

中国欲打破铀开发独家经营体制

中核集团计划将铀业投资主体多元化,但不考虑外资和私营企业

◎本报记者 阮晓琴 徐虞利

延续了几十年的铀开发独家经营体制正在改变。记者昨天获悉,我国正在制定铀开发利用的政策,中国核工业集团(下称中核集团)独家开发铀的状况将被改变。这是中国为未来大力发展清洁能源——核电所做的铺垫之一。

原国际原子能机构副总干事、中国核动力研究设计院名誉院长钱积惠昨天告诉记者,我国正在研究铀资源开发利用的新政策,讨论调整体制,适当放开铀开发。

在今年2月份,中核集团公司总经理康日新曾表示,随着国家核电的发展,党中央、国务院十分重视铀资源的开发,有关政府部门正在研究推动这一工作的政策和措施。

铀是一种关系国家安全的战略性资源,是核电的原料,也是核武器原料。由于历史原因,几十年来,中核集团一直是国内唯一一家勘探、开发铀产品,具有核燃料进出口专营权的机构。然而,随着核电的好处逐渐为人们认识,同时,我国缺少油气、环保压力巨大,大力发展核电乃大势所趋,这就需要更多的铀资源,单独一家投入已经不能满足需求。

按规划,到2020年,中国核电总装机容量将达到4000万千瓦,即今后平均每年需开工建设2到3台百万千瓦的核电机组。目前,核电装机容量仅900万千瓦,在电

力装机总容量中仅占1.6%。

核燃料是一种清洁能源。以装机容量1000千瓦的燃煤电厂和核电厂相比,两者发电量分别为55亿度和56亿度,燃料消耗分别为240万吨和124万吨。燃煤电厂要排放二氧化碳588万吨、二氧化硫4.4万吨,氧化氮2.2万吨以及近万吨烟尘,45万吨的灰渣。核电厂上述五种污染物排放量为零。

钱积惠认为,民用核原料没有必要搞专营。

为了大力发展核电,中核集团已经开始调整。中核集团铀业公司总经理张凤透露,中核集团铀业开发过去是单一投资,现在正在考虑将铀业投资主体多元化。但不考虑外资和私营企业,只考虑国有企业。中核集团铀业公司也在考虑上市融资。

今年2月份,中国核工业集团公司与中国中钢集团公司签订了海外铀资源投资开发战略合作协议。

中核集团是上海证交所上市公司中核科技的母公司。

中国广东核电集团也加入了铀开发的行列。2006年8月,中国广东核电集团在工商部门注册成立了中广核铀业发展有限公司。也是去年8月,中国广东核电集团有限公司代表中广核铀业发展有限公司,与江西省核工业地质局签署了《中国广东核电集团有限公司与江西省核工业地质局战略合作协议》,为双方国内外铀资源开发合作奠定了基础。



中国已勘探铀资源够用13年

◎本报记者 阮晓琴 徐虞利

国家环境保护总局核安全司副司长王中堂昨天表示,目前国内铀资源达0.1%的铀矿藏即属成品矿可供开采,我国对铀矿资源的勘探已达430万平方公里,现阶段国内铀矿年采集量可基本满足2020年前国内核燃料的需求。今后我国对铀矿资源要综合利用国内、国外两个市场。

王中堂是在昨天参加由澳大利亚

驻华使馆、中国可持续发展工商理事会和必和必拓联合主办的“铀监护和可持续发展国际研讨会”上作上述表示的。

中国今后将加快核建设,使核电占电力总装机容量由目前的1.6%,提高至2020年的4%。因而需要更多铀资源。

2006年12月底,中国唯一具有铀业专营权的核工业集团成立了海外公司。今年2月份,中核集团与中钢集团签订了开发海外铀资源

合作协议。

中钢集团较早地在澳大利亚进行矿业开采,熟悉澳国。澳大利亚拥有世界最丰富的铀矿资源,占全球铀矿储量的40%。昨天,澳大利亚驻华大使芮捷锐博士表示,澳大利亚能够为中国核能发展作出贡献。

去年4月,中澳签署了《中澳和平利用核能协议》和《中澳关于在铀矿领域开展合作协议》,为铀的商业出口提供了法律框架。

今年前5月 中国增钢量大增

◎据新华社

据上海主要钢铁信息机构“钢之家”分析,今年前5个月全国增钢量相当于增加了一个3000万吨级钢厂的全年产量。月增量相当于500万吨至800万吨级企业的年产量。日增环比虽然略有降低,但同比也相当于增加一个200万吨级钢厂的月产量。

据其援引中国钢铁工业协会的统计,其重点统计单位实物产销率达99%左右,说明迄今全行业的产销衔接依然较好,市场的刚性需求依然是促进全国钢铁产量快速增长的重要动因。

民营钢企 更注重投入产出结果

◎据新华社

据上海主要钢铁信息机构“钢之家”分析,今年前5个月钢铁产量的比重显示,国企与民企钢、铁、材工序产能正好呈反向排列。

据统计,从今年前5个月产量比重来看,全国重点统计单位的钢、铁、材产量分别占全国总量的78.66%、73.52%、64.86%,其他企业分别占全国总量的21.34%、26.48%、35.14%。

产量比重显示,以国企为代表的重点统计单位和以民企为代表的其他企业,钢、铁、材工序产能正好呈反向排列,说明重点国企注重投入产出的完整性和发展的可持续性,而民营企业似乎更注重投入产出的结果,对产成品工序更加关注。

华北粗钢 产量占比最高

◎据新华社

据上海主要钢铁信息机构“钢之家”分析,今年前5个月,在全国粗钢产量中,华北地区占36.78%;华东地区占30.92%;东北占10.77%;中南占10.25%;西北和西南分别只占5%和6%左右。

从地区分布的产量可见,东西部地区之间粗钢和钢材产量有较大差距,一定程度上揭示了全国钢铁产业布局与地区经济发展不平衡的问题和矛盾。

民用建筑节能条例公开征求意见

分析师预计建筑保温行业数年后将诞生每年近2000亿元的市场

◎本报记者 陈其珏

国务院法制办公室日前全文公布了《民用建筑节能条例》(草案),面向社会公开征求意见。分析人士指出,预计条例颁布后,建筑保温材料供应商、太阳能企业和节能灯具制造等三类上市公司会从中受益。

草案规定,国家鼓励和扶持在新建建筑和既有建筑节能改造中采用太阳能、地热能等可再生能源。国家积极推进供热体制改革,完善供热价格形成机制,鼓励发展集中供热,逐步实行按照用热量收费制度。国家推广使用民用建筑节能的新技术、新工艺、新材料和新设备,限制使用或者禁止使用能源消耗高的技术、工艺、材料和设备。建筑的公共走廊、楼梯等部位,应当安装、使用

节能灯具和电气控制装置。

草案特别规定,国家机关办公建筑应当安装、使用节能设备,国家对使用空调采暖、制冷的公共建筑实行室内温度控制制度。

“目前这个草案还不成熟。待到征求意见结束后,将根据各方提供的意见进行修订,最终形成正式文件并颁布实施。预计这一时间不会太久。条例出台后,将成为指导国内民用建筑节能的具有法律效力的纲领性文件。”昨天,建设部信息中心有关人士在接受本报记者电话采访时说。

国都证券能源分析师贺伟告诉本报记者,目前节能减排重点在三个方向推进:一是工业;二是建筑;三是交通工具。这其中,建筑节能的推行对整个节能减排大局殊为关

键。如果说以前只是浮于表面的话,那么这次草案的颁布则意味着建筑节能进入到法律规范的层面。

“由于条例对未来的建筑节能有强制规定,估计三大类上市公司会从中受益:一是建筑保温材料供应商;二是太阳能企业;三是节能灯具制造商。”据贺伟介绍,建筑节能材料供应商的代表是烟台万华。其所生产的MDI(聚氨酯)具有很高的行业壁垒,且毛利率也较高。还有如双良股份、海螺型材为代表的建筑节能公司。

在太阳能领域,他表示,类似南玻A这样的太阳能玻璃制造商和建筑节能的关系最为密切,未来将可能受惠于条例的颁布。至于节能灯具方面,他指出,像浙江阳光、佛山照明等公司因长期从事节能灯具的

制造,预计将迎来一个难得的市场机遇。

“但这些都很快反映在业绩上,因为条例从颁布到落实还有一个过程。”贺伟说。

东方证券有关分析师则表示,从全国范围看,建筑节能行业预计数年后将诞生每年近2000亿元的市场,相关保温材料如苯乙烯、聚氨酯产业链的生产企业将迎来不可多得的发展良机。

她同时指出,半导体光源(LED)具有高效、节能、环保等众多优势,是未来照明节能市场的主流发展方向,相关公司将充分享受国内照明节能市场的增长。建议重点关注自主创新在LED方面取得成功关注绿色经济主题投资突破的上市公司。

发改委和国家环保总局联合下发节能减排意见

“十一五”末煤企能耗要比2005年降20%

◎本报记者 阮晓琴

国家发改委和国家环保总局在昨天联合下发的《煤炭工业节能减排工作意见》(下称《意见》)中提出,到“十一五”末,煤炭企业单位生产总值能耗比2005年下降20%,二氧化碳排放量控制在规定的范围内。原煤入洗率由2005年的32%提高到50%,煤矸石、煤泥等固体废物综合利用率由2005年的43%提高到70%,矿井水利用率由2005年的44%提高到70%,矿井瓦斯抽采利用率达到60%。

《意见》提出,严格行业准入,严把能耗、环保审核关。坚决淘汰不具备安全生产条件、浪费资源和污染环境的小煤矿、小选煤厂、小焦化厂。

为实现上述目标,从煤矿设计、建设、煤矿生产和洗选加工以及资源保护和综合利用五个方面,提出一系列要求。

实行环保“一票否决制”

《意见》提出,新建、改扩建项目设计要有节能减排专题篇章。要把能耗作为项目审批、核准和开工建设的前置条件,把排污总



煤炭建设项目审核须满足环保要求,实行环保“一票否决制” 资料图

量指标作为建设项目设计和环评审批的前置条件。所有系统、装备、设施选型,必须严格执行设计规范及有关规定,并选用经过能效认证的安全、高效、节能和环保设备。同时,煤矿(含洗选加工)建设项目必须按国家有关规定进行节能减排评估和审查,严格执行环保“三同时”制度。建设项目审核须满足环保要求,实行环保“一票否决制”。

《意见》提出,新建全部入洗的大中型洗煤厂入洗原煤单位能耗

不高于8千瓦时/吨,部分入洗的不高于5千瓦时/吨。

我国是以煤炭为主的能源结构,煤炭占一次能源总量的70%-80%。煤炭行业的环保节能,对于我国实现2010年节能减排指标具有重要意义。

提高资源利用率

为提高资源利用率,《意见》提出,有关部门要制定鼓励政策措施,支持煤矸石、煤泥等低热值资

源和煤层气(煤矿瓦斯)、油母页岩、矿井水等煤炭伴生资源综合利用。对利用煤矸石、煤泥、油母页岩等低热值资源和煤层气(煤矿瓦斯)发电实行优先上网和优惠电价。

《意见》还提出,高瓦斯及煤与瓦斯突出矿井的瓦斯抽采利用系统必须与矿井同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。严格执行“先抽后采”。

为鼓励煤矸石、煤泥等综合利用电厂,将其纳入电力发展规划,并优先选用单机容量13.5万千瓦及以上的高效循环流化床锅炉机组。凡有稳定热负荷的地方,应考虑热电联产。煤矸石、煤泥综合利用电厂年运行小时数应不低于5500小时。

煤炭在我国能源产业和消费结构中占70%左右,是我国首屈一指的战略性能源。然而,我国的煤炭资源浪费却是惊人的。我国目前最重要的煤炭产区在山西、陕西和内蒙古等。其中,山西省是我国最大的煤炭产区,煤炭平均资源回收率只有40%左右,该地区的乡镇煤矿回收率仅为10%-20%,而在美国、澳大利亚、德国、加拿大等发达国家,资源回收率能达到80%左右。

产业快讯

中石油在新疆辽宁 建国家级商业储备库

◎本报记者 李雁辛

记者昨天从中国石油天然气股份公司获悉,公司将在新疆建设一座总规模达800万立方米的国家级原油商业储备库。不久前,辽宁商业储备项目已经动工。

据介绍,新疆商业储备库坐落在新疆鄯善化工产业园区内,总容量为810万立方米,计划投资65亿元,总占地面积达2600亩。

其中一期建设规模为100万立方米,投资8.56亿元,占地面积为484亩,计划今年8月份开工,2008年底建成使用。

新疆鄯善县位于新疆东部,距离乌鲁木齐约三百公里,这里地理位置特殊,被称为是西部能源通道的枢纽、新疆多种油品和进口油品的总集散地、西部原油进入内地的必经之地。

6月29日,中石油铁岭国家原油商业储备库正式开工。该项目总投资10亿元,占地270亩,工程包括新建8具10万立方米储油罐以及相应的工艺、消防及自动化控制系统。储备库建成后,铁岭输油站原油储备能力将达到116万立方米。

铁岭原油商业储备库配套油库项目,是中国石油天然气股份公司在东部管网(八三管道)铁岭输油泵站的基础上,投资兴建的特大型原油战略储备库。

该项目计划在2008年10月竣工投运。铁岭国家原油商业储备库工程项目的地方带来直接收益近1亿元。竣工后,铁岭输油泵站将成为东部管道枢纽,以及亚洲最大的原油中转基地。

黄金行业 前5月利润同比增三成

◎本报记者 阮晓琴

据中国黄金协会最新数据显示,今年1-5月份,全国黄金企业累计实现工业总产值257.828亿元(现价),同比增长43.14%;累计实现利润28.030亿元,同比增长32.72%。

其中,重点黄金冶炼企业黄金产量占全国黄金冶炼企业黄金产量的比重分别为:山东招金集团公司36.68%、河南灵宝黄金股份有限公司15.11%、中矿金业股份有限公司11.37%、河南中原黄金冶炼厂9.76%、山东恒邦冶炼股份有限公司7.42%;以上重点黄金冶炼企业黄金产量约占全国黄金冶炼企业黄金产量的80.34%,其它黄金冶炼企业约占19.66%。

上半年关停高耗能高污染 小火电机组550万千瓦

◎据新华社

国家发展和改革委员会5日介绍,我国今年上半年已关停高耗能高污染小火电机组550万千瓦,完成全年关停1000万千瓦小火电机组目标的55%。

这些小火电机组关停后,每年可节约标准煤847万吨,分别减少二氧化碳、二氧化硫排放量1700万吨和近20万吨,节能减排效果明显。

据发展改革委能源局有关负责人在此间举行的“北方地区电力工业上大压小座谈会”上介绍,近年来,我国电力工业快速发展,一批大容量、高效率的机组相继建成投产,全国供电煤耗每千瓦时比去年同期下降9克,达到357克。

去年全国新增发电装机容量达1亿千瓦,装机总容量达到6.22亿千瓦。今年前5个月,全国新增装机2949万千瓦,电力供需形势持续好转,为加快关停小火电机组创造了有利条件。

我国火电机组中,高耗能高污染的小火电机组比重过高,近期各地爆破拆除的小火电机组是上个世纪中期设计制造的,属于落后淘汰设备。2005年,我国平均单机容量仅为6万千瓦,单机容量10万千瓦及以下的小火电机组有1.15亿千瓦。

据发展改革委测算,发同样的电,小火电机组要比大机组多耗煤30%至50%。现有小机组如果被大机组完全替代,我国一年可以节约9000万吨标准煤,相应减少二氧化碳排放2.2亿吨,二氧化硫180万吨。

华能与上海市 签署战略合作协议

◎本报记者 阮晓琴

7月5日,华能集团公司与上海市人民政府在沪签署了《战略合作协议》。根据协议,双方一致同意加快推进华能上海石洞口二厂二期扩建项目建设,贯彻国家节能减排要求,在“十二五”期间推进华能上海石洞口一厂“上大压小”项目建设。同时,还将进一步加强在能源装备产业、能源技术项目以及航运和金融方面的合作。

华能集团公司是国内五大发电集团之一。2006年,实现销售收入841亿元,资产总额达到2861亿元。目前,华能装机容量达6064万千瓦。在沪有发电、航运、检修、金融、保险等企业10余家。发电装机容量达364万千瓦,约占上海电网总装机容量的25%,其中中华能上海石洞口二厂曾在国内首次引进国外大容量超临界发电技术。