

《山东磐森质达新材料有限公司城市排水系统配套的管网配件项目》

竣工环境保护验收意见

2023年07月15日，山东磐森质达新材料有限公司在济南市章丘区主持召开了“山东磐森质达新材料有限公司城市排水系统配套的管网配件项目”竣工环境保护验收会。参加验收会的有建设单位-山东磐森质达新材料有限公司、验收监测单位-山东中环检验检测有限公司等单位的代表，会议特邀2名专家负责技术审查。会议听取了建设单位对项目环保执行情况介绍、验收报告编制单位对验收报告主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：山东磐森质达新材料有限公司城市排水系统配套的管网配件项目

建设单位：山东磐森质达新材料有限公司

建设性质：新建项目

建设地点：山东省济南市章丘区普集街道玉皇山工业园1-16号（**济东智造新城（项目东区）规划园区内**）（中心坐标：N36°41'34.821"，E117°38'31.257"）

（二）建设过程及环保审批情况

山东磐森质达新材料有限公司于2022年1月委托山东优合环保科技有限公司对山东磐森质达新材料有限公司城市排水系统配套的管网配件项目进行环境影响评价。2023年3月24日，济南市生态环境局章丘分局以章环报告表[2023]56号对该项目予以批复。2023年06月本项目生产设施和配套的环保设施运行正常，公司自行组织环保验收。

（三）投资情况

本项目总投资5000万元，其中实际环保投资为30万元，占总投资的0.6%。

（四）验收范围

本次验收内容为项目整体验收。

二、工程变动情况

本项目变动情况与环办环评函（2020）688号对比情况见下表。

表1 本项目变动情况与环办环评函（2020）688号对比情况一览表

序号	重大变动清单	本项目变动内容	是否属于重大变动
1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	无	/
2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	无	/
3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	无	/
4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	无	/
5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	无	/
6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	无	/
7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	无	/
8	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	水泥仓、粉煤灰各筒仓分别经仓顶除尘器处理后与经机器装置收集后的芯模震动管道生产线搅拌投料粉尘一起经地面除尘器处理后，通过一根 15m 高排气筒 DA003 排放，其他废气处理方式与环评一致。	不属于
9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无	/

10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	水泥仓、粉煤灰各筒仓分别经仓顶除尘器处理后与经机器装置收集后的芯模震动管道生产线搅拌投料粉尘一起经地面除尘器处理后，通过一根 15m 高排气筒 DA003 排放，其他废气处理方式与环评一致。	不属于
11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无	/
12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	无	/
13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无	/

综上，本项目变动不属于《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）中重大变动，纳入验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目车辆冲洗水与设备冲洗水经沉淀池沉淀后循环使用，降尘喷洒用水全部损耗，配料用水及养护用水全部损耗或进入产品，生产过程中无废水产生，项目废水为生活污水。生活污水排入化粪池，定期清运，不外排。本次未对废水进行监测。

（二）废气

本项目产生的废气主要为石子、机制砂计量投料粉尘、搅拌投料粉尘、水泥仓、粉煤灰筒仓呼吸废气、卸料粉尘、运输车辆动力起尘、焊接烟尘。

径向挤压管道生产线石子、机制砂投料工序、搅拌投料粉尘及焊接工序产生的焊接烟尘经集气装置收集后引入一套“布袋除尘器(TA001)”处理后经 15m 高的排气筒 DA001 排放；

芯模震动管道生产线石子、机制砂投料工序及焊接工序产生的焊接烟尘经集气装置收集后引入一套“布袋除尘器(TA002)”处理后经 15m 高的排气筒 DA002 排放；

水泥仓、粉煤灰各筒仓分别经仓顶除尘器处理后与经机器装置收集后的芯模

震动管道生产线搅拌投料粉尘一起经地面除尘器处理后，通过一根 15m 高排气筒 DA003 排放；

卸料、动力起尘、未收集废气无组织排放，同时加强车间密闭、设置喷淋抑尘装置。

（三）噪声

本项目营运过程中的噪声主要为径向挤压机组、芯模震动机组、混料上料机组滚焊机、电蒸汽发生器、风机等设备，通过选用低噪声设备，合理布置噪声源，采取减震、隔声等措施来确保厂界达标。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为钢筋废下脚料、布袋除尘器收尘、沉淀池沉渣、不合格产品、脱模剂桶、生活垃圾。

钢筋废下脚料收集后外售资源回收单位，布袋除尘器收尘作为原料回用于生产，沉淀池沉渣回用于生产，不合格产品收集后外售其他建材企业，脱模剂桶委托原供货厂家回收后循环使用，生活垃圾环卫部门定期清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1. 废气：

（1）有组织废气

根据监测结果可知，芯模震动管道生产线石子、机制砂投料焊接工序废气排气筒(DA002)出口颗粒物的最大浓度值为 $3.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大速率值为 $1.21 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，芯模震动管道生产线搅拌投料与筒仓工序废气排气筒（DA003）出口颗粒物的最大浓度值为 $2.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大速率值为 $1.06 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，径向挤压管道生产线投料、搅拌投料、焊接工序废气排气筒（DA001）出口颗粒物的最大浓度值为 $3.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大速率值为 $1.62 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2“颗粒物”“重点控制区”排放浓度限值要求（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中“颗粒物”“二级”最高允许排放速率要求（颗粒物： $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）。

（2）无组织废气

根据监测结果可知，无组织颗粒物排放浓度最大值为 $0.373\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建

材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 标准要求（颗粒物 ≤ 1.0 mg/m³）。

3.厂界噪声：

根据监测结果可知，本项目昼间厂界噪声监测值在 55.6~58.7dB(A)之间，昼间厂界噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间标准值：60dB（A））。

五、工程建设对环境的影响

本项目验收监测期间监测的污染物实现了达标排放，对环境质量未造成影响。

六、验收结论

本项目建设前环境保护审查、审批手续完备，工程在设计、施工和运行过程中采取的污染防治措施与生态保护及恢复措施有效，环境保护设施及其他生态保护措施已基本按环评及批复中相关要求进行了落实，达到环评和环保局批复提出的环境保护和环境管理要求，无污染投诉。

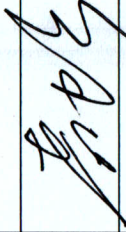
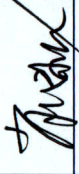
综上所述，该工程落实了环评及批复中提出的各项环保设施及措施，生态环境保护和污染防治效果达到环评及批复的要求，符合竣工环保验收条件。

七、后续要求

1、建立健全环境保护管理制度，开展环境风险隐患排查和治理工作，加强环境风险管理。

2、加强环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转、各项污染物长期稳定达标排放。

验收工作组人员名单

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签字	备注
	山东磐森质达新材料有限公司				建设单位
李忠河	山东省固体废物和危险化学品污染防治中心	高级工程师	18660176286		专家
肖继红	山东省环境保护科学研究院有限公司	高级工程师	13864167668		专家
王祥宝	山东中环检验检测有限公司	工程师			检测单位

山东磐森质达新材料有限公司

2023年7月15日