

# 阜新市中心医院文件

阜中心医字[2018]89号

---

## 阜新市中心医院 DSA 应用建设项目竣工 环保验收自检自查报告

省环保厅：

### 一、建设单位基本情况及项目概况

阜新市中心医院始建于 1949 年，位于海州区中华路 74 号，是集医疗、预防、科研、教学、康复为一体的大型三级甲等医院，中国医科大学附属一院联盟医院，是中国医科大学、沈阳医学院的临床教学医院和锦州医科大学非直属临床学院，是辽宁省儿童哮喘协作组阜新防治基地。

目前我院在职职工 1345 人，其中医生 484 人，护士 667 人；有高级技术职称人员 223 人，博士研究生 1 人，硕士研究生 115 人。医院占地面积 31409 平方米，建筑面积 100485 平方米，共开设 29 个病区，开放床位 1147 张。医院拥有普通外科、神经外科、血液净化中心、食管癌治疗中心、检验中心、循环内科、耳鼻喉科 7 个市级医学重点专科，神经外科、循环内科正在努力争创省级重点专科。

我单位“环境影响评价报告表”编制单位为辽宁省辐洁环保技术咨询有限公司，2016年5月3日取得你厅关于阜新市中心医院 DSA 应用项目的环境影响评价批复，并办理《辐射安全许可证》。省环保批复文号为辽环审表[2016]20号，批复内容为：在培训综合楼一层新建两间 DSA 手术室，各使用一台 DSA（其中一台为已通过审批设备，由原址搬迁至新建手术室，均为 II 类射线装置）。

本项目于 2016 年 5 月开工，2016 年 7 月竣工，本项目严格按照环评批复的相关图纸施工，主体工程于 2017 年 7 月进行试运行，配套的环境保护和环境风险防范设施、措施已同时投入使用。

本项目实施过程中无变更。

## 二、环评批示落实情况

1. 制定了完善的辐射防护制度和设备操作流程，每月对各设备进行巡查，落实各相关岗位工作制度，修改完善了辐射安全事故应急预案。

### 2. 环保防护措施

(1) 为了屏蔽 X 线，两间手术室四周墙体均采用 240mm 实心红砖，并加 4mmpb 防护涂料进行防护；顶棚、地面采用 200mm 混凝土，并加 4mmpb 防护涂料进行防护；防护门均采用 4.0mmpb 铅板外包钢板进行防护；观察窗采用 4mmpb 铅玻璃及防护框。

(2) 机房内设置了机械通风，每小时换气 6 次，满足通风要求。

(3) 手术室设置使用门机连锁装置，防护门上方设工作警示信号灯。

(4) 放射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) 机房医护人员防护门、患者防护门均设置有“当心电离辐射”标志牌及工作状态指示灯。

(2) DSA 机房设置了铅屏风、铅帘；为放射性医护人员配备了铅衣、铅帽和铅围领等防护用品。

(3) 成立以医院院长为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) 为每位放射工作人员都配备两只个人剂量计，每个机房都配备个人剂量报警仪和必要的防护用品，并定期对设备的防护装置的检修、维护。

(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. 环保执行情况**

阜新市中心医院 DSA 应用建设项目已取得辽宁省环保厅辽环审表【2016】20 号批复，《辐射安全许可证》已经办理。

## **三、下一步打算**

1. 健全电离辐射防护制度，定期检查各项污染防治措施，确保各项措施的有效运行。

2. 定期检查防护用品，如有破损及时更换。

3. 在机房门外显著位置设置规范的电离辐射标志，防止非工作人员误操作。

4. 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。

5. 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。

