

天长市修林建筑材料有限公司
新上年产 20 万立方米免烧砖项目
(阶段性)

竣工环境保护验收监测报告

建设单位：天长市修林建筑材料有限公司

二〇二五年七月

天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 28 日，天长市修林建筑材料有限公司组织召开了《天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目（阶段性）竣工环境保护验收》会议。天长市修林建筑材料有限公司会同河南鑫成环测检测技术有限公司（监测单位）组成验收工作组(验收人员名单附后)，通过踏勘建设项目现场、查看环境保护制度执行情况 and 相关资料等方式，开展了天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目（阶段性）竣工环境保护验收工作，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：新上年产 20 万立方米免烧砖项目（阶段性）。

建设地点：天长市金集镇朝西村。

建设性质：新建。

建设规模：年产 10 万立方米免烧砖。

（二）建设过程及环保审批情况

天长市修林建筑材料有限公司位于天长市金集镇朝西村。环评阶段设计建设 1 栋生产厂房、1 栋办公楼及其相关配套设施，可形成年产 20 万立方米免烧砖的生产能力，目前根据实际运营情况实际只建设 1 栋生产厂房，购置搅拌机、输送机等设备生产设备，实际生产能力为年产 10 万立方米免烧砖。

2021 年 6 月委托安徽绿峰环境咨询有限公司编制完成了《天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目环境影响报告表》，2021 年 8 月 18 日天长市生态环境分局对该项目予以批复（天环[2021]168 号文）。项目于 2022 年 8 月开工建设，2025 年 3 月竣工，2025 年 4 月进入调试。

（三）投资情况

工程实际总投资：项目实际总投资 70 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 17.1%。

（四）验收范围

本次验收范围：年产 10 万立方米免烧砖的主体工程及其配套环保设施。

二、工程变动情况



表 2-6 项目变动情况

序号	环评设计情况	实际建设情况	变动原因
1	位于厂区南侧，占地面积 1200m ² ，主要用于储存黄沙和水泥等原材料	位于厂区南侧，占地面积 1200m ² ，水泥储存于水泥筒仓内，黄沙露天堆放	实际外购的原料黄沙含水率较高，呈潮湿状，采用露天堆放同时使用密目网进行苫盖，定期洒水，无粉尘产生

对照环办环评函[2020]688 号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，本项目的变动情况不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后由附近村民定期清掏，不外排。

（二）废气

本项目产生的废气主要为上料、搅拌过程中产生的粉尘。水泥筒仓顶有呼吸口排气，排气过程中夹带粉尘排出，水泥仓顶部呼吸口接管道引至布袋除尘器处理；在搅拌料仓上方设置半包式集气罩收集，收集后的粉尘经布袋除尘器处理，处理后尾气经 15m 高排气筒（DA001）排放。

（三）噪声

项目运营期噪声主要是生产设备产生的机械噪声，主要采取厂房隔声、基础减振以及选用低噪声设备等措施。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为不合格品、布袋收集的粉尘、生活垃圾。

（1）一般工业固体废物

不合格品、布袋除尘器收集粉尘收集后回用于生产。

（2）生活垃圾

生活垃圾：收集后交由环卫部门处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

验收监测 2 日内，废气处理设施排气筒（DA001）颗粒物的排放浓度均能满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中相应标准限值；厂界颗



粒物的监测浓度最大值满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表3中相应标准限值。

2、废气

生活污水经化粪池处理后由附近村民定期清掏，不外排。

3、厂界噪声

验收监测2日，厂界四周昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类区标准限值要求。

五、总量指标

环评批复未提及总量要求，环评中提出粉尘总量：1.308t/a。

由建设单位提供资料，项目实行单班制，每天工作按8小时计，年工作300天，根据本次验收结果核算：

$$\text{颗粒物} = 0.02\text{kg/h} * 8\text{h} * 300 = 0.048\text{t/a}$$

因此，根据本次验收监测结果，项目可以满足环评中提及的总量控制要求。

六、验收结论

根据现场核实情况，结合验收监测报告表及相关资料分析，认为本项目在建设过程中基本执行了“三同时”要求，各项环保措施落实到位，具备验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

- 1、建议企业加强废气处理设施的维护，确保污染物长期稳定达标排放。
- 2、建设单位要建立环境保护管理制度，加强环境保护设施的日常运行管理。

天长市修林建筑材料有限公司

2025年7月28日



天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目（阶段性）

竣工环境保护验收参会人员签到表

序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系方式
1	翁修林	天长市修林建筑材料有限公司		13965983822
2	汪林	天长市修林建筑材料有限公司		15062798110
3	曾德良	天长市修林建筑材料有限公司		17874124286
4	王辉	河南鑫成环测检测技术有限公司	技术员	0373-5089877
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				



天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖 项目（阶段性）其他需要说明事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，项目落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

建设项目竣工调试时间为 2025 年 4 月，验收工作正式启动时间为 2025 年 7 月，自主验收方式(企业自主编制)，验收报告完成时间为 2025 年 7 月。2025 年 7 月 28 日自主召开了天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目(阶段性)竣工环境保护验收会议，会议由天长市修林建筑材料有限公司(建设单位)、河南鑫成环测检测技术有限公司(验收监测单位)等单位的代表及专家组成的验收工作组。验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为新上年产 20 万立方米免烧砖项目(阶段性)环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，均能实现达标排放，具备竣工环保验收条件，通过竣工环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

(1)环保组织机构及规章制度

项目建立了环保组织机构，机构人员组成及职责分工。

(2)环境风险防范措施



无。

(3)环境监测计划

项目未设置专门环境监测实验室，目前委托第三方进行日常监测。

2.2 配套措施落实情况

(1)区域削减及淘汰落后产能

无。

(2)防护距离控制及居民搬迁

无。

2.3 整改工作情况

无。

天长市修林建筑材料有限公司



天长市修林建筑材料有限公司
新上年产 20 万立方米免烧砖项目
(阶段性)
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：天长市修林建筑材料有限公司

二〇二五年七月

建设及编制单位法人代表： 翁 修 林

项 目 负 责 人 ： 翁 修 林

填 表 人 ： 汪 栋

建 设 单 位 ： 天长市修林建筑材料有限公司

电 话 ： 15062798110

邮 编 ： 239300

地 址 ： 天长市金集镇朝西村

表一

建设项目名称	新上年产 20 万立方米免烧砖项目（阶段性）				
建设单位名称	天长市修林建筑材料有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	天长市金集镇朝西村				
主要产品名称	免烧砖				
设计生产能力	年产 20 万立方米免烧砖				
实际生产能力	年产 10 万立方米免烧砖				
建设项目环评时间	2021 年 6 月	开工建设时间	2022 年 8 月		
调试时间	2025 年 4 月	验收现场监测时间	2025 年 1 月 7-8 日		
环评报告表审批部门	天长市生态环境分局	环评报告表编制单位	安徽绿峰环境咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	130 万元	环保投资总概算	18.5 万元	比例	14.2%
实际总概算	70 万元	环保投资	12 万元	比例	17.1%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>(2) 中华人民共和国国务院令 第 682 号,《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 01 日；</p> <p>(3) 环境保护部国环规环评[2017]4 号,《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 22 日；</p> <p>(4) 生态环境部公告 2018 年第 9 号,《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 05 月 16 日；</p> <p>(5) 安徽绿峰环境咨询有限公司（环评）：《天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目环境影响报告表》，2021 年 6 月；</p> <p>(6) 天长市生态环境分局（批复）：《关于对天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目环境影响报告表的审批意见》，2021 年 8 月 18 日。</p>				

验收监测标准 限值	<p>1、废气</p> <p>项目本项目粉尘参照执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中表 2 及表 3 中相应标准，详见下表：</p> <p>表 3-1 《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）</p>										
	序 号	污 染 物 项 目	有 组 织		无 组 织 排 放 监 控 浓 度 限 值						
			最 高 允 许 排 放 浓 度 (mg/m^3)	污 染 物 排 放 监 控 位 置	监 控 点	浓 度 (mg/m^3)					
	1	颗 粒 物	30	车 间 或 生 产 设 施 排 气 筒	厂 界	1.0					
	<p>2、废水</p> <p>本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后作为周边农肥施用，不外排，无生产废水产生。</p>										
<p>3、噪声</p> <p>项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。详见表 1-3。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准值</p> <p style="text-align: right;">单位：dB(A)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">序号</th> <th style="width: 40%;">昼间</th> <th style="width: 40%;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">≤ 60</td> <td style="text-align: center;">≤ 50</td> </tr> </tbody> </table>						序号	昼间	夜间	1	≤ 60	≤ 50
序号	昼间	夜间									
1	≤ 60	≤ 50									
<p>4、固废</p> <p>一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求进行贮存。</p>											
总量控制指标	环评中申请总量指标：粉尘：1.308t/a。										

表二

工程建设内容

1、项目概况

天长市修林建筑材料有限公司位于天长市金集镇朝西村，2021 年 6 月委托安徽绿峰环境咨询有限公司编制完成了《天长市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目环境影响报告表》，2021 年 8 月 18 日天长市生态环境分局对该项目予以批复（天环[2021]168 号文）。项目于 2022 年 8 月开工建设，2025 年 3 月竣工，2025 年 4 月进入调试。环评阶段设计建设 1 栋生产厂房、1 栋办公楼及其相关配套设施，可形成年产 20 万立方米免烧砖的生产能力，目前根据实际运营情况实际只建设 1 栋生产厂房，购置搅拌机、输送机等设备生产设施，实际生产能力为年产 10 万立方米免烧砖。

本次验收范围为年产 10 万立方米免烧砖的主体工程及其配套环保设施。

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、环境保护部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和生态环境保护部公告 2018 年第 9 号文《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的规定和要求，天长市修林建筑材料有限公司正式启动自主验收程序。天长市修林建筑材料有限公司的委托第三方检测单位于 2025 年 7 月 15-16 日两天组织监测人员对该项目排放的废气、噪声进行了验收监测。天长市修林建筑材料有限公司对项目建设情况及环保制度落实情况进行了检查，在对监测、检查结果进行认真分析和整理的基础上，编制本项目环境保护验收监测报告表。

本次验收监测内容包括：（1）废气排放监测；（2）废水排放监测；（3）噪声监测；（4）环境管理检查。

2、工程建设内容

项目名称：新上年产 20 万立方米免烧砖项目（阶段性）；

建设单位：天长市修林建筑材料有限公司；

建设规模：年产 10 万立方米免烧砖；

项目性质：新建；

项目投资：实际总投资 70 万元，其中环保投资 12 元，占总投资的 17.1%；

建设地点：天长市金集镇朝西村，项目地理位置见附件；

劳动人员及生产天数：目前劳动定员 5 人，年工作时间为 300 天，年生产 2400 小时。

项目内容及规模：（见表 2-1）

表 2-1 实际建设内容与环评要求及批复的对比表

工程名称	单项工程名称	环评设计工程内容及规模	实际建设内容	变动情况
主体工程	1#生产厂房	1F, 占地面积为 2400m ² , 车间内布设 2 条制砖生产线, 配备配料斗、输送带、搅拌机、成型机、叠板机以及抱砖机等设备, 2 条生产线产能一样, 年产量均为 10 万立方米免烧砖	1F, 占地面积为 1500m ² , 设置 1 条制砖生产线, 配备配料斗、输送带、搅拌机、成型机、叠板机以及抱砖机等设备, 年产 10 万立方米免烧砖	阶段性验收
辅助工程	办公楼	1F, 占地面积 150m ² , 主要用于厂区内办公	位于厂区西北侧, 建筑面积约 50m ² , 主要用于员工办公	阶段性验收
储运工程	原料仓库	位于厂区南侧, 占地面积1200m ² , 主要用于储存黄沙和水泥等原材料	位于厂区南侧, 占地面积 1200m ² , 主要用于储存黄沙和水泥等原材料	/
	成品区	位于厂区北侧, 占地面积600m ² , 主要用于储存生产完成的免烧砖	位于厂区北侧, 占地面积 600m ² , 主要用于储存生产完成的免烧砖	/
公用工程	供电	由市政供电管网网供给, 年用电量约为66万kwh	由市政供电管网网供给, 年用电量约为 35 万 kwh	/
	给水	由市政管网提供, 用水量6939m ³ /a	由市政管网提供, 年用水量为 3276t/a	/
	排水	实行雨污分流、清污分流机制, 生活污水经地埋式污水处理设施处理后用于厂区绿化	雨污分流, 生活污水经化粪池处理由附近村民定期清掏	/
环保工程	废气处理	1#制砖线: 水泥筒仓顶有呼吸口排气, 排气过程中夹带粉尘排出, 本项目在水泥仓顶部呼吸口接管道引至布袋除尘器处理; 在搅拌料仓上方设置半包式集气罩收集粉尘, 收集后的粉尘经布袋除尘器处理, 处理后尾气经 15m 高排气筒(DA001) 排放; 2#制砖线: 水泥筒仓顶有呼吸口排气, 排气过程中夹带粉尘排出, 本项目在水泥仓顶部呼吸口接管道引至布袋除尘器处理; 在搅拌料仓上方设置半包式集气罩收集粉尘, 收集后的粉尘经布袋除尘器处理, 处理后尾气经 15m 高排气筒 (DA002)排放。 通过加强车间内通排风设施降低无组织排放颗粒的影响。	1#制砖线: 水泥筒仓顶有呼吸口排气, 排气过程中夹带粉尘排出, 水泥仓顶部呼吸口接管道引至布袋除尘器处理; 在搅拌料仓上方设置半包式集气罩收集, 收集后的粉尘经布袋除尘器处理, 处理后尾气经 15m 高排气筒(DA001) 排放	2#制砖线未建设
	废水处理	项目废水主要为生活污水, 生活污水	生活污水经化粪池处理由附近村民定期清掏	/

		水经地埋式污水处理设施处理后用于厂区绿化		
	噪声治理	选用低噪声设备，高噪声设备应采取、隔声、消声、减振和基础固定等措施	选用低噪声设备，高噪声设备应采取、隔声、消声、减振和基础固定等措施	与环评一致
	固废	本项目生产过程中会产生不合格品（废砖）、除尘器除尘灰以及职工生活产生的生活垃圾。其中不合格品（废砖）、除尘灰集中收集后作为原料回用于生产，生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。在厂区西北角设置10m ² 一般固废暂存处	本项目生产过程中会产生不合格品（废砖）、除尘器除尘灰以及职工生活产生的生活垃圾。其中不合格品（废砖）、除尘灰集中收集后作为原料回用于生产，生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。在生产厂房东侧设置 10m ² 一般固废暂存处	与环评一致

3、产品方案

表 2-2 项目产品方案

序号	产品名称	环评设计	实际生产
1	免烧砖	20 万立方米	10 万立方米

4、主要生产设备清单

项目主要生产设备（见表 2-3）

表 2-3 主要生产设备一览表

序号	名称	环评设计		实际生产		单位
		型号	数量	型号	数量	
1	配料斗	12m ³	2	12m ³	1	台
2	输送带	15m 长、0.5m 宽	2	15m 长、0.5m 宽	1	台
3	搅拌机	JS750	2	JS750	1	台
4	自动混凝土砌块成型机	QT10-15	2	QT10-15	1	台
5	叠板机	/	4	/	2	台
6	抱砖机	/	4	/	2	台
7	水泥筒仓	100m ³	1	100m ³	1	台
8	铲车	3.5t	2	3.5t	2	台
9	装载机	1.5t	1	1.5t	1	台
		3t	1	3t	1	台

5、原辅材料消耗及水平衡

主要原辅材料消耗情况详见表（2-4）。

表 2-4 原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量
1	水泥	吨	60000	30000
2	黄沙	m ³	90000	45000

3	水	吨	6939	
---	---	---	------	--

6、水平衡

①给水

本项目用水主要为生活用水、配料用水，由市政自来水供给，年用水量为 7380t/a。

②排水

项目生活污水经化粪池处理后定期清掏，不外排。

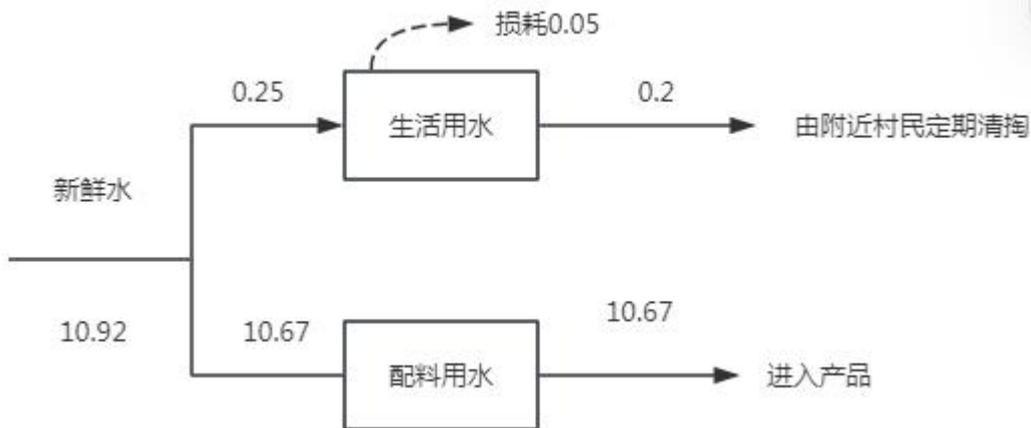


图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

7、主要工艺流程

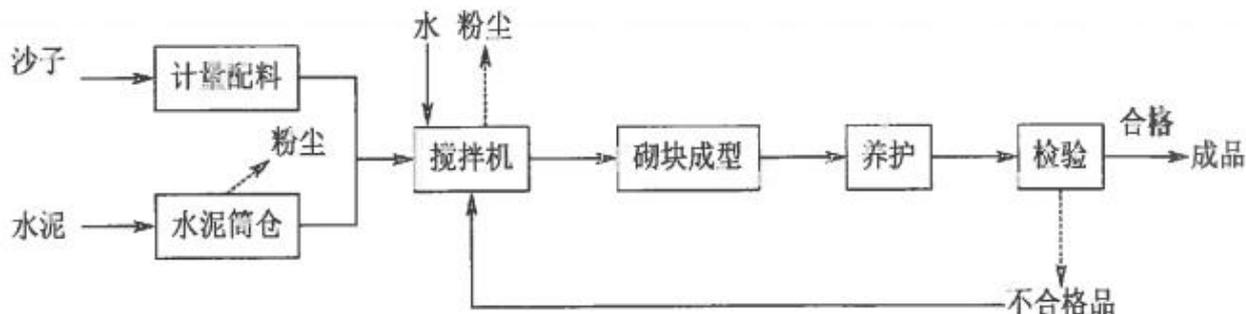


图 2-2 工艺流程图

工艺说明：

项目外购原材料(黄沙、水泥)运至厂区后分别储存于筒仓内备用，黄沙储存至颗粒料库后由装载机运至配料斗内备用:水泥直接由筒仓根据需要下料即可。

搅拌：采用一次投料搅拌工艺:先根据产品配比(1m³ 产品容重 782kg/m³，其中黄沙 450kg、水泥 300kg、水 32L)配料，之后搅拌机配套设置的注水系统与原料(黄沙、水泥)同时入搅拌机仓，注水系统采用喷淋形式进行，可有效降低入料时粉尘的产生量；搅拌后的物料通过输送带输送至制砖设备内(自动混凝土砌块成型机)进行制砖。

砌块成型：砌块成型工艺包括布料、振动、脱模三个环节。布料是在设备振动的状态下，使混凝土拌合料充填至模具预定的布料高度，并形成水平面的过程。在此过程中拌合料要克服与模具的粘附作用力，尽可能地把狭窄的模具空间填实。振动式通过成型设备的强力振动和加压，使模具内的拌合料紧密成型至具有预定高度的坯体。脱模是使坯体从模具中脱出，然后设备复位准备下一个成型周期的操作。

养护：自动混凝土砌块成型机以每小时 1800~2000 块转的速度出砖坯，同时由人工捡拾到运输叉车上；运至静养区，静养 15 天后由装卸机转运至码垛养护区；砖坯之间无间隙摆放，垛高 15 层，自然养护 10~15 天。

检验：经人工检验合格后即可为成品出厂。

8、项目变动情况

项目无变动情况。

表 2-6 项目变动情况

序号	环评设计情况	实际建设情况	变动原因
1	位于厂区南侧，占地面积 1200m ² ，主要用于储存黄沙和水泥等原材料	位于厂区南侧，占地面积 1200m ² ，水泥储存于水泥筒仓内，黄沙露天堆放	实际外购的原料黄沙含水率较高，呈潮湿状，采用露天堆放同时使用密目网进行苫盖，定期扫水，无粉尘产生

表 2-7 项目实际建设内容与“环办环评函【2020】688 号文”对比一览表

序号	环办环评函【2020】688 号文	实际建设情况	结论
1	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	目前项目主要产品为免烧砖，项目开发、使用功能未发生变化	无重大变动
2	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	环评设计新上年产 20 万立方米免烧砖项目，目前实际厂区生产能力为年产 10 万立方米免烧砖	本次阶段性验收，不属于重大变动
3	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	项目废水不外排	无重大变动
4	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	2024 年度滁州市属于环境质量不达标区，本项目生产、处置或储存能力未突破环评设计情况	项目处于不达标区，生产、处置或储存能力未增大，无重大变动

	10%及以上的		
5	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	项目位于天长市金集镇朝西村，选址未发生变化	无重大变动
6	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。	本项目产品方案、生产工艺、原辅料种类均未发生变化	无重大变动
7	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	物料运输、装卸方式未发生变化，原料黄沙环评设计设置原料仓库，实际外购的原料黄沙含水率较高，呈潮湿状，采用露天堆放同时使用密目网进行苫盖，定期扫水，无粉尘产生	不属于重大变动
8	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	废气治理措施未发生变化	无重大变动
9	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	项目废水不外排，不涉及废水直接排放口	无重大变动
10	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	本项目不涉及废气主要排放口	无重大变动
11	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	噪声、土壤或地下水污染防治措施未发生变化	无重大变动
12	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	本项目固体废物处置方式未发生变化，与环评一致	无重大变动
13	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	本项目不涉及	本项目不涉及
<p>结论：对照环办环评函[2020]688 号关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，本项目未发生重大变动。</p>			

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目废水主要为生活污水，生活污水由化粪池处理后定期清掏，不外排。

表 3-1 项目废水处理措施一览表

序号	废水类型	处理措施
1	生活污水	化粪池

2、废气

本项目废气主要有上料、搅拌过程中产生的粉尘。水泥筒仓顶有呼吸口排气，排气过程中夹带粉尘排出，水泥仓顶部呼吸口接管道引至布袋除尘器处理；在搅拌料仓上方设置半包式集气罩收集，收集后的粉尘经布袋除尘器处理，处理后尾气经 15m 高排气筒(DA001)排放。



废气处理设施+排气筒

3、噪声

本项目的噪声源主要为生产设备运行产生的噪声，采取如下措施：

- ①选用低噪声设备，生产厂房在内壁上加装隔音棉；
- ②生产设备加装减振基座，对风机等高噪声设备采取减振、隔声等降噪措施；
- ③生产期间关闭门窗，加强人员管理，禁止员工大声喧哗。

4、固体废物

项目固体废物有不合格品、布袋收集的粉尘、生活垃圾等。

不合格品：项目生产过程中不合格品（废砖）产生量约为 1.2t/a，收集后回用于生产。

布袋收集的粉尘：布袋收集的粉尘量约为 60t/a，收集后回用于生产。

生活垃圾：目前厂区劳动定员 5 人，生活垃圾产生量为 0.75t/a。生活垃圾在厂区内统一收集后，由环卫部门定期清运。

表 3-2 项目固废处理情况

序号	固废名称	属性	产生工序	存放地点	废物类别	产生量	排放量	采取的处理处置方式
1	生活垃圾	一般固废	办公	垃圾桶	/	0.75t/a	0	环卫清运
2	不合格品	一般固废	生产	固废暂存点	一般固废	1.2t/a	0	收集后回用于生产
3	除尘器收尘		废气处理			60t/a	0	

4.5 排污许可证的申领情况

企业严格执行排污许可制度，已进行排污许可登记办理。登记编号为：91341181MA2NH7839Y001W，有效期为 2024-05-08 至 2029-05-07。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、环评报告表主要结论

综上所述，建设项目产生的各项污染物均可得到有效处置，可达标排放，对环境的影响较小，从环境保护的角度来讲，该项目在拟建地建设是可行的。

2、审批部门审批决定

表 4-1 环评及批复落实情况检查

序号	主要环评批复要求	落实情况
1	本项目位于天安市金集镇朝西村。符合国家产业政策，选址符合天安市金集镇相关规划。该项目总投资为 130 万元。主要建设内容为年产 20 万立方米免烧砖。从环境保护的角度出发，我局原则同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施及下述要求进行项目建设。你单位须按照《报告表》的要求，须切实做好以下环保工作。	本项目位于天安市金集镇朝西村，主要从事免烧砖生产，符合国家产业政策。项目未全部建设，本次只针对年产 10 万立方米免烧砖主体工程及其配套环保设施进行验收，实际总投资为 70 万元。
2	项目实行雨污分流、清污分流。按《报告表》要求，本项目产生的废水须经须经自建污水处理设施处理后回用，不外排。	项目实行雨污分流。项目生活污水经化粪池处理后定期清掏，不外排。
3	按《报告表》要求,本项目水泥灌仓和搅拌工序产生的废气须经布袋除尘器处理达标后由 15m 高排气筒排放，未捕及的废气须达标排放，执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)标准限值。	项目水泥筒仓顶有呼吸口排气，排气过程中夹带粉尘排出，水泥仓顶部呼吸口接管道引至布袋除尘器处理；在搅拌料仓上方设置半包式集气罩收集，收集后的粉尘经布袋除尘器处理，处理后尾气经 15m 高排气筒(DA001) 排放。 验收监测期间，排气筒有组织污染物排放浓度、厂界污染物监测浓度值满足上海市《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013) 中限值要求。
4	生产设备合理布局，并采取隔声、降噪等措施，确保厂界噪声达标排放。噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- 2008)中的 2 类标准。	验收监测期间，厂界四周昼、夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。
5	按《报告表》要求落实各类固体废物的贮存管理措施和综合利用途径。	项目固体废物有不合格品、布袋收集的粉尘、生活垃圾。其中：不合格品、布袋收集的粉尘收集后回用于生产；生活垃圾由环卫部门定期清运。
6	二、项目建设应按《报告表》提出的要求严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度。项目建成后，必须严格按照排污许可制度在发生实际排污行为前申领排污许可证，并按照有关规定组织竣工环保验收。	本项目按照环评及环评批复要求建设，已完成排污登记填报，目前正在进行验收工作

3、“三同时”检查

表 4-2 验收“三同时”对照一览表

序号	项目	设计工程内容	设计投资 (万元)	实际工程内容	实际投资 (万元)
1	废气治理	1#制砖线：水泥筒仓顶有呼吸口排气，排气过程中夹带粉尘排出，本项目在水泥仓顶部呼吸口接管道引至布袋除尘器处理；在搅拌料仓上方设置半包式集气罩收集粉尘，收集后的粉尘经布袋除尘器处理，处理后尾气经 15m 高排气筒(DA001) 排放；2#制砖线：水泥筒仓顶有呼吸口排气，排气过程中夹带粉尘排出，本项目在水泥仓顶部呼吸口接管道引至布袋除尘器处理；在搅拌料仓上方设置半包式集气罩收集粉尘，收集后的粉尘经布袋除尘器处理，处理后尾气经 15m 高排气筒(DA002)排放	7.5	1#制砖线：水泥筒仓顶有呼吸口排气，排气过程中夹带粉尘排出，水泥仓顶部呼吸口接管道引至布袋除尘器处理；在搅拌料仓上方设置半包式集气罩收集，收集后的粉尘经布袋除尘器处理，处理后尾气经 15m高排气筒(DA001) 排放	8
2	废水治理	地埋式污水处理设施	2	化粪池	1
3	噪声治理	选购低噪声设备，设置减振基座和加装隔声门窗	0.5	选购低噪声设备，设置减振基座和加装隔声门窗	2
4	固废治理	设一般固废库 10m ²	1.0	设一般固废库 10m ²	1
合计		/	18.5	/	12

4、环境管理检查

4.1 环境管理制度及人员责任分工

企业目前正在按照环保相关的法律法规逐步完善各项环境管理制度。由企业主要负责人牵头，下设办公室完成各项企业环保管理任务。

4.2 固体废物处置情况

项目固体废物有不合格品、布袋收集的粉尘、生活垃圾等。

不合格品、布袋收集的粉尘收集后回用于生产；生活垃圾由环卫部门定期清运。

表五

验收监测质量保证及质量控制

1、合理布设监测点位，保证点位布设的科学性和合理性。

2、验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

3、废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJT 55-2000），样品的采集、运输、储存、样品分析、数值计算均按照《环境监测质量保证手册》中的质量保证要求做。

4、废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册（第二版）》规定执行，实验室分析过程中采取全程空白、平行样等质控措施。

5、噪声测量仪器为 II 型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验，误差确保在±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。

6、监测数据及验收监测报告严格执行五级审核制度，经校核、审核、签发后报出。

7、检测分析及检测设备

表 5-1 检测项目分析方法一览表

检测类别	项目	检测分析方法名称及来源	检测分析仪器及型号	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	GR3100D 低浓度烟尘/气测试仪、电子天平 AUW120D	1.0mg/m ³
无组织废气	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ1263-2022	GR1350 环境空气综合采样器、电子天平 AUW120D	168μg/m ³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	/

表六

验收监测内容

1、验收监测内容

依据环评文本及批复，结合现场勘查结果，确定验收监测内容。本次验收监测内容见表 6-1。

表 6-1 “三同时”验收监测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	DA001 排气筒	颗粒物	3 次/天，共 2 天
无组织废气	上风向参照点 1# 下风向监控点 2# 下风向监控点 3# 下风向监控点 4#	颗粒物	3 次/天，共 2 天
噪声	北厂界外 1m 处 西厂界外 1m 处 南厂界外 1m 处 东厂界外 1m 处	厂界环境噪声	昼间 1 次，共 2 天

2、验收监测气象参数

表 6-2 大气同步检测气象参数

采样日期	检测频次	大气压 (kPa)	温度(°C)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2025.07.15	第 1 次	99.5	39.8	57.3	1.3	西南
	第 2 次	99.4	44.2	58.2	1.5	西南
	第 3 次	99.2	43.8	55.4	1.6	西南
2025.07.16	第 1 次	99.4	37.3	62.7	1.6	西南
	第 2 次	99.4	38.1	63.8	1.5	西南
	第 3 次	99.3	38.3	63.5	1.7	西南

3、验收监测布点图

本次验收监测废气及噪声的监测点位见图 6-1。

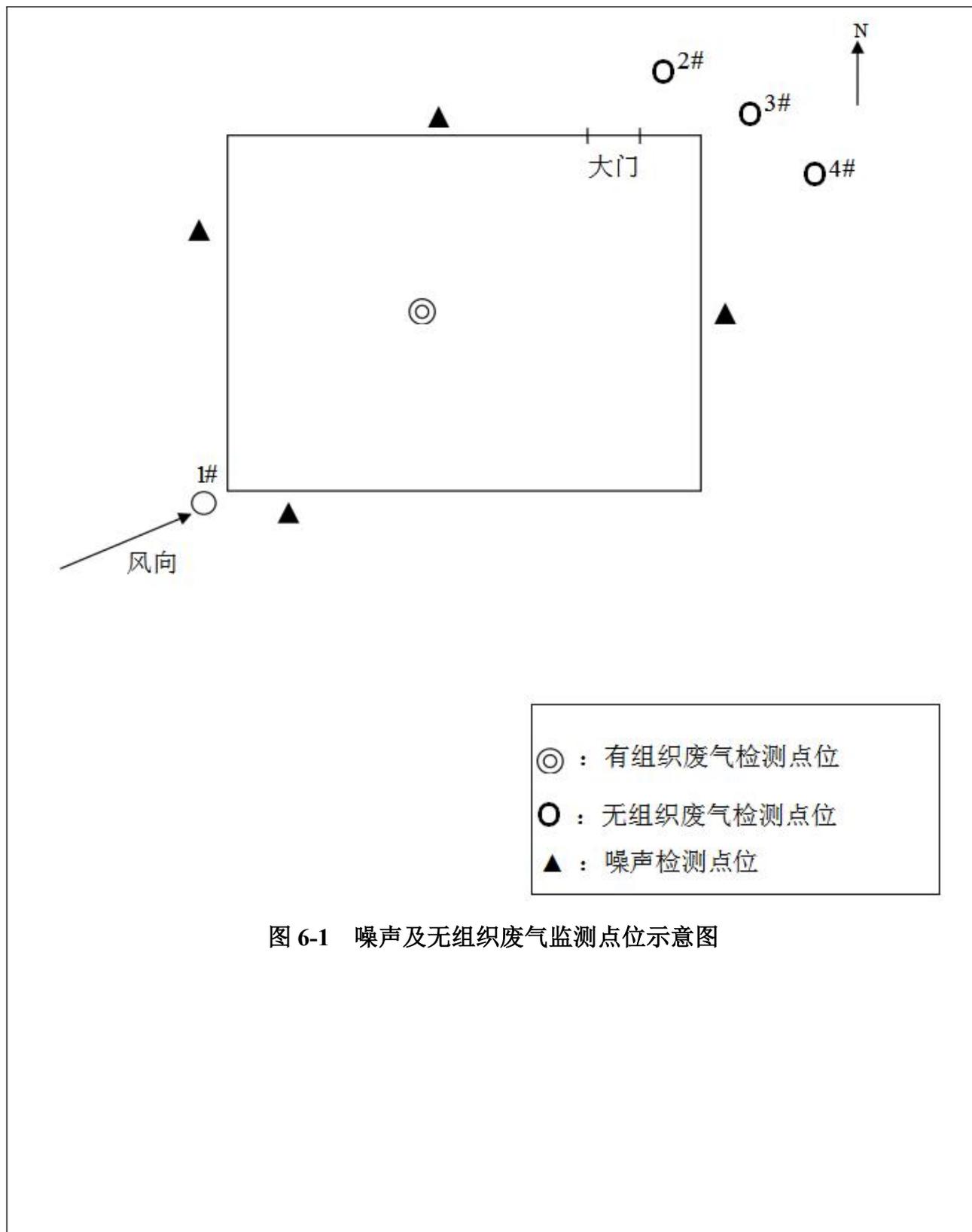


图 6-1 噪声及无组织废气监测点位示意图

表七

验收监测期间生产工况记录

天中市修林建筑材料有限公司新上年产 20 万立方米免烧砖项目（阶段性）竣工环境保护验收监测工作于 2025 年 7 月 15~16 日进行。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，监测期间生产工况稳定，环保设施运行正常，符合验收监测条件。

表 7-1 企业验收监测期间生产负荷

产品名称	环评设计产能（万立方米/天）	2025.07.15	2025.07.16
		实际产能（吨/天）	实际产能（吨/天）
免烧砖	0.067	0.05	0.06

验收监测结果

1、无组织废气监测结果

无组织废气监测结果见表 7-2。

表 7-2 厂界无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	颗粒物		排放标准	达标情况
			样品编号	浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
2025.07.15	上风向参照点 1#	第 1 次	070441Q0101	259	1.0 mg/m^3	达标
		第 2 次	070441Q0102	280		
		第 3 次	070441Q0103	239		
	下风向监控点 2#	第 1 次	070441Q0201	358		
		第 2 次	070441Q0202	387		
		第 3 次	070441Q0203	367		
	下风向监控点 3#	第 1 次	070441Q0301	373		
		第 2 次	070441Q0302	347		
		第 3 次	070441Q0303	336		
	下风向监控点 4#	第 1 次	070441Q0401	321		
		第 2 次	070441Q0402	373		
		第 3 次	070441Q0403	391		
2025.07.16	上风向参照点 1#	第 1 次	070441Q0104	247	1.0 mg/m^3	达标
		第 2 次	070441Q0105	267		
		第 3 次	070441Q0106	250		
	下风向监控点 2#	第 1 次	070441Q0204	348		
		第 2 次	070441Q0205	337		
		第 3 次	070441Q0206	386		
	下风向监控点 3#	第 1 次	070441Q0304	361		
		第 2 次	070441Q0305	379		
		第 3 次	070441Q0306	359		

下风向监控点 4#	第 1 次	070441Q0404	324
	第 2 次	070441Q0405	356
	第 3 次	070441Q0406	322

2、有组织废气监测结果

表 7-3 有组织废气监测结果统计表

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次	样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m ³ /h)	标准	达标情况
2025.07.15	DA001 排气筒	颗粒物	第 1 次	070441Q0501	2.3	0.018	7.65×103	30m/m ³	达标
			第 2 次	070441Q0502	2.6	0.020	7.67×103		达标
			第 3 次	070441Q0503	2.8	0.021	7.46×103		达标
			均值	/	2.6	0.020	7.59×103		/
2025.07.16	DA001 排气筒	颗粒物	第 1 次	070441Q0504	2.0	0.015	7.58×103	30m/m ³	达标
			第 2 次	070441Q0505	2.2	0.016	7.42×103		达标
			第 3 次	070441Q0506	2.4	0.018	7.32×103		达标
			均值	/	2.2	0.016	7.44×103		/

3、噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声检测结果

采样日期	检测点位	测量值 (Leq)
		昼间 dB (A)
2025.07.15	北厂界外 1m 处	58
	西厂界外 1m 处	58
	南厂界外 1m 处	57
	东厂界外 1m 处	56
2025.07.16	北厂界外 1m 处	58
	西厂界外 1m 处	58
	南厂界外 1m 处	57
	东厂界外 1m 处	56

4、监测统计结果评价

1、表 7-2、7-3 表明：粉尘废气处理设施排气筒（DA001）颗粒物的排放浓度均能满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中相应标准限值；厂界颗粒物的监测浓度最大值满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 3 中相应标准限值。

2、表 7-4 表明：验收监测 2 日内，厂界四周昼、夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

5、总量核算

环评批复未提及总量要求，环评中提出粉尘总量：1.308t/a。

由建设单位提供资料，项目实行单班制，每天工作按 8 小时计，年工作 300 天，根据本次验收结果核算：

$$\text{颗粒物} = 0.02\text{kg/h} * 8\text{h} * 300 = 0.048\text{t/a}$$

因此，根据本次验收监测结果，项目可以满足环评中提及的总量控制要求。

表八

验收监测结论

受天长市修林建筑材料有限公司的委托，河南鑫成环测检测技术有限公司于 2025 年 7 月 15~16 日两天组织监测人员对该项目排放的废气、噪声进行了验收监测。天长市修林建筑材料有限公司监测期间对项目建设情况及环保制度落实情况进行了检查，在对监测、检查结果进行认真分析和整理的基础上，得出结论如下：

1、废气监测结论

验收监测 2 日内，粉尘废气处理设施排气筒（DA001）颗粒物的排放浓度均能满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中相应标准限值；厂界颗粒物的监测浓度最大值满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 3 中相应标准限值。

2、废水监测结论

生活污水经厂区化粪池处理用于周边农肥施用，不外排。

3、噪声监测结论

验收监测两日内，厂界四周昼、夜噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、固体废物

项目固体废物有不合格品、布袋收集的粉尘、生活垃圾等。

不合格品、布袋收集的粉尘收集后回用于生产；生活垃圾由环卫部门定期清运。

6、总量指标

环评批复未提及总量要求，环评中提出粉尘总量：1.308t/a。

根据本次验收监测结果，经计算项目可以满足环评中提及的总量控制要求。

7、建议

制定并落实环境管理制度，以及环保设施日常管理和维护台账，确保各项环保设施稳定运行和污染物达标排放。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）： 天长市修林建筑材料有限公司

填表人：

项目经办人：

建 设 项 目	项目名称	新上年产 20 万立方米免烧砖项目			项目代码	2020-341181-41-03-010245			建设地点	天长市金集镇朝西村				
	行业类别（分类管理名录）	C3985 电子专用材料制造			建设性质	√新建 □改扩建□技术改造			项目厂区中心经度/纬度	经度：119 度 06 分 83.143 秒，纬度：32 度 48 分 46.976 秒				
	设计生产能力	年产 20 万立方米免烧砖			实际生产能力	年产 10 万立方米免烧砖			环评单位	安徽绿峰环境咨询有限公司				
	环评审批机关	天长市生态环境分局			审批文号	天环[2021]168 号文			环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2022 年 8 月			竣工日期	2025 年 3 月			排污许可证申领时间	2024 年 5 月 8 日				
	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	91341181MA2NH7839Y001W				
	验收单位	天长市修林建筑材料有限公司			环保设施监测单位	河南鑫成环测检测技术有限公司			验收监测时工况	工况稳定				
	投资总概算(万元)	130			环保投资总概算(万元)	18.5			所占比例 (%)	14.2				
	实际总投资(万元)	70			实际环保投资(万元)	12			所占比例 (%)	17.1				
	废水治理(万元)	8	废气治理(万元)	2	噪声治理(万元)	1	固体废物治理(万元)	1	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	/		
新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力(Nm ³ /h)	/			年平均工作日(天/a)	300					
运营单位	天长市修林建筑材料有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91341181MA2NH7839Y			验收时间	2025.07.15~2025.07.16					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	烟(粉)尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.048	—	—	—
	二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

附件：

- 1、项目地理位置图
- 2、厂区平面布置图
- 3、项目环评批复
- 4、排污许登记回执
- 5、生产日报表、生产设备、原辅材料
- 6、检测报告