一、建设项目基本情况

建设项目名称	广西华宏水泥股份有限公司年产 60 万立方米预拌混凝土搅拌站项目		
项目代码	2020-450123-30-03-047927		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	广西（自治区）南宁市隆安县（区）城厢镇（街道）大林村九队		
地理坐标	（东经 107 度 46 分 26.972 秒，北纬 23 度 8 分 0.301 秒）		
国民经济行业类别	C3021 水泥制品制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302 商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造
建设性质	✡新建（迁建） ☐改建 ☐扩建 ☐技术改造	建设项目申报情形	✡首次申报项目 ☐不予批准后再次申报项目 ☐超五年重新审核项目 ☐重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	南宁市隆安县发展改革和科学技术局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2020-450123-30-03-047927
总投资（万元）	5015.1	环保投资（万元）	145
环保投资占比（%）	2.89	施工工期	4 个月
是否开工建设	✡否 ☐是：	用地（用海）面积（m^2）	20666.67
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析	**1、产业政策符合性** 根据《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目所属行业属于鼓励类的“第十二、储料区、主机搅拌楼、物料输送系统等主要生产区域实现全封闭，并配置主动式收尘、降尘设备，采用信息化集成管理系统进行运营管理，具备消纳城市固废能力的智能化预拌混凝土生产线”，符合国家产业政策。根据《广西工业产业结构调整指导目录（2021 年本）》，本项目不属于建材产业中鼓励类，限制类、改造类、淘汰类、禁止类，符合地方产业政策。该项目已经于 2020 年 9 月 11 日经南宁市隆安县发展改革和科学技术局备案（见附件 2），项目符合国家和地方产业政策要求。 **2、选址合理性分析** 本项目为广西华宏水泥股份有限公司水泥窑熟料生产线异地升级改造及协同处理城市废弃物循环经济工程项目的配套项目，位于广西华宏水泥股份有限公司水泥窑熟料生产线异地升级改造及协同处理城市废弃物循环经济工程项目配套仓储中心内，根据隆安县自然资源局《关于同意广西华宏水泥股份有限公司年产 60 万立方米预拌混凝土搅拌站项目规划选址意见的函》，项目选址范围内符合土地利用总体规划，属于工业用地。原则上同意改项目用地规划选址，因此项目选址合理。 **3、与《南宁市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》相符性分析** 本次评价按照《南宁市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（南府发〔2021〕8 号）的要求，分析论证本项目与生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入负面清单（以下简称“三线一单”）生态环境分区管控要求的相符性。 （1）环境管控单元

该实施意见制定了《南宁市环境管控单元生态环境准入及管控要求清单（试行）》，该清单对南宁市各区县提出了环境管控单元生态环境准入清单。其中隆安县共划定环境管控单元14个，分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类，实施分类管控。经对照南宁市环境管控单元分类图和南宁市隆安县环境管控单元生态环境准入清单，本项目位于隆安县其他重点管控单元。

（2）南宁市隆安县环境管控单元生态环境准入清单

经下表分析可知，本项目符合南宁市隆安县环境管控单元生态环境准入清单提出的要求。

表1-1 南宁市隆安县环境管控单元生态环境准入清单符合性分析

环境管控单元名称	管控单元类别	要素特点	生态环境准入及管控要求		本项目情况	符合性
隆安县其他重点管控单元	重点管控单元	建设用地污染风险重点管控区、产源点控矿资重管区	空间布局约束	临近生态保护红线的矿产资源勘查开发，应采取有效措施，避免产生不利影响。	本项目建设内容不包含矿产资源勘查开发。	符合
			污染物排放管控	矿产资源勘查以及采选过程中排土场、露天采场、尾矿库、矿区专用道路、矿山工业场地、沉陷区、矸石场、矿山污染场地等的生态环境保护与治理恢复工作须满足《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范（试行）》（HJ651-2013）要求。落实边开采、边保护、边复垦的要求，使新建、在建矿山损毁土地得到全面复垦。	本项目建设内容不包含矿产资源勘查开发。	符合
			环境风险	1. 单元内环境风险源企业开展环境风险评估，制定突发环境事件应急预案并备案，配备应急	1.本项目建成后将尽快开展环境风险评估并制	符合

			防控	能力和物资，并定期演练。完善区域应急联动机制。 2. 土壤污染重点监管单位应当严格控制有毒有害物质排放，并按年度向所在地设区的市人民政府生态环境主管部门报告排放情况；建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。 3. 尾矿库运营、管理单位应当加强尾矿库管理，完善污染治理设施，建立风险管控制度，开展环境风险隐患排查、风险管控与治理修复。危库、险库、病库以及其他需要重点监管的尾矿库的运营、管理单位应当按照规定进行土壤和地下水污染状况监测和定期评估，并建立污染事故应急处置机制。	定突发环境事件应急预案并备案。 2.本项目主要大气污染物为颗粒物，无废水外排，固废均得到妥善处置，不属于土壤污染重点监控单位。 3.本项目无尾矿库。	
			资源开发利用效率要求	1. 废石、尾矿等固体废弃物处置率达到 100%，矿山选矿废水重复利用率不低于 85%。 2. 矿山开采回采率、选矿回收率和综合利用率等三项指标应符合自然资源部发布的相关矿种矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求（试行）。	1.本项目除尘器收集粉尘回用于生产；废机油采用原包装桶暂存，全部用于设备润滑，不外排；生活垃圾收集后由环卫部门处置，固体废弃物处置率为 100%。 2.本项目建设内容不包括矿山开采和选矿。	符合

综上可知，本项目符合《南宁市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》中的相关要求。

4、与《南宁市生态功能区划》符合性分析

根据《南宁市人民政府办公厅关于印发南宁市生态功能区划的通知》（南府办〔2010〕77 号），　本项目位于“2-1-8 右江下游谷地农林产品提供功能区”，生态保护主要方向与措施：调整农业产业和农村经济结构，合理组织农业生产和农村经济活动；坚持保护基本农田；加强农田基本建设，增强抗自然灾害的能力；推行农业标准化和生态化生产，发展无公害农产品、绿色食品和有机食品；加快农村沼气建设，推广“养殖-沼气-种植”生态农业模式；协调木材生产与生态功能保护的关系，科学布局和种植速生丰产林区，合理采伐，实现采育平衡；加强城乡环境综合整治。

本项目土地利用类型为工业用地，占用旱地少，不涉及基本农田，严格落实本评价提出的污染防治措施后，项目建设对周边环境影响不大，不影响所在生态功能区的功能，符合《南宁市生态功能区划》相关要求。

5“三线一单”符合性分析：

①生态红线符合性分析

根据《南宁市人民政府关于“三线一单”生态环境分区管控的实施意见》（南府发〔2021〕8 号），项目属于隆安县重点管控单元。意见中要求在重点管控单元内，根据单元内生态环境质量目标和资源环境管控要求，结合经济社会发展水平，按照差别化的生态环境准入要求，优化空间和产业布局，加强污染物排放控制和环境风险防控，不断提升资源开发利用效率，解决局部生态环境质量不达标、生态环境风险高的问题。

本项目用地范围不在重点生态功能区，不涉及自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、湿地公园、饮用水水源保护区和水土流失重点预防区等禁止或限制开发区域。不涉及生态环境敏感区和脆弱区等区域。项目所在地不属于生态保

	护红线管控区范围，故满足区域生态红线要求。 ②环境质量底线 本项目评价范围内大气环境、水环境、声环境质量现状良好，项目实施后产生的废气、噪声等虽然对大气环境、声环境造成一定的负面影响，但影响程度很小，不会改变环境功能区，能够严守环境质量底线。 ③资源利用上线 本项目运营过程中消耗一定量的电源、水资源，并占用土地资源等，项目资源消耗量相对区域资源利用总量较少，对区域资源的利用不会超出资源负荷能力，符合资源利用上线要求。 ④生态环境准入清单 根据广西壮族自治区发展和改革委员会《关于印发<广西16 个国家重点生态功能区县产业准入负面清单(试行) >的通知》（桂发改规划〔2016〕 944 号）和《关于印发<广西第二批重点生态功能区产业准入负面清单（试行）>的通知》（桂发改规划〔2017〕 1652 号），隆安县不在上述重点生态功能区县之内。又根据《南宁市隆安县环境管控单元生态环境准入清单》，本项目位于隆安县其他重点管控单元内，符合该单元的生态环境准入清单中生态环境准入及管控要求。 综上，本项目建设符合“三线一单”要求。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

为响应自治区党委、政府作出的“建设五象新区，再造一个新南宁”的战略决策部署，为了南宁市五象新区规划建设、南宁市生态发展建设的以及中国（广西）自由贸易试验区南宁片区建设的需要，广西华宏水泥股份有限公司通过置换广西区内 154 万吨产能决定在隆安县农民工创业园 C 区实施异地升级改造水泥熟料生产线工程，建设内容有水泥熟料生产线异地升级改造及协同处理城市废弃物循环经济工程项目、水泥窑协同处理城市生活垃圾生产线、矿山工程、年产 60 万立方米预拌混凝土搅拌站、1000 万 t/a 石灰岩新型建筑材料生产线等 5 部分组成，各部分均分别单独编制环评文件，其中水泥熟料生产线异地升级改造及协同处理城市废弃物循环经济工程项目（简称“华宏水泥厂”）、矿山工程、1000 万 t/a 石灰岩新型建筑材料生产线已取得环评批复（见附件 7 附件 8 附件 9），其余工程处于环评报告编制阶段。

本项目备案面积为约 31 亩（华宏公司水泥熟料生产线配套仓储中心内），混凝土搅拌站项目实际位于华宏公司水泥熟料生产线配套仓储中心内，占地约为 31 亩。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修正），建设单位委托我公司对项目进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“二十七、非金属矿物制品业 30　55 石膏、水泥制品及类似制品制造 302　商品混凝土；砼结构构件制造；水泥制品制造”类别，该类别全部编制环境影响报告表。评价单位接受委托后，在现场踏勘、监测和资料收集等的基础上，根据环评技术导则及其它有关文件，编制了该项目的环境影响报告表。

2、工程组成

（1）工程组成概况

项目建设预拌混凝土生产装置 2 套搅拌设备 180m^3/h 及相应的辅助配套设施、装备，由主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程、环保工程组成。

表 2-1 建设项目工程组成一览表

工程类别	主要内容		规格及规模
主体工程	搅拌楼		一座，包含配料机、皮带输送机、搅拌系统、计量系统、控制系统、混凝土接料斗等设施
辅助工程	办公综合楼		1400m^2
	变电站		1 座，1600KW
	抽水站		1 座
	空压机房		1 座
储运工程	骨料储库		4500m^2，用于堆放砂石等原料
	水泥筒仓		4 个，密闭，存放量 200t/个
	矿粉筒仓		2 个，密闭，存放量 200t/个
	粉煤灰筒仓		2 个，密闭，存放量 200t/个
	砂料仓		2 个，设置顶棚，三面封闭
	石料仓		2 个，设置顶棚，三面封闭
公用工程	供水系统		设 1 座抽水站，供生产使用
	供电系统		区域市政电网供电，经项目变电站变压后进入用电设备和场所
	排水系统		项目生产废水经沉淀池处理后回用，无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后用于周边旱地施肥
环保工程	废气治理	筒仓粉尘	在水泥筒仓、粉煤灰筒仓、矿粉筒仓顶部安装布袋收尘器，排气口位置高 25m
		搅拌机进料粉尘	水泥、粉煤灰、矿粉在运输、计量过程中均采用密闭设备，搅拌机配置专用布袋除尘器。
		骨料储库粉尘	设置顶棚+三面封闭遮挡、设置喷淋系统
		卸料粉尘	安装喷淋系统，洒水降尘
	废水治理	洗车废水	停车场设两个废水收集搅拌池，洗车废水再打入项目二级沉淀池中沉淀，循环使用
		地面冲洗废水	厂内设置环形截水沟，地面冲洗水通过截水沟流至的二级沉淀池沉淀处理回用
		初期雨水	设置初期雨水收集池，实行雨污分流，初期雨水回用于生产
		生活污水	化粪池处理
	固体废物处置	布袋收尘灰	回用于生产
		沉淀池沉渣	定期处理，回用于生产
		生产废料	作为建筑材料再利用
		生活垃圾	集中收集由环卫部门统一处理
		废机油	设 1 间危废暂存间暂存，用于设备润滑
	噪声控制	设备噪声	基础减震，密闭隔音

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/098104012007006051