

福建省生态环境厅

闽环辐评〔2026〕29号

福建省生态环境厅关于宁德核电电离辐射 计量标定实验室项目环境影响

报告表的批复

福建宁德核电有限公司：

你单位报送的《宁德核电电离辐射计量标定实验室项目环境影响报告表》（以下简称报告表）和申请审批的函收悉。经研究，现函复如下：

一、项目建设内容为：在宁德市福鼎市太姥山镇福建宁德核电有限公司一期工程核电厂区中部 AM 实验室楼一层辐照室内，使用 1 枚 Co-60 II 类放射源、2 枚 Cs-137 III 放射源、1 枚 Am-241 III 放射源和 2 枚 Cs-137 IV 放射源，进行辐射仪器和仪表校准与检定；使用 1 台 X 射线空气比释动能计量标准设备，为 II 类射线装置。

二、在落实报告表提出的各项环境保护及辐射防护措施

前提下，同意你单位按照报告表中内容以及拟采取的辐射防护措施进行项目建设。

三、你单位必须全面落实报告表提出的各项辐射防护与安全措施，并着重做好以下工作：

（一）严格按照设计方案开展建设，确保各辐射工作场所满足防护要求；要按规范划定监督区与控制区，在相关区域设置明显的警示标志并划定分区警示线；各辐射工作场所出入口要安装明显的工作状态指示灯和电离辐射警告标志，防止人员受到误照射。

（二）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并定期开展演练。

（三）配备符合防护要求的辐射防护用品；配备相应的辐射剂量率巡测仪，开展周围环境的辐射水平巡测，发现安全隐患立即整改。

（四）做好放射源退役后回收处置工作，与放射源供应商签订废源回收协议，待放射源退役后送原生产厂家回收或送交有资质的单位收贮。

（五）使用放射源、射线装置的操作人员和相关管理人员

应按要求参加辐射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要求佩戴个人剂量计并接受剂量监测。

四、根据《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）规定和报告表的预测，本项目职业人员剂量约束按 5 毫希沃特/年执行，公众按 0.1 毫希沃特/年执行。

五、你单位应按规定向我厅重新申领辐射安全许可证，在许可范围内从事核技术利用相关活动，按时报送辐射安全年度评估报告。

六、项目建成后应按规定的标准和程序开展竣工环境保护验收。你单位应在收到本批复后（20 个工作日内），将经审批的报告表送宁德市生态环境局。请宁德市生态环境局加强对项目的日常监督管理。

福建省生态环境厅

2026 年 5 月 16 日

（此件主动公开）

抄送：宁德市生态环境局，福建省环境科学研究院、福建省辐射环境监督站，江西省地质局实验测试大队。