

# 许昌经典新型建材有限公司年产 10 万平方米 3D 打印构造件项目竣工环境保护设施阶段验收意见

2021 年 12 月 16 日许昌经典新型建材有限公司根据《许昌经典新型建材有限公司年产 10 万平方米 3D 打印构造件项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《建设项目竣工环境保护验收技术规范污染类》等文件和规范要求，严格依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/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

许昌经典新型建材有限公司位于许昌经济技术开发区龙湖街道办事处郑庄村 666 号，项目东临花木基地、西临县道 026、南临乡间道路、北临空地。本项目总投资 100 万元，其中环保投资 18 万元。本项目环境影响报告表 2021 年 10 月由许昌携诚环保科技有限公司编制完成，许昌市生态环境局以许环建审〔2021〕33 号文对许昌经典新型建材有限公司进行了批复。

## 二、工程变动情况

对照环评批复要求，本项目废气治理未发生改变。项目无变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目运营期废水主要为职工办公产生的生活污水。

生产废水：本项目生产废水包括车辆清洗、设备清洗、地面冲洗，废水经渣水回收系统处理后回用于生产，不外排。

生活废水：生活污水经化粪池处理后由附近村民拉走肥田。

### （二）废气

项目废气主要为投料、搅拌、粉碎粉尘。投料采用高效滤筒式除尘器(DA001)处理+15 米高排气筒排放，搅拌机全封闭，搅拌机上方配置 1 套高效滤筒式除尘器(DA002)+15 米高排气筒排放，骨料上料，配料机三面封闭，上方设置集气罩和干雾抑尘装置，破碎机上方设置集气罩和干雾抑尘装置，粉尘收集后与骨料上料粉尘经 1 套高效滤筒式除尘器（DA003）+15 米高排气筒排放。项目产生的无组织废气采取车间封闭工作，堆场安装干雾抑尘装置。

### （三）噪声

项目噪声源主要为粉碎机、搅拌机、风机、水泵等设备产生的噪声，所有噪声设备均设置在室内，经基础减振，厂房隔音和距离衰减等措施后，对周边影响较小。

#### （四）固体废物

项目产生的固体废物沉渣、除尘灰等收集后回用于生产过程，不外排。生活垃圾交由环卫部门处置。危险废物为废液压油、废机油等危险废物临时贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，收集后暂存于危险废物暂存间（10m<sup>2</sup>），并严格执行危废转移联单制度，定期交由具有相应处置资质的单位进行妥善处置。

#### （五）其他环境保护设施

##### 1.环保组织机构及规章制度

单位按要求设置了环保组织机构及领导小组，明确岗位职责，由专人负责日常管理。

##### 2.环境风险防范措施

企业为年产 10 万平方米 3D 打印构造件项目。项目生产过程中不涉及风险物质。

##### 3.环保设施投资及“三同时”落实情况

单位严格执行“三同时”制度，项目将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目环保投资 18 万元。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （1）废水

项目运营期废水主要为职工办公产生的生活污水和生产废水。

生产废水：本项目生产废水包括车辆清洗、设备清洗、地面冲洗，废水经渣水回收系统处理后回用于生产，不外排。

生活废水：生活污水经化粪池处理后由附近村民拉走肥田。

##### （2）废气

1、项目废气主要为投料、搅拌、粉碎粉尘。根据监测结果知，除尘器（DA001）出口两日颗粒物排放浓度分别为 7.4mg/m<sup>3</sup>、6.9 mg/m<sup>3</sup>，除尘器（DA002）出口两日颗粒物排放浓度分别为 7.0mg/m<sup>3</sup>、7.2 mg/m<sup>3</sup>，除尘器（DA003）出口两日颗粒物排放浓度分别为 6.8mg/m<sup>3</sup>、7.3 mg/m<sup>3</sup>。均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）中有组织颗粒物标准限值要求。

2、监测期间颗粒物无组织排放浓度范围为 0.174-0.210mg/m<sup>3</sup>，可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）表 2 无组织排放限值。

本项目废气对评价区域内大气环境质量影响较小。

### **（3）噪声**

噪声：验收监测期间该项目厂界四周噪声昼间测定值 52.2~58.2dB（A），夜间测定值 42.2~48.0dB（A）。监测结果厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)）。

### **（4）固体废物**

项目产生的固体废物沉渣、除尘灰等收集后回用于生产过程，不外排。生活垃圾交由环卫部门处置。危险废物为废液压油、废机油等危险废物临时贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，收集后暂存于危险废物暂存间（10m<sup>2</sup>），并严格执行危废转移联单制度，定期交由具有相应处置资质的单位进行妥善处置。

## **五、验收结论**

该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，许昌经典新型建材有限公司年产 10 万平方米 3D 打印构造件项目可满足竣工环保设施验收条件，该项目竣工环境保护设施阶段验收合格。

## **六、后续要求**

- 1、进一步加强生产及环保管理，认真落实各项管理制度。
- 2、增强员工安全意识，加强各车间安全管理，精心操作，杜绝由于安全事故造成的次生环境污染事件。
- 3、定期维护除尘设备，确保废气治理设施正常运行，废气污染物稳定达标排放。
- 4、进一步加强项目危险废物的收集和暂存管理，严格执行危废运输“五联单”制度，确保全部危险废物的到妥善处置。

许昌经典新型建材有限公司  
2021 年 12 月 16 日