四川省生态环境厅
关于四川长生华大生物科技有限公司新建工业
辐照加速器应用项目（重新报批）环境
影响报告表的批复

川环审批〔2024〕95号

四川长生华大生物科技有限公司：

你单位《新建工业辐照加速器应用项目（重新报批）环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。经研究，批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

本项目在成都市郫都区现代工业港南片区正港路 259 号你公司租赁的成都市成塑线缆有限公司 4#厂房内实施，原环境影响评价文件已取得我厅批复（川环审批〔2024〕37号），因二层主机室的屏蔽设施发生变动，根据相关规定，属于重大变动，应重新报批环境影响评价文件。主要建设内容为：对正在建设的电子加速器机房（一层为辐照室，二层为主机室、控制室、设备室等辅助用房）二层主机室进行设计变更，将迷道入口由北部变更为中部，西南侧墙体厚度由 2300mm 降为 2100mm，迷路内墙厚度由 1600mm 降为 1500mm，迷路外墙厚度由 500mm 增为 900mm，室内中墙厚度由 400mm 增为 500mm，净空高度由 2.55m 调整为 3.05m。设计变更后拟在该电子加速器机房内安装使用 2 台 HYDZ1050-B 型电子加速器，最大束流能量均为 10MeV，最

大束流强度均为 5.0mA，均属于 II 类射线装置，用于食品、药品、医疗用品等辐照灭菌，主射方向垂直向下，存在两台加速器同时出束情形。项目总投资 3000 万元，其中环保投资 448 万元。

该项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺和拟采取的各项环境保护措施建设和运行，可以满足国家生态环境保护相关法规和标准的要求。我厅原则同意报告表结论。

二、项目建设及运行中需做好的重点工作

（一）施工期间应严格落实噪声、扬尘等污染防治措施和固体废物处理措施，加强施工场地环境管理，尽可能减小施工活动造成的环境影响。

（二）严格按照报告表中提出的辐射安全与防护要求，认真落实各项措施，确保主机室、辐照室等场所的射线屏蔽能力满足辐射防护要求，钥匙控制、门机联锁、束下装置联锁、信号警示装置、巡检按钮、防人误入装置、急停装置、剂量联锁、通风联锁、烟雾报警等安全设施满足《电子加速器辐照装置辐射安全和防护》（HJ979-2018）相关规定。

（三）应加强场所辐射安全管理，严格落实“两区”管控措施，定期巡检辐射安全与防护各项设施设备，确保实时有效运行，并按要求做好运行及维修维护记录，重点防止“暗电流”对职业人员造成超剂量照射，杜绝违规操作导致职业人员或公众被误照射等事故发生。

（四）按照有关要求制定并完善本单位辐射安全管理各项规

章制度及辐射事故应急预案。定期开展辐射事故应急演练，确保具备与自身辐射工作活动相适应的辐射事故应急水平。

（五）辐射工作人员应参加并通过辐射安全与防护考核。严格落实辐射工作人员个人剂量检测，建立个人剂量健康档案。

（六）结合本项目特点和有关要求，认真开展辐射环境监测，并做好有关记录。应按要求编写和提交辐射安全和防护状况年度自查评估报告。

（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，确保信息实时准确完整。

（八）报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者采取的环境保护措施发生重大变动的，应当重新报批项目环境影响评价文件。

三、项目竣工环境保护验收工作

项目建设依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，严格按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》开展竣工环境保护验收。

四、申请辐射安全许可证工作

你单位应当按照相关规定向我厅申请领取《辐射安全许可证》。

成都市生态环境局要切实履行属地监管职责，按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）要求，加强对该

项目环境保护“三同时”及自主验收监管。

你单位应在收到本批复 15 个工作日内将批复后的报告表送成都市生态环境局、成都市郫都生态环境局，并按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

四川省生态环境厅

2024 年 8 月 8 日

信息公开选项：主动公开

抄送：成都市生态环境局，成都市郫都生态环境局，四川省辐射环境管理监测中心站，中辐环境科技有限公司。