

广东鸿图（天津）汽车零部件有限公司新建使用
II类射线装置（X射线探伤机）项目
竣工环境保护验收
其他需要说明的事项

建设单位：广东鸿图（天津）汽车零部件有限公司



其他需要说明的事项

1. 辐射安全许可证持证情况

“广东鸿图（天津）汽车零部件有限公司新建使用Ⅱ类射线装置（X射线探伤机）项目”建设完成后，我公司已申请辐射安全许可证并取得证书，辐射安全许可证（津环辐证[00850]）发证日期为2024年7月3日，发证机关为天津市生态环境局，有效期至2029年7月3日，许可种类和范围：使用Ⅱ类射线装置。

2. 辐射安全与环境保护管理机构运行情况

我公司已成立以陈亮为组长的辐射安全领导小组，领导小组全面负责公司辐射安全与环境保护管理工作。领导小组各成员的责任分工明确，具体见下表。辐射防护负责人李超已参加核技术利用辐射安全与防护考核，并取得考核合格证书。辐射安全与环境保护管理机构各成员在日常工作中认真履行相应职责、辐射安全与环境保护管理机构运行良好。

表 2-1 辐射安全与环境保护管理领导小组

| 姓名 | 领导小组岗位 | 专（兼）职 | 主要职责 |
|-----|---------|-------|--|
| 陈亮 | 组长 | 兼职 | 第一负责人，辐射安全工作负总责 |
| 罗桂祺 | 副组长 | 兼职 | 负责全公司射线装置的辐射安全防护工作的指导、监督、检查和管理 |
| 李超 | 辐射防护负责人 | 专职 | 制定并采取防护措施，负责制定射线装置操作维护规程，督促各有关部门采取有效的防护措施，并对辐射工作人员建立健康档案，负责辐射防护的培训、咨询及技术指导 |

3. 防护用品和监测仪器配备情况

我公司已为每位辐射工作人员配备个人剂量计。个人剂量计定期送交有资质的检测部门进行检测，并建立个人剂量监测档案，个人剂量监测周期最长不超过三个月。当发现个人剂量监测结果异常时及时上报。我公司已安排放射性操作人员定期参加职业健康体检，建立个人职业健康档案。个人剂量计照片如下：



图3-1 个人剂量计照片

我公司已配备 1 台便携式 X-γ 剂量率仪、1 台个人剂量报警仪，并制定辐射监测计划，监测仪器照片如下：



图3-2 监测仪器照片

4 人员配备及辐射安全与防护培训考核情况；

厂区内 X 射线探伤机配备 3 名工作人员，其中 1 名为管理人员，其余 2 名为操作人员，年工作最多 350 天，实行两班制，每班 12 小时（12 小时包含吃饭、休息、交接班的时间），2 名操作人员每天轮流进行操作。

3名辐射工作人员均已参加了核技术利用辐射安全与防护考核，并取得了考核合格证书。具体情况见下表。

表4-1 本项目辐射工作人员培训及考核情况

| 序号 | 姓名 | 考核时间 | 培训证号 | 有效期 |
|----|-----|---------|---------------|-----------------------|
| 1 | 李超 | 2023.12 | FS23TJ1200923 | 2023.12.13~2028.12.13 |
| 2 | 曹泽锋 | 2024.1 | FS24TJ1200025 | 2024.1.22~2029.1.22 |
| 3 | 许强 | 2023.12 | FS23TJ1200960 | 2023.12.27~2028.12.27 |

5 放射源及射线装置台账管理情况

本项目不涉及放射源。质量部门负责射线装置台账的建立，设专人负责对 X 射线装置进行管理。

X 射线装置台账的主要内容包括设备编号、出厂编号，设备名称、型号、规格、购置日期、使用日期、辐射安全许可证有效期、辐射安全许可证发证时间、辐射安全许可证到期时间、使用地点、制造商、采购日期等。

6 放射性废物台账管理情况

本项目 X 射线实时成像检测系统采用电脑实时成像，不使用显影液和定影液，因此不产生废显影液、废定影液和废胶片。本项目的主要污染因子为射线装置使用过程中产生 X 射线，运行过程中不产生放射性废物。

7 辐射安全管理制度执行情况

我公司已制定相应的规章制度，包括操作规程、岗位职责、辐射防护和安全保卫制度、设备维修制度、人员培训计划、监测方案、台账管理制度、事故应急预案等。运行期间认真落实各项规章制度，按操作规程操作。