

麻城市宏远路桥工程有限公司  
G220国道临时搅拌站建设项目（分期）  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：麻城市宏远路桥工程有限公司

编制单位：麻城市宏远路桥工程有限公司

二〇二四年十一月

**建设单位：**麻城市宏远路桥工程有限公司

**建设单位法人代表：**易长力（签字）

**编制单位：**麻城市宏远路桥工程有限公司

**编制单位法人代表：**易长力（签字）

**建设单位：**麻城市宏远路桥工程有限公司（盖章）

**电话：**13409855678

**地址：**麻城市三河口镇程鹏畈村

**编制单位：**麻城市宏远路桥工程有限公司（盖章）

**电话：**13409855678

**地址：**麻城市三河口镇程鹏畈村

## 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 .....	20
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 .....	22
表八	环保检查结果 .....	25
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：项目总平面布置图及雨污管网图

附图4：项目验收监测点位示意图

附图5：项目卫生防护距离包络线图

附件：

附件1：项目环评批复

附件2：肥田协议

附件3：一般固废处置协议

附件4：危险废物处置承诺

附件5：工况证明

附件6：验收监测报告

附件7：说明

附件8：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	麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目				
建设单位名称	麻城市宏远路桥工程有限公司				
建设项目性质	■新建 改建 迁建 技术改造				
环评设计规模	年产水稳料10万吨、混凝土5万吨				
实际建设规模	年生产混凝土5万吨				
建设项目环评时间	2024年5月	开工建设时间	2024年5月		
投入试生产时间	2024年8月	验收现场监测时间	2024年9月18日~9月19日		
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局麻城市分局	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	麻城市宏远路桥工程有限公司	环保设施施工单位	麻城市宏远路桥工程有限公司		
投资总概算	300万元	环保投资总概算	50万元	比例	16.7%
实际总投资	180万元	实际环保投资	30万元	比例	16.7%
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）《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）；</p> <p>（11）湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目环境影响报告表》（2024年5月）；</p> <p>（12）关于麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目环境影响报告表的批复（麻环审[2024]21号），2024年5月24日；</p> <p>（13）2024年11月已完排污许可证登记管理，登记回执编号：91421181773908272W002W。有效期为：2024年11月21日至2029年11月20日。</p>
--	---

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

### 1、污染物排放标准

(1) 废气：本项目运营期废气主要为粉尘，废气排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3中浓度限值要求。

(2) 废水：本项目运营期废水主要为办公生活废水、生产废水。生活废水经化粪池处理后用于周边农田肥田。生产废水经厂区沉淀池处理后回用于生产，不外排。

(3) 噪声：本项目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)中的2类标准。

(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)。

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	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)中表3要求	颗粒物	无组织0.5mg/m <sup>3</sup>	项目厂界废气
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
固体废物	按照《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)			

## 表二 工程概况

### 1、项目建设基本情况

麻城市宏远路桥工程有限公司是一家从事施工，交通安全设施施工，公路工程试验检测等业务的公司，成立于2005年05月11日。我公司于2024年5月在湖北省麻城市三河口镇程鹏畈村投资建设“麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目”，本项目为G220麻城市商家垸（鄂豫界）至边店段新建工程配套的临时性生产项目，环评批复建设内容：项目用地面积18232平方米，主要工程内容为安装破碎机、振动筛、搅拌机、水泥筒仓等设备，组建碎石生产线1条、水稳料生产线1条、混凝土生产线1条，以G220道路工程产生的废石料为原材料，经投料、搅拌等工序进行水稳料生产；以碎石、黄砂、水泥、粉煤灰等为原材料，经投料、搅拌等工序进行混凝土生产。项目建成后，年产水稳料10万吨、混凝土5万吨，全部用于G220道路工程，不外售。

**本次项目分期验收内容：**项目用地面积18232平方米，主要工程内容为安装破碎机、振动筛、搅拌机、水泥筒仓等设备，组建碎石生产线1条、混凝土生产线1条，以碎石、黄砂、水泥、粉煤灰等为原材料，经投料、搅拌等工序进行混凝土生产，碎石生产线以G220道路工程产生的废石料为原材料。项目建成后，年产混凝土5万吨，全部用于G220道路工程，不外售。本项目水稳料生产线未建成，不在本次验收范围内。

我公司于2024年5月完成《麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目环境影响报告表》，并于2024年5月24日取得黄冈市生态环境局麻城市分局《关于麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目环境影响报告表的批复》（麻环审[2024]21号）。2024年11月完成排污许可证登记管理，登记回执编号：91421181773908272W002W。有效期为：2024年11月21日至2029年11月20日。

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。同时委托黄冈博创检测技术服务有限公司于2024年9月18日~2024年9月19日对麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目的废气、噪声进行分期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。

项目分期验收内容为麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目的主体工程、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。监测内容为废气排放监测、噪声排放监测、废水处置情况、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

本次项目位于湖北省麻城市三河口镇程鹏畈村，地理坐标为 E: 115.27157573°，N: 31.283074983°。项目东侧 336m 处为丁家河村，南侧隔马路为碧绿河，西北侧 161m 处为程鹏畈村。项目与环评设计阶段一致，无变化。本项目地理位置图见附图 1，项目周边关系图和平面布置图见附图 2 和附图 3。

### (2) 建设内容

本次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 项目产品及规模一览表

序号	产品名称	环评设计年生产规模	实际年生产规模	备注
1	水稳料	10万吨	/	水稳生产线未建设，分期验收，不在本次验收范围
2	混凝土	5万吨	5万吨	全部用于G220道路工程，不外售

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	与环评一致性
1	项目名称	麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目	麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目	一致
2	建设地点	麻城市三河口镇程鹏畈村	麻城市三河口镇程鹏畈村	一致
3	用地面积	18232平方米	18232平方米	一致
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	C3021水泥制品制造	C3021水泥制品制造	一致
6	总投资	300万元	180万元	变化

7	环保投资	50万元	30万元	变化
8	劳动定员	15人	10人	变化
9	工作制度	8h/d	8h/d	一致
10	年工作日	300天	300天	一致
11	食堂	有食堂	有食堂	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	与环评一致性
1	主体工程	生产车间	碎石生产线采用轻钢框架结构，占地面积1500m <sup>2</sup> ，位于厂区北侧。由北向南依次布置喂料平台、颚式破碎机、中间料仓、圆锥破碎、振动筛；水稳生产线采用轻钢框架结构，占地面积300m <sup>2</sup> ，位于厂区西南侧，设置1座搅拌机，1个水泥筒仓；混凝土生产线采用轻钢框架结构，占地面积200m <sup>2</sup> ，位于厂区东南侧，设置1座搅拌机，2个水泥筒仓，2个粉煤灰筒仓。	碎石生产线部分采用钢框架结构，占地面积1500m <sup>2</sup> ，位于厂区北侧。由北向南依次布置喂料平台、颚式破碎机、中间料仓、圆锥破碎、振动筛；水稳生产线目前未建；混凝土生产线采用轻钢框架结构，占地面积200m <sup>2</sup> ，位于厂区东南侧，设置1座搅拌机，2个水泥筒仓，2个粉煤灰筒仓。	变化，水稳生产线未建设，分期验收
2	辅助工程	办公楼	办公生活区建筑面积约150m <sup>2</sup> ，主要配置有相应的厨房、卫生间、宿舍等生活配套设施及工地物资部库房、办公室等办公设施。	办公生活区建筑面积约150m <sup>2</sup> ，主要配置有相应的厨房、卫生间、宿舍等生活配套设施及工地物资部库房、办公室等办公设施。	一致
3	公用工程	供水	由市政供水管网接入	市政自来水管网系统	一致
		排水	项目厂区无生产废水外排，生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田。	项目厂区生产废水经沉淀池处理后回用，不外排，生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田。	一致
		供电	来自市政电网	来自市政电网	一致
		供热系统	项目物资部库房和休息室制冷制热系统采用冬夏自动冷暖空调系统来调节温度。	项目物资部库房和休息室制冷制热系统采用冬夏自动冷暖空调系统来调节温度。	一致
4	储运工程	储存	厂区北侧设置1000m <sup>2</sup> 废弃石料堆放区。厂区中部东侧设置混凝土生产线专用碎石仓库（用于存储碎石线生产的碎石）和一间黄砂仓库，每间建筑面积约40m <sup>2</sup> ，中部西侧设置2间水稳生产线专用碎石仓库（用于存储碎石线生产的碎石），每间建筑面积约40m <sup>2</sup> 。水稳生产线设置1个100t水泥筒仓；混凝土生产线设置2个100t水	厂区北侧设置1000m <sup>2</sup> 废弃石料堆放区。厂区中部东侧设置混凝土生产线专用碎石仓库（用于存储碎石线生产的碎石）和一间黄砂仓库，每间建筑面积约40m <sup>2</sup> ；混凝土生产线设置2个100t水泥筒仓，2个100t粉煤灰筒仓；添加剂暂存于20m <sup>2</sup> 的物资部库房。	变化，水稳生产线未建设，分期验收

			泥筒仓，2个100t粉煤灰筒仓；添加剂暂存于20m <sup>2</sup> 的物资部库房。		
		运输	依托周边已建运输道路，废石料运输进厂时采用密闭运输方式，运输车辆采用密闭厢式货车；水稳料及混凝土采用混凝土运输罐车出厂；厂区物料转运由装载机转运和皮带运输至各个生产线物料库；水泥和粉煤灰由专用汽车运输进厂，输送至筒仓中储存。	依托周边已建运输道路，废石料运输进厂时采用密闭运输方式，运输车辆采用密闭厢式货车；混凝土采用混凝土运输罐车出厂；厂区物料转运由装载机转运和皮带运输至各个生产线物料库；水泥和粉煤灰由专用汽车运输进厂，输送至筒仓中储存。	一致
5	环保工程	污水处理	项目采取雨污的分流制，项目初期雨水经过厂区2个初期雨水池沉淀后回用于厂区抑尘及生产，不外排；生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田。项目设备及地坪清洗废水及车辆清洗废水经厂区沉淀池（15m <sup>3</sup> ）及洗车槽（15m <sup>3</sup> ）处理后回用于生产，不外排。	项目设置1个初期雨水收集池（约10m <sup>3</sup> ），经沉淀后回用于厂区抑尘及生产。项目生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田。项目设备及地坪清洗废水及车辆清洗废水经厂区沉淀池（容积约15m <sup>3</sup> ）及洗车槽（10m <sup>3</sup> ）处理后回用于生产，不外排。	变化，项目水稳料生产线未建设，目前初期雨水收集池设置1个。
		废气处理	碎石生产线：卸料粉尘：卸料场设置三面围挡及顶棚并设置喷淋除尘装置。给料、粗破粉尘：全封闭式车间，并设置喷雾除尘。中转仓落料粉尘：封闭式中转仓并设置喷雾除尘装置。物料输送粉尘：封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。细破、筛分粉尘：全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。出料粉尘：全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。	碎石生产线：卸料粉尘：卸料场设置三面围挡及顶棚并设置了喷淋除尘装置。给料、粗破粉尘：设置喷淋除尘装置。中转仓落料粉尘：设置喷淋除尘装置。物料输送粉尘：在给料口设置喷淋除尘装置。细破、筛分粉尘：设置喷淋除尘装置。出料粉尘：喷淋除尘装置。	变化，水稳料生产线未建设，分期验收
			水稳料生产线：物料装卸粉尘：料仓设置三面围挡及顶棚并配备喷淋除尘装置。筒仓呼吸粉尘：仓顶设置袋式除尘器。投料、输送粉尘：封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。搅拌粉尘：全封闭式车间并设置袋式除尘器及喷雾除尘装置。	水稳料生产线目前未建成，分期验收	
			混凝土生产线：物料装卸粉尘：仓设置三面围挡及顶棚并配备喷淋除尘装置。筒仓呼吸粉尘：仓顶设置袋式除尘器。投料、输送粉尘：封闭式传送带并在给料口	混凝土生产线：物料装卸粉尘：仓设置三面围挡并配备了喷淋除尘装置。筒仓呼吸粉尘：仓顶自带除尘器。投料、输送粉尘：给料口设置喷淋除	

			设置喷淋除尘装置。搅拌粉尘：全封闭式车间并设置袋式除尘器及喷雾除尘装置。	尘装置。搅拌粉尘：封闭式搅拌楼，设置喷淋除尘装置。	
			汽车运输扬尘：厂区道路硬化，定期洒水、清扫，冲洗车辆、限制车速。	厂区部分道路已硬化，定期洒水、清扫，冲洗车辆、限制车速。	一致
			食堂油烟：经油烟净化器处理后，经油烟专用管道于屋顶排放。	经油烟机处理后，引至屋外排放。	一致
		噪声	选用低噪声设备，设备噪声经减振、隔声等降噪措施处理。	选用低噪声设备，设备噪声经减振、隔声等降噪措施处理。	一致
		固废	①生活垃圾交由环卫部门清运；②废弃土渣及沉淀池沉渣收集后，定期由相关部门回收利用；除尘器收尘灰及沉降粉尘均回用于生产；③项目含油手套及抹布、废润滑油分类暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置。	①生活垃圾、含油手套和含油抹布交由环卫部门清运；②废弃土渣及沉淀池沉渣收集后，定期由相关部门回收利用；除尘器收尘灰及沉降粉尘均回用于生产；③危险废物废机油暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。含油手套和含油抹布属豁免类，混入生活垃圾交由环卫部门清运。	一致

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			与环评一致性
	设备名称	型号规格	数量	设备名称	型号规格	数量(台/套)	
1	鄂式破碎机	750	1台	鄂式破碎机	750	1台	一致
2	圆锥式破碎机	1400	1台	圆锥式破碎机	1400	1台	一致
3	皮带机	10*N	9台	皮带机	10*N	9台	一致
4	给料机	1040	1台	给料机	1040	1台	一致
5	振动筛	2460	1台	振动筛	2460	1台	一致
6	搅拌机	HZS180	1台	搅拌机	HZS180	1台	一致
7	水泥筒仓	100T	2台	水泥筒仓	100T	2台	一致
8	粉煤灰筒仓	100T	2台	粉煤灰筒仓	100T	2台	一致
9	皮带机	10*N	1台	皮带机	10*N	1台	一致
10	装载机	/	1台	装载机	/	1台	一致
11	地磅	150t	1个	地磅	150t	1个	一致
12	稳定土拌合站	600T	1台	稳定土拌合站	600T	0	水稳料生产线未建设，分期验收
13	水泥筒仓	100T	1台	水泥筒仓	100T	0	
14	皮带机	10*N	2台	皮带机	10*N	0	
15	装载机	/	1台	装载机	/	0	

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 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	分期验收实际年消耗量	备注
1	废石料	t/a	114200	21912.683	外购，主要来自G220道路工程产生的废石料
2	碎石	t/a	21912.683	21912.683	来自厂区破碎生产线
3	黄沙	t/a	18000	18000	外购
4	水泥	t/a	5500	5500	外购
5	粉煤灰	t/a	500	500	外购
6	添加剂	t/a	300	300	外购
7	电	万kW·h	/	10	市政供电
8	水	m <sup>3</sup> /a	10248.891	5543.3	市政供水

(2) 水平衡

供水：项目用水主要由市政供水管网供给。项目用水主要为办公生活用水、食堂用水、生产用水（抑尘用水、设备及地坪清洗用水、车辆清洗用水、搅拌用水），总用水量分别为300m<sup>3</sup>/a、180m<sup>3</sup>/a、8788.5m<sup>3</sup>/a（2400m<sup>3</sup>/a、1650m<sup>3</sup>/a、731.5m<sup>3</sup>/a、4007m<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项目员工10人，办公生活用水量为300m<sup>3</sup>/a，废水产生量为240m<sup>3</sup>/a，该废水经化粪池处理后用于周边农田肥田；②食堂用水量为180m<sup>3</sup>/a，废水产生量为162m<sup>3</sup>/a，该废水经隔油池和化粪池处理后用于周边农田肥田；③项目生产总用水量8788.5m<sup>3</sup>/a，其中抑尘用水量为2400m<sup>3</sup>/a，全部蒸发损耗；设备及地坪清洗用水量为1650m<sup>3</sup>/a，废水排放按80%计，废水产生量为1320m<sup>3</sup>/a，该废水经沉淀池沉淀处理后回用于搅拌；车辆清洗用水量为731.5m<sup>3</sup>/a，废水排放按80%计，废水产生量为585.2m<sup>3</sup>/a，该废水经沉淀池沉淀处理后回用于搅拌；搅拌用水量为4007m<sup>3</sup>/a，该废水全部进入产品中。

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+雨水	回用水量	损耗量	产生量	进入产品
办公生活用水	300	300	0	0	60	240	0
食堂用水	180	180	0	0	18	162	0
生产用水	抑尘用水	2400	2400	0	0	2400	0
	设备及地坪清洗用水	1650	330	0	1320	330	0
	车辆清洗用水	731.5	146.3	0	585.2	146.3	0

水	搅拌用水	4007	2187	1820	0	0	0	4007
	合计	9268.5	5543.3	1820	1905.2	2954.3	402	4007

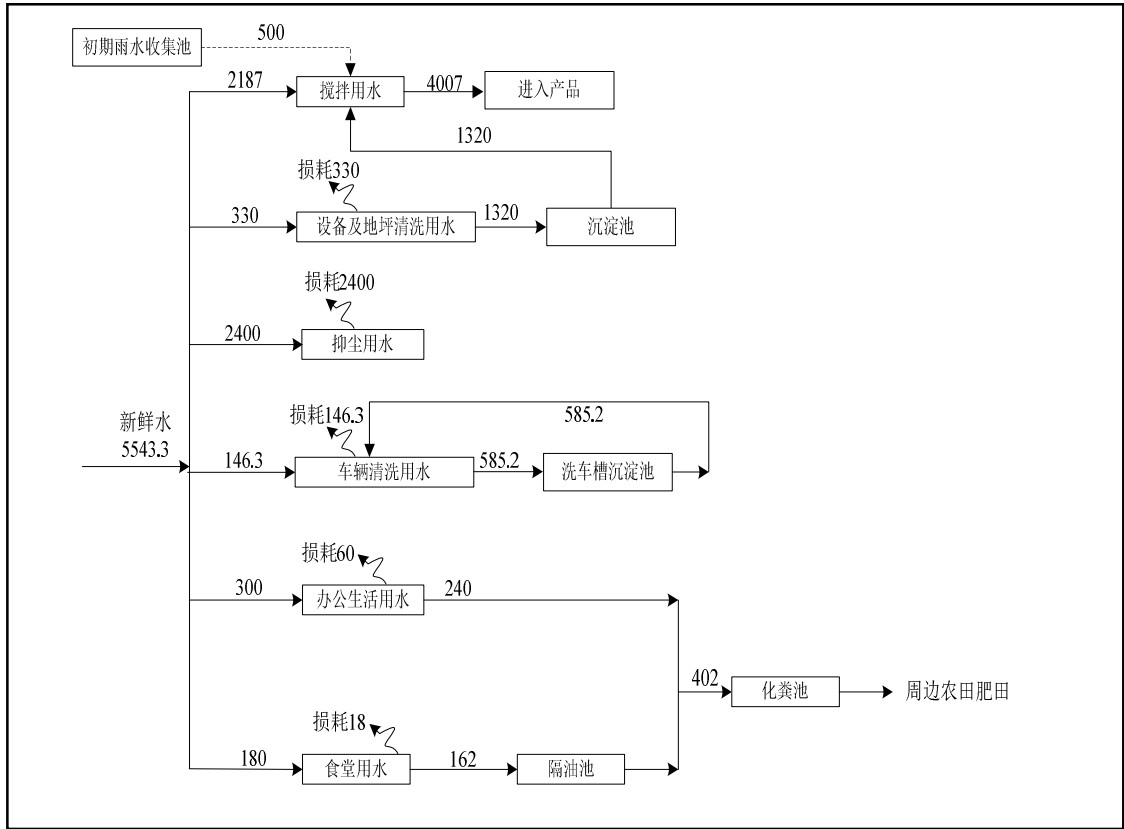


图2-1 水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节:

(1) 项目碎石生产工艺流程

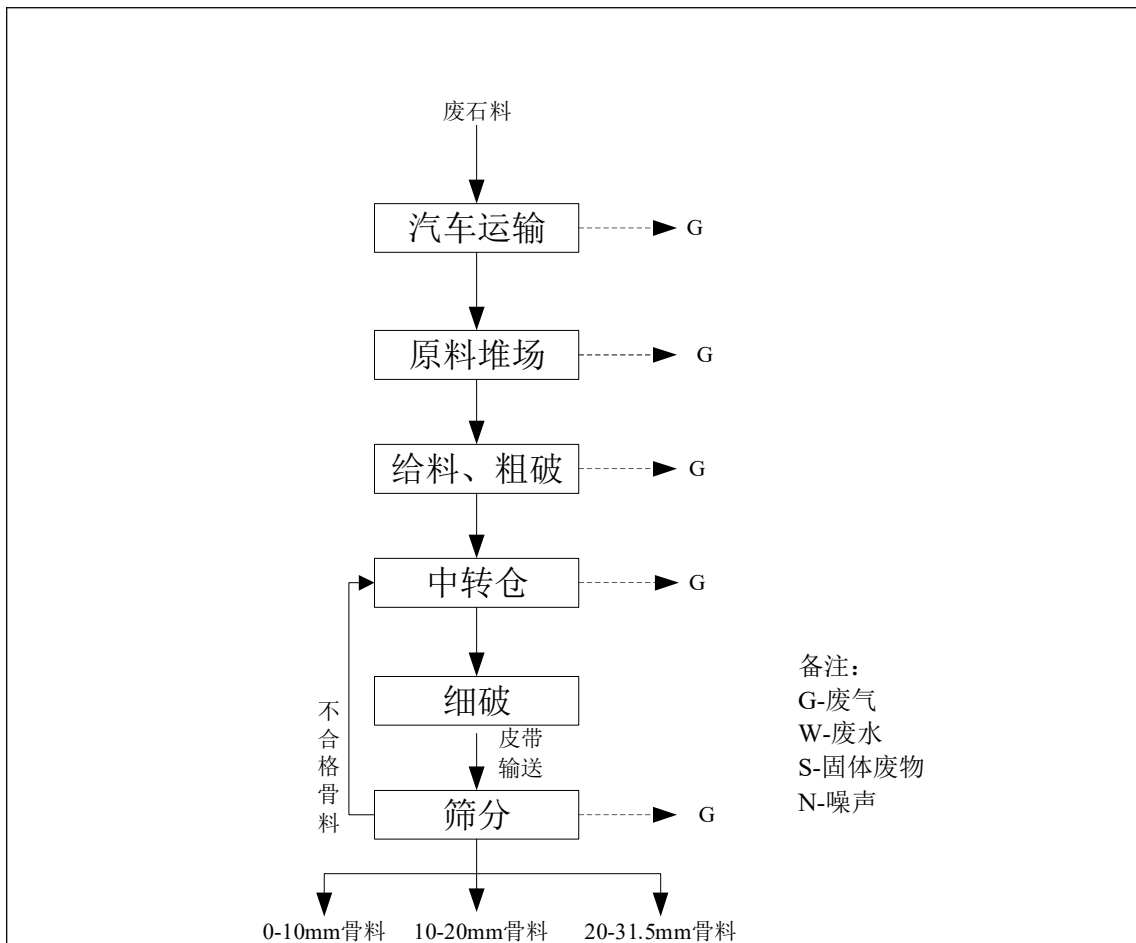


图2-2 碎石生产工艺流程及产污节点图

工艺简要说明：

①原料堆场：修路产生的废石料经运输车运至厂区并卸料至原料堆场，运输及卸料过程中会产生汽车动力扬尘及卸料粉尘。

②给料：由装载机将大块废石料放入料仓后由振动漏料型给料机把物料均匀的给料到颚式破碎机，同时振动漏料型给料机分离出原料中的废土。该工序会产生投料粉尘、设备运行噪声及废弃土渣。

③粗破及转仓：石料进入颚式破碎机进行第一次破碎（粗破）处理后由封闭式皮带运输机运送至中转料仓。该工序会产生粗破粉尘、输送粉尘、设备运行噪声及中转仓区落料粉尘。

④细破、筛分：粗破石料由封闭式皮带运输机输送至圆锥破碎机内进行二次破碎（细破），细破后石料由振动筛筛选出0-10mm、10-20mm、20-31.5mm等几种不同规格的骨料，满足粒度要求的石料由皮带运输机输出至成品堆放区，不满足粒度要求的石子由回料输送带进入中转料仓，进行再次破碎，形成多次闭路循

环。该工序会产生细破、筛分粉尘，输送粉尘、出料粉尘及设备运行噪声。

## (2) 项目混凝土生产工艺流程

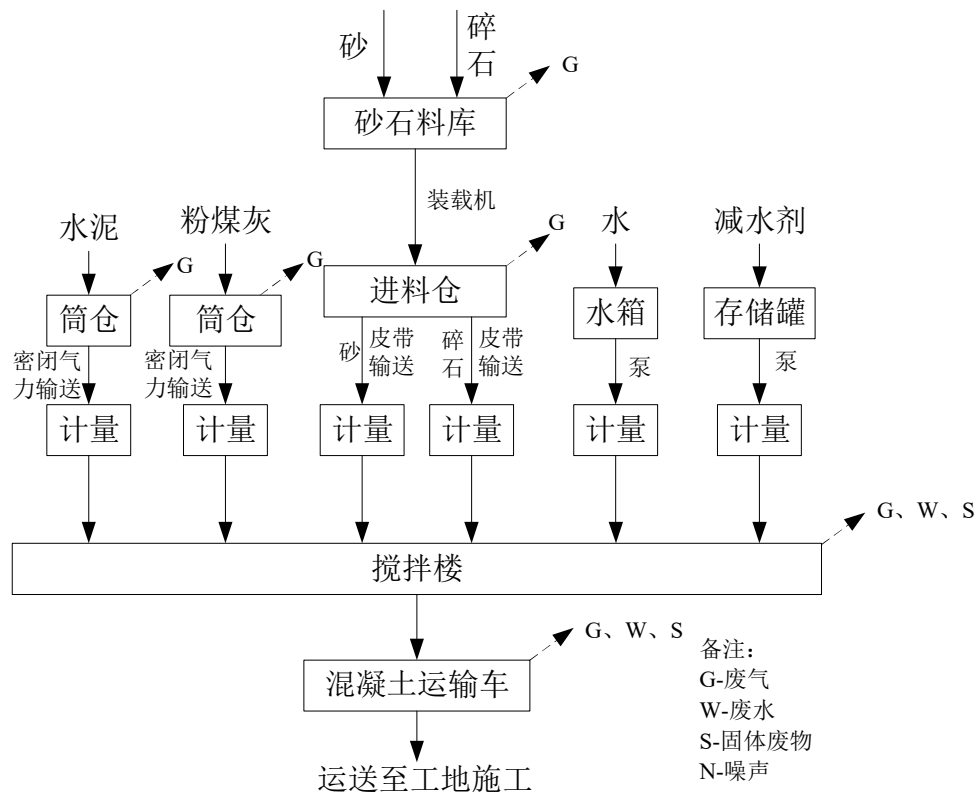


图2-3 混凝土生产工艺流程及产污节点图

### 工艺简要说明:

①来料卸货：混凝土主要原料包括水泥、砂料、碎石、外加剂、粉煤灰。其中碎石来自厂区破碎废石料，散装水泥、粉煤灰采用压缩空气分别打入相应的粉料仓储存；砂石料分别在指定料仓卸货；添加剂暂存库位于单独仓库内。此环节主要产生筒仓呼吸粉尘，砂石料卸料粉尘。

②投料、计量、输送：对碎石、砂、水泥、粉煤灰进行计量配料。碎石、砂通过装载机送入进料斗计量，水泥及粉煤灰通过密闭管道气力输送至计量设备。水和外加剂由水泵抽至称量箱称量。配料过程由电脑控制，按照不同型号混凝土的原料配比，对原材料进行准确称量。

计量好的碎石和砂，经混凝土搅拌站斜皮带输送到骨料贮料斗内，向混凝土搅拌站主机投料，投料完毕关闭骨料贮料斗门。

计量好的水泥、粉煤灰，打开水泥计量斗门，向搅拌站主机投料，投料完毕关闭水泥计量斗门。



计量好的水，启动卸水泵，向搅拌站主机投水，投水完毕停止卸水泵。

计量好的外加剂，打开外加剂计量斗门，向搅拌站主机投外加剂，投料完毕关闭外加剂计量斗门。

此过程中主要为碎石和砂投料运输过程中产生部分粉尘。

③搅拌：混凝土生产由搅拌机来完成，搅拌过程封闭式。各种原材料进入搅拌机进行充分的搅拌，通过物料间的挤压、磨擦、剪切、对流，从而进行剧烈的强制掺合，使水泥和砂子、石子的亲和力达到最佳。搅拌至程序设定时间，主机自动开卸料。此过程产生部分粉尘。

④卸料：卸料过程由电脑控制，搅拌至程序设定时间，主机自动开门卸料，成品进入卸料斗装入混凝土输送罐车，由运输罐车送至所需的工地以供后续生产。运输过程产生少量运输扬尘。

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	pH、CODcr、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS、动植物油
	生产废水	抑尘用水、设备及地坪清洗用水、车辆清洗用水过程	SS
废气	原料装卸粉尘	装卸过程	颗粒物
	给料、粗破粉尘	给料及粗破过程	颗粒物
	中转仓落料粉尘	物料转运中转仓过程	颗粒物
	物料传输粉尘	传输物料过程	颗粒物
	细破筛分及出料粉尘	筛分、出料过程	颗粒物
	筒仓呼吸粉尘	原料筒仓	颗粒物
	搅拌粉尘	混凝土搅拌过程	颗粒物
	汽车运输扬尘	汽车运输过程	颗粒物
噪声	食堂油烟	食堂	食堂油烟
	生产设备噪声	生产过程	机械噪声
固废	生活垃圾	办公生活	生活垃圾
	废弃土渣	给料过程	废弃土渣
	沉淀池沉渣	废水处理	沉淀池沉渣
	除尘器收尘灰	废气处理设施	除尘器收尘灰
	沉降粉尘	车间沉降	沉降粉尘
	废机油、含油抹布及废手套	设备维修	废机油、含油抹布及废手套

## 项目变动情况：

根据麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目工程分期建设内容与《麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目环境影响报告表》及其批复（麻环审[2024]21号）文件资料，通过对现场勘查及资料调研，本次验收项目实际建设过程与环评对比变动对照关于印发《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）中要求，本次项目不涉及重大变动。项目内容对照情况见表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	无此项变动
规模	2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	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	无此项变动
	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	无此项变动
	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	无此项变动
	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。	无此项变动	无此项变动
生产工艺	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	无此项变动

	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	无此项变动
环境保护措施	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	无此项变动
	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	无此项变动
	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	无此项变动
	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	无此项变动
	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	无此项变动

### 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

本项目废气主要为原料装卸粉尘、给料、粗破粉尘、中转仓落料粉尘、物料传输粉尘、细破筛分及出料粉尘、筒仓呼吸粉尘、搅拌粉尘、汽车运输扬尘、食堂油烟，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	排放方式	治理措施	排放去向
废气	原料装卸粉尘	颗粒物	无组织	卸料场设置三面围挡及顶棚设置喷淋除尘装置	大气环境
	给料、粗破粉尘	颗粒物	无组织	设置喷淋除尘装置	大气环境
	中转仓落料粉尘	颗粒物	无组织	设置喷淋除尘装置	大气环境
	物料传输粉尘	颗粒物	无组织	设置喷淋除尘装置	大气环境
	细破筛分及出料粉尘	颗粒物	无组织	设置喷淋除尘装置	大气
	筒仓呼吸粉尘	颗粒物	无组织	仓顶自带除尘装置	环境
	搅拌粉尘	颗粒物	无组织	封闭式搅拌楼，设置喷淋除尘装置	大气
	汽车运输扬尘	颗粒物	无组织	道路已硬化，定期洒水、清扫，冲洗车辆、限制车速	环境
	食堂油烟	油烟	无组织	经油烟机处理后，引至屋外排放	大气

##### (2) 废水

根据项目用水资料并结合现场核查，项目废水主要为办公生活废水、食堂废水、设备及地坪清洗废水、车辆清洗废水。食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水一起经化粪池处理后用于周边农田肥田。设备及地坪清洗废水、车辆清洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产，不外排。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
办公生活废水、食堂废水	职工生活	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、BOD <sub>5</sub> 、动植物油	间断	402m <sup>3</sup> /a	隔油池+化粪池	周边农田肥田
设备及地	/	SS	间断	0m <sup>3</sup> /a	沉淀池、洗车槽	回用于生产

坪清洗废水、车辆清洗废水						
--------------	--	--	--	--	--	--

### (3) 噪声

项目噪声主要为生产过程中产生的机械噪声，噪声值约为80-100dB（A），项目主要设备选用低噪声设备，设备噪声经减振、隔声等降噪措施处理。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	平均声级	治理措施
1	给料机	80~90	选用低噪声设备，设备噪声经减振、隔声等降噪措施处理。
2	鄂式破碎机	95~100	
3	圆锥破碎机	95~100	
4	皮带机	80~90	
5	振动筛	95~100	
6	搅拌机	80~90	

### (4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废弃土渣、沉淀池沉渣、除尘器收尘灰、沉降粉尘、废机油、含油抹布及废手套。生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期统一清运处置。废弃土渣、沉淀池沉渣收集后定期由相关部门回收利用；除尘器收尘灰及沉降粉尘均回用于生产。含油抹布及废手套豁免类，混入生活垃圾交由环卫部门定期清运处置。废机油作为危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由危废处理资质的单位处理。具体固体废物治理情况见下表3-4。

**表3-4 项目固体废物治理情况一览表**

固废名称	来源	固废代码	产生量	处理处置方式
生活垃圾	办公、生活	/	1.5t/a	交由环卫部门清运处理
废弃土渣	给料过程	302-001-S46	430t/a	定期由相关部门回收利用
沉淀池沉渣	废水沉淀池	302-001-S46	120t/a	
除尘器收尘灰	废气处理设施	302-001-S46	30t/a	回用于生产
沉降粉尘	车间沉降	302-001-S46	0.12t/a	
含油抹布及废手套	设备维修	废物类别为HW49、900-041-49	0.01t/a	豁免类，混入生活垃圾，交由环卫部门清运处理
废机油	设备维修	废物类别为HW08、废物代码为900-214-08	0.02t/a	暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处理

## 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

环评认为本项目建成投产后有良好的经济、社会效益，符合当地的社会经济发展规划。通过对项目运营期的污染分析、环境影响分析，项目在运营期会产生一定量的废气、废水、固废及噪声等污染，建设单位应制定相关污染防治措施，使生产过程中产生的污染影响降低。同时建设单位需要根据本环评所提的污染防治对策和建议认真落实污染防治措施，切实执行环境保护“三同时”制度。在达到本环评要求的前提下，从环境保护的角度考虑，本项目的建设是可行的。

#### (2) 主管环境管理部门批复要求（麻环审[2024]21号）

麻城市宏远路桥工程有限公司：

你公司报送的《G220国道临时搅拌站建设项目环境影响报告表》收悉。经审查，批复如下：

一、该项目位于湖北省麻城市三河口镇程鹏阪村，为G220麻城市商家垸（鄂豫界）至边店段新建工程配套的临时性生产项目，用地面积18232平方米。主要工程内容为安装破碎机、振动筛、搅拌机、水泥筒仓等设备，组建碎石生产线1条、水稳料生产线1条、混凝土生产线1条，以G220道路工程产生的废石料为原材料，经给料、破碎、筛分等工序进行碎石加工；以碎石、砂、水泥为原材料，经投料、搅拌等工序进行水稳料生产；以碎石、黄砂、水泥、粉煤灰等为原材料，经投料、搅拌等工序进行混凝土生产。项目建成后，年产水稳料10万吨、混凝土5万吨，全部用于G220道路工程，不外售。项目总投资300万元，其中环保投资50万元。该项目符合国家产业政策，在全面落实《报告表》中提出的各项污染防治措施后，项目的实施对环境的不利影响可得到减缓，《报告表》中所列项目的性质、规模、地点、工艺和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目实施必须严格落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）加强施工期的环境保护和现场管理工作，严格控制施工作业范围，减少施工扬尘、噪声、废水及固废对周围环境的影响。

（二）严格落实废水污染防治措施。厂区初期雨水收集沉淀后用于生产、洒

水降尘，不外排；设备、车辆冲洗废水收集沉淀后用于生产，不外排；生活污水经化粪池收集处理后用于周边农田肥田。

（三）严格落实废气污染防治措施。碎石加工应在封闭区域内进行，物料传送带应全封闭处理，并配套喷淋降尘设施；原材料、成品堆场应采取“顶部覆盖+三面围挡”措施，配套喷淋降尘设施；粉料仓仓顶设置袋式除尘器；物料搅拌在密闭设备内进行，配备袋式除尘器及喷雾降尘设施，厂区道路、场地应硬化处理，运输车辆进行覆盖，出厂进行冲洗。废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放限值要求。

（四）严格落实固废处置措施。生活垃圾设垃圾桶分类收集，委托当地环卫部门定期清运处理；弃土弃渣、沉淀池沉渣收集后可进行综合利用；粉尘收集后回用于生产；设备保养产生的废润滑油、废油桶等危险废物应严格管控，按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）要求建设规范的危废间暂存，委托有相应处理资质的单位定期进行转运处置。

（五）严格落实噪声污染防治措施。优化厂区平面布局，选用低噪声设备，生产设备定期进行维护保养，对产噪设备采取隔声、减振措施，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。

（六）严格落实退役后的生态修复措施。该项目为G220公路配套的临时性生产项目，道路建设完工后，应及时对场内设施、设备进行拆除，并对场地进行生态修复。

三、项目建设必须严格执行环保“三同时”和排污许可制度，落实各项污染防治措施。项目建成后，应按规定办理排污许可证，并开展竣工环境保护自主验收，经验收合格后，方可正式投入生产。

四、你公司应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》的要求，落实环境信息公开的主体责任，依法依规公开建设项目环评信息，接受公众和社会监督。

五、《报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺、污染防治措施等发生重大变动时，应当重新报批环境影响评价文件。

六、请麻城市生态环境保护综合执法大队负责该项目的事中事后监督管理，你公司应按规定主动接受各级生态环境主管部门的监督检查。

## 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检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

检测类别	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	0.007mg/m <sup>3</sup>	AUW120D电子天平
噪声		GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA6228 +型声级计 AWA6221A型校准器/

### 5.2 监测质量保证措施

- (1) 本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次监测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告均实行三级审核。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施，确保检测数据的准确性。

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
废气	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格

表 5-3 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
2024年9月18日	AWA5688	93.8dB(A)	93.7dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格
2024年9月19日	AWA5688	93.9dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格



## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容:

此次竣工验收是麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目（分期）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。

#### （1）废气监测

废气污染物监测内容见表6-1。

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	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

#### （2）噪声监测

噪声监测内容见表6-3。

表6-2 噪声监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
东侧厂界外1m处N1、南侧厂界外1m处N2、西侧厂界外1m处N3、北侧厂界外1m处N4	等效连续A声级	昼夜间各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，2024年9月18日~9月19日黄冈博创检测技术服务有限公司对本次项目的废气、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。具体生产负荷统计见表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)	设计日生产量 (t)	验收监测期间日处理量 (t)	生产负荷 (%)
混凝土	2024.9.18	5万	166.6	166	99.6%
	2024.9.19			167	100.2%

**验收监测结果：**

**(1) 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，该项目颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)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7-2。

**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> )			标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
			第一次	第二次	第三次		
2024年9月18日	监测气象参数	晴，32~33℃，西北风2.0m/s，气压100.6Kpa				/	/
	颗粒物	上风向G1	0.205	0.212	0.225	0.5	达标
		下风向G2	0.252	0.265	0.273		达标
		下风向G3	0.238	0.253	0.242		达标
2024年9月19日	监测气象参数	晴，34~38℃，西北风1.7m/s，气压100.8Kpa				/	/
	颗粒物	上风向G1	0.220	0.215	0.228	0.5	达标
		下风向G2	0.267	0.280	0.292		达标
		下风向G3	0.245	0.248	0.258		达标

**(2) 噪声检测结果**

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准：昼间60dB(A)、夜间50dB(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/dB(A)	达标情况
			昼间(6:00--22:00)	夜间(22:00--6:00)		
2024年9月18日	N1	项目东侧厂界外1m处	57	46	60/50	达标
	N2	项目南侧厂界外1m处	58	47		达标
	N3	项目西侧厂界外1m处	56	48		达标
	N4	项目北侧厂界外1m处	57	46		达标
2024年9月19日	N1	项目东侧厂界外1m处	56	47		达标
	N2	项目南侧厂界外1m处	57	47		达标
	N3	项目西侧厂界外1m处	58	47		达标
	N4	项目北侧厂界外1m处	57	46		达标

#### (4) 污染物排放总量核算

根据国家确定对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环评报告的内容，结合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颗粒物。

本次项目环评要求：碎石生产线卸料粉尘：卸料场设置三面围挡及顶棚并设置喷淋除尘装置。给料、粗破粉尘：全封闭式车间，并设置喷雾除尘。中转仓落料粉尘：封闭式中转仓并设置喷雾除尘装置。物料输送粉尘：封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。细破、筛分粉尘：全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。出料粉尘：全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。水稳料生产线物料装卸粉尘：料仓设置三面围挡及顶棚并配备喷淋除尘装置。筒仓呼吸粉尘：仓顶设置袋式除尘器。投料、输送粉尘：封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。搅拌粉尘：全封闭式车间并设置袋式除尘器及喷雾除尘装置。混凝土生产线物料装卸粉尘：仓设置三面围挡及顶棚并配备喷淋除尘装置。筒仓呼吸粉尘经仓顶设置袋式除尘器。投料、输送粉尘：封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。搅拌粉尘：全封闭式车间并设置袋式除尘器及喷雾除尘装置。汽车运输扬尘：厂区道路硬化，定期洒水、清扫，冲洗车辆、限制车速。食堂油烟经油烟净化器处理后，经油烟专用管道于屋顶排放。项目废水生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田。项目设备及地坪清洗废水及车辆清洗废水经厂区沉淀池及洗车槽处理后回用于生产，不外排。根据环评要求项目颗粒物均为无组织排放，因此不设置COD、氨氮、颗粒物的总量控制指标。

实际验收情况碎石生产线卸料粉尘：卸料场设置三面围挡及顶棚并设置喷淋

除尘装置。给料、粗破粉尘：全封闭式车间，并设置喷雾除尘。中转仓落料粉尘：封闭式中转仓并设置喷雾除尘装置。物料输送粉尘：封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。细破、筛分粉尘：全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。出料粉尘：全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。水稳料生产线未建成，分期验收，本次验收不涉及水稳料生产线废气。混凝土生产线物料装卸粉尘：仓设置三面围挡及顶棚并配备喷淋除尘装置。筒仓呼吸粉尘经仓顶设置袋式除尘器。投料、输送粉尘：封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。搅拌粉尘：全封闭式车间并设置袋式除尘器及喷雾除尘装置。汽车运输扬尘：厂区道路硬化，定期洒水、清扫，冲洗车辆、限制车速。食堂油烟经油烟净化器处理后，经油烟专用管道于屋顶排放。项目废水生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田。项目设备及地坪清洗废水及车辆清洗废水经厂区沉淀池及洗车槽处理后回用于生产，不外排。项目废气颗粒物均为无组织排放，废水不外排，因此本次验收无需核算废气、废气污染物总量。

## 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、废弃土渣、沉淀池沉渣、除尘器收尘灰、沉降粉尘、废机油、含油抹布及废手套。生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期统一清运处置。废弃土渣、沉淀池沉渣收集后定期由相关部门回收利用；除尘器收尘灰及沉降粉尘均回用于生产。含油抹布及废手套豁免类，混入生活垃圾交由环卫部门定期清运处置。废机油作为危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由危废处理资质的单位处理。

### 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，由公司经理卢学书担任负责人，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



原料堆场



密闭搅拌楼





筒仓



厂区排水沟



洗车槽（搅拌楼下方）



三格沉淀池



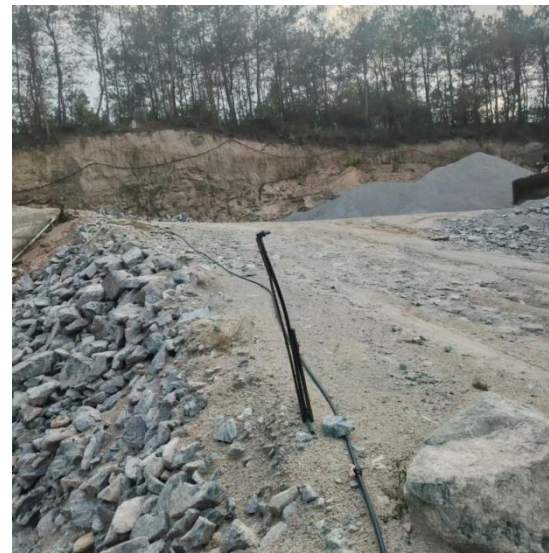
投料口喷淋装置



破碎进料口喷淋装置



传送带出料喷淋装置



料场喷淋装置

### 卫生防护距离落实情况

根据本次项目环境影响评价报告表及批复的内容，本项目以厂界设置卫生防护距离50m。经实地勘察，项目东侧336m处为丁家河村，南侧隔马路为碧绿河，西北侧161m处为程鹏畈村。项目卫生防护距离内未有新建敏感保护目标。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。对比环评报告表环境

保护措施监督检查清单，项目实际环保措施落实情况如下：

**表8-1 项目环境保护措施监督检查清单一览表**

项目	污染源	环境保护措施	预计处理效果	实际采取的环保措施	
废气	碎石生产线	原料卸料	设置三面围挡及顶棚并设置喷淋除尘装置。	设置三面围挡及顶棚并设置喷淋除尘装置。	
		给料	全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。	设置喷淋除尘装置。	
		粗破	全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。	设置喷淋除尘装置。	
		中转仓落料	全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。	设置喷淋除尘装置。	
		物料输送	封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。	给料口设置喷淋除尘装置。	
		细破、筛分	全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。	设置喷淋除尘装置。	
		出料	全封闭式车间并设置喷雾除尘装置。	设置喷淋除尘装置。	
	水稳料生产线	物料装卸	料仓设置三面围挡及顶棚并设置喷淋除尘装置。	水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表3相关要求	水稳料生产线实际未建设，分期验收
		筒仓呼吸	仓顶设置袋式除尘器。		
		投料、输送	封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。		
		搅拌粉尘	全封闭式车间并设置及喷雾除尘装置。		
	混凝土生产线	物料装卸	料仓设置三面围挡及顶棚并设置喷淋除尘装置。		料仓设置三面围挡及顶棚并设置喷淋除尘装置。
		筒仓呼吸	仓顶设置袋式除尘器。		仓顶设置袋式除尘器。
		投料、输送	封闭式传送带并在给料口设置喷淋除尘装置。		给料口设置喷淋除尘装置。
		搅拌粉尘	全封闭式车间并设置袋式除尘器及喷雾除尘装置。		封闭式搅拌楼并设置喷淋除尘装置。
		厂区运输扬尘	厂区道路硬化，定期洒水、清扫，冲洗车辆、限制车速。		厂区部分道路硬化，定期洒水、清扫，冲洗车辆、限制车速。
		食堂油烟	经油烟净化器处理后，通过专用管道引至屋顶排放。		经油烟机处理后，引至屋外排放。
废水	生活污水	生活污水经隔油池+化粪池处理后，用于周边农田肥田。	/	经隔油池+化粪池处理后用于周边农田肥田。	
	生产废水	经厂区沉淀池处理后回用于生产。	不外排	经厂区沉淀池处理后回用于生产。	
噪声	设备噪声	选用低噪声设备，车间合理布	《工业企业厂界	采用低噪声设备，对噪声设	



		局, 设备进行减振处理, 加强设备维护, 进行建筑隔声。	环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的2类标准	备采用隔声、消声、减振等降噪措施。
固体废物		生活垃圾: 分散式垃圾桶收集, 定期交由环卫部门清运。 一般固体废物: 废弃土渣及沉渣经收集后, 由相关部门回收利用; 除尘器收尘及车间沉降粉尘收集后回用于生产。 危险废物: 分类暂存于危废暂存间, 定期交由资质危废处置单位进行处理。	不排入外环境, 妥善处置	生活垃圾、含油手套和含油抹布交由环卫部门清运; 废弃土渣及沉淀池沉渣收集后, 定期由相关部门回收利用; 除尘器收尘灰及沉降粉尘均回用于生产; 危险废物废机油暂存于危废暂存间, 委托有资质单位处置。含油手套和含油抹布属豁免类, 混入生活垃圾交由环卫部门清运。

**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	项目位于湖北省麻城市三河口镇程鹏饭村, 为G220麻城市商家垸(鄂豫界)至边店段新建工程配套的临时性生产项目, 用地面积18232平方米。主要工程内容为安装破碎机、振动筛、搅拌机、水泥筒仓等设备, 组建碎石生产线1条、水稳料生产线1条、混凝土生产线1条, 以G220道路工程产生的废石料为原材料, 经给料、破碎、筛分等工序进行碎石加工; 以碎石、砂、水泥为原材料, 经给料、搅拌等工序进行水稳料生产; 以碎石、黄砂、水泥、粉煤灰等为原材料, 经给料、搅拌等工序进行混凝土生产。项目建成后, 年产水稳料10万吨、混凝土5万吨, 全部用于G220道路工程, 不外售。项目总投资300万元, 其中环保投资50万元。	项目用地面积18232平方米, 主要工程内容为安装破碎机、振动筛、搅拌机、水泥筒仓等设备, 组建碎石生产线1条、混凝土生产线1条, 以碎石、黄砂、水泥、粉煤灰等为原材料, 经给料、搅拌等工序进行混凝土生产, 混凝土生产线碎石以G220道路工程产生的废石料为原材料。项目建成后, 年产混凝土5万吨, 全部用于G220道路工程, 不外售。本项目水稳料生产线未建成, 不在本次验收范围内。项目总投资180万元, 其中环保投资30万元。	已落实
废水	严格落实废水污染防治措施。厂区初期雨水收集沉淀后用于生产、洒水降尘, 不外排; 设备、车辆冲洗废水收集沉淀后用于生产, 不外排; 生活污水经化粪池收集处理后用于周边农田肥田。	项目生活污水经隔油池+化粪池处理后, 用于周边农田肥田。项目设备及地坪清洗废水及车辆清洗废水经厂区沉淀池(单个容积约15m <sup>3</sup> )及洗车槽(10m <sup>3</sup> )处理后回用于生产, 不外排。	基本落实
废气	严格落实废气污染防治措施。碎石加工应在封闭区域内进行, 物料传送带应全封闭处理, 并配套喷淋降尘设施; 原材料、成品堆场应采取“顶部覆盖+三面围挡”措施, 配套喷淋降尘设施; 粉料仓	碎石加工生产线: 卸料粉尘: 卸料场设置三面围挡及顶棚并设置喷淋除尘装置。给料、粗破粉尘: 设置喷淋除尘装置。中转仓落料粉尘: 设置喷淋除尘装置。物料输送粉尘: 设置喷淋除尘装置。	基本落实

	仓顶设置袋式除尘器；物料搅拌在密闭设备内进行，配备袋式除尘器及喷雾降尘设施，厂区道路、场地应硬化处理，运输车辆进行覆盖，出厂进行冲洗。废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放限值要求。	细破、筛分粉尘：设置喷淋除尘装置。 出料粉尘：设置喷淋除尘装置。 混凝土生产线：物料装卸粉尘：仓设置三面围挡及顶棚并配备喷淋除尘装置。 筒仓呼吸粉尘：仓顶自带除尘器。投料、输送粉尘：设置喷淋除尘装置。搅拌粉尘：封闭式搅拌楼，设置喷淋除尘装置。 厂界无组织废气均满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中无组织废气排放监控浓度限值要求。	
噪声	严格落实噪声污染防治措施。优化厂区平面布局，选用低噪声设备，生产设备定期进行维护保养，对产噪设备采取隔声、减振措施，加强厂区绿化，确保厂界噪声达标。	设备采用低噪声设备，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）2类标准要求。	已落实
固体废物	严格落实固废处置措施。生活垃圾设垃圾桶分类收集，委托当地环卫部门定期清运处理；弃土弃渣、沉淀池沉渣收集后可进行综合利用；粉尘收集后回用于生产；设备保养产生的废润滑油、废油桶等危险废物应严格管控，按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）要求建设规范的危废间暂存，委托有相应处理资质的单位定期进行转运处置。	生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期统一清运处置。废弃土渣、沉淀池沉渣收集后定期由相关部门回收利用；除尘器收尘灰及沉降粉尘均回用于生产。含油抹布及废手套豁免类，混入生活垃圾交由环卫部门定期清运处置。废机油作为危险废物，收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由危废处理资质的单位处理。	基本落实

## 监测计划

依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）以及环评报告中自行监测要求，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	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:

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。

①废水处置情况:食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水一起经化粪池处理后用于周边农田肥田。设备及地坪清洗废水、车辆清洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于生产,不外排。

##### ②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,该项目颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)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。

③噪声监测结果:在验收监测期间,该项目各设施运转正常,厂界四周噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准:昼间60dB(A)、夜间50dB(A)。

④固体废物处置调查情况:固体废物主要为生活垃圾、废弃土渣、沉淀池沉渣、除尘器收尘灰、沉降粉尘、废机油、含油抹布及废手套。生活垃圾分类收集后交由环卫部门定期统一清运处置。废弃土渣、沉淀池沉渣收集后定期由相关部门回收利用;除尘器收尘灰及沉降粉尘均回用于生产。含油抹布及废手套豁免类,混入生活垃圾交由环卫部门定期清运处置。废机油作为危险废物,收集后暂存于危险废物暂存间,定期交由危废处理资质的单位处理。

#### 2、验收结论

经我公司自查,麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目分期验收情况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,固体废物均妥善处置。符合环境保护验收条件,

同意通过验收。

### 3、建议

(1) 加强环境管理，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) 完善厂区雨水收集池，确保初期雨水能有效收集；加强厂区加工区域及堆场重点产尘区的喷淋降尘措施。

(3) 做好危险废物暂存间的防渗措施，完善危险废物储存、转运等过程管理的台账记录。

## 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）：麻城市宏远路桥工程有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		麻城市宏远路桥工程有限公司G220国道临时搅拌站建设项目				建设地点		麻城市三河口镇程鹏畈村								
	建设单位		麻城市宏远路桥工程有限公司				邮编		438300	联系电话		13409855678					
	行业类别		C3021水泥制品制造	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		2024年5月	投入试运行日期		2023年5月				
	设计生产能力		年产水稳料10万吨、混凝土5万吨				实际生产能力		年生产混凝土5万吨								
	投资总概算（万元）		300	环保投资总概算（万元）		50	所占比例%		16.7	环保设施设计单位		麻城市宏远路桥工程有限公司					
	实际总投资（万元）		180	实际环保投资（万元）		30	所占比例%		16.7	环保设施施工单位		麻城市宏远路桥工程有限公司					
	环评审批部门		黄冈市生态环境局麻城市分局		批准文号		麻环审[2024]21号		批准时间		2024年5月24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		黄冈博创检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）		10	废气治理(万元)		15	噪声治理(万元)		2	固废治理(万元)		1	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					0.058		/			0.058						
	废气					/		/			/						
	二氧化硫					/		/			/						
	氮氧化物					/		/			/						
	粉尘					/		/			/						
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