

宁德新能源科技有限公司

1 台工业 CT 机项目竣工环境保护验收意见

2025 年 6 月 21 日，宁德新能源科技有限公司根据宁德新能源科技有限公司 1 台工业 CT 机项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、建设项目基本情况

（1）建设地点、建设内容

建设地点：宁德新能源科技有限公司湖西厂区 W22 栋厂房 4 层西南侧 2#CT 检测区。

建设内容：宁德新能源科技有限公司购买了 1 台工业 CT 机，为 II 类射线装置，型号为 DX9000B，用于电池产品质量检测。

（2）建设过程及环保审批情况

宁德新能源科技有限公司于 2024 年 10 月委托厦门尚岛环保科技有限公司编制了《宁德新能源科技有限公司 1 台工业 CT 机项目环境影响报告表》，并于 2024 年 12 月 23 日取得了由福建省生态环境厅出具的《福建省生态环境厅关于批复宁德新能源科技有限公司 1 台工业 CT 机项目环境影响报告表的函》，闽环辐评〔2024〕78 号，2024 年 12 月 23 日，宁德新能源科技有限公司根据环评要求和福建省生态环境厅环评批复意见于 2025 年 5 月完成了项目建设。

本项目从开工建设至验收检测过程中无环境投诉、违法或处罚记录等情况。

（3）投资情况

本项目实际总投资为 420 万元，环保投资为 17.3 万元，环保投资占总投资比例 4.12%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

（1）辐射安全与防护设施建设情况

宁德新能源科技有限公司 1 台工业 CT 机项目的辐射安全与防护设施满足相关标准的要求，设备设置了门-机联锁机制、急停按钮和控制锁、警告标志及工作状态指示灯、通风装置、视频监控设施。该 CT 机设备自带四个工作指示灯和一个警示灯，舱门关闭和射线工作时均有相应的声光报警和警示灯提示，并且警示灯串在安全回路里，如警示灯故障，射线不能启动。舱门关闭后，警示灯开始闪烁，在此期间，辐射仍然保持关闭状态，一旦打开 X 射线，警示灯就会亮起红色。在 CT 检测区外均设电离辐射警告标识和中文警示说明。

（2）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

公司成立有辐射安全与环境保护管理机构，并制定了一系列辐射安全管理规章制度，本项目配备了相应的辐射监测仪器和个人防护用品。本项目 2 名辐射工作人员参加了辐射安全与防护培训考核，并均取得了考核合格证书，辐射工作人员进行了放射性职业健康体检，已委托有资质的单位承担个人剂量监测工作，建立了职业人员健康监护档案，指定有专人负责档案管理工作。

三、工程变动情况

本项目活动种类、范围、工作场所、射线装置参数、辐射屏蔽措施、其他安全防护设施等与《环评报告》一致，项目性质、规模、地点、工作类型和环境保护措施无重大变动及显著不利环境影响，故本项目无重大变动。

四、工程建设对环境的影响

(1) 根据陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司出具的宁德新能源科技有限公司使用射线装置核技术利用项目辐射环境检测报告

(QNJIC-2025-1280-FH) 可知：工业 CT 机设备外各检测点周围剂量当量率测值范围为 $(0.12\sim0.18)\mu\text{Sv/h}$ ，以上各检测点位均满足《工业探伤放射防护标准》(GBZ 117-2022) 6.1.3 b) 中“屏蔽体外 30cm 处周围剂量当量率参考控制水平应不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ ”的要求。

(2) 根据验收监测结果估算，本项目所致辐射工作人员和公众的年有效剂量分别满足环评批复的 5mSv/a 和 0.25mSv/a 的剂量约束值要求。

五、验收结论

宁德新能源科技有限公司认真履行了本项目的环境保护审批和许可手续，落实了环评文件及其批复的要求，严格执行了环境保护“三同时”制度，相关的验收文档资料齐全，辐射安全与防护设施及措施运行有效，对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述，验收组一致同意宁德新能源科技有限公司 1 台工业 CT 机项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

（1）认真贯彻落实相关法律法规，自觉接受各级生态环境部门的监督检查，确保辐射环境安全。

（2）严格落实监测计划，进行自主监测并对监测结果进行记录、存档，并每年委托有资质的单位开展辐射监测并出具监测报告。

宁德新能源科技有限公司

2025 年 6 月 21 日

宁德新能源科技有限公司 1 台工业 CT 机项目 竣工环境保护验收组名单

时间：2025年6月21日

[illegible]