

由总量性去产能转向系统性去产能、结构性优产能

市场瞭望

推动工业互联网应用生态发展

到2020年培育30万个工业APP

本报记者 吉蕾蕾

煤炭业攻坚深层次难题

经济日报·中国经济网记者 林火灿

透视

当前,我国煤炭产能仍然较大,结构不合理问题突出,落后产能仍占较大比重。今年我国将力争退出产能1.5亿吨左右,同时对煤炭去产能工作思路作出重大调整,由总量性去产能转向系统性去产能、结构性优产能,重点处置“僵尸企业”、淘汰落后产能,大力破除无效低效供给,为优质产能更好发挥作用腾出空间



2017年,河南三大国有煤企全部扭亏为盈。这是2017年10月26日在河南省襄城县平煤隆基新能源科技有限公司拍摄的生产流水线。

新华社记者 付昊苏摄

为推动工业互联网应用生态加快发展,工信部日前印发《工业互联网APP培育工程实施方案(2018—2020年)》。《方案》明确提出,到2020年,培育30万个面向特定行业、特定场景的工业APP(应用软件),全面覆盖研发设计、生产制造、运营维护和经营管理等制造业关键环节的重点需求。

当前,世界主要发达国家正在加快布局工业互联网平台,大力部署工业互联网APP(简称“工业APP”)。工业APP是基于工业互联网,承载工业知识和经验,满足特定需求的工业应用软件,是工业技术软件化的重要成果。随着制造业与互联网融合发展向纵深推进,制造业数字化、网络化、智能化转型步伐加快,APP也从消费领域向工业领域快速渗透。

“经过近年来的探索和实践,部分行业领军企业的工业技术软件化意识和能力得到提升,工业APP应用逐渐推广,在构建关键技术体系、激发‘双创’活力、提升企业竞争力方面取得了进展。”工信部信息化和软件服务业司相关负责人介绍说,我国工业APP发展正处于由点及面、规模突破的窗口期,工业APP的培育在共性关键技术、发展质量、开放共享和流通交易等方面还亟待加强。

《方案》提出了夯实工业技术软件化基础、推动工业APP向平台汇聚、加快工业APP应用创新、提升工业APP发展质量4大主要任务,并细分为10项具体任务。

工信部信息化和软件服务业司相关负责人表示,实施工业APP培育工程,一方面有利于发挥软件赋能、赋值、赋智作用,推进两化深度融合;另一方面有利于将制造业企业内部原本分散、隐性的工业技术挖掘出来、传播开来、传承下去,破解国内工匠不足难题。同时,也有利于汇聚海量开发者、提升用户黏性,打造资源富集、多方参与、合作共赢、协同演进的工业互联网平台应用生态,更大程度激发“双创”活力,培育产业发展新动能,带动形成新的增长极,是推动工业互联网平台持续健康发展的重要途径。

生物医药成果转化率低仅5%

医药创新成果转化有待加强

本报讯 记者沈慧报道:“一边是科学家创新成果找不到转化出路,另一边是企业找不到好的项目。”在近日举行的首届全球华人科学家创新转化30人高峰论坛上,武汉大学医学研究院客座教授、美国CST亚太总经理董增军表示,我国生物医药行业目前主要存在以下问题:一是忽视市场实际和创新原则,跟随性研究比重大;二是院企合作不足,未形成资源共享、集约化规模;三是企业研发力量相对薄弱。

近30年来,全球生物药品销售额年均增速达30%以上,被视为21世纪优先发展的战略性新兴产业。目前,我国生物医药产业呈集聚发展态势,美国、欧洲、日本等发达国家和地区占据了主导地位,持有90%以上的专利;尤其是美国,拥有全世界近六成生物医药专利。

但目前我国的生物医药成果转化一直停留在5%左右,发展相对滞后。深圳微芯生物科技有限责任公司总裁鲁先平说,“我国有7000多家制药企业,数量全球第一,制剂生产能力全球第一,原料药生产能力全球第二,但在原创新药研发生产方面却远远落后”。

“医药创新成果的转化,需要开放自由的政策和市场,需要优秀的科学家和有才干的企业家保驾护航。”董增军认为,在生物医药领域,我国目前仍面临顶尖人才缺乏和创新能力强薄弱等挑战。

IT产业加速步入“云端”

本报讯 记者董碧娟报道:“神州数码和甲骨文共同成长20年,见证了从IT时代到云时代的变革。”日前,神州数码集团董事长兼总裁郭为在神州数码和甲骨文合作20周年庆典上表示。

专家表示,随着企业核心系统逐步上“云”,中国企业对于国产化数据中心的安全性需求和多样化开发应用需求蓬勃发展。如何满足中国安全客户日益丰富的产品、服务、应用需求,以及国家自主可控战略对中国信息化建设提出的更高要求,成了IT服务商面临的巨大机遇与挑战。

据预测,2019年我国云计算产业规模将达4300亿元。虽然近年来我国云计算产业发展势头迅猛,创新能力显著增强,服务能力大幅提升,但依然存在市场需求尚未完全释放、产业供给能力有待加强等问题。

在此背景下,我国IT企业加速创新步伐。2017年,神州数码启动全面云战略转型。目前,神州数码凭借强大的云资源优势,遍及全国的行业渠道网络、领先的云服务能力,与云服务商广泛合作,帮助其云业务在中国落地。

酒钢开发高端中厚板新钢种

本报讯 记者李琛奇、通讯员李淑芳报道:甘肃酒泉钢铁公司借助设备和技术优势,将目光转向高级别高牌号锅炉和压力容器用钢板,打通了冶炼、轧制、热处理成套生产工艺,用时一年成功开发了一系列高端钢种,近日已实现批量供货。

据介绍,酒钢解决了研发成本高、冶炼难度大、轧制热敏感性高、试验产品改判困难等问题,成功研发高级别高牌号锅炉和压力容器钢板。酒钢炼钢厂产品研发负责人杨新龙说,压力容器钢板表面质量高、性能稳定,非常适合酒钢2800mm中板中小型轧机生产。后期酒钢将大力开展市场营销,开发拓展高级别高牌号压力容器钢种范围,努力打造西北地区中高温和低温压力容器专业用钢生产基地。

本版编辑 杜铭

认为,从长远角度看,煤炭业要实现高质量发展,必须通过采取系统性方案来解决结构性问题。

“过去两年,煤炭去产能工作更多的是解决了总量过剩问题,没有很好地解决发展质量问题。”工银国际原材料行业总分析师赵东晨指出,煤炭去产能不仅要实现供需平衡,更重要的是推动煤炭产业优化结构,实现高质量发展。从总量性去产能转向系统性、结构性去产能,既有可行性,也有必要性。

《通知》还明确,要把处置“僵尸企业”作为重要抓手,将长期停产停建、连年亏损、资不抵债、没有生存能力和发展潜力的“僵尸企业”,作为“十三五”后3年煤炭去产能的重点。

“‘僵尸企业’在某种程度上已经成为新一轮结构调整的‘拦路虎’。”张有生表示,“僵尸企业”的存在,本身就是一种资源闲置和浪费。如果不能尽快推动这些企业出清,煤炭产业的结构性调整就无从谈起。

赵东晨表示,把处置“僵尸企业”作为抓手,可有效避免已经退出市场的部分产能随着行业景气回升死灰复燃,有利于确保去产能政策效果的持续性。

南北方煤矿区别对待

中国煤炭工业协会副会长姜智敏此前表示,随着煤炭去产能步伐加快,南方不符合安全生产条件的小煤矿退出较多,原煤生产逐步向资源条件好、竞争能力强的晋陕蒙地区集中,区域供应格局发生变化,对运力配置提出了新的挑战,煤炭铁路运输的压力加大。

《通知》明确,要统筹做好去产能和保供等工作。有关部门和企业要根据煤炭生产开发布局调整,主要煤运通道新增需求和能力变化,完善铁路网规划,消除运输瓶颈,保障重点区域电煤

运输需求。

《通知》还明确,要适当提高南方地区煤矿产能退出标准,更多发挥北方优质先进产能作用。这意味着煤炭去产能将改变“一刀切”做法,对南北方煤矿区别对待,使去产能更加科学,也有利于促进供需动态平衡。

“南方煤炭资源禀赋远不如北方地区,如果完全按照统一标准,南方地区绝大多数煤矿都将关闭。这样一来,在现有运力条件下,南方地区煤炭供应压力将进一步加大。”张有生表示,实现煤炭产业高质量发展必须统筹兼顾、系统推进,确保国家能源安全。

张有生也指出,适当提高南方地区煤矿产能退出标准,并不意味着放任小煤矿“野蛮生长”。特别是随着煤炭价格企稳,更不能让一些已经关闭的小煤矿借机死灰复燃。

赵东晨则表示,自“十二五”以来,我国一直把推动北方大型煤炭基地建设作为煤炭行业空间布局调整的主要方向,这对于推动煤炭行业集约化发展有着重要意义。在去产能中,继续发挥北方优质先进产能的作用,有利于优化行业空间布局,提高国内煤炭供应对需求变化的敏感度,降低绝对产能规模,实现行业瘦身健体。

实现高质量发展是根本

过去两年来,我国在煤炭去产能过程中积极推动先进产能建设,新核准建设了一批大型现代化煤矿,优质产能比重大幅提高,煤炭产能利用率达到68.2%,同比提高8.7个百分点。

“我国煤炭产业走出‘寒冬’很大程度上是靠政策,而不是内生动力转换成功所致。”岳福斌指出,要把煤炭产业建成适应市场经济发展要求的现代产业,必须深化改革,推动产业质量变革、效

种植面积和产量均占全球六成以上

我国荔枝生产走向专业化规模化区域化

本报记者 常理

近年来,我国荔枝生产出现专业化、规模化和区域化发展趋势,产业发展水平和竞争力持续增强,在优化热带农业结构、促进农民增收中发挥着重要作用。我国荔枝播种面积和产量的世界占比均超过六成

产业一线

“一江春水绿,两岸荔枝红。”近日,2018年中国国际荔枝产业大会新闻发布会暨荔枝采摘节活动在海南省陵水黎族自治县举办。记者了解到,近年来,我国荔枝产业发展水平不断提高,已形成了竞争力强、特色鲜明、效益稳定的发展态势。

“一骑红尘妃子笑,无人知是荔枝来。”唐代诗人杜牧的名句至今为世人津津乐道。荔枝是土生土长的“中国货”,是仅次于苹果、柑橘、梨和桃的第五大水果,也是热带、亚热带地区种植面积最大的水果。中国荔枝种植面积从1987年的191万亩增长到2017年的861万亩,增长4.5倍;产量从11.68万吨增至229.7万吨,增长19.67倍;产值从4.67亿元增加至284.54亿元,

增长60.9倍。播种面积和产量的世界占比均超过六成。

“我国荔枝种质资源丰富、品种优势突出、科技水平先进、产业基础良好,在国际市场上具有很强的竞争力。”农业农村部南亚热带作物中心副主任韩沛新说。

近年来,我国荔枝生产出现专业化、规模化和区域化发展趋势,建成了海南特早熟、粤桂西南早熟、粤桂中部中熟、粤东闽南晚熟、泸州特晚熟等特色优势区,实现了有序上市供应,形成了一批品种优良、效益高、示范带动作用强的荔枝商品基地,品质显著提升,产期和品种结构趋于合理。

更为可喜的是,荔枝产业效益趋于稳定,在优化热带农业结构、促进农民

增收中发挥着重要作用。2017年,我国荔枝实现增产增收,价格创近8年以来新高,市场平均零售价格在22元每公斤;荔枝的亩均利润最高达7500元。

海南陵水被称为“中国荔枝第一红”,是我国最早熟的产区,这里的荔枝几年前就已经搭“专机”出口外销。海南省农业厅副厅长周燕华说,海南荔枝种植面积达30多万亩,今年预计产量达18万至20万吨,约90%为妃子笑品种,“今年是荔枝丰收年,良好的早市开局将对全国荔枝价格走势具有较好的导向作用。在此次活动中做好产销对接,将确保荔枝丰收年产销两旺”。

荔枝产业质量效益的提升,离不开科学技术的有力支撑。国家荔枝龙眼产业技术体系首席科学家陈厚彬表示,科

研人员通过在传统品种黑叶、乌叶、怀枝等品质相对一般的品种上高接换种,嫁接桂味、井岗红糯、岭丰糯等优良品种,目前高接换种技术已推广了近70万亩,约占全国总面积的8%。通过高接换种,市场价格增长了几倍甚至几十倍,成为荔枝主产区精准扶贫的重要手段。

陈厚彬建议,各产区荔枝种植企业、合作社、家庭农场、种植大户要提高管理水平,继续加大力度实施低产荔枝园的生态化和绿色化改造,为持续实现绿色、生态、优质、高产、高效目标奠定基础,为消费者提供高品质的荔枝果品。

“随着品种更新速度加快和标准化生产技术提高,全国消费者将更有机会享受到美味荔枝。”陈厚彬说。

但同时他也表示,我国荔枝加工业发展滞后,加工量不足总产量的1%;且加工品种单一,以荔枝干、荔枝罐头等初级加工品为主,精加工和综合利用水平低,产业链短,增值能力弱。“要支持加工企业增加多样化荔枝加工的数量,助力荔枝一、二、三产融合发展。”陈厚彬说。