



2023.09.11

02 期

产业研究中心

【新能源周报】锂电池回收企业顺华锂业完成 Pre-B 轮融资

摘要：新能源产业一周产业政策动态及投融资事件速览

产业政策及动态

工信部、财政部：加强《电能存储系统用锂离子电池组安全要求》强制性标准宣贯实施。9月5日，工信部、财政部联合发布《电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案》（以下简称《方案》）。方案强调，统筹资源加大锂电、钠电、储能等产业支持力度，加快关键材料设备、工艺薄弱环节突破，保障高质量锂电、储能产品供给。支持龙头企业做大做强，持续发挥引领支撑效应。优化产业布局。发挥“链主”企业作用，优化产业链资源配置，培育一批有国际竞争力的先进制造业集群。

宁德时代：于欧洲发布神行超充电池，支持大规模量产。9月4日，宁德时代在2023德国国际汽车及智慧出行博览会上发布全球首款采用磷酸铁锂材料且可支持大规模量产的4C超充电池——神行超充电池。神行超充电池通过材料及材料体系、系统结构等全方位持续创新，突破磷酸铁锂材料体系的性能边界，开创性实现“充电10分钟，神行800里”的超快充速度。神行超充电池续航达到700公里以上，在-10℃低温环境下可以在30分钟充至80%。

亿纬锂能：拟于美国新建合资公司、新增电池产能，注资上限26.4亿美元。9月6日，亿纬锂能公告，其全资孙公司亿纬美国拟与 Electrified Power、Daimler Truck 和 PACCAR 签订《LIMITED LIABILITY COMPANY AGREEMENT》，拟共同出资在美国设立合资公司，由合资公司投资建设电池产能。据公告，合资公司各股东出资上限合计为26.4亿美元，其中亿纬美国现金出资上限为1.5亿美元，持有合资公司10%的股权。

投融资事件

是为科技：完成亿元B轮融资。9月4日讯，2023年4月，江苏是为科技有限公司完成超亿元B轮融资，本轮融资由博将资本、招商局资本、钧瑞资本、凯腾资本联合投资。是为科技成立于2012年，致力于高功率密度车载电力电子产品的研发、生产和销售，为客户提供BDU、PDU、DC-DC、OBC单品和集成解决方案，其软硬件一体化控制方案技术壁垒高。

SIMT 钠远新材：获数千万元融资。9月6日，钠电正极材料研发制造商 SIMT 钠远新材完成数千万元天使轮融资。本轮投资方为金觉资本、新投天使基金，融资资金将主要用于中试线建设，预计将于2023年底建成投产。同时，钠远新材已开启千吨线规划布局，计划于2024年投产。钠远新材主要立足于层状氧化物和聚阴离子材料进行开发，公司千吨级/万吨级生产基地正在筹备中，投产后年销额可达十亿元以上。钠远新材目前已经有三款主要产品，分别为储能型、动力型和容量型正极材料。

顺华锂业：完成 Pre-B 轮融资，融资金额近亿元。9月4日，电池再生利用企业湖南顺华锂业有限公司完成 Pre-B 轮融资，融资金额近亿元，投资方包括中矿资源、雄韬股份、莱顺创投、盛世聚兴投资、鳌图创投等，本轮融资主要用于回收渠道拓展和新项目建设。顺华锂业是国内磷酸铁锂废旧电池再生利用的龙头企业，正在筹建15万吨/年废旧磷酸铁锂动力电池再生循环利用项目。

作者：肖洁
电话：021-38674660
邮箱：xiaojie@gtjas.com
资格证书编号：S0880513080002

作者：鲍雁辛
电话：0755-23976830
邮箱：baoyanxin@gtjas.com
资格证书编号：S0880513070005

往期回顾

【机器人周报】8月机器人领域融资9~11亿
2023.09.10

【科技制造周报】士兰明镓完成12亿人民币A轮融资
2023.09.09

【新能源车产业跟踪】新能源车销售数据亮眼，产业或迎来排产高峰
2023.09.06

【数字经济周报】华为Mate 60 Pro上市，芯片成为讨论热点
2023.09.04

【机器人周报】拓普公告机器人项目24Q1开始量产爬坡
2023.09.04

（感谢博士后工作站文越对本报告的贡献）

目 录

1. 产业政策	3
2. 产业动态	7
3. 投融资事件	11

1. 产业政策

市场监管总局、工信部：组建动力电池梯次利用产品认证技术委员会并发布目录。9月4日，市场监管总局、工信部发布新能源汽车动力电池梯次利用产品认证目录（第一批）和组建新能源汽车动力电池梯次利用产品认证技术委员会的公告。产品类别为固定式梯次利用电池，产品为不间断电源用电池组（UPS）和应急电源用电池组（EPS）。（市场监管总局）

广西：印发关于进一步调整高可靠性供电费用标准通知。9月4日，广西发改委印发《关于进一步调整高可靠性供电费用标准有关事项的通知》，其中明确提出，增量配电网企业、源网荷储一体化项目和发电企业用电，以及通过多回线路接入的抽水蓄能、新型储能等，不收取高可靠性供电费用类型。本次调整后高可靠性供电费用收费标准：10千伏及以下用户接入电压等级，由供电企业建设双回路及以上线路费用为147元/千伏安；35千伏用户接入电压等级，费用为112元/千伏安；110千伏及以上电压等级，费用为56元/千伏安。（广西发改委）

广东：构建以粤港澳大湾区500千伏外环网为支撑、珠三角内部东西区之间柔性直流互联的主网架格局。9月8日，广东省人民政府办公厅关于印发《广东省扩大内需战略实施方案》（以下简称《方案》）的通知。

《方案》指出，加快推进高速公路服务区等区域充电桩（站）和公路沿线充电基础设施建设，逐步实现有条件的小区 and 经营性停车场充电设施全覆盖。建立完善绿色产品和新能源汽车推广机制，有条件的地方对消费者购置节能产品给予适当支持。加快构建废旧物资循环利用体系，规范发展汽车、动力电池、家电、电子产品回收利用行业。加强能源基础设施建设。加强电网建设，构建以粤港澳大湾区500千伏外环网为支撑、珠三角内部东西区之间柔性直流互联的主网架格局。加快天然气管网建设，集约布局、有序推进一批LNG接收站和天然气调峰储气库建设。提高清洁能源利用水平，打造粤东千万千瓦级海上风电基地，有序建设抽水蓄能电站。加强新型基础设施建设。推进5G网络城乡全覆盖，推进千兆宽带进小区和农村光网全覆盖。（广东省人民政府）

工信部：加强新型储能产业发展统筹规划，推动技术创新。9月5日，工业和信息化部举行工业稳增长系列主题新闻发布会。会上，有记者问到新型储能产业的发展前景如何，工信部将如何推动产业高质量发展。工信部电子信息司副司长杨旭东对此表示，新型储能作为电子信息制造业的新兴领域，是现代化产业体系的重要组成部分，是加快制造强国建设、推动新能源高效开发利用的基础环节，其以新型电池等产品为本体，辅以电源管理芯片、电力电子模块、能量控制系统、热管理系统以及机械件等部分而组成。工业和信息化部高度重视新型储能产业，持续推动产业转型升级发展。下一步将重点做好以下工作：一是加强统筹布局；二是推动技术创新；三是提升产业韧性；四是加强安全保障。（工业和信息化部）

山西：充电设施配套接网工程建设成本通过省级电网输配电价回收。9月5日上午，山西省政府新闻办举行新闻发布会，山西省能源局副局长（正厅长级）王茂盛介绍山西省风光发电等新能源方面优化民营投资准入准营方面的工作。一是加强政策支持；二是强化跟踪服务；三是开展政策宣贯。下一步，省能源局将按照省委省政府的决策部署，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，建立常态化项目对接机制，强化各项要素保障，做好民间资本投资服务，推动更多的民间资本投资新能源领域。（山西省人民政府）

工信部、财政部：加强《电能存储系统用锂离子电池组安全要求》强制性标准宣贯实施。9月5日，工信部、财政部联合发布《电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案》（以下简称《方案》）。方案提出，电子信息制造业包含计算机、通信和其他电子设备制造业以及锂离子电池、光伏及元器件制造等相关领域。主要发展目标为2023—2024年计算机、通信和其他电子设备制造业增加值平均增速5%左右，电子信息制造业规模以上企业营业收入突破24万亿元。2024年，我国手机市场5G手机出货量占比超过85%，75英寸及以上彩色电视机市场份额超过25%，太阳能电池产量超过450吉瓦，高端产品供给能力进一步提升，新增长点不断涌现；产业结构持续优化，产业集群建设不断推进，形成上下游贯通发展、协同互促的良好局面。方案强调，统筹资源加大锂电、钠电、储能等产业支持力度，加快关键材料设备、工艺薄弱环节突破，保障高质量锂电、储能产品供给。支持龙头企业做大做强，持续发挥引领支撑效应。优化产业布局。发挥“链主”企业作用，优化产业链资源配置，培育一批有国际竞争力的先进制造业集群。落实《关于做好锂离子电池产业链供应链协同稳定发展工作的通知》，促进光伏、锂电产业链上下游加强对接、协同发展，建设统一大市场。推动标准制修订工作。加强《电能存储系统用锂离子电池组安全要求》等强制性标准宣贯实施。（工业和信息化部、财政部）

工信部：印发《电力装备行业稳增长工作方案（2023—2024年）》。9月4日，工业和信息化部印发《电力装备行业稳增长工作方案（2023—2024年）的通知》（以下简称《通知》）。《通知》提出，力争2023—2024年电力装备行业主营业务收入年均增速达9%以上，工业增加值年均增速9%左右。2023—2024年，我国积极践行碳达峰、碳中和战略，加快构建新型电力系统，为电力装备行业高质量发展带来新动能，电力装备行业稳增长形势良好。当前国内装备需求旺盛，预计新增风电、光伏装机容量大幅增加，新开工多条输变电工程。国际市场不断开拓，国内龙头企业与一带一路国家签订一批风电、光伏、水电项目，将带动一批电力装备“走出去”。主要举措如下：依托国家风电、光伏、水电、核电等能源领域重大工程建设，鼓励建设运营单位加大对攻关突破电力装备的采购力度；保障好大型风电光伏基地项目；修订首台（套）重大技术装备推广应用指导目录；加快与新一代信息技术融合，推动“5G+工业互联网”典型场景在电力装备领域应用等。（工业和信息化部）

住建部：发布太阳能发电工程项目规范（征求意见稿）。9月8日，住房和城乡建设部办公厅关于工程建设强制性国家标准《太阳能发电工程项目规范（征求意见稿）》公开征求意见的通知。《征求意见稿》指出，

太阳能发电工程工艺系统的设计工作年限不应低于 25 年；地面光伏组件、塔式定日镜、槽式集热器、线型菲涅尔式集热器、二次反射塔的支架及其基础的设计工作年限不应低于 25 年。《征求意见稿》明确，光伏阵列区的防洪标准不应低于 30 年一遇高水（潮）位；太阳能热发电工程发电区的防洪（涝）标准不应低于 50 年一遇高水（潮）位。（住建部）

湖南：不得要求新能源不切实际配套产业。9月7日，湖南发改委发布《关于规范全省新能源项目开发市场秩序有关事项的通知》。通知指出，近日，省内个别市、县在新能源项目开发过程中存在乱收费、增设门槛、捆绑产业等增加企业负担的行为，扰乱了市场秩序。持续推进全省新能源高质量发展，要求各市(州)、县(市、区)要严格遵守国家和省关于新能源开发的相关规定，统筹推进新能源资源开发与经济社会融合发展，处理好短期和长远、局部和全局的关系，处理好项目开发与能源保供、产业发展的关系，不得以各种形式要求企业缴纳大额保证金、资源出让费、电价让利等，不得要求不切实际配套产业，不得将应由地方政府承担投资责任的社会公益事业相关投资转嫁给新能源企业或向其分摊费用等。（湖南发改委）

广西：陆上风电项目核准权限下放。9月3日，广西发改委发布《关于调整陆上风电项目核准权限的通知》，《通知》提出，自本通知印发之日起，我区陆上风电项目核准权限由“自治区人民政府投资主管部门在国家依据总量控制制定的建设规划及年度开发指导规模内核准”调整为“由设区市人民政府投资主管部门在自治区依据总量控制制定的建设规划及年度开发指导规模内核准”。海上风电项目核准权限本次不作调整，仍维持由自治区人民政府投资主管部门核准。《政府核准的投资项目目录》（广西壮族自治区 2017 年本）修订时将进行相应调整。（广西发改委）

山东：出台新能源汽车下乡三年行动计划，到 2025 年形成 200 亿 Wh 动力电池生产能力。9月5日，山东省政府政策例行吹风会举行，邀请省发展改革委负责同志等解读《山东省推动新能源汽车下乡三年行动计划（2023-2025 年）》有关内容，并回答记者提问。省发展改革委副主任，省能源局党组书记、局长胡薄介绍，《行动计划》共包括四部分，第一部分是总体要求，明确推动新能源汽车下乡的指导思想，提出 2023 年和 2025 年的主要目标。第二部分是重点任务，主要是聚焦新能源汽车下乡的 5 个方面关键问题，实施充电基础设施建设运营提升、新能源汽车产业培育突破、农村地区新能源汽车消费扩容、农村路网建设提档升级、市场服务和安全监管体系建设 5 个专项行动，细化提出 18 条重点举措。第三部分是政策措施，研究制定财税补贴、分时电价、用地保障等 12 条政策，各牵头单位同步出台政策实施细则，后续根据国家政策安排和实施情况动态调整。第四部分是实施保障，从组织领导、责任落实、宣传推广、实施评估四个方面明确具体保障措施，推动《行动计划》主要目标、重点任务、政策举措落地见效。（山东省能源局）

天津：2023 年累计新增各类充电基础设施不少于 1 万台。9月4日，天津市发展和改革委员会发布关于印发《天津市贯彻落实〈关于恢复和扩大消费的措施〉具体举措分工方案》（以下简称《方案》）的通知。《方

案》指出，落实构建高质量充电基础设施体系、支持新能源汽车下乡、延续和优化新能源汽车车辆购置税减免等政策。科学布局、适度超前建设充电基础设施体系，加快换电模式推广应用，有效满足居民出行充换电需求。推动居住区内公共充电基础设施优化布局并执行居民电价，研究对充电基础设施用电执行峰谷分时电价政策，推动降低新能源汽车用电成本。研究编制天津市进一步构建高质量充电基础设施体系的实施方案。落实峰谷分时及阶梯电价政策，鼓励用户低谷时段充电。（天津市发改委）

2. 产业动态

兴发集团：控股子公司新建 20 万吨/年磷酸铁项目生产线已正式全面投产。9月3日，兴发集团发布公告称，控股子公司湖北兴友新能源科技有限公司“新建 20 万吨/年磷酸铁项目（一期 10 万吨/年磷酸铁）”已于近日完成机电仪安装调试及试生产准备工作，生产线已正式全面投产。公告指出，根据装置试生产情况，该项目自动化程度高，工艺稳定可靠，产品一致性好，质量总体较优。兴发集团表示，该项目建成投产有助于公司发挥产业一体化优势，加快完善新能源产业布局，推动产业转型升级，培育新的利润增长点。（OFweek 锂电网）

宁德时代：于欧洲发布神行超充电池，支持大规模量产。9月4日，宁德时代在 2023 德国国际汽车及智慧出行博览会上发布全球首款采用磷酸铁锂材料且可支持大规模量产的 4C 超充电池——神行超充电池。神行超充电池通过材料及材料体系、系统结构等全方位持续创新，突破磷酸铁锂材料体系的性能边界，开创性实现“充电 10 分钟，神行 800 里”的超快充速度。神行超充电池续航达到 700 公里以上，在-10℃低温环境下可以在 30 分钟充至 80%。（北极星电池网）

天奇股份：与玛莎拉蒂（中国）签署长期服务协议。9月4日讯，近日天奇自动化工程股份有限公司（以下简称“天奇股份”）与玛莎拉蒂（中国）汽车贸易有限公司（以下简称“玛莎拉蒂（中国）”）签署长期服务协议，双方拟在动力电池回收利用领域内开展合作，建立动力电池从退役整车回收拆解-电池及零部件回收分类-电池梯次利用及零部件再制造-报废电池元素提取等全生命周期的管理体系，保证废旧电池有序回收与规范化处理。此次合作是公司在锂电池回收体系建设中取得的重要进展，将进一步推动公司与整车厂、汽车后市场服务商等合作伙伴联合探索及完善动力电池回收再利用的商业模式，构建动力电池全生命周期产业链闭环。（北极星电池网）

兴储世纪：与贝特瑞达成战略合作，共同推进钠电池储能应用。9月4日讯，近日兴储世纪旗下四川兴储能源科技有限公司与贝特瑞全资子公司深圳贝特瑞钠电新材料科技有限公司签署战略合作协议。此次战略合作签约为加快钠离子电池技术及其硬碳负极材料技术在储能领域的持续突破奠定了基础，双方针对钠离子电池设计、硬碳材料结构控制、全产业链布局等进行了深入探讨，推动双方建立长期、稳定的战略合作关系。（北极星电池网）

亿纬锂能：拟于美国新建合资公司、新增电池产能，注资上限 26.4 亿美元。9月6日，亿纬锂能公告，其全资孙公司亿纬美国拟与 Electrified Power、Daimler Truck 和 PACCAR 签订《LIMITED LIABILITY COMPANY AGREEMENT》，拟共同出资在美国设立合资公司，由合资公司投资建设电池产能。据公告，合资公司各股东出资上限合计为 26.4 亿美元，其中亿纬美国现金出资上限为 1.5 亿美元，持有合资公司 10% 的股权；Electrified Power、Daimler Truck、PACCAR 现金出资上限分别为 8.3 亿美元，各持有合资公司 30.00% 的股权。合资公司

生产的电池主要应用于指定的北美商用车领域。各方之间的战略合作拟定将产生多重效益，包括降低产品的开发费用和生产费用，同时合作伙伴（及其关联方）将成为合资公司的主要客户，并将购买全部或绝大部分产品。（北极星电池网）

蜀矿环锂：10万吨锂电池回收利用项目投产。9月6日，蜀矿环锂公司10万吨/年废旧锂电池回收利用项目一期在射洪市锂电产业园正式投产。该项目是四川首家全流程电池回收利用项目，分三期实施，项目一期占地面积139.8亩，主要产品为电池级硫酸镍、电池级硫酸钴、电池级硫酸锰和电池级碳酸锂。该项目的投产将极大地保障锂电池上游原材料—锂镍钴“新三样”的持续供应。（电池工业网）

奔驰：开装比亚迪磷酸铁锂电池。9月7日，奔驰公开宣布将装配刀片电池。日前，梅赛德斯-奔驰CLA概念车在2023慕尼黑车展上首次亮相，量产车型将于2024年推出。奔驰官方称，该车在续航里程方面可以达到750公里，有望搭载来自比亚迪的磷酸铁锂电池，MMA平台将支持800伏超快充功能。很长一段时间来，奔驰电动汽车一直搭载三元电池，而近年来，更具成本优势的磷酸铁锂电池越来越受到车企欢迎，作为磷酸铁锂电池翘楚的刀片电池目前也得到了奔驰的认可。（电池中国）

埃克森新能源储能电池项目落地广东珠海，年产18GWh。9月7日讯，近日埃克森新能源（珠海）储能电池项目落地广东珠海金湾区，项目总投资100亿元，规划年产能18GWh，预计最快一年内建成投产，投产后年工业总产值将达144亿元。据介绍，埃克森新能源将在珠海布局用于电网侧、电源侧独立储能的方形电芯，以及用于户用储能的圆柱电芯两种产品。（北极星电池网）

一汽红旗：研发总院磷酸锰铁锂电芯样件试制完成。9月8日讯，近日一汽红旗研发总院新能源开发院电池开发部成功完成首批高性价比磷酸锰铁锂电芯样件试制，并同步展开后续的测试工作。据了解，本次红旗研发总院对磷酸锰铁锂材料进行纳米化改造，利用多种粒径复合技术提高电导率及压实；开发掺混镍钴锰酸锂材料的混合正极体系，以提升能量密度；采用耐氧化性强的溶剂及添加剂提升整体电化学窗口的电解液，通过对电解液成膜添加剂的优选限制金属溶出、产气并优化成膜阻抗；辅以人造石墨的负极体系实现成本优化，并同步导入超薄正负极集流体等创新技术。（北极星电池网）

嘉尚动力：拟建8GWh储能锂电池生产线。9月8日，嘉尚动力表示拟建储能锂电池项目。该项目建设年产8GWh锂电池生产线。主要建构物包括生产厂房、研发办公用房、水泵房、变电站、宿舍楼、地下室等，主要设备包括有搅拌机、挤压涂布机、辊压分切一体机、卷绕机、烤箱、注液线、化成柜、分容柜、空压机等。项目能耗量和主要能效指标，项目建成投产后，年综合能源消费量不高于16072吨标准煤（当量值），其中年电力消耗量不高于13020万千瓦时；项目单位产品综合能耗不高于16.24千瓦时/千瓦时。（北极星电池网）

隆基绿能：明确 BC 电池技术路线 30GW 产能预计年底达产。9月5日，隆基绿能举行半年报业绩说明会，董事长钟宝申在会上表示，在接下来的5到6年，BC电池会是晶硅电池的绝对主流，包括双面和单面电池，今天很明确地表明，接下来隆基大量产品都是BC技术路线。钟宝申称，BC电池的发电性能非常优异，主要受限于技术实现难度高，成本难以受控，未大规模投产，BC电池是“皇冠上的明珠”，现在行业已经准备好了摘取这颗明珠，BC电池会真正地走向市场。目前，隆基已经投建年产30GW的HPBC电池产能中，年底除少数车间，会全面达产，预计月产能2.2GW，即每年25GW。关于TOPCon技术，钟宝申认为，这仍是过渡产品，“和现在的PERC相比，它的提升幅度还是太小，行业技术方面高度同质化，非常容易出现投资收益达不到预期的状态，或者说出现未赚钱就过剩的现象，现在已经有这种苗头。”（北极星太阳能光伏网）

中来股份：年产 16GW 高效单晶电池智能工厂项目一期 8GW 已投产。9月7日，中来股份发布关于重要项目的投资进展公告，截至目前，公司年产16GW高效单晶电池智能工厂项目一期8GW已投产，二期8GW项目设备正在逐步进场、安装。年产20万吨工业硅及年产10万吨高纯多晶硅项目截至本公告披露日，公司已完成硅料项目公司的新设，硅料项目已取得山西省企业投资项目备案证，目前项目环境影响评估报告与节能评估报告正在委托第三方编制中，处于前期报批手续的第三方评估阶段。年产2.5亿平方米通用型（透明、白色、黑色等）光伏背板项目截至本公告披露日，该项目已完成立项审批，并取得环评批复，后续公司将加快推进该项目工作。（北极星太阳能光伏网）\ \

上能电气：15GW 储能变流器及储能系统集成研发与产业化项目开工。9月3日，上能电气15GW储能变流器及储能系统集成研发与产业化项目开工仪式在无锡举行。此次上能电气投资建设的年产15GW储能变流器及储能系统集成生产基地，坐落于无锡市惠山经开区工业转型集聚区。项目总占地120亩，主要生产储能变流器、储能电池PACK等集成系统产品，预计2024年底建成、2025年逐步释放产能并在2029年实现全部达产。届时上能电气将通过引入先进的智能装备，融合SRM、CRM、SAP、MES、WMS等信息化系统，聚力打造又一座数字化标杆工厂，持续提升高效节能、精益智造发展势能，不断夯实公司全球一流储能解决方案供应商的优势地位，为全球绿色转型贡献更大力量。（上能电气官网）

中储国能：与水电总院、中国科学院工程热物理所签订战略合作协议。9月3日，中储国能（北京）技术有限公司与水电水利规划设计总院、中国科学院工程热物理研究所在北京举行战略合作协议签约仪式，并围绕未来深度合作进行座谈交流。依托本次签订的战略合作协议，三方将针对压缩空气储能等技术领域，在项目开发、科技创新、标准化建设、高端人才联合培养等方面开展务实合作，形成产学研用协同发展、相互促进的新机制，建立全面深入的战略合作伙伴关系，加速科技成果转化应用，共同服务国家能源战略，助力能源低碳绿色转型。（中储国能官网）

三峡集团、中国电建：将在大基地建设、新能源资源获取与开发等开展更加务实的合作。9月4日讯，9月1日，三峡集团董事长、党组书记雷鸣山与中国电力建设集团有限公司党委书记、董事长丁焰章一行座谈，双方就共同贯彻落实党中央重大决策部署，进一步深化大水电、新能源、长江大保护、国际业务等方面合作进行深入交流。雷鸣山表示，希望中国电建继续与三峡集团保持紧密合作关系，充分发挥各自优势，在清洁能源大基地项目建设、抽水蓄能业务发展、新能源资源获取与开发、长江大保护项目推进、国际业务拓展等方面开展更加务实的合作，双方携手并进，实现互利共赢，在服务国家重大战略中共同实现高质量发展。丁焰章表示，希望双方在良好合作的基础上，进一步深化大水电、新能源、长江大保护、国际业务等领域合作，加快推动实现高质量发展，为更好服务国家经济社会发展作出新的更大贡献。（中国水电基础局官网）

天弋能源：发布 314Ah 大容量、280Ah 长循环等储能专用电芯及液冷箱产品。9月4日，融捷集团天弋能源推出了新一代储能 314Ah 大容量、280Ah 长循环、200Ah 高功率电芯及液冷箱产品。314Ah 大容量电芯作为天弋能源的明星系列产品之一，单支电芯能量达到 1004Wh，能量密度高达 180Wh/kg。通过多尺度级配正极、高浸润性电解液、孔隙率梯度分布等技术，实现内阻降低 15%，循环次数达到 8000 次以上，日历寿命长达 13 年。经过团队一年以来的攻坚克难，产品已完成海内外各项认证测试，并将于 2023 年 Q4 实现量产交付。与 280Ah 电芯相比，该产品 Pack 度电成本降低 5%。通过优化机械设计，使得单体电芯空间利用率提升 2%。该产品应用于电网侧大储，可显著提高单舱的负载能量，并降低储能预制舱的占地面积、施工工程量及调试成本，满足海内外的市场需求。（天弋能源官网）

吉林敦化：零碳储能高端制造产业园开工。9月5日，宁夏嘉泽零碳储能高端制造产业园在吉林省延边敦化经济开发区开工。宁夏嘉泽零碳储能高端制造产业园项目一期总投资 5 亿元，占地面积 5.9 万平方米、建筑面积 3.1 万平方米，主要建设集成车间、PACK 车间、原料库、办公楼，达产达效后形成 2GWh PACK 生产线、1GWh 集成组装车间主体工程及生产设备安装，形成 1GWh 储能电池的制造能力，预计年产值 180 亿元，利税 4.5 亿元。（北极星储能网）

3. 投融资事件

普天新能源：中国石油宣布收购普天新能源。9月7日，中国石油已经通过北京产权交易所收购普天新能源有限责任公司（下称普天新能源）100%股权，此次股权转让的挂牌底价近15亿元。此次收购有利于加油站进一步完善新能源网络、打造“充电+”产业生态，助力销售公司向“油气氢电非”综合能源服务商转型发展。（上海证券报·中国证券网）

是为科技：完成亿元B轮融资，由博将资本、招商局资本、钧瑞资本、凯腾资本联合投资。9月4日讯，2023年4月，江苏是为科技有限公司（以下简称“是为科技”）完成超亿元B轮融资，本轮融资由博将资本、招商局资本、钧瑞资本、凯腾资本联合投资。是为科技成立于2012年，致力于高功率密度车载电力电子产品的研发、生产和销售，公司在上海和南京设有研发中心，在溧阳拥有20000平米制造基地。是为科技为客户提供BDU、PDU、DC-DC、OBC单品和集成解决方案，其软硬件一体化控制方案技术壁垒高。在车载电源领域，是为科技是唯一通过全软开关实现“零”损耗的厂商，凭借其研发的全软开关高频化零损耗技术及电路结构创新，是为科技缩小了车载电源体积，降低了产品成本，实现了更宽功率范围高效转化。此外，是为科技车载电源产品功率密度及功率损耗比也处于行业领先水平。截至目前，公司已获得包括小鹏汽车，广汽埃安、吉利汽车，奇瑞汽车，一汽红旗、东风乘用车等整车厂的批量订单，致力于以先进技术推动汽车能源革新，致力于成为全球领先的新能源汽车电气零部件及系统供应商。（投资界）

质达新能源：西部资本旗下淮南西部基金投资浙江质达新能源。9月4日讯，西部优势资本旗下淮南西部产业投资基金合伙企业有限合伙作为主投方，完成对浙江质达新能源有限公司的股权投资。质达新能源主要从事锂离子电池自主研发、生产和销售，具备成熟的磷酸铁锂软包电芯生产能力，公司聚焦在电力储能、便携式储能等核心领域，并已与极氪（ZEEKR）及多家知名产业方达成战略合作关系。此外公司正在积极布局钠离子电池板块，已成功通过产线技改生产出钠离子电芯。（西部资本）

SIMT钠远新材：获数千万元融资。9月6日，近日钠电正极材料研发制造商SIMT钠远新材完成数千万元天使轮融资。本轮投资方为金觉资本、新投天使基金，融资资金将主要用于中试线建设，预计将于2023年底建成投产。同时，钠远新材已开启千吨线规划布局，计划于2024年投产。SIMT钠远新材成立于2022年3月，专注于钠离子电池正极材料的研发、生产和销售，公司拥有钠离子正极材料研发制造，产线装备设计，以及全电池电芯设计等能力。钠远新材主要立足于层状氧化物和聚阴离子材料进行开发，公司现拥有SIMT苏州研发中心，SIMT无锡工程技术中心，南科大-钠远新材能源存储与转化联合实验室等多个研发技术平台，拥有博士、硕士以及技术专家数十人。此外，公司千吨级/万吨级生产基地正在筹备中，投产后年销售额可达十亿元以

上。钠远新材目前已经有三款主要产品，分别为储能型、动力型和容量型正极材料。（36氪）

集能易：获近亿元 A 轮融资。9月5日，国内功率优化器厂商江苏集能易新能源技术有限公司完成近亿元 A 轮融资。本轮融资由朝希资本领投，金鼎资本和苏高新金控苏州金谷参与投资，荒合资本担任独家财务顾问。集能易成立于 2013 年，长期聚焦于光伏发电系统的功率优化转换和智能监控，拥有功率优化器、快速关断器和配套智能监控设备等 MLPE（组件级功率管理）产品矩阵，已在海内外市场实现大规模销售。MLPE 是指能够对光伏系统进行组件级调控的电力电子产品，又被称作第三代光伏逆变器，包括了微型逆变器、关断器和功率优化器等。相对当前主流的组串逆变器以串为单位进行控制的颗粒度，MLPE 能够实现组件级别控制和优化，在消除安全隐患的同时提升系统发电效率和运维效率，在分布式光伏场景中得到了较为广泛的应用。此前 MLPE 器件主要应用于海外的分布式光伏场景。目前国内市场也正在逐步成型，已有多个省地级区域做出了屋顶光伏系统需具备快速关断和数据采集功能的政策要求，未来 MLPE 在国内市场也将大有可为。

（36 氪）

顺华锂业：完成 Pre-B 轮融资，融资额近亿元。9月4日讯，近日，电池再生利用企业湖南顺华锂业有限公司完成 Pre-B 轮融资，融资金额近亿元，投资方包括中矿资源、雄韬股份、莱顺创投、盛世聚兴投资、鳌图创投等，本轮融资主要用于回收渠道拓展和新项目建设。顺华锂业是一家专注于磷酸铁锂废旧电池回收利用的国家高新技术企业，其主要产品有碳酸锂、硫酸钠、磷酸铁等。顺华锂业是国内磷酸铁锂废旧电池再生利用的龙头企业，是废旧锂电池“优先提锂”技术的先行者。公司拥有多项自主知识产权的废旧锂电池回收处理技术，其独特的选择性提锂方案处于行业领先水平。顺华锂业正朝着规模化、集团化方向迈进，拥有炎陵直属工厂和汨罗市顺华锂业有限公司、湖南顺锂科技有限公司、湖南顺华新能源科技有限公司 3 家全资控股子公司。公司正在筹建 15 万吨/年废旧磷酸铁锂动力电池再生循环利用项目，预计年产值将达 20 亿元。公司还与多家高校、科研院所和投资机构建立了稳定合作关系，不断加强技术创新和资本运作能力。（证券时报 e 公司）

表 1：本期国内外产业并购及投融资项目梳理

	披露时间	项目名称	行业领域	公司简介	成立时间	交易金额	交易对手	投资轮次/ 并购类型
国内	2023.9.8	普天新能源	汽车交通	新能源汽车充电网络建设运营商	2010-10-29	未披露	中国石油	并购
	2023.9.4	是为科技	汽车交通	新能源汽车零部件供应商	2016-11-04	超亿人民币	博将资本, 招商资本, 钧瑞投资, 凯腾投资	B 轮
	2023.9.4	质达新能源	生产制造	锂离子电池研发商	2022-03-29	未披露	西部资本, 礼翰投资	天使轮

	2023.9.6	SIMT 钠远 新材	先进制造	钠离子电池正极材料 及全电池解决方案提 供商	2022-03-01	数千万人民币	金觉投资, 新投集团	天使轮
	2023.9.5	集能易	能源电力	光伏电站逆变器及监 控通信系统研发商	2013-12-04	近亿人民币	朝希资本, 金鼎资本, 苏高新金控	A 轮
	2023.9.4	顺华锂业	能源电力	废旧锂电池回收处理 服务商	2016-07-26	近亿人民币	中矿资源, 雄韬股份, 浙商创投, 盛世景, 鳌 图投资	Pre-B 轮

资料来源: 企名片, 国泰君安证券研究

本公司具有中国证监会核准的证券投资咨询业务资格

分析师声明

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，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，本报告清晰准确地反映了作者的研究观点，力求独立、客观和公正，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

免责声明

本报告仅供国泰君安证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。

本报告的信息来源于已公开的资料，本公司对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌。过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告中所指的投资及服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司、本公司员工或者关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。投资者务必注意，其据此做出的任何投资决策与本公司、本公司员工或者关联机构无关。

本公司利用信息隔离墙控制内部一个或多个领域、部门或关联机构之间的信息流动。因此，投资者应注意，在法律许可的情况下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券或期权并进行证券或期权交易，也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。在法律许可的情况下，本公司的员工可能担任本报告所提到的公司的董事。

市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告为作出投资决策的惟一参考因素，亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在决定投资前，如有需要，投资者务必向专业人士咨询并谨慎决策。

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许范围内使用，并注明出处为“国泰君安证券研究”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

若本公司以外的其他机构（以下简称“该机构”）发送本报告，则由该机构独自为此发送行为负责。通过此途径获得本报告的投资者应自行联系该机构以要求获悉更详细信息或进而交易本报告中提及的证券。本报告不构成本公司向该机构之客户提供的投资建议，本公司、本公司员工或者关联机构亦不为该机构之客户因使用本报告或报告所载内容引起的任何损失承担任何责任。

国泰君安证券研究

	上海	深圳	北京
地址	上海市静安区新闻路 669 号博华广场 20 层	深圳市福田区益田路 6003 号荣超商务中心 B 栋 27 层	北京市西城区金融大街甲 9 号 金融街中心南楼 18 层
邮编	200041	518026	100032
电话	(021) 38676666	(0755) 23976888	(010) 83939888
E-mail :	gtjaresearch@gtjas.com		