

中一东北国际医院（有限公司）核技术应用项目

竣工环境保护验收组意见

2018年8月30日，中一东北国际医院（有限公司）在沈阳市主持召开了核技术应用项目竣工环境保护验收现场会。验收组成员有专家、建设单位国际医院、验收单位辽宁胜嘉霏环境科技有限公司等（名单附后）。会前，中一东北国际医院（有限公司）组织参会人员，现场检查了项目环保设施的运行管理以及辐射防护措施落实情况。会议听取了中一东北国际医院（有限公司）关于项目环境保护执行情况的汇报；验收调查单位关于项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，审阅、核对了相关资料，经过认真讨论，形成如下验收意见：

一、基本情况

1. 项目核医学科位于医院5#楼地下一层和地下二层；放疗科位于医院1#楼地下三层；介入科位于医院2#楼三层以及3#楼六层。本项目验收主要内容包括：建设核医学科，安装一台PET/CT机和两台SPECT机，并使用核素 ^{18}F 、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 、 ^{131}I 、 ^{90}Sr 、 ^{89}Sr 、 ^{32}P 及 ^{125}I 籽粒植入进行诊断和治疗，为乙级非密封源工作场所；建设放疗科，1台10MV直线加速器治疗室，建设2间DSA手术室，使用2台DSA（II类射线装置）。

2. 2016年12月中一东北国际医院（有限公司）委托辽宁辐洁环保技术咨询有限公司编写完成了《中一东北国际医院（有限公司）核技术应用项目辐射环境影响报告表》。2017年2月3日该项目通过辽宁省环境保护厅环评审批（辽环审表[2017]2号）。

3. 依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，2018年4月5日委托辽宁胜嘉霏环境科技有限公司承担对中一东北国际医院（有限公司）核技术应用建设项目竣工环境保护验收调查工作，由核工业东北分析测试中心负责验收监测工作。

二、验收调查监测情况

1. 医院成立了辐射安全管理机构，制定了辐射工作场所管理制度，辐射事故应急预案等规章制度。

2. 医院68名辐射工作人员均持证上岗，并建立有个人剂量档案和职业健康档案。

3. 医院配备有X- γ 辐射监测仪、个人剂量报警仪、操作人员防护用品、门机联锁装置、急停装置、工作状态指示灯、通风装置等辐射安全措施。以上各安全设施均工作正常，各防护门外设有“当心电离辐射”的警示标识。

4. 监测报告结果表明, 该项目工作场所和周围环境辐射剂量满足《医用 X 射线诊断放射防护要求》(GBZ130-2013) 标准相关要求。人员辐射剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002) 中职业照射和周围公众年有效剂量限值的要求。

三、验收结论

该项目竣工环境保护验收报告编制基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号) 相关要求与标准, 该项目落实了环评文件及其批复, 以及提出的污染防治设施和辐射防护措施。同意该工程通过环境保护竣工验收。

四、建议与要求

根据验收会议意见, 提出如下要求和建议:

1. 核素治疗病房适当增加固体废物存放容器。
2. 进一步完善放射性粒子管理制度。
3. DSA 手术室污物通道设置单向装置。
4. 进一步完善各项制度和预案。

验收组成员:

辛宇 叶林
杨红 司红心
赵明
—— 2000
朱江
李润天

2018年8月30日

中一东北国际医院（有限公司）核技术应用建设项目

竣工环境保护验收签到表

会议

建设单位：中一东北国际医院（有限公司）（盖章）

2018年8月30日



姓名	工作单位	职务/职称	签字
孙世东	辽宁省核安全局	局长	孙世东
刘琳	省核安全局	高级工程师	刘琳
王立东	省核安全局	科长	王立东
杨国水	沈阳市环保局	科长	杨国水
高军	核子医院	院长	高军
杨琳	核子医院	院长	杨琳
赵阳	沈阳市骨科医院	院长	赵阳
Corry	中一东北国际医院	运营部经理	Corry
朱达	东北国际医院	院务部核医学科科长	朱达
张晓明	东北国际医院	辐射防护组组长	张晓明

中一东北国际医院（有限公司）核技术应用建设项目

竣工环境保护验收签到表

建设单位：中一东北国际医院（有限公司）（盖章）

2018年8月30日



姓名	工作单位	职务/职称	签字
孙天	东北国际医院	院长	孙天
陈定基	东北国际医院	核医学科主任	陈定基