

台州市风驰车轮有限公司X射线实时成像检测系

统迁扩建项目竣工环境保护验收意见

2024年03月01日，台州市风驰车轮有限公司根据《台州市风驰车轮有限公司X射线实时成像检测系统迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326-2023），严格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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：位于浙江省温岭市工业城九龙大道北侧。

建设项目性质：迁扩建。

公司将位于厂房北侧的1台ZXFlasee W-S型X射线实时检测系统搬迁至厂房南侧的X光检测间内，并在现有厂区生产车间内成品仓库东侧铝幅板生产线上新增1台ZXFW/I型X射线实时成像检测系统，以提高生产效率和质量。两台X射线实时成像系统最大管电压/管电流均为160kV，5mA，用于对其自生产的铝幅板车轮进行无损检测。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年08月，卫康环保科技（浙江）有限公司编制了《台州市风驰车轮有限公司X射线实时成像检测系统迁扩建项目环境影响报告表》；2023年10月10日，台州市生态环境局对此项目进行审批，审批文号为：台环辐（2023）12号。

公司于2023年12月18日重新申领取得《辐射安全许可证》，证书编号：浙环辐证[J2481]，种类和范围：使用II类射线装置，有效期至2028年12月17日。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

本项目于2023年10月16日开工建设，2023年12月20日投入调试。

（三）投资情况

本项目总投资为95万元，其中环保投资15万元。

二、辐射安全与防护设施建设情况

（一）辐射安全与防护设施建设情况

本项目 X 射线实时成像检测系统为自屏蔽装置，各侧屏蔽体、防护门的设置及屏蔽等防护符合环评文件及相关标准要求。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况

1、辐射安全措施：

① 辐射工作场所配置了 1 台便携式 X- γ 剂量率仪、2 台个人剂量报警仪和一套固定剂量率监测装置（含两个监测探头）。

② 公司为每名辐射工作人员配备了个人剂量计，委托浙江亿达检测技术有限公司，每 3 个月检测一次，并建立了个人剂量档案。

③ 4 名辐射操作人员已在浙江省台州医院进行了职业健康体检，并建立健康档案。

辐射安全管理：台州市风驰车轮有限公司设立了辐射安全与环境保护管理机构，以文件形式明确放射防护管理人员及其职责，建立和实施放射防护管理制度和措施，并制定了辐射事故应急预案。

三、工程变动情况

本项目性质、规模、地点、工艺、辐射安全防护设施和措施按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建设，无重大变动情况。

四、工程建设对环境环境的影响

验收监测结果表明：

（一）辐射工作场所与环境辐射水平

2 台 X 射线实时成像检测系统辐射防护性能均符合《工业探伤放射防护标准》（GBZ117-2022）的标准要求。

（二）根据验收监测结果估算，本项目所致辐射工作人员和公众的年有效剂量能满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）中剂量限值的要求（职业人员 5mSv/a，公众 0.25mSv/a）。

五、验收结论

台州市风驰车轮有限公司认真履行了本项目的环境保护审批和许可手续，落实了环评文件及其批复的要求，严格执行了环境保护“三同时”制度，相关的验收文档资料齐全，辐射安全与防护设施及措施运行有效，对环境的影响符合相关

标准要求。

综上所述，验收组一致同意台州市风驰车轮有限公司 X 射线实时成像检测系统迁扩建项目通过环境保护竣工验收。

六、后续要求

- (1) 加强日常性的辐射安全设施的检查和维护。
- (2) 做好辐射工作人员的培训与复训工作，加强辐射工作人员的个人剂量管理和职业健康监护管理。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

台州市风驰车轮有限公司

2024 年 03 月 01 日