

定兴县医院新增血管造影机利用项目 竣工环境保护验收意见

2019年6月28日，定兴县医院根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，对新增血管造影机利用项目开展竣工环境保护自主验收，与会专家和代表踏勘了现场、听取了建设单位对项目的建设情况以及验收监测单位对验收监测报告的介绍，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

定兴县医院新增血管造影机利用项目中使用1台II类射线装置，为GE-Optima IGS 330型血管造影介入治疗系统(最大管电压为125kV，最大管电流为1000mA)，位于医院独立平房血管造影机房内。2017年12月定兴县医院委托核工业北京化工冶金研究所编制了《定兴县医院新增血管造影机利用项目环境影响报告表》，保定市生态环境局于2018年6月27日批准(保环辐报告表[2018]016号)。

二、工程变动情况

本项目建设内容与环评文件及批复内容一致，无变更。

三、工程环境保护设施落实情况

辐射安全管理：该医院建立了辐射管理机构，制定了相关规章制度，包括《辐射事故防范和应急处置预案》、《定兴县医院辐射工作人员岗位职责》、《设备检修维护制度》、《辐射工作人员培训制度》、《辐射环境监测方案》、《辐射防护和安全操作制度》等，各项规章制度制定成册。

辐射安全防护措施：机房落实了各项辐射安全防护措施，辐射工作场所设立了工作状态指示灯并与门关联，控制台上设有急停按钮。机房内设置了出束指示灯，在显著位置粘贴电离辐射标识、中文警示说明。工作人员配置了个人防护用品，购置了辐射剂量报警仪1台、便携式

赵强 李明 杨志坤 卢志坤 朱小菊

辐射监测仪 1 台。

人员培训：现有 4 人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

工作状态指示灯与门关联，工作正常。该医院血管造影机的监测结果表明，在开机状态下机房周围环境 0.3m 的周围剂量当量率均小于 2.5 μ Sv/h，符合《医用 X 射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013)。

五、工程建设对环境的影响

经计算，该医院职业人员年所受剂量满足 5mSv/a，公众人员年所接受的有效剂量小于 0.25mSv/a。

六、验收结论和后续要求

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。

验收组长签字：赵强

2019 年 6 月 28 日

卢志坤 朱小菊

定兴县医院新增血管造影机利用项目验收组人员信息表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	身份证号码	电话	签名	备注
1	赵强	定兴县医院	副院长	112605116909230017	1170328369	赵强	验收组组长
2	李明	河北林瑞源公司	经理	13060219640208019	130312501	李明	专家
3	卢志坤	承德市辐射环境监测站	高工	130821197901060016	13598699994	卢志坤	专家
4	杨念业	唐山方世工程技术有限公司	高工	130229197510192423	13503330858	杨念业	专家
5	朱小菊	承德市东山区环境检测有限公司	专家	130821199402185766	15932400601	朱小菊	成员
6							成员
7							成员

定兴县医院新增血管造影机利用项目验收会议签到表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	签名
1	赵兴	定兴县医院	副院长	13703283611	赵兴
2	辛志坤	承德市辐射环境监测站	高工	13398699999	辛志坤
3	刘明	河北林源环境	in	1760966666	刘明
4	杨志远	唐山方业工程技术咨询有限公司	高工	13503330856	杨志远
5	杨峰	保定市生态环境局	处长	15931825610	杨峰
6	田磊	保定市生态环境局	科长	13930867906	田磊
7	史勇	保定生态环境监测分局	科员	13513408108	史勇
8	朱小菊	承德市辐射环境监测有限公司	专责	15932400651	朱小菊
9					
10					