我国光伏行业亟须实现技术突破抢夺市场先机

■ 伍梦尧

“产业发展不能只注重一时一地的得失，而要关注长期发展的大势。从整个产业的发展格局来看，我国光伏行业的前景非常好。2016 年下半年，光伏行业将继续保持强劲发展势头。”谈到我国光伏行业的未来发展形势，中国光伏行业协会秘书长王勃华如是说。

近日，由中国光伏行业协会主办的“2016 年上半年光伏产业发展回顾与下半年展望”研讨会在北京召开。数十位行业主管领导、专家代表及上百家企业负责人汇聚一堂，对我国光伏行业今年上半年的发展形势进行总结，并对下半年发展走向作出分析、引导。

光伏行业发展势头强劲

说起今年上半年光伏行业的发展形势，有业内专家称：“当你走在村子里的时候，连在路边放羊的大爷都会过来问一句，我有一块地，你要来搞光伏吗？”虽是笑谈，但足以看出我国光伏行业的发展势头。

根据中国光伏行业协会公布的数据，2016 年上半年，我国光伏行业新增装机超过 20 吉瓦，已超过 2015 年 15.1 吉瓦的全年新增装机量，同比增长近 3 倍。我国的光伏应用目前仍以大型地面电站为主，占比达到 90%，小型分布式电站仅占总数的 10%。

得益于光伏行业发展的火热局面，我国多晶硅产业发展也实现了突破。今年上半年，我国多晶硅生产规模持续扩大，半年产量约为 9.5 万吨，同比增长 28.4%，产量超过 5000 吨的企业共有 6 家，主要企业毛利率超过 20%。中国光伏行业协会秘书长王勃华告诉记者：“今年上半年，多数多晶硅企业出现了满产，甚至出现少有的供不应求局面。”不仅如此，硅片、电池片等行业同样表现亮眼。1~6 月，我国硅片产量约为 68 亿片，折合后约为 30 吉瓦，同比增长 51%；电池片产量约 25 吉瓦，同比增长 37.4%；组件环节上半年产量约为 27 吉瓦，同比增长 37.8%，排名前十家的企业毛利率多在 15%左右或以上。

在产品市场供不应求、产品价格有所上升的同时，光伏企业深耕技术创新，产品产能利用率也得到大幅提升。数据显示，2016 年上半年，已上报的 42 家组件企业平均产能利用率为 88.6%，比去年同期提高 9 个百分点。其中，硅片行业整体产能利用率达到 90%，排名前十的企业产能利用率超过 95%；电池片行业 50 家企业的平均产能利用率为 83.5%，高效电池技改、扩产速度不断加快。

更令人欣喜的是，在“一带一路”战略引导及国际贸易保护形势的影响下，我国光伏企业海外布局加速推进，“走出去”步伐不断加快。今年 1~5 月，硅片、电池及组件产品的出口额总计达 64 亿美元。其中，仅销往日本的出口总额就将近 10.7 亿美元，印度、巴基斯坦、智利、土耳其等新兴市场也在飞速崛起。

深耕创新抢占市场先机

当业内人士用“火热”“炙热”等词语来形容今年上半年的发展形势时，多位业内专家也提出，当前光伏行业发展存在过热现象，业内人士应保持清醒头脑，尽量往下压一压，降一降企业虚高的“肝火”。上半年光伏行业突飞猛进的发展速度，一方面得益于前几年光伏行业的勤奋钻研、厚积薄发；另一方面，“630”抢装大潮也是重要影响因素。客观来说，这种行业发展的火热局面将很难被复制。

经历膨胀式发展后必将出现回落，这一趋势从今年 5、6 月份的组件招标、竞标活动中就已能看出端倪。多位企业负责人表示，目前，光伏组件的价格已经降到了每瓦 3.4 元左右，下降幅度很大。

站在未来发展的转折点，光伏行业要怎么走？面对变化，我国“光伏人”选择了主　动破题，用技术推动行业进步，用创新抢夺市场先机，渐渐成为整个行业的发展共识。

2015 年，工信部、国家能源局及国家认监委联合印发《关于促进先进光伏技术产品应用和产业升级的意见》，发挥市场对技术进步的引导作用，在光伏行业实施“领跑者”计划。通过对光伏产品市场准入标准的严格界定，鼓励先进光伏技术产品扩大应用市场，为引导技术进步吹响了第一声号角。经过一年时间的建设，2016 年 6 月，山西大同领跑者基地首座光伏电站成功并网，成为国内先进光伏电站的技术典范。光伏领跑者政策的出台，促进了企业的技术研发和设备革新，引领着我国光伏行业向着生产高质量、高技术的高端产品方向快步前进。

当下，我国经济发展处于深度调整之中。光伏行业的火热发展引来各路资金纷纷杀入，令产业规模飞速扩张的同时也大大提升了行业发展的风险和隐患。在这种情况下，只有保持清醒的头脑，冷静地研判形势，争取国家政策支持的同时深练内功、抢占技术制高点，才能在波谲云诡的市场竞争中站稳脚跟，真正助力全行业攀上发展的更高峰。

嘉泰数控出资510万元设立控股子公司

8 月 15 日嘉泰数控公告称拟与宁波志成丰和投资管理合伙企业(有限合伙)及陈梓鸿、陈敏共同出资设立控股子公司福建省嘉泰智能装备有限公司，注册资本为人民币 1000 万元。

公告显示，本次对外投资是基于公司业务发展的需要，完善公司现有产业链，优化公司战略布局，扩大市场份额，寻找新的利润增长点，提高公司盈利能力，巩固并提升公司的综合竞争力。

福建省嘉泰智能装备有限公司经营范围涉及工业机器人研发、制造；智能化装备的研发、制造；光学测量、检测设备的研发、制造；电子产品制造；自动化检测设备制造；数字化工厂软件设计、开发；计算机信息系统集成；智能化工厂工程、网络工程的设计、施工；数据信息服务；技术开发、咨询服务；技术培训服务；自营和代理务类货物和技术的进出口，但国家限定经禁止进出口的货物和技术除外。

嘉泰数控是专业从事自动化、智能化数控机床的研发、生产、销售和服务的创新型企业，目前主要向客户提供以高速精密 CNC 加工中心机床为主的各类高档数控机床及整体服务方案。公司以数字化制造技术为核心，产品渗透到机械加工各个方面，可覆盖航空航天、消费电子、通讯、汽车制造、轨道交通、船舶制造、风能发电、医疗器械、五金及工装模具等行业。　（钟欣）

三项“浙江制造”标准通过评审 助推浙江机床行业发展

近日，浙江省浙江制造品牌建设促进会相继组织召开“浙江制造”标准评审会，经专家对标准的先进性、适用性等综合考量，一致同意《精密数控车床和车削中心》、《低压直流成套开关设备》、《机动车及内燃机用起动机单向离合器》等 3 项“浙江制造”团体标准通过评审。

《低压直流成套开关设备》、《机动车及内燃机用起动机单向离合器》“浙江制造”团体标准由省标准化研究院组织起草。其中，《低压直流成套开关设备》标准首次提出了无线广域通讯功能、母线与导线连接工艺等要求，并对产品的售后服务做出了承诺。该标准有利于提高低压直流成套开关设备技术水平。

《精密数控车床和车削中心》“浙江制造”团体标准由省计量院牵头组织起草，标准的数控车床噪声、精度等技术性能指标均远优于国家和行业标准。数控机床是加工制造业的工作母机，是工业生产中重要的生产工具，广泛应用于军工、航空航天、船舶、汽车零部件、冶金等装备制造业。该标准的制定，将助推浙江数控机床行业转型升级提质增效。　（辛雯）

环宇电气蝉联温州诚信“百佳”

8 月 8 日，温州市政府在市人民大会堂举行“温州市第十五个‘8·8 诚信日’暨创建全国社会信用体系建设示范城市推进大会”。会议表彰了第二届温州市“百佳诚信企业”和“百佳”复评通过单位。环宇集团有限公司作为第一届“百佳诚信企业”通过复评，继续保留该荣誉称号。

“百佳诚信企业”评选活动是温州市第十五个“诚信日”的重要活动之一，旨在树立企业诚信典型，鼓励和推动企业依法诚信经营，使信用优良企业获得更大的社会认可、更多的交易机会，付出的交易成本更少，从而形成激励机制，重塑温州信用形象。根据规定，参加评选的企业需具备五项标准：企业经营状况良好；企业无失信行为记录；企业诚信管理良好；积极履行社会责任；企业信誉度高。入选企业可享受诸多优惠政策。

据悉，在二十多年来的发展进程中，环宇集团始终坚守“务实、诚信、创新”的核心价值观和“笃守诚信，求真务实”的企业精神，收获了一大批重量级荣誉：国家守合同重信用企业、全国用户满意企业、中国进出口质量诚信企业、浙江省纳税大户、温州市诚信企业杰出代表、温州市信用管理示范企业等称号，并摘取乐清市市长质量奖。环宇已成为中国电气行业声名远播的领军企业之一。　（鹿鸣）

“中国帕森斯”链条产品取得新突破

日前，张煤机公司成功完成 75×225mm 大规格吊装链条试制工作，强度可达 80~100 级，并具备投产能力，该产品是张煤机公司继 60×197mm 矿用链条之后的又一大规格圆环链产品。

张煤机公司是世界上最大的工业链条供应商，目前拥有 10 余条矿用链、吊装链、船用链、提升链等链条及吊索具生产线，能够生产直径 8~90mm、强度等级 60~120 级的各种规格链条和吊索具产品。此次试制的 75×225mm 吊装链条由张煤机公司 Φ60~90mm 焊接生产线生产，配套的 F&P 编链机和去刺机均由张煤机公司自主研制而成。该系列产品可广泛应用于起重吊装、搬运领域，并能够为用户提供全面完整的吊装解决方案，满足不同用户产品需求。　（张煤机）

安防设备需求减少 五金机电价格指数微幅下跌

——2016/08/12 价格指数评析

◎中国五金机电指数网 www.wjzs.org
◎五金机电指数新浪微博 http://e.weibo.com/wanguanwj/
◎五金机电指数客服 QQ:100360145
指数评析员:Bandao

一、第一八一期(2016/08/12 期)“中国·成都五金机电指数”价格总指数

宏观分析：国家统计局发布 7 月份的数据显示，工业生产者出厂价格中，生产资料价格同比下降 2.3%，影响全国工业生产者出厂价格总水平下降约 1.7 个百分点。其中，采掘工业价格下降 5.6%，原材料工业价格下降 4.5%，加工工业价格下降 1.2%。

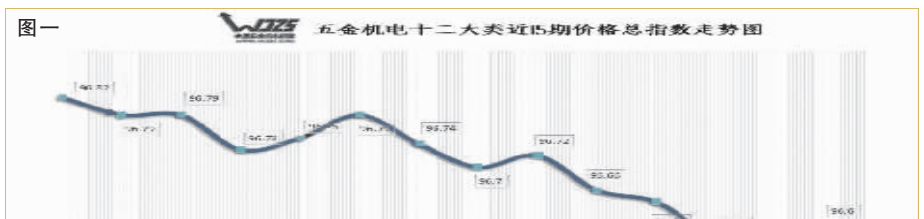
本周进入 8 月份第二周市场整体经济基本与上期持平，可见五金机电价格指数逐渐收稳。本期影响总指数下跌的类别主要来自于“安防设备与用品”类，加上 7 月业内人士对这类产品市场信心的缺失，从而导致价格指数逐步走下跌的趋势；受最近工业企业的影响一些生产制造设备有所转淡，本期钢材价格有小幅下跌，但变化不大，预计未来走势平稳起伏。

价格总指数走势(图一)：本期(2016/08/12 期)“中国·成都五金机电指数”(以下简称“五金机电指数”)价格总指数收于 96.56 点，与上期 96.6 点相比下降 0.04 点，同比去年同期 100.13 点则下跌 3.57 点。

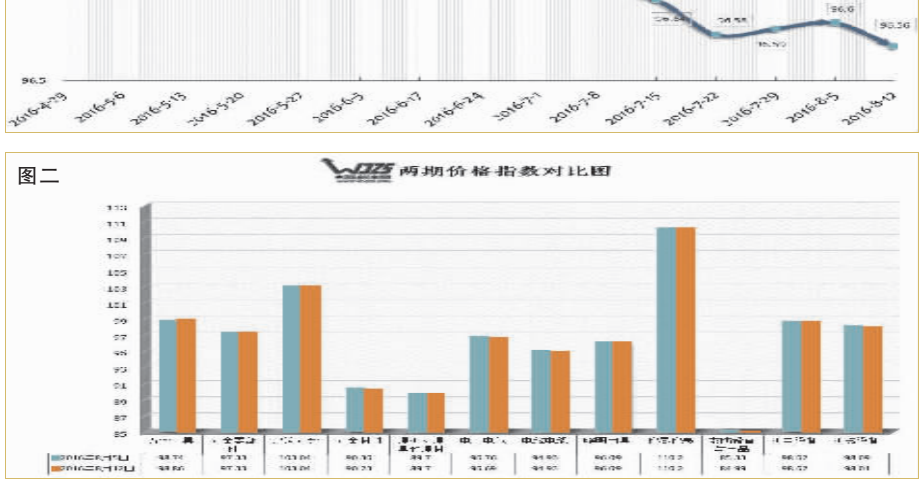
各大类涨跌情况及排名(图二)：

本期组成“中国·成都五金机电价格总指数”的 12 大类价格指数呈现“1 涨 4 跌 7 平”的态势。本期涨跌幅分布发生变化，“五金工具”类指数上涨，上涨后点数分为 98.86 点；涨幅为 0.12 点。“安防设备与用品”、“五金材料”、“机械设备”分别下跌至 84.99、90.23、98.01 点；跌幅为 0.34、0.13、0.08 点。其余类别涨跌幅与上期持平或涨跌幅较小。从十二大类价格指数涨跌情况来看，“安防设备与用品”近几期起伏较大，价格指数变化明显，总体显现出下降趋势，二级分类中数量和涨幅都比下跌类别少和明显，价格总指数也因此由涨微跌。

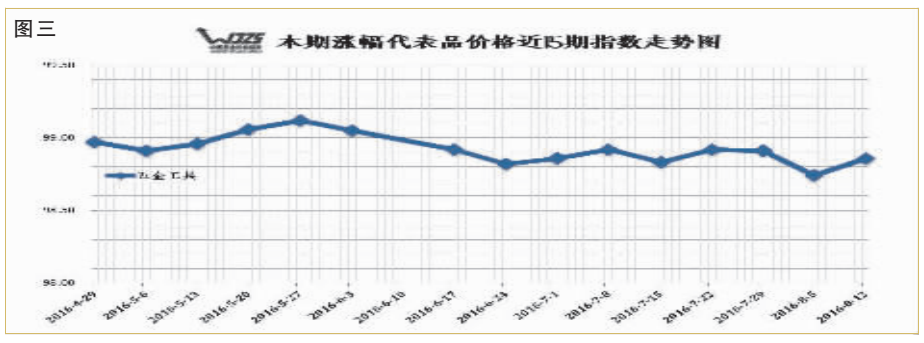
图一



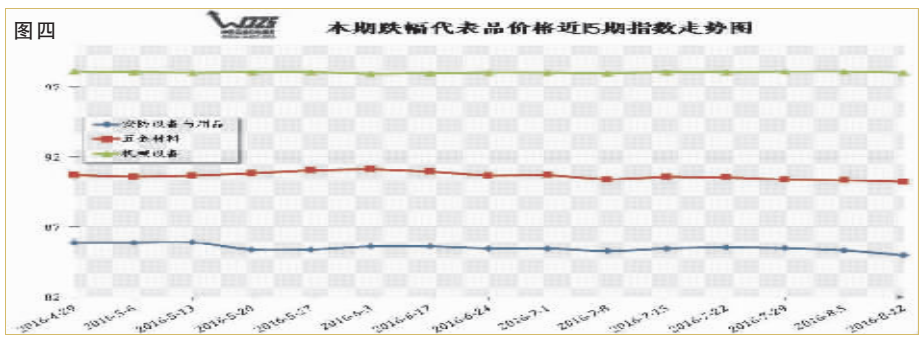
图二



图三



图四



二、本期各大类价格指数涨跌幅分析

涨幅方面：本周 12 大类中“五金工具”上涨了 0.12 点；涨幅近 15 期价格指数走势图(图三)：

本期“五金工具”类价格指数微幅提升。

本期“五金工具”价格指数收于 98.86 点，环比上期上涨 0.12 个点，从上面走势图来看震荡一般；从该类各分级来看，二级分类中“润滑油”同上期相比涨至 95.94 点，涨幅为 0.87 个点，其余各类分别保持不变，二级分类中各分类变化较多，涨幅在 1–3%之间，从采集代表品价格变化来看，例如导热油中“美孚 605 (208 L)”与“昆仑 300”价格都有明显提升，涨幅分别达 1.04 与 1.82 个百分点，本周气温逐渐升高，市场中关于各类轿车的润滑油环比上升，最近运输行业提速较快，从而导致上期处于跌势的“五金工具”本期走上升态势。

跌幅方面：本周 12 大类中六大类价格指数下跌，跌幅前三位近 15 期价格指数走势如下：

本期跌幅前三位代表品的是“安防设备与用品”、“五金材料”、“机械设备”指数下跌至 84.99、90.23、98.01 点；跌幅为 0.34、0.13、0.08 点。

1、本期“安防设备与用品”类价格指数收于 84.99 点，环比上周下跌 0.34 个点，同比下跌 9.19 个点；环比跌幅较小；同比跌幅相对较大；从走势图来看涨跌势变化近几期由涨止跌，但震荡较小。从该大类本周各分类来看，“头部防护”同上期相比跌至 74 点，跌幅为 0.74 个点；其中采集代表品中，例如呼吸防护中“河南纱布口罩”跌幅滑落到 3.75 个百分点；价格跌落到 0.47 元；“交通安防产品”也有 1.94 个点的滑落，各分类中变化较多跌势保持在 5%左右，价格也有明显的变化，导致本期总指数与上期相比再次跌落。本周工业制造、加工行业以及建筑施工单位有明显的怠懈，一些工作中用到的安保设施采购量相对拉小，8 月份这类产品可能会延续，但总指数上升空间未来仍有可能攀升。

2、本期“五金材料”类价格指数收于 90.23 点，环比上周下跌 0.13 个点；同比下跌 4.75 个点，环比同比同时下跌，从上面走势图来看近期涨跌势变化较小，走势平稳。从该大类本周各分类来看，二级分类中“铝材”、“铜材”、“漆类”都有不到 1%区间的滑落，其余分类保持不变；从采集的代表品来看，例如“铝材”中工业铝型材下“大连伊通　30*30”跌落 5.68 个点，价格变动为 30 元；各类中仅有少数产品价格波动。本周铜材价格变化代表品数量较多，但变化幅度不大，二级分类中跌幅控制在 1%左右，大部分代表品价格均有所变化。

3、本期“机械设备”类价格指数收于 98.01 点，环比上周下跌 0.08 个点；同比下跌 1.81 个点，环比同比同时下跌，从走势图来看近期涨跌势没有较大的变化，基本保持不变。从该大类本周各分类来看，除了一些机械设备变化之外，其余分类都保持不变；从采集的代表品来看，例如“锯床”中万能拉锯下“泓利 MJ640/930”价格从 4600 跌至 4500 元，总体看来仅有少数类别处于变化，趋势也较小，从而影响总指数变化也不明显，预计未来走势平稳。

三、近期市场动态

1、近期“头部防护”销售受建筑行情影响较大，据指数采集员了解产品销量近两期都不多，价格也有明显的变动，“消防设备”虽然处于销售旺季，但近期变动幅度不明显，可见今年市场经济不景气，总指数同比去年都处于下滑的区间。

2、本周总价格指数相比上周有 0.04 的跌幅，8 月中旬，随着气温攀升，工地等开工减少，各类生产资料采购量将开始下降，但由于原材料价格涨动不大，预计短期内各类行业产品价格恐难以大幅变化。

(声明：此文系“中国·成都五金机电指数”编制办公室原创，版权属中国五金机电指数网 www.wjzs.org 所有。禁止用于商业用途，转载请注明出处、网址及保留完整内容，违规者将依法追究法律责任。五金机电指数办公室 028-61690086-6655)