



导 语：新型硅锂电池商业化在即 容量可提升百分之四十

投资顾问： 段绍球

执业证书编号： S1280613120002

重要新闻点评

美国硅谷希拉（Sila）纳米技术公司近日宣布，已筹集 7000 万美元将其新型硅锂电池技术从原型扩展到商业规模。该公司称，其拥有的技术可将锂离子电池的容量提高 40%。

段落摘要：

美国硅谷希拉（Sila）纳米技术公司近日宣布，已筹集 7000 万美元将其新型硅锂电池技术从原型扩展到商业规模。该公司称，其拥有的技术可将锂离子电池的容量提高 40%。

锂离子电池是现代生活的主力军，为人们的智能手机和电动汽车提供动力。但是智能手机的电力一般使用不到一整天后就会耗尽；电动汽车则带给人们“里程焦虑”，即使充满电，人们也无法像汽油动力车般放心出行。

通过优化现有材料，老式锂离子电池已能实现每年 5% 左右的性能提升。提高电池容量的最直接方法是增加在任一电极中存储的锂离子数量。到目前为止，电池寿命的大部分改进都是通过阴极的镍、锰和钴的某些组合实现。当这些金属结合在一起时，其晶体结构可更有效地储存锂离子，还使离子通过阴极移动到阳极比其他材料更容易。但阳极基本上都是用同一材料——石墨制成。

许多公司目前正在尝试使用硅来制造更高容量的阳极，理论上，其可存储的锂离子数量约为类似尺寸石墨阳极的 25 倍，但均因硅阳极在众多锂离子的压力下破裂而失败。希拉公司试图通过将硅原子填充在相对空的纳米粒子基质内来解决这个问题。当硅阳极吸收锂离子时，离子会填满空隙而不是将硅原子挤开，从而确保结构不会破裂。

来源：（中国证券网）

点评：A 股上市公司中关注：亿纬锂能(300014)、多氟多(002407)



导 语：“一带一路”激发经贸投资合作新动能 下一步或聚焦产业链深度合作

重要新闻点评

段落摘要：

《经济参考报》记者获悉，五年来，“一带一路”从理念转化为行动，从愿景转变为现实，取得丰硕成果。基建互联互通加快推进，区域经贸合作成果丰硕，激发出地方经贸投资合作新动能。

《经济参考报》记者获悉，五年来，“一带一路”从理念转化为行动，从愿景转变为现实，取得丰硕成果。基建互联互通加快推进，区域经贸合作成果丰硕，激发出地方经贸投资合作新动能。

数据显示，截至今年7月，我国已与100多个国家和国际组织签署了共建“一带一路”合作文件。截至8月26日，中欧班列累计开行数量已达10000列。五年来，我国与沿线国家货物贸易进出口额超过5.5万亿美元，对沿线国家非金融类直接投资超过800亿美元。

基建互联互通加快推进

设施联通是“一带一路”的基础条件和先行领域。5年来，“一带一路”聚焦基础设施建设，深化国际合作，在推动“一带一路”交通互联互通实现重大突破，在规划对接、铁路、公路、水运、民航、邮政等领域均取得实质进展。从交通到信息网络，从能源领域到物流通道，设施联通在提速的路上行稳致远。

五年来，我国联合相关国家制定了《大湄公河次区域交通战略2030》《中亚区域经济合作铁路发展战略(2030)》《中国—东盟交通合作战略规划》《中巴经济走廊交通基础设施专项规划》等战略规划。蒙内铁路、亚吉铁路等境外铁路提高当地运输效率，中老、中泰等跨境铁路，中巴经济走廊“两大”公路、中俄黑河公路桥等重大基础设施项目也在稳步推进。

点评：A股上市公司中关注：中国铁建(601186)、中国中车(601766)



适应对象：本产品属于中风险类，适合于稳健型投资者。

产品简介：整合行业最佳资源，遴选最贴近市场信息，将最有价值资讯提供给客户。

华林证券财富管理中心 公司评级标准：

强烈推荐：预期未来6~12个月内股价升幅30%以上

推荐：预期未来6~12个月内股价升幅10%~30%

中性：预期未来6~12个月内股价变动幅度为-10%—10%

回避：预期未来6~12个月内股价跌幅10%以上

重要声明：

本报告中的信息均来源于已公开的资料，我公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证，不保证该信息未经任何更新，也不保证本公司作出的任何建议不会发生任何变更。在任何情况下，报告中的信息或所表达的意见并不构成所述证券买卖的出价或询价。在任何情况下，我公司不就本报告中的任何内容对任何投资作出任何形式的担保。我公司及其关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。本报告版权归华林证券有限责任公司所有。未获得华林证券有限责任公司事先书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发，需注明出处为“华林证券股份有限公司”，且不得对本报告进行有悖原意的删节和修改。

资质申明：

中国证监会核准华林证券股份有限公司证券投资咨询业务资格

作者申明：

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券投资顾问，保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于作者的职业理解，报告清晰准确的反映了作者的研究观点，力求独立、公正及客观，结论不受任何第三方的授意或影响，特此申明。

免责声明：

本报告专供华林证券股份有限公司证券投资顾问使用，作为其向客户提供证券投资顾问服务的依据之一，报告不构成对任何投资者的投资建议，也不同于本公司发布的“证券研究报告”。

版权申明：

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构及个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。

风险提示：

市场有风险，投资需谨慎。本公司证券投资顾问可能根据本报告作出投资建议，投资者应当充分了解证券投资顾问业务中的风险：

本公司及其证券投资顾问提供的投资建议具有针对性和时效性，不能在任何市场环境下长期有效。

本报告作为投资建议依据时，可能存在不准确、不全面或者被误读的风险。

本公司及其证券投资顾问可能存在道德风险，如投资者发现投资顾问存在违法违规行为或利益冲突情形，如泄露客户投资决策计划、传播虚假信息、进行关联交易等，投资者可以像本公司投诉或向有关部门举报。

上述风险揭示仅为列举性质，未能详尽列明投资者接受证券投资顾问服务所面临的全部风险和可能导致投资者投资损失的所有因素。

华林证券财富管理中心

地址：深圳福田区民田路178号华融大厦5楼

邮编：518048

客服电话：400-188-3888

公司网址：www.chinalions.cn