

# 鞍山骏达制冷设备有限公司 X 射线探伤室建设项目 竣工环境保护验收意见

2020 年 5 月 10 日，鞍山骏达制冷设备有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关规定，组织验收组对“鞍山骏达制冷设备有限公司 X 射线探伤室建设项目”进行竣工环境保护验收。会议期间对本项目进行了核查，听取了鞍山骏达制冷设备有限公司和沈阳军鹏环境监测有限公司关于项目情况的介绍和汇报。经审议，提出验收意见如下：

## 一、项目建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目环评及批复为位于鞍山市岫岩满族自治县南部洋河镇的鞍山骏达制冷设备有限公司 X 射线探伤室建设项目，本项目包括在公司铆焊车间内西侧已建成 1 座 X 射线探伤室，并使用 1 台 X 射线探伤机（最大管电压 250 千伏，最大管电流 5 毫安，定向）。

本次验收为在公司铆焊车间内西侧已建成 1 座 X 射线探伤室，并使用 1 台 X 射线探伤机（最大管电压 250 千伏，最大管电流 5 毫安，定向）。

### 2、项目环保审批情况及建设过程

2017 年 4 月，鞍山骏达制冷设备有限公司委托辽宁辐洁环保技术咨询有限公司编写完成了《鞍山骏达制冷设备有限公司 X 射线探伤室建设项目辐射环境影响报告表》。2017 年 5 月 10 日该项目通过辽宁省环境保护厅环评审批（辽环审表[2017]34 号）。

2008 年 3 月开始建设，2008 年 9 月投入使用。

鞍山骏达制冷设备有限公司已于 2019 年 9 月 12 日申领了《辐射安全许可证》（证书编号：辽环辐证[00172]），有效期至 2024 年 9 月 11 日。

### 3、项目投资情况

本项目实际投资 80 万，其中环保投资 25 万元。

### 4、验收监测范围

对鞍山骏达制冷设备有限公司使用 1 台 X 射线探伤机时，X 射线探伤室工作场所、周围环境 X- $\gamma$  辐射空气吸收剂量率进行监测，验收监测范围与环评基本一致。

## 二、辐射防护设施建设情况及措施落实情况

设施建设情况：X 射线探伤室建设项目建设主体防护及所用建筑材料与环评要求一致。

辐射防治措施落实情况：

1、制度建立情况：建设单位基本按照环评报告及环评批复要求，制定了相关的制度，包括应急预案及相关辐射防护规章制度并做到了主要制度上墙；进行了相关的日常监测和年度评估监测。

2、落实了辐射防治措施，包括辐射工作人员按照要求配备了个人剂量计、个人剂量报警仪、X- $\gamma$ 剂量率仪等辐射防护用品；X射线探伤室设置有“当心电离辐射”警示标志牌及监控系统、门机联锁等装置。

### 三、环境保护设施防护效果

验收监测结果表明：在验收工况下，X射线探伤室X- $\gamma$ 辐射空气吸收剂量率开、关机监测结果基本一致，均在鞍山地区本底水平波动范围内，且满足《工业X射线探伤放射卫生防护标准》(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射线探伤室辐射防护效果良好，未对辐射工作场所和周围环境造成影响。

### 四、项目建设对环境的影响

根据验收监测结果，100m评价范围内X- $\gamma$ 辐射空气吸收剂量率均在当地背景值范围内，项目运行未对周围环境造成辐射影响。经对各类人群组剂量估算，项目运行对职业照射人员的附加剂量在标准限值内，未对公众产生附加剂量。

### 五、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的要求，对该项目进行对照核查，基本满足验收要求，同意该项目通过验收。

### 六、后续要求

- 1、进一步完善辐射应急预案和辐射防护管理等相关制度；
- 2、依规使用的个人剂量报警仪、X- $\gamma$ 剂量率仪、个人剂量计应定期校准和检定；
- 3、进一步加强危险废物合法合规处置。

### 七、验收人员信息

参加验收的人员共8人，验收组及验收专家名单见附件。

专家组：孙大松、董秀、孟祥飞；建设单位：张树丹、赵春慧、张帅；报告编制单位、验收监测单位：刘胜利、王博。

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，登录验收信息平台进行公示、备案。

专家组（签字）：



2020年5月10日

鞍山骏达制冷设备有限公司 X 射线探伤室建设项目  
竣工环境保护验收会签到单

2020 年 5 月 10 日

序号	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
1	张伟东	飞鹤环评公司	高工	13700000000
2	高科民	沈阳市浑河无损检测有限公司	工程师	13900000000
3	董秀	淮飞公司	高工	13800000000
4	刘胜伟	沈阳华鼎环境监测有限公司	总经理	10000000000
5	王博	沈阳华鼎环境监测有限公司	项目经理	10000000000
6	张树丹	鞍山骏达制冷设备有限公司	总经理	10000000000
7	张洪帅	鞍山骏达制冷设备有限公司	质量部	10000000000
8	王吉慧	鞍山骏达制冷设备有限公司	射线	10000000000
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				