

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	中国水利水电第十一工程局有限公司五岳抽水蓄能电站项目 C3 项目经理部				
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		张部长
项目名称	中国水利水电第五工程局有限公司五岳抽水蓄能电站项目 C3 项目经理部职业病危害因素定期检测				
项目简介	中国水利水电第十一工程局有限公司成立于 1985 年 11 月 26 日，法定代表人朱晓明，注册资本为贰拾陆亿圆整，位于三门峡市黄河路中段 147 号，经营范围包括水利水电工程施工总承包特级；公路工程施工总承包贰级；公路路基工程专业承包壹级等等。 中国水利水电第十一工程局有限公司五岳抽水蓄能电站项目 C3 项目经理部（以下简称“用人单位”）成立于 2020 年 10 月，项目位于河南省光山县殷棚乡和罗山县定远乡，上水库位于牢山寨北坡近顶部山坳处的牢山林场，下水库利用已建的五岳水库。本标段主要承担电站输水发电系统，主要建筑物由引水系统、厂房系统、尾水系统组成。 该项目现有管理及后勤员工 47 人，现有施工工人 60 人，施工工人工作班制均为两班倒。				
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	张部长
现场采样、检测人员	程帅、陈立浩	现场采样、检测 时间	2024. 2. 22	建设单位（用人单位） 陪同人员	张部长
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、丁醇、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、乙酸丁酯、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。 呼吸性粉尘浓度检测结果分析评价：用人单位呼吸性粉尘浓度检测结果显示，各工种接触呼吸性粉尘的 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。 丁醇浓度检测结果与分析：用人单位丁醇检测及计算结果显示，漆工接触丁醇的 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。 苯浓度检测结果与分析：用人单位苯检测及计算结果显示，漆工接触苯的 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。 甲苯浓度检测结果与分析：用人单位甲苯检测及计算结果显示，漆工接触甲苯的 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。 二甲苯浓度检测结果与分析：用人单位二甲苯检测及计算结果显示，漆工接触二甲苯的 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。 乙苯浓度检测结果与分析：用人单位乙苯检测及计算结果显示，漆工接触乙苯的 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。 乙酸丁酯浓度检测结果与分析：用人单位乙酸丁酯检测及计算结果显示，漆工接触乙酸丁酯的 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。 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。 呼吸性粉尘：本次检测结果显示，各工种接触呼吸性粉尘时间加权平均浓度和各检测点处呼吸性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 丁醇：本次测量结果显示，用人单位漆工接触丁醇的 8h 时间加权平均浓度及各工作地点短时间接触浓度均符合职业接触限值要求。 苯：本次测量结果显示，用人单位漆工接触苯的 8h 时间加权平均浓度及各工作地点短时间

	接触浓度均符合职业接触限值要求。 甲苯：本次测量结果显示，用人单位漆工接触甲苯的 8h 时间加权平均浓度及各工作地点短时间接触浓度均符合职业接触限值要求。 二甲苯：本次测量结果显示，用人单位漆工接触二甲苯的 8h 时间加权平均浓度及各工作地点短时间接触浓度均符合职业接触限值要求。 乙苯：本次测量结果显示，用人单位漆工接触乙苯的 8h 时间加权平均浓度及各工作地点短时间接触浓度均符合职业接触限值要求。 乙酸丁酯：本次测量结果显示，用人单位漆工接触乙酸丁酯的 8h 时间加权平均浓度及各工作地点短时间接触浓度均符合职业接触限值要求。 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 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： （1）焊工工位应加强通风，防止粉尘、毒物蓄积。 （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、钻工配发防尘级别 KN95 及以上的防尘口罩。 （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。 （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证患者应及时调离原工作岗位；完善劳动者职业健康档案。 （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。 （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。 （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。 （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。
技术审查专家组 评审意见	/