

正极材料与电解质

月刊

创刊时间：2023年1月



中国无机盐工业协会

专注于正极材料、电解质资讯、热点、大数据、政策 ...



欢迎关注

2023年2月

第2期

2023 中国（宜昌）磷化工产业发展大会暨

第二届磷酸铁锂发展战略研讨会

2023 年是全面贯彻《质量强国建设纲要》的重要一年，传统的磷化工产业面临工业生态转型的契机，打造中国新能源产业发展新优势，培育技术、标准、品牌、质量、服务等为核心的竞争力，坚定不移推进质量强国建设是磷化工产业发展的首要任务。宜昌位于长江流域，是我国重要的磷产业基地，为推动磷化工产业转型升级，促进磷系新能源材料发展，中国无机盐工业协会与宜昌市人民政府定于 2023 年 4 月 14 日，在宜昌市联合召开“2023 中国（宜昌）磷化工产业发展大会暨第二届磷酸铁锂发展战略研讨会”；同期召开工信部原材料司组织的“磷化工先进制造产业集群发展”座谈会。

大会以“共创磷锂新局面 打造能源新时代”为主题，探讨新形势下的磷化工产业、新能源锂电池正极材料产业的发展及趋势，为企业搭建信息、技术、供需、成果等展示平台。

主办单位：中国无机盐工业协会 宜昌市人民政府

承办单位：磷化工行业分会 湖北兴发化工集团股份有限公司 中低品位磷矿及其共伴生资源高效利用国家重点实验室 磷酸铁锂材料专委会 锂盐分会 安全环保节能专委会

协办单位：山东保蓝环保工程有限公司

支持单位：瓮福（集团）有限责任公司（征集中）

目录

市场资讯	5
1、 进出口数据发布	5
2、 价格走势	10
数据推送	15
1、 三元材料	15
2、 磷酸铁锂材料	17
3、 钴酸锂材料	18
4、 锰酸锂材料	19
5、 六氟磷酸锂材料	21
综合信息	23
1、 31 省新能源最新安排	23
3、 国家能源局介绍了可再生能源、绿证、新型储能以及全国电力市场交易规模等情况	35
4、 六部门联合发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》	36
5、 深圳 20 条措施支持电化学储能产业	37
6、 2022 年锂离子电池储能技术占比 94.2%,仍处绝对主导地位	38
7、 美国通过了《降低通货膨胀法案》	39
8、 美国国会参议院投票通过《通胀削减法案》（IRA 法案）	40

9、	欧洲议会通过《2035 年欧洲新售燃油轿车和小货车零排放协议》	40
10、	2023 年磷酸锰铁锂 (LFMP) 正成为动力电池赛道的新热门	41
11、	福特将在密歇根州建立磷酸铁锂电池工厂	42
12、	国家能源局：储能纳入中央预算资金支持！	43
13、	国轩高科 InoBat 达成锂电合作意向	43
14、	德方纳米：年产 11 万吨磷酸锰铁锂项目预计第二季度逐步达产	44
15、	年产 5 万吨锂离子电解液项目开工	45
16、	碳酸锂价格有望维持高位波动	45
17、	国家能源局：全国已投运新型储能项目装机规模达 870 万千瓦.....	46
18、	锂价下行考验锂矿企业提锂实力 产业技术革新加快扩规提质进程	47
19、	2023 年新建锂电池项目汇总	49
20、	2022 年全国锂离子电池行业运行情况	55

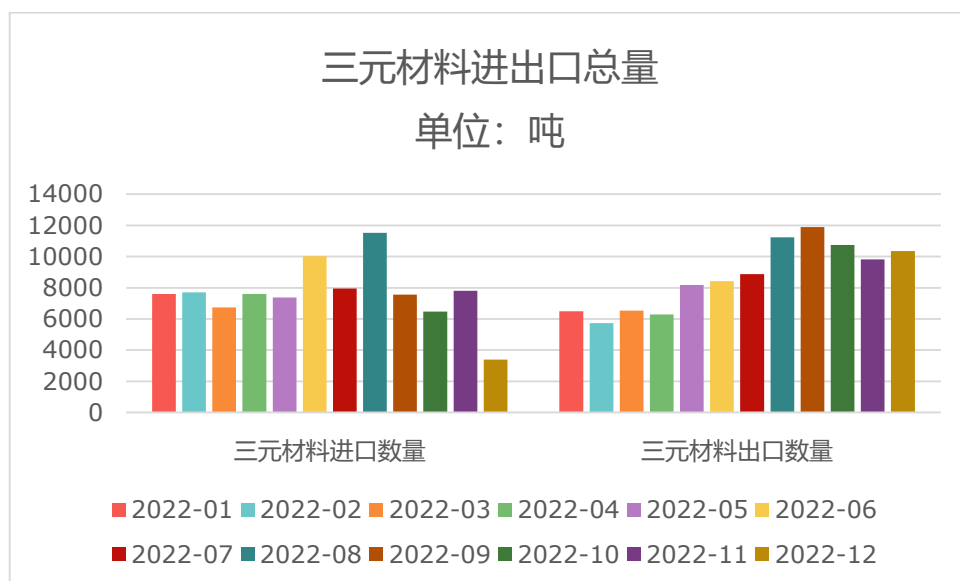
会员风采 57

1、	河南佰利新能源材料有限公司	57
2、	深圳市德方纳米科技股份有限公司	59
3、	湖南裕能新能源电池材料股份有限公司	61
4、	江苏九九久科技有限公司	62
5、	江苏新泰材料科技有限公司	63
6、	湖北省宏源药业科技股份有限公司	64
7、	贵州振华新材料股份有限公司	65
8、	中大贝莱特压滤机有限公司	66

市场资讯

1、 进出口数据发布

三元正极材料

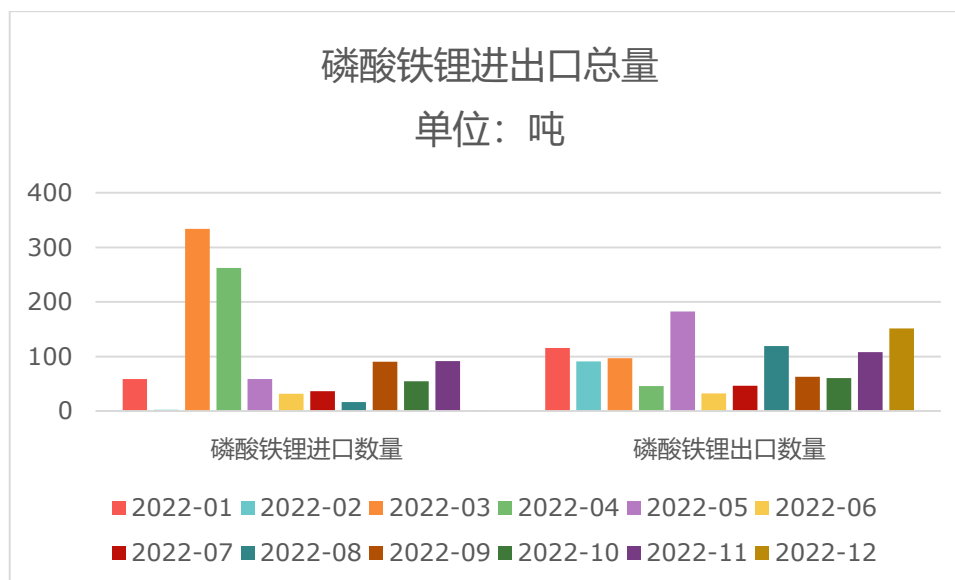


截止到 2022 年 12 月，国内三元材料进口量达到 3399.108 吨，较上月有所减少。从进口国家上来看，国内三元材料的进口国来自韩国、日本，分别占比 89.6%、8.61%；从进口省份上来看，来自广东、江苏、陕西，分别占比 10.6%、74.3%、14.35%；从贸易方式上来看，三元材料的进口贸易是一般贸易、保税监管场所进出境货物，分别占比 40.05%、27.25%。三元材料进口同比减少 44%，进口环比减少 56.49%。

截止到 2022 年 12 月，国内三元出口量达到 10351.656 吨，较上月份有所增加。从出口国家/地区上来看，国内三元的出口国/地区主要是韩国、波兰、日本，分别占比 57.5%、22.1%、10.98%；从出口省份上来看，主要来自江苏、四川、

重庆，分别占比 41.8%、10.6%、39.15%；从贸易方式上来看，三元材料的出口贸易主要是一般贸易、海关特殊监管区域物流货物。三元材料出口同比增加 75.74%，出口环比增加 5.43%。

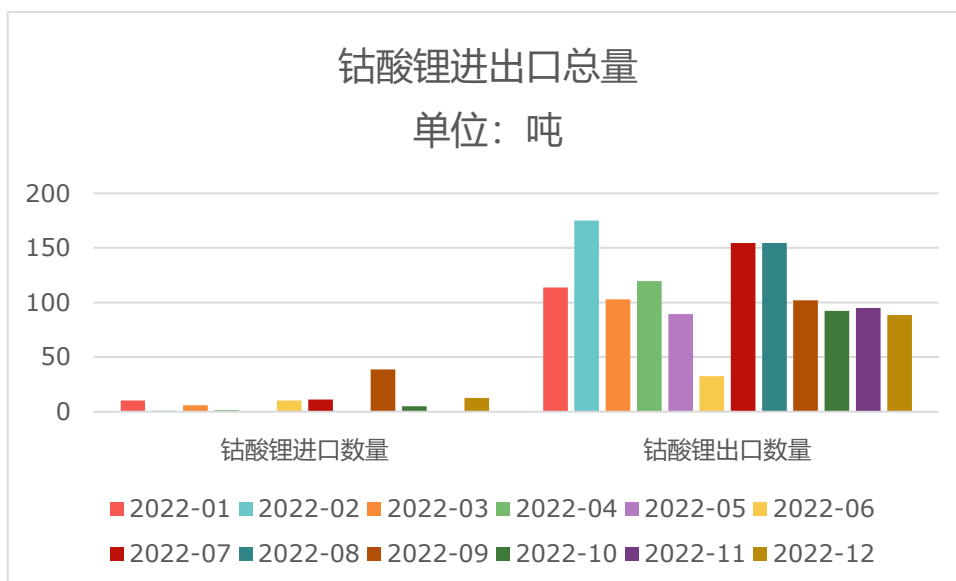
磷酸铁锂材料



截止到 2022 年 12 月，国内磷酸铁锂进口量 0.006 吨，较上月减少 99.99%。从进口国家/地区上来看，国内磷酸铁锂的进口国家/地区主要来自德国；从进口省份上来看，主要来自广东；从贸易方式上来看，磷酸铁锂的进口贸易主要其他。磷酸铁锂进口同比减少 99.99%。

2022 年 12 月，国内钴酸锂进口量为 12.625 吨，较上月有所增加。从进口国家上来看，国内钴酸锂的进口国家/地区主要来自中国台湾；从进口省份上来看，主要来自广东；从贸易方式上来看，钴酸锂的进口贸易主要是进料加工贸易。钴酸锂进口同比增加 237.21%，进口环比增加 12277.45%。

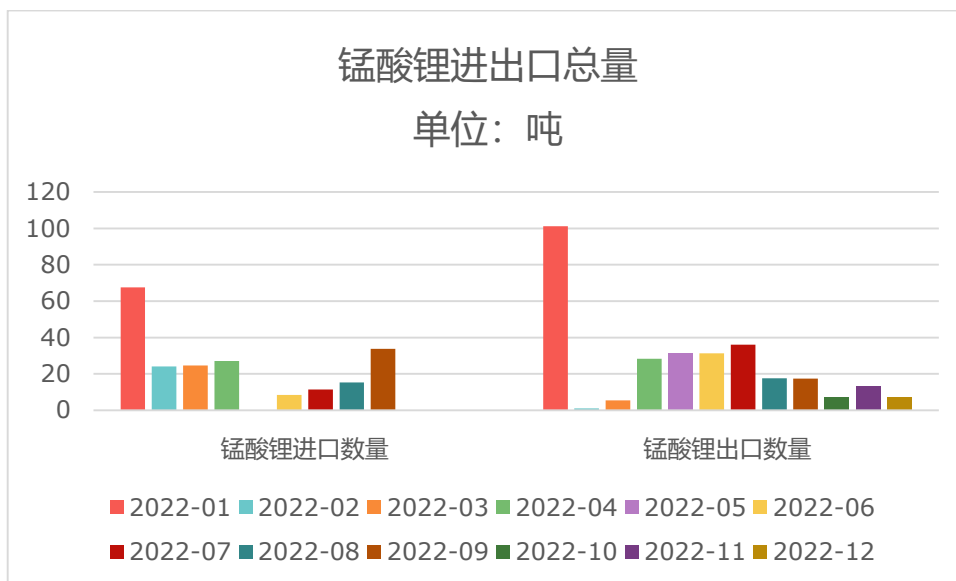
钴酸锂材料



2022 年 12 月，国内钴酸锂进口量为 12.625 吨，较上月有所增加。从进口国家上来看，国内钴酸锂的进口国家/地区主要来自中国台湾；从进口省份上来看，主要来自广东；从贸易方式上来看，钴酸锂的进口贸易主要是进料加工贸易。钴酸锂进口同比增加 237.21%，进口环比增加 12277.45%。

2022 年 12 月，国内钴酸锂出口量达到 88.5 吨，较上月份有所下滑。从出口国家上来看，国内钴酸锂的出口国家/地区主要是中国台湾；从出口省份上来看，主要来自浙江，占比 97%；从贸易方式上来看，钴酸锂的出口贸易主要是进料加工贸易的形式。钴酸锂出口同比减少 23.53%，出口环比降低 6.84%。

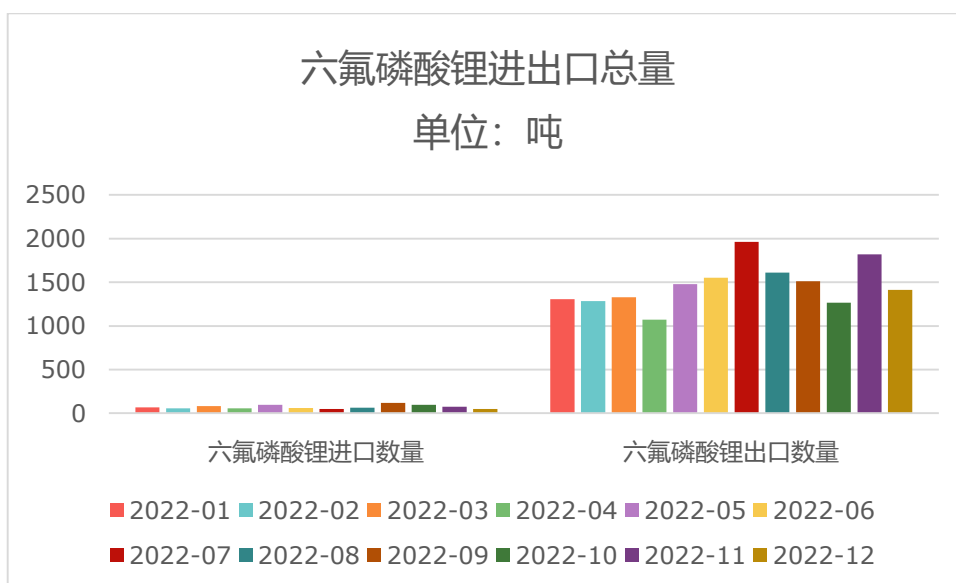
锰酸锂材料



截止到 2022 年 12 月，国内锰酸锂进口量 0 吨，较上月持平。

截止到 2022 年 12 月，国内锰酸锂出口量达到 7.436 吨，较上月份有所减少。从出口国家上来看，国内锰酸锂的出口国主要是马来西亚；从出口省份上来看，来自江苏；从贸易方式上来看，锰酸锂的出口贸易是一般贸易。锰酸锂出口同比减少 79.77%，出口环比减少 42.46%。

六氟磷酸锂材料

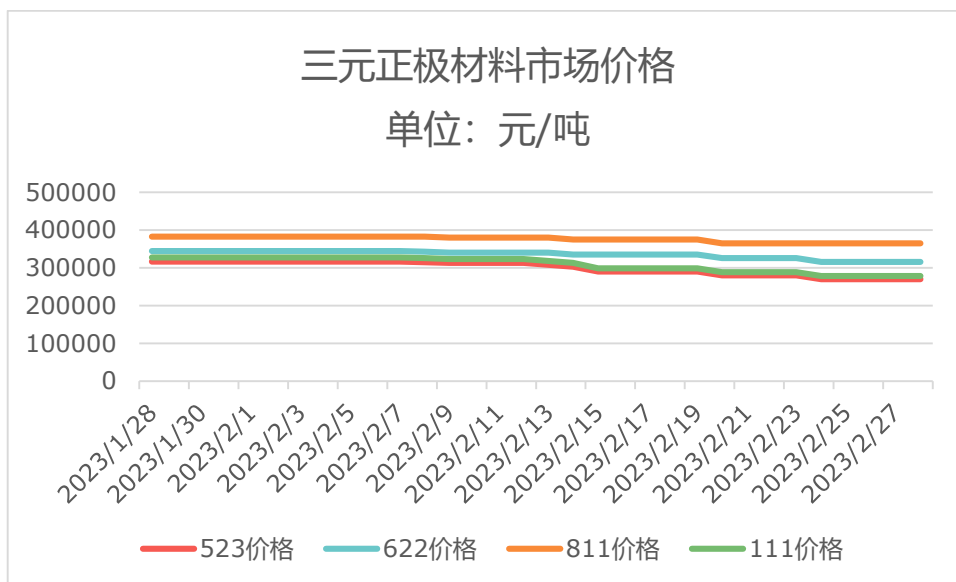


当前亚洲已成为六氟磷酸锂的主要生产区，中国、日本、韩国形成三分天下的形势，成为六氟磷酸锂供给的主力军。我国六氟磷酸锂自产率较高，整体进口量相对较少，六氟磷酸锂主要的进口贸易方式为进料加工贸易和一般贸易，月度进口量整体维持在 0-150 吨的范围之间。国内六氟磷酸锂出口贸易方式主要是一般贸易，当前六氟磷酸锂出口量约占国内总产量的 1/5。

2022 年 12 月进口六氟磷酸锂共计 48.002 吨，进口同比下降 72.8%，环比下降 36%；2022 年 1-12 月累计进口六氟磷酸锂 865.003 吨，累计出口六氟磷酸锂 17608.567 吨。

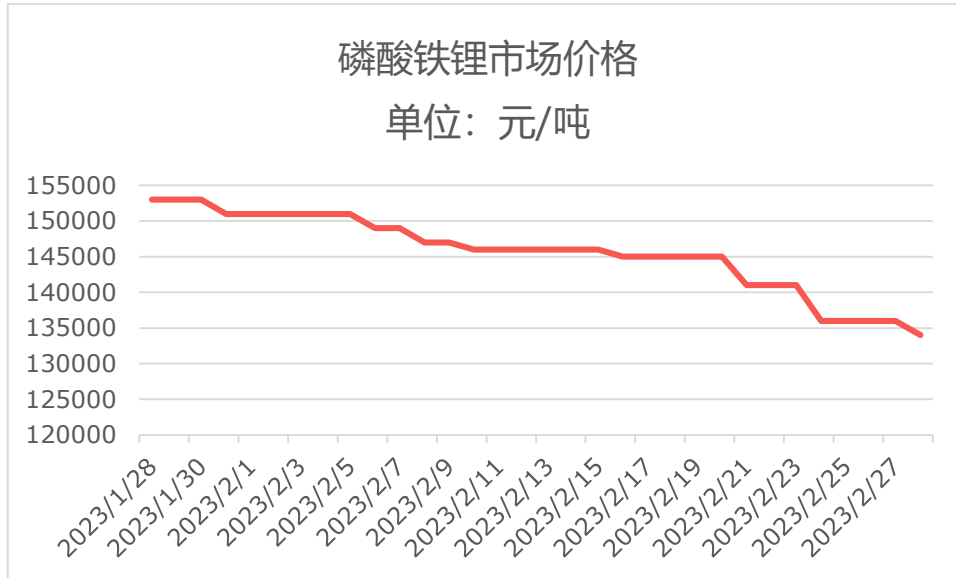
2、 价格走势

三元正极材料 2 月价格走势



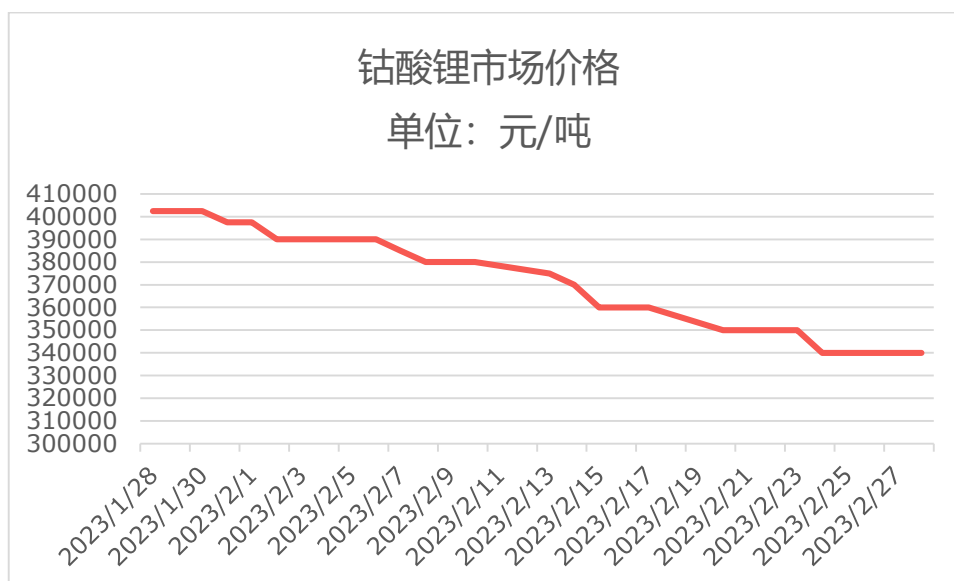
2月28日，三元材料部分型号价格较昨日持平。目前三元材料523市场价格在27万元/吨，较昨日持平；三元材料622市场价格在31.55万元/吨，较昨日持平；811市场价格在36.5万元/吨，较昨日持平。三元材料近期价格受锂盐影响较大，锂盐价格持续下调，市场多持观望态度，部分材料厂表示，目前锂盐价格仍处在一个较高的水平，采购多为刚需。2月产量涨幅有限，增量主要来源于大厂。终端市场需求恢复缓慢，下游材料企业采购积极性依旧不高。目前多地陆续出台促进汽车消费和鼓励新能源汽车发展政策，预计后市新能源汽车销量有望逐渐恢复。

磷酸铁锂 2 月价格走势



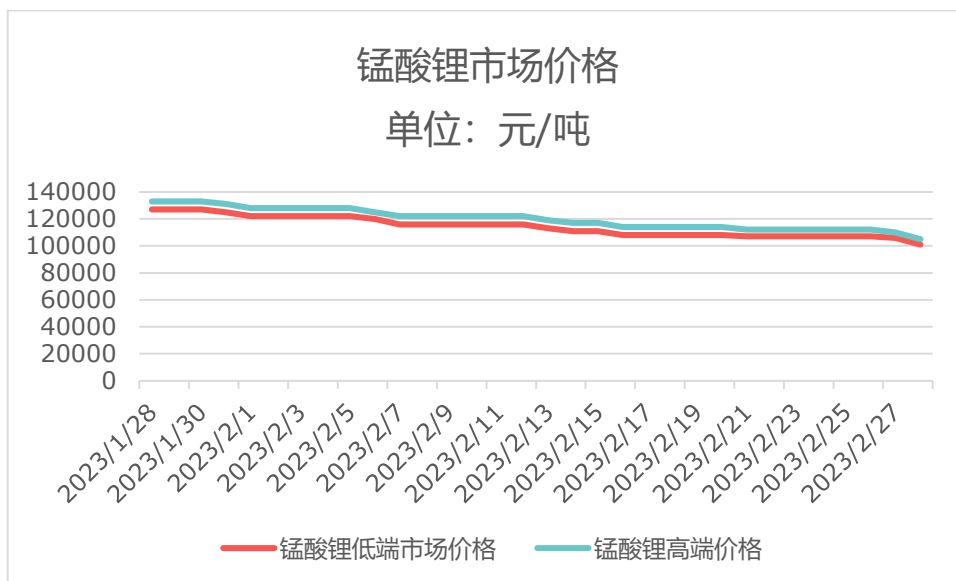
2月28日，磷酸铁锂市场价格小幅下跌，采购成本持续减少中。截止今日磷酸铁锂动力型主流价格在13.4万元/吨，较昨日价格下跌0.2万元/吨；磷酸铁锂储能型主流价格在13.3万元/吨，较昨日价格下跌0.2万元/吨，实际成交以商谈为主。现阶段磷酸铁锂市场价格受原料锂盐价格影响较大。从今日磷酸铁锂市场来看，据相关企业了解到，目前场内存在低价抛货情况，抛货价格低于13万元/吨。而从库存方面来看，由于碳酸锂极速下跌，铁锂主机厂观望明显，开工率下降，库存降低。

钴酸锂 2 月价格走势



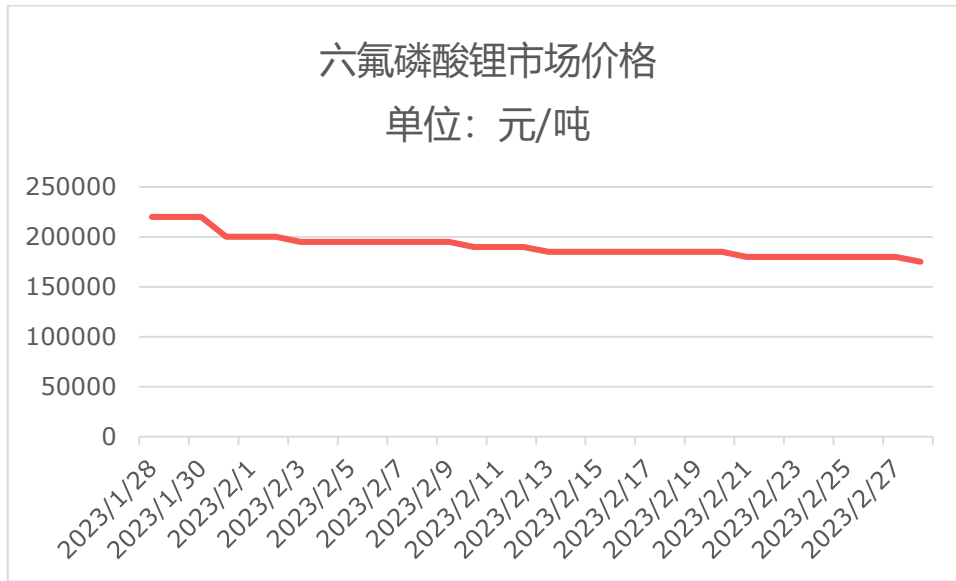
2月28日，钴酸锂今日价格暂稳，市场开工偏低。今日市场报价为34万元/吨，较昨日价格持平。原料端：锂盐市场价格不稳，锂矿市场行情延续弱势表现。近日中央工作组密集赴江西宜春调研、督导当地锂矿开采，宜春当地锂矿选矿企业目前已全行业停产整顿。矿端整体供应情况小幅缩减，场内商谈氛围较为清淡，持货商挺价意愿有所增强。

锰酸锂 2 月价格走势



2月28日，锰酸锂主流价格下跌，市场情绪不佳。今日锰酸锂动力型市场报价在10.5万元/吨，较昨日价格下跌0.5万元/吨；锰酸锂容量型市场报价在10.1万元/吨，较昨日价格下跌0.5万元/吨。现阶段锰酸锂价格受原料锂盐价格影响较大。就今日锰酸锂市场来看，由于原料价格持续下跌，锰酸锂生产厂商对于原料采购更为谨慎，多持买涨不买跌的情绪，因此刚需采购为主。2月份多数锰酸锂企业产量均出现下滑，销售多以清理库存为先，现阶段生产积极性依然不高，保持产线运行但不会过多生产，依单少量生产。

六氟磷酸锂 2 月价格走势

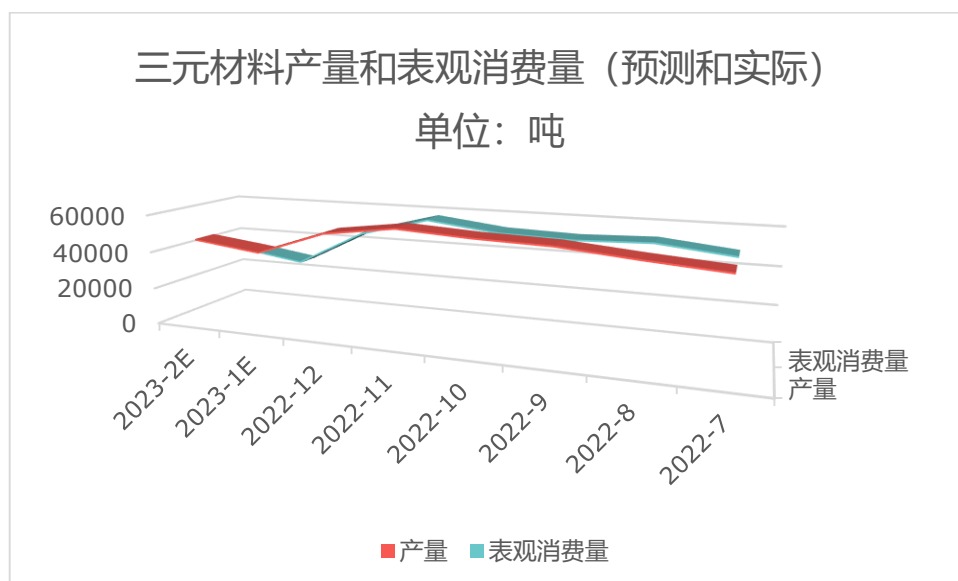


2月28日，国内六氟磷酸锂市场价格区间在17-18万元/吨，市场均价降至17.5万元/吨，较昨日均价下降0.5万元/吨。目前，六氟市场处于供过于求状态，且部分厂家库存量较多，因此今日六氟磷酸锂价格有所下调。原料碳酸锂、氟化锂价格有所下调，六氟厂家成本有所减少。下游电解液厂家按订单进行采购原料，对六氟的需求量维持相对稳定。预计明日六氟磷酸锂市场价格将维持相对稳定，价格区间在17-18万元/吨。

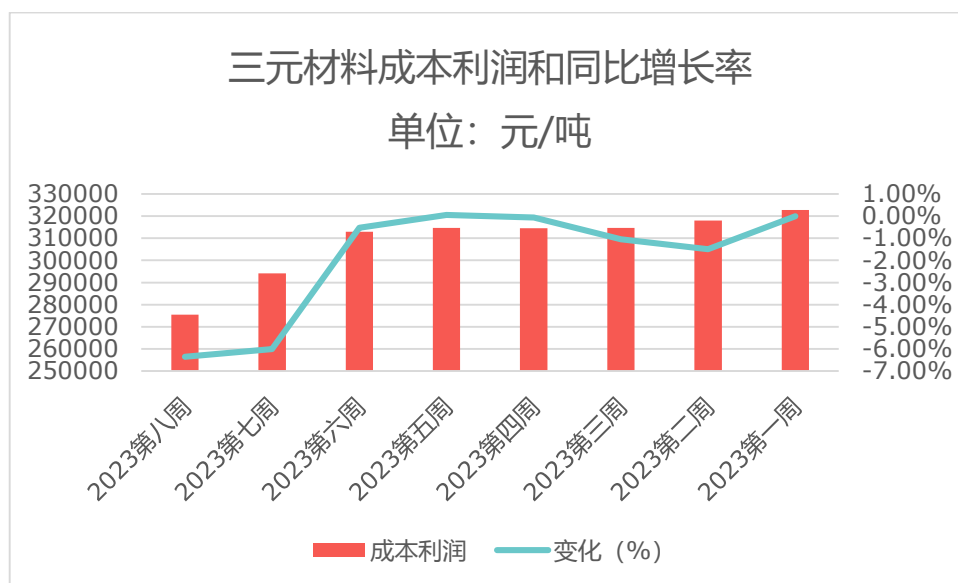
数据推送

1、三元材料

产量和表观消费量



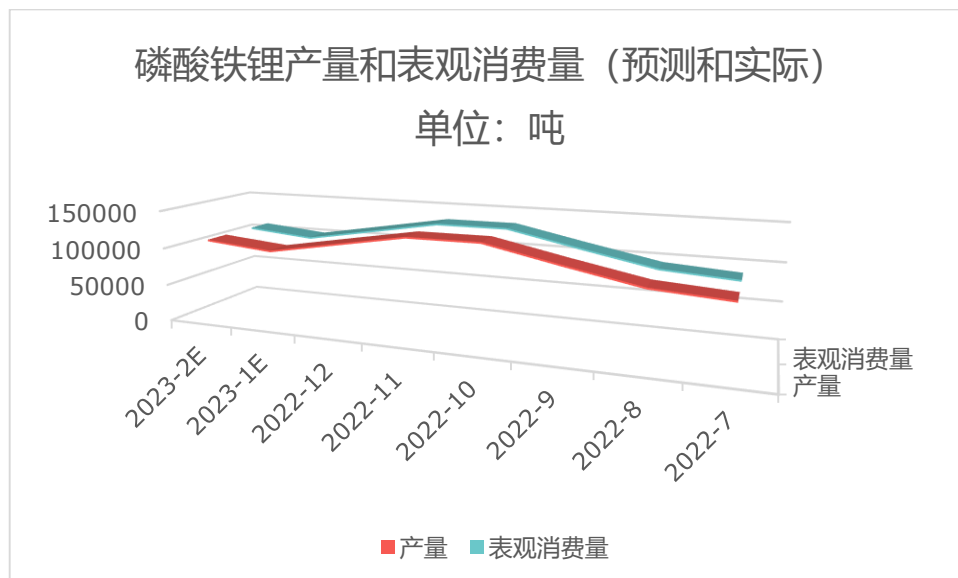
行业成本利润



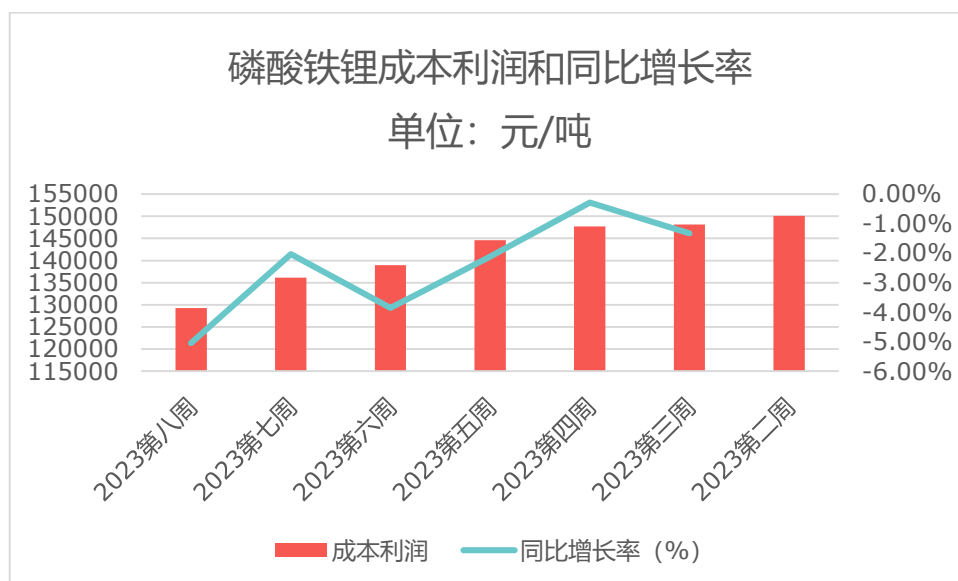
后市预测：短期内，新能源市场或将延续疲软态势，整体市场交投不畅，上游原料市场库存累积，原料成本不断下跌，同时三元材料市场供需局面呈现宽松状态，预计明日三元材料报价 523 市场价格保持在 27 万元/吨左右。三元材料 622 市场价格保持在 31.55 万元/吨，811 市场价格保持在 36.5 万元/吨左右。

2、磷酸铁锂材料

产量和表观消费量



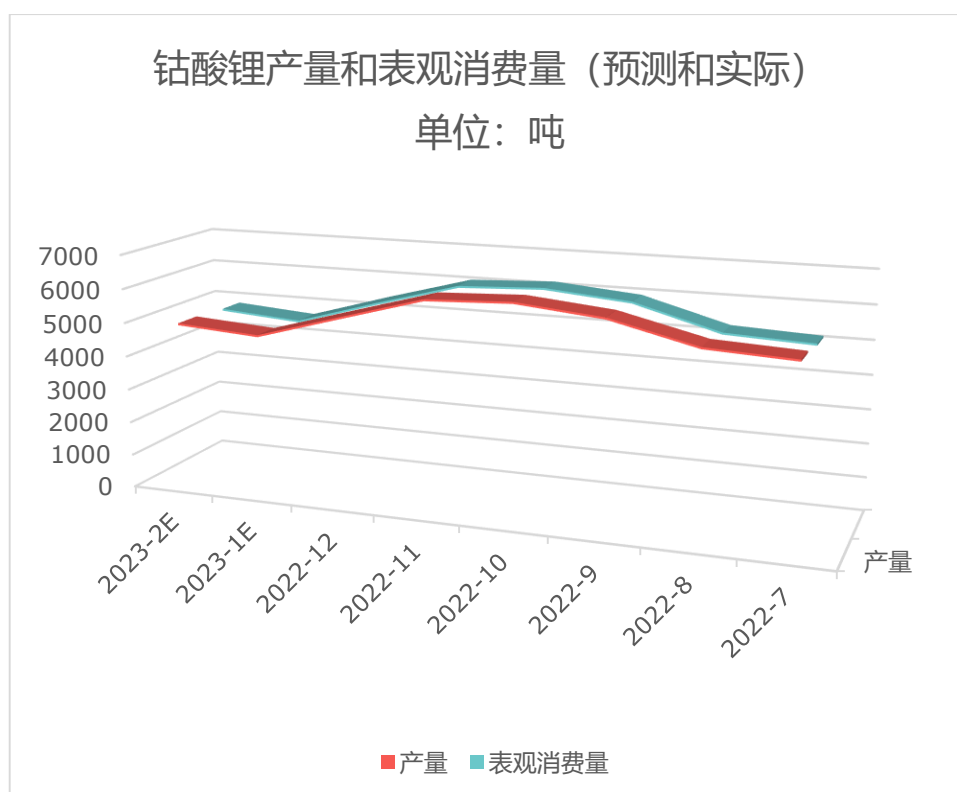
行业成本利润



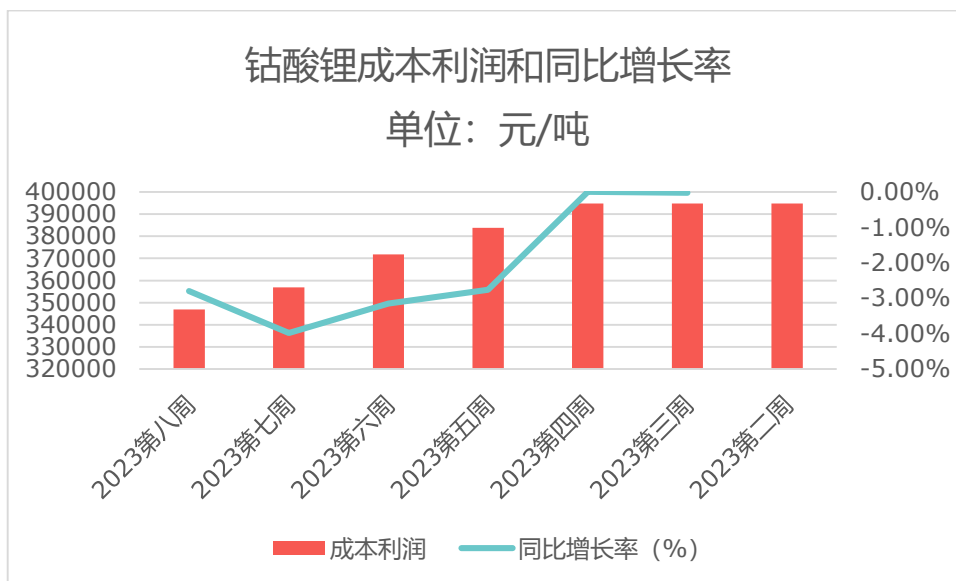
后市预测：整体来看，目前上、下游仍处于僵持阶段，待下游电芯生产厂商库存消耗殆尽时，这一僵局将会被打破，预计短期磷酸铁锂行情仍承压，表现弱势。预测后市磷酸铁锂价格在 13.4 万元/吨左右。

3、 钴酸锂材料

产量和表观消费量



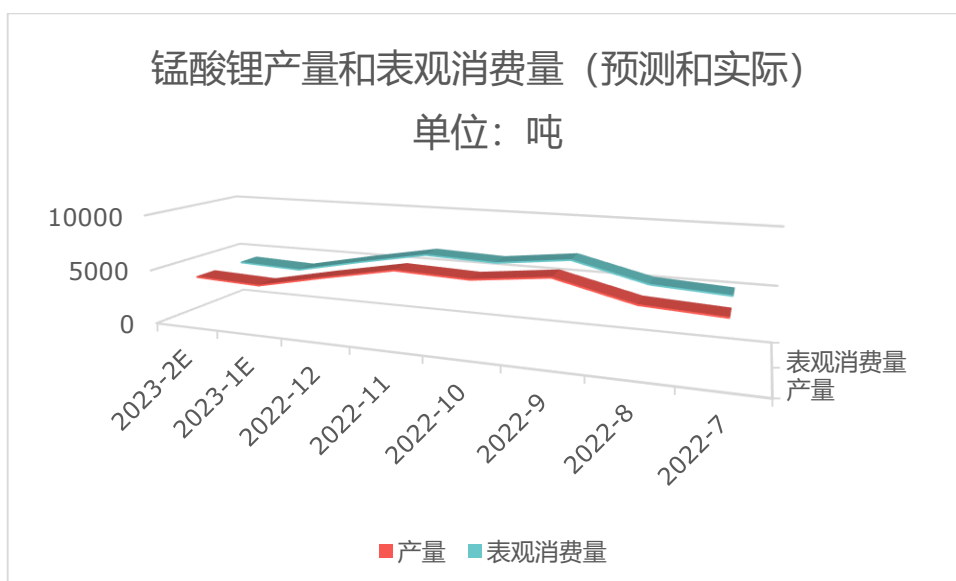
行业成本利润



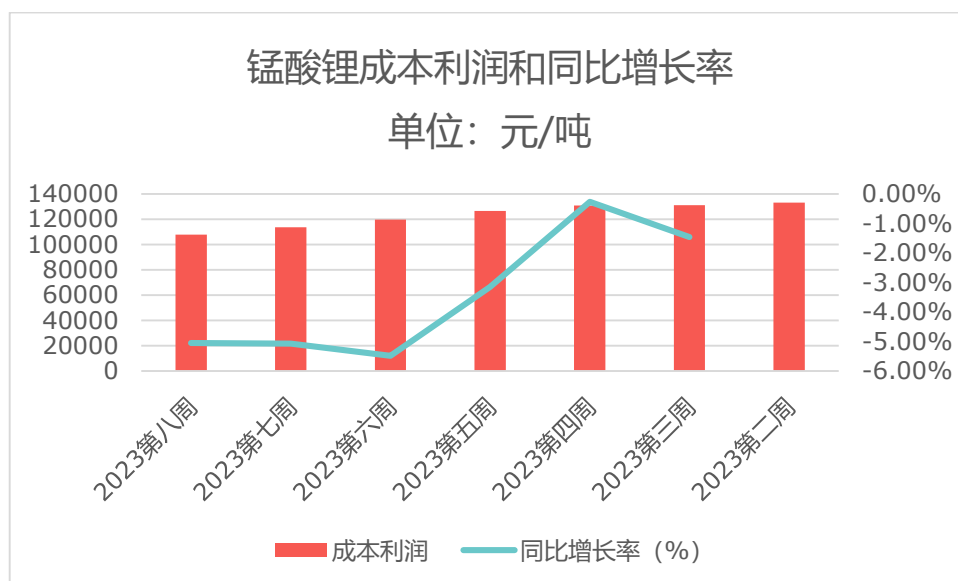
后市预测：受终端形势影响，数码需求尚未出现明显利好信号，下游企业采买积极性不高，整体需求较为清淡，市场新增订单较少。原料锂盐价格仍呈下滑趋势，预计后市钴酸锂价格仍有下滑空间，在 33 万元/吨左右。

4、 锰酸锂材料

产量和表观消费量



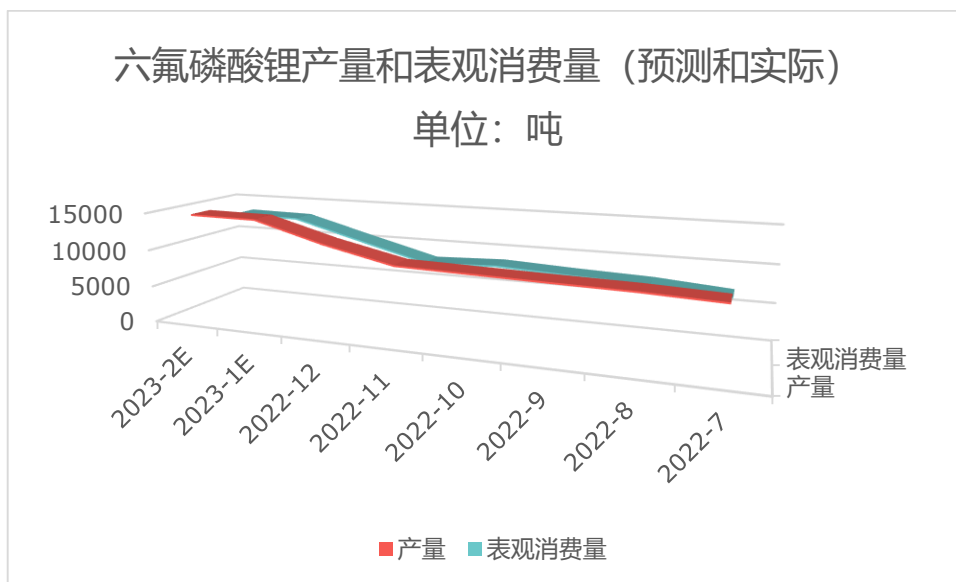
行业成本利润



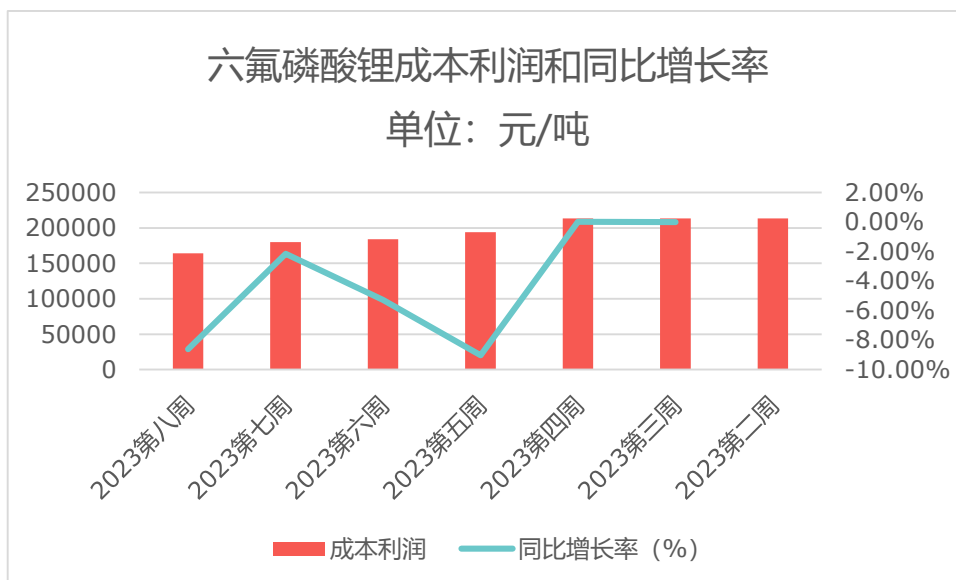
后市预测：现阶段锰酸锂场内悲观情绪渐浓，随着价格不断降低，采用前期采购碳酸锂的企业利润被严重压缩，据了解锰酸锂生产企业重点关注碳酸锂价格变化，若后市碳酸锂继续下跌，那锰酸锂价格大概率也随之下行。预测后市锰酸锂市场均价在 10.7 万元/吨左右。

5、 六氟磷酸锂材料

产量和表观消费量



行业成本利润



后市预测：目前六氟磷酸锂市场新单交易量较少，大多企业执行长协订单。短期内，六氟磷酸锂企业将维持长协订单，下游电解液企业将按需采购，六氟磷酸锂将

仍处于供大于求状态。部分原料价格仍具下降势头，六氟磷酸锂企业成本将有所减少。预计明日六氟磷酸锂市场价格将有所下调，下调区间在 0.2-0.5 万元/吨。

本刊数据来源：百川盈孚 协会作图整理

综合信息

1、 31 省新能源最新安排

截至目前，全国 31 个省（市、区）2023 年政府工作报告已全部发布。新能源是各省能源工作的重点，日前，各省根据自身资源特点规划其 2023 年绿色转型低碳发展，含拟定新增新能源装机目标、大力推进区域基地发展、围绕新能源产业强链补链等工作部署。

内蒙古：2023 年力争并网新能源 25GW+，建成拓展场景应用规模 10GW+

1 月 12 日，内蒙古自治区发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，2023 年重点工作任务包括，坚持以新能源带动新工业，锚定“两率先”“两超过”目标，加快大型风光基地和源网荷储、风光制氢等场景项目建设，力争并网装机 2500 万千瓦以上，建成拓展场景应用规模 1000 万千瓦以上。“风光氢储车”一体化推进。

浙江：到 2027 年电力总装机 1.68 亿千瓦，其中可再生能源装机占比超过 43%

1 月 12 日，浙江省发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，今后五年发展的总体要求和目标任务包括，实施绿色低碳发展和能源保供稳价工程。聚焦能源绿色低碳转型、能源供应安全可靠、企业用能成本稳中有降，推进电源、电网、储能、天然气管网等现代能源基础设施重大项目 87 个，完成能源领域投资 6000 亿元以上。到 2027 年电力总装机 1.68 亿千瓦，其中可再生能源装机占比超过 43%；天然气国家干线下游能力达到 350 亿方左右；LNG 接收中转能力达到 4000 万吨/年左右。省级财政安排专项资金支持海上风电等可再生能源项目和新型电力系统示范项目建设。

2023 年发展目标和重点工作包括，精准高效实施“8+4”经济政策体系，推动经济稳进提质。坚持整合优化提升、集中财力办大事，坚持能早则早、能延则延、能出尽出、精准高效，更好发挥政策引导、保障、支撑作用。加强政策整合集成，形成扩大有效投资、科技创新、“415X”先进制造业集群培育、现代服务业高质量发展、世界一流强港和交通强省建设、扩大内需和对外开放、乡村振兴和城乡一体化发展、保障和改善民生等“8 大政策包”，财政金融、自然资源、能源、人才等“4 张要素清单”。

黑龙江：2023 年新能源建成装机规模 2500 万千瓦

1 月 11 日至 16 日，黑龙江省发布 2023 年政府工作报告。工作报告部署了 2023 年黑龙江省重点工作包括，加快页岩油产业化商业化开发，原油产量保持 3000 万吨、天然气产量增长到 57 亿立方米以上、煤炭产量 7100 万吨、新能源建成装机规模 2500 万千瓦。

甘肃：大力改造提升传统产业，放大能源资源优势

1 月 15 日，甘肃省发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，今后五年甘肃省政府工作的总体考虑和 2023 年甘肃省经济社会发展的主要预期目标，明确了 2023 年甘肃省将突出做好“9 个聚力”。

报告指出，今后五年，是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期，是甘肃蓄势发力、爬坡过坎、追赶进位的关键阶段。当前，随着系列国家重大战略深入实施和国内国际市场深刻变革，甘肃省生态屏障、能源基地、战略通道、开放枢纽的功能定位空前凸显。

聚力实体经济振兴，构建现代产业体系。大力改造提升传统产业，放大能源资源优势，培育壮大新型产业，增强园区发展能级，提升金融服务质效。

山东：加快发展方式绿色转型，深化“四减四增”行动

1月13日，山东省发布2023年政府工作报告。工作报告包括，过去五年和2022年工作回顾、今后五年的目标任务、2023年重点工作。

聚力绿色转型低碳发展，推动生态环境质量实现新跃升。加快发展方式绿色转型。深化“四减四增”行动。发展节能环保产业，实施“氢进万家”科技示范工程。积极稳妥推进碳达峰碳中和。实施碳达峰十大工程和能源转型发展九大工程，建好海上风电等五大清洁能源基地，规划建设一批新型储能项目，推进蓝色碳汇研发利用。深化环境污染防治。

抓好能源保供。加快山东能源唐口储煤和华电青岛、华能泰安重型燃气机组等项目建设，建成三峡庆云二期、华润财金东营新型储能项目。健全油气产供销体系。扩大“绿电入鲁”规模，接纳省外来电1250亿千瓦时左右。

天津：实施绿色低碳发展行动

1月11日，天津市发布2023年政府工作报告。工作报告指出，实施绿色低碳发展行动。坚定不移走生态优先、绿色低碳发展之路，统筹推进产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，充分挖掘生态价值，增加生态产品供给，推动经济社会发展全面绿色转型，加快建设美丽天津。调整优化产业结构、能源结构、交通运输结构，发展绿色低碳产业，健全绿色低碳循环发展经济体系，推进全域“无废城市”建设。持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，提高生态环境治理水平，全面落实河（湖）长制、林长制，持续改善生态环境质量。加大生态环境保护力度，提升“871”重大生态工程“水库、粮库、钱库、碳库”功能，努力打造“一环十一园”植物园链，着力将天津建设成为绿水青山、碧海蓝天、草木葱茏、鸟语花香的生态城市。稳步推进“双碳”工作，深入落实碳达峰实施方案，建设能源革命先锋城市，有力有序推动“双碳”目标落实。

宁夏：大力实施能源保障提质升级行动

1月13日，宁夏回族自治区发布2023年政府工作报告。工作报告指出，大力实施能源保障提质升级行动。落实国家能源安全战略，高水平建设国家新能源综合示范区，打造绿色能源产业基地。增强当前资源紧缺和未来资源枯竭的危机感，制定煤炭及关联产业安全发展十年战略规划，充分发挥资源能源比较优势。千方百计加大内增产能、外增供给力度，实施能源扩增计划。加快释放煤炭先进产能，加大矿产资源勘查力度，加快双马二矿、马儿庄、韦四、月儿湾等新建煤矿核准建设，新增煤炭产能240万吨，总产量达到1亿吨左右。加快提升火电配套产能，开工建设六盘山2×100万千瓦热电、灵武2×66万千瓦火电项目，加快推进中卫4×66万千瓦火电项目，力争电力装机年内达到6800万千瓦。加快气田开发建设，推动盐池千亿方级大型气田、石嘴山煤层气开发利用，开工建设158口气井，力争日产气量达到85万立方米。加快推进绿能开发，构建新能源供给消纳体系，抓好10个大型风电水电基地、11个光伏园区建设，新增新能源装机300万千瓦，占比达到50%，绿氢产能达到2.5万吨，全面强化煤电油气产运供保障，为宁夏可持续发展提供可靠保障。

江苏：大力发展可再生能源，支持建设省外综合能源基地

1月14日，江苏省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，强化金融支撑和能源电力保供。深化金融供给侧结构性改革，优化金融服务，引导金融机构加大对小微企业、科技创新、绿色发展等领域支持力度。积极争取国家“先立后改”大型煤电装机在我省布局，远近结合提升煤炭储备能力，推进沿海沿江LNG布局建设，大力发展可再生能源，支持建设省外综合能源基地，确保迎峰度夏、迎峰度冬能源电力正常供给，为产业链供应链安全稳定提供坚实保障。

云南：加快新能源项目和配套送出工程建设

2023 年 1 月 11 日在云南省发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，今年要重点抓好 10 个方面。报告指出，维护能源资源安全。加快新能源项目和配套送出工程建设，力争新开工 1500 万千瓦。加快 480 万千瓦火电项目建设。推动煤炭安全清洁高效利用，释放优质产能，力争原煤产量 7100 万吨以上。

河北：加快调整能源结构，推动煤炭清洁高效利用

1 月 17 日，河北省发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，对过去五年及未来五年工作分别做了回顾与安排，并指出，2022 年河北省优化能源结构，新增可再生能源装机 1400 万千瓦。2023 年，将有计划分步骤实施碳达峰行动。加快调整能源结构，推动煤炭清洁高效利用，新增可再生能源装机 1000 万千瓦。开展钢铁、水泥等 7 个重点行业企业创 A 行动，年内升 A 企业达到 60 家。抓好节能降碳改造，单位 GDP 二氧化碳排放降低 3%。深化排污权、用能权交易改革。发展绿色低碳产业，扩大被动式超低能耗建筑规模，倡导绿色生活方式，加快形成绿色低碳新风尚。

河南：推动供给侧结构性改革，促进能源供应低碳转型

1 月 14 日，河南省发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，推动供给侧结构性改革，促进能源供应低碳转型。扩大风、光、生物质和天然气等清洁能源利用规模，新增可再生能源发电装机 500 万千瓦以上，完成煤电机组“三改联动”，推进鹤煤六矿等绿色矿山建设。

吉林：大力推进能源产业“源网荷储”协调发展

1月15日，吉林省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，2023年，吉林省将大力推进能源产业“源网荷储”协调发展。加快构建以“清洁型电源、友好型电网、灵活型负荷、主动型储能”为主体的吉林特色新型电力系统，积极服务能源清洁低碳转型。加快灵活调节电源建设，推动“多能互补”模式发展。“大电网”工程着力谋划吉林电网“四横四纵”主网架构，构建辐射东西方向的坚强电网，提升东西互济和新能源送出能力。打造“源网荷储”一体化试点项目，吸引用电大户落户吉林。“氢动吉林”行动重点建设大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目，推进中韩(长春)国际合作示范区国电投氢能产研基地建设，布局加氢站等基础设施，推广城市公交、环卫等氢能车应用。加快新能源乡村振兴工程建设等。

四川：到2030年新增风光装机44GW

1月11日，四川省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，2023年工作安排建议包括，加快《四川省电源电网发展规划（2022—2025年）》落地，用好电力建设利益补偿和激励政策，大力推进水风光重大能源项目建设，比例化统筹配置新型储能，力争今年电力装机规模达到1.3亿千瓦。

1月11日，四川省发展和改革委员会四川省能源局印发《四川省能源领域碳达峰实施方案》指出，大力发展新能源。大力发展风电、光伏发电，重点推动凉山州风电基地和“三州一市”光伏发电基地建设，支持有条件的地区建设分散式风电。加快打造金沙江上游、金沙江下游、雅砻江、大渡河中上游4个水风光一体化可再生能源综合开发基地，同步推进其他流域水库电站水风光多能互补开发。加快智能光伏产业创新升级和特色应用，创新“光伏+”模式，推进光伏发电多元布局。因地制宜推动生物质能综合利用。加快推进地热资源勘探开发，因地制宜开展地热资源综合利用试点示范。

辽宁：建设清洁能源强省

1月12日，辽宁省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，着力实施扩大内需战略，在维护国家“五大安全”上展现更大担当和作为。把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，实施好15项重大工程，以高质量供给创造有效需求。坚定不移推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展，坚持治山、治水、治城一体推进，坚持先立后破，稳妥推进碳达峰行动。完善能源矿产储备、供给和保障体系，优化能源结构，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系，建设清洁能源强省。持续推进产业基础再造工程，深入推动产业链上下游协同创新，不断提高产业链供应链韧性和安全水平。有效防范化解金融风险，持续修复金融生态，提升金融服务实体经济能力。坚持大抓基层鲜明导向，提升基层社会治理体系和治理能力现代化水平，确保全省政治安全、社会安定、人民安宁。

湖北：全力打造内陆开放“新沿海”

1月13日，湖北省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，2023年工作建议包括，牢牢把握对外开放这个重要法宝，全力打造内陆开放“新沿海”。

西藏：清洁能源外送能力突破500万千瓦

1月，西藏自治区发布2023年政府工作报告。工作报告指出，未来五年，挖掘清洁能源潜能。坚持水光风热多能互补、源网荷储一体开发，以清洁能源产业为支柱，加快构建绿色低碳的战略性新兴产业体系。不断增强碳汇能力，探索推进碳汇交易。清洁能源外送能力突破500万千瓦。狠抓产业发展，提质增效转型升级持续优化一产。大力实施农业强国战略；持续壮大二产。实施工业龙头企业招引培育工程，在清洁能源、优势矿产、高原轻工、绿色建材、通用航空、天然饮用水等领域，加快培育一批亿元级、十亿元级、百亿元级的领军企业。推动组建中藏医药、民族手工业等产业联盟。实现规上工业增加值增长10%以上。

海南：推动海上风电示范试验项目建设

1月13日，海南省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，2023年工作安排包括，加快发展先进制造业。开展制造业高质量发展攻坚，强化链条式培育、集群式发展，推动风电装备、新能源汽车、集成电路和通航飞机等重大项目投产，开工建设中德绿色高端新材料海南示范基地、聚碳酸酯二期等百亿级项目，提升生物医药产业发展能级，促进游艇产业全产业链发展。全省先进制造业增速高于GDP增速，制造业投资增速高于全社会固定资产投资增速，规上工业增加值增长10%以上。

培育海洋特色产业。推动海洋油气资源勘探开发，加快中海油陵水25—1气田、澄迈油气勘探生产服务基地等项目建设。推动海上风电示范试验项目建设。

江西：强化创新第一动力，塑造发展新动能新优势

1月17日，江西省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，2023年工作安排包括，坚持稳字当头，力促经济回归潜在增长水平；强化创新第一动力，塑造发展新动能新优势；全面深化改革扩大开放，更大释放发展活力；促进区域城乡协调发展，增强多极支撑格局。

广东：新能源等产业成为新的万亿元级产业集群

1月12日，广东省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，2023年，工作安排包括，树立制造业当家的鲜明导向。实施制造业当家“一把手”工程，开展“亩均”等高质量发展考核评价。全面提升当家产业优势，大力推进20个战略性产业集群建设，提质壮大现有8个万亿元级产业集群，加快推动超高清视频显示、生物医药与健康、新能源等产业成为新的万亿元级产业集群，加快打造若干5000亿元级的新兴产业集群，在人工智能、量子科技、基因技术、深海空天等领域抢占制高点，推动家居家电、纺织服装、食品工业、五金建材等传统优势产业转型升级。

青海：青海将推动风光大基地第三批1000万千瓦计划目标争取获批

青海省发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，2023 年青海将坚持以政府投资和政策激励有效带动全社会投资，重点推进重大项目 800 个以上，总投资 1.3 万亿元。其中，在能源投资方面，青海将推动大型风电光伏基地第一批 1090 万千瓦建成并网、第二批 700 万千瓦全面开工，第三批 1000 万千瓦计划目标争取获批，李家峡扩能并网发电，加快建设羊曲、玛尔挡水电站，开工建设哇让、同德、南山口等抽水蓄能电站，建成压缩空气储能示范项目，全面提升新能源发电调峰能力。

加速培育壮大新兴产业也是青海省 2023 年工作的重要重任。政府工作报告提出，青海将重点围绕打造世界级盐湖产业基地、国家清洁能源产业高地，实施工业高质量发展“六大工程”，加快建设盐湖资源综合利用、新能源、新材料、有色冶金等 4 个千亿产业集群。推进基础锂盐、高纯碳酸锂等产能建设，引导盐湖产业向新材料领域拓展。

在新兴产业重点项目建设方面，青海将加快天合光能和阿特斯新能源全产业链、弗迪新型动力电池、中复神鹰碳纤维等重点项目建设，实施氢能产业发展三年行动，把清洁能源更好地转化为产业优势。

重庆：推动新能源化转型

1 月 13 日在重庆市发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，重庆市 2023 年的工作重心包括，重庆市在推动制造业高质量发展上，计划巩固传统产业优势地位，“链群并重”促进电子信息产业向上下游延伸，“整零协同”推动燃油汽车向高端化、智能化、新能源化转型，提高传统机械装备成套化、精密化、智能化水平，打造更具韧性和竞争力的产业链。

贵州：加快新能源电池及材料产业延链补链强链

1 月 13 日，贵州省发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出大力发展基础产业。坚定把能源产业作为战略性支柱产业来打造。围绕打造新型综合能源基地和西南地区煤炭保供中心，做强做优做大贵州能源集团，推动煤炭与新能源融合发展。

培育壮大战略性新兴产业。加快新能源电池及材料产业延链补链强链。围绕建设新能源动力电池及材料研发生产基地，优化“一核两区”布局，加大重点园区建设力度，大力推进重点项目建设，推动已建成项目加快释放产能，加快构建上中下游有效衔接、功能配套完善的新能源电池及材料产业体系，新能源电池及材料产业产值增长 100%以上、总量突破 1000 亿元。保持数字经济发展良好态势。

北京：进一步优化能源结构，提高可再生能源比例

1 月 15 日，北京发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，2023 年经济社会发展主要预期目标是：地区生产总值增长 4.5%以上，一般公共预算收入增长 4%左右，城镇调查失业率控制在 5%以内，居民消费价格涨幅 3%左右，居民收入增长与经济增长基本同步，生态环境质量、能源、水资源等指标落实国家要求。

发挥投资对优化供给结构的关键作用。深入推进“3 个 100”市重点工程，开工建设京东方北京 6 代线等一批重大项目，保持重要领域投资快速增长势头。用好政府专项债，在清洁能源、生态环保等领域再发行一批不动产投资信托基金项目。坚持资金要素跟着项目走、服务保障围绕项目转，市区协同强化项目谋划储备和前期工作，以优质示范项目激发社会投资活力。

有序推进碳达峰碳中和。进一步优化能源结构，提高可再生能源比例。加强重点碳排放单位管理，强化碳排放总量和强度“双控”，促进各类园区绿色低碳循环化改造升级，推动公共建筑节能绿色化改造。建立健全面向中小微企业和市民的碳普惠激励机制，构建全民参与减碳的良好格局。

湖南：积极稳妥推进“双碳”行动

2023 年湖南省发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，积极稳妥推进“双碳”行动，推动钢铁、有色、石化、建筑等重点领域节能降碳改造，大力发展新能源和储能产业。

山西：创建全国能源革命综合改革试点先行区

1月12日，山西省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，未来五年，山西省经济社会发展的总体目标包括，能源革命成效明显，绿色能源供应体系加快构建，煤炭先进产能占比达到95%左右，新能源和清洁能源装机占比达到54%，创新生态持续优化，高标准市场体系加快建设；城乡区域协调发展水平、文化强省建设迈出更大步伐；

抓好以下重点工作包括，深入推进能源革命，加快能源绿色低碳转型发展。贯彻能源安全新战略，坚决扛起保障国家能源安全政治责任，全力推动能源四个革命一个合作，加快能源“五个一体化”融合发展，积极创建全国能源革命综合改革试点先行区。

上海：规划建设深远海海上风电示范项目

1月11日，上海市发布2023年政府工作报告。工作报告指出，积极稳妥推进碳达峰碳中和。实施煤电节能降碳改造，推进LNG站线扩建、分布式光伏建设，规划建设深远海海上风电示范、外电入沪等重大项目，推动电动汽车充换电设施建设，加快构建新型电力系统。发展绿色园区、绿色工厂、绿色产品、绿色供应链，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展，淘汰落后产能450项。推动海铁联运、江海联运等多式联运发展。实施超低能耗建筑项目200万平方米、公共建筑节能改造400万平方米。推进碳普惠制度建设，倡导绿色低碳生活方式。

福建：培育壮大海工装备、海上风电

1月11日，福建省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，培育壮大海工装备、海上风电、深海养殖、海洋生物医药等产业，海洋生产总值继续保持全国前列。深入推进绿色经济发展行动计划，加快“电动福建”建设，培育壮大节能环保、清洁生产、清洁能源等产业。

广西：推进国家综合能源安全保障区建设

1月12日，广西壮族自治区发布2023年政府工作报告。工作报告指出，抢抓机遇加快基础设施投资。推进国家综合能源安全保障区建设，投产国投钦州电厂三期1号机组、广投北海二期3号机组等电源项目，以及500千伏新江站等电网项目，开工广西海上风电示范项目。

安徽：推进风光装机倍增工程，加快氢能“制储输用”全链条发展

1月13日，安徽省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，今后五年工作的总体要求和主要目标任务包括，积极稳妥推进碳达峰碳中和，新型能源体系加快规划建设，非化石能源占能源消费总量比重达到18%以上。重污染天气基本消除，农村黑臭水体全面消除，国考断面水质优良比例达90%。森林覆盖率达31.2%，湿地保护率达57%。

开展能源、工业、建筑、交通等领域资源利用效率提升行动，实施重点行业企业减煤重大工程。实施新一轮找矿突破战略行动。推进土地节约集约利用综合改革试点。完善能源消耗总量和强度调控，推行单位能耗产出效益评价。深入实施能源综合改革试点。推进风光装机倍增工程，加快氢能“制储输用”全链条发展，新增可再生能源发电装机400万千瓦以上。提高省外绿电受进规模，新增支撑性电源装机156万千瓦。

陕西：强化能源工业支撑力

1月12日，陕西省发布2023年政府工作报告。工作报告指出，2023年预期目标和重点工作包括，强化能源工业支撑力。着力优煤、稳油、扩气、增电，巩固能源产业优势地位。扛牢保能源安全责任，抓好煤炭稳产保供和优质产能建设，争取海则滩等4处煤矿开工建设，确保煤炭产量达到7.5亿吨。加大油气资源勘探开发和增储上产力度，加快宜黄、神府区块天然气勘探开发，支持镇巴页岩气开发，原油和天然气产量分别达到2580万吨、310亿方。全省规划发电量2900亿千瓦时、增长7.4%，新增新能源装机1000万千瓦、总规模达到4000万千瓦，新开工

煤电项目 1000 万千瓦以上。实施新一轮战略性矿产找矿行动，提升战略性资源供应保障能力。推进陕煤煤炭分质利用二阶段、国能 CTC 后续工程、榆林煤制清洁燃料等重大项目，大力促进能源化工产业高端化、多元化、低碳化发展。

新疆：大力发展新能源新材料等战略性新兴产业集群

近日，新疆发布 2023 年政府工作报告。工作报告指出，2023 年重点工作包括，全力保障国家能源安全。加快推进准东国家级现代煤化工示范区、哈密国家级现代能源与化工产业示范区建设。大力发展新能源新材料等战略性新兴产业集群。

3、 国家能源局介绍了可再生能源、绿证、新型储能以及全国电力市场交易规模等情况

2 月 13 日，国家能源局在京召开新闻发布会，介绍了可再生能源、绿证、新型储能以及全国电力市场交易规模等情况，部分要点如下：

2022 年新增新型储能规模排名前 5 名的省份分别为：宁夏 89 万千瓦，山东 89 万千瓦，湖北 53 万千瓦，湖南 50 万千瓦，内蒙古 33 万千瓦。

截至 2022 年底，累计新型储能规模排名前 5 的省份分别为：山东 155 万千瓦、宁夏 90 万千瓦、广东 71 万千瓦、湖南 63 万千瓦、内蒙古 59 万千瓦。

以锂离子电池为主，新型储能技术多元化发展态势明显。截至 2022 年底，全国新型储能装机中，锂离子电池储能占比 94.5%、压缩空气储能 2.0%、液流电池储能 1.6%、铅酸（炭）电池储能 1.7%、其他技术路线 0.2%。从 2022 年新增装机技术占比来看，锂离子电池储能技术占比达 94.2%，仍处于绝对主导地位，新增压缩空气储能、液流电池储能技术占比分别达 3.4%、2.3%。

4、六部门联合发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》

近日，工业和信息化部、教育部、科技部、人民银行、银保监会、能源局等六部门联合发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》。《指导意见》突出“光储端信”融合发展、注重方向引领、强化供给能力提升、注重培育环境。

《指导意见》提出了六大重点任务

- 1) 一是从加强供需两端统筹协调、促进全产业链协同发展、健全技术创新支撑体系等方面深入推动能源电子全产业链协同和融合发展。
- 2) 二是从发展先进高效的光伏产品及技术、开发安全经济的新型储能产品等方面提升供给能力。
- 3) 三是从推动先进产品及技术示范、支持重点领域融合发展、加大新兴领域应用推广等方面支持重点终端市场应用。
- 4) 四是从发展面向新能源的关键信息技术、促进智能制造和运维管理等方面推动关键信息技术发展和创新应用。
- 5) 五是从加强公共服务平台建设、健全产业标准体系、加强行业规范管理、做好安全风险防范等方面推动产业健康有序发展。
- 6) 六是从加快国际合作步伐、深化全球产业链布局等方面着力提升产业国际化发展水平。

《指导意见》提出了三大专项行动

- 1) 一是太阳能光伏产品及技术供给能力提升行动。提出晶硅电池、薄膜电池、光伏材料和设备、智能组件及逆变器、系统和运维的具体发展方向。
- 2) 二是新型储能产品及技术供给能力提升行动。提出锂离子电池、锂电材料及装备、钠离子电池、液流电池、氢储能/燃料电池、超级电容器、其他新型储能技术及产品、电池系统集成、检测评价和回收利用、储能系统智能预警安防的具体发展方向。

- 3) 三是能源电子关键信息技术产品供给能力提升行动。提出光电子器件、功率半导体器件、敏感元件及传感类器件、发光二极管、先进计算及系统、数据监测与运行分析系统的具体发展方向。

5、深圳 20 条措施支持电化学储能产业

深圳市发改委发布《深圳市支持电化学储能产业加快发展的若干措施》(以下简称《措施》), 将重点支持面向先进电化学储能技术路线的原材料、元器件、工艺装备、电芯模组、电池管理系统、电池回收与综合利用等重点领域链条, 并针对产业生态、产业创新能力、商业模式等 5 个领域提出 20 条鼓励措施。

《措施》共列出了 20 条细则, 其中在产业生态方面, 《措施》提出, 鼓励电芯模组、系统集成等生态龙头为上下游企业提供拓展服务, 对供应链企业的经营性贷款利息按规定进行贴息支持; 同时, 发挥本地生态链主要企业“以商招商”作用, 支持企业依托前海联合交易中心搭建矿产资源交易平台; 强化产业链上下游协同, 助力打造世界一流新型储能产业中心, 支持联盟等社会组织发展。

在提升产业创新能力方面, 《措施》支持针对长寿命、高安全性能电池体系及大规模、大容量和高效储能体系开展核心关键技术和下一代储备技术的系统研发, 鼓励企业联合高等院校和科研机构组成联合创新体开展攻关; 同时, 面向高安全、低成本、长寿命储能电池发展需求布局建设一批重点实验室、工程研究中心、企业技术中心、产业创新中心、制造业创新中心。

在提高储能先进制造水平领域, 《措施》提出要高标准建设储能产业园区, 鼓励各区优化园区配套设施, 强化水电气供应保障, 配套建设污水深度处理和回用设施; 鼓励企业围绕市场需求定制储能产品, 面向原材料、元器件、电芯模组、控制系统等重点领域建设中试生产线; 同时, 鼓励企业提升储能产品质量和品牌影响力, 支持举办高规格储能展会及论坛, 进一步提升“高端储能深圳制造”影响力。

在优化构建储能商业模式方面，《措施》提到稳步拓宽先进储能项目示范应用，支持用户侧储能多元化发展，探索大数据中心、工业园区等储能融合发展新场景；拓展以新型储能为主体的电力充储放一张网的商业模式，强化“智能化设备+场景化应用”高效协同，打造能源安全韧性城市典型范例；此外，还将依托深圳市虚拟电厂管理云平台建设电化学储能在线监测平台，鼓励企业建设储能在线监测系统，孵化电化学储能数据交易服务产品，支持企业落地全球化储能数据服务中心。

在加快产业全球化发展领域，《措施》提出支持企业拓展国内外市场，支持储能海外市场准入认证，吸引检验检测认证机构落地深圳；提高小漠国际物流港危险化学品承运服务能力，优化盐田、南山、宝安港区及小漠国际物流港配套安全、应急基础设施建设，进一步优化提升电化学储能海运水平。

在金融支持领域，《措施》显示，将提高金融驿站、金融服务平台等对储能企业的服务水平，充分发挥市级财政专项资金、新能源产业集群引导基金、绿色金融等工具作用，进一步拓宽企业融资渠道。针对电化学储能企业和深圳企业在海外投资建设的储能电站项目定制专属服务方案。此外，《措施》自 2023 年 2 月 7 日起施行，有效期 3 年。

6、 2022 年锂离子电池储能技术占比 94.2%,仍处绝对主导地位

国家能源局能源节约和科技装备司副司长刘亚芳 2 月 13 日在新闻发布会上表示，以锂离子电池为主，新型储能技术多元化发展态势明显。截至 2022 年底，全国新型储能装机中，锂离子电池储能占比 94.5%、压缩空气储能 2.0%、液流电池储能 1.6%、铅酸(炭)电池储能 1.7%、其他技术路线 0.2%。

刘亚芳指出，从 2022 年新增储能装机技术占比来看，锂离子电池储能技术占比达 94.2%，仍处于绝对主导地位，新增压缩空气储能、液流电池储能技术占比分别达 3.4%、2.3%，占比增速明显加快。此外，飞轮、重力、钠离子等多种储能技术也已进入工程化示范阶段。

7、 美国通过了《降低通货膨胀法案》

2022 年底，美国通过了《降低通货膨胀法案》，为气候和清洁能源拨出了近 3700 亿美元的资金，其中包括数十亿美元用于电动汽车和电池制造。“每个人都在关注这项法案，”麻省理工学院的材料研究人员、多家电池公司的创始人蒋业明表示。

《降低通货膨胀法案》将向美国的电池制造商提供贷款和资助，以提高产能。此外，该法律中的电动汽车税收抵免，鼓励汽车制造商从美国或其自由贸易伙伴那里采购电池材料，并在北美生产电池。由于《降低通货膨胀法案》的补助和电动汽车税收抵免限制，汽车制造商将继续宣布在美国补充新的产能，并寻找材料方面的新方法。

所有这些都意味着，人们对锂离子电池的关键成分的需求将会越来越多，包括锂、钴和镍。由该法案可能带来的一个结果是，人们对电池回收的兴趣正在增加。虽然短期内没有足够的淘汰电动汽车，来满足对于一些关键材料的需求，但回收利用正开始升温。

在这方面，宁德时代和其他中国公司在电池回收方面处于领先地位。不过在 2023 年，北美和欧洲等其他主要电动汽车市场可能会出现显著增长。总部位于美国内华达州的 RedwoodMaterials 和总部位于加拿大多伦多的 Li-Cycle 公司正在建设设施，并致力于分离和净化锂和镍等关键的土电池，以便在电池中重复使用。

Li-Cycle 公司将于 2023 年开始调试其主要回收设施。RedwoodMaterials 公司则已经开始在内华达州的工厂生产一种铜箔作为其首款产品。最近它还宣布，计划从 2023 年开始在南卡罗来纳州建造第二家工厂。

总体来说，通过全球各地政策所注入的大量资金，推动了对电动汽车及其电池的需求，因此对于电池产业来说，2023 年将是值得关注的一年。

8、 美国国会参议院投票通过《通胀削减法案》（IRA 法案）

2022 年 8 月 7 日，美国国会参议院投票通过《通胀削减法案》（IRA 法案），规定对符合特点条件的新能源汽车给予最高 7500 美元/辆的税收减免。

该法案可以说是 2022 年关键的海外政策之一，吸引了行业众多目光去研究。缘由是 3750 美元的补贴，针对关键矿物产地，必须为美国与其自由贸易国家（澳大利亚、加拿大、墨西哥、智利等 20 个国家）。

整体来看，即使美国与其自由贸易国家的锂矿等资源储量和产量丰富。2021 年这些地区的锂矿储量和产量全球占比都超过 70%，镍钴资源储量占比超过 20% 但产量占比不足 20%。 但就锂电池材料产业而言，全球镍钴资源大部分供应量还是来自于非美国自由贸易国家；而石墨资源储量占比更低，供应也是如此。

对于国内的锂电材料产业链，美国的 IRA 法案落地还需要时间，理论上是限制企业自由的参与补贴市场。不过，企业的生存取决于市场。

美国的 IRA 法案，只会刺激国内锂电材料产业链进一步产业升级，打造更强的成本和性能竞争优势。

9、 欧洲议会通过《2035 年欧洲新售燃油轿车和小货车零排放协议》

（2 月 14 日）欧洲议会在斯特拉斯堡以 340 票赞成，279 票反对、21 票弃权的投票结果，通过了欧委会和欧洲理事会达成的《2035 年欧洲新售燃油轿车和小货车零排放协议》。

之后，该协议将交由欧洲理事会通过并最终实施。据了解，协议的目标是 2035 年开始在欧盟 27 国范围内停售新的燃油轿车和小货车。按照普通家用轻型车 15 年的使用期限，这项禁令将确保欧盟到 2050 年实现温室气体零排放。

据了解，公路运输是欧盟碳密集度最高的行业之一，产生了该地区约五分之一的排放量。去年 12 月，40 多家制造和运输领域企业还向欧盟发出联名呼吁，希望到 2035 年将所有在售新货运卡车均实现“零排放”。有消息称，欧委会正在拟定相关协议。

10、2023 年磷酸锰铁锂 (LFMP) 正成为动力电池赛道的新热门

作为磷酸铁锂 (LFP) 的升级版，磷酸锰铁锂 (LFMP) 正成为动力电池赛道的新热门，不管是整车厂，还是电池厂商、正极材料厂商，都将手伸向了这一领域。据不完全统计，蔚来、宁德时代、比亚迪、中创新航、孚能科技、国轩高科、蜂巢能源、星恒电源、瑞浦兰钧、珩创纳米、德方纳米等汽车产业链上下游企业都在加大磷酸锰铁锂赛道的布局。

相关项目信息如下：

1. 蔚来将在合肥小规模投产磷酸锰铁锂电池，供应子品牌阿尔卑斯。
2. 德方纳米年产 11 万吨磷酸锰铁锂项目也于近日公布新进展，目前正在进行产能爬坡。据悉这是目前全国已建成投产最大单体产能的磷酸锰铁锂正极材料项目。
3. 珩创纳米一期项目总投资达 3 亿元，建成后可年产 5000 吨磷酸锰铁锂正极材料，年销售额可达 8 亿元。后续还将有二期及三期项目投资，磷酸锰铁锂正极材料总规模将最终达到年产 15 万吨。
4. 孚能科技目标是到 2030 年将钠离子电池能量密度从 160Wh/kg 提升至 220Wh/kg，磷酸铁锂和磷酸锰铁锂的能量密度形成从 200Wh/kg 到 240Wh/kg 的产品覆盖。
5. 中创新航宣布业内首发 OS 高锰铁锂电池。据介绍，第一代利用 OS 技术的磷酸铁锂电池包，能量密度已经达到了 152Wh/kg。
6. 星恒电源与珩创纳米签署战略合作协议。双方将就磷酸锰铁锂产品开展深度合作，并将共同完善磷酸锰铁锂产品产业链。

7. 宁德时代、欣旺达及亿纬锂能的磷酸锰铁锂电池已在 2022 年上半年通过电池中试环节，正在送样品给车企测试，而比亚迪旗下的弗迪电池也已开始采购磷酸锰铁锂材料，目前正处于内部研发阶段。

11、福特将在密歇根州建立磷酸铁锂电池工厂

日前，福特汽车官方宣布将投资 35 亿美元，在密歇根州 Marshall 建设一座磷酸铁锂电池工厂。同时，福特与电池制造商宁德时代达成了一项新的协议。根据该协议，宁德时代将为福特磷酸铁锂电池工厂的生产提供技术与服务支持，福特工程师将会负责电芯与整车集成工作。

新工厂将名为“密歇根 BlueOval 电池产业园”，预计投产时间为 2026 年，初始设计年产能约为 35GWh，每年可为约 40 万辆福特电动车提供动力电池包，福特未来还将考虑扩充工厂产能。福特承诺，到 2026 年将在电动车上投资超过 500 亿美元。作为该计划的一部分，自 2019 年至今，福特及其电池技术合作伙伴已投资逾 176 亿美元在美国投资建设电动汽车及电池生产基地。

福特正努力在今年年底达成全球 60 万辆电动车的产能目标，并在 2026 年实现 200 万辆电动车年产能。引入磷酸铁锂电池技术，能帮助 Ford Model e 业务单元在 2026 年实现调整后息税前利润率 8% 的目标。在这一电池工厂正式投产前，福特将分别在今年和 2024 年为北美市场的电马(Mustang Mach-E)和 F-150 Lightning 纯电皮卡提供磷酸铁锂电池包选择。

福特计划为其核心电动汽车市场加入磷酸铁锂电池方案。作为计划的一部分，福特与电池制造商宁德时代达成了一项新的协议。根据该协议，宁德时代将为福特磷酸铁锂电池工厂的生产提供技术与服务支持，福特工程师将会负责电芯与整车集成工作。通过与宁德时代的合作，有助于福特进一步提升电池产能和引入新的电池技术。此前，福特已经与 LG 新能源和 SK On 展开了动力电池方面的合作。

福特承诺在 2050 年前在全球范围内实现车辆、运营和供应链的碳中和。作为《巴黎协定》的一部分，福特汽车是最早与国际社会结盟，共同遏制全球变暖趋势的美国汽车制造商之一。福特还加入了 RouteZero，一个致力于到 2040 年在全球实现零排放的汽车和货车联盟。该联盟致力于 2035 年在美国、欧洲和中国等主要汽车市场实现零排放。

12、国家能源局：储能纳入中央预算资金支持！

2 月 13 日，国家能源局发布对十三届全国人大代表第 BH0108 号建议的答复。国家能源局对于出台新型储能价格政策，建立辅助服务和容量电价补偿机制、出台新型储能价格政策，建立辅助服务和容量电价补偿机制、建立健全覆盖规划设计、建设安装、并网运营等全环节国家技术标准等问题做出答复。

答复中提出，国家发展改革委将积极安排中央预算内投资支持国家储能技术产教融合创新平台建设，着力推动新型储能高质量发展。国家能源局高度重视并推进健全新型储能价格和市场机制，推动新型储能多元化、市场化、产业化发展。

下一步，国家能源局将积极会同有关部门完善新型储能支持政策，指导各地加强新型储能规划布局和调度运用，积极开展试点示范，完善配套政策机制，强化产学研用协同，推动全产业链协调发展。

13、国轩高科 INOBAT 达成锂电合作意向

2 月 5 日，国轩高科宣布，该公司全资子公司合肥国轩高科动力能源有限公司与欧洲电池制造商 InoBat 签署谅解备忘录。双方将凭借各自的技术优势、互补能力，以及共同的可持续发展理念，携手探索在欧洲合资建设 40GWh 锂电池产能等合作机会，推动动力电池和储能领域的变革。

根据协议，双方将在生产制造、技术研发等多个领域开展合作探讨。在电芯制造领域，双方将共同探索以合资形式建设 40GWh 电芯及 Pack 工厂；在技术合作领域，将基于双方各自在磷酸铁锂和三元电池领域的优势展开合作；在储能领域，

双方将基于 InoBat 在斯洛伐克现有工厂，共同探索开展储能电池生产的潜力，以尽快开拓欧洲市场。此外，双方还致力于在设施运营方面建立技术与商业合作，并共同探讨生产废料和报废电池循环再生产的可行性方案。

InoBat 是一家从事电池开拓性研发、制造、回收的电池制造商，致力于为乘用车、商用车、赛车和航空航天设备提供通用和定制化解决方案。该公司以循环方式制造电池的绿色生产理念，通过“从摇篮到摇篮”的电池供应链创新解决方案，得到力拓集团、印度 Amara Raja 集团、美国 Ideanomics 公司、国际金融公司、IPM 集团等众多战略投资者和合作伙伴支持，并入选欧盟委员会“欧洲共同利益重要项目”。

14、德方纳米：年产 11 万吨磷酸锰铁锂项目预计第二季度逐步达产

德方纳米在高毅资产、朱雀基金等机构调研时表示，公司的年产 11 万吨磷酸锰铁锂项目已经投产，正在进行产能爬坡，预计第二季度逐步达产。磷酸锰铁锂材料的制备技术门槛高，公司已进行了深入的研发和产业化布局，产品的应用进程符合预期。产品的测试指标目前已通过了下游客户的验证，从当前的验证结果来看，公司的磷酸锰铁锂在新能源乘用车动力电池上具有突出优势。

公司的补锂剂产品适用于各种体系的锂离子电池，包括动力电池、储能电池、数码 3C 电池等领域。补锂剂的原理是为了补充化学体系中损失的锂。在锂电池充放电的过程中，锂离子从正极迁移到负极，会在负极表面损失一部分锂，同时在负极会形成一层 SEI 膜，SEI 膜形成之后不可逆，在电池内部可以运载电荷的锂离子减少，电池的容量就会衰减，循环寿命减少。公司的补锂剂产品已通过核心客户的验证，产品性能和产业化进度处于行业领先水平，产线预计将于今年一季度开始投产。

15、年产 5 万吨锂离子电解液项目开工

2 月 14 日，湖北华茂新能源科技有限公司一期年产 5 万吨锂离子电解液项目举行开工奠基仪式。据了解，湖北华茂新能源科技有限公司是一家以新能源材料（电解液、负极材料、添加剂）技术成果转化为主导，以锂离子电池电解液材料制造为技术突破口，专业致力于新能源高端材料研发、生产、销售的企业。该公司计划在襄阳市投资 5.1 亿元，分两期建设年产 10 万吨锂离子电池电解液项目生产线。此次开工的一期项目总投资 3 亿元，固定资产投资 1.5 亿元，建成投产后年销售收入可达到 5 亿元以上，年缴纳税收 2000 万元。二期项目计划投资 2.1 亿元，固定资产投资 1.5 亿元。

16、碳酸锂价格有望维持高位波动

不只是碳酸锂，镍、钴、磷等动力电池原料价格近期也在走跌。原材料价格下降叠加各地推出新能源汽车置换补贴活动，对于带动 2023 年新能源汽车销量增长和车价下调，有明显的助力作用，新能源汽车等终端市场潜力还未得到充分发掘。

公共领域车辆使用频率高，燃油消耗和污染排放总量占比大，示范带动作用强。在 1 月 30 日工业和信息化部等八部门联合印发的《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》（下称“《通知》”）提出，按照定量、定性相结合的方式提出电动化比例、充换电建设数量、新技术新模式创新应用工作目标要求，建立奖励措施，推动试点车辆实现质的有效提升和量的合理增长。

近期工业和信息化部就《通知》回答问题时表示，预计 2023 年新能源汽车产销仍将保持较快增长态势，将重点开展优化政策供给、保障稳定运行、支持创新突破、优化发展环境和深化开放发展五个方面工作。在“保障稳定运行”方面表示，积极开展整车、零部件、基础元器件、关键材料等产业链上下游的交流合作，打击投机炒作、捂盘惜售等不正当竞争行为，多措并举做好关键原材料保供稳价工作。

碳酸锂 2023 年以来价格下行除了需求变弱且库存尚未消化外，另一个原因是碳酸锂价格去年上涨过快，引来了监管部门重点关注，严查产业上下游囤积居奇和哄抬价格等扰乱市场秩序的行为。

随着新能源汽车需求持续扩大，尤其是在政策鼓励下，包括公共领域车辆等更多车型电动化转型，会持续繁荣新能源汽车市场，碳酸锂价格有望维持高位波动。部分锂矿企业已开始未雨绸缪，凭借自身资源优势延长产业链条。

赣锋锂业近期发布公告表示，在 2 月 28 日将召开 2023 年第一次临时股东大会，表决内容包括《关于赣锋锂电投资建设年产 10GWh 新型锂电池及储能总部项目的议案》；天齐锂业在去年 8 月宣布，成立废旧动力蓄电池回收及梯次利用公司。同时，亦有动力电池企业为了保供扩产，多方布局掌控锂资源。

锂电产业链公司的互相渗透，也让市场供需与价格更加透明，有利于价格发现和抑制炒作现象，未来锂电产业链依然以产能扩张和应用场景下沉为主。

17、国家能源局：全国已投运新型储能项目装机规模达 870 万千瓦

2 月 13 日，国家能源局在京召开例行新闻发布会。国家能源局新闻发言人梁昌新表示，近年来，中国充电基础设施快速发展，已建成世界上数量最多、分布最广的充电基础设施网络。充电基础设施规模迅速扩大。2022 年，中国充电基础设施继续高速增长，有效支撑了新能源汽车的快速发展。充电基础设施年增长数量达到 260 万台左右，累计数量达到 520 万台左右，同比增长近 100%。目前各类充电桩运营企业已超过 3000 家，其中公共桩保有量超过 1 万台的企业有 17 家，头部企业聚集效应明显。电动汽车充电量持续保持较快增长，2022 年全年充电量超过 400 亿千瓦时，同比增长达到 85%以上。

除了充电基础设施规模迅速扩大外，中国新型储能装机规模增长提速。国家能源局数据显示，截至 2022 年底，全国已投运新型储能项目装机规模达 870 万千瓦，平均储能时长约 2.1 小时，比 2021 年底增长 110%以上。据国家能源局公布

数据，2022 年全国风电、光伏发电新增装机突破 1.2 亿千瓦；风电光伏年发电量首次突破 1 万亿千瓦时；可再生能源重大工程取得重大进展。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设进展顺利。第一批 9705 万千瓦基地项目已全面开工、部分已建成投产，第二批基地部分项目陆续开工，第三批基地已形成项目清单。

2023 年，国家能源局将加快规划建设新型能源体系，持续推动可再生能源大规模高质量跃升发展。

18、 锂价下行考验锂矿企业提锂实力 产业技术创新加快扩规提质进程

锂资源作为锂电新能源核心材料，有“白色石油”之称。当下，中国锂资源严重依赖进口。2023 年以来，为保障下游市场供应，上市公司布局锂资源相关领域的热情并没有“降温”。据统计，包括国城矿业、海南矿业、天齐锂业、宁德时代等上市公司在 2023 年持续拓局。业内人士分析，2023 年锂资源供应还是处于供应紧张的局面，这是企业不惧锂价下跌仍在加码布局的原因。

锂价下跌对上游锂矿企业提出了更高挑战，下游需求波动将更加考验企业的生产技术水平及成本控制能力。市场分析人士认为，锂电材料生产工艺、技术水平提升有助于企业提升效率、降低生产的边际成本，这对于企业的发展是有利的。据了解，为了保障国内锂资源供应，进行多元化创新及升级迭代是近年来龙头企业持续精进的方向。其中，中国盐湖锂资源储量大但开发程度低，资源禀赋参差不齐，技术进步是盐湖提锂产业革新的核心驱动力。

2022 年 12 月 30 日，青海省人民政府公开发布的《青海省加快推进世界级盐湖产业基地建设促进盐湖产业高质量发展若干措施》中提及，推进锂盐扩规提质。完善高镁锂比盐湖卤水提锂生产工艺，突破原始卤水提锂颠覆性技术，释放现有碳酸锂装置产能。

据悉，2023 年，随着新增设备的投入运行，仅青海察尔汗盐湖而言，碳酸锂产量会在 2022 年产量基础上实现新的突破。2022 年，公司在模拟连续吸附工艺基础上自主研发出了连续吸附法，连续吸附法是基于模拟连续吸附工艺的基础上开发出的连续提锂除杂工艺。其有效解决了模拟连续吸附工艺中存在的问题。在试验过程中发现利用连续吸附法替代模拟连续吸附的阀阵，有效避免了阀阵在运行过程中物料互串和阀门故障频发的问题，还有效提升了装置运行的稳定性，并在此基础上有效的了解析液锂浓度偏低和杂质偏高的问题。

19、2023 年新建锂电池项目汇总

2023 年新建锂电池项目汇总	
安徽	安徽碳一新材料有限责任公司锂电池负极材料及关联产品生产项目
	恒万新能源（池州）有限公司新能源锂电池制造项目
	东莞市以林新能源科技有限公司新能源锂电池改性材料项目
	安徽派能能源科技有限公司 10GWh 锂电池研发制造基地项目
	航天锂电科技（江苏）有限公司 50GWh 锂电池及材料一体化产业基地项
	中科锂电新能源有限公司年产 10 万吨磷酸铁锂正极材料及 5 万吨磷酸铁材料项目
	安徽清能碳再生科技有限公司锂电池负极材料深度一体化项目
	宣城碳一新材料有限责任公司年产 50000 吨锂电池人造石墨负极材料项目
	安徽统凌科技新能源有限公司安徽统凌锂电池及动力系统研发生产项目
	界首市铂亿环保科技有限公司年拆解 10000 吨锂电池生产线建设项目
福建	厦门恩捷新材料有限公司动力汽车锂电池隔膜产业化项目
	仙游紫京新能源科技有限公司新能源锂电池材料三元前驱体项目
甘肃	湖南中科电气股份有限公司年产 10 万吨锂电池负极材料一体化项目
	皋兰金海鑫硅业有限责任公司年产 2 万吨锂电池负极材料一体化改建项目
广东	深圳市星源材质科技股份有限公司锂电池隔膜生产基地项目
	惠州市凯元新能源科技有限公司新能源锂电池生产厂房建设项目
	梅州市中润环保科技有限公司蕉岭县机动车及动力锂电池循环再生综合利用生产研发项目
	广东艾可昇智能装备有限公司锂电池专用设备制造项目
	江西赣锋锂电科技股份有限公司东莞麻涌赣锋锂电项目
	惠州鹏锦智能装备有限公司鹏锦科技 NMP 锂电回收设备及其他锂电高端智能设备生产建设项目
	广东吉泰能源有限公司年处理 2 万吨废旧锂电池回收综合利用项目
	广东中鹏新能科技有限公司锂电池正负极材料烧成装备（二期）项目
	广东力瑞羲禾碳中和科技有限公司锂电设备零部件制造项目
	深圳市鸿富瀚科技股份有限公司锂电池精密结构件项目
	深圳市科达利实业股份有限公司锂电池精密结构件产业总部及研发基地项目
	广东科信聚力新能源有限公司储能锂电池系统研发及产业化项目
	东岛（雷州）锂电材料有限公司年产 30 万吨动力与储能电池负极材料项目（一期）
广东卓高新材料科技有限公司锂电池隔膜生产制造基地项目	

2023 年新建锂电池项目汇总	
	佛山市科达装备制造有限公司建材及锂电装备智能制造基地项目
广西	广州市博越新材料科技有限公司年产 6 万吨新一代锂电池硅碳负极材料及 配套水性粘合剂项目
	广西汇金新能源有限公司广西汇金锂电池新材料项目（一期）
	广西时代锂电材料科技有限公司锂电新能源材料一体化智能制造基地二期项目
	浙江罗奇泰克科技股份有限公司年产 8 亿平方米锂电复合铜箔项目
	湖南法恩莱特新能源科技有限公司 10 万吨锂电池电解液项目
贵州	贵州羚光新材料有限公司年产 3 万吨锂电负极材料项目
	贵州凯金新能源科技有限公司大龙高端锂电材料产业园项目
河北	河北鸿宇新型负极材料有限公司年产 4 万吨锂电池负极包覆材料项目
河南	河南易成新能源股份有限公司年产 10 万吨锂电负极材料项目
山东	山东淼蛟企业管理咨询服务股份有限公司年产 5 万吨高品质锂电池负极材料项目
黑龙江	黑龙江碳一新材料有限责任公司年产 10 万吨锂电池材料项目 EPC
湖北	深圳市雄韬电源科技股份有限公司锂电和钠电产业园项目
	贤丰新材料科技（宜昌）有限公司钠电锂电新能源正极材料项目
	天赐材料（湖北）有限公司 30 万吨锂电材料资源回收项目
	贤丰控股集团有限公司钠电锂电新能源正极材料项目
	航天锂电科技（江苏）有限公司 50Gwh 磷酸铁锂大圆柱型电芯及 Pack— 一体化产业基地项目
	中储科技武汉锂电池智能储能 PACK 生产线及储能研究院项目
	湖北中泽精密科技有限公司年产 3000 万套锂电池安全封装结构件项目
	湖北胜芯动力电池有限公司年产 1Gwh 磷酸铁锂电池生产项目
	湖北胜芯动力电池有限公司年产 2Gwh 磷酸铁锂电池生产项目
	枣阳市启云星电子科技有限公司年产 1- 5 亿只锂电池加工项目
	湖北天神高新技术有限公司日产 10 万支 2000mAh 锂电池生产线项目
	湖北正通云极科技有限公司 30G 锂电池智能循环产业一体化项目
	美华新材料（湖北）有限公司 7 万吨/年废旧锂电池综合回收利用项目
	贵州博亿能科技有限公司大容量叠片软包动力及储能锂电池项目
	江苏华盛锂电材料股份有限公司华盛祥和新能源材料项目
	京科控股有限公司仙桃市年处置 40 万吨动力锂电池项目
	房县顺发新能源有限公司锂电池正极材料生产加工项目
	京山骅驰新能源科技有限公司年产 5 万吨锂电池电解液项目
	湖北鑫资锂电池有限公司年回收破碎 7000 吨废旧锂电池项目

2023 年新建锂电池项目汇总	
	华强化工集团股份有限公司尿素合成锂电池电解液溶剂项目
	首能科技（黄石）有限公司锂电池材料项目
	湖北恩捷新材料科技有限公司动力汽车锂电池隔膜产业化项目
湖南	深圳市壹凌电子有限公司年产 5000 万安时锂电池建设项目
	湖南中科电气股份有限公司年产 13 万吨锂电池负极材料一体化项目
	湖南五创循环科技有限公司五创循环锂电项目（二期）
	湖南瑞赛材料科技有限公司年处理 6 万吨废旧锂电池循环利用项目
	汨罗市旭光建材有限公司年产 10 万吨锂电池负极材料建设项目
	湖南远景新能源有限公司年产 2 万吨锂电池人造石墨负极材料生产线建设项目
吉林	吉林省四平市精细化学品有限公司梨树分公司年产 2000 吨氯磺酰异氰酸酯和 500 吨系列锂电添加剂建设项目
江苏	昆山德恩能源科技有限公司锂电池电解液研发项目
	山东劲胜新能源科技有限公司锂电池生产项目
	广东英联包装股份有限公司新能源汽车动力锂电池复合铜箔、铝箔项目
	江苏瑜创纳米科技有限公司年产 5000 吨磷酸铁锂电池正极材料项目
	琥必微纳米科技（常州）有限公司锂电材料装备生产基地项目
	江苏华盛锂电材料股份有限公司年产 20 万吨低能耗高性能锂电池负极材料项目
	江苏科达利精密工业有限公司新能源汽车锂电池精密结构件三期项目
	江苏卓邦新能源科技有限公司新型锂电电解质生产项目
	江苏东方九天新能源材料有限公司年产 25 万吨高端锂电池外壳用预镀银钢带项目
	江苏省扬州市开发区锂电产业北区厂房项目 EPC
	江苏省无锡禹田真空设备有限公司新增年产锂电池涂布机模头 2 万件的技术改造项目
	江苏省盐城市新能源动力锂电池 1-7#仓库及附属工程项目
	江苏省无锡市高安全性聚酰亚胺锂电池隔膜制造一期一标段项目
	江苏省无锡市江阴市新能源锂电池资源优化梯次利用 10000 吨、预处理 15000 吨项目
	苏州清陶动力科技有限公司清陶 10GWh 固态锂电池项目
	江西比沃新能源有限公司年产 1 亿条用于电子烟的锂电池生产项目
	九江天赐新动力材料科技有限公司年产 8 万吨锂电添加剂材料项目
	江西赣锋锂业集团股份有限公司年产 10GWh 新型锂电池及储能总部项目
	江西森能新材料科技有限公司年产 2 万吨锂电负极材料回收利用项目

2023 年新建锂电池项目汇总	
江西	江西力达新能源有限公司年产 5 万吨废旧锂电池黑粉项目
	江西龙晟新材料公司年处理 10 万吨废旧磷酸铁锂电池综合利用项目
	宁波震裕科技股份有限公司年产 4300 万件锂电池结构件生产项目
	崇义绿冶新能源有限公司年产 3 万吨磷酸铁锂电池正极材料生产线技改扩建项目
	江西中领锂电科技有限责任公司新能源锂离子电池研发生产项目
	江西志净智能装备有限公司锂电池工艺设备智造基地建设项目
	赣州吉锐新能源科技股份有限公司年处理 30 万吨锂电池循环综合利用项目
	宜春鑫合锂电材料有限公司年产 10 万吨磷酸铁锂建设项目
	赣州市永弘新能源科技有限公司年拆解 12000 吨废旧锂电池项目
	上饶赣锋锂业有限公司锂电新能源材料项目（一期）
	赣州中能实业有限公司年新增 30 万吨 NMP 和 1 万吨 pvp 锂电新材料改扩建项目
	华琼（赣州）新能源有限公司退役锂电池循环利用项目
	志存锂业集团有限公司锂电新能源正极材料生产项目
	宜春珂亮新能源有限公司万载锂电池材料生产项目
	上饶华创铜箔有限公司年产 10 万吨高性能锂电铜箔材料项目
	江西士明锂电新材料有限公司年产 10 万吨电池级碳酸锂项目
	江西赣锋锂电科技股份有限公司四期 15Gwh 新型动力电池项目
	江西瑞璞能储科技有限公司汽车锂电设备及锂电池精密结构件新建生产项目
	赣州永邦新能源有限公司日产 50 万只聚合物软包锂电池项目
	江西森拓热能科技有限公司锂电池回收装备研发制造及锂电池破碎回收生产线项目
	宜春国轩电池有限公司年产 30GWH 锂电池及 PACK 生产基地扩建项目
	萍乡市贝特陶瓷有限公司年产 150000 吨锂电材料生产线技术改造项目
	江西宏厚新材料有限公司年产 9 万吨锂电新材料改扩建项目
	江西三吨锂业有限公司年处理 10 万吨废旧磷酸铁锂电池项目
	江西永电新能源有限公司年产 1 亿只小动力锂电池生产项目
	江西甬宜新材料有限公司年产 20 万套锂电池负极材料塔竭项目
	南丰县超派新能源有限公司年产 5300 万支锂电池项目
	萍乡贯弘新材料有限公司年产 20 万吨锂电池原料加工建设项目
	江西赣锋锂业股份有限公司新型锂电池生产制造基地及产业链配套项目
	赣州龙凯科技有限公司年处理 8 万吨废旧锂电池梯次再生利用项目
奉新九岭锂业有限公司年产 50000 吨锂电材料项目	
江西赣锋锂业股份有限公司年产 6GWh 新型锂电池生产项目	
江西金利城市矿产股份有限公司年产 46 万吨锂电新材料改扩建项目	

2023 年新建锂电池项目汇总	
	新余赣锋新锂源电池有限公司年产 20 亿只小型聚合物锂电池项目
	江西优腾新能源科技有限公司年产 2 万吨锂电池负极材料建设项目
	九江天赐高新材料有限公司年产 75, 500t 锂电基础材料建设项目
	上高博展新能源科技有限公司年产 36000 吨锂电池负极材料原料改扩建项目
	江西科瑞达新材料有限公司新建年产 30 万个锂电行业用石墨匣钵 30 万个 贵金属用石墨坩埚和 200 吨碳碳复合材料生产项目
	江西省赣州市宁都县钛时代 2GWh 复合钛锂电池生产厂房及周边配套设施项目
	江西省宜春市袁州产业园锂电产业园标准厂房及配套基础设施建设项目
	江西亚驰新材料科技有限公司年产 5 万吨锂电池负极材料项目
	江西凯诺新能源有限公司年产 7000 万支动力锂电池项目
	吉安鸿吉荣电子科技有限公司年产 5000 台锂电池检测设备项目
跨省	江苏蔚蓝锂芯股份有限公司 10GWh 圆柱锂电池制造项目
辽宁	大庆高新国际工贸有限公司年产 16 万吨锂电池负极材料项目
	盘锦百途新材料科技有限公司新能源锂电池材料项目
内蒙	内蒙古蒙集新碳材有限公司年产 15000 吨锂电池负极材料全工序新建工程项目
	内蒙古蒙集新碳材有限公司年产 8 万吨锂电池负极材料二期项目
	内蒙古丰辉新材料科技有限公司废旧锂电池回收处理绿色发展项目
	内蒙古黑猫碳材料科技有限公司年产 22 万吨锂电池负极材料一体化项目
	内蒙古宏远天呈科技发展有限公司新建年产 2500 吨锂电池新材料添加剂建设项目
	内蒙古睿智领先能源科技有限公司 20 万吨/年锂电池石墨负极材料全产业链项目
	内蒙古利宝科技发展有限公司年产 25GWh 锂电池制造项目
	北京联动天翼科技股份有限公司新能源储能和重卡锂电池生产及重卡整车制造项目
	恒科(化德)新能源科技有限公司年产 6 万吨锂电池储能负极材料项目
青海	隆合盛(海东)电池有限公司年产 5000 吨(2GM)高银三元动力锂电池生产线项目
	青海省西宁市年产 3000 万只动力电池顶盖及 3000 万只锂电池壳体项目
山东	万途思睿(枣庄)新材料有限公司年产 10 万吨锂电池新材料项目
	山东利兴新材料科技股份有限公司年新增 11 万吨锂电池电解液溶剂项目
	河北金砺科技有限公司年产 3 万吨锂电池负极材料项目
	日照超毅新能源有限公司年产 1GWh 锂电池生产项目(3 期)
	山东华劲电池材料科技有限公司年产 5 万吨锂电正极材料回收修复项目
	山东高登赛能源集团有限公司 3-5GWh 高效锂电池电芯产业基地项目
	山东明厚德新能源科技有限公司年产 30 万吨固碳锂电新材料示范项目

2023 年新建锂电池项目汇总	
	东营昆宇电源科技有限公司 6GWh 储能锂电池电芯生产基地项目
	青岛金诺德科技有限公司废旧锂电池综合利用项目
	山东美多科技有限公司山东美多锂电池回收项目
	元邦锂源（烟台）新材料有限公司年产 1-5 万吨锂电池正极材料项目
	临沂兰城新能源开发有限责任公司钛时代 1GWh 复合钛锂电池生产项目
山西	山西鼎晟达新能源有限公司新建动力型锂电池生产项目
	介休裕隆碳素有限公司年产 2 万吨锂电池高性能负极材料项目
	山西华康绿色建材有限公司 10 万吨锂电池负极炭新材料一体化项目
	山西鑫丹源新材料有限责任公司新建年产 22000 吨锂电池负极材料、生产线项目
	山西荣鑫新能源科技有限责任公司新建年产 6 万吨锂电池负极材料配套石墨化生产线项目
	灵石县扬帆碳素科技有限公司年产 3 万吨锂电池负极材料建设项目
	山西尚太锂电科技有限公司年产 30 万吨锂电负极材料项目
山西格林贝斯新材料科技有限公司锂电池负极材料（一期）建设项目	
陕西	陕西神佳恒远再生资源有限公司 20 万吨/年废铅酸锂电池回收及再生项目
四川	苏州固特维包装科技有限公司固特维锂电包装西南区项目
	中材锂膜有限公司中材锂膜（西南）基地年产 10 亿平方米锂电池隔膜项目
	四川中科星城石墨有限公司年产 13 万吨锂电池负极材料一体化生产建设项目
	铜陵市华创新材料有限公司年产 10 万吨锂电铜箔项目
	宜宾天原锂电新材有限公司年产 10 万吨磷酸铁锂正极材料项目
	四川省德阳川发龙蟒新材料有限公司关于德阳川发龙蟒锂电新能源材料项目-10 万吨磷酸铁锂厂房房屋建筑工程
四川射洪经济开发区锂电创新产业园建设项目	
天津	天津新宙邦电子材料有限公司新宙邦半导体化学品及锂电池材料项目
云南	云南真如投资有限公司再生资源循环利用及锂电池回收项目
	云南省曲靖市沾益工业园区焦化联产锂电材料配套项目
	个旧圣比和实业有限公司锂电池正极关键材料生产基地（二期）项目
	云南坤天新能源有限公司 20 万吨锂电池负极材料生产项目（二期 16 万吨）
	云南奇高新能源科技有限公司锂电池负极材料前端产品 2 万吨生产项目
	孚能科技（赣州）股份有限公司年产 24GWh 磷酸铁锂电池项目
	丰元（云南）锂能科技有限公司年产 20 万吨锂电池高能正极材料项目
云南贝特瑞新能源材料有限公司年产 20 万吨锂电池负极材料一体化基地项目	

2023 年新建锂电池项目汇总	
	云南省文山壮族苗族自治州广南县 3GW 光伏组件制造和 2GW 锂电池 PACK 生产线项目
浙江	中科锂电新能源有限公司磷酸铁锂和磷酸铁前驱体材料生产线项目
	浙江伟明盛青能源新材料有限公司温州锂电池新材料产业基地项目
	浙江桐乡经济开发区年产 65 万吨时代锂电材料项目
	湖南华兴新能源科技有限公司年产 3.5GWh 磷酸铁锂电池 PACK 成组项目
	东阳市日盛电子有限公司年产 10 亿只碱性电池钢壳、18650 三元锂电池钢壳及相关配套产品项目
	华合新材料科技股份有限公司年产 3500 吨医疗级熔喷布和 3500 吨锂电池隔膜新材料项目
重庆	重庆市高新区锂电产业园二期项目

20、2022 年全国锂离子电池行业运行情况

- 1) 一是产量持续快速增长，产业规模不断扩大。根据行业规范公告企业信息及研究机构测算，2022 年全国锂离子电池产量达 750GWh，同比增长超过 130%，其中储能型锂电产量突破 100GWh；正极材料、负极材料、隔膜、电解液等锂电一阶材料产量分别约为 185 万吨、140 万吨、130 亿平方米、85 万吨，同比增长均达 60%以上；产业规模进一步扩大，行业总产值突破 1.2 万亿元。
- 2) 二是行业应用加速拓展，助推双碳进程加快。2022 年，锂电在新能源汽车领域以及风光储能、通信储能、家用储能等储能领域加快兴起并迎来增长窗口期，2022 年全国新能源汽车动力电池装车量约 295GWh，储能锂电累计装机增速超过 130%。2022 年全国锂电出口总额 3426.5 亿元，同比增长 86.7%，为新能源高效开发利用和全球经济社会绿色低碳转型做出积极贡献。
- 3) 三是技术进步加快步伐，先进产品层出不穷。骨干企业围绕高效系统集成、超大容量电芯等方向加快布局，先进电池产品系统能量密度超过 250Wh/kg；柔性、耐低温、防水性的新型电池产品在冬奥装备上成功应用；新一代信息技术

与新型储能产品进一步融合，智能液冷技术等显著增强储能系统热管理水平，降低系统安全隐患。

- 4) 四是行业投资热情高涨，全链加强协同合作。据不完全统计，2022 年仅电芯环节规划项目 40 余个，规划总产能超 1.2TWh，规划投资 4300 亿元。上游产品价格高位震荡，锂电二阶材料价格反复冲高回落，电池级碳酸锂、电池级氢氧化锂（微粉级）2022 年均价分别达 48.1 万元/吨、46.4 万元/吨。锂电企业通过投资参股、签订长单、联合攻关等多种形式，加强产业链上下游合作。

会员风采

1、 河南佰利新能源材料有限公司

河南佰利新能源材料有限公司办公室位于仰韶文化和龙山文化遗址、太极拳发源地--焦作，于 2020 年 12 月 10 日在焦作市中站区市场监督管理局注册成立，注册资本为 100000（万元），为中国无机盐工业协会磷酸铁锂专委会副主任单位。

河南佰利新能源材料有限公司是化工巨头龙佰集团的子公司，目前磷酸铁产品已形成年产 10 万吨产能，除了供应龙佰集团下游新能源材料企业，还与 10 余家知名企业建立了合作关系。

在公司发展壮大的 2 年里，企业始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务，主要经营产品为：电池制造；电池销售；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收；检验检测服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；蓄电池租赁；货物进出口；技术进出口，企业具有好的产品专业的销售和技术团队。

- 1) 龙佰集团董事长许刚介绍，集团近期目标是今年年底前在焦作区域建成“20 万吨磷酸铁锂+10 万吨石墨负极”的全流程一体化产业项目；到“十四五”末，磷酸铁锂材料建成 50 万吨全产业链一体化产能，负极要形成 20 万吨全产业链一体化产能布局。
- 2) 龙佰集团 2 月 11 日在投资者互动平台表示，公司规划的磷酸铁锂和石墨负极产能，依据现在的市场价格来测算，营收规模超过 1000 亿元人民币。“十四五”期间，公司将持续完善绿色新材料产业组合，在钛白粉产能超 150 万吨/年基

基础上，规划建设海绵钛及钛合金产能 8-10 万吨/年，锂电正负极材料产能 70 万吨/年，并力争于 2030 年前达到 150 万吨规模，最终构建形成具备全球竞合能力和龙佰特色的新材料产业绿色发展体系。

2、 深圳市德方纳米科技股份有限公司

深圳市德方纳米科技股份有限公司（股票代码：300769）创建于 2007 年 1 月，是一家致力于锂离子电池核心材料研发、生产和销售的国家高新技术企业。为中国无机盐工业协会磷酸铁锂专委会副主任单位。公司的核心产品是磷酸盐系正极材料，产品广泛应用于新能源汽车动力电池、储能电池等领域。公司总部位于深圳市南山区，并在广东佛山、云南曲靖、四川宜宾建有大型研发和生产基地。

多年来，公司始终坚持以技术创新为先导，成立了锂动力研究院，紧跟国内外科技发展前沿，专注于技术创新、工艺优化和产品性能改善，建立了完整的技术创新与产品开发体系，锻造了一支创新意识强、研发经验丰富的科研团队，并以深厚的技术积累和前瞻性的产业布局，奠定了公司的行业地位。公司拥有“自热蒸发液相合成纳米磷酸铁锂技术”、“非连续石墨烯包覆技术”、“离子掺杂技术”、“纳米化技术”、“涅甲界面改性技术”、“离子超导技术”等核心技术。公司生产的纳米磷酸铁锂，以其优异的产品品质和出色的产品性能，被评为广东省高新技术产品，市场占有率连续多年领跑全国。

依托过硬的技术实力和领先的科技创新平台，公司多次荣获广东省科技进步奖、深圳市科技进步奖、标准奖、专利奖等。公司是省市级纳米电极材料工程研究中心和实验室依托建设单位，是全国纳米储能技术标准化工作组挂靠单位，经批准成立了博士后创新实践基地。公司被评为工信部专精特新“小巨人”企业、工信部制造业单项冠军示范企业、广东省知识产权示范企业、深圳市研发与标准化同步示范企业。

凭借深厚的技术沉淀、卓越的创新能力和领先的产品性能、专业客户服务，公司与行业龙头企业形成了稳定、互利、共赢的战略合作关系，赢得了客户的广泛认可与市场的普遍好评。

- 1) 成都德方创境补锂剂生产基地项目（生产线建设），项目占地面积为 159 亩，约 106642.57m²，建筑面积 104436.29m²，绿地面积 5658.149m²。项目建

设内容包含主体工程、辅助工程、储运工程、环保工程，项目建成后，形成年产 7000t 补锂剂的生产能力。项目总投资 55000 万元。

- 2) 2022 年度，德方纳米预计实现归属于上市公司股东的净利润（简称净利）23.60 亿元至 25.50 亿元，与上年同期的 8.01 亿元相比，将增加 15.59 亿元至 17.49 亿元，同比增长幅度为 194.78%至 218.51%。公司预计实现的扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润（简称扣非净利）为 23 亿元至 24.90 亿元，与上年同期的 7.70 亿元相比，将增加 15.30 亿元至 17.20 亿元，同比增长 198.67%至 223.34%。
- 3) 1 月 16 日发布投资者关系活动记录表，公司于 2023 年 1 月 16 日接受 11 家机构单位调研，机构类型为 QFII、其他、基金公司、证券公司、阳光私募机构。
- 4) 德方纳米接受机构调研时表示，公司的年产 11 万吨磷酸锰铁锂项目已经投产，正在进行产能爬坡。产品的测试指标目前已通过了下游客户的验证，从当前的验证结果来看，公司的磷酸锰铁锂在新能源乘用车动力电池上具有突出优势。

3、 湖南裕能新能源电池材料股份有限公司

湖南裕能新能源电池材料股份有限公司是国内主要的锂离子电池正极材料供应商。为中国无机盐工业协会磷酸铁锂专委会副主任单位。专注于锂离子电池正极材料研发、生产和销售。公司的主要产品包括磷酸铁锂、三元材料等锂离子电池正极材料，目前以磷酸铁锂为主，主要应用于动力电池、储能电池等锂离子电池的制造，最终应用于新能源汽车、储能等领域。目前，公司在湖南省湘潭市、广西壮族自治区靖西市、四川省遂宁市、贵州省福泉市、云南省安宁市设有五个生产基地。

公司围绕行业发展趋势和技术特点，经过研发人员大量的研发试验和生产技术人员持续不断的工艺调试，掌握了多项关键技术、获得了多项专利，并可以量产多个型号产品。

截至 2022 年 6 月 30 日，湖南裕能拥有国内专利 45 项，其中发明专利 6 项，实用新型专利 39 项。同时，公司量产的多个型号产品，具备有高能量密度、高稳定性、长循环寿命、低温性能优异等突出性能，获得了宁德时代、比亚迪、亿纬锂能等下游知名客户的广泛认可。

企业获得高新技术企业、湖南省专精特新“小巨人”企业、2021 年度优秀供应商、同时还获得了最佳合作伙伴、最佳支付保障奖等荣誉称号。

- 1) 2 月 9 日，湖南湖南裕能新能源电池材料股份有限公司在深圳证券交易所上市。公司证券代码为“301358”，这是 2023 年湖南省首家上市企业。本次股票发行价格为 23.77 元/股，对应的发行人 2021 年扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司股东净利润的摊薄后市盈率为 15.20 倍。
- 2) 1 月 30 日，湖南裕能(301358.SZ)开启申购，发行价格为 23.77 元/股，申购上限为 2.65 万股，市盈率 15.2 倍，属于深交所创业板，中信建投证券为其独家保荐人。
- 3) 公司在湖南、贵州、云南新建/扩建磷酸铁锂产能，并配套建设磷酸铁产能，截至 2022 年 6 月 30 日，公司已建成产线设计年产能合计为 34.30 万吨。根据

公司截至 2022 年 6 月 30 日的产能规划，新增产能将在 2022 年至 2025 年逐步释放，全部建成后公司磷酸铁锂总设计年产能将达到 89.30 万吨。

4、江苏九九久科技有限公司

江苏九九久科技有限公司坐落于江苏省南通市如东县，地处长江三角洲北翼，东濒黄海，南临长江，距洋口港 30 公里，距南通兴东国际机场 60 公里，已融入上海 1.5 小时经济圈，交通十分便捷。

九九久科技是江苏省高新技术企业，江苏省科技型企业，国内锂电材料、药物中间体行业龙头生产企业，超高分子量聚乙烯纤维专业化生产工厂。九九久科技秉承科技创新的发展理念，通过“产学研一体化”模式，与浙江大学、南京工业大学、中国矿业大学、东华大学等高等院校保持紧密的合作关系，建立了省企业院士工作站、省博士后创新实践基地、省工程技术研究中心和省企业技术中心等研发平台，共同研发新产品。公司曾承担国家重大科技成果转化项目、国家火炬计划项目、工信部工业转型升级强基工程项目、省科技创新和成果转化项目、国家中小企业科技创新基金项目等，拥有授权专利 80 余项，主营产品超高分子量聚乙烯纤维、六氟磷酸锂、5,5-二甲基海因、二羟甲基海因、苯甲醛、三氯吡啶醇钠等均被认定为江苏省高新技术产品，苯甲醛被认定为国家重点新产品，三氯吡啶醇钠、六氟磷酸锂被认定为江苏省优秀新产品。九九久科技重视各项基础管理工作，实施精细化、规范化管理，通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 以及能源管理体系认证，先后曾获得过全国模范职工之家、江苏省管理创新示范企业、江苏省劳动保障诚信示范企业、江苏省安全生产标准化二级企业、南通市文明单位等荣誉。

未来九九久科技在继续巩固药物中间体、消毒剂等传统产业优势地位的同时，将进一步拓展新能源、新材料市场，着力打造超高分子量聚乙烯纤维专业化生产工厂和锂电材料生产标杆企业，促进企业跨越发展。

- 1) 项目名称：年产六氟磷酸锂 35000 吨、六氟磷酸钠 10000 吨及副产品盐酸 ($\text{HCl} \geq 31\%$) 162926.4 吨、副产品氢氟酸 ($\text{HF} \geq 30\%$) 98379 吨、副产品氯化钙 630.8 吨扩建项目
- 2) 1 月 30 日，江苏九九久科技有限公司被授予 2022 年度“全市税收贡献超亿元制造业企业”奖牌

5、江苏新泰材料科技有限公司

江苏新泰材料科技有限公司是一家专业生产锂离子电池用电解质——六氟磷酸锂的高科技生产企业。新泰材料是一家锂离子电池用电解质制造商，主要产品有六氟磷酸锂、盐酸、氯化钙、氟硼酸钾、氟铝酸钠、氟钛酸钾及氟锆酸钾，致力于新能源领域化工新材料、电池材料及组件材料发展和环保材料的应用。由常熟市新华化工有限公司于 2011 年 8 月投资创建，注册资本 13000 万元人民币。公司坐落于江苏省常熟新材料产业园内，东距上海 100KM,南距苏州、西距无锡各 50KM，北与南通隔江相望。沪宁/苏嘉杭/沿江高速公路网、铁路网、长江/望虞河水系等运输网都非常发达，与上海虹桥机场、无锡硕放机场仅有 1 小时的路程，交通运输十分便捷。公司占地面积 4 万多平方米，员工总人数 60 余人。

6、湖北省宏源药业科技股份有限公司

湖北省宏源药业科技股份有限公司位于大别山南麓的罗田县。公司创立于 2002 年,注册资本金 35274.96 万元, 经过十多年的创新发展, 现拥有总资产 13.2 亿元, 土地面积 50 万平方米, 年实现销售收入 12 亿元, 出口创汇 3500 万美元。下辖 7 家独资子公司、1 家控股公司、1 家参股公司, 员工中大专以上学历者占员工总数的 22.49%, 其中本科学历 141 人, 硕士 19 人, 高级职称 13 人。是“中国质量 AAAA 级信用企业”“中国化学制药行业工业企业综合实力 100 强”“中国化学制药行业原料药出口型优秀企业品牌”“国家高新技术企业”“湖北省农业产业化龙头企业”“湖北省守合同重信用企业”“湖北省医药行业生产十强企业”“湖北省优秀企业”“金鹤奖”“黄冈市第四届大别山质量奖”“首届黄冈十大慈善民营企业”“黄冈市优秀企业金鹰奖”, 并于 2014 年 11 月 4 日在全国中小企业股份转让系统挂牌上市, 证券简称: 宏源药业, 证券代码: 831265。

公司始终坚持规模化、国际化、品牌化战略, 走产、学、研相结合的可持续发展道路, 目前有药品、保健品、食品及饲料添加剂、新能源、高分子材料、医药中间体等 7 个系列 50 多个品种, 其中有 5 个品种被列入国家高新技术产品目录, 主要产品甲硝唑、乙二醛、金银花凉茶被评为“湖北名牌产品”, 新能源产品六氟磷酸锂填补了中南地区空白。公司已通过 GMP、ISO9001、ISO14001、ISO22000、KOSHER、HALAL 和欧洲 COS 认证及 REACH 注册, 即将通过美国 FDA 认证, 取得了自营进出口权, 产品畅销世界 30 多个国家和地区。

公司是湖北省创新型企业, 与清华大学、复旦大学、武汉大学、华中科技大学、四川大学、武汉工程大学和湖北中医药大学等院校联合组建了医药化工研究机构, 建有湖北省科技厅认定的省级企业技术中心、氟化工湖北省工程技术研究中心及大别山试验区(黄冈)特色农产品研发中心, 形成了较完善的技术创新体系, 有发明专利、实用新型专利、外观设计专利 50 余项, 在原料药和基础化工等方面有多项拥有自主知识产权的核心技术, 其创新工艺多次荣获省级科技进步奖。“十三

五”期间，公司将以中药、西药制剂、食品及饲料添加剂、新能源和高分子材料产业为发展方向，为建设新型医药百亿企业而努力奋斗。

公司秉承“社会诚信为本，客户满意为荣”的经营理念，弘扬“团结、敬业、创新、发展”的企业精神，实践“为客户创造价值，为员工提供平台，为社会分担责任，为人类健康服务”的核心价值观，构建“百年宏源、绿色宏源、文明宏源、幸福宏源”。

- 1) 2月27日，湖北省宏源药业科技股份有限公司开启创业板 IPO 招股，拟向社会公开发行不超过 4725.72 万股普通股，初步询价日期为 2023 年 3 月 2 日，申购日期为 2023 年 3 月 8 日，拟登陆深交所创业板。

7、 贵州振华新材料股份有限公司

贵州振华新材料股份有限公司（简称：振华新材）于 2004 年 04 月 26 日成立。为中国无机盐工业协会三元正极材料专委会副主任单位。多年来，振华新材立足于科技自立自强，突破了一批关键科研技术并产业化，形成了中镍、中高镍及高镍全系列大单晶镍钴锰酸锂三元正极材料产品，在中国动力（600482）锂电池十大正极材料品牌评选中获“起点金鼎奖”，入选全国第一批制造业单项冠军培育企业。同时，振华新材也是钴酸锂、复合三元等多品种锂离子电池正极材料主要生产商。

其中，锂离子电池正极材料主要提供新能源汽车、消费电子领域产品所用的锂离子电池正极材料。新能源汽车领域用正极材料，涵盖包括中镍、中高镍及高镍在内的多种型号一次颗粒大单晶镍钴锰酸锂三元正极材料（NCM），是公司的核心竞争产品；消费电子用正极材料，主要包括高电压钴酸锂、复合三元正极材料以及一次颗粒大单晶三元正极材料。

振华新材基于十几年来在锂离子电池正极材料领域的生产实践和技术积累，已拥有众多自主知识产权的核心技术，截至 2022 年底，已获授权 17 项发明专利和 1

项实用新型专利。2022 年，公司的新产品研发及产业化效果显著，超高镍 9 系三元材料、钠离子电池正极材料市场推广应用进展顺利，已实现十吨级销售，为公司的未来发展奠定了坚实的基础。

- 1) 2 月 8 日，振华新材获沪股通增持 22.96 万股，最新持股量为 107.17 万股，占公司 A 股总股本的 0.24%。
- 2) 振华新材 2 月 7 日获融资买入 2988.21 万元，占当日买入金额的 51.91%，当前融资余额 5.71 亿元，占流通市值的 4.25%，超过历史 90%分位水平，处于高位。

8、 中大贝莱特压滤机有限公司

中大贝莱特压滤机有限公司是山东中大贝莱特集团全资子公司，为中国无机盐工业协会三元正极材料专委会副主任单位。中大贝莱特集团致力于压滤机、中央空调系列产品研发、制造、销售和服务于一体的现代化高科技企业集团，集团总占地面积近千亩，年销售额过几十亿，年利税亿元，是国内压滤机、中央空调大企业之一。

早在 2001 年初，集团创立推行了企业“品牌策略”，2002 年斥巨资连续三年冠名了中国足球甲 A 劲旅——青岛贝莱特足球队，这一品牌迅速响彻长城内外、传遍大江南北。通过持续的品牌化运作，2007 年入围“中国机械 500 强”，这一系列荣誉的获得，即印证了中大贝莱特集团品牌化运作的成果，同时也为下一步持续飞跃奠定了基础。

在投资、品类、研发超强发展的同时，中大贝莱特压滤机的网络建设也日趋完善，目前在全国建立了 12 个销售子公司，并在各大、中城市建立了 150 多个业务办事处，拥有各类经销、代理商 1000 多个。同时为了广泛开拓国际市场，已在美国、欧洲、澳大利亚设立了国际业务办事处，强大的网络和完善的分销渠道为贝莱特压滤机迅速开辟全球市场奠定了基础，现在产品已畅销全国各地，综合实力和市场占有率已全面跻身行业两强。

山东中大贝莱特集团充分发挥技术先进、资金雄厚、规模化管理等优势，在德州市经济开发区征用土地 1000 亩，兴建厂房 28 万平方米，综合办公楼 14600 平方米，集团固定资产总值达到 6.06 亿元，是山东省同行业规模最大，技术最先进，生产能力最强的大型省级企业集团。

- 1) 2 月 1 日，德州天衢新区 2023 年“项目攻坚年”动员大会举行。为弘扬企业家精神，增强企业家信心，激励企业加快发展，在全区营造“尊重企业家、爱护企业家，尊重创造、鼓励创新”的浓厚氛围，党工委、管委会决定对部分贡献突出的企业和企业家通报嘉奖，授予中大贝莱特集团“先进制造业突出贡献企业”称号。