

全钒液流领先者、四川链主企业—伟力得股份董事长陈继军应邀出席CFE2024第三届中国液流电池储能大会（10.14-15山东）

CFE2024第三届中国液流电池储能大会（山东）定于10月14～15日在济南召开。四川伟力得能源股份有限公司董事长陈继军将作为组委会特邀顾问团专家发表《统一电力市场背景下全钒液流电池发展机遇》的主题演讲。



公众号：全球液流电池储能

陈继军

四川伟力得能源股份有限公司
董事长



第三届中国液流电池储能大会暨展览会(山东)

3rd China Flow Battery Energy Storage Conference and Exhibition 2024 (Shandong)

演讲主题： 统一电力市场背景下全钒液流电池发展机遇



2023-2024年度
中国液流电池储能TOP30

颁奖盛典

2024/10/14-15日 山东·济南

October 14-15, 2024 中海凯骊酒店



扫码关注大会动态

嘉宾介绍

陈继军，中共党员，毕业于成都科技大学，1990年参加工作。现任四川伟力得能源股份有限公司董事长，兼任全国液流电池标准化技术委员会委员。曾荣获嘉州创业领军人才、乐山市储能精英、乐山市创新企业家、乐山市科技进步一等奖、乐山市五一劳动奖等殊荣。陈继军同志在电力领域设备研发生产超过20年，拥有多年液流电池技术开发和工程项目组织实施经验。在钒电池电堆设计、钒电池关键材料开发、钒电池储能系统集成、工程应用及电力系统运行等方面具有极为丰富的经验。近年来带领公司转型发展，2024年，公司荣获四川省首批“全钒液流电池产业链主企业”之誉。作为第一发明人，陈继军同志拥有百余项专利成果，其中全钒液流电池相关发明专利达14项。身为公司董事长，陈继军同志带领团队成功研发出全球首创的电堆激光焊接全密封工艺，该技术彻底解决液流电池电堆漏液问题，对液流电池产业发展起到极大推动作用，并获得了科技助力经济2020国家级重点专项。近三年以来，陈继军同志带领团队成功研发出的具有自主知识产权的32kW全钒液流电池电堆、500kW电池舱和1.5MW全钒液流电池单元系统模块，均已达到国内领先、国际先进水平。

四川伟力得能源股份有限公司成立于2004年，是一家在配电设备、电能质量、用电节能领域提供整体解决方案的国家级高新技术企业。

公司锚定行业前沿技术，秉持敢为天下先的发展理念，积极响应国家能源战略发展需求，自2016年转型发展进入全钒液流电池储能领域，搭建行内顶尖专家博士组成的顾问团队，累计形成百余项自主核心知识产权，已掌握全球首创的电堆激光焊接封装工艺、1500kW功率单元集成技术、可焊接一体化双极板标准制程，真正实现全产业链关键材料自主可控，作为液流电池标委会成员单位在行业内已起到引领作用。

自2021年起先后在四川、新疆、宁夏、甘肃等多地布局了数字化工厂，现已发展成为集研发、生产、销售、运维于一体，技术水平国内领先、制造能力国内第一的液流电池储能装备制造企业。

激光焊接工艺：

全球首创激光全焊接密封技术,解决传统胶圈密封漏液问题,大大提高电池可靠性和环境友好性,实现免维护。该技术入选“科技助力经济2020”国家级重点专项。

全面系统集成：

模块化全面集成;自研BMS控制系统可实现电流/电压/温度/流量/压力等完善保护,自动切换,自动补偿，实现远程检测控制及无人值守;BMS控制与系统特性完美结合。

规模量产能力：

自主研发的智能化、自动化、流水化电堆及系统生产线,实现质量及效率的全设备控制;已实现GW级产能,并可持续快速复制,能有效提供市场需求保障。

关键材料自主：

可焊接双极板自主化；电极材料改性;独特的流畅设计，实现电堆流量大、内阻小电解液利用率高;获得2021年攀西钒资源材料综合利用科技攻关研发项目。

1、阿瓦提县粤水电源有限公司30+20MWp光伏电站7.5MW/15MWh光储联合项目，采用全钒液流电池储能，是为粤水电光伏电站配套建设的储能项目。

2、甘肃中帛源能源科技有限公司250MW/1000MWh独立共享储能项目（一期50MW/200MWh）全钒液流电池储能电站，是甘肃首个大型电化学共享储能电站。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_214404.html