

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块
煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收
监测报告表

建设单位： 宜丰棠浦振鑫建材有限公司

编制单位： 宜丰棠浦振鑫建材有限公司

2021 年 8 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：

填 表 人：

建设单位 宜丰棠浦振鑫建材 编制单位 宜丰棠浦振鑫建材
有限公司 (盖章) 有限公司 (盖章)

电话： /

电话： /

传真： /

传真： /

邮编： /

邮编： /

地址： 宜丰县棠浦镇陈家村矸子 地址： 宜丰县棠浦镇陈家村矸子
山 山

目 录

表一项目基本情况.....	1
表二工程建设内容.....	4
表三主要污染源、污染物处理和排放.....	13
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.....	22
表五验收监测质量保证及质量控制.....	29
表六 验收监测内容.....	31
表七 验收监测结果.....	32
表八验收监测结论.....	36

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

表一项目基本情况

建设项目名称	宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目				
建设单位名称	宜丰棠浦振鑫建材有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	宜丰县棠浦镇陈家村矸子山				
主要产品名称	空心砖				
设计生产能力	年产 3600 万块煤矸石多孔砖				
实际生产能力	年产 3600 万块煤矸石多孔砖				
建设项目环评时间	2020.10	开工建设时间	2020.12		
调试时间	2021.04	验收现场监测时间	2021.07.17-2021.07.18		
环评报告表 审批部门	宜春市宜丰生态环境局	环评报告表 编制单位	江西国安环保咨询服务 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	5815 万元	环保投资总概算	140 万元	比例	2.41%
实际总概算	5815 万元	环保投资	140 万元	比例	2.41%
工作制度	生产实行 24h 工作制，年工作 200 天。				
职工数量	全厂 25 人				
	1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 (1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日实施)； (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》 (2016 年 1 月 1 日起实施)； (3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起实施)； (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12				

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

验收监测依据	<p>月 29 日修改)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染防治法》(2020 年 9 月 1 日实施)；</p> <p>(6) 《中华人民共和国突发事件应对法》(实施时间 2007 年 8 月 30 日)；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》修订)；</p> <p>(8) 《江西省建设项目环境保护条例》(江西省第十一届人大常委会第 18 次会议第二次修正，2010 年 9 月 17 日)；</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 中华人民共和国生态部公告《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类(2018 年第 9 号)》；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)；</p> <p>(3) 江西省环境保护厅关于转发环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函[2018]12 号)；</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定</p> <p>(1) 江西国安环保咨询服务有限公司编制的《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表》(2020 年 10 月)</p> <p>(2) 宜春市宜丰生态环境局《关于宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表的批复》(宜环监督〔 2020〕192 号)</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>与项目有关的其他资料。</p>
--------	---

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

验收监测评价标准、标号、级别、限值	依据宜春市宜丰生态环境局《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表的批复》（宜环监督〔 2020〕 192 号），本次验收监测评价标准如下：																							
	1、废气污染																							
	项目生产废气排放标准执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中标准限值。																							
	表 1-1 砖瓦工业大气污染物排放标准 单位（mg/m3）																							
	<table><tr><th rowspan="2">生产过程</th><th colspan="5">最高允许排放浓度</th></tr><tr><th>排气筒高度</th><th>颗粒物</th><th>SO₂</th><th>氮氧化物</th><th>氟化物</th></tr><tr><td>干燥及焙烧</td><td>15m</td><td>30</td><td>300</td><td>200</td><td>3</td></tr><tr><td>破碎车间</td><td>15</td><td>30</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr></table>	生产过程	最高允许排放浓度					排气筒高度	颗粒物	SO ₂	氮氧化物	氟化物	干燥及焙烧	15m	30	300	200	3	破碎车间	15	30	/	/	/
	生产过程		最高允许排放浓度																					
		排气筒高度	颗粒物	SO ₂	氮氧化物	氟化物																		
	干燥及焙烧	15m	30	300	200	3																		
	破碎车间	15	30	/	/	/																		
	表 1-2 边界大气污染物浓度限值 单位（mg/m3）																							
<table><tr><th>序号</th><th>污染物名称</th><th>浓度限值</th></tr><tr><td>1</td><td>总悬浮物颗粒物</td><td>1.0</td></tr></table>	序号	污染物名称	浓度限值	1	总悬浮物颗粒物	1.0																		
序号	污染物名称	浓度限值																						
1	总悬浮物颗粒物	1.0																						
2、噪声污染																								
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，噪声标准限值见表 1-3。																								
表 1-3 工业企业厂界环境噪声标准 Leq dB(A)																								
<table><tr><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>2 类</td><td>60</td><td>50</td></tr></table>	类别	昼间	夜间	2 类	60	50																		
类别	昼间	夜间																						
2 类	60	50																						
总量控制	本项目二氧化硫、氮氧化物等主要污染物总量控制指标： S02： 22. 726t/a；NOX： 11.930t/a																							

表二工程建设内容

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目概况

1、项目背景

2020 年 10 月 宜丰棠浦振鑫建材有限公司委托江西国安环保咨询服务有限公司编制并完成《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表》，2020 年 11 月 4 日宜春市宜丰生态环境局以《关于宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表的批复》（宜环监督〔2020〕192 号）文件，同意了该项目的建设。

项目于 2020 年 12 月开工建设，2021 年 6 月建设完成，并试运行。

2021 年 6 月，我公司决定对《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目》启动环保验收程序，全面检查了生产设备和环保设施运行情况，经检查项目已具备了验收监测条件。2021 年 6 月我公司委托江西华检检测技术有限公司对项目环境保护设施进行监测。检测公司于 2021.07.17-2021.07.18 日完成现场检测工作。我公司依据监测数据以及现场检查结果编制了《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境保护验收监测报告表》。

2、地理位置

项目位于江西省宜春市宜丰县棠浦镇陈家村矸子山，项目地理坐标为东经：115° 0'28.88"，北纬：28° 25'59.76"。东南面为草地；西南面为农田，西南 70m 处为光伏发电厂；西北面为林地，西北面 200 m 处为陈家新村；东北面为草地。最近敏感点为项目东南面 125m 的塘岭（东北）。（厂界东面 20m 处为老四矿职工宿舍，现已废弃无人居住）。具体地理位置及周边敏感点分布图见附图 1，周边敏感点分布见 2-1。

本项目地理位置，周边敏感点分布与环评及批复中一致，未变动。

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

表 2-1 项目周边敏感点分布情况

类别	坐标/m		保护目标	方向	距离(m)	人数(人)	保护级别
	X	Y					
环境空气	-80	532	陈家新村	西北	630	约 100	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准
	-479	908	上坊	西北	1040	约 160	
	-615	912	下坊	西北	1150	约 140	
	-222	1345	救恩堂	北	1200	约 10	
	-12	193	塘岭	西北	200	约 70	
	0	350	塘岭	北	350	约 500	
	56	93	塘岭	东北	125	约 130	
	0	330	棠矿医院	北	330	约 30	
	115	334	棠浦二小	东北	340	约 200	
	502	1213	新屋场	东北	1350	约 240	
	-879	-1050	骆家	西南	1100	约 250	
	718	-485	枫林村	东南	800	约 600	
	895	-476	杨园	东南	870	约 180	
	-981	0	陈家村	西	981	约 850	
声环境	-12	193	塘岭	西北	200	约 70	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准
	56	93	塘岭	东北	125	约 130	
水环境	/	/	棠浦河	西面	1171	/	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准
生态环境	厂界内及边界外延 500 m						

3、平面布置

由项目生产区平面布置图可知，根据生产工艺流程，结合建设场地形状、外部交通及周围环境和当地自然条件，设计将全厂进行了比较明显的功能分区，实现生产与办公、生活分开。项目办公和生活区位于厂区南面，生产车间、陈化车间、破碎联合车间、移动式隧道窑等生产区位于厂区中部和西北面。项目办公、生活区位于常年主导风的下风向上；生产区与办公、生活区均有一定的距离，这样一定程度可以避免噪声和废气对厂区职工的影响，厂区平面布置图见附图 2。

实际建设平面布置图与环评阶段基本一致，未变动。

本项目周边敏感点与环评时期一致，未变动。

2.1.2、主要建设内容及规模

本次验收内容为“宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目主体工程及配套环保工程”，年产 3600 万块环保砖。

1、项目主要产品

项目主要产品方案见表 2-2。

本项目产品种类及产量与环评一致，未变动。

表 2-2 产品方案一览表

产品品种	产品规格	孔洞率	单重 (kg)	数量 (块)
多孔砖	240 mm× 115 mm× 90 mm	30%	2.9	0.2 千万
	190 mm× 190 mm× 90 mm	30%	4	3.3 千万
	240 mm× 240 mm× 115 mm	30%	6	0.1 千万

2、项目主要建设内容

项目总占地面积为 87591.84m² 建筑面积为 20000m²，项目主要建设内容包括办公楼及宿舍食堂、生产车间、陈化车间、破碎联合车间（含原料堆放区）以及隧道窑等，项目主要建筑见表 2-3。

本项目主要建设情况与环评一致，未发生变动。

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

表 2-3 项目建设内容一览表

工程	主要内容	环评设计建设规模	实际建设情况
主体工程	移动式隧道窑	建筑面积 9000m ² ；设置 1 个旋转隧道窑，对砖坯进行烘干、烧结；旋转隧道窑内半径 54.2m，外半径 76m。	与环评一致
	生产车间	设置坯体成型工序，位于移动式隧道窑内侧，建筑面积 639m ² 。	与环评一致
	破碎联合车间	包含原料堆放区和破碎区；设置煤矸石、页岩破碎、筛分工序，建筑面积 7400m ²	与环评一致
	陈化车间	设置陈化工序，位于移动式隧道窑内侧，建筑面积 2520m ² 。	与环评一致
辅助工程	办公楼及生活区	建筑面积 400m ² 。	与环评一致
储运工程	原料堆放区	原料堆场位于破碎联合车间内	与环评一致
	成品码放区	产品露天堆放，码放区位于隧道窑东北侧	与环评一致
环保工程	废水	厂区抑尘用水、制砖用水全部蒸发不外排；脱硫除尘废水经沉淀池沉淀后循环回用不外排；生活污水经隔油池+化粪池处理后用于周边林地灌溉，不外排；厂区初期雨水经收集管网收集后汇入沉淀池，经沉淀后用于厂区抑尘。	与环评一致
	废气	窑炉烟气采取湿式碱液脱硫除尘设备处理后经一根 1#25 m 排气筒排放。破碎、筛分粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后通过一根 2#15 m 排气筒排放，堆场扬尘采用洒水措施降尘。食堂油烟经油烟净化器处理后经油烟专用道引至屋顶排放。	与环评一致
	噪声	选用低噪声设备，采取绿化及厂房隔声降噪措施；	与环评一致
	固废	废泥坯、不合格品、布袋除尘器收集的粉尘作为原料回用。生活垃圾交由环卫部门处理。隧道窑脱硫除尘渣外售水泥厂等做原料或用于周围路基的铺筑等。项目设 1 座 10 m ² 一般固废暂存间用于固废分类收集存放。	与环评一致
公用工程	供电	乡镇电网供电	与环评一致
	供水	取自厂区自备水井	与环评一致

3、生产设备

项目主要生产设备见表 2-4。

本项目实际设备名称及数量与环评一致，未发生变动。

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

表24 项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量（台、辆）	实际
1	160 型破碎机	PC1615	1	与环评一致
2	双轴搅拌机	SJ350*48	1	与环评一致
3	板式给料机	XGD1000*3	2	与环评一致
4	高空输送架带	2000*50000	1	与环评一致
5	双滚筒筛全套	2200*6000	1	与环评一致
6	回料带	1M*30M	1	与环评一致
7	皮带秤	/	2	与环评一致
8	液压多斗取料机	DWY90	2	与环评一致
9	高空布料机	/	1	与环评一致
10	供料机	XGD1000	2	与环评一致
11	细对辊	1M*1.0M	1	与环评一致
12	自动配水皮带秤	/	2	与环评一致
13	双轴搅拌挤出机	SJJ350*50	1	与环评一致
14	真空挤出机	Jzk90	1	与环评一致
15	自动码坯机	/	1	与环评一致
16	机器人码坯机	/	1	与环评一致
17	转窑	11.3m 大断面	1	与环评一致
18	除尘器	CS9000	1	与环评一致
19	三级输送机全套	800-1000mm	1	与环评一致
20	启动柜全套	软启动	1	与环评一致
21	打气泵	/	2	与环评一致
22	脱硫塔	/	1	与环评一致
23	斗式铲车	50t	2	与环评一致
24	变压器	/	2	与环评一致
25	窑炉风机	18#	2	与环评一致

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 原辅材料消耗情况

根据现场勘查结果和相关数据材料，本项目实际原辅料消耗与环评对照见表 2-5。

表 2-5 项目原辅材料消耗一览表

原材料类型	名称	年用量	储存方式	来源
原料	页岩	100983t/a	原料堆放区	外购
	煤矸石	4.3 万 t/a	原料堆放区	外购
脱硫除尘剂	生石灰	20.1t/a	原料堆放区	外购
	氢氧化钠	15t/a	原料堆放区	外购
能耗	生物质	30 t/a	/	外购
	水	27818.33 m ³ /a	/	厂区自备水井
	电	110 万 KWh/a	/	乡镇供电电网

2.2.2 水平衡及公用工程

(1) 给水：厂区生产生活用水来自厂区自备水井。

(2) 排水：排水实行雨污分流制，制砖用水全部蒸发不外排；脱硫除尘废水经沉淀池沉淀后循环回用不外排；生活污水经隔油池+化粪池处理后用于周边林地灌溉，不外排。

(3) 供电：由乡镇电网供电提供。

(4) 水平衡

即项目每天总用水量为 51640t，其中新鲜水 21040t，循环水 30600t，损耗量 20852.8t，排放量 187.2t（用于农家肥）。项目水平衡见表 2-6 及图 2-4。

表 2-6 水平衡表（单位：m³/d）

工序	投入			循环水量	产出			
	新水量	回用水	合计		损耗量	回用水	排放量	合计
工艺用水	17500	0	17500	0	17500	0	0	17500
抑尘用水	3000	0	3000	0	3000	0	0	3000
脱硫塔用水	300	0	300	30000	300	0	0	300
车辆冲洗	6	0	6	600	6	0	0	6
生活用水	234	0	234	0	46.8	0	187.2	234
总计	21040 (其中 20806 为地表水)	0	21040	30600	20852.8	0	187.2	21040

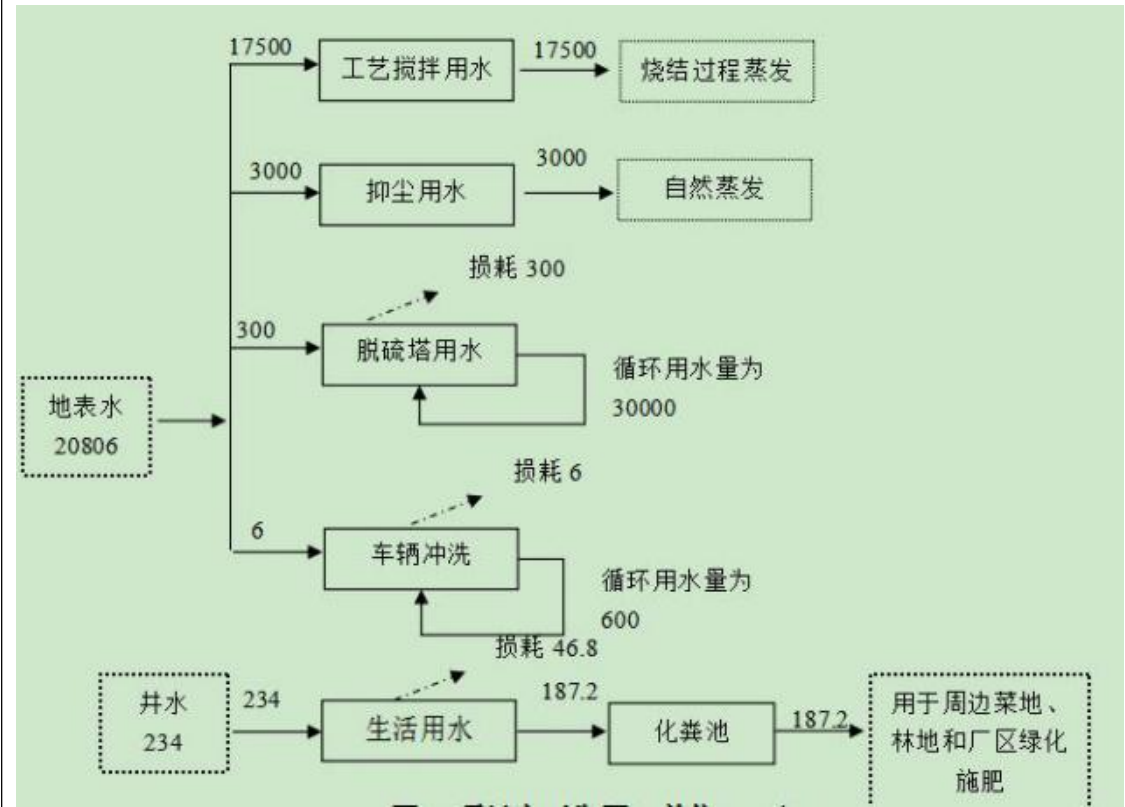


图2-4 项目水平衡图（图中单位：t/d）

2.3 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、工艺流程及排污节点图

本项目年产环保砖 3600 万块，生产工艺流程及产污环节见下图 2-6

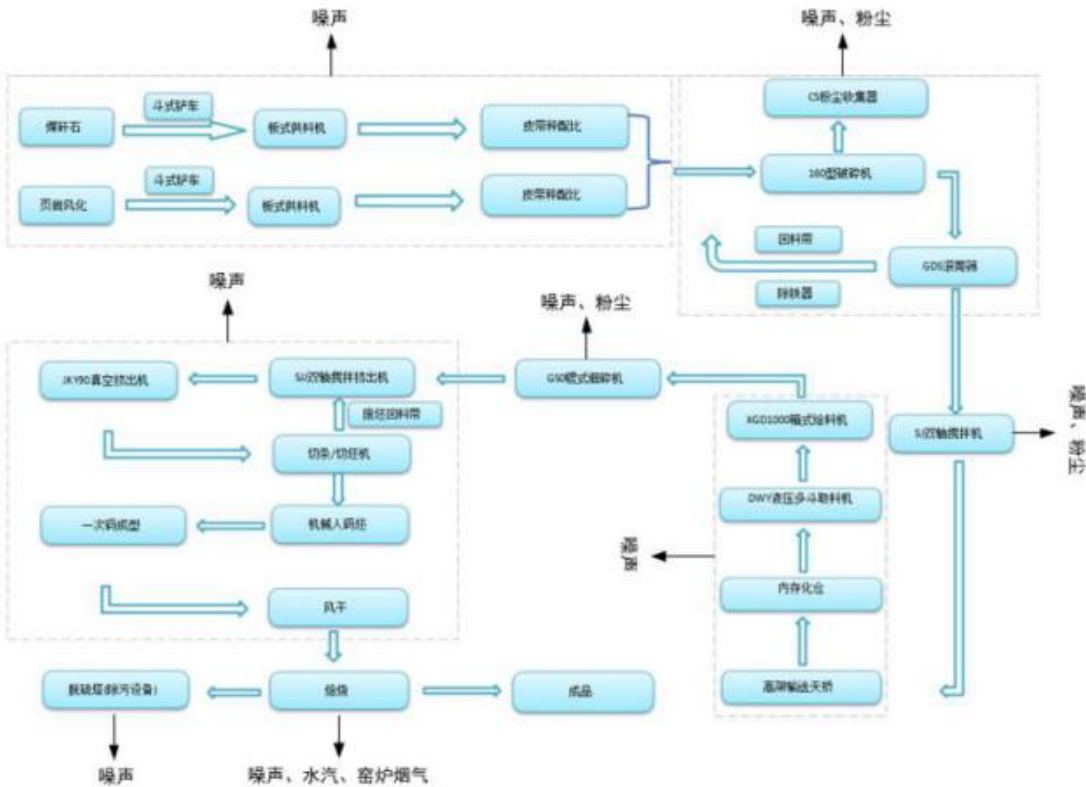


图 2-6 工艺流程及排污节点图

1、生产工艺说明

（1）原料制备

生产原料页岩、煤矸石全部外购，运输过程全程加盖帆布、防尘网，并采取控制运输车车速、适当洒水等措施防止粉尘污染。页岩、煤矸石通过板式供料机给料，由皮带密闭输送到破碎机进行破碎后进入滚筒筛筛分，筛上料再次进入破碎机破碎，筛分后进入双轴搅拌机。原料破碎筛分均在密闭车间进行，该工序产生的污染物主要为粉尘和噪声。

（2）原料陈化处理

搅拌后的原料送入陈化车间进行陈化处理，由高架输送架桥送至轨圈内的陈化仓陈化 6~10 天（直径 30m，仓容 252m³，是目前国内最新型陈化库，可将产品质量再上一个台阶），经陈化后，粉料的塑性和成型性能将得到很大改善，经充分陈化后，由液压多斗取料机输出。陈化与水分、时间、温度和粒径大小有关，根据生产需要合理安排陈化时间。陈化过程中定期加水，该水分会全部损耗。此工序产生的污染物主要为噪声。

(3) 搅拌、成型、切坯、码坯

合格原料由箱式供料机喂料给棍式细碎机进行细碎，再经双轴搅拌挤出机和真空挤出机挤出坯条，经切条、切坯后经输送带将湿坯送至窑底码垛，输送带输送过程采用密闭方式，该工序产生的污染物主要为固废（不合格坯体），废坯头由回坯皮带送回用。项目原料的粉碎、筛分、配料、混合搅拌、制备等工序均采用封闭式作业，并配备集气罩、布袋除尘等除尘设施。

(4) 烘干、烧结

旋转移动的窑体在轨道上以 90m/d 的速度前移，前端“吃入”砖坯，后端“吐出”成品砖，依次完成干燥→预热→焙烧→保温→冷却→出砖的全过程。移动式窑炉点火后利用煤矸石本身的发热量来满足生产过程中的热能要求，不外加其他燃料，烧结产生的热量，直接用于砖坯干燥。

焙烧过程产生的烟气由引风机牵引进入脱硫装置进行处理后高空排放。烧成周期 48h。

(5) 成品出窑及质检

烧制好的成品砖直接停留在移动式隧道窑道地面上，冷却后由人工装到车辆上或转运至成品堆场，同时对砖的质量进行检验，不合格品经收集破碎后回用于生产。

2.4 项目变动情况

对照现有环评报告及批复，项目产品、规模、工艺、环保设施与环评及批复基本一致。

根据对照国家及地方的环评项目重大变动文件，项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动，故本项目不存在重大变动情况。

表三主要污染源、污染物处理和排放

3.1 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1.1 废水

厂区实行雨污分流制，厂区初期雨水经雨水截流池用泵引入沉淀池，经沉淀后回用于生产不外排；项目制砖配料用水随烘干而蒸发，洒水抑尘用水被土地吸收或蒸发，无生产废水产生；生活污水经过化粪池发酵处理后，定期清掏用作农肥，不直接排放。

污水处理工艺流程图见图 3-1，污水产生、处理、排放一览表见表 3-1，污水处理设施见图 3-2。

表 3-1 污水产生、处理、排放一览表

类别	生活污水	生产废水
来源	办公、生活	初期雨水、脱硫除尘、配料用水、洒水抑尘
处理方式	化粪池	雨水截流池、循环沉淀池、自然损耗、事故池
去向	清掏用作农肥	自然蒸发

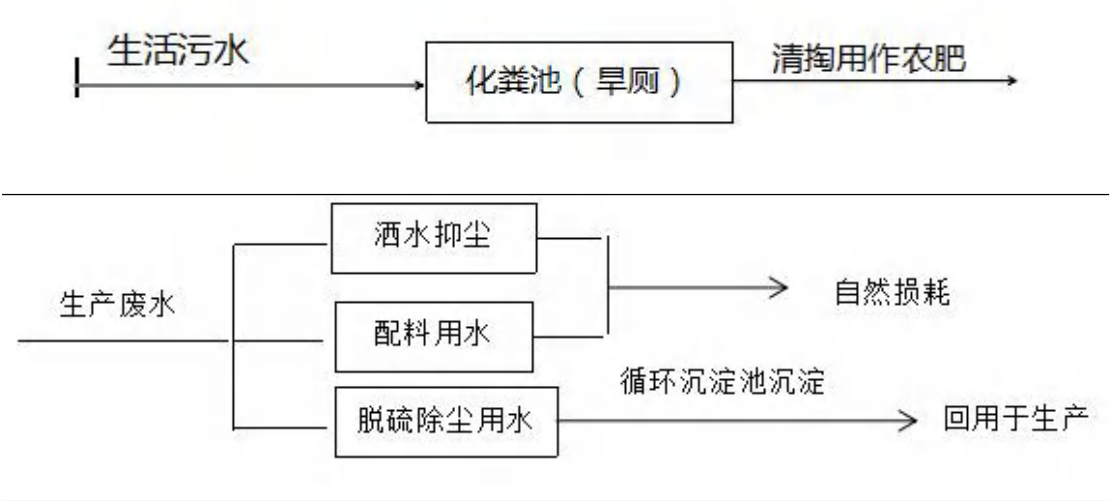


图3-1 废水处理流程图



脱硫塔循环水池

图3-2 厂区废水处理设施图

3.1.2废气

项目废气主要堆场、破碎、粉碎、筛分、物料传送和搅拌机等工段产生的无组织排放的粉尘及隧道窑产生的烟气等。采取堆场覆盖防尘网，厂区定期洒水，破碎、粉碎、筛分、物料传送和搅拌机等工段覆盖篷布等措施，降低无组织粉尘的排放；隧道窑烟气污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物以及氟化物，采取碱液脱硫除尘的方式净化烟气，净化后通过 25m 排气筒外排；在鄂破机、粉碎机、滚筒筛、搅拌机等设备的进、出料口，设收尘装置，粉尘收集+布袋除尘处理后经 15m 排气筒排放。

废气产生、处理、排放过程见表 3-2。处理工艺流程图见图 3-3，处理设施见图 3-4。

表 3-1 废气产生、处理、排放过程

废气名称	堆场粉尘	隧道窑废气	破碎废气
来源	原料储运、工艺转移过程散逸的粉尘、破碎和筛分工序产生的粉尘	隧道窑内燃烧砖工艺烧成烟气	鄂破机、粉碎机、滚筒筛、搅拌等生产过程
污染物种类	颗粒物	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、氟化物、	颗粒物
排放方式	无组织排放	25m 排气筒有组织排放	15m 排气筒有组织排放
治理设施	加强通风换气、洒水抑尘，设置挡风墙及棚盖	碱液脱硫除尘	集气罩+布袋除尘

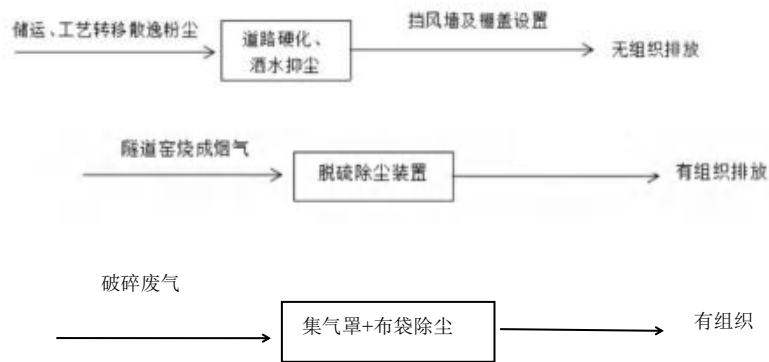


图 3-3 处理工艺流程图





图 3-4 废气处理设施

3.1.3 噪声

本项目噪声主要来自生产车间设备噪声，项目通过合理布局、选用低噪声型设备，采取防震、消声、隔音等措施减少噪声污染。通过合理布局、选用低噪声型设备，采取防震、消声、隔音等措施减少噪声污染。

3.1.4 固废

项目固废主要为主要有次品砖、脱硫除尘废渣以及生活垃圾等。次品砖、脱硫除尘废渣作为原材料回用于生产，生活垃圾委托环卫部门处理。

1、次品砖、废边角料

次品砖、废边角料全部返回破碎机进行重新破碎，作为原材料回用。

2、脱硫除尘废渣

脱硫除尘废渣经收集后回用于生产

2、生活垃圾

生活垃圾定期由当地环卫部门集中统一处理。

一般工业固体废物暂存库必须达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单标准。

固体废物来源、处置措施见表 3-3。

表 3-3 固体废物产排情况

项目	产生量	固废性质	处置措施
生活垃圾	1.2t/a	一般固废	收集后由环卫部门统一处置
废砖	612.5/a	一般固废	粉碎后回用做制砖原料
脱硫渣	250.3t/a	一般固废	回用做制砖原料

3.2其他环境保护措施

3.2.1 排污口规范化检查

本项目已按照生态环境部的规范建设了排污口，在需要检测的部位设置了永久检测孔及采样平台，并设置了各类标识牌。见图3-5。





图3-5环保标识牌和永久性检测口

3.2.2环境风险应急预案及环保管理制度

本项目已按照相关要求编制了环境风险应急预案并定期演练，一旦发生环境风险事故立即按预案实施。已编制并颁布了环保管理制度，运营期间一切环保管理均按制度进行。

3.2.3地下水和土壤防范要求

本项目严格落实了“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则。生产废水处理后回用，不外排；污水沉淀等污水处理区域按照进行了防腐蚀防渗透处理，杜绝废水下渗。

3.2.4 卫生防护距离

项目最近敏感点为项目东南面 125m 的塘岭（东北），项目设置距生产车间 50m 卫生防护距离，卫生防护距离范围内无环境敏感点，同时以后禁止在其卫生防护距离范围内建设学校、居民区 医院、食品医药企业等环境敏感点。

3.2.5 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 5815 万元，其中环保投资估算为 140 万元，约占工程总投资的 2.41%。各类环保设施投资额明细见表 3-5。

表 3-5 环保投资

序号	项目	投资（万元）
1	化粪池、隔油池、雨水收集池	5
2	布袋除尘器+15m 排气筒、脱硫塔（湿式双碱法水膜脱硫除尘法）+15m 高排气筒、洒水抑尘设备、脱硫塔烟气在线监测系统	85
3	生活垃圾及一般固废处理	10
4	吸声、隔声等降噪	10
5	矿山生态恢复、水土流失控制及周边绿化	20
6	环境管理、环境监理和环境监测	10
7	-	140

2020 年 10 月 宜丰棠浦振鑫建材有限公司委托江西国安环保咨询服务有限责任公司编制并完成《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表》，2020 年 11 月 4 日宜春市宜丰生态环境局以《关于宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表的批复》（宜环监督〔2020〕192 号）文件，同意了该项目的建设。

该项目依据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》的规定和要求，进行了环境影响评价和环保审批。项目的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。环保设施“三同时”落实情况见表 3-6。

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

表 3-6 环保设施三同时落实情况表

类别	环评要求	批复要求	实际建设情况
废气	<p>工艺废气颗粒物、窑炉废气排放能够满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620—2013)表 2 相关标准，不会对大气环境造成显著的影响。</p>	<p>废气污染防治要求。本项目主要废气为隧道焙烧废气和粉尘。窑炉烟气采用水膜+脱硫塔+15m 烟囱排放;加工粉尘采用收集+袋式除尘;无组织粉尘采用喷雾降尘、封闭原料库、厂房、车辆冲洗平台、道路硬化等、设置 50m 卫生防护距离措施治理。</p>	<p>项目废气主要堆场、破碎、粉碎、筛分、物料传送和搅拌机等工段产生的无组织排放的粉尘及隧道窑产生的烟气等。采取堆场覆盖防尘网，厂区定期洒水，破碎、粉碎、筛分、物料传送和搅拌机等工段覆盖篷布等措施，降低无组织粉尘的排放；隧道窑烟气污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物以及氟化物，采取碱液脱硫除尘的方式净化烟气，净化后通过 15m 排气筒外排；在鄂破机、粉碎机、滚筒筛、搅拌机等设备的进、出料口，设收尘装置，粉尘收集+布袋除尘处理后经 15m 排气筒排放。</p>
废水	<p>项目无生产废水产生，本项目废水为生活废水，项目生活污水经化粪池处理后用作农肥，不排入周边地表水体。</p>	<p>废水污染防治要求。按“清污分流、雨污分流”原则完善建设厂区排水管网。项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后用于周边的林地、菜地厂区绿化施肥、不外排。</p>	<p>废水污染防治要求。按“清污分流、雨污分流”的原则完善建设厂区排水管网，本项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后，定期清掏用于农家肥。雨水通过集水沟收集，沉淀池处理后外排。</p>
噪声	<p>通过选用低噪声设备并采取隔声、减振、消声等措施后，厂界噪声满足《工业企业厂</p>	<p>本项目噪声主要来源于生产型，程中各种设备运转产生的噪声，通过合理选型，布局，工程措施，厂房、围墙隔音，绿化带降</p>	<p>选用低噪声型的机械设备，并合理布置高噪声设备；加强设备的维护与管理，避免设备故障产生高噪声；对产生噪声的设备采取减振、隔声等措施。</p>

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

	<p>界环境噪声排放标准》</p> <p>（GB12348-2008）2 类标准，因此项目不对周围声环境产生的影响较小。</p>	<p>噪及距离衰减等措施，项目售运期噪声排放能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p> <p>烧（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。</p>	<p>厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p> <p>（GB12348-2008）2 类标准。</p>
固体 废物	<p>项目固体废物全部减量化、资源化、无害化处理后，对周围环境产生影 极小。</p>	<p>固体废物污染防治要求。应按"资源化、减量化、无害化"处置原则，认真落实固废分类收集、处置和综合利用措施。本项目回废主要包括废砖、脱硫渣和生活垃圾等，本项目产生中废传、就硫渣均为一般固废，可回用做制砖原料；生活垃圾收集后交由环卫部 门处理。</p>	<p>项目固废主要为主要有次品砖、脱硫除尘废渣以及生活垃圾等。次品砖、脱硫除尘废渣作为原材料回用于生产，生活垃圾委托环卫部门处理。</p> <p>一般工业固体废物暂存库必须达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）及其修改单标准。</p>
排 污 口 规 范化	<p>按照生态环境部要求规范排污口建设，设置各类排污口标识牌</p>		<p>已经按照相关要求设置排污口标识牌</p>
卫 生 防 护 距 离	<p>根据《报告表》结论，本项目卫生防护距离设定为原料堆场边界四周 50m 范围，严格控制好本项目周边规划，项目环境防护距离范围内不得建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑和药品、电子等环境敏感企业。</p>		<p>最近敏感点为项目东南面 125m 的塘岭，项目设置距生产车间 50m 卫生防护距离，卫生防护距离范围内无环境敏感点，同时以后禁止在其卫生防护距离范围内建设学校、居民区 医院、食品医药企业等环境敏感点。</p>
总 量 控 制	<p>本项目建成达产后，你公司二氧化硫、氮氧化物等项目主要污染物排放总量必须满足总量控制要求，即：SO₂：22.726t/a；NO_x：11.930t/a</p>		<p>总量分别是：二氧化硫 10.1t/a，氮氧化物 10.1t/a，满足批复要求。（计算过程见后文）</p>

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

<p>4、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定</p> <p>4.1环境影响报告表主要结论与建议</p> <p>一、项目概况</p> <p>宜丰棠浦振鑫建材有限公司是一家生产煤矸石多孔砖的民营企业。为了响应新型墙体材料的相关政策，实现产能转型，公司决定投资 5815 万元，在江西省宜春市宜丰县棠浦镇陈家春矸子山新建煤矸石多孔砖新项目（年产 3600 万块煤矸石多孔砖，折合标砖 8000 万块），本项目已获得宜丰县发展和改革委员会的备案（2020-360924-30-03-029780），本项目总占地面积为 87591.84 平方米。</p> <p>二、产业政策相符性</p> <p>根据《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目生产工艺、生产设备不在《产业结构调整指导目录》（2019 年本）中淘汰类（SJ1580-3000 双轴、单轴制砖搅拌机，砖瓦轮窑以及立窑、无顶轮窑、马蹄窑等土窑；非烧结、非蒸压粉煤灰砖生产线。）和限制类（6000 万标砖/年（不含）以下的烧结砖及烧结空心砌块生产线）之列。属于允许类项目，项目没有《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010）年》中的落后生产工艺产品和装备，本项目符合国家产业政策。</p> <p>三、环境质量现状</p> <p>①项目所在区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。</p> <p>②区域地表水环境质量符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中Ⅲ类标准。</p> <p>③项目所在地声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类功能区限值标准。</p> <p>④项目所在地土壤环境执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1中第二类用地筛选值标准要求，周边农田环境执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1中水田风险筛选值标准要求。</p> <p>⑤地下水环境执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准。</p> <p>四、环境影响分析结论</p> <p>1、废水</p>

本项目厂区抑尘用水全部蒸发不外排；混合搅拌及陈化过程中需添加水，水随原料进入毛坯砖中，在隧道窑中被加热变成蒸汽进入大气中。脱硫除尘废水沉淀后循环使用不外排，只需定期补充新鲜水，项目整个生产过程不产生废水。项目废水主要为生活污水。生活污水产生量 3 m³/d(900 m³/a)，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、动植物油等。项目生活污水采用隔油池+化粪池处理后用于周边林地灌溉，不外排，对周边水环境影响较小。根据现场调查，项目厂址周边分布有大量林地，可完全消纳本项目生活污水，故项目废水治理措施可行。

2、废气

项目废气污染源主要包括：

①破碎、筛分粉尘、焙烧烟气、食堂油烟以及页岩和煤矸石的运输、堆场扬尘等。

②项目移动式隧道窑烟气烟尘、SO₂、氮氧化物和氟化物排放浓度分别为 11mg/m³、66.098mg/m³、34.695mg/m³、0.808mg/m³。满足《砖瓦工业大气污染物排放浓度》（GB29620-2013）表2中新建企业大气污染物排放限值，对周边环境的影响较小。

破碎车间采用全密闭作业，在工序上方设置密闭集气罩，收集的粉尘经布袋除尘器，经处理后的颗粒物排放浓度为2.6mg/m³，排放速率为0.013kg/h。粉尘经引风机引入 15 m高排气筒排放，可满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》

（GB29620-2013）表2中最高允许排放浓度30mg/m³的要求，不会对环境产生明显不良影响。

页岩和煤矸石的运输、物料装卸、堆存扬尘通过对堆场设置围栏，防雨棚，采取定期洒水抑尘措施后，项目粉尘均能达标排放，对周围大气环境影响不大。

本项目油烟经过油烟净化器处理之后满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中标准要求。

3、噪声

本项目主要噪声源包括破碎机、输送机、制砖设备等机械设备噪声，噪声级在 70~100 dB(A)之间，选用低噪声型设备，设备安装消声器和橡胶隔振垫，房间墙体材料采取相应的消声、隔声、吸声等措施；加强绿化，种植高大叶茂树木，形成绿化带隔声屏障。通过以上措施，营运期噪声排放能够达到《工业企业厂界环境噪声

排放标准》(GB12348-2008)中厂界外 2 类功能区限值标准的要求(昼间 ≤ 60 dB(A), 夜间 ≤ 50 dB(A)), 对周边环境影响较小。

4、固体废物

项目固体废物主要包括制砖工序产生的废泥坯、布袋除尘器收集的粉尘、不合格品、炉窑脱硫除尘炉渣以及职工生活垃圾。废泥坯、不合格品、布袋除尘器收集的粉尘返回生产线制砖。脱硫除尘渣拟外售水泥厂等做原料或用于周围路基的铺筑等。生活垃圾集中收集, 定期运送至当地环卫部门集中处理。项目各项固体废物妥善处置后, 不会对环境产生明显不良影响。

5、地下水

根据《环境影响评价技术导则—地下水》(HJ610-2016)中“附录 A——地下水环境影响评价行业分类表——本项目属于“J 非金属矿采选及制品制造”类中的“64 砖瓦制造”类项目, 为 IV 类项目”, 对地下水环境影响较小。

6、土壤

本项目主要在运营期可能对土壤环境产生影响, 产生影响的途径主要为废气污染物降落到地表进入土壤以及固体废物迁移扩散至土壤。大气污染物中的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等降落到地表可引起土壤酸碱化, 破坏土壤肥力与生态系统的平衡; 固体废物在运输、贮存等过程中可能引起污染物质的散落、迁移, 危害土壤环境。

项目对废气、废水收集和处理设施进行定期维护, 主要风机、水泵等设施设置备用装置, 当使用设备发生故障时, 可立即启用备用设施; 沉淀池采用高标号水泥硬化防渗, 防渗层的厚度相当于渗透系数 1.0×10^{-7} cm/s 和厚度 ≥ 6 m 的黏土层的防渗性能。通过以上措施, 可降低污水泄漏造成的土壤污染风险。通过以上措施, 可降低污水泄漏造成的土壤污染风险。

综上所述, 在落实好矿区防渗工作的前提下, 项目采矿过程对矿区及其周围土壤环境影响较小。

五、总量控制分析

根据《国务院关于印发“十三五”生态环境保护规划的通知》以及《江西省人民政府关于印发江西省“十三五”节能减排综合工作方案的通知》, 国家对 COD_{Cr}、NH₃-N、SO₂ 及 NO_x 四种污染物排放实行总量控制和计划管理。

项目生产过程无废水外排，生活污水、食堂废水经过隔油池+化粪池处理后用于周边林地灌溉，隧道窑制砖过程中会产生 SO_2 和 NO_x 。建议本项目污染物总量控制指标为： $\text{SO}_2 \leq 22.726 \text{ t/a}$ ， $\text{NO}_x \leq 11.930 \text{ t/a}$ 。

六、环境风险分析

煤矸石多孔砖加工区加强对设备的日常维修和管理，制定环保管理制度和责任制，使其在良好的情况下运行，严格按照规范操作，杜绝事故性排放。在采取了防治措施后可避免或大幅度降低事故的发生率，为使风险事故率降低到最小，若发生事故，应采取应急处置措施，避免重大灾难性事件的发生，使事故的影响控制在有限的区域内。

七、建议

(1) 为了能使厂区内各项污染防治措施达到较好的实际使用效果，厂方应建立健全的环境保护制度，设立负责环保的科室，负责经常性的监督管理工作；加强对产噪设备的维修、保养及管理，确保工作设备的良性运转。

(2) 加强厂区内的绿化，并要对绿化妥善管理，这不仅可美化环境，同时还有抑尘、降噪、净化空气、改善办公条件等用处。

(3) 如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况有大的变动，应及时向有关部门及时申报。

(4) 建设单位须尽快落实各项环保措施，以减轻对周围环境的影响。

综上所述：本项目符合我国现行的产业政策，项目选址符合宜丰总体规划，周围环境质量状况良好，选址基本合理。建设单位应严格执行环保“三同时”，落实本次环评提出的各项治理措施，确保污染物达标排放，加强环境管理的前提下，从环保角度分析，本评价认为本项目选址和建设是可行的。

上述评价结论是在建设单位确定建设内容和规模(包括产品方案、生产工艺、设备、厂址以及排污情况)的基础上得出的，项目基础资料均由建设单位提供，并对其准确性负责。建设单位未来如需增加本报告表所涉及之外的污染源或对其功能进行调整，则应按建设项目环境保护管理的规定向有关环保部门进行申报，并按环保部门的污染控制目标采取相应的污染治理措施。

4.2 审批部门决定

宜丰棠浦振鑫建材有限公司：

你公司报送的《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响评价报告表》（以下简称《报告表》）及项目技术评估意见已收悉，经研究，批复 如下：

一、项目基本情况及批复意见

（一）项目基本情况。宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600万块煤矸石多孔砖工程项目建设地址位于江西省宜春 市宜丰县棠浦镇陈家村砵子山，项目地理坐标为东经：115° 0， 28.88 "，北纬：28° 25， 59.76 "。项目东南面为草地， 西南面为农田，西北面为林地，东北面草地。

该项目为新建项目。项目主要是以外购页岩、煤矸石等为原料按一定配比通过搅拌、成型、切坯、码坯、烘干、烧 结、成品出窑及质检等相关工序形成年产3600万块煤矸石多孔砖工程项目。

主要内容：主体工程主要有移动式隧道窑、生产车间、破碎联合车间和陈化车间等均为拟建；储运工程主要有 原料堆放区和成品码放区；辅助工程主要有办公楼及生活 区；配套环保工程主要有废气处理系统、废水处理系统、噪 声防治设施、固废处理系统等。

主要设备：双轴搅拌机、板式给料机、高空输送架带、 双滚筒筛全套、回料带、皮带秤、液压多斗取料机、高空布 料机、供料机、自动配水皮带秤、双轴搅拌挤出机、 真空挤出机和自动码坯机等设备。

该项目总投资5815万元，其中环保投资140万元， 占总投资的2.41%。

（二）项目批复意见。你公司应全面落实《报告表》所 提出的各项环保措施和风险防范措施，缓解和控制环境不利 影响。我局原则同意《报告表》所列的项目建设地点、工程 性质、内容、规模、生产工艺和防治污染的对策进行该项目 建设。

二 、项目建设的污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设和生产过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环保要求，并重点做好以下几项工作：

（一）废水污染防治要求。按“清污分流、雨污分流” 原则完善建设厂区排水管网。项目废水主要为制砖用水、：烟气脱硫除尘废水、厂区抑尘用水和生活污水。项目制砖 用水全部进入产品，不外排；烟气脱硫除尘废水经沉淀池 处理后循环使用，不外排；厂区抑尘用水全部蒸发，不外排；生活污水经预处理后用于周边

林地灌溉，不外排。

（二）废气污染防治要求。该项目营运期废气主要为焙烧烟气、破碎、筛分粉尘、原料堆放、装卸中产生的粉尘、食堂油烟、运输道路粉尘和其他无组织废气。焙烧烟气采取湿式碱液脱硫除尘设备处理后经25m高1#排气筒达标排放；破碎、筛分粉尘经集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒达标排放；原料堆放、装卸中产生的粉尘以及运输道路粉尘通过采用洒水等措施降尘后需满足相关标准要求；食堂油烟经油烟净化器处理后经油烟专用道引至屋顶达标排放；其他无组织废气采取有效措施后需满足无组织排放的相关标准要求。

（三）固体废物污染防治要求。应按“资源化，减量化、无害化”处置原则，认真落实固废分类收集、处置和综合利用措施。该项目固废主要为生活垃圾、废泥坯、布袋除尘器收集的粉尘、不合格品、隧道窑脱硫除尘渣。生活垃圾收集后交由环卫部门处置；废泥坯、不合格品全部返回生产线制砖，不外排；布袋除尘器收集的粉尘全部返回生产线制砖；旋转隧道窑脱硫除尘渣经风干后外售综合利用。

（四）噪声污染防治要求。该项目运营期噪声源主要为设备运行噪声，选用低噪声设备并采取隔声、减振、消声等措施后，项目厂界噪声需满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准。

（五）严格落实土壤和地下水污染防治措施。地下水污染防治措施按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，项目废水的收集、输送、处理设施、管道的施工中应严格执行高标准防渗措施，防止废水沿途泄漏；加强区域内土壤防护，确保项目所在区域的地下水环境质量和土壤环境质量满足各项标准要求。

（六）严格落实环境风险防范措施。严格落实项目各项风险防范措施，项目设计、建造规划科学、布局合理、严格执行防火安全设计规范。项目运行要严格执行安全生产制度、严格日常管理，提高操作人员素质和水平，以减少事故的发生。制定环境风险事故应急预案，配备相应应急设施和装备，并定期开展应急演练。一旦出现环境风险事故，必须立即停产，及时采取措施，控制并削减污染影响，确保环境安全。

（七）卫生防护距离。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）中的有关规定，该项目生产区卫生防护距离为50m。根据环评单

位对周围敏感点的调查情况，项目卫生防护距离范围内无敏感点，项目建设符合卫生防护距离的要求。你公司应协调配合相关部门严格控制好项目周边规划，项目卫生防护距离范围内不得新建居民住宅、学校、医院等环境敏感建筑。

（八）污染物总量控制指标。项目主要污染物排放总量必须满足总量控制要求，即：SO₂：22.726t/a；NO_x：11.930t/a。

（九）排污口规范化。按国家有关规定设置规范的污染物排放口并设立标志牌。

（十）信息公开要求。你公司应严格落实环境影响报告表中提出的环境监测计划，并按要求实施企业环境信息公开，接受社会监督。

三、项目试运行和竣工验收的环保要求

（一）运行管理要求。加强建设及生产运行各环节的管理，最大限度减少无组织排放。健全环保规章制度，制定严格的环境保护岗位责任制及风险防范预案和措施，并加强环保治污设施运行维护管理，严禁擅自闲置、停用或拆除环保治理设施。

（二）竣工环保验收要求。项目建设应按《报告表》的要求确保环保资金的投入，污染防治设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。项目建成投入正式运行前需办理竣工环保验收手续并向社会公示，验收合格后方可投入正式运行。

四、其他环保要求

（一）项目变更环保要求。本批复仅限于《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产3600万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响评价报告表》确定的内容，若建设项目性质、规模、地点、内容、采用的生产工艺、防治污染的措施等发生重大变化或者若自批复之日起超过5年方开工建设，需重新报批。

（二）日常环保监管。请宜春市宜丰生态环境综合执法大队负责项目建设及运营期的监管和环保“三同时”执行情况检查。

表五验收监测质量保证及质量控制

5.1 验收监测质量保证及质量控制

5.1.1 人员能力

承担监测任务的检测机构通过省级资质认定，监测人员持证上岗。

5.1.2 监测分析方法、监测仪器

验收监测所使用的仪器都经计量部门检定合格。均在有效使用期内。监测分析及来源、检测仪器见表5-1。

表 5-1 废气监测分析方法及来源、检测仪器一览表

检测项目		检测方法	主要检测设备	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	BJS007 ESJ30-5B 电子天平	1.0mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	AJS001-4 ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	AJS001-4 ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	3mg/m ³
	氟化物	HJ/T 67-2001《大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法》	BJS011-1 MP519 台式氟离子计	0.06mg/m ³
	烟气参数（温度、流速、流量、含氧量）	GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单	AJS001-4 ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	/
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（修改单 2018 年）	BJS007 ESJ30-5B 电子天平	0.001mg/m ³
厂界噪声		GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AJS009-2 AWA5688 多功能声级计	/

5.1.3 分析过程中的质量保证和质量控制

1、人员：承担监测任务的监测公司通过资质认定，监测人员均持证上岗。

2、设备：监测过程中使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求。《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合

格并在有效期内使用；不属于《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，校准合格并在有效期内使用。

3、监测时的工况调查：监测在企业生产设备处于正常运行状态下进行，核查工况，在建设项目竣工环境保护环境现状技术规范要求负荷下监测。

4、采样：采样点位选取考虑到合适性和代表性，采样严格按技术规范要求进行，实验室分析过程加测10%的平行双样。噪声采样记录反映监测时的风速，监测时加带风罩，监测前用标准声源对仪器进行校准。校准结果未超过 $\pm 0.5\text{dB}$ （A），在规范要求范围之内。

5、样品的保存及运输：现场测定的项目，均在现场测定；不能现场测定的，加保存剂保存并在保存期内测定；水质监测项目按规范运输。

6、实验室分析：实验室温度为 25°C ，实验室用水为超纯水，使用试剂为正规厂家生产，器皿及仪器完成检定、校准。

7、采样记录、分析结果、监测方案及报告严格执行审核制度。

表六 验收监测内容

6.1 验收监测内容

6.1.1 废气监测

1、监测目的

监测项目产生的隧道窑烧成烟气及无组织废气中的粉尘是否达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表2、表3 中排放限值标准。

2、监测点位、因子、频次及周期

在隧道窑废气出口设置一个有组织废气监测点；在厂界外上风向设置 1 个无组织废气参照点，下风向设置 3 个无组织废气监控点，监测点位及采样照片见检测报告，因子、频次及周期详见表 6-1。

表 6-1 废气监测项目与频次一览表

点位编号	监测点位	监测因子	频次
◎G1	隧道窑废气出口	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、氟化物	共 3 点，每点每天 3 次，监测 2 天
○1#	无组织上风向	颗粒物	共 4 点，每点每天 3 次，监测 2 天
○2#	无组织下风向		
○3#	无组织下风向		
○4#	无组织下风向		

6.1.2 噪声监测

1、监测目的

考核项目运营期间工厂噪声排放符合相关标准要求。

2、监测点位：本次监测在厂界外 1 米处东、南、西、北四个方位各设一厂界噪声监测点，共 4 个噪声监测点，测点高度 1.2 米，监测点位及采样照片见检测报告，因子、频次及周期详见表 6-3。

表 6-2 噪声监测项目与频次一览表

点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
▲N1	厂界东外 1m	等效连续 A 声级	共 4 点，每点昼夜各 1 次，监测 2 天
▲N2	厂界南外 1m		
▲N3	厂界西外 1m		
▲N4	厂界北外 1m		

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目已经建设完成，年生产 3600 万块环保砖，项目全年正常生产 200 天，平均每天生产 18 万块。在验收监测期间（2021.07.17-2021.07.18）平均每天实际分别生产 18 万块环保砖。该项目即实际产量达设计产量的 100%。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

1、无组织废气

(1) 气象参数

验收监测期间气象参数记录见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间气象参数记录表

日期	气象条件
2021.07.17	晴；气温 23.4~24.9℃；西风；风速 2.1~2.7m/s；气压 100.2kPa
2021.07.18	晴；气温 24.1~25.2℃；西风；风速 2.3~2.8m/s；气压 100.2kPa

(2) 监测结果

无组织废气监测结果见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测结果

日期	监测项目	频次/ 点位	○1#	○2#	○3#	○4#	标准 限值	评价
2021. 07.17	颗粒物	01	0.101	0.201	0.251	0.198	1.0	合格
		02	0.121	0.215	0.239	0.227		
		03	0.108	0.223	0.232	0.250		
2021. 07.18		01	0.097	0.189	0.248	0.193		
		02	0.114	0.290	0.254	0.226		
		03	0.105	0.199	0.206	0.250		

由表 7-2 可知，在验收监测期间，厂界无组织废气中颗粒物浓度满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB-29620-2013)中表 3 中企业边界大气污染物浓度限值标准。

2、有组织废气

有组织废气中隧道窑废气监测结果见表 7-3、破碎车间废气见表 7-4。

表 7-3 隧道窑废气监测结果一览表

日期	监测频次		01	02	03	标准 限值	评价
2021. 07.17	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	12.7	13.4	12.3	/	合格
		基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	23.7	21.2	17.6	30	合格
		排放速率 (kg/h)	2.48	2.88	2.31	/	合格
	二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	10	15	13	/	合格
		基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	19	24	19	150	合格
		排放速率 (kg/h)	1.95	3.22	2.44	/	合格
	氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	18	25	22	/	合格
		基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	34	40	31	200	合格
		排放速率 (kg/h)	3.52	5.37	4.13	/	合格
	氟化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.35	0.37	0.31	/	合格
		基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	0.65	0.58	0.44	3	合格
		排放速率 (kg/h)	7.26× 10 ⁻²	6.96× 10 ⁻²	6.17× 10 ⁻²	/	合格
2021. 07.18	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	13.7	12.1	14.0	/	合格
		基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	16.4	21.3	18.2	30	合格
		排放速率 (kg/h)	2.89	2.64	3.00	/	合格
	二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	16	19	18	/	合格
		基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	19	33	23	150	合格
		排放速率 (kg/h)	3.38	4.15	3.86	/	合格
	氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	26	30	28	/	合格
		基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	31	53	36	200	合格
		排放速率 (kg/h)	5.49	6.55	6.00	/	合格

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

	氟化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.34	0.30	0.34	/	合格
		基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	0.41	0.53	0.44	3	合格
		排放速率 (kg/h)	7.29× 10 ⁻²	6.11× 10 ⁻²	7.29× 10 ⁻²	/	合格

表 7-4 破碎废气监测结果

日期	监测频次		01	02	03	标准 限值	评价
2021. 07.17	颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	15.1	15.7	15.3	30	合格
		排放速率 (kg/h)	0.313	0.313	0.314	/	合格
	烟气 参数	温度 (°C)	33.2	33.7	33.5	/	合格
		流速 (m/s)	13.3	12.8	13.2	/	合格
		流量 (Nm ³ /h)	20728	19916	20536	/	合格
2021. 07.18	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	14.6	14.3	16.0	/	合格
		排放速率 (kg/h)	0.311	0.291	0.344	30	合格
	烟气 参数	温度 (°C)	34.1	33.9	33.6	/	合格
		流速 (m/s)	13.7	13.1	13.8	/	合格
		流量 (Nm ³ /h)	21270	20367	21476	/	合格

由表 7-3、7-4 可知, 在验收监测有组织废气中的各因子浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB-29620-2013)中表 2 新建企业大气污染物排放限值标准。

7.2.2 噪声

噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 噪声监测结果一览表 单位: dB

点位名称及编号	检测时段	检测结果: Leq(dB [A])			评价
		2021.07.17	2021.07.17	标准限值	
N1 厂界东外	昼间	51.4	50.9	60	合格
	夜间	43.2	42.1	50	
N2 厂界南外	昼间	49.4	49.1	60	
	夜间	41.4	40.7	50	
N3 厂界西外	昼间	50.7	50.3	60	
	夜间	42.7	41.8	50	
N4 厂界北外	昼间	48.2	49.4	60	
	夜间	40.6	40.0	50	

由表 7-5 可知，在验收监测期间本项目厂界东、厂界南、厂界西、厂界北共四个监测点的昼间、夜间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类功能区限值要求。

7.2.3 总量

本项目在验收监测期间，隧道窑每天工作 24 小时，年正常生产 200 天，验收监测期间平均工况 100%。氮氧化物、二氧化硫平均排放速率分别是：3.17kg/h、5.18kg/h，总量分别是：二氧化硫 21.01t/a，氮氧化物 10.1t/a，由宜春市宜丰生态环境局《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表的批复》（宜环监督〔2020〕192 号），本项目批复总量为 $SO_2 \leq 22.762t/a$ ， $NO_x \leq 11.93t/a$ ，均满足批复的要求。

表八验收监测结论

8.1 验收监测结论

1、项目概况

2020 年 10 月 宜丰棠浦振鑫建材有限公司委托江西国安环保咨询服务有限责任公司编制并完成《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表》，2020 年 11 月 4 日宜春市宜丰生态环境局以《关于宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表的批复》（宜环监督〔2020〕192 号）文件，同意了该项目的建设。

项目于 2020 年 12 月开工建设，2021 年 6 月建设完成，并试运行。

2021 年 6 月，我公司决定对《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目》启动环保验收程序，全面检查了生产设备和环保设施运行情况，经检查项目已具备了验收监测条件。2021 年 6 月我公司委托江西华检检测技术有限公司对项目环境保护设施进行监测。检测公司于 2021.07.17-2021.07.18 日完成现场检测工作。我公司依据监测数据以及现场检查结果编制了《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境保护验收监测报告表》。

2、地理位置及周边情况

项目位于江西省宜春市宜丰县棠浦镇陈家村矸子山，项目地理坐标为东经：115°0'28.88"，北纬：28°25'59.76"。东南面为草地；西南面为农田，西南 70m 处为光伏发电厂；西北面为林地，西北面 200 m 处为陈家新村；东北面为草地。最近敏感点为项目东南面 125m 的塘岭。（厂界东面 20m 处为老四矿职工宿舍，现已废弃无人居住）。项目设置距生产车间 50m 卫生防护距离，卫生防护距离范围内无环境敏感点，同时以后禁止在其卫生防护距离范围内建设学校、居民区医院、食品医药企业等环境敏感点。

3、总平面布置图

由项目生产区平面布置图可知，根据生产工艺流程，结合建设场地形状、外部交通及周围环境和当地自然条件，设计将全厂进行了比较明显的功能分区，实现生产与办公、生活分开。项目办公和生活区位于厂区南面，生产车间、陈化车间、破碎联合车间、移动式隧道窑等生产区位于厂区中部和西北面。项目办公、

生活区位于常年主导风的下风向上；生产区与办公、生活区均有一定的距离，这样一定程度可以避免噪声和废气对厂区职工的影响。

4、环保处理设施

(1)废水

废水污染防治要求.按“清污分流,雨污分流”的原则完善建设厂区排管网，本项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后，定期清掏用于农家肥。雨水通过集水沟收集，沉淀池处理后外排。

(2)废气

项目废气主要堆场、破碎、粉碎、筛分、物料传送和搅拌机等工段产生的无组织排放的粉尘及隧道窑产生的烟气等。采取堆场覆盖防尘网，厂区定期洒水，破碎、粉碎、筛分、物料传送和搅拌机等工段覆盖篷布等措施，降低无组织粉尘的排放；隧道窑烟气污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物以及氟化物，采取碱液脱硫除尘的方式净化烟气，净化后通过 25m 排气筒外排；在鄂破机、粉碎机、滚筒筛、搅拌机等设备的进、出料口，设收尘装置，粉尘收集+布袋除尘处理后经 15m 排气筒排放。

(3)噪声

本项目项目噪声主要来自生产车间设备噪声，项目通过合理布局、选用低噪声型设备，采取防震、消声、隔音等措施。

(4)固体废物

项目固废主要为主要有次品砖、脱硫除尘废渣以及生活垃圾等。次品砖、脱硫除尘废渣作为原材料回用于生产，生活垃圾委托环卫部门处理。

一般工业固体废物暂存库必须达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）及其修改单标准。

5、监测结果

(1) 废气

经现场监测：在验收监测期间，项目产生的隧道窑烧成烟气、破碎废气及无组织废气中的粉尘达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表2、表3 中排放限值标准。

(2) 噪声

经现场监测：在验收监测期间，本项目厂界东、厂界南、厂界西、厂界北共四个监测点均全部满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类功能区限值要求。

（3）总量

本项目在验收监测期间，隧道窑每天工作 24 小时，年正常生产 200 天，验收监测期间平均工况 100%。氮氧化物、二氧化硫平均排放速率分别是：3.17kg/h、5.18kg/h，总量分别是：二氧化硫 21.01t/a，氮氧化物 10.1t/a，由宜春市宜丰生态环境局《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表的批复》（宜环监督〔2020〕192 号），本项目批复总量为 $SO_2 \leq 22.762t/a$ ， $NO_x \leq 11.93t/a$ ，均满足批复的要求。

6、工程对环境的影响

根据监测结果，项目工艺废气、生活污水和噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置，对周围环境影响较小。

7、验收结论

经检查，宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块环保建设项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）第八条中“建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格的意见”的情形，可以通过验收，检查结果见表 8-1。

表 8-1 检查结果

序号	不符合情形	检查结果
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	不存在
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求	不存在
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准	不存在
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复	不存在

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污	不存在
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要	不存在
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成	不存在
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理	不存在
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收	不存在

8、后续要求

(1)加强厂区固废的现场清理。规范建设危废暂存间加强厂区固废的现场清理。规范建设危废暂存间，并委托由资质的单位定期处理。

(2)严格执行各项环境管理制度和档案管理；加强生产管理，做好各项环保设施的维护检修及正常运行，确保各项污染物指标长期稳定达标排放。

附件

附件1 由宜春市宜丰生态环境局《关于宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产3600万块环保建设项目环境影响报告表的批复》（宜环监督〔2020〕192号）

宜春市宜丰生态环境局

宜环监督〔2020〕192号

关于对宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目 环境影响评价报告表的批复

宜丰棠浦振鑫建材有限公司：

你公司报送的《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响评价报告表》（以下简称《报告表》）及项目技术评估意见已收悉，经研究，批复如下：

一、项目基本情况及批复意见

（一）项目基本情况。宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目建设地址位于江西省宜春市宜丰县棠浦镇陈家村矸子山，项目地理坐标为东经：115°

- 1 -

0'28.88"，北纬：28°25'59.76"。项目东南面为草地，西南面为农田，西北面为林地，东北面草地。

该项目为新建项目。项目主要是以外购页岩、煤矸石等为原料按一定配比通过搅拌、成型、切坯、码坯、烘干、烧结、成品出窑及质检等相关工序形成年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目。

主要建设内容：主体工程主要有移动式隧道窑、生产车间、破碎联合车间和陈化车间等均为拟建；储运工程主要有原料堆放区和成品码放区；辅助工程主要有办公楼及生活区；配套环保工程主要有废气处理系统、废水处理系统、噪声防治设施、固废处理系统等。

主要设备：双轴搅拌机、板式给料机、高空输送架带、双滚筒筛全套、回料带、皮带秤、液压多斗取料机、高空布料机、供料机、细对辊、自动配水皮带秤、双轴搅拌挤出机、真空挤出机和自动码坯机等设备。

该项目总投资 5815 万元，其中环保投资 140 万元，占总投资的 2.41%。

（二）项目批复意见。你公司应全面落实《报告表》所提出的各项环保措施和风险防范措施，缓解和控制环境不利影响。我局原则同意《报告表》所列的项目建设地点、工程性质、内容、规模、生产工艺和防治污染的对策进行该项目建设。

二、项目建设的污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设和生产过程中必须认真落实《报

告表》提出的各项环保要求，并重点做好以下几项工作：

（一）废水污染防治要求。按“清污分流、雨污分流”原则完善建设厂区排水管网。项目废水主要为制砖用水、烟气脱硫除尘废水、厂区抑尘用水和生活污水。项目制砖用水全部进入产品，不外排；烟气脱硫除尘废水经沉淀池处理后循环使用，不外排；厂区抑尘用水全部蒸发，不外排；生活污水经预处理后用于周边林地灌溉，不外排。

（二）废气污染防治要求。该项目营运期废气主要为焙烧烟气、破碎、筛分粉尘、原料堆放、装卸中产生的粉尘、食堂油烟、运输道路粉尘和其他无组织废气。焙烧烟气采取湿式碱液脱硫除尘设备处理后经 25m 高 1#排气筒达标排放；破碎、筛分粉尘经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒达标排放；原料堆放、装卸中产生的粉尘以及运输道路粉尘通过采用洒水等措施降尘后需满足相关标准要求；食堂油烟经油烟净化器处理后经油烟专用道引至屋顶达标排放；其他无组织废气采取有效措施后需满足无组织排放的相关标准要求。

（三）固体废物污染防治要求。应按“资源化，减量化、无害化”处置原则，认真落实固废分类收集、处置和综合利用措施。该项目固废主要为生活垃圾、废泥坯、布袋除尘器收集的粉尘、不合格品、隧道窑脱硫除尘渣。生活垃圾收集后交由环卫部门处置；废泥坯、不合格品全部返回生产线制砖，不外排；布袋除尘器收集的粉尘全部返回生产线制砖；旋转隧道窑脱硫除尘渣经风干后外售综合

利用。

（四）噪声污染防治要求。该项目运营期噪声源主要为设备运行噪声，选用低噪声设备并采取隔声、减振、消声等措施后，项目厂界噪声需满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。

（五）严格落实土壤和地下水污染防治措施。地下水污染防治措施按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，项目废水的收集、输送、处理设施、管道的施工中应严格执行高标准防渗措施，防止废水沿途泄漏；加强区域内土壤防护，确保项目所在区域的地下水环境质量和土壤环境质量满足各项标准要求。

（六）严格落实环境风险防范措施。严格落实项目各项风险防范措施，项目设计、建造规划科学、布局合理、严格执行防火安全设计规范。项目运行要严格安全生产制度、严格日常管理，提高操作人员素质和水平，以减少事故的发生。制定环境风险事故应急预案，配备相应应急设施和装备，并定期开展应急演练。一旦出现环境风险事故，必须立即停产，及时采取措施，控制并削减污染影响，确保环境安全。

（七）卫生防护距离。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）中的有关规定，该项目生产区卫生防护距离为 50m。根据环评单位对周围敏感点的调查情况，项目卫生防护距离范围内无敏感点，项目建设符合卫生防护距离的要求。你公司应协调配合相关部门严格控制好项目周边规划，项目卫生防护距离范围内不得新建居民住

宅、学校、医院等环境敏感建筑

(八) 污染物总量控制指标。项目主要污染物排放总量必须满足总量控制要求, 即: SO_2 : 22.726t/a; NO_x : 11.930t/a。

(九) 排污口规范化。按国家有关规定设置规范的污染物排放口, 并设立标志牌。

(十) 环境信息公开要求。你公司应严格落实环境影响报告表中提出的环境监测计划, 并按要求实施企业环境信息公开, 接受社会监督。

三、项目试运行和竣工验收的环保要求

(一) 运行管理要求。加强建设及生产运行各环节的管理, 最大限度减少无组织排放。健全环保规章制度, 制定严格的环境保护岗位责任制及风险防范预案和措施, 并加强环保治污设施运行维护管理, 严禁擅自闲置、停用或拆除环保治理设施。

(二) 竣工环保验收要求。项目建设应按《报告表》的要求确保环保资金的投入, 污染防治设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。项目建成投入正式运行前需办理竣工环保验收手续并向社会公示, 验收合格后方可投入正式运行。

四、其他环保要求

(一) 项目变更环保要求。本批复仅限于《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响评价报告表》确定的内容, 若建设项目性质、规模、地

点、内容、采用的生产工艺、防治污染的措施等发生重大变化或者若自批复之日起超过 5 年方开工建设，需重新报批。

(二) 日常环保监管。请宜春市宜丰生态环境综合执法大队负责项目建设及运营期的监管和环保“三同时”执行情况的检查。



宜春市宜丰生态环境局办公室 2020 年 11 月 4 日印发

附件 2 验收监测期间工况证明

验收监测期间工况说明

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目已经建设完成，年生产 3600 万块环保砖，项目全年正常生产 200 天，平均每天生产 18 万块。在验收监测期间（2021.07.17-2021.07.18）平均每天实际分别生产 18 万块环保砖。该项目即实际产量达设计产量的 100%。

宜丰棠浦振鑫建材有限公司

2021 年 7 月 20 日

附件 3 环保管理制度

宜丰棠浦振鑫建材有限公司环保管理制度

第一章总则

一、 根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划， 合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福 人民”的环境方针，搞好本企业的环境保护工作,特制定本管理制度。

二、 本企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规 及有关规定,充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促 进本企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能 尽量减少对周围生态环境的污染。

三、 保护环境人人有责。企业员工、领导都要认真、自觉学习、遵守 环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之 间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环 利用，从源头消灭污染物。

第二章组织结构

四、 根据环境保护法，企业应设置环境保护和环境监测机构，企业环保技术人员全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务,改善企业 环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

五、建立企业环境保护网，有企业领导和企业环保员组成，定期召开企业的环境保护工作情况报告会和专题会议。负责贯彻会议决定，共同搞好本企业的环境保护工作。

六、企业环境保护机构应配备必须的环保专业技术人员，并保持相对稳定，设置一名厂级领导来分管环境保护工作，并指定若干名专 职环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

第三章基本原则

七、 企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向企业负责人负责环保事项。

八、 环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护 工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行 生产环保一齐抓。

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

宜丰棠浦振鑫建材有限公司环保管理制度

第一章总则

一、 根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划， 合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福 人民”的环境方针，搞好本企业的环境保护工作,特制定本管理制度。

二、 本企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规 及有关规定,充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促 进本企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能 尽量减少对周围生态环境的污染。

三、 保护环境人人有责。企业员工、领导都要认真、自觉学习、遵守 环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之 间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环 利用，从源头消灭污染物。

第二章组织结构

四、 根据环境保护法，企业应设置环境保护和环境监测机构，企业环保技术人员全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务,改善企业 环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

五、建立企业环境保护网，有企业领导和企业环保员组成，定期召开企业的环境保护工作情况报告会和专题会议。负责贯彻会议决定，共同搞好本企业的环境保护工作。

六、企业环境保护机构应配备必须的环保专业技术人员，并保持相对稳定，设置一名厂级领导来分管环境保护工作，并指定若干名专 职环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

第三章基本原则

七、 企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向企业负责人负责环保事项。

八、 环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护 工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行 生产环保一齐抓。

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

九、环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健 康及企业生产发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

十、防止“三废”污染，所有造成环境污染和其它公害的车间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，本企业在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

十一、对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。

十二、在下达企业考核各项指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

十三、凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以作至，概不挤占中不得以 任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用基金。

金、设备、材料和人力等。第四章环保机构职责

十四、本企业环保机构职责：

1、在企业分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、监察和测试等。

2、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

3、监督检查本厂执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。

4、组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

5、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

第五章附则

十五、本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

十六、本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业负责贯彻落实和执行。管理部门要严格执行，并监督、检查。

附件 4 检测报告



宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号 共 13 页 第 1 页

项目名称: 宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多
孔砖工程项目

委托单位: 宜丰棠浦振鑫建材有限公司

地 址: 江西省宜春市宜丰县棠浦镇陈家村矸子山

测试类别: 有组织废气、无组织废气、厂界噪声

测试周期: 2021 年 07 月 17 日~08 月 06 日

江西华检检测技术有限公司



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.
Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 2 页

报告说明:

1. 本报告无本公司检验检测专用章或无“骑缝章”无效。
2. 本报告无授权签字人签名无效, 涂改、增删无效。
3. 未经本公司书面批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告或说明, 不得用于广告、商品宣传等商业行为。
4. 如对本报告有异议, 请在收到报告 7 天之内与本公司联系。逾期不受理。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期不再做留样。
6. 本报告检测结果仅适用于采样/送检样品。检测结果只代表委托单编号 E21050132 样品采集/检测时污染物排放状况。
7. 未经本公司许可, 本报告不得用于诉讼或仲裁, 本公司保留对本报告的最终解释权。

地 址: 江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区富山一路 1167 号附 61 号

邮 编: 330200

电 话: 0791-85166698

传 真: 0791-85166698

邮 箱: sit@sit-cert.cn



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 3 页

一、检测概况

项目名称: 宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目
委托单位: 宜丰棠浦振鑫建材有限公司
委托单位地址: 江西省宜春市宜丰县棠浦镇陈家村矸子山
被检单位: 宜丰棠浦振鑫建材有限公司
检测地址: 江西省宜春市宜丰县棠浦镇陈家村矸子山
检测类型: 验收检测 样品来源: 现场采样
采样人员: 周兴培、邓超群、万侃

二、检测结果

1. 样品类别: 有组织废气 采样点: 破碎废气排口
检测项目: 颗粒物 采样日期: 2021 年 07 月 17 日
排气筒截面积: 0.5027m² 排气筒高度: 15m
处理方式: 布袋除尘

检测项目		结果			GB 29620-2013《砖瓦工业大气污染物排放标准》表 2 中排放限值
		第一次	第二次	第三次	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	15.1	15.7	15.3	30
	排放速率 (kg/h)	0.313	0.313	0.314	/
烟气参数	温度 (℃)	33.2	33.7	33.5	/
	流速 (m/s)	13.3	12.8	13.2	/
	流量 (Nm ³ /h)	20728	19916	20536	/



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 4 页

2.样品类别: 有组织废气

采样点: 破碎废气排口

检测项目: 颗粒物

采样日期: 2021 年 07 月 18 日

排气筒截面积: 0.5027m²

排气筒高度: 15m

处理方式: 布袋除尘

检测项目		结果			GB 29620-2013《砖瓦工业大气污染物排放标准》表 2 中排放限值
		第一次	第二次	第三次	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	14.6	14.3	16.0	30
	排放速率 (kg/h)	0.311	0.291	0.344	/
烟气参数	温度 (℃)	34.1	33.9	33.6	/
	流速 (m/s)	13.7	13.1	13.8	/
	流量 (Nm ³ /h)	21270	20367	21476	/



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 5 页

3.样品类别: 有组织废气
 检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物
 燃料类型: 煤
 排气筒截面积: 12.5664m²
 采样点: 窑炉废气排口
 采样日期: 2021 年 07 月 17 日
 处理方式: 碱液喷淋
 排气筒高度: 30m

检测项目		结果			GB29620-2013 《砖瓦工业大气 污染物排放标准》 及修改单表 2 中 排放限值
		第一次	第二次	第三次	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	12.7	13.4	12.3	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	23.7	21.2	17.6	30
	排放速率 (kg/h)	2.48	2.88	2.31	/
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	10	15	13	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	19	24	19	150
	排放速率 (kg/h)	1.95	3.22	2.44	/
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	18	25	22	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	34	40	31	200
	排放速率 (kg/h)	3.52	5.37	4.13	/
氟化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.35	0.37	0.31	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	0.65	0.58	0.44	3
	排放速率 (kg/h)	7.26×10 ⁻²	6.96×10 ⁻²	6.17×10 ⁻²	/
烟气参数	温度 (℃)	37.8~38.1	37.9~38.0	38.3~38.4	/
	流速 (m/s)	5.1~5.4	4.9~5.6	4.9~5.2	/
	流量 (Nm ³ /h)	195339~ 207433	188124~ 214665	187874~ 199055	/
	含氧量 (%)	19.4	19.1	18.9	/



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 6 页

4.样品类别: 有组织废气

采样点: 窑炉废气排口

检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化物

采样日期: 2021 年 07 月 18 日

燃料类型: 煤

处理方式: 碱液喷淋

排气筒截面积: 12.5664m²

排气筒高度: 30m

检测项目		结果			GB29620-2013 《砖瓦工业大气 污染物排放标准》 及修改单表 2 中 排放限值
		第一次	第二次	第三次	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	13.7	12.1	14.0	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	16.4	21.3	18.2	30
	排放速率 (kg/h)	2.89	2.64	3.00	/
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	16	19	18	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	19	33	23	150
	排放速率 (kg/h)	3.38	4.15	3.86	/
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	26	30	28	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	31	53	36	200
	排放速率 (kg/h)	5.49	6.55	6.00	/
氯化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.34	0.30	0.34	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	0.41	0.53	0.44	3
	排放速率 (kg/h)	7.29×10 ⁻²	6.11×10 ⁻²	7.29×10 ⁻²	/
烟气参数	温度 (℃)	38.2	37.9~38.0	38.3~38.4	/
	流速 (m/s)	5.5~5.6	5.3~5.7	5.6	/
	流量 (Nm ³ /h)	210993~ 214437	203516~ 218430	214316~ 214401	/
	含氧量 (%)	18.5	19.3	18.7	/



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 7 页

5.样品类别: 无组织废气

采样点: 厂界上下风向

检测项目: 颗粒物

采样日期: 2021 年 07 月 17 日

气象情况: 晴; 气温 23.4~24.9℃; 西风; 风速 2.1~2.7m/s; 气压 100.2kPa

检测项目	检测频次	结果				GB29620-2013《砖瓦工业大气污染物排放标准》表 3 中排放限值
		厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	
颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.101	0.201	0.251	0.198	1.0
	第二次	0.121	0.215	0.239	0.227	
	第三次	0.108	0.223	0.232	0.250	

6.样品类别: 无组织废气

采样点: 厂界上下风向

检测项目: 颗粒物

采样日期: 2021 年 07 月 18 日

气象情况: 晴; 气温 24.1~25.2℃; 西风; 风速 2.3~2.8m/s; 气压 100.2kPa

检测项目	检测频次	结果				GB29620-2013《砖瓦工业大气污染物排放标准》表 3 中排放限值
		厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	
颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.097	0.189	0.248	0.193	1.0
	第二次	0.114	0.290	0.254	0.226	
	第三次	0.105	0.199	0.206	0.250	



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 8 页

7.检测类别: 厂界噪声
天气状况: 晴
声级计型号: AWA5688
检测日期: 2021 年 07 月 17 日
风速 (m/s): 2.3~3.2
声级计编号: AJS009-3

执行标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 中 3 类 昼间排放限值 65dB(A), 夜间排放限值 55dB(A)。			
检测点名称	检测点编号	主要噪声源	时间 (昼夜)	$L_{eq}[dB(A)]$
厂界东外	N1	生产噪声	昼间	51.4
			夜间	43.2
厂界南外	N2	生产噪声	昼间	49.4
			夜间	41.4
厂界西外	N3	生产噪声	昼间	50.7
			夜间	42.7
厂界北外	N4	生产噪声	昼间	48.2
			夜间	40.6

声级计校准结果: 以声压级 94.0dB 校准, 测量前 94.1dB, 测量后 94.0dB, 测量前后校准示值偏差不大于 0.5dB, 测量结果有效。

8.检测类别: 厂界噪声
天气状况: 晴
声级计型号: AWA5688
检测日期: 2021 年 07 月 18 日
风速 (m/s): 2.1~3.4
声级计编号: AJS009-3

执行标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 中 3 类 昼间排放限值 65dB(A), 夜间排放限值 55dB(A)。			
检测点名称	检测点编号	主要噪声源	时间 (昼夜)	$L_{eq}[dB(A)]$
厂界东外	N1	生产噪声	昼间	50.9
			夜间	42.1
厂界南外	N2	生产噪声	昼间	49.1
			夜间	40.7
厂界西外	N3	生产噪声	昼间	50.3
			夜间	41.8
厂界北外	N4	生产噪声	昼间	49.4
			夜间	40.0

声级计校准结果: 以声压级 94.0dB 校准, 测量前 93.9dB, 测量后 94.0dB, 测量前后校准示值偏差不大于 0.5dB, 测量结果有效。



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 9 页

三、检测项目、方法、设备、检出限

检测项目	检测方法	主要检测设备	检出限
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 BJS007 ESJ30-5B 电子天平	1.0mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 AJS001-5 ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 AJS001-5 ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	3mg/m ³
	氟化物	HJ/T 67-2001《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》 BJS011-1 MP519 台式氟离子计	0.06mg/m ³
	烟气参数(温度、流速、流量、含氧量)	GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 AJS001-5 ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	/
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(修改单 2018 年) BJS007 ESJ30-5B 电子天平	0.001mg/m ³
厂界噪声	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 AJS009-3 AWA5688 多功能声级计		/



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

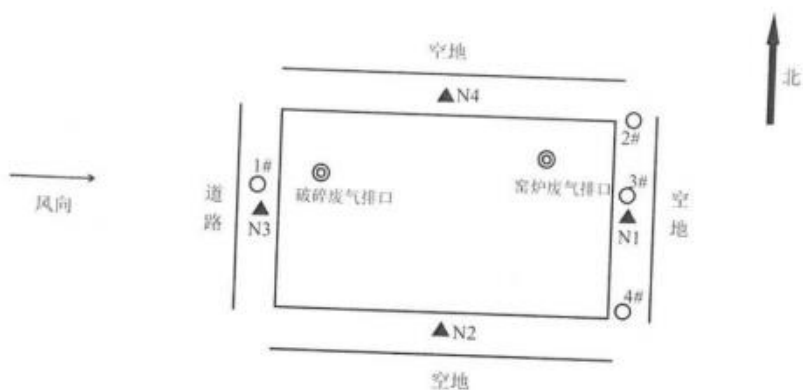


检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 10 页

四、采样点



注: 本项目监测点位、监测项目、监测频次均由委托方提供, 现场监测按照委托方提供的方案进行。

◎表示有组织废气采样点

○表示无组织废气采样点

▲表示厂界噪声采样点

编制: 万 静

审核: 廖文渊

签发: 郭细霞 (授权签字人) 签发日期:

签名: 万静

签名: 廖文渊

签名: 郭细霞 2021.08.06



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 11 页

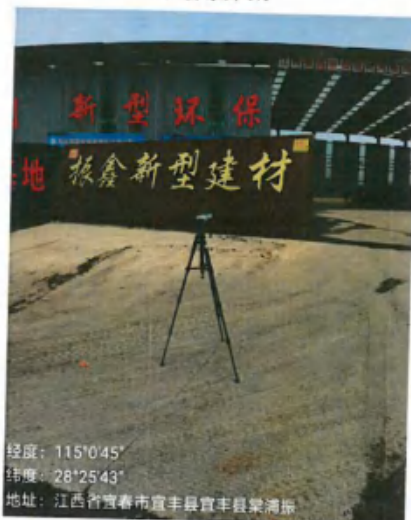
五、采样照片



厂界东外 N1



厂界南外 N2



厂界西外 N3



厂界北外 N4



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 12 页



厂界上风向 1#



厂界下风向 2#



厂界下风向 3#



厂界下风向 4#



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn



检测报告

报告编号: SIT 环字 (2108) 0624 号

共 13 页 第 13 页



窑炉废气排口



破碎废气排口

报告结束



Jiangxi Sino-Inspection Testing Technology Co., Ltd.

Complaints Hotline: 0791-85166697 Hotline: 0791-85166698 Http: www.sit-cert.cn

附表

共 2 页 第 1 页

项目名称：宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目
被检单位：宜丰棠浦振鑫建材有限公司

废气分析质量控制结果 1（现场平行）

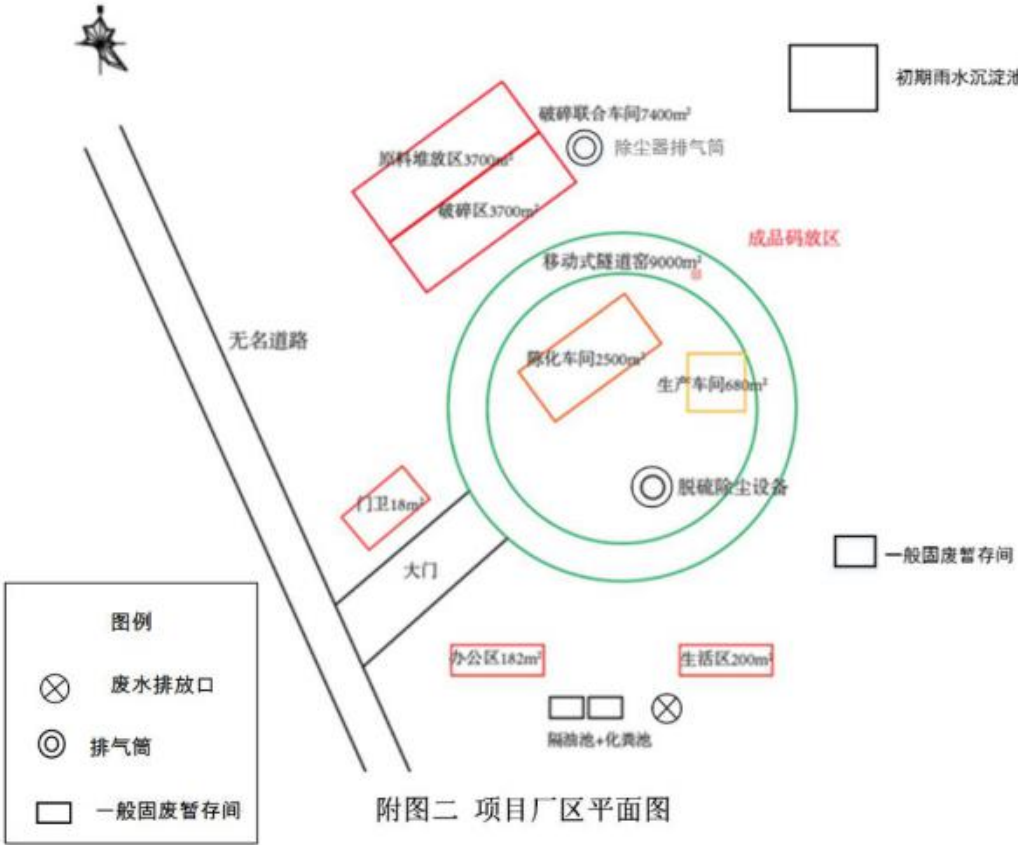
检测项目	样品数 (个)	平行样 (组)	相对偏差 (%)	样品浓度范围	相对偏差最大 允许值 (%)	评价结果
颗粒物 (无组织废气)	24	4	2.8~8.4	/	≤15	合格

废气分析质量控制结果 2（实验室平行）

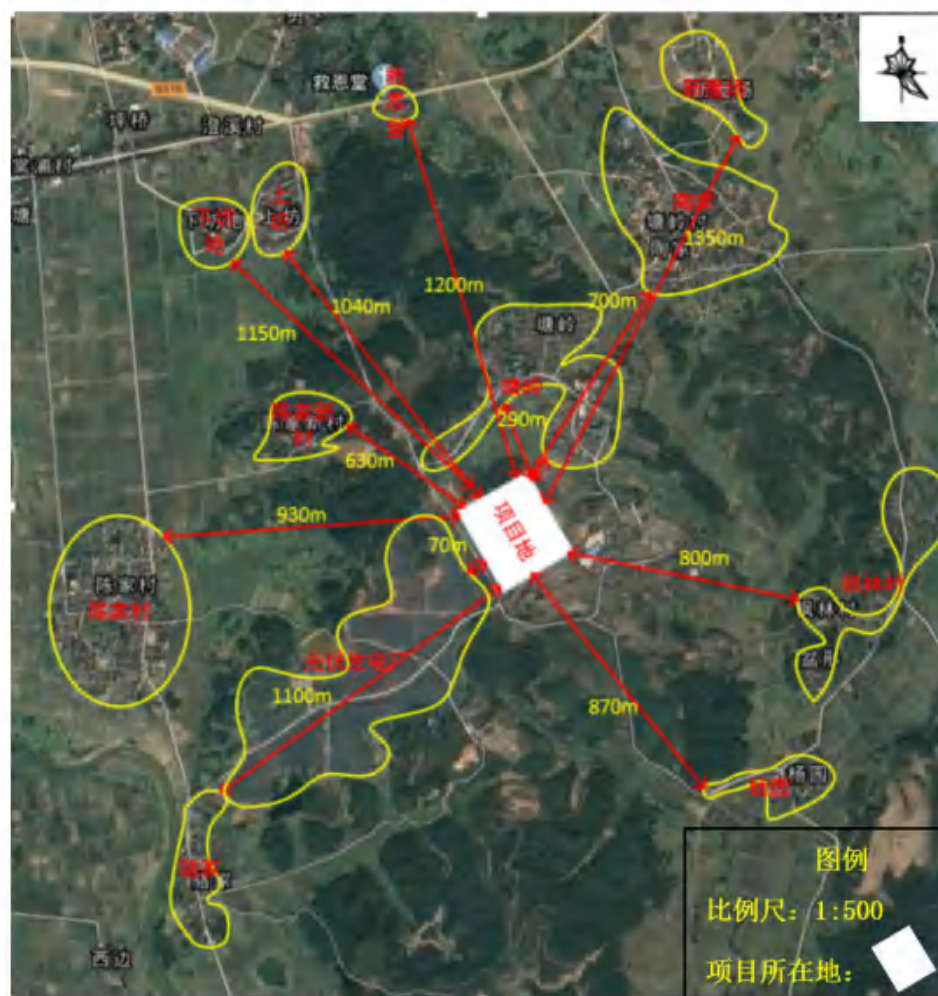
检测项目	样品数 (个)	平行样 (组)	相对偏差 (%)	样品浓度范围	相对偏差最大 允许值 (%)	评价结果
氟化物 (有组织废气)	6	1	2.9	/	≤15	合格

废气分析质量控制结果 3（加标）

检测项目	样品数 (个)	加标个数 (个)	加标回收率要求	加标回收率	评价结果
氟化物 (有组织废气)	6	1	80%~120%	92.8%	合格



附图 2 厂区平面布置图



附图 3 周边敏感点分布图



附图 4 卫生防护距离包络线图

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



破碎废气排气筒废气检测口



脱硫塔废气排气筒检废气测口



脱硫塔



脱硫塔废气排气筒在线监测

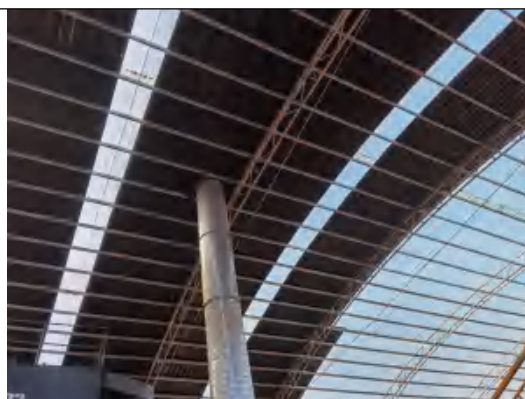


在线监测房

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



破碎布袋除尘器



布袋除尘器排气筒



破碎集气管道



封闭式陈化库房



脱硫塔循环水池



洒水车



宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表



宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

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）：

建设项目	项目名称		宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目				项目代码		/		建设地点		宜丰县棠浦镇陈家村矸子山				
	行业类别（分类管理名录）		51 石灰和石膏执照、石材加工、人造石制造、砖瓦制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经：115°0'28.88"，北纬：28°25'59.76"				
	设计生产能力		年产 3600 万块环保砖建设项目				实际生产能力		年产 3600 万块环保砖建设项目		环评单位		江西国安环保咨询服务有限公司				
	环评文件审批机关		宜春市宜丰生态环境局				审批文号		宜环监督〔2020〕192 号		环评文件类型		环境影响报告表				
	开工日期		2020.10				竣工日期		2020.12		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		企业自行安装		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		宜丰棠浦振鑫建材有限公司				环保设施监测单位		江西华检检测技术有限公司		验收监测时工况		/				
	投资总概算（万元）		5815				环保投资总概算（万元）		140		所占比例（%）		2.41				
	实际总投资		5815				实际环保投资（万元）		140		所占比例（%）		2.41				
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）		85	噪声治理（万元）		10	固体废物治理（万元）		10	绿化及生态（万元）		20	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		7200h					
运营单位		宜丰棠浦振鑫建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间		2021.07.17-2021.07.18			
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																
	二氧化硫			33	150						21.01	22.762					
	烟尘																
	工业粉尘																
	氮氧化物			53	200												
	工业固体废物										10.1	11.93					
	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——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 8 日,宜丰棠浦振鑫建材有限公司(以下简称“建设单位”)根据《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。参加验收会的有宜丰棠浦振鑫建材有限公司(报告编制单位)等单位代表和会议邀请的专家,会议成立了验收组(名单附后)。验收组成员和与会代表经现场踏勘,听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和竣工环境保护验收监测报告的汇报,审阅并核实了有关资料,经认真讨论,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

项目位于江西省宜春市宜丰县棠浦镇陈家村矸子山,项目地理坐标为东经:115° 0'28.88", 北纬:28° 25'59.76"。年产 3600 万块空心砖。

主要建内容:主体工程包括破碎、搅拌、制坯区(含成品仓库)和隧道窑(含烘干段、烧成段);储运工程包括原材仓库和成品堆场等;辅助工程主要有办公生活区等;配套环保工程主要有废气处理系统(包括隧道窑烟气处理设施和加工粉尘处理设施)、废水处理系统、噪声防治设施、固废暂存间等。

(二)建设过程及环保审批情况

2020 年 10 月 宜丰棠浦振鑫建材有限公司委托江西国安环保咨询服务有限公司编制并完成《宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表》,2020 年 11 月 4 日宜春市宜丰生态环境局以《关于宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目环境影响报告表的批复》(宜环监督〔2020〕192 号)文件,同意了该项目的建设。

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

截至目前，项目各主体、配套设施及环保设施运行工况正常，已取得排污许可证，已具备建设项目竣工环境保护验收监测的条件。

2021 年 6 月基本完成主体建设，生产运行稳定，环保设施正常运行，项目建设过程中，未发生环境污染纠纷事件，未受到所在地环境保护主管部门的行政处罚。

(三) 投资情况

项目实际投资 5815 万元，其中环保投资为 140 万元，占总投资的 2.41%。

(四) 验收范围

本次验收的范围为年宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目建设项目及环保设施。

(五) 验收时间

根据项目环保管理相关规定，建设单位自行编制项目竣工环保验收报告，在生产工况稳定，在 2021 年 7 月 17-7 月 18 日，江西华检测技术有限公司对项目产生的废气、废水、噪声等进行了现场监测。

二、工程变动情况

对照现有环评报告及批复，项目产品、规模、工艺、环保设施与环评及批复基本一致。

根据对照国家及地方的环评项目重大变动文件，项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动，故本项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

废水污染防治要求：按“清污分流、雨污分流”的原则完善建设厂区排管网，本项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后，定期清掏用于农家肥。雨水通过集水沟收集，沉淀池处理后外排。

(二) 废气

项目废气主要堆场、破碎、粉碎、筛分、物料传送和搅拌机等工段产生的无组织排放的粉尘及隧道窑产生的烟气等。采取原料进棚，厂区定期洒水，破碎、粉碎、

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

筛分、物料传送和搅拌机等工段覆盖篷布等措施，降低无组织粉尘的排放；隧道窑烟气污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物以及氟化物，采取碱液脱硫除尘的方式净化烟气，净化后通过 25m 排气筒外排；在鄂破机、粉碎机、滚筒筛、搅拌机等设备的进、出料口，设收尘装置，粉尘收集+布袋除尘处理后经 15m 排气筒排放。

(三) 噪声

本项目项目噪声主要来自生产车间设备噪声，项目通过合理布局、选用低噪声型设备，采取防震、消声、隔音等措施。

(四) 固体废物

项目固废主要为主要有次品砖、脱硫除尘废渣以及生活垃圾等。次品砖、脱硫除尘废渣作为原材料回用于生产，生活垃圾委托环卫部门处理。

一般工业固体废物暂存库必须达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单标准。

四、污染物排放检测结果

(一) 废气

经现场监测：在验收监测期间，项目产生的隧道窑烧成烟气、破碎废气及无组织废气中的粉尘达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB 29620-2013) 表 2、表 3 中排放限值标准。

(二) 噪声

经现场监测：在验收监测期间，本项目厂界东、厂界南、厂界西、厂界北共四个监测点均全部满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类功能区限值要求。

(三) 总量

本项目在验收监测期间，本项目废气中的二氧化硫、氮氧化物总量均满足批复的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目工艺废气、生活污水和噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场踏勘，在充分讨论后认为该项目落实了环评及批复文件中的各项环保措施，在满足专家提出的意见和后续要求的前提下，原则同意项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

1、严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的废水、废气、固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保环保设施正常运行及各项污染物长期稳定达标排放。

2、完善项目基本情况介绍，补充竣工环境保护“三同时”验收登记表；进一步加强对窑炉烟气环保措施的管理、巡查，及时补加片碱、生石灰，保证脱硫效率，完善脱硫循环水池的建设（采用棚盖，防止雨水进入）。

2、强化物料运输带、场地、堆存场粉尘、粉碎粉尘防护措施（输送带加强密闭，场地进行硬化、洒水，堆存采取防尘网覆盖、喷雾等降尘手段）；进一步完善场区内截排水沟，保证场区内汇水全部沉淀处理；完善环保标识牌。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

九：验收组成员签字：

张永周 李在平 吴捷 廖永国 蔡

方明

宜丰棠浦振鑫建材有限公司

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收监测报告表

宜丰棠浦振鑫建材有限公司年产 3600 万块煤矸石多孔砖工程项目竣工环境保护验收签到表

姓名	电 话	单位信息	职务/职称	身份证号	签 名
张永成	18907257278	宜丰棠浦振鑫建材有限公司	法人	510322197202182815	张永成
吴捷	15078552555	宜丰棠浦振鑫建材有限公司	管理人员	3622197012020834	吴捷
蔡汇川	13970892135	江西核工业测试中心	高工	362526*****0716	蔡汇川
鲁秀国	13970936091	江西穹境环保科技有限公司	环评工程师	360429*****0016	鲁秀国
左一博	1891133282	华东交通大学	教授	230102*****023X	左一博
		江西核工业测试中心			