

今年2月,中海油在威海的海上一期10万千瓦风电场工程预可研报告通过了专家的评审,这一项目是全球目前最大的海上风电项目,项目总投资约210亿元,规划总装机容量100万千瓦。

天时地利 中海油启动“风电”战略

□ 张 超 陈时坚

在传统的电力巨头之外,一直以海上石油勘探开发为主业的中国海洋石油总公司(下称中海油),近年来也加入了争夺海上风场的行列中。据悉,中海油将独家开发威海近千公里海岸线的海上风电,整个项目总装机容量120万千瓦,号称“全球最大的海上风电项目”。

“圈海运动”大势所趋

一轮海上风电的大规模跃进,已经箭在弦上。

被一些地方和企业视为跃进的“冲锋号”的是,国家能源局正在加紧推动海上风电的特许权招标。4月中旬,国家能源局将完成海上风电特许权招标的合同文本,4月底将进行正式招标。

“海上‘圈地’开始于2005年年底,各大央企早就开始积极动手了。”国家“973”计划风能项目首席科学家、江苏省发改委宏观经济研究院院长顾为东告诉记者,“现在江苏沿海适合发展海上风电的海域基本已经



一艘海上风电的大规模跃进,已经箭在弦上。

抢占完了。”

“我国发展海上风电的工作做得远远不够,目前并不具备大规模发展海上风电的条件。”中国风能协会会长贺德馨告诉记者,海上风电是风能发展的一个方向,但在缺乏风场规划、资源普查和核心技术的现实条件下,目前国内风电企业出现的大规模圈海和跃进是“盲目和不科学的”。

1亿千瓦风电“蛋糕”

4月初,中国首轮海上风电特许权项目的招标,已经进入最后的准备

阶段。此时,风电产业相关联的上下游企业,早已摩拳擦掌。

在这之前的3月17日,国家能源局召开了海上风电招标工作方案讨论会。会议研究将在江苏大丰、射阳、东台和滨海的4块风场进行特许权招标,并将依此形成海上风电的参考电价。江苏省发改委已经委托中国水电顾问集团华东勘测研究院对上述4块风场进行项目研究和前期勘测。

在陆上风电渐趋紧张之下,新增风电的绝大部分将来自海洋。

面对这一巨大蛋糕,除中海油以

外的中国电力投资集团(简称中电投)、中国国电集团公司(简称国电)等能源巨头,以及华锐风电科技有限公司(下称华锐风电)、湘电股份、金风科技等风机制造企业,已经展开了一场资源与话语权的争夺。

中海油的“风电梦”

2007年是中海油风电项目的“突破之年”。当年年初,中海油与山东威海市政府签订了总投资210亿元的海上风电开发协议。2007年底,中海油与福建省政府签署《关于共同推进海峡西岸经济区建设合作协议》,据此开始在福建省开展海上风电项目。

2010年2月,中海油在威海的海上一期10万千瓦风电场工程预可研报告通过了专家的评审。这一项目是全球目前最大的海上风电项目,项目总投资约210亿元,规划总装机容量100万千瓦。

为顺利推进该项目,中海油建设了高达140米的海上测风塔。

“除了个别的项目,山东主要地区适合开发海上风电的地区都(被中海油)暗定了。”威海高新技术产业区

投资贸易促进局局长助理高勤书告诉记者,根据与威海市政府签订的协议,中海油将独家开发威海近千公里海岸线的海上风电,整个项目总装机容量120万千瓦,号称“全球最大的海上风电项目”。

在此之前,中海油四更风电项目24台风机已于3月初全部吊装完毕,预计今年上半年投产发电。

据了解,四更风电项目已于近日获国家发改委批准为清洁发展机制项目。该项目为单边项目,预计年减排量约为8.8万吨二氧化碳当量。

相关链接

风力发电机是将风能转换为机械功的动力机械,又称风车。广义地说,它是一种以太阳为热源,以大气为工作介质的热能利用发动机。

70年代初期,由于“石油危机”,出现了能源紧张的问题,人们认识到常规矿物能源供应的不稳定性和有限性,于是寻求清洁的可再生能源遂成为现代世界的一个重要课题。风能作为可再生的、无污染的自然能源又重新引起了人们重视。

红毛五加高端饮料面世 专门针对都市白领市场

本报讯 (记者 喻宁)一种生长于高原的神秘植物,如今生活在大都市的人们有幸品味到它的精华,一种专门为都市白领生产的红毛五加植物饮料面世!这一饮料的面世,将开创饮料从原料到工艺制作的先河,一种高品质的饮料将引领都市新的品

味生活。

红毛五加生产于海拔3000米以上,是一种耐寒植物,既是一种药材,也是四川阿坝州羌寨羌族同胞浸泡保健的一种名贵植物饮品。由于这样的植物必须新鲜处理,所以,长时间以来,生活在平原地区的人

们根本无法品尝到这一珍贵植物饮品。随着科技的进步,茂县羌寨农副土特产品开发有限公司专门委托成都中医学研究机构,研制开发出一种新型红毛五加植物饮料。据了解,该饮料精选5月海拔3000米以上红毛五加新鲜嫩叶,采用现代工

艺提取红毛五加植物精华,制作成植物饮料。这样的植物饮料口感纯正、味甘醇甜、回味悠长,夏天特别能解渴。不仅如此,该饮料保持了红毛五加药材的多项特点:服用后抗肿瘤、增强免疫、抗辐射、抗疲劳、祛风湿的功效,是一种为现

代都市白领生产的专用饮料。

据茂县羌寨农副土特产品开发有限公司相关人士的介绍,这一饮料主要是针对都市白领族生产的饮料,它将专门针对运动、娱乐、星级酒店等高端会所开辟市场。

“活力澳门推广周”在郑州举行

本报讯 (记者 李代广)继在上海、重庆和北京三个直辖市举办后,4月16日到18日,“活力澳门推广周·河南郑州”新闻发布会在河南省郑州国际会展中心举行。

“澳门特别行政区,是世界最富裕的城市之一,其著名的纺织品、玩

具、旅游业、酒店和娱乐场使得澳门长盛不衰。”4月14日上午,“活力澳门推广周·河南郑州”新闻发布会在河南省商务厅四楼会议室举行,活力澳门推广周组委会副主任、澳门会议展览协会副会长何海明介绍说,“活力澳门推广周第四站之所以在郑州

举行,一是源于中原地区的吸引力和独特的历史、文化区位优势,二是河南省突破1亿的人口,市场潜力巨大,三是豫澳商贸互补性强,更重要的是冲着将于4月16日举行的拜祖大典而来,活力澳门推广周已成为河南省政协主办、郑州市政府承办的庚

寅年黄帝故里拜祖大典主体活动内容之一。”

据了解,本次“活力澳门推广周”展览面积共6000平方米,展位220个,主要包括展示、展销、推广、商贸洽谈等活动内容。何海明表示,他知道郑州的别号叫绿城,

这次“活力澳门推广周·河南郑州”在展览上特别强调绿色、环保,倡导参展商和搭建商使用可再利用或可再生的装饰装修材料,例如铝合金构件式展具、节能灯的使用,以达到减少对资源的浪费和对展会现场的环境污染。

地震无情 人间有爱

亚宝向玉树震区捐赠 300 余万元药品

4月15日,亚宝药业集团办公大楼前,装满整车药品的卡车及随行人员整装待发,近千名员工在捐款箱前踊跃捐款,写有“地震灾区人民有难,亚宝及时伸出援手”字样的标语格外醒目。亚宝药业向青海省玉树地震灾区捐药捐款的场面,涌动着真情,传

递着爱心。

4月14日,青海玉树发生7.1级地震灾后,亚宝药业集团立即行动起来,及时伸出援手。董事长任武贤连夜从千里之外的北京赶回集团总部,并于15日上午亲自主持召开紧急会议,研究部署援助事宜。他们决

定,在第一时间向灾区捐赠急需的抗菌消炎、防治感冒和腹泻类药物,并迅疾将盐酸左氧氟沙星、忍冬感冒颗粒、阿奇霉素注射液、小儿腹泻贴、诺氟沙星胶囊等药品配齐装车,总价值300多万元。与此同时,广大员工也积极踊跃捐款,50元,100元……仅半

天时间,捐款20万元。这些药品和捐款于15日下午由亚宝集团亲自送往玉树灾区,为当地的抗震救灾做出自己的贡献。

以“用心做药、造福社会”为己任的亚宝药业,在实现产业报国的同时,积极承担企业公民的社会责任,

努力构筑自己的道德大厦。无论是“非典”肆虐,还是南方雪灾,抑或是汶川地震以及此次玉树地震灾害,亚宝人都会毫不犹豫地伸手援助,先后捐药捐款价值3000余万元,充分彰显了他们博大的爱心和强烈的社会责任感。(永勤 玉祥)



家婆®

湯料系列

全國連鎖



老鴨湯 居家小炒 酸菜魚

重慶特產

重庆家婆老鸭汤全国連鎖加盟中心

重庆家婆老鸭汤 百分之百回头率

重庆家婆老鸭汤全国連鎖加盟招商公告

乙級店:投資三萬元 当月收回来 一年翻几番 效益很可观

甲級店:投資十萬元 当月收回来 年利近百万 致富更壮观

重庆家婆老鸭汤,是重庆家婆食品开发有限公司根据百年家藏秘方,并经西南农业大学食品科学院十位教授、专家、在现代食品科学研制方法指导下制作的深受广大消费者欢迎的美味佳肴,其香气淳正,口感舒适,常食不膩。

公司在大规模生产老鸭汤料的同时,已先后开设了十几家家婆老鸭汤酒楼,自面世以来,即以其味美价廉、滋补强身受到广大消费者的青睐,并迅速在各地掀起連鎖加盟热潮。

为了使更广大的消费者品尝到家婆老鸭汤的美味,本公司特面向全国各省、市、地县級城市,广泛誠招加盟連鎖店。热誠欢迎广大企事业单位和个体经营者、下岗职工、待业者等踊跃投資加盟,投資者只需投入三五万元即可开起一家150-200平方米的家婆老鸭汤乙級酒楼,一月左右可收回投資,一年可获利数十万元;开甲級店投資10万元左右,一年可获利近百万元,实在称得上是一条投資小、周期短,見效快,易操作的致富途徑。

加盟連鎖,就是将一个成功的企业进行复制,我们深信,重庆家婆老鸭汤这一极具市場潛力的品牌,其巨大的市場空間所帶來的無限商機必將給你帶來滾滾財源!



联系地址:成都市西二环二段121号 联系单位:重庆家婆老鸭汤全国連鎖加盟中心 联系电话:(028)66230669 87329642 87329138 89008414 联系人:梁女士 钟小姐