

年产2万套装配式建筑生产项目竣工环境保护验收意见

2025年03月28日，年产2万套装配式建筑生产项目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》，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》、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见（源环审〔2020〕35号）等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点位于山东省淄博市沂源县鲁村镇福吉山村北侧793米，总占地面积49188m²，建设性质为新建，建设内容为：原料车间2520m²、预制车间2500m²，预制车间利用胶合板车间进行设备安装，原胶合板车间一半用作预制车间生产，一半用作租赁，项目可年产装配式建筑2万套/年；新建半成品仓库2500m²、原料仓库3150m²。集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（P1）1套，集气罩+布袋除尘器+20m排气筒（P2）1套，喷淋装置2套。

新增主要生产设备包括：粉碎机4套、水洗设备2套、压滤机1套、混凝土搅拌设备1套、存储罐1个、装载机2台、运输车1台、行吊2台、吊车1台、传动带16条、搅拌机1套、风机2台、排气筒2根、喷淋装置2套、三级水循环沉淀池1个、布袋除尘器2套。

主要原辅材料包括：水泥、沙子、石子、添加剂（减水剂）、钢筋、脱模剂等。主要生产工艺包括：（1）混凝土加工：石子破碎、筛分及水洗、配料、投料、搅拌和卸料、卸料。（2）装配式建筑加工：钢筋加工、装配式建筑部件生产、养护、组装。

（二）建设过程及环保审批情况

项目环境影响报告表于2020年3月由山东量石生态环境工程有限公司编制，2020年04月08日取得淄博市生态环境局沂源分局审批意见（源环审〔2020〕35号），项目2020年04月开工建设，2020年6月建成，因配套建设的环保设施已建成未经验收，建设项目即投入生产。淄博市生态环境局对沂源筑高建筑工程有限公司进

行行政处罚，（淄博市生态环境局行政处罚决定书（淄环罚字[2023]10002号））。

（三）投资情况

项目实际总投资4500万元，其中环保投资60万元，占总投资的1.33%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产2万套装配式建筑生产项目内容。

二、工程变动情况

项目工程现状与环境影响报告表内容相比变化为：本项目主要工程内容无变化。生产设备存储罐减少4个，装载机减少2台，运输车减少5台，行吊增加1台，搅拌机减少1套，三级水循环沉淀池减少2个。原预制车间未建设，利用胶合板车间进行生产，胶合板车间一半用作预制车间使用，一半用作租赁。P2排气筒高度增加到20m；其他内容基本一致。

根据生态环境部《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单〉（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号）相关规定，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目排水采用雨污分流制，产生的废水主要为物料清洗废水、混凝土搅拌设备及罐车清洗废水、生活污水。物料清洗水循环使用不外排；搅拌机及罐车清洗水回用于拌料生产线；生活污水经化粪池收集后，定期清理外运，用于农田堆肥。

（二）废气

依据该项目环评审批意见，该项目废气主要为：①石子破碎产生的粉尘采用集气罩进行收集，用布袋除尘器（1#）处理，最终经15m高排气筒P1排放；②石子筛分机粉尘经配套喷淋装置处理，部分粉尘外溢为无组织粉尘；③沙子、石子上料及皮带输送均进行密闭，同时设配套喷淋装置，部分粉尘外溢为无组织粉尘；④搅拌机组及配套的筒仓产生的粉尘用布袋除尘器（2#）进行处理，最终经20m高排气筒P2排放；⑤物料堆棚顶部封闭，四周除原料进出口外全封闭，卸料点设置洒水装置定期洒水等措施；⑥厂区定期洒水，抑制车辆运输扬尘。

（三）噪声

项目噪声主要为粉碎机、搅拌机、风机等设备运行产生的噪声。项目运行过程中对声源采用隔音和减振措施，设备均置于生产车间内，有效地降低设备噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目一般固废石子清洗池底泥，利用淤泥处理设备进行压制处理；除尘系统收集的粉尘回用于生产；钢筋切割的下脚料，收集后外售；生活垃圾由环卫部门定期清运。

（五）其他环保设施

项目无其他环保设施。

四、环境保护设施调试效果

2025年03月21日-03月22日由山东信质环保科技有限公司进行了验收检测。

1. 废气

检测结果表明，验收检测期间，DA001（P1）排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $4.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2新建企业大气污染物排放限值重点控制区标准要求（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

检测结果表明，验收检测期间，DA002（P2）排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $4.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放浓度满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2新建企业大气污染物排放限值重点控制区标准要求（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

检测结果表明，验收检测期间，无组织颗粒物最大排放浓度为 $388\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）表3建材工业大气污染物无组织排放限值相关要求（颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3. 厂界噪声

检测报告结果表明，验收检测期间，厂界昼间噪声最大值为56dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

4. 固体废物

项目固体废物未进行检测，但厂家进行了产生量统计，验收期间未发现违规排放情况。

5. 污染物排放总量

本项目分配的污染物总量控制指标为：颗粒物为 0.086t/a，二氧化硫为 0.73t/a，氮氧化物为 0.599t/a。原有项目涉及 DA006 排气筒分配的污染物总量控制指标为：颗粒物为 0.2998t/a，二氧化硫为 0.192t/a，氮氧化物为 0.4848t/a。因此涉及 DA006 排气筒、DA009 排气筒合计分配的污染物总量控制指标为：颗粒物为 0.3858t/a，二氧化硫为 0.992t/a，氮氧化物为 1.0838t/a。

根据验收检测报告，有组织 DA001(P1)排气筒颗粒物实际排放量为 0.0816t/a；有组织 DA002(P2)排气筒颗粒物实际排放量为 0.0804t/a。

本项目颗粒物排放总量为 0.162t/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，项目周边无地表水体和敏感目标；项目产生的固体废物得到了有效处理，对地下水及土壤环境影响较小；项目产生的废气有完善的处理措施，检测结果表明有组织废气污染物浓度达标排放，废气污染物厂界达标，废气污染物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，验收组对本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可以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、加强生产设备及环保设施的检查维护和管理，确保废气、噪声达标排放。
- 2、制定严格的防火、防爆制度，定期对生产人员进行消防等安全教育，同时建立安全监督机制进行安全考核等。并设计紧急事故处理预案，明确消防责任人。
- 3、积极配合环保部门的监督、监测等环保管理，加强监督，完善环境管理。
- 4、补充完善废气处理设施的运行及维护保养等相关记录。

沂源筑高建筑工程有限公司

年 月 日