

# 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

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

鑫楞资讯

## 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型目录延迟发布影响，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。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  
领栋中国  
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(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）

## 参会费用

• **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。

## 联系方式

电话：021-50184981

手机、微信：18918035256

邮箱：[service@iccsino.com](mailto:service@iccsino.com)

## 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第二季度的 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/m<sup>2</sup>，双拉跌至 2 元/m<sup>2</sup>，湿法跌至 4 元/m<sup>2</sup>，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。

欢迎参加第五届锂电及关键原材料采配会/技术交流会，参会代表请填写下表回传，并在5个工作日内打款至以下账户。参会代表请于12月5日携带名片至会场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。

款名称	上海鑫楞网络科技有限公司
开户银行	上海浦东发展银行陆家嘴支行
银行帐号	98060154740005742



●费用包括：本次会议的资料费、会议餐费、茶歇、会务服务等费用（交通及住宿费用自理）。

## 会议回执

企业全称（发票名称）				
通讯地址				
企业性质	<input type="checkbox"/> 电池 <input type="checkbox"/> 材料 <input type="checkbox"/> 设备 <input type="checkbox"/> 第三方			
参会意向（可多选）	<input type="checkbox"/> 布展（选位号_____） <input type="checkbox"/> 采购（产品名称_____） <input type="checkbox"/> 销售（产品名称_____）			
参会代表姓名	性别	职务	联系方式	E - MAIL
如需在会议酒店住宿请填此项 （大床及双床均为500元/晚，含早）	是否住宿		住宿标准：	
	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 大床标间____间 <input type="checkbox"/> 双床标____间	
	会议酒店：常州香格里拉大酒店。入住时间：			
	<input type="checkbox"/> 5日（全天报到） <input type="checkbox"/> 6日（全天会议） <input type="checkbox"/> 7日（上午半天会议）			
	共			间
	晚			
会务费用总额 （不含住宿）	万 仟 佰 拾 元 整		¥	
您是否已认真阅读 “注意事项”	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		签名盖章： （单位印章）	
			日期：      年      月      日	
<b>回执请发至邮箱：<a href="mailto:1493084260@qq.com">1493084260@qq.com</a>      联系方式/微信：18001795269</b>				

### 注意事项

- 1、请参会代表提前确定住宿。会务组为提前支付房费的参会代表预定会议举行酒店的房间，未预付房费的参会代表将现场协助安排房间。
- 2、因会议安排需要，本次会议报名截止日期为2017年12月1日，逾期请现场报名。您在12月1日之后的任何取消，您将承担全部费用，但您可以在会前任何时间替换参会人员。其他取消您将承担费用的20%。

## 往届盛况



长沙会议现场



布展区



天津会议现场



常州会议现场





采配活动现场



晚宴现场