

保定市第一医院血管造影用 X 射线装置应用项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 24 日，保定市第一医院根据《保定市第一医院血管造影用 X 射线装置应用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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

保定市第一医院血管造影用 X 射线装置应用项目中使用 1 台 II 类射线装置，2021 年 5 月 27 日，保定市行政审批局对《保定市第一医院血管造影用 X 射线装置应用项目环境影响报告表》进行了批复，文号：保行审环评辐字（2021）6 号。于 2021 年 10 月更新辐射安全许可证，数字减影血管造影系统安装在医院急诊楼一层导管室内，型号为 Azurion 3M15 型，用于介入治疗。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评文件及批复内容一致，无变更。

三、工程环境保护设施落实情况

辐射安全管理：建立了辐射管理机构，制定了相关规章制度。

辐射安全防护措施：血管造影机机房设立了工作状态指示灯，设置了门灯连锁装置，在显著位置粘贴电离辐射标志和中文警示说明。

辐射场所落实了各项辐射安全防护措施，并配备工作人员个人防护用品，配备了个人剂量计、剂量报警仪和 X、 γ 便携式监测仪。

人员培训：本项目职业人员均通过了辐射安全培训，持证上岗，开展了个人剂量监测，建立了个人剂量和健康档案。

四、环境保护设施调试运行效果

经检测，开机状态下血管造影机机房周围环境的 X、 γ 辐射剂量率符合《放射诊断放射防护要求》(GBZ130-2020)中周围剂量当量率控制目标值应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。

李强
第 1 页 共 2 页
张明 经制字
李强 孙超



五、工程建设对环境的影响

监测结果表明，血管造影机在开机状态下机房周围环境的 X、 γ 辐射剂量率符合《放射诊断放射防护要求》(GBZ130-2020) 中周围剂量当量率控制目标值应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ ，本项目职业人员受照剂量符合 5mSv/a 剂量约束值，公众人员所接受的有效剂量小于 0.1mSv/a 剂量约束值。

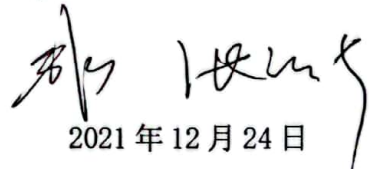
六、验收结论

本项目落实了环评文件及批复相关要求，采取了必要的辐射安全及防护措施、设立了辐射安全管理机构、制定了辐射安全管理制度，验收监测结果符合国家标准要求，同意通过竣工环境保护验收。

验收组长签字:



纪剑宇



2021年12月24日

