

中国取向硅钢周刊

(2017年6月第5期)

目录

- 宏观新闻摘要
- 取向硅钢：高温下继续煎熬
- 下周取向硅钢平稳运行为主
- 利好消息共振 铜价大幅上涨
- 行业要闻
- 1、中国西电再次登顶世界特高压输电设备巅峰
- 2、世界首条特高压输变电过江隧道在常熟开启盾构掘进
- 3、澳门与南方电网公司签署电力合作补充协议 清洁能源占四成以上
- 4、新风光高压变频器通过欧盟 CE 认证

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：

本周取向硅钢市场仍以稳为主，不温不火，价格难涨难跌。商家反馈，较多贸易商都有三四百吨货，市场不缺资源，但从钢厂订货也明显减少，倒挂严重导致后订资源面临大幅亏损风险。从目前报价看，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9900元/吨，B23P090报价15500元/吨左右。目前需求平淡，商家出货状况也一般，市场交投氛围偏弱。

不过，目前的价格水平，多数商家有底。自2008年最高47000元/吨跌下来，已经跌了37000多元了，不足1万的价格，即便是下跌，底部空间也不会太大。只是由于占用资金，而且后市形势并不明确，没有明显的备货意向。目前市场不利的几个因素有：一方面是需求淡季，采购不积极，用量少；另一方面是低价资源存在，商户手里都有货，而且个别钢厂对时间较长的质量有损耗的库存低价处理，影响了价格运行。

但从另一方面看，5月份表现出来的取向硅钢进出口数据明显好转。5月份出口取向硅钢8671.139吨，环比增加16.67%，但与去年同期相比，仍然减少46.57%。进口取向硅钢1216.369吨，比4月3359.317吨大幅减少。出口和进口一增一减，对国内资源供需平衡关系发挥较有利作用。如果钢厂后期出口量持续好转，内盘资源压力减少，8月份出厂价也会相对坚挺。

下游方面：电力变压器企业总体产量仍略有下降，除部分特高压订单较好外，整体对取向硅钢需求增长缓慢。业内对下半年电网建设及集中完成全年任务期望较高，8月份面临国网新一轮招标，结果拭目以待。目前下游配网、“一带一路”未来几年电网投资或较高增长幅度，“一带一路”促使有关企业有望在海外获得快速发展。由于上半年受市场人气不足及传统电力行业盈利下降影响，电力设备行业整体表现不佳。下半年，电网建设依然维持好于上半年的判断。

取向硅钢部分牌号 6.26 - 6.30

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)“世界经济风向标”之称的夏季达沃斯论坛开幕，学者与企业家等高层对中国经济发展表示出乐观预期。(2)社科院：预计二季度中国经济仍会稳中向好，预计增速为 6.8%，房地产为不确定性因素。(3)财政部：1-5 月国有企业经济运行稳中向好。1-5 月国企总营收 197473.3 亿元，同比增 17.4%，总成本 190960.9 亿元，同比增 16.6%，利润总额 10376.3 亿元，同比增 25.5%。利润增幅高于收入 8.1 个百分点，煤炭、钢铁、有色等上年同期亏损行业持续盈利，电力等行业实现利润同比降幅较大。(4)WSD(世界钢动态公司)召开“第 32 届全球钢铁生存战略会议”，发布“全球最具竞争力钢铁企业”年度榜单，韩国浦项（POSCO）再次排第一位，中国宝钢晋级前十强。

行业：2016 年度电力可靠性指标发布，南方电网公司所属的供电企业占据半壁江山，珠海、深圳、广州、中山分列全国前 4 名，佛山位列全国第 8 名。

数据：(1)中钢协：6 月上旬全国重点钢企粗钢日均产量 185.93 万吨，旬环比增长 5.41%。(2)世界钢铁协会：5 月全球粗钢、高炉生铁产量分别为 1.433 亿吨、1.006 亿吨，分别同比增长 2.0%、2.0%；1 月~5 月全球累计粗钢、高炉生铁产量 6.95 亿吨、4.92 亿吨，分别同比增长 4.6%，2.7%。(3)6 月钢铁 PMI 微幅回落至 54.1%，较上月小幅回落 0.7 个百分点，继续处于扩张区间，行业景气度维持高位。

汇率：30 日人民币对美元中间价报 6.7744，较前一交易上调 196 个基点。

二、 取向硅钢价格本周走势稳

2016年6月-今上海市场武钢30Q120价格走势



三、下周取向硅钢平稳运行为主

从目前市场运行状况来看，市场涨跌条件都不充足，但市场心态相对平稳，对价格下跌并没有太大担忧。但价格倒挂矛盾也使得贸易商交易放缓，订货减量。后市，一方面淡季未过，需求尚待恢复；另一方面部分民营钢厂有减产迹象，以及低价资源进一步消化，进出口资源一增一减，对调解供需关系向价格有利方向转化的可能性较大。下周预计平稳运行为主。

四、利好消息共振 铜价大幅上涨（图：长江有色金属现货）



本周上海现货 1#铜主流报价在 46200-46600 元/吨，周内报价连续收涨，整体报价较上周上涨近千元左右，随着铜价连续大涨，贴水也较上周放大至贴水 110-贴水 170 元/吨左右。市场部分中间商因月末最后长单完成交付，入市吸收平水铜，令平水铜与好铜价差收窄，低价货源难觅。下游按需接货，成交僵持更为明显。目前铜市仍处淡季，铜市需求仍然偏弱，面对短期铜价持续区间震荡，尚未取得有效突破，市场信心显谨慎，用铜厂家仍是按需采购居多。尽管如此，但市面上优质再生铜供应紧张的情况仍在持续，短期仍难有改变，对价格形成抗跌支撑。

综上，国内市场开始接纳美元走弱商品走强，因为供需基本面没有表现出特别的矛盾。消费中性偏弱继续，本周库存有可能少量增加，但是跟伦敦库存减少抵消，震荡趋势遇到了美元大幅走弱，金属价格短线将维持震荡偏强走势；目前期铜站上 47000 一线，目标关注 47300 元，逢低短多操作。

五、行业要闻

1、中国西电再次登顶世界特高压输电设备巅峰

6月27日，中国西电所属企业西电西变研制的首台上海庙-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，技术性能优于国家标准和技术协议的要求。

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，而且容量也高出以往同类产品的25%，西电西变再一次实现了产品研制从跟跑到领跑、从中国制造到中国“智造”的跨越式发展，攀登上世界输变电设备制造技术的巅峰。

优异的特高压产品研发成果和工程项目订单

特高压产品的设计制造技术是变压器行业最高端、最顶尖的技术。西电西变通过多年的自主科研攻关，消化吸收引进先进技术，承担国家重大技术装备研制科技项目和国家重大电力工程建设项目，实现了重大关键技术的突破、掌握了核心关键技术、形成了自主知识产权，完全掌握了特高压交直流产品的设计制造技术。

在特高压交流输变电技术领域，该司先后研制成功多种规格特高压电力变压器、并联电抗器、可控电抗器等一系列具有国际领先水平的产品，包括世界首台单柱容量达到500兆伏安的特高压电力变压器、世界首台投入商业运行的特高压自耦电力变压器、世界首台320兆伏安特高压并联电抗器、世界首台特高压可控电抗器；在特高压直流输电技术领域，该司通过对换流变压器和平波电抗器关键技术、关键工艺和工艺过程进行研究和设备升级，掌握了±800千伏高端换流变压器和平波电抗器的设计、制造技术。先后为向上、云广±800千伏直流输电工程及后续多个特高压直流输电工程研制了多台换流变压器和平波电抗器，包括国内首台具有自主知识产权的±800千伏换流变压器。

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，获得了“全国用户满意工程先进单位”光荣称号，为我国电力事业的发展做出了突出贡献。

今年以来，西电变压器平台凭借国内领先的技术水平和优异的市场业绩，先后承接了上海庙-临沂±800千伏特高压直流工程上海庙站高端换流变压器、锡盟-泰州±800千伏特高压直流工程泰州站低端换流变压器、巴西美丽山二期±800千伏直流工程送受端高端换流变压器、昌吉-古泉±1100千伏特高压直流输电工程古泉站高端换流变压器四大直流工程42台换流变压器生产任务，进入了特高压产品批量化生产的新常态。

这四大直流输电工程意义重大、深远影响，所用的主要产品代表了当今世界输变电设备设计制造的最高水平，面临着技术难度大、质量要求高、过程控制难、生产组织复杂、交货期集中等巨大困难，既为西电变压器平台提供了极其难得的发展机遇，也对企业的技术和管理能力提出了更高的要求。西电变压器平台以中央企业特有的实力和担当，全力支撑国家电力事业的发展，支持我国特高压直流输电工程走向世界。

“双放心”和“双百分之百”的郑重承诺

目前，特高压产品面临着电压等级提高、容量增加、运行环境严苛、运输方式多样、新

电网技术的应用、成熟产品的更新升级等全新课题，科研工作如逆水行舟不进则退。特高压产品的电压高、容量大，任何一个小的质量问题，都会造成的巨大影响。同时，国网公司执行严格验收标准，无局放、低振动、依法合规执行协议、对供方的有效管控等，也都大大提高了特高压制造的门槛。

在国家电网公司特高压工程设备工作会议以及西电西变特高压产品启动动员会上，该公司上下统一认识，上海庙站是国家重点工程，高质量按期履约既是合同要求，也是一项政治任务。目标就是要高质量按期履约，使客户满意，让客户放心、省心、舒心，力求达到“出厂试验一次合格率 100%、现场投运一次性合格率 100%、性能指标国际领先”的奋斗目标，给国网公司交付一张满意的答卷。

“双放心”和“双百分百”一诺千金、一言九鼎!满满的自信，来源于该公司上下未雨绸缪、苦练内功、持续创新的工作精神。西电西变固化了现有的特高压产品设计制造技术的成果，针对国网公司特高压交直流输电工程未来的发展趋势，加大了对前期科研工作的投入，集中优势资源和力量，全力保障关键技术的科研攻关工作。通过组织开展回头看、平台内特高压制造过程对标、与大专院校合作科研课题、与同行业厂家技术交流等多项工作，该公司找到了特高压生产过程中的差距和提升的空间。从设计结构升级、质量控制范围再延伸、工艺差异化处理、工装工具调整、车间细化生产组织等多个方面，开展全面的改进、控制等提升工作。

西电西变把特高压产品列入到公司核电质量保证体系进行控制，将核安全文化的“四个凡事”理念转化为公司文化，增强了员工对生产特高压产品的使命感和敬畏之心。同时，该公司在集团内部率先导入了航天“双归零”质量管理方法，对设计研发、生产制造、供应链建设、试验检测、贮存运输、产品运行维护过程中出现的质量问题实施闭环管理，从而将质量管理从应对型向预防型积极转变。

工欲善其事、必先利其器。在智能制造浪潮下，西电西变实施以“智能制造数字化车间项目”为抓手的全方位技术改造，总投资超过 3 亿元。新增系列虚拟设计软件、产品质量全生命周期管理系统、精益生产管理系统等多个软件系统，以及数控硅钢片横剪线、油箱焊接机器人、油箱自动喷砂设备等智能化装备等，促进了两化融合进程，全面提升特高压产品的设计、生产水平和能力。

举全司之力鏖战上海庙站工程

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，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 8GW 提升到 10GW，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。产品设计中绝缘裕度、温升裕度相对前期直流工程大幅度降低，这就要求产品在生产制造过程中严格控制公差，提高制造精度。

为了给这个国家重点工程制造 5 台±800 千伏、5 台±600 千伏高端换流变压器，实现百分之百奋斗目标，“让国网放心，让国网省心”，西电西变成立了领导小组，统一策划、统一指挥、统一协调、统一调配资源，确保生产的有序、受控、高效和可靠运行。该司策划编制了项目专题质量控制计划，明确了详细的管控要求，实现了从设计、工艺、采购、生产制造、检验试验、产品储存发运、现场安装服务全过程完全处于质量受控状态。

在生产过程中，西电西变以上海庙—临沂直流工程产品为第一重点产品，各部门严格执行节点要求，全程跟踪各生产工序生产状况，按日检查落实，确保各个环节可控，并积极与监造人员配合，加强信息传递和及时沟通，定期通报生产状态和过程问题，对生产异常情况提前预警迅速反应，及时协调相关部门和专家决策，保证快速处理，绝不耽误生产进度，对检查发现的问题及时责成责任有关部门进行整改，确保生产过程的稳定和产品质量的符合性。

该司以国家电力事业跨越式发展为己任，弘扬精益求精、一丝不苟的“工匠精神”，严格“按图纸、按工艺、按标准”操作生产，攻坚克难打造精品。第一台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。

2、世界首条特高压输变电过江隧道在常熟开启盾构掘进

6 月 28 日今天上午，国家电网“苏通 GIL 综合管廊工程”盾构机始发动员会在苏州常熟市举行，这标志着淮南～南京～上海 1000 千伏交流特高压输变电工程环网合环运行进入最后冲刺阶段。

淮南～南京～上海 1000 千伏交流特高压输变电工程是国务院大气污染防治行动计划重点建设的 12 条输电通道之一，是华东特高压主网架的重要组成部分，与已建成的皖电东送淮南～皖南～上海工程一起，形成贯穿皖、苏、浙、沪负荷中心的华东特高压环网，工程于 2014 年 4 月 21 日获国家发改委核准，同年 7 月全面开工建设，2016 年工程五站四线建成投运。

苏通 GIL 综合管廊工程是淮南～南京～上海工程的组成部分之一，是华东特高压交流环网合环运行的咽喉要道和关键节点，采用敷设于管廊（隧道）中的两回（6 相）1000 千伏 GIL（气体绝缘输电线路），在苏通大桥上游 1 公里处穿越长江，隧道同时预留了两回 500 千伏电缆以及通信、有线电视等市政通用管线。

盾构掘进起于北岸（南通）引接站，止于南岸（苏州）引接站，隧道长 5468.5 米，盾构直径 12.07 米，是穿越长江大直径、长距离过江隧道之一。核准动态总投资约 47.63 亿元，计划 2019 年建成投运。

据了解。苏通 GIL 综合管廊工程是世界上首次在重要输电通道中采用特高压 GIL 技术，两回 1000 千伏 GIL 管线总长近 35 公里，是目前世界上电压等级最高、输送容量最大、技术水平最高的超长距离 GIL 创新工程。

国家电网相关负责人表示，1000 千伏 GIL 管线穿越长江，是特高压输电领域一项重大的技术创新，为特高压、超高压输电提供了一个新的方向，具有重要的创新和展示意义，将进一步提高国内电工装备制造水平，带动制造业转型升级，持续提升我国在世界电网技术和电工装备制造领域的影响力和竞争力。为新时期电网发展在跨海、跨江、城市地下综合管廊等方面的应用提供了新的解决方案，具有重大的示范意义和广阔的应用前景。

此外，2018 年华东地区新增外来近 3000 万千瓦特高压直流输电容量，华东地区的电网安全运行将高度依赖这条重要输电通道。工程尽早建成投运，对于华东地区大规模接受区外来电、保障电网运行安全至关重要。

3、澳门与南方电网公司签署电力合作补充协议 清洁电能占四成以上

记者 28 日从澳门特区政府能源业发展办公室获悉，澳门与内地供电企业日前就电力合作进行会谈，确定从内地输入电力中清洁电能比例占 40%以上。

能源业发展办公室 26 日与中国南方电网有限责任公司就两地电力合作召开会议，并签署了《〈关于 2010 至 2020 年电力合作框架协议〉的补充协议》。该补充协议涵盖了双方直至 2026 年的电力合作事宜，除了促进输电规划的建设，全面提高对澳门供电的可靠性和保障能力外，更进一步明确合作的规模、机制和原则等，为两地电力合作的永续和更紧密发展缔造良好条件。

能源业发展办公室表示，补充协议中确定澳门从南方电网输入电力的清洁电能（包括水电、核电、风电和太阳能发电）的比例在 40%以上，体现了特区政府为应对气候变化作出的承担。

据悉，南方电网 2016 年累计对澳门送电量超过 360 亿千瓦时，并实现了连续 32 年对澳门安全稳定供电，向澳门的送电量约占其用电量的九成。

4、新风光高压变频器通过欧盟 CE 认证

近日，新风光电子科技股份有限公司高压变频器通过一系列严格的技术检验，获得欧盟市场 CE 安全认证。这标志着新风光研发生产的高压变频器产品已达到欧盟指令规定的安全要求，符合进入欧洲市场的必备条件，打开了进入欧洲市场的大门。这也是新风光公司继 2015 年再生制动能量吸收逆变装置和 2016 年低压变频器后获得的第三张欧盟 CE 认证证书。

“CE”标志是欧盟的一种安全认证标志，不论是欧盟内部企业生产的产品，还是其他国家生产的产品，要想在欧盟市场上自由流通，就必须加贴“CE”标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求，这是欧盟法律对产品提出的一种强制性要求，它为各国产品在欧洲市场进行贸易提供了统一的技术规范。

自进入变频器行业以来，新风光公司依托雄厚的技术积淀，以拥有自主知识产权的电力电子节能控制技术为基础，经过近三十年的发展，构建起系统的从电机节能控制到电能质量治理与电能回收利用领域的产品线及综合解决方案。新风光始终坚持以技术创新为客户不断

创造价值，通过全系列的产品和专业服务，灵活满足不同用户的差异化需求及不断创新的需求。产品开发过程基于以可靠的技术做可靠的产品，无论从硬件到软件，还是从整机到单元，依靠先进的电力电子技术配有多重保护功能，为用户提供全方位的安全保障，确保用户在不同环境下的应用同样安全可靠。

此次通过欧盟 CE 认证，也表明新风光国际化进程的加快，新风光将坚持贯彻可持续发展理念，积极参与“一带一路”战略，通过技术的创新与应用实现社会、环境及利益相关者的和谐共生，运用先进的电力电子技术帮助不同地区与不同行业的能耗企业为实现低碳和谐发展而不懈努力，以安全可靠的技术与产品应对社会发展带来的需求和挑战。

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。