

台州市中医院新增 DSA 应用项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 005 日，台州市中医院组织有关单位召开了台州市中医院新增 DSA 应用项目竣工环境保护验收会。验收组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、指南等要求，对本项目安全防护进行检查，查阅相关资料，听取了竣工验收监测单位监测情况汇报，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：浙江省台州市椒江区中山西路 278 号。

建设项目性质：扩建。

主要建设内容：在病房大楼三层手术区建设一间 DSA 机房，机房内新增 1 台 Artis Zee Ceiling 型 DSA 射线装置，其中最大管电压为 125kV，最大管电流为 1000mA，属于 II 类射线装置。

(2) 建设过程及环保审批情况

环评文件编制单位：浙江问鼎环境工程有限公司。

编制时间：2019 年 09 月。

环评文件审批部门：台州市生态环境局。

审批时间：2019 年 09 月 06 日。

审批文号：台环辐（2019）5 号。

辐射安全许可证：医院于 2022 年 03 月 08 日重新申领了《辐射安全许可证》，证书编号：浙环辐证（J2026），有效期至 2026 年 09 月 22 日，种类和范围：使用 II、III 类射线装置。

(3) 投资情况

本项目实际总投资为 700 万元，其中环保投资 20 万元。

(4) 验收内容

为更好的满足公众的医疗需要，提升医院服务水平，医院将病房大楼三层手术区西南侧的 1 间麻醉办公室和手术室改造成 1 间 DSA 机房、将 1 间苏醒室南侧部分改造成 DSA 机房控制室，并新增 1 台 DSA 机，用于放射诊断与介入治疗。

本次验收内容为医院病房大楼三层手术区建设一间 DSA 机房，机房内新增



1 台 Artis Zee Ceiling 型 DSA 射线装置，其中最大管电压为 125kV，最大管电流为 1000mA，属于 II 类射线装置。

二、工程变动情况

环评总投资 700 万元，其中项目环保投资约 20 万元；本项目 DSA 机房实际总投资 700 万元，实际环保投资 20 万元，实际环保投资占实际总投资的 2.86%。

环评阶段 1 间 DSA 机房定员辐射工作人员 3 名；验收阶段 DSA 机房实际有辐射工作人员 7 名，配备手术医生 3 名、护士 2 名，控制室配备 2 名技师。

环评阶段设计机房有效使用面积为 53.2m²，最小单边长度为 7.0m，四周墙体设计电解钢板+3mm 铅板（3.0mmPb），顶棚设计 12cm 现浇混凝土+2mm 铅板（3.5mmPb），防护门设计内衬 4mm 铅板（4.0mmPb），观察窗设计 20mm 厚铅玻璃（4.0mmPb）；验收阶段实际机房有效使用面积为 34.5m²，最小单边长度为 5.0m，四周墙体实际为电解钢板+3mm 铅板（3.0mmPb），顶棚实际为 12cm 现浇混凝土+2mm 铅板（3.5mmPb），防护门实际为内衬 4mm 铅板（4.0mmPb），观察窗实际为 20mm 厚铅玻璃（4.0mmPb），项目变动情况均符合标准要求。

本项目性质、地点和污染防治措施与环境影响报告表及其批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

本项目落实了环境影响评价制度和竣工环境保护验收，设置了放射防护管理小组，制定了辐射防护和管理制度，建立了放射事件应急处理预案、DSA 机操作规程，环境影响报告表和批复文件提出的污染防治设施和措施已落实。

四、环境保护设施调试效果

本项目 DSA 机房周围辐射环境监测结果满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）中的相关规定要求。

个人剂量监测及估算结果表明，该项目辐射工作人员年受照剂量和公众年附加剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的相关规定。

五、验收结论

经过认真讨论，验收组一致认为本项目落实了环评及其批复文件要求，符合环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

六、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。



