

上半年南方五省区经济新动能持续增强

南方电网经营区全社会用电量同比增长8.6%

从南方电网公司获悉,今年上半年,广东、广西、云南、贵州、海南五省区全社会用电量合计9012.1亿千瓦时,同比增长8.6%,高于全国整体增速3.3个百分点,第一、二、三产业及居民生活用电同步高增,增速分别达9.4%、8.8%、10.7%、5.4%,第二、三产业成为拉动用电增长的主力军。用电量是宏观经济的“晴雨表”,数据显示,今年上半年,南方五省区高端制造、数智经济、新能源交通等相关产业蓬勃发展,对外贸易韧性 with 结构不断优化,经济新动能持续增强。

■ 海南增速领跑
广东用电增长贡献率领先

清晨的洋浦港小铲滩码头货轮往来穿梭,一艘集装箱巨轮如鲸入港,码头作业区各类设备有序运转——岸桥精准起吊,场桥灵活穿梭,冷藏箱保持恒温,高效的电力供应支撑着港口24小时不间断作业。

依托自贸港政策红利持续释放,临港上下游产业加速集聚,外贸订单持续放量,带动港区用电需求迎来爆发式增长。据了解,洋浦港上半年累计用电量1214.6万千瓦时,同比增长381.9万千瓦时,增速45.9%,是当地电网负荷的核心增长点。放眼全省,上半年海南用电量同比增长12.5%,增速连续多月位居全国第四。1至5月货物贸易出口同比大涨147.3%,港口繁忙生产图景,正是自贸港开放红利转化

为实体用电的生动写照。如果说海南自贸港是区域用电增速排头兵,粤港澳大湾区则扛起南方五省区用电增长主力大梁。作为全国第一经济大省,广东省上半年新增用电量392.4亿千瓦时,同比增长9.1%,贡献了南方电网经营区54.8%的用电增量,是区域增长绝对主力。高技术及装备制造业升级态势突出,汽车制造业、计算机/通信和其他电子设备制造业、电气机械和器材制造业三大支柱行业的用电量增速达10.6%,增量贡献率达13.3%,创增速和增量贡献率双高。其中,广东新能源车整车制造行业用电量增长58.4%,占南方电网经营区该行业用电量的89.4%,成为拉动制造业用电的核心抓手。

除广东、海南外,广西、云南、贵州凭借本土特色产业多点开花,拉动区域用电稳步上行。上半年,南方电网经营区广西、云南、贵州用电量分别同比增长10.9%、7.9%、4.3%。产业细分领域增长动能突出:云南一方面受益于市场价格上行叠加行业龙头企业云南裕能新能源电池材料有限公司二期增容,新能源电池行业用电大幅提升;另一方面新能源重卡充换电设施建设迎来爆发式扩张,2025全年重卡充换电新增报装容量扩容近20倍,强力拉动当地充换电服务业上半年用电量同比大增95%。放眼整个南方电网经营区,伴随新能源汽车配套充换电行业同步扩容,上半年充换电服务业整体用电量同比增长49.3%。

■ 高端制造供给提质增效
外贸市场需求势向好

工业用电数据清晰印证制造业升级成效。上半年南方电网经营区计算机/通信和其他电子设备制造业、专用设备制造业、汽车制造业等九大高技术及装备制造业实现全行业用电正增长,整体用电量同比增长9.7%,占全部工业用电20.4%,贡献21.6%的工业用电增量。6月全国高技术制造业、装备制造业PMI分别高达53.5%、52.5%。高端制造高速快跑,内外市场双向赋能,稳住区域工业基本盘。

稳定优质电力保障高端智能智造的提速升级。在广州南沙,美的集团华凌制冷占地396亩的工厂全自动化无人车间全速运转,30余台机械臂高速联动作业,空调各类零部件数十秒即可一体成型,整条生产线24小时不间断生产,单日最高产能可达4.5万台空调。作为企业核心外贸生产基地,工厂七成产品远销海外,爆款PortaSplit空调热销欧洲市场,今年该品牌欧洲区域销量同比激增超70%,成为广东高端家电“出海”的标杆产品。在企业海外订单持续暴增的背景下,稳定供电、高效扩容和绿电溯源为高度智能化、高负荷的生产模式提供了关键支撑。

产业高端化升级持续撬动外贸结构质变,在国际AI产业链爆发式增长及外贸订单回流的双重拉动下,南方电网经营区外

贸型监测企业中专用设备制造业、仪器仪表制造业等相关行业生产用电活跃,成为外贸用电增量核心支撑。从全国宏观数据来看,上半年机电产品出口增量贡献率达90.0%,集成电路、汽车出口额分别同比增长88.7%、48.3%,充分印证我国外贸正加速向高附加值、高技术含量方向转型,形成以高端智造为核心的外贸增长新引擎。

■ 数智经济全域爆发
产业链上下游同步提质扩容

走进南方五省区产业园区,数智产业发展热潮扑面而来。从硬件基材生产、算力中心运算到跨境算力“出海”,一条贯通粤黔两地、联动上下游的数智经济产业链高效运转,持续激活区域用电增量。

在广东东莞,生益电子厂区生产车间机器全速运转,企业依托其提供的高端覆铜板,加工产出一批批精密PCB板。得益于AI服务器订单激增,上半年生益电子用电量突破千万千瓦时,同比上涨49.8%。

在贵州贵安新区,一座座大型数据中心机房高效运转。今年上半年,贵安新区信息传输、软件和信息技术服务业用电量达19.22亿千瓦时,同比增长70.9%。贵州电网公司贵安供电公司规划发展部副总经理施顺腾介绍,当地提前布局投产500千伏云谷变电站,为算力集群强劲用电筑牢电力保障根基。

依托贵安、韶关两大算力枢纽的超强

承载能力,南方区域优质算力资源持续富集,并通过汕头全面打通国内优质算力面向东南亚乃至全球的对外输出与交易链路,破解了跨境算力调用、数据合规传输的行业壁垒,实现国内算力、硬件设备、智能运算等基础资源的高附加值转化。

产业链上下游同步提质扩容,形成“集成电路—算力加工—数字出口”高增值闭环。上游半导体补链强链,上半年计算机通信、电气机械制造业用电量分别增长12.1%、7.6%;外贸端集成电路上半年出口数量、金额同比分别增长7.0%、88.7%,附加值显著提升。中游算力基建提速,上半年南方电网经营区数据中心用电量上涨28.6%,韶关作为全国算力网络核心枢纽节点,数据中心用电同比激增473.9%。下游数字服务价值持续释放,汕头试点词元“出海”模式,区域多家跨境公司用电量两位数增长,词元月调用量实现百倍增长。

一度电,支撑数据中心全速运转的算力,点亮工厂昼夜不息的生产线,赋能码头岸电与电动集卡高效作业,焕活自贸港熙攘繁盛的商业街区。南方五省区用电高增,不是简单的数字上涨,而是产业新旧动能转换最直观的证明。数智化、绿色化两大新赛道持续领跑,高端制造、外贸出口双向发力,用电量稳步攀升的背后,是区域经济高质量发展实实在在的底气。

(黄雅熙 孙颖 谢戈扬 程菊花 欧阳逸雪 陈举 洪林 卢欣 吴志彬 刘佳雯 陈茗)

探索数据开放流通新范式

南方能源行业可信数据空间首届「数据开放月」启动

本报讯 近日,全国首个可信数据空间“数据开放月”活动正式启动。本次活动由国家数据局数据资源司指导,南方电网公司主办,南网数字集团、可信数据空间发展联盟、国家人工智能应用中试基地(能源领域电力方向)联合协办,依托国家首批可信数据空间创新发展试点——南方能源行业可信数据空间开展。

作为国家首批可信数据空间创新发展试点的重要实践,本次活动首次以“开放数据、开放场景、开放能力、开放生态”为主线,面向产业生态开放电网及跨行业高价值数据资源、典型业务场景和技术能力,征集人工智能应用需求和创新解决方案,探索可信数据空间开放运营和价值转化新模式,加快推动数据资源向数据产品、行业解决方案和人工智能应用转化,为可信数据空间市场化运营探索可复制、可推广的实践路径。

当前,随着人工智能快速发展,高质量数据资源成为产业创新的重要基础。在近期举办的2026年全球数字经济大会上,国家数据局局长刘烈宏提出,要持续畅通数据流通渠道,丰富高质量数据供给,推动数据资源与人工智能创新深度融合。可信数据空间作为促进数据安全流通和开发利用的重要载体,已进入运营培育发展的关键阶段,如何持续汇聚高价值数据资源、激发产业需求、形成价值闭环,成为行业发展的重要课题。本次“数据开放月”正是围绕这一目标开展的一次创新探索。

据了解,本次活动将依托南方能源行业可信数据空间、国家级AI中试基地(能源领域电力方向)两大平台协同发力,面向数据服务商、产业企业、算法研发团队、高校科研院所等各类市场主体,开放电网及跨行业高价值数据资源、典型业务场景和技术能力,组织开展AI应用需求征集、供需对接、联合研发、成果验证和产品孵化,形成一批数据产品、AI应用、行业解决方案和标杆案例,推动构建从资源开放、需求征集、联合创新到成果落地的开放合作生态。

其中,南方能源行业可信数据空间构建起安全可控、全程可追溯的数据流通环境,夯实数据合规应用基础;能源电力人工智能中试基地提供算力支撑、模型适配、场景验证、成果转化等一站式服务。双平台联动大幅降低行业创新研发门槛与成本,实现数据、算力、模型、场景多要素高效联动,降低创新研发门槛,加快人工智能与能源产业双向赋能、落地见效。

值得关注的是,本次活动同步推出权威成果认证、免费数据调用额度、交易服务减免、创新收益分配等系列激励措施,进一步降低企业参与门槛,激发产业创新活力。同时,活动积极探索国家数据局提出的“数据换数据、换订单、换服务、换模型、换场景”等数据流通新模式,推动数据资源开放共享由单一交易向价值共创延伸,持续丰富可信数据空间市场化运营路径。

据了解,本次“数据开放月”活动将持续至11月,期间将持续开展产业供需对接、行业专题交流、平台开放体验、创新成果培育等系列活动。目前,活动创意征集通道已正式开启,面向全行业征集贴合真实业务场景的数据创新方案与人工智能用数需求,以真实需求牵引数据开放,以开放数据促进人工智能应用,以创新成果带动产业协同。

下一步,南方能源行业可信数据空间将拓展跨行业数据共享和协同创新场景,深化数据要素与人工智能融合应用,完善开放合作生态,形成更多可复制、可推广的数据开放实践,为全国可信数据空间发展和一体化数据市场培育提供示范经验。(林荣政)

南方电网云南昆明供电局:

实施线路搭接“手术”,昆明南市区供电网架跨越式升级



图为南方电网云南昆明供电局作业人员在220千伏海埂变电站内开展引流线制作与安装作业。



图为南方电网云南昆明供电局工作人员在隧道内进行电缆外护套试验。

本报讯 7月12日,南方电网云南昆明供电局巫家坝—福保110千伏网架改造工程投运,进一步优化昆明南市区电网架构,增强区域供电可靠性与灵活性,有效缓解220千伏海埂变电站负荷压力,为昆明巫家坝中央商务区、滇

难度大。工程涵盖4座220千伏变电站和5座110千伏变电站线路间隔改造,24处新旧电缆开断接驳作业,敷设110千伏高压电缆14公里,制作37个电缆头并完成全套耐压试验检测。“此次改造就像为老旧线路实施了心脏搭桥手术和主动脉血管引流手术,成功将原有2回110千伏老旧供电线路优化改接为6条双回互备供电新线路。”昆明供电局建设管理中心基建主

网第二业主项目部项目经理付加海介绍。为保障项目高效、优质、安全推进,昆明供电局累计投入施工人员186名、专业作业机具42台/套,全力保障施工进度与作业质量。项目攻坚阶段,创新建立多专业协同攻坚机制,整合规建、生技、调度、安监、输电、变电等多专业力量,组建专项攻坚团队,推行全员联动、闭环管控、全程驻点的精细化管理模式。项目团队紧盯施工节点、严守安全底线、严控工程质量,细化每一道施工工序、落实每一项安全管控措施,高标准、高效率完成施工改造任务。

此次改造彻底重构昆明南市区电网布局,搭建起环网互通、互为备用、安全可靠的“手拉手”坚强供电网架,大幅提升了电网容错能力与应急保供能力。4座220千伏变电站与5座110千伏变电站实现互联互通,有效补齐区域电网供电稳定性不足、容错能力薄弱的短板,可充分满足该区域未来五年120万千瓦的用电负荷增长需求,提升区域电力资源配置能力。

(字宁宇 杨彪 房鑫)

国网陇南供电公司:

电力护航花椒丰收 赋能乡村产业振兴

本报讯 盛夏七月,陇南市漫山遍野的花椒迎来成熟采收期,农户抢抓晴好天气采摘、烘烤花椒,全市花椒产业迎来全年用电高峰期。7月12日,国网陇南供电公司工作人员深入各花椒主产区田间地头,排查用电隐患、宣讲安全用电知识,向广大椒农发放《致椒农的一封信》,全方位筑牢花椒采摘、烘干全流程用电保障防线。

陇南市武都区素有“中国花椒之都”美誉,花椒产业是全市带动群众增收致富的核心特色产业,也是推动全市乡村全面振兴的支柱产业。每年七月花椒采收烘烤季,区域用电负荷集中且大幅攀升,对电网供电可靠性与供电服务质量提出严峻考验。

为筑牢花椒产业用电根基,该公司紧盯安化、马街、汉林、大桥镇等武都花椒核心种植片区,提前谋划实施电网提质升级工程,科学优化配电网网架结构,有序推进配电设备更新、供电点位扩容改造等重点工作。截至当前,全市花椒主产区已新增供电布点29个,更换老旧变压器76台,新架设低压供电线路80余千米,切实解决以往烘干季电压偏低、供电容量不足等突出问题,显著提升花椒核心产区电网承载能力与供电稳定水平。

自花椒采收季启动以来,该公司组织运维队伍开展全覆盖隐患排查,深入田间地头、农户家中与烘烤作坊,对入户开关、烘烤机等用电设备全面“体检”,现场指导农户完成隐患整改。

工作人员广泛普及花椒烘烤错峰用电、安全用电、节约用电相关知识,讲解烘烤机规范操作、突发用电故障应急处置等实用常识,引导椒农科学错峰生产,有效错开用电高峰,缓解电网运行压力,累计发放《致椒农的一封信》一万余份,检查烤椒机6000余台,全方位增强农户安全用电意识,规范花椒烘干生产用电行为。

满山椒红映振兴,可靠电力助增收。国网陇南供电公司将持续立足地方特色产业发展需求,优化电网结构,提升供电保障能力,升级优质服务举措,常态化为特色产业提供精准电力赋能,以可靠电力、暖心服务护航花椒产业丰产丰收、提质增效,以电力动能助推陇南乡村产业振兴走深走实。(张国龙 杜瑞霞)

