

# 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	中石化石油工程有限公司钻井工程技术研究院				
建设单位（用人单位） 地址	濮阳市中原东路 462 号	建设单位（用人 单位）联系人	吴梅		
项目名称	中石化石油工程有限公司钻井工程技术研究院职业病危害现状评价				
项目简介	<p>中石化石油工程有限公司钻井工程技术研究院成立于 1982 年，主要从事钻井工艺、钻井工程设计、钻完井液、防漏堵漏、钻井仪表、固控设备、井下工具等技术研究、产品开发及现场服务。配有油田化学、环境保护、钻井仪表、固控设备等科研实验室。拥有集团公司钻井设计甲级资质，钻井液技术、取心技术服务乙级资质。2019 年 12 月，根据中石化石油工程公司井筒技术研发体系建设部署，设立了中石化石油工程钻完井液技术中心、钻井仪表及固控技术中心。</p> <p>我公司中原石油工程有限公司钻井一公司的委托，对用人单位进行职业病危害现状评价。</p>				
项目组人员	杨蕊、吴静静、吴洋楠				
现场调查人员	杨蕊、吴静静	调查时间	2022.12.28	建设单位（用人单位） 陪同人员	吴梅
现场采样、检测人员	杨蕊、吴静静、高立	现场采样、检测 时间	2023.02.01 ~2023.02.03	建设单位（用人单位） 陪同人员	吴梅
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	<p>职业病危害因素：苯酚、四氯化碳、盐酸、丙烯酸、丙烯酰胺。</p> <p>检测结果用人单位各工种接触职业病危害因素接触浓度均符合国家职业接触限值的要求</p>				
评价结论与建议	12 结论				
	12.1 分项结论				
	用人单位职业病危害现状评价结论详见表 12-1。				
	表 12-1 用人单位职业病危害现状评价分项结论				
	项目	判断	存在问题简要说明		
	总体布局	符合	—		
设备布局	符合	—			
建筑卫生学	符合	—			
职业病危害因素	符合	—			

职业病防护设施	符合	—
应急救援设施	符合	—
职业健康监护	符合	—
个人防护用品	符合	—
辅助用室	符合	—
职业卫生管理组织机构	符合	—
职业卫生管理制度	符合	—
职业病危害告知	符合	—
职业卫生培训	符合	—
职业病危害项目申报	符合	—
既往职业卫生评价建议落实情况	已落实	2019年用人单位进行了职业病危害现状评价,对机构提出的3条建议在应急预案、建筑卫生学、职业监护工作方面进行了整改落实。

### 12.2 职业病危害风险分类

根据用人单位各个实验室生产工艺过程中职业病危害因素来源及其分布、使用原辅材料种类及用量、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苯酚、四氯化碳、氢氧化钠、盐酸、丙烯酸、丙烯酰胺。应重点监控、防范的职业病危害因素为苯酚、四氯化碳、氢氧化钠、盐酸。

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]第5号),用人单位属于九 M 科学研究和技术服务业 2 M732 工程和技术研究和试验发展,属于职业病危害“一般”的用人单位。

### 13 建议

#### 13.1 关键控制点

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。

见表 13-1

表 13-1 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	苯酚	关键场所: 环保所合成实验室	配制盐酸标液应在通风橱内进行, 确保通风处正常运行, 通风量满足要求; 加强化验间室内排风、换气。 严格按操作规程作业, 禁止违章作业; 注意应急救援设施(防毒面具、空气呼吸器等)的维护保养, 确保设施正常合格有效。 重视化验间内通风, 作业前进行通风。
	盐酸	关键场所: 防漏堵漏及油气层保护研究所堵漏合成实验室。	
	四氯化碳	关键场所: 防漏堵漏及油气层保护研究所钻井液及处理剂检测实验室	

	职业卫生管理	职业病防护设施	机械通风设施、减振设施、烟尘净化系统	重视职业病防护设施的维护保养，确保设施可靠有效。
		应急救援设施/措施	关键工作流程：样品配制、样品进样等。 急性职业病危害：盐酸所致职业性急性化学物中毒性呼吸系统疾病、职业性化学性眼灼伤、职业性化学性皮肤灼伤，四氯化碳所致职业性急性四氯化碳中毒，苯酚所致职业性急性酚中毒、职业性酚皮肤灼伤等。	注意应急救援设施（防毒面具、空气呼吸器等）的维护保养，确保设施正常合格有效。 重视实验室内通风，作业前进行通风。 加强急性职业病危害应急处置措施、处置教育培训，使涉及急性职业病危害的岗位人员能够熟练掌握其现场应急处置方案，保证人员安全。
		个体防护用品	关键岗位：环保所合成实验室研究员、防漏堵漏及油气层保护研究所合成评价实验室研究员、防漏堵漏及油气层保护研究所泥浆检测实验室研究员 防护用品：防尘毒口罩、防护手套	用人单位应各个实验室所有员工配发防尘毒口罩、防护手套、并加强佩戴监督管理工作，确保劳动者进入实验室必须正确佩戴防护用品。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，对异常人员及时进行复查，根据复查结果进行妥善处置。
		<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	<p>1、完善评价依据 2、完善原辅料形态、包装，使用方法等调查 3、完善职业病危害因素辨识 4、完善职业卫生管理调查</p>			