

# 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	中原石油工程有限公司钻井三公司				
建设单位（用人单位）地址	河南省兰考县北关	建设单位（用人单位）联系人	马建伟		
项目名称	中原石油工程有限公司钻井三公司职业病危害现状评价				
项目简介	<p>中原石油工程有限公司钻井三公司，成立于1982年5月，是一家以钻井工程和技术服务于一体化的专业化公司。基地位于古都开封以东45公里的兰考县北关石油基地。北倚黄河，南临陇海铁路和连霍高速，东邻京九铁路，西接京广动脉，交通便捷，通讯发达，是中原油田的“南线一柱”。</p> <p>公司能承钻9000米以内的石油天然气井、地热井、煤层气井、盐井及老井侧钻、修井等工程，具有年钻井200口，进尺60万米的施工能力。我公司受中原石油工程有限公司钻井三公司的委托，对用人单位进行职业病危害现状评价。</p>				
项目组人员	杨蕊、樊玉江、胡俊峰、李云龙、吴洋楠、吴静静				
现场调查人员	杨蕊、吴静静、吴洋楠	调查时间	2022.12.12	建设单位（用人单位）陪同人员	马建伟
现场采样、检测人员	李云龙、吴洋楠、吴静静	现场采样、检测时间	2023.02.09~20 23.02.11、 2023.02.13~20 23.02.15、 2023.02.18~20 23.02.20、 2023.02.22~20 23.02.27	建设单位（用人单位）陪同人员	马建伟
现场调查、现场采样、现场检测的图像影像					

<p>建设项目（用人单位）存在的职业病危害因素及检测结果</p>	<p>职业病危害因素：粉尘、噪声。</p> <p>检测结果用人单位钻井队共计 7 个接触噪声作业的工种，检测及计算结果显示用人单位钻井队 3 个工种接触噪声 40h 等效声级强度超过国家职业接触限值 85dB(A) 的要求的情况，其他接触噪声 40h 等效声级强度符合国家职业接触限值 85dB(A) 的要求。其余各职业病危害因素检测结果均符合职业接触限值要求。</p>		
<p>评价结论与建议</p>	<p>12 结论</p> <p>12.1 分项结论</p> <p>用人单位职业病危害现状评价结论详见表 12-1。</p> <p>表 12-1 用人单位职业病危害现状评价分项结论</p>		
	<p>项目</p>	<p>判断</p>	<p>存在问题简要说明</p>
	<p>总体布局</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>设备布局</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>建筑卫生学</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>职业病危害因素</p>	<p>不符合</p>	<p>部分工种接触噪声强度不符合要求。</p>
	<p>职业病防护设施</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>应急救援设施</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>职业健康监护</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>个人防护用品</p>	<p>基本符合</p>	<p>钻井队现场部分工人进入工作场所未佩戴防尘口罩、噪声耳塞。</p>
	<p>辅助用室</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>职业卫生管理组织机构</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>职业卫生管理制度</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>职业病危害告知</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
	<p>职业卫生培训</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>
<p>职业病危害项目申报</p>	<p>符合</p>	<p>—</p>	
<p>既往职业卫生评价建议落实情况</p>	<p>基本符合</p>	<p>用人单位主要从以下方面进行评价报告建议落实</p> <p>(1) 钻井队坐岗房、司钻房等现场隔声室使用时确保其降噪、隔声效果。</p> <p>(2) 用人单位优先使用网电来代替柴油发电机组因地域条件限制只能使用柴油发电机组供电的井人单位将柴油发电机组单独设置于隔声机房内来声。</p> <p>(3) 加强防尘口罩和防噪声耳塞正确佩戴监督管惩措施。</p> <p>(4) 向当地卫生健康主管部门进行职业病危害</p>	
<p>12.2 职业病危害风险分类</p> <p>根据生产工艺流程及现场职业卫生学调查，确定用人单位存在的主要职业病危害因素为粉尘、硫化氢、噪声，应重点监控、防范的职业病危害因素为硫化氢、噪声。</p> <p>偶尔的电焊作业过程中会接触到噪声、二氧化氮、电焊烟尘、锰及其化合物、臭氧、电焊弧光等职业病危害因素不作为主要职业病危害因素。</p>			

生产环境中因不同作业区域自然环境及气象条件的差异，作业人员夏季和冬季受到自然环境高温、低温、风沙、强光/紫外线等不良气象条件影响，夏季应注重防控高温中暑，冬季应注重防控职业冻伤。

劳动过程中的职业病危害因素主要有强迫体位、视力紧张、职业心理紧张等。根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（国卫办职健发[2021]5号）的判定，用人单位所属行业为“六 B11 B112 开采专业及辅助性活动，职业病危害风险分类为“严重”。

13 建议

13.1 措施与建议

针对用人单位目前职业病危害防治方面存在的问题，提出如下整改对策措施建议，详见表 13-1。

表 13-1 建议措施一览表

序号	项目	存在问题	建议措施
1	职业病防护设施	用人单位钻井队坐岗房、司钻房等现场隔声室使用时门窗未保持常闭，不能确保其降噪、隔声效果。	用人单位钻井队坐岗房、司钻房等现场隔声室使用时门窗未保持常闭不能确保其降噪、隔声效果
2	职业卫生管理方面	钻井队现场部分工人进入工作场所未佩戴防尘口罩和防噪声耳塞。	用人单位钻井队职业卫生管理人员应加强佩戴监督管理工作，确保劳动者进入井场必须正确佩戴防噪耳塞/耳罩。

13.2 关键控制点

用人单位钻井队职业病危害因素关键控制点为岗位工种接触的噪声强度以及非正常生产状态下造成的硫化氢急性中毒。

根据职业病危害因素检测结果、危害因素性质、工人作业特点等确定职业病危害关键控制点。

用人单位职业病危害关键控制点见表 13-2。

表 13-2 用人单位职业病危害关键控制点

关键控制点	关键岗位/场所	关键控制措施
职业病危害因素	关键岗位：司钻、司钻、副司钻、内钳工、外钳工、场地工。 场所：圆井、钻台、振动筛、泥浆罐低洼地带。	井控装置防井喷：（1）防喷器压力等级应与裸眼井段中最高地层压力相匹配；并根据不同的井下情况选用各次开钻防喷器的尺寸系列和组合形式。（2）节流管汇的压力等级和组合形式与全井防喷器的压力等级相匹配。（3）压井管汇的压力等级和连接形式应与全井防喷器的最高压力等级相匹配。
	关键岗位：司机 关注岗位：泥浆工、井架工、及场地工、内外钳工 场所：柴油机	用人单位应为钻井队所有员工配发防噪声耳塞，并加强佩戴监督管理工作，确保劳动者进入井场必须正确佩戴防噪耳塞/耳罩。
职业卫生	机械通风设施、减振设施、坐岗房、司钻房	重视职业病防护设施的维护保养，确保设施可靠有效；坐岗房、司钻房等井场隔声室应保持门窗常闭，确保其降噪隔声效果。

	管理	应急救援设施	场所：圆井、钻台、振动筛、泥浆罐低洼地带。	注意应急救援设施（硫化氢报警装置、正压式空气呼吸器）的维护保养，确保设施正常合格有效，重视井喷突发事件应急预案演练和急救知识培训。 重视密闭空间或通风不良场所检维修及清理作业的监督管理，作业前进行通风、气体浓度检测确认。
	职业卫生管理	应急救援设施	场所：夏季高温露天作业，冬季室外露天作业。	夏季应注重防控高温中暑，冬季应注重防控职业冻伤，配备有效的应急救援药品及设施。
		个体防护用品	关键岗位：司机。 关注岗位：泥浆工、井架工、及场地工、内外钳工 场所：粉碎车间振动筛处。 防护用品：防噪声耳塞/耳罩	用人单位应为钻井队所有员工配发防噪声耳塞，并加强佩戴监督管理工作，确保劳动者进入井场必须正确佩戴防噪耳塞/耳罩。 重视职业病防护用品发放、使用的监督管理。
		职业健康监护	—	重视职业健康监护工作的开展。
<p>13.3 用人单位下一阶段应开展的评价或检测工作建议</p> <p>(1) 按照《职业卫生档案管理规范》（安监总厅安健[2013]171号）要求，持续完善职业卫生档案。</p> <p>(2) 用人单位应当落实本职业病危害现状评价报告中提出的建议和措施，并将职业病危害现状评价结果及整改情况存入本单位职业卫生档案。</p> <p>(3) 按照《中华人民共和国职业病防治法》、《工作场所职业卫生管理规定》（国家卫生健康委员会令[2020]第5号）等法律、法规要求对本次评价过程的职业病危害因素检测结果、检测日期、检测机构名称等内容进行公示。</p>				
技术审查专家组 评审意见	(1) 完善评价依据 (2) 完善职业危害现状调查 (3) 完善职业危害因素调查 (4) 完善职业卫生管理调查			