

中一东北国际医院有限公司（皇姑院区） DSA 建设项目竣工环境保护验收意见

2021年12月23日，中一东北国际医院有限公司组织对皇姑院区的 DSA 建设项目竣工环境保护进行验收。

通过现场对验收项目建设及运行情况的逐一核验，核准建设项目各项环保设施落实情况，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，对《中一东北国际医院有限公司（皇姑院区）DSA 建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告》）审核，经充分讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

该项目为新建项目，新建 DSA 的改建机房位于该院三楼原骨科手术室，并购进一台 DSA 设备。该设备为 II 类射线装置。

（2）建设过程及环保审批情况

2020年10月，由辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司完成了对 DSA 建设项目的辐射环境影响评价，并于2020年11月通过辽宁省生态环境厅环评审批（辽环审表[2020]70号）。

该项目建成后，已按国家规定申领了《辐射安全许可证》（辽环辐证[00030]），有效期至2026年3月25日。

（3）项目投资情况

项目投资概算为650万，环保投资为26.4万元，环保投资占比4.06%。实际投资410万元，环保实际投资40.3734万，实际环保投资占比9.8%。

（4）验收范围

DSA 机房主体防护屏蔽体外 30cm，环境 50m 半径范围内，与环评一致。

二、工程变动情况

项目拟建址不变,DSA 设备技术参数额定管电压 125kV、管电流 1000mA,小于环评额定管电压 150kV、管电流 1000mA。

三、环境保护设施建设情况

污染防治措施落实情况:

(1) 建设单位严格按照环评报告及环评批复要求,制定了各项辐射防护规章制度并做到制度上墙;

(2) 落实了各项污染防治措施,辐射工作人员按照要求配备了防护用品、个人剂量笔、个人剂量报警仪、配备了监测仪器等设备。

(3) 项目建设按照环评及批复落实了相关环保安全设施联锁装置、辐射防护警示标识等。安全设施满足安全管理要求。

四、环境保护设施防护效果

DSA 室主体防护建设依照环评及环评批复的屏蔽材料比重、厚度进行建设。在 80%工况比条件下进行验收监测,DSA 机房屏蔽墙外 30cm 处 X- γ 剂量率监测数值开机、关机状态下监测结果基本一致,均在沈阳市辐射环境本底值范围内,满足环境影响报告及环评批复要求。验收监测满足相关要求。

五、工程建设对环境的影响

采用 DSA 工况下验收监测数据对各类人群组剂量估算,项目运行所致对职业照射人群组剂量低于剂量约束值,项目运行所致公众人群组未产生附加剂量。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定之要求,通过现场对该建设项目进行实时核查,严格审核《验收监测报告》,本项目基本满足验收要求,《验收监测报告》及项目完成整改后,同意该项目验收。

七、后续要求

(1) 《验收监测报告》补充说明监测仪器的最低检测限，并说明验收监测的出束方式等；

(2) 核准 DSA 排风设施的配备情况；

(3) 修改完善相关操作规程及规章制度。

八、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定要求，根据验收组意见对《验收监测报告》进行修改，并对后续要求整改后，同意项目验收。

九、验收人员信息

参加验收的人员共 8 人，验收组及验收专家名单见附件。

黄欢、赵志勇、田哲（建设单位）；佟欧、齐竹音（验收单位）；

专家组：王红军、徐韬、李志萍。

验收结束后，按照规定的期限，将最终验收报告按照关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）公告要求，登陆验收信息平台进行公示、备案。

专家组（签字）：

王红军 佟欧 李志萍

2021 年 12 月 23 日