

Formnext Asia展商快讯 | 中体新材：立足全球科技前沿，打造3D打印金属粉末制造先锋

FormnextAsia深圳增材展 2025年01月10日 12:00 广东



来源：中体新材

凭借优秀的技术开发创新能力和市场服务水平，中体新材与国内外前沿企业合作，在2024年在各方面都取得了显著进展，成为3D打印金属粉末制造领域的领先企业：

业绩增长：砥砺前行，彰显强劲实力

在经济放缓的大环境下，中体新材2024年业绩保持持续增长，产能规模、员工数量、营业收入和利润额等各项指标均创下了新高，公司技术和产品品质进一步获得了国内外市场验证和认可。

产能扩张：满足多元需求

2024年随着新车间的投入使用，中体新材产能得到了显著的提升，公司针对不同的金属材料开发了多样化的制粉工艺，目前已建成了二十余条制粉生产线，并规划未来两年内将产线数量增加至50余条，确保产品的高质量与高效产出，以满足航空航天、3C消费电子、模具、汽车以及新兴高端制造（低空经济，机器人）等行业客户爆发式增长的需求。



技术研发突破：创新驱动，引领行业变革

在粉末生产技术研发方面，中体新材取得了多项重要突破，推动着整个行业的技术进步。

如公司自主研发的 AMP 生产线，粉末球形度更好，极少卫星球和空心粉，可有效提高打印效率；将行业普遍的单炉次生产改为连续不间断生产，实现高效大批量生产，缩短交期；成品率远高于传统工艺，大幅度降低成本，以高品质，高产能，低成本的优势赋能3D打印大规模工业化制造。

在材料开发方面，中体新材成功开发了铜合金中Zr成分的控制技术，能将Zr含量精确控制在0.1-1%之间，且偏差不超过0.1%。

此外，中体新材还研发生产了高强铝合金粉，难熔金属材料，贵金属（银粉）以及多款亚微米级合金粉等高新技术产品，并申请了众多相关专利。



市场拓展：全球布局，提升品牌影响力

中体新材积极进行全球化布局，在加拿大，德国，美国等国家设立了子公司。经过多年海外市场拓展，公司在国际上拥有一定的知名度，目前在与多家国际知名客户合作开发新一代金属粉末材料。此外，中体新材与Airbus空客集团的子公司APworks达成战略合作，成为其专利下高强铝合金Scalmalloy®材料在中国市场的独家生产和销售合作伙伴，并将深度参与其下一代高强材料的开发和验证工作。



空客公司
授权代理

Scalmalloy® 高强铝合金粉

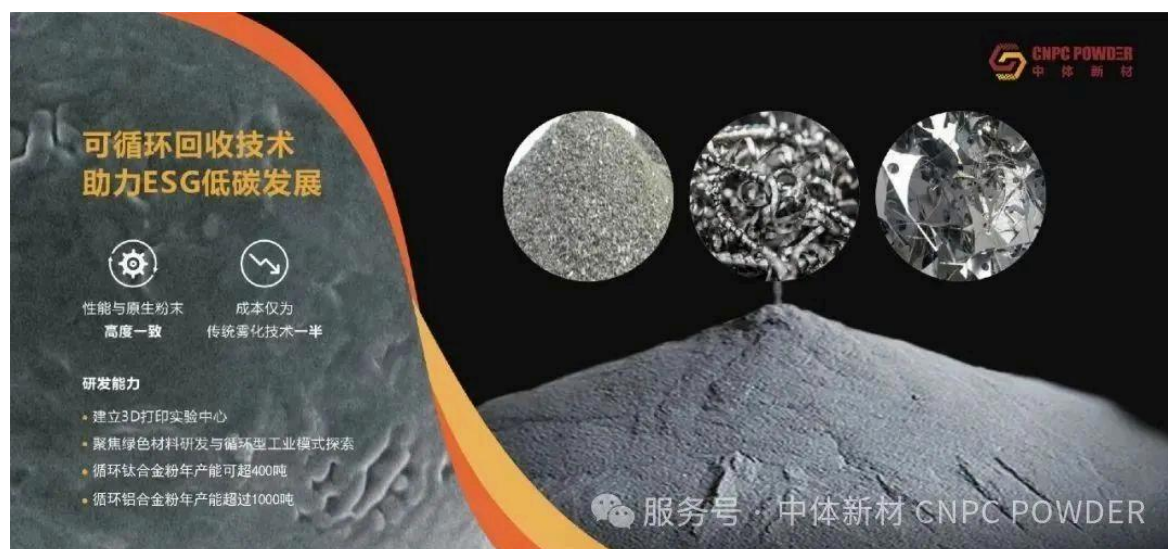
Scalmalloy® is a registered trademark of APWORKS GmbH used here under license. All rights reserved.

- 专利保护，配方优化
- 高品质，高性能保障
- 成本经济，助力工业大生产

服务号 · 中体新材 CNPC POWDER

绿色可持续发展应用：低碳环保，提升ESG

在绿色可持续发展方面，中体新材同样走在行业的前列。公司采用绿色能源，降低碳排放，成功实现了钛合金粉、铝合金粉的100%废料循环回收生产，并获得了相应的碳排放和SCS认证，该技术创新不仅降低了生产成本，减少资源浪费，也满足了客户对低碳公司对低碳环保产品的需求，高品质，低成本3D打印金属粉末材料在市场上获得了广泛认可。



可循环回收技术 助力ESG低碳发展

- 性能与原生粉末高度一致
- 成本仅为传统雾化技术一半

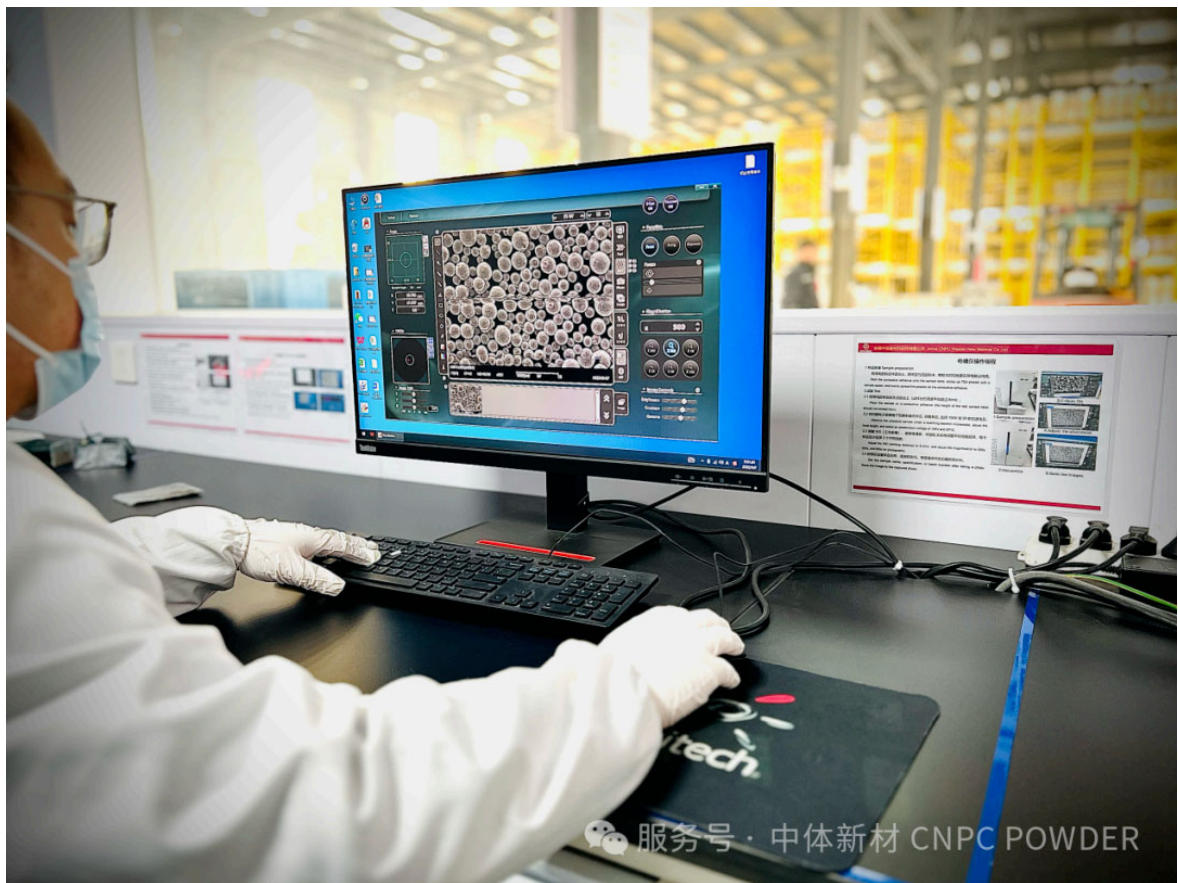
研发能力

- 建立3D打印实验中心
- 聚焦绿色材料研发与循环型工业模式探索
- 循环钛合金粉年产能可超400吨
- 循环铝合金粉年产能超过1000吨

服务号 · 中体新材 CNPC POWDER

展望2025年：持续创新，引领行业未来

展望2025年，中体新材将持续秉持“立足全球市场前沿，品质卓越,成本优控,3D打印金属粉末智造先锋；技术驱动，绿色低碳材料，助力工业4.0革新和ESG可持续发展”的发展理念，在材料成分配比，生产工艺等方面持续探索优化，研发创新；公司将进一步增加产线提升产能，同时积极研发探索回收利用，构建3D打印制造闭环，以实现低碳减排的目标，推动整个产业链的可持续发展和绿色升级。



此外，公司将持续提供定制化研发验证服务和敏捷的新材料开发响应。公司有一支由多名国内外材料专家团队，将通过热力学，高通量模块，结合AI数据挖掘，开发适合各类3D打印技术类型的新成分合金材料，同时配备有多台3D打印激光设备，进行材料应用开发验证，迭代出能满足各类应用场景性能要求的解决方案。



公司将始终以客户为中心，收集反馈并不断优化产品和服务，提高客户满意度，将进一步加强与国际前沿知名公司的合作关系，提升公司在全球金属粉末材料行业的影响力。



中体新材总经理 刘莹（居中）和公司海外团队

中体新材专注于微米级至纳米级金属粉末材料的科研与产业化，打造了涵盖铝基、钛基、铁基、镍基及铜基等系列高质量金属粉末产品，满足3D打印、MIM 及众多其他前沿科技领域的多样化需求。

公司不断追求技术创新与产品卓越，拥有多项创新雾化技术专利，自主研发了AMP生产线；生产的粉末产品凭借出色的球形度、极低的卫星粉、高成粉率等性能优势，广泛应用于航空航天、汽车、消费电子、新能源材料等行业，获得全球客户赞誉。凭借卓越的研发与生产实力，中体新材荣获国家高新技术企业、省级专精特新“小巨人”等称号，拥有IATF16949 汽车行业认证，并成功通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO13485 等多项国际体系认证。

作为一家在新材料领域具有全球影响力的企业，中体新材在中国安徽设有占地40亩的现代化工厂，规划建设50条生产线，确保产品的高质量与高效产出。为更好服务国际市场，公司在上海、加拿大、德国及美国设立了分公司，构建全球的销售与服务网络。

组织架构



联系电话

上海 +86-21 69005580

安徽 +86-55 06280099

北美 +1 604 889 8891

德国 +34 633 377 700

Formnext Asia Shenzhen



塑造中国制造新时代

2025年8月26至28日

沿袭德国法兰克福 Formnext 展会的成功，展出从前期生产到后期生产的整个增材制造流程链的产品和技术。除增材制造设备外，此次展会还汇集了原材料、后处理技术、检测设备、增材制造解决方案及服务等方面的企业，观众不仅可以采购核心设备，还可以获得在工业应用中充分运用增材制造的支持技术。同时，展会还将全面覆盖整个先进成型制造产业在不同行业的探索应用，内容将包括到：数字化生产，自动化应用及各种精密成型制造技术。通过构建完整的成型技术产业链与生态圈，为先进制造业提供综合展示平台，促进行业创新及繁荣发展。

[了解更多详细](#)

欢迎联系我们

广州光亚法兰克福展览有限公司

电话: +86 020 3825 1558

邮箱: formnextasia@china.messefrankfurt.com

网址: www.formnext-shenzhen.com