



2023.08.21

, 01 期

产业研究中心

【新能源周报】启钠新能源再获数千万元 PreA 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

国家发改委：促进退役风电、光伏设备循环利用。 8月17日，国家发展改革委等部门发布《关于促进退役风电、光伏设备循环利用的指导意见》。其中提出，到2025年，集中式风电场、光伏电站退役设备处理责任机制基本建立，退役风电、光伏设备循环利用相关标准规范进一步完善，资源循环利用关键技术取得突破。

国家能源局：我国建成全球规模最大充电基础设施体系。 8月15日，生态文明多个领域的重要成果集中发布，其中，多项指标居全球前列。新能源汽车产销量连续8年位列世界首位。建成全球规模最大的充电基础设施体系，全国充电基础设施累计达到665万台，保障了1600多万辆新能源汽车的充电需求。

宁德时代：发布神行超充电池，全面开启新能源车超充时代。 8月16日，宁德时代发布了全球首款采用磷酸铁锂材料并可实现大规模量产的4C超充电池——神行超充电池，实现充电10分钟，续航400km的极致充电效率。神行超充电池将于2023年年底正式量产，2024年一季度就能实现装车上市。

中电绿波：中国首台在线运行10Nm³/h AEM 离子膜电解槽正式发布。 8月15日，由北京中电绿波科技有限公司研制的全国首台在线运行10Nm³/h AEM 离子膜电解槽正式发布。这台全国首台在线运行的10Nm³/h AEM 离子膜电解槽，在采用非贵金属催化电极，槽温80℃，碱液浓度10%、运行压力3.2MPa的工况下电流密度达到11377A/m²，最快冷启动时间16min；具有明显的技术领先优势。

投融资事件

臻驱科技：获新一轮战略融资。 8月15日，臻驱科技（上海）有限公司（以下简称“臻驱科技”）获得沃尔沃汽车科技基金战略投资。本次投资进一步巩固了臻驱科技在国内外汽车行业的地位。臻驱科技正向开发的多款新能源汽车高性能电机控制器及自研功率模块，已获得国内外一线乘用车主机厂和 Tier-1 供应商10多款车型量产及定点，碳化硅模块及电控的主机厂认证进度处于行业领先地位。

零一汽车：完成1.4亿元 Pre-A 轮融资。 8月16日，零一汽车宣布完成1.4亿元 Pre-A 轮融资，本轮融资由天善资本与联想创投联合领投。零一汽车在初代平台上已经装备了自主研发分段式电驱桥、基于热泵技术的整车热管理系统、线控底盘、高效能电池布局、高通过性车身结构以及行驶数据联动计算等关键技术。两款产品有望在2023年四季度实现量产与交付。

启钠新能源：再获数千万元融资。 8月16日，启钠新能源再获数千万元 Pre-A 轮融资，本轮投资方为国华投资、广发信德、鼎祥资本、开弦资本。公司将于2023年9月拉通1000吨复合磷酸铁钠产线，同时布局万吨复合磷酸铁钠及其前驱体产线，本轮融资主要用于万吨量产产线建设。

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

【科技制造周报】泰科天润完成数亿人民币 E 轮融资
2023.08.15

【数字经济周报】我国半导体量子计算芯片封装技术进入全新阶段
2023.08.15

【新能源车产业跟踪】新能源车再次开启降价潮，一体化压铸具有经济性
2023.08.15

【机器人产业周报】三星制定人形机器人战略
2023.08.15

【新能源周报】新能源汽车制造商大力牛魔王完成1亿美元 B 轮融资
2023.08.15

（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	8

1. 产业政策

山西：形成以抽水蓄能为主、新型储能为补充的存储调节体系。8月14日，省政府新闻办举行“山西加快转型发展”系列主题新闻发布会的第二场发布会，同时也是“推动能源产业绿色转型”专场发布会。数据显示，山西省新能源和清洁能源发展全面提速，截至6月底，新能源和清洁能源装机占比42.9%、发电量占比26.8%。优化配置电力系统调峰资源，加快抽水蓄能和新型储能等项目建设。山西省能源局副局长、新闻发言人侯秉让在会上表示，“十四五”以来，山西省能源产业坚持低碳化基地化多元化发展，深入推进能源供给侧结构性改革，推动能源生产方式绿色转型，加快发展新能源和可再生能源，持续扩大清洁低碳能源生产供应，2022年并网风电、光伏装机容量达到4014万千瓦，新能源及清洁能源装机占比达到41.2%，非常规天然气产量突破110亿立方米，氢能、地热能、新型储能等加快发展。电力行业转型方面，将重点优化煤电装机结构和提高电力外送能力。预计2023年，全省电力装机容量达到1.28亿千瓦，2025年全省电力装机容量达到1.66亿千瓦，2027年全省电力装机容量达到1.88亿千瓦。（北极星储能网）

甘肃：鼓励差异化配置储能，明确储能电站收益分配。8月15日，甘肃发改委发布《关于甘肃省集中式新能源项目储能配置有关事项的通知》。文件提出，鼓励新能源项目分地区差异化配置新型储能：“十四五”第一批风光电项目继续按照之前的储能配置要求执行。河西地区（酒泉、嘉峪关、金昌、张掖、武威）最低按电站装机容量的10%配置，其他地区最低按电站装机容量的5%配置，储能设施连续储能时长均不低于2小时。“十四五”第二批风光电项目：河西地区（酒泉、嘉峪关、张掖、金昌、武威）配置储能为15%，连续时长4小时；中东部地区（兰州、白银、天水、平凉、庆阳、定西、陇南、甘南、临夏、兰州新区）配置储能为10%，连续时长2小时。（北极星储能网）

贵州：加快推进新型储能参与电力市场交易。8月18日，贵州省人民政府发布《贵州省新型储能参与电力市场交易实施方案（征求意见稿）》。《方案》分为总体要求、独立储能（电网侧储能）交易方式、电源侧储能交易方式、用户侧储能交易方式、职责分工、组织实施等6个部分。1)明确了贵州省新型储能参与电力市场交易的指导思想，建立新型储能价格市场形成机制，激励储能技术多元化发展应用，加快推进新型储能参与电力市场交易，保障电力安全可靠供应，促进清洁能源消纳，助力储能产业高质量发展。2)明确了独立储能参与交易的准入条件、注册要求以及参与中长期电量交易、现货交易、辅助服务交易、交易结算等具体方式。其中，准入条件明确要求，已选择市场交易的独立储能，全电量参与电力市场化交易，不得自行退出市场。新型储能参与中长期电量交易明确要求，独立储能可与其他市场主体开展中长期交易，在充电时段视同电力用户购买电量，在放电时段视同发电企业出售电量。（贵州省人民政府）

河北人大常委会：新能源发展促进条例（草案）征求意见。8月14日，河北省人大常委会法工委发布关于《河北省新能源发展促进条例（草案）》

公开征求意见的通知，关于光伏，通知指出，集中式风电光伏，省人民政府能源主管部门应当统筹风能、太阳能资源，根据全省新能源发展相关规划等，制定集中式风力发电、光伏发电开发建设方案并组织实施，推动风能、太阳能资源丰富的地区规模化、基地化发展。鼓励在太阳能资源丰富地区，创新开发模式，采用农光、林光、牧光、渔光互补等特色光伏发电开发模式或者结合矿山修复、生态修复开发光伏发电项目。根据不同区域科学测算、合理设置建设标准，减少对生态环境的影响。鼓励在海上风能、太阳能资源丰富地区采取连片规模化方式开发建设海上风力发电、光伏发电项目，探索海上风力发电、光伏发电与水产养殖、制氢、储能、文旅观光等多种业态相融合的多元化发展模式。（河北省人大常委会法工委）

国家发改委：促进退役风电、光伏设备循环利用。8月17日，国家发展改革委等部门发布《关于促进退役风电、光伏设备循环利用的指导意见》。其中提出，到2025年，集中式风电场、光伏电站退役设备处理责任机制基本建立，退役风电、光伏设备循环利用相关标准规范进一步完善，资源循环利用关键技术取得突破。到2030年，风电、光伏设备全流程循环利用技术体系基本成熟，资源循环利用模式更加健全，资源循环利用能力与退役规模有效匹配，标准规范更加完善，风电、光伏产业资源循环利用水平显著提升，形成一批退役风电、光伏设备循环利用产业集聚区。（国家发改委）

内蒙古：2023上半年光伏新增装机仅1.96GW,现征集项目建设难点堵点。8月17日,内蒙古太阳能行业协会发布了一则《关于对我区光伏发电项目建设情况进行调研的函》，其中提到2022年,在新能源大基地项目、六类市场化并网项目、分布式三年（2021-2023）行动计划项目、整县屋顶光伏项目在内，批复的光伏电站建设项目总规模在5000万千瓦以上，截止至2023年6月底太阳能发电累计装机容量1777.6万千瓦，其中，集中式光伏电站1623.8万千瓦，分布式光伏143.8万千瓦。新增光伏并网容量仅有196万千瓦。截至2023年上半年，实际太阳能装机规模与“十四五”电力规划差距较大，从2023年下半年开始，每年要新增并网太阳能发电设备装机容量910万千瓦左右，才能完成“十四五”电力规划的4500万千瓦光伏装机目标。（中国电力网）

国家能源局：我国建成全球规模最大充电基础设施体系。8月15日，生态文明多个领域的重要成果集中发布，其中，多项指标居全球前列。1) 能源资源利用效率持续提升。工业和信息化部表示，我国规模以上工业企业增加值能耗在“十二五”“十三五”时期分别下降28%和16%的基础上，“十四五”头两年进一步下降6.8%。工业和信息化部总工程师赵志国表示，目前5G基站的单站能耗比商用初期降低了20%以上。2) 绿色供给能力明显增强。国家能源局等部门数据显示，水电、风电、光伏、生物质发电、在建核电装机规模稳居世界第一。新能源汽车产销量连续8年位列世界首位。国家能源局副局长何洋表示，建成全球规模最大的充电基础设施体系，全国充电基础设施累计达到665万台，保障了1600多万辆新能源汽车的充电需求。（国家能源局）

2. 产业动态

天赐材料：拟发行 GDR 募资不超 60 亿。8 月 14 日，天赐材料拟发行全球存托凭证（GDR）募集资金总额不超过人民币 59.78 亿元。募集资金总额在扣除发行费用后的净额将用于以下项目：摩洛哥天赐年产 30 万吨锂电材料项目、美国德州天赐年产 20 万吨电解液项目、四川眉山天赐年产 30 万吨电解液项目、广东江门天赐年产 20 万吨锂离子电池电解液项目及补充流动资金项目。天赐材料通过本次 GDR 发行上市，可以在较短的时间内完成国际化资本运作平台的建设、推动公司国际化发展，推动海外研发和制造能力建设以满足海外客户的本地化配套需求，加速占领海外市场。（网易网）

宁德时代：发布神行超充电池，全面开启新能源车超充时代。8 月 16 日，宁德时代发布了全球首款采用磷酸铁锂材料并可实现大规模量产的 4C 超充电池——神行超充电池，实现充电 10 分钟，续航 400km 的极致充电效率。神行电池还有非常极致的安全性能，神行超充电池使用了改良的电解液，并配备了高安全涂层隔膜。神行超充电池将于 2023 年年底正式量产，2024 年一季度就能实现装车上市。（搜狐网）

天合光能：至尊 N 型 700W+ 组件量产。8 月 18 日，天合光能至尊 N 型 700W+ 组件量产暨 2024 年组件升级发布会在青海一体化基地隆重举行。基于新一代 N 型 i-TOPCon 先进技术叠加 210 产品技术的加速全面应用，至尊 N 型 700W+ 组件提前实现量产。在先进的 210 产品技术平台和 N 型 i-TOPCon 先进技术的支撑下，210+N 组件的产业化能力全面提升，2024 年至尊 N 型组件将持续升级，组件效率将达到 23%，并实现至尊 N 型 620W 和 710W 组件的量产。预计 2023 年年底，天合光能电池产能达 75GW，其中 N 型电池产能 40GW，全部使用新一代 N 型 i-TOPCon 先进技术，为天合光能至尊 N 型组件的无忧交付打下坚实基础。（网易网）

龙蟠时代：电池级储能材料项目取得突破进展。8 月 16 日，龙蟠时代年产 4 万吨（一期）电池级储能材料项目迎来正式点火，这也标志着项目进入了联调联试的关键阶段。龙蟠时代电池级储能材料项目位于江西省宜春市宜丰县，于 2022 年 10 月开工建设，占地面积 634 亩，总投资 25 亿元，是龙蟠科技和宁德时代两家上市企业合资建设的重点项目，主要从事电池级碳酸锂产品的加工、生产和销售。项目建设拥有综合型现代化智能化厂区，具有技术密集、人才密集、资金密集等特点，将宜春当地的地理资源优势有效转化为经济优势和产业优势，是龙蟠科技绿色能源产业模块中极富增长潜力的高质量工程。（网易网）

海博思创：3 年 50GWh，与宁德时代达成战略合作。8 月 17 日，海博思创与宁德时代签署战略合作协议，双方就推进储能、光储充、智能制造等多领域达成深度合作，计划未来三年电池产品采购总量不低于 50GWh。作为行业领先的储能系统解决方案与技术服务供应商，海博思创一直以来致力于为客户提供储能电站开发、设计、集成、运营等一站式整体解决方案，实现储能系统智能网联、储能资产数字化运营。宁德时代是全球

领先的新能源创新科技公司，致力于为全球新能源应用提供一流解决方案和服务。根据 SNE Research 数据统计，宁德时代动力电池使用量连续六年全球第一，储能电池出货量连续两年全球第一。（北极星储能网）

首航新能源：光储技术创新引领行业变革。8月14日，首航新能源董事长许韬受邀出席 2023 能源思享汇并发表开幕致辞并指出，企业要有清晰的市场定位和发展策略，要全面提升企业经营管理水平，以创新的技术以及可靠的产品作为企业市场突围的“法宝”，在危机中积极寻求新的发展机会；产业链上下游也要积极探索发展新模式、新服务、新理念，以共创共赢的合作理念，共同缔造行业新生态，携手共赴零碳新未来。从 2023 年 1 月发布的 SOFAR 100-110KTL-G4 工商业光伏逆变器新品，到 5 月发布的集中式储能系统新品 SOFAR PowerMaster 和地面光伏解决方案 PowerMega，以及 6 月发布的微逆全场景系统解决方案 PowerNano 和工商业光储系统解决方案 PowerIn，首航新能源通过技术创新和丰富产品谱系，实现了从户用、工商业到大型地面的全场景光储系统解决方案布局。（北极星电力新闻网）

湖北：首个规模化智慧综合能源项目开工。8月16日，宜昌综合保税区智慧综合能源项目一期工程开工仪式举行。项目是湖北省首个规模化智慧综合能源项目。项目总投资 1 亿元，由三峡集团投建，利用综保区厂房屋顶，开发以分布式光伏为核心，电化学储能、充电桩为配套的智慧综合能源系统。项目建设容量为光伏 18.45MWp、储能 3MW/6MWh、充电桩 821kW，分二期建设，其中一期计划 11 月并网发电。该项目采用“自发自用，余电上网”消纳模式建设光伏发电系统，将在综保区 10 个仓库的屋顶搭建光伏组件，并在开闭所外新建 1 座预制舱式开关站和 1 套磷酸铁锂电化学储能系统。建成后，年均发电量约 1517.7 万千瓦时，可完全覆盖综保区内的用电需求。与相同发电量的火电相比，每年可节约标煤约 6131.51 吨，减少碳粉尘排放 4128.14 吨，减排二氧化碳 15131.47 吨。（北极星储能网）

中南电力：99MW 风储一体化项目首台风机吊装完成。8月16日，中南电力设计院有限公司投资和总承包的中南电力天门蒋场 99 兆瓦风储一体化工程首台风机吊装完成。该项目位于湖北省天门市蒋场镇，项目装机容量为 99 兆瓦，拟安装 24 台 4 兆瓦和 1 台 3 兆瓦的风机，轮毂高度 160 米（混塔+钢塔），同期新建一个 110 千伏升压站，为中南电力首个采用混塔的风电项目。（北极星风力发电网）

浙江：超 1.4GW，新核准 6 个海上风电项目。8月18日，浙江舟山 6 个海上风电项目获核准。6 个海上风电分别为：中广核嵊泗 1#海上风电项目；中广核嵊泗 7#海上风电项目；中规（舟山）新能源有限公司嵊泗 3#、4#海上风电项目；浙能明阳能源有限责任公司普陀 6#2 区二期海上风电场项目；华润新能源岱山 2#海上风电项目项目。其中，中广核嵊泗 1#海上风电项目位于嵊泗县滩浒山岛西南部海域，装机规模 396MW；中广核嵊泗 7#海上风电项目位于嵊泗县小洋山岛北侧、东海大桥东侧海域，装机规模 252MW；嵊泗 3#、4#海上风电场项目位于嵊泗县大衢洋海域，装机规模 408MW；华润新能源岱山 2#海上风电项目位于舟山市岱山县七姊妹列岛北侧海域，装机规模 306MW；浙能明阳

能源有限责任公司普陀 6#2 区二期海上风电场项目位于六横岛东南侧磨盘洋海域，装机规模 50MW。（北极星风力发电网）

中国石化：募资 120 亿拟投向氢气提纯设施完善项目等。8 月 15 日，中国石化发布《2023 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书》（简称“《说明书》”），拟募集资金 120 亿元，用于清洁能源建设和高附加值材料建设。其中，在清洁能源领域，拟向燕山分公司氢气提纯设施完善项目投入 2 亿元。本项目预计投资总额 20706 万元，主要建设内容包括对现有化工系统工业副产氢气进行提纯处理并配套氢气分析化验及装车设施，建成后纯化装置生产能力 10,000Nm³/h，折合燃料电池用高纯氢 7,200 吨/年。是中国石化氢能产业链条的进一步延伸，将服务北京地区氢燃料电池汽车对高纯氢气的需求。（网易网）

中电绿波：中国首台在线运行 10Nm³/h AEM 离子膜电解槽正式发布。8 月 15 日，由北京中电绿波科技有限公司研制的全国首台在线运行 10Nm³/h AEM 离子膜电解槽正式发布。中电绿波发布的这台全国首台在线运行的 10Nm³/h AEM 离子膜电解槽，在采用非贵金属催化电极，槽温 80℃，碱液浓度 10%、运行压力 3.2MPa 的工况下电流密度达到 11377A/m²，最快冷启动时间 16min；具有明显的技术领先优势。随着氢能源的不断发展，中电绿波逐渐由 ALK 电解槽转型至 AEM 水电解制氢设备的研发和制造，是目前中国水电解制气设备产品线最全公司之一。（国际氢能网）

重塑能源：官宣 PEM+ALK 双技术路线。8 月 16 日，上海重塑能源集团股份有限公司发布多款氢能产品，宣布正式布局氢能装备领域。在 PEM 技术路线中，重塑能源通过自主化的膜电极、电解槽制备技术和生产工艺，降低电解槽成本，提升产品性能和可靠性表现；同时，通过自主开发的控制系统，高效匹配可再生能源制氢应用场景。在 ALK 技术路线中，重塑能源自主设计研发先进电极，致力于提升 ALK 电解槽的性能表现；自主设计研发制氢电源，帮助大型碱性电解水制氢设备解决电网友好性和可再生能源波动性问题。同时，重塑能源也将持续关注未来具有可行性的 AEM 技术路线，开展相关研究和技术储备。（北极星氢能网）

河南：天顺风能与河南濮阳签订协议，打造河南省首个风储氢全链条新能源装备产业园。8 月 18 日，天顺风能（苏州）股份有限公司与濮阳县人民政府在河南濮阳签订了《电解水制氢及加氢装备制造项目战略合作协议》，天顺风能集团董事长严俊旭与濮阳县先进制造业开发区党委书记李继忠代表双方签署协议。天顺风能在河南濮阳的电解水制氢及加氢装备制造的投资，将以先进技术为基础，通过新能源龙头企业切入产业链，在助力电网提升灵活性和柔性的同时，从源头提升绿氢的成本竞争力。该项目的落地，将加快濮阳与河南氢能产业的发展速度，为探索濮阳氢能高质量发展提供新模式。（北极星氢能网）

山东：40 万吨新型磷酸铁项目落地。8 月 16 日，以“绿色工艺、低温高性能”为标签的磷酸铁锂前驱体 40 万吨磷酸铁项目一期在山东省滨州市动工。该项目主要用于生产磷酸铁锂和磷酸锰铁锂材料，建成达产后

可实现年产值 52 亿元。九环新越新能源电池材料有限责任公司首席专家、总工程师吴超表示，与传统工艺相比，磷酸铁全新生产工艺及磷酸铁前驱体新材料体系聚焦高端，具备“二新、三高、二低、无三废”的特点，即该新工艺生产的磷酸铁锂前驱体材料具备新工艺、新材料体系；该前驱体材料生产的磷酸铁锂电池的能量密度更高、低温性能更强、综合效益更高，其在零下 20 摄氏度低温环境下放电效率比同类产品提升 40% 以上，生产效率提高 2 倍；同时，该工艺具有低能耗、低污水产出的优势。（新浪财经）

3. 投融资事件

臻驱科技：获新一轮战略融资。8月15日，臻驱科技（上海）有限公司（以下简称“臻驱科技”）获得沃尔沃汽车科技基金战略投资。本次投资进一步巩固了该公司在国内外汽车行业的地位，为公司的发展提供了新的机会。臻驱科技成立于 2017 年，是一家致力于提供国产功率半导体及新能源汽车动力解决方案的高科技初创公司。成立 5 年以来，臻驱科技正向开发的多款新能源汽车高性能电机控制器及自研功率模块，已获得国内外一线乘用车主机厂和 Tier-1 供应商 10 多款车型量产及定点，碳化硅模块及电控的主机厂认证进度处于行业领先地位。在风能、太阳能、储能等新能源装备领域，臻驱科技也在不断投入和持续创新，率先实现了功率半导体模块的国产化替代。（腾讯网）

零一汽车：完成 1.4 亿元 Pre-A 轮融资。8月16日，零一汽车宣布完成 1.4 亿元 Pre-A 轮融资，本轮融资由天善资本与联想创投联合领投，新宜资本跟投，汉能投资担任财务顾问。资金将主要用于公司首批车型量产、核心子系统研发、自动驾驶算法研究、人才招聘等的持续投入与建设。零一汽车在初代平台上已经装备了自主研发分段式电驱桥、基于热泵技术的整车热管理系统、线控底盘、高效能电池布局、高通过性车身结构以及行驶数据联动计算等关键技术。两款产品有望在 2023 年四季度实现量产与交付。（36 氪）

奥特维：拟以 2.7 亿元收购普乐新能源。8月16日，无锡奥特维科技股份有限公司（以下简称“奥特维”或者“公司”）拟以现金 27,000 万元收购普乐新能源 100% 股权。本次收购完成后，普乐新能源将成为奥公司全资子公司。本次收购是基于公司发展战略，为进一步提升公司竞争力，拓宽公司在光伏领域核心环节的产品种类，实现公司在光伏设备各产业链核心环节的产品布局。收购普乐新能源将提高该公司对电池片设备的研发、生产能力，丰富其在电池片设备领域的产品结构，形成新的业务增长点。（公司公告）

启钠新能源：再获数千万元融资。8月16日，启钠新能源再获数千万元 Pre-A 轮融资，本轮投资方为国华投资、广发信德、鼎祥资本、开弦资本。公司将于 2023 年 9 月拉通 1000 吨复合磷酸铁钠产线，同时布局万吨复合磷酸铁钠及其前驱体产线，本轮融资主要用于万吨量产产线建设。启钠新能源成立于 2022 年 9 月，专注于做复合磷酸铁钠材料及

其前驱体的研发及产业化。启钠新能源致力于复合磷酸铁钠材料的研发，已通过多家电芯厂客户检测，结果反馈良好。在性能上，公司的核心产品可以实现 0.1C 条件下比容量超过 110 mAh/g，1C 条件下比容量超过 100 mAh/g，首圈库伦效率超过 95%。公司开发的补钠添加剂材料，致力于解决了钠离子电池硬碳负极首次效率低的痛点，目前已经完成小试。（36 氩）

Advanced Ionics: 完成 1250 万美元 A 轮融资。8 月 15 日，Advanced Ionics 完成了由 bp ventures 领投的 1250 万美元 a 轮融资，其他投资者包括 Clean Energy ventures、三菱重工(Mitsubishi Heavy Industries)和 GVP Climate。本轮融资将有助于促进 Advanced Ionics 的发展，并促进其 Symbion 水蒸气电解技术在重工业领域的初步部署。水蒸汽电解槽解决了扩大绿色氢生产的两个最大障碍:成本和电力需求。Advanced Ionics 首席执行官 Chad Mason 表示,bp ventures 对 Advanced Ionics 的投资是对技术潜力的有力支持，有助于加速绿色氢的未来和重工业向脱碳的转变。Advanced Ionics 是一种新型氢电解槽的开发商，可用于扩大绿色氢气生产。（bp.com）

Caelux: 完成 1200 万美元 A++轮融资。8 月 15 日，Caelux 宣布完成由全球投资公司淡马锡领投的 1200 万美元 A++轮融资，此外还有 Reliance New Energy Limited、Khosla Ventures、Mitsui Fudosan 和 Fine Structure Ventures 参与本次融资。本次融资使该公司的 A 轮融资总额达到 2400 万美元。所融资金将主要用于支持公司的工厂扩建、研发和产品发布，使 Caelux 能够在紧迫的环境挑战的关键时刻将其更强大、更高效、更实惠的太阳能解决方案推向市场。此次投资是在 Caelux 在钙钛矿技术方面取得进步之后进行的，该技术创造了一个比以前想象的更短期的解决方案，并允许即将大规模部署。为了将这一创新推向市场，该公司正在加州鲍德温公园(Baldwin Park)建造一家制造工厂，并将钙钛矿镀膜玻璃的产能提高到 100 兆瓦。Caelux Corporation 是一家可再生能源公司，为地面太阳能和商业空间工业开发钙钛矿玻璃技术。（finance.yahoo.com）

Mitra Chem: 完成 6000 万美元 B 轮融资。8 月 16 日，Mitra Chem 完成由通用汽车(NYSE: GM)领投的 6000 万美元 B 轮融资，Social Capital、Fontinalis Partners、Earthshot Ventures、The Keffi Group、Boutique Venture Partners 以及 GS Futures、Bricks Capital Management、Zeon Ventures、Scribble VC、WovenEarth Ventures、Bonds Investment Group 等新投资者参与。所融资金将用于扩大其目前的研发和试点业务，以加快将电池材料推向市场。作为与通用汽车合作的一部分，Mitra Chem 将开发铁基阴极活性材料(CAM)，如磷酸锰铁锂(LMFP)，为与通用汽车的电动汽车推进架构 Ultium Platform 兼容的电动汽车电池提供动力。（finsmes.com）

South 8 Technologies: 完成 B 轮融资。8 月 17 日，South 8 Technologies 获得了洛克希德·马丁风险投资公司(Lockheed Martin Ventures)、LG 科技风险投资公司(LG Technology Ventures)、Foothill Ventures 和 Anzu Partners 的 B 轮投资。交易金额没有披露。所融资金将用于扩大业务和

业务范围。在首席执行官 Cyrus Rustomji 的领导下，South 8 Technologies 开发了一种新型液化气体电解质产品 LiGas，用于增强锂离子电池的性能，该产品易于整合到现有的电池生产流程中。South 8 Technologies 是一家为锂离子电池提供高性能电解质的开发商。
 (bloomberg.com)

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. 8. 15	臻驱科技	汽车交通	新能源汽车动力系统研发商	2017-05-09	未披露	Volvo Cars Tech Fund	战略融资
	2023. 8. 16	零一汽车	汽车交通	新能源智能重卡研发商	2022-06-02	1.4 亿人民币	天善资本, 联想创投, 新宜资本	Pre-A 轮
	2023. 8. 16	普乐新能源	生产制造	光伏技术及高端设备研发生产商	2006-04-07	2.7 亿人民币	奥特维	拟收购
	2023. 8. 16	启钠新能源	先进制造	钠离子电池正极材料研发商	2022-09-05	数千万人民币	国华投资, 广发信德, 鼎祥资本, 开弦资本	Pre-A 轮
国外	2023. 8. 15	Advanced Ionics	生产制造	工业电解槽供应商	2017-01-01	1250 万美元	Clean Energy Ventures, Mitsubishi Heavy Industrie, GVP Climate, BP Ventures	A 轮
	2023. 8. 15	Caelux	生产制造	钙钛矿玻璃技术开发商	2014-01-01	1200 万美元	Temasek 淡马锡, Reliance New Energy Solar, Khosla Ventures, Mitsui Fudosan, Fine Structure Venture	A++ 轮
	2023. 8. 16	Mitra Chem	生产制造	锂离子电池材料制造商	2021-01-01	6000 万美元	通用汽车, Social Capital, Fontinalis Partners, Earthshot Ventures, The Keffi Group, Boutique Venture Partners, GS Futures, Bricks Capital	B 轮

							Management, Zeon Ventures, Scribble Ventures, WovenEarth Ventures, Bonds Investment Group	
	2023. 8. 17	South 8 Technologies	生产制造	锂电池电解质配方开发商	2015-01-01	未披露	Lockheed Martin Ventures, LG Technology Ventures, Foothill Ventures, Anzu Partners	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		