

烟台泽通环保建材有限公司
4.5 千米/年钢筋混凝土排水管、检查井加工项目
竣工环境保护验收意见

2025 年 5 月 29 日，烟台泽通环保建材有限公司 4.5 千米/年钢筋混凝土排水管、检查井加工项目竣工环境保护验收工作会议在烟台泽通环保建材有限公司召开，参加会议的有建设单位（烟台泽通环保建材有限公司）、环评单位（烟台雅众环保工程有限公司）、验收检测单位（山东灵溪检测有限公司）等单位代表以及 2 名专家，对该项目的环境保护执行情况进行现场检查和环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收检测单位对该项目竣工验收检测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核对了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，进行了认真核验和充分讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目建设地点位于山东省烟台市招远市金岭镇厚德路 97 号 1 号房屋，占地面积 6000 m²，建设性质为新建，建设规模为年加工承插口钢筋混凝土排水管 3 千米、检查井 1.5 千米。工程组成主要包括：钢筋加工车间 1 座 100 m²、预构件生产车间 1 座 100 m²、料棚 1 座 50 m²、产品堆放区 4000 m²、办公室 1 座 50 m²以及相应的辅助设施等；公用工程包括供水系统和供电系统；环保工程包括：1 套布袋除尘器、2 台仓顶除尘器、1 套洗车设施、一般固废暂存区、化粪池以及隔音降噪设施等；主要生产设备为：搅拌机 1 台、喂料机 3 台、悬辊机 4 台、全自动滚焊机 2 台、钢筋调直切断机 1 台、龙门吊 3 台、空压机 3 台、水泥筒仓（100t）2 个以及配套辅助设备等。产品生产工艺为：利用砂、石子、水泥、钢筋、外加剂、水为原辅材料（不涉及矿山废弃资源），经上料、搅拌、钢筋笼加工、挤压成型、脱模、养护、出厂等过程制得产品。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2025 年 2 月委托烟台雅众环保工程有限公司编制完成了《烟台泽通环保建材有限公司 4.5 万米/年钢筋混凝土排水管、检查井加工项目环境影响报告表》，于 2025 年 4 月 2 日取得烟台市生态环境局招远分局出具的审批意见（招环报告表[2025]12 号），2025 年 4 月开工建设，2025 年 5 月建成，环保设施同时竣工并进行调试运行。该项目已办理固定污染源排污许可登记手续（登记编号：91370685MAE8QQMR3P001W），建设至建成过程中无环境举报、处罚和投诉。

（三）投资情况

该项目实际总投资 300 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 10%。

（四）验收范围

本次验收范围为烟台泽通环保建材有限公司 4.5 万米/年钢筋混凝土排水管、检查井加工项目内容。

二、工程变动情况

项目工程现状与环评报告表内容基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目洗车废水经沉淀后循环使用不外排；生活污水经化粪池处理后定期外运用作农肥。

（二）废气

该项目废气主要为砂石上料、搅拌工序、水泥筒仓、物料装卸及物料堆存、车辆运输产生的粉尘。砂石上料、搅拌工序设置集气罩，上料、搅拌粉尘经集气罩收集后通过布袋除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒排放；水泥筒仓仓顶配备布袋除尘器，经布袋除尘器处理后高空排放；物料装卸、物料堆存、车辆运输产生的粉尘无组织排放。

（三）噪声

该项目产噪设备主要为搅拌机、悬辊机、滚焊机、切断机、空压机、风机等，声压级为 75~90dB（A），设计中采取低噪音装备，最大幅度降低噪声。

（四）固体废物

项目固废主要为生活垃圾、不合格产品、钢筋废料、除尘器粉尘、沉淀池沉渣，清理及切割废料，均属于一般固废。生活垃圾由市政环卫部门统一收集处理；

清理及切割废料、不合格产品、除尘器粉尘、沉淀池沉渣返回生产工序；钢筋废料外售处置。

（五）其他环境保护设施：

该项目无其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

2025 年 5 月 22~23 日，由山东灵溪检测有限公司进行了环保竣工验收检测。

1、废水

项目洗车废水经沉淀后循环使用不外排；职工生活污水经化粪池处理后定期外运用作农肥。废水未检测。

2、废气

验收监测期间，废气排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $5.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.044\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》

（DB37/2373-2018）表 2 其他建材重点控制区排放限值，排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准；厂界无组织颗粒物最大浓度为 $0.414\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3“除水泥外的其他建材”无组织排放限值。

3、厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间监测最高值为 $57\text{dB}(\text{A})$ ，夜间不生产，噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准的要求。

4、固体废物

该项目固体废物未进行检测，但厂家进行了产生量统计，未发现违规排放情况。

5、污染物排放总量

该项目分配的污染物总量控制指标为：颗粒物 $0.125\text{t}/\text{a}$ 。

根据验收监测报告，废气排气筒颗粒物最大排放速率为 $0.044\text{kg}/\text{h}$ ，按 $2160\text{h}/\text{a}$ 工作时间进行计算，该项目有组织颗粒物实际排放量为 $0.095\text{t}/\text{a}$ ，满足总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

按照环境要素检测结果，项目无生产废水外排，生活污水得到了合理处理，对地表水影响较小；该项目距最近的敏感点东店村约 302 米，产生的噪声衰减到敏感点后对敏感点住户无影响；该项目属于水泥制品制造行业，产生的固体废物均得到了有效处理，对地下水及土壤环境影响较小；该项目废气有完善的处理设施，检测结果表明，有组织废气污染物排放达标，厂界污染物排放浓度达标，对周围的环境空气影响较小。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，验收组对该项目所涉及的资料和现场情况进行了认真核查，并进行了详细分析和讨论，验收组一致认为该项目符合环评批复要求，满足项目竣工环境保护验收标准要求，达到了验收合格标准，同意通过验收。

七、后续要求

- 1、加强环保设备管理和维护，完善排气筒检测梯、检测平台和排气筒标识牌，及时更换布袋，洒水降尘，确保有组织、无组织废气达标排放。
- 2、加强固废管理，一般固废应分类集中存放并做好标识。
- 3、车辆出厂前要冲洗轮胎，防止物料带出厂外。
- 4、完善环保设施运行及维护保养等相关记录。

八、验收人员信息

序号	姓名	单位	职务/职称	签字
企业代表	徐旭明	烟台泽通环保建材有限公司	总经理	
检测代表	陈昊	山东灵溪检测有限公司	经理	
环评代表	刘鹏	烟台雅众环保工程有限公司	经理	
专 家	刘家弟	山东理工大学	教授	
专 家	岳乃凤	淄博市化工研究所	高工	

验收小组责任人签字：

烟台泽通环保建材有限公司

2025 年 5 月 29 日