益阳市宁益新型环保建材有限公司 年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新 建建设项目

竣工环境保护验收监测报告

格林检测竣监[2019]第 03-05 号

建设单位: 益阳市宁益新型环保建材有限公司

编制单位:湖南格林城院环境检测咨询有限公司

建 设 单 位 : 益阳市宁益新型环保建材有限公司

法 人 代 表 : 黄新明

编制单位:湖南格林城院环境检测咨询有限公司

项 目 负 责 人 : 艾建勋

现场监测负责人: 郭云

分析检测负责人: 刘端午

报告编写: 崔鑫

建设单位: 益阳市宁益新型环保建材有限公司 (盖章)

邮编: 413000

电话: 13786742065

地址: 益阳市赫山区衡龙桥镇快活岭村

编制单位:湖南格林城院环境检测咨询有限公司 (盖章)

邮编: 413064

电话: 0737-2669567 (办公室)

地址:湖南省益阳市高新区荷花路 166 号

目 录

验收监测依据	3
项目建设情况	5
3.1 建设项目所在地自然环境简况	5
3.2 建设内容	5
3.3 主要原辅材料及主要生产设备	5
3.4 水源及水平衡	6
3.5 工艺流程简述	7
3.6 项目变动情况	7
环境保护设施	8
4.1 污染物处理设施	8
4.1.1 废水污染源及治理措施	8
4.1.2 废气污染源及治理措施	8
4.1.4 固体废物产生及防治措施	8
验收执行标准	12
6.2 噪声评价标准	12
验收监测内容	
7.1 验收监测工况要求	13
7.2 废气监测内容	13
质量保证及质量控制	14
8.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制	14
验收监测结果	15
9.2 监测期间气象参数	15
9.3 废水监测结果与分析评价	15
	3.1 建设项目所在地自然环境简况 3.2 建设内容 3.3 主要原辅材料及主要生产设备 3.4 水源及水平衡 3.5 工艺流程简述 3.6 项目 变动情况 环境保护设施 4.1 废水污染源及治理措施 4.1.2 废气污染源及治理措施 4.1.3 噪声产生及防治措施 4.1.4 固体废物产生及防治措施 4.1.4 固体废物产生及防治措施 4.2 其他环保设施、措施 4.2 其他环保设施、措施 4.2 1 环境风险防范措施 4.2 1 环境风险防范措施 4.2 2 规范化排污口。 4.3 环保设施投资及 "三同时"落实情况 环境影响报告表 (表) 主要结论与建议及其审批部门审批决定 5.1 环境影响报告表 (表) 主要结论与建议 5.1.1 环境影响报告表 (表) 主要结论与建议 5.1.1 环境影响报告表 (表) 主要结论 5.1.2 环评建议与要求 5.1 环境影响报告表 (表) 生要结论 5.1.2 环评建议与要求 5.1 环境影响报告表 (表) 空要结论 5.1.2 环评建议为要求 7.2 废气监测内容 7.3 噪声监测内容 7.3 噪声监测内容 7.3 噪声监测内容 7.3 噪声监测内容 7.4 固废调查工作内容 质量保证及质量控制 8.1 监测分析方法 8.2 监测分析方法 8.2 监测分析方法 8.2 监测分析方法

	9.4 废气监测结果与分析评价	16
	9.4.1 无组织排放废气监测结果	
	9.5 噪声监测结果与分析评价	16
10.	验收监测结论	18
	10.1 环境管理检查	18
	10.2 环境保护设施调试结果	18
	10.3 总体结论	19
	10.4 建议	19

附件:

附件1:建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

附件 2: 湖南格林城院环境检测咨询有限公司——CMA 资质证书

附件3:公司营业执照

附件 4: 益阳市环境保护局赫山分局益赫环审[2014]01 号关于《益阳市宁益新型环保建材有限公司年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建项目环境影响报告表》的批复

附件 5: 益阳市环境保护局赫山分局关于"益阳市宁益新型环保建材有限公司年产量 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建项目环境影响评价适用标准的函"

附件6:验收工况表

附件7:环境保护管理制度

附件8:验收检测报告

附件9:验收组意见

附图:

附图 1: 项目地理位置图

附图 2: 项目周边情况图

附图 3: 项目监测布点图

附图 4: 项目相关照片

1. 验收项目概况

益阳市宁益新型环保建材有限公司位于益阳市赫山区衡龙桥镇快活岭村,租用土地3亩,主要从事预制件加工、销售,项目为一家主要生产免烧砖的企业,其主要产品为实心砖和空心砖,年生产量分别为1500万块和500万块。

项目 2014 年 3 月由深圳市环新环保技术有限公司编制《年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建建设项目环境影响报告表》;2014 年 3 月 20 日,益阳市环境保护局赫山分局以"益赫环审[2014]01 号"同意该项目建设。项目基本情况详见表 1-1。

表 1-1	建设项目	基本情况	一览表
1/1 1	エスパカロ	金子 I I I U U	グロイン

序号	类别	详细情况
1	项目名称	年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建建设项目
2	项目地址	益阳市赫山区衡龙桥镇快活岭村
3	建设单位	益阳市宁益新型环保建材有限公司
4	法人代表	黄新明
5	联系电话	13786742065
6	建设内容	年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖生产线
7	建设性质	新建
8	行业类别	砖瓦、石材等建筑材料制造(C303)
9	建设规模	年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖
10	项目总用地	占地面积 2000m²
11	投入试生产日期	2014年4月
12	年工作时间	1600 小时(8 小时/天、200 天/年)
13	工程投资	总投资为 200 万元,其中环保投资 20 万元,占总投资的 10%
14	环评及批复情况	2014年3月,由深圳市环新环保技术有限公司编制该建设项目环境影响报告表; 2014年3月20日,益阳市环境保护局赫山分局以"益赫环审[2014]01号"同意 该项目建设。

受益阳市宁益新型环保建材有限公司的委托,湖南格林城院环境检测咨询有限公司根据国务院第682号令《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》及原国家环保总局第13号令《建设项目环境保护验收管理办法》以及环境保护部国环规环评[2017]4号文《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关文件要求和规定,对益阳市宁益新型环保建材有限

公司年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建建设项目进行整体竣工环境保护验收监测工作。2019 年 3 月,我公司对该项目废气、废水、固废、噪声等环保处理设施进行了现场勘察,调研了相关的技术资料,编制了验收监测方案。2019 年 3 月 6-7 日,我公司对该期工程项目环境保护设施的建设和运行情况进行了环境管理检查,并对污染物排放实施了现场监测,在此基础上编制了该验收监测报告。

2. 验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度;

表 2-1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

序号	相关法律、法规、规章和规范	发布/实施时间
1	《中华人民共和国环境保护法》	2015年1月1日起施行
2	《中华人民共和国环境影响评价法》	2016年9月1日起施行
3	《中华人民共和国水污染防治法》(第二次修正)	2018年1月1日起施行
4	《中华人民共和国大气污染防治法》	2018年10月26日起施行
5	《中华人民共和国环境噪声污染防治法》	2018年12月29日起施行
6	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》	2017年11月17日起施行
7	《建设项目环境保护管理条例》	2017年10月1日起施行
8	《湖南省建设项目环境保护管理办法》	2007年10月1日起施行

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范:

表 2-2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

序号	技术规范
1	《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》(HJ2.1-2016)
2	《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)
3	《环境影响评价技术导则 地面水环境》(HJ/T2.3-93)
4	《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)
5	《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2009)
6	《环境影响评价技术导则 生态影响》(HJ19-2011)
7	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)
8	《声环境质量标准》(GB3096-2008)
9	《大气污染物综合排放标示准》(GB16297-1996)
10	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB2348-2008)
11	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)
12	《建设项目环保设施竣工验收监测技术要求(试行)》(国家环境保护总局,环发【2000】38号)
13	《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4号)
14	《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》环办环评函[2017]1529号
15	《关于建设项目环境管理监测工作有关问题的通知》湖南省环境保护厅湘环发【2004】42号
16	《关于建设项目环境管理有关问题的通知》湖南省环境保护局 湘环发【2002】80号

2.3 建设项目环境影响报告表(表)及其审批部门审批决定:

- (1) 深圳市环新环保技术有限公司编制《年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建建设项目环境影响报告表》,2014年3月;
- (2) 益阳市环境保护局赫山分局以"益赫环审[2014]01号"批复,2014年3月20日;
- (3) 益阳市环境保护局赫山分局关于"益阳市宁益新型环保建材有限公司年产 1500 万块实心 砖及 500 万块空心砖新建项目环境影响评价适用标准的函", 2014 年 3 月 18 日

3. 项目建设情况

3.1 建设项目所在地自然环境简况

本项目位于益阳市赫山区衡龙桥镇快活岭村,总占地面积为 2000㎡。项目建有单层砖瓦混合结构厂房一间共 700㎡; 办公综合技术楼一栋,为单层框架结构,建筑面积为 300㎡; 产品堆放场地,建筑面积约为 800㎡; 绿化面积 200㎡。具体位置及项目周边情况详见附图 1、附图 2。项目的平面布置详见附图 3。

3.2 建设内容

该项目建筑面积为 2000㎡, 主要是年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖生产线。项目主要建设内容见表 3-1。

	() T				
工程类别	工程内容				
主体工程	年产 1500 万	年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖生产线			
	砖瓦混结构厂房		700m^2		
配套工程	办公生活	用房	300m^2		
	产品堆放	场地	800m^2		
公用工程	供水		本项目生活及生产水源为自来水		
	排水		采用雨污分流制		
公川工作	供电	由赫山区衡龙桥镇供电所提供 10KV 电力供应, 通顺街配备 800KVA 及 630KVA 变器各 1 台			
	废水治理	生活污力	k经化粪池处理之后用作农肥		
*** /U> 1U	废气治理	废气收集装置			
环保工程	噪声治理	采取减热	采取减振、吸、隔,加强绿化等措施		
	固废处置	垃圾收集	美容器 。		
绿化工程	花草树木等	绿化面积	绿化面积 200m²		

表 3-1 项目工程组成一览表

3.3 主要原辅材料及主要生产设备

项目主要原辅材料及年消耗量一览表、主要生产设备一览表见表 3-2、表 3-3。

表 3-2 主要原辅材料一览表

类别 名称		原辅材料用量(t/a)	来源
原料	煤灰	8000	外购
	石矸石	4500	外购
	建筑垃圾	1. 2	外购
辅料	水泥	1500	外购

表 3-3 主要生产设备一览表

序号	主要设备名称	型号	数量
1	砌块成型机	JW-QTY-15	1
2	破碎机		1

3.4 水源及水平衡

1) 给水

①生产用水

项目生产过程中工业用水主要为搅拌水泥时添加的工业用水,生活用水主要为员工办公生活用水,项目搅拌用水量为 450t/a。

②生活用水

本项目有员工 20 人,生活用水量约为 300t/a。

2) 排水

本项目生产用水一部分于空气蒸发其他用水都于产品加工过程中损耗。本项目生活污水经 化粪池处理后由当地居民定期清掏,做农肥使用。

项目水平衡图见图 3-1

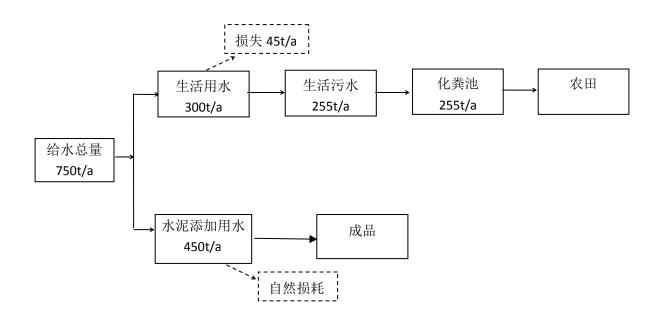


图 3-1 项目水平衡图

3.5 工艺流程简述

1) 项目生产工艺流程图见图 3-2。



图 3-2 生产工艺流程及产污节点图

2) 工艺流程简述:

项目将外购回来的煤灰、石矸石通过一定配比用水泥搅拌混匀后,接着使用砌块成型机生产出处需要的砖块,然后通过工人运输将砖头摆放至产区空地新生产的砖块需堆放数天,堆放过程中需对砖块进行喷水保养,最后拖运出货。

3.6 项目变动情况

环评要求	实际情况
建筑垃圾破碎时产生的污染物需要经布袋除	七番日子地拉子世
尘器处理后通过 15m 高排气筒高空排放	本项目无破碎工艺

4. 环境保护设施

4.1 污染物处理设施

4.1.1 废水污染源及治理措施

1)生产废水循环系统

本项目运营期无生产废水,废水主要是生活污水。

2)生活废水的处理

生活污水:生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉,综合利用,不外排入周边地表水体。

4.1.2 废气污染源及治理措施

项目进行水泥搅拌工序时会产生少量粉尘,呈无组织排放。

处理措施:

- 1.员工必须配戴防护性口罩:
- 2.车间保持通风
- 3. 原料进口洒水、除尘

4.1.3 噪声产生及防治措施

项目噪声主要为砌块成型机等设备产生的噪声,其声源强度在90dB(A)-100dB(A)左右。

为了减小噪声对周边环境的影响,工厂取以下几种措施:

- 1.合理布局,利用建筑物阻隔声波的传播,使噪声达到最大限度的距离衰减:
- 2.选用低噪声、超低噪声设备,高噪声设备安装在加有减振垫的隔振基础上,同时设备之间保持间距,避免噪声叠加影响。
- 3.加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象:
 - 4.在车间外搞好绿化和修建围墙,利用其屏蔽作用阻隔噪声传播。
 - 5.加强职工环保意识教育,提倡文明生产,防止人为噪声。
 - 6.制定环境管理制度,加强对噪声的监管力度,确保噪声达标排放。

4.1.4 固体废物产生及防治措施

本项目运营期固废主要是员工生活垃圾、一般生产固废。

生活垃圾:本项目 20 人,生活垃圾产生量为 10kg/d,全年生产量为 2t/a

项目固体废物产生及处理情况见表 4-1。

表 4-1 项目固体废物产生及处置情况

序号	名称	类型	产生量 (t/a)	处理处置方式
1	生活垃圾	一般固废	2	统一交由环卫部门进行无害化处理
2	加料粉尘	一般固废	/	收集后回收利用

4.2 其他环保设施、措施

4.2.1 环境风险防范措施

本项目产品不涉及有毒物质、易燃物质、爆炸性物质等危险性物质,不存在有毒易燃易爆 环境风险,其主要环境风险为火灾风险。公司制定了环境管理保护措施,安排了专门的检查人 员,预防火灾的发生。

4.2.2 规范化排污口。

废水排口

本项目无生产废水外排; 生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉, 不外排。

4.3 环保设施投资及"三同时"落实情况

本项目总投资 200 万元,其中环保投资总额 20 万元,约占本项目总投资的 10%。本项目环保投资估算见表 4-2。

实际投资 类别 环保措施 (万元) 废气 搅拌工序 密闭沉降装置 4 废水 生活污水 化粪池 4 布局合理, 选用低噪音设备, 减振隔振措施, 加强设 噪声 设备噪声 3 备维护, 植树等 设置垃圾箱、垃圾站 固废 生活垃圾 1 绿化 绿化 厂区种植花草树木 8 合计 20

表 4-2 环保投资落实情况

5. 环境影响报告表 (表) 主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表 (表) 主要结论与建议

5.1.1 环境影响报告表 (表) 主要结论

益阳市宁益新型环保建材有限公司选址合理,符合国家产业政策,项目建设符合清洁生产原则,项目污染物在达标排放情况下对周围环境影响较小,区域环境质量能维持现状, 只要厂方重视环保工作,认真落实评价提出的各项污出防治对策,加强对污染物的治理工作,认真落实评价提出的各项污染防治对策,加强对污染物的治理工作,做到环保工作专人分管,责任到人,加强对各类污染源的管理,落实环保治理所需要的资金,则该项目的实施,可以做到在较高的生产效益的同时,又能达到环境保护的目标。因此该项目从环保角度来说是可行的。

5.1.2 环评建议与要求

1.根据"三同时"的要求,建设项目污染物处理设施的设计,施工必须与主体建筑的设计、 施工同步进行,竣工时能同时投入使用,做到社会效益,环境效益和经济效益相统一。

- 2.协调好与周边单位的关系, 避免产生环境纠纷。
- 3. 搞好厂内的绿化与环境卫生,配合环保部门做好环保工作。
- 4.加强环境管理,明确专职的环保人员,负责项目建设前、后各项环保措施的落实。
- 5.生产车间应增设强制换气设施,加强通风,减少废气对生产车间工人健康的影响。
- 6.项目基础资料由建设单位提供,并对其准确性负责。建设单位以后若增加本报告表所涉及之外的污染源或对其功能进行改变,则应按要求向有关环保部门进行申报,并按污染控制目标采取相应的污染治理措施。

5.2 环评批复落实情况

我公司在现场勘查及监测期间对环评批复提出的要求是否落实进行了核对,核对结果见表 5-1 所示。

编号	环评要求及环评批复	验收监测及调查结果	是否 落实		
1	加强环境管理,建立环境管理机构,配备专职或兼职环保管理人员,完善环境管理的各项规章制度,定期对"三废"治理设施进行维护和检查,确保各项污染物达标排放。	本项目建立了专门的管理机构并配备环保人员。定期对"三废"的处理进行维护和检查。 无"三废"不经处理直接排放现象。	落实		
2	本项目废气主要为在生产过程中使用破碎机	本项目无破碎工艺,水泥混合搅拌时产生的	落实		

表 5-1 环评批复落实情况

编号	环评要求及环评批复	验收监测及调查结果	是否 落实
	以及进行水泥混合搅拌时产生少量的粉尘,主 要污染物为粉尘颗粒物,必须严格按环评要求 落实到位。	粉尘工厂通过加强车间通风等措施减少粉尘的影响,厂区无组织废气达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值	
3	本项目污水必须经沉淀池沉淀 处理后同生活 污水一起进入厂区化粪池处理达到《污水综合 排放标准》(GB8978-96)中一级标准后排入农 田中做为灌溉用水,不得随意外排。	本项目无生产废水产生,生活污水经化粪池 处理后用于周边农田灌溉,无外排现象。	落实
4	本项目噪声主要来自破碎机、砌块成型机等设备产生的噪声和运输车辆等机械设备产生的噪声。必须通过合理布局,选用低噪声设备等防治措施,使噪声排放达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008) III 类标准要求;同时严格控制好生产时间,严禁夜间进行生产,并在厂界四周内侧多种植花草树木来减轻噪声污染。	本项目无破碎工艺,无破碎噪音。工厂布局合理,选用了低噪声设备,工厂噪声排放达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008) III 类标准要求,项目夜间不生产。	落实
5	本项目固体废弃物主要为生活垃圾。必须统一 收集后再定期运往垃圾处理场进行无害化处 理。	项目生活垃圾分类收集后,定期由专门的机构进行回收。	落实

6. 验收执行标准

根据益阳市环境保护局赫山分局关于《益阳市宁益新型环保建材有限公司年产 1500 万块 实心砖及 500 万块空心砖新建建设项目环境影响报告表》的批复(益赫环审[2014]01 号)和 益阳市环境保护局赫山分局关于"益阳市宁益新型环保建材有限公司年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建项目环境影响评价适用标准的函",该项目验收监测结果的评价标准如下:

6.1 废气排放评价标准

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值,排放评价标准限值详见表 6-1。

 类别
 项目
 标准限值 排放浓度(mg/m³)
 标准来源

 无组织废气
 颗粒物
 1.0
 执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放监控浓度限值

表 6-1 废气排放评价标准限值

6.2 噪声评价标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 3 类标准; 噪声执行噪声排放评价标准限值详见表 6-2。

类别	项目	标准限值	执行标准
厂界噪声	等效声级	昼间 65dB(A)	噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准

表 6-2 噪声评价标准

7. 验收监测内容

2019年3月,我公司对益阳市宁益新型环保建材有限公司各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除率效率的监测,具体监测内容如下:

7.1 验收监测工况要求

验收监测应在设备正常运转、生产工况达到设计规模的75%以上进行。

7.2 废气监测内容

废气监测内容见表 7-1, 监测点位置见附图 3。

表 7-1 废气监测内容及频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	◎1 工厂上风向 ◎2 工厂下风向 ◎3 工厂下风向 ◎4 工厂下风向	颗粒物	每天检测3次,检测2天

7.3 噪声监测内容

噪声监测内容见表 7-2, 监测点位置见附图 3。

表 7-2 噪声监测内容及频次

监测点位置	监测内容	监测频次
厂区东北、东南、西南侧 1m 处▲1-3	厂界噪声	昼间测 2 次/天*2 天

7.4 固废调查工作内容

现场调查固废的处置措施。

8. 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

监测分析方法及所用仪器情况见表 8-1、表 8-2 所示。

表 8-1 监测分析方法

类别	项目		分析方法	方法来源		检出限			
无组织废气	颗粒物	重量法		GB/T15432-1995		0.001mg/m ³			
噪声	厂界噪声	j	连续等效声级法	GB12348-20	28dB(A)				
	表 8-2 监测仪器计量情况								
类别	送别 分析项目 身			型号	仪器	· 异检定情况			
无组织废气	颗粒物	1	TH-150C 中流量大气颗	已检定					
噪声	厂界噪声		多功能声级 AWA6228 戸	已检定					

8.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

本公司通过了湖南省质量技术监督局计量认证(证书编号: 151812050136),具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,科学设计监测方案,合理布设监测点位,确保采集的样品具有代表性,严格操作技术规范,保证监测数据的准确可靠。在监测过程中,样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行,监测人员持证上岗。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制,监测数据经三级审核。

① 采样质量控制:

- a. 监测取样时段内,保证主要环保设施运行正常,各工序均处于正常生产状态,生产能力达到验收监测的工况要求。
 - b. 采样前后对采样仪器及声级计等设备进行校准和检查。采样设备校准记录见表 8-3。

声级计 仪器设备 校准设备 校准器标 允许误差范 结果 序号 校准值 名称 名称 准值 韦 评价 AWA6221A AWA5680 声级计 93.8 94.0 ± 0.5 采样前 声级校准器 合格 (编号: HK-15) dB(A) dB(A) dB(A) (编号: HK-18) AWA6221A AWA5680 声级计 93.7 94.0 ± 0.5 采样后 声级校准器 合格 (编号: HK-15) dB(A) dB(A) dB(A) (编号: HK-18)

表 8-3 声级计校准记录表

② 实验室质量控制

- a. 所用仪器经检定或校准合格并在有效期内使用。
- b. 每批样品在检测同时带质控样品和做 10%平行双样。

9. 验收监测结果

2019年3月我公司对益阳市宁益新型环保建材有限公司年产1500万块实心砖及500万块空心砖新建建设项目的污染源排放现状实施了连续2天的现场监测,监测期间,该企业生产正常、稳定,各项环保设施运行正常。

9.1 生产工况

验收监测期间,运行负荷应达到 75%以上。本次验收监测,采取记录验收监测工况的方式进行,验收监测期间的运行负荷见表 9-1。

监测时间	设计生产量/年	实心砖空心砖实际生产量 (万块)	生产负荷率
2019. 03. 06	1500714 2 3 74	6. 4	85%
2019. 03. 07	1500万块实心砖	6. 3	84%
2019. 03. 06			84%
2019. 03. 07	500万块空心砖	2. 0	80%

表 9-1 监测期间运行负荷

备注: 砖厂年工作时间为1600h(8h/d*200d)

9.2 监测期间气象参数

监测期间气象参数,见表 9-2。

采样时间 天气状况 温度(℃) 湿度 (%RH) 风向 风速(m/s) 大气压(kPa) 多云 83.6 WN 02:00 8.6 2.6 101.4 多云 84.6 08:00 12.6 WN 2.5 101.5 2019.03.06 85.3 多云 WN 14:00 16.4 2.4 101.3 多云 12.5 84.3 WN 20:00 2.6 101.4 阴天 81.5 WN 02:00 6.3 2.3 101.3 阴天 82.5 WN 08:00 7.8 2.5 101.5 2019.03.07 阴天 14:00 12.6 83.6 WN 2.4 101.4 阴天 20:00 8.6 84.6 WN 2.4 101.4

表 9-2 监测期间气象参数

9.3 废水监测结果与分析评价

本项目无生产废水产生,生活污水经化粪池处理后用于周边农田灌溉,不外排。

9.4 废气监测结果与分析评价

9.4.1 无组织排放废气监测结果

监测期间,我公司对该项目无组织废气进行监测(点位分布详见附图 3),工厂无组织监测点监测结果见表 9-4

11左 3511		检测结果 (mg/m³)								
监 测 项 目	点位	2019. 03. 07								
坝 日		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
	◎1 厂区上风向	0. 281	0. 273	0. 268	0. 283	0. 269	0. 258			
颗粒物	◎2 厂区下风向	0. 532	0. 528	0. 546	0. 542	0.533	0. 527			
术 贝不立 170	◎3 厂区下风向	0. 589	0. 598	0. 581	0.580	0. 598	0. 593			
	◎4 厂区下风向	0. 524	0. 518	0. 533	0. 535	0. 527	0. 518			
	最大检测值	0. 598								
			1 0							

表 9-4 无组织废气检测结果

单位 mg/m^3

备注 执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值

达标

由表 9-4 可知: 监测期间,厂区上风向、厂区下风向(三个点)四个无组织排放监控点所监测的颗粒物最大检测值为 0.598mg/m³,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。

9.5 噪声监测结果与分析评价

是否达标

根据工厂噪声源分布情况,在厂区周围共设3个噪声西北侧靠山体(点位分布详见附图3), 监测结果及分析评价见表 9-5。

	监测项目	噪声测得值 Leq[dB(A)]					
		2019	. 03. 06	2019. (2019. 03. 07		
		昼间	昼间	昼间	昼间		
▲ 1: 厂	区东北侧 1m 处	62. 3	61. 9	61. 8	62. 0		
▲2: 厂	区东南侧 1m 处	63.8	62. 9	62. 5	62. 7		
▲3: 厂	区西南侧 1m 处	63. 7	63. 5	63. 2	63. 1		
7	标准值	65	65	65	65		
	上 否达标	达标	达标	达标	达标		

表 9-5 噪声监测结果

备注: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的3类标准

由表 9-5 可知,验收监测期间,工厂厂界东北、东南、西南侧 1m 处三个噪声测点昼间最大值为 63.8dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 3 类标准要求。

10. 验收监测结论

10.1 环境管理检查

10.1.1 环保审批手续执行情况

本项目工程立项、环评手续齐全,环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。执行了国家有关建设项目环保审批手续及"三同时"制度。

10.1.2 环保机构、环境管理规章制度

项目环境保护工作由专人负责,制定了《环境保护管理制度》及废气、废水处理等环保设施的运行与检修规程。公司内部建立了环境保护目标责任制度和考核制度。定期委托环境监测部门开展工程的环境监测,掌握污染动态。

10.1.3 环保设施及措施落实情况

项目其他环保设施和措施基本落实到位。

10.1.4 对周围环境的影响情况

益阳市宁益新型环保建材有限公司对废水、废气、噪声采取了有效的防治措施,废水均不外排,废气、噪声均能达标排放,对固废进行了妥善处置,同时采取有效的生态保护措施,项目对周边环境影响较小。

10.2 环境保护设施调试结果

10.2.1 废水监测结论

监测期间, 无生产废水产生, 生活污水经化粪池处理后用于周边农肥, 不外排。

10.2.2 废气监测结论

监测期间,厂区上风向、厂区下风向(三个点)四个无组织排放监控点所监测的颗粒物最大检测值为 0.598mg/m³,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。

10.2.3 噪声监测结论

验收监测期间,工厂厂界东北、东南、西南侧 1m 处三个噪声测点昼间最大值为 63.8dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 3 类标准要求。

10.2.4 固体废物

现场调查表明:项目产生的固体废物主要有生活垃圾和生产废物,具体情况见表 4-1 项目固体废物产生及处置情况。

10.3 总体结论

验收期间,验收监测期间,生产负荷超过75%,符合验收监测技术要求,该项目产生的废水不外排,废气、噪声均实现达标排放,固体废物按国家标准相关要求进行了妥善处置,环评批复的主要要求得到落实。

10.4 建议

- (1) 严格环保管理制度及专人负责制度,加强对环保设施运行情况的管理与检查,确保污染物长期、稳定达标排放。
 - (2) 定期进行环境监测,掌握污染物排放动态,及时调整环保措施。
 - (3) 加强员工安全教育,提高员工安全生产意识。
 - (4) 加强制砖区环保设施的检修、维护,原料堆场、员工配戴口罩安全帽。

附件 1: 建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

	项目名称	益阳市宁泊	益新型环保建材有限公	司年产 1500 万块 设项目	实心砖及 500万	块空心砖新建建	项目代码			建设地	点	益阳市	赫山区衡龙桥镇	快活岭村
	行业类别 (分类管理名录)		砖瓦、石	材建筑材料制造	(C303)		建设性质		☑新建 □ 改扩建 □技	术改造	J	项目厂区·	中心经度/纬度	
	设计生产能力		年产 1500 万	块实心砖及 500	万块空心砖		实际生产能力		年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖	环评单位 深圳市环新环保技术有限2				有限公司
	环评文件审批机关		益阳市	「环境保护局赫山	分局		审批文号		益赫环审[2014]01 号	环评文件类型				
建设项目	开工日期						竣工日期		2014年4月	排污许可证申	领时间			
顷	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			
	验收单位		湖南格林城	成院环境检测咨询	有限公司		环保设施监测单	位	湖南格林城院环境检测 咨询有限公司	验收监测时工况				
	投资总概算 (万元)			200			环保投资总概算	(万元)	20	所占比例(%)			10%	
	实际总投资			200			实际环保投资(万元)	20	所占比例(%)			10%	
	废水治理 (万元)	4	废气治理 (万元)	4	噪声治理(フ	万元) 3	固体废物治理(万元)	1	绿化及生态()	万元)	8	其他 (万元)	/
	新增废水处理设施能力	2理设施能力			新增废气处理设			年平均工作时						
	运营单位						t一信用代码(或			验收时间				
	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 量(10)		区域平衡替代 削减量(11)	排放增减 量(12)
污染	废水													
物排	化学需氧量													
放达	氨氮													
标与	石油类													
总量	废气													
控制	刂 │二氧化硫													
(エ	烟尘													
业 建	工业粉尘													
设项	氮氧化物													
目;														
填)	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 2: 湖南格林城院环境检测咨询有限公司——CMA 资质证书



检验检测机构资质认定证书

证书编号: 151812050136

名称:湖南格林城院环境检测咨询有限公司

地址: 益阳市赫山区迎宾路518号湖南城市学院化工楼4楼/413000

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南格林城院环境检测咨询有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2015年 10月 30日

有效期至: 2021年 10月 29日

发证机关:湖南省质量技术监督局

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。



统一社会信用代码 914309003953994305

名 称 湖南格林城院环境检测咨询有限公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住 所 湖南省益阳市高新区荷花路166号

法定代表人 艾建勋

注册资本 陆佰万元整

成立日期 2014年08月12日

营业期限 2014年08月12日 至 2064年08月11日

环境检测、环境咨询。(依法须经批准的项目,经相关部门 批准后方可开展经营活动) 经营范围



登记机关

1. 毎年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示 素统报送并公示上一年度年度报告,不另行通知: 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业 有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

2018



企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 3: 公司营业执照



附件 4: 益阳市环境保护局赫山分局以"益赫环审[2014]01号"的批复

益阳市环境保护局赫山分局文件

益赫环审[2014]01号

关于《益阳市宁益新型环保建材有限公司年产量 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建项目环境影响报告表》的批复

益阳市宁益新型环保建材有限公司:

你单位呈报的《年产量 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及有 关材料收悉。经研究,批复如下:

- 一、原则上同意《报告表》的基本内容,所作结论和建议以及专家组评审意见。从环境保护角度分析,同意益阳市宁益新型环保建材有限公司在益阳市赫山区衡龙桥镇快活岭村的选址。
- 二、益阳市宁益新型环保建材有限公司要认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施,切实加强环境管理,确保各项污染物达标排放。具体做好以下几个方面工作:
 - 1、加强环境管理,建立环境管理机构,配备专职或兼

职环保管理人员,完善环境管理的各项规章制度,定期对"三 废"治理设施进行维护和检查,确保各项污染物达标排放;

- 本项目废气主要为在生产过程中使用破碎机以及进行水泥混合搅拌时产生少量的粉尘,主要污染物为粉尘颗粒物,必须严格按环评要求落实剩位;
- 3. 本项目污水必须经沉淀池沉淀处理后间生活污水一起 进入厂区化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-96) 中一级标准后排入农田中做为灌溉用水。不得随意外排;
- 4、本项目噪声主要来自破碎机、砌块成型机等设备产生的噪声和运输车辆等机械设备产生的噪声。必须通过合理市局,选用低噪声设备等防治措施、使噪声排放达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)Ⅲ类标准要求;同时严格控制好生产时间,严禁夜间进行生产,并在厂界四周内侧多种植花草树木来碱轻噪声污染;
- 5、本项目固体废弃物主要为生活垃圾。必须统一收集 后再定期运往垃圾处理场进行无害化处理;
- 三、本项目的性质、规模、地点或者污染防治措施等发 生重大变化时,应当重新向环保部门进行环评报批;
- 四、益阳市宁益新型环保建材有限公司在本次环评审批 后,应严格按照《报告表》的内容和批复落实各项污染防治 措施,三个月内向我局申请建设项目竣工环境保护验收,经 我局验收合格后,方可正式投入营运。



附件 5: 益阳市环境保护局赫山分局关于益阳市宁益新型环保建材有限公司年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建设项目环境影响评价适用标准的函

益阳市环境保护局赫山分局

关于益阳市宁益新型环保建材有限公司年产量 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新 建项目环境影响评价适用标准的函

湖南省高鑫环境评估有限公司:

根据在阳市宁盐新型环保建材有限公司年产量 15hn 万 法实心转跃 500 万块空心转新建项目所处位置和环境功能区划分,也偏断环境影响评价报告对请价别执行下列标准。

环境质量标准

1、蚌埠空气接行《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 中的二级标准。

2. 地表本环境质量执行《地表示环境质量标准》 (483838~2002)中的研究标准。

)。环境噪声执行《英环境质量标准》(GB3096-2908) 中的 3 英标准

二、污染物排放标准

1. 废气棒放热行《大气污染物综合物效标准》

2. 废水排放执行《西水综合排放标准》(GBS978-1496) - 级标准。

3. 广本境声梯发机行《三业企业厂界环境噪声排放标准》 1/08/2348-3008》中 3 类标准。

。一般固体废物执行《一般工业图体废物配存、共置场 传染物控制标准》(GB18599-100) 长 生活垃圾执行《生活垃 设建连连轮控制标准》(CB16889-7008)。 三、 总量控制指标 (Ober: 0.171t/a X83-N: 0.0101/a

附件6:验收工况表

益阳市宁益新型环保建材有限公司

竣工验收期间生产情况表

日期	生产量	(万块)	备注
口树	实心砖	空心砖	首任
2019. 03. 06	6. 4	2. 1	
2019. 03. 07	6. 3	2. 0	

备注; 砖厂工作时间为 1600h (8h/d*200d)

益阳市宁益新型环保建材有限公司 2019年03月07日

附件 7: 环境保护管理制度

益阳市宁益新型环保建材有限公司 环境卫生管理制度

组 长:黄新明

副组长: 易正为

组 员: 龙素年 盛世辉 裴元科 喻胜兵

为了搞好本厂卫生,给职工一个清洁的环境,为本厂 生产提供优越条件,特签订安全生责任制。

1、室内及生活居住区环境卫生由喻胜兵负责。

2、厂房及生产区域由龙素年、盛世辉打扫,基本做到 剩余及生产残渣等半日清扫一次。

3、码堆场外由裴元科负责,不准出现废料残渣及垃圾 随处扔放。

以上制度由本厂全员监督,每月进行一次评比,表现 优秀者奖励现金 200 元,表现极差者罚款 100 元。

益阳市宁益新型环保建材有限公司 2018年5月10日

附件 8: 检测报告



湖南格林城院环境检测咨询有限公司 检测报告

格林检测检[2019]第 03-040 号



項目名称: 年产量 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建建设 項目

委托单位: 益阳市宁益新型环保建材有限公司

检测类别: 环保竣工验收检测



报告编制说明

- 1、检测报告无本公司业务专用章、计量认证章、链缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚;涂改、无审核/签发者签字无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议。请于收到本报告之日起十五天内 向本公司提出。
- 由委托单位自行采样送检的样品,本公司仅对该样品的检测数据负责。
 - 5、未经本公司书面同意,不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面批准。本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

湖南格林城院环境检测咨询有限公司 公司祖北,用用尼烈市再新区用范易 166 年 电运(Tel): 0737-2889507

馬無長期長[2019]第 03-040 号

第1页页4页

1 基础信息

表 1-1 样品基本信息一览表

受用建建		托		.00		位	益阳市宁森新型环保建材有限公司
Ą		11		8		8	年产量 1500 万块实心转及 500 万块空心特新建建设项目
Œ.		级		#		位	並則市宁直新型环保建材有媒公司
ŧ		稅		地		址	是阳市蘇山区東龙桥镇快活岭村
th	н	n	8	及	項	П	无组织废气, 颗粒物 吸声, 广界吸声
粒		pt		ж		ez.	无组织度气。 ②1 厂区上风向 ③2 厂区下风向 ③3 厂区下风向 ④4 厂区下风向 域声。 ▲1: 厂区东北侧 1m 处 ▲2: 厂区东南侧 1m 处
K		78		B		Ni.	2019. 03. 06-2019. 03. 07
采粒		B		В		期	2019. 03. 06-2019. 03. 11
ä						it.	1、检测结果的不确定度。未评定 2、偏高标准方法情况。无 3、非标方法使用情况。无 4、分包情况。无 5、其他。检测结果小于检测方法最低检出院。用"最低检出版+(L)"表示。

2 分析方法

表 2-1 检测分析方法

类别	項目	分析方法	方法來羅	检出限
天世和度	期粒物	重量法	G8/T15432-1995	0.001mg/m ²
16,91	厂界噪声	连续等效声级法	G812348-2008	28(8(A)

(本页以下是空白)

湖南格林城院环境检测咨询有限公司 公司地址, 湖南省泉和市南部区司司第 电场(Tel): 0737-2569567

些林检测检[2019]第 03-040 号

第2页共4页

3 检测结果

3-1 于纽印库与检测社用

监测	2.0	检测结果 (ng/n*)							
项目	成位	2019. 03. 06			2019. 03. 07				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
	01万区上风向	0.281	0.273	0.268	0. 283	-			
颗粒物	02厂区下风向	0.532	0.528	0.546	-	0. 269	0.258		
G1 C4 C9	03厂区下风向	0.589	0.598	The second second second	0.542	0.533	0.527		
	04厂区下风向	0.524		0.581	0.580	0.598	0.593		
	最大检测值	0.001	0.518	0.533	0.535	0.527	0.518		
	标准值			0.5	98				
		1.0							
At 11	是否达标	达标							
备注	执行 (大气污染物综	合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度阻值							

3-2 厂基础资格公司经期

监测项目	噪声测得值 Leq[dB(A)]					
监测点位	2019, 03, 06		2019, 03, 07			
	任何	長河	400	長河		
▲lt 厂区东北侧 ln 处	62. 3	61.9	61.8	_		
▲2: 厂区东南侧 In 处	63.8	62.9		62.0		
▲3: 厂区西南侧 In 处	63.7	63.5	62. 5	62.7		
标准值	65		63. 2	63, 1		
是否达标		65	65	65		
the sales are a	达标	达标	达标	达标		

各注: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中的 3 类标准

(以下空台)

-报告结束-

报告编写:

湖南格林城院环境检测咨询有限公司 公司地址:湖南省显阳市高新区有花路 1687年 电话(Tel): 0737-2669567

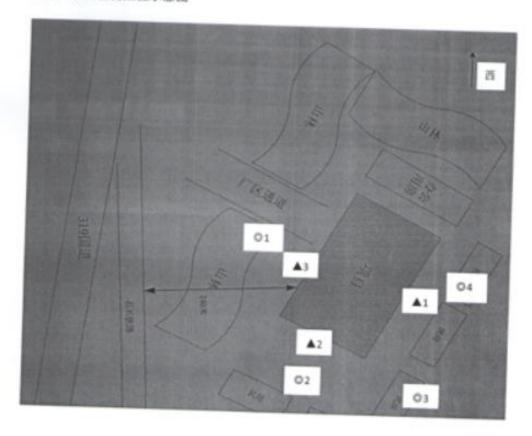
學林松測些[2019]第 03-040 号

第3页共4页

附表 采样期间气象参数

采样时	(4)	天气状况	温度 (で)	湿度 (NRH)	风向	及速 (n/s)	大气压 (kPa)
	02:00	多云	8.6	83. 6	WN	2.6	101. 4
2019, 03, 06	08:00	多云	12.6	84.6	WN	2.5	101.5
	14:00	多云	16.4	85.3	WN	2.4	101.3
	20:00	\$ Z	12.5	84.3	W	2.6	
	02:00	朋天	6.3	81, 5	WN.	2.3	101. 4
2019. 03. 07	08:00	別天	7.8	82.5	WN	2.5	101.3
20, 00, 01	14:00	阴天	12.6	83.6	WN	2.4	101.5
	20:00	阴天	8.6	84.6	WN	2.4	101. 4

附图 项目监测点位示意图



湖南格林城院环境检测咨询有限公司 公司地址:湖南省益知市真新区灰花岛 166 号 电话(Tel): 0737-2669567 格林松测验[2019]第 03-040 号

第4页共4页

建设项目环保竣工验收资料质量保证单

我公司为<u>年产量 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建建设项目</u>竣工环 境保护验收提供了现场监测数据,并对所提供的数据资料的准确性和有效性负 责。

・ 込べ日 65 かは	24 PD 98 88 11 1	益阳市赫山区衡龙桥镇快活岭村						
建设项目所在地	班加加加加							
建设单位名	名称	益阳市宁益新型环保建材有限公司						
监测时间		2019. 03. 06-2019. 03. 11						
	环境质量			污染源				
类别	数1	歌	类别	数量				
地表水	\	\		4 个监测点 24 个数据				
地下水	\		废水	\				
环境空气			噪声	3 个监测点 12 个数据				
噪声	\		废液	\				
土壌			\	0.11				
底泥	\		\	第二人				

湖南格林城院环境检测咨询有限公司 公司地址。湖南省並20市高新区局范局 166 号 电话(Tel): 0737-2689567 附件 9: 验收组意见

益阳市宁益新型环保建材有限公司 年产 1500 万块实心砖及 500 万块空心砖新建建设项目 竣工环境保护验收现场检查会验收组意见

2019年4月2日,益阳市宁益新型环保建材有限公司在益阳市组织召开了年产1500万块实心砖及500万块空心砖新建建设项目竣工环境保护验收现场检查会议。验收工作组由建设单位(益阳市宁益新型环保建材有限公司)、验收监测单位(湖南格林城院环境检测咨询有限公司)及3位专家(名单附后)组成。

验收工作组现场查看并核实了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况,会议听取了建设单位对项目进展情况、验收监测单位对验收监测报告编制情况的详细介绍。根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号)以及企业自行验收相关要求,经认真研究讨论形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点及主要建设内容

建设地点: 益阳市赫山区衡龙桥镇快活岭村

产品方案:年产1500万块实心砖及500万块空心砖新建建设项目

建设内容: 年产1500万块实心砖及500万块空心砖生产线

(二) 环保审批情况

项目于2014年3月,由深圳市环新环保技术有限公司编制该建设项目环境影响报告表,并于2014年3月20日通过了益阳市环境保护局赫山分局的审批(益赫环审(表)[2014]01号)。

(三)投资情况

项目总投资200万元, 其中环保投资20万元, 占总投资10%。

二、工程变动情况

根据相关资料结合现场踏勘,本项目相对环评阶段,主体建设内容基本相同,不涉及《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)中的重大变更。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目无生产废水,废水主要是生活污水,经化粪池处理后 用于周边农田灌溉,综合利用,不外排入周边地表水体。

(二) 废气

项目进行水泥搅拌工序时会产生少量粉尘,呈无组织排放。

- (1) 员工必须配戴防护性口罩:
- (2) 车间保持通风
- (3) 原料进口洒水、除尘

(三) 噪声

项目噪声主要为砌块成型机等设备产生的噪声。

- (1) 合理布局,利用建筑物阻隔声波的传播,使噪声达到最大限度的距离衰减;
- (2)选用低噪声、超低噪声设备,高噪声设备安装在加有减振垫的隔振基础上,同时设备之间保持间距,避免噪声叠加影响;
- (3))加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜 绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象;
- (4) 在车间外搞好绿化和修建围墙,利用其屏蔽作用阻隔噪声传播;

- (5) 加强职工环保意识教育,提倡文明生产,防止人为噪声;
- (6)制定环境管理制度,加强对噪声的监管力度,确保噪声 达标排放。

(四) 固体废物

本项目运营期固废主要是员工生活垃圾、一般生产固废。

- (1) 生活垃圾收存于垃圾回收站统一交由环卫部门进行无害化处理。
- (2) 厂内一般固废主要为加料粉尘;由厂区收集后回收利用。

四、环境保护设施调试效果

湖南格林城院环境检测咨询有限公司于2019年03月06日至 03月07日对外排污染物的监测结果表明:

(一) 大气污染物

监测期间,厂区上风向、厂区下风向(三个点)四个无组织排放监控点所监测的颗粒物最大浓度为0.598mg/m³,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表二中无组织排放监控浓度限值。

(二)噪声

验收监测期间,工厂厂界东北、东南、西南侧 1m 处三个噪声测点昼间最大值为 63.8dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的3类标准要求(西北侧靠山体)。

五、工程建设对环境的影响

本项目无废水外排,根据项目废气监测结果,各类污染物已 实现达标排放,固体废物能得到安全处置。工程建设对周边环境 的影响可控。

六、验收结论

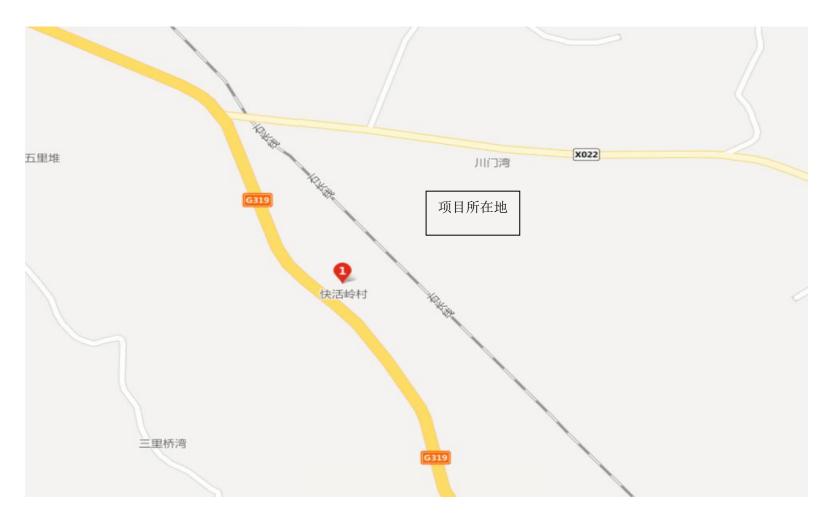
根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查,项目环保手续基本完备,技术资料基本齐全,基本执行了环境影响评价和"三同时"管理制度。项目可通过竣工环境保护验收。

七、建议和要求

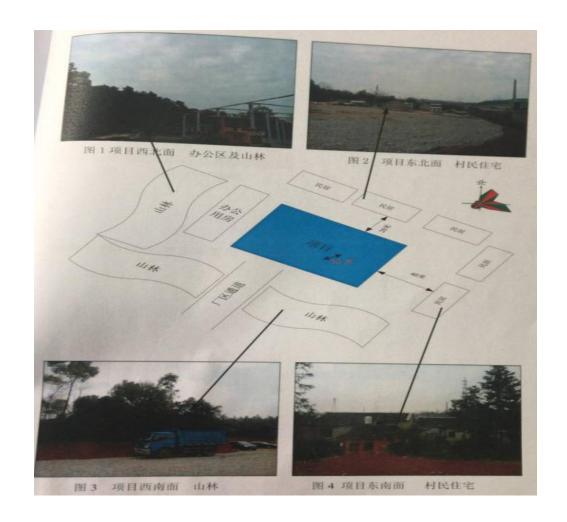
- (1)加强环境管理,建立环境管理机构,配备专职或兼职环保人员,并对环保人员进行专业的培训,完善环境管理制度,定期对"三废"处理设施进行检查和维护,严禁"三废"不经处理直接排放。
- (2)建设单位要定期或不定期委托具有监测能力和资格单位 对项目的有组织无组织排放情况进行监测,以便掌握项目污染及 达标排放情况,一旦出现污染物排放超过国家和地方有关环保标 准,应及时停产并对环保设施进行检修。
- (3)加强大气污染的防治,建设原料库工棚对原料进行覆盖,对厂区进行路面硬化、定期洒水抑尘,搅拌站原料进料时进行洒水减少粉尘无组织排放。
- (4) 加强噪声污染的防治, 加强设备的维护, 确保设备处于良好的运转状态, 完善厂区周边的绿化, 合理安排作业时间, 禁止在夜间生产。

验收组成员: 周峰、邱运群、杨军 周峰 (执笔)

2019年4月2日



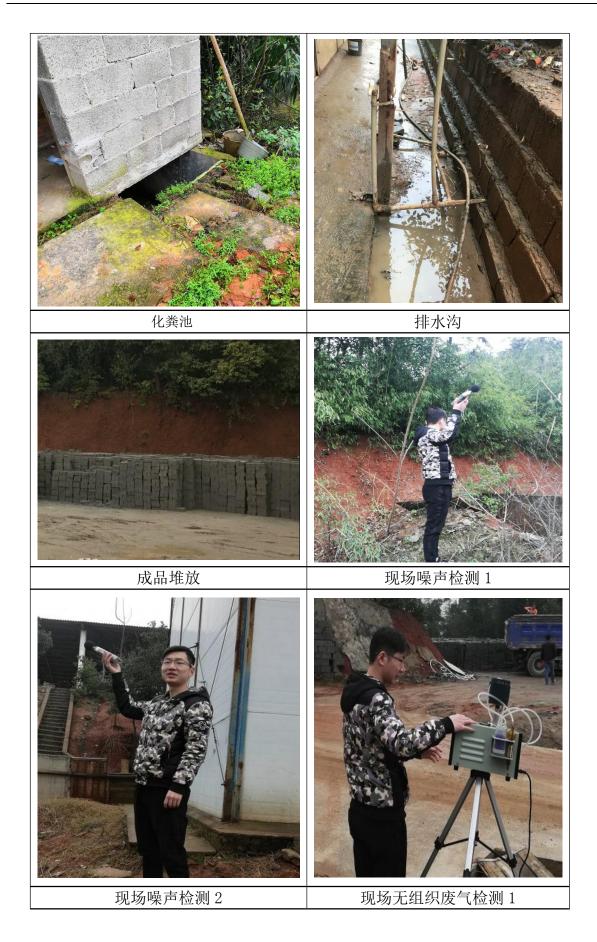
附图 1: 项目地理位置图



附图 2: 项目周边情况图



附图 3 项目平面布置及监测布点图





附图 4: 相关照片