

建平县医院文件

院发〔2018〕132号

建平县医院数字减影血管造影建设项目竣工环保验收自检自查报告

一、我院基本情况及项目概况

建平县医院位于辽宁省建平县红山街道人民路 95 号，始建于 1949 年，是一所集医疗、预防、保健为一体的大型综合性现代化医院。医院占地面积 2.65 万平方米，建筑面积 5.30 万平方米。医院现有职工 1018 人，其中在编人员 425 人，合同职工 593 人。年均门、急诊量近 30 万人次、年出院患者 2.4 万人次，年手术近 6500 余例。

医院实际开放床位 956 张，分设 21 个病区 21 个专业科室、8 个医技科室、20 个职能部门。眼科、骨科、泌尿外科、麻醉科是朝阳市重点学科。

2018 年 3 月我院新增了一台荷兰飞利浦医用器材集团 DSA 装置，DSA 介入治疗室建设在病房楼十一层，安装前进行了环境影响评价，11 月投入使用。2017 年 5 月我院委托

辽宁辐洁环保技术咨询有限公司，对数字减影血管造影建设项目进行了辐射环境影响评价。并于 2017 年 9 月 22 日通过辽宁省环境保护厅环境审批（辽环审表【2017】109 号）。于 2018 年 8 月 24 日取得《辐射安全许可证》。2018 年 11 月 8 日。辽宁省核与辐射监测中心对我院的数字减影血管造影建设项目进行了竣工环境保护验收现场监测，2018 年 11 月 8 日向辽宁省环保厅申请竣工环保验收。

我院数字减影血管造影建设项目属于新建项目，隶属于手术室科，使用该设备的医护人员共 10 人，其中医生 7 人、技师 2 人、护士 1 人。主要开展外周介入、心脏介入、神经外科介入手术治疗。

DSA 手术室位于综合病房楼（顶层）十一层，该房间为预留，用于血管造影检查和介入治疗。DSA 手术室东侧为家属等候区；西侧为操作间和备用手术间；南侧为缓冲更衣室；北侧为楼体外侧；DSA 手术室楼下对应位置为备品室及进风机房，楼上为楼板。介入治疗工作具有独立工作场所，与周围科室具有明确的分区接线，工作场所布局合理。

二、环评批示落实情况

1、健全电离辐射防护制度，建立定期巡检制度、各相关岗位工作制度和事故应急预案。

2、环保防护措施

1) DSA 机房长 8.8M 宽 6.25M 高 2.9M，四面墙体均为 200mm

实心红砖加 4mmPb 铅板；机房地面为 170mm 混凝土加 30mmPb 防护涂料加 1mmPb 铅板；机房顶棚为 170mm 混凝土加 4mmPb 铅板；观察窗为 4mmpb 铅玻璃；患者通道防护门及医护人员防护门均为两侧钢板内夹 4mmpb 铅板。

2) DSA 机房内设置了机械通风，风机通风量为 5000m³/h、满足每小时 20 次通风要求。

3) 介入治疗室共有 10 名放射性工作人员，均参加了环保部门组织的辐射防护知识培训，做到持证上岗。

3、安全防护措施

1) DSA 机房医护人员防护门、患者防护门以及缓冲间门均设置有“当心电离辐射”标识牌及工作状态指示灯。缓冲间设置双层防护门，手术期间外面无法打开。

2) 手术床前设置了铅帘；为放射性医护人员配备了 6 套铅衣、铅帽和铅围脖等防护用品。

3) 成立以医院院长为第一责任人的辐射防护领导小组，制定各项规章制度及放射事故应急救援预案

4、卫生防护措施

1) 介入治疗室医护人员共 10 人，配有 128 支个人剂量笔、防护用品 6 套，个人剂量笔每季度送有资质单位检测，建立个人剂量档案；放射性工作场所配备 3 台个人剂量报警仪，1 台 X- γ 辐射剂量率检测仪。

2) 医院定期组织放射性医护人员进行了健康体检，建立了

个人健康档案，发现异常立即调离工作岗位。

5、上级检查整改情况

2018 年 11 月 8 日上级环保部门领导对我院 DSA 手术间进行现场查验时提出整改意见：DSA 手术室污物通道门应按环评要求建设单向门禁，确保辐射工作场所工作安全。上述意见已于 2019 年 11 月 15 日进行了整改并解决

6、环保执行情况

建平县医院现有 10 台 X 射线装置，包括 9 台 III 类射线装置 1 台 II 类射线装置，DSA 机已取得辽宁省环保厅批复辽环审表【2017】109 号，辐射安全许可证已经办理。

三、下一步打算

- 1、定期检查各项污染防治措施，确保各项措施的有效运行。
- 2、进行 DSA 介入手术的医护人员必须定期检查防护用品，如有破损及时更换。
- 3、院方要加强医用 X 射线装置的管理和维护，保障设备处于良好工作状态，设备更新要及时申报，及时履行环保手续。
- 4、严格执行环境保护“三同时”制度，严格按照报告表及其批复要求进行运营，确保报告表中规定的各项污染防治措施得以实施

