

# 寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣63万吨建筑垃圾项目

## 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等要求，2018年8月2日，寿光市晶莹建材有限公司在寿光市组织召开了“寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣63万吨建筑垃圾项目”竣工环境保护验收会，会议成立了验收工作组。验收工作组由建设单位-寿光市晶莹建材有限公司、项目竣工环保验收监测及报告编制单位-山东潍科检测服务有限公司的代表及2名特邀专家组成（验收组人员名单附后）。

验收工作组听取了建设单位对项目工程环境保护执行情况和验收监测报告编制单位对项目验收监测报告的汇报，并对工程及环境保护设施的建设情况进行了现场检查，核实了有关资料，经讨论形成项目竣工环境保护验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、性质、规模、主要建设内容

寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣63万吨建筑垃圾项目位于山东省寿光市稻田镇官路村潍高路以南。项目建设性质为新建。

项目总建筑面积1300 m<sup>2</sup>，其中1座建筑面积1120 m<sup>2</sup>全封闭式钢结构生产车间、1座建筑面积90 m<sup>2</sup>砖混结构办公室、1座建筑面积90 m<sup>2</sup>砖混结构宿舍；购置安装鄂破机、粉碎机、振动筛、料仓、偏心机、传送带滚筒、吸铁器、分离机等生产设备9台(套)，采用破碎-磁选除铁-粉碎-筛选-分类工艺，形成年处理分拣63万吨建筑垃圾

的生产能力。

## （二）建设过程及环保审批情况

2018 年 1 月，宁夏华之洁环境技术有限公司编制完成了《寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目环境影响报告表》；2018 年 3 月 1 日，寿光市环境保护局以“寿环审表字[2018]116 号”文对项目进行批复。

项目 2018 年 3 月开工建设，2018 年 5 月投产运行。

## （三）投资情况

项目总投资 460 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占项目总投资的 2.17%。



项目劳动定员 12 人，1 班工作制，每班工作 8 时间小时，年生产 300 天。

## （四）验收范围

本次环保验收内容按寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目实际建设内容和规模验收。

## 二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，项目实际建设与环评及环评批复情况如下：

序号	环评及环评批复要求	实际建设情况
1		

根据环境保护部《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》（环办〔2015〕52号），验收组认为以上变更不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目用水主要为绿化用水、职工生活用水、洒水降尘用水。无生产废水产生与排放。

生活污水经化粪池稳定化、无害化处理后经罐车运往稻田镇污水处理厂（寿光市鑫泽水务有限公司）进行深度处理。

#### （二）废气

项目破碎、筛选等过程中产生的废气主要为含颗粒物的废气，经集气罩收集，经布袋除尘器处理，通过15m高排气筒排放。

未被收集的废气以无组织形式排放。

#### （三）噪声

项目噪声主要是鄂破机、振动筛、粉碎机等设备运行产生的机械噪声，通过采取设备合理布局、车间密闭隔音、基础减震、距离衰减等措施降低噪音对环境的影响。

#### （四）固体废物

项目固废包括生活垃圾和生产固废。生产固废包括除尘器粉尘、磁选工序产生的废钢筋、废塑料等。除尘器粉尘收集后由环卫部门定期清运处理；磁选工序产生废钢筋和废塑料，收集后统一外售；生活垃圾由环卫部门定期清运。

## （五）其他环境保护设施

### 1. 环境风险防范设施

公司设有环保管理机构，环保规章制度基本完善。

公司制定了《寿光市晶莹建材有限公司突发环境事件应急预案》，适用于本公司的突发环境事件和应急处置工作，并在寿光市环境保护局进行登记备案，备案编号：370783-2018-341L。

### 2. 项目无在线监测装置。

### 3. 其他设施

项目无“以新带老”改造工程、关停或拆除工程。

## 四、环境保护设施调试效果

山东潍科检测服务有限公司编制的《寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目竣工环境保护验收监测报告表》表明，验收监测期间，项目生产工况稳定，生产负荷为 85.7%~90.5%，环境保护设备正常运行，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况稳定以及环保设备运行的要求，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

污染物排放情况：

### （一）废水

监测结果表明：验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.24~7.69，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 143mg/L，生化需氧量为 42.2mg/L，悬浮物为 16 mg/L，氨氮为 18.60mg/L，总磷为 1.22mg/L，总氮为 27.3mg/L，阴离子表面活性剂

未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)

表 1 中 B 等级标准和污水处理厂接收水质标准。

## (二) 废气

监测结果表明：验收监测期间，车间废气进口中颗粒物实测浓度最大值为  $2020\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物实测速率最大值为  $38.14\text{kg}/\text{h}$ ；车间废气排气筒中颗粒物排放浓度最大值为  $8.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物排放速率最大值  $0.27\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 中大气污染物排放浓度限值（第四时段）重点控制区要求。颗粒物去除效率为 99.3%。车间废气排气筒中颗粒物排放速率最大值  $0.27\text{kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中有组织排放监控速率限值要求。

验收监测期间，无组织排放废气颗粒物最大实测浓度为  $0.3881\text{mg}/\text{m}^3$ ，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。

## (三) 噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目南厂界、西厂界和北厂界的厂界噪声昼间测量值在  $51.6\sim 56.3\text{ dB (A)}$ ，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准要求。东厂界昼间噪声值为  $63.2\sim 64.1\text{ dB (A)}$ ，最大超标值  $4.1\text{ dB (A)}$ ；厂界 100m 范围内没有环境敏感点。

## (四) 固体废物

项目固废包括生活垃圾和生产固废。生产固废包括除尘器粉尘、

磁选工序产生的废钢筋、废塑料等。除尘器粉尘收集后由环卫部门定期清运处理；磁选工序产生废钢筋和废塑料，收集后统一外售；生活垃圾由环卫部门定期清运。

## 五、验收结论

寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目环保手续齐全，总体落实了环评及环评批复要求，各类污染物达标排放，符合建设项目竣工环保验收条件，项目工程竣工环境保护验收合格。

## 六、后续工作

1、切实落实环境保护监测计划，定期开展废水、废气、噪声跟踪监测，并做好记录；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

3. 进一步健全环保管理机构及人员，加强对环保管理人员培训，提高员工的环保意识。

4、按关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）的规定，噪声和固废环保设施经主管环保部门验收后，项目可正式投入生产运行。

5、加强噪声治理，保证噪声达标。

6、按照国家环保排污许可制度管理要求，及时申报排污许可证，纳入排污许可管理。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见附表寿光市晶莹建材有限公司年处理分拣 63 万吨建筑垃圾项目验收组成员名单。

寿光市晶莹建材有限公司

2018 年 8 月 2 日