

广饶县如永新型建材有限公司年产 60 万吨石子项目

竣工环境保护验收意见

2019 年 5 月 9 日，广饶县如永新型建材有限公司根据《广饶县如永新型建材有限公司年产 60 万吨石子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》，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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于广饶县陈官镇黄家村南 1185 米，231 省道西侧 230 米（中心坐标 114.460158° E；37.269494° N）。项目北侧为支脉河十四支渠七斗渠及厂前路，路北是广饶县昌达油品有限公司；东侧为广饶县俊诚物流有限公司；南侧、西侧均为空地。

项目总投资 300 万元，实际环保投资 28 万元，项目用地为租赁用地，购置设备进行生产。设计年产 60 万吨石子、石粉。

按主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程分类如下表所示：

表 1 项目基本情况

工程组成	工程名称	工程内容及规模	备注
主体工程	生产车间	一座，建筑面积 3000m ² (生产区 2600m ² ，仓储区 400m ²)	原环评中建设生产车间（2600m ² ）和成品仓库（400m ² ）各一座，总建筑面积不变
辅助工程	办公室	一座，建筑面积 200m ²	同原环评
公用工程	供水系统	厂区用水由广饶县自来水公司提供	同原环评
	供电系统	由广饶县供电公司提供	同原环评
环保工程	废气处理	在破碎和筛分工序安装两个集气罩，废气收集引至布袋除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放；生产车间密闭，同时采取喷淋措施，确保无组织粉尘达标排放	同原环评
	废水处理	生活污水排入化粪池，由附近村民定期清运，用作农肥；车辆清洗废水和喷淋用水回收后经沉淀	同原环评

	池沉淀处理，回用于车辆清洗工序	
噪声控制	选用高效低噪设备，并采取封闭生产、隔声、减震等措施	同原环评
固废处理	生活垃圾集中收集、定点放置，环卫部门定期清运；布袋除尘器收集的粉尘和沉淀池的沉渣收集后外售给相关企业，综合利用	同原环评

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 4 月，广饶县如永新型建材有限公司委托中科森环企业管理（北京）有限公司编制完成了《广饶县如永新型建材有限公司年产 60 万吨石子项目环境影响报告表》；2018 年 4 月 24 日广饶县环境保护局以广环建审[2018]041 号对该项目进行了批复。项目于 2018 年 5 月开工建设，2019 年 2 月建设完成。

（三）投资情况

项目环评文件中预计总投资 300 万元，环保投资 17.5 万元，环保投资占总投资的比例为 5.83%。项目实际总投资 300 万元，实际环保投资 28 万元，实际环保投资占实际总投资的比例为 9.3%。

（四）验收范围

本次验收范围是广饶县如永新型建材有限公司年产 60 万吨石子项目的环境保护设施及污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

在实际建设过程中，为了实际操作方便，生产车间平面布置与原环评相比仓库布设位置作了调整，其余未发生变化。

经分析，项目不构成重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

该项目废气主要为投料、粉碎、输送、筛分等生产环节产生的粉尘。

(1) 投料粉尘：项目生产车间采用全封闭厂房，投料口安装卷门，车间安装喷淋降尘装置定时开启，粉尘几乎全部沉降于车间内，对周围环境影响不大。

(2) 破碎和筛分粉尘：在这两个环节分别设置一个集气罩，收集的废气进入布袋除尘器，收集后的粉尘经布袋除尘后，经 15m 高的排气筒排放。筛分工序安装软帘，能有效隔离粉尘。

(3) 输送粉尘：本项目输送皮带密封，再加上车间内定时开启喷淋装置抑尘，可有效控制粉尘污染，因此输送环境产生粉尘极少量。

(二) 废水

该项目生产过程中无废水产生。

(三) 噪声

该项目产生的噪声源主要来自车间的破碎机、筛分机等生产设备。为降低噪声影响采取的措施有：

(1) 在厂房建筑设计中，主要工作和休息场所远离噪声源，对工作人员进行噪声防护隔离；在厂房建设时，避免了孔、洞、缝的存在，保证厂房的隔声量；

(2) 厂区总体布局合理、防噪声间距适当。厂区周边 500 米无敏感目标。在厂区和厂界内外设置绿化带，有效降低噪声对周围环境的影响。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物主要职工生活产生的生活垃圾、布袋除尘器收集的粉尘以及沉淀池的沉渣。其中，生活垃圾由环卫部门定期清理，布袋除尘器收集的粉尘以及沉淀池的沉渣外售处理。

(五) 其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

对涉及的原辅材料、产品进行风险识别，本项目使用的物料为矿石，产品为石子和石粉，原料和产品不涉及危险化学品；对生产过程进行风险识别，本项目不涉及危险工艺；本项目产生的事故主要为机械设备伤害事故，电气事故，电击等，且本项目原辅材料、产品不涉及危险化学品，生产运营过程中环境风险可以接受。为了进一步降低环境风险，企业采取了以下防范措施：

(1) 严格执行国家、行业有关劳动安全卫生的法规和标准规范。

(2) 对员工进行安全卫生培训，掌握处理事故的技能，加强技术防范，无危害职工健康事故发生。

(3) 建、构筑物的防雷等级符合《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)的“第二类”设计规定。

(4) 电气设备的安装使用和线路的铺设符合《电气设备安装规程》(GB50169-2006)的要求。

(5) 配备基本的消防灭火设施和器材，消防水源充足。

企业在生产过程中严格按照风险防范措施实行，该项目环境风险可以接受。

2、在线监测装置

本项目无废水、废气在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废气

在破碎和筛分工序安装两个集气罩，废气收集引至布袋除尘器处理后，由15m高排气筒排放；生产车间密闭，同时采取喷淋措施，确保无组织粉尘达标排放有组织废气执行《建材工业大气污染物排放标准》

(DB37/2373-2018)表2中一般控制区相关排放限值(20mg/m³)；无组织废

气执行《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表3中相关排放限值（ $1\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、噪声

采用低噪声设备，采取隔声、距离衰减等综合治理措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区要求。

3、固体废物

职工生活垃圾由环卫部门定期清理，布袋除尘器收集的粉尘以及沉淀池的沉渣外售处理。

（二）污染物排放情况

（1）废气

监测结果表明：有组织废气满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2中一般控制区相关排放限值（ $20\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求；无组织废气满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表3中相关排放限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求。

（2）噪声

监测结果表明：东、南、西、北厂界昼间噪声值在52.1~58.4dB（A）之间，夜间噪声值在42.2~44.6dB（A）之间，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

（3）总量核算

项目验收期间粉尘排放速率为 $0.048\text{kg}/\text{h}$ ，则粉尘实际排放量为 $0.1152\text{t}/\text{a}$ ，小于原环评报告中粉尘排放总量。

根据验收核算，公司总量能够满足要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目产生的废气、噪声等都能得到妥善处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

验收小组人员按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，项目建设过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，“三废”排放达到国家和地方相关排放标准，验收小组一致认为本项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- (1) 加强现场管理，保持厂区整洁。
- (2) 规范成品区的暂存与处置，安装移动挡板，划分不同规格产品存放区域。

验收人员信息

广饶县如永新型建材有限公司年产 60 万吨石子项目竣工环境保护验收小组签到单

验收组		姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
成员	建设单位	王如永	广饶县如永新型建材有限公司	经理	13361517698	
	设计单位	/	/	/	/	
	施工单位	/	/	/	/	
	环评单位	朱德生	中科森环企业管理（北京）有限公司	高级工程师	15318315831	
	验收监测单位	王海倩	山东胜安检测技术有限公司	工程师	13792092743	
	验收监测报告 编制单位	石晓惠	山东格林泰克环保技术服务有限公司	工程师	18766759190	
	专家	孙峰国	胜利油田安全环保处	高级工程师	13054669879	
		尚凡一	东营市总量办	高级工程师	15698086763	