

1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目

竣工环境保护验收检测报告



建设单位： 淄博金建新型建材有限公司

建设项目： 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目

编制日期： 二〇二五年十二月



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 251512050355

名称: 淄博光束环保技术有限公司

地址: 山东省淄博市张店区遄田街道办事处西张村筑泰商贸城B座302室、
303室、304室、305室、306室、318室、319室、320室
(255000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期:

2025年01月24日

有效期至:

2031年01月23日

发证机关:

山东省市场监督管理局

251512050355

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制。在中华人民共和国境内有效。

前 言

淄博金建新型建材有限公司（以下简称金建新型建材）成立于 2019 年 04 月，公司注册资本 1200 万元，法人王海侠占股 100%，厂址位于淄博市临淄区金山镇边河工业园东一路东首。公司经营范围：建筑材料、粉煤灰砖、生态透水路面砖、水泥砌块、水工连锁砌块、砼路沿石、新型再生建材、再生混凝土（再生骨料）生产销售；建筑垃圾综合利用、陶瓷废料综合利用；混凝土装饰景观材料、蒸压混凝土预制板（块）、加气混凝土砌块的销售，法定代表人为王海侠。

金建新型建材厂区内现有 2 个生产项目：“一台 2 吨生物质燃料锅炉置换为一台 2 吨天然气锅炉项目”，“120000 立方米/年空心砖、水泥砌块生产装置更新项目”（其中“年产 12 万 m³ 粉煤灰新型建筑材料项目”在“120000 立方米/年空心砖、水泥砌块生产装置更新项目”环评中已被替代）。

“120000 立方米/年空心砖、水泥砌块生产装置更新项目”于 2019 年 8 月 28 日淄博市生态环境局临淄分局审批（审批文号：临环审字【2019】134 号），于 2019 年 9 月月通过自主验收。本项目环评中现有 1#车间“年产 12 万 m³ 粉煤灰新型建筑材料项目”的生产设备全部停产且不再使用。仅保留 2#车间及 120000 立方米/年空心砖、水泥砌块生产装置。

金建新型建材现有“一台 2 吨生物质燃料锅炉置换为一台 2 吨天然气锅炉项目”于 2018 年 11 月 29 日通过了淄博市生态环境局临淄分局审批（审批文号：临环审字【2018】172 号），于 2018 年 12 月通过自主验收；

由于空心砖及水泥砌块具有强度高、耐久性好、尺寸标准、外形完整、色泽均一的优点，是一种取代粘土砖的极有发展前景的更新换代产品。随着各类非法预制砖厂的取缔，市场对水泥砌块的供应量下降，同时随着经济的发展，城市及新农村建设的步伐加快，市场对水泥砌块的需求又急剧增加。在此背景下，为了更好的利用现有 1#车间内的生产设备，并增加产品产量，淄博金建新型建材有限公司决定投资 100 万元建设“1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目”（以下简称本项目），利用现有已建成的 1#车间及保留的生产设备进行建设，增加空心砖、水泥砌块生产。

本项目在现有厂区现有 1#车间内建设，水电及公用工程依托厂区现有，利用保留的“年产 12 万 m³ 粉煤灰新型建筑材料项目”搅拌机、码垛机、装载机、携板机、卸载机等设备及相关配套公辅设施，新增砖块成型机。以水泥、沙子、石子为原料，通过计量上料、搅拌、压制成型、养护、码垛等工序生产水泥砌块。

项目建成后 1#车间达到 12 万立方米/年空心砖及水泥砌块的生产能力，全厂总体年产能从年产 12 万立方米空心砖及水泥砌块增加至年产 24 万立方米空心砖及水泥砌块。

2023 年 10 月 30 日在临淄区行政审批服务局对本项目进行了建设项目备案证明（项目代码：2310-370305-89-02-927085）（详见附件 4）。

2024 年 08 月金建新型建材委托山东美陵中联环境工程有限公司编制《淄博金建新型建材有限公司年产 1#车间 1 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目环境影响报告表环境影响报告表》，2024 年 10 月 11 日取得淄博市生态环境局临淄分局《关于淄博金建新型建材有限公司年产 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目环境影响报告表环境影响报告表的审批意见》（临环审核字【2024】056 号）（详见附件 5）。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令 第 11 号），本项目属于“二十七、非金属矿物制品业 3056 砖瓦、石材等建筑材料制造；3031 粘土砖瓦及建筑砌块制造”属于简化管理，2025 年 12 月 5 日金建新型建材取得了排污许可证（证书编号：91370305MA3PFGM78C001Q）（排污许可证详见附件 6）。

本项目不属于国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”，属于允许建设项目，符合国家产业政策。

金建新型建材于 2025 年 01 月开工建设，2025 年 03 月竣工，2025 年 03 月~12 月开始调试生产设备。本项目严格按照环保“三同时”内容进行建设，根据《中华人民共和国环境保护法》，《建设项目环境保护管理条例》、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，企业需要自行开展建设项目竣工环境保护验收工作。

2025年12月金建新型建材成立了本项目的竣工环境保护验收工作小组，组织专业技术人员对本项目进行了资料收集和现场勘查，并根据本项目实际运行情况，确认本项目主体工程生产设施及环保设施运行情况能够满足竣工环境保护验收的要求。根据收集的资料编制了《淄博金建新型建材有限公司1#车间12万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测方案》。

淄博金建新型建材有限公司委托淄博光束环保技术有限公司依据《淄博金建新型建材有限公司1#车间12万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测方案》于2025年12月10日和2025年12月11日开展现场建设项目竣工环境保护验收检测，并出具检测报告。2025年12月依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（国环规环评[2017]4号），《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.05.16）等技术文件要求，编制完成了《淄博金建新型建材有限公司1#车间12万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测报告》。

目 录

前 言	I
1 验收依据	1
1.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范	1
1.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	1
1.3 技术文件依据	2
1.4 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定	2
1.5 环境保护部门其他审批文件	2
2 验收项目概况	3
2.1 项目基本情况	3
2.2 验收工作由来	4
2.3 验收范围与内容	4
2.4 验收监测报告形成过程	4
3 工程建设情况	5
3.1 地理位置及平面布置	5
3.2 建设内容	7
3.3 项目主要生产设备及原辅材料	8
3.3.1 项目主要生产设备	8
3.3.2 项目主要原辅材料及能源消耗	10
3.4 公用工程	11
3.5 生产工艺及产污环节	12
3.5.1 工艺流程	12
3.5.2 产污环节	12
3.6 项目变动情况	14
4 环境保护设施	16
4.1 污染物治理/处置设施	16
4.1.1 废水	16

4.1.2 废气	16
4.1.3 噪声	17
4.1.4 固体废物	17
4.2 其它环境保护措施	17
4.2.1 环境风险影响分析	18
4.2.2 土壤，地下水污染防治	19
4.2.3 重污染天气应急相应措施	19
4.2.4 规范化排污口、监测设施及在线监测装置	20
4.2.5 电磁辐射	20
4.2.6 在线监测装置	20
4.2.7 排污许可证申领情况	20
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	21
5 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定	22
5.1 建设项目环评报告的主要结论	22
5.2 审批部门审批决定	27
5.3 项目环保要求落实情况	27
6 验收执行标准	29
6.1 验收执行标准	29
6.1.1 废气	29
6.1.2 噪声	29
6.1.3 固废	29
6.2 主要污染物总量控制指标	29
7 验收监测内容	30
7.1 环境保护设施调试效果	30
7.1.1 废气	30
7.1.2 噪声	30
7.1.3 固废	30
7.2 环境质量监测	30

8 质量保证及质量控制	31
8.1 监测分析方法	32
8.2 采样及监测点位、监测频率	32
8.3 人员资质	32
8.4 监测分析质量保证和质量控制	33
9 验收监测结果	34
9.1 生产工况	34
9.2 环保设施调试运行效果	34
9.2.1 环保设施去除效率监测结果	34
9.2.2 监测结果及分析	34
9.3 工程建设对环境的影响	38
9.4 检测计划	39
10 验收监测结论	40
10.1 环保设施调试效果	40
10.1.1 环保设施处理效果检测	40
10.1.2 污染物检测结果	40
10.2 工程建设对环境的影响	41
10.3 验收结论	41
10.4 建议	41
11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表	42
12 附件	
附件 1：委托书	
附件 2：承诺书	
附件 3：生产负荷证明	
附件 4：项目备案证明	
附件 5：环评批复	
附件 6：排污许可证	
附件 7：检测报告	

附件 8 《1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目临淄区建设项目污染物确认书》（LZZL【2024】051 号）

附件 9、淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收意见

1 验收依据

1.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）；
- 4、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）；
- 6、《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日实施）
- 7、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》；
- 8、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）；
- 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；
- 10、《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[2015]52 号）；
- 11、《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函〔2016〕141 号文）。

1.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.05.16）；
- 2、《排污单位自行监测技术指南 总则》；
- 3、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）；
- 4、《排污许可管理条例》(中华人民共和国国务院令 第 736 号)；
- 5、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》；
- 6、《环境保护图形标志-排放口（源）》（GB15562.1-1995）；
- 7、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- 8、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）；
- 09、《危险废物名录》（2025 版）；
- 10、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- 11、《一般工业固体废物管理台账制定指南(试行)》(公告 2021 年第 82 号)；
- 12、《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）；

1.3 技术文件依据

(1) 山东美陵中联环境工程有限公司《淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目环境影响报告表环境影响报告表》（2024 年 08 月）；

(2) 淄博金建新型建材有限公司排污许可资料；

(3) 《淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立/年方空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测方案》。

(4) 淄博金建新型建材有限公司提供的其它验收相关资料；

1.4 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

(1) 淄博市生态环境局临淄局《关于淄博金建新型建材有限公司年产 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目环境影响报告表环境影响报告表的审批意见》（临环审字【2024】056 号）（2024 年 10 月 11 日）。

(2) 《1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目临淄区建设项目污染物确认书》（LZZL【2024】051 号）

1.5 环境保护部门其他审批文件

无

2 验收项目概况

2.1 项目基本情况

项目基本情况见表 2-1。

表 2-1 基本情况一览表

建设项目名称	1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目				
建设单位名称	淄博金建新型建材有限公司				
建设项目主管部门	淄博生态环境保护局临淄分局				
建设项目性质	新建（迁建） ☐ 改扩建 ☒ 技改 ☐				
建设地点	临淄区金山镇边河工业园东一路东首				
立项审批部门	临淄区行政审批服务局	立项文号	2310-370305-89-02-927085		
环评时间	2024 年 08 月	环评报告编写单位	山东美陵中联环境工程有限公司		
环评报告审批部门	淄博市生态环境局临淄分局	审批时间与文号	临环审核字【2024】056 号		
开工时间	2025 年 01 月	竣工时间	2025 年 03 月		
调试时间	2025.03~2025.12	申领排污许可证情况	91370305MA3PFGM78C001Q		
验收工作的组织与启动时间	2025 年 12 月成立验收工作组启动验收工作，委托淄博光束环保技术有限公司对本项目进行竣工环境保护验收检测				
验收监测方案编制	是 ☒ 否 ☐		验收监测方案编制时间	2025.12	
现场验收检测时间	2025 年 12 月 10 日~ 2025 年 12 月 11 日		环保设施设计单位	---	
投资总概算	100 万元	环保投资概算	5 万元	比例	5%
实际总投资	100 万元	环保投资	5 万元	比例	5%
占地面积	1723m ²		建筑面积	/	
主要产品名称	空心砖及水泥砌块				
设计生产能力	12 万立方/a（水泥砖砌块 80 万立方，空心砖 4 万立方）				
实际生产能力	12 万立方/a（水泥砖砌块 80 万立方，空心砖 4 万立方）				
劳动定员及工作制度	本项目劳动定员 26 人，年工作 240 天，每天工作 12 小时。				

2.2 验收工作由来

根据《中华人民共和国环境保护法》，《建设项目环境保护管理条例》、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，企业需自行开展建设项目竣工环境保护验收工作。

2.3 验收范围与内容

本次验收内容为金建新型建材：1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目，本次验收范围：1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目及配套的环境保护设施，包括本项目的建设性质、地点、内容、规模、总平面布置与环评文件及审批意见的一致性。核查环境保护措施落实情况，包括废水、废气、厂界环境噪声以及固体废物的排放控制措施等。

2.4 验收监测报告形成过程

2025年12月淄博金建新型建材有限公司成立了竣工环境保护验收工作小组，组织相关的技术人员对本次验收项目区域进行了现场勘查和资料收集，并根据本项目实际运行情况，确认本项目主体工程生产设施及环保设施运行情况能够满足本项目竣工环境保护验收的要求，2024年12月编制了《淄博金建新型建材有限公司1#车间12万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测方案》。

本项目属于投资 100 万元建设 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目，金建新型建材委托淄博光束环保技术有限公司 2025 年 12 月 10 日和 2025 年 12 月 11 日依据《淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测方案》开展现场验收检测，并出具检测报告。

2025 年 12 月金建新型建材依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等技术文件要求编制完成了《淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测报告》。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

1、项目地理位置

本项目位于山东省临淄区金山镇边河工业园东一路东首（中心地理坐标N 36.794005°，E 118.212000°），利用现有闲置厂房。项目厂区南邻为空地，东邻淄河，北侧为东一路，西侧为淄博隆鑫石化设备有限公司，厂区地理位置见图 3.1-1。

2、项目敏感目标分布

本项目位于现有厂区内，不新增占地，用地范围内无生态环境保护目标。项目周边主要敏感目标分布情况见表 3.1-1。

表 3.1-1 主要环境保护目标一览表

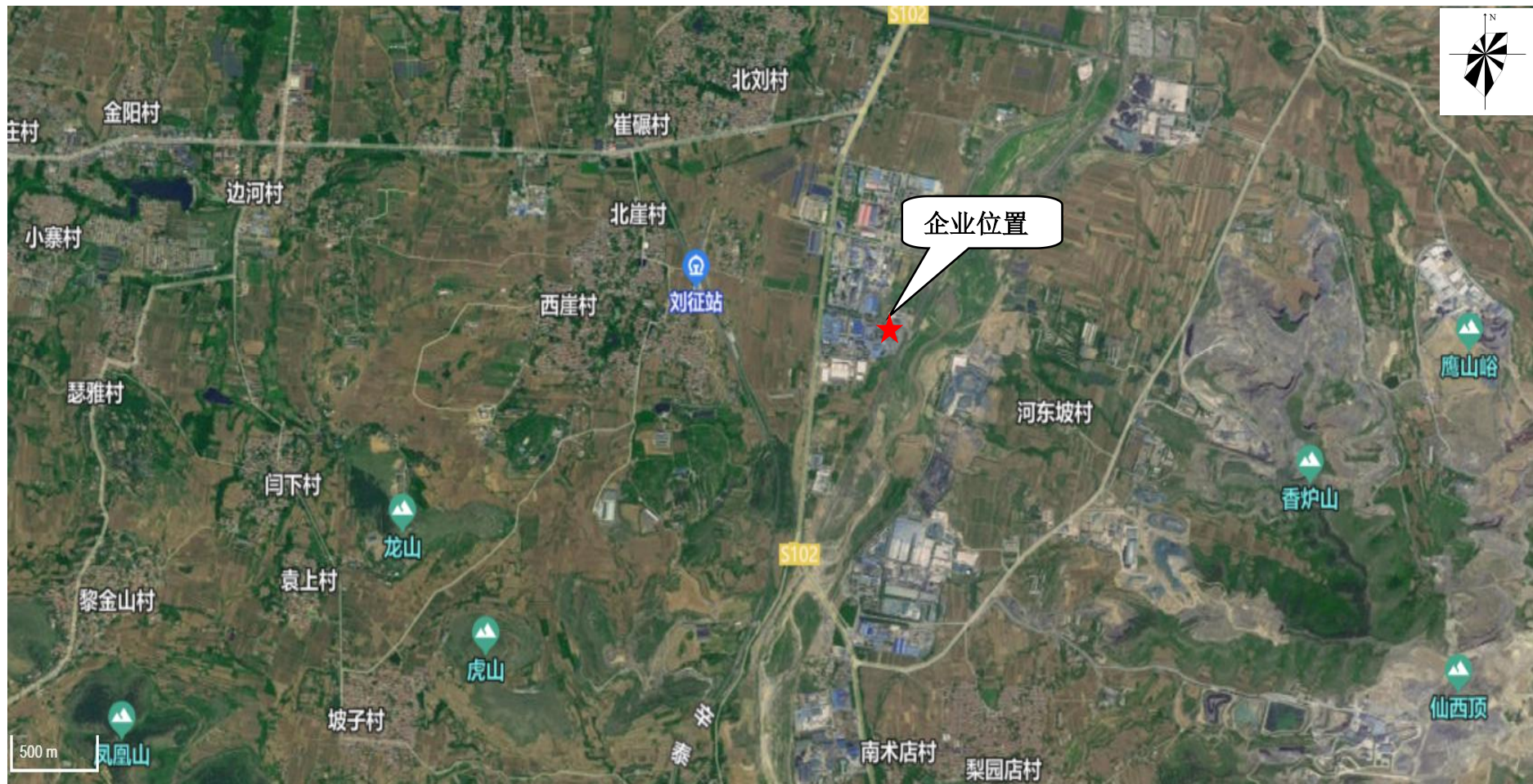
影响要素	保护目标	距厂界方位、距离	保护级别
大气环境	无	厂界四至外 500 米	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)中二级标准
声环境	50m 内无保护目标		《声环境质量标准》 (GB3096-2008)中 2 类标准
地表水环境	淄河	项目东北 200 米	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) II 类
地下水环境	厂界外 500 米范围内无地下集中式饮用水源和 热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源		《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III 类标准

3、项目厂区平面布置

本项目厂区大门朝北，厂区分分为东西两部分。东部为成品堆场；西部从北向南依次为门卫、车棚、办公室、辅助用房、锅炉房、1#车间、2#车间、原料仓库、危废仓库。

厂区功能分区明确、流线组织合理，利于厂区管理。厂区具体布置详见附图 3.1-2。

本项目平面布置见图 3.1-2。



3.1-1 地理位置图

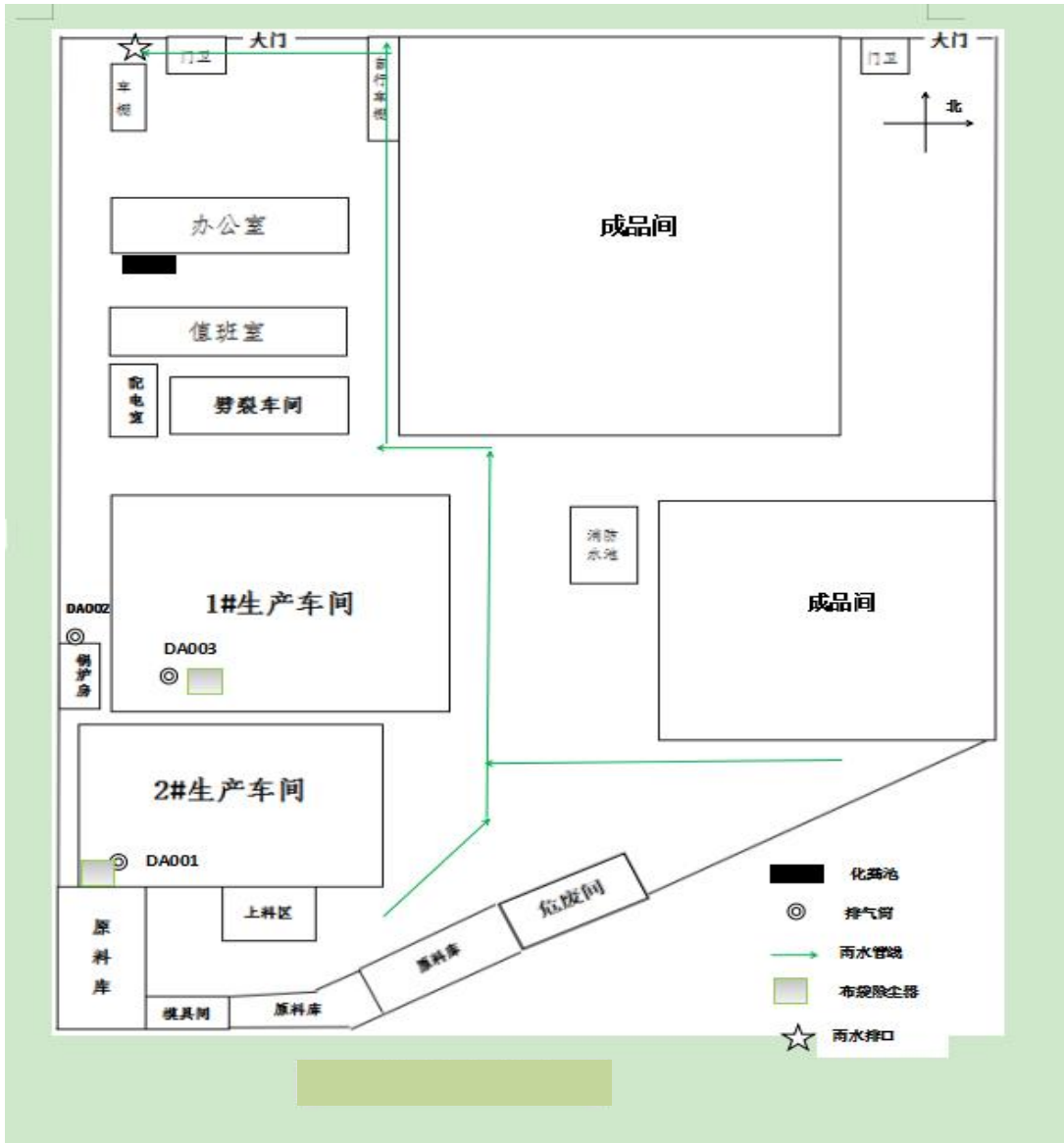


图 3.1-2 平面布置图

3.2 建设内容

1、项目主要建设内容

项目主要建设内容见下表 3.2-1：

表 3.2-1 项目工程内容一览表

工程类别	工程名称	工程组成	备注
主体工程	1#生产车间	1 座，1 层，钢构，建筑面积 700m ² ，设置搅拌机、码垛机、装载机、携板机、卸载机等设备，新增砖块成型机。	依托现有已建成的 1#车间及现有未拆除设备，增加砖块成型机
	天然养护区	设置 10 条养护窑，长 8m，宽 2.8m，用于秋冬季砖坯养护	依托现有，建设内容不变
辅助工程	办公室	1 座，1 层，砖混结构，占地面积 315m ²	依托现有，建设内容不变
	门卫	1 座，1 层，砖混结构，占地面积 20m ²	依托现有，建设内容不变

储运工程	原料仓库	1 座, 1 层, 钢构, 占地面积 250m ² , 密闭, 用于原材料储存	依托现有, 建设内容不变
	产品堆场	露天, 占地面积 14200m ²	依托现有, 建设内容不变
	运输	原辅材料 and 产品采用公路运输	依托现有, 建设内容不变
公用工程	供水系统	依托现有供水系统, 不新增员工, 不增加生活用水量; 增加生产用水量	依托现有供水系统, 用水量增加
	排水系统	依托现有排水系统, 不新增员工, 不增加生活污水量	排水系统, 不新增员工, 不增加生活污水量
	供气系统	天然气由诚意燃气提供, 采用 100mm 供热管线	依托现有供气系统, 建设内容
	供电系统	依托现有供电系统, 用电量增加	依托现有供电系统, 用电量增加
环保工程	废气	生产过程中的颗粒物经集气罩收集后由除尘器处理, DA003 1#车间废气排气筒(15m)排放	依托现有 1#车间保存的环保设备及排气筒
	废水	依托现有, 不新增员工, 不增加生活污水量	不增加废水排放
	噪声	新增的设备配套设置噪声控制措施	新增
	固废	依托现有一般固废储存设施和危废暂存间	依托现有

2、产品方案

表 3.2-2 产品方案一览表

产品名称	产能 (万立方)	产品尺寸	产品质量	备注
空心砖	4	390*240*190cm	约 15kg/块	约 225 万块/年
水泥砖砌块	8	440*430*120cm	约 40kg/块	约 352 万块/年

3、工作制度及劳动定员

本项目不新增职工, 职工人数 26 人, 工作时间为二班 12 小时制, 年工作天数为 240 天, 年工作时间 2880h。

3.3 项目主要生产设备及原辅材料

3.3.1 项目主要生产设备

生产设备建设情况见下表 3.3-1:

表 3.3-1 项目现场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量(台/套)		备注
			环评	实际	
1	骨料斗	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备

2	骨料振动筛	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备
3	骨料皮带输送机	/	3	3	利用 1#车间现有闲置设备
4	骨料秤	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备
5	水泥秤	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备
6	搅拌机	TG-60	1	1	利用 1#车间现有闲置设备
7	湿混料皮带输送机	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备
8	成型机	M-4S	1	1	利用 1#车间现有闲置设备
9	生坯运输机	/	3	3	利用 1#车间现有闲置设备
10	装载机	/	3	3	利用 1#车间现有闲置设备
11	卸载机	/	3	3	利用 1#车间现有闲置设备
12	板块分离机	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备
13	板块翻面机	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备
14	携板机	/	5	5	利用 1#车间现有闲置设备
15	运输机	/	2	2	利用 1#车间现有闲置设备
16	码垛机	/	4	4	利用 1#车间现有闲置设备
17	养护窑	8*2.8m	10	10	利用 1#车间现有闲置设备
18	水泥仓	100t	2	2	利用 1#车间现有闲置设备， 1 用 1 备
19	砖块成型机	TG4VS	1	1	新增



图 1 上料



图 2 搅拌



3.3.2 项目主要原辅材料及能源消耗

原辅材料及能源见表 3.3-2。

表 3.3-2 项目原辅材料情况表

序号	名称	单位	用量	备注
1	水泥	t/a	29000	外购，储存于水泥仓中
2	砂子	t/a	154000	外购，储存于原料仓中
3	石子	t/a	73800	
4	减水剂	t/a	300	分散水泥颗粒，减少混凝土拌合用水量，提高混凝土强度
5	新鲜水	m ³ /a	5846	临淄区供水管网
6	电	kW·h/a	20	临淄区供电电网

3.4 公用工程

1、给水

1) 原料搅拌水：本项目产品种类及工艺流程不发生变化，原材料比例不变，仍按照石子、水泥、沙子、水按照 1:0.5:2.5:0.1 的比例进行配料，根据环评资料提供数据，本项目新增 12 万立方产品产能，本项目新增配料用水量为 5800m³/a。

2) 车辆清洗水：本项目产品种类及工艺流程不发生变化，新增 12 万立方产品产能，洗车用水量相应增加，根据环评资料提供数据，本项目新增车辆清洗水用水量为 230.4m³/a。

2、排水

原料搅拌用水进入产品，养护过程蒸发损耗；喷淋用水全部蒸发损耗；车辆清洗用水沉淀后回用；生活污水产生量按照用量的 80%计算，产生量为 149.76m³/a，经化粪池处理后由农户清挖用作农田施肥。

本项目水平衡图见图 3.4-1

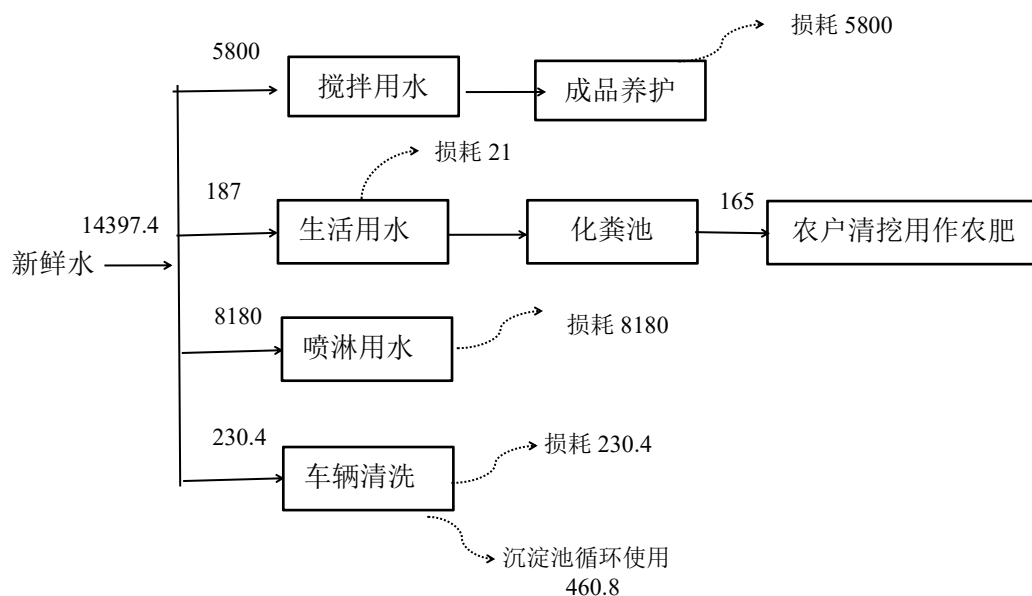


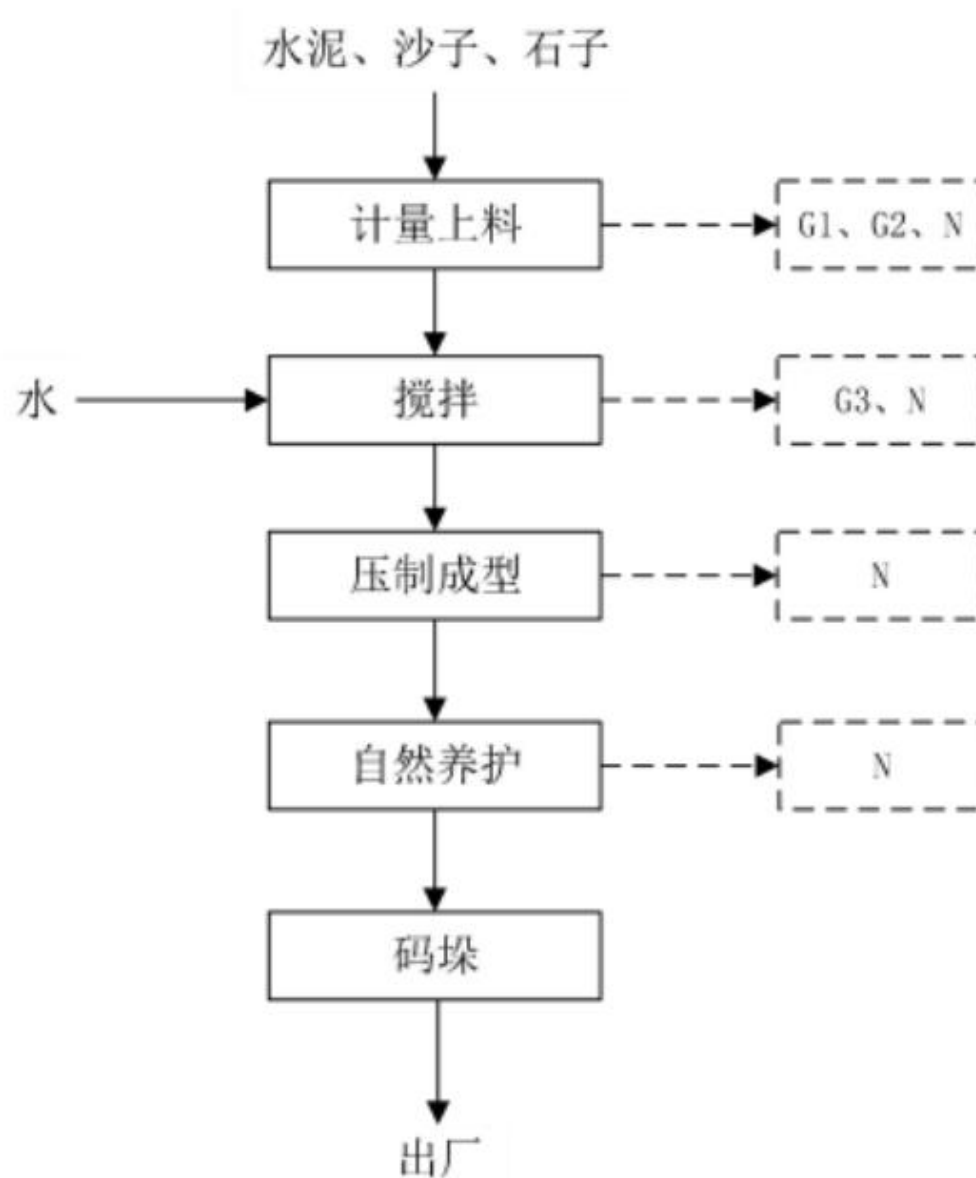
图 3.4-1 水平衡图

3、供电：

本项目用电依托厂区现有供电系统，新增电量约 20 万 kWh/a，由临淄区供电电网提供。

3.5 生产工艺及产污环节

3.5.1 工艺流程



3.5-1 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简介：

项目空心砖及水泥砌块采用同种工艺进行生产，配比相同，生产过程中通过更换成型机模具实现两种不同产品的切换生产。

(1) 配料：水泥由密闭罐车进入场内，用气泵通过管道气力输送至水泥料仓。水泥料仓上方设置管道连接至布袋除尘器。沙子、石子进厂后运

至相应的密闭原料仓库中，卸车时洒水降尘，卸车后将原料仓库的门帘放下，防止粉尘逸散。

石子、水泥、沙子按照 1：0.5：2.5 的比例进行配料，水泥通过水泥料仓输送管道密闭输送，经计量后输送至搅拌机。沙子、石子等用铲车铲送至上料斗中，经计量后，密闭运送至搅拌机中。

产污环节：水泥仓储存会产生废气 G1，主要为颗粒物；物料计量过程中会产生送料废气 G2，主要为颗粒物；物料输送及计量设备运行会产生机械噪声。

（2）搅拌：配比完成后的物料通过料斗依次投入搅拌机，根据原材料配比加水进行强制搅拌，使物料与水混合均匀，搅拌过程全部密闭。

产污环节：物料投料过程会产生废气 G3，主要为颗粒物；投料及搅拌设备运行会产生机械噪声。

（3）压制成型：搅拌混合完成后的湿料通过皮带输送机送入成型机，成型机收料斗将湿料喂入成型机模具，压制成砖坯。产污环节：压制环节的物料均为湿料，不产生废气；压制成型环节设备运行会产生机械噪声。

（4）养护：压制成型的砖坯通过生坯输送机输送至养护架，养护架输送机将养护架运输至养护窑内进行养护，砖坯中的水分蒸发。本项目养护过程均为自然养护（自然晾干，无需蒸汽养护，无需定期对产品进行喷水）。养护的目的在于创造适当的温湿度条件，保证或加速产品的正常硬化，该过程一般需要 2 天。本项目产品主要供应于建筑行业，由于冬季气温原因建筑行业无法施工，因此，本项目产品冬季不再进行生产活动，无需采用蒸汽养护。

产污环节：砖坯运输过程中设备运行会产生机械噪声。

（5）码垛：养护完成后的成品砖和砌块通过卸载机和托板翻面机放置于板式排列运输机内，运输机将成品砖和砌块运输至码垛机，码垛机将成品砖和砌块码垛至托盘上，通过叉车运输至成品堆场储存待售。

产污环节：成品装卸和码垛过程中设备运行会产生机械噪声。

3.5.2 产污环节

1、废气

1) 有组织废气

本项目废气主要为原料仓储存废气 G1、原料计量废气 G2、原料投料废

气G3

2) 无组织废气:

项目无组织废气主要为颗粒物，主要来源包括原料储存运输及装卸粉尘、堆场起尘、车辆运输废气以及生产过程中集气罩未收集部分产生的粉尘，原料运输过程中通过使用密闭车间内工作、设置洗车平台以及喷淋降尘等方式最大限度的降低污染物无组织排放。

2、废水

原料搅拌用水进入产品，养护过程蒸发损耗；车辆清洗用水沉淀后回用，无新增生活废水。

3、噪声

本项目运营期噪声主要来自搅拌机、输送机、成型机等设备运行产生的设备噪声。

4、固废

项目固废主要为压制成型工序产生的不合格产品及废液压油、布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池污泥。

3.6 项目变动情况

《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动；属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

本项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评及批复一致，未发生变化。

根据“生态环境部办公厅关于印发《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），本项目是否属于重大变动的判断如下：

表 3-9 建设项目重大变更清单判定表

序号	类别	要求	说明	是否属于重点变更
1	性质	建设项目开发，使用功能发生变化的	无	否
2	规模	生产，处置能力或储存能力增大 30%及以上	无	否
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	否
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	否
5	地点	在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	无	否
6	生产工艺	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	否
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	否
8	环境保护措施	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	筛分，整形工序粉尘变为 2 级除尘，减少污染物排放。	否
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	否
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。	无	否
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	否
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	否
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	否

根据上述各项重大变动判断情况：本项目建设项目未发生变动。

4 环境保护设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废水治理措施

本项目废水主要为职工生活废水，经化粪池处理后由农户清挖用作农田施肥。

4.1.2 废气

1、有组织废气治理设施

本项目原材料中储存废气，原材料中石子、沙子通过料斗输送至称量器及搅拌机台产生废气，投料至搅拌机的过程中粉碎过程产生废气通过收集管道引风机引入布袋除尘器处理，处理后的废气通过 DA003 1#车间废气排气筒（15m）排放。

2、无组织废气治理措施

1) 本项目料场堆存产生的无组织颗粒物，设封闭料场，加强车间密闭性，物料堆存苫盖严密。

2) 未收集的筛分、整形粉尘，采取车间密闭；沉降地面，收集后回用于生产。



图 1 排气筒

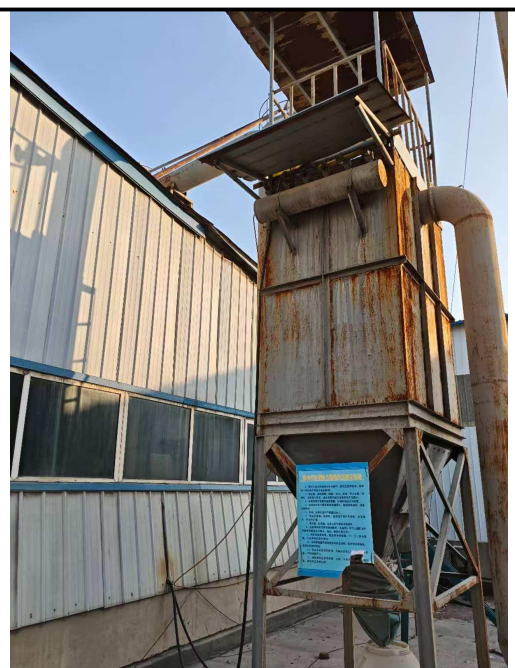


图 2 布袋除尘器

4.1.3 噪声

采取选用低噪声设备、车间隔声、减振等降噪、防噪措施。

4.1.4 固体废物

1) 本项目一般固废主要有不合格产品，作为原料回用，除尘器收尘回用于回用于搅拌工序；沉淀池污泥收集后送至填埋场进行填埋处理，生活垃圾收集后环卫部门定期清运

2) 本项目主要危险废物为废液压油暂存危废间，托由危废处置资质单位安全处置。

固废产生及处置信息一览表见表 4.1-1。

表 4.1-1 固废产生及处置信息一览表

序号	产生环节	固废名称	属性	固废代码	产生量(t/a)	利用或处置量 (t/a)		备注
						方式	数量	
1	废气治理	除尘器收尘	一般固废	SW59 900-099-S59	10.67	回用于生产	10.67	
2	生产	不合格产品		SW59 900-099-S59	8	作为原料回用	8	
3	清洗	沉淀池污泥		SW07 900-099-S59	2.3	送至填埋场进行填埋处理	2.3	
4	设备维护	废液压油	危险废物	HW08 900-218-08	0.5	暂存于危废暂存间，委托资质单位安全处置	0.5	

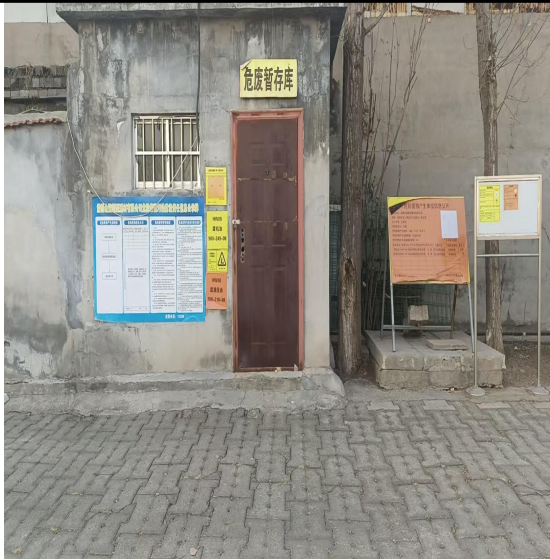


图 1 危废间

图 2 危废间

4.2 其它环境保护措施

4.2.1 环境风险影响分析

1、环境风险分析：

1) 大气环境

由于废液压油遇到明火燃烧造成火灾，火灾引发的伴生/次生污染物（SO₂、CO 等）排放，对周边环境空气质量及周边人群健康带来不利影响。

2) 地表水、地下水环境

火灾次生消防废水可能对地表水造成污染；废液压油泄漏后可能通过垂直入渗等途径 污染地下水、土壤。

2、环境风险防范措施：

危废库、仓库、生产区设置为禁火区，并设置泄漏收集措施。厂房内配备足量灭火设备，加强日常巡查，对职工做好安全教育培训。项目设置三级防控体系，将污染物控制在厂内，防止重大事故泄漏物料和污染消防水经雨水管网进入地表水水体。

1) 液压油风险防范措施

①原料仓库、生产车间内配备灭火设施；

②定期检查电气线路，防止线路老化、设备漏电等引发火灾；

③对灭火器等消防器材，定期检查，保持完整好用，设置专人负责；

④车间液压油正确放置，桶口要盖紧；

⑤危废暂存间要严格按照环保要求进行建设；

⑥加强危废出入库的监管，做好出入库记录；危险废物委托有资质单位对危废进行处置（包括运输），不能随意处置；

⑦危险废物入库时要分类整齐堆放，随时检查容器的密闭情况。

2) 防止火灾的安全防范措施

①平面布置应严格执行安全和防火的相关技术规范要求。

②加强岗位人员的技术培训和安全知识培训工作的业务素质，加强岗位操作管理，严格执行操作规程和工艺指标。

③应加强火灾风险防范措施，包括加强明火管理，车间内严禁烟火；电源电气管理，车间内严禁擅自乱拉、乱接电源线路，不得随意增设电器设备；各电气设备的导线、接点、开关不得有断线、老化、裸漏、破损等；加强消防通道、安全疏散通道的管理，保障其通畅；加强公司假日及夜间消防安全管理。

④在车间配备 4 个灭火器，用以扑灭初期小型火灾。同时应加强员工培训，使其熟练掌握灭火器的使用。另外还应加强对灭火器的维护保养，灭火器应正立在固定场所，严禁潮湿，日晒，撞击，定期检查。

⑤定期对应急救援人员进行应急事故处理培训，提高员工风险防范意识，定期进行突发事件紧急响应演习。



图 1 灭火器



图 2 灭火器

4.2.2 土壤，地下水污染防治

1、本项目无工艺废水产生，项目废气污染物主要包括颗粒物，本项目正常生产过程中基本不存在地下水、土壤污染途径。项目生活污水经化粪池收集后委托环卫部门进行清运，化粪池废水泄漏下渗可能会对地下水、土壤产生影响。项目应对化粪池采取了严格的防渗措施，杜绝地下水、土壤的污染途径。

2、分区防控措施

进行分区防控，生产区、化粪池、危废库进行重点防渗，成品仓库等进行一般防渗，其余地区进行简单防渗

4.2.3 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

1. 本项目排气筒均按照相关要求设置规范的采样孔及检测平台。

2.废气排放口已按照《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB1556.2-1995）进行规范化建设，在废气排风口设置符合规范的标志。

3.环保设危废间设置标识牌，废气管道设置废气走向标识。

4.本项目排放污染物不涉及在线设施安装，故未安装在线设施

4.2.5 电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射相关的内容。

4.2.6 在线监测装置

本项目不涉及在线监测装置。

4.2.7 排污许可证申领情况

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令 第 11 号），本项目属于“二十七、非金属矿物制品业 3056 砖瓦、石材等建筑材料制造；3031 粘土砖瓦及建筑砌块制造”属于简化管理，2025 年 12 月 5 日金建新型建材取得了排污许可证（证书编号：91370305MA3PFGM78C001Q）。

	
图 1 检测孔	图 2 检测平台
	
图 3 标识牌	

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目投资 100 万元，环保投资为 5 万元，占工程总投资的 5%，项目现场环保措施均已建成，环保建设内容见表 4.3-1。

表 4.3-1 工程环保设施（措施）及投资一览表

序号	项目	环保设施	投资额（万元）
1	废气处理	布袋除尘器	1.5
2	废水治理	化粪池	0.5
3	噪声防治	基础减振、利用车间隔音	0.5
4	固体废物	危废间，危废处置	1.2
5	地下水防治措施	地面防渗	1.3
合计			5.0
总投资			100
环保投资占比（%）			5

5 建设项目环评报告的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告的主要结论与建议

5.1.1 评价结论

1、产业政策符合性

本项目不属于国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》国家发改委第 29 号令中鼓励类、限制类和淘汰类之列，故本项目属允许类项目，符合国家的产业政策。项目实行备案制，临淄区审批服务局已进行项目登记备案（2310-370305-89-02-927085）。本项目建设符合国家和地方产业政策。

2、选址符合性分析

本项目位于临淄区金山镇边河工业园东一路东首淄博金建新型建材有限公司厂区内，利用现有生产车间进行建设，不新征土地，不新建厂房。项目用地不属于“国土资源部、国家发展和改革委员会关于发布实施《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》的通知”中的限制类和禁止类。

3、规划符合性分析

根据《淄博市临淄区金山镇北崖村村庄规划（2021-2035 年）》，项目用地性质为二类工业用地，属于金山镇新型建材产业园区，金山镇人民政府出具了同意项目建设的证明，项目选址符合淄博市临淄区金山镇北崖村村庄规划。

4、环境保护措施可行性分析

4.1 废气

4.1.1 有组织废气

1) 料仓废气

料仓废气全部收集经料仓自带的仓顶除尘器处理后（处理效率 99%），通过收集管道引入 DA001 排气筒排放（料仓位于车间西南角，仓顶除尘器与 DA001 排气筒距离约为 4m），该部分废气排放量为 0.035t/a。

2) 计量废气、投料废气

计量设备在进料口之外的其他 3 个方向和上方设置集气罩，对计量废气进行收集（收集效率 95%），收集后的废气通过引风机引入布袋除尘器处理，处理后的废气通过 DA001 排气筒排放；搅拌设备前端的传送带、提升机封闭运行设

收集管道投料废气进行收集（收集效率 100%），收集后的废气通过引风机引入布袋除尘器处理（处理效率 99%），处理后的废气通过 DA001 排气筒排放。则收集的废气量为 7.3t/a，未收集的废气量为 0.114t/a。处理后的废气排放量为 0.073t/a。

DA001 排气筒有组织颗粒物排放量为 0.108t/a，项目料仓储存年生产时间为 3840h，计量、投料工序年生产时间为 1680h。三种工序的废气通过收集后引入同一根排气筒排放。本次评价根据三种工序同时运行状态下的工作时间 1680h，分析 DA001 排气筒废气最大排放达标情况：颗粒物排放量为 0.108t/a，最大排放速率为 0.051kg/h（料仓储存废气排放速率 0.009kg/h+计量、投料废气排放速率 0.042kg/h），最大排放浓度为 6.38mg/m³，满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）中表 2 其他建材排放浓度限值要求（颗粒物 10mg/m³）。

4.1.2 无组织废气

项目无组织废气主要为颗粒物，主要来源包括原料储存运输及装卸粉尘、堆场起尘、车辆运输废气以及生产过程中集气罩未收集部分产生的粉尘，原料运输过程中通过使用密闭车间内工作、雾炮、设置洗车平台以及喷淋降尘等方式最大限度的降低污染物无组织排放。

1) 未收集到的废气

根据前文分析，集气罩未收集的废气量为 0.114t/a，以无组织形式排放。

2) 原料储存运输及装卸粉尘

本项目原料均储存于原料仓库内，装卸及储存过程中会产生一定的粉尘。

①装卸粉尘

生产过程中采取铲装装卸，减少物料落差，且对原料喷洒水等措施可有效防止粉尘的产生。

②原料库起尘

本项目原料库进行密闭并进行定期喷水、保持物料表层湿润、含水率 $\geq 10\%$ ，通过采取以上措施后起尘量大大减少。

③车辆运输废气

厂区内多数原料及产品通过车辆运输的方式进行周转运输，企业通过在厂区进出口设置洗车平台，来控制车辆进出厂区的扬尘，厂内运输主要为原料运输，车辆装卸均在原料仓库内进行，装卸过程进行水雾喷淋抑尘

4.1.3 非正常工况

非正常工况是指工艺运行中所有生产运行技术参数未达到设计范围的情况。包括生产运行阶段的开停车、检修，工艺设备的运转异常、污染物排放控制措施达不到应有的效率。

4.2 废水

本项目不新增职工，不增加生活污水量，无新增外排废水。本项目建成后对周边地表水环境影响较小。

4.3 噪声

本项目噪声主要来自成型机、上料、运输设备等生产设备，其声压级约在 75-85dB（A）之间。采取的噪声治理措施为：

- （1）在保证工艺生产的同时注意选用低噪声的设备；
- （2）对振动较大的设备考虑设备基础的隔振、减振；
- （3）利用建（构）筑物隔声降噪；
- （4）对高噪声设备增设隔声罩；
- （5）合理布局：要求将噪声较高设备布设在生产车间中部；
- （6）增加绿化：在车间、厂区四周种植隔音降噪的高大树种，如杨树、松柏、女贞等。

4.4 固废

本项目固废主要为压制成型工序产生的不合格产品及废液压油、布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池污泥。

（1）一般固体废物

①项目成型过程中产生的不合格产品，现有项目与本项目规模相同，类比现有项目不合格产品，则本项目不合格产品产生量约 8t/a，重新作为原料回用（不合格品湿度较高，还未凝固，不需破碎）。

②布袋除尘器收集的粉尘量为 10.672t/a，作为原料回用于搅拌工序。

③装卸车辆出厂前均需对其进行冲洗，以减少车辆运输过程中扬尘的产生。用水量以 120L/车·次计，运输次数以 8 辆·次/天计，每辆每天按清洗一次计，经计

算日用水量 $0.96 \text{ m}^3/\text{d}$ ，约 $230.4 \text{ m}^3/\text{a}$ 。洗车废水经循环水池沉淀后回用。车辆冲洗过程中水量损耗 20%，则车辆冲洗水每年需补充新鲜水量 46.08 m^3 。沉淀池污泥主要为砂石料，年收集量约 2.3 t/a ，收集后送至填埋场进行填埋处理。

（2）危险废物

①废液压：压制成型工序会产生废液压油，产生量为 0.5 t/a ，属于危险废物，危废类别为 HW08，危废代码为 900-218-08，项目危险废物储存于危废库，集中收集后交由资质单位处理。

5、土壤，地下水

本项目位置不涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区的区域，不开展地下水环境影响评价，不需要进行跟踪检测。采取的防控措施：

（1）源头控制

严格按照国家相关规范要求，对工艺、管道、设备、仓库等采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏环境风险事故降到最低程度。防渗工程设计使用年限不应低于设备、管线及建、构筑物的设计使用年限。对可能泄漏有害介质和污染物的设备和管道敷设尽量做到“可视化”，即管道尽可能地上敷设，做到污染物“早发现、早处理”，以减少由于埋地管道泄漏而可能造成的地下水污染。

（2）分区防渗

结合建设场区生产设备、管道、污染物储存等布局，实行重点污染防治区、一般污染防治区和非污染区防渗措施有区别的防渗原则。主要包括生产区地面和设备的防渗措施和泄漏、渗漏污染物收集措施；分区防渗详见附图 6。建设单位还应加强各防渗区域的巡检和维护工作，确保防渗不破损，在此基础上本项目对地下水、土壤环境影响影响较小。

6、环境风险

结合《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）与《建设项目环境风险评估评价技术导则》（HJ169-2018）中辨识重大危险源的依据和方法，本项目原辅材料主要为水泥、石子、沙子等，不涉及危险化学品，本项目有害物质主要为危废暂存间内储存的废液压油，采取的环境风险防范措施：

1）液压油风险防范措施

①原料仓库、生产车间内配备灭火设施；

②定期检查电气线路，防止线路老化、设备漏电等引发火灾；

③对灭火器等消防器材，定期检查，保持完整好用，设置专人负责；

④车间液压油正确放置，桶口要盖紧；

⑤危废暂存间要严格按照环保要求进行建设；

⑥加强危废出入库的监管，做好出入库记录；危险废物委托有资质单位对危废进行处置（包括运输），不能随意处置；

⑦危险废物入库时要分类整齐堆放，随时检查容器的密闭情况。

2) 防止火灾的安全防范措施

①平面布置应严格执行安全和防火的相关技术规范要求。

②加强岗位人员的技术培训和安全知识培训工作的业务素质，加强岗位操作管理，严格执行操作规程和工艺指标。

③应加强火灾风险防范措施，包括加强明火管理，车间内严禁烟火；电源电气管理，车间内严禁擅自乱拉、乱接电源线路，不得随意增设电器设备；各电气设备的导线、接点、开关不得有断线、老化、裸漏、破损等；加强消防通道、安全疏散通道的管理，保障其通畅；加强公司假日及夜间消防安全管理。

④在车间配备一定数目的灭火器，用以扑灭初期小型火灾。同时应加强员工培训，使其熟练掌握灭火器的使用。另外还应加强对灭火器的维护保养，灭火器应正立在固定场所，严禁潮湿，日晒，撞击，定期检查。

⑤定期对应急救援人员进行应急事故处理培训，提高员工风险防范意识，定期进行突发事件应急响应演习。

7、电磁辐射

本项目不涉及新建或改建、扩建广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需进行电磁辐射评价。

8、结论

本项目建成运行后，会对周围环境带来一定影响，通过落实报告中提出的合理、有效环保措施，确保废气、废水达标排放，固废得到合理处置，使得建设项目对周围环境影响程度可以接受，从环境保护角度分析，项目建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

2024 年 10 月 11 日取得淄博市生态环境局临淄分局《关于淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目环境影响报告表环境影响报告表的审批意见》（临环审字【2024】056 号）。

5.3 项目环保要求落实情况

表 5-1 项目环评批复落实情况一览表

环评批复要求	落实情况	结论
1.加强生产管理，强化源头控制。项目计量，投料工序产生的颗粒物及料仓产生的颗粒物经布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放，外排颗粒物执行《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)中表 2 其他建材排放浓度限值要求要求。加强设备与场所密闭管理，有效控制无组织排放。确保厂界颗粒物需满足《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)中表 3 相关标准要求。	1、有组织废气治理设施 本项目原材料中储存废气，原材料中石子、沙子通过料斗输送至称量器及搅拌机台产生废气，投料至搅拌机的过程中粉碎过程产生废气通过收集管道引风机引入布袋除尘器处理，处理后的废气通过 DA003 排气筒排放 2、无组织废气治理措施 1) 本项目料场堆存产生的无组织颗粒物，设封闭料场，加强车间密闭性，物料堆存苫盖严密。 2) 未收集的筛分、整形粉尘，采取车间密闭；沉降地面，收集后回用于生产。	符合
2.加强原材物料管理，物料储存区，生产装置区，道路输区地面水泥硬化；及时对地面进行清理，确保厂区干净，整洁。按“清污分流，雨污分流”原则建设厂区给排水管网系统及其导流设施，并采用有效的防渗措施。	加强原材物料管理，物料储存区，生产装置区，道路输区地面水泥硬化。厂区给排水管网系统及其导流设施，并采用有效的防渗措施。本项目废水主要为职工生活废水，经化粪池处理后由农户清挖用作农田施肥。	符合
3.合理布局，优先选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效减振，消音，隔声等措施，确保运营期噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中厂界外声环境 2 类功能区排放限值要求。	采取选用低噪声设备、车间隔声、减振等降噪、防噪措施。	符合
4.按固体废物“减量化，资源化，无害化”处置原则落实各类固体废物的收集，处置和综合利用措施。项目产生的废液压油等属于危险废物，严格按照危险废物管理的相关规定妥善收集，储存，交由有资质的单位进行处理并做好转移台账记录。不得随意弃置。一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中要求管理，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。	1) 本项目一般固废主要有不合格产品，作为原料回用，除尘器收尘回用于回用于搅拌工序；沉淀池污泥收集后送至填埋场进行填埋处理，生活垃圾收集后环卫部门定期清运 2) 本项目主要危险废物为废液压油暂存危废间，托由危废处置资质单位安全处置。	符合

5.本项目建成后，本项目主要污染物排放量应控制在本项目确认的总量控制指标之内，并严格按照《排污许可管理办法》及《固定污染源排污许可分类管理名录》等相关要求，做好排污许可证的申请，变更工作。各有组织排气筒须按规范要求设置永久性监测采样孔和采样平台。凡符合在线监测安装要求的必须安装在线监控设施。	本项目主要污染物颗粒物排放量控制在确认的总量控制指标之内 根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令 第 11 号），本项目属于“二十七、非金属矿物制品业 3056 砖瓦、石材等建筑材料制造；3031 粘土砖瓦及建筑砌块制造”属于简化管理，2025 年 12 月 5 日金建新型建材进行本项目的固定污染源排污登记编号：91370305MA3PFGM78C001Q)	符合
6.加强环境风险防范措施。企业应对各风险源设置完善的预防措施和应急预案，落实应急防范与减缓措施，防止事故发生。根据环境风险评价，环境应急预案和厂区实际现状，建设相配套应急装备和监测仪器，在非事故状态下不得占用，并定期进行维修保养；加强环境风险管理，对风险评价实行动态管理，保证事故发生时立即进入应急状态，确保环境安全。定期开展环境风险应急培训和演练，切实加强事故应急处理和防范能力	1、危废库、仓库、生产区设置为禁火区，并设置泄漏收集措施。厂房内配备足量灭火设备，加强日常巡查，对职工做好安全教育培训。项目设置三级防控体系，将污染物控制在厂内，防止重大事故泄漏物料和污染消防水经雨水管网进入地表水水体。 2、分区防控措施 进行分区防控，生产区、化粪池、危废库进行重点防渗，成品仓库等进行一般防渗，其余地区进行简单防渗	符合
7.建立健全环境管理制度，加强企业内部环保设施运行管理和操作人员的培训，不断提高其管理和实际运行操作能力，确保各类污染物处理设施安全稳定运行和各项污染物长期稳定达标排放。加强环保宣传教育，制定环保管理制度，设置环保宣传栏：按有关要求规范设置环保图形标志，环保治理设施标示牌。落实报告表提出的环境管理及监测计划	建立健全环境管理制度，加强企业内部环保设施运行管理和操作人员的培训，确保布袋除尘器安全稳定运行和各项污染物长期稳定达标排放。加强环保宣传教育，制定环保管理制度，设置环保宣传栏：按有关要求规范设置排气筒环保图形标志，环保治理设施标示牌。制定报告表提出的环境管理及监测计划	符合

6 验收执行标准

6.1 验收执行标准

根据《淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目》环评文件以及环评批复中规定标准，并结合现行标准，确定本项目的验收执行标准。具体验收标准如下：

6.1.1 废气

表 6.1-1 废气污染物执行标准

序号	检测点位	污染物	浓度限值 (mg/m ³)	速率限值 (kg/h)	执行标准
1	DA003 1#车间废气排气筒（进出口）	颗粒物	10	/	《建材工业大气污染物排放标准》（GB37/2373-2018）中表 2 其他建材排放浓度限值要求 10mg/m ³ 。
2	厂界无组织	颗粒物	1.0		《建材工业大气污染物排放标准》（GB37/2373-2018）中表 3 相关标准要求 1.0mg/m ³ 。

6.1.2 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。详见下表：

表 6.1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位 dB (A)

类别	昼间	/
2 类	60	/

6.1.3 固废

一般固体废物贮存满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求。危险废物贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关规定要求，危险废物转移严格按照《危险废物转移管理办法》执行。

6.2 主要污染物总量控制指标

根据淄博市生态环境局临淄分局《1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目临淄区建设项目污染物确认书》（LZZL【2024】051 号），本项目建成后有组织排入大气的颗粒物为 0.449t/a，

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

7.1.1 废气

1、有组织排放废气

表 7.1-1 有组织排放废气监测一览表

监测点位	监测项目	监测频次
DA003 1#车间废气排气筒 (进出口)	颗粒物同时记录排气筒高度，内径， 烟温	3 次/天，连续 2 天
备注：检测点位示意图见图 7.1-1		

2、无组织排放废气

表 7.1-2 无组织排放废气监测一览表

监测点位	监测项目	监测频次
上风向 1 个点位，下风向 3 个 点位	颗粒物同时记录监测期间的风向、 风速、气温、气压、总云量、低云 量等气象参数	3 次/天，连续 2 天
备注：检测点位示意图见图 7.1-1		

7.1.2 噪声

表 7.1-3 噪声监测一览表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	东厂界	Leq（A）	昼夜各 1 次，连续 监测两天
2#	南厂界		
4#	北厂界		
备注：1.西厂界相邻为企业，不具备检测条件			
2.噪声检测点位示意图见图 7.1-2。			

7.2 环境质量监测

根据项目环评文件及其批复文件要求，不需要对周边环境敏感保护目标的环境空气质量及环境地表水质量、地下水质量做环境质量监测要求。

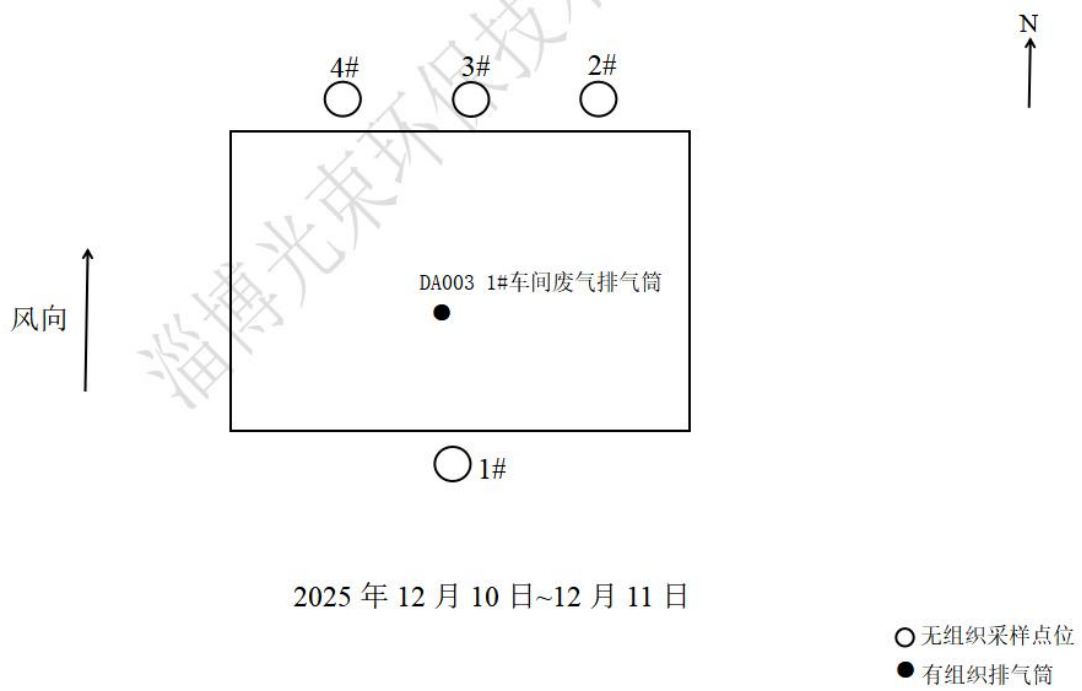


图 7.1-1 废气检测点位示意图

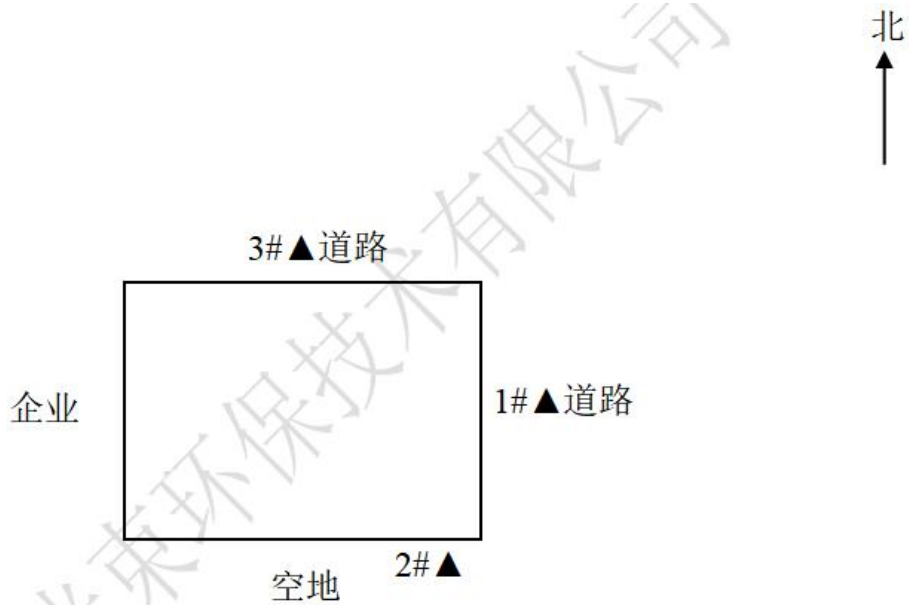


图 7.1-2 噪声检测点位示意图

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

监测分析方法依据见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测技术规范、依据及使用仪器一览表

废气检测技术规范、依据及使用仪器					
分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
颗粒物 (有组织)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法	HJ 836-2017	大流量烟尘(气) 测试仪	YQ3000-D	1.0mg/m ³
颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬 浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	恒温恒流大气颗 粒物采样器	MH1205	0.168mg/m ³
2.噪声检测技术规范、依据及使用仪器					
分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
厂界噪声	工业企业厂 界环境噪声	GB12348-2008	多功能声级计	AWA5688	/

8.2 采样及监测点位、监测频率

现场采样或监测仪器均按照国家规定的检定年限进行了检定或校准，并获得了相应检定/校准合格证书。主要检测信息一览表见表 8.2-1。

表 8.1-1 现场采样检测信息一栏表

检测项目	检测位置	项目	采样日期和频次
无组织废气	上风向 1	颗粒物，同时记录监测期间的风向、风速、气温、气压、总云、低云等气象参数	采样 2 天，每天 4 次
	下风向 2		
	下风向 3		
	下风向 4		
有组织废气	DA003 1#车间废气排气筒进出口	颗粒物同时记录排气筒高度，内径，烟温烟气量	3 次/天，连续 2 天
厂界噪声	厂界东	Leq（A），记录风速	采样 2 天，昼间 1 次
	厂界南		
	厂界北		
备注	西厂界相邻为企业，不具备检测条件		

8.3 人员资质

参加本次环保设施竣工验收监测检测的工作人员，均经验收检测技术培训、考核合格，持证上岗，了解、熟悉环境监测有关技术规范及环境监测分析方法，熟练掌握环境监测采样及实验分析操作技术，具有完成各项环境监测工作的能力。

8.4 监测分析质量保证和质量控制

8.4.1 废气检测质量保证按照发布的《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）的要求与规定进行全过程质量控制。

8.4.2 废气检测质控措施

8.4.2.1 选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限满足要求。

8.4.2.2 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

8.4.3 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计等进行校核。烟气检测（分析）仪器定期用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在检测时应保证其采样流量的准确。

8.4.4 噪声监测

为保证检测结果准确可靠，在噪声检测过程中，严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求和建设项目竣工环境保护验收的相关技术规定执行，检测人员均持证上岗。现场监测过程中，对声级计在监测前后用标准声校准器进行校准，测量前后仪器的校准值相差不大于 ± 0.5 dB（A）。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

金建新型建材委托淄博光束环保技术有限公司 2025 年 12 月 10 日和 2025 年 12 月 11 日依据《淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测方案》开展现场环保验收检测，并出具检测报告

验收监测期间，1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目生产工况稳定，环保设施正常运行，生产能力达到设计生产能力的 75%以上（生产负荷证明附件 3），因此本次验收监测为有效工况，监测结果能作为本项目竣工环境保护验收依据。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施去除效率监测结果

表 9-6 环保设备去除效率一览表

日期	环保设施	类别	进口速率 kg/h	出口速率 kg/h	去除效率 (%)	设计指标 (%)
10.10	布袋除尘器	颗粒物	0.126	0.00432	96.6%	——
10.11	布袋除尘器	颗粒物	0.132	0.00428	96.8%	——
备注		去除效率=（进口速率-出口速率）/进口速率				

验收监测期间，金建新型建材 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目 10 月 10 日原料仓储存、原料计量、原料投料工序布袋除尘器颗粒物的去除效率为 96.6%；10 月 11 日原料仓储存、原料计量、原料投料工序布袋除尘器颗粒物的去除效率为 96.8%。

9.2.2 监测结果及分析

9.2.2.1 废气检测结果

（1）有组织废气

本项目有组织排放废气监测结果见下表监测结果见下表 9.2-1：

表 9.2-1 有组织废气监测结果

检测点位	原料仓储存废气，原料计量，原料投料工序布袋除尘器进口					
检测日期	2025 年 12 月 10 日			2025 年 12 月 11 日		
检测次数	1	2	3	1	2	3
内径/高度（m）	0.30/-					
烟温（℃）	18	19	18	9	10	11
标干流量（m³/h）	2934	2891	2900	2951	2922	2920
颗粒物排放浓度（mg/m³）	40	43	47	43	44	48
颗粒物排放速率（kg/h）	0.117	0.124	0.136	0.127	0.129	0.140
平均排放速率（kg/h）	0.126			0.132		
检测点位	DA003 1#车间废气排气筒出口					
采样日期	2025 年 12 月 10 日			2025 年 12 月 11 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.30/15					
烟温（℃）	19	18	17	9	9	8
标干流量（m³/h）	3157	3427	3430	3157	3427	3430
颗粒物排放浓度（mg/m³）	1.2	1.2	1.4	1.4	1.1	1.2
颗粒物排放速率（kg/h）	0.00379	0.00411	0.00480	0.00486	0.00382	0.00417
平均排放速率（kg/h）	0.00432			0.00428		
最大值 mg/m³	1.4			1.4		
标准	10mg/m³					
结论	达标					

检测结果分析：

1) 2025 年 12 月 10 日 DA003 1#车间废气排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 1.4mg/m³，检测结果《建材工业大气污染物排放标准》（B37/2373-2018）中表 2 其他建材排放浓度限值要求（10mg/m³）；

2) 2025 年 12 月 11 日 DA003 1#车间废气排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $1.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果《建材工业大气污染物排放标准》

(B37/2373-2018) 中表 2 其他建材排放浓度限值要求 ($10\text{mg}/\text{m}^3$)；

(2) 无组织废气

1) 验收监测期间气象参数见下表 9.2-2。

表 9.2-2 气象参数统计表

日期	气象条件 时间	温度 ($^{\circ}\text{C}$)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 P (kPa)
2025.12.10	8:20	10.2	S	2.3	1	1	102.0
	10:01	11.8	S	2.1	1	0	102.0
	12:25	13.5	S	2.0	1	0	101.9
	15:49	14.6	S	1.9	1	0	101.9
2025.12.11	7:50	4.2	S	2.8	2	1	102.7
	9:03	5.4	S	2.6	1	1	102.6
	10:14	5.8	S	2.6	1	1	102.6
	12:25	6.4	S	2.4	1	1	102.5

2) 项目无组织排放废气监测结果见表 9.2-3。

表 9.2-3 无组织废气监测结果

采样 日期	检测 项目	采样频次	检测结果			
			1#厂界 上风向	2#厂界 下风向	3#厂界 下风向	4#厂界 下风向
2025. 10.10	颗粒物 (mg/m^3)	频次一	0.364	0.443	0.406	0.459
		频次二	0.347	0.403	0.389	0.432
		频次三	0.322	0.392	0.386	0.371
		频次四	0.374	0.446	0.461	0.416
2025 0.11	颗粒物 (mg/m^3)	频次一	0.353	0.419	0.389	0.405
		频次二	0.338	0.383	0.376	0.405
		频次三	0.370	0.458	0.392	0.432
		频次四	0.365	0.429	0.405	0.419
备注						

检测结果分析：

1) 2025 年 12 月 10 日厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.461\text{mg}/\text{m}^3$ ，《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018) 中表 3 相关标准要求(颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$)；

2) 2025 年 12 月 11 日厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.458\text{mg}/\text{m}^3$ ，《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018) 中表 3 相关标准要求(颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

9.2.2.2 噪声监测结果及分析

厂界噪声检测结果见表 9.2-4。

表 9.2-4 噪声监测结果表

检测日期	检测项目	检测时间	等效连续 A 声级检测结果[dB (A)]			
			1#东边界	2#南边界	3#西边界	4#北边界
2025.12.10	厂界噪声	昼间	55.0	54.1	/	54.7
2025.12.11		昼间	51.3	54.9	/	59.2

检测点位示意图：

备注	1. 西厂界相邻为企业，不具备检测条件 2. 工作制度 07：00~19：00，日工作时间 12h，故不检测夜间噪声
----	---

检测结果分析：

1) 2025 年 12 月 10 日厂界昼间最大噪声值为 54.7dB(A)，检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求（昼间：60dB(A)）。

2) 2025 年 12 月 11 日厂界昼间最大噪声值为 59.2dB(A)，检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求（昼间：60dB(A)）。

9.2.2.4 固（液）体废物

1) 本项目一般固废主要有不合格产品，作为原料回用，除尘器收尘回用于回用于搅拌工序；沉淀池污泥收集后送至填埋场进行填埋处理，生活垃圾收集后环卫部门定期清运

2) 本项目主要危险废物为废液压油暂存危废间，托由危废处置资质单位安全处置。

9.2.2.5 污染物排放总量核算**表 9-6 废气总量计算结果表**

序号	项目	监测点位	排放速率 kg/h	生产时间 h	总量指标 t/a	折满负荷 t/a
1	颗粒物	DA003 1#车间废气 排气筒出口	0.00430	2880	0.0124	0.0161
本次总量控制指标		0.449t/a				
计算公式		$(\text{年工作时间} \times \text{平均排放速率}) / 10^3$				
结论		符合环评总量控制要求。				
备注		工作制度 07: 00~19: 00，年工作天数为 240 天，年工作时间 2880h				

(3) 本项目根据监测数据核算本项目 DA003 1#车间废气排气筒出口有组织颗粒物排放量为 0.0161t/a（满负荷），满足本项目《1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目临淄区建设项目污染物确认书》（LZZL【2024】051 号）中污染物排放总量控制指标 0.449t/a。

9.3 工程建设对环境的影响

项目属于技改项目。利用现有闲置厂房，无较大土建施工。验收监测期间，污染物达标排放，对环境影响不大。

9.4 检测计划

依照排污许可规定制定检测计划

表 9-8 本项目环境检测计划

环境要素	监测位置		监测项目	频次
大气	有组织	DA003 1#车间废气排气筒出口	颗粒物	1 次/半年
	无组织		颗粒物	1 次/半年
噪声	厂界外 1m 处		L_{Aeq}	1 次/季度
固废	统计各类固废量		一般固废，危废种类、产生量、贮存状况、处置去向	每月，季度统计汇总上报
备注				

注：土壤和地下水具体检测指标参考企业的制定土壤和地下水自行检测方案

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试效果

10.1.1 环保设施处理效果检测

验收监测期间，金建新型建材 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目 10 月 10 日原料仓储存、原料计量、原料投料工序布袋除尘器颗粒物的去除效率为 96.6%；10 月 11 日原料仓储存、原料计量、原料投料工序布袋除尘器颗粒物的去除效率为 96.8%。

10.1.2 污染物检测结果

10.1.2.1 废气

1) 2025 年 12 月 10 日 DA003 1#车间废气排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $1.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果《建材工业大气污染物排放标准》

(B37/2373-2018) 中表 2 其他建材排放浓度限值要求 ($10\text{mg}/\text{m}^3$)；

2) 2025 年 12 月 11 日 DA003 1#车间废气排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $1.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果《建材工业大气污染物排放标准》

(B37/2373-2018) 中表 2 其他建材排放浓度限值要求 ($10\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、无组织废气监测结果：

1) 2025 年 12 月 10 日厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.461\text{mg}/\text{m}^3$ ，《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018) 中表 3 相关标准要求 (颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$)；

2) 2025 年 12 月 11 日厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.458\text{mg}/\text{m}^3$ ，《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018) 中表 3 相关标准要求 (颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

10.1.2.2 噪声监测结果：

1) 2025 年 12 月 10 日厂界昼间最大噪声值为 54.7dB(A)，检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求 (昼间：60dB(A))。

2) 2025 年 12 月 11 日厂界昼间最大噪声值为 59.2dB(A)，检测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求 (昼间：60dB(A))。

10.1.2.3 固体废物治理设施

1) 本项目一般固废主要有不合格产品，作为原料回用，除尘器收尘回用于回用于搅拌工序；沉淀池污泥收集后送至填埋场进行填埋处理，生活垃圾收集后环卫部门定期清运

2) 本项目主要危险废物为废液压油暂存危废间，托由危废处置资质单位安全处置。

5) 总量指标

本项目根据监测数据核算本项目 DA003 1#车间废气排气筒出口有组织颗粒物排放量为 0.0161t/a（满负荷），满足本项目《1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目临淄区建设项目污染物确认书》（LZZL【2024】051 号）中污染物排放总量控制指标 0.449t/a。

10.2 工程建设对环境的影响

项目属于技改项目。利用现有闲置厂房，无较大土建施工。验收监测期间，污染物达标排放，对环境影响不大。

10.3 验收结论

淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目执行了环境保护“三同时”制度，环评提出的污染防治措施及环评批复中提出的各项环保要求落实到位，废水、废气、噪声等主要污染物均达到国家有关标准及相关要求，废水和固废去向明确。具备建设项目竣工环境保护验收的有关规定，项目具备了竣工验收的条件，建议本项目通过建设项目竣工环境保护验收。

10.4 建议

- 1、完善环境管理规章制度，注重车间内工作人员噪声防护，制定具有可操作性的环保规章以进一步加强环境管理
- 2、日常检查维护废气处理设施，确保各污染物稳定达标排放。
- 3、加强对员工的环保培训，提高员工的环保意识。
- 4、加强管理，避免发生安全事故发生。

11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目					项目代码	2310-370305-89-02-927085		建设地点	厂址位于淄博市临淄区金山镇边河工业园东一路东首			
	行业类别（分类管理名录）	C 3099 其他非金属矿物制品制造					建设性质	☐ 新建（迁建） ☒ 改扩建 ☐ 技术改造						
	设计生产能力	12 万立方/a					实际生产能力	12 万立方/a		环评单位	山东美陵中联环境工程有限公司			
	环评文件审批机关	淄博市生态环境局临淄分局					审批文号	临环审核字【2024】056 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2025 年 01 月					竣工时间	2025 年 03 月		排污许可证申领时间	2025.12.05			
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	91370303MADMX57K2F001X			
	验收单位	淄博金建新型建材有限公司					环保设施监测单位	/		验收监测时工况	≥75%			
	投资总概算（万元）	100					环保投资总概算（万元）	5		所占比例（%）	5			
	实际总投资（万元）	100					实际环保投资（万元）	5		所占比例（%）	5			
	废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	1.5	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	1.2		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	1.3	
新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	5000		年平均工作时	2880				
运营单位		淄博金建新型建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91370305MA3PFGM78C001Q		验收时间		2025.12	
污染物排放达总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气	980.064												
	二氧化硫													
	氮氧化物													
	工业粉尘													
	颗粒物		1.4	10	/	/	0.0161	0.449	0	0.0161	0.449	0		+0.0161
	VOCs													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1：委托书

附件 1

委 托 协 议

淄博光束环保技术有限公司：

根据国家《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境保护竣工验收管理办法》的要求，今委托贵公司对我公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目 进行建设项目竣工环境保护验收检测。

委托方：淄博金建新型建材有限公司

委托时间： 2025 年 12 月 08 日



附件 2：承诺书

附件 2

承 诺 书

我单位 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目在
执行建设项目竣工环境保护竣工验收期间，我公司承诺所提供的资料
均真实有效，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况，及由此导致的一切
后果由我公司承担全部责任。

特此证明！

承诺单位（公章）：淄博金建新型建材有限公司

委托时间：2025 年 12 月 08 日



附件 3：生产工况证明

附件 3

生 产 工 况 证 明

2025 年 12 月 10 日至 10 月 11 日在我单位 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测期间，主题生产设备运转生产，环保设施正常运行 2025 年 10 月 10 日生产负荷达到 76 %，2025 年 10 月 11 日生产负荷达到 78 %，符合建设项目竣工环境保护验收技术规范的要求。

特此证明！

承诺单位（公章）：淄博金建新型建材有限公司

委托时间：2025 年 12 月 11 日



附件 4：项目备案证明

2023/10/31 08:11
山东省投资项目在线审批监管平台

山东省建设项目备案证明




项目单位 基本情况	单位名称	淄博金建新型建材有限公司		
	法定代表人	王海侠	法人证照号码	91370305MA3PFGM78C
	项目代码	2310-370305-89-02-927085		
项目 基本 情况	项目名称	1#车间120000立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目		
	建设地点	临淄区		
	建设规模和内 容	在淄博市临淄区金山镇边河工业园东一路东首（金山镇），不新征土地，不新建厂房，利用现有1#车间，购置砖块成型机一套，利用旧的搅拌机等相关配套设施。项目完成后，新增产能12万立方/年空心砖、水泥砌块，新增年综合能源消费量55.31吨标准煤。		
	建设地点详细 地址			
	总投资	100万元	建设起止年限	2023年至2024年
项目负责人 王建		联系电话	13409006118	
承诺： 淄博金建新型建材有限公司（单位）承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合相关产业政策规定。如存在弄虚作假情况及由此导致的一切后果由本单位承担全部责任。 法定代表人或项目负责人签字：王海侠 备案时间：2023-10-30				

淄博市生态环境局临淄分局

临环审字【2024】056 号

关于对淄博金建新型建材有限公司 1#车间 120000 立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造 项目环境影响报告表的审批意见

淄博金建新型建材有限公司：

经审查，对你公司《淄博金建新型建材有限公司 1#车间
120000 立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目环境影响报告
表》（山东美陵中联环境工程有限公司编制），提出审批意见如
下：

一、该项目位于淄博市临淄区金山镇边河工业园东一路东
首，在金山镇边河工业聚集区内。本项目总投资100万元，其中
环保投资5万元。本项目利用现有车间进行建设，并利旧“年产
12万m³粉煤灰新型建筑材料项目”的部分设备及公辅设施，新增
砖块成型机等设备，本项目生产的产品不需要蒸汽养护。建设
完成后，项目建成后1#车间达到年产12万立方米空心砖及水泥
砌块的生产能力，全厂总体年产能从年产12万立方米空心砖及
水泥砌块增加至年产24万立方米空心砖及水泥砌块。该项目符
合国家及当地政策要求，在落实各项污染防治措施的基础上，从
环境保护角度可行，经研究，同意该项目按照环评工艺及地点

进行建设。

二、该项目在日常环境管理中必须严格落实环境影响报告表提出的各项环保要求，并须做好以下工作：

1. 加强原材物料管理，物料储存区、生产装置区、道路运输区地面水泥硬化；及时对地面进行清理，确保厂区干净、整洁。按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水管网系统及其导流设施，并采用有效的防渗措施。

2. 加强生产管理，强化源头控制。项目计量、投料工序产生的颗粒物及料仓产生的颗粒物经布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放，外排颗粒物执行《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）中表 2 其他建材排放浓度限值要求要求。

加强设备与场所密闭管理，有效控制无组织排放。确保厂界颗粒物需满足《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）中表 3 相关标准要求。

3. 合理布局，优先选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效减振、消音、隔声等措施，确保运营期噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中厂界外声环境 2 类功能区排放限值要求。

4. 按固体废物“减量化、资源化、无害化”处置原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。项目产生的废液压油等属于危险废物，严格按照危险废物管理的相关规定妥善

收集、储存，交由有资质的单位进行处理并做好转移台账记录，不得随意弃置。一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中要求管理，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

5. 该项目建成后，该项目主要污染物排放量应控制在该项目确认的总量控制指标之内，并严格按照《排污许可管理办法》及《固定污染源排污许可分类管理名录》等相关要求，做好排污许可证的申请、变更工作。各有组织排气筒须按规范要求设置永久性监测采样孔和采样平台。凡符合在线监测安装要求的必须安装在线监控设施。

6. 加强环境风险防范措施。企业应对各风险源设置完善的预防措施和应急预案，落实应急防范与减缓措施，防止事故发生。根据环境风险评价、环境应急预案和厂区实际现状，建设相配套应急装备和监测仪器，在非事故状态下不得占用，并定期进行维修保养；加强环境风险管理，对风险评价实行动态管理，保证事故发生时立即进入应急状态，确保环境安全。定期开展环境风险应急培训和演练，切实加强事故应急处理和防范能力。

三、建立健全环境管理制度，加强企业内部环保设施运行管理和操作人员的培训，不断提高其管理和实际运行操作能力，确保各类污染物处理设施安全稳定运行和各项污染物长期稳定

达标排放。加强环保宣传教育，制定环保管理制度，设置环保宣传栏；按有关要求规范设置环保图形标志、环保治理设施标示牌。落实报告表提出的环境管理及监测计划。

四、该项目若遇规划布局调整，须无条件停产并按规划要求进行搬迁，若遇环境信访或污染事件，经查实须立即停产整治。若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，须重新向生态环境部门报批环境影响评价文件。环保设施的安装及改造，须符合安全方面的有关要求。

五、你公司应当对施工期、运营期的环保设施与生产设施一起开展安全风险辨识管理。不得采用国家、地方淘汰的设备、产品和工艺，应当委托有资质的设计单位进行正规设计，施工单位要按照设计方案和相关施工技术标准规范施工，严格落实安全生产相关技术要求。

六、项目建成后，要按照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，及时组织建设项目竣工验收，经验收合格后方可正式投入使用。

2024年10月11日

附件 6：排污许可

	
排污许可证	
证书编号：91370305MA3PFGM78C001Q	
单位名称：淄博金建新型建材有限公司	
注册地址：淄博市临淄区金山镇边河工业园东一路东首	
法定代表人：王海侠	
生产经营场所地址：淄博市临淄区金山镇边河工业园东一路东首	
行业类别：粘土砖瓦及建筑砌块制造	
统一社会信用代码：91370305MA3PFGM78C	
有效期限：自 2024 年 04 月 03 日至 2029 年 04 月 02 日止	
	
发证机关：（盖章）淄博市生态环境局临淄分局	
发证日期：2024 年 04 月 03 日	
中华人民共和国生态环境部监制	淄博市生态环境局临淄分局印制

附件 7：检测报告



检测报告

(报告编号:GSHB-HJ 第 2025-JC-1443 号)

项目名称: 1#车间 120000 立方/空心砖, 水泥砌块

生产线改造项目

检测类型: 委托检测

委托单位: 淄博金建新型建材有限公司

报告日期: 2025 年 12 月 15 日

淄博光束环保技术有限公司



项目编号: JC20251443

淄博光束环保技术有限公司

检测报告

委托单位	淄博金建新型建材有限公司	检测类型	委托检测
		检测类别	建设项目环境保护验收检测
受检单位	淄博金建新型建材有限公司	受检单位地址	临淄区金山镇边河工业区东一路东首
联系人	王建	联系电话	13409006118
现场采样人员	巩坤贤、王振	采样时间	2025 年 12 月 10 日~12 月 11 日
检验人员	张彤彤、刘东奇	检验时间	2025 年 12 月 12 日~12 月 13 日
样品 (状态) 描述	滤膜×34 个, 采样头×14 个, 样品保存完好, 无破损、无泄漏。	样品数量	48 个
		样品来源	现场采样
检测项目	有组织: 颗粒物; 共 1 项。 无组织: 颗粒物; 共 1 项。 工业企业厂界环境噪声; 共 1 项。		
评价依据	_____		
结果判定	提供数据 不做评价 		
备注			

编制:

审核:

批准:

2025 年 12 月 15 日

检测报告

1、检测依据及方法检出限值:

分析项目	方法依据	分析方法	检出限
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (含修改单)	20mg/m ³
	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7ug/m ³
工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/

2、主要检测设备信息:

序号	设备名称	设备型号	公司编号
1	恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	GSHB-CY-090
2	恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	GSHB-CY-091
3	恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	GSHB-CY-092
4	恒温恒流大气颗粒物采样器	MH1205	GSHB-CY-093
5	风杯式风速表	16025	GSHB-CY-095
6	空盒气压表	DYM ₃	GSHB-CY-096
7	迷你温湿度计	UT333	GSHB-CY-102
8	多功能声级计	AWA5688	GSHB-CY-098
9	声校准器	AWA6022A	GSHB-CY-099
10	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	GSHB-CY-094
11	恒温恒湿称重系统	AUW220D	GSHB-YQ-009
12	电热鼓风干燥箱	101-0A	GSHB-YQ-020
13	电子天平	FA1604	GSHB-YQ-010

3、仪器校准:

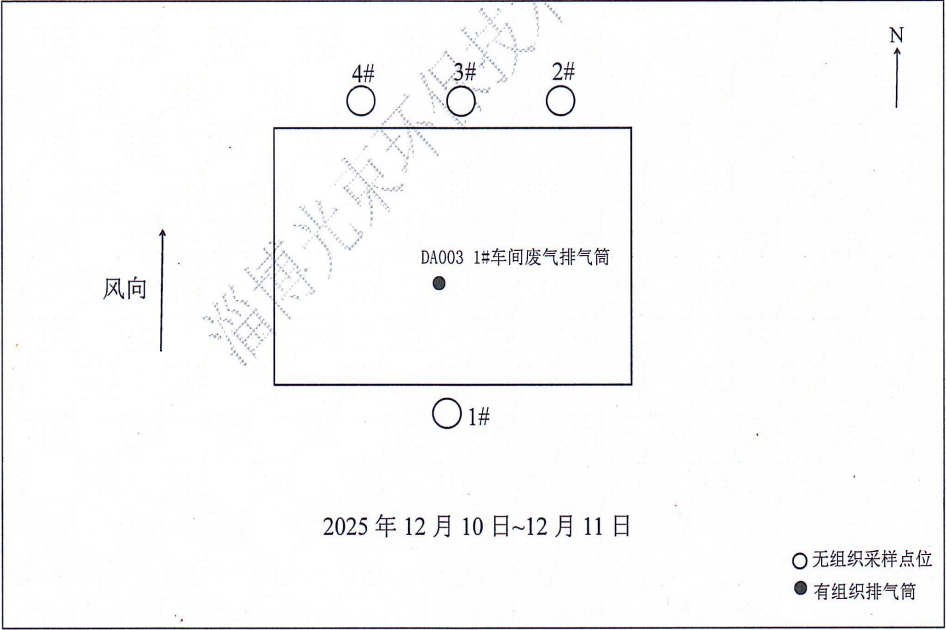
噪声监测仪校准情况 单位 dB（A）								
设备 编号	设备 型号	仪器 名称	检测项目	日期	标准值 dB（A）	测量前 dB（A）	测量后 dB（A）	示值偏差 dB（A）
GSHB- CY-099	AWA6 022A	声校 准器	工业企业 厂界环境 噪声	2025 年 12 月 10 日	94.0	93.8	93.8	0
				2025 年 12 月 11 日	94.0	93.8	93.8	0
备注：校准前后示值误差≤0.5dB。								

检测报告

4、检测气象条件：

日期		温度 (℃)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压P (kPa)	天气 状况
2025 年 12 月 10 日	8:20	10.2	S	2.3	1	1	102.0	晴
	10:01	11.8	S	2.1	1	0	102.0	晴
	12:25	13.5	S	2.0	1	0	101.9	晴
	15:49	14.6	S	1.9	1	0	101.9	晴
2025 年 12 月 11 日	7:50	4.2	S	2.8	2	1	102.7	晴
	9:03	5.4	S	2.6	1	1	102.6	晴
	10:14	5.8	S	2.6	1	1	102.6	晴
	12:25	6.4	S	2.4	1	1	102.5	晴

5、检测点位示意图：



检测报告

6、有组织废气检测结果:

有组织废气							
检测点位	DA003 1#车间废气排气筒进口			DA003 1#车间废气排气筒出口			
检测日期	2025 年 12 月 10 日						
高度（m）	/			15			
内径（m）	0.30			0.30			
检测次数	1	2	3	1	2	3	
烟气流速（m/s）	12.4	12.5	12.5	13.6	14.7	14.7	
含湿量（%）	1.3	1.5	1.3	1.4	1.3	1.4	
烟温（℃）	18	19	18	19	18	17	
标干流量（m³/h）	2934.873	2891.224	2900.756	3157.317	3427.275	3430.905	
颗粒物	样品编号	1443FQ-2 512-a001	1443FQ-2 512-a002	1443FQ-2 512-a003	1443FQ-2 512-a004	1443FQ-2 512-a005	1443FQ-2 512-a006
	排放浓度 （mg/m³）	40	43	47	1.2	1.2	1.4
	排放速率 （kg/h）	0.117	0.124	0.136	0.00379	0.00411	0.00480
备注：							

有组织废气							
检测点位	DA003 1#车间废气排气筒进口			DA003 1#车间废气排气筒出口			
检测日期	2025 年 12 月 11 日						
高度（m）	/			15			
内径（m）	0.30			0.30			
检测次数	1	2	3	1	2	3	
烟气流速（m/s）	12.2	12.1	12.1	14.2	14.2	14.2	
含湿量（%）	1.5	1.6	1.5	1.2	1.2	1.4	
烟温（℃）	9	10	11	9	9	8	
标干流量（m³/h）	2951.218	2922.744	2920.115	3473.997	3475.196	3476.065	
颗粒物	样品编号	1443FQ-2 512-a007	1443FQ-2 512-a008	1443FQ-2 512-a009	1443FQ-2 512-a010	1443FQ-2 512-a011	1443FQ-2 512-a012
	排放浓度 （mg/m³）	43	44	48	1.4	1.1	1.2
	排放速率 （kg/h）	0.127	0.129	0.140	0.00486	0.00382	0.00417
备注：							

检测报告

7、无组织检测结果:

颗粒物					
采样日期		2025 年 12 月 10 日			
1#(上风向)	样品编号	1443KQ-2512-a 001	1443KQ-2512-a 005	1443KQ-2512-a 009	1443KQ-2512-a 013
	检测结果 (ug/m ³)	364	347	322	374
2#(下风向)	样品编号	1443KQ-2512-a 002	1443KQ-2512-a 006	1443KQ-2512-a 010	1443KQ-2512-a 014
	检测结果 (ug/m ³)	443	403	392	446
3#(下风向)	样品编号	1443KQ-2512-a 003	1443KQ-2512-a 007	1443KQ-2512-a 011	1443KQ-2512-a 015
	检测结果 (ug/m ³)	406	389	386	461
4#(下风向)	样品编号	1443KQ-2512-a 004	1443KQ-2512-a 008	1443KQ-2512-a 012	1443KQ-2512-a 016
	检测结果 (ug/m ³)	459	432	371	416
备注:					

颗粒物					
采样日期		2025 年 12 月 11 日			
1#(上风向)	样品编号	1443KQ-2512-a 017	1443KQ-2512-a 021	1443KQ-2512-a 025	1443KQ-2512-a 029
	检测结果 (ug/m ³)	353	338	370	365
2#(下风向)	样品编号	1443KQ-2512-a 018	1443KQ-2512-a 022	1443KQ-2512-a 026	1443KQ-2512-a 030
	检测结果 (ug/m ³)	419	383	458	429
3#(下风向)	样品编号	1443KQ-2512-a 019	1443KQ-2512-a 023	1443KQ-2512-a 027	1443KQ-2512-a 031
	检测结果 (ug/m ³)	389	376	392	405
4#(下风向)	样品编号	1443KQ-2512-a 020	1443KQ-2512-a 024	1443KQ-2512-a 028	1443KQ-2512-a 032
	检测结果 (ug/m ³)	403	405	432	419
备注:					

检测报告

8、工业企业厂界环境噪声检测结果:

工业企业厂界环境噪声检测结果表					
检测日期	检测项目	采样点位	采样时间	测量时段	检测结果 dB（A）
2025 年 12 月 10 日	工业企业厂界环境噪声	1#项目区东厂界	9:10	昼间	55.0
		2#项目区南厂界	9:24	昼间	54.1
		3#项目区北厂界	8:55	昼间	54.7
2025 年 12 月 11 日	工业企业厂界环境噪声	1#项目区东厂界	8:16	昼间	51.3
		2#项目区南厂界	8:28	昼间	54.9
		3#项目区北厂界	8:03	昼间	59.2
检测点位示意图:					北 ↑
3#▲道路 企业 1#▲道路 2#▲ 空地					
备注：厂界西侧紧邻企业。					

*****报告结束*****

检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本委托项目负责；
- 2、本《检测报告》无 CMA 专用章、公司检测报告专用章、骑缝章无效，无编制、审核、授权签字无效；
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理；
- 4、本报告涂改、增删无效；
- 5、未经检测单位书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传；
- 7、来样样品分析仅对送检样品结果负责，不对样品来源负责；
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号筑泰商贸城 B 座 3 层

电话：0533-2183103

邮箱：sdgshb888@163.com

编号：LZZL【2024】051 号

临淄区建设项目污染物总量确认书

(试 行)

项目名称： 1#车间 120000 立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目

建设单位（盖章）： 淄博金建新型建材有限公司



申报时间： 2024 年 9 月 2 日

淄博市生态环境局临淄分局制

项目名称	1#车间 120000 立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目																				
建设单位	淄博金建新型建材有限公司																				
法人代表	王海侠	联系人	王建																		
联系电话	13409006118	传真	/																		
建设地点	临淄区金山镇边河工业园东一路东首																				
建设性质	新建 ☐ 改扩建 ☒ 技改 ☐		行业类别	C3031 粘土砖瓦及建筑砌块制造																	
总投资(万元)	100	环保投资	5	环保投资比例	5%																
计划投产日期	2024 年 10 月	年工作时间	300 天																		
主要 产 品	水泥砌块	产量	8 万立方米																		
	空心砖	产量	4 万立方米																		
环 评 单 位	山东美陵中联环境工程有限公司	环评评估单位	/																		
一、主要建设内容 项目在现有厂区现有 1#车间内建设，水电及公用工程依托厂区现有，利用保留的“年产 12 万 m³ 粉煤灰新型建筑材料项目”搅拌机、码垛机、装载机、携板机、卸载机等设备及相关配套公辅设施，新增砖块成型机。以水泥、沙子、石子为原料，通过计量上料、搅拌、压制成型、养护、码垛等工序生产水泥砌块。																					
二、水及能源消耗情况 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>消耗量</th> <th>名 称</th> <th>消耗量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水 (吨/年)</td> <td>5846.08</td> <td>电(千瓦时/年)</td> <td>20 万</td> </tr> <tr> <td>燃煤(吨/年)</td> <td>/</td> <td>燃煤硫分(%)</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>燃油(吨/年)</td> <td>/</td> <td>其 它</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>						名 称	消耗量	名 称	消耗量	水 (吨/年)	5846.08	电(千瓦时/年)	20 万	燃煤(吨/年)	/	燃煤硫分(%)	/	燃油(吨/年)	/	其 它	/
名 称	消耗量	名 称	消耗量																		
水 (吨/年)	5846.08	电(千瓦时/年)	20 万																		
燃煤(吨/年)	/	燃煤硫分(%)	/																		
燃油(吨/年)	/	其 它	/																		

三、主要污染物排放情况

污染要素	污染因子	排放浓度	年排放量	排放去向
废气	有组织颗粒物	6.38mg/m ³	0.108t/a	大气
	无组织颗粒物	1.0mg/m ³	0.341t/a	
固废（危废）	不合格产品	/	8t/a	回用
	收集的粉尘	/	10.672t/a	回用于搅拌工序
	污泥	/	2.3t/a	收集后送至填埋场进行填埋处理
	废液压油	/	0.5t/a	委托资质单位处置

备注：

2023年由淄博金建新型建材有限公司竞拍购得山东淄江新型建材有限公司，淄博市临淄区人民法院裁定山东淄江新型建材有限公司所属物的所有权及相应的其他权利归淄博金建新型建材有限公司所有。

四、总量指标调剂及“以新带老”情况

根据2019年8月13日山东淄江新型建材有限公司120000立方/年空心砖、水泥砌块生产装置更新项目总量确认书意见，该企业现有项目主要污染物排放量为COD 二氧化硫 0.19t/a、氮氧化物 0.37t/a、颗粒物 0.45t/a；本项目建成后，全厂主要污染物排放量为二氧化硫 0.19t/a、氮氧化物 0.37t/a、颗粒物 0.899t/a；颗粒物新增 0.449t/a。

附件 9、淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造项目
竣工环境保护验收意见

淄博金建新型建材有限公司
1#车间12万立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目
竣工环境保护验收意见

2025年12月21日淄博金建新型建材有限公司根据《淄博金建新型建材有限公司1#车间12万立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）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规范、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

淄博金建新型建材有限公司位于淄博市临淄区金山镇边河工业园东一路东首，利用现有已建成的1#车间及保留的生产设备，建设1#车间12万立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目（以下简称本项目）属于技改项目。建设内容包括：本项目利用厂区现有1#车间预留的设备及配套的环境设施，水电及公用工程依托厂区现有，新增砖块成型机等设备，本项目生产的产品不需要节省养护。项目建成后1#车间达到年产12万立方米空心砖及水泥砌块的生产能力，全厂总体产能从年产12万立方米空心砖及水泥砌块增加至年产24万立方米空心砖及水泥砌块。项目验收期间，项目主要生产设施建设情况与环评一致，具体见下表。根据生产需要建设公用、辅助以及布袋除尘器、噪声治理、一般固废暂存区等环保工程。

序号	设备名称	规格 型号	数量(台/套)		备注	
			环评	实际		
1	骨料斗	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
2	骨料振动筛	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
3	骨料皮带输送机	/	3	3	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
4	骨料秤	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
5	水泥秤	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
6	搅拌机	TC-60	1	1	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
7	湿混料皮带输送机	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
8	成型机	M-4S	1	1	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
9	生坯运输机	/	3	3	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
10	装载机	/	3	3	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
11	卸载机	/	3	3	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致

12	板块分离机	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
13	板块翻面机	/	1	1	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
14	携板机	/	5	5	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
15	运输机	/	2	2	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
16	码垛机	/	4	4	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
17	养护窑	8*2.8m	10	10	利用 1#车间现有闲置设备	与环评一致
18	水泥仓	100t	2	2	利用 1#车间现有闲置设备，1 用 1 备	与环评一致
19	砖块成型机	TG4VS	1	1	新增	与环评一致

（二）建设过程及环保审批情况

根据国家《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境保护法》中有关规定，淄博金建新型建材有限公司于2023年10月30日在临淄区行政审批服务局对本项目进行了建设项目备案（项目代码：2310-370305-89-02-927085），2024年08月委托山东美陵中联环境工程有限公司编制《淄博金建新型建材有限公司1#车间1万立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目环境影响报告表》，2024年10月11日取得淄博市生态环境局临淄分局《关于淄博金建新型建材有限公司年产1#车间12万立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目环境影响报告审批意见》（临环审核字【2024】056号）。项目于2025年01月开工建设，2025年03月竣工，2025年10月~12月开始调试生产设备。

本项目根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）需要企业需要自行开展建设项目竣工环境保护验收，淄博金建新型建材有限公司委托淄博光束环保技术有限公司依据《淄博金建新型建材有限公司1#车间12万立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目竣工环境保护验收检测方案》2025年12月10日~2025年12月11日开展现场环保验收检测，并出具检测报告（GSIB-HJ第2925JC-1443）。

（三）投资情况

本项目总投资100万元，其中环保投资 5万元，约占投资额5%。

（四）验收范围

本次验收内容为金建新型建材：1#车间12万立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目，本次验收范围：1#车间12万立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目及配套的环境保护设施，包括本项目的建设性质、地点、内容、规模、总平面布置与环评文件及审批意见的一致性。核查环境保护措施落实情况，包括废水、废气、厂界环境噪声以及固体废物的排放控制措施等。

二、工程变动情况

经现场勘查，本项目本项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评及批复基本一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目废水主要为职工生活废水，经化粪池处理后由农户清挖用作农田施肥。

(二) 废气

项目计量、投料工序产生的颗粒物及料仓产生的颗粒物通过收集管道收集后经布袋除尘器处理后经DA003 1#车间废气排气筒（15m）排放。未被收集的废气无组织排放，原料储存运输及装卸粉尘等无组织排放。

(三) 噪声

项目主要噪声源为主要有搅拌机、输送机、成型机等设备运行产生的设备噪声。采取选用低噪声设备、车间隔声、减振等降噪、防噪措施。

(四) 固体废物

项目产生的不合格产品作为原料回用；除尘器收尘回用于回用于搅拌工序；沉淀池污泥收集后送至填埋场进行填埋处理，生活垃圾收集后环卫部门定期清运；废液压油属于危险废物，产生后暂存危废间，委托有危废处置资质的单位处置，并严格执行转移联单制度

(五) 其他环境保护设施

已制定相关环境保护管理制度，已储备沙子等环境应急物资。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

项目DA003 1#车间废气排气筒颗粒物：进口平均速率为0.129kg/h、出口平均速率为0.0043kg/h，则布袋除尘器对颗粒物的去除效率为96.7%。

(二) 污染物达标排放情况

1、废气治理设施

项目验收监测期间，DA003 1#车间废气排气筒出口有组织颗粒物最大排放浓度为 $1.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（GB37/2373-2018）表2其他建材排放浓度限值要求（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。项目厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.461\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《建材工业大气污染物排放标准》（GB37/2373-2018）表3相关标准要求（颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、厂界噪声检测结果

项目验收监测期间，厂界昼间最大噪声值为59.2dB(A)，夜间不生产，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求（昼间：60dB(A)）。

3、固体废物治理设施

项目产生的不合格产品作为原料回用；除尘器收尘回用于回用于搅拌工序；沉淀池污泥收集后送至填埋场进行填埋处理，生活垃圾收集后环卫部门定期清运；废液压油属于危险废物，产生后暂存危废间，委托有危废处置资质的单位处置，并严格执行转移联单制度。

4、污染物排放总量

本项目年运行时间 2880h，根据验收监测数据（生产负荷77%），项目DA003 1#车间废气排气筒出口有组织颗粒物的平均速率为0.0043kg/h，则颗粒物排放量为0.0124t/a，折满负荷颗粒物排放量为0.0161t/a，满足本项目《1#车间12万立方/年空心砖、水泥砌块生产线改造项目临淄区建设项目污染物确认书》（LZZL【2024】051号）中污染物排放总量控制指标：颗粒物0.449t/a。

已取得排污许可证（证书编号：91370305MA3PFGM78C001Q）。

五、工程建设对环境的影响

项目验收检测期间，污染物达标排放，对环境影响不大。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收检测报告和现场检查，项目环保手续完备，技术资料齐全，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书及其审批所规定的各项环境污染防治措施，外排污染物达标排放，达到竣工环保验收要求。验收组一致认为本项目符合环保验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、进一步完善相关环保标识标志。
- 2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- 3、加强应急培训和演练，防范环境风险。

八、验收人员信息

项目验收工作组成员信息见附件。

淄博金建新型建材有限公司

2025年12月21日

淄博金建新型建材有限公司 1#车间 12 万立方/年空心砖，水泥砌块生产线改造
项目竣工环境保护验收工作组签字表

2025 年 12 月 21 日

验收组组成	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
建设单位	王建国	淄博金建新型建材有限公司	生产办	13573337926	王建国
建设单位	王建	淄博金建新型建材有限公司	安环部	13409006118	王建
环评单位	张康	山东美陵中联环境工程有限公司	工程师	15766953426	张康
监测单位	王振	淄博光束环保技术有限公司	检测部	18033386507	王振
专家	王建国	淄博市环境中心	正高	1386926853	王建国
专家	尹北	山东圣诺环境科技有限公司	高工	13082710835	尹北