

# 中国科学院金属研究所

---

## 中国科学院金属研究所世纪路园区 4#厂房探伤室 X 射线装置应用项目竣工环境保护验收报告

中国科学院金属研究所成立于 1953 年，是新中国成立后中国科学院新创建的首批研究所之一。我所世纪路园区 4#厂房内的 X 射线探伤室主要用于对多种类、多规格的热结构复合材料、碳材料等非金属材料，高温合金铸造产品如涡轮叶片、离心器、导向器等，各种焊接产品如航天气瓶等相关产品进行测试。

中国科学院金属研究所 X 射线应用项目的《辐射环境影响报告表》编制单位为辽宁辐洁环保技术服务中心，并于 2009 年 2 月 16 日通过了辽宁省环境保护厅环评审批，并办理《辐射安全许可证》。省环保批复文号为辽环审【2009】9 号。

批复内容为：研究所拟新建一座 X 射线探伤室，并购进 1 台 XY4010 型 X 射线探伤机（II 类），用于高温合金铸造产品和各种焊接产品的无损检测。

本项目于 2009 年 4 月开工，2009 年 10 月竣工，本项目严格按照环评批复的相关图纸施工，主体工程于 2019 年 10 月进行试运行，配套的环境保护和环境风险防范设施、措施已同时投入使用。

我所于 2019 年 10 月 18 日委托辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司为我所 X 射线装置应用项目竣工环境保护的验收监测，并编制了验收监测报告表。

2019 年 11 月 26 日，我所就世纪路园区 4#厂房探伤室 X 射线装置应用项目竣工环境保护验收事宜进行了一次自查，重新核实了环评及环评批复的落实情况，自查情况表明，我所的 X 射线装置在运行期间无事故，具备验收条件。

2019 年 11 月 29 日，中国科学院金属研究在世纪路园区组织了 X 射线装置应用项目竣工环境保护验收的现场检查。参加验收的人员共 9 人，验收组及验收专家名单见附件。

张达、廉德良、张鹏、崔越（建设单位）；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、验收报告编制）；佟欧（环评单位）；专家：王红军、徐韬、马玉华组成建设项目竣工环境保护自主验收组。

现场检查组和与会代表听取了我所对该项目的建设、环保执行、项目试运行情况的汇报，辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司对该项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，依据国环规环评 [2017]4 号文的要求，对本项目进行现场核查。

通过认真核准、讨论，形成验收现场核查意见，本次自主验收按照《中国科学院金属研究所 X 射线装置应用项目竣工环保验收意见》后续要求整改后，同意该项目通过环保竣工验收。

我所已认真按照核查意见的整改要求进行整改，整改情况如下：

- 1、已修复探伤室屏蔽门的指示灯，此项工作已完成，可以正常使用；
- 2、已补充二楼通风出口处的监测数据；
- 3、危险废物已设置暂存处，定期送储。

