

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	可口可乐饮料（上海）有限公司可口可乐智慧创新柔性生产线自屏蔽电子加速器项目		
评价类型	放射性职业病危害预评价		
项目基本概况:	<p>可口可乐饮料（上海）有限公司成立于 2006 年 11 月，公司所拥有的位于兰香湖南路 1068 号的建设厂区，占地面积为 27220.1m²，主要从事饮料主剂（亦称浓缩液）的生产。现为迎合市场需求，公司拟对现有生产线进行改建，调整产品种类，改建后主要生产碳酸饮料、果蔬汁类及其饮料、蛋白饮料、茶（类）饮料及其他类饮料，为此拟在生产车间一层净化区新增一台工业电子加速器，该设备由控制系统、自屏蔽的电子加速器、进料室、出料室、辐照室、控制系统及外箱体等组成，用于 PET 瓶消毒灭菌，提高产品的灭菌效果，具有良好的社会效益和经济效益，项目具有必要性。建设单位为辐射安全许可证新申请单位，无原放射装置应用项目利用项目。</p> <p>根据《中华人民共和国职业病防治法》第十七条、第十八条、第十九条规定，“新建、扩建、改建建设项目和技术改造、技术引进项目可能产生职业病危害的，建设单位在可行性论证阶段应当进行职业病危害预评价”；“建设项目的职业病防护设施设计应当符合国家职业卫生标准和卫生要求”；“国家对从事放射性、高毒、高危粉尘等作业实行特殊管理。具体管理办法由国务院制定”。</p> <p>《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》第三条、第九条规定，“建设项目职业病防护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用”，“对可能产生职业病危害的建设项目，建设单位应当在建设项目可行性论证阶段进行职业病危害预评价，编制预评价报告”。2024 年 8 月，建设单位委托上海赛源环境检测技术有限公司对本建设项目进行职业病危害放射防护预评价。</p>		
地理位置:	兰香湖南路 1068 号。		
评价项目组长	张靖	技术负责人	吴金贵
过程控制负责人	陈荣	报告编制人	张靖
审核人	张澄	项目组成员	张靖、屠雯佳、胡基业
评价结论	<p>本项目拟配备的 DG_w0.5/60 型工业电子加速器为自屏蔽设备，属于 II 类射线装置，依据《职业病危害因素分类目录》（国卫疾控发[2015] 92 号），该建设项目涉及职业病危害因素属放射性因素。按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录》分类，结合建设单位 DG_w0.5/60 型工业电子加速器拟使用情况综合判断，建设单位的职业病危害分类属于职业病危害严重类的建设项目。</p> <p>(1) 本项目位于上海市闵行区兰香湖南路 1068 号。设备周围无密集人群长时间逗留，其选址是适宜的。</p> <p>(2) 本项目新增的放射设备为自屏蔽设备，设备屏蔽设计能够满足要求。因此，在正常工作情况下，对职业放射工作人员的工作是安全的。</p> <p>(3) 建设单位放射工作场所拟设置工作场所分区、防护屏蔽、防护安全装置、警示标识和告知卡以及个人使用的防护用品等放射性职业病防护措施符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）和（非执行）《电子加速器辐照装置辐射安全和防护》（HJ979-2018）等法规、标准的相关要求。</p> <p>(4)：建设单位拟配备的 DG_w0.5/60 型工业电子加速器为自屏蔽设备。根据建设单位提供的设备屏蔽防护说明，在设备正常工作情况下，辐射泄露水平符合《电子加速器辐照装置辐射安全和防护》（HJ 979-2018）（参照）以及《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求，也低于本评价建议的管理目标值。</p>		

	<p>(5) 建设单位拟成立专门的辐射防护安全管理机构，制定了相关放射防护管理制度和操作规程，并定期组织放射作业人员进行放射防护和有关法律知识的培训、个人剂量监测、职业健康检查，建立了职业卫生档案，符合相关要求。</p> <p>(5) 建设单位设备操作人员为职业放射工作人员，均拟经过上岗前健康体检，均拟经过上岗前放射防护和有关法律知识的培训，并拟在工作中配带外照射个人剂量计，符合放射防护相关规定。</p> <p>(6) 建设单位拟制订《辐射安全事故应急预案》，拟成立应急救援领导小组，并规定了相应职责，制定有应急处理程序。只要建设单位按计划完成上述工作，基本能满足要求，但建设单位目前放射事故应急组织框架、部门人员等不够完善，建议建设单位根据生产工作实际需要继续完善</p> <p>项目经本职业病危害放射防护预评价，基本达到了本报告的评价目标，并基本符合国家有关放射卫生法规标准的要求，建设条件具备，可申请正式投入建设。</p>
专家组评审意见	<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>
报告完成时间	2024年11月11日