

一周数说

淘汰落后产能别新增过剩产能

崔书文

工信部18日发布2014年工业行业淘汰落后和过剩产能企业名单(第二批),共涉及钢铁、水泥、平板玻璃、铁合金、铜冶炼、造纸、制革、印染、铅蓄电池、稀土10个行业132家企业。这是淘汰落后产能、化解过剩产能的重要举措。

落后产能是技术判断,过剩产能是市场判断。这两者概念不同,内涵不同,但差不多是“孪生兄弟”。在市场经济条件下,过剩产能一般包括落后产能,而落后产能的淘汰能够改变市场供求关系,减轻产能过剩的程度。从这个意义上讲,淘汰落后

产能与化解过剩产能相辅相成,可以一举两得。

可实际经济运行中,不完全是这回事。在一些行业,事情走向反面:落后产能淘汰后,又新增加了更多的产能,产能过剩局面不但没有缓解,反而进一步恶化了。钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃产能严重过剩形成的过程,就与此紧密相关。

近些年国家一直严格控制钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃行业新增产能,不批准新建项目。但因为要淘汰落后产能,留了一个“口子”——产能置换。就是在淘汰落后产

能后,允许等量或减量上新项目。一些地方、一些企业利用这个“口子”,违规新上了许多项目。办法通常是两个,一个是淘汰小项目,新上大项目,产能增加许多;二是一个指标重复使用,淘汰了一个项目,新上了几个项目。产能置换,成为违规新上项目的“理由”和“借口”。

这种“暗渡陈仓”,几乎路人皆知,可一直以来就是控制不住。工信部前不久专门发出通知,对钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃行业产能置换工作再作具体部署。通知的核心精神,就是强调在淘汰落后产能的同时,要严格

落实等量或减量置换要求,坚决遏制产能盲目扩张势头。

按照规定,2013年度及以后列入工信部公告的企业淘汰落后和过剩产能(不含各地列入明确压减范围的钢铁产能),可以用于产能严重过剩行业新(改、扩)建项目产能置换。工信部今年发布的两批工业行业淘汰落后和过剩产能企业名单中,部分项目在允许产能置换行列。

在新的政策环境下,今年淘汰的落后产能,会不会带来更多的新增产能?且行且观察。

视界

非化石能源投资比重大幅上升

中国能源结构出现新变化。2013年,中国非化石能源占电源总投资比重

已升至75.1%,比2005年提升45.9个百分点

2013年煤电投资比重已降至19.6%

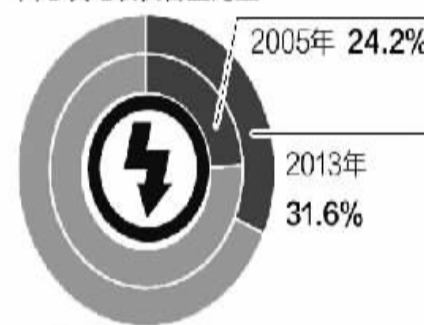


中国电力企业联合会最新数据显示

中国非化石能源发电装机



占总发电装机容量比重



2013年并网风电7548万千瓦,占6.1%

扫描

13.2%

暑运铁路累计发送旅客超3亿

本报讯 记者齐慧报道:据中国铁路总公司数据显示,截至8月13日,全国铁路暑运累计已发送旅客3.24亿人,同比增幅高达13.2%。据铁路部门人士介绍,随着各地大专院校陆续开学,加上入疆摘棉工铁路运输将启动以及持续火爆的旅游度假客流,铁路客流还将持续走高。

目前,铁路已进入暑运返程票预售高峰,为方便学生购买暑期火车票,铁路部门已对学生票预售期作出调整。普通旅客网络以及电话售票预售期为20天,但是从6月25日至9月10日,学生票的预售期延长至30天。

128亿立方米

西气东输北疆6支线竣工验收

本报讯 记者齐慧报道:近日,西气东输二线北疆供气支线6个项目通过竣工验收。这是中国石油“建管分离”新体制实施以来,首批通过竣工验收并正式投入运行的管道项目群。截至8月12日,北疆供气支线6个项目累计输送天然气超过128亿立方米。

西二线北疆供气支线和西二线酒泉等河西五市供气支线项目是国家重点工程西气东输的配套工程。西二线北疆供气支线管道工程由3条支线组成,年设计输量66亿立方米;西二线金昌、张掖、武威、酒泉和嘉峪关5市供气支线年设计输量10.58亿立方米。

2798.13亿元

苏宁蝉联民企500强榜首

本报讯 记者周雷报道:全国工商联日前发布的2014年中国民营企业500强名单显示,苏宁以2798.13亿元的营业收入,蝉联榜首,这也是苏宁连续第9年名列该榜单的前三名。

作为商业零售领军企业,苏宁近年持续打造线上线下融合的互联网零售模式。数据显示,今年二季度,苏宁整体销售收入环比增长23.71%,线上销售收入环比增加50.97%,重回增长轨道。

苏宁近日启动“百日会战”,通过商品、价格和服务的一系列举措,打响苏宁互联网转型攻坚战,“半日达”、“急速达”和“一日三送”均在8月份全面实施。据了解,目前苏宁物流的妥投率达到99.02%,消费者服务满意度升至95%。

本版编辑 许红洲

1000PB

我国互联网骨干企业公共云服务平台已具备1000PB级数据处理能力

从2010年国家首次确立5个云计算服务创新发展试点示范城市至今,我国云计算产业的发展

走出了一条独特的“中国道路”,目前公有云服务企业在技术上已经达到国际先进水平。百度、阿里

巴巴、腾讯等互联网骨干企业的公共云服务平台,已经具备了1000PB级数据处理能力

公有云技术跨入国际前列

本报记者 李佳霖

公有云技术创新频现

通过在云计算领域的大量投入、积极研发,我国公有云服务企业在技术上已经达到国际先进水平。据赛迪智库软件与信息服务业研究所研究员陈光介绍,目前,阿里云、百度、腾讯等国内公有云服务企业,在多租户资源共享、跨平台数据中心管理、大规模存储、虚拟弹性计算等关键技术领域取得了突破,大幅提升了国内信息数据资源掌控能力和安全可靠的公共云服务供给能力。

据专业机构统计,2012年我国公有云市场规模达35亿元左右,2013年达到了47.6亿元左右,增速达36%,远高于同期国际市场25%的增速水平;私有云市场规模在600亿至700亿元左右,主要集中在电信、能源、电力、医药等行业的大型企业及部分发达地区的电子政务系统。

在公有云市场,我国关键技术领域的创新亮点频现。百度云平台的数据处理能力已经达到1000PB。

1000PB是个什么概念?“形象地说,1PB存储的数据量和4千亿页印刷文本的信息量差不多;到目前为止,人类生产的所有印刷材料的数据量仅相当于200PB。保存1PB数据需要用掉22.3万张DVD。”陈光解释说。

阿里也不甘落后。2013年10月,阿里云自主研发的飞天5K计划完成,单集群服务器规模达到5000台,100TB排序能在30分钟完成,远超同年7月Yahoo所创造的71分钟世界纪录,无论在处理容量和速度上都达到了国际先进水平。

云计算形成三大阵营

2010年前后,我国云计算已经形成了一个从应用软件、操作系统到硬件的完整产业链,开始得到大规模的商业应用。

云计算运营商把计算机能力当做一种资源,集中在一起,然后再通过网络,配送给有需要的客户。客户需要的计算资源多,服务商就送的;客户需求一下降,配送就可以立刻下调。客户购买这种服务之



什么是云计算

云计算可从计算模式、服务模式等角度进行定义。从计算模式角度看,云计算是将计算任务分布在相互连接、统一管理的大量计算机上,利用硬件设备、软件、网络等IT资源完成所要求的计算任务。从服务模式角度看,云计算是由服务提供商运用自己所掌握的硬件设

备、软件、网络等资源,以资源租用方式,满足用户使用软硬件设备或获得信息的需要。

在云计算模式下,用户无需购买和配置大量IT资源,通过网络就可以使用云计算服务,因此通常将“云计算”比喻为自来水供应系统。人们无需各自挖井,只要在家中打开水龙头(类似用户端),自来水(类似信息技术能力)就能由水厂(类似云端)经由输水管线(类似网络)流出来。

后,就不再需要购置额外的软件和硬件。这对小公司而言,意味着不用投入大量的资金购买服务器和软件,通过租用就可以享受到以前只有大公司才能配置的软硬件能力。

一位业内人士形象地介绍说,就像自来水管道供水、电力网输电一样,云计算把“计算”从有形的产品变成了无形的服务。计算能力成了一种可以传送的服务,这是继互联网出现之后,信息技术领域最重要的一个创

新和变革。

目前,我国云计算产业初步形成了三大主流竞争阵营,即互联网阵营、IT阵营和电信运营商阵营。互联网阵营方面,百度、阿里、腾讯等主要面向公有云市场,为中小企业和独立开发者提供公有云服务。IT阵营方面,华为、浪潮、曙光等主要面向企业级客户提供私有云产品和解决方案,以主流的IT、软件、网络设备和系统服务商为主,通过大举并购和广泛合作进军企业级市场,并

延伸到政务云、行业云等领域。电信运营商阵营方面,中国移动、中国电信等同时进入公有云和私有云市场,面向政府、企业和行业用户提供服务。

同时,我国云计算企业在转变传统服务方式的探索中不断创新服务模式。基于位置的服务、支付服务、交通服务等各种关系人们生活、工作、娱乐的云服务大量涌现。随着云计算产品服务不断创新,应用加速落地,企业和个人用户的数量都实现了迅猛增长。百度、腾讯、奇虎等企业的云服务平台聚集用户均已超过1亿,阿里和金蝶云服务支持的中小企业数量超过70万家。

尚待解决的问题

值得注意的是,虽然发展快,但我国云计算产业仍存在一些尚待解决的问题,亟待在成长过程中尽快解决。

首先,云计算能源消耗量巨大,迫切需要绿色节能技术。从全球范围来看,信息和通信技术的总耗电量约占全球耗电量总量的8%。有专业人士做过分析,中国联通数据中心每年耗电99亿千瓦时,需要消耗92万吨标准煤才能满足其能耗需求;中国电信数据中心年耗电112亿千瓦时,总计年需消耗102.95万吨标准煤。到2020年,云计算产业的电能需求将增长逾60%。

其次,云计算企业盈利能力普遍不强。2013年,我国公有云市场规模不到50亿,云计算盈利模式还需进一步探索。例如,很多云服务企业推出了云存储服务,但多数面向个人的云存储服务是免费的,云企业需要垫付大量资金吸引用户和流量。此外,中小企业市场尚需进一步开拓。目前我国中小企业中使用云服务的比例仅10%左右,勇于尝试的企业数量仍然偏少。

最后,重建轻服务现象依然严重。目前,我国各地方的云计算发展以数据中心等基础设施建设为主,已经隐现产能过剩、重复建设等现象。因此,相关专家呼吁,云计算基础设施的建设应与云服务、云应用提供能力和需求程度相匹配,避免无序发展和盲目建设。

焦化行业积极应对亏损

刘瑾

景气观察

近日,中国炼焦行业协会发布数据显示,今年上半年,全国规模以上焦化企业实现主营业务收入2614.46亿元,同比下降6.34%;盈亏相抵实现利润为-32.89亿元,同比下降420%;焦化企业的亏损面达53.04%,亏损企业合计亏损额为99.67亿元。焦化企业的生产经营陷入前所未有的困境。

中国炼焦行业协会会长崔丕江认为,焦炭价格大幅下滑,既有炼焦煤价格下降的因素影响,更反映出国内焦炭市场需求疲软、产能严重过剩、定价机制不严谨的无序竞争状态。一些地区炼焦企业开工率较低、企业生产不稳定,对炼焦化工产品的生产和经营效益产生了很大影响。

但分析数据也会发现,行业内已经开始出现一些积极变化。今年上半年,焦化企

业产品质量和技术经济指标稳定良好,为焦化行业破解转型升级和可持续发展的紧迫课题提供了基础。节能减排的刚性约束与日俱增,促使焦化企业自觉地加大了针对解决行业技术难题的有效投入,行业技术进步取得了一些突破性进展,特别是法规标准建设、节能环保技术开发与应用方面更加突出。

根据中焦协协会会员生产企业的统计显示,上半年焦化行业主要技术经济指标明显改善:冶金焦炭抗碎强度M40为84.73%,同比提高0.41个百分点;炼焦工序能耗123.66千克标准煤/吨,同比下降0.84千克标准煤/吨;吨焦耗新水1.35立方米/吨,同比下降0.22立方米/吨。

指标的改善,得益于国家相关部门针对

焦化行业出台的一系列新措施新标准,这为焦化行业科学规划、工程设计、工艺设备选型及运行管理等明确了方向。从企业层面来看,面对行业困境,焦化企业加大了在降本增效方面具有良好应用前景的新技术、新装备的开发力度。

一些工程技术正在开发和应用中。如中英合作设计并在内蒙古建设的焦炉煤气甲烷化生产天然气生产线建成投产后,总体运行良好;国内完全自主研发并设计的焦炉煤气甲烷化生产天然气全流程技术装备成套技术的成功运行,标志着我国在焦炉气制天然气(LNG)整套工业化技术方面取得了突破性进展。同时,关于创新流程、优化结构、集成价值、建设洁净绿色焦化企业研究,以及焦炉煤气合成甲醇、甲烷化及

合成其他化工产品、工艺技术发展现状与应用实践的研究,对开阔焦化企业发展思路具有指导意义。

此外,焦化企业优势互补、合作发展的模式,对焦化行业优化产业结构和调整产业布局作用明显。如宝钢化工有限公司利用多年来积累的煤焦油加工技术、市场信誉好等优势,以宝化上海、南京梅山和苏州宝化为基地,广东湛江为新基地,在贵阳、四川达州和内蒙古乌海等地,与有关企业联合建立大型煤焦油加工企业和炭黑生产企业,为企业开辟新市场、降低投资风险、集约化生产经营和做优做强创造了条件。山西阳光集团重组本地区的数家焦化企业,对原有焦化的煤焦油加工装置进行大规模改造,产品品种、质量和效益都得到提高。