

集邦咨询：电池材料往三元发展，2018年钴金属供给吃紧状况有望改善

2018-01-04 吕理舜

新能源汽车快速发展促进动力电池需求，2017年钴金属价格高涨114%，为缓解成本上涨的压力，减少钴金属用量成为电池材料商的当务之急。集邦咨询新能源研究中心（EnergyTrend）预估：2018年，钴含量较低的三元电池将继续成为主流，同时，钴金属供给吃紧状况将有望改善。

EnergyTrend资深研究经理吕理舜指出：钴金属的价格屡创新高，从2017年初的35 USD/kg，逐步上涨至75 USD/kg，主要是因为，市场对电动汽车需求的期待过高。而钴价持续高涨，也导致在电池产业的合约谈判中，出现许多不履行合约价格的情况。

为解决成本上涨问题，动力电池往高能量密度(>200Wh/kg)产品推进。电池芯厂积极导入镍锰钴（NMC）与镍钴铝（NCA）等正极材料，增加镍金属的使用量，钴金属的比重将逐渐降低。EnergyTrend研究显示，目前日韩电池厂的主流产品中，镍、锰、钴的配比大多为6:2:2，预估2018年的配比主流将转为8:1:1，而中国电池厂的材料配比也将逐渐从5:3:2提升至6:2:2。吕理舜指出，钴金属使用量的降低，将改善钴金属短缺的情况。

此外，过去锂电池大多是再利用，但随着材料价格持续上涨，回收产业的市场前景看好，目前废电池回收价格已从1,700~2,500 USD/ton提升至3,000 USD/ton以上。

图、高能量电池规格持续推升



Source: EnergyTrend, Jan., 2018

集邦科技(TrendForce) 是一家提供市场深入分析和产业咨询服务的专业研究机构，同时也是产业信息媒介平台，注册会员超过435,000名，聚焦新兴、科技产业圈人脉。TrendForce每年举办五场以上的国际研讨会，提供最新产业研究发表成果、探讨市场最新脉动与趋势外，并提供业界人士拓展商机的舞台。成立于2000年，TrendForce目前在台北、深圳及北京等地设有据点。更多详细资料，请参考 www.trendforce.cn

TrendForce旗下主要研究部门及其研究领域:

DRAMeXchange: 内闪存内存、服务器、个人计算机、手持装置、智能手机等产业

WitsView:

面板上游关键零组件、面板、液晶电视、监视器、笔电、平版计算机等终端应用市场、触控技术等与显示器相关产业

LEDinside: LED产业链从上游材料设备、芯片封装到下游背光、照明市场等产业研究

EnergyTrend: 太阳能、消费性产品电池/储能电池、电站、电动车等绿能相关产业研究

拓璞: 半导体、光电、通讯、IA、区域市场等大中华地区高科技产业的结构趋势研究

新闻联络人

Sara Fan(深圳) +86-755-8299-5597 SaraFan@trendforce.cn

Crystal Liao(深圳) +86-775-8299-5597 crystalliao@trendforce.cn

Pinchun Chou(台北) +886-2-8978-6488 ext.669 PinchunChou@TrendForce.com

Lindsay Hou(台北) +886-2-8978-6488 ext.667 Lindsayhou@TrendForce.com

来源网址: 集邦科技 - 媒体中心 [集邦咨询: 电池材料往三元发展, 2018年钴金属供给吃紧状况有望改善](#)