

中电建成都建筑科技有限公司

轨道交通配套设施生产项目竣工

环境保护验收专家意见

2021 年 1 月 30 日，中电建成都建筑科技有限公司在该公司主持召开了《轨道交通配套设施生产项目》竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的废水、废气、噪声、固废污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收专家意见如下：

一、工程建设情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

中电建成都建筑科技有限公司由中国水利水电第七工程局有限公司投资组建的全资子公司，位于金堂县淮口镇工业园园区内，主要为成都轨道交通提供砼结构构件制造，其中包括预制盾构管片、RPC 疏散平台月产量、CRTSIII型先张轨道板等；设计砼年产量 38.61 万 m^3 ；主要由钢筋加工钢结构厂房、生产线钢结构厂房、小型构件钢结构厂房、自动化流水生产线、蒸养窑、拌和楼及成品骨料堆场、养护水池、管片堆场、供电设施及其它辅助生产设施等组成。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 7 月 23 日金堂县发展和改革局已对本项目进行了备案，备案号为川投资备【2018-510121-41-03-263060】FGQB-0187 号。重庆市江津区成硕环保工程有限公司于 2018 年 9 月编制完成了《轨道交通配套设施生产项目环境影响报告表》；2018 年 9 月 26 日，原金堂县环境保护局以金环审批[2018]177 号下发《关于中电建成都建筑科技有限公司轨道交通配套设施生产项目环境影响报告表审查的批复》。

（三）投资情况

轨道交通配套设施生产项目建设项目总投资 14527.93 万元，环保设施投资约

为 1316.5 万元，占总投资 14527.93 万元的 9.1%。

（四）验收范围

验收监测范围为中电建成都建筑科技有限公司轨道交通配套设施生产项目及配套建设的环境保护设施。

二、工程及环保措施变动情况

工程办公区员工值班房取消建设；燃气锅炉（制热站）由原北侧、南侧两座制热站，减少为仅建设北侧制热站。

参考《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号）文，上述变更情况均不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产废水主要为搅拌机冲洗废水、废弃砼清洗废水、作业区地面冲洗水。搅拌机冲洗废水通过沉淀池处理回流至清水池循环利用，不外排；车辆冲洗废水通过冲洗区域配套建设的沉淀池进行循环使用，不外排；堆场渗滤水收集后用于堆场喷淋除尘，不外排。

（二）废气

本项目产生废气主要为运输车辆动力起尘；混凝土生产过程在卸料、输送、计量、投料等产生的粉尘；砂石堆场扬尘；养护窑天然气燃烧废气；钢筋加工车间焊接烟尘；食堂产生的饮食油烟。

本项目砂石堆场粉尘顶部设置了喷淋装置进行除尘；本项目筒仓呼吸口粉尘经筒仓自带的脉冲袋式收尘器除尘后达标排放；燃气锅炉废气采用低氮燃烧技术，锅炉废气经 8m 高排气筒排放，能够达标排放；食堂餐饮油烟经油烟净化器处理后由楼顶外排；养护窑燃烧废气：采用属于清洁能源天然气，燃烧废气废气经 8m 高排气筒排放，能够达标排放。

（三）噪声

本项目运行期噪声主要来源于废气处理风机、涂覆机、烘箱等机加工设备噪声。合理布局、厂房隔声、选用低噪声设备、基础减振等措施，组织人员对设备定期检修、维护，保证各设备正常运转。

（四）固废

本项目产生的固体废物主要为废混凝土（次品）、废钢筋、沉淀池泥浆、废焊条焊渣、废机油、废液压油、废棉纱抹布和手套、污水预处理池污泥、食堂食

物残渣以及生活垃圾等。其中办公生活垃圾收集后定期交由环卫部门统一清运；废机油（含油桶）、废液压油（含油桶）、废棉纱抹布和手套用有标识的容器集中收集至危废暂存间，项目建设单位已与什邡开源环保科技有限公司签订危废协议，定期回收处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

本项目未进行环保设施处理效率监测。

（二）污染物达标排放情况

1、废气

验收监测期间，锅炉排气筒排口颗粒物、氮氧化物、二氧化硫均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB12371-2014）表3标准排放浓度。

无组织废气中颗粒物的排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表1标准要求。

2、废水

项目预处理池总排口废水所测 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求；氨氮排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准要求。

3、总量控制检查

项目食堂废水隔油池处理后与办公生活污水一起经化粪池处理后经市政污水管网排入淮口工业污水厂，最终排入沱江；项目燃气锅炉环评没有设置总量控制指标。

4、环境管理检查

环保设施的管理建立了相应的制度。

五、工程建设对环境的影响

轨道交通配套设施生产项目位于四川省成都市金堂县三溪镇花溪路6号，根据建单位编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》，项目产生的废水、废气、噪声、固废均能达标排放。

六、验收结论

轨道交通配套设施生产项目建设项目环保审查、审批手续较完备，项目配套的废水、废气污染防治设施及措施按照环评要求建成和落实，环保管理符合相关

要求，建议通过本项目竣工环境保护验收。

七、整改要求：

- 1、完善项目危险废物台账记录。
- 2、核实项目环保投资。

傅永刚 马涛

2021 年 1 月 30 日

轨道交通配套设施生产项目竣工环保验收组名单

[illegible]