

## 四川强固建筑科技有限公司

### 新型建材产业基地建设项目（二期）竣工环境保护验收意见

2020年4月24日，四川强固建筑科技有限公司组织召开新型建材产业基地建设项目（二期）竣工验收会，参加环保验收的有检测单位四川瑞兴环保检测有限公司及相关专家，在听取了四川强固建筑科技有限公司对项目环保工作情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，形成验收意见如下：

#### 一、项目建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目占地70010m<sup>2</sup>。建设内容：商品混凝土搅拌站2座及配套设施，PC预制构件生产线2条（包括振动布料机、养护房、钢筋加工车间等），干粉砂浆搅拌站1座及配套设施，水泥稳定碎石混料搅拌站1座及配套设施。

建设规模为：1、年产40万立方米装配式建筑PC项目（其中年产20万立方米房屋建筑装配式PC构件生产线一条，年产20万立方米市政装配式PC构件生产线一条）；2、建设年产60万立方米商品混凝土生产线（其中配套房屋PC构件一条，市政PC构件一条）；3、建设年产30万吨干粉砂浆生产线一条；4、建设年产40万吨水泥稳定碎石混料生产线一条。

##### （二）建设过程及环保审批情况

“新型建材产业基地建设项目（二期）”（以下简称“项目”或“本项目”）于2018年8月6日在网上进行备案，备案文号：川投资备[2018-510311-41-03-289207]FGQB-0271号；2018年10月，成都正检科技有限公司编制完成本项目环境影响报告表；2018年12月17日，自贡市沿滩区环境保护局对本项目进行批复，批复文号：自沿环审[2018]56号。项目于2018年12月开工建设，2019年10月建成。

##### （三）投资情况

本项目总投资 47000 万元，环保投资为 515 万元，环保投资占总投资的 1.09%。

#### （四）验收监测调查范围

主体工程：预拌混凝土生产线、干粉砂浆生产线、水稳混合料生产线、装配式建筑 PC 构件生产线；辅助工程：道路、停车场、地磅房、洗车槽；公用工程：供水、供电、供气、配电室；办公生活设施：实验室；仓储及其他：预拌混凝土生产线堆场及筒仓、干粉砂浆生产线堆场及筒仓、水稳混合料生产线堆场及筒仓、装配式建筑 PC 构件生产线堆场。环保工程：废气环保设施及措施、废水环保设施及措施、噪声治理措施、固废处置措施。

本次项目未建设办公楼、食堂、职工宿舍。办公楼、食堂、职工宿舍不纳入本次验收范围内。

## 二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环保部办公厅，环办[2015]52 号），本项目的变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

生活废水经化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入沿滩区生活污水处理厂处理；本项目设置 2 座搅拌站，1 座 HZS180 搅拌站（位于项目北侧），1 座 HZS240 搅拌站（位于项目南侧），HZS180 搅拌站设备清洗废水经三级沉淀池处理后循环利用；故实际 HZS240 搅拌站设备清洗废水用罐车拉运至 HZS180 搅拌站沉淀池处理；车辆进出厂区对轮胎进行冲洗，项目共设置 3 个出入口，每个出入口均设置 1 个洗车槽，洗车废水循环利用；在搅拌站、道路周围及附近设计导流沟，产生的废水通过导流沟排入沉淀池处理，沉淀过后的水经抽水泵抽取出来后再次循环使用，不外排；初期雨水收集进入沉淀池处理。后期雨水排入园区雨水管网。

### （二）废气

整个厂区进行彩钢棚全封闭处理，设置原料密闭输送、砂、石等原料

堆场和产品的装卸以及生产线均设置在室内；项目水泥、粉煤灰筒仓顶部均设置有布袋除尘器，粉尘经除尘器处理后，在仓顶排放；项目设置2条混凝土搅拌生产线，1条干粉砂浆生产线、1条水稳生产线，均含搅拌工序，水稳生产线加水搅拌，不单独设置除尘系统，接入筒仓顶部的布袋除尘器处理。混凝土搅拌站搅拌主机和干粉砂浆生产线搅拌工序均分别进入袋式除尘器处理后经15米排气筒排放（共设置3套布袋除尘器，3根15米排气筒）；干粉砂浆生产线砂石料进场后进行破碎，破碎粉尘经除尘器处理后经1根排气筒排放；干粉砂浆卸料口粉尘经内部抽风系统直接进入干粉砂浆搅拌工序除尘器处理；本项目堆场均设置于厂房内部，除干粉砂浆生产线（该生产线需要保持原料干燥），其余生产线顶部均设置有雾状喷头，进行喷雾降尘；本项目厂区地面均进行硬化，厂区设置3个出入口，均设置洗车槽，正大门设置炮雾机降尘；项目设置燃气锅炉，天然气燃烧废气经15米高排气筒直接排放

### （三）噪声

通过隔声、减振、厂房墙体隔声、降低车速、禁止鸣笛等综合措施处置。

### （四）固体废物

生活垃圾和化粪池污泥交由环卫部门统一清运；钢筋废边角料（产生于PC构件生产时钢筋加工车间）外售给废品收购站；残留混凝土、砂浆、水稳混合料作为原料回用；生产废水沉淀池沉淀物，定期清掏后回用外售；除尘器收集粉尘作为原料回收利用；项目实验室检验原料及产品均使用物理方法，产生的弃块主要为砂石和混凝土，外售制砖；项目机械维修会产生少量的含油抹布和棉纱，根据《国家危险废物名录》（2016年）混入生活垃圾，交环卫部门处置；脱模剂盛装桶产生后暂存于危废暂存间，由厂家定期回收；项目机械维修会产生少量的废机油，暂存于危废暂存间，企业自己用于设备润滑油，不外排。

## 四、环保验收监测调查情况

根据四川强固建筑科技有限公司编制的《新型建材产业基地建设项目

《二期》竣工验收监测报告表》、四川瑞兴环保检测有限公司出具的检测报告（瑞兴环（检）字[2020]第 0222 号），验收监测及调查结果如下：

#### （一）废气

经现场监测，该项目 1#-4#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）表 2 散装水泥中转站及水泥制品生产限值要求；5#颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 燃气锅炉限值要求；无组织颗粒物监控点与参照点差值结果符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 无组织排放限值要求。

#### （二）废水

经现场监测，废水排口中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂的排放浓度和 pH 值满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 其他类三级标准限值要求；氨氮、总磷的排放浓度《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 级限值要求。

#### （三）厂界噪声

经现场监测，厂界环境噪声昼间检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限制要求。

#### （三）污染物排放总量建议指标

本项目废水总量纳入污水处理厂总量控制指标。实际废气排放量低于环评要求废气总量。

### 五、环境管理情况

本项目按照国家建设项目环境管理制度的要求，污染防治措施落到实处，废气、噪声、废水达标排放，固体废物得到合理处置；公司建立了环境保护制度和事故应急预案，环境管理体系健全；至今没有发生过环境安全事故。

### 六、工程建设对环境的影响

本项目施工期已结束，未收到污染事故和扰民事件投诉，运行期间废水、废气、噪声达标排放，固废合理处置，未发现对周围环境造质量造成不利的影响。

#### 七、验收结论

综上所述，四川强固建筑科技有限公司新型建材产业基地建设项目（二期）废水、废气、噪声能够达标排放，固体废物得到合理处置，同意该项目通过验收。

#### 八、要求

(一) 严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理和检查，定期对废气、噪声进行检测，确保其正常运行，污染物长期稳定达标排放。

(二) 认真落实各项事故应急处理措施，加强应急事故演练，避免污染事故的发生。

#### 九、验收人员信息

四川强固建筑科技有限公司新型建材产业基地建设项目（二期）竣工环境保护验收组成员名单附后。

验收专家组：李以. 高翔. 于建平

四川强固建筑科技有限公司

2020年4月24日

**新型建材产业基地建设项目（二期）  
竣工环境保护验收组成员名单**

附件：

类别	姓名	单位名称	职务/职称	身份证号	联系电话	签字
建设单位		四川强固建筑科技有限公司				
设计单位			办公室主任	510302197004300520	13698402219	李斌
施工单位						
环评单位						
验收监测单位		四川瑞兴环保检测有限公司				
环保技术专家	李斌	自贡市环研所	高工	510302195511111055	18990081303	李斌
	李中旭	自贡市环研所	高工	511005196410178952	1380007584	李中旭
	于燕平	四川省自贡市环境检测中心	高工	510302196610200568	18990081326	于燕平

2020年4月24日