

迎峰度夏临近 全国电力供应形势如何?

新华社记者 戴小河 吴慧珺 柯高阳

进入6月以来,北京、山东、河南等地迎来高温天气,带动用电负荷快速增长,能源行业逐步进入迎峰度夏期。

国家能源局、国家电网、南方电网等部门全力以赴做好电力保供,风能、太阳能、水电、火电、核电等各类机组“马力全开”,确保用电需求。

全国电力供应总体有保障

“今年迎峰度夏期间,全国用电负荷将快速增长,最高负荷预计同比增长超过1亿千瓦。”国家能源局电力司司长杜忠明说,全国电力供应总体有保障,但高峰时段局部地区可能供应紧张,如出现极端、灾害性天气,紧张情况将加剧。

目前,国家能源局每天监测全国及重点地区用电、电煤、机组出力情况;指导电网企业优化调度安排,释放输电通道能力;激发煤电机组满足调度顶峰要求,促进机组发电尽发。

每年迎峰度夏对电网运行都是“大考”。

6月底前,国家电网153项迎峰度夏重点工程将全部投运,提高电网安全保障能力。

在福建,随着近日漳州220千伏主变扩建工程投运,国网福建电力迎峰度夏重点工程建设已全部完成。

在安徽,走进位于宣城的昌吉—古泉±1100千伏特高压直流输电线路工程古泉换流站,只见机器人来回穿梭,正在进行高温设备特巡。

“进入迎峰度夏的关键时期,我们加强了巡检频率。”古泉换流站负

责人樊培培说,得益于覆盖全站主设备的红外物联网诊断监控系统,运维人员只需在后台点击“一键巡检”,便可实现设备自主测温、发热诊断与研判。

近日,国网信通公司开展电网设备突发事件应急处置演练,对多家省公司330kV以上的变电站和场站进行视频接入检查,包括应急照明测试、应急电源检查、消防安全检查及突发问题处置等,提升电网应急响应通信保障和突发问题处置能力。

南方电网预计,迎峰度夏期间统调最大负荷将达2.55亿千瓦。公司提前谋划部署,重点度夏项目全部投产;通过生产指挥中心进行24小时停电监视;优化高温联动响应机制和抢修人员值守,提高故障抢修效率。

统调电厂存煤充足

作为我国的主体能源,煤炭在能源保供中发挥“压舱石”和“稳定器”作用。

安徽淮南是华东和长三角区域的能源保障基地。数百米深井下,淮河能源控股集团主力矿井内一片繁忙。伴随着采煤机巨大截齿的持续旋转,滚滚“乌金”从煤壁倾泻而下,经过洗选加工后,源源不断运往电厂。

放眼全国,从淮河沿岸到西北腹地,能源企业全力保障电煤供应在行动。截至6月23日,国家能源集团当月自产煤3900多万吨,发电量776亿千瓦时。

长协煤是满足发电的保障性强

煤。入夏以来,煤炭企业中长期合同严格履约兑现。中国中煤营销管理办公室副主任李迎平介绍,中国中煤将坚决执行电煤价格政策,度夏期间煤炭生产每天保持60万吨以上,月均产量不低于2000万吨,全力保障迎峰度夏用煤安全。

“口粮”供得上是前提,电力发得出是关键。

“为应对夏季高温,我们5月份便着手电煤储备,务必保障电煤调得到、运得出。现在已储备60万吨电煤,同时确保每日入厂煤3万吨以上,6台机组全开机的情况下可连续供应20天。”国家电投平圩发电厂总经理孙承春说。

国家发展改革委新闻发言人李超近日表示,目前全国统调电厂存煤1.98亿吨,水电来水蓄水形势好于去年同期,为今年迎峰度夏电力保供提供良好基础。

清洁能源保供作用凸显

海上吹来的疾风,带动风力发电机叶片飞速转动;成排的光伏板熠熠生辉,将太阳能源源不断转化为电能。在江苏南通,当地新能源装机容量超1200万千瓦,迎峰度夏期间绿电资源优势将充分发挥。

国网湖南电力滚动修订水库运行计划,分类制定水库蓄水策略。6月连续强降雨过程中,柘溪、凤滩、东江三大水电站采取“汛前腾库、汛中调度、拦蓄尾洪”的方式调度,整体蓄能值达到16亿千瓦时。

能源行业加大跨地区电力输送力度。

近期,金沙江干流河段上的白

鹤滩水电站雨水充沛,水电站发出的强劲电流顺着飞架的银线一路向东,7毫秒“闪送”至长三角。

位于江苏省苏州市的特高压姑苏换流站,是白鹤滩—江苏特高压直流输电工程的落点站。今年用电高峰期间,换流站将满负荷运行,预计日输送电量最高达2亿千瓦时。

随着装机规模不断扩大,风电、光伏等新能源在能源保供中的作用愈加凸显。

在四川,国投集团雅砻江公司已投产绿色清洁能源装机约2100万千瓦。截至6月25日,雅砻江梯级联合运行蓄能102亿千瓦时,同比增加71亿多千瓦时,能够为用电负荷地区提供坚强电力保障。

在云南,作为“西电东送”南通道的重要电源,总装机规模超3000万千瓦的华能云南分公司多能互补基地,运用跨流域梯级电站调度控制系统,统筹水、火、风、光共济增发,顶峰保供。6月1日至25日基地累计发电量超111亿千瓦时。

国家能源局最新数据显示,全国累计发电装机容量约30.1亿千瓦,其中太阳能发电装机容量约6.7亿千瓦、风电装机容量约4.6亿千瓦。越来越多的“风光”转化为万家灯火、澎湃绿能。

当前,多地多部门已进入迎峰度夏保供状态。杜忠明表示,国家能源局将以“常态供应有弹性、局部短时紧张有措施、极端情况应对有预案”为目标,压紧压实各方责任,全力保障迎峰度夏电力安全稳定供应。(新华社北京6月27日电)

我国科研团队开发可开源的 片上脑—机接口智能交互系统

新华社天津6月27日电(记者郭方达、张建新)近日,天津大学脑机交互与人机共融海河实验室团队与南方科技大学等团队,协同开发了可开源的片上脑—机接口智能交互系统MetaBOC,实现了培养“大脑”对机器人避障、跟踪、抓取等任务的无人控制,完成了多种类脑计算的启发工作。部分研究成果近期发表于脑科学领域国际期刊《大脑》(Brain)。

片上脑分为“片”(电极芯片)和“脑”(体外培养大脑)两个部分。片上脑是通过干细胞培养技术,在人体外创造一个“类脑组织”。它具备一些生物大脑的智能功能,再为其加装上电极芯片,使得科学家能对其进行调试或向外部发出信号,进而实现特定功能,如自主控制机器人避障、抓取物体等。

“片上脑—机接口,是利用体外培养‘大脑’(如脑类器官)与电极芯片耦合形成的片上脑,通过编解码及刺激—反馈实现其与人机信息交互的技术。”天津大学副校长、脑机交互与人机共融海河实验室执行主任明东说。

明东表示,与传统技术主要以人脑或者其他生物脑作为实验对象不同,片上脑成为脑机接口领域的一个重要新兴分支,有望对混合智能、类脑计算等前沿科技领域的发展产生革命性的推动。

天津大学医学院教授、脑机交互团队负责人李晓红表示,此次研究主要有两个方面的突破:一是细胞培养从二维走向三维,为片上脑提供了更复杂的神经网络。二是人工智能算法的加入,实现了混合智能领域的尝试。

此外,团队证实了物理场促进人源性脑类器官生长发育的作用,厘清了低强度聚焦超声对大脑进行调控的原理机制,为片上脑智能交互系统MetaBOC提供了具有更好智能基础的培养“大脑”。

今年暑期各地将举办 超4000项文旅消费活动

新华社北京6月27日电(记者徐壮、胡梦雪)暑期即将到来,国内旅游市场将迎来出游高峰和消费旺季。记者27日从文化和旅游部获悉,据初步统计,今年暑期各地将举办超4000项约3.7万次文旅消费活动,推出发放消费券、票价优惠、消费满减、折扣套餐等惠民措施。

文化和旅游部产业发展司副司长傅瀚霄介绍,除了组织各地举办暑期系列消费促进活动外,2024年全国暑期文化和旅游消费季主场活动将于7月在内蒙古自治区鄂尔多斯市举办,发布面向全国范围的惠民活动、优质产品。

文化和旅游部资源开发司一级巡视员王鹤云表示,下一步,针对暑期旅游市场比较受欢迎的研学旅游、避暑旅游、度假旅游、乡村旅游等,文化和旅游部将在不断提升品质的同时,进一步加大宣传推广力度,发布主题文化和旅游线路,为暑期广大游客出游提供参考。

据介绍,为促进暑期文旅消费,文化和旅游部将引导各地围绕避暑、亲子、研学、夜间等消费热点,丰富滨海、水上运动、演出、戏剧节、音乐节、演唱会、展会、美食消夏、主题市集等产品供给,满足居民游客暑期文旅消费需求。

此外,文化和旅游部将指导地方促进文化、旅游与体育、商业、影视、康养等相关领域深度融合,发展沉浸式、互动式、数字化消费产品,培育文化和旅游新业态新场景;引导各地结合实际,精心策划活动方案,提升产品供给质量和服务水平,实施好各项消费惠民措施,强化文化和旅游消费体验。

两部门再次预拨中央自然灾害 救灾资金 4.96 亿元

新华社北京6月27日电 记者27日从财政部了解到,财政部、应急管理部26日再次预拨中央自然灾害救灾资金4.96亿元,支持浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、贵州、广西等9省(区)做好洪涝及地质灾害救灾工作。此前,两部门已预拨3.46亿元中央自然灾害救灾资金。

此次预拨的资金重点用于应急

抢险和受灾群众救助,支持做好搜救转移安置受灾人员、排危除险等应急处置、开展次生灾害隐患排查和应急整治、倒损民房修复等工作。财政部要求有关省(区)财政厅抓紧将资金拨付灾区,及时了解掌握灾区应急救援资金安排和资金需求,采取措施全力保障,并切实加强资金监管,充分发挥资金效益。

强降雨已致安徽逾70万人受灾

安徽省应急管理厅27日发布最新汛情信息,此前因持续强降雨受灾严重的皖南山区在25日18时至26日18时再次发生大到暴雨,截至26日16时,全省黄山、宣城、安庆、铜陵、池州5市26县(区)受灾,累计70.2万人受灾,紧急转移安置17.7万人。

安徽省防办、安徽省应急管理厅协调前置应急救援队伍,调动各方救援力量,出动大量挖掘机、铲车等主要装备,在灾情最为严重的黄山市歙县等地开展道路抢通、应急排涝、物资搬运等救灾工作;安徽省水利厅已协调浙江省调派新安江水

库继续泄洪;安徽省农业农村厅组织技术指导力量近2万人次服务受灾地区,加固受损农业设施,抢排田间积水,发放防疫消毒药品;安徽省自然资源厅派出8个工作组在基层指导,累计巡查地质灾害隐患点近万次;安徽省卫健委已调拨4批卫生防疫物资,派出3批卫生应急小分队协助开展卫生防疫工作;安徽各地公安机关、全省消防救援队伍均为防汛救灾出动大量人员和车辆舟艇,疏散营救遇险被困群众以及不断排涝清淤。

(据新华社合肥6月27日电)

我国海上首个超深大位移井项目全面投产

新华社深圳6月27日电(记者印朋)中国海油27日宣布,我国海上首个超深大位移井项目——恩平21-4油田全面投产,高峰日产轻质原油可达740吨。

恩平21-4油田位于深圳西南方约200公里的海域,平均水深约89米,属于小型砂岩边际油田。中国海油进行技术和管理模式创新,依托8公里外的恩平20-5无人平台,实施2口超深大位移井,经济高效地开发油气资源。

此前,恩平21-4油田A1H井

今年4月在珠江口盆地海域投产,测试日产原油超700吨。该井钻井深度9508米,水平位移8689米,成为我国海上第一深井,同时创下我国钻井水平长度纪录。

“恩平21-4油田储量规模较小,若采用常规技术开发,经济效益低。我们利用大位移井技术进行远距离开发,成功推动恩平21-4油田经济高效开发,也为我国海上类似油气田开发提供了有益借鉴。”中国海油深圳分公司恩平油田总经理万年辉说。

把蕴藏的巨大消费潜力释放出来

——国家发展改革委解读《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》

新华社记者 陈伟伟

国家发展改革委等部门制定的《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》近日对外发布。文件部署了哪些重点任务?培育消费新增长点有哪些机遇?国家发展改革委就业收入分配和消费司负责人接受了记者的采访。

问:文件出台的背景是什么?

答:促进消费稳定增长,关键是要把蕴藏的巨大大消费潜力释放出来。消费新场景是消费新业态、新模式、新产品的系统集成,对促进消费提质升级,更好满足人民高品质生活具有重要意义。

从需求侧看,我国有全球规模最大、成长性最好的中等收入群体,孕育着大量消费升级需求。围绕居民吃穿住行等传统实物消费和服务消费,培育一批智能、绿色、健康、安全的消费新场景可以起到很好的引领示范作用。从供给侧看,以消费升级为导向的产业升级正在提速,产业体系对智能化、共享化、网联化等新形态和新模式的支撑有望进一步增强。打造消费新场景有助于更好顺应消费场景变化新趋势,推动以高质量供给引领和创造市场新需求。

在前期工作基础上,按照党中央、国务院部署要求,国家发展改革委研究出台措施,与已出台的消费专项支持举措形成合力。

问:文件部署了哪些重点任务?

答:文件围绕餐饮消费、文旅体育消费、购物消费、大宗商品消费、健康养老托育消费和社区服务消费等方面制定一系列政策举措,旨在加速推动消费场景应用升级和数字化改造,进一步培育和壮大消费新增长点。

一是培育餐饮消费新场景。发展餐饮消费细分领域,鼓励因地制宜挖掘地方特色美食资源。提供高适配用餐服务,更好满足婴幼儿、孕产妇等人群多样化需求。支持餐饮消费智能升级,推进餐饮经营主体数字化改造。

二是培育文旅体育消费新场景。深化旅游业态融合创新,积极发展冰雪旅游、海洋旅游等业态,鼓励发展旅游专列等旅游新产品,推动城乡文旅提质增效,引导和扩大体育休闲消费。优化入境旅游产品和服务,提升入境旅游便利水平。

三是培育购物消费新场景。推动购物消费多元融合发展,打造商旅文体融合的新型消费空间。利用新技术拓展购物消费体验,推动信息消费示范城市建设。

四是培育大宗商品消费新场景。拓展汽车消费新场景,打造高阶智能驾驶新场景。丰富家装家居消费场景,推进室内全智能装配一体化和全屋智能物联。

五是培育健康养老托育消费新场景。加快消费场所适老化改造。鼓励养老机构与医疗卫生机构通过毗邻建设、签约合作等方式满足老年人健康养老服务需求。探索社区、家庭互助等托育服务新模式。

六是培育社区消费新场景。支持社区盘活现有闲置房屋场所,推动养老育幼、邻里助餐、体育健身、健康服务、家政便民等服务进社区。推进农村客货邮融合发展,完善县乡村三级快递物流配送体系,优化农村社区消费环境。

问:从中长期看,培育消费新增长点有哪些机遇和趋势?

答:近两年,我国消费需求不断释放,消费市场稳步回暖。从中长期看,消费的发展机遇和趋势中,“四新”值得关注:

一是人民对美好生活的向往带来消费需求。从国际经验看,当人均GDP迈过1万美元大关时,消费升级的进程会显著加快。我国有14亿多人口,人均GDP超过1.2万美元,随着我国人均GDP的提升和中等收入群体的扩大,消费升级步伐有望进一步加快。

二是科技革命创造消费新供给。当前,科技革命和产业变革加速演进,大数据、云计算、人工智能、物联网等新技术手段不断涌现,数字技术、

数据要素正在深刻改变人类生产和消费,这将为消费供给迭代升级提供众多新机遇。

三是人口结构变化蕴藏消费新动能。随着我国居民人口结构变化和社会需求转换,服务消费快速增长,同时,年轻群体逐渐成为消费主力,个性表达和沉浸体验消费开始受到青睐。

四是农村消费升级释放消费新潜力。随着农村消费环境改善、消费渠道完善,城乡消费市场融合水平不断提升,将带动优质消费品下乡及特色农产品进城,有助于释放农村消费潜力。

问:如何推动文件各项任务有效落到实处?

答:文件涉及部门较多,政策的落地落地需要各部门和地方共同努力。国家发展改革委将会同有关部门,充分发挥完善促进消费体制机制部际联席会议制度作用,协调推进跨部门协作,压实落实机制,形成工作合力,推动各项措施早落地、早见效。同时,鼓励各地总结打造消费新场景培育消费新增长点的好经验好做法,充分发挥先进地区、优秀企业的示范引领作用,引导形成积极消费预期。此外,及时协调解决政策落实中的难点、堵点问题,持续完善相关措施。

(新华社北京6月27日电)

育良种 强“根基”

近期,黑龙江省垦区多地组织科技力量进行试验田小麦品种提纯复壮,对大豆种子试验田的大豆进行采样调查,以培育优良品种,增强抗病能力,提高作物产量。

图为6月26日,在黑龙江省农垦科学院九三科创中心小麦种子试验田,工人进行提纯作业(无人机照片)。

(新华社发)

