

阳光电源工商业储能新品，闪耀济南光伏展

2025年3月5日，中国济南太阳能综合能源展览会在济南隆重举行，阳光电源凭借全栈自研技术实力，展出了以“零碳园区、零碳家庭、零碳大工业”三大应用场景的光储充一体化的解决方案，助力实现零碳未来。



最高转换效率 ≠ 实际效能，工商储进入全天候高效能时代

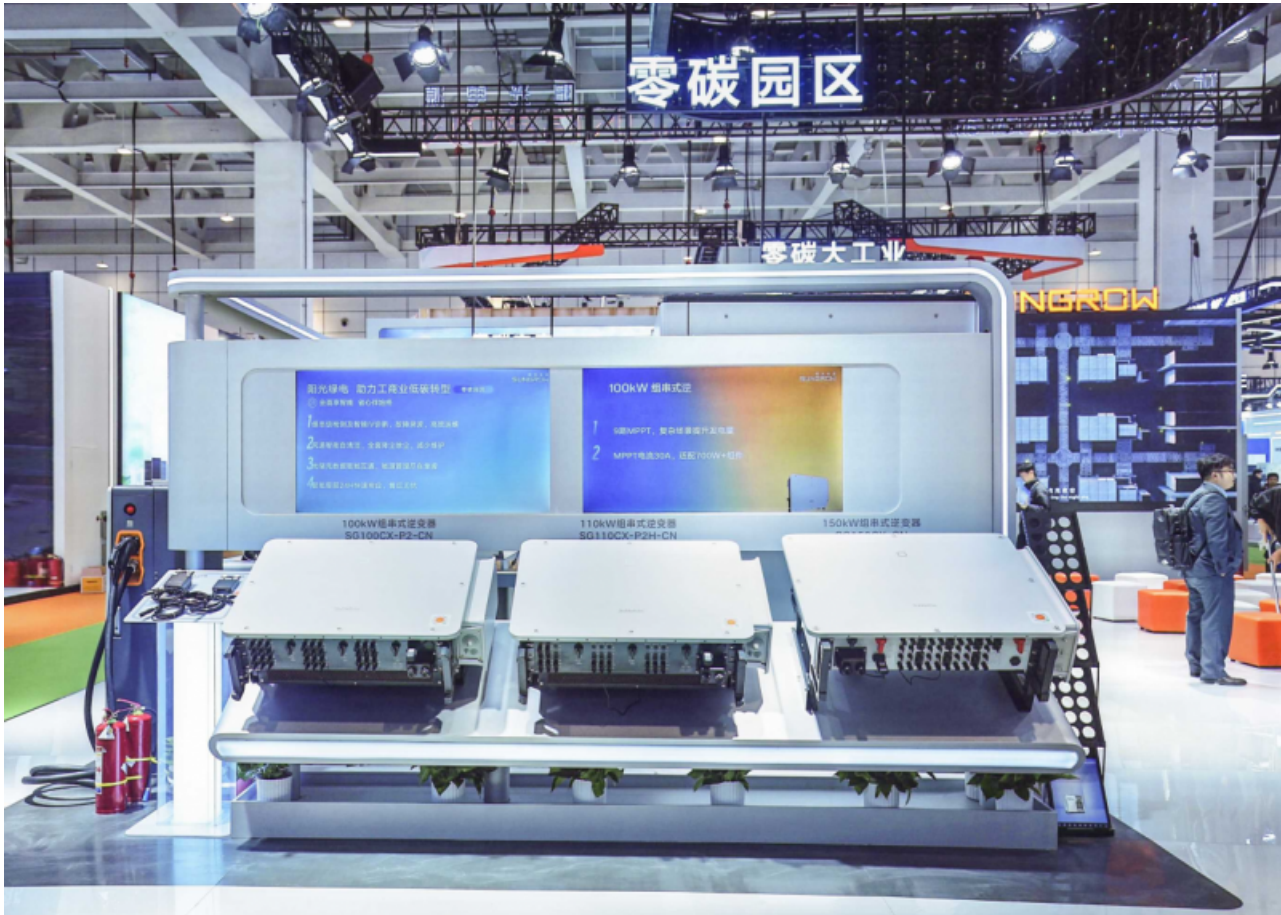
展会首日，阳光电源推出400V工商业储能迭代新品PowerStack 255CS，面向不同需求场景推出2/4h两款系统，对应储能容量分别为257/514kWh。秉承阳光一体化的设计，围绕“全天候 真收益”的产品理念，行业首创全天候高效能稳态系统。搭载用户侧定制构网技术，全天候稳定供电。端到端智能管理，全天候“无感”营维。运行噪声低于65dB，“静”享绿电收益。PowerStack255CS为工商业用户带来更经济、更安心、更省心的用能体验。

新品发布会上，阳光电源中国区解决方案副总经理 李灿林强调“效率是影响储能收益的关键因素，目前行业效率指标混乱，虚标现象严重，很多企业用转换效率最高值作为性能参数，对于用户来说没有任何参考价值。阳光电源率先在业内提出24小时全天候测算，涵盖辅助供电、待机损耗等真实工况。经实测新品PowerStack 255CS全天候综合效率≥88%，高于行业2%-4%，同样1MWh电站每年稳增4万，初始投资节省5%—10%。为用户和投资者带来更稳定、更可靠的收益保障。”



全覆盖 共赴零碳未来

阳光电源解决方案高级经理王伟在《全覆盖，共赴碳未来》演讲上表示“在全球能源转型的大背景下，低碳转型已成必然。然而在迈向低碳的道路上面临诸多挑战，如应用场景复杂多样、不同厂家产品难以互通、服务保障不及时等问题，都制约着转型的推进。”阳光方案通过光、储、充、云一体化技术在产品、场景、数据以及服务方面实现全覆盖，让低碳转型更高效、更普惠。



阳光电源凭借全栈自研实现“光储充云”的产品全覆盖，打造一站式系统解决方案和服务，以软硬件协同创新技术，快速解决多个设备之间错综复杂的耦合关系，带来更加高质高效、安全可靠、灵活顺畅的光储充一体化体验。

阳光拥有全球大量应用案例作为支撑，实现户用和工商业，光、光储、光储充的场景全覆盖，扎根用户需求，针对10kv大工业场景单独推出-PowerStack 835CS储能系统对症下药，定制的容量极大简化工业用户储能设施的现场安装和维护流程，成本也更低。阳光光储充设备，一站式部署、一站式运维、一站式售后、全场景的收益模式，实现更优协同，更多绿电。

在设备管理方面，阳光智慧能源管理平台实现设备间的数据全覆盖，打造智慧能源大脑。实现光储充电站一键布局、信息一屏展现、交易一键达成、数据批量处理。全面满足客户多种能源全生命周期不同层次的管理需求。

此外，阳光电源始终坚持以客户为中心，实现对售前、售中、售后的服务全覆盖。售前提供专业的电站一体化系统方案；售中保障并网、运维全流程服务；售后一站式服务责任明确，快速响应。目前，阳光电源已在全国范围内拥有120+服务网点，5大维修中心，30+售后备件仓，为电站的高效稳定运行提供坚实保障。

展会期间，阳光电源为江阴启晟新能源、山东德缘电力、山东安宇电力三家战略伙伴授予“金牌服务商”称号，进一步彰显了其对售后服务质量的高度重视和承诺。

作为全球清洁能源转型的先行者，光伏逆变器出货量多年蝉联全球第一，储能系统累计安装量也是全球第一。未来，阳光将以海外成功实践为底座，卓越的技术和服务为动力，不断拓展全球清洁能源领域版图，共同迈向零碳未来的新篇章。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_221898.html