

广东省环境保护厅

粤环审〔2017〕261号

广东省环境保护厅关于中核检修有限公司 核技术利用项目环境影响报告表的批复

中核检修有限公司：

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 JXHG（44）2017-003）、深圳市人居环境委员会的初审意见以及省环境辐射监测中心的评估意见收悉。经研究，批复如下：

一、你单位注册地址位于深圳市罗湖区布心路东乐花园 37 栋。该核技术利用项目内容为：使用 5 台 γ 射线探伤机（每台探伤机内含 1 枚放射源铱-192，活度为 $3.7E+12$ 贝可，属 II 类放射源）开展现场探伤，为核电站大修、日常检修、工程改造及技术服务中涉及的设备检修和管道安装工作的焊缝提供无损探伤服

务。放射源存放于大亚湾核电基地内 EF 源库，由源库所有方进行统一管理。

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，我厅同意该项目建设。你单位应按照报告表内容组织实施。

三、项目应认真落实报告表提出的各项污染防治和辐射防护措施，并重点做好以下工作：

（一）建立健全辐射安全管理机构以及辐射安全各项管理制度。加强放射源的安全保卫工作，确保放射源的安全。辐射安全管理人员和辐射工作人员定期接受辐射安全培训并持证上岗。

（二）严格按照《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871 - 2002）《工业 γ 射线探伤放射防护标准》（GBZ132-2008）等的要求落实各项辐射防护和安全措施，做好工业探伤工作的辐射防护和安全生产工作。

（三）严格落实监测计划，配备辐射测量仪器，定期对工作场所及周围环境进行辐射剂量率监测，建立监测档案。工作人员工作时应佩戴个人剂量报警仪和个人剂量计，剂量计监测按每季度 1 次进行，建立个人剂量档案以备环保部门监督检查。

（四）放射源存放源库仅作为在用放射源的暂存库，闲置或报废放射源须由放射源生产单位或有资质的单位收贮。你单位租

用大亚湾核电基地内 EF 源库应按照该源库管理要求做好放射源台账以及放射源存取交接记录，明确安全责任。

（五）你单位工业探伤项目剂量管理目标值：工作人员剂量控制值低于 5 毫希沃特/年，公众剂量控制值低于 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，你单位应按相关法规要求申领辐射安全许可证。

五、项目的环境保护日常监督管理工作由深圳市人居环境委员会负责。

广东省环境保护厅

2017 年 6 月 14 日

抄送：深圳市人居环境委员会，省环境辐射监测中心，江西省核工业
地质局测试研究中心。

广东省环境保护厅办公室

2017年6月14日印发
