

网络公开信息表

建设单位名称	四川革什扎水电开发有限责任公司		
建设单位地理位置	甘孜州丹巴县革什扎乡	建设单位联系人	向经理
项目名称	四川革什扎水电开发有限责任公司吉牛水电站职业病危害现状评价		
项目简介	四川革什扎水电开发有限责任公司吉牛水电站所属行业为水力发电（其他电力生产），项目投资 165897.80 万元，建设地点位于四川省甘孜州丹巴县革什扎乡境内，装机容量为 240MW（2×120MW）。		
现场调查人员	王剑、周森	现场调查时间	2019 年 5 月 12 日
现场检测人员	王刚、刘洋	现场检测时间	2019. 5. 17-19
单位陪同人	向经理		
项目存在的职业病危害因素	<p>化学危害因素：一氧化碳、二氧化碳、二氧化氮、二氧化硫、硫酸、六氟化硫及其分解物、柴油；</p> <p>物理因素：噪声、工频电场。</p>		
职业病危害因素检测结果	<p>该公司劳动者接触的氟化物、二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、二氧化碳的浓度均符合 GBZ 2.1-2007 的要求。</p> <p>该水电站运行工、维护工和保洁工接触的噪声强度均符合 GBZ 2.2-2007 要求。工频电场检测结果表明，该水电站劳动者在出线场 220kV 牛丹线线路电压互感器 2EYH C 相接触的工频电场强度不符合 GBZ 2.2-2007 的要求，其他地点工频电场的强度均符合 GBZ 2.2-2007 的要求。</p>		
评价结论及建议	<p>分项结论</p> <p>依据本次评价情况对该用人单位评价结论进行汇总，见表 1。</p> <p style="text-align: center;">表 1 分项结论一览表</p>		

		项目	判断	存在问题简要说明	
		1.总体布局	符合	--	
		2.设备布局	符合	--	
		3.建筑卫生学	基本符合	水电站部分工作场所的照度值不符合 NB/T 35008-2013 的要求。	
		4.职业病危害因素接触水平	基本符合	该公司出线场工频电场强度有超标点。	
		5.职业病防护设施	基本符合	该公司出线场工频电场强度有超标点。	
		6.应急救援设施	基本符合	(1) 该公司未在柴油发电机室设置一氧化碳检测报警装置。 (2) 该公司未针对夏季高温可能造成的职业性中暑、蓄电池室内蓄电池硫酸液泄露可能造成的灼伤编制应急预案。	
		7.职业健康监护	基本符合	(1) 该水电站 2018 年组织职业健康检查的人数不全； (2) 该水电站未对劳动者建立职业健康监护档案。	
		8.个人防护用品	基本符合	该水电站未为需要进行高压带电作业（10kV~500kV 带电设备上作业时）的劳动者配备电磁辐射屏蔽服。	
		9.辅助用室	符合	--	
		10.职业卫生管理组织机构	基本符合	该公司无专职或兼职职业卫生管理人员任命文件。	
		11.职业卫生管理制度	符合	--	

12.职业病危害告知	基本符合	该公司未在柴油机室设置一氧化碳告知卡，在主变压器和出线场处应设置告知卡错误。
13.职业病危害因素日常检测	不符合	该公司未进行职业病危害因素日常检测。
14.职业卫生培训	基本符合	该公司主要负责人未参加职业卫生培训，职业卫生管理人员取得的培训合格证书已过期。
15.职业病危害项目申报	符合	--

职业病危害风险分类

根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017) 该项目属于水力发电业;《建设项目职业病危害风险分类管理目录》(安监总安健〔2012〕73号) 中该项目属于其他电力生产, 并将其他电力生产业分类为职业病危害较重的行业, 结合对建设项目职业病防护设施设置情况、接触人员和职业病危害因素接触水平的综合分析, 判定该项目为职业病危害较重的建设项目。

建议

职业病防护措施建议

- (1) 加强对职业病防护设施的检修、维护, 确保防护设施的有效性, 做好检修、维护记录。
- (2) 在劳动者需要进入出线场进行作业时佩戴带电作业屏蔽服从而降低劳动者工频电场的接触水平。

应急救援设施及措施建议

- (1) 该公司应在柴油发电机室设置一氧化碳检测报警装置。
- (2) 该公司应针对夏季高温可能造成的职业性中暑、蓄电池室内蓄电池硫酸液泄露可能造成的灼伤编制应急预案。

职业健康监护建议

- (1) 该水电站应组织所有接触职业病危害因素的劳动者进行职业健康检查；
- (2) 该水电站应对劳动者建立职业健康监护档案。档案的内容包括：
 - ①劳动者姓名、性别、年龄、籍贯、婚姻、文化程度、嗜好等情况；
 - ②劳动者职业史、既往病史和职业病危害接触史；
 - ③历次职业健康检查结果及处理情况；
 - ④职业病诊疗资料；
 - ⑤需要存入职业健康监护档案的其他有关资料。

个人防护用品补充措施

该水电站应为高压带电作业（10kV~500kV 带电设备上作业时）劳动者配备带电作业屏蔽服。

职业卫生管理建议

- (1) 该公司发布专职或兼职职业卫生管理人员任命文件。
- (2) 该公司应制定年度职业病防治计划及实施方案，并按照防治计划和实施方案的内容对职业病防治工作进行落实。
- (3) 该公司应在柴油机室设置一氧化碳告知卡，在主变压器和出线场处应设置工频电场告知卡。
- (4) 该公司应配备噪声、工频电场等检测设备，配备职业病危害因素检测人员，定期对工作场所存在的职业病危害因素进行检测，并将检测结果进行记录与公示。

(5) 该公司主要负责人、职业卫生管理人员应参加职业卫生培训，并取得培训合格证书。

其他建议

(1) 外委单位在进入该水电站进行作业时，该水电站应将工作场所可能存在的职业病危害因素告知外委单位，明确双方在职业卫生管理方面的责任和义务。为外委单位作业人员配备相应的个体防护用品，进行职业健康检查，进行职业危害防治相关培训，如需进入到密闭空间进行作业时，要严格按照密闭空间作业的操作规程进行。

(2) 根据每年的职业健康检查情况、工作计划及其落实情况、职业病危害检测、评价情况等对职业卫生档案进行更新完善。

评审意见

四川革什扎水电开发有限责任公司

吉牛水电站职业病危害现状评价报告专家评审意见

2019年11月11日，由四川革什扎水电开发有限责任公司组织，邀请3名专家（名单附后）组成评审组，在公司会议室对世纪万安科技（北京）有限公司编制的《四川革什扎水电开发有限责任公司吉牛水电站职业病危害现状评价报告书》（编号：0219028XP）进行了评审。与会专家听取了用人单位对职业病防治情况的介绍和评价机构对职业病危害现状评价报告书的汇报，经查阅相关资料和查看工作场所后，在充分发表意见和讨论的基础上形成如下评审意见：

一、评价机构具有法定资质，该评价报告书评价依据充分，评价方法适当，评价内容全面，职业病危害因素确认较全面，对采取的职业病防护措施分析评价客观，评价结论正确，建议可行。

二、该用人单位成立了职业卫生管理机构，配置了职业卫生管理人员，制定了职业卫生管理制度，职业病危害防护设施运行正常，开展了劳动者职业健康检查。

三、专家建议

（一）评价报告书

1. 完善职业病危害因素辨识和分析；
2. 完善既往检测情况对比分析；
3. 完善职业健康监护分析和评价；
4. 建议部分增加外委维修作业职业病防治相关内容。

（二）用人单位

1. 按照《职业健康监护技术规范》（GBZ188-2014）的规定开展职业健康检查；
2. 对照度不达标场所改进照明设施；
3. 完善职业卫生档案；
4. 在柴油发电机室设置一氧化碳检测报警装置和危害告知卡。

四、结论

同意该用人单位为职业病危害“较重”结论。评价机构按照专家组意见对报告书进行修改，经专家组组长签字确认；用人单位按照报告书建议及专家组意见对现场进行整改，形成书面整改报告，存档备查。

2019年11月11日