

**丹东龙翔射线仪器有限公司**  
**生产 X 射线探伤机无损检测设备建设项目**  
**竣工环境保护验收组意见**

2019 年 1 月 29 日，丹东龙翔射线仪器有限公司在丹东市主持召开了生产 X 射线探伤机无损检测设备建设项目竣工环境保护验收现场会。丹东龙翔射线仪器有限公司组织验收组成员与专家，依据环评及批复对项目现场环保设施的运行管理以及辐射防护措施落实情况进行了检查。听取了丹东龙翔射线仪器有限公司关于项目环境保护执行情况的汇报；沈阳军鹏环境监测有限公司关于本次项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，与会专家审阅并核实了相关资料，经过认真讨论与咨询，形成如下验收意见：

**一、基本情况**

1.项目占地面积 245m<sup>2</sup>，建筑面积 811.4m<sup>2</sup>，主要生产便携式工业 X 射线探伤设备、XYD 移动式 X 射线设备和管道用工业 X 射线设备。公司在—层厂房内建设 1 座 X 射线调试间，用于对公司生产的不同型号 X 射线探伤机进行出厂调试，调试间内调试探伤机的最高管电压为 360kV。

2. 2012 年 12 月经委托由辽宁辐洁环保技术咨询有限公司编写完成了《丹东龙翔射线仪器有限公司生产 X 射线探伤机无损检测设备建设项目辐射环境影响报告表》。2013 年 4 月 28 日辽宁省环境保护厅对该环评报告表进行了批复（辽环审表[2013]47 号）。

3. 依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，2018 年 9 月经委托由沈阳军鹏环境监测有限公司承担对丹东龙翔射线仪器有限公司生产 X 射线探伤机无损检测设备建设项目竣工环境保护验收调查监测工作。

**二、环境保护措施落实情况**

1.健全了电离辐射防护制度，加强了对设备的维护、检修及工作现场管理，建立了各相关岗位工作制度及事故应急预案，保证了环境安全，防范了事故风险。

2.调试间的设计符合环境影响评价及辐射防护的要求，设置了必要的通风装置。

3.试验装置安装了门机联锁装置及工作状态指示灯，在显著位置设置了规范的“当心电离辐射”标志牌。

4.配置了辐射剂量监测仪器等设备，确保了工作现场的辐射环境安全。

5.公司 2 名辐射工作人员均持证上岗，并建立有个人剂量档案和职业健康档案。

6.项目选用低噪声设备，对设备采取了必要的隔声、减振措施，噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求。

7.项目产生的废水只有生活污水，污水排入化粪池，经化粪池处理后排入市政管网，最终进入丹东市安民污水处理厂，满足《辽宁省污水综合排放标准》（DB 21/1627-2008）中表2标准。

8.项目产生的生活垃圾由环卫部门清运，统一无害化处理。生产过程中产生的废铁钉统一收集后定期处理。

### 三、验收结论

监测报告结果表明，在验收工况下，X射线调试间屏蔽墙外30cm处X-γ辐射空气吸收剂量率均满足《工业X射线探伤放射防护要求》（GBZ 117—2015）及《工业X射线探伤室辐射屏蔽规范》（GBZ/T 250-2014）的要求。X射线调试间周围环境X-γ辐射空气吸收剂量率在丹东地区本底水平范围内。调试间辐射防护效果良好，无射线泄露，未对辐射工作场所和周围环境造成影响。厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准要求。

该项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）相关要求与标准，该项目落实了环评文件及批复要求，以及提出的污染防治设施和辐射防护措施。

同意该项目通过环境保护竣工验收。

### 四、建议与要求

根据验收组意见，提出如下要求和建议：

1. 进一步严格落实辐射防护相关管理制度；
2. 进一步规范辐射从业人员健康体检制度。

验收组成员：

张松  
王自胜  
陈万  
丁祥龙  
刘胜云  
贾玲  
贾玲  
孙心

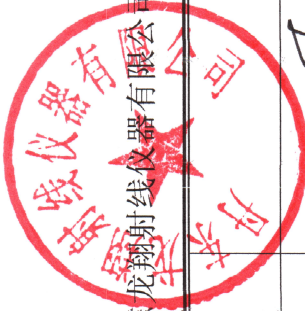
丹东龙翔射线仪器有限公司

2019年1月29日

# 丹东龙翔射线仪器有限公司生产 X 射线探伤机无损检测设备建设项目

## 竣工环境保护验收签到表

建设单位：丹东龙翔射线仪器有限公司（盖章）



2019 年 / 月 29 日

姓名	工作单位	职务/职称	签字
孙大才	孙大才设计	总工	孙大才
王同胜	丹东东方射线仪器有限公司	总工程师	王同胜
王医生	丹东市第一医院	执业医师	王医生
丁祥龙	丹东龙翔射线仪器有限公司	经理	丁祥龙
刘胜利	沈阳华明环境监测仪器有限公司	总经理	刘胜利
曹玲	沈阳宇峰环境监测仪器有限公司	经理	曹玲
曹玲	沈阳宇峰环境监测仪器有限公司	工程师	曹玲
孙迪	weas RCMR Group	工程师	孙迪