

# 西成铁路 XCTJ6 标 37#拌和站建设项目 竣工环境保护验收意见

2023年8月22日，中铁隧道局集团有限公司组织召开了西成铁路 XCTJ6 标 37#拌和站建设项目（以下简称本项目）竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位--中铁隧道局集团有限公司、验收监测报告编制单位--中铁隧道局集团有限公司、验收监测单位--山东创森环境检测有限公司等单位代表及3名特邀专家组成的验收工作组。

会前，验收工作组对本项目环境保护“三同时”执行情况进行了现场检查核实，审阅了有关技术文件；会议中，验收工作组听取了建设单位对本项目环境保护“三同时”执行情况的介绍和验收监测报告表编制单位对本项目验收调查报告的汇报，经认真讨论，形成以下意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于甘南藏族自治州夏河县唐尕昂乡附近，建成后厂区总占地面积为59333.3m<sup>2</sup>，项目用地为夏河县唐尕昂乡水龙行政村山卡岭自然村集体土地。本次工程验收内容主要包括项目建设包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程。本次工程实际建设完成3条商品混凝土生产线，年商品混凝土生产能力12万m<sup>3</sup>。

### （二）建设过程及环保审批情况

中铁隧道局集团有限公司于2023年3月委托甘肃林沁环境工程技术有限公司编制完成《西成铁路 XCTJ6 标 37#拌和站建设项目环境影响报告表》，甘南藏族自治州生态环境局于2023年5月24日出具了关于《西成铁路 XCTJ6 标 37#拌和站建设项目环境影响报告表》的审批意见（州环评审批[2023]34号）。

### （三）投资情况

本项目实际投资291443万元，环保投62.8万元，环保投资占总投资的0.022%。

### （四）验收范围

本次验收范围为中铁隧道局集团有限公司西成铁路 XCTJ6 标 37#拌和站和钢筋加工厂的环保设施等环评批复的建设内容。

## 二、工程变动情况

项目竣工验收阶段调查显示，原有环评阶段提出的环保设施均已落实到位，各项污染物均能达标排放。

环评阶段环保投资预算为 76.3 万元，本次验收调查阶段实际环保资金投入 62.8 万元，实际环保资金投入较环评阶段减少，根据调查，生物质锅炉燃烧废气经锅炉上方水箱处理，在水箱内喷洒尿素脱硝后，由 30m 高排气筒排放。本次验收阶段建议中铁隧道局集团有限公司加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目生产废水主要为职工生活污水、搅拌机清洗废水、车辆清洗废水、软化水制备系统排水及热水锅炉排水。项目清洗废水排入总沉淀池，经沉淀后废水经小型提升泵提升至砂石分离器中进行砂水分离，分离出来的清水回用于生产用水；项目生活污水经化粪池处理后，定期由吸污泵车清掏外运处理，用作农肥。

### （二）废气

本工程预拌混凝土生产过程中产生的大气污染主要为原料堆场粉尘、搅拌主机搅拌粉尘、筒仓粉尘、运输车辆扬尘、锅炉废气、厨房油烟以及钢结构加工厂焊接烟尘。

本项目原料堆场分割成粗细砂、石分堆场，料场为全封闭堆场，并定期洒水降尘；项目水泥筒仓和粉煤灰筒仓呼吸孔粉尘分别由筒仓自带除尘器处理后经筒仓顶部呼吸口外排，对周边环境影响较小。皮带输送采取封闭运输，项目的搅拌过程在全封闭式搅拌楼内进行，搅拌过程产生的粉尘经进料口设置的布袋除尘器处理后排放。对于运输车辆行驶引发的道路扬尘，地面硬化并定期洒水，限载限速。项目生物质锅炉燃烧废气经水箱处理后，由 30m 高排气筒排放。项目钢筋加工厂棚设置排风扇，焊接烟气由移动式烟气净化器处理后排放。

### （三）噪声

本项目营运期噪声主要来源于物料传输装置、搅拌机、运输车辆产生的噪声，已对部分高噪声设备采取了一定的减震处理，且高噪声设备均置于封闭的搅拌楼内，能有效减小生产噪声对周边环境的不利影响。

#### （四）固体废物

本项目产生的固废主要为职工办公生活垃圾、沉淀池沉渣、除尘器收集粉尘、设备检修维修过程产生的废机油和废机油桶、金属粉尘、锅炉灰渣、锅炉废离子交换树脂。

本项目项目生产过程中搅拌机清洗废水、车辆清洗废水会夹带少量残留混凝土排入沉淀池，沉渣定期经砂石分离器处置后回用于生产线，不外排。本项目骨料系统产生粉尘经布袋除尘器处理后回用于生产。运营期产生的少量废机油暂存于危废暂存间，定期交由有处理资质的单位处置。项目钢筋加工切割焊接过程中产生的金属粉尘经移动式烟尘净化器收集后由企业拉运至建筑垃圾处理厂处置。生物质燃料燃烧后所产生的灰渣含有丰富的钾、镁和钙等营养元素，是一种优质无机肥料，可用于肥田。项目软水设备离子交换器的离子交换树脂填料每年更换一次，更换下来的废离子交换树脂由生产厂家更换时直接回收，厂区内不暂存。

### 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间本项目正常运行，项目调试工况稳定、环境保护设施运行正常。

#### （一）废气

根据《西成铁路 XCTJ6 标 37#拌和站建设项目竣工验收监测报告》（山东创森环境检测有限公司，创森（2023）环（检）04410）报告，项目锅炉废气排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃煤锅炉大气污染物排放浓度限值，拌和站厂界无组织废气中颗粒物浓度监测结果均满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中无组织废气排放限值要求，厂界废气达标排放。钢结构加工厂厂界无组织废气中颗粒物浓度监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）要求中的无组织排放监控浓度限值要求，厂界废气达标排放，对周边环境产生影响较小。

#### （二）废水

本项目生产废水主要为职工生活污水、搅拌机清洗废水、车辆清洗废水、软化水制备系统排水及热水锅炉排水。项目清洗废水排入总沉淀池，经沉淀后废水

经小型提升泵提升至砂石分离器中进行砂水分离，分离出来的清水回用于生产用水；项目生活污水经化粪池处理后，定期由吸污泵车清掏外运处理，用作农肥。

### （三）厂界噪声

根据调查，项目厂区主要噪声主要来自于物料传输装置、搅拌机、运输车辆产生的噪声，已对部分高噪声设备采取了一定的减震处理，且高噪声设备均置于封闭式搅拌楼内，主要设备噪声经厂房隔音降噪及设备减振后，根据监测结果显示，项目厂界噪声能够达标排放。

根据《西成铁路 XCTJ6 标 37#拌和站建设项目竣工验收监测报告》（山东创森环境检测有限公司，创森（2023）环（检）04410）报告，项目监测期间处于正常生产运营状态，厂界噪声监测结果昼间、夜间全部能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

## 五、验收监测报告完善要求及对建设单位的后续要求

### （一）验收监测报告完善要求

1、补充完善环保投资变更情况调查，明确现状环保措施及污染物达标性分析内容。

### （二）对建设单位的后续要求

1、完善环境管理制度建设，做好运营期环保设施运行维护，确保各污染物达标排放。

## 六、验收结论

经验收组核查，西成铁路 XCTJ6 标 37#拌和站建设项目各项污染防治设施已基本按环境影响报告及批复要求建成，建立了相应的环保管理制度。依据山东创森环境检测有限公司监测，废气、噪声排放达到了相应的排放标准，废水、固体废物均得到了妥善处理处置，符合国家及甘肃省规定的建设项目竣工环境保护验收条件。验收监测报告编制规范，同意该项目验收检测报告结论并通过竣工环境保护验收。

## 七、验收人员信息

验收工作组组

验收工作组：



王 颖 何 涛

2023年8月22日