

新建重庆至昆明高速铁路建设项目(中铁四局集团渝昆高铁川渝 站前四标 2 号拌合站) 竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 4 日, 中铁四局集团第二工程有限公司江阳制梁场根据《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、《新建重庆至昆明高速铁路建设项目环境影响报告书》和中华人民共和国生态环境部关于《新建重庆至昆明高速铁路建设项目环境影响报告书的批复》(环审[2020]46 号) 等要求对本项目进行验收, 提出意见如下:

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目属于新建项目, 位于四川省泸州市江阳区通滩镇毗卢镇, 占地面积 27.57 亩, 2 号拌合站包括拌合区、实验室、制梁车间 3 个主体工程以及办公楼和员工住宿等辅助工程。

(二) 建设过程及环保审批情况

中铁二院工程集团有限责任公司于 2019 年编制完成《新建重庆至昆明高速铁路建设项目环境影响报告书》, 中华人民共和国生态环境部于 2020 年 4 月 3 日以“环审[2020]46 号”文件给予批复。本项目于 2021 年 2 月初开工建设, 2021 年 4 月初建成运营, 项目在建设和生产过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

本期项目实际投资 350 万元, 其中环保投资 155 万元, 占实际总投资的 44.3%。

(四) 验收范围

本项目属于新建项目, 位于四川省泸州市江阳区通滩镇毗卢镇, 占地面积 27.57 亩, 2 号拌合站包括拌合区、实验室、制梁车间 3 个主体工程以及办公楼和员工住宿等辅助工程。本次验收包括拌合区及相关辅助设施, 实验室及制梁车间不在本次验收范围内。

二、工程变动情况

据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》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。根据现场踏勘，本项目不属于以上重大变动范畴。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目排放废水主要为生产废水和生活废水。

（1）生产废水：主要为搅拌废水、搅拌机冲洗废水、喷雾抑尘废水、车间冲洗废水、车辆冲洗废水、初期雨水。

治理措施：

①搅拌废水：这部分用水均进入产品，无搅拌废水产生；

②喷雾抑尘废水：这部分用水部分进入砂石原料，部分经车间内排水沟排入1个容积约为4m³的三级沉淀池经沉淀后回用于厂区抑尘，不外排。

③搅拌机冲洗废水、车间冲洗废水、车辆冲洗废水：本项目设置了一个机械式废水废渣自动分离及雨水回收系统。分离出来的砂回用于生产，分离出来的水回用于厂区抑尘，不外排。

④初期雨水：本项目生产车间周围设置排水沟、生活区也设置了排水沟，初期雨水经排水沟排入沉淀池中沉淀后回用于厂区抑尘，不外排。

（2）生活污水：主要为工作人员办公生活污水。

治理措施：经踏勘，本项目已建化粪池（3个，容积分别为144m³、60m³、36m³），废水经化粪池处理后，委托抽粪车运输至通滩镇污水处理厂综合处理后达标排放。

（二）废气

本项目废气主要为筒仓粉尘、搅拌粉尘、砂石料场粉尘、投料、输送粉尘、运输车辆粉尘、食堂油烟。

经现场踏勘后，废气治理措施如下：

1、搅拌粉尘、砂石料场粉尘、投料、输送粉尘：本项目砂石料场位于生产车间内，整个生产车间为全封闭，并且车间顶部安装了喷淋设施进行洒水降尘。

2、筒仓粉尘：水泥、煤粉灰筒仓顶部均安装了仓顶除尘器。

3、运输车辆粉尘：厂区道路进行硬化处理，设置洗车池和雾炮机。

4、食堂油烟：本项目食堂均安装了油烟净化处理器。

（三）噪声

本项目在运营期的噪声主要为车辆行驶噪声和设备噪声。

治理措施：

（1）经踏勘，本项目选用低噪声设备，采用厂房隔声，降低噪声源强度。

（2）经踏勘，本项目合理安排工作时间，禁止安排在夜间进行，且避开午休时段；对进出厂区车辆进行管理，禁鸣限速。

（3）经踏勘，厂界四周设置围墙，降低噪声的传播。

（4）做好生产设备的保养和维护，确保设备处于良好的运转状态。

（四）固废

本项目运营期产生的固废主要员工生活垃圾、化粪池污泥、沉淀池沉砂。

经现场踏勘后，固废治理措施如下：

1、员工生活垃圾：经集中收集后由环卫部门统一清运处理；

2、化粪池污泥：经定期清掏后，由环卫部门统一清运处理；

3、沉淀池沉砂：经机械式废水废渣自动分离及雨水回收系统处理分离出的砂回用于生产。

四、环境保护设施调试效果

1、废水治理设施

（1）生活污水经已建化粪池（3个，容积分别为144m³、60m³、36m³），废水经化粪池处理后，委托抽粪车运输至通滩镇污水处理厂综合处理后达标排放。

（2）生产废水

①搅拌废水：这部分用水均进入产品，无搅拌废水产生；

②喷雾抑尘废水：这部分用水部分进入砂石原料，部分经车间内排水沟排入1个容积约为4m³的三级沉淀池经沉淀后回用于厂区抑尘，不外排。

③搅拌机冲洗废水、车间冲洗废水、车辆冲洗废水：本项目设置了一个机械式废水废渣自动分离及雨水回收系统。分离出来的砂回用于生产，分离出来的水回用于厂区抑尘，不外排。

④初期雨水：本项目生产车间周围设置排水沟、生活区也设置了排水沟，初期雨水经排水沟排入沉淀池中沉淀后回用于厂区抑尘，不外排。

2、废气治理设施

本次验收对项目无组织废气进行监测，由监测结果可知：

项目无组织废气监测项目颗粒物排放浓度符合《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限值要求。

故项目产生的废气对外环境影响较小。

3、厂界噪声治理设施

本次验收对项目东、南、西、北侧厂界和西侧敏感点进行了监测，由监测结果可知，昼、夜间厂界四周噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值和《声环境质量标准》（GB3069-2008）中 2 类标准。

故项目产生的噪声对外环境影响较小。

4、固体废物治理设施

本项目运营期产生的固废主要为员工生活垃圾、化粪池污泥、沉淀池沉砂。

①员工生活垃圾：经集中收集后由环卫部门统一清运处理；

②化粪池污泥：经定期清掏后，由环卫部门统一清运处理；

③沉淀池沉砂：经机械式废水废渣自动分离及雨水回收系统处理分离出的砂回用于生产。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果表明，中铁四局集团第二工程有限公司江阳制梁场验收监测期间，废水合理处置，废气、厂界噪声达标，固体废物合理处置，对周围地表水、地下水、环境空气、声环境影响较小。

六、验收结论

中铁四局集团第二工程有限公司江阳制梁场在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，“三废”排放达到国家相关排放标准，验收组通过现场查看和对验收报告评议，验收组同意该项目通过环保验收。

七、后续要求

1、加强废气处理设施运行，维护管理确保废气达标排放；

2、严格执行环保管理制度和风险防范措施，加强风险和环保管理；



3、加强对厂区设备的管理及维护。

中铁四局集团第二工程有限公司江阳制梁场

2021年9月4日

