

杭州华安检测技术有限公司 X、 γ 射线固定式探伤及放射源 暂存库迁建项目其他需要说明的事项

1、辐射安全许可证持证情况

杭州华安检测技术有限公司于 2026 年 6 月 22 日重新申领了浙江省生态环境厅核发的《辐射安全许可证》（浙环辐证[A0009]），种类范围：使用 II 类放射源，使用 II 类射线装置，有效期至 2031 年 6 月 11 日。本次验收的 100 台 X 射线探伤机，26 枚 ^{192}Ir 和 18 枚 ^{75}Se 已登记在辐射安全许可证上。

2、辐射安全与环境保护管理机构运行情况

杭州华安检测技术有限公司于 2026 年 4 月 23 日发布了《关于调整辐射安全管理小组成员的通知》，成立了辐射安全管理小组。

公司确定孟晋为辐射安全管理小组组长，是辐射安全管理的第一负责人。由辐射安全管理小组全面负责辐射安全管理工作，确保 X 射线探伤机与放射源安全运行。

3、防护用品和监测仪器配备情况

公司配备了便携式 X- γ 剂量率仪 27 台，个人剂量报警仪 236 台，铅衣、铅帽、铅手套、铅眼镜、铅围脖、铅围裙、铅屏风各 20 套，为每名辐射工作人员配备了个人剂量计，满足环评要求。

4、人员配备及辐射安全与防护培训考核情况

本项目共有 153 名辐射工作人员，均通过了核技术利用辐射安全与防护培训平台学习，其中有 10 名辐射工作人员仅考取了 γ 射线探伤培训证，6 名人员仅考取了 X 射线探伤培训证，137 名人员既考取了 X 射线探伤培训证又考取了 γ 射线探伤培训证。

5、放射源及射线装置台账管理情况

公司建设了放射源及射线装置台账记录，严格管理放射源与射线装置。

6、放射性废物管理

公司使用的放射源活度不能满足无损检测要求时，退役成为废旧放射源。公司与浙江省科学器材进出口有限责任公司签订废旧放射源处理方案。当放射源需

要报废时，浙江省科学器材进出口有限责任公司按照协议规定将废旧放射源运回成都中核高通同位素股份有限公司。

报废退役的 γ 射线探伤机委托 γ 射线探伤机生产单位进行回收处理。项目搬迁运行至今暂无 γ 射线探伤机退役。

7、辐射安全管理制度执行情况

公司已针对本项目制定了相关制度，目前公司制定的管理制度如下：《辐射安全与防护管理制度》《辐射防护和安全保卫制度》《放射源使用登记制度》《个人剂量及职业健康管理制

度》《自行检查及年度监测方案》《辐射安全许可证变更及注销制度》《储源场所安全防护制度》《辐射防护年度评估制度》《辐射台账管理制度》《X、 γ 射线机安全操作规程》《放射源订购、运输及退役处理》《放射源异地使用备案制度》《作业现场辐射安全管理规定》及辐射事故应急预案等。满足《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》的相关要求。公司对辐射工作人员建立了个人剂量档案，对工作场所不定期开展自主监测。

8、环境风险防范措施

建设单位制定了辐射事故应急预案，按照预案要求定期开展演练。

9、环境监测计划

建设单位制定了辐射工作场所和环境辐射水平监测方案，每年委托有资质单位开展一次辐射场所及环境辐射水平监测，日常利用自身配备的便携式辐射监测仪开展辐射场所自我监测。

10、整改工作情况

杭州华安检测技术有限公司对本项目进行了环境保护全过程管理，验收过程中无整改。

其批复文件要求已落实，验收结论合格。

杭州华安检测技术有限公司

2026年9月9日