

夏津县万宏新型建材有限公司
年产 5000 万块水泥免烧砖项目（部分验收）
竣工环境保护验收意见

2023 年 01 月 05 日，夏津县万宏新型建材有限公司在德州市夏津县组织召开“年产 5000 万块水泥免烧砖项目”竣工环境保护验收会。验收组成员由建设单位、验收监测单位、环评单位等代表及两名专家组成。根据夏津县万宏新型建材有限公司年产 5000 万块水泥免烧砖项目（部分验收）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》，验收组现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，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》、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

1、建设地点、规模、主要建设内容

夏津县万宏新型建材有限公司“年产 5000 万块水泥免烧砖项目”为新建项目，项目位于德州市夏津县南城镇聊夏路与南环路交汇处南 500 米路东鑫龙纺织院内，实际投资 400 万元，环保投资 10 万元，占地面积 10000 平方米，新购置破碎、筛分设备，搅拌、成型系统等主要生产设备，并配备布袋除尘器、排气筒等环保设施。目前建设完成一条生产线，属于部分验收。达产后，具备年产 3000 万块水泥免烧砖的生产能力。

2、建设过程及环保审批情况

“年产 5000 万块水泥免烧砖项目”于 2022 年 5 月委托德州天洁环境影响评价有限公司完成环境影响报告表的编制，并于 2022 年 6 月 20 日获得夏津县行政审批服务局《夏津县万宏新型建材有限公司年产 5000 万块水泥免烧砖项目环境影响报告表的审批意见》（夏审批报告表[2022]37 号）。夏津县万宏新型建材有限公司于 2022 年 10 月 26 日获得排污许可证，编号为：91371427MA7LK6JEXQ001Q。项目于批复下达后开工建设，该项目配套建设的环境保护设施于 2022 年 7 月 10 日竣工，取得排污许可证后进行调试。

夏津县万宏新型建材有限公司于 2022 年 10 月进行项目自查，编制了验收监测实施方案，并委托山东天智环境监测有限公司进行检测工作，山东天智环境监测有限公司 2022 年 11 月 10 日、2022 年 11 月 11 日~2022 年 12 月 22 日、2022 年 12 月 23 日。

进行了现场监测并出具检测报告（编号：山东天智检字（2022）第 11050 号）。夏津县万宏新型建材有限公司根据监测和检查的结果编制了本验收监测报告表。

3、投资情况

本项目环评设计总投资 600 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占项目总投资的 1.7%。本次部分验收实际总投资 400 万元，其中环保投资 10 万元，环保投资占项目总投资的 2.5%。

4、验收范围

本次验收属于部分验收，包括 1 条水泥免烧砖生产线及配套的辅助工程和环保设施。

二、工程变动情况

经过现场查勘，结合环评报告表内容与企业建设情况，本项目基本按照环评及批复的要求进行建设，主要变动情况如下：

环评中设计建设两条生产线，年产 5000 万块水泥免烧砖。目前实际建设一条生产线，年产 3000 万块水泥免烧砖，本次验收为部分验收。

项目性质、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均与环评文件、环评批复的内容基本一致，经验收组讨论，项目无重大变更。

三、环境保护设施落实情况

1、废气

该项目运营期产生的废气主要为物料上料、卸料时产生的粉尘，破碎和筛分工序产生的粉尘，筒仓充装粉尘，运输车辆动力起尘和污泥暂存恶臭。

项目配套设置水泥筒仓 1 个，水泥筒仓充装粉尘经仓顶脉冲式布袋除尘器处理后通过 1 根排气筒排放。

上料、破碎、筛分产生的粉尘经集气罩收集后，由布袋除尘器处理后，通过一根 15m 排气筒排放。

未被收集的粉尘，污泥暂存池产生的臭气通过车间无组织排放，采取加强生产管理和车间密闭措施。

2、废水

该项目废水主要为生活污水，生活用水量为 45m³/a，生活污水产生量为 36m³/a，生活污水经厂区化粪池处理后由环卫部门清运处理。

3、噪声

本项目噪声主要来自于生产设备运行产生的机械噪声和交通运输噪声，噪声源强为70~90dB(A)。通过选用低噪声设备、基础减震、车间合理布局、建筑隔音及距离衰减等措施。

4、固废

项目产生的固体废物主要为地面清扫收集的沉降粉尘、除尘系统收集的粉料、沉淀池沉渣、不合格品及职工产生的生活垃圾。

生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处置；除尘器收集粉尘、地面清扫收集的沉降粉尘、沉淀池沉渣、不合格品回用于生产。

四、环境保护设施调试效果

本次竣工环境保护验收监测时间为2022年11月10日、2022年11月11日、2022年12月22日、2022年12月23日，在此期间，企业正常生产，环保设备正常运行，满足项目竣工环境保护验收工况要求。

1、废气

有组织排放废气

根据山东天智环境监测有限公司检测报告（编号：山东天智检字（2022）第11050号），验收监测期间，有组织排放颗粒物最大排放浓度、排放速率分别为4.2mg/m³、0.028kg/h，最大排放浓度、排放速率分别满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2中“砖瓦、陶粒、墙板”颗粒物“一般控制区”标准、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。布袋除尘器对于颗粒物的处理效率为89.6%至89.7之间。

无组织废气

验收监测期间，无组织排放废气厂界监控点颗粒物最大浓度为0.333mg/m³，小于其标准限值1.0mg/m³。臭气浓度最大值15（无量纲），小于其标准限值20（无量纲）。无组织排放废气颗粒物排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表3中“除水泥外的其他建材”无组织排放限值，臭气浓度排放值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界监控点浓度限值。

2、废水

该项目洗车废水沉淀后循环使用，配料用水全部进入产品，渗滤液回用于生产，喷洒降尘用水全部蒸发消耗，无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清运。不具备检测条件，无法进行检测。

3、噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声测定最大值为 55.3dB（A），小于其标准限值 60dB（A），夜间不生产，因此，本项目厂界噪声测定值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、固体废物

本项目生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处置；除尘器收集粉尘、地面清扫收集的沉降粉尘、沉淀池沉渣、不合格品回用于生产。

一般工业固体废物满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准要求。本项目产生的固废均能得到综合利用或无害化处理。

5、总量控制

本项目环评批复要求废气总量控制指标为：颗粒物：0.389t/a。

根据计算结果，本项目颗粒物的总排放量为 0.0672t/a，能够满足总量控制要求。

6、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

本项目环境影响报告表和批复未设置防护距离。项目周边敏感目标与环评时期一致，未新增敏感目标。

五、验收结论

夏津县万宏新型建材有限公司年产 5000 万块水泥免烧砖项目环保手续齐全，建立了环境管理制度，项目主体工程及环境保护设施等总体按环评批复的要求建成，落实了环评批复中的各项环保要求，无重大变更，验收监测期间污染物达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、后续要求

1、营运期间中应当做好集气罩、收集管道维保工作，切实提高废气收集效率，减少废气无组织排放量。

2、按照相关规定，规范设置采样监测点位、监测平台和废气排放口标识。按时维护污染治理设施并做好运行记录，确保污染治理设施稳定运行，污染物稳定达标排放。落实环评文件提出的环境管理及监测计划。

3、搞好环保知识教育和技术培训，提高公司职工环保素质，加强环境风险防范的演练工作，完善环保资料的建档和管理。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息附后。

验收组

2023年01月05日