

泰州市第二人民医院扩建一台 DSA 项目

竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 7 日，泰州市第二人民医院于线上会议方式主持召开了泰州市第二人民医院扩建一台 DSA 项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由泰州市第二人民医院（建设单位）、江苏核众环境监测技术有限公司（验收监测单位）、江苏辐环环境科技有限公司（环评单位）等单位的代表以及 2 名专家组成。

江苏核众环境监测技术有限公司以视频方式展示了 DSA 机房工程建设情况和环境保护设施及措施的执行情况，验收工作组听取了建设单位对工程项目的介绍和验收监测单位对验收监测情况的汇报，审阅并核实了有关材料。经过讨论，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

泰州市第二人民医院现持有江苏省生态环境厅核发的辐射安全许可证，证书编号为：证书编号：苏环辐证[01376]，许可种类和范围：使用 III、V 类放射源；使用 II、III 类射线装置；使用非密封放射性物质，乙级非密封放射性物质工作场所。发证日期：2022 年 11 月 23 日，有效期至 2027 年 11 月 22 日。

泰州市第二人民医院因介入科业务发展，为了更好的服务患者，医院在门诊楼一楼导管室已有在用 1#DSA 机房旁，拆改导管室数间临窗办公室，建设了本次验收的 2#DSA 机房，医院已购置并安装一台西门子 Artis Q Ceiling 型号 DSA，属使用 II 类射线装置。项目已委托江苏辐环环境科技有限公司编制了环境影响报告表，并于 2021 年 9 月 1 日通过



了江苏省生态环境厅的审批（苏环辐（表）审[2021]31号）。

泰州市第二人民医院于 2021 年 12 月开始一座工业辐照加速器机房的建设，以及配套一台工业辐照加速器机的安装及调试工作。至 2022 年 11 月取得辐射安全许可证后，各项环境保护设施和安全措施已同步建成并投入运行，具备了竣工环保验收监测条件。

本次验收内容为：泰州市第二人民医院门诊楼一楼导管室建设的一座 2#DSA 机房，以及配套的一台 DSA(最大管电压 125kV，最大管电流 1000mA，属类射线装置)。

二、工程变动情况

本项目 DSA 机房实际建设内容与环评文件及审批意见一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

本项目运行期间的主要辐射源项为：DSA 开机运行时球管发射的 X 射线。项目已采取的辐射安全和防护设施、辐射安全管理措施如下：

1.DSA 机房采取的是实体屏蔽方式防护射线。本项目已按要求落实了辐射安全措施，经现场核查：DSA 机房已按环评及审批意见要求设置了电离辐射警告标志、门灯联锁、自动闭门装置等辐射安全措施，现场核实均有效。

2.医院已成立了辐射安全与防护管理小组，并明确了各成员管理职责；已针对本项目制定一系列较完善的辐射安全管理规章制度；本项目配备的辐射工作人员已取得辐射安全与防护培训合格证书/成绩单，证书/成绩单均在有效期内。辐射工作人员均已配备个人剂量计并开展了个人



剂量监测和职业健康体检，医院已建立了辐射工作人员个人剂量档案和职业健康监护档案。医院已为 DSA 机房配备 1 台环境辐射巡测仪、2 台个人剂量报警仪。

四、环境保护设施调试效果

根据江苏核众环境监测技术有限公司编制的《泰州市第二人民医院扩建一台 DSA 项目竣工环境保护验收监测报告表》，本项目一座 DSA 机房周边的辐射环境检测结果均能符合环评文件及审批意见的限值“不超过 $2.5\mu\text{Sv/h}$ ”要求；项目辐射工作人员的年有效剂量能够满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）中剂量约束值 5mSv/a 的要求；公众关注点的年有效剂量能够满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）中剂量约束值 0.1mSv/a 的要求。

五、结论

泰州市第二人民医院扩建一台 DSA 项目，符合环境保护验收的有关规定，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

加强辐射工作场所的安全防护日常管理，严格按照操作规程操作，定期组织安全检查，发现隐患应及时整改并做好相关记录。

泰州市第二人民医院（公章）

2023 年 7 月 7 日



泰州市第二人民医院扩建一台DSA项目

竣工环保验收会验收组成员签到表

2023 年 7 月 7 日

		姓名	单位	职务/职称	联系电话
验收 组成 员	组长	徐以	泰州市第二人民医院	工程师	
	专家	王凤英	江苏省辐射防护协会	研究员	
		汪颖	江苏省辐射防护协会	高工	
	组员	戴俞	江苏核众环境监测技术有限公司	高工	
		钱晶晶	江苏核众环境监测技术有限公司	环评师	



腾讯会议

42:21(60分钟)

音频视图

会议已超时2人，自动转为60分钟限时会议。

王凤英

三生石

泰州二院

江苏福环符晶晶

戴瑜

泰州市第一人民医院

江苏福环技术有限公司

日历

三

新事件

2023年7月

上

下

今天

明天

后天

周日

...

星期一

星期二

星期三

星期四

星期五

星期六

星期日

7/3

十六

十七

十八

十九

二十

廿一

廿二

