

# 阜新市中心医院\_DSA 应用项目竣工 环境保护自主验收现场核查纪要

2018年7月17日，阜新市中心医院在本院组织了 DSA 应用项目竣工环境保护验收现场检查（现场检查组名单附后）。参加现场核查的有阜新市中心医院（建设单位）、辽宁辐洁环保技术咨询有限公司（验收监测单位）、辽宁路遥科技防护工程有限公司（主体工程设计单位、施工单位）、辽宁辐洁环保技术咨询有限公司（环评单位）和 3 名专家共 11 人，组成建设项目竣工环境保护自主验收组。

现场检查组和与会代表听取了阜新市中心医院对该项目的建设、环保执行、项目试运行情况的汇报，辽宁辐洁环保技术咨询有限公司对该项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，依据国环规环评[2017]4号文的要求，对该院 2 台套 DSA 应用项目进行现场核查。通过认真核准、讨论，形成验收现场核查意见如下：

## 一、工程基本情况

阜新市中心医院 DSA 应用项目属于新建项目。新建两座 DSA 手术室，拟购一台数字减影血管造影机(DSA)，搬迁一台数字减影血管造影机(DSA)。DSA 设备型号与环评型号相符，1 号 DSA 管电压 125kV、管电流 1000mA，2 号 DSA 管电压 125kV、管电流 1250mA，均属于 II 类射线装置。

2016 年 2 月，阜新市中心医院委托辽宁辐洁环保技术咨询有限公司完成了对 DSA 应用项目的辐射环境影响评价，并于 2016 年 5 月 3 日通过辽宁省环境保护厅环评审批（辽环审表[2016]20 号）。

2018 年 7 月由辽宁辐洁环保技术咨询有限公司完成了《阜新市中心医院 DSA 应用项目竣工环境保护验收监测表》。

## 二、验收监测结果

验收监测工况：1 号 DSA 高电压为 108kV，工况比为 87%；2 号 DSA 管电压



为 121kV, 工况比为 97%, 验收工况满足国家对验收监测的要求。

验收监测结果表明: 1 号、2 号 DSA 工作场所及院区周围环境各监测点位 X- $\gamma$  辐射空气吸收剂量率均在阜新地区本底水平范围内。

经对两类人群剂量估算结果表明: 该项目在运行时所致职业照射人群及公众的人均年有效剂量均符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002) 的要求, 并满足约束剂量限值, 项目运行未对公众造成附加剂量。监测结果真实、可信, 满足验收监测要求。

### 三、医院辐射环境管理

现场核查结果表明: 项目环境影响评价文件、审批手续完备。该项目已申领辐射安全许可证。医院成立了辐射安全与防护领导小组和相关的安全管理机构, 制定了各项规章制度及应急预案。工作人员均为持证上岗并配备个人剂量笔, 同时按照要求进行健康体检, 职业照射人员管理基本满足相关要求。

### 四、现场辐射主体工程验收核查

经 1 号、2 号 DSA 机房现场核查, 并与设计单位、施工单位代表进行核实, 主体工程辐射防护满足环评及环评批复设计, 施工单位承诺辐射防护涂料实际密度与防护设计要求相符, 工程施工工艺按照辐射防护要求及环评设计进行。

上述各项, 建设单位按照专家意见整改落实后, 可作为项目竣工环保自主验收的依据。

验收现场核查组

2018 年 7 月 17 日

参加会议的人员有: 王红军(专家)、于深乔(专家)、徐韬(专家)、李



强、王玉华、邹维生、蔡晓野、贾健祎、(建设单位)、刘新、王琳娜(辽宁  
辐洁环保技术咨询有限公司、环评单位、验收监测单位),王陪革(辽宁路遥  
科技防护工程有限公司 设计、施工单位)共 11 人。