



四川山立建筑科技有限公司

年产30万立方米新型装配式混凝土预制构件建设项目竣

工环境保护验收意见

2024年1月12日，四川山立建筑科技有限公司主持召开了《年产30万立方米新型装配式混凝土预制构件建设项目》竣工环境保护验收会。对该项目配套建设的污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收专家组(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、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于仁寿县汪洋循环经济园区内，主要建设内容为，主体工程：生产车间(内设混凝土预制构件生产线1条)，并配套建设仓储工程(材料堆场、料仓、成品库存区等)、混凝土养护系统(设置天然气锅炉1台)；项目办公楼、宿舍楼及食堂已单独验收，本次验收仅对生产线进行验收。项目环保工程主要包括：天然气锅炉配套设置低氮燃烧装置；搅拌站单独密闭，产生的粉尘经负压式布袋脉冲除尘系统处理后车间内排放，并依托车间的喷雾装置进一步降尘；各个料仓配套设置脉冲除尘器；原料堆场采取封闭设施，并设置喷雾喷淋装置；生产废水经三级沉淀池处理后回用，不外排；建设危废暂存间1个，废机油、废润滑油在危废暂存间内暂存，定期交由资质单位进行处置。项目建成后，设计年产预制外墙板、叠合楼板、预制楼板、预制楼梯共计30万 m^3/a 的生产能力，实际年产预制外墙板、叠合楼板、预制楼板、预制楼梯共计10万 m^3/a 的生产能力。

(2) 建设过程及环保审批情况

项目于2018年5月9日经仁寿县发展和改革局立项备案(备案号：川投资备[2018-511421-47-03-267196]FGQB-0093号)，太原核清环境工程设计有限公司于2018年8月编制完成《年产30万立方米新型装配式混凝土预制构件建设项目环境影响报告表》，2018年9月5日仁寿县环境保护局对该项目下达批复(仁环建函[2018]155号)。项目2018年11月动工，目前生产设施建设内容已建成投运。

(3) 投资情况

项目实际总投资10834万元，其中环保投资139万元，占总投资的1.28%。

(4) 验收范围

四川山立建筑科技有限公司年产 30 万立方米新型装配式混凝土预制构件建设项目的主体工程、辅助工程、环保工程等(不包括已单独验收的办公楼、宿舍楼及食堂)。

二、工程变动情况

工程建设主体工程、辅助工程、环保工程等(不包括未建设的办公楼、宿舍楼及食堂)与环评报告建设内容一致,但实际建成产能为 10 万 m³/a,项目变动不属于《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)中规定的重大变动,属于一般变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废水

生产废水经三级沉淀池处理后回用,不外排。

(2) 废气

有组织排放:天然气锅炉烟气经低氮燃烧器处理后经 15m 高排气筒排放。

无组织排放:搅拌站单独密闭设置,搅拌工序产生的粉尘经配套设施的负压式布袋脉冲除尘系统处理后在车间内排放,并依托车间的喷雾装置进一步降尘;各个料仓配套设置脉冲除尘器;原料堆场采取封闭设施,并设置洒水喷淋装置减缓装卸粉尘对周围外环境的影响;焊接烟尘产生量较少,在车间内无组织排放。

(3) 噪声

项目主要声源为混凝土搅拌系统、PC 控制台、振动系统等,通过对厂区合理布局、生产厂房进行封闭,采取减震、隔声等降噪措施后,降低运行期噪声对外环境的影响。

(4) 固体废物

项目废边角料、废包装材料集中收集后外售;冲洗废水产生的沉淀物回收利用;焊渣由环卫部门统一清运;废机油、润滑油危废暂存间内暂存,定期交由资质单位进行处置。

四、环境保护设施调试效果

(1) 环保设施处理效率

验收监测期间,项目无组织排放粉尘能够满足《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021)中表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

(2) 污染物排放情况

废气：验收监测期间，项目无组织排放粉尘能够满足《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；天然气锅炉烟气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB12371-2014)标准要求。

废水：项目生产废水经三级沉淀池处理后回用，不外排。

噪声：验收监测期间，所测厂界噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求。

固体废物：项目废边角料、废包装材料集中收集后外售；冲洗废水产生的沉淀物回收利用；焊渣由环卫部门统一清运；废机油、润滑油危废暂存间内暂存，定期交由资质单位进行处置。

总量控制：根据验收监测报告表明：氮氧化物、二氧化硫实际排放总量均低于环评下达的总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据本项目验收监测报告表明，所测废气、噪声均能实现达标排放，废水、固体废物均得到了妥善处置，对外环境影响不大。

六、验收结论

四川山立建筑科技有限公司年产30万立方米新型装配式混凝土预制构件建设项目环保审查、审批手续较完备，项目配套的污染防治设施及措施基本上按照环评要求建成和落实，环保管理基本符合相关要求，建过本项目通过竣工环境保护验收。



四川山立建筑科技有限公司年产30万立方米新型装配式混凝土
预制构件建设项目竣工环境保护竣工环境保护验收专家组名单

姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
何文	四川山立建筑科技有限公司	总经理	13782937592	何文
蒋小雷	四川山立建筑科技有限公司	高工	18080457150	蒋小雷
李燕红	四川山立建筑科技有限公司	高工	13880389591	李燕红
刘文	成都环境中心	高工	13810767528	刘文
罗文	四川山立建筑科技有限公司	高工	13666136287	罗文

