

湘环许决字〔2024〕125号

湖南省生态环境厅

关于湖南省农业科学院电子加速器育种平台 核技术利用建设项目环境影响报告表的批复

湖南省农业科学院：

你单位（注册地址：湖南省长沙市芙蓉区马坡岭，法人：余应弘，统一社会信用代码：12430000444876687L）提出的建设项目环境影响评价审批报告表（辐射类）核技术利用行政许可申请，本厅已依法于2024年1月5日受理，并完成了受理公示和拟审查公示。经审查，你单位委托核工业二三〇研究所编制的并通过专家评审取得审查意见的《湖南省农业科学院电子加速器育种平台核技术利用建设项目环境影响报告表》符合国家建设项目环境影响评价文件审批的有关规定，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款“申请人的申请符合法定条件、标准的，行政机关应当依法作出准予行政许可的书面决定”以及《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条规定，我厅决定准予行政许可，并要求如下：

一、辐射育种可以增强品种的抗病性，可在较短时间内选育出抗病的突变系，能克服远缘作物杂交上的不亲和性，实现远缘杂交，是一种很有实用价值的新的育种方法。湖南省农业科学院

拟在长沙市浏阳经济技术开发区康平路 173 号湖南省农业科学院浏阳基地内（以下简称“浏阳基地”），实施电子加速器平台建设项目。项目的建设，可以增加省农科院电离辐射诱变源、补充辐射装置短板；可以完善省农科院科技创新平台、提升育种创新能力；同时在确保国家种业科技自立自强、种源自主可控方面具有重要意义。本项目拟建设生物辐照处理车间 1 处，并在生物辐照处理车间内北侧中部建设加速器机房及其配套用房，配置 10MeV/20kW 高能电子加速器 1 套，电子加速器属于Ⅱ类射线装置。本项目总投资 1200 万元，其中环保投资 350 万元，占总投资 29.17%。

二、根据核工业二三〇研究所对本项目的环评分析结论、专家评审意见及湖南省生态环境事务中心技术评估意见(《湖南省生态环境事务中心关于湖南省农业科学院电子加速器育种平台核技术利用建设项目环境影响报告表技术评估意见的报告》(湘环事评辐〔2024〕14号))，我厅原则同意环境影响报告表的总体评价结论和各项环境保护措施。该工程须严格按照《报告表》中所述的地点、规模、污染防治措施进行建设。

三、在项目运行管理中，你单位必须严格执行环保法律法规，认真落实报告表提出的各项污染防治措施，并着重做好如下工作：

（一）健全辐射安全和防护管理机构，建立并完善各项规章制度，严格按照环保要求和技术操作规程开展作业，加强设备维护，定期对设备的操作、维修和管理措施进行检查，完善辐射事故应急预案。

（二）使用加速器的操作人员和相关管理人员应按要求参加辐射安全和防护培训并取得合格证书，做到持证上岗；建立健全个人剂量和职业健康档案，所有辐射工作人员均应按的要求佩戴个人剂量计并接受剂量监测。

（三）切实做好辐射安全防护工作，在电子加速器辐照装置厂房入口和其他必要的地方（一般为货物进出口、辐照室及主机室门口），应设置符合 GB18871-2002 要求的电离辐射警告标志。

（四）电子加速器辐照装置必须设置有功能齐全、性能可靠的安全联锁保护装置，对控制区出入口门、加速器开停机和束下装置等进行有效联锁和监控。

（五）辐射工作场所应配备与辐射类型和辐射水平相适应的多种监测设备，包括固定式辐射剂量监测仪、个人剂量报警仪、个人剂量计及便携式辐射监测仪等，定期对辐射工作场所及周围环境进行辐射监测，监测记录长期保存。

（六）按要求开展辐射安全与防护状况年度评估工作，发现安全隐患的，应立即进行整改，并于每年 1 月 31 日前提交上一年度的年度评估报告。

（七）做好“全国核技术利用辐射安全申报系统”中本单位相关信息的维护管理工作，确保信息准确完整。

四、若项目建设内容发生重大变更时必须重新向我厅申请办理环境保护审批手续，若自批复之日起超过 5 年方开工建设，必须重新申请办理环境保护审批手续。

五、根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》的有关规定，你单位须据此批复文件并满足相关条件办理辐射安全许

可证后，场所、设备方可投入使用。项目竣工后须按照有关规定及时开展环保验收，并按照规定在全国建设项目竣工环境保护验收信息平台及时填报验收相关信息。

六、建设单位在收到批复后 15 个工作日内将批复及环评文件送至长沙市生态环境局，本项目由长沙市生态环境局负责日常监督管理工作。

你单位如对本批复不服，可以在收到决定书之日起六十日内依法向湖南省人民政府申请行政复议，或者六个月内向长沙铁路运输法院提起行政诉讼。

湖南省生态环境厅

2024 年 2 月 22 日

抄送：湖南省辐射环境监督站，长沙市生态环境局。