职业卫生技术报告公开信息表

XAL/ZPJL-2016-162

建设单位（用人单位）名称	陕煤电力夏县新能源有限责任公司				
建设单位（用人单位）地址	山西省运城市夏县		建设单位（用人单位）联系人	石磊	
项目名称	陕煤电力夏县新能源有限责任公司陕煤电力夏县 100MW 光伏发电项目职业病危害预评价报告				
项目简介	本项目为光伏复合项目（林光互补、草光互补），装机容量 100MW，全部采用 580Wp 高效双面单晶硅电池组件，拟选用 320kW 组串式逆变器，1000/1250/1600/2000/2500/3125kVA/35kV 升压箱变。共 40 个发电单元，其中 3125kVA 发电单元 19 个，2500kVA 发电单元 9 个，2000kVA 发电单元 4 个，1600kVA 发电单元 2 个，1250kVA 发电单元 5 个，1000kVA 发电单元 1 个。3125kVA 发电单元方案为：26 块组件组成 1 个组件串接入 1 台组串式逆变器，10 台组串式逆变器接入 1 台 3125kVA 升压箱变，组成 1 个发电单元。其余各发电单元组成方案为：1000/1250/1600/2000/2500kVA 升压箱变接入逆变器数量分别为：3/4/5/6/8 台。 项目配套建设一座 220kV 升压站，光伏发电项目拟以 4 回 35kV 集电线路接入该升压站，升压站内设置 1 台 100MVA 主变，通过夏县光储~夏县站 220kV 线路接入电网，导线型号选用 2×JL/G1A-300 钢芯铝绞线，线路长度 11km。 根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）判定该建设项目属于电力、热力、燃气及水生产和供应业—电力、热力生产和供应业—电力生产—太阳能发电，根据《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类目录的通知》（国卫办职健发[2021]5 号），判定该建设项目属于电力、热力、燃气及水生产和供应业-电力生产-电力生产（其他），属于职业病危害“一般”的项目，结合检测数据及建设项目现场管理情况分析认为，该建设项目职业病危害风险分类属于职业病危害“一般”的项目。				
项目组人员	吴洋楠、胡明立、马会涛、邵锴				
现场调查人员	吴洋楠、马会涛	调查时间	2024. 4. 10	建设单位（用人单位）陪同人员	石磊
现场采样、检测人员	—	现场采样、检测时间	—	建设单位（用人单位）陪同人员	—

现场调查、现场采样、现场检测的图像影像	
建设项目（用人单位）存在的职业病危害因素	经过职业病危害因素识别，确定建设项目运行过程中可能存在的主要职业病危害因素有工频电场、噪声、高温、低温，高温天气巡检作业可能发生职业性中暑，冬季低温天气巡检时可能会发生职业性冻伤等。
评价结论与建议	1、建立职业病防护用品管理制度，按照要求为作业人员配备劳保用品，并对劳动防护用品的采购、验收、保管、发放、培训、使用、报废等进行规定，明确个人使用的防护用品的发放周期、型号、数量等内容，建议为员工采购防噪声耳塞（3M1110 型），防护眼镜（主要在光伏区巡检使用）。 2、结合项目实际制定高温中暑和低温冻伤应急预案，并设置防高温中暑和低温冻伤的应急药品，在巡检车内和站内分别布置应急药品和急救包。 3、制定人身伤亡事故应急救援预案、SF6 气体泄漏、中毒应急处置方案，制定应急培训计划，对应急救援人员进行相关知识培训，制定演练实施计划。 4、建议场站内购买便携式毒物报警器。 5、建议场站针对六氟化硫异常泄露情况补充空气呼吸器和长管防毒面具。 6、根据《职业卫生档案管理规范》（安监总厅安健[2013]171 号）要求，结合项目实际，建立职业卫生档案并安排专人负责，档案内容包括：建设项目职业卫生“三同时”档案、职业卫生管理档案、职业卫生宣传培训档案、职业病危害因素监测与检测评价档案、用人单位职业健康监护管理档案、劳动者个人职业健康监护档案等。 7、建设项目的生产规模、工艺或者职业病危害因素的种类、职业病防护设施等发生重大变更的，建设单位应对变更内容重新进行职业病危害预评价。 综合分析，建设项目在采取了可行性研究报告和本预评价报告所提防护措施后，预计建成投产后接触职业病危害岗位作业人员接触职业病危害因素浓度（或强度）和接触水平能够满足国家职业接触限值要求，建设项目能够满足国

	家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求。
技术审查专家组 评审意见	1、完善项目背景； 2、评价依据中补充《职业病危害因素分类目录》、《国家卫生健康委办公厅关于进一步加强用人单位职业健康培训工作的通知》、《电力行业劳动环境监测技术规范 第 7 部分：工频电磁场监测》等，并在评价中合理引用。 3、细化 35kV 配电室、蓄电池室、柴油发电机房等工作场所防毒通风及应急救援设施的分析、评价与补充建议。 4、完善个人防护用品及职业卫生管理的分析与评价。 5、评审组提出的其他意见。