

达州市中心医院（达州市人民医院）
业务综合楼新增数字减影血管造影装置（DSA）项目
竣工环境保护验收组意见

根据原生态环境部《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），达州市中心医院（达州市人民医院）于2023年8月30日在医院会议室主持召开了业务综合楼新增数字减影血管造影装置（DSA）项目竣工环境保护验收会。我院成立了验收工作组，由达州市中心医院（达州市人民医院）（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3名组成（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

我院将胡家坝院区业务综合楼负一层原预留DR1机房、DR2机房及对应控制走廊的墙体拆除，改建为了介入手术室3及其配套用房，并在介入手术室3内安装使用了1台DSA，型号为Optima IGS 330，最大管电压为125kV，最大管电流为1000mA，属于II类射线装置。本项目DSA主射方向由下向上，年最大出束时间约104.2h（其中透视95h，拍

片 9.2h)，主要用于介入治疗、血管造影等。

（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 2022 年 12 月编制完成；2022 年 12 月 16 日达州市生态环境局以“达市环核审（2022）11 号”文件予以批复；2023 年 06 月 25 日医院完成辐射安全许可证的重新申领工作。本项目于 2023 年 5 月 20 日完成调试工作，于 2023 年 8 月 18 日完成了验收监测工作。

（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 678.6 万元，其中环保投资 26.1 万元，环保投资占总投资比例的 3.85%。

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，设置有防护铅窗、铅防护门、铅屏风、电离辐射警示标志、工作状态指示灯、门灯连锁装置和紧急止动装置等。

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、铅防护用品等辐射防护用品。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：  (签字)

日期：2023年8月30日