

浙江长林新材料有限公司  
智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰  
膜建设项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：浙江长林新材料有限公司

编制单位：浙江长林新材料有限公司

2026 年 3 月

建设单位：浙江长林新材料有限公司

法人代表：戚敏华

编制单位：浙江长林新材料有限公司

法人代表：戚敏华

建设单位

联系电话：13588130735

传真：/

邮编：313101

地址：小浦镇郎山工业园区

编制单位

联系电话：13588130735

传真：/

邮编：313101

地址：小浦镇郎山工业园区

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |          |                                               |    |      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|----|------|
| 建设项目名称    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 浙江长林新材料有限公司<br>智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目             |          |                                               |    |      |
| 建设单位名称    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 浙江长林新材料有限公司                                         |          |                                               |    |      |
| 建设项目性质    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 新建                                                  |          |                                               |    |      |
| 建设地点      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 小浦镇郎山工业园区                                           |          |                                               |    |      |
| 主要产品名称    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 塑料膜（电池膜、普通食品膜、高档食品膜）                                |          |                                               |    |      |
| 设计生产能力    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 年产 3000t/a 塑料膜（包括 1200t 电池膜、1500t 普通食品膜、300t 高档食品膜） |          |                                               |    |      |
| 实际生产能力    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 年产 3000t/a 塑料膜（包括 1200t 电池膜、1500t 普通食品膜、300t 高档食品膜） |          |                                               |    |      |
| 建设项目环评时间  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2024 年 10 月                                         | 开工建设时间   | 2025 年 1 月                                    |    |      |
| 调试时间      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026/01/10-2026/03/25                               | 验收现场监测时间 | 2026/01/28-2026/01/29、<br>2026/3/23-2026/3/24 |    |      |
| 环评报告表审批部门 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 湖州市生态环境局长兴分局                                        | 环评编制单位   | 长兴绿能咨询有限公司                                    |    |      |
| 环保设施设计单位  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | /                                                   | 环保设施施工单位 | /                                             |    |      |
| 投资总概算     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2500 万美元                                            | 环保投资总概算  | 29.9 万美元                                      | 比例 | 1.2% |
| 实际总概算     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2000 万美元                                            | 环保投资     | 45 万美元                                        | 比例 | 2.3% |
| 验收依据      | 1.《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日）；<br>2.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；<br>3.《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》（生态环境部公告公告 2018 年第 9 号）；<br>4.《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；<br>5.《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T92-2002）；<br>6.《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）；<br>7.《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）； |                                                     |          |                                               |    |      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>8.《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；</p> <p>9.《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；</p> <p>10.《浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目环境影响报告表》，长兴绿能咨询有限公司，2024 年 10 月；</p> <p>11.《关于浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目环境影响报告表的审查意见》，湖长环建[2024]147 号；</p> <p>12.《浙江长林新材料有限公司环保验收项目检测》，报告编号：普洛赛斯检（2026）第 H01183 号、普洛赛斯检（2026）第 H03117 号，湖州普洛赛斯检测科技有限公司；</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |           |               |                |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------------------------------|
| 验收<br>监测<br>评价<br>标准、<br>标号、<br>级别、<br>限值                                                                                                                                                                         | 1、废气                                                                                                                                                               |           |               |                |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                   | ①有组织废气                                                                                                                                                             |           |               |                |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                   | 本项目调墨、调胶、印刷、烘干、复合等过程产生的有机废气等执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 的大气污染物排放限值要求；臭气浓度排放标准执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 要求。以上废气经处理后通过 20m 排气筒排放（DA002）。相关污染物标准限值见表 1-1。 |           |               |                |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                   | 表 1-1 本项目有组织废气排放标准 单位：mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                            |           |               |                |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                   | 排气筒                                                                                                                                                                | 污染物       | 排放限值          | 污染物排放<br>监控位置  | 标准                                       |
|                                                                                                                                                                                                                   | DA002                                                                                                                                                              | 非甲烷总烃     | 70            | 车间或生产<br>设施排气筒 | 《印刷工业大气污染物排放<br>标准》（GB<br>41616-2022）表 1 |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    | 臭气浓度      | 2000<br>（无量纲） |                | 《恶臭污染物排放标准》<br>（GB14554-93）<br>表 2       |
|                                                                                                                                                                                                                   | 食堂油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》（GB18483-2001），经处理后通过高空排放（DA004）。                                                                                                         |           |               |                |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                   | 表 1-2 《饮食业油烟排放标准(试行)》                                                                                                                                              |           |               |                |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                   | 规模                                                                                                                                                                 |           | 小型            | 中型             | 大型                                       |
|                                                                                                                                                                                                                   | 基准灶头数                                                                                                                                                              |           | ≥1，<3         | ≥3，<6          | ≥6                                       |
|                                                                                                                                                                                                                   | 对应灶头总功率 108J/h                                                                                                                                                     |           | 1.67，<5.00    | ≥5.00，<10      | ≥10                                      |
| 对应排气罩灶面总投影面积(m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                    | ≥1.1，<3.3 | ≥3.3，<6.6     | ≥6.6           |                                          |
| 最高允许排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    | 2.0       |               |                |                                          |
| 净化设施最低去除率(%)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    | 60        | 75            | 85             |                                          |
| 注：单个灶头基准排风量：大、中、小型均为 2000Nm <sup>3</sup> /h。                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |           |               |                |                                          |
| ②无组织废气                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |           |               |                |                                          |
| 由于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中未对非甲烷总烃和颗粒物的厂界无组织排放限值进行要求，因此本项目非甲烷总烃和颗粒物厂界无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015 含 2024 年修改单）表 9 标准限值要求，厂界臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准（新改扩建）要求；厂区内 VOCs 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 规定限值。相关污染物标准限值见表 1-3、表 1-4。

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

| 污染物  | 排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 限制含义          | 无组织排放监控位置 |
|------|------------------------------|---------------|-----------|
| NMHC | 6                            | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
|      | 20                           | 监控点处任意一次浓度值   |           |

表 1-4 本项目厂界无组织废气排放标准 单位：mg/m<sup>3</sup>

| 序号 | 污染物   | 排放限值     | 标准                                                 |
|----|-------|----------|----------------------------------------------------|
| 1  | 颗粒物   | 1.0      | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB 31572-2015 含 2024 年修改单) 表 5 |
| 2  | 非甲烷总烃 | 4.0      |                                                    |
| 3  | 臭气浓度  | 20 (无量纲) | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93)                        |

2、废水

本项目仅排放生活污水。生活污水经隔油池、化粪池收集处理后纳管排放至长兴煤山清泉排水有限公司（原长兴浦源污水处理有限公司）处理。本项目废水纳管标准均执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷纳管标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。具体见表 1-5。

表 1-5 《污水综合排放标准》（GB8962-1996）三级标准

单位：mg/L (pH 除外)

| 项目   | pH  | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | SS   | 氨氮  | 总磷（以 P 计） |
|------|-----|-------------------|------------------|------|-----|-----------|
| 三级标准 | 6~9 | ≤500              | ≤300             | ≤400 | ≤35 | ≤8.0      |

注：氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

长兴煤山清泉排水有限公司（原长兴浦源污水处理有限公司）化学需氧量、氨氮、总氮和总磷等 4 项主要水污染物排放浓度执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB 33/2169-2018），其余污染物控制项目仍执行《城镇污水处理污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准，见表 1-6。

表 1-6 长兴煤山清泉排水有限公司尾水排放标准

单位: mg/L (pH 除外)

| 项目   | pH  | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | SS | 氨氮    | 总磷  |
|------|-----|-------------------|------------------|----|-------|-----|
| 限值要求 | 6~9 | 40                | 10               | 10 | 2 (4) | 0.3 |

备注: 括号内数值为 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

### 3、噪声

根据《长兴县城市声环境功能区划分方案》(长政函【2019】91 号), 厂址位于 3 类声环境功能区, 厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

表 1-7 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

| 功能区类型 | 昼间【dB (A)】 | 夜间【dB (A)】 |
|-------|------------|------------|
| 3 类   | 65         | 55         |

### 4、固废

本项目固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求。

危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ 1276-2022)、《环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场》(GB 15562.2-1995) 及其修改单中的相关规定。

一般工业固体废物贮存满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020) (其中采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等)贮存一般工业固体废物过程的污染控制, 不适用《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020), 其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求)。

### 5、总量控制指标

根据环评, 建议项目污染物排入环境总量控制建议值, 见表 1-8。

表 1-8 本项目环评总量控制建议值

| 类型 | 总量因子               | 项目排放量 | 削减替代比例 | 区域平衡替代量 | 建议总量控制值 |
|----|--------------------|-------|--------|---------|---------|
| 废水 | COD <sub>Cr</sub>  | 0.048 | /      | /       | 0.048   |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 0.002 | /      | /       | 0.002   |
| 废气 | VOCs               | 2.08  | 1:2    | 4.16    | 2.08    |

### 6、验收范围

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>经现场踏勘及分析，本项目环保设施已经建设完成，工程有：废气处理设施、废水处理设施、危废暂存点设置、应急防范措施，本次验收范围及内容如下：</p> <p>①废水——生活污水排放去向落实情况，为具体检测内容。</p> <p>②废气——项目颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度排放情况，为具体检测内容。</p> <p>③噪声——噪声，为具体检测内容。</p> <p>④固体废物——项目产生的一般固体废物，为实际勘察内容。</p> <p>⑤工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环境风险物资落实情况等，作为本工程验收报告的检查内容。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

表二

## 2.1 工程建设内容

### 2.1.1 本项目环评审批手续简介

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江长林新材料有限公司成立于 2023 年 2 月，注册地址位于浙江省湖州市长兴县小浦镇郎山工业园区，企业经营范围包括新型膜材料制造、包装装潢印刷品印刷等。随着塑料薄膜产品市场需求量的增加，企业拟投资 3200 万美元，在长兴县小浦镇郎山工业园区新增用地 18010.00 平方米（27.015 亩），购置吹膜机、复合机、分切机、印刷机等设备进行智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目的建设。项目已在长兴县发展和改革局备案，备案号：2303-330522-04-01-284291。

#### （二）验收范围和内容

项目建成投产后可形成智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目。

本项目建设内容包括智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目。

因此本次验收范围为浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目。项目已达产，因此本次验收为竣工环境保护验收。

#### （三）建设过程及环保审批情况

企业于 2024 年 10 月委托编制了《浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目环境影响报告表》，并通过环保局审批，文号为湖长环建[2024]147 号。企业于 2026 年 3 月备案《浙江长林新材料有限公司环保设备提升改造工程环境影响登记表》，备案号：202633052200000243。

企业已于 2025 年 10 月申领排污登记，登记管理编号为 91330522MAC7DM823E。项目于 2026 年 1 月投入试运行，现实际具备年产 3000t/a 塑料膜（包括 1200t 电池膜、1500t 普通食品膜、300t 高档食品膜）的生产能力。

根据现场踏勘及企业提供资料，企业产能达到设计产能，各类污染防治措施均已落实到位，但根据市场需求及企业实际生产情况，本项目主体设备（印刷机、复合机、熟化箱）已全部安装到位，实际生产负荷已达到设计产能的 75%以上，满足竣工环境保护验收监测的工况要求；部分辅助设备（复卷机、分切机、制袋机、封口机等）暂未安装，将保留，上述设备均不涉及废气总量，不影响现有废气治理设施的正常运行；原环评中规划的拌料机、吹膜机、造粒机等设备暂未安装，且放弃实施；综上，项目主体工程及配套环保设施已按环评要求基本建成，具备竣工环境保护验收条件。

### 2.1.2 项目主要产品方案

本项目产品方案见表 2-1。

表 2-1 企业实际生产与报批情况对照表

| 序号 | 产品名称 |     | 年产量（t/a） | 备注                       |
|----|------|-----|----------|--------------------------|
| 1  | 电池膜  |     | 1200     | 主要为电池塑壳配套的标签膜、防水膜及工业包装膜等 |
| 2  | 食品膜  | 普通膜 | 1500     | 封口膜、内置吸管自立袋等             |
|    |      | 高档膜 | 300      | 高温蒸煮袋等                   |
| 合计 |      |     | 3000     | /                        |

### 2.1.3 项目主体工程以及项目组成

本项目工程建设见表 2-2。

表 2-2 工程建设内容一览表

| 名称   |       |        | 工程项目建设内容及规模                                                       | 实际情况                                                              | 备注 |
|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|
| 主体工程 | 生产车间  | 工程生产规模 | 年产 3000t/a 塑料膜（包括 1200t 电池膜、1500t 普通食品膜、300t 高档食品膜）。              | 年产 3000t/a 塑料膜（包括 1200t 电池膜、1500t 普通食品膜、300t 高档食品膜）               | 一致 |
|      |       | 主要构筑物  | 在长兴县小浦镇郎山工业园区新增用地 18010.00 平方米（27.015 亩）新建厂房进行生产，主要构筑物情况见表 2.1-3。 | 在长兴县小浦镇郎山工业园区新增用地 18010.00 平方米（27.015 亩）新建厂房进行生产，主要构筑物情况见表 2.1-3。 | 一致 |
| 储运工程 | 原料仓库  |        | 位于综合车间南侧一层，贮存面积为 1685m <sup>2</sup> 。主要贮存外购膜，PP、PE 塑料粒子等。         | 位于综合车间南侧一层，贮存面积为 1685m <sup>2</sup> 。主要贮存外购膜等                     | 一致 |
|      | 危化品仓库 |        | 位于综合车间北侧空地，占地面积 207.74m <sup>2</sup> 。为一层构筑物，                     | 位于综合车间北侧空地，占地面积                                                   | 一致 |

|      |          |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                               |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|      |          | 主要贮存乙醇、乙酸乙酯、异丙醇、醋酸正丙酯、醋酸丁酯、溶剂型胶粘剂和溶剂油墨等危险化学品。                                                                                                                                   | 207.74m <sup>2</sup> 。为一层构筑物，主要贮存乙醇、乙酸乙酯、异丙醇、醋酸正丙酯、醋酸丁酯、溶剂型胶粘剂和溶剂油墨等危险化学品。                            |                                                                               |
|      | 成品仓库     | 位于综合车间南侧二层，贮存面积为 1685m <sup>2</sup> 。                                                                                                                                           | 位于综合车间南侧二层，贮存面积为 1685m <sup>2</sup> 。                                                                 | 一致                                                                            |
| 公辅工程 | 给水       | 本项目用水依托厂区已有管网，由当地自来水厂供水。                                                                                                                                                        | 本项目用水依托厂区已有管网，由当地自来水厂供水。                                                                              | 一致                                                                            |
|      | 排水       | 项目所在区实行雨污分流，生活污水经隔油池、化粪池处理后纳入园区污水管网，雨水进入园区雨水管网。                                                                                                                                 | 项目所在区实行雨污分流，生活污水经隔油池、化粪池处理后纳入园区污水管网，雨水进入园区雨水管网。                                                       | 一致                                                                            |
|      | 供电       | 依托市政电网。                                                                                                                                                                         | 依托市政电网。                                                                                               | 一致                                                                            |
|      | 循环冷却水系统  | 本项目配备 1 套 5t/h 循环冷却水系统。                                                                                                                                                         | 本项目配备 1 套 5t/h 循环冷却水系统。                                                                               | 一致                                                                            |
|      | 空压系统     | 空压机 2 台。                                                                                                                                                                        | 空压机 2 台。                                                                                              | 一致                                                                            |
|      | 办公区      | 办公楼位于厂地南侧，为六层构筑物。                                                                                                                                                               | 办公楼位于厂地南侧，为六层构筑物。                                                                                     | 一致                                                                            |
|      | 检测车间     | 位于综合车间东侧一层上方架空层，主要进行膜的理化性质检测。                                                                                                                                                   | 位于综合车间东侧一层上方架空层，主要进行膜的理化性质检测。                                                                         | 一致                                                                            |
|      | 食堂       | 位于办公楼二层。                                                                                                                                                                        | 位于办公楼二层。                                                                                              | 一致                                                                            |
| 环保工程 | 废水处理设施   | 生活污水经隔油池、化粪池处理达标后排入长兴浦源污水处理有限公司。                                                                                                                                                | 生活污水经隔油池、化粪池处理达标后排入长兴煤山清泉排水有限公司（原长兴浦源污水处理有限公司）。                                                       | 一致                                                                            |
|      | 废气收集处理设施 | 1、吹膜废气：<br>废气收集后通过“干式过滤+活性炭吸附”处理后通过 20m 排气筒高空排放。<br>2、调墨废气、调胶废气、印刷废气、烘干废气、复合废气、熟化废气、清洁废气：<br>除印刷的烘干废气外，其余废气收集后通过“干式过滤+活性炭吸附浓缩+脱附催化燃烧”处理后通过 20m 排气筒高空排放，印刷的烘干废气直接进入催化燃烧装置（同一套设备） | 1、调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁：废气收集后经“RTO”处理后通过 20m 排气筒高空排放，其中印刷的烘干废气直接进入催化燃烧系统处理。<br>2、食堂废气：收集经油烟净化器净化后高空排放。 | 有所变动：<br>1、本项目吹膜、造粒工序未实施，因此无吹膜、造粒废气；<br>2、实际废气处理设备，与环评不一致，在环境影响登记表已经完成备案，备案号： |

|  |        |                                                                                            |                                                                                                               |                         |
|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  |        | 处理后高空排放。<br>3、食堂油烟<br>食堂油烟经油烟净化器处理后，屋顶排放。<br>4、造粒废气<br>废气收集后通过“干式过滤+活性炭吸附”处理后通过20m排气筒高空排放。 |                                                                                                               | 20263305220<br>0000243。 |
|  | 固废暂存场所 | 项目设有1个86.2m <sup>2</sup> 一般固废贮存区，1个40m <sup>2</sup> 危废库，位于综合车间北侧空地。                        | 项目设有1个30m <sup>2</sup> 一般固废贮存区，1个248m <sup>2</sup> 危废库，位于综合车间北侧空地。                                            | 基本一致                    |
|  | 应急设施   | 企业设置1个170m <sup>3</sup> 事故应急池。                                                             | 本次验收期间，企业应急防控体系基本完善，永久事故应急池已完成前期设计并计划开工建设；在严格落实过渡期风险管控、按期完成170m <sup>3</sup> 应急池建设验收的前提下，现阶段项目基本符合竣工环保验收核查条件。 | 有所变动                    |

企业设备具体见表2-3。

表2-3 生产设备全厂情况一览表（台/套）

| 序号 | 所属工段 | 设备名称     | 环评规格/型号     | 环评数量（台/套） | 实际数量（台/套） | 备注     |
|----|------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 1  | 印刷   | 机组式凹版印刷机 | FR300SLS    | 3         | 3         | /      |
| 2  | 复合   | 干式复合机    | DL300=DL220 | 2         | 2         | /      |
| 3  |      | 无溶剂复合机   | YWF1300A    | 2         | 3         | /      |
| 4  | 收卷   | 数控复卷机    | ER400       | 4         | 2         | -2（保留） |
| 5  |      | 数控复卷机    | TRP-1300H   | 1         | 1         | 0      |
| 6  | 分切   | 数控高速分切机  | TST-1300S   | 1         | 1         | 0      |
| 7  |      | 数控高速分切机  | MS500       | 8         | 5         | -3（保留） |
| 8  |      | 数控高速分切机  | SC150       | 2         | 2         | 0      |
| 9  | 制袋   | 全自动高速制袋机 | WSD-600B+   | 6         | 0         | -6（保留） |
| 10 |      | 全自动高速制袋机 | WSD-600     | 15        | 15        | 0      |
| 11 |      | 八边封制袋机   | /           | 4         | 0         | -4（保留） |
| 12 |      | 封口机      | NCA1604A-   | 16        | 12        | -4（保留） |

|                                                                                                                                             |            |       |             |    |    |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|----|----|---------|
|                                                                                                                                             |            |       | 90          |    |    |         |
| 13                                                                                                                                          |            | 封口机   | NCA1604C-90 | 4  | 0  | -4（保留）  |
| 14                                                                                                                                          | 混投料        | 拌料机   | /           | 3  | 0  | -3（不实施） |
| 15                                                                                                                                          | 吹膜         | 吹膜机   | SJ-C75      | 3  | 0  | -3（不实施） |
| 16                                                                                                                                          | 造粒         | 造粒机   | HA1300      | 1  | 0  | -1（不实施） |
| 17                                                                                                                                          | 封管封嘴组<br>装 | 手动封嘴机 | /           | 50 | 0  | -50（保留） |
| 18                                                                                                                                          | 熟化         | 熟化箱   | /           | 12 | 13 | 0       |
| 19                                                                                                                                          | 喷码         | 喷码机   | /           | 3  | 3  | 0       |
| 20                                                                                                                                          | 检验         | 品检机   | /           | 2  | 0  | -2（保留）  |
| 21                                                                                                                                          | /          | 冷却塔   | 5t/h        | 1  | 1  | /       |
| 22                                                                                                                                          |            | 空压机   | /           | 2  | 2  | /       |
| 1、本项目主体设备（印刷机）已全部安装到位，实际生产负荷已达到设计产能的 75%以上，满足竣工环境保护验收监测的工况要求。                                                                               |            |       |             |    |    |         |
| 2、部分辅助设备（复卷机、分切机、制袋机、封口机等）暂未安装，将保留，上述设备均不涉及废气总量及产能，不影响现有废气治理设施的正常运行。                                                                        |            |       |             |    |    |         |
| 3、原环评中规划的拌料机、吹膜机、造粒机等设备暂未安装，且不实施；企业结合市场布局与经营规划，拟成立新公司作为独立主体，另行实施该类设备及配套生产线。                                                                 |            |       |             |    |    |         |
| 4、综上，项目主体工程及配套环保设施已按环评要求基本建成，具备竣工环境保护验收条件。                                                                                                  |            |       |             |    |    |         |
| 5、本项目实际建设过程中，复合、熟化箱较环评增加 1 台，但该设备属于辅助设施，其废气已接入原有收集处理系统，实际监测数据显示废气排放总量及浓度均未超过环评批复限值，未导致污染物排放增加。同时，项目实际使用的原辅材料种类、用量及对应产污环节均在原环评审批范围内，未发生重大变动。 |            |       |             |    |    |         |

表 2-4 设备产能匹配分析表

| 设备名称     | 设备数量 | 车速       | 年生产时间   | 平均承印物宽度 | 理论印刷量                    | 实际需印刷量                   |
|----------|------|----------|---------|---------|--------------------------|--------------------------|
| 机组式凹版印刷机 | 3 台  | 300m/min | 1800h/a | 0.6m    | 5832 万 m <sup>2</sup> /a | 5200 万 m <sup>2</sup> /a |

#### 2.1.4 原辅材料消耗

本项目原料消耗见表 2-5。

表 2-5 原辅材料和能源消耗对照表

| 序号 | 物料名称        | 性状 | 包装形式 | 环评消耗量 (t/a) | 实际 1-2 月消耗量 (t/a) | 折算年消耗量 (t/a) | 储存位置 | 最大贮存量 t | 来源 |
|----|-------------|----|------|-------------|-------------------|--------------|------|---------|----|
| 1  | BOPA 尼龙薄膜   | 固态 | 卷，纸箱 | 45          | 6.7               | 40           | 原料仓库 | 8       | 外购 |
| 2  | BOPP 薄膜     | 固态 | 卷，纸箱 | 24          | 3.3               | 20           | 原料仓库 | 4       | 外购 |
| 3  | 流延聚丙烯薄膜 CPP | 固态 | 卷，纸箱 | 96          | 15.0              | 90           | 原料仓库 | 16      | 外购 |
| 4  | 镀铝膜         | 固  | 卷，纸  | 60          | 9.7               | 58           | 原料仓  | 10      | 外  |

|    |                |       |    |        |         |        |      |       |        |    |
|----|----------------|-------|----|--------|---------|--------|------|-------|--------|----|
|    |                |       | 态  | 箱      |         |        |      | 库     |        | 购  |
| 5  | 镀铝流延聚丙烯薄膜 VMCP |       | 固态 | 卷, 纸箱  | 5       | 0.8    | 5    | 原料仓库  | 1      | 外购 |
| 6  | 铝箔             |       | 固态 | 卷, 纸箱  | 36      | 5.0    | 30   | 原料仓库  | 6      | 外购 |
| 7  | 聚乙烯 PE 塑料粒子    |       | 固态 | 25kg/袋 | 1150    | 0.0    | 0    | 原料仓库  | 100    | 外购 |
| 8  | 聚丙烯 PP 塑料粒子    |       | 固态 | 25kg/袋 | 1150    | 0.0    | 0    | 原料仓库  | 100    | 外购 |
| 9  | 色母粒            |       | 固态 | 25kg/袋 | 200     | 0.0    | 0    | 原料仓库  | 33     | 外购 |
| 10 | 本体型胶粘剂         | A 组分  | 液态 | 20kg/桶 | 35      | 5.0    | 30   | 原料仓库  | 4      | 外购 |
|    |                | B 组分  | 液态 | 20kg/桶 | 35      | 5.0    | 30   | 原料仓库  | 4      | 外购 |
| 11 | 溶剂型胶粘剂         | A 组分  | 液态 | 20kg/桶 | 5       | 0.8    | 5    | 危化品仓库 | 1      | 外购 |
|    |                | B 组分  | 液态 | 20kg/桶 | 1       | 0.2    | 1    | /     | 0.2    | 外购 |
|    |                | 乙酸乙酯  | 液态 | 20kg/桶 | 1.8     | 0.3    | 1.8  | 危化品仓库 | 21)    | 外购 |
|    |                | 小计    | /  | /      | 7.8     | 1.3    | 7.8  | /     | /      | /  |
| 12 | 水性油墨           |       | 液态 | 20kg/桶 | 32      | 5.0    | 30   | 原料仓库  | 5      | 外购 |
| 13 | 溶剂油墨           | 油墨    | 液态 | 20kg/桶 | 6       | 0.8    | 5    | 危化品仓库 | 2      | 外购 |
|    |                | 乙酸乙酯  | 液态 | 20kg/桶 | 2       | 0.3    | 2    | 危化品仓库 | 21)    | 外购 |
|    |                | 异丙醇   | 液态 | 20kg/桶 | 0.7     | 0.1    | 0.6  | 危化品仓库 | 0.2    | 外购 |
|    |                | 醋酸正丙酯 | 液态 | 20kg/桶 | 0.2     | 0.03   | 0.2  |       | 0.1    | 外购 |
|    |                | 醋酸丁酯  | 液态 | 20kg/桶 | 0.1     | 0.02   | 0.1  |       | 0.1    | 外购 |
|    |                | 小计    | /  | /      | 9       | 1.3    | 7.9  | /     | /      | /  |
| 14 | 其他溶剂           | 乙醇    | 液态 | 20kg/桶 | 1.6     | 0.2    | 1.4  | 危化品仓库 | 1      | 外购 |
| 15 | 油墨清洗剂          |       | 液态 | 20kg/桶 | 1.5     | 0.2    | 1.4  | 原料仓库  | 0.4    | 外购 |
| 16 | 润滑油            |       | 液态 | 20kg/桶 | 0.1     | 0.0    | 0.1  | 原料仓库  | 0.02   | 外购 |
| 17 | 食品级塑料管盖        |       | 固态 | 袋      | 7200 万套 | 1166.7 | 7000 | 原料仓库  | 600 万套 | 外购 |
| 18 | 吸管             |       | 固态 | 袋      | 36      | 5.0    | 30   | 原料仓库  | 3      | 外购 |
| 19 | 印刷版            |       | 固态 | 纸箱     | 0.52)   | 0.1    | 0.5  | /     | /      | 外购 |
| 20 | 蒸汽             |       | 气  | /      | 900     | 0      | 0    | /     | /      | 外  |

|    |     |    |   |             |          |             |   |   |    |
|----|-----|----|---|-------------|----------|-------------|---|---|----|
|    |     | 态  |   |             |          |             |   |   | 购  |
| 21 | 水   | 液态 | / | 1604.4      | /        | 1604.4      | / | / | 外购 |
| 22 | 电   | /  | / | 1000 万 kW.h | /        | 1000 万 kW.h | / | / | 外购 |
| 23 | 天然气 | 气态 | / | 0           | 0.4 万立方米 | 2.4 万立方米/a  | / | / | /  |

### 2.3 水平衡

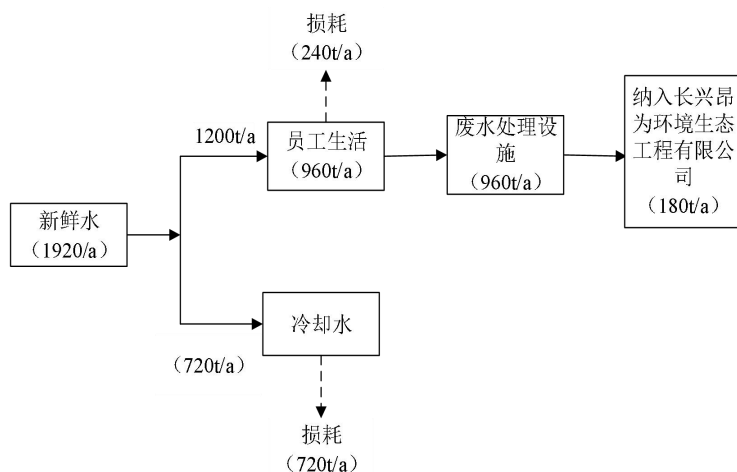


图 2-1 项目水平衡图（单位：t/a）

### 2.5 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

企业环评审批生产工艺与企业实际生产有所变动，实际食品膜和电池膜的生产工艺均无混料、吹膜、造粒、封管封嘴组装。

#### （1）食品膜

本项目食品膜生产工艺流程见图 2-3。

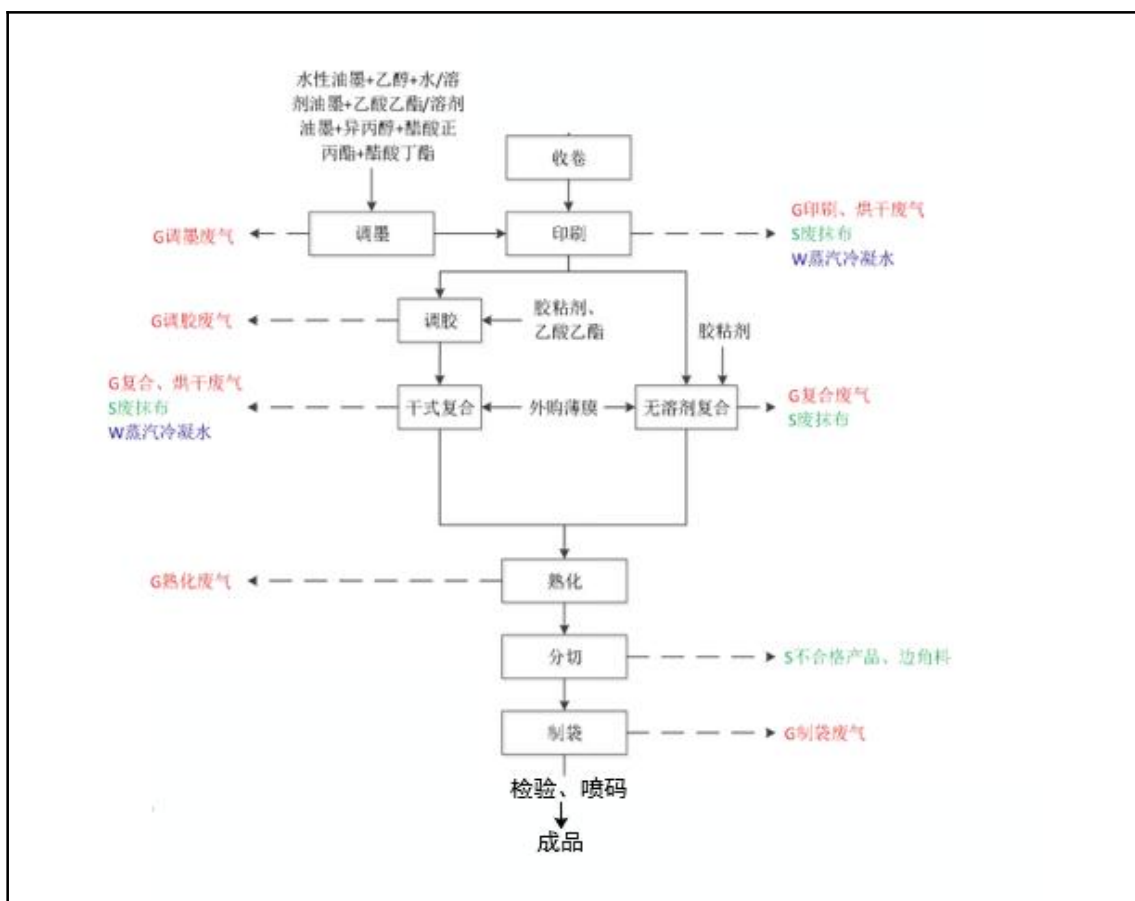


图 2-3 食品膜生产工艺流程及产污环节图（噪声伴随整个生产过程）

生产工艺简介：

1 、收卷：将外购的薄膜经复卷机缠绕成卷。

2 、印刷：项目采用凹版印刷技术，印版是由一个个与原稿图文相对应的凹坑与印版的表面所组成的。印刷时油墨被填充到凹坑内，印版表面的油墨用刮墨刀刮掉，印版与基材之间因一定的压力接触，使油墨转移到薄膜上，完成印刷。印刷因产品需求不同，印刷使用水性油墨和溶剂油墨两种油墨。水性油墨在使用前需与乙醇、水进行调配至适宜粘稠度，调配比例为油墨：乙醇：水=20:1:9；调墨为人工调墨，在密闭的配墨间内进行。溶剂油墨在使用前需与溶剂进行配比，配比方案有两种。一是溶剂油墨：乙酸乙酯=2:1，二是溶剂油墨：异丙醇：醋酸正丙酯：醋酸丁酯=20:7:2:1，配墨工段也在配墨间内进行。印刷后薄膜进入印刷设备自带的密闭烘道内进行烘干，烘干温度控制在 70℃~80℃；边印刷边烘干固化，防止起泡。该烘道以蒸汽加热为主，不足时配以电加热辅助。印刷机设有减风增浓措施，即烘箱设有循环风系统，降低能耗，减少废气产生量，增加污染

物浓度，有利于后续废气处理。印刷生产过程中所使用的印刷版全部外加工制版，本厂区内不进行制版、晒版。换版或停机时采用沾有清洗剂的抹布对印版进行擦拭。印刷工段会产生调墨、印刷、烘干、清洁废气及废抹布、蒸汽冷凝水等。废气经收集处理后高空排放。危废委托有资质单位处置。蒸汽冷凝水回用于循环冷却水系统。

3、复合：将印刷好的塑料薄膜根据客户要求，再复合一层或几层外购的外购各类薄膜、镀铝膜、铝箔等，复合工艺采用干式复合技术或无溶剂复合技术。

1) 干式复合过程采用溶剂型胶粘剂，该胶粘剂分为 A、B 两种组分，使用时需与溶剂乙酸乙酯进行调配，调配比例为 A：B：乙酸乙酯=5：1：1.8，调配在密闭的配胶房内进行；调配好的复膜胶加盖密封转运至干式复合机旁通过胶桶抽料口抽料输送至复合机胶盒中人工倒入胶盒中。采用辊涂的方式涂复膜胶，复膜胶在转辊表面形成一定厚度的湿膜，然后借助转辊在转动过程中与塑料薄膜接触，将复膜胶涂敷在薄膜表面，复合后加热烘干，烘干温度控制在 40~50℃左右，烘干采用蒸汽间接加热，不足时配以电加热辅助。

2) 无溶剂复合使用聚氨酯本体型胶粘剂，本体型胶粘剂分为 A、B 两种组分，需自行调配，复合机带有自动调胶设备，调配及输送过程均为密闭进行；采用辊涂的方式涂复膜胶，复膜胶在转辊表面形成一定厚度的湿膜，然后借助转辊在转动过程中与塑料薄膜接触，将复膜胶涂敷在薄膜表面，复合温度为常温，复合后无需烘干。

3) 复合结束后会采用沾有清洗剂的抹布对辊筒进行擦拭。

复合过程中会产生复合、调胶、烘干、清洁废气及废抹布、蒸汽冷凝水等。废气经收集处理后高空排放。危废委托有资质单位处置。蒸汽冷凝水回用于循环冷却水系统。

4、熟化：复合后的薄膜转移至恒温熟化室内熟化 24h-36h，使其粘结稳定。熟化箱控温在 40℃，加热方式采用电加热。此过程会产生熟化废气。

5、分切：使用分切机将熟化后的薄膜进行分切需要的规格大小。此过程会产生废边角料及不合格品，不合格品及边角料委托物资单位回收利用，不返回造

粒工段。

6、制袋：将分切后的薄膜使用制袋机按照需求制成复合软包装袋，通过电加热（温度为 120-160℃）将包装袋封口粘合，然后切断。此过程加热时间短，为电加热。此工序为瞬间加热，产生的制袋废气极微量。

7、检验：对产品进行检验，合格产品喷码打包外售，不合格产品做一般固废外售综合利用。

## （2）电池膜生产工艺

具体生产工艺流程见图 2-4：

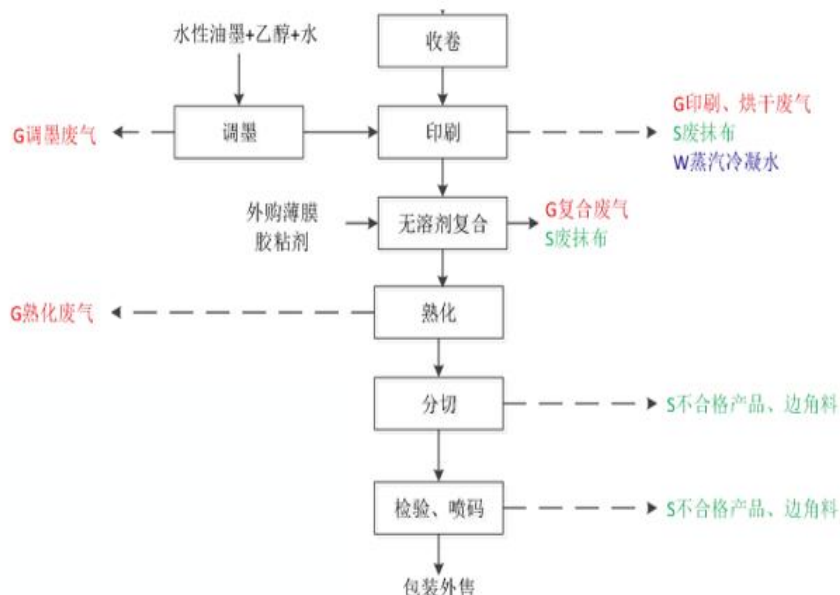


图 2-4 电池膜生产工艺流程及产污环节图（噪声伴随整个生产过程）

电池膜的制作工艺与食品膜类似，仅没有后端的制袋及封管封嘴组装工艺，采用的是水性油墨及本体型胶粘剂

### 项目动情况：

根据生态环境部办公厅发布的《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），本次验收项目是否属于重大变动判定结果如表 2-6 所示。

表 2-6 污染影响类建设项目重大变动清单判定情况表

| 序号 | 判定内容   |                                                                                                                                                                                   | 判定过程                                                                                                                                                | 是否属于重大变动     |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1  | 性质     | 建设项目开发、使用功能发生变化的                                                                                                                                                                  | 本次验收项目属于环评及其批复确定的开发及使用功能                                                                                                                            | 否            |
| 2  | 规模     | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的                                                                                                                                                              | 本次验收产能为年产电池膜及食品膜 3000 吨生产能力，在申报环评设计产能内                                                                                                              | 否            |
| 3  |        | 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                                                                                                                                                     | 本项目不增加废水第一类污染物排放                                                                                                                                    | 否            |
| 4  |        | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的 | 项目所在区域属于不达标区。本项目企业年产电池膜及食品膜 3000 吨的生产能力在审批范围内，因此不会新增污染物排放量增加，同时产品产量未超过审批量，各类污染物排放量在许可量之内                                                            | 否            |
| 5  | 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                                                                                                                                       | 本次验收项目选址未发生改变，不涉及环境防护距离                                                                                                                             | 否            |
| 6  | 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）；<br>（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；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的                | 本项目年产电池膜及食品膜 3000 吨的生产能力在审批范围内，原辅料年使用量在审批范围内，不会导致以下情形发生：<br>（1）不涉及新增排放污染物的种类；<br>（2）各类污染物排放量在许可量之内；<br>（3）本项目不涉及废水第一类污染物排放；<br>（4）本项目各类污染物排放量在许可量之内 | 否            |
| 7  |        | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的                                                                                                                                            | 物料运输、装卸、贮存方式与环评一致                                                                                                                                   | 否            |
| 8  | 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                                                                                                 | 项目其他工艺废气采用废水污染防治措施均无变化，本项目环评批复要求废气治理采用干式过滤 + 活性炭吸附浓缩 + 脱附催化燃烧工艺。实际建设中，为提升 VOCs 治理效率与运行稳定性，采用 RTO 蓄热式焚烧工艺，并已完成环境影响登记表备案，备案号：202633052200000243。      | 否，废气污染防治措施强化 |

|    |                                                                               |                                                                                                                |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 9  | 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                               | 未新增废水直接排放口                                                                                                     | 否 |
| 10 | 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                             | 企业不涉及新增主要排气筒                                                                                                   | 否 |
| 11 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的                                                 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化，没有对环境产生不利影响                                                                               | 否 |
| 12 | 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 | 已签订危废处置协议，固体废物利用处置方式与环评一致                                                                                      | 否 |
| 13 | 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                                              | 本次验收期间，企业应急防控体系基本完善，永久事故应急池已完成前期设计并计划开工建设；在严格落实过渡期风险管控、按期完成 170m <sup>3</sup> 应急池建设验收的前提下，现阶段项目基本符合竣工环保验收核查条件。 | 否 |

综上所述，本项目工程变动不属于重大变动。

表三

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

**3.1.1 废水**

厂区内实行雨污分流、清污分流，根据现场核实，本项目废水主要有生活污水和生产废水。

**（1）生活污水**

本项目职工实际 80 人。年生产天数为 300d，生活污水实际产生量约为 960t/a，生活污水经化粪池处理后纳管至长兴煤山清泉排水有限公司（原长兴浦源污水处理有限公司）处理后达标排放。长兴煤山清泉排水有限公司（原长兴浦源污水处理有限公司）尾水中化学需氧量、氨氮排放浓度执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 限值，则最终排入自然环境的量为 COD<sub>Cr</sub>0.04t/a、NH<sub>3</sub>-N0.002t/a。

**（2）冷却循环水**

本项目拟新增 1 套 5t/h 的循环冷却水系统，该系统内冷却水循环使用不外排。年循环水量为 36000t/a，损耗量 720t/a，定期补充。

**3.1.2 废气**

**（1）调墨、印刷、烘干、调胶、复合、烘干、熟化、清洁废气**

本项目调墨、调胶废气分别区域密闭集气，印刷、烘干废气管道收集，复合废气集气罩收集，复合烘干废气管道收集，熟化废气管道收集，清洁废气密闭区域集气收集，印刷、复合、复合烘干、熟化、清洁等工序收集的气体进入“RTO”处理后通过 20m 高排气筒排放。

**（2）食堂油烟**

食堂油烟经油烟净化器处理后，屋顶排放。

**3.1.3 噪声**

本项目主要噪声源为印刷机、复合机、废气处理设备等设备，企业采取的污染防治措施如下：

- (1) 选用低噪声设备、基础减振、软连接、隔声门窗等。
- (2) 合理安排生产车间设备的布局，高噪声设备布置在远离厂界一侧，增加距离衰减。
- (3) 各机械加工设备做好减震、隔声措施。
- (4) 正常生产时，减少车间门窗的临近厂界一侧的开合频率，减少噪声向外辐射。

### 3.1.4 固废

本项目固体废物分析结果见表 3-1。

表 3-1 项目固体废物分析结果汇总 (t/a)

| 序号 | 副产物名称     | 产生工序   | 属性   | 废物代码       | 环评审批量 (t/a) | 2026 年 1-2 月产生量 (t/a) | 折算年产生量 (t/a) | 处置去向     | 是否符合环保要求 |
|----|-----------|--------|------|------------|-------------|-----------------------|--------------|----------|----------|
| 1  | 废边角料及不合格品 | 分切     | 一般固废 | /          | 25          | 3.33                  | 20           | 委托资质单位处置 | 是        |
| 2  | 一般废包装材料   | 拆包     | 一般固废 | /          | 5           | 0.67                  | 4            |          | 是        |
| 3  | 废包装桶      | 拆包     | 危险废物 | 900-041-49 | 15          | 1.67                  | 10           |          | 是        |
| 4  | 废矿物油及油桶   | 机器维修   | 危险废物 | 900-249-08 | 5.5         | 0.83                  | 5            |          | 是        |
| 5  | 废抹布及含油废劳保 | 清洁、机修等 | 危险废物 | 900-041-49 | 0.08        | 0.01                  | 0.06         |          | 是        |
| 6  | 废活性炭      | 废气处理   | 危险废物 | 900-039-49 | 0.4         | 0                     | 0            |          | 是        |
| 7  | 废催化剂      | 废气处理   | 危险废物 | 900-041-49 | 9.281       | 0                     | 0            |          | 是        |
| 8  | 废过滤材料     | 废气处理   | 危险废物 | 900-041-49 | 0.1         | 0                     | 0            |          | 是        |
| 9  | 废胶粘剂      | 胶盘清理   | 危险废物 | 900-014-13 | 1.256       | 0.20                  | 1.2          |          | 是        |
| 10 | 废油墨       | 墨盒清理   | 危险废物 | 900-299-12 | 0.953       | 0.13                  | 0.8          |          | 是        |
| 11 | 废印刷版      | 印刷     | 危险废物 | 900-041-49 | 0.5         | 0.03                  | 0.2          |          | 是        |
| 12 | 废滤网       | 造粒、吹膜  | 危险废物 | 900-041-49 | 0.2         | 0                     | 0            |          | 是        |
| 13 | 生活垃圾      | 拆包     | 危险废物 | 900-041-49 | 30          | 4.67                  | 28           | 环卫部门统一清运 | 是        |

备注：①本项目造粒、吹膜未实施，因此实际也未产生废滤网；  
 ②本项目环评批复要求废气治理采用干式过滤 + 活性炭吸附浓缩 + 脱附催化燃烧工艺。实际建设中，为提升 VOCs 治理效率与运行稳定性，采用天然气燃料 RTO + 余热回收工艺，并已完成环境影响登记表备案，备案号：202633052200000243。因此实际无废活性炭、废催化剂、废过滤材料产生；  
 ③本项目废气处理配套软化水制备系统使用强酸性阳离子交换树脂，树脂采用随用随补、不整罐更换的运行模式。运行过程中，当树脂失效后，通过持续补加新树脂的方式维持系统效能，不进行整罐更换或单独回收处置失效树脂。因此本项目不产生“废强酸性阳离子交换树脂”类固体废物。

本项目建立全厂统一的固废分类收集、统一堆放场地制度。厂房内设置一般废物暂存点，一般固废按其资源化、无害化的方式进行处置。

**表 3-2 一般工业固体废物以及危险废物暂存仓库设置情况**

| 名称<br>项目 | 一般工业固体废物暂存<br>仓库                                       | 危险废物暂存仓库                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 位置       | 车间北侧                                                   | 厂区北侧                                                                                   |
| 面积       | 30m <sup>2</sup>                                       | 248m <sup>2</sup>                                                                      |
| 设置情况     | 地面已设置防渗措施，顶部设置防水、防晒雨棚，仓库门口已张贴标识、标牌；已安排专人管理，设有一般固体废物台账。 | 设置独立、密闭仓库，并上锁防盗，仓库内设有安全照明；仓库地面已做防渗漏处理；仓库门口、内墙、危险废物外包装已张贴标识、标牌；已安排专人进行管理，并设置台账以及转移联单制度。 |

### 3.1.5 其他环境保护设施

#### （1）环境风险防范设施

##### a) 火灾爆炸事故风险防范措施

所有操作人员均已经过培训和严格训练合格后进行上岗操作。培训的主要内容是生产工艺、安全操作等有关规程，操作人员熟练掌握正常生产状况下本岗位和相关岗位的操作程序和要求，而且熟练掌握非正常生产状况下本岗位和相关岗位操作程序和要求。开、停车和检修状态下，需要排空的设备和管道应严格按照设计要求，已做好排放物料予以收集和处置措施，严禁乱排放。高度重视，认真进行设备和管道的检修和及时维修等工作。

##### b) 危险废物

根据危险废物的性质和形态，企业对危废采用不同大小和不同材质的容器进行包装，所有包装容器均足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况。最后对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。

## （2）其他设施

企业已按照环评要求对主要可能发生污染的区域如危废暂存场所完善了相应防渗措施，同时企业已成立一个环保小组，制定相关环保管理制度、建立污染防治设施运行和污染物排放的日常管理台账。

表四

**4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

环评报告主要结论

浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目选址于小浦镇郎山工业园区，项目建设符合“三线一单”要求，符合《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）“四性五不批”要求，符合《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府令第 388 号）中规定的审批原则，符合当地总体规划，选址合理，项目符合国家、地方产业政策，符合总量控制和达标排放的原则。建设单位应严格执行环保“三同时”制度，切实落实各项污染防治措施，以确保各类污染物达标排放，对环境影响不大，环境风险很小。从环保角度看，本项目在所选场址实施是可行的。

根据环评报告表和审批部门要求，企业在项目投入生产前，将按照规定进行环保设施竣工验收报告编制并向社会公开后报生态环境部门完成备案。

表五

## 5.1 验收监测质量保证及质量控制

## 5.1.1 监测分析方法

表 5-1 本项目监测方法表

| 类别 | 检测项目                        | 检测方法                                                  |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| 废水 | pH 值                        | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           |
|    | 悬浮物                         | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         |
|    | 化学需氧量                       | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         |
|    | 氨氮                          | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        |
|    | 总磷                          | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     |
|    | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| 废气 | 排气流量                        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单          |
|    | 排气流速                        |                                                       |
|    | 排气温度                        |                                                       |
|    | 油烟                          | 固定污染源废气油烟和油雾的测定红外分光光度法 HJ 1077-2019                   |
|    | 总悬浮颗粒物                      | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022                       |
|    | 臭气浓度                        | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                   |
|    | 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                |
|    |                             | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017             |
|    | 颗粒物 (烟尘、粉尘)                 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                     |
|    | 氮氧化物                        | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                    |
|    | 二氧化硫                        | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017                   |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声                  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                          |

备注：1.废水采样按 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》执行。  
 2.固定源废气采样按 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》执行。  
 3.无组织废气采样按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》执行。

注：检测期间，企业正常生产。

## 5.1.2 人员资质

参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

## 5.1.3 监测分析过程中的质量保证和质量控制

质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行。

## 1、废气监测质量保证与质量控制

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次验收监测中对监测全

过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

- （1）验收监测工况负荷达到额定负荷的 75%以上。
- （2）现场采样、分析人员经技术培训、安全教育持证上岗后方可工作。
- （3）本次监测所用仪器、量器为计量部门检定合格和分析人员校准合格的。
- （4）监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- （5）所有监测数据、记录必须经监测分析人员、质控负责人和项目负责人三级审核，经过校对、校核，最后由授权签字人审定。
- （6）根据被测污染因子特点选择监测分析方法，并确定监测仪器。

## 2、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，在监测期间，样品采集、运输、保存和监测按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）与建设项目竣工环境保护验收监测规定和要求执行。

## 3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）和《声环境质量标准》（GB3096-2008）中有关规定进行，测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不得大于 0.5dB，否则，本次测量无效，重新校准测量仪器，重新进行监测；测量时传声器加防风罩，当风速大于 5m/s 时，停止检测；记录影响测量结果的噪声源。

表六

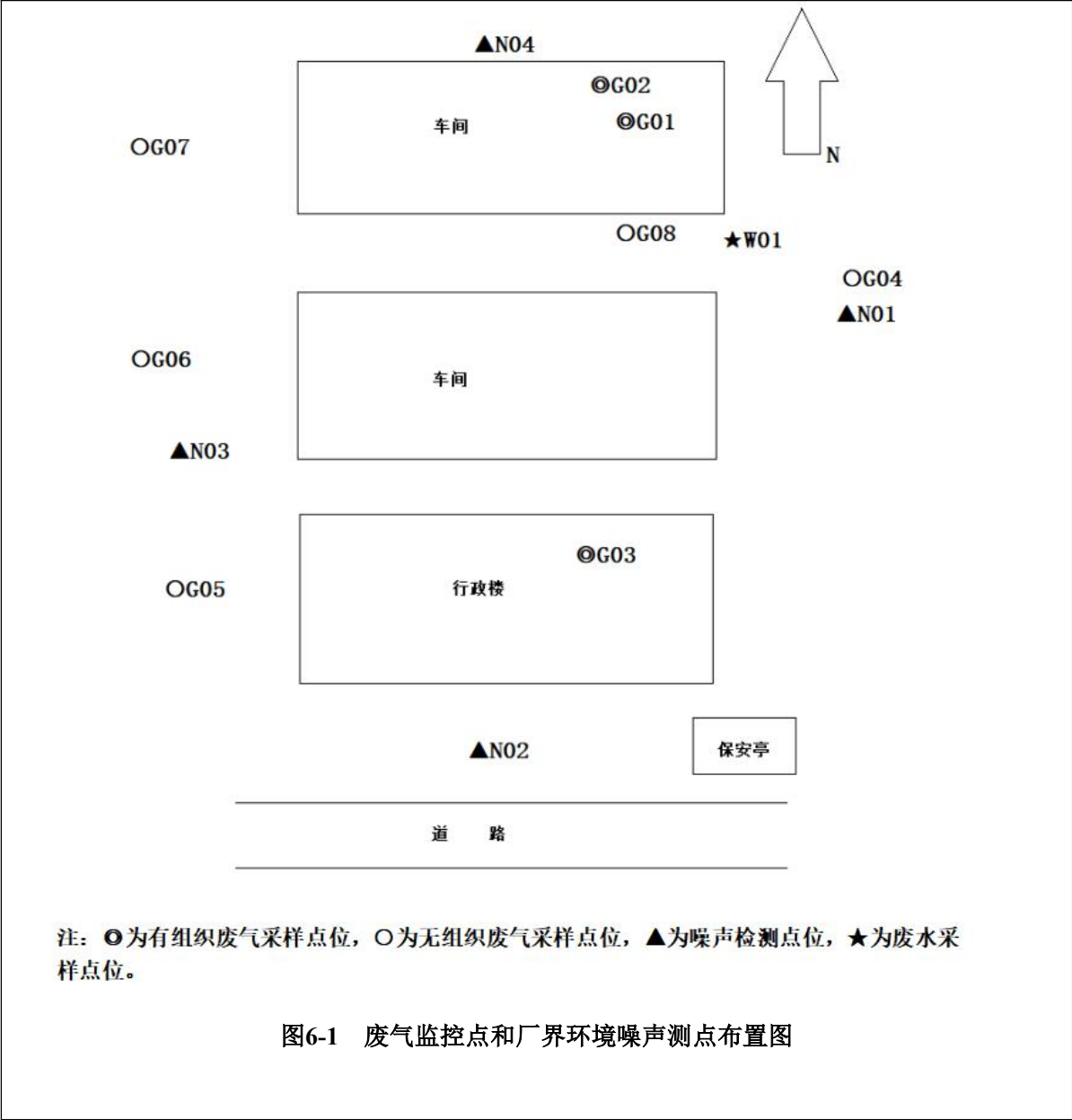
## 6.1 验收监测内容

本项目验收监测内容具体见表 6-1。

表 6-1 本项目监测内容表

| 测点编号  | 测点名称位置  | 检测项目                                             | 检测频次             |
|-------|---------|--------------------------------------------------|------------------|
| W01   | 生活污水排放口 | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 4 次/天, 检测 2 天。   |
| DA001 | 有组织废气进口 | 非甲烷总烃、臭气浓度                                       | 3 次/天, 检测 2 天。   |
| DA001 | 有组织废气出口 | 非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫                         |                  |
| G1    | 厂界上风向   | 非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物                                   | 4 次/天, 检测 2 天。   |
| G2    | 厂界下风向 1 |                                                  |                  |
| G3    | 厂界下风向 2 |                                                  |                  |
| G4    | 厂界下风向 3 |                                                  |                  |
| G5    | 厂区内     | 非甲烷总烃                                            | 4 次/天, 检测 2 天。   |
| Z1    | 厂界东侧外一米 | Leq【dB (A)】                                      | 1 次/天, 检测 2 天。   |
| Z2    | 厂界南侧外一米 |                                                  |                  |
| Z3    | 厂界西侧外一米 |                                                  |                  |
| Z4    | 厂界北侧外一米 |                                                  |                  |
| G6    | 食堂      | 油烟                                               | 监测 2 天, 每天监测 5 次 |

厂界废气无组织排放监控点、有组织监控点、厂界环境噪声测点布置见图 6-1:



表七

## 7.1 验收监测期间生产工况记录

表 7-1 监测期间生产工况

| 设计规模           | 实际能力                                   | 监测日期       | 产品名称 | 实际年加工量  | 生产负荷 |
|----------------|----------------------------------------|------------|------|---------|------|
| 年产 3000t/a 塑料膜 | 年产 3000t/a 塑料膜                         | 2026/01/28 | 塑料膜  | 2823t/a | 94%  |
|                |                                        | 2026/01/29 |      | 2829t/a | 94%  |
|                |                                        | 2026/03/23 |      | 2850t/a | 95%  |
|                |                                        | 2026/03/24 |      | 2790t/a | 93%  |
| 备注             | 1、年生产天数按 300 天计；<br>2、监测期间产品产量数据由企业提供。 |            |      |         |      |

## 7.2 验收监测结果

## (1) 生活污水

表 7-2 生活污水检测结果单位：mg/L (pH 值无量纲)

| 采样时间       | 检测项目                       | 单位   | 检测结果         |       |       |       |      | 限值  |
|------------|----------------------------|------|--------------|-------|-------|-------|------|-----|
|            |                            |      | 生活污水排放口（W01） |       |       |       |      |     |
|            |                            |      | 第一次          | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 均值   |     |
|            |                            |      | 微黄、微浊        | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 |      |     |
| 2026/01/28 | pH 值                       | 无量纲  | 8.5          | 8.6   | 8.6   | 8.7   | /    | 6-9 |
|            | 氨氮                         | mg/L | 1.72         | 1.85  | 1.77  | 1.82  | 1.79 | 35  |
|            | 化学需氧量                      | mg/L | 123          | 130   | 119   | 128   | 125  | 500 |
|            | 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ） | mg/L | 43.2         | 47.4  | 40.6  | 44.7  | 44.0 | 300 |
|            | 悬浮物                        | mg/L | 15           | 17    | 16    | 19    | 17   | 400 |
|            | 总磷                         | mg/L | 0.56         | 0.58  | 0.54  | 0.57  | 0.56 | 8   |
| 2026/01/29 | pH 值                       | 无量纲  | 8.6          | 8.7   | 8.6   | 8.3   | /    | 6-9 |
|            | 氨氮                         | mg/L | 1.70         | 1.80  | 1.68  | 1.85  | 1.76 | 35  |
|            | 化学需氧量                      | mg/L | 120          | 116   | 131   | 124   | 123  | 500 |
|            | 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ） | mg/L | 42.2         | 39.7  | 48.1  | 43.5  | 43.4 | 300 |
|            | 悬浮物                        | mg/L | 17           | 18    | 15    | 19    | 17   | 400 |
|            | 总磷                         | mg/L | 0.52         | 0.50  | 0.53  | 0.55  | 0.52 | 8   |

备注：限值来源于《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级标准；其中氨氮、总磷限值来源于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1 限值。

(3) 无组织废气

表 7-3 无组织废气检测结果

| 采样位置                                                   | 采样时段 | 总悬浮颗粒物（mg/m³） |            | 非甲烷总烃，以碳计（mg/m³） |            |
|--------------------------------------------------------|------|---------------|------------|------------------|------------|
|                                                        |      | 滤膜            |            | 采样袋              |            |
|                                                        |      | 2026/01/28    | 2026/01/29 | 2026/01/28       | 2026/01/29 |
| 厂界上风向（G04）                                             | 第一次  | 0.195         | 0.200      | 0.85             | 0.41       |
|                                                        | 第二次  | 0.180         | 0.188      | 0.68             | 0.66       |
|                                                        | 第三次  | 0.191         | 0.191      | 0.75             | 0.53       |
|                                                        | 第四次  | 0.174         | 0.187      | 0.64             | 0.52       |
| 厂界下风向（G05）                                             | 第一次  | 0.376         | 0.391      | 1.32             | 0.73       |
|                                                        | 第二次  | 0.396         | 0.403      | 0.84             | 0.80       |
|                                                        | 第三次  | 0.371         | 0.377      | 0.99             | 0.93       |
|                                                        | 第四次  | 0.376         | 0.368      | 0.98             | 0.80       |
| 厂界下风向（G06）                                             | 第一次  | 0.370         | 0.372      | 0.80             | 0.99       |
|                                                        | 第二次  | 0.380         | 0.382      | 1.03             | 0.95       |
|                                                        | 第三次  | 0.384         | 0.397      | 0.97             | 1.30       |
|                                                        | 第四次  | 0.385         | 0.371      | 1.16             | 1.20       |
| 厂界下风向（G07）                                             | 第一次  | 0.376         | 0.373      | 0.96             | 1.16       |
|                                                        | 第二次  | 0.391         | 0.391      | 1.26             | 1.03       |
|                                                        | 第三次  | 0.381         | 0.373      | 1.21             | 1.29       |
|                                                        | 第四次  | 0.395         | 0.388      | 0.86             | 1.18       |
| 最大值                                                    |      | 0.396         | 0.403      | 1.32             | 1.30       |
| 限值                                                     |      | 1.0           |            | 4.0              |            |
| 备注：限值来源于《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 9 企业边界大气污染物浓度限值。 |      |               |            |                  |            |

表 7-4 无组织废气检测结果

| 采样位置               | 采样时段 | 臭气浓度 (无量纲) |            |
|--------------------|------|------------|------------|
|                    |      | 采样袋        |            |
|                    |      | 2026/01/28 | 2026/01/29 |
| 厂界<br>上风向<br>(G04) | 第一次  | <10        | <10        |
|                    | 第二次  | <10        | <10        |
|                    | 第三次  | <10        | <10        |
|                    | 第四次  | <10        | <10        |
| 厂界<br>下风向<br>(G05) | 第一次  | 12         | 13         |
|                    | 第二次  | 13         | 15         |
|                    | 第三次  | 14         | 14         |
|                    | 第四次  | 13         | 12         |
| 厂界<br>下风向          | 第一次  | 14         | 13         |
|                    | 第二次  | 15         | 14         |

|                                                         |     |    |    |
|---------------------------------------------------------|-----|----|----|
| (G06)                                                   | 第三次 | 12 | 12 |
|                                                         | 第四次 | 12 | 12 |
| 厂界<br>下风向<br>(G07)                                      | 第一次 | 11 | 15 |
|                                                         | 第二次 | 13 | 12 |
|                                                         | 第三次 | 13 | 11 |
|                                                         | 第四次 | 12 | 14 |
| 最大值                                                     |     | 15 | 15 |
| 限值                                                      |     | 20 |    |
| 备注：限值来源于《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建限值。 |     |    |    |

表 7-5 无组织废气检测结果

| 采样日期                                                                 | 采样位置           | 采样时段 | 非甲烷总烃，以碳计（mg/m³） |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|------|------------------|
|                                                                      |                |      | 采样袋              |
| 2026/01/28                                                           | 车间门口处<br>（G08） | 第一次  | 1.08             |
|                                                                      |                | 第二次  | 1.03             |
|                                                                      |                | 第三次  | 1.32             |
|                                                                      |                | 第四次  | 1.38             |
|                                                                      |                | 平均值  | 1.20             |
| 2026/01/29                                                           | 车间门口处<br>（G08） | 第一次  | 1.14             |
|                                                                      |                | 第二次  | 1.26             |
|                                                                      |                | 第三次  | 1.52             |
|                                                                      |                | 第四次  | 1.48             |
|                                                                      |                | 平均值  | 1.35             |
| 限值                                                                   |                |      | 6（监控点处 1h 平均浓度值） |
| 备注：限值来源于《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值标准。 |                |      |                  |

(6) 有组织废气

表 7-6 DA001 废气进口

| 测试项目            |      | 单位                | 检测结果                                    |       |       |      |
|-----------------|------|-------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------|
| 测试时间            |      | /                 | 2026/01/28                              |       |       |      |
| 测试点位            |      | /                 | DA001 (调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁) 废气进口 (G01) |       |       |      |
| 检测频次            |      | /                 | 1                                       | 2     | 3     | 均值   |
| 排气流量            |      | m <sup>3</sup> /h | 30019                                   | 30365 | 27060 | /    |
| 排气流速            |      | m/s               | 14.5                                    | 14.7  | 13.4  | /    |
| 排气温度            |      | °C                | 30.2                                    | 30.5  | 32.8  | /    |
| 非甲烷总烃，以碳计 (采样袋) | 产生浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 399                                     | 394   | 428   | 407  |
|                 | 产生速率 | kg/h              | 12.0                                    | 12.0  | 11.6  | 11.9 |
| 臭气浓度 (采样袋)      |      | 无量纲               | 831                                     | 741   | 630   | /    |

表 7-7 DA001 废气进口

| 测试项目                   |      | 单位    | 检测结果                                     |       |       |      |
|------------------------|------|-------|------------------------------------------|-------|-------|------|
| 测试时间                   |      | /     | 2026/01/29                               |       |       |      |
| 测试点位                   |      | /     | DA001（调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁）<br>废气进口（G01） |       |       |      |
| 检测频次                   |      | /     | 1                                        | 2     | 3     | 均值   |
| 排气流量                   |      | m³/h  | 29150                                    | 28793 | 30363 | /    |
| 排气流速                   |      | m/s   | 13.9                                     | 13.7  | 14.5  | /    |
| 排气温度                   |      | °C    | 31.2                                     | 31.2  | 31.5  | /    |
| 非甲烷总<br>烃，以碳计<br>（采样袋） | 产生浓度 | mg/m³ | 422                                      | 411   | 377   | 403  |
|                        | 产生速率 | kg/h  | 12.3                                     | 11.8  | 11.4  | 11.8 |
| 臭气浓度（采样袋）              |      | 无量纲   | 831                                      | 741   | 831   | /    |

表 7-8 DA001 废气出口

| 测试项目                                       |      | 单位    | 检测结果                                      |       |       |       | 限值   |
|--------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|------|
| 测试时间                                       |      | /     | 2026/01/28                                |       |       |       | /    |
| 测试点位                                       |      | /     | DA001（调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、<br>清洁）废气排放口(G02) |       |       |       | /    |
| 排气筒高度                                      |      | m     | 20                                        |       |       |       | /    |
| 测试频数                                       |      | /     | 1                                         | 2     | 3     | 均值    | /    |
| 排气流量                                       |      | m³/h  | 21612                                     | 20041 | 20602 | /     | /    |
| 排气流速                                       |      | m/s   | 5.5                                       | 5.1   | 5.2   | /     | /    |
| 排气温度                                       |      | °C    | 152.8                                     | 152.8 | 152.5 | /     | /    |
| 非甲烷总<br>烃，以碳计<br>（采样袋）                     | 排放浓度 | mg/m³ | 22.9                                      | 25.8  | 29.2  | 26.0  | /    |
|                                            | 排放速率 | kg/h  | 0.495                                     | 0.517 | 0.602 | 0.538 | /    |
| 臭气浓度（采样袋）                                  |      | 无量纲   | 363                                       | 354   | 416   | /     | 2000 |
| 备注：限值来源于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 限值标准。 |      |       |                                           |       |       |       |      |

表 7-9 DA001 废气出口

| 测试项目  |      | 单位    | 检测结果                                      |       |       |      | 限值 |
|-------|------|-------|-------------------------------------------|-------|-------|------|----|
| 测试时间  |      | /     | 2026/01/29                                |       |       |      | /  |
| 测试点位  |      | /     | DA001（调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、<br>清洁）废气排放口(G02) |       |       |      | /  |
| 排气筒高度 |      | m     | 20                                        |       |       |      | /  |
| 测试频数  |      | /     | 1                                         | 2     | 3     | 均值   | /  |
| 排气流量  |      | m³/h  | 20162                                     | 20391 | 20438 | /    | /  |
| 排气流速  |      | m/s   | 5.0                                       | 5.1   | 5.1   | /    | /  |
| 排气温度  |      | °C    | 152.6                                     | 152.5 | 152.5 | /    | /  |
| 非甲烷总  | 排放浓度 | mg/m³ | 27.9                                      | 25.6  | 23.4  | 25.6 | /  |

|                                            |      |      |       |       |       |       |      |
|--------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 烃，以碳计<br>(采样袋)                             | 排放速率 | kg/h | 0.563 | 0.522 | 0.478 | 0.521 | /    |
| 臭气浓度 (采样袋)                                 |      | 无量纲  | 407   | 309   | 354   | /     | 2000 |
| 备注：限值来源于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 限值标准。 |      |      |       |       |       |       |      |

表 7-10 DA001 废气出口

| 测试项目                 |      | 单位    | 检测结果                            |                       |                       |                       | 限值  |
|----------------------|------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 测试时间                 |      | /     | 2026/03/23                      |                       |                       |                       | /   |
| 测试点位                 |      | /     | DA001 调墨、调胶、印刷、复合、烘干废气排放口 (G01) |                       |                       |                       | /   |
| 排气筒高度                |      | m     | 15                              |                       |                       |                       | /   |
| 测试频数                 |      | /     | 1                               | 2                     | 3                     | 均值                    | /   |
| 排气流量                 |      | m³/h  | 20369                           | 20770                 | 21036                 | /                     | /   |
| 排气流速                 |      | m/s   | 5.2                             | 5.2                   | 5.3                   | /                     | /   |
| 排气温度                 |      | °C    | 154.6                           | 153.8                 | 155.1                 | /                     | /   |
| 氧含量                  |      | %     | 19.3                            | 19.5                  | 19.2                  | 19.3                  | /   |
| 颗粒物 (烟尘、粉尘)<br>(滤膜夹) | 实测浓度 | mg/m³ | 2.0                             | 1.8                   | 1.9                   | 1.9                   | /   |
|                      | 折算浓度 | mg/m³ | 21.2                            | 21.6                  | 19.0                  | 20.6                  | 30  |
|                      | 排放速率 | kg/h  | 4.07×10 <sup>-2</sup>           | 3.74×10 <sup>-2</sup> | 4.00×10 <sup>-2</sup> | 3.94×10 <sup>-2</sup> | /   |
| 二氧化硫                 | 实测浓度 | mg/m³ | <3                              | 10                    | <3                    | /                     | /   |
|                      | 折算浓度 | mg/m³ | <31.8                           | 120                   | <30.0                 | /                     | 200 |
|                      | 排放速率 | kg/h  | <0.061                          | 0.208                 | <0.063                | /                     | /   |
| 氮氧化物                 | 实测浓度 | mg/m³ | 17                              | 15                    | 17                    | 16                    | /   |
|                      | 折算浓度 | mg/m³ | 180                             | 180                   | 170                   | 177                   | 200 |
|                      | 排放速率 | kg/h  | 0.346                           | 0.316                 | 0.358                 | 0.340                 | /   |

备注：限值来源于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值；二氧化硫、氮氧化物限值来源于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 2 燃烧装置大气污染物排放限值。

表 7-11 DA001 废气出口

| 测试项目        |      | 单位    | 检测结果                            |       |       |      | 限值 |
|-------------|------|-------|---------------------------------|-------|-------|------|----|
| 测试时间        |      | /     | 2026/03/24                      |       |       |      | /  |
| 测试点位        |      | /     | DA001 调墨、调胶、印刷、复合、烘干废气排放口 (G01) |       |       |      | /  |
| 排气筒高度       |      | m     | 15                              |       |       |      | /  |
| 测试频数        |      | /     | 1                               | 2     | 3     | 均值   | /  |
| 排气流量        |      | m³/h  | 20404                           | 20521 | 20298 | /    | /  |
| 排气流速        |      | m/s   | 5.2                             | 5.2   | 5.2   | /    | /  |
| 排气温度        |      | °C    | 157.2                           | 155.9 | 155.2 | /    | /  |
| 氧含量         |      | %     | 19.6                            | 19.4  | 19.4  | 19.5 | /  |
| 颗粒物 (烟尘、粉尘) | 实测浓度 | mg/m³ | 1.7                             | 1.9   | 2.0   | 1.9  | /  |
|             | 折算浓度 | mg/m³ | 21.9                            | 21.4  | 22.5  | 21.9 | 30 |

|                                                                                                                    |      |                   |                       |                       |                       |                       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| (滤膜夹)                                                                                                              | 排放速率 | kg/h              | $3.47 \times 10^{-2}$ | $3.90 \times 10^{-2}$ | $4.06 \times 10^{-2}$ | $3.81 \times 10^{-2}$ | /   |
| 二氧化硫                                                                                                               | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <3                    | <3                    | <3                    | /                     | /   |
|                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | <38.6                 | <33.8                 | <33.8                 | /                     | 200 |
|                                                                                                                    | 排放速率 | kg/h              | <0.061                | <0.062                | <0.061                | /                     | /   |
| 氮氧化物                                                                                                               | 实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 15                    | 16                    | 15                    | 15                    | /   |
|                                                                                                                    | 折算浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 193                   | 180                   | 169                   | 181                   | 200 |
|                                                                                                                    | 排放速率 | kg/h              | 0.306                 | 0.328                 | 0.304                 | 0.313                 | /   |
| 备注：限值来源于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值；二氧化硫、氮氧化物限值来源于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 2 燃烧装置大气污染物排放限值。 |      |                   |                       |                       |                       |                       |     |

表 7-12 食堂废气出口

| 测试项目                                           |      | 单位                | 检测结果                |       |       |       |       |     | 限值  |
|------------------------------------------------|------|-------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 测试时间                                           |      | /                 | 2026/01/28          |       |       |       |       |     | /   |
| 测试点位                                           |      | /                 | DA002（食堂）废气排放口(G03) |       |       |       |       |     | /   |
| 排气筒高度                                          |      | m                 | 10                  |       |       |       |       |     | /   |
| 检测频次                                           |      | /                 | 1                   | 2     | 3     | 4     | 5     | 均值  | /   |
| 排气流量                                           |      | m <sup>3</sup> /h | 16180               | 15180 | 14909 | 14983 | 15476 | /   | /   |
| 排气流速                                           |      | m/s               | 12.1                | 11.4  | 11.2  | 11.2  | 11.6  | /   | /   |
| 排气温度                                           |      | °C                | 26.8                | 26.6  | 26.6  | 26.6  | 26.2  | /   | /   |
| 油烟<br>(金属滤筒)                                   | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.6                 | 1.0   | 1.2   | 1.6   | 1.2   | 1.3 | 2.0 |
| 备注：排放限值来源于《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 表 2 标准。 |      |                   |                     |       |       |       |       |     |     |

(3) 噪声

表 7-13 噪声检测结果

| 检测点                                                                       | 时间               | 声源描述 | L <sub>max</sub> | L <sub>eq</sub> | 限值(L <sub>eq</sub> )           |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------------------|-----------------|--------------------------------|
|                                                                           |                  |      | 单位 dB<br>(A)     | 单位 dB<br>(A)    |                                |
| 厂界东侧 (N01)                                                                | 2026/01/28 10:01 | 设备噪声 | 65               | 56              | 昼间≤65dB<br>(A) 夜间<br>≤55dB (A) |
|                                                                           | 2026/01/28 22:00 |      | 49               | 46              |                                |
| 厂界南侧 (N02)                                                                | 2026/01/28 10:05 | 交通噪声 | 70               | 59              |                                |
|                                                                           | 2026/01/28 22:04 |      | 52               | 49              |                                |
| 厂界西侧 (N03)                                                                | 2026/01/28 10:09 | 设备噪声 | 69               | 58              |                                |
|                                                                           | 2026/01/28 22:08 |      | 50               | 47              |                                |
| 厂界北侧 (N04)                                                                | 2026/01/28 10:13 | 设备噪声 | 73               | 58              |                                |
|                                                                           | 2026/01/28 22:12 |      | 50               | 48              |                                |
| 备注：1.限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准；<br>2.厂界噪声检测值已达标，无需检测背景噪声。 |                  |      |                  |                 |                                |

表 7-14 噪声检测结果

| 检测点 | 时间 | 声源描述 | L <sub>max</sub> | L <sub>eq</sub> | 限值(L <sub>eq</sub> ) |
|-----|----|------|------------------|-----------------|----------------------|
|     |    |      | 单位 dB            | 单位 dB           |                      |

|                                                                           |                  |      |     |     |                            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-----|-----|----------------------------|
|                                                                           |                  |      | (A) | (A) |                            |
| 厂界东侧 (N01)                                                                | 2026/01/29 15:18 | 设备噪声 | 64  | 54  | 昼间≤65dB (A)<br>夜间≤55dB (A) |
|                                                                           | 2026/01/29 22:00 |      | 50  | 47  |                            |
| 厂界南侧 (N02)                                                                | 2026/01/29 15:22 | 交通噪声 | 75  | 59  |                            |
|                                                                           | 2026/01/29 22:04 |      | 51  | 49  |                            |
| 厂界西侧 (N03)                                                                | 2026/01/29 15:26 | 设备噪声 | 73  | 56  |                            |
|                                                                           | 2026/01/29 22:08 |      | 50  | 46  |                            |
| 厂界北侧 (N04)                                                                | 2026/01/29 15:30 | 设备噪声 | 69  | 58  |                            |
|                                                                           | 2026/01/29 22:12 |      | 45  | 44  |                            |
| 备注：1.限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准；<br>2.厂界噪声检测值已达标，无需检测背景噪声。 |                  |      |     |     |                            |

#### (4) 总量控制指标

本项目有关国家规定的总量控制污染物排放统计结果见表 7-13。

表 7-15 总量控制污染物排放量统计表

| 类别 | 指标名称               | 本项目总量控制<br>建议值 (t/a) | 实际排放量 (t/a)<br>(本项目排入自然环<br>境量) | 折达产排放量 (t/a)<br>(本项目排入自然环<br>境量) | 符合<br>情况 |
|----|--------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------|
| 废水 | 废水量                | 1200                 | 960                             | 960                              | 符合       |
|    | COD <sub>Cr</sub>  | 0.048                | 0.04                            | 0.04                             | 符合       |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 0.002                | 0.002                           | 0.002                            | 符合       |
| 废气 | VOCs               | 2.08                 | 1.708                           | 1.82                             | 符合       |

备注：去除造粒、吹膜产生的 VOCs，本项目 VOCs 总量为 1.943t/a

统计排放量说明：

一、废水：废水中氨氮仅来源于生活污水，污染物排放按照长兴煤山清泉排水有限公司（原长兴浦源污水处理有限公司）出水水质计算（氨氮 2mg/L，COD<sub>Cr</sub>40mg/L）。

##### (1) 生活污水

企业实际现有职工 80 人，每人每天用水量约 50L，则生活用水取水量为 1200t/a，排放系数为 0.8，本项目生活污水排放量约为 960t/a。生活污水的污染因子主要是 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N，排入自然环境的量分别为 0.04t/a、0.002t/a。

##### 二、废气

##### 1、调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁废气（DA001）

非甲烷总烃

验收监测期间，DA001 排气筒对应调胶、复合、烘干、熟化等多个工段同时运行，实测排放速率为 0.53 kg/h。

根据原环评可知，熟化工段废气排放量与总废气排放量比例为 1:50。

①各工段排放速率拆分

熟化工段： $0.53\text{kg/h} \times (1/50) = 0.0106\text{ kg/h}$

调墨、调胶、印刷、复合、烘干、清洁工段： $0.53\text{kg/h} \times (49/50) = 0.5194\text{ kg/h}$

②年排放量计算

熟化工段： $0.0106\text{ kg/h} \times 7200\text{h} = 0.076\text{t/a}$

调墨、调胶、印刷、复合、烘干、清洁工段： $0.5194\text{ kg/h} \times 1800\text{h} = 0.93\text{t/a}$

有组织非甲烷总烃排放量： $0.076 + 0.93 = 1.006\text{t/a}$ ；

无组织非甲烷总烃排放量按环评估算  $0.702\text{t/a}$ ，则非甲烷总烃排放量  $1.708\text{t/a}$ ，本项目验收检测期间平均负荷率为 94%，则本项目折达产排放量为  $1.82\text{t/a}$ 。

废气处理设施处理效率

表 7-10 废气处理设施去除效率表

| 废气种类                   | 污染物种类 | 监测时间       | 排放浓度 ( $\text{mg/m}^3$ ) |      | 去除率 (%) |
|------------------------|-------|------------|--------------------------|------|---------|
|                        |       |            | 进口                       | 出口   |         |
| 调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁废气 | 非甲烷总烃 | 2026/01/28 | 407                      | 26   | 94      |
|                        |       | 2026/01/29 | 403                      | 25.6 | 94      |

表八

## 8.1 验收监测结论

## 8.1.1 环评要求落实情况结论

本项目实际情况与环评要求落实情况见表 8-1。

表 8-1 环评批复落实情况表

| 项目     | 环评中要求                                                                                                                                                                                                           | 落实情况                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水防治   | 生活污水经隔油池、化粪池处理后经长兴浦源污水处理有限公司集中处理达标后排放。项目冷却水循环利用、蒸汽冷凝水回用，不排放。                                                                                                                                                    | 生活污水采取化粪池预处理措施后通过厂区市政管网排放至长兴煤山清泉排水有限公司（原长兴浦源污水处理有限公司）；冷却水：注塑机冷却水与原材料及产品不直接接触，循环使用，不外排。                                    |
| 废气防治   | 1、吹膜废气：收集后经“干式过滤+活性炭吸附”处理后通过 20m 排气筒高空排放；<br>2、调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁：废气收集后经“干式过滤+活性炭吸附浓缩+脱附催化燃烧”处理后通过 20m 排气筒高空排放，其中印刷的烘干废气直接进入催化燃烧系统处理。<br>3、造粒废气：收集后经“干式过滤+活性炭吸附”处理后通过 20m 排气筒高空排放；<br>4、食堂废气：收集经油烟净化器净化后高空排放。 | 1、吹膜工序未实施因此无吹膜废气；<br>2、调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁：废气收集后经“RTO”处理后通过 20m 排气筒高空排放。<br>3、造粒工序未实施因此无造粒废气；<br>4、食堂废气：收集经油烟净化器净化后高空排放。 |
| 噪声防治   | 合理布置设备位置；选用噪声低、振动小的设备；对高噪声设备加设减振垫；安装隔声门窗。                                                                                                                                                                       | 基本落实。合理布置设备位置；选用噪声低、振动小的设备；对高噪声设备加设减振垫；安装隔声门窗。                                                                            |
| 固体废物处置 | 生活垃圾：委托环卫部门清运。<br>废边角料及不合格品、一般废包装材料出售给废旧物资回收公司，废包装桶、废矿物油及油桶、废抹布及含油废劳保、废活性炭、废催化剂、废过滤材料、废胶粘剂、废油墨、废滤网、废印刷版等置于危废仓库。                                                                                                 | 生活垃圾：委托环卫部门清运。<br>废边角料及不合格品、一般废包装材料出售给废旧物资回收公司，废包装桶、废矿物油及油桶、废抹布及含油废劳保、废胶粘剂、废油墨、废印刷版等置于危废仓库。实际无废活性炭、废催化剂、废过滤材料产生。          |

## 8.1.2 污染物排放评价

1、浙江长林新材料有限公司废水总排口水质中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量检测结果均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放限值；总磷及氨氮检测结果均符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 排放限值。

2、浙江长林新材料有限公司 DA001 有组织废气：非甲烷总烃、颗粒物、氮氧

化物、二氧化硫排放浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放标准值。

3、浙江长林新材料有限公司中厂界颗粒物、非甲烷总烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 修改单）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放标准值。

4、浙江长林新材料有限公司厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A1 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

5、浙江长林新材料有限公司厂界东、厂界南，厂界西、厂界北测点昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类功能区标准。

### 8.1.3 总体结论

浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目位于原环评审批地址，经验收监测废水、废气污染物已做到达标排放，对周围环境影响较小。结合实际情况分析，本项目基本能履行相关环保手续、项目主体及辅助工程已基本建成，产能未超过环评审批范围，环境保护及其他设施已按批复要求落实。据此，我单位认为浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目可申请建设项目竣工环境保护验收。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收报告表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

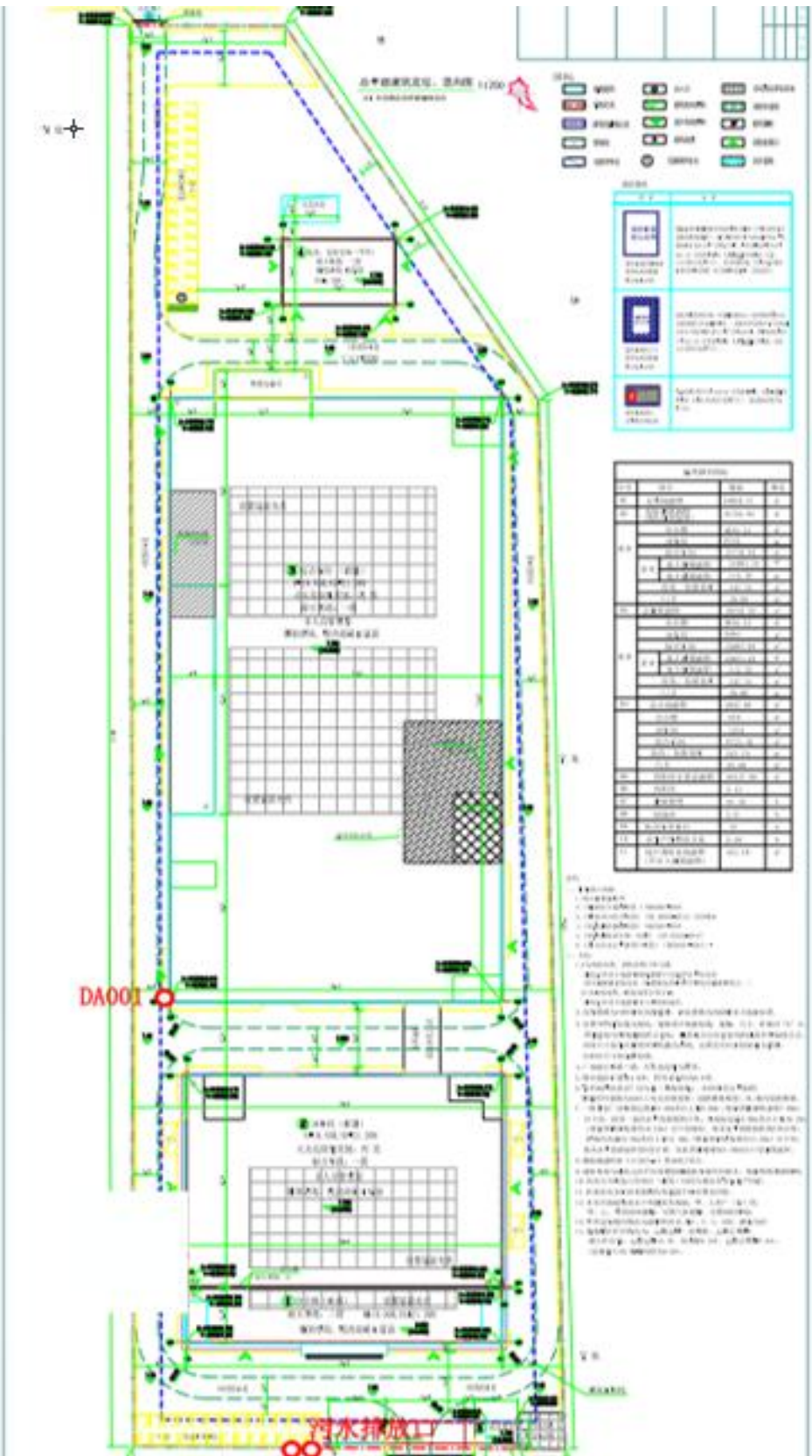
|                                |                       |      |                                                     |               |               |                       |              |              |               |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|--------------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|------------------------|---|---------|
| 建设项目                           | 项目名称                  |      | 浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目                 |               |               |                       |              | 立项批准文号       |               | 2303-330522-04-01-284291                                                                          |             | 建设地点         |               | 小浦镇郎山工业园区              |   |         |
|                                | 行业类别（分类管理名录）          |      | C2921 塑料薄膜制造                                        |               |               |                       |              | 建设性质         |               | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 设计生产能力                |      | 年产 3000t/a 塑料膜（包括 1200t 电池膜、1500t 普通食品膜、300t 高档食品膜） |               |               |                       |              | 实际生产能力       |               | 年产 3000t/a 塑料膜（包括 1200t 电池膜、1500t 普通食品膜、300t 高档食品膜）                                               |             | 环评单位         |               | 长兴绿能咨询有限公司             |   |         |
|                                | 环评文件审批机关              |      | 湖州市生态环境环保局长兴分局                                      |               |               |                       |              | 审批文号         |               | 湖长环建[2024]147 号                                                                                   |             | 环评文件类型       |               | 报告表                    |   |         |
|                                | 开工日期                  |      | 2025 年 6 月                                          |               |               |                       |              | 竣工日期         |               | 2026 年 1 月                                                                                        |             | 排污许可证申领时间    |               | 2025 年 10 月            |   |         |
|                                | 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   |               | 91330522MAC7DM823E001X |   |         |
|                                | 验收单位                  |      | 浙江长林新材料有限公司                                         |               |               |                       |              | 环保设施监测单位     |               | 湖州普洛赛斯检测科技有限公司                                                                                    |             | 验收监测时工况      |               | 正常生产，生产负荷达到 94%以上      |   |         |
|                                | 投资总概算（万美元）            |      | 2500                                                |               |               |                       |              | 环保投资总概算（万美元） |               | 29.9                                                                                              |             | 所占比例（%）      |               | 1.2                    |   |         |
|                                | 实际总投资（万美元）            |      | 2000                                                |               |               |                       |              | 实际环保投资（万美元）  |               | 45 万                                                                                              |             | 所占比例（%）      |               | 2.3                    |   |         |
|                                | 废水治理（万美元）             |      | 0                                                   | 废气治理（万美元）     |               | 35                    | 噪声治理（万美元）    |              | 5             | 固体废物治理（万美元）                                                                                       |             | 5            | 绿化及生态（万元）     |                        | 0 | 其他(万美元) |
| 新增废水处理设施能力                     |                       | /    |                                                     |               |               |                       | 新增废气处理设施能力   |              | /             |                                                                                                   | 年平均工作时间     |              | 300d          |                        |   |         |
| 运营单位                           |                       |      | 浙江长林新材料有限公司                                         |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |              |               |                                                                                                   |             | 验收时间         |               | 2026.1                 |   |         |
| 污染物排放达<br>标与总量控制<br>（工业建设项目详填） | 污染物                   |      | 原有排放量（1）                                            | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4）            | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7） | 本期工程“以新带老”削减量（8）                                                                                  | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11） | 排放增减量（12）              |   |         |
|                                | 废水                    |      |                                                     |               |               |                       |              | 960          | 1200          |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 化学需氧量                 |      |                                                     |               |               |                       |              | 0.04         | 0.048         |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 氨氮                    |      |                                                     |               |               |                       |              | 0.002        | 0.002         |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 石油类                   |      |                                                     |               |               |                       |              |              |               |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 废气                    |      |                                                     |               |               |                       |              |              |               |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 二氧化硫                  |      |                                                     |               |               |                       |              |              |               |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 工业烟粉尘                 |      |                                                     |               |               |                       |              |              |               |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 氮氧化物                  |      |                                                     |               |               |                       |              |              |               |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 工业固体废物                |      |                                                     |               |               |                       |              |              |               |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                | 与项目有关<br>的其他特征<br>污染物 | VOCs |                                                     |               |               |                       |              | 1.708        | 2.08          |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                |                       |      |                                                     |               |               |                       |              |              |               |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |
|                                |                       |      |                                                     |               |               |                       |              |              |               |                                                                                                   |             |              |               |                        |   |         |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附图 1 地理位置及周围环境图



附图 2 平面布置图



## 湖州市生态环境局文件

湖长环建〔2024〕147 号

### 关于浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目环境影响报告表的审查意见

浙江长林新材料有限公司：

你单位提交的《关于要求对浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目环境影响报告表进行审批的函》和长兴绿能工程咨询有限公司编制的《浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》及其他相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规等文件，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、项目位于长兴县小浦镇郎山工业园区，新增土地 18010 平方米，建造厂房及辅助设施用房，购置吹膜机、复合机、分切机、印刷机、锯床、数控冲孔机等生产及辅助设备。项目拟分为

- 1 -

两期建设，一期建设规模为 3000 吨电池膜及其他装饰膜，主要产品包括 1800 吨食品膜（高档膜 300 吨、普通膜 1500 吨）和 1200 吨电池膜，二期建设规模为 2000 吨电池膜及其他装饰膜、1000 兆瓦智能高效光伏发电设备。本报告表仅针对一期工程内容进行评价，二期工程内容另行评价。根据《环评报告表》、长兴县发展和改革局浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表（项目代码 2303-330522-04-01-284291）和其他相关部门预审意见，在项目符合产业政策与产业发展规划、区域土地利用等相关规划和“两高”行业能源双控要求的前提下，原则同意《环评报告表》结论。你单位必须按照《环评报告表》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、项目在设计、建设和运行中，须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产理念，进一步优化工艺路线和设计方案，选用优质装备和原材料，强化各装置节能降耗措施，从源头减少污染物的产生量和排放量。切实做好以下工作：

1. 切实根据环评要求对项目建设期加强施工管理，做好污染防治及环境管理工作。对施工过程噪声、粉尘、污水及固体废弃物按规范要求进行处理，减少建设期污染对周边环境的影响。

2. 加强废气污染防治。切实根据要求做好各类废气的收集处理工作，减少废气的无组织排放。吹膜、造粒废气有效收集后经相应废气处理装置处理达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB

31572-2015 含 2024 年修改单) 及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中相关标准, 沿不低于 20 米高排气筒高空排放; 调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁等废气有效收集后经相应废气处理装置处理达到《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022) 及《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中相关标准, 沿不低于 20 米高排气筒高空排放; 食堂油烟有效收集后经相应废气处理装置处理达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 中相关标准高空排放。废气排放口须设置规范的采样断面和平台。同时做好员工的劳动保护措施, 落实各项大气污染防治政策要求。

3. 加强废水污染防治。项目须按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作, 实施雨污分流、清污分流。项目冷却水循环利用、蒸汽冷凝水回用, 不排放; 生活污水经化粪池/隔油池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的相应标准, 其中氨氮、总磷(仅来自生活污水) 纳管达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中相关标准后纳入市政污水管网, 由长兴浦源污水处理有限公司处理达标后排放。企业应设置一个废水总排放口, 并满足标准化排污口要求。

4. 加强固废污染防治。固体废物分类收集、处理, 按照"资源化、减量化、无害化"处置原则, 建立台帐制度, 规范设置废物暂存库, 危险固废和一般固废分类收集、堆放、分质处置, 提高资源综合利用率, 确保处置过程不对环境造成二次污染。严格执

行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》和《危险废物贮存污染控制标准》中有关规定。废包装桶、废矿物油及油桶、废抹布及含油废劳保、废活性炭、废催化剂、废过滤材料、废胶粘剂、废油墨、废滤网、废印刷版委托有资质单位处理；废边角料及不合格品、一般废包装材料由物资回收单位综合利用；生活垃圾定点收集委托环卫部门清运处理。

5. 加强噪声污染防治。厂区平面合理布局，生产过程中需加强厂房的密闭性，对机械设备安装减震垫，采取有效的隔声降噪措施，同时加强设备管理和维护，有异常情况时及时检修，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应标准。

三、严格落实污染物排放总量控制要求及排污权有偿使用与交易制度。项目新增需调剂主要污染物排放量为 VOCs 2.08t/a。你公司在本项目发生实际排污行为之前，须按照国家、省和当地相关规定落实排污权有偿使用与交易等相关事宜。

四、加强日常环保管理和环境风险防范与应急事件处置能力。你单位应加强员工环保技能培训，建立健全各项环境管理制度。

五、建立健全项目信息公开机制。按照《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）等要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

六、根据《环评法》等的规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。项目《环评报告表》经批准后，发布或修订的标准、规范和准入要求等对已经批准的建设项目有新要求的，按新要求执行。

七、项目建设须落实环保设施安全生产工作要求，委托有相应资质的设计单位对建设项目重点环保设施进行设计，严格执行配套环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须依法开展环保设施竣工验收。经验收合格后，项目方可正式投入运行。

八、以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施，你单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。在项目发生实际排污行为之前，你单位须依法进行排污登记。项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由浙江长林新材料有限公司负责，同时你单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

九、你单位对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六十日内向湖州市人民政府申请复议，也可在六个月内依法向湖州市南太湖新区人民法院起诉。



抄送：长兴县小浦镇人民政府、长兴绿能工程咨询有限公司、长兴县应急管理局、长兴县生态环境保护行政执法队

湖州市生态环境局长兴分局办公室      2024年11月6日印发

## 附件 2 排污登记

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91330522MAC7DM823E001X

排污单位名称：浙江长林新材料有限公司

生产经营场所地址：浙江省湖州市长兴县小浦镇郎山村工业园区

统一社会信用代码：91330522MAC7DM823E

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年10月21日

有效期：2025年10月21日至2030年10月20日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

### 附件 3 营业执照



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

1

合同编号: ZHGX-260310-WGW-3



委托方(甲方): 浙江长林新材料有限公司

处置方（乙方）： 安吉智慧供销科技服务有限公司

签订日期: 2026 年 3 月 10 日

签订地点: 安吉

甲方：浙江长林新材料有限公司（以下简称甲方）

乙方：安吉智慧供销科技服务有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》、《浙江省环境保护条例》等国家和地方有关法律法规之规定，本着公平、自愿、平等、诚信之原则，经双方友好协商，就甲方委托乙方处置由甲方在生产过程中产生的危险废物事宜达成如下协议：

一、合同期限：本合同有效期自 2026 年 3 月 10 日起至 2027 年 3 月 9 日止，并可在合同终止前 15 天由任一方提出合同续签。

## 二、甲方权利与义务：

1、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择及要求等），并加盖公章，附环评报告固废一览表中的危废名称、代码、数量、性状作为危废处置的依据。

2、本合同签订前，甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，以便确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方，乙方有权视不同情况作出选择：

(a)乙方有权拒绝接收；

(b)如接收委托的因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加者，甲方承担因此产生的损害责任和额外费用。

3、甲方应当对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于封装容器内，并严格根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的标签。甲方的包装物和（或）标签若不符合本合同要求、废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方废物。

4、甲方不得将其他危险废物、异物等掺杂加入本合同标的物中一同交由乙方处置，如甲方实际委托处置标的物化验结果与前期样品化验结果不一致，则乙方有权拒收该批



标的物，且甲方须承担由此给乙方带来的损失。

### 三、乙方权利与义务：

1、乙方具备收集、贮存、转运危险废物的资质。

2、乙方负责按国家有关规定与标准对甲方委托的废物进行安全处置。

3、甲方在办理危险废物的申报和废物转移审批手续过程中需要乙方指导的，乙方予以协助。

4、甲方指派专人负责甲乙双方的工作对接、信息沟通和业务联系，甲方指定

吴建东 (手机：17750565659) 为环保联系人。

5、乙方指派专人负责甲乙双方的工作对接、信息沟通和业务联系，乙方指定

王光武 (手机：15267030103) 为环保联系人。

### 四、运输、计量、及费用计算、结算方式：

1、乙方负责安排运输，一年转移处置2次。

2、乙方须委托有危险货物道路运输资质的单位进行运输，运输过程中应全程监督，确保不发生危险废物的滴漏跑冒和违法倾倒等现象。有关交通安全、环境污染等一切责任由运输方负责。

3、计量方式：现场过磅(称)，双方若有争议，则以乙方的地磅称量数据为准。

#### 4、费用计算方式

| 名称        | 废物代码       | 年计划申报量(吨) | 性状 | 包装方式 | 处置价格元/吨 |
|-----------|------------|-----------|----|------|---------|
| 废包装桶      | 900-041-49 | 5.5       | 固态 | 袋    | 4500    |
| 废矿物油及油桶   | 900-249-08 | 0.08      | 固态 | 袋    | 4500    |
| 废抹布及含油废劳保 | 900-041-49 | 0.4       | 固态 | 袋    | 4500    |
| 废活性炭      | 900-039-49 | 9.281     | 固态 | 袋    | 4500    |
| 废催化剂      | 900-041-49 | 0.1       | 固态 | 袋    | 4500    |
| 废过滤材料     | 900-041-49 | 0.2       | 固态 | 袋    | 4500    |
| 废粘胶剂      | 900-014-13 | 1.256     | 固态 | 袋    | 4500    |
| 废油墨       | 900-299-12 | 0.0953    | 固态 | 袋    | 4500    |
| 废滤网       | 900-041-49 | 0.2       | 固态 | 袋    | 4500    |
| 废印刷版      | 900-041-49 | 0.5       | 固态 | 袋    | 4500    |

5、危废处置按照“转移一批、支付一批”为原则。乙方收到甲方委托处置危险废物后，乙方根据双方确认的结算单开具处置发票给甲方，甲方收到发票后十五个工作日内将处置费支付到乙方指定账户，若甲方未在指定时间内支付处置费或未按合同约定履行义务，则乙方有权暂停处置甲方物料(或解除合同)并向甲方收取违约金(违约金为未履行

部分的20%)。

6、所有处置费用，必须对公转账汇入乙方指定账号。

五、其他约定事项：

1、废物包装：原则上由甲方自备。如甲方委托乙方统一采购的，费用由甲方承担。不符合使用安全的包装，甲方应及时更新。

2、甲方现场的装车由甲方负责，乙方现场的卸货由乙方负责；如甲方需要乙方协助现场装车、打包等服务需另外支付相关服务费用（具体服务费用需签订补充合同或签订本合同时在合同中进行相关约定）；

3、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更、主管机关有新的要求、或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集时，乙方可停止该类废物的收集业务，并且不承担由此带来的一切责任。

4、因国家法规、规范性文件发生变化或有新的规定需要变更本合同内容的，双方必须及时变更相应条款。

5、甲方如需装货，提前一周告知乙方。

六、其他

1、本合同一式贰份，甲方壹份，乙方壹份。

2、本合同如发生纠纷，双方可采取友好协商方式合理解决。协商不成，由甲方所在地人民法院裁判。

3、本合同经双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

甲方(盖章):

浙江长林新材料有限公司

纳税人识别号: 91330522MAC7DM823E

开户银行: 中国农业银行长兴龙山支行

银行帐号: 1912501040013830

地址: 浙江省湖州市长兴县小浦镇郎山工业园区

邮编:

电话/传真:

法人/委托代理人:

联系电话:

日期: 2026年3月10日

乙方(盖章):

安吉智慧供销科技服务有限公司

纳税人识别号: 91330523MA2D55RJ0L

开户银行: 浙江稠州农村商业银行股份有限公司

银行帐号: 301000260573384

地址: 递铺街道康山工业园区环业路

邮编:

电话/传真: 15267030103

法人/委托代理人: 王光武

联系电话: 15267030103

日期: 2026年3月10日

## 附件 5 检测报告



普洛赛斯 PROCESS  
检测 科技 detect science technology

# 检验检测报告

报告编号： 普洛赛斯检（2026）第 H01183 号

委托单位： 浙江长林新材料有限公司

项目名称： 环保验收项目检测



湖州普洛赛斯检测科技有限公司



## 湖州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

## 一、基本信息

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                       |  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 委托单位         | 全称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 浙江长林新材料有限公司     |                       |  |
|              | 地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | /               |                       |  |
|              | 联系人/<br>联系电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 黄学雄/15800567953 |                       |  |
| 项目名称         | 环保验收项目检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                       |  |
| 项目地址         | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                       |  |
| 来样方式         | 本公司采样                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 采样日期            | 2026/01/28-2026/01/29 |  |
| 检测地点         | 公司实验室/现场检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 接收日期            | 2026/01/29-2026/01/30 |  |
| 样品数量         | 水样：32L<br>气样：140 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 检测日期            | 2026/01/28-2026/02/04 |  |
| 检测类别<br>及项目  | 废水：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）<br>废气：油烟、非甲烷总烃、臭气浓度、总悬浮颗粒物、排气流量、排气流速、<br>排气温度<br>噪声：工业企业厂界环境噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                       |  |
| 主要检测<br>仪器设备 | 崂应-3012H 型自动烟尘（气）测试仪（HP32-2）、真空采样箱（HP104-6）、<br>ZR-3923 环境空气颗粒物综合采样器（HP145-1/HP145-2/HP145-3/HP145-4）、<br>T6 新悦可见分光光度计（HP109）、DL-6800X 智能款真空气袋采样器<br>（HP135-1/HP135-2/HP135-3/HP135-4）、PHB-4 便携式酸度计（HP133-3）、<br>AWA6228 多功能声级计（HP22）、UV-1800 紫外可见分光光度计（HP01）、<br>LB-901COD 恒温加热器（HP87-1/87-2）、CPA225D 电子天平（HP80）、PX224ZH/E<br>电子天平（HP131）、SYT700 型红外测油仪（HP28）、JPSJ-605 溶解氧测定仪<br>（HP94）、GC-1120 气相色谱仪（HP132） |                 |                       |  |
| 说明           | 2026 年 01 月 28 日至 2026 年 01 月 29 日检测期间，浙江长林新材料有限公司正常运营，环保设施正常运行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                       |  |

编制人: 周微

批准人: 审核人: 

签发日期: 2026.01.29



共 8 页 第 1 页

## 二、检测方法

| 类别 | 检测项目                        | 检测方法                                                                                |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | pH 值                        | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                                                         |
|    | 悬浮物                         | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                                                       |
|    | 总氮                          | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                                                |
|    | 化学需氧量                       | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                                                       |
|    | 氨氮                          | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                                                      |
|    | 总磷                          | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                                                   |
|    | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009                               |
| 废气 | 排气流量                        | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单                                        |
|    | 排气流速                        |                                                                                     |
|    | 排气温度                        |                                                                                     |
|    | 油烟                          | 固定污染源废气油烟和油雾的测定红外分光光度法 HJ 1077-2019                                                 |
|    | 总悬浮颗粒物                      | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022                                                     |
|    | 臭气浓度                        | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                                                 |
|    | 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<br>环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声                  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                                                        |

备注：1. 废水采样按 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》执行。  
2. 固定源废气采样按 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》执行。  
3. 无组织废气采样按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》执行。

## 三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

| 采样时间       | 检测项目                       | 单位   | 检测结果         |       |       |       |      | 限值  |
|------------|----------------------------|------|--------------|-------|-------|-------|------|-----|
|            |                            |      | 生活污水排放口（W01） |       |       |       |      |     |
|            |                            |      | 第一次          | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 均值   |     |
|            |                            |      | 微黄、微浊        | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 | 微黄、微浊 |      |     |
| 2026/01/28 | pH 值                       | 无量纲  | 8.5          | 8.6   | 8.6   | 8.7   | /    | 6-9 |
|            | 氨氮                         | mg/L | 1.72         | 1.85  | 1.77  | 1.82  | 1.79 | 35  |
|            | 化学需氧量                      | mg/L | 123          | 130   | 119   | 128   | 125  | 500 |
|            | 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ） | mg/L | 43.2         | 47.4  | 40.6  | 44.7  | 44.0 | 300 |
|            | 悬浮物                        | mg/L | 15           | 17    | 16    | 19    | 17   | 400 |
|            | 总氮                         | mg/L | 9.56         | 9.03  | 9.41  | 9.88  | 9.47 | /   |
|            | 总磷                         | mg/L | 0.56         | 0.58  | 0.54  | 0.57  | 0.56 | 8   |
| 2026/01/29 | pH 值                       | 无量纲  | 8.6          | 8.7   | 8.6   | 8.3   | /    | 6-9 |
|            | 氨氮                         | mg/L | 1.70         | 1.80  | 1.68  | 1.85  | 1.76 | 35  |

|                                                                                                |                                |      |      |      |      |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                                                                                                | 化学需氧量                          | mg/L | 120  | 116  | 131  | 124  | 123  | 500 |
|                                                                                                | 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | mg/L | 42.2 | 39.7 | 48.1 | 43.5 | 43.4 | 300 |
|                                                                                                | 悬浮物                            | mg/L | 17   | 18   | 15   | 19   | 17   | 400 |
|                                                                                                | 总氮                             | mg/L | 9.11 | 8.99 | 9.71 | 9.52 | 9.33 | /   |
|                                                                                                | 总磷                             | mg/L | 0.52 | 0.50 | 0.53 | 0.55 | 0.52 | 8   |
| 备注：限值来源于《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级标准；其中氨氮、总磷限值来源于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1 限值。 |                                |      |      |      |      |      |      |     |

表 3-2 有组织废气检测结果

| 测试项目                   | 单位                | 检测结果                                    |       |       |      |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------|
| 测试时间                   | /                 | 2026/01/28                              |       |       |      |
| 测试点位                   | /                 | DA001 (调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁) 废气进口 (G01) |       |       |      |
| 检测频次                   | /                 | 1                                       | 2     | 3     | 均值   |
| 排气流量                   | m <sup>3</sup> /h | 30019                                   | 30365 | 27060 | /    |
| 排气流速                   | m/s               | 14.5                                    | 14.7  | 13.4  | /    |
| 排气温度                   | ℃                 | 30.2                                    | 30.5  | 32.8  | /    |
| 非甲烷总烃,<br>以碳计<br>(采样袋) | 产生浓度              | mg/m <sup>3</sup>                       | 399   | 394   | 428  |
|                        | 产生速率              | kg/h                                    | 12.0  | 12.0  | 11.6 |
| 臭气浓度 (采样袋)             | 无量纲               | 831                                     | 741   | 630   | /    |

表 3-3 有组织废气检测结果

| 测试项目                   | 单位                | 检测结果                                    |       |       |      |
|------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------|
| 测试时间                   | /                 | 2026/01/29                              |       |       |      |
| 测试点位                   | /                 | DA001 (调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁) 废气进口 (G01) |       |       |      |
| 检测频次                   | /                 | 1                                       | 2     | 3     | 均值   |
| 排气流量                   | m <sup>3</sup> /h | 29150                                   | 28793 | 30363 | /    |
| 排气流速                   | m/s               | 13.9                                    | 13.7  | 14.5  | /    |
| 排气温度                   | ℃                 | 31.2                                    | 31.2  | 31.5  | /    |
| 非甲烷总烃,<br>以碳计<br>(采样袋) | 产生浓度              | mg/m <sup>3</sup>                       | 422   | 411   | 377  |
|                        | 产生速率              | kg/h                                    | 12.3  | 11.8  | 11.4 |
| 臭气浓度 (采样袋)             | 无量纲               | 831                                     | 741   | 831   | /    |

表 3-4 有组织废气检测结果

| 测试项目  | 单位 | 检测结果                                     | 限值 |
|-------|----|------------------------------------------|----|
| 测试时间  | /  | 2026/01/28                               | /  |
| 测试点位  | /  | DA001 (调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁) 废气排放口 (G02) | /  |
| 排气筒高度 | m  | 20                                       | /  |

|                        |                   |                   |       |       |       |       |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| 测试频数                   | /                 | 1                 | 2     | 3     | 均值    | /     |
| 排气流量                   | m <sup>3</sup> /h | 21612             | 20041 | 20602 | /     | /     |
| 排气流速                   | m/s               | 5.5               | 5.1   | 5.2   | /     | /     |
| 排气温度                   | ℃                 | 152.8             | 152.8 | 152.5 | /     | /     |
| 非甲烷总烃,<br>以碳计<br>(采样袋) | 排放浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 22.9  | 25.8  | 29.2  | 26.0  |
|                        | 排放速率              | kg/h              | 0.495 | 0.517 | 0.602 | 0.538 |
| 臭气浓度(采样袋)              | 无量纲               | 363               | 354   | 416   | /     | 2000  |

备注: 限值来源于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 限值标准。

表 3-5 有组织废气检测结果

| 测试项目                   | 单位                | 检测结果                                      |       |       |       | 限值    |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 测试时间                   | /                 | 2026/01/29                                |       |       |       | /     |
| 测试点位                   | /                 | DA001(调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁)<br>废气排放口(G02) |       |       |       | /     |
| 排气筒高度                  | m                 | 20                                        |       |       |       | /     |
| 测试频数                   | /                 | 1                                         | 2     | 3     | 均值    | /     |
| 排气流量                   | m <sup>3</sup> /h | 20162                                     | 20391 | 20438 | /     | /     |
| 排气流速                   | m/s               | 5.0                                       | 5.1   | 5.1   | /     | /     |
| 排气温度                   | ℃                 | 152.6                                     | 152.5 | 152.5 | /     | /     |
| 非甲烷总烃,<br>以碳计<br>(采样袋) | 排放浓度              | mg/m <sup>3</sup>                         | 27.9  | 25.6  | 23.4  | 25.6  |
|                        | 排放速率              | kg/h                                      | 0.563 | 0.522 | 0.478 | 0.521 |
| 臭气浓度(采样袋)              | 无量纲               | 407                                       | 309   | 354   | /     | 2000  |

备注: 限值来源于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 限值标准。

表 3-6 有组织废气检测结果

| 测试项目                                           |          | 单位    | 检测结果                |       |       |       |       |     | 限值  |
|------------------------------------------------|----------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 测试时间                                           |          | /     | 2026/01/28          |       |       |       |       |     | /   |
| 测试点位                                           |          | /     | DA002（食堂）废气排放口(G03) |       |       |       |       |     | /   |
| 排气筒高度                                          |          | m     | 10                  |       |       |       |       |     | /   |
| 检测频次                                           |          | /     | 1                   | 2     | 3     | 4     | 5     | 均值  | /   |
| 排气流量                                           |          | m³/h  | 16180               | 15180 | 14909 | 14983 | 15476 | /   | /   |
| 排气流速                                           |          | m/s   | 12.1                | 11.4  | 11.2  | 11.2  | 11.6  | /   | /   |
| 排气温度                                           |          | ℃     | 26.8                | 26.6  | 26.6  | 26.6  | 26.2  | /   | /   |
| 油烟<br>（金属滤筒）                                   | 排放<br>浓度 | mg/m³ | 1.6                 | 1.0   | 1.2   | 1.6   | 1.2   | 1.3 | 2.0 |
| 备注：排放限值来源于《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 表 2 标准。 |          |       |                     |       |       |       |       |     |     |

表 3-7 有组织废气检测结果

| 测试项目                                           |          | 单位    | 检测结果                |       |       |       |       |     | 限值  |
|------------------------------------------------|----------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 测试时间                                           |          | /     | 2026/01/29          |       |       |       |       |     | /   |
| 测试点位                                           |          | /     | DA002（食堂）废气排放口(G03) |       |       |       |       |     | /   |
| 排气筒高度                                          |          | m     | 10                  |       |       |       |       |     | /   |
| 检测频次                                           |          | /     | 1                   | 2     | 3     | 4     | 5     | 均值  | /   |
| 排气流量                                           |          | m³/h  | 15781               | 14696 | 15438 | 15367 | 15961 | /   | /   |
| 排气流速                                           |          | m/s   | 11.8                | 11.0  | 11.6  | 11.5  | 12.0  | /   | /   |
| 排气温度                                           |          | ℃     | 25.8                | 25.8  | 25.6  | 25.6  | 25.8  | /   | /   |
| 油烟<br>（金属滤筒）                                   | 排放<br>浓度 | mg/m³ | 1.7                 | 1.6   | 1.4   | 1.6   | 1.4   | 1.5 | 2.0 |
| 备注：排放限值来源于《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 表 2 标准。 |          |       |                     |       |       |       |       |     |     |

表 3-8 无组织废气检测结果

| 采样位置               | 采样时段 | 总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) |            | 非甲烷总烃, 以碳计 (mg/m <sup>3</sup> ) |            |
|--------------------|------|-----------------------------|------------|---------------------------------|------------|
|                    |      | 滤膜                          |            | 采样袋                             |            |
|                    |      | 2026/01/28                  | 2026/01/29 | 2026/01/28                      | 2026/01/29 |
| 厂界<br>上风向<br>(G04) | 第一次  | 0.195                       | 0.200      | 0.85                            | 0.41       |
|                    | 第二次  | 0.180                       | 0.188      | 0.68                            | 0.66       |
|                    | 第三次  | 0.191                       | 0.191      | 0.75                            | 0.53       |
|                    | 第四次  | 0.174                       | 0.187      | 0.64                            | 0.52       |
| 厂界<br>下风向<br>(G05) | 第一次  | 0.376                       | 0.391      | 1.32                            | 0.73       |
|                    | 第二次  | 0.396                       | 0.403      | 0.84                            | 0.80       |
|                    | 第三次  | 0.371                       | 0.377      | 0.99                            | 0.93       |
|                    | 第四次  | 0.376                       | 0.368      | 0.98                            | 0.80       |
| 厂界<br>下风向<br>(G06) | 第一次  | 0.370                       | 0.372      | 0.80                            | 0.99       |
|                    | 第二次  | 0.380                       | 0.382      | 1.03                            | 0.95       |
|                    | 第三次  | 0.384                       | 0.397      | 0.97                            | 1.30       |
|                    | 第四次  | 0.385                       | 0.371      | 1.16                            | 1.20       |
| 厂界<br>下风向<br>(G07) | 第一次  | 0.376                       | 0.373      | 0.96                            | 1.16       |
|                    | 第二次  | 0.391                       | 0.391      | 1.26                            | 1.03       |
|                    | 第三次  | 0.381                       | 0.373      | 1.21                            | 1.29       |
|                    | 第四次  | 0.395                       | 0.388      | 0.86                            | 1.18       |
| 最大值                |      | 0.396                       | 0.403      | 1.32                            | 1.30       |
| 限值                 |      | 1.0                         |            | 4.0                             |            |

备注：限值来源于《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

表 3-9 无组织废气检测结果

| 采样位置                                                    | 采样时段 | 臭气浓度（无量纲）  |            |
|---------------------------------------------------------|------|------------|------------|
|                                                         |      | 采样袋        |            |
|                                                         |      | 2026/01/28 | 2026/01/29 |
| 厂界<br>上风向<br>(G04)                                      | 第一次  | <10        | <10        |
|                                                         | 第二次  | <10        | <10        |
|                                                         | 第三次  | <10        | <10        |
|                                                         | 第四次  | <10        | <10        |
| 厂界<br>下风向<br>(G05)                                      | 第一次  | 12         | 13         |
|                                                         | 第二次  | 13         | 15         |
|                                                         | 第三次  | 14         | 14         |
|                                                         | 第四次  | 13         | 12         |
| 厂界<br>下风向<br>(G06)                                      | 第一次  | 14         | 13         |
|                                                         | 第二次  | 15         | 14         |
|                                                         | 第三次  | 12         | 12         |
|                                                         | 第四次  | 12         | 12         |
| 厂界<br>下风向<br>(G07)                                      | 第一次  | 11         | 15         |
|                                                         | 第二次  | 13         | 12         |
|                                                         | 第三次  | 13         | 11         |
|                                                         | 第四次  | 12         | 14         |
| 最大值                                                     |      | 15         | 15         |
| 限值                                                      |      | 20         |            |
| 备注：限值来源于《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建限值。 |      |            |            |

表 3-10 无组织废气检测结果

| 采样日期                                                                 | 采样位置           | 采样时段 | 非甲烷总烃，以碳计（mg/m³） |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|------|------------------|
|                                                                      |                |      | 采样袋              |
| 2026/01/28                                                           | 车间门口处<br>（G08） | 第一次  | 1.08             |
|                                                                      |                | 第二次  | 1.03             |
|                                                                      |                | 第三次  | 1.32             |
|                                                                      |                | 第四次  | 1.38             |
|                                                                      |                | 平均值  | 1.20             |
| 2026/01/29                                                           | 车间门口处<br>（G08） | 第一次  | 1.14             |
|                                                                      |                | 第二次  | 1.26             |
|                                                                      |                | 第三次  | 1.52             |
|                                                                      |                | 第四次  | 1.48             |
|                                                                      |                | 平均值  | 1.35             |
| 限值                                                                   |                |      | 6（监控点处 1h 平均浓度值） |
| 备注：限值来源于《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值标准。 |                |      |                  |

表 3-11 噪声检测结果

| 检测点        | 时间               | 声源描述 | L <sub>max</sub> | L <sub>eq</sub> | 限值(L <sub>eq</sub> )     |
|------------|------------------|------|------------------|-----------------|--------------------------|
|            |                  |      | 单位 dB(A)         | 单位 dB(A)        |                          |
| 厂界东侧 (N01) | 2026/01/28 10:01 | 设备噪声 | 65               | 56              | 昼间≤65dB(A)<br>夜间≤55dB(A) |
|            | 2026/01/28 22:00 |      | 49               | 46              |                          |
| 厂界南侧 (N02) | 2026/01/28 10:05 | 交通噪声 | 70               | 59              |                          |
|            | 2026/01/28 22:04 |      | 52               | 49              |                          |
| 厂界西侧 (N03) | 2026/01/28 10:09 | 设备噪声 | 69               | 58              |                          |
|            | 2026/01/28 22:08 |      | 50               | 47              |                          |
| 厂界北侧 (N04) | 2026/01/28 10:13 | 设备噪声 | 73               | 58              |                          |
|            | 2026/01/28 22:12 |      | 50               | 48              |                          |

备注: 1. 限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准;  
2. 厂界噪声检测值已达标, 无需检测背景噪声。

表 3-12 噪声检测结果

| 检测点        | 时间               | 声源描述 | L <sub>max</sub> | L <sub>eq</sub> | 限值(L <sub>eq</sub> )     |
|------------|------------------|------|------------------|-----------------|--------------------------|
|            |                  |      | 单位 dB(A)         | 单位 dB(A)        |                          |
| 厂界东侧 (N01) | 2026/01/29 15:18 | 设备噪声 | 64               | 54              | 昼间≤65dB(A)<br>夜间≤55dB(A) |
|            | 2026/01/29 22:00 |      | 50               | 47              |                          |
| 厂界南侧 (N02) | 2026/01/29 15:22 | 交通噪声 | 75               | 59              |                          |
|            | 2026/01/29 22:04 |      | 51               | 49              |                          |
| 厂界西侧 (N03) | 2026/01/29 15:26 | 设备噪声 | 73               | 56              |                          |
|            | 2026/01/29 22:08 |      | 50               | 46              |                          |
| 厂界北侧 (N04) | 2026/01/29 15:30 | 设备噪声 | 69               | 58              |                          |
|            | 2026/01/29 22:12 |      | 45               | 44              |                          |

备注: 1. 限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准;  
2. 厂界噪声检测值已达标, 无需检测背景噪声。

#### 四、检测结果评价

2026 年 01 月 28 日至 01 月 29 日检测期间:

1、浙江长林新材料有限公司生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量(BOD<sub>5</sub>)排放浓度均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 2 三级标准;氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1 限值。

2、该企业 DA001(调墨、调胶、印刷、复合、烘干、熟化、清洁)废气排放口臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2

限值标准；DA002（食堂）废气排放口油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 表 2 标准。

3、该企业厂界无组织废气监控点非甲烷总烃及总悬浮颗粒物排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建限值；车间门口处非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值标准。

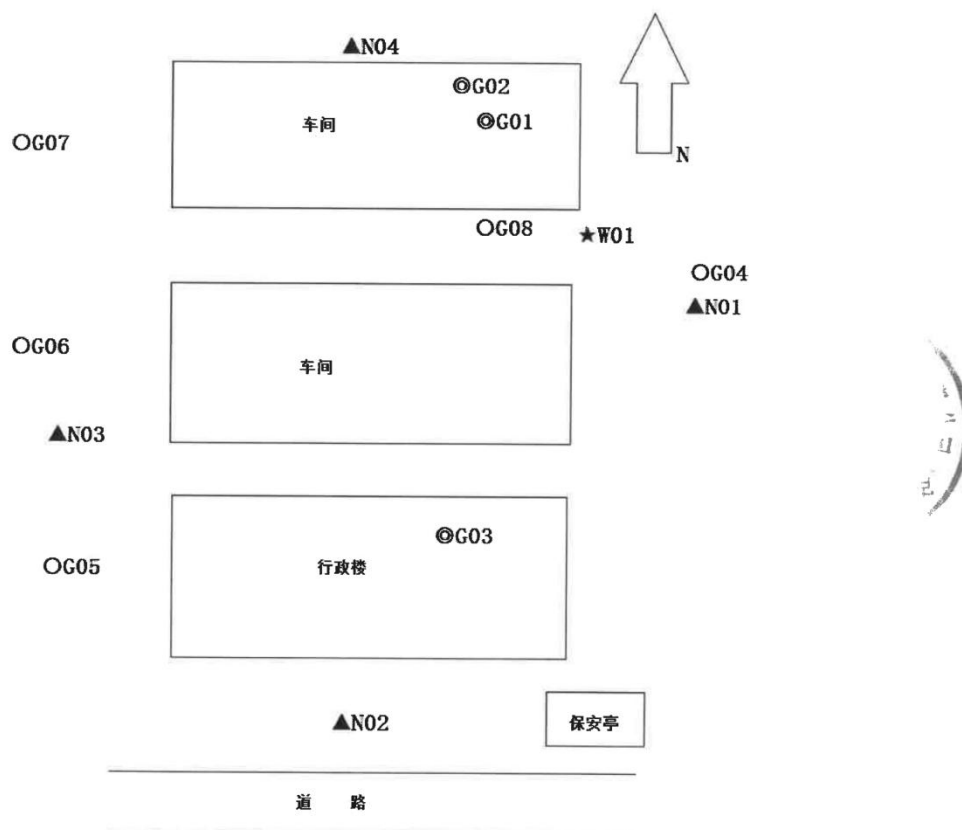
4、该企业东、南、西、北侧厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 3 类标准。

**\*\*\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*\*\***

附表 气象参数

| 日期         | 风向 | 风速 m/s  | 气温℃ | 大气压 kPa     | 天气状况 |
|------------|----|---------|-----|-------------|------|
| 2026/01/28 | 东  | 2.1-2.3 | 4-9 | 101.9-102.9 | 晴    |
| 2026/01/29 | 东  | 2.3-2.5 | 4-6 | 102.6-103.1 | 晴    |

附图



注：◎为有组织废气采样点位，○为无组织废气采样点位，▲为噪声检测点位，★为废水采样点位。



普洛赛斯 PROCESS  
检测 科技 detect science technology

# 检验检测报告



报告编号： 普洛赛斯检（2026）第 H03117 号

委托单位： 浙江长林新材料有限公司

项目名称： 环保验收项目检测

湖州普洛赛斯检测科技有限公司



湖州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

一、基本信息

|              |                                                                   |                 |                       |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 委托单位         | 全称                                                                | 浙江长林新材料有限公司     |                       |  |
|              | 地址                                                                | /               |                       |  |
|              | 联系人/<br>联系电话                                                      | 黄学雄/15800567953 |                       |  |
| 项目名称         | 环保验收项目检测                                                          |                 |                       |  |
| 项目地址         | /                                                                 |                 |                       |  |
| 来样方式         | 本公司负责采样                                                           | 采样日期            | 2026/03/23-2026/03/24 |  |
| 检测地点         | 公司实验室/现场检测                                                        | 接收日期            | 2026/03/23-2026/03/24 |  |
| 样品数量         | 气样：8 个                                                            | 检测日期            | 2026/03/23-2026/03/25 |  |
| 检测类别<br>及项目  | 废气：颗粒物（烟尘、粉尘）、二氧化硫、氮氧化物、排气流量、排气流速、排气温度                            |                 |                       |  |
| 主要检测<br>仪器设备 | 崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（HP32-2）、CPA225D 电子天平（HP80）<br>备注：检测仪器设备为本公司自有 |                 |                       |  |
| 说明           | /                                                                 |                 |                       |  |

普洛赛斯  
检测

编制人：周微

审核人： 

批准人： 

签发日期： 2026.3.27

(检验检测专用章)



## 二、检测方法

| 类别 | 检测项目           | 检测方法                                         |
|----|----------------|----------------------------------------------|
| 废气 | 颗粒物<br>(烟尘、粉尘) | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017            |
|    | 氮氧化物           | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014           |
|    | 二氧化硫           | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2017          |
|    | 排气流量           | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 |
|    | 排气流速           |                                              |
|    | 排气温度           |                                              |

备注：固定源废气采样按 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》执行。

## 三、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

| 测试项目                 | 单位                | 检测结果                            |                       |                       |                       |                       | 限值  |
|----------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 测试时间                 | /                 | 2026/03/23                      |                       |                       |                       |                       | /   |
| 测试点位                 | /                 | DA001 调墨、调胶、印刷、复合、烘干废气排放口 (G01) |                       |                       |                       |                       | /   |
| 排气筒高度                | m                 | 15                              |                       |                       |                       |                       | /   |
| 测试频数                 | /                 | 1                               | 2                     | 3                     | 均值                    |                       | /   |
| 排气流量                 | m <sup>3</sup> /h | 20369                           | 20770                 | 21036                 | /                     |                       | /   |
| 排气流速                 | m/s               | 5.2                             | 5.2                   | 5.3                   | /                     |                       | /   |
| 排气温度                 | ℃                 | 154.6                           | 153.8                 | 155.1                 | /                     |                       | /   |
| 氧含量                  | %                 | 19.3                            | 19.5                  | 19.2                  | 19.3                  |                       | /   |
| 颗粒物 (烟尘、粉尘)<br>(滤膜夹) | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup>               | 2.0                   | 1.8                   | 1.9                   | 1.9                   | /   |
|                      | 折算浓度              | mg/m <sup>3</sup>               | 21.2                  | 21.6                  | 19.0                  | 20.6                  | 30  |
|                      | 排放速率              | kg/h                            | 4.07×10 <sup>-2</sup> | 3.74×10 <sup>-2</sup> | 4.00×10 <sup>-2</sup> | 3.94×10 <sup>-2</sup> | /   |
| 二氧化硫                 | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup>               | <3                    | 10                    | <3                    | /                     | /   |
|                      | 折算浓度              | mg/m <sup>3</sup>               | <31.8                 | 120                   | <30.0                 | /                     | 200 |
|                      | 排放速率              | kg/h                            | <0.061                | 0.208                 | <0.063                | /                     | /   |
| 氮氧化物                 | 实测浓度              | mg/m <sup>3</sup>               | 17                    | 15                    | 17                    | 16                    | /   |
|                      | 折算浓度              | mg/m <sup>3</sup>               | 180                   | 180                   | 170                   | 177                   | 200 |
|                      | 排放速率              | kg/h                            | 0.346                 | 0.316                 | 0.358                 | 0.340                 | /   |

备注：限值来源于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值；二氧化硫、氮氧化物限值来源于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 2 燃烧装置大气污染物排放限值。

表 3-2 有组织废气检测结果

| 测试项目  | 单位 | 检测结果                            | 限值 |
|-------|----|---------------------------------|----|
| 测试时间  | /  | 2026/03/24                      | /  |
| 测试点位  | /  | DA001 调墨、调胶、印刷、复合、烘干废气排放口 (G01) | /  |
| 排气筒高度 | m  | 15                              | /  |

|                     |      |       |                       |                       |                       |                       |     |
|---------------------|------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 测试频数                | /    | 1     | 2                     | 3                     | 均值                    | /                     |     |
| 排气流量                | m³/h | 20404 | 20521                 | 20298                 | /                     | /                     |     |
| 排气流速                | m/s  | 5.2   | 5.2                   | 5.2                   | /                     | /                     |     |
| 排气温度                | ℃    | 157.2 | 155.9                 | 155.2                 | /                     | /                     |     |
| 氧含量                 | %    | 19.6  | 19.4                  | 19.4                  | 19.5                  | /                     |     |
| 颗粒物（烟尘、粉尘）<br>（滤膜夹） | 实测浓度 | mg/m³ | 1.7                   | 1.9                   | 2.0                   | 1.9                   | /   |
|                     | 折算浓度 | mg/m³ | 21.9                  | 21.4                  | 22.5                  | 21.9                  | 30  |
|                     | 排放速率 | kg/h  | 3.47×10 <sup>-2</sup> | 3.90×10 <sup>-2</sup> | 4.06×10 <sup>-2</sup> | 3.81×10 <sup>-2</sup> | /   |
| 二氧化硫                | 实测浓度 | mg/m³ | <3                    | <3                    | <3                    | /                     | /   |
|                     | 折算浓度 | mg/m³ | <38.6                 | <33.8                 | <33.8                 | /                     | 200 |
|                     | 排放速率 | kg/h  | <0.061                | <0.062                | <0.061                | /                     | /   |
| 氮氧化物                | 实测浓度 | mg/m³ | 15                    | 16                    | 15                    | 15                    | /   |
|                     | 折算浓度 | mg/m³ | 193                   | 180                   | 169                   | 181                   | 200 |
|                     | 排放速率 | kg/h  | 0.306                 | 0.328                 | 0.304                 | 0.313                 | /   |

备注：限值来源于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值；二氧化硫、氮氧化物限值来源于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 2 燃烧装置大气污染物排放限值。

#### 四、检测结果评价

2026 年 03 月 23 日至 03 月 24 日检测期间：

浙江长林新材料有限公司 DA001 调墨、调胶、印刷、复合、烘干  
废气排放口颗粒物（烟尘、粉尘）排放浓度符合《印刷工业大气污染  
物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 大气污染物排放限值；氮氧化物、  
二氧化硫排放浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB  
41616-2022）表 2 燃烧装置大气污染物排放限值。

**\* \* \* \* 报 告 结 束 \* \* \* \***

附表 气象参数

| 日期         | 风向 | 风速 m/s | 气温℃ | 大气压 kPa | 天气状况 |
|------------|----|--------|-----|---------|------|
| 2026/03/23 | 东  | 3.1    | 17  | 101.8   | 阴    |
| 2026/03/24 | 东  | 3.2    | 14  | 101.7   | 阴    |

普洛赛斯

## 附件 6 公示、调试

浙江长林新材料有限公司  
智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目  
环保设施竣工公示

根据《国务院关于修改《建设项目竣工环境保护管理条例》的决定》（国务院令 第682号），以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）中第十一条规定，建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期，现予以公示。

### 一、竣工日期

竣工时间为2026年1月8日。

对本项目有任何意见或建议，公众可以在相关信息公开后，以电子邮件、信函方式向建设单位咨询或提出意见。

建设单位：浙江长林新材料有限公司

项目地址：小浦镇郎山工业园区

联系人：张佳一

联系电话：13305832899

## 调试公示



根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》(国务院令682号),以及环保部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环规环评[2017]4号),现将浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目调试公示如下:

项目名称:浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目

建设地点:小浦镇郎山工业园区

建设单位:浙江长林新材料有限公司

公示内容:环境保护设施调试起止时间2026年1月10日-2026年3月25日

公示时间:2026年1月9日

公示期间,对上述公示内容如有异议,请以书面形式反馈,个人需署真实姓名,单位需加盖公章。

联系人:张佳一

联系电话:13305832899

## 附件 7 工况

监测期间生产工况

| 监测期间生产工况          |                                        |            |      |         |      |
|-------------------|----------------------------------------|------------|------|---------|------|
| 设计规模              | 实际能力                                   | 监测日期       | 产品名称 | 实际年加工量  | 生产负荷 |
| 年产 3000t/a<br>塑料膜 | 年产 3000t/a 塑料膜                         | 2026/01/28 | 塑料膜  | 2823t/a | 94%  |
|                   |                                        | 2026/01/29 |      | 2829t/a | 94%  |
| 备注                | 1、年生产天数按 300 天计；<br>2、监测期间产品产量数据由企业提供。 |            |      |         |      |



监测期间生产工况

| 监测期间生产工况          |                                        |            |      |         |      |
|-------------------|----------------------------------------|------------|------|---------|------|
| 设计规模              | 实际能力                                   | 监测日期       | 产品名称 | 实际年加工量  | 生产负荷 |
| 年产 3000t/a<br>塑料膜 | 年产 3000t/a 塑料膜                         | 2026/03/23 | 塑料膜  | 2850t/a | 95%  |
|                   |                                        | 2026/03/24 |      | 2790t/a | 93%  |
| 备注                | 1、年生产天数按 300 天计；<br>2、监测期间产品产量数据由企业提供。 |            |      |         |      |



## 附件 8 承诺

### 承诺书

原环评中规划的拌料机、吹膜机、造粒机等设备暂未安装，且不实施；企业结合市场布局与经营规划，拟成立新公司作为独立主体，另行实施该类设备及配套生产线。

浙江长林新材料有限公司（盖章）



月 日

# 浙江长林新材料有限公司

## 环境保护管理制度

浙江长林新材料有限公司

2026 年 3 月

# 目 录

- 一、总则
- 二、环保管理职责
- 三、环境保护工作日常管理
- 四、废水排放管理
- 五、废气排放管理
- 六、固体废物处置管理
- 七、噪声处置管理
- 八、污染事故管理
- 九、附则

## **第一章总则**

- 1、为保护和改善企业环境，防治污染，保障人体健康，促进经济建设与环境保护的协调发展，据《中华人民共和国环境保护法》等有关法律、法规，结合公司实际特制定本管理制度。
- 2、制定本制度的目的是：宣传与执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理的利用各种资源、能源，控制和预防环境污染，促进本企业生产发展，创造良好的工作环境，尽量减少对周围环境的污染。
- 3、我公司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则。

## **第二章环保管理职责**

- 4、根据《中华人民共和国环境保护法》要求，公司设置专门的环保管理部门，全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。
- 5、环保管理部门职责：
  - (1) 在公司分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责本企业环保工作的管理、监察和测试等。
  - (2) 负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。
  - (3) 监督检查本公司执行“三废”治理情况，参加新建项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。
  - (4) 组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。
  - (5) 对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

### 第三章环境保护工作日常管理

- 6、把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。
- 7、积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识，重点要作好“4.22 世界地球日”和“6.5 世界环境日”的宣传工作。
- 8、完善环保各项基础资料。
- 9、环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，实行生产环保一起抓。
- 10、环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健康及企业生产发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。
- 11、对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求。

### 第四章 废水排放管理

- 12、本项目生活污水生活污水采取化粪池预处理措施后通过厂区市政管网排放至长兴煤山清泉排水有限公司（原长兴浦源污水处理有限公司）。

### 第五章 废气排放管理

- 13、浙江长林新材料有限公司废水总排口水质中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量检测结果均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放限值；总磷及氨氮检测结果均符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 排放限值浙江长林新材料有限公司 DA001 有组织废气：非甲烷总烃排放浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）中表 5 大气污染物特别排放限值，臭气浓度《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放标准值；浙江长林新材料有限公司

司中厂界颗粒物、非甲烷总烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）（含 2024 修改单）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放标准值；浙江长林新材料有限公司厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A1 厂区内 VOCs 无组织排放限值；浙江长林新材料有限公司厂界东、厂界南，厂界西、厂界北测点昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类功能区标准。

## **第六章 固体废物处置管理**

14、营运期严格执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》中有关规定。生活垃圾：委托环卫部门清运。废边角料及不合格品、一般废包装材料出售给废旧物资回收公司，废包装桶、废矿物油及油桶、废抹布及含油废劳保、废活性炭、废催化剂、废过滤材料、废胶粘剂、废油墨、废滤网、废印刷版等收集后委托有资质单位处置。

## **第七章 噪声处置管理**

15、营运期噪声主要为设备运行噪声。选用噪声低、振动小的设备；挤出机等高噪声设备加设减振垫；加强厂区绿化，合理布置设备位置；安装隔声门窗，生产时关闭门窗；平时加强生产管理和设备维护保养，加强工人生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生。确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应标准。

## **第八章 污染事故管理**

16、本项目危废暂存量较小，且危险固废贮存场所已基本按照《危险废物贮存污染控制标准》有关规定，暂存场所地面进行防腐蚀、防渗处理，采取防风、防雨、防晒、防渗措施，危险固废暂存区域设置了规范的泄漏液体收集装置以及二次防渗设施，风险很小。针对可能发生的由火灾引起的

水污染、大气污染等事故后，立即上报环保部门与政府主管部门，按照应急管理部门的指示开展救援，将污染突发事故对人员、财产和环境造成的损失降至最小程度，最大限度地保障人民群众的生命财产安全及生态环境安全。

17、污染事故后，应按照相关法律法规要求，妥善做好事故的善后工作，并协助环保部门做好事故原因的调查和处理，制定出防范事故再发生的措施。

## 第九章 附 则

18、制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

19、本制度至发布之日起实施。

## 其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求进行如下说明：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

建设项目在施工时将环境保护设施纳入了初步设计，且设计符合环境保护设计规范的要求。而且报告中包含环境保护篇章和环境保护施投资概算，且落实了防治污染和生态破坏的措施。

#### 1.2 施工简况

建设项目将环境保护设施纳入了施工合同，因此环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

#### 1.3 验收过程简况

表 1 建设项目验收过程简况

| 项目             | 执行情况                                |
|----------------|-------------------------------------|
| 建设项目名称         | 浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目 |
| 建设单位名称         | 浙江长林新材料有限公司                         |
| 项目竣工时间         | 2026 年 3 月                          |
| 验收工作启动时间       | 2026 年 3 月                          |
| 自主验收方式         | 浙江长林新材料有限公司                         |
| 受委托机构的名称、资质和能力 | 浙江长林新材料有限公司                         |
| 验收监测报告（表）完成时间  | 2026 年 3 月                          |
| 提出验收意见的方式和时间   | 于 2026 年 3 月 27 日，开现场会议             |
| 验收意见的结论        | 参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，               |

| 项目 | 执行情况                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 结合本项目监测数据与实际现场踏勘结果，浙江长林新材料有限公司智能高效光伏发电设备、电池膜及其他装饰膜建设项目环保审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应的措施，生产中各项污染物经治理后均可达标排放，对周边环境影响较小，基本满足建设项目竣工性环境保护验收条件，验收组一致同意本项目通过环境保护竣工验收 |

## 1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目在设计、施工和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

## 2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

#### （1）环保组织机构及规章制度

企业已建立了环保组织机构，机构人员组成及职责分工；并制定了各项环保规章制度，包括环境保护设施调试及日常运行维护制度、环境管理台账记录要求、运行维护费用保障计划等。

#### （2）环境监测计划

企业已按照环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，委托有资质单位进行检测，检测结果为达标。

### 2.2 配套措施落实情况

#### （1）区域削减及淘汰落后产能

建设项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

#### （2）防护距离控制及居民搬迁

建设项目不涉及防护距离。

## 2.3 其他措施落实情况

建设项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等情况。

## 3 整改工作情况

1、对照《建设项目竣工环保保护验收技术指南污染影响类》对验收监测报告进行了完善；

2、按照规定规范化建设危废仓库，完善了危废仓库标识标牌，完善了防渗漏措施，完善危废仓库管理制度；

3、加强管理，建立环保设施运行记录、台账，固废处置台账，完善废气设施标识标牌，完善了废气检测口的设置。