

四川仟航电气设备有限公司

电缆桥架生产加工项目竣工环境保护验收意见

2019年7月25日，四川仟航电气设备有限公司主持召开了电缆桥架生产加工项目主体工程配套建设的污染防治设施竣工环境保护验收会。参加会议的有四川仟航电气设备有限公司（建设单位）、四川环科检测技术有限公司（验收监测单位）、专家等，会议成立了环保验收组（名单附后）。与会人员现场查看了项目的环保设施运行情况和环境保护措施落实情况，听取了建设单位对项目环保“三同时”执行情况的汇报，验收监测单位关于项目竣工环境保护验收监测的汇报。根据电缆桥架生产加工项目竣工环境保护验收监测报告并对照《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、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，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

四川仟航电气设备有限公司是一家专业从事电缆桥架生产的企业，该公司投资 600 万元建设电缆桥架生产加工项目。该项目位于金堂县淮口镇四川金堂工业园区节能大道 110 号，租用四川旭阳环保科技有限公司 5400m² 厂房面积。购置剪板机、折弯机、喷涂烘烤流水线等设备，本项目主要以冷轧板、镀锌板为原料生产电缆桥架。项目建成后形成年生产电缆桥架 2500 吨生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2017 年 11 月 21 日经金堂县发展和改革局对本新建项目进行了立项备案（川投资备[2017-510121-33-03-230076]FGQB-1564 号，见附件）；且于 2018 年 5 月委托河北德源环保科技有限公司编制完成了《四川仟航电气设备有限公司电缆桥架生产加工项目环境影响报告表》，2018 年 6 月 7 日取得金堂县环境保护局《关于四川仟航电气设备有限公司电缆桥架生产加工项目环境影响报告表的批复》（金环审批[2018]101 号），同意本项目建设，提出了建设该项目需执行的环保制度；目前该项目已建设完成，主体工程和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

项目开工建设至今未收到与项目建设相关的环境投诉事件。

（三）投资情况

本项目用于环保的投资约 30.8 万元，占项目工程总投资 600 万元的 5.13%。

（四）验收范围

按照实际建设内容进行验收，包括四川仟航电气设备有限公司项目主体工程、辅助及公用工程、环保工程及环境影响评价和批复规定的各项环境保护措施。

二、工程变动情况

项目与环评和可行性论证报告及批复阶段对比建设内容与环评一致。因此认定建设情况与环评及批复对比无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水治理设施

本项目无生产性废水产生，工人工作过程中使用劳保手套，不产生洗手废水；项目地面清洁方式采用扫帚干扫，定期进行拖地，产生地面清洁水；设备不清洗，不产生设备清洗水。因此，项目营运期主要用水环节为：员工生活用水、地面清洁用水。

项目产生的废水经四川旭阳环保科技有限公司预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准限值要求后，经工业区污水管网进入淮口工业污水处理厂处理达标后排入沱江。

（二）废气治理设施

（1）焊接烟尘

本项目设置 2 台双臂式移动焊烟净化器进行焊接烟尘处置，双臂式焊烟净化器能满足 2 台焊接设备同时运行。

（2）喷塑粉尘

本项目喷涂区为 150m² 的一体化负压喷塑房，采用自动+预留人工工位喷涂。喷塑房为两端开口（方便工件进出），侧面留有人工补喷工位开口，其余为封闭的结构。喷塑房位于独立区域，由彩钢与车间其他区域进行隔离。

喷塑房内自带粉尘回收装置，产生的粉尘被喷塑房侧壁的回收器收集后进入回收装置，回收后粉尘经双级滤筒除尘系统进行处理，处理后的洁净空气排放于喷塑独立区域，由喷塑房喷室风机进行抽风，形成循环气流以维持喷塑房内负压。喷房中未被回收的粉尘在喷塑房底部沉降，收集后回收利用。

（3）固化废气

粉末固化过程中挥发酚基本全部挥发，本项目固化烘道设备在一侧留出工件进出口，其余地方均为封闭，产生的废气通过进出口处排放，产生的有机废气经集气罩收集后，进入“活性炭+UV 光解”一体机进行处置后通过 15m 排气筒排放。

（4）天然气燃烧废气

本项目喷涂后固化烘道设备采用天然气作为燃料，天然气燃烧废气主要污染物为 SO₂、NO_x 及烟尘，废气直接接入 15m 高排气筒排放。

（三）噪声治理设施

本项目营运期的噪声源主要是生产设备噪声，为防止本项目营运期噪声对区域环境的影响，保证噪声达标，已采取以下噪声防治措施：

（1）项目实行白班工作制，夜间不生产。

（2）合理布置噪声源：选用低噪设备，合理布局，高产噪设备尽量布置于厂房中部，最大程度利用距离衰减减小厂界噪声。

(3) 厂房隔声：所有生产设备均布置于厂房内部，以利用厂房隔声减小厂界噪声。

(4) 工程降噪措施：在设备与地面之间安装减震垫片。

综上，采取以上措施，再经过距离衰减后，本项目噪声对厂界的影响很小。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水治理设施效果

监测结果表明：验收期间所测废水中 pH、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂、石油类排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准排放限值要求；氨氮和总磷排放满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 标准排放限值要求。

(二) 废气治理设施监测结果

监测结果表明：验收监测期间，所测有组织废气中 VOCs(以非甲烷总烃计) 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 中表面涂装排放限值；氮氧化物、二氧化硫、颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中大气污染物排放限值；无组织废气中总悬浮颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级的标准限值要求；VOCs 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 中无组织排放限值。

(三) 噪声监测结果

监测结果表明：验收监测期间，项目噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测单位监测结论，项目的建设对区域空气环境质量和地表水环境质量不会产生明显影响。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，四川仟航电气设备有限公司电缆桥架生产加工项目环保审查、审批手续完备，配套建设的环保设施已按环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，建议项目污染防治设施通过验收。

七、后续要求

项目正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放；进一步完善环境风险应急预案，做好应急物资储备，定期进行应急演练，提高突发环境事件应急处置能力；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；依法排污，接受环境保护主管部门的监督管理。

芦山华美包纱有限公司

年产 1300 吨细旦包覆纱技改项目竣工环境保护验收组人员名单

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	备注
负责人	李磊	芦山华美包纱有限公司	总经理	18253606888	
	李磊	芦山华美包纱有限公司	经理	13350425829	
成员	李磊	四川锦华环保科技有限公司	研发	18980984818	
	李磊	四川锦华环保科技有限公司	研发	13008101736	
	李磊	四川锦华环保科技有限公司	研发	13808032663	
	李磊	四川锦华环保科技有限公司	研发		