

“2013 上海国际海上风电及风电产业链大会暨展览会”将于 2013 年 6 月 19 日 -21 日在沪隆重登场。同期,主办方将隆重推出“2013 上海国际分布式能源大会”,倾力打造集分布式发电技术、微网系统、储能设备于一体的国际电力行业盛会。与会厂商将共谋我国海上风电所蕴涵的千亿市场大计。随着今年 2 月 26 日国家发改委公布的“修订版”产业结构调整指导目录加入两项与海上风电有关的内容,海上风电喜迎行业顺风即将提速发展。

厂商共谋海上风电千亿市场大计

2013 上海国际海上风电展6 月“狂飙”突袭

我国海上风电虽然遇到各种瓶颈,但对于海上风电技术的探索已经如火如荼。沉寂了两年的第一批海上风电特许权招标项目,经过多方努力、协调后,2013 年将会迎来新的转机。截至目前,上海、江苏、山东、河北、浙江、广东海上风电规划已经完成。辽宁大连、福建、广西、海南等地的海上风电规划正在完善和制定,初步确定了 4300 万千瓦的海上风能资源开发潜力,目前已有 38 个项目,1650 万千瓦项目在开展前期工作。

除了技术和施工瓶颈,海上风电要想发展还有两个关键性要素:一是海上风电开发管理体系的成熟;另一个则是电价政策的引导。如此巨额投资以及高风险、技术、管理、电价体系尚需提升和完善,“十二五”期间海上风电能走多远?

根据我国《可再生能源发展“十二五”规划》,到 2015 年,累计并网风电装机达到 1 亿千瓦,年发电量超过 1900 亿千瓦时,其中海上风电装机达到 500 万千瓦,基本形成完整的、具有国际竞争力的风电装备制造产业。到 2020 年,累计并网风电装机达到 2 亿千瓦,年发电量超过 3900 亿千瓦时,其中海上风电装机达到 3000 万千瓦,风电成为电力系统的重要电源。

对于 2015 年海上风电装机达到 500 万千瓦的目标,一些业内人士对目标达成表示担忧。在中国水电水利规划设计总院副总工程师易跃春看来,不必为目标是否完成担忧。除了特许权项目外,还有其他项目和示范项目蓄势待发,只要国家政策逐步明朗,前期工作逐步到位,就具备了加快推进的潜力。

事实上,为了促进海上风电的发展,国家能源主管部门的态度也发生了一些转变。国家能源局新能源司表示,长期会考虑推出海上风电标杆电价政策,鼓励企业积极投资。此外,开发商只要具备条件可以向国家



2011 年上海风电展会场景。

能源局提出申请,能源局原则上会把前期工作先安排下去。

目前,在全国主要沿海省份都有一些海上风电项目获取路条或者正在开展前期工作。比如,在上海,将有东海大桥项目二期、临港二期共 40 万千瓦的项目储备;在河北,河北建投和国电电力共有 50 万千瓦项目;在广东,南方电网与粤电集团牵头负责的分别位于珠海和湛江两个项目,都已获得路条,总计 40 万千瓦;在福建,龙源电力拥有 40 万千瓦的项目储备,其中一期 5 万千瓦的项目已获得路条,此外,福建投资集团在莆田平海湾 5 万千瓦海上风电项目也获得路条;在浙江,国电、中广核、三峡集团以及中国电力建设集团也有 80 万千瓦-100 万千瓦的项目储备。作为我国三个海上千万千瓦级风电基地之一的山东省,几大风电开发商如国电电力、大唐、华能、三峡、中海油均有海上风电项目,处于预可研阶段,只要电价有新的信号,有可能有大批项目上马。

如果以上项目均能在“十二五”期间开工,500 万千瓦的目标并不难实现,10 多个项目就能达成规划目标。500 万千瓦目标只是释放中国发展海上风电的信号,更重要的是,通过 500 万千瓦项目的实践,中国海上风电开发管理体系得以逐步建立。制度、政策、标准体系不断完善;同时,设备制造和施工安装能力不断加强,海上风电指导电价也

将逐步形成,为中国“十三五”及以后海上风电健康快速发展打好基础。

此次会展之时,国家能源局将携沿海各地发改委莅临指导,国内五大风电开发商将悉数到场,华锐和 VESTAS 领衔全球海上风电业权威企业积极参与,丹麦、英国、荷兰和德国等海上风电发达国家政府携专家学者及企业展团不远万里来沪,共商海上风电发展大业。展览将涵盖海上风电整机、主要零部件、海上安装、智能电网和储能等设备技术;大会预计规模 700 人,将有近百位国内外演讲嘉宾在 14 场专场中发言,国际化程度预计超过 30%。(本报综合报道)

政策背景

海上风电迎“顺风” 首入鼓励类产业目录

海上风电的发展即将提速。2 月 26 日,国家发改委公布的“修订版”产业结构调整指导目录中,特别加进了两项与海上风电有关的内容。这一来自政策层面的利好动作或将成为风电产业的新增长点。新增加的两项“鼓励类”内容分别是“海上风电机组技术与设备制造”和“海上风电场建设与设备制造”。这一鼓励势必会给当前陷入困境的风电设备制造企带来重大利好。而涉及相关制造业的中国北车、华锐风电、粤电力 A、风机塔架制造企业泰胜风能、天顺风能等将直接受益,涉足风电的长征电气等也会搭上顺风车。对于海上风电,众多风机制造企业对其寄予了厚望,这个市场潜能巨大。根据风电发展“十二五”规划,到 2015 年,我国海上风电装机容量将达到 5GW;到 2020 年底,我国海上风电装机容量将达到 30GW,中国海上风电酝酿着千亿元的巨大市场。

中部汽车后市场展会商机凸显

■ 文湘

2013 第九届广州国际汽车改装服务业展览会已于 2 月 26 日在广州举行。不久后的 4 月份,湖南首届汽车后市场展也将拉开帷幕。为吸取更多展会经验,以湖南省汽车服务业商会、中南国际会展有限公司、湖南金鹰晋翔文化发展有限公司组成的湖南后市场展会精英一同赴广州“取经”。同时,集中在广东地区的参展商们对中部汽车后市场展表示出浓厚兴趣,签约意向旺盛。

据 2012 年发布的《中国汽车后市场企

业连锁经营调研报告》,每辆车 2011 年的平均消费额在 4000 元左右,而中国汽车保有量已经突破 1 亿辆。以此推算,2011 年全国汽车后市场容量大约是 4000 亿元人民币,市场规模相当可观。

面对诱人前景,全国各地的汽车后市场业开始显现“正能量”。福建、广东沿海省份目前是汽车后市场生产、制造的主要集中地,其汽车后市场发展情况尤为活跃。换句话说,“越是市场繁荣的地方,竞争也更激烈。”

此次,以湖南省汽车服务业商会为首的

几家湖南汽车后市场展主办精英到广州取经,“一来是想吸取一线城市成熟展会的经验,二来也希望能吸引更多外省后市场产品进入湖南,让湖南的车主能有更多、更好的选择。”

湖南汽车后市场展一名负责招商的工作人员告诉记者,“广东的商家对我们中部的汽车后市场展非常感兴趣,不少品牌已经和我们达成参展意向。对于他们来说,在自己的地盘做好了,自然也希望走出去,更何况在广州的展会中,我们发现,这个市场不断有新品牌推出,他们也正寻找着自己的商机。”

2013 年第十一届长三角机械工业装备展览会

时间:2013 年 5 月 16 日至 2013 年 5 月 18 日
地点:浙江省嘉兴市城南路 712 号嘉兴国际会展中心
联系人:陈奕铭
主办单位:嘉兴市经济贸易委员会嘉兴市科学技术协会
承办单位:各县(市、区)经贸局嘉兴紧固件协会嘉善县紧固件行业协会
组织策划:上海卓亚展览有限公司嘉兴卓亚展览有限公司
电话:0573--82061758
传真:0573—82091768
邮箱:1021513427@qq.com
手机:18858325612
网址:www.csjexpo.com
参展范围:

- ◆高强度紧固件、普通紧固件、配件及连接产品类:螺母、螺钉、销、铆钉、钉子、螺栓、垫圈、紧固件、组合件和连接副件及相关产品。
- ◆紧固件专用制造加工设备及配件类:冷墩机、搓丝机、搓牙机、打头机、辗牙机、攻牙机、冷挤压成型机、滚丝机、制钉机、工业炉、模具、千斤顶、高中频感应加热设备、振动盘、打标机等机械。
- ◆紧固件及弹簧生产用配套原材料:特殊钢、不锈钢、线材等。
- ◆弹簧相关制品:电脑弹簧制造机、压簧机、弹簧机、弹簧研磨机、弯线机、弹簧试验机、扭簧试验机、汽车悬架弹簧、气门弹簧、离合器弹簧;汽车、摩托车减震弹簧、油泵弹簧、民形弹簧、模具弹簧、液压支柱弹簧等。
- ◆各种零部件、汽车零部件、检测仪器、润滑油品、化工原料、及相关技术设备。

第 23 届中国国际五金博览会即将闪亮登场

第二十三届中国国际五金博览会即将于 3 月 12 日在上海新国际博览中心隆重开幕。目前展前的各项准备工作已就绪。

据中国国际五金博览会主办方介绍,本届博览会展览总面积达到 120000 平方米,标准展位 6200 余个,规模创历届之最。为更好服务参展企业并进一步提升展会的档次、内涵和影响,本届博览会期间主办单位将举办更加丰富多彩的活动。

为答谢几十年来众多忠实的参展商及参会商对博览会的理解与支持,主办方将于 2013 年 3 月 11 日晚在上海蓝海博龙国际大酒店举办第二十三届中国国际五金博览会招待晚宴。

工具五金应用技术与五金品牌融合发展论坛将于 3 月 12 日上午 10 点在 E3-M23 会议室举办,论坛的主要内容为:欧洲手工具委员会(欧盟)主席尼尔·布鲁德介

绍欧洲手工具生产经营的先进理念和中国工具进入欧洲市场的诀窍;国家轻工业工具五金质量监督检测上海站常务副站长介绍 ISO 质量管理体系要求与质量检测;南京宁庆工具技术研究所所长蔡国庆介绍校码技术在手工具加工中的应用。

3 月 12 日下午两点半,本届博览会承办单位将与中国五交化协会风动器具分会在 W3-M10 会议室共同举办随“风”舞“动”—风动器具应用与探索论坛活动,行业专家甘海仁介绍风动冲击器及其测试技术、李砚耕教授介绍俄罗斯市场及“月壤取样器”。

此外,博览会举办期间,各大参展商也将在展位上举办异彩纷呈的新品展示会、经销商峰会等各项活动,充分利用展会搭建的供需平台开展产品及企业的全方位营销。(惠五)

汉诺威机床展“智能机床生产”亮相世界舞台

在经济全球化的今天,“智能生产”将满足全球不同生产地点的相应客户需求。作为世界影响力最大的制造科技国际平台,德国汉诺威欧洲机床展(EMO)将充分展示各种智能解决方案。展会主办方德国机床制造商协会(VDW)总经理舍费尔博士在 EMO2103 发布会上表示:“全球范围内的制造机械用户都面临着巨大挑战。”生产成本压力倍增,行业规范极其严格,加之生产效率、环境问题等因素,生产经营必须持续追求最高成本收益。“世界各地的业界专家们都在为这些问题寻求解决方案,也对展会抱有很高期望。”舍费尔补充道,能助力客户驰骋国际市场的参展企业将更受青睐,而“智能生产”则是其中之关键。

改进机械设计理念、控制技术、软件、工具及工艺水平永远都是核心要务。只有依靠全方位的持续创新,才能使智能生产系统得到发展。如今,各种客户需求(如改变批次产量、产品多样性及可持续生产等)已成为新的创新动力。为满足这些复杂的需求,还需增进沟通。欲实现向开发、建造、生产规划以及订单管理等诸多业务环节并提供大量数据,需以数据的无阻碍流通为前提。因此,高效的现代企业使用集成化综合通讯系统,均配有合适的规划、控制及检测软件。作为现代企业整体 IT 应用的一部分,企业生产系统也需持续改进。“智能生产”保证智能化机械能够自动与上层监控系统互动,被称作第四代工业的创新成果。

国际市场合作伙伴

在过去的 20 年中,全球机床使用量已增长近两倍。多数生产商及其客户均早已实行国际化经营。世界范围内,有超过半数的机床产品用于出口。超过 40%的机械产于亚洲,并被出口至 70 多个国家。

在此背景下,能够满足各区域需求的制造商将迎来巨大的机遇及发展潜力。对产品、服务、客户支持、代理商必须进行智能化组织,如此才能在各个市场上取得成功。其中的关键在于如何利用技术手段、综合技术能力以及一流的工艺来满足世界范围内的客户需求。同时,供应商还需考虑成本及竞争压力等因素。

“客户在国际市场上青睐技能卓越的合作方”,舍费尔表示。这意味着生产商需具备合适的技术能力、面向国际、以客户支持为基础、且能提供综合多样化服务。E-MO2013 将迎来世界各地约 2000 家参展企业,届时他们将展示如何与客户在国际市场上合作。

全球范围内的生产设施创新

不管机床用户的生产设施位于何处,效率、质量、灵活性及可得性是其成功的关键所在。微弱的成本优势可能对订单获取起决定性作用,而这一优势正是智能生产科技所带来的。

为机械操作员提供智能支持

对制造技术供应商来说,仅凭先进技术取得市场优势远远不够。他们还需应对极度多样化的客户需求。“对机械操作员的要求已变得更加广泛,更加复杂”,舍费尔称。质量保证、文件编制、机械监控和维修,以及质量运转只是其中一些基本要求。

“智能生产”帮助机械操作员可靠地完成每项任务。其中使用的工具包括:控制系统中的多媒体应用、基于网络的诊断系统、远程服务、创新型热线设计理念等。从长期来看,定制型培训可使客户拥有必要的技能。(钟创)

2013 中国(上海)供热系统、通风、空调及热水设备展览会

时间:2013 年 3 月 13 日-15 日
地点:上海光大会展中心
主办单位:中国节能协会
中国建筑学会建筑热能动力分会
戎马国际传媒
承办单位:上海盛贸展览服务有限公司
地址:上海市浦涛路 768 号 9 栋 201-204 室
邮编:201112
联系人:田永刚
手机:13482381966
电话:+86-21-6411 1466
传真:+86-21-6411 1488
QQ: 407395097
网址:www.sh-hvacexpo.com
邮箱:china_hvacexpo@sina.com
展品范围:

- 锅炉、壁挂炉产品和技术;
- 采暖散热器及配套产品和技术;
- 地暖、电采暖产品和技术;
- 空调及通风工程产品和技术;
- 热计量、热交换及配套件产品和技术;
- 暖通自控系统产品和技术;
- 泵、阀、管件及水处理设备;
- 太阳能热水设备:各类平板太阳能集热器、热管式集热器、分体承压热水器等;
- 电热水器:即热式电热水器、储水式电热水器等;
- 燃气热水器:直排式、烟道式、平衡式、强制排气式、强制给排气式和室外型热水器等。

第 13 届安徽国际机床及工模具展

时间:2013 年 5 月 19 日至 22 日
地点:合肥滨湖国际会展中心
主办单位:中国机械工业联合会
承办单位:安徽省机械工业协会 安徽省机床工具协会
(中英合资)安徽好博塔苏斯展览公司
联系人:杜宇 15955133231
参展联络:(中英合资)安徽好博塔苏斯展览有限公司
地址:合肥市金寨路 71 号美第阳光大厦 A 座 401 室
电话:0551-63615592
传真:0551-3653201
邮箱:284837560@qq.com
网址:www.ccieme.com.cn
QQ:284837560
展览范围:

- 金属切削机床;
- 金属加工中心、铣床、普通车床与自动化车床、镗床、锯床、插床、拉床和刨床、制齿加工机床、金属成形机床、特种加工机床等。
- 金属成形机床;
- 金属薄板切割机床和加工中心,板料、管料、薄板、型材剪床和旋压机,板材折弯机,棒料、管材折弯成型机等;
- 特种加工机床;
- 电火花成型加工设备、电火花线切割设备、电化学加工设备、火焰切割设备、等离子体切割设备、水喷射切割设备、快速原型制造设备、打标及刻模机、表面处理及涂敷设备、真空成型机等。