

雅安仁康医院有限责任公司新增使用移动式C型臂X射线机项目
竣工环境保护验收其他说明事项

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国放射性污染防治法》、《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法律法规的有关规定，本次验收项目其他需要说明的事项如下：

一、项目建设情况

雅安仁康医院有限责任公司随着医疗器械技术的发展进步，为了适应医疗保健事业和医院的发展需求，提高医疗服务质量，满足患者的治疗需要，医院拟在新院区综合大楼7层放射科5号手术室及6号手术室内新增使用1台移动式C型臂X射线机（型号为PLX7100A，属于II类射线装置，以下简称“C臂机”），主要用于介入诊断治疗。

医院已委托南京瑞森辐射技术有限公司于2021年08月编制完成了《雅安仁康医院有限责任公司新增使用移动式C型臂X射线机项目环境影响报告表》，并于2021年9月2日取得了雅安市生态环境局关于该项目的环评批复文件（雅市环审〔2021〕36号）。

本次验收的主体内容包括：

（一）射线装置

本项目位于四川省雅安市雨城区碧峰峡路73号雅安仁康医院有限责任公司内，拟在医院综合大楼（已建、地上7层、高约30m）7层西南部手术室5及手术室6内新增使用1台C臂机（型号为PLX7100A，属于II类射线装置），其最大管电压125kV、最大管电流200mA，年曝光时间累计约150h，常用曝光方向由下而上，主要用于介入诊断治疗，C臂机仅在手术5及手术室6内使用。

（二）屏蔽措施

手术室5（32.48m²）：长5.8m，宽5.6m，四周墙体均采用50mm彩钢板+2mm铅板；屋顶及地面均采用300mm混凝土；铅窗及铅门均设计为2mm铅当量。

手术室6（32.48m²）：长5.8m，宽5.6m，四周墙体均采用50mm彩钢板+2mm铅板；屋顶及地面均采用300mm混凝土；铅窗及铅门均设计为2mm铅

当量。

在手术室 5 东侧及手术室 6 西侧中间位置设有共用的 1 间控制室 (8.5m²): 长 5.0m, 宽 1.7m。

手术室 5 及手术室 6 均设置有通排风系统, 能及时将室内的附加臭氧排出室外, 确保室内的附加臭氧浓度达到相应的标准要求。

(三) 辐射安全装置

门灯联锁, 急停按钮, 对讲装置, 工作状态指示灯, 当心电离辐射警告标志, 个人防护用品等配备情况。

(四) 人员配置情况

医院拟为本项目配备 5 名辐射工作人员, 该 5 名辐射工作人员的取证、职业健康体检和个人剂量检测落实的情况。

二、工程变动情况

本次验收实际建设内容未发生重大变化, 实际建设内容与环评及其批复一致。

二、项目验收情况

雅安仁康医院有限责任公司委托四川瑞迪森检测技术有限公司对本项目开展竣工环境保护验收监测工作。四川瑞迪森检测技术有限公司接受委托后, 于 2021 年 12 月 7 日开展了现场监测和核查, 根据现场监测和核查情况, 编制本项目验收监测报告。验收项目验收监测报告《雅安仁康医院有限责任公司新增使用移动式 C 型臂 X 射线机项目竣工环境保护验收监测报告》(瑞迪森(验)字(2022)第 004 号)。

2022 年 3 月 24 日雅安仁康医院有限责任公司组织验收组对新增使用移动式 C 型臂 X 射线机项目进行了竣工环境保护现场验收检查, 并召开了验收会。

三、其他需要说明的事项

项目竣工环境保护验收程序符合相关标准要求, 验收结论合格。无其他需要说明的事项。

雅安仁康医院有限责任公司

2022 年 3 月 24 日

