

大连长之琳科技股份有限公司工业 X 射线探伤铅房建设项目竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 11 日，大连长之琳科技股份有限公司依据《大连长之琳科技股份有限公司工业 X 射线探伤铅房建项目环境影响报告表》并对照《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设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

公司新厂区综合厂房内建设 1 座探伤铅房及附属配套用房。购入 2 台便携式工业用 X 射线探伤机在铅房内进行探伤工作，铅房内每次只使用 1 台探伤机。探伤机最大管电压均为 160 千伏，最大管电流均为 5 毫安，属于 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

环评文件《大连长之琳科技股份有限公司工业 X 射线探伤铅房建设项目环境影响报告表》于 2024 年 10 月 14 日批复，审批文号辽环审表〔2024〕86 号。

公司于 2025 年 5 月 15 日取得了辐射安全许可证，证书编号辽环辐证[00136]（项目自取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 60 万元，环保投资 30 万元，占比为 50 %。

二、辐射安全与防护设施建设情况

（一）辐射安全与防护设施建设情况

大连长之琳科技股份有限公司工业 X 射线探伤铅房项目，拟采取的辐射安全防护措施适当，满足《工业探伤放射防护标准》（GBZ 117-2022）中屏蔽防护要求，铅房内设有联锁装置、急停装置、工作指示灯和电离辐射警告标志等安全装置，各项规章制度较为完备，辐射工作场所的分区满足辐射防护的要求。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

公司各项污染防治措施与环评文件、环评批复一致。辐射防护领导小组、辐射防护制度、辐射事故应急预案等制度张贴上墙并做到严格执行。

三、工程变动情况

项目辐射防护措施等均与环评文件、环评批复一致。

四、工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：

（一）辐射环境监测：在开、关机状态下，环境 γ 辐射剂量率数值均处于大连地区背景值变化范围内。辐射场所监测：在开机、关机状态下，探伤室屏蔽体外剂量率满足《工业探伤放射防护标准》（GBZ117-2022）要求。

(二) 根据验收监测结果估算, 本项目所致辐射工作人员和公众的年有效剂量分别满足环评批复的 5mSv 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

大连长之琳科技股份有限公司认真履行了本项目的环境保护审批和许可手续, 落实了环评文件、环评批复的要求, 严格执行了环境保护“三同时”制度, 相关的验收文档资料齐全, 辐射安全与防护设施及措施运行有效, 对环境的影响符合相关标准要求。

综上所述, 验收组一致同意《大连长之琳科技股份有限公司工业 X 射线探伤铅房建设项目环境影响报告表》(辽环审表〔2024〕86 号) 验收通过。

六、后续要求

1. 日常运行持续加强辐射防护管理, 确保辐射安全。严格落实各项污染防治措施, 定期维护确保安全运行。

2. 完善辐射工作人员个人剂量监测相关内容, 运行后严格个人剂量管理, 做好档案记录。

3. 落实管理危险废物的贮存、处置。

七、验收人员信息

参加验收的单位

验收单位: 大连长之琳科技股份有限公司, 验收负责人 沙勇

环评单位: 核工业二四〇研究所 付文君

验收编制单位: 核工业二四〇研究所 赵君怡

验收人员信息见附表 1。

专家组（签字）： 王明 徐敏 杜明

2025 年 7 月 11 日

附表 1 参加验收人员信息一览表

项目	姓名	单位	电话号码	身份证号
评审专家	王红军	原辽宁省环境保护厅	13804975159	21010519520501406X
评审专家	徐韬	中国医科大学附属第一医院	13998897926	210102196901062829
评审专家	柳明	辽宁核源环境技术咨询有限公司	13610831188	211402198003010812
验收负责人	沙勇	大连长之琳科技股份有限公司	13795189213	21028219890813561x
环评单位	付文君	核工业二四〇研究所	15909887365	210603198812286524
验收编制单位	赵君怡	核工业二四〇研究所	13804056939	210181199509275220