

单位	诺力昂化学品（嘉兴）有限公司
项目名称	精馏塔系统自动化改造(放射性料位仪应用项目)
项目地址	浙江嘉兴港区乍浦经济开发区雅山路 1111 号
项目性质	新建 ☐ 改建 ☒ 扩建 ☐ 技术改造 ☐ 技术引进 ☐
项目负责人	焦海峰
公示信息类别	职业病危害预评价 ☐ 职业病防护设施设计 ☐ 控制效果评价与职业病防护设施验收 ☒
项目简介	
诺力昂化学品（嘉兴）有限公司（以下简称“诺力昂嘉兴公司”）成立 2009 年 8 月 14 日，位于嘉兴市乍浦镇雅山西路 1111 号，为外国法人独资公司，主要从事化学品经营、化学品生产、技术进出口等业务。 为提高三乙基铝精馏塔安全可靠性及自动化控制水平，提升诺力昂化学品(嘉兴)有限公司在行业中竞争力，诺力昂化学品（嘉兴）有限公司投资建设精馏塔系统自动化改造，新增 2 台放射性同位素料位计。此外，厂区现有生产装置未使用含密封源仪表。 本项目已于 2022 年 11 月 22 日取得嘉兴港区开发建设管理委员会嘉兴港区经济发展局的备案文件，项目代码：2211-330452-04-03-980744。 由于三乙基铝装置中使用的 2 台放射性同位素料位计中含有密封型放射源铯-Cs137（137Cs），如防护管理不当，可对作业人员和公众带来辐射健康危害。目前该单位三乙基铝装置中使用的 2 台放射性同位素料位计中含有密封型放射源铯-Cs137（137Cs）已投入试运行，该辐射源在运行过程中可能产生放射性职业病危害因素，为确保放射技术工作顺利进行，保障放射工作人员、公众的健康权益，验证现有放射防护措施、屏蔽防护效果及安全设施的有效性，根据《中华人民共和国职业病防治法》等法律法规的有关规定：“建设项目在竣工验收前，建设单位应当进行职业病危害控制效果评价”的要求。现委托本单位对三乙基铝装置中使用的 2 台放射性同位素料位计中含有密封型放射源铯-Cs137（137Cs）进行职业病危害控制效果放射防护的评价工作和报告编制工作。	

现场调查、检测/采样人员名单及建设单位陪同人
调查人:尤濛超、董慧盈 调查时间:2024. 1. 3 采样人:曹桂强、尤濛超 采样时间:2024.1.3 陪同人: 焦海峰
建设项目/用人单位存在的主要职业病危害因素
确定本项目的化学检测因素为: 电离辐射。
检测结果
经检测,料位计使用场所的周围人员主要逗留区域的周围剂量当量率均符合《含密封源仪表的放射卫生防护要求》(GBZ125-2009)《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB 18871-2002)中的相关规定;其工作人员(按每天接触 0.5h,一周 6 天,一年 50 周计算,每年接触时间 150h/a,居留因子取 1,取最大值 0.50 μ Sv/h)所受照射年累积剂量分别为 75 μ Sv,本项目在遵守放射防护规章制度情况下,提示放射工作人员所受照射年累积剂量可符合标准要求;实际受到外照射累积剂量以实际监测结果为准。
报告时间: 2024 年 03 年 28 日