

江阴华新精密科技股份有限公司新建 1 台工业 CT 项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 11 日，江阴华新精密科技股份有限公司根据江阴华新精密科技股份有限公司新建 1 台工业 CT 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》，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 核技术利用》（HJ 1326）、本项目环境影响评价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、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：江阴市顾山镇新龚村云顾路 19 号新厂区车间一 1 楼铸铝实验室。

建设内容：因公司产品质量检测需求，公司在新厂区车间一 1 楼西北角新建 1 间铸铝实验室，并配备 1 台 ZEISS Metrotom 1500 型工业 CT，主要用于对生产的汽车铁芯进行无损检测。该 CT 装置最大管电压为 225kV、最大管电流为 3mA，为 II 类射线装置。

（二）建设过程及环保审批情况

江阴华新精密科技股份有限公司新建 1 台工业 CT 项目已于 2024 年 10 月 21 日取得了无锡市数据局的批复（批复文号：锡数投许[2024] 58 号）；2025 年 6 月 18 日领取了辐射安全许可证（证书编号：苏环辐证[B1997]）；2025 年 6 月进行调试。本项目从取得辐射安全许可证至调试过程中无环境投诉、违法或者处罚记录等情况。

（三）投资情况

项目实际总投资 510 万元，实际环保投资为 110 万元，环保投资占实际总投资约 21.6%。

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

本项目已设置钥匙开关、工作状态指示灯、门机联锁、电离辐射警告标志、急停按钮、监控装置、机械通风等辐射安全措施。

（二）辐射安全与防护措施和其他管理要求落实情况



江阴华新精密科技股份有限公司新建 1 台工业 CT 项目已按照环评及批复要求落实了辐射安全与防护设施。

三、工程变动情况

依据《江阴华新精密科技股份有限公司新建 1 台工业 CT 项目环境影响报告表》与现场实际情况的对照，本项目建设性质、规模、地点、布局、生产工艺均未改变，仅目 CT 装置所在场所名称改动，CT 实验室改为铸铝实验室，其实际位置无变动，对照《污染影响类建设项目重大变动清单》（试行），从项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个方面分析，判定本项目不属于重大变动。

四、工程建设对环境的影响

（一）本项目在验收工况下，CT 装置周围X-γ辐射剂量率为（0.064~0.108） $\mu\text{Sv/h}$ ，满足《工业探伤放射防护标准》（GBZ 117-2022）中的要求。

（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分别满足环评批复的 5mSv 和 0.1mSv 的剂量约束值要求。

五、验收结论

江阴华新精密科技股份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。

综上所述，验收组一致同意江阴华新精密科技股份有限公司新建 1 台工业 CT 项目（锡数投许[2024] 58 号）通过竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

1、加强日常管理，开展工作前确保各项安全措施有效，进一步完善辐射安全管理制度，保证辐射环境安全。

2、每年 1 月 31 日前将年度评估报告上传至国家核技术利用申报系统。

七、验收人员信息见附表。

江阴华新精密科技股份有限公司
2025 年 8 月 11 日



