

广东省生态环境厅

粤环审〔2020〕134号

广东省生态环境厅关于深圳大学总医院核技术 利用改扩建项目环境影响报告表的批复

深圳大学总医院：

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 HP-2019-336 以及 19DLFSHP042）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、你单位核技术利用改扩建项目位于深圳市南山区桃源街道大学城学苑大道 1098 号，项目内容包括：

（一）在门诊医技楼一层放射科普通用房区域建设 1 间介入手术室，在该介入手术室内分新增安装使用 1 台数字减影血管造

影装置（最大管电压均为 125 千伏、最大管电流均为 1000 毫安，属 II 类射线装置）用于介入手术中的放射诊疗。

（二）将门诊医技楼四层内镜中心原有经内镜逆行性胰胆管造影装置机房（属 III 类射线装置机房，设备未安装）改建成 1 间介入手术室，并在该介入手术室中安装使用 1 台数字减影血管造影装置（最大管电压 125 千伏，最大管电流 1000 毫安，属 II 类射线装置）用于介入手术中的放射诊疗。

（三）在北部后勤保障楼及周围区域设置放疗科，在北部后勤保障楼西侧空地上方建设 1 间医用电子直线加速器机房及配套机房，在该医用电子直线加速器机房内安装使用 1 台 TrueBeam 型医用电子直线加速器（最大 X 射线能量为 10 兆伏，最大电子线能量为 20 兆电子伏，属 II 类射线装置）用于放射治疗；在后勤保障楼首层原架空层区域建设 1 间 CT 模拟定位机房，在该机房内安装使用 1 台 CT 模拟定位机（属 III 类射线装置）用于模拟定位诊断；在后勤保障楼首层原架空层区域建设 1 间后装治疗机房，在该机房内安装使用 1 台后装治疗机（内含 1 枚铱-192 放射源，属 III 类放射源）用于放射治疗。

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、本项目在建设和运行中应严格落实报告表提出的各项辐射安全和防护措施，确保辐射工作人员年有效剂量约束值低于 5 毫希沃特/年，公众年有效剂量约束值低于 0.25 毫希沃特/年。

四、本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深圳市生态环境局负责。



广东省生态环境厅

2020 年 7 月 2 日

公开方式：主动公开

抄送：深圳市生态环境局，省环境辐射监测中心，核工业二七〇研究所，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

2020年7月2日印发
