

常州西洲机电科技有限公司  
年加工 1000 吨精密钣金件项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：常州西洲机电科技有限公司

编制单位：常州北宸环境科技有限公司

2026年4月



建设单位：常州西洲机电科技有限公司

法人代表：蒋业伟

编制单位：常州北宸环境科技有限公司

法人代表：郭盼盼

项目负责人：黄皓

建设单位：

常州西洲机电科技有限公司（盖章）

电话：

13585239613（孙嘉伟）

传真：

/

邮编：

213000

地址：

江苏武进经济开发区锦华路 258-6 号  
机械厂房

编制单位：

常州北宸环境科技有限公司（盖章）

电话：

0519-81081196

传真：

/

邮编：

210000

地址：

常州市武进区湖塘镇广电中路 19  
号泰富城 B-1 区公寓 2516 号



表一

|           |                                                                                                |           |                                  |    |      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|----|------|
| 建设项目名称    | 年加工 1000 吨精密钣金件项目                                                                              |           |                                  |    |      |
| 建设单位名称    | 常州西洲机电科技有限公司                                                                                   |           |                                  |    |      |
| 建设项目性质    | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 |           |                                  |    |      |
| 建设地点      | 江苏武进经济开发区锦华路 258-6 号机械厂房                                                                       |           |                                  |    |      |
| 主要产品名称    | 精密钣金件                                                                                          |           |                                  |    |      |
| 设计生产能力    | 精密钣金件 1000 吨/年                                                                                 |           |                                  |    |      |
| 实际生产能力    | 精密钣金件 1000 吨/年                                                                                 |           |                                  |    |      |
| 建设项目环评时间  | 2025 年 7 月                                                                                     | 开工建设时间    | 2025 年 11 月                      |    |      |
| 调试时间      | 2026 年 4 月                                                                                     | 验收现场监测时间  | 2026 年 4 月 1 日<br>2026 年 4 月 2 日 |    |      |
| 环评报告表审批部门 | 常州市生态环境局                                                                                       | 环评报告表编制单位 | 常州久绿环境科技有限公司                     |    |      |
| 环保设施设计单位  | 扬州宝港涂装设备有限公司                                                                                   | 环保设施施工单位  | 扬州宝港涂装设备有限公司                     |    |      |
| 投资总概算     | 1000 万元                                                                                        | 环保投资总概算   | 30 万元                            | 比例 | 3%   |
| 实际总概算     | 900 万元                                                                                         | 实际环保投资    | 30 万元                            | 比例 | 3.3% |

续表一

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收监测依据 | <ol style="list-style-type: none"> <li>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于 2026 年 3 月 12 日通过，2026 年 8 月 15 日起实施；</li> <li>2. 《中华人民共和国环境保护法》，国家主席令第 9 号，2015 年 1 月 1 日；</li> <li>3. 《中华人民共和国水污染防治法》，国家主席令第 70 号，2018 年 1 月 1 日；</li> <li>4. 《中华人民共和国大气污染防治法》，国家主席令第 31 号，2018 年 10 月 26 日修正；</li> <li>5. 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2021 年 12 月 24 日中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议修订通过，2022 年 6 月 5 日起施行；</li> <li>6. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，2020 年 9 月 1 日起施行；</li> <li>7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国规环评环〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日；</li> <li>8. 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，生态环境部，公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日；</li> <li>9. 《江苏省太湖水污染防治条例》，2021 年 9 月 29 日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议通过，2021 年 9 月 29 日起施行；</li> <li>10. 《江苏省大气污染防治条例》，2018 年 11 月 23 日江苏省第十三届人民代表大会第六次会议第二次修正；</li> <li>11. 《江苏省环境噪声污染防治条例》，2018 年 3 月 28 日江苏省第十三届人民代表大会第二次会议修正，自 2018 年 5 月 1 日起施行；</li> <li>12. 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2024 年 11 月 28 日修订）；</li> <li>13. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，苏环控〔97〕122 号；</li> <li>14. 《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》，生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688 号，2020 年 12 月 13 日；</li> <li>15. 《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》，江苏省生态环境厅，苏环办〔2021〕122 号，2021 年 4 月 2 日；</li> <li>16. 《排污许可管理条例》，中华人民共和国国务院令第 736 号，2021 年 3 月 1</li> </ol> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收监测依据 | <p>日起施行；</p> <p>17.《固体废物分类与代码目录》，生态环境部，2024 年 1 月 19 日；</p> <p>18.《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），2023 年 7 月 1 日实施；</p> <p>19.《省生态环境厅关于印发&lt;江苏省固体废物全过程环境监管工作意见&gt;的通知》（苏环办〔2024〕16 号）；</p> <p>20.省生态环境厅关于做好《危险废物贮存污染控制标准》等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知（苏环办〔2023〕154 号）；</p> <p>21.《国家危险废物名录（2025 年版）》，部令第 36 号，2025 年 1 月 1 日起施行；</p> <p>22.《年加工 1000 吨精密钣金件项目环境影响报告表》，常州久绿环境科技有限公司，2025 年 6 月；</p> <p>23.《年加工 1000 吨精密钣金件项目环境影响报告表》的批复（常武环审〔2025〕201 号），常州市生态环境局，2025 年 7 月 23 日；</p> <p>24.《年加工 1000 吨精密钣金件项目变动环境影响分析》，2026 年 3 月；</p> <p>25.常州西洲机电科技有限公司《固定污染源排污登记回执（登记编号：91320402MABP0K3P8Y001Z）》，登记日期：2026 年 2 月 3 日，有效期：2026 年 2 月 3 日至 2031 年 2 月 2 日；</p> <p>26.常州西洲机电科技有限公司提供的其他相关资料。</p> |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**(一)废气排放标准**

本项目 1#排气筒排放的非甲烷总烃浓度、速率执行《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表 1 相关标准；厂界处无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中监控浓度限值；厂区内 VOCs（非甲烷总烃）无组织排放限值执行《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表 3 中相关标准，标准详见下表。

**表 1-1 有组织大气污染物排放标准**

| 污染物       |           | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率 kg/h | 标准来源                                               |
|-----------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| 1#排<br>气筒 | 非甲烷<br>总烃 | 50                        | 1.8       | 《表面涂装(工程机械和钢结构行业)大气污<br>染物排放标准》（DB32/4147-2021）表 1 |
|           | TVOC      | 80                        | 2.7       |                                                    |

备注：本项目对照《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）中附录 A，本项目不涉及相关特征因子，故 TVOC 用非甲烷总烃进行表征。

**表 1-2 厂界处无组织大气污染物排放标准**

| 污染物   | 无组织监控浓度 mg/m <sup>3</sup> | 执行标准                                 |
|-------|---------------------------|--------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 4.0                       | 《大气污染物综合排放标准》<br>（DB32/4041-2021）表 3 |
| 颗粒物   | 0.5                       |                                      |

**表 1-3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 单位：mg/m<sup>3</sup>**

| 污染物<br>项目 | 特别排<br>放限值 | 限值含义          | 无组织排放<br>监控位置 | 执行标准                                                       |
|-----------|------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| NMHC      | 6          | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设<br>置监控点 | 《表面涂装(工程机械和<br>钢结构行业)大气污染物<br>排放标准》<br>（DB32/4147-2021）表 3 |
|           | 20         | 监控点处任意一次浓度值   |               |                                                            |

**(二)污水排放标准**

本项目员工生活污水接入市政污水管网进滨湖污水处理厂集中处理，尾水排放到武宜运河。滨湖污水处理厂接管标准参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 级标准，标准详见下表。

**表 1-4 污水接管浓度限值 单位：mg/L**

| 序号 | 项目                 | 标准      | 标准来源                                           |
|----|--------------------|---------|------------------------------------------------|
| 1  | pH（无量纲）            | 6.5~9.5 | 《污水排入城镇下水道水质标准》<br>（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准 |
| 2  | COD                | 500     |                                                |
| 3  | SS                 | 400     |                                                |
| 4  | NH <sub>3</sub> -N | 45      |                                                |
| 5  | TP                 | 8       |                                                |
| 6  | TN                 | 70      |                                                |

(三)噪声排放标准

本项目东、南、西、北厂界处噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，见下表。

表 1-5 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：Leq（dB(A)）

| 执行标准                 | 昼间       | 执行区域      |
|----------------------|----------|-----------|
| GB12348-2008 中 3 类标准 | ≤65      | 东、南、西、北厂界 |
| 备注                   | 本项目夜间不生产 |           |

(四)固体废物贮存标准

(1)一般固体废物堆场需满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

(2)《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《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）。

(五)总量控制指标

根据项目环评及批复要求，项目污染物总量控制指标见下表：

表 1-6 本项目污染物排放总量建议指标 单位：t/a

| 类别 | 污染物名称              | 环评批复量  | 变动后总量  |
|----|--------------------|--------|--------|
| 废水 | 废水量                | 720    | 720    |
|    | COD                | 0.36   | 0.36   |
|    | SS                 | 0.288  | 0.288  |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 0.032  | 0.032  |
|    | TP                 | 0.006  | 0.006  |
|    | TN                 | 0.05   | 0.05   |
| 废气 | VOCs（非甲烷总烃）        | 0.0025 | 0.0025 |
| 固废 | 一般固废               | 零排放    | 零排放    |
|    | 危险废物               | 零排放    | 零排放    |
|    | 生活垃圾               | 零排放    | 零排放    |

备注：①本项目年生产时间为 2400h，与环评一致。

②本项目建成后实际人数 30 人，与环评一致。

表二

一、工程建设内容

常州西洲机电科技有限公司成立于 2022 年 6 月 16 日，位于江苏武进经济开发区锦华路 258-6 号机械厂房，租赁征图新视（江苏）科技股份有限公司 6105.24 平方米厂房从事精密钣金件的生产。

常州西洲机电科技有限公司于 2025 年 6 月申报了《常州西洲机电科技有限公司年加工 1000 吨精密钣金件项目环境影响报告表》，于 2025 年 7 月 23 日取得了常州市生态环境局出具的批复（常武环审〔2025〕201 号）。

企业于 2026 年 2 月 3 日取得了《固定污染源排污登记》（登记编号：91320402MABP0K3P8Y001Z），有效期限为：2026 年 2 月 3 日至 2031 年 2 月 2 日。

本项目调试期间，根据企业实际状况，项目在实际建设过程中，部分建设内容较原环评及批复有所调整。建设单位对照《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），从项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个方面进行逐条判定分析得出：项目实际建设过程中的变动情况属于一般变动。已编制变动环境影响分析（详见附件 8），此变动纳入本次验收。

本项目目前已建成，调试期间主体工程工况稳定，各类环境保护设施正常运行，具备“三同时”验收监测条件。

本次验收为“年加工 1000 吨精密钣金件项目”的整体验收。本次验收内容：精密钣金件 1000 吨/年。

表 2-1 项目环保手续情况表

| 项目名称                     | 审批部门及时间                                                                                  | 验收情况       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 年加工 1000 吨精密钣金件项目环境影响报告表 | 常州市生态环境局<br>常武环审〔2025〕201 号<br>2025 年 7 月 23 日                                           | 本次竣工环保验收项目 |
| 固定污染源排污登记回执（登记管理）        | 登记编号：91320402MABP0K3P8Y001Z<br>登记日期：2026 年 2 月 3 日<br>有效期：2026 年 2 月 3 日至 2031 年 2 月 2 日 |            |

本次验收项目主体工程及产品方案详见下表。

表 2-2 本次验收项目主体工程及产品方案

| 项目名称              | 产品及产能 |          |          | 年运行时数 |
|-------------------|-------|----------|----------|-------|
|                   | 产品    | 设计产能     | 实际产能     |       |
| 年加工 1000 吨精密钣金件项目 | 精密钣金件 | 1000 吨/年 | 1000 吨/年 | 2400h |

(一)本次验收项目建设内容

表 2-3 本次验收项目建设内容情况一览表

| 项目名称  | 年加工 1000 吨精密钣金件项目        |                          |           |
|-------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| 类别    | 环评/批复内容                  | 实际内容                     | 备注        |
| 产品名称  | 精密钣金件                    | 精密钣金件                    | 与环评一致     |
| 设计规模  | 精密钣金件 1000 吨/年           | 精密钣金件 1000 吨/年           | 与环评一致     |
| 项目投资额 | 1000 万元                  | 900 万元                   | 设备种类及数量变化 |
| 建设地址  | 江苏武进经济开发区锦华路 258-6 号机械厂房 | 江苏武进经济开发区锦华路 258-6 号机械厂房 | 与环评一致     |

由上表可知，本次验收项目与环评对比，项目实际建设内容与环评及批复对比，项目投资额发生变化，不属于重大变动。

(二)验收项目主体、贮运、公辅工程和环保工程

表 2-4 验收项目主体、贮运、公辅工程、环保工程一览表

| 类别   |               |      | 原环评情况                                                                              |          | 实际情况        | 变化原因                           |
|------|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------------------------|
|      |               |      | 工程内容                                                                               | 工程规模     |             |                                |
| 主体工程 | 生产车间          |      | 位于 2#厂房，用于精密钣金件生产，包括龙门铣区、打磨区、喷塑区、气瓶存放区、激光切割区、物料堆放区、折弯区、焊接区、装配区、机加工区等。              | 约 4500m² | 与环评一致       | -                              |
|      | 办公室           |      | 办公区，位于办公楼第一层和第三层部分车间。                                                              | 约 1600m² | 与环评一致       | -                              |
| 贮运工程 | 物料堆放区         |      | 原辅料堆放区                                                                             | 约 400m²  | 与环评一致       | -                              |
|      | 化学品存放区        |      | 润滑油、乳化液、切削液存放。                                                                     | 约 20m²   | 与环评一致       | -                              |
|      | 原料区           |      | 塑粉堆放区                                                                              | 约 5m²    | 与环评一致       | -                              |
|      | 气瓶存放区         |      | 混合气、氩气、氧气、丙烷瓶存放区。                                                                  | 约 20m²   | 与环评一致       | -                              |
|      | 储罐区           |      | 2 个 2.1m³ 的储罐，液氮储存。                                                                | 约 10m²   | 无储罐区        | 根据企业实际生产情况，不再用到液氮。             |
|      | 运输            |      | 原辅材料、产品均通过汽车运输。                                                                    | -        | 与环评一致       | -                              |
| 公辅工程 | 给水            | 生活用水 | 由区域给水管网供给。                                                                         | 900t/a   | 850t/a      | 根据企业提供的水费情况进行核算，员工用水未达到环评预估量。  |
|      |               | 工艺用水 |                                                                                    | 4.53t/a  | 与环评一致       | -                              |
|      | 排水            | 生活污水 | 本项目租赁厂区已实施“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网，员工生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网进滨湖污水处理厂集中处理，尾水排入武宜运河。 | 720t/a   | 生活污水 680t/a | 员工用水未达到环评预估量，因此生活污水量未达环评预估废水量。 |
|      | 供电            |      | 区域供电管网提供。                                                                          | 68 万度/年  | 与环评一致       | -                              |
| 环保   | 雨污分流管网及规范化排污口 |      |                                                                                    | 规范化      | 与环评一致       | -                              |

|    |      |                 |                                                                            |                   |                                                                                            |                                                        |
|----|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 工程 | 排水   | 化粪池             | 本项目员工生活污水经化粪池预处理后收集接入市政污水管网。                                               | 1 个               | 与环评一致                                                                                      | -                                                      |
|    | 废气治理 | 布袋除尘器           | 本项目产生的切割烟尘经集气罩收集后进布袋除尘器（TA001）处理后无组织排放。                                    | 设计风量<br>3000m³/h  | 本项目产生的切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器（初效、中效、高效三层）处理后无组织排放。                                             | 根据企业实际情况，本项目激光切割设备自带过滤器（初效、中效、高效三层）。                   |
|    |      | 布袋除尘器           | 本项目产生的抛光粉尘经设备自带吸风管收集后进布袋除尘器（TA002）处理后无组织排放。                                | 设计风量<br>3000m³/h  | 与环评一致                                                                                      | -                                                      |
|    |      | 布袋除尘器           | 本项目产生的焊接烟尘经集气罩收集后与进集气罩收集的打磨粉尘一并进布袋除尘器（TA003）处理后无组织排放。                      | 设计风量<br>3000m³/h  | 本项目产生的焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器（初效、中效、高效三层）处理后无组织排放；产生的打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯除尘器处理后无组织排放。                 | 根据企业实际情况，焊接工位和打磨工位较分散，焊接烟尘和打磨粉尘经除尘器分别处理后无组织排放。         |
|    |      | 旋风除尘装置+滤芯除尘器    | 本项目产生的喷塑粉尘经负压收集后进“旋风除尘装置+滤芯除尘器”（TA004）处理后无组织排放。                            | 设计风量<br>15000m³/h | 与环评一致                                                                                      | -                                                      |
|    |      | 二级活性炭吸附装置+1#排气筒 | 本项目产生的固化废气经集气罩收集后进二级活性炭吸附装置（TA005）处理后通过 1 根 15 米高的 1#排气筒排放，未收集部分在车间内无组织排放。 | 设计风量<br>3000m³/h  | 与环评一致                                                                                      | -                                                      |
|    |      | 二级活性炭吸附装置+1#排气筒 | /                                                                          | /                 | 根据企业实际情况，需要加急的较小工件在新增的小面包房内进行烘干固化，产生的固化废气经集气罩收集后进新增的一套二级活性炭吸附装置（TA006）处理后与原有处理后的固化废气一并通过 1 | 根据企业实际情况，较大工件在现有的大面包房内进行烘干固化，需要加急的较小工件在新增的小面包房内进行烘干固化。 |

|  |      |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                             |                |
|--|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
|  |      |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                 | 根 15 米高的 1#排气筒排放，未收集部分在车间内无组织排放，设计风量 3000m <sup>3</sup> /h。 |                |
|  |      | 噪声治理   | ①在设备选型时，应尽量选用低噪声的设备和材料，从声源上降低噪声；②生产设备设减振基座，减震材料包括台基、橡胶和减震垫；③项目管道连接采用软连接，各类风机安装消音器；④在生产过程中应加强设备维护，使之处于良好的运行状态；⑤加强厂界的绿化；⑥企业应定期对各厂界进行噪声检测，确保企业在生产过程中对周边不造成噪声影响，一旦检测到噪声超标，企业应立即停产，完善噪声防治措施，待各厂界噪声检测数据恢复正常后即可恢复生产。通过采取以上措施，噪声可削减 25dB(A)左右。 | -               | 与环评一致                                                       | -              |
|  | 固废治理 | 一般固废堆场 | 拟设专门一般固废堆场 1 处，位于 2#厂房外南侧，约 5m <sup>2</sup> ；需满足防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求。                                                                                                                                                                        | 5m <sup>2</sup> | 位于喷粉室东侧，其余与环评一致                                             | 厂内合理布局         |
|  |      | 危废贮存库  | 拟设专门危废贮存库 1 处，位于 2#厂房外南侧，约 5m <sup>2</sup> ，需满足防腐、防渗漏、防雨淋、防流失要求。                                                                                                                                                                       | 5m <sup>2</sup> | 危废贮存库位于 2#厂房外东南侧，面积约 8m <sup>2</sup> 。                      | 厂内合理布局，方便危废管理。 |
|  |      | 生活垃圾   | 生活垃圾桶装收集。                                                                                                                                                                                                                              | -               |                                                             |                |

由上表可知，本次验收贮运工程、公用工程、环保工程与环评对比未发生重大变动。

### (三)验收项目生产设备

表 2-5 全厂主要设施一览表

| 设备名称          | 规格型号                  | 环评数量(台/套) | 实际数量(台/套) | 备注                |
|---------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|
| 光纤激光切板机       | F6000W-CT4-2401-6244  | 1         | 1         | 与环评一致             |
| 光纤激光切板机       | F12000W-CT4-2401-6244 | 1         | 1         | 与环评一致             |
| 光纤激光切管机       | G24                   | 1         | 2         | 根据生产需求，新增一台，一备一用。 |
| 数控折弯机         | TPR8150/4100          | 1         | 1         | 与环评一致             |
| 数控折弯机         | TPR8225/3100          | 1         | 1         | 与环评一致             |
| 金属平面抛光机       | MS4600                | 1         | 1         | 与环评一致             |
| 攻丝机           | /                     | 4         | 4         | 与环评一致             |
| 台钻            | /                     | 3         | 3         | 与环评一致             |
| 氩弧焊机          | 400                   | 5         | 5         | 与环评一致             |
| 气保焊机          | 350                   | 5         | 5         | 与环评一致             |
| 3000 瓦手持激光焊接机 | F3000-CX              | 1         | 2         | 根据生产需求，新增一台，一备一用。 |

|         |       |                   |    |    |                                          |
|---------|-------|-------------------|----|----|------------------------------------------|
| 数控龙门    |       | 4 米×2 米           | 1  | 1  | 与环评一致                                    |
| 数控龙门    |       | 8 米×4 米           | 1  | 1  | 与环评一致                                    |
| 手持角磨机   |       | 09-100s           | 12 | 12 | 与环评一致                                    |
| 喷粉流水线   | 喷粉室   | 6000×5500×4000mm  | 1  | 1  | 与环评一致                                    |
|         | 换色喷粉室 | 2100×1900×2500mm  | 1  | 0  | 根据实际生产情况，喷粉室能满足现有生产需求，减少一个换色喷粉室，后期不再建设。  |
|         | 面包房   | 5600×4000×3700mm  | 1  | 1  | 与环评一致                                    |
|         | 小面包房  | 2500×2500×2500mm  | 0  | 1  | 根据企业实际生产情况，新增一个小面包房用于加急的较小工件的烘干固化。       |
| 激光打标机   |       | F30               | 1  | 1  | 与环评一致                                    |
| 游标卡尺    |       | /                 | 15 | 15 | 与环评一致                                    |
| 砂轮机     |       | M3230             | 1  | 0  | 根据实际生产情况，无需使用砂轮机进行打磨，后期不再建设。             |
| 数控车床    |       | /                 | 3  | 0  | 根据实际生产情况，工艺调整，外购锻件无需进行车加工，后期不再建设。        |
| 铣床      |       | /                 | 3  | 0  | 根据实际生产情况，工艺调整，外购锻件无需进行铣加工，后期不再建设。        |
| 摇臂钻床    |       | /                 | 1  | 2  | 根据生产需求，新增一台，一备一用。                        |
| 磨床      |       | /                 | 1  | 0  | 根据实际生产情况，工艺调整，外购锻件无需进行磨加工，后期不再建设。        |
| 加工中心    |       | /                 | 6  | 2  | 根据实际生产情况，工艺调整，外购锻件精加工频率变低，减少 4 台，后期不再建设。 |
| 线切割机    |       | /                 | 1  | 0  | 根据实际生产情况，工艺调整，外购锻件无需进行线切割，后期不再建设。        |
| 空压机     |       | /                 | 3  | 3  | 与环评一致                                    |
| 压缩空气储气罐 |       | 1m <sup>3</sup>   | 4  | 4  | 与环评一致                                    |
| 压缩空气储气罐 |       | 2m <sup>3</sup>   | 1  | 1  | 与环评一致                                    |
| 液氮储罐    |       | 2.1m <sup>3</sup> | 2  | 0  | 根据企业实际生产情况，不再用到液氮。                       |

由上表可知，本次验收设备数量与原环评对比，根据生产需求，新增 1 台光纤激光切管机、1 台 3000 瓦手持激光焊接机，1 台摇臂钻床，一备一用；根据实际生产情况，无需使用砂轮机进行打磨，工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，数控车床减少 3 台，铣床减少 3 台，磨床减少 3 台，线切割机减少 4 台；外购锻件精加工频率变低，加工中心减少 4 台；根据企业实际生产情况，不再用到液氮，液氮

储罐减少 2 个；根据实际生产情况，喷粉室能满足现有生产需求，减少一个换色喷粉室，新增一个小面包房用于加急的较小工件的烘干固化，上述减少的设备后期均不再建设，其余设备与环评一致。变化后，不新增污染物种类及排放量，无废水第一类污染物产生，其他污染物排放量未增加。对照《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），**不属于重大变动**，详见《一般变动环境影响分析》（见附件 8）。

## 二、原辅材料消耗及水平衡

(一)验收项目原辅材料消耗见下表：

表 2-6 验收项目原辅材料消耗一览表

| 序号 | 名称                      | 成分                                                                                    | 规格                    | 环评设计<br>年用量 | 实际年用量        | 最大储存量        |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|
| 1  | 钢材                      | 冷轧板，热轧板，钢                                                                             | 非标，各种规格               | 700t        | 700t         | 40t          |
| 2  | 不锈钢                     | 冷轧板，钢                                                                                 | 非标，各种规格               | 100t        | 100t         | 25t          |
| 3  | 管材                      | Q235，钢                                                                                | 非标，各种规格               | 200t        | 200t         | 10t          |
| 4  | 锻件                      | 钢                                                                                     | 非标，各种规格               | 50t         | 50t          | 5t           |
| 5  | 五金件(螺<br>丝、螺母、<br>密封条等) | /                                                                                     | /                     | 2000 套      | 2000 套       | 100 套        |
| 6  | 无铅焊丝                    | 合金金属，焊丝盘                                                                              | /                     | 3.6t        | 3.6t         | 0.3t         |
| 7  | 混合气                     | 氩气 80%、二氧化碳 20%                                                                       | 40L/瓶                 | 4.8t        | 4.8t         | 0.4t         |
| 8  | 氩气                      | /                                                                                     | 40L/瓶                 | 4.8t        | 4.8t         | 0.4t         |
| 9  | 液氮                      | /                                                                                     | 2.1m <sup>3</sup> 储罐装 | <b>16t</b>  | <b>0t</b>    | <b>0t</b>    |
| 10 | 氧气                      | /                                                                                     | 40L/瓶                 | 4.8t        | 4.8t         | 0.4t         |
| 11 | 丙烷                      | /                                                                                     | 50kg/瓶                | 0.2t        | 0.2t         | 0.05t        |
| 12 | 塑粉                      | 纯聚脂 65%，炭黑 0.1%，氧化铁黄 1.2%，耐候绿 0.8%，钛白粉 6%，流平助剂 1%，异氰尿酸三缩水甘油脂 4.8%，碳酸钙 13.1%，其他功能助剂 8% | 25kg/袋                | 10.5t       | 10.5t        | 0.5t         |
| 13 | 切削液                     | 矿物油、表面活性剂                                                                             | 170kg/桶               | 0.51t       | 0.51t        | 0.17t        |
| 14 | 乳化液                     | 矿物油、表面活性剂                                                                             | 125kg/桶               | <b>1t</b>   | <b>0.25t</b> | <b>0.25t</b> |
| 15 | 润滑油                     | 矿物基础油                                                                                 | 170kg/桶               | 0.51t       | 0.51t        | 0.17t        |

由上表可知，原辅料用量与原环评对比，根据企业实际生产情况，不再用到液氮；工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，且精加工频率变小，故乳化液用量减少，其余与环评一致。变化后，不新增污染物种类及排放量，无废水第一类污染物产生，其他污染物排放量未增加。对照《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），**不属于重大变动**，详见《一般变动环境影响分析》（见附件 8）。

(二)水平衡

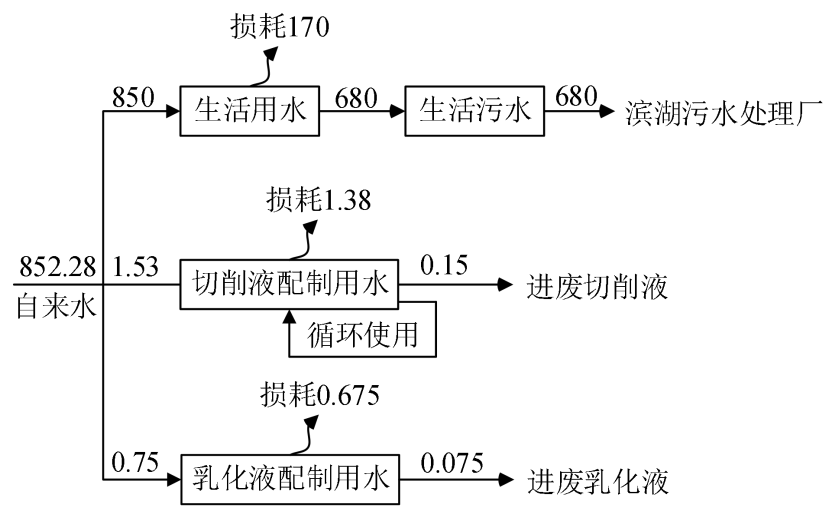
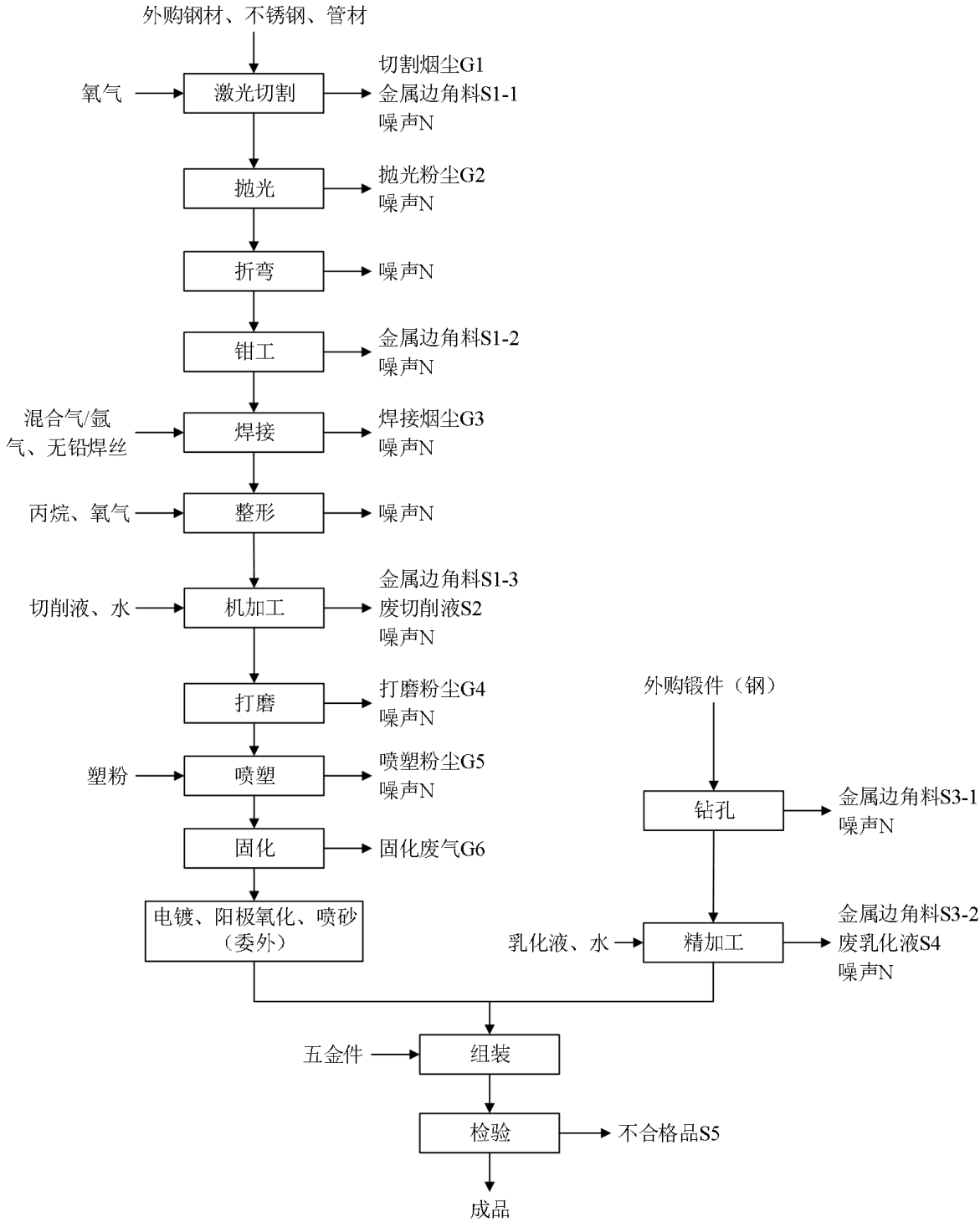


图 2-1 本项目水平衡图 单位: t/a

三、主要工艺流程及产物环节

(一)工艺流程及产污环节

(1) 精密钣金件工艺流程简述流程:



N 表示噪声、G 表示废气、S 表示固废

图 2-2 精密钣金件生产工艺流程图

工艺流程简述:

**激光切割：**外购钢材、不锈钢、管材按产品要求通过激光切割机进行切割。激光束通过高温熔化材料，并与材料沿一定轨迹作相对运动，从而形成一定形状的切缝。此过程会产生切割烟尘 G1、金属边角料 S1-1 和噪声 N。

**抛光：**切割后的工件通过金属平面抛光机进行抛光，提高工件表面的光洁度，使工件变得美观，此工序产生抛光粉尘 G2 和噪声 N。

**折弯：**利用数控折弯机对切割后的板材进行折弯，达到需要的形状。此工序产生噪声 N。

**钳工：**使用台钻在工件上钻孔，并通过拉丝机、攻丝机加工内螺纹。此工序会产生金属边角料 S1-2、噪声 N。

**焊接：**根据产品需求，采用不同焊接设备进行焊接，焊接过程均会使用不锈钢焊丝，本项目采用激光焊、二保焊、氩弧焊 3 种焊接方式。**激光焊**以聚焦的激光束作为能源轰击焊件所产生的热量进行焊接，主要用于焊接薄壁材料，通过控制激光脉冲的宽度、能量、峰值功率和重复频率等参数，使工件熔化，形成特定的熔池；**二保焊**用混合气作为保护气，使用不锈钢焊丝进行焊接，工艺适用于低碳钢和低合金高强度钢，各种大型钢结构工程焊接，其焊接生产率高，抗裂性能好，焊接变形小，适应变形范围大，可进行薄板件及中厚板件焊接；**氩弧焊**利用氩气对金属焊材的保护，防止焊区氧化，通过高电流使不锈钢焊丝在被焊基材上融化成液态形成熔池，使被焊基材和不锈钢焊丝达到冶金结合的一种焊接。此过程会产生焊接烟尘 G3 和噪声 N。

**整形：**基于热胀冷缩效应，焊接后部分变形工件需要通过氧-丙烷火焰对其特定区域进行加热，使其局部温度升至 600-800℃左右，金属受热膨胀后冷却收缩，从而矫正弯曲、波浪等变形。

**机加工：**焊接后的工件利用数控龙门对其进行铣加工，此过程需用到切削液（使用时需按照 1：3 的比例添加自来水）冷却、润滑。此工序产生金属边角料 S1-3、废切削液 S2、噪声 N。

**打磨：**机加工后的工件需采用手持打磨机对焊缝边的毛刺、飞边进行打磨。此过程产生打磨粉尘 G4、噪声 N。

**喷塑：**将工件挂至喷粉房进行喷塑处理，利用静电吸附原理，使塑粉牢牢附着于工件表面，静电粉末喷涂工艺为在喷枪与工件之间形成一个高压电晕放电电场，带电的粉末粒子在静电吸引的作用下，被吸附到工件表面。当粉末附着到一定厚度时，则会发生“同性相斥”，不能再吸附粉末，从而使各部分的粉层厚度均匀。此过程产生喷塑粉尘

G5、噪声 N。

**固化：**将喷塑后的工件人工放入面包房内进行烘干固化，采用电加热，温度约 190℃，固化时间约 25min，使粉末熔化黏附在金属表面，固化后形成坚硬的涂膜。此过程产生固化废气 G6。

**电镀、阳极氧化、喷砂：此工序委外。**

**钻孔：**利用摇臂钻床对外购锻件进行打孔。此工序会产生金属边角料 S3-1、噪声 N。

**精加工：**根据产品需求和规格要求，对钻孔后的工件再进行拉毛刀和精车加工，使工件达到所要求。主要包括：先使用加工中心对工件进行精加工至所需尺寸，此过程需用到乳化液（使用时需按照 1：3 的比例添加自来水）冷却、润滑。此工序会产生金属边角料 S3-2、废乳化液 S4、噪声 N。

**组装：**将上述加工好的工件与五金件进行装配。

**检验：**检查活动部件是否灵活，使用游标卡尺检查工件尺寸。此工序会产生不合格品 S5。

**其他产排污环节：**

①切削液、乳化液、润滑油使用后会产生废包装桶S6；无铅焊丝、五金件、塑粉等使用后会产生废包装物S7；混合气、氩气使用后产生的气瓶由供应商回收利用，故无相关废气瓶产生。

②设备需定期维护，维护过程有废润滑油S8、含油废劳保用品S9产生。

③切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器处理后无组织排放。废气处理设施定期维护，产生废滤芯 S10-1；

抛光粉尘经设备自带吸风管收集后进布袋除尘器处理后无组织排放，废气处理设施定期维护，产生金属收尘 S11；

焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器处理后无组织排放；打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯除尘器处理后无组织排放。废气处理设施定期维护，产生废滤芯 S10-2；

喷塑粉尘经负压收集后进“旋风除尘装置+滤芯除尘器”处理后无组织排放，废气处理设施定期维护，产生喷塑收尘 S12、废滤芯 S10-3；

固化废气经集气罩收集后进“二级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的 1# 排气筒排放，废气处理设施定期维护，产生废活性炭 S14。

(二)项目变动情况

实际建设情况与环评及批复对比情况如下。

表 2-7 建设项目重大变动清单对照表（环办环评函〔2020〕688 号）

| 《环办环评函〔2020〕688 号》重大变动清单         |                                                                                                                                                                                                                          | 类别   | 原环评中内容                | 实际建设情况 | 变动情况 | 变动原因 | 不利环境影响 | 变动界定 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--------|------|------|--------|------|
| 性质<br><br><br><br><br><br><br>规模 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                                                      | /    | 精密钣金件                 | 与环评一致  | 无    | 无    | 无      | 无    |
|                                  | 1、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。                                                                                                                                                                                                  | 生产能力 | 精密钣金件 1000 吨/年        | 与环评一致  | 无    | 无    | 无      | 无    |
|                                  | 2、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。<br>3、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。 | 储存能力 | 各类原辅材料放置于原料区、成品放置于成品区 | 与环评一致  | 无    | 无    | 无      | 无    |

|      |                                                |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |                    |                               |      |
|------|------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------|
| 地点   | 1、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。 | 厂址     | 江苏武进经济开发区锦华路258-6号机械厂房                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 与环评一致                                                                                                                                                                                             | 无                                                                                                                                                                                         | 无                  | 平面布局略调整，未导致环境防护距离范围变化，未新增敏感点。 | 一般变动 |
|      |                                                | 总平面布置  | <p><b>厂区平面布局：</b>本项目租用征图新视（江苏）科技股份有限公司2#厂房、办公楼第一层及第三层部分车间共计 6105.24 平方米厂房进行生产，大门位于厂区东侧，厂区自西向东依次为 1#厂房、2#厂房、办公楼，雨水排放口和污水接管口均位于厂区东侧。</p> <p><b>车间平面布局：</b>本项目 2#厂房东侧由南向北依次为厕所、原料区、出租方配电间、喷塑区、机加工区、装配区；西侧由南向北依次为打磨区、五金库、龙门铣区、焊接区、物料堆放 2 区、激光切割 1 区、化学品存放区、物料堆放 1 区、砂轮机、金属平面抛光机、攻丝机、台钻、物料堆放 3 区、折弯区、激光切割 2 区；办公楼第一层及第三层部分区域均为办公区。危废贮存库、一般固废堆场、二级活性炭吸附装置及 1#排气筒均位于 2#厂房外南侧。</p> | 实际车间平面布局：东侧由南向北依次为精加工区、化学品存放区、物料堆放区 2、机加工区、一般固废堆场、钳工、钻孔区、焊接区 1、物料周转区、打磨区、激光切管区、物料堆放区 1、焊接区 2、激光切割区、折弯、抛光区；西侧由南向北依次为厕所、换色喷粉室、原料区、粉房安全设备、面包房、配电房、物料堆放区 1、喷粉室、检验、装配区及房东生产区，二级活性炭吸附装置位于喷粉室北侧，其余与环评一致。 | 实际车间平面布局：东侧由南向北依次为精加工区、化学品存放区、物料堆放区 2、机加工区、一般固废堆场、钳工、钻孔区、焊接区 1、物料周转区、打磨区、激光切管区、物料堆放区 1、焊接区 2、激光切割区、折弯、抛光区；西侧由南向北依次为厕所、换色喷粉室、原料区、粉房安全设备、面包房、配电房、物料堆放区 1、喷粉室、检验、装配区及房东生产区，二级活性炭吸附装置位于喷粉室北侧。 | 厂内合理布局。            |                               |      |
|      |                                                | 环境防护距离 | 本项目以 2#厂房外 100 米形成的包络线设置卫生防护距离。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 与环评一致                                                                                                                                                                                             | 无                                                                                                                                                                                         | 无                  |                               |      |
|      |                                                |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |                    |                               |      |
| 生产工艺 | 1、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   | 产品品种   | 精密钣金件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 与环评一致                                                                                                                                                                                             | 无                                                                                                                                                                                         | 无                  | 无                             | 无    |
|      |                                                | 生产工艺   | 生产工艺见原环评中图 2-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 根据企业实际生产情况，激光切割工序不再用到液氮；                                                                                                                                                                          | 激光切割工序不再用到液氮；工艺调                                                                                                                                                                          | 根据产品需求，工艺调整，激光切割工序 | 生产工艺调整，未新增                    | 一般变动 |

|                                                                                                                                                  |      |                 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                                         |                                                           |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| <p>致以下情形之一：</p> <p>（1）新增排放污染物种类的（毒性、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> |      |                 | 工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，其余与环评一致。                                                                                                                | 整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割。                                                                                          | 不再用到液氮；外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割。后期不再建设。                                                                  | 污染物排放种类，位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量未增加，不涉及废水第一类污染物。           |      |
|                                                                                                                                                  | 原辅材料 | 原辅料详见原环评中表 2-2  | 根据企业实际生产情况，不再用到液氮；工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，且精加工频率变小，故乳化液用量减少，其余与环评一致。                                                                            | 不再用到液氮；工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，且精加工频率变小，故乳化液用量减少。                                                              | 根据产品需求，工艺调整，激光切割工序不再用到液氮；外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，后期不再建设，故乳化液用量减少。                                       | 原辅材料变化，未新增污染物排放种类，位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量未增加，不涉及废水第一类污染物。 | 一般变动 |
|                                                                                                                                                  | 生产设备 | 生产设备详见原环评中表 2-4 | 根据生产需求，新增 1 台光纤激光切管机、1 台 3000 瓦手持激光焊接机，1 台摇臂钻床，一备一用；根据实际生产情况，无需使用砂轮机进行打磨，工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，数控车床减少 3 台，铣床减少 3 台，磨床减少 3 台，线切割机减少 4 台；外购锻件精加 | 新增 1 台光纤激光切管机、1 台 3000 瓦手持激光焊接机，1 台摇臂钻床，数控车床减少 3 台，铣床减少 3 台，磨床减少 3 台，线切割机减少 4 台，加工中心减少 4 台，减少一个换色喷粉室，新增一个小面包房，液氮储罐减 | 根据生产需求，新增 1 台光纤激光切管机、1 台 3000 瓦手持激光焊接机，1 台摇臂钻床，一备一用；根据实际生产情况，无需使用砂轮机进行打磨，工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割；外 | 生产设备发生变化，项目产能不变，未新增污染物排放种类，位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量未增加，    | 一般变动 |

|                                                                                   |            |                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                           |                                                                                           |                                              |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
|                                                                                   |            |                                                                                                                          | 工频率变低，加工中心减少4台；根据企业实际生产情况，不再用到液氮，液氮储罐减少2个；根据实际生产情况，喷粉室能满足现有生产需求，减少一个换色喷粉室，新增一个小面包房用于加急的较小工件的烘干固化，上述减少的设备后期均不再建设，其余设备与环评一致。 | 少2个。                                                                      | 购锻件精加工频率变低；根据企业实际生产情况，不再用到液氮；根据实际生产情况，喷粉室能满足现有生产需求；新增一个小面包房用于加急的较小工件的烘干固化，上述减少的设备后期均不再建设。 | 不涉及废水第一类污染物。                                 |      |
|                                                                                   | 燃料         | 用电                                                                                                                       | 与环评一致                                                                                                                      | 无                                                                         | 无                                                                                         | 无                                            | 无    |
| 2、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。                                          | 物料运输、装卸、贮存 | 各类原辅材料通过汽车运输、装卸，放置于车间专门区域内。                                                                                              | 与环评一致                                                                                                                      | 无                                                                         | 无                                                                                         | 无                                            | 无    |
| 1、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所述情形之一（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。 | 废水污染防治措施   | 本项目租赁厂区已实施“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；员工生活污水经化粪池预处理后经厂内污水管网收集后接入市政污水管网进滨湖污水处理厂集中处理，尾水排入武宜运河。                             | 与环评一致                                                                                                                      | 无                                                                         | 无                                                                                         | 无                                            | 无    |
|                                                                                   | 废气污染防治措施   | 切割烟尘经集气罩收集后进布袋除尘器（TA001）处理后无组织排放；<br>抛光粉尘经设备自带吸风管收集后进布袋除尘器（TA002）处理后无组织排放；<br>焊接烟尘经集气罩收集后与经集气罩收集的打磨粉尘一并进布袋除尘器（TA003）处理后无 | 切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器处理后无组织排放；焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器处理后无组织排放；打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯除尘器处理后无组织排放；小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进1套                     | 切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器处理后无组织排放；<br>焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器处理后无组织排放；打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯 | 根据企业实际建设情况，本项目激光切割设备自带过滤器；焊接工位和打磨工位较分散，焊接烟尘和打磨粉尘经除尘器和打磨粉尘经除尘器分别处理后无组织排放；根据企业实际生产情况，需要加    | 废气收集方式和处理方式发生变化，捕集率和处理效率未降低，需烘干固化的工件数量未变化，未新 | 一般变动 |

|                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                         |      |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
|                                                     |            | <p>组织排放；<br/>喷塑粉尘经负压收集后进“旋风除尘装置+滤芯除尘器”（TA004）处理后无组织排放；<br/>固化废气经集气罩收集后进1套“二级活性炭吸附装置”（TA005）处理后通过1根15米高的1#排气筒排放，未收集部分在车间内无组织排放。</p>                                                                                                                | <p>“二级活性炭吸附装置”（TA006）处理后与原有处理后的固化废气一并通过1根15米高的1#排气筒排放，新增的二级活性炭吸附装置设计风量为3000m³/h。其余与环评一致。</p>                                                                                                       | <p>除尘器处理后无组织排放；小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进1套“二级活性炭吸附装置”（TA006）处理后与原有处理后的固化废气一并通过1根15米高的1#排气筒排放。</p>                                                                           | <p>急的较小工件在新增的小面包房内进行烘干固化，小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进1套“二级活性炭吸附装置”（TA006）处理后与原有处理后的固化废气一并通过1根15米高的1#排气筒排放。</p>                                                     | <p>增污染物排放种类，位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量未增加，不涉及废水第一类污染物。</p> |      |
| 2、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。  | 废水排放口及排放方式 | <p>厂区已实施“雨污分流、清污分流”，设有1个雨水排放口、1个污水接管口。</p>                                                                                                                                                                                                        | 与环评一致                                                                                                                                                                                              | 无                                                                                                                                                                     | 无                                                                                                                                                         | 无                                                       | 无    |
| 3、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。 | 废气排放口及排放方式 | <p>切割烟尘经集气罩收集后进布袋除尘器（TA001）处理后无组织排放；<br/>抛光粉尘经设备自带吸风管收集后进布袋除尘器（TA002）处理后无组织排放；<br/>焊接烟尘经集气罩收集后与经集气罩收集的打磨粉尘一并进布袋除尘器（TA003）处理后无组织排放；<br/>喷塑粉尘经负压收集后进“旋风除尘装置+滤芯除尘器”（TA004）处理后无组织排放；<br/>固化废气经集气罩收集后进1套“二级活性炭吸附装置”（TA005）处理后通过1根15米高的1#排气筒排放，未收集部</p> | <p>切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器处理后无组织排放；焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器处理后无组织排放；打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯除尘器处理后无组织排放；小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进1套“二级活性炭吸附装置”（TA006）处理后与原有处理后的固化废气一并通过1根15米高的1#排气筒排放，新增的二级活性炭吸附装置设计风量为3000m³/h。其余与环评一致。</p> | <p>切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器处理后无组织排放；<br/>焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器处理后无组织排放；打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯除尘器处理后无组织排放；小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进1套“二级活性炭吸附装置”（TA006）处理后与原有处理后的固化废气一并通过1根15米高的1#排气筒排放。</p> | <p>根据企业实际建设情况，本项目激光切割设备自带过滤器；焊接工位和打磨工位较分散，焊接烟尘和打磨粉尘经除尘器分别处理后无组织排放；根据企业实际生产情况，需要加急的较小工件在新增的小面包房内进行烘干固化，小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进1套“二级活性炭吸附装置”（TA006）处理后与原有处理</p> | <p>废气污染防治措施发生变化，未新增废气主要排放口。</p>                         | 一般变动 |

|                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |                                                          |                                                                                                     |                            |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
|                                                                                  |              | 分在车间内无组织排放。                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      | 过 1 根 15 米高的 1# 排气筒排放。                                   | 后的固化废气一并通过 1 根 15 米高的 1#排气筒排放。                                                                      |                            |      |
| 4、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。                                                 | 噪声污染防治措施     | ①在设备选型时，应尽量选用低噪声的设备和材料，从声源上降低噪声；②生产设备设减振基座，减震材料包括台基、橡胶和减震垫；③项目管道连接采用软连接，各类风机安装消音器；④在生产过程中应加强设备维护，使之处于良好的运行状态；⑤加强厂界的绿化；⑥企业应定期对各厂界进行噪声检测，确保企业在生产过程中对周边不造成噪声影响，一旦检测到噪声超标，企业应立即停产，完善噪声防治措施，待各厂界噪声检测数据恢复正常后即可恢复生产。 | 与环评一致                                                                                                                                | 无                                                        | 无                                                                                                   | 无                          | 无    |
|                                                                                  | 土壤、地下水污染防治措施 | 进行分区防渗，企业已对化学品存放区、危废贮存库进行了重点防渗。                                                                                                                                                                               | 与环评一致                                                                                                                                | 无                                                        | 无                                                                                                   | 无                          | 无    |
| 5、固体废物利用处置方式由委托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。 | 固废污染防治措施     | 项目产生的一般固废：喷塑收尘，经收集后回于喷塑工段；金属边角料、不合格品、废包装物、收尘、废滤芯，收集后外售综合利用；产生的危险废物：废切削液（HW09）、废乳化液（HW09）、废油泥（HW08）、废包装桶（HW49）、废润滑油（HW08）、废活性炭（HW49），收集后委托有资质单位处置；含油废劳保用品未分类收集，混入生活垃圾                                          | 工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，且精加工频率变小，故乳化液用量减少，产生的废乳化液量减少，废包装桶量减少，金属边角料量减少，不再产生废油泥；废气污染防治措施发生变化，收尘产生量减少，废滤芯产生量增加；根据企业实际生产情况，需要加急的较小工 | 金属边角料量减少，收尘量减少，废滤芯量增加，废乳化液量减少，废包装桶量减少，不再产生废油泥，废活性炭产生量增加。 | 工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，且精加工频率变小，故乳化液用量减少，产生的废乳化液量减少，废包装桶量减少，金属边角料量减少，不再产生废油泥；废气污染防治措施发生变化，收尘产 | 固体废物处置方式未发生变化，未导致不利环境影响加重。 | 一般变动 |

|                                            |                      |                                                                                            |                                                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|                                            |                      | <p>圾，由环卫部门统一清运。厂内设有 1 个一般固废堆场，面积为 5m<sup>2</sup>；1 个危废贮存库，面积为 5m<sup>2</sup>。</p>          | <p>件在新增的小面包房内进行烘干固化，小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进 1 套新增的“二级活性炭吸附装置”（TA006）处理后与原有处理后的固化废气一并通过 1 根 15 米高的 1#排气筒排放，废活性炭的产生量增加。危废贮存库面积为 8m<sup>2</sup>，其余与环评一致。</p> |               | <p>生量减少，废滤芯产生量增加；根据企业实际生产情况，需要加急的较小工件在新增的小面包房内进行烘干固化，小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进 1 套新增的“二级活性炭吸附装置”（TA006）处理后与原有处理后的固化废气一并通过 1 根 15 米高的 1#排气筒排放，废活性炭的产生量增加。危废贮存库面积设置为 8m<sup>2</sup>，储存能力以 1t/m<sup>2</sup> 计，则最大可储存 8t 的危险废物，本项目危险废物最大存在总量为 0.341t，占危废贮存库储存能力的 4.3%，满足危险废物堆放需求。</p> |          |          |
| <p>6、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。</p> | <p>事故废水暂存能力或拦截设施</p> | <p>编制应急预案，一旦发生事故时，有充分的应对能力，以遏制和控制事故危害的扩大，及时控制危害物向环境流失、扩散有害物质，抢救受害人员，指导防护和撤离，组织救援，减少影响。</p> | <p>租赁厂内已设置 1 个规范化的雨水排放口；已建立相应的管理制度、完善相应的安全措施；规范原辅料存放区，并已配备吸附材料等，应急预案编制中。</p>                                                                          | <p>满足环评要求</p> | <p>无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>无</p> | <p>无</p> |

由上表可知，在实际实施过程中与原环评对比，建设项目发生的具体变动情况如下：

## 一、地点

### ①总平面布置发生变化：

**原环评厂区平面布局：**本项目租用征图新视（江苏）科技股份有限公司 2#厂房、办公楼第一层及第三层部分车间共计 6105.24 平方米厂房进行生产，大门位于厂区东侧，厂区自西向东依次为 1#厂房、2#厂房、办公楼，雨水排放口和污水接管口均位于厂区东侧。

**原环评车间平面布局：**本项目 2#厂房东侧由南向北依次为厕所、原料区、出租方配电间、喷塑区、机加工区、装配区；西侧由南向北依次为打磨区、五金库、龙门铣区、焊接区、物料堆放 2 区、激光切割 1 区、化学品存放区、物料堆放 1 区、砂轮机、金属平面抛光机、攻丝机、台钻、物料堆放 3 区、折弯区、激光切割 2 区；办公楼第一层及第三层部分区域均为办公区。危废贮存库、一般固废堆场、二级活性炭吸附装置及 1#排气筒均位于 2#厂房外南侧。

根据生产需求，厂内合理布局，**实际车间平面布局：**东侧由南向北依次为精加工区、化学品存放区、物料堆放区 2、机加工区、一般固废堆场、钳工、钻孔区、焊接区 1、物料周转区、打磨区、激光切管区、物料堆放区 1、焊接区 2、激光切割区、折弯、抛光区；西侧由南向北依次为厕所、换色喷粉室、原料区、粉房安全设备、面包房、配电房、物料堆放区 1、喷粉室、检验、装配区及房东生产区，二级活性炭吸附装置位于喷粉室北侧。

## 二、生产工艺

### ①生产工艺发生变化：

根据产品需求，工艺调整，激光切割工序不再用到液氮；外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割。

### ②原辅材料发生变化：

根据产品需求，工艺调整，激光切割工序不再用到液氮；外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，后期不再建设，故乳化液用量减少。

### ③生产设备发生变化：

根据生产需求，新增 1 台光纤激光切管机、1 台 3000 瓦手持激光焊接机，1 台摇臂钻床，一备一用；根据实际生产情况，无需使用砂轮机进行打磨，工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，数控车床减少 3 台，铣床减少 3 台，磨床减少 3 台，线切割机减少 4 台；外购锻件精加工频率变低，加工中心减少 4 台；根据企业实际生产情况，不再用到液氮，液氮储罐减少 2 个；根据实际生产情况，喷粉室能满足现有生产需求，减少一个换色喷粉室，新增一个小面包房用于加急的较小工件的烘干固化，上述减少的设备后期均不再建设。

### 三、环境保护措施

#### ①废气污染防治措施发生变化：

根据企业实际建设情况，本项目激光切割设备自带过滤器；焊接工位和打磨工位较分散，焊接烟尘和打磨粉尘经除尘器分别处理后无组织排放；根据企业实际生产情况，需要加急的较小工件在新增的小面包房内进行烘干固化。切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器处理后无组织排放；焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器处理后无组织排放；打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯除尘器处理后无组织排放；小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进 1 套“二级活性炭吸附装置”（TA006）处理后与原有处理后的固化废气一并通过 1 根 15 米高的 1#排气筒排放。

#### ②废气排放口及排放方式

废气排放方式同上，废气排放口无变化。

#### ③固废污染防治措施发生变化：

工艺调整，外购锻件无需进行车加工、铣加工、磨加工、线切割，且精加工频率变小，故乳化液用量减少，产生的废乳化液量减少，废包装桶量减少，金属边角料量减少，不再产生废油泥；废气污染防治措施发生变化，收尘产生量减少，废滤芯产生量增加；根据企业实际生产情况，需要加急的较小工件在新增的小面包房内进行烘干固化，小面包房产生的固化废气经集气罩收集后进 1 套新增的二级活性炭吸附装置处理后与原有处理后的固化废气一并通过 1 根 15 米高的 1#排气筒排放，废活性炭的产生量增加。危废贮存库面积设置为 8m<sup>2</sup>，储

存能力以  $1\text{t}/\text{m}^2$  计，则最大可储存 8t 的危险废物，本项目危险废物最大存在总量为 0.341t，占危废贮存库储存能力的 4.3%，满足危险废物堆放需求。

上述变动内容已在《建设项目变动环境影响分析》中进行分析：本项目储存能力增加，未超过原来的 30%；平面布局发生变化，未导致卫生防护距离范围变化，防护距离内未新增敏感点；本项目生产工艺、原辅材料、生产设备、废气污染防治措施、废气排放口及排放方式及固废污染防治措施均发生变化，未新增污染物排放种类，位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量未增加，不涉及废水第一类污染物，未新增废气主要排放口。故对照《关于印发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，本次验收项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均**未发生重大变动**，详见《一般变动环境影响分析》（见附件 8）。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附监测点位示意图）

(一)废气污染源、防治措施及排放情况

本项目产生的切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器处理后无组织排放；

本项目产生的抛光粉尘经设备自带吸风管收集后进布袋除尘器处理后无组织排放；

本项目产生的焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器处理后无组织排放；

本项目产生的打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯除尘器处理后无组织排放；

本项目产生的喷塑粉尘经负压收集后进“旋风除尘装置+滤芯除尘器”处理后无组织排放；

本项目产生的固化废气经集气罩收集后进二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15 米高的 1#排气筒排放，未收集部分在车间内无组织排放，通过加强车间通风，减少其对周围环境的影响。

(二)废水污染源、防治措施及排放情况

本项目租赁厂区已实施“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；员工生活污水经化粪池预处理后经厂内污水管网收集后接入市政污水管网进滨湖污水处理厂集中处理，尾水排入武宜运河。

(三)噪声污染源、防治措施及排放情况

本项目已采取合理设备选型、合理车间内设备布局，并采取隔声、消声等降噪措施，东、南、西、北各厂界昼间噪声均符合《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

(四)固废污染源、防治措施及排放情况

本项目生产过程中产生的一般固体废物：喷塑收尘，经收集后回于喷塑工段；金属边角料、不合格品、废包装物、收尘、废滤芯，收集后外售综合利用；产生的危险废物：废切削液（HW09）、废乳化液（HW09），收集后委托江苏钦越环保科技有限公司处置，废包装桶（HW49）、废润滑油（HW08）、废活性炭（HW49），收集后委托常州玥辉环保科技发展有限公司处置；含油废劳保用品未分类收集，混入生活垃圾，由环卫部门统一清运。

已建一般固废堆场 1 处，位于喷粉室东侧，约 5 平方米，满足防渗漏、防雨淋、防尘要求。

已建危废贮存库 1 处，位于 2#厂房外东南侧，约 8 平方米，满足防腐、防渗漏、防

雨淋、防流失要求，贮存库内危险废物设置标识牌，且配备照明设施、消防设施，并在危废贮存库内外设置视频监控。

本项目固废污染源、治理措施及排放情况见下表。

**表 3-1 本项目固体废物产生、治理及排放情况一览表**

| 序号 | 固体废物名称  | 产生工段           | 形态 | 属性   | 废物类别        | 废物代码        | 环评处置量 t/a  | 变动后产生量 t/a | 实际产生量 t/a | 处理/处置方式          | 厂内贮存位置 |
|----|---------|----------------|----|------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------------|--------|
| 1  | 喷塑收尘    | 废气处理           | 固  | 一般固废 | SW17        | 900-099-S17 | 0.978      | 0.978      | 0.978     | 回用于喷塑工序          | 一般固废堆场 |
| 2  | 金属边角料   | 激光切割、钳工、机加工、钻孔 | 固  |      | SW17        | 900-001-S17 | 5.25       | 5          | 5         | 外售综合利用           |        |
| 3  | 不合格品    | 检验             | 固  |      | SW17        | 900-001-S17 | 5.25       | 5.25       | 5.25      |                  |        |
| 4  | 废包装物    | 原辅料使用          | 固  |      | SW17        | 900-003-S17 | 0.1        | 0.1        | 0.1       |                  |        |
| 5  | 收尘      | 废气处理           | 固  |      | SW17        | 900-001-S17 | 1.646      | 0.2        | 0.2       |                  |        |
| 6  | 废滤芯     | 废气处理           | 固  |      | SW17        | 900-003-S17 | 0.1        | 0.5        | 0.5       |                  |        |
| 7  | 废切削液    | 机加工            | 液  | 危险废物 | HW09        | 900-006-09  | 0.4        | 0.4        | 0.4       | 委托江苏钦越环保科技有限公司处置 | 危废贮存库  |
| 8  | 废乳化液    | 精加工            | 液  |      | HW09        | 900-006-09  | 0.6        | 0.15       | 0.15      | 委托常州玥辉环保科技有限公司处置 |        |
| 9  | 废包装桶    | 原辅料使用          | 固  |      | HW49        | 900-041-49  | 0.186      | 0.114      | 0.114     | 环卫清运             |        |
| 10 | 废润滑油    | 设备维护           | 液  |      | HW08        | 900-218-08  | 0.3        | 0.3        | 0.3       |                  |        |
| 11 | 废活性炭    | 废气处理           | 固  |      | HW49        | 900-039-49  | 0.2        | 0.4        | 0.4       |                  |        |
| 12 | 废油泥     | 磨加工、线切割        | 半固 |      | 生活垃圾        | HW08        | 900-200-08 | 0.15       | 0         | 0                | /      |
| 13 | 含油废劳保用品 | 设备维护           | 半固 | HW49 |             | 900-041-49  | 0.1        | 0.1        | 0.1       | 环卫清运             | 垃圾桶    |
| 14 | 生活垃圾    | 日常生活           | 半固 | SW64 | 900-099-S64 | 4.5         | 4.5        | 4.5        |           |                  |        |

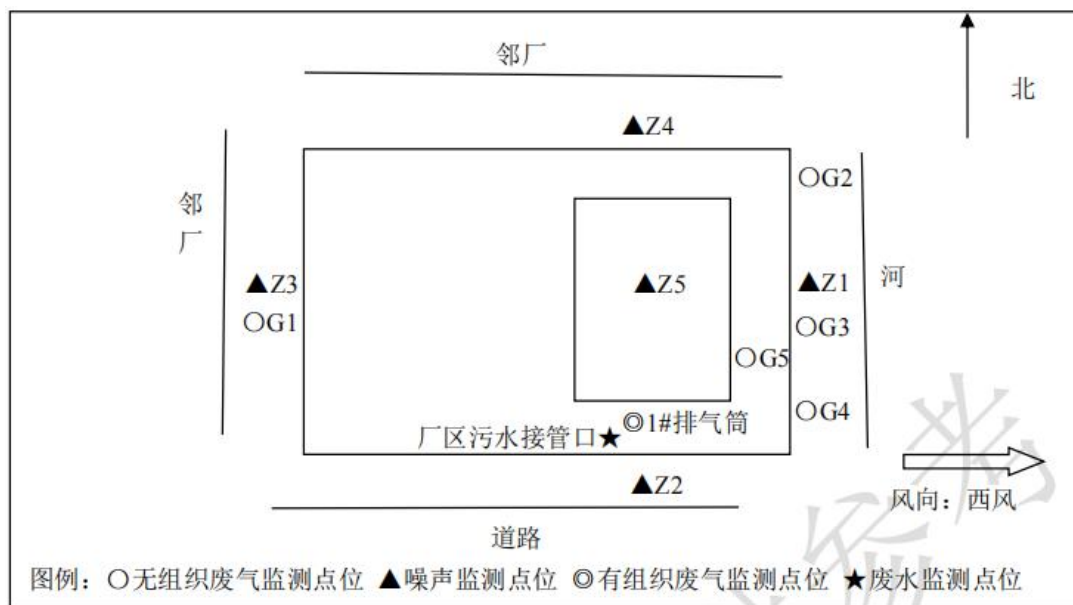
备注：危废实际产生量按本次验收项目建成生产线满负荷运行状态下核算。

根据实际情况，二级活性炭吸附装置（TA005）的活性炭装填量为 25kg/箱，二级活性炭吸附装置（TA006）的活性炭装填量为 25kg/箱，经计算，二级活性炭吸附装置中活性炭更换周期均约 3 个月。

(五)监测点位图示

验收项目废气、废水、噪声监测点位见下图。

2026 年 4 月 1 日：



2026 年 4 月 2 日：

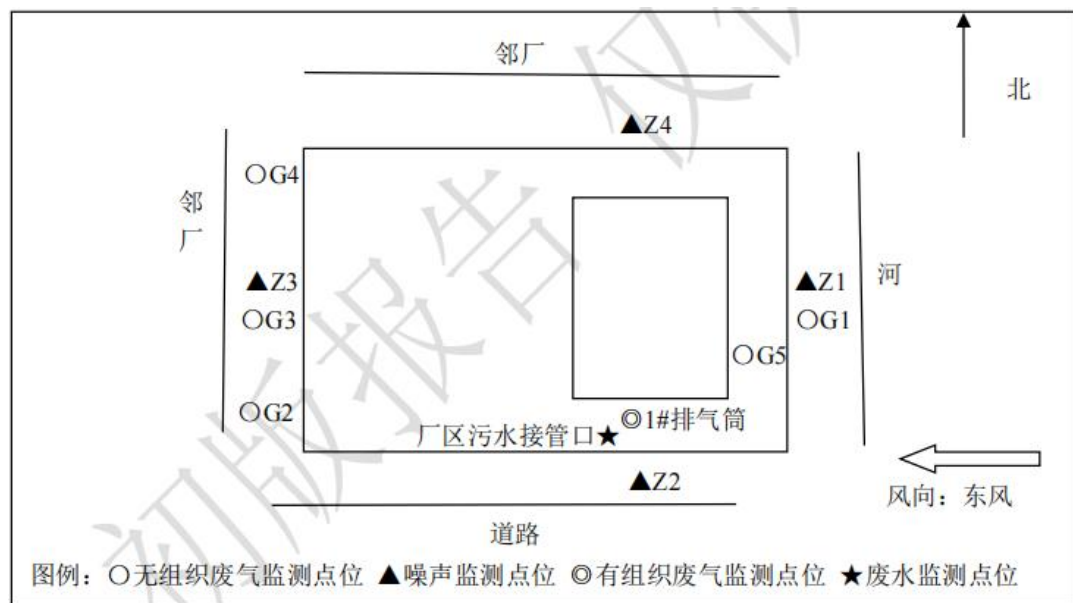


图 3-1 验收监测点位图

表 3-2 图标说明一览表

| 图标 | 内容        | 说明                                                   |
|----|-----------|------------------------------------------------------|
| ▲  | 噪声监测点位    | ▲Z1～▲Z4 为项目厂界环境噪声监测点；<br>▲Z5 为噪声源监测点。                |
| ★  | 废水检测点位    | ★为污水接管口监测点。                                          |
| ○  | 无组织废气检测点位 | OG1 为上风向监测点，OG2~OG4 为下风向监测点；<br>OG5 为厂区内厂房外非甲烷总烃监测点。 |
| ◎  | 有组织废气检测点位 | ◎为排气筒监测点。                                            |

表四

| 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：             |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 建设项目环境影响报告表主要结论见表 4-1；审批部门审批决定见表 4-2。 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| 表 4-1 项目环境影响报告表主要结论与建议一览表             |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| 环境影响报告表中主要结论及建议                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | 实际情况                                       |
| 符合国家、地方产业政策、法规和用地要求                   | 由江苏武进经济开发区管委会出具的备案通知书(备案证号：武经发管备〔2025〕119号；项目代码：2504-320450-89-01-677603)可知，本项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的相关要求，符合国家及地方的产业政策。                                                                                                                                    | 结论与环评中结论一致。项目符合国家 and 地方产业政策要求、法律、法规、规范要求。 |
|                                       | 本项目采用的工艺和使用的设备不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中限制类和淘汰类项目，属于允许类。                                                                                                                                                                                                  |                                            |
|                                       | 本项目不属于《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》（自然资发〔2024〕273 号）中限制类和禁止类用地项目；本项目采用的生产工艺、设备等均不属于《江苏省太湖流域禁止和限制的产业产品目录（2024 年本）》中的淘汰类和限制类。                                                                                                                             |                                            |
|                                       | 对照根据《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）、《江苏省国家级生态红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）、江苏省生态空间保护区域分布图，本项目距离最近的国家级生态保护红线范围和生态空间管控区域范围为武进溇湖省级湿地公园，直线距离约 6.6km。因此本项目不在文件中所列的国家级生态保护红线范围及生态空间管控区域范围内，符合要求。                                                                          |                                            |
|                                       | 根据《2024 年常州市生态环境状况公报》可知，项目所在区域属于环境空气质量不达标区，为进一步改善常州市环境空气质量情况，常州市政府制定了相应的空气整治方案和计划，随着整治方案的不断推进，区域空气质量将会得到一定的改善。项目所在区域地表水、大气环境质量能够满足相应功能区划要求。本项目产生的污染物经采取相应污染防治措施后，均能达标排放，对周围环境影响较小，不会改变区域环境现状。                                                            |                                            |
|                                       | ①本项目无含氮磷工业废水外排，符合《江苏省太湖水污染防治条例》和《太湖流域管理条例》的相关规定，与太湖流域相关法规及环境政策相容。<br>②本项目不属于《市场准入负面清单（2025 年版）》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》中禁止准入类和限制准入类项目。<br>③本项目产品不属于《环境保护综合目录（2021 年版）》中高污染、高风险产品。<br>④本项目不属于两高项目符合《遏制“两高”项目盲目发展的通知》、关于印发《江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）》的通知。 |                                            |
|                                       | 本项目符合《江苏省大气污染防治条例》（2018 年修订）、《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》、《深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》（环大气〔2022〕68 号）、《关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》、《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》（苏大气办〔2021〕2 号）的有关规定。                                                                                   |                                            |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目选址合理性                    | 本项目不属于“两高一资”类别，生产过程中所使用的能源主要为水、电能，物耗及能耗水平较低。项目位于江苏武进经济开发区锦华路 258-6 号机械厂房，租用征图新视（江苏）科技股份有限公司 6105.24 平方米厂房进行生产，所在地工业基础较好；电能依托市政供电，电力丰富，能够满足项目用电需求；根据《江苏武进经济开发区规划区土地利用规划图》及出租方提供的土地证（苏（2024）常州市不动产权第 0206303 号），项目所在地为工业用地。因此，本项目符合资源利用上线标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 结论与环评中结论一致。<br>项目选址合理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 污染防治措施可行，污染物达标排放，周围环境质量不降低 | <p>污水：本项目租赁厂区已实施“雨污分流”，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；员工生活污水经化粪池预处理后依托厂内污水管网收集后接入市政污水管网进滨湖污水处理厂集中处理，尾水排入武宜运河。本项目对周围地表水无直接影响。</p> <p>噪声：本项目采取噪声措施如下：①在设备选型时，应尽量选用低噪声的设备和材料，从声源上降低噪声；②生产设备设减振基座，减震材料包括台基、橡胶和减震垫；③项目管道连接采用软连接，各类风机安装消音器；④在生产过程中应加强设备维护，使之处于良好的运行状态；⑤加强厂界的绿化；⑥企业应定期对各厂界进行噪声检测，确保企业在生产过程中对周边不造成噪声影响，一旦检测到噪声超标，企业应立即停产，完善噪声防治措施，待各厂界噪声检测数据恢复正常后即可恢复生产。采取以上措施后，经预测，项目生产噪声在东、南、西、北各厂界昼间噪声均符合《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，对周围声环境影响较小。</p> <p>废气：切割烟尘经集气罩收集后进布袋除尘器处理后无组织排放；抛光粉尘经设备自带吸风管收集后进布袋除尘器处理后无组织排放；焊接烟尘经集气罩收集后进布袋除尘器收集的打磨粉尘一并进布袋除尘器处理后无组织排放；喷塑粉尘经负压收集后进“旋风除尘装置+滤芯除尘器”处理后无组织排放；固化废气经集气罩收集后进“二级活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高的 1#排气筒排放；未收集部分在车间内无组织排放。</p> <p>固废：建设项目建成运营后，厂内产生的一般固体废物：喷塑收尘，经收集后回于喷塑工段；金属边角料、不合格品、废包装物、收尘、废滤芯，收集后外售综合利用；产生的危险废物：废切削液（HW09）、废乳化液（HW09）、废油泥（HW08）、废包装桶（HW49）、废润滑油（HW08）、废活性炭（HW49），收集后委托有资质单位处置；含油废劳保用品未分类收集，混入生活垃圾，由环卫部门统一清运。各类固废均合理处置，处置率 100%，不直接排向外环境，对周围环境无直接影响。</p> | <p>废气：切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器处理后无组织排放；抛光粉尘经设备自带吸风管收集后进布袋除尘器处理后无组织排放；焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器处理后无组织排放；打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯除尘器处理后无组织排放；喷塑粉尘经负压收集后进“旋风除尘装置+滤芯除尘器”处理后无组织排放；固化废气经集气罩收集后进二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15 米高的 1#排气筒排放，未收集部分在车间内无组织排放；未收集部分在车间内无组织排放。产生的危险废物：废切削液（HW09）、废乳化液（HW09），收集后委托江苏钦越环保科技有限公司处置，废包装桶（HW49）、废润滑油（HW08）、废活性炭（HW49），收集后委托常州玥辉环保科技发展有限公司处置。其余结论与环评中结论一致。污染防治措施均落实到位，污染物均达标排放。</p> |

表 4-2 项目审批意见及落实情况一览表

| 环评批复要求                                                          |                            | 批复落实情况                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 一、根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。 |                            | 已落实。<br>已按照《报告表》中结论，落实各项措施。     |
| 二、在项                                                            | （一）按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系 | 已落实。<br>租赁厂区内已实施“雨污分流、清污分流”，雨水经 |

|                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>目工程设计、建设和环境管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。同时须着重做好以下工作：</p> | <p>统。本项目生活污水接入污水管网至滨湖污水处理厂集中处理。</p>                                                                                                    | <p>厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；员工生活污水经化粪池预处理后接管市政污水管网进滨湖污水处理厂处理，尾水排入武宜运河。污水中各污染物浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级、滨湖污水处理厂接管标准。</p> <p>监测期间，项目污水接管口排放的污水中pH、化学需氧量COD、悬浮物SS、氨氮NH<sub>3</sub>-N、总磷TP、总氮TN指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。</p>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                    | <p>（二）进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）及《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）中有关标准。</p> | <p>已落实。</p> <p>本项目生产时车间保持密闭，切割烟尘经设备自带吸风管收集后进过滤器处理后无组织排放；抛光粉尘经设备自带吸风管收集后进布袋除尘器处理后无组织排放；焊接烟尘经集气罩收集后进过滤器处理后无组织排放；打磨粉尘经集气罩收集后进移动式滤芯除尘器处理后无组织排放；喷塑粉尘经负压收集后进“旋风除尘装置+滤芯除尘器”处理后无组织排放；固化废气经集气罩收集后进二级活性炭吸附装置处理后通过1根15米高的1#排气筒排放，未收集部分在车间内无组织排放；未收集部分在车间内无组织排放。生产过程排放的非甲烷总烃、颗粒物排放浓度符合《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表1、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3中标准；厂区内车间外非甲烷总烃无组织排放浓度符合《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表3。</p> |
|                                                                                    | <p>（三）选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p>                                                | <p>已落实。</p> <p>已采取隔声减噪措施。</p> <p>监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | <p>（四）严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置，防止造成二次污染。</p>                    | <p>已落实。</p> <p>1.各类一般固废分类收集，综合利用，厂内设置规范化一般固废堆场1处，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘要求；</p> <p>2.厂内设置规范化危废贮存库1处，满足防腐、防渗漏、防雨淋、防流失要求，仓库内危险废物设置标识牌，各危废包装张贴识别标签，且配备照明设施、消防设施，并在危废仓库内外设置视频监控；各类危险废物分类收集，废切削液（HW09）、废乳化液（HW09）委托江苏钦越环保科技有限公司处置，废包装桶（HW49）、废润滑油（HW08）、废活性炭（HW49）委托常州玥辉环保科技有限公司处置，已签订危废处置协议；</p> <p>3.含油废劳保用品未分类收集，混入生活垃圾由当地环卫部门定期清运。</p>                                                                                                       |
|                                                                                    | <p>（五）按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关</p>                                                                                                      | <p>厂内雨水排放口、污水接管口和废气排放口均已规范化和标识化；一般固废堆场和危废贮存库均已规范化。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                            |                                                                                        |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                            | 要求,规范化设置各类排污口和标志。                                                                      |                                                          |
| 三、本项目实施后,污染物年排放量初步核定为(单位:吨/年):                                                                                                             | (一)水污染物(接管考核量):生活污水量 $\leq 720$ ,化学需氧量 $\leq 0.36$ ,氨氮 $\leq 0.032$ ,总磷 $\leq 0.006$ 。 | 监测期间,各类污染物浓度均满足环评及批复要求;废水排放量满足环评及批复总量。                   |
|                                                                                                                                            | (二)大气污染物:挥发性有机物 $\leq 0.0025$ 。                                                        | 监测期间,有组织废气排放总量满足环评及批复总量。                                 |
|                                                                                                                                            | (三)固体废物:全部综合利用或安全处置。                                                                   | 固体废物全部综合利用或安全处置。                                         |
| 四、建设项目需要配套建设的环境保护设施,必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。建设项目竣工后,你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外,你单位应当依法向社会公开验收报告。 |                                                                                        | 该项目正在进行竣工环境保护验收。                                         |
| 五、建设项目的性质、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,应当重新报批建设项目的环评影响评价文件。建设项目自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设的,其环评影响评价文件应当报我局重新审核。                          |                                                                                        | 建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。项目自批准之日起至开工建设日期,未超过五年。 |
| 六、企业应对污水治理、废气治理等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。                                                |                                                                                        | 项目已开展安全风险辨识管控。                                           |

表 4-3 其他措施调查情况一览表

| 类别          | 原环评情况                                                                                                                                            | 实际情况                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应急措施        | ①事故发生后,应根据具体情况采取应急措施,切断泄漏源、火源,控制事故扩大,根据事故类型、大小启动相应的应急预案;②发生重大事故,应立即上报相关部门,启动社会救援系统,就近地区调拨到专业救援队伍协助处理;③事故发生后应立即通知当地生态环境局、医院、自来水公司等市政部门,协同事故救援与监控。 | 已设置 1 个规范化的雨水排放口;已建立相应的管理制度、完善相应的安全措施;规范原辅料存放区,并已配备吸附材料等,应急预案编制中。                            |
| 排污许可证(登记管理) | /                                                                                                                                                | 登记编号:<br>91320402MABP0K3P8Y001Z<br>登记日期:2026 年 2 月 3 日<br>有效期:2026 年 2 月 3 日至 2031 年 2 月 2 日 |
| 污水接管口       | 依托出租方现有 1 个污水接管口。                                                                                                                                | 与环评一致,已规范化设置                                                                                 |
| 雨水排放口       | 依托出租方现有 1 个雨水排放口。                                                                                                                                | 与环评一致,已规范化设置                                                                                 |
| 废气排放口       | 设置 1 根排气筒,高度为 15m。                                                                                                                               | 与环评一致,已规范化设置                                                                                 |
| 一般固废堆场      | 拟设专门一般固废堆场 1 处,位于 2#厂房外南侧,约 5m <sup>2</sup> ;需满足防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求。                                                                                  | 已设专门一般固废堆场 1 处,位于喷粉房东侧,其余与环评一致。                                                              |

|        |                                                                  |                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 危废贮存库  | 拟设专门危废贮存库 1 处，位于 2#厂房外南侧，约 5m <sup>2</sup> ，需满足防腐、防渗漏、防雨淋、防流失要求。 | 已设危废贮存库一处，位于 2#厂房外东南侧，面积 8m <sup>2</sup> ，其余与环评一致。 |
| 卫生防护距离 | 本项目以 2#厂房外 100 米形成的包络线设置卫生防护距离。                                  | 与环评一致                                              |

表五

## 验收监测质量保证及质量控制：

## 5.1 监测分析方法

验收监测期间，各污染因子监测分析方法见 5-1。

表 5-1 监测分析方法

| 样品名称  | 检测项目       | 检测标准（方法）名称                    | 编号（含年号）        |
|-------|------------|-------------------------------|----------------|
| 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 | HJ 604-2017    |
|       | 总悬浮颗粒物     | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定-重量法            | HJ 1263-2022   |
| 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   | HJ 38-2017     |
| 废水    | pH值        | 水质 pH值的测定-电极法                 | HJ 1147-2020   |
|       | 氨氮         | 水质 氨氮的测定-纳氏试剂分光光度法            | HJ 535-2009    |
|       | 总氮         | 水质 总氮的测定-碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法      | HJ 636-2012    |
|       | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定-重铬酸盐法             | HJ 828-2017    |
|       | 总磷         | 水质 总磷的测定-钼酸铵分光光度法             | GB/T11893-1989 |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定-重量法                 | GB/T11901-1989 |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准                | GB 12348-2008  |

## 5.2 监测仪器

验收监测期间，所使用检测仪器见表 5-2。

表 5-2 检测仪器一览表

| 样品名称  | 检测项目       | 仪器名称       | 仪器型号       | 仪器编号       |
|-------|------------|------------|------------|------------|
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 气相色谱仪      | F60        | EQ-2-J087  |
|       | 总悬浮颗粒物     | 恒温恒湿设备     | NVN-800S   | EQ-2-J095  |
|       |            | 分析天平       | NewClassic | EQ-2-J096  |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃      | 气相色谱仪      | F60        | EQ-2-J087  |
| 废水    | pH值        | 笔式pH检测计    | pH-200     | EQ-11-J025 |
|       |            | 颠倒式水温计     | H-WT       | EQ-11-J026 |
|       | 氨氮         | 紫外可见光分光光度计 | UV752      | EQ-2-J081  |
|       | 总氮         | 紫外可见光分光光度计 | UV752      | EQ-2-J081  |
|       | 化学需氧量      | 滴定管（酸式）    | 25ml       | EQ-2-JB01  |
|       | 总磷         | 紫外可见光分光光度计 | UV752      | EQ-2-J008  |
|       |            | 电热鼓风干燥箱    | 766-3A     | EQ-2-J004  |
|       |            | 电子天平       | FA1004N    | EQ-2-J038  |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计     | AWA5688    | EQ-11-J023 |
|       |            | 声校准仪       | AWA6022A   | EQ-11-J024 |

## 5.3 人员资质

所有参加监测采样和分析人员，经考核合格并持证上岗；验收项目审核具有中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收监测人员合格证书。

表 5-3 验收人员名单表

| 序号 | 公司名称           | 采样人员姓名 | 工作内容 | 分析人员姓名 | 工作内容 |
|----|----------------|--------|------|--------|------|
| 1  | 江苏省百斯特检测技术有限公司 | 孔德昊    | 现场采样 | 陈茜     | 样品分析 |
| 2  |                | 羌晶昌    |      | 胡敏     |      |
| 3  |                | 吴宇     |      | 陈雨     |      |
| 4  |                | 黄明明    |      | 周秋艳    |      |
| 5  |                | 郑韩飞    |      | 孙金娣    |      |
| 6  |                | 肖亚     |      | 刘梅林    |      |
| 7  |                | 苏巍     |      | /      |      |

#### 5.4 水质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《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）的要求进行。现场水样采集时，采集全程空白样和 10% 现场平行样，按照《地表水和污水监测技术规范》的要求选择保存剂和容器。实验室分析时，带实验室空白样、实验室平行样和质控样一同分析。

表 5-4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

| 采样时间     | 样品名称 | 检测项目  | 样品数量(个) | 全程空白 |     | 平行样检查 |     |      |     | 加标回收检查 |      |     |      |      |     | 有证物质      |                | 合格率% |
|----------|------|-------|---------|------|-----|-------|-----|------|-----|--------|------|-----|------|------|-----|-----------|----------------|------|
|          |      |       |         | 检查数  | 合格数 | 现场平行  |     | 室内平行 |     | 空白加标   |      |     | 样品加标 |      |     | 检测值       | 标准值            |      |
|          |      |       |         |      |     | 检查数   | 合格数 | 检查数  | 合格数 | 检查数    | 回收率% | 合格数 | 检查数  | 回收率% | 合格数 |           |                |      |
| 2026.4.1 | 废水   | pH值   | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | /    | /    | /   | 6.88/9.19 | 6.86/9.18±0.05 | 100  |
|          |      | 化学需氧量 | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | /    | /    | /   | 41mg/L    | 40.0±2mg/L     | 100  |
|          |      | 悬浮物   | 4       | /    | /   | /     | /   | /    | /   | /      | /    | /   | /    | /    | /   | /         | /              | 100  |
|          |      | 氨氮    | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | 1    | 98   | 1   | /         | /              | 100  |
|          |      | 总磷    | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | 1    | 99   | 1   | /         | /              | 100  |
|          |      | 总氮    | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | 1    | 103  | 1   | /         | /              | 100  |
| 2026.4.2 | 废水   | pH值   | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | /    | /    | /   | 6.88/9.19 | 6.86/9.18±0.05 | 100  |
|          |      | 化学需氧量 | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | /    | /    | /   | 41mg/L    | 40.0±2mg/L     | 100  |
|          |      | 悬浮物   | 4       | /    | /   | /     | /   | /    | /   | /      | /    | /   | /    | /    | /   | /         | /              | 100  |
|          |      | 氨氮    | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | 1    | 99   | 1   | /         | /              | 100  |
|          |      | 总磷    | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | 1    | 100  | 1   | /         | /              | 100  |
|          |      | 总氮    | 4       | 1    | 1   | 1     | 1   | /    | /   | /      | /    | /   | 1    | 96   | 1   | /         | /              | 100  |

#### 5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测质量保证和质量控制按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、

《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)及修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。现场废气采集时,采集全程空白样和现场平行样,样品避光保存。

表 5-5 气体监测分析过程质量控制统计表

| 采样时间     | 样品名称  | 检测项目   | 样品数量(个) | 全程序空白 |     | 平行样检查   |         |     |     | 加标回收检查   |     |      |     | 有证物质                                                                                                                             |                                | 合格率 % |
|----------|-------|--------|---------|-------|-----|---------|---------|-----|-----|----------|-----|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
|          |       |        |         | 检查数   | 合格数 | 现场平行检查数 | 室内平行检查数 | 检查数 | 合格数 | 空白加标回收率% | 检查数 | 回收率% | 合格数 | 检测值                                                                                                                              | 标准值                            |       |
| 2026.4.1 | 有组织废气 | 非甲烷总烃  | 18      | 1     | 1   | /       | /       | 2   | 2   | /        | /   | /    | /   | 12.8326/11.5753 $\mu$ mol/mol<br>13.5059/11.7862 $\mu$ mol/mol<br>12.6351/11.5428 $\mu$ mol/mol<br>12.5437/11.5731 $\mu$ mol/mol | 12.825 $\pm$ 10% $\mu$ mol/mol | 100   |
|          | 无组织废气 | 非甲烷总烃  | 60      | 1     | 1   | /       | /       | 9   | 9   | /        | /   | /    | /   | 12.8326/11.5753 $\mu$ mol/mol<br>13.5059/11.7862 $\mu$ mol/mol<br>12.6351/11.5428 $\mu$ mol/mol<br>12.5437/11.5731 $\mu$ mol/mol | 12.825 $\pm$ 10% $\mu$ mol/mol | 100   |
|          |       | 总悬浮颗粒物 | 12      | 1     | 1   | /       | /       | /   | /   | /        | /   | /    | /   | 0.37343g                                                                                                                         | 0.37354g $\pm$ 0.0005g         | 100   |
| 2026.4.2 | 有组织废气 | 非甲烷总烃  | 18      | 1     | 1   | /       | /       | 2   | 2   | /        | /   | /    | /   | 12.9755/12.6183 $\mu$ mol/mol<br>12.9724/12.5582 $\mu$ mol/mol<br>12.8791/12.4900 $\mu$ mol/mol<br>12.5631/12.1106 $\mu$ mol/mol | 12.825 $\pm$ 10% $\mu$ mol/mol | 100   |
|          | 无组织废气 | 非甲烷总烃  | 60      | 1     | 1   | /       | /       | 9   | 9   | /        | /   | /    | /   | 12.9755/12.6183 $\mu$ mol/mol<br>12.9724/12.5582 $\mu$ mol/mol<br>12.8791/12.4900 $\mu$ mol/mol<br>12.5631/12.1106 $\mu$ mol/mol | 12.825 $\pm$ 10% $\mu$ mol/mol | 100   |
|          |       | 总悬浮颗粒物 | 12      | 1     | 1   | /       | /       | /   | /   | /        | /   | /    | /   | 0.37319g                                                                                                                         | 0.37308g $\pm$ 0.0005g         | 100   |

## 5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器定期检验合格,并在有效期内使用;每次测量前、后在测量现场进行声学校准,测量前后值与校准声源不得偏差 0.3dB;其前、后测量示值偏差不得大于 0.5dB,否则测量结果无效。噪声测量前后校准情况见表 5-6。

表 5-6 噪声测量前后校准结果

| 采样时间     | 样品名称 | 检测项目       | 样品数量(个) | 全程序空白 |     | 平行样检查   |         |     |     | 加标回收检查   |     |      |     | 有证物质          |               | 合格率 % |
|----------|------|------------|---------|-------|-----|---------|---------|-----|-----|----------|-----|------|-----|---------------|---------------|-------|
|          |      |            |         | 检查数   | 合格数 | 现场平行检查数 | 室内平行检查数 | 检查数 | 合格数 | 空白加标回收率% | 检查数 | 回收率% | 合格数 | 检测值           | 标准值           |       |
| 2026.4.1 | 噪声   | 工业企业厂界环境噪声 | 5       | /     | /   | /       | /       | /   | /   | /        | /   | /    | /   | 昼间: 93.8dB(A) | 昼间: 93.8dB(A) | 100   |
| 2026.4.2 | 噪声   | 工业企业厂界环境噪声 | 4       | /     | /   | /       | /       | /   | /   | /        | /   | /    | /   | 昼间: 93.8dB(A) | 昼间: 93.8dB(A) | 100   |

表六

## 验收监测内容:

## (一)废气监测内容

废气监测项目和监测频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测项目和监测频次

| 类别    | 监测点位        | 监测工况       | 监测符号、编号     | 监测项目      | 监测频次          | 监测要求                 |
|-------|-------------|------------|-------------|-----------|---------------|----------------------|
| 有组织废气 | 1#进口        | TA005 正常运行 | 进口◎         | 非甲烷总烃     | 3 次/天, 连续 2 天 | 生产工况稳定, 运行负荷达 75% 以上 |
|       | 1#排气筒出口     | TA005 正常运行 | 出口◎         | 非甲烷总烃     |               |                      |
| 无组织废气 | 上风向设监控点 1 个 | TA005 正常运行 | ○G1         | 非甲烷总烃、颗粒物 | 3 次/天, 连续 2 天 |                      |
|       | 下风向设监控点 3 个 |            | ○G2、○G3、○G4 |           |               |                      |
|       | 厂区内车间外      |            | ○G5         | 非甲烷总烃     |               |                      |

监测点位详见下图:

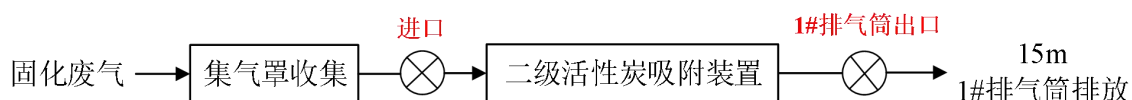


图 6-1 废气收集管路及监测点位图

## (二)废水监测内容

废水监测项目和监测频次见表 6-2。

表 6-2 废水监测项目和监测频次

| 类别 | 监测点位  | 监测项目                               | 监测频次          | 监测要求                 |
|----|-------|------------------------------------|---------------|----------------------|
| 废水 | 污水接管口 | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN | 4 次/天, 连续 2 天 | 生产工况稳定, 运行负荷达 75% 以上 |

## (三)噪声监测内容

噪声监测因子及内容见表 6-3, 具体监测点位见图 3-1。

表 6-3 噪声监测点位、监测项目和监测频次

| 类别 | 监测点位 | 监测符号、编号 | 监测项目 | 监测频次              |
|----|------|---------|------|-------------------|
| 噪声 | 项目厂界 | ▲Z1~▲Z4 | 等效声级 | 昼间, 1 次/天, 连续 2 天 |
|    | 噪声源  | ▲Z5     | 等效声级 | 昼间, 1 次/天         |

表七

## 验收监测期间生产工况记录:

本次竣工验收监测是对“年加工 1000 吨精密钣金件项目”环境保护设施建设、管理、运行及污染物排放的全面考核,通过对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测,以检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果,并评价其污染物排放是否符合国家标准及项目审批机构对该项目环境影响评价报告表的审批意见。

2026 年 4 月 1 日~4 月 2 日验收监测期间,该项目各项环保治理设施均处于运行状态,生产运行工况见表 7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

| 项目名称              | 主要产品设计产能       | 年运行时数                                   | 监测日期           | 验收期间产量        | 生产负荷 |
|-------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|---------------|------|
| 年加工 1000 吨精密钣金件项目 | 精密钣金件 1000 吨/年 | 年工作日 300 天, 一班制, 每班 8 小时, 年运行时数 2400 小时 | 2026 年 4 月 1 日 | 精密钣金件 3 吨/天   | 90%  |
|                   |                |                                         | 2026 年 4 月 2 日 | 精密钣金件 2.8 吨/天 | 85%  |

注: 监测期间实际生产负荷达到设计能力 75%以上, 满足验收监测的工况要求。

## 验收监测结果:

## (一)废气监测结果

有组织废气检测结果见下表。

表 7-2 有组织废气检测结果

| 检测时间     | 检测点位    | 检测项目                            | 1                     | 2                     | 3                     | 均值                    | 执行标准 |
|----------|---------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 2026.4.1 | 1#排气筒进口 | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)       | 2820                  | 2569                  | 2935                  | 2775                  | -    |
|          |         | 废气流速 (m/s)                      | 12.2                  | 11.1                  | 12.7                  | 12                    | -    |
|          |         | 非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 14.5                  | 14.8                  | 13.1                  | 14.1                  | -    |
|          |         | 排放速率 (kg/h)                     | 0.041                 | 0.038                 | 0.038                 | 0.039                 | -    |
|          | 1#排气筒出口 | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)       | 3026                  | 3021                  | 2961                  | 3003                  | -    |
|          |         | 废气流速 (m/s)                      | 13.1                  | 13.0                  | 12.8                  | 13                    | -    |
|          |         | 非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.07                  | 1.06                  | 1.11                  | 1.08                  | 50   |
|          |         | 排放速率 (kg/h)                     | 3.24×10 <sup>-3</sup> | 3.20×10 <sup>-3</sup> | 3.29×10 <sup>-3</sup> | 3.24×10 <sup>-3</sup> | 1.8  |
|          |         | 非甲烷总烃处理效率 (%)                   | 91.5%~92.8%           |                       |                       |                       |      |
|          |         | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)       | 2810                  | 2786                  | 2732                  | 2776                  | -    |
|          |         | 废气流速 (m/s)                      | 12.1                  | 12.0                  | 11.8                  | 12                    | -    |
|          |         | 非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 14.1                  | 13.8                  | 12.3                  | 13.4                  | -    |
|          |         | 排放速率 (kg/h)                     | 0.040                 | 0.038                 | 0.034                 | 0.037                 | -    |
| 2026.4.2 | 1#排气筒进口 | 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)       | 3042                  | 2913                  | 2963                  | 2973                  | -    |
|          |         | 废气流速 (m/s)                      | 13.1                  | 12.5                  | 12.8                  | 12.8                  | -    |
|          | 1#排气筒出口 | 非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.03                  | 0.99                  | 1.03                  | 1.02                  | 50   |
|          |         | 排放速率 (kg/h)                     | 0.040                 | 0.038                 | 0.034                 | 0.037                 | -    |

|    |  |                                                                                 |            |                       |                       |                       |                       |     |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
|    |  | 总烃                                                                              | 排放速率（kg/h） | $3.35 \times 10^{-3}$ | $5.80 \times 10^{-3}$ | $6.13 \times 10^{-3}$ | $5.09 \times 10^{-3}$ | 1.8 |
|    |  | 非甲烷总烃处理效率（%）                                                                    |            | 91.6%~92.8%           |                       |                       |                       |     |
| 备注 |  | 本项目 1#排气筒有组织排放的非甲烷总烃浓度、速率均执行《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表 1 中标准。 |            |                       |                       |                       |                       |     |

监测期间，1#排气筒有组织排放的非甲烷总烃浓度、速率满足《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表 1 中的排放限值；二级活性炭吸附装置的废气处理效率满足环评中要求，风量满足环评中要求。

无组织废气检测结果见下表。

**表 7-3 无组织废气监测结果统计表 单位：mg/m<sup>3</sup>**

| 检测项目                       | 检测点位                                                                                                                                   | 2026.4.1 |      |      |      | 2026.4.2 |      |      |      | 执行标准 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|------|----------|------|------|------|------|
|                            |                                                                                                                                        | 第一次      | 第二次  | 第三次  | 平均值  | 第一次      | 第二次  | 第三次  | 平均值  |      |
| 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> ) | G1 上风向                                                                                                                                 | 0.73     | 0.77 | 0.80 | 0.77 | 0.73     | 0.74 | 0.76 | 0.74 | 4    |
|                            | G2 下风向                                                                                                                                 | 0.90     | 0.86 | 0.97 | 0.91 | 0.86     | 0.94 | 0.93 | 0.91 |      |
|                            | G3 下风向                                                                                                                                 | 0.92     | 0.92 | 0.88 | 0.91 | 1.10     | 1.10 | 1.13 | 1.11 |      |
|                            | G4 下风向                                                                                                                                 | 0.86     | 0.90 | 0.93 | 0.9  | 0.92     | 0.84 | 0.88 | 0.88 |      |
| 颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )   | G1 上风向                                                                                                                                 | 213      | 216  | 218  | 216  | 219      | 213  | 216  | 216  | 0.5  |
|                            | G2 下风向                                                                                                                                 | 236      | 234  | 230  | 233  | 235      | 234  | 236  | 235  |      |
|                            | G3 下风向                                                                                                                                 | 245      | 240  | 249  | 245  | 244      | 250  | 247  | 247  |      |
|                            | G4 下风向                                                                                                                                 | 236      | 229  | 234  | 233  | 236      | 235  | 240  | 237  |      |
| 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> ) | G5 厂区内车间外 1m                                                                                                                           | 1.04     | 1.08 | 1.09 | 233  | 0.85     | 0.91 | 0.95 | 237  | 6    |
| 备注                         | 无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中无组织监控浓度限值；厂区内车间外非甲烷总烃无组织排放限值执行《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表 3 中要求。 |          |      |      |      |          |      |      |      |      |

监测期间，项目无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中无组织排放监控浓度标准；厂区内车间外非甲烷总烃无组织排放限值符合《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表 3 中要求。

(二)废水监测结果

**表 7-4 废水检测结果统计表**

| 采样地点      | 监测项目          | 监测结果（mg/L） |     |     |     |            |          |     |     |     |            | 标准<br>限值<br>（mg/L） |
|-----------|---------------|------------|-----|-----|-----|------------|----------|-----|-----|-----|------------|--------------------|
|           |               | 2026.4.1   |     |     |     |            | 2026.4.2 |     |     |     |            |                    |
|           |               | 1          | 2   | 3   | 4   | 日均值<br>或范围 | 1        | 2   | 3   | 4   | 日均值<br>或范围 |                    |
| 污水接<br>管口 | pH 值(无<br>量纲) | 7.6        | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6        | 7.6      | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6        | 6~9                |
|           | 化学需<br>氧量     | 44         | 45  | 44  | 43  | 44         | 44       | 45  | 46  | 46  | 45         | 500                |

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------|-----------------|------|--------------|------|------|------|-----|
|                                                                                                                             | 悬浮物                                                                                                                                                       | 81                                                                                                                                        | 76   | 70               | 74   | 75              | 80   | 76           | 80   | 79   | 79   | 400 |
|                                                                                                                             | 氨氮                                                                                                                                                        | 1.12                                                                                                                                      | 1.15 | 1.13             | 1.15 | 1.14            | 1.2  | 1.18         | 1.16 | 1.17 | 1.18 | 45  |
|                                                                                                                             | 总磷                                                                                                                                                        | 1.16                                                                                                                                      | 1.16 | 1.15             | 1.16 | 1.16            | 1.17 | 1.16         | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 8   |
|                                                                                                                             | 总氮                                                                                                                                                        | 1.85                                                                                                                                      | 1.91 | 1.85             | 1.84 | 1.86            | 1.82 | 1.90         | 1.88 | 1.85 | 1.86 | 70  |
| 备注                                                                                                                          | 废水排放标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。                                                                                                       |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| 监测期间，项目所在污水接管口排放的污水中 pH、化学需氧量 COD、悬浮物 SS、氨氮 NH <sub>3</sub> -N、总磷 TP、总氮 TN 指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| (三)厂界噪声                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| 噪声监测结果见下表。                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| 表 7-5 噪声监测结果统计表 单位：dB(A)                                                                                                    |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| 测点编号                                                                                                                        |                                                                                                                                                           | 2026.4.1                                                                                                                                  |      | 2026.4.2         |      |                 |      |              |      |      |      |     |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                           | 检测时间                                                                                                                                      |      | 昼间               |      | 检测时间            |      | 昼间           |      |      |      |     |
| Z1 东厂界外 1m                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | 16.33~16.36                                                                                                                               |      | 58               |      | 16.26~16.29     |      | 58           |      |      |      |     |
| Z2 南厂界外 1m                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | 16.39~16.42                                                                                                                               |      | 56               |      | 16.31~16.34     |      | 57           |      |      |      |     |
| Z3 西厂界外 1m                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | 16.46~16.49                                                                                                                               |      | 57               |      | 16.37~16.40     |      | 58           |      |      |      |     |
| Z4 北厂界外 1m                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | 16.52~16.55                                                                                                                               |      | 57               |      | 16.43~16.46     |      | 58           |      |      |      |     |
| Z5 噪声源(废气设施风机)                                                                                                              |                                                                                                                                                           | 16.27~16.30                                                                                                                               |      | 74               |      | /               |      | /            |      |      |      |     |
| 备注                                                                                                                          | 1、2026 年 4 月 1 日天气：晴；风速：昼间 2.1m/s；2026 年 4 月 2 日天气：晴；风速：昼间 1.9m/s；<br>2、Z1-Z4 为厂界噪声监测点；Z5 为噪声源监测点；<br>3、东、南、西、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。 |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| 监测期间，东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。                                                                 |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| 污染物总量核算                                                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| 污染物实际排放总量及常州市生态环境局核定总量见下表。                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| 表 7-6 主要污染物排放总量                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |
| 污染源类型                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | 污染物                                                                                                                                       |      | 环评/批复总量<br>(吨/年) |      | 实际核算总量<br>(吨/年) |      | 是否符合<br>环评要求 |      |      |      |     |
| 废水                                                                                                                          | 生活污水                                                                                                                                                      | 废水量                                                                                                                                       |      | 720              |      | 680             |      | 符合           |      |      |      |     |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                           | COD                                                                                                                                       |      | 0.36             |      | 0.03            |      |              |      |      |      |     |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                           | SS                                                                                                                                        |      | 0.288            |      | 0.05            |      |              |      |      |      |     |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                           | NH <sub>3</sub> -N                                                                                                                        |      | 0.032            |      | 0.0008          |      |              |      |      |      |     |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                           | TP                                                                                                                                        |      | 0.006            |      | 0.0008          |      |              |      |      |      |     |
|                                                                                                                             |                                                                                                                                                           | TN                                                                                                                                        |      | 0.05             |      | 0.001           |      |              |      |      |      |     |
| 废气                                                                                                                          | 有组织                                                                                                                                                       | VOCs（非甲烷总烃）                                                                                                                               |      | 0.0025           |      | 0.0021          |      | 符合           |      |      |      |     |
| 备注                                                                                                                          |                                                                                                                                                           | ①废水实际排放量以企业提供的本项目全年自来水用量 850t×产污系数 0.8 进行核算。<br>②本项目年生产时间为 2400h，原环评全厂定员 30 人，本次验收员工 30 人。<br>③本项目原环评预测排放浓度较低，实测排放浓度接近本底值，故废气总量核算时已扣除本底值。 |      |                  |      |                 |      |              |      |      |      |     |

表八

**验收监测结论：**

**(一)验收监测结论**

**(1)废气：**监测期间，1#排气筒有组织排放的非甲烷总烃浓度、速率均符合《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表1中排放限值；厂界无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3中排放限值；厂区内厂房外非甲烷总烃无组织排放限值符合《表面涂装（工程机械和钢结构行业）大气污染物排放标准》（DB32/4147-2021）表3中要求。

**(2)废水：**监测期间，项目污水接管口排放的污水中 pH、化学需氧量 COD、悬浮物 SS、氨氮 NH<sub>3</sub>-N、总磷 TP、总氮 TN 指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准，且排放总量满足批复要求。

**(3)噪声：**本项目已采取合理设备选型、合理车间内设备布局，高噪声源已做好建筑隔声、减振等降噪措施。监测期间，项目东、南、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

**(4)固体废物：**本项目生产过程中产生的一般固体废物：喷塑收尘，经收集后回于喷塑工段；金属边角料、不合格品、废包装物、收尘、废滤芯，收集后外售综合利用；产生的危险废物：废切削液（HW09）、废乳化液（HW09），收集后委托江苏钦越环保科技有限公司处置，废包装桶（HW49）、废润滑油（HW08）、废活性炭（HW49），收集后委托常州玥辉环保科技发展有限公司处置；含油废劳保用品混入生活垃圾由环卫部门清运。

项目固废均合理处置，处置率100%，不直接排向外环境，对周围环境无直接影响，与环评一致。项目危废贮存库已按照环保要求建设，满足防风、防雨、防扬散、防腐、防盗、防护等要求。

**(5)排污口规范化设置**

①固体废物贮存场所：设置一般固废堆场和危废贮存库各1处，已按要求做好相应措施，已规范化设置标志标牌，配备照明设施和消防设施，并在危废贮存库出入口、内部设置了视频监控。

②污水接管口、雨水排放口：本项目依托出租方征图新视（江苏）科技股份有限公司现有雨、污排放系统和雨、污水排放口，并设置规范化污水接管口和雨水排放口各1

个，雨水排放口和污水接管口附近树立了环保图形标志牌。

③废气排放口：本项目已规范化设置 1 根排气筒，1#排气筒高度为 15m，排放废气的环境保护图形标志牌已设置在排气筒附近醒目处。

#### **(6)总量控制**

根据监测结果进行核算，项目废水排放总量、各污染物排放总量满足环评及批复的总量要求；固废零排放，符合环评要求。

#### **(7)风险防范措施**

已设置 1 个规范化的雨水排放口；已建立相应的管理制度、完善相应的安全措施；规范原辅料存放区，并已配备灭火器、吸附材料等，应急预案编制中，已完成安全三同时验收。

#### **(8)总结论**

验收项目在实际实施过程中，与原环评对比，对照《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），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。环保“三同时”制度已落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各类污染物均达标排放，污染物排放总量符合环评及批复的总量要求。

综上，常州西洲机电科技有限公司“年加工 1000 吨精密钣金件项目”满足竣工环境保护验收条件，可以申请项目竣工环保验收。

(二)附图和附件

附图 1 建设项目所在地地理位置图

附图 2 建设项目厂区平面布置图

附图 3 建设项目车间平面布置图

附图 4 项目周围 500 米范围内土地利用现状示意图

附件 1 委托书

附件 2 营业执照

附件 3 租赁协议、出租方营业执照、不动产权证、委托租赁说明

附件 4 现有环保手续

附件 5 城镇污水排入排水管网许可证

附件 6 监测期间工况说明

附件 7 检测报告

附件 8 建设项目变动环境影响分析报告

附件 9 现场照片

附件 10 危险废物安全处置服务合同

附件 11 固定污染源排污登记回执

附件 12 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 13 安全三同时验收意见