

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：新建热镀锡铜线项目

建设单位（盖章）：德力导体科技（常州）有限公司

编制日期：2024 年 12 月

中华人民共和国生态环境部制

## 章节目录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 一、建设项目基本情况 . . . . .             | 1  |
| 二、建设项目工程分析 . . . . .             | 14 |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 . . . . . | 35 |
| 四、主要环境影响和保护措施 . . . . .          | 42 |
| 五、环境保护措施监督检查清单 . . . . .         | 73 |
| 六、结论 . . . . .                   | 74 |

## 一、建设项目基本情况

| 建设项目名称            | 新建热镀锡铜线项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                                                                                                                                                 |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|--|--------|------|------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----|--------------------------------------------|---------------|---|------|------------------------------------------|------------------|---|----|---------------------------------------------------------|--------|---|----|--------------------|--------|---|
| 项目代码              | 2410-320411-04-03-810632                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                                                                                                                                                                 |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 建设单位联系人           | 盛聂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 联系方式                                              | 13401618825                                                                                                                                                     |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 建设地点              | 常州市新北区巢湖路 209 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                                                                                                                                                 |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 地理坐标              | (东经 119 度 57 分 02.94 秒, 北纬 31 度 49 分 25.47 秒)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                                                                                                                                                 |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 国民经济行业类别          | C3340 金属丝绳及其制品制造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 建设项目行业类别                                          | 三十、金属制品业 33, 66, 金属丝绳及其制品制造 334                                                                                                                                 |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input checked="" type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 建设项目申报情形                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 常州国家高新技术产业开发区（新北区）政务服务管理办公室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 项目审批（核准/备案）文号（选填）                                 | 常新政务备（2024）191 号                                                                                                                                                |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 总投资（万元）           | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环保投资（万元）                                          | 6                                                                                                                                                               |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 环保投资占比（%）         | 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 施工工期                                              | 1 个月                                                                                                                                                            |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 用地面积（m <sup>2</sup> ）                             | 100（租赁建筑面积）                                                                                                                                                     |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 专项评价设置情况          | <p>本项目与专项评价设置对照表情况见下表：</p> <table><tr><th colspan="4">表 1-1 专项评价设置对照表</th></tr><tr><th>专项评价类别</th><th>设置原则</th><th>对照情况</th><th>是否设置</th></tr><tr><td>大气</td><td>排放废气含有毒有害污染物<sup>1</sup>、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标<sup>2</sup>的建设项目</td><td>本项目废气不涉及《有毒有害大气污染物名录（2018）》的污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气</td><td>否</td></tr><tr><td>地下水</td><td>新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂</td><td>本项目不涉及工业废水的直排</td><td>否</td></tr><tr><td>环境风险</td><td>有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量<sup>3</sup>的建设项目</td><td>本项目危险物质存储量不超过临界量</td><td>否</td></tr><tr><td>生态</td><td>取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目</td><td>本项目不涉及</td><td>否</td></tr><tr><td>海洋</td><td>直接向海排放污染物的海洋工程建设项目</td><td>本项目不涉及</td><td>否</td></tr></table> |                                                   |                                                                                                                                                                 | 表 1-1 专项评价设置对照表 |  |  |  | 专项评价类别 | 设置原则 | 对照情况 | 是否设置 | 大气 | 排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目 | 本项目废气不涉及《有毒有害大气污染物名录（2018）》的污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气 | 否 | 地下水 | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂 | 本项目不涉及工业废水的直排 | 否 | 环境风险 | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目 | 本项目危险物质存储量不超过临界量 | 否 | 生态 | 取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目 | 本项目不涉及 | 否 | 海洋 | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目 | 本项目不涉及 | 否 |
| 表 1-1 专项评价设置对照表   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                                                                                                                                                 |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 专项评价类别            | 设置原则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 对照情况                                              | 是否设置                                                                                                                                                            |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 大气                | 排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目废气不涉及《有毒有害大气污染物名录（2018）》的污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气 | 否                                                                                                                                                               |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 地下水               | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 本项目不涉及工业废水的直排                                     | 否                                                                                                                                                               |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 环境风险              | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 本项目危险物质存储量不超过临界量                                  | 否                                                                                                                                                               |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 生态                | 取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 本项目不涉及                                            | 否                                                                                                                                                               |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |
| 海洋                | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 本项目不涉及                                            | 否                                                                                                                                                               |                 |  |  |  |        |      |      |      |    |                                                                                       |                                                   |   |     |                                            |               |   |      |                                          |                  |   |    |                                                         |        |   |    |                    |        |   |

|                                                                                                                                         | <p>注：1.废气中 有毒有害 污染物指 纳入《有毒有害大气污染物名录（2018）》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。</p> <p>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。</p> <p>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169）附录 B、附录 C。</p> <p>综上，本项目无需设置专项评价。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |  |      |      |     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |    |                                                  |                                                     |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|--|------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 规划情况                                                                                                                                    | 规划名称：常州国家高新技术产业开发区规划（2006—2020）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |  |      |      |     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |    |                                                  |                                                     |                                                                                                                                       |
| 规划环境影响评价情况                                                                                                                              | <p>规划环评文件名称：《常州国家高新技术产业开发区规划环境影响报告书》</p> <p>审批机关：中华人民共和国环境保护部</p> <p>审批文件及文号：环审〔2008〕44号</p> <p>审查文件：《常州国家高新技术产业开发区规划环境影响跟踪评价》</p> <p>审查机关：环境保护部办公厅</p> <p>审查文件文号：环办函〔2015〕1128号</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |  |      |      |     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |    |                                                  |                                                     |                                                                                                                                       |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析                                                                                                                        | <p>（一）规划相符性及选址合理性分析</p> <p>（1）规划相符性</p> <table><tr><th colspan="3">表 1-2 本项目规划相符性分析</th></tr><tr><th>相关规划</th><th>对照简析</th><th>相符性</th></tr><tr><td>常州国家高新技术产业开发区于1992年11月经国务院批准建立，核准面积5.63km<sup>2</sup>。2006年高新区管委会对高新区进行规划，规划范围西起德胜河、东至北塘河、北起沪宁高速公路、南至新北区行政区界，规划总用地46.4km<sup>2</sup></td><td rowspan="4">①本项目位于常州市新北区巢湖路209号，属于常州国家高新技术产业开发区东区，租赁常州三晶世界科技产业发展有限公司空置厂房，根据高新技术产业开发区规划可知建设地点为一类工业用地，与本项目用地性质相符；②项目属于精密机械零部件配套项目，不违背区域产业定位；③根据项目所在地产权方土地证，项目所属地块用途明确为工业用地，与本项目性质相符</td><td rowspan="4">相符</td></tr><tr><td><b>产业定位：</b>区内工业重点发展机电一体化、电子、精密机械以及生物、制药等高新技术产业</td></tr><tr><td><b>工业用地布局：</b>高新分区工业用地集中布局在分区的西部，龙江路两侧，形成东西两个工业片区：</td></tr><tr><td><b>东区</b>—龙江路以东的工业用地。该区主要安排科技含量高的高新技术产业，工业门类为机电一体化、电子、精密机械、以及对环境无污染的生物、制药等；<br/><b>西区</b>—龙江路以西的工业用地，是常州市高新技术产业开发区向西的延续。该区鼓励发展高新技术产业</td></tr></table> <p>（2）与区域环保基础设施匹配性</p> <p>本项目区域供水、供电及供气设施完善。项目所在地雨水经出租方厂区已建雨水管道收集后统一接入市政雨水管网；项目无生产废水及生活污水</p> | 表 1-2 本项目规划相符性分析 |  |  | 相关规划 | 对照简析 | 相符性 | 常州国家高新技术产业开发区于1992年11月经国务院批准建立，核准面积5.63km <sup>2</sup> 。2006年高新区管委会对高新区进行规划，规划范围西起德胜河、东至北塘河、北起沪宁高速公路、南至新北区行政区界，规划总用地46.4km <sup>2</sup> | ①本项目位于常州市新北区巢湖路209号，属于常州国家高新技术产业开发区东区，租赁常州三晶世界科技产业发展有限公司空置厂房，根据高新技术产业开发区规划可知建设地点为一类工业用地，与本项目用地性质相符；②项目属于精密机械零部件配套项目，不违背区域产业定位；③根据项目所在地产权方土地证，项目所属地块用途明确为工业用地，与本项目性质相符 | 相符 | <b>产业定位：</b> 区内工业重点发展机电一体化、电子、精密机械以及生物、制药等高新技术产业 | <b>工业用地布局：</b> 高新分区工业用地集中布局在分区的西部，龙江路两侧，形成东西两个工业片区： | <b>东区</b> —龙江路以东的工业用地。该区主要安排科技含量高的高新技术产业，工业门类为机电一体化、电子、精密机械、以及对环境无污染的生物、制药等；<br><b>西区</b> —龙江路以西的工业用地，是常州市高新技术产业开发区向西的延续。该区鼓励发展高新技术产业 |
| 表 1-2 本项目规划相符性分析                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |  |      |      |     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |    |                                                  |                                                     |                                                                                                                                       |
| 相关规划                                                                                                                                    | 对照简析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 相符性              |  |  |      |      |     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |    |                                                  |                                                     |                                                                                                                                       |
| 常州国家高新技术产业开发区于1992年11月经国务院批准建立，核准面积5.63km <sup>2</sup> 。2006年高新区管委会对高新区进行规划，规划范围西起德胜河、东至北塘河、北起沪宁高速公路、南至新北区行政区界，规划总用地46.4km <sup>2</sup> | ①本项目位于常州市新北区巢湖路209号，属于常州国家高新技术产业开发区东区，租赁常州三晶世界科技产业发展有限公司空置厂房，根据高新技术产业开发区规划可知建设地点为一类工业用地，与本项目用地性质相符；②项目属于精密机械零部件配套项目，不违背区域产业定位；③根据项目所在地产权方土地证，项目所属地块用途明确为工业用地，与本项目性质相符                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 相符               |  |  |      |      |     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |    |                                                  |                                                     |                                                                                                                                       |
| <b>产业定位：</b> 区内工业重点发展机电一体化、电子、精密机械以及生物、制药等高新技术产业                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |  |      |      |     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |    |                                                  |                                                     |                                                                                                                                       |
| <b>工业用地布局：</b> 高新分区工业用地集中布局在分区的西部，龙江路两侧，形成东西两个工业片区：                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |  |      |      |     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |    |                                                  |                                                     |                                                                                                                                       |
| <b>东区</b> —龙江路以东的工业用地。该区主要安排科技含量高的高新技术产业，工业门类为机电一体化、电子、精密机械、以及对环境无污染的生物、制药等；<br><b>西区</b> —龙江路以西的工业用地，是常州市高新技术产业开发区向西的延续。该区鼓励发展高新技术产业   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |  |      |      |     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |    |                                                  |                                                     |                                                                                                                                       |

|        | <p>水排放。</p> <p>综上所述，本项目建设与常州国家高新技术产业开发区规划要求相符，选址较合理。</p> <p>（二）规划环境影响评价符合性分析</p> <p>本项目位于常州国家高新技术产业开发区，根据《关于常州国家高新技术产业开发区规划环境影响跟踪评价工作意见的函》（环办函〔2015〕1128号）。本项目与规划环境影响评价符合性分析见下表。</p> <p><b>表 1-3 与《常州国家高新技术产业开发区规划环境影响跟踪评价报告书》相符性分析</b></p> <table><tr><th>类型</th><th>常州国家高新技术产业开发区规划环境影响跟踪评价报告书内容</th><th>对照分析</th></tr><tr><td>规划范围</td><td>高新区规划范围为西起德胜河、东至北塘河（新北区行政区界）、北起沪宁高速公路、南至新北区行政区界，规划总用地 46.4km<sup>2</sup>。</td><td>本项目位于新北区巢湖路 209 号，位于常州国家高新技术产业开发区规划范围内</td></tr><tr><td>产业结构</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>● 现有主导产业（先进机械制造业、电子信息产业）在提升资源集约、科技含量、环境保护水平的同时，依托高新区人才高地及研发机构优势，向研发和贸易两端延伸，同时着重产业链的完善；</li><li>● 高新区产业发展以生态产业系统的延伸和拓展为依托，以大型机械类、电子类项目为主要引进对象，以生物医药、新材料产业为未来发展方向，重点支持能够延伸和拓展高新区生态产业系统的高科技、低消耗、高产出、低污染类的产业项目，能够吸纳、转化和再利用区内各类废物的静脉产业及末端治理项目，能够促进和推动我国机械类、电子类工业发展的研发类项目；</li><li>● 高新区应结合自身区域特征，作为一个以机械、电子制造业为基础的综合片区，目前区域人口居住密度较大，后期生物医药产业的发展应充分利用高新区西北部生物医药产业园的区位优势，依托生物医药产业园产业发展结构，高新区应重点发展生物医药产业链中高端、低污染产品项目。</li></ul></td><td>本项目为金属丝绳制造项目，产品为热镀锌铜线，符合常州国家高新技术产业开发区产业定位。</td></tr><tr><td>环境准入条件</td><td><p>在符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正，中华人民共和国国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号）、《外商投资产业指导目录（2011 年修订）》（国家发展和改革委员会、商务部，2011 年 12 月 1 日起施行）、《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工产业〔2010〕第 122 号）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发〔2013〕9 号）、《全省开展第三轮化工生产企业专项整治方案》（苏政办发〔2012〕第 121 号）等产业政策及《医药工业“十二五”发展规划（2011-2015 年）》、《生物产业发展规划》（2012 年 12 月）、《江苏省生物技术和新医药产业发展规划纲要（2009-2012 年）》等产业规划的基础上，对高新区今后的项目引进建议如下：</p><ul style="list-style-type: none"><li>● 鼓励区内现有工艺先进、清洁生产和环境管理水平高的企业的改扩建；</li></ul></td><td><p>① 本项目符合产业准入最新的政策（如《产业结构调整指导目录（2024 年本）》等），本项目主要生产工艺为清洗、退火、镀锌，产品为热镀锌铜线。② 项目建设采取相应的废气处理措施减少废气排放对周边环境敏感目标的影响；项目无生产废水及生活污水</p></td></tr></table> | 类型                                                                                                                            | 常州国家高新技术产业开发区规划环境影响跟踪评价报告书内容 | 对照分析 | 规划范围 | 高新区规划范围为西起德胜河、东至北塘河（新北区行政区界）、北起沪宁高速公路、南至新北区行政区界，规划总用地 46.4km <sup>2</sup> 。 | 本项目位于新北区巢湖路 209 号，位于常州国家高新技术产业开发区规划范围内 | 产业结构 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 现有主导产业（先进机械制造业、电子信息产业）在提升资源集约、科技含量、环境保护水平的同时，依托高新区人才高地及研发机构优势，向研发和贸易两端延伸，同时着重产业链的完善；</li><li>● 高新区产业发展以生态产业系统的延伸和拓展为依托，以大型机械类、电子类项目为主要引进对象，以生物医药、新材料产业为未来发展方向，重点支持能够延伸和拓展高新区生态产业系统的高科技、低消耗、高产出、低污染类的产业项目，能够吸纳、转化和再利用区内各类废物的静脉产业及末端治理项目，能够促进和推动我国机械类、电子类工业发展的研发类项目；</li><li>● 高新区应结合自身区域特征，作为一个以机械、电子制造业为基础的综合片区，目前区域人口居住密度较大，后期生物医药产业的发展应充分利用高新区西北部生物医药产业园的区位优势，依托生物医药产业园产业发展结构，高新区应重点发展生物医药产业链中高端、低污染产品项目。</li></ul> | 本项目为金属丝绳制造项目，产品为热镀锌铜线，符合常州国家高新技术产业开发区产业定位。 | 环境准入条件 | <p>在符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正，中华人民共和国国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号）、《外商投资产业指导目录（2011 年修订）》（国家发展和改革委员会、商务部，2011 年 12 月 1 日起施行）、《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工产业〔2010〕第 122 号）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发〔2013〕9 号）、《全省开展第三轮化工生产企业专项整治方案》（苏政办发〔2012〕第 121 号）等产业政策及《医药工业“十二五”发展规划（2011-2015 年）》、《生物产业发展规划》（2012 年 12 月）、《江苏省生物技术和新医药产业发展规划纲要（2009-2012 年）》等产业规划的基础上，对高新区今后的项目引进建议如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 鼓励区内现有工艺先进、清洁生产和环境管理水平高的企业的改扩建；</li></ul> | <p>① 本项目符合产业准入最新的政策（如《产业结构调整指导目录（2024 年本）》等），本项目主要生产工艺为清洗、退火、镀锌，产品为热镀锌铜线。② 项目建设采取相应的废气处理措施减少废气排放对周边环境敏感目标的影响；项目无生产废水及生活污水</p> |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 类型     | 常州国家高新技术产业开发区规划环境影响跟踪评价报告书内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 对照分析                                                                                                                          |                              |      |      |                                                                             |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 规划范围   | 高新区规划范围为西起德胜河、东至北塘河（新北区行政区界）、北起沪宁高速公路、南至新北区行政区界，规划总用地 46.4km <sup>2</sup> 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目位于新北区巢湖路 209 号，位于常州国家高新技术产业开发区规划范围内                                                                                        |                              |      |      |                                                                             |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 产业结构   | <ul style="list-style-type: none"><li>● 现有主导产业（先进机械制造业、电子信息产业）在提升资源集约、科技含量、环境保护水平的同时，依托高新区人才高地及研发机构优势，向研发和贸易两端延伸，同时着重产业链的完善；</li><li>● 高新区产业发展以生态产业系统的延伸和拓展为依托，以大型机械类、电子类项目为主要引进对象，以生物医药、新材料产业为未来发展方向，重点支持能够延伸和拓展高新区生态产业系统的高科技、低消耗、高产出、低污染类的产业项目，能够吸纳、转化和再利用区内各类废物的静脉产业及末端治理项目，能够促进和推动我国机械类、电子类工业发展的研发类项目；</li><li>● 高新区应结合自身区域特征，作为一个以机械、电子制造业为基础的综合片区，目前区域人口居住密度较大，后期生物医药产业的发展应充分利用高新区西北部生物医药产业园的区位优势，依托生物医药产业园产业发展结构，高新区应重点发展生物医药产业链中高端、低污染产品项目。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 本项目为金属丝绳制造项目，产品为热镀锌铜线，符合常州国家高新技术产业开发区产业定位。                                                                                    |                              |      |      |                                                                             |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 环境准入条件 | <p>在符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正，中华人民共和国国家发展和改革委员会令 2013 第 21 号）、《外商投资产业指导目录（2011 年修订）》（国家发展和改革委员会、商务部，2011 年 12 月 1 日起施行）、《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》（工产业〔2010〕第 122 号）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发〔2013〕9 号）、《全省开展第三轮化工生产企业专项整治方案》（苏政办发〔2012〕第 121 号）等产业政策及《医药工业“十二五”发展规划（2011-2015 年）》、《生物产业发展规划》（2012 年 12 月）、《江苏省生物技术和新医药产业发展规划纲要（2009-2012 年）》等产业规划的基础上，对高新区今后的项目引进建议如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 鼓励区内现有工艺先进、清洁生产和环境管理水平高的企业的改扩建；</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>① 本项目符合产业准入最新的政策（如《产业结构调整指导目录（2024 年本）》等），本项目主要生产工艺为清洗、退火、镀锌，产品为热镀锌铜线。② 项目建设采取相应的废气处理措施减少废气排放对周边环境敏感目标的影响；项目无生产废水及生活污水</p> |                              |      |      |                                                                             |                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>●鼓励清洁生产达到国际先进水平，低能耗、低污染的项目进入园区；</li> <li>●在引进项目时，严格把关，并围绕先进机械制造、电子信息和生物医药等主导产业，注重上下游配套，积极培植产品链和产业链；</li> <li>●严格限制有“三致”物质、恶臭气体排放企业入区。加强对现有恶臭气体排放企业的监控，加强企业附近敏感点环境质量监测，开展对恶臭气体排放企业的治理，确保达标排放，保护周边环境敏感目标；</li> <li>●严格限制排放含磷、氮等污染物的企业入区。加强对现有含磷、氮等污染物排放企业的监控，并在区内推广废水脱氮预处理工艺，尽量减少含氮生产废水排放至污水厂，争取经厂内和污水厂双重处理后达标排放。</li> </ul> </div> <div> <p>产生；项目产生的固体废物全部能够得到有效处置。③项目运行过程中充分利用水资源，清洗用水循环使用，定期添加，符合清洁生产的要求。</p> <p>④项目生产过程中不涉及“三致”物质及恶臭气体排放。</p> </div> |
|  | <p>本项目租赁常州三晶世界科技产业发展有限公司现有闲置生产车间进行建设，项目所在地为工业用地；项目为金属丝绳制造项目，产品为热镀锌铜线，符合国家及地方产业政策，其建设内容不属于常州国家高新技术产业开发区准入负面清单提及的相关内容，符合开发区产业定位；项目严格落实污染防治措施，各类污染物处理后均可达标排放。</p> <p>综上所述，本项目符合区域规划环评中环境准入条件，且符合规划环评审查意见相关要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                       |                                                                |                                                                          |                                                                                                                                                              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 其他符合性分析                                                                                               | (一) 产业政策相符性分析                                                  |                                                                          |                                                                                                                                                              |          |
|                                                                                                       | 表 1-4 本项目产业政策相符性分析                                             |                                                                          |                                                                                                                                                              |          |
|                                                                                                       | 序号                                                             | 判断类型                                                                     | 对照分析                                                                                                                                                         | 是否满足要求   |
|                                                                                                       | 1                                                              | 产业政策                                                                     | 本项目属于金属丝绳制造项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制及淘汰类项目；不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》中的禁止类项目；不属于《江苏省太湖流域禁止和限制的产业产品目录（2024 年本）》中的禁止类项目；不属于《江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）》中“两高”认定项目 | 是        |
|                                                                                                       | 2                                                              |                                                                          | 本项目属于金属丝绳制造项目，不属于《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》以及《江苏省“十四五”长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）江苏省实施细则》（苏长江办发〔2022〕55 号文）中的禁止类项目，具体见表 1-5 及表 1-6                            | 是        |
|                                                                                                       | 3                                                              |                                                                          | 本项目已于 2024 年 10 月 30 日在常州国家高新技术产业开发区（新北区）政务服务管理办公室进行了备案（备案号：常新政备〔2024〕191 号），符合区域产业政策                                                                        | 是        |
|                                                                                                       | 由上表可知，本项目符合国家及地方产业政策。                                          |                                                                          |                                                                                                                                                              |          |
|                                                                                                       | 与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》相符性分析                               |                                                                          |                                                                                                                                                              |          |
|                                                                                                       | 表 1-5 与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》对照分析一览表                      |                                                                          |                                                                                                                                                              |          |
|                                                                                                       | 通知要求                                                           |                                                                          | 本项目相符性                                                                                                                                                       | 是否列入负面清单 |
|                                                                                                       | 禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。 |                                                                          | 本项目不涉及港口或码头建设，不属于过长江通道项目                                                                                                                                     | 否        |
| 禁止在自然保护区核心区、缓冲区岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关项目。                          |                                                                | 本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在风景名胜区内                                      | 否                                                                                                                                                            |          |
| 禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。                             |                                                                | 本项目不在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内                                                 | 否                                                                                                                                                            |          |
| 禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。       |                                                                | 本项目不新建排污口。不涉及围湖造田、围海造地或围填海；不属于在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目 | 否                                                                                                                                                            |          |
| 禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水 |                                                                | 本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区范围内                                        | 否                                                                                                                                                            |          |
| 禁止在生态保护红线和永久基本农田范围内投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生                                                                |                                                                | 本项目所在地不在生态保护红线和永久基本农                                                     | 否                                                                                                                                                            |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。                | 田范围内                                                                        |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 禁止在长江干支流 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。 | 项目所在地不在长江干支流 1km 范围内，不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色项目                                 | 否 |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。                                         | 本项目属于金属丝绳制造项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的限制及淘汰类；不属于《市场准入负面清单（2022 年版）》中禁止类项目 | 否 |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。                                      | 本项目属于金属丝绳制造项目，不属于国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目                                       | 否 |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
| <p>由上表可知，本项目不属于《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》中禁止类项目。</p> <p>与《关于印发&lt;长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）江苏省实施细则&gt;的通知》（苏长江办发〔2022〕55号）的相符性分析</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-6 与苏长江办发〔2022〕55 号相符性分析</b></p> <table><tr><th>文件要求</th><th>本项目相符性</th></tr><tr><td>1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。</td><td>1、本项目不属于港口、码头及过江通道项目。</td></tr><tr><td>2.禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。</td><td>2、本项目不在自然保护区的核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在国家级和省级风景名胜区范围内。</td></tr><tr><td>3.禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、禽畜养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。</td><td>3、本项目不在饮用水水源一级保护区、二级保护区及准保护区范围内。</td></tr><tr><td>4.禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。</td><td>4、本项目不在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，不在国家湿地公园范围内。</td></tr><tr><td>5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段</td><td>5、本项目不涉及利用、占用长江流域河湖岸线，不在长江岸线保护区和保留区范围内。</td></tr><tr><td></td><td>6、本项目不涉及在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。</td></tr><tr><td></td><td>7、本项目不涉及在禁渔水域的捕捞作业。</td></tr><tr><td></td><td>8、本项目不在长江干支流岸线一公里范围内，不属于化工项目。</td></tr><tr><td></td><td>9、本项目不在长江干流岸线三公里范围内，不属于尾矿</td></tr></table> |                                                                      |                                                                             |   | 文件要求 | 本项目相符性 | 1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。 | 1、本项目不属于港口、码头及过江通道项目。 | 2.禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。 | 2、本项目不在自然保护区的核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在国家级和省级风景名胜区范围内。 | 3.禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、禽畜养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。 | 3、本项目不在饮用水水源一级保护区、二级保护区及准保护区范围内。 | 4.禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。 | 4、本项目不在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，不在国家湿地公园范围内。 | 5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段 | 5、本项目不涉及利用、占用长江流域河湖岸线，不在长江岸线保护区和保留区范围内。 |  | 6、本项目不涉及在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。 |  | 7、本项目不涉及在禁渔水域的捕捞作业。 |  | 8、本项目不在长江干支流岸线一公里范围内，不属于化工项目。 |  | 9、本项目不在长江干流岸线三公里范围内，不属于尾矿 |
| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本项目相符性                                                               |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
| 1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1、本项目不属于港口、码头及过江通道项目。                                                |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
| 2.禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2、本项目不在自然保护区的核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在国家级和省级风景名胜区范围内。                      |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
| 3.禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、禽畜养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3、本项目不在饮用水水源一级保护区、二级保护区及准保护区范围内。                                     |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
| 4.禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4、本项目不在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，不在国家湿地公园范围内。                         |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
| 5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5、本项目不涉及利用、占用长江流域河湖岸线，不在长江岸线保护区和保留区范围内。                              |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6、本项目不涉及在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。                                        |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7、本项目不涉及在禁渔水域的捕捞作业。                                                  |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8、本项目不在长江干支流岸线一公里范围内，不属于化工项目。                                        |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9、本项目不在长江干流岸线三公里范围内，不属于尾矿                                            |                                                                             |   |      |        |                                                                                                                          |                       |                                                                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                      |                                         |  |                               |  |                     |  |                               |  |                           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。</p> <p>6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。</p> <p>7.禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。</p> <p>8.禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。</p> <p>9.禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。</p> <p>10.禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。</p> <p>11.禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。</p> <p>12.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。</p> <p>13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。</p> <p>14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。</p> <p>15.禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氧乙烯、纯碱等行业新增产能项目。</p> <p>16.禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。</p> <p>17.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。</p> <p>18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。</p> <p>19.禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高能耗排放项目。</p> <p>20.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。</p> | <p>库、冶炼渣库和磷石膏库建设项目。</p> <p>10、本项目位于太湖流域三级保护区内，属于金属丝绳制造项目，项目无生产废水及生活污水排放。</p> <p>11、本项目不属于燃煤发电项目。</p> <p>12、本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。</p> <p>13、本项目不属于化工项目。</p> <p>14、本项目周边不存在化工项目。</p> <p>15、本项目不属于尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氧乙烯、纯碱项目。</p> <p>16、本项目不属于农药原药（化学合成类）项目、不属于农药、医药和染料中间体化工项目。</p> <p>17、本项目不属于石化、现代煤化工项目，不属于焦化项目。</p> <p>18、本项目为金属丝绳制造项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》中的限制及淘汰类。</p> <p>19、本项目不属于产能严重过剩项目。不属于高能耗排放项目。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

（二）“三线一单”相符性分析

与“三线一单”控制要求相符合性分析

表 1-7 本项目“三线一单”控制要求符合性分析

| 序号 | 判断类型   | 对照简析                                                                                                                                                               | 本项目符合性 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | 生态保护红线 | 对照《省政府关于印发江苏省生态区域管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）以及《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74号），本项目位于常州市新北区巢湖路209号，距离最近的生态功能保护区新龙生态公益林8.7km，不在生态功能保护区范围内。因此，本项目选址与生态空间管控区域规划相符。 | 是      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 | 环境质量底线                                                                                                      | 根据《2023 常州市生态环境状况公报》，本项目无生产废水及生活污水排放，对周边水环境无直接影响；本项目所在区域为环境空气质量不达标区，常州市现已发布并实施多项政策，并已取得一定成效，预期常州市大气空气质量将得到进一步改善；项目建成后，运行过程产生的噪声经采取隔声、减振等措施后可达标排放；项目产生的固体废物均合理处理、处置不外排。项目建成后对周边环境影响较小，不会突破当地环境质量底线。 | 是     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 | 资源利用上线                                                                                                      | 本项目属于金属丝绳及其制品制造 C3340，生产过程中使用能源主要为水、电等资源，不属于“两高一资”型企业，项目所在地不属于资源、能源紧缺区域，符合资源利用上线相关要求。                                                                                                              | 是     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | 环境准入负面清单                                                                                                    | 本项目属于金属丝绳及其制品制造项目，不属于《关于印发<长江经济带发展负面清单指南>江苏省实施细则（试行）的通知》（2022）中的禁止类项目                                                                                                                              | 是     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                             | 本项目不在《市场准入负面清单（2022 年版）》及《长江经济带发展负面清单指南（试行）》禁止准入类和限制准入类名单中。                                                                                                                                        |       |
| 本项目位于常州国家高新技术产业开发区，根据《关于常州国家高新技术产业开发区规划环境影响跟踪评价工作意见的函》（环办审〔2015〕1128 号），高新区产业发展以生态产业系统的延伸和拓展为依托，以大型机械类、电子类项目为主要引进对象，以生物医药、新材料产业为未来发展方向，重点支持能够延伸和拓展高新区生态产业系统的高科技、低消耗、高产出、低污染类的产业项目，能够吸纳、转化和再利用区内各类废物的静脉产业及末端治理项目，能够促进和推动我国机械类、电子类工业发展的研发类项目。本项目属于金属丝绳及其制品制造项目，产品为热镀锡铜线，其建设内容符合园区产业定位。 |   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                             | 本项目不涉及重金属废水、固废排放，符合《关于进一步加强重金属污染防治的意见》（环固体〔2022〕17 号）及《省生态环境厅印发关于进一步加强重金属污染防治工作的实施方案的通知》（苏环办〔2022〕155 号）中的要求。                                                                                      |       |
| 与《江苏省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕49号）及《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果》相符性分析                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |       |
| 根据《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕49 号）及《江苏省 2023 年度生态环境分区管控动态更新成果》，本项目所在地属于重点管控单元，具体管控要求如下：                                                                                                                                                                                |   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |       |
| 表1-8 与江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求的相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |       |
| 管控类别                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | 重点管控要求                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    | 相符性分析 |
| 长江流域                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |       |
| 空间布局约束                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | 加强生态空间保护，禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。 | 本项目不在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内。                                                                                                                                                                        |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | 禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品                 | 本项目不属于化工园区建设项目，不属于石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目，不在长江干流和                                                                                                                                                 |       |

|  |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|--|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  |                                                                            | 码头。                                                                                                                                                                                                                                                         | 主要支流岸线 1 公里范围内。                                       |
|  |                                                                            | 强化港口布局优化，禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。                                                                                                                                        | 本项目不属于码头项目和过江干线通道项目。                                  |
|  |                                                                            | 禁止新建独立焦化项目。                                                                                                                                                                                                                                                 | 不属于独立焦化项目。                                            |
|  | 污染物排放管控                                                                    | 根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。                                                                                                                                                                                                                                | 本项目无生产废水及生活污水排放。                                      |
|  |                                                                            | 全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范、长江入河排污口监管体系，加快改善长江水环境质量。                                                                                                                                                                                      | 本项目无生产废水及生活污水排放。                                      |
|  | 环境风险防控                                                                     | 防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。                                                                                                                                                                                            | 本项目不属于沿江企业，且企业具有完善的风险防控措施。                            |
|  | <b>太湖流域</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|  | 空间布局约束                                                                     | 1、在太湖流域一、二、三级保护区，禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和《江苏省太湖水污染防治条例》第四十六条规定的情形除外。2、在太湖流域一级保护区，禁止新建、扩建向水体排放污染物的建设项目，禁止新建、扩建畜禽养殖场，禁止新建、扩建高尔夫球场、水上游乐等开发项目以及设置水上餐饮经营设施。3、在太湖流域二级保护区，禁止新建、扩建化工、医药生产项目，禁止新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口。 | 本项目在太湖流域三级保护区，为金属丝绳及其制品制造项目，无生产废水及生活污水排放，不属于上述禁止新建企业。 |
|  | 污染物排放管控                                                                    | 城镇污水处理厂、纺织工业、化学工业、造纸工业、钢铁工业、电镀工业和食品工业的污水处理设施执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》。                                                                                                                                                                               | 本项目不属于上述行业。                                           |
|  | 环境风险防控                                                                     | 1、运输剧毒物质、危险化学品的船舶不得进入太湖。<br>2、禁止向太湖流域水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物。<br>3、加强太湖流域生态环境风险应急管控，着力提高防控太湖蓝藻水华风险预警和应急处置能力。                                                                                                                    | 本项目不涉及剧毒物质、危险化学品船舶运输。项目产生的危险废物委托有资质单位处置。              |
|  | <p>据上表分析，本项目建设符合《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕49号）及《江苏省2023</p> |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |

| <p>年度生态环境分区管控动态更新成果》中相关要求。</p> <p>与《常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（常环〔2020〕95号）及《常州市生态环境分区管控动态更新成果(2023年版)》相符性分析</p> |          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 表 1-9 本项目与生态环境分区管控相符性分析一览表                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |      |
| 环境管控单元名称                                                                                                     | 判断类型     | 内容                                                                                                                                                                                       | 对照分析                                                                                           | 是否相符 |
| 常州国家高新技术产业开发区                                                                                                | 空间布局约束   | （1）禁止新建化工、印染、冶金等高污染、高能耗企业进区。<br>（2）禁止引入不符合现行《江苏省太湖水污染防治条例》要求的项目。                                                                                                                         | 本项目属于金属丝绳及其制品制造项目，不涉及上述禁止行业，满足空间布局约束要求。                                                        | 是    |
|                                                                                                              | 污染物排放管控  | （1）严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。<br>（2）园区污染物排放总量不得突破环评报告及批复的总量。                                                                                             | 本项目生产过程中产生的氯化氢及锡及其化合物废气在新北区平衡。本项目拟采取各项环保措施来减少主要污染物排放总量，从而减少对环境的影响。                             | 是    |
|                                                                                                              | 环境风险防控   | （1）园区建立环境应急体系，完善事故应急救援体系，加强应急物资装备储备，编制突发环境事件应急预案，定期开展演练。<br>（2）生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企业事业单位，应当制定风险防范措施，编制完善突发环境事件应急预案，防止发生环境污染事故。<br>（3）加强环境影响跟踪监测，建立健全各环境要素监控体系，完善并落实园区日常环境监测与污染源监控计划。 | 本项目建成后将制定相应风险防范措施及应急预案，防止发生环境污染事故。                                                             | 是    |
|                                                                                                              | 资源开发效率要求 | （1）大力倡导使用清洁能源。<br>（2）提升废水资源化技术，提高水资源回用率。<br>（3）禁止销售使用燃料为“Ⅲ类”（严格），具体包括：1、煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油；3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料；4、国家规定的其它高污染燃料。  | 1、本项目为金属丝绳及其制品制造项目，生产过程中使用能源主要为水、电等；<br>2、本项目为提高水资源回用率，清洗废水循环使用，不外排；<br>3、本项目生产过程中不涉及高污染燃料的使用。 | 是    |
| <p>据上表可知，本项目所在地为常州市重点管控单元，常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案相关要求。</p>                                                     |          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                |      |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 其他符合性分析 | (三) 其他环保相关政策文件相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | 表 1-10 本项目环保政策相符性分析                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | 相关条例                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 对照简析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 相符性 |
|         | 《建设项目环境保护管理条例》(2017 版) 第 11 条明确了环境保护行政主管部门应当对环境影响报告书、环境影响报告表作出不予批准的决定的五种情形,基本可归纳为:建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划;所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准,且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求                                                                                                                              | ①根据项目所在地生态环境状况公报,常州市为环境空气质量不达标区,现常州市已发布并实施多项政策,并已取得一定成效,预期常州市大气空气质量将得到进一步改善。<br>②本项目电镀过程中产生的酸雾、锡及其化合物经一套滤网除尘+二级碱喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒 DA001 排放;生产噪声通过降噪措施后可达标排放;所有固废合理处置不外排。<br>③本项目所在地块为工业用地,与项目性质相符,项目为金属丝绳及其制品制造项目,符合常州国家高新技术产业开发区产业定位。<br>④本项目距离新北区内大气国控站点安家国控点及行政中心国控点的距离分别为 9.4km、2.6km,在国控站点周边三公里范围内,本项目在重点区域范围内实行总量 2 倍减量替代。<br>⑤本项目行业类别为金属丝绳及其制品制造项目,不属于重点行业,不属于《环保保护综合名录(2021 年版)》中“高污染”和“高污染、高环境风险”类别项目。 | 相符  |
|         | 《关于切实加强产业园区规划环境影响评价工作的通知》(苏环办(2017) 140 号):规划环评要作为规划所包含项目环评的重要依据,对于不符合规划环评结论及审查意见的项目环评,依法不予审批                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 相符  |
|         | 《省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》(苏环办(2019) 36 号):明确了严格环境准入,落实“五个不批”和“三挂钩”、国家和省生态红线管控要求、污染防治攻坚战意见等法律法规或相关文件要求;并根据《建设项目环评审批要点》等文件列出了“建设项目环评审批要点”                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 相符  |
|         | 《省生态环境厅关于进一步加强建设项目环评审批和服务工作的指导意见》(苏环办(2020) 225 号):<br>建设项目所在区域环境质量未达到国家或地方环境质量标准,且项目拟采取的污染防治措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的,一律不得审批。<br>加强规划环评与建设项目环评联动,对不符合规划环评结论及审查意见的项目环评,依法不予审批。规划所包含项目的环评内容,可根据规划环评结论和审查意见予以简化。切实加强区域环境容量、环境承载力研究,不得审批突破环境容量和环境承载力的建设项目。<br>应将“三线一单”作为建设项目环评审批的重要依据,严格落实生态环境分区管控要求,从严把好环境准入关。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 相符  |
|         | 《常州市生态环境局关于建设项目的审批指导意见(试行)》:<br>强化环评审批。对重点区域内新上的大气污染物排放的建设项目及全市范围内新上高能耗项目,审批部分对其环评文本应实施质量评估。<br>推进减污降碳。对重点区域内新上的大气污染物排放的建设项目及全市范围内新上高能耗项目的严格审批,区级审批部门审批前需向生态环境局报备,审批部门方可出具审批文件。                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 相符  |
|         | 《常州市生态环境局关于调整建设项目报备范围的通知》:<br>报备范围现调整为“1、重点区域:我市大气质量国控点位周边三公里范围。2、重点行业:①“两高”行业主要包括煤电、石化、化工、钢铁、有色金属冶炼和建材六大行业,以及制药、农药行业;②《环保保护综合名录(2021 年版)》中“高污染”和“高污染、高环境风险”类别项目。                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 相符  |
|         | 《环境保护综合名录》(2021 年版)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 相符  |
|         | 《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》(环环评(2021) 45 号):“严把建设项目环境准入关。新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划,满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 相符  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | <p>行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。石化、现代煤化工项目应纳入国家产业规划。新建、扩建石化、化工、焦化、有色金属冶炼、平板玻璃项目应布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。各级生态环境部门和行政审批部门要严格把关，对于不符合相关法律法规的，依法不予审批。”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                              |           |
|  | <p>①《江苏省太湖流域三级保护区范围》（苏政办发〔2012〕221号）；<br/>②《太湖流域管理条例》（2011年）第四章第二十八条：“禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭”；<br/>③《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年修订）第三章第四十三条：“太湖流域一、二、三级保护区内禁止新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；禁止销售、使用含磷洗涤用品；禁止向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；禁止在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；禁止使用农药等有毒物毒杀水生生物；禁止向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；禁止围湖造地；禁止违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动”</p> | <p>本项目位于太湖流域三级保护区内，属于金属丝绳及其制品制造项目。项目无生产废水及生活污水排放。</p>                                        | <p>相符</p> |
|  | <p>《江苏省重点行业挥发性有机物清洁原料替代工作方案》（苏大气办〔2021〕2号）：①禁止建设和使用高VOCs含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目；②把低（无）VOCs含量清洁原料替代工作纳入各地专项督查和执法检查的终点内容。对列入正面清单的企业无事不打扰；对替代进度慢，末端治理仅采用低温等离子、光催化、光氧化、一次性活性炭吸附等技术或存在敞开式作业的企业，加大联合执法检查力度，问题突出的依法责令停产整治</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>①本项目不使用含VOCs的原辅料。</p>                                                                     | <p>相符</p> |
|  | <p>《2022年常州市深入打好污染防治攻坚战专项行动方案》：着力打好臭氧污染防治攻坚战：以化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，实施原辅材料和产品源头替代工程。结合产业结构分布，培育源头替代示范型企业。对照国家强制性标准，每季度开展1次各类涂料、油墨、胶黏剂、清洗剂等产品VOCs含量限值标准执行情况的监督检查。<br/>持续打好太湖治理攻坚战：依托涉水企业事故排放应急处置设施专项督查行动，全力推进企业雨水排口、应急排口整治工作，开展工业园区水污染防治专项行动，推进园区工业类专业化集中式污水分质处理设施建设。开展涉酚、涉氟企业专项整治，严防工业特征污染物超标现象。持续推进涉磷企业标准化、规范化整治。推进工业污水退出市政管网，溧阳市、金坛区、武进区推进工业污水处理厂建设。<br/>着力打好噪音污染治理攻坚战：实施噪声污染防治行动，开展声环境功能区评估与调整，强化声环境功能区管理。</p>                                                                   | <p>本项目不使用含VOCs的原辅料。<br/>本项目无生产废水及生活污水排放。<br/>本项目将采取隔声、减震等综合降噪措施，并加强生产管理和设备维护以减少噪声对环境的影响。</p> | <p>相符</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |           |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
|  | <p>省生态环境厅印发关于进一步加强重金属污染防控工作的实施方案的通知（苏环办〔2022〕155号）、关于进一步加强重金属污染防控的意见（环固体〔2022〕17号）：</p> <p>重点重金属污染物：重点防控的重金属污染物是铅、汞、镉、铬、砷、铊和锑，并对铅、汞、镉、铬和砷五种重点重金属污染物排放量实施总量控制。</p> <p>重点行业：包括重有色金属矿采选业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞矿采选），重有色金属冶炼业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞冶炼），铅蓄电池制造业，电镀行业，化学原料及化学制品制造业（电石法（聚）氯乙烯制造、铬盐制造、以工业固体废物为原料的锌无机化合物工业），皮革鞣制加工业等6个行业。</p> <p>重点区域：依据重金属污染物排放状况、环境质量改善和环境风险防控需求，划定重金属污染防控重点区域。鼓励地方根据本地生态环境质量改善目标和重金属污染状况，确定上述要求以外的重点重金属污染物、重点行业和重点区域。</p> | <p>本项目不涉及重点重金属污染物的排放。</p> | <p>相符</p> |
|  | <p>综上所述，本项目符合现行国家及地方法律法规、产业政策、行业政策，选址合理，符合“三线一单”的相关要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |           |

## 二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目概况及由来

德力导体科技(常州)有限公司成立于 2020 年 10 月 10 日，曾是德国莱尼集团在常州投资的子公司之一。莱尼集团为世界上最大的电缆、铜线、线束生产厂商之一，在德国、中国、美国、英国、法国、意大利等 30 多个国家和地区设立了 100 余家分公司。莱尼集团先后在常州新北区投资成立的子公司有：莱尼金属导体（常州）有限公司、莱尼电气线缆（常州)有限公司、莱尼特种电缆（常州）有限公司，后合并为莱尼电气线缆（中国)有限公司。2020 年，莱尼电气线缆（中国)有限公司成立莱尼特种电缆（中国）有限公司位于常州市新北区太湖西路 21 号和莱尼导体科技（常州）有限公司位于常州市新北区巢湖路 209 号。原先莱尼电气线缆（中国)有限公司位于常州市新北区巢湖路 209 号的相关设备及环保手续转让于莱尼导体科技（常州）有限公司。

2024 年 1 月 15 日，德国 DIM 集团完成对莱尼 PS 事业部的收购，莱尼导体科技(常州)有限公司正式更名为德力导体科技(常州)有限公司。

2024 年 8 月 1 日，德力导体科技(常州)有限公司正式加入金杯电工集团。金杯电工集团是电线电缆行业龙头企业、扁电磁线领军企业、家装电线销量冠军，其产品被广泛应用于新能源、输配电、建筑工程、国防军工、工业配套、轨道交通、汽车等领域。集团依据多年来的投资经验以及积累的资金，考虑到客户的需求，以长期发展为目标，决定再投资布局新的生产基地。作为金杯电工集团成员之一，公司的成立宗旨是为电线及电缆工业提供全面、专业的产品和服务。

企业环评手续履行情况详见下表：

表 2-1 企业环保手续履行情况一览表

| 序号 | 建设单位           | 项目地址            | 项目名称                     | 报批设计产能                 | 环评审批文号及时间                                     | 竣工验收时间                            | 项目运营情况            |
|----|----------------|-----------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1  | 莱尼金属导体（常州）有限公司 | 常州市新北区巢湖路 209 号 | 年产铜线材 12000 吨项目          | 铜线材 12000 吨            | 2005 年 1 月 27 日取得常州市新北区环境保护局的环评批复（2005（0007）） | 2011 年 5 月 6 日通过竣工环境保护验收          | 正常运营              |
| 2  | 莱尼金属导体（常州）有限公司 | 常州市新北区巢湖路 209 号 | 新增 6000 吨/年各种特种线缆用金属导体项目 | 各种特种线缆用金属导体 6000 吨（镀锡线 | 2012 年 4 月 6 日取得常州市新北区环境保护局的环评批复（常新环服         | 2014 年 6 月 16 日通过常州市新北区环境保护局的竣工环境 | 正常运营，仅建设 1 条镀锡线，其 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |               |                                  |                          |                                                     |                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |               |                                  | 2条、镀银线2条、镀镍线1条、热浸镀线8条)   | [2012]34号)                                          | 保护验收,验收产能为1800吨/年特种线缆用金属导体,1条镀锡线           | 余不再建设      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 莱尼电气线缆(中国)有限公司 | 常州市新北区巢湖路209号 | 年产各类铜线材技术改造项目                    | 铜线材12000吨、特种线缆用金属导体1800吨 | 2018年8月17日取得常州市国家高新区(新北区)行政审批局的批复(常新行审环表〔2018〕294号) | 2019年6月27日通过自主验收(第一部分)                     | 正常运营       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 莱尼导体科技(常州)有限公司 | 常州市新北区巢湖路209号 | 莱尼导体科技(常州)有限公司新建60吨/年特种线缆用金属导体项目 | 特种线缆用金属导体60吨/年           | 2021年8月10日取得常州市国家高新区(新北区)行政审批局的批复(常新行审环表〔2021〕16号)  | 2022年4月29日通过自主验收(第一部分),验收产能为特种线缆用金属导体20吨/年 | 设备更新中,暂时停产 |
| <p>目前厂区内具有年产铜线材12000吨/年,特种线缆用金属导体(镀锡)1800吨/年,特种线缆用金属导体(镀银)20吨/年的生产能力。</p> <p>企业成立以来主要从事电线、电缆制造,为满足市场需要,租赁常州市新北区巢湖路209号厂房,利用车间西侧100平米做本项目,投资120万,购置3台热镀锡机器,建成后形成年产热镀线54吨的生产能力。(项目已于2024年10月30日取得常州国家高新技术产业开发区(新北区)政务服务管理办公室出具的《江苏省投资项目备案证》备案号:常新政务备〔2024〕191号、项目代码:2410-320411-04-03-810632)。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》(2014年修订)、《中华人民共和国环境影响评价法》(2018年修订)、《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令 第682号)有关要求本项目应进行环境影响评价工作,以论证该项目在环境保护方面的可行性。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021年版)》(环境保护部令16号,2021年1月1日起施行),本项目属于名录中“三十、金属制品业33”,“66.金属丝绳及其制品制造”中的“其他(仅分割、焊接、组装的除外;年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外)”,应编制环境影响报告表。</p> <p><b>2、项目名称、地点、性质</b></p> <p>项目名称:新建热镀锡铜线项目</p> <p>建设地点:常州市新北区巢湖路209号</p> |                |               |                                  |                          |                                                     |                                            |            |

建设单位：德力导体科技（常州）有限公司

建设性质：扩建

建设内容及规模：租赁常州市新北区巢湖路 209 号厂房，利用车间西侧 100 平米做本项目，投资 120 万，购置 3 台热镀锡机器，建成后形成年产热镀线 54 吨的生产能力。

投资情况：项目总投资为 120 万元，其中环保投资 6 万元，占总投资比例为 5%。

工作制度：项目员工全厂调配，不新增员工，年工作 300 天，三班制生产，每班 8 小时，年工作 7200h。

建设计划：项目预计 2025 年 2 月开工建设，预计建设周期两个月。

其他：本项目依托现有食堂，不设宿舍、浴室等其他生活设施。

3、产品方案

本项目建成后全厂产品方案详见表 2-2。

表 2-2 全厂产品方案一览表

| 产品名称      |    | 设计生产能力 |       |     |     | 年运行天数（天/a） | 年运行时数（h/a） |
|-----------|----|--------|-------|-----|-----|------------|------------|
|           |    | 扩建前    | 扩建后全厂 | 变化量 | 单位  |            |            |
| 铜线材       |    | 12000  | 12000 | +0  | 吨/年 | 300        | 7200       |
| 特种线缆用金属导体 | 镀锡 | 1800   | 1800  | +0  | 吨/年 |            |            |
|           | 镀银 | 20     | 20    | +0  | 吨/年 |            |            |
| 热镀锡铜线     |    | 0      | 54    | +54 | 吨/年 |            |            |

|        |                    |        |                                     |                                                   |                                                |                                        |
|--------|--------------------|--------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 建设内容   | 4、主体工程、公用工程及辅助工程   |        |                                     |                                                   |                                                |                                        |
|        | 本项目主要建设内容详见表 2-3。  |        |                                     |                                                   |                                                |                                        |
|        | 表 2-3 本项目主要建设内容一览表 |        |                                     |                                                   |                                                |                                        |
|        | 类别                 | 建设名称   | 设计能力                                |                                                   |                                                | 备注                                     |
|        |                    |        | 扩建前                                 | 本项目                                               | 扩建后                                            |                                        |
|        | 主体工程               | 生产车间   | 10048m <sup>2</sup>                 | 依托现有 100m <sup>2</sup>                            | 10048m <sup>2</sup>                            | 租赁 2 幢厂房车间西侧 100m <sup>2</sup>         |
|        | 贮运工程               | 危险化学品库 | 80m <sup>2</sup>                    | 依托现有                                              | 80m <sup>2</sup>                               | 已建甲类仓库，位于厂区西南，耐火等级：二级                  |
|        |                    | 原辅料仓库  | 50m <sup>2</sup>                    | 依托现有                                              | 50m <sup>2</sup>                               | 车间内划出                                  |
|        |                    | 成品仓库   | 50m <sup>2</sup>                    | 依托现有                                              | 50m <sup>2</sup>                               | 车间内划出                                  |
|        | 公用辅助工程             | 给水     | 8451t/a                             | 11t/a                                             | 8162/a                                         | 来自当地市政给水管网                             |
|        |                    | 排水     | 2782.1t/a                           | 0t/a                                              | 2782.1t/a                                      | 雨污分流，接管常州市江边污水处理厂集中处理                  |
|        |                    | 供电     | 245 万 kwh/a                         | 33 万 kwh/a                                        | 278 万 kwh/a                                    | 来自当地市政电网                               |
|        | 环保工程               | 废水治理   | 生活污水                                | 1557t/a                                           | 0t/a，项目不新增生活污水                                 | 1557t/a                                |
| 镀锡工艺废水 |                    |        | 200t/a                              | 本项目不涉及                                            | 200t/a                                         | 经厂区内真空蒸发器设施处理后，蒸发器浓缩废液作危废处置            |
| 碱喷淋废水  |                    |        | 4t/a                                | 依托现有碱喷淋装置，碱喷淋用水增加 2t/a                            | 6t/a                                           |                                        |
| 废气治理   |                    | 1#     | 镀锡工段废气经二级碱喷淋装置处理后通过 15 米高 1#排气筒排放   | 依托现有，对原有设施进行提升改造，更换为风量 10000m <sub>3</sub> /h 的风机 | 热镀锡废气及镀锡工段废气一起经滤网除尘+二级碱喷淋装置处理后通过 15 米高 1#排气筒排放 | 新增滤网除尘设施，对现有设施风机进行改造能够满足扩建后废气处理要求，依托可行 |
|        |                    | 2#     | 绝缘挤出工段废气经二级活性炭装置处理后通过 15 米高 2#排气筒排放 | 本项目不涉及                                            | 绝缘挤出工段废气经二级活性炭装置处理后通过 15 米高 2#排气筒排放            | 设备更新中，暂时停用                             |

|  |      |        |                     |      |                   |                           |  |
|--|------|--------|---------------------|------|-------------------|---------------------------|--|
|  | 噪声防治 |        | 合理布局、厂房隔声、设备减振、达标排放 |      |                   |                           |  |
|  | 固废处置 | 一般固废堆场 | 50m <sup>2</sup>    | 依托现有 | 50m <sup>2</sup>  | 满足环境管理要求，分类收集、处置，处理率 100% |  |
|  |      | 危废仓库   | 100m <sup>2</sup>   | 依托现有 | 100m <sup>2</sup> |                           |  |

5、主要原辅材料使用情况

本项目为新增产品，原有项目原辅材料不变，建成后全厂主要原、辅料消耗情况见下表 2-4。

表 2-4 本项目主要原辅材料用量表

| 序号 | 分类            | 原辅料名称       | 主要成分及规格                                                                | 形态 | 设计年用量 |       |      |                   | 包装方式及包装规格            | 来源及运输 |
|----|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|------|-------------------|----------------------|-------|
|    |               |             |                                                                        |    | 扩建前   | 扩建后   | 增减量  | 单位                |                      |       |
| 1  | 铜线材生产线        | 铜杆          | 铜                                                                      | 固态 | 12450 | 12450 | 0    | 万个/a              | 散装                   | 外购汽运  |
| 2  |               | 拉丝油         | /                                                                      | 固态 | 200   | 200   | 0    | 万个/a              | 桶装                   | 外购汽运  |
| 3  |               | 机油          | /                                                                      | 固态 | 4     | 4     | 0    | t/a               | 桶装                   | 外购汽运  |
| 4  |               | PVC 粒子      | 聚氯乙烯                                                                   | 固态 | 15    | 15    | 0    | t/a               | 袋装                   | 外购汽运  |
| 5  |               | 氮气          | N <sub>2</sub>                                                         | 气态 | 250   | 250   | 0    | m <sup>3</sup> /a | 10m <sup>3</sup> /储罐 | 外购汽运  |
| 6  | 特种电缆用金属导体（镀锡） | 铜杆          | 铜                                                                      | 固态 | 1960  | 1960  | 0    | t/a               | 散装                   | 外购汽运  |
| 7  |               | 拉丝油         | /                                                                      | 液态 | 50    | 50    | 0    | t/a               | 桶装                   | 外购汽运  |
| 8  |               | 机油          | /                                                                      | 液态 | 1     | 1     | 0    | t/a               | 桶装                   | 外购汽运  |
| 9  |               | 甲基磺酸        | CH <sub>3</sub> HSO <sub>3</sub>                                       | 液态 | 1.5   | 1.5   | 0    | t/a               | 桶装                   | 外购汽运  |
| 10 |               | 甲基磺酸锡       | Sn(CH <sub>3</sub> S)2                                                 | 液态 | 0.25  | 0.25  | 0    | t/a               | 桶装                   | 外购汽运  |
| 11 |               | 去脂盐         | NaOH                                                                   | 固态 | 1.2   | 1.2   | 0    | t/a               | 桶装                   | 外购汽运  |
| 12 |               | MBF16 镀锡添加剂 | 甲基磺酸、邻苯二酚、丙氧基甲醇                                                        | 固态 | 0.75  | 0.75  | 0    | t/a               | 桶装                   | 外购汽运  |
| 13 | 特种电缆用金属导体（镀银） | 镀银铜线        | Ø≤1.0, 银、铜                                                             | 固态 | 23.34 | 23.34 | 0    | t/a               | 20kg/卷               | 外购汽运  |
| 14 |               | 抗氧化剂        | 苯并三唑 1%、吡啶-2-硫醇-1-氧化物，钠盐 1%水余量                                         | 液态 | 0.03  | 0.03  | 0    | t/a               | 200L/桶               | 外购汽运  |
| 15 |               | 拉丝液         | N-[（5-甲基-1H-苯并三唑-1-基）甲基]二乙醇胺和 N-[（4-甲基-1H-苯并三唑-1-基）甲基]二乙醇胺的混合物 74%、水余量 | 液态 | 0.007 | 0.007 | 0    | t/a               | 25kg/桶               | 外购汽运  |
| 16 | 热镀锡铜线         | 铜线          | 99.95%                                                                 | 固态 | 0     | 60    | +60  | t/a               | 20kg/卷               | 外购汽运  |
| 17 |               | 锡条          | 99.5%                                                                  | 固态 | 0     | 3.5   | +3.5 | t/a               | 散装                   | 外购汽运  |

|                      |  |                                                                                                                                                                       |                                                            |    |   |      |                                            |     |         |      |
|----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|---|------|--------------------------------------------|-----|---------|------|
| 18                   |  | 助焊剂                                                                                                                                                                   | 盐酸 2-5%，甲磺酸 5~20% ， 氯化锌 1~10%， 去离子水 30-50%及其他（余量）混合物 5-15% | 液态 | 0 | 1.03 | +1.03                                      | t/a | 桶装      | 外购汽运 |
|                      |  | 氮气                                                                                                                                                                    | /                                                          | 气态 | 0 | 60   | +60                                        | t/a | 10m³/储罐 | 外购汽运 |
| 表 2-5 本项目主要原辅材料理化性质表 |  |                                                                                                                                                                       |                                                            |    |   |      |                                            |     |         |      |
| 物料名称                 |  | 理化性质                                                                                                                                                                  |                                                            |    |   |      | 毒理毒性                                       |     | 燃烧爆炸性   |      |
| 盐酸                   |  | 无色透明的一元强酸，具有极强的挥发性。纯的浓盐酸是无色液体，密度约为 1.19 g/cm³。                                                                                                                        |                                                            |    |   |      | /                                          |     | 不燃      |      |
| 甲磺酸                  |  | 是一种有机化合物，化学式为 CH <sub>4</sub> O <sub>3</sub> S，溶于水、醇和醚，不溶于烷烃、苯、甲苯等，对沸水、热碱液不分解，对金属铁、铜和铅等有强烈腐蚀作用。密度：1.481g/cm3，熔点：19℃，沸点：167℃（10 mmHg），logP：-1.89，折射率：1.448，外观：无色至淡黄色液体 |                                                            |    |   |      | 大鼠经口 LD50：200mg/kg<br>大鼠吸入 LC50：>330ppm/6H |     | 可燃      |      |
| 氯化锌                  |  | 无机化合物，化学式为 ZnCl <sub>2</sub> ，为白色结晶性粉末， 易溶于水，溶于甲醇、乙醇、甘油、丙酮、乙醚，不溶于液氨，主要用作脱水剂、催化剂、防腐剂，还用于电镀、医药、农药等工业。                                                                   |                                                            |    |   |      | /                                          |     | 不燃      |      |
| 氮气                   |  | 无色无味的气体，常温常压下为气体状态。其密度为 1.25 g/dm³（标准状况），比空气稍轻，难溶于水。氮气的沸点为-196℃，熔点为-209.86℃                                                                                           |                                                            |    |   |      | /                                          |     | 不燃      |      |

## 6、主要生产设备

全厂营运期主要生产设备情况见下表 2-6。

表 2-6 全厂主要生产设备表

| 序号               | 设备名称     | 型号/规格          | 数量（台/套） |     |     | 备注         |
|------------------|----------|----------------|---------|-----|-----|------------|
|                  |          |                | 扩建前     | 本项目 | 扩建后 |            |
| 铜线材生产线           |          |                |         |     |     |            |
| 1                | 中拉机      | /              | 1       | 0   | 1   | 拉丝         |
| 2                | 小拉机      | /              | 2       | 0   | 2   | 拉丝         |
| 3                | 微拉机      | /              | 1       | 0   | 1   | 拉丝         |
| 4                | 退火机      | /              | 1       | 0   | 1   | 退火         |
| 5                | 绞线机      | /              | 6       | 0   | 6   | 绞丝         |
| 6                | 挤塑机      | /              | 1       | 0   | 1   | 设备更新中，暂时停用 |
| 7                | 微型管绞机    | /              | 1       | 0   | 1   |            |
| 8                | 中频扩散机    | /              | 1       | 0   | 1   | 紧压         |
| 9                | 线束生产成套设备 | /              | 2       | 0   | 2   | 编织         |
| 10               | 编织机      | /              | 3       | 0   | 3   | 编织         |
| 特种电缆用金属导体（镀锡）生产线 |          |                |         |     |     |            |
| 11               | 镀锡生产线    | Niehoff VZ3000 | 1       | 0   | 1   | 镀锡         |
| 12               | 多头拉丝机    | MMH101-1       | 2       | 0   | 2   | 拉丝         |
| 13               | 多头拉丝机    | Niehoff MMH50  | 1       | 0   | 1   | 拉丝         |
| 14               | 单根拉丝机    | Niehoff M200   | 1       | 0   | 1   | 拉丝         |
| 15               | 单根拉丝机    | SAMP           | 1       | 0   | 1   | 拉丝         |
| 16               | 多头拉丝机    | MMH101-16      | 2       | 0   | 2   | 拉丝         |
| 17               | 多头拉丝机    | MMH-121        | 1       | 0   | 1   | 拉丝         |
| 18               | 绞线机      | D630           | 5       | 0   | 5   | 绞丝         |
| 19               | 绞线机      | DTO630         | 1       | 0   | 1   | 绞丝         |
| 20               | 绞线机      | Kinrei630      | 6       | 0   | 6   | 绞丝         |
| 21               | 绞线机      | Kinrei560      | 22      | 0   | 22  | 绞丝         |
| 22               | 绞线机      | D561           | 5       | 0   | 5   | 绞丝         |
| 23               | 绞线机      | Karg II S      | 8       | 0   | 8   | 绞丝         |
| 24               | 绞线机      | SELECTA        | 5       | 0   | 5   | 绞丝         |
| 25               | 绞线机      | LEMSO1000      | 1       | 0   | 1   | 绞丝         |

|                  |       |               |    |   |    |            |
|------------------|-------|---------------|----|---|----|------------|
| 26               | 绞线机   | SVC1+6/5<br>0 | 1  | 0 | 1  | 绞丝         |
| 27               | 绞线机   | Degip         | 10 | 0 | 10 | 绞丝         |
| 28               | 单绞机   | CHINA         | 2  | 0 | 2  | 绞丝         |
| 29               | 并丝机   | BSJ-5         | 16 | 0 | 16 | /          |
| 30               | 编织机   | 7745          | 7  | 0 | 7  | 编织         |
| 31               | 退火机   | 792419        | 1  | 0 | 1  | 退火         |
| 特种电缆用金属导体（镀银）生产线 |       |               |    |   |    |            |
| 32               | 放线架   | /             | 1  | 0 | 1  | 放线         |
| 33               | 预拉机   | /             | 1  | 0 | 1  | 预拉         |
| 34               | 压延退火机 | /             | 3  | 0 | 3  | 退火         |
| 35               | 收线机   | /             | 1  | 0 | 1  | 收线         |
| 36               | 单拉机   | /             | 7  | 0 | 7  | 拉丝         |
| 热镀锡铜线生产线         |       |               |    |   |    |            |
| 37               | 热镀锡机  | HDT-2         | 0  | 3 | 3  | 本项目新增热镀锡设备 |

### 7、水平衡分析

本项目用水主要为热镀锡用水、废气处理装置用水。

本项目镀锡前需要降温冷却，根据工程分析，本项目冷却用水约为 9t/a；

本项目依托原有项目二级碱喷淋装置，新增废气处理装置用水 2t/a。

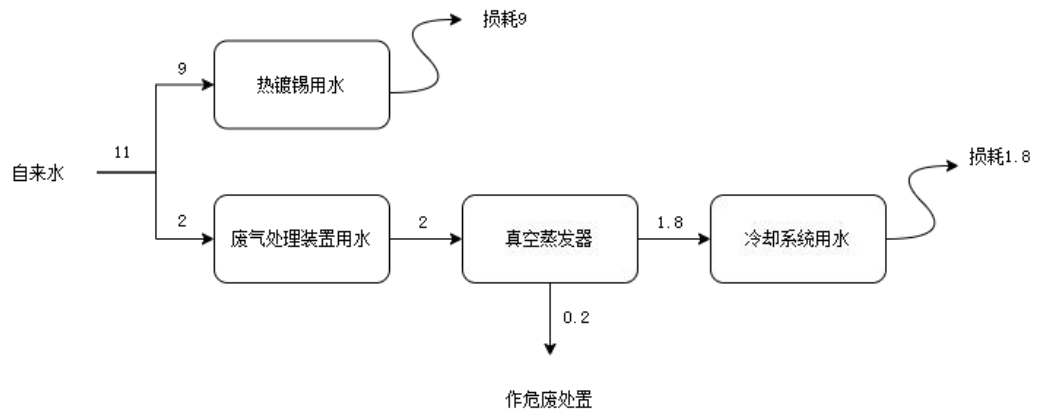


图 2-1 本项目水平衡图 (t/a)

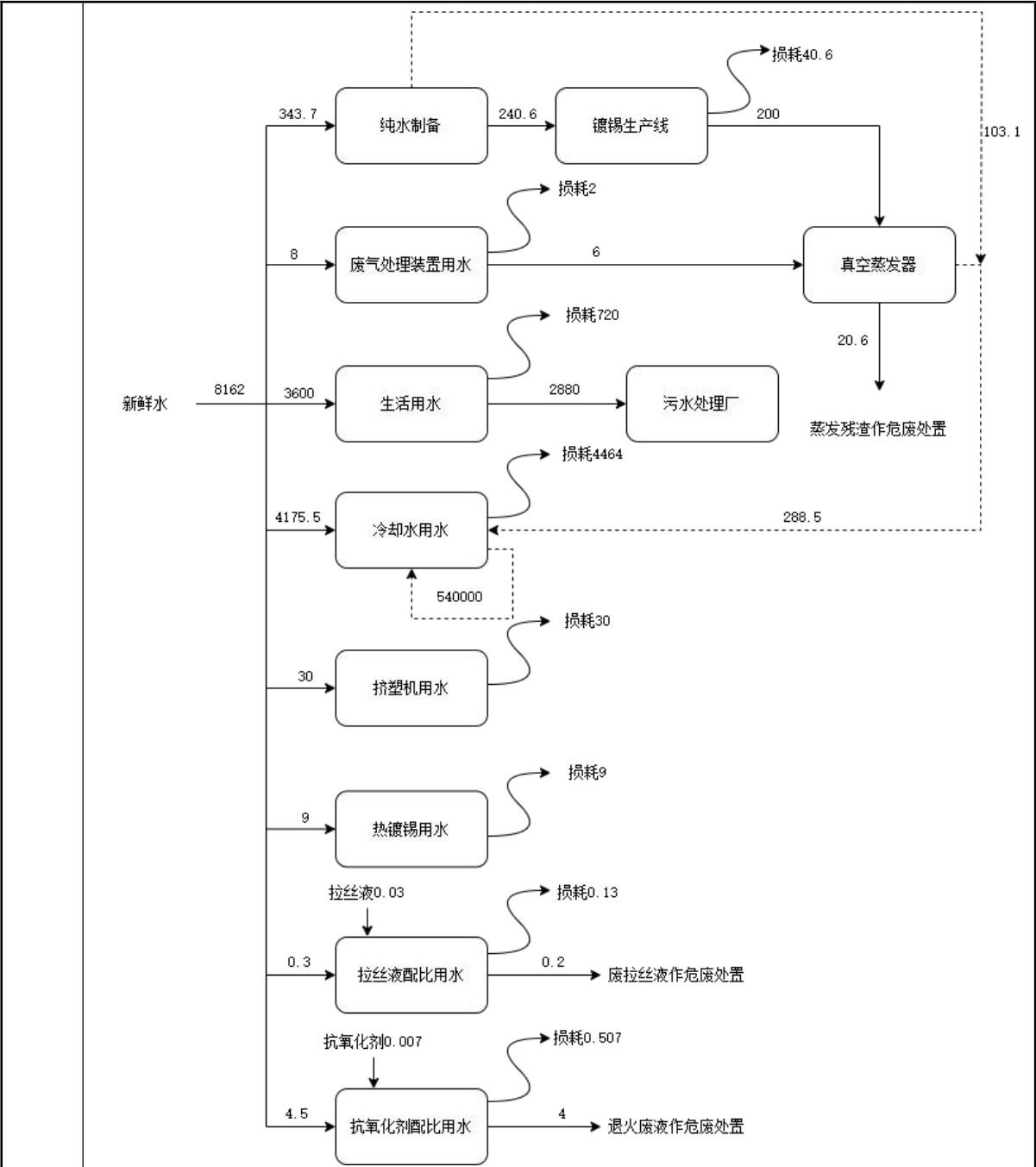


图 2-2 项目建成后全厂水平衡图（t/a）

9、环保投资

本项目环保投资 6 万元，占总投资的 5%，具体环保投资估算情况见表 2-7。

表 2-7 环保投资估算一览表

| 污染源 | 环保设施名称    | 环保投资（万元） | 数量  | 处理能力      | 处理效果   |
|-----|-----------|----------|-----|-----------|--------|
| 废气  | 滤网除尘器     | 2        | 1 套 | /         | 废气达标排放 |
|     | 二级碱喷淋装置风机 | 4        | 1 套 | 10000m³/h |        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
|  | 合计                                                                                                                                                                                                                                   | 6 | / | / | / |
|  | <b>10、厂区周围概况及平面布置</b>                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |
|  | <p>本项目位于常州市新北区巢湖路 209 号，项目租赁生产车间位于厂区西侧，高噪声设备多位于车间中，车间东侧为绞线、退火、拉丝区域，中部为原料仓库、成品仓库等存储区域，西侧为笼绞区域，布局合理。</p> <p>出租方厂区西侧为华山中路，隔路为海博生物医疗器械科技园；南侧为小河，隔河为贤都青年广场；东侧为秦岭路，隔路为万讯科技园；北侧为巢湖路，隔路为常州浩然塑料制品有限公司。距本项目最近的敏感点是位于项目租赁生产车间南侧 322m 的创业公寓。</p> |   |   |   |   |

营运期工艺流程简述（图示）：

（1）热镀锡铜线生产工艺流程及产污环节：

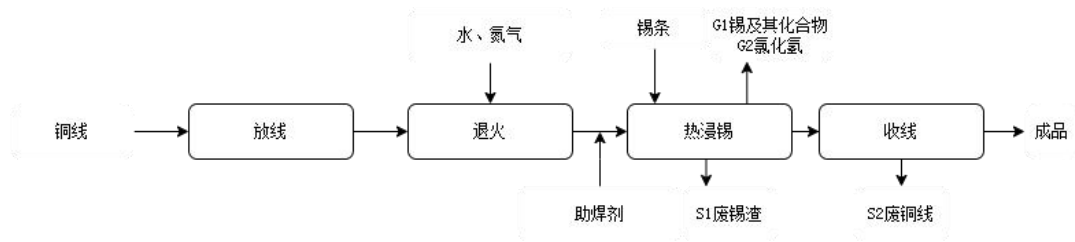


图 2-3 热镀锡铜线生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

**放线：**铜线从放线架盘具引出，铜线表面无油污。

**退火：**从放线架盘具出来的铜线进退火环，退火过程采用电加热，将铜线瞬时加热至 400-500℃，氮气对退火后的铜线保护，防止铜线氧化，铜线穿过水槽冷却，水循环使用，每台设备配备 1 个冷却槽，每天需补充用水 0.01m³/d（3m³/a）。

**热浸锡：**按工艺要求设定软化温度，锡槽温度（260℃），将线盘放置在放线架各放线位置，盖上毛刷放线器，低速运行，铜丝经过涂覆设备而自动涂抹助焊剂，随后进入锡槽，此时融化的锡液就可以附在铜丝上，自然冷却。此过程有少量热浸锡废气（锡及其化合物 G<sub>1</sub>、氯化氢 G<sub>2</sub>）和废锡渣 S<sub>1</sub> 产生。

**收线：**冷却后的镀锡铜线由牵引机牵引，收至线轴上绕成铜丝卷。收线过程中不合格的镀锡铜丝为废铜线，产生废铜线 S<sub>2</sub>。

表 2-8 本项目主要产污环节汇总表

| 类别 | 产污环节 | 污染物类型                  | 污染因子      |
|----|------|------------------------|-----------|
| 废水 | 废水处理 | 蒸发冷凝水 W <sub>1</sub>   | 化学需氧量、悬浮物 |
| 废气 | 镀锡   | 镀锡废气 G <sub>1</sub>    | 锡及其化合物    |
|    | 镀锡   | 镀锡废气 G <sub>2</sub>    | 氯化氢       |
| 噪声 | 生产设备 | 噪声                     |           |
| 固废 | 镀锡   | 废锡渣 S <sub>1</sub>     |           |
|    | 收线   | 废铜线 S <sub>2</sub>     |           |
|    | 废气处理 | 除尘灰 S <sub>3</sub>     |           |
|    | 废气处理 | 废过滤网 S <sub>4</sub>    |           |
|    | 其他   | 废包装物 S <sub>5</sub>    |           |
|    | 其他   | 蒸发器浓缩废液 S <sub>6</sub> |           |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

一、与本项目有关的原有环境污染问题

1、现有项目环保手续履行情况

企业现有项目批复及建设情况见上文项目概况及表 2-1，此处不再赘述。

2、现有项目产品方案

企业现有项目产品方案见下表。

表 2-9 现有项目产品方案一览表

| 产品名称      |    | 设计生产能力    |     | 年运行天数(天/a) | 年运行时数(h/a) |
|-----------|----|-----------|-----|------------|------------|
| 铜线材       |    | 12000 吨/年 | 吨/年 | 300        | 7200       |
| 特种线缆用金属导体 | 镀锡 | 1800      | 吨/年 | 300        | 7200       |
|           | 镀银 | 20        | 吨/年 | 300        | 7200       |

现有项目公辅工程建设情况，原辅料使用情况及生产设备使用情况见上文，此处不再赘述。

3、现有项目生产工艺

(1) 铜线材生产工艺流程及产污环节：

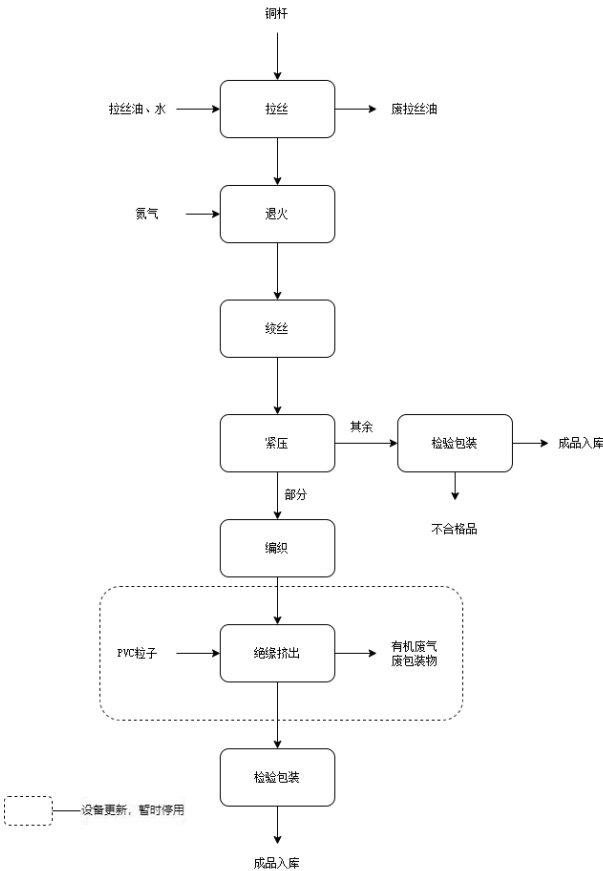


图 2-4 铜线材生产工艺流程及产污环节示意图

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>工艺流程简述：</b></p> <p><b>拉丝：</b>将外购回来的铜杆从放线盘中放出，进入拉丝机进行拉丝、校直。铜丝通过拉丝机模孔，在一定的拉力作用下发生塑性变形，使其截面减小而长度增加。在拉丝过程中需使用拉丝油，拉丝油为一种高效润滑油，具有润滑、冷却、防锈、清洗等性能。拉丝油使用时按一定比例混合（拉丝油浓度约 5%）形成稳定的乳化液，配置的拉丝油循环使用，定期更换，更换时产生废乳化液。</p> <p><b>退火：</b>杆经拉丝后，金属晶粒细化，晶格畸变、错位而产生内应力，拉制后提高了强度和硬度，但延展性和导电率降低，电阻系数也增大。为达到相关产品技术要求，需要对拉丝后的铜丝进行退火处理；退火炉采用电加热，退火操作时隔绝氧气并通入氮气防止铜丝氧化，退火后的铜丝自然冷却。</p> <p><b>绞丝：</b>退火后利用绞丝机将多根铜丝合成一股。</p> <p><b>紧压：</b>中频扩散机将部分需压实的铜线压实。</p> <p><b>检验包装、成品入库（部分）：</b>完成上述操作后的铜线部分进入后续工段，其余则为成品进行人工检验，检验合格的产品包装后入库等待销售。检验过程产生不合格品。</p> <p><b>编织：</b>利用编织机对进入后续工段的铜线进行编织，将铜线编织成所需的规格尺寸。</p> <p><b>绝缘挤出：</b>部分产品需包裹一层绝缘材料。将外购的 PVC 粒子拆包后投入添置的挤塑机料斗内，电加热至塑料颗粒为熔融状态，在螺杆作用下通过模具头挤出，将塑料直接包覆于铜线上。PVC 拆包过程产生废包装物，挤出过程产生有机废气；<b>该工段目前处于设备更新状态，暂时停用。</b></p> <p><b>检验包装、成品入库：</b>产品进行人工检验，检验合格的产品包装后入库等待销售。检验过程产生不合格品。</p> <p><b>（2）特种线缆用金属导体（镀锡）生产工艺流程及产污环节：</b></p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

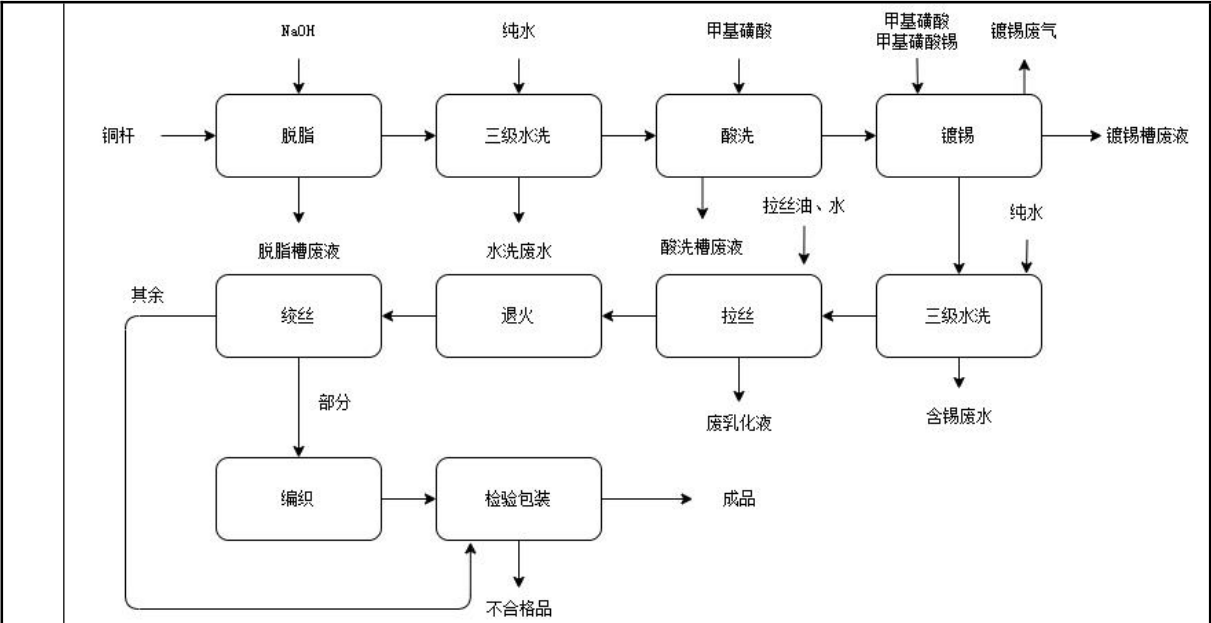


图 2-5 特种线缆用金属导体（镀锡）生产工艺流程及产污环节示意图

**脱脂：**在脱脂槽加入氢氧化钠溶液对铜杆进行脱脂操作，去除铜杆表面油脂。脱脂液循环使用，定期更换，更换时产生脱脂槽废液。

**3 级水洗：**脱脂后的铜杆进入三级水洗槽进行水洗。水洗过程产生水洗废水。

**酸洗：**水洗后的铜杆进行酸洗槽进行酸洗，去除铜杆表面氧化层，激活金属表面活性，为电镀做准备。酸洗槽酸液循环使用定期更换，更换时产生酸洗槽废液。

**镀锡：**将酸洗后的铜杆浸在含锡盐的溶液中作为阴极，金属锡板作为阳极，接直流电源后，在铜杆上沉积出所需的镀层。镀锡液循环使用定期更换，更换时产生镀锡槽废液；镀锡时产生电镀废气。

**3 级水洗：**镀锡后的铜杆再次进入三级水洗槽进行水洗。水洗过程产生水洗废水。

后续拉丝、退火、绞丝、编制及检验包装均与铜线材一致，具体流程见上文，此处不再赘述。

**（2）特种线缆用金属导体（镀银）生产工艺流程及产污环节：**

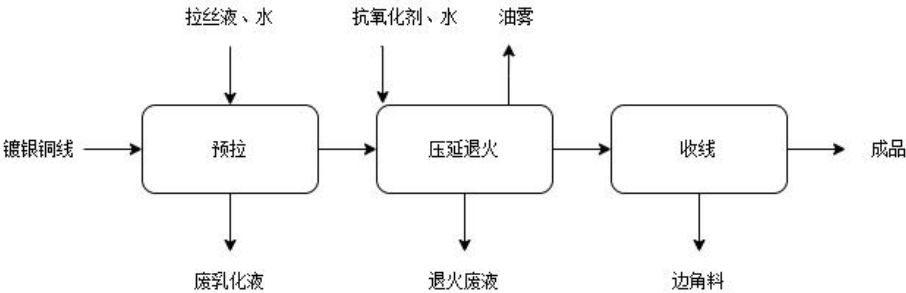


图 2-6 特种线缆用金属导体（镀银）生产工艺流程及产污环节示意图

预拉：外购镀银铜线经放线架放线进入预拉机，通过预拉机的拉拔作用将镀银铜线拉伸至客户所需的较细直径尺寸，拉丝过程不需要加热。拉丝过程需使用拉丝液对镀银铜线进行润滑，拉丝液稀释使用，稀释比例为拉丝液：水为 1：20，拉丝过程产生废乳化液。

压延退火：预拉后的镀银铜线进入压延退火一体机进行压延、退火加工，压延过程使用冷却水间接冷却设备，冷却水循环使用，损耗部分添加，不外排；压延后的铜线进退火段，退火过程采用电加热，将拉伸后的镀银铜线瞬时加热至 400~500℃进行退火处理，提高其延伸率并降低电阻率；退火后的铜线穿过压延退火机配套的水槽进行冷却、吹干，在水中添加 1.5%的抗氧化剂，以提高镀银铜线表面抗氧化能力。退火加热产生油雾、退火废液。

收线：利用收线机将退火后的扁线进行收卷，同时用钳子剪去扁线的头部，产生边角料。

#### 4、现有项目污染物产生及实际排放情况

各污染治理措施与环评相符性分析。

表 2-10 企业原有项目污染治理措施与实际排放情况一览表

| 污染源类型 | 污染源名称  | 环评及批复要求                           | 三同时验收及实际情况                                    | 相符性 |
|-------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----|
| 废气    | 镀锡废气   | /                                 | 镀锡废气经二级碱喷淋装置处理后通过 15 米高排气筒排放                  | 相符  |
|       | 绝缘挤出废气 | 绝缘挤出废气收集后经二级活性炭装置处理后通过 15 米高排气筒排放 | 绝缘挤出废气收集后经二级活性炭装置处理后通过 15 米高排气筒排放（设备更新中，暂时停用） | 相符  |
| 废水    | 镀锡废水   | 项目产生的含锡废水预处理后全部回用于冷却水系统作为补充水      | 真空蒸发器处理，蒸汽冷凝水作为冷却水补充用水，蒸发残液作危废处置              | 相符  |
|       | 碱喷淋废水  | 碱喷淋废水与预处理后回用于冷却水系统作为补充水           |                                               | 相符  |
|       | 生活污水   | 生活污水经化粪池处理后接管进市政管网                | 生活污水经化粪池处理后接管进市政管网                            | 相符  |
| 噪声    | 高噪声设备  | 噪声采用减振、隔声、消声措施，不扰民                | 噪声采用减振、隔声、消声措施，不扰民                            | 相符  |
| 固废    | 一般固废   | 一般固废仓库 50m <sup>2</sup>           | 一般固废仓库 50m <sup>2</sup>                       | 相符  |
|       | 危险废物   | 危废仓库 100m <sup>2</sup>            | 危废仓库 100m <sup>2</sup>                        | 相符  |

##### (1) 废水

现有项目营运期间废水分质收集、分类处理。镀锡废水、碱喷淋装置废水收集后经厂区内真空蒸发器处理后残渣作危废处置，蒸汽冷凝水、纯水制备弃水回用于设备冷却用水，生活污水接入市政污水管网，接管常州市江边污水处理厂集中处理，达标后尾水排入长江。根据江苏佳蓝检验检测有限公司出具的检测报告（报告编号：JSJLW2401119）现有项目污水排

放情况见下表。

表 2-11 现有项目废水实际排放情况表

| 监测日期               | 监测点位  |         | 单位   | 检测结果 | 标准限值    |
|--------------------|-------|---------|------|------|---------|
| 2024 年 2 月<br>19 日 | 污水排放口 | 化学需氧量   | mg/L | 192  | 500     |
|                    |       | 氨氮      | mg/L | 25.6 | 45      |
|                    |       | 总磷      | mg/L | 2.38 | 8       |
|                    |       | pH 值    | 无量纲  | 7.2  | 6.5-9.5 |
|                    |       | 五日生化需氧量 | mg/L | 40.2 | 400     |
|                    |       | 动植物油类   | mg/L | 15.2 | 15      |
|                    |       | 总氮      | mg/L | 30.9 | 70      |
|                    |       | 悬浮物     | mg/L | 75   | 350     |

由上表可知企业现有项目废水排放口出水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、动植物油类的浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

(2) 废气

现有项目镀锡废气收集后经二级碱喷淋装置处理后通过 15 米高 1#排气筒高空排放，绝缘挤出废气收集后经二级活性炭装置处理后通过 15 米高 2#排气筒排放（暂时停用），均与环评验收一致。

①有组织废气

根据江苏佳蓝检验检测有限公司出具的检测报告（报告编号：JSJLW2401119），现有项目有组织废气监测达标排放情况如下：

表 2-12 现有项目有组织废气排放情况汇总表（1#）

| 检测工段/设备名称 | DA001 排气筒出口                                                                   |          |                 | 采样点<br>位 | 排气筒出口     |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|-----------|-------|
| 治理设施名称    | 喷淋塔                                                                           |          | 排气筒<br>高度       | 15m      | 排气筒<br>内径 | Φ0.5m |
| 测试项目      | 单位                                                                            | 排放<br>限值 | 检测结果            |          |           |       |
|           |                                                                               |          | 2024 年 2 月 26 日 |          |           |       |
|           |                                                                               |          | 第一次             | 第二次      | 第三次       |       |
| 烟气温度      | ℃                                                                             | /        | 13.6            |          |           |       |
| 烟气含湿量     | %                                                                             | /        | 1.1             |          |           |       |
| 烟气流速      | m/s                                                                           | /        | 1.8             |          |           |       |
| 标干流量      | m³/h                                                                          | /        | 1250            |          |           |       |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m³                                                                         | 60       | 2.76            |          |           |       |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h                                                                          | 3.0      | 0.003           |          |           |       |
| 备注        | 1、DA001 排气筒排气中的非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；2、非甲烷总烃为一小时内等时间间隔采样的浓度均值。 |          |                 |          |           |       |

由上表可知 DA001 排气筒废气排口有组织排放的非甲烷总烃《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 要求。

|                                                                                                                                  |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|--------|--------|------|------|--------------------------|
| ②无组织废气                                                                                                                           |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| 根据江苏佳蓝检验检测有限公司出具的检测报告（报告编号：JSJLW2401119），现有项目厂界及厂区内无组织废气监测达标排放情况如下：                                                              |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| 表 2-13 现有项目厂界无组织废气排放情况汇总表                                                                                                        |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| 监测项目                                                                                                                             | 采样日期            | 监测点位        | 监测结果（mg/m <sup>3</sup> ） |        |        |      |      | 标准限值（mg/m <sup>3</sup> ） |
| 非甲烷总烃                                                                                                                            | 2024 年 2 月 26 日 | 上风向 G1      | 0.71                     |        |        |      |      | /                        |
|                                                                                                                                  |                 | 下风向 G2      | 0.77                     |        |        |      |      | 4                        |
|                                                                                                                                  |                 | 下风向 G3      | 0.72                     |        |        |      |      |                          |
|                                                                                                                                  |                 | 下风向 G4      | 0.74                     |        |        |      |      |                          |
| 表 2-14 现有项目厂区内无组织废气排放情况汇总表                                                                                                       |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| 监测项目                                                                                                                             | 采样日期            | 监测点位        | 监测结果（mg/m <sup>3</sup> ） |        |        |      |      | 标准限值（mg/m <sup>3</sup> ） |
|                                                                                                                                  |                 |             | 1                        | 2      | 3      | 4    | 均值   |                          |
| 非甲烷总烃                                                                                                                            | 2024 年 2 月 26 日 | 车间门窗外 G5    | 0.82                     | 0.65   | 0.58   | 0.52 | 0.64 | 6                        |
| 由上述两表可知企业现有项目厂界无组织排放的非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准限值，厂区内无组织排放的非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值。 |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| (3) 噪声                                                                                                                           |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| 根据江苏佳蓝检验检测有限公司出具的检测报告（报告编号：JSJLW2401119），现有项目建成后各厂界环境噪声现状监测结果见下表。                                                                |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| 表 2-15 现有项目厂界噪声排放情况汇总表 单位：dB(A)                                                                                                  |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| 监测点位                                                                                                                             |                 | N1 东厂界      | N2 南厂界                   | N3 西厂界 | N4 北厂界 |      |      |                          |
| 2024 年 2 月 26 日                                                                                                                  | 昼间              | 54          | 53                       | 53     | 51     |      |      |                          |
|                                                                                                                                  | 夜间              | 47          | 47                       | 46     | 47     |      |      |                          |
| 标准值                                                                                                                              |                 | 昼间≤65，夜间≤55 |                          |        |        |      |      |                          |
| 由上表可知企业现有项目建成后东厂界 N1 测点，南厂界 N2 测点、西厂界 N3 测点、北厂界 N4 测点昼间及夜间厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类排放限值。                      |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| (4) 固体废物                                                                                                                         |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| 现有项目固体废物包括一般固废、危险废物和生活垃圾，一般固废主要为金属废料、废包装物；危险废物主要为脱脂槽废液、酸洗槽废液、蒸发器浓缩废液、废乳化液、废矿物油、废包装桶、镀锡槽废液、废槽渣、废滤芯、含油手套抹布、废滤纸、废活性炭、废石英砂、废树脂。      |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |
| 企业已建设 1 处一般固废仓库，面积为 50m <sup>2</sup> ，用于暂存现有项目产生的一般工业固废；                                                                         |                 |             |                          |        |        |      |      |                          |

1处危废仓库，面积为100m<sup>2</sup>，用于暂存现有项目产生的危险固废。现有项目固体废物产生及处置情况汇总见下表。

表 2-16 现有项目固体废物产生及处置情况汇总表

| 序号 | 固废名称     | 属性     | 产生单元      | 形态 | 废物类别 | 废物代码                       | 产生量<br>t/a | 利用处置方式      |
|----|----------|--------|-----------|----|------|----------------------------|------------|-------------|
| 1  | 金属废料     | 一般工业固废 | 生产        | 固态 | SW17 | 900-001-S17<br>900-002-S17 | 620        | 外售综合利用      |
| 2  | 废包装物     |        | 原料拆包      | 固态 | SW17 | 900-006-S17                | 0.3        | 外售综合利用      |
| 3  | 脱脂槽废液    | 危险废物   | 脱脂        | 液态 | HW17 | 336-064-17                 | 3          | 委托有资质处置单位处置 |
| 4  | 酸洗槽废液    |        | 酸洗        | 固态 | HW17 | 336-064-17                 | 3          | 委托有资质处置单位处置 |
| 5  | 蒸发器浓缩废液  |        | 废水处理      | 固态 | HW17 | 336-064-17                 | 20.4       | 委托有资质处置单位处置 |
| 6  | 废乳化液     |        | 拉丝        | 液态 | HW09 | 900-007-09                 | 150        | 委托有资质处置单位处置 |
| 7  | 废矿物油     |        | 机修        | 液态 | HW08 | 900-217-08                 | 2.5        | 委托有资质处置单位处置 |
| 8  | 废包装桶     |        | 原料包装      | 固态 | HW49 | 900-041-49                 | 2          | 委托有资质处置单位处置 |
| 9  | 镀锡槽废液    |        | 镀锡        | 液态 | HW17 | 336-064-17                 | 0.7        | 委托有资质处置单位处置 |
| 10 | 废槽渣      |        | 镀锡        | 固态 | HW17 | 336-063-17                 | 1.5        | 委托有资质处置单位处置 |
| 11 | 废滤芯      |        | 纯水制备      | 固态 | HW49 | 900-041-49                 | 2          | 委托有资质处置单位处置 |
| 12 | 含油手套抹布   |        | 生产        | 固态 | HW49 | 900-041-49                 | 0.5        | 委托有资质处置单位处置 |
| 13 | 废滤纸      |        | 纯水制备      | 液态 | HW49 | 900-041-49                 | 2.5        | 委托有资质处置单位处置 |
| 14 | 废活性炭     |        | 纯水制备、废水处理 | 固态 | HW49 | 900-041-49                 | 0.2        | 委托有资质处置单位处置 |
| 15 | 废石英砂、废树脂 |        | 纯水制备      | 固态 | HW49 | 900-041-49                 | 1          | 委托有资质处置单位处置 |
| 16 | 生活垃圾     | 生活垃圾   | 办公生活      | 固态 | /    | /                          | 89.35      | 环卫部门清运      |

经现场勘查，企业一般固废贮存场所，贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。危废仓库单独设置，周边无易燃易爆等危险品仓库、高压输电线，选址合理；危废暂存间防风、防雨、防晒，地面进行防渗漏、防腐处理，设有导流沟和集液槽；设观察窗口，配备防爆照明设施和灭火器等消防设施，出入口设置联网视频监控；不同种类危废分类堆放，且张贴规范的标识标牌；危废设专人管理，制定危险废物管理计划，建立危险废物

贮存台账。一般固废贮存场所及危废仓库设置符合环保要求。

7、现有项目污染物排放总量核算汇总

表 2-17 现有污染物排放总量控制表（单位：t/a）

| 污染物类别 |     | 污染物                | 环评批复量   |         |         |
|-------|-----|--------------------|---------|---------|---------|
|       |     |                    | 已批已验    | 已批未建    | 实际排放量   |
| 废水    |     | 废水量                | 5682    | 507     | 2880    |
|       |     | COD                | 2.2728  | 0.2026  | 1.152   |
|       |     | SS                 | 1.1436  | 0.1162  | 0.58    |
|       |     | NH <sub>3</sub> -N | 0.14288 | 0.01476 | 0.072   |
|       |     | TP                 | 0.02236 | 0.00272 | 0.01137 |
|       |     | TN                 | 0.004   | 0.009   | 0.002   |
|       |     | 动植物油               | 0.0036  | 0.0072  | 0.0018  |
| 废气    | 有组织 | 挥发性有机物             | 0.1465  | 0.1985  | 0.1465  |
|       |     | 硫酸雾                | 0       | 0.014   | 0       |
|       |     | 氰化氢                | 0       | 0.005   | 0       |
|       | 无组织 | 挥发性有机物             | 0.017   | 0.084   | 0.017   |
|       |     | 氮氧化物               | 0       | 0.018   | 0       |
|       |     | 氨气                 | 0       | 0.002   | 0       |
|       | 合计  | 挥发性有机物             | 0.1635  | 0.2825  | 0.1635  |
|       |     | 硫酸雾                | 0       | 0.014   | 0       |
|       |     | 氰化氢                | 0       | 0.005   | 0       |
|       |     | 氮氧化物               | 0       | 0.018   | 0       |
|       |     | 氨气                 | 0       | 0.002   | 0       |

8、排污许可申领情况

企业于 2020 年 6 月 1 日首次申领排污许可证，最近一次变更日期为 2024 年 3 月 27 日，排污许可证编号为：91320411MA22M3EQ2X001U。

9、与项目有关的原有环境污染问题及“以新带老”措施

本次热镀锡废气依托原有镀锡废气处理设施二级碱喷淋装置进行废气处理，对该设施进行提升改造，前段增加滤网除尘设施，并更换风量 10000m<sup>3</sup>/h 为风机，以满足项目建成后的环保要求，碱喷淋废水经厂区真空蒸发器处理后回用于冷却用水，蒸发残液作危废处置。

二、出租方情况介绍

本项目位于常州市新北区巢湖路 209 号，该厂区属于常州三晶世界科技产业发展有限公司所有，有关土地、房产等相关权证见附件。常州三晶世界科技产业发展有限公司对该厂区进行运营管理、分配、租赁、使用。

本项目所租赁的常州市新北区巢湖路 209 号 2 幢厂房西侧 1 层自建成后未发生过环境污染事件，根据现场勘查，项目车间环境良好，无原有遗留环境问题。

三、本项目与出租方之间的依托关系

本项目依托出租方厂区内的供水管网、供电线路、雨/污水收集管网、雨/污水排放口。

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(1) 出租方厂区内实行“雨污分流，清污分流”，整个厂区设一个雨水排放口、一个污水接管口。本项目不增设雨水管网及雨水排放口，不增设污水管网和污水排放口，依托厂区现有雨水管网、雨水排放口、污水管网和污水排放口。</p> <p>(2) 本项目依托原有食堂，不设宿舍、浴室，不新增员工。无生产废水及生活污水排放。</p> <p>(3) 本项目供水、供电等基础设施均依托出租方，租赁车间单独设置水表、配电站，水费、电费自理。</p> <p>(4) 本项目与出租方厂区内其他项目及其他厂房均无依托关系，本项目各项污染物达标排放及污染物治理措施建设、维护环境保护责任主体均为德力导体科技（常州）有限公司。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 区域<br>环境<br>质量<br>现状 | <p><b>1、建设项目所在区域环境质量现状</b></p> <p><b>(1) 地表水环境质量状况</b></p> <p>根据《2023 年常州市生态环境状况公报》，2023 年常州国、省考断面水质优 II 比例分别为 85%、94.1%，均超额完成省定目标；太湖湖心区、西部区总磷分别同比下降 21.9%、16.9%，其中太湖湖心区断面首次达到 II 类；长荡湖富营养化等级由中度富营养降至轻度富营养；溇湖水生态系统持续改善，水生动物物种类群显著增加；长江干流（常州段）水质连续 6 年稳定 II 类水平，主要入湖河道、集中式饮用水源地水质达到省定考核目标。</p> <p>①省国考断面：2023 年，常州市纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的 20 个断面中，年均水质达到或好于《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准的断面比例为 85%，无劣 V 类断面。纳入江苏省“十四五”水环境质量目标考核 51 个断面，年均水质达到或好于 III 类的比例为 94.1%，无劣 V 类断面。</p> <p>②太湖及入太河流：2023 年，我市太湖湖心区断面自太湖治理以来首次达到地表水湖库 III 类标准，其中总磷 0.05mg/L，同比下降 21.9%，高锰酸盐指数和氨氮分别达到 II 类和I类标准。太湖西部区断面总磷 0.074mg/L，同比下降 16.9%，高锰酸盐指数和氨氮分别达到 II 类和I类标准。武进港、漕桥河、太满运河等 3 条主要入湖河道氮磷达到省定约束性考核目标。</p> <p>③长江干流（常州段）及主要通江支流：2023 年，长江干流魏村（右岸）断面水质连续六年达到 II 类；新孟河、德胜河、澡港河等 3 条主要通江支流上 5 个国省考断面年均水质均达到或优于 III 类。</p> <p>④京杭大运河常州段：2023 年，京杭大运河（常州段）沿线五牧、连江桥下、戚墅堰等 3 个国省考断面年均水质均达到或好于 III 类。</p> <p>根据公报内容可知，本项目最终纳污河流长江（常州段）水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准。</p> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(2) 环境空气质量现状

a.达标区判定

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量报告或环境质量报告书中的数据或结论。根据《2023 年常州市生态环境状况公报》，2023 年常州全市环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、颗粒物（PM<sub>10</sub>）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、CO 和臭氧质量浓度具体数值见表 3-1。

| 区域       | 污染物               | 年评价指标          | 监测浓度μg/m <sup>3</sup> | 标准值μg/m <sup>3</sup> | 达标情况                      |
|----------|-------------------|----------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| 常州<br>全市 | SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度        | 8                     | 60                   | 达标                        |
|          |                   | 日平均质量浓度范围      | 4~17                  | 150                  | 日均值达标率 100%               |
|          | NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度        | 30                    | 40                   | 达标                        |
|          |                   | 日平均质量浓度范围      | 6~106                 | 80                   | 日均值达标率 98.1% <sup>①</sup> |
|          | PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度        | 57                    | 70                   | 达标                        |
|          |                   | 日平均质量浓度范围      | 12~188                | 150                  | 日均值达标率 98.8% <sup>②</sup> |
|          | PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度        | 34                    | 35                   | 达标                        |
|          |                   | 日平均质量浓度范围      | 6~151                 | 75                   | 日均值达标率 93.6% <sup>③</sup> |
|          | O <sub>3</sub>    | 百分位数 8h 平均质量浓度 | 174<br>(第 90 百分位数)    | 160                  | 超标                        |
|          | CO                | 百分位数日平均质量浓度    | 1100<br>(第 95 百分位数)   | 4000                 | 达标                        |

注：①NO<sub>2</sub> 第 98 百分位数达标；②PM<sub>10</sub> 第 95 百分位数达标；③PM<sub>2.5</sub> 第 95 百分位数不达标。

由上表可知项目所在区域常州市 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 的年平均质量浓度以及其对应的日均值百分位数浓度、PM<sub>2.5</sub> 的年平均质量浓度以及 CO 的日均值第 95 百分位数均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中二级标准，PM<sub>2.5</sub> 的日均值百分位数浓度及 O<sub>3</sub> 的最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数超标。总体而言，本项目所在区域环境质量为不达标区。

b.大气环境质量达标整治方案

常州市目前尚未制定大气环境质量限期达标规划，为深入打好蓝天保卫战，持续改善全市环境空气质量，常州市大气污染防治联席会议办公室印发了《2023 年常州市生态文明建设工作方案》（常政发〔2023〕23 号），制定了“加快推动绿色低碳发展”、“深入打好蓝天保卫战”等重点任务，具体如下：

| 表 3-2 《2023 年常州市生态文明建设工作方案》（常政发〔2023〕23 号）重点任务 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 重点任务                                           | 具体内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| （一）加快推动绿色低碳发展                                  | <p><b>2.持续开展工业绿色制造体系建设专项行动。</b>引导产业结构调整，贯彻落实国家、省产业结构调整政策。推进钢铁、化工、建材和有色等行业高质量发展。全力打造工业绿色制造体系，引导企业改造工艺和转型升级，全年培育市级及以上绿色工厂 40 家，切实降低能耗和主要污染物排放强度。坚决遏制“两高”项目盲目发展，深入挖掘存量项目节能潜力。推进废钢资源高质高效利用，有序引导电炉炼钢发展。以能源、钢铁、建材、有色金属、化工、印染、造纸、原料药、电镀、农副食品加工、工业涂装、包装印刷等行业为重点，积极开展强制性清洁生产审核工作，应当实施强制性清洁生产企业通过审核的比例达 100%。</p> <p><b>3.加快能源绿色低碳转型。</b>推进煤电机组“三改联动”。加大散煤治理力度，全市基本实现散煤清零。抓好天然气产供储销体系建设，建设多元化供气体系。大力发展新能源和可再生能源，严格控制煤炭尤其是非电行业煤炭消费，有序推进金坛区、天宁区、钟楼区、常州经开区等国家整县（区）分布式光伏发电试点区建设，2023 年新增屋顶分布式光伏发电项目规模 5.6 万千瓦。积极推动金坛盐穴压缩空气储能二期、国能常州二期等能源项目建设。加快太阳能、热泵等可再生能源技术在建筑中的推广应用，城镇新建绿色建筑比例大于 50%。</p> <p><b>4.加快构建绿色运输体系。</b>加大货物运输结构调整力度，提高铁路、管道、水运等清洁运能。完成本港籍船舶岸电受电设施改造计划和码头等岸电设施标准化建设、改造计划。不断提高船舶靠港岸电使用率，2023 年港口岸电用电量不低于 2022 年。实施“绿色车轮”行动，推进新能源汽车消费替代。……淘汰国三及以下排放标准的柴油货车完成省定任务。加快新能源非道路移动机械推广使用，加快构建便利高效、适度超前的充换电网络体系，进一步加快集中式充电桩和快速充电桩建设，高速公路服务区快充站实现全覆盖。统筹谋划氢能及燃料电池汽车产业发展。</p> <p><b>5.大力开展“危污乱散低”综合治理专项行动。</b>完成 4 个重点行业整治提升年度任务，加快推进 9 个重点行业“绿岛”、5 个特色产业集聚区、33 个工业片区整治工作。到 2023 年底，通过“危污乱散低”综合治理，年底全市完成整治提升企业 2000 家以上，腾退土地空间 2690 亩，低效用地再开发 20100 亩，亩均税收和生态环境指标得到明显提升。</p>                                                                                                                                                |
| （二）深入打好蓝天保卫战                                   | <p><b>9.推进固定源深度治理。</b>持续推进钢铁、水泥、电力企业超低排放改造，推进建材、有色金属等工业窑炉重点行业大气污染深度治理或清洁能源替代。完成金峰水泥、天山水泥 SCR 超低排放改造及清洁运输整治。完成国能发电、富春江环保热电、加怡热电、大唐热电 4 家电力企业和润恒能源 1 家垃圾焚烧企业的深度脱硝改造。完成中天钢铁、东方特钢全流程超低排放改造和评估监测工作。2023 年 6 月底前，按照“淘汰取缔一批、清洁替代一批、超低改造一批”的要求完成对全市所有 102 台生物质锅炉开展集中排查，并对其中 44 台生物质锅炉完成提标改造或清洁原料替代，确保保留的生物质锅炉达到规定排放标准要求。</p> <p><b>10.着力打好臭氧污染防治攻坚战。</b>依托江苏省重点行业 VOCs 综合管理平台，加快完善 VOCs 清单。按《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》要求，对首批 182 家企业、9 家钢结构企业和 375 家包装印刷企业源头替代情况再核查；进一步排查核实 2 家船舶修造、46 家家具制造企业清单，建立并及时更新管理台账，完成清洁原料替代工作；培育 10 家以上源头替代示范型企业；其他行业，重点对使用溶剂型原辅材料、污染治理设施低效的企业强化清洁原料替代，完成共计 48 家清洁原料替代工作，对替代技术不成熟的，推动开展论证，并加强现场监管。完成 150 项 VOCs 综合治理项目、183 项 VOCs 无组织排放治理项目；对 188 家挥发性有机物重点监管企业“一企一策”整治方案和深度治理情况进行评估。完成新华昌国际集装箱有限公司等 5 家企业 VOCs 治理设施提标改造。对中石化和中石油的汽油储罐开展综合整治，实现全市挥发性有机物储罐整治全覆盖。制定《孟河镇汽配产业专项整治工作方案》，对 133 家企业实施分类整治，大幅削减现有 VOCs 实际排放量。常州滨江经济开发区新材料产业园、金坛新材料科技产业园等 2 个园区应成立 LDAR 检测团队，自行开展 LDAR 工作或对第三方检测结果进行抽查，定期采用红外成像仪等对不可达密封点进行泄漏筛查，实行统一的 LDAR 管理制度，统一评估企业 LDAR 实施情况，评估频次不低于 1 次/年。5 月底前，对 44 个企业集群完成一次“回头看”。打造减排示范项目，2 个以上有机储罐综合治理示范项目、1 个以上大气“绿岛”示范项目。推动活性炭核查整治全覆盖。对照 VOCs 源清单，实现全市 4504 家活性炭吸附处理工艺企业核查全覆盖，系统、准确、如实录入核查信息；完成 621 家以上涉活性炭使用企业的整改工作。2023 年底前，完成所有活性炭问题企业的初步整改；在常州经开区先行开展试点，按照“绿链”建设要求，探索建</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>立活性炭集中更换、统一运维、整体推进的工作体系，并逐步向全市推广。</p> <p><b>11.实施扬尘污染精细化治理。</b>加强扬尘污染防治，持续对全市 63 个镇（街道）、园区实施降尘考核，全市降尘不得高于 2.3 吨/平方千米·月。加强工地、堆场、裸地扬尘污染控制。强化建筑工地扬尘管控，推进智慧工地建设，加大工地在线监控安装、联网的力度。按照省有关规定，完善天宁区施工扬尘环境保护税应税污染物排放量测算工作。规模以上干散货港口力争实现封闭式料仓和封闭式皮带廊道运输系统全覆盖。年内完成启凯德胜码头皮带机建设项目。对城市公共区域、长期未开发的建设裸地，以及废旧厂区、物流园、大型停车场等进行排查建档，并按要求采取防尘措施。落实工地、裸地和港口码头扬尘管控挂钩责任人制度。严格道路扬尘监管。强化渣土运输车辆全封闭运输管理，推进城市建成区使用新型环保智能渣土车。开展“清洁城市行动”，完善保洁作业质量标准，提高机械化作业比率，城市建成区道路机械化率达到 95%以上。加快智慧港口建设，干散货码头全部配备综合抑尘设施，从事易起尘货种装卸的港口码头实现在线监测覆盖率 100%。加强柴油货车路查路检和非道路移动机械污染防治，强化集中使用和停放地的入户抽测。生态环境会同公安交管等定期开展柴油车排放路查路检，全年抽测数量不少于 3000 辆·次，秋冬季监督抽测柴油车数量不低于保有量的 80%，对定期排放检验或日常监督抽测发现的超标车、运营 5 年以上的老旧柴油车年度核查率达到 90%以上；每月至少开展一次机动车入户监督抽测，全年抽测数量不少于 800 辆·次；加强对进入禁止使用高排放非道路移动机械区域内作业的工程机械的监督检查，每月抽查率达到 50%以上。禁止超标排放工程机械使用，消除冒黑烟现象。开展油气回收设施检查。加强对各类重点单位的入户监督抽测。全面实施汽车排放检测与维护（I/M）制度。</p> <p><b>12.开展餐饮油烟、恶臭异味专项治理。</b>推动产生油烟或异味的餐饮服务单位安装油烟净化装置并定期维护，推行餐饮业服务经营者定期实施烟道清洗工作。推动重点管控区域内面积 100 平方米以上餐饮店（无油烟排放餐饮店除外）和烧烤店以及城市综合体、美食街等区域的餐饮经营单位安装在线监控，推动治理设施第三方运维管理及运行状态监控。组织开展 2500 家以上餐饮油烟整治项目“回头看”。至少打造 3 个餐饮油烟治理示范项目。</p> <p><b>13.着力打好重污染天气消除攻坚战。</b>加强遥感、视频监控、无人机等手段在秸秆禁烧管理中的应用，实施“定点、定时、定人、定责”管控，建立全覆盖网格化监管体系，在现有基础上新增不少于 50 个“蓝天卫士”视频监控。强化烟花爆竹燃放管控，各地根据本行政区域的实际情况，确定限制或者禁止燃放烟花爆竹的时间、地点和种类。禁止违规燃放烟花爆竹。</p> |
|  | <p>采取以上措施，常州市的大气空气质量将得到一定改善。</p> <p><b>（3）生态环境</b></p> <p>本项目位于常州市新北区巢湖路 209 号，不新增用地且用地范围内无生态环境保护目标，不进行生态现状调查。</p> <p><b>（4）声环境</b></p> <p>本项目所在厂区厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p><b>（5）电磁辐射</b></p> <p>本项目不存在电磁辐射影响。</p> <p><b>（6）地下水、土壤</b></p> <p>本项目位于常州市新北区巢湖路 209 号厂区内，租赁厂区地面已硬化，租赁车间内部地面已采取防腐防渗措施。项目正常运行情况下无土壤地下水污染途径，因此不再开展地下水环境及土壤环境质量现状调查。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|        |                                                   |         |       |      |      |                                 |       |      |         |
|--------|---------------------------------------------------|---------|-------|------|------|---------------------------------|-------|------|---------|
| 环境保护目标 | 根据现场踏勘，确定本项目环境保护目标见表 3-3。                         |         |       |      |      |                                 |       |      |         |
|        | 表 3-3 环境保护目标、环境功能区划情况一览表                          |         |       |      |      |                                 |       |      |         |
|        | 环境要素                                              | 保护对象名称  | 坐标（m） |      | 保护对象 | 保护内容                            | 环境功能区 | 相对方位 | 相对距离（m） |
|        |                                                   |         | X     | Y    |      |                                 |       |      |         |
|        | 环境空气                                              | 创业公寓    | 0     | -322 | 居民区  | 人群                              | 二类    | S    | 322     |
|        |                                                   | 前桥新村    | -200  | -342 | 居民区  | 人群                              | 二类    | SW   | 380     |
|        | 水环境                                               | 长江（常州段） | /     | /    | 大河   | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅱ类水质标准 | Ⅱ类    | N    | 18350   |
|        |                                                   | 新澡港河    | /     | /    | 小河   | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类水质标准 | Ⅳ类    | E    | 435     |
| 声环境    | 厂界外 50m 范围内无声环境敏感保护目标                             |         |       |      |      |                                 |       |      |         |
| 地下水    | 厂界外 500m 范围不涉及地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源       |         |       |      |      |                                 |       |      |         |
| 生态环境   | 项目位于常州国家高新技术产业开发区巢湖路 209 号厂区内，不涉及新增用地，不涉及生态环境保护目标 |         |       |      |      |                                 |       |      |         |

|           |                                                                                                              |                |                   |                |                                    |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------------------------|--|
| 污染物排放控制标准 | 1、水污染物排放标准                                                                                                   |                |                   |                |                                    |  |
|           | 本项目蒸发冷凝废水作为冷却水系统补充用水。回用水水质标准执行《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）表 1 中“间冷式循环冷却水补充水、锅炉补给水、工艺用水、产品用水”标准。        |                |                   |                |                                    |  |
|           | 表 3-4 污水接管要求 单位：mg/L，pH 无量纲                                                                                  |                |                   |                |                                    |  |
|           | 污染物                                                                                                          |                | 接管标准浓度限值          |                | 标准来源                               |  |
|           | pH值                                                                                                          |                | 6.0~9.0           |                | 《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024） |  |
|           | COD                                                                                                          |                | 50                |                |                                    |  |
|           | 溶解性总固体                                                                                                       |                | 1000              |                |                                    |  |
|           | 2、大气污染物排放标准                                                                                                  |                |                   |                |                                    |  |
|           | 本项目有组织排放的废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准，厂区边界无组织排放监控浓度限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，具体见下表。 |                |                   |                |                                    |  |
|           | 表 3-5 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）                                                                          |                |                   |                |                                    |  |
| 污染物项目     | 有组织废气                                                                                                        |                |                   | 无组织废气          |                                    |  |
|           | 最高允许排放浓度（mg/m³）                                                                                              | 最高允许排放速率（kg/h） | 监控位置              | 监控浓度限值（mg/Nm³） | 监控位置                               |  |
| 锡及其化合物    | 5                                                                                                            | 0.22           | 车间排气筒出口或生产设施排气筒出口 | 0.06           | 边界外浓度最高点                           |  |
| 氯化氢       | 10                                                                                                           | 0.18           |                   | 0.05           |                                    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                | <h3>3、噪声排放标准</h3> <p>本项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区对应标准限值。具体数值见表 3-6。</p> <table><tr><th colspan="4">表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放限值</th></tr><tr><th>时段</th><th>昼间（dB（A））</th><th>夜间（dB（A））</th><th></th></tr><tr><td>3</td><td>65</td><td>55</td><td></td></tr></table> | 表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放限值 |           |  |  | 时段 | 昼间（dB（A）） | 夜间（dB（A）） |  | 3 | 65 | 55 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--|--|----|-----------|-----------|--|---|----|----|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | 表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放限值                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |           |  |  |    |           |           |  |   |    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | 时段                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 昼间（dB（A））            | 夜间（dB（A）） |  |  |    |           |           |  |   |    |    |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55                   |           |  |  |    |           |           |  |   |    |    |  |
| <h3>4、固体废弃物</h3> <p>本项目一般固体废物贮存及处置要求参照执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第 43 号，2020 年 9 月 1 日起施行）、《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018 修订）、一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准（GB 18599-2020）中相关规定，一般固体废物堆场应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定。危险废物的转移须严格按照《危险废物转移管理办法》执行。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |           |  |  |    |           |           |  |   |    |    |  |

| 总量<br>控制<br>指标 | <h3>1、总量平衡方案</h3> <p>废气：根据《常州市建设项目主要污染物排放总量审核及管理实施细则》（常政办发〔2015〕104 号）要求，新、改、扩建排放烟粉尘、挥发性有机物的项目，实行现役源 2 倍削减量替代或关闭项目 1.5 倍削减量替代。本项目排放的颗粒物（锡及其化合物）0.00532t/a 需在新北区实现区域平衡。</p> <p>固废：固废排放总量为零。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |               |     |     |     |           |          |     |      |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----------|----------|-----|------|--|-------|-------|---------------|-----|--|--|-----------|----------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|---|---|---|---|------|----|---|-----|--------|---|---|---|---|--------|----|---|----|--------|---|---|---|---|--------|----|---|--------------------|---------|---|---|---|---|---------|----|---|----|---------|---|---|---|---|---------|----|---|----|-------|---|---|---|---|-------|----|---|
|                | <h3>2、总量控制指标</h3> <table><tr><th colspan="10">表 3-7 项目污染物汇总一览表 单位：t/a</th></tr><tr><th rowspan="2">污染物种类</th><th rowspan="2">污染物名称</th><th rowspan="2">扩建前现有项目环评批复总量</th><th colspan="3">本项目</th><th rowspan="2">“以新带老”削减量</th><th rowspan="2">扩建后全厂排放量</th><th rowspan="2">增减量</th><th rowspan="2">申请总量</th></tr><tr><th>产生量</th><th>削减量</th><th>排放量</th></tr><tr><td rowspan="6">生活污水</td><td>废水量</td><td>6189</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>6189</td><td>+0</td><td>0</td></tr><tr><td>COD</td><td>2.4754</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2.4754</td><td>+0</td><td>0</td></tr><tr><td>SS</td><td>1.2598</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1.2598</td><td>+0</td><td>0</td></tr><tr><td>NH<sub>3</sub>-N</td><td>0.15764</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0.15764</td><td>+0</td><td>0</td></tr><tr><td>TP</td><td>0.02508</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0.02508</td><td>+0</td><td>0</td></tr><tr><td>TN</td><td>0.013</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0.013</td><td>+0</td><td>0</td></tr></table> | 表 3-7 项目污染物汇总一览表 单位：t/a |               |     |     |     |           |          |     |      |  | 污染物种类 | 污染物名称 | 扩建前现有项目环评批复总量 | 本项目 |  |  | “以新带老”削减量 | 扩建后全厂排放量 | 增减量 | 申请总量 | 产生量 | 削减量 | 排放量 | 生活污水 | 废水量 | 6189 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6189 | +0 | 0 | COD | 2.4754 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.4754 | +0 | 0 | SS | 1.2598 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.2598 | +0 | 0 | NH <sub>3</sub> -N | 0.15764 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.15764 | +0 | 0 | TP | 0.02508 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.02508 | +0 | 0 | TN | 0.013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.013 | +0 | 0 |
|                | 表 3-7 项目污染物汇总一览表 单位：t/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |               |     |     |     |           |          |     |      |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |
|                | 污染物种类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 污染物名称                   | 扩建前现有项目环评批复总量 | 本项目 |     |     | “以新带老”削减量 | 扩建后全厂排放量 | 增减量 | 申请总量 |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |               | 产生量 | 削减量 | 排放量 |           |          |     |      |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |
|                | 生活污水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 废水量                     | 6189          | 0   | 0   | 0   | 0         | 6189     | +0  | 0    |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COD                     | 2.4754        | 0   | 0   | 0   | 0         | 2.4754   | +0  | 0    |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SS                      | 1.2598        | 0   | 0   | 0   | 0         | 1.2598   | +0  | 0    |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NH <sub>3</sub> -N      | 0.15764       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0.15764  | +0  | 0    |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TP                      | 0.02508       | 0   | 0   | 0   | 0         | 0.02508  | +0  | 0    |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |
| TN             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.013                   | 0             | 0   | 0   | 0   | 0.013     | +0       | 0   |      |  |       |       |               |     |  |  |           |          |     |      |     |     |     |      |     |      |   |   |   |   |      |    |   |     |        |   |   |   |   |        |    |   |    |        |   |   |   |   |        |    |   |                    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |         |   |   |   |   |         |    |   |    |       |   |   |   |   |       |    |   |

|    |  |     |        |        |         |         |         |   |         |          |         |
|----|--|-----|--------|--------|---------|---------|---------|---|---------|----------|---------|
| 废气 |  |     | 动植物油   | 0.0108 | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.0108  | +0       | 0       |
|    |  |     | 挥发性有机物 | 0.345  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.345   | +0       | 0       |
|    |  |     | 硫酸雾    | 0.014  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.014   | +0       | 0       |
|    |  |     | 氰化氢    | 0.005  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.005   | +0       | 0       |
|    |  |     | 氯化氢    | 0      | 0.04635 | 0.04171 | 0.00464 | 0 | 0.00464 | +0.00464 | 0.00464 |
|    |  |     | 锡及其化合物 | 0      | 0.0252  | 0.02268 | 0.00252 | 0 | 0.00252 | +0.00252 | 0.00252 |
|    |  | 无组织 | 挥发性有机物 | 0.101  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.101   | +0       | 0       |
|    |  |     | 氮氧化物   | 0.018  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.018   | +0       | 0       |
|    |  |     | 氨气     | 0.002  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.002   | +0       | 0       |
|    |  |     | 氯化氢    | 0      | 0.00515 | 0       | 0.00515 | 0 | 0.00515 | +0.00515 | 0.00515 |
|    |  |     | 锡及其化合物 | 0      | 0.0028  | 0       | 0.0028  | 0 | 0.0028  | +0.0028  | 0.0028  |
|    |  | 合计  | 挥发性有机物 | 0.446  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.446   | +0       | 0       |
|    |  |     | 硫酸雾    | 0.014  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.014   | +0       | 0       |
|    |  |     | 氰化氢    | 0.005  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.005   | +0       | 0       |
|    |  |     | 氮氧化物   | 0.018  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.018   | +0       | 0       |
|    |  |     | 氨气     | 0.002  | 0       | 0       | 0       | 0 | 0.002   | +0       | 0       |
|    |  |     | 氯化氢    | 0      | 0.0515  | 0.04171 | 0.00979 | 0 | 0.00979 | +0.00979 | 0.00979 |
|    |  |     | 锡及其化合物 | 0      | 0.028   | 0.02268 | 0.00532 | 0 | 0.00532 | +0.00532 | 0.00532 |

## 四、主要环境影响和保护措施

| 施工期环保措施      | 本项目租用出租方闲置生产车间，基建工程已全部结束，项目施工期主要为设备安装调试，施工期较短，工程量较小，对周围环境影响较小。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |            |          |      |         |         |           |         |              |          |       |      |  |            |          |                       |   |     |    |         |    |    |         |      |         |         |  |  |      |         |         |  |  |      |    |           |         |    |           |         |        |   |     |    |         |   |   |   |   |   |              |    |    |         |   |   |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|----------|------|---------|---------|-----------|---------|--------------|----------|-------|------|--|------------|----------|-----------------------|---|-----|----|---------|----|----|---------|------|---------|---------|--|--|------|---------|---------|--|--|------|----|-----------|---------|----|-----------|---------|--------|---|-----|----|---------|---|---|---|---|---|--------------|----|----|---------|---|---|---|
| 运营期环境影响和保护措施 | <p>一、废水</p> <p>1、废水产生情况</p> <p>本项目建成后废水主要为蒸发冷凝废水。</p> <p>(1) 蒸发冷凝水 W<sub>1</sub></p> <p>本项目项目废气排放依托现有二级碱喷淋装置，现有废气处理设施满足扩建后生产需要，原有项目碱喷淋塔更换周期为 1 次/季度，每次更换产生喷淋废水 1t；扩建后为满足生产需要，环保设施风机由 6000m<sup>3</sup>/h 变更为 10000m<sup>3</sup>/h，更换频次增加为 1 次/两个月，则本项目产生蒸发冷凝水量约 2t/a。冷凝水中主要污染物为 COD、SS，产生浓度按 COD 10 mg/L、SS 10mg/L 计，则产生量为 COD 0.049t/a、SS 0.049t/a。</p> <p>本项目废水污染物产生情况见下表 4-1。</p> <table><caption>表 4-1 本项目废水污染物产生情况</caption><tr><th rowspan="2">废水来源</th><th rowspan="2">废水量（t/a）</th><th rowspan="2">污染物名称</th><th colspan="2">产生情况</th></tr><tr><th>产生浓度（mg/L）</th><th>产生量（t/a）</th></tr><tr><td rowspan="2">蒸汽冷凝废水 W<sub>1</sub></td><td rowspan="2">2</td><td>COD</td><td>10</td><td>0.00002</td></tr><tr><td>SS</td><td>10</td><td>0.00002</td></tr></table> <p>2、废水治理措施及可行性分析</p> <p>项目所在厂区内实施“雨污分流”，雨水依托厂区内现有雨水管网收集后，排入市政雨水管网。本项目蒸发冷凝废水回用于冷却水系统作为补充用水。</p> <table><caption>表 4-2 本项目新增水污染物产生及排放情况表</caption><tr><th rowspan="2">废水名称</th><th rowspan="2">产生量 t/a</th><th colspan="3">污染物产生情况</th><th rowspan="2">治理设施</th><th rowspan="2">排放量 t/a</th><th colspan="3">污染物排放情况</th><th rowspan="2">排放去向</th></tr><tr><th>名称</th><th>产生浓度 mg/L</th><th>产生量 t/a</th><th>名称</th><th>排放浓度 mg/L</th><th>排放量 t/a</th></tr><tr><td rowspan="2">蒸汽冷凝废水</td><td rowspan="2">2</td><td>COD</td><td>10</td><td>0.00002</td><td rowspan="2">/</td><td rowspan="2">/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td rowspan="2">回用于冷却水用水，不外排</td></tr><tr><td>SS</td><td>10</td><td>0.00002</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr></table> <p>3、项目水污染物排放信息</p> <p>本项目废水类别、污染物及污染治理设施信息见表 4-3。</p> |          |         |            |          |      |         |         |           |         | 废水来源         | 废水量（t/a） | 污染物名称 | 产生情况 |  | 产生浓度（mg/L） | 产生量（t/a） | 蒸汽冷凝废水 W <sub>1</sub> | 2 | COD | 10 | 0.00002 | SS | 10 | 0.00002 | 废水名称 | 产生量 t/a | 污染物产生情况 |  |  | 治理设施 | 排放量 t/a | 污染物排放情况 |  |  | 排放去向 | 名称 | 产生浓度 mg/L | 产生量 t/a | 名称 | 排放浓度 mg/L | 排放量 t/a | 蒸汽冷凝废水 | 2 | COD | 10 | 0.00002 | / | / | / | / | / | 回用于冷却水用水，不外排 | SS | 10 | 0.00002 | / | / | / |
|              | 废水来源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 废水量（t/a） | 污染物名称   | 产生情况       |          |      |         |         |           |         |              |          |       |      |  |            |          |                       |   |     |    |         |    |    |         |      |         |         |  |  |      |         |         |  |  |      |    |           |         |    |           |         |        |   |     |    |         |   |   |   |   |   |              |    |    |         |   |   |   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |         | 产生浓度（mg/L） | 产生量（t/a） |      |         |         |           |         |              |          |       |      |  |            |          |                       |   |     |    |         |    |    |         |      |         |         |  |  |      |         |         |  |  |      |    |           |         |    |           |         |        |   |     |    |         |   |   |   |   |   |              |    |    |         |   |   |   |
|              | 蒸汽冷凝废水 W <sub>1</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        | COD     | 10         | 0.00002  |      |         |         |           |         |              |          |       |      |  |            |          |                       |   |     |    |         |    |    |         |      |         |         |  |  |      |         |         |  |  |      |    |           |         |    |           |         |        |   |     |    |         |   |   |   |   |   |              |    |    |         |   |   |   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | SS      | 10         | 0.00002  |      |         |         |           |         |              |          |       |      |  |            |          |                       |   |     |    |         |    |    |         |      |         |         |  |  |      |         |         |  |  |      |    |           |         |    |           |         |        |   |     |    |         |   |   |   |   |   |              |    |    |         |   |   |   |
|              | 废水名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 产生量 t/a  | 污染物产生情况 |            |          | 治理设施 | 排放量 t/a | 污染物排放情况 |           |         | 排放去向         |          |       |      |  |            |          |                       |   |     |    |         |    |    |         |      |         |         |  |  |      |         |         |  |  |      |    |           |         |    |           |         |        |   |     |    |         |   |   |   |   |   |              |    |    |         |   |   |   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 名称      | 产生浓度 mg/L  | 产生量 t/a  |      |         | 名称      | 排放浓度 mg/L | 排放量 t/a |              |          |       |      |  |            |          |                       |   |     |    |         |    |    |         |      |         |         |  |  |      |         |         |  |  |      |    |           |         |    |           |         |        |   |     |    |         |   |   |   |   |   |              |    |    |         |   |   |   |
|              | 蒸汽冷凝废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2        | COD     | 10         | 0.00002  | /    | /       | /       | /         | /       | 回用于冷却水用水，不外排 |          |       |      |  |            |          |                       |   |     |    |         |    |    |         |      |         |         |  |  |      |         |         |  |  |      |    |           |         |    |           |         |        |   |     |    |         |   |   |   |   |   |              |    |    |         |   |   |   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | SS      | 10         | 0.00002  |      |         | /       | /         | /       |              |          |       |      |  |            |          |                       |   |     |    |         |    |    |         |      |         |         |  |  |      |         |         |  |  |      |    |           |         |    |           |         |        |   |     |    |         |   |   |   |   |   |              |    |    |         |   |   |   |

| 表 4-3 废水类别、污染物及污染治理设施信息表 |        |        |      |      |        |       |      |       |             |       |
|--------------------------|--------|--------|------|------|--------|-------|------|-------|-------------|-------|
| 序号                       | 废水类别   | 污染物种类  | 排放去向 | 排放规律 | 污染防治措施 |       |      | 排放口编号 | 排放口设置是否符合要求 | 排放口类型 |
|                          |        |        |      |      | 设施编号   | 设施名称  | 设施工艺 |       |             |       |
| 1                        | 蒸发冷凝废水 | COD、SS | /    | /    | TW001  | 真空蒸发器 | 蒸发   | /     | /           | /     |

**二、废气**

**1、废气源强核算**

**(1) 镀锡废气 G<sub>1</sub>**

本项目镀锡工序由于锡锭的受热会产生一定量的废气，主要成分是锡及其化合物。根据《船舶工业劳动保护手册》（上海工业出版社，1989 年第一版，江南造船厂科协），锡料发尘量为 5~8g/kg 锡条（以最大量 8g/kg 锡条计），项目锡锭的用量为 3.5 吨/年，则项目镀锡工序产生的含锡及其化合物的废气量为 3500×8=0.028t/a。

**(2) 镀锡废气 G<sub>2</sub>**

本项目铜丝过助焊剂后立即进入高温锡槽，铜丝表面沾有的助焊剂因高温挥发产生 HCL 废气，本项目助焊剂使用量约为 1.03t/a，根据助焊剂成分，HCL 含量占比为 5%，按照全部挥发考虑，则本次技改项目的 HCL 废气产生量约为 0.0515t/a。

**2、废气治理设施及排放情况**

本项目拟在热镀设备加热区域设置集气罩。设置的集气罩尺寸为 0.3\*0.3m 共 3 个。镀锡废气经收集后一起通入一套滤网除尘+二级碱喷淋装置处理，处理后的废气经 15m 高排气筒 DA001 有组织排放；废气收集效率均为 90%，滤网除尘+二级碱喷淋装置废气处理效率按 90%计，项目年运行时长为 7200h。

则本项目生产工艺过程中 DA001 热镀锡工段氯化氢有组织产生量为 0.0515×0.9=0.04635t/a，产生速率为 0.04635×1000/7200=0.00644kg/h，经滤网除尘+二级碱喷淋装置处理后氯化氢有组织排放量为 0.04635×（1-90%）=0.00464t/a，排放速率为 0.00464×1000/7200=0.000644kg/h；锡及其化合物有组织产生量为 0.028×0.9=0.0252t/a，产生速率为 0.0252×1000/7200=0.0035kg/h，经滤网除尘+二级碱喷淋装置处理后锡及其化合物有组织排放量为 0.0252×（1-90%）=0.00252t/a，排放速率为 0.00252×1000/7200=0.00035kg/h。

未被收集处理的废气在生产车间内无组织排放，氯化氢无组织排放量为

|  |                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------|
|  | 0.0515-0.04635=0.00515t/a，锡及其化合物无组织排放量为 0.028-0.0252=0.0028t/a。 |
|--|-----------------------------------------------------------------|

|                                  |                             |          |                                 |             |            |             |             |            |                      |         |             |          |            |                      |            |       |      |     |                      |
|----------------------------------|-----------------------------|----------|---------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|----------------------|---------|-------------|----------|------------|----------------------|------------|-------|------|-----|----------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | 本项目有组织废气具体排放情况见下表 4-4。      |          |                                 |             |            |             |             |            |                      |         |             |          |            |                      |            |       |      |     |                      |
|                                  | 表 4-4 本项目有组织废气产生及排放情况表      |          |                                 |             |            |             |             |            |                      |         |             |          |            |                      |            |       |      |     |                      |
|                                  | 排气筒                         | 产污<br>环节 | 废气<br>编号                        | 废气量<br>m³/h | 污染物名<br>称  | 产生情况        |             |            | 治理措施                 | 去除<br>率 | 排放情况        |          |            | 执行标准                 |            | 排气筒参数 |      |     | 排放<br>方式             |
|                                  |                             |          |                                 |             |            | 浓度<br>mg/m³ | 速率<br>kg/h  | 产生量<br>t/a |                      |         | 浓度<br>mg/m³ | 速率 kg/h  | 排放量<br>t/a | 浓度<br>mg/m³          | 速率<br>kg/h | 高度 m  | 直径 m | 温度℃ |                      |
|                                  | DA001                       | 热镀锡      | G <sub>1</sub> 、 G <sub>2</sub> | 10000       | 氯化氢        | 0.644       | 0.0064<br>4 | 0.04635    | 滤网除尘<br>+二级碱<br>喷淋装置 | 90%     | 0.0644      | 0.000644 | 0.00464    | 10                   | 0.18       | 15    | 0.5  | 25  | 间断<br>排放，<br>7200h/a |
|                                  |                             |          |                                 |             | 锡及其化<br>合物 | 0.35        | 0.0035      | 0.0252     |                      |         | 0.035       | 0.00035  | 0.00252    | 5                    | 0.22       |       |      |     |                      |
|                                  | 本项目建成后全厂有组织废气具体排放情况见下表 4-5。 |          |                                 |             |            |             |             |            |                      |         |             |          |            |                      |            |       |      |     |                      |
|                                  | 表 4-5 本项目建成后全厂有组织废气产生及排放情况表 |          |                                 |             |            |             |             |            |                      |         |             |          |            |                      |            |       |      |     |                      |
|                                  | 排气筒                         | 产污<br>环节 | 废气<br>编号                        | 废气量<br>m³/h | 污染物名称      | 排放情况        |             |            | 执行标准                 |         | 排气筒参数       |          |            | 排放<br>方式             |            |       |      |     |                      |
|                                  |                             |          |                                 |             |            | 浓度 mg/m³    | 速率 kg/h     | 排放量 t/a    | 浓度<br>mg/m³          | 速率 kg/h | 高度 m        | 直径 m     | 温度℃        |                      |            |       |      |     |                      |
|                                  | DA001                       | 热镀锡      | G <sub>1</sub> 、 G <sub>2</sub> | 10000       | 氯化氢        | 0.0644      | 0.000644    | 0.00464    | 10                   | 0.18    | 15          | 0.5      | 25         | 间断<br>排放，<br>7200h/a |            |       |      |     |                      |
|                                  |                             |          |                                 |             | 锡及其化合<br>物 | 0.035       | 0.00035     | 0.00252    | 5                    | 0.22    |             |          |            |                      |            |       |      |     |                      |
|                                  |                             | 镀锡       | /                               |             | 非甲烷总烃      | 2.69        | 0.0269      | 0.194      | 60                   | 3       |             |          |            |                      |            |       |      |     |                      |
|                                  | 本项目无组织排放情况一览表见表 4-6。        |          |                                 |             |            |             |             |            |                      |         |             |          |            |                      |            |       |      |     |                      |

|                        |                |        |            |      |            |              |         |        |
|------------------------|----------------|--------|------------|------|------------|--------------|---------|--------|
| 表 4-6 本项目无组织废气产生及排放情况表 |                |        |            |      |            |              |         |        |
| 污染源位置                  | 废气编号           | 污染物名称  | 污染物产生量 t/a | 治理措施 | 污染物排放量 t/a | 污染物排放速率 kg/h | 面源面积 m² | 面源高度 m |
| 镀锡废气                   | G <sub>1</sub> | 锡及其化合物 | 0.0028     | 车间通风 | 0.0028     | 0.0012       | 10048   | 8      |
|                        | G <sub>2</sub> | 氯化氢    | 0.00515    | 车间通风 | 0.00515    | 0.00215      | 10048   | 8      |

|                                  |                                                                                                                                                     |        |         |        |         |                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|-------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <b>非正常排放</b>                                                                                                                                        |        |         |        |         |                               |
|                                  | <p>在分析生产工艺的基础上可知，本项目非正常工况主要为污染防治措施及装置出现故障需要进行检修，此时若仍继续生产作业会导致废气直接排放，危害环境。对于本项目废气处理系统，一般情况下是开工时先运行废气处理系统，停工时废气处理系统最后停运，因此，在开停工时一般情况下不存在工艺尾气事故排放。</p> |        |         |        |         |                               |
|                                  | <b>表 4-7 本项目非正常工况下排放参数表</b>                                                                                                                         |        |         |        |         |                               |
|                                  | 排放口                                                                                                                                                 | 污染物名称  | 排放情况    |        |         | 应对措施                          |
|                                  |                                                                                                                                                     |        | 速率 kg/h | 单次持续时间 | 年发生频次/次 |                               |
|                                  | DA001                                                                                                                                               | 氯化氢    | 0.00644 | ≤1h    | 1       | 及时停止各工序，根据实际情况停产或全部停产，联系厂家维修、 |
|                                  |                                                                                                                                                     | 锡及其化合物 | 0.0035  |        |         |                               |

为防止生产废气非正常工况排放，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放：

a 安排专人负责环保设备的日常维护和管理，每个固定时间检查、汇报情况，及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；

b 建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；

c 定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量。

### 3、废气污染防治措施可行性分析

#### (1) 废气防治措施

本项目热镀锌生产线产生的氯化氢、锡及其化合物等废气经镀锌装置上方集气罩收集后（捕集率按 90%计）进入一套滤网除尘+二级碱喷淋装置处理，处理后的废气通过 15m 高排气筒 DA001 排放（处理效率按 90%计）。

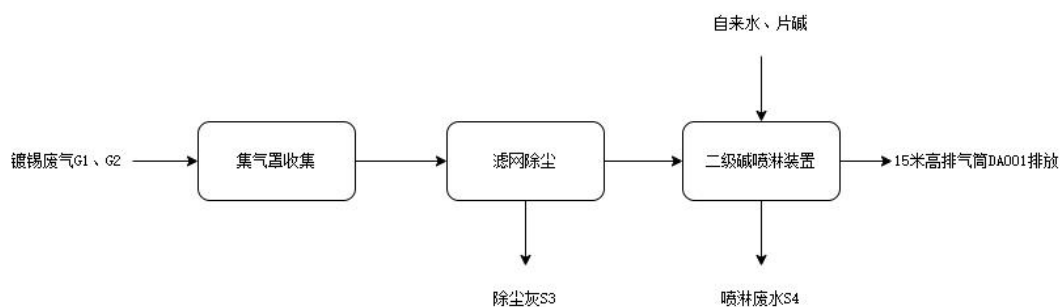


图 4-1 项目废气收集、处理、排放示意图

## (2) 废气处理可行性分析

### ①废气处理设施风量可行性分析

镀锡废气处理设施需风量  $Q_2$

本项目镀锡废气收集设置的集气罩罩口气速要求依据《大气污染控制工程》（2006年11月第一版，蒋文举、宁平主编）中吸风罩罩口气速规范，详见下表。

表 4-8 吸风罩罩口气速规范要求

| 条件         | 举例          | 罩口速度 m/s |
|------------|-------------|----------|
| 速度极低，无气流干扰 | 液面蒸发、浸槽、造粒  | 0.25~0.5 |
| 低速飞散，无气流干扰 | 喷漆箱、酸洗槽、焊接台 | 0.5~1.0  |
| 快速流动，少气流干扰 | 破碎机、物料混合、粉料 | 1.0~2.5  |
| 气流速快，高惯性速度 | 磨床、喷砂、敞开喷漆  | 2.5~10   |

排风量  $Q_2$  ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) 的计算公式为：

$$Q=K \cdot P \cdot H \cdot v_x$$

式中，P——排风罩敞开面的周长，m；

H——罩口至有害物源的距离，m，按 0.3m 计；

$v_x$ ——边缘控制点的控制风速，m/s；

K——考虑沿高度分布不均匀的安全系数，通常取  $K=1.4$ 。

本项目镀锡生产线废气收集装置罩口气速参考表 4-15 第一项（速度极低，无气流干扰），故在为保证废气收集率的前提下，罩口气速选择 0.3m/s。

本项目拟设置的排气罩敞开面总周长计算：

$$P=(0.3+0.3) \times 2 \times 3=3.6\text{m}$$

需风量计算：

$Q_2=1.4 \times 3.6 \times 0.3 \times 0.3 \times 3600=1632.96\text{m}^3/\text{h}$ ，考虑到风量损失，本项目镀锡生产线废气处理设施依托原有环保设备，原有环保设施风机风量为  $6000\text{m}^3/\text{h}$ ，本次扩建项目对风机

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>升级改造，设计总风量为 10000m³/h。</p> <p>②废气处理设施技术可行性论证：</p> <p>a.拟采取的废气处理设施原理介绍</p> <p><b>滤网除尘：</b>主要是通过物理拦截、惯性效应、扩散效应和静电效应等多种方式来过滤废气中的颗粒物。滤网通常由多层细纤维组成，这些纤维形成复杂的网格结构，使得气流在通过时发生多种物理变化，从而将颗粒物截留在滤网上。</p> <p><b>碱喷淋装置：</b>碱性喷淋塔是针对酸性废气的处理设备，在喷淋塔加料池中加入碱性溶液，如 NaOH 溶液（pH 值需要根据酸性废气的 pH 值决定），然后碱性溶液经过上方喷嘴喷出，与下方的酸性废气充分接触，发生酸碱中和反应，生成水与盐，喷淋用水再循环使用，定期更换厂区污水处理站中处理。</p> <p>b.拟采用的废气治理措施与相关政策规范的相符性分析</p> <p>根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）：“废气污染治理设施工艺包括除尘设施（袋式除尘器、电除尘器、电袋复合除尘器、其他）、脱硫设施（干法、半干法、湿法、其他）、脱硝设施（低氮燃烧、SCR、SNCR、其他）、有机废气收集治理设施（焚烧、吸附、催化分解、其他）、恶臭治理设施（水洗、吸收、氧化、活性炭吸附、过滤、其他）、其他废气收集处理设施（活性炭吸附、生物滤塔、洗涤、吸收、燃烧、氧化、过滤、其他）等”。本项目镀锡有锡及其化合物产生，收集后由滤网除尘装置进行处理，项目锡及其化合物（颗粒物）废气处理工艺符合上述污染防治措施的相关要求。</p> <p>参照《排污许可证申请与核发技术规范 电镀》（HJ855-2017）表 7：酸碱废气采用喷淋塔中和法属于可行技术，因此本项目采用二级碱喷淋装置处理镀锡生产产生的酸性废气符合相关政策规范要求。</p> <p>综上所述，本项目拟采取的废气污染治理措施对生产过程中产生的废气能进行有效处理，采用的废气处理措施可行。</p> <p><b>（3）排气筒设置</b></p> <p>设置情况：本项目依托现有 1 根 15m 高排气筒 DA001，排放主要污染物为氯化氢、锡及其化合物。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

设置要求：废气排气筒按要求设计永久性采样口，有净化设施的，应在其进出口分别设置采样口。排气筒附近地面醒目处设环境保护图形标志牌，标明排气筒高度、出口内径、排放污染物种类。根据《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021），新建污染物排气筒一般不能低于 15m。

相符性分析：①本项目拟设置的排气筒 DA001 设置的高度为 15m，并设置采样平台、采样孔及环保图形标识牌，符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）要求。②本项目建成后拟设置的排气筒 DA001 出口废气设计排放速率为 14.2m/s，可满足《大气污染治理工程技术导则》（HJ2000-2010）第 5.3.5 节“排气筒的出口直径应根据出口流速确定，流速宜取 15m/s 左右”的通用技术条件。

#### （4）废气排放情况及达标情况分析

##### ①有组织废气

根据表 4-2 本项目排气筒 DA001 排放的氯化氢、锡及其化合物的预测排放浓度及排放速率能够满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 排放限值要求。

##### ②无组织废气

生产车间内无组织排放的废气预测排放量为锡及其化合物 0.0028t/a、氯化氢 0.00515t/a，排放速率为锡及其化合物 0.0012kg/h、氯化氢 0.00215kg/h，厂界监控浓度可满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值。

#### 4、污染源信息

##### ①污染源参数

主要废气污染源排放参数见下表 4-9，4-10。

表 4-9 主要废气污染源参数一览表（点源）

| 排气筒<br>编号 | 排气筒底部中<br>心坐标 m |    | 排气筒<br>底部海<br>拔 m | 排气筒参数    |         |           |              | 污染物名称      | 排放速<br>率 kg/h |
|-----------|-----------------|----|-------------------|----------|---------|-----------|--------------|------------|---------------|
|           | X               | Y  |                   | 高<br>度 m | 内径<br>m | 出口温度<br>℃ | 出口流<br>速 m/s |            |               |
| DA001     | 3               | 15 | 5.0               | 15       | 0.5     | 25        | 14.4         | 氯化氢        | 0.00064<br>4  |
|           |                 |    |                   |          |         |           |              | 锡及其化合<br>物 | 0.00035       |

表 4-10 主要废气污染源参数一览表（矩形面源）

| 污染源 | 面源起点坐标 m |   | 海拔高度<br>m | 矩形面源 |      |        | 污染物 | 排放速率<br>kg/h |
|-----|----------|---|-----------|------|------|--------|-----|--------------|
|     | X        | Y |           | 长度 m | 宽度 m | 有效高度 m |     |              |

|                                                                       |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------|------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|---------|
| 2 幢厂房                                                                 | 0         | 0        | 5.0               | 157              | 64                                      | 8              | 氯化氢          | 0.00215 |
|                                                                       |           |          |                   |                  |                                         |                | 锡及其化合物       | 0.0012  |
| ②污染物排放量核算                                                             |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 本项目有组织废气排放量核算见表 4-11。                                                 |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 表 4-11 大气污染物有组织排放量核算表                                                 |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 序号                                                                    | 排放口编号     | 污染物      | 核算排放浓度<br>(mg/m³) | 核算排放速率<br>(kg/h) | 核算排放量<br>(t/a)                          |                |              |         |
| 一般排放口                                                                 |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 1                                                                     | DA001     | 氯化氢      | 0.0322            | 0.000644         | 0.00464                                 |                |              |         |
|                                                                       |           | 锡及其化合物   | 0.0175            | 0.00035          | 0.00252                                 |                |              |         |
| 有组织排放总计                                                               |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 有组织排放总计                                                               |           | 氯化氢      |                   |                  | 0.00464                                 |                |              |         |
|                                                                       |           | 锡及其化合物   |                   |                  | 0.00252                                 |                |              |         |
| 本项目无组织废气排放量核算见表 4-12。                                                 |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 表 4-12 大气污染物无组织排放量核算表                                                 |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 序<br>号                                                                | 排放口<br>编号 | 产污环<br>节 | 污 染 物             | 主要<br>防治<br>措施   | 国家地方污染物排放标准                             |                | 年排放<br>量 t/a |         |
|                                                                       |           |          |                   |                  | 标准名称                                    | 浓度限<br>值 mg/m³ |              |         |
| 1                                                                     | 2 幢厂<br>房 | 镀锡       | 氯化氢               | 车间<br>通风         | 《大气污染物综合排放标<br>准》（DB32/4041-2021）表<br>3 | 0.05           | 0.00515      |         |
|                                                                       |           |          | 锡及其化<br>合物        |                  |                                         | 0.06           | 0.0028       |         |
| 无组织排放总计                                                               |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 无组织排放总计                                                               |           |          |                   | 氯化氢              |                                         |                | 0.00515      |         |
|                                                                       |           |          |                   | 锡及其化合物           |                                         |                | 0.0028       |         |
| 5、卫生防护距离                                                              |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 卫生防护距离计算公式采用《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T 39499-2020）中的公式，即：         |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| $\frac{Qc}{Cm} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25 \gamma^2)^{0.50} \cdot L^D$ |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| 式中：                                                                   |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| C <sub>m</sub> —环境一次浓度标准限值（mg/m³）；                                    |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| L—工业企业所需的防护距离（m）；                                                     |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |
| Q <sub>c</sub> —有害气体无组织排放量可以达到的控制水平（kg/h）；                            |           |          |                   |                  |                                         |                |              |         |

r—有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径(m)，根据生产单元面积S(m<sup>2</sup>)计算， $r = \sqrt{S/\pi}$ 。

表 4-13 计算系数 A、B、C、D 系数的选取表

| 计算系数 | 5年平均风速，<br>m/s | 卫生防护距离 L（m） |     |     |             |     |     |        |     |     |
|------|----------------|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|--------|-----|-----|
|      |                | L≤1000      |     |     | 1000<L≤2000 |     |     | L>2000 |     |     |
|      |                | 工业大气污染源构成类别 |     |     |             |     |     |        |     |     |
|      |                | I           | II  | III | I           | II  | III | I      | II  | III |
| A    | <2             | 400         | 400 | 400 | 400         | 400 | 400 | 80     | 80  | 80  |
|      | 2-4            | 700         | 470 | 350 | 700         | 470 | 350 | 380    | 250 | 190 |
|      | >4             | 530         | 350 | 260 | 530         | 350 | 260 | 290    | 190 | 140 |
| B    | <2             | 0.01        |     |     | 0.015       |     |     | 0.015  |     |     |
|      | >2             | 0.021       |     |     | 0.036       |     |     | 0.036  |     |     |
| C    | <2             | 1.85        |     |     | 1.79        |     |     | 1.79   |     |     |
|      | >2             | 1.85        |     |     | 1.77        |     |     | 1.77   |     |     |
| D    | <2             | 0.78        |     |     | 0.78        |     |     | 0.57   |     |     |
|      | >2             | 0.84        |     |     | 0.84        |     |     | 0.76   |     |     |

A、B、C、D为计算系数。根据所在地平均风速及工业企业大气污染源构成类别查取，由表4-20中可知，A取470；B取0.021；C取1.85；D取0.84。计算结果见表4-14。

表 4-14 卫生防护距离计算结果

| 车间    | 污染物名称  | 排放速率 kg/h | 面源面积 m <sup>2</sup> | 计算值 m | 卫生防护距离 m |
|-------|--------|-----------|---------------------|-------|----------|
| 2 幢厂房 | 氯化氢    | 0.00215   | 10048               | 0.082 | 50       |
|       | 锡及其化合物 | 0.0012    |                     | 0.098 | 50       |

由上表计算结果，并根据GB/T 39499-2020规定，卫生防护距离初值小于50m时，级差为50m。如计算初值小于50m，卫生防护距离终值取50m。卫生防护距离初值大于或等于50m，但小于100m时，级差为50m。如计算初值大于或等于50m并小于100m时，卫生防护距离终值取100m。当企业某生产单元的无组织排放存在多种特征大气有害物质时，如果分别推导出的卫生防护距离初值在同一级别时，则该企业的卫生防护距离终值应提高一级；卫生防护距离初值不在同一级别的，以卫生防护距离终值较大者为准。

综上，本项目建成后卫生防护距离以生产车间外扩100m设置。该范围落内无居民小区、学校、医院等环境敏感保护目标分布，可满足建设项目卫生防护距离的要求。卫生防护距离区域内将来也不允许新建居民小区、学校、医院等属于环境保护目标的项目。

## 6、监测要求

参照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业》（HJ1124-2020）要求，本项目运营期废气污染源环境监测计划见表4-10。

| 表 4-15 项目营运期大气环境监控计划一览表 |    |              |            |      |                 |                 |
|-------------------------|----|--------------|------------|------|-----------------|-----------------|
| 时段                      | 类型 | 监测位置         | 监测项目       | 频次   | 监测方法            | 备注              |
| 营运期                     | 废气 | DA001 排气筒进出口 | 氯化氢、锡及其化合物 | 每年一次 | 采用国家规定最新监测方法与标准 | 委托有资质环境监测单位实施监测 |
|                         |    | 下风向监测点 3 个   | 氯化氢、锡及其化合物 | 每年一次 |                 |                 |
|                         |    | 上风向监测点 1 个   | 氯化氢、锡及其化合物 | 每年一次 |                 |                 |

运营期环境影响和保护措施

三、噪声

1、噪声源强

本项目高噪声设备主要为镀锡设备及废气处理设施配套风机。主要噪声源情况见表 4-16。

表 4-16 本项目噪声源强调查清单（室内声源）

| 序号 | 建筑物名称 | 声源名称 | 数量/台(套) | 声源声强         | 声源控制措施            | 空间相对位置/m |    |   | 距室内边界距离/m |     | 室内边界声级/dB(A) |      | 运行时段       | 建筑物插入损失dB(A) | 建筑物外噪声    |          |   |
|----|-------|------|---------|--------------|-------------------|----------|----|---|-----------|-----|--------------|------|------------|--------------|-----------|----------|---|
|    |       |      |         | 声功率级/dB(A)   |                   | X        | Y  | Z |           |     |              |      |            |              | 声压级/dB(A) | 建筑物外距离/m |   |
| 1  | 2 幢厂房 | 热镀机  | 3       | 70（叠加后 74.8） | 墙体隔声、距离衰减、声源置于车间内 | 16       | 42 | 1 | 东         | 144 | 东            | 42.6 | 0:00-24:00 | 25           | 东         | -27.9    | 1 |
|    |       |      |         |              |                   |          |    |   | 南         | 48  | 南            | 43.0 |            |              | 南         | -14.8    |   |
|    |       |      |         |              |                   |          |    |   | 西         | 11  | 西            | 47.6 |            |              | 西         | -9.4     |   |
|    |       |      |         |              |                   |          |    |   | 北         | 12  | 北            | 47.1 |            |              | 北         | -18.4    |   |

注：生产车间西南角为坐标原点。

表 4-17 本项目噪声源强调查清单（室外声源）

| 序号 | 声源名称             | 型号 | 空间相对位置/m |    |   | 声源声强       | 声源控制措施    | 运行时段       |
|----|------------------|----|----------|----|---|------------|-----------|------------|
|    |                  |    | X        | Y  | Z | 声功率级/dB(A) |           |            |
| 1  | DA001 废气处理设施配套风机 | /  | 3        | 15 | 1 | 85         | 采取减振等降噪措施 | 0:00-24:00 |

注：生产车间西南角为坐标原点。

## 2、噪声污染防治措施

(1) 按照《工业企业噪声控制设计规范》对生产车间内主要噪声源合理布局：高噪声与低噪声设备分开布置；在满足工艺流程要求的前提下，高噪声设备相对集中，并尽量布置在厂房的一隅；设备布置时，考虑与其配用的噪声控制专用设备的安装和维修所需的空间。

(2) 选用噪声较低、振动较小的设备；在对主要噪声源设备选择时，应收集和比较同类型设备的噪声指标；对于噪声较大的设备，应从设备选型开始要求供货商提供符合要求的低噪声设备。

(3) 主要噪声源布置、安装时，应尽量远离厂房边界。

(4) 提高员工环保意识，规范员工操作；确保各类噪声防治措施有效运行，各设备均保持良好运行状态，防止突发噪声。

(5) 风机的相关部件处可以使用片式消音器或是复式组合消音器，在噪音源处解决噪音传播问题。

本项目通过采取合理布局、减振、墙体隔声、距离衰减等治理措施后，强噪声源可降噪 25dB(A)，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准，其噪声污染防治措施可行。

## 3、噪声环境影响预测

本评价以主要噪声设备及部分主要噪声设备所在区域作为噪声源进行预测。噪声源对厂界噪声的影响预测结果见表 4-18。

表 4-18 噪声影响预测结果表 单位：dB(A)

| 序号 | 预测点位置 | 噪声背景值 dB(A) |    | 噪声贡献值 dB(A) |       | 噪声预测值 dB(A) |      | 噪声标准值 dB(A) |    | 达标情况 |
|----|-------|-------------|----|-------------|-------|-------------|------|-------------|----|------|
|    |       | 昼间          | 夜间 | 昼间          | 夜间    | 昼间          | 夜间   | 昼间          | 夜间 |      |
| 1  | 东厂界   | 54          | 47 | 6.47        | 6.47  | 54.0        | 47.0 | 65          | 55 | 达标   |
| 2  | 南厂界   | 53          | 47 | 30.48       | 30.48 | 53.0        | 47.1 | 65          | 55 | 达标   |
| 3  | 西厂界   | 53          | 46 | 24.46       | 24.46 | 53.0        | 46.0 | 65          | 55 | 达标   |
| 4  | 北厂界   | 51          | 47 | 12.14       | 12.14 | 51.0        | 47.0 | 65          | 55 | 达标   |

由预测结果可见，建设项目高噪声设备经合理布局、消声、减振、厂房隔声及距离

衰减后，可使项目各厂界噪声贡献值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类声环境功能区环境噪声限值，即：昼间噪声值≤65dB（A）。

#### 4、监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）及《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ130-2023）要求，本项目营运期噪声自行监测方案如下：

表 4-19 噪声监测计划表

| 序号 | 监测点位 | 监测项目          | 监测频率   | 执行标准                           |
|----|------|---------------|--------|--------------------------------|
| 1  | 东厂界  | 连续等效 A 声级，昼夜间 | 1 次/季度 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |
| 2  | 南厂界  | 连续等效 A 声级，昼夜间 | 1 次/季度 |                                |
| 3  | 西厂界  | 连续等效 A 声级，昼夜间 | 1 次/季度 |                                |
| 4  | 北厂界  | 连续等效 A 声级，昼夜间 | 1 次/季度 |                                |

#### 5、环境影响分析小结

本项目厂界周边 50m 范围内无环境保护目标，在营运期在做好噪声污染防治措施，合理布局、厂房隔声，落实常规监测的情况下，噪声在厂界处可以实现达标排放，对周围声环境影响小。

#### 四、固体废物

##### 1、固废产生源强核算

按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》中的要求，对本项目运行过程产生的固废进行分析。

①废锡渣（S<sub>1</sub>）：本项目镀锡过程中会产生锡渣，锡渣收集后回用于镀锡工序，部分无法回用的废锡渣做固废处置，根据同类的生产经验，全厂废锡渣的产生量按原料使用量的 5%计，本项目锡锭用量为 3.5t/a，则废边角料产生量约为 0.175t/a，统一收集后外售。

②废铜线（S<sub>2</sub>）：根据厂家提供的相关资料，收线不合格品废铜线产生量约为 9.472t/a，收集后外售处理。

③除尘灰（S<sub>3</sub>）：根据前述污染源分析，收集的除尘灰量约为 0.02268t/a，收集后外售处理。

④废滤网（S<sub>4</sub>）：本项目新增滤网除尘工艺处理镀锡工艺产生的锡及其化合物，滤网过滤棉更换频次约为 1 次/季度，每次更换 0.01t，产生约为 0.04t/a。

⑤废包装物（S<sub>5</sub>）：外购成品铜线等拆除外包装后会产生废包装材料，主要为纸箱/

盒、塑料包装袋、泡棉等，产生量约为 0.6t/a。

⑥蒸发器浓缩废液（S<sub>6</sub>）：碱喷淋废液产生量约 2t/a，根据企业提供实际生产经验，蒸发器浓缩比约为 10:1，则蒸发器浓缩废液产生量约为 0.2t/a。

## 2、固体废物属性判定

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）和《建设项目危险废物环境影响评价指南》（公告 2017 年第 43 号）的规定，判断建设项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物，判定依据及结果见表 4-20。

表 4-20 本项目副产物产生情况汇总表

| 序号 | 名称      | 产生来源  | 形态 | 主要成分          | 预测产生量 t/a | 种类判断* |     |                                 |
|----|---------|-------|----|---------------|-----------|-------|-----|---------------------------------|
|    |         |       |    |               |           | 固体废物  | 副产品 | 判定依据                            |
| 1  | 废锡渣     | 镀锡    | 固态 | 锡、氧化锡         | 0.175     | √     | /   | 《固体废物鉴别标准-通则》<br>(GB34330-2017) |
| 2  | 废铜线     | 收线    | 固态 | 铜、锡           | 9.472     | √     | /   |                                 |
| 3  | 除尘灰     | 废气处理  | 固态 | 锡及其化合物        | 0.02268   | √     | /   |                                 |
| 4  | 废滤网     | 废气处理  | 固态 | 过滤棉           | 0.04      | √     | /   |                                 |
| 5  | 废包装物    | 原材料包装 | 固态 | 纸箱/盒、塑料包装袋、泡棉 | 0.6       | √     | /   |                                 |
| 6  | 蒸发器浓缩废液 | 废气处理  | 液态 | 酸碱等           | 0.2       | √     | /   |                                 |

## 3、固体废物产生情况汇总

根据《国家危险废物名录》（2021 版），判定建设项目固体废物是否属于危险固废。本项目固体废物产生情况汇总见表 4-21。

表 4-21 本项目固体废物产生情况汇总表

| 序号 | 固废名称 | 属性     | 产生来源  | 形态 | 主要成分          | 危险特性鉴别方法           | 危险特性 | 废物类别及代码             | 估算产生量 t/a |
|----|------|--------|-------|----|---------------|--------------------|------|---------------------|-----------|
| 1  | 废锡渣  | 一般工业固废 | 镀锡    | 固态 | 锡、氧化锡         | 根据《国家危险废物名录》（2021） | /    | SW17<br>900-002-S17 | 0.175     |
| 2  | 废铜线  |        | 收线    | 固态 | 铜、锡           |                    | /    | SW17<br>900-002-S17 | 9.472     |
| 3  | 除尘灰  |        | 废气处理  | 固态 | 锡及其化合物        |                    | /    | SW17<br>900-002-S17 | 0.02268   |
| 4  | 废滤网  |        | 废气处理  | 固态 | 过滤棉           |                    | /    | SW17<br>900-002-S17 | 0.04      |
| 5  | 废包装物 |        | 原材料包装 | 固态 | 纸箱/盒、塑料包装袋、泡棉 |                    | /    | SW17<br>900-006-S17 | 0.6       |

|   |         |      |      |    |     |  |   |                    |     |
|---|---------|------|------|----|-----|--|---|--------------------|-----|
| 6 | 蒸发器浓缩废液 | 危险废物 | 废气处理 | 液态 | 酸碱等 |  | / | HW17<br>336-064-17 | 0.2 |
|---|---------|------|------|----|-----|--|---|--------------------|-----|

| 表 4-22 本项目危险废物汇总表 |         |        |            |           |      |    |      |      |      |                      |
|-------------------|---------|--------|------------|-----------|------|----|------|------|------|----------------------|
| 序号                | 危险固废名称  | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 估算产生量 t/a | 产生工序 | 形态 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施               |
| 1                 | 蒸发器浓缩废液 | HW17   | 336-064-17 | 0.2       | 废气处理 | 液态 | 酸、碱等 | 每年   | C, T | 暂存于危废仓库中，定期委托有资质单位处置 |

#### 4、固废防治措施

(1) 固体废物分类收集、处理措施

本项目建成后全厂固体废物排放情况见下表：

| 表 4-23 本项目建成后全厂固体废物排放情况汇总表 |         |        |      |    |      |                            |         |             |
|----------------------------|---------|--------|------|----|------|----------------------------|---------|-------------|
| 序号                         | 固废名称    | 属性     | 产生单元 | 形态 | 废物类别 | 废物代码                       | 产生量 t/a | 利用处置方式      |
| 1                          | 金属废料    | 一般工业固废 | 生产   | 固态 | SW17 | 900-001-S17<br>900-002-S17 | 620     | 外售综合利用      |
| 2                          | 废包装物    |        | 原料拆包 | 固态 | SW17 | 900-006-S17                | 0.9     | 外售综合利用      |
| 3                          | 废锡渣     |        | 镀锡   | 固态 | SW17 | 900-002-S17                | 0.175   | 外售综合利用      |
| 4                          | 废铜线     |        | 收线   | 固态 | SW17 | 900-002-S17                | 9.472   | 外售综合利用      |
| 5                          | 除尘灰     |        | 废气处理 | 固态 | SW17 | 900-002-S17                | 0.02268 | 外售综合利用      |
| 6                          | 废滤网     |        | 废气处理 | 固态 | SW17 | 900-002-S17                | 0.04    | 外售综合利用      |
| 7                          | 脱脂槽废液   | 危险废物   | 脱脂   | 液态 | HW17 | 336-064-17                 | 3       | 委托有资质处置单位处置 |
| 8                          | 酸洗槽废液   |        | 酸洗   | 固态 | HW17 | 336-064-17                 | 3       | 委托有资质处置单位处置 |
| 9                          | 蒸发器浓缩废液 |        | 废水处理 | 固态 | HW17 | 336-064-17                 | 20.6    | 委托有资质处置单位处置 |
| 10                         | 废乳化液    |        | 拉丝   | 液态 | HW09 | 900-007-09                 | 150     | 委托有资质处置单位处置 |
| 11                         | 废矿物油    |        | 机修   | 液态 | HW08 | 900-217-08                 | 2.5     | 委托有资质处置单位处置 |
| 12                         | 废包装桶    |        | 原料包装 | 固态 | HW49 | 900-041-49                 | 2       | 委托有资质处置单位处置 |
| 13                         | 镀锡槽废液   |        | 镀锡   | 液态 | HW17 | 336-064-17                 | 0.7     | 委托有资质处置单位处置 |
| 14                         | 废槽渣     |        | 镀锡   | 固态 | HW17 | 336-063-17                 | 1.5     | 委托有资质处置单位处置 |
| 15                         | 废滤芯     |        | 纯水制备 | 固态 | HW49 | 900-041-49                 | 2       | 委托有资质处置单位处置 |
| 16                         | 含油手套抹布  |        | 生产   | 固态 | HW49 | 900-041-49                 | 0.5     | 委托有资质处置单位处置 |
| 17                         | 废滤纸     |        | 纯水制备 | 液态 | HW49 | 900-041-49                 | 2.5     | 委托有资质处置单位处置 |

|    |          |      |           |    |      |            |       |             |
|----|----------|------|-----------|----|------|------------|-------|-------------|
| 18 | 废活性炭     |      | 纯水制备、废水处理 | 固态 | HW49 | 900-041-49 | 0.2   | 委托有资质处置单位处置 |
| 19 | 废石英砂、废树脂 |      | 纯水制备      | 固态 | HW49 | 900-041-49 | 1     | 委托有资质处置单位处置 |
| 20 | 生活垃圾     | 生活垃圾 | 办公生活      | 固态 | /    | /          | 89.35 | 环卫部门清运      |

**(2) 排放情况**

本项目固废处理处置率 100%，固体废物排放不直接排向外环境。

**(3) 固废储存场所面积合理性分析**

**①一般工业固废**

本项目产生的一般工业固废拟贮存于 2 幢厂房外现有的 50m<sup>2</sup> 的固废仓库中，定期交由相关单位综合利用。该一般固体废物仓库已按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第 43 号，2020 年 9 月 1 日起施行）、《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018 修订）、《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）相关要求进行建设，底层铺设 10cm 厚成品水泥混凝土，中层铺设 5cm 厚的成品普通防腐水泥，渗透系数小于 1.0×10<sup>-7</sup>cm/s，满足防渗要求。

**②危险固废**

本项目依托现有一座 100m<sup>2</sup> 的危废仓库，用于暂存项目产生的危险废物。根据“《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知”（苏环办〔2024〕16 号）及“省生态环境厅关于做好《危险废物贮存污染控制标准》等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知”（苏环办〔2023〕154 号），企业应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。对易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物进行预处理，稳定后贮存，否则按易爆、易燃危险品贮存。危险废物贮存场所（设施）基本情况见下表。

**表 4-24 本项目建成后全厂所需危废贮存场所（设施）面积核算表**

| 贮存场所名称 | 位置      | 占地面积 (m <sup>2</sup> ) | 固废名称    | 废物类别 | 废物代码       | 贮存方式 | 占地面积 (m <sup>2</sup> ) | 叠放层数 | 贮存能力 (t) | 贮存周期 |
|--------|---------|------------------------|---------|------|------------|------|------------------------|------|----------|------|
| 危废仓库   | 2 幢厂房西侧 | 100                    | 脱脂槽废液   | HW17 | 336-064-17 | 桶装   | 1                      | 1    | 1        | 三个月  |
|        |         |                        | 酸洗槽废液   | HW17 | 336-064-17 | 桶装   | 1                      | 1    | 1        |      |
|        |         |                        | 蒸发器浓缩废液 | HW17 | 336-064-17 | 桶装   | 10                     | 1    | 10       |      |

|  |  |  |  |          |      |            |    |    |   |    |     |
|--|--|--|--|----------|------|------------|----|----|---|----|-----|
|  |  |  |  | 废矿物油     | HW08 | 900-217-08 | 桶装 | 1  | 1 | 1  |     |
|  |  |  |  | 废包装桶     | HW49 | 900-041-49 | 袋装 | 1  | 1 | 1  |     |
|  |  |  |  | 镀锡槽废液    | HW17 | 336-064-17 | 桶装 | 1  | 1 | 1  |     |
|  |  |  |  | 废槽渣      | HW17 | 336-063-17 | 袋装 | 1  | 1 | 1  |     |
|  |  |  |  | 废滤芯      | HW49 | 900-041-49 | 袋装 | 1  | 1 | 1  |     |
|  |  |  |  | 含油手套抹布   | HW49 | 900-041-49 | 袋装 | 1  | 1 | 1  |     |
|  |  |  |  | 废滤纸      | HW49 | 900-041-49 | 袋装 | 1  | 1 | 1  |     |
|  |  |  |  | 废活性炭     | HW49 | 900-041-49 | 袋装 | 1  | 1 | 1  |     |
|  |  |  |  | 废石英砂、废树脂 | HW49 | 900-041-49 | 袋装 | 1  | 1 | 1  |     |
|  |  |  |  | 废乳化液     | HW09 | 900-007-09 | 桶装 | 10 | 1 | 10 | 一个月 |

本项目建成后危险废物所需贮存所需面积约 31m<sup>2</sup>，考虑分类堆放的危废之间设置一定间距，另外危废仓库内需设置一定通道等因素，因此现有 100m<sup>2</sup> 危废仓库可行，面积完全可以满足本项目建成后全厂的需要。同时，本项目危废仓库由专业人员操作、单独收集、贮运，严格执行《危险废物转移管理办法》，并制定好危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施，严格按照要求办理相关手续。

**（4）贮存场所（设施）污染防治措施**

**①一般工业固废**

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第 43 号，2020 年 9 月 1 日起施行）、《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018 修订）要求，一般工业固体废物贮存、处置场运行管理要求如下：

a 一般工业固体废物贮存、处置场，禁止危险废物和生活垃圾混入。

b 贮存、处置场使用单位，应建立检查维护制度。定期检查维护堤、坝、挡土墙、导流渠等设施，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。

**②危险废物**

据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），对危险废物的贮存要求如下：

a 产生、收集、贮存、利用、处置危险废物的单位应建造危险废物贮存设施或设置贮存场所，并根据需要选择贮存设施类型；

b 贮存危险废物应根据危险废物的类别、形态、物理化学性质和污染防治要求进行

分类贮存，且应避免危险废物与不相容的物质或材料接触；

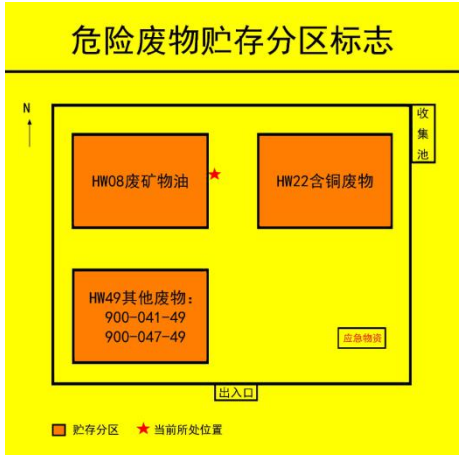
c 贮存危险废物应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取措施减少渗滤液及其衍生废物、渗漏的液态废物（简称渗滤液）、粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体等污染物的产生，防止其污染环境；

d 危险废物贮存过程产生的液态废物和固体废物应分类收集，按其环境管理要求妥善处理；

表 4-25 危险固废暂存间环保图形标志

| 标识名称              | 图案样式 | 设置规范                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 贮存设施<br>警示标识<br>牌 |      | <p>1.设置位置<br/>采用立式固定方式固定在危险废物产生单位厂区门口醒目位置，公开栏顶端距离地面 200cm 处。</p> <p>2.规格参数<br/>(1) 尺寸：底板 120cm×80cm。<br/>(2) 颜色与字体：公开栏底板背景颜色为蓝色（印刷 CMYK 参数附后，下同），文字颜色为白色，所有文字字体为黑体。<br/>(3) 材料：底板采用 5mm 铝板。</p> <p>3.公开内容<br/>包括企业名称、地址、法人代表及电话、环保负责人及电话、危险废物产生规模、贮存设施建筑面积和容积、贮存设施数量、危险废物名称、危险废物代码、环评批文、产生来源、环境污染防治措施、厂区平面示意图、监督举报途径、监制单位等信息。</p>                                                                   |
| 贮存设施<br>警示标志<br>牌 |      | <p>1.设置要求<br/>对于有独立场所的危险废物贮存、利用、处置设施，应在场所外入口处的墙壁或栏杆显著位置设置相应的设施标志。位于建筑物内局部区域的危险废物贮存、利用、处置设施，应在其区域边界或入口处显著位置设置相应的标志。附着式标志的设置高度，应尽量与视线高度一致；柱式的标志和支架应牢固地联接在一起，标志牌最上端距地面约 2m；位于室外的标志牌中，支架固定在地下的，其支架埋深约 0.3m。危险废物设施标志应稳固固定，不能产生倾斜、卷翘、摆动等现象。在室外露天设置时，应充分考虑风力的影响。</p> <p>2.规格尺寸<br/>颜色：危险废物设施标志背景颜色为黄色，RGB 颜色值为（255,255,0）。字体和边框颜色为黑色，RGB 颜色值为（0,0,0）。<br/>字体：危险废物设施标志字体应采用黑体字，其中危险废物设施类型的字样应加粗放大并居中显示。</p> |

|  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                 | <p>尺寸：危险废物贮存、利用、处置设施标志的尺寸宜根据其设置位置和对应的观察距离按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276—2022）表3中的要求设置。</p> <p>材质：宜采用坚固耐用的材料（如1.5mm~2mm冷轧钢板），并做搪瓷处理或贴膜处理。一般不宜使用遇水变形、变质或易燃的材料。柱式标志牌的立柱可采用38×4无缝钢管或其他坚固耐用的材料，并经过防腐处理。</p> <p>印刷：图形和文字应清晰、完整，保证在足够的观察距离条件下也不影响阅读。三角形警告性图形与其他信息间宜加黑色分界线区分，分界线的宽度宜不小于3mm。</p> <p>外观质量：标志牌和立柱无明显变形。标志牌表面无气泡，膜或搪瓷无脱落。图案清晰，色泽一致，没有明显缺损。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>危废贮存分区标志</p> | <p>1.设置要求</p> <p>危险废物贮存分区的划分应满足GB18597中的有关规定。宜在危险废物贮存设施内的每一个贮存分区处设置危险废物贮存分区标志。</p> <p>危险废物贮存分区标志宜设置在该贮存分区前的通道位置或墙壁、栏杆等易于观察的位置。</p> <p>危险废物贮存分区标志可采用附着式（如钉挂、粘贴等）、悬挂式和柱式（固定于标志杆或支架等物体上）等固定形式。</p> <p>危险废物贮存分区标志中各贮存分区存放的危险废物种类信息可采用卡槽式或附着式（如钉挂、粘贴等）固定方式。</p> <p>2.规格尺寸</p> <p>颜色：危险废物分区标志背景色应采用黄色，RGB颜色值为（255,255,0）。废物种类信息应采用醒目的橘黄色，RGB颜色值为（255,150,0）。字体颜色为黑色，RGB颜色值为（0,0,0）。</p> <p>字体：危险废物分区标志的字体宜采用黑体字，其中“危险废物贮存分区标志”字样应加粗放大并居中显示。</p> <p>尺寸：危险废物贮存分区标志的尺寸宜根据对应的观察距离按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276—2022）表2中的要求设置。</p> <p>材质：危险废物贮存分区标志的衬底宜采用坚固耐用的材料，并具有耐用性和防水性。废物贮存种类信息等可采用印刷纸张、不粘胶材质或塑料卡片等，以便固定在衬底上。</p> <p>印刷：危险废物贮存分区标志的图形和文字应清晰、完整，保证在足够的观察距离条件下不影响阅读。“危险废物贮存分区标志”字样与其他信息宜加黑色</p> |



|  |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                        | 分界线区分，分界线的宽度不小于 2mm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <div>包装识别<br/>标签</div> <div>  </div> | <p>1.设置要求</p> <p>危险废物标签中的二维码部分，可与标签一同制作，也可以单独制作后固定于危险废物标签相应位置。</p> <p>危险废物标签的设置位置应明显可见且易读，不应被容器、包装物自身的任何部分或其他标签遮挡。危险废物标签在各种包装上的粘贴位置分别为：</p> <p>a) 箱类包装：位于包装端面或侧面；</p> <p>b) 袋类包装：位于包装明显处；</p> <p>c) 桶类包装：位于桶身或桶盖；</p> <p>d) 其他包装：位于明显处。</p> <p>对于盛装同一类危险废物的组合包装容器，应在组合包装容器的外表面设置危险废物标签。</p> <p>容积超过 450L 的容器或包装物，应在相对的两面都设置危险废物标签。</p> <p>危险废物标签的固定可采用印刷、粘贴、栓挂、钉附等方式，标签的固定应保证在贮存、转移期间不易脱落和损坏。</p> <p>当危险废物容器或包装物还需同时设置危险货物运输相关标志时，危险废物标签可与其分开设置在不同的面上，也可设在相邻的位置。</p> <p>在贮存设施内堆存的无包装或无容器的危险废物，宜在其附近参照危险废物标签的格式和内容设置柱式标志牌。</p> <p>2.规格参数</p> <p>颜色：危险废物标签背景色应采用醒目的橘黄色，RGB 颜色值为（255,150,0）。标签边框和字体颜色为黑色，RGB 颜色值为（0,0,0）。</p> <p>字体：危险废物标签字体宜采用黑体字，其中“危险废物”字样应加粗放大尺寸；危险废物标签的尺寸宜根据容器或包装物的容积按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276—2022）表 1 中的要求设置。</p> <p>材质：危险废物标签所选用的材质宜具有一定的耐用性和防水性。标签可采用不干胶印刷品，或印刷品外加防水塑料袋或塑封等。</p> <p>印刷：危险废物标签印刷的油墨应均匀，图案和文字应清晰、完整。危险废物标签的文字边缘宜加黑色边框，边框宽度不小于 1mm，边框外宜留不小于 3mm 的空白。</p> |
|  | <p>f 贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物；</p>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>g 贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板 and 墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝；</p> <p>h 贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 <math>10^{-7}\text{cm/s}</math>），或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 <math>10^{-10}\text{cm/s}</math>），或其他防渗性能等效的材料；</p> <p>i 贮存设施产生的废气（含无组织废气）的排放应符合 GB16297 和 GB37822 规定的要求。</p> <p>j 贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。</p> <p><b>（5）危险废物贮存容器要求</b></p> <p>据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），危险废物贮存容器要求如下：</p> <p>①容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容；</p> <p>②针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求；</p> <p>③硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏；</p> <p>④柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏；</p> <p>⑤使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形；</p> <p>⑥容器和包装物外表面应保持清洁。</p> <p><b>（6）危险废物运输过程的污染防治措施</b></p> <p>危险废物运输时的中转、装卸过程应遵守以下技术要求：</p> <p>卸货区的工作人员应熟悉废物的危险特性，并配备适当的个人防护装备，装卸剧毒废物应配备特殊的防护装备。</p> <p>装卸区应配备必要的消防设备和设施，并设置明显的指示标志。</p> <p>危险废物装卸区应设置隔离设施，液态废物卸载区应设置收集槽和缓冲罐。</p> <p>此外，固体废物在外运过程可能发生抛洒、泄漏，造成土壤及水环境污染，对大气</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

环境造成影响，危害沿线居民健康。因此，项目在危险废物的转移时，按有关规定签订危险废物转移单，并需得到有关环境行政主管部门的批准，且必须委托专门的危险废物运输单位，需具备一定的应急能力。

危险废物厂内转运参照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）中附录 B 规范填写《危险废物厂内转运记录表》。内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上。本项目厂内运输路线无环境敏感点。

### （7）危险废物委托利用或处置可行性分析

企业产生的危险废物均应委托有资质单位处理，不得擅自处理。

企业应根据危险废物的类别选择《危险废物经营许可证》中具有该类危险废物处置能力和容量的处置单位处置危险废物。根据生态环境主管部门公示的《危险废物经营许可证》持证单位汇总，区域内能够处置本项目产生的蒸发器浓缩废液（HW17 336-064-17）的处置单位信息见下表。

表 4-26 危废处置单位情况

| 序号 | 企业名称        | 地址              | 许可证号             | 经营品种及能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------|-----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 常州市风华环保有限公司 | 钟楼经济开发区星港路 65 号 | JSCZ0404OOD020-5 | 处置利用废矿物油（HW08，251-001-08、900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-209-08、900-210-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08）10000 吨/年；处置含废有机溶剂水洗液（HW06,900-401-06、900-402-06、900-404-06）15000 吨/年，油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09，900-005-09、900-006-09、900-007-09）30000 吨/年，清洗/喷涂废液（HW12，900-250-12、900-251-12、900-252-12、900-253-12）15000 吨/年，表面处理含油废液（HW17，336-052-17、336-053-17、336-054-17、336-055-17、336-056-17、336-057-17、336-058-17、336-060-17、336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17、336-069-17、336-101-17）15000 吨/年，无机氟化物废物（HW32，900-026-32）和废酸（HW34，313-001-34、398-005-34、398-006-34、398-007-34、900-300-34、900-301-34、9-00-302-34、900-303-34、900-304-34、900-305-34、900-306-34、900-307-34、900-308-34、900-349-34）40000 吨/年，废碱（HW35,900-350-35、900-351-35、-00-352-35、900-353-35、900-354-35、900-355-35、900-356-35、900-399-35）10000 吨/年；合计 13500 吨/年# |

由上表可知本项目所在区域内有一定数量的具备处置本项目所产生的危险废物能力的资质单位，能够对本项目产生的各类危废进行有效处置。

本评价建议项目运营后尽快与危废处置单位联系，签订危险废物处置合同。上述危废处置单位均已经办理相关环评及“三同时”验收手续，根据其环评预测结果，正常运行情况下不会对周围环境造成大的影响。

## 5、环境管理要求

### (1) 危险废物环境管理要求

《关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办〔2021〕207号）明确提出“五个严格、七个严禁”的要求，压紧压实产废单位主体责任，严防第三方中介机构为谋取不当利益违法处置危废，全面推行危废转移二维码扫描、电子联单等信息化监管，从产生到处置全过程留痕可追溯，切实防控环境风险。具体要求见下表。

表 4-26 企业环境管理要求

| 类别                   | 管理要求                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 严格落实产废单位危险废物污染防治主体责任 | 产废单位必须将危险废物提供或者委托给有资质单位从事收集、贮存、利用处置活动，并有危险废物利用处置合同、资金往来、废物交接等相关证明材料。严禁产废单位委托第三方中介机构运输和利用处置危险废物；严禁将危险废物提供或者委托给无资质单位进行收集、贮存和利用处置。违反上述要求的，各地生态环境部门按照《固体废物污染环境防治法》“第一百一十二条”、“第一百一十四条”规定，追究产废单位和第三方中介机构法律责任。                 |
| 严格危险废物产生贮存环境监管       | 通过“江苏环保险谱”，全面推行产生和贮存现场实时申报，自动生成二维码包装标识，实现危险废物从产生到贮存信息化监管。严禁任何企业、供应商、经销商等以生态环境部门名义向产废单位、收集单位、利用处置单位推销购买任何与全生命周期监控系统相关的智能设备；严禁任何第三方在全生命周期监控系统推广使用、宣传、培训过程中以夸大、捆绑、谎称、垄断等方式借机推销相关设备和软件系统。                                   |
| 严格危险废物转移环境监管         | 全面推行危险废物转移电子联单，自 2021 年 7 月 10 日起，危险废物通过全生命周期监控系统扫描二维码转移，严禁无二维码转移行为（槽罐车、管道等除外）。各地要加强危险废物流向监控，建立电子档案，严厉打击危险废物转移过程中的环境违法行为。严禁生态环境系统人员直接或间接为产废单位指定或介绍收集、转运、利用处置单位。违反，上述要求的，各地生态环境部门可关闭相关企业危险废物转移系统功能，禁止其危险废物转移，并追究相关责任人责任。 |

### (2) 危废贮存场所管理要求

表 4-27 危废贮存场所管理要求

| 类别         | 管理要求                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 强化危险废物申报登记 | 危险废物产生单位应按规定申报危险废物产生、贮存、转移、利用处置等信息，制定危险废物年度管理计划，并在“江苏省污染源”一企一档“管理系统”中备案。管理计划如需调整变更的，应重新在系统中申请备案。                                                                                                                                                                          |
| 落实信息公开制度   | 加大企业危险废物信息公开力度，纳入重点排污单位的涉危企业应每年定期向社会发布企业年度环境报告。各地生态环境部门应督促危险废物产生单位和经营单位按照附件 1 要求在厂区门口显著位置设置危险废物信息公开栏，主动公开危险废物产生、利用处置等情况；企业有官方网站的，在官网上同时公开相关信息。                                                                                                                            |
| 规范危险废物贮存设施 | 按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及其 2023 年修改单和危险废物识别标识设置规范设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施，设置气体导出口及气体净化装置，确保废气达标排放；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。企业应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。对易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物进行预处理，稳定后贮存，否则按易爆、易燃危险品贮 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>存。贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要求落实治安防范措施。危险废物经营单位需制定废物入场控制措施，并不得接受核准经营许可以外的种类；贮存设施周转的累积贮存量不得超过年许可经营能力的六分之一，贮存期限原则上不得超过一年。对不满足识别标识设置规范（危险废物信息公开栏、贮存设施警示标志牌、包装识别标签）、未完成关键位置视频监控布设的企业，属地生态环境部门要责令其自本意见印发之日起三个月内完成整改，逾期未完成的，依法依规进行处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 危险废物识别标识设置规范                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>《中华人民共和国环境保护法》第五十二条规定，“对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志”。根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HB/T2025-2012）、《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及其 2023 年修改单等文件要求，为规范我省企业危险废物信息公开、贮存设施警示标志设置等，对识别标识的设置位置、规格参数、公开内容等作出具体规定。在识别标识外观质量上，应确保公开栏、标志牌、立柱、支架无明显变形；立柱、支架的材料、内外径大小及地下部分高度应确保公开栏、标志牌等安全、稳定固定，避免发生倾倒情况；公开栏、标志牌、立柱、支架等均应经过防腐处理；公开栏、标志牌表面无气泡，膜或搪瓷无脱落，无开裂、脱落及其它破损；公开栏、标志牌、标签等图案清晰，色泽一致，不得有明显缺损。当发现形象损坏、颜色污染或有变化、退色等情况时，应及时修复或更换。</p> |
| <p><b>五、土壤、地下水</b></p> <p><b>1、源头控制措施</b></p> <p>为保护土壤、地下水环境，采取防控措施从源头控制对土壤和地下水的污染，实施清洁生产和循环经济，减少污染物的排放量。从设计、管理的角度优化各种工艺设备和物料运输管线，防止和减少污染物的跑冒滴漏，合理布局，减少污染物的泄露途径。</p> <p><b>2、污染风险控制措施</b></p> <p>为防止本项目生产过程中防止所用的原辅料对建设场地及附近土壤和地下水造成污染，建设单位对项目车间及仓库等进行防渗、防腐处理，主要措施如下：</p> <p>①危废仓库地面进行防腐防渗处理，即使偶发生物料泄露也不会对土壤、地下水造成影响。</p> <p>②危废仓库设置防渗托盘，仓库四周设置防渗槽及泄漏液体收集池，保证事故泄露废液可以得到及时收集。</p> <p>③危废贮存容器均采用防腐性能良好的材料。</p> <p>根据防渗参照的标准和规范，结合目前施工过程中的可操作性和技术水平，针对不同的防渗区域采用典型的防渗措施，在具体设计中将根据实际情况在满足防渗标准的前提下做必要的调整。本项目针对污染特点设置土壤和地下水一般污染防渗区和重点污染防渗区。</p> <p>一般污染防渗区包括：生产车间其他区域。一般防渗区自上而下采用人工大理石或水泥防渗结构，车间地面全部进行混凝硬化，如铺 10~15cm 的水泥进行硬化。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>重点污染防渗区包括：危废仓库。结合本项目已建厂房，重点污染区的防渗设计参照《危险废物填埋污染控制标准》要求，采取三层叠加防渗层的防渗措施。具体为：底层铺设 10cm~50cm 厚成品水泥混凝土，中层铺设 1cm~5cm 厚的成品普通防腐水泥，上层铺设<math>\geq 0.1\text{mm} \sim 0.2\text{mm}</math> 厚的环氧树脂涂层。</p> <p>在建设单位采取以上分区地面硬化、防渗等措施后，可有效防止和避免本项目对地下水和土壤之的污染。</p> <p><b>六、环境风险评价</b></p> <p><b>1、评价依据</b></p> <p>环境风险评价是对项目建设和运营期间发生的可预测突发事件（一般不包括人为破坏和自然灾害）或事故引起有毒有害、易燃易爆等物质泄露或突发事件产生的新的有毒有害物质，所造成的人身安全和环境的影响进行评估，并提出防范、应急与缓解措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。</p> <p>根据《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（国环发〔2012〕77 号）精神，本次环境风险评价拟按照“风险评价原则”的要求，通过分析入区项目中主要物料的危险性、毒性和储存使用量，确定评价等级，识别潜在危险，并就最大可信事故的概率和发生后果进行影响预测。本次环境风险评价着重评价事故引起厂界外人群的伤害、环境质量的恶化及对生态系统影响的预测和防护。</p> <p><b>2、风险识别</b></p> <p><b>（1）风险识别范围</b></p> <p>风险识别范围包括物质风险识别、生产系统危险性识别、风险物质向环境转移的途径识别。</p> <p><b>（2）物质风险识别</b></p> <p>物质危险性识别，包括主要原辅材料、燃料、中间产品、副产品、最终产品、污染物、火灾和爆炸伴生/次生物等。</p> <p>本项目涉及的主要原辅材料见表 2-3，生产设备详见表 2-6，主要生产工艺详见工艺流程和产污环节。</p> <p>根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附表 B、风险导则里未列</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

入的部分参照《化学品分类和标签规范 第18部分 急性毒性》（GB30000.18-2013）、危险化学品重大危险源辨识（GB18218-2018）临界量，涉及的主要危险物质数量与临界量比值（Q）见表4-28。

表4-28 环境风险物质存储情况

| 序号 | 物质名称        | 临界量（t） | 厂区内最大存储量（t） | q/Q       |
|----|-------------|--------|-------------|-----------|
| 1  | 助焊剂         | 200    | 0.05        | 0.00025   |
| 2  | 危险废物        | 50     | 18.96       | 0.3792    |
| 3  | 拉丝油         | 2500   | 10          | 0.004     |
| 4  | 机油          | 2500   | 1.25        | 0.0005    |
| 5  | 甲基磺酸        | 200    | 0.375       | 0.001875  |
| 6  | 甲基磺酸锡       | 200    | 0.0625      | 0.0003125 |
| 7  | 拉丝液         | 2500   | 0.00175     | 0.0000007 |
| 9  | MBF16 镀锡添加剂 | 200    | 0.1875      | 0.0009375 |
| 合计 |             |        |             | 0.3870757 |

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为Q；

当存在多种危险物质时，则按式（C.1）计算物质总量与其临界量比值Q：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q<sub>1</sub>、q<sub>2</sub>、…q<sub>n</sub>—每种环境风险物质的存在量，t；

Q<sub>1</sub>、Q<sub>2</sub>、…Q<sub>n</sub>—每种环境风险物质的临界量，t。

当Q<1时，该项目环境风险潜势为I。当Q≥1时，将Q值划分为：（1）1≤Q<10；（2）10≤Q<100；（3）Q≥100。

经计算本项目Q=0.3870757<1，因此直接判定本项目环境风险潜势为I，项目风险评价工作等级为简单分析。

### （3）生产系统危险性识别

企业生产工艺风险评估情况见下表。

表4-29 企业生产工艺风险评估情况表

| 评估依据                                                                                                               | 企业情况                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、电石生产工艺、偶氮化工艺 | 企业不涉及上述危险工艺               |
| 其他高温或高压、涉及易燃易爆等物质的工艺过程 <sup>a</sup>                                                                                | 企业不涉及高温或高压、涉及易燃易爆等物质的工艺过程 |
| 具有国家规定限期淘汰的工艺名录和设备 <sup>b</sup>                                                                                    | 不涉及国家规定限期淘汰的工艺名录和设备       |
| 不涉及以上危险工艺过程或国家规定的禁用工艺/设备                                                                                           | /                         |

注：a 高温指工艺温度≥300℃，高压指压力容器的设计压力（p）≥10.0MPa，易燃易爆等物质是指按照GB30000.2至GB30000.13所确定的化学物质；b指《产业结构调整指导目录》中有淘汰期限

由上表可知企业生产工艺过程中不涉及危险工艺，不涉及高温高压或涉及易燃易爆等物质的工艺过程。

#### (4) 风险事故情形分析

本项目发生风险事故时污染物可能向环境转移的途径、可能影响的环境敏感目标情况见下表 4-30。

表 4-30 代表性风险事故情形设定一览表

| 事故类型  | 代表性事故情形         | 风险物质   | 可能扩散途径                                                                    | 受影响的水系/敏感保护目标 |
|-------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 涉气类事故 | 化学品、危废泄漏引发火灾    | 助焊剂、危废 | 污染周边大气                                                                    | 创业公寓、前桥新村等    |
|       | 废气事故排放          | 废气污染物  |                                                                           |               |
| 涉水类事故 | 化学品、危废泄漏进入水体或下渗 | 助焊剂、危废 | 物料泄漏及消防尾水通过雨水管网进入周边水体，造成周边地表水体污染。<br>物料泄漏及消防废水通过土壤渗透到地下水，造成地下水超标，土壤和水质污染。 | 周边地表水体        |
|       | 化学品、危废泄漏引发火灾    | 消防尾水   |                                                                           |               |
| 其他事故  | -               | -      | -                                                                         | -             |

### 3、环境风险防范措施及应急要求

根据项目涉及化学品理化性质，原辅料及危险废物在存储过程中，有发生物料泄漏和火灾的风险。

#### (1) 针对物料泄漏企业应采取的防范措施

①建立定期巡检制度，及时发现喷淋塔等破损部位，避免泄漏。

②危废仓库地面进行防腐防渗处理，仓库内设置防渗托盘，仓库四周设置防渗槽及泄漏液体收集池，保证事故泄露废液可以得到及时收集。

#### (2) 针对火灾风险应采取防范措施

①车间及危废仓库内设置干粉灭火器、手推式灭火器等消防器材；

②建立定期巡检制度，及时发现火灾隐患并采取措施；

③同时做好火灾事故演练，事故发生时以最快速度及时有效的应对，减少财物损失。

#### (3) 安全生产管理制度

为保证日常生产的安全，项目建成后建设单位应开展对危险源的辨识和风险评价及生产工作的安全检查。安全检查应包括危险源辨识、风险评价和风险控制措施、人员能

力与健康状况、环境、设施和设备、物料、工作流程等的安全检查；建设项目生产过程所有阶段可预见的危险源，如高温、火灾爆炸、呼吸危害、毒物、化学等危害；或与生产活动不直接相关的可预见的危险，如突然停电停水，地震、水灾、台风等特殊状态下的安全。

#### **（4）事故废水三级防控措施**

根据《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》（Q/SY1190-2013），本项目针对事故废水排放采取“单元-厂区-园区/区域”的三级防控措施来杜绝环境风险事故对环境的造成污染事件，将环境风险事故排水及污染物控制在厂区内，环境风险事故排水及污染物控制在排水系统事故池内。

##### **①一级防控措施**

将污染物控制在生产区，确保生产非正常状态下不发生污染事件。

本项目针对风险单元危废仓库等地面设置防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施。收集物通过专门管网进入本公司污水处理站。

##### **②二级防控措施**

第二级防控措施是在租赁厂区事故应急池，切断污染物与外部的通道，将污染物控制在租赁厂区内，防止较大事故泄漏物料和消防废水造成环境污染。分具体措施如下：正常情况下雨水口阀门关闭，下雨时打开，将厂区内收集的雨水直接排入雨水管网。事故状态下，雨水口阀门关闭，打开切换装置，收集的事故消防水排入出租方厂区现有事故池、切断污染物与外部的通道，将污染物控制在厂区内，防止事故泄漏物料和消防废水造成的环境污染。本项目运行过程中若发生泄漏事故且无法控制在车间范围内时，应及时联系出租方相关负责人控制阀门的启闭。

##### **③三级防控措施**

在进入附近水体的总排放口前设置切断截流措施，将污染物控制在一个区域内，防止重大事故泄漏物料和受污染的消防废水造成地表水污染。具体措施如下：若未及时收集，消防废水或泄漏物料通过雨水管网流到厂外，应立即关闭厂区内雨水排放口截流阀，并安排专人立即采用砂包封堵附近入河雨水排放口，并通知三井街道综合行政执法局和常州市高新区（新北）生态环境局关闭关联河道上闸阀，根据泄漏情况，于泄漏口下游筑坝，阻隔污染物进一步扩散至附近水体，同时根据泄漏液特性进行泄漏液收集、开展河水上下游的水质监测，服从应急管理部门安排。

### (5) 火灾事故的应急处理

当发生火灾事故时，现场人员或其他人员应该立刻拨打火警电话 119 并立即通知有关人员停止作业，尽快切断所有电源，组织人员和其他易燃物品的疏散，并利用就近的消防器材将火苗扑灭。当火灾进入发展阶段、猛烈阶段，应由消防队来组织灭火，现场人员在确保安全的情况下不可逃离现场，应和消防人员配合，做好灭火工作。

### 5、评价结论

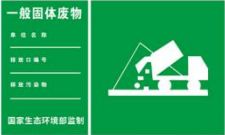
建设项目经判定，危险物质数量与临界量比值  $Q < 1$ ，环境风险潜势为 I，本次风险评级工作等级为简单分析。在做好各项风险防范措施后，本公司的风险事故发生概率较小，在环境风险可接受范围内。

### 七、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122 号）规定：凡生产经营场所集中在一个地点的单位，原则上只允许设污水和“清下水”排污口各一个；生产经营场所不在同一地点的单位，每个地点原则上只允许设一个排污口。个别单位特殊原因，其污染口设置需要超过允许数量的，须报经环保部门审核同意。排放污水的，环境保护图形标志牌原则上应设在排污口附近醒目处。

本项目租赁出租方厂房进行生产，雨污水排放口依托出租方，不单独设置；本项目镀锡废气经处理后通过 15m 高排气筒 DA001 排放；项目产生的一般固废暂存于生产车间一层新建的一般固废仓库中。本项目排污口标识牌设置要求如下：

表 4-31 废气排放口、一般固废仓库环境保护图形标志

| 排放口名称  | 图形标志 | 形状    | 背景颜色 | 图形颜色 | 提示图形符号                                                                                |
|--------|------|-------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 废气排放口  | 提示标志 | 正方形边框 | 绿色   | 白色   |  |
| 一般固废仓库 | 提示标志 | 正方形边框 | 绿色   | 白色   |  |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 要素 \ 内容      | 排放口(编号、名称)/污染源                                                                                                                                                                                            |        | 污染物项目   | 环境保护措施                                            | 执行标准                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 水环境          | 蒸发器冷凝水                                                                                                                                                                                                    |        | 化学需氧量   | 回用于冷却水补充用水                                        | 《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）表 1 标准 |
|              |                                                                                                                                                                                                           |        | 悬浮物     |                                                   |                                          |
| 大气环境         | 有组织                                                                                                                                                                                                       | DA001  | 氯化氢     | 经集气罩收集后通过一套滤网除尘+二级碱喷淋装置处理，尾气由一根 15m 高排气筒 DA001 排放 | 执行《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）中表 1 标准    |
|              |                                                                                                                                                                                                           |        | 锡及其化合物  |                                                   |                                          |
|              | 无组织                                                                                                                                                                                                       | 未被捕集废气 | 氯化氢     | 加强车间通风                                            | 执行《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）中表 3 标准    |
|              |                                                                                                                                                                                                           |        | 锡及其化合物  |                                                   |                                          |
| 声环境          | 厂界四周                                                                                                                                                                                                      |        | 噪声      | 合理布局、厂房隔声、设备减振                                    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准    |
| 电磁辐射         | /                                                                                                                                                                                                         |        | /       | /                                                 | /                                        |
| 固体废物         | 一般工业固废                                                                                                                                                                                                    |        | 废锡渣     | 外售综合利用                                            | 零排放，无二次污染                                |
|              |                                                                                                                                                                                                           |        | 废铜线     | 外售综合利用                                            |                                          |
|              |                                                                                                                                                                                                           |        | 除尘灰     | 外售综合利用                                            |                                          |
|              |                                                                                                                                                                                                           |        | 废过滤网    | 外售综合利用                                            |                                          |
|              |                                                                                                                                                                                                           |        | 废包装物    | 外售综合利用                                            |                                          |
|              | 危险废物                                                                                                                                                                                                      |        | 蒸发器浓缩废液 | 委托有资质单位处置                                         | 零排放，无二次污染                                |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 采取分区防渗措施。本项目危废仓库属于重点防渗区，应对其设计采取重点防渗处理，满足等效粘土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7}cm/s$ 的要求。租赁生产车间其他区域为一般防渗区，满足等效粘土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7}cm/s$ 的要求                      |        |         |                                                   |                                          |
| 生态保护措施       | 根据《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号），对常州市生态红线区域名录，本项目在保护区外，不属于禁止、限制开发区，且项目建成投产后所产生的环境污染物较少，经过适当的控制治理，对区域的生态环境影响较小。                                                                                             |        |         |                                                   |                                          |
| 环境风险防范措施     | 1、加强员工安全防范意识，车间内配备灭火器及烟感报警器；<br>2、设专人负责定期巡查废气、废水处理设施，一旦出现故障，需停产直至处理设施能够正常运行为止；<br>3、原材料规范分区分类储存，防止原材料储存过程中遇明火；<br>4、严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的要求完善危险仓库的建设，落实“四防”措施，危险废物及时委托有资质的单位清运处置，减少在厂内的暂存时间。 |        |         |                                                   |                                          |

|              |                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他环境<br>管理要求 | <p>1、按照相关排污许可申请与核发技术规范的要求及时变更排污许可证，并根据排污许可证中的要求进行监测、管理。</p> <p>2、规范排污口设置，强化环境管理，按照环保要求落实各项环保措施，确保污染物稳定达标排放和妥善处置。</p> |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 六、结论

综上所述，本项目符合国家、地方法律法规、产业政策、环保政策和相关法定规划要求，选址合理；在采取报告中各类环保措施后可确保污染物排放达到国家和地方排放标准，不会造成区域环境质量下降；通过采取有针对性的风险防范措施，项目的环境风险可控；总量能够实现区域内平衡。故本项目在落实本报告表提出的各项环保措施要求，严格执行环保“三同时”的前提下，从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类 | 污染物名称 | 现有工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体<br>废物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦ |
|----------|-------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|
| 废气       | 有组织   | 挥发性有机物                    | 0.1465             | 0.345                     | /                        | /                    | 0.345                         | /        |
|          |       | 硫酸雾                       | /                  | 0.014                     | /                        | /                    | 0.014                         | /        |
|          |       | 氰化氢                       | /                  | 0.005                     | /                        | /                    | 0.005                         | /        |
|          |       | 氯化氢                       | /                  | /                         | /                        | 0.00464              | 0.00464                       | +0.00464 |
|          |       | 颗粒物<br>（锡及其<br>化合物）       | /                  | /                         | /                        | 0.00252              | 0.00252                       | +0.00252 |
|          | 无组织   | 挥发性有机物                    | 0.017              | 0.101                     | /                        | /                    | 0.101                         | /        |
|          |       | 氮氧化物                      | /                  | 0.018                     | /                        | /                    | 0.018                         | /        |
|          |       | 氨气                        | /                  | 0.002                     | /                        | /                    | 0.002                         | /        |
|          |       | 氯化氢                       | /                  | /                         | /                        | 0.00525              | 0.00525                       | +0.00525 |
|          |       | 颗粒物<br>（锡及其<br>化合物）       | /                  | /                         | /                        | 0.0028               | 0.0028                        | +0.0028  |
| 生活污水     | 废水量   |                           | 2880               | 6189                      | /                        | /                    | 6189                          | /        |
|          | COD   |                           | 1.152              | 2.4754                    | /                        | /                    | 2.4754                        | /        |

|        |                    |         |         |   |         |   |         |          |
|--------|--------------------|---------|---------|---|---------|---|---------|----------|
|        | SS                 | 0.58    | 1.2598  | / | /       | / | 1.2598  | /        |
|        | NH <sub>3</sub> -N | 0.072   | 0.15764 | / | /       | / | 0.15764 | /        |
|        | TP                 | 0.01137 | 0.02508 | / | /       | / | 0.02508 | /        |
|        | TN                 | 0.002   | 0.013   | / | /       | / | 0.013   | /        |
|        | 动植物油               | 0.0018  | 0.0108  | / | /       | / | 0.0108  | /        |
| 一般工业固废 | 金属废料               | 620     | /       | / |         | / | 620     |          |
|        | 废包装物               | 0.3     | /       | / | 0.6     | / | 0.9     | +0.6     |
|        | 废锡渣                | /       | /       | / | 0.175   | / | 0.175   | +0.175   |
|        | 废铜线                | /       | /       | / | 9.472   | / | 9.472   | +9.472   |
|        | 除尘灰                | /       | /       | / | 0.02268 | / | 0.02268 | +0.02268 |
|        | 废滤网                | /       | /       | / | 0.04    | / | 0.04    | +0.04    |
| 危险废物   | 脱脂槽废液              | 3       | /       | / | /       | / | 3       |          |
|        | 酸洗槽废液              | 3       | /       | / | /       | / | 3       |          |
|        | 蒸发器浓缩废液            | 20.4    | /       | / | 0.2     | / | 20.6    | +0.2     |
|        | 废乳化液               | 150     | /       | / | /       | / | 150     | /        |
|        | 废矿物油               | 2.5     | /       | / | /       | / | 2.5     | /        |
|        | 废包装桶               | 2       | /       | / | /       | / | 2       | /        |
|        | 镀锡槽废液              | 0.7     | /       | / | /       | / | 0.7     | /        |

|  |          |     |   |   |   |   |     |   |
|--|----------|-----|---|---|---|---|-----|---|
|  | 废槽渣      | 1.5 | / | / | / | / | 1.5 | / |
|  | 废滤芯      | 2   | / | / | / | / | 2   | / |
|  | 含油手套抹布   | 0.5 | / | / | / | / | 0.5 | / |
|  | 废滤纸      | 2.5 | / | / | / | / | 2.5 | / |
|  | 废活性炭     | 0.2 | / | / | / | / | 0.2 | / |
|  | 废石英砂、废树脂 | 1   | / | / | / | / | 1   | / |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

### 本报告表附以下附件、附图

- 附件 1 环评委托书；
- 附件 2 企业投资项目备案通知书；
- 附件 3 建设单位营业执照；
- 附件 4 企业法人身份证复印件；
- 附件 5 土地证、房权证；
- 附件 6 租赁合同；
- 附件 7 危废处置；
- 附件 8 污水接管意向及房东排水许可证；
- 附件 9 原辅料 MSDS；
- 附件 10 常高新技术产业开发区规划环评审查意见。

- 附图 1 建设项目地理位置图；
- 附图 2 建设项目周边 500 米范围环境概况图；
- 附图 3 建设项目周边水系图；
- 附图 4 厂区、生产厂房平面布置图；
- 附图 5 建设项目与区域主要生态红线区位置关系图；
- 附图 6 高新区用地规划图；
- 附图 7 常州市环境管控单元图。