

评价机构	广东汇成检测技术股份有限公司	资质证号	APJ-（粤）-015
项目名称	云浮市郁南粤新发电有限公司郁南县桂圩镇桂圩 100MW 农光互补光伏发电项目		
委托单位	云浮市郁南粤新发电有限公司		
项目类别	安全预评价报告		
项目简介：			
<p>云浮市郁南粤新发电有限公司（以下简称“该公司”），成立于 2021 年，是一家以电力、热力生产和供应业为主的企业。企业注册资本 10 万元，法定代表人：贺敬，住所位于云浮市郁南县东坝镇粗石村 1 号 2 室。</p> <p>本工程规划装机规模 100MW_p，占地面积约 1650 亩，采用全部电量上网方式运营。本项目拟采用 680W_p 双面单晶硅组件和 300kW 组串式逆变器，共设 30 个单元，新建 110kV 升压站一座，接入 220kV 仁安站，项目系统效率 83.72%，本项目首年上网发电量为 11492.8 万 kWh，25 年平均上网发电量为 10935.59 万 kWh，25 年总上网发电量为 273389.64 万 kWh。</p> <p>本项目以光伏装机容量 100MW_p 的 10%配置 10MW/10MWh 储能系统，储能系统分为 4 个 2.5MW/2.5MWh 储能单元，储能系统采用 2509kWh-2500UD-MV 集装箱一体化设计方案，具有安装维护方便、系统集成化程度高等优点。2509kWh-2500UD-MV 储能单元由 1 台 20 尺“逆”“变”一体变流升压一体机和 1 台 40 尺磷酸铁锂电池集装箱组成，储能系统交流侧并网电压等级为 35kV，可实现平滑出力、减少限发、一次调频等功能。</p>			
项目组长	游海		
项目组成人员	何小荣、刘霞		
报告审核人	潘杰		
过程控制负责人	韩效栋		
技术负责人	曹胜强		
现场调查情况	查勘了该项目的自然环境、周边环境，地理位置、场地设备的符合情况。		
评价结论：			
<p>综上所述，认为：云浮市郁南粤新发电有限公司郁南县桂圩镇桂圩 100MW 农光互补光伏发电项目采用的工艺技术成熟，建设项目的安全措施是可行的，符合国家有关建设项目安全设施“三同时”要求，认真落实本报告提出的安全对策措施，在下一阶段设计、施工中，应按照国家 and 行业标准要求进行设计、施工，把各项安全措施落实到位，加强安全管理、规范安全行为，确保该项目的安全运行，项目风险能够控制在可承受的范围。</p>			
现场照片：			
			