

立讯智造科技（常熟）有限公司  
新建汽车电驱及电驱控制器项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：立讯智造科技（常熟）有限公司

编制单位：立讯智造科技（常熟）有限公司

2026 年 10 月

建设单位法人代表：李伟

编制单位法人代表：李伟

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：立讯智造科技（常熟）

有限公司

电话：

传真：--

邮编：215500

地址：江苏省苏州市常熟经济技术  
开发区碧溪街道扬子江大道  
189 号

编制单位：立讯智造科技（常熟）

有限公司

电话：

传真：--

邮编：215500

地址：江苏省苏州市常熟经济技术  
开发区碧溪街道扬子江大道  
189 号

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                      |     |      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-----|------|
| 建设项目名称    | 立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                      |     |      |
| 建设单位名称    | 立讯智造科技（常熟）有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                      |     |      |
| 建设项目性质    | 新建 改扩建√ 技改 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                      |     |      |
| 建设地点      | 江苏省苏州市常熟经济技术开发区碧溪街道扬子江大道 189 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                      |     |      |
| 主要产品名称    | 汽车电驱、电驱控制器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                      |     |      |
| 设计生产能力    | 汽车电驱 32 万台/年、电驱控制器 33.3 万台/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                      |     |      |
| 实际生产能力    | 汽车电驱 32 万台/年、电驱控制器 33.3 万台/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                      |     |      |
| 建设项目环评时间  | 2025 年 9 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 开工建设时间      | 2026 年 2 月           |     |      |
| 调试时间      | 2026 年 8 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 验收现场监测时间    | 2026 年 8 月 25 日-28 日 |     |      |
| 环评报告表审批部门 | 常熟经济技术开发区管理委员会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环评报告表编制单位   | 苏州清泉环保科技有限公司         |     |      |
| 环保设施设计单位  | 昆山源和环保科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环保设施施工单位    | 昆山源和环保科技有限公司         |     |      |
| 投资总概算（万元） | 48000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环保投资总概算（万元） | 1000                 | 比例% | 2.08 |
| 实际总投资（万元） | 20000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 实际环保投资（万元）  | 200                  | 比例% | 1.00 |
| 验收监测依据    | <p>（1）《中华人民共和国生态环境法典》，中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第四次会议，2026 年 3 月 12 日通过，自 2026 年 8 月 15 日起施行；</p> <p>（2）《建设项目环境保护管理条例》，2017 年修订，国务院令第 682 号；</p> <p>（3）《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类&gt;的公告》（公告 2018 年第 9 号，生态环境部）；</p> <p>（4）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>（5）《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号）；</p> <p>（6）《立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目环境影响报告表》，苏州清泉环保科技有限公司，2025.9；</p> <p>（7）《关于对立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目环境影响报告表的批复》（常开管审[2025]100 号），常熟经</p> |             |                      |     |      |

|                           | 济技术开发区管理委员会，2025.9.26；<br><br>(8) 建设的实际生产状况及提供的其他技术资料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                    |                                         |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|----|-----|--------------------|----|----|----|----|---|-----|------------------------------|----------|----------------|---------------------------------|------|-------|----|----|---|-----|-----------------------------------------|-----|----|---|-----|--------|---|------|------|-------|----------------------------|------|-----------|------|-------|---|---------------|-----------|-----------------------------------------|----|-------------|
| 验收监测评价标准、<br><br>标号、级别、限值 | <b>1.1 废水</b><br><br><b>环评：</b> 本项目产生的废水仅为生活污水，接管至常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂进行处理，尾水排入长江（徐六泾至太仓白茆口段），废水执行《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表 1 间接排放标准和常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂接管标准，详见下表。<br><br><b>表 1-1 污水排放标准（pH 无量纲）</b> <table><tr><th>排放口名称</th><th>执行标准</th><th>指标</th><th>标准限值（mg/L）</th></tr><tr><td rowspan="6">DW001</td><td rowspan="6">《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表 1 间接排放标准和常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂接管标准</td><td>pH（无量纲）</td><td>6~9</td></tr><tr><td>COD</td><td>500</td></tr><tr><td>SS</td><td>250</td></tr><tr><td>NH<sub>3</sub>-N</td><td>40</td></tr><tr><td>TN</td><td>45</td></tr><tr><td>TP</td><td>6</td></tr></table><br><b>现行标准：</b> 与环评一致。<br><br><b>1.2 废气</b><br><br><b>环评：</b> 本项目废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 3 标准，厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 限值，详见下表。<br><br><b>表 1-2 废气排放标准限值表</b> <table><tr><th>污染物</th><th>最高允许排放浓度（mg/m<sup>3</sup>）</th><th>排气筒高度(m)</th><th>最高允许排放速率（kg/h）</th><th>无组织排放监控浓度限值（mg/m<sup>3</sup>）</th><th>标准来源</th></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>60</td><td rowspan="3">30</td><td>3</td><td>4.0</td><td rowspan="3">《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 3 标准</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>20</td><td>1</td><td>0.5</td></tr><tr><td>锡及其化合物</td><td>5</td><td>0.22</td><td>0.06</td></tr></table><br><b>表 1-3 厂区内 VOCs 无组织排放标准限值</b> <table><tr><th>污染物项目</th><th>特别排放限值（mg/m<sup>3</sup>）</th><th>限值含义</th><th>无组织排放监控位置</th><th>标准来源</th></tr><tr><td rowspan="2">非甲烷总烃</td><td>6</td><td>监控点处 1h 平均浓度值</td><td rowspan="2">在厂房外设置监控点</td><td rowspan="2">《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 限值</td></tr><tr><td>20</td><td>监控点处任意一次浓度值</td></tr></table> | 排放口名称                                                                 | 执行标准               | 指标                                      | 标准限值（mg/L）                      | DW001                                   | 《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表 1 间接排放标准和常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂接管标准 | pH（无量纲） | 6~9 | COD | 500 | SS | 250 | NH <sub>3</sub> -N | 40 | TN | 45 | TP | 6 | 污染物 | 最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 排气筒高度(m) | 最高允许排放速率（kg/h） | 无组织排放监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 标准来源 | 非甲烷总烃 | 60 | 30 | 3 | 4.0 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 3 标准 | 颗粒物 | 20 | 1 | 0.5 | 锡及其化合物 | 5 | 0.22 | 0.06 | 污染物项目 | 特别排放限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | 标准来源 | 非甲烷总烃 | 6 | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 限值 | 20 | 监控点处任意一次浓度值 |
|                           | 排放口名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 执行标准                                                                  | 指标                 | 标准限值（mg/L）                              |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           | DW001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表 1 间接排放标准和常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂接管标准 | pH（无量纲）            | 6~9                                     |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       | COD                | 500                                     |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       | SS                 | 250                                     |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       | NH <sub>3</sub> -N | 40                                      |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       | TN                 | 45                                      |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       | TP                 | 6                                       |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           | 污染物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）                                          | 排气筒高度(m)           | 最高允许排放速率（kg/h）                          | 无组织排放监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | 标准来源                                    |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           | 非甲烷总烃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60                                                                    | 30                 | 3                                       | 4.0                             | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 3 标准 |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           | 颗粒物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                                                                    |                    | 1                                       | 0.5                             |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           | 锡及其化合物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                     |                    | 0.22                                    | 0.06                            |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
| 污染物项目                     | 特别排放限值（mg/m <sup>3</sup> ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 限值含义                                                                  | 无组织排放监控位置          | 标准来源                                    |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
| 非甲烷总烃                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 监控点处 1h 平均浓度值                                                         | 在厂房外设置监控点          | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 限值 |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |
|                           | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 监控点处任意一次浓度值                                                           |                    |                                         |                                 |                                         |                                                                       |         |     |     |     |    |     |                    |    |    |    |    |   |     |                              |          |                |                                 |      |       |    |    |   |     |                                         |     |    |   |     |        |   |      |      |       |                            |      |           |      |       |   |               |           |                                         |    |             |

**现行标准：**与环评一致。

### 1.3 噪声

**环评：**本项目西厂界的噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，东、南、北厂界的噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，详见下表。

**表 1-4 噪声执行标准一览表**

| 厂界名     | 执行标准                               | 级别  | 标准限值 |    |
|---------|------------------------------------|-----|------|----|
|         |                                    |     | 昼    | 夜  |
| 西厂界     | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) | 3 类 | 65   | 55 |
| 东、南、北厂界 |                                    | 4 类 | 70   | 55 |

**现行标准：**与环评一致。

### 1.4 固体废物

**环评：**本项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。危险废物分类执行《国家危险废物名录》（2025 版）；收集、贮存、运输等过程按照《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》（HJ2025-2012）、《省生态环境厅关于印发<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）、《苏州市生态环境局关于印发<加强工业固体废物全过程环境监管的实施意见>的通知》（苏环办字[2024]71 号）的相关要求执行。生活垃圾的储存与处置参照执行《城市生活垃圾管理办法》（建设部令第 157 号）。

**现行标准：**与环评一致。

### 1.5 总量

项目污染物排放总量见表 1-5。

**表 1-5 项目总量控制指标汇总表**

| 类别   |     | 污染物                | 本项目环评批复总量（t/a） |
|------|-----|--------------------|----------------|
| 生活污水 |     | 废水量                | 11160          |
|      |     | COD                | 5.58           |
|      |     | SS                 | 2.23           |
|      |     | NH <sub>3</sub> -N | 0.167          |
|      |     | TN                 | 0.279          |
|      |     | TP                 | 0.056          |
| 废气   | 有组织 | VOCs（以非甲烷总烃计）      | 1.137          |

|  |     |               |        |
|--|-----|---------------|--------|
|  |     | 颗粒物           | 0.0275 |
|  |     | 锡及其化合物        | 0.0003 |
|  | 无组织 | VOCs（以非甲烷总烃计） | 0.85   |
|  |     | 颗粒物           | 0.0184 |
|  |     | 锡及其化合物        | 0.0002 |
|  |     |               |        |

**表二****工程建设内容：****2.1 项目概况**

立讯智造科技（常熟）有限公司位于江苏省苏州市常熟经济技术开发区碧溪街道扬子江大道 189 号，主要从事连接器、连接线、马达、无线充电、FPC、天线、声学 and 电子模块等产品的生产和研发。

企业于 2025 年 9 月申报了《立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目环境影响报告表》，并于 2025 年 9 月 26 日取得常熟经济技术开发区管理委员会环评批复文件（常开管审[2025]100 号）。本项目建设内容为：在厂区现有车间内建设新建汽车电驱及电驱控制器项目，建成后形成年产 32 万台汽车电驱、33.3 万台电驱控制器的生产规模。

综上所述，本次验收内容为：年产 32 万台汽车电驱、33.3 万台电驱控制器。验收主体为立讯智造科技（常熟）有限公司。验收范围为废气、废水、噪声和固废环保设施竣工环境保护验收。

本项目于 2026 年 2 月开工建设，于 2026 年 8 月进行生产调试；已开展排污许可证简化管理，于 2026 年 7 月 28 日取得排污许可证，编号为 91320581MA209YTC5H001W；已编制完成《立讯智造科技（常熟）有限公司突发环境事件应急预案》，并于 2025 年 2 月 12 日完成备案，备案号为 320581-2025-016-L（目前修订版《立讯智造科技（常熟）有限公司突发环境事件应急预案》正在备案中）。

目前该项目各类环保治理设施与主体工程均已正常运行，具备“三同时”验收监测条件。根据相关文件要求，公司委托苏州市建科检测技术有限公司于 2026 年 8 月 25 日~28 日对本项目进行了验收监测，在认真核查现场及收集查阅有关资料的基础上，公司自行编制了竣工环境保护验收监测报告。本次验收过程中项目环保措施稳定运行，从项目备案到本次验收过程中未接到相关环保投诉。

**2.2 项目地理位置与周围敏感点情况**

项目位于江苏省苏州市常熟经济技术开发区碧溪街道扬子江大道 189 号，具体地理位置图见附图 1。项目用地地块周围离项目厂界最近的敏感点为：顾家巷（项目地南侧，76m）。具体周边环境状况见附图 2。项目地理位置、周边敏感点情况与环评一致。

**2.3 工程内容及规模**

本项目主要从事汽车电驱、电驱控制器的生产，项目实际建设规模与环评设计规模一致，具体见下表。

表 2-1 本项目产品方案表

| 序号 | 产品名称  | 环评设计生产能力  | 实际生产能力    | 年运行时数（h） |
|----|-------|-----------|-----------|----------|
| 1  | 汽车电驱  | 32 万台/年   | 32 万台/年   | 6000     |
| 2  | 电驱控制器 | 33.3 万台/年 | 33.3 万台/年 |          |

#### 2.4 主要设备

本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此相关设备同步取消，其余生产设备与环评设计情况一致，具体见下表。

表 2-2 本项目主要设备一览表



### 2.5 公用及辅助工程

本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段（环评中设计位于 A10 厂房），因此本项目不涉及依托 A10 厂房，同步取消电驱控制器-SMT 段对应的公辅工程、环保工程等，其余工程组成与环评设计情况一致，具体见下表。

表 2-3 本项目主要公辅设施一览表

## 2.6 能源消耗

本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此同步取消电驱控制器-SMT 段对应的能源消耗，具体见下表。

表 2-4 本项目能源消耗一览表

| 名称                    | 消耗量      | 名称                     | 消耗量 |
|-----------------------|----------|------------------------|-----|
| 水 (m <sup>3</sup> /年) | 14940    | 燃油 (kL/a)              | /   |
| 电 (千瓦时/年)             | 13000000 | 燃气 (m <sup>3</sup> /a) | /   |
| 燃煤 (吨/年)              | /        | 其它                     | /   |

## 2.7 劳动定员及工作班制

本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，同步取消电驱控制器-SMT 段对应的新增员工 10 人，因此本项目实际新增员工 300 人。工作制度：10 小时/班，两班制，300 天/年，年

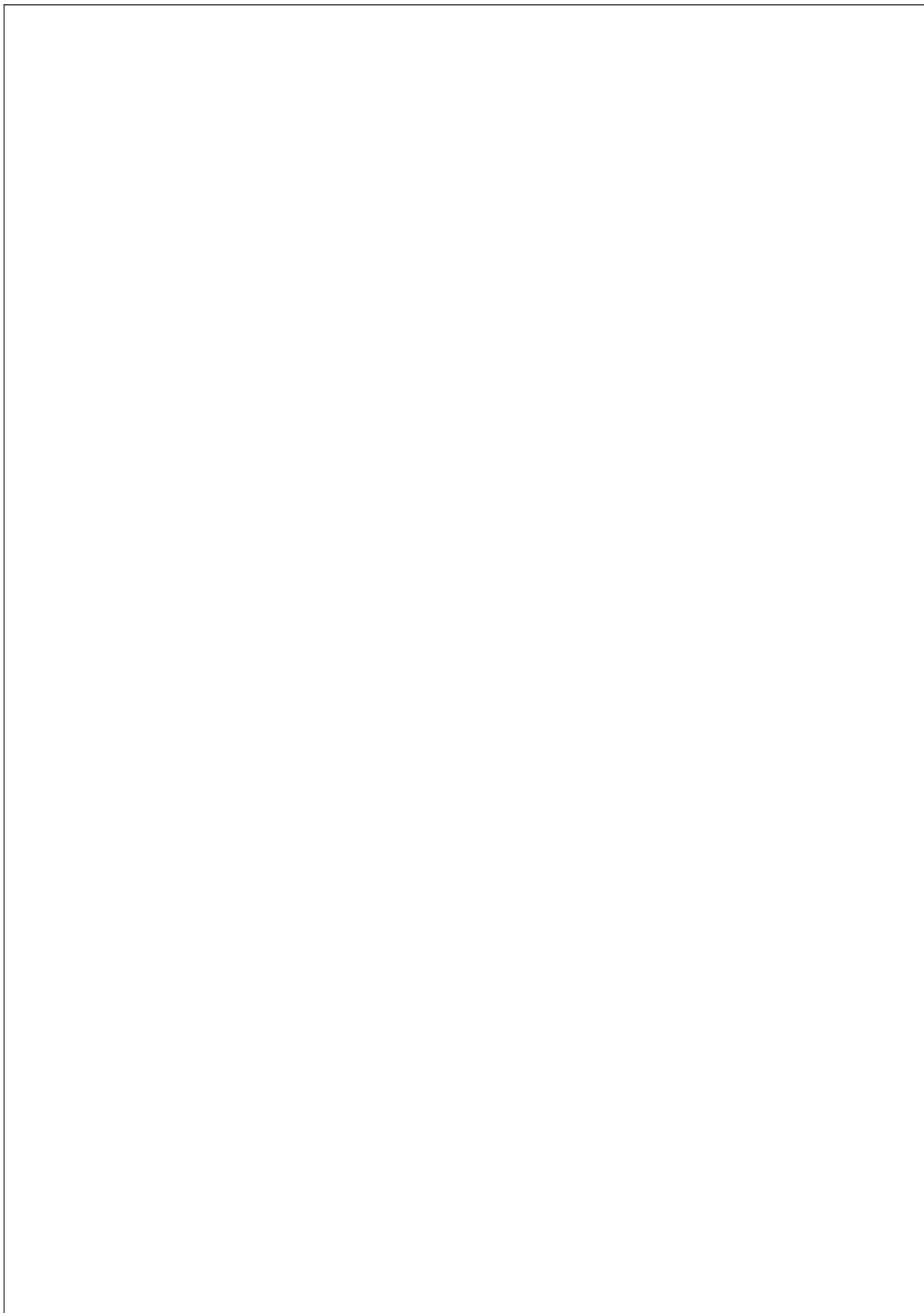
生产 6000 小时。

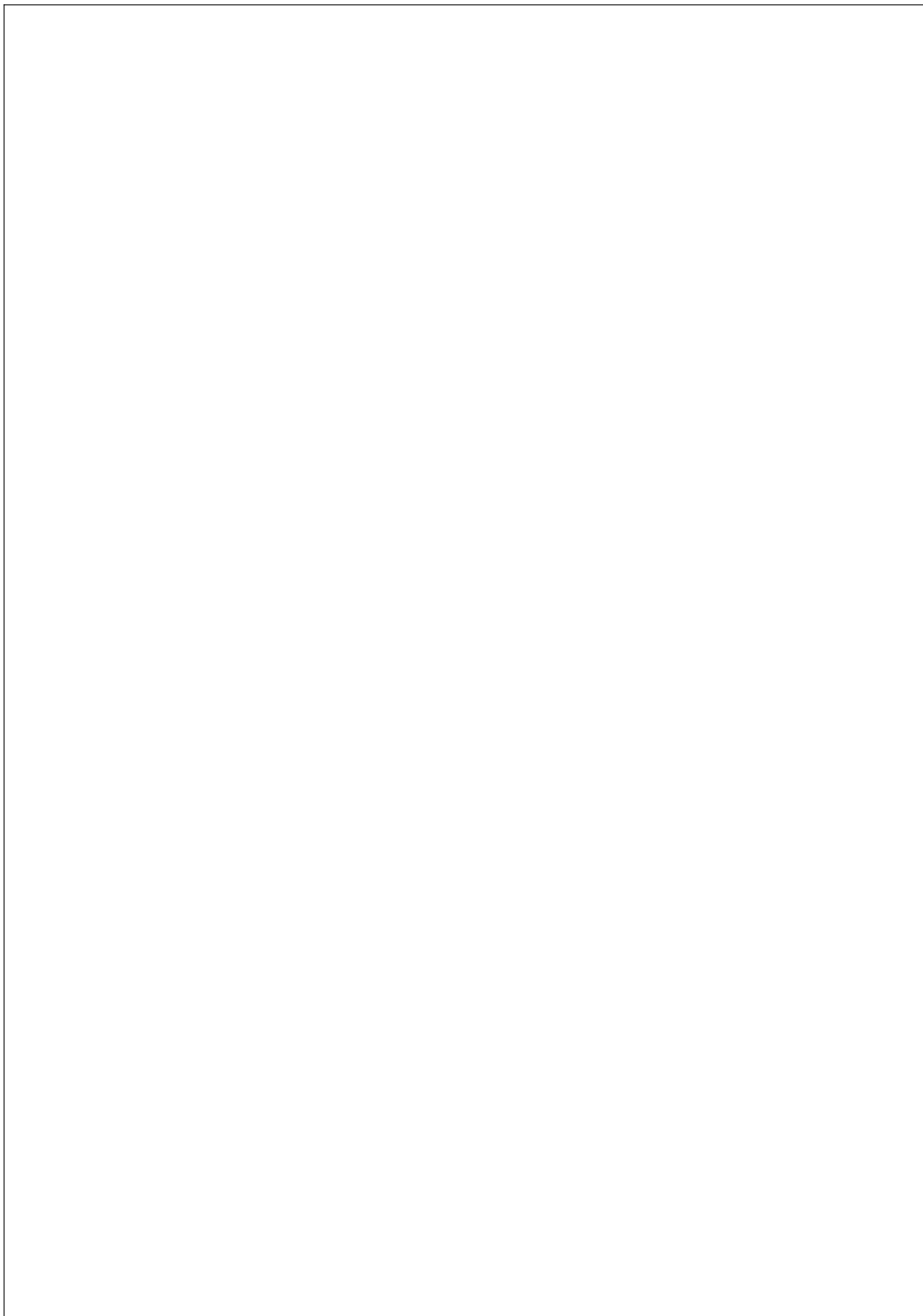
## 2.8 主要原辅材料

本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此同步取消电驱控制器-SMT 段对应的原辅料，其余原辅料情况与环评一致，具体见下表。

表 2-5 本项目原辅材料消耗情况







## 2.9 水源及水平衡

本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT段,因此同步取消电驱控制器-SMT段对应的用、排水情况,其余环节用、排水情况与环评设计情况一致,具体如下。

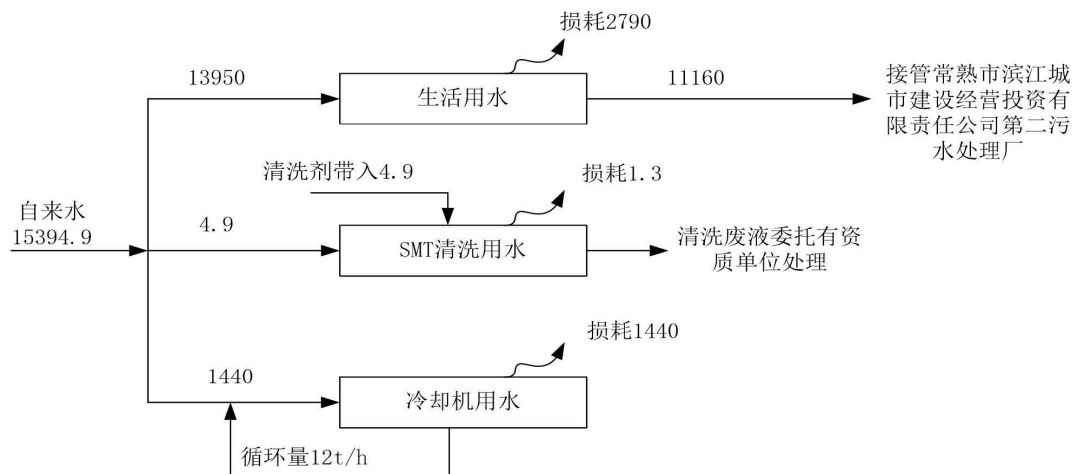


图 2-1 本项目环评中水平衡图 (m³/a)

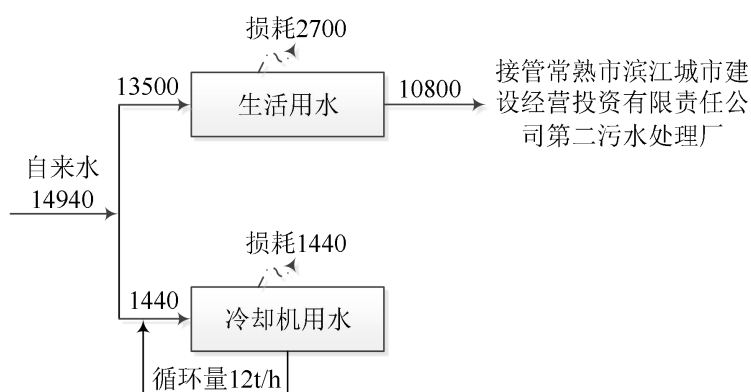


图 2-2 本项目实际水平衡图 (m³/a)

## 2.10 项目主要工艺流程

本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT段,因此同步取消电驱控制器-SMT段对应的生

产工艺，仅保留电驱控制器、汽车电驱生产工艺，与环评设计情况一致，具体如下。

图 2-3 电驱控制器工艺流程及产污环节图

电驱控制器工艺流程简述：



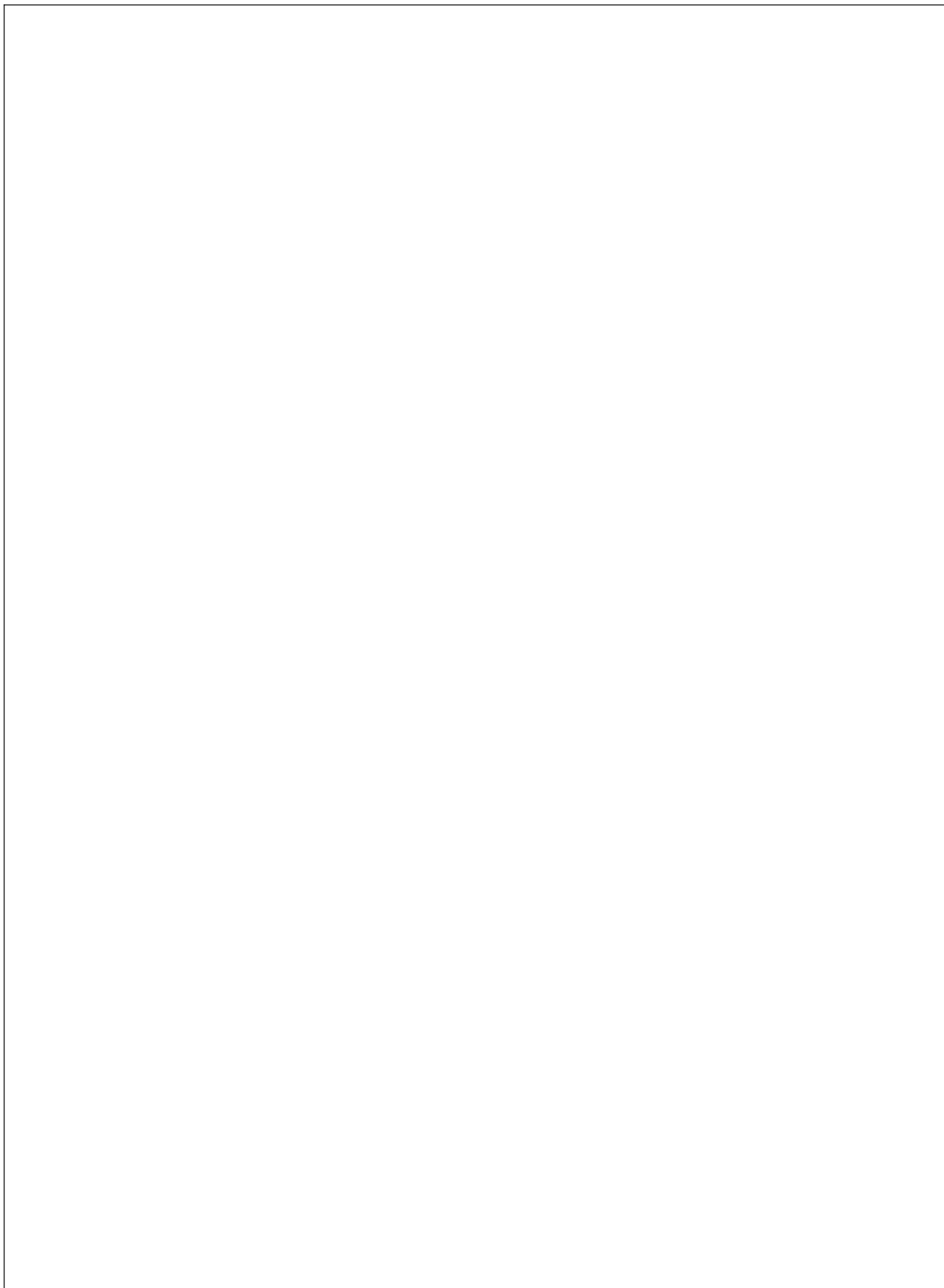


图 2-4 汽车电驱工艺流程及产污环节图

汽车电驱工艺流程简述：











表三

## 主要污染源、污染物处理和排放：

本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此同步取消电驱控制器-SMT 段对应的产排污情况。

## 3.1 废水

本项目主要废水为生活污水，经市政管网排入常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂处理。

表 3-1 废水处理措施情况一览表

| 废水类型 | 污染因子                                 | 环评要求的处理措施                         | 实际建设的处理措施                         | 排放口   |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 生活污水 | pH 值、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP | 直接接管至常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂处理 | 直接接管至常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂处理 | DW001 |



图 3-1 DW001 废水排放口

## 3.2 废气

本项目主要废气包括生产过程中的激光焊接废气、焊接废气、维修废气、激光打标废气、轴齿清洗废气、涂胶废气、抽检废气，其中激光焊接废气、焊接废气、维修废气、激光打标废气、轴齿清洗废气、涂胶废气经收集后采用初效过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后经 30m 高 A8-1-1#排气筒排放，抽检废气及有组织未捕集废气无组织排放。

表 3-2 废气处理设施情况一览表

| 排放形式 | 产污环节   | 环评要求的收集措施 | 实际建设的收集措施 | 环评要求的处理措施       | 实际建设的处理措施       | 污染因子             | 排气筒     |
|------|--------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|---------|
| 有组织  | 激光焊接废气 | 密闭管道收集    | 密闭管道收集    | 初效过滤棉+两级活性炭吸附装置 | 初效过滤棉+两级活性炭吸附装置 | 颗粒物              | A8-1-1# |
|      | 焊接废气   |           |           |                 |                 | 颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃 |         |

|     |          |        |        |           |           |                  |   |
|-----|----------|--------|--------|-----------|-----------|------------------|---|
|     | 维修废气     | 集气罩收集  | 集气罩收集  | +30m 高排气筒 | +30m 高排气筒 | 颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃 |   |
|     | 激光打标废气   |        |        |           |           | 颗粒物              |   |
|     | 轴齿清洗废气   | 密闭管道收集 | 密闭管道收集 |           |           | 非甲烷总烃            |   |
|     | 涂胶废气     |        |        |           |           | 非甲烷总烃            |   |
| 无组织 | 抽检废气     | /      | /      | 无组织排放     | 无组织排放     | 非甲烷总烃            | / |
|     | 有组织未捕集废气 | /      | /      | 无组织排放     | 无组织排放     | 颗粒物、锡及其化合物、非甲烷总烃 | / |



图 3-2 A8-1-1#废气排气筒

3.3 噪声

本项目噪声主要来自生产设备、公辅设施等，经相应的合理布局、减震隔声措施和距离衰减后，可使厂界噪声达标排放。

3.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要包括废包装材料（纸板、保护膜等）、不合格品、废轴齿、清洗废液、废无尘布、废润滑油、废活性炭、废过滤棉、废金属屑、废包装材料（沾染危险废物）、废胶、生活垃圾。其中废包装材料（纸板、保护膜等）、不合格品、废轴齿为一般固废，综合外售处置；清洗废液、废无尘布、废润滑油、废活性炭、废过滤棉、废金属屑、废包装材料（沾染危险废物）、废胶为危险废物，委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

本项目一般固废依托现有一般固废仓库 800m<sup>2</sup>，危险废物依托现有 1-2 号危险废物仓库 150m<sup>2</sup>，危险废物仓库场所建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《加强工业固体废物全过程环境监管的实施意见》（苏环办字[2024]71 号）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）和《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》

（GB15562.2-1995）（2023 修改单）等文件要求，具体如下：

（1）危险废物仓库贮存设施：危险废物禁止露天堆放，符合“四防”规范，醒目处有符合国家标准标志牌的标志牌。地面与裙角用坚固、防渗的材料建造，建筑材料与危险废物相容；设置有泄漏液体收集装置；有耐腐蚀的硬化地面且表面无裂隙。

（2）危险废物贮存容器：使用符合标准的容器盛装危险废物；装置危险废物的容器及材质满足相应强度要求，具有良好的物理强度和稳定性，可经受危险废物的侵蚀；装置危险废物的容器完好无损；盛装危险废物的容器材料和衬里与危险废物相容（不相互反应）；包装危险废物的容器密封妥当，不得混合不同类别、不同来源及工序的危险废物；容器贴有符合要求的标签。

（3）危险废物管理：企业按要求建立、健全污染防治责任制度，明确责任人。负责人熟悉危险废物管理相关法规、制度、标准、规范；根据《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）所示标签，危险废物的容器和包装物必须设置危险废物识别标志。收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所显著位置张贴危险废物的标识，根据《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）和《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）（2023 修改单）所示标签设置危险废物识别标志；按要求制定危险废物管理计划，内容齐全，危险废物的产生环节、种类、危害特性、产生量、利用处置方式并报环保部门备案，如发生重大改变及时申报；危险废物按种类分别存放，且不同类废物间有明显的间隔（如过道等）；在转移危险废物前，向环保部门报批危险废物转移计划，并得到批准；转移的危险废物按照《危险废物转移管理办法》（部令第 23 号）有关规定，如实填写转移联单中产生的单位栏目，并加盖公章；转移联单保存齐全；转移的危险废物，全部提供或委托给持危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置的活动，有与持危险废物经营许可证的单位签订合同；制定意外事故的防范措施和应急预案（综合性应急预案有相关篇章或有专门应急预案），并向当地环保部门备案，按照预案要求每年组织应急演练；对本单位工作人员进行培训，掌握国家相关法律法规、规章和有关规范性文件的规定；熟悉本单位制定的危险废物管理规章制度、工作流程和应急预案等各项要求；掌握危险废物分类收集、运输、暂存的正确方法和操作程序；建立危险废物贮存台账，并如实和规范记录危险废物贮存情况。

本项目运营期固体废物产生及处置情况见下表。

表 3-5 本项目运营期固体废物产生及处置情况

| 序号 | 固废名称           | 属性   | 废物类别 | 废物代码                    | 环评产生量 (t/a) | 实际产生量 (t/a) | 处置去向                                         |
|----|----------------|------|------|-------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------|
| 1  | 废包装材料（纸板、保护膜等） | 一般固废 | SW17 | 900-003-S17、900-005-S17 | 7           | 6           | 外售综合利用                                       |
| 2  | 不合格品           |      | SW17 | 900-002-S17、900-003-S17 | 31          | 29          |                                              |
| 3  | 废轴齿            |      | SW17 | 900-002-S17             | 5           | 4           |                                              |
| 4  | 废网板            |      | SW17 | 900-002-S17             | 0.24        | 0           | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT段，因此同步取消电驱控制器-SMT段对应的固体废物 |
| 5  | 清洗废液           | 危险废物 | HW06 | 900-404-06              | 8.62        | 0.12        | 委托苏州市和源环保科技有限公司处置                            |
| 6  | 废无尘布           |      | HW06 | 900-405-06              | 2.3         | 2.1         |                                              |
| 7  | 废润滑油           |      | HW08 | 900-209-08              | 10          | 4.3         |                                              |
| 8  | 废活性炭           |      | HW49 | 900-039-49              | 108.8       | /*          |                                              |
| 9  | 废过滤棉           |      | HW49 | 900-041-49              | 0.74        | /*          |                                              |
| 10 | 废金属屑           |      | HW08 | 900-213-08              | 4           | /*          |                                              |
| 11 | 废包装材料（沾染危险废物）  |      | HW49 | 900-041-49              | 11.5        | 8.4         |                                              |
| 12 | 废线路板           | 危险废物 | HW49 | 900-045-49              | 0.3         | 0           | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT段，因此同步取消电驱控制器-SMT段对应的固体废物 |
| 13 | 废胶             |      | HW13 | 900-014-13              | 0.6         | /*          | 委托苏州市和源环保科技有限公司处置                            |
| 14 | 废布袋            |      | HW49 | 900-041-49              | 0.579       | 0           | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT段，因此同步取消电驱控制器-SMT段对应的固体废物 |
| 15 | 生活垃圾           | 生活垃圾 | SW64 | 900-099-S64             | 46.5        | 45          | 委托常熟市梦丹环境工程有限公司清运                            |

注：\*根据企业 2026 年 8 月-9 月危险废物产生情况统计数据，本项目危险废物中废活性炭、废过滤棉、废金属屑、废胶均暂未产生。



图 3-3 厂区现有 1-2 号危险废物仓库

### 3.5 监测点位图

验收期间，废水、废气、噪声监测点位见下图。



图 3-4 监测点位示意图

## 3.6 环境保护措施监督检查清单落实情况

表 3-6 环境保护措施监督检查清单落实情况一览表

| 类别   | 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                                         | 落实情况                                            |
|------|----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 大气环境 | 有组织            | A10-4-4#<br>非甲烷总烃、TVOC | 分板废气经布袋除尘（设备自带）处理后尾气和其他废气一起经管道或集气罩收集后通过滤芯除尘+两级活性炭装置处理后通过 25m 排气筒排放 | 《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1 标准 | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此同步取消电驱控制器-SMT 段对应的产排污情况 |
|      |                | 颗粒物、锡及其化合物             |                                                                    | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准          |                                                 |
|      | A8-1-1#        | 非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物       | 废气经管道或集气罩收集后通过初效过滤棉+两级活性炭装置处理后通过 30m 排气筒排放                         | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准          | 已落实                                             |
|      | 无组织            | 厂界<br>非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物 | 加强密闭与收集                                                            | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准          | 已落实                                             |
|      |                | 厂区内<br>非甲烷总烃           |                                                                    | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中             | 已落实                                             |

| 表 A.1 限值     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                      |                                                    |                                                                       |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 地表水环境        | 生活污水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DW001 | pH 值、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP | 本项目不产生工业废水，仅生活污水通过厂区排口接管常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂 | 《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表 1 间接排放标准和常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂接管标准 | 已落实                                             |
|              | 生活污水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DW002 | pH 值、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP |                                                    | 常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂接管标准                                        | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此同步取消电驱控制器-SMT 段对应的产排污情况 |
| 声环境          | 机械设备等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 运转噪声                                 | 选用低噪声设备，合理布局、隔声减振、距离衰减等措施                          | 西厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，东、南、北厂界执行 4 类标准        | 已落实                                             |
| 电磁辐射         | 本次不涉及电磁辐射类设备，若企业在后期运行中涉及使用辐射类设备，则另外开展电磁辐射现状监测与评价。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                      |                                                    |                                                                       | /                                               |
| 固体废物         | 一般工业固废当天收集委托第三方进行回收处理；危险废物贮存于危废仓库中，定期由有资质单位清运处置；生活垃圾由环卫部门定期清运处置。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                      |                                                    |                                                                       | 已落实                                             |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 实施分区管理本项目扩建后全厂划分为重点防渗、一般防渗以及简单防渗区，重点防渗区主要为危废仓库、化学品仓库及生产厂房存储化学品区域，一般防渗区主要为生产车间、一般固废区，简单防渗区主要为厂区其他区域。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                      |                                                    |                                                                       | 已落实                                             |
| 生态保护措施       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                      |                                                    |                                                                       | /                                               |
| 环境风险防范措施     | <p>①企业总平面布置严格遵守国家颁布的有关防火和安全等方面规范和规定。</p> <p>②本项目加强对危废仓库、废气处理设施、生产车间的管理，做好防渗、防腐蚀工作，严禁明火或者从事其他产生明火、火花、危险温度的作业活动。加强对助焊剂、清洗剂、酒精、密封胶等原辅料的储存及使用的管理，管理人员必须进行安全教育，经考试合格和实习合格后由公司主管部门发给安全作业证才能上岗操作，原辅料入库前必须进行检查，发现问题及时处理。</p> <p>③企业应加强设备管理，确保设备完好。制定操作管理制度，工作人员培训上岗，规范生产操作，并定期检查各设备及运行情况，防止“跑、冒、滴、漏”的发生。制定安全生产制度，严格按照程序生产，确保安全生产。加强员工规范操作培训，提高操作人员的防范意识，非操作人员禁止进入生产区域。</p> <p>④企业危废暂存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《省生态环境厅关于印发&lt;江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案（试行）&gt;的通知》（苏环办[2021]290 号）建设管理，设置防风、防雨、防晒、防渗，液态危废下放置防渗漏托盘；项目产生的危险固废进行科学的分类收集；危废转交及运送过程中，严格执行《危险废物转移联单管理办法》中的相关条款，确保危废安全转移运输。</p> <p>⑤废气处理设施：对废气处理系统进行定期的监测和检修，如发生腐蚀、设备运行不稳定的情况，需对设备进行更换和修理，确保废气处理装置的正常运行。</p> <p>⑥企业需按照《省生态环境厅关于印发&lt;江苏省突发环境事件应急预案管理办法&gt;</p> |       |                                      |                                                    |                                                                       | 已落实                                             |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|          | <p>的通知》（苏环法[2023]7号）及《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T3795-2020）的要求修编突发环境事件应急预案，并按照《关于印发&lt;企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）&gt;的通知》（环发[2015]4号）要求，报相关部门备案。同时根据应急预案的管理要求建立环境风险防范长期机制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| 其他环境管理要求 | <p>1.本项目建成后拟设置环境管理机构，配备专业环保管理人员 1~2 名，负责环境监督管理工作，需加强对管理人员的环保培训。</p> <p>2.企业应建立健全环境管理制度体系，将环保纳入考核体系，确保在日常运行中将环保目标落到实处。</p> <p>企业应派专人负责污染源日常管理，建立从生产一线的原始记录、月台账、年报表的三级记录制度；建立公司环保设施档案，记录环保设施的运转及检修情况，以加强对环保设施的管理和及时维修，保证治理设施的正常运行。</p> <p>企业应定期向当地政府环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况，便于环保部门和企业管理人员及时了解企业污染动态，利于采取相应的对策措施。若企业排污情况发生重大变化、污染治理设施改变或企业改、扩建等都必须按照《中华人民共和国生态环境法典》、《建设项目环境保护管理条例》等文件要求，向当地环保部门申报，并请有审批权限的环保部门审批。</p> <p>本项目建成后必须确保污染处理设施长期、稳定、有效地运行，不得擅自拆除或者闲置污染处理设施，不得故意不正常使用污染处理设施。污染处理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企业日常管理工作的范畴，落实责任人、操作人员、维修人员、运行经费、设备的备品备件和其他原辅材料，同时要建立岗位责任制、操作规程和管理台账。</p> <p>3.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）的要求设置与管理排污口（指废水排放口、废气排气筒和固废临时堆放场所）：在排污口附近醒目处按规定设置环保标志牌，排污口的设置要合理，便于采集监测样品、便于监测计量、便于公众参与监督管理。</p> <p>4.建设单位应当在试生产前依照《排污许可管理条例》规定申请取得排污许可证，未取得排污许可证的，不得排放污染物。</p> <p>①企业现有项目行业类别为“可穿戴智能设备制造、通信终端设备制造、锅炉、电力电子元器件制造、电动机制造、其他电子元件制造”，现有项目主要产品为智能移动终端精密零组件产品、3C 通讯器材配件、智能手机及穿戴类触觉反馈模组产品（手机屏幕、手表屏幕、表带、马达）、手机侧边按键模组、CNC 件等。现有项目生产过程中使用乙醇、胶水、稀释剂、固化剂、底漆、中漆、面漆、油墨等含 VOCs 物料，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》，排污许可证管理类别为简化管理。目前企业于 2024 年 7 月 16 日重新申请排污许可证，排污许可证管理类别为简化管理（许可证编号：91320581MA209YTCH5001W），其内容包含一期、二期、三期项目（产品：智能移动终端精密零组件产品、3C 通讯器材配件、智能手机及穿戴类触觉反馈模组产品（手机屏幕、手表屏幕、表带、马达）等）；后续四期-六期的项目（产品：手机侧边按键模组、CNC 件）还在建设中，未进行排污许可的重新填报，未进行试生产。</p> <p>②本项目行业类别为 C3670 汽车零部件及配件制造，本项目主要产品为汽车电驱、电驱控制器，主要生产工艺流程为激光打标、焊接、点涂固化、压装、组装测试等工段。本项目使用的乙醇、UV 三防漆、碳氢清洗剂、清洗剂 AP760 等原辅料会产生挥发性有机物，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 版）》本项目排污许可证管理类别为登记管理；</p> <p>③本项目建成后全厂行业类别为“可穿戴智能设备制造、通信终端设备制造、锅炉、电力电子元器件制造、电动机制造、其他电子元件制造、汽车零部件及配件制造”，主要产品为智能移动终端精密零组件产品、3C 通讯器材配件、智能手机及穿戴类触觉反馈模组产品（手机屏幕、手表屏幕、表带、马达）、手机侧边按键模组、CNC 件、汽车电驱、电驱控制器等，生产过程中使用乙醇、胶水、稀</p> | 已落实 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>释剂、固化剂、底漆、中漆、面漆、油墨等含 VOCs 物料，排污许可证管理类别为简化管理。</p> <p>5.本项目建成后，环保设施调试前，建设单位应向社会公开并向环保部门报送竣工、环保设施调试日期，并在投入调试前取得相关许可证。调试期 3 个月内建设单位按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》自行组织验收，建设单位应当在出具验收合格的意见后 5 个工作日内，通过网站或者其他便于公众知悉的方式，依法向社会公开验收报告和验收意见，公开的期限不得少于 20 个工作日。公开结束后 5 个工作日内，建设单位应当登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报相关信息并对信息的真实性、准确性和完整性负责。</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定及项目变动情况：

## 4.1 建设项目环评报告表的主要结论

本项目符合国家及地方的产业政策，选址合理，风险水平可控，本项目在开展过程中会产生废气、废水、噪声、固体废物等，在全面落实本报告提出的各项环境保护措施的基础上，切实做到“三同时”，并在营运期内持之以恒加强环境管理的前提下，总体上对评价区域环境影响较小，不会降低区域的环境质量现状，污染物排放总量在可控制的范围内平衡。从环境保护角度论证，该建设项目在该地建设是可行的。

## 4.2 审批部门审批决定及执行情况

本项目环评批复及落实情况见下表。

表 4-1 审批部门审批决定及执行情况表

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 落实情况                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 根据你公司委托苏州清泉环保科技有限公司编制的《立讯智造科技（常熟）有限公司新建汽车电驱及电驱控制器项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的评价结论，以及苏州天河翰源环境咨询有限公司的技术评估意见（苏天河翰源评估[2025]340号），你公司拟在常熟经济技术开发区扬子江大道189号，新建汽车电驱及电驱控制器项目（项目代码：2408-320545-89-01-344234）是可行的。该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，须严格按《报告表》所述认真落实各项污染防治措施和事故风险防范措施，并着重注意以下几个方面：                      | 项目实际建设地址、建设内容及规模与环评批复一致。项目建设严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，严格按《报告表》所述认真落实各项污染防治措施和事故风险防范措施。                                                                                                 |
| 2  | 一、按“雨污分流、清污分流”原则建设厂区排水管网。本项目不得有生产废水排放，生活污水接管至常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司（第二污水处理厂）处理。                                                                                                                                                                                                                                                      | 已落实环评及批复要求。按“雨污分流、清污分流”原则建设厂区排水管网。本项目无生产废水排放，生活污水接管至常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司（第二污水处理厂）处理。                                                                                                                                 |
| 3  | 二、按照《报告表》所述落实各类废气收集和处理措施。本项目排气筒A10-4-4#有组织非甲烷总烃、TVOC执行《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表1标准，颗粒物、锡及其化合物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准；排气筒A8-1-1#有组织非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准。厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1限值；厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准。 | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT段，因此同步取消电驱控制器-SMT段对应的产排污情况（即A10-4-4#排气筒废气）。其余均已落实环评及批复要求，电驱控制器、汽车电驱生产废气经管道或集气罩收集后通过初效过滤棉+两级活性炭装置处理后通过30m排气筒A8-1-1#排放，非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准，厂界非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物执行《大气 |

|    |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                              | <p>污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 限值。</p>                                                                                                    |
| 4  | <p>三、合理布局，选用低噪音设备，采取有效消声、隔声、防振等措施，项目西厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，东、南、北厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。</p>                                                           | <p>已落实环评及批复要求，合理布局，选用低噪音设备，采取有效消声、隔声、防振等措施，项目西厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，东、南、北厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。</p>                                                    |
| 5  | <p>四、严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求规范建设危险废物临时贮存场所，危险废物应委托有资质单位处置，并执行危险废物转移审批手续。规范贮存、妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物，生活垃圾委托当地环卫部门处置，固体废弃物零排放。</p>                                                  | <p>已落实环评及批复要求。严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求规范设置危险废物临时贮存场所，危险废物委托有资质单位处置，并执行危险废物转移审批手续。规范贮存、妥善处置、综合利用其它各类一般工业固体废弃物，生活垃圾委托当地环卫部门处置，固体废弃物零排放。</p>                                            |
| 6  | <p>五、该项目实施后，建设单位应落实环评文件提出以 A1、A2、A3、A4、A5、A7、A8、A9、A10 生产车间边界为起点各设置 100m 卫生防护距离的要求。</p>                                                                                                      | <p>已落实环评及批复要求。</p>                                                                                                                                                                             |
| 7  | <p>六、该项目污染物排放总量按《建设项目排放污染物指标申请表》核定的总量执行。</p>                                                                                                                                                 | <p>已落实环评及批复要求，本项目实际污染物排放量满足批复总量要求。</p>                                                                                                                                                         |
| 8  | <p>七、该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求。</p>                                                                                                       | <p>已落实环评及批复要求。</p>                                                                                                                                                                             |
| 9  | <p>八、严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施。该项目应对环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。认真落实《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发[2023]7 号）相关要求。</p> | <p>已落实环评及批复要求。严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故，已强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施，已对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。认真落实了《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发[2023]7 号）相关要求。</p> |
| 10 | <p>九、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）要求，规范设置各类排污口和标识。建设单位应按环评报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。</p>                                                                                                 | <p>已落实环评及批复要求。</p>                                                                                                                                                                             |
| 11 | <p>十、该项目实施后，按照《固定污染源排污许可分类管理名录》</p>                                                                                                                                                          | <p>已落实环评及批复要求。本项目</p>                                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                |                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    | 规定，建设单位须申请排污许可证的，应当依照《排污许可管理条例》规定，及时申请取得排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目不得投入生产或者使用。 | 已取得排污许可证，编号为91320581MA209YTC5H001W；已按照要求开展竣工环境保护验收工作。 |
| 12 | 十一、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到我区批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发[2015]162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。                            | 已落实环评及批复要求。                                           |
| 13 | 十二、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。                                                                                                              | 已落实环评及批复要求。                                           |
| 14 | 十三、该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当在发生重大变动的建设内容开工建设前重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。              | 本项目不涉及重大变动。                                           |

### 4.3 项目变动情况

本项目主要变动内容为：实际建设中取消电驱控制器-SMT段，因此同步取消电驱控制器-SMT段对应的原辅料、生产设备/设施、生产工艺及产排污情况等，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号）分析项目是否存在重大变动，具体情况见下表。

表 4-2 与《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单（试行）&gt;的通知》（环办环评函[2020]688 号）对比情况表

| 项目   | 重大变动清单                                                                                                                                                                             | 环评及批复要求                                                  | 实际建设内容                                                             | 主要变动内容                                                       | 变动原因                | 不利环境影响变化情况 | 是否属于重大变动 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|----------|
| 性质   | 建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                  | 汽车电驱及电驱控制器生产项目                                           | 汽车电驱及电驱控制器生产项目                                                     | 无变化                                                          | /                   | 无          | 不属于      |
| 规模   | 生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。                                                                                                                                                             | 年产 32 万台汽车电驱、33.3 万台电驱控制器                                | 年产 32 万台汽车电驱、33.3 万台电驱控制器                                          | 无变化                                                          | /                   | 无          | 不属于      |
|      | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。                                                                                                                                                     |                                                          |                                                                    |                                                              |                     |            |          |
|      | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 |                                                          |                                                                    |                                                              |                     |            |          |
| 地点   | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                       | 建设地点位于江苏省苏州市常熟经济技术开发区碧溪街道扬子江大道 189 号。                    | 建设地点位于江苏省苏州市常熟经济技术开发区碧溪街道扬子江大道 189 号。                              | 无变化                                                          | /                   | 无          | 不属于      |
| 生产工艺 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒                                                                                                              | 本项目产品方案及规模见表 2-1；主要生产设备见表 2-2；主要原辅材料及燃料见表 2-4、表 2-5；生产工艺 | 本项目产品方案及规模见表 2-1；主要生产设备见表 2-2；主要原辅材料及燃料见表 2-4、表 2-5；生产工艺见 2.10 章节。 | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此同步取消电驱控制器-SMT 段对应的生产设备/设施、原辅料、生产工艺等。 | 实际建设中取消电驱控制器-SMT 段。 | 无          | 不属于      |

|        |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                  |                     |   |     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|---|-----|
|        | <p>性、挥发性降低的除外)；</p> <p>(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；</p> <p>(3) 废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> | 见 2.10 章节。                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |                                                  |                     |   |     |
|        | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                              | 物料采用汽运等运输方式，贮存于线边仓、防爆柜。                                                                                                                                                                                                                                       | 物料采用汽运等运输方式，贮存于线边仓、防爆柜。                                                                                                                                                           | 无变化                                              | /                   | 无 | 不属于 |
| 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                   | <p>废气污染防治措施：电驱控制器-SMT 段分板废气经布袋除尘（设备自带）处理后尾气和其他废气一起经管道或集气罩收集后通过滤芯除尘+两级活性炭装置处理后通过 25m 排气筒 A10-4-4#排放；电驱控制器、汽车电驱生产废气经管道或集气罩收集后通过初效过滤棉+两级活性炭装置处理后通过 30m 排气筒 A8-1-1#排放；电驱控制器、汽车电驱抽检废气及有组织未捕集废气无组织排放。</p> <p>废水污染防治措施：本项目生活污水经 DW001、DW002 排放口直接接管至常熟市滨江城市建设经营投</p> | <p>废气污染防治措施：电驱控制器、汽车电驱生产废气经管道或集气罩收集后通过初效过滤棉+两级活性炭装置处理后通过 30m 排气筒 A8-1-1#排放；电驱控制器、汽车电驱抽检废气及有组织未捕集废气无组织排放。</p> <p>废水污染防治措施：本项目生活污水经 DW001 排放口直接接管至常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂处理。</p> | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此同步取消电驱控制器-SMT 段对应的产排污情况。 | 实际建设中取消电驱控制器-SMT 段。 | 无 | 不属于 |

|  |                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                                  |                     |   |     |
|--|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|---|-----|
|  |                                                    | 资有限责任公司第二污水处理厂处理。                                                                                                                                                                   |                                                                                              |                                                  |                     |   |     |
|  | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。   | 本项目生活污水经 DW001、DW002 排放口直接接管至常熟市滨江城市建设经营投资有限公司第二污水处理厂处理。                                                                                                                            | 本项目生活污水经 DW001 排放口直接接管至常熟市滨江城市建设经营投资有限公司第二污水处理厂处理。                                           | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此同步取消电驱控制器-SMT 段对应的产排污情况。 | 实际建设中取消电驱控制器-SMT 段。 | 无 | 不属于 |
|  | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。 | 电驱控制器-SMT 段分板废气经布袋除尘（设备自带）处理后尾气和其他废气一起经管道或集气罩收集后通过滤芯除尘+两级活性炭装置处理后通过 25m 排气筒 A10-4-4#排放；电驱控制器、汽车电驱生产废气经管道或集气罩收集后通过初效过滤棉+两级活性炭装置处理后通过 30m 排气筒 A8-1-1#排放；电驱控制器、汽车电驱抽检废气及有组织未捕集废气无组织排放。 | 电驱控制器、汽车电驱生产废气经管道或集气罩收集后通过初效过滤棉+两级活性炭装置处理后通过 30m 排气筒 A8-1-1#排放；电驱控制器、汽车电驱抽检废气及有组织未捕集废气无组织排放。 | 本项目实际建设中取消电驱控制器-SMT 段，因此同步取消电驱控制器-SMT 段对应的产排污情况。 | 实际建设中取消电驱控制器-SMT 段。 | 无 | 不属于 |
|  | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                     | 噪声：选用低噪声设备、合理布局、隔声减振、距离衰减等措施。土壤、地下水：按重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区要求采取相应防治措施。                                                                                                                   | 噪声：选用低噪声设备、合理布局、隔声减振、距离衰减等措施。土壤、地下水：按重点防渗区、一般防渗区、简单防渗区要求采取相应防治措施。                            | 无变化                                              | /                   | 无 | 不属于 |
|  | 固体废物利用处置方式由委托                                      | 本项目产生的一般工                                                                                                                                                                           | 本项目产生的一般工业                                                                                   | 无变化                                              | /                   | 无 | 不属于 |

|                                                                   |                                          |                                         |     |   |   |     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|---|---|-----|
| 外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 业固废综合外售处置，危险废物委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门统一清运处置。 | 固废综合外售处置，危险废物委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门统一清运处置。 |     |   |   |     |
| 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                 | 800m <sup>3</sup> 事故应急池                  | 800m <sup>3</sup> 事故应急池                 | 无变化 | / | 无 | 不属于 |

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），本项目不存在重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。建设单位对建设项目变动环境结论负责。

表五

## 验收监测质量保证及质量控制：

本次监测的质量保证严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，实施全过程质量控制。监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前后经过校准。监测数据实行三级审核。

## 5.1 监测分析方法及仪器

监测单位布点、采样及分析测试方法都选用目前适用的国家和行业标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法及仪器详见下表。

表 5-1 监测分析方法及仪器

| 样品类别  | 检测项目               | 检测标准（方法）名称及编号（含年号）                         | 检出限                                                           | 仪器设备                   | 设备编号            |
|-------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃              | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ38-2017     | 0.07mg/m <sup>3</sup> （以碳计）                                   | 气相色谱仪 GC9790           | SJK-YQJC-013-01 |
|       | 颗粒物                | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017           | 1.0mg/m <sup>3</sup>                                          | Explorer 准微量天平 EX125ZH | SJK-YQJC-017-03 |
|       | 锡及其化合物             | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015 | 7×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> （以 2m <sup>3</sup> 计）    | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP PRO | SJK-YQJC-019-01 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃              | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017  | 0.07mg/m <sup>3</sup> （以碳计）                                   | 气相色谱仪 GC9790II         | SJK-YQJC-013-05 |
|       | 颗粒物                | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022             | 0.167mg/m <sup>3</sup> （当采样体积为 6m <sup>3</sup> ）              | Explorer 准微量天平 EX125ZH | SJK-YQJC-017-03 |
|       | 锡及其化合物             | 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015 | 1.5×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup> （以 10m <sup>3</sup> 计） | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP PRO | SJK-YQJC-019-01 |
| 废水    | pH 值               | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020                 | /                                                             | 便携式多参数分析仪 DZB-712F     | SJK-YQXC-042-03 |
|       | SS                 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989               | /                                                             | 万分之一天平 AUY220          | SJK-YQJC-017-01 |
|       | COD                | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017               | 4mg/L                                                         | 滴定管 50mL（棕色）           | SJK-YQQT-025-05 |
|       | NH <sub>3</sub> -N | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009              | 0.025mg/L                                                     | 分光光度计 722N             | SJK-YQJC-003-04 |
|       | TP                 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989           | 0.01mg/L                                                      | 分光光度计 722N             | SJK-YQJC-003-05 |
|       | TN                 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012        | 0.05mg/L                                                      | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪       | SJK-YQJC-003-01 |
| 噪声    | 厂界噪声               | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008                | /                                                             | 多功能声级计 AWA6228+        | SJK-YQXC-038-08 |

## 5.2 人员资质

现场采样人员及实验室分析人员均通过实验室内部上岗证培训考试，并取得了相应岗位的上岗证。

## 5.3 质量控制措施

该项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证按国家有关技术规范中质量控制与质量保证有关章节要求进行，该项目由有资质单位进行监测，具有相关营业资质，且监测全过程受检测单位《管理手册》及有关程序文件控制。

### （1）监测点位布设、因子、频次

按规范要求合理设置监测点位、确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

### （2）监测数据和报告制度

监测数据和报告执行三级审核制度。

### （3）废水、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

废气验收监测的质控措施按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中有关规定要求进行全过程质量控制。监测仪器经计量部门检验并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据三级审核。

废水、废气质量控制统计见下表。

表 5-2 废水、废气监测质量控制情况统计表

| 质控类别 |                    |        | 实验室平行样 |            |            |             | 实验室空白       |        | 全程序空白  |        | 运输空白   |        | 质控/加标  |              |                        |                      |                   |
|------|--------------------|--------|--------|------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| 检测项目 |                    |        | 单位     | 检查数<br>(个) | 检查率<br>(%) | 相对偏差<br>(%) | 允许偏差<br>(%) | 浓度     | 质控要求   | 浓度     | 质控要求   | 浓度     | 质控要求   | 加标检查数<br>(个) | 检查率<br>(%)             | 检测结果                 | 标准值               |
| 废气   | 有组织                | 非甲烷总烃  | mg/m³  | 4          | 11.1       | 0.65~1.3    | ≤15         | ND     | <0.07  | /      | <0.07  | ND     | <0.07  | /            | /                      | 3.82~4.08ppm（总烃）     | 4.06±0.406ppm（总烃） |
|      |                    | 颗粒物    | mg/m³  | /          | /          | /           | /           | /      | <1.0   | ND     | <1.0   | /      | <1.0   | /            | /                      | /                    | /                 |
|      |                    | 锡及其化合物 | ug/m³  | /          | /          | /           | /           | ND     | <0.7   | ND     | <0.7   | /      | <0.7   | /            | /                      | 1.90mg/L（锡）          | 1.86±0.13mg/L（锡）  |
|      | 无组织                | 非甲烷总烃  | mg/m³  | 4          | 16.7       | 1.0~2.2     | ≤20         | ND     | <0.07  | /      | <0.07  | ND     | <0.07  | /            | /                      | 2.46~2.55ppm（总烃）     | 2.52±0.25ppm（总烃）  |
|      |                    | 颗粒物    | mg/m³  | /          | /          | /           | /           | ND     | <0.167 | ND     | <0.167 | /      | <0.167 | /            | /                      | /                    | /                 |
|      |                    | 锡及其化合物 | ug/m³  | /          | /          | /           | /           | ND     | <0.15  | ND     | <0.15  | /      | <0.15  | /            | /                      | 1.79mg/L（锡）          | 1.86±0.13mg/L（锡）  |
| 废水   | pH 值               | 无量纲    | /      | /          | /          | /           | /           | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /            | /                      | /                    | /                 |
|      | COD                | mg/L   | 2      | 12.5       | 4.3~5.3    | ≤10         | ND          | <4     | ND     | <4     | /      | <4     | /      | /            | 69.3~70.3<br>44.7~45.0 | 70.1±4.5<br>45.2±2.9 |                   |
|      | SS                 | mg/L   | /      | /          | /          | /           | /           | /      | /      | /      | /      | /      | /      | /            | /                      | /                    | /                 |
|      | NH <sub>3</sub> -N | mg/L   | 2      | 12.5       | 1.4~1.7    | ≤10         | ND          | <0.025 | ND     | <0.025 | /      | <0.025 | 2      | 12.5         | 7.10~7.16              | 7.14±0.44            |                   |
|      | TN                 | mg/L   | 2      | 12.5       | 1.2~1.6    | ≤5          | ND          | <0.05  | ND     | <0.05  | /      | <0.05  | 2      | 12.5         | 11.7~11.8              | 12.3±0.8             |                   |
|      | TP                 | mg/L   | 2      | 12.5       | 7.7        | ≤10         | ND          | <0.01  | ND     | <0.01  | /      | <0.01  | 2      | 12.5         | 0.875~0.881            | 0.884±0.056          |                   |

## (4) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声使用多功能声级计，声级计在测量前用标准发声源进行校准，在测量后用标准发声源进行测量，质量控制统计见下表。

表 5-3 噪声监测质量控制情况统计表

| 标准声源 dB（A） | 测量前校准值 dB（A）           | 测量后校准值 dB（A）           | 结果 dB（A） |
|------------|------------------------|------------------------|----------|
| 94.1       | 2026 年 8 月 27 日昼间：93.9 | 2026 年 8 月 27 日昼间：93.9 | ≤0.5     |
| 94.1       | 2026 年 8 月 27 日夜间：93.9 | 2026 年 8 月 27 日夜间：94.0 | ≤0.5     |
| 94.1       | 2026 年 8 月 28 日昼间：93.9 | 2026 年 8 月 28 日昼间：93.8 | ≤0.5     |
| 94.1       | 2026 年 8 月 28 日夜间：93.9 | 2026 年 8 月 28 日夜间：93.8 | ≤0.5     |

## 表六

## 验收监测内容：

通过对各类污染物达标排放的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容见下表。

表 6-1 监测内容

| 分类    | 监测点位                   |                   | 监测指标                                 | 监测频次                |
|-------|------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 有组织废气 | A8-1-1#排气筒对应废气处理设施进、出口 |                   | 废气参数、非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物                | 连续监测 2 天，每天 3 次     |
| 无组织废气 | 厂界无组织                  | 上风向 1 个点、下风向 3 个点 | 气象参数、非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物                | 连续监测 2 天，每天 3 次     |
|       | 厂区内无组织                 | A8 厂房外            | 气象参数、非甲烷总烃                           | 连续监测 2 天，每天 3 次     |
| 废水    | DW001 废水总排口            |                   | pH 值、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP | 连续监测 2 天，每天 4 次     |
| 噪声    | 厂界四周                   |                   | 等效连续 A 声级                            | 连续监测 2 天，每天昼、夜各 1 次 |

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，企业各装置正常运行，生产工况负荷见下表。

表 7-1 验收监测期间生产工况条件统计表

| 日期              | 产品名称  | 环评设计能力（台/天） | 实际能力（台/天） | 生产负荷（%） |
|-----------------|-------|-------------|-----------|---------|
| 2026 年 8 月 25 日 | 汽车电驱  | 1067        | 960       | 89.97   |
|                 | 电驱控制器 | 1110        | 933       | 84.05   |
| 2026 年 8 月 26 日 | 汽车电驱  | 1067        | 972       | 91.10   |
|                 | 电驱控制器 | 1110        | 931       | 83.87   |
| 2026 年 8 月 27 日 | 汽车电驱  | 1067        | 958       | 89.78   |
|                 | 电驱控制器 | 1110        | 936       | 84.32   |
| 2026 年 8 月 28 日 | 汽车电驱  | 1067        | 966       | 90.53   |
|                 | 电驱控制器 | 1110        | 942       | 84.86   |

7.1 监测结果

根据苏州市建科检测技术有限公司于 2026 年 8 月 25 日~28 日对本项目验收监测情况（报告编号：SJK-HJ-2608026、SJK-HJ-2608025-1），结果见下表。

表 7-2 A8-1-1#排气筒进口废气监测结果表（检测日期：2026 年 08 月 25 日）

|        |                                                                           |            |            |                         |      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------|------|
| 采样日期   | 2026 年 08 月 25 日                                                          |            |            | 生产工况                    | 正常生产 |
| 车间工段名称 | A8 厂房电驱电控车间                                                               | 排气筒名称（编号）  | A8-1-1#进口  | 排气筒高度（m）                | /    |
| 处理设施名称 | /                                                                         | 测点位置       | 处理设施前（进口）  | 排气筒截面积（m <sup>2</sup> ） | 1.13 |
| 采样仪器   | 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D 型（SJK-YQXC-004-01）、真空采样箱 HP-5001 型（SJK-YQXC-016-04） |            |            |                         |      |
| 测试参数   | 次数                                                                        | 第一次（1h 均值） | 第二次（1h 均值） | 第三次（1h 均值）              |      |
|        | 烟气温度（℃）                                                                   | 36         | 37         | 37                      |      |
|        | 烟气流速（m/s）                                                                 | 5.5        | 5.7        | 5.7                     |      |
|        | 烟气标干流量（Nm <sup>3</sup> /h）                                                | 19261      | 19998      | 19973                   |      |
|        |                                                                           |            |            |                         |      |

检测结果：

| 检测项目           |              | 第一次   | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 | 第一次   | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 | 第一次   | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 |
|----------------|--------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 排放浓度 (mg/m³) | 1.12  | 1.04 | 1.08 | 1.08  | 1.09  | 1.07 | 1.08 | 1.08  | 1.14  | 1.13 | 1.12 | 1.13  |
|                | 排放速率 (kg/h)  | 0.021 |      |      |       | 0.022 |      |      |       | 0.023 |      |      |       |
| 颗粒物            | 排放浓度 (mg/m³) | 4.2   |      |      |       | 3.7   |      |      |       | 3.7   |      |      |       |
|                | 排放速率 (kg/h)  | 0.081 |      |      |       | 0.074 |      |      |       | 0.074 |      |      |       |
| 备注             | /            |       |      |      |       |       |      |      |       |       |      |      |       |

表 7-3 A8-1-1#排气筒出口废气监测结果表（检测日期：2026 年 08 月 25 日）

|        |                                                                      |            |            |                         |      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------|------|
| 采样日期   | 2026 年 08 月 25 日                                                     |            |            | 生产工况                    | 正常生产 |
| 车间工段名称 | A8 厂房电驱电控车间                                                          | 排气筒名称（编号）  | A8-1-1#出口  | 排气筒高度（m）                | 30   |
| 处理设施名称 | 初效过滤棉+两级活性炭吸附装置                                                      | 测点位置       | 处理设施后（出口）  | 排气筒截面积（m <sup>2</sup> ） | 1.13 |
| 采样仪器   | 自动烟尘/气测试仪 3012H 型（SJK-YQXC-001-04）、真空箱气袋采样器 HP-2022（SJK-YQXC-016-14） |            |            |                         |      |
| 测试参数   | 次数                                                                   | 第一次（1h 均值） | 第二次（1h 均值） | 第三次（1h 均值）              |      |
|        |                                                                      |            |            |                         |      |
|        |                                                                      |            |            |                         |      |
|        |                                                                      |            |            |                         |      |
|        |                                                                      |            |            |                         |      |

|               |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|
| 烟气温度（℃）       | 38    | 38    | 38    |
| 烟气流速（m/s）     | 6.9   | 6.4   | 6.7   |
| 烟气标干流量（Nm³/h） | 24068 | 22552 | 23289 |

检测结果:

| 检测项目           |                                           | 第一次    | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 | 第一次   | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 | 第一次    | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 |
|----------------|-------------------------------------------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|------|-------|
| 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 排放浓度(mg/m³)                               | 0.78   | 0.77 | 0.79 | 0.78  | 0.74  | 0.76 | 0.73 | 0.74  | 0.76   | 0.74 | 0.73 | 0.74  |
|                | 排放速率 (kg/h)                               | 0.019  |      |      |       | 0.017 |      |      |       | 0.017  |      |      |       |
| 颗粒物            | 排放浓度(mg/m³)                               | ND     |      |      |       | 1.2   |      |      |       | ND     |      |      |       |
|                | 排放速率 (kg/h)                               | <0.024 |      |      |       | 0.027 |      |      |       | <0.023 |      |      |       |
| 备注             | 低于检出限时用“ND”表示，排放速率以检出限计算排放速率，前面加“<”表示；下同。 |        |      |      |       |       |      |      |       |        |      |      |       |

表 7-4 A8-1-1#排气筒废气监测结果表（检测日期：2026 年 08 月 25 日）

|            |                                                |            |            |                                      |            |            |            |
|------------|------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| 采样日期       | 2026 年 08 月 25 日                               |            | 生产工况       |                                      | 正常生产       |            |            |
| 车间工段名称     | A8 厂房电驱电控车间                                    |            | 排气筒名称      |                                      | A8-1-1#    |            |            |
| 处理设施名称     | 初效过滤棉+两级活性炭吸附装置                                |            | 排气筒高度（m）   |                                      | 30         |            |            |
| 采样位置       | 处理设施前（进口）                                      |            |            | 处理设施后（出口）                            |            |            |            |
| 排气筒截面积（m²） | 1.13                                           |            |            | 1.13                                 |            |            |            |
| 采样仪器       | 大流量低浓度烟尘/气测试仪崂应 3012H-D 型<br>（SJK-YQXC-004-01） |            |            | 自动烟尘/气测试仪崂应 3012H 型（SJK-YQXC-001-04） |            |            |            |
| 测试参数       | 次数                                             | 第一次（1h 均值） | 第二次（1h 均值） | 第三次（1h 均值）                           | 第一次（1h 均值） | 第二次（1h 均值） | 第三次（1h 均值） |
|            | 烟气温度（℃）                                        | 37         | 37         | 37                                   | 39         | 39         | 39         |
|            | 烟气流速（m/s）                                      | 5.7        | 5.6        | 5.8                                  | 6.4        | 6.6        | 6.6        |
|            | 烟气标干流量（Nm³/h）                                  | 19942      | 19615      | 20369                                | 22508      | 23141      | 22972      |
|            |                                                |            |            |                                      |            |            |            |

检测结果:

| 检测项目   |             | 第一次（1h 均值）           | 第二次（1h 均值）            | 第三次（1h 均值）           | 第一次（1h 均值）            | 第二次（1h 均值）            | 第三次（1h 均值）            |
|--------|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 锡及其化合物 | 排放浓度（mg/m³） | 3.2×10 <sup>-3</sup> | ND                    | 1.8×10 <sup>-3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    |
|        | 排放速率（kg/h）  | 6.4×10 <sup>-5</sup> | <1.4×10 <sup>-5</sup> | 3.7×10 <sup>-5</sup> | <1.6×10 <sup>-5</sup> | <1.6×10 <sup>-5</sup> | <1.6×10 <sup>-5</sup> |

|                                                  |                                           |                                                                           |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------|------------|------|------------|-------|------------|------|------|-------|
| 备注                                               | 低于检出限时用“ND”表示，排放速率以检出限计算排放速率，前面加“<”表示；下同。 |                                                                           |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |
| 表 7-5 A8-1-1#排气筒进口废气监测结果表（检测日期：2026 年 08 月 26 日） |                                           |                                                                           |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |
| 采样日期                                             |                                           | 2026 年 08 月 26 日                                                          |      |           |       |            |      |            |       | 生产工况       |      | 正常生产 |       |
| 车间工段名称                                           |                                           | A8 厂房电驱电控车间                                                               |      | 排气筒名称（编号） |       | A8-1-1#进口  |      | 排气筒高度（m）   |       | /          |      |      |       |
| 处理设施名称                                           |                                           | /                                                                         |      | 测点位置      |       | 处理设施前（进口）  |      | 排气筒截面积（m²） |       | 1.13       |      |      |       |
| 采样仪器                                             |                                           | 大流量低浓度烟尘/气测试仪 3012H-D 型（SJK-YQXC-004-01）、真空采样箱 HP-5001 型（SJK-YQXC-016-04） |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |
| 测试参数                                             | 次数                                        | 第一次（1h 均值）                                                                |      |           |       | 第二次（1h 均值） |      |            |       | 第三次（1h 均值） |      |      |       |
|                                                  | 烟气温度（℃）                                   | 36                                                                        |      |           |       | 36         |      |            |       | 36         |      |      |       |
|                                                  | 烟气流速（m/s）                                 | 5.6                                                                       |      |           |       | 5.8        |      |            |       | 5.6        |      |      |       |
|                                                  | 烟气标干流量（Nm³/h）                             | 19590                                                                     |      |           |       | 20330      |      |            |       | 19593      |      |      |       |
|                                                  |                                           |                                                                           |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |
| 检测结果：                                            |                                           |                                                                           |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |
| 检测项目                                             |                                           | 第一次                                                                       | 第二次  | 第三次       | 1h 均值 | 第一次        | 第二次  | 第三次        | 1h 均值 | 第一次        | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 |
| 非甲烷总烃<br>（以碳计）                                   | 排放浓度（mg/m³）                               | 1.11                                                                      | 1.13 | 1.18      | 1.14  | 1.19       | 1.19 | 1.23       | 1.20  | 1.22       | 1.19 | 1.18 | 1.20  |
|                                                  | 排放速率（kg/h）                                | 0.022                                                                     |      |           |       | 0.024      |      |            |       | 0.024      |      |      |       |
| 颗粒物                                              | 排放浓度（mg/m³）                               | 3.9                                                                       |      |           |       | 3.2        |      |            |       | 3.7        |      |      |       |
|                                                  | 排放速率（kg/h）                                | 0.076                                                                     |      |           |       | 0.065      |      |            |       | 0.072      |      |      |       |
| 备注                                               | /                                         |                                                                           |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |
| 表 7-6 A8-1-1#排气筒出口废气监测结果表（检测日期：2026 年 08 月 26 日） |                                           |                                                                           |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |
| 采样日期                                             |                                           | 2026 年 08 月 26 日                                                          |      |           |       |            |      |            |       | 生产工况       |      | 正常生产 |       |
| 车间工段名称                                           |                                           | A8 厂房电驱电控车间                                                               |      | 排气筒名称（编号） |       | A8-1-1#出口  |      | 排气筒高度（m）   |       | 30         |      |      |       |
| 处理设施名称                                           |                                           | 初效过滤棉+两级活性炭吸附装置                                                           |      | 测点位置      |       | 处理设施后（出口）  |      | 排气筒截面积（m²） |       | 1.13       |      |      |       |
| 采样仪器                                             |                                           | 自动烟尘/气测试仪 3012H 型（SJK-YQXC-001-04）、真空箱气袋采样器 HP-2022（SJK-YQXC-016-14）      |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |
| 测试参数                                             | 次数                                        | 第一次（1h 均值）                                                                |      |           |       | 第二次（1h 均值） |      |            |       | 第三次（1h 均值） |      |      |       |
|                                                  | 烟气温度（℃）                                   | 38                                                                        |      |           |       | 38         |      |            |       | 38         |      |      |       |
|                                                  | 烟气流速（m/s）                                 | 6.8                                                                       |      |           |       | 6.4        |      |            |       | 6.4        |      |      |       |
|                                                  |                                           |                                                                           |      |           |       |            |      |            |       |            |      |      |       |

|                |                                           |        |      |      |       |       |      |      |       |       |      |      |       |
|----------------|-------------------------------------------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|
| 烟气标干流量（Nm³/h）  |                                           | 23874  |      |      |       | 22233 |      |      |       | 22248 |      |      |       |
| 检测结果：          |                                           |        |      |      |       |       |      |      |       |       |      |      |       |
| 检测项目           |                                           | 第一次    | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 | 第一次   | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 | 第一次   | 第二次  | 第三次  | 1h 均值 |
| 非甲烷总烃<br>（以碳计） | 排放浓度（mg/m³）                               | 0.76   | 0.77 | 0.76 | 0.76  | 0.78  | 0.74 | 0.78 | 0.77  | 0.78  | 0.76 | 0.73 | 0.76  |
|                | 排放速率（kg/h）                                | 0.018  |      |      |       | 0.017 |      |      |       | 0.017 |      |      |       |
| 颗粒物            | 排放浓度（mg/m³）                               | ND     |      |      |       | 1.1   |      |      |       | 1.0   |      |      |       |
|                | 排放速率（kg/h）                                | <0.024 |      |      |       | 0.024 |      |      |       | 0.022 |      |      |       |
| 备注             | 低于检出限时用“ND”表示，排放速率以检出限计算排放速率，前面加“<”表示；下同。 |        |      |      |       |       |      |      |       |       |      |      |       |

表 7-7 A8-1-1#排气筒废气监测结果表 (检测日期: 2026 年 08 月 26 日)

|            |               |                                                |            |            |                                      |            |            |
|------------|---------------|------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|------------|------------|
| 采样日期       |               | 2026 年 08 月 26 日                               |            | 生产工况       |                                      | 正常生产       |            |
| 车间工段名称     |               | A8 厂房电驱电控车间                                    |            | 排气筒名称      |                                      | A8-1-1#    |            |
| 处理设施名称     |               | 初效过滤棉+两级活性炭吸附装置                                |            | 排气筒高度（m）   |                                      | 30         |            |
| 采样位置       |               | 处理设施前（进口）                                      |            |            | 处理设施后（出口）                            |            |            |
| 排气筒截面积（m²） |               | 1.13                                           |            |            | 1.13                                 |            |            |
| 采样仪器       |               | 大流量低浓度烟尘/气测试仪崂应 3012H-D 型<br>（SJK-YQXC-004-01） |            |            | 自动烟尘/气测试仪崂应 3012H 型（SJK-YQXC-001-04） |            |            |
| 测试参数       | 次数            | 第一次（1h 均值）                                     | 第二次（1h 均值） | 第三次（1h 均值） | 第一次（1h 均值）                           | 第二次（1h 均值） | 第三次（1h 均值） |
|            | 烟气温度（℃）       | 37                                             | 37         | 37         | 38                                   | 39         | 39         |
|            | 烟气流速（m/s）     | 5.9                                            | 5.8        | 5.5        | 6.5                                  | 6.5        | 6.9        |
|            | 烟气标干流量（Nm³/h） | 20668                                          | 20316      | 19215      | 22479                                | 22735      | 24162      |
|            |               |                                                |            |            |                                      |            |            |

**检测结果:**

|        |                                              |                      |                      |                      |                       |                       |                       |
|--------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测项目   |                                              | 第一次 (1h 均值)          | 第二次 (1h 均值)          | 第三次 (1h 均值)          | 第一次 (1h 均值)           | 第二次 (1h 均值)           | 第三次 (1h 均值)           |
| 锡及其化合物 | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )                    | 2.1×10 <sup>-3</sup> | 1.2×10 <sup>-3</sup> | 1.0×10 <sup>-3</sup> | ND                    | ND                    | ND                    |
|        | 排放速率 (kg/h)                                  | 4.3×10 <sup>-5</sup> | 2.4×10 <sup>-5</sup> | 1.9×10 <sup>-5</sup> | <1.6×10 <sup>-5</sup> | <1.6×10 <sup>-5</sup> | <1.7×10 <sup>-5</sup> |
| 备注     | 低于检出限时用“ND”表示, 排放速率以检出限计算排放速率, 前面加“<”表示; 下同。 |                      |                      |                      |                       |                       |                       |

表 7-8 厂界无组织废气检测结果

| 表 7-8 厂界无组织废气检测结果              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |       |       |       |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 采样日期                           | 2026 年 08 月 27 日                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |       |       |       |
| 采样仪器                           | 真空采样箱 HP-5001 型<br>(SJK-YQXC-016-01、SJK-YQXC-016-02、SJK-YQXC-016-03、SJK-YQXC-016-04)<br>全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 (21 代)<br>(SJK-YQXC-007-09、SJK-YQXC-007-10、SJK-YQXC-007-11、SJK-YQXC-007-12)<br>全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 (21 代)<br>(SJK-YQXC-007-05、SJK-YQXC-007-06、SJK-YQXC-007-07、SJK-YQXC-007-08) |        |       |       |       |       |
| 检测项目                           | 监测点位                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 第一批次  | 第二批次  | 第三批次  | 最大值   |
| 非甲烷总烃(以碳计)(mg/m <sup>3</sup> ) | G1(上风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1      | 0.35  | 0.35  | 0.36  | 0.38  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2      | 0.37  | 0.34  | 0.34  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3      | 0.37  | 0.37  | 0.34  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 0.35  | 0.37  | 0.38  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 小时均值 | 0.36  | 0.36  | 0.36  | 0.36  |
|                                | G2(下风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1      | 0.46  | 0.46  | 0.48  | 0.49  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2      | 0.45  | 0.47  | 0.46  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3      | 0.45  | 0.47  | 0.49  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 0.45  | 0.45  | 0.47  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 小时均值 | 0.45  | 0.46  | 0.48  | 0.48  |
|                                | G3(下风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1      | 0.47  | 0.48  | 0.51  | 0.51  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2      | 0.50  | 0.48  | 0.49  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3      | 0.45  | 0.48  | 0.50  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 0.50  | 0.49  | 0.48  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 小时均值 | 0.48  | 0.48  | 0.50  | 0.50  |
|                                | G4(下风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1      | 0.48  | 0.48  | 0.49  | 0.50  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2      | 0.46  | 0.48  | 0.50  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3      | 0.48  | 0.48  | 0.48  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 0.48  | 0.49  | 0.49  |       |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 小时均值 | 0.48  | 0.48  | 0.49  | 0.49  |
| 颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )        | G1(上风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 0.200 | 0.208 | 0.192 | 0.208 |
|                                | G2(下风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 0.319 | 0.344 | 0.300 | 0.344 |
|                                | G3(下风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 0.297 | 0.291 | 0.279 | 0.297 |
|                                | G4(下风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 0.321 | 0.308 | 0.302 | 0.321 |
| 锡及其化合物(mg/m <sup>3</sup> )     | G1(上风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                                | G2(下风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                                | G3(下风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                                | G4(下风向)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | ND    | ND    | ND    | ND    |
| 采样日期                           | 2026 年 08 月 28 日                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |       |       |       |
| 采样仪器                           | 真空采样箱 HP-5001 型<br>(SJK-YQXC-016-01、SJK-YQXC-016-02、SJK-YQXC-016-03、SJK-YQXC-016-04)<br>全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 (21 代)<br>(SJK-YQXC-007-09、SJK-YQXC-007-10、SJK-YQXC-007-11、SJK-YQXC-007-12)<br>全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 (21 代)                                                                      |        |       |       |       |       |

| (SJK-YQXC-007-05、SJK-YQXC-007-06、SJK-YQXC-007-07、SJK-YQXC-007-08) |         |        |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 检测项目                                                              | 监测点位    |        | 第一批次  | 第二批次  | 第三批次  | 最大值   |
| 非甲烷总烃（以碳计）（mg/m <sup>3</sup> ）                                    | G1（上风向） | 1      | 0.34  | 0.35  | 0.35  | 0.36  |
|                                                                   |         | 2      | 0.34  | 0.36  | 0.34  |       |
|                                                                   |         | 3      | 0.35  | 0.34  | 0.32  |       |
|                                                                   |         | 4      | 0.36  | 0.32  | 0.34  |       |
|                                                                   |         | 1 小时均值 | 0.35  | 0.34  | 0.34  | 0.35  |
|                                                                   | G2（下风向） | 1      | 0.44  | 0.45  | 0.46  | 0.47  |
|                                                                   |         | 2      | 0.42  | 0.44  | 0.45  |       |
|                                                                   |         | 3      | 0.44  | 0.47  | 0.44  |       |
|                                                                   |         | 4      | 0.43  | 0.47  | 0.45  |       |
|                                                                   |         | 1 小时均值 | 0.43  | 0.46  | 0.45  | 0.46  |
|                                                                   | G3（下风向） | 1      | 0.43  | 0.45  | 0.45  | 0.48  |
|                                                                   |         | 2      | 0.42  | 0.48  | 0.48  |       |
|                                                                   |         | 3      | 0.43  | 0.48  | 0.46  |       |
|                                                                   |         | 4      | 0.46  | 0.46  | 0.43  |       |
|                                                                   |         | 1 小时均值 | 0.44  | 0.47  | 0.46  | 0.47  |
|                                                                   | G4（下风向） | 1      | 0.48  | 0.49  | 0.50  | 0.51  |
|                                                                   |         | 2      | 0.49  | 0.49  | 0.48  |       |
|                                                                   |         | 3      | 0.46  | 0.48  | 0.50  |       |
|                                                                   |         | 4      | 0.51  | 0.47  | 0.45  |       |
|                                                                   |         | 1 小时均值 | 0.48  | 0.48  | 0.48  | 0.48  |
| 颗粒物（mg/m <sup>3</sup> ）                                           | G1（上风向） |        | 0.202 | 0.198 | 0.205 | 0.205 |
|                                                                   | G2（下风向） |        | 0.313 | 0.302 | 0.298 | 0.313 |
|                                                                   | G3（下风向） |        | 0.312 | 0.271 | 0.274 | 0.312 |
|                                                                   | G4（下风向） |        | 0.267 | 0.289 | 0.266 | 0.289 |
| 锡及其化合物（mg/m <sup>3</sup> ）                                        | G1（上风向） |        | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                                                                   | G2（下风向） |        | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                                                                   | G3（下风向） |        | ND    | ND    | ND    | ND    |
|                                                                   | G4（下风向） |        | ND    | ND    | ND    | ND    |
| 备注                                                                | /       |        |       |       |       |       |

表 7-9 厂区内无组织废气检测结果

| 采样日期                           | 2026 年 08 月 27 日                 |          |      |      |      |               |
|--------------------------------|----------------------------------|----------|------|------|------|---------------|
| 采样仪器                           | 真空采样箱 HP-5001 型（SJK-YQXC-016-09） |          |      |      |      |               |
| 检测项目                           | 监测点位                             | 检测结果     |      |      |      |               |
|                                |                                  | 批次<br>单次 | 第一批次 | 第二批次 | 第三批次 | 最大值           |
| 非甲烷总烃（以碳计）（mg/m <sup>3</sup> ） | G5（A8 厂房门外 1m 处）                 | 1        | 0.50 | 0.51 | 0.48 | 0.52（任意一次最大值） |
|                                |                                  | 2        | 0.50 | 0.48 | 0.51 |               |
|                                |                                  | 3        | 0.50 | 0.47 | 0.48 |               |
|                                |                                  | 4        | 0.52 | 0.49 | 0.48 |               |

|                                  |                                   | 1 小时均值   | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.50           |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------|------|------|------|----------------|
| 采样日期                             | 2026 年 08 月 28 日                  |          |      |      |      |                |
| 采样仪器                             | 真空采样箱 HP-5001 型 (SJK-YQXC-016-09) |          |      |      |      |                |
| 检测项目                             | 监测点位                              | 检测结果     |      |      |      |                |
|                                  |                                   | 批次<br>单次 | 第一批次 | 第二批次 | 第三批次 | 最大值            |
| 非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> ) | G5 (A8 厂房门外 1m 处)                 | 1        | 0.46 | 0.47 | 0.44 | 0.48 (任意一次最大值) |
|                                  |                                   | 2        | 0.43 | 0.45 | 0.44 |                |
|                                  |                                   | 3        | 0.47 | 0.45 | 0.48 |                |
|                                  |                                   | 4        | 0.47 | 0.48 | 0.48 |                |
|                                  |                                   | 1 小时均值   | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46           |
| 备注                               | /                                 |          |      |      |      |                |

表 7-10 无组织废气检测期间气象参数情况

|      |                  |         |       |        |    |    |
|------|------------------|---------|-------|--------|----|----|
| 采样日期 | 2026 年 08 月 27 日 |         |       |        |    |    |
| 采样批次 | 温度℃              | 大气压 kPa | 相对湿度% | 风速 m/s | 风向 | 天气 |
| 第一批次 | 30.4             | 100.5   | 68    | 1.9    | 东北 | 多云 |
| 第二批次 | 31.7             | 100.4   | 64    | 1.8    | 东北 | 多云 |
| 第三批次 | 32.9             | 100.3   | 62    | 1.8    | 东北 | 多云 |
| 采样日期 | 2026 年 08 月 28 日 |         |       |        |    |    |
| 采样批次 | 温度℃              | 大气压 kPa | 相对湿度% | 风速 m/s | 风向 | 天气 |
| 第一批次 | 27.7             | 100.3   | 71    | 1.8    | 东北 | 多云 |
| 第二批次 | 29.2             | 100.2   | 69    | 1.9    | 东北 | 多云 |
| 第三批次 | 28.9             | 100.3   | 68    | 2.0    | 东北 | 多云 |

表 7-11 废水检测结果

|      |                    |      |                       |                       |                       |                       |
|------|--------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 采样日期 |                    | 单位   | 2026 年 08 月 27 日      |                       |                       |                       |
| 采样点位 |                    |      | DW001                 |                       |                       |                       |
| 采样频次 |                    |      | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次                   |
| 样品编号 |                    |      | HJW2608025-01-01      | HJW2608025-01-02      | HJW2608025-01-03      | HJW2608025-01-04      |
| 样品状态 |                    |      | 水质微浊、白色、无<br>气味、水面无油膜 | 水质微浊、白色、无<br>气味、水面无油膜 | 水质微浊、白色、无气<br>味、水面无油膜 | 水质微浊、白色、无气<br>味、水面无油膜 |
| 检测项目 | pH 值               | 无量纲  | 7.4                   | 7.5                   | 7.5                   | 7.4                   |
|      | COD                | mg/L | 55                    | 58                    | 69                    | 64                    |
|      | SS                 | mg/L | 24                    | 25                    | 18                    | 19                    |
|      | NH <sub>3</sub> -N | mg/L | 1.08                  | 1.01                  | 1.03                  | 1.14                  |
|      | TN                 | mg/L | 1.77                  | 1.68                  | 1.72                  | 1.78                  |
|      | TP                 | mg/L | 0.08                  | 0.09                  | 0.06                  | 0.06                  |
| 采样日期 |                    | 单位   | 2026 年 08 月 28 日      |                       |                       |                       |
| 采样点位 |                    |      | DW001                 |                       |                       |                       |
| 采样频次 |                    |      | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次                   |
| 样品编号 |                    |      | HJW2608025-01-05      | HJW2608025-01-06      | HJW2608025-01-07      | HJW2608025-01-08      |
| 样品状态 |                    |      | 水质微浊、白色、无<br>气味、水面无油膜 | 水质微浊、白色、无<br>气味、水面无油膜 | 水质微浊、白色、无气<br>味、水面无油膜 | 水质微浊、白色、无气<br>味、水面无油膜 |

|      |                    |      |      |      |      |      |
|------|--------------------|------|------|------|------|------|
| 检测项目 | pH 值               | 无量纲  | 7.5  | 7.6  | 7.5  | 7.4  |
|      | COD                | mg/L | 66   | 62   | 64   | 57   |
|      | SS                 | mg/L | 24   | 26   | 23   | 24   |
|      | NH <sub>3</sub> -N | mg/L | 1.20 | 1.07 | 1.03 | 1.13 |
|      | TN                 | mg/L | 1.82 | 1.68 | 1.70 | 1.86 |
|      | TP                 | mg/L | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 |
| 备注   |                    | /    |      |      |      |      |

表 7-12 噪声检测结果

|      |                           |    |                 |  |  |
|------|---------------------------|----|-----------------|--|--|
| 监测日期 | 2026 年 08 月 27 日          |    |                 |  |  |
| 监测时间 | 昼间：2026.08.27 11:22~11:43 | 天气 | 昼间：多云，风速 1.8m/s |  |  |
|      | 夜间：2026.08.27 22:42~23:05 |    | 夜间：多云，风速 2.0m/s |  |  |

## 检测结果：

| 测点编号 | 测点位置        | 主要声源 | 检测结果 dB(A) |      |      |
|------|-------------|------|------------|------|------|
|      |             |      | 昼间 Leq     | 夜间   |      |
|      |             |      |            | Leq  | Lmax |
| N1   | 厂界东南侧外 1m 处 | 生产噪声 | 56.3       | 49.2 | 61.4 |
| N2   | 厂界西南侧外 1m 处 | 生产噪声 | 59.6       | 50.4 | 62.8 |
| N3   | 厂界西北侧外 1m 处 | 生产噪声 | 57.8       | 50.9 | 62.4 |
| N4   | 厂界东北侧外 1m 处 | 生产噪声 | 58.7       | 50.2 | 61.5 |

|      |                           |    |                 |  |  |
|------|---------------------------|----|-----------------|--|--|
| 监测日期 | 2026 年 08 月 28 日          |    |                 |  |  |
| 监测时间 | 昼间：2026.08.28 10:26~10:46 | 天气 | 昼间：多云，风速 1.9m/s |  |  |
|      | 夜间：2026.08.28 22:00~22:23 |    | 夜间：多云，风速 2.0m/s |  |  |

## 检测结果：

| 测点编号 | 测点位置        | 主要声源 | 检测结果 dB(A) |      |      |
|------|-------------|------|------------|------|------|
|      |             |      | 昼间 Leq     | 夜间   |      |
|      |             |      |            | Leq  | Lmax |
| N1   | 厂界东南侧外 1m 处 | 生产噪声 | 58.1       | 50.6 | 63.6 |
| N2   | 厂界西南侧外 1m 处 | 生产噪声 | 59.2       | 51.2 | 61.1 |
| N3   | 厂界西北侧外 1m 处 | 生产噪声 | 58.5       | 51.4 | 61.9 |
| N4   | 厂界东北侧外 1m 处 | 生产噪声 | 58.9       | 50.8 | 61.3 |

|    |   |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|
| 备注 | / |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|

## 7.2 环保设施去除效率

本项目废气治理设施处理效率核算见下表。

表 7-13 废气治理设施处理效率

| 检测点位                   | 检测项目  | 检测结果（kg/h）     |                |
|------------------------|-------|----------------|----------------|
|                        |       | 2026. 8. 25 均值 | 2026. 8. 26 均值 |
| A8-1-1#排气筒废气<br>净化装置进口 | 非甲烷总烃 | 0.022          | 0.023          |
| A8-1-1#排气筒出口           |       | 0.018          | 0.017          |
| 处理效率（%）                |       | 18.18          | 26.09          |

|                        |     |       |       |
|------------------------|-----|-------|-------|
| A8-1-1#排气筒废气<br>净化装置进口 | 颗粒物 | 0.076 | 0.071 |
| A8-1-1#排气筒出口           |     | 0.009 | 0.015 |
| 处理效率（%）                |     | 88.16 | 78.87 |

由上表可知，由于非甲烷总烃产生速率很小，因此净化装置处理效率偏小，约为18.18%~26.09%；颗粒物净化装置处理效率约为78.87%~88.16%。处理后的非甲烷总烃、颗粒物排放速率均远小于《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1限值要求，可满足长期稳定达标排放要求。

### 7.3 污染物排放总量核算

本项目污染物排放总量核算见下表。

表 7-14 污染物排放总量核算表

| 类别        | 污染因子               | 实际排放量（t/a） | 实际建设部分批复指标（t/a） | 是否符合总量要求 |
|-----------|--------------------|------------|-----------------|----------|
| 有组织<br>废气 | 非甲烷总烃              | 0.105      | 1.137           | 是        |
|           | 颗粒物                | 0.024      | 0.0275          | 是        |
|           | 锡及其化合物             | /（未检出）     | 0.0003          | 是        |
| 废水        | COD                | 0.67       | 5.58            | 是        |
|           | SS                 | 0.25       | 2.23            | 是        |
|           | NH <sub>3</sub> -N | 0.012      | 0.167           | 是        |
|           | TN                 | 0.019      | 0.279           | 是        |
|           | TP                 | 0.00077    | 0.056           | 是        |

注：废气污染因子排放总量核算时根据企业实际生产情况，产生非甲烷总烃的工序年工作时长按 6000h 计，产生颗粒物的工序年工作时长按 2000h 计。

## 表八

### 验收监测结论：

#### 8.1 监测工况

验收监测期间，生产工况稳定、各类环保设施正常运行，符合验收监测要求。

#### 8.2 废气监测结果

验收监测结果表明：验收监测期间，本项目 A8-1-1#排气筒监测的非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物排放浓度、排放速率均可达《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；厂界无组织监控点非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物浓度可达《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，厂区内无组织监控点非甲烷总烃浓度可达《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 限值。

#### 8.3 废水监测结果

验收监测结果表明：验收监测期间，本项目 DW001 排放口监测的 pH 值、COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TN、TP 排放浓度均可达《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表 1 间接排放标准和常熟市滨江城市建设经营投资有限责任公司第二污水处理厂接管标准。

#### 8.4 厂界噪声监测结果

验收监测结果表明：验收监测期间，西厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，东、南、北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准。

#### 8.5 固体废物

本项目产生的固体废物中废包装材料（纸板、保护膜等）、不合格品、废轴齿为一般固废，综合外售处置；清洗废液、废无尘布、废润滑油、废活性炭、废过滤棉、废金属屑、废包装材料（沾染危险废物）、废胶为危险废物，委托有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

本项目依托的现有项目 800m<sup>2</sup>的一般固废仓库、150m<sup>2</sup>的 1-2 号危险废物仓库，场所建设满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《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》（HJ2025-2012）、《省生态环境厅关于印发<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）、《苏州市生态环境局关于印发<加强工业固体废物全过程环境监管的实施意见>的通知》（苏环办字[2024]71 号）等文件要求。

#### 8.6 总量控制指标

验收监测结果表明：验收监测期间，本项目废气、废水各项污染物排放总量均符合环评要求。

### 8.7 后续要求

该项目验收完毕后，立讯智造科技（常熟）有限公司将持续做好项目竣工环境保护管理，并着重关注如下内容：

- 1、加强安全生产管理，贯彻安全生产理念，杜绝生产事故发生，增强环保意识，确保环境安全。
- 2、建立健全环境风险应急预案中各项管理制度，及时更新完善，加强与地方政府的应急联动，定期进行应急演练，提高突发环境事件应急处置能力。
- 3、加强环保处理设施的运行管理工作，定期对环保设施进行维护与检查，做好维护记录台账，确保污染物长期稳定达标排放。
- 4、按照要求做好后续的自行监测工作，加强对各环节产生的污染监测监控，落实监测计划，定期委托有资质监测机构对污染排放进行全面监测，对所监测的数据连同污染防治措施的落实和运行情况编制报告，定期上报当地环保部门。
- 5、持续加强对危险废物的进、出库等暂存管理工作，加强对运输和处置单位的跟踪管理，防止二次污染，确保安全处置。
- 6、本次验收监测是在实际产能工况条件下进行，若以后增加其他生产工艺、延伸作业、产能变化或与本次验收范围、内容发生不一致时，应征得当地环境主管部门同意后方可施行。

#### 附图：

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边环境概况图
- 3、项目平面布置图

#### 附件：

- 1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、环境影响评价批文
- 3、危险废物处置合同
- 4、验收监测报告
- 5、验收工况证明
- 6、排污许可证
- 7、应急预案备案表





附图 3 项目平面布置图

