

 **行业新锐** | HangeYeXinrui

“未来,我国将不再一味发展大型风电基地,而是会大力鼓励分散式开发,这意味着靠近负荷中心的低风速风电场开发将迎来巨大的市场空间。”中国可再生能源学会风能专业委员会主任贺德馨在此前的一次研讨会上表示,未来我国将加大这些低风速地区的风电装机规模,作为大风电基地之外风电开发格局的有效补充。

金风科技 领跑风电细分市场

风电转向“分散式开发”

□ 方笑菊

眼下,经历了5年快速发展的中国风电,正在进入调整转型的关键时期。

有消息称,国家能源局目前正在会同相关部门加紧风电接入电网和市场消纳研究,着重解决电网受端省区的低风速风电开发和电网消纳问题。

同时有专家预计,我国“十二五”规划提出的1亿千瓦风电装机目标中,将有至少2000万千瓦的份额属于低风速风电场。

金风迎细分市场发展新契机

在业界纷纷开始关注“低风速风电开发”这一消息之际,新疆金风科技股份有限公司日前对外宣布,其1.5MW低风速机组已经进入量产,已有近200台机组成功并网运行,平均利用率达到98%以上,山东荣成首批3台样机在年平均风速为61米/秒的风资源状况下,累计发电量已超1000万度。

同时,据介绍,金风科技面向云南、贵州、青海、西藏等西南海拔较高地区的高海拔型机组各项测试也已接近尾声,即将投入批量化生产。金风科技首批2台1.5MW高海拔机组已于今年4月在青海锡铁山成功并网运行,已通过240小时并网验收,目前运行情况良好。有业内人士分析指出,在洞察市场发展趋势,满足客户在各细分市场需求方面,金风科技已先行了一步。

据介绍,金风科技的优势,不仅仅



在于率先开发出适用于低风速和高海拔地区的机型并实现机组量产上,也体现在其直驱永磁技术路线的先天优势上。直驱永磁机组采用的是全功率变流器,因变流器容量决定了风速调速范围,一般来看,全功率变流器的风速可调范围为50%-100%,而传统机组的风速可调范围一般只能做到70%-100%。统计数据显示,金风科技1.5MW低风速机组的年平均发电量在与同功率其他类型机组相比高出5%以上。

作为目前全球最大的直驱永磁风机制造商,金风科技已经研发和生产出了针对不同运行环境专项设计的系列化产品,除了低风速和高海拔机组外,还包括低温、高温、潮间带和近海机组产品。金风科技的系列化直驱永磁产品因其维护量少、并网性能好(低

电压穿越能力强)、可利用率高、发电效率高等优越性能,深受客户的认可。

多元化业务布局 培育新的增长点

金风科技除在引领国内风电整机制造外,也是国内首家开辟风电多元化业务布局的企业。金风科技“风电整体解决方案”,包含风电机组研发制造销售、“一站式”服务以及风电场投资开发等,金风科技相关负责人介绍说:“金风多元业务并非各行其道,而是协同作用,形成合力,为客户提供最大化的价值。”

日前,金风科技对外宣布,与厄瓜多尔CELEC EP电力集团正式签约,向该国Villonaco风电项目提供包括风力发电机组在内的“一站式”服务。这

是金风科技国际化拓展的又一重要成果,也是金风科技提供风电整体解决方案能力的充分体现。

据了解,金风科技“一站式”服务业务范围覆盖风电项目的整个生命周期,包括:由风电场选址、测风咨询等业务类别组成的前期项目咨询业务;由工程总承包、工程管理咨询等业务类别组成中期工程建设业务;由风电场运行维护、部件维修、信息技术产品供给等业务类别组成的后期技术服务业务。

2009年,金风服务团队完成了广东某风电场机组运行分析项目,该项目是粤电集团科技立项项目,该风电场后续的实际运行数据表明,在运行分析基础上的机组调整方案取得了极佳效果;2009年9月,受某大型风电公司委托,负责黑龙江某风电场测风咨询业务,具体工作为测风塔设备的采购、安装、调试、验收,以及测风过程中的数据管理、分析设备维护检修等工作,2010年10月,该公司与业主顺利完成交接;2009年11月,受山西省朔州市某投资方的委托,负责编制《该风电场工程项目申请报告》以及《该风电场工程项目可行性研究报告》,该项目目前已报相关部门核准完毕。据悉,这样的案例在金风科技“一站式”服务业务发展壮大过程中还有很多……

从金风科技刚刚发布的上半年业

绩报表中可以看到,2011年上半年,该公司积极推进的“一站式”风电服务体系,使其竞争力进一步提升,金风科技以此为基础,充分挖掘风电服务的价值。据了解,截至2011年6月30日,金风科技累计维护风机数量超过5900台,作为信息技术业务代表性产品的SCADA系统、能量管理平台自2008年以来累计销售分别超过60套和30套;同时,该公司不断加强风电服务信息技术创新的力度,今年上半年成功开发出网络隔离设备、新能源调度管理项目等服务产品,有效丰富了服务体系的业务内容;以测风咨询、可行性研究为代表的项目前期咨询业务数量超过100个;风电项目工程建设市场拓展效果显著,工程建设订单明显增加……因此,虽然上半年宏观经济形势趋紧、行业增速放缓,但风电场投资、开发与销售业务保持持续增长,为该公司的经营业绩做出了积极贡献。

金风科技一直致力于成为风电领域的“长跑冠军”,“长跑者”需要的不仅仅是眼下的实力,更重要的是要着眼于未来。随着风电整机制造的竞争加剧,毛利率不断下降,金风科技已成熟的多元化业务布局将帮助其不断发掘新的业务增长点和客户价值点,实现其风电“长跑”的愿望。

【链接】

所谓低风速地区,是指年平均风速在6米/秒到8米/秒之间,风机年可利用小时数在2000小时以下的地区。据了解,目前全国范围内可利用的低风速资源面积约占全国风能资源区的60%以上,且均接近电网负荷的受限地区。

 **相关阅读** | XiangguanYuedu

新政出台,扶持风电产业走上“正轨”

□ 刘 瑾

整个8月,一场针对“风电”的行动集中展开,国家能源局发布“大型风电场并网设计技术规范”等18项重要标准,随后下达《关于“十二五”第一批拟核准风电项目计划安排的通知》,宣布风电审批将正式纳入国家统一规划;与此同时,电监会主要针对“风电机组的低电压穿越能力检测及改造情况和风电场接入系统后对当地电网影响”的全国风电安全检查也开始启动。这一系列行动似乎都意在改善我

国风电标准滞后的现状。

“大型风电场并网设计技术规范”等18项标准,涉及大型风电场并网、海上风电建设、风电机组状态监测、风电场电能质量、风电关键设备制造要求等风电产业发展急需的技术标准。这些标准将于今年11月1日实施。业界普遍认为,此次风电行业国家标准密集出台,目标直指中国风电产业发展瓶颈。

近年来,我国风电的发展可谓迅猛。数据显示,“十一五”期间我国风电装机连续5年实现翻番,2010年,我

国累计风电装机已高达4473.3万千瓦,成为世界最大的风电装机国,同时还有4家风机制造厂家进入了全球前10名。国家能源局最新发布的数据显示,今年上半年,我国风力发电量达到386亿千瓦时,同比增长61%,增速居各大能源之首。目前,在甘肃、内蒙古、河北、新疆、江苏等地,多个千万千瓦级风电基地在有序推进。

“这次发布的风电技术标准,主要解决的是‘无’的问题,比如原有的200多项技术标准中,涉及海上风电的只有24项,因此首先要做的是填补

空白。”国家能源局能源节约和科技装备司司长李治说。

18项新标中,关于“风电设备制造行业的准入标准”规定:新的风电机组生产企业必须具备生产单机容量2.5兆瓦及以上、年产量100万千瓦以上所必需的生产条件和全部生产配套设施即每年至少要生产400台2.5兆瓦风机,且还应具备5年以上大型机电行业的从业经历。在设立新生产企业时,在项目投资中企业的自有资金比例不得低于30%。

这就意味着,新生企业不仅面临

着技术、产量、行业资格的压力,还将面临资金信贷方面的约束,据此来看,在建的那些技术落后、规模较小的风电企业恐难逃中途夭折的命运。

“大型风电场并网设计技术规范”等18项重要标准的出台在风电业界备受瞩目,其中尤引人关注的是在低电压穿越上对风电机组和风电场提出了明确要求。

随着风电产业的逐渐成熟,行业内大浪淘沙的时代或将来临,目前的龙头企业或许是最大受益者,风电产业将进入强者时代。

专利拍卖招商公告

受专利权人委托,北京金槌宝成国际拍卖有限公司将对下述专利(申请)权进行拍卖,欢迎报名参与竞买。详情可查阅我公司网站 www.jcbcpm.com,或致电 010-57110083 索取详细资料。

1、正、负压两用气筒或气泵 (ZL200920128240.4)

本实用新型涉特征是在底部开设两个气孔,安装两个方向相反的单向气阀门,形成一个吸气管道和一个高压排气管道,利用吸气管道就可吸取容器中的气体;利用高压排气管道就可以对另一个容器进行高压充气,是一个同时具有抽水泵、真空泵和加压机或加压机筒功能的三用工具。

2、砌墙防偏装置(201010617037.0)

采用本装置可使方形杆始终保持竖直状态,可以保证每一层砖和水平缝的高度一致,砌出的墙体垂直、墙体质量好、稳定性好、美观,且使用过程中不需要经常调节,受外界干扰小。其结构简单,使用方便,效果可靠。

3、一种多功能碟片盒 (ZL201020276304.8)

该多功能碟片盒抽拉一侧盒心即可使双层盒心同时展开,碟面方向一致,取放自如,满足多种碟片存取,还可将光碟与说明(影、视、歌、产品)置于一盒体内。全部采用纸质材料,成本低,易于加工和印刷,绿色环保,新颖别致。

4、限值柱销拉断式防烧钻、埋钻反丝

连接器(ZL201020594076.9)

本实用新型涉及一种处理煤田地质,石油钻探工程用烧钻、埋钻专用连接装置。包含一上接头、一与上接头连接的下接头、一内接手及一位于内接手的柱销等。限制柱销和上接头下接头通过螺纹、螺帽连接。当出现事故时,只要通过拉力将上接头与下接头分来,再通过旋转扭力将下接头与内接手分开,即可分开连接装置,操作起来方便简单、效率高且可靠性好。

5、带有催化塔的水处理系统(201010019265.8)

本发明使废水经催化、雾化、氧化处理,达到排放标准。本发明利用磁体催化器,能对废水中的有机物发挥更有效的催化;从废水电子结构变化入手,适用于处理各种废水;系统占地面积小,处理效率高,投资成本低;治理河流、湖波的污染具有独特优势;现有污水处理厂不增加原有厂房面积和二次能源消耗。

6、艾灸定位排风仪 (ZL201020640940.4)

本实用新型由定位装置和抽风装置组成,由于本装置艾条夹上的艾条可以直接烘烤至穴位,其治疗效果较好,同时,艾条发出的烟气能被吸风口大量抽走;由于在支架上安装有多组定位架和抽风装置,本实用新型可一次对多个穴位进行烘烤,节约治疗时间。

7、石油钻井废泥浆无害化环保固化剂

及其生产方法(ZL200710013445.3)

本发明由主剂和副剂混合而成,主剂由固体硅酸钠、硫酸铝等物质以及碳酸钠经科学配比混合而成;副剂由硅酸盐水泥熟料、生石灰等物质以及煤灰经科学配比混合而成。本发明可使废泥浆迅速固化,在其上覆土30cm-40cm,三个月后可实现返耕,从而既保护了环境,又节省了耕地。

8、窗户滑撑(ZL201020643943.3)

本实用新型窗户滑撑结构简单、强度大、使用寿命长。较传统产品成本降低,质量提高,制作工艺简单。二三线城市销量巨大。另附带防滑技术,可摒除传统产品遇风易松动的弊病。

9、环式内径百分表 (ZL201120037647.3)

本实用新型通过在三通管的左侧安装有环形支架,可以套在圆柱形产品中间有障碍孔的地方,使可调测头和定心护桥放置在被测圆柱形产品内孔直径的两端,解决了中间有障碍的圆柱形产品内孔的深孔直径不好测量问题。

10、水泥瓷质釉面瓦 (ZL201020651361.X)

本实用新型涉及一种水泥瓦,特别是一种水泥瓷质釉面瓦。本实用新型与现有技术相比,水泥主体的表面覆盖有瓷制釉面,本产品不仅具有防渗漏的优点,而且还有具有防火、防腐、无裂纹,美观古朴的特点,强度是原传统石棉瓦的几倍。

 **以案说法** | Yianshuofa

协办单位:成都市青羊区人民法院

公司垫付出资 股东应当偿还

近日,四川省成都市中级人民法院审结一起股东出资纠纷案,认定公司垫付出资,股东应当偿还,驳回了股东的上诉。

案例:

2000年3月2日,李某与刘某、柳某共同出资设立了某软件公司,注册资本人民币30万元。10月20日,股东增加出资,将公司注册资本增至120万元,其中李某出资18万元,占注册资本总额的15%。

2003年7月15日,软件公司全体股东作为股权出售方,与股权收购方某工业公司签订《公司收购框架协议》,约定工业公司出资130万元,收购软件公司所有股东的全部股份。同时约定收购后变更名称的新公司登记时,保留注册资本500万元的3%即15万元股权登记在李某名下。李某在新公司所占股份的出资款,以此次收购款中其个人所得的6万元现金入股,其余9万元股本金在登记时先由收购方垫付,李某在3年内分次交齐。

2003年8月25日,软件公司依约将原股东的全部股份转让至工业公司指定的受让人名下,软件公司取得了新的营业执照。

不久,李某等人与工业公司发生纠纷对簿公堂,法院确认了工业公司为李某垫付9万元出资款的事实,并判令工业公司向李某等支付股权转让款49万元及逾期付款违约金126923.08元。此后,工业公司亦诉至法院,请求判令李某偿还垫付的出资款9万元及利息。

法律解释:

一审法院认为,工业公司为李某垫付9万元出资款的事实已为生效判决所确认,在没有相反证据证明的情况下,工业公司有权向李某主张9万元出资款及利息。据此,判决支持了工业公司的诉讼请求。宣判后,李某提起上诉。

二审法院认为,虽然李某上诉称本案诉争的出资款系由其自行交纳而非工业公司为其垫付,但其并未举出确实充分的证据予以证明。根据《最高人民法院关于民事诉讼证据的若干规定》第二条“当事人对自己提出的诉讼请求所依据的事实或者反驳对方诉讼请求所依据的事实有责任提供证据加以证明。没有证据或者证据不足以证明当事人的事实主张的,由负有举证责任的当事人承担不利后果”之规定,李某应承担举证不能的法律后果,判决维持原判。

点评:

诚信是中华民族的传统美德之一。孔子曰“人而无信,不知其可也。”认为人若不讲信用,在社会上就无立足之地,什么事也做不成。在现代社会,诚信更是市场经济的灵魂,企业经营的“金质名片”。市场主体搏击市场,应以诚信为本,信守合约。

(成青法 魏云霞 朱新朝)

国药准字H46020636



复方氨酚烷胺胶囊

一天一粒防流感

一天两粒治感冒

请在医生指导下购买和使用

海南亚洲制药生产

海南快克药业总经销