

深圳市罗湖区中医院

核技术利用扩建项目竣工环境保护验收意见

2022 年 6 月 10 日，深圳市罗湖区中医院（以下简称医院）根据《深圳市罗湖区中医院核技术利用扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（SZRDYS2022440004）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评（2017）4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于深圳市罗湖区仙桐路 16 号。核技术应用项目内容为在仙桐路 16 号院区门诊楼一楼介入手术室新增一台医用血管造影 X 射线系统（简称 DSA），最大管电压为 125kV，最大管电流为 813mA，该射线装置属于 II 类射线装置，用途为介入治疗。

（二）建设过程及环保审批情况

医院于 2021 年 7 月委托广东智环创新环境科技有限公司完成编制核技术利用建设项目环境影响报告表《深圳市罗湖区中医院核技术利用扩建项目环境影响报告表》（编号：21DLFSHP020）。

该项目于 2021 年 8 月 25 日取得《广东省生态环境厅关于深圳市罗湖区中医院核技术利用扩建项目环境影响报告表的批复》（粤环审〔2021〕9003 号）。

2021 年 12 月，医院委托深圳市瑞达检测技术有限公司开展竣工验收监测并编写《深圳市罗湖区中医院核技术利用扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》（SZRDYS2022440004）。

2022 年 5 月 9 日，医院完成该项目 DSA 设备的增项，取得广东省生态环境厅核发的辐射安全许可证（许可证编号：粤环辐证[B9082]，有效期至 2022 年 5 月 9 日），许可种类和范围：使用 II 类、III 类射线装置。

本项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）验收范围

医院门诊楼一楼介入手术室使用的 1 台 II 类射线装置（DSA），相关射线装置见表 1。

表 1 设备信息

设备名称	设备型号	最高管电压	最高管电流	设备编号	数量	射线装置类别	使用地点
医用血管造影 X 射线系统（DSA）	Azurion 7 M20	125 kV	813mA	(21) 703778	1 台	II 类	门诊楼一楼 DSA 手术室

二、工程变动情况

医院核技术应用项目选址、机房布局与环境影响评价报告表基本一致。

三、环境保护设施建设情况

该项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，设置了辐射安全管理机构，制定了安全防护和环境保护规章制度，建立了事故应急预案，申领了辐射安全许可证，落实了各项防护措施和辐射安全措施。

四、环境保护设施调试效果

根据监测结果显示可满足本项目的剂量管理目标值。辐射监测结果满足标准要求。

五、工程建设对环境的影响

该项目 DSA 手术室周围剂量当量率监测结果满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ 130-2020）标准的要求。

该项目 DSA 手术室辐射工作人员的受照剂量和公众的年估算受照剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）的要求。

六、验收结论

该项目落实了环境影响报告表及其批复的要求，符合环境保护验收条件，验收工作组一致同意该建设项目环境保护设施验收合格。

七、验收人员信息

本次验收工作组由如下成员组成：深圳市罗湖区中医院（建设单位）、深圳市瑞达检测技术有限公司（监测单位）、特邀专家 2 名（专家名单附后）。

深圳市罗湖区中医院

2022 年 6 月 10 日

附件:

- 1、特邀专家名单
- 2、验收人员信息表

附件 1：特邀专家名单

姓 名	职 称	单 位
时劲松	高级工程师	深圳市环境监测中心站
朱志良	主任医师	深圳市宝安区疾病预防控制中心

附件 2

验收人员信息表

姓 名	职称/职务	单位	联系电话
赵宏	副院长	深圳市罗湖区中医院	/
曾秋霞	主任	深圳市罗湖区中医院	13066953908
杨涛	主任	深圳市罗湖区中医院	13714399331
时劲松	高级工程师	深圳市环境监测中心站	13688811310
朱志良	主任医师	深圳市宝安区疾病预防控制中心	13823185209
陈酉桂	工程师	深圳市瑞达检测技术有限公司	13662284226

深圳市瑞达检测技术有限公司会议签到记录表

会议名称: 深圳市罗湖区中医院核技术利用扩建项目竣工环境保护验收监测报告
表专家评审会

会议时间: 2022 年 6 月 10 日

会议主题： 专家评审

[illegible]