

长丰县盈创再生资源回收有限公司
年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：长丰县盈创再生资源回收有限公司

编制单位：合肥嘉才环保科技有限公司

二〇二〇年十月

建设单位

长丰县盈创再生资源回收有限公司

法人代表：黄明灿

项目负责人：黄明灿

编制单位

合肥嘉才环保科技有限公司

法人代表：陶晶晶

编制人员：张士童

建设单位

电话：13955471333

传真：/

邮编：230000

地址：安徽省合肥市长丰县罗塘乡邵集社区

编制单位

电话：0551-65581206

传真：/

邮编：230000

地址：合肥市蜀山区蓝光禹州城8栋1003-1006室

目录

一、验收项目概况.....	1
二、验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定.....	3
2.4 其他相关文件.....	3
三、工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	8
3.3 主要原辅材料消耗.....	10
3.4 设备清单.....	11
3.5 水源及水平衡.....	12
3.6 工艺及简述.....	13
3.7 项目变动情况.....	17
四、环境保护设施.....	18
4.1 污染物治理设施.....	18
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	25
4.3 防护距离符合性分析.....	26
五、建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定.....	27
5.1 长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m ³ 水泥砖生产项目环境 影响报告表的主要结论与建议.....	27
5.2 长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m ³ 水泥砖生产项目环境 影响报告表审批部门审批决定.....	27
六、验收执行标准.....	29
6.1 废水验收监测评价标准.....	29
6.2 废气验收监测评价标准.....	29
6.3 噪声验收监测评价标准.....	30
6.4 固废验收评价标准.....	30
七、验收监测内容.....	31

7.1 环境保护设施调试运行效果.....	31
八、质量保证和质量控制.....	34
8.1 监测分析方法.....	34
8.2 监测资质.....	34
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	34
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	35
九、验收监测结果.....	36
9.1 验收监测期间生产工况.....	36
9.2 环保设施调试效率监测结果.....	36
十、环境管理检查.....	39
10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况.....	39
10.2 环保管理机构的设置及人员配备.....	39
10.3 环保设施投资.....	39
10.4 环评及批复要求的落实情况.....	39
十一、验收监测结论及建议.....	41
11.1 环保设施调试运行效果.....	41
11.2 验收结论.....	42
十二、附件.....	43
附件 1：关于长丰县盈创再生资源回收有限公司《年产 20 万 m ³ 水泥砖生产项目环境影响报告表》的审批意见.....	43
附件 2：长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m ³ 水泥砖生产项目检测报告.....	47
附件 3：长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m ³ 水泥砖生产项目验收期间工况证明.....	55
附件 4：固定污染源排污登记表.....	57

一、验收项目概况

(1) 项目名称：年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目

(2) 建设单位：长丰县盈创再生资源回收有限公司

(3) 项目性质：新建

(4) 建设地址：安徽省合肥市长丰县罗塘乡邵集社区（东经 117°03'50.51"，北纬 32°26'35.08"），系租赁罗塘乡邵集社区 12.5 亩土地（约 8333.3m²）作为生产和办公场所、租赁罗塘乡邵集社区民房用于员工住宿（占地面积约 100m²、建筑面积约 180m²）。

(5) 项目投资：项目实际总投资 3577 万元，其中实际环保投资 100 万元，占总投资额的 2.8%。

(6) 建设规模：项目主要从事水泥砖的生产，实际可年产水泥砖 19.6 万 m³。

(7) 验收范围：本次验收针对长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目进行竣工环境保护“三同时”验收。

(8) 工作制度：职工人数 10 人，设食堂和住宿，实行双班制（夜间不生产），每班工作 8 小时，年工作日 300 天（12 月份、1 月份气温低于 5℃，企业不生产），日常就餐人数为 10 人，日常住宿人数为 10 人。

(9) 环保手续履行情况：项目于 2019 年 9 月委托安徽显润环境工程有限公司编制了《年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目环境影响报告表》，并于 2019 年 11 月 20 日经长丰县环境保护局审批（长环建【2019】198 号）。公司于 2020 年 10 月 21 日在全国排污许可证管理信息平台提交了《固定污染源排污登记表》。

(10) 项目建设进度：开工时间为 2019 年 12 月，建成时间为 2020 年 9 月。

(11) 验收进程：公司于 2020 年 9 月上旬组织验收工作事宜，2020 年 9 月 20 日编制验收监测方案，委托安徽环科检测中心有限公司于 2020 年 10 月 9 日、10 日组织人员进行了废气和噪声的验收监测（本项目无废水排放，故无废水监测），通过对该工程“三同时”执行情况和效果的检查并依据监测结果及相应的国家有关环境标准，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告。

二、 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日；
- (3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订，自 2020 年 9 月 1 日起施行；
- (5) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日；
- (6) 《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（征求意见稿）》，环办环评函【2017】1235 号，2017 年 10 月 13 日；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评【2017】4 号，2017 年 11 月 22 日；
- (8) 《合肥市环境保护局关于开展建设项目竣工环境保护验收有关事项的公告》，2018 年 2 月 13 日；
- (9) 《安徽省环保厅关于建设项目配套建设的水、噪声、固体废物污染防治设施验收有关事项的公告》，2017 年 12 月 27 日；
- (10) 《安徽省环境保护条例》，2018 年 1 月 1 日起施行；
- (11) 《合肥市环境保护局关于开展建设项目竣工环境保护验收有关事项的公告》，2018 年 2 月 13 日。

2.2 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》，环办环评函【2018】9 号，2018 年 5 月 15 日；
- (2) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》，环办【2015】113 号，2015 年 12 月 30 日；
- (3) 《建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》，环

发【2009】150 号，2009 年 12 月 17 日。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定

（1）《长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³水泥砖生产项目环境影响报告表》，安徽显闰环境工程有限公司，2019 年 10 月；

（2）《关于长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³水泥砖生产项目环境影响报告表的批复》，长丰县环境保护局，长环建【2019】198 号，2019 年 11 月 20 日。

2.4 其他相关文件

（1）《长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³水泥砖生产项目检测报告》（报告编号：环科字 20201019-08 号），安徽环科检测中心有限公司，2020 年 10 月 15 日；

（2）长丰县盈创再生资源回收有限公司提供的其他有关技术资料及文件。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 项目区地理位置

长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³水泥砖生产项目位于安徽省合肥市长丰县罗塘乡邵集社区（东经 117.064143°，北纬 32.443038°），系租赁罗塘乡邵集社区 12.5 亩土地（约 8333.3m²）作为生产和办公场所、租赁罗塘乡邵集社区民房用于员工住宿（占地面积约 100m²、建筑面积约 180m²），为新建项目（详见图 3.1-1 项目区地理位置图）。

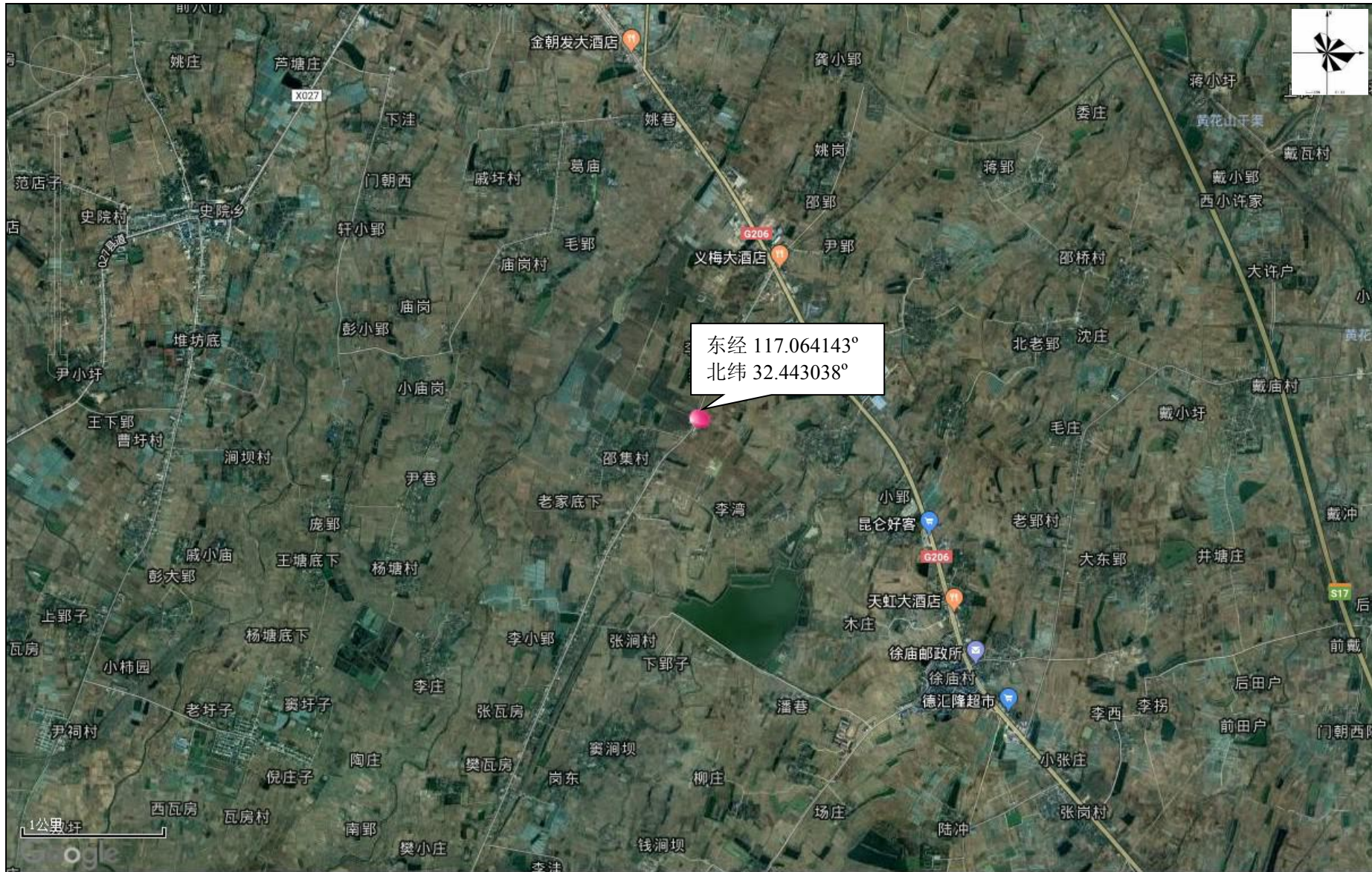
项目区东侧为农田、南侧为农田、西侧隔 029 乡道为农田和邵集村居民（约 5 户）、北侧为农田（详见图 3.1-2 项目区周边情况示意图）。

3.1.2 项目区平面布置

项目区布置：

项目区以 029 乡道为界整体可分为东西两部分：029 乡道西侧设置员工宿舍、东侧设置生产区和办公楼（1 栋 2F）。东侧区域整体呈四边形，可分为东西两部分。东侧自北向南依次设置封闭厂房、水泥储罐（立式高压碳钢水泥储罐）。西侧自北向南依次设置办公楼、洗车平台、成品堆放区。其中：封闭厂房呈矩形，内部自北向南依次设置水泥砖生产线、破碎区、原料堆放区（详见附图 3.1-3：项目区总平面布置图）。

本项目实际情况与环评对照：各构筑物平面布置、占地面积、建筑面积均与环评一致。



3.1-1 项目区地理位置图



图 3.1-2 项目区周边情况示意图



图3.1-3 项目区总平面布置图

3.2 建设内容

本项目主要从事水泥砖的生产，项目实际产品方案与环评中一致。目前实际产能为年产水泥砖 19.6 万 m³，约占环评设计产能的 98%。项目产品方案与规模详见表 3.2-1，环评及批复建设内容与实际建设内容对比详见表 3.2-2。

表 3.2-1 产品方案、规模一览表

序号	产品名称		环评年产量	尺寸 (mm)	实际年产量	产品去向
1		空心砖	28800m ³	240×120×60	28224m ³	外售
			40000m ³	400×200×200	39200m ³	
2	水泥砖	植草砖	50000m ³	250×200×80	49000m ³	
3		透水砖	31200m ³	200×100×60	30576m ³	
4		护坡砖	20000m ³	500×400×80	19600m ³	
5		路牙石	30000m ³	1000×300×100	29400m ³	

表 3.2-1 环评及批复建设内容与实际建设内容对比一览表

工程类别	单项工程名称	环评工程内容		环评工程规模	实际建设内容及规模
主体工程	1 条水泥砖生产线	1 栋 1F, 钢结构含窗封闭厂房	位于封闭厂房内北侧，用于水泥砖的生产，主要设备有搅拌机、皮带输送机、自动布料机、砌块成型机、自动出砖机、自动码垛机等	建筑面积约 2000m ² ， 年产水泥砖 20 万 m ³	与环评内容一致，目前实际年产水泥砖 19.6 万 m ³
	破碎区		位于封闭厂房内中部，破碎区密闭（采用湿法破碎）。用于建筑垃圾的破碎，主要设备有破碎机		
辅助工程	办公楼	1 栋 2F, 砖混结构。位于项目区北侧，1F 设置办公室，主要作为管理人员日常办公场所		建筑面积约 120m ² 。 办公室日常办公人数约为 5 人	与环评内容一致
	员工宿舍	砖混结构。位于项目区西侧，主要用于员工住宿		建筑面积约 180m ² 。 日常住宿人数为 10 人	与环评内容一致
	洗车平台	位于项目区入口南侧，主要用于运输车辆进出厂前轮胎等车架部位的清洗			与环评内容一致
储运工程	原料堆放区	位于封闭厂房内南侧，主要用于储存建筑垃圾、沙子、氧化铁		建筑面积约 1000m ² 。建筑垃圾、沙子、氧化铁储存周期分别为 4 天、15 天、15 天，最大储存量分别为 1500t/a、30t/a、30t/a	与环评内容一致
	水泥储罐	位于厂区东侧，设置 1 个立式高压碳钢水泥储罐，容积为 100m ³		日常最大储存量为 90m ³ （约 117t）	实际碳钢水泥储罐，容积为 80m ³

长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目竣工环境保护验收监测报告

	成品堆放区	露天堆场，位于厂区西侧，主要用于成品暂存	建筑面积约为 1500m ² ，成品储存周期约为一个月，最大储存量为 2 万 m ³	与环评内容一致
公用工程	给水	由长丰县罗塘乡市政供水管网供给	年用水量 8982 吨	供水方式与环评内容一致，实际年用水量为 8430t
	排水	项目区现无雨污水管网。初期雨水经厂区导流沟、沉淀池收集沉淀后回用于生产，不外排。厂区喷洒降尘用水全部蒸发于空气中，不外排；砖坯配料用水、湿法破碎用水全部进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，不外排；产品养护用水部分进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，部分（养护废水）经导流沟、沉淀池收集沉淀后回用于生产，不外排；设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水集中收集沉淀后回用于生产，不外排；职工办公生活污水经旱厕处理后定期清掏用作农肥	无废水排放	与环评内容一致，废水不外排
	供电	由长丰县罗塘乡市政电网供电	年用电量 180 万度	供电方式与环评内容一致，实际年用电量约为 15 万度
	供热制冷	本项目办公室夏季制冷、冬季采暖采用分体空调，不设中央空调和锅炉		与环评内容一致
环保工程	废水治理	防渗旱厕（位于厂区北侧，尺寸为：1.5×2×2m）、导流沟（位于沉淀池西侧）、沉淀池（位于厂区西侧，尺寸为：4m×2m×1m）		已按照环评及批复要求落实
	废气治理	车辆运输扬尘	全厂道路硬化、定期清扫、洒水	已按照环评及批复要求落实
		装卸粉尘	全厂道路硬化、定期清扫、洒水	
		原料堆放扬尘	封闭厂房、定期清扫、洒水	
		配料粉尘	雾化喷淋装置（配料斗上方）	
		皮带输送粉尘	雾化喷淋装置（皮带上方）	
		破碎粉尘	采用湿法破碎。破碎区密闭+集气罩收集+布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒（1#）	
	水泥储罐罐顶粉尘	管道收集+仓顶式布袋除尘器		
	噪声治理	优先选用低噪声设备，安装减振基座，设置厂房隔声		已按照环评及批复要求落实
固废处置	生活垃圾	实行袋装化，分类收集，交由市政环卫部门处理		已按照环评及批复要求落实
	一 废边角料	集中收集后回用于生产		

	般 固 废	布袋除尘器回收粉尘	集中收集后交由厂家回收
		不合格品	
		氧化铁包装袋	集中收集后回用于生产
		沉淀池沉渣	

3.3 主要原辅材料消耗

本项目实际原辅材料消耗情况与环评对照：实际产能约占环评设计产能的 98%，因此实际原辅料消耗量约占环评中消耗量的 98%。项目主要原辅材料消耗及能耗详见下表：

表 3 本项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅料	环评年消耗量	实际年消耗量	一次最大储存量	包装方式	贮存周期	存贮位置	来源
原辅料								
1	水泥 (425#)	10000t	9800t	117t	罐装	3 天	水泥储罐 (立式高压碳钢水泥储罐)	外购
2	建筑垃圾	120000t	117600t	1500t	散装	4 天	原料堆放区	
3	氧化铁 (三氧化二铁)	600 t	588 t	30t	25kg/袋	15 天	原料堆放区	外购
4	沙子	600t	588t	30t	散装	15 天	原料堆放区	外购
能耗								
1	生活用水	450t	300t	/	/	/	/	/
2	生产用水	8532t	8130t	/	/	/	/	/
3	电	180 万度	15 万度	/	/	/	/	/

表 3.3-2 项目主要原辅料简介一览表

名称	简介
建筑垃圾	为拆除民房及混凝土道路时产生的建筑垃圾，主要成分为碎砖石、废混凝土块，不含单纯渣土，沥青块等。备注：本项目所用建筑垃圾为初破碎后的小粒径的半成品块（粒径约 5cm-20cm），破碎后可直接用于搅拌工序，无需筛分（破碎后粒径约 3-5mm）
水泥	粉状水硬性无机胶凝材料。加水搅拌后成浆体，能在空气中硬化或者在水中更好的硬化，并能把砂、石等材料牢固地胶结在一起。目前我国生产的水泥一般有 325#、425#、525#等几种标号。生产不同标号的水泥，是为了适应制做不同标号的混凝土的需要

技术指标	比重与容重：标准水泥比重为 3.1，容重通常采用 1300 公斤/立方米
	细度：指水泥颗粒的粗细程度。颗粒越细，硬化得越快，早期强度也越高
	凝结时间：水泥加水搅拌到开始凝结所需的时间称初凝时间。从加水搅拌到凝结完成所需的时间称终凝时间。硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥初凝时间不早于 45 分钟，终凝时间不迟于 6.5 小时；火山灰水泥、粉煤灰水泥、复合硅酸盐水泥终凝时间不迟于 10 小时。实际上初凝时间在 1~3h，而终凝为 4~6 小时。水泥凝结时间的测定由专门凝结时间测定仪进行
	强度：水泥强度应符合国家标准
	体积安定性：指水泥在硬化过程中体积变化的均匀性能。水泥中含杂质较多，会产生不均匀变形
	水化热：水泥与水作用会产生放热反应，在水泥硬化过程中，不断放出的热量称为水化热
	标准稠度：指水泥净浆对标准试杆的沉入具有一定阻力时的稠度
氧化铁 (三氧化二铁) (用作颜料)	三氧化二铁是铁锈的主要成分。铁锈的主要成因是铁金属在杂质碳的存在下，与环境中的水分和氧气反应，铁金属便会生锈。用于油漆、油墨、橡胶等工业中，可做催化剂，玻璃、宝石、金属的抛光剂，可用作炼铁原料。氧化铁最大的应用是作为颜料来使用。按颜色分为氧化铁红、氧化铁黄、氧化铁黑
	稳定性：稳定，溶于盐酸、稀硫酸生成+3 价铁盐。铁单质在置换反应中生成亚铁离子
	储运条件：存放于干燥处，勿使受潮，避免高温，并与酸碱物隔离。按上述保管条件，未拆包装的产品有效贮存期为三年
	溶解性：难溶于水，不与水反应。溶于酸，与酸反应。不与 NaOH 反应

3.4 设备清单

本项目实际设备情况与环评对照：生产设备名称、型号、数量均与环评一致。项目主要设备详见下表：

表 4 厂区设备一览表

序号	设备名称	型号规格	环评中数量	实际数量	工段	位置
			(台/条/个)			
1	料斗（封闭）	QT10-15	1	1	水泥砖生产线	1 号封闭厂房内
	配料斗（敞口）					
	搅拌机（封闭）					
	皮带输送机（封闭）					
	皮带输送机（敞口）					
	自动送板机（敞口）					
	自动布料机（敞口）					
	二次布料机（敞口）					
	砌块成型机（敞口）					
	自动出砖机（敞口）					

		自动码垛机（敞口）					
2		破碎机	/	1	1	破碎工序	
3		水泥储罐（立式高压碳钢水泥储罐）	80m ³	1	1	水泥储存	厂区
4		铲车	3 吨	1	1	运输	
5		叉车	5 吨	1	1	运输	
环保设备							
1		集气罩	/	1	1	/	厂区
2		雾化喷淋装置	/	5	1		
3		布袋除尘器	定制非标	1	1		
4		仓顶式布袋除尘器	定制非标	1	1		
5		风机（1#）	2500m ³ /h	1	1		
6		风机（2#）	4000m ³ /h	1	1		
7		导流沟	/	1	1		
8		沉淀池	4m×2m×1m	1	1		
9		1#排气筒	15m 高、直径 0.3m	1	1		

3.5 水源及水平衡

项目区供水由长丰县罗塘乡市政给水管网供给，用水主要为职工办公生活用水、生产用水（设备冲洗用水、车辆冲洗用水、养护用水、砖坯配料用水、保洁用水、厂区喷洒降尘用水和湿法破碎用水）。项目用水量按照实际情况核算，项目区平均日用水量约为 28.1t，平均年新鲜用水量为 8430t。

实际水平衡图见下：

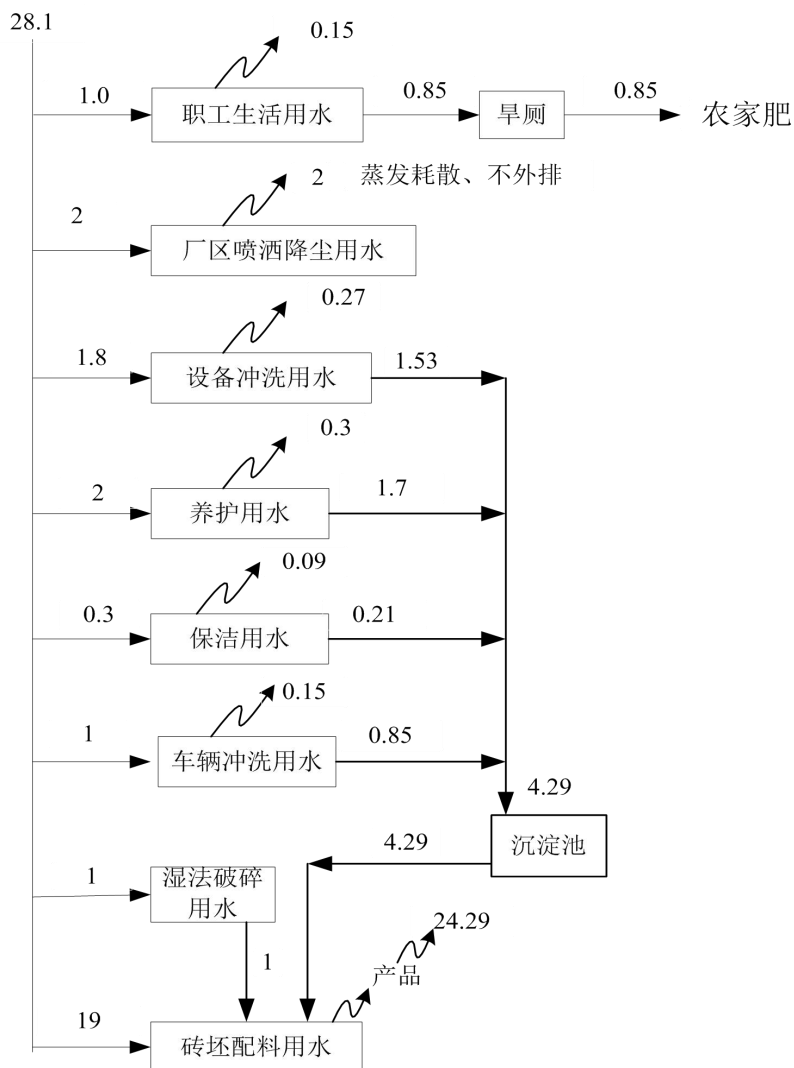


图 3.5-1 项目区实际水平衡图 (单位: t/d)

根据项目区实际水平衡图，本项目无废水排放。厂区喷洒降尘用水全部蒸发于空气中，不外排；砖坯配料用水、湿法破碎用水全部进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，不外排；产品养护用水部分进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，部分（养护废水）经导流沟、沉淀池收集沉淀后回用于生产，不外排；设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水集中收集沉淀后回用于生产，不外排。职工办公生活污水经旱厕处理后定期清掏用作农肥，不外排。

3.6 工艺及简述

本项目运营期主要从事水泥砖（种类包括：空心砖、植草砖、透水砖、护坡砖、路牙石）的生产。几种产品共线生产，其中：植草砖、透水砖、护坡砖、路牙石生产工艺流程及产污节点均相同，仅砌块成型工序所用模具大小、形状不

同。空心砖与其它产品大体工艺流程相同，仅缺少二次布料工序（空心砖无需上色）。水泥砖主要工艺包括搅拌、砌块成型、脱模、养护、检验等。产品工艺流程及产污节点如下：

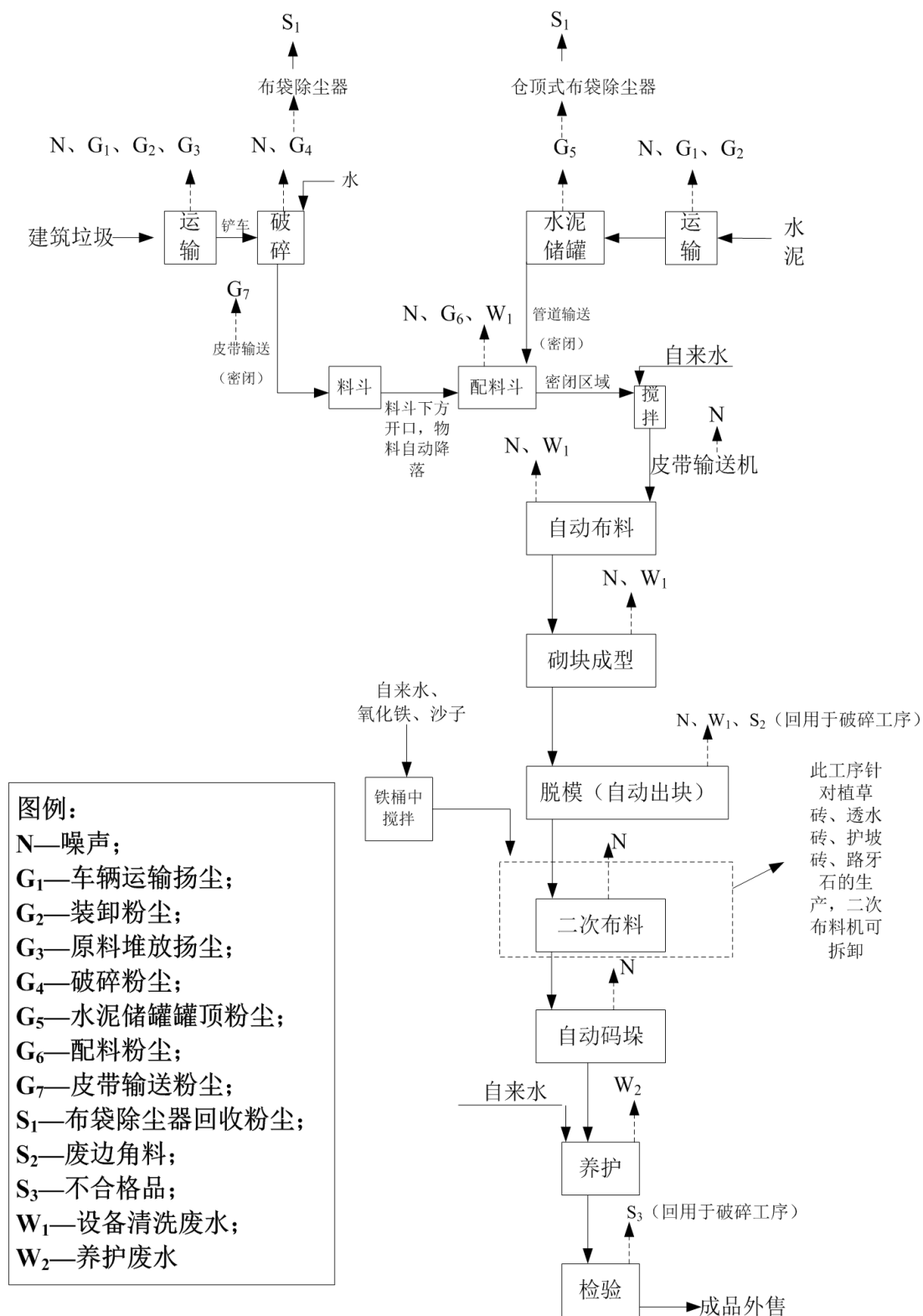


图 3.6-1 水泥砖生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

（1）原料运输、储存

①建筑垃圾：

外购建筑垃圾经车辆运输至厂区后卸料，储存在原料堆放区（原料堆放区位于 2 号密闭厂房）。此工序产生车辆运输扬尘 G₁、装卸粉尘 G₂、原料堆放扬尘 G₃ 和噪声 N。

②水泥：

外购水泥经车辆运输至厂区后卸料，储存在水泥储罐中。此工序产生车辆运输扬尘 G₁、装卸粉尘 G₂、水泥储罐罐顶粉尘 G₅ 和噪声 N。

（2）建筑垃圾破碎

原料的处理对于制作高强度、高质量的建材用砖非常重要，因此需对原料进行严格的处理，以便得到充分破碎、混合。建筑垃圾（本项目所用建筑垃圾为初破碎后的小粒径的半成品块、粒径约 5cm-20cm）经铲车运送至破碎区（破碎区密闭）。建筑垃圾进入破碎机中破碎成小粒径块状（粒径约 3-5mm）。破碎后无需筛分。

破碎原理：物料由进料斗进入破碎机，经分料器将物料分成两部分，一部分由分料器中间进入高速旋转的叶轮中，在叶轮内被迅速加速，其加速度可达数百倍重力加速度，然后以 60-70 米/秒的速度从叶轮三个均布的流道内抛射出去，首先同由分料器四周自收落下的一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到涡支腔内物料衬层上，被物料衬层反弹，斜向上冲击到涡动腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，从叶轮流道发射出来的物料形成连续的物质幕。这样物料在涡动破碎腔内受到两次以至多次机率撞击、磨擦和研磨破碎作用。被破碎的物料由下部排料口排出。

此工序产生破碎粉尘 G₄ 和噪声 N。

（3）搅拌

将建筑垃圾（破碎完成的）、水泥按比例投入料斗中。其中：建筑垃圾通过皮带输送（皮带全封闭）至料斗；水泥通过储罐螺旋输送管道输送至料斗。

料斗下方开口，物料自动落入配料斗中（配料斗自带称重装置）。配料斗沿输送轨道将物料抬升（此过程在密闭区域内进行）至搅拌机（搅拌机为密闭装

置，侧边开口，开口处自带挡板，料斗倒入物料时，搅拌机挡板收起，料斗离开后，挡板均处于关闭状态）。

原料进入搅拌机（全封闭），加入水进行搅拌。建筑垃圾、水泥和水的配比为 12: 1: 0.75。为进一步精细处理，搅拌机通过对物料的搅拌作用，使各物料充分混合，达到成型要求。此工序产生配料粉尘 G₆、皮带输送粉尘 G₇、设备清洗废水 W₁ 和噪声 N。

（4）自动布料

搅拌后的物料由皮带输送机（敞口）送入自动布料机，使混合后的物料均匀平铺，以便进入下一工序。此工序产生设备清洗废水 W₁ 和噪声 N（皮带输送机位于搅拌机与自动布料机之间，输送的物料为搅拌后的含水混合物料，无粉尘产生）。

（5）砌块成型

搅拌、平铺后的物料进入砌块成型机中（配套送板机送板，铺垫在物料下方），均匀铺满模具，压制成型（不同种类水泥砖采用不同模具）。此工序产生设备清洗废水 W₁ 和噪声 N。

（6）脱模

物料在砌块成型机中短暂稳定（水泥为凝固剂，物料成型时间较短）一段时间后（约 10-15min），进入自动出块机进行脱模处理（去除模具）。此工序产生设备清洗废水 W₁、废边角料 S₂ 和噪声 N。

（7）二次布料

脱模后的砖块需进行上色处理（植草砖、透水砖、护坡砖、路牙石需上色，空心砖无需上色）。主要颜料为氧化铁，将氧化铁、沙子、水按 1: 1: 1 在铁桶中进行人工搅拌，搅拌后的成品倒入二次布料机（二次布料机为可拆卸结构）进行布料（混合物均匀平铺至砖块表层）。此工序产生噪声 N。

（8）自动码垛

脱模后/上色后的砖块进行自动码垛，堆成整齐的方形（码垛 12-15 层高），经叉车运至养护工序。此工序产生噪声 N。

（9）养护

砖块通过叉车运至成品堆放 1 区，砖坯之间无间隙摆放，用水浇透砖坯（每

天 2 次），用塑料篷布或草帘等进行保潮养护 1 周，即可完全成型（目的为了使水泥更好的硬化，把各材料牢固的胶结在一起）。此工序产生养护废水 W₂。

（10）检验

水泥砖块养护完成后经人工简单检验（主要检验产品外形是否有明显瑕疵），检验合格后放至成品堆放 2 区待售。此工序产生不合格品 S₃。

3.7 项目变动情况

本项目实际建设情况与环评及批复对比，未发生变动。

四、环境保护设施

4.1 污染物治理设施

4.1.1 废水

项目区供水由长丰县罗塘乡市政给水管网供给。用水主要包括职工办公生活用水、生产用水（设备冲洗用水、车辆冲洗用水、养护用水、砖坯配料用水、保洁用水、厂区喷洒降尘用水和湿法破碎用水）。本项目无废水排放。厂区喷洒降尘用水全部蒸发于空气中，不外排；砖坯配料用水、湿法破碎用水全部进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，不外排；产品养护用水部分进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，部分（养护废水）经导流沟、沉淀池收集沉淀后回用于生产，不外排；设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水集中收集沉淀后回用于生产，不外排。职工办公生活污水经旱厕处理后定期清掏用作农肥，不外排。

表 4.1-1 废水种类及治理设施一览表

废水类别	主要污染物	产生浓度	年产生量 (t/a)	处理方式	治理设施参数	排放去向	排放方式	排放规律
职工生活污水	SS	120mg/L	255	旱厕	位于项目区北侧，尺寸为：1.5×2×2m	/	定期清掏用作农肥，不外排	/
	COD	250mg/L						
	BOD ₅	150mg/L						
	氨氮	30mg/L						
养护废水、设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水	SS	400mg/L	1287	沉淀池	位于项目区西侧，尺寸为：4m×2m×1m	/	沉淀后回用于生产，不外排	/
	COD	200mg/L						



图 4.1-1 沉淀池

4.1.2 废气

本项目产生的废气污染物主要为：车辆运输扬尘、装卸粉尘、原料堆放扬尘、破碎粉尘、水泥储罐罐顶粉尘、配料粉尘、皮带输送粉尘。

(1) 车辆运输扬尘、装卸粉尘、原料堆放扬尘、配料粉尘、皮带输送粉尘
本项目设置以下措施抑制减少粉尘：

①全厂地面硬化、定时清扫、洒水、保洁；

②料场实施封闭，所有物料入库，不露天堆放。其中：建筑垃圾、氧化铁、沙子置于封闭厂房内，水泥置于封闭储罐中；

③厂区出入口已设置自动冲洗保洁装置：项目运输车辆进出厂前清洗轮胎等车架部位，厂区设置洗车平台 1 个；

④封闭厂房顶部设置 1 套雾化喷淋装置，共有 300 个喷头，覆盖破碎区、水泥砖生产线、原料堆放区。



图 4.1-2 封闭厂房



图 4.1-3 道路硬化



图 4.1-4 雾化喷淋装置



图 4.1-5 雾化喷淋装置

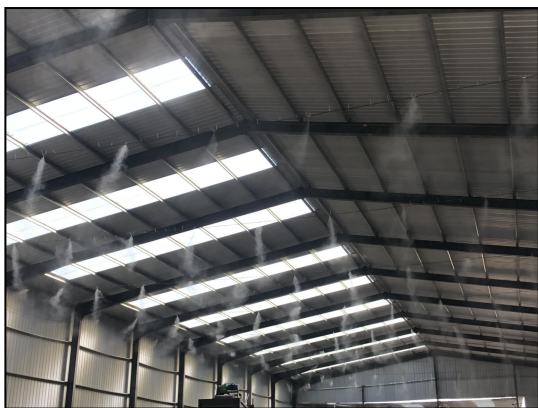


图 4.1-6 雾化喷淋装置



图 4.1-7 封闭水泥罐

(2) 水泥储罐罐顶粉尘

粉料筒仓配置集尘除尘设施：水泥储罐罐顶设置仓顶式布袋除尘器，水泥储罐罐顶粉尘通过管道收集，收集的废气经仓顶式布袋除尘器处理后排放。



图 4.1-8 仓顶式布袋除尘器

(3) 破碎粉尘

项目采用湿法破碎，破碎区密闭，在破碎机上方设置集气罩，收集的废气经布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放（1#）。



图 4.1-9 布袋除尘器



图 4.1-10 排气筒

环保设备设置情况说明：

(1) 仓顶式布袋除尘器处理风量：4000m³/h，滤袋个数：16 个，尺寸：1m×0.8m×0.2m，处理效率：99.9%，设置在厂房外东南侧水泥罐顶部。

(2) 布袋除尘器处理风量：2500m³/h，滤袋个数：16 个，尺寸：1m×1m×2m，处理效率：99.9%。排气筒：高度 15m、内径 0.3m，设置在厂房外东南侧。

(3) 雾化喷淋装置：封闭厂房顶部设置 1 套雾化喷淋装置，共有 300 个喷头，覆盖破碎区、水泥砖生产线、原料堆放区。

(4) 集气管：内径 0.5m。

废气收集管线示意图见下图：

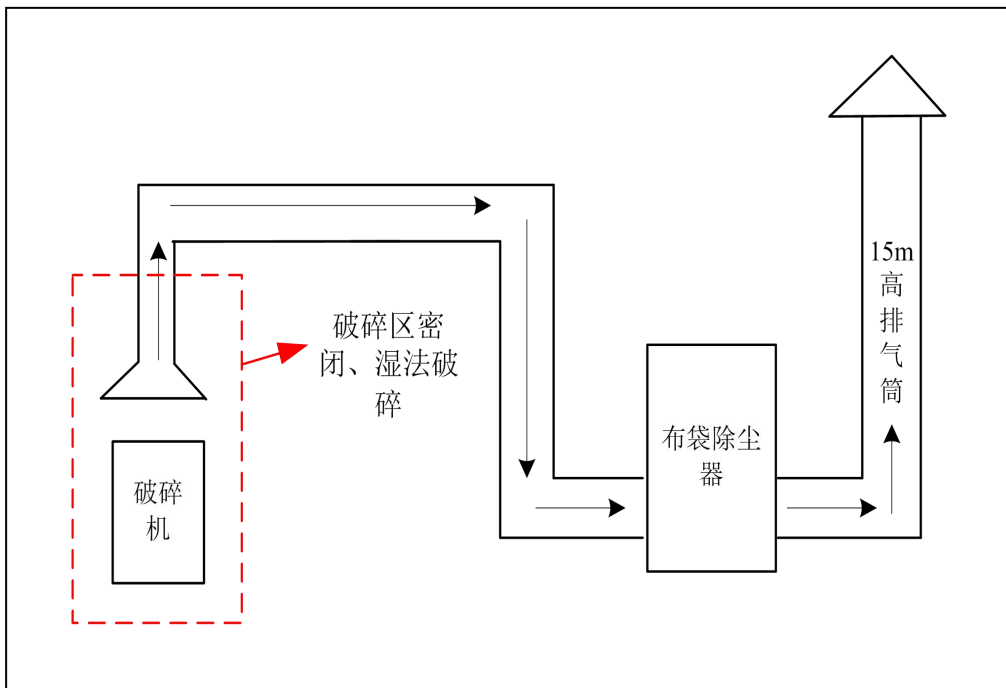


图 4.1-11 破碎粉尘收集管线示意图

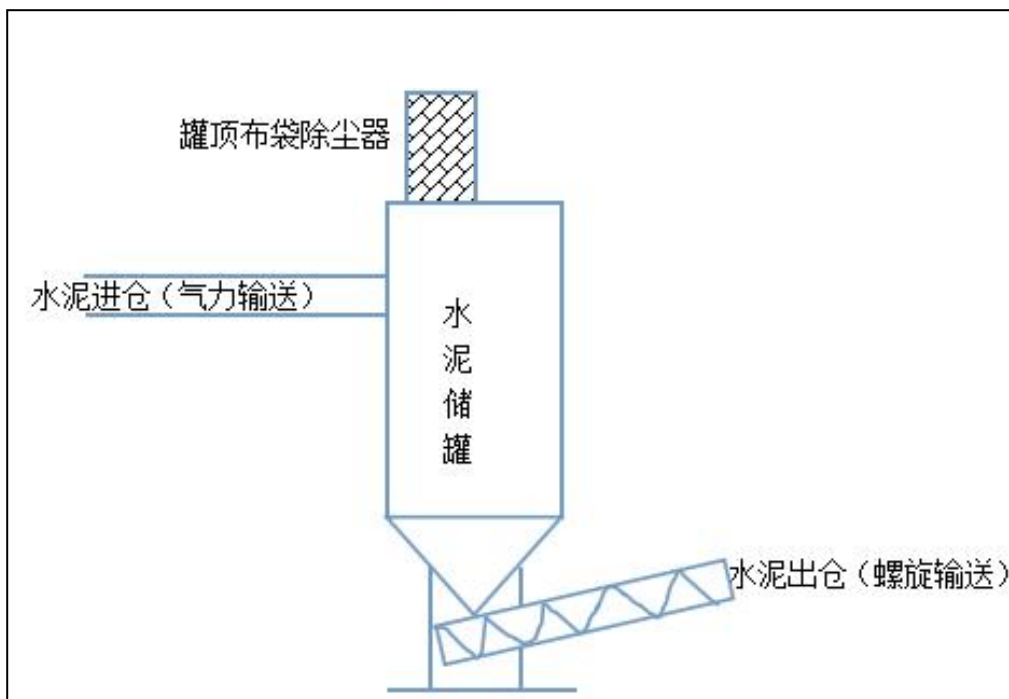


图 4.1-12 水泥储罐罐顶粉尘收集管线示意图

布袋除尘器的工作原理：

含尘气体由除尘器下部进气管道，经导流板进入灰斗时，由于导流板的碰撞和气体速度的降低等作用，粗粒粉尘将落入灰斗中，其余细小颗粒粉尘随气体进入滤袋室，由于滤料纤维及织物的惯性、扩散、阻隔、钩挂、静电等作用，粉尘被阻留在滤袋内，净化后的气体逸出袋外，经排气管排出。滤袋上的积灰用气体逆洗法去除，清

除下来的粉尘下到灰斗，经双层卸灰阀排到输灰装置。滤袋上的积灰也可以采用喷吹脉冲气流的方法去除，从而达到清灰的目的，清除下来的粉尘由排灰装置排走。

表 4.1-2 废气产生、排放情况一览表

废气名称	废气来源	污染物种类	排放形式	治理设施	治理设施参数	排放去向
破碎粉尘	破碎机	颗粒物	有组织	集气管收集+布袋除尘器+1根 15m 高排气筒排放 (1#)	①排气筒参数：内径 0.3m，高度 15m (P1) ②1 台风机、风机风量：2500m ³ /h ③布袋除尘器滤袋数 16 个 ④布袋除尘器尺寸：1m×1m×2m 集气管：内径 0.5m	排至大气
水泥储罐罐顶粉尘	水泥储罐	颗粒物		密闭收集+仓顶式布袋除尘器	①1 台风机、风机风量：4000m ³ /h ②仓顶式布袋除尘器滤袋数 16 个 ③仓顶式布袋除尘器尺寸：1m×0.8m×0.2m	
车辆运输扬尘、装卸粉尘、原料堆放扬尘、配料粉尘、皮带输送粉尘	车辆运输、装卸、原料堆放、原料堆放、皮带输送	颗粒物	无组织	①全厂地面硬化、定时清扫、洒水、保洁； ②料场实施封闭，所有物料入库，不露天堆放。其中：建筑垃圾、氧化铁、沙子置于封闭厂房内，水泥置于封闭储罐中； ③厂区出入口已设置自动冲洗保洁装置：项目运输车辆进出厂前清洗轮胎等车架部位，厂区设置洗车平台 1 个； ④封闭厂房顶部设置 1 套雾化喷淋装置	封闭厂房顶部设置 1 套雾化喷淋装置，共有 300 个喷头，覆盖破碎区、水泥砖生产线、原料堆放区	

4.1.3 噪声

本项目主要噪声源为搅拌机、破碎机、砌块成型机、风机等运行时产生的噪声。噪声源强为 70~85dB(A)。通过选用低噪声设备、设置减振基座、厂房隔声等措施降噪。

表 4.1-3 项目噪声源强及治理措施一览表 单位: dB(A)

序号	设备名称	数量(台/辆)	声级	噪声性质	位置	治理措施	降噪效果
1	搅拌机	1	70~85	机械噪声	室内	低噪声设备、设置减振基座、厂房隔声	10~25
2	砌块成型机	1	75~80	机械噪声	室内		15~20
3	破碎机	1	75~85	机械噪声	室内		15~25
4	风机	2	75~85	机械噪声	室内		15~25
5	车辆运输(铲车、叉车等)	1	70~75	交通噪声	厂区		10~15

注:以厂房西南角为坐标原点,东西向为横轴,南北向为纵轴;高度以地平面为起点。

4.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物如下:

(1) 职工办公生活垃圾:生活垃圾年产生量约为 1.5t,生活垃圾袋装化,交由环卫部门处理;

(2) 一般固体废物:主要为废边角料、布袋除尘器回收粉尘、不合格品、氧化铁包装袋、沉淀池沉渣。

废边角料年产生量约 3t、不合格品年产生量约 3t、沉淀池沉渣年产生量约 2t、氧化铁包装袋年产生量约为 0.5t,布袋除尘器回收粉尘年产生量约为 30t。

废边角料、布袋除尘器回收粉尘、不合格品、沉淀池沉渣集中收集后回用于生产;氧化铁包装袋集中收集后交由厂家回收。

通过采取以上措施,本项目产生的固体废物均得到回收利用或有效处理,不会对项目区外环境产生影响。

表 4.1-4 项目区固体废物处置措施一览表

序号	类别	固体废物	产生工序	产生量 t/a	处理处置去向
1	生活垃圾	职工办公生活垃圾	人员办公	1.5	袋装化,交由环卫部门处理
2	一般固废	废边角料	生产过程	3	集中收集后由物资单位回收利用
		不合格品		3	
		沉淀池沉渣		2	
		布袋除尘器回收粉尘		30	
		氧化铁包装袋		0.5	集中收集后交由厂家回收

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资为 3577 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资额的 2.8%。

表 4.2-1 项目实际环保投资一览表

类型	处理对象	治理措施或设备	环保投资（万元）
大气	车辆运输扬尘	全厂道路硬化、定期清扫、洒水	55
	装卸粉尘	全厂道路硬化、定期清扫、洒水	
	原料堆放扬尘	封闭厂房、定期清扫、洒水	
	配料粉尘	雾化喷淋装置	
	皮带输送粉尘	雾化喷淋装置	
	破碎粉尘	采用湿法破碎。破碎区密闭+集气罩收集+布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒（1#）	
	水泥储罐罐顶粉尘	管道收集+仓顶式布袋除尘器	
水环境	职工办公生活用水、生产用水	防渗旱厕、导流沟、沉淀池	30
噪声	选用低噪声设备、厂房隔声、设置减振基座		10
固体废物	垃圾桶		5
总投资			100

项目在建设过程中履行了有关报批手续，执行了国家环境保护管理的有关规定，环评报告表及审批意见中要求建设的污染防治设施基本得到落实。工程保证了在建成投运时，环保治理设施也同时投入运行。

表 4.2-2 “三同时”落实情况一览表

治理对象	处理对象	治理设施或设备	验收标准	完成情况
废水	职工办公生活废水、生产废水	防渗旱厕、导流沟、沉淀池	项目无废水排放	已落实
废气	车辆运输扬尘	全厂道路硬化、定期清扫、洒水	水泥储罐罐顶粉尘排放浓度满足安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》表 2 中无组织排放限值；其他工序粉尘排放浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中新建企业大气污染物排放限值和表 3 大气污染物无组织排放浓度限值	已落实
	装卸粉尘	全厂道路硬化、定期清扫、洒水		
	原料堆放扬尘	封闭厂房、定期清扫、洒水		
	配料粉尘	雾化喷淋装置		
	皮带输送粉尘	皮带全封闭		
	水泥储罐罐顶粉尘	管道收集+仓顶式布袋除尘器		
	破碎粉尘	采用湿法破碎。破碎区密闭+集气罩收集+布袋除		

		尘器+1 根 15m 高排气筒 (1#)		
噪声	搅拌机、 破碎机、 砌块成型 机、风机	已选用低噪声设备、厂房 隔声、加设减振箱体	GB12348-2008《工业企业 厂界环境噪声排放标准》 中 2 类标准	已落实
固废	生活垃圾	袋装化，交由环卫部门处 理	不对项目区外环境产生影 响	已落实
	一般固废	废边角料、布袋除尘器回 收粉尘、不合格品、沉淀 池沉渣集中收集后回用于 生产；氧化铁包装袋集中 收集后交由厂家回收		已落实

4.3 防护距离符合性分析

根据本项目环评报告及批文要求，本项目需设置 50 米环境保护距离，经现场实际勘查，目前在此范围内无住宅、学校、医院、集中办公等环境敏感点，无食品加工、医药生产等环境敏感企业，符合环评及批复中有关环境保护距离的要求。

五、 建设项目环评报告表的主要结论及审批部门审批决定

5.1 长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目环境影响报告表的主要结论与建议

综上所述，本项目的建设符合国家的产业政策，项目所在地符合长丰县总体规划要求；落实本评价要求的污染防治措施，认真履行“三同时”制度后，各项污染物均可实现稳定达标排放，且不会降低评价区域原有环境质量功能级别。因而从环境影响分析角度分析，该项目是可行的。

5.2 长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目环境影响报告表审批部门审批决定

长丰县盈创再生资源回收有限公司：

你公司报来的《长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m² 水泥砖生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经现场踏勘、专家审查及资料审核，现批复如下：

一、长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m² 水泥砖生产项目位于罗塘乡邵集社区，项目建设一条水泥砖生产线，建成投产后，年产水泥砖 20 万 m²。项目总投资 3577 万元，其中环保投资 100 万元。

二、该项目已经长丰县发展和改革委员会备案（项目编码：2019-340121-30-03-018906），符合国家产业政策。在认真落实环评文件提出的各项污染措施、污染物达标排放的前提下，我局同意该项目按照安徽显闰环境工程有限公司编制的环评文件所列地点、内容、生产工艺、产品方案及环境保护对策措施进行建设。未经批准，不得擅自扩大生产规模和改变产品方案。

三、为保障拟建项目周边环境，项目单位在运营过程中必须做到：

（一）营运期项目排水实行雨污分流。项目养护废水、设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水集中收集沉淀后回用于生产、不外排，生活废水经处理后用于农田施肥。

（二）项目产生的废气主要为水泥筒仓粉尘、破碎和配料工序粉尘。要求骨料入库、粉料入仓，建设封闭厂房、厂房内设置雾化喷淋装置抑尘、厂房外洒水抑尘，原辅料（粉料仓除外）、生产线至于厂房内，筒仓仓顶设置除尘器以处理生产过程中产生的粉尘，破碎工序应采取湿法破碎、粉尘产生节点设置集气罩收集生产过程中产生

的粉尘、采取布袋除尘器处理后排放。项目水泥储罐罐顶粉尘排放浓度执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 中大气污染物特别排放限值及表 3 大气污染物无组织排放浓度限值；其他工序粉尘排放浓度执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中新建企业大气污染物排放限值。按规范要求设置排气筒高度、做好采样平台建设。

项目设置的环境防护距离为 50 米，建设单位应及时告知当地政府或主管部门，在此范围内不得建设住宅、医院及学校等环境敏感设施。

（三）项目噪声主要是设备运转产生的机械噪声，采用隔音、合理布局等措施后，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（四）加强固体废弃物的环境管理。生活垃圾由环卫部门统一清运处理；布袋除尘器回收粉尘、沉淀池沉渣回用于生产。

四、有关本项目其他污染防治措施和环境管理要求，按照环评文件相关内容认真落实。

五、该项目须严格执行环保“三同时”制度。项目建成后应按照《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》等相关要求，开展建设项目竣工环境保护验收工作，验收合格后方可正式投入使用。罗塘乡环保办、县环境监察大队负责该项目环境监管工作。

六、本审批意见自下达之日起方可开工建设，超过法律规定年限建设的，该项目环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。项目的性质、规模、地点、污染防治措施发生重大变动的，必须重新报批环境影响评价文件。

六、验收执行标准

6.1 废水验收监测评价标准

根据环评及批复要求：本项目无废水排放。

- ①厂区喷洒降尘用水全部蒸发于空气中，不外排；
- ②砖坯配料用水、湿法破碎用水全部进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，不外排；
- ③产品养护用水部分进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，部分（养护废水）经导流沟、沉淀池收集沉淀后回用于生产，不外排；
- ④设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水集中收集沉淀后回用于生产，不外排。
- ⑤职工办公生活污水一同经旱厕处理后定期清掏用作农肥；
- ⑥初期雨水经厂区导流沟、沉淀池收集沉淀后回用于生产，不外排。

6.2 废气验收监测评价标准

根据环评及批复要求：

项目产生的废气主要为：车辆运输扬尘、装卸粉尘、原料堆放扬尘、皮带输送粉尘、破碎粉尘、水泥储罐罐顶粉尘、配料粉尘。项目水泥储罐罐顶粉尘执行安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》表 2 中无组织排放限值；其他工序粉尘排放浓度执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中新建企业大气污染物排放限值和表 3 大气污染物无组织排放浓度限值。

表 6.2-1 砖瓦工业大气污染物中表 2 新建企业大气污染物排放限值一览表 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）	
原料燃料破碎及制备成型	30	/	/	车间或生产设施排气筒

表 6.2-2 砖瓦工业大气污染物中表 3 边界大气污染物浓度限值一览表 单位：mg/m³

序号	污染物项目	浓度限值
1	颗粒物	1.0

表 6.2-3 安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》

标准	生产过程	生产设备	污染物	有组织排放		无组织排放	
				排放浓度 mg/m ³	单位产品排放量 kg/t	监控点	*2 浓度限值 mg/m ³

安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》	散装水泥中转站及水泥制品生产	水泥仓及其他通风生产设备	颗粒物	10	--	厂界外 20m 处上风向设参照点，下风向设监控点	0.5
<p>注：*1：本项目位于合肥市，属于重点地区企业，执行 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 2 规定的特别排放限值；</p> <p>*2：浓度限值含义：监控点与参照点总悬浮颗粒物（TSP）1 小时浓度值的差值。</p>							

6.3 噪声验收监测评价标准

根据环评及批复要求：

项目厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准。敏感点处噪声执行 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准。标准值如下表：

表 6.3-1 企业厂界环境噪声排放标准一览表 单位：dB(A)

标准限值		执行标准
昼间	夜间	
60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类
60	50	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类

6.4 固废验收评价标准

根据环评及批复要求：

一般工业固废执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其 2013 年修改单内容的有关规定。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

根据《中华人民共和国环境保护法》（修订）（主席令第 9 号）、《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部 2018 年第 9 号公告）、《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），结合现场踏勘时，对该项目主要污染源污染物排放情况及环境保护设施建设运行情况调查结果以及长丰县环境保护局长环建【2019】198 号《关于长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目环境影响报告表的审批意见》的要求，确定本次验收监测内容。

7.1.1 废气

本项目有组织废气监测布点详见图 7.1-1：有组织废气监测点位示意图。

有组织废气监测因子及监测频次见表 7.1-1。

表 7.1-1 有组织废气排放源的监测因子及监测频次

类别	监测位置	点位数	监测因子	监测频次
有组织废气	布袋除尘器出口	◎1	低浓度颗粒物	3 次/天，共 2 天



图 7.1-1：项目有组织废气监测点位示意图

本项目无组织废气监测布点详见图 7.1-2：项目无组织废气监测点位示意图。

无组织废气监测因子及监测频次见表 7.1-2。

表 7.1-2 无组织废气排放源的监测因子及监测频次一览表

类别	监测位置	点位数	监测因子	监测频次
无组织 废气	厂区上风向	O1	低浓度颗粒物	3 次/天，共 2 天
	厂区下风向	O2		
		O3		
		O4		



图 7.1-2：项目无组织废气监测点位示意图（两天风向相同）

7.1.2 厂界噪声监测

本项目厂界噪声监测布点详见图 7.1-3：噪声监测点位示意图。

噪声的监测因子及监测频次见表 7.1-3。

表 7.1-3 厂界噪声的监测因子及监测频次一览表

类别	监测位置	点位	监测因子	监测频次
噪声	厂界东	▲N1	现状噪声	昼间各 1 次，共 2 天
	厂界南	▲N2		
	厂界西	▲N3		
	厂界北	▲N4		
	邵集村	△N5		



图 7.1-3: 项目厂界噪声监测点位示意图

八、质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法

表 8.1-1 检测项目分析方法一览表

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 (修改单)	电子天平 BT25S AHHK.NO.56	1×10 ⁻³ mg/m ³
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	BT25S 电子天平 (十万分之一) AHHK NO.56	1.0mg/m ³
噪声	-	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级 AWA5688 AHHK.NO.65 声校准器 AWA6021A AHHK.NO.11	-

8.2 监测资质



8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

气体样的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》和中国环境监测总站编写的《空气和废气监测质量保证技术规定（试行）》的要求进行，实行从

现场采样到数据出报全程序质量控制。废气监测每次采集平行双样，分析结果取平均值，气体样品采气量执行采样标准要求，不少于 20L。所有仪器均符合计量认证要求。废气和环境空气监测仪器使用前按操作规程进行了流量校准和系统试漏检验。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器测量前后均经 ND-9 声级校准仪校准，测量条件严格按监测技术规范要求进行，声级计校准误差 $0\pm 0.1\text{dB(A)}$ 。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

九、验收监测结果

此次验收监测是对长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目环保设施的建设、运行和环境管理进行竣工验收，对环保设施的处理效果进行监测，对排放的主要污染物进行监测，以检查是否达到国家规定的各类污染物的排放标准各种污染防治设施是否落实并达到环评要求和预期效果；考察该项目运营后对周围环境产生的影响。

9.1 验收监测期间生产工况

长丰县盈创再生资源回收有限公司于 2020 年 9 月委托安徽环科检测中心有限公司进行年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目竣工环境保护验收监测，安徽环科检测中心有限公司于 2020 年 10 月 9 日~10 日进行现场监测，废气、噪声污染源排放监测及环境管理检查同步进行。验收监测期间企业生产正常，各项污染治理设施运行正常，达到验收条件要求；生产负荷达到 75% 以上，满足验收监测期间对生产工况的要求。

表 9.1-1 项目验收监测期间工况一览表

日期	产品名称	环评设计产量	实际产量	运行负荷
2020 年 10 月 9 日	水泥砖	666m ³	639m ³	96%
2020 年 10 月 10 日	水泥砖	666m ³	652m ³	98%

9.2 环保设施调试效率监测结果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

废气：厂区布袋除尘器进口为软管，不具备监测条件，因此不监测进口数据，不涉及环保设施处理效率。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废气

有组织废气表 9.2-1。

表 9.2-1 有组织废气监测结果一览表

检测点位	检测日期	检测因子	标干烟气量 (m ³ /h)	排烟温度 (°C)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
YQ-1(排气筒出口)	2020.10.09	颗粒物	2165	16.2	20.1	0.044
			2064	16.7	23.8	0.049
			2117	16.3	20.4	0.043
	2020.10.10	颗粒物	2108	17.1	23.2	0.049

长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目竣工环境保护验收监测报告

			2030	16.7	24.4	0.049
			2142	16.9	22.6	0.048

根据上表可知，验收监测期间，P1 排气筒污染物最大浓度、最大排放速率见下表。

表 9.2-2 最大浓度和最大排放速率一览表

排放位置	污染物种类	最大排放浓度 (mg/m ³)	最大排放速率 (kg/h)	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	标准
P1 排气筒	颗粒物	24.4	0.049	30	/	《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013) 表 2 中新建企业大气污染物排放限值和表 3 大气污染物无组织排放浓度限值

项目布袋除尘器出口外排颗粒物最大排放浓度、最大排放速率分别为 24.4mg/m³、0.049kg/h，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013) 表 2 中新建企业大气污染物排放限值。

(1) 无组织废气

项目无组织废气监测结果见表 9.2-3。

表 9.2-3 大气同步检测气象参数一览表

检测日期	时间	气温 (°C)	天气状况	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%RH)	总云	低云
2020.10.09	08:43	19.3	晴	100.7	北	2.2	57.4	7	5
	11:04	21.3	晴	100.3	北	1.9	63.7	7	4
	14:17	20.6	晴	100.6	北	2.1	54.8	8	6
2020.10.10	09:12	18.4	晴	100.4	东	2.1	59.3	7	5
	13:32	19.9	晴	100.3	东	1.9	61.2	7	4
	16:04	16.8	晴	100.4	东	2.0	59.4	7	6

表 9.2-4 无组织废气监测结果一览表

检测项目	单位	日期		WQ1 (上风向)	WQ2 (下风向)	WQ3 (下风向)	WQ4 (下风向)
颗	mg/m ³	2020.10.09	08:43~09:43	0.104	0.115	0.120	0.123

长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目竣工环境保护验收监测报告

粒 物			11:04~12:04	0.108	0.117	0.124	0.114
			14:17~15:17	0.100	0.118	0.115	0.125
		2020.10.10	09:12~10:12	0.101	0.118	0.125	0.116
			13:32~14:32	0.104	0.127	0.129	0.123
			16:04~17:04	0.103	0.122	0.117	0.128

由上表可知，验收监测期间厂界颗粒物最大浓度为 0.129mg/m³，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中表 3 大气污染物无组织排放浓度限值（颗粒物最高允许排放浓度为 1.0mg/m³）和安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》中表 2 大气污染物无组织排放浓度限值（颗粒物最高允许排放浓度为 0.5mg/m³）。

9.2.2.3 厂界噪声

本次验收监测于 2020 年 10 月 9 日~10 日对项目厂界进行了昼间噪声监测，结果见表 9.2-5。

表 9.2-5 噪声检测结果一览表 单位：dB (A)

测点编号	测点名称	2020.10.9	2020.10.10
		昼间	昼间
N1	厂界东侧	53	54
N2	厂界南侧	57	56
N3	厂界西侧	59	59
N4	厂界北侧	57	57
N5	邵集村	55	53
GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求		60	60
GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准要求		60	60

由表 9.2-9 可知，验收监测期间，项目区厂界噪声昼间最大值为 59dB (A)，厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求，敏感点邵集村噪声敏感点噪声昼间最大值为 55dB (A)，满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准要求。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

公司在项目建设中基本履行了有关报批手续，执行了国家环境保护管理的有关规定，环评报告表及审批意见中要求建设的污染防治设施基本得到落实。工程保证了在建成投运时，环保治理设施也同时投入运行。

10.2 环保管理机构的设置及人员配备

公司设置专员全面负责本公司环境保护工作面的管理和监测任务，改善公司环境状况，减少公司对周围环境污染，并协助公司与政府环保部门的工作，强化环境监管，落实企业节约资源，保护环境的责任。

10.3 环保设施投资

项目实际总投资为 3577 万元，其中实际环保投资 100 万元，占总投资额的 2.8%。

10.4 环评及批复要求的落实情况

环评及批复要求与实际建成情况见表 10.4-1。

表 10.4-1 环评批复的落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况
一	营运期项目排水实行雨污分流。项目养护废水、设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水集中收集沉淀后回用于生产、不外排，生活废水经处理后用于农田施肥。	已落实。本项目无废水排放。厂区喷洒降尘用水全部蒸发于空气中，不外排；砖坯配料用水、湿法破碎用水全部进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，不外排；产品养护用水部分进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，部分（养护废水）经导流沟、沉淀池收集沉淀后回用于生产，不外排；设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水集中收集沉淀后回用于生产，不外排。职工办公生活污水经旱厕处理后定期清掏用作农肥，不外排。
二	项目产生的废气主要为水泥筒仓粉尘、破碎和配料工序粉尘。要求骨料入库、粉料入仓，建设封闭厂房、厂房内设置雾化喷淋装置抑尘、厂房外洒水抑尘，原辅料（粉料仓除外）、生产线至于厂房内，筒仓仓顶设置除尘器以处理生产过程中产生的粉尘，破碎工序应采取湿法破碎、粉尘产生节点设置集气罩收集生产过程中产生的粉尘、采取布袋除尘器处理后排放。项目水泥储罐罐顶粉尘排放浓度执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 中大气	已落实。本项目全厂地面硬化、定时清扫、洒水、保洁；料场实施封闭，所有物料入库，不露天堆放。其中：建筑垃圾、氧化铁、沙子置于封闭厂房内，水泥置于封闭储罐中；厂区出入口已设置自动冲洗保洁装置；项目运输车辆进出厂前清洗轮胎等车架部位，厂区设置洗车平台 1 个；厂区共设置 5 套雾化喷淋装置。通过以上措施，可以减少车辆运输扬尘、装卸粉尘、原料堆放扬尘、配料粉尘、皮带输送粉尘的排放。粉料筒仓配置集尘除尘设施：水泥储罐罐顶设置仓顶式布袋除尘器，水泥储罐罐顶粉尘通过管道收集，收集的废气经仓顶式布袋

长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目竣工环境保护验收监测报告

	<p>污染物特别排放限值及表 3 大气污染物无组织排放浓度限值；其他工序粉尘排放浓度执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中新建企业大气污染物排放限值。按规范要求设置排气筒高度、做好采样平台建设。项目设置的环境防护距离为 50 米，建设单位应及时告知当地政府或主管部门，在此范围内不得建设住宅、医院及学校等环境敏感设施。</p>	<p>除尘器处理后排放。项目采用湿法破碎，破碎区密闭，在破碎机上方设置集气罩，收集的废气经布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒排放（1#）。根据根据验收监测报告，项目布袋除尘器出口外排颗粒物最大排放浓度、最大排放速率分别为 24.4mg/m³、0.049kg/h，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中新建企业大气污染物排放限值。验收监测期间厂界颗粒物最大浓度为 0.129mg/m³，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中表 3 大气污染物无组织排放浓度限值（颗粒物最高允许排放浓度为 1.0mg/m³）和安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》中表 2 大气污染物无组织排放浓度限值（颗粒物最高允许排放浓度为 0.5mg/m³）。根据本项目环评报告及批文要求，本项目已设置 50 米环境防护距离，经现场实际勘查，目前在此范围内无住宅、学校、医院、集中办公等环境敏感点，无食品加工、医药生产等环境敏感企业，符合环评及批复中有关环境防护距离的要求。</p>
三	<p>项目噪声主要是设备运转产生的机械噪声，采用隔音、合理布局等措施后，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。</p>	<p>已落实。验收监测期间，项目区厂界噪声昼间最大值为 59dB（A）、夜间最大值为 59dB（A），厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求，敏感点邵集村噪声敏感点噪声昼间最大值为 55dB（A），53dB（A），满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准要求。</p>
四	<p>加强固体废弃物的环境管理。生活垃圾由环卫部门统一清运处理；布袋除尘器回收粉尘、沉淀池沉渣回用于生产。</p>	<p>已落实。废边角料、布袋除尘器回收粉尘、不合格品、沉淀池沉渣集中收集后回用于生产；氧化铁包装袋集中收集后交由厂家回收。</p>

十一、验收监测结论及建议

长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目本次验收监测期间供应工况稳定，满足验收监测技术规范要求，各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性、完整性、准确性，为此给出如下结论：

11.1 环保设施调试运行效果

11.1.1 环保设施处理效率监测结果

厂区布袋除尘器进口为软管，不具备监测条件，因此不监测进口数据，不涉及环保设施处理效率。

11.1.2 污染物排放监测结果

1、废气

项目布袋除尘器出口外排颗粒物最大排放浓度、最大排放速率分别为 24.4mg/m³、0.049kg/h，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中新建企业大气污染物排放限值。

验收监测期间厂界颗粒物最大浓度为 0.129mg/m³，满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中表 3 大气污染物无组织排放浓度限值（颗粒物最高允许排放浓度为 1.0mg/m³）和安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》中表 2 大气污染物无组织排放浓度限值（颗粒物最高允许排放浓度为 0.5mg/m³）。

2、噪声

验收监测期间，项目区厂界噪声昼间最大值为 59dB（A），厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准要求，敏感点邵集村噪声敏感点噪声昼间最大值为 55dB（A），满足 GB3096-2008《声环境质量标准》中 2 类标准要求。

3、废水

本项目无废水排放。厂区喷洒降尘用水全部蒸发于空气中，不外排；砖坯配料用水、湿法破碎用水全部进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，不外排；产品养护用水部分进入产品，在产品自然干燥过程中蒸发，部分（养护废水）经导流沟、沉淀池收集沉淀后回用于生产，不外排；设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水集中收集沉淀后回用于生产，不外排。职工办公生活污水

经旱厕处理后定期清掏用作农肥，不外排。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为职工办公生活垃圾、一般固体废物。生活垃圾袋装化，交由环卫部门处理；一般固体废物主要为废边角料、布袋除尘器回收粉尘、不合格品、氧化铁包装袋、沉淀池沉渣。

废边角料、布袋除尘器回收粉尘、不合格品、沉淀池沉渣集中收集后回用于生产；氧化铁包装袋集中收集后交由厂家回收。

通过采取以上措施，本项目产生的固体废物均得到回收利用或有效处理，不会对项目区外环境产生影响。

5、根据本项目环评报告及批文要求，本项目需设置 50 米环境保护距离，经现场实际勘查，目前在此范围内无住宅、学校、医院、集中办公等环境敏感点，无食品加工、医药生产等环境敏感企业，符合环评及批复中有关环境保护距离的要求。

11.2 验收结论

长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目环境保护审查、审批手续完备，项目建设过程中总体按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放，符合验收条件。

十二、附件

附件 1：关于长丰县盈创再生资源回收有限公司《年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目环境影响报告表》的审批意见

长丰县环境保护局

长环建〔2019〕198号

关于长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目环境影响报告表的批复

长丰县盈创再生资源回收有限公司：

你公司报来的《长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经现场踏勘、专家审查及资料审核，现批复如下：

一、长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目位于罗塘乡邵集社区，项目建设一条水泥砖生产线，建成投产后，年产水泥砖 20 万 m³。项目总投资 3577 万元，其中环保投资 100 万元。

二、该项目已经长丰县发展和改革委员会备案（项目编号：2019-340121-30-03-018906），符合国家产业政策。在认真落实环评文件提出的各项污染措施、污染物达标排放的前提下，我局同意该项目按照安徽显闰环境工程有限公司编制的环评文件所列地点、内容、生产工艺、产品方案及环境保护对策措施进行建设。未经批准，不得擅自扩大生产规模和改变产品方案。

三、为保障拟建项目周边环境，项目单位在运营过程中必须做到：

(一) 营运期项目排水实行雨污分流。项目养护废水、设备冲洗废水、保洁废水、车辆清洗废水集中收集沉淀后回用于生产，不外排，生活废水经处理后用于农田施肥。

(二) 项目产生的废气主要为水泥筒仓粉尘、破碎和配料工序粉尘。要求骨料入库、粉料入仓，建设封闭厂房、厂房内设置雾化喷淋装置抑尘、厂房外洒水抑尘，原辅料（粉料仓除外）、生产线至于厂房内，筒仓仓顶设置除尘器以处理生产过程中产生的粉尘，破碎工序应采取湿法破碎、粉尘产生节点设置集气罩收集生产过程中产生的粉尘、采取布袋除尘器处理后排放。项目水泥储罐罐顶粉尘排放浓度执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 中大气污染物特别排放限值及表 3 大气污染物无组织排放浓度限值；其他工序粉尘排放浓度执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 中新建企业大气污染物排放限值。按规范要求设置排气筒高度、做好采样平台建设。

项目设置的环境防护距离为 50 米，建设单位应及时告知当地政府或主管部门，在此范围内不得建设住宅、医院及学校等环境敏感设施。

(三) 项目噪声主要是设备运转产生的机械噪声，采用隔音、合理布局等措施后，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声

排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

(四)加强固体废弃物的环境管理。生活垃圾由环卫部门统一清运处理;布袋除尘器回收粉尘、沉淀池沉渣会用于生产。

四、有关本项目其他污染防治措施和环境管理要求,按照环评文件相关内容认真落实。

五、该项目须严格执行环保“三同时”制度。项目建成后应按照《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》等相关要求,开展建设项目竣工环境保护验收工作,验收合格后方可正式投入使用。罗塘乡环保办、县环境监察大队负责该项目环境监管工作。

六、本审批意见自下达之日起方可开工建设,超过法律规定年限建设的,该项目环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。项目的性质、规模、地点、污染防治措施发生重大变动的,必须重新报批环境影响评价文件。

项目编号: 2019-340121-30-03-018906



抄送: 县发改委, 县自然资源和规划局, 罗塘乡人民政府。

附件 2： 长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目
检测报告



检 测 报 告

环科字 20201015-06 号

项目名称 年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目
委托方 长丰县盈创再生资源回收有限公司
报告日期 2020 年 10 月 15 日



发布日期：2020.10.15
安徽环科检测中心有限公司
检测报告专用章

声 明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市高新区创新大道 2800 号
创新产业园二期 F6 楼 5 层

总机: 0551-65797127

传真: 0551-65797126

网址: www.ahhuanke.com

1、基本情况

委托方信息	委托方名称：长丰县盈创再生资源回收有限公司
	项目名称：年产 20 万 m ³ 水泥砖生产项目
	项目地址：长丰县
检测项目	无组织废气检测项目：颗粒物
	有组织废气检测项目：颗粒物
	噪声检测项目：等效连续 A 声级 (Leq)
是否符合检测要求	符合
检测单位	安徽环科检测中心有限公司
报告日期	2020.10.15

2、检测方法 & 检出限值

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 (修改单)	电子天平 BT25S AHHK.NO.56	1×10 ⁻³ mg/m ³
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	BT25S 电子天平 (十万分之一) AHHK NO.56	1.0mg/m ³
噪声	-	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级 AWA5688 AHHK.NO.65 声校准器AWA6021A AHHK.NO.11	-

3、检测结果

3.1 无组织废气检测结果

表 3.1-1 检测期间的气象条件

检测日期	时间	气温(°C)	天气状况	气压(kpa)	风向	风速(m/s)	相对湿度(%RH)	总云	低云
2020.10.09	08:43	19.3	晴	100.7	北	2.2	57.4	7	5
	11:04	21.3	晴	100.3	北	1.9	63.7	7	4
	14:17	20.6	晴	100.6	北	2.1	54.8	8	6
2020.10.10	09:12	18.4	晴	100.4	东	2.1	59.3	7	5
	13:32	19.9	晴	100.3	东	1.9	61.2	7	4
	16:04	16.8	晴	100.4	东	2.0	59.4	7	6

表 3.1-2 无组织废气检测结果统计表

检测类别: 无组织废气							
检测项目	单位	日期		WQ1(上风向)	WQ2(下风向)	WQ3(下风向)	WQ4(下风向)
颗粒物	mg/m ³	2020.10.09	08:43~09:43	0.104	0.115	0.120	0.123
			11:04~12:04	0.108	0.117	0.124	0.114
			14:17~15:17	0.100	0.118	0.115	0.125
		2020.10.10	09:12~10:12	0.101	0.118	0.125	0.116
			13:32~14:32	0.104	0.127	0.129	0.123
			16:04~17:04	0.103	0.122	0.117	0.128

3.2 有组织废气检测结果

表 3.2-1 有组织废气检测结果统计表

检测点位	检测日期	检测因子	标干烟气量 (m ³ /h)	排烟温度 (°C)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
YQ-1(排气筒出口)	2020.10.09	颗粒物	2165	16.2	20.1	0.044
			2064	16.7	23.8	0.049
			2117	16.3	20.4	0.043
	2020.10.10	颗粒物	2108	17.1	23.2	0.049
			2030	16.7	24.4	0.049
			2142	16.9	22.6	0.048

3.3 噪声检测结果

表 3.3-1 噪声检测结果统计表

检测类别：厂界噪声 L _{eq} (单位：dB (A))			
测点编号	测点位置	2020.10.09	2020.10.10
		昼间	昼间
N1	东厂界	53	54
N2	南厂界	57	56
N3	西厂界	59	59
N4	北厂界	57	57
N5	邵集村	55	53

4、检测点位示意图



检测点位示意图 (2020.10.09)



检测点位示意图 (2020.10.10)

5、采样照片



编制人：沈露

校核人：张杰

签发人：张丽娟

签名：沈露

签名：张杰

签名：张丽娟

日期：2020.10.15

盈创

附件 3：长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目验收期间工况证明

工况证明

我单位长丰县盈创再生资源回收有限公司年产 20 万 m³ 水泥砖生产项目于 2020 年 10 月 9 日~10 日进行现场监测，验收监测期间，运营工况如下：

表 1 项目信息一览表

建设单位	长丰县盈创再生资源回收有限公司
项目名称	年产 20 万 m ³ 水泥砖生产项目

表 2 验收监测期间项目的供料统计表

日期	产品名称	实际日产量
2020.10.9	水泥砖	639m ³
2020.10.10	水泥砖	652m ³

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实。我单位承诺对所提交的材料真实性负责，并承担内容不实之后果。

长丰县盈创再生资源回收有限公司

2020 年 10 月 9 日

附件 4：固定污染源排污登记表

固定污染源排污登记表

首次登记 延续登记 变更登记

单位名称 (1)	长丰县盈创再生资源回收有限公司				
省份 (2)	安徽省	地市 (3)	合肥市	区县 (4)	长丰县
注册地址 (5)	长丰县罗塘乡邵集村红梅路				
生产经营场所地址 (6)	安徽省合肥市长丰县罗塘乡邵集社区				
行业类别 (7)	水泥制品制造				
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)	117°3'30.96"		中心纬度 (9)	32° 26'42.40"	
统一社会信用代码(10)	91340121MA2MR1Y4XH		组织机构代码/其他注册号(11)		
法定代表人/实际负责人(12)	黄明灿		联系方式	13955471333	
生产工艺名称 (13)	主要产品 (14)		主要产品产能	计量单位	
破碎、搅拌、布料成型、砌块、脱模、码垛	水泥砖		200000	立方米	
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)	治理工艺			数量	
除尘设施	袋式除尘			2	
排放口名称 (17)	执行标准名称			数量	
2#排放口 (仓顶式布袋除尘器)	安徽省地方标准《水泥工业大气污染排放标准》DB34/ 3576-2020			1	
1#排放口 (布袋除尘器)	《砖瓦工业大气污染物排放标准》			1	
废水 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
工业固体废物名称	是否属于危险废物 (20)		去向		
废边角料、布袋除尘器回收粉尘、不合格品、沉淀池沉渣	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input checked="" type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送		
氧化铁包装袋	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送厂家		
是否应当申领排污许可证, 但长期停产	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				

其他需要说明的信息

注：

(1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4) 指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地址。

(7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

长丰县盈创再生资源回收有限公司年产20万m³水泥砖生产项目竣工环境保护验收监测报告

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：长丰县盈创再生资源回收有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产20万m ³ 水泥砖生产项目				项目代码	/			建设地点	安徽省合肥市长丰县罗塘乡邵集社区			
	行业类别（分类管理名录）	三十、废弃资源综合利用业				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	年产水泥砖20万m ³				实际生产能力	年产水泥砖20万m ³		环评单位	安徽显润环境工程有限公司				
	环评文件审批机关	长丰县环境保护局				审批文号	长环建【2019】198号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2019年11月				竣工日期	2019年12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	长丰县盈创再生资源回收有限公司				环保设施监测单位	安徽环科检测中心有限公司		验收监测时工况	2020年10月9日~10日：96-98%				
	投资总概算（万元）	3577万元				环保投资总概算（万元）	100万元		所占比例（%）	2.8				
	实际总投资	3577万元				实际环保投资（万元）	100万元		所占比例（%）	2.8				
	废气治理（万元）	55	废水治理（万元）	30	噪声治理（万元）	10	固体废物治理（万元）	5		绿化及生态（万元）	/	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	长丰县盈创再生资源回收有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91340121MA2MR1Y4XH			验收时间					
污染物排放达标与总量控制（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		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	氨氮		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	石油类													
	废气						0.1176			0.1176				
	颗粒物						0.1176			0.1176				
	挥发性有机物													
	氮氧化物													
工业固体废物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11）。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