

四川金明阳线缆有限公司电线电缆制造搬迁项目

竣工环境保护验收意见

2021年5月26日，四川金明阳线缆有限公司电线电缆制造搬迁项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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、本项目环境影响评价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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川都江堰经济开发区龙翔路6号，租赁都江堰天下门业有限责任公司闲置厂房进行建设，占地面积5700m²。主要建设内容为：主体工程、公辅工程、仓储工程、办公及环保工程。项目总投资2000万元。验收监测期间，项目实际规模为生产电线100万m/a、电缆1000万m/a。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年4月河南金环环境影响评价有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2020年5月21日，成都市都江堰生态环境局，以成都环承诺环评函[2020]12号文下达了审查批复。本项目于2020年8月建成并投入运营。

（三）投资情况

项目总投资2000万元，其中环保投资53.2万元，环保投资占总投资比例为2.66%。

（四）验收范围

本次验收范围为：生产电线100万m/a、电缆1000万m/a。主体工程（生产车间、交联池）、公辅工程（给水、供气、供电、循环水池）、仓储工程（绝缘电线料摆放区、承揽半成品区、电缆成品区域、成品区）、办公（办公区）、

环保工程（废气、噪声、固体、废水处理），以及项目环保设施建成情况及运行效果、企业环境管理情况。

二、工程变动情况

项目建设内容无重大变化，满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目厂房地面清洁主要依靠扫帚清扫，不进行地面冲洗，不产生地面冲洗废水。

挤塑过程需要冷却水来进行冷却，这部分冷却水通过泵机从循环水池中抽取到冷却水槽中对产品进行冷却后，通过管道流回到循环水池（3个，容积均为 4m^3 ）中进行循环使用，不外排，定期补充新鲜水。

交联过程是将包裹绝缘材料的导线在温水交联池（1个，容积为 8.8m^3 ）或者蒸汽发生器（1个，容积约为 50.4m^3 ）中进行交联，加热方式均为电加热，该过程不添加其他添加剂，只需定期补充新鲜水，这部分交联水循环使用，不外排。

本项目厂区内不涉及食宿，故废水主要为营运期员工办公生活污水。

治理措施：办公生活污水（排放量： $2.55\text{m}^3/\text{d}$ ）进入厂区内已建1座 10m^3 预处理池进行预处理后，通过园区污水管网进入蒲阳污水处理厂处理后排入蒲阳河。

（二）废气

本项目运营期产生的废气主要为挤塑工序、喷码工序产生的有机废气以及焊接废气。

（1）挤塑工序、喷码工序的有机废气

治理措施：项目挤塑工序产生的有机废气通过设置集气罩+胶帘进行收集；喷码工序产生的有机废气通过设置集气罩进行收集后，这两部分有机废气通过管道引入一套二级活性炭吸附装置处理后，由一根 15m 高排气筒排放。

（2）焊接废气

治理措施：项目焊接仅在必要时对断掉的线芯续接起来，焊接量极小，焊接烟尘产生量极小，主要通过车间安装排风扇，加强车间通风等措施，来实现无组织排放。

（三）噪声

本项目的噪声源主要为叉绞机、成缆机、空压机等设备运行时产生的设备噪声。

治理措施：项目主要通过选择低噪声生产设备；设备基座设置橡胶减振垫片，合理布置噪声源，将高噪声设备集中安装在厂房内中部，有效利用距离衰减和厂房隔音进行降噪处理；合理安排生产时间，定期对设备进行检修和维护，保证设备正常运行，减少故障性噪声。

（四）地下水防渗

防治措施：重点防渗区域：危废暂存间、拉丝机安装地面、拉丝油池，对危废间地面已采取混凝土进行硬化+铺设 2mm 厚环氧树脂地坪漆，地面四周设置高 0.3m 的彩钢板做围堰，涉及液体危废收集桶下方设置金属托盘作为重点防渗措施；拉丝机安装地面及四周采取混凝土硬化+铺设 2mm 厚环氧树脂地坪漆，其上已采用钢板铺设作为重点防渗措施；拉丝油池地面采取混凝土硬化，池内铺设 2mm 厚 HDPE 防渗膜作为重点防渗措施。

一般防渗区域：包括一般固废暂存区、交联水池、循环水池、办公区等其他区域，采用混凝土硬化处理。

（五）固体废物

项目生活垃圾由环卫部门清运处理；废铝/铜丝、废包装材料，定期外售至废品回收站；废润滑油经收集后，暂存至危废暂存间，委托什邡开源环保科技有限公司处理；拉丝油每五年更换一次，目前暂未更换，暂无废拉丝油产生，待后期更换后暂存于危废暂存间，委托什邡开源环保科技有限公司处理。废活性炭经收集后，暂存至危废暂存间，委托南充嘉源环保科技有限责任公司处理。

四、环保设施调试效果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2021]第 36 号），验收监测结果如下：

1.废水监测结果

验收监测期间，氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值；其余监测项目标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

2.废气监测结果

验收监测期间，无组织挥发性有机物浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其他行业无组织排放浓度标准限值；无组织总悬浮颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。有组织挥发性有机物浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

3.噪声：验收监测期间，项目厂界昼、夜噪声监测点能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

4.固体废弃物排放情况：验收监测期间，项目生活垃圾由环卫部门清运处理；废铝/铜丝、废包装材料定期外售废品回收站；废润滑油经收集后，暂存至危废暂存间，委托什邡开源环保科技有限公司处理；拉丝油每五年更换一次，目前暂未更换，暂无废拉丝油产生，待后期更换后暂存于危废暂存间，委托什邡开源环保科技有限公司处理；废活性炭经收集后，暂存至危废暂存间，委托南充嘉源环保科技有限公司处理。

5.总量控制：

本次验收监测污染物实际排放量为：COD：0.0234t/a；NH₃-N：0.0021t/a、TP：0.0004t/a；VOCs：0.031t/a，小于环评建议总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果，本项目工程建设对周边环境影响较小，本项目营运期间，固废能够有效处置，废水、废气、噪声能够实现达标排放。

六、验收结论

综上所述，四川金明阳线缆有限公司电线电缆制造搬迁项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，经过验收调查监测，落实了环评及批复要求的各项污染治理措施，具备建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求，通过竣工环保验收。

七、后期注意事项及补充完善意见

- 1、完善危废暂存间标示标牌、地面重点防渗措施；补充完善危废协议。做好固体废物的分类管理和处置，尤其要做好危险废物暂存管理和记录。
- 2、生产车间地面做好地面防渗，设备加强检修，避免设备出现漏油现象。
- 3、加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

林元鸿

王玲玲



王玲玲

王玲玲

四川金明阳线缆有限公司

四川金明阳线缆有限公司电线电缆制造搬迁项目

竣工环境保护验收会议签到表

[illegible]