

# 广东省环境保护厅

粤环审〔2015〕382号

---

## 广东省环境保护厅关于中国能源建设集团广东火电工程有限公司核技术应用扩建项目环境影响报告表的批复

中国能源建设集团广东火电工程有限公司：

你单位报批的《核技术应用项目环境影响报告表》（以下简称报告表，编号 GDHL-HP-14-C027）、阳江市环境保护局对项目的初审意见和省辐射防护协会的评估意见收悉。经研究，批复如下：

一、你单位核技术应用扩建项目位于阳江市阳东县东平镇核电基地内。本项目内容为：新建 1 个探伤室，使用 $\gamma$ 射线探伤机（每台机含 1 枚放射源铯-137，属 II 类放射源）和工业 X 射线探伤机（属 II 类射线装置）用于核电项目钢结构部件焊缝的无损检测。所有设备使用原辐射安全许可的放射源及射线装置，不再另外增加。射线装置和放射源存放于阳江

核电有限公司放射源暂存库内。

二、根据报告表的评价结论，我厅同意你单位按照报告表中所列项目的性质、地点、设备型号、核素类型、活度、规模及环境保护措施要求建设该项目。

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）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 X 射线探伤放射防护要求》（GBZ117-2015）、《工业  $\gamma$  射线探伤放射防护标准》（GBZ132-2008）、《密封放射源及密封  $\gamma$  放射源容器卫生防护标准》（GBZ114-2006）等的要求做好工业探伤工作的辐射防护和安全生产工作，落实各项辐射防护和安全措施。

（三）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）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。项目产生的废显（定）影液须交由有资质单位处理。

（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，你单位应申请辐射安全许可，并按规定的程序向我厅申请项目竣工环境保护验收。

五、项目的环境保护日常监督管理工作由阳江市环境保护局负责。

广东省环境保护厅

2015 年 8 月 13 日

---

抄送：阳江市环境保护局，省环境辐射监测中心，广东核力工程勘察院。

---

广东省环境保护厅办公室

2015年8月13日印发

---