

绩溪县人民医院

绩溪县人民医院 DSA 应用项目竣工

环境保护自主验收意见

2022 年 3 月 17 日，绩溪县人民医院根据《绩溪县人民医院 DSA 应用项目（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

本项目建设地点为宣城市绩溪县良安路 110 号绩溪县人民医院外科住院综合楼（2 号楼）一层。项目内容为：在外科住院综合楼（2 号楼）一层 DSA 机房内使用 1 台 DSA 用于开展血管造影、介入手术，型号为 Optima IGS330（管电压 125kV，管电流 1000mA），为 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2019 年 11 月 22 日在宣城市绩溪县发展和改

革委员会完成立项备案（项目代码：2019-341824-84-01-030666）。后委托安徽祥安环保有限公司对绩溪县人民医院 DSA 应用项目进行环境影响评价工作，于 2021 年 7 月 5 日取得了宣城市生态环境局的批复，批复号为宣环辐射〔2021〕24 号，2021 年 10 月 20 日向安徽省生态环境厅重新申领了辐射安全许可证（证书编号为：皖环辐证[00807]；种类和范围：使用 II 类、III 类射线装置；有效期至 2026 年 4 月 19 日）

（三）投资情况

项目实际总投资 550 万元，其中环保投资 18 万元。

（四）验收范围

本次项目验收的范围与环评一致，即本项目机房周围 50 米范围。

二、工程变动情况

本项目按照环评报告表及环境保护厅的要求建设，基本无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目介入手术患者主要来自住院病人，不新增病床位，产生的极少量医疗废水及一般生活污水已包含在医院废水总量中进行了核算，故不再重复核算，故本项目产生的废水依托医院现有污水处理设施是可行的。

（二）废气

DSA 在开机时发出的 X 射线电离空气会产生很少量臭氧和氮氧化物，机房动力通风装置对室内的空气进行通风换气，而且产生的臭氧排放到空气在两个小时内会自动分解，所以产生的废气对环境几乎没有影响。上述措施符合《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）的要求。

（三）固体废物

本项目 DSA 装置采用数字成像，医院根据病人的需要打印胶片，打印出来的胶片由病人带走自行处理。本项目主要产生的固体废物为工作人员的办公及生活垃圾、介入手术中产生的医疗废物。

（四）辐射

主要是 DSA 开机时产生的电离辐射。本项目机房防护措施已按照环境影响报告表及批复要求建设，防护措施完备；机房安装了门灯联动装置、对讲装置、工作状态指示灯（门灯联动），且运行正常；机房外张贴了电离辐射警告标志，岗位职责和操作规程等工作制度已张贴上墙；配备了铅衣、铅围裙、铅防护眼镜等个人防护用品，辐射工作人员均佩戴个人剂量计。

四、环境保护设施调试效果（环保设施处理效率及污染物排放情况）

（一）废水治理设施：医院产生污水经医院自有的污

水处理系统处理达标后排入市政污水管网系统。

（二）废气治理设施：安装了动力通风装置且正常使用。

（三）固体废物治理设施：依托医院现有的收集系统统一处理。

（四）辐射防护设施：根据验收监测结果，本项目机房周围辐射剂量满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）的要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目施工期严格落实环评报告及批复中对施工噪声、扬尘的管理和控制措施，将对环境的影响降到最低程度；运行期根据监测结果，本项目周围辐射剂量达到验收执行标准《放射诊断放射防护要求》GBZ130-2020 的要求。工程对环境的影响极小。

六、验收结论

综上所述，绩溪县人民医院已基本落实绩溪县人民医院 DSA 应用项目环评文件及批复的要求，具备 DSA 应用所需的安全防护措施条件，其运行对周围环境产生的影响符合辐射防护和环境保护的要求。满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，具备竣工验收条件，环境保护竣工验收合格。

七、后续要求

项目运行期，我院还应做好以下工作，加强日常管理。

（一）进一步完善辐射安全管理机构，结合实际情况修订辐射管理制度，强化安全意识，定期开展自测，积极配合环保部门的日常监督检查，确保项目安全运行；

（二）及时组织新进辐射工作人员参加辐射安全工作人员培训，做到持证上岗；进一步加强辐射工作人员个人剂量管理，严格落实定期送检制度；

（三）完善并严格执行辐射安全管理制度和辐射应急预案，每年1月31日在全国核技术利用安全申报系统上报上一年度的安全与防护年度评估报告。

八、验收人员信息

参加验收人员的基本信息见附件（会议签到表）。



绩溪县人民医院 DSA 应用项目验收会签到表

		姓名	单位	职称	电话
验收组成员	组长	高玉明	绩溪县人民医院	院长	13965660366
	组员	程建刚	绩溪县人民医院	放射科	1365555555
		张子	绩溪县人民医院	设备科长	13866965353
	专家	曹振东	军901所	高工	1385570886
		王立平	合肥钢铁研究所	副所长	13855764685
		冯传新	核工业二一〇研究所	高工	18170089259
参会人员		谢德胜	安徽三建建设监理咨询有限公司	工程师	13675518582
		刘品书	安徽福环环保科技有限公司	工程师	13966671253
		黄超	安徽新安环保有限公司	工程师	19965003969