

高碑店市医院新增血管造影机利用项目竣工环保验收意见

2019年12月21日,高碑店市医院根据《建设项目环境保护管理条例》《建设项目环境保护验收暂行办法》《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)的通知》(冀环办字函(2017)727号),高碑店市医院对新增血管造影机利用项目开展竣工环境保护自主验收,成立了由建设单位、验收监测单位及技术专家组成的验收组(名单附后)。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报告的介绍,验收组经认真讨论,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

高碑店市医院在住院北区南楼西侧五楼导管室南侧大C机房新增使用一台医用血管造影机,型号为UNIQ FD20,最大管电压为125kV,最大管电流为1000mA,用于介入治疗。

2019年4月委托河北五骏环保技术服务有限公司编制《高碑店市医院新增一台血管造影机利用项目环境影响报告表》,并于2019年7月15日取得保定市行政审批局意见,审批文号为保审环评辐字[2019]23号。

高碑店市医院持有《辐射安全许可证》(证书编号:冀环辐证[F0234])。

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,无变动情况。

三、工程环境保护设施落实情况

项目施工:经现场勘查和资料查验,该项目已按环评文件设计方案进行施工,符合环评及批复要求。

辐射安全管理:建立了辐射安全管理机构,制定了相关规章制度,包括辐射安全与环境保护管理领导小组及职责、辐射防护和安全操作制度、辐射环境监测方案、辐射工作人员培训制度、辐射事故防范和应急处置预案、辐射工作人员岗位职责、设备检修维护制度等。

辐射安全防护措施: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,在显著位置粘贴电离辐射标识、中文警示说明。配备

李国军 冯国利 王忠良 付飞
杨国 杨为阳 李超

了辐射防护用品铅衣、铅围脖、铅帽、铅眼镜、铅围裙、铅防护屏风、铅防护帘。辐射工作人员均配备了 12 个个人剂量计，配备了 1 台辐射剂量监测仪，机房内设置了出束指示灯，控制台上设有急停按钮。

人员培训:工作人员 6 人均参加了辐射安全培训,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、环保设施调试运行效果

工作状态指示灯与门关联,工作正常。在机房门上粘贴电离辐射标识、中文警示说明。工作人员配备了个人防护用品,能满足工作需要。配置了铅防护屏风、铅防护帘,能够起到防护作用。辐射剂量监测仪工作正常,机房内出束指示灯和控制台上设有急停按钮,工作有效。

规章制度成册,辐射应急预案和操作规程上墙。

辐射工作人员均持有辐射安全培训合格证书并在有效期内,定期委托保定市职防所开展个人剂量监测,建立了个人剂量和健康档案。

五、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明,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 $2.5 \mu\text{Sv/h}$,符合《医用 X 射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013)要求。职业人员年所接受的有效剂量小于 5mSv/a ,公众年所接受的有效剂量小于 0.25mSv/a ,符合剂量限值及剂量约束值要求。

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及环评批复要求,验收组人员一致同意通过竣工环境保护验收。

验收组长: 李国宏

2019 年 12 月 21 日

叶国林 王忠良 李飞
杨超 李超 杨周

高碑店市医院新增血管造影机利用项目竣工环境保护验收组成员信息表

序号	成员	参加单位	单位名称	姓名	职务/职称	联系电话	签名
1	组长	建设单位	高碑店市医院	李国宝	科长	15632219850	李国宝
2	组员	技术专家	河北林诺环保科技有限公司	付国林	高工	13503128581	付国林
3	组员	技术专家	中核第四研究设计工程有限公司	王宏良	研高	13363852771	王宏良
4	组员	技术专家	中核第四研究设计工程有限公司	何占飞	高工	15130691001	何占飞
5	组员	建设单位	高碑店市医院	李超	科员	18233337917	李超
6	组员	验收单位	河北省华川检验检测技术服务有限公司	杨阔	专职	17367476665	杨阔
7	组员	监测单位	河北省华川检验检测技术服务有限公司	杨春霞	专职	18931412008	杨春霞
8	组员						
9	组员						
10	组员						