

# 自贡市中医医院新增数字减影血管造影机（DSA）附件6

## 应用项目竣工环境保护验收组意见

根据生态环境部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号），自贡市中医医院于2022年8月10日主持召开了新增数字减影血管造影机（DSA）应用项目竣工环境保护验收会。我院成立了验收工作组，由自贡市中医医院（建设编制单位）、四川世阳卫生技术服务有限公司（验收监测单位）、四川省中栎环保科技有限公司（环评单位）的代表及特邀专家组成（验收组名单附后）。

会前，验收工作组对项目环境保护设施建设及运行情况进行了现场核实，听取了验收报告编制单位对项目验收情况介绍，审阅了相关材料。根据本项目竣工环境保护验收监测报告，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等国家有关法律法规和标准、本项目环境影响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

本项目位于自贡市卧龙湖国际旅游区卧龙大道南侧，已在卧龙湖康疗中心1号楼一层DSA手术室内安装使用1台DSA（属于II类射线装置），该射线装置型号为UNIQ FD20，额定管电压为125kV，额定管电流1000mA。单台手术最长出束时间10min，工作负荷约300人次/年，年最大曝光时间约为50h（拍片5h、透视45h），出束方向由下而上。

已建DSA手术室面积为57.43m<sup>2</sup>，在DSA手术室旁设有控制室、

设备间、污物间、导管库、恢复室、更衣室、抢救/增强准备间等配套功能用房。DSA 手术室四周墙体为 370mm 实心砖+30mm 硫酸钡防护涂料；屋顶和地面采用 200mm 现浇混凝土+30mm 硫酸钡防护涂料；屏蔽铅门为 4mm 铅当量，观察窗为 3.6mm 铅当量。

### （二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由四川省中栎环保科技有限公司于 2018 年 10 月编制完成。2018 年 12 月 17 日原自贡市环境保护局予以“自环核许〔2018〕2 号”文件予以批复，2022 年 1 月 5 日取得四川省生态环境厅核发的《辐射安全许可证》（川环辐证[00584]）。项目于 2022 年 6 月 20 日完成调试。

### （三）投资情况

本项目按设计方案建设完成并投入使用，项目实际总投资 1028 万元，其中实际环保投资 21.5 万元，环保投资占总投资比例的 2.09%。

## 二、工程变动情况

本项目已按照环评及批复要求进行建设，并已投入使用，经现场核查，项目不存在重大变更情况。

## 三、环境保护设施建设及环境保护措施执行情况

本项目建设满足了环评报告中各项屏蔽防护要求，设置了防护铅窗铅门、电离辐射警示标志、工作状态指示灯、门灯连锁装置和紧急制动装置等。

医院已成立了辐射安全与环境保护管理领导小组，配备了便携式辐射监测仪、个人剂量报警仪、个人剂量计等辐射防护用品。制定了相应



的辐射安全管理制度和辐射事故应急预案，按《四川省核技术利用辐射安全监督检查大纲》的要求，规章制度进行了上墙。辐射工作场所实行了监督区和控制区的两区化管理。

#### 四、环境保护设施屏蔽效果

本项目运行监测结果表明，在屏蔽设施正常运行的情况下，X射线在各验收监测点位监测值符合验收相关标准要求；项目所致职业人员及公众的年有效剂量满足验收相关标准要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

本工程环境保护措施得到落实，运行期不会造成不良影响。

#### 六、验收结论

本项目符合“三同时”要求，环境保护手续齐全，辐射安全管理规章制度健全，环境影响报告表及批复文件要求的环境保护设施均符合要求，辐射安全防护措施配置齐全，各项环保措施落实到位，环境影响监测结果满足相应验收标准要求，符合环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

验收组组长：{ 符子平 } (签字)

日期：2022年8月10日

李廷廷 . [Signature]

### 验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	电话
组长	徐小玲	自贡市中医院	放射科副科	18909000285
(副组长)	刘润华	自贡市中医院	放射科副科	13390066222
成员	李超	四川省环境科学学会	高工	18602863625
	林吉	省辐射站	高工	13689050706
	王学东	四川省中核环保科技有限公司	经理	13666190122
	李双	四川世阳卫生技术服务股份有限公司	技术员	15872873352
	李恩承	四川世阳卫生技术服务股份有限公司	助理工程师	15378196559