

# 中国五金机电周刊

Electrical and mechanical hardware

指导单位:全国工商联五金机电商会

网络合作媒体:万贯五金机电网(http://www.wanguan.com)

2015年3月15日 星期日 运营总监:李洪洲 责编:杜高孝 编辑:唐勃 版式:鲁敏

投稿·咨询邮箱:ZGWJJD@yeah.net 新闻热线:028-68230696

企业家日报

5



●全国人大代表、天能集团董事长张天任:实施创新驱动战略是制造企业生存发展的根本途径。

## 浙江人大代表提议:给制造业装上新引擎

■ 查阳

在今年的两会期间,工业4.0带来的智能制造的话题不断升温。如何通过创新驱动,让实体经济插上腾飞的翅膀,从而实现转型升级,加快从制造大国转向制造强国?成了浙江两会企业代表们关注的话题。

### 强化基础是关键

当前,浙江还处在工业化中后期,制造业正处在提质增效的关键期。实体经济的进一步发展,面临人力、土地、融资成本偏高等难题。对此,全国人大代表、杭州娃哈哈集团有限公司董事长宗庆后认为,实体经济是创造财富的经济,如果实体经济不发展,整个社会就不可能健康发展。因此,政府要“咬定青山不放松”,采取有力措施,鼓励与支持实体企业发展。

“建议国家在转型期高度重视夯实实体经济基础,制定行之有效的政策和发展战略。”全国人大代表、浙江华联集团有限公司董事长徐爱华说。

近年来,出于成本节约考虑,一些企业包括外企迁到人力成本较低的东南亚等地,实体经济向外转移,带来劳动力就业困难、税基减少、财政收入减少等一系列社会经济问题。

徐爱华代表认为,当前,实体经济发展进入产能过剩阶段,不仅表现在传统产业,落后产能上,某些战略性新兴产业也出现产能过剩,一些制造业发展陷入进退两难的境地。

### 创新驱动挖潜能

面对实体经济的现状,全国人大代表、天能集团董事长张天任指出,抓紧实施创新驱动战略,提高自主创新能力,是企业生存发展和增强竞争力的根本途径,也是调整产业结构、实现经济发展方式转变的重要保障。

“技术创新不仅促进企业自身发展,还给整个行业和社会带来影响。企业技术创新的过程中,伴随着产、学、研的合作和科技成果产业化,直接为社会创造财富。”张天任代表说。

“在目前经济新常态下,民营企业很难独立进行产业关键技术的创新,解决行业发展面临的共性技术难题,只有得到政府和科研院所的大力支持,才能有效实施重大技术创新。”张天任代表认为,政府应该给企业在财税金融方面予以支持,人力资源方面予以整合,法律政策方面予以保障。

如何实现创新驱动,宗庆后代表认为,“借外脑”是一条重要途径。“目前欧洲很多国家的大量中小企业急需市场与资金,而这些企业中有不少掌握先进技术,亦有不少高端专业人才。”宗庆后代表建议,政府要组织国内有实力的企业,与欧洲发达国家的企业加强联系,收购一些有品牌、有技术的中小企业,引进这些先进技术和高端人才。

### 智能转型促发展

近年来,江南阀门有限公司经过积极转型,制造了我国首台套“百万千瓦级核电站汽轮机再热机组”,经权威鉴定,达到国际先进水平,并出口巴基斯坦等国家。全国人大代表、江南控股集团有限公司总工程师黄作兴认为,政府在推动企业转型升级特别是智能转型中,起着重要的助推作用,建议出台各种优惠扶持政策,鼓励企业自主创新。

徐爱华代表关注的,则是政府如何采取措施,助推信息经济和实体经济之间的融合。她认为,浙江的信息经济在国内保持领先地位,背后既有电子商务、IT产业的比较优势,也有各行各业的实体经济支撑。

“实体经济经过信息化改造之后,能实现转型升级,实现存量消化和增量发展。”徐爱华代表认为,政府应该抓紧制定制造业智能转型战略,助推实体经济和信息经济的相互融合,以信息化为主要载体提升制造业,使实体经济和信息化良性互动。

最新统计数据显示:2014年,中国风电新增装机容量2335.05万千瓦,同比上升45.1%,累计装机容量达到近1.15亿千瓦,其中并网容量近1亿千瓦,占全部发电装机容量7%。风电设备制造业绩去年全线飘红,风电市场集中度进一步提升至前八大整机企业,中国风电产业由此基本结束了低价竞争的局面。产业的复苏除自身实力的增强外,煤炭价格下跌亦功不可没。风电产业未来将进入稳定增长的新常态。

## 我国风电产业 风正帆扬平稳回暖

■ 陆宇

风电产业已走出低谷,重回正轨。2015年2月,中国风能协会和国家能源局先后发布最新统计数据,2014年,中国风电新增装机容量2335.05万千瓦,同比上升45.1%,累计装机容量达到近1.15亿千瓦,其中并网容量近1亿千瓦,占全部发电装机容量7%。

风电产业的复苏除来自风电自身实力的增强外,煤炭价格下跌亦功不可没,燃料成本的下降,致使绝大多数电力企业的盈利创今年新高,从而可以扩大风电建设规模并加快交付机组欠款。

风电设备制造商的业绩因此在2014年全面飘红,市场集中度进一步提升至前八大整机企业,中国风电产业基本结束了低价竞争的局面。

电业界普遍认为,风电行业未来将进入稳定增长的新常态,今后五年,每年新增装机容量或将至少达到2000万千瓦,开发商盈利提升仍存瓶颈。

### 全球市场走出低迷

全球风电市场2014年年新增装机容量创历史新高,这也是继2013年全球风电装机出现低谷后的一次回暖。根据全球风能理事会的《2014全球风电装机统计数据》,2014年全球风电新增装机容量达到51477MW。这一创纪录的装机数据显示全球市场实现了44%的同比增长。这一增长表明全球风电从近两年来的缓慢前进中全面复苏。

“在全球越来越多的市场中,风电被证明为非常具有价格竞争力的发电技术”,全球风能理事会秘书长Steve Sawyer说,“风电正在快速成为成熟的技术,并且被证明越来越具有稳定性和竞争力。风电不仅具有安装成本低廉的优势,同时也为电力公司提供了一个成本稳定的选择,特别是在目前化石燃料价格巨大波动的背景下。”

中国继续驱动全球增长,2014年新增装机容量达到23351MW,同比增长45%。由于中国的强劲表现,亚洲也成为全球装机最多的区域,年新增装机容量26161MW。2014年印度年新增装机容量达到2315MW,这一不错表现让印度位列亚洲第二,印度也将迎来风电发展的新一轮高潮。

欧洲风电装机在2014年实现了小幅增长,新增装机容量达到12820MW,比2013年的历史最高装机纪录稍逊。德国5279MW新增装机容量超越了其之前的装机纪录,稳居欧洲首位;英国表现不俗,以1736MW装机容量位居欧洲第二;瑞典装机容量首次超过1000MW,达到1050MW;法国位列欧洲第四,

## 河北省装备制造业 年产值首破万亿元

■ 资劭

2014年,河北省装备制造业逆势增长,累计完成工业总产值10047.2亿元,首次突破万亿元大关,成为继钢铁之后第二个年产值突破万亿元大关的支柱产业。

数据显示,2014年,在部分产业发展增速趋缓的背景下,河北省装备制造业主要经济指标仍保持了适度增长,且增速高于全省工业平均水平。其中完成工业总产值10047.2亿元,同比增长10.62%,占全省工业比重为21.09%;完成工业销售产值9855.37亿元,同比增长11.23%,占全省工业比重为21.16%。

“装备制造业的逆势上扬,得益于国家大力发展轨道交通带来的新机遇。”河北省工商联有关负责人介绍,2014年,全国铁路共完成固定资产投资8088亿元,投资规模仅次于2010年。在这一机遇的带动下,河北省铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业去年累计完成增加值112.71亿元,同比增长18.43%,领跑装备制造业其他分行业。

同时,京津冀协同发展给河北省装备制造业带来的机遇也逐渐显现。2014年,北汽有限公司整体搬迁至黄骅,北京现代汽车第四工厂落户沧州,一些机床工具生产企业、汽车零部件企业搬迁至河北省,成为支撑河北省装备制造业快速发展和转型升级的新动力。



装机容量达到1042MW。

### 中国风电驱动全球增长

世界风电市场走出低谷很大程度上取决于中国的表现。2012年-2013年,中国风电走入低迷,全球风电也进入缓慢增长阶段,2014年,中国风电装机容量创历史新高,世界风电市场随之复苏。

风电重回正轨得益于主管部门国家能源局的持续支持,在世界多国削减可再生能源补贴的宏观环境下,直至2014年下半年,中国始终保持了2009年制定的风电上网标杆电价。

但更为深层次的原因也许并非来自风电本身,而是煤炭价格的持续下跌。在产能过剩、需求疲弱、库存高企、进口煤冲击等因素影响下,中国煤炭价格在2014年继续下行,环渤海5500大卡动力煤均价由年初的610元/吨降至年末的525元/吨,2014年7月至10月跌破500元/吨,维持在480元/吨低位。

煤炭价格下跌使得发电企业的成本大幅下降,但其上网电价却保持高位。事实上,目前的煤电上网电价仍为煤炭价格高位时制定的方案,以致企业盈利丰厚。

华电集团企管法律部主任陈宗法说:“煤价超跌是2014年经营业绩创出历史新高最重要的原因。2014年煤价出现两轮快速下跌,对下游的火电企业实属重大利好,燃料采购不同于三年前的卖方市场,普遍出现量足、质好、价低的特征。”据某发电集团分析,2014年1-10月存量火电企业煤折标煤单价同比下降59元/吨,综合供电煤耗同比下降2.3克/千瓦时,共计降本增收53亿元。

## 六项分布式能源行业标准 3月1日实施

■ 汪薇

由中国电科院主编的六项能源行业标准《分布式电源接入电网测试技术规范》、《分布式电源接入电网监控系统功能规范》、《分布式电源接入电网运行控制规范》、《分布式电源孤岛运行控制规范》、《电化学储能系统接入配电网技术规范》、《电化学储能系统接入配电网运行控制规范》获批准发布,并于2015年3月1日实施。

能源行业标准NB/T 33011-2014分布式电源接入电网测试技术规范、NB/T

## 我国有色金属业今年将缓慢增长

■ 仲瑾

工信部原材料工业司相关负责人近日预计,2015年10种有色金属生产、消费、投资增长将进一步趋缓,产品价格将继续弱势震荡态势,企业经营难度依然很大。

该负责人指出,“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带等国家战略的实施,将为有色金属业发展提供新的增长动力,但行业产能过剩压力仍大、企业成本压力不断增加,2015年仍将缓慢增长。同时,新《环保法》的实施及资源、环境、人工等要素成本的提高,也迫使有色金属业尽快从规模扩张向创新驱动转变。

2014年,我国10种有色金属产量增速回落,投资结构逐步优化,节能降耗水平进

一步提高,转型升级取得积极进展。据统计,去年有色金属行业实现工业增加值同比增长11.4%,实现主营业务收入57025亿元,同比增长8.6%。

“行业产能过剩压力仍大。”据该负责人介绍,现有3500万吨电解铝产能中应淘汰的落后产能已不多,缺乏竞争力的企业在关停过程中涉及地方税收、人员安置、债务化解、上下游产业等一系列问题,产能退出渠道不畅,电解铝产能过剩压力较大。该负责人介绍说,2015年将鼓励区域内现有电厂和电解铝厂依产业链垂直整合,结合电力体制改革,研究推动电网、自备电及局域网之间的电价公平,扭转部分技术水平高、资源条件好的电解铝企业长期因电价不公平造成的亏损局面。

### 风机企业盈利趋稳

在制造集中的A股风电概念板块中,主要公司业绩延续2014年上半年的增长态势,有16家已预告或发布2014年三季度业绩情况,除少数几家净利润同比下滑外,多数公司业绩飘红。

利润增幅最大的是龙头公司金风科技和华仪风电,分别为500%-550%和600%。金风科技2014年前三季度收入106亿多元,同比上升49.18%,净利润近12亿元,同比上升535.78%。

华仪风电2014年11月24日公布第三季度未经审计财报,2014年第三季度机组出货数据或达到524.5MW,其中包括187台1.5MW机组和122台2MW机组,与2013年第三季度的290MW出货量相比同比增加80.9%。公司第三季度总收入17.168亿元人民币,同比增加78.7%。

零部件代表公司天顺风能和泰胜风能分

别预计前三季度净利润同比下降0-10%和增长10%-40%。新股节能风电则预计业绩维持稳定。

风电整机企业盈利增长的原因除订单增加外,更为重要的是中国风电行业基本结束了低价竞争的格局。

2012年左右,为获取开发商订单,风电企业竞相压价,每千瓦价格甚至低至3000元/千瓦出头,造成风机质量下降。进入2014年,开发商逐渐意识到质量对于发电量的重要性,价格维持在4000元/千瓦以上,风电设备制造市场的竞争趋于理性。

风电设备企业的销售毛利率水平因此形成恢复式增长。据统计,2014年上半年,风电板块整体毛利率水平为23.60%,到2014年第三季度,毛利率水平进一步提升至30.29%,环比提高近7个百分点。

在此背景下,风电整机企业的集中度于2014年进一步提升。国家能源局发布的《2014年风电产业监测数据》显示,8家企业风机吊装容量超过100万千瓦;中国风能协会的最新排名在春节前夕公布,金风科技、联合动力、明阳风电、远景能源、湘电风能、上海电气、东方电气、中船重工八家企业的装机容量占总装机容量的73%。

### 未来五年维持高速增长仍存瓶颈

虽然风电整机企业在2014年表现优异,但开发商盈利提升仍有瓶颈,主要风险来自弃风限电和风资源稳定性。

《2014年风电产业监测数据》显示,2014年弃风限电情况加快好转,全国风电弃风率8%,同比下降4个百分点,弃风率达到近年来最低值,全国除新疆外,弃风率均有不同程度的下降,但业内对这一数字存在谨慎看法。

据统计,龙源电力三季度发电量环比下降25%,同比下降10%。华能新能源三季度发电量环比下降37.7%,同比下降10.5%。在风电可利用小时数指标上,两公司同比分别下降16%和10%。

上述数字的下降部分来自中国的“小风年”。从历史经验看,全国风资源在不同年份之间有所波动,一般波动幅度在10%以内,且呈现一定的周期性,一般是每4年会出现一次“小风年”,“小风”的风速会明显低于各年平均水平。2014年就可称为“小风”年,因此风电场全年发电量都有可能低于预期。

不过,风电业界普遍认为,风电行业未来将进入稳定增长的新常态。按照国家能源局规划,风电行业在未来5年仍将维持2000万千瓦的新增装机规模,这无疑将为设备制造带来持续稳定的新增订单。

能源行业标准NB/T 33015-2014电化学储能系统接入配电网技术规范、NB/T 33014-2014电化学储能系统接入配电网运行控制规范从确保并网点电化学储能系统安全运行、充分发挥其平抑可再生能源发电波动等积极作用的角度,对接入配电网的电化学储能系统在并网条件、运行控制等方面进行了规定。该系列标准的发布实施,可促进电化学储能系统科学、有序并网,发挥其在电网中削峰填谷、提供紧急功率支撑等方面的积极作用。

