

抚顺市第四医院 DSA 建设项目 竣工环境保护验收意见

2022 年 8 月 12 日，由于疫情原因，本次会议采用远程视频验收，通过现场实时视频传输，核准项目建设运行情况。

抚顺市第四医院组织验收组，对该院 DSA 建设项目竣工环境保护进行验收。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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表和审批部门审批决定等要求，进行抚顺市第四医院 DSA 建设项目竣工环境保护验收，经现场视频核查及对《抚顺市第四医院 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

抚顺市第四医院位于抚顺市顺城区沈抚北线 75 号，医院东侧为道路、山地和零星住宅，南侧为高山路，西侧为零星住宅和大棚，北侧为山地。医院用地为医卫用地。本项目 DSA 室位于门诊综合医技 2 号楼一层靠近东南侧。项目建设地点与环评一致。

该项目为新建项目，建设内容为一座 DSA 室，购置一台 DSA 设备，DSA 额定管电压为 125kV，管电流为 1000mA，属于 II 射线装置。建设内容与环评一致。

（2）建设过程及环保审批情况

2021 年 5 月，抚顺市第四医院委托辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司完成了对抚顺市第四医院 DSA 建设项目环境影响评价，并于 2021 年 9 月 10 日通过辽宁省环境保护厅环评审批（辽环审表[2021]43 号）。该项目于 2022 年 3 月建成，2022 年 2 月重新申领了辐射安全许可证，2022 年 4 月科室调试，2022 年 6 月进行验收监测。

（3）项目投资情况

项目投资概算为 700 万元，环保投资为 80 万元，环保投资占比 11.43%。
实际投资 760 万元，环保投资 85 万元，环保投资占比 11.18%。

(4) 验收范围

DSA 室工作场所、屏蔽外监督区范围 X- γ 辐射剂量率；环境验收监测范围以 DSA 机房为中心，50m 半径范围内，与环评一致。

二、工程变动情况

该项目建设地点、DSA 机房主体、源项等均与环评及批复一致，无变更。

三、环境保护设施建设情况

DSA 室各功能间布局、机房主体防护屏蔽措施及安全防护设施均依照环评及环评批复建设。

污染防治措施落实情况：

(1) DSA 机房设置了通风设施，排风满足相关要求；

(2) 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制度及应急预案，并做到制度上墙；

(3) 落实了各项污染防治措施，辐射工作人员按照要求配备了个人剂量计、个人剂量报警仪、辐射工作场所按规定进行了分区管理，并设置有“当心电离辐射”警示标志，科室分区划定管理；

(4) 该项目辐射工作人员均持证上岗。

四、环境保护设施防护效果

验收监测当天，所验收的 DSA 透视模拟工作流程，主束方向朝下，使用标准水模+1.5mm 铜板，验收工况比为 81%。

在验收工况下，DSA 机房屏蔽体外 30cm 处，X- γ 辐射剂量率监测结果均满足环评及批复要求；

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，本项目 DSA 设备正常运营状态下，50m 半径环境中 X- γ 辐射剂量率均处于地区本底水平。采用验收监测结果对各类人群组剂量估算，

结果表明抚顺市第四医院DSA建设项目运行所致职业照射人员所受年有效剂量低于国家管理限值；项目运行对公众未产生附加剂量。

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，对该项目进行现场视频对照核查，本项目均满足验收要求，《验收监测报告》进一步完善后，医院完成后续整改后，同意该项目验收。

七、后续要求

1. 依照 HJ1157-2021 要求完善监测数据的处理；
2. 完善 DSA 机房西侧 CT 机房门的安全防护措施的落实情况；
3. 医院建立健全 DSA 项目安全操作、岗位职责及应急预案等相关制度。

八、验收人员信息

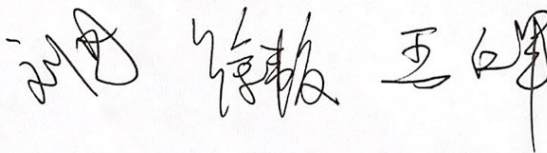
参加项目竣工验收的人员共 10 人，验收组及专家名单见附件。

姜军，副院长；刘妍，预防保健科科长；杨桂星，介入科主任；高欣，介入科护士长；董姝含，预防保健科干事（以上抚顺市第四医院）；刘新（辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司，验收监测单位）；佟欧（辽宁环保集团辐洁生态环境有限公司，环评单位）。

专家组：王红军，原辽宁省生态环境厅教高；徐韬，中国医科大学附属第一医院预防保健科科长；刘丹，辽宁省肿瘤医院主任。

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）：



2022 年 8 月 12 日