

建设单位	惠州欣城新能源有限公司				
项目名称	200MW/400MWh 独立储能电站新建项目				
项目地址	惠州市博罗县石湾镇智能装备产业园区内				
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	黄经理				
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>惠州欣城新能源有限公司（以下简称“该公司”），成立于 2024 年 6 月 17 日，是欣旺达集团旗下专注于新能源领域的子公司，总部位于广东省惠州市博罗县园洲镇欣旺达正豪产业园。该公司注册资本 100 万元人民币，法定代表人为孟祥军，企业类型为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资），属于电力、热力生产和供应业。</p> <p>目前，主流的电化学储能技术中，锂电池具有可实现高倍率放电、节约用地等优势。铅炭电池、铅酸电池、全钒液流电池占地面积大、难以实现高倍率放电，达到同样放电功率所需的储能容量较大。经分析，在相同功率持续放电运行的条件下，磷酸铁锂电池方案整体经济性优于铅炭电池。因此由惠州欣城新能源有限公司投资，在惠州市博罗县石湾镇智能装备产业园内建设惠州欣城新能源有限公司 200MW/400MWh 独立储能电站新建项目（以下简称该项目），项目占地约 28 亩，建设规模为 200MW/400Mwh。该项目拟新建 1 座终期容量 200MW/400MWh 集中式储能电站，本期容量 200MW/400Mwh 集中式储能电站，终期规模的总占地面积及接入系统电网由本期工程一次考虑，额定功率下持续放电时间不小于 2h 考虑。全站共设置 42 个储能单元，每个储能单元额定容量为 5MW/10MWh，包含 1 台 5250kVA 无载调压箱式变压器，2 套 2.5MW PCS 以及 2 套 5MWh 电池组。其中每套 2.5MW/5MWh 电池集成安装于一个标准的预制舱中，与 PCS 及箱式变压器集中户外布置。</p>				
现场调查人员	李秀娥、冯淑贞	调查时间	2025 年 3 月 20 日	陪同人	黄经理
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、夏季高温等。</p> <p>预期危害程度：该项目拟采取的职业病防护设施与类比项目相同或相似，预测各岗位职业病危害因素危害程度均为低风险；应根据职业病危害因素特点及劳动者作业情况完善高风险岗位的职业病防护设施和个人防护用品。</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：</p> <p>1) 控制职业病危害的具体补充措施及建议</p> <p>(1) 落实变压设备接地、屏蔽设施的设计。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 定期检查车间抽风排毒设施，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。</p> <p>2) 应急救援措施</p>					

(1) 进一步完善 SF6 检测报警装置的设计。

(2) 蓄电池室、35kV 配电装置预制舱、35kV 站用变舱、400V 低压配电舱、SVG 室等事故排风系统装置的设计。

(3) 完善应急物资，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。

(4) 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) 该项目应成立职业卫生管理部门，配备至少 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》(GBZ 188-2014) 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，该公司应按照国家《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) 细化工作场所通风换气评价内容; (二) 完善职业病危害因素蔡标识的分析内容; (三) 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。