

# 建设项目竣工环境保护

## 验收报告

建设单位：吴江恒益净化彩板有限公司

编制单位：吴江恒益净化彩板有限公司

二〇二六年六月

# 目 录

第一部分验收监测报告表

第二部分验收意见

吴江恒益净化彩板有限公司  
年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净  
化产品 1 万套项目

竣工环境保护  
验收监测报告表

建设单位：吴江恒益净化彩板有限公司

二〇二六年六月

建设单位法人代表：朱鸣

项目负责人：朱鸣

填表人：朱鸣

吴江恒益净化彩板有限公司

电 话：13901551112

传 真： /

邮 编：215200

地 址：吴江区黎里镇金家坝金华路 478 号

表一、项目概况及验收监测依据及排放标准

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                |     |   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-----|---|
| 建设项目名称          | 年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                |     |   |
| 建设单位名称          | 吴江恒益净化彩板有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                |     |   |
| 建设项目性质          | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                |     |   |
| 建设地点            | 吴江区黎里镇金家坝金华路 478 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                |     |   |
| 主要产品名称          | 金属面夹芯板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                |     |   |
| 设计年生产能力         | 年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                |     |   |
| 实际年生产能力         | 年产金属面夹芯板 20 万平方米（夹芯板 10 万平方米、聚氨酯彩钢（PU）板 10 万平方米）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                |     |   |
| 建设项目环评时间        | 2015 年 2 月 5 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 开工建设时间       | 2015 年 4 月     |     |   |
| 试运行时间           | 2015 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 验收现场监测时间     | 2026.5.14-5.15 |     |   |
| 环评报告表审批部门       | 苏州市吴江区环境保护局（现苏州市生态环境局）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环评报告表编制单位    | 江苏宏宇环境科技有限公司   |     |   |
| 环保设施设计单位        | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 环保设施施工单位     | /              |     |   |
| 验收监测单位          | 澄铭环境检测（苏州）有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                |     |   |
| 投资总概算（万元）       | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资总概算（万元）  | 10             | 比例% | 5 |
| 验收阶段生产能力总投资（万元） | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 验收阶段环保投资（万元） | 10             | 比例% | 5 |
| 验收监测依据          | <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）。</p> <p>（2）《建设项目环境保护管理条例》（第 682 号，2017 年 7 月 16 日）。</p> <p>（3）《国家危险废物名录》（2025 年版）。</p> <p>（4）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号，生态环境部，2018 年 5 月 15 日）。</p> <p>（5）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）。</p> <p>（6）《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令第 48 号，2018 年 1 月 10 日）。</p> <p>（7）《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护厅，苏环控〔1997〕122 号，1997 年 9 月）。</p> <p>（8）《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）。</p> <p>（9）《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34 号）。</p> <p>（10）《年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套项目》（江苏宏宇环境科技有限公司，2018 年 5 月）。</p> <p>（11）《关于对吴江恒益净化彩板有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（吴环建【2015】55 号，苏州市吴江区环境保护局，2015 年 2 月 5 日）。</p> <p>（12）吴江恒益净化彩板有限公司提供的其他有关资料。</p> <p>（13）《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）</p> |              |                |     |   |

验收监测评价标准、标号、级别、限值

废水：

本项目生活污水由环卫车定期抽运至吴江市黎里污水处理厂处理，环评中纳管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，其中氨氮、总磷参考《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中 B 级标准。污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准，其中化学需氧量（COD）、氨氮、总氮及总磷执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）表 2 标准，相关标准限值见表 4-5。

因标准更新本项目生活污水排放实际执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准。污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表 1 一级 B 标准，其中 COD、氨氮、总氮、总磷根据苏州市市委、市政府 2018 年 9 月下达的《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见的通知》（苏委办发〔2018〕77 号），目前，吴江市黎里污水处理厂排放尾水水质 COD、氨氮、总氮、总磷应执行“苏州特别排放限值”

相关标准限值见表 1-1。

表 1-1 污水执行的排放标准及主要指标浓度限值

| 排放口名称    | 执行标准                                         | 标准级别            | 污染物名称              | 标准限值   | 单位   |
|----------|----------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------|------|
| 项目排放口    | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）                      | 表 4 三级标准        | pH                 | 6~9    | 无量纲  |
|          |                                              |                 | COD                | 500    | mg/L |
|          |                                              |                 | SS                 | 300    | mg/L |
|          | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）              | 表 1B 级          | NH <sub>3</sub> -N | 45     | mg/L |
|          |                                              |                 | TP                 | 8      | mg/L |
|          |                                              |                 | TN                 | 70     | mg/L |
| 污水处理厂排放口 | 《关于高质量推进城乡生活污水治理三年行动计划的实施意见》（苏委办发〔2018〕77 号） | 附件 1 苏州特别排放限值标准 | COD                | 30     | mg/L |
|          |                                              |                 | NH <sub>3</sub> -N | 1.5（3） | mg/L |
|          |                                              |                 | TP                 | 0.3    | mg/L |
|          |                                              |                 | TN                 | 10     | mg/L |
|          | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32 / 4440-2022）           | 表 1 一级 B 标准     | pH                 | 6~9    | 无量纲  |
|          |                                              |                 | SS                 | 10     | mg/L |

注：括号数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

废气：

本项目废气主要为上胶废气等，产生非甲烷总烃。

本项目原环评废气（TVOC）根据《制定大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）计算而得；实际非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中“表 1 大气污染物有组织排放限值”、“表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值”，企业厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 排放限值要求。

表 1-2 执行的排放标准及主要指标浓度限值

| 执行标准                              | 污染物项目 | 最高允许排放浓度 | 最高允许排放速率 | 无组织排放监控浓度限值 |          |
|-----------------------------------|-------|----------|----------|-------------|----------|
|                                   |       |          |          | 监控点         | 浓度       |
| 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021) | 非甲烷总烃 | 60mg/m³  | 3.0kg/h  | 边界外浓度最高点    | 4.0mg/m³ |

表 1-3 厂区内 VOCs 无组织排放标准

| 序号 | 污染物名称 | 监控点       | 浓度限值<br>mg/m³ | 限值含义          | 标准来源                            |
|----|-------|-----------|---------------|---------------|---------------------------------|
| 1  | 非甲烷总烃 | 在厂房外设置监测点 | 6             | 监控点处 1h 平均浓度值 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） |
|    |       |           | 20            | 监控点处任意一次浓度值   |                                 |

噪声：

本项目位于吴江区黎里镇金家坝金华路 478 号，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，相关标准值摘录见表 1-4。

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB(A)

| 类别 | 标准限值 | 执行标准                         |
|----|------|------------------------------|
|    | 昼间   |                              |
| 2  | 60   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 |

固废：

一般工业固体废物按照《关于发布〈固体废物分类与代码目录〉的公告》（生态环境部公告 2024 年第 4 号）要求对一般工业固体废物进行分类、编码。危险废物按照《国家危险废物名录（2025 年）》进行分类、编码。

一般工业固体废物储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》中的相关规定。

危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）和《危险废物转移管理办法》（生态环境部、公安部、交通运输部令第 23 号）等相关要求收集、贮存、运输。

固体废物的污染防治与管理工作还应按《省生态环境厅关于印发〈江苏省

| <p>固体废物全过程环境监管工作意见》的通知》（苏环办〔2024〕16号）等文件要求执行。</p> <p><b>其他环保措施：</b></p> <p>排污许可登记编号：913205095603141205001Z。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |     |             |            |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|------|-------|--|-------------|------------|----|------|-----|-------|---|-----|------|---|----|-------|---|----|-------|---|----|-------|---|----|--------|---|----|--------------|--|-------|-------|-----|--|-------|-------|----|-----------|--|-------|---|-----------|--|------|---|-----------|--|---|---|------|--------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p><b>总量控制指标：</b></p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-5 污染物总量指标</b></p> <table><tr><th>环境要素</th><th colspan="2">污染物名称</th><th>本项目排放量（t/a）</th><th>新增申请量（t/a）</th></tr><tr><td rowspan="6">废水</td><td rowspan="6">生活污水</td><td>废水量</td><td>408.0</td><td>/</td></tr><tr><td>COD</td><td>0.14</td><td>/</td></tr><tr><td>SS</td><td>0.089</td><td>/</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>0.012</td><td>/</td></tr><tr><td>总氮</td><td>0.016</td><td>/</td></tr><tr><td>总磷</td><td>0.0016</td><td>/</td></tr><tr><td rowspan="2">废气</td><td colspan="2">TVOC（非甲烷总烃计）</td><td>0.043</td><td>0.043</td></tr><tr><td colspan="2">颗粒物</td><td>0.324</td><td>0.324</td></tr><tr><td rowspan="3">固废</td><td colspan="2">一般固废（产生量）</td><td>1.924</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">危险固废（产生量）</td><td>1.05</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">生活垃圾（产生量）</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>总量来源</td><td colspan="4">《吴江恒益净化彩板有限公司年产金属面夹芯板20万平方米、净化设备100套、净化产品1万套项目环境影响报告表》</td></tr></table> |                                                        |     |             |            | 环境要素 | 污染物名称 |  | 本项目排放量（t/a） | 新增申请量（t/a） | 废水 | 生活污水 | 废水量 | 408.0 | / | COD | 0.14 | / | SS | 0.089 | / | 氨氮 | 0.012 | / | 总氮 | 0.016 | / | 总磷 | 0.0016 | / | 废气 | TVOC（非甲烷总烃计） |  | 0.043 | 0.043 | 颗粒物 |  | 0.324 | 0.324 | 固废 | 一般固废（产生量） |  | 1.924 | 0 | 危险固废（产生量） |  | 1.05 | 0 | 生活垃圾（产生量） |  | 3 | 0 | 总量来源 | 《吴江恒益净化彩板有限公司年产金属面夹芯板20万平方米、净化设备100套、净化产品1万套项目环境影响报告表》 |  |  |  |
| 环境要素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 污染物名称                                                  |     | 本项目排放量（t/a） | 新增申请量（t/a） |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
| 废水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 生活污水                                                   | 废水量 | 408.0       | /          |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        | COD | 0.14        | /          |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        | SS  | 0.089       | /          |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        | 氨氮  | 0.012       | /          |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        | 总氮  | 0.016       | /          |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        | 总磷  | 0.0016      | /          |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
| 废气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TVOC（非甲烷总烃计）                                           |     | 0.043       | 0.043      |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 颗粒物                                                    |     | 0.324       | 0.324      |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
| 固废                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 一般固废（产生量）                                              |     | 1.924       | 0          |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 危险固废（产生量）                                              |     | 1.05        | 0          |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 生活垃圾（产生量）                                              |     | 3           | 0          |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |
| 总量来源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 《吴江恒益净化彩板有限公司年产金属面夹芯板20万平方米、净化设备100套、净化产品1万套项目环境影响报告表》 |     |             |            |      |       |  |             |            |    |      |     |       |   |     |      |   |    |       |   |    |       |   |    |       |   |    |        |   |    |              |  |       |       |     |  |       |       |    |           |  |       |   |           |  |      |   |           |  |   |   |      |                                                        |  |  |  |



## 表二、工程建设内容、原辅料消耗及生产工艺及产污环节

### 工程建设内容：

吴江恒益净化彩板有限公司投资 200 万元在自有已建车间内建设“年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套”，已于 2014 年 12 月 10 日获得苏州市吴江区发展和改革委员会备案（吴发改汾备案[2014]157 号）。

本次验收项目环评审批过程：2014 年 12 月委托江苏宏宇环境科技有限公司编制了《吴江恒益净化彩板有限公司年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套环境影响报告表》，并于 2015 年 2 月 5 日取得苏州市吴江区环境保护局《关于对吴江恒益净化彩板有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》（吴环建【2015】55 号）。项目主体工程与环保设施于 2015 年 4 月开工建设，并于 2015 年 5 月建成进行生产调试，现正开展项目竣工环境保护验收工作。

具体公司目前存在的项目及其环保执行情况如下表 2-1：

表 2-1 吴江恒益净化彩板有限公司环保手续执行情况

| 序号 | 项目名称                                    | 产品及规模                                          | 审批单位        | 环评批复          | 验收时间 | 备注 |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|---------------|------|----|
| 1  | 年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套项目 | 金属面夹芯板 20 万平方米（夹芯板 10 万平方米、聚氨酯彩钢（PU）板 10 万平方米） | 苏州市吴江区环境保护局 | 吴环建【2015】55 号 | 本次验收 | /  |

排污许可证申领情况

登记管理

于 2025 年 7 月 2 日进行首次申请(登记编号:913205095603141205001Z)

验收工作的开展：2026 年 5 月吴江恒益净化彩板有限公司对年产金属面夹芯板 20 万平方米验收监测，在分析建设项目主体工程以及环保设施、措施有关资料的基础上，进行了现场踏勘，根据建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求和国家、地方环保要求及现场踏勘编制了项目验收监测方案。依据本项目验收监测方案，我公司委托澄铭环境检测（苏州）有限公司组织专业技术人员于 2026.5.14-5.15 进行了现场监测和环境管理检查，根据监测分析结果和现场检查情况编制该项目验收监测报告表。

**项目名称：**吴江恒益净化彩板有限公司年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套；

**建设单位：**吴江恒益净化彩板有限公司；

**建设地点：**吴江区黎里镇金家坝金华路 478 号；

**建设性质：**新建；

**总投资和环保投资情况：**项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元人民币，占总投资 5%；

**项目所在厂区情况：**项目位于吴江区黎里镇金家坝金华路 478 号。厂区东侧为直下港村、南侧为吴江市华盛塑胶制品有限公司、北侧为苏州申利百净化科技有限公司、西侧为金华路。周围环境概况详见附图 2；

**项目建设规模：**年产金属面夹芯板 20 万平方米（夹芯板 10 万平方米、聚氨酯彩（PU）板 10 万平方米）；

**项目平面布置：**本项目位于吴江区黎里镇金家坝金华路 478 号，厂区自西向东依次为办公楼（共四层），生产车间，危废暂存间位于生产车间南侧。生产区集中布置，有利于生产工艺地连续，加快生产效率。原料堆放区，位于生产车间内。平面布置见附图 3；

**职工人数：**本项目劳动定员为 20 人；

**生产班制：**生产班次为一班制，每班 8 小时；年工作日为 300 天，即 2400h。

## 原辅材料消耗

现根据环评报告表，并结合监测期间现场勘察，公司的原辅材料、产品产能、设备情况如下：

### 1、原辅材料用量

表 2-2 本项目主要原辅材料用量

| 序号 | 原料名称         | 规格、指标 | 形态 | 年用量                    |                       | 变化情况                    |
|----|--------------|-------|----|------------------------|-----------------------|-------------------------|
|    |              |       |    | 设计量                    | 实际用量                  |                         |
| 1  | 彩涂卷基板        | /     | 固态 | 1500t/a                | 1500t/a               | 未发生变化                   |
| 2  | 耐火泡沫板        | 聚苯乙烯  | 固态 | 20 万 m <sup>2</sup> /a | 5 万 m <sup>2</sup> /a | -15 万 m <sup>2</sup> /a |
| 3  | 耐火岩棉板        | /     | 固态 | 0                      | 5 万 m <sup>2</sup> /a | +5 万 m <sup>2</sup> /a  |
| 4  | 不锈钢          | /     | 固态 | 100t/a                 | 0                     | 未建设                     |
| 5  | 聚氨酯胶黏剂（PU 胶） | 聚氨酯胶体 | 液态 | 50t/a                  | 50t/a                 | 未发生变化                   |

### 2、产品产量

表 2-3 本项目建设内容

| 序号 | 产品名称       | 环评设计能力                 | 实际建设内容                 | 变化情况                    |
|----|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1  | 金属面夹芯板     | 20 万 m <sup>2</sup> /年 | 10 万 m <sup>2</sup> /年 | -10 万 m <sup>2</sup> /年 |
| 2  | 聚氨酯彩钢（PU）板 | 0                      | 10 万 m <sup>2</sup> /年 | +10 万 m <sup>2</sup> /年 |
| 3  | 净化设备       | 100 套/年                | 0                      | 未建设                     |

|   |      |           |   |     |
|---|------|-----------|---|-----|
| 4 | 净化产品 | 10000 套/年 | 0 | 未建设 |
|---|------|-----------|---|-----|

**3、贮运、公用及环保工程**

**表 2-4 贮运、公用及环保工程（本项目）**

| 类别   | 建设名称  | 设计能力                                                                  | 实际建设情况                                                                                 | 备注                                                                  |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 贮运工程 | 原材料运输 | 年运输彩涂卷基板 1500 吨、耐火泡沫板 20 万 m <sup>2</sup> 、不锈钢 100 吨、聚氨酯胶黏剂（PU 胶）50 吨 | 年运输彩涂卷基板 1500 吨、耐火泡沫板 10 万 m <sup>2</sup> 、耐火岩棉板 10 万 m <sup>2</sup> 、聚氨酯胶黏剂（PU 胶）50 吨 | /                                                                   |
|      | 仓库    | 原料仓库 100m <sup>2</sup> 、产品仓库 100m <sup>2</sup>                        | 原料仓库 100m <sup>2</sup> 、产品仓库 100m <sup>2</sup>                                         | /                                                                   |
| 公用工程 | 给水    | 480.0m <sup>3</sup> /a                                                | 480.0m <sup>3</sup> /a                                                                 | 由区域自来水厂供应                                                           |
|      | 排水    | 408.0m <sup>3</sup> /a                                                | 408.0m <sup>3</sup> /a                                                                 | 由第三方清运单位定期抽运至吴江市黎里污水处理厂处理                                           |
|      | 供电    | 5.0 万千瓦时/年                                                            | 5.0 万千瓦时/年                                                                             | 由区域供电所供电                                                            |
|      | 绿化    | 100m <sup>2</sup>                                                     | 100m <sup>2</sup>                                                                      | /                                                                   |
| 环保工程 | 废气治理  | 活性炭吸附装置一套，收集效率 90%，处理效率 90%                                           | 活性炭吸附装置一套，收集效率 90%，处理效率 90%                                                            | 处理非甲烷总烃                                                             |
|      |       | 布袋除尘器装置一套，收集效率 90%，处理效率 90%                                           | /                                                                                      | 原为净化产品及金属面夹芯板切割产生，实际建设时净化产品不再生产，金属面夹芯板切割工序改为剪板工艺，不再产生粉尘，因此不再设置布袋除尘器 |
|      | 生活污水  | 408.0m <sup>3</sup> /a                                                | 408.0m <sup>3</sup> /a                                                                 | 由第三方清运单位定期抽运至吴江市黎里污水处理厂处理                                           |
|      | 噪声治理  | 隔声量≥20dB（A）                                                           | 隔声量≥20dB（A）                                                                            | 采用减震、隔声、设置绿化带                                                       |
|      | 固废处理  | 危废仓库 10m <sup>2</sup>                                                 | 危废仓库 10m <sup>2</sup>                                                                  | 固废分类收集，处置率达 100%                                                    |
|      |       | 固废堆场 20.0m <sup>2</sup>                                               | 固废堆场 20.0m <sup>2</sup>                                                                |                                                                     |

**4、设备清单**

**表 2-4 主要设备（台/套）**

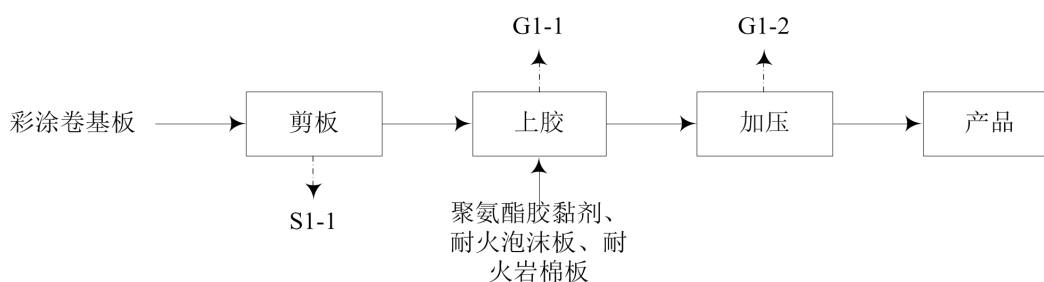
| 序号  | 设备名称      | 工艺参数 |      |      | 备注            |
|-----|-----------|------|------|------|---------------|
|     |           | 设计量  | 实际用量 | 变动情况 |               |
| 1   | 金属面夹芯板流水线 | 1 套  | 1 套  | 0    | 与环评一致         |
| 1.1 | 复合板机组     | 1 台  | 1 台  | 0    | 生产金属面夹芯板，与环评一 |

|     |       |     |     |      |               |
|-----|-------|-----|-----|------|---------------|
|     |       |     |     |      | 致             |
| 1.2 | 压型板机组 | 1 台 | 1 台 | 0    | 生产聚氨酯彩 (PU) 板 |
| 1.3 | 切割机   | 1 台 | 0   | -1 台 | 未建设           |
| 1.4 | 行车    | 1 台 | 1 台 | 0    | 与环评一致         |
| 2   | 数控剪板机 | 1 台 | 1 台 | 0    | 与环评一致         |
| 3   | 数控折板机 | 1 台 | 1 台 | 0    | 与环评一致         |
| 4   | 冲床    | 2 台 | 0   | -2 台 | 未建设           |
| 5   | 车床    | 1 台 | 0   | -1 台 | 未建设           |
| 6   | 电焊机   | 1 台 | 0   | -1 台 | 未建设           |

## 主要工艺流程及产污环节

工艺流程简述（图示）：

### 一、金属面夹芯板



备注：Gn-大气污染物、Sn-固体废物

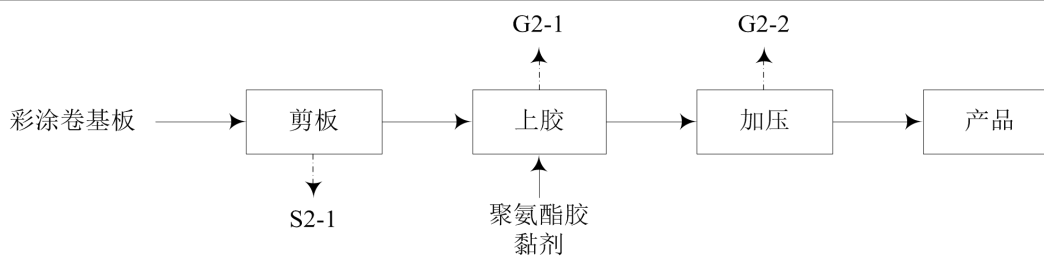
图 2-1 生产工艺流程图

### 工艺说明：

**剪板：**利用液压剪板机对彩钢板进行剪切，是用一个刀片相对另一刀片作往复直线运动剪切板材，是借于运动的上刀片和固定的下刀片，采用合理的刀片间隙，对各种厚度的金属板材施加剪切力，使彩钢板按所需要的尺寸断裂分离。该工序产生边角料 S1-1 和噪声 N。

**上胶、加压：**将剪板后的彩涂卷基板准备好并吊上复合机就位，同时把耐火泡沫板或耐火岩棉板准备好，随时可送入复合机。开机后底层彩涂卷基板先进入机组，经均匀上胶后，送入耐火泡沫板进行复合，复合后在耐火泡沫板上表面均匀上胶，然后将上层彩涂卷基板进入机组进行复合。复合后送入加压机对复合的板材进行施压成型。该工序产生有机废气 G1-1、G2-1 和噪声 N。

### 二、聚氨酯彩钢板（PU）板



备注：Gn-大气污染物、Sn-固体废物

**图 2-2 生产工艺流程图**

**工艺说明：**

**剪板：**利用液压剪板机对彩钢板进行剪切，是用一个刀片相对另一刀片作往复直线运动剪切板材，是借于运动的上刀片和固定的下刀片，采用合理的刀片间隙，对各种厚度的金属板材施加剪切力，使彩钢板按所需要的尺寸断裂分离。该工序产生边角料 S2-1 和噪声 N。

**上胶、加压：**将剪板后的彩涂卷基板准备好并吊上压型机就位，开机后底层彩涂卷基板先进入机组，经均匀上胶后，送入上层彩涂卷基板进行施压成型。该工序产生有机废气 G2-1、G2-2 和噪声 N。

表三、建设项目变动情况

该项目验收监测期间，对照环评及批复相关内容以及《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）中“污染影响类建设项目重大变动清单”对项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个因素进行逐一核实；重大变动清单对照见表 3-1。

(1) 变动内容

表 3-1 重大变动清单对照表

| 类别   | 重大变动核实                                                                                                                                                    | 核实实际建设情况                                                           |                                                                     |                                                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|      | 重大变化条件                                                                                                                                                    | 环评情况                                                               | 建设情况                                                                | 变动范围                                                 |
| 性质   | 建设项目开发、使用功能发生变化的                                                                                                                                          | 金属面夹芯板、净化设备、净化产品                                                   | 金属面夹芯板                                                              | 无                                                    |
| 规模   | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的                                                                                                                                      | 产能规模：年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套                         | 产能规模：年产金属面夹芯板 20 万平方米                                               | 无                                                    |
|      | 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                                                                                                                             | 不涉及                                                                | 与环评一致                                                               | 无                                                    |
|      | 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；其他大气、水污染因子不达标区，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。 | 不涉及                                                                | 与环评一致                                                               | 无                                                    |
| 地点   | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                              | 不涉及                                                                | 与环评一致                                                               | 无                                                    |
| 生产工艺 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（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；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的。  | 见“图 2-1~图 2-2 本项目生产工艺流程图”、“表 2-5 项目验收阶段主要设备一览表”、“表 2-3 验收主要原辅料一览表” | 净化产品及净化设备未投产相应设备未投产，新增产品品种聚氨酯彩板（PU）板，切割工艺变更为剪板工艺，详见图 2-2；新增原辅料耐火岩棉板 | 新增产品品种聚氨酯彩板（PU）板、变更剪板工艺无新增污染物排放种类排放，无污染物排放量增加，对环境无影响 |

|        |                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|        | 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。                                           | 物料由汽车运输、人工装卸，贮存在仓库                                                                                                         | 与环评一致                                                                              | 无                                                                |
| 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 本项目上胶产生的有机废气通过活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（1#）排放；切割工序产生的颗粒物经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（2#）排放；本项目无生产废水产生及排放，生活污水清运至吴江市黎里污水处理厂处理；固体废物“零排放” | 上胶产生的有机废气通过活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（1#）排放；本项目无生产废水产生及排放，生活污水清运至吴江市黎里污水处理厂处理；固体废物“零排放” | 切割工艺改为剪板工艺不再产生颗粒物，因此取消布袋除尘器及排气筒；验收监测结果表明，本项目无组织废气满足相关限值要求，对环境无影响 |
|        | 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。                                   | 不涉及                                                                                                                        | 与环评一致                                                                              | 无                                                                |
|        | 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。                                 | 不涉及                                                                                                                        | 与环评一致                                                                              | 无                                                                |
|        | 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。                                                     | 根据设备特性，采取建筑物隔声、设备减震基础、设置单独操作间等                                                                                             | 与环评一致                                                                              | 无                                                                |
|        | 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。     | 一般固体废物、危险废物合理利用、处置。固体废物整体“零排放”                                                                                             | 废边角料委托苏州诺易新环保科技有限公司处理；废活性炭、废胶水、废胶水桶委托苏州步阳环保科技有限公司处理；生活垃圾委托环卫部门清运处置                 | 无                                                                |
|        | 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。                                                  | 不涉及                                                                                                                        | 与环评一致                                                                              | 无                                                                |

### 总结论：

本项目在实际建设过程中与环评设计发生了以下变动：

1、根据现场勘察结果可知，公司实际投入生产内容为金属面夹芯板生产线，净化设备及净化产品生产线未投入生产。本次验收内容主要为年产金属面夹芯板 20 万平方米及生产涉及的工艺、

生产设备、环保设备、车间等。

2、本项目采用剪板机进行下料，不再进行切割，故不再产生颗粒物，不属于重大变动。

3、本项目新增产品种类聚氨酯（PU）彩板，新增原辅材料耐火岩棉板，新增废胶水1t，作为危废，委托有资质单位处置处置，无新增污染物排放。

4、TVOC废气执行《制定大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）推算标准，现因标准更新，非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中“表1大气污染物有组织排放限值”、“表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值”，厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1排放限值要求。

结合“中华人民共和国生态环境部办公厅文件关于印发《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）”，综合分析，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。



表四、主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废气、厂界噪声监测点位）

1、废气

环评中，本项目上胶、加压过程中产生的有机废气经集气罩收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒排放。实际产污节点及废气处置措施与环评一致。

表 4-1 废气排放情况一览表

| 废气来源  | 污染物种类 | 环评中要求建设内容                          | 实际建设内容                             | 主要变动情况    |
|-------|-------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 上胶、加压 | 非甲烷总烃 | 集气罩收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（1#）排放 | 集气罩收集后经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒（1#）排放 | 与环评一致，无变化 |



图 4-1 现场活性炭吸附装置及出口检测口照片

2、废水

本项目不产生生产废水；本项目生活污水经第三方清运单位清运至吴江市黎里污水处理厂



图 4-2 雨污排口标识

### 3、噪声

本次验收项目主要新增噪声源为生产设备及风机等设备噪声，设备声功率不高，建设单位利用墙壁的隔声作用、合理布局、隔声减振等措施降低噪声。

### 4、固废

环评中，本项目生产过程中产生的废胶桶、废活性炭、废胶水属于危险废物，均委托有资质单位处置；废边角料、布袋除尘器收尘属于一般工业固废，进行外售综合利用。本项目实际生产过程中不再产生颗粒物，因此不再产生布袋除尘器，实际生产过程中由于胶水有保质期，因此实际生产过程中产生废胶水，作为危废处置。

表 4-2 项目固废产生处理情况一览表

| 序号 | 固废名称 | 属性 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 危险特性鉴别方法 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码 | 项目设计量 t/a | 项目实际产生量 t/a | 处置单位 |
|----|------|----|------|----|------|----------|------|------|------|-----------|-------------|------|
|----|------|----|------|----|------|----------|------|------|------|-----------|-------------|------|

|   |        |      |      |    |          |                        |    |      |             |       |      |               |
|---|--------|------|------|----|----------|------------------------|----|------|-------------|-------|------|---------------|
| 1 | 废胶水    | 危险废物 | 上胶   | 固态 | 胶水       | 《国家危险废物名录》<br>(2025 版) | T  | HW13 | 900-041-13  | 0     | 1    | 苏州步阳环保科技有限公司  |
| 2 | 废胶水桶   |      | 上胶   | 固态 | 胶水、桶     |                        | T  | HW49 | 900-041-49  | 0.05  | 0.05 |               |
| 3 | 废活性炭   |      | 废气处理 | 固态 | 有机物      |                        | T  | HW49 | 900-039-49  | 1     | 1    |               |
| 4 | 废边角料   | 一般固废 | 下料   | 固态 | 钢材等      | /                      | -- | S17  | 900-003-S17 | 15    | 15   | 苏州诺易新环保科技有限公司 |
| 5 | 布袋除尘收尘 |      | 废气处理 | 固态 | 粉尘       | /                      | -- | S59  | 900-099-S59 | 0.324 | 0    | /             |
| 6 | 生活垃圾   |      | 员工生活 | 固态 | 可燃物、可堆腐物 | /                      | -- | S64  | 900-001-S64 | 3     | 3    | 环卫部门          |

本项目设置面积 10m<sup>2</sup> 的危废仓库，设置面积为 20m<sup>2</sup> 的一般固废仓库，生活垃圾由环卫部门清运。一般固废仓库建设满足《一般工业固体废物贮存与填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危废仓库基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等文件中要求中相关要求。危废仓库建设情况见图 4-3。





图 4-3 危险废物仓库

主要污染物产生、处理和排放见表 4-3。

表 4-3 污染物产生及处理情况表

| 生产设施/排放源 |       | 主要污染物                           | 处理设施                                          |                                                 |
|----------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|          |       |                                 | “环评”/初步设计要<br>求                               | 验收阶段建设情况                                        |
| 废气       | 上胶、加压 | 非甲烷总烃                           | 经集气罩收集后进入活性炭吸附装置处理，处理后的尾气由 1 根 15m 高排气筒（1#）排放 | 经集气罩收集后进入二级活性炭吸附装置处理，处理后的尾气由 1 根 15m 高排气筒（1#）排放 |
| 废水       | 生活污水  | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP | 委托环卫部门清运至吴江市黎里污水处理厂处理                         | 委托环卫部门清运至吴江市黎里污水处理厂处理                           |

|    |                                                                                                             |      |           |                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------|
| 噪声 | 项目噪声源主要为机械设备运行时产生的机械噪声。企业在设备选型时选用低噪声设备，合理布局，并采取相应的控制措施，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，不产生噪声扰民现象 |      |           | 本项目车间、门窗隔声，车间合理布局，噪声经距离衰减等措施后达标排放 |
| 固废 | 上胶                                                                                                          | 废胶水  | 委托有资质单位处理 | 委托有资质单位处理                         |
|    | 上胶                                                                                                          | 废胶水桶 | 委托有资质单位处理 | 委托有资质单位处理                         |
|    | 废气处理                                                                                                        | 废活性炭 | 委托有资质单位处理 | 委托有资质单位处理                         |
|    | 下料                                                                                                          | 废边角料 | 外售综合利用    | 外售综合利用                            |
|    | 员工生活                                                                                                        | 生活垃圾 | 环卫清运      | 环卫清运                              |

表五、环评主要结论及审批部门审批决定

**1、建设项目环境影响报告表主要结论：**

通过对本项目所在地区的环境现状评价以及对项目的环境影响进行分析，在落实报告提出的各项污染措施的前提下，认为本项目对周围环境的影响可控制在允许范围内，具有环境可行性。

**2、审批部门审批决定：**

吴环建【2015】55 号

关于对吴江恒益净化彩板有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见

吴江恒益净化彩板有限公司：

你公司报送的《年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套项目环境影响报告表》已悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治和风险防范措施的前提下，你公司在吴江区黎里镇金家坝金华路 478 号按《报告表》所列内容建设年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套项目具有环境可行性。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并须着重做好以下工作：

1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，选用先进的生产工艺及设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，确保各项清洁生产指标达到国内外先进水平。

2、项目实施“雨污分流、清污分流”，生活污水定期拖运至吴江市黎里污水处理厂，尾水达标排放；待管网接通后纳入市政污水管网。

3、项目产生的粉尘和 TVOC 废气分别经收集处理后排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准和《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）推算标准；同时加强对无组织排放源的管理，规范生产操作，减少废气无组织排放。

4、选用低噪声设备、合理布局，并采用有效的减振、隔声措施，使厂界噪声达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

5、按“减量化、资源化、无害化”处理处置原则，落实各类固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施，实现固体废物“零排放”，其中属危险废物必须委托具备危险废物处理、经营许可证的单位进行处理，并执行危险废物转移联单制度。

6、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。（按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》（苏环规〔2011〕1 号）要求，建设、安装自动监控

设备及其配套设施。)

7、请做好其他有关污染防治工作。

三、该项目的环保设施必须与主体工程同时建成，项目竣工苏生产须报我局备案。试生产期满（不超过 3 个月）按规定办项目竣工环保验收手续。

四、项目建设期间的环境现场监督管理由吴江区环境监察大队负责不定期抽查。

五、本批复自批准之日起 5 年内有效。本项目 5 年后方开工建设或项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

## 表六、验收监测质量保证及质量控制

### 验收监测质量保证及质量控制：

该项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证按照国家有关技术规范要求进行，监测全过程受检测公司《管理手册》及有关程序文件控制。

#### (1)监测点位布设、因子、频次、抽样率

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

#### (2)验收监测人员资质管理

参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗；根据相关规范要求，企业实行自主验收，根据规范编写验收监测报告表。

#### (3)监测数据和报告制度

监测数据和报告由检测单位执行三级审核制度。

#### (4)水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水验收监测的水样采集、运输、保存、实验室分析和数据处理的全过程均按照《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)、《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）及《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)的要求进行。

#### (5)气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)中有关规定执行和《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。

#### (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，其前、后校准示值偏差小于 0.5dB 测量结果有效。

#### (7)一般废物临时堆场和危险废物临时堆场的质量保证和质量控制

按照“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物必须委托有资质的单位安全处置。一般废物临时堆场和危险废物临时堆场应分别符合《一般工业废物贮存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，防止造成二次污染。



表七、验收监测内容

本次验收是对吴江恒益净化彩板有限公司“年产金属面夹芯板 20 万平方米”进行验收，该项目位于吴江区黎里镇金家坝金华路 478 号。本次验收监测主要为有组织废气、厂界噪声。本项目验收监测内容见表 7-1。

表 7-1 验收监测内容表

| 类别   |       | 监测点位                                 | 监测项目  | 监测频次            |
|------|-------|--------------------------------------|-------|-----------------|
| 废气   | 有组织废气 | 1#排气筒出口                              | 非甲烷总烃 | 2 个周期，3 次/周期    |
|      | 无组织废气 | 上风向 G1<br>下风向 G2<br>下风向 G3<br>下风向 G4 | 非甲烷总烃 | 2 个周期，3 次/周期    |
|      | 厂房外   | G5                                   | 非甲烷总烃 | 2 个周期，3 次/周期    |
| 厂界噪声 |       | 各厂界四周外各 1 米 N1~N4                    | 等效声级  | 2 个周期,昼间 1 次/周期 |

监测点位见下图：

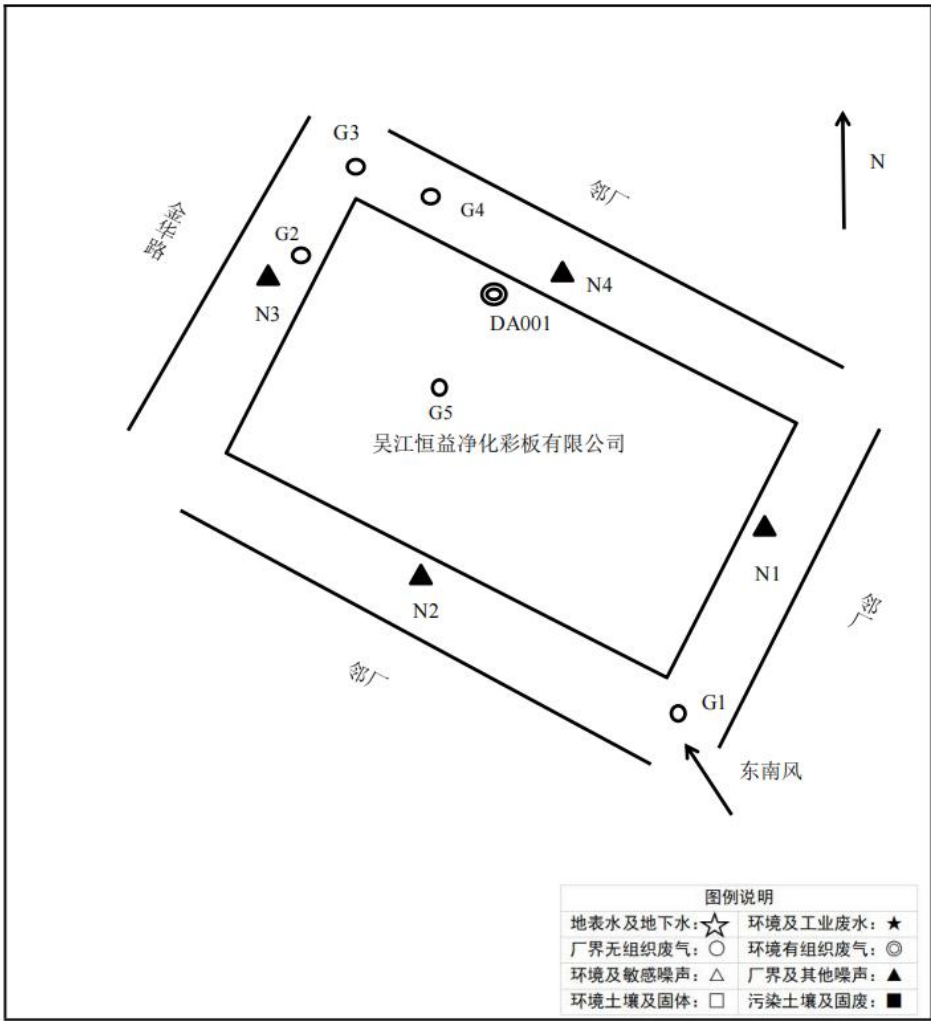


图 7-1 监测点位示意图

## 表八、验收监测分析方法及仪器

验收监测分析方法及仪器：

表 8-1 监测分析方法及方法来源

| 检测类别    | 项 目                   | 检测依据                                     |
|---------|-----------------------|------------------------------------------|
| 废气(有组织) | 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    |
| 废气(无组织) | 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 |
| 噪 声     | 工业企业厂界环境噪声<br>(昼间/夜间) | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008              |

表 8-2 监测仪器一览表

| 仪器名称及型号                   | 仪器编号                                                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 真空气体采样箱 JK-CYX001         | CMJCSB220-05<br>CMJCSB220-06<br>CMJCSB220-07<br>CMJCSB220-08 |
| 风速风向仪 P6-8232             | CMJCSB213                                                    |
| 多功能噪声分析仪 HS5671D (FB)     | CMJCSB057                                                    |
| 声级校准器 HS6021              | CMJCSB058                                                    |
| 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 (E) 型 | CMJCSB200-01<br>CMJCSB200-02                                 |
| 气象色谱仪 GC-2014             | CMJCSB165                                                    |

表九、验收监测期间工况及监测结果

## 验收监测期间生产工况记录:

2026年5月14日~5月15日澄铭环境检测(苏州)有限公司对吴江恒益净化彩板有限公司年产金属面夹芯板20万平方米、净化设备100套、净化产品1万套进行验收监测。验收监测期间,各项设备及环保治理设施均处于正常运行。

表 8-1 验收监测期间工况/负荷/生产能力表

| 监测日期      | 产品名称       | 验收阶段设计产能               | 生产天数(天) | 验收监测期间生产能力           | 生产负荷 |
|-----------|------------|------------------------|---------|----------------------|------|
| 2026.5.14 | 金属面夹芯板     | 20 万 m <sup>2</sup> /年 | 300     | 320m <sup>2</sup> /天 | 93%  |
|           | 聚氨酯彩钢(PU)板 |                        | 300     | 300m <sup>2</sup> /天 |      |
|           | 净化设备       | 100 套/年                | 300     | 0                    | 0    |
|           | 净化产品       | 10000 套/年              | 300     | 0                    | 0    |
| 2026.5.15 | 金属面夹芯板     | 20 万 m <sup>2</sup> /年 | 300     | 330m <sup>2</sup> /天 | 96%  |
|           | 聚氨酯彩钢(PU)板 |                        | 300     | 310m <sup>2</sup> /天 |      |
|           | 净化设备       | 100 套/年                | 300     | 0                    | 0    |
|           | 净化产品       | 10000 套/年              | 300     | 0                    | 0    |

## 验收监测结果:

## 1、废气

表 8-2 有组织废气监测结果

|            |      |            |          |                      |                      |                      |                      |
|------------|------|------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 污染源名称      |      | 1#排气筒出口    |          |                      |                      |                      |                      |
| 采样日期       |      | 2026-05-14 |          |                      |                      |                      |                      |
| 排气筒截面积(m²) |      | 0.2827     | 排气筒高度(m) |                      | /                    |                      |                      |
| 工况负荷(%)    |      | /          | 净化设施     |                      | 活性炭吸附                |                      |                      |
| 污染源参数      |      | 第1次        | 第2次      | 第3次                  | 均值                   |                      |                      |
| 烟气温度       | ℃    | 18.3       | 18.6     | 18.9                 | 18.6                 |                      |                      |
| 烟气流速       | m/s  | 4.6        | 4.7      | 4.7                  | 4.7                  |                      |                      |
| 含湿量        | %    | 1.88       | 1.88     | 1.88                 | 1.88                 |                      |                      |
| 项目         |      |            | 检测结果     |                      |                      |                      |                      |
|            |      |            | 单位       | 第1次                  | 第2次                  | 第3次                  | 均值                   |
| 非甲烷总烃      | 第一小时 | 排放浓度       | mg/m³    | 1.26                 | 1.25                 | 1.25                 | 1.25                 |
|            |      | 排放速率       | kg/h     | 5.4×10 <sup>-3</sup> | 5.4×10 <sup>-3</sup> | 5.4×10 <sup>-3</sup> | 5.4×10 <sup>-3</sup> |
|            |      | 标干流量       | m³/h     | 4287                 | 4287                 | 4286                 | 4287                 |
|            | 第二小  | 排放浓度       | mg/m³    | 1.24                 | 1.21                 | 1.24                 | 1.23                 |

|            |      |            |       |                     |                     |                     |                     |
|------------|------|------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|            | 时    | 排放速率       | kg/h  | 5.3×10 <sup>3</sup> | 5.4×10 <sup>3</sup> | 5.5×10 <sup>3</sup> | 5.4×10 <sup>3</sup> |
|            |      | 标干流量       | m³/h  | 4284                | 4469                | 4468                | 4407                |
|            | 第三小时 | 排放浓度       | mg/m³ | 1.28                | 1.24                | 1.26                | 1.26                |
|            |      | 排放速率       | kg/h  | 5.7×10 <sup>3</sup> | 5.5×10 <sup>3</sup> | 5.6×10 <sup>3</sup> | 5.6×10 <sup>3</sup> |
|            |      | 标干流量       | m³/h  | 4467                | 4464                | 4464                | 4465                |
| 污染源名称      |      | 1#排气筒出口    |       |                     |                     |                     |                     |
| 采样日期       |      | 2026-05-15 |       |                     |                     |                     |                     |
| 排气筒截面积(m²) |      | 0.2827     |       | 排气筒高度(m)            |                     | /                   |                     |
| 工况负荷(%)    |      | /          |       | 净化设施                |                     | 活性炭吸附               |                     |
| 污染源参数      |      | 第1次        |       | 第2次                 | 第3次                 | 均值                  |                     |
| 烟气温度       | ℃    | 19.9       |       | 18.6                | 18.9                | 18.6                |                     |
| 烟气流速       | m/s  | 4.6        |       | 4.7                 | 4.8                 | 4.7                 |                     |
| 含湿量        | %    | 1.88       |       | 1.88                | 1.88                | 1.88                |                     |
| 项目         |      |            | 检测结果  |                     |                     |                     |                     |
|            |      |            | 单位    | 第1次                 | 第2次                 | 第3次                 | 均值                  |
| 非甲烷总烃      | 第一小时 | 排放浓度       | mg/m³ | 1.23                | 1.25                | 1.24                | 1.24                |
|            |      | 排放速率       | kg/h  | 5.2×10 <sup>3</sup> | 5.4×10 <sup>3</sup> | 5.3×10 <sup>3</sup> | 5.3×10 <sup>3</sup> |
|            |      | 标干流量       | m³/h  | 4246                | 4339                | 4245                | 4277                |
|            | 第二小时 | 排放浓度       | mg/m³ | 1.23                | 1.24                | 1.20                | 1.22                |
|            |      | 排放速率       | kg/h  | 5.2×10 <sup>3</sup> | 5.3×10 <sup>3</sup> | 5.1×10 <sup>3</sup> | 5.2×10 <sup>3</sup> |
|            |      | 标干流量       | m³/h  | 4241                | 4240                | 4239                | 4240                |
|            | 第三小时 | 排放浓度       | mg/m³ | 1.17                | 1.18                | 1.24                | 1.20                |
|            |      | 排放速率       | kg/h  | 5.0×10 <sup>3</sup> | 5.0×10 <sup>3</sup> | 5.4×10 <sup>3</sup> | 5.1×10 <sup>3</sup> |
|            |      | 标干流量       | m³/h  | 4238                | 4236                | 4329                | 4268                |

| 表 8-3 无组织废气监测期间气象参数 |     |       |            |         |     |  |
|---------------------|-----|-------|------------|---------|-----|--|
| 采样日期                |     |       | 2026.05.14 |         |     |  |
| 气象参数                | 频次  | 气温（℃） | 大气压（kPa）   | 风速（m/s） | 风向  |  |
|                     | 第一次 | 23.5  | 101.4      | 2.3     | 东南风 |  |
|                     | 第二次 | 23.7  | 101.4      | 2.3     | 东南风 |  |
|                     | 第三次 | 24.0  | 101.4      | 2.3     | 东南风 |  |
| 采样日期                |     |       | 2026.05.14 |         |     |  |
| 气象参数                | 频次  | 气温（℃） | 大气压（kPa）   | 风速（m/s） | 风向  |  |
|                     | 第一次 | 23.5  | 101.4      | 2.3     | 东南风 |  |
|                     | 第二次 | 23.7  | 101.4      | 2.3     | 东南风 |  |
|                     | 第三次 | 24.0  | 101.4      | 2.3     | 东南风 |  |
| 采样日期                |     |       | 2026.05.15 |         |     |  |
| 气象参数                | 频次  | 气温（℃） | 大气压（kPa）   | 风速（m/s） | 风向  |  |
|                     | 第一次 | 25.2  | 101.3      | 2.5     | 东南风 |  |
|                     | 第二次 | 25.4  | 101.3      | 2.5     | 东南风 |  |
|                     | 第三次 | 25.6  | 101.3      | 2.5     | 东南风 |  |

| 采样日期 |     | 2026.05.15 |           |          |     |
|------|-----|------------|-----------|----------|-----|
| 气象参数 | 频次  | 气温 (℃)     | 大气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向  |
|      | 第一次 | 25.2       | 101.3     | 2.5      | 东南风 |
|      | 第二次 | 25.4       | 101.3     | 2.5      | 东南风 |
|      | 第三次 | 25.6       | 101.3     | 2.5      | 东南风 |

表 8-4 无组织废气监测结果

| 采样日期        |                                                                                                                                                                                            | 2026.05.14                |      |      |      |    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------|------|----|
| 采样点位        | 采样频次                                                                                                                                                                                       | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |      |      |    |
|             |                                                                                                                                                                                            | 非甲烷总烃                     |      |      | 均值   | 限值 |
|             |                                                                                                                                                                                            | 第一次                       | 第二次  | 第三次  |      |    |
| 厂界上风向<br>G1 | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.56                      | 0.52 | 0.48 | 0.52 | 4  |
|             | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.50                      | 0.51 | 0.52 | 0.51 | 4  |
|             | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.49                      | 0.52 | 0.50 | 0.50 | 4  |
| 厂界下风向<br>G2 | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.85                      | 0.87 | 0.86 | 0.86 | 4  |
|             | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.91                      | 0.87 | 0.86 | 0.88 | 4  |
|             | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.87                      | 0.87 | 0.85 | 0.86 | 4  |
| 厂界下风向<br>G3 | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.86                      | 0.86 | 0.88 | 0.87 | 4  |
|             | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.88                      | 0.87 | 0.86 | 0.87 | 4  |
|             | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.84                      | 0.89 | 0.86 | 0.86 | 4  |
| 厂界下风向<br>G4 | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.86                      | 0.86 | 0.89 | 0.87 | 4  |
|             | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.87                      | 0.90 | 0.88 | 0.88 | 4  |
|             | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.91                      | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 4  |
| 厂区内 G5      | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.88                      | 0.87 | 0.88 | 0.88 | 6  |
|             | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.88                      | 0.88 | 0.90 | 0.89 | 6  |
|             | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.85                      | 0.9  | 0.86 | 0.87 | 6  |
| 备注          | 厂界非甲烷总烃标准限值系参考《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准, 厂区内非甲烷总烃标准限值系参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 规定的特别排放限值标准, 1h 平均浓度值不超过 6mg/m <sup>3</sup> , 任意一次浓度值不超过 20mg/m <sup>3</sup> 。 |                           |      |      |      |    |
| 采样日期        |                                                                                                                                                                                            | 2026.05.15                |      |      |      |    |
| 采样点位        | 采样频次                                                                                                                                                                                       | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |      |      |    |
|             |                                                                                                                                                                                            | 非甲烷总烃                     |      |      | 均值   | 限值 |
|             |                                                                                                                                                                                            | 第一次                       | 第二次  | 第三次  |      |    |
| 厂界上风向<br>G1 | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.52                      | 0.48 | 0.48 | 0.49 | 4  |
|             | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.51                      | 0.52 | 0.50 | 0.51 | 4  |
|             | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.51                      | 0.51 | 0.50 | 0.51 | 4  |
| 厂界下风向<br>G2 | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.86                      | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 4  |
|             | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.85                      | 0.85 | 0.86 | 0.85 | 4  |
|             | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.88                      | 0.87 | 0.86 | 0.87 | 4  |
| 厂界下风向<br>G3 | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.85                      | 0.87 | 0.86 | 0.86 | 4  |
|             | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.85                      | 0.84 | 0.88 | 0.86 | 4  |
|             | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.88                      | 0.86 | 0.86 | 0.87 | 4  |
| 厂界下风向<br>G4 | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.9                       | 0.84 | 0.88 | 0.87 | 4  |
|             | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.83                      | 0.87 | 0.88 | 0.86 | 4  |

|        |                                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|---|
|        | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.85 | 0.87 | 0.89 | 0.87 | 4 |
| 厂区内 G5 | 第一小时                                                                                                                                                                                       | 0.89 | 0.87 | 0.84 | 0.87 | 6 |
|        | 第二小时                                                                                                                                                                                       | 0.87 | 0.86 | 0.89 | 0.87 | 6 |
|        | 第三小时                                                                                                                                                                                       | 0.88 | 0.86 | 0.88 | 0.87 | 6 |
| 备注     | 厂界非甲烷总烃标准限值系参考《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准, 厂区内非甲烷总烃标准限值系参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 规定的特别排放限值标准, 1h 平均浓度值不超过 6mg/m <sup>3</sup> , 任意一次浓度值不超过 20mg/m <sup>3</sup> 。 |      |      |      |      |   |

由上表可知, 本项目非甲烷总烃排放达到《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中“表 1 大气污染物有组织排放限值”、“表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值”, 企业厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 排放限值要求。

## 2、噪声

表 8-5 噪声监测结果统计表 (单位: dB(A))

| 检测日期  | 测点号 | 测点位置    | 噪声源 | 昼间 dB（A）    |      |      |                       |
|-------|-----|---------|-----|-------------|------|------|-----------------------|
|       |     |         |     | 测量时段        | 测量值  | 标准限值 | 气象参数                  |
| 05.14 | N1  | 东厂界外 1m | 机械  | 12:40-12:45 | 58.5 | 60   | 天气：晴<br>风速：<br>2.3m/s |
|       | N2  | 南厂界外 1m |     | 12:48-12:53 | 59.4 | 60   |                       |
|       | N3  | 西厂界外 1m |     | 12:56-13:01 | 58.6 | 60   |                       |
|       | N4  | 北厂界外 1m |     | 13:05-13:10 | 59.5 | 60   |                       |
| 检测日期  | 测点号 | 测点位置    | 噪声源 | 昼间 dB（A）    |      |      |                       |
|       |     |         |     | 测量时段        | 测量值  | 标准限值 | 气象参数                  |
| 05.15 | N1  | 东厂界外 1m | 机械  | 13:15-13:20 | 58.0 | 60   | 天气：晴<br>风速：<br>1.5m/s |
|       | N2  | 南厂界外 1m |     | 13:23-13:28 | 59.4 | 60   |                       |
|       | N3  | 西厂界外 1m |     | 13:31-13:36 | 58.2 | 60   |                       |
|       | N4  | 北厂界外 1m |     | 13:38-13:43 | 58.9 | 60   |                       |

噪声标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类声环境功能区排放限值

由上表可知, 厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。

表十、固体废物污染防治设施建设情况

本项目产生一般固废为边角料、不合格品、生活垃圾等。危险废物为废活性炭。固体废物产生、处置情况见下表：

表 10-1 固体废物产生情况一览表

| 生产设施/排放源 |      | 主要污染物 | 处理设施        |               |
|----------|------|-------|-------------|---------------|
|          |      |       | “环评”/初步设计要求 | 验收实际建设        |
| 一般固体废物   | 下料   | 废边角料  | 集中收集后外售     | 苏州诺易新环保科技有限公司 |
|          | 职工生活 | 生活垃圾  | 环卫部门收集处理    |               |
| 危险废物     | 机加工  | 废胶水   | 委托有资质单位处理   | 苏州步阳环保科技有限公司  |
|          | 机加工  | 废胶水桶  |             |               |
|          | /    | 废活性炭  |             |               |

本项目一般固废仓库 20m<sup>2</sup>、危险废物暂存间 10m<sup>2</sup> 按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）等相关要求设置。

表 10-2 危险废物暂存仓库环保设施落实情况一览表

| 管理要求                                                                                              | 验收实际情况                                      | 备注   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施，设置气体导出口及气体净化装置，确保废气达标排放 | 企业已按照要求设置信息公开栏、贮存设施警示标志牌，并配备有通讯设备、照明设施和消防设施 | 符合要求 |
| 在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。鼓励有条件的企业采用云存储方式保存视频监控数据                 | 已按要求布设监控                                    | 符合要求 |
| 对易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物进行预处理，稳定后贮存，否则按易爆、易燃危险品贮存                                                       | 不涉及                                         | /    |
| 贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要求落实治安防范措施                                                                      | 不涉及                                         | /    |

表 10-3 危险废物管理落实情况一览表

| 管理要求                                                                    | 验收实际情况                                | 备注   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|
| 加强涉危项目环评管理，对建设项目产生的危险废物种类、数量、利用或处置方式、环境影响以及环境风险等进行科学评价，并提出切实可行的污染防治对策措施 | 已编制环境影响评价报告表，对危险废物的种类、数量、处置方式等进行了科学评价 | 符合要求 |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| 开展项目环评自查自纠，对已通过环评审批尚未验收的项目，按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》《国家危险废物名录》等进行自查，督促企业在规定期限内，对实际产生的危险废物属性、种类、产生量、贮存设施等与环评不一致的情形，属于重大变动的，按现行审批权限重新报批该项目环境影响评价文件；不属于重大变动的，按照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号）的要求编制《建设项目变动环境影响分析》，纳入竣工环境保护验收管理 | 正在进行“三同时”验收且不属于重大变动             | 符合要求 |
| 强化危险废物申报登记，危险废物产生单位应按规定申报危险废物产生、贮存、转移、利用处置等信息，制定危险废物年度管理计划，并在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中备案                                                                                                                                           | 已在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中备案          | 符合要求 |
| 危险废物产生企业应结合自身实际，建立危险废物台账，如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息，并在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中进行如实规范申报，申报数据应与台账、管理计划数据相一致                                                                                                               | 已建立危废台账，并如实申报                   | 符合要求 |
| 落实信息公开制度，危险废物产生单位和经营单位按要求在厂区门口显著位置设置危险废物信息公开栏，主动公开危险废物产生、利用处置等情况；企业有官方网站的，在官网上同时公开相关信息                                                                                                                                      | 在厂区门口设置危险废物信息公开栏                | 符合要求 |
| 规范危险废物贮存设施                                                                                                                                                                                                                  | 已按标准规范危险废物贮存设施                  | 符合要求 |
| 严格危险废物转移环境监管，危险废物产生、经营企业在省内转移时要选择有资质并能利用“电子运单管理系统”进行信息比对的危险货物道路运输企业承运危险废物                                                                                                                                                   | 危险废物委托苏州步阳环保科技有限公司处置，严格执行转移联单制度 | 符合要求 |

根据以上结论，本项目固体废物污染防治设施满足环评、审批文件及相关法律法规要求，达到自主验收标准。



表十一、环境管理及环评审批决定落实情况

| 环境管理情况：                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 表 11-1 环境管理情况检查一览表                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                |
| 序号                                                                              | 检查内容                                                                                   | 执行情况                                                                                                                           |
| 1                                                                               | 建设项目从立项到生产各阶段执行国家建设项目环境管理制度情况                                                          | 由江苏宏宇环境科技有限公司于 2018 年 5 月编制“吴江恒益净化彩板有限公司年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套项目环境影响报告表”于 2015 年 2 月 5 日取得环评审批意见（吴环建【2015】55 号） |
| 2                                                                               | “三同时”制度执行情况                                                                            | 项目按相关法律、法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用                                                                          |
| 3                                                                               | 公司环境管理体系、制度、机构建设情况及监测计划安排情况                                                            | 有专人负责公司的环保工作                                                                                                                   |
| 4                                                                               | 环保设施建设、运行及维护情况                                                                         | 本项目环保设施同主体工程同时建设及运行，环保设施运行正常，定期维护                                                                                              |
| 5                                                                               | 排污口规范化及在线监测仪联网情况                                                                       | 按规范化要求设置了各类排污口和标志                                                                                                              |
| 6                                                                               | 固体废物种类、产生量、处理处置情况、综合利用情况                                                               | 项目营运期产生的固废主要包括：废边角料、废活性炭、废胶水、废胶水桶、生活垃圾。废边角料委托苏州诺易新环保科技有限公司处理；废活性炭、废胶水、废胶水桶委托苏州步阳环保科技有限公司处理；生活垃圾委托环卫部门清运处置。固废“零排放”。             |
| 7                                                                               | 对环评批复要求的落实情况                                                                           | 已基本按环评批复要求落实到位                                                                                                                 |
| 8                                                                               | 厂区环境绿化情况                                                                               | 在厂区内进行绿化                                                                                                                       |
| 9                                                                               | 清洁生产水平情况检查                                                                             | 本项目贯彻清洁生产原则和循环经济理念。                                                                                                            |
| 10                                                                              | 建设期间和生产情况检查                                                                            | 无                                                                                                                              |
| 11                                                                              | 环境监理计划落实与实施情况                                                                          | 无                                                                                                                              |
| 环评审批决定落实情况：                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                |
| 表 12-2 环评审批决定落实情况一览表                                                            |                                                                                        |                                                                                                                                |
| 表 5-1 环评批复落实情况表                                                                 |                                                                                        |                                                                                                                                |
| 环评批复要求                                                                          | 实际建设情况                                                                                 | 落实情况                                                                                                                           |
| 1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，选用先进的生产工艺及设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，确保各项清洁生产指标达到国内外先进水平。 | 项目实际生产过程中全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，选用先进的生产工艺及设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，确保各项清洁生产指标达到国内外先进水平。 | 符合批复要求                                                                                                                         |
| 2、项目实施“雨污分流、清污分流”，生活污水定期拖运至吴江市黎里污水处理厂，尾水达标排放；待管网接通后纳入市政污水管网。                    | 项目实施“雨污分流、清污分流”，生活污水定期拖运至吴江市黎里污水处理厂，尾水达标排放；待管网接通后纳入市政污水管网。                             | 符合批复要求                                                                                                                         |
| 3、项目产生的粉尘和 TVOC 废气分别经收集处理后排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准和《制定地方大        | 项目产生的非甲烷总烃废气经收集处理后排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准；同时加强对无组                      | 符合批复要求                                                                                                                         |

|                                                                                                             |                                                                                                                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)推算标准;同时加强对无组织排放源的管理,规范生产操作,减少废气无组织排放。                                           | 织排放源的管理,规范生产操作,减少废气无组织排放。                                                                                          |                |
| 4、选用低噪声设备、合理布局,并采用有效的减振、隔声措施,使厂界噪声达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。                                 | 根据批复要求,本项目选用低噪声设备、合理布局,并采用有效的减振、隔声措施,使厂界噪声达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。                                | 符合<br>批复<br>要求 |
| 5、按"减量化、资源化、无害化"处理处置原则,落实各类固体废物的分类收集处理处置和综合利用措施,实现固体废物"零排放",其中属危险废物必须委托具备危险废物处理、经营许可证的单位进行处理,并执行危险废物转移联单制度。 | 项目营运期产生的固废主要包括:废边角料、废活性炭、废胶水、废胶水桶、生活垃圾。废边角料委托苏州诺易新环保科技有限公司处理;废活性炭、废胶水、废胶水桶委托苏州步阳环保科技有限公司处理;生活垃圾委托环卫部门清运处置。固废"零排放"。 | 符合<br>批复<br>要求 |
| 6、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求,规范化设置各类排污口和标志。(按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》(苏环规[2011]1号)要求,建设、安装自动监控设备及其配套设施。)           | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控【1997】122号)的规定规范各类排污口及标识;按《江苏省污染源自动监控管理执行办法》(苏环规【2011】1号)要求,建设、安装自动监控设备及其配套设施。            | 符合<br>批复<br>要求 |
| 7、请做好其他有关污染防治工作。                                                                                            | 本项目建设期间积极配合吴江区环境监察大队不定期抽查的环境现场监督管理。                                                                                | 符合<br>批复<br>要求 |

表十三、验收监测结论

1、项目概况和环保执行情况

吴江恒益净化彩板有限公司投资 200 万元在租赁的闲置车间内建设“年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套”，已于 2014 年 12 月 10 日获得苏州市吴江区发展和改革委员会备案（吴发改汾备案[2014]157 号）。

本次验收项目环评审批过程：2014 年 12 月委托江苏宏宇环境科技有限公司编制了《吴江恒益净化彩板有限公司年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套环境影响报告表》，并于 2015 年 2 月 5 日取得苏州市吴江区环境保护局《关于对吴江恒益净化彩板有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》（吴环建【2015】55 号）。项目主体工程与环保设施于 2025 年 2 月开工建设，并于 2025 年 4 月建成进行生产调试，现正开展项目竣工环境保护验收工作。

表 9-1 吴江恒益净化彩板有限公司环保手续执行情况

| 序号        | 项目名称                                    | 产品及规模                                                       | 审批单位        | 环评批复          | 验收时间 | 备注 |
|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|----|
| 1         | 年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套项目 | 金属面夹芯板 20 万平方米（夹芯板 10 万平方米、聚氨酯彩（PU）板 10 万平方米）               | 苏州市吴江区环境保护局 | 吴环建【2015】55 号 | 本次验收 | /  |
| 排污许可证申领情况 |                                         | 登记管理<br>于 2025 年 7 月 2 日进行首次申请（登记编号：913205095603141205001Z） |             |               |      |    |

表 9-2 本项目环保执行情况表

| 序号 | 项目        | 执行情况                                           |
|----|-----------|------------------------------------------------|
| 1  | 环评        | 2014 年 12 月，吴江恒益净化彩板有限公司委托江苏宏宇环境科技有限公司进行环评工作   |
| 2  | 环评批复      | 2015 年 2 月 5 日取得苏州市吴江区环境保护局审批意见（吴环建【2015】55 号） |
| 3  | 环评设计建设规模  | 金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套            |
| 4  | 本次验收规模    | 金属面夹芯板 20 万平方米（夹芯板 10 万平方米、聚氨酯彩（PU）板 10 万平方米）  |
| 5  | 项目动工时间    | 2015 年 4 月                                     |
| 6  | 项目投入试生产时间 | 2015 年 5 月                                     |
| 7  | 工程实际建设情况  | 项目主体工程及环保治理设施已投入运行                             |

2、验收监测结果

2026.5.14-5.15 验收监测期间，该项目已建成，主体工程和环保治理设施均处于正常运行状态，验收监测期间工况记录见表 8-1，验收监测结果如下：

### 1、废水

本项目生活污水排放量为 408t/a，由环卫车定期抽运至吴江市黎里污水处理厂处理，在此基础上，项目废水对周围水体及纳污河流影响较小，本项目地表水环境影响可以接受。本次验收暂不对生活污水进行检测。

### 2、废气

本项目非甲烷总烃排放达到《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中“表 1 大气污染物有组织排放限值”、“表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值”，企业厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 排放限值要求。

### 3、噪声监测结果

项目运营期的噪声源主要是各类机械设备运行时产生的机械噪声，噪声值在 80dB 左右。本项目选用低噪声动力设备与机械设备，并按照工业设备安装的有关规范进行安装。设备均布置在车间内部，对其进行墙壁隔声。高噪声设备经隔声、减振后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准

### 4、固废处理处置情况

项目运营期产生的固体废物主要包括：

一般固废包含废边角料厂区暂存后委托苏州诺易新环保科技有限公司处置；

危险废物包含废活性炭、废胶水、废胶水桶。委托苏州步阳环保科技有限公司处理处置。

生活垃圾交由环卫部门清运。

所有固废都得到妥善处置，不会产生“二次污染”。

### 5、建议

（1）加强安全生产管理，增强环保意识，确保环境安全；

（2）建设单位需要继续完善环保管理制度、管理措施，落实长期管理，定期对环保设施做相关监测，确保环保相关法律法规要求；

（3）项目建设和管理中应严格遵守环保法律法规，未经审批不得擅自扩大规模，落实《环境影响报告表》及其批复。

表十四、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：                      填表人（签字）：                      项目经办人（签字）：

|      |              |                                         |          |   |          |                       |                                                                                                                                  |   |             |                                          |   |        |   |
|------|--------------|-----------------------------------------|----------|---|----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|------------------------------------------|---|--------|---|
| 建设项目 | 项目名称         | 年产金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套项目 |          |   |          | 项目代码                  | /                                                                                                                                |   | 建设地点        | 吴江区黎里镇金家坝金华路 478 号                       |   |        |   |
|      | 行业类别（分类管理名录） | 其他建筑、安全用金属制品制造 C3359                    |          |   |          | 建设性质                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造<br><input type="checkbox"/> 迁建 |   | 项目厂区中心经度/纬度 | 东经：<br>120°38'41.366"<br>北纬：31°06'7.876" |   |        |   |
|      | 设计生产能力       | 金属面夹芯板 20 万平方米、净化设备 100 套、净化产品 1 万套     |          |   |          | 实际生产能力                | 金属面夹芯板 20 万平方米（夹芯板 10 万平方米、聚氨酯彩（PU）板 10 万平方米）                                                                                    |   | 环评单位        | 江苏宏宇环境科技有限公司                             |   |        |   |
|      | 环评文件审批机关     | 苏州市吴江区环境保护局（现苏州市生态环境局）                  |          |   |          | 审批文号                  | 吴环建【2015】55 号                                                                                                                    |   | 环评文件类型      | 报告表                                      |   |        |   |
|      | 开工日期         | 2015.4                                  |          |   |          | 竣工日期                  | 2015.5                                                                                                                           |   | 排污申领时间      | 2025.7.2                                 |   |        |   |
|      | 环保设施设计单位     | /                                       |          |   |          | 环保设施施工单位              | /                                                                                                                                |   | 本工程排污许可证编号  | 913205095603141205001Z                   |   |        |   |
|      | 验收单位         | 吴江恒益净化彩板有限公司                            |          |   |          | 环保设施监测单位              | 澄铭环境检测（苏州）有限公司                                                                                                                   |   | 验收监测时工况     | 93%~96%                                  |   |        |   |
|      | 投资总概算        | 200                                     |          |   |          | 环保投资总概算（万元）           | 10                                                                                                                               |   | 所占比例（%）     | 5%                                       |   |        |   |
|      | 实际生产能力总投资    | 200                                     |          |   |          | 实际环保投资（万元）            | 10                                                                                                                               |   | 所占比例（%）     | 5%                                       |   |        |   |
|      | 废水治理（万元）     | /                                       | 废气治理（万元） | / | 噪声治理（万元） | /                     | 固体废物治理（万元）                                                                                                                       | / |             | 绿化及生态（万元）                                | / | 其他（万元） | / |
|      | 新增废水处理设施能力   | /                                       |          |   |          | 新增废气处理设施能力            | /                                                                                                                                |   | 年平均工作时      | 2080h                                    |   |        |   |
|      | 运营单位         | 吴江恒益净化彩板有限公司                            |          |   |          | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 913205095603141205                                                                                                               |   | 验收时间        | 2026-6                                   |   |        |   |

附图 1 项目地理位置图

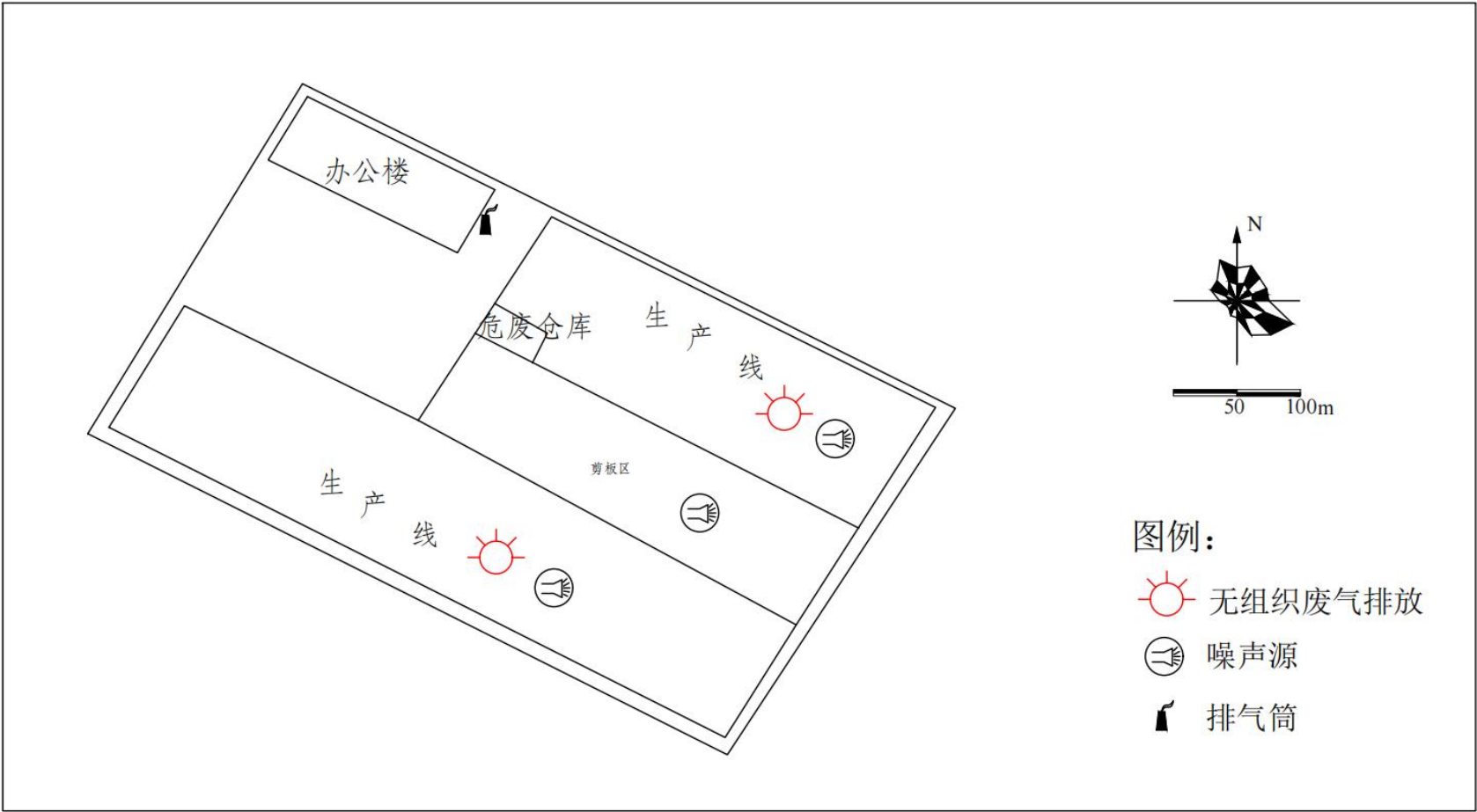


附图 1 项目地理位置图





附图 3 环评厂区平面布置图



附图3厂区平面布置图





## 第二部分

## 验收意见