

威孚高科与福伊特集团签约 达成高压储氢系统战略合作

为顺应全球能源变革和低碳发展趋势，共同推进氢能业务的发展，无锡威孚高科技集团股份有限公司（以下简称“公司”或“威孚高科”）于2024年2月22日与Voith GmbH & Co. KGaA（以下简称“福伊特集团”）签署了《合作备忘录》（以下简称“本备忘录”），双方将充分发挥各自优势，在IV型高压（70MPa）储氢系统产品技术研发与产业化等方面开展深度战略合作。

本备忘录的主要内容

甲方：无锡威孚高科技集团股份有限公司

乙方：Voith GmbH & Co. KGaA

（一）合作背景及意义

在全球加快能源绿色转型的背景下，氢能产业已成为全球能源领域投资增速最快的行业之一。2022年3月，国家发改委、国家能源局联合印发的《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》，明确指出要“有序推进交通领域示范应用”、“重点推进氢燃料电池中重型车辆应用”。中国产业发展促进会氢能分会发布的《国际氢能技术与产业发展研究报告2023》预测，2050年全球氢能需求将增至目前的10倍，届时氢能产业链产值将超过2.5万亿美元。

福伊特集团作为一家有着157年历史的德国企业，从2000年开始在中国推广商用车业务，其在氢能领域早有布局，主要包括车载储氢系统和氢燃料电池电驱系统。福伊特集团开发的新一代IV型高压（70MPa）储氢系统使用的是碳纤维缠绕和领先的塑料内胆工艺，可以同时满足“安全”、“高压”、“省料”的需求。目前福伊特集团的储氢系统已通过UNECE

R134等国际认证，主要应用于中重型商用车和非道路领域，在安全性、高效性、轻量化等方面达到世界领先水平。

威孚高科从2018年开始开展氢能业务的规划研究及布局。一方面，通过国际并购，构建了电堆核心零部件“一膜两板”关键技术能力；另一方面，通过自主研发，构建了BOP关键零部件核心技术基础能力。2021年，公司完成可再生能源制氢初步业务发展规划，启动了PEM电解水制氢示范线项目。2022年，公司制定发布了氢能业务发展战略规划纲要，设立了氢燃料电池零部件业务合资公司，积极推进氢能业务国内产业化进程。2023年，公司明确将储氢业务纳入“绿色氢能”业务板块进行重点布局与发展，并积极寻求产业合作。

（二）合作内容

1、双方拟共同在境内外进行投资行动，其中境外（德国）投资行动主要覆盖欧美市场，境内（中国无锡）投资行动主要覆盖中国市场。至2030年，双方拟规划总投资约1.2亿欧元。

2、双方发挥各自在产品研发、平台资源等方面的协同优势，开展储氢瓶技术的研发与创新，保持技术领先地位。

3、双方在全球合理布局生产基地，共同推进全球供应链产业链合作，实现储氢瓶的大规模生产，确保产品质量与供应稳定。

4、双方发挥各自在全球范围内的渠道优势，相互协同，联合开展市场推广活动，拓展储氢瓶在交通、电力、工业等领域的应用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207141.html>