

我国推动“5G+工业互联网”赋能实体经济



11月20日,在2023中国5G+工业互联网大会创新成果展上,工作人员向参观者介绍展品。

参观者在2023中国5G+工业互联网大会创新成果展上参观。

稳步推进“5G+工业互联网”专网建设,加快工业级5G产品研发推广……在20日于武汉开幕的2023中国5G+工业互联网大会上,工业和信息化部明确一系列举措,提速“5G+工业互联网”在各行业的应用。

工业和信息化部有关负责人表示,下一步将狠抓产业创新、促进规模应用、完善政策体系,探索建设一批“5G+工业互联网”融合应用先导区,全面推动制造业数字化普及。

引入智能制造系统,中药制剂生产实现全流程质量追溯;通过工业互联网平台,炼钢加料、调温等工序可以自动精准完成;在5G高速通信模式下,工作人员坐在智能车间中控室里就可以用摇杆和按钮完成放矿作业……从智能工厂到智慧矿山,数字技术赋能效果持续显现。

工业和信息化部数据显示,我国5G行业应用已融入国民经济,全国“5G+工业互联网”项目超过8000个。5G已经由生产现场监测、厂区智能物流等辅助环节,深入到远程设备操控、设备协同作业等核

心控制环节。

“我们基于用车场景自主开发产品工艺一体化设计平台,打通研发、工艺、设计数据流,实现流程再造,新车型项目周期从36个月缩短至24个月。”岚图汽车CEO卢放说,通过数字化改造,一条柔性生产线可满足所有车型的混线生产,即使是一款车型也能根据用户需求提供个性化生产,实现千车千样。

“在推进新型工业化进程中,工业互联网发挥了基础支撑、创新驱动、融合引领三方面重要作用。”中国工业互联网研究院院长鲁春从说,工业互联网实现了工业数据更大范围、更高效、更加精准的优化和配置,将数字技术与各行业特有的知识、经验、工艺相结合,推动生产方式与企业形态变革。

“工业和信息化部连续实施2个三年行动计划,地方出台相关支持政策。”鲁春从认为,随着政策体系完善和产业基础夯实,生态体系壮大,智能制造新场景、新方案、新模式不断涌现,工业互联网在推动

产业转型中正发挥越来越重要的作用。

工业体量大、门类多,往往隔行如隔山。工业企业设备、单元、车间等数字化水平不尽相同,工业互联网应用也面临着复杂性高、难度大等问题。要一个行业一个行业做深做透,要发展面向细分领域的工业互联网平台……专家为推进“5G+工业互联网”应用出谋划策。

浪潮云洲工业互联网有限公司董事长肖雪认为,以智能设备、内外网络标识体系、工业互联网平台和大数据中心等为基础的新型工业数字基础设施正发挥越来越重要的作用,要重视数实融合中供应链、产业链的协同,同时通过更多需求、场景拉动模式、技术不断演进,实现在场景内的升级,在场景中的实践。

工业和信息化部发布《2023年5G工厂名录》。工业和信息化部信息通信管理局一级巡视员王鹏说,打造5G工厂中国品牌,就是要进一步拓展“5G+工业互联网”规模化、深层次应用,将分行业制定规模应用融合指南,开展5G工厂“百千

万”行动和标识解析体系“贯通”行动,进一步释放新一代信息通信技术乘数效应。

2023中国5G+工业互联网大会上,大会组委会联合相关行业组织、科研机构、领军企业等发布了《数实融合 大力推进新型工业化——武汉倡议》,提出要持续增强产业合力,强化技术能力、挖掘应用潜力、激发生态活力等。其中提到,聚焦重点领域共性应用场景,推动关键领域突破,瞄准智能制造主攻方向,支持探索智能应用场景。

工业和信息化部部长金壮龙表示,将开展产业链协同攻关,推进工业互联网与工业软件、工控系统等重点产品体系突破。稳步推进“5G+工业互联网”专网建设,扩大工业感知网络覆盖。制定出台推动工业互联网高质量发展政策措施,聚焦网络、平台、安全、标识、数据五大功能体系,打造“5G+工业互联网”升级版,全面提升制造业数字化水平,不断增强实体经济发展的新动能。

(新华社北京11月21日电)

中国创新能力综合排名上升至全球第10位

据新华社电 中国科学技术发展战略研究院11月21日发布的《国家创新指数报告2022-2023》显示,全球创新格局保持亚美欧三足鼎立态势,科技创新中心东移趋势更加显著,中国创新能力综合排名上升至全球第10位,进一步向创新型国家前列迈进。近年来中国创新资源投入持续增加,知识产出能力突出,企业创新能力不断提升,创新环境逐步改善,有力支撑和引领国家高质量发展。

此次发布的报告选取与我国具有可比性的40个国家(其研发投入总和占全球95%以上,GDP之和占世界85%以上)作为评价对象,从创新资源、知识创造、企业创新、创新绩效和创新环境5个维度构建了评价指标体系,使用权威的国际组织和国家官方统计调查数据,客观研判我国在国际科技创新格局中的地位,全面反映我国科技创新投入、产出和支撑经济社会发展能力。

结果显示,2023年,中国国家创新指数综合排名世界第10位,较上期提升3位,是唯一进入前15位的发展中国家。

报告表示,面向科技强国建设目标,中国需要进一步加大创新资源投入强度,以全面深化科技体制机制改革优化创新创业环境,提升国家创新体系整体效能,更加有效支撑和引领国家高质量发展。

我国液体火箭发动机实现“两日一试”



中新网消息 据中国航天科技集团六院165所消息,11月21日10时24分,165所抱龙哈试验室首次实现大推力液氧煤油发动机“两日一试”,试验能力与此前相比有了大幅提升。

中国航天已经进入高密度发射常态化阶段,火箭发动机工艺验收试验必须在保质保量的基础上,不断提高验收效率。165所所长韩明说:“为适应高密度任务,我们不断优化试验工艺流程,将试验周期从过去的七天,压缩到五天、四天、三天,现在我们实现了‘两日一试’。”

韩明指出,在工艺验收试验前需要安装检查确认的项目非常多,工作人员现在将34项重点流程细化分解为标准工序,在此基础上实现了全过程数字化管控。通过引入多媒体验收、引导对接等自动化系统,减少人工操作,提升试验效率和质量。

据了解,高效开展试验任务不仅助推我国液体火箭发动机试验综合能力提升,更能为航天高密度发射做好支撑。

财经聚焦

麦当劳增资中国市场有何深意?

日前,麦当劳全球宣布将增资中国市场,引起市场普遍关注。此次麦当劳全球增资中国市场到底有何深意?

11月20日,麦当劳全球与凯雷投资集团宣布,麦当劳全球同意收购凯雷在麦当劳中国内地、香港及澳门战略合作公司中持有的少数股权。交易完成后,麦当劳全球对于麦当劳中国的持股比例将由20%增加到48%,而中信联合体将继续以52%的股份保持控股地位。

麦当劳全球并未披露此次交易的金额。据悉,上述交易有待相关监管机构批准,预计将于2024年第一季度完成。

谈及此次股权收购,麦当劳全球总裁兼首席执行官克里斯·坎普斯表示:“我们相信,现在是简化股权结构的最佳时机,中国日益增长消费需求给我们带来巨大的机遇,中国是麦当劳全球增长最快的市场,其长期发展的潜力将让我们不断受益。”

“增长最快”并非客气话。记者了解到,目前中国已成为麦当劳全球的第二大市场,餐厅数量超过5500家,较2017年翻了一番。

麦当劳近期发布的业绩显示,今年第三季度,麦当劳的经营收入和净利润同比分别增长14%和17%。麦当劳全球同店销售额增长8.8%,而包括中国在内的国际发展特许市场的同店销售额则保持了两位数的增长,达到了10.5%。

麦当劳在中国蓬勃发展的背后,是中



麦当劳2022年在北京首钢园开业的中国首家“零碳餐厅”。

国经济长期向好,以及坚定不移推进高水平对外开放。

时间回溯到2017年1月,当时中信集团旗下中信股份、中信资本两家公司组成的中信联合体,与美国凯雷投资集团一道,和麦当劳达成战略合作并成立新公司,以最高20.8亿美元的总价收购麦当劳在中国内地和香港的业务。交易完成后,中信联合体持有共52%的控股权,凯雷和麦当劳分别持有28%和20%的股权。

从此,麦当劳中国大举推进本土化进程。过去几年,麦当劳在中国的店面不断

增加,开设新餐厅的速度从2017年每年约250家逐步提升至2022年每年约500家,50%的门店坐落于三四线城市。2019年9月以来,麦当劳中国实现了超过30%的系统销售增长。

除了店面不断增加,麦当劳中国还于2020年在南京设立了首个IT战略研发中心,并在2023年宣布追加投资,为麦当劳中国提供更多本土化的信息系统综合解决方案。通过各方紧密合作,麦当劳中国业务高速发展,数字化营销和数字化运营的能力不断革新。

麦当劳这样的全球知名企业增资中

国市场,折射出外资对中国营商环境的信心和对中国经济发展的信心。

今年以来,外资来华势头不减,跨国公司仍看好在华投资前景。今年前10个月,全国新设立外商投资企业41947家,同比增长32.1%。从来源地看,加拿大、英国、法国、瑞士、荷兰实际对华投资分别增长110.3%、94.6%、90.0%、66.1%、33.0%。

“提高外商投资自由化水平”“常态化推进外资领域法治建设”……近日,国家发展改革委和商务部分别举行新闻发布会,释放出加大力度吸引和利用外资的积极信号。这也让包括麦当劳在内的跨国企业对中国市场和经济前景更有信心。

麦当劳方面表示,展望未来,股东双方将继续通力合作,在中国市场推动“燃动发展计划”,进一步拓展餐厅网络,更好地服务与联结顾客。

根据麦当劳全球提出的发展计划,麦当劳2023年将在全球开设1900家新餐厅,其中超过900家将开在中国。麦当劳中国首席执行官张家茵表示,目前麦当劳正如期推进该计划。

“作为麦当劳中国的控股股东,我们很高兴看到麦当劳总部对于我们长期合作伙伴关系的认可和对中国市场的进一步投入。”中信资本董事长、麦当劳中国董事会主席张懿宸表示:“麦当劳中国正向2028年突破1万家餐厅的目标迈进,我们充满信心,并将继续全力以赴。”

(新华社北京11月21日电)

守住刚性底线 筑牢北方生态安全屏障

(上接第一版)开展年度重点行业重点企业碳核查工作,累计75家重点排放单位参与全国碳市场交易,成交额21.8亿元。

省级政务服务事项承诺办结时限压缩至法定办结时限的19.3%,处于全国一流水平。出台助力推动经济运行整体好转20项措施,从受理、审批、开工等多环节为建设单位减负,为113个项目提供容缺受理服务,全省1009个重点项目完成环评手续853个。

深入落实规范自由裁量权指导意见,实施监督执法正面清单制度,依法依规落实减免罚制度,全省共有1581家工业企业以及餐饮等服务企业纳入正面清单,各级环境执法部门办理免于处罚案件50件。

严管当先

坚决抓好问题整改落实

省生态环境厅大力解决群众身边突出环境问题,狠抓责任落实、督导验收和过程管控,确保见人见事、见招见效、见时见效。

建立完善统筹协调、督查进驻、移交问责、督导帮扶等一

系列机制办法,深化运用“专人专班专责”盯办机制,有力推动向家沟、“两笔”流域水质问题有效解决。截至目前,第二轮中央环保督察反馈的55项问题已完成整改25项,转办的2330件信访案件已办结2266件。

充分发挥法治刚性约束作用,建立网格化监管执法机制,常态化专项执法机制,典型案例警示教育曝光机制,年初以来全省各级生态环境部门共下达行政处罚决定书451件,发布典型案例16批58件。

安全为先

着力防范化解风险隐患

通过强化风险隐患排查治理,推进生态环境领域各项环境风险防范工作落实,省生态环境厅着力防范化解风险隐患,确保生态环境领域安全稳定。

加强对产生、经营危险废物企业规范化环境管理评估,实施持久性有机污染物等新污染物信息调查,强化尾矿库差异化环境监管,防范化解污染隐患。有序推动哈尔滨、大庆、伊春市开展“无废城市”建设。

持续开展“绿盾”自然保护地强化监督,聚焦“四类重点”问题进行“回头看”。强化生态文明示范创建,伊春市、大兴安岭地区获生态文明建设示范区命名,鸡西市虎林市、大兴安岭地区漠河市获“绿水青山就是金山银山”实践创新基地命名。

强化“一度一库一品一重”等重点领域环境隐患排查和风险控制,完成42家重大环境风险企业突发环境事件应急预案电子备案。全面推进实施“南阳实践”,督促32条重点流域编制“一河一策一图”环境应急响应方案。

下一步,省生态环境系统将全力推动绿色龙江、生态振兴目标顺利实现。坚持依法科学精准治污,助力经济高质量发展,提升环境治理能力。

从群众关注的重污染天气、垃圾污水等民生问题入手,狠抓环境监管执法。围绕经济高质量发展,加快实现“减法”向“加法”转变、“主动”向“生动”转变、“职责”向“负责”转变。持续深化改革创新,加快构建现代环境治理体系,加速提升环境治理能力,全力打造一支忠诚担当的生态环保铁军,为筑牢祖国北方生态安全屏障贡献新力量。

汽油、柴油价格下调

中新网消息 据国家发改委通知,11月21日24时起,每吨汽油下调340元,每吨柴油下调330元。上述调整落地后,油价迎来年内首次“四连跌”。

机构测算,此次调价折合92号汽油每升下调0.27元,95号汽油每升下调0.28元,0号柴油每升下调0.28元。油箱容量50L的普通私家车,调价后车主加满一箱油将少花13.5元左右。

最高检对李再勇决定逮捕

新华社北京11月21日电 记者21日从最高人民检察院获悉,贵州省政协原党组成员、副主席李再勇涉嫌受贿、滥用职权一案,由国家监察委员会调查终结,移送检察机关审查起诉。日前,最高人民检察院依法以涉嫌受贿罪、滥用职权罪对李再勇作出逮捕决定。该案正在进一步办理中。

江苏省委原副书记张敬华受贿案一审宣判

新华社武汉11月21日电 2023年11月21日,湖北省武汉市中级人民法院公开宣判江苏省委原副书记张敬华受贿一案,对被告人张敬华以受贿罪判处有期徒刑十四年,并处罚金人民币四百万元;对张敬华受贿犯罪所得及孳息依法予以追缴,上缴国库。

经审理查明:2008年至2021年,被告人张敬华利用担任江苏省环境保护厅厅长、徐州市委副书记、市长,镇江市委书记,江苏省政府秘书长,江苏省政府副省长,江苏省委常委,南京市委书记兼南京市江北新区党工委书记,江苏省委副书记等职务上的便利,以及职权、地位形成的便利条件,为有关单位和个人在工程承揽、项目开发、职务提拔等方面提供帮助,直接或通过他人非法收受财物共计折合人民币4984万余元,其中1676万余元未实际取得。

武汉市中级人民法院认为,被告人张敬华的行为构成受贿罪,受贿数额特别巨大,应依法惩处。鉴于张敬华到案后如实供述监察机关已掌握的受贿犯罪事实,主动交代监察机关尚未掌握的受贿犯罪事实,部分受贿犯罪未遂,认罪悔罪,涉案赃款赃物已全部追缴到案,依法可对其从宽处罚。法庭遂作出上述判决。