

## 特灵科技徐勇：战略新兴产业释放绿色创新效能

上海2024年1月30日 /美通社/ -- 近日，中国汽车工业协会公布了过去全年的产销数据，2023年中国汽车产销量双双突破3000万辆，创历史新高。其中，新能源汽车更是交出高增长满意答卷，去年年产销双双突破900万辆，同比增长均超过30%，连续9年位居全球第一。

十余年的精准政策扶持及日趋夯实的技术和产业能力，让中国新能源汽车成功走向全球，成为中国制造的新名片。同样，作为新能源汽车的核心命脉，动力电池，尤其是锂电池也随之迎来高速增长。根据工信部数据，2023年1-10月全国锂电池总产量超过765GWh，同比增长31%。

"以锂电池、新能源汽车为代表的战略新兴产业的蓬勃发展，带动了中国经济的高质量成长，也为更多传统企业带来新机遇和增长空间。"特灵科技亚太区副总裁徐勇表示，特灵科技旗下拥有超过百年历史的暖通空调品牌特灵，在近年收获了诸多新兴产业龙头客户的认可，并连续两年在中国收获了两位数的业绩增长。

### 技术探索跻身世界前列

中国新能源汽车的发展得益于政府的前瞻布局和支持。早在2002年，中国就确立了电动汽车"三纵三横"研发布局。为了加快新能源汽车发展，2020年，国务院发布了《新能源汽车产业发展规划(2021—2035年)》，提出要从汽车大国迈向汽车强国。规划明确，到2025年，在动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术领域取得重大突破；到2035年，中国新能源汽车的核心技术力争达到国际先进水平，质量品牌具备较强国际竞争力。

事实上，中国新能源汽车发展速度远超预期，2022年已提前完成规划中的"到2025年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右"的目标。与此同时，中国企业在动力电池、驱动电机等关键零部件领域已经形成比较优势，其中电池技术已跻身世界前列。数据显示，截至去年年中，全球74%的动力电池专利申请来自中国，中国还是近20年来最大的锂离子电池技术来源国，贡献了全球84%的锂离子动力电池技术。

专家表示，经过持续的原材料和技术探索，中国已经形成了从材料研发、电池生产、回收利用到设备支撑的全球产业链最全、规模最大的动力电池产业体系。

"锂电池技术是非常复杂的，在制备过程中，需要经过严苛的生产工艺控制，才能保证成品电池的安全性能和使用性能。"徐勇解释，"锂电池生产厂房对空调要求极为严苛，尤其是在封孔和注液工艺环节，电池的电芯、壳体对车间内空气中的水分极其敏感，稍有不慎就可能出现电池鼓胀、漏液等问题，严重影响电池的生产效率和质量。"

对此，特灵作为暖通空调供应商，也专门定制了一套高稳定性、高可靠性的温控解决方案，可以满足温湿度精准控制、洁净空气品质监测等需求，并达到不同类型的锂电厂房的标准。徐勇透露，目前特灵的创新解决方案已经广泛应用于新能源汽车全产业链，并与比亚迪、宁德时代、中航锂电、特斯拉、"蔚小理"等锂电和新能源汽车产业链龙头企业建立了深厚的合作关系。

### 绿色壁垒激发产业链协同努力

在全球减碳的大背景下，汽车产业正朝着低碳化、信息化、智能化方向发展。2020年10月，工信部指导发布了《节能与新能源汽车技术路线图2.0》，明确到2035年，新能源车型与混合动力车型各占新车销量50%，汽车产业实现电动化转型。同时，到2035年，汽车产业碳排放总量较峰值下降20%。

尽管新能源汽车自带"低碳"标签，专家估算每年减碳能达到约2700万吨，但是产业链的碳排放压力依然存在。据有关调研显示，动力电池从上游原材料开发、加工，到中游制作和封装，及下游运输组装，所涉及的产业链条长，其碳排放量几乎占据了新能源汽车生产阶段碳排放量的半壁江山。

动力电池企业的减碳得到广泛关注。去年8月，欧盟通过《欧盟电池和废电池法规》筑起了绿色壁垒，规定2025年2月起，动力电池以及工业电池必须申报产品碳足迹才能进入欧盟市场。新法规对中国这个全球最大的锂电池生产国和出口国带了新的挑战。

"这将迫使产业链企业不断加大绿色转型投入，我们日常合作的客户成功打造了零碳电池厂，并通过技术创新实现电池产业链脱碳。当然我们作为设备厂商也紧跟减碳步伐，助力产业链零碳转型跑出加速度。"徐勇表示，公司目前

在大力推广超低GWP值（Global Warming Potential全球变暖潜能值）的新型环保型冷媒R514A的应用，今年的目标是覆盖80%的产品线。同时，公司仍将持续开展旧冷媒的回收和再利用，帮助客户实现2030年十亿吨碳减排的挑战目标。徐勇还表示，公司自2019年提出“2030可持续发展承诺”目标以来，已经成功减少31%自身运营产生的碳排放量，正向着碳中和运营的目标稳步迈进。

此外，为了能够快速且科学地推进行业减碳，特灵科技还制定从源头降低暖通空调及冷藏运输产生的碳排放、提升系统层面的能效，以及加速推进电气化温控解决方案等创新举措。值得一提的是，目前，特灵的高效机房解决方案可以为各个行业客户实现30%以上的节能目标。

作为未来交通和能源转型的关键，新能源汽车也是中国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路。相信基于完备的供应链体系和完善的产业生态，中国的新能源产业可以持续突破，带动全球的产业升级和低碳转型。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/206626.html>