

## 目 录

|    |                            |    |
|----|----------------------------|----|
| 表一 | 工程概况及验收监测依据、标准 .....       | 1  |
| 表二 | 工艺流程及产污环节 .....            | 10 |
| 表三 | 主要污染源及环保措施 .....           | 14 |
| 表四 | 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 ..... | 18 |
| 表五 | 验收监测内容及执行标准 .....          | 24 |
| 表六 | 验收监测质量保证及质量控制 .....        | 28 |
| 表七 | 监测结果评价 .....               | 31 |
| 表八 | 环境管理 .....                 | 38 |
| 表九 | 验收监测结论及建议 .....            | 50 |

- 附件 1:** 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表;
- 附件 2:** 乌鲁木齐市生态环境局《乌鲁木齐市生态环境局关于年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产建设项目环境影响报告表告知承诺行政许可决定》(乌环告承(2025)3号), 2025 年 2 月 10 日;
- 附件 3:** 《固定污染源排污登记回执》(登记管理, 登记编号: 91650100MA785NXG8C001Z, 有效期至 2031 年 4 月 2 日), 2026 年 4 月 3 日;
- 附件 4:** 新疆泰泽嘉业环境工程服务有限公司《危险废物委托处置服务合同书》(合同编号: 2024000155), 2026 年 4 月 10 日;
- 附件 5:** 乌鲁木齐市生态环境局《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》(备案编号: 650109-2021-201-L), 2026 年 4 月 29 日修订;
- 附件 6:** 新疆正大矿山机械设备制造有限公司《租赁合同》, 2025 年 1 月 1 日;
- 附件 7:** 新疆点点星光检测技术有限公司《检测报告》(报告编号: DDXG2604011Y), 2026 年 5 月 21 日。

表一 工程概况及验收监测依据、标准

|               |   |                 |   |           |      |
|---------------|---|-----------------|---|-----------|------|
| 建设项目名称        | 年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产建设项目  |                 |   |           |      |
| 建设单位名称        | 新疆驰久线缆有限公司  |                 |   |           |      |
| 建设项目性质        | 新建√ 改扩建 技改 迁建   |                 |   |           |      |
| 建设地点          | 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区化工工业园开泰北路东一巷<br>721 号   |                 |   |           |      |
| 设计生产能力        | 年产 200 万米耐高温阻燃线缆  |                 |   |           |      |
| 实际生产能力        | 年产 200 万米耐高温阻燃线缆  |                 |   |           |      |
| 建设项目<br>环评时间  | 2025 年 2 月  | 开工建设<br>时间      | 2026 年 3 月                                    |           |      |
| 建成时间          | 2026 年 4 月  | 验收现场<br>监测时间    | 2026 年 4 月 15 日-16 日、<br>2026 年 4 月 21 日-22 日 |           |      |
| 环评报告表<br>审批部门 | 乌鲁木齐市<br>生态环境局  | 环评报告表<br>编制单位   | 新疆森火环境科技<br>有限公司                              |           |      |
| 环保设施设计<br>单位  | 乌鲁木齐市米东区<br>腾俊环保设备经营部   | 环保设施施<br>工单位    | 乌鲁木齐市米东区<br>腾俊环保设备经营部                         |           |      |
| 投资总概算<br>(万元) | 605   | 环保投资总<br>概算(万元) | 28  | 比例<br>(%) | 4.63 |
| 实际总概算<br>(万元) | 600   | 环保投资<br>(万元)    | 28.5  | 比例<br>(%) | 4.75 |
| 验收监测依据        | <p>1.《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令第 682 号），2017 年 10 月 1 日；</p> <p>2.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），2017 年 11 月 20 日；</p> <p>3.生态环境部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》（公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 16 日；</p> <p>4.生态环境部《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），2020 年 12 月 13 日；</p> <p>5.新疆维吾尔自治区生态环境厅《关于印发〈新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定〉的通知》，</p> |                 |   |           |      |

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | <p>2019 年 12 月 10 日；</p> <p>6.新疆森火环境科技有限公司《新疆驰久线缆有限公司年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产建设项目环境影响报告表》，2025 年 2 月；</p> <p>7.乌鲁木齐市生态环境局《乌鲁木齐市生态环境局关于年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产建设项目环境影响报告表告知承诺行政许可决定》（乌环告承〔2025〕3 号），2025 年 2 月 10 日；</p> <p>8.《固定污染源排污登记回执》（登记编号：91650100MA785NXG8C001Z，有效期至 2031 年 4 月 2 日），2026 年 4 月 3 日；</p> <p>9.新疆点点星光检测技术有限公司《检测报告》（报告编号：DDXG2604011Y）。</p>   |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>1.有组织非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值（非甲烷总烃 <math>60\text{mg}/\text{m}^3</math>）；</p> <p>2.有组织氯乙烯、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织排放限值（氯乙烯 <math>36\text{mg}/\text{m}^3</math>、<math>0.77\text{kg}/\text{h}</math>（15m）；氯化氢 <math>100\text{mg}/\text{m}^3</math>、<math>0.26\text{kg}/\text{h}</math>（15m））；</p> <p>3.有组织臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值（臭气浓度 2000 无量纲）；</p> <p>4.厂界无组织颗粒物、氯乙烯、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值（颗粒物 <math>1.0\text{mg}/\text{m}^3</math>；氯乙烯 <math>0.60\text{mg}/\text{m}^3</math>；氯化氢 <math>0.20\text{mg}/\text{m}^3</math>）；</p> <p>5.厂界无组织非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单中表 9 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 <math>4.0\text{mg}/\text{m}^3</math>）；</p> <p>6.厂内无组织臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级改扩建限值（臭气浓度 20 无量纲）；</p> <p>7.厂内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值（监控点处 1h 浓度平均值 6.0mg/m<sup>3</sup>）；</p> <p>8. 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A））；</p> <p>9. 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；</p> <p>10. 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p> |
| <p>污染物<br/>总量指标</p>   | <p>本项目排污许可为登记管理（登记编号：91650100MA785NXG8C001Z），无总量控制指标。环评及告知承诺行政许可决定中总量控制指标为：VOCs: 0.210t/a。</p>  |
| <p>2021 年初，新疆驰久线缆有限公司租赁新疆宏伟钢杆工程有限公司现有厂房开始筹建，并同步委托编制环境影响评价文件，于 2021 年 3 月 30 日取得乌鲁木齐市生态环境局米东区分局批复（乌环（米）告承（2021）03 号）。2021 年 9 月通过并取得《新疆驰久线缆有限公司年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产项目验收意见》。因原出租方发生产权纠纷，项目搬迁至新疆正大矿山机械设备制造有限公司厂区内。</p> <p>2025 年 2 月，建设单位委托新疆森火环境科技有限公司编制完成《新疆驰久线缆有限公司年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产建设项目环境影响报告表》，2025 年 2 月 10 日，乌鲁木齐市生态环境局以乌环告承（2025）3 号文件对环境影响报告予以告知承诺行政许可决定。</p> <p>本次验收范围为年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产线及其配套设施。</p> <p><b>1.1 项目位置</b></p> <p>本项目建设地址位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区化工工业园开泰北路东一巷 721 号。中心位置地理坐标为：东经 87 度 46 分 22.913</p> |   |

秒，北纬 43 度 59 分 50.115 秒。项目区东北侧为一龙祥瑞印务包装有限公司，东南侧为宏利达电气，西南侧为开泰北路东一巷，西北侧为乌鲁木齐市湘泉耐磨合金钢制造有限公司。本项目地理位置见图 1.1，厂区平面布置及周边环境见图 1.2、车间平面布置示意图见图 1.3。

## 1.2 项目建设内容

项目租赁新疆正大矿山机械设备制造有限公司 1 号车间现有厂房，占地面积为 2500 平方米，项目属于新建（迁建）。企业购置安装生产设备及环保设施，建成年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产线，办公、生活等辅助、公用工程均依托原有已建成设施。本项目主要建设内容见表 1-1，主要设备见表 1-2。

表 1-1 主要建设内容对照一览表

| 工程类别 | 建设内容 | 环评设计工程内容   | 实际工程内容  | 变动情况 |
|------|------|--|---|------|
| 主体工程 | 生产车间 | 1 层，钢结构，占地面积 2500 平方米，车间内布置电线电缆生产线 1 条                     | 1 层，钢结构，占地面积 2500 平方米，车间内布置电线电缆生产线 1 条                                  | 无变动  |
|      | 原料区  | 车间划定 200 平方米，作为原料区   | 车间划定 200 平方米，作为原料区  | 无变动  |
|      | 成品区  | 车间划定 200 平方米，作为成品区   | 车间划定 200 平方米，作为成品区  | 无变动  |
| 储运工程 | 运输   | 厂外及厂内均依托现有道路，采用汽车运输  | 厂外及厂内均依托现有道路，采用汽车运输   | 无变动  |
| 公用工程 | 供电   | 园区管网供水已敷设  | 由园区供电电网提供   | 无变动  |
|      | 供水   | 园区输电线路已敷设  | 由园区供水管网提供   | 无变动  |
|      | 排水   | 已接通园区排水管网  | 生活污水排入园区污水管网  | 无变动  |
|      | 供暖   | 电采暖  | 电采暖   | 无变动  |
| 环保工程 | 废气   | 挤塑和喷码工序设置集气罩，收集的废气经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 15 米 | 挤塑和喷码工序设置集气罩，收集的废气经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 15 米高排气筒（DA001）排放 | 无变动  |

|  |    |   |  |                       |
|--|----|---|--|-----------------------|
|  |    | 高排气筒（DA001）排放   |  |                       |
|  | 废水 | 项目生产废水循环使用，不外排，在生产车间内挤出机旁设置 3 个冷却循环水池，单个容积为 12 立方米。员工生活污水排入园区管网，最终进入乌鲁木齐科发工业水处理有限公司处理   | 项目生产废水循环使用，不外排，在生产车间内挤出机旁设置 2 个冷却循环水池（容积分别为 15m <sup>3</sup> 、1m <sup>3</sup> ）。员工生活污水排入园区管网，最终进入乌鲁木齐科发工业水处理有限公司处理   | 目前建设冷却水循环容积可满足生产      |
|  | 固废 | <p><b>一般固废：</b>车间内设置一般固废暂存区 30 平方米，废包装材料、废边角料、不合格品收集后暂存于固废暂存区，定期外售给相关回收单位；</p> <p><b>危险废物：</b>废拉丝液、废铜渣、铝渣、废油墨桶、废活性炭、废催化剂、废机油及废机油桶分区暂存于危废暂存区内（6 平方米）（采取重点防渗），定期交于有资质单位集中处理</p> | <p><b>一般固废：</b>车间内设置一般固废暂存区 30 平方米，废包装材料、废边角料、不合格品收集后暂存于固废暂存区，定期外售给相关回收单位；</p> <p><b>危险废物：</b>废拉丝液、废铜渣、铝渣、废油墨桶、废活性炭、废催化剂、废机油及废机油桶分区暂存于危废贮存点内（18 平方米），验收期间与新疆泰泽嘉业环境工程服务有限公司签订处置合同</p> | 危废间建设为 18 平方米，不产生其他影响 |
|  |    | 设置生活垃圾箱收集，由环卫部门定期清运至乌鲁木齐齐京环能源有限公司生活垃圾填埋场填埋处理  | 设置生活垃圾箱收集，由环卫部门定期清运至乌鲁木齐齐京环能源有限公司生活垃圾填埋场填埋处理   | 无变动                   |
|  | 噪声 | 合理布局，隔声减振   | 合理布局，隔声减振、厂房隔音   | 无变动                   |

表 1-2 主要设备一览表

| 序号 | 设备名称        | 型号        | 环评设计数量 | 实际数量 | 变动情况   |
|----|-------------|-----------|--------|------|--------|
| 1  | 高速挤出机       | 70 全自动生产线 | 2 台    | 1 台  | 减少 1 台 |
| 2  | 高速双层耐火带绕包机  | 打云母带用     | 2 台    | 1 台  | 减少 1 台 |
| 3  | 挤出机         | 65        | 1 套    | 1 套  | 无变动    |
| 4  | 挤出机         | 80        | 2 套    | 2 套  | 无变动    |
| 5  | 挤出机         | 120       | 1 套    | 1 套  | 无变动    |
| 6  | 铜中拉机 LT-500 | 拉 3.0 杆   | 1 套    | 2 套  | 增加一套   |

|    |               |                            |     |     |        |
|----|---------------|----------------------------|-----|-----|--------|
| 7  | 铜拉机 LT-1500SP | 拉 8.0 杆                    | 1 套 | 1 套 | 无变动    |
| 8  | 铝拉机 LHD500    | 拉 8.0 杆                    | 0 套 | 1 套 | 增加一套   |
| 9  | 成缆机           | 500 型 18 盘                 | 1 套 | 1 套 | 无变动    |
| 10 | 成缆机           | 400 型 12 盘                 | 1 套 | 1 套 | 无变动    |
| 11 | 成缆机           | 1250 型 3+2 盘               | 1 套 | 1 套 | 无变动    |
| 12 | 半成品打盘机        | /                          | 1 套 | 0 套 | 减少 1 套 |
| 13 | 地轴叉绞机         | 400 型 54 盘                 | 1 套 | 1 套 | 无变动    |
| 14 | 地轴框绞机         | 500 型 54 盘                 | 1 套 | 1 套 | 无变动    |
| 15 | 管绞绞丝机         | 400 型 7 盘                  | 1 套 | 1 套 | 无变动    |
| 16 | 屏蔽机           | /                          | 1 套 | 0 套 | 减少 1 套 |
| 17 | 打包装机          | /                          | 1 台 | 0 套 | 减少 1 台 |
| 18 | 实验设备          | /                          | 1 套 | 1 套 | 无变动    |
| 19 | 喷码机           | /                          | 3 台 | 3 台 | 无变动    |
| 20 | 有机废气处理设备      | 活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧 (RCO) 一体化装置 | 1 套 | 1 套 | 无变动    |

### 1.3 原辅材料及能源消耗

本项目原辅材料及能源消耗见表 1-3。

表 1-3 原辅材料及能源消耗一览表

| 分类   | 原料名称          | 单位  | 环评设计用量 | 实际用量  | 备注              |
|------|---------------|-----|--------|-------|-----------------|
| 原辅材料 | 聚氯乙烯绝缘料/YJF-3 | 吨/年 | 180    | 165   | 外购 (根据工艺比例减少用量) |
|      | 低烟无卤护套料       | 吨/年 | 60     | 60    | 外购              |
|      | 铜杆原料          | 吨/年 | 420    | 400   | 外购              |
|      | 铝杆原料          | 吨/年 | 50     | 50    | 外购              |
|      | 填充绳           | 吨/年 | 24     | 50    | 外购 (根据工艺比例增加用量) |
|      | 云母带           | 吨/年 | 4      | 3.5   | 外购 (根据工艺比例减少用量) |
|      | 机模            | 吨/年 | 2      | 1.8   | 外购 (根据工艺比例减少用量) |
|      | 钢带            | 吨/年 | 30     | 30    | 外购              |
|      | 聚氯乙烯护套料       | 吨/年 | 120    | 120   | 外购              |
|      | 水性油墨          | 吨/年 | 0.005  | 0.005 | 外购              |
|      | 拉丝油           | 吨/年 | 0.5    | 0.5   | 外购              |
|      | 机油            | 吨/年 | 0.2    | 0.2   | 外购              |

备注：根据 2026 年 4 月-5 月实际生产情况，测算出本项目年消耗的原辅材料及能源使用量。

## 1.4 产品

本项目产品为耐高温阻燃线缆。具体产量见表 1-4。

**表 1-4 项目产品方案一览表**

| 产品                    | 规格     | 设计生产能力 | 实际生产能力 | 实际年产量  |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 耐高温阻燃线缆<br>(0.6/1 千伏) | 1.5 毫米 | 100 万米 | 100 万米 | 95 万米  |
|                       | 70 毫米  | 50 万米  | 50 万米  | 46 万米  |
|                       | 240 毫米 | 50 万米  | 50 万米  | 45 万米  |
| 合计                    |        | 200 万米 | 200 万米 | 186 万米 |

备注：根据 2026 年 4 月-5 月实际生产情况估算年产量，实际项目产量依照订单情况浮动。

## 1.5 工程投资及环保投资

本项目计划总投资 605 万元，环保投资为 28 万元，占总投资额比例约为 4.63%。实际总投资 600 万元，环保投资为 28.5 万元，占总投资额比例约为 4.75%。环保投资详见表 1-5。

**表 1-5 环保投资一览表** 单位：万元

| 类别        |      | 环评设计环保设施                                   | 环评设计投资 | 实际环保设施  | 实际投资 |
|-----------|------|--|--------|---|------|
| 废气        | 有组织  | 集气罩(设置四面软帘负压收集)+“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧(RCO)一体化装置” | 15     | 有组织采取集气罩(设置四面软帘负压收集)+“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧(RCO)一体化装置” | 13   |
|           | 无组织  | 密闭生产车间,加强通风、定期打扫                           | 1      | 密闭生产车间,加强通风、定期打扫                                | 1.5  |
| 废水        | 生活污水 | 排入园区排水管网,最终进入乌鲁木齐科发工业水处理有限公司处理             | /      | 建设 2 个冷却循环水池                                    | 2.5  |
|           |      |  |        | 生活污水经排入园区污水管网                                   |      |
| 噪声        | 设备噪声 | 合理布局,隔声减振                                  | 2      | 采取基础减振、隔声罩、消声器等措施;生产设备安装在车间内                    | 2    |
| 固废        | 生活垃圾 | 设置生活垃圾箱收集,由环卫部门定期清运                        | 10     | 设置生活垃圾箱收集,由环卫部门定期清运                             | 0.5  |
|           | 危险废物 | 建设危废暂存间内(6 平方米),危险废物定期交于有资质单位集中处理          |        | 建设 18 平方米危废贮存点,签订危废协议                           | 8    |
|           | 一般固废 | 车间内设置一般固废暂存区 30 平方米固废暂存区                   |        | 车间内设置一般固废暂存区 30 平方米固废暂存区                        | 1    |
| 设计环保投资    |      |  | 28     | 实际环保总投资   | 28.5 |
| 设计总投资     |      |  | 605    | 设计总投资   | 600  |
| 占总投资比例(%) |      |  | 4.63   | 占总投资比例(%)                                       | 4.75 |

## 1.6 公用工程

### 1.6.1 给排水

#### (1) 给水

本项目用水主要为挤出工艺冷却用水、拉丝液用水、办公生活用水，由园区供水管网统一提供，可满足项目用水需要。

#### ①挤出工艺冷却用水

挤出机在生产过程中需用循环水进行冷却，本项目车间设置 2 个冷却水池，冷却水补充水量 3.0 立方米/天、810 立方米/年。

#### ②拉丝液补充用水

本项目拉丝工序使用拉丝液，拉丝液中的水分会蒸发，因此需定期补充新鲜水（拉丝机自带 2 个循环水箱，单个容积约 0.5 立方米，2 个拉丝液循环池面积约为 12m<sup>3</sup>、10m<sup>3</sup>），补充水量 0.5 立方米/天、135 立方米/年。

#### ③办公生活用水

厂内劳动定员为 8 人，项目全年有效生产运营 270 天，则项目员工办公生活用水量 162 立方米/年。

综上所述，项目区总用水量 4.1 立方米/天（1107 立方米/年）。

#### (2) 排水

项目生产冷却水全部循环利用，无外排；废水主要为员工生活污水。生活污水产生量为 0.48 立方米/天（129.6 立方米/年），生活污水排入园区下水管网后进入乌鲁木齐科发工业水处理有限公司处理。

生活污水：职工办公生活污水排放量约为 129.6 立方米/天。

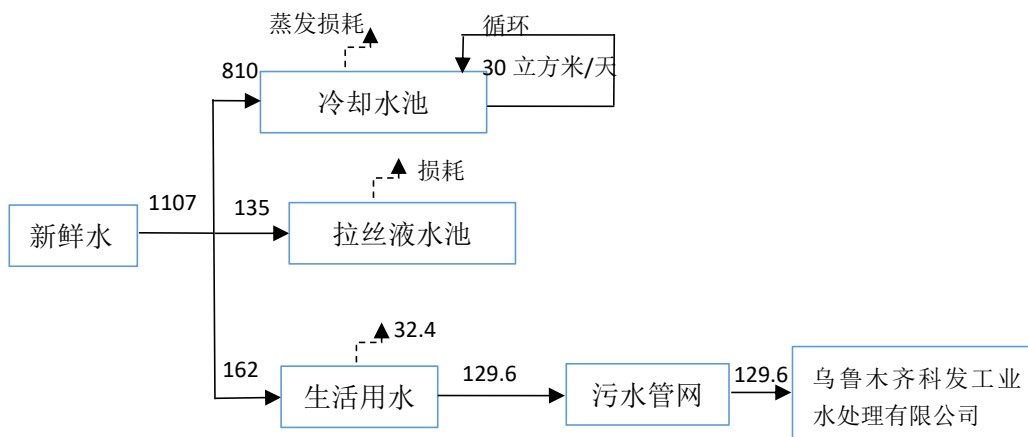


图 1.4 项目水平衡 (单位:  $\text{m}^3/\text{a}$ )

### 1.6.2 供电

本项目用电由园区供电网统一提供。

### 1.6.3 供热

本项目生产车间冬季不生产，无需供暖。

### 1.7 劳动定员及生产周期

本项目劳动定员为 8 人，年工作天数约为 270 天，采用一班制生产，每班工作 8 小时，年生产 2160h。

表二 工艺流程及产污环节

2.1 工艺流程及产污环节

2.1.1 施工期

本项目利用已建成厂房进行建设，施工期主要工程为设备安装，施工量较小，环境影响较小，施工期主要是噪声影响以及产生少量的设备包装，随施工期结束而消除，无土建工程，验收期间未发现施工期遗留环境问题。

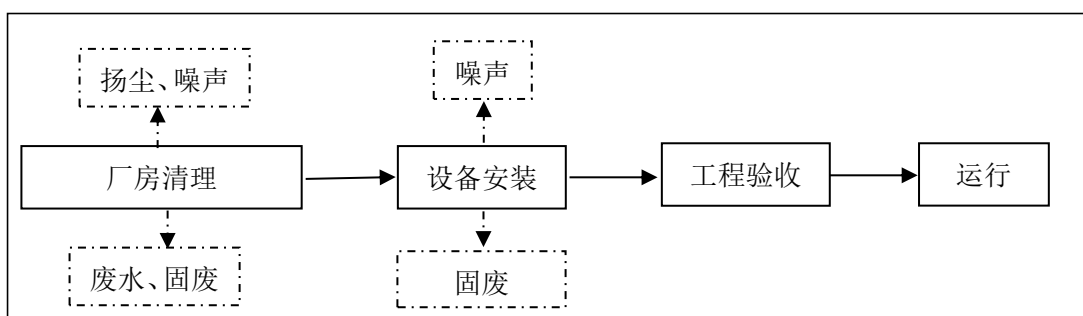


图 2.1 施工期工艺流程及产污环节图

2.1.2 运营期

本项目生产工艺流程及产污环节见图 2.2。

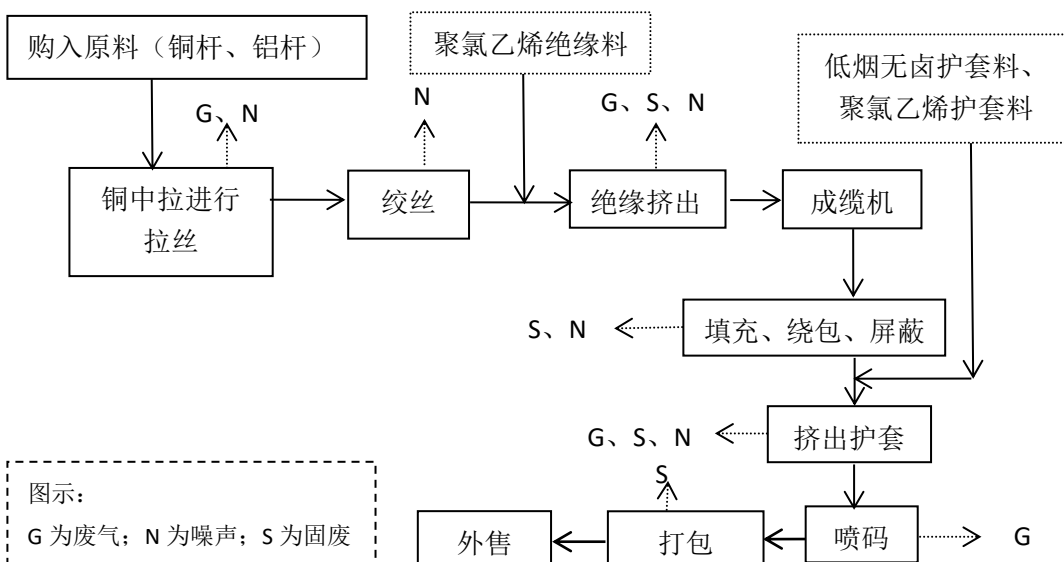


图 2.2 生产工艺流程及产污环节图

### 生产工艺流程简述:

①拉丝、绞丝：外购的铜杆、铝杆经用 LT-500 铜中拉将铜导线根据产品要求拉丝成型后由 400 型 54 盘地轴叉绞机交叉后由束丝机束成一股。在此过程中，拉丝会产生极少量的废金属碎屑、设备产生噪声。

②铜丝包塑、冷却：向挤塑机内添加外购的 PVC 颗粒通过管道抽入挤塑机内部，通过电加热使之软化，PVC 颗粒加热温度在 140~160℃；塑料熔融后在一定压力后通过机头口模成型的方法，将物料挤出，在挤塑机内均匀挤出包裹与铜线、铝丝外部，从挤塑机里出来的电线直接进入成缆机成缆，成缆后由挤出机 120 挤出后进入下一道工序。该工序有废气、噪声、固废产生。

③填充、绕包、屏蔽：包裹内芯的线缆半成品采用填充、绕包后，进入屏蔽机采用钢带屏蔽，该工序有噪声、固废产生。

④绝缘挤塑：将外购低烟无卤护套料、聚氯乙烯护套料等加入挤出机中，在导线芯经过挤出机时对其进行加热(电加热，温度约 90~110℃)，并挤出对导线芯进行绝缘包裹，然后经设备自带的冷却水槽冷却后即为半成品。绝缘芯在出挤出机后温度一般在 80℃ 左右，直接进入冷却水池通过与水直接接触进行冷却，车间冷却用水可重复使用，不外排。由于水的蒸发耗散，须定期向水槽内补充新鲜水。

⑤喷码：成缆后的线缆经过地轴框绞机绞丝后，通过印字轮将油墨印在电线绝缘层上。在此过程会产生废气。

⑥出售：喷码后的线缆经实验设备确定质量后出售。

## 2.2 项目变动内容

1、因实际生产需要，减少 1 台高速挤出机、1 台高速双层耐火带绕包机，1 台半成品打盘机，1 台屏蔽机，1 台打包装机；为优化机加工生产工艺及生产效率，增加 1 台铜中拉机 LT-500（拉 3.0 杆）、1 台铝拉机 LHD500（拉 8.0 杆），产品及规模不发生变化。

2、环评设计项目生产废水循环使用，不外排，在生产车间内挤出机旁设置 3 个冷却循环水池，单个容积为 12 立方米。实际企业根据生产需要，建设 2 个冷却循环水池（容积分别为 15 立方米、1 立方米）。

工程变动情况见下表 2-1。

表 2-1 工程变动情况一览表

| 序号 | 环评建设内容   | 实际建设内容   | 变动原因                                    | 变动对环境的影响   | 是否属于重大变动 |
|----|--|--|---|------------|----------|
| 1  | 新建高速挤出机 2 台、高速双层耐火带绕包机 2 台、LT-500 铜中拉机 1 台（拉 3.0 杆），LT-1500SP 拉机 1 台（拉铜 8.0 杆），半成品打盘机 1 台，屏蔽机 1 台，打包装机 1 台 | 建设 1 台高速挤出机、1 台高速双层耐火带绕包机，0 台半成品打盘机，0 台屏蔽机，0 台打包装机；增加 1 台铜中拉机 LT-500（拉 3.0 杆）、1 台铝拉机 LHD500（拉 8.0 杆） | 为优化生产工艺及效率，减少 5 台不需要的设备，增加两台拉丝设备，产品产能不变 | 未增加环境的不利影响 | 否        |
| 2  | 生产车间内挤出机旁设置 3 个冷却循环水池，单个容积为 12 立方米。  | 建设 2 个冷却循环水池（容积分别为 15 立方米、1 立方米）   | 根据实际生产需要，目前建设冷却水循环容积可满足生产               | 未增加环境的不利影响 | 否        |

上述变动未增加环境的不利影响、未新增污染物，对照生态环境部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）、《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）及新疆维吾尔自治区生态环境厅《关于印发〈新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定〉的通知》（新环环评发〔2019〕140 号）等国

家及自治区相关规定，本项目以上变动，均不属于重大变动。

**表 2-2 工程变动清单对照表**

| 判定依据  | 本工程情况 | 是否属于重大变动 |
|---|-------|----------|
| 《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》  |       |          |
| <b>性质</b>   |       |          |
| 1 建设项目开发、使用功能发生变化的。   | 不涉及   | 否        |
| <b>规模</b>   |       |          |
| 2 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。   | 不涉及   | 否        |
| 3 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。  | 不涉及   | 否        |
| 4 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的 | 不涉及   | 否        |
| <b>地点</b>   |       |          |
| 5 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。  | 不涉及   | 否        |
| <b>生产工艺</b>   |       |          |
| 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：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。               | 不涉及   | 否        |
| 7 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。   | 不涉及   | 否        |
| <b>环境保护措施</b>   |       |          |
| 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。  | 不涉及   | 否        |
| 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。  | 不涉及   | 否        |
| 10 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。   | 不涉及   | 否        |
| 11 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。   | 不涉及   | 否        |
| 12 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。  | 不涉及   | 否        |
| 13 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。  | 不涉及   | 否        |

### 表三 主要污染源及环保措施

#### 3.1 废气

本项目废气主要包括挤塑工艺废气、喷码工艺废气。

挤塑废气：挤塑工艺设置集气罩，产生有机废气，主要污染因子为氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃、臭气浓度。有机废气由集气罩+四面软帘负压收集后，经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 15 米高排气筒（DA001）排放。

喷码废气：喷码工序设置集气罩，产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃。有机废气由集气罩+四面软帘负压收集后，经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 15 米高排气筒（DA001）排放。

项目铜杆、铝杆拉丝过程中，通过中拉机进行牵引，从而引发形变，拉丝过程中产生极少量的废金属屑，金属颗粒质量较大，且产生量较少，容易在车间内沉降，沉降在车间内，经过定期清扫，混入废金属固废，定期外售物资回收企业。

废气产排情况见表 3-1。

表 3-1 项目废气产排情况一览表

| 项目 | 产污环节 | 主要污染物              | 环评设计治理措施  | 实际治理措施   |
|----|------|--------------------|---|--|
| 废气 | 挤塑工艺 | 氯化氢、氯乙烯、非甲烷总烃、臭气浓度 | 集气罩+四面软帘负压收集后，经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 15 米高排气筒（DA001）排放 | 废气经过集气罩（负压收集+四面软帘）+1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理 |
|    | 喷码工艺 | 非甲烷总烃              |   |  |

#### 3.2 废水

本项目废水主要为生活污水、生产废水。生活污水为职工办公废水，主要污染因子为悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量等，排放量约为 129.6m<sup>3</sup>/a；生产废水为挤出工序冷却循环水，该部分废水循环使用不外排。项目废水产排情况见表 3-2。

**表 3-2 废水产排情况一览表**

| 项目    | 排放量                    | 污染物  | 环评设计治理措施 | 实际治理措施                        |
|-------|------------------------|--|----------|-------------------------------|
| 生活污水  | 129.6m <sup>3</sup> /a | COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N | 排入园区污水管网 | 生活废水排入下水管网后，进入乌鲁木齐科发工业水处理有限公司 |
| 循环冷却水 | 0m <sup>3</sup> /a     | SS   | 循环使用不外排  | 冷却水循环使用不外排                    |

### 3.3 噪声

本项目噪声主要为设备运行过程中产生的机械噪声，经选用低噪声设备，采取基础减振等措施，通过厂房隔音后排放。项目主要噪声设备及治理措施见表 3-3。

**表 3-3 主要噪声设备及治理措施**

| 噪声类型 | 声源名称  | 环评设计治理措施                          | 实际治理措施                                   |
|------|---|-----------------------------------|--|
| 机械噪声 | 高速挤出机、高速双层耐火带绕包机、挤出机、铜中拉机 LT-500、铜拉机 LT-1500SP、铝拉机.LHD500、成缆机、地轴叉绞机、地轴框绞机、管绞绞丝机、喷码机 | 选用低噪声设备，同时采用减振垫进行减振降噪，加强设备维护，合理布局 | 经选用低噪声设备，采取基础减振等措施，加强设备维护，合理布局，通过厂房隔音后排放 |

### 3.4 固废

本项目固体废物主要为危险废物、一般工业固体废物及生活垃圾。

#### (1) 危险废物：

废活性炭危废类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-039-49；废催化剂类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-041-49；废拉丝液产生量约 10 升/5 年，类别为 HW09 危险废物，危险废物代码：900-007-09；废铜渣、铝渣来自拉丝液后循环池底打捞废渣，产生量约 0.05 吨/3 年，属于 HW49 危险废物，危险废物代码：900-042-49；废油墨桶危废类别为 HW12 染料、涂料废物，危废代码 900-253-12；废机油及废机油桶废物类别为 HW08-废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-249-08；以上危险废物均集中收集后暂存于危废间内，验收期间已与新疆泰泽嘉业环境工程服务有限公司签订了危废服务合同；根据企业生产性质，该废拉丝液五年产生 10L，废铜渣、铝渣 3 年产生 0.05 吨，验收当年暂不产生，企业需在当产生该类危险废物当年需签订包含该代码处理资质的危废处置单位。新建危废贮存点（18m<sup>2</sup>）位于车间外东南侧，满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，张贴了标识标牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划。

（2）一般固体废物：

废包装材料主要为普通原材料外包装，一般为纸箱等，固废代码 900-003-S17，产生量约为 0.8 吨/年，收集后外售给废品回收站综合利用。

废边角料一般为废铜、废铝等，固废代码 900-002-S17，产生量约为 5.0 吨/年，废边角料中废铜、废铝收集后外售综合回收利用单位综合利用。

不合格品一般为不合格的线缆材料，固废代码 900-099-S17，产生量 0.89 吨/年，不合格品收集后外售综合回收利用单位综合利用。

（3）生活垃圾：产生量约为 1.08t/a，集中收集至垃圾船后，由园区

环卫部门统一清运处置。项目固废产排情况见表 3-4。

**表 3-4 项目固废产排情况一览表**

| 固废种类   | 性质         | 类别   | 代码          | 产生量                   | 治理方式及去向                                    |
|--------|------------|------|-------------|-----------------------|--|
| 废活性炭   | 危险<br>废物   | HW49 | 900-039-49  | 暂未产生                  | 分类暂存于危废贮存点，验收期间已与新疆泰泽嘉业环境工程服务有限公司签订了危废服务合同 |
| 废催化剂   |            | HW49 | 900-041-49  | 暂未产生                  |  |
| 废拉丝液   |            | HW09 | 900-007-09  | 暂未产生（产生量约 10 升/5 年）   |  |
| 废铜渣、铝渣 |            | HW49 | 900-042-49  | 暂未产生（产生量约 0.05 吨/3 年） |  |
| 废油墨桶   |            | HW12 | 900-253-12  | 0.001 吨/年             |  |
| 废机油    |            | HW08 | 900-249-08  | 暂未产生                  |  |
| 废机油桶   |            | HW08 | 900-249-08  | 暂未产生                  |  |
| 废包装材料  | 一般固体<br>废物 | S17  | 900-003-S17 | 0.8 吨/年               | 集中收集至一般固废堆放区，外售废品回收站综合利用                   |
| 废边角料   |            | S17  | 900-002-S17 | 5 吨/年                 |  |
| 不合格品   |            | S17  | 900-099-S17 | 0.89 吨/年              |  |
| 生活垃圾   | /          | /    | /           | 1.08t/a               | 集中收集至垃圾船后，由园区环卫部门统一清运处置                    |

## 表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 4.1 环境影响报告表主要结论

#### 4.1.1 大气环境影响分析

##### (1) 挤塑有机废气

项目挤塑工序产生的非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢、臭气浓度通过集气罩+四面软帘负压收集后，经过一套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 1 根 15 米排气筒（DA001）排放，有组织非甲烷总烃排放可以满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 排放限值要求（非甲烷总烃排放标准  $60\text{mg}/\text{m}^3$ ）、有组织氯乙烯、氯化氢可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织排放限值（氯乙烯  $36\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.77\text{kg}/\text{h}$ ；氯化氢  $100\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.26\text{kg}/\text{h}$ ）。

##### (2) 喷码有机废气

本项目在喷码工序会产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃，通过集气罩+四面软帘负压收集后，和挤塑废气经过同一套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 1 根 15 米排气筒（DA001）排放，有组织非甲烷总烃排放可以满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 排放限值要求（非甲烷总烃排放标准  $60\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

##### (3) 拉丝废气

项目铜杆、铝杆拉丝过程中，通过中拉机进行牵引，从而引发形变，拉丝过程中产生极少量的废金属屑，金属颗粒质量较大，且产生量较少，

容易在车间内沉降，沉降在车间内，经过定期清扫，混入废金属固废，定期外售物资回收企业，无组织颗粒物可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值（颗粒物  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

#### 4.1.2 水环境影响分析结论

本项目废水主要为生活污水、生产废水。

厂房内设置三个循环冷却池（单个容积为  $12\text{m}^3$ ）挤塑冷却水经循环池循环使用，不外排。生活污水排放量为  $216\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水排入园区下水管网，最终排入园区污水处理厂统一处理。

#### 4.1.3 声环境影响分析结论

本项目运营期主要噪声源为机械设备运行时产生的噪声，落实噪声治理措施后，项目运营期的边界噪声排放可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中各类功能区标准的要求，可见项目设备噪声防治措施可行。项目区噪声评价范围（50m）内无噪声敏感点，本项目运营期设备噪声主要影响对象为现场工作人员，环评要求建设单位采取以下噪声防治措施进一步减小噪声对声环境和工作人员的影响：

（1）在满足生产工艺需求的前提下，对生产设备要选用优质低噪声设备，以减轻噪声对环境的污染；

（2）加厚设备基底、设备缓冲器，在设备基座与基础之间设橡胶隔振垫，同时安装防振垫，吸声等降噪设备；

（3）定期检查、及时对设备保养和维修，对不符合要求的设备及时更换，使设备处于良好的技术状态，防止机械噪声的升高；

（4）项目设备产生的噪声对操作人员的影响较大，应对操作人员采

取佩戴耳塞、控制噪声接触时间等必要的噪声防护措施，降低设备噪声对操作人员的影响程度。

通过采取上述措施后，本项目产生的噪声对周围环境的影响在可接受范围内，即对周边环境影响和工作人员较小。

#### 4.1.4 固体废弃物环境影响分析结论

##### (1) 生活垃圾

本项目生活垃圾收集后由园区环卫部门统一清运。

##### (2) 项目产生的一般固废包括废包装材料、废边角料及不合格品。

项目一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求进行管理，设置专门收集装置和暂存区域，设置一般固体废物标志牌。

##### (3) 危险废物

项目危险废物主要为废活性炭、废催化剂、废拉丝液、废铜渣、铝渣、废油墨桶、废机油及废机油桶。暂存于厂区危废贮存点（18m<sup>2</sup>），交由有资质单位处理。

危废贮存点建设要求：危废贮存点的设置严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18957-2023）中有关规定。

管理要求：排污单位应建立环境管理台账制度，落实环境管理台账记录的责任部门和责任人，明确工作职责，包括台账的记录、整理、维护和管理等，记录自身产生的危险废物贮存、利用、处置信息及去向。

危险废物收集、运输要求：本项目危险废物的收集和运输主要委托第三方，从事危险废物收集、运输经营活动的单位应具有危险废物经营

许可证。在收集、运输危险废物时，应根据危险废物经营许可证核发的有关规定建立相应的规章制度和污染防治措施，包括危险废物分析管理制度、安全管理制度、污染防治措施等。

本项目所产生的固体废物均具有良好的处置方法，处置率 100%，符合固体废物减量化、资源化、无害化要求，防治措施可行，对周边生态环境影响不大。

#### 4.1.5 总结论

综上所述，项目运营期，只要在运营过程中切实落实污染治理措施，建立完善的管理制度，确保各污染物达标排放，保证各污染防治设施正常运行，其环境安全是有保证的。在采取相应的治理措施后，可满足相应的国家排放标准，将不会对周边环境质量产生明显不良影响。因此，从环保角度看，本项目的建设是可行的。

#### 4.2 审批部门审批决定

2025 年 2 月，乌鲁木齐市生态环境局以乌环告承〔2025〕3 号文件对环境影响报告表予以告知承诺行政许可决定，主要内容如下：

##### 一、你公司申报情况

（一）你公司自愿采取告知承诺方式实施行政审批，已知晓生态环境主管部门告知的全部内容，并能满足生态环境主管部门告知的条件，承诺履行生态环境保护的相关义务，接受生态环境主管部门的监督管理。

##### （二）你公司已提交以下材料

1.建设项目环评告知承诺审批申请表（纸质版、电子版 PDF 格式原

件各 1 份)；

2.建设项目环境影响报告表(纸质版、电子版 PDF 格式原件各 1 份)；

一、你公司承诺按照环境影响报告表中所列，投资 605 万元（环保投资 28 万元），于乌鲁木齐市米东区化工工业园开泰北路东一巷 721 号进行迁建，项目中心地理坐标为：东经 87 度 46 分 22.913 秒，北纬 43 度 59 分 50.115 秒。项目租赁现有厂房，布置电力线缆生产线 1 条，设原料区、成品区、拉丝区、绞丝区、挤出区、成缆区、危废暂存间等。主要以聚氯乙烯绝缘料、低烟无卤护套料（主要为 EVA 树脂、聚乙烯树脂）、聚氯乙烯护套料、铜杆、铝杆、填充绳、云母带等为原料，经拉丝、绞丝、铜丝包塑、冷却、填充、绕包、屏蔽、绝缘挤塑、喷码等工序生产线缆，建成后年产耐高温阻燃线缆 200 千米。项目生产采用电加热，供暖采用电采暖。

(三)你公司承诺按照环境影响报告表中所列，投资 605 万元（环保投资 28 万元），于乌鲁木齐市米东区化工工业园开泰北路东一巷 721 号进行迁建，项目中心地理坐标为：东经 87 度 46 分 22.913 秒，北纬 43 度 59 分 50.115 秒。项目租赁现有厂房，布置电力线缆生产线 1 条，设原料区、成品区、拉丝区、绞丝区、挤出区、成缆区、危废暂存间等。主要以聚氯乙烯绝缘料、低烟无卤护套料（主要为 EVA 树脂、聚乙烯树脂）、聚氯乙烯护套料、铜杆、铝杆、填充绳、云母带等为原料，经拉丝、绞丝、铜丝包塑、冷却、填充、绕包、屏蔽、绝缘挤塑、喷码等工序生产线缆，建成后年产耐高温阻燃线缆 200 千米。项目生产采用电加热，供暖采用电采暖。

二、在全面落实环境影响报告表提出的各项生态环境保护和污染防治措施后，项目建设的不利环境影响可以得到减缓和控制。我局同意环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和拟采取的环境保护措施。

三、项目核定污染物总量：VOCs 排放量为 0.210 吨/年，此项目为搬迁项目，排放量无新增，依托原有项目总量替代来源。

四、如建设项目发生重大变动，须另行开展环境影响评价并依法重新报批；环境影响报告表自批准之日起超过五年，方决定开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。

五、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，项目建成投入试运行后按规定实施环境保护竣工验收，并向社会公开验收报告。

六、按照排污许可管理有关规定，纳入排污许可管理的单位，应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请或变更排污许可证。

七、委托乌鲁木齐市生态环境局米东区分局对该项目进行日常监督检查。

## 表五 验收监测内容及执行标准

### 5.1 废气监测内容及执行标准

#### 5.1.1 废气监测内容

本项目废气监测内容见表 5-1。

表 5-1 废气监测内容

| 监测项目  | 监测点位                               | 监测因子                   | 监测频次     |
|-------|------------------------------------|------------------------|----------|
| 有组织废气 | 活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧(RCO)一体化装置”排放口,共1个测点 | 非甲烷总烃、臭气浓度、氯乙烯、氯化氢     | 3次/天,共2天 |
| 无组织废气 | 厂界外4个点(上风向1个点,下风向3个点)              | 非甲烷总烃、臭气浓度、氯乙烯、氯化氢、颗粒物 | 4次/天,共2天 |
|       | 厂房门外1m,共1个测点                       | 非甲烷总烃                  |          |

#### 5.1.2 废气执行标准

有机废气排放口非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及2024年修改单中特别排放限值(非甲烷总烃60毫克/立方米);氯乙烯、氯化氢,应执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放限值(氯乙烯36毫克/立方米、0.77千克/小时;氯化氢100毫克/立方米、0.26千克/小时);臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值(2000(无量纲)、排放口高度15m)。厂界无组织颗粒物、氯乙烯、氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值(颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ;氯乙烯 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ;氯化氢 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ );厂界无组织非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及2024年修改单中表9企业边界大气污染物浓度限值(非甲烷总烃 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ );厂内无组织臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值中二级改扩建限值(臭气浓

度 20 无量纲)；厂内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 特别排放限值(监控点处 1h 浓度平均值  $6\text{mg}/\text{m}^3$ )，废气排放具体执行标准见表 5-2，有组织废气监测点位示意图见图 5.1、无组织废气及噪声监测点位示意图见图 5.2、图 5.3。

表 5-2 废气排放标准

| 项目           | 监测点位                        | 监测因子  | 单位  | 限值  | 标准来源   |
|--------------|-----------------------------|-------|---|---|--|
| 有组织废气        | 活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧(RCO)一体化装置排放口 | 非甲烷总烃 | $\text{mg}/\text{m}^3$                          | 60  | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及 2024 年修改单中特别排放限值            |
|              |                             | 氯乙烯   | $\text{mg}/\text{m}^3$                          | 36  | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中排放限值                       |
|              |                             |       | kg/h  | 0.77 (15m)                                    |  |
|              |                             | 氯化氢   | $\text{mg}/\text{m}^3$                          | 100   |  |
|              |                             |       | kg/h  | 0.26 (15m)                                    |  |
|              |                             | 臭气浓度  | 无量纲   | 2000 (15m)                                    | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值                      |
| 单位产品非甲烷总烃排放量 | kg/t                        | 0.3   | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及 2024 年修改单中特别排放限值 |   |  |
| 无组织废气        | 厂界                          | 非甲烷总烃 | $\text{mg}/\text{m}^3$                          | 4.0   | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及 2024 年修改单中表 9 企业边界大气污染物浓度限值 |
|              |                             | 氯乙烯   | $\text{mg}/\text{m}^3$                          | 0.6   | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放限值                    |
|              |                             | 氯化氢   | $\text{mg}/\text{m}^3$                          | 0.2   |  |
|              |                             | 颗粒物   | $\text{mg}/\text{m}^3$                          | 1.0   |  |
|              | 臭气浓度                        | 无量纲   | 20  | 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级改扩建限值 |  |
|              | 厂区内                         | 非甲烷总烃 | $\text{mg}/\text{m}^3$                          | 6.0   | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 特别排放限值(1h 平均浓度值)      |

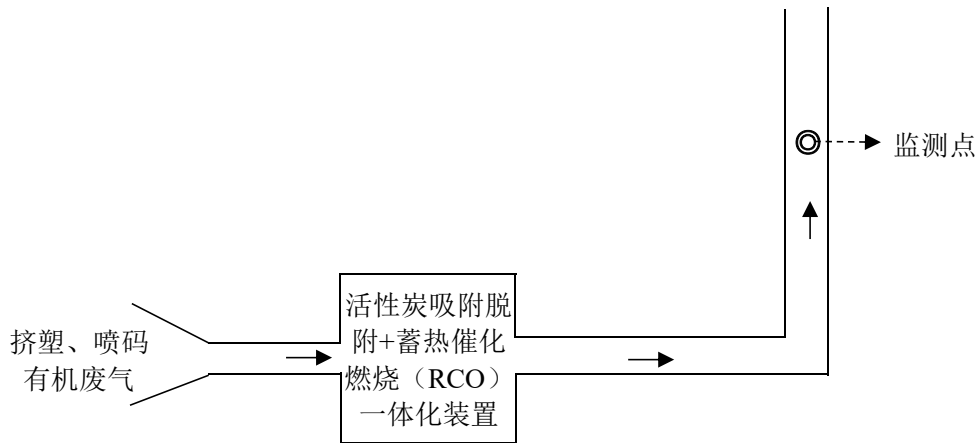


图 5.1 有组织废气监测点位示意图

噪声点位示意图



图 5.2 噪声监测点位示意图

无组织废气监测点位示意图

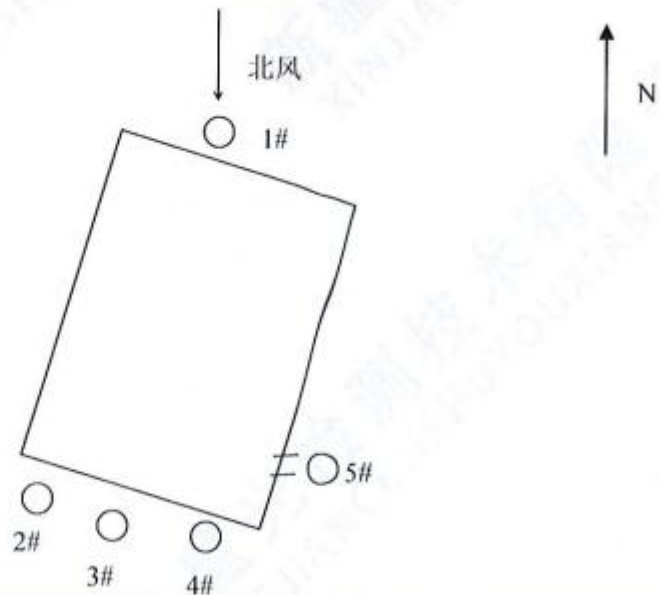


图 5.3 无组织废气监测点位示意图

## 5.2 噪声监测内容及验收标准

### 5.2.1 噪声监测内容

根据项目环评告知承诺行政许可决定要求及运行情况，噪声监测内容见表 5-3。

表 5-5 噪声监测内容

| 监测项目 | 监测点位     | 监测频次            | 监测依据                           |
|------|----------|-----------------|--------------------------------|
| 厂界噪声 | 厂界外 4 个点 | 昼、夜间各 1 次，共 2 天 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |

### 5.2.2 噪声执行标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准，见表 5-4。

表 5-4 噪声排放标准

| 项目   | 标准限值 dB(A) | 执行类别 | 标准来源                               |
|------|------------|------|------------------------------------|
| 昼间噪声 | 65         | 3 类区 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>（GB12348-2008） |
| 夜间噪声 | 55         |      |                                    |

## 表六 验收监测质量保证及质量控制

验收监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；测量检测仪器定期经计量部门检定合格，并在有效使用期内使用；监测数据严格实行三级审核制度。

### 6.1 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测选用国标及国标推荐的监测分析方法，本项目废气监测方法见表 6-1，废气分析方法见表 6-2。

表 6-1 废气采样及分析方法及仪器一览表

| 序号 | 样品类型  | 检测项目  | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）   | 检出限/最低检出浓度                   | 检测仪器型号及编号  | 仪器检定/校准有效期     |
|----|-------|-------|---|------------------------------|--|----------------|
| 1  | 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                       | 0.07 mg/m <sup>3</sup> （以碳计） | 安捷伦气相色谱仪 7820A（G4350A）<br>DDXG-YQSB-037                                    | 监测使用仪器均在检定有效期内 |
| 2  |       | 臭气浓度  | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                           | /                            | /  |                |
| 3  |       | 氯化氢   | 环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016                               | 0.2mg/m <sup>3</sup>         | 离子色谱仪 ICS-600<br>DDXG-YQSB-033   |                |
| 4  |       | 氯乙烯   | 固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999                             | 0.08mg/m <sup>3</sup>        | GC-2010plus 气相色谱仪 XSJS/YQ-183  |                |
| 5  |       | 烟气温度  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及行业标准第 1 号修改单 GB/T 16157-1996/XG1-2017 | /                            | 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D<br>DDXG-YQSB-415<br>便携式流速流量仪 LS1206B<br>DDXG-YQSB-360 |                |
| 6  |       | 烟气湿度  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及行业标准第 1 号修改单 GB/T 16157-1996/XG1-2017 | /                            | 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D<br>DDXG-YQSB-415<br>便携式流速流量仪 LS1206B<br>DDXG-YQSB-360 |                |

|    |                       |           |  |                                     |   |
|----|-----------------------|-----------|--|-------------------------------------|---|
| 7  |                       | 烟气<br>流速  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及行业标准第 1 号<br>修改单 GB/T<br>16157-1996/XG1-2017 | /                                   | 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D<br>DDXG-YQSB-415<br>便携式流速流量仪<br>LS1206B<br>DDXG-YQSB-360 |
| 8  |                       | 烟气<br>流量  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及行业标准第 1 号<br>修改单 GB/T<br>16157-1996/XG1-2017 | /                                   | 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D<br>DDXG-YQSB-415<br>便携式流速流量仪<br>LS1206B<br>DDXG-YQSB-360 |
| 9  |                       | 总悬浮颗粒物    | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ<br>1263-2022                                   | 7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>            | 电子天平<br>100/0.00001g<br>MS105DU<br>DDXG-YQSB-131                              |
| 10 | 无<br>组<br>织<br>废<br>气 | 非甲烷总<br>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<br>604-2017                        | 0.07mg/<br>m <sup>3</sup> （以碳<br>计） | 安捷伦气相色谱仪<br>7820A（G4350A）<br>DDXG-YQSB-037                                    |
| 11 |                       | 臭气浓度      | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法<br>HJ 1262-2022                               | /                                   | /   |
| 12 |                       | 氯化氢       | 环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ<br>549-2016                                   | 0.02mg/<br>m <sup>3</sup>           | 离子色谱仪 ICS-600<br>DDXG-YQSB-033  |
| 13 |                       | 氯乙烯       | 固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法<br>HJ/T 34-1999                                 | 0.08mg/<br>m <sup>3</sup>           | GC-2010plus 气相色谱仪 XSJS/YQ-183   |

采样设备采样前和采样后要用经检定合格的高一级的流量计在采样负载条件下校准采样系统的采样流量，取两次校准的平均值作为采样流量的实际值。校准时的大气压与温度应和采样时相近，两次校准的误差不得超过 5%。

## 6.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）及相应测量方法进行，测试仪器选用 AWA5688 型多功能声级计。

(1) 监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

(2) 噪声统计分析仪在每次使用前需进行校验；测量前后对仪器进行声学校准。

(3) 灵敏度相差不大于 0.5dB (A)，若大于 0.5dB (A) 测试数据无效。

(4) 噪声统计分析仪使用时需加防风罩。

(5) 避免在风速大于 5m/s 及雨雪天气下监测。

该项目噪声监测仪器校准表见表 6-2。

**表 6-2 声级计校准一览表**

|          |        |    |               |
|----------|--------|----|---------------|
| 测量<br>仪器 | 多功能声级计 | 型号 | AWA5688       |
|          |        | 编号 | DDXG-YQSB-407 |
| 校准<br>仪器 | 声校准器   | 型号 | AWA6022A      |
|          |        | 编号 | DDXG-YQSB-442 |

## 表七 监测结果评价

### 7.1 监测期间运行工况

2026 年 4 月 15 日-16 日、4 月 21 日-22 日，建设单位委托新疆点点星光检测技术有限公司对本项目废气及噪声进行了监测，根据现场监测情况，验收监测期间项目主体工程 and 环保设施运行正常。验收期间工作负荷如下：

表 7-1 验收期间工作情况

| 监测时间            | 产品规格                  | 设计生产   | 实际生产   | 生产负荷   |     |
|-----------------|-----------------------|--------|--------|--------|-----|
| 2026 年 4 月 15 日 | 耐高温阻燃线缆<br>(0.6/1 千伏) | 1.5 毫米 | 3703 米 | 2777 米 | 75% |
|                 |                       | 70 毫米  | 1852 米 | 1389 米 |     |
|                 |                       | 240 毫米 | 1852 米 | 1389 米 |     |
| 2026 年 4 月 16 日 | 耐高温阻燃线缆<br>(0.6/1 千伏) | 1.5 毫米 | 3703 米 | 2777 米 | 75% |
|                 |                       | 70 毫米  | 1852 米 | 1389 米 |     |
|                 |                       | 240 毫米 | 1852 米 | 1389 米 |     |
| 2026 年 4 月 21 日 | 耐高温阻燃线缆<br>(0.6/1 千伏) | 1.5 毫米 | 3703 米 | 2777 米 | 75% |
|                 |                       | 70 毫米  | 1852 米 | 1389 米 |     |
|                 |                       | 240 毫米 | 1852 米 | 1389 米 |     |
| 2026 年 4 月 22 日 | 耐高温阻燃线缆<br>(0.6/1 千伏) | 1.5 毫米 | 3703 米 | 2777 米 | 75% |
|                 |                       | 70 毫米  | 1852 米 | 1389 米 |     |
|                 |                       | 240 毫米 | 1852 米 | 1389 米 |     |

备注：实际生产/使用量由建设单位提供。

### 7.2 废气

#### 7.2.1 无组织废气

验收监测期间，该项目气象参数见表 7-2，无组织废气监测结果如下表 7-3、7-4。

表 7-2 无组织废气监测气象参数一览表

| 采样日期            | 气温 (°C)   | 气压 (hPa) | 风向 | 风速 (m/s) |
|-----------------|-----------|----------|----|----------|
| 2026 年 4 月 15 日 | 13.7~16.2 | 907~908  | 北  | 3.1~3.2  |
| 2026 年 4 月 16 日 | 13.4~14.3 | 906~909  | 北  | 3.0~3.9  |
| 2026 年 4 月 21 日 | 22.3~22.4 | 939~939  | 东南 | 2.4~2.5  |
| 2026 年 4 月 22 日 | 17.6~17.9 | 937~937  | 东南 | 2.1~2.2  |

| 采样日期  | 采样点位   | 采样频次 | 分析结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |
|---|--|------|---------------------------|-------|-------|-------|
|   |  |      | 臭气浓度 (无量纲)                | 颗粒物   | 非甲烷总烃 | 氯化氢   |
| 2026<br>年 4 月<br>15 日                                   | 厂界上风向 1#<br>(N:43°59'51.56"<br>E:87°46'24.08") | 第一次  | <10                       | 0.104 | 0.33  | <0.02 |
|   |  | 第二次  | <10                       | 0.097 | 0.31  | <0.02 |
|   |  | 第三次  | <10                       | 0.082 | 0.44  | <0.02 |
|   |  | 第四次  | <10                       | 0.122 | 0.37  | <0.02 |
|   | 厂界下风向 2#<br>(N:43°59'48.75"<br>E:87°46'20.89") | 第一次  | <10                       | 0.273 | 0.71  | <0.02 |
|   |  | 第二次  | <10                       | 0.116 | 0.53  | <0.02 |
|   |  | 第三次  | <10                       | 0.212 | 0.53  | <0.02 |
|   |  | 第四次  | <10                       | 0.198 | 0.53  | <0.02 |
|   | 厂界下风向 3#<br>(N:43°59'48.26"<br>E:87°46'20.96") | 第一次  | <10                       | 0.170 | 0.83  | <0.02 |
|   |  | 第二次  | <10                       | 0.260 | 0.73  | <0.02 |
|   |  | 第三次  | <10                       | 0.301 | 0.76  | <0.02 |
|   |  | 第四次  | <10                       | 0.280 | 0.83  | <0.02 |
|   | 厂界下风向 4#<br>(N:43°59'48.22"<br>E:87°46'21.38") | 第一次  | <10                       | 0.183 | 0.90  | <0.02 |
|   |  | 第二次  | <10                       | 0.135 | 0.81  | <0.02 |
|   |  | 第三次  | <10                       | 0.301 | 0.66  | <0.02 |
|   |  | 第四次  | <10                       | 0.168 | 0.79  | <0.02 |
| 2026<br>年 4 月<br>16 日                                   | 厂界上风向 1#<br>(N:43°59'51.56"<br>E:87°46'24.08") | 第一次  | <10                       | 0.122 | 0.29  | <0.02 |
|   |  | 第二次  | <10                       | 0.104 | 0.40  | <0.02 |
|   |  | 第三次  | <10                       | 0.089 | 0.40  | <0.02 |
|   |  | 第四次  | <10                       | 0.130 | 0.43  | <0.02 |
|   | 厂界下风向 2#<br>(N:43°59'48.75"<br>E:87°46'20.89") | 第一次  | <10                       | 0.224 | 0.53  | <0.02 |
|   |  | 第二次  | <10                       | 0.180 | 0.66  | <0.02 |
|   |  | 第三次  | <10                       | 0.226 | 0.75  | <0.02 |
|   |  | 第四次  | <10                       | 0.292 | 0.56  | <0.02 |
|   | 厂界下风向 3#<br>(N:43°59'48.26"<br>E:87°46'20.96") | 第一次  | <10                       | 0.143 | 0.55  | <0.02 |
|   |  | 第二次  | <10                       | 0.282 | 0.60  | <0.02 |
|   |  | 第三次  | <10                       | 0.163 | 0.67  | <0.02 |
|   |  | 第四次  | <10                       | 0.255 | 0.70  | <0.02 |
|   | 厂界下风向 4#<br>(N:43°59'48.22"<br>E:87°46'21.38") | 第一次  | <10                       | 0.259 | 0.75  | <0.02 |
|   |  | 第二次  | <10                       | 0.161 | 0.69  | <0.02 |
|   |  | 第三次  | <10                       | 0.232 | 0.70  | <0.02 |
|   |  | 第四次  | <10                       | 0.189 | 0.72  | <0.02 |
| 最大值   |  |      | <10                       | 0.152 | 0.428 | <0.02 |
| 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB31572-2015) 表 9 企业边界大气<br>污染物浓度限值 |  |      | /                         | /     | 4.0   | /     |
| 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-93) 表 2 中排放限值                   |  |      | 20 (无量纲)                  | /     | /     | /     |

| 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)表 2 无组织排放限<br>值 |  | /    | 1.0                       | /  | 0.2 |
|--|--|------|---------------------------|----|-----|
| 达标情况   |  | 达标   | 达标                        | 达标 | 达标  |
| <b>表 7-4 厂界氯乙烯无组织废气监测结果</b>                    |  |      |                           |    |     |
| 采样<br>日期                                       | 采样点位   | 采样频次 | 分析结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |    |     |
|  |  |      | 氯乙烯                       |    |     |
| 2026<br>年 4 月<br>21 日                          | 厂界上风向 1#<br>(N:43°59'49.10"<br>E:87°46'23.50") | 第一次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第二次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第三次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第四次  | <0.08                     |    |     |
|  | 厂界下风向 2#<br>(N:43°59'50.59"<br>E:87°46'23.52") | 第一次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第二次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第三次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第四次  | <0.08                     |    |     |
|  | 厂界下风向 3#<br>(N:43°59'51.15"<br>E:87°46'22.27") | 第一次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第二次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第三次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第四次  | <0.08                     |    |     |
|  | 厂界下风向 4#<br>(N:43°59'49.54"<br>E:87°46'21.10") | 第一次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第二次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第三次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第四次  | <0.08                     |    |     |
| 2026<br>年 4 月<br>22 日                          | 厂界上风向 1#<br>(N:43°59'49.10"<br>E:87°46'23.50") | 第一次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第二次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第三次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第四次  | <0.08                     |    |     |
|  | 厂界下风向 2#<br>(N:43°59'50.59"<br>E:87°46'23.52") | 第一次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第二次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第三次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第四次  | <0.08                     |    |     |
|  | 厂界下风向 3#<br>(N:43°59'51.15"<br>E:87°46'22.27") | 第一次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第二次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第三次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第四次  | <0.08                     |    |     |
|  | 厂界下风向 4#<br>(N:43°59'49.54"<br>E:87°46'21.10") | 第一次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第二次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第三次  | <0.08                     |    |     |
|  |  | 第四次  | <0.08                     |    |     |
| <b>最大值</b>                                     |  |      | <b>&lt;0.08</b>           |    |     |

| 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值           |  | 0.6         |                          |
|--|--|-------------|--------------------------|
| 达标情况   |  | 达标          |                          |
| <b>表 7-4 厂区内无组织废气监测结果</b>                        |  |             |                          |
| 采样日期   | 采样点位   | 检测时间        | 分析结果（mg/m <sup>3</sup> ） |
|  |  |             | 非甲烷总烃                    |
| 2026 年 4 月<br>15 日                               | 厂房门外 1m 处 5#<br>(N:43°59'49.01"<br>E:87°46'23.78") | 16:10-16:12 | 1.24                     |
|  |  | 16:33-16:35 | 1.24                     |
|  |  | 16:55-16:57 | 1.41                     |
|  |  | 17:20-17:22 | 1.06                     |
| 2026 年 4 月<br>16 日                               | 厂房门外 1m 处 5#<br>(N:43°59'49.01"<br>E:87°46'23.78") | 13:04-13:06 | 0.93                     |
|  |  | 13:30-13:32 | 0.91                     |
|  |  | 13:57-13:59 | 0.98                     |
|  |  | 14:21-14:23 | 0.91                     |
| 最大值  |  |             | 1.41                     |
| 《挥发性有机物无组织排放控制标准》<br>(GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限值 |  |             | 6.0                      |
| 达标情况   |  |             | 达标                       |

验收监测期间：本项目厂界颗粒物监控点与参照点最大小时浓度值差 0.152mg/m<sup>3</sup>，氯乙烯、氯化氢未检出，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值（颗粒物 1.0mg/m<sup>3</sup>、氯乙烯 0.6mg/m<sup>3</sup>；氯化氢 0.2mg/m<sup>3</sup>），厂界非甲烷总烃监控点与参照点最大小时浓度值差 0.428mg/m<sup>3</sup>，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃 4.0mg/m<sup>3</sup>），臭气浓度未检出，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级改扩建限值（臭气浓度 20 无量纲）；厂房门外 1m 非甲烷总烃小时均值最大浓度 1.41mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值（监控点处 1h 浓度平均值 6mg/m<sup>3</sup>）。

### 7.2.2 有组织废气

本项有组织废气监测结果见表 7-5、7-6。

表 7-5 有组织非甲烷总烃、氯化氢、臭气浓度监测结果

| 采样日期  | 监测点位                 | 样品频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 非甲烷总烃                        |                             | 氯化氢                          |                             | 臭气浓度<br>(无量纲) |
|---|----------------------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|
|   |                      |      |                             | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)              | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h)              |               |
| 2026<br>年 4<br>月 15<br>日                                | 活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧       | 第一次  | 1.02×10 <sup>4</sup>        | 2.04                         | 2.08×10 <sup>-2</sup>       | 3.35                         | 3.41×10 <sup>-2</sup>       | 112           |
|   |                      | 第二次  | 1.00×10 <sup>4</sup>        | 2.16                         | 2.16×10 <sup>-2</sup>       | 3.18                         | 3.18×10 <sup>-2</sup>       | 131           |
|   |                      | 第三次  | 1.00×10 <sup>4</sup>        | 2.24                         | 2.24×10 <sup>-2</sup>       | 3.52                         | 3.53×10 <sup>-2</sup>       | 151           |
| 2026<br>年 4<br>月 16<br>日                                | (RCO)一体化装置排放口(DA001) | 第一次  | 9.22×10 <sup>3</sup>        | 1.66                         | 1.53×10 <sup>-2</sup>       | 6.50                         | 5.99×10 <sup>-2</sup>       | 137           |
|   |                      | 第二次  | 8.93×10 <sup>3</sup>        | 1.84                         | 1.64×10 <sup>-2</sup>       | 7.47                         | 6.67×10 <sup>-2</sup>       | 173           |
|   |                      | 第三次  | 8.93×10 <sup>3</sup>        | 1.85                         | 1.65×10 <sup>-2</sup>       | 5.73                         | 4.54×10 <sup>-2</sup>       | 131           |
| 排放口最大值  |                      |      |                             | <b>2.24</b>                  | <b>2.24×10<sup>-2</sup></b> | <b>7.47</b>                  | <b>6.67×10<sup>-2</sup></b> | <b>145</b>    |
| 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及 2024 年修改单表 5 大气污染物特别排放限值 |                      |      |                             | <b>20</b>                    | /                           | /                            | /                           |               |
| 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 排放限值                     |                      |      |                             | /                            | /                           | <b>100</b>                   | <b>0.26</b>                 |               |
| 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 排放标准值                        |                      |      |                             | /                            | /                           | /                            | /                           | <b>2000</b>   |
| 达标情况  |                      |      |                             | 达标                           | /                           | 达标                           | 达标                          | 达标            |

表 7-5 有组织氯乙烯监测结果

| 采样日期                           | 监测点位                 | 样品频次 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 氯乙烯                       |                             |
|--------------------------------|----------------------|------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                                |                      |      |                             | 排放浓度 (μg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h)                 |
| 2026 年 4<br>月 21 日             | 活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧       | 第一次  | 1.08×10 <sup>4</sup>        | 9.05                      | 9.78×10 <sup>-2</sup>       |
|                                |                      | 第二次  | 1.17×10 <sup>4</sup>        | 9.28                      | 1.08×10 <sup>-1</sup>       |
|                                |                      | 第三次  | 1.15×10 <sup>4</sup>        | 7.35                      | 8.44×10 <sup>-2</sup>       |
| 2026 年 4<br>月 22 日             | (RCO)一体化装置排放口(DA001) | 第一次  | 1.15×10 <sup>4</sup>        | 8.73                      | 1.00×10 <sup>-1</sup>       |
|                                |                      | 第二次  | 1.15×10 <sup>4</sup>        | 7.46                      | 8.59×10 <sup>-2</sup>       |
|                                |                      | 第三次  | 1.14×10 <sup>4</sup>        | 8.25                      | 9.43×10 <sup>-2</sup>       |
| 排放口最大值                         |                      |      |                             | <b>9.28</b>               | <b>1.08×10<sup>-1</sup></b> |
| 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 |                      |      |                             | <b>36</b>                 | <b>0.77</b>                 |
| 达标情况                           |                      |      |                             | 达标                        | 达标                          |

验收监测期间：本项目活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧(RCO)一体化装置排放口(DA001)非甲烷总烃最大排放浓度为 2.24mg/m<sup>3</sup>，满足《合

成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值(非甲烷总烃  $60\text{mg}/\text{m}^3$ );氯化氢最大排放浓度为  $7.47\text{mg}/\text{m}^3$ ,最大排放速率为  $0.0667\text{kg}/\text{h}$ ,均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中有组织排放限值(氯化氢  $100\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.26\text{kg}/\text{h}$ );臭气浓度最大排放值为 145(无量纲),满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值(臭气浓度 2000(无量纲));氯乙烯最大排放浓度为  $9.28\text{mg}/\text{m}^3$ ,最大排放速率为  $0.108\text{kg}/\text{h}$ ,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中有组织排放限值(氯乙烯  $36\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.77\text{kg}/\text{h}$ )要求。

根据《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)附录 B(规范性附录)单位合成树脂产品非甲烷总烃排放量计算方法如下:

#### 附 录 B

(规范性附录)

##### 单位合成树脂产品非甲烷总烃排放量计算方法

A.1 单位产品非甲烷总烃排放量(有机硅树脂为单位产品氯化氢排放量)按下式计算:

$$A = \frac{C_{\text{实}} \cdot Q}{T_{\text{产}}} \times 10^{-6} \dots \dots \dots (1)$$

式中:

A——单位合成树脂产品非甲烷总烃排放量,  $\text{kg}/\text{t}$  产品;

$C_{\text{实}}$ ——排气筒中非甲烷总烃实测浓度,  $\text{mg}/\text{m}^3$ ;

Q——排气筒单位时间内排气量,  $\text{m}^3/\text{h}$ ;

$T_{\text{产}}$ ——单位时间内合成树脂的产量,  $\text{t}/\text{h}$ 。

本项目排放口中非甲烷总烃实测浓度  $C_{\text{实}}=2.24\text{mg}/\text{m}^3$ ,排气筒单位时间内排气量  $Q=9547\text{m}^3/\text{h}$ ,单位时间内合成树脂产量为:  $165+60+120=345\text{t}$

（根据原料用量核算），单位时间内合成树脂的产量  $T_{产} = 345t/2160h = 0.160t/h$ ，故单位合成树脂产品非甲烷总烃排放量  $A = 2.24mg/m^3 \times 9547m^3/h \div 0.160t/h \times 10^{-6} = 0.13kg/t$  产品，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值（单位产品非甲烷总烃排放量 0.3kg/t）。

### 7.3 噪声

本次验收厂界噪声监测结果见表 7-8。

表 7-8 噪声监测结果表 单位：dB（A）

| 测点位置                      | 监测日期                 | 监测结果        |           |             |           |
|---------------------------|----------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                           |                      | 昼间          |           | 夜间          |           |
|                           |                      | 测量时间        | 测量值       | 测量时间        | 测量值       |
| 厂界南侧外 1m 处                | 2026 年 4 月 15 日~16 日 | 14:22-14:27 | 54        | 00:03~00:08 | 44        |
| 厂界西侧外 1m 处                |                      | 14:31-14:36 | 54        | 00:12-00:17 | 45        |
| 厂界北侧外 1m 处                |                      | 14:42-14:47 | 54        | 00:22-00:27 | 48        |
| 厂界东侧外 1m 处                |                      | 14:53-14:58 | 55        | 00:31-00:36 | 48        |
| 厂界南侧外 1m 处                | 2026 年 4 月 16 日~17 日 | 12:03-12:08 | 55        | 00:02-00:07 | 44        |
| 厂界西侧外 1m 处                |                      | 12:12-12:17 | 55        | 00:11-00:16 | 46        |
| 厂界北侧外 1m 处                |                      | 12:23-12:28 | 55        | 00:19-00:24 | 44        |
| 厂界东侧外 1m 处                |                      | 12:31-12:36 | 55        | 00:29-00:34 | 46        |
| <b>（GB12348-2008）标准限值</b> |                      | /           | <b>65</b> | /           | <b>55</b> |
| <b>达标情况</b>               |                      | /           | <b>达标</b> | /           | /         |

验收监测期间：本项目厂界外 4 个监测点位昼间噪声监测范围为 54-55dB（A），夜间噪声监测范围为 44-48dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

## 表八 环境管理

### 8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

2025 年 2 月，建设单位委托新疆森火环境科技有限公司编制完成《新疆驰久线缆有限公司年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产建设项目环境影响报告表》；

2025 年 2 月 10 日，乌鲁木齐市生态环境局以乌环告承〔2025〕3 号文件对环境影响报告表作出告知承诺行政许可决定。

本项目于 2026 年 3 月开工建设，2026 年 4 月建成。

### 8.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况

根据企业自身情况，建设单位有人员兼职负责相关环境管理工作，负责建立环保档案、制定环境保护规章制度等，废气排放点设置了规范的采样口和采样平台，排气筒设置了规范化的污染物排放标识牌；危废贮存点满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，张贴了标识牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划。

新疆驰久线缆有限公司于 2026 年 4 月 3 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91650100MA785NXG8C001Z，有效期至 2031 年 4 月 2 日），已将本项目纳入排污许可管理。建设单位定期委托检测机构开展自行监测工作，最终报当地生态环境主管部门备案。

新疆驰久线缆有限公司已编制突发环境事件应急预案，2026 年 4 月 29 日，于乌鲁木齐市生态环境局完成备案，备案编号为：650109-2021-201-L。

新疆驰久线缆有限公司按照规范要求，认真落实了本项目排污口规

范化治理工作，主要包括：

- (1) 对废气排气筒设置了规范的采样口。
- (2) 各类废气、固废排放点均设置了规范化的污染物排放标识牌。

### 8.3 投诉及处罚情况

本项目建设至今无环保相关投诉及处罚记录。

### 8.4 总量控制

本项目排污许可为登记管理（登记编号：91650100MA785NXG8C001Z），无总量控制指标。本项目环评及告知承诺行政许可决定中总量控制指标为：VOCs：0.210t/a。经监测和计算，实际排放量为：VOCs：0.098t/a，符合环评及告知承诺行政许可决定总量控制指标要求。排放总量核算情况见表 8-1。

表 8-1 排放总量核算情况

| 项目                                    |       | 平均排放速率 (kg/h) | 年运行时间 (h) | 排放总量 (t/a) | 总量控制指标 (t/a) | 达标情况 |
|---------------------------------------|-------|---------------|-----------|------------|--------------|------|
| 活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧 (RCO) 一体化装置排放口 (DA001) | 非甲烷总烃 | 0.0455        | 2160      | 0.098      | 0.210        | 符合   |

### 8.5 环境保护措施落实情况

根据乌鲁木齐市生态环境局对该项目环境影响报告表的告知承诺行政许可决定和环境影响报告表中提出的环境保护措施，踏勘现场对各项环境保护措施的落实情况进行了验收核查，核查内容见表 8-2。

表 8-2 本项目环保措施落实情况

| 类别   | 环评要求   | 告知承诺行政许可决定要求  | 落实情况   |
|------|--|---|--|
| 项目概况 | 本项目总投资 605 万元，项目租赁新疆正大矿山机械设备制造有限公司 1 号车间的东南角至东北角现有厂房，占地面积为 | 你公司承诺按照环境影响报告表中所列，投资 605 万元（环保投资 28 万元），于乌鲁木齐市米东区化工工业园开泰北路东一巷 721 号 | <b>已落实。</b> 本项目实际投资 600 万元（环保投资 28.5 万元），位于乌鲁木齐市米东区化工工业园开泰北路东一巷 721 号，项目中心地理 |

|           |   |   |  |
|-----------|---|---|--|
|           | <p>2500 平方米，购置生产设备，并配套建设相应的环保工程。项目生产规模：本项目年产 200 万米耐高温阻燃线缆。</p>   | <p>进行迁建，项目中心地理坐标为：东经 87 度 46 分 22.913 秒，北纬 43 度 59 分 50.115 秒。项目租赁现有厂房，布置电力线缆生产线 1 条，设原料区、成品区、拉丝区、绞丝区、挤出区、成缆区、危废暂存间等。主要以聚氯乙烯绝缘料、低烟无卤护套料（主要为 EVA 树脂、聚乙烯树脂）、聚氯乙烯护套料、铜杆、铝杆、填充绳、云母带等为原料，经拉丝、绞丝、铜丝包塑、冷却、填充、绕包、屏蔽、绝缘挤塑、喷码等工序生产线缆，建成后年产耐高温阻燃线缆 200 万米。项目生产采用电加热，供暖采用电采暖。</p> | <p>坐标为：东经 87 度 46 分 22.913 秒，北纬 43 度 59 分 50.115 秒。租赁新疆正大矿山机械设备制造有限公司 1 号车间进行生产。布置电力线缆生产线 1 条，设原料区、成品区、拉丝区、绞丝区、挤出区、成缆区、危废贮存点等。主要以聚氯乙烯绝缘料、低烟无卤护套料（主要为 EVA 树脂、聚乙烯树脂）、聚氯乙烯护套料、铜杆、铝杆、填充绳、云母带等为原料，经拉丝、绞丝、铜丝包塑、冷却、填充、绕包、屏蔽、绝缘挤塑、喷码等工序生产线缆，建成后年产耐高温阻燃线缆 200 万米。项目生产采用电加热，供暖采用电采暖。</p>   |
| <p>废气</p> | <p>本项目挤塑及喷码工序产生的非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢通过集气罩+四面软帘负压收集后，经过同一套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 1 根 15 米排气筒（DA001）排放</p> <p>本项目铜杆、铝杆拉丝过程中，通过中拉机进行牵引，从而引发形变，拉丝过程中会产生极少量的废金属屑，本次环评仅进行定性分析，因其金属颗粒质量较大，且产生量较少，容易在车间内沉降，沉降在车间内，经过定期清扫，混入废金属固废，定期外售物资回收企业。</p> | <p>/</p>  | <p><b>已落实。</b>本项目严格落实废气污染防治措施。</p> <p>项目挤塑工序、喷码工序产生的非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢、臭气浓度通过集气罩+四面软帘负压收集后，经过一套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 1 根 15 米排气筒（DA001）排放。</p> <p>项目铜杆、铝杆拉丝过程中，通过中拉机进行牵引，从而引发形变，拉丝过程中产生极少量的废金属屑，金属颗粒质量较大，且产生量较少，容易在车间内沉降，沉降在车间内，经过定期清扫，混入废金属固废，定期外售物资回收企业。</p> <p><b>验收监测期间：</b>本项目厂界颗粒物监控点与参照点最大小时浓度值差满足《大气污染物综合排放标准》</p> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>(GB16297-1996)表 2 中无组织排放限值(颗粒物 <math>1.0\text{mg}/\text{m}^3</math>); 厂界非甲烷总烃监控点与参照点最大小时浓度值差满足《合成树脂工业污染物排放标准》</p> <p>(GB31572-2015)表 9 企业边界大气污染物浓度限值(非甲烷总烃 <math>4.0\text{mg}/\text{m}^3</math>); 氯乙烯、氯化氢、臭气浓度均未检出; 厂房门外 1m 非甲烷总烃小时均值最大浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》</p> <p>(GB37822-2019)表 A.1 特别排放限值(监控点处 1h 浓度平均值 <math>6\text{mg}/\text{m}^3</math>)。本项目活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧(RCO)一体化装置排放口(DA001)非甲烷总烃最大排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》</p> <p>(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值(非甲烷总烃 <math>60\text{mg}/\text{m}^3</math>); 氯化氢最大排放浓度、最大排放速率, 均满足《大气污染物综合排放标准》</p> <p>(GB16297-1996)表 2 中有组织排放限值(氯化氢 <math>100\text{mg}/\text{m}^3</math>、<math>0.26\text{kg}/\text{h}</math>); 臭气浓度最大排放值, 满足《恶臭污染物排放标准》</p> <p>(GB14554-93)表 2 恶臭污染物排放标准值(臭气浓度 2000(无量纲)); 氯乙烯最大排放浓度/, 最大排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中有组织排放限值(氯乙烯 <math>36\text{mg}/\text{m}^3</math>、<math>0.77\text{kg}/\text{h}</math>)要求。单位合成树脂产品非甲烷总烃排放量满足《合成树脂工业污染物排放标准》</p> |
|--|--|--|---|

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   |   | (GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值 (单位产品非甲烷总烃排放量 0.3kg/t)  |
| 废水 | <p>本项目废水主要为生活污水、生产废水。</p> <p>生产过程中冷却水循环使用,不外排。本项目废水主要为生活污水。生活污水排放量约 0.8 立方米/天(216 立方米/年)生活污水中成分简单,不含有毒有害物质,主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油等。生活污水依托现有排水管网,最终进入乌鲁木齐科发工业水处理有限公司处理。</p> <p>项目生产废水循环使用,不外排,在生产车间内挤出机旁设置 3 个冷却循环水池,单个容积为 12 立方米。</p> | / | <p><b>已落实。</b>本项目建设 1 个 15m<sup>3</sup> 以及 1 个 1m<sup>3</sup> 循环水池,项目冷却水循环利用不外排。项目废水主要为职工办公生活污水,主要污染因子为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N 等,排放量约为 129.6m<sup>3</sup>/a,排入园区下水管网,最终进入乌鲁木齐科发工业水处理有限公司处理。</p>   |
| 噪声 | <p>项目运营期主要噪声源为项目区设备噪声,多为点状、间歇噪声源。本项目运营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)3 类标准</p>  | / | <p><b>已落实。</b>本项目运营期主要噪声源为高速挤出机、高速双层耐火带绕包机、挤出机、铜中拉机 LT-500、铜拉机 LT-1500SP、铝拉机.LHD500、成缆机、地轴叉绞机、地轴框绞机、管绞绞丝机、喷码机等机械设备运行时产生的噪声,落实噪声治理措施后,项目运营期的边界噪声排放可符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中各类功能区标准的要求,可见项目设备噪声防治措施可行。</p> <p><b>验收监测期间:</b>本项目厂界外 4 个监测点位昼间噪声监测范围为 54-55dB(A),夜间噪声监测范围为</p> |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    |   |   | 44-48dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求。   |
| 固废 | <p>本项目固体废物主要为一般工业固体废物：废边角料、不合格品、废包装袋；危险废物：废活性炭、废催化剂、废拉丝液、废铜渣、铝渣、废油墨桶、废机油及废机油桶；生活垃圾等。</p> <p>(1) 一般工业固体废物</p> <p>项目产生的一般固废包括废包装材料、废边角料及不合格品。</p> <p>废包装材料主要为普通原材料外包装，一般为纸箱等，固废代码 900-003-S17，产生量约为 0.8 吨/年。</p> <p>废边角料一般为废铜、废铝等，固废代码 900-002-S17，产生量约为 5.0 吨/年，废边角料中废铜、废铝收集后外售综合利用。</p> <p>不合格品一般为不合格的线缆材料，固废代码 900-099-S17，产生量约为原料量的 1‰，即产生量 0.89 吨/年，不合格品收集后外售综合利用。</p> <p>项目一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求进行管理，设置专门收集装置和暂存区域，设置一般固体废物标志牌。</p> <p>(2) 危险废物</p> <p>① 废活性炭</p> | / | <p><b>已落实。</b>本项目固体废物主要为危险废物、一般工业固体废物及生活垃圾。</p> <p>危险废物：<br/>废活性炭危废类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-039-49；废催化剂类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-041-49；废拉丝液类别为 HW09 危险废物，危险废物代码：900-007-09；废铜渣、铝渣来自拉丝液后循环池底打捞废渣，属于 HW49 危险废物，危险废物代码：900-042-49；废油墨桶危废类别为 HW12 染料、涂料废物，危废代码 900-253-12；废机油及废机油桶废物类别为 HW08-废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-249-08；以上危险废物均集中收集后暂存于危废间内，验收期间已与新疆泰泽嘉业环境工程服务有限公司签订了危废服务合同。新建危废贮存点（18 平方米）位于车间外东南侧，满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，张贴了标识标牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划。</p> <p>一般固体废物：<br/>废包装材料主要为普通原材料外包装，一般为纸箱等，固废代码 900-003-S17，产生量约为 0.8 吨/年，收集后外售给废品回收站综合利用。</p> <p>废边角料一般为废铜、</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>本项目产生的有机废气经过设置的“活性炭吸附脱附+催化燃烧一体化装置”（RCO 催化燃烧设备）处理，活性炭需定期更换。废活性炭产量约为 2 吨/年。危废类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-039-49。</p> <p>②废催化剂</p> <p>本项目挥发性有机物采用“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处置，根据催化剂的使用寿命更换，废催化剂产生量约为 0.12 吨/年。根据《国家危险废物名录》（2025 年版）规定，废催化剂属于危险废物，危废类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-041-49。</p> <p>③废拉丝液</p> <p>拉丝润滑液经拉丝液循环池沉淀过滤处理后循环使用，废拉丝液产生量约 10 升/5 年。根据《国家危险废物名录》（2025 年版），其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液”，属于 HW09 危险废物，危险废物代码：900-007-09。</p> <p>④废铜渣、铝渣</p> <p>长时间使用拉丝液后循环池底会产生少量的废铜渣、铝渣，要定期打捞，产生量约 0.05 吨/3 年。根据《国家危险废物名录》（2025 年版），废铜渣、铝渣属于“环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物”，属于 HW49 危险废</p> |  | <p>废铝等，固废代码 900-002-S17，产生量约为 5.0 吨/年，废边角料中废铜、废铝收集后外售综合回收利用单位综合利用。</p> <p>不合格品一般为不合格的线缆材料，固废代码 900-099-S17，产生量 0.89 吨/年，不合格品收集后外售综合回收利用单位综合利用。</p> <p>生活垃圾：产生量约为 1.08t/a，集中收集至垃圾船后，由园区环卫部门统一清运处置。</p> |
|--|--|---|

|      |  |                                |                               |
|------|--|--------------------------------|-------------------------------|
|      | <p>物，危险废物代码：900-042-49。</p> <p>⑤废油墨桶<br/>本项目喷码过程使用水性油墨，会产生少量的废油墨桶，产生量约 0.001 吨/年。根据《国家危险废物名录》（2025 年版）类别 HW12 染料、涂料废物，危废代码 900-253-12。</p> <p>⑥废机油及废机油桶<br/>项目设备保养维修过程会产生废机油，废机油产生量约 0.02 吨/年。该废物类别为 HW08-废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-249-08。</p> <p>废机油桶：产生的废机油桶为 0.02 吨/年。危废类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，危险废物代码：900-249-08，以上危险废物均暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位安全处置。</p> <p>（3）生活垃圾<br/>员工日常产生的生活垃圾产生量按照 0.5 千克/人·天计，则生活垃圾产生量约为 1.35 吨/年，依托现有生活垃圾收集设施，由环卫部门定期清运至乌鲁木齐齐环能源有限公司生活垃圾填埋场填埋处理。本项目新建危废暂存间 1 座（6 平方米）用于临时储存危废，运营过程中，对暂存的危险废物，要按国家有关规定，认真执行向生态环境行政主管部门申报制度及危险废物转移制度。</p> |                                |                               |
| 总量控制 | 本项目为新建（迁建）项目，根据 2021 年 3 月乌  | 项目核定污染物总量：VOCs 排放量为 0.210 吨/年， | 经监测和计算，实际排放量为：VOCs：0.0983t/a， |

|       |  |                                      |   |
|-------|--|--------------------------------------|---|
|       | <p>鲁木齐市生态环境局（米东分局）《关于新疆驰久线缆有限公司年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产建设项目环境影响报告表告知承诺行政许可决定》（乌环（米）告承〔2021〕03 号）：主要污染物总量控制指标为 VOCs，VOCs 排放总量为 0.210 吨/年，该排放量从米泉市瑞涛尼龙制品有限责任公司（0.08 吨）、乌鲁木齐美亚宏鑫塑料制品有限公司（0.031 吨）、乌鲁木齐米东区攀峰家具厂（0.12 吨）、乌鲁木齐市米东区闽盛旺达建材加工厂（0.037 吨）、乌鲁木齐市米东区三合塑料厂（0.04 吨）、乌鲁木齐市米东区鑫双龙塑料制品厂（0.134 吨）项目 VOCs 减排总量中 2 倍消减替代。</p> | <p>此项目为搬迁项目，排放量无新增，依托原有项目总量替代来源。</p> | <p>符合环评及告知承诺行政许可决定总量控制指标要求。</p>   |
| 应急预案  | <p>本次评价以《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）为指导，本评价按照上述文件及风险评价导则的相关要求，采用风险识别、风险分析和对环境后果计算等方法进行环境风险评价，了解其环境风险的可接受程度，提出减少风险事故应急措施及社会应急预案，为工程设计和环境管理提供资料和依据，以期达到降低危险，减少危害的目的。</p>   | /                                    | <p><b>已落实。</b>新疆驰久线缆有限公司已编制突发环境事件应急预案，2026 年 4 月 29 日，于乌鲁木齐市生态环境局完成备案，备案编号为：650109-2021-201-L。每年开展一次应急演练工作。</p> |
| 排污许可证 | <p>《排污许可证管理暂行规定》要求“新建项目的排污单位应当在投入生产或使用并产生实际排污行为之前申请领取排污许可</p>  | /                                    | <p><b>已落实。</b>新疆驰久线缆有限公司于 2026 年 4 月 3 日取得固定污染源排污登记回执（登记管理，证书编号：91650100MA785NXG8C001</p>                       |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | 证”，根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目属于登记管理，因此，建设单位应在项目建设完成投入运行之前向乌鲁木齐市生态环境局米东区分局申办排污许可证，并严格按照排污许可证规定的污染物排放种类、浓度、总量等排污。 |  | Z，有效期至 2031 年 4 月 2 日），已将本项目纳入排污许可证管理。 |
|--|---|--|--|

### 8.6 本项目予以通过建设项目竣工环保验收的符合性分析

本项目不存在环境保护部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）第八条规定的情形，详见表 8-3。

表 8-3 符合性判定一览表

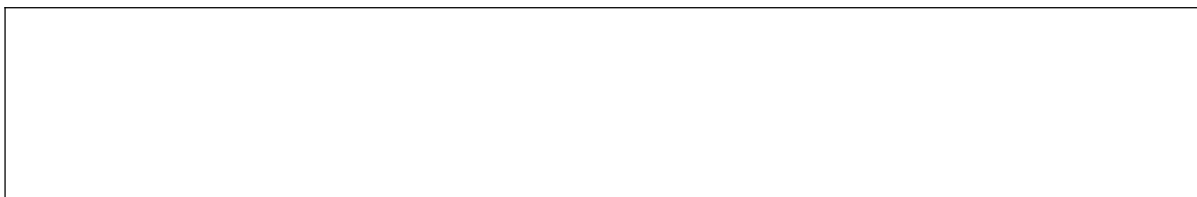
| 序号 | 具体规定  | 符合性判定  |
|----|---|--|
| 1  | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；  | 已按环评及告知承诺行政许可决定要求建成环保设施，且环保设施与主体工程同时投入使用；                      |
| 2  | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；   | 主要污染物达标排放。经监测和计算，实际排放量为：VOCs0.0983t/a、符合环评及告知承诺行政许可决定总量控制指标要求； |
| 3  | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的； | 未发生重大变动，详见 2.2 章节内容；   |
| 4  | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；  | 未造成环境污染及生态破坏；  |
| 5  | 纳入排污许可证管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；  | 已取得固定污染源登记回执（登记管理）；  |
| 6  | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；                 | 本项目环境保护配套设施能够满足主体工程需要；   |
| 7  | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；  | 本项目自开工建设至验收期间无环保处罚及投诉记录；                                       |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 8 | 验收报告的基础资料数据明显不实,内容存在重大缺项、遗漏,或者验收结论不明确、不合理的; | 企业基础资料由建设单位提供,检测报告由新疆点点星光检测技术有限公司提供,验收结论明确; |
| 9 | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。                 | 无   |

本项目符合生态环境部《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）中第二条规定的情形，详见表 8-4。

**表 8-4 符合性判定一览表**

| 序号 | 具体规定   | 符合性判定  |
|----|--|--|
| 1  | 重点关注设计文件中编制环境保护篇章、落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算情况；  | 本项目在项目建议书中设置有环保章节，有环保资金概算；                             |
| 2  | 建设单位施工合同涵盖环境保护设施建设内容并配置相应资金情况；   | 环保设施由乌鲁木齐市米东区腾俊环保设备经营部设计和安装；                           |
| 3  | 建设项目实际开工时间超出环评文件批准之日五年的报原审批部门重新审核情况；   | 该环评于 2025 年 2 月 10 日获得告知承诺行政许可决定，2026 年 3 月开工建设，未超出五年； |
| 4  | 建设性质、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与环评文件、批复文件或环境保护设施设计要求的一致性，发生变动的，建设单位在变动前开展环境影响分析情况，重大变动重新报批环评文件情况； | 无  |
| 5  | 环境保护设施和措施与主体工程施工同步实施情况；  | 环境保护设施和措施与主体工程施工同步投入使用；                                |
| 6  | 建设过程中对生态环境的破坏或污染情况；  | 建设过程未出现生态环境的破坏或污染情况                                    |
| 7  | 有关国际条约履约要求和国家产业政策遵守情况；   | 符合《产业结构调整指导目录（2024 年本）》                                |
| 8  | 环评批复文件中环境监理要求的落实情况等。   | 告知承诺行政许可决定未提出环境监理的要求；                                  |



## 表九 验收监测结论及建议

### 9.1 验收结论

本次验收范围为年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产线及其配套设施。通过对项目环境污染物的监测及现场调查，新疆驰久线缆有限公司年产 200 万米耐高温阻燃线缆生产建设项目落实了环评及告知承诺行政许可决定的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，具体结论如下：

依据该项目环评和告知承诺行政许可决定要求以及现状调查情况，该项目基本满足“三同时”制度要求，建议通过竣工环境保护验收。

### 9.2 废气

本项目废气主要包括挤塑、喷码有机废气。

挤塑、喷码废气：挤塑和喷码工序设置集气罩，收集的废气经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 15 米高排气筒（DA001）排放。

验收监测期间：本项目厂界颗粒物监控点与参照点最大小时浓度值差满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值（颗粒物  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；厂界非甲烷总烃监控点与参照点最大小时浓度值差满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃  $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；氯乙烯、氯化氢、臭气浓度均未检出；厂房门外 1m 非甲烷总烃小时均值最大浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值（监控点处 1h 浓度平均值  $6\text{mg}/\text{m}^3$ ）；本项目活性炭吸附脱附+蓄

热催化燃烧（RCO）一体化装置排放口（DA001）非甲烷总烃最大排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值（非甲烷总烃  $60\text{mg}/\text{m}^3$ ）；氯化氢最大排放浓度、最大排放速率，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织排放限值（氯化氢  $100\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.26\text{kg}/\text{h}$ ）；臭气浓度最大排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值（臭气浓度 2000（无量纲））；氯乙烯最大排放浓度、最大排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中有组织排放限值（氯乙烯  $36\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.77\text{kg}/\text{h}$ ）要求。单位合成树脂产品非甲烷总烃排放量满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值（单位产品非甲烷总烃排放量  $0.3\text{kg}/\text{t}$ ）。

### 9.3 废水

本项目废水主要为生活污水、生产废水。本项目建设 1 个  $15\text{m}^3$  以及 1 个  $1\text{m}^3$  循环水池，冷却水循环利用不外排。生活污水为职工办公废水，排放量约为  $129.6\text{m}^3/\text{a}$ ，排入园区下水管网，最终进入乌鲁木齐科发工业水处理有限公司处理。

### 9.4 噪声

本项目运营期主要噪声源为高速挤出机、高速双层耐火带绕包机、挤出机、铜中拉机 LT-500、铜拉机 LT-1500SP、铝拉机.LHD500、成缆机、地轴叉绞机、地轴框绞机、管绞绞丝机、喷码机等机械设备运行时产生的噪声，经选用低噪声设备，采取基础减振等措施，通过厂房隔音后排放。

验收监测期间：本项目厂界外 4 个监测点位昼、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

## 9.5 固废

本项目固体废物主要为危险废物、一般工业固体废物及生活垃圾。

危险废物：废活性炭危废类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-039-49；废催化剂类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-041-49；废拉丝液类别为 HW09 危险废物，危险废物代码：900-007-09；废铜渣、铝渣来自拉丝液后循环池底打捞废渣，属于 HW49 危险废物，危险废物代码：900-042-49；废油墨桶危废类别为 HW12 染料、涂料废物，危废代码 900-253-12；废机油及废机油桶废物类别为 HW08-废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-249-08；以上危险废物均集中收集后暂存于危废间内，验收期间已与新疆泰泽嘉业环境工程服务有限公司签订了危废服务合同。新建危废贮存点（18 平方米）位于车间外东南侧，满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，张贴了标识标牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划。

一般固体废物：废包装材料主要为普通原材料外包装，一般为纸箱等，固废代码 900-003-S17，产生量约为 0.8 吨/年，收集后外售给废品回收站综合利用。废边角料一般为废铜、废铝等，固废代码 900-002-S17，产生量约为 5.0 吨/年，废边角料中废铜、废铝收集后外售综合回收利用单位综合利用。不合格品一般为不合格的线缆材料，固废代码 900-099-S17，产生量 0.89 吨/年，不合格品收集后外售综合回收利用单位

综合利用。

生活垃圾：产生量约为 1.08t/a，集中收集至垃圾船后，由园区环卫部门统一清运处置。

### 9.6 总量控制

本项目排污许可为登记管理（登记编号：91650100MA785NXG8C001Z），本项目环评及告知承诺行政许可决定中总量控制指标为：VOCs: 0.210t/a。经监测和计算，实际排放量为：VOCs: 0.0983t/a，符合环评及告知承诺行政许可决定总量控制指标要求。

### 9.7 环境管理检查

根据企业自身情况，建设单位有人员兼职负责相关环境管理工作，负责建立环保档案、制定环境保护规章制度等，废气排放点设置了规范的采样口和采样平台，排气筒设置了规范化的污染物排放标识牌；危废贮存点满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，张贴了标识牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划。

新疆驰久线缆有限公司于 2026 年 4 月 3 日取得固定污染源排污登记回执（登记管理，证书编号：91650100MA785NXG8C001Z，有效期至 2031 年 4 月 2 日），已将本项目纳入排污许可证管理。建设单位定期委托检测机构开展自行监测工作，最终报当地生态环境主管部门备案。

新疆驰久线缆有限公司已编制突发环境事件应急预案，2026 年 4 月 29 日，于乌鲁木齐市生态环境局完成备案，备案编号为：650109-2021-201-L。

### 9.8 建议

(1) 依据 GB18597-2023、GB18599-2020 规范管控危险废物、一般工业固废，按期申报危废管理计划，落实出入库登记、转移联单等工作；同时按照《排污单位污染物排放口监测点位设置技术规范》（HJ 1405-2024）要求，完成采样平台、监测点位及排污口标志牌规范化整治，建立长效管理机制。

(2) 定期组织突发环境事件应急预案培训与演练，落实风险防范措施，保障区域环境安全。

(3) 常态化巡检维护环保设施，及时更换活性炭、催化剂等耗材；建议企业在开展后续环保设施日常维修及保养作业时，对现有废气收集装置进行优化改造将现有集气罩及软帘围挡改造为可开启式管道密闭收集系统，提升废气收集输送能力，确保污染物达标排放。