

从 十二五 规划寻找企业发展新机遇

□ 本报记者 齐慧

蒙牛纵横布厂

# 可再生能源:以市场需求带动产业发展

# 打造高品质产业链

本报记者 王轶辰

## 规划解读

## 企业案例

# 汉能积极创新太阳能商用模式

6月13日,汉能与瑞典宜家集团签约合作,三年内为宜家所有中国门店、分拨中心及其供应商安装太阳能光伏电池板383MW。近日,由汉能国际光伏集团欧洲区域公司开发并主持建设的意大利拉奎拉光伏电站顺利并网发电。

与此同时,汉能对国内应用市场的培育和开发也在加强,积极在各地进行光伏电站建设项目和光伏建筑一体化(BI-PV)建设项目。除广东汉能的10MW光伏电站被列入国家2012年金太阳示范工程项目之外,海南、山东等地的光伏建筑一体化项目也被列入国家示范工程,宁夏、青海等地的大型地面发电电站项目正在建设之中。

近日,国家能源局发布《可再生能源发展“十二五”规划》以及水电、风电、太阳

能、生物质能四个专题规划。其中,太阳能在“十二五”期间的装机目标最终被确定为2100万千瓦。《规划》提出,太阳能发电发展主要方式是就近接入、当地消纳,特别是要发展分布式太阳能发电。电网企业要为分布式太阳能发电做好并网运行服务,通过发展智能电网等技术为分布式太阳能发电提供支撑。

汉能控股集团董事局主席李河君表示,传统能源的日益紧缺引发了全世界的能源竞争,加快发展新能源已经成为世界各国共识。在市场巨大需求的推动下,太阳能发展速度之快,远远超乎我们的想象,大规模运用已经成为现实。太阳能光伏发电不是对传统能源的补充,而是一种替代,以光伏发电为代表的新能源大规模替代传统能源的时代已经来临。

此次《规划》的出台,体现了国家对光伏产业,特别是光伏建筑一体化(BI-PV)应用的大力支持,也为光伏企业带来了巨大的商机。因此,李河君认为,光伏企业应该利用好这个机遇,积极探索创新太阳能商用模式。目前,汉能已经开始加大这方面的研究和投入力度。

其中,发展光伏建筑一体化成为汉能控股集团的主要发展方向。据测算,全国现有及新增新能源建筑一体化潜在的市场装机容量,到2020年约10亿千瓦左右,相当于新增368个葛洲坝或45个三峡的装机量,潜力巨大。

同时,按照规划,汉能薄膜电池产能将在今年底将达到300万千瓦,届时汉能将成为全球首屈一指的薄膜电池制造商。

## 专家点评

# 要控制盲目扩张

中国可再生能源学会副理事长 孟宪淦

当前,开发利用可再生能源已成为世界各国保障能源安全、加强环境保护、应对气候变化的重要措施。随着经济社会的发展,我国能源需求持续增长,能源资源和环境问题日益突出,加快开发利用可再生能源已成为我国应对日益严峻的能源环境问题的必由之路。近日,由国家能源局组织制定的《可再生能源发展“十二五”规划》(以下简称《规划》)无疑为促进可再生能源进一步发展提供了强有力的政策支持和政策契机。

相较以往,此次《规划》提出的可再生能源在能源消费中的比重显著提高,这就意味着可再生能源必然要承担更多的责任。然而,由于利用技术、电网结

构以及体制等方面的原因,可再生能源发展仍面临着诸多发展瓶颈。以风电为例,这也是目前我国技术最为成熟、开发规模最大的可再生能源。我国用5年半时间走过了美国、欧洲15年的风电发展历程,风电装机从200万千瓦发展到5000万千瓦以上,规模成为世界第一,但风电发展过程中的问题也逐步凸显,风电并网消纳难的矛盾愈加突出。对此,要抓住“十二五”这个发展契机,围绕国家关于发展战略性新兴产业的工作部署,高度重视可再生能源发展。

同时,《规划》的发布对推动可再生能源产业健康发展发挥了巨大作用,也给相关能源企业带来了新的发展机遇。比如,

此次《规划》将破解可再生能源产业刚刚起步就面临的“产能过剩”问题。近年来在我国可再生能源高速发展下,出现了企业同质化、低水平、盲目扩张的一窝蜂式发展局面,太阳能、风能产业在短时间内就成了“产能过剩”产业。

值得关注的是,此次《规划》明确提出,“十二五”时期,可再生能源新增发电装机1.6亿千瓦,其中常规水电6100万千瓦,风电7000万千瓦,太阳能发电2000万千瓦,生物质能发电750万千瓦,到2015年可再生能源发电量争取达到总发电量的20%以上。这无疑是对可再生能源产业的产能进行了总量目标控制,促使其依法有节制的健康发展,从而避免盲目扩张,防止产能过剩等问题。

此外,“十二五”时期,还要建立和完善支持可再生能源发展的政策体系,全面提升可再生能源企业的技术创新能力,企业要形成自己的核心竞争力,从而提高可再生能源在能源结构中的比重,推动我国可再生能源可持续健康发展。

(本报记者 齐慧 实习生 魏芳芳整理)

可再生能源发展“十二五”规划提出,到2015年,可再生能源年利用量达到4.78亿吨标准煤,其中商品化可再生能源年利用量达到4亿吨标准煤,在能源消费中的比重达到9.5%以上。

各类可再生能源的发展指标是:到2015年,水电装机容量达到2.9亿千瓦,其中常规水电2.6亿千瓦,抽水蓄能电站3000万千瓦,累计并网运行风电达到1亿千瓦,其中海上风电500万千瓦;太阳能发电达到2100万千瓦,太阳能热利用累计集热面积4亿平方米,生物质能年利用量5000万吨标准煤,各类地热能开发利用总量达到1500万吨标准煤,各类海洋能电站5万千瓦。

值得关注的是,此次《规划》提出,可再生能源发展要坚持市场机制与政策扶持相结合这一发展原则,这将为可再生能源产业的快速发展提供新的机遇。

《规划》指出,制定中长期可再生能源发展目标,培育长期持续稳定的可再生能源市场,以明确的市场需求带动可再生能源技术进步和产业发展,建立鼓励各类投资主体参与和促进公平竞争的市场机制。通过财政扶持、价格支持、税收优惠、强制性市场配额制度、保障性收购等政策,支持可再生能源开发利用和产业发展。

可再生能源是能源体系的重要组成部分,具有资源分布广、开发潜力大、环境影响小、可永续利用的特点,是有益于人与自然和谐发展的能源资源。近年来,可再生能源日益受到世界各国的重视,成为新一轮能源变革的核心内容。我国高度重视可再生能源发展,以《可再生能源法》为基础,制定了一系列支持可再生能源发展的政策,推动可再生能源产业快速发展,取得了良好成绩。

在“十一五”时期可再生能源快速发展的基础上,“十二五”时期可再生能源将进入更大规模发展的新阶段,国家能源局组织制定了《可再生能源发展“十二五”规划》和水电、风电、太阳能、生物质能四个专题规划,明确提出了可再生能源发展的目标、任务和布局,对“十二五”时期可再生能源发展进行了全面部署。

此外,国家将组织100个新能源示范城市、200个绿色能源县、30个新能源微网示范工程建设,创建可再生能源利用综合示范区,同时,还将积极推进地热能、海洋能等新的可再生能源的技术进步和产业化发展。



山西临猗名优苹果专场展示推介会最

近在京举行,共签约苹果销售意向协议10

亿公斤,果品物流、加工等项目签约金额达

30亿元。据介绍,本次果蔬展览会由全国

供销合作总社主办,参展商达140多家,展

会还同期举办果蔬生产与销售企业对接会,

为果蔬企业市场流通提供了舞台。

本报记者 乔金亮摄

## 企业家谈 加快转变发展方式

# 转变发展方式 建设美丽山水

山东山水水泥集团有限公司党委书记、董事长 张才奎

水泥是典型的传统产业。我国水泥产量从2001年的6.2亿吨发展到2011年的20.6亿吨,期间大量工艺落后的立窑水泥逐步退出历史舞台,产业集中度显著提高,布局与结构调整迈出重大步伐。不可避免的是,不少企业盲目投资、管理粗放,致使资源破坏、环境污染严重,产能过剩矛盾突出。加快转变发展方式,对于水泥工业而言,仍然是一个重大而紧迫的课题。

党的十八大报告指出,以科学发展为主题,以加快转变经济发展方式为主线,是关系我国发展全局的战略抉择,要更多依靠科技进步、劳动者素质提高、管理创新驱动,更多依靠节约资源和循环经济推动,加快传统产业转型升级,着力推进绿色发展、循环发展、低碳发展。这些重要论述,为新形势下水泥工业加快推进转变方式、调结构步伐,实现全面协调可持续发展指明了方向。

山东山水水泥集团有限公司是一家有着近40年历史的企业。自1990年起,山水集团就开始破解水泥产业的可持续发展问题,走出了一条具有自身特色的转变方式、调

结构成功路子。20年来,集团产能增长180倍,销售收入增长500倍,实现利润增长3000倍,多项工艺技术指标已经达到世界先进水平。

我认为,加快转变发展方式,首先是与时俱进,转变思维方式。十多年前,中国新型干法水泥方兴未艾,立窑水泥还占绝对比重。当时,山水集团也存在着新型干法水泥与落后立窑并存的情况,济南市区内2家立窑企业,员工4000人,产量80万吨,经济效益良好,其中拥有80年厂史的济南水泥厂堪称中国立窑水泥鼻祖。洞察水泥产业发展的趋势,山水集团毅然于1999年关停两家立窑企业,选址郊区等量建成了一条新型干法水泥生产线,成为全国水泥行业发展先进、淘汰落后的典范。然而,这种壮士断腕式的调整,一开始很多人不理解,两家企业日子过得挺好,政府也未下达关停指令,为什么要主动淘汰?为此,我们做了大量艰苦细致的解释工作,最终完成了这一涉及人员安置、布局调整、结构升级的迁建任务。可想而知,倘若不是主动调、主动转,山

水集团也不可能发展到今天。实践证明,只有认识上的突破,才有行动上的先行。

正如十八大报告提出的“转变经济发展方式要更多依靠科技进步、劳动者素质提高、管理创新驱动,更多依靠节约资源和循环经济推动。这些年,我们在加快自身发展的过程中,不断引进国内国际先进的新技术、新工艺。自2003年起,我们开始信息技术与传统产业的嫁接,实施了全面的信息化改造。每家企业的设备运行及工艺参数调整,均实现了计算机集中控制,劳动生产率大大提高,一个年产200万吨的企业也就是200人,人均劳动生产率是过去的20倍。自2006年起,我们对所有运行的生产线实施了余热发电、高压变频、辊压机联合粉磨等重大技术改造,每年节电超过10亿度,折合节约标准煤45万吨,减排二氧化碳100万吨,年消化各类工业废渣约1500万吨,实现了绿色、循环、低碳发展。更为重要的是,在推进发展方式转变的过程中,我们培养出了一支思维开放、富有创新意识的管理团队、技术团队,科学发展的好点子层出不穷,先

进的经营理念与技术成果及时推广、转化。我们的体会是,水泥作为传统产业完全可以很现代,关键是要充分发挥各种资源要素在推动科学发展中的能动性、创造性。

党的十八大第一次提出“努力建设美丽中国,我们确立了建设‘美丽山水’的新定位。第一,要深入学习科学发展观,掌握科学发展的新理念、新途径、新技术,促进劳动者的道德养成与技能提升,做到‘人美’;第二,要坚定不移地推进技术、管理等各方面的创新,促进资源节约、生态环保、清洁生产,做到‘企业美’;第三,要勇敢地担当起推动水泥产业转变方式、调结构的重任,实现速度质量效益相统一,引领中国水泥发展,为经济社会进步做出应有贡献,做到‘业绩美’。我们深信,在党的十八大精神指引下,产业遍布十几个省份,拥有规模、布局、技术、管理、人才等综合优势的山水集团,一定能够发展得更好更快,呈现给世人一个‘美丽山水’。

(本报记者管斌 通讯员陈学师整理)

## 资讯点击

### 美的力推节能全直流变频空调

本报讯 记者周雷报道 近日,美的推出一系列涵盖高、中、低端的全直流变频空调新品,其中作为2013年主打的“新节能”系列空调,首创推出的ECO节能运行模式,实现了一晚1度电的超级节能效果。

据悉,该系列产品以高效制冷系统和0.1Hz精控科技为支撑,具备0.1W超低耗电待机、0.1Hz超低频率运行、0.1度恒温精控三大核心技术,可把一个夜晚8小时睡眠周期内所需的制冷耗电量最低控制在1度电以内。

当前,全直流变频已成为空调产业升级的战略选择。美的家用空调事业部总裁吴文新就此表示,美的作为中国变频空调的领导品牌,将致力于推出领先的全直流产品、推广全直流技术,加速推动全直流技术升级。

### 万家乐Q6智能浴热水器上市

本报讯 广东万家乐燃气具有限公司日前在京推出Q6智能浴热水器,这是我国首款带有独立操作系统的热水器。据介绍,Q6首次引入了万家乐自主研发的MAC1.0智能操作系统和国际工业设计理念,实现了功能和外观设计上的双突破。其中,MAC1.0智能操作系统,1秒钟可发出160万次指令,在水压、气压、水温、水量等方面进行智能控制,可以自由组合出36至60和5L至500L等多种模式的热热水,实现0.5的精准恒温,覆盖从孩子到老人各个年龄段的沐浴需求。

万家乐燃气具有限公司总裁余少言表示,作为厨卫家电的领跑者,万家乐正在通过创新,打破国内传统的水热水器产品开发模式,开发一系列技术与艺术和谐配合、具有突破性意义的厨卫产品,推动行业转型升级。

(魏芳芳)

本版编辑 梁婧