

审批意见

泰环境审报告表〔2021〕15号

经研究，对《泰安市中心医院数字减影血管造影机(DSA)应用项目》提出审批意见如下：

一、泰安市中心医院位于泰安市龙潭路29号。医院拟对第一住院部东配楼与门诊楼连廊三层西侧房间进行改造，改造后命名为DSA手术室；同时拟购置1台GE医疗集团生产的INNOVA IGS 530型数字减影血管造影机(DSA)，属II类射线装置。该项目在落实环境影响报告表提出的辐射安全和防护措施及本审批意见的要求后，对环境的影响符合国家有关规定和标准，我局同意按照环境影响报告表中所列的项目性质、规模、地点和采取的辐射安全和防护措施建设该项目。

二、该项目应严格落实环境影响报告表提出的辐射安全与防护措施和以下要求。

(一)严格执行辐射安全管理制度

1. 落实辐射安全管理责任制。医院法人代表为辐射安全工作第一责任人，分管负责人为直接责任人。医院应设立辐射安全与环境保护管理机构，统一负责全院的辐射安全管理工作或指定1名本科以上学历的技术人员，专职负责全院的辐射安全管理。DSA工作场所应安排相应的技术人员负责辐射安全管理，落实岗位职责。

2. 落实射线装置使用登记制度、DSA装置操作规程、辐射防护和安全保卫制度、设备维护、维修制度、培训计划和监测方案等，建立辐射安全管理档案。

(二)加强辐射工作人员及患者的安全和防护工作

1. 认真落实培训计划，组织辐射工作人员参加辐射安全培训学习和报名考核；考核不合格的，不得上岗。

2. 按照环境保护部《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》(部令18号)的要求，建立辐射工作人员个人剂量档案，做到1人1档。辐射工作人员应佩戴个人剂量计，每3个月进行1次个人剂量监测。安排专人负责个人剂量档案和个人剂量监测管理，发现个人剂量监测结果异常的，应当立即核实和调查，并向生态环境部门报告。

3. 使用DSA时，医护人员应穿戴铅衣、铅帽、铅眼镜等个人防护用品，并在铅防护屏后工作，确保辐射工作人员所受照射剂量符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)规定的标准限值。

4. 使用DSA时，应对患者采取有效辐射安全与防护措施，严格控

制受照剂量。

(三)做好辐射工作场所的安全和防护工作

1. 完善辐射环境监测方案，配备与辐射类型和辐射水平相适应的防护用品和监测仪器，包括个人剂量测量报警、辐射监测等仪器，定期开展监测。

2. 医院辐射工作场所醒目位置上应设置电离辐射警告标志，标志应符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)的要求。

3. 射线装置机房应采取有效屏蔽措施，确保距机房外表面 30cm 处剂量当量率不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。

4. 做好射线装置、安全与防护设施的维护、维修，并建立维护、维修档案。

5. 制定并严格执行辐射环境监测计划。

(四)定期修订辐射事故应急预案，有计划组织开展辐射事故应急演练。若发生辐射事故，应及时向生态环境、公安和卫生等部门报告。

三、该项目建成后要按规定的程序进行竣工环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用。

四、本审批意见有效期为五年，若该项目的性质、规模、地点、采用的辐射安全与防护措施等发生重大变动，须重新向我局报批环境影响评价文件。

经办人：冯建华

2021年8月12日