

前7月全社会用电量累计超5.59万亿千瓦时

从用电量看中国经济向“新”力

本报记者 丁怡婷

因大数据观察

核心阅读

经济平稳运行离不开电力支撑,用电量也常被视为经济运行的“风向标”之一。国家能源局最新公布的数据显示,今年前7月,全社会用电量累计超5.59万亿千瓦时,同比增长7.7%。

传统产业转型升级,新兴产业蓬勃发展,新质生产力加快形成……各行业用电量增长情况,折射出经济运行的新动能、新趋势。

电力消费平稳增长

前7月
全社会用电量累计
超5.59万亿千瓦时
同比增长7.7%

新产业、新业态释放活力

前7月
高技术及装备制造业用电量
同比增长12.4%

新消费、新基建蓬勃发展

上半年
全国新能源汽车充电量
约513亿千瓦时
同比增长40%

作人员忙着整理蝴蝶兰花苗。为了扩大产值,企业去年扩建大棚,添置了一套自动化电气设备。“蝴蝶兰生长需要恒温,我们为企业安装了一台500千伏安变压器,保障电力稳定供应。”国网昆山市供电公司张浦供电所所长严志刚介绍,上半年企业销售蝴蝶兰超过60万株,用电量同比增长超200%。

今年前7月,我国第一产业用电量达764亿千瓦时,同比增长7.5%。其中,畜牧业、渔业、农业用电量同比分别增长9.4%、8.1%、6.1%。

新消费活力释放,新基建加快布局

今年以来,我国服务业持续恢复,发展内生动力继续增强。其中,文娱旅游、体育赛事等新的消费增长点激发消费潜力,带动相关

产业用电量较快增长。河北张家口崇礼区,各大滑雪场“热”力十足,徒步登山、定向越野等活动吸引不少游客前来。“这个暑假是我们夏季运营客流量最多的一次,平日日均接待游客1万多人,周末可达2万至3万人次。”太舞滑雪小镇市场中心经理任晓强介绍。今年上半年,崇礼区文旅产业用电量同比增长19.2%。

多地扩大文化演出市场供给,推出更多精品演艺项目;加强非物质文化遗产保护传承,开发具有地域和民族特色的文化创意项目,成为引领用电量增长的新热潮。在江苏,上半年文化类非遗景区、博物馆的用电量,分别同比增长25.1%和18.3%;全省演出场地用电量达1.94亿千瓦时,同比增长16.8%。

新消费模式竞相涌现,新基建应用迅速发展。充电设施、大数据中心、5G等新型基础设施建设需求扩大,带动这些领域用电量快速增长。

“刚落地贵阳,我们就租了这台电动汽车,从贵阳一路打卡到黔东南,跑了差不多10个景点,一路顺畅。”大学生曹瑜告诉记者。进乡到村“充电不愁”,南方电网贵州电动汽车公司相关负责人介绍,贵州已实现所有乡镇充电桩全覆盖,助力缓解新能源车主山区旅游的续航焦虑。

截至今年6月底,全国充电桩总量达1024.4万台,同比增长54%。高速公路服务区(含停车区)已累计建成2.72万台充电桩,基

本覆盖所有省份。上半年全国新能源汽车充电量约513亿千瓦时,同比增长40%。

主变压器扩建,开建到投运仅用28天。“今年华为云上电数据中心业务扩展,原有1、2号主变压器已难以满足其用电需求,扩建主变压器可以提高供电稳定性。”南方电网贵州贵安供电局市场营销部总经理廖东颖说,今年前7月,贵安新区数据中心集群用电量增速达43.96%。

中国电力企业联合会提供的数据显示,2018年至2023年,以互联网技术为基础的大数据处理、云存储、云计算等互联网数据服务,用电量年均增长约28%,今年上半年用电量同比增长33%。

多措并举确保电力可靠供应

这些年,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。7月24日,全国最大电力负荷达14.51亿千瓦,为历史新高,相比去年最大负荷超出1亿千瓦,各地电力部门多措并举确保电力可靠供应。

跨省输电余缺互济。7月,浙江“尖峰时刻”全省空调负荷超过4400万千瓦,相当于4000万余台家用空调同时启动。电力部门通过错峰、置换、互济等多种措施,积极争取外来电。白鹤滩至浙江杭州、宁夏灵州至浙江绍兴、溪洛渡左岸至浙江金华三大“西电东送”特高压输电通道,7月累计向浙江输送电量超134亿千瓦时,同比增长38%,有效缓解用电压力。南方电网7月“西电东送”送电量同样创历史新高,同比增长29%,其中清洁能源电量占比超过85%。

智慧运维提升效率。变电设备声纹远程实时监听、异常状态智能识别告警……在辽宁、安徽等地的变电站,国网信通产业集团研发的息极声纹在线监测装置成功应用,通过调用人工智能声纹识别算法,精准识别直流偏磁、局部放电等异常工况,提升变电站安全运维水平。“过去通过人耳去听、靠经验做判断,现在可以对变电设备的声纹特征进行实时分析,较传统方法识别精准度提升30%。”国网信通产业集团研究院电力人工智能研发部主任邱镇说。

下半年电力供需形势如何?根据中国电力企业联合会的分析,随着宏观政策力度不断加大、需求持续恢复,多方面因素将支撑下半年电力消费保持平稳较快增长。但考虑到2023年下半年高基数因素,预计今年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。

数据来源:国家能源局
制图:张芳曼



未来应用场景广泛 “祥云”AS700载人飞艇 跨省区转场成功

本报记者 范昊天 邱超英

8月20日早上6时,我国首个按照适航规范法规自主研发、具有完全自主知识产权的10座载人飞艇——“祥云”AS700载人飞艇从湖北荆门漳河机场轻盈腾空,跨越湖北、湖南、广西三省区,飞行近1000公里,于21日12时44分成功抵达广西桂林朔州月亮山起降点。

这是我国自主研发飞艇实现的最长航时、最远航程飞行,也是首次跨省区转场飞行。飞行途经湖南常德桃花源机场和邵阳武冈机场,并着陆进行飞艇状态检查及休整,飞行高度500米至1990米,时速60—80公里。

AS700项目团队坚持自主创新,广泛调研、深入研究复合材料,开展一体化成型吊舱结构、超轻质桁架式尾翼结构优化设计技术研究,以及典型结构单元试验和复合材料积木式试验等,最终攻克了轻质低成本结构设计技术,在减轻飞艇结构重量的同时,将材料研制成本降低了30%。

飞艇的另一大优势是起降场地要求低,只需要开阔场地即可垂直起降,具备高效的机动部署能力和灵活性,可在半径不小于100米的简易机场或草地上平稳起降。飞艇还配备氦气应急释放、镇重水应急抛投功能,在操纵系统故障等应急情形下,既能保障飞艇缓慢降落,也可通过控制推力矢量转向角度来对飞艇升降进行辅助控制。

去年12月,AS700载人飞艇获得中国民用航空局颁发的型号合格证,为下一步投入市场和商用奠定了基础。“今年已有大批大型旅行社、5A级景区等前来洽谈合作,目前已获得约20架的意向订单,首架飞艇计划于今年年底交付。”航空工业特飞所党委书记张立贤介绍,除了开展低空旅游外,AS700载人飞艇还有运输物流、智能测绘、应急救援、城市安保等多个低空经济应用场景。

“相信不久的将来,乘坐飞艇外出旅游、探亲访友,甚至来一场‘云端’婚礼,都将梦想照进现实。”张立贤说。

图为“祥云”AS700载人飞艇在湖北省荆门市漳河水库区域飞行。张彩云摄(人民视觉)

全国人大常委会举行2024年第四期全国人大代表学习班

本报锡林郭勒8月22日电(记者彭波)2024年第四期全国人大代表学习班19日至22日在内蒙古自治区锡林郭勒盟举行。本期学习班主题是“铸牢中华民族共同体意识”。全国人大常委会副委员长彭清华出席开班式并讲话。

彭清华强调,要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领会习近平总书记关于铸牢中华民族共同体意识的重要论述,以改革创新精神推动中华民族共同体建设,凝聚推进强国建设、民族复兴伟业的磅礴力量。要把学习贯彻党的二十届三中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,自觉把思想和行动统一到党中央决策部署上来,结合代表职责,积极担当作为,为进一步全面深化改革、推进中国式现代化作出应有贡献。

来自30个选举单位的136名全国人大代表参加学习。

市场监管总局推进共建“信用长三角”

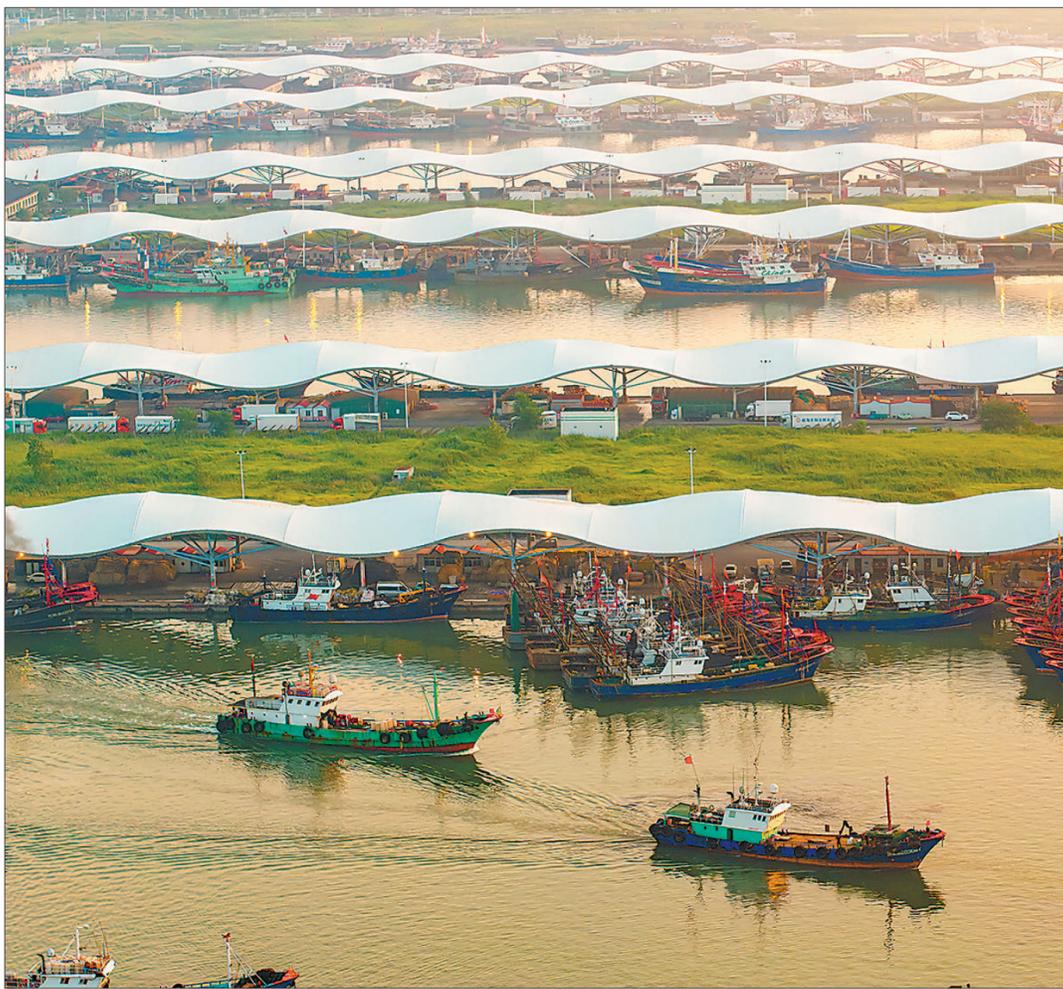
本报北京8月22日电(记者林丽鹂)国家市场监督管理总局日前印发《推进共建“信用长三角”助力长三角一体化高质量发展实施方案》,以信用赋能高质量发展,更好服务长三角一体化发展战略,加快形成新发展格局。

实施方案进一步明确了推进共建“信用长三角”的重点任务,要求在信用信息共享应用、信用监管标准统一、联合“双随机、一公开”监管机制建设、信用监管大数据监测分析等方面下功夫,充实招,推动共建“信用长三角”走深走实。

实施方案结合重点任务制定了2024年至2026年3年对应的细化措施,包括支持浙江率先开展平台数据开放共享、失信惩戒闭环管理创新试点,支持上海成立长三角信用监管大数据研究院等。通过支持长三角在信用领域打造更多具有辨识度的改革成果,更好发挥长三角先行探路、引领示范、辐射带动作用。

下一步,市场监管总局将不断深化长三角经营主体信用监管制度改革,创新工作机制,提升监管和服务水平,把政策“含金量”转化为经营主体获得感。

本版责编:纪雅林 卢涛 张伟昊



8月21日清晨,位于江苏省启东市的吕四国家中心渔港,渔船在进行停靠、补给、卸鱼、海产品转运等作业,一派忙碌景象。陆启辉摄(人民视觉)

渔港清晨

陆启辉摄(人民视觉)

金门县民意代表参访团 呼吁加强两岸交流合作

本报北京8月22日电(记者程龙)由金门县议会议长洪允典、民意代表陈玉珍率领的金门县民意代表参访团20日抵达北京,就恢复福建居民赴金门旅游、加强金门与大陆交流合作等向有关部门表达意见建议。

22日,中共中央办公厅、国务院办公厅主任宋涛在会见该团时表示,习近平总书记强调,为两岸同胞谋福祉是我们发展两岸关系的出发点和落脚点。中共二十届三中全会对进一步全面深化改革作出系统部署,将为中国式现代化提供强大动力和制度保障,也将为台胞台企扎根大陆发展创造更好条件、开辟更广阔空间。我们将全面贯彻落实全会精神,致力促进两岸经济文化交流合作,深化两岸各领域融合发展,让台湾同胞率先分享中国式现代化发展机遇,共享大陆发展进步成果。

宋涛表示,我们坚决打击“台独”分裂,积极推动两岸人员往来正常化、两岸交流合作常态化,努力维护两岸同胞根本利益,大力支持厦门与金门融合发展,支持两地人民走近走亲。希望金门各界代表性人士既为金门民众“代言”,也为两岸关系发声,坚持“九二共识”、反对“台独”,破除岛内对两岸交流合作设置的种种障碍,为促进闽台和两岸融合发展、维护台海和平稳定作出积极贡献。

洪允典表示,习近平总书记指出,让两岸同胞在交流中交心,在交往中增信,促进心灵契合。我们对此深表认同。金门与厦门同根同源、血脉相连。来自福建的源头活水解决了金门长期缺水的困境,开创了两岸合作共建基础设施的模式。期盼两岸同胞共同规划和建设“金厦同城生活圈”,为两地民众创造更多福祉。陈玉珍等表示,两岸同胞同属中华民族。金门民众支持两岸关系和平发展、反对“台独”,期盼与厦门等福建沿海地区融合发展。大陆已经宣布恢复福建居民赴马祖旅游,我们希望能够尽快恢复赴金门旅游,为金门经济发展增加活力。

来自金门与台湾的旅游业界代表、食品企业负责人等表示,两岸本是一家人,“金厦一日生活圈”已然成形。但近年来受两岸关系变化和新冠疫情影响,大陆居民不能赴金门旅游,金门旅游业受到严重冲击,经济受到巨大伤害。金门旅游及相关行业热切期盼恢复大陆居民赴金门旅游,促进产业复苏、经济发展,让金门乡亲享受更多融合发展红利。

参访团将于24日离京。在京期间,参访团参观了交通运输部集团展览馆、北京新能源汽车股份有限公司蓝谷园区、北京大运河博物馆“探秘古蜀文明——三星堆与金沙”展览等。