

上半年粗钢产量近二十年来首降

记者 周霄报道：中国钢铁工业协会发布的数据显示，上半年粗钢产量4.1亿吨，同比下降1.3%，去年同期为同比增长3%。这是全国粗钢产量近20年来首次下降。

中钢协常务副会长朱继民认为，2014年很有可能是我国粗钢产量进入峰值区的标志，按照发达国家粗钢产量变化趋势推测，我国粗钢产量达到峰值以后，将在峰值附近波动一定时期以后呈现下降趋势。

历史数据显示，2014年是粗钢产量峰值年，2013年是粗钢表观消费峰值年。我国粗钢表观消费量进入峰值区的特征明显，市

场需求开始下降。成为历史，今后若干年粗钢表观消费量将在一定区间内波动，略微增长或有所下降均属正常。

今年上半年，粗钢产量有所下降，粗钢表观消费量也持续下降，但钢材供大于求的矛盾仍然突出，钢价持续下跌。钢材价格指数持续突破有指数记录以来的低点，目前已经跌破63点。

受此影响，钢铁业主营业务亏损加剧。上半年，大中型钢铁企业实现销售收入1.5万亿元，同比下降17.9%。“钢铁企业要清楚地认识到市场的严峻性以及严峻形势的长期性。”朱继民强调，质量效益型发展是行业方向，而结构调整和转型升级等不得、熬不得，也等不来、熬不起，要主动调、主动转、早调、早转、早受益。

实际上，一些企业在调整升级方面已取得积极进展，钢铁业效益状况分化态势更加明显。纵观盈利企业特点，一是生铁制造成本较低，二是劳动生产率高。

朱继民表示，下半年，全行业要把防风险、控产量、稳市场、增效益作为首要任务，企业要严格遵守“不给钱不发货，没有合同不生产，低于成本不生产”的行业自律要求。

国家能源局：

年底前淘汰423万千瓦落后小火电

本报北京7月28日讯 记者王轶辰报道：淘汰落后小火电机组是电力行业加快转变发展方式、推进节能减排、优化电源结构的重要举措。国家能源局近日下发《2015年电力行业淘汰落后产能目标任务的通知》，要求全国范围在年底前淘汰423.4万千瓦落后小火电机组。

《通知》明确，淘汰机组中，凡属未建成机组、2013年1月1日后无运行记录机组或余热余压综合利用机组，不计入电力行业淘汰落后产能目标任务。30万千瓦及以上机组原则上不予淘汰。列入本年度电力行业淘汰落后产能目标任务的小火电机组，须在2015年12月底前完成拆除工作。燃油机组需彻底拆除全部主体设备和生产线；燃煤机组需至少拆除锅炉、汽轮机、发电机、输煤栈桥、冷却塔、烟囱中的任两项。

国际马铃薯亚太中心落户中国



本报北京7月28日讯 记者常理 杨学聪报道：今天，全球马铃薯领域最高级别的学术盛宴——2015北京世界马铃薯大会开幕，来自37个国家和地区的千余名马铃薯领域的专家、学者相聚北京，国际马铃薯中心亚太中心今天也在北京市延庆县揭牌成立。

农业部部长韩长赋在成立仪式上表示，中国是薯类生产和消费大国，目前每年种植马铃薯550多万公顷。与此同时，薯业的产业链条有效拓展，加工企业实力不断增强，产品种类日益增多。

据了解，2010年，农业部代表中国政府与国际马铃薯中心签署了《东道国协议》。历经数年努力，马铃薯亚太中心成立，将在中国和亚太地区努力选育适应地域环境特点的新品种，提高地区薯类总体生产能力和产出水平，并将成为一个设施设备先进、人才聚集的创新平台。

上图 在中国国际薯业博览会上，马铃薯加工厂家用马铃薯粉馒头摆出“福”字。 新华社记者 李欣摄

彩电企业智能转型趋势明显

本报讯 记者吉亚娇报道：在近日举行的“第十一届中国数字电视产业发展大会”上，中国电子商会与苏宁云商联合发布的《2015上半年中国平板电视消费状况及下半年市场趋势预测报告》显示，中国消费者对智能、OLED、超轻薄等高品质彩电产品的需求与日俱增。

向高端制造转移、升级产品结构，既是“中国制造2025”战略规划的重要课题，也成为2015年度各大彩电制造企业战略转型的重中之重。苏宁大数据显示今年出货的电视中，智能电视份额超过80%。中国电子商会副秘书长陆刃波认为，基于高端屏显技术创新和智能生态建设带来良好用户体验的高品质彩电产品，将成为刺激彩电市场消费需求、推动产品更新换代的关键因素。

煤炭“变形” 加速清洁利用

本报记者 李哲



煤炭作为我国主体能源的地位和作用，在今后相当长的时期内很难改变。不过，煤炭市场疲软、环境代价巨大，这两大障碍拦住了煤炭产业的传统发展路径。因而，加快煤炭由单一燃料向原料和燃料并重转变，通过煤炭“变形”来加快煤炭清洁高效利用的意义十分重大——

煤炭大省山西7月28日公布的经济数据显示，上半年该省煤炭行业亏损超过40亿元，连续12个月全行业亏损；煤炭企业库存达到4700万吨，比年初增长35%，占到近半数的全国库存。

从全国来看，上半年煤炭产量约17.9亿吨，同比下降约5.8%；煤炭开采和洗选业固定资产投资同比下降12.8%；四大主要用煤行业中除化工行业外，电力、钢铁、建材行业用煤量均有所减少。

挖煤、卖煤、烧煤的初级产业链条已难以以为继。取而代之的将是清洁利用、深挖潜能的新路子，乌黑的煤炭在不断地“变形”中获得新生。

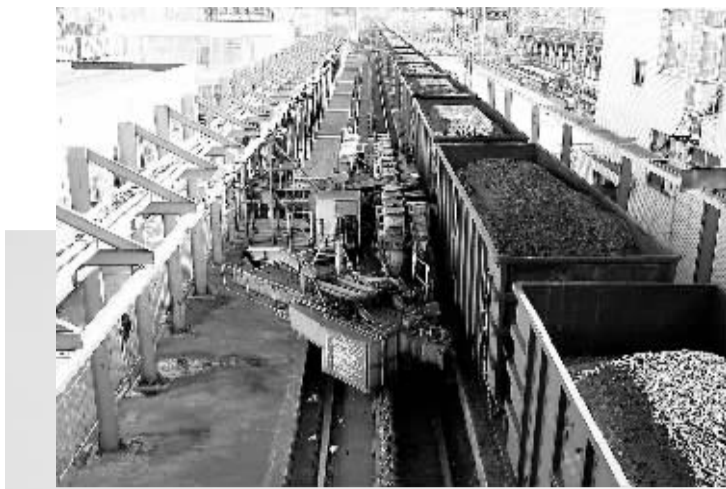
煤电一体化输出无形“电流”

变“输煤”为“输电”，山西、内蒙古等多个产煤大省都提出了相同的发展思路，力图打造清洁能源输出基地。在此思路下，可降低成本、提高效率的“煤电一体化”发展模式受到青睐。

前不久，记者随全国人大执法检查组来到内蒙古自治区。在国电建投连家素哈素煤一体化项目，只见青草绿树之间错落布置着或蓝或白的各型建筑，数以百万吨计的煤炭源源不断地运输进来，并在燃烧之后转化为电流，然而整个厂区却看不到煤炭的踪影。

“项目由布连电厂和察哈素煤矿组成，按照统一规划、统一设计、统一运营，煤、电两个行业在一个生产系统中紧密衔接。”走在该项目整洁的厂区内，国电建投公司总工程师刘波告诉记者，一体化的设置为企业节省了不少投资和成本，煤电联姻也使得企业抵御经营风险的能力大大增强。全封闭、最紧凑的输煤系统和储煤罐也大大减少了传统煤矿的粉尘污染。

2014年，内蒙古全区装机容量达9235万千瓦，居全国首位。下一步，4条特高压电力外送通道和配套的煤电基地



在河北秦皇岛，运煤专列驶入大秦铁路卸煤专用线。 刘学志摄(新华社发)



山西潞安煤基合成油有限公司的生产线。该企业以煤为原料合成高清洁油品，提高煤炭综合利用程度。 新华社记者 燕雁摄

项目投产后，将新增外送电力3000万千瓦，年减少煤炭外送量约1亿吨。

山西近年来一直在全力推进输煤变输电战略，加快晋电外送市场和通道建设。如今，全省34户主力火电企业中，有30户实现了与煤企联营，煤电关系由“背靠背”走向“肩并肩”。

煤制油工程产出清澈“油品”

透明的瓶子里装着水一样清透的液体，“这是我们用煤炭直接液化生产出来的柴油”，鄂尔多斯煤制油分公司总经理张传江揭示的“谜底”让记者大开眼界。

记者了解到，鄂尔多斯煤制油分公司是目前世界上唯一的现代化煤直接液化工业企业，这是解决我国石油供应短缺的一条重要途径。而煤直接、间接液化以及清洁生产的核心技术，该公司全部掌握，并在发达国家拥有多项专利技术的授权。

“煤直接液化技术是目前最高效的煤制油技术路线，其综合能源转化率为57.4%。”据张传江介绍，该项目的建设规模为年产油品400万吨，年消耗煤炭1200万吨，年产值达300亿元。现已建成第一条生产线，年产油品108万吨。

“神华年产100万吨煤制油示范项目的成功运营，使我国成为世界上唯一掌握百万吨级煤直接液化核心技术的国家”，据内蒙古自治区发改委能源开发局总工程师郝大庆介绍，内蒙古的另一大煤制油项目——伊泰年产16万吨煤制油项目是国内煤炭间接液化完全自主技术产业化的第一条生产线。

由煤转化而来的汽油、柴油具有高热值、低污染的特性，可大大减少PM2.5的污染，并可满足航空航天等领域所需油品的要求。“煤制油替代传统的汽柴油后，氮氧化物和颗粒物的排放将分别减少25%和80%。”山西省潞安集团董事长李晋平介绍道。

煤化工项目造出白色“塑料”

身上所穿的衣服，宝宝心爱的玩具，汽车身上的部件……聚丙烯产品制造出各种各样的下游产品。

聚乙烯、聚丙烯等由烯烃聚合而成的化合物，通常是以石油为原料。而在神华包头煤化工公司，记者看到，一粒粒像大米一样白色微微透明的聚乙烯、聚丙烯产品，居然是由煤炭转化而成的。

“我们可年产60万吨聚丙烯产品，实现年销售额70多亿元。”神华包头煤化工公司总经理闫国春计算，自2010年投产至今，该公司已实现利润48亿元。

记者从内蒙古自治区经信委了解到，神华包头煤制烯烃项目作为世界首套特大型煤基甲醇烯烃工业化示范工程，开辟了一条以煤为原料生产烯烃、聚丙烯的新型煤化工技术路线，且其核心装置采用的是中国自主知识产权工艺

技术。

除此之外，甲醇、尿素、天然气等多种产品都可以由煤炭作为原料生产得来。据悉，2013年以来，内蒙古新型煤化工进入了规模化、产业化建设新时期，新建项目将于2018年后全部形成生产能力。届时，内蒙古煤炭就地转化率将超过50%，新增工业产值4000亿元。

煤炭大省很容易陷入被煤价“绑架”的困境，“要破解这一难题，重要途径就是发展现代煤化工。”山西省国资委主任朱晓明认为，山西通过现代煤化工基地建设，以“输气、输油”来改变能源输出结构，不仅可解决能源供应问题，也使山西的低质煤找到了出路，变废为宝。

“要加快煤炭由单一燃料向原料和燃料并重转变”，国家能源局、环境保护部、工业和信息化部《关于促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用的意见》明确指出，可见，通过煤炭“变形”来加快煤炭清洁高效利用的意义十分重大。



李哲

给煤制油适当“优待”

煤制油，就是以煤炭为主要原料，生产汽油、柴油、煤油等燃料油产品。之所以要将煤变成油，根本原因是富煤少油的能源结构不适应能源需要。

近年来，在山西、内蒙古等地布局的煤制油大型示范项目取得了有效的进展。然而记者在走访中发现，目前一些煤制油项目面临难以以为继的局面。

细细分析目前煤制油的成本构成，生产、运营成本占到一半左右，另一半是各种税费。在油价较高的时期，煤制油还“有利可图”。随着国际油价持续走低，煤制油项目的利润空间越来越小。

幸好目前煤价也在低位运行，相关企业才不至于陷入亏损困境。

只有在利润的驱使和保障下，企业才会加大煤制油研发投入，从技术上提高能源转化率，实现煤化工的循环经济，适应环境容量的严格要求。最终，为我国石油大量依赖进口所带来的潜在能源安全问题提供一项保障。

笔者认为，煤制油项目肩负着科研示范的使命，具有保障能源安全的战略意义。应该从长远着眼，在科技支持、人才培养、机制完善、税收政策等方面给予“优待”，助其由小到大、茁壮成长。

标准化和信息安全两大领域加快突破，以云和大数据为代表的服务上半年增速达22.1%——

云计算产业发展风起云涌

本报记者 杨国民 实习生 田珊珊



近日，浪潮集团发布“浪潮云”战略，并宣布将投资百亿元打造符合中国市场需求的“中国云”，为中国云计算的发展助威添力。

当下，全球范围内云计算产业风起云涌，中国云计算产业虽然起步稍晚，但发展速度引人注目。据不完全统计，目前，在全球云服务市场的总体量中，美国占40%，西欧占25%。中国云市场虽然只占了4%的份额，增长速度却大大高于欧美市场，从政府部门到行业协会、企业甚至个体用户，对云服务的需求呈快速增长势头。工业和信息化部有关数据显示，在我国信息技术服务业中，增长最快的是以云和大数据为代表的服务，今年上半年增长的速度达到22.1%。业内普遍认为，中国云服务市场将呈现发展空间大、区域覆盖广、规模跨度大等特点。

今年年初，国务院发布了《关于促进

云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》。《意见》指出，到2020年，云计算应用基本普及，云计算服务能力达到国际先进水平，我国能掌握云计算关键技术，形成若干具有较强国际竞争力的云计算骨干企业。

在积极政策的推动下，地方政府购买云服务的热情高涨。其中，济南市打造的政务云服务平台，是政府整体购买云服务的典范，走出了一条新型电子政务发展道路；贵州省“云上贵州”平台是全国首个省级政府和企业数据统筹存储、共享开放和开发利用的云服务平台。此外，在各部委的大力号召下，各企业、行业纷纷加快云服务的规划运用。

与此同时，国内云计算企业也纷纷发力，推进云服务部署。比如浪潮集团日前发布2015年云服务全新战略，将投资100亿元，建设全国7个核心云计算数据中心、50个地市云计算中心，完成全国云中心布局，并且已与全国54个省市签署云计算协议，为22个省市级政府提供云计算服务；而曙光公司则凭借着在高性能技术领域的优势，在云计算领域不断创新

与探索。日前，在技术创新大会上推出曙光云就绪Stack系列产品，实现云就绪、云部署、云管理的一步到位；此外，华为、国脉科技、华胜天成等公司也在进行新的云计算服务战略攻坚。

在中国云服务市场快速发展的同时，标准化体系的确定与云安全的重要性逐渐浮出水面。“工信部正在加快推进云计算标准化工作，以标准化服务寄托产业的发展。”工信部科技司副司长韩俊表示，标准化体系的确定对云计算产业的发展十分重要。

据中国电子技术标准化研究院院长赵波介绍，在工信部和国标委领导下，电子标准院围绕新一代信息技术标准化开展了一系列工作，在云计算领域，承担云安全标准评估工作，并发起云建设和云计算产品的培养。

除了标准化体系，如何保障信息安全，是云计算、云服务发展面临的另一个关键问题。根据浪潮提供的调查显示，用户选择云计算，把云安全保障能力放在第一位。因此，能否保障云服务的安全，是云服务能否推广的关键。“由于云计算规

模以及承受处理的数据量规模巨大，所以云服务是否安全，直接关系到国家、行业，甚至是个人隐私的安全。”中国工程院院士倪光南介绍道，目前有关部门正在进行首批云服务安全审查，推动安全可控云服务的发展。

目前，由数据中心联盟组织的可信云认证是我国唯一针对云服务可信性的权威认证体系，目标是建立云服务的评估体系，为用户选择可信、安全的云服务提供支撑，并最终促进我国云计算市场健康、有序的发展。截至2015年1月，共有67个云服务通过认证，分属32家云服务商。

据悉，在信息安全方面，浪潮集团研发了互联网服务器SmartRack、海量存储等自主可控云核心装备，拥有满足云计算安全标准的成熟安全体系，将在云智联盟、云安全产业联盟等产业联盟的引导下，继续研发高度自主可控的云计算软件一体化解决方案。

“在国家安全发展的形势下，我们应通过提高自主创新能力，不断地提高云服务的安全保障能力，增加国家网络安全和推动信息化建设。”倪光南说。