

# 华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目（阶段性） 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司  
编制单位：黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司

二〇二六年一月

**建设单位:** 黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司

**建设单位法人代表:** 匡凤林 (签字)

**编制单位:** 黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司

**编制单位法人代表:** 匡凤林 (签字)

**建设单位:** 黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司 (盖章)

**电话:** 19971111111

**注册地址:** 湖北省黄冈市黄州区园区二路16号

**编制单位:** 黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司 (盖章)

**电话:** 19971111111

**建设地址:** 黄冈市黄州区南湖五路18号

# 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 .....	16
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定 .....	18
表五 验收监测质量保证及质量控制 .....	21
表六 验收监测内容 .....	23
表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果 .....	25
表八 环保检查结果 .....	28
表九 验收监测结论 .....	35
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 .....	37

**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 本次扩建项目环评批复

附件3 原有项目环评批复及验收备案资料

附件4 验收监测报告

附件5 工况证明

附件6 危险废物承诺函

附件7 磷石膏购买合同

附件8 说明

附件9 排污许可证登记回执

**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	华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目				
建设单位名称	黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建■ 迁建 技术改造				
环评设计规模	年产混凝土30万m <sup>3</sup> , 筑路材料100万m <sup>3</sup> , 标准免烧砖50000万块				
实际建设规模	年产混凝土30万m <sup>3</sup> , 筑路材料100万m <sup>3</sup>				
建设项目环评时间	2025年5月	开工建设时间		2025年5月	
投入试生产时间	2026年1月	验收现场监测时间		2026年1月28日~1月29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		湖北黄达环保技术咨询有限公司	
环保设施设计单位	黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司	环保设施施工单位		黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司	
投资总概算	2850万元	环保投资总概算	80万元	比例	2.8%
实际总投资	1500万元	实际环保投资	50万元	比例	3.3%
验收监测依据	(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); (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018年12月29日起施行); (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日起实施); (4) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月1日施行); (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022年6月5日施行); (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); (7) 《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第682号, 2017年10月1日起施行);				

- (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);
- (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);
- (10) 关于印发《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, 2020年12月);
- (11) 湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目环境影响报告表》(2025年5月);
- (12) 关于华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目环境影响报告表的批复(黄环审[2025]39号), 2025年5月30日;
- (13) 2025年6月已完排污许可证登记回执, 登记回执编号: 91421100084901235X001Y。有效期为: 2025年6月9日至2030年6月8日。

验收监测评价 标准、标号、 级别、限值	<p><b>污染物排放标准</b></p> <p>(1) 废气：项目无组织废气颗粒物排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3无组织排放限值要求。</p> <p>(2) 废水：项目生活废水经隔油池+化粪池处理后进入市政管网排入遗爱湖污水处理厂处理，外排废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及遗爱湖污水处理厂接纳标准。</p> <p>(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3类和4类标准。</p> <p>(4) 固废：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)。</p>						
	<p style="text-align: center;"><b>表1-1 污染物排放标准明细表</b></p>						
	要素分类	标准名称	标准限值			评价对象	
参数名称			限值				
废气	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3	无组织废气	颗粒物	0.5mg/m <sup>3</sup>	厂界粉尘		
废水	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级	pH		6~9(无量纲)	项目生活污水		
		COD		500mg/L			
		NH <sub>3</sub> -N*		/			
		SS		400mg/L			
		动植物油		100mg/L			
	遗爱湖污水处理厂接纳标准	pH		6~9(无量纲)			
		COD		250mg/L			
		NH <sub>3</sub> -N		25mg/L			
噪声*	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	SS		200mg/L			
		等效连续A声级		3类	昼间 65dB(A)	厂界东侧、北侧	
				4类	昼间 70dB(A)	厂界西侧、南侧	
				注：*夜间（22:00以后）不生产			

**表二 工程概况**

## **1、项目建设基本情况**

黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司成立于2013年11月，2025年，公司决定利用闲置土地建设华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目。环评批复建设内容为：项目位于黄州区南湖五路18号，总投资2850万元，其中环保投资80万元。项目利用现有闲置工业用地20000平方米，建设新型建筑材料生产线，配套建设相关公辅工程、环保设施。项目投产后，预计年产混凝土30万m<sup>3</sup>，筑路材料100万m<sup>3</sup>，标准免烧砖50000万块。

由于市场等原因，免烧砖生产线未建设，不在本次验收范围，本次进行阶段性验收。本次阶段性验收实际建设内容主要为：利用闲置土地建设1栋生产车间，利用原有项目车间设置1处原料堆场，建设1条新型建筑材料生产线，并配套建设相关公辅工程。项目实际建设规模为年产混凝土30万立方米，筑路材料100万立方米。

黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司2019年11月6日取得了黄冈市生态环境局《关于黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司中瓷装配式建筑材料制造项目环境影响报告表的批复》（黄环审[2019]136号）。2022年5企业已进行自主分期验收工作。2025年5月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目环境影响报告表》，并于2025年5月30日取得关于华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目环境影响报告表的批复（黄环审[2025]39号）。2025年6月已完成固定污染源排污登记回执，登记编号：91421100084901235X001Y。

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，查看了污染防治及排放、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于2026年1月编制了监测方案。同时委托博创检测（湖北）有限公司于2026年1月28日~2026年1月29日对黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目的废水、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》编制完成阶段性竣工环境保护验收监测报告表。

项目阶段性验收内容为黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目的主体工程、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。监测内容为废水排放监测、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

本次项目位于黄州区南湖五路 18 号，地理坐标为 E: 114.9658529° , N: 30.4352329° 。项目西侧为南湖五路（道路红线宽 40m），南侧为园区二路（道路红线宽 30m），隔园区二路为索菲亚家居湖北有限公司，东侧为锦远铝业，北侧为中赢窑炉有限公司。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，项目周边关系情况见附图 2 和项目平面布置图见附图 3。

### (2) 建设内容

本次扩建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 本次扩建项目建设产品及规模一览表**

序号	产品名称	环评设计年产量规模	实际建设年产量规模	备注
1	混凝土	30万m <sup>3</sup>	30万m <sup>3</sup>	根据订单需求生产
2	筑路材料	100万m <sup>3</sup>	100万m <sup>3</sup>	根据订单需求生产
3	标准免烧砖	20000万块	0块	未建设，不在本次验收范围内

**表2-2 扩建项目概况核查表**

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	华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目	华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目	一致
2	建设地点	黄州区南湖五路18号	黄州区南湖五路18号	一致
3	项目性质	扩建	扩建	一致
4	项目所属行业	C3021水泥制品制造、C3029其他水泥类似制品制造	C3021水泥制品制造、C3029其他水泥类似制品制造	一致
5	总投资	2850万元	1500万元	阶段性验收
6	环保投资	80万元	50万元	阶段性验收
7	劳动定员	新增25人	新增10人	变化
8	工作制度	8h/d, 300天/年	8h/d, 300天/年	一致

9	食堂	有	有	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	依托关系	
1	主体工程	1#厂房	位于厂区西北部，1栋1F，长×宽×高=96m×48m×12m，设置混凝土生产线，分别设置配料、搅拌等工序。	1栋1F，长×宽×高=96m×48m×12m，布设1座混凝土搅拌站，主要包含原料计量、混合搅拌等工序。	一致	依托原有	
		2#厂房	位于厂区南部，1栋1F，长×宽×高=65m×40m×12m，设置筑路材料生产线，分别设置配料、搅拌等工序。	实际位于1#厂房东侧，长×宽×高=30m×15m×15m，设置筑路材料生产线，分别设置配料、搅拌等工序。	变化，阶段性验收	新建	
		3#厂房	1栋1F，布设2条装配式预制构件生产线，主要包含浇注、成型、蒸养等工序。	未建设	变化，阶段性验收	/	
2	辅助工程	办公楼	位于厂区南部，1栋7F，占地面积约500m <sup>2</sup> ，主要用于行政办公。	依托原有项目，即1栋1F和1栋3F，占地面积约800m <sup>2</sup> ，位于厂区南部。	变化	依托原有	
		宿舍及食堂	位于厂区南部，1栋7F，占地面积约500m <sup>2</sup> ，主要用于行政办公。	依托原有项目，即1栋1F，建筑面积800m <sup>2</sup> ，位于厂区南部。	变化	依托原有	
		研发中心	位于厂区南部，1栋7F，占地面积约400m <sup>2</sup> ，主要用于产品研发。	未建设。	变化	/	
		门卫室	1栋1F，建筑面积32m <sup>2</sup> ，位于厂区西部。	1栋1F，建筑面积32m <sup>2</sup> ，位于厂区西部。	一致	依托原有	
3	储运工程	原料堆场	1#厂房	位于1#厂房北部，主要为原料暂存。设置一座原料堆场，储存碎石、砂子、减水剂等原辅料；设置4座筒仓，水泥、粉煤灰各设置2座。筒仓顶均配备袋式除尘器。	位于1#厂房北部，主要为原料暂存。设置一座原料堆场，储存碎石、砂子、减水剂等原辅料；设置4座筒仓，水泥、粉煤灰各设置2座。筒仓顶均配备袋式除尘器。	一致	新建
			2#厂房	位于2#厂房西部，主要为原料暂存。设置一座原料堆场，储存石子、无害化磷石膏粉等原辅料；设置4座筒仓，水泥、石粉各设置2座。筒仓顶均配备袋式除尘器。	位于原有项目厂房西侧，主要用于原料暂存。设置原料堆场，储存石子、无害化磷石膏粉等原辅料；4座筒仓设置1#厂房东侧，水泥筒仓2座、粉煤灰筒仓1个。筒	位置变化，筒仓数量减少1个	新建

				仓顶均配备袋式除尘器。		
		3#厂房	位于3#厂房北部，主要为原料暂存。设置一座污泥暂存库，储存一般固废污泥；设置5座筒仓，水泥、石粉各设置2座，外加剂设置1座。筒仓顶均配备袋式除尘器。	实际未建设	变化，阶段性验收	/
4	公用工程	1#厂房	该产品不设成品储存区，产品生产完成后立即用运输车外运。	成品不设储存区，直接密闭罐车外运。	一致	/
		2#厂房	该产品不设成品储存区，产品生产完成后立即用运输车外运。	成品不设储存区，直接密闭罐车外运。	一致	/
		3#厂房	3#厂房南部，主要为成品暂存。	实际未建设。	变化，阶段性验收	/
5	环保工程	给水系统	项目用水由园区自来水管网供应。	项目用水由园区自来水管网供应。	一致	依托原有
		排水系统	生活废水依托现有隔油池+化粪池排放至遗爱湖污水处理厂，无其他生产废水排放。	生活废水依托现有隔油池+化粪池排放至遗爱湖污水处理厂，无其他生产废水排放。	一致	依托原有
		供电系统	市政电网供给。	市政电网供给。	一致	依托原有
		废水处理	生活废水依托现有隔油池+化粪池排放至遗爱湖污水处理厂，无其他生产废水排放。	生活废水依托现有隔油池+化粪池排放至遗爱湖污水处理厂，无其他生产废水排放。	一致	依托原有
		废气处理	①混凝土和筑路材料的搅拌楼全封闭，搅拌粉尘经袋式除尘器处理后无组织排放；免烧砖搅拌工序在密闭设备中进行，产生的颗粒物经袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放； ②石膏、石粉、砂石料堆场设置密闭储存，地面硬化；筒仓输送过程全封闭，进料粉尘经仓顶脉冲式除尘器处理； ③物料采用皮带输送，设置封闭式皮带输送廊道，并在装卸	①混凝土和筑路材料的搅拌均置于封闭车间内，搅拌粉尘经袋式除尘器处理后无组织排放；免烧砖未建设； ②石膏、石粉、砂石料堆场置于封闭车间内，地面硬化；筒仓输送过程全封闭，进料粉尘经仓顶脉冲式除尘器处理； ③物料采用皮带输送，皮带置于封闭车间内，	变化，免烧砖生产线未建设，无对应的搅拌废气以及无污泥。	新建

		口处设置喷雾降尘装置；厂区地面进行硬化并定期洒水降尘，建设洗车平台冲洗进出车辆，车辆运输应用帆布覆盖上路，厂区设施喷雾降尘设施；④污泥使用密闭槽车运输，定期喷洒植物除臭剂净化除臭；⑤食堂油烟经油烟净化装置处理后由专用烟道排放。	在装卸口处设置喷雾降尘装置；厂区定期洒水降尘，洗车平台冲洗进出车辆，车辆运输应用帆布覆盖上路，厂区车间设有喷雾降尘设施；④免烧砖生产线未建设，无原料污泥堆存；⑤食堂油烟经抽油烟机引至屋外排放。		
	噪声	采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。		采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。	一致 新建
	固废	除尘器收尘灰、降尘灰、实验室废料及沉淀+压滤污泥暂存于一般固废间，定期回用生产。不合格品暂存于一般固废间，集中收集后定期外售。危险废物废机油、废机油桶及含油抹布暂存于危废暂存间，交由有资质单位处置。		生活垃圾交由环卫部门定期统一清运处置。除尘器收尘、收尘灰、实验室废料、沉淀池污泥均回用于生产。危险废物废机油、废机油桶、含油抹布收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置。	变化，因无免烧砖生产线，实际无不合格品免烧砖产生。 依托原有般固废间和危险废物暂存间

表2-4 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	数量	设备名称	数量(台/套)	
<b>混凝土生产线</b>					
1	混凝土搅拌站	1座	混凝土搅拌站	1座	一致
2	300T水泥筒仓	4个	300T水泥筒仓	4个	一致
3	300T粉煤灰筒仓	2个	300T粉煤灰筒仓	2个	一致
4	振动给料机	1台	振动给料机	1台	一致
5	振动筛	1台	振动筛	1台	一致
6	输送带	1套	输送带	1套	一致
7	搅拌车	5台	搅拌车	5台	一致
8	地磅	1套	地磅	1台	一致
9	袋式除尘器	6套	袋式除尘器	1台	一致
<b>筑路材料生产线</b>					
1	300T 水泥筒仓	10 个	300T 水泥筒仓	4个	变化，减少
2	水稳搅拌设备	1 套	水稳搅拌设备	1 套	一致
3	计量系统	1 套	计量系统	1 套	一致
4	输送带	1 套	输送带	1 套	一致
5	搅拌车	5 台	搅拌车	5 台	一致

6	袋式除尘器	11 套	袋式除尘器	4 套	一致
标准免烧砖生产线					
1	600T 水泥筒仓	10 个	600T 水泥筒仓	免烧砖生产线未建设，无对应设备。	变化，阶段性验收，不在本次验收范围
2	300T 外加剂筒仓	1 个	300T 外加剂筒仓		
3	制砖机	1 套	制砖机		
4	输送带	1 套	输送带		
5	配料机	1 套	配料机		
6	空压机	1 套	空压机		
7	搅拌机	1 套	搅拌机		
8	叉车	1 台	叉车		
9	运输车	10 台	运输车		
10	旋风除尘器	1 套	旋风除尘器		
11	袋式除尘器	12 套	袋式除尘器		
压滤机					
1	厂区	压滤机	1台	压滤机	0台
变化					
注：因水泥筒仓对于混凝土和筑路材料可以共用，故筒仓数量减少，但不影响实际生产产能。因沉淀池污泥定期清掏回用于生产，故未设置压滤机。					

## 原辅材料消耗及水平衡：

(1) 主要原辅材料消耗量见表2-5。

表2-5 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	材料名称	环评设计年消耗量	实际年消耗量	备注
混凝土				
1	水泥	12万t/a	12万t/a	外购，粉状筒仓贮存，最大存在量0.12万t
2	碎石	32.5万t/a	32.5万t/a	外购，原料堆场贮存，最大存在量2万t
3	砂子	21万t/a	21万t/a	外购，原料堆场贮存，最大存在量2万t
4	减水剂	1.515万t/a	1.515万t/a	外购，原料堆场贮存，最大存在量0.1万t
5	粉煤灰	2万t/a	2万t/a	外购，粉状筒仓贮存，最大存在量0.06万t
6	水	28343m <sup>3</sup> /a	11963m <sup>3</sup> /a	市政供水管网
7	电	15万Kw·h/a	10万Kw·h/a	市政供电
筑路材料				
1	水泥	12万t/a	12万t/a	外购，粉状筒仓贮存，最大存在量0.12万t
2	石子	85万t/a	85万t/a	外购，原料堆场贮存，最大存在量5万t
3	石粉	12万t/a	12万t/a	外购，原料堆场贮存，最大存在量1万t
4	磷石膏	120万t/a	120万t/a	外购，主要来源湖北祥云(集团)化工股份有限公司，密闭车间内堆存，最大存在量4万t

5	固化剂	1.035万t/a	12万t/a	外购，液态桶装，最大存在量0.1万t
标准免烧砖				
1	石粉	112.2万t/a	0	实际未建设，无消耗量。
2	磷石膏	30万t/a	0	
3	一般固废 污泥	6万t/a	0	
4	水泥	30万t/a	0	
5	外加剂	1.7万t/a	0	
6	固化剂	0.4万t/a	0	
能源				
1	水	240981.5m <sup>3</sup> /a	190573m <sup>3</sup> /a	市政自来水管网
2	电	/	40万Kw·h/a	市政电网

## (2) 水平衡

**供水：**项目用水由市政供水管网供给。本次扩建项目用水主要为办公生活用水、食堂用水、混凝土配料用水、筑路材料配料用水、搅拌机清洗用水、实验室用水、车间地面清洗用水、车辆冲洗用水，总用水量分别为450m<sup>3</sup>/a、225m<sup>3</sup>/a、51000m<sup>3</sup>/a、138000m<sup>3</sup>/a、1200m<sup>3</sup>/a、10m<sup>3</sup>/a、172m<sup>3</sup>/a、8100m<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450m<sup>3</sup>/a，废水排放量按85%计，则废水排放量为382m<sup>3</sup>/a，该废水依托原有项目废水处理设施，即经化粪池处理后进入市政污水管网；②食堂用水量为225m<sup>3</sup>/a，废水排放量按85%计，则废水排放量为191m<sup>3</sup>/a，该废水依托原有项目废水处理设施，即经隔油池+化粪池处理后进入市政污水管网；③混凝土配料用水量为51000m<sup>3</sup>/a，无废水产生，全部进入产品带走；④筑路材料配料用水总用水量为138000m<sup>3</sup>/a，无废水产生，全部进入产品带走；⑤搅拌机清洗用水量为1200m<sup>3</sup>/a，废水排放量为1140m<sup>3</sup>/a，该废水进入沉淀池沉淀处理后回用于筑路材料配料用水；⑥实验室用水量为10m<sup>3</sup>/a，该废水全部蒸发损耗；⑦车间地面每周清洗一次，清洗用水量为172m<sup>3</sup>/a，废水排放量为154m<sup>3</sup>/a，该废水进入沉淀池沉淀处理后回用于筑路材料配料用水。⑧车辆进出经沉淀池冲洗，冲洗车辆用水总量为8100m<sup>3</sup>/a，损耗量按10%计，则定期补充新鲜水810m<sup>3</sup>/a，该废水经沉淀池沉淀回

用于车辆冲洗。

项目用水、排水情况见表2-6，水平衡见图2-1。

表2-6 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	450	450	/	68	382
食堂用水	225	225	/	34	191
生产用水	混凝土配料用水	51000	51000	/	51000
	筑路配料用水	138000	136706	/	138000
	搅拌机清洗用水	1200	1200	1140	60
	实验室用水	10	10	/	10
	地面清洗用水	172	172	154	18
	车辆冲洗用水	8100	810	8100	0
合计	199157	190573	9394	190000	573

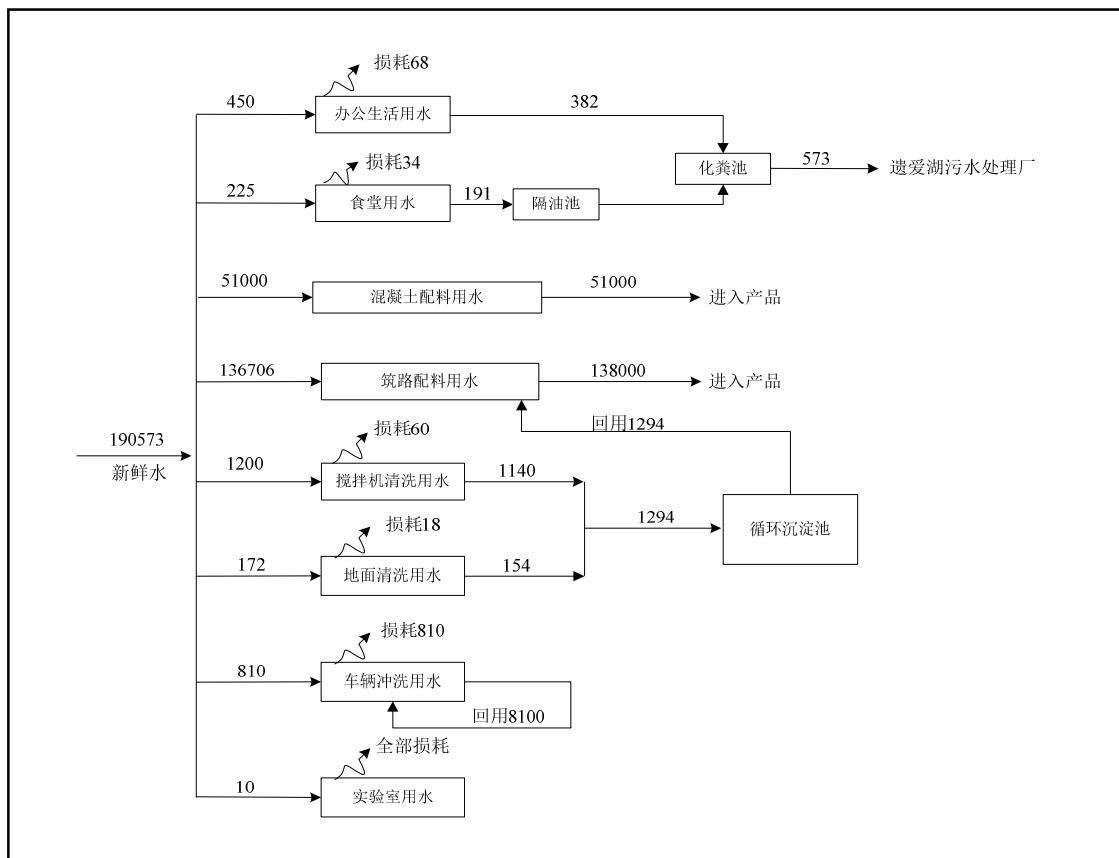


图2-1 水平衡图 (m<sup>3</sup>/a)

### 主要工艺流程及产污环节：

本次进行阶段性验收，主要产品为混凝土和筑路材料。免烧砖产线未建设，不在本次验收范围。

#### (1) 混凝土生产工艺流程

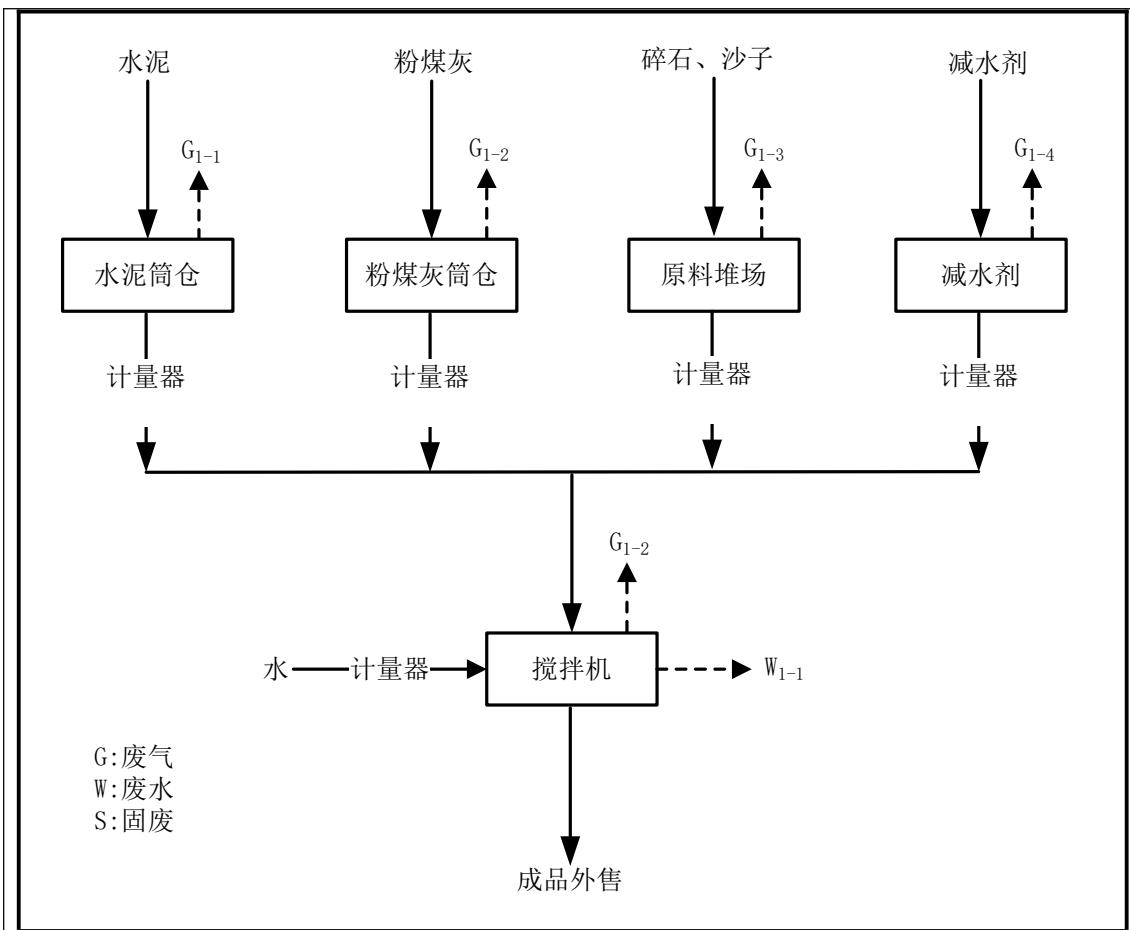


图2-2 生产工艺流程及产污节点图

#### 工艺说明:

**配料工序:** 购进的砂、石等原料通过公路运输至项目原料仓库堆存，用时经输送带送至搅拌机；购进的水泥、粉煤灰用专用罐车运至厂区，用空压机输送至水泥筒仓、粉煤灰筒仓；生产过程由电脑控制，按照不同成品的原料配比，对原材料进行正确称量。各种产品在生产之前必须在实验室里反复实验，以达到各种原辅料之间的最佳配比，进而按先进、合理、经济的配方进行配料。所有原料按照一定的比例分别经计量器计量。此工序主要产生原料装卸粉尘和噪声。

**搅拌:** 配料计量完成后，一起进入搅拌机进行充分的搅拌，使水泥和砂子、石子的亲和力达到最大。搅拌到程序设定时间，主机自动开门卸料。此工序主要产生搅拌粉尘、搅拌机清洗废水和噪声。

**成品外售:** 混合搅拌后的成品直接进入罐车外售。

#### (1) 筑路材料生产工艺流程

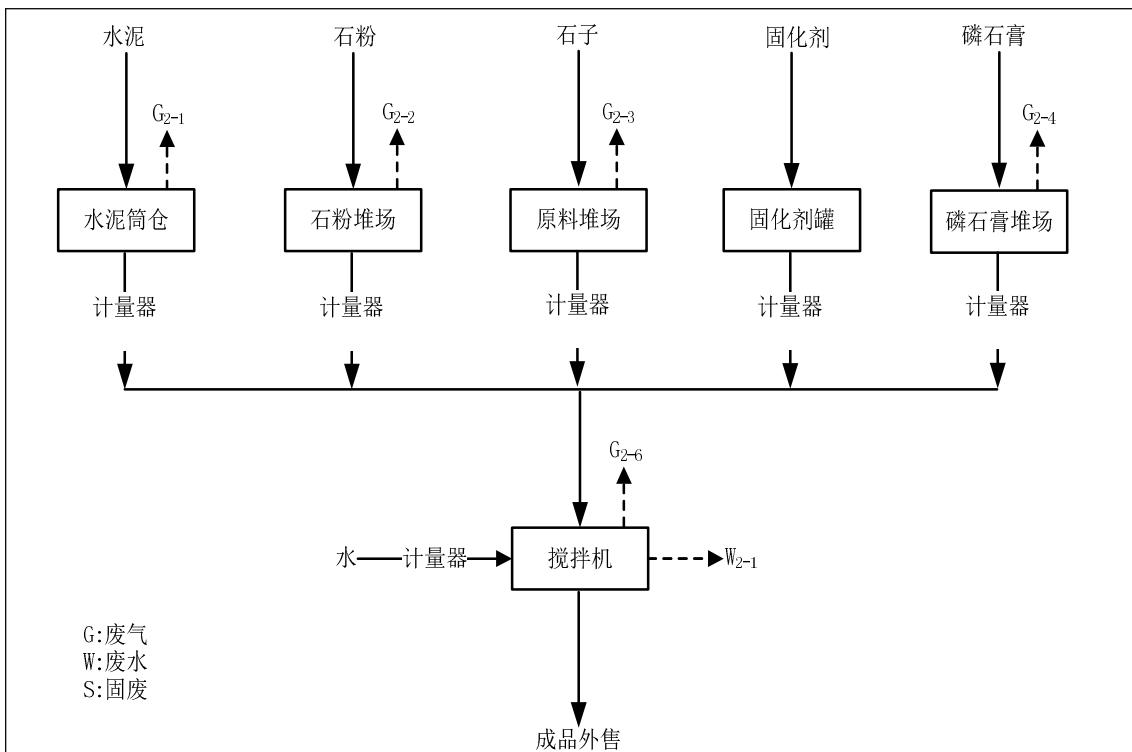


图2-3 筑路材料生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

**配料：**购进的石子等原料通过公路运输至项目原料堆场堆存，用时经输送带送至搅拌机；购进的水泥原料用专用罐车运至厂区，用空压机输送至各筒仓。按照不同成品的原料配比，对原材料进行正确称量，进而按先进、合理、经济的配方进行配料。所有原料按照一定的比例分别经计量器计量。此工序主要产生原料装卸粉尘。

**搅拌：**水泥、石子、石粉、无害化磷石膏粉、固化剂和水按照设定的时间一起进入搅拌机进行充分的搅拌，搅拌到程序设定时间，主机自动开门卸料。此工序主要产生搅拌粉尘、搅拌机清洗废水及沉淀+压滤污泥。

**成品外售：**混合搅拌后的成品直接进入搅拌车外售。

项目运营期各类污染物情况见下表。

表2-7 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	办公生活、食堂	pH、BOD <sub>5</sub> 、COD、氨氮、SS、动植物油类
	生产废水	搅拌机清洗、地面冲洗、实验室、车辆冲洗	SS
废气	筒仓粉尘	粉料筒仓	颗粒物
	搅拌粉尘	搅拌站输送、投料、混合	
	投料粉尘	投料过程	
	装卸粉尘	砂石卸料	
	地面运输扬尘	道路运输	
	食堂油烟	食堂	油烟

噪声	生产设备噪声	生产过程	等效连续 A 声级
固体废物	生活垃圾	办公生活	生活垃圾
	除尘器收尘	废气处理	除尘器收尘
	降尘灰	废气处理	降尘灰
	实验室废料	实验室检验	实验室废料
	沉淀池污泥	废水处理	沉淀池污泥
	废机油	设备维修	废矿物油
	废机油桶		废机油桶
	含油抹布		含油抹布

### 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，黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目工程建设内容与《华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目环境影响报告表》及其批复（黄环审[2019]136号）对比，具体变动情况对照重大变动清单见表2-8。

表2-8 项目验收内容变动对照表

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	无此项变动	否
规模	2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	本次阶段性验收，项目实际建设规模为年产混凝土30万立方米，筑路材料100万立方米。	否
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	无此项变动	否
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	无此项变动	否
	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	无此项变动	否
生产工艺	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物	无此项变动	否

环境保护措施		排放量增加的； (3) 废水第一类污染物排放量增加的； (4) 其他污染物排放量增加10%及以上的。		
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	无此项变动	否
	8	废气、废水污染防治措施变化，导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、其他污染物排放量增加10%以上的（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	无此项变动	否
	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	否
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	无此项变动	否
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	否
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	否
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无此项变动	否

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，结合项目相关的变动情况，本项目涉及的变动情况，不属于重大变动问题。

### 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

本次扩建项目废气主要为筒仓粉尘、装卸粉尘、投料输送粉尘、搅拌粉尘、运输扬尘。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	筒仓粉尘	颗粒物	间断	无组织排放	经布袋除尘器处理后通过顶部呼吸孔排出	大气环境
	装卸粉尘	颗粒物	间断	无组织排放	砂石堆场设置于车间内，装卸时减少物料装卸落差，干燥条件下对物料进行洒水，增加湿度。	大气环境
	投料输送粉尘	颗粒物	间断	无组织排放	物料采用皮带输送，皮带置于封闭车间内，在装卸口处设置喷雾降尘装置。	大气环境
	搅拌粉尘	颗粒物	间断	无组织排放	经设备配套布袋除尘器处理后无组织排放。	大气环境
	运输扬尘	颗粒物	间断	无组织排放	厂区定期进行洒水降尘，进出车辆进行轮胎冲洗。	大气环境

##### (2) 废水

根据项目用水资料并结合现场核查，本次扩建项目用水主要为生活废水和生产废水。生活污水经隔油池+化粪池处理后通过市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂处理，不外排。生产废水排入沉淀池沉淀处理后回用于筑路配料产品生产。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
生产废水	搅拌机清洗废水、地面冲洗废水、车辆冲洗废水	SS	间断	0m <sup>3</sup> /a	沉淀池	经循环沉淀池沉淀后回用于筑路配料用水。
生活废水	办公、食堂	pH、BOD <sub>5</sub> 、COD、氨氮、SS、动植物油类	间断	573m <sup>3</sup> /a	隔油池+化粪池	遗爱湖污水处理厂

### (3) 噪声

本次扩建项目噪声主要为搅拌机、配料机等设备噪声，噪声值约为65-95dB(A)，项目主要采用低噪声设备，安装基础减震垫、安装隔音门窗等措施，加强厂区外绿化。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	给料机	85~90	采用低噪声设备，安装基础减震垫、安装隔音门窗等措施，加强厂区外绿化。
2	搅拌机	70~95	
3	配料机	75~90	
4	皮带机	75~85	
5	车辆噪声	70~90	

### (4) 固体废物

本次扩建项目产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收尘、降尘灰、实验室废料、沉淀池污泥、废机油、废机油桶、含油抹布。生活垃圾交由环卫部门定期统一清运处置。除尘器收尘、收尘灰、实验室废料、沉淀池污泥均回用于生产。危险废物废机油、废机油桶、含油抹布收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置。

表3-4 项目固体废物治理情况一览表

固废名称	废物类别	危险废物代码	来源	产生量	处理处置方式
生活垃圾	生活垃圾	/	办公、生活	9.5t/a	定期交由环卫部门清运处理
除尘器收尘	一般工业固废	SW59 900-099-S59	废气处理	230t/a	回用于生产
降尘灰		SW59 900-099-S59	废气处理	30t/a	
实验室废料		SW17 900-099-S17	实验室检验	0.1t/a	
沉淀池污泥		SW07 900-099-S07	废水处理	50t/a	
废机油	危险废物	HW08, 900-200-08	设备维修	0.1t/a	暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处理
废机油桶		HW08, 900-200-08		0.1t/a	
含油抹布		HW49, 900-041-49		0.01t/a	

**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**

环评认为项目的建设会产生生活污水、废气、噪声及固体废物，将对周围环境带来一定程度的影响，但在严格执行“三同时”制度并且全面落实本评价提出的污染防治措施后，各项污染物排放浓度可控制在国家有关排放标准允许的范围内，对周围环境不会产生不良影响，同时本项目实施符合城市总体规划，且具有较好的环境效益、社会效益和经济利益。据此，本评价认为，从环保角度分析该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[2025]39号）**

黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司：

黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司：你公司报送的《华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线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、该项目位于黄州区南湖五路18号，总投资2850万元，其中环保投资80万元。项目利用现有闲置工业用地20000平方米，建设新型建筑材料生产线，配套建设相关公辅工程、环保设施。项目投产后，预计年产混凝土30万m<sup>3</sup>，筑路材料100万m<sup>3</sup>，标准免烧砖50000万块。

该项目符合国家产业政策，建设地点符合南湖工业园相关规划要求。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，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。经研究，原则同意你单位按照《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、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）项目进厂原料磷石膏须符合《磷石膏无害化处理技术规程（试行）》中相关要求，转移过程中须满足相关环境管理要求。

（二）严格落实各项废气治理措施。项目生产工艺废气应根据车间布局情况进行收集、处理后集中排放。免烧砖搅拌工序在密闭设备中进行，产生的颗粒物经袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放；外排有组织颗粒物须执行《报告表》

中提出的企业承诺排放限值要求（《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》中砖瓦窑行业中非烧结砖绩效引领性指标）。

落实生产车间物料贮存、输送、投料、生产过程的无组织排放废气防治措施。磷石膏、石粉、砂石料封闭储存，配备喷雾抑尘设施，料棚出入口配备自动门；筒仓输送过程全封闭，进料粉尘经仓顶脉冲式除尘器处理后无组织排放；物料采用皮带输送，设置封闭式皮带输送廊道，并在装卸口处设置喷雾降尘装置；厂区地面进行硬化并定期洒水降尘，建设洗车平台冲洗进出车辆，车辆运输应用帆布覆盖上路，厂区设施喷雾降尘设施；污泥使用密闭槽车运输，定期喷洒植物除臭剂净化除臭措施；厂界无组织排放颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准(GB4915-2013)排放限值要求；厂界无组织排放NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度执行恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)排放限值要求。

（三）严格落实各项废水处理措施。严格落实各项废水处理措施。严格按照“雨污分流、清污分流”的原则设置给排水系统。搅拌机清洗废水、地面冲洗废水经沉淀池沉淀后回用，无生产废水外排。生活污水经隔油池+化粪池处理后通过园区管网进入黄冈市遗爱湖污水处理厂进行后续处理，外排废水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及遗爱湖污水处理厂接管标准中较严者。

（四）落实噪声污染防治措施。项目应选用低噪声机械设备，对机械设备采取厂房隔声、减振降噪、合理布局等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3、4类标准要求。

（五）落实各项固体废物处理处置措施。项目应按照“减量化、资源化、无害化”原则，落实《报告表》提出的各类固体废物的分类收集、处置和综合利用措施。一般工业固废及危险废物严格按《报告表》提出的要求妥善处置。危险废物应在厂区危险废物暂存间内暂存后统一交由有资质单位处置。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》(GB18597-2023)标准规范要求。危险废物贮存场所须建设物联网监管系统，并与生态环境部门联网。

（六）按照国家和地方有关规定设置规范的各类污染物排放口和固体废物堆放场，并设立标志牌。严格落实《报告表》中环境管理和环境监测计划。

三、按照《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2020年修订)》制定重污染天气应急预案，依法报备，按预案文件规定适时启动运行；同时对照砖瓦窑行业中非烧结砖和水泥制品行业绩效引领性指标的要求优化项目工艺设计、污染防治措施、应急减排措施及运输与能源结构管控等。

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和责任人，制定岗位培训计划等。做好档案管理。

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。

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博创检测（湖北）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	0.168mg/m <sup>3</sup>	AUW120D电子天平
废水	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-5型便携式pH计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	/	FA2204电子天平
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	GH-112型标准微晶COD消解器
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	721G可见分光光度计
	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	OIL460红外分光测油仪
噪声		GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA5688型声级计 AWA6022A型校准器

### 5.2 监测质量保证措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书。
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态。
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效。
- (4) 样品的采集、运输、保存、实验分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的相关要求进行，保证监测数据的有效性和准确性。
- (5) 监测过程严格执行国家标准及监测技术规范，采用全程空白、平行样或有证标准物质等质量控制措施。
- (6) 噪声现场监测时，声级计均使用标准声源校准。
- (7) 监测数据、报告实行三级审核。

表5-2 全程空白样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测结果	质控评价
无组织废气	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
废水	化学需氧量	mg/L	ND	合格
	氨氮	mg/L	ND	合格

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

表5-3 平行双样检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	检测值 A	检测值 B	相对偏差(%)	允许相对偏差(%)	质控评价
废水	化学需氧量	mg/L	87	88	0.6	10	合格
	氨氮	mg/L	19.3	19.2	0.3	5	合格

表5-4 有证标准物质检测结果统计一览表

样品类型	检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价
废水	pH	无量纲	质控样 2021137, 7.34±0.05	7.35	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 2001193, 222±11	216	合格
	氨氮	mg/L	质控样 2005206, 1.31±0.07	1.27	合格
	石油类	mg/L	质控样 337223, 25.9±2.3	26.1	合格

表5-5 声级计校准结果统计一览表

校准时间	声级计型号	测量前校准值	测量后校准值	校准示值允许偏差	评价
2026年 1月 28 日	AWA5688	93.7dB(A)	93.7dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格
2026年 1月 29 日	AWA5688	93.7dB(A)	93.7dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格

## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容：

此次竣工验收是黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线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) 废水监测；2) 废气监测；3) 厂界噪声监测。

#### (1) 废水监测

表6-1 废水监测内容

测点编号	测点位置	监测因子	监测频次
DW001	生活废水总排口	pH、COD、NH <sub>3</sub> -N、SS、动植物油类	采样 2 天，每天 4 次

#### (2) 废气监测

表6-2 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	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

#### (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

本项目废水、废气、厂界噪声监测期间监测点位见下图6-1。



图6-1 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，2026年1月28日~1月29日博创检测（湖北）有限公司对本项目的废水、废气、噪声进行现场采样监测。本次阶段性验收，主要生产产品为混凝土和筑路材料，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 (m <sup>3</sup> /a)	设计日生产量 (m <sup>3</sup> /d)	实际日生产量 (m <sup>3</sup> /d)	折算后年生产量 (m <sup>3</sup> /a)	生产负荷 (%)
混凝土	1月28日	30万	1000	800	24万	80
	1月29日			800	24万	80
筑路材料	1月28日	100万	3333	2800	84万	84
	1月29日			3000	90万	90

### 验收监测结果:

#### (1) 废水检测结果

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，本项目废水污染物均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级及澧县湖污水处理厂接管标准。详细监测结果见表7-2。

#### 表7-2 项目废水总排口检测结果一览表

监测时间	监测因子	单位	检测结果(mg/L)				日均值或范围	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4三级标准	接管标准(mg/L)	达标评价
			第一次	第二次	第三次	第四次				
2026年1月28日	pH	无量纲	8.2	8.1	8.2	8.0	8.0~8.2	6~9	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	52	59	55	50	54	400	200	达标
	化学需氧量	mg/L	88	97	83	95	91	500	250	达标
	氨氮	mg/L	19.2	19.0	19.5	19.7	19.4	45	25	达标
	动植物油	mg/L	0.19	0.18	0.17	0.16	0.18	100	/	达标
2026年	pH	无量纲	8.4	8.2	8.3	8.4	8.2~8.4	6~9	6~9	达标

	悬浮物	mg/L	68	62	77	74	70	400	200	达标
	化学需氧量	mg/L	131	134	128	137	133	500	250	达标
	氨氮	mg/L	24.4	23.1	23.7	23.5	23.7	45	25	达标
	动植物油	mg/L	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	100	/	达标

## (2) 废气检测结果

### ①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满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中无组织废气排放监控浓度限值：颗粒物0.5mg/m<sup>3</sup>的要求。具体监测结果见表7-3。

表7-3 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> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
			第一次	第二次	第三次		
2026年 1月28日	监测气象参数		晴, 7~10℃, 东风1.5m/s, 气压102.6Kpa				
2026年 1月29日	颗粒物	上风向G1	0.224	0.241	0.244	0.5	达标
		下风向G2	0.273	0.281	0.289		达标
		下风向G3	0.305	0.315	0.322		达标
2026年 1月29日	颗粒物	晴, 5~8℃, 东风1.7m/s, 气压102.8Kpa					
		上风向G1	0.206	0.219	0.211	0.5	达标
		下风向G2	0.258	0.264	0.259		达标
		下风向G4	0.298	0.302	0.310		达标

## (3) 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、北侧昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类和4类标准：昼间65dB（A）、70dB（A）。噪声具体监测结果见表7-4。

表7-4 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)		
2026年 1月28日	N1	厂界东侧外1m处	62	65	达标
	N2	厂界南侧外1m处	65	70	达标
	N3	厂界西侧外1m处	61	70	达标

	N4	厂界北侧外1m处	62	65	达标
2026年 1月29 日	N1	厂界东侧外1m处	59	65	达标
	N2	厂界南侧外1m处	64	70	达标
	N3	厂界西侧外1m处	57	70	达标
	N4	厂界北侧外1m处	57	65	达标

#### (4) 污染物排放总量核算

根据国家对COD、氨氮、总磷/磷酸盐、SO<sub>2</sub>、NOx、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COD、氨氮、粉尘。

根据《华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线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[2025]39号），项目生活污水经隔油池+化粪池处理后通过市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂处理。项目混凝土和筑路材料的搅拌楼全封闭，搅拌粉尘经袋式除尘器处理后无组织排放；免烧砖搅拌工序在密闭设备中进行，产生的颗粒物经袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放。环评确认本次扩建项目废水已纳入龙感湖污水处理厂总量控制范围内，故无须申请废水总量控制指标，废气颗粒物总量控制指标为2.682t/a。

本次进行阶段性验收实际情况为：项目食堂、办公生活废水经“隔油池+化粪池”处理后，通过市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂处理作进一步处理。扩建项目混凝土和筑路材料的搅拌均置于封闭车间内，搅拌粉尘经袋式除尘器处理后无组织排放；免烧砖产线未建设；食堂油烟经抽油烟机通过烟道抽至屋外排放。故本次废气无需进行总量核算。因生活废水已纳入污水处理厂总量控制指标，无总量申请指标，本次阶段性验收项目仅核算废水污染物排放总量情况。污染物排放量核算情况见下表：

表7-5 项目废水污染物排放总量统计表

污染物	污水处理厂许可排放浓度 (mg/L)	年排水量 (t)	污染物排放总量 (t/a)
COD	50		0.029
氨氮	5	573	0.0029

## 表八 环保检查结果

### 固体废弃物综合利用处理:

本次项目产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收尘、收尘灰、实验室废料、沉淀池污泥、废机油、废机油桶、含油抹布。生活垃圾交由环卫部门定期统一清运处置。除尘器收尘、收尘灰、实验室废料、沉淀池污泥均回用于生产。危险废物废机油、废机油桶、含油抹布收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置。

### 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，由公司经理刘贤波担任负责人，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



废水收集沉淀池



雨水沟

雨水沟



初期雨水收集池



车辆洗车槽



布袋除尘器



混凝土筒仓顶部布袋除尘器



物料堆场



厂区洒水车



磷石膏堆场



车间内混料传送

## 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，本项目设置卫生防护距离100m。经实地勘察，项目西侧为南湖五路（道路红线宽40m），南侧为园区二路（道路红线宽30m），隔园区二路为索菲亚湖北有限公司，东侧为锦远铝业，北侧为中赢窑炉有限公司，项目卫生防护距离内无新建居住区、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”落实情况及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)	实际采取的环保措施	实际总投资 (万元)
废气	厂区 (投料 搅拌粉 尘、筒仓 粉尘、装 卸粉尘 及运输 扬尘)	混凝土和筑路材料的搅拌楼全封闭，搅拌粉尘经袋式除尘器处理后无组织排放；免烧砖搅拌工序在密闭设备中进行，产生的颗粒物经袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放；磷石膏、石粉、砂石料堆场设置密闭储存，地面硬化；筒仓输送过程全封闭，进料粉尘经仓顶脉冲式除尘器处理；物料采用皮带输送，设置封闭式皮带输送廊道，并在装卸口处设置喷雾降尘装置；厂区地面进行硬化并定期洒水降尘，建设洗车平台冲洗进出车辆，车辆运输应用帆布覆盖上路，厂区设施喷雾降尘设施。	45	混凝土和筑路材料的搅拌均置于封闭车间内，搅拌粉尘经袋式除尘器处理后无组织排放；免烧砖未建设；磷石膏、石粉、砂石料堆场置于封闭车间内，地面硬化；筒仓输送过程全封闭，进料粉尘经仓顶脉冲式除尘器处理；物料采用皮带输送，皮带置于封闭车间内，在装卸口处设置喷雾降尘装置；厂区定期洒水降尘，洗车平台冲洗进出车辆，车辆运输应用帆布覆盖上路，厂区车间设有喷雾降尘设施。	30
	污泥暂存库	密闭槽车运输，定期喷洒植物除臭剂净化除臭		免烧砖生产未建设，无污泥堆存	
	食堂油烟	经油烟净化装置处理后由专用烟道排放		经抽油烟机引至屋外排放	
废水	生活废水	依托现有隔油池+化粪池。	5	生活污水依托现有污水处理设施，即经隔油池+化粪池处理后通过市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂处	2

				理。			
	搅拌机清洗、地面冲洗	三级沉淀处理后回用于生产		排入循环沉淀池沉淀处理后回用于生产			
	车辆冲洗、初期雨水	初级沉淀后回用于生产		经车辆冲洗沉淀池沉淀回用于车辆冲洗；初期雨水经初期雨水收集池沉淀后回用于生产。			
噪声	设备噪声	减振、隔声等措施。	5	采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。	3		
固体废物	生活垃圾	环卫部门清运	10	交由环卫部门清运	5		
	除尘器收尘灰	回用于生产					
	降尘灰						
	实验室废料						
	不合格品	暂存于危废暂存间，交有资质单位处置。		回用于生产			
	沉淀+压滤污泥						
	废机油						
危险废物	废机油桶	暂存于危废暂存间，交有资质单位处置。		暂存于危废暂存间，交有资质单位处置。			
	含油抹布						
	风险	按要求进行重点及一般防渗区	5	按要求进行分区防渗	1		
	绿化	绿化，植树种草	5	加强厂区绿化	2		
	环境监测与管理	设置环保专员加强厂区污染治理设施运行、维护、监督及管理，环境管理人员日常培训、定期进行监测	5	按要求进行定期监测，加强环保设施的运行、维护工作。	2		
		合计	80	合计	50		

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	项目位于黄州区南湖五路18号，总投资2850万元，其中环保投资80万元。项目利用现有闲置工业用地20000平方米，建设新型建筑材料生产线，配套建设相关公辅工程、环保设施。项目投产后，预计年产混凝土30万m <sup>3</sup> ，筑路材料100万m <sup>3</sup> ，标准免烧砖50000万块。	项目利用闲置土地建设1栋生产车间，利用原有项目车间设置1处原料堆场，建设1条新型建筑材料生产线，并配套建设相关公辅工程。项目实际建设规模为年产混凝土30万立方米，筑路材料100万立方米，。	阶段性验收，已落实
废水	严格落实各项废水处理措施。严格落实各项废水处理措施。严格按照“雨污分流、清污分流”的原则设置给排水系统。搅拌机清洗废水、地面冲洗废水经沉淀池沉淀后回用，无生产废水外排。生活污水经隔油池+化粪池处理后通过园区管网进入黄冈市遗爱湖污水处理厂进行后续处理，外排废水须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及遗爱湖污水处理厂接管标准中较严者。	搅拌机清洗废水、地面冲洗废水经沉淀池沉淀后回用，无生产废水外排；生活污水经隔油池+化粪池处理后通过市政污水管网排入遗爱湖污水处理厂处理。外排废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及遗爱湖污水处理厂接管标准中较严者。	已基本落实

	理厂接管标准中较严者。		
废气	严格落实各项废气治理措施。项目生产工艺废气应根据车间布局情况进行收集、处理后集中排放。免烧砖搅拌工序在密闭设备中进行，产生的颗粒物经袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放；外排有组织颗粒物须执行《报告表》中提出的企业承诺排放限值要求（《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》中砖瓦窑行业中非烧结砖绩效引领性指标）。落实生产车间物料贮存、输送、投料、生产过程的无组织排放废气防治措施。磷石膏、石粉、砂石料封闭储存，配备喷雾抑尘设施，料棚出入口配备自动门；筒仓输送过程全封闭，进料粉尘经仓顶脉冲式除尘器处理后无组织排放；物料采用皮带输送，设置封闭式皮带输送廊道，并在装卸口处设置喷雾降尘装置；厂区地面进行硬化并定期洒水降尘，建设洗车平台冲洗进出车辆，车辆运输应用帆布覆盖上路，厂区设施喷雾降尘设施；污泥使用密闭槽车运输，定期喷洒植物除臭剂净化除臭措施；厂界无组织排放颗粒物执行《水泥工业大气污染物排放标准(GB4915-2013)排放限值要求；厂界无组织排放NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度执行恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)排放限值要求。	混凝土和筑路材料的搅拌均置于封闭车间内，搅拌粉尘经袋式除尘器处理后无组织排放；免烧砖未建设；磷石膏、石粉、砂石料堆场置于封闭车间内，地面硬化；筒仓输送过程全封闭，进料粉尘经仓顶脉冲式除尘器处理；物料采用皮带输送，皮带置于封闭车间内，在装卸口处设置喷雾降尘装置；厂区定期洒水降尘，洗车平台冲洗进出车辆，车辆运输应用帆布覆盖上路，厂区车间设有喷雾降尘设施；免烧砖生产未建设，无污泥堆存；食堂油烟经抽油烟机引至屋外排放。厂界无组织排放颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准(GB4915-2013)排放限值要求。	已基本落实
噪声	落实噪声污染防治措施。项目应选用低噪声机械设备，对机械设备采取厂房隔声、减振降噪、合理布局等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3、4类标准要求。	采购低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减振等降噪措施。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3、4类标准要求。	已落实
固体废物	落实各项固体废物处理处置措施。项目应按照“减量化、资源化、无害化”原则，落实《报告表》提出的各类固体废物的分类收集、处置和综合利用措施。一般工业固废及危险废物严格按照《报告表》提出的要求妥善处置。危险废物应在厂区危险废物暂存间内暂存后统一交由有资质单位处置。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》(GB18597-2023)标准规范要求。危险废物贮存场所须建设物联网监管系统，并与生态环境部门联网	生活垃圾交由环卫部门定期统一清运处置。除尘器收尘、收尘灰、实验室废料、沉淀池污泥均回用于生产。危险废物废机油、废机油桶、含油抹布收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置。	已基本落实

## 监测计划

结合环评及批复要求及本项目特点，根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）以及环评自行监测要求，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
噪声	厂界四周	等效连续A声级	每季度监测一次	
废水	DW001	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、动植物油	每季度监测一次	

（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废水监测情况

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，本项目废水污染物均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级及澧县湖污水处理厂接管标准。

##### ③废气监测结果

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满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中无组织废气排放监控浓度限值：颗粒物 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 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、北侧昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类和4类标准：昼间 $65\text{dB(A)}$ 、 $70\text{dB(A)}$ 。

⑤固体废物处置调查情况：项目固体废物主要为生活垃圾、除尘器收尘、收尘灰、实验室废料、沉淀池污泥、废机油、废机油桶、含油抹布。生活垃圾交由环卫部门定期统一清运处置。除尘器收尘、收尘灰、实验室废料、沉淀池污泥均回用于生产。危险废物废机油、废机油桶、含油抹布收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置。

#### 2、验收结论

经我公司自查，黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目基本落实了环评及批复的要求，并依据验收监测结果，

废水、废气、噪声主要污染指标达标排放，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) 强化厂区生产作业区平面环保管理工作，做好设备的运行和维护，确保废水、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) 生产车间做好封闭措施，加强无组织废气处理。进一步完善堆场管理工作。
- (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) 进一步规范建设危险废物储存场所，做好防渗措施。各类固体废物并依据种类分类存放，完善厂区环保标识标牌，做好相关危险废物的台账记录。危险废物场所做好联网监管系统，尽快与环保部门进行联网。

# 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）：黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项 目	项目名称	华窑中瓷鼎晟-新型材料生产线项目					建设地点	黄州区南湖五路18号				
	建设单位	黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司					邮编	438300	联系电话	19971111111		
	行业类别	C3021水泥制品制造、C3029 其他水泥类似制品制造	建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			建设项目开工日期	2025年5月	投入试运行日期	2025年12月		
	设计生产能力	年产混凝土30万m <sup>3</sup> , 筑路材料100万m <sup>3</sup> , 标准免烧砖50000万块					实际生产能力	年产混凝土30万m <sup>3</sup> , 筑路材料100万m <sup>3</sup>				
	投资总概算(万元)	2850	环保投资总概算(万元)		150	所占比例%	2.8	环保设施设计单位	黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司			
	实际总投资(万元)	1500	实际环保投资(万元)		50	所占比例%	3.3	环保设施施工单位	黄冈市华窑中瓷鼎晟节能窑炉设备科技有限公司			
	环评审批部门	黄冈市生态环境局		批准文号	黄环审[2025]39号		批准时间	2025年5月30日	环评单位	湖北黄达环保技术咨询有限公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/	环保设施监测单位	博创检测（湖北）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)	2	废气治理(万元)	30	噪声治理(万元)	3	固废治理(万元)	5	绿化及生态(万元)	2	其它(万元)	3
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	/	/		0.0573	/	0.0573	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	50	0.029	/	0.029	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	5	0.0029	/	0.0029	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	0.031	/	0.031	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

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