上汽清陶“ 固态电池联合实验室 ”揭牌成立

6日，上汽集团与清陶（昆山）能源发展股份有限公司(以下简称“ 清陶能源 ”）签约，上汽清陶“ 固态电池联合实验室 ”揭牌成立。双方将聚焦千公里以上长续航固态动力电池量产应用、固态动力电池4C快充技术、高安全长寿命固态动力电池开发、高效率固态动力电池集成技术开发等攻坚项目，合力推动固态电池技术加快量产落地，携手提升中国新能源汽车“ 三电 ”核心竞争力。按照规划，双方合作研发的千公里以上长续航固态动力电池，将于明年率先在上汽自主品牌新款车型上实现落地应用。

清陶能源是国内固态锂电池产业化的领跑者。公司专注于顶尖新能源材料技术的产业转化，通过锂电池关键材料的原创开发、装备的创新设计和量产工艺的优化，率先实现了固态锂电池的产业化，建有国内首条固态锂电池生产线，构建了完备的自主知识产权体系。清陶能源持续完善产业布局，现已建成“ 新能源材料—固态锂电池—自动化装备—锂电池资源综合利用—科研成果孵化—产业投资 ”的完整产业生态链。上汽集团于2020年6月、2022年1月先后参与了清陶能源E+轮、F++轮融资。

中国汽车龙头上汽集团，积极瞄准行业未来发展制高点，十四五期间将在智能电动等创新领域投入3000亿元，全力加快自主创新步伐，全面向高科技企业转型。今年3月上汽集团创新研究开发总院正式成立，并于近期发布技术水平国际一流的“ 七大技术底座 ”，包括“ 上汽星云 ”纯电专属系统化平台、“ 上汽珠峰 ”机电一体化架构、“ 上汽星河 ”氢能源专属架构三大整车技术底座，以及“ 蓝芯 ”动力总成系统、平台化“ 魔方 ”电池系统、“ 绿芯 ”电驱动系统、“ 银河 ”全栈智能车解决方案四大关键系统技术底座。其中，平台化“ 魔方 ”电池系统，采用ONE PACK SIZE统一尺寸平台化设计，长和宽的尺寸统一，厚度有3个系列；兼容磷酸铁锂、三元、高镍、掺硅补锂4个化学体系，并支持固态电池技术；44～150kWh超宽电量梯度，从经济型到豪华大型产品都可以覆盖应用；在电池安全方面，创新打造行业领先的“ 零热失控 ”防护体系。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/183854.html