

# 平昌县人民医院数字减影血管造影装置（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），平昌县人民医院于2021年10月22日主持召开了平昌县人民医院数字减影血管造影装置（DSA）应用项目竣工环境保护验收会。我院成立了验收工作组，由平昌县人民医院（建设编制单位）、四川省永坤环境监测有限公司（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

我院在本部住院大楼（已建，15F/1F）一层东北侧（原制氧室）建设数字减影血管造影装置（DSA）应用项目，拟将原制氧室区域改建成两间 DSA 机房及其配套用房。已在 DSA1 机房内新增一台型号为 UNIQ FD20 的 DSA（简称 DSA1），其额定管电压 125kV、额定管电流 800mA，年出束时间约 125h；已将医技楼一层原介入室内 1 台型号为 Cios Alpha 的 DSA（简称 DSA2）搬迁至 DSA2 机房，其额定管电压 125kV、额定

管电流 250mA，年出束时间约 125h。两台 DSA 均属于 II 类射线装置，年诊疗病例各 500 例，出束方向由下而上，主要用于介入治疗、血管造影等。

已建 DSA1 机房室内建筑面积约 34.4m<sup>2</sup>，四面墙体为 270mm 实心水泥砖混+2.5mm 铅当量铅皮；机房顶部为预制板+120mm 硫酸钡水泥砂浆；机房地面为 150mm 水泥砂浆，正下方是实地无负一楼；观察窗 1 扇，为 3mm 铅当量铅玻璃，屏蔽门 3 扇，均为 3mm 铅当量铅门。

已建 DSA2 机房室内建筑面积约 20.4m<sup>2</sup>，四面墙体为 270mm 实心水泥砖混+2.5mm 铅当量铅皮；机房顶部为预制板+120mm 硫酸钡水泥砂浆；机房地面为 150mm 水泥砂浆，正下方为实地无负一楼；观察窗 1 扇，为 3mm 铅当量铅玻璃，屏蔽门 3 扇，均为 3mm 铅当量铅门。

### （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 2020 年 12 月编制完成，2021 年 1 月 19 日巴中市市生态环境局于以“巴环审（2021）1 号”文件予以批复。项目于 2021 年 9 月 28 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 2200 万元，其中环保投资 92 万元，环保投资占总投资比例的 4.18%。

## 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表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。

我院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分化管理。

#### 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满足要求，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：贺志 (签字)

李斌 周伟 李斌

日期：2021年10月22日

### 验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	电话
组长	贺杰	平昌县人民医院	办公室主任	13778288866
(副组长)				
成员	李睿	平昌县人民医院	办公室主任	13795939597
	李廷	四川省辐射站	高工	18602863625
	周伟	四川省环境学会	高工	13488955568
	李斌	四川省核与辐射污染防治协会	高工	18190936673
	姚建群	四川省中坤环境检测有限公司	高工	13036687602
	孟晓东	四川省中核环保科技有限公司	..	13666190122