

# 浙江凯迪制冷设备有限公司 X 射线探伤室及暗室建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2023年6月9日，浙江凯迪制冷设备有限公司组织有关单位召开了浙江凯迪制冷设备有限公司 X 射线探伤室及暗室建设项目竣工环境保护验收会。验收组依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、指南等要求，对本项目安全防护进行检查，查阅相关资料，听取了竣工验收监测单位监测情况汇报，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (1) 建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：浙江省绍兴市嵊州市甘霖镇纬五路 5 号。

建设项目性质：新建。

主要建设内容：企业在浙江省绍兴市嵊州市甘霖镇纬五路 5 号 3#厂房内西北侧新建一处 X 射线探伤工作场所，建设 1 间探伤室、操作室、评片室、暗室、裁片室等辅助用房，配套购置 2 台 X 射线探伤机（1 台 RT-2505T 型定向机，主束朝西，属于 II 类射线装置；1 台 XT3005P 型周向机，主束朝上、下、东、西，属于 II 类射线装置）。

#### (2) 建设过程及环保审批情况

环评文件编制单位：杭州卫康环保科技有限公司。

编制时间：2022 年 10 月。

环评文件审批部门：绍兴市生态环境局。

审批时间：2022 年 11 月 2 日。

审批文号：嵊环核（2022）55 号。

辐射安全许可证：公司于 2022 年 12 月 5 日取得了《辐射安全许可证》，证书编号：浙环辐证[D2584]，有效期至 2027 年 12 月 4 日，种类和范围：使用 II 类射线装置。

#### (3) 投资情况

本项目总投资为 60 万元，其中环保投资 22 万元。

#### (4) 验收内容

企业在浙江省绍兴市嵊州市甘霖镇纬五路 5 号 3#厂房内西北侧新建一处 X 射线探伤工作场所，建设 1 间探伤室、操作室、评片室、暗室、裁片室等辅助用房，配套购置 2 台 X 射线探伤机（1 台 RT-2505T 型定向机，主束朝西，属于 II 类射线装置；1 台 XT3005P 型周向机，主束朝上、下、东、西，属于 II 类射线装置）。





## 二、工程变动情况

本次验收实际情况与环评内容有部分偏差，探伤机型号发生变化，但探伤机主要技术参数一致，由检测报告可知，探伤室周围关注点及辐射环境 50m 范围内敏感点剂量率满足标准要求。综上所述，上述变化未对周围环境造成重大不利影响。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）等的规定，上述变动未对周围环境造成不利影响，不属于重大变动，纳入建设项目竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

（一）加强项目设计、建设和施工管理，保证辐射场所建设质量，已落实各项辐射污染防治和安全防护工程措施。选用先进安全的探伤机和各类配套设备，已申领辐射安全许可证。

（二）已成立张廷祥为组长的辐射安全管理小组，并明确了小组个成员职责，已制定各项辐射安全管理规章制度、操作规程、监测计划和辐射事故应急方案。

（三）射线装置有专人管理，已制定《X 射线探伤机操作规程》、《X 射线探伤设备检修维护制度》等。

（四）操作人员已参加培训并持辐射防护和安全管理培训合格证上岗，验收监测时已佩带个人剂量计。公司已建立个人剂量和职业健康档案。

## 四、环境保护设施调试效果

（1）监测结果表明：在工作状态下探伤室外各检测点的周围剂量当量率均不大于  $2.5\mu\text{Sv/h}$ ，符合《工业 X 射线探伤放射防护要求》（GBZ117-2015）的要求。

（2）废显（定）影液与废胶片定期委托嵊州市新业危险废物经营有限公司处理，完好的胶片由公司定期建档备查。

## 五、验收结论

经过认真讨论，验收组认为本项目落实了环评及其批复文件要求，符合环境保护竣工验收条件，同意通过环境保护验收。

## 六、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。



浙江凯迪制冷设备有限公司  
2023年6月9日



浙江凯迪制冷设备有限公司 X 射线探伤室及暗室建设项目

竣工验收工作组名单

姓名	单位	职务/职称	联系方式
何晓英	浙江凯迪制冷设备有限公司	经理	13587350030
俞超杰	浙江凯迪制冷设备有限公司	行政	1389555009
孙辉	浙江国盾环设备技术有限公司	高工	18072482018
刘治涛	浙江省辐射环境监测站	高工	13777840688
李夏	浙江国盾环设备技术有限公司	高工	13645712632
陈映元	国盾环设备技术有限公司		18373117358
李军	浙江国盾环设备技术有限公司	工长	187389940

