

中国取向硅钢周刊

(2017年7月第2期)

目录

- 宏观新闻摘要
 - 取向硅钢：钢厂涨价 市场跟涨乏力
 - 下周取向硅钢仍以平稳运行为主
 - 多重利好因素支撑铜价强势震荡
 - 行业要闻
- 1、国家能源局：6月份全社会用电量5244亿千瓦时 同比增长6.5%
 - 2、首钢硅钢产品结构升级取得新进展
 - 3、ABB研制的全球首台数字化配电变压器亮相中国
 - 4、西电西变为上海庙—临沂±800千伏特高压研制的首台高端换流变压器通过试验
 - 5、宁夏制成开关型变阻抗变压器

国内硅钢市场需求调研报告

《取向专刊》
《2017年5月原材料运营报告》
《2017年5月硅钢进出口报告》

火爆订购中

敬请在我网及数据库中查询所需信息，并希望您多提宝贵意见！

联系热线：
18513790710
18513790716
18513790731

本周综述：

本周取向硅钢市场总体平稳为主，少量高牌号有略微拉涨迹象，但数量较少，不足以影响整个市场。从目前报价看，国内主要市场报价与上周无异，如上海市场国产30Q120主流报价在9800元/吨，30Q130报价在9600元/吨左右，民营120牌号报价在9200-9500元/吨，宝钢B30P120报价9800元/吨，B23P090报价15500元/吨左右。由于国内主要几家钢厂都上调了H1B钢和激光刻痕产量价格，对此，市场莫衷一是，观望情绪仍比较严重。

从资源方面来看，上海、广州、武汉现货资源到货不多，呈量少稳定的状态。本次调价，首钢取向硅钢上调300元/吨，武钢、宝钢CGO基价维持不变，H1B及刻痕系列上调300元/吨，说明CGO价格仍面临较大市场压力。从市场实际了解的情况是，下游企业订单不多，需求不旺，淡季特征非常明显。而贸易商手中资源多数是CGO产品，近两个月出货相对困难。

能源局公布用电量最新数据，6月份，全社会用电量5244亿千瓦时，同比增长6.5%。6月份，全社会用电量5244亿千瓦时，同比增长6.5%。由于取向硅钢市场需求与全国社会用电量密切相关，相关系数高达0.99以上。说明实际取向硅钢需求仍是有增长的，但的结构上出现了差异，特高压带动高牌号表现更为强烈。

近日，西电西变第一台上海庙—临沂±800千伏特高压直流工程上海庙站高端换流变压器，一次性通过全部试验，技术性能达到最优。目前，西电西变已有200多台特高压交、直流变压器及电抗器在现场稳定运行。根据国家电网公司规划，2020年将建成东部、西部特高压交流同步电网，投运19项特高压直流工程，我国特高压工程建设已进入规模化建设的新阶段，使变压器企业在技术上向更高水平提升，这对取向硅钢需求也提出了更高要求。

取向硅钢部分牌号 7.10—7.14

牌号	产地	市场均价	涨跌	到厂优惠价	备注
B30P120	宝钢	10600	--	--	--
B23P085	宝钢	17300	--	--	正品
30Q130	武钢	9800	--	--	正品
30Q120	武钢	10000	--	--	正品
23RK085	武钢	17300	--	--	正品
30PH105	浦项	--	--	--	缺货
30Z140	新日铁	--	--	--	缺货

说明：本价格表只代表部分取向硅钢牌号，成交价格采用全国均价取样，为现款含税价，非承兑。和部分厂家实际成交价略有出入。高端牌号较为缺货。

一、宏观新闻摘要

宏观：(1)2017 年经济开局好于预期，一季度 GDP6.9%的增速大幅高于官方设定的 6.5%的全年经济增长目标，机构预期二季度 GDP 增速 6.8%，基建投资增速将回落。(2)建筑业营改增：建筑业增值税项目适用一般计税方法计税的项目预征率为 2%，适用简易计税方法计税的项目预征率为 3%，该项政策于 7 月 1 日开始执行。(3)国资委：上半年中央企业累计实现利润总额 7218 亿元，同比增 15.8%，净利润 5353.2 亿元，同比增长 18.6%；累计实现营收 12.5 万亿元，同比增 16.8%，已连续 5 个月保持两位数增长。中央企业生产经营稳中有升，重点行业稳产稳销。(4) 统计局：2017 年 6 月居民消费价格指数（CPI）同比上涨 1.5%，环比下降 0.2%；全国工业生产者出厂价格指数（PPI）同比涨 5.5%，环比降 0.2%；工业生产者购进价格同比涨 7.3%，环比降 0.4%。6 月 PPI 同比增幅企稳，钢铁有色纺织纸业又涨价。

行业：(1)2016 年全球高压直流输电市场价值 67.9 亿美元，预计到 2023 年达 115.2 亿美元。(2)特斯拉要在澳大利亚建造全球最大容量的锂电池，用于储存风电。

数据：(1)海关总署：2017 年 6 月我国出口、进口钢材分别为 681 万吨、113 万吨，较上月分别下降 17 万吨、增加 2 万吨，分别同比下降 37.75%、0.88%；1-6 月我国累计出口、进口钢材 4099 万吨、646 万吨，分别同比下降 28%、增长 5.3%。(2)2017 年 6 月下旬，重点钢企共生产粗钢 1866.64 万吨、生铁 1720.98 万吨、钢材 1835.28 万吨、焦炭 335.30 万吨。日产量及比上一旬增减情况分别为：粗钢 186.55 万吨，增 0.56 万吨；生铁 172.10 万吨，减 1.21 万吨；钢材 183.53 万吨，增 5.31 万吨；焦炭 33.53 万吨，减 0.53 万吨。(3)鞍钢、首钢发布 2017 年半年度业绩预告，上半年预计实现归属于上市公司股东的净利润分别为 18.23 亿元、9 亿元-9.5 亿元。鞍钢比上年同期增加 15.23 亿元，首钢中报业绩预增 53.7 倍-56.8 倍。

汇率：14 日人民币对美元中间价报 28 个基点报 6.7774，较前一交易上调 28 个基点。

二、取向硅钢价格本周走势稳

2016年7月-今上海市场武钢30Q120价格走势



三、下周取向硅钢仍以平稳运行为主

从目前市场运行状况来看，取向硅钢市场并没有受钢厂提价影响而涨价，尤其是 CGO 面临淡季需求疲弱制约较大，而市场观望情绪较浓，钢厂集体涨价，高牌号能否带动低牌号仍需观察。另外，8 月份国网集中招标，变压器需求状况也值得关注。总体上，市场不温不火，钢厂挺价，市场待涨，同时盼望倒挂矛盾缩小。而下游，却仍在淡季中徘徊，采购需求不旺。预计下周仍以平稳为主，少数高牌号小幅上涨。

四、利好消息共振 铜价大幅上涨（图：长江有色金属现货）



截止至周四，上海现货 1#铜主流报价在 46580-47130 元/吨，周均价至 46881 元/吨，较上周小幅下跌 44 元/吨。现货升贴水随着现货铜价回落从周初的贴水 50 元转至升水 80 元/吨，现货略显挺价意愿，由于隔月价差拉大超百元，引来一波逢低买盘，快速显现现货紧价抬迹象，隔月价差扩大稳定至 180-200 元/吨，持货商随基差不断上抬报价，随之报价已全面升水，周内低价货源难觅，下游驻足观望，贸易商多为基差变动而作为。目前，同冶炼企业生产积极性并不高，主要是铜价走势并不理想，加上国际矿山持续罢工，对原料供应有所担忧。加之，下游铜加工企业订单量并未有好转，并且资金紧张，产能扩张速度减缓。

综上，短期受秘鲁，智利铜矿工人罢工影响，铜供应预期出现紧缩，铜价格保持一定的偏强震荡，预计下周铜价持续强结构中震荡调整，难有较大回调。

五、行业要闻

1、国家能源局：6 月份全社会用电量 5244 亿千瓦时 同比增长 6.5%

7 月 12 日，国家能源局发布 6 月份全社会用电量数据。

6 月份，全社会用电量 5244 亿千瓦时，同比增长 6.5%。分产业看，第一产业用电量 120 亿千瓦时，同比增长 11.0%；第二产业用电量 3823 亿千瓦时，增长 5.4%；第三产业用电量 702 亿千瓦时，增长 11.1%；城乡居民生活用电量 600 亿千瓦时，增长 7.4%。

1-6 月，全社会用电量累计 29508 亿千瓦时，同比增长 6.3%。分产业看，第一产业用电量 509 亿千瓦时，同比增长 7.2%；第二产业用电量 20954 亿千瓦时，增长 6.1%；第三产业用电量 4054 亿千瓦时，增长 9.3%；城乡居民生活用电量 3990 亿千瓦时，增长 4.5%。

2、首钢电工钢产品结构升级取得新进展

近日，首钢股份公司 4 号二十辊轧机顺利下线一卷板型优异、表面洁净的高牌号硅钢，标志着 4 号二十辊轧机热试成功，硅钢配套完善项目全面建成投产。

随着国家高效绿色能源发展战略实施，家电行业和新能源汽车产品升级换代，将促进高效高牌号无取向硅钢市场需求增加。首钢硅钢坚持“以市场为导向，以客户为中心，以经济效益为核心”的发展理念，紧盯行业发展趋势和客户需求方向，提前研判，在两年之前申请建设硅钢配套完善项目，并获得决策立项。之后，股份公司积极组织参与技术谈判、方案设计、招投标等各项筹备工作，保证了项目程序合规、资料严谨；同时，克服在已建厂房内生产机组旁进行深基坑施工等困难，创新施工方法，保证了施工进度及安全受控，高效协调工程建设及生产组织，做到两头兼顾。各参战单位大力协同、攻坚克难，全体人员发扬创业精神和“不留一个问题，不差一点标准”的工作标准，心无旁骛地投入到项目建设中，保证了项目的快速建设、高质投产。

硅钢配套完善项目是面向下游高效电机、家电和新能源汽车等行业技术进步的重大技术升级项目项目建成之后，首钢高牌号高效无取向硅钢的年生产能力大幅提升产品结构和质量更加符合市场对高端产品的需求。

3、ABB 研制的全球首台数字化配电变压器亮相中国

近日，由 ABB 研制的全球首台数字化配电变压器 TXpert 在浙江杭州亮相。与传统配电变压器相比，TXpert 采用了创新的传感和监测技术，可以将收集到的运行数据在变压器内部进行储存和分析，从而为变压器运行状态的诊断提供建议。

目前，无论在供给侧还是需求侧，电网领域都在经历前所未有的变革。各种新能源和分布式能源不断涌现，可再生能源并网、来自数据中心和电动汽车的新负荷需求等都对电网的可靠性提出更高要求，并催生出对数字化和自动化日益增长的需求。具有通信功能的智能产品成为信息技术和运营技术相互融合不可或缺的组成部分。

TXpert 可谓是应时而生。

ABB 集团高级副总裁、变压器业务单元负责人韩柏鹤表示，“作为 ABB 变压器智能诊断系统的一部分，TXpert 将对提升配电变压器的性能、可预见性和可靠性发挥重要的推动作用，帮助客户对变压器的运行和维修做出关键决策，并为变压器在整个生命周期中实现更高效的

资产管理提供支持，例如维修安排、系统性能优化和资产更新等。”

据介绍，TXpert 采用集成传感器技术，可以实现每 10 秒记录一次数据，而采用军事级加密的数据存储期长达 20 年。除此之外，它自身还具有本地 WIFI 网络，同时还可以连接多种通信介质和通信协议。通过 TXpert，用户可以对变压器使用寿命和电网总谐波失真量进行精确监测。

目前国内许多制造企业在传统配电变压器时，通常都会储存备用设备，以防设备突然出现故障。而使用 TXpert，用户可以随时了解变压器的运行状态，从而可以将备品数量大大减少或取消。同样在维护变压器时，用户可以根据变压器的运行状态和企业的生产状况来安排检修时间，以尽可能地保证生产使用。

“我可以预测在未来市场会有越来越多的客户要求将变压器连接在控制单元里面，TXpert 会有很高的市场前景。”韩柏鹤对 TXpert 的未来充满信心。

4、西电西变为上海庙—临沂±800 千伏特高压研制的首台高端换流变压器通过试验

近日，西安西电变压器有限责任公司（简称“西电西变”）研制的第一台上海庙—临沂±800 千伏特高压直流工程上海庙站高端换流变压器，一次性通过全部试验，技术性能创行业最优。

这台堪称中国变压器制造行业的扛鼎之作，不仅是目前世界上电压等级最高，而且容量也高出前期产品的 25%，西电西变再一次实现了从“跟跑”到“领跑”、从中国“制造”到中国“智造”的跨越式发展，登上世界输变电设备制造技术的巅峰。

鏖战上海庙—临沂工程高端换流变

第一台上海庙—临沂±800 千伏特高压直流工程上海庙站高端换流变压器的研制成功，标志着西电西变进一步掌握了特高压输电重大装备制造的核心技术，优化了高电压、大容量、高抗震等级换流变压器的内部结构，提高了产品的可靠性、经济性和先进性，促进“XD”品牌直流设备制造的技术升级和跨越式发展。

上海庙—临沂±800 千伏特高压直流输电工程建设，是国家大气污染防治行动计划 12 条重点输电通道之一，也是目前全球输电容量最大的特高压直流输电工程，容量由前期的 8 吉瓦提升到 10 吉瓦，换流变压器容量提升到 509.3 兆伏安，单柱容量 254.65 兆伏安，要求满足铁路运输外限尺寸和限重条件，并且满足 0.4g 的抗震要求，这对换流变压器的研制提出了新的挑战。产品绝缘结构、温升控制相对于前期工程设计难度大幅度增加，这就要求产品在生产制造中严格控制工艺过程公差，提高制造精度。

5、如同给变压器装上“安全气囊” 宁夏制成开关型变阻抗变压器

7 月 10 日，记者从国网宁夏电科院获悉，由他们牵头研制的开关型变阻抗变压器，在石嘴山柳园 110 千伏变电站人工短路接地试验中取得圆满成功。此举表明这一世界领先科研成果，可在变电站生产运维中广泛使用。

为了提高变压器抗短路冲击能力，2014 年开始国网宁夏电科院联合南瑞集团、西安交通大学等，展开攻关并研制出开关型变阻抗变压器。电网发生短路故障时，该变压器可发挥作用，其快速开关可在 5 毫秒内迅速动作，自主调节阻抗，并可限制短路电流 60%，相当于给变压器装上了“安全气囊”，大大降低短路电流对变压器的冲击，且在正常运行时阻抗值不增加，具有良好的节能效果。

据悉，开关型变阻抗变压器是变压器抗短路能力领域里的一次重大技术创新。这项技术不仅可用于新生产变压器，也可用于在运变压器抗短路能力的提升改造。

声 明

硅钢事业部是从事硅钢行情资讯服务的专业团队，取向硅钢专刊产品是以周为周期形成的资讯产品，不能将其视之为规范的研究报告或结论。鉴于信息科学的基本属性，更不能将其视为等同于媒体的新闻传播。有关问题的来源、讨论或争议，请电话咨询中华商务网。本资讯信息属于原创或加工，中华商务网版权所有，任何单位和个人未经许可，不得私自转载，如需要联系硅钢事业部。