

万邦装配式构件生产项目（阶段性） 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：黄冈万邦建材有限公司

编制单位：黄冈万邦建材有限公司

二〇二五年四月

建设单位：黄冈万邦建材有限公司

建设单位法人代表：汪南华（签字）

编制单位：黄冈万邦建材有限公司

编制单位法人代表：汪南华（签字）

建设单位：黄冈万邦建材有限公司（盖章）

电话：18772508000

注册地址：湖北省黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村10组

编制单位：黄冈万邦建材有限公司（盖章）

电话：18772508000

建设地址：湖北省黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村

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	15
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定	17
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	23
表八	环保检查结果	26
表九	验收监测结论	34
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	36

附图：

附图1 项目地理位置图

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 营业执照

附件2 项目环评批复

附件3 验收监测报告

附件4 生活废水消纳协议

附件5 危险废物承诺函

附件6 工况说明

附件7 说明

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	万邦装配式构件生产项目				
建设单位名称	黄冈万邦建材有限公司				
建设项目性质	■新建 改建 迁建 技术改造				
环评设计规模	年产20万立方米装配式预制件				
实际建设规模	年生产混凝土10万立方米				
建设项目环评时间	2024年7月	开工建设时间	2024年7月		
投入试生产时间	2025年1月	验收现场监测时间	2025年3月19日~3月20日		
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局团风县分局	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	黄冈万邦建材有限公司	环保设施施工单位	黄冈万邦建材有限公司		
投资总概算	11000万元	环保投资总概算	100万元	比例	0.9%
实际总投资	6000万元	实际环保投资	85万元	比例	1.4%
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) 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）；</p> <p>(11) 湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《万邦装配式构件生产项目环境影响报告表》（2024年7月）；</p> <p>(12) 关于黄冈万邦建材有限公司万邦装配式构件生产项目环境影响报告表的批复（团环批字[2024]14号），2024年7月17日；</p> <p>(13) 2025年4月已完排污许可证登记管理，证书编号：91421102MAC4KQ8702001Z。有效期为：2025年4月14日至2030年4月13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：本项目运营期废气颗粒物排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）中相关排放限值。

(2) 废水：项目运营期废水主要为生产废水及生活污水，项目生产废水经沉淀处理后回用；项目生活污水经隔油池、化粪池处理后用于周边田地肥田。

(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》（GB 4915-2013）	颗粒物	无组织0.5mg/m ³	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

我公司（黄冈万邦建材有限公司）注册成立于2022年11月，我公司于2024年7月在湖北省黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村投资建设“万邦装配式构件生产项目”，本项目环评批复建设内容：项目位于黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村，拟投资11000万元，总建筑面积约14990.5平方米，新建3栋厂房、1栋产品检测楼和1条装配式预制件生产线，配套建设办公室、设备用房、配电房等其他辅助设施。项目建成后可形成年产可年产20万立方米装配式预制件的生产能力。

由于因市场订单、资金等原因，目前产品调整为混凝土（原来预制件的中间原料），由于混凝土产能未达到原来环评中的量，同时部分主体工程未建设，项目进行阶段性验收。本次阶段性验收内容：项目位于黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村，投资6000万元，总建筑面积约10000平方米，新建1栋厂房、1栋搅拌楼、1栋产品检测楼和1条配套的混凝土生产线，配套建设办公室、设备用房、配电房等其他辅助设施。项目年产10万立方米混凝土。装配式预制件生产线建成后另行验收。

我公司于2024年7月完成《万邦装配式构件生产项目环境影响报告表》，并于2024年7月17日取得黄冈市生态环境局团风县分局《关于黄冈万邦建材有限公司万邦装配式构件生产项目环境影响报告表的批复》（团环批字[2024]14号）。2025年4月已完排污许可证登记管理，证书编号：91421102MAC4KQ8702001Z。有效期为：2025年4月14日至2030年4月13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于2025年3月编制了监测方案。同时委托武汉天泽检测有限公司于2025年3月19日~3月20日对万邦装配式构件生产项目的废气、噪声进行阶段性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。

项目验收核查内容主要为万邦装配式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

本次项目位于湖北省黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村，地理坐标为 E: 114.964527°，N: 30.5905578°。项目东侧 105m 处为望家山村，西南侧 340m 处为蔡家楼村，西侧 190m 处为王家湾村，东北侧 475m 处为凌家细湾。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

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	环评设计混凝土年生产规模	实际年生产规模	备注
1	装配式预制件	20万立方米	20万立方米	10万立方米混凝土	目前产品调整为混凝土(原来预制件的中间原料)，由于混凝土产能未达到原来环评中的量，同时部分主体工程未建设，项目进行阶段性验收

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	万邦装配式构件生产项目	万邦装配式构件生产项目	一致
2	建设地点	团风县回龙山镇草塘庙村	团风县回龙山镇草塘庙村	一致
3	占地面积	26406.88平方米	26406.88平方米	一致
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	C302 石膏、水泥制品及类似制品制造	C302 石膏、水泥制品及类似制品制造	一致
6	总投资	11000万元	6000万元	一致
7	环保投资	100万元	85万元	变化
8	劳动定员	30人	15人	变化
9	工作制度	8h/d	8h/d	一致
10	年工作日	360天	360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	1#厂房	1座1F, 位于厂区西侧, 长99.4m×宽48.2m×高15m, 设内设置筒仓、搅拌机等设备, 生产混凝土。	1座1F, 位于厂区西侧, 长90m×宽60m×高15m, 厂房内设置原料堆场、污水处理设施。	变化布置变化
		3#厂房	1座1F, 位于1#厂房南侧, 建筑面积为376.32m ² , 与1#厂房连通, 同为混凝土生产车间。	位于1#厂房南侧, 实际为封闭式的搅拌楼, 内设筒仓、搅拌机等设备, 生产混凝土。	变化, 布置变化
		2#厂房	1栋1F, 位于厂区东侧, 长120m×宽58m×高15m, 为预制件生产及养护车间。	实际未建设	实际未建设
2	辅助工程	办公楼	1栋4F, 砖混结构, 高15.3m, 占地面积为2167.92m ² , 用于厂内人员综合行政办公管理, 以及宿舍、食堂。	1栋4F, 砖混结构, 高15.3m, 占地面积为2167.92m ² , 用于厂内人员综合行政办公管理。	变化, 实际办公楼内不设置食堂、宿舍, 1F设置产品检测
		配电房	1座1F, 砖混结构, 长8.2m×宽3.7m。	1座1F, 砖混结构, 长8.2m×宽3.7m。	一致
		门卫室	1座1F, 砖混结构, 长6m×宽5m。	1座1F, 砖混结构, 长6m×宽5m。	一致
		产品检测楼	1座1F, 砖混结构, 建筑面积为547m ² 。仅物理检测, 含水率等。	实际位于办公楼1F, 改为宿舍、食堂。	变化, 实际变为食堂和宿舍
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
		供热	项目办公楼夏季制冷和冬季采暖使用电力空调, 生产车间不设置采暖和制冷设施, 通风采用自然通风。	项目办公楼夏季制冷和冬季采暖使用电力空调, 生产车间不设置采暖和制冷设施, 通风采用自然通风。	一致
		供电	来自市政电网	来自市政电网	一致
4	储运工程	原料堆场	1处, 位于2#厂房北侧, 占地面积为500m ² , 为砂石原料堆场。	设置于1#厂房南侧。	位置变化
		筒仓	位于1#厂房, 配备2个300t水泥筒仓、1个300t粉煤灰筒仓、1个300t矿粉筒仓。	设置单独搅拌楼, 配备2个300t水泥筒仓、1个300t粉煤灰筒仓、1个300t矿粉筒仓。	位置变化
		成品堆场	1处, 位于2#厂房内南侧。	目前阶段性验收混凝土产品均为罐车转运, 站内不贮存。	变化, 实际未设置
5	环保工程	废水治理	生活废水: 经隔油池、化粪池处理后用于周边田地肥田; 初期雨水经初期雨水池回用于生产; 生产废水经污水处理站(厂区中部, 两个污水池、两个污	生活废水: 经隔油池、化粪池处理后用于周边田地肥田; 初期雨水经厂内雨水沟渠进入初期雨水池(厂区北侧, 容积为4000m ³)回用于生产; 生产废水经污水处理站(厂	一致

		水罐、一个清水池经混凝沉淀+压滤机压滤后，回用于生产。	区中部，三格沉淀池、两个污水罐、两个清水池经混凝沉淀+压滤机压滤后，回用于生产。	
废气	<p>①搅拌粉尘：生产产生的搅拌粉尘，经布袋除尘器处理后，无组织排放。</p> <p>②投料粉尘：设置喷雾装置对搅拌设备投料口进行降尘处理。</p> <p>③原料储存：粉状物料水泥、粉煤灰、矿粉采取密闭筒仓储存，仓顶设置除尘器，筒仓粉尘经除尘器处理后无组织排放。投料采取螺旋输送机密闭输送。</p> <p>④车辆运输扬尘：采取喷淋系统等措施对运输道路进行降尘，厂区地面全部硬化；对进出厂车辆轮胎进行冲洗。</p> <p>⑤物料输送粉尘：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。</p> <p>⑥堆场扬尘：设置全封闭料场，洒水降尘。</p> <p>⑦食堂油烟：经油烟净化装置处理后引至屋顶排放。</p>	<p>①搅拌粉尘：生产产生的搅拌粉尘，经布袋除尘器处理后，无组织排放。</p> <p>②投料粉尘：通过喷雾装置对搅拌设备投料口进行降尘处理。</p> <p>③原料储存：密闭筒仓储存，仓顶已设置除尘器，筒仓粉尘经除尘器处理后无组织排放。投料采取螺旋输送机密闭输送。</p> <p>④车辆运输扬尘：采取洒水降尘等措施对运输道路进行降尘，厂区地面全部硬化；对进出厂车辆轮胎进行冲洗。</p> <p>⑤物料输送粉尘：物料采用皮带输送，封闭式皮带输送廊道，并在装卸口处已设置喷雾降尘装置。</p> <p>⑥堆场扬尘：原料堆场设置于封闭厂房内，厂内设有喷雾降尘设施。</p> <p>⑦食堂油烟：经抽油烟机处理后引至屋外排放。</p>	一致	
噪声	选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。	一致	
固废	<p>①生活垃圾交由环卫部门清运；</p> <p>②除尘器收尘、降尘、污泥经收集后回用于生产。</p> <p>③含油抹布及废手套、废机油暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理。</p>	<p>①生活垃圾交由环卫部门清运；</p> <p>②除尘器收尘、污泥经收集后回用于生产。</p> <p>③含油抹布及废手套、废机油暂存于危险废物暂存间后，交由有资质单位处理。</p>	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	规格	数量(台/套)	设备名称	单位	数量	
1	水泥筒仓	300T	2台	水泥筒仓	300T	2台	一致
2	粉煤灰筒仓	300T	1台	粉煤灰筒仓	300T	2台	新增1台
3	矿粉仓	300T	1台	矿粉仓	300T	1台	一致

4	外加剂罐	15T	3台	外加剂罐	15T	3台	一致
5	搅拌机	37kw	1台	搅拌机	37kw	1台	一致
6	龙工 50 型铲车	50 型	1台	龙工 50 型铲车	50 型	1台	一致
7	轻型业务用车	/	2台	轻型业务用车	/	2台	一致
8	32 吨行式桁车	/	4套	32 吨行式桁车	/	0套	实际无
9	滚筒式砂石分离机	TXF-30	1台	滚筒式砂石分离机	TXF-30	1台	一致

注：阶段性验收，生产设备相应调整。

原辅材料消耗及水平衡：

(1) 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	实际年消耗量	备注
1	水泥	t/a	7万	2万	外购，筒仓贮存
2	石子	t/a	21万	8万	外购，筒仓贮存
3	砂	t/a	10万	8万	外购，筒仓贮存
4	粉煤灰	t/a	1万	0.5万	外购，筒仓贮存
5	矿粉	t/a	1万	0.5万	外购，筒仓贮存
6	外加剂	t/a	812	800	外购，罐装贮存
7	钢筋	t/a	2万	0	实际无
8	脱模剂	t/a	160	0	实际无
25	电	kW·h	5万	2万	市政供电
26	水	m ³ /a	41764.6	19936.4	市政供水

注：阶段性验收，原辅料用量有相应减少。

主要原辅材料理化性质见下表。

表 2-6 项目原辅材料理化性质

名称	理化性质
水泥	粉状水硬性无机胶凝材料。加水搅拌后成浆体，能在空气中硬化或者在水中硬化，并能把砂、石等材料牢固地胶结在一起。早期石灰与火山灰的混合物与现代的石灰火山灰水泥很相似，用它胶结碎石制成的混凝土，硬化后不但强度较高，而且还能抵抗淡水或含盐水的侵蚀。长期以来，它作为一种重要的胶凝材料，广泛应用于土木建筑、水利、国防等工程。
矿粉	是用水淬高炉矿渣，经干燥，粉磨等工艺处理后得到的高细度，高活性粉料，是优质的混凝土掺合料和水泥混合材，是当今世界公认的配制高性能混凝土的重要材料。通过使用粒化高炉矿渣粉，可有效提高混凝土的抗压强度，降低混凝土的成本。同时对抑制碱骨料反应，降低水化热，减少混凝土结构早期温度裂缝，提高混凝土密实度，提高抗渗和抗侵蚀能力有明显效果。
外加剂	在拌制混凝土过程中掺入的、用以改善混凝土性能的化学物质，称为混凝土化学外加剂（chemical admixture for concrete），简称混凝土外加剂。在混凝土中掺入不同种类的外加剂，可获得改善混凝土拌合物和易性和硬化后混凝土性能、节省水泥、节约能源、加快施工进度、加强劳动强度等各种效果。

(2) 水平衡

供水：项目生活用水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、工艺用水、地面清洗用水、搅拌机清洗用水、车辆冲洗用水、喷雾抑尘用水、洒水抑尘用水，总用水量分别为450m³/a、405m³/a、20000m³/a、1200m³/a、1800m³/a、2160m³/a、1440m³/a、3750m³/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15人，5人住宿，办公生活用水量为450m³/a，废水排放量按85%计，废水年产生量为382.5m³/a，该废水经化粪池处理后用于周边肥田；②厂内设有小型食堂，每天约15人提供3餐，食堂用水量按25L/人次，则年用水量为405m³/a，废水排放量按85%计，废水年产生量为344m³/a，该废水经隔油池和化粪池处理后用于周边肥田；③项目工艺用水主要为混凝土搅拌，年用水量为20000m³/a，搅拌用水全部进入产品，不外排。④项目地面定期清洗，清洗区域约2000m²，地面清洗年用水量为1200m³/a，废水产生量按80%计，则废水产生量为960m³/a，该过程废水经地面污水管网进入厂内污水处理站处理后回用于生产搅拌过程，不外排。⑤搅拌机清洗总用水量为1800m³/a，废水产生量按80%计，则废水产生量为1440m³/a，清洗废水进入污水处理站处理后全部回用于生产，不外排。⑥车辆冲洗年用水量为2160m³/a，废水产生量按85%计，则废水产生量为1836m³/a，该废水经污水处理站处理后回用于车辆冲洗，不外排。⑦项目原料堆场设置1台自动高压喷雾机，喷雾抑尘总用水量1440m³/a，该过程喷雾用水全部蒸发损耗。⑧项目设置1台洒水车，洒水抑尘年用水量3750m³/a，该过程用水全部蒸发损耗。

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：m³/a）

项目	给水			排水			备注
	总给水量	新鲜水量	初期雨水	回用水量	损耗量	产生量	
办公生活用水	450	450	/	/	67.5	382.5	/
食堂用水	405	405	/	/	61	344	/
工艺用水	20000	8731.4	8868.6	/	/	20000	全部进入产品
地面清洗用水	1200	1200	/	960	240	0	/
搅拌机清洗用水	1800	1800	/	1440	360	0	/
车辆冲洗用水	2160	2160	/	1836	324	0	/
喷雾抑尘用水	1440	1440	/	/	1440	0	/
洒水抑尘用水	3750	3750	/	/	3750	0	/
合计	31205	19936.4	8868.6	4236	6242.5	20726.5	/

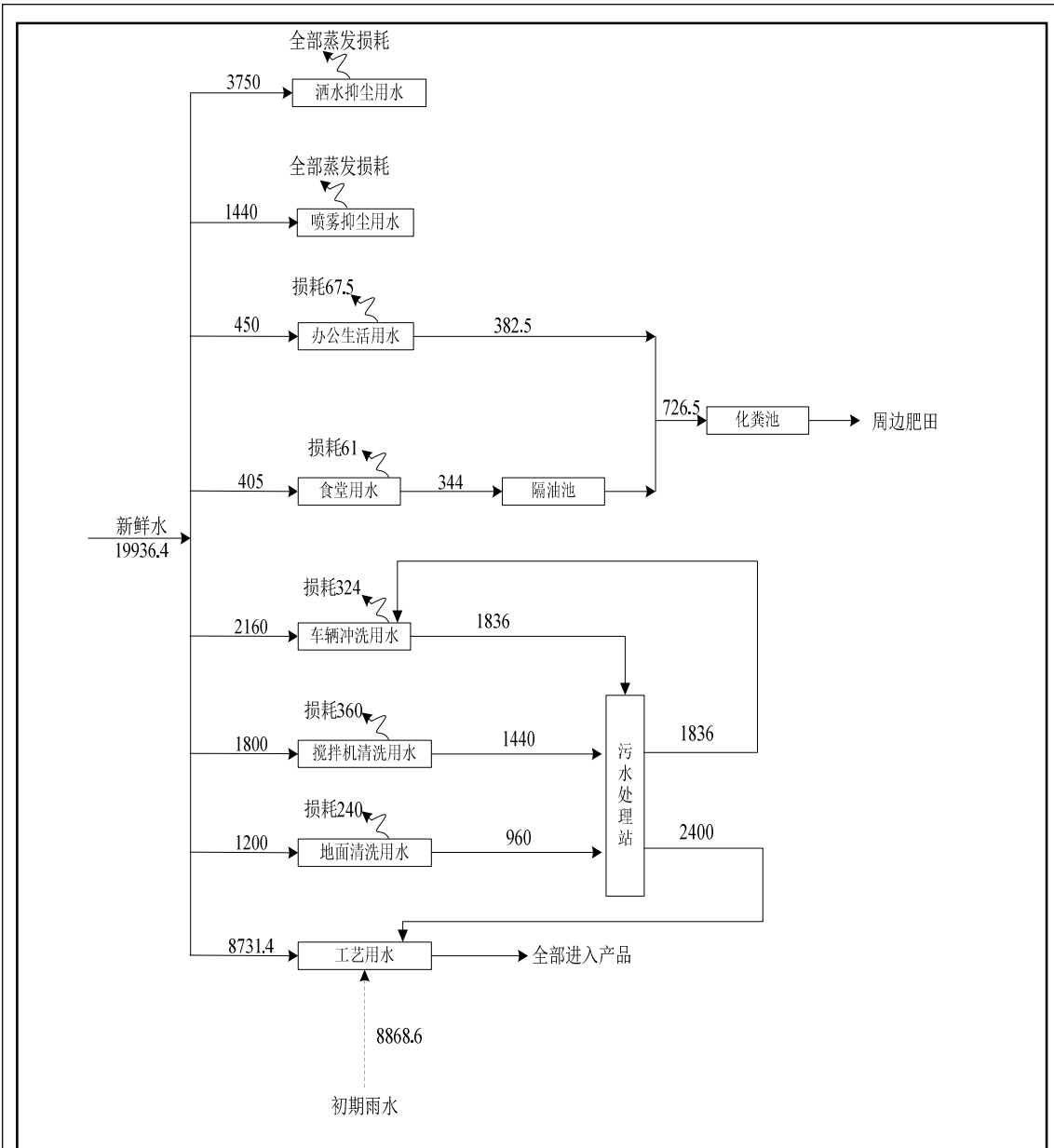


图2-1 水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节：

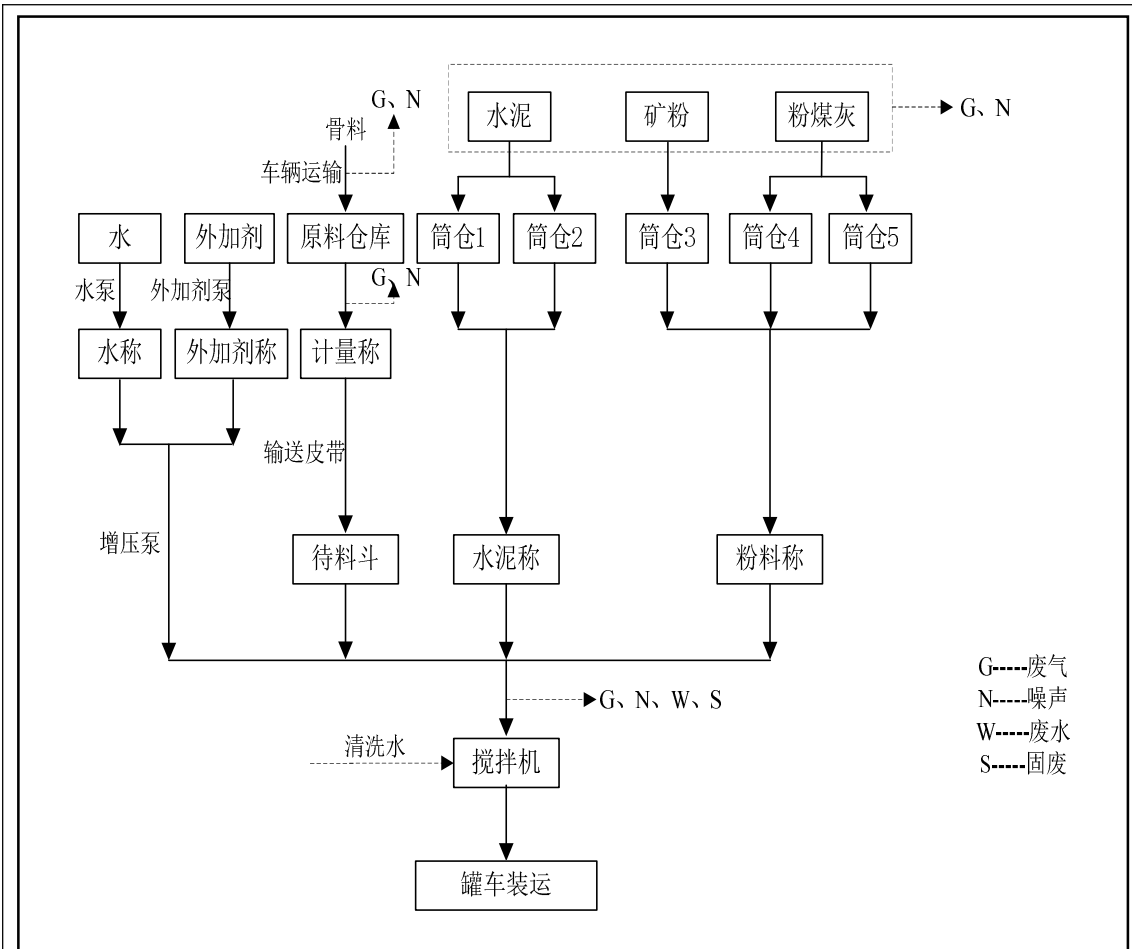


图2-2 生产工艺流程及产污节点图

工艺说明:

(1) 投料工序:

①碎石、砂子: 装载机运送碎石、砂子至配料机待料斗口后上料。碎石和砂子经电控开关打开卸料口, 在重力作用下先卸在底口下方正对的平输送皮带上, 再通过斜皮带输送至配料机计量斗(皮带运输路径全封闭), 再通过配料机待料斗投至搅拌机。此工序会产生粉尘和噪声。

②粉料: 水泥、矿粉及煤灰经计量装置计量后, 从筒仓下方的出料口落下由螺旋输送机送入搅拌机料斗内。粉料计量、进料过程中, 在密闭空间进行, 人工设置后可自动运行, 无需现场操作, 可在指挥部内电脑控制。粉料投料过程在密闭空间进行, 期间不产生高压气体, 无粉尘产生。

③水、外加剂: 水通过水泵, 外加剂通过外加剂泵分别通过增压泵直接输送到搅拌机内, 由电控系统中的时间继电器控制水泵运转时间来掌握搅拌所需水量。

(2) 搅拌

骨料、粉料、水及外加剂是按照自动化程序投入搅拌机进行密闭混合搅拌，物料在搅拌筒内依靠旋转叶片进行混合搅拌。项目碎石、砂子在原料库储存时会进行喷淋降尘、调湿，搅拌时不产生粉尘；进料时碎石、砂子、水泥粉料和水同时进行下料，下料完毕后分别及时关仓及关阀，整体过程为湿法封闭状态，粉料由螺旋运输机带入，期间无高压气体产生。该工序会产生搅拌粉尘和噪声。搅拌机每日需清洗，会产生清洗废水，进入污水处理站处理后循环使用，不外排。

注：本次阶段性验收内容仅针对混凝土生产工艺，预制件未建设。

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、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、SS、动植物油
	生产废水	地面清洗、搅拌机清洗	SS
	车辆冲洗废水	车辆冲洗	SS
	初期雨水	初期雨水	SS
废气	搅拌粉尘	搅拌过程	颗粒物
	投料粉尘	骨料投料	颗粒物
	筒仓粉尘	原料筒仓	颗粒物
	车辆运输粉尘	车辆	颗粒物
	物料装卸输送粉尘	物料卸料储存、传送带输送过程	颗粒物
	堆场粉尘	原料堆场	颗粒物
	食堂油烟	食堂	食堂油烟
噪声	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
	除尘器收尘灰	筒仓废气处理设施	除尘器收尘灰
	污泥	污水处理、喷雾降尘	污泥
	废机油	设备维修	废机油
	含油手套抹布	设备维修	含油手套抹布

项目变动情况：

根据黄冈万邦建材有限公司万邦装配式构件生产项目工程建设内容与《万邦装配式构件生产项目环境影响报告表》及其批复（团环批字[2024]14号）文件资料对比，项目有部分内容发生变化，变化内容如下：

1、本次阶段性验收项目产品和工艺变化。环评设计年生产装配式预制件20万立方米，其中混凝土为生产预制件的中间原料，年产20万立方米。实际阶段性验收产品为混凝土年生产10万立方米，未超环评设计规模。本次阶段性验收为中间产品混凝土，项目阶段性验收生产工艺减少入模、成型、养护、脱模，不新增

污染物种类，对应的污染物排放量减少。

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	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。	环评设计年生产装配式预制件20万立方米，其中中间产品混凝土年产20万立方米。实际阶段性验收产品为中间产品混凝土，年生产10万立方米，未超环评设计规模。本次阶段性验收为中间产品混凝土，生产工艺减少入模、成型、养护、脱模，不新增污染物种类，对应的污染物排放量减少。	否
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	无此项变动	无此项变动

		以上的。		
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

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，结合项目相关变动情况，本项目不属于重大变动。

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

本项目废气主要为搅拌粉尘、投料粉尘、筒仓粉尘、车辆运输粉尘、物料装卸输送粉尘、堆场扬尘、食堂油烟，废气治理情况见下表3-1。废气设施处理流程见图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	搅拌粉尘	颗粒物	无组织	经布袋除尘器处理后，无组织排放。	大气环境
	投料粉尘	颗粒物	无组织	通过喷雾装置对搅拌设备投料口进行降尘处理。	大气环境
	筒仓粉尘	颗粒物	无组织	密闭筒仓储存，仓顶已设置除尘器，筒仓粉尘经除尘器处理后无组织排放。	大气环境
	车辆运输粉尘	颗粒物	无组织	采取洒水降尘等措施对运输道路进行降尘，厂区地面全部硬化；对进出厂车辆轮胎进行冲洗。	大气环境
	物料装卸输送粉尘	颗粒物	无组织	物料采用皮带输送，封闭式皮带输送廊道，并在装卸口处已设置喷雾降尘装置	大气环境
	堆场扬尘	颗粒物	无组织	原料堆场设置于封闭厂房内，厂内设有喷雾降尘设施	大气环境
	食堂油烟	油烟	无组织	经抽油烟机引至屋外排放。	大气环境

(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、地面清洗废水、搅拌机清洗废水、车辆冲洗废水。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肥田。地面清洗废水、搅拌机清洗废水、车辆冲洗废水经厂内污水处理站处理后回用于生产，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	产生量	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 ₃ -N、BOD ₅ 、动植物油	间断	726.5m ³ /a	隔油池+化粪池	周边田地肥田
地面清洗废水	厂区地面清洗	SS	间断	960m ³ /a	厂内污水处理站	回用于搅拌

搅拌机清洗 废水	搅拌机 清洗	SS	间断	1440m ³ /a	
车辆冲洗废 水	进出车 辆	SS	间断	1836m ³ /a	回用于车辆 冲洗

(3) 噪声

项目噪声主要为生产过程中产生的搅拌机、砂石分离机等设备噪声，噪声值约为65-95dB（A），项目主要选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。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（dB（A））	治理措施
1	搅拌机	85~95	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。
2	砂石分离机	65~75	

(4) 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、除尘器收尘灰、污泥、废机油及含油手套抹布。生活垃圾交由环卫部门清运处理。除尘器收尘灰、污泥回用于搅拌过程；含油抹布及废手套、废机油暂存危废暂存间后，交由有资质单位处理。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	/	2.5t/a	交由环卫部门清运处理
除尘器收尘灰	废气处理设施	SW17, 900-099-17	35t/a	回用于生产
污泥	污水处理	SW07, 900-099-07	70t/a	
废机油	设备维修	HW08, 900-249-08	0.02t/a	暂存危废暂存间后，交由有资质单位处理
含油抹布及废手套	设备维修	HW49, 900-041-49	0.5t/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

总体而言，项目符合产业政策，土地功能符合规划要求。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、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（团环批字[2024]14号）

黄冈万邦建材有限公司：

你单位报送的由湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《黄冈万邦建材有限公司万邦装配式构件生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，结合专家评审意见，经研究，批复如下：

一、该项目位于黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村，总投资11000万元，总建筑面积14990.5平方米，新建3栋厂房、1栋产品检测楼和1条装配式预制件生产线，配套建设办公室、设备用房、配电房等其他辅助设施。项目建成后可形成年产20万立方米装配式预制件的生产能力。

项目符合国家产业政策，选址符合团风县土地利用规划要求。在全面落实报告表提出的各项环保对策和措施后，可实现污染物稳定达标排放，环境不利影响能够得到缓解和控制。同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境措施进行建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你必须严格落实《报告表》和本批复文件提出的各项环保措施和要求，着重做好以下工作：

（一）加强建设期间的环境管理。该项目施工期间，加强污水、废渣、扬尘、噪声等污染的防治措施；合理安排施工作业时间，选用低噪声的施工设备和施工方式，施工期间噪声须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）

要求；施工期间产生的固体废物交由环卫部门及时清运，做好施工场地的“百分之百”管理要求。

（二）加强废水污染防治。该项目废水主要是生产废水、生活污水和初期雨水。生产废水经“沉淀池+压滤机处理”后回用于生产，确保不外排；生活污水经化粪池处理后用于农田堆肥；初期雨水经初期雨水池沉淀后回用于生产，不外排。

（三）加强废气污染防治。食堂油烟经油烟净化装置处理，须达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）表2中相应标准限值要求后，通过专用烟道高于屋顶排放。

落实生产车间及物料运输、存贮等过程中的无组织排放废气防治措施。厂区运输、堆场、装卸、投料等环节设置喷淋洒水装置；搅拌、筒仓环节粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放，项目无组织废气（颗粒物）须达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）相应标准限值要求。

（四）加强固体废物污染防治。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按《报告表》提出的要求妥善处置，固废暂存库须分别达到《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。危险废物须交由有资质单位安全处置。

（五）加强噪声污染防治。项目应优先选用低噪声的先进设备，加强进出厂区车辆管理，合理厂区布局，采取隔声、减振等措施，噪声排放应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类的标准要求。

三、健全各项环境管理制度。加强项目建设期和运营期的环境管理，建立污染防治设施运行等管理台账，接受生态环境部门的日常监管，确保各项环境保护措施落实到位。

四、严格落实环境保护“三同时”制度。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。

项目投产前，应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申请排污许可证，或填写排污许可备案登记表，不得无证排污。

项目竣工后，你公司应当按规定标准和程序，对配套建设的环境保护设施进

行验收，编制验收报告，验收合格后方可投入生产或使用，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>)向社会公开验收报告。

五、团风县生态环境保护综合执法大队负责项目建设和运营期的环境管理及日常监督检查工作，并形成环境保护执法报告。

六、本批复自下达之日起5年内有效。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，应当重新报批项目的环境影响评价文件。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。

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武汉天泽检测有限公司进行，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 分析方法及主要仪器设备一览表

类别	监测项目	分析方法	主要仪器名称、型号及编号
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）	FA2055 电子分析天平 （TZJC-JC-001-03）
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688型多功能声级计 （TZJC-CY-019-04） AWA6022A型声校准器 （TZJC-CY-020-04）

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。
- （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 噪声校准结果一览表

监测项目	监测日期	标准值	测量前校准	测量后校准	允许误差	结果判定
等效连续 A 声级[dB(A)]	03 月 19 日	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
	03 月 20 日	94.0	9.38	9.38	≤±0.5	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万邦建材有限公司万邦装配式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。

(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1#、下风向2#、 下风向3#	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6-2。

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, 2025年3月19日~3月20日武汉天泽检测有限公司对项目的废气、噪声进行现场采样监测。项目环评设计年产20万立方米装配式预制件, 所需混凝土产品20万立方米。本次阶段性验收产品为混凝土, 验收监测期间, 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 阶段性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	本次阶段性验收生产量	设计日生产量	验收监测期间日生产量	生产负荷(%)
混凝土	2025.3.19	20万方	10万方	277.7方	280方	100.8%
	2024.3.20			277.7方	270方	97.2%

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, 该项目厂界无组织废气颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表3中无组织废气排放监控浓度限值: 颗粒物0.5mg/m³的要求。项目无组织废气具体监测结果见表7-3。

表7-3 无组织废气检测结果一览表

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果			气象参数			
			颗粒物 (mg/m ³)			气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
			参照值	监测值	结果值				
厂界上风向 1# (Q1#)	3月19日	第1次	0.185	/	/	13.3	102.4	2.4	南
		第2次	0.177	/	/	13.7	102.2	2.2	南
		第3次	0.193	/	/	14.1	102.0	2.2	南
	3月20日	第1次	0.197	/	/	22.1	102.0	2.2	南
		第2次	0.188	/	/	22.4	101.8	2.2	南
		第3次	0.209	/	/	22.8	101.5	2.3	南
厂界下风向 2# (Q2#)	3月19日	第1次	/	0.323	0.138	13.3	102.4	2.4	南
		第2次	/	0.338	0.161	13.7	102.2	2.2	南
		第3次	/	0.350	0.157	14.1	102.0	2.2	南
	3月20日	第1次	/	0.347	0.150	22.1	102.0	2.2	南
		第2次	/	0.377	0.189	22.4	101.8	2.2	南
		第3次	/	0.370	0.161	22.8	101.5	2.2	南

厂界下风向 3# (Q3#)	3月19日	第1次	/	0.323	0.138	13.3	102.4	2.4	南
		第2次	/	0.354	0.177	13.7	102.2	2.2	南
		第3次	/	0.347	0.154	14.1	102.0	2.2	南
	3月20日	第1次	/	0.358	0.161	22.1	102.0	2.2	南
		第2次	/	0.355	0.167	22.4	101.8	2.2	南
		第3次	/	0.380	0.171	22.8	101.5	2.3	南
标准限值			/	/	0.5	/	/	/	/
达标情况			/	/	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7-8。

表7-8 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)	昼间 (22:00--6:00)		
2025年3 月19日	N1	项目东侧厂界外 1m 处	50	42	60/50	达标
	N2	项目南侧厂界外 1m 处	54	43		达标
	N3	项目西侧厂界外 1m 处	49	43		达标
	N4	项目北侧厂界外 1m 处	48	45		达标
2025年3 月20日	N1	项目东侧厂界外 1m 处	50	46		达标
	N2	项目南侧厂界外 1m 处	54	44		达标
	N3	项目西侧厂界外 1m 处	47	43		达标
	N4	项目北侧厂界外 1m 处	50	43		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、SO₂、NO_x、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烟粉尘（颗粒物）、COD、NH₃-N。

本次项目环评要求：项目办公生活废水经隔油池、化粪池处理后排入用于周边肥田。生产废水经厂内污水处理站处理后回用，不外排。项目生产产生的搅拌粉尘，经布袋除尘器处理后，无组织排放。投料粉尘设置喷雾装置对搅拌设备投料口进行降尘处理。原料储存粉状物料水泥、粉煤灰、矿粉采取密闭筒仓储存，仓顶设置除尘器，筒仓粉尘经除尘器处理后无组织排放。投料采取螺旋输送机密闭输送。车辆运输扬尘采取喷淋系统等措施对运输道路进行降尘，厂区地面全部

硬化；对进出厂车辆轮胎进行冲洗。物料输送物料采用皮带输送，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。堆场扬尘设置全封闭料场，洒水降尘。食堂油烟经油烟净化装置处理后引至屋顶排放。环评确认本项目无废水外排；项目生产过程中的无组织颗粒物排放量为0.606t/a，无需申请。

实际验收情况：项目办公生活废水经隔油池、化粪池处理后排入用于周边肥田。生产废水经厂内污水处理站处理后回用，不外排。搅拌粉尘经布袋除尘器处理后，无组织排放。投料粉尘通过喷雾装置对搅拌设备投料口进行降尘处理。原料密闭筒仓储存，仓顶已设置除尘器，筒仓粉尘经除尘器处理后无组织排放。投料采取螺旋输送机密闭输送。车辆运输扬尘采取洒水降尘等措施对运输道路进行降尘，厂区地面全部硬化；对进出厂车辆轮胎进行冲洗。物料采用皮带输送，封闭式皮带输送廊道，并在装卸口处已设置喷雾降尘装置。原料堆场设置于封闭厂房内，厂内设有喷雾降尘设施。食堂油烟经抽油烟机处理后引至屋外排放。因此本项目无需核算污染物排放量。

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、除尘器收尘灰、污泥、废机油及含油手套抹布。生活垃圾交由环卫部门清运处理。除尘器收尘灰、污泥回用于搅拌过程；含油抹布及废手套、废机油暂存危废暂存间后，交由有资质单位处理。

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，由公司总经理汪南华担任负责人，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



厂区洒水车



厂区喷雾装置



原料车间



车间喷雾系统



布袋除尘器（筒仓）



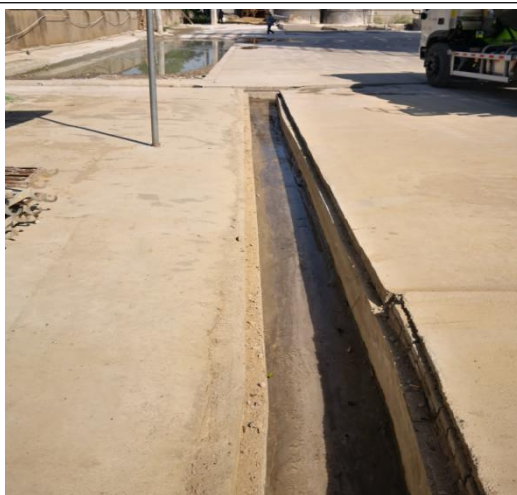
筒仓外围密闭



密闭搅拌楼



布袋除尘器（搅拌）



厂区地面排水沟



厂区地面排水沟



污水沉淀罐



清水池



三级沉淀池



砂石分离机及沉淀池



车辆冲洗沉淀池



厂区雨水沟



厂区雨水沟



初期雨水缓冲池



初期雨水收集池



压滤机



一般固废间



危险废物暂存间

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105m处为望家山村,西南侧340m处为蔡家楼村,西侧190m处为王家湾村,东北侧475m处为凌家细湾。项目卫生防护距离内无居住区、学校、医院等敏感保护目标。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“三同时”竣工验收清单以及项目实际环保措施落实情况如下:

表8-1 项目“三同时”竣工验收清单及环保投资一览表

项目	污染源	环境保护措施	设计环保投资(万元)	预计处理效果	实际采取的环保措施	实际环保投资(万元)	落实情况	
废气	搅拌粉尘	布袋除尘器	50	满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)	经布袋除尘器处理后,无组织排放	50	已落实	
	投料扬尘	投料过程设挡风板,同时设置喷淋装置,室外传送带采取封闭围挡结构			通过喷雾装置对搅拌设备投料口进行降尘处理		已落实	
	筒仓粉尘	密闭筒仓储存,仓顶设置除尘器,粉尘经除尘器处理后无组织排放			密闭筒仓储存,仓顶已设置除尘器,筒仓粉尘经除尘器处理后无组织排放。投料采取螺旋输送机密闭输送		已落实	
	车辆运输粉尘	道路洒水抑尘、车辆进出进行清洗,地面硬化			采取洒水降尘等措施对运输道路进行降尘,厂区地面全部硬化;对进出厂车辆轮胎进行冲洗		已落实	
	物料装卸输送粉尘	设置封闭式皮带输送廊道,装卸口处设置喷雾降尘装置			物料采用皮带输送,封闭式皮带输送廊道,并在装卸口处已设置喷雾降尘装置		已落实	
	堆场扬尘	封闭式车间,洒水抑尘			原料堆场设置于封闭厂房内,厂内设有喷雾降尘		/	已落实

					设施		
	食堂油烟	经油烟净化系统引至屋顶排放	/	满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相关标准要求限值	油烟机处理后引至屋外排放	/	已落实
废水	生活废水	经隔油池、化粪池处理后肥田	20	/	经隔油池、化粪池处理后用于肥田	20	已落实
	生产废水	经污水沉淀池沉淀+压滤机压干处理后进入清水池，回用于生产			经污水沉淀池沉淀+压滤机压干处理后进入清水池，回用于生产		
噪声	设备噪声	设备置于厂房内，合理安排高噪设备布局，高噪设备安装隔声、减振垫装置	10	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准	选用低噪声设备，车间内合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪	5	已落实
固体废物	生活垃圾	交由环卫部门处置	10	不排入外环境，妥善处置	交由环卫部门处置	5	已落实
	除尘器收尘	回用于生产			回用于生产		
	污泥	交由危废资质单位处置			暂存危废暂存间后，交由有资质单位处理		
	废机油含油抹布、手套						
环境管理及监测	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	10	/	加强人员环保培训、按照排污许可证要求定期进行监测	5	已落实	
合计			100	/	/	85	/

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	项目位于黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村，总投资11000万元，总建筑面积14990.5平方米，新建3栋厂房、1栋产品检测楼和1条装配式预制件生产线，配套建设办公室、设备用房、配电房等其他辅助设施。项目建成后可形成年产20万立方米装配式预制件的生产能力。	项目位于黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村，投资6000万元，总建筑面积约10000平方米，新建1栋厂房、1栋搅拌楼、1栋产品检测楼和1条配套的混凝土生产线，配套建设办公室、设备用房、配电房等其他辅助设施。项目年产10万立方米混凝土。装配式预制件生产线建成后	阶段性验收，基本落实

		另行验收。	
废水	加强废水污染防治。该项目废水主要是生产废水、生活污水和初期雨水。生产废水经“沉淀池+压滤机处理”后回用于生产，确保不外排；生活污水经化粪池处理后用于农田堆肥；初期雨水经初期雨水池沉淀后回用于生产，不外排。	项目生活废水经隔油池、化粪池处理后用于周边田地肥田；初期雨水经初期雨水池回用于生产；生产废水经污水处理站（混凝沉淀+压滤机压滤）处理后，回用于生产。	已落实
废气	加强废气污染防治。食堂油烟经油烟净化装置处理，须达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）表2中相应标准限值要求后，通过专用烟道高于屋顶排放。 落实生产车间及物料运输、存贮等过程中的无组织排放废气防治措施。厂区运输、堆场、装卸、投料等环节设置喷淋洒水装置；搅拌、筒仓环节粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放，项目无组织废气（颗粒物）须达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）相应标准限值要求。	搅拌粉尘经布袋除尘器处理后，无组织排放。投料粉尘通过喷雾装置对搅拌设备投料口进行降尘处理。密闭筒仓储存，仓顶已设置除尘器，筒仓粉尘经除尘器处理后无组织排放。投料采取螺旋输送机密闭输送。车辆运输扬尘采取洒水降尘等措施对运输道路进行降尘，厂区地面全部硬化；对进出厂车辆轮胎进行冲洗。物料输送采用皮带输送，封闭式皮带输送廊道，并在装卸口处已设置喷雾降尘装置。原料堆场设置于封闭厂房内，厂内设有喷雾降尘设施。经抽油烟机处理后引至屋外排放。无组织废气颗粒物满足满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中标准限值要求。	已基本落实
噪声	加强噪声污染防治。项目应优先选用低噪声的先进设备，加强进出厂区车辆管理，合理厂区布局，采取隔声、减振等措施，噪声排放应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类的标准要求	主要选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。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	加强固体废物污染防治。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按《报告表》提出的要求妥善处置，固废暂存库须分别达到《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。危险废物须交由有资质单位安全处置。	生活垃圾交由环卫部门清运处理。除尘器收尘灰、污泥回用于搅拌过程；含油抹布及废手套、废机油暂存危废暂存间后，交由有资质单位处理	已落实

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计划要求，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废水调查处置情况: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,项目生活废水经隔油池、化粪池处理后用于周边田地肥田;初期雨水经初期雨水池回用于生产;生产废水经污水处理站(混凝沉淀+压滤机压滤)处理后,回用于生产,不外排。

②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颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)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。

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、除尘器收尘灰、污泥、废机油及含油手套抹布。生活垃圾交由环卫部门清运处理。除尘器收尘灰、污泥回用于搅拌过程;含油抹布及废手套、废机油暂存危废暂存间后,交由有资质单位处理

2、验收结论

经我公司自查,万邦装配式构件生产项目阶段性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,废气、噪声主要污染指标达标排放,废水、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) 做好重点区域的防渗措施，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）：黄冈万邦建材有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	万邦装配式构件生产项目					建设地点	湖北省黄冈市团风县回龙山镇草塘庙村10组					
	建设单位	黄冈万邦建材有限公司					邮编	438000	联系电话	18772508000			
	行业类别	C3022砼结构构件制造	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7月	投入试运行日期	2025年1月			
	设计生产能力	年产20万立方米装配式预制件					实际生产能力	年生产混凝土10万立方米（中间产品）					
	投资总概算（万元）	11000	环保投资总概算（万元）	100	所占比例%	0.9	环保设施设计单位	黄冈万邦建材有限公司					
	实际总投资（万元）	6000	实际环保投资（万元）	85	所占比例%	1.4	环保设施施工单位	黄冈万邦建材有限公司					
	环评审批部门	黄冈市生态环境局团风县分局		批准文号	团环批字[2024]14号		批准时间	2024年7月17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	武汉天泽检测有限公司		
	环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/					
	废水治理（万元）	5	废气治理(万元)	90	噪声治理(万元)	10	固废治理(万元)	15	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	15	
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	/	/	/	0.0105	/	0.0105	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	非甲烷总烃（无组织）	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
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