

# 广东省环境保护厅

粤环审〔2016〕95号

---

## 广东省环境保护厅关于南方医科大学南方医院核技术应用改扩建项目环境影响报告表的批复

南方医科大学南方医院：

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-C030）、广州市环境保护局的初审意见和省环境辐射监测中心的评估意见收悉。经研究，现批复如下：

一、你单位位于广州市广州大道北 1838 号。本次项目内容为：对新实验楼一层放疗科 2 号直线加速器机房进行改造，新购置使用 1 台电子直线加速器（最大 X 射线能量为 10 兆伏，最大电子能量为 22 兆电子伏）用于放射治疗，属 II 类射线装置；在内科楼

一层介入手术室新增使用 1 台数字减影血管造影装置用于介入手术中的放射诊疗，属 II 类射线装置；新增使用 2 台 CT 机、1 台乳腺 DR 机用于放射诊断，均属 III 类射线装置。

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、规模、设备类型及环境保护措施要求建设该工程。

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，完善辐射安全各项管理制度。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）、《医用电子加速器卫生防护标准》（GBZ126-2011）等标准要求建设各机房，落实各项辐射安全与防护措施，严格辐射工作场所的分区管理，工作场所须设立电离辐射警示标志，配备辐射防护用品。

（三）严格落实监测计划，配备辐射测量仪器，对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）你单位核技术利用项目的剂量管理目标值：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，你单位应申领辐射安全许可，并应按规定的程序向我厅申请项目竣工环境保护验收。

五、项目的日常环境保护监督管理工作由广州市环境保护局负责。

广东省环境保护厅

2016年2月4日

---

抄送：广州市环境保护局，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

2016年2月4日印发

---