

巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司
年产 200 万块河道生态护坡砖项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司

编制单位： 巢湖顺达科技咨询服务有限公司

二〇一九年十月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目 负 责 人： (签字)

报 告 编 写 人： (签字)

建设单位： 巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司

电话： 15656516888

传真：

邮编： 238076

地址：安徽省巢湖市黄麓镇跃进村委会
炯忠路旁

编制单位： 巢湖顺达科技咨询服务
有限公司

电话：0551—82602282

传真：0551—82602282

邮编：238000

地址：安徽省巢湖市东方国际大厦

目录

表一 建设项目基本情况.....	1
表二 项目建设情况.....	4
2.1 项目概况.....	4
2.2 工程内容及规模.....	5
2.3 劳动定员及工作制度.....	6
2.4 主要生产设备.....	6
2.5 主要原辅材料.....	6
2.6 产品方案.....	6
2.7 水源及水平衡.....	7
2.8 主要工艺流程简述（图示）.....	7
2.9 项目变动情况.....	8
表三 主要污染源及其治理设施.....	9
3.1 废气污染物及其治理设施.....	9
3.2 废水污染物及其治理设施.....	9
3.3 噪声及其治理设施.....	9
3.4 固体废弃污染物及其治理设施.....	10
3.6 “三同时”落实情况.....	10
表四 环评结论及审批部门决定.....	12
4.1 环境影响评价表主要结论.....	12
4.2 环境保护局对环评报告的批复.....	13
4.3 环评批复落实情况.....	15
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	16
5.1 监测分析方法.....	16
5.2 监测仪器.....	16
5.3 质量保证和质量控制.....	16

表六 验收监测内容.....	17
6.1 废气.....	17
6.2 废水.....	17
6.3 噪声.....	17
6.4 固废.....	17
6.5 监测点位布置图.....	17
表七 验收监测结果.....	19
7.1 验收监测期间生产工况记录.....	19
7.2 验收监测结果.....	19
表八 验收监测结论.....	23
8.1 项目概况.....	23
8.2 废水监测结论.....	23
8.3 废气监测结论.....	23
8.4 噪声监测结论.....	23
8.5 固废监测结论.....	23
8.6 总结论.....	24
附图 1 项目地理位置示意图.....	25
附图 2 项目平面布置图.....	26
附图 3 现场监测照片及环保设备.....	27
附件 1 项目环评批复.....	29
附件 2 检测报告.....	32
附件 3 工况证明.....	40
附件 4 委托书.....	41
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	42
附表 验收工作组专家意见.....	43

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	年产 200 万块河道生态护坡砖项目				
建设单位名称	巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	安徽巢湖市黄麓镇跃进村委会炯忠路旁				
行业类别	水泥制品制造（C3021）				
设计生产能力	200 万块				
实际生产能力	200 万块				
建设项目环评时间	2019 年 6 月	开工日期		2018 年 8 月	
调试时间	2019 年 7 月	验收现场监测时间		2019 年 8 月 5 日~6 日	
环评报告表 审批部门	巢湖市环境 保护局	环评报告表 编制单位		安徽通济环保科技有 限公司	
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位		/	
投资总概算	516 万元	环保投资总概算	27.3 万元	比例	5.29%
实际总投资	510	环保投资	24.3 万元	比例	4.76%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日起实施）；</p> <p>4、《巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目环境影响报告表》（安徽通济环保科技有限公司，2019 年 6 月）；</p> <p>5、《巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目环境影响报告表的批复》（巢环审 [2019]68 号）（巢湖市环境保护局，2019 年 6 月 27 日）；</p> <p>6、巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司提供的其它材料；</p>				

验收监测标准、标号、级别、限值

废气

废气排放执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表2和表3中的标准限值:

表2 新建企业大气污染物排放限值 (单位: mg/m³)

生产过程	最高允许排放浓度				污染物排放监 控位置
	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物 (以NO ₂ 计)	氟化物(以F 计)	车间或生产设 备排气筒
原料燃烧破碎及制备成型	30	-	-	-	
人工干燥及焙烧	30	300	200	3	

表3 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值 (单位: mg/m³)

序号	污染物项目	浓度限值
1	总悬浮颗粒物	1.0

废水

废水排放执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中旱作标准:

项目类别	单位	作物种类
		旱作
化学需氧量	mg/L	200
五日生化需氧量	mg/L	100
悬浮物	mg/L	100
PH	无量纲	5.5~8.5

	噪声	<p style="text-align: center;">噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）中2类标准：</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th data-bbox="391 280 746 347" rowspan="2" style="text-align: center;">标准</th> <th colspan="2" data-bbox="746 280 1369 347" style="text-align: center;">标准值（dB（A））</th> </tr> <tr> <th data-bbox="746 347 1085 421" style="text-align: center;">昼间</th> <th data-bbox="1085 347 1369 421" style="text-align: center;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="391 421 746 495" style="text-align: center;">2类区标准</td> <td data-bbox="746 421 1085 495" style="text-align: center;">60</td> <td data-bbox="1085 421 1369 495" style="text-align: center;">50</td> </tr> </tbody> </table>	标准	标准值（dB（A））		昼间	夜间	2类区标准	60	50
标准	标准值（dB（A））									
	昼间	夜间								
2类区标准	60	50								
总量控制 指标	/									

表二 项目建设情况

2.1 项目概况

巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目，本项目位于安徽巢湖市黄麓镇跃进村委会炯忠路旁，本项目占地面积 6666.7m²，实际总投资 510 万元，其中环保投资 24.3 万元，占总投资的 4.76%。

2019 年 5 月，巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司委托安徽通济环保科技有限公司编制完成年产 200 万块河道生态护坡砖项目环境影响报告表，2019 年 6 月 27 日，巢湖市环境保护局以《关于巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目环境影响报告表的批复》“巢环审 [2019]68 号”文对环评报告予以批复。

项目于 2018 年 12 月开工建设，并于 2019 年 6 月竣工，同时，进入设备调试阶段。随后，巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司委托巢湖顺达科技咨询服务有限公司按《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号文）和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日起实施）要求为巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司进行《年产 200 万块河道生态护坡砖项目》竣工环境保护验收提供自主验收咨询服务并编制《巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目竣工环境保护验收报告》，同时委托安徽信科检测有限公司（组织机构代码统一信用代码：91340100MA2MUCK636、CMA 证书编号 161212050684）依据以上条例、办法、验收指南和验收监测要求进行验收监测并提供检测报告。

2019 年 8 月，巢湖顺达科技咨询服务有限公司会同安徽信科检测有限公司（负责依据以上条例、办法和验收指南编制验收监测方案和验收监测报告）组织技术人员对该工程进行现场踏勘，了解了巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目工程及环境保护设施的落实及运行情况。结合实地踏勘，查阅有关文件和技术资料，提出了验收存在的问题。2019 年 8 月 5 日至 8 月 6 日，安徽信科检测有限公司对本项目进行了竣工环境保护验收监测，出具了验收检测报告。

2019 年 8 月，巢湖顺达科技咨询服务有限公司依据以上条例、办法和项目竣工验收指南和竣工验收检测报告及环境管理检查情况编制完成了《巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目竣工环境保护验收监测报告表》。

本次验收范围：项目整体验收。

本次验收内容：项目工程内容及配套设施建设情况、环评批复落实情况。

2.2 工程内容及规模

主要建设内容包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程、环保工程，详见表 2-1：

表 2-1 环评要求建设内容与实际完成建设情况一览表

工程分类	名称	环评要求建设内容	实际建设情况	备注
主体工程	制砖生产线	建筑面积约为 650m ² ，共 2 条护坡砖生产线，2 座水泥罐，2 台搅拌机，2 条输送带，2 台东风牌切块成型机，在 2 条生产线到料口分别设置水喷淋装置	项目建筑面积为 650m ² ，共 2 条护坡砖生产线，2 座水泥罐，2 台搅拌机，2 条输送带，2 台东风牌切块成型机，在 2 条生产线到料口分别设置水喷淋装置	与环评相符
辅助工程	办公楼	砖混结构，建筑面积约为 300 m ²	砖混结构，建筑面积约为 300 m ²	与环评相符
储运工程	原料堆棚	面积 338 m ²	面积 338 m ²	与环评相符
	散装水泥筒仓	2 个散装水泥筒	2 个散装水泥筒	与环评相符
	成品堆场	面积 2000 m ²	面积 2000 m ²	与环评相符
公用工程	供电	由黄麓镇市政电网供电，并通过厂区内 250kv 变压器进行变电	由黄麓镇市政电网供电，并通过厂区内 250kv 变压器进行变电	与环评相符
	给水	由黄麓镇市政供水管网供水	由黄麓镇市政供水管网供水	与环评相符
	排水	建设雨污分流系统	建设雨污分流系统	与环评相符
环保工程	废水处理设施	旱厕	旱厕，生活污水经旱厕收集后由周边农户用作农家肥	与环评相符
	护坡砖养护废水	沉淀池	沉淀池，经沉淀池处理后回用到护坡砖养护工序	与环评相符
	废气处理设施	水泥筒仓：2 个水泥筒仓顶部配套安装布袋除尘器。下料口安装水喷淋装置	水泥筒仓：2 个水泥筒仓顶部配套安装布袋除尘器。下料口安装水喷淋装置	与环评相符
	噪声降噪措施	减振、隔声等降噪措施	减振、隔声等降噪措施	与环评相符
	生活垃圾	分类收集，环卫部门集中清运	分类收集，环卫部门集中清运	与环评相符

一般工业固废	生产中一般工业固废经收集全部回用到生产中	生产中一般工业固废经收集全部回用到生产中	与环评相符
危废处理措施	危险废物主要为设备保养时产生的废机油，经妥善收集、存储后定期交由资质单位处置	本项目无危险废物产生，设备检修时产生的废油抹布、废油手套等不属于危废，收集后由卫生环卫部门集中处置。	/

2.3 劳动定员及工作制度

本项目职工 30 人。全年工作 300 天，每天 8 小时，年平均工作 2400 小时。

2.4 主要生产设备

本项目主要生产设备对照表见表 2-2:

表 2-2 主要生产设备对照表

编号	环评批复内容	数量	型号	实际建设情况	数量	型号	备注
1	搅拌机	2 台	/	搅拌机	2 台	/	同环评一致
2	输送带	2 台	B-163*600	输送带	2 台	B-163*600	
3	东风牌切块成型机	2 台	QTY10-15	东风牌切块成型机	2 台	QTY10-15	
4	水喷淋装置	2 台	30 型雾炮机	水喷淋装置	2 台	30 型雾炮机	
5	水泥罐	2 座	/	水泥罐	2 个	/	
6	配料机	2 台	/	配料机	2 台	/	

2.5 主要原辅材料

本项目原辅材料及消耗情况见表 2-3:

表 2-3 原辅材料及能源消耗情况表

序号	类别	名称	消耗量
1	原材料	黄沙	90 吨/月
2		石粉	3060 吨/月
3		瓜子片	1350 吨/月
4		水泥	90 吨/月
5	资源、能源	水	225 吨/月
6		电	6000 度/月

2.6 产品方案

表 2-4 产品情况一览表

序号	产品	产量	单位
----	----	----	----

1	河道生态护坡砖	200	万块/年
---	---------	-----	------

2.7 水源及水平衡

本项目用水配料喷淋装置用水、搅拌工艺生产用水、护坡砖养护用水、员工办公及生活用水和绿化用水，水平衡图详见图 2-1

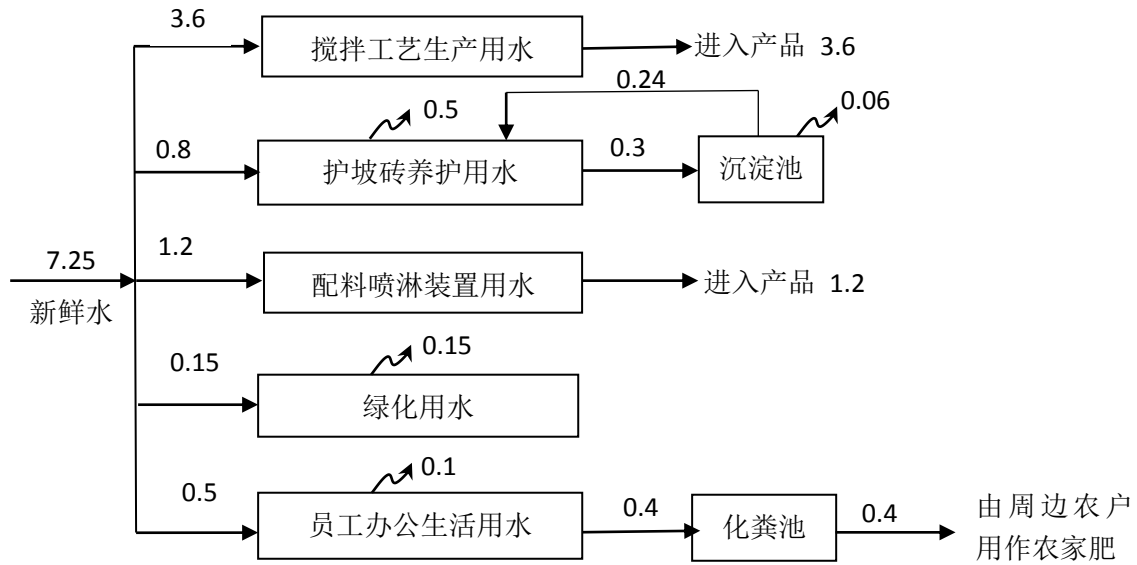


图 2-1 项目水平衡图 (单位: t/d)

2.8 主要工艺流程简述 (图示)

2.8.1 本项目主要工艺流程及产污环节如下:

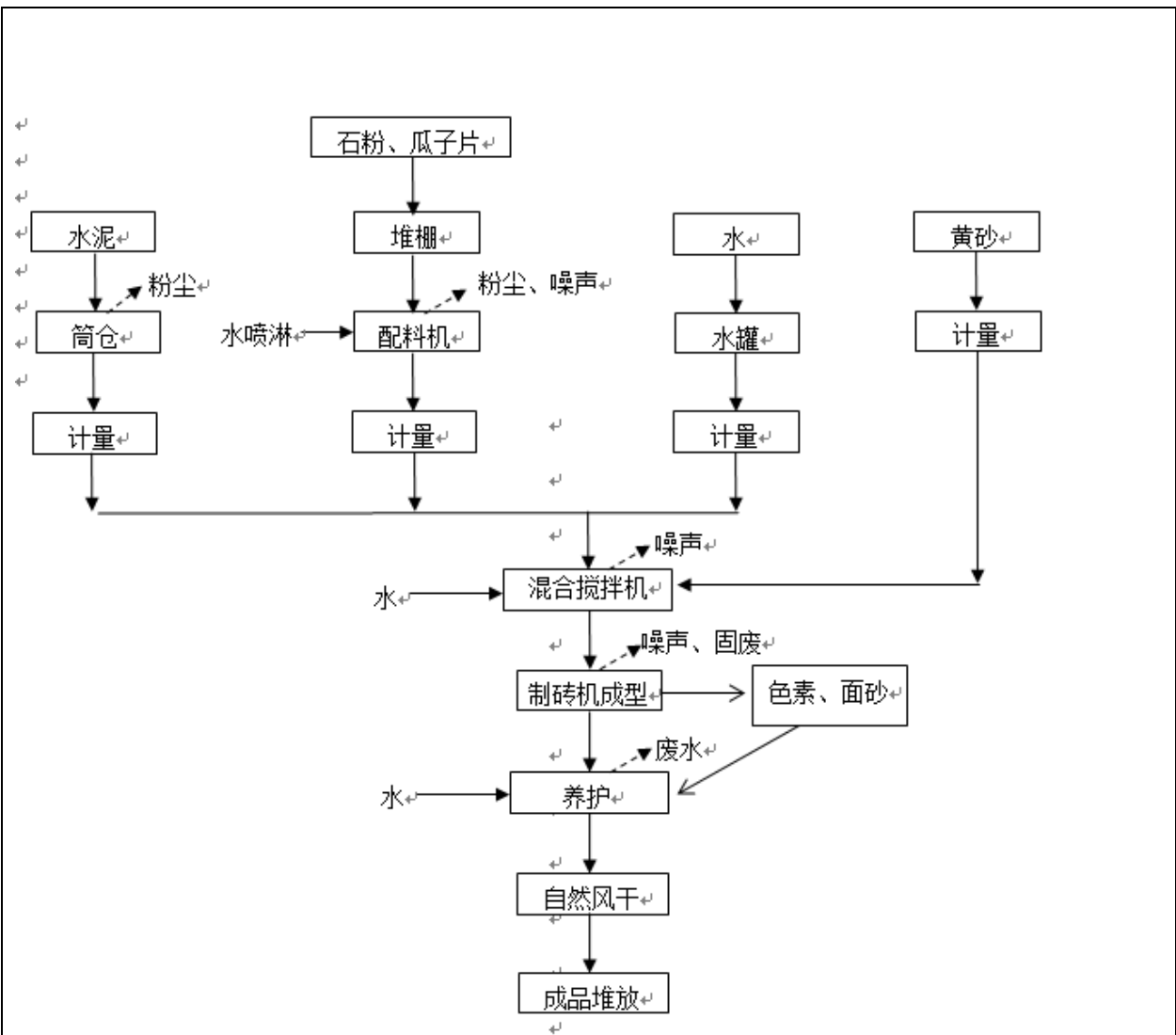


图 2-2 护坡砖生产工艺流程及污染节点图

工艺流程简介：

护坡砖生产过程中使用散装水泥，由散装水泥罐车运输进厂后打入水泥筒仓中，生产时，通过计量装置，水泥直接进入搅拌机中；铲车将黄砂、石粉、瓜子片输送至配料机中进行配料，完成配料后的石粉、瓜子片由输送带输送进入搅拌机中，同时，黄砂由单独输送管道经计量后直接输送进入搅拌机中，通过水管将护坡砖生产用水送入搅拌机中，再通过输送带将混凝土输送至护坡砖成型机中，经过挤压成型后，制得护坡砖产品放置于地面进行洒水自然养护，从而制成护坡砖产品。

2.9 项目变动情况

本项目性质、规模、地点、采用的生产工艺及污染物处理措施均未发生变化，无重大变动。

表三 主要污染源及其治理设施

3.1 废气污染物及其治理设施

项目营运期所产废气分为有组织废气和无组织废气，其中有组织废气为散装水泥筒仓配套除尘器排放的粉尘，无组织废气主要为砂石配料、输送时产生的粉尘。

(1) 有组织废气

项目所需要的水泥是经过散装水泥车运输到厂内，通过压力打入水泥罐，散装水泥输送过程中会有粉尘产生，本项目在厂区内水泥筒仓上方安装布袋除尘器对散装水泥筒仓产生的粉尘进行收集，收集的粉尘回到筒仓中，全部回用生产。

(2) 无组织废气

项目生产运行时，砂石配料、输送和搅拌过程会有无组织粉尘产生，项目生产线配料工序配套一套水喷淋装置。

3.2 废水污染物及其治理设施

项目建成运行后用水主要为配料喷淋装置用水、搅拌工艺生产用水、护坡砖养护用水、员工办公及生活用水和绿化用水等。

(1) 搅拌工艺生产用水

护坡砖制备时生产工艺用水和混凝土多孔砖生产时混凝土制备时生产用水，这部分用水全部进入产品，无生产废水产生。

(2) 护坡砖养护用水

护坡砖养护是用将少量的水洒在护坡砖初产品上进行自然养护。养护过程中大部分水渗入到产品中或成为水蒸气，少部分水散落到地面产生生产废水，该废水收集后经沉淀池沉淀后全部回用，不外排，无生产废水排放。

(3) 喷淋装置用水

配料时由于粉尘产生量较大，配料装置上配套安装水喷淋装置，以减少粉尘产生量。这部分用水全部进入产品，没有生产废水产生。

(4) 员工办公生活用水

项目区建设了旱厕，部分生活污水经旱厕收集，由周边农户用作农田灌溉。

3.3 噪声及其治理设施

项目运行时产生噪声的主要设备包括搅拌机、输送带以及切块成型机等设备，噪

声产生情况详见下表 3-1:

表 3-1 项目主要设备噪声源强一览表

类别	噪声源	产生方式	源强[dB(A)]
噪声	搅拌机	非连续性	85
	输送带	非连续性	85
	QTY10-15 东风牌切块成型机	非连续性	85

噪声治理设施: 选用了低噪声设备, 减振安装、利用厂房隔声等措施可有效的减少噪声排放。

3.4 固体废弃物及其治理设施

项目运行时产生的固体废弃物主要包括生产固废和生活垃圾。

(1) 生产固废

水泥筒仓收集的粉尘、护坡砖成型时产生的混泥土边角料和养护池中产生的沉渣, 收集后用于生产。废油抹布、废油手套等委托环卫部门集中处理。

(2) 生活垃圾

生活垃圾委托环卫部门集中处理。

3.5 其他环节保护设施

1、大气环境保护距离

本项目大气环境保护距离为生产车间边界外 50m, 结合厂区平面布置情况, 经现场勘查, 因此在卫生防护区域内无环境敏感点, 项目无组织排放废气对周围环境影响较少。

表 3-2 主要环境保护目标一览表

序号	环境保护目标	方位及距离	大气环境保护距离
1	居民点	厂址南侧 260m	50m

3.6 “三同时”落实情况

(1) 环保设施投资情况

表 3-3 环保设施投资一览表

类别	环保措施	费用(万元)
废水治理	雨、污水管网	6

	沉淀池	2.5
	旱厕	1.5
废气治理	喷淋设施	6
	水泥筒仓配套布袋除尘器	5
噪声治理	基础固定、设备减振、底噪设备	3
固废	垃圾桶	0.3
合计		24.3

(2) 三同时落实情况

表 3-4 “三同时”验收一览表

序号	类别	治理对象	环评建设内容	实际建设情况	结论
1	废气	水泥筒仓废气有组织排放	布袋除尘器	布袋除尘器	散装水泥筒仓废气排放满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表2中颗粒物有组织排放限值要求。
		配料、物料输送无组织粉尘排放	水喷淋装置	水喷淋装置	颗粒物无组织排放满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表3中无组织监控浓度限值要求。
2	废水治理	生活污水	旱厕	旱厕	经旱厕收集由周边农户用作农家肥。
		生产废水	沉淀池	沉淀池	护坡砖养护废水经收集后进入沉淀池,回用到多孔砖养护工序。
3	噪声治理	设备噪声	选用低噪设备、基础固定、设备减振	选用低噪设备、基础固定、设备减振	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348---2008)中2类标准
4	固废治理	生活垃圾	垃圾桶	垃圾桶	生活垃圾交由环卫部门统一处理
	危险废物	废机油	危废仓库暂存,委托有资质单位进行妥善处理	危废仓库暂存,委托有资质单位进行妥善处理	设危废暂存间1座,用于暂存废机油,废机油放置于油桶中,规范存放于危废暂存间内,定期交由资质单位处置。

表四 环评结论及审批部门决定

4.1 环境影响评价表主要结论

1 项目概况

本项目投资 516 万元，选址位于巢湖市黄麓镇跃进村委会炯忠路旁，项目总用地面积约为 6666.7m²，总建筑面积约为 2200m²，项目地北面为省道 S105，项目地东面为林地，项目南面为林地，项目西面为林地。项目租用已有的厂房和辅助设施进行改造，新建 2 条护坡砖生产线，配套建设厂区道路、给排水、绿化、消防等辅助设施，项目设计规模为年产 200 万块生态护坡砖。

2、产业政策及选址合理性

本项目不属于国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》中鼓励类、限制类或淘汰类项目——视为允许类，亦不属于安徽省发展和改革委员会发布的《安徽省产业结构调整指导目录》（2007 年本）中限制或淘汰类项目，项目建设符合国家产业政策要求，本项目巢湖市发改委出具的关于同意巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司投资年产 200 万块河道生态护坡砖项目备案的通知，文号为“巢发改工字【2018】430 号”。

本项目不属于中华人民共和国国土资源部《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》中规定的限制、禁止用地项目类别，视为允许类项目。

项目的建设符合国家及地方产业政策。

3、环境质量状况

项目所在地环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；区域噪声基本满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准；地表水环境质量满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

4、营运期环境影响分析结论

本项目投入运行后，将产生一定量的生产废水、生活污水、噪声和固体废物等。

（1）大气环境影响

根据项目工艺流程分析，项目运行期大气污染物主要为水泥经过散装水泥车运输到厂内，通过压力打入水泥罐，散装水泥输送过程中会有粉尘产生。本项目拟在厂区内水泥筒仓上方安装布袋除尘器对散装水泥筒仓产生的粉尘进行收集，粉尘经布袋除尘器处理后的有组织废气颗粒物排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中颗粒物排放浓度限值要求。

生产运行时，砂石配料、输送和搅拌的过程中会有无组织粉尘产生，项目生产线配料工序配套一套水喷淋装置，使车间内无组织废气颗粒物排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表3中无组织排放监控浓度限值。

（2）水环境影响

本项目职工生活污水，项目定员30人，年工作量300天，用水量约为360t/a，该部分生活污水经化粪池处理后，由周边农户用作农田施肥，执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作类农田灌溉用水水质基本控制项目标准值，项目运营后对项目区地表水水质影响甚微。

（3）噪声环境影响

本项目噪声主要为设备噪声，其噪声值在70~85dB(A)，拟采取加强管理、减振、隔声和距离的衰减以降低噪声值。

本工程对产生强噪声的设备选用低噪声的设备，采取隔声设施，加强厂区绿化。加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。对于流动声源（汽车），要求驾驶员加强环保意识，尽可能减少鸣号次数，特别是行驶车辆经过居住点等敏感区域时，更需注意减少噪声影响。建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能。厂界噪声可以满足要求。

（4）固体废弃物影响

项目运行时产生的固体废弃物主要包括生产固废和生活垃圾。

①生产固废：水泥筒仓收集的粉尘1.19t/a、护坡砖成型时产生的混凝土边角料6t/a和养护池中产生的沉渣3t/a，经收集后全部回用到生产中。

②危险废物：设备保养时产生的废机油，产生量为0.1t/a，项目设危废暂存间1座，用于暂存废机油，废机油放置于油桶中，规范存放于危废暂存间内，定期交由资质单位处置。

③生活垃圾：厂区内人员产生的办公生活垃圾，产生量为4.5t/a，经收集后环卫部门集中清运处理。

4.2 环境保护局对环评报告的批复

巢湖市环境保护局对本项目的批复摘录如下：

一、该项目位于巢湖市黄麓镇跃进村委会炯忠路旁，租赁安徽巢湖市跃进高压涵管厂闲置厂房进行建设。项目区东侧、南侧、北侧均为农田，西侧隔炯忠路为农田。租赁总占地面积6666.7平方米，总建筑面积2200平方米，总投资516万元，其中环保投资27.3万元。主要建设内容：年产200万块河道生态护坡砖项目的生产线。主要包括配料、混合搅拌、制砖

机成型、养护、自然风干、堆放等工序，配套建设给排水、供电系统、办公生活区、原料储存库、成品堆放区等公用及辅助设施。

该项目的建设符合国家产业政策，巢湖市发展和改革委员会以巢发改工字[2018]第 430 号文对改项目进行了备案，在落实《报告表》提出的各项环境保护措施后，污染物可达标排放。根据《报告表》评价结论和意见，我局同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、内容、地点、采用的生产工艺及环境保护对策措施进行建设。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

(一)项目区排水实行雨污分流制。养护工序产生的废水经过沉淀池处理后，回用于生产，不得外排。生活污水通过化粪池预处理后满足《农业灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准要求后，用于项目周边绿化及农田灌溉。

(二)严格落实废气治理措施，有效控制废气有组织、无组织排放量。原料堆场应加装硬顶一起封闭，其高度应能满足卸料的要求，并应配备喷淋喷水等除尘抑尘设备。厂区运输道路全程硬化并定期定时洒水等有效措施，上料工序须采用喷淋措施，减少粉尘的无组织排放。新建的水泥储罐，经自带的布袋除尘器处理后外排。废气排放执行《砖瓦工业大气污染排放标准》（GB29620-2013）表 2 和表 3 中的标准限值。

(三)合理布局厂房内部生产设备，选用低噪声设备，采取隔声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008)中 2 类标准。

(四)按照国家 and 地方有关要求对固体废物进行分类收集。生活垃圾交由环卫部门统一处理。混泥土边角料、沉淀池沉渣及除尘器收集的粉尘等全部回用于生产。一般工业固体废物的厂内临时贮存以及处理处置应满足相应标准要求，防止产生二次污染。

(五)加强施工期间的环境保护管理工作，减少扬尘和噪声污染。

(六)按《报告表》要求，该项目须设置 50m 环境防护距离，环境防护距离内不得规划建设居民住宅、医院、学校等环境敏感建筑。

三、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，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。若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变化，你公司应依法重新履行相关审批手续。

四、请市环境监察大队负责该项目日常环境监督管理工作。

4.3 环评批复落实情况

表 4-1 批复落实情况表

序号	批复要求	落实情况
1	项目区排水实行雨污分流制。养护工序产生的废水经过沉淀池处理后，回用于生产，不得外排。生活污水通过化粪池预处理后满足《农业灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准要求后，用于项目周边绿化及农田灌溉。	项目区排水实行雨污分流制。养护工序产生的废水经过沉淀池处理后，回用于生产，不外排。生活污水通过化粪池预处理后满足《农业灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准要求后，用于项目周边绿化及农田灌溉。
2	严格落实废气治理措施，有效控制废气有组织、无组织排放量。原料堆场应加装硬顶一起封闭，其高度应能满足卸料的要求，并应配备喷淋喷水等除尘抑尘设备。厂区运输道路全程硬化并定期定时洒水等有效措施，上料工序须采用喷淋措施，减少粉尘的无组织排放。新建的水泥储罐，经自带的布袋除尘器处理后外排。废气排放执行《砖瓦工业大气污染排放标准》（GB29620-2013）表 2 和表 3 中的标准限值。	已落实废气治理措施，有效的控制废气有组织、无组织排放量。原料堆场配备喷淋喷水等除尘抑尘设备。厂区运输道路定期定时洒水，上料工序采用喷淋措施，减少粉尘的无组织排放。新建的水泥储罐，经自带的布袋除尘器处理后外排。根据监测结果：废气排放满足《砖瓦工业大气污染排放标准》（GB29620-2013）表 2 和表 3 中的标准限值。
3	合理布局厂房内部生产设备，选用低噪声设备，采取隔声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB123482008)中 2 类标准。	已合理布局厂房内部生产设备，选用低噪声设备，采取隔声、减振等噪声污染防治措施，根据监测结果：厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008)中 2 类标准。
4	按照国家 and 地方有关要求对固体废物进行分类收集。生活垃圾交由环卫部门统一处理。混泥土边角料、沉淀池沉渣及除尘器收集的粉尘等全部回用于生产。一般工业固体废物的厂内临时贮存以及处理处置应满足相应标准要求，防止产生二次污染。	严格按照国家和地方有关要求对固体废物进行分类收集。生活垃圾交由环卫部门统一处理。混泥土边角料、沉淀池沉渣及除尘器收集的粉尘等全部回用于生产。一般工业固体废物的厂内临时贮存以及处理处置满足相应标准要求。
5	加强施工期间的环境保护管理工作，减少扬尘和噪声污染。	已落实
6	按《报告表》要求，该项目须设置 50m 环境防护距离，环境防护距离内不得规划建设居民住宅、医院、学校等环境敏感建筑。	项目安全防护距离为 50m，卫生防护距离内无敏感点

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

本次验收监测，样品采集及分析均采用国标（或推荐）方法。监测方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

检测类型	检测项目	检测方法
空气和 废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定》重量法 GB/T 15432-1995
		《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定》重铬 酸盐法 HJ 828-2017
	五日 生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定》稀释与接种法 HJ 505-2009
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定》重量法 GB 11901-1989
	pH	《水质 pH 值的测定》玻璃电极法 GB 6920-1986
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

5.2 监测仪器

验收监测所使用的仪器经过计量检定部门检定合格并在有效期内，监测设备见表 5-2。

表 5-2 监测设备一览表

仪器名称	仪器编号	仪器名称	仪器编号
空气/智能 TSP 综合采样器	AHXX-B009 (01-04)	精密噪声频谱分析仪	AHXX-B014
电子天平	AHXX-A002	自动烟尘/气测试仪	AHXX-B011
紫外分光光度计	AHXX-A020	生化培养箱	AHXX-A036
pH 计	AHXX-A004	/	

5.3 质量保证和质量控制

- 1、合理布设监测点位，保证点位布设的科学性和合理性。
- 2、监测分析方法采用国家标准分析方法，监测人员持证上岗。
- 3、废气采样和分析过程严格按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。
- 4、噪声测量仪器为 I 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。
- 5、监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可出具。

表六 验收监测内容

6.1 废气

本项目产生的废气主要为颗粒物。具体监测点位、项目、频次见表 6-1、表 6-2。

表 6-1 有组织废气监测点位、项目、频次一览表

监测点位	监测项目	测点位置	监测频次
上风向 下风向 1# 下风向 2# 下风向 3#	颗粒物	上风向 1 个参照点，下风向 3 个监测点，（根据风向适时调整点位）	4 次/天，2 天

6.2 废水

表 6-2 废水监测点位、项目、频次一览表

监测点位	监测项目	监测频次
生活废水排口	PH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物	每天监测 4 次，连续测量 2 天。

6.3 噪声

本次验收监测噪声监测点位、项目、频次见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声监测点位、项目、频次一览表

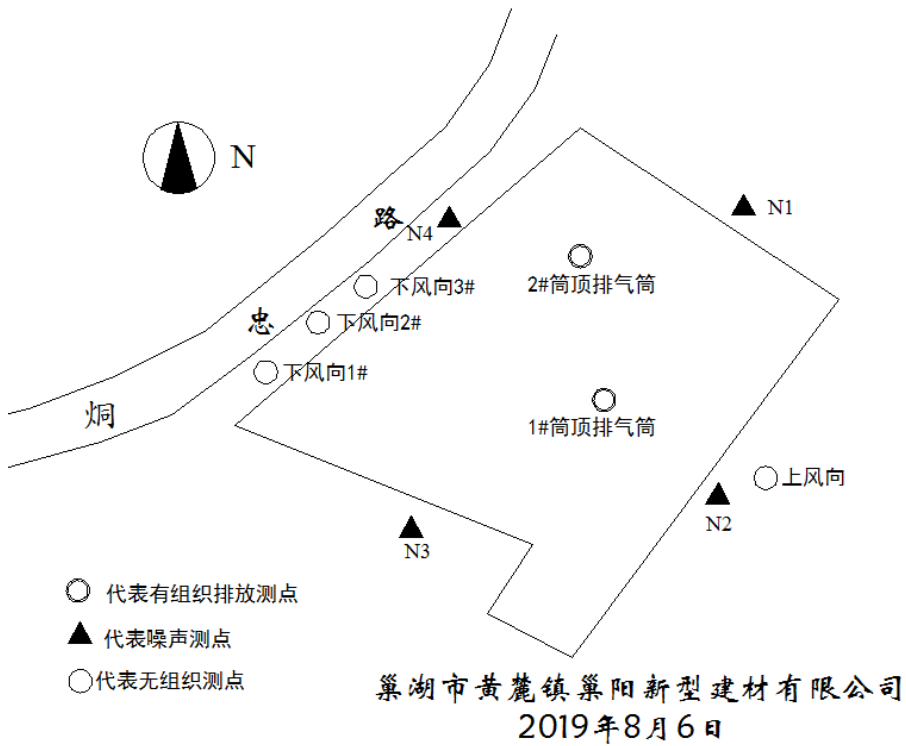
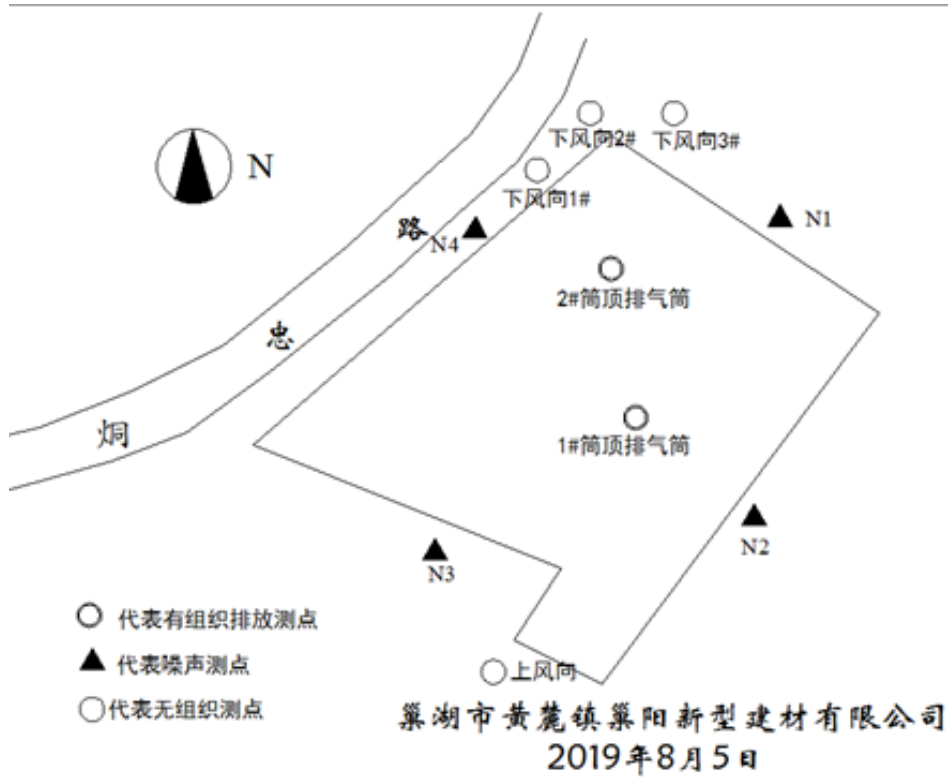
监测位置	测点号	项目	频次
东（厂界外 1m）	▲N1	等效声级 LeqA	昼间、夜间各测量一次，连续测量 2 天。
南（厂界外 1m）	▲N2		
西（厂界外 1m）	▲N3		
北（厂界外 1m）	▲N4		

6.4 固废

本项目固体废物主要为生产是产生的边角料、养护池沉渣、员工生活垃圾、废机油。

6.5 监测点位布置图

图 6-1 监测点位布置图



表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

安徽信科检测有限公司于2019年8月5日至6日对本项目环境保护设施调试运行效果进行了现场监测，监测期间项目污染物治理设施运行良好，工况稳定，满足验收监测要求。

表 7-1 验收期间企业生产负荷

日期	8月5日	8月6日
项目		
实际产量（万块/天）	0.653	0.644
设计产量（万块/天）	0.667	
平均生产负荷（%）	97.9	96.5

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气监测结果

表 7-2 监测期间气象条件

采样日期	天气	温度℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
2019.08.05	多云	33	100.5	1.3	西南
2019.08.06	多云	34	100.5	2.3	东南

本项目无组织颗粒物排放监测结果见表 7-3: :

表 7-3 无组织排放颗粒物的检测结果

采样位置	采样日期	采样频次	样品编号	样品浓度 (mg/m ³)
上风向	2019.08.05	第一次	HJ-190089-01-001	0.066
		第二次	HJ-190089-01-002	0.069
		第三次	HJ-190089-01-003	0.075
		第四次	HJ-190089-01-004	0.086
	2019.08.06	第一次	HJ-190089-01-005	0.059
		第二次	HJ-190089-01-006	0.077
		第三次	HJ-190089-01-007	0.069
		第四次	HJ-190089-01-008	0.080
下风向 1#	2019.08.05	第一次	HJ-190089-02-001	0.116
		第二次	HJ-190089-02-002	0.112
		第三次	HJ-190089-02-003	0.120
		第四次	HJ-190089-02-004	0.107
	2019.08.06	第一次	HJ-190089-02-005	0.117
		第二次	HJ-190089-02-006	0.110
		第三次	HJ-190089-02-007	0.114
		第四次	HJ-190089-02-008	0.119
下风向 2#	2019.08.05	第一次	HJ-190089-03-001	0.152
		第二次	HJ-190089-03-002	0.147
		第三次	HJ-190089-03-003	0.166

	2019.08.06	第四次	HJ-190089-03-004	0.160
		第一次	HJ-190089-03-005	0.155
		第二次	HJ-190089-03-006	0.163
		第三次	HJ-190089-03-007	0.149
		第四次	HJ-190089-03-008	0.158
下风向 3#	2019.08.05	第一次	HJ-190089-04-001	0.133
		第二次	HJ-190089-04-002	0.140
		第三次	HJ-190089-04-003	0.128
		第四次	HJ-190089-04-004	0.136
	2019.08.06	第一次	HJ-190089-04-005	0.135
		第二次	HJ-190089-04-006	0.121
		第三次	HJ-190089-04-007	0.145
		第四次	HJ-190089-04-008	0.142
执行标准	《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表3 中无组织排放监控浓度限值			1.0
达标情况				达标

根据表 7-3 监测结果：验收监测期间，项目厂界无组织废气颗粒物排放检测浓度为 0.059~0.166mg/m³，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 3 中无组织排放监控浓度限值。

7.2.2 有组织废气监测结果

表 7-4 有组织颗粒物排放检测结果

工况负荷(%)	>75	排气筒高度 (m)	15	处理设施	布袋除尘器	
采样时间	2019.08.05			2019.08.06		
采样位置	1#筒顶排气筒出口					
烟温(°C)	42	43	43	44	45	45
标干流量(Nm ³ /h)	1058	1074	1093	1042	1057	1076
实测浓度(mg/m ³)	20.8	22.4	21.3	20.5	23.1	21.6
平均浓度(mg/m ³)	21.5			21.7		
排放速率(kg/h)	0.022	0.024	0.023	0.021	0.024	0.023
平均排放速率(kg/h)	0.023			0.023		
采样位置	2#筒顶排气筒出口					
烟温(°C)	45	46	46	46	47	47
标干流量(Nm ³ /h)	1132	1148	1167	1139	1154	1173
实测浓度(mg/m ³)	20.4	20.8	21.8	20.7	22.9	21.1
平均浓度(mg/m ³)	21.0			21.6		
排放速率(kg/h)	0.023	0.024	0.025	0.024	0.026	0.025
平均排放速率(kg/h)	0.024			0.025		

执行标准	《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表2 中颗粒物允许排放浓度	30 mg/m ³
达标情况	达标	

根据表 7-4 监测结果：验收监测期间，项目布袋除尘器 1#排气筒出口颗粒物排放浓度为 20.5~23.1mg/m³，排放速率为 0.021~0.024 mg/m³；2#排气筒出口颗粒物排放浓度为 20.4~22.9mg/m³，排放速率为 0.023~0.026 mg/m³ 满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表 2 中颗粒物允许排放浓度限值。

7.2.3 噪声监测结果

表 7-5 噪声监测结果表

测点编号	测点名称	检测日期	检测结果 dB(A)	
			昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
HJ-190089-07	N1(厂界外 1m)	2019.08.05	58.2	48.4
		2019.08.06	59.2	48.7
HJ-190089-08	N2(厂界外 1m)	2019.08.05	57.8	47.9
		2019.08.06	58.1	47.7
HJ-190089-09	N3(厂界外 1m)	2019.08.05	57.2	47.5
		2019.08.06	57.6	48.1
HJ-190089-10	N4(厂界外 1m)	2019.08.05	58.9	48.8
		2019.08.06	58.7	49.1
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)中 2 类限值		60	50
达标情况			达标	达标

根据表 7-5 监测结果：验收监测期间，厂界昼间噪声检测结果为 57.2~59.2 dB(A)，夜间噪声监测结果为 47.5~49.1 dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类限值。

7.2.4 废水

表 7-6 废水监测结果

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	pH	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)
2019.08.05	HJ-190089-11-001	污水总排口	微黄微浑	7.16	141	56.5	22
	HJ-190089-11-002			7.22	138	55.1	28
	HJ-190089-11-003			7.18	135	54.2	24
	HJ-190089-11-004			7.20	146	58.5	21
2019.08.06	HJ-190089-11-005		微黄微浑	7.17	151	60.6	25
	HJ-190089-11-006			7.21	148	59.4	27
	HJ-190089-11-007			7.19	139	55.7	23

	HJ-190089-11-008		7.20	142	56.9	26
执行标准	《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005） 旱作类农田灌溉用水水质		5.5~8.5	200	100	100
达标情况			达标	达标	达标	达标

根据表 7-6 监测结果：验收监测期间，项目生活废水排口各项污染物浓度分别为：PH（7.16~7.22），化学需氧量（135~151mg/L），五日生化需氧量（54.2~60.6mg/L），悬浮物（21~28mg/L），满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作类农田灌溉用水水质。

7.2.5 固废

本项目固体废物主要包括职工的生活垃圾、生产固废、废机油

治理设施:

(1) 生活垃圾

生活垃圾委托环卫部门统一处置。

(2) 生产固废

生产固废收集后全部回用于生产。废油手套、废油抹布等委托环卫部门统一处置。

表八 验收监测结论

8.1 项目概况

巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目，本项目位于安徽巢湖市黄麓镇跃进村委会炯忠路旁，本项目占地面积 6666.7m²，实际总投资 516 万元，其中环保投资 27.3 万元，占总投资的 5.29%。2019 年 5 月，巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司委托安徽通济环保科技有限公司编制完成年产 200 万块河道生态护坡砖项目环境影响报告表，2019 年 6 月 27 日，巢湖市环境保护局以《关于巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目环境影响报告表的批复》“环审字[2019] 68 号”文对环评报告予以批复。

8.2 废水监测结论

项目已落实环评及批复要求，项目生产废水是护坡砖养护废水，经沉淀池处理后回用到护坡砖养护工序，不外排。员工的生活污水项目已设置一座化粪池对污水预处理后，用于周边农田灌溉。

根据监测结果表明：项目生活废水排口各项污染物满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作类农田灌溉用水水质。

8.3 废气监测结论

1、无组织排放废气

项目已落实环评及批复要求，根据检测结果：项目厂界无组织颗粒物排放监测无组织颗粒物排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 3 中限值要求。

2、有组织排放废气

根据检测结果：项目布袋除尘器排口有组织颗粒物排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中限值要求。

8.4 噪声监测结论

项目已落实环评及批复要求，选用低噪声的生产设备、将噪声较大的生产设备使用减振垫、利用厂房隔声等措施可有效减少噪声排放。

根据监测结果：噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

8.5 固废监测结论

项目已落实环评及批复要求，设置了垃圾桶，生活垃圾、废油抹布、废油手套等委托环卫部门统一处置。生产中的边角料和养护池沉渣全部回用到生产中。

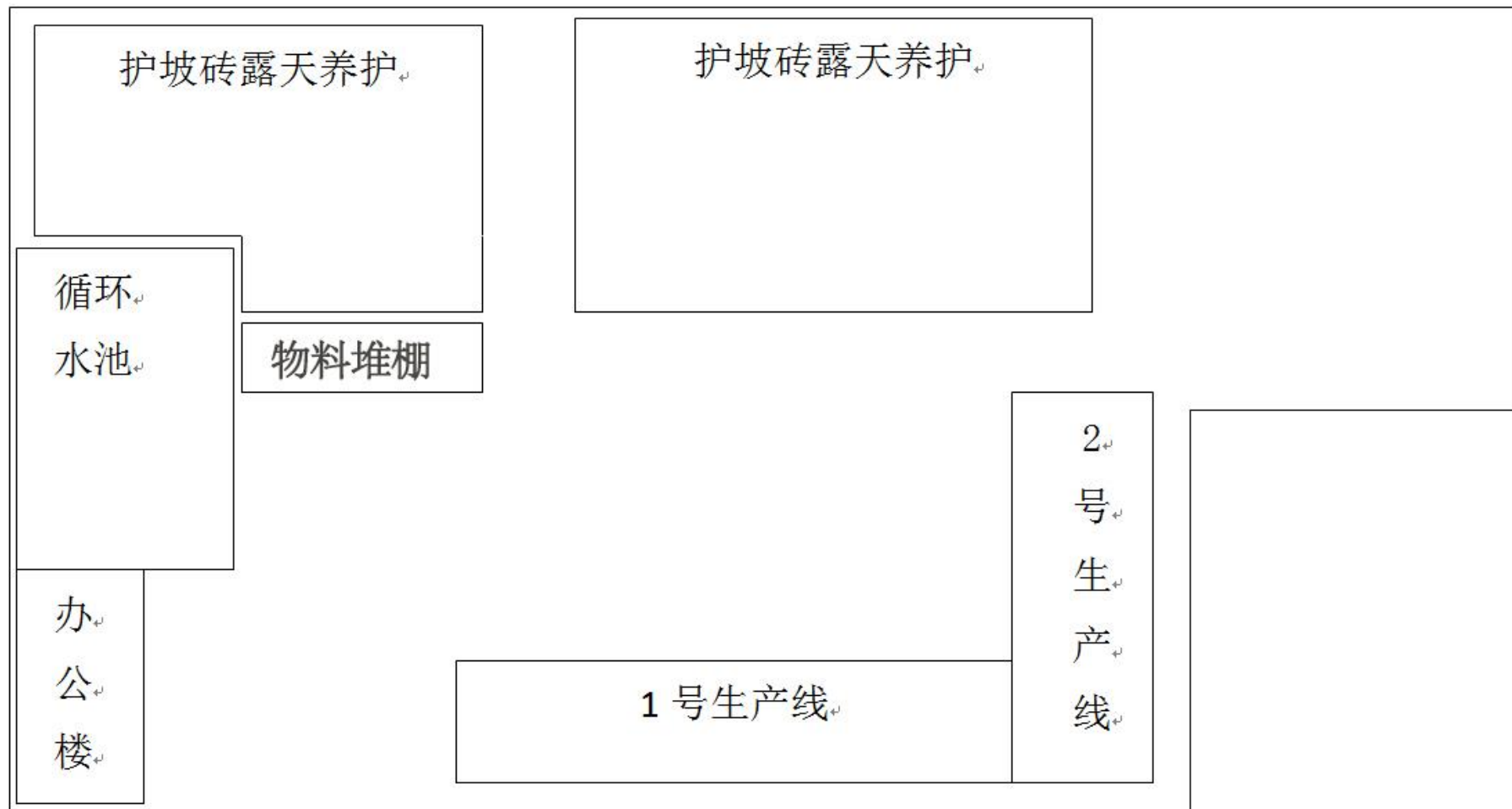
8.6 总结论

根据验收监测报告，结合现场检查情况，本次验收的工程及环保设施基本按照环评文件及批复要求进行建设，环境保护审查、审批手续完善，验收监测期间粉尘有组织排放浓度及无组织废气排放浓度、噪声厂界排放、废水污染物排放等均满足相关标准规定，生活垃圾得到妥善处置，收集的粉尘综合利用，满足建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

附图 1 项目地理位置示意图



附图 2 项目平面布置图



附图 3 现场监测照片及环保设备



厂界无组织上风向颗粒物监测



厂界无组织下风向颗粒物监测



厂界噪声 1#监测



厂界噪声 2#监测



界噪声 3#监测



沉淀池



废气处理设备



废气处理设备

巢湖市环境保护局文件

巢环审[2019]68号

关于巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产200万块河道生态护坡砖项目环境影响报告表的批复

巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司：

你公司报来的《巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产200万块河道生态护坡砖项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经审查，批复如下：

一、该项目位于巢湖市黄麓镇跃进村委会炯忠路旁，租赁安徽巢湖市跃进高压涵管厂闲置厂房进行建设。项目区东侧、南侧、北侧均为农田，西侧隔炯忠路为农田。租赁总占地面积6666.7平方米，总建筑面积2200平方米，总投资516万元，其中环保投资27.3万元。主要建设内容：新建年产200万块河道生态护坡砖项目的生产线。主要包括配料、混合搅拌、制砖机成型、养护、自然风干、堆放等工序，配套建设给排水、供电系统、办公生活区、原料储存库、成品堆放区等公用及辅助设施。

该项目的建设符合国家产业政策，巢湖市发展和改革委员会以巢发改工字〔2018〕第430号文对该项目进行了备案，在落实《报告表》

提出的各项环境保护措施后，污染物可达标排放。根据《报告表》评价结论和意见，我局同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、内容、地点、采用的生产工艺及环境保护对策措施进行建设。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作：

（一）项目区排水实行雨污分流制。养护工序产生的废水经过沉淀处理后，回用于生产，不得外排。生活污水通过化粪池预处理后满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准要求后，用于项目周边绿化及农田灌溉。

（二）严格落实废气治理措施，有效控制废气有组织、无组织排放量。原料堆场应加装硬顶一起封闭，其高度应能满足装卸料的要求，并应配备喷淋喷水等除尘抑尘设备。厂区运输道路全程硬化并定期定时洒水等有效措施，上料工序须采用喷淋措施，减少粉尘的无组织排放。新建的水泥储罐，经自带的布袋除尘器处理后外排。废气排放执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表 2 和表 3 中的标准限值。

（三）合理布局厂房内部生产设备，选用低噪声设备，采取隔声、减振等噪声污染防治措施，确保厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

（四）按照国家和地方有关要求对固体废物进行分类收集。生活垃圾交由环卫部门统一处理。混凝土边角料、沉淀池沉渣及除尘器收集的粉尘等全部回用于生产。一般工业固体废物的厂内临时贮存以及处理处置应满足相应标准要求，防止产生二次污染。

（五）加强施工期间的环境保护管理工作，减少扬尘和噪声污染。

（六）按《报告表》要求，该项目须设置 50m 环境防护距离，环境防护距离内不得规划建设居民住宅、医院、学校等环境敏感建筑。

三、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，必须严格执行排污许可制度，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。若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变化，你公司应依法重新履行相关审批手续。

四、请市环境监察大队负责该项目日常环境监督管理工作。



抄送：环评管理科、市环境监察大队

附件 2 检测报告



检 测 报 告

报告编号：HJ-190089

项目名称： 年产 200 万块河道生态护坡砖项目
委托单位： 巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司
受检单位： 巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司
检测类别： 委托检测

安徽信科检测有限公司

二〇一九年六月廿日

本公司声明

- 一、本报告无本公司“检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告不得有涂改、增删或检测印章不符者无效。
- 三、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检测专用章”或公章无效。
- 五、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责。

联系地址：安徽省合肥市包河区兰州路青年电子商务产业园5号楼701室

邮政编码：230000

联系电话：18155174990

传 真：0551-63734590

安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 HJ-190089

委托方及地址：巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司（巢湖市黄麓镇跃进村委会桐忠路旁）

项目性质：委托检测（自行采样） 样品类别：空气和废气、废水、噪声

联系人：杨金顺 联系电话：15656516888

委托日期：2019年08月04日 采样地点：巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司

采样日期：2019年08月05日-08月06日 检测日期：2019年08月05日-08月12日

检测方法

检测类型	检测项目	检测方法
空气和 废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定》重量法 GB/T 15432-1995
		《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定》重铬酸盐法 HJ 828-2017
	五日 生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定》稀释与接种法 HJ 505-2009
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定》重量法 GB 11901-1989
	pH	《水质 pH值的测定》玻璃电极法 GB 6920-1986
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

仪器设备

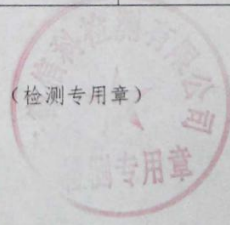
仪器名称	仪器编号	仪器名称	仪器编号
空气/智能 TSP 综合采样器	AH XK-B009 (01-04)	精密噪声频谱分析仪	AH XK-B014
电子天平	AH XK-A002	自动烟尘/气测试仪	AH XK-B011
紫外分光光度计	AH XK-A020	生化培养箱	AH XK-A036
pH 计	AH XK-A004	/	

检测声明：

经检测，所检项目测定值详见检测结果表。

声明：1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任；（检测专用章）

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。



安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 HJ-190089

检测结果

表 1、无组织排放颗粒物的检测结果

采样位置	采样日期	采样频次	样品编号	样品浓度(mg/m ³)
上风向	2019.08.05	第一次	HJ-190089-01-001	0.066
		第二次	HJ-190089-01-002	0.069
		第三次	HJ-190089-01-003	0.075
		第四次	HJ-190089-01-004	0.086
	2019.08.06	第一次	HJ-190089-01-005	0.059
		第二次	HJ-190089-01-006	0.077
		第三次	HJ-190089-01-007	0.069
		第四次	HJ-190089-01-008	0.080
下风向 1#	2019.08.05	第一次	HJ-190089-02-001	0.116
		第二次	HJ-190089-02-002	0.112
		第三次	HJ-190089-02-003	0.120
		第四次	HJ-190089-02-004	0.107
	2019.08.06	第一次	HJ-190089-02-005	0.117
		第二次	HJ-190089-02-006	0.110
		第三次	HJ-190089-02-007	0.114
		第四次	HJ-190089-02-008	0.119
下风向 2#	2019.08.05	第一次	HJ-190089-03-001	0.152
		第二次	HJ-190089-03-002	0.147
		第三次	HJ-190089-03-003	0.166
		第四次	HJ-190089-03-004	0.160
	2019.08.06	第一次	HJ-190089-03-005	0.155
		第二次	HJ-190089-03-006	0.163
		第三次	HJ-190089-03-007	0.149
		第四次	HJ-190089-03-008	0.158
下风向 3#	2019.08.05	第一次	HJ-190089-04-001	0.133
		第二次	HJ-190089-04-002	0.140
		第三次	HJ-190089-04-003	0.128
		第四次	HJ-190089-04-004	0.136
	2019.08.06	第一次	HJ-190089-04-005	0.135
		第二次	HJ-190089-04-006	0.121
		第三次	HJ-190089-04-007	0.145
		第四次	HJ-190089-04-008	0.142
《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表3中无组织排放监控浓度限值				1.0

安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 HJ-190089

表 2、有组织颗粒物排放检测结果

工况负荷(%)	>75		排气筒高度 (m)	15		处理设施	布袋除尘器	
采样时间	2019.08.05				2019.08.06			
采样位置	1#筒顶排气筒出口							
烟温(°C)	42	43	43	44	45	45		
标干流量(Nm ³ /h)	1058	1074	1093	1042	1057	1076		
实测浓度(mg/m ³)	20.8	22.4	21.3	20.5	23.1	21.6		
平均浓度(mg/m ³)	21.5				21.7			
排放速率(kg/h)	0.022	0.024	0.023	0.021	0.024	0.023		
平均排放速率(kg/h)	0.023				0.023			
采样位置	2#筒顶排气筒出口							
烟温(°C)	45	46	46	46	47	47		
标干流量(Nm ³ /h)	1132	1148	1167	1139	1154	1173		
实测浓度(mg/m ³)	20.4	20.8	21.8	20.7	22.9	21.1		
平均浓度(mg/m ³)	21.0				21.6			
排放速率(kg/h)	0.023	0.024	0.025	0.024	0.026	0.025		
平均排放速率(kg/h)	0.024				0.025			

备注:

1、《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013) 表 2 中颗粒物允许排放浓度 30mg/m³。

表 3、废水检测结果

采样日期	样品编号	采样点名称	样品性状	pH	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需氧量(mg/L)	悬浮物 (mg/L)
2019.08.05	HJ-190089-11-001	污水总排口	浅黄微浊	7.16	141	56.5	22
	HJ-190089-11-002			7.22	138	55.1	28
	HJ-190089-11-003			7.18	135	54.2	24
	HJ-190089-11-004			7.20	146	58.5	21
2019.08.06	HJ-190089-11-005		浅黄微浊	7.17	151	60.6	25
	HJ-190089-11-006			7.21	148	59.4	27
	HJ-190089-11-007			7.19	139	55.7	23
	HJ-190089-11-008			7.20	142	56.9	26
《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 旱作类农田灌溉用水水质				5.5-8.5	200	100	100

安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 HJ-190089

表 4、厂界噪声检测结果

测点编号	测点名称	检测日期	检测结果 dB(A)	
			昼间	夜间
HJ-190089-07	N1(厂界外 1m)	2019.08.05	58.2	48.4
		2019.08.06	59.2	48.7
HJ-190089-08	N2(厂界外 1m)	2019.08.05	57.8	47.9
		2019.08.06	58.1	47.7
HJ-190089-09	N3(厂界外 1m)	2019.08.05	57.2	47.5
		2019.08.06	57.6	48.1
HJ-190089-10	N4(厂界外 1m)	2019.08.05	58.9	48.8
		2019.08.06	58.7	49.1
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)二级标准			60	50

表 5、气象条件

采样日期	天气	温度℃	气压 kPa	风速 m/s	风向
2019.08.05	多云	33	100.5	1.3	西南
2019.08.06	多云	34	100.5	2.3	东南

检测结论：本报告不做评价。

附图：采样示意图



安徽信科检测有限公司 检测报告

报告编号 HJ-190089



(以下空白)

报告编制: 夏婷婷

审核人: 王佩佩

批准人:

签发日期: 2019年8月10日

第 5 页 共 5 页



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161212050684

名称: 安徽信科检测有限公司

地址: 合肥市包河经济开发区安徽青年电子商务产业园二期5号楼七层701室

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



161212050684

发证日期: 2017年01月03日

有效期至: 2023年01月02日

发证机关:

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。

工 况 证 明

安徽信科检测有限公司于 2019 年 8 月 05 日至 06 日对本项目环境保护设施调试运行效果进行了现场监测，监测期间项目污染物治理设施运行良好，各项环保设施运行正常，验收期间生产工况为：8 月 5 日实际产量为 0.653 万块，8 月 6 日实际生产量为 0.644 万块。

特此证明

巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司

2019 年 8 月 6 日

附件 4 委托书

委 托 书

安徽信科检测有限公司：

巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产 200 万块河道生态护坡砖项目现已建成，与其联动的环保设备一并建成运行，现委托贵公司对该项目进行竣工环境保护验收监测工作。

单位（盖章）：巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司

法人代表：

2019 年 7 月 5 日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：巢湖顺达科技咨询服务有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 200 万块河道生态护坡砖项目				项目代码		/		建设地点		安徽巢湖市黄麓镇跃进村委会炯忠路旁					
	行业类别（分类管理名录）		水泥制品制造（C3021）				建设性质		√新建 □改扩建 □技改 □迁建		项目厂区中心经度/纬度		/					
	设计生产能力		/				实际生产能力		/		环评单位		安徽通济环保科技有限公司					
	环评文件审批机关		巢湖市环境保护局				审批文号		环审字[2019]68 号		环评文件类型		报告表					
	开工日期		2018 年 8 月				竣工日期		2019 年 7 月		排污许可证申领时间		/					
	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		巢湖顺达科技咨询服务有限公司				环保设施监测单位		安徽信科检测有限公司		验收监测时工况		>75					
	投资总概算（万元）		516				环保投资总概算（万元）		27.3		所占比例		5.29%					
	实际总投资（万元）		510				实际环保投资（万元）		24.3		所占比例		4.76 %					
	废水治理（万元）		4.2	废气治理（万元）		17.8	噪声治理（万元）		2.6	固体废物治理（万元）		2.0	绿化及生态（万元）		12.5	其他（万元）		/
	新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h					
运营单位			巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间		2019.8.5-2019.8.6				
污染物排放与总量控制（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		200	143		0.086	0.017	0.069						±0.069				
	氨氮																	
	石油类																	
	五日生化需氧量		100	57.11		0.043	0.008	0.035						±0.035				
	悬浮物		100	25		0.058	0.029	0.029						±0.029				
	废气																	
	颗粒物		1	0.12		0.042	/	0.042						±0.042				
	甲苯																	
	二甲苯																	
非甲烷总烃（mg/m ³ ）																		
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；水污染物的排放总量——吨/年；废气污染物排放浓度——毫克/立方米；废气污染物的排放总量——吨/年

附表 验收工作组专家意见

巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产200万块河道生态护坡砖项目竣工环境保护技术验收意见

2019年10月2日，巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司组织了《巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产200万块河道生态护坡砖项目竣工环境保护验收监测报告表》验收会议，共有9名代表参加了检查验收，会议邀请3名专家参加。与会代表查阅了项目的有关验收资料，对现场进行了检查，听取了验收咨询机构巢湖顺达科技咨询服务有限公司编制的《巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司年产200万块河道生态护坡砖项目竣工环境保护验收监测报告表》的汇报，经认真讨论，验收专家组形成意见如下：

1、核实实际建设内容与环评及批复中规定建设内容的一致性，并从项目实际工艺等方面进一步说明不一致的原因，明确有无重大变更；补充彩色护坡砖生产加工工序工艺，核实项目原辅材料消耗清单，完善生产设备数量及型号，核实项目实际生产能力，核实验收期间工况。

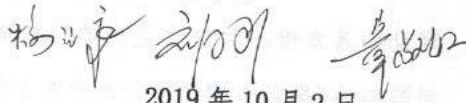
2、补充项目实际生产水、电消耗缴费单，核实水平衡图；明确污染防治设施安装数量及位置，核实环保投资，细化污染防治投资一览表；补充废气有组织排放采样点位检测图片，明确项目生产粉尘排放总量。

3、核实固废产生种类、数量及处理处置措施，明确危险废物储存场所建设位置，补充危废处置协议。

完善该项目应急管理措施。核实固废（含危废）种类、数量，规范危废库（含废机油、废过滤棉、废活性炭等）建设和分类收集、储存及处置管理措施，完善危废处理处置协议。

4、核实环保“三同时”落实情况，完善验收监测内容和“三同时”验收登记表，完善验收总结论。规范附图、附件，勘正错漏之处。

验收专家组（签字）：


2019年10月2日

附表 验收工作组成员表

巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司
年产 200 万块河道生态护坡砖项目验收工作组会议签到表

会议名称	巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司 年产 200 万块河道生态护坡砖项目竣工环境保护验收会议					
会议时间	2019 年 10 月 2 日					
会议地点	巢湖市黄麓镇巢阳新型建材有限公司会议室					
	姓名	单位/公司	职务或职称	联系方式		
验收工作组	验收负责人	杨金顺	巢阳建材有限公司	总经理	18256605566	
	技术专家	组长	杨金顺	巢阳建材有限公司	高工	13305652992
		组员	朱心怡	巢湖市环境检测中心	高工	13966356187
			高工	巢湖市环境检测中心	高工	18956588886
	与会人员	高工	巢阳建材有限公司	—	15905650219	
		杨金顺	巢阳建材有限公司	厂长	15375491082	
		汪勇	巢阳建材有限公司	会计	13500511458	
		夏洪	巢湖市兴达利技术咨询服务有限公司	总经理	13705858158	

