

上海锂电展8月举行 助力技术成果产业化发展

由新能源汽车产业网、广东省充电设施协会、广东省新能源汽车产业协会和振威展览股份共同主办的中国最大锂电展——第十届上海国际锂电工业展览会将于2018年8月23-25日在上海新国际博览中心举行。在石墨烯、纳米材料、硅碳复合材料、固态电解液等材料制备技术不断完善和电池制造智能化发展的背景下，本届展会的举办对于推动电池技术创新，促进技术成果产业化发展具有重要意义。

业内人士预计，到2020年全球锂离子电池市场规模有望达到4500亿元，其中我国锂离子电池市场规模有望达到3000亿元，届时我国动力锂电池及储能锂电池的市场占比将突破70%，率先在材料、工艺等方面实现技术创新突破的行业企业，将在新一轮发展机遇中占据市场优势。

本届展会上，比亚迪、天津力神、杉杉股份、德赛、鹏辉、精工电子、创明新能源、普兰纳米、华瑞高新、山西煤化所、吉阳智能、达力电源、华冠科技、米开罗那、灵鸽科技、诚捷智能、泰德激光、迅镭激光、逸飞激光，以及松下、LG化学、TOYO、Hosokawa Micron、THM株式会社、Yasunaga、HIOKI、FUJI CHEMI、VITZROCELL、YM Tech、U-JIN、BSK、DCN、KLIC、Dreamweaver、MANZ、Jacobi等国际企业将集中亮相，展示各类高能量密度电池、先进材料、智能制造工艺等锂电池全产业链的最新产品和技术。

近年来我国新能源汽车及储能市场快速发展，带动了锂电池市场需求的暴增。随着市场竞争的加剧，锂电行业洗牌趋势进一步加剧。无论是新能源汽车及储能市场的长远可持续发展，还是锂电企业的生存发展，都离不开电池技术的突破。在这种背景下，电池材料性能的提升以及制造工艺的优化受到了全产业链的共同关注，并在近年取得一定的发展成效。

一方面，我国锂电池四大关键材料技术快速发展，2017年我国锂电池材料国产化率均超过90%，产品性能与进口产品差距进一步缩小。另一方面，随着工业制造智能化发展，电池行业的智能制造水平也在不断提高，可视化、自动化、智能化的智能工厂新模式应用项目逐渐增多。

“动力电池智能制造有助于确保动力电池高安全性、高一致性、高制造效率和低成本。”吉阳智能董事长阳如坤表示。此外，锂电技术发展成果在新能源汽车、储能等战略性新兴产业中的规模化应用也将从中受益。值得注意的是，尽管已经取得一定成效，但是目前国内锂电行业仍处于智能制造“打地基”的阶段，因此在未来的市场空间中仍然大有可为。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_120813.html