

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	中国水利水电第四工程局有限公司河南五岳抽水蓄能电站机电设备安装工程施工项目部				
建设单位（用人单位）地址	河南省光山县殷棚乡	建设单位（用人单位）联系人	徐银林		
项目名称	中国水利水电第四工程局有限公司河南五岳抽水蓄能电站机电设备安装工程施工项目部职业病危害因素定期检测				
项目简介	<p>中国水利水电第四工程局有限公司河南五岳抽水蓄能电站机电设备安装工程施工项目部（以下简称“用人单位”）位于河南省信阳市光山县殷棚乡，承担河南五岳抽水蓄能电站机电设备安装（部分土建）工程施工，主要工程内容：（1）机电设备安装工程主要包括（不限于）：水泵水轮机及其附属设备、水力机械辅助设备、发电电动机及其附属设备，电工一次二次回路设备及装置、计算机监控系统、通信系统、桥式起重机、通风空调及监控系统、火灾自动报警及消防设备和器材、污水处理设备、厂区联络电力电缆、控制电缆、光缆等安装，省力型盖板的采购、安装和维护，机电设备仓库相关设备的采购及安装，以及其它采购、安装、运行和维护等工作。（2）土建工程：包括地下厂房、主变洞、母线洞等地下洞室群的混凝土或钢筋混凝土工程，埋件、埋管工程，灌浆等工程的施工；地下厂房系统建筑群的给排水工程的施工；地面开关站的地坪基础及场内建筑物基础的土石方开挖，地坪混凝土、路面混凝土、设备构架基础混凝土，围墙及护栏，埋件、埋管、接地埋设工程，给排水工程、出线架构的施工；GIS室、继保楼、柴油机房的结构、建筑装修等项目；地下主厂房发电机层网架（包含网架主体结构、屋面板及检修栈道、通风口、风管托架槽钢及托板等附属设施，以及所需的钢材、焊接材料、外购件和涂装材料）的设计、采购、制作、检验、运输、现场保管、现场安装和验收；地下洞室群、地面开关站等建筑物电缆沟、排水沟盖板的制作、安装；主厂房、副厂房、主变洞、母线洞、高压电缆竖井、开关站及门卫房、交通洞洞口（含门卫房）等建（构）筑物等的建筑工程、室内外装修工程、屋面防水工程；进厂交通洞、主变进风洞、通风兼安全洞、主变排风洞洞内二期路面混凝土施工，进厂交通洞洞口场坪二期路面混凝土施工；进厂交通洞洞内装修，业主营地综合楼三楼装修；机电设备仓库的场地平整、结构、建筑装修。（3）其它施工临时、辅助设施工程。</p> <p>进场时间：2021年8月30日。 项目部现有施工人员：126人。</p>				
项目组人员	程帅、陈立浩				
现场调查人员	程帅、陈立浩	调查时间	2024.2.20	建设单位（用人单位）陪同人员	徐银林
现场采样、检测人员	程帅、陈立浩	现场采样、检测时间	2024.2.21	建设单位（用人单位）陪同人员	徐银林

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及检测结果

用人单位重点检测职业病危害因素有：

粉尘、氮氧化物、臭氧、锰及其无机化合物、一氧化碳、噪声、紫外辐射

检测结果：

总粉尘浓度检测结果分析评价：用人单位总粉尘浓度检测结果显示，各工种接触总粉尘的8h时间加权平均浓度和短时间接触浓度均符合职业接触限值要求。

锰及其化合物浓度检测结果分析评价：用人单位锰及其化合物浓度检测结果显示，焊工接触锰及其化合物的8h时间加权平均浓度和短时间接触浓度均符合职业接触限值要求。

氮氧化物浓度检测结果与分析：用人单位氮氧化物检测及计算结果显示，焊工接触氮氧化物的8h时间加权平均浓度和短时间接触浓度符合职业接触限值要求。

臭氧检测结果与分析：用人单位臭氧浓度符合国家职业接触限值要求。

一氧化碳检测结果与分析：用人单位一氧化碳检测及计算结果显示，焊工接触一氧化碳的8h时间加权平均浓度和短时间接触浓度符合职业接触限值要求。

噪声测量结果与分析：本次测量及计算结果显示，各工种接触噪声40h等效连续A声级强度均符合国家职业接触限值85dB(A)的要求，各工作场所噪声强度均低于85dB(A)。

紫外辐射测量结果与分析：本次测量了用人单位焊工接触的紫外辐射强度，结果显示焊工接触的紫外辐射强度符合国家职业接触限值的要求。

评价结论与建议

评价结论

总粉尘：本次检测结果显示，各工种接触总粉尘时间加权平均浓度和各检测点处总粉尘短时间接触浓度均符合国家接触限值要求。

锰及其无机化合物：本次检测结果显示，用人单位焊工接触锰及其无机化合物时间加权平均浓度和工作场所短时间接触浓度均符合国家接触限值要求。

氮氧化物：本次检测结果显示，用人单位焊工接触氮氧化物时间加权平均浓度和工作场所短时间接触浓度均符合国家职业接触限值的要求。

臭氧：本次检测结果显示，用人单位臭氧浓度符合国家职业接触限值要求

一氧化碳：本次检测结果显示，用人单位焊工接触一氧化碳时间加权平均浓度和工作场所短时间接触浓度均符合国家职业接触限值的要求。

噪声：此次测量结果显示，各工种接触噪声40h等效连续A声级强度均符合国家职业接触限值的要求，用人单位各工作场所噪声强度均低于85dB(A)。

紫外辐射：焊工在焊接作业时正常佩戴焊接防护面罩，面部和眼部接触的紫外辐照度符合国家职业接触限值要求。

建议

	<p>针对本次现场调查和工作场所职业病危害因素检测评价过程中发现的问题，提出以下建议：</p> <p>(1) 焊工工位应加强通风，防止粉尘、毒物蓄积。</p> <p>(2) 建议加强职业病防护用品的佩戴情况监督管理，定期巡视工人防护用品现场佩戴情况，定期对工人进行防护用品培训。建议接触焊工配发防尘级别 KN95 及以上的防尘口罩。</p> <p>(3) 定期组织职业卫生相关培训，培训人员应包括用人单位主要负责人、职业卫生管理人员和接触职业病危害的劳动者；培训的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、劳动者所享有的职业卫生权利等内容。培训应做好记录工作，档案资料应有专人负责保管。</p> <p>(4) 加强对接触职业病危害因素的劳动者进行上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查，严禁职业禁忌者从事其所禁忌的作业，对职业健康检查中发现的职业禁忌症患者应及时调离原工作岗位；完善劳动者职业健康档案。</p> <p>(5) 建议用人单位相关责任人员做好员工佩戴防护用品的日常监督，避免管理措施落实不到位。</p> <p>(6) 按照《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》的要求，在产生或存在职业病危害因素的工作场所、作业岗位、设备等处补充设置相应的警示标识和告知卡，产生噪声的工作场所设置“噪声有害”、“戴护听器”等警示标识等警示标识。</p> <p>(7) 建议用人单位定期对工作场所职业病危害因素进行检测，并将检测结果公示。</p> <p>(8) 按照《关于启用新版“职业病危害项目申报系统”的通知》（国家卫生健康委职业健康司，2019年8月16日）规定，及时、如实向监督管理部门申报危害项目，并接受监督管理部门的监督管理。</p>
<p>技术审查专家组 评审意见</p>	<p>/</p>