

常州市生态环境局

常环核审〔2022〕79号

关于江苏合能辐照科技有限公司新建1台工业电子加速器辐照项目环境影响报告表的批复

江苏合能辐照科技有限公司：

你公司报送的《江苏合能辐照科技有限公司新建1台工业电子加速器辐照项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等材料均悉，结合技术评估意见，经研究，批复如下：

一、项目主要建设内容

公司因生产需要，拟在租赁的常州蒙利瑞电工材料有限公司车间南部新建1套电子加速器辐照装置，配置1台DZ-10/20型工业电子加速器（电子束最大能量为10MeV，最大束流强度为2mA）用于对食品、医疗用品、保健品、药材、农产品等进行辐照灭菌保鲜加工。技术参数详见《报告表》。

该项目在落实《报告表》提出的各项环境保护措施和下列工作要求后，可以满足国家环境保护相关法规和标准的要求。因此，我局同意你单位按《报告表》中所列内容和拟定方案建设。

二、项目建设及运行中应重点做好的工作

（一）严格落实各项辐射防护和安全设施，确保辐射安全装置和保护设施设计及屏蔽效果符合《电子加速器辐照装置辐射安全和防护》（HJ979-2018）中的相关要求，确保辐射工作人

员和公众的年受照有效剂量低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中相应的剂量限值要求。

(二) 定期检查辐射工作场所电离辐射警告标示、工作状态指示灯、门机联锁、束下装置联锁、光电装置、急停装置等安全设施,确保其能正常工作。运行期间加强辐射工作场所通风,防止工作场所臭氧和氮氧化物有害气体影响人体健康。

(三) 建立健全辐射安全与防护规章制度并严格执行。建立辐射安全防护与环保管理机构或指定一名大学以上学历的技术人员专职负责辐射安全管理工作。

(四) 从事辐射工作的人员必须通过辐射安全和防护知识及相关法律法规的考核并取得合格证后方可上岗,建立个人剂量档案和职业健康档案,配备必要的个人防护用品。辐射工作人员工作时须随身携带辐射报警仪和个人剂量计。

(五) 配备环境辐射剂量巡测仪,定期对项目周围辐射水平进行检测,及时解决发现的问题。每年请有资质的单位对项目周围辐射水平至少监测1次,结果报我局。

三、本批复只适用于以上核技术应用项目,其它如涉及非放射性污染项目须按有关规定另行报批。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,落实各项环境保护措施。项目安装完毕后你公司应及时向我局申领辐射安全许可证,并经验收合格后,方可投入正式运行。



(此件公开发布)

抄送:常州市金坛生态环境局。