

产业聚焦·新动能新趋势

□ 本报记者 王轶辰

用电量增长折射经济向新向绿发展

用电量是经济运行的“晴雨表”。中国电力企业联合会近日发布数据显示,上半年,我国电力消费平稳较快增长,电力供需总体平衡,全国全社会用电量4.66万亿千瓦时,同比增长8.1%,增速比上年同期提高3.1个百分点。今年以来的电力消费增长情况,反映出国民经济持续回升向好的积极态势,生产稳定增长,运行总体平稳。

用电量平稳较快增长

分产业来看,第一产业用电量较快增长,畜牧业用电增速领先。上半年,第一产业用电量623亿千瓦时,占全社会用电量比重为1.3%,同比增长8.8%,其中二季度同比增长8.0%。上半年,畜牧业、渔业、农业用电量同比分别增长10.1%、9.5%、7.9%。

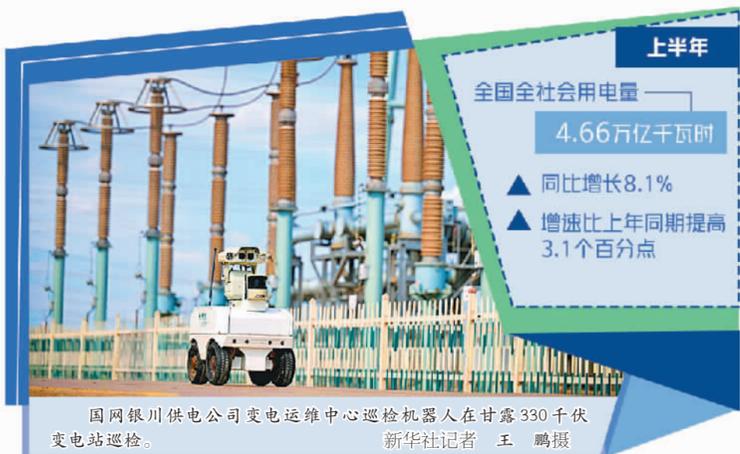
中国电力企业联合会统计与数据中心副主任蒋德斌分析,“这得益于近年来电力企业大力实施电网巩固提升工程,农林牧渔业领域电气化水平持续提升。”

第二产业用电量同样保持较快增长,高技术及装备制造业用电增速领先。上半年,第二产业用电量3.07万亿千瓦时,同比增长6.9%,占全社会用电量比重为65.9%,对全社会用电量增长贡献率为56.9%。

分大类看,高技术及装备制造业上半年用电量同比增长13.1%,增速高于同期制造业平均增长水平6.2个百分点,制造业延续转型升级趋势。高技术及装备制造业中的9个子行业用电量增速均超5%,电气机械和器材制造业用电量同比增长25.7%,其中光伏设备及元器件制造业用电量同比大幅增长54.9%。

“制造业用电量情况反映出我国制造业生产保持较好增长态势,产业结构正在向高技术、高附加值方向升级,工业转型升级趋势明显。”蒋德斌表示。

第三产业用电量延续快速增长势头,互联网数据服务、充换电服务业用电量高速增长。上半年,第三产业用电量8525亿千瓦时,同比增长11.7%,占全社会用电量比重为18.3%,对全社会用电量增长的贡献率为25.6%。在移动互联网、大数据、云计算等快速发展带动下,互联网数据服务上半年用电量同比增长33.0%。电动汽车高速发展,充



国网银川供电公司变电运维中心巡检机器人在甘露330千伏变电站巡检。新华社记者 王鹏摄

换电服务业上半年用电量同比增长63.7%。

在蒋德斌看来,服务业持续复苏,商务活动增加,数字化经济蓬勃发展,推动了第三产业用电量快速增长。

电动汽车充电量高增

电动汽车充电电量高增,成为上半年电力消费一大亮点。

截至6月底,我国新能源汽车保有量约为2472万辆,占汽车总量的7.18%,已建成充电桩约1024.4万台。上半年,全国电动汽车总充电量约为242.9亿千瓦时,同比增长54.6%。全国充电电量主要集中在广东、江苏、河北、四川、浙江等省份,以公交车和乘用车为主。

总体来看,新能源汽车充电呈现两大特点:一是增长迅猛,这几年新能源汽车充电电量增速都在50%以上;二是增长预期较高。根据行业对新能源汽车保有量的预测,2025年、2030年总充电量将分别为1423亿千瓦时、3839亿千瓦时,将占全社会用电量的1.9%、4.6%。

“随着新能源汽车的普及,对配电网供电服务带来较大挑战。”中国电力企业联合会秘书长兼电动汽车与储能分会会长刘永东说,一方面大量新能源汽车无序充电带来的

影响日益突出,特别是晚高峰居民充电负荷集中增加,导致配电网负荷“峰上加峰”;另一方面,为满足日益增长的尖峰充电需求,需要不断加大配电网扩容改造,导致配电网设备平均负载率降低,造成资源浪费。

刘永东建议,为减轻电力供需压力,要加强电网基础设施建设,提升电网保障能力,提高电网输电能力和稳定性,确保能够满足日益增长的电力需求。推广智能有序充电技术,利用物联网、大数据分析等技术优化充电管理,实现动态调度,减少对电网的影响。鼓励充电运营商因地制宜建设光储充一体化场站,促进交通与能源融合发展。通过制定峰谷分时电价政策,引导用户在低谷时段进行充电,减少高峰时段的用电压力,提高电网运行效率。

当前,新能源汽车与电网互动的新模式已经出现,并逐步发展。这种模式通常被称为车网互动技术。车网互动技术支持允许新能源汽车不仅从电网中充电,还能在电网需要时将电池中的电能回输给电网,从而实现能量、信息双向流动。

2023年12月,国家发展改革委等部门印发了《关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见》,明确提出初步在长三角、珠三角、京津冀鲁、川渝等条件相对成熟的地区开展车网互动规模化试点示范。

专家表示,车网互动技术已经从理论走向实践,并且在提升电力保供能力、支撑新型电力系统建设方面发挥了重要作用。

全年增速将“前高后稳”

随着一系列宏观政策逐步落地,政策效应持续释放,经济内生动能继续修复,部分经济指标呈现回升向好态势。综合考虑我国宏观调控政策取向、现阶段经济增长潜力以及当前经济发展态势,中国电力企业联合会预计,下半年电力消费需求平稳增长。

天气影响方面,随着全球变暖,气候形势日趋复杂严峻,极端天气已逐渐成为近几年气候的显著特征。近年来我国电力负荷“冬夏”双高峰特征日趋明显,夏季降温用电负荷占全国最大用电负荷比重达到三成,部分省份比重甚至超过40%,气温对用电的影响越来越突出。

气象部门预计今年盛夏,除内蒙古东北部、东北地区中部和北部气温接近常年同期外,全国大部地区气温偏高。高温天气将拉动用电负荷快速增加,预计今年夏季全国降温用电负荷将达到4.2亿千瓦至4.5亿千瓦。

新型基础设施也是影响用电量走势的关键变量。近年来,我国5G网络、大数据、云计算、人工智能、工业互联网等新型基础设施建设及应用迅速发展,促进这些领域用电量快速增长。比如,2018年至2023年,以互联网技术为基础的大数据处理、云存储、云加工等互联网数据服务用电量年均增长28.0%,今年上半年用电量增长33%;新能源汽车充电桩快速建设发展,拉动充换电服务业用电量年均增长79.4%,今年上半年用电量增速继续高达63.7%。截至今年6月底,我国5G基站总数达391.7万个。根据测算,这些5G基站一年耗电量为928亿千瓦时,比上年同期5G基站一年所耗电量增加234亿千瓦时,增长33.7%。

蒋德斌表示,以上多方面因素将支撑下半年全国电力消费保持平稳较快增长。同时,考虑到2023年下半年高基数因素,今年下半年全国电力消费增速比上年有所放缓,预计下半年全社会用电量增速稳定在5%左右,全年增速呈“前高后稳”态势。

《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》近日发布。这是在前期取得积极成效的基础上,着眼于我国经济社会发展大局作出的重大决策部署,有利于进一步发挥牵引带动作用,更好释放内需潜力。

今年3月以来,消费品以旧换新政策对引导我国居民消费潜力有序释放、促进循环利用体系加快完善等起到了很好的催化作用。数据显示,上半年我国限额以上单位家电和音像器材类商品零售额同比增长3.1%,较去年同期增速加快了2.1个百分点。全国新增3160个智能化社区废旧物资回收设施;全国机动车回收量达307.4万辆,同比增长24.8%。

当前全球经济增长动能偏弱,地缘政治冲突、国际贸易摩擦等问题频发,国内有效需求不足,企业经营压力较大。在这种复杂情况下,下半年,要以提振消费为重点扩大国内需求,经济政策的着力点要更多转向惠民生、促消费,要多渠道增加居民收入,增强中低收入群体的消费能力和意愿。

此次加力支持消费品以旧换新,明确直接安排超长期特别国债资金,用于支持地方自主提升消费品以旧换新能力,并大幅度提升补贴标准。系列举措让政策“真金白银”更加快速便捷直达消费者,满足居民消费升级需求。

接下来,要让消费品以旧换新在消费市场发挥积极、正向作用,将这利惠民生的综合性政策落到实处,应从以下几个方面着手。

聚焦重点领域,提升大宗消费。汽车、家电等大宗消费品消费规模大、拉动效应强,此次加力措施突出重点,加大了对这两个领域的补贴力度。完善全国汽车以旧换新信息平台功能;改造提升回收网络,畅通家电更新消费循环。同时,坚持内外资企业和品牌一视同仁,凡是符合条件的企业、产品,均可以平等参与家电以旧换新。

充分发挥创造力,满足居民多元消费需求。家装家居消费紧贴百姓生活,产业链条长,市场规模大,发展空间广阔。各地通过因地制宜确定支持标准和支持方式,满足不同群体多样化消费需求。如北京印发《积极推进家装以旧换新工作方案》,引导家装企业提供个性化产品和服务。

强化监督力度,维护消费者合法权益。持续加大对重点消费品的质量监督抽查力度,对抽查发现的不合格产品生产销售单位依法严肃处理。着力加强重点消费品质量安全风险监测,提升质量安全预警能力。严厉打击生产销售假冒伪劣产品的行为,为消费品以旧换新提供坚实质量保障。

本版编辑 陶 琦 潘卓然 美编 高 妍



中新广州知识城

10项粤新重点项目落户 星展科技(中国)正式试运营

2024年7月31日,广东-新加坡合作理事会第十四次会议在中新广州知识城(以下简称“知识城”)举行。8月1日上午,星展科技(中国)试运营揭幕活动在中新智慧园顺利举办。

广东-新加坡理事会成立15年来,粤新双方精诚合作、携手发展,共同促成近200项合作协议和备忘录的签署,结出粤新合作的累累硕果,见证了知识城从最初的地方合作项目发展升级为国家级合作项目的可喜转变。

粤新合作再获新进展 知识城签约项目占“半壁江山”

自2009年举办至今,粤新两地的年度盛会首次选址知识城,这不仅是对知识城高质量发展成果的高度认可,更是对知识城推动中新合作提质升级的满怀期待。

在7月31日理事会上签署的20项粤新总体协议中,知识城共签约10个重点项目,占总体签约项目“半壁江山”。预计总投资超15亿元,将全力打造知识城“新加坡企业来中国投资首选地”品牌。

生物医药方面,广州开发区管委会与新加坡星汉德生物医药签署合作协议,星汉德为率先在全球同时获得美国、新加坡和中国三地临床批件的TCR-T创新药公司,也是新加坡重点支持的生物医药产业独角兽潜力企业,将在知识城建立中国总部、大湾区全球创新合作平台及生产基地。未来3至5年,总投资额预计达10亿—14亿元。

智慧城市建设也是粤新合作的重要领域。其中,知识城(广州)投资集团有限公司与新加坡吉宝综合能源服务有限公司(以下简称“吉宝公司”)将共同推进综合能源管理与运营“能云系统”,在知识城建筑和项目中的集成供应、运营和管理;中新广州知识城投资开发有限公司、广东智光综合能源有限公司与吉宝公

司将合作开发智能低碳城市能源基础设施,将知识城打造成为践行国家“双碳”战略的标杆和智慧城市发展典范。

此外,人才培养方面,新加坡国立大学广州创新研究院与广汽集团支持的广州新质明睿智能技术有限公司也签署了合作项目,双方将围绕工业机器人方向、共建科研平台、助力机器人产业发展。

新加坡国立大学广州创新研究院是新加坡国立大学参与粤港澳大湾区建设的旗舰项目,于今年3月28日在知识城正式开幕。预计10年内将通过新加坡国立大学校本部为中国培养2700多名专业人才,为粤港澳大湾区的发展提供长期战略人才资源和智力支持。

“新加坡国立大学广州创新研究院的成立,是我们致力于国际化、科学探索和技术创新的一个重要里程碑。未来,我们将把新加坡智慧城市的经验和大湾区的发展潜力和需求相结合,共同迎接未来社会的挑战。”新加坡国立大学校长表示。

星展科技(中国)落户 新模式新业态踏浪而来

8月1日上午,星展科技(中国)试运营揭幕活动在中新智慧园顺利举办,粤新两地政府和企业合作共同在现场见证这一硕果。

星展银行是新加坡以及东南亚知名的商业银行,也是亚洲最大的金融服务集团之一。2023年,星展银行在广东-新加坡合作理事会第十三次会议签署合作协议,将在知识城中新智慧园建设其全球第三个金融科技研发中心。

此前,星展银行已在全球设有2个主要的技术创新中心,分别位于新加坡和印度的海得拉巴。与另外2个科技研发中心不同的是,星展科技(中国)将充分利用广东地区丰富的资源人才库和技术优势。未来5年,聚集2000

余名科技类高端人才,加速金融产业与人工智能、区块链、元宇宙等新业态的深度融合,发挥数字化转型、前端开发等高新技术核心优势,通过构造区块链与机器学习生态系统,为大湾区乃至全国科技企业产业链提供专业的数字化解决方案。

“这里科技创新活力涌动,将为经济增长增添强劲动能。我们将依托于广州的科技创新中心,进一步提升提供数字银行解决方案的能力,更好服务大湾区客户的同时,实现自身转型发展。”星展集团首席执行官在谈及为何选择大湾区、选择知识城时说。

作为粤新深化合作的结晶,中新广州知识城深度链接创新资源,吸引大批新加坡科技成果转化落地。其中,新加坡相关科技部门、百吉生物制药有限公司与知识城(广州)投资集团有限公司签署的《关于新一代针对多种自身免疫疾病的多特异性抗体研发及商业化的合作协议》尤为瞩目。百吉生物与新加坡相关科技部门将联合开发新一代针对多种自身免疫疾病的多特异性抗体。前期开发完成后,将由中新肿瘤防治技术创新与临床转化医学中心负责项目在知识城的落地及中国市场的商业化。

十四年建设成效显著 中新合作迈向“新高度”

作为粤港澳大湾区特有的国家双边合作项目,奠基建设14年来,知识城从一片阡陌桑田蝶变成一座知识经济的样板之城。

以302米高的知识塔为引领,知识城正在加快建设2平方公里中新国际科技创新合作示范区,依托新加坡国立大学广州创新研究院、中新国际联合研究院等枢纽型平台,广泛汇聚全球智慧资源,努力打造要素更为集中、链条更为完善的产业创新生态系统,为粤港澳大湾区

区和新加坡两地企业和人才搭建更多“双向奔赴”舞台,加快挺起广州活力创新轴“硬脊梁”,辐射带动广州东北部高质量发展。

7月28日,在广东-新加坡合作理事会举办前夕,新加坡本土高端品牌悦榕庄酒店在知识城打造的180米地标项目实现封顶,不仅成为知识城九龙湖畔一览众山小的一道亮丽风景,也将见证知识城与新加坡合作不断取得一个又一个里程碑式发展。

截至目前,知识城与新加坡在中新双边机制会议上累计签署83个合作项目,吸引进驻百吉生物、果恩生物、新果农业科技等新加坡优质企业100多家。在中新双方共同浇灌下,这些来自“狮城”的种子在知识城迅速茁壮成长、

次第绽放,结出硕果,并带动了超300多家外资企业在这里竞相落户,让知识城迅速发展成为吸引全球创新创业、投资兴业的“强磁场”“新热土”。

展望未来,知识城将深入学习贯彻党的二十大精神,进一步全面深化改革,向东联动增城打造广州东部中心、向南协同南沙构建湾区活力创新轴,向北推动空港国际性枢纽融合发展,借助中新合作平台,推动更多世界科技组织在知识城集聚,合力构建一座知识之城、创新之城、未来之城、幸福之城,打造成为中新两国全方位高质量前瞻性合作典范。

(数据来源:中共广州市黄埔区委宣传部) · 广告



百吉生物生产车间工作人员正在取样检测