

华润平南年产 135 万方混凝土项目竣工环境保护验收意见

2025 年 3 月，华润水泥（平南）有限公司根据《华润平南年产 135 万方混凝土项目竣工环境保护验收监测表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：华润平南年产 135 万方混凝土项目

建设地点：广西壮族自治区贵港市平南县丹竹镇三河工业区华润水泥（平南）有限公司厂区内

建设性质：新建

建设规模：年产 200 万吨精品骨料和 135 万方混凝土

工程组成及建设内容：

表 1 建设项目组成一览表

序号	项目名称		环评报告要求	实际建设情况	变动情况
1	主体工程	混凝土生产线	项目拟建 1 座混凝土搅拌楼，3 条生产线，年产混凝土 135 万 m ³	项目建 1 座混凝土搅拌楼，3 条生产线，年产混凝土 135 万 m ³	未变动
2		骨料生产线	一级中转库（6000t）、破碎及筛分车间、二级中转库（1500t）、骨料整形及制砂车间、立体骨料库及配套皮带廊道等	一级中转库（6000t）、破碎及筛分车间、二级中转库（1500t）、骨料整形及制砂车间、立体骨料库及配套皮带廊道等	未变动
3	辅助工程		机修及材料仓库	机修及材料仓库位于西南面	未变动
4			办公楼	试验办公楼 2 层，试验室位于一层，2 楼为办公室	办公楼和试验楼合并在一起
5			试验楼		
6			废水处理车间厂房	废水处理车间厂房	未变动
7			地埋式污水处理系统	立体式污水处理系统	由地埋式变成立体式
8			门卫室，位于厂区东北侧、厂区西北侧各一个	门卫室 1 个，位于厂区东北侧	减少
9			配电房	配电房	未变动
10			厂区道路	厂区道路	未变动
11			地面停车场	地面停车场	未变动
12			磅房	磅房	未变动
13			废料堆棚	废料堆棚	未变动

6	公用工程	供水	生活用水由华润水泥（平南）有限公司厂区现状供水管网提供，生产用水要求较低，可采用项目旁边矿山排水渠作为水源，引管道直供用水	生活用水由华润水泥（平南）有限公司厂区现状供水管网提供，生产用水要求较低，可采用项目旁边矿山排水渠作为水源，引管道直供用水	未变动
7		排水	排水采用雨、污分流制，雨水初期径流经雨水沟收集后排入沉砂池后进入雨水收集池，后回用生产；生活污水经厂区化粪池处理后进入地埋式污水处理之后回用生产；搅拌主机冲洗废水、搅拌作业区冲洗废水经厂区废水处理车间处理后回收利用不外排，搅拌车冲洗废水经三级沉淀池回用冲洗不外排	排水采用雨、污分流制，雨水初期径流经雨水沟收集后排入沉砂池后进入雨水收集池，后回用生产；生活污水经厂区化粪池处理后进入立体式污水处理之后回用于厂区绿化；搅拌主机冲洗废水、搅拌作业区冲洗废水经厂区废水处理车间处理后回收利用不外排，搅拌车冲洗废水经三级沉淀池回用冲洗不外排	生活污水经厂区化粪池处理后进入立体式污水处理之后回用于厂区绿化。
8		供电	由区域市政电网接入	由区域市政电网接入	未变动
9		厂区外皮带廊道	厂区外皮带廊长度约 450m，宽约 1.3m，高约 1m	厂区外皮带廊长度约 450m，宽约 1.3m，高约 1m	未变动
10	储运工程	一级中转库	一座，容量 6000t	一座，容量 6000t	未变动
11		二级中转库	一座，容量 1500t	一座，容量 1500t	未变动
12		立体骨料库	1 座，容量 5000m ³ ，5 个仓	1 座，容量 5000m ³ ，5 个仓	未变动
13		水泥粉罐	6 个，密闭，存放量 200t/个，用于堆放砂石骨料，水泥由华润水泥（平南）有限公司通过密闭罐车运输送至本项目厂区泵入粉罐内	6 个，密闭，存放量 200t/个，用于堆放砂石骨料，水泥由华润水泥（平南）有限公司通过密闭罐车运输送至本项目厂区泵入粉罐内	未变动
14		粉煤灰罐	3 个，密闭，存放量 200t/个，用密闭罐车运输入厂泵入粉罐内	3 个，密闭，存放量 200t/个，用密闭罐车运输入厂泵入粉罐内	未变动
15		矿粉罐	3 个，密闭，存放量 200t/个，用密闭罐车运输入厂泵入粉罐内	3 个，密闭，存放量 200t/个，用密闭罐车运输入厂泵入粉罐内	未变动
16		膨胀剂罐	2 个，密闭，存放量 100t/个，用密闭罐车运输入厂泵入粉罐内	2 个，密闭，存放量 100t/个，用密闭罐车运输入厂泵入粉罐内	未变动
17		减水剂（液态）	5 个 20 吨的外加剂储料罐，用密闭罐车运输入厂泵入粉罐内	5 个 20 吨的外加剂储料罐，用密闭罐车运输入厂泵入粉罐内	未变动

18		产品出厂	混凝土由公司自备搅拌运输车运输出厂，到达施工现场指定地点	混凝土由公司自备搅拌运输车运输出厂，到达施工现场指定地点	未变动
19	环保工程	废水	排水采用雨、污分流制，雨水初期径流经雨水沟收集后排入沉砂池后进入雨水收集池（200m ³ ），后回用生产；生活污水经厂区化粪池处理后进入地埋式污水处理之后回用生产；搅拌主机冲洗废水、搅拌作业区冲洗废水经厂区废水处理车间处理后回收利用不外排，搅拌车冲洗废水经三级沉淀池回用冲洗不外排	排水采用雨、污分流制，雨水初期径流经雨水沟收集后排入沉砂池后进入雨水收集池（200m ³ ），后回用生产；生活污水经厂区化粪池处理后进入立体式污水处理设备处理之后回用于厂区绿化；搅拌主机冲洗废水、搅拌作业区冲洗废水经厂区废水处理车间处理后回收利用不外排，搅拌车冲洗废水经三级沉淀池回用冲洗不外排	生活污水经厂区化粪池处理后进入立体式污水处理之后回用厂区绿化。
20		废气	皮带廊输送转运点、一级中转库、破碎车间及筛分车间、二级中转库、砂石混出楼、立体骨料库、粉罐、搅拌楼设置密闭集气罩+布袋除尘器系统，经排气筒有组织排放（共23根排气筒）。无组织排放通过生产设备完全封闭抑尘，生产线外围增设封档降尘，厂区及道路配套设置雾化喷淋装置进行洒水进一步降尘。项目无组织排放的粉尘通过水雾除尘装置洒水降尘。	皮带廊输送转运点、一级中转库、破碎车间及筛分车间、二级中转库、砂石混出楼、立体骨料库、粉罐、搅拌楼设置密闭集气罩+布袋除尘器系统，经排气筒有组织排放（共19根排气筒）。无组织排放通过生产设备完全封闭抑尘，生产线外围增设封档降尘，厂区及道路配套设置雾化喷淋装置进行洒水进一步降尘。项目无组织排放的粉尘通过水雾除尘装置洒水降尘。	不分排气筒合并，排气筒减少
21		噪声	设备安装消声器、减震装置等。	设备安装消声器、减震装置等。	未变动
22		固废	搅拌主机冲洗水、搅拌作业区地面冲洗水以及实验室废水经废水处理车间处理后，产生的废渣回填用作区域道路建设的路面铺垫料；搅拌车冲洗水经三级沉淀池处理后产生泥沙回填道路，实验室试块和除尘器收集粉尘重新回用；除铁工序含铁固废外售；维修养护产生的废润滑油、含油抹布、劳保用品、润滑油包装物等	搅拌主机冲洗水、搅拌作业区地面冲洗水以及实验室废水经废水处理车间处理后，产生的废渣回填用作区域道路建设的路面铺垫料；搅拌车冲洗水经三级沉淀池处理后产生泥沙回填道路，实验室试块和除尘器收集粉尘重新回用；除铁工序含铁固废外售；维修养护产生的废润滑油、含油抹布、劳保用品、润滑油包装物等危废于华润水泥（平南）有限公司现有危废暂存间暂存	未变动



			危废于华润水泥（平南）有限公司现有危废暂存间暂存外委资质单位；化粪池污泥和地埋式污水处理污泥委托相关单位处置；生活垃圾设置临时堆放点收集，然后交给市政环卫部门统一处理。	外委资质单位；化粪池污泥和立 体式污水处理污泥委托相关单 位处置；生活垃圾设置临时堆放 点收集，然后交给市政环卫部门 统一处理。	
--	--	--	--	--	--

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 10 月 25 日，贵港市生态环境局以《关于华润平南年产 135 万方混凝土项目环境影响报告表的批复》（贵环审（2023）244 号）给予批复。见附件 1；华润水泥（平南）有限公司于 2024 年 02 月 02 日进行排污许可登记，并于 2025 年 02 月 24 日进行排污许可登记变更，排污登记编号为：91450800753728303E010Z，有效期 2025 年 02 月 24 日至 2030 年 02 月 23 日。

该项目执行了环境影响评价制度，环保审批手续齐全。项目基本落实了环评报告表和环评批复中要求的环保设施和措施，及各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的建设项目环保“三同时”制度。经过对附近居住的住户群众走访调查及向贵港市平南生态环境局了解情况，该项目从立项至竣工过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

该验收项目实际总投资为 8500 万元，实际环保投资为 237 万元，占总投资的 2.8%。

（四）验收范围

华润平南年产 135 万方混凝土项目不分期建设，一次性验收，本次验收内容为华润平南年产 135 万方混凝土项目以及配套设施。

二、工程变动情况

华润平南年产 135 万方混凝土项目主体工程、公用工程实际建设情况与环境影响报告表及其审批部门审批决定要求基本一致，主要变动情况在部分生产设备、排气筒数量、生活污水处理设备以及生活污水回用方式，详见下表 1。

表 1 项目变动情况一览表

工程名称		环评及批复要求	实际建设情况	是否属于重大变更
生产设备	减速机	22 台	23 台	否
	电动葫芦	5 台	3 台	否
	压缩空气	10 个	8 个	否

	储气罐			
	脉冲反吹除尘器	7套（立体料仓使用）	6套（立体料仓使用）	否
	风机	7台	6台	否
	消音器	7台	4台	否
	螺杆空压机	2台	3台	否
	电动机	2台	3台	否
	干燥机	2台	3台	否
	过滤器	2台	3台	否
	加热器	2台	3台	否
	螺旋输送机	12台	15台	否
	废浆搅拌器	3台	2台	否
	旋转喷头	21个	11个	否
	废气排气筒	23个	19个	立体库由5根合并为4根，搅拌楼由5根排气筒合并成2根，否
生活污水处理方式		生活污水经厂区化粪池处理后进入地埋式污水处理之后回用生产	生活污水经厂区化粪池处理后进入立体式一体化污水处理之后回用厂区绿化	否

本项目主要是部分生产设备、排气筒数量、生活污水处理设备以及生活污水回用方式发生变化，主要生产工艺、原辅材料及产品产量未发生变动，不新增新污染物，根据关于印发《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）判断，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、环境保护设施

（一）废水

初期雨水经厂区地面雨水沟收集后排入厂内雨水收集池，回用生产；项目搅拌主机冲洗废水、搅拌作业区冲洗废水经厂区内设置的排水沟进入废水回收系统处理沉淀后循环使用，回用于生产，不外排。混凝土运输车辆冲洗废水经洗车机下的三级沉淀池处理后回用车辆冲洗，不外排。生活污水经厂区化粪池+立体式污水处理设施处理后回用于厂区绿化，不外排。

（二）废气

皮带廊输送转运点、一级中转库、破碎车间及筛分车间、二级中转库、砂石混出楼、立体骨料库、粉罐、搅拌楼设置密闭集气罩+布袋除尘器系统，经排气筒有组织排放。无组织排放通过生产设备完全封闭抑尘，生产线外围增设封档降尘，厂区及道路配套设施雾化喷淋装置进行洒水进一步降尘。项目无组织排放的粉尘通过水雾除尘装置洒水降尘。

（三）固废

一般固体废物：搅拌主机冲洗水、搅拌作业区地面冲洗水以及实验室废水经废水处理车间处理后，产生的废渣回填用作区域道路建设的路面铺垫料；搅拌车冲洗水经三级沉淀池处理后产生泥沙回填道路，实验室试块和除尘器收集粉尘重新回用；除铁工序含铁固废外售；生活垃圾设置临时堆放点收集，然后交给市政环卫部门统一处理。

危险废物：维修保养产生的废润滑油、含油抹布、劳保用品、润滑油包装物等危废于华润水泥（平南）有限公司现有危废暂存间暂存外委资质单位处置；化粪池污泥和立体式污水处理污泥委托相关单位处置，定期委托具有危险废物处置资质的单位拉运处理。

（四）其他环境保护设施

（1）设置事故应急池、初期雨水池；

（2）一般固废堆场为四面围挡，危废暂存间水泥地面防渗。

2、在线监测装置

无要求。

3、其他

无

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

（1）废水

本项目无生产废水外排，搅拌主机冲洗废水、搅拌作业区冲洗废水经厂区废水处理车间处理后回收利用不外排，搅拌车冲洗废水经三级沉淀池回用冲洗不外排；初期雨水经收集沉淀处理后用于设备、车辆清洗及洒水除尘；雨水初期径流经雨水沟收集后排入沉砂池后进入雨水收集池，后回用生产；生活污水经厂区化粪池处理后进入立体式污水处理设备处理之后回用于厂区绿化。

（2）废气

有组织废气：各工序废气颗粒物排放浓度最大值为 $8.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 1 规定的大气污染物排放限值，项目有组织废气达标排放。

无组织废气：由监测结果分析可知，厂界无组织排放的颗粒物上下风向浓度差值最高值为 $0.418\text{mg}/\text{m}^3$ 符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)要求（颗粒物 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(3) 噪声

根据《中华人民共和国噪声污染防治法》，环境噪声污染，是指所产生的环境噪声超过国家规定的环境噪声排放标准，并干扰他人正常生活、工作和学习的现象。两企业有共同厂界时，通常共同厂界一侧可不布设监测点位，如果 A 厂区内有噪声敏感点（如宿舍、办公楼），且 B 厂作为被投诉对象时，也应当对 A 厂内噪声敏感点进行监测。

本项目位于华润水泥（平南）有限公司水泥生产厂区，可视为具有共同厂界，且厂界 200m 范围内无声环境保护目标，因此本次验收不再对厂界噪声进行监测。根据华润水泥（平南）有限公司 2025 年度委托检测报告（1 月份），本项目厂界昼夜间等效声级最大值分别为 58dB(A) 和 48dB(A) ，东面、南面、西面和北面厂界的昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准，项目噪声达标排放。

(4) 固体废物

项目验收监测期间，各固体废物均得到合理处置。

五、工程建设对环境的影响

本项目监测期间，项目废气、噪声均能达标排放，对环境的影响小。

六、验收结论及后续要求

华润平南年产 135 万方混凝土项目在设计过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。

工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

(1) 加强环保设施的维护管理，确保废气处理设备正常、稳定的运行，并定期对项目排放的废气、噪声进行监测，确保各类污染物稳定达标排放。

(2) 提高员工的环境与安全意识，进行消防安全演练。

(3) 制定相关的环境保护制度《环境保护管理制度》。

(4) 项目运营过程产生的各种固体废物按环保要求堆放和及时清运处理，各类固体废物要做好管理台账记录，严禁乱丢乱放，造成环境二次污染。

七、验收人员信息

项目由华润水泥（平南）有限公司进行自主验收，验收监测单位为贵港市环中赛环境监测有限公司，参加验收的单位及人员名单详细信息见华润平南年产 135 万方混凝土项目竣工环境保护验收工作组签名表。

附：华润平南年产 135 万方混凝土项目竣工环境保护验收工作组签名表



华润平南年产 135 万方混凝土项目

竣工环境保护验收组签名表

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	签名
组长	钟声	华润水泥 (平南) 有限公司	副站长	钟声
组员	熊辛梅	华润水泥 (平南) 有限公司	环保工程师	熊辛梅
	杨幸兴	华润水泥 (平南) 有限公司	驻站 EHS 助理	杨幸兴
	丘湘龙	贵港市环境保护行业协会	高工	丘湘龙
	刘尚志	贵港市环境保护行业协会	高工	刘尚志
	李志华	贵港市环境保护行业协会	高工	李志华
	廖文杰	广西三新工程机械有限公司	总包负责人	廖文杰
	黄文杰	贵港市中寰环境检测有限公司	监测主管	黄文杰