

广东省生态环境厅

粤环审〔2021〕26号

广东省生态环境厅关于中广核工程有限公司 建设太平岭核电厂临时放射源库核技术 利用项目环境影响报告表的批复

中广核工程有限公司：

你单位报批的《核技术利用建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表，编号为 20DLFSHP030）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位核技术利用扩建项目位于惠州市惠东县黄埠镇东头村太平岭核电厂区内。项目内容为：在太平岭核电厂混凝土生产链东北侧建设一座临时放射源库，用于临时贮存核电站建造过

程中使用 γ 射线探伤机（含放射源）。其中探伤机为施工承包商/役前检查承包商(探伤单位)所有与使用，中广核工程有限公司提供临时放射源库贮存 γ 射线探伤机。

临时放射源库设计最大库容为存放 64 台 γ 射线探伤机（包含 2 台含钴-60 放射源移动式 γ 射线探伤机，21 台含铯-137 放射源手提式 γ 射线探伤机和 41 台含硒-75 放射源手提式 γ 射线探伤机），其中探伤机中钴-60 放射源活度不超过 $5.92\text{E}+12$ 贝可/枚，贮存数量不超过 2 枚；铯-137 放射源活度不超过 $5.55\text{E}+12$ 贝可/枚，贮存数量不超过 21 枚；硒-75 放射源活度不超过 $4.07\text{E}+12$ 贝可/枚，贮存数量不超过 41 枚，用于设备安装阶段和役前检查。

二、广东省环境辐射监测中心组织专家对报告表进行了技术评审，出具的评估意见认为，报告表有关该项目建设可能造成的环境影响分析、预测和评价内容，以及提出的辐射安全防护措施合理可行，环境影响评价结论总体可信。你单位应按照报告表内容组织实施。

三、项目在建造和运行中应严格落实报告表提出的各项辐射安全防护措施以及安全责任，确保辐射工作人员有效剂量约束值低于 5 毫希沃特/年，公众有效剂量约束值低于 0.25 毫希沃特/年。

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。项目建成后，你单位应按规定的程序重新申请辐射安全许可证。

五、项目的环境保护日常监督管理工作由惠州市生态环境局负责。

广东省生态环境厅

2021年1月25日

公开方式：主动公开

抄送：惠州市生态环境局，广东省环境辐射监测中心，广东智环创新
环境科技有限公司。

广东省生态环境厅办公室

2021年1月25日印发
