

中国锂电月报

2017/01

免费版



咨亚
询化 ASIACHEM®

亚化®及 ASIACHEM®是亚化咨询公司的注册商标

版权所有 © 2017

免责条款

本月刊的评论文章为亚化咨询独家撰稿，行业信息及价格数据来源于本公司的商业数据库，部分信息报道来自于合作媒体。本月刊力求信息数据的可靠性，但不完全保证其准确性及完整性。

本月刊仅向订阅客户传送，未经授权许可，任何引用、转载以及向第三方传播的行为均可能承担法律责任。

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



本期要目

行业观察	4
【亚化咨询：动力电池回收是新能源汽车产业可持续发展的关键】	4
行业政策	6
【工信部发布《新能源汽车生产企业及产品准入管理规定》】	6
【《能源技术创新“十三五”规划》推进研发电池材料技术】	6
【国务院印发《生产者责任延伸制度推行方案的通知》】	7
【四部委发布关于新能源汽车推广应用审批责任有关事项通知】	7
锂资源与锂盐	7
【赣锋锂业 4900 万美元认购 Lithium Americas Corp.19.9%股权】	7
【科达洁能间接控股蓝科锂业 27.69%股权】	8
【宁都赣锋 5.03 亿元投建 1.75 万吨碳酸锂项目】	8
【瑞福锂业年产 2 万吨碳酸锂项目 2 月底试产】	8
【天齐锂业：澳洲 2.4 万吨电池级单水氢氧化锂预计 2019 年达产】	8
【兴华锂盐高纯氯化锂项目投产】	9
锂离子电池关键材料企业动态与项目表	9
正极材料及前驱体企业动态	9
【荆门格林美与 ECOPRO 合资建年产 1 万吨 NCA 前驱体项目】	9
【锂电正极材料企业中天新能新三板挂牌上市】	9
【深圳金六环 50 亿正极材料及前驱体项目签约湖北荆门】	10
【优美科购买 3M 旗下 NCM 正极材料系列专利】	10
中国正极材料项目表（更新至 2017 年 1 月）	10
负极材料及前驱体企业动态	10
【福建杉杉 5 万吨锂电负极材料项目宁德开工】	10
中国负极材料项目表（不包含钛酸锂）（更新至 2017 年 1 月）	11
隔膜与铝塑膜企业动态	11
【金力新能源 2500 万平米/年锂电隔膜生产线投产】	11
中国锂电隔膜项目表（更新至 2017 年 1 月）	11
中国铝塑膜项目表（更新至 2017 年 1 月）	12
电解液企业动态	12
【锂离子电池电解液生产商金晖股份挂牌新三板】	12
中国电解液项目表（更新至 2017 年 1 月）	12
中国 LiPF ₆ 项目表（含 LIFSI 与 LITFSI）（更新至 2017 年 1 月）	13
锂离子电池与先进制造	13

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



【广东航宇新能源磷酸铁锂动力电池等项目二次环评公示】	13
【嘉元股份拟 4.6 亿元投建年产 1 万吨锂电铜箔技改项目】	13
【金杯电工等合资组建动力电池 PACK 公司】	14
【林州重机拟 22.08 亿元建设年产 30 亿瓦时动力锂电项目】	14
【骆驼股份 12 亿元武汉打造先进电池研发中试基地】	14
【润峰集团安徽金寨 20 亿元投建 4 亿 Ah PACK 及系统集成项目】	14
【桑德集团 10 亿元投建废电池资源化项目】	15
【实联长宜：2017 年扩建 5 条电芯生产线，总产能预计达 10-12 亿 Wh】	15
【特斯拉 Gigafactory 超级工厂开始批量生产锂离子电池】	15
【先导智能拟 13.5 亿元收购锂电设备企业泰坦新动力】	15
【欣旺达拟募资 32 亿建设年产 6GWh 动力锂电生产线项目等】	16
【亿纬锂能与南京金龙签订 10 亿元战略合作协议】	16
【玉皇新能源年产 5 亿瓦时动力电池生产线将于 2 月投产】	16
新能源汽车	16
【2016 年中国新能源汽车产销量分别为 51.7 万辆与 50.7 万辆】	16
【帝亚一维总投资 50 亿元渭南建设纯电动汽车项目】	17
【江西车联集团 105 亿元新能源汽车新材料等项目签约九江】	17
【金一集团与北京科凌总投资 67 亿元电动汽车项目奠基】	17
【新吉奥 42 亿元新能源汽车生产基地项目台州开工】	18
技术与创新	18
【宁德时代启动研发 300Wh/kg 以上动力电池】	18
【中兴派能推出 175Wh/kg 软包磷酸铁锂电池】	19
进出口价格曲线（更新至 2016 年 12 月）	19
氢氧化锂进出口价格曲线	19
氯化锂进出口价格曲线	19
锂的碳酸盐进出口价格曲线	19
锰酸锂进出口价格曲线	20
镍钴锰三元材料进出口价格曲线	20
磷酸铁锂进出口价格曲线	21
LiPF6 进出口价格曲线	21

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业

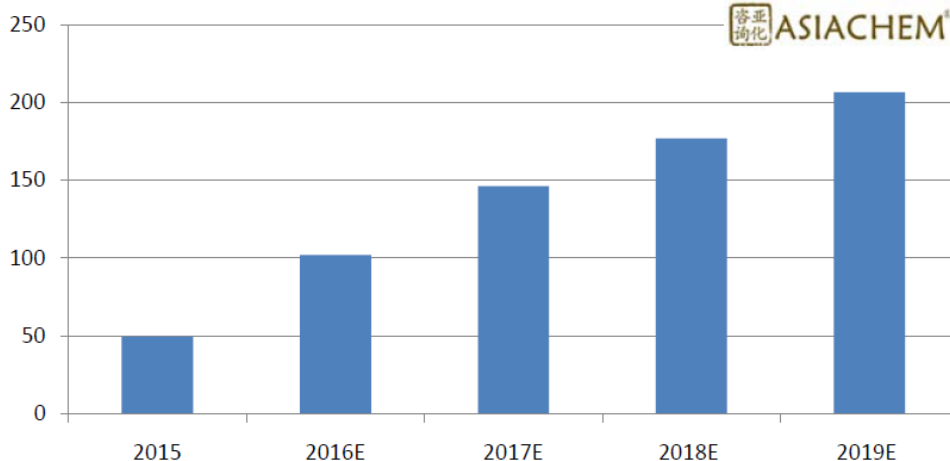


行业观察

【亚化咨询：动力电池回收是新能源汽车产业可持续发展的关键】

环境污染问题与能源危机问题等推动了新能源汽车与动力电池的快速发展。中国汽车协会数据显示，2016年，中国新能源汽车生产51.7万辆，销售50.7万辆，同比分别增长51.7%和53%。亚化咨询数据显示，2016年，中国锂离子动力电池的产能约为101.95GWh，同比增长106.04%，到2019年，若所有在建项目投产60%，则中国锂离子动力电池产能将达到206.54GWh。

2015-2019年中国锂离子动力电池产能
2015-2019 China Power LIB Capacity



来源：亚化咨询《中国锂离子动力电池年度报告2016》

Sources: ASIACHEM <China LIB Annual Report 2016>

研究资料显示，当新能源汽车的动力电池容量低到初始容量的80%便不能继续使用。一般而言，新能源汽车上使用的动力电池寿命普遍在5-8年左右。事实上，距2011年中国第一批新能源汽车产品下线至今已有6年，但因为前几年新能源汽车产销量并不大，因此，真正意义上的动力电池报废高峰将在2020年前后到来。公开资料显示，2020年，中国锂离子动力电池将产生12-17万吨的报废量。亚化咨询认为，若不进行必要的回收与处理，将会对环境造成很大的污染，并且存在安全隐患，同时也会影响新能源汽车产业可持续发展。

锂离子动力电池的组成包括正极、负极、隔膜、电解液等材料，其中含有大量的有价金属。不同锂离子动力电池正极材料中所含有的有价金属成分不同。公开资料显示，三元材料电池使用的金属包括锂、钴、镍、铝、铜等，其平均含量分别为1.9%，

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



2.3%，12.1%，12.7%和13.3%。若能得到合理的回收利用，将有效的创造收入，降低成本。

锂离子动力电池的回收处理路线分为湿法工艺、火法工艺或机械法工艺。但目前，中国锂离子动力电池回收产业还存在一些问题：

1. 锂离子动力电池产品品种繁多、构造复杂

报废的锂离子动力电池若要梯次利用，需要通过拆解、分拣和二次成组。然而，国内锂离子动力电池产品品种繁多、构造复杂，导致拆解、二次成本设计和加工成本增加；

2. 锂离子动力电池的回收投入高

由于锂离子动力电池回收技术复杂，使得目前一些涉及锂离子动力电池回收业务的公司投入很高，甚至超过了锂离子动力电池与材料成本，导致这些企业回收热情下降。

2016年12月，工信部发布了《新能源汽车动力蓄电池回收利用管理暂行办法》（征求意见稿）。文件指出，在设计阶段，应采用标准化、通用性及易拆解的结构设计，材料有害物质应符合国家相关标准要求，尽可能使用再生材料；在生产阶段，电池生产企业应对所生产动力蓄电池产品进行编码，汽车生产企业应建立动力蓄电池编码与新能源汽车的对应关系。

2017年1月，国务院印发《生产者责任延伸制度推行方案》，对汽车等4类产品实施生产者责任延伸制度。《方案》提出，建立电动汽车动力电池回收利用体系，电动汽车及动力电池生产企业应负责建立废旧电池回收网络，利用售后服务网络回收废旧电池，统计并发布回收信息，确保废旧电池规范回收利用和安全处置。率先在深圳等城市开展电动汽车动力电池回收利用体系建设，并在全国逐步推广。到2020年，重点品种的废弃产品规范回收与循环利用率平均达到40%。到2025年，重点产品的再生原料使用比例达到20%，废弃产品规范回收与循环利用率平均达到50%。

亚化咨询认为，随着新能源汽车的不断发展，锂离子动力电池企业不断技术创新，未来，随着锂离子动力电池设计的标准化、成本的下降，锂离子动力电池企业回收网络的建立、数量的增多，规模效应将会产生，报废锂离子动力电池处理成本将会被摊薄，梯次利用带来的经济效益将会逐渐显现。

[返回目录](#)

合作伙伴

行业政策

电池测试设备商

【工信部发布《新能源汽车生产企业及产品准入管理规定》】

2017年1月16日，工信部发布了《新能源汽车生产企业及产品准入管理规定》，将于2017年7月1日起施行。

据悉，该《规定》共32条，明确了新能源汽车的定义与范围；完善了生产企业准入条件；完善了产品准入条件；建立了运行安全状态监测制度；完善了监督检查措施；强化了法律责任。

[返回目录](#)

【《能源技术创新“十三五”规划》推进研发电池材料技术】

2017年1月13日，国家能源局官网发布了《能源技术创新“十三五”规划》。

《规划》共在清洁高效化石能源技术、新能源电力系统技术、安全先进核电技术、战略性能源技术与能源基础材料技术中提出重点任务共计149项。其中集中攻关类70项，示范试验类48项，应用推广类共31项。

其中，与电池相关的内容如下：

技术方向	技术领域	集中攻关类	示范试验类	应用推广类
新能源电力系统技术	储能	新型高效电池 储能技术研究	大容量长寿命 钛酸锂储能电 池及装置示范 验证	全钒液流电池 储能产业化技 术
			MW级以上大 容量钠硫电池 储能装置示范 验证	
能源基础材料 技术	电池材料	高能量密度电 池用聚合物薄 膜材料研究		
		新型高效储能 材料技术开发		



电池企业



电池材料企业



合作伙伴

[返回目录](#)

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



【国务院印发《生产者责任延伸制度推行方案的通知》】

2017年1月3日, 国务院印发《生产者责任延伸制度推行方案的通知》。《通知》综合考虑产品市场规模、环境危害和资源化价值等因素, 率先对汽车、铅蓄电池等4类产品实施生产者责任延伸制度。

其中, 在汽车产品方面, 《通知》指出: 建立电动汽车动力电池回收利用体系: 电动汽车及动力电池生产企业应负责建立废旧电池回收网络, 利用售后服务网络回收废旧电池, 统计并发布回收信息, 确保废旧电池规范回收利用和安全处置。动力电池生产企业应实行产品编码, 建立全生命周期追溯系统。率先在深圳等城市开展电动汽车动力电池回收利用体系建设, 并在全国逐步推广。

[返回目录](#)

【四部委发布关于新能源汽车推广应用审批责任有关事项通知】

2017年1月3日, 财政部发布由财政部、工信部、科技部、发改委等四部委联合印发《关于新能源汽车推广应用审批责任有关事项的通知》。通知从资金申报程序、各自责任、追责条款三大块做了详细说明。

[返回目录](#)

锂资源与锂盐

【赣锋锂业 4900 万美元认购 Lithium Americas Corp.19.9%股权】

2017年1月18日, 赣锋锂业发布公告称, 公司全资子公司赣州国际拟以自有资金4900万美元认购Lithium Americas Corp. 7500万股的新增股份。交易完成后, 赣锋国际将持有Lithium Americas Corp. 19.9%的股权, 成为其第一大股东。

Lithium Americas Corp.是加拿大的一家资源公司, 前身为Western Lithium USA Corp., 拥有阿根廷Jujuy省的Cauchari-Olaroz锂项目50%的权益和位于美国内华达州的Lithium Nevada项目。

[返回目录](#)

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



【科达洁能间接控股蓝科锂业 27.69%股权】

2017年1月5日，科达洁能发布公告称，公司通过合计约4.74亿元的价格受让青海佛照锂与青海威力的股权。交易完成后，科达洁能将间接控制蓝科锂业27.69%股权。

蓝科锂业主营业务为从青海省察尔汗盐湖卤水中提取碳酸锂并销售。据悉，该公司拥有独特的锂镁分离工艺与技术和突出的资源优势。

[返回目录](#)

【宁都赣锋 5.03 亿元投建 1.75 万吨碳酸锂项目】

2017年1月17日，赣锋锂业发布公告称，公司同意全资子公司赣州宁都县赣锋锂业有限公司5.03亿元投建年产1.75万吨碳酸锂项目。据悉，该项目主产品包括年产1.5万吨电池级碳酸锂和年产0.25万吨工业级碳酸锂，项目建设期为1.5年。

[返回目录](#)

【瑞福锂业年产 2 万吨碳酸锂项目 2 月底试产】

2017年1月17日获悉，瑞福锂业年产2万吨碳酸锂项目将于2017年2月底试产。该项目位于山东省肥城市，总投资11亿元，新建2条1万吨产线，于2016年4月开建。

此前，公司投资5亿元的5000吨碳酸锂项目已于2013年底投产，3000吨工业级碳酸锂提纯项目已于2016年上半年投运；同时，投资3.5亿元的1万吨氢氧化锂项目已开工建设。预计全部项目达产后，公司将实现2.8万吨碳酸锂和1万吨氢氧化锂的总产能。

[返回目录](#)

【天齐锂业：澳洲 2.4 万吨电池级单水氢氧化锂预计 2019 年达产】

2017年1月17日获悉，近日，天齐锂业在接受投资机构调研时表示，公司澳洲新建的项目是2.4万吨电池级单水氢氧化锂。项目计划将于2018年10月建成，预计达产时间在2019年。

截止目前，公司四川射洪基地的装置产能包括：碳酸锂10500吨/年，氢氧化锂5000吨/年，氯化锂1500吨/年，金属锂200吨/年；江苏张家港基地碳酸锂设计产能

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



为 17000 吨/年。

[返回目录](#)

【兴华锂盐高纯氯化锂项目投资】

2017 年 1 月 3 日获悉, 近日, 青海柴达木兴华锂盐有限公司 0.5 万吨高纯氯化锂联产 1.25 万吨精硼酸生产线项目顺利投料生产。

该项目为青海柴达木兴华锂盐有限公司年产 1 万吨高纯氯化锂联产 2.5 万吨精硼酸项目一期。总项目投资 6.47 亿元, 于 2016 年 7 月开工。

[返回目录](#)

锂离子电池关键材料企业动态与项目表

正极材料及前驱体企业动态

【荆门格林美与 ECOPRO 合资建年产 1 万吨 NCA 前驱体项目】

2017 年 1 月 10 日, 格林美发布公告称, 公司全资子公司荆门市格林美新材料有限公司与 ECOPRO Co., Ltd. 共同出资在湖北荆门和韩国庆尚北道浦项市分别成立合资公司, 并于 2017 年 1 月 6 日签署了《格林美与 ECOPRO 中外合资经营合同》和《股东协议》。

根据公告, 荆门合资公司将主营动力电池用 NCA 三元材料活性物质前驱体的开发、生产与销售, 初期目标为 2017 年达到不低于 1 万吨 NCA 三元材料用 NC-P 前驱体的生产能力

[返回目录](#)

【锂电正极材料企业中天新能新三板挂牌上市】

2017 年 1 月 3 日获悉, 近日, 全国中小企业股转系统公告显示, 新乡市中天新能源科技股份有限公司的挂牌申请获得批准并挂牌。

中天新能主要从事锂离子电池正极材料锰酸锂的生产与销售, 主要客户为锂离子电池及相关产品的生产厂商, 包括浙江天能能源科技有限公司、山东绿动锂电池有限公司、新乡市超越新能源有限公司等。

[返回目录](#)

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



【深圳金六环 50 亿正极材料及前驱体项目签约湖北荆门】

2016 年 12 月 30 日，湖北荆门市政府与深圳金六环股份投资基金管理有限公司签署合作协议。

根据合作协议，深圳金六环将投资 50 亿元，在荆门建设正极材料及前驱体项目，包括年产 5 万吨磷酸铁锂、3 万吨三元正极材料、10 万吨磷酸铁前驱体和 5 万吨三元前驱体项目等。项目计划于 2017 年一季度开工，2017 年底投产。

[返回目录](#)

【优美科购买 3M 旗下 NCM 正极材料系列专利】

2017 年 1 月 10 日，Umicore 发布新闻称，公司已从 3M 获得镍钴锰正极材料专利的所有权。

据悉，通过该交易，Umicore 获得了先前已经获得 3M 许可的三个专利（US6964828-Lu-Dahn, US6660432-Paulsen, US7211237-Eberman）的所有现有的和未来的许可权。这些专利共同涵盖韩国，中国，日本，欧洲和美国，有效期为 2021 年至 2024 年，Umicore 接管 3M 的现有许可证持有者的所有权利和责任。

[返回目录](#)

中国正极材料项目表（更新至 2017 年 1 月）

本项目表信息仅提供于《中国锂电月报》（付费版）

以及

China LIB Monthly（即《中国锂电月报》英文版）

欢迎联系了解详情。

[返回目录](#)

负极材料及前驱体企业动态

【福建杉杉 5 万吨锂电负极材料项目宁德开工】

2016 年 12 月 28 日，福建杉杉科技有限公司 5 万吨锂电负极项目开工。

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



据悉, 该项目总投资 12 亿元, 占地面积约 460 亩, 计划分两期建设。2017 年底完成一期年产 2 万吨动力电池负极材料生产线建设; 2019 年二期全部建成后, 将达到年产 5 万吨的规模。

[返回目录](#)

中国负极材料项目表 (不包含钛酸锂) (更新至 2017 年 1 月)

本项目表信息仅提供于《中国锂电月报》(付费版)

以及

China LIB Monthly (即《中国锂电月报》英文版)

欢迎联系了解详情。

[返回目录](#)

隔膜与铝塑膜企业动态

【金力新能源 2500 万平米/年锂电隔膜生产线投产】

2016 年 12 月 29 日, 金力新能源发布公告称, 公司 2500 万平米/年超高分子量聚乙烯湿法锂电隔膜 2 号生产线顺利投产, 公司隔膜年总产能达到 4000 万平方米。

据悉, 该项目位于河北金力, 于 2016 年 6 月开建。目前, 公司年产能合计为 2 亿平米的 3 号、4 号湿法隔膜生产线项目正在建设中, 预计 2017 年下半年陆续投产。投产后, 公司年产能将达到 2.4 亿平米。此外, 金力新能源配套高安全涂层隔膜同步建设中, 目前涂层隔膜年产能 2000 万平方米以上。

同时, 金力新能源规划建设二期四条生产线, 计划投资 15 亿元, 总产能为 4 亿平米, 将于 2018 年起陆续投产。此外, 金力新能源正在开发高耐热复合无纺布隔膜 (耐热温度 300°C 以上), 多层复合涂层隔膜等新产品。产品正在客户试用阶段, 有望在 2017 年投产。

[返回目录](#)

中国锂电隔膜项目表 (更新至 2017 年 1 月)

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



本项目表信息仅提供于《中国锂电月报》（付费版）

以及

China LIB Monthly（即《中国锂电月报》英文版）

欢迎联系了解详情。

[返回目录](#)

中国铝塑膜项目表（更新至 2017 年 1 月）

本项目表信息仅提供于《中国锂电月报》（付费版）

以及

China LIB Monthly（即《中国锂电月报》英文版）

欢迎联系了解详情。

[返回目录](#)

电解液企业动态

【锂离子电池电解液生产商金晖股份挂牌新三板】

2016 年 12 月 30 日，宜春金晖化工股份有限公司挂牌申请获得批准，并于当日正式挂牌新三板。

金晖股份主营业务为锂离子电池电解液的生产与销售，包括软包、铝壳电池用常规电解液、高温安全型电解液、软包电池用 30C 以上倍率的高功率电解液、电池容量在 2.5Ah 以内的软包电池用高功率安全型电解液、电池长寿命安全型电解液等。

[返回目录](#)

中国电解液项目表（更新至 2017 年 1 月）

本项目表信息仅提供于《中国锂电月报》（付费版）

以及

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



China LIB Monthly (即《中国锂电月报》英文版)

欢迎联系了解详情。

[返回目录](#)

中国 LiPF6 项目表 (含 LIFSI 与 LITFSI) (更新至 2017 年 1 月)

本项目表信息仅提供于《中国锂电月报》(付费版)

以及

China LIB Monthly (即《中国锂电月报》英文版)

欢迎联系了解详情。

[返回目录](#)

锂离子电池与先进制造

【广东航宇新能源磷酸铁锂动力电池等项目二次环评公示】

2017 年 1 月 19 日获悉，近日，广东省清远市环保局对广东航宇新能源科技有限公司动力电池项目进行第二次环评公示。

据悉，该项目总投资 4 亿元，项目总占地面积 67260.94 平方米，年产 3 亿 Ah 磷酸铁锂动力电池和 3 万台智能充电桩。

[返回目录](#)

【嘉元股份拟 4.6 亿元投建年产 1 万吨锂电铜箔技改项目】

2017 年 1 月 10 日，嘉元科技发布公告称，公司拟投资 4.6 亿元建设 10000 吨/年新能源动力电池用高性能铜箔技术改造项目。

据悉，该项目分两期建设，其中第一期建设产能为 6500 吨/年，总投资 2.8 亿元，建设时间从 2016 年 9 月起至 2017 年 12 月止；第二期建设产能为 3500 吨/年，总投资 1.8 亿元，建设时间从 2017 年 1 月至 2018 年 12 月。

[返回目录](#)

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



【金杯电工等合资组建动力电池 PACK 公司】

2017 年 1 月 11 日, 金杯电工发布公告称, 公司子公司金杯新能源拟联合山东国金集团有限公司、广东天劲新能源科技股份有限公司发起设立新能源汽车动力电池 Pack 合资公司。

据悉, 该合资公司注册资本为 5000 万元, 其中山东国金以出资 2 550 万元, 占注册资本的 51%; 金杯新能源出资 1400 万元, 占注册资本的 28%; 天劲股份出资 1050 万元, 占注册资本的 21%。合资公司将主要从事新能源汽车动力电池 Pack 产品的研发、生产、销售等。

[返回目录](#)

【林州重机拟 22.08 亿元建设年产 30 亿瓦时动力锂电项目】

2017 年 1 月 17 日获悉, 近日, 林州重机发布公告称, 公司拟募集资金总额为 19.43 亿元投建年产 30 亿瓦时动力锂离子电池建设等项目。

据悉, 该项目总投资额达 22.08 亿元, 本项目建设将购置相关工艺生产设备 1639 台/套。

根据项目性质, 建成投产后, 生产期内第一年达产总设计能力的 60%, 第二年达产 80%, 第三年达产 100%, 以后均为 100%。

[返回目录](#)

【骆驼股份 12 亿元武汉打造先进电池研发中试基地】

2017 年 1 月 17 日获悉, 近日, 骆驼股份与武汉东湖高新区就“骆驼集团武汉研发中试基地”项目具体项目进行了约定。

据悉, 该项目主要进行锂离子电池、燃料电池等先进电池的研究与中试。项目由公司在武汉东湖高新区设立的全资子公司——骆驼集团武汉光谷研发中心有限公司具体实施。项目计划征地约 110 亩, 在 2017 年 6 月至 2021 年 6 月总投资约 12 亿元。项目将在取得项目用地后 6 个月内开工建设, 开工后 18 个月内一期工程竣工投产。

[返回目录](#)

【润峰集团安徽金寨 20 亿元投建 4 亿 Ah PACK 及系统集成项目】

2017 年 1 月 3 日获悉, 近日, 安徽金寨县人民政府与山东润峰集团签署项目合

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



作协议。

根据合作协议, 山东润峰集团将投资 20 亿元人民币, 在金寨县建设 4 亿 Ah PACK 及高端锂电系统集成生产线项目。

[返回目录](#)

【桑德集团 10 亿元投建废电池资源化项目】

2017 年 1 月 16 日, 桑德集团与湖南宁乡县政府签订了废电池资源化项目。

据悉, 该项目计划投资 10 亿元, 占地 200 亩, 主要用于建设废旧电池及生产废料 10 万吨、年产 3 万吨镍钴锰/镍钴铝三元前驱体材料的产业基地。项目拟于 2017 年上半年开工建设, 2018 年上半年调试设备并正式投产。

[返回目录](#)

【实联长宜: 2017 年扩建 5 条电芯生产线, 总产能预计达 10-12 亿 Wh】

2017 年 1 月 5 日获悉, 实联长宜表示, 公司计划 2017 年扩充包含三元在内的 5 条电芯生产线, 预计 2017 年总产能在 10-12 亿 Wh。

[返回目录](#)

【特斯拉 Gigafactory 超级工厂开始批量生产锂离子电池】

2017 年 1 月 4 日, 特斯拉表示, 其位于美国内华达州的 Gigafactory 工厂已经开始批量生产锂离子电池。

据悉, 该厂生产的电芯是由特斯拉与松下合作设计的圆柱形 21700 电芯, 将会用在特斯拉能源存储产品和 Model 3 轿车中。按照计划, Gigafactory 工厂锂离子电池年产量将达到 35GWh, 特斯拉表示, 该目标 2018 年之前就可以达到。

[返回目录](#)

【先导智能拟 13.5 亿元收购锂电设备企业泰坦新动力】

2017 年 1 月 6 日, 先导智能公布重大资产重组方案, 公司拟以发行股份及支付现金的方式购买泰坦新动力 100% 股权。据悉, 泰坦新动力 100% 股权交易对价预估为 135,000 万元。

泰坦新动力是一家专业研发、制造各类锂离子电池电芯及模组测试设备等的专业厂家, 产品广泛应用于高品质锂离子电池生产行业。

合作伙伴

[返回目录](#)

电池测试设备商

【欣旺达拟募资 32 亿建设年产 6GWh 动力锂电生产线项目等】

2017 年 1 月 16 日, 欣旺达发布公告称, 公司拟非公开发行股份募资不超过 32.46 亿元用于“消费类锂电池模组扩产项目”, “动力类锂电池生产线建设项目”及补充流动资金。

公告显示, 本次募集资金中的 20.5 亿元将投入动力锂电生产线建设项目。该项目总投资 24.1 亿元, 计划建成年产 6GWh 动力锂电(含 4GWh 动力锂电电芯)生产线。项目建设期为 2 年。

[返回目录](#)

电池企业



电池材料企业



【亿纬锂能与南京金龙签订 10 亿元战略合作协议】

2017 年 1 月 9 日, 亿纬锂能发布公告称, 公司与南京金龙客车制造有限公司于 2017 年 1 月 7 日签订了《战略合作协议》。

根据《合作协议书》, 预计南京金龙 2017 年全年向亿纬锂能采购金额为 10 亿元的动力电池。

[返回目录](#)

【玉皇新能源年产 5 亿瓦时动力电池生产线将于 2 月投产】

2017 年 1 月 17 日获悉, 近日, 山东玉皇新能源科技有限公司 5 亿 Wh 锂离子动力电池生产线已经调试完毕, 将在 2017 年 2 月正式投产。

[返回目录](#)

新能源汽车

【2016 年中国新能源汽车产销量分别为 51.7 万辆与 50.7 万辆】

2017 年 1 月 12 日, 中国汽车工业协会表示, 2016 年, 中国新能源汽车产销量分别为 51.7 万辆与 50.7 万辆, 同比增长 51.7%和 53%。其中, 纯电动汽车产销分别完成 41.7 万辆和 40.9 万辆, 比上年同期分别增长 63.9%和 65.1%; 插电式混合动力汽车产销分别完成 9.9 万辆和 9.8 万辆, 比上年同期分别增长 15.7%和 17.1%。

[返回目录](#)

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



【帝亚一维总投资 50 亿元渭南建设纯电动汽车项目】

2016 年 12 月 29 日，帝亚一维经济型纯电动汽车项目签约落户陕西渭南高新区。

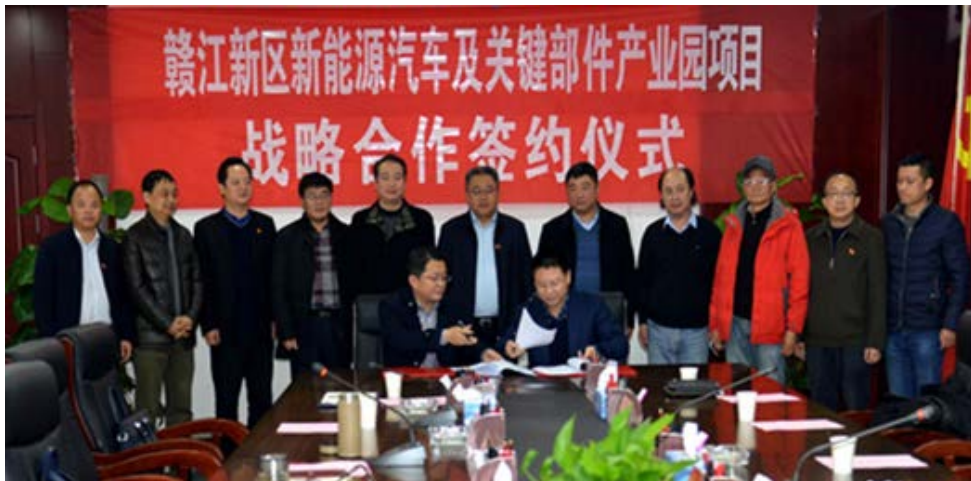
据悉，该项目总投资 50 亿元，其中一期工程投资 20 亿元，建成达产后可年产 12 万辆。公司项目的规划进程为，2017 年 2 月份完成注册，2017 年 6 月份开始实施土地规划，2018 年 6 月份项目完工，2018 年 8 月份将正式投产并向社会销售。

[返回目录](#)

【江西车联集团 105 亿元新能源汽车新材料等项目签约九江】

2017 年 1 月 18 日，江西车联投资集团有限公司与江西九江永修县签署战略合作协议。

据悉，该项目计划总投资 105 亿元，规划总面积 2000 亩，预计建设周期 5 年，一期项目将于 2017 年 4 月启动，主要建设新能源特种车辆，新能源汽车电池包，新能源汽车新材料等项目。



[返回目录](#)

【金一集团与北京科凌总投资 67 亿元电动汽车项目奠基】

2017 年 1 月 5 日获悉，近日，洛阳科岭增程式新能源电动汽车项目奠基开工。

据悉，该项目由河南金一新能源集团与北京科凌电动车辆股份有限公司联合投资建设，总投资 67 亿元，设计年产 10 万辆增程式中高端纯电动乘用车和 20 万台增程式动力系统。项目计划建设周期 3 年。

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



[返回目录](#)

【新吉奥 42 亿元新能源汽车生产基地项目台州开工】

2017 年 1 月 3 日，新吉奥新能源汽车生产基地项目在浙江台州市开工。

据悉，该项目总投资 42 亿元，用地面积约 600 亩，规划建设年产 9 万辆新能源城市智能物流专用车。

[返回目录](#)

技术与创新

【宁德时代启动研发 300Wh/kg 以上动力电池】

2017 年 1 月 19 日获悉，近日，“新一代锂离子动力电池产业化技术开发”项目在宁德启动。

据悉，该项目由福建省科技厅推动，宁德时代与中科院物理研究所等单位联合申报，研发以高镍三元材料为正极、硅碳复合物为负极的锂离子动力电池，可将锂离子动力电池的比能量从目前的 150-180Wh/kg 大幅提高至 300Wh/kg 以上，成本也显著降低。

该项目将于 2020 年产业化应用，届时开发的高比能动力电池将把电动车续航里程提升一倍，达到 450-500 公里。

[返回目录](#)

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业



电池材料企业



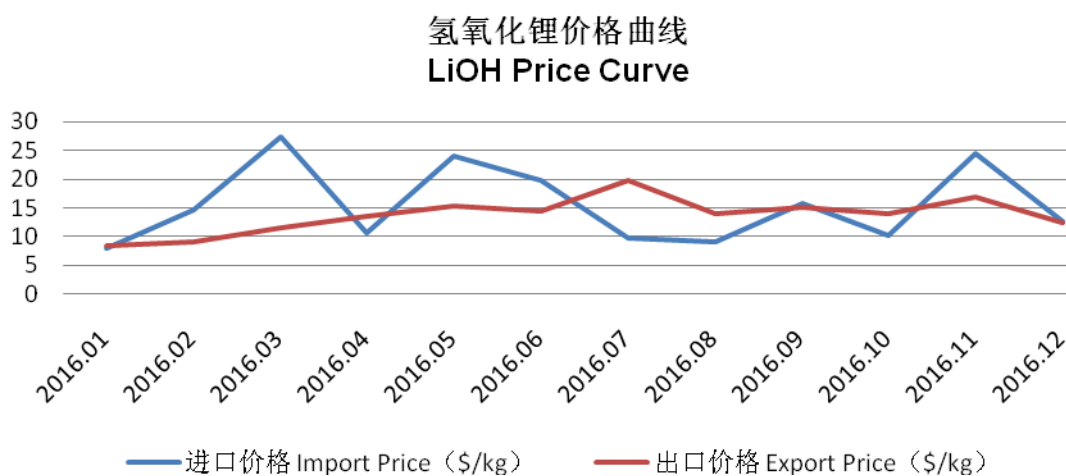
【中兴派能推出 175Wh/kg 软包磷酸铁锂电池】

2017年1月17日获悉，近日，上海中兴派能科技股份有限公司 50Ah 软包磷酸铁锂电池已通过测试，能量密度达到 175Wh/kg。

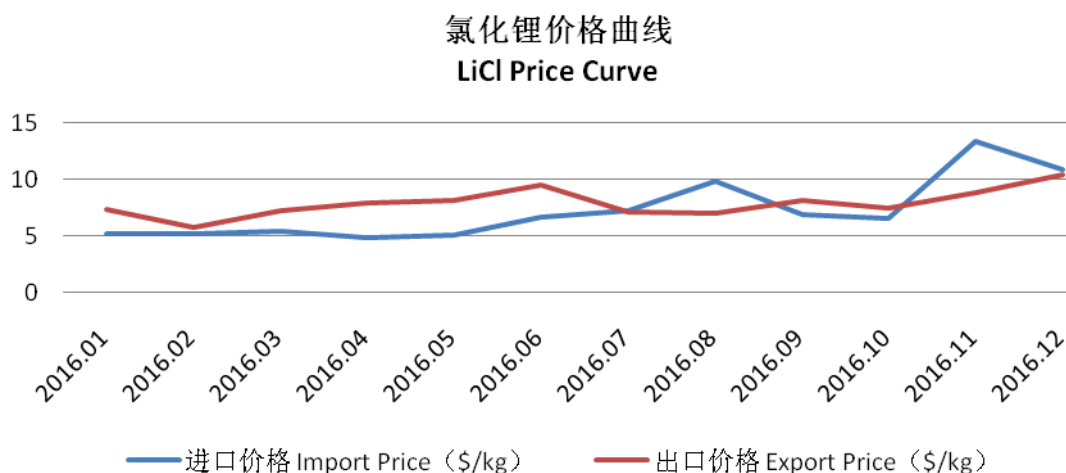
[返回目录](#)

进出口价格曲线（更新至 2016 年 12 月）

氢氧化锂进出口价格曲线



氯化锂进出口价格曲线



锂的碳酸盐进出口价格曲线

合作伙伴

电池测试设备商



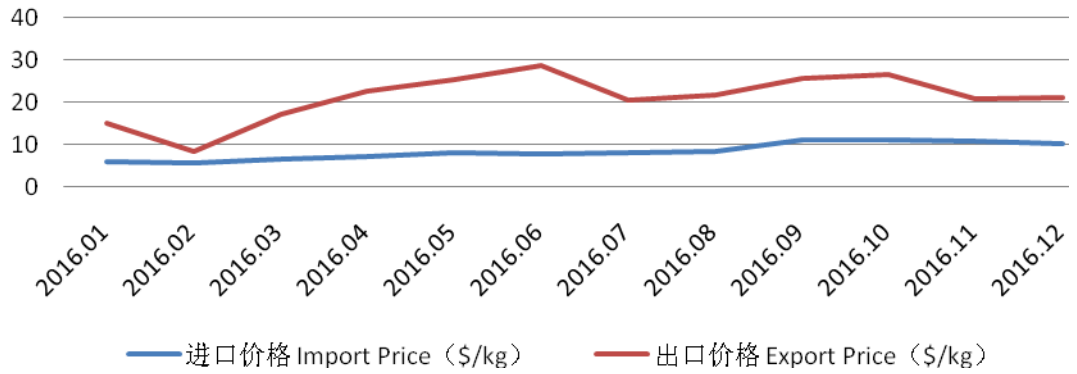
电池企业



电池材料企业

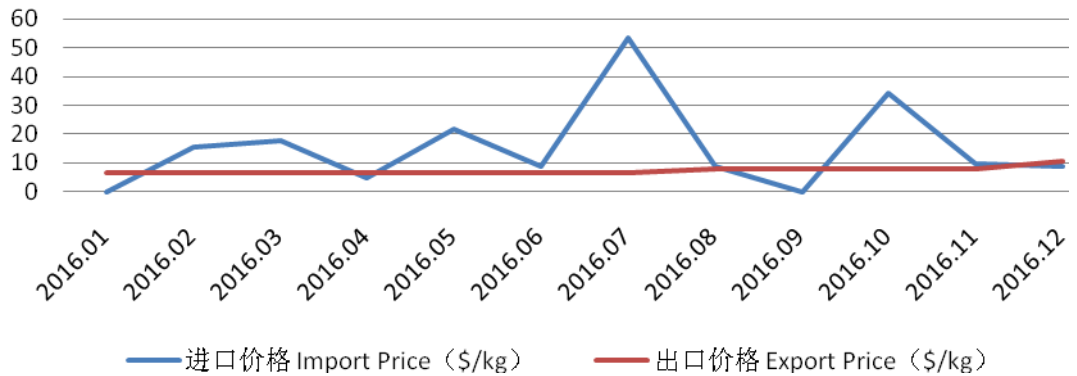


锂的碳酸盐价格曲线
Lithium Carbonate Price Curve



锰酸锂进出口价格曲线

LMO价格曲线
LMO Price Curve



镍钴锰三元材料进出口价格曲线

合作伙伴

电池测试设备商



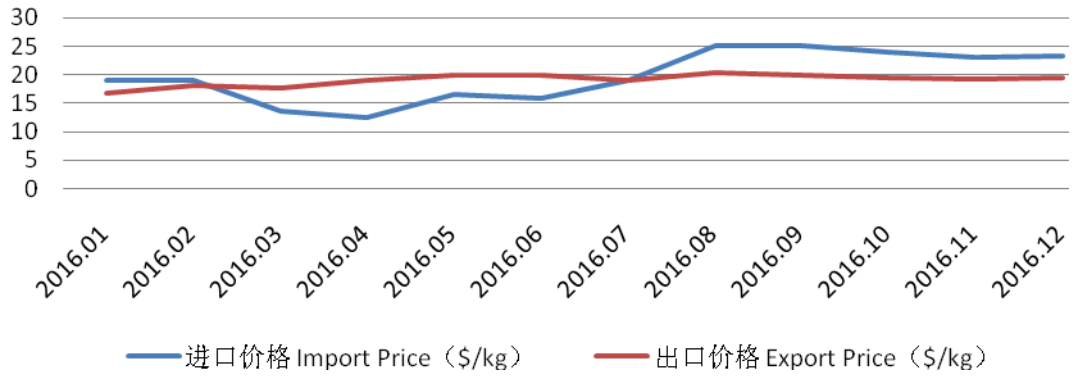
电池企业



电池材料企业

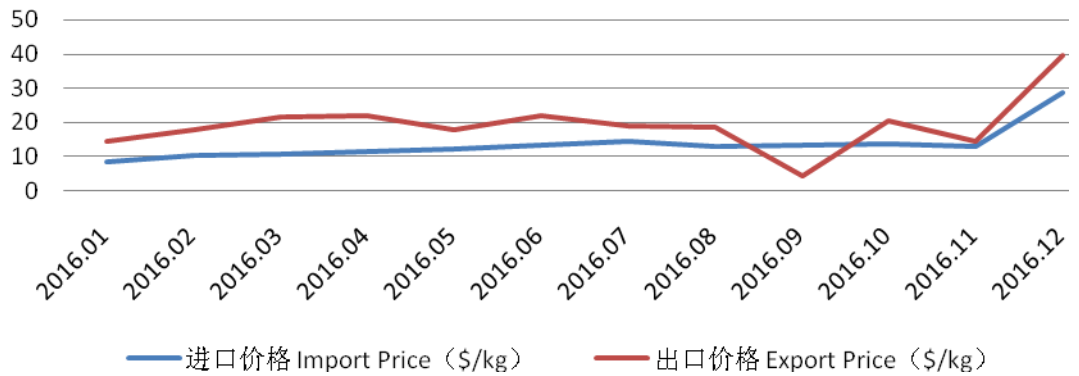


NCM价格曲线 NCM Price Curve



磷酸铁锂进出口价格曲线

LFP价格曲线 LFP Price Curve



LiPF6 进出口价格曲线

合作伙伴

电池测试设备商



电池企业

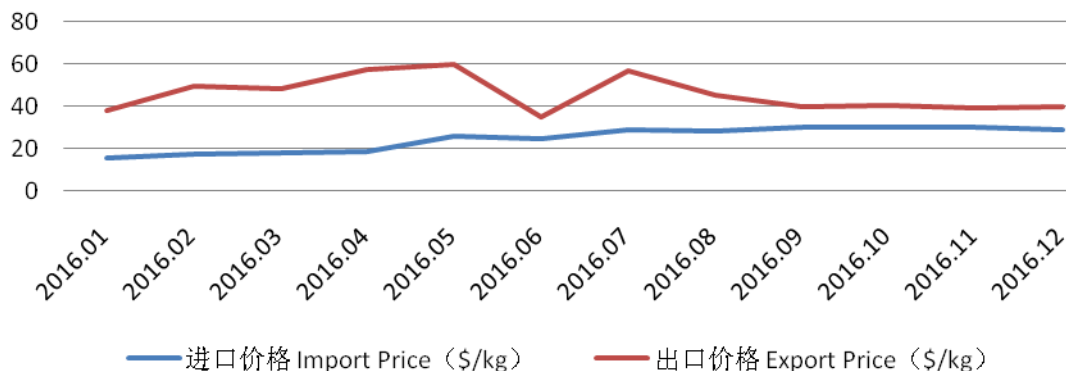


电池材料企业



六氟磷酸锂价格曲线

LiPF6 Price Curve



免责声明重申

本月刊的评论文章为亚化咨询独家撰稿，行业信息及价格数据来源于本公司的商业数据库，部分信息报道来自于合作媒体。本月刊力求信息数据的可靠性，但不完全保证其准确性及完整性。

本月刊仅向订阅客户传送，未经授权许可，任何引用、转载以及向第三方传播的行为均可能承担法律责任。

制作单位：中国电池材料网 上海亚化咨询公司

服务热线：021-68726010 021-51687888 (Fax)

电子邮件：dennis@chemweekly.com

网址：www.matl.cn

地址：上海浦东新区新金桥路 1122 号 1703 室

邮编：201206