

亚化咨询：锂离子动力电池如何降低成本？材料产业链布局是关键！

2017-7-3

2016年12月，财政部、科技部、工信部和发改委联合发布《关于调整新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》。该通知于2017年1月1日起实施。通知指出，除燃料电池汽车外，**各类车型2019-2020年中央及地方补贴标准和上限，在现行标准基础上退坡20%**。

2017年4月25日，工信部、发改委、科技部发布《关于印发汽车产业中长期发展规划的通知》。通知指出，**到2020年，动力电池成本降至1元/Wh以下**。

亚化咨询认为，新能源汽车补贴大幅退坡，终端降成本压力将传导至动力电池厂商。由于锂离子电池材料成本占据电池成本的3/4左右，因此，**动力电池企业除通过规模化制造外，也可通过关键材料全产业链布局来降低锂电成本**，从而满足政策和市场的要求。

以**国轩高科**为例，2017年，其在投资机构调研时表示：

正极材料方面：

公司磷酸铁锂正极材料产能约为8000吨/年，已完全自产。一期3000吨/年高镍三元正极材料产线预计将于2017年四季度投产。

负极材料方面：

公司已掌握类似“特斯拉”电池的硅碳负极材料的专利技术，硅碳负极材料产线预计将于2018年开工建设。

隔膜方面：

公司与星源材质合资的一期8000万平米湿法隔膜工厂已于6月正式投产。

电解液方面：

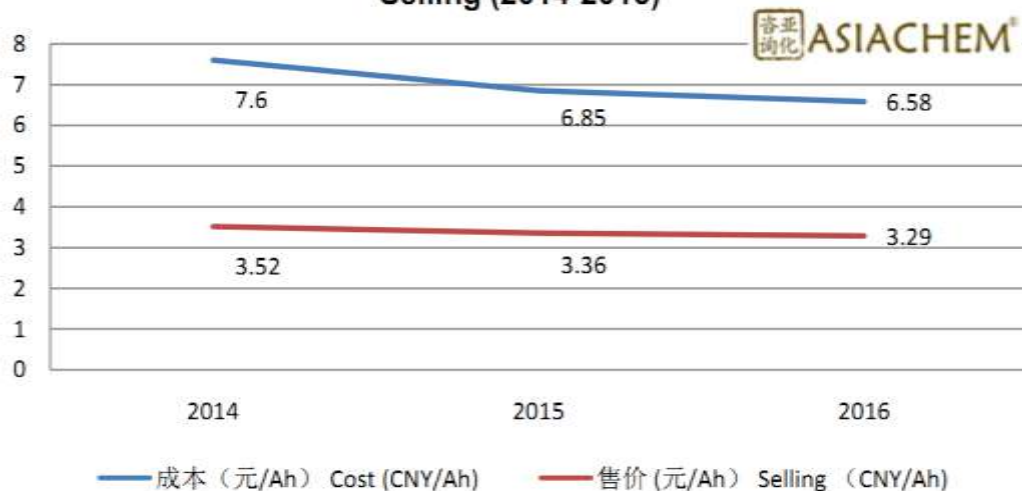
公司已于近期收购巴斯夫美国电解液实验室及相关专利。

其他方面：

公司铝箔已完全自主涂炭加工；合资铜箔公司可满足部分铜箔需求。

亚化咨询根据国轩高科年报计算得出，其2014-2016年动力电池组成本与售价均呈下降趋势。2017年，随着国轩高科全产业链布局的进一步加深，预计其动力电池组成本将进一步降低。

国轩高科2014-2016年动力电池组成本与售价
Guoxuan High-tech Power Battery Packs Cost and Selling (2014-2016)



来源: 国轩高科 2014-2016 年年报, 亚化咨询《中国锂离子电池年度报告 2017》

Sources: Guoxuan High-tech 2014-2016 Annual Report, ASIACHEM <China LIB Annual Report 2017>

2017 第二届锂电隔膜与电解液研讨会将于 8 月 25 日上海召开

联系 021-68726606-109 或 Joanna_chen@chemweekly.com 陈小姐了解详情

第二届锂电隔膜与电解液研讨会 2017
2nd LIB Separator and Electrolyte Forum

上海 Shanghai
2017.8

第二届锂电隔膜与电解液研讨会将于 2017 年 8 月 25 日在上海召开。来自锂离子电池及隔膜、电解液等关键材料产业链上下游的 100 多家企业总计超过 150 位参会代表将齐聚一堂, 共商产业现状和未来发展。以下是会议主题:

1. 中国锂电发展趋势与隔膜和电解液市场潜力
2. 锂电隔膜和电解液项目投资机遇和盈利前景
3. 锂电隔膜涂覆技术与品质控制
4. 隔膜未来发展趋势: 湿法还是干法?
5. 无纺布隔膜技术路径与商业化前景
6. 服务于锂电隔膜制造的高端装备与原料
7. 先进溶剂、锂盐和添加剂与电解液性能优化
8. 高电压、高镍三元和硅碳负极用电解液

9. 凝胶电解质与固体电解质技术研发与应用
10. 隔膜和电解液对电池安全性和成本的影响
11. 中国锂电隔膜和电解液项目与产能增长展望

附件请看会议文档, 如需参会, 欢迎与我们联系! 电话 (86-21) 50329699-115 或 Email 至 claire@chemweekly.com

亚化咨询已推出《中国锂电产业链年度系列报告 2017》, 包括以下 7 个模块, 欢迎索取目录!

1. 《中国**锂离子**电池行业年度报告 2017》
2. 《中国锂电**正极材料**年度报告 2017》
3. 《中国锂电**负极材料**年度报告 2017》
4. 《中国**软包**电池及**铝塑膜**年度报告 2017》
5. 《中国锂离子电池**电解液**年度报告 2017》
6. 《中国锂电**隔膜**年度报告 2017》
7. 《中国**锂资源**开发与利用年度报告 2017》

附件请看《中国锂电产业链年度系列报告-订阅说明书》, 如需索取目录, 欢迎与我们联系! (86-21) 50329699-115 或 Email 至 claire@chemweekly.com