

北京市肛肠医院（北京市二龙路医院）新增使用 1 台医用血管造影 X 射线机项目竣工环境保护设施验收意见

2024 年 11 月 7 日，北京市肛肠医院（北京市二龙路医院）根据《新增使用 1 台医用血管造影 X 射线机竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326—2023）、本项目环境影响评价报告表和批复文件等要求对本项目进行了验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市西城区德外大街 16 号医疗综合楼地下一层南侧，建设内容为将医疗综合楼地下一层原库房、走廊等用地改建为 1 间介入手术室及其辅助用房并新增使用 1 台医用血管造影 X 射线机（DSA）（125kV/1000mA，II 类射线装置）。

（二）建设过程及环保审批情况

北京市肛肠医院（北京市二龙路医院）委托北京市化工职业病防治院编制了《新增使用 1 台医用血管造影 X 射线机环境影响报告表》，并于 2023 年 12 月 25 日取得了北京市生态环境局《关于新增使用 1 台医用血管造影 X 射线机项目环境影响报告表的批复》（京环审〔2023〕83 号）。2024 年 1 月至 8 月进行机房建设及设备安装，2024 年 8 月 16 号重新申领辐射安全许可证（京环辐证[B0094]）。

本项目从取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等情况。

（三）投资情况

本项目实际总投资 180 万元，其中环保投资 100 万元，占总投资 56%。

二、辐射安全与防护设施建设情况

（一）辐射安全与防护设施落实情况

- 1.介入手术室实体屏蔽防护设施已按照环评及批复文件的要求完成了建设。
- 2.介入工作场所实行了分区管理，设置分区标识、放射性标志、急停按钮、门灯联锁、工作状态指示灯、闭门装置、红外防夹装置、对讲系统、通风系统等安全防护设施等设施。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

- 1.已建立完善辐射安全管理规章制度、操作规程、监测方案及应急预案等。
- 2.本次验收项目配备了5名辐射工作人员，均已通过辐射安全与防护考核，并在有效期内。
- 3.已定期开展场所辐射水平监测和个人剂量监测，每年规范编写并按时上报了年度评估报告。
- 4.2024年8月16日已重新申领《辐射安全许可证》（京环辐证[B0094]），本项目已纳入许可管理。

三、工程变动情况

本项目建设内容与环评批复文件一致，无重大变动。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

（一）DSA机房屏蔽体外30cm处的周围剂量当量率均满足环评批复的不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 的剂量率控制水平要求。

（二）本次验收项目所致辐射工作人员和公众最大附加受照剂量分别低于环评批复的 5mSv/a 及 0.1mSv/a 的剂量约束值要求。

五、验收结论

北京市肛肠医院（北京市二龙路医院）认真履行了本次验收的环境保护审批和许可手续，落实了环评文件及其批复的要求，严格执行了环境保护“三

同时”制度，相关的验收文档资料齐全，辐射安全与防护设施及措施运行有效，对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述，验收组一致同意北京市肛肠医院（北京市二龙路医院）“新增使用 1 台医用血管造影 X 射线机”（京环审〔2023〕83 号）通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

无。

七、验收人员信息

见《验收组名单》。

2024 年 11 月 7 日