

新筑股份与大连融科等四方签约 将在钒液流电池储能开展合作



新型储能已经成为支撑以新能源为主体的新型电力系统建设的重要技术和基础装备，是实现国家双碳战略目标，构建清洁低碳、安全高效能源体系的关键环节。在众多储能技术中，钒液流储能电池因其突出的高安全性、超长的使用寿命、钒电解液的可循环利用性、响应速度快及可深度充放电等优势，是大规模长时储能的优选电化学储能技术。同时，随着钒液流储能电池的发展，将进一步拓宽钒资源的应用领域，使钒成为具有重要战略价值的能源金属。

为深入贯彻落实国家能源战略转型发展目标和“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，全面融入成渝地区双城经济圈建设，依托内江钒液流电池装备产业园区，加快建设中国西部最大的钒电池电解液生产基地、中国西部最大的钒电池(电站)系统集成基地、川渝能源一体化应急调峰基地和全国钒储能应用场景示范城市。成都市新筑路桥机械股份有限公司(以下简称“公司”或“甲方”)于2023年12月7日在四川省内江市东兴区与内江投资控股集团有限公司(以下简称“内投集团”或“乙方”)、大连融科储能技术发展有限公司(以下简称“大连融科”或“丙方”)、四川省兴欣钒科技有限公司(以下简称“兴欣钒”或“丁方”)签订了为期5年的《战略合作框架协议》，四方一致同意建立紧密、深入、广泛的战略合作关系。

四方将按照“平等互利、依法合规、共同发展”的原则，建立紧密的合作关系，充分发挥各自的资源、资本、人才、技术、平台等优势，以市场化为导向，以项目为依托，共同建立全方位、多元化的战略合作关系，不断创新合作模式、拓宽合作渠道、拓展合作领域，以政府推动和市场化运作相结合的方式，务实合作、互利共赢，助力内江高质量发展。

合作内容

四方将内江市作为布局钒液流电池储能产业的重点区域，按照内江市经济社会发展总体规划及能源发展规划，在钒液流电池储能产业集群建设、钒液流电池储能示范试点项目建设、钒液流电池储能技术创新平台建设、钒液流电池储

能推广应用等方面进一步深化合作，实现优势互补。

1、钒液流电池储能产业集群建设

(1) 甲方、乙方和丙方应充分发挥各自优势，共同合作进行电堆系统集成装备制造。同时，根据市场需求，在内江市投建钒液流电池储能装备制造基地，并协助引导上下游企业进驻内江市，打造内江钒液流电池储能产业园区，实现区域钒液流电池储能产业聚集效应。乙方应充分发挥地方国有企业资源整合、资本运营等方面优势，主导内江区域内应用场景开发建设。

(2) 甲方和丁方共同推动钒液流电池电解液的制备和研发，着力将内江市打造成为国内一流的钒液流电池电解液制备科技创新和产业发展高地。

1丁方应充分发挥在全钒液流储能电池电解液研制技术应用及钒资源等方面优势，主导电解液制备研发创新；

2在符合相关技术规范的前提下，甲方、丙方和丁方在内江本地企业建立钒原料采购合作，促进内江本地钒原料在非钢领域应用；

3丙方支持丁方的电解液在丙方电池系统中的适应性进行测试，并反馈测试结果，支持其改进提升电解液性能；

4在丁方具有电解液供应能力（产量和质量满足丙方需求）之前，丙方可为丁方就内江及双方商定的其他区域的钒液流电池储能电站项目提供电解液代加工服务；

5在丁方具有电解液供应能力（产量和质量满足丙方需求）之后，丙方和丁方就钒电解液供销事宜进行合作，在内江区域的项目丙方优先采购丁方的电解液。

2、钒液流电池储能示范试点项目建设

四方合作全力参与内江市区域内的钒液流电池储能示范试点项目建设，按照市场化方式投资建设和承接相关项目，助力内江市打造成为钒液流电池储能应用场景国家级示范城市。

3、钒液流电池储能技术创新平台建设

四方依托自身优势，加强钒液流储能电池产业领域技术研发与创新合作，组建省级钒液流电池储能核心关键材料技术创新中心（或工程技术研发中心），共同探索钒液流电池储能产业创新发展路径，形成核心竞争力，加速钒液流电池储能技术迭代与突破，创新研发成果优先在内江进行转化应用，推动内江市钒液流电池储能产业高质量发展。

4、钒液流电池储能推广应用

四方合作争取全国钒液流电池产业链的示范引领地位，争取属地政府支持，在实现钒液流储能电池产品本地化推广应用的基础上，全力拓展市场化应用和产业化培育，立足川渝地区双城经济圈、辐射西南、打通全国、走向世界。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204107.html>