

绵阳建业新材料科技有限公司 新型建筑材料研发、生产项目 竣工环境保护验收意见

2020年8月24日，绵阳建业新材料科技有限公司根据四川中衡检测技术有限公司编制的“新型建筑材料研发、生产项目”竣工环境保护验收监测报告，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，按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、本项目环境影响评价报告和审批部门的审批决定等要求，对本项目进行环保验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

绵阳建业新材料科技有限公司于2015年投资5000万元，在绵阳市游仙区东林乡张家坪村，征地47544.0m²，建设2套混凝土搅拌站、4个水泥筒仓（300t/个）、4个粉煤灰筒仓（200t/个）、6000m²砂石堆料场以及实验室、办公用房及道路地坪等配套辅助设施，购置环保型商品砼生产设备，项目形成预拌商品混凝土生产规模20万m³/a的生产能力。

（二）生产过程及环保审批情况

新型建筑材料研发、生产项目于2015年1月14日在绵阳市游仙区发展和改革局以（川投资备[51070415011401]号）文号备案。2015年8月，绵阳市环境科学研究所编制完成本项目环境影响报告表；2015年8月20日，绵阳市游仙区环境保护局以绵游环函[2015]35号文下达批复。

项目于2017年3月开始建设，2018年8月完工、调试投入运营。目前具备验收监测条件。

（三）投资情况

项目总投资5000万元，环保投资161万元，占总投资比例为3.22%。

（四）验收范围

本项目搅拌主机楼、粉仓装置、配料装置、商混生产装置、公辅设施等。

二、工程变动情况

经现场检查，项目实际建设内容与环评阶段基本未发生变动。变动情况为：

- 1、建设小型员工食堂1个，设置油烟净化器及12m高排烟筒。
- 2、新增斜皮带沉砂池1座、搅拌沉淀池3座（总容积30m³）和砂石分离机，

有利于生产废水处理及回用。

3、设置雨水收集沟、雨水沉淀池 1 座，容积 10m^3 ，用于场地雨水沉淀处理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

废水主要为生产性废水（搅拌机和生产作业区地坪冲洗废水、混凝土搅拌运输车冲洗废水、试验室废水）、初期雨水、生活污水。

1、生产废水：搅拌机和生产作业区地坪冲洗废水、运输车冲洗废水经生产废水处理回收系统（采用“搅拌沉淀池+砂石分离机+三级沉淀池工艺”）处理后回用生产线，不外排。

2、初期雨水：厂区四周设置雨水截流沟，初期雨水经雨水收集沟收集至雨水沉淀池（容积 10m^3 ），泵入生产废水处理系统处理后回用生产线，不外排。

3、食堂废水、生活废水：食堂废水经隔油池（ 1m^3 ）处理后与厂区生活污水一并经化粪池（2 个，总容积 6m^3 ）处理后，用于周围绿化及林地施肥，不外排。

（二）废气

大气污染物主要为生产粉尘（筒仓呼吸孔粉尘，搅拌站称量、投料及搅拌产生的粉尘，料堆扬尘，砂石骨料三次转移粉尘，汽车动力起尘）、食堂油烟等。

1、筒仓呼吸孔粉尘：筒仓呼吸孔粉尘经仓顶除尘器（8 个筒仓各一套）进行处理后经 15m 高排气口排出。

2、搅拌站称量、投料及搅拌产生的粉尘：采取封闭式箱体将投料及搅拌楼所在区域围闭起来，将粉尘进行阻隔、沉降，减少在大气环境中逸散。

3、堆场扬尘：建设堆料场围墙、厂棚，遮挡风雨，减小扬尘扩散，并设置水雾喷淋降尘措施。

4、砂石转移粉尘：项目砂石输送输送带、配料等环节采取封闭式，堆料场设置厂棚，并设置水雾喷淋降尘。

5、汽车动力起尘：厂区地面均采取硬化处理；地面使用洒水车定时洒水降尘，砂石运输车采取篷布遮盖减少散落；厂区设置雾炮机进行降尘；设置清洗设施对出厂车辆进行泥沙冲洗。

6、食堂油烟：食堂油烟经油烟净化器处理后，经 12m 高排气筒排放。

（三）噪声

项目噪声主要来自搅拌站主机、空压机、输送设备等设备噪声。

对生产线采取封闭式搅拌楼；选取低噪设备，定期添加润滑油维护；合理安

排工作时间；加强设备的日常维护；厂房衰减，距离衰减；加强管理卸料时轻卸缓放等措施。

（四）固体废物

固废主要为生活垃圾、生产过程中生产废水处理系统沉渣、实验室混凝土块、废矿物油等。

1、生产废水处理系统沉渣：作为商品砼的原料回收利用生产。。

2、生活垃圾：生活垃圾经袋装收集后，由环卫部门统一清运。

3、实验室混凝土块：暂存于废料池，集中收集后运往绵阳市住房和城乡建设局指定地点堆放。

4、废矿物油、含油棉纱、手套：项目设置危废暂存间，并交由四川九洲环保科技有限公司转运、处置。

（五）其他环境保护设施

项目实行雨污分流，雨水经收集沉淀后回用于生产；厂区地面全面进行硬化处理；危废暂存间采取混凝土+防水卷材进行防渗处理，设置 20cm（废棉纱手套）、40cm 高托盘（废油）贮存，设立标识标牌，并建立危险废物台账记录。

四、环境保护设施验收效果

20 万立方米商品混凝土生产线项目正常生产，商混生产负荷率均能达到设计的生产能力的 85%以上，符合验收监测条件。根据验收监测单位检测结果，项目污染物达标排放情况如下：

1、废气

验收监测期间，项目所在地上下风向所测颗粒物排放浓度均满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中无组织排放浓度标准限值。

项目食堂油烟排气筒所测饮食业油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中表 2 中最高允许排放浓度限值。

2、厂界噪声

验收监测期间，项目 1#~4#厂界噪声监测点昼间噪声分贝值在 50~59dB（A）之间，夜间噪声分贝值在 48~49dB（A）之间，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。

3、废水

生活污水进入化粪池处理后用于周围绿化及林地施肥。

4、固体废物

生活垃圾统一收集后由环卫部门统一清运。搅拌清理的固体废弃物全部回用于生产。废润滑油收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质公司处置。

5、污染物排放总量

本项目不设置总量指标。

五、环境管理检查

1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

项目在建设过程中，执行“环境影响评价法”，环评、生产报批手续基本齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

企业建立了相应的环保设施运行、维护制度，将责任具体化，生产主管定期对环保设施进行监督管理，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

3、环保档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料（环评报告、批复等文件）均由办公室负责统一管理，负责登记归档并保管，环保资料基本齐全。

4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

企业制定了《环境管理制度》、《环境突发事件应急预案》等，设立了环保领导组织机构，进行管理，发现问题及时处理，确保环保设施的正常运行。

5、风险防范措施检查

企业自主编制了简易突发环境事件应急救援预案，建立突发性环境污染事故应急组织体系，明确各应急组织机构职责，成立环境应急指挥部，负责指导、协调突发性环境污染事故的应对工作。

6、卫生防护距离

以堆场、搅拌机几何中心设置 50m 卫生防护距离，根据现场踏勘，项目堆场、搅拌机几何中心 50m 范围内无居民、学校、医院、文物保护、风景名胜等环境敏感目标。

7、公众意见调查

发放问卷调查表 30 份，调查对象为周边的居民，收回 30 份。被调查公众表示支持项目建设，对项目的环保工作总体评价为基本满意。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查如下：

1、建设单位已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，并与主体工程同时投入使用；

2、污染物排放符合国家和四川省相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定及污染物排放总量控制指标要求；

3、环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动；

4、建设过程中未造成重大环境污染；

5、项目验收后排污许可证根据当地生态环境局要求进行办理（不属于国家要求申领排污许可证企业）；

6、本项目生产设施、环保设施一次建设完成，环保设施满足本项目运行要求；

7、建设单位该建设项目无违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚的情况发生；

8、本次验收报告的基础资料数据详实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理；

9、不存在其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情况。


综上，绵阳建业新材料科技有限公司“新型建筑材料研发、生产项目”符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

七、后续要求

1、做好固体废物的分类管理和处置；完善环境保护管理制度并上墙；

2、加强设备的保养、维护，确保污染治理设施稳定运行及污染物达标排放。

八、验收人员信息

验收负责人：{ 

参加验收人员：黄悦 丁伟鹏、张骏

绵阳建业新材料科技有限公司



绵阳建业新材料科技有限公司新型建筑材料研发、生产项目

竣工环境保护验收组名单

	姓名	单 位	职务/职称	联系电话
组长	张勇刚	建业新材料	副总经理	13881177791
成 员	徐伟	建业新材料	环保主管	18181780191
	张 毅	四川致远环保安全咨询公司	总工、高工	13518316821
	丁伟鹏	波峰能源/波峰环保	总监高工	18230976117
	黄 旭	西南科技大学	副教授	13890160587
	孙 伟	中衡检测	业务经理	15928206507
	王 刚	四川中衡检测	技术员	18608161502

2020年8月24日