

2018中国企业 500 强营收首破 70 万亿元

9月2日,中国企业联合会、中国企业家协会连续第十七年发布“中国企业 500 强”榜单及报告,国家电网、中国石化、中国石油继续分列前三。

“2018 中国企业 500 强”入围门槛首次突破 300 亿元大关,实现了 16 连升;企业营业收入总额首次突破 70 万亿元大关,达到 71.17 万亿元,迈上新的台阶,营收较上年增长了 11.20%,增速加快 3.56 个百分点,重回两位数增速区间。

“千亿俱乐部”企业数量快速扩容,多项利润指标创佳绩

“2018 中国企业 500 强”不仅营业收入迈上新台阶,入围门槛保持较大幅度提高,资产规模也在扩张,“千亿俱乐部”企业数量快速扩容,营业收入规模在 1000 亿元以上的企业数量为 172 家,比上年的 157 家大幅增加了 15 家,增加企业数量为近几年来

的新高。500 强企业不仅规模更大,效益也更好。净利润快速增长。“2018 中国企业 500 强”净利润比上年增长 13.28%,扭转了连续 3 年增速下滑态势,创下 2013 年以来的最高值。

三大利润率全面回升。“2018 中国企业 500 强”资产负债率为 1.17%,比上年提高了 0.07 个百分点;营业收入利润率为 4.50%,比上年提高了 0.08 个百分点;最核心的净资产利润率为 9.34%,比上年回升了 0.14 个百分点,这是净资产利润率自“2012 中国企业 500 强”以来首次回升,扭转了中国企业 500 强净资产利润率连续 5 年下降的不利态势。

实体企业与银行盈利差距有所缩小。“2018 中国企业 500 强”中 33 家金融企业实现营业收入、净利润分别为 10.7 万亿元、1.7 万亿元,分别占全部企业的 15.0%、65.8%。其中,17 家银行的净利润为 1.4 万亿元,占全部企业的 43.4%,银行在中国企业 500 强净利润中的占比继续回落。此外,榜单上非银行企业的净资产利润率为 7.9%,提高了 0.8 个百分点;银行净资产利润率为 13.2%,降低了 0.5 个百分点;一升一降,非银行企业与银行净资产利润率差距进一步缩小。

研发投入不断加大。“2018 中国企业 500 强”合计投入研发费用 8950.89 亿元,比上年增加 1591.59 亿元,增幅为 21.63%。“2018 中国企业 500 强”平均研发强度为 1.56%,是“中国企业 500 强”自有研发强度统计数据以来的第二高值。

“2018 中国企业 500 强”共申报专利 95.55 万件,较上年增长 29.60%,增速较上年提高 15.14 个百分点;共申报发明专利 34.55 万件,较上年大幅增长 51.72%,增速提高了 31.79 个百分点。

“我国大企业发展取得这样的成绩十分不易,是党中央、国务院坚强领导的结果,也是我国大企业抢抓机遇、攻坚克难、奋勇拼搏,充分发挥中流砥柱作用,深化供给侧结构性改革,加快新旧动能转换的集中体现。”中国企业联合会、中国企业家协会会长王忠禹说。

中国大企业的结构优化势头不减,新动能持续增强

更值得关注的是,中国大企业的结构优化势头不减,新动能持续增强。

“2018 中国企业 500 强”共涉及 77 家三级细分行业,传统领域企业数量减少,高新技术产业和现代服务业上榜企业数量持续增加,一批拥有新技术、新产品、新模式的国际化大企业成为“中国企业 500 强”的新亮点。

积极融入全球创新链,中国大企业正抢占未来技术发展制高点。500 强企业中,不乏一批创新的弄潮儿;中国电科集团向基础科技和前沿领域延伸,在视频信息、石墨烯、高功率微波器件、无人机集群等领域取得重大突破,打破了国外对我国的禁运和封锁。中国电子集团在国产 CPU 研发上选择实行开放授权的新型技术路线,实现了国产计算机系统从当初“不可用”、到“基本可用”、再到“可用”及当前“基本好用”的历史性转变。

“打造世界一流企业,中国企业就要成为引领全球行业技术发展的领军企业,着力自主创新,努力突破战略性、前瞻性领域关键核心技术,积极培育能够支撑国家战略需求、引领未来科技变革方向、参与国际竞争合作的创新力量,切实增强企业核心竞争能力。”国务院国资委副主任翁杰明说。

“市场竞争本质上是产品和服务的竞争。当前无论是我国经济高质量发展的要求,居民消费升级的需求,还是参与激烈的国际市场竞争,都需我们提供更多品质优良、贴心合意的产品和服务,这是挑战,更是企业发展的战略机遇。”工业和信息化部总工程师王新哲说。

与高质量发展要求相比,我国企业还存在不小差距

从 2002 年“中国企业 500 强”首次发布以来,500 强入围门槛成倍提升,

营业收入不断刷新,资产规模快速增长,我国进入世界 500 强的企业数量也在持续增加。但也要清醒地看到,与发达国家企业相比,与高质量发展的要求相比,我国企业还存在着不小的差距。不仅盈利水平远低于发达国家,产业结构也仍需优化升级。

改革开放是大企业继续做强做优的原动力。“要进一步发挥改革开放的原动力作用,大力推进国有企业改革,特别是混合所有制改革,既要通过引入包括非公有资本、外资在内各类社会资本参与国企的混改,优化企业的股权结构,做好‘混’的文章;更要

以股权促进治理,推动企业建立有效制衡的公司法人治理结构和灵活高效的市场化经营机制,增强企业的活力和竞争力,做好‘改’文章,大力发展混合所有制经济,使之成为基本经济制度中重要的实现形式。”国家发改委秘书长从亮说。

掌握核心技术是大企业继续做强做优的关键词。“大企业实力雄厚,人才云集,有条件有基础也有能力成为这场变革的推动者、参与者和受益者,希望大企业矢志创新,固本培元,着力突破关键核心技术,为企业发展装上新引擎,努力成为新时代国家发展先锋队。”王新哲说。大企业继续做强做优,还必须更好激发和保护企业家精神,这有赖于更公平更高效的营商环境。从亮表示,国家还将深入推进“放管服”的改革,降低市场运行成本和制度性交易成本;全面实施市场准入负面清单制度,使市场主体“法无禁止即可为”;全面实施公平竞争审查制度,清理废除妨碍统一市场和公平竞争各种规定和做法,打破行政性的垄断,防止市场的垄断,激发各类市场主体的活力。

人民日报

北斗导航卫星——

2020年前后可服务全球

8月25日7时52分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭(及远征一号上面级)以“一箭双星”方式成功发射第三十五、三十六颗北斗导航卫星,两颗卫星属于中国地球轨道卫星,也是我国北斗三号全球系统第十一、十二颗组网卫星。

卫星经过 3 个多小时飞行后顺利进入预定轨道,后续将进行测试与试验评估,并与此前发射的 10 颗北斗三号导航卫星进行组网,适时提供

服务。此次发射的北斗导航卫星及配套运载火箭(及远征一号上面级)分别由中国科学院微小卫星创新研究院和中国航天科技集团有限公司中国运载火箭研究院抓总研制,这是长征系列运载火箭的第 283 次飞行。

按规划,到 2018 年底,我国将发射 18 颗北斗三号工程组网卫星,覆盖“一带一路”沿线国家;到 2020 年左右,完成 30 多颗组网卫星发射,实现全球服务能力。

人民日报

教育部:今年将吸引 4.5 万名高校毕业生到乡村任教

教育部教师工作司司长王定华 8 月 31 日介绍,我国加大乡村教师公费培养力度,今年将吸引 4.5 万名高校毕业生到乡村任教。

在教育部举行的新闻发布会上,王定华说,为加强乡村教师队伍建设,在加大乡村教师公费培养力度的同时,还将扩大实施特岗计划,2018 年将招聘 9 万人,比去年增加 1 万人,同时将启动银龄讲学计划,2018 年计划招募 1800 名退休优秀教师到乡村支教,到 2020 年将招募 1 万名。

据统计,通过乡村教师生活补助政策,2013 年以来中央财政计划 127.5 亿元,惠及 8 万所学校 130 万名教师。

“五年来,乡村教师生活补助标准稳步提高。从 2013 年人均 258 元提升到 2017 年的 322 元,平均增幅达到 25%。”教育部教师工作司巡视员刘建同表示,下一步教育部将指导和推动地方进一步扩大对乡村教师生活补助的覆盖面,并随着经济社会的发展,逐步提高补助标准,努力使这一惠及广大乡村教师的好事能够办得更好、办得更实。

新华网

全国高中 2019 年秋季起分步实施新课程使用新教材

记者从教育部获悉:从 2019 年秋季学期起,全国各省区市分步实施新课程、使用新教材;2022 年秋季开学,全国各省区市均启动实施新课程新教材。

各地要加强对新课程实施的领导和管理,确保开齐国家规定的各类课程,特别是综合实践活动、技术(含信息技术和通用技术)、艺术(或音乐、美术)、体育与健康等课程,并开足规定的课时。

根据安排,高考综合改革试点省份,可以于 2019 年秋季学期高一年级起实施新课程、使用新教材;2018 年启动高考综合改革的省份,可以于 2019 年或 2020 年秋季学期高一年级起实施新课程、使用新教材;2019 年启动高考综合改革的省份,可以于 2019 年或 2021 年秋季学期高一年级起实施新课程、使用新教材;2020

年启动高考综合改革的省份,可以于 2020 年或 2022 年秋季学期高一年级起实施新课程、使用新教材。

据悉,教育部组织修订并颁布了《普通高中课程方案和语文等学科课程标准(2017 年版)》,目前正在组织编写修订普通高中各学科教材。

普通高等学校招生全国统一考试、普通高中学业水平考试、校内评价或考试要以课程方案和课程标准为依据。省级教育行政部门要建立学业水平考试命题质量保障机制,确保考试命题方向与课程标准要求一致,学业水平考试合格性考试的内容和难度要符合课程标准要求;地方教育行政部门要指导学校认真实施学生综合素质评价,完善实施细则,综合实践活动课程和选修课程的修习情况应纳入评价内容,要做到客观真实。

人民日报

只要有光就能上网 可见光通信专用芯片组来了

不用电,只要有光,就能上网!日前在中国智博会上发布的全球首款商品级超宽带可见光通信专用芯片组(CVLIC820A、CVLIC820D),让这一梦想照进现实。

由我国战略支援部队信息工程大学联合相关机构研发成功的可见光通信专用芯片组,标志着我国可见光通信产业迈入超宽带专用芯片时代,跨越了大规模产业化和开拓高端市场进程中最难迈过的技术门槛,将极大促进全球可见光通信技术、产业和生态环境的发展。

可见光通信是利用半导体(LED 灯)照明的光线实现“有光就能上网”的新型高速数据传输技术,目前已成为各国竞相角逐的下一代核心通信技术。中国工程院院士邬江兴介绍,可见光通信可提供短距离超宽带无缆化信息交互以及绿色通信,可为以虚拟

现实(VR)为基础功能的智慧服务提供 10Gbps 量级超宽带的家庭信息网络环境,也可为 5G 移动通信网络室内深度覆盖提供绿色、泛在、廉价的接入手段。

此次发布的芯片组,可支持每秒 G 比特量级的高速传输,全面兼容主流中高速接口协议标准,可为室内及家庭绿色超宽带信息网络、基于虚拟现实功能的家庭智慧服务、高速无线数据传输、水下高速无线信息传送、特殊区域移动通信等领域可见光通信应用提供芯片级的产品。

目前,重庆市高新区已先期启动了以可见光通信为核心的智慧家庭网络示范工程,重庆两江新区及郑州市高新区也将计划开展规模化的智慧家庭与商用楼宇试点应用。

据《2014 年欧洲可见光通信组织市场调查报告》预测,可见光通信产业规模 2022 年将超过 2000 亿美元。

科技日报

上半年水资源税收入八十八亿元

超采区取用地下水量同比降百分之九

记者 8 月 30 日从国家税务总局获悉:今年上半年,扩大水资源税改革试点的 9 个省份水资源税纳税人共入库税款约 88 亿元,其中地表水资源税收入约 30 亿元,地下水水资源税收入约 51 亿元,水力发电和火力发电水资源税收入约 7 亿元。

税务总局财产和行为税司副司长孙群介绍,自去年 12 月 1 日起,北京、山西、内蒙古等 9 个省份实施试点,持续完善税务征管、水利核算、自主申报、信息共享的水资源税共治模式。在多种节水压采措施共同作用下,上半年 9 个扩大试点省份超采区取用地下水量同比下降 9.28%。

从今年上半年实施情况看,改革试点成效显著,对促进水资源节约集约利用发挥了重要作用,超采地区取用地下水量开始下降,高耗水行业用水总量得到控制,工业用水重复利用率进一步提高,特种行业用水方式逐步转变。

改革规定对超计划用水加倍征收水资源税,促使高耗水企业强化内部用水管理,加大节水设施投入,严格控

制用水量。山东某纸业集团位于地下水严重超采区,改革前制浆和造纸全部取用地下水,改革后,企业对工厂清水消耗严格实行定额控制,优先取用地表水,并新上中水膜处理回用工程,上半年企业少采地下水 228 万立方米,降幅达 61%。

同时,改革规定对中水等非非常规水源免征水资源税。陕西省某煤化工集团通过改造生产系统冷凝水回收系统,提高水处理装置运行效率等多项技改措施,重复利用中水等 77 万吨,占企业总用水量的 7.45%。提高高尔夫球场等特种行业取水的水税标准,倒逼特种行业转变用水方式。在天津,13 家特种行业纳税企业,改革后用水量下降近 30%。“下一步税务部门将会同有关部门对试点省份水资源税改革情况进行深入调研和总结评估,为全面实施水资源税改革提供经验借鉴。”孙群表示,为配合水资源费改税,试点省份水利部门将与税务部门密切协作,通过持续加大取水许可证规范化管理,将过去无证取水户逐步纳入税源管理范围。上半年,9 个试点省份新增水资源税纳税人约 1.6 万户。人民日报

初秋画卷

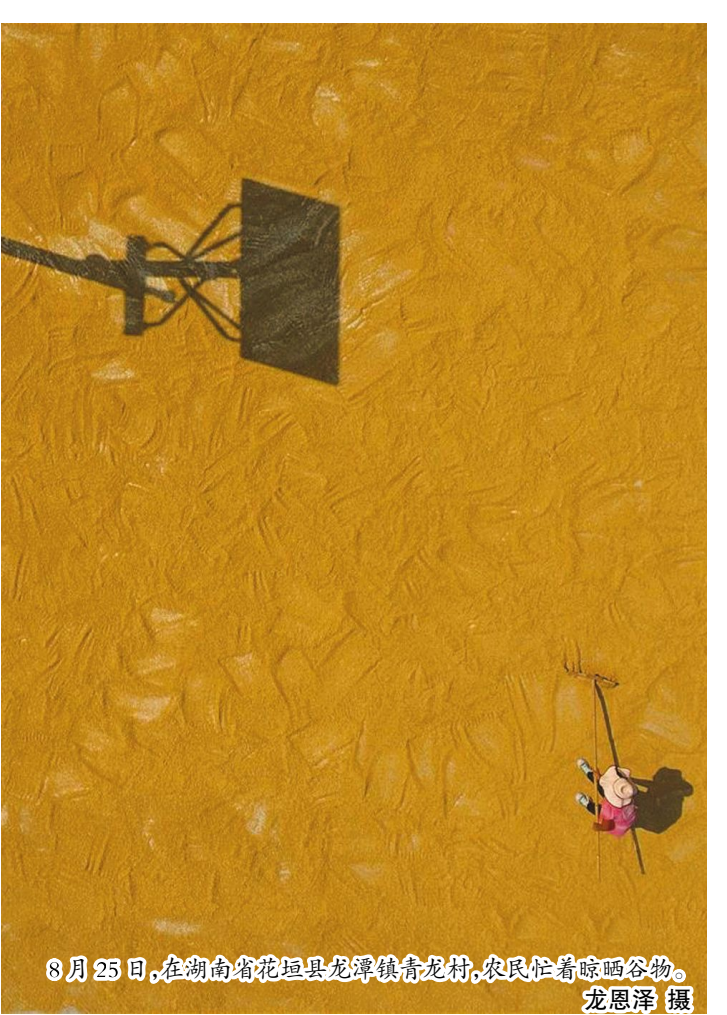


8月28日傍晚,在江西鄱阳湖都昌观山水城,渔民荡舟湖上。傅建斌 摄



这是8月23日拍摄的江苏如皋下原镇乡村景色(无人机拍摄)。

许丛军 摄



8月25日,在湖南省花垣县龙潭镇青龙村,农民忙着晾晒谷物。龙恩泽 摄

中国大数据发展指数报告(2018 年)发布 安徽排名 15 位

8月24日上午,在重庆举行的中国国际智能产业博览会(以下简称“智博会”)发布会上,中国电子信息产业发展研究院发布了《中国大数据发展指数报告(2018 年)》(以下简称《报告》)。《报告》显示,安徽大数据发展

指数为 32.07,排名全国 15 位。

《报告》显示,全国大数据发展逐步形成了以 8 个国家大数据综合试验区为引领,京津冀区域、长三角地区、珠三角地区、中西部地区四个集聚区域发展的格局。其中,国家大数据综合试验区所

在区域的大数据发展总指数在全国大数据发展总指数的占比高达 42%。

分区域看,东部地区大数据发展水平最高,是大数据发展的前沿地带,占全国大数据发展指数前 10 名中的 6 个席位;西部地区紧随其后,贵州省、

四川省、重庆市发展势头迅猛,跻身全国排名前 10;中部地区和东北地区大数据发展相对滞后,在全国大数据产业发展总指数中的占比分别为 18%和 7%。

中安在线

变废为宝 重庆餐厨垃圾一年带来亿元收入

如何让餐厨垃圾变废为宝?近日,记者从重庆市环卫集团有限公司获悉,其公司研究的“餐厨垃圾收运处理与资源化成套关键技术及产业化项目”获得重庆市科技进步一等奖。

经过 7 年的攻关,重庆市环卫集团开发出适应中国餐厨垃圾物料特许可处理技术、处理设备,打破了国外有机垃圾处理技术垄断,使中国首次掌握有机垃圾无害化处理及资源化利用的核心技术。该核心技术不仅在重庆的餐厨垃圾处理上发挥了“威力”,还推广应用到了全国,年处置餐厨垃圾规模达 620 万吨。

7 年攻克 4 项核心关键技术

餐厨垃圾是指除居民日常生活以外的食品加工、餐饮服务、单位供餐等活动中产生的厨余垃圾和废弃食用油脂。据估计,中国餐厨垃圾年产生约 1 亿吨。

“与其他国家相比,我国餐厨垃圾的成分复杂,主要表现为高杂质率、高含油率、高含水率、高含盐量的物料特性。”重庆市环卫集团相关负责人介绍,这对开展中国餐厨垃圾无害化处理及资源化利用工作带来了巨大的技术难题。2011 年,重庆市环卫集团立项“餐厨垃圾收运处理与资源化成套关键技术及产业化项目”,联合重庆大学、重庆市科学研究院、耐德工业公司等院校和单位,投入 7000 万元,经过 7 年深入研发,取得餐厨垃圾处置 4 项核心关键技术成果。

其中,该项目开发出的螺旋偏叶式搅拌系统、高效厌氧反应系统和厌氧消化在线监测预警系统,实现了餐厨垃圾、果蔬垃圾、病死畜禽、污泥等有机垃圾联合厌氧消化生产新能源,有机质转化率提高到 85%以上,填补了国内外厌氧消化在线检测技术空白。

同时,在项目研发过程中共取得具

有自主知识产权的专利技术 45 项;发表论文 34 篇;撰写相关技术标准 8 部,其中国际级技术标准 3 部。

技术成果已在全国广泛应用

“大量的餐厨垃圾如果无法得到无害化处理,将严重危害食品安全,威胁水环境和城市环境。”重庆市环卫集团党委书记、董事长张兴庆介绍,餐厨垃圾的有效处理不仅能从源头上减少对人体有害物质的产生,还能实现变废为宝。

重庆市自 2009 年率先在全国开展餐厨垃圾收运处理工作,建成投用的黑石子餐厨垃圾处理厂在全国率先采用世界领先的“厌氧消化、热电联产”工艺技术处理餐厨垃圾。2017 年,黑石子餐厨垃圾处理厂餐厨垃圾处理量达 43.48 万吨,自运行以来,已无害化处理及资源化利用餐厨垃圾 275 万吨。

同时,通过项目开发出的餐厨生物柴油混合燃料调制技术,可获得燃用生