

梁山鑫旗机械制造有限公司覆膜砂加工建设项目

竣工环境保护验收报告验收意见

2022 年 4 月 3 日，梁山鑫旗机械制造有限公司根据《覆膜砂加工建设项目竣工环境保护验收报告》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、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

梁山鑫旗机械制造有限公司年产 8000 吨覆膜砂的生产规模，位于山东省济宁市梁山县拳铺镇工业园区李乡村东约 300m（梁山鑫旗机械制造有限公司院内）。项目厂区中心地理坐标为：东经 116.129，北纬 35.688，北纬 35 度 53 分 52.723 秒。本项目生产规模为年处理覆膜砂 8000 吨。本项目职工定员 10 人，全年生产时间 300 天，2400 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

该公司于 2020 年 08 月委托和新汇峰（山东）环境科技有限公司编制《梁山鑫旗机械制造有限公司覆膜砂加工建设项目环境影响报告表》，2020 年 12 月 28 日取得了济宁市生态环境局梁山县分局的批复，批复文号为：济环报告表（梁山）（2020）300 号。2020 年 07 月 20 日取得了排污许可证，污许可证主码为：913708325599142840001X。

2021 年 03 月 22 日-23 日，梁山鑫旗机械制造有限公司委托济宁瑞康环境监测评价有限公司根据《覆膜砂加工建设项目环境保护验收监测方案》，对该

项目的污染物排放情况进行了监测。根据项目建设的实际情况，在现场勘察和综合分析评价监测结果的基础上编制了《建设项目竣工环境验收监测报告》。

（三）投资情况

本项目总投资为 150 万元，在环境保护设施方面投资为 30 万元，占项目总投资的 20%。

（四）验收范围

本次验收范围为“覆膜砂加工建设项目” 主要建设内容包括生产设施以及辅助设施和公用工程等。

二、工程变动情况

本项目环评设计的建设地点、内容均与环评情况基本一致，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产过程无废水产生。产生的生活污水全部经厂区化粪池预处理后外运用作农肥，不外排。

（二）废气

本项目产生的废气主要是旧覆膜砂再生准备生产工艺中投料、破碎、提升、焙烧、冷却、振动筛分、提升过程中产生的粉尘，天然气燃烧产生的烟尘、SO₂ 和 NO_x；覆膜砂生产工艺中硬脂酸钙投料粉尘，提升、筛分、提升等过程中产生的粉尘，天然气燃烧产生的烟尘、SO₂ 和 NO_x，混砂（包括后续的筛分等）过程中产生的 VOCs。

（三）噪声

本项目生产过程中产生的噪声源主要是空压机、再生覆膜砂一体化生产线等各类机械加工设备及风机、空压机产生的噪声。各设备均选用低噪声设备，

均布置在车间内，车间设置隔声门窗，生产时关闭门窗，采用机械通风；设备配套的动力装置设置隔声罩、减振设施；加强管理，通过经常保养和维护机械设备，避免设备在不良状态下运行。

(四)固废

本项目生产过程中产生的固体废物主要包括除尘器收集的粉尘、筛分产生的大粒径覆膜砂、废活性炭、生活垃圾。除尘器收集的粉尘集中收集后外售给资源回收单位；筛分产生的大粒径覆膜砂收集后回用于生产；废活性炭暂存危废暂存间，委托有危废处理资质的单位处理；生活垃圾收集后交由环卫部门处理。

(五) 其他环境保护设施

1 环境风险防范设施

本项目不涉及《建设项目环境风险评价技术导则》规定的有毒有害物质。因此环境风险在可接受范围内。

2 在线监测装置

本项目无相关在线监测装置。

3 其他设施

地面硬化和防渗处理

为了防止厂区内周边地下水环境污染，项目对生产区的地面进行硬化和防渗处理，防雨淋、防冲刷。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

1、废水

本项目无生产废水，生活污水经化粪池收集后由附近村民清运堆肥，不外排。

2、废气

旧覆膜砂准备生产工序产生的废气经集气罩（引风机）收集后经旋风+活性炭+脉冲三级除尘系统处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放；覆膜砂再生生产工艺中天然气燃烧废气与提升、筛分、等工序产生的粉尘一起经引风机引至旋风+脉冲+活性炭吸附装置处理后和混砂工序产生的 VOCs 经负压引风机引至旋风除尘器+布袋除尘器+活性炭吸附装置处理后一同通过 1 根 15m 高排气筒（2#）排放。废气排放满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 标准；《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.5-2019）表 1 中 II 时段“非金属矿物制品业、黑色金属冶炼和压延加工业”的排放限值。

3、噪声

本项目设备全部设置在室内，对高分贝的机械设备要加设隔声间、隔声罩。加强厂房门窗密闭性，采用隔声门、窗，各机械安装时采用加大减震基础，安装减震装置，在设备安装及设备与管路连接处可采用减震垫或柔性接头等措施减震、降噪。加强管理，经常保养和维护机械设备避免设备在不良状态下运行，执行上述降噪措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、固废

除尘器集中收集后外售给资源回收单位；筛分产生的大粒径覆膜砂收集后回用于生产；废活性炭暂存危废暂存间，委托济宁凯昌再生资源有限公司处理；生活垃圾收集后交由环卫部门处理。固体废物的处置符合《一般工业固体废物

贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单的标准要求；《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求。

5、总量

本项目无生产废水产生，废水主要是生活污水，生活污水经化粪池处理后外运用于农田施肥，不外排。因此本项目不需要申请 COD、NH₃-N 总量控制指标。本项目颗粒物、SO₂、NO_x、VOCs 排放量分别为 0.115t/a、0.060t/a、0.211t/a 和 0.006t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目建设对外界环境容易造成的影响主要是废气和噪声，本项目根据当前环保要求分别对相应污染工序采取了一定的治理措施，根据验收监测结果，项目废气和噪声经处理后均符合相应标准要求。

六、验收结论

经现场检查，该项目在实施过程中基本能按照环评文件及批复要求配套建设相应的环保设施，落实了相应的环保措施，根据对验收监测期间

(2022.03.22-2022.03.23) 对各类污染物排放的监测结果可知，环境保护设施调试效果现实各污染措施可满足环评批复中相关要求。符合项目竣工环保验收条件，同意该项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、规范存放生产固废，并定期及时转移。
- 2、加强车间封闭，以降低粉尘噪声对周边环境的影响。
- 3、加强对旋风除尘和布袋除尘的管理维护，并及时清除产生的粉尘。
- 4、建议采取进一步措施，降低车间内生产中产生的无组织粉尘。

5、拆除车间闲置不用的设备，保持整洁。

6、规范排污口规范设置。

八、验收人员信息

验收人员名单，见附表。

梁山鑫旗机械制造有限公司

2022 年 4 月 3 日

梁山鑫旗机械制造有限公司喷涂车间建设项目（二期）

竣工环境保护验收工作组人员信息

组成成员	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	李承深	梁山鑫旗机械制造有限公司	总经理	李承深	
成员	于庆华	济宁市梁山环境监控中心	高工	于庆华	
	马海灵	济宁市梁山县生态环境事务中心	高工	马海灵	
	孙冬梅	济宁瑞康环境监测评价有限公司	技术人员	孙冬梅	

2022年4月3日