一、建设项目基本情况

建设项目名称	广西南宁市隆安县和泰新能源有限公司20MW分布式光伏项目		
项目代码	2203-450123-04-01-721220		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	广西壮族自治区南宁市隆安县（区）城厢镇（街道）大林村和东安村及周边村（隆安县农民工创业园C区）		
地理坐标	（东经107度48分 4.750 秒，北纬 23 度8分23.790秒）		
建设项目行业类别	四十一、电力、热力生产和供应业”中“90太阳能发电4416（不含居民家用光伏发电）陆地利用地热、太阳能热等发电”	用地面积（m^2）	200000
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）	2203-450123-04-01-721220
总投资（万元）	8400	环保投资（万元）	58
环保投资占比（%）	0.69	施工工期	12个月
是否开工建设	✡否 ☐是：_____		
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《隆安县农民工创业园A区、B区、C区（隆安县扶贫与生态移民后续扶持产业示范区）控制性详细规划》 审批机关：隆安县人民政府 审批时间：2021年8月6日 审批文件名称：《隆安县人民政府关于同意隆安县农民工创业园A区、B区、C区（隆安县扶贫与生态移民后续扶持产业示范区）控制性详细规划的批复》（见附件10）		

规划环境影响评价情况	规划环评文件名称：《隆安县农民工创业园 A 区、B 区、C 区（隆安县扶贫与生态移民后续扶持产业示范区）控制性详细规划环境影响报告书》 召集审查机关：南宁市生态环境局 审查文件名称及文号：《南宁市生态环境局关于印发隆安县农民工创业园 A 区、B 区、C 区（隆安县扶贫与生态移民后续扶持产业示范区）控制性详细规划环境影响报告书审查意见的函》（南环函〔2021〕973 号）
规划及规划环境影响评价符合性分析	**与隆安县农民工创业园 A 区、B 区、C 区（隆安县扶贫与生态移民后续扶持产业示范区）控制性详细规划及其环评相符性分析** 根据《隆安县农民工创业园 A 区、B 区、C 区（隆安县扶贫与生态移民后续扶持产业示范区）控制性详细规划环境影响报告书》，隆安县农民工创业园位于隆安县驮麻溪以东、南百高速以北约 1km 腹地内，规划分为 3 个片区，A 区功能定位为集中发展精密仪器、精细化工、医疗器械，支撑宝塔工业园上下游配套产业； B 区功能定位为着重协调隆安的农业产业发展，依靠区域的交通便利优势，主要发展农副产品加工、仓储、配送产业；C 区功能定位为依托现状已驻企业，发展和培育水泥生产上下游相关企业，重点推进新材料、装配式建筑预制件生产等配套产业，打造产业链完善稳固的绿色建材产业园。 其中，C 区主导产业为水泥生产，规划产业布局为主要发展和培育水泥生产上下游相关企业，重点推进新材料、装配式建筑预制件生产等配套产业。 本项目位于南宁市隆安县农民工创业园 C 区，用地类型为三类工业用地，在广西华宏水泥股份有限公司厂区内（广西华宏水泥股份有限公司分别于 2021 年 12 月、2022 年 4 月获得广西华宏水泥股份有限公司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和广西华宏水泥股份有限公司 1000 万 t/a 石灰岩新型建筑材料生产线项目的环评批复，两个项目的环评批复见附件 7、

附件 8），项目充分利用广西隆安华宏水泥有限公司厂房、宿舍楼、办公楼、停车棚屋顶建设分布式光伏发电系统。本项目属于清洁能源发电类，符合国家能源发展政策，项目所发电量优先供广西隆安华宏水泥有限公司厂区厂房及生产车间内负荷就近消纳，符合广西华宏水泥股份有限公司主业发展方向。项目不新增用地，运营过程不产生难处理、有毒有害的工艺废气，也无含难降解的有机污染物、“三致”污染物，项目的建设有利于园区长期发展的规划需求，与园区产业定位不冲突。

表 1-1 项目与园区规划环评及审查意见相符性分析情况

序号	要求	本项目情况	是否符合
规划环评			
1	1、限制入园的工业项目： （1）落后的生产能力、工艺和产品的项目； （2）“三废”较难处理的项目； （3）水循环利用较差的项目； （4）在邻近周边村屯、居住区、饮用水源的区域，限制发展大气污染严重或者有恶臭污染物排放的项目。 2、禁止入工业区的工业项目： （1）列入国家《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中的淘汰类项目；列入《外商投资准入特别管理措施（负面清单）》的项目； （2）采用落后的生产工艺或生产设备，不符合国家相关产业政策、达不到规模经济的项目，这类项目包括：①国家各部门禁止或准备禁止生产的项目、明令淘汰项目；②生产方式落后的项目； ③污染严重，破坏自然生态和损害人体健康又无治理技术或难以治理的项目；④严禁引进不符合经济规模要求、经济效益差、污染严重的“十五小”及“新五小”企业； （3）不符合入园产业定位的行业；	本项目位于南宁市隆安县农民工创业园 C 区，在广西华宏水泥股份有限公司厂区内，项目充分利用广西隆安华宏水泥有限公司厂房、宿舍楼、办公楼、停车棚屋顶建设分布式光伏发电系统，不新增占地，项目属于清洁能源发电类，不在园区负面清单内。	符合

	（4）废水经预处理达不到污水处理厂接管标准的项目；水污染较大或水环境风险较大的企业项目； （5）工艺废气中含有难处理的、有毒有害物质的项目。		
2	（1）排水系统实行雨污分流； （2）强化水资源管理，提高水的重复利用率； （3）严格污水收集、预处理措施的防渗管理； （4）工业用地入园企业应设初期雨水沉淀池。	厂区排水系统雨污分流，太阳能光伏板清洗废水经广西华宏水泥股份有限公司沉淀池处理后用于水泥厂区绿化，不排入外部环境。	符合
3	（1）严格控制企业废气的达标排放，在环境敏感 点的上风向，不宜布设废气排放量大的企业； （2）农民工创业园 C 区近期 SO_2 排放总量控制指标 建议值为 79.58t/a，NOx 排放总量控制指标建议值 为 1174.20t/a，颗粒物排放总量控制指标建议值为 161.42t/a。	项目运营期无废气产生，不设总量控制指标。	符合
4	（1）从源头上减少固体废物的产生；（2）实行集中收集，分类处置；（3）生活垃圾优化管理；（4）危险废物委托由危险废物处理资质的单位统一处置。	项目产生的固体废物均得到妥善处置。	符合
5	对可能造成突发环境事故的企业加强环境风险管理、采取环境风险防范措施，是杜绝、避免或降低突发环境事故造成的生态敏感目标危害事故风险的最有效办法。对可能造成突发环境事故的企业的选址要远离生态敏感目标，保证足够的安全防护距离。	项目采取风险防范措施、事故应急对策措施，加强员工的安全教育，风险事故发生概率较小。通过加强管理、采取风险防范措施、应急救援措施等可将对环境的影响降到最低，环境风险可接受。	符合
审查意见			
1	严格水环境保护。园区禁止引进废水排放量大的项目；禁止引入废水含难降解的有机污染物、“三致”污染物及盐份含量较高的项目、废水经预处理达不到污水处理厂接管标准的项目、水环境风险较大的项目。园区那降河、大林河水环境容量较小，需要优化调整园区污水处理厂排水口的位置。	项目太阳能光伏板清洗废水经广西华宏水泥股份有限公司沉淀池处理后用于水泥厂区绿化，不排入外部环境。	符合
2	加强环境风险防范。落实环境风险防范的主体责任，强化环境风	项目采取风险防范措施、事故应急对策措	符合

		险防范体系建设，制定环境污染事故应急预案，健全园区环境风险防范区域联动机制。	施，加强员工的安全教育，风险事故发生概率较小。通过加强管理、采取风险防范措施、应急救援措施等可将对环境的影响降到最低，环境风险可接受。	
	3	加强环境管理,落实污染防治措施。加强污水全过程监管，确保园区污水收集集中处理和达标排放。加强有组织废气治理，严格控制无组织排放，对各类堆场原则上采取封闭措施。依法依规妥善处置固体废物。	项目运营期无废气产生，无废水外排。	符合
	4	建立健全生态环境长期监测体系。建立常态化水、噪声、大气等环境监测体系，根据环境质量变化情况，及时优化工业园区规划建设内容、生态环境保护措施和运营管理。	项目依托华宏水泥厂的环境监测体系。	符合
其他符合性分析	**1、产业政策符合性** 项目属于光伏发电类，根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目属于鼓励类中第五大类新能源第 2 项：氢能、风电与光伏发电互补系统技术开发与应用，本项目符合国家产业政策。同时南宁市隆安县发展改革和科学技术局于 2022 年 3 月 11 日同意项目备案，因此，项目符合当前国家及地方产业政策。 **2、选址合理性分析** 项目位于南宁市隆安县农民工创业园 C 区，位于工业园区内，项目选址不在风景名胜区、自然保护区、文物历史自然遗迹保护区、饮用水水源保护区及基本农田保护区范围内。 隆安县农民工创业园 C 区定位为依托现状已驻企业（广西华宏水泥股份有限公司），本项目属于清洁能源发电类，项目不新增用地，运营过程不产生难处理、有毒有害的工艺废气，也无含难降解的有机污染物、“三致”污染物，符合国家能源发展政策，本项目建成投运后将进一步壮大隆安县电力的优势主业。项目的建设有利于园区长期发展的规划需求，与园区产业定位不冲突，因此选址合理。			

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 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、矿产资源重点管控区	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	本项目建设内容不包含矿产资源勘查开发。	符合

				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。		
			环境风险防控	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。	1.本项目建成后将尽快开展环境风险评估并制定突发环境事件应急预案并备案。 2.本项目运营期无大气污染物产生，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。	符合
			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.本项目废太阳能光伏板交由生产厂家回收，废机油定期委托有资质单位处置，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

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/048105011007006051