

建设单位	惠州市欣盛新能源有限公司				
项目名称	博罗县欣旺达新能源产业基地 110 千伏博欣用户站输变电工程				
项目地址	广东省惠州市博罗县园洲镇欣旺达惠州新能源产业园内				
项目性质	现有企业□ 新建☑ 改建□ 扩建□ 技术改□ 技术引进□				
项目联系人	赖经理				
公示信息类别	<input checked="" type="checkbox"/> 职业病危害预评价 <input 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				
项目简介	<p>惠州市欣盛新能源有限公司（以下简称“欣盛公司”或该公司）为惠州市欣旺达智慧能源有限公司全资子公司，为欣旺达电子股份有限公司全资孙公司。</p> <p>欣盛公司注册资本 500 万元，主要承接欣旺达智慧能源在惠州综合能源业务投资、建设、运营，公司经营范围：发电、输电、供电业务；光伏发电设备技术研发、制造、安装、维修及租赁；光伏发电工程设计、施工；光伏发电、光热发电、风力发电、充电桩、充电站的开发、建设及运营管理；燃气分布式多联供能源站建设、运营；新能源行业投资、建设与运营管理服务；储能系统设备及配件的制造、研究、设计、安装、技术服务；合同能源管理；中央空调蓄冷、蓄热项目设计、施工及技术咨询服务；余热余压的发电、制冷和供应等业务。节能技术咨询、技术研发服务；综合节能和用能的技术咨询服务；暖通、净化工程设计、施工；机电设备安装、工程施工；工业自动化工程设计、施工；生物质发电、供热。</p> <p>为满足园区现状及未来负荷增长需求，优化园区配电结构，提高园区供电可靠性及供电质量，欣盛公司在广东省惠州市博罗县园洲镇欣旺达惠州新能源产业园内投资建设博罗县欣旺达新能源产业基地 110 千伏博欣用户站输变电工程（以下简称“欣旺达站”或“该项目”），该项目占地面积约 6 亩，本期建设 2 台 50 兆伏安主变、110 千伏出线 1 回、10 千伏出线 24 回，每台主变低压侧装设 1 组 3.6 兆乏+4.8 兆乏电容器组。远景规划 3 台 50 兆伏安主变、110 千伏出线 1 回、10 千伏出线 36 回，每台主变低压侧装设 1 组 3.6 兆乏+4.8 兆乏电容器组。</p> <p>110kV 母线采用单母线分段型式，考虑负荷的性质，保证正常母线不间断供电，10kV 接线方式应选择最终单母线四分段接线，本期为单母线三分段接线。</p>				
现场调查人员	李秀娥、林良盈	调查时间	2025 年 11 月 17 日	陪同人	赖经理
检测人员	/	检测时间	/	陪同人	/
建设项目存在的主要职业病危害因素及预期危害程度：					
<p>职业病危害因素：工频电磁场、夏季高温等。</p> <p>预期危害程度：该项目生产过程可能存在的职业病危害因素如下：工频电磁场、夏季高温等。预期在生产正常、防护设施运行正常的情况下，可将各岗位的工频电磁场、夏季高温的接触水平控制在国家职业接触限值以内。</p>					
评价结论与建议：					
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。					

建议：

1) 控制职业病危害的具体补充措施及建议

(1) 落实变压设备接地、屏蔽设施的设计。

(2) 严格执行生产操作规程，加强 SF6 断路器的维护及管理，落实 SVG 室的机械通风设计。

(3) 定期检查通风设施，保证有效的抽风排毒，预防风机老化故障，确保落实《职业病防护设施维护检修制度》，并保存好相应的检维修记录。

2) 应急救援措施

(1) 进一步完善 SF6 检测报警装置的设计。

(2) 完善应急物资，在日常生产中加强应急设施、物资的维护保养，确保正常有效运行。

(3) 健全应急救援预案，包括《高温中暑现场处置方案》、《六氟化硫泄漏现场处置方案》等应急预案，项目建成投产后定期组织员工开展应急演练，并做好演练记录。

3) 个人防护

建设单位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，如绝缘服、绝缘鞋、防毒面具等，日常管理中加强监督员工正确使用个人防护用品。

4) 完善通风设计

在下一步设计阶段完善各房间机械通风的设计，使其符合《工业企业设计卫生标准》(GBZ 1-2010) 通风要求。

5) 完善职业卫生管理

(1) 该项目应至少配备 1 名兼职职业卫生管理人员，负责本项目的日常职业病防治工作。

(2) 加强员工上岗前及在岗期间职业卫生培训工作，切实提高劳动者个人职业健康防护意识，杜绝劳动者不按要求佩戴甚至是不佩戴个人防护用品的现象。定期对在岗期间的劳动者进行职业卫生培训，培训内容应包括职业卫生法律、法规、规章、操作规程，所在岗位的职业病危害及其防护设施，个人职业病防护用品的使用和维护，应急救援知识，劳动者所享有的职业卫生权利等。培训资料应及时归档。

(3) 建议该项目严格按照《职业健康监护技术规范》(GBZ188-2014) 规定组织接触职业病危害因素的员工进行上岗前、在岗期间、离岗时的职业健康体检，明确并落实对职业禁忌证、疑似职业病以及职业病的处置程序。

(4) 项目建成试运行前，该公司应按照《工作场所职业卫生管理规定》(中华人民共和国国家卫生健康委员会令第 5 号) 的要求制定职业病危害防治计划和实施方案，建立、健全相应的职业卫生管理制度和操作规程。

6) 依法开展职业卫生“三同时”工作

(1) 在初步设计阶段应编制职业病防护设施设计专篇，职业病危害防护设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

(2) 工程在正式投产前，应进行职业病危害控制效果评价，职业病防护设施经验收合格后，方可投入正式生产和使用。

技术审查专家组评审意见：

(一) 细化蓄电池室、配电室的通风换气和气流组织的评价；(二) 完善职业病危害因素识别分析；(三) 完善应急救援风险分析及应急救援评价；(四) 专家提出的其他个人意见。

专家组同意修改后通过《预评价报告》的评审，修改后送专家组确认。