

夏津鸿程建材有限公司 年产 40 万吨水洗砂项目竣工环境保护验收意见

2021 年 9 月 11 日，夏津鸿程建材有限公司召开了年产 40 万吨水洗砂项目竣工环境保护验收会，参加验收会的有验收报告监测单位—山东松翰检测技术有限公司、建设单位—山东榉树下生物科技有限公司和特邀的 2 名专家，成立了验收工作组（名单附后）。验收工作组对照《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指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行了验收。现场查看了项目主体工程、环保设施的建设及运行情况、其他环保工作落实情况，听取了建设单位关于项目及环保执行情况的介绍、验收监测单位关于监测内容的介绍，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

夏津鸿程建材有限公司位于山东省德州市夏津县宋楼镇西屯工业园西首路西，总占地面积 1600 平方米，总建筑面积为 1600 平方米，环评设计年产水洗砂 40 万吨，购置喂料机、板锤制砂机、双轴振动筛、水洗轮等设备共 9 台（套），本项目建设性质为新建，全年生产时间 300 天，白班制，每天生产 8 小时，年工作时间 2400 小时。

2、建设过程及环保审批情况

2020 年 7 月，夏津鸿程建材有限公司委托山东环保产业集团有限公司编制完成了《夏津鸿程建材有限公司年产 40 万吨水洗砂项目环境影响评价报告表》。2020 年 7 月 27 日，夏津县行政审批服务局对该项目环评文件进行了批复，出具了《关于夏津鸿程建材有限公司年产 40 万吨水洗砂项目环境影响报告表的审批意见》（夏审批报告表[2020]83

号)。该项目于 2020 年 9 月开工建设, 2020 年 10 月竣工投产。2021 年 5 月, 夏津鸿程建材有限公司启动自主验收工作, 并进行自查, 委托山东松翰检测技术有限公司对污染物进行了监测工作, 夏津鸿程建材有限公司在此基础上编制了本验收监测报告。

项目建设及调试运行期间, 无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

年产 40 万吨水洗砂项目总投资 100 万元, 其中环保投资 10 万元, 环保投资占总投资的 10%。

(四) 验收范围

本次验收范围为已建成的年产 40 万吨水洗砂项目及其配套的环保设施及公辅工程。

二、工程变动情况

根据《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〔2020〕688 号), 经现场踏勘, 项目实际建设内容与环评阶段对比无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目产生的废气主要为原料堆场产生的粉尘和破碎工序产生的粉尘。

(1) 原料堆场废气

本项目原料堆场采用全封闭式, 物料的装卸、投料都在封闭的料棚内完成。料棚内粉尘主要包括装卸、输送、投料粉尘, 料场起尘。

1) 装卸粉尘

建设单位在对原料采取洒水降尘的同时，并尽可能选择无风或微风天气条件下进行装卸，并规范作业。

2) 输送、投料粉尘

本项目建有原料棚，原料棚内主要储存砂、碎石等骨料，用配套的皮带运输完成物料输送、投料。本项目各工序均采用电脑集中控制，各工序的连锁、互动的协调性、安全性很强，原料的输送、计量、投料过程中产生的粉尘量较小。

3) 料场起尘

对原料采取洒水降尘措施，原料堆场粉尘以无组织形式排放。

4) 厂区汽车动力起尘

建设项目运行过程中由于运输车辆行驶，产生扬尘。厂区内地面为硬化道路，对厂区内地面进行定时洒水，进出口设置车辆冲洗设施，以减少道路扬尘，无组织排放。

(2) 破碎粉尘

本项目破碎工序产生粉尘。对破碎工序进行密闭设置，粉尘通过收集后经一套布袋除尘设施处理后由一根 15m 高排气筒 P1 排放，未被收集的粉尘以无组织形式排放。

2 废水

本项目营运过程中产生的废水为员工生活污水、搅拌机清洗废水、运输车辆清洗废水。生活污水经化粪池处理后，由环卫部门定期清运，所产生的设备、场地清洗废水、冲洗废水、车辆清洗废水经“三级沉淀池+蓄水池”处理后循环使用，不外排。

2、噪声

项目生产过程中的噪声为设备工作时产生噪声。运行噪声值约为85~90dB(A)，经基础减振、厂房墙体隔音、距离衰减后，可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准要求（昼间 60dB（A）），对周围环境产生的影响很小。

3、固体废物

本项目固废主要为职工生活垃圾，废气处理收集粉尘和废水沉淀产生的污泥均为一般性固废。

生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理，废气处理收集粉尘由环卫部门定期清运。水处理沉淀污泥收集外售，用于建筑土方。

4、其他环保设施

（1）公司设立了环保管理机构，制订了《环境保护管理制度》等，对全厂的各项环保工作做出了相应的规定。

（2）储备了灭火器等应急设施及物资。

四、环境保护设施调试效果

本次验收监测于2021年5月6日~5月7日对废气和噪声进行了监测，在此期间，企业正常生产，生产负荷为80%-87.5%，污染治理设施运转正常，满足建设项目竣工环境保护验收基本要求。污染物排放情况如下：

1、废气

根据检测结果可知企业有组织颗粒物排放浓度满足《区域性大气污染物排放标准》（GB37/ 2376-2019）表1重点控制区标准（10.0mg/m³），排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）排放标准（3.5kg/h）。进口平均排放速率为0.124kg/h，出口平均排放速率为

1.47×10⁻²kg/h，污染物年排放量为 0.0353t/a。废气处理设施去除效率约为 88.1%。折合满负荷生产，污染物排放总量约为 0.042t/a，满足环评及批复总量控制要求（0.18t/a）。

企业无组织颗粒物排放浓度最大值为 0.218mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）排放标准（1.0mg/m³）。

2、厂界噪声

企业夜间不生产，验收监测期间，昼间噪声最高值为 59.1dB（A），厂界昼间噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准。

3、固体废物

根据验收期间现场核查，项目固体废物全部综合利用或无害化处理，固废贮存与处置满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

五、对环境的影响

根据验收监测数据，该项目的废气、噪声均达标排放；固体废物均妥善处置。项目建设对环境质量影响较小。

六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，环保手续基本完备，技术资料基本齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告及其审批意见所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放，项目无重大变动，基本符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求

1、完善环保管理制度、环保职责要求。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。

2、定期开展自行监测，并按照《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。

3、配备环保设施管理及维护人员，定期对废气处理等环保设施进行检查、维护。

4、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，通过网站或其他便于公众知悉的方式依法向社会公开验收信息。

八、验收人员信息（附后）

验收工作组

2021 年 9 月 12 日

夏津鸿程建材有限公司年产 40 万吨水洗砂项目 竣工环境保护验收组成员签字表

验收组		姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
组长	建设单位	栗振洲	夏津鸿程建材有限公司	经理	15624323999	栗振洲
成员	验收监测单位	刘承博	山东松翰检测技术有限公司	总经理	13573455553	刘承博
	技术专家	尹静章	山东省水环境监测中心德州分中心	高工	13573452860	尹静章
		王新涛	山东信启舜项目管理咨询有限公司	高工	13589920321	王新涛