



人员培训：本项目8人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0.3m处的X、 $\gamma$ 辐射剂量率符合《医用X射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013)在距机房屏蔽体外表面0.3m处，周围剂量当量率控制目标值应不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 。

血管造影机机房工作状态指示灯均工作正常，设置了门灯连锁装置。显著位置粘贴电离辐射标识、中文警示说明。辐射应急预案和操作规程等各项规章制度制定成册。

#### 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0.3m处的X、 $\gamma$ 辐射剂量率符合《医用X射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013)在距机房屏蔽体外表面0.3m处，周围剂量当量率控制目标值应不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 本项目职业人员年受照剂量符合 $5\text{mSv/a}$ 剂量约束值，公众人员年所接受的有效剂量小于 $0.25\text{mSv/a}$ 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。

#### 七、后续管理要求

进一步完善和落实辐射环境安全管理相关制度，保证辐射场所周围环境和人员安全。

验收组长签字：

陶同霞  
李东峰  
王荣吉  
李时松  
薛程  
陶同霞  
纪利宁  
李

2019年8月9日

平泉市医院血管造影机应用项目验收组人员信息表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	签名	备注
1	纪利宁	承德市医院	副院长	13903143759	纪利宁	验收组组长
2	李林松	承德市医院	主任	1303141390	李林松	专家
3	李林松	承德市医院	主任	13313145980	李林松	专家
4	王荣吉	承德市医院科技发展中心	主任	1550314868	王荣吉	专家
5	李林松	承德市医院	副院长	13932431135	李林松	验收组成员
6	董春程	平泉市医院	技师	13303145026	董春程	验收组成员
7	陶同霞	承德市医院	主任	1330577266	陶同霞	验收组成员
8	纪利宁	承德市医院	主任	15512159692	纪利宁	验收组成员
9	李林	承德市医院	主任	13103146020	李林	验收组成员