

关于德江县民族中医院医用数字减影血管造影 X 射线机（DSA）项目建设的情况说明

德江县民族中医院位于德江县城南的新院区，主体工程
建设时间为 2018 年 8 月 20 日开工，于 2020 年 8 月 20 日完
工，其中医用数字减影血管造影 X 射线机（DSA）机房建设时
间为 2021 年 1 月 20 日开工。

特此说明。

德江县民族中医院
2023 年 9 月 14 日



德江县民族中医院

DSA应用项目竣工环保验收会议签到表

时间: 2023年 9 月 14 日

| 序号 | 姓名 | 单位 | 职务 | 职称 | 电话 |
|----|-----|----------|------|----|-------------|
| 1 | 卢第 | 有报时佳(退休) | 成员 | | 13885067600 |
| 2 | 新超 | 德江县民族中医院 | 主任 | | 15329163995 |
| 3 | 丁七林 | 遵义市生态环境局 | 高工 | | 18585362240 |
| 4 | 张超 | 德江县民族中医院 | 工作人员 | | 15597924111 |
| 5 | 刘定琴 | 贵州辐源环保公司 | 总经理 | | 13985054346 |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |

德江县民族中医院 DSA 核技术应用项目 竣工环境保护验收验收组意见

2023 年 9 月 14 日，德江县民族中医院在会议室自行组织了召开了该院 DSA 核技术应用项目竣工环境保护验收会议，参加验收会议的单位有：项目建设单位德江县民族中医院、验收监测和验收报告编制单位贵州辐源环保科技有限公司及相关技术专家。验收组听取了建设单位关于项目“三同时”情况汇报及验收监测和报告编制单位——贵州辐源环保科技有限公司关于项目验收监测情况的介绍，同时专家组通过问询、审阅相关资料及现场检查核实，一致认为该项目达到环评及批复要求，同意通过验收。

一、项目基本情况

德江县民族中医院 DSA 核技术应用项目的建设内容为：使用 1 台 II 类射线装置：医用血管造影数字减影 X 射线系统（DSA）。

二、项目环保执行情况

该院 2020 年 10 月委托江西省核工业地质局测试研究中心对本 DSA 核技术应用项目编制辐射环境影响评价报告，并于 2021 年 1 月 13 日取得了铜仁市生态环境局环评批复（批复号：铜环辐表[2021]1 号），同意其建设。2023 年 7 月 7 日取得贵州省生态环境厅颁发的辐射安全许可证，黔环辐证

【60001】号，该医院 DSA 核技术应用项目在实施过程中认真执行了建设项目环保“三同时”制度。成立了辐射安全与环境保护管理机构领导小组，相关管理制度健全，已基本落实环评报告及环评审批意见提出的环保措施。

三、验收检查和监测结果

（一）经现场验收检查：

1.污染防治措施方面

该院建立健全了辐射事故应急预案；建立了个人剂量档案和职业健康档案；机房配备安全联锁装置和报警系统，辐射工作场所设有电离辐射警示标识；配备了辐射巡测仪、个人剂量报警仪及相应的防护用品；编制了医院辐射监测计划等相关方案；辐射防护措施符合要求。

2.机构的设置相关规章制度

该院成立了辐射安全与防护领导小组，并明确了领导小组的具体职责；建立健全了安全操作规程、管理制度；建立了射线装置相关台账；医院相关辐射工作人员参加了辐射安全与防护知识培训、考核，做到持证上岗。

（二）通过监测结果得出：

职业人员：控制室工作人员年所受最大年有效剂量为 $2.0E-4mSv$ ；手术室医生、护士在有屏蔽（铅挂帘+铅衣）情况下所受年有效剂量分别为： $0.14mSv$ 和 $0.09mSv$ ，低于职业人员 $5mSv/a$ 的剂量约束值，满足《电离辐射防护与辐射

源安全基本标准》(GB18871-2002)的限值要求。

公众人员及非辐射工作人员：公众人员所受年有效附加剂量最大为： $2.98\text{E-}5\text{mSv/a}$ ，非辐射工作人员所受年有效附加剂量最大为： $7.91\text{E-}4\text{mSv/a}$ ，远低于 0.25mSv/a 的剂量约束值，满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)的限值要求。

四、验收意见

德江县民族中医院的 DSA 核技术应用项目在正确使用和管理的情况下，活动符合辐射防护“实践正当性”的要求。所验收的项目按照环境保护管理部门的要求办理了环境影响评价手续，在实施过程中认真执行了建设项目环保“三同时”制度，各项辐射防护措施基本达到环评及批复要求。根据竣工环境保护验收监测结果，辐射对职业人员及公众人员造成的年有效附加剂量在国家标准限值以下，满足剂量限值要求，同时也满足环评报告提出的剂量约束限值要求。验收组同意该核技术应用项目通过竣工环境保护验收。

五、要求与建议

1. 医院须定期组织辐射工作人员参加辐射安全与防护培训考核，考核合格后方可上岗；

2. 医院应不断建立完善相关制度（设备维护维修制度、辐射事故应急流程图），并将相应的制度粘贴上墙。严格执行各项辐射管理制度、操作规程及应急预案，确保射线装置

规范安全地运行；

3. 医院须严格落实个人剂量管理，督促放射工作人员正确佩戴内、外个人剂量并及时送检；

4. 医院每年应委托有资质的检测机构进行辐射环境年度监测并编写年度评估报告，于次年1月31号前上报国家生态环境部；

5. 项目通过验收后，建设单位应将项目验收报告和验收结论在网上公示，公示结束后在国家生态环境部网站上备案并打印备案结果存档备查。

建设单位代表：胡朝晖

验收监测单位代表：刘定琴

技术专家：陈正书

2023年9月14日

附件：专家名单