

# 西安中科微精光子科技股份有限公司

## 新增工业 CT 核技术利用建设项目环境保护竣工验收组验收意见

2023 年 12 月 4 日，由西安中科微精光子科技股份有限公司主持，召开了西安中科微精光子科技股份有限公司新增工业 CT 核技术利用建设项目环境保护竣工验收会，会议成立了验收组（名单附后）。特邀专家、陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司（验收监测单位）以及西安中科微精光子科技股份有限公司的代表共 7 人参加了会议。

西安中科微精光子科技股份有限公司组织验收组成员检查了项目环保设施的运行管理以及辐射防护措施落实情况。验收组听取了西安中科微精光子科技股份有限公司关于项目环境保护措施执行情况的汇报、关于项目竣工环境保护验收报告的汇报，以及验收现场检查情况的介绍，审阅并核实了有关资料，经过认真讨论，形成如下验收意见：

### 一、基本情况

西安中科微精光子科技股份有限公司成立于 2015 年 3 月，基于瞬态光学与光子技术国家重点实验室技术积累，依托“西光模式”孵化的硬科技企业；专注于超快激光高端精密制造装备的研发及生产，是超快激光高端精密制造的先导者，属于第四批国家级专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业，并于 2022 年 7 月成为国家制造业大基金在陕首投企业。公司成果成功应用于航空发动机 10 余种主流型号的研制与生产，解决了发动机三维曲面复杂微结构高品质制造“卡脖子”难题，推动我国发动机自主研制进程，成为国内唯一具备飞机发动机叶片气膜孔超快激光精密加工能力的企业。

公司为满足业务发展需要，确保产品质量，在公司生产厂房一楼检测室内新增 1 台微焦点 X 射线工业 CT 系统，对小型低密度金属材料、复合材料、小型零配件等多种材料及构件的缺陷进行无损检测。

公司委托核工业二〇三研究所编制了《西安中科微精光子科技股份有限公司新增工业 CT 核技术利用建设项目环境影响报告表》，该报告表于 2023 年 10 月 11 日取得西安市生态环境局批复（市环批复〔2023〕126 号），详见附件 1。

目前，相关辐射工作场所已改造完成，相关设施均已到位，各项环境保护措施和安全措施运行正常，已具备了环保设施“三同时”验收条件。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等的要求，公司委托陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司对该项目涉及的场所进行辐射环境监测并出具检测报告。在现场调查和查阅相关工程资料的基础上，编制完成了《西安中科微精光子科技股份有限公司新增工业 CT 核技术利用建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。

## 二、验收调查监测情况

1、公司已按国家有关建设项目环境管理法规的要求，对该核技术利用项目进行了环境影响评价工作并取得了环评批复。该项目配套环保设施已建成，运行正常。

2、建设项目采取的屏蔽措施符合要求，现场检测结果表明辐射屏蔽控制效果良好，在正常运行时，该项目所涉及的辐射工作人员和公众所接受的最大年有效剂量满足剂量约束值的要求。

3、工作场所布局合理，满足标准中的相关要求，控制区和监督区划分合理，符合工作场所分区管理原则要求。

4、公司已配备辐射监测仪器和个人剂量报警仪，并进行了检定/校准，满足日常监测的需求。

5、公司成立有辐射安全和防护管理机构，制定了各项辐射防护管理制度和辐射事故应急预案，并将相关制度等张贴上墙，配备了相应的个人防护用品。

6、辐射工作人员通过了辐射安全与防护知识培训考核；辐射工作人员进行了职业健康体检，已委托有资质的单位承担个人剂量监测，建立了职业人员健康监护档案，指定有专门的管理办公室和专人负责档案管理工作。

## 三、验收结论

该项目竣工环境保护验收报告表编制基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）相关要求与标准，落实了环评文件及其批复提出的污染防治设施和辐射防护措施，经验收组讨论，同意该项目通过竣工环保验收。

按照建设单位自主开展竣工环境保护验收的要求，公司完成建设项目竣工环境保护验收后续工作，登录“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”（网址为 <http://114.251.10.205>）填报相关信息。

西安中科微精光子科技股份有限公司

2023 年 12 月 4 日

