

遂宁市第三人民医院新增数字减影血管造影机（DSA）

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），遂宁市第三人民医院于2022年2月24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，由遂宁市第三人民医院（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）、四川采科环保科技有限公司（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

我院已在医技综合楼北区（已建，地上6层、无地下室，楼高约30m）一楼东侧的办公用房改造成为了DSA手术室、控制室及其他配套用房，并在DSA手术室内已使用1台型号为Azurion 7 M20的DSA，其额定管电压为125kV，额定管电流为1000mA，出束方向由下向上，属于II类射线装置，年诊疗病例约850例，单台手术最长出束时间为15min，年累计最大曝光时间约267.8h（其中透视255h，拍片12.8h），主要用于介

入治疗、血管造影等。

本项目 DSA 手术室改造后净空面积约 53.1m²(净空尺寸约为 7.52m (长)×7.06m (宽)×2.9m (高)), 配套功能用房为: 控制室、医护、缓冲区、男女更衣室、换鞋区、设备室、病患缓冲区。手术室四周墙体均采用 240mm 实心砖墙+2mm 铅防护板材防护层; 屋顶为 150mm 预制水泥板+4mm 铅防护板材防护层 (内侧加铅防护层); 地面为实土层; 1 扇铅玻璃观察窗为 4mm 铅当量, 5 扇防护铅门均为 4mm 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采科环保科技有限公司于 2021 年 9 月编制完成, 2021 年 10 月 22 日遂宁市生态环境局于以“遂环评函(2021) 102 号”文件予以批复。项目于 2021 年 11 月 10 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 1278 万元, 其中实际环保投资 87.84 万元, 环保投资占总投资比例的 6.87%。

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。

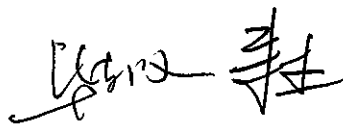
六、验收结论

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：2022年 2 月 24日

验收组名单

	姓 名	单 位	职务/职称	电 话
组 长	康 东	遂宁市第三人民医院	院长	18980184569
(副组长)	赵 芳	遂宁市第三人民医院	副院长	13982590606
成 员	李 超	四川省环境科学学会	高工	1860863625
	毕 敏	市辐射站	高工	13689050706
	李 进	市辐射站	高工	18980598709
	王 强	世阳卫生	总监	15892873352
	李 超	世阳卫生	主管	18398605067
	朱剑文	采科环保	报告编制员	13194915559
	潘智琛	采科环保	经理	1820052917
	陈国青亮	遂宁市第三人民医院	设备科科长	15228658696