

建设单位	茂名市诚商贸易有限公司				
项目名称	茂名市电白区霞洞镇 80MW 光伏发电项目职业病危害预评价报告				
项目地址	茂名市电白区沙琅镇				
项目性质	现有企业 <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/>				
项目联系人	李先生				
公示信息类别	职业病危害预评价 <input checked="" type="checkbox"/> 职业病防护设施设计 <input type="checkbox"/> 控制效果评价与职业病防护设施验收 <input type="checkbox"/> 职业病危害现状评价 <input type="checkbox"/>				
项目简介	<p>本项目总投资 40000 万元，项目为“农光互补”光伏发电项目，利用一般农用地、坡地、园地、耕地森林以及未利用地等 1100000 平方米建设 80MW 太阳能光伏发电项目，利用 6700 平方米建设用地建设光伏升压站，项目采用高效晶硅组件、逆变器、升压站和外送线路等配套设备，年发电量 9700 万度。</p> <p>本项目工程总计安装 145656 块 550Wp 单晶硅双面光伏组件，总装机容量为 80.1108MWp，预计首年发电量为 10577.29 万 kWh，首年等效利用小时数 1320.33h；25 年年均发电量为 9994.46 万 kWh，年均等效利用小时 1247.58 h，25 年总发电量约为 249862 万 kWh，总利用小时 31190 h。</p>				
现场调查人员	李秀娥、冯淑贞、林良盈	调查时间	2023.8.13	陪同人	李先生
检测人员	/	检测时间	/	陪同人	/
<p>建设项目存在的主要职业病危害因素及预期危害程度：</p> <p>职业病危害因素：工频电磁场、夏季高温、紫外线、其他粉尘、噪声。</p> <p>预期危害程度：根据类比检测结果显示，在防护设施运行正常的情况下，预测维护人员在正常生产情况下接触的夏季高温、紫外线超标，工频电磁场、其他粉尘、噪声的接触水平低于职业接触限值要求。</p>					
<p>评价结论与建议：</p> <p>结论：本项目能满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准、规范的要求，从职业病危害防护角度考虑，该建设项目是可行的。</p> <p>建议：1) 落实逆变器、高压电缆、110kV 主变压器、SVG 装置等的非电离辐射防护措施，包括落实接地系统，设计独立的实体墙或安全防护栏，设计屏蔽、吸收等措施；2) 选用低噪声、低振动的设备及为设备安装减震基础设施，减少设备本身的噪声和振动，日常加强设备维护；3) 项目建成投产后，应结合各岗位的职业病危害因素浓度/强度为员工佩戴合适的个人防护用品，如遮阳帽、紫外线防护眼镜、防热服、绝缘手套等，日常管理中加强监督员工正确使用个人防护用品；等等</p>					
<p>技术审查专家组评审意见：</p> <p>1) 进一步细化二次设备间、主控室、35kV 配电间、危废间的通风换气评价内容；2) 完善夏季高温防护措施的评价，完善防高温中暑的应急救援评价内容；3) 细化警示标识设置种类的指引内容；4) 专家提出的其他个人意见。</p> <p>专家组同意修改后通过《预评价报告》，修改后的《预评价报告》须经专家组长确认。</p>					