

沈阳海龟医疗科技有限公司呼吸康复产业园 X 射线探伤室 建设项目竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 2 日，沈阳海龟医疗科技有限公司组织了该公司呼吸康复产业园 X 射线探伤室建设项目竣工环境保护验收会议，本次验收采用远程视频会议形式，核准该项目建设及运行情况。

通过对验收项目环保设施建设及运行情况的逐一核验，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《沈阳海龟医疗科技有限公司呼吸康复产业园 X 射线探伤室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，新建的探伤室位于该公司 B 栋厂房西部分厂房内东北角，建设地点与环评一致。使用一台探伤机额定管电压 250kV、管电流 5mA，为 II 类射线装置，与环评一致。

（2）建设过程及环保审批情况

辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司完成了对沈阳海龟医疗科技有限公司呼吸康复产业园 X 射线探伤室建设项目的辐射环境影响评价工作，于 2024 年 4 月 11 日通过辽宁省生态环境厅环评审批（辽环审表[2024]21 号）。

该项目建成后，于 2024 年 6 月 28 日申领了《辐射安全许可证》（辽环辐证[00331]），有效期至 2029 年 6 月 27 日。

（3）项目投资情况

项目投资概算为 52 万，环保投资为 37.4 万元，环保投资占比 71.9%。实际投资 52 万元，环保实际投资 42.6 万元，实际环保投资占比 81.9%。

（4）验收范围

一座 X 射线探伤室，使用一台 X 射线探伤机，为 II 类射线装置，与环评一致。

二、工程变动情况

探伤室迷道处东西距离较环评时缩短约 1m，实际监测数据辐射剂量率均不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ ，未增加环境影响，根据《核技术利用建设项目重大变动清单（征求意见稿）》，此不属于重大变动。

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个人剂量笔、个人剂量报警仪；职业照射人员持证上岗。

（3）项目建设按照环评及批复落实了安全联锁装置、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

探伤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。探伤室屏蔽墙外 30cm 处 X- γ 剂量率监测结果基本一致，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

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、危险废物

该项目洗片过程中会产生废胶片及废（显）定影液，同时，清洗胶片会产生清洗胶片废水，均集中收集后暂存于 1#厂房内危废暂存间，定期交由有资质单位进行处理。

七、后续要求

- (1) 加强日常辐射管理。
- (2) 补充危废委托处置协议。

八、验收结论

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

九、验收人员信息

参加验收的人员共 6 人，验收组及验收专家名单见附件。

王金辉（建设单位）；佟欧、齐竹音（验收单位）；

专家组：徐韬、赵曦、李子音。

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）：

徐韬 李子音 赵曦

2025 年 1 月 2 日