

中自科技固体氧化物燃料电池中试生产线建成投产

近日，中自科技固体氧化物燃料电池中试生产线正式建成投产。该生产线年产能可达2万片，已成功下线10×10cm、12×12cm及16×12cm等多种规格的电池产品。产线设计兼具前瞻性与扩展性，预留了产能进一步提升至年产量20万片的空间，为未来规模化生产奠定坚实基础。



公司SOFC中试线

技术突破

历经近五年持续技术攻关，中自科技研发团队取得重大突破，电池片技术已达到国内先进水平。最新验证结果表明，产品的关键耐久性指标——电池片性能衰减低于0.5%/1000小时，提升了产品使用寿命，已满足初步推广应用的要求。

推广应用

目前，公司正积极携手多家下游客户，加快推进电池片在电堆或系统中的匹配验证工作，全面收集实证运行数据，为后续规模化量产和大规模终端应用提供坚实支撑。



固体氧化物燃料电池具有发电效率高、零排放、排气余热易于利用等突出优势，可广泛应用于固定式发电、热电联供等多个场景。

展望未来，中自科技将依托该中试生产线，持续优化产品性能，深化产业链协同合作，为中国乃至全球实现碳达峰和碳中和目标贡献更多力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/233049.html>