

抚顺化工机械设备制造有限公司

工业 X 射线探伤室改建项目

竣工环境保护验收报告（总结）

抚顺化工机械设备制造有限公司始建于 1975 年，是原国有大型企业（抚顺机械制造有限责任公司）所属的具有独立法人资格的子公司。公司性质为有限责任公司。抚顺化工机械设备制造有限公司是集研究、开发、制造为一体的专业生产厂家，公司拥有实力雄厚的专业技术队伍，先进的生产和检测设备，完善的质量保证体系。

抚顺化工机械设备制造有限公司改扩建后共有 10 台探伤机，包括原有 4 台和新增 6 台。

本项目为改建项目，主要内容包括为我公司原有 2 座 X 射线探伤室，均用于换热器的室内无损探伤，不涉及野外探伤作业，原有探伤机型号不能满足生产需要，现要增加 3505 型探伤机 6 台，分别在 1#探伤室增加 1 台 XXH-3505 型（周向）探伤机和 1 台 XXQ-3505 型（定向）探伤机，在 2#探伤室增加 2 台 XXH-3505 型（周向）探伤机和 2 台 XXQ-3505 型（定向）探伤机。原有探伤室墙体厚度和防护门厚度均已增加。

2019 年 5 月，抚顺化工机械设备制造有限公司委托辽宁辐洁环境技术咨询有限公司完成了对抚顺化工机械设备制造有限公司工业 X 射线探伤室改建项目辐射环境影响评价。2019 年 7

月 5 日，该项目通过辽宁省生态环境厅环评审批（辽环审表[2019]23 号）。

依据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等，受抚顺化工机械设备制造有限公司委托，辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司于 2020 年 12 月 7 日对抚顺化工机械设备制造有限公司工业 X 射线探伤室改建项目进行竣工环境保护验收现场监测。为配合本项目的竣工环境保护验收工作的进行，在验收监测单位的建议和意见下，本公司相关部门组织了该项目的自查，发现了一些问题并进行了及时的调整。

2020 年 12 月 18 日，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和审批部门审批决定等要求，对抚顺化工机械设备制造有限公司工业 X 射线探伤室改建项目进行环境保护验收，经现场核查，对《抚顺化工机械设备制造有限公司工业 X 射线探伤室改建项目竣工环境保护验收监测报告表》审核，验收组包括本公司领导及相关人员、环评单位及验收监测单位代表等共计 8 人。验收组核查，听取了该公司的自查报告及验收监测方的监测情况汇报，对《抚顺化工机械设备制造有限公司工业 X 射线探伤室改建项目竣工环境保护验收监测报告表》进行了审核。

1、已健全电离辐射防护制度，建立定期巡检制度、各相关岗位工作制度和事故应急预案。

2、2 座探伤室的建设和使用已满足环评和辐射防护相关法

律法规要求。

3、本单位安装了辐射环境在线监测系统、个人剂量笔及报警仪等防护设备设施。

4、设置了规范的“当心电离辐射”标志。

5、定期为辐射工作人员体检及剂量笔检测。

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，本项目均满足验收要求，同意项目验收，并提出了后续要求，具体如下：

1. 《验收报告》核准修改改建主体防护的建筑材料及厚度；
2. 补充对探伤中产生危险废物的储存及最终去向的描述；
3. 核准职业照射人员的剂量笔检定结果；
4. 对辐射操作人员要做到持证上岗。

本公司将按相关规定，在网上公示本次自主验收情况 20 个工作日，无反馈后，再按相关规定在国家自主验收网站备案。

抚顺化工机械设备制造有限公司

2020 年 12 月 24 日