

仁烁光能总部暨GW级钙钛矿产线项目开工



2025年2月20日，仁烁光能在常熟举办总部暨GW级钙钛矿产线项目建设启动仪式，这标志着公司在钙钛矿产业化进程中迈入了全新的发展阶段。常熟市委书记虞伟，市委副书记、市长张伟，市委常委、常务副市长吴晓红，市委常委、经开区党工委副书记、经开区管委会副主任陈国栋等领导亲临现场，股东代表、行业专家、客户代表、供应商代表以及施工相关方等百余人齐聚一堂，共同见证了这一意义非凡的时刻。

常熟市委副书记、市长张伟在致辞中指出，新能源是常熟重点发展的新兴产业之一。常熟新能源产业基础扎实，产业链条完整，创新生态活跃。仁烁光能的落户，为常熟抢占钙钛矿电池新赛道提供了有力支撑。此次GW级钙钛矿光伏电池项目的建设将进一步提升常熟新能源产业链的核心竞争力，为发展新质生产力注入强大动能。

张伟市长表示，常熟将始终秉持“无事不扰、有呼必应”的服务理念，为仁烁光能的发展提供全方位、全流程的贴心服务和保障。同时，充分利用全国首批整县屋顶分布式光伏开发试点的政策优势，全力推广“光伏+”场景应用，助力仁烁光能茁壮成长。他希望仁烁光能继续坚持创新驱动，打造新能源产业的行业标杆，发挥“链主”企业优势，携手上下游创新资源，和政府共同构建优越的新能源产业生态，打造新能源产业高地。

仁烁光能创始人、董事长谭海仁在致辞中表示，自公司成立以来，始终致力于推动钙钛矿光伏产业化。通过持续的研发投入，仁烁光能已建成全球领先的研发设施，成功组建“姑苏重大创新团队”，并在钙钛矿光伏电池的光电转化效率上先后11次刷新世界纪录。公司核心技术入选“中国科学十大进展”，承担了国家重大科技课题，并申请百项核心专利，构建了坚实的技术壁垒。在产业化方面，公司平米级商用钙钛矿组件实现了19.8%的全球最高转化效率，并获得了美国国家可再生能源实验室（NREL）与德国莱茵TÜV的严格认证。产品在可靠性、复杂环境适应性等关键指标上均位居行业前列，销售渠道已覆盖国内外，多个兆瓦级钙钛矿光伏示范电站项目已成功交付使用。

谭海仁董事长强调，常熟是新能源产业发展的沃土，更是仁烁光能成长的福地。在常熟市委、市政府以及常熟经开区管委会的大力支持下，仁烁光能总部顺利落户常熟，并成功建成了10MW钙钛矿叠层中试研发线和150MW量产线。此次总部暨GW级钙钛矿产线项目的启动建设，彰显了公司扎根常熟、长远发展的决心。未来，仁烁光能将继续坚持技术驱动，培育核心竞争力，助力光伏产业的转型升级，同时深化与政府、合作伙伴的战略协同，积极构建钙钛矿产业生态和创新生态，推动常熟新能源产业链实现高质量发展。



仁烁光能总部暨GW级钙钛矿产线项目总投资约12.5亿元，建设总面积约8万平方米，包含总部大楼、全球技术创新中心和GW级钙钛矿产线三部分。项目预计于2026年年初建成投产。

仁烁光能GW级钙钛矿产线建成后，产品将大规模应用于地面电站、分布式光伏、BIPV等众多场景，为我国双碳目标的实现和全球绿能发展提供关键技术支撑和强劲动力。

此次仁烁光能总部暨GW级钙钛矿产线项目的启动，不仅是公司发展的重要里程碑，也将对常熟乃至全国的新能源产业发展产生积极而深远的影响。随着项目的顺利推进，仁烁光能有望在钙钛矿光伏领域继续保持领先地位，为推动全球能源转型做出更大贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/221246.html>