

# 德阳众力新型建筑材料有限公司众力新型建筑材料生产项目

## 竣工环境保护验收意见

2020年6月4日，德阳众力新型建筑材料有限公司在德阳市经济技术开发区主持召开了德阳众力新型建筑材料有限公司众力新型建筑材料生产项目竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及特邀专家，会议成立了环保验收组（名单附后）。与会代表现场查看了该项目落实环境保护措施情况和配套环境保护设施运行情况，听取了建设单位对该项目环保“三同时”执行情况的汇报，验收监测单位关于该项目竣工环境保护验收监测的介绍，经讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：德阳市经济技术开发区

项目性质：新建(补评)

建设规模：产砂料5万吨/年、砂石料5万吨/年

工程内容：主体工程、储运工程、办公及生活设施、公用工程、环保工程等。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2017年6月由四川省科学城环境安全职业卫生检测与评价中心编制完成本项目环境影响报告表；2017年7月18日，德阳市环境保护局以德环审批（2017）66号文下达了批复。2017年6月开始建设，2018年3月建成。

#### （三）投资情况

项目总投资1385万，环保投资610.6万元，占总投资44.09%。

#### （四）验收范围

德阳市众力新型建筑材料有限公司“众力新型建筑材料生产项目”验收范围为：主体工程、储运工程、办公及生活设施、公用工程、环保工程。

主体工程：新型建筑材料生产线一条，包括钢结构厂房、给料区罩棚；

储运工程：建筑垃圾原料库、建筑垃圾备用原料库、砂料成品库；

办公及生活设施：办公用房；

公用工程：给水、供电、供气；

环保工程：废水治理隔油池、预处理池（3m<sup>3</sup>）、三级沉淀池（30m<sup>3</sup>）；

废气治理：生产区域、原料区、产品区安装喷淋除尘设施；食堂安装油烟净化器。

## 二、工程变动情况

根据原环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《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》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”本项目具体变动情况见表1，根据表1，本项目不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

表1 项目实际建设与环评不符对照表

序号	环评及批复要求	实际建设情况	变动原因	发生重大改变是否重新报批环评	存在变化的有无变动说明
1	生产区为钢结构厂房和给料区，其中钢构厂房1F，H=9m。	生产区为钢结构厂房和进料斗，	根据实际生产要求调整设备安	否	无

	面积 2000m <sup>2</sup> 。给料区采用罩棚构建, 1F, H=9m, 面积 600m <sup>2</sup> 。主要设备有: 给料区为料仓、给料机、颚式破碎机、皮带传输系统; 生产厂房内为三级振动筛、圆锥破碎机、挖沙机、搅拌机、皮带传输系统等。	其中钢构厂房 1F, H=9m, 面积 3000m <sup>2</sup> 。设备均布设于该生产厂房, 其余与环评一致	装, 未另行设置给料区厂房, 扩大生产区厂房面积容纳给料区		
2	建筑垃圾原料库: 位于厂区中部, 生产厂房南侧 1F, H=8m, 钢结构全封闭厂房, 面积 690m <sup>2</sup> , 用于原料(建筑垃圾)临时堆放。	建筑垃圾原料库修建为两侧防护围挡钢结构厂房, 面积 1050m <sup>2</sup> , 其余与环评一致	由于运输条件限制, 修建为两侧防护围挡厂房, 并扩大厂房面积	否	无
3	建筑垃圾备用原料库: 位于厂区南部, 现状为空地, 根据企业生产规模建设相应的原料库, 1F, H=8m, 面积 20 亩, 为钢结构封闭库房。	未建设, 预留为二期用地	市场调整	否	无
4	砂料成品库: 位于生产厂房中部厂房为钢结构封闭厂房, 面积 1600m <sup>2</sup> , 用于产品砂料堆放。	砂料成品库: 位于生产厂房南侧, 两侧防护围挡钢结构厂房, 面积 1600m <sup>2</sup> , 用于产品砂料临时堆放。	厂房位置调整, 产品采用即产即运方式, 及时清运, 清运不及部分临时堆存, 并由于运输条件限制, 修建为两侧防护围挡厂房	否	无
5	生产废水: 喷淋废水、车间及厂房冲洗废水经引水沟引入三级沉淀池(30m <sup>3</sup> )后回用	喷淋、清洗废水、车间及厂房冲洗废水经生产车间内西侧的污水处理设施处理后回用, 处理设备主要为微涡流澄清器+清水池+压滤机, 产生污泥经压滤机脱水后通过皮带输送至产品临时库房旁的污泥临时堆放点进行暂存	购进先进设备, 满足厂区污水处理要求, 减少产污, 污水处理工艺详见竣工环境保护验收监测报告 P13-14	否	无
6	无组织粉尘: 生产区域、原料区、产品区安装喷淋除尘设施; 厂区、道路定时施洒水降尘	生产区域采用湿式作业, 安装喷淋、清洗设施。原料区、产品临	生产区湿式作业, 产品含水量高, 即产即运, 少量清运不及	否	无



		时堆放区采用人工降尘，其余与环评一致	时，临时堆存；原料区人工洒水降尘		
--	--	--------------------	------------------	--	--

### 三、环境保护设施建设情况

(一) 废水：项目运营期废水主要有生产废水（喷淋、清洗废水，地面、设备清洗废水等）、生活废水（包括食堂废水）和初期雨水。

#### 治理措施：

项目生产区废水经洗砂废水处理设施（处理能力 500m<sup>3</sup>/h）絮凝沉淀处理后，循环使用，不外排；车辆轮胎清洗废水经沉淀池（容积 156m<sup>2</sup>）沉淀后，循环使用，不外排；食堂废水经油水分离器分离后，同办公生活污水进入预处理池处理后，排入市政污水管网，初期雨水经沉淀池沉淀后，回用生产线，不外排。

(二) 废气：项目运营期主要废气为粉尘、饮食业油烟，来源于原料破碎筛分、物料输送、原料和成品库房、物料装卸及运输车辆动力起尘、食堂等。

#### 治理措施：

(1) 原料破碎筛分产生的粉尘：厂房隔挡，全封闭结构设备，破碎室出料口设置喷淋装置对原料喷洒水雾，筛分室设置喷水装置对原料进行清洗，生产加工过程中实现湿式作业。

(2) 物料输送粉尘：采用半封闭式输送带完成。

(3) 原料、成品堆存和装卸扬尘：原料、成品临时堆放库房采用两侧防护围挡式钢结构厂房，定期洒水抑尘；湿式作业，成品含水量高，及产即清，少量临时堆存，降低粉尘产生；并避免大风天气装卸作业，装卸车时尽量降低落差。

(4) 运输车辆动力起尘：场区部分地面硬化，洒水降尘，定期路面清扫；加强场区管理，控制车辆速度，对出厂车辆进行冲洗；对运输砂石车辆加盖篷布遮盖，防止物料洒落。

(5) 食堂油烟：安装油烟净化器，通过排气筒引至高空排放。

(三) 噪声：本项目运营期噪声主要来源于设备运行产生的噪声、运输车辆行驶的噪声。

**降噪措施：**选用低噪声设备，厂房隔声、合理布局、基础减振、限制车速、夜间禁止鸣笛

(四) 固体废物：本项目运营期固体废物主要包括员工生活垃圾、洗砂废水处理系统污泥、餐厨垃圾。

**采取的防治措施：**

(1) 生活垃圾：产生量约为 1.5t/a，通过垃圾塑料桶收集后，由当地环卫部门统一清运处置。

(2) 洗砂污水处理系统污泥：产生量约为 6t/a。絮凝沉淀污泥经过箱式压滤机进行泥水分离，产生后暂存厂内污泥储存点（120m<sup>2</sup>），交由外面公司清运用于绿化种植。

(3) 餐厨垃圾：产生量约 0.5t/a，交由德阳市固体废物处置有限公司定期清运处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

(一) 废水：氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准，其余监测指标满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准。

(二) 废气：无组织废气所测颗粒物满足《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。食堂油烟废气所测饮食业油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度

限值。

(三) 噪声：厂界环境噪声监测点满足《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(四) 固体废物：生活垃圾统一收集后交由当地环卫部门清运处理；洗砂废水处理系统污泥交由外面公司清运用于绿化种植；餐厨垃圾交由德阳市固体废物处置有限公司定期清运处置。

## 五、总量控制

根据环评批复和环评报告可知，项目生产废水不外排，生活污水经厂区预处理池处理后进入石亭江污水处理厂处置，项目总量纳入石亭江污水处理厂，故本次验收仅以监测数据给出计算值，COD：0.028t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.005t/a。

## 六、验收结论

### (一) 结论

德阳众力新型建筑材料有限公司众力新型建筑材料生产项目环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收，并报当地生态环境局备案。

### (二) 建议

1. 建议落实环境风险应急预案，加强生产运行过程风险防范管理，避免和控制风险事故导致的环境污染。

验收组：



2020年6月4日



