

表五

验收意见:

按照《建设项目环境保护管理条例》要求, 秦皇岛市海港医院组织专家及相关单位人员组成了验收组, 对《秦皇岛市海港医院核技术应用项目环境影响报告表》使用的核技术应用项目进行了安全和防护竣工环境保护验收。验收组检查了本项目环境保护执行情况并查看了竣工环境保护验收监测报告, 经认真讨论, 形成验收意见如下:

一、核技术应用项目基本情况

秦皇岛市海港医院是集医疗、急救、教学、科研和预防保健为一体的大型综合性医院, 是国家二级甲等医院。辐射安全许可证证书编号为冀环辐证[S0459], 许可范围为乙级非密封放射性物质工作场所, 使用^{99m}Tc放射性同位素, 使用II类、III类射线装置, 使用医用加速器1台, 属II类射线装置, 使用III类射线装置7台, 分别用于医疗诊断与治疗。本项目的使用核技术情况见表1、2。

表1 医院射线装置使用情况

序号	装置名称	装置类别	数量(台)	设备型号	工作场所	用途	活动种类
1	医用直线加速器	II类	1	Clinac CX	放疗室	放射治疗	使用
2	医用X射线遥控透视摄影系统	III类	1	SHIMAVISION EX Quatro	住院部放射科	放射诊断	使用
3	放射治疗模拟机	III类	1	SL-ID	放疗室模拟定位机房	模拟定位	使用
4	X射线计算机断层摄影系统	III类	1	Aquilion TSX-101A	64排CT扫描室	放射诊断	使用
5	X射线远程控制透视摄影系统	III类	1	OPERA	放射科数字胃肠摄影室	放射诊断	使用
6	全景X射线装置	III类	1	Planmeca PROLINE XC	放射科大牙片摄影室	放射诊断	使用
7	数字化X摄影系统	III类	1	CHORUS	放射科DR摄影室	放射诊断	使用
8	乳腺X光机	III类	1	MX-600	放射科3号摄影室	诊断	使用

表2 医院非密封放射性物质使用情况

序号	核素名称	工作场所名称	场所等级	日等效最大操作量(Bq)	年最大用量(Bq)	活动种类
1	^{99m} Tc	ECT室	乙级	3.7E+9	2.66E+11	使用

二、验收及监测结果

- 1、该项目环保手续齐全，“三同时”执行情况符合相关要求。
- 2、该医院核技术应用项目的监测结果表明，机房及机房周围环境的辐射水平符合国家相关标准要求。
- 3、辐射工作场所电离辐射警示标识齐全，工作状态指示灯及相关的安全联锁装置有效。
- 4、该医院工作人员全年所接受的最大有效剂量、周围公众年接受的最大有效剂量，满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中剂量约束值的要求。
- 5、该院成立了辐射安全与防护管理机构，制定了辐射安全防护制度及事故应急预案。

三、验收结论

- 1、秦皇岛市海港医院核技术应用项目安全和防护基本落实了环评报告及批复的要求，达到了环境保护验收条件，通过竣工环境保护验收。
- 2、核实射线装置职业人员培训情况。完善相关各项管理制度。补测衰变池废水监测数据并做达标分析。补充说明个人剂量检测报告中个别医护人员数值较高的原因。

验收组长（签字）



2017年11月11日