



2023.09.18

03 期

产业研究中心

【新能源周报】开心汽车拟收购威马汽车

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

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：公布新一批免征购置税和车船税减免的新能源乘用车目录。9月14日，工信部公布《享受车船税减免优惠的节约能源 使用新能源汽车车型目录》（第五十三批）、《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》（第六十九批）。免征购置税车型目录中，包含多款热门品牌的热门车型，比如，华晨宝马的 BMW i3、i5，比亚迪汽车的比亚迪宋 L，广汽埃安，五菱宏光 MINIEV 等。在享受车船税减免优惠的车型中，包含 37 款插电式混合动力乘用车，其中包括理想、哈佛、传祺等品牌乘用车。

LG 新能源：正开发锂硫电池，将用于城市空中交通及伪卫星。9月11日，LG 新能源首席技术官申荣竣日前在首尔举行的“韩国投资周”会议上表示，该公司正开发用于城市空中交通（UAM）或高空“伪卫星”的锂硫电池。其单位重量电池的能量密度大约是传统电池的两倍以上，可以在寒冷的环境中使用而不会降低性能。锂硫电池使用硫碳复合材料作为正极材料。

特斯拉：最新家用储能系统 Powerwall3 将于 2024 年交付。9月13日，特斯拉家用储能系统 Powerwall3 在其官网正式亮相。Powerwall3 是特斯拉第三代家用储能产品，该产品采用单元设计，用户可以选择一套或多套扩展。特斯拉此前的家储产品可以自选是否连接光伏逆变器，而在 Powerwall3 中则内部集成了光伏逆变器设备，因此发电更高效、以满足家庭用电需求。根据特斯拉官网显示，Powerwall3 目前已开始接受预定，预计 2024 年开始供货。

投融资事件

威马汽车：与开心汽车签署并购意向书，开心汽车计划收购威马汽车。9月11日，开心汽车宣布，已经和威马汽车签署了非约束性并购意向书，计划增发一定数量的新股并购其股东持有的 100% 股权。威马汽车是一家在设计，研发，供应链管理，整车和电池包制造线上数字营销，线下销售和服务，汽车金融等全能力的新能源智能整车企业，在整车集成，三电系统，智能座舱，自动驾驶等领域有自己的核心技术。

迪塔镁克 DataMaker：完成千万元级 A 轮融资。9月14日，江苏迪塔镁克科技有限公司已完成 A 轮融资。该轮融资金额达千万元级，由源来资本独家投资。迪塔镁克 DataMaker 是一家专业的狭缝涂布机的研发、生产商，自 2017 年开始从事光伏钙钛矿狭缝涂布机设备的研发与生产，经过不断迭代更新，迪塔镁克提供的低粘度超薄厚度狭缝式涂布机已经升级至第四代产品。

上海电气储能：A 轮融资获 4 亿元注资。9月12日，由华强资本、国泰君安创投和基石资本领投，鞍钢资本、海越资管、高科新浚跟投，共同完成对上海电气储能 4 亿元注资。上海电气储能是上海电气投资成立的科技型储能平台公司，专注于液流电池关键材料、电堆、系统集成的自主研发、制造。现已成功研发 5kW/25kW/32kW/65kW 系列电堆并成功交付 50 余项液流电池储能项目。目前，其在安徽合肥 1GWh 钒电池生产基地在 2020 年 10 月投产，并预计于今年新增 1GWh 产能；江苏盐城正在进行第二期钒电池生产基地建设，产能为 3GWh。

往期回顾

【新能源车产业跟踪】特斯拉突破底盘一体化压铸技术，催化超大压铸逐步落地
2023.09.16

【数字经济周报】中国汽车品牌强势亮相 2023 慕尼黑车展
2023.09.13

【氢周一见】厚普股份募集 2.2 亿元用于氢能项目开发
2023.09.11

【新能源车产业跟踪】半固态电池主用氧化物电解质，固态电解质加速产业化进程
2023.09.11

【新能源周报】锂电池回收企业顺华锂业完成 Pre-B 轮融资
2023.09.11

（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	5
3. 投融资事件	9

1. 产业政策

宁夏：到 2025 年初步建成覆盖面广、规模适度、结构合理的充电基础设施体系。9 月 8 日，宁夏回族自治区发改委发布《关于进一步提升自治区充电基础设施服务保障能力的实施方案》，提出到 2025 年全区充电基础设施规模达到公共充电站 500 座、换电站 7 座、公共充电桩 3000 台，初步建成覆盖面广、规模适度、结构合理的充电基础设施体系。推动社会化建设运营。引导资质健全、经验丰富的优势企业积极参与建设运营，建立“僵尸企业”退出机制，支持优势企业兼并重组、做大做强。各地在 2030 年前按照国家政策对实行两部制电价的集中式充换电设施用电免收需量（容量）电费，视情对场地租金实行阶段性减免。（宁夏回族自治区发展改革委）

浙江：做强智能光伏特色产业集群，打造新型储能电池产业基地。9 月 11 日，浙江省工信厅印发《浙江省能源电子产业发展行动方案》（2023-2025 年），支持发展先进高效 PERC+、N 型、钙钛矿电池、智能光伏组件等产品，提升规模化量产能力。打造“万亩千亿”新产业平台，有序发展高效锂电材料、锂离子电池、钠离子电池、液流电池、燃料电池，建设锂电等全生命周期溯源管理平台。聚焦大型氢能制备基地、分布式发电基地，建设一批氢储能示范工程，谋划建设海上氢岛。力争新建新型储能电池产业集群核心区与协同区。推进“光伏+储能+虚拟电厂”三位一体综合示范项目，推广多元储能系统，发展“新能源+共享储能”“源网荷储”和“多能互补”智慧能源系统。面向新能源汽车应用场景，推进光储充换一体站、风光制氢加氢站试点示范。（浙江省工信厅）

江苏：优化电动汽车充电费用，鼓励减免服务费，对城市公交车充电优惠。9 月 12 日，江苏省发展改革委出台《关于进一步明确我省电动汽车充换电设施用电价格有关事项的通知》，对江苏省现行电动汽车充换电设施用电价格政策进行优化和完善。自 2023 年 12 月 1 日起，新增居民住宅小区内设置的向电网企业直接报装的公共充换电设施用电执行居民合表用户电价与分时电价，并优化充换电设施用电分时电价的时段划分。电动汽车充换电设施运营商或场所业主，可结合自身充电特性，选择执行分时电价政策，以引导电动汽车用户广泛参与有序充电，提高电力系统利用效率，降低充电成本。鼓励充换电设施运营商阶段性降低充电服务费，鼓励对城市公交车辆充电给予优惠。（江苏省发展改革委）

工信部：公布新一批免征购置税和车船税减免的新能源乘用车目录。9 月 14 日，工信部公布《享受车船税减免优惠的节约能源 使用新能源汽车车型目录》（第五十三批）、《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》（第六十九批）。免征购置税车型目录中，包含多款热门品牌的热门车型，比如，华晨宝马的 BMW i3、i5，比亚迪汽车的比亚迪宋 L，广汽埃安，五菱宏光 MINIEV 等。在享受车船税减免优惠的车型中，包含 37 款插电式混合动力乘用车，其中包括理想、哈佛、传祺等品牌乘用车。（工业和信息化部）

山东：提升储能协同配套能力，推动多元化储能技术应用。9 月 14 日，

山东能源局发布《关于开展能源绿色低碳转型试点示范建设工作的通知》。通知中表示要提升储能协同配套能力，示范应用钠离子电池、液流电池、超级电容等多元化储能技术，推动“储能+”、虚拟电厂、分布式储能等多种应用场景落地实施。加快发展风电、光伏发电，鼓励发展风电、光伏发电制氢，培育可再生能源开发利用新模式新业态，持续提升风电、光伏发电、地热能、生物质能、核能等开发利用的技术水平和经济性。（山东省能源局）

湖南：开展新能源汽车促销活动，推动新能源汽车消费。9月14日，湖南省人民政府印发《湖南省恢复和扩大消费的若干政策措施》，其中提出落实新能源汽车车辆购置税减免等优惠政策，开展新能源汽车促销活动。扩大党政机关及其他公共机构新能源汽车配比，新增及更新车辆中新能源汽车比例不低于40%。鼓励旅游客运车、网络预约车、邮政快递车使用新能源汽车，鼓励租赁车辆优先选用新能源汽车，推动党政机关、企事业单位采购绿色交通出行服务。对居民电动汽车充电设施用电试行分时电价政策，以扩大新能源汽车消费。（湖南省人民政府）

2. 产业动态

金汇能：签约 10 万吨/年负极材料项目。9 月 11 日，金汇能（重庆）10 万吨锂离子电池负极材料生产基地项目建设、重大设备集中签约仪式在金汇能青白江总部举行。金汇能（重庆）生产基地规划建设 1 万吨硅基研发生产基地、35 万套国内首家负极企业生产制备长循环再生石墨坩埚及 10 万吨前端工序、5 万吨后端成品产线。预计 2023 年底硅基线调试完成，2024 年 2 月重庆金汇能全部建成投产。（搜狐新闻）

领泽新材料科技有限公司 10 万吨/年锂电新能源项目开工。9 月 11 日，山西领泽新材料科技有限公司 10 万吨/年锂电新能源项目开工仪式在孝义经济开发区举行。项目总投资 10.46 亿元，主要建设包括 2x3 万吨/年三乙胺装置、2x2000 吨/年碳酸亚乙烯酯（VC）装置、2x2000 吨/年氟代碳酸乙烯酯（FEC）装置，并配套 2x12000 吨/年氟代碳酸乙烯酯（CEC）装置、氟化盐装置、溶剂回收装置以及配套公用工程。（电池工业网）

LG 新能源：正开发锂硫电池，将用于城市空中交通及伪卫星。9 月 11 日，LG 新能源首席技术官申榮竣日前在首尔举行的“韩国投资周”会议上表示，该公司正开发用于城市空中交通（UAM）或高空“伪卫星”的锂硫电池。其单位重量电池的能量密度大约是传统电池的两倍以上，可以在寒冷的环境中使用而不会降低性能。锂硫电池使用硫碳复合材料作为正极材料。在电池中，硫在还原反应的作用下逐步将离子从阳极转移到阴极，而充电时则是利用还原反应将硫化锂转化为硫磺。（OFweek 锂电网）

宁德时代：签约山东高速集团，共建绿色干线运输网络。9 月 12 日，宁德时代新能源科技股份有限公司与山东高速集团有限公司签署战略合作协议。山东高速集团董事长王其峰，宁德时代董事长、总经理曾毓群出席活动并见证签约。山东高速集团副总经理石振源，宁德时代市场体系联席总裁韩伟代表双方签署协议。根据协议，双方将围绕重卡换电、绿电制造等新能源领域展开合作。其中宁德时代重卡换电品牌骐骥换电将充分发挥创新技术与运营模式优势，结合山东高速集团的资源优势，共同打造以山东省内核心高速干线为重点的高速换电网络。（OFweek 锂电网）

美联新材、立方新能源、星空钠电：签订合作协议，在钠离子电池技术研发领域开展深度合作。9 月 12 日，美联新材控股子公司辽宁美彩新材料有限公司与湖南立方新能源科技有限责任公司、辽宁星空钠电电池有限公司在鞍山市签订《项目合作框架协议》。三方将在钠离子电池材料和电芯层面展开深度合作。其中，辽宁美彩主要任务为研发和制造钠离子电池普鲁士蓝正极材料，立方新能源主要任务为研发钠离子电芯制造工艺、开发钠离子电池产品，星空钠电主要任务是提出于 2024 年不低于 1GWh 钠电储能电池需求项目。（上海证券报·中国证券网）

鹏辉能源：公布含高电压快充锂离子电池及其制备方法等 11 项专利。9 月 13 日，鹏辉能源发布公告，广州鹏辉能源科技股份有限公司及子公司近日收到国家知识产权局颁发的发明专利及实用新型专利证书。其中包括软包扣式锂离子电池及其制作方法、一种高电压快充锂离子电池及其制备方法、一种电池模组固定框架及其电池模组、负压化成装置、一种端板结构及电池模组、电池箱壳及电池箱、一种钠离子电池盖帽焊接装置、采样组件及软包电池组、保护支架和电池、端盖和盖板组件、一种电池极片辊压系统、圆柱电池并联化成夹具、采集端子及采集端子组件。（北极星储能网）

吉利控股：与天齐锂业股份有限公司签署战略合作协议。9 月 13 日，吉利控股集团与天齐锂业股份有限公司宣布签署战略合作协议。根据协议内容，双方将在上游资源、核心材料、锂电技术研究、新能源汽车轻量化材料、软件技术开发等多个领域展开深度合作，共同推动锂电材料领域的研发创新、产业链垂直整合，加快新能源产业的转型升级。（《环球》杂志）

尚太科技：拟 40 亿元投建年产 10 万吨锂电池负极材料一体化项目。9 月 15 日，尚太科技发布公告称，公司拟使用自有或自筹资金在河北省石家庄市无极经济开发区西区辖区内投资新建“年产 10 万吨锂电池负极材料一体化项目”，项目总投资初步预计约 40 亿元人民币。该项目建设周期为在取得土地使用权后 3 个月内开工建设，项目最长工期不超过 18 个月，初步计划于 2024 年底逐步开始投产。（电池网）

狮力达科技：签约动力及储能电池项目。9 月 12 日，广东狮力达科技有限公司与潼南签订项目投资协议，企业将在潼建设新型动力、储能电池生产项目，规划总投资 200 亿元，其中一期投资 100 亿元，建设 10 条全自动生产线，配套原材料及成品仓库、实验室、研发中心等。（OFweek 锂电网）

特斯拉：最新家用储能系统 Powerwall3 将于 2024 年交付。9 月 13 日，特斯拉家用储能系统 Powerwall3 在其官网正式亮相。Powerwall3 是特斯拉第三代家用储能产品，该产品采用单元设计，用户可以选择一套或多套扩展。特斯拉此前的家储产品可以自选是否连接光伏逆变器，而在 Powerwall3 中则内部集成了光伏逆变器设备，因此发电更高效、以满足家庭用电需求。根据特斯拉官网显示，Powerwall3 目前已开始接受预定，预计 2024 年开始供货。（北极星储能网）

甘肃北航新能源科技（集团）有限公司 5GW 柔性光伏组件及储能系统集成项目开工。9 月 13 日，甘肃北航新能源科技（集团）有限公司 5GW 柔性光伏组件及储能系统集成项目开工奠基仪式在甘肃张掖民乐县工业园区举行。甘肃北航新能源科技（集团）有限公司 5GW 柔性光伏组件及储能系统集成项目总投资 15 亿元，占地面积 158 亩，计划 2024 年 12 月建成投产。项目建成后年生产销售各类柔性光伏组件 5GW、10 万台光伏智能清洁机器人和年产锌铝镁光伏支架 5 万吨，预计可实现年销售收入 100 亿元，实现利税 5 亿元，新增就业岗位 1500 人。（北极星太阳能光伏网）

赛拉弗：10GW 光伏组件制造项目落户广州。9月12日，广东省广州市花都区人民政府与赛拉弗能源集团股份有限公司招商协议签约活动在花都举行。赛拉弗能源公司将在花都区建设 10GW 光伏组件制造项目，总投资额约 60 亿元。项目计划分二期进行，每期均建设 5GW 大尺寸全兼容光伏组件生产线，在 3 年内完成投资建设。预计项目达产后，年产值不低于 100 亿元，解决劳动力就业 2600 人左右。（北极星太阳能光伏网）

内蒙华电：拟投建 109MW 屋顶分布式光伏试点项目。9月12日，内蒙华电发布公告称，公司召开董事会审议批准了公司《关于投资建设丰镇市整市屋顶分布式光伏试点项目的议案》。公告显示，项目位于内蒙古自治区丰镇市，总装机容量 108.903MW（直流侧容量 125.23MWp），拟利用部分工商业、党政机关等公共建筑以及内蒙古丰电能源发电有限责任公司的建筑屋顶安装光伏组件，所发电量均采用“自发自用、余电上网”的模式。（北极星太阳能光伏网）

鸿日达：拟在越南投建光伏组件、接线盒等生产基地项目。9月12日，鸿日达发布公告称，公司召开董事会，同意公司通过新加坡全资子公司鸿誉科技有限公司与羲和香港有限公司在越南共同出资设立鸿誉光能（越南）有限公司，并由其投资建设太阳能光伏组件、接线盒及消费电子连接器生产基地项目，项目计划总投资额约 3400 万美元。（北极星太阳能光伏网）

西昌电力：拟投建 330MW 光伏项目。9月13日，西昌电力发布公告称，经董事会会议审议，一致通过如下议案：一、公司控股子公司关于投资盐源县 5#地块 10 万千瓦光伏项目的议案；二、公司关于投资盐源县 5#地块 23 万千瓦光伏项目的议案。其中，盐源县 5#地块 10 万千瓦光伏项目位于四川省凉山州盐源县境内的高原山区，项目总装机容量 100MW（按交流侧并网容量计算）。盐源县 5#地块 23 万千瓦光伏项目位于四川省凉山州盐源县境内的高原山区，项目总装机容量 230MW（按交流侧并网容量计算）。（北极星太阳能光伏网）

华电重工：拟投建 20 万吨光伏支架项目。9月13日，华电重工发布公告称，公司全资子公司华电（巴彦淖尔）新能源高端装备有限公司拟在内蒙古巴彦淖尔市磴口县工业园区内投资建设华电内蒙古（巴彦淖尔）磴口 20 万吨光伏支架项目，投资金额为 9760.73 万元。此次投资主要建设内容为新建生产厂房及 8 条光伏支架生产线；在一期厂房设置 BIPV，装机容量直流侧 1.13661MWp；配套建设办公楼、配电间、水泵房等设施。（北极星太阳能光伏网）

远景能源：在河北承德投建 200MW 风电项目。9月11日，远景能源丰宁元山子风电项目进行审批公示。项目位于河北省承德市丰宁满族自治县草原乡周边区域，总投资 137084.48 万元，环保投资 1350 万元，由远景能源全资子公司——康宁新能源有限公司投建。项目规划 200MW 风电场、同时建设一座 220KV 升压站，升压站内配套 40MW/160MWh 储能系统，共装 25 台单机容量为 6MW 的风力发电机

组、8台单机容量为6.25MW的风力发电机组。本风电场新建一座220kV升压站，风电场升压站通过1回220kV线路接至承德北站。（北极星储能网）

隆基氢能：新一代产品制氢设备 LONGiALK G 系列产品发布。9月12日，西安隆基氢能科技有限公司在江苏无锡举办新一代产品 LONGiALK G 系列产品发布会，发布的 G 系列产品覆盖 1200Nm³/h、1500Nm³/h、2000Nm³/h、3000Nm³/h 电解槽，可以根据项目氢需求量进行设计搭配。此次发布的 G 系列产品直流电耗为 4.3/4.5kWh/Nm³，负荷范围 30%-110%，制氢纯度氢气纯度 99.999%。（高工氢电）

中国天楹：拟投建风光储氢氨一体化产业园示范项目。9月14日，中国天楹发布公告称，为贯彻落实国家双碳目标，推动通辽风光储氢氨一体化零碳产业园建设，全力打造通辽风光氢储全产业链装备制造基地。项目投资业主是内蒙古天通能源有限公司，项目规配套新能源规模 130 万千瓦，设计制氢能力 5 万吨/年。制氢用水主要采用宝山污水处理厂中水，不足部分采用引潮济辽二期工程地表水。用氢场景为配套建设年产 48 万吨合成氨项目。（北极星太阳能光伏网）

青达环保：拟投建 120MW 渔光互补并配建 20MW 制氢设备项目。9月15日，青达环保发布公告称，公司及下属二级子公司济南远达和创新能源科技有限公司、三级子公司青岛兴盛达新能源科技有限公司（与市瑞能源技术（上海）有限责任公司签署四方合作协议。根据协议约定，青岛兴盛达拟投资建设 120 兆瓦渔光互补项目，该项目于 2022 年 8 月 26 日取得胶州市发展和改革委员会下发的《山东省企业投资项目备案证》，并纳入了山东省 2022 年市场化并网项目名单，计划采用渔光互补模式进行综合开发，建设规模为交流侧装机容量 90MW，配建 20MW 制氢设备，预计项目总投资金额为人民币 54,900 万元。（北极星太阳能光伏网）

龙蟠科技：制氢设备“天蓝 1 号”首台套电解槽下线。9月16日，龙蟠科技“天蓝 1 号”首台套 1000 标方电解槽设备在龙蟠科技南京溧水产业园正式下线。年产 1GW 电解槽项目开始批量化生产交付。龙蟠科技在电解槽结构、气液分离器结构、碱液循环系统工艺等方面进行了改良升级。“天蓝 1 号”1000 标方首台套设备，在设计方面采用成熟的设计工艺、综合化工工程设计理念，拥有单槽产氢量高、产氢纯度高、直流能耗低等优势；在生产工艺方面，采用自主开发的半自动生产线（包括极板自动化焊接机、激光切割机、超声裁切机、电解槽旋转平台等），提高了产品的稳定性、一致性；系统可进行危险与可操作性分析（HAZOP），安全完整性（SIL）定级，提升了安全等级。

“天蓝 1 号”采用新型电极喷涂工艺，搭载新一代隔膜，极大地提升了电解槽使用寿命、提高了制氢效率、降低了制氢成本，电流密度可达 4000A/m²，直流电耗达到国家一级能效指标 4.3kWh/Nm³，冷启动时间在 60 分钟以内，在电解水制氢设备的绿色性和经济性等方面均实现了较大突破。（高工氢电）

3. 投融资事件

威马汽车：与开心汽车签署并购意向书，计划被开心汽车收购。9月11日，开心汽车宣布，已经和威马汽车签署了非约束性并购意向书，计划增发一定数量的新股并购其股东持有的100%股权。开心汽车系纳斯达克上市公司，是一家豪华二手车和进口新车的销售平台。开心汽车自2021年8月份成立新能源汽车事业部以来，一直积极寻找优秀的新能源生产制造公司为并购目标。威马汽车是一家在设计，研发，供应链管理，整车和电池包制造线上数字营销，线下销售和服务，汽车金融等全能力的新能源智能整车企业，在整车集成，三电系统，智能座舱，自动驾驶等领域有自己的核心技术。目前威马汽车拥有两座工业4.0标准的智能制造基地，温州生产基地、黄冈生产基地。（经济观察报）

海格电控：完成6000万元A轮融资。9月11日，苏州海格电控股份有限公司（以下简称“海格电控”）宣布获6000万元A轮融资，引入元禾璞华、创元创投、江苏混改基金、元禾控股、人民商场等作为投资方。海格电控成立于2010年，由苏州创元投资发展（集团）有限公司100%出资成立，聚焦于新能源汽车关键零部件。主要经营混合动力汽车、纯电动汽车、燃料电池汽车电控集成系统总成（包括整车控制系统、电池管理系统和电机控制系统）等汽车零部件的研发、生产、销售及售后服务。本轮融资后，海格电控将继续围绕汽车“电动化、智能化、网联化”的发展方向，持续加强与高校、科研机构等产学研合作。（投资界）

盘古新能源：完成数千万元Pre-A轮融资。9月11日，深圳盘古钠祥新能源有限责任公司（以下简称“盘古新能源”）完成数千万元Pre-A轮融资，投资方为无锡市市政公用产业集团有限公司和无锡云林产业发展投资基金（有限合伙），募集资金用于中试线建设。盘古新能源专注于钠离子电芯及解决方案研发、生产、销售。盘古新能源目前已建成一条实验线，中试线正在建设中，产能预计0.1GWh，将于今年年底前投产，主要聚焦圆柱和方形铝壳钠离子电池开发应用。公司规划5GWh一期量产线，将于2024年开始滚动建设和投产。盘古新能源目前主要有三款产品，分别为高功率的盘龙，高能量密度的盘星，高循环寿命的盘山，可应用于小动力、UPS、通信基站、储能等领域。（36氪）

思摩威：完成Pre-A轮融资。9月11日，西安思摩威新材料有限公司完成新一轮融资，由初芯基金参投。思摩威成立于2017年，是一家柔性显示封接材料企业。本轮融资将用于柔性有机发光材料和封装材料产品研发投入。（集微网）

龙传君安：获天使轮融资，打造新材料研发智造平台。9月12日，新材料研发智造企业厦门龙产线传君安新能源有限公司宣布完成天使轮融资，本轮融资由泉州市金控集团旗下的科创天使投资基金独家投资。所募集到的资金将主要用于研发平台升级、高分子弹性体生产线

的搭建及第一代产品管线的商业化落地，同时将在泉州市洛江区建设首个量产生产基地。当前在研的两款钠离子电池正极材料，具备高比容、长循环的特点，当前处于小试阶段，已开始和国内头部电池企业进行持续的研发送样和产品验证工作。同时龙传君安团队基于平台能力，开发了同类最优的纺丝级银离子长效抗菌颗粒，并同期完成了安全有效性的应用评价和纱线的可纺性试验。围绕可纺性长效抗菌剂，团队开发出一系列全新的、具备高度差异化价值的长效抗菌纺织产品即将进入商业化阶段。（36氪）

上海电气储能：A轮融资获4亿元注资。9月12日，上海电气储能科技有限公司A轮融资签约仪式在上海举行。本次A轮融资由华强资本、国君创投和基石资本领投，鞍钢资本、海越资管、高科新浚跟投，共同完成4亿元注资，上海电气储能的控股股东上海电气以知识产权等关键无形资产同步注资。完成本轮融资后，上海电气储能将重点推进新体系研发、推动产线扩能和百兆瓦项目建设，加深产业合作，加快产业升级。上海电气储能是上海电气投资成立的科技型储能平台公司，专注于液流电池关键材料、电堆、系统集成的自主研发、制造与销售，致力于为客户提供安全、经济、环保的储能装备及全生命周期解决方案。电气储能自主研发和生产的kW级、MW级液流电池储能产品，可广泛应用于新能源发电并网、电网侧储能、分布式智能微电网等领域。现已成功研发5kW/25kW/32kW/65kW系列电堆并成功交付50余项液流电池储能项目。目前，其在安徽合肥1GWh钒电池生产基地在2020年10月投产，并预计于今年新增1GWh产能；江苏盐城正在进行第二期钒电池生产基地建设，产能为3GWh。（澎湃新闻）

圣阳光伏：新昶虹拟出资500万元购买安徽圣阳光伏电力开发有限公司20%股权。9月12日，江阴市新昶虹电力科技股份有限公司发布公告称，出于经营发展的需要，公司拟向安徽圣阳光伏电力开发有限公司现金出资500万元人民币，用于认缴500万元注册资本，增资完成后，公司持有安徽圣阳光伏电力开发有限公司20%股权。（同壁财经）

弘道新材：完成2亿元A轮融资。9月12日，苏州弘道新材料有限公司完成A轮融资，本轮由招银国际、鼎兴量子、苏高新金控、合肥产投、合肥鑫城、亚禾资本等央国企、政府产投、新兴资本联合投资，总融资额2亿元。苏州弘道新材料有限公司是一家专门从事光伏组件封装用薄膜材料研发、生产与销售的科技型企业。弘道新材现有光伏背板、胶膜、软玻璃、氟膜等四大产品品类，光伏背板产能达到1亿m²/年，胶膜一期产能1.5亿m²/年，二期产能5亿m²/年，氟膜产能1亿m²/年。公司正在研发TOPCon、BC、HJT、钙钛矿等下一代主流光伏组件封装材料，已经成为全球前十大光伏组件企业包括天合、隆基、晶澳、晶科、阿特斯、通威等光伏行业巨头的战略供应商。弘道新材是苏州高新区2021年重点引进项目，苏州市姑苏创业领军人才项目。占地80亩，现建有25000平米现代化生产车间，总项目布局四期，达产后产值规模将超50亿元。（新浪科技）

博达新能：交建股份定增募资收购博达新能70%股份。9月12日，交

建股份披露拟以发行股份及支付现金的方式，向无锡博达合一购买其所持有的博达新能 70% 股权，目前，最终交易价格尚未确定。博达新能主营业务为光伏组件的研发、生产及销售，主要产品为电池片及光伏组件。该公司以自有品牌 ET Solar/EliTe Solar，成为最早进驻美国市场的光伏企业之一，旗下产品超过 90% 销往北美市场。（搜狐财经）

SKC-ENF：雅克科技 2.74 亿元收购 SKC-ENF 公司 75.1% 股权。9 月 13 日，雅克科技发布公告称，子公司雅克半导体与 SK enpulse 签署了《股权收购协议》，约定雅克半导体以不超过 500 亿韩元的价格（约合人民币 2.74 亿元）收购 SKenpulse 公司持有的 SKC-ENF 公司 75.1% 的股权。SKC-ENF 公司于 2017 年 10 月注册成立，除持有爱思易（江苏）电子材料有限公司及爱思开希（南通）半导体材料有限公司 100% 股权外，暂未开展其他业务或实际经营。江苏爱思易成立于 2015 年 9 月，主要业务为稀释剂、蚀刻液（BOE）、显影液（TMAH）等半导体湿化学品的销售；南通爱思开希成立于 2017 年 4 月，专业从事湿电子化学品的生产及销售业务，主要产品有显影液，蚀刻液，稀释剂等。公司产品主要用于晶圆、面板、硅片制造加工过程中的清洗、光刻、显影、蚀刻、去胶等湿法工艺制程，是集成电路、分立器件、显示面板、太阳能电池等生产湿法工艺制程关键性电子化工材。本次收购将帮助雅克科技拓展湿电子化学品市场。（腾讯新闻）

合南道：获火炬创投天使轮独家投资。9 月 13 日，据“厦门火炬集团创业投资有限公司”公众号报道，火炬创投旗下“炬科基金”完成对厦门合南道控股有限公司的独家投资。合南道是一家专注于新能源锂电池中后段生产自动化设备的国家级高新技术企业。公司致力成为新能源锂电池和半导体智能装备研发、生产、销售一体化的系统解决方案服务商。（腾讯网）

特隆美储能：已完成 A 轮融资。9 月 13 日，成都特隆美储能技术有限公司完成 A 轮融资，本轮由成都科创投投资。特隆美储能上半年在全球范围内连续中标多个大规模及工商业储能项目。特隆美储能专注于为全球用户提供储能系统综合解决方案，是集研发、生产、销售、售后服务于一体的全产业链供应商。目前，已建储能项目覆盖欧、亚、非等地区。（电池网）

Verkor：获得超过 20 亿欧元的 C 轮融资。9 月 14 日，法国电动汽车电池初创公司 Verkor 成功筹集了超过 20 亿欧元的资金，投资者包括麦格理资产管理、法国工业项目基金（SPI）、雷诺汽车和 EQT 风险投资等。此外，还有约 6.5 亿欧元的国家和地方补贴资金。本次融资的资金将用于在法国北部建设新工厂和进行研究。新工厂位于法国敦刻尔克港，耗资 15 亿欧元。预计该工厂将在 2025 年投入运营，初期年产能将达到 16 千兆瓦时。（前瞻网）

零壹肆：获得国家电投和小米私募股权基金等战略投资。9 月 14 日，山东零壹肆先进材料有限公司发生工商变更，新增股东包括国家电投旗下上海中电投融和新能源投资管理中心（有限合伙）、小米旗下北京小米智造股权投资基金合伙企业（有限合伙）等。零壹肆主要从事

新型钠离子电池的研发与生产，涵盖正负极材料研发、电芯制造及储能系统开发等绿色低碳领域。近期，零壹肆主要专注在普鲁士蓝、钠离子电池、锂离子电池、正极材料、洗涤剂等技术领域，已公开专利申请 16 件，均为发明专利。（上海证券报·中国证券网）

迪塔镁克 DataMaker: 完成千万元级 A 轮融资。9 月 14 日，江苏迪塔镁克科技有限公司已完成 A 轮融资。该轮融资金额达千万元级，由源来资本独家投资。迪塔镁克 DataMaker 是一家专业的狭缝涂布机的研发、生产商，自 2017 年开始从事光伏钙钛矿狭缝涂布机设备的研发与生产，迪塔镁克提供的低粘度超薄厚度狭缝式涂布机已经升级至第四代产品，有多元化的涂膜面积和广泛应用领域，且具备高效的材料使用率和高精度，支持个性化定制、智能监控系统。迪塔镁克是国内狭缝涂布机企业里中小面积设备出货量最多的企业，目前已经在市场上占有一定先发优势。大面积涂布机设备也已经迭代至二代产品，将于 2024 年 3 月正式面世。目前迪塔镁克已经成功申请 2 项实用新型专利，并获得受理，3 项发明专利和 2 项新实用专利在审核中。（36 氪）

铂锐激光: 完成数千万元 Pre-A 轮融资。9 月 15 日，山东铂锐激光科技有限公司完成数千万元 Pre-A 轮融资，本轮融资的投资方为源创多盈资本、山东产业技术研究院、鲁信创投、济南产发源创半导体股权投资基金、鼎心资本。铂锐激光成立于 2020 年，聚焦高端激光产业，致力于高端激光器与激光装备的自主研发和国产化，为工业加工、先端科研、半导体、雷达遥感等领域客户提供高创新性和高可靠性的产品及先进激光技术解决方案。铂锐激光的核心团队由激光领域知名专家何京良教授以及以张百涛教授为首的中青年学者组成。依托晶体材料国家重点实验室和新一代半导体材料集成攻关大平台，该公司建立了领先的先进激光技术研发平台，突破了多项固体激光器和超快光纤激光器领域核心关键技术，实现了从核心材料到器件再到装备的全链条自主研发和生产。（集微网）

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	2023.9.11	威马汽车	汽车交通	新能源智能整车企业	2016.12.1	未披露	开心汽车	并购
	2023.9.11	海格电控	汽车交通	新能源汽车关键零部件供应商	2010.4.22	6000 万人民币	元禾璞华, 创元集团, 江苏混改基金, 元禾控股, 人民商场	A 轮
	2023.9.11	盘古新能源	生产制造	钠离子电芯及解决方案供应商	2022.10.8	数千万人民币	无锡创投, 无锡市政公用集团	Pre-A 轮
	2023.9.11	思摩威	先进制造	柔性显示封接材料供应商	2017.11.20	未披露	初芯控股集团, TCL 创投	Pre-A 轮
	2023.9.12	弘道新材	生产制造	光伏组件封装用薄膜材料供应商	2021.9.18	2 亿人民币	招银国际资本, 鼎兴量子, 苏高新金控, 合	A 轮

							肥产投集团,合肥鑫城,亚木资本	
	2023.9.12	博达新能	生产制造	光伏组件供应商	2021.8.20	未披露	交建股份	拟收购
	2023.9.12	龙传君安	先进制造	聚阴离子纳米材料和 高分子弹性体研发商	2023.4.10	未披露	泉州金控集团	天使轮
	2023.9.12	上海电气储能	能源电力	电气储能研发商与供 应商	2019.12.10	4亿人民币	华强资本, 国泰君安 创投, 基石资本, 鞍 钢集团, 海越创投, 高 科新浚	A 轮
	2023.9.12	圣阳光伏	能源电力	光伏电力产品开发商	2016.9.14	500万人民币	新昶虹	天使轮
	2023.9.13	合南道	生产制造	新能源锂电池和半导 体智能装备供应商	2023.3.14	未披露	厦门火炬集团	天使轮
	2023.9.13	特隆美储能	能源电力	储能系统供应商	2017.3.01	未披露	成都科创投集团	A 轮
	2023.9.14	迪塔镁克 DataMaker	生产制造	专业狭缝涂布机研发 商与生产商	2021.4.16	千万级人民币	源来资本	A 轮
	2023.9.14	零壹肆	生产制造	电池材料研发商	2016.12.26	未披露	国家电投, 小米私募 股权基金	战略融资
	2023.9.15	铂锐激光	生产制造	高端激光器研发商与 激光应用服务提供商	2020.12.15	数千万人民币	源创多盈资本, 山东 产业技术研究院, 鲁 信创投, 济南产发源 创半导体股权投资基 金, 鼎心资本	Pre-A 轮
国外	2023.9.13	SKC-ENF	生产制造	湿电子化学品生产商 与半导体材料零部件 设备整体解决方案供 应商	2017.10.11	500 亿韩元	雅克科技	拟收购
	2023.9.14	Verkor	生产制造	电动汽车电池与低碳 电池制造商	2020.7.01	超 20 亿欧元	Macquarie Group, Renault, EQT Ventures, 法国工业项目基金	C 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		