

上海赛源环境检测技术有限公司

职业病危害评价报告网上公开信息表

评价项目名称	中国电建集团上海能源装备有限公司探伤实验室		
评价类型	放射性职业病危害现状评价报告		
项目基本情况:	<p>中国电建集团上海能源装备有限公司（以下简称“用人单位”），原名上海电力修造总厂有限公司，始建于1956年4月，是世界500强企业中国电力建设集团有限公司全资子公司，注册资本金6亿元，用人单位是一家集产品研发、设备制造、工程成套和技术服务四大功能为一体的电力装备制造企业。公司主要致力于研发和制造节能型大容量、高参数锅炉调速给水泵组，大功率、高转速液力耦合器，高温高压电站阀门和新型焊接材料。</p> <p>用人单位职业卫生管理工作由安环部负责，该公司现有职工总数约544人，接触职业病危害人数89人，配备1名专职和3名兼职职业卫生管理人员，其中接触放射性职业危害人数3人。</p> <p>根据用人单位提供的资料，探伤室自2009年投产以来，用人单位每年在放射性职业卫生方面投入专项经费，且未发生过放射性职业病危害事故。</p> <p>用人单位位于上海市浦东新区航头镇大麦湾工业区航都路80-86号，用人单位已有探伤实验室（使用1台工业用X射线探伤装置、1台TS-IB型γ射线探伤机[Co-60源]用于厂区内的产品部件等探伤），用人单位已于2024年11月22日获取辐射安全许可证（证书编号：沪环辐证[23603]），许可种类和范围为：使用III类放射源，使用II类射线装置，有效期至2028年01月15日。</p> <p>为满足生产需要，用人单位在其厂区东南角内建设一座探伤实验室（以下简称“探伤室”），探伤室内使用1台工业用X射线探伤装置、1台TS-IB型γ射线探伤机[1枚总活度为$1.3E+11Bq$的Co-60源]用于厂区内的产品部件等探伤，主要用于其生产产品压力容器等设备的探伤检测，以测定工件是否存在缺陷。</p> <p>根据用人单位提供的资料，项目建设时，用人单位委托复旦大学放射医学研究所出具了《上海电力修造总厂有限公司X、γ射线探伤室职业病危害放射防护预评价报告书（报告编号：FYP2006-A-02-10，2006年2月）》，但用人单位未能提供放射性职业病危害控制效果评价报告及职业病防护设施验收记录。</p> <p>探伤机的使用可能产生放射性职业病危害，2025年8月中国电建集团上海能源装备有限公司委托上海赛源环境检测技术有限公司开展本项目2022年~2024年间放射性职业病危害现状评价工作，本次为用人单位首次放射性职业病危害现状评价。</p> <p>上海赛源环境检测技术有限公司对该项目进行了调研与评价，内容包括X射线探伤机在使用过程中产生的辐射危害因素分析，并有可能对职业人员、公众产生的外照射危害程度，以及对周围环境的电离辐射影响评价、探伤室屏蔽防护设施的核实、辐射安全措施评价分析和相关规章制度的制定。</p>		
地理位置:	上海市浦东新区航头镇大麦湾工业区航都路80-86号。		
评价项目组长	王磊	技术负责人	吴金贵
过程控制负责人	张澄	报告编制人	张靖
审核人	吴金贵	项目组成员	张靖、屠文佳
评价结论	<p>用人单位为满足生产工艺的需求，使用探伤实验室，探伤室内设置1台工业用X射线探伤装置、1台TS-IB型γ射线探伤机（Co-60源），用于厂区内的产品部件等探伤。依据《射线装置分类》（环境保护部，国家卫生和计划生育委员会公告2017年第66号，2017年12月6日）及用人单位提供资料，用人单位使用的Co-60源、X射线探伤机属于使用III类放射源、II类射线装置，结合《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）》，综合判断，本项目属于职业病危害严重类。</p> <p>用人单位应按照《工作场所职业卫生管理规定》的要求，健全职业病危害防治责任制度，细化辐射安全防护管理机构及职责，健全职业病危害防治组织架</p>		

	<p>构内容。用人单位应针对 X 射线探伤机特点，细化辐射应急计划，在发生辐射事故时立即切断该射线装置电源，现场人员应迅速疏散撤离，收集现场人员佩戴的个人剂量计送指定机构检查，由应急部门组织调查事故原因等。用人单位应对放射事故造成的影响进行评估和总结，找出原因，为整改提供依据，避免再次发生类似事故。</p>
<p>专家组评审意见</p>	<p>专家组同意该项目（用人单位）职业病危害风险分类为“（<input checked="" type="checkbox"/>严重； <input type="checkbox"/>一般）”，原则同意《评价报告》的相关内容，并按专家意见修改后，形成正式稿。</p>
<p>报告完成时间</p>	<p>2025 年 12 月 26 日</p>
<p>现场影像</p>	