

浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通  
通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万  
米电缆改扩建项目  
竣工环境保护验收报告

建设单位：浙江中兴电缆有限公司

二〇二三年四月



# 责 任 表

**项目名称：**年产6000万米普通电线、36万米普通电缆搬迁和5000万米电缆改扩建项目

**建设单位：**浙江中兴电缆有限公司

**法人代表：**池贤奖

**项目负责人：**池贤奖

**电 话：**18057285583

**邮 编：**313200

**地 址：**浙江省湖州市德清县阜溪街道环城北路 850 号





# 目 录

|     |                                 |    |
|-----|---------------------------------|----|
| 1   | 概况 .....                        | 1  |
| 2   | 验收依据 .....                      | 3  |
| 3   | 工程建设情况 .....                    | 4  |
| 3.1 | 地理位置及平面布置 .....                 | 4  |
| 3.2 | 建设内容 .....                      | 5  |
| 3.3 | 主要原辅材料及燃料 .....                 | 7  |
| 3.4 | 生产设备 .....                      | 8  |
| 3.5 | 生产工艺 .....                      | 9  |
| 3.6 | 项目变动情况 .....                    | 14 |
| 4   | 环境保护设施 .....                    | 16 |
| 4.1 | 污染物治理/处置设施 .....                | 16 |
| 4.2 | 其他环境保护设施 .....                  | 18 |
| 4.3 | 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....          | 18 |
| 5   | 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定 ..... | 21 |
| 5.1 | 建设项目环评报告的主要结论与建议 .....          | 21 |
| 5.2 | 审批部门审批决定 .....                  | 22 |
| 6   | 验收执行标准 .....                    | 23 |
| 6.1 | 废气污染物排放执行标准 .....               | 23 |
| 6.2 | 噪声污染物排放执行标准 .....               | 24 |
| 6.3 | 固体废物执行标准 .....                  | 24 |
| 7   | 验收监测内容 .....                    | 24 |
| 7.1 | 环境保护设施调试效果 .....                | 24 |
| 8   | 质量保证及质量控制 .....                 | 27 |
| 8.1 | 监测分析方法 .....                    | 27 |
| 8.2 | 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....       | 27 |
| 8.3 | 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....       | 28 |
| 9   | 验收监测结果 .....                    | 29 |
| 9.1 | 生产工况 .....                      | 29 |
| 9.2 | 环境保护设施调试效果 .....                | 29 |

|      |                    |    |
|------|--------------------|----|
| 10   | 验收监测结论 .....       | 36 |
| 10.1 | 环境保护设施调试效果 .....   | 36 |
| 10.2 | 竣工环境保护验收监测结论 ..... | 36 |

## 1 概况

浙江中兴电缆有限公司成立于 2009 年，主要从事电线、电缆生产、销售。

**下街头厂区：**“年产 1000 万米电线及 300 万米电缆建设项目”于 2009 年通过德清县环保局审批，文号：德环建审（2009）149 号。在项目建设发展过程中，企业规模和工艺发生改变，将原“年产 1000 万米电线及 300 万米电缆建设项目”调整为“年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆项目”，并实施改扩建，企业于 2016 年委托编制了《浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆项目环境影响报告表》并同年 5 月通过德清县环保局审批，文号：德环建（2016）217 号。目前该项目已搬迁至环城北路厂区，设备已拆除，原项目不具备验收条件。

**环城北路厂区：**2016 年，公司“年产 3000 万米各类铝合金电缆项目”通过德清县环保局审批，文号：德环建（2016）344 号，该项目于 2019 年 8 月通过自主验收。2022 年 1 月，浙江中兴电缆有限公司将下街头厂区的“年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆项目”项目搬迁至环城北路厂区，并进行改扩建。实施“年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目”，于 2022 年 1 月通过湖州市生态环境局德清分局审批，文号：湖德环建（2022）6 号。迁建后普通电线产能达到 9500 万米/年，普通电缆产能达到 1536 万米/年。

企业已于 2023 年取得排污许可证（登记管理），许可证编号：91330521693629935A001X。

本次验收范围为环城北路厂区年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目。该项目于 2022 年 3 月开工建设，2022 年 9 月完成建设，2022 年 10 月开始调试。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号）等文件的要求，按照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“三同时”制度的要求，为查清工程在施工期对环境的影响报告书和工程设计文件所提出的环境保护措施和建议及相关批复要求的落实情况，调查分析该工程在建设和试运营期间对环境已造成的实际影响及可能存在的潜在影响，以便采取环境保护补救和减缓措施，全面做好环境保护工作，为工程环境保护设施竣工验收提供依据。浙江中昱环境工程股份有限公司于 2023.01.08~2023.01.09 组织技术人员对该项目

的废水、废气、噪声等污染源现状和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测和调查，依据监测数据并参考有关资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

针对项目环境影响报告表文本和批复意见落实情况，环保设施的建设及运行情况，污染物排放浓度和排放总量达标情况，收集有关技术资料，对照国家和地方相关标准，浙江中兴电缆有限公司于 2023 年 4 月编制完成本项目竣工环境保护验收报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。

## 2 验收依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1 起执行);
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订);
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订);
- (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2021 年 12 月 24 日修订);
- (5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》(2019 年 1 月 1 日起施行);
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 4 月 29 日修订版);
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号, 2017 年 6 月);
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》;
- (9) 《电镀建设项目重大变动清单(试行)》;
- (10) 《浙江省大气污染防治条例》, (浙江省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议通过, 2020 年 11 月 27 日起施行);
- (11) 《浙江省固体废物污染环境防治条例》(2022 年 9 月 29 日修正);
- (12) 《浙江省水污染防治条例》(浙江省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议通过, 2020 年 11 月 27 日起施行);
- (13) 《浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目环境影响报告表》(湖州南太湖环保科技有限公司, 2022 年 1 月);
- (14) 《湖州市生态环境局关于浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目环境影响报告表的审查意见》(湖德环建[2022]6 号, 2022 年 1 月);
- (15) 《浙江中兴电缆有限公司现状检测》(中昱环境(2023)检 01-11 号)。

### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于浙江省湖州市德清县阜溪街道环城北路 850 号，生产经营场所中心经度为  $120^{\circ} 1'21.19''$  东、纬度为  $30^{\circ} 33'43.53''$  北。公司东侧为浙江东睦科达磁电有限公司，南侧为启恒 U 谷德清高新产业园，西侧为浙江泰普森新材料科技有限公司，北侧为华擎装备技术有限公司。具体见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置及周边环境图

厂区总平面布置见图 3-2。



图 3-2 厂区总平面布置图

### 3.2 建设内容

本次验收范围：年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目主体工程及配套环保设施。

根据现状调查，本项目职工定员 90 人，全年生产 300 天，实行昼间一班制生产，工作时间 7:00~18:00。企业建设内容如表 3-1 所示。

表 3-1 项目主要建设内容一览表

| 类别   | 组成    |    | 环评及批复建设内容 | 本次验收建设情况 |
|------|-------|----|-----------|----------|
| 主体工程 | 北生产车间 | 一层 | 电缆生产线     | 与环评一致    |
|      | 南生产车间 | 一层 | 电缆生产线     | 与环评一致    |

| 类别   | 组成     | 环评及批复建设内容  | 本次验收建设情况                           |
|------|--------|--|------------------------------------|
|      | 二层     | 电线生产线  | 与环评一致                              |
| 辅助工程 | 办公楼    | 共 4 层，位于厂内南侧，其中 4 层为研发中心   | 与环评一致                              |
|      | 员工宿舍   | 位于厂区北侧，共 6 层，1 层为食堂，2-6 层为宿舍   | 与环评一致                              |
| 公用工程 | 供水     | 本项目用水由开发区自来水管网供给，进厂给水管道为 DN100，供水水压 0.3Mpa。  | 与环评一致                              |
|      | 排水     | 采用清污分流、雨污分流排水系统。生活污水经化粪池预处理后纳管；厂区设有初期雨水收集系统，后期雨水经管道收集后排入园区的市政雨水管网。   | 与环评一致                              |
|      | 供电     | 本项目电源来自开发区电网。  | 与环评一致                              |
| 环保工程 | 废水     | 化粪池  | 与环评一致                              |
|      | 废气     | 挤塑废气：塑料挤出废气经密闭收集柜收集，后进入处理装置，采用二级活性炭吸附装置处理后的尾气经一根不低于 15 米高的排气筒高空排放。<br>喷码废气：经集气罩收集后并入挤塑废气处理装置                 | 挤塑废气：挤出废气经管道直连收集，出口另设置集气罩收集，优于环评要求 |
|      | 固废     | 按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单设置一般固废暂存库和危险固废暂存库。 | 与环评一致                              |
| 储运工程 | 仓储     | 厂房内分设  | 与环评一致                              |
| 依托工程 | 污水处理工程 | 德清县恒丰污水处理有限公司为依托污水处理工程。  | 与环评一致                              |

本项目环评中污染防治措施落实情况详见表 3-2，本项目环评批复中污染防治措施落实情况详见表 3-3。

表 3-2 本项目环评落实情况表

| 类型 | 污染因子 | 环评防治措施              | 变动情况 |
|----|------|---------------------|------|
| 废水 | 生活污水 | 经化粪池预处理后纳管至污水处理厂处理。 | 已落实  |



| 类型 | 污染因子 | 环评防治措施  | 变动情况                |     |
|----|------|---|---------------------|-----|
| 废气 | 挤塑废气 | 塑料挤出废气经密闭收集柜收集，后进入处理装置，采用二级活性炭吸附装置处理后的尾气经一根不低于 15 米高的排气筒高空排放。 | 已落实                 |     |
|    | 喷码废气 | 经集气罩收集后并入挤塑废气处理装置   | 已落实                 |     |
| 固废 | 危险废物 | 废包装瓶  | 分类收集、贮存，委托有资质的单位处置。 | 已落实 |
|    |      | 废活性炭  |                     | 已落实 |
|    | 一般固废 | 次品  | 集中收集后委托环卫部门纳管       | 已落实 |
|    |      | 废包装袋  | 集中收集后出售给废旧物资部门      | 已落实 |
|    |      | 生活垃圾  | 委托环卫部门纳管处理          | 已落实 |
| 噪声 | 噪声   | 选用低噪声的设备和机械；加强噪声设备的维护管理；加强绿化，在厂界四周设置绿化带                       | 已落实                 |     |

根据现状调查，本工程实际建设内容与原环评审批基本相符。

### 3.3 主要原辅材料及燃料

企业审批与现状原辅材料情况见表 3-2。

表 3-2 审批与现状原辅材料变化一览表

| 序号 | 原料名称     | 单位 | 审批量  | 现状年用量<br>(根据现状实际用量推算全年用量) | 包装/贮存  |
|----|----------|----|------|---------------------------|--------|
| 1  | 铜丝       | 吨  | 9250 | 9000                      | /      |
| 2  | 铝丝       | 吨  | 50   | 0                         | /      |
| 3  | PVC 塑料粒子 | 吨  | 5460 | 5200                      | 25kg/袋 |
| 4  | PE 料     | 吨  | 2500 | 2300                      | 25kg/袋 |
| 5  | 云母带      | 吨  | 150  | 140                       | /      |
| 6  | 氧化镁粉     | 吨  | 100  | 100                       | 25kg/袋 |
| 7  | 钢带       | 吨  | 25   | 25                        | /      |
| 8  | 白石石粉     | 吨  | 100  | 100                       | 25kg/袋 |
| 9  | 水玻璃      | 吨  | 50   | 50                        | 25kg/袋 |

| 序号 | 原料名称      | 单位  | 审批量   | 现状年用量<br>(根据现状实际用量推算全年用量) | 包装/贮存 |
|----|-----------|-----|-------|---------------------------|-------|
| 10 | 无纺布       | 吨   | 12    | 10                        | /     |
| 11 | 无卤带       | 吨   | 22    | 20                        | /     |
| 12 | PP 填充绳    | 吨   | 230   | 220                       | /     |
| 13 | 拉丝油       | 吨   | 21.2  | 18                        | /     |
| 15 | 喷码油墨      | 吨   | 0.182 | 0.1                       | 1kg/瓶 |
| 16 | 稀释剂       | 吨   | 0.14  | 0.10                      | 1kg/瓶 |
| 17 | 氩气        | 吨   | 0.2   | 0.2                       | 5kg/瓶 |
| 18 | 铝合金连锁铠装钢带 | 吨   | 50    | 0                         | /     |
| 19 | 水         | 吨   | 5650  | 6000                      | /     |
| 20 | 电         | 千瓦时 | 312 万 | 270 万                     | /     |

### 3.4 生产设备

企业审批与现状生产设备清单情况见表 3-3。

表 3-3 审批与现状生产设备变化一览表

| 序号 | 主要生产单元 | 主要工艺 | 设备名称   | 数量(台/套) |      | 备注            |
|----|--------|------|--------|---------|------|---------------|
|    |        |      |        | 审批数量    | 现状数量 |               |
| 1  | 挤塑     | 挤塑   | 挤塑机    | 15      | 10   | /             |
| 2  | 挤塑     | 辐照交联 | 线缆固化系统 | 2       | 2    | /             |
| 3  | 成缆     | 成缆   | 成缆机    | 3       | 3    | /             |
| 4  | 绞丝     | 绞丝   | 框绞机    | 2       | 2    | /             |
|    |        |      | 管绞机    | 2       | 2    |               |
|    |        |      | 悬臂绞    | 2       | 1    |               |
|    |        |      | 笼绞机    | 1       | 1    |               |
| 5  | 拉丝     | 拉丝   | 中拉机    | 1       | 1    | /连续退火拉丝机和中拉大拉 |
|    |        |      | 大拉机    | 1       | 0    |               |

|    |      |     |           |    |    |               |
|----|------|-----|-----------|----|----|---------------|
|    |      |     | 小拉机       | 3  | 5  | 是一样的          |
|    |      |     | 连续退火拉丝机   | 2  | 2  |               |
| 6  | /    | /   | 行车        | 7  | 6  | /             |
| 7  | 绕包   | 绕包  | 绕包机       | 5  | 5  | /             |
| 8  | 氩弧焊  | 氩弧焊 | 氩弧焊管生产线   | 1  | 1  | 焊接不采用焊材，采用对接焊 |
|    | 灌浆   | 灌浆  | 防火线缆灌浆机   | 1  | 1  | /             |
| 9  | 氩弧焊  | 氩弧焊 | 刚性防火电缆生产线 | 2  | 1  | /             |
| 10 | 检测   | 检测  | 检测仪器      | 58 | 20 | /             |
|    |      |     | 火花机       | 17 | 12 |               |
| 11 | 束丝   | 束丝  | 束丝机       | 4  | 2  | /             |
| 12 | 喷码   | 喷码  | 喷码机       | 17 | 10 | /             |
| 13 | 辅助设备 |     | 编织机       | 3  | 3  | /             |

### 3.5 生产工艺

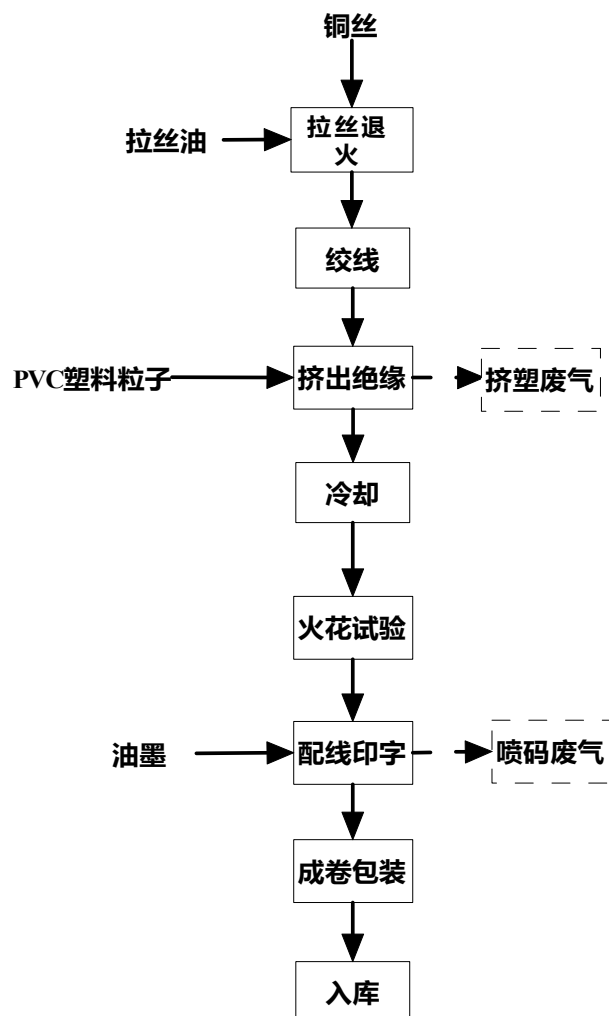


图 3-3 电线生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

塑料粒子经挤出机加热挤出（电加热，温度低于 180℃）后包覆于铜丝表面（铜丝经拉丝、绞线处理，铜杆或铝杆在拉丝机上拉拔的过程中会发生硬化、变脆，为了恢复单丝的塑性保持良好的电气性能，需要将线材进行退火处理，拉丝退火利用单丝通过电流时会发热这一原理来实现退火，拉丝相对温度较低，温度太高铜丝易氧化，为避免氧化的产生采用拉丝油保护），形成绝缘层，经水冷却后成为半成品（电线），经火花试验后合格品配线印字，成卷包装后入库。

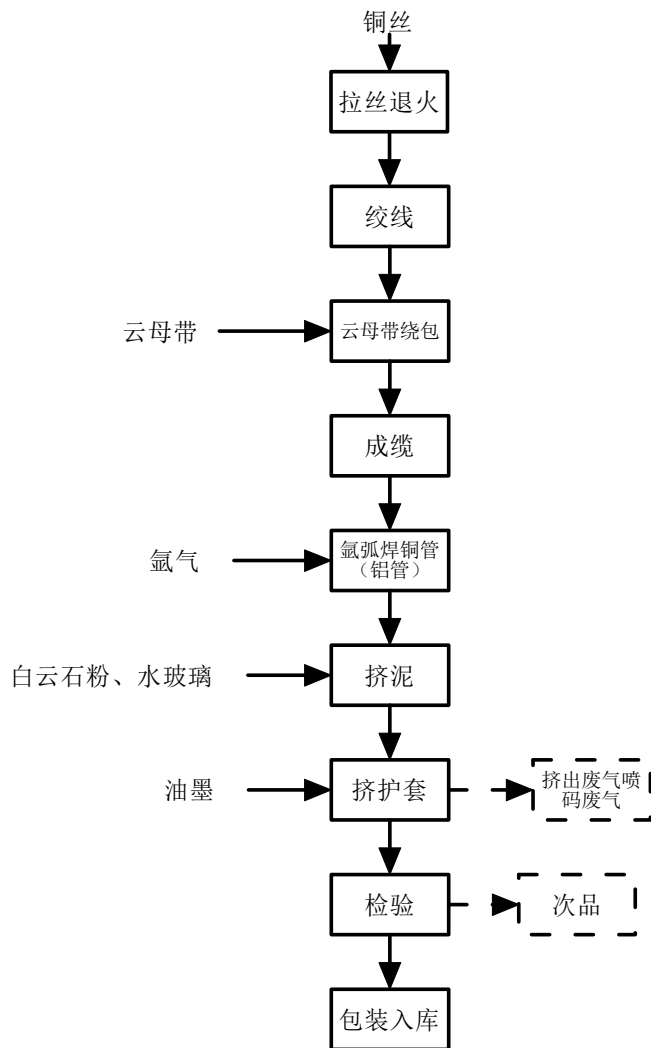


图 3-3 柔性防火电缆生产工艺流程及产污节点图

工艺说明:

**拉丝退火、绞线:** 将多根铜丝经拉丝、绞线互相绞合后, 形成导体绞; 铜杆或铝杆在拉丝机上拉拔的过程中会发生硬化、变脆, 为了恢复单丝的塑性保持良好的电气性能, 需要将线材进行退火处理, 拉丝退火利用单丝通过电流时会发热这一原理来实现退火, 采用拉丝油使电极温度冷却, 相对温度较低, 温度太高铜丝易氧化, 为避免氧化的产生采用水蒸气保。

**云母带绕包:** 将绞好的芯线外层绕包云母带。

**成缆:** 使用成缆机将处理好的多根线芯进行绞合, 组成多芯电缆。

**氩弧焊铜管(铝管):** 使用氩弧焊管机进行对焊, 对焊使铜管(铝管)包覆于电缆外部。(氩弧焊使用拉丝油使铜管(铝管)表面温度进行冷却, 拉丝油循环使用, 及时添加损耗即可。)

**挤泥：**防火泥是一种柔性阻燃材料，用灌浆机将防火泥灌入电缆内，可起到阻燃作用。本项目防火泥主要为白云石粉和水玻璃按 2:1 的比例配比而成。

**挤护套：**使用挤塑机在电缆外层挤出护套，护套为粒子状的低烟无卤电缆料，挤塑机加热（温度低于 180℃）使其成为熔融状态，便于挤压成型。并在电缆外层进行打字标识。

**检验：**对成品进行检验，检验合格后包装入库。

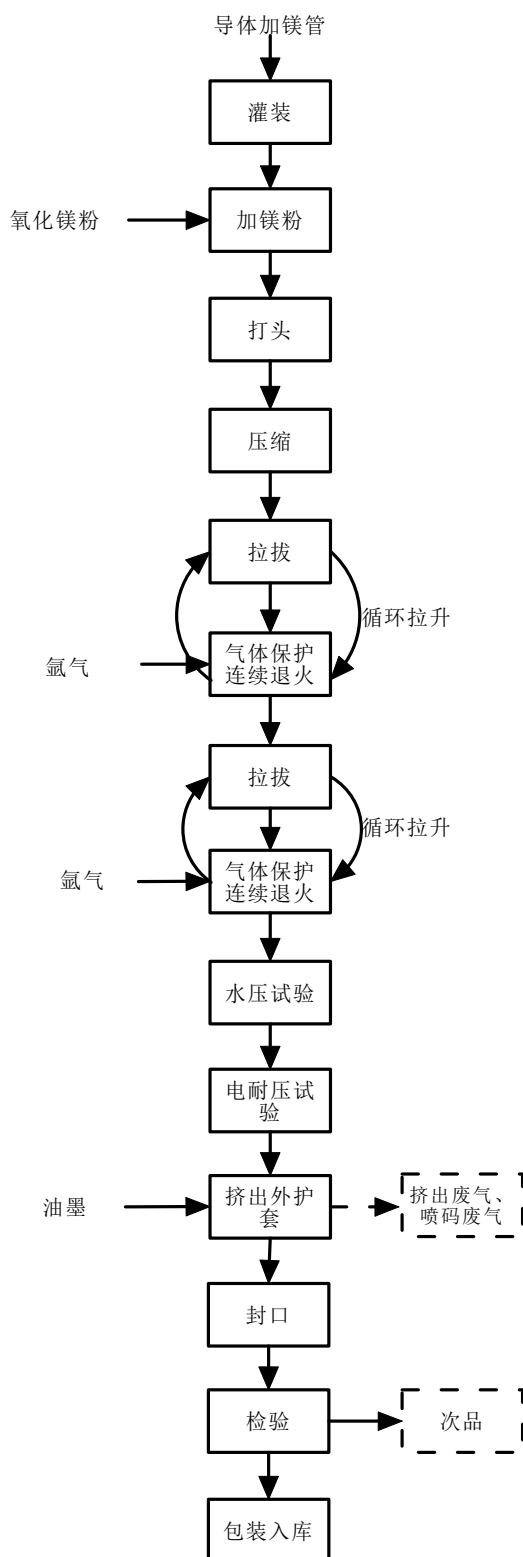


图 3-3 刚性防火电缆生产工艺流程及产污节点图

工艺说明：

铜带通过定型模卷成铜管状，导体经清洁后经分线导杆穿入铜带中间，并进行校

直，通过调整焊机位置，确保两者同心度达到 95%以上。焊接采用氩弧焊接。

灌装：氧化镁粉通过真空装置直接灌装，确保镁粉优越电性能自动化生产效率高。灌装时不需要任何其他助剂。铜护套和导体采用机械装置进行精确定位再将粉状氧化镁直接填充与导体和护套之间，通过加压装置是氧化镁均匀密实，保证护套和导体间的铜芯度。

打头、压缩：将氧化镁粉振实，确保填充密实无空隙。

将镁粉灌入镁管中，压紧打头，在常温下将整个导体管拉拔（铜丝由粗变细），在拉丝退火机上拉拔的过程中会发生硬化、变脆，为了恢复单丝的塑性保持良好的电气性能，需要将线材进行退火处理，拉丝退火利用单丝通过电流时会发热这一原理来实现退火，采用拉丝油使电极温度冷却，相对温度较低，温度太高铜丝易氧化。（铝材无需退火），退火时氩气作为保护气体；拉拔、退火过程使铜丝达到拉升及提高铜丝的韧性，再将铜丝经过水压和电耐压试验，合格品用挤塑机在铜丝外挤出护套（次品经收集后由原厂家回收），护套为粒子状的低烟无卤电缆料，挤塑机加热（温度低于 180℃）使其成为熔融状态，便于挤压成型。并在电缆外层进行打字标识。最后采用氩弧焊接的方式封口，经检验合格后包装入库。

### 3.6 项目变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）有关规定：“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理”。

本次验收依据为《浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目》及审查意见中相关内容。对照生态环境部发布的《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号）中的重大变动清单，对比项目建设现状、验收范围及环评报告，污染影响类建设项目重大变动清单见下表。

表 2-4 污染影响类建设项目重大变动清单

| 序号 | 项目 | 重大变动清单            | 企业实际情况 |
|----|----|-------------------|--------|
| 1  | 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 不涉及    |



|   |        |  |     |
|---|--------|--|-----|
| 2 | 规模     | <p>(1) 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。</p> <p>(2) 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。</p> <p>(3) 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。</p>   | 不涉及 |
| 3 | 地点     | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。   | 不涉及 |
| 4 | 生产工艺   | <p>(1) 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：</p> <p>①新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；</p> <p>②位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；</p> <p>③废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>④其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> <p>(2) 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p>  | 不涉及 |
| 5 | 环境保护措施 | <p>(1) 废气、废水污染防治措施变化，导致以上所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p> <p>(2) 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>(3) 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。</p> <p>(4) 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>(5) 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>(6) 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p> | 不涉及 |

综上，对照重大变动清单，本项目不涉及重大变更。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

根据现状调查，本项目排放的废水仅为生活污水。

##### (1) 生活污水

厂区员工生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳管至德清县德清恒丰污水处理有限公司。

#### 4.1.2 废气

根据现状调查，本项目废气主要为挤塑废气、喷码废气。

##### (1) 挤塑废气

挤出废气经管道直连收集，出口另设置集气罩收集，采用二级活性炭吸附装置处理后的尾气经一根 15 米高的排气筒高空排放。具体污染防治措施照片见图 4-1。



挤出机管道直连收集设施



挤出机出口集气罩收集设施

图 4-1 挤出机工序污染防治措施

##### (2) 喷码废气

经现场踏勘，现状喷码废气经集气罩收集后并入挤塑废气处理装置。具体污染防治措施照片见图 4-2。



喷码废气集气罩

图 4-2 喷码工序污染防治措施

#### 4.1.3 噪声

根据现状调查，本项目营运期间的噪声主要来源于机械设备噪声和交通运输噪声。

机械设备主要降噪措施：机械设备噪声 1、对现有的彩钢板结构的壁面加装阻尼层和隔声设施；2、对现有门窗改造为双层真空隔声窗和隔声门；3、对设备声级比较高的部位加装隔声和吸声设施以及对振动传播大的设备采取隔振处理。

#### 4.1.4 固（液）体废物

根据现状调查，本项目营运期产生的各项固体废物均做到分类收集，妥善处置，不外排。

表 4-1 固体废物产生情况一览表

| 固废名称 | 产生环节     | 固废属性 | 环评审批     |                            | 实际产生量（根据现状的实际用量推算全年用量） |                            | 是否符合环保要求 |
|------|----------|------|----------|----------------------------|------------------------|----------------------------|----------|
|      |          |      | 产生量（t/a） | 处置方式                       | 产生量（t/a）               | 处置方式                       |          |
| 生活垃圾 | 员工生活     | 一般固废 | 27       | 集中收集<br>后委托环<br>卫部门纳<br>管  | 25                     | 集中收集<br>后委托环<br>卫部门纳<br>管  | 是        |
| 废包装袋 | 原辅料使用    | 一般固废 | 0.6      | 集中收集<br>后出售给<br>废旧物资<br>部门 | 0.5                    | 集中收集<br>后出售给<br>废旧物资<br>部门 | 是        |
| 废包装瓶 | 油墨、稀释剂使用 | 危险固废 | 0.03     | 集中收集<br>后委托有<br>资质部门<br>处置 | 0.025                  | 集中收集<br>后委托有<br>资质部门<br>处置 | 是        |
| 次品   | 检验       | 一般固废 | 0.04     | 集中收集<br>后委托环<br>卫部门纳<br>管  | 0.03                   | 集中收集<br>后委托环<br>卫部门纳<br>管  | 是        |
| 废活性炭 | 废气处理     | 危险固废 | 5        | 集中收集<br>后委托有<br>资质部门<br>处置 | 3                      | 集中收集<br>后委托有<br>资质部门<br>处置 | 是        |

## 4.2 其他环境保护设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

本项目可能发生环境事故的环节主要为废气处理及排放的风险等方面，因此须加强环境风险防范措施。

企业制定了较完善的规章管理制度，保证环保设施的正常运行以及环保措施的贯彻实行，并落实相关环保档案管理及环保设施运行记录工作，防止污染事故产生。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 4.3.1 环保设施投资

本项目实际总投资为 5000 万元，环保投资 23 万元，占总投资的 0.46%。环保投资如下表 4-2。

本项目已执行环境影响评价制度和基本执行“三同时”制度，履行了环保审批手续，环保档案资料齐全。

表 4-2 环保投资情况表

| 治理项目       | 治理措施内容            | 投资（万元） |
|------------|-------------------|--------|
| 废水         | 化粪池（利用已有）         | 0      |
| 废气         | 集气罩+二级活性炭处理装置（2套） | 22     |
| 固废         | 一般固废暂存点等（利用已有）    | 0      |
| 噪声         | 隔声+设备养护           | 1      |
| 环保投资合计     |                   | 23     |
| 实际总投资额     |                   | 5000   |
| 占项目总投资的百分比 |                   | 0.46%  |

#### 4.3.2 “三同时”落实情况

企业年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，符合《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定。根据企业提供的资料和现场踏勘情况，并与建设项目环评报告表及批复文件进行对比，企业的建设内容与环评基本一致。项目“三同时”落实情况见表 4-3。

表 4-3 企业“三同时”落实情况

| 验收对象 | 批复要求   | 实施情况  | 落实情况 |
|------|--|---|------|
| 废水   | 加强废水污染防治。项目排水须实行雨污分流、清污分流。生活污水须经厂内预处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相应标准限值后纳管至污水处理厂作进一步达标处理；冷却水须循环使用，不得外排。 | 企业排水已实施雨污分流，生活污水经化粪池预处理达到相应标准后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司作进一步处理。冷却水须循环使用不外排。 | 已落实  |
| 废气   | 加强废气污染防治。项目主要废气为挤塑及喷码工序产生的工艺废气。主要污染因子为非甲烷总烃、氯化氢、   | 企业已落实环评文件提出的废气污染防治措施。废气排放须达到《合成树脂工业                               | 已落实  |

|    |  |  |     |
|----|--|--|-----|
|    | <p>丁酮、乙醇及臭气浓度等。你单位须按照环评报告表要求认真落实废气污染防治措施，项目废气排放须达到环评报告表中《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求。</p>  | <p>《污染物排放标准》（GB31572-2015）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中相关要求。</p> |     |
| 噪声 | <p>加强噪声污染防治。合理布局噪声设备，对噪声强度大的设备应采取隔音、消声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中相应标准。</p>  | <p>合理布局噪声设备，对噪声强度大的设备应采取隔音、消声、减振等降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应标准。</p>                                     | 已落实 |
| 固废 | <p>加强固废污染防治。建立固体废物台账制度，规范设置废物暂存库，并设置规范的废物识别标志，做好防风、防雨、防晒、防渗漏等工作，危险固废和一般固废进行分类收集、堆放、分质处置。一般固废的贮存和处置须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。危险固废须按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2001）及其修改单进行收集、贮存，并委托资质单位进行处置，规范转移，并严格执行转移联单制度。</p> | <p>企业已对固体废物进行分类收集，设置有一般固废仓库及危废仓库。并委托资质单位进行处置，规范转移，并严格执行转移联单制度。</p>   | 已落实 |

## 5 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议

#### (1) 环境影响评价结论

##### ①水环境影响分析

本项目营运期生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,纳管至德清县恒丰污水处理有限公司处理达标后排放;冷却水循环使用,不排放。

##### ②大气环境影响分析

本项目营运期营运期产生的挤塑废气、喷码废气收集后通过二级活性炭处理,尾气由 15m 高的排气筒达标排放。因此,本项目废气排放对周围大气环境及敏感点影响较小。

##### ③声环境影响分析

根据预测结果,本项目营运期东、南、西、北四侧厂界昼间噪声排放均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

##### ④固废影响分析

本项目固体废物处置符合国家技术政策,各类固废都得以合理安全处置,对周围环境的影响不大。

#### (2) 污染防治对策和建议

污染防治对策清单见表 5-1。

表 5-1 污染防治对策清单

| 污染源 | 污染因子 | 措施说明   |
|-----|------|--|
| 废水  | 生活污水 | 经化粪池预处理后,纳管至德清县恒丰污水处理有限公司集中处理                            |
|     | 冷却水  | 循环使用,不排放   |
| 废气  | 挤塑废气 | 挤出废气经管道直连收集,出口另设置集气罩收集,采用二级活性炭吸附装置处理后的尾气经一根15米高的排气筒高空排放。 |
|     | 喷码废气 | 经集气罩收集后并入挤塑废气处理装置  |
| 固废  | 生活垃圾 | 集中收集后委托环卫部门纳管  |
|     | 废包装袋 | 集中收集后出售给废旧物资部门   |
|     | 废包装瓶 | 集中收集后委托有资质部门处置   |
|     | 次品   | 集中收集后委托环卫部门纳管  |

|    |        |  |
|----|--------|--|
|    | 废活性炭   | 集中收集后委托有资质部门处置   |
| 噪声 | 生产设备噪声 | 合理布局噪声设备，对噪声强度大的设备应采取隔音、消声、减振等降噪措施，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中相应标准。 |

## 5.2 审批部门审批决定

审批部门审批决定见附件。



## 6 验收执行标准

### 6.1 污染物排放执行标准

#### 6.1.1 废水污染物排放执行标准

本项目营运期生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管至德清县恒丰污水处理有限公司处理，具体见表 6-1。

表 6-1 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准

单位：mg/L(pH 除外)

| 污染物名称 | pH  | COD <sub>cr</sub> | 石油 | SS  | NH <sub>3</sub> -N | 总磷 |
|-------|-----|-------------------|----|-----|--------------------|----|
| 三级标准  | 6~9 | 500               | 20 | 400 | 35*                | 8* |

注：NH<sub>3</sub>-N、总磷参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)

#### 6.1.2 废气污染物排放执行标准

本项目营运期产生的非甲烷总烃排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 5 大气污染物特别排放限值；氯化氢排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中规定的“新污染源、二级标准”；非甲烷总烃厂界无组织排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 9 企业边界大气污染物浓度限值，非甲烷总烃厂区内无组织排放监控点浓度限值应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 中的特别排放限值，生产过程中散发的气味排放标准执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中“新改扩建项目、二级标准”的排放限值要求，同时根据《湖州市木业、漆包线及塑料行业废气整治规范》(湖环发[2018]31 号)要求，有组织排放的臭气浓度应不高于 1000 (无量纲)，具体见表 6-2~6-5。

表 6-2 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)

单位：mg/m<sup>3</sup>

| 污染物   | 最高允许排放浓度 | 无组织排放监控浓度限值 |    |      |
|-------|----------|-------------|----|------|
|       |          | 无组织排放监控位置   | 限值 | 限值含义 |
| 非甲烷总烃 | 60       | 厂界          | 4  | /    |

表 6-3 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 污染物          | 无组织排放监控浓度限值 |    |                |
|--------------|-------------|----|----------------|
|              | 无组织排放监控位置   | 限值 | 限值含义           |
| 非甲烷总烃 (NMHC) | 在厂房外设置监控点   | 6  | 监控点处 1h 平均浓度限值 |
|              |             | 20 | 监控点处任意一次浓度值    |

表 6-4 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

单位: mg/m<sup>3</sup>

| 污染物 | 最高允许排放浓度 | 最高允许排放速率 (kg/h) |      | 无组织排放监控浓度限值 |
|-----|----------|-----------------|------|-------------|
|     |          | 排气筒高度 (m)       | 二级   |             |
| 氯化氢 | 100      | 15              | 0.26 | 0.20        |

表 6-5 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

| 污染物  | 最高允许排放速率 (kg/h) |                          | 厂界标准 |          |
|------|-----------------|--------------------------|------|----------|
|      | 排气筒高度 (m)       | 臭气浓度标准值                  | 二级   | 标准值      |
| 臭气浓度 | 15              | 2000<br>(1000*<br>(无量纲)) | 新改扩建 | 20 (无量纲) |

注: 根据《湖州市木业、漆包线及塑料行业废气整治规范》(湖环发[2018]31 号)要求, 有组织排放的臭气浓度应不高于 1000 (无量纲), 本评价按照该要求进行管理

### 6.1.3 噪声污染物排放执行标准

本项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准, 噪声限值见表 6-6。

表 6-6 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

单位: dB(A)

| 时段                 | 昼间 | 夜间 |
|--------------------|----|----|
| 厂界外声环境功能区类别<br>3 类 | 65 | 55 |

### 6.1.4 固体废物执行标准

本项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放的监测, 来说明环境保护设施调试效果, 具体监测内

容如下：

### 7.1.1 废水监测

废水监测内容见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容

| 序号 | 监测点位    | 监测因子      | 监测频次         |
|----|---------|-----------|--------------|
| W1 | 企业废水总排口 | pH、COD、氨氮 | 监测 2 天，4 次/天 |

### 7.1.2 废气监测

#### 7.1.2.1 有组织排放

有组织废气监测内容见表 7-2。

表 7-2 有组织废气监测内容

| 序号 | 监测点位              |       | 监测项目      | 监测频次         |
|----|-------------------|-------|-----------|--------------|
| G1 | 挤塑（喷码）废气处理设施进口 1# | 排气筒进口 | 非甲烷总烃、氯化氢 | 监测 2 天，3 次/天 |
|    |                   | 排气筒出口 |           |              |
| G2 | 挤塑（喷码）废气处理设施进口 2# | 排气筒进口 | 非甲烷总烃     |              |
|    |                   | 排气筒出口 |           |              |

#### 7.1.2.2 无组织排放

无组织废气监测内容见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测内容

| 序号 | 监测点位      | 监测项目           | 监测频次         |
|----|-----------|----------------|--------------|
| G3 | 上风向 1#    | 非甲烷总烃、氯化氢、臭气浓度 | 监测 2 天，3 次/天 |
| G4 | 下风向 2#    |                |              |
| G5 | 下风向 3#    |                |              |
| G6 | 厂区内车间外 4# |                |              |

### 7.1.3 噪声监测

噪声监测内容见表 7-4。

表 7-4 噪声监测内容

浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目竣工环境保护验收报告

| 序号 | 监测点位 | 监测项目       | 监测频次                |
|----|------|------------|---------------------|
| N1 | 厂界东侧 | 工业企业厂界环境噪声 | 监测 2 天，昼间 1 次/<br>天 |
| N2 | 厂界南侧 |            |                     |
| N3 | 厂界西侧 |            |                     |
| N4 | 厂界北侧 |            |                     |

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

各项监测因子检测方法见表 8-1。

表 8-1 各项监测因子监测分析方法

| 检测项目               | 检测依据   | 检测仪器                    |
|--------------------|--|-------------------------|
| pH 值               | 水质 pH 的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                  | 便携式 pH 计, SX811, YQ010  |
| 化学需氧量              | 水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                | 滴定管, 25ml, YQ060-98     |
| 氨氮                 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009              | 紫外可见分光光度计, 754PC, YQ044 |
| 氯化氢                | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞<br>分光光度法 HJ/T 27-1999      |                         |
| 非甲烷总烃              | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃<br>的测定<br>气相色谱法 HJ 38-2017 | 气相色谱仪, GC1120, YQ041    |
|                    | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017  |                         |
| 工业企业<br>厂界环境噪<br>声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB<br>12348-2008                | 多功能声级计, AWA5688, YQ081  |
| 臭气浓度               | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法<br>GB/T 14675-1993         | /                       |

### 8.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集不少于 10%的平行样；实验室分析过程一般应加不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10%的质控样品分析，对无标准样品或质量控制样品的项目，但可进行加标回收测试的，应在分析的同时做 10%加标回收样品分析

### 8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

#### ①有组织废气排放监测质量保证

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器均进行浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定源废气监

测技术规范》HJ/T397-2007、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范》（试行）HJ/T373-2007 和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。采样时企业正常生产且工况达满负荷 75%以上，各生产工段和各项环保设施均处于正常运行状态。监测断面处于平直或垂直管段，工艺尾气的采集、保存、运输均严格按照监测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

#### ②无组织废气排放监测质量保证

无组织排放监测部分：严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。

### 8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级  $L_{Aeq}$  值为评价量，统计声级  $L_{10}$ 、 $L_{50}$ 、 $L_{90}$  作为依据，测量仪器使用前后均进行校准，监测时气象条件满足监测技术要求，从而确保了监测数据的代表性、可靠性。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

监测期间公司生产正常，工况满足环保设施验收监测对工况 $\geq 75\%$ 的要求，各项污染治理设施亦正常运行，现场基本符合验收监测条件，监测结果具有代表性。监测期间公司生产负荷见表 9-1。

表 9-1 监测期间生产负荷

| 设计规模                                 | 实际能力                                 | 检测日期       | 产品名称 | 实际产量<br>(万米/天) | 生产负荷<br>(%) |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|------|----------------|-------------|
| 年产 9500 万<br>米普通电<br>线、1536 万<br>米电缆 | 年产 9500 万<br>米普通电<br>线、1536 万<br>米电缆 | 2023-01-08 | 普通电线 | 25.3           | 80          |
|                                      |                                      |            | 电缆   | 4.1            | 80          |
|                                      |                                      | 2023-01-09 | 普通电线 | 25             | 80          |
|                                      |                                      |            | 电缆   | 4              | 80          |
| 备注：年生产时间以 300 天计                     |                                      |            |      |                |             |

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

废水监测结果见表 9-2。

表 9-2 废水总排口废水监测结果

| 采样点位        | 生活废水排放口    |      |      |      |            |      |      |      |
|-------------|------------|------|------|------|------------|------|------|------|
|             | 2023.01.08 |      |      |      | 2023.01.09 |      |      |      |
| 样品性状        | 微黄略浑浊液体    |      |      |      | 微黄略浑浊液体    |      |      |      |
| 采样频次        | 第一次        | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 第一次        | 第二次  | 第三次  | 第四次  |
| pH 值（无量纲）   | 7.0        | 7.2  | 7.1  | 7.0  | 7.2        | 7.1  | 7.0  | 7.1  |
| 化学需氧量（mg/L） | 102        | 106  | 109  | 112  | 109        | 115  | 112  | 109  |
| 氨氮（mg/L）    | 6.79       | 6.86 | 6.79 | 6.81 | 6.84       | 6.78 | 6.75 | 6.75 |

监测结果表明：本项目营运期废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮均能符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

##### 9.2.1.2 废气

###### （1）有组织废气

有组织废气监测结果见表 9-3。

表 9-3 有机废气设施排气筒进出口监测结果

| 排气筒高度<br>(m)                 |                   | 15                |        |        | 废气处理设施         |        |        | 活性炭               |       |       |                |       |       |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|-------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| 采样点位                         |                   | 挤塑（喷码）废气处理设施进口 1# |        |        |                |        |        | 挤塑（喷码）废气处理设施进口 1# |       |       |                |       |       |
| 采样管道截面积<br>(m <sup>2</sup> ) |                   | 0.196             |        |        |                |        |        | 0.1963            |       |       |                |       |       |
| 检测项目                         | 单位                | 2023.01.08 测定值    |        |        | 2023.01.09 测定值 |        |        | 2023.01.08 测定值    |       |       | 2023.01.09 测定值 |       |       |
|                              |                   | 第一次               | 第二次    | 第三次    | 第一次            | 第二次    | 第三次    | 第一次               | 第二次   | 第三次   | 第一次            | 第二次   | 第三次   |
| 烟温                           | °C                | 25.7              | 25.8   | 25.8   | 24.8           | 25.3   | 25.4   | 24.3              | 24.5  | 23.9  | 24.4           | 24.2  | 24.1  |
| 含湿量                          | %                 | 3.0               | 3.0    | 3.0    | 2.9            | 2.9    | 2.9    | 3.1               | 3.1   | 3.1   | 3.1            | 3.1   | 3.1   |
| 静压                           | kPa               | -0.88             | -0.88  | -0.86  | -0.87          | -0.91  | -0.91  | 0.25              | 0.27  | 0.27  | 0.25           | 0.24  | 0.25  |
| 动压                           | Pa                | 1263.7            | 1232.7 | 1239.5 | 1250.5         | 1294.8 | 1301.5 | 1346              | 1363  | 1360  | 1347           | 1340  | 1355  |
| 流速                           | m/s               | 38.1              | 37.6   | 37.7   | 37.8           | 38.5   | 38.6   | 40.3              | 40.6  | 40.6  | 40.3           | 39.9  | 40.5  |
| 标干流量                         | m <sup>3</sup> /h | 23641             | 23345  | 23414  | 23574          | 23963  | 24022  | 24315             | 24475 | 24444 | 24293          | 24075 | 24379 |
| 非甲烷总烃浓度<br>(以碳计)             | ng/m              | 25.1              | 26.3   | 25.2   | 25.2           | 23.7   | 24.4   | 6.20              | 6.92  | 7.20  | 7.53           | 7.57  | 7.72  |
| 非甲烷总烃平均浓度<br>(以碳计)           | ng/m              | 25.5              |        |        | 24.4           |        |        | 6.77              |       |       | 7.61           |       |       |
| 非甲烷总烃排放速率<br>(以碳计)           | kg/h              | 0.593             | 0.614  | 0.590  | 0.594          | 0.568  | 0.586  | 0.151             | 0.169 | 0.176 | 0.183          | 0.182 | 0.188 |
| 非甲烷总烃平均排放速率<br>(以碳计)         | kg/h              | 0.599             |        |        | 0.583          |        |        | 0.165             |       |       | 0.184          |       |       |
| 氯化氢浓度                        | ng/m              | 9.09              | 9.28   | 10.3   | 9.61           | 9.00   | 8.63   | 4.20              | 3.79  | 4.32  | 3.07           | 3.81  | 4.44  |
| 氯化氢平均浓度                      | ng/m              | 9.56              |        |        | 9.08           |        |        | 4.10              |       |       | 3.77           |       |       |



|                   |         |           |           |           |           |           |           |       |            |           |            |            |           |
|-------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
| 氯化氢<br>排放速率       | kg/h    | 0.21<br>5 | 0.21<br>7 | 0.24<br>1 | 0.22<br>7 | 0.21<br>6 | 0.20<br>7 | 0.102 | 0.092<br>8 | 0.10<br>6 | 0.07<br>46 | 0.09<br>17 | 0.10<br>8 |
| 氯化氢<br>平均排放速<br>率 | kg/h    | 0.224     |           |           | 0.217     |           |           | 0.100 |            |           | 0.0915     |            |           |
| 臭气浓度              | 无量<br>纲 | /         | /         | /         | /         | /         | /         | 309   | 309        | 412       | 309        | 412        | 309       |
| 臭气浓度<br>最大值       | 无量<br>纲 | /         |           |           | /         |           |           | 412   |            |           | 412        |            |           |

表 9-4 有机废气设施排气筒进出口监测结果

|                              |                   |                |           |           |                    |           |           |                   |           |           |                |           |           |
|------------------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| 排气筒高度<br>(m)                 | 15                |                | 废气处理设施    |           |                    |           |           | 活性炭               |           |           |                |           |           |
| 采样点位                         | 喷码（挤塑）废气处理设施进口 2# |                |           |           |                    |           |           | 喷码（挤塑）废气处理设施出口 2# |           |           |                |           |           |
| 采样管道截面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 0.283             |                |           |           |                    |           |           | 0.2827            |           |           |                |           |           |
| 检测项目                         | 单<br>位            | 2023.01.08 测定值 |           |           | 2023.01.09 测定<br>值 |           |           | 2023.01.08 测定值    |           |           | 2023.01.09 测定值 |           |           |
|                              |                   | 第一<br>次        | 第二<br>次   | 第三<br>次   | 第一<br>次            | 第二<br>次   | 第三<br>次   | 第一<br>次           | 第二<br>次   | 第三<br>次   | 第一<br>次        | 第二<br>次   | 第三<br>次   |
| 烟温                           | °C                | 25.7           | 25.4      | 24.8      | 24.8               | 24.7      | 24.7      | 24.5              | 23.9      | 24.4      | 25.7           | 25.0      | 24.8      |
| 含湿量                          | %                 | 3.1            | 3.1       | 3.1       | 3.0                | 3.0       | 3.0       | 3.0               | 3.0       | 3.0       | 3.0            | 3.0       | 3.0       |
| 静压                           | kPa               | -0.26          | -0.27     | -0.26     | -0.24              | -0.25     | -0.2<br>7 | 0.02              | 0.03      | 0.03      | 0.02           | 0.02      | 0.02      |
| 动压                           | Pa                | 363.<br>9      | 378.<br>4 | 364.<br>8 | 364.<br>8          | 353.<br>1 | 356.<br>6 | 384               | 395       | 392       | 379            | 374       | 372       |
| 流速                           | m/s               | 20.4           | 20.8      | 20.4      | 20.3               | 20.0      | 20.1      | 21.7              | 21.9      | 21.9      | 21.4           | 21.2      | 21.2      |
| 标干流量                         | m <sup>3</sup> /h | 1833<br>2      | 1870<br>4 | 1838<br>4 | 1840<br>5          | 1810<br>4 | 1819<br>4 | 1880<br>2         | 1903<br>7 | 1901<br>9 | 1864<br>7      | 1840<br>6 | 1838<br>7 |
| 非甲烷总烃<br>浓度<br>(以碳计)         | ng/m              | 25.8           | 26.0      | 25.5      | 23.9               | 24.1      | 24.7      | 7.21              | 7.18      | 7.22      | 7.40           | 7.50      | 7.95      |
| 非甲烷总烃<br>平均浓度<br>(以碳计)       | ng/m              | 25.8           |           |           | 24.2               |           |           | 7.20              |           |           | 7.62           |           |           |

|                          |      |           |           |           |           |           |           |       |           |           |           |           |           |
|--------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 非甲烷总烃<br>排放速率<br>(以碳计)   | kg/h | 0.47<br>3 | 0.48<br>6 | 0.46<br>9 | 0.44<br>0 | 0.43<br>6 | 0.44<br>9 | 0.136 | 0.13<br>7 | 0.13<br>7 | 0.13<br>8 | 0.13<br>8 | 0.14<br>6 |
| 非甲烷总烃<br>平均排放速<br>率(以碳计) | kg/h | 0.476     |           |           | 0.442     |           |           | 0.137 |           |           | 0.141     |           |           |

监测结果表明：本项目营运期有机废气排气筒出口的非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 5 大气污染物特别排放限值。氯化氢排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中规定的“新污染源、二级标准”

(2) 无组织废气

无组织废气监测结果见表 9-5。

表 9-5 无组织废气监测结果

| 采样点位   | 检测项目           | 样品性状 | 采样频次 | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |            |
|--------|----------------|------|------|---------------------------|------------|
|        |                |      |      | 2023.01.08                | 2023.01.09 |
| 上风向 1# | 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 气袋   | 第一次  | 1.19                      | 1.39       |
|        |                |      | 第二次  | 1.24                      | 1.37       |
|        |                |      | 第三次  | 1.27                      | 1.31       |
|        |                |      | 最高值  | 1.27                      | 1.39       |
|        | 氯化氢            | 吸收液  | 第一次  | 0.175                     | 0.174      |
|        |                |      | 第二次  | 0.179                     | 0.179      |
|        |                |      | 第三次  | 0.166                     | 0.171      |
|        |                |      | 最高值  | 0.179                     | 0.179      |
|        | 臭气浓度<br>(无量纲)  | 气瓶   | 第一次  | <10                       | <10        |
|        |                |      | 第二次  | <10                       | <10        |
|        |                |      | 第三次  | <10                       | <10        |
|        |                |      | 最高值  | <10                       | <10        |
| 下风向 2# | 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 气袋   | 第一次  | 1.33                      | 1.34       |
|        |                |      | 第二次  | 1.19                      | 1.39       |
|        |                |      | 第三次  | 1.30                      | 1.28       |
|        |                |      | 最高值  | 1.33                      | 1.39       |
|        | 氯化氢            | 吸收液  | 第一次  | 0.188                     | 0.182      |
|        |                |      | 第二次  | 0.197                     | 0.199      |

|               |               |                |     |       |       |      |
|---------------|---------------|----------------|-----|-------|-------|------|
|               |               |                | 第三次 | 0.198 | 0.198 |      |
|               |               |                | 最高值 | 0.198 | 0.199 |      |
|               | 臭气浓度<br>(无量纲) | 气瓶             | 第一次 | <10   | <10   |      |
|               |               |                | 第二次 | <10   | <10   |      |
|               |               |                | 第三次 | <10   | <10   |      |
|               |               |                | 最高值 | <10   | <10   |      |
|               |               |                | 最高值 | <10   | <10   |      |
|               | 下风向 3#        | 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 气袋  | 第一次   | 1.35  | 1.48 |
|               |               |                |     | 第二次   | 1.43  | 1.37 |
|               |               |                |     | 第三次   | 1.40  | 1.43 |
| 最高值           |               |                |     | 1.43  | 1.48  |      |
| 氯化氢           |               | 吸收液            | 第一次 | 0.198 | 0.199 |      |
|               |               |                | 第二次 | 0.196 | 0.189 |      |
|               |               |                | 第三次 | 0.199 | 0.193 |      |
|               |               |                | 最高值 | 0.199 | 0.199 |      |
| 臭气浓度<br>(无量纲) |               | 气瓶             | 第一次 | <10   | <10   |      |
|               |               |                | 第二次 | <10   | <10   |      |
|               |               |                | 第三次 | <10   | <10   |      |
|               |               |                | 最高值 | <10   | <10   |      |
| 厂区内车间外<br>4#  |               | 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 气袋  | 第一次   | 1.29  | 1.45 |
|               |               |                |     | 第二次   | 1.41  | 1.44 |
|               |               |                |     | 第三次   | 1.41  | 1.51 |
|               |               |                |     | 最高值   | 1.41  | 1.51 |

监测结果表明：非甲烷总烃厂界无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 9 企业边界大气污染物浓度限值，非甲烷总烃厂区内无组织排放监控点浓度限值应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 中的特别排放限值，臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中“新改扩建项目、二级标准”的排放限值要求。

### 9.2.1.3 厂界噪声

厂界噪声监测结果见表 9-6。

表 9-6 厂界噪声监测结果

| 检测点<br>位 | 昼间 dB (A) |      |     |      |      |     |
|----------|-----------|------|-----|------|------|-----|
|          | 检测时间      | 主要声源 | Leq | 检测时间 | 主要声源 | Leq |

| 检测点位   | 昼间 dB (A)              |             |      |     |            |             |      |     |
|--------|------------------------|-------------|------|-----|------------|-------------|------|-----|
|        | 检测时间                   |             | 主要声源 | Leq | 检测时间       |             | 主要声源 | Leq |
| 厂界东 1# | 2023.01.08             | 09:44-09:45 | 设备噪声 | 60  | 2023.01.09 | 09:04-09:05 | 设备噪声 | 59  |
| 厂界南 2# |                        | 09:51-09:52 | 设备噪声 | 61  |            | 09:12-09:13 | 设备噪声 | 60  |
| 厂界西 3# |                        | 10:00-10:01 | 设备噪声 | 58  |            | 09:22-09:23 | 设备噪声 | 57  |
| 厂界北 4# |                        | 10:06-10:07 | 设备噪声 | 57  |            | 09:28-09:29 | 设备噪声 | 58  |
| 备注     | 厂家无委托检测夜间噪声，报告只检测昼间噪声。 |             |      |     |            |             |      |     |

监测结果表明：本项目运营期厂界四周噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

### 9.2.2 环保设施去除效率监测结果

本项目废气设施主要污染物去除效率统计见表 9-7。

表 9-7 废气治理设施主要污染物去除效率

| 序号 | 监测项目  | 日期         | 1#废气处理设施    |             |          | 2#废气处理设施    |             |          |
|----|-------|------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|
|    |       |            | 进口速率 (kg/h) | 出口速率 (kg/h) | 去除效率 (%) | 进口速率 (kg/h) | 出口速率 (kg/h) | 去除效率 (%) |
| 1  | 非甲烷总烃 | 2023.01.08 | 0.599       | 0.165       | 72.45    | 0.476       | 0.137       | 71.22    |
|    |       | 2023.01.09 | 0.583       | 0.184       | 68.44    | 0.442       | 0.141       | 68.1     |
| 2  | 氯化氢   | 2023.01.08 | 0.224       | 0.1         | 55.36    | /           | /           | /        |
|    |       | 2023.01.09 | 0.217       | 0.0915      | 57.83    | /           | /           | /        |

### 9.2.3 污染物排放总量核算

#### ①废水

本项目只有生活污水产生，生活污水经厂区化粪池预处理后纳管排入德清县恒丰污水处理有限公司集中处理，其排放量为 2160t/a。德清县恒丰污水处理有限公司尾水排放标准由 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准，则排入自然水体的主要污染物 COD<sub>Cr</sub> 为 0.108t/a、氨氮为 0.011t/a。

#### ②废气

废气排放情况统计见表 9-8。

表 9-8 废气主要污染物年排放量

| 监测项目      |             | 达产排放总量 |       | 总量控制指标 |
|-----------|-------------|--------|-------|--------|
|           |             | 1#排气筒  | 2#排气筒 |        |
| 非甲烷总<br>烃 | 平均排放速率 kg/h | 0.218  | 0.174 | --     |
|           | 年排放量 t/a    | 0.941  |       | 1.168  |

注：实际年运行时间 2400h 计；达产排放总量根据检测数据推算。

### 9.3 工程建设对环境的影响

#### 9.3.1 声环境

声环境监测结果见表 9-9。

表 9-9 声环境监测结果

| 检测点<br>位  | 昼间 dB (A)              |                 |          |     |                |                 |          |     |
|-----------|------------------------|-----------------|----------|-----|----------------|-----------------|----------|-----|
|           | 检测时间                   |                 | 主要声<br>源 | Leq | 检测时间           |                 | 主要声<br>源 | Leq |
| 厂界东<br>1# | 2023.01.<br>08         | 09:44-09:<br>45 | 设备噪<br>声 | 60  | 2023.01.<br>09 | 09:04-09<br>:05 | 设备噪<br>声 | 59  |
| 厂界南<br>2# |                        | 09:51-09:<br>52 | 设备噪<br>声 | 61  |                | 09:12-09<br>:13 | 设备噪<br>声 | 60  |
| 厂界西<br>3# |                        | 10:00-10:<br>01 | 设备噪<br>声 | 58  |                | 09:22-09<br>:23 | 设备噪<br>声 | 57  |
| 厂界北<br>4# |                        | 10:06-10:<br>07 | 设备噪<br>声 | 57  |                | 09:28-09<br>:29 | 设备噪<br>声 | 58  |
| 备注        | 厂家无委托检测夜间噪声，报告只检测昼间噪声。 |                 |          |     |                |                 |          |     |

监测结果表明：企业厂界四周昼间声环境符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 标准。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

#### 10.1.1 废水

监测结果表明：本项目营运期废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨氮均能符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

#### 10.1.2 废气

##### （1）有组织废气

监测结果表明：本项目营运期有机废气排气筒出口的非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 5 大气污染物特别排放限值。氯化氢排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中规定的“新污染源、二级标准”。

##### （2）无组织废气

监测结果表明：本项目营运期非甲烷总烃厂界无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 9 企业边界大气污染物浓度限值，非甲烷总烃厂区内无组织排放监控点浓度限值应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 中的特别排放限值，臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中“新改扩建项目、二级标准”的排放限值要求。

#### 10.1.3 噪声

监测结果表明：本项目营运期厂界四周噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

#### 10.1.4 固废

本项目生活垃圾委托环卫部门清运处理；本项目危险固废均已与德清纳海环境科技有限公司签订了《工业危险废弃物委托收集处置合同》。

#### 10.1.5 主要污染物排放总量达标情况

根据验收监测结果统计，本项目污染物排放量符合总量控制要求。

### 10.2 竣工环境保护验收监测结论

浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和

5000 万米电缆改扩建项目在建设和运行过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评及批复意见要求的污染防治设施（或措施），在正常运行情况下，各项污染物可以实现达标排放，排放总量符合环评要求，已具备建设项目竣工环境保护验收的条件。

## 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<br>设<br>项<br>目 | 项目名称             | 年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米<br>电缆改扩建项目项目   |              |    |                      | 项目代码            | /                                      | 建设地点           | 浙江省湖州市德清县阜溪街<br>道环城北路 850 号 |   |
|                  | 行业类别（分类管<br>理名录） | 三十五、电气机械和器材制造业 38—77、电线、电缆、光缆<br>及电 工器材制造 383—其他（仅分割、焊接、组装的除外；<br>年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外） |              |    |                      | 建设性质            | 迁扩建                                    |                |                             |   |
|                  | 设计生产能力           | 年产普通电线 9500 万米、普通电缆 1536 万米  |              |    |                      | 实际生产能力          | 年产普通电线<br>9500 万米、普<br>通电缆 1536 万<br>米 | 环评单位           | 湖州南太湖环保科技发展有<br>限公司         |   |
|                  | 环评文件审批机关         | 湖州市生态环境局德清分局   |              |    |                      | 审批文号            | 湖德环建<br>(2022) 6 号                     | 环评文件类型         | 报告表                         |   |
|                  | 开工日期             | 2022 年 1 月   |              |    |                      | 竣工日期            | 2023 年 1 月                             | 排污许可证申领时<br>间  | 2023-03-21                  |   |
|                  | 环保设施设计单位         | /  |              |    |                      | 环保设施施工单位        | /                                      | 本工程排污许可证<br>编号 | 91330521693629935A001X      |   |
|                  | 验收单位             | /  |              |    |                      | 环保设施监测单位        | 中昱（浙江）环<br>境监测股份有<br>限公司               | 验收监测时工况        | ≥75%                        |   |
|                  | 投资总概算            | 5000   |              |    |                      | 环保投资总概算（万<br>元） | 23                                     | 所占比例（%）        | 0.46                        |   |
|                  | 实际总投资            | 5000   |              |    |                      | 实际环保投资（万元）      | 23                                     | 所占比例（%）        | 0.46                        |   |
|                  | 废水治理（万元）         | 0  | 废气治理<br>（万元） | 22 | 噪声<br>治理<br>（万<br>元） | 1               | 固体废物治理（万元）                             | 0              | 绿化及生态（万元）                   | / |



浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目竣工环境保护验收报告

|  |               |          |               |               |            |              |                       |               |                  |                        |              |               |           |  |
|--|---------------|----------|---------------|---------------|------------|--------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------------|--------------|---------------|-----------|--|
| 新增废水处理设施能力   |               | /        |               |               |            |              | 新增废气处理设施能力            |               |                  | 44000m <sup>3</sup> /h | 年平均工作时间      |               | 2400h     |  |
| 运营单位   |               | /        |               |               |            |              | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) |               |                  | /                      | 验收时间         |               | /         |  |
| 污染<br>物排<br>放达<br>标与<br>总量<br>控制<br>(工<br>业建<br>设项<br>目详<br>填) | 污染物           | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6)          | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)            | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |  |
|  | 废水            | 0.216    |               |               |            |              | 0.216                 |               |                  | 0.216                  |              |               |           |  |
|  | 化学需氧量         | 0.108    |               |               |            |              | 0.108                 |               |                  | 0.108                  |              |               |           |  |
|  | 氨氮            | 0.011    |               |               |            |              | 0.011                 |               |                  | 0.011                  |              |               |           |  |
|  | 石油类           |          |               |               |            |              |                       |               |                  |                        |              |               |           |  |
|  | 废气            |          |               |               |            |              |                       |               |                  |                        |              |               |           |  |
|  | VOCs          | 1.168    |               |               |            |              | 0.941                 |               |                  | 1.168                  |              |               |           |  |
|  | 工业固体废物        |          |               |               |            |              |                       |               |                  |                        |              |               |           |  |
|  | 与项目有关的其他特征污染物 | 颗粒物      |               |               |            |              |                       |               |                  |                        |              |               |           |  |
|  |               |          |               |               |            |              |                       |               |                  |                        |              |               |           |  |
|  |               |          |               |               |            |              |                       |               |                  |                        |              |               |           |  |

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：废水排放量一万吨/年；废气排放量一  
万标立方米/年；工业固体废物排放量一万吨/年；  
水污染物排放浓度一毫克/升

# 湖州市生态环境局文件

湖德环建〔2022〕6号

---

## 湖州市生态环境局关于浙江中兴电缆有限公司 年产6000万米普通电线、36万米普通电缆搬 迁和5000万米电缆改扩建项目 环境影响报告表的审查意见

浙江中兴电缆有限公司：

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告表的申请及其他相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，对该项目环境影响报告表的审查意见如下：

一、根据你单位委托湖州南太湖环保科技发展有限公司编制的《浙江中兴电缆有限公司年产6000万米普通电线、36万米普通电缆搬迁和5000万米电缆改扩建项目环境影响报告表》（报批

稿)(以下简称环评报告表)、浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书(项目代码 2105-330521-07-02-344366)等,结合项目环评行政许可公示期间的公众意见反馈情况,原则同意环评报告表结论。你单位必须按照环评报告表所列建设项目性质、规模、地点、生产工艺、环保对策措施及要求实施项目建设。

二、该项目建设地址为德清县高新区环城北路 850 号。

三、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作:

(一)加强废水污染防治。项目排水须实行雨污分流、清污分流。生活污水须经厂内预处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)相应标准限值后纳管至污水处理厂作进一步达标处理;冷却水须循环使用,不得外排。

(二)加强废气污染防治。项目主要废气为挤塑及喷码工序产生的工艺废气。主要污染因子为非甲烷总烃、氯化氢、丁酮、乙醇及臭气浓度等。你单位须按照环评报告表要求认真落实废气污染防治措施,项目废气排放须达到环评报告中《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中相关要求。

(三)加强噪声污染防治。合理布局噪声设备,对噪声强度大的设备应采取隔音、消声、减振等降噪措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应

标准。

(四) 加强固废污染防治。建立固体废物台账制度，规范设置废物暂存库，并设置规范的废物识别标志，做好防风、防雨、防晒、防渗漏等工作，危险固废和一般固废进行分类收集、堆放、分质处置。一般固废的贮存和处置须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。危险固废须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)及其修改单进行收集、贮存，并委托资质单位进行处置，规范转移，并严格执行转移联单制度。

四、你单位须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产的理念，进一步优化工艺路线和设计方案，选用环保型原材料和先进装备，强化各装置节能降耗措施，提高资源利用效率，从源头减少污染物的产生量和排放量。

五、严格落实污染物排放总量控制措施。根据《环评报告表》结论，本项目投产后，你单位主要污染物排环境总量控制指标为： $VOCs \leq 1.168t/a$ ，在项目发生实际排污行为之前，你单位须依法进行排污许可登记。

六、加强日常环保管理。企业应按照《环评报告表》要求落实自行环境监测计划，建立健全各项环保规章制度和岗位责任制，配备环保管理人员，加强对各种原辅材料运输、贮存、使用过程的管理；做好各类生产设备和环保设施的日常检修维护，确保环保设施稳定正常运行和污染物的稳定达标排放。

七、建立健全项目信息公开机制，按照环保部《建设项目环

境影响评价信息公开机制》(环发〔2015〕162号)等要求,及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息。

八、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。项目竣工后,须依法依规开展建设项目竣工环保验收,环保设施验收合格后,主体工程方可正式投入生产或使用。

九、环评文件经批准后,该项目的性质、规模、地点、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,应当重新报批环评文件。自环评文件批复之日起,项目超过5年方决定开工建设,环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的,应依法办理相关环保手续。项目经批准后,发布或修订的标准、规范、排污许可管理类别及准入要求等对已经批准的建设项目有新要求的,按新要求执行。

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

湖州市生态环境局

2022年1月19日

---

**抄送:** 高新区经发局,湖州南太湖环保科技发展有限公司

---

湖州市生态环境局德清分局办公室

2022年1月19日印发

---

# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91330521693629935A001X

排污单位名称：浙江中兴电缆有限公司

生产经营场所地址：德清县阜溪街道环城北路850号

统一社会信用代码：91330521693629935A

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2023年03月21日

有效期：2023年03月21日至2028年03月20日







18111211234

# 检测报告

报告编号：中昱环境（2023）检 01-11 号

项目名称 年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电  
缆改扩建项目

委托单位 浙江中兴电缆有限公司

检测地址 浙江省湖州市德清县环城北路 850 号

中昱（浙江）环境监测股份有限公司



# 检测声明

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告15天内与本公司联系。
- 7、未经本公司书面允许，对本检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

中昱（浙江）环境监测股份有限公司

地址：浙江省德清县阜溪街道长虹东街892号

（莫干山国家高新区千人计划产业园）

邮编：313200

电话：400 600 8228 0572-8822868



# 检测说明

|            |  |                         |                       |
|------------|--|-------------------------|-----------------------|
| 样品类别       | 废水、废气、噪声                                   | 检测类别                    | 验收检测                  |
| 采样日期       | 2023.01.08~2023.01.09                      | 检测日期                    | 2023.01.08~2023.01.15 |
| 检测项目       | 检测依据                                       | 检测仪器                    |                       |
| pH 值       | 水质 pH 的测定 电极法<br>HJ 1147-2020              | 便携式 pH 计, SX811, YQ010  |                       |
| 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法<br>HJ 828-2017            | 滴定管, 25ml, YQ060-98     |                       |
| 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009          | 紫外可见分光光度计, 754PC, YQ044 |                       |
| 氯化氢        | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999      |                         |                       |
| 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<br>气相色谱法 HJ 38-2017 | 气相色谱仪, GC1120, YQ041    |                       |
|            | 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 |                         |                       |
| 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, AWA5688, YQ081  |                       |
| 臭气浓度       | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法<br>GB/T 14675-1993     | /                       |                       |

## 检测期间工况：

2023 年 01 月 08 日、01 月 09 日验收检测期间，浙江中兴电缆有限公司正常生产，实际生产情况见下表，生产负荷达到 75%以上，符合建设项目竣工环境保护验收检测对生产工况的要求。

### 检测期间生产工况

| 设计规模                                  | 实际能力                                  | 检测日期       | 产品名称   | 实际产量<br>(万米/天) | 生产负荷 (%) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|--------|----------------|----------|
| 年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆 | 年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆 | 2023-01-08 | 普通电线   | 16             | 80       |
|                                       |                                       |            | 普通电缆搬迁 | 0.096          | 80       |
|                                       |                                       |            | 电缆     | 13.3           | 80       |
|                                       |                                       | 2023-01-09 | 普通电线   | 16             | 80       |
|                                       |                                       |            | 普通电缆搬迁 | 0.096          | 80       |
|                                       |                                       |            | 电缆     | 13.3           | 80       |

备注：年生产时间以 300 天计

## 检测结果

表 1 废水检测结果

| 采样点位        | 生活废水排放口    |      |      |      |            |      |      |      |
|-------------|------------|------|------|------|------------|------|------|------|
|             | 2023.01.08 |      |      |      | 2023.01.09 |      |      |      |
| 采样日期        | 微黄略浑浊液体    |      |      |      | 微黄略浑浊液体    |      |      |      |
| 样品性状        | 第一次        | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 第一次        | 第二次  | 第三次  | 第四次  |
| 采样频次        | 7.0        | 7.2  | 7.1  | 7.0  | 7.2        | 7.1  | 7.0  | 7.1  |
| pH 值（无量纲）   | 102        | 106  | 109  | 112  | 109        | 115  | 112  | 109  |
| 化学需氧量（mg/L） | 6.79       | 6.86 | 6.79 | 6.81 | 6.84       | 6.78 | 6.75 | 6.75 |
| 氨氮（mg/L）    |            |      |      |      |            |      |      |      |

表 2 无组织废气检测结果

| 采样点位   | 检测项目           | 样品性状 | 采样频次 | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |            |
|--------|----------------|------|------|---------------------------|------------|
|        |                |      |      | 2023.01.08                | 2023.01.09 |
| 上风向 1# | 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 气袋   | 第一次  | 1.19                      | 1.39       |
|        |                |      | 第二次  | 1.24                      | 1.37       |
|        |                |      | 第三次  | 1.27                      | 1.31       |
|        |                |      | 最高值  | 1.27                      | 1.39       |
|        | 氯化氢            | 吸收液  | 第一次  | 0.175                     | 0.174      |
|        |                |      | 第二次  | 0.179                     | 0.179      |
|        |                |      | 第三次  | 0.166                     | 0.171      |
|        |                |      | 最高值  | 0.179                     | 0.179      |
|        | 臭气浓度<br>(无量纲)  | 气瓶   | 第一次  | <10                       | <10        |
|        |                |      | 第二次  | <10                       | <10        |
|        |                |      | 第三次  | <10                       | <10        |
|        |                |      | 最高值  | <10                       | <10        |
| 下风向 2# | 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 气袋   | 第一次  | 1.33                      | 1.34       |
|        |                |      | 第二次  | 1.19                      | 1.39       |
|        |                |      | 第三次  | 1.30                      | 1.28       |
|        |                |      | 最高值  | 1.33                      | 1.39       |
|        | 氯化氢            | 吸收液  | 第一次  | 0.188                     | 0.182      |
|        |                |      | 第二次  | 0.197                     | 0.199      |
|        |                |      | 第三次  | 0.198                     | 0.198      |
|        |                |      | 最高值  | 0.198                     | 0.199      |
|        | 臭气浓度<br>(无量纲)  | 气瓶   | 第一次  | <10                       | <10        |
|        |                |      | 第二次  | <10                       | <10        |
|        |                |      | 第三次  | <10                       | <10        |
|        |                |      | 最高值  | <10                       | <10        |
| 下风向 3# | 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 气袋   | 第一次  | 1.35                      | 1.48       |
|        |                |      | 第二次  | 1.43                      | 1.37       |
|        |                |      | 第三次  | 1.40                      | 1.43       |
|        |                |      | 最高值  | 1.43                      | 1.48       |
|        | 氯化氢            | 吸收液  | 第一次  | 0.198                     | 0.199      |
|        |                |      | 第二次  | 0.196                     | 0.189      |
|        |                |      | 第三次  | 0.199                     | 0.193      |
|        |                |      | 最高值  | 0.199                     | 0.199      |

|           |                |    |     |      |      |
|-----------|----------------|----|-----|------|------|
|           | 臭气浓度<br>(无量纲)  | 气瓶 | 第一次 | <10  | <10  |
|           |                |    | 第二次 | <10  | <10  |
|           |                |    | 第三次 | <10  | <10  |
|           |                |    | 最高值 | <10  | <10  |
| 厂区内车间外 4# | 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 气袋 | 第一次 | 1.29 | 1.45 |
|           |                |    | 第二次 | 1.41 | 1.44 |
|           |                |    | 第三次 | 1.41 | 1.51 |
|           |                |    | 最高值 | 1.41 | 1.51 |

表 3-1 有组织废气检测结果

| 排气筒高度(m)                 |                   | 15             |        |        | 废气处理设施         |        |        | 活性炭            |        |       |                |        |       |
|--------------------------|-------------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|-------|----------------|--------|-------|
| 采样点位                     |                   | 废气处理设施进口 1#    |        |        |                |        |        | 废气处理设施出口 1#    |        |       |                |        |       |
| 采样管道截面积(m <sup>2</sup> ) |                   | 0.196          |        |        |                |        |        | 0.1963         |        |       |                |        |       |
| 检测项目                     | 单位                | 2023.01.08 测定值 |        |        | 2023.01.09 测定值 |        |        | 2023.01.08 测定值 |        |       | 2023.01.09 测定值 |        |       |
|                          |                   | 第一次            | 第二次    | 第三次    | 第一次            | 第二次    | 第三次    | 第一次            | 第二次    | 第三次   | 第一次            | 第二次    | 第三次   |
| 烟温                       | °C                | 25.7           | 25.8   | 25.8   | 24.8           | 25.3   | 25.4   | 24.3           | 24.5   | 23.9  | 24.4           | 24.2   | 24.1  |
| 含湿量                      | %                 | 3.0            | 3.0    | 3.0    | 2.9            | 2.9    | 2.9    | 3.1            | 3.1    | 3.1   | 3.1            | 3.1    | 3.1   |
| 静压                       | kPa               | -0.88          | -0.88  | -0.86  | -0.87          | -0.91  | -0.91  | 0.25           | 0.27   | 0.27  | 0.25           | 0.24   | 0.25  |
| 动压                       | Pa                | 1263.7         | 1232.7 | 1239.5 | 1250.5         | 1294.8 | 1301.5 | 1346           | 1363   | 1360  | 1347           | 1340   | 1355  |
| 流速                       | m/s               | 38.1           | 37.6   | 37.7   | 37.8           | 38.5   | 38.6   | 40.3           | 40.6   | 40.6  | 40.3           | 39.9   | 40.5  |
| 标干流量                     | m <sup>3</sup> /h | 23641          | 23345  | 23414  | 23574          | 23963  | 24022  | 24315          | 24475  | 24444 | 24293          | 24075  | 24379 |
| 非甲烷总烃<br>浓度<br>(以碳计)     | mg/m <sup>3</sup> | 25.1           | 26.3   | 25.2   | 25.2           | 23.7   | 24.4   | 6.20           | 6.92   | 7.20  | 7.53           | 7.57   | 7.72  |
| 非甲烷总烃<br>平均浓度<br>(以碳计)   | mg/m <sup>3</sup> | 25.5           |        |        | 24.4           |        |        | 6.77           |        |       | 7.61           |        |       |
| 非甲烷总烃<br>排放速率<br>(以碳计)   | kg/h              | 0.593          | 0.614  | 0.590  | 0.594          | 0.568  | 0.586  | 0.151          | 0.169  | 0.176 | 0.183          | 0.182  | 0.188 |
| 非甲烷总烃<br>平均排放速率<br>(以碳计) | kg/h              | 0.599          |        |        | 0.583          |        |        | 0.165          |        |       | 0.184          |        |       |
| 氯化氢<br>浓度                | mg/m <sup>3</sup> | 9.09           | 9.28   | 10.3   | 9.61           | 9.00   | 8.63   | 4.20           | 3.79   | 4.32  | 3.07           | 3.81   | 4.44  |
| 氯化氢<br>平均浓度              | mg/m <sup>3</sup> | 9.56           |        |        | 9.08           |        |        | 4.10           |        |       | 3.77           |        |       |
| 氯化氢<br>排放速率              | kg/h              | 0.215          | 0.217  | 0.241  | 0.227          | 0.216  | 0.207  | 0.102          | 0.0928 | 0.106 | 0.0746         | 0.0917 | 0.108 |
| 氯化氢<br>平均排放速率            | kg/h              | 0.224          |        |        | 0.217          |        |        | 0.100          |        |       | 0.0915         |        |       |

|             |     |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 臭气浓度        | 无量纲 | / | / | / | / | / | / | 309 | 309 | 412 | 309 | 412 | 309 |
| 臭气浓度<br>最大值 | 无量纲 | / |   |   | / |   |   | 412 |     |     | 412 |     |     |

表 3-2 有组织废气检测结果

| 排气筒高度(m)                 |                   | 15             |       |       | 废气处理设施         |       |       | 活性炭            |       |       |                |       |       |
|--------------------------|-------------------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|
| 采样点位                     |                   | 废气处理设施进口 2#    |       |       |                |       |       | 废气处理设施出口 2#    |       |       |                |       |       |
| 采样管道截面积(m <sup>2</sup> ) |                   | 0.283          |       |       |                |       |       | 0.2827         |       |       |                |       |       |
| 检测项目                     | 单位                | 2023.01.08 测定值 |       |       | 2023.01.09 测定值 |       |       | 2023.01.08 测定值 |       |       | 2023.01.09 测定值 |       |       |
|                          |                   | 第一次            | 第二次   | 第三次   | 第一次            | 第二次   | 第三次   | 第一次            | 第二次   | 第三次   | 第一次            | 第二次   | 第三次   |
| 烟温                       | °C                | 25.7           | 25.4  | 24.8  | 24.8           | 24.7  | 24.7  | 24.5           | 23.9  | 24.4  | 25.7           | 25.0  | 24.8  |
| 含湿量                      | %                 | 3.1            | 3.1   | 3.1   | 3.0            | 3.0   | 3.0   | 3.0            | 3.0   | 3.0   | 3.0            | 3.0   | 3.0   |
| 静压                       | kPa               | -0.26          | -0.27 | -0.26 | -0.24          | -0.25 | -0.27 | 0.02           | 0.03  | 0.03  | 0.02           | 0.02  | 0.02  |
| 动压                       | Pa                | 363.9          | 378.4 | 364.8 | 364.8          | 353.1 | 356.6 | 384            | 395   | 392   | 379            | 374   | 372   |
| 流速                       | m/s               | 20.4           | 20.8  | 20.4  | 20.3           | 20.0  | 20.1  | 21.7           | 21.9  | 21.9  | 21.4           | 21.2  | 21.2  |
| 标干流量                     | m <sup>3</sup> /h | 18332          | 18704 | 18384 | 18405          | 18104 | 18194 | 18802          | 19037 | 19019 | 18647          | 18406 | 18387 |
| 非甲烷总烃<br>浓度<br>(以碳计)     | mg/m <sup>3</sup> | 25.8           | 26.0  | 25.5  | 23.9           | 24.1  | 24.7  | 7.21           | 7.18  | 7.22  | 7.40           | 7.50  | 7.95  |
| 非甲烷总烃<br>平均浓度<br>(以碳计)   | mg/m <sup>3</sup> | 25.8           |       |       | 24.2           |       |       | 7.20           |       |       | 7.62           |       |       |
| 非甲烷总烃<br>排放速率<br>(以碳计)   | kg/h              | 0.473          | 0.486 | 0.469 | 0.440          | 0.436 | 0.449 | 0.136          | 0.137 | 0.137 | 0.138          | 0.138 | 0.146 |
| 非甲烷总烃<br>平均排放速率<br>(以碳计) | kg/h              | 0.476          |       |       | 0.442          |       |       | 0.137          |       |       | 0.141          |       |       |



表 4 噪声检测结果

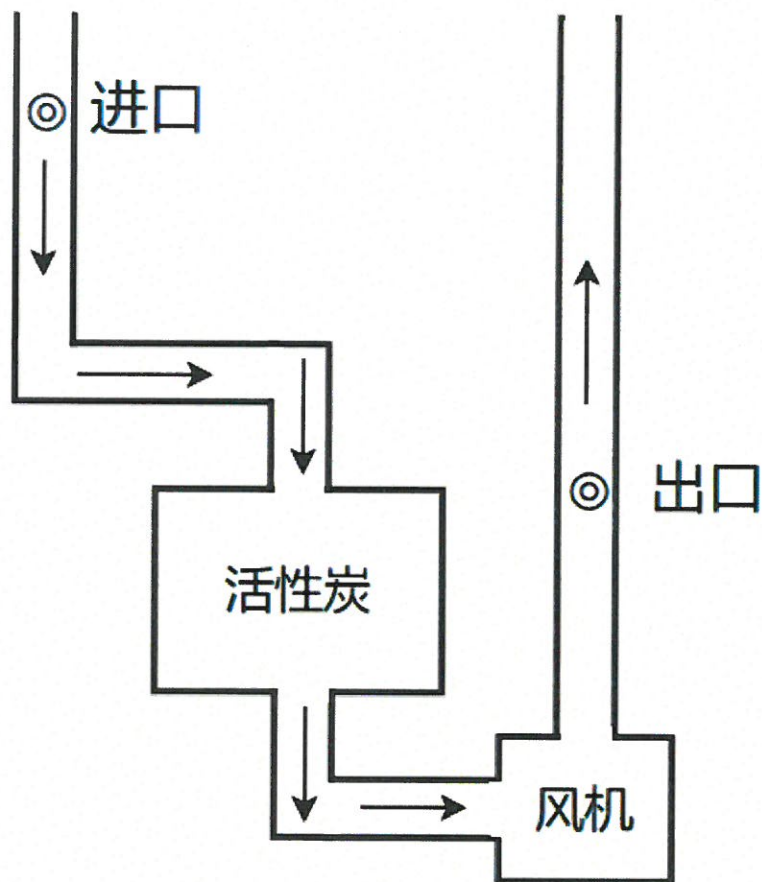
| 检测点位   | 昼间 dB (A)              |             |      |     |            |             |      |     |
|--------|------------------------|-------------|------|-----|------------|-------------|------|-----|
|        | 检测时间                   |             | 主要声源 | Leq | 检测时间       |             | 主要声源 | Leq |
| 厂界东 1# | 2023.01.08             | 09:44-09:45 | 设备噪声 | 60  | 2023.01.09 | 09:04-09:05 | 设备噪声 | 59  |
| 厂界南 2# |                        | 09:51-09:52 | 设备噪声 | 61  |            | 09:12-09:13 | 设备噪声 | 60  |
| 厂界西 3# |                        | 10:00-10:01 | 设备噪声 | 58  |            | 09:22-09:23 | 设备噪声 | 57  |
| 厂界北 4# |                        | 10:06-10:07 | 设备噪声 | 57  |            | 09:28-09:29 | 设备噪声 | 58  |
| 备注     | 厂家无委托检测夜间噪声，报告只检测昼间噪声。 |             |      |     |            |             |      |     |

废水、废气、噪声检测点位附图：





有组织废气 1#-2#检测流程示意图：



编制人：

冯晓敏

审核人：

周九

批准人：

签发日期：

刘峰  
2023.1.15

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 附件

附件 1 气象参数表

| 采样日期       | 采样时间        | 天气情况 | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (Kpa) |
|------------|-------------|------|----|----------|---------|----------|
| 2023.01.08 | 09:14-09:44 | 晴    | 南  | 1.4      | 12.0    | 101.4    |
|            | 09:46-10:16 | 晴    | 南  | 1.7      | 13.0    | 101.4    |
|            | 10:17-10:47 | 晴    | 南  | 1.6      | 14.0    | 101.4    |
|            | 11:00-15:30 | 晴    | 南  | 1.7      | 16.0    | 101.4    |
| 2023.01.09 | 09:10-09:40 | 晴    | 北  | 1.4      | 11.0    | 101.5    |
|            | 09:42-10:12 | 晴    | 北  | 1.6      | 13.0    | 101.4    |
|            | 10:14-10:44 | 晴    | 北  | 1.7      | 14.0    | 101.4    |
|            | 10:58-15:30 | 晴    | 北  | 1.7      | 15.0    | 101.4    |



## 工业危险废弃物委托收集处置合同

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 委托方 | 名称：浙江中兴电缆有限公司<br>地址：浙江省湖州市德清县阜溪街道环城北路 850 号<br>电话：17772722551<br>联系人：宣湘               | (以下简称甲方) |
| 受托方 | 名称：德清纳海环境科技有限公司<br>地址：浙江省湖州市德清县阜溪街道龙山村 39 号<br>(原烟花爆竹仓库)<br>电话：18157212986<br>联系人：阮小良 | (以下简称乙方) |

合同编号：DQNH-SJ-2022-0242

鉴于：

- (1) 乙方为一家合法的专业废物收集单位，具备提供危险废物收集服务的能力。
- (2) 甲方在生产经营过程中将产生合同附件内约定的处置废物，属危险废物。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》及有关规定，甲方愿意委托乙方收集上述废物。为此双方达成如下合同条款，以供双方共同遵守。

### 第一条 服务内容及有效期限

1、甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对其产生的危险废物（见合同附件）进行收集前对接、系统指导及收集工作。

#### 2、运输：

(1) 乙方负责提供运输车辆，所提供的车辆均为危险品运输车辆，乙方需向甲方提供相应运输车辆的相关危险品运输资质。如有新的政策和要求按照新的要求执行。

(2) 运输车辆至甲方贮存点或指定地点，装车时，甲方应及时配合乙方在甲方场地内的装车工作，无偿提供符合乙方收集装车的设备和辅助（如配合叉车、铲







车、吊车等)。装货时,由甲方对工业危险废弃物的安全负责;车辆装货完成并离开甲方厂区或指定地点后,由乙方对工业危险废弃物的安全负责。

(3)对于包装不合格(如未粘贴工业危险废弃物信息标签、特殊废物包装未按乙方书面要求的)废物,乙方运输时有权拒绝收集。相关产生的空车派遣运输费用由甲方承担,费用按/元/车结算。因此导致遗撒、泄露等安全、环保责任的,由甲方承担全部责任,给乙方造成的损失,由甲方赔偿。

3、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定,甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、收集等有关资料的申报,经批准后才能进行危险废物转移运输和收集。

4、合同有效期自 2022 年 10 月 19 日起至 2023 年 10 月 18 日止,并可在合同终止前 15 天由任一方提出并经双方同意后继续进行续签。

## 第二条 甲方责任与义务

1、甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内,并有责任根据国家有关规定,在废物的包装容器表面明显处张贴符合 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签,标签上的废物名称应如实填写,并同本合同第四条所约定的废物名称。甲方的危废标签填写、张贴不规范,经过乙方确认后,乙方可以接收该废物,但需甲方整改后接收。甲方的包装物或标签不符合本合同要求或废物标签名称与包装内废物不一致时,乙方有权拒绝接收甲方废物。

2、甲方须向乙方提供废物的相关资料(包括废物产生单位基本情况、废物信息情况、危险废物包装和运输车辆选择及要求等)并加盖公章,作为废物形状、包装及运输的依据。

3、甲方有义务向物流公司提供废物的相关资料(包括废物产生单位基本情况、废物信息情况、危险废物包装)。

4、合同签订前,甲方须提供废物的样品、包装形态及运输条件给乙方,以便乙方对废物的性状、包装形态及运输条件进行评估,并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物,或者废物性状发生较大的变化,或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化,甲方必须在安排运输前通报乙方,并重新提供样品给乙方,重新对废物的性状、包装、运输条件及处置费用进行评估,经双方协商达成一





致意见后，签订补充合同。

- 5、甲方的危险废物与其提供的样品或信息不一致导致乙方在危险废物贮存、收集过程中产生不良影响或发生安全生产事故，甲方承担由此产生的一切法律责任经济损失。
- 6、甲方应指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面现场协调及处理服务费用结算等事宜。
- 7、甲方需确定一名危险废物管理联系人，并填好相应委托书加盖公章。
- 8、甲方指定专人负责危险废物对接转移相关事宜。
- 9、合约签订后如甲方提供乙方的信息发生变更，甲方应及时书面通知乙方，由于甲方未及时书面通知乙方而造成的损失由甲方自行承担。

### 第三条 乙方的责任与义务

- 1、乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全收集，乙方委托有资质的单位进行处置。
- 2、乙方将制定专人负责将该废物转移、结算、报送资料、协助甲方核查等事宜。

### 第四条 危险废物的种类、数量、服务价格和结算方法

#### 1、危险废物的性状、数量

| 废物名称 | 废物代码       | 数量<br>(吨/年) | 性状 | 包装方式 | 处置方式 |
|------|------------|-------------|----|------|------|
| 废包装桶 | 900-041-49 | 2           | 固态 | 吨袋   | 收集   |
| 废活性炭 | 900-039-49 | 5           | 固态 | 吨袋   | 收集   |
| 废齿轮油 | 900-214-08 | 1           | 液态 | 桶装   | 收集   |
| 废机油  | 900-249-08 | 1           | 液态 | 桶装   | 收集   |
| 废过滤棉 | 900-041-49 | 1           | 固态 | 吨袋   | 收集   |

- 2、危险废物的收集费、运费、技术服务费（不含包装费用），见合同附件。
- 3、在本合同签订之后 10 日内，甲方需向乙方支付危险废物收集保证金 2500 元，开具收据证明，该笔预付款有效期至 2023 年 10 月 18 日。
- 4、如甲方逾期支付保证金的，本合同即时失效。如甲乙双方形成收集合作关系的，保证金在有效期内可作抵扣实际收集费。





5、如本合同有效期内甲、乙双方未形成收集关系的，则乙方将扣除保证金 2500 元作为技术咨询服务费（含税）将不予退回。

6、甲方运送的危废量不应超过合同签订量。若甲方运送的危废量超出合同签订量，乙方有权拒收该批物料或在单一物料不超过合同约定数量，超出部分另行签订书面补充协议

## 第五条 计量

1、如甲方无地磅或其他称量工具的，甲方的工业危险废弃物到达乙方厂区后可在乙方厂区内过磅。工业危险废弃物在甲方过磅后，乙方需进行复称，乙方有权对过磅数量提出异议并拒收该批次危险废弃物。

2、最终称量数以乙方地磅数为准。

## 第六条 开票、付款方式及期限

1、收集费按次结算，每次运输后，乙方根据实际转移重量开具发票（增值税发票）给甲方，甲方在收到发票后 30 日内支付收集费用，收集费全额汇入乙方公司帐号，开户行：中国农业银行湖州分行，帐号：19103001040028957

2、本合同约定的价格为含税价格，在合同履行期间，不因国家税率调整而调整。

3、如甲方未按上述约定时间支付收集费的，则每逾期一日按开票总金额的 5% 向乙方支付逾期违约金，逾期支付期间，乙方有权停止转运及相关服务。逾期达 30 日的乙方有权单方面终止合同。

## 第七条 工业危险废弃物进厂标准

1、采用吨袋（吨桶、铁桶、塑料桶、编织袋、带泡沫的纸箱等）包装。

2、所有包装（每个固定单位计）外必须粘贴工业危险废物标签，注明产废企业名称、废物名称、产生日期及数量。

3、包装均由甲方自行提供。甲方需确保所提供的包装无破损、滴漏等现象。如乙方发现到收集点后有包装破损，滴冒跑漏现象的，需及时通知甲方进行处置，相关处置费用由甲方承担。

4、甲方物料中不得掺杂或者夹带与合同约定外其他废物，否则由此产生的一切损失及赔偿由甲方承担。

## 第八条 双方约定的其他事项

1、如果危险废弃物转移事宜未获得主管部门的批准，本合同自动终止。





- 2、乙方有特殊情况，应提前通知甲方，乙方不能保证收集甲方的危险废物。
- 3、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更、主管机关要求或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集某类危险废物时乙方可停止该类危险废物的收集并不承担由此带来的一切责任。
- 4、对下列危险废物，乙方不予接收：
  - (1) 放射性类废物，含荧光剂及包装容器；
  - (2) 爆炸性废物，废炸药及废爆炸物；
  - (3) 感染性废物，人和动物尸体；
  - (4) 易自燃废物，硝化棉；
  - (5) 剧毒类废物，氰化物及汞类废物；
  - (6) PCBS 废物及包装容器；
  - (7) 物理化学特性未确定、乙方无法处置的危险废物。
- 5、其他：无。

#### 第九条 其他

- 1、本合同壹式肆份，甲方贰份，乙方贰份。每一份合同具有同等法律效力。
- 2、本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，可订立补充条款。本合同补充条款及附件均为本合同不可分割的一部分，本合同、其补充条款和附件内容空格部分填写的文字与铅印文字经盖章后具有同等法律效力。
- 3、本合同如发生纠纷，双方将采取友好协调方式合理解决。双方如果无法协商解决，由合同签订地人民法院诉讼解决。为解决争议支出的费用如诉讼费、律师费、差旅费等由败诉方承担。
- 4、本合同约定的联系方式及联系信息适用于双方一切通讯往来及文书送达，包括检测报告寄送及法律文书送达。邮件或快递以签收之日或未被签收的以被邮政或快递部门退回之日视为送达。电子信息以发出且未被系统自动退回之日视为送达。





德清纳海环境科技有限公司  
Deqing nahai environment technology Co., Ltd

甲方：浙江中兴电缆有限公司



公司授权代表：

乙方：德清纳海环境科技有限公司



公司授权代表：

2022年 月 日





验收组名单

| 名称 | 姓名  | 单位         | 职务/职称 | 联系电话        |
|----|-----|------------|-------|-------------|
| 组长 |     | 浙江中兴电缆有限公司 | 总经理   | 15957259111 |
| 成员 | 潘红春 | 浙江中兴电缆有限公司 | 设备课长  | 13867261992 |
|    |     | 浙江中兴电缆有限公司 | 检验员   | 18057690039 |
|    | 宋学  | 浙江中兴电缆有限公司 | 生产经理  | 18855392685 |
|    | 宣湘  | 浙江中兴电缆有限公司 | 管理总监  | 13587290666 |
|    |     |            |       |             |
|    |     |            |       |             |
|    |     |            |       |             |
|    |     |            |       |             |
|    |     |            |       |             |

# 浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 10 日，建设单位浙江中兴电缆有限公司根据《浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目竣工环境保护验收报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、建设项目基本情况：

浙江中兴电缆有限公司年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目位于浙江省湖州市德清县阜溪街道环城北路 850 号，2022 年 1 月，浙江中兴电缆有限公司将下街头厂区的“年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆项目”项目搬迁至环城北路厂区，并进行改扩建。实施“年产 6000 万米普通电线、36 万米普通电缆搬迁和 5000 万米电缆改扩建项目”，于 2022 年 1 月通过湖州市生态环境局德清分局审批，文号：湖德环建（2022）6 号。迁建后普通电线产能达到 9500 万米/年，普通电缆产能达到 1536 万米/年。

项目于 2023 年 1 月开始试生产。2023 年 1 月，公司委托中昱(浙江)环境监测股份有限公司进行了环保设施竣工验收监测，并最终编制项目竣工环境保护验收监测报告。项目实际总投资 5000 万元，其中环保投资 23 万元，占总投资的 0.46%。

## 二、工程变动情况

本项目产品、产品规模不变，原辅材料消耗完全相同，因此并无新增污染物产生，污染物排放并无变化，项目不构成重大变更情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气：

项目有机废气经收集后通过二级活性炭废气处理设备处理后通过 15m 高空排放。



(二) 废水:

本项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管至德清县德清恒丰污水处理有限公司集中处理,对项目周围水环境基本无影响。

(二) 噪声:

项目营运过程产生的噪声主要为设备运转过程产生的噪声,选用优质低噪低功率设备,以减轻噪声对环境的污染。加强对各类设备的管理和维护,避免设备不正常运转产生的噪声。

(三) 固废:

产生的各项固体废物均做到分类收集,妥善处置,不外排,对周围环境基本无影响。

#### 四、环境保护设施调试监测结果

(一) 废气

监测结果表明:

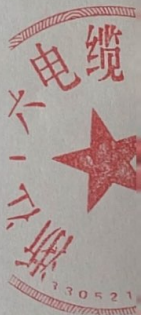
本项目营运期有机废气排气筒出口的非甲烷总烃排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 5 大气污染物特别排放限值。氯化氢排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中规定的“新污染源、二级标准”。本项目营运期非甲烷总烃厂界无组织排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中的表 9 企业边界大气污染物浓度限值,非甲烷总烃厂区内无组织排放监控点浓度限值应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 中的特别排放限值,臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中“新改扩建项目、二级标准”的排放限值要求。。

(二) 废水

监测结果表明:

本项目生活污水及生产废水中各项污染物指标均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的三级标准,符合纳管标准,可以纳管至德清县德清恒丰污水处理有限公司处理。

(三) 噪声





监测结果显示：该项目厂界四周昼夜间噪声测量结果均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准的要求。

### 五、验收结论及后续要求

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，浙江中兴电缆有限公司年产6000万米普通电线、36万米普通电缆搬迁和5000万米电缆改扩建项目环保手续齐全，根据竣工环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，符合阶段性竣工环境保护验收条件，验收合格。

浙江中兴电缆有限公司

2023年4月10日

