

碳能科技携手日本HighChem株式会社成立合资公司，将开发液流电池系统，研发电池堆及配套设备

据全球液流电池网获悉，据日本媒体《化学工业日报》2月25日报道：日本HighChem株式会社与中国气候科技企业碳能科技（北京）有限公司于近日宣布，双方以共同开发并推广二氧化碳（CO₂）高效利用技术为目标，正式成立合资公司“高能科技（HighEnergy）”（总部位于东京都港区）。该合资公司将聚焦以下领域：

- 1.CO₂ 电解制合成气技术：开发并推广以CO₂ 为原料通过电解生产合成气的技术；
- 2.海水CO₂ 捕集技术（eDOC）：以海水为媒介回收大气中的CO₂ ，间接降低碳排放；
- 3.液流电池系统：研发电池堆及配套设备，提升储能安全性与时长；
- 4.绿色氢能技术：推动绿色氢气生产技术的开发与应用。



HighChem可持续发展部门负责人高裕一担任合资公司代表董事。高裕一表示：“随着公司基于C1技术的CO₂ 衍生化学品制造对氢能需求的增长，我们将以创新模式推进氢能、可再生能源及碳捕集技术的融合应用，共同创造可持续发展的未来。”碳能科技董事长康鹏表示：“我们对合资公司的成立深感高兴。这标志着公司迈向全球市场的重要一步。我们期待全球化推广本公司的技术，为碳中和目标贡献力量。”

HighChem的技术优势：

- 以C1系列「SEG」技术为核心，专注于以一氧化碳（CO）为原料的化学品制造领域脱碳技术开发与商业化；
- 擅长催化剂创新开发及社会应用，依托创新产品、技术和服务实现全球化业务布局。

碳能科技的碳中和解决方案：

-总部位于北京，专注于催化剂、反应器及先进工艺开发；

-提供高效经济型解决方案，将二氧化碳（CO₂）转化为合成气体、合成油、甲醇等绿色化学品。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222073.html>