

黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司  
新型砖瓦预制构件生产项目（分期）  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司

编制单位：黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司

二〇二三年五月

**建设单位：**黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司

**建设单位法人代表：** 阮飞 （签字）

**编制单位：**黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司

**编制单位法人代表：** 阮飞 （签字）

**建设单位：**黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司（盖章）

**电话：** 13995932221

**地址：**黄州区路口镇李家寨村九组

**编制单位：**黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司（盖章）

**电话：** 13995932221

**地址：**黄州区路口镇李家寨村九组

# 目 录

表一	项目基本情况 .....	1
表二	工程概况 .....	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决定 .....	15
表五	验收监测质量保证及质量控制 .....	19
表六	验收监测内容 .....	21
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果 .....	23
表八	环保检查结果 .....	26
表九	验收监测结论 .....	32
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	34

附图：

附图1：项目地理位置示意图

附图2：项目周边环境关系示意图

附图3：项目平面布置图及雨污管网图

附图4：项目验收监测点位图

附图5：项目卫生距离包络线图

附件：

附件1：营业执照

附件2：项目环评批复

附件3：验收检测报告

附件4：租赁合同

附件5：工况证明

附件6：污泥处置合同

附件7：危险废物处置承诺函

附件8：排污许可证

附表：

1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本情况

建设项目名称	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目				
建设单位名称	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司				
建设项目性质	新建■ 改扩建 迁建 技术改造				
环评设计规模	年生产新型预制构件6.4万吨				
实际建设规模	年生产机制砂2.0万吨				
建设项目环评时间	2021年8月	开工建设时间	2021年9月		
投入试生产时间	2021年11月	验收现场监测时间	2023年3月3日~3月4日		
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局	环评报告表编制单位	贵阳科保环境技术有限公司		
环保设施设计单位	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司	环保设施施工单位	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司		
投资总概算	300万元	环保投资总概算	40万元	比例	10%
实际总投资	300万元	实际环保投资	42万元	比例	14%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日实施）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日起实施）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日施行）；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院</p>				

	<p>令第682号，2017年10月1日起施行）；</p> <p>（8）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，2017年11月22日实施）；</p> <p>（9）《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日实施）；</p> <p>（10）贵阳科保环境技术有限公司《黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目环境影响报告表》（2021年8月）；</p> <p>（11）关于黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目环境影响报告表的批复（黄环审[2021]141号），2021年8月30日。</p> <p>（12）2022年7月已完成排污许可证简化管理，证书编号：91421100MA488CFC12001Q。</p>
--	---

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

### 污染物排放标准

(1) 废气：项目废气颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准中表2排放限值要求。

(2) 废水：项目生活废水经化粪池处理后用于周边农田肥田。生产废水经循环沉淀池处理后回用于生产，不外排。

(3) 噪声：项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

(4) 项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

表1-1 污染物排放标准明细表

要素分类	标准名称	标准限值		评价对象
		参数名称	限值	
废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2	无组织废气	1.0mg/m <sup>3</sup>	厂界粉尘
		有组织废气		3.5kg/h、120mg/m <sup>3</sup>
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	等效连续A声级	2类 昼间 60dB(A)/夜间 50dB(A)	厂界四周

## 表二 工程概况

### 1、项目建设基本情况

黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司成立于2015年12月30日，本次新建项目位于黄州区路口镇李家寨村九组。本项目总投资300万元，占地面积20亩，建设两条机制砂生产线和一条砖瓦预制构件生产线，并配套建设生产厂房、原料仓、成品仓和环保设施，达到年生产新型砖瓦预制构件6.4万吨。**本次分期验收内容：建设一条机制砂生产线，并配套建设生产厂房、原料仓、成品仓和环保设施。年生产机制砂2.0万吨。**

环保手续履行情况：黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司于2021年8月委托贵阳科保环境技术有限公司编制完成《黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目环境影响报告表》，并于2021年8月30日取得《黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目环境影响报告表的批复》（黄环审[2021]141号）。2022年7月已完成排污许可证简化管管理，证书编号：91421100MA488CFC12001Q。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等有关规定，建设单位进行自主验收。我公司进行资料核查和现场踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染物治理及排放、环保设施的落实情况，并根据环评报告表、环评批复文件及相关标准要求编制了监测方案。同时委托黄冈博创监测技术服务有限公司于2023年3月3日~2023年3月4日对黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目的废气、噪声进行竣工验收检测并出具检测报告。并根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收监测报告表。

项目验收内容为黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废水处置情况、废气排放监测、噪声排放监测、固体废弃物处置情况检查、环境管理检查。



## 2.工程内容及规模

### (1) 地理位置

项目位于黄州区路口镇李家寨村九组，地理坐标为 E: 114.9942728°，N: 30.4448590°。本项目厂区东侧紧邻城东公路；南侧紧邻金家咀下湾，西侧为空地；北侧紧邻金家咀上湾。与环评及批复要求一致，无变化。本项目地理位置图见附图 1，项目平面图和周边关系情况见附图 2 和附图 3。

### (3) 建设内容

项目建设产品及规模见表2-1，建设概况核查见表2-2，主要工程内容核查见表2-3，主要生产设备见表2-4。

表2-1 项目建设产品及规模一览表

序号	产品名称	规格	环评设计年产量规模 (t)	实际建设年产量规模 (t)
1	新型马陆砖	120*30*20mm	2.0万	因市场订单原因，目前仅生产机制砂2.0万吨，其他产品分期验收)
2	水泥砖	240*115*53mm	2.4万	
3	水泥构件	/	2.0万	

表2-2 项目概况核查表

序号	基本情况	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评及批复要求的一致性
1	项目名称	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目	一致
2	建设地点	黄州区路口镇李家寨村九组	黄州区路口镇李家寨村九组	一致
3	占地面积	20亩	20亩	一致
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	C3039 其他建筑材料制造	C3039 其他建筑材料制造	一致
6	总投资	300万元	300万元	一致
7	环保投资	40万元	40万元	一致
8	劳动定员	30人	14人	一致
9	工作制度	8h/d, 300天/年	8h/d, 300天/年	一致
10	食堂	无	无	一致

表2-3 项目主要工程内容核查表

序号	项目组成	名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评及批复要求的一致性
1	主体工程	1#生产车间	1号生产车间位于厂区北侧，四面围挡的钢架厂棚结构，建筑面积480m <sup>2</sup> ，内设置一条水洗机	1号生产车间位于厂区北侧，四面围挡的钢架厂棚结构，建筑面积480m <sup>2</sup> ，内设置一条水洗机制	一致

			制砂生产线（主要以废尾矿、建筑垃圾为原料），安装一套破碎、制砂、筛选、洗砂等设备。	砂生产线（主要以废尾矿、建筑垃圾为原料），安装一套破碎、制砂、筛选、洗砂等设备。	
		2号生产车间	2号生产车间位于厂区南侧，四面围挡的钢架厂棚结构，建筑面积约480m <sup>2</sup> ，内设置一条非水洗机制砂生产线（主要以鹅卵石、花岗岩为原料），安装一套筛选生产设备；一条生产砖瓦预制构件设备。	因订单原因，取消非水洗机制砂生产线，砖瓦预制件生产线暂未建设	变化，分期验收
2	辅助工程	办公生活区	位于厂区西侧，为3层砖混结构，建筑面积约为1200m <sup>2</sup> ，主要包括办公室、值班室、卫生间等。	位于厂区西侧，为3层砖混结构，建筑面积约为1200m <sup>2</sup> ，主要包括办公室、值班室、卫生间等。	一致
3	储运工程	原料仓	原料仓位于1号生产车间西北侧，三面围挡的钢架厂棚结构，储存来料。	原料仓位于1号生产车间西北侧，三面围挡的钢架厂棚结构，储存来料。	一致
		产品仓	成品仓位于1号生产车间东南侧，三面围挡的钢架厂棚结构，储存成品砂。	成品仓位于1号生产车间东南侧，三面围挡的钢架厂棚结构，储存成品砂。	一致
4	公用工程	供水	厂区内现有供水系统，生产用水部分来自自备水井及周边池塘，生活用水来自市政供水	厂区内现有供水系统，生产用水部分来自自备水井及周边池塘，生活用水来自市政供水	一致
		排水	项目雨污分流。项目初期雨水、喷淋除尘废水、洗砂废水经厂区雨水沟收集至沉淀塘沉淀处理，循环利用；生活废水经化粪池处理后，农田肥田。	项目雨污分流。项目初期雨水、喷淋除尘废水、洗砂废水经厂区雨水沟收集至沉淀池处理，循环利用；生活废水经化粪池处理后，农田肥田。	一致
		供电	市政供电线路	市政供电线路	一致
5	环保工程	废水处理	项目初期雨水、洗车废水、喷淋降尘和洗砂废水经雨水沟收集至沉淀塘沉淀处理，进行回用。生活废水经化粪池处理后，农田肥田	项目初期雨水、洗车废水、喷淋降尘和洗砂废水经雨水沟收集至沉淀池（容积大小200m <sup>3</sup> ）处理，进行回用。生活废水经化粪池处理后，农田肥田	一致
		废气处理	①破碎筛分粉尘采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒排放，无组织逸散粉尘采取喷淋降尘措施；②筛分、砖瓦预制构件粉尘采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒排放，无组织逸散粉尘采取喷淋降尘措施；③给料工	①破碎筛分粉尘采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒排放，无组织逸散粉尘采取喷淋降尘措施；②传送带采取封闭结构并衔接口安装喷淋除尘；③原料卸车、成品砂装车过程均在室内进行，并采取洒水降尘；④成品和原料	变化，分期验收

		序安装喷淋装置除尘；传送带均通过安装喷淋降尘装置除尘；位于室外的传送带采取封闭结构并衔接口安装喷淋除尘；④原料卸车、成品砂装车过程均在室内进行，并采取洒水降尘；⑤成品和原料堆场均设置三面围挡的钢架厂棚结构，并定期对物料进行洒水降尘；⑥定期进行道路洒水降尘，并出厂大门处设置洗车槽。	堆场定期对物料进行洒水降尘；⑤定期进行道路洒水降尘，对进出车辆进行轮胎冲洗。	
	噪声	合理布局，选用低噪声设备，定期维修保养设备；车辆限速行驶、禁止鸣笛	合理布局，选用低噪声设备，定期维修保养设备；车辆限速行驶、禁止鸣笛	一致
	固废	生活垃圾交由环卫部门清运；除尘器收尘回用于生产砖瓦预制件；沉淀池污泥外售至建材厂作建筑材料；不合格产品用于外销填方；危险废物废机油定期委托有资质单位进行处置。	生活垃圾交由环卫部门清运；除尘器收尘、沉淀池污泥外售至建材厂作建筑材料；危险废物废机油定期委托有资质单位进行处置。	变化，无不合格产品固废

表2-4 项目主要设备一览表

序号	环评及批复阶段主要生产设备			实际建设的主要生产设备			与环评及批复要求的一致性
	设备名称	型号规格	数量(台/套)	设备名称	型号规格	数量(台/套)	
1	颚式细破机	PE600×900	2	颚式细破机	PE600×900	1	变化
2	滚筒分筛	GTS1530	1	滚筒分筛	GTS1530	1	一致
3	洗砂机	/	1	洗砂机	/	1	一致
4	皮带输送系统	/	1	皮带输送系统	/	1	一致

原辅材料消耗及水平衡：

(1) 本项目主要原辅材料消耗量见表2-5。

表2-5 项目主要原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量	备注
制砂生产线					
1	原料	尾矿	5.016万t/a	2.0万	外购
		建筑垃圾			
		鹅卵石			

		花岗岩				
2	能源	水	m <sup>3</sup> /a	2万	4320	市政供水
3		电	Kw·h/a	30万	12万	市政供电

## (2) 水平衡

供水：项目用水由市政供水管网和周边池塘供给。本项目用水主要为办公生活用水、洗砂用水、洒水抑尘用水、车辆冲洗用水、设备冲洗用水，总用水量分别为210m<sup>3</sup>/a、25000m<sup>3</sup>/a、2750m<sup>3</sup>/a、250m<sup>3</sup>/a、300m<sup>3</sup>/a。

排水：根据企业提供的用水资料并结合现场核查，①办公生活用水量为210m<sup>3</sup>/a，废水排放量为178m<sup>3</sup>/a，该废水经化粪池处理后用于周边农田肥田；②洗砂用水总用水量为25000m<sup>3</sup>/a，补充新鲜用水量1250m<sup>3</sup>/a，该废水经沉淀池沉淀处理后回用于洗砂工序；③洒水抑尘用水量为2750m<sup>3</sup>/a，该废水全部蒸发损耗；④车辆冲洗用水量为250m<sup>3</sup>/a，废水排放量为200m<sup>3</sup>/a，该废水经排水沟渠进入生产废水沉淀池沉淀处理后回用于生产；⑤设备冲洗用水量为300m<sup>3</sup>/a，废水排放量为240m<sup>3</sup>/a，该废水经排水沟渠进入生产废水沉淀池沉淀处理后回用于生产。

项目用水、排水情况见表2-7，水平衡见图2-1。

表2-7 项目给排水情况（单位：m<sup>3</sup>/a）

项目	给水		排水		
	总给水量	新鲜水量	回用水量	损耗量	排水量
办公生活用水	210	210	0	32	178
洗砂用水	25000	1250	23750	1250	0
洒水抑尘用水	2750	2750	0	2750	0
车辆冲洗用水	250	50	200	50	0
设备清洗用水	300	60	240	60	0
合计	28510	4320	24190	4142	178

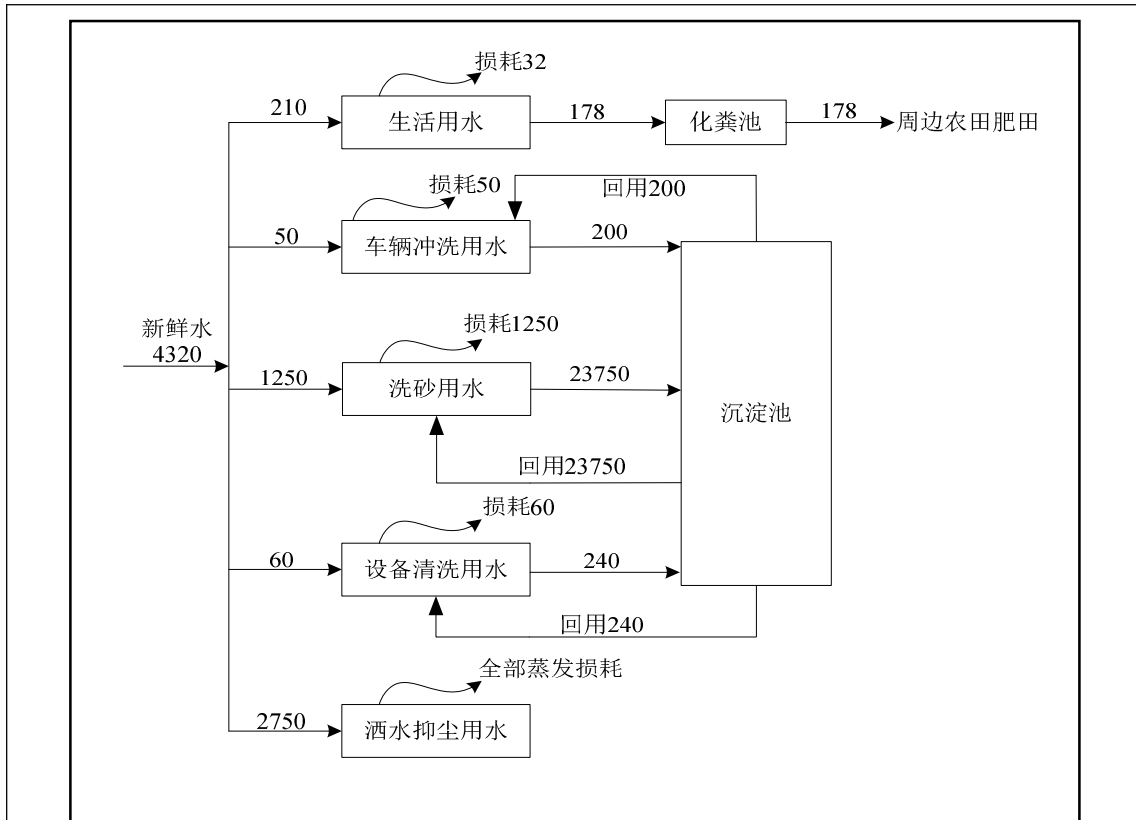


图2-1 水平衡图 (m³/a)

### 主要工艺流程及产污环节：

#### (1) 水洗机制砂生产工艺流程

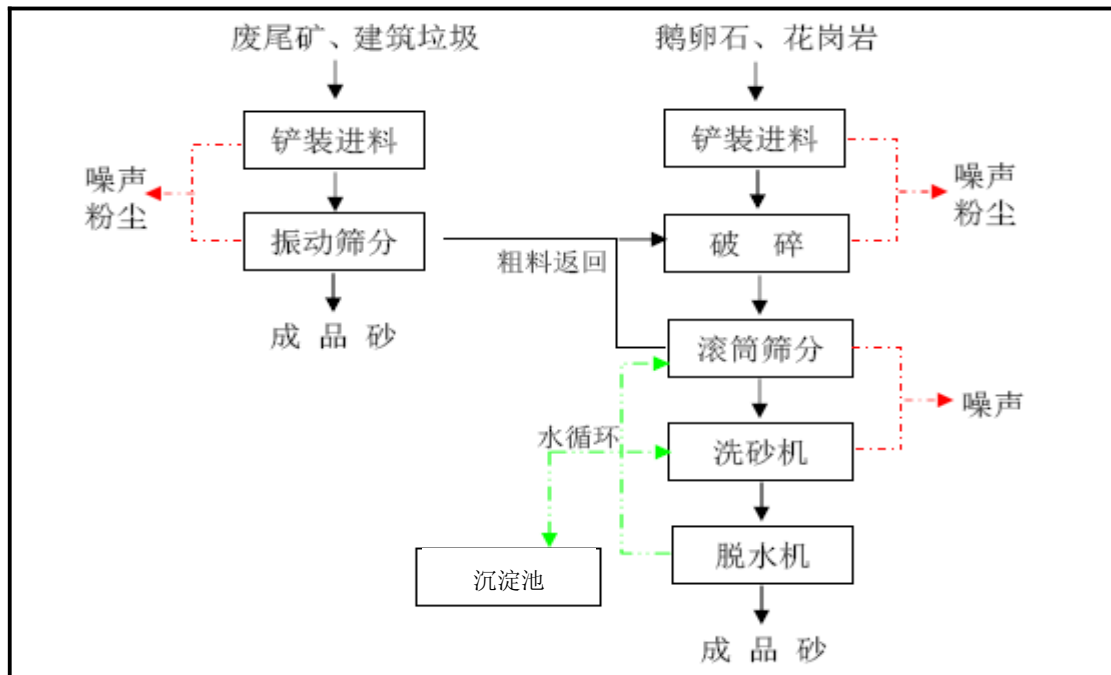


图2-2 水洗机制砂生产工艺流程及产污节点图

工艺说明：

原料：本项目原料为鹅卵石、花岗岩、废尾矿石和建筑垃圾，定期洒水抑尘，风力起尘量较小。

铲装进料：由铲车将原料载入给料机中，由皮带输送至破碎机，此过程会产生粉尘、噪声等，采用喷淋装置降尘。

破碎：在制砂车间内，破碎机对原料进行破碎，破碎后的原料进入制砂机，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，然后以 60-70m/s 的速度从叶轮三个均匀的流道内抛射出去，与分料器落下的一部分物料冲击破碎，这样一块物料在涡动破碎腔内受到多次激烈撞击、磨擦和研磨破碎作用，最后被破碎的物料由下部排料口排出。此过程会产生粉尘、噪声等。

滚筒筛分：对破碎后的砂石进行筛分，筛分粒径 $\leq 10\text{mm}$ 的砂石进入制砂机；筛分时，粒径 $>20\text{mm}$ 石料返回破碎工序。此过程会产生粉尘、噪声等，安装喷淋装置加大喷淋水量，增加砂石料湿度达到抑尘效果。

洗砂机：通过水洗，砂按照不同粒径由皮带输送至产品堆场，此过程中将产生废水，废水经沉淀池沉淀循环使用。

振动筛分：通过机械振动筛分，粒径 $>20\text{mm}$ 石料返回破碎工序。此过程会产生粉尘、噪声等，安装喷淋装置加大喷淋水量，增加砂石料湿度达到抑尘效果。

项目运行期间污染因子见表2-8。

**表2-8 项目运营期污染因子汇总一览表**

项目	主要污染物	来源	主要污染因子	
废水	生活废水	生活	pH、BOD <sub>5</sub> 、COD、氨氮、SS、动植物油类	
	洗砂废水	洗砂	SS	
	设备清洗废水	设备清洗	SS	
	车辆冲洗废水	车辆冲洗	SS	
废气	堆场粉尘	原料堆场	颗粒物	
	破碎筛分粉尘	破碎筛分		
	装卸粉尘、运输扬尘	装卸、运输		
噪声	生产设备噪声	生产过程	机械噪声	
固体废物	生活垃圾	办公生活	生活垃圾	
	一般固废	除尘器收尘	废气处理设施	颗粒物
		污泥	沉淀池	沉淀池污泥
	危险废物	废机油	设备维修	废机油

### 项目变动情况：

根据本项目进行现场勘查及资料调研过程中发现，黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目工程建设内容与《黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目环境影响报告表》及其批复（黄环审[2021]141号）对比，本项目实际建设过程与环评对比变动见表2-9。

**表2-9 项目验收前后变更一览表**

序号	项目	环评及批复	工程实际建设	变更情况说明
1	性质	新建	新建	一致
2	规模	年生产新型预制构件6.4万吨	年生产机制砂2.0万吨	变化，预制构件分期验收
3	地点	黄州区路口镇李家寨村九组	黄州区路口镇李家寨村九组	一致
4	生产工艺	水洗砂：破碎、筛分、水洗	水洗砂：破碎、筛分、水洗	一致
5	污染防治措施	项目初期雨水、洗车废水、喷淋降尘和洗砂废水经雨水沟收集至沉淀塘沉淀处理，进行回用。生活污水经化粪池处理后，农田肥田	项目初期雨水、洗车废水、喷淋降尘和洗砂废水经雨水沟收集至沉淀池（容积大小200m <sup>3</sup> ）处理，进行回用。生活污水经化粪池处理后，农田肥田	一致
		①破碎筛分粉尘采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒排放，无组织逸散粉尘采取喷淋降尘措施；②筛分、砖瓦预制构件粉尘采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒排放，无组织逸散粉尘采取喷淋降尘措施；③给料工序安装喷淋装置除尘；传送带均通过安装喷淋降尘装置除尘；位于室外的传送带采取封闭结构并且衔接处安装喷淋除尘；④原料卸车、成品砂装车过程均在室内进行，并采取洒水降尘；⑤成品和原料堆场均设置三面围挡的钢架厂棚结构，并定期对物料进行洒水降尘；⑥定期进行道路洒水降尘，并出厂大门处设置洗车槽。	①破碎筛分粉尘采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒排放，无组织逸散粉尘采取喷淋降尘措施；②传送带采取封闭结构并衔接处安装喷淋除尘；③原料卸车、成品砂装车过程均在室内进行，并采取洒水降尘；④成品和原料堆场定期对物料进行洒水降尘；⑤定期进行道路洒水降尘，对进出车辆进行轮胎冲洗。	变化，预制构件分期验收
		合理布局，选用低噪声设备，定期维修保养设备；车辆限速行驶、禁止鸣笛	合理布局，选用低噪声设备，定期维修保养设备；车辆限速行驶、禁止鸣笛	一致

	生活垃圾交由环卫部门清运；除尘器收尘回用于生产砖瓦预制件；沉淀池污泥外售至建材厂作建筑材料；砖瓦预制构件残次品用于外销填方；危险废物废机油定期委托有资质单位进行处置。	生活垃圾交由环卫部门清运；除尘器收尘、沉淀池污泥外售至建材厂作建筑材料；危险废物废机油定期委托有资质单位进行处置。	变化，无不合格产品固废
--	---	---	-------------

综上项目验收变更汇总情况，项目实际建设内容与项目环评文件中建设内容一致。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，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的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”，以及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》环办环评函[2020]688号。按照法律法规要求，结合项目相关的变更问题，本项目不涉及重大变更。



### 表三 主要污染源、污染物处理和排放

#### 主要污染源、污染物处理和排放：

##### (1) 废气

本项目废气主要为运输粉尘、破碎筛分粉尘、装卸粉尘、堆场扬尘。废气治理情况见下表3-1。

表3-1 项目废气治理情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放规律	排放方式	治理措施	排放去向
废气	装卸粉尘	颗粒物	间断	无组织	室内进行，并采取洒水降尘	大气环境
	运输粉尘	颗粒物	间断		传送带采取封闭结构并且衔接接口安装喷淋除尘，定期进行道路洒水降尘，对进出车辆进行轮胎冲洗。	大气环境
	破碎筛分粉尘	颗粒物	间断	有组织	集气罩+布袋除尘+15m排气筒排放，无组织逸散粉尘采取喷淋降尘措施。	大气环境
	堆场扬尘	颗粒物	间断		定期对物料进行洒水降尘	大气环境

##### (2) 废水

根据项目用水资料并结合现场核查，本项目主要为生活废水和生产废水（喷淋废水、洗砂废水）、车辆冲洗废水。生活废水经化粪池设施预处理后用于周边农田施肥，不外排。生产废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产。车辆冲洗废水经沟渠进入沉淀池沉淀处理后回用于生产。项目废水治理情况一览表见表3-2。

表3-2 项目废水治理情况一览表

废水类别	来源	主要污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	排放去向
车辆冲洗废水	进出车辆	SS	间断	0m <sup>3</sup> /a	沉淀池	回用于生产
生产废水	水洗砂、喷淋、设备清洗	SS	间断	0m <sup>3</sup> /a	沉淀池	回用于生产
生活废水	办公	pH、BOD <sub>5</sub> 、COD、氨氮、SS	间断	178m <sup>3</sup> /a	化粪池	周边农田肥田，不外排

##### (3) 噪声

本项目噪声主要为破碎机、制砂机、振动筛等设备，噪声值约为70-95dB(A)，

项目对噪声设备合理布局，选用低噪声设备，定期维修保养设备；车辆限速行驶、禁止鸣笛。本项目各声源级值详见表3-3。

**表3-3 噪声污染源分析结果一览表**

序号	设备名称	源强声级	治理措施
1	制砂机	85~95	合理布局，选用低噪声设备，定期维修保养设备；车辆限速行驶、禁止鸣笛
2	筛分系统	80~90	
3	破碎机	90~95	
6	搅拌机	80~90	
7	船式洗砂机	85~95	

**(4) 固体废物**

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、污泥、除尘器收尘、废机油。生活垃圾交由环卫部门定期统一清运处置。沉淀池污泥外售至建材厂作建筑材料；危险废物废机油定期委托有资质单位进行处置。具体固体废物治理情况见表3-4。

**表3-4 项目固体废物治理情况一览表**

固废名称	废物类别	来源	产生量	处理处置方式
生活垃圾	一般固废	办公、生活	2.0t/a	定期交由环卫部门清运处理
沉淀池污泥	一般固废	沉淀池	45t/a	外售至建材厂作建筑材料
除尘器收尘	一般固废	废气处理设施	2.5t/a	
废机油	危险废物 (HW08)	设备维修	0.02t/a	定期委托有资质单位进行处置

## 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

#### (1) 环境影响报告表主要结论

环评认为项目符合国家相关产业政策及城市总体规划。项目在建设中和建成运行以后将产生一定程度的废气、废水、噪声、固体废物及生态环境的影响，在落实清洁生产、严格采取本评价提出的环保措施、实施环境管理与监测计划以及主要污染物总量控制方案以后，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，并将产生较好的社会、经济和环境效益。因此，从环境保护角度分析，本项目的建设是可行的。

#### (2) 主管环境管理部门批复要求（黄环审[2021]141号）

黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司：

你公司报送的《黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件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。经研究，我局批复意见如下：

一、该项目位于黄冈市黄州区路口镇李家寨村九组，总投资300万元，其中环保投资40万元。项目建设两条机制砂生产线和一条砖瓦预制构件生产线，并配套建设生产厂房、原料仓、成品仓和环保设施。建成后，达到年生产新型砖瓦预制构件6.4万吨的规模。

项目符合国家产业政策，黄冈市黄州区路口镇人民政府出具了该项目符合路口镇总体规划，同意项目落户的证明、黄冈市国土资源局黄州分局出具了项目占地为“其他独立建设用地”且符合土地利用总体规划的说明。在全面落实《报告表》提出的各项风险防范及污染防治措施后，污染物可达标排放，主要污染物排放总量符合我局核定的总量控制要求。对环境的不利影响能够得到缓解和控制。经研究，原则同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施进行建设。

二、本项目主要处理外购尾矿公司的尾矿、建筑垃圾、鹅卵石及花岗岩，禁止采用可能涉及污染土壤的尾矿废石和建筑垃圾作为原材料，必要时对存疑的尾矿废石和建筑垃圾开展监测工作。生产过程中产生的砂仅用于生产砖瓦预制构件，禁止外售。

三、项目在建设及营运过程中，必须落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求确保各项污染物达标排放。

(一) 严格落实各项废气治理措施。项目建设封闭性生产车间，1号生产车间水洗机制砂生产线破碎、筛分工序产生的粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放；2号生产车间非水洗机制砂生产线筛分工序、搅拌、新型砖瓦预制构件压制工序产生的粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放；水泥筒仓粉尘经脉冲除尘器处理后由2号生产车间排气筒排放；破碎机进料口以及出料口与皮带的衔接转运处设置帷幔和喷淋装置，车间进行喷雾降尘；在铲车投料工段进行水喷淋；原料及成品仓库进行顶部棚化+三面围挡处理，并定期喷水，装卸过程进行洒水降尘；设置封闭式输送带，采用湿式作业；厂区路面硬化、定期洒水降尘；建设洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗。1号生产车间水洗机制砂生产线破碎、筛分工序有组织排放颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》(GB1 6297-2012)中相关限值要求，2号生产车间非水洗机制砂、水泥砖生产线筛分、搅拌、制砖工序有组织排放颗粒物须满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中相关限值要求。

落实生产车间、物料的存贮、运输等过程的无组织排放废气防治措施。厂界无组织排放颗粒物须满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)排放限值要求。

(二) 严格落实各类废水污染防治措施。项目应按“雨污分流、清污分流”原则建设给排水系统，切实做好各类管网的防腐、防漏和防渗措施。初期雨水、喷淋除尘废水、洗砂废水经厂区雨水沟收集至沉淀塘沉淀处理，循环利用；生活污水经化粪池预处理后用于周边农田肥田，综合利用不外排。

(三) 严格落实噪声污染防治措施。项目应选购噪声排放值低的设备，对产噪机械设备合理布局，尽量安装在远距厂界、环境敏感目标的地方等。项目噪声对厂界的影响满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

(四) 严格落实各项固体废物处理处置措施。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置；一般工业固废和危险废物严格按《报告表》提出的要求妥善处置。落实危险废物申报登记相关手续，危险废物在转移过程中须严格执行危险废

物转移联单制度，危险废物临时贮存场所建设必须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单中标准规范要求。

（五）按照国家和地方有关规定设置规范各类污染物排放口和固体废物堆放场，并设立标志牌。排气筒应按规范要求预留永久性监测口、监测平台和标识。严格落实《报告表》中环境管理和环境监测计划。

四、加强环境风险控制。公司要强化职工安全生产教育，落实各项安全技术措施，制定并落实环境风险防范应急预案，报我局备案。

五、做好人员培训和内部管理工作。建立完备的环境管理制度和有效的环境管理体系，明确环境管理岗位职责要求

六、落实《报告表》提出的环境防护距离控制要求，并配合地方政府做好规划控制工作，环境防护距离内不得新建居民住宅等环境敏感目标。

七、在项目施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

八、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

该项目投产前，应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求在全国排污许可证管理信息平台进行排污许可申报。

项目竣工后，你公司必须按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，在环境保护设施验收过程中，应如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，验收合格后方可投入生产和使用，并依法在建设项目环境影响评价信息平台(<http://114.251.10.205/#/pub-message>)向社会公开验收信息。你单位公开上述信息的同时，应向生态环境主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

九、本批复自下达之日起5年内有效。项目的环境影响评价文件经批准后，如项目性质、建设地点、工程规模、生产工艺以及污染防治措施等发生重大变动时，建设单位应当重新履行相关审批手续。本批复下达后，国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

十、请黄冈市生态环境保护综合执法支队负责该项目“三同时”监督检查和

日常环境监督管理工作。

## 表五 验收监测质量保证及质量控制

本次验收现场监测委托黄冈博创监测技术有限公司进行，监测过程我公司人员全程进行参与和监督。

### 5.1 监测分析方法

本次监测的质量严格按照《环境监测技术规范》的要求进行，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。质量监测分析方法及仪器见表5-1。

表5-1 监测分析方法、方法及分析仪器来源

检测项目		检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7ug/m <sup>3</sup>	AUW120D电子天平
有组织废气	颗粒物	GB/T 16157-1996 及修改单	重量法	20mg/m <sup>3</sup>	FA2204电子天平
噪声		GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA6228+声级计 AWA6221A型校准器

### 5.2 监测质量保证措施

- 1) 监督生产工况，保证验收监测期间工况符合有关要求；
- 2) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；
- 3) 现场采样和测试前，采样仪器应用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气质量保证手册》的要求进行全过程质量控制；
- 4) 采样点的布设、样品的采集、保存、分析测试均按有关国家标准方法及国家环保局颁布的《环境水质监测质量保证手册（第二版）》、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《水和废水监测标准分析方法（第四版）》、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/55-2000）、《空气和废气监测标准分析方法（第四版）》和《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）等的要求进行；
- 5) 全部监测分析仪器均经过计量部门检定并在有效期内，分析人员均持有上岗合格证；
- 6) 每批样品分析严格按照质控要求采取平行双样和质控样品等措施进行；

7) 监测数据严格执行三级审核制度。



## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容:

此次竣工验收是黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测内容包括有：1) 废气监测；2) 厂界噪声监测。

#### (2) 废气监测

**表6-1 无组织废气污染物排放监测内容**

监测位置	监测因子	监测频次	备注
厂界上风向G1、下风向G2、 下风向G3、下风向G4	颗粒物	3次/天，2天	监测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压、大气状况等气象参数

**表6-2 有组织废气污染物排放监测内容**

监测位置	监测因子	监测频次	备注
DA001 破碎筛分废气排气筒	颗粒物、管道风量、排气参数	4次/天，2天	/

#### (3) 噪声监测

**表6-3 噪声监测内容**

监测点位	监测因子	监测频次
东侧厂界N1、南侧厂界N2、西侧厂界N3、北侧厂界N4	等效连续A声级	昼间各1次/天，2天

本项目废气、厂界噪声监测期间监测点位见下图4-1。

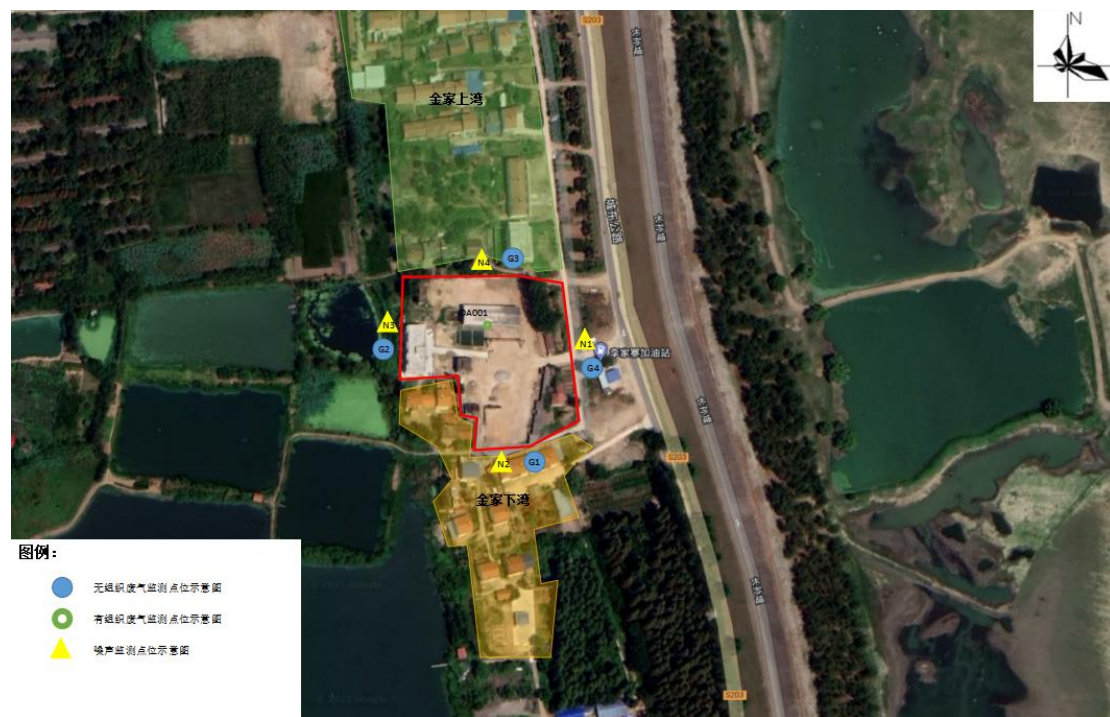


图4-1 本项目验收监测点位图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

根据现场调查以及资料数据显示, 2023年3月3日~3月4日黄冈博创监测技术服务有限公司对本项目的废气、噪声进行现场采样监测。现场监测时生产状况正常, 环保处理设施运行正常。生产负荷统计见表7-1。

表7-1 验收监测期间项目生产负荷统计一览表

主要内容	检测日期	设计年生产量 (t/a)	设计日生产量 (t/d)	实际日生产量 (t/d)	生产负荷 (%)
预制构件 (机制砂)	3月3日	2.0万	66.6	53	79.5
	3月4日			55	82.5

验收监测结果:

(1) 废气检测结果

无组织废气: 在验收监测期间, 生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下, 该项目厂界无组织废气上风向颗粒物排放浓度最大值为0.197mg/m<sup>3</sup>, 下风向颗粒物排放浓度最大值为0.302mg/m<sup>3</sup>; 厂界无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织废气排放监控浓度限值: 颗粒物1.0mg/m<sup>3</sup>的要求。具体监测结果见表7-2。

表7-2 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				最大值	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次			
2023年 3月3日	监测气象参数	晴, 9~13℃, 南风1.8m/s, 气压102.4Kpa				/	/	/	
	颗粒物	上风向G1	0.183	0.193	0.190	0.195	0.195	1.0	达标
		下风向G2	0.212	0.213	0.208	0.215	0.215		达标
		下风向G3	0.293	0.288	0.290	0.285	0.293		达标
		下风向G4	0.217	0.212	0.210	0.213	0.217		达标
2023年 3月4日	监测气象参数	晴, 10~15℃, 南风1.5m/s, 气压102.3Kpa				/	/	/	
	颗粒物	上风向G1	0.187	0.185	0.193	0.197	0.197	1.0	达标
		下风向G2	0.217	0.210	0.218	0.212	0.218		达标
		下风向G3	0.297	0.298	0.293	0.302	0.302		达标

		下风向G4	0.215	0.218	0.220	0.217	0.220		达标
--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	----

有组织废气：在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目破碎筛分废气颗粒物排放浓度最大值为10.7mg/m<sup>3</sup>，排放速率最大值为0.073kg/h，破碎筛分废气满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中有组织废气排放监控浓度限值：颗粒物最高允许排放浓度120mg/m<sup>3</sup>、最高允许排放速率3.5kg/h的要求。具体监测结果见表7-3。

表7-3 破碎筛分废气排气筒检测结果一览表

监测时间	管道名称		管道形状	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )		管道高度		达标情况
	破碎筛分废气排气筒		圆形	0.1256		15m		
	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	最大值	
2023年 3月3日	标杆烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6833	6714	6800	6833	/
	含湿量		%	4.4	4.6	4.5	4.6	/
	烟气温度		°C	20	21	20	21	/
	流速		m/s	16.9	16.7	16.8	16.9	/
	颗粒物		浓度 mg/Nm <sup>3</sup>	<20 (9.92)	<20 (10.2)	<20 (10.5)	<20 (10.5)	/
排放速率 kg/h			0.068	0.068	0.071	0.071	达标	
2023年 3月4日	标杆烟气流量		Nm <sup>3</sup> /h	6730	6647	6886	6886	/
	含湿量		%	4.5	4.6	4.4	4.6	/
	烟气温度		°C	21	23	21	23	/
	流速		m/s	16.7	16.7	17.1	17.1	/
	颗粒物		浓度 mg/Nm <sup>3</sup>	<20 (10.4)	<20 (10.0)	<20 (10.7)	<20 (10.7)	/
排放速率 kg/h			0.069	0.066	0.073	0.073	达标	
标准限值	颗粒物	mg/Nm <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表2				120	
		kg/h					3.5	

(2) 噪声检测结果

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界东侧、南侧、西侧、北侧昼间噪声最大测定值为59dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准：昼间60dB（A）。噪声具体监测结果见表7-3。

表7-3 项目噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)		标准值 昼间dB(A)	达标情况
			昼间（6:00--22:00）			

2023年 3月3日	N1	厂界东侧外1m处	59	60dB(A)	达标
	N2	厂界南侧外1m处	58		达标
	N3	厂界西北侧外1m处	56		达标
	N4	厂界北侧外1m处	57		达标
2023年 3月4日	N1	厂界东侧外1m处	59	60dB(A)	达标
	N2	厂界南侧外1m处	57		达标
	N3	厂界西北侧外1m处	55		达标
	N4	厂界北侧外1m处	58		达标

#### (4) 污染物排放总量核算

“十三五”期间，国家确定对COD、氨氮、总磷/磷酸盐、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、挥发性有机物、烟粉尘等七种污染物实施总量控制。根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点，确定此项目污染物排放量控制因子为粉尘。

根据《黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目环境影响报告表》相关内容以及项目的环评批复（黄环审[2021]141号），本项目生活废水经化粪池设施预处理后用于周边农田施肥，不外排。破碎筛分废气采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒有组织排放。项目年工作300天，年工作时长2400h。项目污染物排放量核算情况见下表7-5。

表7-5 项目废气污染物排放总量统计表

污染物	实际排放速率 (kg/h)	年工作时间 (h)	污染物实际排放量 (t/a)	环评建议总量控制指标 (t/a)
颗粒物	0.069	2400	0.166	0.335

综上，颗粒物实际排放量在环评建议总量控制要求的范围内。

## 表八 环保检查结果

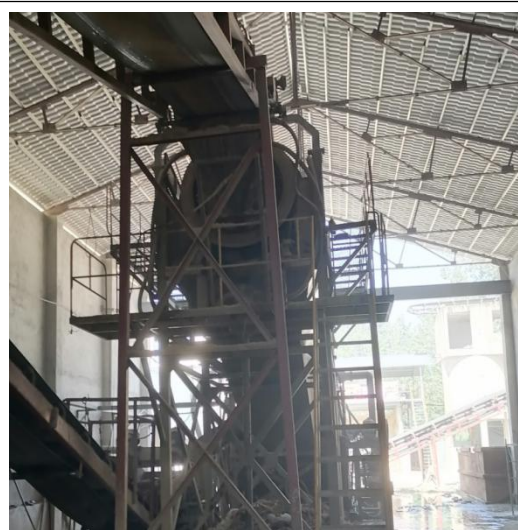
### 固体废物综合利用处理：

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、污泥、除尘器收尘、废机油。生活垃圾交由环卫部门清运；除尘器收尘、沉淀池污泥外售至建材厂作建筑材料；危险废物废机油定期委托有资质单位进行处置。

### 环保管理制度及人员责任分工：

公司已经成立了环保管理领导小组，由公司总经理阮飞担任负责人，协调和管理公司的环保工作，各个岗位均有专人负责管理。

### 环保设施运行、维护情况



水洗砂车间



废气收集管道



布袋除尘器



破碎筛分排气筒



雾炮机



沉淀池



压滤机



压滤废水收集池



压滤污泥堆场

## 卫生防护距离落实情况

根据项目环境影响评价报告表及批复的内容，项目以厂界设置卫生防护距离50m，本次分期验收，部分场地闲置，1#生产车间区域较小。经实地勘察，本项目厂区东侧紧邻城东公路；南侧紧邻金家咀下湾，西侧为空地；北侧紧邻金家咀上湾，项目生产车间卫生防护距离内有5户居民点，已租赁用于仓库及临时休息用房，其他未有新建居住区、学校、医院等敏感保护目标。因此，项目卫生防护距离已落实。

## 项目竣工环境保护验收清单落实情况

该项目环保审批手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。对比环评报告表环保设施竣工验收清单，项目实际环保措施落实情况及环保投资如下：

表8-1 项目“三同时”落实情况与实际环保投资一览表

项目	污染源	环评环保设施	环评总投资(万元)	预计处理效果	实际采取的环保措施	总投资(万元)
废气	破碎筛分粉尘	车间密闭，破碎室及进料口自带喷水装置；集气罩+布袋除尘器+15m排气筒	28	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放限值	车间密闭，破碎室及进料口自带喷水装置；集气罩+布袋除尘器+15m排气筒	28
	装卸、运输粉尘	洒水抑尘+篷布覆盖；物料输送带密封；地面硬化、洒水、清扫、运输车加盖苫布			传送带采取封闭结构并且衔接处安装喷淋除尘，定期进行道路洒水降尘，对进出车辆进行轮胎冲洗。	
	堆场扬尘	彩钢三面围挡+喷淋除尘设备			定期对物料进行洒水降尘	
废水	生产废水	生产废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产	5	不外排	生产废水经沉淀池混凝沉淀处理后回用于生产水洗工序。	7
	生活污水	生活污水经化粪池处理后用于周边农田肥田。	2		生活污水经依托厂区原有化粪池处理后用于周边农田肥田。	2
噪声	设备噪声	合理布局，选用低噪声设备，定期维修保养设备。	2	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值的要求	合理布局，选用低噪声设备，定期维修保养设备；车辆限速行驶、禁止鸣笛	2
固体废物	除尘器收尘	回用于生产砖瓦预制件	3	不排入外环境妥善处置	外售至建材厂作建筑材料	3
	沉淀池污泥	外售至建材厂作建筑材料				



生活垃圾	交由环卫部门处置			定期交由环卫部门清运处理	
废机油	暂存于危险废物暂存间			暂存于危险废物暂存间，定期交由资质单位处置	
合计		40	合计	42	

**表8-2 项目环评批复落实一览表**

项目	环评批复中提出的环境保护措施	环境保护措施的实际执行情况	是否落实
建设内容	项目位于黄冈市黄州区路口镇李家寨村九组，总投资300万元，其中环保投资40万元。项目建设两条机制砂生产线和一条砖瓦预制构件生产线，并配套建设生产厂房、原料仓、成品仓和环保设施。建成后，达到年生产新型砖瓦预制构件6.4万吨的规模。	项目位于黄冈市黄州区路口镇李家寨村九组，总投资300万元，其中环保投资42万元。项目建设1条机制砂生产线，并配套建设生产厂房、原料仓、成品仓和环保设施。分期验收年生产机制砂2.0万吨的规模。	已落实
废水	严格落实各类废水污染防治措施。项目应按“雨污分流、清污分流”原则建设给排水系统，切实做好各类管网的防腐、防漏和防渗措施。初期雨水、喷淋除尘废水、洗砂废水经厂区雨水沟收集至沉淀塘沉淀处理，循环利用；生活污水经化粪池预处理后用于周边农田肥田，综合利用不外排。	生活废水经化粪池设施预处理后用于周边农田施肥，不外排。生产废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产。车辆冲洗废水经沟渠进入沉淀池沉淀处理后回用于生产	已落实
废气	严格落实各项废气治理措施。项目建设封闭性生产车间，1号生产车间水洗机制砂生产线破碎、筛分工序产生的粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放；2号生产车间非水洗机制砂生产线筛分工序、搅拌、新型砖瓦预制构件压制工序产生的粉尘经集气罩收集至布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放；水泥筒仓粉尘经脉冲除尘器处理后由2号生产车间排气筒排放；破碎机进料口以及出料口与皮带的衔接转运处设置帷幔和喷淋装置，车间进行喷雾降尘；在铲车投料工段进行水喷淋；原料及成品仓库进行顶部棚化+三面围挡处理，并定期喷水，装卸过程进行洒水降尘；设置封闭式输送带，采用湿式作业；厂区路面硬化、定期洒水降尘；建设洗车槽，用于进出车辆轮胎冲洗。1号生产车间水洗机制砂生产线破碎、筛分工序有组织排放颗粒物须满足《大气污染物综合排放标准》(GB1 6297-2012)中相关限值要求，2号生产车间非水洗机制砂、水泥砖	①破碎筛分粉尘采用集气罩+布袋除尘+15m排气筒排放，无组织逸散粉尘采取喷淋降尘措施；②传送带采取封闭结构并衔接处安装喷淋除尘；③原料卸车、成品砂装车过程均在室内进行，并采取洒水降尘；④成品和原料堆场定期对物料进行洒水降尘；⑤定期进行道路洒水降尘，对进出车辆进行轮胎冲洗。	已落实

	生产线筛分、搅拌、制砖工序有组织排放颗粒物须满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中相关限值要求。落实生产车间、物料的存贮、运输等过程的无组织排放废气防治措施。厂界无组织排放颗粒物须满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)排放限值要求。		
噪声	严格落实噪声污染防治措施。项目应选购噪声排放值低的设备,对产噪机械设备合理布局,尽量安装在远距厂界、环境敏感目标的地方等。项目噪声对厂界的影响满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。	合理布局,选用低噪声设备,定期维修保养设备;车辆限速行驶、禁止鸣笛	已落实
固体废物	严格落实各项固体废物处理处置措施。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运安全处置;一般工业固废和危险废物严格按《报告表》提出的要求妥善处置。落实危险废物申报登记相关手续,危险废物在转移过程中须严格执行危险废物转移联单制度,危险废物临时贮存场所建设必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单中标准规范要求。	生活垃圾交由环卫部门清运;除尘器收尘、沉淀池污泥外售至建材厂作建筑材料;危险废物废机油定期委托有资质单位进行处置。	已落实
环境风险	加强环境风险控制。公司要强化职工安全生产教育,落实各项安全技术措施,制定并落实环境风险防范应急预案,报我局备案。	已要求企业完善环境风险应急预案,并报环保局备案	已落实

## 监测计划

结合环评及批复要求及本项目特点,《排污许可证申请与核发技术规范 陶瓷砖瓦工业》(HJ 954-2018),建设单位应定期委托第三方对项目排放的污染物进行监测,具体监测内容如下。

(1) 监测计划:本项目监测计划见表8-3。

**表 8-3 监测计划一览表**

项目	监测点位	监测指标	监测频次	监测机构
无组织废气	厂界四周	颗粒物	每年监测一次	委托第三方有资质监测单位
有组织废气	DA001	颗粒物	每年监测一次	委托第三方有资质监测单位
噪声	厂界四周	等效连续A声级	每季度监测一次	委托第三方有资质监测单位

(2) 监测数据的分析处理与管理

①在监测过程中，如发现某参数有超标异常情况，应分析原因并上报管理机构，及时采取改进或加强污染控制的措施；

②建立合理可行的监测质量保证措施；保证监测数据客观、公正、准确、可靠、不受行政和其它因素的干预；

③定期（月、季、年）对监测数据进行综合分析，掌握废气达标排放情况，并向管理机构作出书面汇报；

④建立监测资料档案。

## 表九 验收监测结论

### 验收监测结论:

#### 1、环境保护设施调试运行效果

##### (1) 污染物排放监测结果

在验收监测期间的生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,通过监测结果分析得出以下结论:

①该项目落实了环境影响评价建议和审批意见要求,建设单位执行环保“三同时”制度,基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,落实了提出的污染防治措施和建议及相应环保投资。

##### ②废水处置调查情况:

生活废水经化粪池设施预处理后用于周边农田施肥,不外排。生产废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产。车辆冲洗废水经沟渠进入沉淀池沉淀处理后回用于生产。

##### ③废气监测结果:

无组织废气:在验收监测期间,生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,该项目厂界无组织废气上风向颗粒物排放浓度最大值为 $0.197\text{mg}/\text{m}^3$ ,下风向颗粒物排放浓度最大值为 $0.302\text{mg}/\text{m}^3$ ;厂界无组织废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织废气排放监控浓度限值:颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

有组织废气:在验收监测期间,生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,该项目破碎筛分废气颗粒物排放浓度最大值为 $10.7\text{mg}/\text{m}^3$ ,排放速率最大值为 $0.073\text{kg}/\text{h}$ ,破碎筛分废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中有组织废气排放监控浓度限值:颗粒物最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、最高允许排放速率 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 的要求。

④噪声监测结果:在验收监测期间,该项目各设施运转正常,厂界东侧、南侧、西侧、北侧昼间噪声最大测定值为 $59\text{dB}(\text{A})$ ,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准:昼间 $60\text{dB}(\text{A})$ 。

⑤固体废物处置调查情况:项目固体废物主要为生活垃圾、污泥、除尘器收尘、废机油。生活垃圾交由环卫部门清运;除尘器收尘、沉淀池污泥外售至建材

厂作建筑材料；危险废物废机油定期委托有资质单位进行处置。

## **2、验收结论**

经我公司自查，黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目基本落实了环评及批复的要求，并依据验收监测结果，废气、噪声主要污染指标达标排放，废水、固体废物妥善处置。符合环境保护验收条件，同意通过验收。

## **3、建议**

（1）加强厂区无组织废气处理。加强厂区生产作业区平面环保管理，做好厂区堆场管理，确保废气、噪声稳定达标排放，并按监测计划定期开展环境监测。

（2）加强废水收集处置能力，确保所有废水不外排。

（3）认真做好职工培训工作，严格持证上岗，实验过程中严格执行操作规程，避免安全事故发生。

（4）加强厂区风险防范措施。

# 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司新型砖瓦预制构件生产项目				建设地点	黄州区路口镇李家寨村九组						
	建设单位	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司				邮编	438000	联系电话	13995932221				
	行业类别	C3039 其他建筑材料制造	建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		建设项目开工日期	2021年9月	投入试运行日期	2021年11月				
	设计生产能力	年生产新型预制构件6.4万吨				实际生产能力	年生产机制砂2.0万吨						
	投资总概算（万元）	300	环保投资总概算（万元）	40	所占比例%	10	环保设施设计单位	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司					
	实际总投资（万元）	300	实际环保投资（万元）	42	所占比例%	14	环保设施施工单位	黄冈市涛洁港口水域防污服务有限公司					
	环评审批部门	黄冈市生态环境局	批准文号	黄环审[2021]141号		批准时间	2021年8月30日		环评单位	贵阳科保环境技术有限公司			
	初步设计审批部门	/	批准文号	/		批准时间	/		环保设施监测单位	黄冈博创监测技术服务有限公司			
	环保验收审批部门	/	批准文号	/		批准时间	/						
	废水治理（万元）	9	废气治理(万元)	28	噪声治理(万元)	2	固废治理(万元)	3	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	/	
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)	区域平衡替 代削减量(10)	排放增减量 (11)	
	废水						/			/			
	化学需氧量												
	氨氮												
	工业固体废物												
	废气						0.166						
	二氧化硫												
	氮氧化物												
与项目有关的其它特征污染物	颗粒物						0.166			/			

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（11）=（6）-（8）-（10），（9）=（4）-（5）-（8）-（10）+（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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年