

消费日报

2022年8月5日  
星期五  
总第8262期  
第5321期  
今日4版

上半年全国锂离子电池产量同比增长150%

本报讯 8月3日,工信部网站公布的数据显示,2022年上半年,在碳达峰碳中和目标引领和下游旺盛需求带动下,我国锂离子电池产业实现高速增长。根据行业规范公告企业信息和行业协会测算,上半年全国锂离子电池产量超过280GWh,同比增长150%,全行业收入突破4800亿元。

版 ■ 国务院国有资产监督管理委员会举办 中国轻工业联合会主管主办 ■ 国内统一连续出版物号CN 11-0057 ■ 代号81-9 ■ 广告经营许可证:京丰工商广字第0054号

奋进新征程 建功新时代·非凡十年

推动高质量发展 创造高品质生活

智能车间,生产线上的机械手臂有序挥舞;港口码头,源源不断的集装箱从世界各地汇聚;两江四岸,滨江公园传来欢声笑语……一幅山城高质量发展、高品质生活的画卷徐徐铺展。

党的十八大以来,习近平总书记多次对重庆工作作出重要指示批示,总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上,成为重庆全市上下踔厉奋发、笃行不怠的主旋律和最强音。

2018年3月,习近平总书记参加十三届全国人大一次会议重庆代表团审议时,希望重庆广大干部群众“努力推动高质量发展,创造高品质生活”。

“‘两高’要求,集中体现了新发展理念和以人民为中心的发展思想,是重庆全面建设社会主义现代化的中心任务和必由之路。重庆集大城市、大农村、大山区、大库区于一体,实现‘两高’要求的任务繁重、空间广阔、潜力巨大。”重庆市委主要负责同志表示。

抢抓战略机遇,厚植发展优势。重庆利用区位优势、生态优势、产业优势、体制优势,共建“一带一路”、推动长江经济带发展、新时代西部大开发、推动成渝地区双城经济圈建设等国家战略叠加,为重庆发展注入强大动力。

展现新作为,迈出新步伐,3400万巴渝儿女正奋力书写新时代的重庆答卷。

创新为要,产业转型智能化

智能化改造,对一个企业意味着什么?

生产效率提升33%,不良率下降44.74%,运营成本下降17.24%……取得这样的成绩,重庆金桥机器制造有限责任公司仅用了一年时间。

“通过西部(重庆)科学城牵线搭桥,我们与施耐德电气合作,形成了16条精益生产线和7个机加工区的精益布局,从数字化车间升级成智能工厂。”金桥公司有关负责人说。

在重庆,越来越多的企业采用了这样的智能化生产方式。作为传统制造业重镇,重庆正在发生智能化深刻变革。

创新为要,抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。2018年,首届中国国际智能产业博览会举办,并永久落户重庆。连续4届智博会,为重庆带来了大量落地项目,也让创新发展、智能制造融入城市发展的基因。

传统产业转型升级,新兴产业蓬勃发展。

红色四轮车钻进厂房,双目高清摄像头360度环拍,化工厂里的安全检查可远程遥控——这是位于重庆两江新区的七腾科技有限公司生产的智能巡检机器人。瞄准特种机器人领域,七腾科技产值年均增速达50%。在重庆赛力斯两江智慧工厂,支持客户个性化定制整车颜色的生产喷涂系统,切换时间仅需15秒;在璧山区,“一企一策”定制技改转型方案,推动汽摩、电子、装备等传统优势产业向高端化、智能化、绿色化迈进……

近年来,重庆坚持数字产业化和产业数字化,大力实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划,努力构筑产业智能化发展新优势。智能制造向纵深发展,累计实施4700余个智能化改造项目,认定126个智能工厂和733个数字化车间,示范项目建成后生产效率平均提升59.8%。

开放为帆,内陆崛起新高地

江面船来船往,货轮缓缓驶入码头。码头上,一批从西北运输来的机电及化工产品,将在这里转搭西部陆海新通道离境。

这里是果园港。由此向东,经长江经济带可联通21世纪海上丝绸之路;由此向西,搭乘中欧班列可联通丝绸之路经济带;由此向南,经西部陆海新通道,从广西钦州港换船出海,通达全球……得天独厚的地理优势,让果园港在重庆乃至西部对外开放格局中愈显重要。

如今的果园港,正逐渐成为“世界的中转站”:智能理货系统,识别率在96%以上;江海联运和铁水联运数据交换共享;智能联运系统建成,全程无需人工交接……

敞开大门拥抱世界,群众的生活也在被“开放”深深改变。重庆的柑橘获得新加坡消费者青睐;马来西亚的新鲜榴莲在重庆超市热销。在重庆仙桃数据谷,路灯成为无人驾驶生态系统的“坐标”。这项技术,正是新加坡科技工程集团与仙桃数据谷开展的合作项目——中新合作多功能智慧灯杆。

(下转A2版)

2021年制造业增加值达31.4万亿元,占全球比重近30%

我国制造业综合实力持续提升

“我国制造业增加值占全球比重从2012年的22.5%提高到2021年的近30%,持续保持世界第一制造大国地位。”近日,在工业和信息化部举行的“新时代工业和信息化发展”系列主题新闻发布会上,工信部有关负责人表示,党的十八大以来,我国制造业发展取得历史性成就、发生历史性变革,综合实力、创新力和竞争力迈上新台阶,为全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程奠定了更加坚实的物质基础。

制造业综合实力持续提升  
市场主体活力和实力不断增强

“我国制造业增加值从2012年的16.98万亿元增加到2021年的31.4万亿元。”工信部规划司司长王伟表示,这十年,我国制造业规模优势不断巩固,体系完整优势更加凸显。

按照国民经济统计分类,我国制造业有31个大类、179个中类和609个小类,是全球产业门类最齐全、产业体系最完整的制造业。产业链配套能力全球领先,具有强大的韧性和发展潜力,这种体系完备、配套完善、组织协作能力强的优势在应对新冠疫情等外部冲击过程中得到了充分彰显。

产品竞争力显著增强,十年来,我国技术密集型的机电产品、高新技术产品出口额分别由2012年的7.4万亿元、3.8万亿元增长到2021年的12.8万亿元、6.3万亿元,制造业中间品贸易在全球的占比达到20%左右,入围世界品牌500强的工业和信息技术领域品牌数量从过去的10个增加到24个。

“十年来,我国市场主体活力和实力不断增强。”王伟介绍,我国市场主体数量持续增长,截至2021年底,规模

以上工业企业达到40万户,较2012年增长了23.5%。骨干龙头企业持续做强做优,中国制造业企业500强营业收入从2012年的21.7万亿元增长到2021年的40.24万亿元,有58家制造业企业进入2021年世界500强榜单,比2012年增加27家。中小企业专业化能力显著提升,截至2021年底,已培育4万多家“专精特新”中小企业、4700多家专精特新“小巨人”企业、800多家制造业单项冠军企业。

制造业供给体系质量大幅提升  
向中国创造迈进步伐明显加快

十年来,我国工业产品供给的数量、质量和档次都有了全面提升,世界500种主要工业产品中有四成以上产品产量位居世界第一,智能手机、智能电视、节能冰箱、全自动洗衣机、变频空调、汽车等中高端产品已走进寻常百姓家,显著改善了人民的生活品质。

我国汽车保有量从2010年的0.78亿辆大幅增长到当前的3.1亿辆,特别是新能源汽车,产量已连续7年位居世界第一。2021年我国5G手机出货量达到2.7亿部,占同期手机出货量的75.9%。“和十年前相比,今天的手机无论是外观、性能还是使用体验都有了质的飞跃。”王伟说。

与此同时,以国家新型工业化产业示范基地、先进制造业集群等为代表的一批高水平发展载体加速形成。目前,国家新型工业化产业示范基地已有445家,工业增加值占全国工业增加值比重已超过三成,这些基地和集群在增强我国制造业供给能力和产业链韧性方面发挥了关键作用。

十年来,中国制造向中国创造迈进的步伐明显加快。从创新投入看,我

国制造业研发投入强度从2012年的0.85%增加到2021年的1.54%,专精特新“小巨人”企业的平均研发强度达到10.3%,570多家工业企业入围全球研发投入2500强。

从创新体系看,我们已布局建设23家国家制造业创新中心和地方共建制造业创新中心,支持建设125个产业技术基础公共服务平台,共性技术供给能力大幅提高。

从创新成果看,规上工业企业新产品收入占业务收入比重从2012年的11.9%提高到2021年的22.4%,大国重器亮点纷呈,“蛟龙”潜海、双龙探极、C919试飞、“嫦娥”揽月、“北斗”组网、“九章”问世,一大批重大标志性创新成果引领中国制造业不断攀上新的高度。

加快推进转型升级  
高端化智能化绿色化发展取得新成效

“这十年,通过深入实施制造强国战略,加快推进制造业转型升级,我国制造业向智能、绿色、服务方向升级取得了显著成效。”工信部规划司副司长姚璐说。

推动制造业高端化迈进。深入实施重大技术改造升级工程,开展淘汰落后产能专项行动,推进传统产业改造提升。扩大中高端产品生产供给能力,持续实施消费品增品种、提品质、创品牌“三品”行动和重点行业质量提升行动,开展109个产业集群区域品牌建设试点。大力发展服务型制造,个性化定制、网络化协同等新业态新模式不断涌现,制造业企业服务环节增值的占比持续提高,2021年第三批服务型制造示范企业的服务营收占总营收的比重已达到48%。实施高端装备

创新工程,十年来,我国大型飞机、载人航天、电力装备、高档数控机床等领域均实现创新突破,新能源汽车、机器人、新材料、生物医药及医疗器械等新兴产业得到快速发展。

推动制造业智能化升级。十年来,我国深入实施智能制造工程和制造业数字化转型行动,深化云计算、大数据、人工智能与制造业融合发展,发布国家智能制造标准体系,建成700多个数字化车间/数字工厂,实施305个智能制造试点示范项目 and 420个新模式应用项目,培育6000多家系统解决方案供应商,初步建成国家、省、企业三级协同的工业互联网安全技术监测服务体系。2021年,我国重点工业企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达到55.3%和74.7%,较2012年分别提高30.7和25.9个百分点,一批智能示范工厂加快建成,智能制造应用规模全球领先,石化、钢铁、建材等行业已拥有一批制造能力和智能化水平独步全球的领先企业。

推动制造业绿色化转型。十年来,通过实施绿色制造工程,大力推行工业产品绿色设计,我国累计推广约2万种绿色产品,创建近3000家绿色工厂,培育近200家绿色制造服务供应商,累计制定644项节能与绿色发展行业标准,初步构建形成绿色制造体系。通过推进化工、机械、电子、家电、食品、纺织、大型成套设备等重点行业绿色化改造,实施三批366个重点项目,推荐2000余种先进节能技术、装备和产品,相关企业能耗、水耗降低到行业平均水平的60%左右。通过持续努力,规模以上工业单位增加值能耗“十二五”“十三五”分别下降28%和16%,2021年又进一步下降5.6%。(人民日报)

我国人工智能核心产业规模超四千亿

形成了AI与实体经济融合的新模式、新方法

在近期一次新闻发布会上工业和信息化部科技司副司长任爱光介绍,据测算,我国人工智能核心产业规模超过4000亿元,企业数量超过3000家。智能芯片、开源框架等关键核心技术取得重要突破,智能芯片、终端、机器人等标志性产品的创新能力持续增强。

同时,传统行业转型升级不断加速,培育成长出一批“传统行业+AI”的典型企业,推广应用一批智能化升级的典型案例,形成了AI与实体经济融合的新模式、新方法。智能制造领域,智能技术的应用极大提升了产品检测和设备利用率。智慧医疗领域,智能技术有效减轻医护人员工作压力,提高医疗装备的诊

断准确性与服务便捷性。目前,国内已获批40余张AI影像医疗器械三类证。

人工智能技术已成为引领新一轮科技革命和产业革命的战略性新兴产业。人工智能的创新发展,尤其是与实体经济的融合发展对推动我国产业升级、促进经济高质量发展起着重要作用。

任爱光表示,工业和信息化部以促进人工智能与实体经济深度融合为主线,重点开展了3方面工作。

一是推进技术创新攻关,以人工智能创新任务“揭榜挂帅”为抓手,发现和培育优秀企业,竞争产出一批优秀产品,联合国家药监局开展人工智能医疗器械专题揭榜工作,调动行业资源和积极性,

构建研发—产业—应用“快车道”。组建智能传感器、智能网联汽车等制造业创新中心,加强共性技术研发与产业化。鼓励高校、企业组成联合体开展协同创新。

二是促进赋能应用落地,批复建设8个国家人工智能创新应用先导区,部省协同打造人工智能创新发展高地。加强产业技术基础公共服务平台建设,不断提升产业服务能力。积极挖掘并开放一批应用场景,以用促研推动智能技术产品落地应用与迭代。组织开展AI精准赋能中小企业活动,编制《人工智能赋能中小企业技术产品供需目录》,促进智能化转型。

三是打造融通产业生态,建设一批5G基站、工业互联网平台、算力中心等信息基础设施,支持建设并开放行业数据集,夯实产业发展基础。引导鼓励国内开发框架开源开放,推动建立软硬一体、上下游联动的产业生态体系。强化标准引领,加强人工智能标准体系建设,组织编制《国家智能制造标准体系建设指南》,发布了30项智能制造国家标准。

任爱光介绍,下一步,将加速推动人工智能在制造、交通、医疗、教育、金融等领域的融合应用,加快新技术、新产品示范推广。

(科技日报)

青海各族“绣娘”齐聚  
飞针走线同场竞技

8月3日,青海省土族、藏族、蒙古族、撒拉族等多民族“绣娘”齐聚“青绣之源”海东市,参加青海省青绣行业职工职业技能大赛。200名“绣娘”在盘绣、河湟刺绣、撒拉族刺绣、藏绣、蒙古族刺绣五个项目中同场竞技。青绣历史悠久、技艺独特、地域特色鲜明、民族风韵浓郁,是高原民众抒发情感、寄托梦想、交流文化、记录生活的重要艺术形式。

目前,青海省掌握刺绣技艺的“绣娘”达4.2万余人,从事青绣产业的季节性人员达30万人。河湟刺绣、土族盘绣、撒拉族刺绣、藏绣、蒙古族刺绣等先后列入国家级、省级非物质文化遗产代表作名录,已成为青海最具代表性的文化符号。

图为“绣娘”正在进行比赛。(中新网)

本报新闻职业道德监督岗

电话:(010)67605353 67606237  
邮箱:xfrbjw@163.com



搜狐新闻客户端



快来扫描我吧!



消费日报微信公众平台

《消费日报》搜狐新闻客户端订阅流程:

步骤一:扫码下载搜狐新闻客户端  
步骤二:打开应用点击上方“订阅”

步骤三:选择“添加订阅”后搜索“消费日报”  
步骤四:点击右上角“+关注”即可



● 消费日报社出版  
● 监督电话:67600827

● 副社长、总编辑:赵 曦  
● 总编室:67605115

● 副总编辑:刘 丁 张丽娜  
● 广告处:67604888

● 责编:王薛滔  
● 发行处:67604545

● 新闻中心电话:67605550  
● 印刷:人民日报印务有限责任公司

● http://www.xfrb.com.cn  
● 地址:北京市朝阳区金台西路2号

● 北京市丰台区定安东里20号楼  
● 照排:网络照排中心

● 邮编:100075  
● 零售价:1元