

东旭光电亮相广州国际照明展览会

6月9日，国内最具影响力、规模最大的照明行业展会——第24届广州国际照明展览会（光亚展）在广州国际展览中心隆重举行。东旭光电（SZ.000413）控股子公司明朔科技携两款石墨烯产业化应用最新产品——石墨烯基锂电太阳能智慧路灯、明朗-石墨烯基锂电太阳能路灯惊艳亮相。

本届展会以“思索照明·攻与守”为主题，共同探讨本土与全球语境之下，企业攻守之间的制胜之道，汇聚睿智思维，开创行业崭新局面。明朔科技作为科技创新型企业，紧抓行业和科技发展的最前沿，基于自身强大的新材料研发能力积极开拓石墨烯应用市场。

石墨烯基锂电太阳能智慧路灯与明朗-石墨烯基锂电太阳能路灯均采用明朔科技与朗越能源共同开发的具有超大容量、超宽使用温度范围的“石墨烯基储能锂电系统”，该系统是继2018年11月明朔科技、朗越能源成功签署《战略合作协议》后的半年间，经过研发测试和充分论证的开创性成果。

近日，融合“石墨烯基储能锂电系统”技术成果的“大功率石墨烯窄带物联网光伏路灯”作为中国照明学会推荐的三项照明科技成果之一，入选中国科学技术协会编制的《2019前沿领域科技成果推介手册》，凸显了该项技术成果的创新性、示范性和可转化性。

明朔科技相关负责人介绍道，石墨烯基储能锂电系统的各项技术性能经测试均有明显提升，其优势性能主要包括：长循环性，1200周循环10年寿命；宽温差性，-50 ~60 稳定运行；高可靠性，通过GB31241安全认证；快充+弱光充，365天正常工作；高转换率，转换效率高达96%；轻量环保，较铅酸胶体电池使重量和体积降低2/3。

据悉，东旭明朔所产石墨烯散热大功率LED道路照明产品和智慧路灯头系列产品具有较高的技术壁垒和广阔的市场前景。相关数据显示，石墨烯散热LED照明系列产品已覆盖国内30多个省、自治区、直辖市，在全国超过80个地级市行政区域、累计部署30多万盏石墨烯散热LED路灯，并以每年超过50%的速度增加。

东旭光电是中国石墨烯产业化应用的领军企业，构建了石墨烯基锂离子电池、石墨烯电采暖、石墨烯节能照明及石墨烯防腐涂料四大序列产品，并在多个领域填补了国内外石墨烯应用的空白。

最新财报数据显示，2018年东旭光电石墨烯板块全年营收1.81亿元，同比大幅增长169.43%。2019年，东旭光电成为英国曼切斯特大学石墨烯工程创新中心（GECI）首家中国一级企业会员，并成功进驻GECI实验室，利用全球顶尖实验设备加速推进石墨烯关键技术研发。随着相关关键技术成果落地应用，石墨烯板块有望保持强势增长势头并为上市公司贡献可观利润。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_140362.html