

无锡新矿电机科技有限公司  
电机的生产搬迁项目  
竣工环境保护验收监测报告表

编制单位：

无锡新矿电机科技有限公司



二〇二五年十月

# 无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目

## 竣工环境保护验收意见

2025年10月17日，无锡新矿电机科技有限公司组织召开“无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目”验收会议，参会的人员有无锡新矿电机科技有限公司（建设单位）、无锡锡测检测技术有限公司（验收监测单位）、无锡英普特环保科技有限公司（环评编制单位）等单位代表，另外邀请了专业技术专家协助验收，组成验收工作组。验收工作组听取了企业对项目概况的介绍以及验收准备工作的情况汇报和验收监测单位对监测情况的介绍，认真审阅了《无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目竣工环境保护验收监测报告表》及相关验收材料，并踏勘了项目现场。经认真讨论，形成验收专家意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

无锡新矿电机科技有限公司位于无锡市惠山区堰桥街道堰畅路20号，租用无锡恒甜电力工程有限公司现有空置厂房（建筑面积4500m<sup>2</sup>）建设“电机的生产搬迁项目”。本项目属迁建项目，本项目投资500万元，其中环保投资40万元，占本项目总投资的8%。

全厂职工30人，年工作300天，一班8小时工作制，年工作2400小时。

## （二）建设过程及环保审批情况

企业委托无锡英普特环保科技有限公司编制了《无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目环境影响报告表》，并于2025年5月30日取得了无锡市数据局的批复《关于无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目环境影响报告表的批复》（锡数环许[2025]5037号）。

本项目于2025年6月开工建设，2025年8月进入调试阶段，委托无锡锡测检测技术有限公司在2025年8月14日-15日进行项目竣工环境保护验收现场监测，无锡新矿电机科技有限公司于2025年10月完成了《无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目竣工环境保护验收监测报告表》。2025年10月开展环保“三同时”自主验收。

## （三）验收范围

本次验收范围为无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目竣工环境保护验收。

## 二、工程变动情况

经核对，本项目建设性质、规模、建设地点、生产规模、环境保护设施等与环评、批复要求基本一致，无重大变动。

## 三、环保“三同时”执行情况

本项目建设过程按照“三同时”要求，完成了配套环保设施的建设。

### 1、废水

已实施“清污分流、雨污分流”措施，本项目无生产废水产生；生活污水经预处理达到接管标准后接管无锡上实惠投环保有限公司集中处理。

## 2、废气

本项目废气主要为浸漆、烘干、喷漆、晾干废气。其中浸漆废气通过集气罩收集，烘干废气通过密闭间密闭收集，上述废气汇入一套二级活性炭吸附装置处理，最终由 15m 高排气筒 DA001 排放；喷漆废气经干式过滤器装置过滤处理后与晾干废气一并接入一套二级活性炭吸附装置处理，最终由 15m 高排气筒 DA002 达标排放。

## 3、噪声

本项目噪声主要由各类生产设备产生，经厂房隔声、距离衰减等措施控制噪声对周边环境的影响。

## 4、固体废物

本项目实际建设中固体废物主要为生活垃圾、不合格品、废料、绝缘漆空桶、废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭、废油桶。其中生活垃圾由环卫部门清运；不合格品、废料，收集后委托有资质单位回收利用；绝缘漆空桶由厂家回收；废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭、废油桶均委托无锡能之汇环保科技有限公司处置。

## 5、其他相关情况

本项目生产车间外 100 米范围为报告表提出的环境防护距离，

目前在此范围内无环境敏感目标。

2025年6月16日已取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91320206592595297R001X。

本项目污水、雨水接管口、废气、固废、噪声等相关排污口均按《江苏省排污口设置与规范化整治管理办法》规范化建设设置了排污口，设置了排污口相应的环境保护图形标志牌。本项目一般固体废弃物已按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）的规定执行。危险固体废物和一般固体废物分开贮存，危险固体废物暂存场地已采取防雨、防渗、防漏措施，已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等有关规定要求执行。

已编制全公司突发环境事件应急预案，并已在项目运行前报生态环境部门备案。

企业设置了兼职环保人员，制定了相关环境管理制度。

#### 四、环境保护设施验收监测结果

根据无锡新矿电机科技有限公司于2025年10月提供的《无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目竣工环境保护验收监测报告表》，监测结果如下：

##### （一）监测期间的生产工况

主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常。

##### （二）污染物达标排放情况

#### 1.废水

验收监测结果表明，2025年8月14日-15日验收监测期间，生活污水接管口污水中的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮日均值以及 pH 值各次范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准。监测期间雨水排放口无积水，未测。

## 2.废气

验收监测结果表明，2025年8月14日-15日验收监测期间，本项目排气筒 DA001 出口中 VOCs（以非甲烷总烃计）的排放浓度、排放速率均符合江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）中表 1 标准；排气筒 DA002 出口中 VOCs（以非甲烷总烃计）及低浓度颗粒物的排放浓度、排放速率均符合江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）中表 1 标准。厂界无组织颗粒物和 VOCs（以非甲烷总烃计）均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准。厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 3 标准。

## 3.厂界噪声

验收监测结果表明，2025年8月14日-15日验收监测期间，本项目东、南、西侧厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。北侧厂界是邻

厂，不具备监测条件。

#### 4.固体废物

本项目固体废物实现了零排放，对周围环境影响很小。

#### 5.污染物排放总量

本项目废水排放量符合环评及其审批中关于废水排放量的要求；废气污染物排放总量满足环评及其审批要求。

### 五、验收结论

通过现场踏勘，对验收监测报告表以及相关资料的审查，本建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施基本符合环评表和环保审批要求，未发生重大变动；项目环保审批手续及环保档案资料齐全，建立了企业环境管理制度。各项治污措施基本落实到位，监测因子齐全，监测方法正确，验收监测期间排放的各类污染物排放浓度、总量满足验收标准要求 and 环境影响报告表的批复要求，已取得固定污染源排污登记回执，符合竣工环保验收条件，验收合格，建议同意无锡新矿电机科技有限公司《无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目》通过竣工环保自主验收。

### 六、建议

1、强化公司内部环境管理，加强废气污染治理设施的运行管理、维护保养。使用的活性炭碘值不得低于 800mg/g。

2、按相关要求做好危险废物的存储、填报，及时处置，建立台账。进一步规范危废标志牌。

3、做好突发环境事件风险防范。

专家签字： 褚叙 岩焯

无锡新矿电机科技有限公司  
(建设单位盖章)

2025年10月17日



验收人员信息表

|      |    |                       |         |    |             |
|------|----|-----------------------|---------|----|-------------|
| 建设单位 |    | 无锡新矿电机科技有限公司          |         |    |             |
| 项目名称 |    | 无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目 |         |    |             |
| 会议地点 | 时间 | 公司会议室                 |         |    |             |
|      |    | 2025年10月17日           |         |    |             |
| 验收人员 |    | 单位                    | 职务 / 职称 | 签名 | 电话          |
| 组长   |    |                       |         |    | 13585005525 |
| 专家组  |    | 无锡市科协                 | 高工      |    | 18921280009 |
|      |    | 无锡市科协                 | 高工      |    | 13906183806 |
| 其他成员 |    |                       |         |    |             |
|      |    |                       |         |    |             |
|      |    |                       |         |    |             |
|      |    |                       |         |    |             |
|      |    |                       |         |    |             |
|      |    |                       |         |    |             |

无锡新矿电机科技有限公司

(建设单位盖章)

2025年10月17日



# 无锡新矿电机科技有限公司

## 电机的生产搬迁项目环境影响报告表

### “其他事项”说明

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，现将本项目需要说明的具体内容和要求列举如下：

#### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目环境影响报告表主要产品为电机。本项目废气为浸漆、烘干、喷漆、晾干工序产生；浸漆废气通过集气罩收集，烘干废气通过密闭间密闭收集，上述废气汇入一套二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒 DA001 排放，主要污染物为 VOCs；喷漆废气经干式过滤器装置过滤处理后与晾干废气一并接入一套二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒 DA002 排放，主要污染物为 VOCs 和颗粒物。生活污水和噪声的环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，暂未为项目主体编制环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施。

##### 1.2 施工简况

无锡新矿电机科技有限公司位于无锡市惠山区堰桥街道堰畅路 20 号，租用无锡恒甜电力工程有限公司现有空置厂房（租赁建筑面积 4500m<sup>2</sup>），建设“电机的生产搬迁项目”，建设期间仅为设备安装，无土建内容。公司已确保了环境保护设施的建设进度以及资金真正落实到位，同时严格对照环评及其审批意见提出的环境保护措施进行逐条建设，并对整个建设过程定期检查监督。

##### 1.3 验收过程简况

本项目自主验收委托无锡锡测检测技术有限公司进行监测，并编制监测报告。无锡锡测检测技术有限公司于 2025 年 8 月出具监测报告，我公司根据自行准备的验收所需资料，于 2025 年 10 月 20 日提出本项目的验收意见和结论：本项目在实施过程中已落实了环境影响评价文件及其批复要求，达到《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求。

##### 1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间严格对照环保法律法规，严格对本公司和施工方进行管理，因此并无收到有关投诉和公众意见。

#### 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

公司暂未规划环保组织机构，已安排专人负责公司各环保事项。

(2) 环境监测计划

公司按照环评设计及审批意见要求，委托有资质单位对项目投入运行后产生的废气、生活污水及噪声进行定期检测。

**2.2 配套措施落实情况**

(1) 卫生防护距离

本项目现有卫生防护距离范围符合环评及审批意见规定的要求。

**3 整改工作情况**

**3.1 环保设施整改**

- (1) 规范各排污口和环保标标识牌的设置。
- (2) 厂区物料规范有序堆放。

无锡新矿电机科技有限公司

2025年10月20日



建设单位法人代表：吕震

填表人：周琪澜

建设单位：无锡新矿电机科技有限公司

电话：13951502777

传真：/

邮编：214000

地址：无锡市惠山区堰桥街道堰畅路 20 号

表一

|               |  |                 |                    |     |   |
|---------------|--|-----------------|--------------------|-----|---|
| 建设项目名称        | 电机的生产搬迁项目  |                 |                    |     |   |
| 建设单位名称        | 无锡新矿电机科技有限公司   |                 |                    |     |   |
| 建设项目性质        | 新建 改扩建 迁建√ (划√)  |                 |                    |     |   |
| 主要产品名称        | 电机   |                 |                    |     |   |
| 设计生产能力        | 年产电机 1500 台  |                 |                    |     |   |
| 实际生产能力        | 年产电机 1500 台  |                 |                    |     |   |
| 环评时间          | 2025 年 5 月   | 开工建设时间          | 2025 年 6 月         |     |   |
| 调试时间          | 2025 年 8 月   | 现场监测时间          | 2025 年 8 月 14-15 日 |     |   |
| 环评表<br>审批部门   | 无锡市数据局   | 环评报告表<br>编制单位   | 无锡英普特环保科技有限公司      |     |   |
| 环保设施<br>设计单位  | 江苏齐清环境科技<br>有限公司   | 环保设施<br>施工单位    | 江苏齐清环境科技有限公司       |     |   |
| 投资总概算<br>(万元) | 500  | 环保投资<br>总概算(万元) | 40                 | 比例% | 8 |
| 实际总投资<br>(万元) | 500  | 实际环保投资<br>(万元)  | 40                 | 比例% | 8 |
| 验收监测依据        | <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2016 年 1 月)；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日修订)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订)；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》(国令第 682 号, 2017 年 7 月 16 日)；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部, 公告 2018 年第 9 号, 2018 年 5 月 15 日)；</p> <p>(9) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[1997]122 号)；</p> <p>(10) 《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)；</p> <p>(11) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)；</p> <p>(12) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；</p> <p>(13) 《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》(苏环办[2024]16 号)；</p> |                 |                    |     |   |

续表一

| <p>验收<br/>监测<br/>依据</p>                               | <p>(14) 《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案(试行)》(苏环办[2021]290号)；</p> <p>(15) 《无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目环境影响报告表》(无锡英普特环保科技有限公司, 2025年5月)；</p> <p>(16) 无锡市数据局《关于无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目环境影响报告表的批复》(锡数环许[2025]5037号, 2025年5月30日)；</p> <p>(17) 其他相关资料。</p>   |   |               |      |      |          |                                |       |      |     |      |    |    |   |    |     |    |     |
|---|---|---|---------------|------|------|----------|--------------------------------|-------|------|-----|------|----|----|---|----|-----|----|-----|
| <p>验收<br/>监测<br/>评价<br/>标准<br/>标号、<br/>级别、<br/>限值</p> | <p><b>1、废水</b></p> <p>本项目无生产废水产生, 产生的生活污水经预处理达到接管标准后接管至无锡上实惠投环保有限公司集中处理。接管水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A等级标准。生活污水执行标准见表1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 生活污水执行标准</b></p> <table border="1" data-bbox="389 1016 1481 1355"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>标准浓度限值 (mg/L)</th> <th>参照标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH 值</td> <td>6-9(无量纲)</td> <td rowspan="3">《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>悬浮物</td> <td>≤400</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td>≤8</td> <td rowspan="3">《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A等级标准</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>≤45</td> </tr> <tr> <td>总氮</td> <td>≤70</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2、废气</b></p> <p>本项目浸漆产生的有机废气通过集气罩收集, 烘干产生的有机废气通过密闭间收集, 经二级活性炭装置处理后由15m高排气筒DA001排放; 喷漆、晾干产生的颗粒物和有机废气通过设备密闭收集, 经干式过滤器+二级活性炭吸附装置处理后由15m高排气筒DA002排放。</p> <p>有组织废气中颗粒物和VOCs(以非甲烷总烃计)的排放浓度、排放速率执行江苏省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表1标准。厂区内无组织VOCs执行江苏省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表3标准。厂界无组织颗粒物和VOCs(以非甲烷总烃计)执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3排放限值。详见表1-2、表1-3。</p> | 污染物                                     | 标准浓度限值 (mg/L) | 参照标准 | pH 值 | 6-9(无量纲) | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准 | 化学需氧量 | ≤500 | 悬浮物 | ≤400 | 总磷 | ≤8 | 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A等级标准 | 氨氮 | ≤45 | 总氮 | ≤70 |
| 污染物   | 标准浓度限值 (mg/L)   | 参照标准                                    |               |      |      |          |                                |       |      |     |      |    |    |   |    |     |    |     |
| pH 值  | 6-9(无量纲)  | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准          |               |      |      |          |                                |       |      |     |      |    |    |   |    |     |    |     |
| 化学需氧量   | ≤500  |   |               |      |      |          |                                |       |      |     |      |    |    |   |    |     |    |     |
| 悬浮物   | ≤400  |   |               |      |      |          |                                |       |      |     |      |    |    |   |    |     |    |     |
| 总磷  | ≤8  | 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A等级标准 |               |      |      |          |                                |       |      |     |      |    |    |   |    |     |    |     |
| 氨氮  | ≤45   |   |               |      |      |          |                                |       |      |     |      |    |    |   |    |     |    |     |
| 总氮  | ≤70   |   |               |      |      |          |                                |       |      |     |      |    |    |   |    |     |    |     |

续表一

| 验收监测评价标准编号、级别、限值   | 表 1-2 大气污染物排放标准             |                               |  |                                  |  |
|--|-----------------------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--|
|  | 污染物名称                       | 污染物排放浓度限值                     |  |                                  | 标准   |
|  |                             | 最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率 (kg/h)                                | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |  |
|  | 非甲烷总烃                       | 50                            | 2.0  | 4.0                              | 江苏省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表 1 标准<br>江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准 |
| 颗粒物  | 10                          | 0.4                           | 0.5  |                                  |  |
| 表 1-3 厂区内无组织排放标准   |                             |                               |  |                                  |  |
| 污染物名称  | 特别排放限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 限值含义                          | 标准来源   |                                  |  |
| NMHC<br>(非甲烷总烃)  | 6                           | 监控点处 1h 平均浓度值                 | 江苏省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表 3 标准 |                                  |  |
|  | 20                          | 监控点处任意一次浓度值                   |  |                                  |  |
| <b>3、噪声</b>  |                             |                               |  |                                  |  |
| <p>本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类功能区标准。具体数值见下表。</p> |                             |                               |  |                                  |  |
| 表 1-4 工业企业厂界噪声排放标准   |                             |                               |  |                                  |  |
| 厂界外声环境功能区类别  | 时段                          | 昼间                            | 夜间   |                                  |  |
|  | 3 类                         | 65dB(A)                       | /  |                                  |  |
| <b>4、总量控制指标</b>  |                             |                               |  |                                  |  |
| <p>本项目环评审批意见中核定的全厂污染物年排放总量见下表。</p>                               |                             |                               |  |                                  |  |
| 表 1-5 污染物总量控制指标 单位: t/a  |                             |                               |  |                                  |  |
| 控制项目   | 污染物                         | 核定量 t/a                       |  |                                  |  |
| 废水   | 废水量                         | 360                           |  |                                  |  |
|  | 化学需氧量                       | 0.144                         |  |                                  |  |
|  | 悬浮物                         | 0.108                         |  |                                  |  |
|  | 氨氮                          | 0.0126                        |  |                                  |  |
|  | 总磷                          | 0.0018                        |  |                                  |  |
|  | 总氮                          | 0.01728                       |  |                                  |  |
| 废气   | 有组织                         | VOCs                          | 0.052  |                                  |  |
|  |                             | 颗粒物                           | 0.062  |                                  |  |

## 表二

### 1、工程建设内容：

无锡新矿电机科技有限公司（以下简称“总公司”）成立于2012年4月1日，原位于无锡惠山经济开发区智慧路1号清华创新大厦A801，主要从事电机、通用设备、传感器、电子元器件的开发、技术服务及销售，为无锡新矿电机科技有限公司惠山分公司（以下简称“惠山分公司”）的总公司。

无锡新矿电机科技有限公司惠山分公司成立于2012年8月7日，位于无锡惠山经济开发区畅园路2号，原作为贸易仓储使用，后主要进行电机的生产。《无锡新矿电机科技有限公司惠山分公司电机的生产项目环境影响报告表》于2017年8月18日通过无锡市惠山区环境保护局审批（批复文号：惠环审[2017]200号），生产规模为年产电机1000台。该项目于2018年3月27日通过无锡市惠山区环境保护局环保验收（批复文号：惠环管验[2018]046号）。惠山分公司已于2020年4月7日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：913202060518184869001X。

现因公司整体战略发展需要，总公司已关停注销惠山分公司，投资500万元，合并其生产设备、产品、人员等并整体搬迁至无锡市惠山区堰桥街道堰畅路20号，租用无锡恒甜电力工程有限公司空置厂房（租赁建筑面积4500m<sup>2</sup>），建设“电机的生产搬迁项目”（简称本项目）。

2024年6月，我公司委托无锡英普特环保科技有限公司编制了《无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目》，并于2025年5月30日取得了无锡市数据局的批复《关于无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目环境影响报告表的批复》（锡数环许[2025]5037号）。

我公司已于2025年6月16日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91320206592595297R001X。

续表二

2、本项目原辅料见表 2-1，产品方案见表 2-2，主要生产设备见表 2-3。

表 2-1 本项目原辅材料一览表

| 序号 | 名称   | 包装方式    | 年消耗量    |           |
|----|------|---------|---------|-----------|
|    |      |         | 年设计用量/t | 实际年估算用量/t |
| 1  | 圆钢   | 散装      | 100     | 100       |
| 2  | 标准件  | 箱装      | 1500 套  | 1500 套    |
| 3  | 轴承配件 | 箱装      | 3000 只  | 3000 只    |
| 4  | 机座   | 箱装      | 1500 只  | 1500 只    |
| 5  | 端盖   | 箱装      | 3000 只  | 3000 只    |
| 6  | 绝缘纸  | 箱装      | 2.7     | 2.7       |
| 7  | 定子铁芯 | 箱装      | 1500 套  | 1500 套    |
| 8  | 电磁线  | 散装      | 60      | 60        |
| 9  | 铸铝转子 | 箱装      | 1500 只  | 1500 只    |
| 10 | 绝缘漆  | 200kg/桶 | 3       | 3         |
| 11 | 水性底漆 | 20kg/桶  | 1.5     | 1.5       |
| 12 | 水性面漆 | 20kg/桶  | 2       | 2         |
| 13 | 液压油  | 170kg/桶 | 0.17    | 0.17      |

表 2-2 产品方案一览表

| 序号 | 项目名称 | 产品名称及规格 | 设计产能     | 实际产能     | 年生产小时数 |
|----|------|---------|----------|----------|--------|
| 1  | 生产车间 | 电机      | 1500 台/年 | 1500 台/年 | 2400h  |

劳动定员：员工 30 人；一班制 8 小时生产，年工作 300 天。

表 2-3 主要生产设备

| 序号 | 设备名称             | 规格型号     | 数量（台/套） |      |     |
|----|------------------|----------|---------|------|-----|
|    |                  |          | 环评中数量   | 实际数量 | 变化量 |
| 1  | 恒温干燥箱            | 101-2 型  | 1       | 1    | +0  |
| 2  | 压机               | 100T     | 1       | 1    | +0  |
|    |                  | 315T     | 1       | 1    | +0  |
| 3  | 绝缘纸剪切机           | BZD-2    | 1       | 1    | +0  |
| 4  | 工频耐电压测试仪         | PVT-5E   | 1       | 1    | +0  |
| 5  | 绕组匝间冲击耐电压<br>试验仪 | RZJ-6G   | 1       | 1    | +0  |
|    |                  | RZJ-35   | 1       | 1    | +0  |
| 6  | 电机工频耐电压试验仪       | PVT-35   | 1       | 1    | +0  |
| 7  | 电热鼓风恒温干燥箱        | HTS-3240 | 1       | 1    | +0  |

续表二

| 续表 2-3 主要生产设备 |         |                |          |      |     |
|---------------|---------|----------------|----------|------|-----|
| 序号            | 设备名称    | 规格型号           | 数量 (台/套) |      |     |
|               |         |                | 环评中数量    | 实际数量 | 变化量 |
| 8             | 烘箱      | HB-2000        | 2        | 2    | +0  |
| 9             | 浸漆设备    | ZJJ-1800       | 1        | 1    | +0  |
| 10            | 动平衡机    | YYQ-300        | 1        | 1    | +0  |
|               |         | H1600          | 1        | 1    | +0  |
| 11            | 端面铣床    | 1T*32          | 1        | 1    | +0  |
|               |         | CL-650         | 1        | 1    | +0  |
| 12            | 钻床      | Z3050*16/1     | 1        | 1    | +0  |
|               |         | Z3050B*13      | 1        | 1    | +0  |
| 13            | 单柱立式车床  | CA5112E*14/5   | 1        | 1    | +0  |
| 14            | 加工中心    | CY-VWC850      | 1        | 1    | +0  |
|               |         | VDL-1000       | 1        | 1    | +0  |
| 15            | 数控车床    | CY6150         | 2        | 2    | +0  |
| 16            | 普通车床    | CA6140         | 1        | 1    | +0  |
|               |         | CA6185         | 1        | 1    | +0  |
|               |         | CA6180         | 2        | 2    | +0  |
|               |         | CW61125E       | 1        | 1    | +0  |
| 17            | 外圆磨床    | M1332B*1500    | 1        | 1    | +0  |
| 18            | 单臂吊     | PJ030          | 5        | 5    | +0  |
| 19            | 空压机     | JF-10AZ/8      | 2        | 2    | +0  |
| 20            | 平面磨床    | 7130           | 1        | 1    | +0  |
| 21            | 数显卧式铣镗床 | TX6111C/2      | 1        | 1    | +0  |
| 22            | 绕线机     | FD860          | 3        | 3    | +0  |
| 23            | 台钻      | Z4166          | 1        | 1    | +0  |
| 24            | 台式攻丝机   | S4166          | 1        | 1    | +0  |
| 25            | 水燃料氢氧机  | DY2000         | 1        | 1    | +0  |
| 26            | 密闭喷漆房   | 3.9m×3.7m×2.5m | 1        | 1    | +0  |
| 27            | 移动式晾干房  | 16m×6m×3.5m    | 1        | 1    | +0  |
| 28            | 锯床      | GB-4232        | 1        | 1    | +0  |

续表二

3、主要工艺流程及产污环节

本项目主要进行电机的制造加工，电机由外购零部件、外壳、定子、有绕组定子铁芯装配而成，具体生产工艺流程和产污环节如图 2-1、图 2-2、图 2-3、图 2-4、图 2-5 所示。

①外购零部件检验线

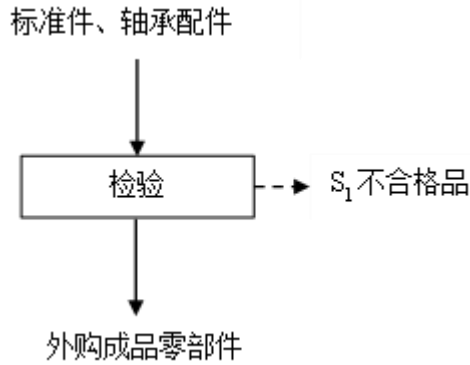


图 2-1 外购零部件检验工艺流程图

生产工艺简述：

**检验：**对外购的标准件、轴承配件进行检验，合格品作为外购成品零部件待装配，此工序产生不合格品 S<sub>1</sub>。

②外壳生产线

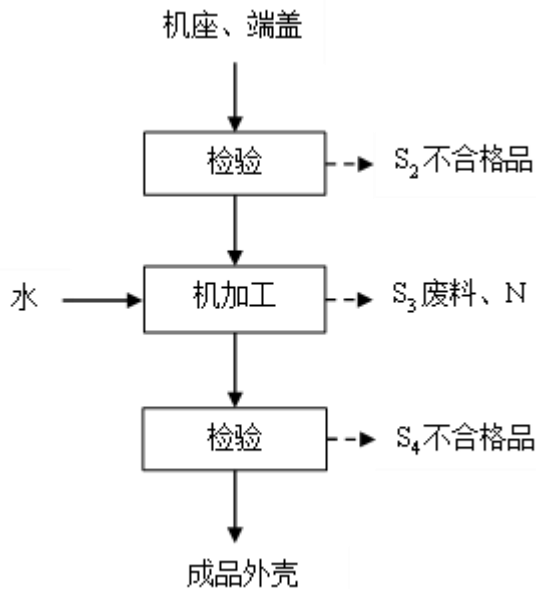


图 2-2 外壳生产工艺流程图

续表二

生产工艺简述：

**检验：**对外购的机座、端盖进行检验，合格品进入下一道工序，此工序产生不合格品  $S_2$ 。

**机加工：**将检验合格的机座和端盖按照装配要求，使用锯床、铣床和钻床等设备进行加工，企业锯床、加工中心加水进行冷却，不使用切削液，冷却水定期补充，循环使用不外排，此工序产生噪声  $N$  和废料  $S_3$ 。

**检验：**对经过机加工的材料进行检验，作为外壳成品待装配，此工序产生不合格品  $S_4$ 。

③定子生产线

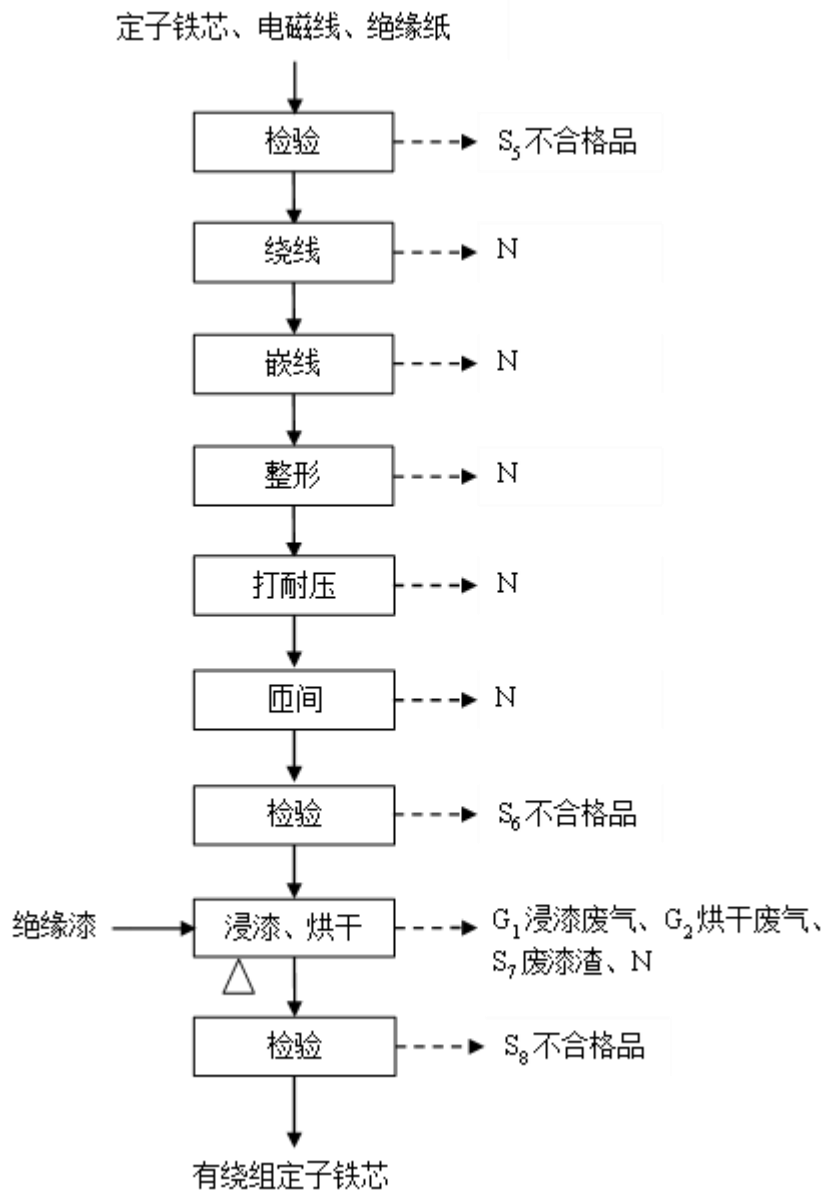


图 2-3 有绕组定子铁芯生产工艺流程图

## 续表二

生产工艺简述：

**检验：**将外购的定子铁芯、电磁线和绝缘纸进行检验，合格产品进入下一道工序，此工序产生不合格品 S<sub>5</sub>。

**绕线：**根据电机设计要求，使用绕线机将电磁线按照规定的圈数和间距，均匀有序的排列在绕线模具上，形成线圈，相邻线圈之间用绝缘纸进行绝缘处理，形成绕组，此工序产生噪声 N。

**嵌线：**通过内径或外径插入的方式将绕组嵌入定子铁芯槽内，此工序产生噪声 N。

**整形：**对嵌入绕组的定子铁芯进行整形，使其更加规整，避免安装时与转子相碰，此工序产生噪声 N。

**打耐压：**利用耐电压测试仪检测定子铁芯的耐压性能，此工序产生噪声 N。

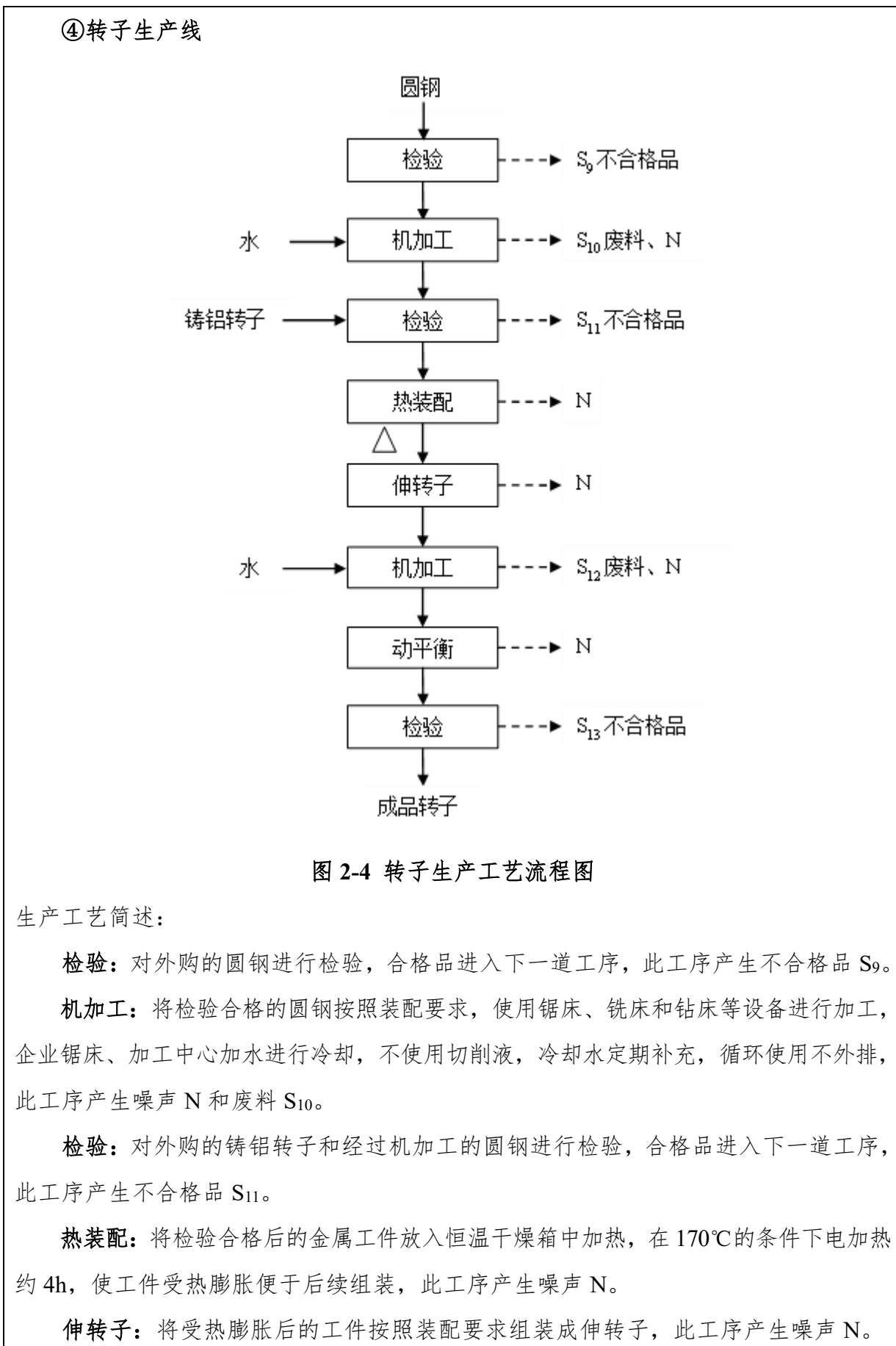
**匝间：**利用绕组匝间冲击耐电压试验仪检测绕组匝间的绝缘性能，此工序产生噪声 N。

**检验：**对组装好的定子铁芯进行检验，合格产品进入下一道工序，此工序产生不合格品 S<sub>6</sub>。

**浸漆、烘干：**浸漆工序使用绝缘漆，绝缘漆购买时已调配好。浸漆在真空浸漆缸内进行，首先将组装好的定子铁芯放在篮筐内，行车将篮筐整体放入浸漆缸内，关闭缸盖，将绝缘漆通过泵输送至缸内，浸漆时长约 1 小时，浸漆完毕后将剩余绝缘漆泵回原料罐中。然后开盖将工件吊转至烘箱内，在电加热 190-200℃条件下烘干约 4.5h，待烘干后将工件取出，自然冷却。此工序产生噪声 N、浸漆废气 G<sub>1</sub>、烘干废气 G<sub>2</sub>和废漆渣 S<sub>7</sub>。

**检验：**对自然冷却后的工件进行检验，合格品即为成品有绕组定子铁芯，此工序产生不合格品 S<sub>8</sub>。

续表二



续表二

**机加工：**使用锯床、铣床和钻床等设备对伸转子进行加工，企业锯床、加工中心加水进行冷却，不使用切削液，冷却水定期补充，循环使用不外排，此工序产生噪声 N 和废料 S<sub>12</sub>。

**动平衡：**利用动平衡机对机加工后的伸转子进行动平衡，校正伸转子的平衡状态，此工序产生噪声 N。

**检验：**对经过机加工的材料进行检验，作为成品转子待装配，此工序产生不合格品 S<sub>13</sub>。

⑤电机组装生产线

外购成品零部件、成品外壳、有绕组定子铁芯、成品转子

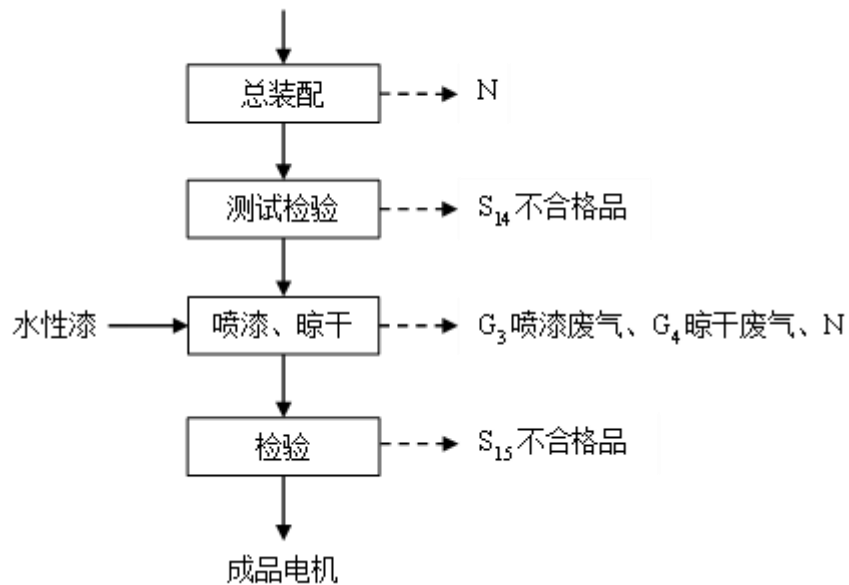


图 2-5 电机生产工艺流程图

生产工艺简述：

**总装配：**将外购成品零部件、成品外壳、有绕组定子铁芯和成品转子按照要求进行总装配，此工序产生噪声 N。

**测试检验：**对装配好的工件进行检验，合格品进入下一道工序，此工序产生不合格品 S<sub>14</sub>。

**喷漆、晾干：**喷漆工序使用水性漆在密闭喷漆房内进行，由佩戴防护面罩的工人手持喷枪对工件进行上漆作业，室内气流呈负压状态。水性漆购买时已调配好，不设置调漆间，使用时在密闭喷漆房中加水稀释。工件先喷一层底漆，喷底漆结束后将工件转至移动式密闭晾干房内进行晾干，室内气流呈负压状态。晾干后再喷一层面漆，喷面漆结束后将工件转至移动式密闭晾干房内进行晾干。企业每种颜色的水性漆有

## 续表二

单独喷枪，故喷枪不需清洗换色。此工序产生噪声 N、喷漆废气 G<sub>3</sub>和晾干废气 G<sub>4</sub>。

**检验：**对晾干后对工件进行检验，合格品即为成品电机，此工序产生不合格品 S<sub>15</sub>。

### 其他产污环节

(1) 本项目绝缘漆使用过程中会产生绝缘漆空桶 S<sub>16</sub>，水性漆使用过程中会产生废水性漆桶 S<sub>17</sub>；

(2) 本项目浸漆工序产生的有机废气经集气罩收集、烘干工序产生的有机废气经密闭收集后合并至“二级活性炭”吸附装置处理后通过 15 米高排气筒 DA001 排放；喷漆工序、晾干工序产生的废气经密闭收集至“干式过滤器+二级活性炭”吸附装置处理后通过 15 米高排气筒 DA002 排放；故废气处理设施干式过滤器装置定期更换过滤棉产生废过滤棉 S<sub>18</sub>，二级活性炭装置定期更换活性炭产生废活性炭 S<sub>19</sub>；

(3) 本项目机加工设备维护保养定期添加液压油，不产生废油，会产生废油桶 S<sub>20</sub>。

## 4、重大变动情况对照

表 2-4 重大变动情况对照表

| 项目   | 重大变动标准   | 对照分析  | 变化情况 | 变动界定 |
|------|--|---|------|------|
| 性质   | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。  | 本项目开发、使用功能未发生变化。                                      | 无变化  | -    |
| 规模   | 2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。  | 本项目生产、处置或储存能力未增大。                                     | 无变化  | -    |
|      | 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。   | 本项目生产、处置或储存能力未增大。                                     | 无变化  | -    |
|      | 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。 | 本项目生产、处置或储存能力未增大。                                     | 无变化  | -    |
| 地点   | 5.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。   | 本项目未重新选址。   | 无变化  | -    |
| 生产工艺 | 6.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：   | 项目未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，燃料无变化，未导致上述情形。 | 无变化  | -    |

续表二

| 续表 2-4 重大变动情况对照表                       |   |  |      |      |
|--|---|--|------|------|
| 项目                                     | 重大变动标准  | 对照分析                                     | 变化情况 | 变动界定 |
| 生产工艺                                   | (1) 新增排放污染物种类的 (毒性、挥发性低的除外) ;   | 本项目未新增排放污染物种类的 (毒性、挥发性低的除外)。             | 无变化  | -    |
|  | (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;   | 本项目位于环境质量不达标区, 相应污染物排放量未增加。              | 无变化  | -    |
|  | (3) 废水等第一类污染物排放量增加的;  | 本项目废水等第一类污染物排放量未增加。                      | 无变化  | -    |
|  | (4) 其他污染物排放量增加 10% 以上的。   | 本项目其他污染物排放量未增加。                          | 无变化  | -    |
|  | 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。  | 本项目物料运输、装卸、贮存方式均未发生变化。                   | 无变化  | -    |
| 环境保护措施                                 | 8. 废气、废水污染防治措施变化, 导致第 6 条中所列情形之一 (废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外) 或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。 | 本项目废水污染防治措施未发生变化。                        | 无变化  | -    |
|  | 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; 废水排放方式未发生变化; 废水直接排放口位置未发生变化。 | 无变化  | -    |
|  | 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。                                 | 未新增废气主要排放口; 主要排放口排气筒高度未降低。               | 无变化  | -    |
|  | 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。   | 噪声防治措施未发生变化, 本项目不涉及土壤或地下水污染防治措施。         | 无变化  | -    |
|  | 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。      | 固体废物利用处置方式未发生变化。                         | 无变化  | -    |
|  | 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。  | 本项目未涉及事故废水暂存能力或拦截设施。                     | 无变化  | -    |
| 无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目在实际实施过程中, 较环评无变化。 |   |  |      |      |

续表二

5、水平衡图

本项目无生产废水产生，生活污水经预处理达到接管标准后接管无锡上实惠投环保有限公司。全厂用水平衡图见图 2-6。

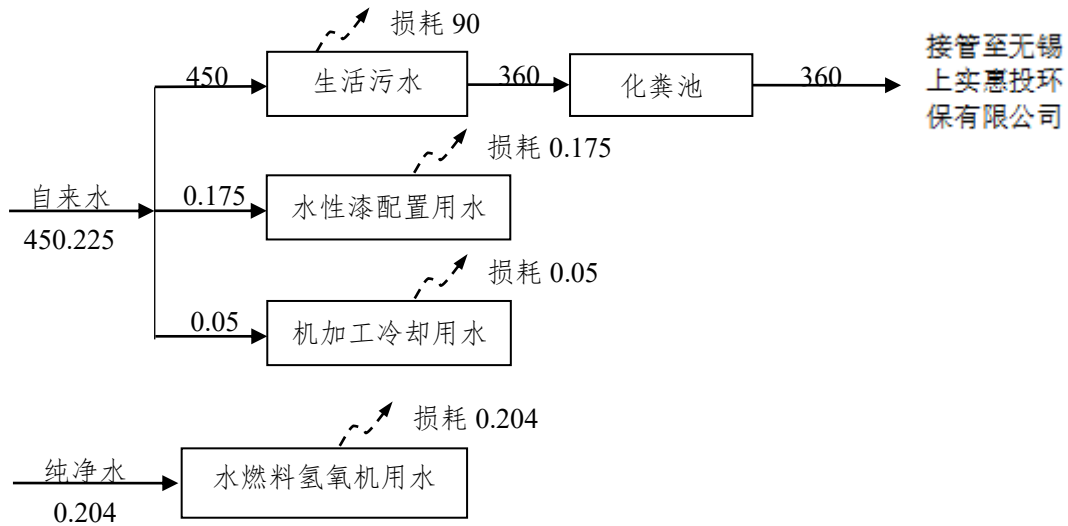


图 2-6 本项目全厂水平衡图

### 表三

#### 1、主要产污环节

##### (1) 废气

本项目浸漆产生的有机废气通过集气罩收集，烘干产生的有机废气通过密闭间收集，经二级活性炭装置处理后由 15m 高排气筒 DA001 排放；喷漆、晾干产生的颗粒物和有机废气通过设备密闭收集，经干式过滤器+二级活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒 DA002 排放。

##### (2) 废水

本项目无生产废水产生，生活污水经预处理后接管无锡上实惠投环保有限公司集中处理，主要污染物为化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮。

##### (3) 噪声

本项目噪声主要由各类生产设备产生，经厂房隔声、距离衰减控制噪声对周边环境的影响。

##### (4) 固废

本项目实际建设中固体废物主要为不合格品、废料、废漆渣、绝缘漆空桶、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭、废油桶、生活垃圾。

其中生活垃圾由环卫部门清运，不合格品、废料委托资质单位回收，绝缘漆空桶由厂家回收，废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭、废油桶委托无锡能之汇环保科技有限公司处置。具体产生量见表 3-1。

表 3-1 固废产生量

| 序号 | 固废名称  | 属性       | 产生工序 | 固废代码        | 估算产生量<br>t/a | 实际产生量<br>t/a |
|----|-------|----------|------|-------------|--------------|--------------|
| 1  | 生活垃圾  | 一般<br>固废 | 职工生活 | 900-099-S64 | 9            | 约 9          |
| 2  | 不合格品  |          | 检验   | 900-001-S17 | 15           | 约 15         |
| 3  | 废料    |          | 机加工  | 900-001-S17 | 3            | 约 3          |
| 4  | 废漆渣   | 危险<br>废物 | 浸漆烘干 | 900-252-12  | 2.8          | 约 2.8        |
| 5  | 废水性漆桶 |          | 原料包装 | 900-041-49  | 0.35         | 约 0.35       |
| 6  | 废过滤棉  |          | 废气处理 | 900-041-49  | 0.583        | 约 0.583      |
| 7  | 废活性炭  |          | 废气处理 | 900-039-49  | 6.209        | 约 6.209      |
| 8  | 废油桶   |          | 原料包装 | 900-249-08  | 0.03         | 约 0.03       |

续表三

2、主要污染源、污染物处理和排放流程

根据本项目生产工艺和现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况见表 3-2。

表 3-2 项目主要污染物产生、防治及排放情况一览表

| 污染类别 | 污染源    | 污染因子               | 环评报告中的防治措施                    | 实际建设              |
|------|--------|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| 废气   | 浸漆、烘干  | 非甲烷总烃              | 二级活性炭吸附装置                     | 与环评一致             |
|      | 喷漆、晾干  | 非甲烷总烃、颗粒物          | 干式过滤器+二级活性炭吸附装置               | 与环评一致             |
|      | 无组织    | 非甲烷总烃、颗粒物          | 加强车间通风                        | 与环评一致             |
| 废水   | 生活污水   | 化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 经预处理达到接管标准后接管无锡上实惠投环保有限公司集中处理 | 与环评一致             |
| 噪声   | 各类生产设备 |                    | 厂房隔声，距离衰减                     | 与环评一致             |
| 固废   | 生活垃圾   |                    | 环卫部门清运                        | 与环评一致             |
|      | 不合格品   |                    | 委托资质单位回收                      | 与环评一致             |
|      | 废料     |                    |                               |                   |
|      | 废漆渣    |                    | 委托有资质单位处置                     | 委托无锡能之汇环保科技有限公司处置 |
|      | 废水性漆桶  |                    |                               |                   |
|      | 废过滤棉   |                    |                               |                   |
|      | 废活性炭   |                    |                               |                   |
|      | 废油桶    |                    |                               |                   |

3、危废仓库建设情况

我公司危废仓库具备防雨、防漏、防渗措施，厂区门口设置危废信息公开栏，危废仓库外墙及危废贮存处墙面设置贮存设施警示标志牌。危废仓库配备通讯设备、防爆灯、灭火器等，并已安装监控探头以及应急灯。

我公司危废仓库已按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关要求以及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办[2024]16号）等相关要求执行。一般固废已按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）执行。

实际建设危废仓库与苏环办[2024]16号文相符性分析详见表 3-3。

表 3-3 危废仓库与苏环办[2024]16号文相符性分析表

| 序号 | 文件规定要求   | 实施情况   | 备注 |
|----|--|--|----|
| 1  | 建设项目环评要评价产生的固体废物种类、数量、来源和属性，论述贮存、转移和利用处置方式合规性、合理性，提出切实可行的污染防治对策措施。 | 本项目危废为废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭、废油桶，暂存在危废仓库中，均委托有资质单位处置。 | 符合 |

续表三

| 续表 3-3 危废仓库与苏环办（2019）327 号文相符性分析表 |   |   |    |
|-----------------------------------|---|---|----|
| 序号                                | 文件规定要求  | 实施情况  | 备注 |
| 2                                 | 企业要在排污许可管理系统中全面、准确申报工业固体废物产生种类，以及贮存设施和利用处置等相关情况，并对其真实性负责。实际产生、转移、贮存和利用处置情况对照项目环评发生变动的，要根据变动情况及时采取重新报批环评、纳入环境保护竣工验收等手续，并及时变更排污许可。  | 企业已在 2025 年申报工业固体废物产生种类，以及贮存设施和利用处置等相关情况。                                   | 符合 |
| 3                                 | 根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023），企业可根据实际情况选择采用危险废物贮存设施或贮存点两类方式进行贮存，符合相应的污染控制标准；不具备建设贮存设施条件、选用贮存点方式的，除符合国家关于贮存点控制要求外，还要执行《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案（试行）》（苏环办〔2021〕290 号）中关于贮存周期和贮存量的要求，I 级、II 级、III 级危险废物贮存时间分别不得超过 30 天、60 天、90 天，最大贮存量不得超过 1 吨。 | 建设单位已设 1 间危废仓库，面积总计 20m <sup>2</sup> 。                                      | 符合 |
| 4                                 | 危险废物产生单位须依法核实经营单位主体资格和技术能力，直接签订委托合同，并向经营单位提供相关危险废物产生工艺、具体成分，以及是否易燃易爆等信息，违法委托的，应当与造成环境污染和生态破坏的受托方承担连带责任。   | 企业依法核实经营单位主体资格和技术能力后，签订危废合同。  | 符合 |
| 5                                 | 危险废物环境重点监管单位要在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置设置视频监控并与中控室联网，通过设立公开栏、标志牌等方式，主动公开危险废物产生和利用处置等有关信息。  | 企业已在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置设置视频监控，与中控室联网；并设立公开栏、标志牌等，主动公开危险废物产生和利用处置等有关信息。 | 符合 |

4、废水监测点位见图 3-1；废气监测点位见图 3-2。

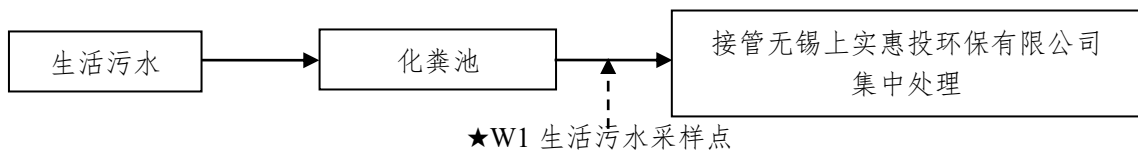


图 3-1 废水治理工艺及监测点位示意图

续表三

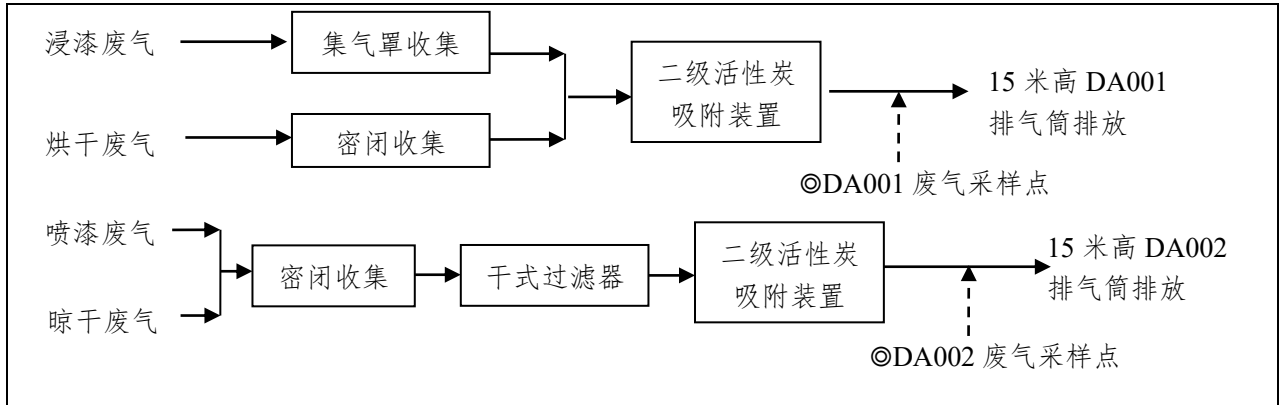


图 3-2 废气治理工艺及监测点位示意图

5、污染物监测点位示意图：

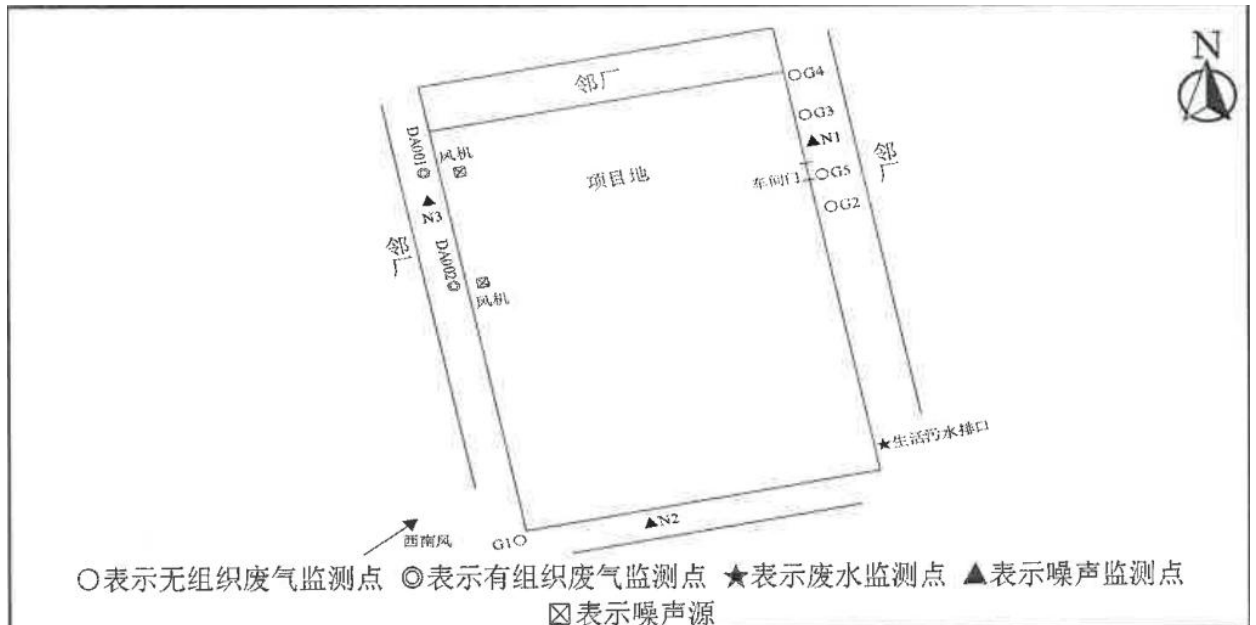


图 3-3 本项目污染物监测点位图

6、监测期间天气见表 3-3。

表 3-3 检测期间气象条件

| 采样日期       |     | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 湿度 (%) | 风向  |
|------------|-----|---------|----------|----------|--------|-----|
| 2025.08.14 | 第一次 | 35.6    | 100.71   | 1.8-2.2  | 53.6   | 西南风 |
|            | 第二次 | 35.1    | 100.73   | 1.9-2.1  | 53.8   | 西南风 |
|            | 第三次 | 33.8    | 100.76   | 2.0-2.3  | 54.1   | 西南风 |
| 2025.08.15 | 第一次 | 36.8    | 100.70   | 1.8-2.3  | 52.1   | 西南风 |
|            | 第二次 | 35.9    | 100.73   | 1.7-2.2  | 52.4   | 西南风 |
|            | 第三次 | 33.2    | 100.76   | 1.9-2.2  | 52.8   | 西南风 |

#### 表四

建设项目环境影响报告表审批决定见附件。

- 1、本项目环评报告表主要结论见附件；
- 2、审批部门对本项目的审批决定见附件。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、污染物监测方法及主要监测仪器见表 5-1。

表 5-1 污染物监测分析方法及主要监测仪器

| 检测类别    | 检测项目                                 | 检测方法                                       | 检出限  | 仪器名称                      | 仪器型号        | 仪器编号                |
|---------|--------------------------------------|--|--|---------------------------|-------------|---------------------|
| 有组织废气   | 非甲烷总烃                                | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法<br>HJ 38-2017 | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup>                              | 自动烟尘（气）测试仪                | XA-80F      | XCC-05-01/02        |
|         |                                      |  |  | 智能烟气预处理器                  | XA-85       | XCC-06-01/02        |
|         |                                      |  |  | 真空气体采样箱                   | ZHD05       | XCL-02-01/04        |
|         |                                      |  |  | 气相色谱仪                     | A60         | XCL-01-03           |
|         | 低浓度颗粒物                               | 固定污染源 废气低浓度颗粒物的测定 重量法<br>HJ 836-2017       | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup><br>(采样体积<br>1m <sup>3</sup> ) | 自动烟尘（气）测试仪                | XA-80F      | XCC-05-02           |
|         |                                      |  |  | 智能烟气预处理器                  | XA-85       | XCC-06-02           |
|         |                                      |  |  | 十万分之一电子天平                 | FA305N      | XCL-12-01           |
|         |                                      |  |  | 鼓风干燥箱                     | 101-0AB     | XCL-05-02           |
|         |                                      |  |  | 低浓度恒温恒湿称重箱                | H5800       | XCL-10-01           |
|         | 无组织废气                                | 非甲烷总烃                                      | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法<br>HJ 604-2017          | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> | 气象五参数测定     | Kestrel5500         |
| 真空气体采样箱 |                                      |  |  |                           | ZHD05       | XCC-02-01/02/03/04V |
| 气相色谱仪   |                                      |  |  |                           | A60         | XCL-01-03           |
| 总悬浮颗粒物  |                                      | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>HJ 1263-2022         | 168μg/m <sup>3</sup><br>(采样体积<br>6m <sup>3</sup> )     | 气象五参数测定                   | Kestrel5500 | XCC-04-01           |
|         |                                      |  |  | 综合大气采样器                   | XA-100      | XCC-01-05/06/07/08  |
|         |                                      |  |  | 十万分之一电子天平                 | FA305N      | XCL-12-01           |
|         |                                      |  |  | 低浓度恒温恒湿称重箱                | H5800       | XCL-10-01           |
| 废水      |                                      | pH 值                                       | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                         | /                         | 便携式 pH 计    | PHBJ-260            |
|         | 悬浮物                                  | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989           | /  | 万分之一电子天平                  | FA2204B     | XCL-12-03           |
|         |                                      |  |  | 鼓风干燥箱                     | 101-0AB     | XCL-05-01           |
|         | 化学需氧量                                | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017           | 4mg/L  | 透明滴定管                     | 50mL        | XCL-14-14           |
|         | 氨氮                                   | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法<br>HJ 535-2009         | 0.025<br>mg/L  | 可见分光光度计                   | SP-723      | XCL-06-03           |
| 总磷      | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989 | 0.01<br>mg/L                               | 紫外可见分光光度计  | SP-756P                   | XCL-06-01   |                     |

表五

续表 5-1 污染物监测分析及主要监测仪器

| 检测类别 | 检测项目               | 检测方法   | 检出限          | 仪器名称      | 仪器型号        | 仪器编号      |
|------|--------------------|--|--------------|-----------|-------------|-----------|
| 废水   | 总氮                 | 水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解<br>紫外分光光度法<br>HJ 636-2012 | 0.05<br>mg/L | 紫外可见分光光度计 | SP-756P     | XCL-06-01 |
| 噪声   | 工业企业<br>厂界环境<br>噪声 | 工业企业厂界环境<br>噪声排放标准<br>GB 12348-2008            | /            | 多功能声级计    | AWA6228+    | XCC-13-04 |
|      |                    |  |              | 声校准器      | AWA6021A    | XCC-14-03 |
|      |                    |  |              | 气象五参数测定仪  | Kestrel5500 | XCC-04-01 |

## 2、监测分析过程中的质量保证和质量控制

采样器在进入现场前应对流量计、流速计等进行校核，在测试时保证其采样流量。质量控制情况见表 5-2 和表 5-3。

表 5-2 质量控制情况表（噪声）

| 监测日期       | 监测项目               |    | 测量前<br>dB (A) | 测量后<br>dB (A) | 声校准器校准<br>值 dB (A) | 示值偏差      | 参考质量控制          |
|------------|--------------------|----|---------------|---------------|--------------------|-----------|-----------------|
| 2025.08.14 | 工业企业<br>厂界环境<br>噪声 | 昼间 | 93.6          | 93.5          | 94.0               | -0.4/-0.5 | 示值偏差<br>不大于 0.5 |
| 2025.08.15 | 工业企业<br>厂界环境<br>噪声 | 昼间 | 93.7          | 93.6          | 94.0               | -0.3/-0.4 | 示值偏差<br>不大于 0.5 |

续表五

表 5-2 质量控制情况表（废气、废水）

| 采样日期       | 样品类别                       | 监测项目   | 样品数<br>(个) | 采样质控   |            |              | 实验室平行     |             |         | 加标样       |              |            | 有证物质      |         |           |   |
|------------|----------------------------|--------|------------|--------|------------|--------------|-----------|-------------|---------|-----------|--------------|------------|-----------|---------|-----------|---|
|            |                            |        |            | 质控     | 数量         | 控制要求         | 数量<br>(个) | 相对偏差<br>(%) | 控制值(%)  | 数量<br>(个) | 加标回收<br>率(%) | 控制值<br>(%) | 数量<br>(个) | 检测值     | 标准值       |   |
| 2025.08.14 | 有组织<br>废气                  | 非甲烷总烃  | 18         | ①      | 1          | 同批次不少于 1 个   | 2         | 1.7-4.1     | 不大于 15% | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            |                            | 低浓度颗粒物 | 3          | ②      | 1          |              | /         | /           | /       | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            | 无组织<br>废气                  | 非甲烷总烃  | 45         | ①      | 1          | 同批次不少于 1 个   | 5         | 1.5-5.9     | 不大于 20% | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            |                            | 总悬浮颗粒物 | 12         | ②      | 1          | /            | /         | /           | /       | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            | 废水                         | pH 值   | 4          | ③      | 4          | 每批次分析 1 个平行样 | /         | /           | /       | /         | /            | /          | 1         | 7.36    | 7.35±0.06 |   |
|            |                            | 化学需氧量  | 4          | ②<br>③ | 1          | 每批次不少于 1 个   | 1         | 0.00        | ≤±10%   | /         | /            | /          | 1         | 146mg/L | 146±8mg/L |   |
|            |                            | 氨氮     |            |        |            |              | 1         | 1.3         | 小于 10%  | ④         | 1            | 96.3       | 90%-110%  | /       | /         | / |
|            |                            | 总氮     |            |        |            |              | 1         | 1.7         | 不大于 5%  | ④         | 1            | 97.0       | 90%-110%  | /       | /         | / |
|            |                            | 悬浮物    | 4          | /      | /          | /            | /         | /           | /       | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            | 总磷                         | 4      | ②<br>③     | 1<br>1 | 每批次不少于 1 个 | 1            | 1.1       | 小于 10%      | ④       | 1         | 95.0         | 90%-110%   | /         | /       | /         |   |
| 2025.08.15 | 有组织<br>废气                  | 非甲烷总烃  | 18         | ①      | 1          | 同批次不少于 1 个   | 2         | 0.72-3.4    | 不大于 15% | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            |                            | 低浓度颗粒物 | 3          | ②      | 1          |              | /         | /           | /       | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            | 无组织<br>废气                  | 非甲烷总烃  | 45         | ①      | 1          | 同批次不少于 1 个   | 5         | 0.74-3.7    | 不大于 20% | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            |                            | 总悬浮颗粒物 | 12         | ②      | 1          | /            | /         | /           | /       | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            | 废水                         | pH 值   | 4          | ③      | 4          | 每批次分析 1 个平行样 | /         | /           | /       | /         | /            | /          | 1         | 7.35    | 7.35±0.06 |   |
|            |                            | 化学需氧量  | 4          | ②<br>③ | 1          | 每批次不少于 1 个   | 1         | 1.8         | ≤±10%   | /         | /            | /          | 1         | 146mg/L | 143±8mg/L |   |
|            |                            | 氨氮     |            |        |            |              | 1         | 1.3         | 小于 10%  | ④         | 1            | 96.3       | 90%-110%  | /       | /         | / |
|            |                            | 总氮     |            |        |            |              | 1         | 1.7         | 不大于 5%  | ④         | 1            | 97.0       | 90%-110%  | /       | /         | / |
|            |                            | 悬浮物    | 4          | /      | /          | /            | /         | /           | /       | /         | /            | /          | /         | /       | /         |   |
|            | 总磷                         | 4      | ②<br>③     | 1<br>1 | 每批次不少于 1 个 | 1            | 1.1       | 小于 10%      | ④       | 1         | 102          | 90%-110%   | /         | /       | /         |   |
| 备注         | ①运输空白②全程序空白③现场平行④样品加标⑤空白加标 |        |            |        |            |              |           |             |         |           |              |            |           |         |           |   |

表六

1、本项目验收监测内容见表 6-1:

表 6-1 验收监测内容

| 类别       | 监测点位                     | 监测符号、编号      | 监测项目                    | 监测频次               |
|----------|--------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|
| 废水       | 生活污水接管口                  | ★DW001       | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 4 次/天, 2 天         |
| 厂界无组织废气  | 上风向 1 个对照点, 下风向布设 3 个监控点 | ○G1、G2、G3、G4 | 非甲烷总烃、颗粒物               | 3 次/天, 连续 2 天      |
| 厂区内无组织废气 | 厂内主通道                    | ○G5          | 非甲烷总烃                   | 3 次/天, 连续 2 天      |
| 有组织废气    | 浸漆、烘干废气                  | ◎DA001       | 非甲烷总烃                   | 3 次/天, 连续 2 天      |
|          | 喷漆、晾干废气                  | ◎DA002       | 非甲烷总烃、颗粒物               | 3 次/天, 连续 2 天      |
| 噪声       | 东、南、西侧厂界                 | ▲N1~▲N3      | 等效声级                    | 每天昼间监测 1 次, 连续 2 天 |

表七

验收期间生产工况记录。

表 7-1 验收期间生产工况

| 工程名称 | 产品名称 | 环评/批复设计能力 | 实际能力       | 生产时间               | 监测日期            | 验收期间生产状况 | 负荷 % |
|------|------|-----------|------------|--------------------|-----------------|----------|------|
| 生产车间 | 电机   | 1500 台/年  | 约 1500 台/年 | 300 天<br>(2400 小时) | 2024 年 8 月 14 日 | 4 台      | 80   |
|      |      |           |            |                    | 2024 年 8 月 15 日 | 4 台      | 80   |

验收监测结果：

## 1、污水监测结果

表 7-2 生活污水监测结果

| 监测点位   | 监测日期   | 监测项目       | 监测结果 (mg/L) |      |      |      |         | 标准值 (mg/L) | 达标情况 |
|--------|--|------------|-------------|------|------|------|---------|------------|------|
|        |  |            | 第一次         | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 均值/范围   |            |      |
| DW 001 | 2025 年 8 月 14 日  | pH 值 (无量纲) | 8.1         | 8.0  | 7.9  | 7.9  | 7.9~8.1 | 6~9        | 达标   |
|        |  | 化学需氧量      | 102         | 109  | 101  | 113  | 106     | 500        | 达标   |
|        |  | 悬浮物        | 46          | 50   | 41   | 45   | 45.5    | 400        | 达标   |
|        |  | 氨氮         | 1.53        | 1.58 | 1.63 | 1.62 | 1.59    | 45         | 达标   |
|        |  | 总磷         | 0.95        | 0.93 | 0.91 | 0.89 | 0.92    | 8          | 达标   |
|        |  | 总氮         | 3.23        | 3.36 | 3.30 | 3.33 | 3.30    | 70         | 达标   |
|        | 2025 年 8 月 15 日  | pH 值 (无量纲) | 7.2         | 8.0  | 7.3  | 7.4  | 7.2~8.0 | 6~9        | 达标   |
|        |  | 化学需氧量      | 110         | 110  | 115  | 115  | 112     | 400        | 达标   |
|        |  | 悬浮物        | 43          | 47   | 41   | 42   | 43.2    | 500        | 达标   |
|        |  | 氨氮         | 1.55        | 1.59 | 1.67 | 1.69 | 1.62    | 45         | 达标   |
|        |  | 总磷         | 0.93        | 0.90 | 0.87 | 0.88 | 0.90    | 8          | 达标   |
|        |  | 总氮         | 3.22        | 3.17 | 3.22 | 3.15 | 3.20    | 70         | 达标   |
| 备注     | ①测定 pH 值时，同步测定水温；2025 年 8 月 14 日监测点水温：第一次 32.3℃、第二次 34.2℃、第三次 33.2℃、第四次 34.1℃。<br>②测定 pH 值时，同步测定水温；2025 年 8 月 15 日监测点水温：第一次 33.3℃、第二次 34.9℃、第三次 35.8℃、第四次 34.9℃。 |            |             |      |      |      |         |            |      |

## 2、废气检测结果

表 7-3 无组织废气监测结果

| 采样日期            | 监测项目   | 监测点位   | 监测结果              |       |       |       |       | 标准限值 | 达标情况 |
|-----------------|--------|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                 |        |        | 单位                | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 最大值   |      |      |
| 2025 年 8 月 14 日 | 非甲烷总烃  | 上风向 G1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.61  | 0.62  | 0.61  | 0.62  | 4    | 达标   |
|                 |        | 下风向 G2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.74  | 0.70  | 0.69  | 0.74  |      | 达标   |
|                 |        | 下风向 G3 | mg/m <sup>3</sup> | 1.07  | 0.89  | 1.01  | 1.07  |      | 达标   |
|                 |        | 下风向 G4 | mg/m <sup>3</sup> | 1.14  | 1.14  | 1.07  | 1.14  |      | 达标   |
|                 | 总悬浮颗粒物 | 上风向 G1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.222 | 0.227 | 0.213 | 0.227 | 0.5  | 达标   |
|                 |        | 下风向 G2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.301 | 0.329 | 0.316 | 0.329 |      | 达标   |
|                 |        | 下风向 G3 | mg/m <sup>3</sup> | 0.366 | 0.356 | 0.362 | 0.366 |      | 达标   |
|                 |        | 下风向 G4 | mg/m <sup>3</sup> | 0.279 | 0.280 | 0.266 | 0.280 |      | 达标   |

续表七

| 采样日期       | 监测项目   | 监测点位   | 监测结果              |       |       |       |       | 标准限值 | 达标情况 |
|------------|--------|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|            |        |        | 单位                | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 最大值   |      |      |
| 2025年8月15日 | 非甲烷总烃  | 上风向 G1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.71  | 0.64  | 0.72  | 0.72  | 4    | 达标   |
|            |        | 下风向 G2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.99  | 0.85  | 0.89  | 0.99  |      | 达标   |
|            |        | 下风向 G3 | mg/m <sup>3</sup> | 0.73  | 0.84  | 0.80  | 0.84  |      | 达标   |
|            |        | 下风向 G4 | mg/m <sup>3</sup> | 0.82  | 0.62  | 0.64  | 0.82  |      | 达标   |
|            | 总悬浮颗粒物 | 上风向 G1 | mg/m <sup>3</sup> | 0.232 | 0.214 | 0.216 | 0.232 | 0.5  | 达标   |
|            |        | 下风向 G2 | mg/m <sup>3</sup> | 0.322 | 0.326 | 0.310 | 0.326 |      | 达标   |
|            |        | 下风向 G3 | mg/m <sup>3</sup> | 0.356 | 0.351 | 0.342 | 0.356 |      | 达标   |
|            |        | 下风向 G4 | mg/m <sup>3</sup> | 0.272 | 0.260 | 0.267 | 0.272 |      | 达标   |

表 7-4 厂区内无组织废气监测结果

| 采样日期       | 监测项目  |     | 厂区内车间 G5          |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 标准限值 | 达标情况 |
|------------|-------|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |       |     | 单位                | 第一次  |      |      | 第二次  |      |      | 第三次  |      |      |      |      |
| 2025年8月14日 | 非甲烷总烃 | 瞬时值 | mg/m <sup>3</sup> | 1.22 | 1.24 | 1.08 | 1.47 | 1.10 | 1.15 | 1.06 | 0.93 | 1.37 | 20   | 达标   |
|            |       | 均值  | mg/m <sup>3</sup> | 1.18 |      |      | 1.24 |      |      | 1.12 |      |      | 6    | 达标   |
| 2025年8月15日 | 非甲烷总烃 | 瞬时值 | mg/m <sup>3</sup> | 0.95 | 0.89 | 0.78 | 0.87 | 0.91 | 0.92 | 0.77 | 0.83 | 0.86 | 20   | 达标   |
|            |       | 均值  | mg/m <sup>3</sup> | 0.87 |      |      | 0.90 |      |      | 0.82 |      |      | 6    | 达标   |

表 7-5 有组织废气监测结果

| 监测点位                | 监测日期       | 监测项目       | 单位                | 监测结果                  |                       |                       | 标准限值 | 达标情况 |
|---------------------|------------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
|                     |            |            |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |      |      |
| 浸漆、烘干废气处理设施出口 DA001 | 2025年8月14日 | 标干流量       | m <sup>3</sup> /h | 5587                  | 5751                  | 5115                  | /    | /    |
|                     |            | 非甲烷总烃排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.05                  | 1.05                  | 1.07                  | 50   | 达标   |
|                     |            | 非甲烷总烃排放速率  | kg/h              | 5.87×10 <sup>-3</sup> | 6.04×10 <sup>-3</sup> | 5.47×10 <sup>-3</sup> | 2    | 达标   |
|                     | 2025年8月15日 | 标干流量       | m <sup>3</sup> /h | 5619                  | 5527                  | 5562                  | /    | /    |
|                     |            | 非甲烷总烃排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.07                  | 1.18                  | 1.09                  | 50   | 达标   |
|                     |            | 非甲烷总烃排放速率  | kg/h              | 6.01×10 <sup>-3</sup> | 6.52×10 <sup>-3</sup> | 6.06×10 <sup>-3</sup> | 2    | 达标   |
| 喷漆、晾干废气处理设施出口 DA002 | 2025年8月14日 | 标干流量       | m <sup>3</sup> /h | 11651                 | 11417                 | 11417                 | /    | /    |
|                     |            | 非甲烷总烃排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.43                  | 1.54                  | 1.40                  | 50   | 达标   |
|                     |            | 非甲烷总烃排放速率  | kg/h              | 1.67×10 <sup>-2</sup> | 1.76×10 <sup>-2</sup> | 1.60×10 <sup>-2</sup> | 2    | 达标   |
|                     |            | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.7                   | 1.4                   | 1.2                   | 10   | 达标   |
|                     |            | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h              | 1.98×10 <sup>-2</sup> | 1.60×10 <sup>-2</sup> | 1.37×10 <sup>-2</sup> | 0.4  | 达标   |

续表七

续表 7-5 有组织废气监测结果

| 监测点位                | 监测日期       | 监测项目       | 单位                | 监测结果                  |                       |                       | 标准限值 | 达标情况 |
|---------------------|------------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
|                     |            |            |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |      |      |
| 喷漆、晾干废气处理设施出口 DA002 | 2025年8月15日 | 标干流量       | m <sup>3</sup> /h | 11412                 | 11322                 | 13386                 | /    | /    |
|                     |            | 非甲烷总烃排放浓度  | mg/m <sup>3</sup> | 1.42                  | 1.47                  | 1.35                  | 50   | 达标   |
|                     |            | 非甲烷总烃排放速率  | kg/h              | 1.62×10 <sup>-2</sup> | 1.66×10 <sup>-2</sup> | 1.81×10 <sup>-2</sup> | 2    | 达标   |
|                     |            | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.7                   | 1.4                   | 1.5                   | 10   | 达标   |
|                     |            | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h              | 1.94×10 <sup>-2</sup> | 1.58×10 <sup>-2</sup> | 2.01×10 <sup>-2</sup> | 0.4  | 达标   |

3、噪声监测结果。

表 7-6 噪声监测结果

| 检测时间                         | 监测点位置     | 等效升级 LeqdB (A) | 标准限值 (昼间) | 达标情况 |
|------------------------------|-----------|----------------|-----------|------|
| 2025年8月14日<br>昼间：18:14~18:58 | 厂界东外1米 N1 | 59.2           | 65        | 达标   |
|                              | 厂界南外1米 N2 | 60.6           |           |      |
|                              | 厂界西外1米 N3 | 63.7           |           |      |
| 2025年8月15日<br>昼间：12:47~13:31 | 厂界东外1米 N1 | 59.1           |           |      |
|                              | 厂界南外1米 N2 | 59.9           |           |      |
|                              | 厂界西外1米 N3 | 63.7           |           |      |

注：检测期间昼间：天气多云，2025年8月14日最大风速2.3m/s，2025年8月15日最大风速2.2m/s。

4、总量核算结果。

本项目无生产废水，生活污水年产生量为360吨。

根据监测期间数据核算，本项目年排放挥发性有机物0.04956吨，颗粒物0.042吨，均符合本项目环评审批意见中核定的总量控制指标。

表 7-7 总量核算结果

| 控制项目 | 污染物            | 两日均值 (废气 kg/h/废水 mg/L) |                       | 审批核定量 (t/a) | 实际年排放量 (t/a) | 是否符合总量控制指标 |
|------|----------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|------------|
|      |                | DA001                  | DA002                 |             |              |            |
| 废气   | VOCs (以非甲烷总烃计) | DA001                  | 6.00×10 <sup>-3</sup> | 0.052       | 0.050        | 符合         |
|      |                | DA002                  | 1.69×10 <sup>-2</sup> |             |              |            |
|      | 颗粒物            | 1.75×10 <sup>-2</sup>  |                       | 0.062       | 0.042        | 符合         |
| 废水   | 废水量            | /                      |                       | 360         | 360          | 符合         |
|      | 化学需氧量          | 109                    |                       | 0.144       | 0.039        | 符合         |
|      | 悬浮物            | 44                     |                       | 0.108       | 0.016        | 符合         |
|      | 氨氮             | 1.61                   |                       | 0.0126      | 0.0006       | 符合         |
|      | 总磷             | 0.91                   |                       | 0.0018      | 0.0003       | 符合         |
|      | 总氮             | 3.25                   |                       | 0.01728     | 0.00117      | 符合         |

注：浸漆烘干工作时长1500h/a，喷漆晾干工作时长2400h/a。

表八

| 批复落实情况:  |   |
|--|---|
| 环评批复要求   | 批复落实情况  |
| <p>建设项目应当采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏。</p>  | <p>本项目采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏。</p>  |
| <p>按“雨污分流、清污分流”的原则完善厂区污水管网和雨水管网。本项目无生产废水产生。生活污水经预处理符合接管标准后，接入污水处理厂集中处理。</p>  | <p>本公司已按“雨污分流、清污分流”的原则完善厂区污水管网和雨水管网。本项目无生产废水产生。生活污水经预处理达到接管标准后接管无锡上实惠投环保有限公司。</p> <p>2025年8月14日-15日验收监测期间，我公司生活污水中的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮日均值以及pH值各次范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准。</p>   |
| <p>本项目烘干、热装配使用电加热，使用的无溶剂型涂料和水性涂料在施工状态下VOCs含量满足《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）表1、表3相关限值要求。浸漆、烘干、喷漆、晾干均在密闭空间操作，浸漆、烘干、喷漆、晾干产生的废气经收集处理后达标排放，排放废气执行江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表1、江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3相关标准要求，排气筒高度≥15米。</p> | <p>本项目废气主要为浸漆、烘干、喷漆、晾干废气。浸漆废气通过集气罩收集，烘干废气通过密闭间密闭收集，上述废气汇入一套二级活性炭吸附装置处理，最终由15m高排气筒DA001达标排放；喷漆废气经干式过滤器装置过滤处理后与晾干废气一并接入一套二级活性炭吸附装置处理，最终由15m高排气筒DA002达标排放。</p> <p>2025年8月14日-15日验收监测期间，本项目有组织、无组织排放的颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）均符合江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）中表1标准、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表3标准。</p> <p>2025年8月14日-15日验收监测期间，本项目厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表3标准。</p> |
| <p>选用低噪声设备并合理布局，采取有效的减振、降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中厂界外3类声环境功能区标准。</p>   | <p>本项目噪声主要由各类生产设备产生，通过厂房隔声、距离衰减等措施控制噪声对周边环境的影响。</p> <p>2025年8月14日-15日验收监测期间，我公司昼间东、南、西侧厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。</p>  |

续表八

| 环评批复要求  | 批复落实情况  |
|---|---|
| <p>按照“资源化、减量化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物应委托具备危险废物处置资质的单位进行安全处置,并按规定办理危险废物转移处理相关手续。厂内危险废物的收集和贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)和《江苏省生态环境厅关于印发&lt;江苏省固体废物全过程环境监管工作意见&gt;的通知》(苏环办[2024]16号)等有关文件规定要求。</p>   | <p>本项目固体废物主要为生活垃圾、不合格品、废料、废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭、废油桶。</p> <p>其中生活垃圾由环卫部门清运,不合格品、废料,收集后委托有资质单位回收利用,废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭、废油桶委托无锡能之汇环保科技有限公司处置。</p>  |
| <p>按要求规范设置排污口和标志。按规范要求制订并落实环境监测计划,监测结果及相关资料备查。</p>  | <p>本公司按要求规范设置排污口和标志,按规范要求制订并落实环境监测计划、监测结果及相关资料备查。</p>   |
| <p>建设单位应落实报告表提出的环境风险防范措施,按《突发环境事件应急管理办法》、《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南》等要求,有针对性地建立突发环境事件隐患排查治理制度,编制环境应急预案并定期组织演练。设雨水切断阀。</p>   | <p>本公司环境应急预案已完成备案,定期组织演练,并落实报告表提出的环境风险防范措施。</p>   |
| <p>本项目生产车间外 100 米范围为报告表提出的环境防护距离,目前在此范围内无环境敏感目标,今后在此范围内有关单位不得建设新的环境敏感项目。</p>  | <p>本项目生产车间外 100 米范围内无环境敏感目标。</p>  |
| <p>污染物年排放总量为:</p> <p>1、水污染物:</p> <p>接管考核量:生活污水水量≤360吨,COD≤0.144吨,SS≤0.108吨,氨氮≤0.0126吨,TN≤0.01728吨,TP≤0.0018吨。</p> <p>最终排放量:生活污水水量≤360吨,COD≤0.0144吨,SS≤0.0036吨,氨氮≤0.00072吨,TN≤0.0036吨,TP≤0.00014吨。</p> <p>2、大气污染物:</p> <p>有组织:VOCs≤0.052吨,颗粒物≤0.062吨。</p> <p>3、固体废物:零排放。</p> | <p>本项目按员工人数核算,每人每天用水量约 50L,本项目共有员工 30 人,年工作 300 天,折算系数 80%,则产生生活污水 360t/a。</p> <p>废水年排放化学需氧量 0.039 吨、悬浮物 0.016 吨、氨氮 0.0006 吨、总磷 0.0003 吨、总氮 0.00117 吨,符合本项目核定的总量控制指标。</p> <p>废气年排放 VOCs 0.050 吨、颗粒物 0.042 吨,均符合本项目核定的总量控制指标。</p> <p>固体废物:全部综合利用或安全处置。</p> |

## 表九

验收监测结论与建议：

### 1、项目概况

无锡新矿电机科技有限公司成立于 2012 年 4 月，原位于无锡惠山经济开发区智慧路 1 号清华创新大厦 A801，主要从事电机、通用设备、传感器、电子元器件的开发、技术服务及销售；无锡新矿电机科技有限公司惠山分公司成立于 2012 年 8 月 7 日，位于无锡惠山经济开发区畅园路 2 号，原作为贸易仓储使用，后主要进行电机的生产。

现因公司整体战略发展需要，总公司已关停注销惠山分公司，投资 500 万元，合并其生产设备、产品、人员等并整体搬迁至无锡市惠山区堰桥街道堰畅路 20 号，租用无锡恒甜电力工程有限公司空置厂房（租赁建筑面积 4500m<sup>2</sup>），建设“电机的生产搬迁项目”。

《无锡新矿电机科技有限公司惠山分公司电机的生产项目环境影响报告表》于 2017 年 8 月 18 日通过无锡市惠山区环境保护局审批（批复文号：惠环审[2017]200 号），生产规模为年产电机 1000 台。该项目于 2018 年 3 月 27 日通过无锡市惠山区环境保护局环保验收（批复文号：惠环管验[2018]046 号）。惠山分公司已于 2020 年 4 月 7 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：913202060518184869001X。

2024 年 6 月，我公司委托无锡英普特环保科技有限公司编制了《无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目》，并于 2025 年 5 月 30 日取得了无锡市数据局的批复《关于无锡新矿电机科技有限公司电机的生产搬迁项目环境影响报告表的批复》（锡数环许[2025]5037）。

我公司已于 2025 年 6 月 16 日取得了固定污染源排污登记回执，登记编号：91320206592595297R001X。

我公司委托无锡锡测检测技术有限公司在 2025 年 8 月 14 日-15 日进行现场监测，并编制了监测报告（编号：XCYS25062601）。

### 2、监测期间工况及气象条件

本项目监测期间，公司产品正常生产，符合验收监测要求。

### 3、雨水

本项目监测期间雨水排放口无积水，未对其进行监测。

## 续表九

### 4、废水

本项目无生产废水产生，生活污水经预处理达到接管标准后接管无锡上实惠投环保有限公司集中处理。

2025年8月14-15日验收监测期间，我公司污水中的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮日均值以及pH值各次范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准。

### 5、废气

本项目废气主要为浸漆、烘干、喷漆、晾干废气。浸漆废气通过集气罩收集，烘干废气通过密闭间密闭收集，上述废气汇入一套二级活性炭吸附装置处理，最终由15m高排气筒DA001达标排放；喷漆废气经干式过滤器装置过滤处理后与晾干废气一并接入一套二级活性炭吸附装置处理，最终由15m高排气筒DA002达标排放。

2025年8月14日-15日验收监测期间，本项目有组织、无组织排放的颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）均符合江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）中表1标准、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表3标准。

2025年8月14日-15日验收监测期间，本项目厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表3标准。

### 6、噪声

本项目噪声主要由各类生产设备产生，经厂房隔声、距离衰减等措施控制噪声对周边环境的影响。

2025年8月14日-15日验收监测期间，我公司昼间东、南、西侧厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

### 7、固废

本项目实际建设中固体废物主要为生活垃圾、不合格品、废料、废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭、废油桶。

其中生活垃圾由环卫部门清运，不合格品、废料，收集后委托有资质单位回收利用，废漆渣、废水性漆桶、废过滤棉、废活性炭、废油桶委托无锡能之汇环保科技有限公司处置。

## 续表九

### 8、总量控制指标

本项目按员工人数核算，每人每天用水量约 50L，本项目共有员工 30 人，年工作 300 天，折算系数 80%，则产生生活污水 360t/a。

废水年排放化学需氧量 0.039 吨、悬浮物 0.016 吨、氨氮 0.0006 吨、总磷 0.0003 吨、总氮 0.00117 吨，符合本项目核定的总量控制指标。

废气年排放 VOCs 0.050 吨、颗粒物 0.042 吨，均符合本项目核定的总量控制指标。

固体废物：全部综合利用或安全处置。

## 续表九

### 附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边 500m 概况图

附图 3 项目厂区平面布置图

### 附件：

附件 1 本项目环评报告表结论

附件 2 本项目环评批复

附件 3 原辅料、设备清单

附件 4 危废处置协议

附件 5 三同时登记表

附件 6 监测期间工况

附件 7 环保管理制度

附件 8 环保投入清单

附件 9 验收监测方案

附件 10 验收数据报告

附件 11 排污许可信息

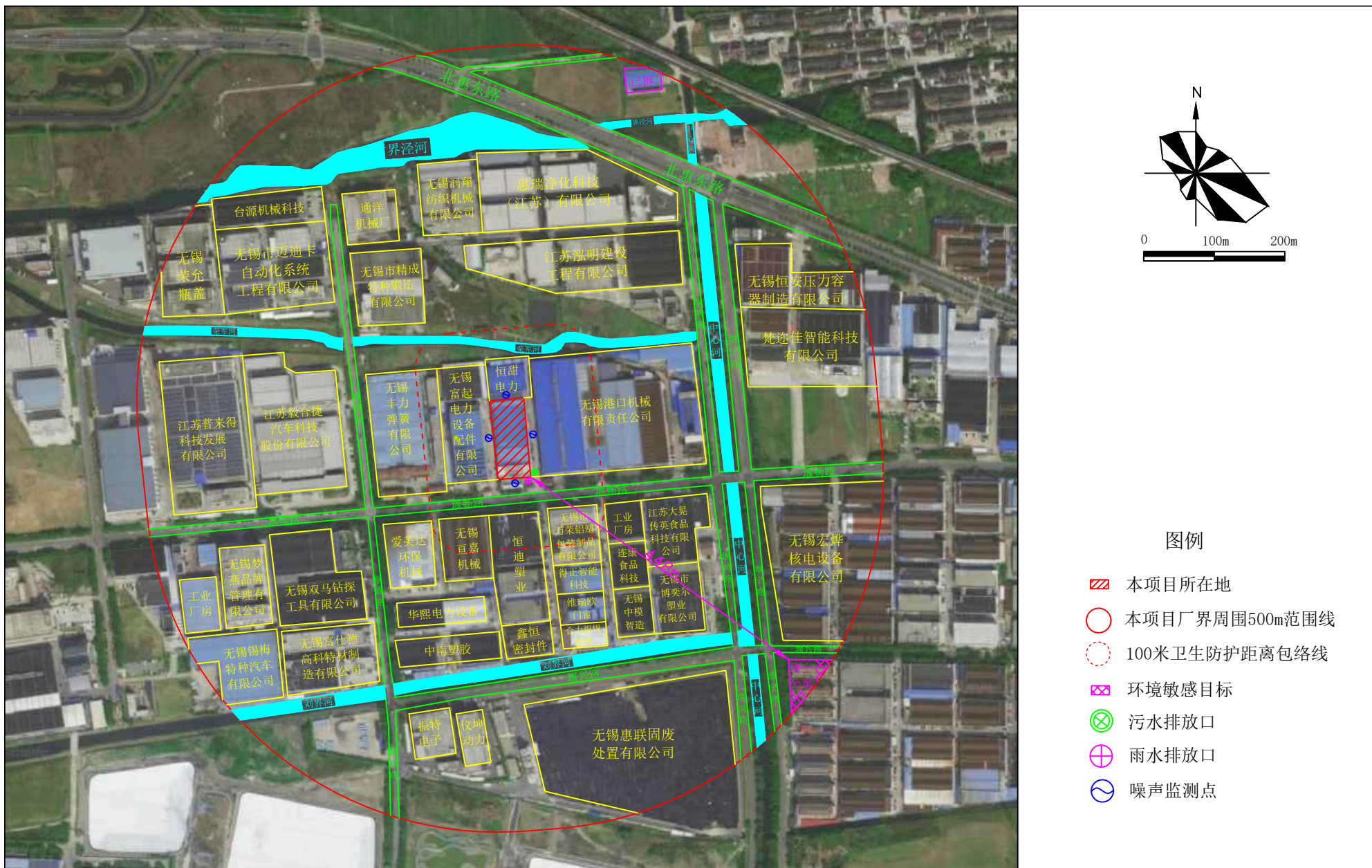
附件 12 排污口规范化照片

附件 13 应急预案备案表

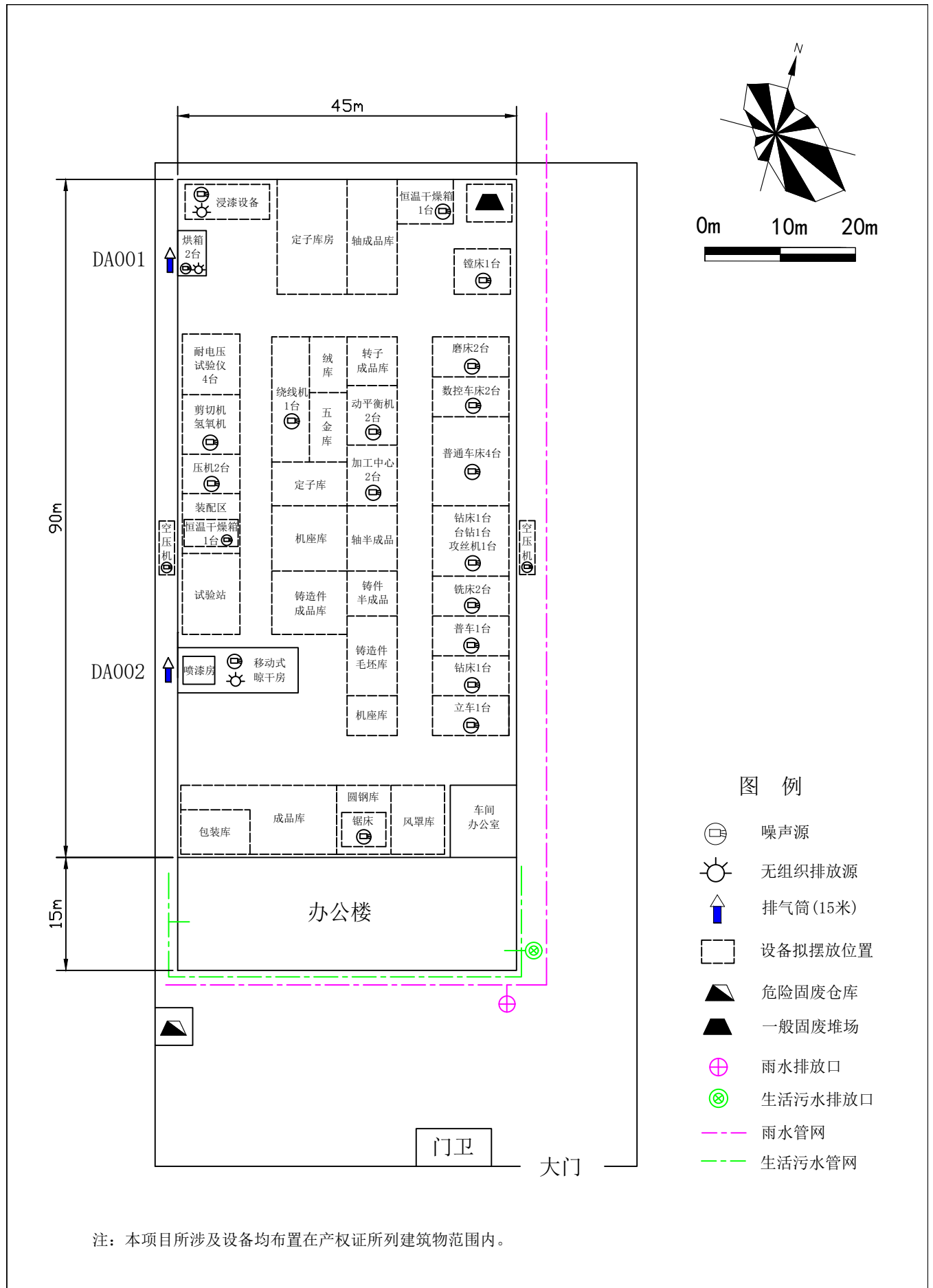
附件 14 无溶剂型涂料和水性涂料在施工状态下 VOCs 含量检测报告



附图 1 项目地理位置图



附图2 本项目周围环境概况图



附图3 本项目厂区平面布置图

## 六、结论

综上所述，该项目属于“电机的生产搬迁项目”，项目总体污染程度较低，项目符合国家和地方的相关产业政策，选址符合“三线一单”和当地规划，所采用的污染防治措施合理可行，可确保污染物稳定达标排放；项目污染物的排放量符合控制要求，处理达标后的各项污染物对周围环境的影响较小，不会改变当地的环境功能区划，项目的环境风险较小且可以接受。在落实本报告表提出的各项污染防治措施、严格执行“三同时”制度的情况下，从环保角度分析，项目在拟建地的建设具备环境可行性。

# 无锡市数据局文件

锡数环许〔2025〕5037号

## 关于无锡新矿电机科技有限公司电机的生产 搬迁项目环境影响报告表的批复

无锡新矿电机科技有限公司：

你单位报批的由无锡英普特环保科技有限公司编制的《电机的生产搬迁项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等文件均悉，经研究，批复如下：

一、根据无锡市惠山区数据局《江苏省投资项目备案证》（备案证号：惠数投备〔2025〕69号）和报告表评价结论，在无生产废水产生，落实废气治理措施的前提下，从环保角度，

同意无锡新矿电机科技有限公司总投资500万元，从无锡市惠山经济开发区畅园路2号搬迁至无锡市惠山区堰桥街道堰畅路20号，租赁无锡恒甜电力工程有限公司现有工业厂房4500平方米，建设年产电机1500台项目。限按所报地点、内容、规模建设生产。

二、在项目设计、建设和生产期间应认真落实报告表中提出的各项环保要求，重点应注意做好以下工作：

1、建设项目应当采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏。

2、按“雨污分流、清污分流”的原则完善厂区污水管网和雨水管网。本项目无生产废水产生。生活污水经预处理符合接管标准后，接入污水处理厂集中处理。

3、本项目烘干、热装配使用电加热，使用的无溶剂型涂料和水性涂料在施工状态下VOCs含量满足《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）表1、表3相关限值要求。浸漆、烘干、喷漆、晾干均在密闭空间操作，浸漆、烘干、喷漆、晾干产生的废气经收集处理后达标排放，排放废气执行江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表1、江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3相关标准要求，排气筒高度 $\geq 15$ 米。

4、选用低噪声设备并合理布局，采取有效的减振、降噪措

施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中厂界外3类声环境功能区标准。

5、按照“资源化、减量化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物应委托具备危险废物处置资质的单位进行安全处置，并按规定办理危险废物转移处理相关手续。厂内危险废物的收集和贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《江苏省生态环境厅关于印发〈江苏省固体废物全过程环境监管工作意见〉的通知》（苏环办〔2024〕16号）等有关文件规定要求。

6、按要求规范设置排污口和标志。按规范要求制订并落实环境监测计划，监测结果及相关资料备查。

7、建设单位应落实报告表提出的环境风险防范措施，按《突发环境事件应急管理办法》《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南》等要求，有针对性地建立突发环境事件隐患排查治理制度，编制环境应急预案并定期组织演练。设雨水切断阀。

8、本项目生产车间外100米范围为报告表提出的环境防护距离，目前在此范围内无环境敏感目标，今后在此范围内有关单位不得建设新的环境敏感项目。

三、污染物年排放总量为：

1、水污染物：

接管考核量：生活污水水量 $\leq 360$ 吨，COD $\leq 0.144$ 吨，SS $\leq 0.108$

吨，氨氮 $\leq 0.0126$ 吨，TN $\leq 0.01728$ 吨，TP $\leq 0.0018$ 吨。

最终排放量：生活污水水量 $\leq 360$ 吨，COD $\leq 0.0144$ 吨，SS $\leq 0.0036$ 吨，氨氮 $\leq 0.00072$ 吨，TN $\leq 0.0036$ 吨，TP $\leq 0.00014$ 吨。

2、大气污染物：

有组织：VOCs $\leq 0.052$ 吨，颗粒物 $\leq 0.062$ 吨。

3、固体废物：零排放。

四、建设单位应自觉遵守《环评法》《建设项目环境保护管理条例》等有关规定。项目在启动生产设施或者在实际排污之前，应根据《排污许可管理办法》《固定污染源排污许可分类管理名录》依法申请排污许可证、填报排污登记表或者变更排污许可证。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设单位应对环境保护设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

五、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动或自批准之日起满5年方开工建设的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本批复仅从环保角度作出，其他要求请报相关职能部门审核审批。如项目实际情况与申报内容不符，此批复无

效。

(项目代码：2502-320206-89-01-784537)



---

抄送：无锡市生态环境局、无锡市惠山生态环境局

---

无锡市数据局办公室

2025年5月30日印发

---



表 1 本项目原辅材料一览表

| 序号 | 名称   | 包装方式    | 年消耗量    |           |
|----|------|---------|---------|-----------|
|    |      |         | 年设计用量/t | 实际年估算用量/t |
| 1  | 圆钢   | 散装      | 100     | 100       |
| 2  | 标准件  | 箱装      | 1500 套  | 1500 套    |
| 3  | 轴承配件 | 箱装      | 3000 只  | 3000 只    |
| 4  | 机座   | 箱装      | 1500 只  | 1500 只    |
| 5  | 端盖   | 箱装      | 3000 只  | 3000 只    |
| 6  | 绝缘纸  | 箱装      | 2.7     | 2.7       |
| 7  | 定子铁芯 | 箱装      | 1500 套  | 1500 套    |
| 8  | 电磁线  | 散装      | 60      | 60        |
| 9  | 铸铝转子 | 箱装      | 1500 只  | 1500 只    |
| 10 | 绝缘漆  | 200kg/桶 | 3       | 3         |
| 11 | 水性底漆 | 20kg/桶  | 1.5     | 1.5       |
| 12 | 水性面漆 | 20kg/桶  | 2       | 2         |
| 13 | 液压油  | 170kg/桶 | 0.17    | 0.17      |

表 2 本项目主要生产设备

| 序号 | 设备名称             | 规格型号         | 数量 (台/套) |      |     |
|----|------------------|--------------|----------|------|-----|
|    |                  |              | 环评中数量    | 实际数量 | 变化量 |
| 1  | 恒温干燥箱            | 101-2 型      | 1        | 1    | +0  |
| 2  | 压机               | 100T         | 1        | 1    | +0  |
|    |                  | 315T         | 1        | 1    | +0  |
| 3  | 绝缘纸剪切机           | BZD-2        | 1        | 1    | +0  |
| 4  | 工频耐电压测试仪         | PVT-5E       | 1        | 1    | +0  |
| 5  | 绕组匝间冲击耐电压<br>试验仪 | RZJ-6G       | 1        | 1    | +0  |
|    |                  | RZJ-35       | 1        | 1    | +0  |
| 6  | 电机工频耐电压试验仪       | PVT-35       | 1        | 1    | +0  |
| 7  | 电热鼓风恒温干燥箱        | HTS-3240     | 1        | 1    | +0  |
| 8  | 烘箱               | HB-2000      | 2        | 2    | +0  |
| 9  | 浸漆设备             | ZJJ-1800     | 1        | 1    | +0  |
| 10 | 动平衡机             | YYQ-300      | 1        | 1    | +0  |
|    |                  | H1600        | 1        | 1    | +0  |
| 11 | 端面铣床             | 1T*32        | 1        | 1    | +0  |
|    |                  | CL-650       | 1        | 1    | +0  |
| 12 | 钻床               | Z3050*16/1   | 1        | 1    | +0  |
|    |                  | Z3050B*13    | 1        | 1    | +0  |
| 13 | 单柱立式车床           | CA5112E*14/5 | 1        | 1    | +0  |

|    |         |                |   |   |    |
|----|---------|----------------|---|---|----|
| 14 | 加工中心    | CY-VWC850      | 1 | 1 | +0 |
|    |         | VDL-1000       | 1 | 1 | +0 |
| 15 | 数控车床    | CY6150         | 2 | 2 | +0 |
| 16 | 普通车床    | CA6140         | 1 | 1 | +0 |
|    |         | CA6185         | 1 | 1 | +0 |
|    |         | CA6180         | 2 | 2 | +0 |
|    |         | CW61125E       | 1 | 1 | +0 |
| 17 | 外圆磨床    | M1332B*1500    | 1 | 1 | +0 |
| 18 | 单臂吊     | PJ030          | 5 | 5 | +0 |
| 19 | 空压机     | JF-10AZ/8      | 2 | 2 | +0 |
| 20 | 平面磨床    | 7130           | 1 | 1 | +0 |
| 21 | 数显卧式铣镗床 | TX6111C/2      | 1 | 1 | +0 |
| 22 | 绕线机     | FD860          | 3 | 3 | +0 |
| 23 | 台钻      | Z4166          | 1 | 1 | +0 |
| 24 | 台式攻丝机   | S4166          | 1 | 1 | +0 |
| 25 | 水燃料氢氧机  | DY2000         | 1 | 1 | +0 |
| 26 | 密闭喷漆房   | 3.9m×3.7m×2.5m | 1 | 1 | +0 |
| 27 | 移动式晾干房  | 16m×6m×3.5m    | 1 | 1 | +0 |
| 28 | 锯床      | GB-4232        | 1 | 1 | +0 |

无锡新矿电机科技有限公司

2025.9.26



## 危险废弃物委托收集合同（含运输）

合同编号：

甲方：无锡新矿电机科技有限公司

乙方：无锡能之汇环保科技有限公司（危险废物经营许可证 JSWX0214CS0037 -3）

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《中华人民共和国民法典》以及其他相关法律、法规规定，经甲乙双方协商一致，就危险废物的收集达成如下协议，由双方共同遵照执行。

### 第一条 甲方权利义务

1.1 甲方产生的危险废物（详见附件：危险废物明细表）特别委托乙方进行危险废物的收集。

1.2 甲方应根据物质相容性的原理选择合适材质的废物包装物（即废物不与包装物发生化学反应），并确保包装物完好、结实并封口紧密，废物装载体积不得超过包装物最大容积的 90%，以防止所盛装的废物泄露（渗漏）至包装物外污染环境。因甲方包装不善产生的责任由甲方自行承担，与乙方无关。

1.3 甲方依照相关规定，在危险废物运输前应进行电子申报，废物名称、数量、重量申报准确，包装符合规范，以便于跟踪管理与费用结算。

1.4 清运时甲方应至少提前 3 天通知乙方；甲方安排人员对需要转移的危险废物进行装车；甲方不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车。

1.5 甲方提供合法的计重工具对装车的危险废物进行过磅称重，并提供电子磅单；如甲方无计重工具，以乙方地磅称重为准。

1.6 若甲方使用了乙方的容器或包装物，应妥善保管；如在甲方公司出现损坏、丢失情况，甲方需照价赔偿。

1.7 如甲方原因导致无法完成清运工作（例：承运废弃物与合同签订项目不符，装载容器不符合环保、安全要求等），将收取相应的运输费用。

1.8 如甲方危废特性与种类发生变化未告知乙方，乙方有权无理由拒绝接受甲方危险废物，

导致的一切后果由甲方承担。

## 第二条 乙方权利义务

2.1 乙方在合同的存续期间内，必须保证所持许可证、执照等相关证件合法有效。

2.2 乙方应具备收集、贮存危险废物所需的条件和设施，保证各项收集条件和设施符合国家法律、法规对收集危险废物的技术要求。

2.3 乙方应根据甲方的物料特性进行合法合规的处置/委托处置，且乙方有义务指导企业进行系统申报等相关工作。

2.4 所有运输车辆由乙方提供，车辆必须符合危险品运输相关规定。乙方可提供4次免费运输，合同期内超出部分按850元/车次收费，乙方接到甲方通知后，乙方负责按时将危险废物运达收集场所，进行安全、有效、合理的收集。

2.5 在甲方厂区内，乙方安排的运输人员应服从甲方现场人员的管理，不得影响甲方正常的生产经营活动。

2.6 在合同期内甲方未进行转移，且因乙方原因（许可证变更、行政处罚、疫情等不可抗力因素），经甲乙双方协商后，可进行合同有效期延续执行或由乙方负责帮助甲方寻找有集中危废收集资质的单位及时转运收储。

## 第三条 费用及结算方式

3.1 费用：（具体见价格表）

3.1.1 委托收集量 $\leq$ 0.5吨，签订合同甲方应支付乙方 $\underline{\hspace{1cm}}$ 元定金（支付方式：电汇）。

3.1.2 委托收集量 $>$ 0.5吨，签订合同甲方应支付乙方3820元危险废物定金（支付方式：电汇），在合同期内此费用可抵扣危险废物收集费用，如因甲方合同期内提供的危险废物量不足预收款部分，则乙方不再退还甲方预交的费用。

3.2 结算方式：

3.2.1 结算周期以收集当月实际重量进行核算，如超出预收费用按超出重量及单价进行核算。

3.2.2 付款方式以乙方开具发票 30 日内付清全部款项，如逾期未付清，每逾期 1 日，按欠付金额的千分之一支付违约金；逾期超过 30 日，乙方有权解除本合同，并要求甲方承担相当于合同总金额 20%的违约金。

3.3 合同存续期间若政府部门对处置收费做出调整或市场行情发生较大变化，双方可以协商进行价格更新并签订补充协议进行结算。

#### 第四条 违约责任：

4.1 乙方必须持有合法有效的营业执照和环保部门颁发的危险废物经营许可证。若执照不全，甲方有权取消合同。

4.2 所有运输车辆由乙方提供，车辆必须符合危险品运输相关规定，否则需承担相应的法律责任。在进入乙方厂区内，需按规定确认交接，否则乙方有权拒绝接收。

4.3 甲方在发货前需提前通知乙方，待乙方点击确认后方可进入乙方厂区内，如无乙方确认，甲方私自将危险废物运至乙方厂区，乙方有权拒绝接收。

4.4 合同在执行过程中，如有未尽事宜，需经合同双方共同协商，另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

4.5 甲乙双方因不可抗力不能履行本合同的义务时，均不承担责任。不可抗力应指无法预见且超出一方合理控制的事件，包括但不限于自然力、自然灾害、劳工纠纷、战争或类似战争状态、暴乱、阴谋破坏、火灾及政府行为。如甲乙双方产生纠纷，协商不成，交由无锡市新吴区人民法院诉讼处理。

4.6 本合同一式二份，甲乙双方签字加盖公章后生效，各执一份。

4.7 本合同有效期 2025 年 6 月 3 日至 2026 年 6 月 2 日。

4.8 本合同附件：危险废物明细表为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：无锡新矿电机科技有限公司

地址：

经办人：(同洪涛)



乙方（盖章）：无锡能之汇环保科技有限公司

地址：

经办人：



附件：危险废物明细表

| 序号 | 废物名称  | 危废代码       | 价格<br>(元/吨) | 数量<br>(吨) | 形态 | 备注 |
|----|-------|------------|-------------|-----------|----|----|
| 1  | 废漆渣   | 900-252-12 | 3820        | 2.8       | 固  |    |
| 2  | 废水性漆桶 | 900-041-49 |             | 0.35      | 固  |    |
| 3  | 废过滤棉  | 900-041-49 |             | 0.583     | 固  |    |
| 4  | 废活性炭  | 900-039-49 |             | 6.209     | 固  |    |
| 5  | 废油桶   | 900-249-08 |             | 0.03      | 固  |    |

以上价格为包含税费、处置/委托处置费





建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|            |               |                   |           |    |                        |                        |  |         |                          |                        |               |   |   |
|------------|---------------|-------------------|-----------|----|------------------------|------------------------|--|---------|--------------------------|------------------------|---------------|---|---|
| 建设项目       | 项目名称          | 电机的生产搬迁项目         |           |    |                        | 项目代码                   | 2502-320206-89-01-784537   | 建设地点    | 无锡市惠山区堰桥街道堰塘路 20 号       |                        |               |   |   |
|            | 行业类别 (分类管理名录) | C3819 其他电机制造      |           |    |                        | 建设性质                   | <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 搬迁 |         |                          |                        |               |   |   |
|            | 设计生产能力        | 2025年 年产电机 1500 台 |           |    |                        | 实际生产能力                 | 年产电机 1500 台  |         |                          | 环评单位                   | 无锡英普特环保科技有限公司 |   |   |
|            | 环评文件审批机关      | 无锡市数据局            |           |    |                        | 审批文号                   | 锡数环许[2025]5037 号   |         | 环评文件类型                   | 报告表                    |               |   |   |
|            | 开工日期          | 2025 年 6 月        |           |    |                        | 竣工日期                   | 2025 年 9 月   |         | 排污许可证申领时间                | 2025 年 6 月 16 日        |               |   |   |
|            | 环保设施设计单位      | 江苏齐清环境科技有限公司      |           |    |                        | 环保设施施工单位               | 江苏齐清环境科技有限公司   |         | 本工程排污许可证编号               | 91320206592595297R001X |               |   |   |
|            | 验收单位          | 自主验收              |           |    |                        | 环保设施监测单位               | 无锡锡测检测技术有限公司   |         | 验收监测时工况                  | ≥75%                   |               |   |   |
|            | 投资总概算 (万元)    | 500               |           |    |                        | 环保投资总概算 (万元)           | 40   |         | 所占比例 (%)                 | 8                      |               |   |   |
|            | 实际总投资 (万元)    | 500               |           |    |                        | 实际环保投资 (万元)            | 40   |         | 所占比例 (%)                 | 8                      |               |   |   |
|            | 废水治理 (万元)     | 0                 | 废气治理 (万元) | 28 | 噪声治理 (万元)              | 2                      | 固体废物治理 (万元)  | 10      | 绿化及生态 (万元)               | /                      | 其他 (万元)       | / | / |
| 新增废水处理设施能力 | /             |                   |           |    | 新增废气处理设施能力             | 20000m <sup>3</sup> /h |  | 年平均工作时间 | 2400 小时                  |                        |               |   |   |
| 运营单位       | 无锡新矿电机科技有限公司  |                   |           |    | 运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码) | 91320206592595297R     |  | 验收时间    | 2025 年 8 月 14 日-8 月 15 日 |                        |               |   |   |

| 污染物<br>排放<br>达标<br>与<br>总量<br>控制<br>(工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填) | 污染物   | 原有<br>排放量<br>(1) | 本期工程实际排放<br>浓度(2) | 本期工程<br>允许排放<br>浓度(3) | 本期工程<br>产生量(4) | 本期工程自身<br>削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定<br>排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削<br>减量(8) | 全厂实<br>际排放<br>总量(9) | 全厂核定<br>排放总量<br>(10) | 区域平衡替代削减<br>量(11) | 排放增减量<br>(12) |   |
|--|-------|------------------|-------------------|-----------------------|----------------|------------------|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------|---|
|  | 废水    | -                | -                 | -                     | -              | -                | 0.036        | 0.036             | -                    | 0.036               | 0.036                | -                 | -             |   |
|  | 化学需氧量 | -                | 106/112           | 400                   | -              | -                | 0.039        | 0.144             | -                    | 0.039               | 0.144                | -                 | -             |   |
|  | 悬浮物   | -                | 45.5/43.2         | 300                   | -              | -                | 0.016        | 0.108             | -                    | 0.016               | 0.108                | -                 | -             |   |
|  | 氨氮    | -                | 1.59/1.62         | 35                    | -              | -                | 0.0006       | 0.0126            | -                    | 0.0006              | 0.0126               | -                 | -             |   |
|  | 总磷    | -                | 0.92/0.90         | 5                     | -              | -                | 0.0003       | 0.0018            | -                    | 0.0003              | 0.0018               | -                 | -             |   |
|  | 总氮    | -                | 3.30/3.20         | 48                    | -              | -                | 0.00117      | 0.01728           | -                    | 0.00117             | 0.01728              | -                 | -             |   |
|  | 废气    | -                | -                 | -                     | -              | -                | 3653.225     | -                 | -                    | 3653.225            | -                    | -                 | -             |   |
|  | 非甲烷总烃 | -                | DA001             | 1.06/1.11             | 50             | -                | -            | 0.050             | 0.052                | -                   | 0.050                | 0.052             | -             | - |
|  |       |                  | DA002             | 1.46/1.41             |                |                  |              |                   |                      |                     |                      |                   |               |   |
| 颗粒物  | -     | 1.43/1.53        | 10                | -                     | -              | 0.042            | 0.062        | -                 | -                    | 0.042               | 0.062                | -                 | -             |   |

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。

# 无锡新矿电机科技有限公司

## 电机的生产搬迁项目

### 竣工环境保护验收监测期间运行工况说明

我公司“电机的生产搬迁项目”已投入正常生产，2025年8月14-15日验收监测期间，企业正常生产，具体如下：

验收期间生产工况

| 工程名称 | 产品名称 | 环评/批复设计能力 | 实际能力    | 生产时间             | 监测日期       | 验收期间生产状况 | 负荷% |
|------|------|-----------|---------|------------------|------------|----------|-----|
| 生产车间 | 电机   | 1500台/年   | 1500台/年 | 300天<br>(2400小时) | 2025年8月14日 | 4台       | 80  |
|      |      |           |         |                  | 2025年8月15日 | 4台       | 80  |

监测期间，各生产线均正常运行，工况均达75%以上。

特此说明，另我公司各项环保设施正常运行。

无锡新矿电机科技有限公司

2025年9月26日



# 企业环保管理规章制度

为加大公司环境保护工作力度,根据《中华人民共和国环境保护管理制度》,结合公司环境保护工作的实际情况,特制定本制度。

## 一、总则

1、公司在生产发展中坚持贯彻环境保护这一基本国策,坚持预防为主、防治结合的方针,坚持保护资源与控制损害相结合、统筹规划、专项治理、突出重点、分步实施、谁污染谁治理的原则。

2、公司环境保护的主要任务是:依靠科技进步治理废气、固废,防治环境污染、发展洁净生产。

3、实行环境保护目标责任制,环保处对全公司环境保护工作负总责。

## 二、环境管理

1、公司环境保护处的主要职责是:贯彻国家及上级环保方针、政策和法律、法规,研究、解决公司环保工作的重大问题,审查、确定公司环保规划和目标并提出相应要求,领导和协调全公司的环保工作,建立定期例会制度,每半年召开一次。

公司环境保护主管,其主要职责是发挥管理职能,认真贯彻执行国家及地方政府的环保方针、政策和法规;制定公司的环保规划和目标及全年工作计划;负责全公司环保监督和管理工作的,组织技术培训和推广环境保护先进技术,并及时上报有关环保报表。

2、各部门要建立环保目标责任制,负责制定环保工作年度计划、环保设施的正常运行及污染事故的处理。

3、各部门要制定年度治理计划,并要认真组织实施。

4、强化环保设施运行管理,健全管理制度:

(1) 环保设施必须与生产主体设备同时运转、同时维护保养。

(2) 环保设施由专人管理,按其操作规程进行操作,并做好运行记录。

(3) 实行环保设施停运报告制度,使用环保设施如发现有问題要及时填写《环保设施停运报告》并上报环保处。



5、执行国家排污申报和污染物排放许可制度；执行《中华人民共和国国务院建设项目环境保护管理条例》；执行国务院《关于环境保护若干问题的决定》；执行《排污费征收使用管理条例》。

6、及时上报环保报表，做到基础数据准确可靠。

7、搞好环保宣传教育和和技术培训，加大环境保护力度，提高全公司职工的环境保护意识。

8、努力做到清洁生产，治理好公司的污染源，减少和防止污染物的产生。

9、引进和推广环保先进技术，开展环保技术攻关。

10、加强环保档案管理，制定档案管理制度。

### 三、环境监测

依法依规、定时定期委托资质单位对公司进行环境监测。

### 四、奖励与处罚

1、公司将下列人员给予表彰或奖励：

(1) 认真执行国家环境保护法律、法规、方针、政策，在管理、防治中成绩显著者。

(2) 在环境管理、清洁生产、推广应用洁净技术、防治污染、综合利用工作中有重大贡献者。

(3) 在防止污染事故或对污染事故及时报告的有功人员。

2、对违反环境保护法律、法规、管理条例的单位或个人，将进行处罚。

(1) 拒报或者谎报污染物排放情况的。

(2) 在可能发生或者已经发生污染事故或突发性事件不及时上报公司的。

(3) 污染源管理不善造成污染事故，被上级主管部门处罚的。

无锡新矿电机科技有限公司

2025年9月26日



### 环保投资清单

| 序号     | 项目 | 主要内容                               | 费用（万元） |
|--------|----|------------------------------------|--------|
| 1      | 废气 | 改造，加装集气罩、密闭间，减少喷漆房过滤面积<br>提高漆雾提高效果 | 28     |
| 2      | 固废 | 固废处置                               | 10     |
| 3      | 噪声 | 噪声治理                               | 2      |
| 环保投入合计 |    |                                    | 40     |

无锡新矿电机科技有限公司

2025年9月26日



# 建设项目竣工环境保护 验收监测方案

项目名称：\_\_\_\_\_ 电机的生产搬迁项目 \_\_\_\_\_

委托单位：\_\_\_\_\_ 无锡新矿电机科技有限公司 \_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 周琪澜 \_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_ 13585005525 \_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 无锡市惠山区堰桥街道堰畅路 20 号 \_\_\_\_\_

二零二五年六月

## 一、监测内容

1、废水监测内容详见表 1-1。

表 1-1 废水监测内容表

| 监测点位    | 监测符号、编号 | 监测项目                    | 监测频次      |
|---------|---------|-------------------------|-----------|
| 生活污水接管口 | ★DW001  | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 4 次/天，2 天 |

2、噪声监测内容详见表 1-2。

表 1-2 噪声监测内容表

| 监测点位       | 监测符号、编号 | 监测项目 | 监测频次              |
|------------|---------|------|-------------------|
| 东、南、西、北侧厂界 | ▲Z1~▲Z4 | 等效声级 | 每天昼间监测 1 次，连续 2 天 |

3、废气监测内容详见表 1-3。

表 1-3 废气监测内容表

| 废气类别     | 监测点位                    | 监测符号、编号      | 监测项目      | 监测频次         |
|----------|-------------------------|--------------|-----------|--------------|
| 厂界无组织废气  | 上风向 1 个对照点，下风向布设 3 个监控点 | ○A1、A2、A3、A4 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 3 次/天，连续 2 天 |
| 厂区内无组织废气 | 厂内主通道                   | ○A5          | 非甲烷总烃     | 3 次/天，连续 2 天 |
| 有组织废气    | 废气排气筒                   | ◎DA001       | 非甲烷总烃     | 3 次/天，连续 2 天 |
| 有组织废气    | 废气排气筒                   | ◎DA002       | 非甲烷总烃、颗粒物 | 3 次/天，连续 2 天 |

## 二、验收监测标准标号、级别

1、废水

本项目生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准，详见表 2-1。

表2-1 废水接管标准 单位：mg/L，注明者除外

| 污染物   | 接管标准浓度限值 | 参照标准                                   |
|-------|----------|--|
| pH值   | 6~9（无量纲） | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准         |
| 化学需氧量 | ≤500     |  |
| 悬浮物   | ≤400     |  |
| 氨氮    | ≤45      | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A级标准 |
| 总磷    | ≤8       |  |
| 总氮    | ≤70      |  |

2、噪声

本项目昼间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中 3 类标准。

### 3、废气

本项目有组织排放的颗粒物和 VOCs (以非甲烷总烃计) 执行江苏省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022) 表 1 排放标准, 无组织排放的无组织颗粒物和 VOCs (以非甲烷总烃计) 执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准。厂区内挥发性有机物无组织排放执行江苏省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。详见表 2-2、表 2-3。

表 2-2 大气污染物排放标准

| 污染物名称 | 污染物排放浓度限值                     |                 |                                  | 标准来源  |
|-------|-------------------------------|-----------------|----------------------------------|---|
|       | 最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 最高允许排放速率 (kg/h) | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |   |
| 非甲烷总烃 | 50                            | 2.0             | 4.0                              | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022) 表 1、<br>《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 |
| 颗粒物   | 10                            | 0.4             | 0.5                              |   |

表 2-3 厂区内 VOCs 无组织排放限值

| 污染物名称 | 特别排放限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 限值含义          | 标准来源  |
|-------|-----------------------------|---------------|---|
| 非甲烷总烃 | 6                           | 监控点处 1h 平均浓度值 | 江苏省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值 |
|       | 20                          | 监控点处任意一次浓度值   |   |



# 检测报告

## Test Report

|      |                   |
|------|-------------------|
| 报告编号 | XCYS25062601      |
| 委托单位 | 无锡新矿电机科技有限公司      |
| 项目名称 | 电机的生产搬迁项目         |
| 检测类别 | 验收检测              |
| 检测类型 | 有组织废气、无组织废气、废水、噪声 |

无锡锡测检测技术有限公司



## 声 明

- 1、报告未盖“无锡锡测检测技术有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效。
- 3、报告无编制、复核、审核、批准人签名或等效标识无效。
- 4、报告不得修改、增加或删除；未经书面同意，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 5、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时的情况有效。
- 6、对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十天内向检测单位提出，逾期视为认可检测结果。
- 7、本报告对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品负责；无法复现的样品，不受理申诉。
- 8、无“CMA”标识的检测报告，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 9、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：江苏省无锡市锡山经济技术开发区团结中路37号检验检测产业园A栋十楼西半侧

邮编：214101

电话：0510-83888287

传真：0510-83888287

电子邮件：xicejiance@163.com

## 一、报告信息

| 客户信息 |  |                  |      |                    |
|------|--|------------------|------|--------------------|
| 委托单位 | 名称   | 无锡新矿电机科技有限公司     | 联系人  | 周琪澜                |
|      | 地址   | 无锡市惠山区堰桥街道堰畅路20号 | 联系电话 | 13585005525        |
| 受检单位 | 无锡新矿电机科技有限公司   |                  | 地址   | 无锡市惠山区堰桥街道堰畅路20号   |
| 项目信息 |  |                  |      |                    |
| 采样日期 | 2025年08月14日-15日  |                  | 分析日期 | 2025年08月14日-08月19日 |
| 采样人员 | 张博尧、陈波、秦政、于炜豪  |                  |      |                    |
| 检测内容 | 无组织废气：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物<br>有组织废气：非甲烷总烃、低浓度颗粒物<br>废水：pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮<br>噪声：工业企业厂界环境噪声 |                  |      |                    |
| 检测目的 | 为无锡新矿电机科技有限公司委托的检测项目提供检测数据。  |                  |      |                    |

| 审核签发 |            |
|------|------------|
| 编制   | 唐昌宇        |
| 审核   | 张校         |
| 签发   | 潘青生        |
| 签发日期 | 2025.09.05 |



## 二、检测方法及仪器

| 检测类型  | 分析项目   | 分析方法                                       | 主要仪器  | 检出限   |
|-------|--------|--|---|---|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃  | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017    | 自动烟尘（气）测试仪 XA-80F<br>XCC-05-01<br>自动烟尘（气）测试仪 XA-80F<br>XCC-05-02<br>智能烟气预处理器 XA-85<br>XCC-06-01/02<br>真空气体采样箱 ZHD05<br>XCL-02-01/04<br>气相色谱仪 A60<br>XCL-01-03 | 0.07mg/m <sup>3</sup>                           |
|       | 低浓度颗粒物 | 固定污染源 废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017          | 自动烟尘（气）测试仪 XA-80F<br>XCC-05-02<br>智能烟气预处理器 XA-85<br>XCC-06-02<br>十万分之一电子天平 FA305N<br>XCL-12-01<br>鼓风干燥箱 101-0AB<br>XCL-05-02<br>低浓度恒温恒湿称重箱 H5800<br>XCL-10-01 | 1.0mg/m <sup>3</sup><br>(采样体积 1m <sup>3</sup> ) |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃  | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 气象五参数测定仪 kestrel5500<br>XCC-04-01<br>真空气体采样箱 ZHD05<br>XCC-02-01/02/03/04V<br>气相色谱仪 A60<br>XCL-01-03   | 0.07mg/m <sup>3</sup>                           |
|       | 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            | 气象五参数测定 kestrel5500<br>XCC-04-01<br>综合大气采样器 XA-100<br>XCC-01-05/06/07/08<br>十万分之一电子天平 FA305N<br>XCL-12-01<br>低浓度恒温恒湿称重箱 H5800<br>XCL-10-01                    | 168μg/m <sup>3</sup><br>(采样体积 6m <sup>3</sup> ) |
| 废水    | pH 值   | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                | 便携式 pH 计 PHBJ-260<br>XCC-12-03  | /   |
|       | 悬浮物    | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989              | 万分之一电子天平 FA2204B<br>XCL-12-03<br>鼓风干燥箱 101-0AB<br>XCL-05-01   | /   |
|       | 化学需氧量  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017              | 透明滴定管 50mL<br>XCL-14-14   | 4mg/L   |

| 检测类型 | 分析项目       | 分析方法                                 | 主要仪器  | 检出限       |
|------|------------|--------------------------------------|---|-----------|
| 废水   | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009       | 可见分光光度计 SP-723<br>XCL-06-03   | 0.025mg/L |
|      | 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989    | 紫外可见分光光度计 SP-756P<br>XCL-06-01  | 0.01mg/L  |
|      | 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 | 紫外可见分光光度计 SP-756P<br>XCL-06-01  | 0.05mg/L  |
| 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         | 多功能声级计 AWA6228+<br>XCC-13-04<br>声校准器 AWA6021A<br>XCC-14-03<br>气象五参数测定仪 kestre15500<br>XCC-04-01 | /         |

### 三、检测结果

表 1-1 噪声检测结果

| 昼间监测日期 |                          | 2025.08.14 |              | 夜间监测日期            |              | /                 |  |
|--------|--------------------------|------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--|
| 测点位置   | 测点名称                     | 主要声源       | 检测结果         |                   |              |                   |  |
|        |                          |            | 监测时间<br>(昼间) | 等效声级<br>LeqdB (A) | 监测时间<br>(夜间) | 等效声级<br>LeqdB (A) |  |
| N1     | 厂界东侧外 1 米处               | 无明显噪声源     | 18:14-18:58  | 59.2              | /            | /                 |  |
| N2     | 厂界南侧外 1 米处               | 无明显噪声源     |              | 60.6              |              | /                 |  |
| N3     | 厂界西侧外 1 米处               | 风机         |              | 63.7              |              | /                 |  |
| 备注     | 检测期间昼间：天气多云，最大风速 2.3m/s。 |            |              |                   |              |                   |  |

表 1-2 噪声检测结果

| 昼间监测日期 |                          | 2025.08.15 |              | 夜间监测日期            |              | /                 |  |
|--------|--------------------------|------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--|
| 测点位置   | 测点名称                     | 主要声源       | 检测结果         |                   |              |                   |  |
|        |                          |            | 监测时间<br>(昼间) | 等效声级<br>LeqdB (A) | 监测时间<br>(夜间) | 等效声级<br>LeqdB (A) |  |
| N1     | 厂界东侧外 1 米处               | 无明显噪声源     | 12:47-13:31  | 59.1              | /            | /                 |  |
| N2     | 厂界南侧外 1 米处               | 无明显噪声源     |              | 59.9              |              | /                 |  |
| N3     | 厂界西侧外 1 米处               | 风机         |              | 63.7              |              | /                 |  |
| 备注     | 检测期间昼间：天气多云，最大风速 2.2m/s。 |            |              |                   |              |                   |  |

表 2-1 废水检测结果

| 采样日期       | 采样点位    | 检测项目  | 样品编号   | 频次  | 样品性状     | 单位   | 检测结果 |  |  |
|------------|---------|-------|--|-----|----------|------|------|--|--|
| 2025.08.14 | 生活污水接管口 | pH 值  | /  | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | 无量纲  | 8.1  |  |  |
|            |         |       | /  | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | 无量纲  | 8.0  |  |  |
|            |         |       | /  | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | 无量纲  | 7.9  |  |  |
|            |         |       | /  | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | 无量纲  | 7.9  |  |  |
|            |         | 化学需氧量 | 25062601W11-0101   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 102  |  |  |
|            |         |       | 25062601W12-0101   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 109  |  |  |
|            |         |       | 25062601W13-0101   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 101  |  |  |
|            |         |       | 25062601W14-0101   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 113  |  |  |
|            |         | 悬浮物   | 25062601W11-0102   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 46   |  |  |
|            |         |       | 25062601W12-0102   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 50   |  |  |
|            |         |       | 25062601W13-0102   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 41   |  |  |
|            |         |       | 25062601W14-0102   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 45   |  |  |
|            |         | 氨氮    | 25062601W11-0101   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 1.53 |  |  |
|            |         |       | 25062601W12-0101   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 1.58 |  |  |
|            |         |       | 25062601W13-0101   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 1.63 |  |  |
|            |         |       | 25062601W14-0101   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 1.62 |  |  |
|            |         | 总磷    | 25062601W11-0103   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 0.95 |  |  |
|            |         |       | 25062601W12-0103   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 0.93 |  |  |
|            |         |       | 25062601W13-0103   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 0.91 |  |  |
|            |         |       | 25062601W14-0103   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 0.89 |  |  |
|            |         | 总氮    | 25062601W11-0101   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 3.23 |  |  |
|            |         |       | 25062601W12-0101   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 3.36 |  |  |
|            |         |       | 25062601W13-0101   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 3.30 |  |  |
|            |         |       | 25062601W14-0101   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 3.33 |  |  |
|            |         | 备注    | 测定 pH 值时，同步测定水温；监测点水温：第一次 32.3℃、第二次 34.2℃、第三次 33.2℃、第四次 34.1℃。 |     |          |      |      |  |  |

表 2-2 废水检测结果

| 采样日期       | 采样点位        | 检测项目  | 样品编号   | 频次  | 样品性状     | 单位   | 检测结果 |  |  |
|------------|-------------|-------|--|-----|----------|------|------|--|--|
| 2025.08.15 | 生活污水<br>接管口 | pH 值  | /  | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | 无量纲  | 7.2  |  |  |
|            |             |       | /  | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | 无量纲  | 8.0  |  |  |
|            |             |       | /  | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | 无量纲  | 7.3  |  |  |
|            |             |       | /  | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | 无量纲  | 7.4  |  |  |
|            |             | 化学需氧量 | 25062601W21-0101   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 110  |  |  |
|            |             |       | 25062601W22-0101   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 110  |  |  |
|            |             |       | 25062601W23-0101   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 115  |  |  |
|            |             |       | 25062601W24-0101   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 115  |  |  |
|            |             | 悬浮物   | 25062601W21-0102   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 43   |  |  |
|            |             |       | 25062601W22-0102   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 47   |  |  |
|            |             |       | 25062601W23-0102   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 41   |  |  |
|            |             |       | 25062601W24-0102   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 42   |  |  |
|            |             | 氨氮    | 25062601W21-0101   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 1.55 |  |  |
|            |             |       | 25062601W22-0101   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 1.59 |  |  |
|            |             |       | 25062601W23-0101   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 1.67 |  |  |
|            |             |       | 25062601W24-0101   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 1.69 |  |  |
|            |             | 总磷    | 25062601W21-0103   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 0.93 |  |  |
|            |             |       | 25062601W22-0103   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 0.90 |  |  |
|            |             |       | 25062601W23-0103   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 0.87 |  |  |
|            |             |       | 25062601W24-0103   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 0.88 |  |  |
|            |             | 总氮    | 25062601W21-0101   | 第一次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 3.22 |  |  |
|            |             |       | 25062601W22-0101   | 第二次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 3.17 |  |  |
|            |             |       | 25062601W23-0101   | 第三次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 3.22 |  |  |
|            |             |       | 25062601W24-0101   | 第四次 | 微黄、微浑、微臭 | mg/L | 3.15 |  |  |
|            |             | 备注    | 测定 pH 值时，同步测定水温；监测点水温：第一次 33.3℃、第二次 34.9℃、第三次 35.8℃、第四次 34.9℃。 |     |          |      |      |  |  |

表 3-1 有组织废气检测结果

| 排气筒名称      | 浸漆、烘干工序废气处理设施出口     |                   | 排气筒编号            | DA001 |      |      |
|------------|---------------------|-------------------|------------------|-------|------|------|
| 采样日期       | 检测项目                | 单位                | 样品编号             | 频次    | 检测结果 |      |
|            |                     |                   |                  |       | /    | 均值   |
| 2025.08.14 | 非甲烷总烃               | mg/m <sup>3</sup> | 25062601F11-0101 | 第一次   | 1.10 | 1.05 |
|            |                     |                   | 25062601F12-0101 |       | 0.98 |      |
|            |                     |                   | 25062601F13-0101 |       | 1.08 |      |
|            |                     |                   | 25062601F14-0101 | 第二次   | 1.06 | 1.05 |
|            |                     |                   | 25062601F15-0101 |       | 1.12 |      |
|            |                     |                   | 25062601F16-0101 |       | 0.97 |      |
|            |                     |                   | 25062601F17-0101 | 第三次   | 1.02 | 1.07 |
|            |                     |                   | 25062601F18-0101 |       | 1.01 |      |
|            |                     |                   | 25062601F19-0101 |       | 1.17 |      |
| 2025.08.15 | 非甲烷总烃               | mg/m <sup>3</sup> | 25062601F21-0101 | 第一次   | 1.15 | 1.07 |
|            |                     |                   | 25062601F22-0101 |       | 1.04 |      |
|            |                     |                   | 25062601F23-0101 |       | 1.03 |      |
|            |                     |                   | 25062601F24-0101 | 第二次   | 1.13 | 1.18 |
|            |                     |                   | 25062601F25-0101 |       | 1.23 |      |
|            |                     |                   | 25062601F26-0101 |       | 1.19 |      |
|            |                     |                   | 25062601F27-0101 | 第三次   | 1.23 | 1.09 |
|            |                     |                   | 25062601F28-0101 |       | 1.01 |      |
|            |                     |                   | 25062601F29-0101 |       | 1.03 |      |
| 备注         | 排气筒名称、排气筒编号由受检单位提供。 |                   |                  |       |      |      |

表 3-2 有组织废气检测结果

| 排气筒名称      | 喷漆、晾干工序废气处理设施出口     |                   |                  | 排气筒编号 | DA002 |      |
|------------|---------------------|-------------------|------------------|-------|-------|------|
| 采样日期       | 检测项目                | 单位                | 样品编号             | 频次    | 检测结果  |      |
|            |                     |                   |                  |       | /     | 均值   |
| 2025.08.14 | 非甲烷总烃               | mg/m <sup>3</sup> | 25062601F11-0201 | 第一次   | 1.52  | 1.43 |
|            |                     |                   | 25062601F12-0201 |       | 1.40  |      |
|            |                     |                   | 25062601F13-0201 |       | 1.36  |      |
|            |                     |                   | 25062601F14-0201 | 第二次   | 1.51  | 1.54 |
|            |                     |                   | 25062601F15-0201 |       | 1.63  |      |
|            |                     |                   | 25062601F16-0201 |       | 1.48  |      |
|            |                     |                   | 25062601F17-0201 | 第三次   | 1.32  | 1.40 |
|            |                     |                   | 25062601F18-0201 |       | 1.48  |      |
|            |                     |                   | 25062601F19-0201 |       | 1.39  |      |
|            | 低浓度颗粒物              | mg/m <sup>3</sup> | 25062601F11-0202 | 第一次   | 1.7   |      |
|            |                     |                   | 25062601F12-0202 | 第二次   | 1.4   |      |
|            |                     |                   | 25062601F13-0202 | 第三次   | 1.2   |      |
| 2025.08.15 | 非甲烷总烃               | mg/m <sup>3</sup> | 25062601F21-0201 | 第一次   | 1.54  | 1.42 |
|            |                     |                   | 25062601F22-0201 |       | 1.32  |      |
|            |                     |                   | 25062601F23-0201 |       | 1.41  |      |
|            |                     |                   | 25062601F24-0201 | 第二次   | 1.41  | 1.47 |
|            |                     |                   | 25062601F25-0201 |       | 1.48  |      |
|            |                     |                   | 25062601F26-0201 |       | 1.51  |      |
|            |                     |                   | 25062601F27-0201 | 第三次   | 1.46  | 1.35 |
|            |                     |                   | 25062601F28-0201 |       | 1.27  |      |
|            |                     |                   | 25062601F29-0201 |       | 1.31  |      |
|            | 低浓度颗粒物              | mg/m <sup>3</sup> | 25062601F21-0202 | 第一次   | 1.7   |      |
|            |                     |                   | 25062601F22-0202 | 第二次   | 1.4   |      |
|            |                     |                   | 25062601F23-0202 | 第三次   | 1.5   |      |
| 备注         | 排气筒名称、排气筒编号由受检单位提供。 |                   |                  |       |       |      |

表 4-1 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 检测项目   | 上风向 G1            |                  |     |      |      |
|------------|--------|-------------------|------------------|-----|------|------|
|            |        | 单位                | 样品编号             | 频次  | 检测结果 |      |
|            |        |                   |                  |     | /    | 均值   |
| 2025.08.14 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K11-0102 | 第一次 | 0.59 | 0.61 |
|            |        |                   | 25062601K12-0102 |     | 0.61 |      |
|            |        |                   | 25062601K13-0102 |     | 0.63 |      |
|            |        |                   | 25062601K14-0102 | 第二次 | 0.60 | 0.62 |
|            |        |                   | 25062601K15-0102 |     | 0.64 |      |
|            |        |                   | 25062601K16-0102 |     | 0.61 |      |
|            |        |                   | 25062601K17-0102 | 第三次 | 0.59 | 0.61 |
|            |        |                   | 25062601K18-0102 |     | 0.64 |      |
|            |        |                   | 25062601K19-0102 |     | 0.60 |      |
|            | 总悬浮颗粒物 | μg/m <sup>3</sup> | 25062601K11-0101 | 第一次 | 222  |      |
|            |        |                   | 25062601K12-0101 | 第二次 | 227  |      |
|            |        |                   | 25062601K13-0101 | 第三次 | 213  |      |
| 2025.08.15 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K21-0102 | 第一次 | 0.78 | 0.71 |
|            |        |                   | 25062601K22-0102 |     | 0.63 |      |
|            |        |                   | 25062601K23-0102 |     | 0.72 |      |
|            |        |                   | 25062601K24-0102 | 第二次 | 0.65 | 0.64 |
|            |        |                   | 25062601K25-0102 |     | 0.61 |      |
|            |        |                   | 25062601K26-0102 |     | 0.66 |      |
|            |        |                   | 25062601K27-0102 | 第三次 | 0.73 | 0.72 |
|            |        |                   | 25062601K28-0102 |     | 0.71 |      |
|            |        |                   | 25062601K29-0102 |     | 0.72 |      |
|            | 总悬浮颗粒物 | μg/m <sup>3</sup> | 25062601K21-0101 | 第一次 | 232  |      |
|            |        |                   | 25062601K22-0101 | 第二次 | 214  |      |
|            |        |                   | 25062601K23-0101 | 第三次 | 216  |      |
| 备注         | /      |                   |                  |     |      |      |

表 4-2 无组织废气检测结果

| 采样日期             | 检测项目   | 下风向 G2            |                  |     |      |      |
|------------------|--------|-------------------|------------------|-----|------|------|
|                  |        | 单位                | 样品编号             | 频次  | 检测结果 |      |
|                  |        |                   |                  |     | /    | 均值   |
| 2025.08.14       | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K11-0202 | 第一次 | 0.73 | 0.74 |
|                  |        |                   | 25062601K12-0202 |     | 0.69 |      |
|                  |        |                   | 25062601K13-0202 |     | 0.79 |      |
|                  |        |                   | 25062601K14-0202 | 第二次 | 0.74 | 0.70 |
|                  |        |                   | 25062601K15-0202 |     | 0.64 |      |
|                  |        |                   | 25062601K16-0202 |     | 0.72 |      |
|                  |        |                   | 25062601K17-0202 | 第三次 | 0.70 | 0.69 |
|                  |        |                   | 25062601K18-0202 |     | 0.59 |      |
|                  |        |                   | 25062601K19-0202 |     | 0.79 |      |
|                  | 总悬浮颗粒物 | μg/m <sup>3</sup> | 25062601K11-0201 | 第一次 | 301  |      |
| 25062601K12-0201 |        |                   | 第二次              | 329 |      |      |
| 25062601K13-0201 |        |                   | 第三次              | 316 |      |      |
| 2025.08.15       | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K21-0202 | 第一次 | 1.06 | 0.99 |
|                  |        |                   | 25062601K22-0202 |     | 0.89 |      |
|                  |        |                   | 25062601K23-0202 |     | 1.01 |      |
|                  |        |                   | 25062601K24-0202 | 第二次 | 0.92 | 0.85 |
|                  |        |                   | 25062601K25-0202 |     | 0.81 |      |
|                  |        |                   | 25062601K26-0202 |     | 0.83 |      |
|                  |        |                   | 25062601K27-0202 | 第三次 | 1.15 | 0.89 |
|                  |        |                   | 25062601K28-0202 |     | 0.70 |      |
|                  |        |                   | 25062601K29-0202 |     | 0.81 |      |
|                  | 总悬浮颗粒物 | μg/m <sup>3</sup> | 25062601K21-0201 | 第一次 | 322  |      |
| 25062601K22-0201 |        |                   | 第二次              | 326 |      |      |
| 25062601K23-0201 |        |                   | 第三次              | 310 |      |      |
| 备注               | /      |                   |                  |     |      |      |

表 4-3 无组织废气检测结果

| 采样日期             | 检测项目   | 下风向 G3            |                  |     |      |      |
|------------------|--------|-------------------|------------------|-----|------|------|
|                  |        | 单位                | 样品编号             | 频次  | 检测结果 |      |
|                  |        |                   |                  |     | /    | 均值   |
| 2025.08.14       | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K11-0302 | 第一次 | 1.02 | 1.07 |
|                  |        |                   | 25062601K12-0302 |     | 1.09 |      |
|                  |        |                   | 25062601K13-0302 |     | 1.10 |      |
|                  |        |                   | 25062601K14-0302 | 第二次 | 0.94 | 0.89 |
|                  |        |                   | 25062601K15-0302 |     | 0.86 |      |
|                  |        |                   | 25062601K16-0302 |     | 0.86 |      |
|                  |        |                   | 25062601K17-0302 | 第三次 | 1.15 | 1.01 |
|                  |        |                   | 25062601K18-0302 |     | 0.96 |      |
|                  |        |                   | 25062601K19-0302 |     | 0.92 |      |
|                  | 总悬浮颗粒物 | μg/m <sup>3</sup> | 25062601K11-0301 | 第一次 | 366  |      |
| 25062601K12-0301 |        |                   | 第二次              | 356 |      |      |
| 25062601K13-0301 |        |                   | 第三次              | 362 |      |      |
| 2025.08.15       | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K21-0302 | 第一次 | 0.75 | 0.73 |
|                  |        |                   | 25062601K22-0302 |     | 0.77 |      |
|                  |        |                   | 25062601K23-0302 |     | 0.66 |      |
|                  |        |                   | 25062601K24-0302 | 第二次 | 0.69 | 0.84 |
|                  |        |                   | 25062601K25-0302 |     | 0.93 |      |
|                  |        |                   | 25062601K26-0302 |     | 0.90 |      |
|                  |        |                   | 25062601K27-0302 | 第三次 | 0.82 | 0.80 |
|                  |        |                   | 25062601K28-0302 |     | 0.83 |      |
|                  |        |                   | 25062601K29-0302 |     | 0.74 |      |
|                  | 总悬浮颗粒物 | μg/m <sup>3</sup> | 25062601K21-0301 | 第一次 | 356  |      |
| 25062601K22-0301 |        |                   | 第二次              | 351 |      |      |
| 25062601K23-0301 |        |                   | 第三次              | 342 |      |      |
| 备注               | /      |                   |                  |     |      |      |

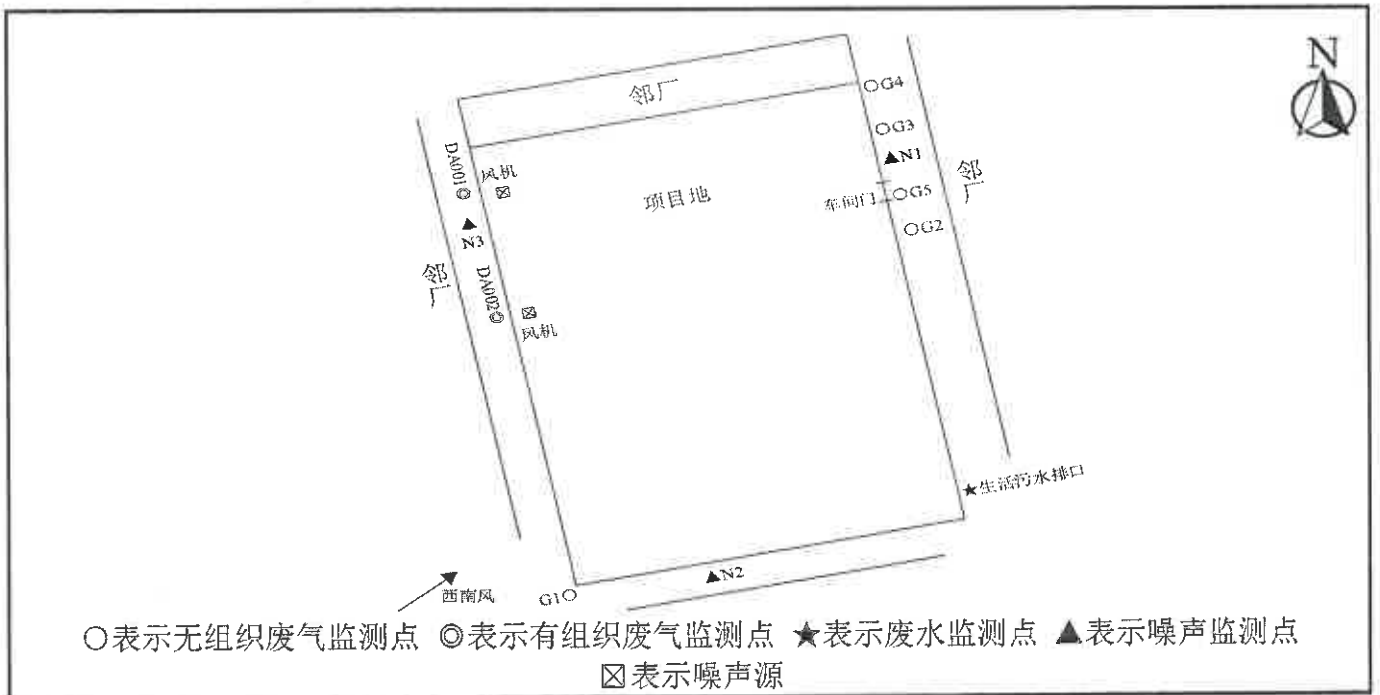
表 4-4 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 检测项目   | 下风向 G4            |                  |     |      |      |
|------------|--------|-------------------|------------------|-----|------|------|
|            |        | 单位                | 样品编号             | 频次  | 检测结果 |      |
|            |        |                   |                  |     | /    | 均值   |
| 2025.08.14 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K11-0402 | 第一次 | 1.13 | 1.14 |
|            |        |                   | 25062601K12-0402 |     | 1.15 |      |
|            |        |                   | 25062601K13-0402 |     | 1.13 |      |
|            |        |                   | 25062601K14-0402 | 第二次 | 1.37 | 1.14 |
|            |        |                   | 25062601K15-0402 |     | 1.00 |      |
|            |        |                   | 25062601K16-0402 |     | 1.06 |      |
|            |        |                   | 25062601K17-0402 | 第三次 | 1.13 | 1.07 |
|            |        |                   | 25062601K18-0402 |     | 1.10 |      |
|            |        |                   | 25062601K19-0402 |     | 0.99 |      |
|            | 总悬浮颗粒物 | μg/m <sup>3</sup> | 25062601K11-0401 | 第一次 | 279  |      |
|            |        |                   | 25062601K12-0401 | 第二次 | 280  |      |
|            |        |                   | 25062601K13-0401 | 第三次 | 266  |      |
| 2025.08.15 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K21-0402 | 第一次 | 0.89 | 0.82 |
|            |        |                   | 25062601K22-0402 |     | 0.85 |      |
|            |        |                   | 25062601K23-0402 |     | 0.72 |      |
|            |        |                   | 25062601K24-0402 | 第二次 | 0.65 | 0.62 |
|            |        |                   | 25062601K25-0402 |     | 0.61 |      |
|            |        |                   | 25062601K26-0402 |     | 0.60 |      |
|            |        |                   | 25062601K27-0402 | 第三次 | 0.69 | 0.64 |
|            |        |                   | 25062601K28-0402 |     | 0.65 |      |
|            |        |                   | 25062601K29-0402 |     | 0.58 |      |
|            | 总悬浮颗粒物 | μg/m <sup>3</sup> | 25062601K21-0401 | 第一次 | 272  |      |
|            |        |                   | 25062601K22-0401 | 第二次 | 260  |      |
|            |        |                   | 25062601K23-0401 | 第三次 | 267  |      |
| 备注         | /      |                   |                  |     |      |      |

表 4-5 无组织废气检测结果

| 采样日期             | 检测项目  | G5 厂区内主通道         |                  |       |                   |                  |      |      |      |
|------------------|-------|-------------------|------------------|-------|-------------------|------------------|------|------|------|
|                  |       | 单位                | 样品编号             | 频次    | 检测结果              |                  |      |      |      |
|                  |       |                   |                  |       | 瞬时值               | 均值               |      |      |      |
| 2025.08.14       | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K11-0502 | 第一次   | 1.22              | 1.18             |      |      |      |
|                  |       |                   | 25062601K12-0502 |       | 1.24              |                  |      |      |      |
|                  |       |                   | 25062601K13-0502 |       | 1.08              |                  |      |      |      |
|                  |       |                   | 2025.08.14       | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K14-0502 | 第二次  | 1.47 | 1.24 |
|                  |       |                   |                  |       |                   | 25062601K15-0502 |      | 1.10 |      |
|                  |       |                   |                  |       |                   | 25062601K16-0502 | 第三次  | 1.15 | 1.12 |
|                  |       |                   |                  |       |                   | 25062601K17-0502 |      | 1.06 |      |
|                  |       |                   |                  |       |                   | 25062601K18-0502 |      | 0.93 |      |
| 2025.08.15       | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K19-0502 | 第三次   | 1.37              | 1.12             |      |      |      |
|                  |       |                   | 25062601K21-0502 |       | 第一次               |                  | 0.95 | 0.87 |      |
|                  |       |                   | 25062601K22-0502 |       |                   |                  | 0.89 |      |      |
|                  |       |                   | 25062601K23-0502 | 0.78  |                   |                  |      |      |      |
|                  |       |                   | 2025.08.15       | 非甲烷总烃 | mg/m <sup>3</sup> | 25062601K24-0502 | 第二次  | 0.87 | 0.90 |
|                  |       |                   |                  |       |                   | 25062601K25-0502 |      | 0.91 |      |
|                  |       |                   |                  |       |                   | 25062601K26-0502 | 第三次  | 0.92 | 0.82 |
|                  |       |                   |                  |       |                   | 25062601K27-0502 |      | 0.77 |      |
| 25062601K28-0502 | 0.83  |                   |                  |       |                   |                  |      |      |      |
| 25062601K29-0502 | 0.86  |                   |                  |       |                   |                  |      |      |      |
| 备注               | /     |                   |                  |       |                   |                  |      |      |      |

四、检测点位示意图



-----报告结束-----

报告编号：XCYS25062601 附件

附表1 废水检测结果

| 采样日期       | 采样点位   | 样品性状     | 检测项目  | 单位   | 检测结果 |      |      |      | 标准限值 |
|------------|--|----------|-------|------|------|------|------|------|------|
|            |  |          |       |      | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  |      |
| 2025.08.14 | 生活污水接管口  | 微黄、微浑、微臭 | pH值   | 无量纲  | 8.1  | 8.0  | 7.9  | 7.9  | 6-9  |
|            |  |          | 化学需氧量 | mg/L | 102  | 109  | 101  | 113  | 500  |
|            |  |          | 悬浮物   | mg/L | 46   | 50   | 41   | 45   | 400  |
|            |  |          | 氨氮    | mg/L | 1.53 | 1.58 | 1.63 | 1.62 | 45   |
|            |  |          | 总磷    | mg/L | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.89 | 8    |
|            |  |          | 总氮    | mg/L | 3.23 | 3.36 | 3.30 | 3.33 | 70   |
| 2025.08.15 | 生活污水接管口  | 微黄、微浑、微臭 | pH值   | 无量纲  | 7.2  | 8.0  | 7.3  | 7.4  | 6-9  |
|            |  |          | 化学需氧量 | mg/L | 110  | 110  | 115  | 115  | 500  |
|            |  |          | 悬浮物   | mg/L | 43   | 47   | 41   | 42   | 400  |
|            |  |          | 氨氮    | mg/L | 1.55 | 1.59 | 1.67 | 1.69 | 45   |
|            |  |          | 总磷    | mg/L | 0.93 | 0.90 | 0.87 | 0.88 | 8    |
|            |  |          | 总氮    | mg/L | 3.22 | 3.17 | 3.22 | 3.15 | 70   |
| 备注         | 1、测定pH值时，同步测定水温：2025年08月14日监测点水温：第一次32.3℃、第二次34.2℃、第三次33.2℃、第四次34.1℃；2025年08月15日监测点水温：第一次33.3℃、第二次34.9℃、第三次35.8℃、第四次34.9℃；<br>2、参考标准由委托方提供：pH值、化学需氧量、悬浮物标准限值参考《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准；氨氮、总磷、总氮标准限值参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A级标准。 |          |       |      |      |      |      |      |      |

附表2-1 噪声检测结果

| 昼间监测日期      |   | 2025.08.14 |              | 夜间监测日期            |              | /                 |  |
|-------------|---|------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--|
| 测点位置        | 测点名称  | 主要声源       | 检测结果         |                   |              |                   |  |
|             |   |            | 监测时间<br>(昼间) | 等效声级<br>LeqdB (A) | 监测时间<br>(夜间) | 等效声级<br>LeqdB (A) |  |
| N1          | 厂界东侧外1米处  | 无明显噪声源     | 18:14-18:58  | 59.2              | /            | /                 |  |
| N2          | 厂界南侧外1米处  | 无明显噪声源     |              | 60.6              |              | /                 |  |
| N3          | 厂界西侧外1米处  | 风机         |              | 63.7              |              | /                 |  |
| 标准限值 dB (A) |   |            | 65           | /                 |              |                   |  |
| 备注          | 1、检测期间昼间：天气多云，最大风速2.3m/s；<br>2、参考标准由委托方提供：标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准。 |            |              |                   |              |                   |  |

附表2-2 噪声检测结果

| 昼间监测日期      |   | 2025.08.15 |              | 夜间监测日期            |              | /                 |  |
|-------------|---|------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--|
| 测点位置        | 测点名称  | 主要声源       | 检测结果         |                   |              |                   |  |
|             |   |            | 监测时间<br>(昼间) | 等效声级<br>LeqdB (A) | 监测时间<br>(夜间) | 等效声级<br>LeqdB (A) |  |
| N1          | 厂界东侧外1米处  | 无明显噪声源     | 12:47-13:31  | 59.1              | /            | /                 |  |
| N2          | 厂界南侧外1米处  | 无明显噪声源     |              | 59.9              |              | /                 |  |
| N3          | 厂界西侧外1米处  | 风机         |              | 63.7              |              | /                 |  |
| 标准限值 dB (A) |   |            | 65           | /                 |              |                   |  |
| 备注          | 1、检测期间昼间：天气多云，最大风速2.2m/s；<br>2、参考标准由委托方提供：标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类标准。 |            |              |                   |              |                   |  |

附表 3-1 无组织废气检测结果

| 采样日期       | 检测项目   | 上风向 G1            |       |       |       |      |
|------------|--|-------------------|-------|-------|-------|------|
|            |  | 单位                | 检测结果  |       |       | 标准限值 |
|            |  |                   | 第一次   | 第二次   | 第三次   |      |
| 2025.08.14 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 0.61  | 0.62  | 0.61  | 4    |
|            | 总悬浮颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.222 | 0.227 | 0.213 | 0.5  |
| 2025.08.15 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 0.71  | 0.64  | 0.72  | 4    |
|            | 总悬浮颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.232 | 0.214 | 0.216 | 0.5  |
| 采样日期       | 检测项目   | 下风向 G2            |       |       |       |      |
|            |  | 单位                | 检测结果  |       |       | 标准限值 |
|            |  |                   | 第一次   | 第二次   | 第三次   |      |
| 2025.08.14 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 0.74  | 0.70  | 0.69  | 4    |
|            | 总悬浮颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.301 | 0.329 | 0.316 | 0.5  |
| 2025.08.15 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 0.99  | 0.85  | 0.89  | 4    |
|            | 总悬浮颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.322 | 0.326 | 0.310 | 0.5  |
| 采样日期       | 检测项目   | 下风向 G3            |       |       |       |      |
|            |  | 单位                | 检测结果  |       |       | 标准限值 |
|            |  |                   | 第一次   | 第二次   | 第三次   |      |
| 2025.08.14 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 1.07  | 0.89  | 1.01  | 4    |
|            | 总悬浮颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.366 | 0.356 | 0.362 | 0.5  |
| 2025.08.15 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 0.73  | 0.84  | 0.80  | 4    |
|            | 总悬浮颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.356 | 0.351 | 0.342 | 0.5  |
| 采样日期       | 检测项目   | 下风向 G4            |       |       |       |      |
|            |  | 单位                | 检测结果  |       |       | 标准限值 |
|            |  |                   | 第一次   | 第二次   | 第三次   |      |
| 2025.08.14 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 1.14  | 1.14  | 1.07  | 4    |
|            | 总悬浮颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.279 | 0.280 | 0.266 | 0.5  |
| 2025.08.15 | 非甲烷总烃  | mg/m <sup>3</sup> | 0.82  | 0.62  | 0.64  | 4    |
|            | 总悬浮颗粒物   | mg/m <sup>3</sup> | 0.272 | 0.260 | 0.267 | 0.5  |
| 备注         | 参考标准由委托方提供：标准限值参照《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 排放标准。 |                   |       |       |       |      |

附表 3-2 无组织废气（厂界、厂区内）检测结果

| 采样日期       | 气温 (°C)                                 | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 湿度 (%)  | 风向   |     |
|------------|---|----------|----------|---------|------|-----|
| 2025.08.14 | 第一次                                     | 35.6     | 100.71   | 1.8-2.2 | 53.6 | 西南风 |
|            | 第二次                                     | 35.1     | 100.73   | 1.9-2.1 | 53.8 | 西南风 |
|            | 第三次                                     | 33.8     | 100.76   | 2.0-2.3 | 54.1 | 西南风 |
| 2025.08.15 | 第一次                                     | 36.8     | 100.70   | 1.8-2.3 | 52.1 | 西南风 |
|            | 第二次                                     | 35.9     | 100.73   | 1.7-2.2 | 52.4 | 西南风 |
|            | 第三次                                     | 33.2     | 100.76   | 1.9-2.2 | 52.8 | 西南风 |
| 备注         | 气温、气压、风速、湿度、风向不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考。 |          |          |         |      |     |

-----以下空白-----

附表 3-3 无组织废气监测结果

| 采样日期       | 检测项目  |     | G5 厂区内主通道         |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 标准<br>限值 |
|------------|---|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
|            |   |     | 单位                | 检测结果 |      |      |      |      |      |      |      |      |          |
|            |   |     |                   | 第一次  |      |      | 第二次  |      |      | 第三次  |      |      |          |
| 2025.08.14 | 非甲烷<br>总烃   | 瞬时值 | mg/m <sup>3</sup> | 1.22 | 1.24 | 1.08 | 1.47 | 1.10 | 1.15 | 1.06 | 0.93 | 1.37 | 20       |
|            |   | 均值  | mg/m <sup>3</sup> | 1.18 |      |      | 1.24 |      |      | 1.12 |      |      | 6        |
| 2025.08.15 | 非甲烷<br>总烃   | 瞬时值 | mg/m <sup>3</sup> | 0.95 | 0.89 | 0.78 | 0.87 | 0.91 | 0.92 | 0.77 | 0.83 | 0.86 | 20       |
|            |   | 均值  | mg/m <sup>3</sup> | 0.87 |      |      | 0.90 |      |      | 0.82 |      |      | 6        |
| 备注         | 参考标准由委托方提供：标准限值参考《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 32/4439-2022）中表 3 标准。 |     |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |

附表 4-1 有组织废气检测结果

| 排气筒名称      | 喷漆、晾干工序废气处理设施出口  |      | 排气筒高度             | 15m                   |                       |                       |          |
|------------|--|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 处理设施       | 干式过滤器+二级活性炭  |      | 排气筒编号             | DA002                 |                       |                       |          |
|            |  |      | 测点烟道尺寸(m)         | Φ0.65                 |                       |                       |          |
| 采样日期       | 检测项目   |      | 单位                | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 |
| 2025.08.14 | 温度   |      | °C                | 34.5                  | 34.9                  | 37.5                  | /        |
|            | 流速   |      | m/s               | 11.5                  | 11.3                  | 11.4                  | /        |
|            | 水分含量   |      | %                 | 4.1                   | 4.2                   | 4.2                   | /        |
|            | 标干流量   |      | m <sup>3</sup> /h | 11651                 | 11417                 | 11417                 | /        |
|            | 非甲烷总烃  | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.43                  | 1.54                  | 1.40                  | 50       |
|            |  | 排放速率 | kg/h              | 1.67×10 <sup>-2</sup> | 1.76×10 <sup>-2</sup> | 1.60×10 <sup>-2</sup> | 2        |
|            | 低浓度颗粒物   | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.7                   | 1.4                   | 1.2                   | 10       |
|            |  | 排放速率 | kg/h              | 1.98×10 <sup>-2</sup> | 1.60×10 <sup>-2</sup> | 1.37×10 <sup>-2</sup> | 0.4      |
| 排气筒名称      | 喷漆、晾干工序废气处理设施出口  |      | 排气筒高度             | 15m                   |                       |                       |          |
| 处理设施       | 干式过滤器+二级活性炭  |      | 排气筒编号             | DA002                 |                       |                       |          |
|            |  |      | 测点烟道尺寸(m)         | Φ0.65                 |                       |                       |          |
| 采样日期       | 检测项目   |      | 单位                | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 |
| 2025.08.15 | 温度   |      | °C                | 38.1                  | 38.4                  | 38.6                  | /        |
|            | 流速   |      | m/s               | 11.4                  | 11.3                  | 11.2                  | /        |
|            | 水分含量   |      | %                 | 4.1                   | 3.9                   | 3.9                   | /        |
|            | 标干流量   |      | m <sup>3</sup> /h | 11412                 | 11322                 | 13386                 | /        |
|            | 非甲烷总烃  | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.42                  | 1.47                  | 1.35                  | 50       |
|            |  | 排放速率 | kg/h              | 1.62×10 <sup>-2</sup> | 1.66×10 <sup>-2</sup> | 1.81×10 <sup>-2</sup> | 2        |
|            | 低浓度颗粒物   | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.7                   | 1.4                   | 1.5                   | 10       |
|            |  | 排放速率 | kg/h              | 1.94×10 <sup>-2</sup> | 1.58×10 <sup>-2</sup> | 2.01×10 <sup>-2</sup> | 0.4      |
| 备注         | 1、排气筒名称、排气筒编号、处理设施由受检单位提供；<br>2、排气筒高度、标干流量、排放速率、测点烟道尺寸不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考；<br>3、参考标准由委托方提供：标准限值参考《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 32/4439-2022）中表 1 标准限值。 |      |                   |                       |                       |                       |          |

附表 4-2 有组织废气检测结果

| 排气筒名称      | 浸漆、烘干工序废气处理设施出口  |      | 排气筒高度      |                   |                       |      |      |                       | 15m   |      |                       |      |      |    |
|------------|--|------|------------|-------------------|-----------------------|------|------|-----------------------|-------|------|-----------------------|------|------|----|
|            |  |      | 排气筒编号      |                   |                       |      |      |                       | DA001 |      |                       |      |      |    |
| 处理设施       | 二级活性炭  |      | 测点烟道尺寸 (m) |                   |                       |      |      |                       | Φ0.80 |      |                       |      |      |    |
|            |  |      | 检测项目       |                   | 单位                    | 检测结果 |      |                       |       |      |                       |      |      |    |
| 采样日期       |  |      | 第一次        |                   |                       | 第二次  |      |                       | 第三次   |      |                       |      |      |    |
| 2025.08.14 | 温度   |      | °C         | 41.5              | 42.0                  | 42.2 | 43.2 | 43.5                  | 45.3  | 45.3 | 45.0                  | 45.9 | /    |    |
|            | 流速   |      | m/s        | 3.7               | 3.6                   | 3.7  | 3.9  | 3.7                   | 3.8   | 3.7  | 3.3                   | 3.2  | /    |    |
|            | 水分含量   |      | %          | 2.5               | 2.5                   | 2.6  | 2.5  | 2.5                   | 2.5   | 2.6  | 2.6                   | 2.6  | /    |    |
|            | 标干流量   | /    |            | m <sup>3</sup> /h | 5648                  | 5485 | 5628 | 5918                  | 5608  | 5727 | 5570                  | 4970 | 4804 | /  |
|            |  | 均值   |            | m <sup>3</sup> /h | 5587                  |      |      | 5751                  |       |      | 5115                  |      |      | /  |
|            | 非甲烷总烃  | 排放浓度 |            | mg/m <sup>3</sup> | 1.05                  |      |      | 1.05                  |       |      | 1.07                  |      |      | 50 |
|            |  | 排放速率 |            | kg/h              | 5.87×10 <sup>-3</sup> |      |      | 6.04×10 <sup>-3</sup> |       |      | 5.47×10 <sup>-3</sup> |      |      | 2  |
| 2025.08.15 | 温度   |      | °C         | 40.6              | 39.8                  | 39.1 | 39.3 | 39.5                  | 39.6  | 39.8 | 40.0                  | 40.5 | /    |    |
|            | 流速   |      | m/s        | 3.8               | 3.7                   | 3.5  | 3.4  | 3.8                   | 3.6   | 3.5  | 3.8                   | 3.6  | /    |    |
|            | 水分含量   |      | %          | 2.6               | 2.6                   | 2.6  | 2.5  | 2.5                   | 2.5   | 2.5  | 2.5                   | 2.6  | /    |    |
|            | 标干流量   | /    |            | m <sup>3</sup> /h | 5810                  | 5671 | 5375 | 5223                  | 5833  | 5524 | 5366                  | 5821 | 5500 | /  |
|            |  | 均值   |            | m <sup>3</sup> /h | 5619                  |      |      | 5527                  |       |      | 5562                  |      |      | /  |
|            | 非甲烷总烃  | 排放浓度 |            | mg/m <sup>3</sup> | 1.07                  |      |      | 1.18                  |       |      | 1.09                  |      |      | 50 |
|            |  | 排放速率 |            | kg/h              | 6.01×10 <sup>-3</sup> |      |      | 6.52×10 <sup>-3</sup> |       |      | 6.06×10 <sup>-3</sup> |      |      | 2  |
| 备注         | 1、排气筒名称、排气筒编号、处理设施由受检单位提供；<br>2、排气筒高度、标干流量、排放速率、测点烟道尺寸不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考；<br>3、参考标准由委托方提供：标准限值参考《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 32/4439-2022）中表 1 标准限值。 |      |            |                   |                       |      |      |                       |       |      |                       |      |      |    |



附表 5-1 质量控制结果统计表

| 采样日期  |        | 2025.08.14 |      | 检测日期 |            | 2025.08.14-18 |         |        |       |          |        |          |           |     |
|-------|--------|------------|------|------|------------|---------------|---------|--------|-------|----------|--------|----------|-----------|-----|
| 样品类别  | 监测项目   | 样品数(个)     | 采样质控 |      |            | 实验室平行         |         |        | 加标样   |          |        | 有证物质     |           |     |
|       |        |            | 质控方式 | 数量   | 控制要求       | 数量(个)         | 相对偏差(%) | 控制值(%) | 数量(个) | 加标回收率(%) | 控制值(%) | 数量(个)    | 检测值       | 标准值 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃  | 18         | ①    | 1    | 同批次不少于1个   | 2             | 1.7-4.1 | 不大于15% | /     | /        | /      | /        | /         | /   |
|       | 低浓度颗粒物 | 3          | ②    | 1    | 同批次不少于1个   | /             | /       | /      | /     | /        | /      | /        | /         | /   |
|       | 非甲烷总烃  | 45         | ①    | 1    | 同批次不少于1个   | 5             | 1.5-5.9 | 不大于20% | /     | /        | /      | /        | /         | /   |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 12         | ②    | 1    | 同批次不少于1个   | /             | /       | /      | /     | /        | /      | /        | /         | /   |
|       | pH值    | 4          | ③    | 4    | 每批次分析1个平行样 | /             | /       | /      | /     | /        | 1      | 7.36     | 7.35±0.06 |     |
|       | 化学需氧量  |            |      |      |            | 1             | 0.00    | ≤±10%  | /     | /        | 1      | 144mg/L  | 143±8mg/L |     |
| 废水    | 氨氮     | 4          | ②③   | 1    | 每批次不少于1个   | 1             | 1.3     | 小于10%  | ④     | 1        | 96.3   | 90%-110% | /         |     |
|       | 总氮     |            |      |      |            | 1             | 1.7     | 不大于5%  | ④     | 1        | 97.0   | 90%-110% | /         |     |
|       | 悬浮物    | 4          | /    | /    | /          | /             | /       | /      | /     | /        | /      | /        | /         |     |
|       | 总磷     | 4          | ③    | 1    | 每批次不少于1个   | 1             | 1.1     | 小于10%  | ④     | 1        | 95.0   | 90%-110% | /         |     |

①运输空白 ②全程序空白 ③现场平行 ④样品加标 ⑤空白加标

-----以下空白-----



附表 5-2 质量控制结果统计表

| 采样日期  |                                | 2025.08.15 |      |          |            | 检测日期   |          | 2025.08.15-19 |        |           |          |          |          |         |           |
|-------|--------------------------------|------------|------|----------|------------|--------|----------|---------------|--------|-----------|----------|----------|----------|---------|-----------|
| 样品类别  | 监测项目                           | 样品数 (个)    | 采样质控 |          |            | 实验室平行  |          |               | 加标样    |           |          | 有证物质     |          |         |           |
|       |                                |            | 质控方式 | 数量       | 控制要求       | 数量 (个) | 相对偏差 (%) | 控制值 (%)       | 数量 (个) | 加标回收率 (%) | 控制值 (%)  | 数量 (个)   | 检测值      | 标准值     |           |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃                          | 18         | ①    | 1        | 同批次不少于1个   | 2      | 0.72-3.4 | 不大于15%        | /      | /         | /        | /        | /        | /       |           |
|       | 低浓度颗粒物                         | 3          | ②    | 1        | 同批次不少于1个   | /      | /        | /             | /      | /         | /        | /        | /        | /       |           |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃                          | 45         | ①    | 1        | 同批次不少于1个   | 5      | 0.74-3.7 | 不大于20%        | /      | /         | /        | /        | /        | /       |           |
|       | 总悬浮颗粒物                         | 12         | ②    | 1        | 同批次不少于1个   | /      | /        | /             | /      | /         | /        | /        | /        | /       |           |
| 废水    | pH 值                           | 4          | ③    | 4        | 每批次分析1个平行样 | /      | /        | /             | /      | /         | /        | /        | 1        | 7.35    | 7.35±0.06 |
|       |                                |            |      |          |            | 化学需氧量  | 1        | 1.8           | ≤±10%  | /         | /        | /        | 1        | 146mg/L | 143±8mg/L |
|       | 氨氮                             | 4          | ②③   | 1        | 每批次不少于1个   | 1      | 0.65     | 小于10%         | ④      | 1         | 95.0     | 90%-110% | /        | /       |           |
|       |                                |            |      |          |            | 总氮     | 1        | 3.0           | 不大于5%  | ④         | 1        | 92       | 90%-110% | /       | /         |
| 悬浮物   | 4                              | /          | /    | /        | /          | /      | /        | /             | /      | /         | /        | /        | /        |         |           |
| 总磷    | 4                              | ②          | 1    | 每批次不少于1个 | 1          | 1.1    | 小于10%    | ④             | 1      | 102       | 90%-110% | /        | /        |         |           |
| 备注    | ①运输空白 ②全程序空白 ③现场平行 ④样品加标 ⑤空白加标 |            |      |          |            |        |          |               |        |           |          |          |          |         |           |

附表 5-3 质控表 (噪声)

| 采样日期       | 检测项目       |    | 测量前 dB(A) | 测量后 dB(A) | 声校准器校准值 dB(A) | 示值偏差      | 参考质量控制        |
|------------|------------|----|-----------|-----------|---------------|-----------|---------------|
| 2025.08.14 | 工业企业厂界环境噪声 | 昼间 | 93.6      | 93.5      | 94.0          | -0.4/-0.5 | 示值偏差: 不大于 0.5 |
| 2025.08.15 | 工业企业厂界环境噪声 | 昼间 | 93.7      | 93.6      | 94.0          | -0.3/-0.4 | 示值偏差: 不大于 0.5 |
| 备注         | /          |    |           |           |               |           |               |

附表结束

# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320206592595297R001X

排污单位名称：无锡新矿电机科技有限公司

生产经营场所地址：无锡市惠山区堰桥街道堰畅路20号

统一社会信用代码：91320206592595297R

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年06月16日

有效期：2025年06月16日至2030年06月15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

污水排放口 DW001



雨水排放口 DW002



## 废气排放口 DA001





## 废气排放口 DA002



# 危废仓库



## 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|  |   |      |                    |
|--|---|------|--------------------|
| 单位名称   | 无锡新矿电机科技有限公司  | 机构代码 | 91320206592595297R |
| 法定代表人  | 吕震  | 联系电话 | 13951502777        |
| 联系人  | 周琪澜   | 联系电话 | 13585005255        |
| 行业代码   | C3819 其他电机制造  | 电子邮箱 | /                  |
| 地址   | 无锡市惠山区堰桥街道堰畅路 20 号<br>中心经度东经：120.262640，中心纬度北纬：31.709617                            |      |                    |
| 预案名称   | 无锡新矿电机科技有限公司突发环境事件应急预案  |      |                    |
| 风险级别   | 一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]  |      |                    |
| <p>本单位于 2025 年 7 月 23 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，先报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>预案制定单位（公章）</p> </div> |   |      |                    |
| 预案签署人  |  | 报送时间 | 2025.7.23          |

|                         |   |            |  |
|-------------------------|---|------------|--|
| <p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p> | <p>1、突发环境事件应急预案备案表；<br/> 2、环境应急预案及编制说明：<br/> 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；<br/> 编制说明（编制过程概述，重点内容说明、征收意见及采纳情况说明，评审情况说明）；<br/> 3、环境风险评估报告；<br/> 4、环境应急资源报告；<br/> 5、环境应急预案评审意见。</p> |            |  |
| <p>备案意见</p>             | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2025 年 9 月 1 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div data-bbox="909 772 1236 1086" style="text-align: right;"> </div>   |            |  |
| <p>备案编号</p>             | <p>320206-2025-185-L</p>  |            |  |
| <p>报送单位</p>             | <p>无锡新矿电机科技有限公司</p>   |            |  |
| <p>受理部门负责人</p>          |   | <p>经办人</p> |  |

注：备案编号由企业所在地县行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。



## 检测报告

报告编号 A2230343413101001C

第 1 页 共 4 页

报告抬头公司名称 浙江荣泰科技企业有限公司  
地 址 浙江省嘉兴市大桥镇明新路 235 号

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 环保型浸渍树脂  
样品型号 R-510-9  
配合比 环保型浸渍树脂:稀释剂=1:1(质量比)  
样品接收日期 2023.07.12  
样品检测日期 2023.07.12-2023.07.19

## 测试内容:

根据客户的申请要求,具体要求详见下一页。

## 检测结论

所检项目的检测结果满足 GB/T 38597-2020 低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求中无溶剂型涂料的限值要求。



陈秀

日期

2023.07.19

陈秀  
授权签字人

No. R295821497

上海市闵行区万芳路 1351 号

# 检测报告

报告编号 A2230343413101001C

第 2 页 共 4 页

**测试摘要:**

**测试要求**

GB/T 38597-2020 低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求  
- VOC 含量

**测试结果**

符合

符合(不符合)表示检测结果满足(不满足)限值要求。

\*\*\*\*\*详细结果, 请见下页\*\*\*\*\*



## 检测报告

报告编号 A2230343413101001C

第 3 页 共 4 页

### GB/T 38597-2020 低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求

#### ▼ VOC 含量

测试方法：GB/T 38597-2020 5.2.2.4；测试仪器：烘箱（105℃，1h）、电子天平

| 测试项目 | 结果  | 方法检出限 | 限值 | 单位  |
|------|-----|-------|----|-----|
|      | 001 |       |    |     |
| VOC  | 26  | 2     | 60 | g/L |

#### 备注:

- 根据客户声明，送测产品为无溶剂型涂料。
- 平衡条件：温度 23℃ 湿度 50% 24h

#### 样品/部位描述

| 序号 | CTI 样品 ID | 描述                    |
|----|-----------|-----------------------|
| 1  | 001       | 淡黄色液体:无色透明液体=1:1（质量比） |



# 检测报告

报告编号 A2230343413101001C

第 4 页 共 4 页

## 样品图片



声明:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI 未核实其真实性;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告。

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

有限公司



更快 更准 更满意  
Efficient Accurate Satisfying



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9939

## 检测报告

报告编号: FCM2464096  
样品名称: 施工状态下的水性底漆  
申请单位: 无锡新矿电机科技有限公司  
生产单位: /

南京海关危险货物与包装检测中心

NANJING CUSTOMS DISTRICT TESTING CENTER  
FOR DANGEROUS GOODS AND PACKAGING

国家食品接触材料检测重点实验室

STATE KEY TESTING LABORATORY OF FOOD CONTACT MATERIALS





页码：1/3

拟证日期：2024/11/26

报告编号：FCM2464096

## 检测报告

申请单位信息（由申请单位提供）：

申请单位：无锡新矿电机科技有限公司  
地址：无锡市惠山区堰桥街道堰畅路 20 号

样品信息（由申请单位提供）：

样品名称：施工状态下的水性底漆  
生产单位：/  
样品材质：/  
样品描述：产品明示的施工状态下的施工配比（质量比）水性环氧底漆：水性环氧底漆固化剂：水=20：3：1.15（样品中仅有水性环氧底漆及其固化剂，测试时请按比例添加纯水）  
样品数量：500mL  
生产批号：/

检测信息：

样品编号：FCM2464096  
接样日期：2024/11/18  
检测日期：2024/11/18~2024/11/26  
检测要求：依据客户要求  
检测项目：见续页  
结论：见续页

授权签字人：

张淑娟

签发日期：2024/11/29





页码: 2/3

拟证日期: 2024/11/26

报告编号: FCM2464096

### 检测项目及结果汇总

| 检测项目   | 限量/要求来源         | 结论 |
|--------|-----------------|----|
| VOC 含量 | GB/T 38597-2020 | 合格 |
| 密度     | /               | /  |
| 水分     | /               | /  |
| 不挥发物含量 | /               | /  |

说明: (1) LOD/LOQ=方法检出限/定量限。  
(2) 介于检出限和定量限之间的数据仅供参考。

### 检测结果

#### 1. VOC 含量

| 检测项目        | 检测结果 | LOD/LOQ | 限量/要求 | 单项判定 | 方法依据                             |
|-------------|------|---------|-------|------|----------------------------------|
| VOC 含量, g/L | 166  | -/0.5   | ≤250  | 合格   | GB/T 38597-2020, GB/T 23985-2009 |

#### 2. 密度

| 检测项目     | 检测结果   | 限量/要求 | 单项判定 | 方法依据           |
|----------|--------|-------|------|----------------|
| 密度, g/mL | 1.3572 | /     | /    | GB/T 6750-2007 |

#### 3. 水分

| 检测项目  | 检测结果  | LOD/LOQ | 限量/要求 | 单项判定 | 方法依据                 |
|-------|-------|---------|-------|------|----------------------|
| 水分, % | 34.58 | -/0.005 | /     | /    | GB/T 38597-2020 附录 A |

#### 4. 不挥发物含量

| 检测项目      | 检测结果 | 限量/要求 | 单项判定 | 方法依据           |
|-----------|------|-------|------|----------------|
| 不挥发物含量, % | 58.9 | /     | /    | GB/T 1725-2007 |



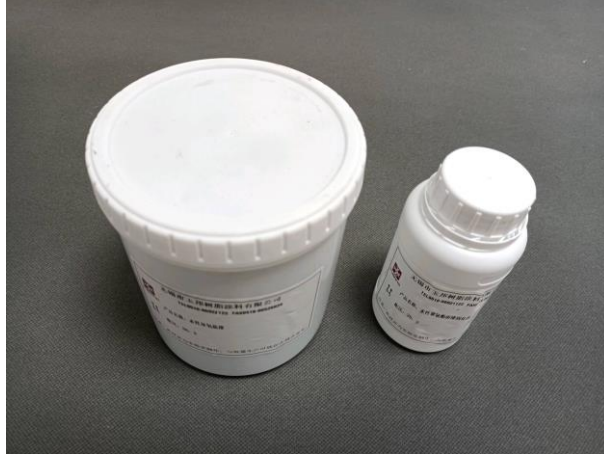


页码: 3 / 3

拟证日期: 2024/11/26

报告编号: FCM2464096

### 样品图片



\*\*\* 结束 \*\*\*





## 声明 Statement

1. 本检测报告未加盖本中心检验检测专用章、无授权签字人批准或涂改均无效。  
1. The test report is invalid without our center inspection & test special use stamp, signature of authorized person or data to be altered.
2. 本检测报告含封面和封底。未经本中心书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）。复制报告并经本中心加盖检验检测专用章确认后方有效。  
2. The test report contains cover and back cover. Don't copy this report in partial (except full copy) without any official approval in written by our center. Reproduction of the report with fresh inspection & test special use stamp of our center is effective.
3. 未经本中心允许，委托方不得擅自使用检测数据、结果进行不正当宣传。  
3. Without prior approval of our center, the client shall not use the testing data and results for improper publicity.
4. 未加盖 CMA 标志的报告，数据和结果仅供科研、教学、质控等，对社会不具有证明作用。  
4. The data and results of reports without the CMA logo are for internal use only. The report is only used for internal research, teaching, quality control of the samples and not to prove to the society.
5. 本中心仅对所测样品的测试结果负责，不对样品的代表性、委托方提供资料的真实性和完整性负责。  
5. The Centre is only responsible for the test results of the tested samples, and is not responsible for the representativeness of the samples or the authenticity and completeness of the information provided by the client.
6. 本检测报告以实测值进行符合性判定，未考虑不确定度所带来的风险，特别约定、标准或规范中有明确规定的除外。此种判定方式所带来的风险由客户自行承担，本中心不承担相关责任。  
6. The judgment method of determining the conformity in this test report is according to the measured value, without considering the risk caused by uncertainty, unless clearly stipulated in special agreement, standard or specification. The client shall take the risk caused by the judgment method, meanwhile, our center shall not bear related responsibilities.
7. 委托方对本检测报告的测试结果如有异议，请于报告签发日期起十五个工作日内向本中心书面提出复测申请，逾期不予受理。技术上不具备复测条件的项目除外。  
7. If there is any dissent to the test data by, the client should submit the written application for reexamination to the center within fifteen working days from the issue date of the report, except for test items that are not technically eligible for retesting. Overdue submission will not be accepted.





更快 更准 更满意  
Efficient Accurate Satisfying



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L9939

## 检测报告

报告编号: FCM2464097  
样品名称: 施工状态下的水性面漆  
申请单位: 无锡新矿电机科技有限公司  
生产单位: /

南京海关危险货物与包装检测中心

NANJING CUSTOMS DISTRICT TESTING CENTER  
FOR DANGEROUS GOODS AND PACKAGING

国家食品接触材料检测重点实验室

STATE KEY TESTING LABORATORY OF FOOD CONTACT MATERIALS





页码: 1/3

拟证日期: 2024/11/26

报告编号: FCM2464097

## 检测报告

申请单位信息 (由申请单位提供):

申请单位: 无锡新矿电机科技有限公司  
地址: 无锡市惠山区堰桥街道堰畅路 20 号

样品信息 (由申请单位提供):

样品名称: 施工状态下的水性面漆  
生产单位: /  
样品材质: /  
样品描述: 产品明示的施工状态下的施工配比 (质量比) 水性聚氨酯面漆: 水性聚氨酯面漆固化剂: 水=20: 2: 1.1  
(样品中仅有水性聚氨酯面漆及其固化剂, 测试时请按比例添加纯水)  
样品数量: 500mL  
生产批号: /

检测信息:

样品编号: FCM2464097  
接样日期: 2024/11/18  
检测日期: 2024/11/18~2024/11/26  
检测要求: 依据客户要求  
检测项目: 见续页  
结论: 见续页

授权签字人:

张淑娟

签发日期: 2024/11/29





页码: 2/3

拟证日期: 2024/11/26

报告编号: FCM2464097

### 检测项目及结果汇总

| 检测项目   | 限量/要求来源         | 结论 |
|--------|-----------------|----|
| VOC 含量 | GB/T 38597-2020 | 合格 |
| 密度     | /               | /  |
| 水分     | /               | /  |
| 不挥发物含量 | /               | /  |

说明: (1) LOD/LOQ=方法检出限/定量限。  
(2) 介于检出限和定量限之间的数据仅供参考。

### 检测结果

#### 1. VOC 含量

| 检测项目        | 检测结果 | LOD/LOQ | 限量/要求 | 单项判定 | 方法依据                             |
|-------------|------|---------|-------|------|----------------------------------|
| VOC 含量, g/L | 203  | -/0.5   | ≤300  | 合格   | GB/T 38597-2020, GB/T 23985-2009 |

#### 2. 密度

| 检测项目     | 检测结果   | 限量/要求 | 单项判定 | 方法依据           |
|----------|--------|-------|------|----------------|
| 密度, g/mL | 1.1021 | /     | /    | GB/T 6750-2007 |

#### 3. 水分

| 检测项目  | 检测结果  | LOD/LOQ | 限量/要求 | 单项判定 | 方法依据                 |
|-------|-------|---------|-------|------|----------------------|
| 水分, % | 46.61 | -/0.005 | /     | /    | GB/T 38597-2020 附录 A |

#### 4. 不挥发物含量

| 检测项目      | 检测结果 | 限量/要求 | 单项判定 | 方法依据           |
|-----------|------|-------|------|----------------|
| 不挥发物含量, % | 44.4 | /     | /    | GB/T 1725-2007 |



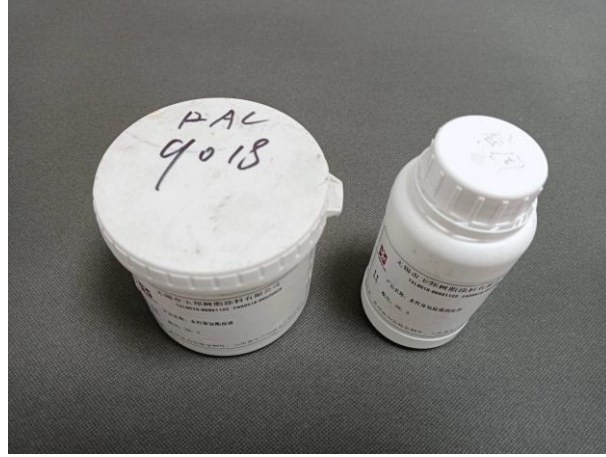


页码: 3/3

拟证日期: 2024/11/26

报告编号: FCM2464097

### 样品图片



\*\*\* 结束 \*\*\*





## 声明 Statement

1. 本检测报告未加盖本中心检验检测专用章、无授权签字人批准或涂改均无效。  
1. The test report is invalid without our center inspection & test special use stamp, signature of authorized person or data to be altered.
2. 本检测报告含封面和封底。未经本中心书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）。复制报告并经本中心加盖检验检测专用章确认后方有效。  
2. The test report contains cover and back cover. Don't copy this report in partial (except full copy) without any official approval in written by our center. Reproduction of the report with fresh inspection & test special use stamp of our center is effective.
3. 未经本中心允许，委托方不得擅自使用检测数据、结果进行不正当宣传。  
3. Without prior approval of our center, the client shall not use the testing data and results for improper publicity.
4. 未加盖 CMA 标志的报告，数据和结果仅供科研、教学、质控等，对社会不具有证明作用。  
4. The data and results of reports without the CMA logo are for internal use only. The report is only used for internal research, teaching, quality control of the samples and not to prove to the society.
5. 本中心仅对所测样品的测试结果负责，不对样品的代表性、委托方提供资料的真实性和完整性负责。  
5. The Centre is only responsible for the test results of the tested samples, and is not responsible for the representativeness of the samples or the authenticity and completeness of the information provided by the client.
6. 本检测报告以实测值进行符合性判定，未考虑不确定度所带来的风险，特别约定、标准或规范中有明确规定的除外。此种判定方式所带来的风险由客户自行承担，本中心不承担相关责任。  
6. The judgment method of determining the conformity in this test report is according to the measured value, without considering the risk caused by uncertainty, unless clearly stipulated in special agreement, standard or specification. The client shall take the risk caused by the judgment method, meanwhile, our center shall not bear related responsibilities.
7. 委托方对本检测报告的测试结果如有异议，请于报告签发日期起十五个工作日内向本中心书面提出复测申请，逾期不予受理。技术上不具备复测条件的项目除外。  
7. If there is any dissent to the test data by, the client should submit the written application for reexamination to the center within fifteen working days from the issue date of the report, except for test items that are not technically eligible for retesting. Overdue submission will not be accepted.

