

中石油参与开发乌兹别克海上油田

中俄等五国为此共同成立“咸海油气开发财团”

□本报记者 李雁争

俄罗斯卢克石油公司(简称卢克公司)昨天宣布,公司已经与包括中国石油天然气集团(简称中石油)在内的“咸海油气开发财团”在1月30日签署了产量共享协议的最终协议,联合财团将共同开发咸海位于乌兹别克境内海域的海上油气田。卢克公司在官方网站发布消息称,联合财团将尽快进行招标为该项目的初期勘探选择承包商。

联合财团的成员还包括韩国国家石油公司、马来西亚国家石油公司以及乌兹别克斯坦国有石油天然气公司。五家公司各自持有该项目20%的股份。五家公司曾于2006年8月30日签署了产量共享协议,1月30日签署的最终协议使此前签署的产量共享协议得以正式生效。咸海水域乌兹别克斯坦部分面积1万多平方公里,前苏联时期曾作过少量勘探工作,邻国已发现一些较大的凝析油气田。

据悉,此项目前3年计划进行2300公里二维地震、钻探井两口。而咸海财团将建立联合作业公司。专家指出,联合开发模式将在最大程度上分散勘探风险。一般来说,海上勘探项目的投入是陆地勘探投入的数倍,单个公司都不愿独自承担。据了解,五家公司成立的财团进行的项目先期勘探费用将达到数千万美元,整个项目的费用将达到20亿美元。中石油此次动作意味着与

乌兹别克斯坦能源合作继续深化。为强化两国能源合作,中石油还曾与乌兹别克斯坦国家油气公司签订了油气勘探协议。此项目也将在2007年实施,计划5年内实施7000公里二维地震、1320平方公里三维地震,钻各类勘探井27口。该合同区包括乌兹别克斯坦境内5个陆上勘探区块,总面积3.4万平方公里。乌兹别克斯坦油气资源丰富,是中亚地区未来油气增长的重要国家。乌国拥有石油资源量

超过50亿吨,天然气资源量超过5万亿立方米,已探明石油储量5.3亿吨、天然气约3.4万亿立方米,2005年生产原油及凝析油590万吨,生产天然气620亿立方米。中石油集团在乌兹别克斯坦的成绩,是其竞购哈萨克斯石油公司股份后,深入中亚腹地的又一举动。随着中东局势日益复杂,中亚地区在中国能源战略中位置的凸显,也符合中国油气来源多元化的思路。

德国十年后可能消灭所有煤矿

□据新华社

德国执政两党高层30日达成一致,决定在2018年前关闭德国所有煤矿。德国经济和技术部长格洛克斯和社民党主席贝克共同宣布了这一消息,但是他们也表示,德国联邦议院将于2012年就此事再进行一次审议,届时将对此举的经济合理性以及德国的能源供给安全和能源政策进行评估。格洛克斯说:“如果在此期间发生了难以预料的能源危机,煤炭又成为重要的能源,那我相信,我们会再次使用挖煤机的。”德国的煤矿主要集中在鲁尔区。目前,德国共有8个煤矿,3.3万名煤矿工人。去年德国的煤炭产量仅为2200万吨,德国政府每年为煤炭开采行业提供的补贴为25亿欧元。

热电联产项目实行煤热联动

□本报记者 阮晓琴

国家发改委最近出台的《热电联产和煤矿石综合利用发电项目建设管理暂行规定》(简称《暂行规定》)明确,热电联产项目热力出厂价实行煤热联动的政策。《暂行规定》称,热电联产和煤矿石综合利用发电项目的上网电价,执行国家发展改革委颁布的《上网电价管理暂行办法》。在实行竞价上网的地区,由市场竞争形成;在未实行竞价上网的地区,新建项目上网电价执行国家公布的新投产燃煤机组标杆上网电价。另外,热电联产项目的热力出厂价格,由省级价格主管部门或经授权的市、县人民政府根据合理补偿成本、合理确定收益、促进节约用热、坚持公平负担的原则,按照价格主管部门经成本监审核定的当地供热定价成本及规定的成本利润率或净资产收益率统一核定,并按照国家有关规定实行煤热联动。对热电联产供热和采用其他方式供热的销售价格逐步实行同热同价。

粤港两地拟推行火力电厂排污交易

□据新华社

香港特区政府环境保护署和广东省环境保护局30日公布《珠江三角洲火力发电厂排污交易试验计划》实施方案。据介绍,这项试验计划是粤港共同努力的一项成果,双方希望通过建立这个平台,让两地电厂以自愿参与的原则,利用市场力量和排污交易的弹性,更积极地寻找各种减排方案,减少整个地区的空气污染物排放。实施方案为试验计划确定了参与资格、交易模式、申请程序和监测方法等。双方将积极向粤港两地的火电厂介绍试验计划,让有意参与计划的火电厂“物色交易伙伴并制订排污交易合约”。同时,两地将尽快成立粤港排污交易管理小组,协助两地环保部门管理排污交易事宜,包括管理排放配额的转移和注销、公布排放配额分布、建议排污交易操作规则、培训有关人员等。

发改委关停小火电“上网上线”

□本报记者 阮晓琴

昨日,国家发改委在其网站正式公布了《关于加快关停小火电机组的若干意见》(以下简称《意见》)。《意见》规定,“十一五”期间,单机容量5万千瓦以下的常规火电机组一律关停。同时,按期关停的机组在一定期限内可享受发电量指标,并可通过转让发电量、排污和取水指标获得一定经济补偿。

六大关停标准

具体关停标准为:(1)单机容量5万千瓦以下的常规火电机组;(2)运行满20年、单机10万千瓦以下的常规火电机组;(3)按照设计寿命服役期满,单机20万千瓦以下的各类机组;(4)供电标准煤耗高出2005年本省(区、市)平均水平10%或全国平均水平15%的各类燃煤机组;(5)未达到环保排放标准的各类机组;(6)按照有关法律、法规应予关停或国务院有关部门明确要求关停的机组。《意见》称,到期应实施关停的机组,电力监管机构要及时撤销其电力业务许可证,电网企业及相关单位应将其解网,不得再收购其发电,电力调度机构不得调度其发电,银行等金融机构不得再对其发放贷款;机组关停后应就地报废,不得转供电或解列运行,不得易地建设。



过高的火电机组比重是目前我国电力工业煤耗高、污染重的主要原因 资料图

行政和市场两手兼施

《意见》提出,关停小火电,实施“上大压小”策略,且“上大压小”要将新建电源项目与关停小火电机组挂钩。国家发改委能源局局长赵小平介绍,“为了调动地方和企业实施‘上大压小’的积极性,允许按一定比例折算,即:建设30万千瓦机组要关掉24万千瓦小机组,建设60万千瓦机组要关掉42万千瓦小机组,建设100万千瓦机组要关掉60万千瓦的小机组,也可按等量计算。”除行政手段外,《意见》还明

确了关停采用市场经济手段,即人各省“十一五”期间小火电关停规划并按期关停的机组在一定期限内(最多不超过3年)可享受发电量指标,并通过转让给大机组发电获得一定经济补偿,发电量指标及享受期限随关停延后的时间而逐年递减。

可以节能降耗

电力工业是节能降耗和污染减排的重点领域,电力行业排放二氧化碳占全国排放总量的53%。过高的火电机组比重是目前我国电力工业煤耗高,污染重的主要原因。5万

瓦机组其供电煤耗约440克/千瓦时,发同样的电量,比大机组多耗煤30%至50%。2005年,小火电机组排放二氧化硫和烟尘排放量分别占电力行业总排放量的35%和52%。赵小平称,“十一五”期间,要力争确保全国关停小燃煤火电机组5000万千瓦以上,包括关停燃油机组700-1000万千瓦。

到2006年底我国电力装机容量已经达到6.22亿千瓦,电力供应能力得到进一步增强,这为关停小火电,提高能效提供了条件。

去年国内新增金矿储量逾650吨

□本报记者 徐虞利

昨日,记者从国家发改委获悉,近几年,我国相继在滇黔桂、陕甘川金三角等西部新区和小秦岭、胶东等中东部的一些大型矿区深部发现了新资源,黄金行业每年新增金矿资源储量500吨左右,2006年超过650吨。据悉,我国已在重点矿区深部勘探取得突破,在小秦岭金矿区带,中国黄金集团秦岭

金矿深部探明资源储量27吨,证实了小秦岭深部第二富矿带的存在,对该区勘查起到示范作用。长期以来,胶东金矿带的勘查、开采深度主要集中在地表以下500米的范围内,通过科研和采用新技术,招远金矿、夏甸金矿等一批矿山在地表以下800-1200米的范围内发现了新的成矿层位;武警黄金部队在山东龙口大磨曲家金矿深部新增资源量近50吨。此外,内蒙赤峰金厂沟梁

金矿、吉林夹皮沟、湖南湘西金矿等一批老矿山也在1000米深处找到了生产接替资源。同时,我国在西部地区发现了一批大型、特大型金矿,武警黄金部队在甘肃阳山金矿的勘查工作取得了突破性进展,目前已发现86条矿脉,探获黄金资源总量达258吨。预计随着勘查工作的不断深入,黄金资源储量可达到300吨以上,有望成为我国第一大金矿床。紫金矿业股份公司勘

探的贵州贞丰水银洞金矿,探明储量超过50吨。云南地矿资源股份公司勘探的云南贺县北衙金矿探明储量超过了50吨。目前,国内企业在勘查方面的经费投入不断增加,已形成产学研相结合的勘查机制。比如,中国黄金集团每年投资1亿元,专门用于所属矿山深部及周边的探矿,每年新增资源储量50吨左右,保有储量每年都有增长。

产业观察

德国市场转冷 光伏产业面临洗牌

□本报记者 于祥明

“据统计,目前全国有34个省市在进行多晶硅及光伏产业生产,这有过剩的可能,因此新建项目要慎重。”中国电子材料行业协会秘书长袁桐在2007中国新材料年会上直言。对此,业内专家、企业人士也纷纷表示,受德国对太阳能发电政策的转变影响,全球光伏产业(即太阳能电池产业)市场回调。另外,由于对中国光伏产业而言,关键技术设备、市场需求、原料等“三头在外”,国内过剩的光伏产业将重新洗牌。“光伏产业95%是政策市

场,近几年的快速发展主要受益于德国对太阳能发电的政策支持。”河北宁晋晶龙实业集团副董事长任丙彦向上海证券报表示,而目前德国国内政策市场正发生改变。中科院电工研究所研究员王文静也撰文指出,德国市场变化对中国太阳能电池产业影响巨大。王文静表示,正是由于2004年德国光伏市场突然启动后,加之无锡尚德在美国成功上市,刺激了中国光伏产业链开始大规模扩张。袁桐则指出,统计显示,目前我国光伏企业猛增到400家左右,涉足太阳能光伏产业的

上市公司在短短三年内也达到12家之多。而且这股投资热潮仍在继续。“但是,随着德国市场的变化,冬天已经来了。”任丙彦对目前国内光伏产业的过快膨胀表示出担忧。据透露,目前德国已逐渐由买方市场转变为卖方市场,光伏产品开始外流。而国内许多光伏企业有大量库存积压。他直言,目前国内很多公司一哄而上,无节制的上规模。“宣传铺天盖地,不仅有误导,而且形成可怕的‘泡沫’现象,一旦泡沫破灭,很多公司将岌岌可危。”任丙彦认为,全球光伏政策市场是有序的,也是有

限的。而目前中国光伏市场主要在国外,没有敏锐的市场洞察力,盲目发展危险很大。再者,中国光伏产业链还存在严重的硅原材料瓶颈。王文静表示,中国光伏产业存在巨大供需失衡,中国光伏企业一般规模较小,建设较晚,流动资金紧张,难以与国外大的硅材料厂签订长期订货合同,更难以应付变化莫测的市场。对此,任丙彦也表示,“粮草不足”是我国光伏产业发展的大忌,而目前又难以改变这一局面。王文静认为,在上述因素的作用下,中国整个光伏产业链都为重新洗牌在做准备,而不是盲目立项。

欧洲拟加大力度推广可再生能源

□据新华社

欧洲可再生能源委员会和绿色和平组织近日发布研究报告,预计到2050年全球一半的能源需求将通过可再生能源来满足。这份题为“第一届中国可持续能源周”准备的报告鼓励政府采取更坚决的措施促进可再生能源的推广,包括取消政府对化石燃料和核能的补贴,建立更有法律约束力的全球可再生能源目标,为可再生能源投资者提供稳定的回报,保证可再生能源发电优先入网,以及建立更加严格的建筑物和车辆能耗标准等。

报告称,如果严格执行这些措施,可再生能源的利用前景将十分可观。节能后,可再生能源将能够满足全球一半的能源需求;核燃料将完全被淘汰,化石燃料将仅用于交通部门;全球70%的电力和65%的热力供应将来自于可再生能源;温室气体排放量将从2003年的230亿吨降低到115亿吨;能源成本将保持目前的水平不变。目前在欧洲,可再生能源仅占全部能耗的8%。欧盟今年1月10日出台的新能源政策提出到2020年使可再生能源占总能耗的比例达到20%。

皖粮食增产量占全国总增量逾四成

□据新华社

安徽省省长王金山1月30日在安徽省农村工作会议上说,去年粮食总产量达2860.7万吨,创历史最好水平,比上年增产255.4万吨,增产量占全国粮食总增量的40%以上。王金山说,近年来,安徽省农业农村形势持续向好,是农业发展最快、农民得到实惠最多、农村面貌变化最为显著的时期之一。好形势来之不易,是党中央一系列支农惠农政策的结果,是安徽省全面落实科学发展观的结果。

安徽省财政对“三农”投入逐年递增,从2002年110亿元提高到去年的283.2亿元,5年累计投入905.2亿元。新增有效灌溉面积200多万亩。惠农政策极大地调动了种粮农民的积极性。粮食单产水平大幅提高,综合生产能力稳步提升,小麦单产超过300公斤,水稻单产450公斤左右,对全水稻增产的贡献率达86%,粮食作物优质率达56%。目前,全省初步形成10大优势农产品产业带,农业生产集中度进一步提高。省级龙头企业由175家发展到313家,主营业务收入超亿元的达120家。

我国地热资源量利用世界第一

□据新华社

我国地热资源丰富,分布范围广,在可供开采利用的深度范围内,既有广泛分布的中低温地热,又有能够直接发电的高温地热。据国土资源部门初步估算,全国主要沉积盆地距地表2000米以内储藏的地热能,相当于2500亿吨标准煤的热量。记者从30日召开的全国地热开发利用现场经验交流会上了解到,目前,全国经正式勘查并经国土资源部门初步估算,全国主要沉积盆地距地表2000米以内储藏的地热能,相当于2500亿吨标准煤的热量。记者从30日召开的全国地热开发利用现场经验交流会上了解到,目前,全国经正式勘查并经国土资源部门初步估算,全国主要沉积盆地距地表2000米以内储藏的地热能,相当于2500亿吨标准煤的热量。

热水总量约为68.45亿立方米,折合每年3284.8万吨标准煤的发热量,这其中还未包括埋深大于2000米的地热资源、地温梯度非常异常区的地热资源和浅层地热能资源。自上世纪90年代以来,我国地热资源开发利用得到快速发展。截至2005年底,全国每年直接利用的地热资源量已达44570万立方米,居世界第一位。在全国地热开发利用现场经验交流会上了解到,目前,全国经正式勘查并经国土资源部门初步估算,全国主要沉积盆地距地表2000米以内储藏的地热能,相当于2500亿吨标准煤的热量。

世界能源理事会肯定发展核能优势

□据新华社

世界能源理事会30日在伦敦发表《核能在欧洲的作用》报告,指出无论在经济上还是在环保上,核能都具有发展优势。2005年,世界能源理事会欧洲地区小组启动项目,就欧洲电力市场开发利用核能、未来能源供应、各类能源间的经济竞争及环境影响等展开调研,最终形成《核能在欧洲的作用》报告。报告认为,欧洲发展核能源有充分的依据。现有核电站无论在延长寿命、增加容量还是在更新许

可证方面,都可以进一步使成本降低。如果欧盟对二氧化碳排放采取惩罚性措施,核能就更具竞争性。报告承认人们在核电站管理及核废料处理上仍存重大争议,这项研究的负责人克里奇认为,来自公众的支持对建设新一代核电站非常重要。消费者只有及时、准确地得到信息,才能真正理解核能是当今欧洲电力发展的一个现实选择。目前核能约占欧洲电力供应的30%。欧洲核电设施主要集中在法国、俄罗斯、德国、乌克兰、英国和瑞典。

重钢集团开始搬离重庆主城区

□据新华社

西南地区第二大钢铁企业重庆钢铁(集团)有限责任公司将于今年开始整体搬离重庆主城区,预计5年内完成。这是继首钢集团启动搬迁后,我国第二家大规模搬迁的特大钢铁联合企业。重钢位于重庆市大渡口区,去年钢产量达300万吨,号称重庆市“头号污染大户”,重庆主城区50%的污染物来自重钢。记者从日前召开的重庆市国资工作会议上了解到,重钢集团将搬迁到距离重庆市中心70多公里的重庆长寿区,并最终将形成800多万吨钢的年生产规模。

重钢集团董事长董林介绍,依靠老厂区和新厂区的土地差价,重钢可获得100亿元的资金,这是重钢搬迁和发展的基础。对重钢来说,搬迁是一个千载难逢的机遇,因为在老厂区,重钢要想彻底调整产品结构、适度扩大规模、大力提高工艺和装备水平,已无可能,新厂区恰恰能把这些愿望变为现实。

我国攻克棕榈油转化生物柴油技术

□据新华社

继攻克菜籽油、废弃油转化生物柴油技术之后,中国农科院武汉油料所科研人员最近又攻克棕榈油转化生物柴油核心技术——冷凝改良技术。用此技术,将有效提高棕榈油冷凝点,防止棕榈油转化生物柴油时遇低温结晶。据《湖北日报》报道,和油菜籽、大豆等相比较,生产棕榈油的油棕树含油量更高,素有“油王”之

称。其生产出的棕榈油,原料更广阔、价格更低廉。但棕榈油在常态27摄氏度以下时便凝固成结晶体,因此相关技术被东南亚、非洲等盛产棕榈油国家称作棕榈油转化生物柴油的“瓶颈技术”。由中国农科院武汉油料所研究员黄凤洪等开发出的冷凝改良技术,有效克服棕榈油只有在高温下才可能转化生物柴油的局限性,将“绿色生物油田”的原料从田野拓展到森林。