



2017第五届锂电及关键原材料采配 会/技术交流会

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

2017第五届锂电及关键原材料采配会/技术交流会将于2017年12月在常州召开。

会议内容

第五届锂电及关键原材料采配会/技术交流会

2017年12月5-7日（5日全天报道）

中国 常州

指导单位

中国化学与物理电源行业协会

主办单位

鑫椏资讯

晚宴赞助

杭州萧山华东化工设备有限公司

会场赞助

常州市龙鑫化工机械有限公司

资料袋赞助

赣州科盈结构陶瓷有限公司

胸牌赞助

常州力马干燥工程有限公司

展位赞助

江苏密友粉体新装备制造有限公司

上海思百吉仪器系统有限公司

东莞市亿富机械科技有限公司

安徽江川环保设备有限公司

上海细创粉体装备有限公司

四川巨子粉体设备有限公司

临朐县追日机电设备有限公司

江苏南大紫金科技有限公司
广州创特技术有限公司
江苏瑞升华能源科技有限公司
苏州新思气体有限公司
东莞鸿凯工程设备有限公司
常州市龙鑫化工机械有限公司
沈阳飞机研究所粉体公司
苏州玛可诺干燥过滤设备有限公司
无锡市泽辉化工有限公司
杭州萧山华东化工设备有限公司
常州道金智能科技有限公司
东莞市琅菱机械有限公司
贝士德仪器科技（北京）有限公司
无锡灵鸽机械科技股份有限公司
江苏高准智能装备有限公司
赣州科盈结构陶瓷有限公司
潍坊市精华粉体工程设备有限公司
江苏前锦炉业设备有限公司
北京金埃谱科技有限公司
南京恒标斯瑞冷冻机械制造有限公司
新乡市阿瑞斯机械设备有限公司
无锡新光粉体科技有限公司

会议背景

今年锂电池市场呈现先抑后扬格局。5月份以前，受补贴政策变化和新能源车目录延迟发布影响，电池需求表现疲软，主流厂家或停产检修、或做技改升级产线。自5月以来，电池市场正式迎来爆发，行业产销情况迅速回升到去年峰值水平。根据统计，截止到8月底，新能源汽车累计产量达到32万辆，同比增长34%，呈现逐月上升态势；而动力电池方面，尽管年初产销情况不理想，但1-8月统计装机量仍环比增长13%达到11Gwh，其中超过7成是后三个月内完成的，表现出极强的韧性。

电池市场向好带动了材料的需求继续保持增长，具体来看，据鑫椏资讯统计，1-8月份国内三元材料实现产量6.3万吨，磷酸铁锂4.1万吨，负极材料11.2万吨，隔膜7.3亿平，电解液6.9万吨，电池级碳酸锂3.5万吨，铜箔3.4万吨，其中三元材料前8个月产量已经超过去年全年水平，今年有望冲击10万吨。

行业增长速度过快也带来许多问题，主要体现在原料的供应上。由于需求增长过快以及环保等各方面因素影响，今年包括钴、锂在内的主要原材料价格都出现了快速上涨，其中钴价涨幅达到100%，碳酸锂涨幅也达到了近4成，这在动力电池大降价的背景显得格外显眼，也严重影响了行业的可持续发展。我们认为，加强上下游企业间的沟通，正确的预估行业发展前景，合理的安排产能规划是非常有必要的。因此，在行业发展逐渐进入成熟期之际，我们决

定于12月5-7日在动力电池行业的新基地--常州，召开第五届锂电及关键原材料采配会/技术交流会，其中独具特色的采购配对活动和技术交流分会场活动都将得以延续，欢迎新老朋友积极参与！

支持单位：赛迪顾问

锂电世界

粉体圈

电池世界

中国粉体网

信达证券

领炼中国

中国石油和化学工业联合会

中国化学与物理电源行业协会介绍：

中国化学与物理电源行业协会(China Industrial Association of Power Sources，缩写CIAPS)是由电池行业企业(事)业单位资源组成的全国性、行业性、非营利性的社会组织，主管部门为工业和信息化部。协会成立于1989年12月，现有300多家会员单位，下设碱性蓄电池与新型化学电源分会、酸性蓄电池分会、锂电池分会、太阳能光伏分会、干电池工作委员会、电源配件分会、移动电源分会、储能应用分会、电池设备分会、动力电池分会等十个分支机构。

会议规模：500人

会议时间：12月6-7日（5日全天报到）

会议地址：中国 常州香格里拉大酒店（武进区西湖路2号）

行业背景

锂电池

自2014年以来，受国家政策推动，锂电池行业营收基本保持了年化30%以上的增长率，并于去年超过铅酸电池成为规模最大的二次充电电池。在传统的数码电池领域，由于手机、平板、移动电源等产品已经处于高度成熟期，增长空间有限，不过受钴、锂等原材料涨价影响，数码电池主流售价从年初的2.5元/Ah上涨至目前的2.7元/Ah，这与动力电池大幅度降价显得格格不入。动力电池方面，年初以来受新能源车补贴政策变化影响，车厂普遍对电池企业压价，主流售价普遍降幅达15%-20%不等，而在产销量方面，行业已出现明显的“大者恒大”效应，处于行业第一梯队的CATL、比亚迪销量占比明显提升，紧随其后的沃特玛、国轩等企业也表现良好，而行业排名在20名开外的企业则基本上很难再有所作为。1-8月动力电池累计装机量约11GWh，同比增长不多，但考虑到行业传统，年底这最后几个月会成为关键时间段，2017年能交出怎样的答卷也将在这段时间内见分晓。

三元材料

受今年国家对电动汽车电池能量密度提升的影响，2017年国内三元材料“接棒”磷酸铁锂的呼声高涨！产线扩张明显，据鑫椏资讯统计，今年1-8月份国内三元材料产量6.3万吨，预计2017年三元材料总产量同比增长将达到100%。在原料环保限产日趋紧张的带动下，三元材料523型价格呈现区间震荡上涨走势，由年初的19万元/吨下跌至18.5万元/吨，而后又回升至19.5-20万元/吨水平。与此同时，高能量密度三元材料受到追捧，不少企业纷纷对高镍622、811及NCA产品开始中试和小批量试产，提前为2018年动力电池市场布局。作为锂电池最重要的一款正极材料，三元材料的发展将显著影响到未来电池市场走向。

三元前驱体

今年三元前驱体原材料硫酸钴价格基本维持了一个上涨的趋势，目前价格较年初翻一倍不止，而8月开始硫酸镍价格也出现小幅上涨，导致今年三元前驱体价格也显得高不可攀，累计较年初上涨45%。据鑫椏资讯统计，1-8月份三元前驱体合计产量达到6.7万吨，已超过去年全年产量。受需求旺盛影响，目前三元前驱体的供应仍显紧张。从年初政策转向三元以来，很多企业开始布局三元材料产业链，国内像华友钴业、寒锐钴业以及洛阳钼业等企业都纷纷增资或收购钴矿业公司做钴原料储备，当升科技与澳洲的镍钴矿项目Syerston签署五年的硫酸镍和硫酸钴供应协议；而做回收的企业如格林美、湖南邦普等三元前驱体目前年产能扩建均超过三万吨。虽然钴原材料开源节流，可即便如此，国内钴原材料的供应缺口依然很大，短期难有改善。

磷酸铁锂

磷酸铁锂今年以来表现欠佳。前8月累计产量仅4.1万吨，同比下滑超过2成。从去年的同比增长120%到如今出现下滑，市场变化之快确实出乎企业意料，究其原因，政策的变化成为影响行业的关键因素。在企业越来越追求能量密度的情况下，磷酸铁锂的想像空间有限，未来，除了商用车以外，企业将把更多的精力投向专用车以及储能市场，磷酸铁锂特有高循环以及安全性能优势将得以发挥。另外，受需求萎缩影响，铁锂的价格出现明显的下滑，现主流价格仅能达到9万元/吨水平，同比下滑超过10%，在碳酸锂等原材料持续涨价的大背景下，未来或许迎来调涨，但更多的是成本的传导，而非利润的增厚。

正磷酸铁

今年初，受磷酸铁锂表现低迷影响，正磷酸铁的需求也出现了明显的下滑。一方面，下游铁锂企业普遍做技改提升能量密度导致对原料需求减少，另一方面，铁锂产品的价格出现大幅下滑，反过来对原料正磷酸铁压价采购，市场主流价已从年初的3万/吨降至目前不足2.4万/吨，降幅高达20%。产量方面，前8月国内正磷酸铁统计量约3.7万吨，与去年相比变化不大，未出现下滑的主要原因是部分厂家铁红工艺转型至磷酸铁工艺，弥补了部分缺口。不过，受大环境影响，一些前期准备新投的项目出现延迟或者终止，担心供应过剩是为主要原因。

碳酸锂

前8月国内电池级碳酸锂统计产量3.5万吨，基本与去年同期持平。在三元材料大幅度增长的情况下，碳酸锂需求量高于往年，这也导致了今年碳酸锂整体供应出现一定短缺。具体来看，4月份天齐锂业停产检修成为今年碳酸锂价格持续上涨的开端，而预期中的蓝科盐湖提锂产品月均放量仅400吨，且质量仅能充当工业级使用，对行业的总体产量也没有形成有效提升。随着8月份环保检查的进一步影响，小型碳酸锂生产厂家基本停工，行业供给雪上加霜，碳酸锂价格从年初的12万/吨一路上涨至目前近17万/吨，仍未有止步之意，企业普遍表示订单已经接到11月份，年内来说，碳酸锂供不应求的格局不会出现变化。

负极材料

1-8月份国内负极材料总产量约7万吨，与上年基本持平。在此期间，负极材料原料价格暴涨，针状焦涨幅超过900%，石油焦涨幅超过500%；石墨化代工受环保检查及产能部分石墨电极行业转移影响，造成产能不足价格上涨。9月份前后国内部分负极材料厂家价格调涨20%左右，中端产品普遍报4.8-6.8万元/吨。

2017年国内负极材料产能仍在不断扩张，贝特瑞江苏金坛合计8万吨项目中的一期3万吨按计划进行；杉杉宁德5万吨负极材料项目按计划建设，另在包头建设10万吨负极材料生产线，项目10月份开工，2019年6月全部竣工。

电解液

1-8月份国内重点电解液企业总产量约7万吨，与上年基本持平。除部分大厂家外，多数厂家产量均未达到去年的峰值，但产量自7月份开始出现了增长势头。由于原料六氟磷酸锂价格从二季度的42万元/吨下滑至目前的15万元/吨，电解液价格也出现大幅下跌，市场主流价从6-8万元/吨下滑至目前的4.5-6.5万元/吨。尽管如此，行业扩张热情依然不减，杉杉6000吨六氟磷酸锂、5万吨锂离子电池电解液项目有序进行；国泰华荣宁德新增4万吨电解液产

能，预计在未来两三年内也将逐步释放；新宙邦收购巴斯夫中国区电解液业务和苏州生产基地扩大公司电解液业务的国际影响力，巩固公司在全球电解液领域的领导地位；天赐电解液扩建产能至4万吨，并将产业链延伸至上游。

隔膜

1-8月份国内重点隔膜企业总产量7.4亿平，同比增长30%。在今年整体行业环境影响下，锂电隔膜价格、毛利率均出现明显下滑，目前干法单拉隔膜均价已跌至2.5元/m²，双拉跌至2元/m²，湿法跌至4元/m²，干法价格下降得比较厉害。总体而言是低端的价格大幅度下降，高端的价格降幅稍小，不少中小厂家为了争夺市场，刻意压低价格。

铜箔

截止到8月底，电池级铜箔累计产量3.4万吨，同比来看增长不多。由于去年四季度铜箔出现缺口导致价格大涨，诺德、灵宝等主流铜箔企业陆续安排扩产计划，目前看今年底将有一波集中放量。价格方面，受铜价上涨以及铜箔供不应求影响，今年电池级铜箔主流价从年初的88元/公斤涨至目前的98元/公斤，年底铜箔企业的实际放量情况将决定未来价格走势。

会议日程

第五届锂电及关键原材料采配会/技术交流会日程	
12月5日	全天报道
12月6日上午	
9:00-9:10	欢迎辞 鑫椏资讯 连萍
9:10-9:50	中国化学与物理电源行业协会
9:50-10:20	全国乘用车市场信息联席会
10:20-10:50	深圳贝特瑞新能源材料股份有限公司
10:50-11:10	茶歇
11:10-11:40	深圳塔菲尔新能源科技有限公司
11:40-12:00	鑫椏资讯
12:00-14:00	自助午餐（一楼自助餐厅）
12月6日下午	
14:00-14:30	玉皇新能源科技有限公司
14:30-14:50	英国马尔文仪器有限公司

14 : 50-15 : 05	杭州萧山华东化工设备有限公司	
15 : 05-15 : 25	四川富骅新能源科技有限公司	
15 : 25-15 : 40	无锡灵鸽机械科技股份有限公司	
15 : 40-16 : 00	信达证券	
16 : 00-16 : 15	广州创特技术有限公司	
16 : 15-16 : 30	鸡西市东北亚矿产资源有限公司	
16 : 30-16 : 50	深圳市瑞升华科技股份有限公司	
16 : 50-17 : 30	自由交流	
18 : 30-20 : 30	招待晚宴	
12月7日上午		
	材料专场	负极专场
9 : 00-10 : 30	上海捷新动力电池系统有限公司	天津大学
	中南大学	瑞士 R&D Carbon Ltd
	天津金牛电源材料有限责任公司	赛迪顾问
	中材锂膜有限公司	鑫椏资讯
10 : 30-12 : 00	<p>圆桌讨论议题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.锂电行业发展现状及未来趋势； 2.国内外新型电解液体系现状及趋势； 3.高能量密度三元材料的最新进展； 4.如何在能量密度与系统安全方面找到平衡； 5.隔膜产能增长展望及盈利前景分析； 6.整车厂对于材料体系的选择有何建议？ 7.磷酸铁锂和三元材料的价差平衡点是多少？ 8.2018年三元材料是否会过剩？ 9.锂电材料的价格变化趋势。 	<p>圆桌讨论议题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.锂电市场的发展现状及趋势； 2.动力电池对于需求材料的需求及趋势； 3.锂电负极行业发展现状及未来趋势； 4.锂电负极石墨化市场的现状及发展； 5.硅碳负极的发展现状； 6.钛酸锂负极的应用前景； 7.中间相碳微球的发展瓶颈； 8.天然石墨负极的挑战及机遇。
12 : 00-13 : 30	自助午餐（一楼自助餐厅）	

会议嘉宾

会议门票

·11月24日前付款：2800元/位，电池企业1000元/位（包括1人参会名额、会议期间餐饮、茶歇及会刊资料。往届参会单位9折）

·现场付款：3200元/位（包括1人参会名额、会议期间餐饮、茶歇及会刊资料）

备注：报到时请携带名片签到并领取资料和参会证，会议及活动期间凭参会证进场，请务必随身佩戴。

