

全铁液流新进展，索通发展将与北京化工大学、程元徽成立合资公司

据全球液流电池网获悉，为了进一步推进全铁液流电池相关科技成果的产业化，北京索通新动能科技有限公司（简称“索通新动能”）与北京北化大投资有限公司（北京化工大学科技成果转化平台）以及程元徽教授经友好协商，就后续设立合资公司的相关事项达成一致意向，以加快推动全铁液流电池技术的产业化。

索通新动能早在2023年8月便与北京化工大学签署了《技术开发（委托）合同》，旨在共同开发新一代低成本液流储能电池。在程元徽教授的带领下，该研发项目在全铁液流电池储能系统的电解液制备、电堆设计与系统集成方面取得重要突破，电堆实现了从数百瓦到数千瓦的放大并达到80%以上的效率，电解液实现了基于工业化原材料的宏量制备并稳定运行无明显衰减，全铁液流电池技术产业化的技术可行性得到了验证。

在政策支持和技术进步的推动下，随着新能源装机容量的攀升以及终端用能电气化发展，全铁液流电池在电网调峰、可再生能源并网、虚拟电厂和独立微电网等场景中的应用前景广阔。预计未来，全铁液流电池将在全球长时储能市场中占据重要地位，为实现碳达峰、碳中和目标提供有力支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220113.html>