

成都济通路桥科技有限公司桥梁多变位伸缩装置、桥梁抗震支座、结构连接件项目竣工环境保护验收意见

2019年8月9日，成都济通路桥科技有限公司根据成都济通路桥科技有限公司桥梁多变位伸缩装置、桥梁抗震支座、结构连接件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

本项目位于成都市新津县兴园 10 路 669 号，主要建设内容为：主体工程、辅助工程、办公生活设施、仓储及辅助设施。项目总投资约 360 万元。验收监测期间，项目实际规模为年产桥梁伸缩装置 5 万米、桥梁支座及桥梁构件 4000 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2017 年 12 月 20 日取得新津县行政审批局的立项批复（川投资备[2017-510132-41-03-237763]FGQB-1221 号）；2018 年 6 月，四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2018 年 7 月 10 日，新津县行政审批局，以新审环评 [2018]69 号文，下达了审查批复。本项目于 2016 年 1 月开始建设，2016 年 6 月建成并投入运营。

项目建设期间和建成投运至今，未接到环境污染投诉；2018 年 3 月 15 日，新津县环境保护局根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条的规定，本项目未依法报批建设项目环境影响评价文件，擅自开工建设，对其处以罚款 36000 元。

（三）投资情况

项目总投资 360 万元，其中环保投资 38.1 万元，环保投资占总投资比例为 10.6%。

（四）验收范围

本次验收范围为：年产桥梁伸缩装置 5 万米、桥梁支座及桥梁构件 4000 吨。主体工程（桥梁伸缩装置生产线、桥梁支座及桥梁构件生产线）、辅助工程（生活污水及洗手废水、抛丸粉尘、喷漆房废气、焊接烟气、食堂油烟、危险废物）、办公生活设施（办公室、门卫、食堂）、仓储及辅助设施（支座成品库房、伸缩缝成品库、油漆库房、物资临时库房、气体存放区），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

1、环评中拟设置油水分离器，2 个，容积各 1m^3 ，实际设置油水分离器，2 个，容积各 0.2m^3 。

2、环评中拟设置喷漆废气处理设施（密闭喷漆房+水帘+UV 光解设备+活性炭装置）1 套，实际设置喷漆废气处理设施（密闭喷漆房+水帘+UV 光解设备+活性炭装置）2 套。

以上项目建设内容变化不属于重大变化，满足验收要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目食堂废水经油水分离器处理后同生活废水经预处理池处理后，排入市政污水管网，经管网排入新津城市生活污水处理厂处理，处理后，尾水排入岷江。

项目员工洗手废水经油水分离器处理后，同生活污水一同进入预处理池处理，处理后排入市政污水管网，经管网排入新津城市生活污水处理厂处理，处理后，尾水排入岷江。

项目喷漆工序采用水帘除尘的方式对漆雾进行处理，处理过程中将产生喷漆废水。项目设置 1 个密闭喷漆房（含烘干室），喷漆废水收纳水池总容积约 15m^3 。喷漆房废水经一套“絮凝”处理系统处理后回用于喷漆房

水池循环使用，打捞的气浮絮凝漆渣做危废交由四川省中明环境治理有限公司处置。喷漆废水循环使用，但长期使用后，水中污染物不可避免有所增加，需更换，更换周期约半年1次，更换量约为12.75m³/次，更换下来的废水交由四川省中明环境治理有限公司处置。

（二）废气

项目产生的废气为焊接烟气、抛丸粉尘、有机废气、食堂油烟、食堂天然气燃烧废气。

治理措施：

①焊接烟气：焊接烟气经设置的集气罩（2处）收集后，经固定式焊烟净化装置处理后通过一根15m高的排气筒排放。

②抛丸粉尘：经自带布袋除尘器净化处理后，通过15m排气筒排放。

③有机废气：喷漆、调漆、晾干均在密闭喷漆房内，采用水帘除尘，喷漆废气经集气管路收集，经过2套“UV光解+活性炭吸附装置”处理后通过15m高排气筒（1根）排放。

④食堂油烟：油烟废气经抽油烟机收集，经过油烟净化器处理后，经排气筒引至楼顶排放。

⑤天然气燃烧废气：项目食堂采用天然气能源，天然气为清洁能源，不会对建设区域及周围的环境空气造成影响。

⑥以生产车间边界为起点划定50米卫生防护距离，根据现场踏勘，在此范围内无学校、居民、医院等特殊敏感目标。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为车床、锯床、铣床及空压机等设备及其原材料搬运时产生的噪声。

治理措施：

①设备选型上选用先进的、噪音低、震动小的生产设备。

②合理布置噪声源，产噪设备尽量集中设置于厂区中部，且在厂区周边设置了围墙等措施。

③加强对生产设备的维护管理，并定期对设备进行维修保养，确保设备运行状态良好，减少机械故障产生的噪声。

（四）地下水防渗

本项目全部进行地面固化、硬化处理；厂房四周设围墙，地面硬化（混凝土）并防腐，同时对机加工区域、危废暂存间、化学品库、喷漆房地面做了防渗处理（防渗地面已铺设 2mm 厚环氧树脂层）。

（五）固体废物

本项目生活垃圾经厂内垃圾桶统一收集后，交由环卫部门处置；预处理池污泥由环卫部门定期统一清运；废金属（下脚料、切碎金属碎屑、抛丸废钢丸、抛丸机收集的金属粉尘，切削液、废机油沥干的金属渣）外售废品回收站综合利用；废焊渣定期由供销商负责回收处理；一般工业废弃包装材料交环卫部门清运；废溶剂盛装容器交由厂家回收；废絮凝漆渣、废活性炭、车间油水分离器废油污、废机油、废切削液、喷漆废水统一收集在危废暂存间，后交由四川省中明环境治理有限公司处置。食堂餐厨垃圾交由成都德新饲料油脂有限公司处置。

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[2019]第 130 号），验收监测结果如下：

1.废水调查结果

验收监测期间，项目厂区污水总排口所测项目：SS、COD、BOD₅、石油类、动植物油排放浓度及 pH 值均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷排放浓度能满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中的 B 级标准。

2.废气监测结果

验收监测期间，项目无组织排放的挥发性有机物（VOCs）、苯、甲苯、二甲苯监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物》

DB51/2377-2017 表 5 中其他行业无组织排放监控浓度标准限值，无组织颗粒物、氮氧化物监测结果符合《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。项目有组织颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值；项目有组织排放废气挥发性有机物（VOCs）、苯、甲苯、二甲苯监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物》DB51/2377-2017 表 3 中家具制造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，项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准，项目夜间不生产。

4. 固体废弃物排放情况：验收监测期间，生活垃圾经厂内垃圾桶统一收集后，交由环卫部门处置；预处理池污泥由环卫部门定期统一清运；废金属（下脚料、切碎金属碎屑、抛丸废钢丸、抛丸机收集的金属粉尘，切削液、废机油沥干的金属渣）外售废品回收站综合利用；废焊渣定期由供销商负责回收处理；一般工业废弃包装材料交环卫部门清运；废溶剂盛装容器交由厂家回收；废絮凝漆渣、废活性炭、车间油水分离器废油污、废机油、废切削液、喷漆废水统一收集在危废暂存间，后交由四川省中明环境治理有限公司处置。食堂餐厨垃圾交由成都德新饲料油脂有限公司处置。

5. 总量控制：验收监测期间，本次验收监测实际排放量为：废水：COD：0.0747t/a；氨氮：0.0266t/a；废气：颗粒物：0.4479t/a；VOCs：0.015096t/a。均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，成都济通路桥科技有限公司桥梁多变位伸缩装置、桥梁抗震支座、结构连接件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、验收人员信息

见验收人员信息表。

验收组：

江志鹏
朱磊

王碧玲
曾涛
陈少川

2019年8月9日

