

广安市人民医院新增数字减影血管造影机（DSA）项目 竣工环境保护验收意见

2023年3月20日，广安市人民医院根据《新增数字减影血管造影机（DSA）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和审批部门审批决定等要求对本项目进行环保验收，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

本项目位于广安区滨河路四段1号广安市人民医院第二住院大楼主楼1楼。本项目建设内容为在第二住院楼一楼1#DSA手术室内安装使用一台Azurion7M20型数字减影血管造影机（新购置）。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目由四川久远环保安全咨询有限公司编写完成环境影响报告表，并于2022年12月6日取得成广安市生态环境局批复（广环发〔2022〕26号），同意本项目建设。本次验收内容使用的射线装置及其配套的辐射防护设施于2023年1月安装调试完成，建设单位已取得四川省生态环境厅核发的辐射安全许可证[]允许种类和范围为使用II、III类射线装置。在整个项目建设过程中未有环境投诉、违法和处罚记录。

（三）投资情况

本次验收建设内容实际总投资为[]万元人民币，其中环保投资[]万元人民币。

（四）验收范围

本次验收范围为项目环评批复中第二住院楼一楼1#DSA手术室新增1台数字减影血管造影机及其配套环保设施。

二、工程变动情况

经现场检查，本次验收建设内容的实际建设情况与环评批复一致，不存在工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目工作人员和病人产生的生活污水依托医院污水处理系统预处理达标后排入市政管网。废造影剂在瓶中，作为医废暂存。

（二）废气

本次验收建设内容的 DSA 工作时会使周围空气电离产生极少量臭氧和氮氧化物，通过 DSA 手术室通排风系统进行换气，通过自然分解后对周围空气环境影响较小。

（三）噪声

本次验收建设内容在运行中噪声水平不影响周围声环境。

（四）固体废物

本次验收建设内容在运行中产生的生活垃圾交由环卫部门统一处理，医疗废物交由有资质的单位处理。

（五）辐射

本次验收建设内容的辐射源项为 1 台数字减影血管造影机运行时产生的 X 射线，通过装置 1#DSA 手术室墙体、楼板、地面、防护门窗和人员穿戴必要的辐射防护服进行辐射防护，1#DSA 手术室配套了相应的门灯联锁、工作状态指示灯、紧急停机按钮、电离辐射警告标志、闭门装置和对讲装置。建设单位已制定了相应的辐射环境管理规章制度，成立了相应的辐射安全管理部门，并落实了专门的辐射工作人员和管理人员。

四、环境保护设施调试效果

辐射防护效果：根据验收监测结果，本项目在射线装置开机出束的状态下，致职业人员及公众年有效剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）中的标准限值和环评确定的管理约束值。

五、工程建设对环境的影响

根据四川省永坤环境监测有限公司《广安市人民医院新增数字减影血管造影机(DSA)项目辐射环境监测》，本项目正常使用该1台数字减影血管造影机(DSA)开展放射诊疗时，辐射工作人员及周围公众所受到年有效剂量均低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中的标准限值和环评确定的管理约束值。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一核查后，无不合格情形。本次验收建设内容中采取辐射防护措施切实有效，落实了环评及批复的各项要求，满足建设项目环保竣工验收条件。

七、后续要求

- 1、严格按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的要求，履行好建设项目验收的后续工作。
- 2、定期开展自我监测和防护设施的维护，并做好相应记录。

八、验收人员信息

本项目验收组成员见附表。

专家组签字：



斌



广安市人民医院

2023年3月20日

广安市人民医院新增数字减影血管造影机 (DSA) 项目竣工环境保护验收组成员名单

姓名	单位	职务/职称	签字	电话	备注
沈	四川省辐射环境管理监督站	高工	沈	18190673	
王	四川省辐射环境管理监督站	高工	王	1500893	
叶	市人民医院	基建科长	叶	1398247	
李	广安市人民医院	经济师	李	13982997	
罗	四川省辐射环境管理监督站	高工	罗	1590895	
周海	江苏睿源环境科技股份有限公司	助理工程师	周海	1828759	
周	江苏睿源环境科技股份有限公司	工程师	周	1880257	