

重庆多元电力保障应对持续高温

电网负荷再创新高，但电网运行安全稳定电力供应可靠

本报讯（新重庆-重庆日报记者 崔曜）7月17日，记者从国网重庆市电力公司获悉，连日来重庆市持续高温，用电需求不断攀升，当天11时33分，重庆电网负荷达2852万千瓦，同比增长17.66%，较去年最大负荷增长0.53%，创历史新高。

面对高温挑战，国网重庆市电力公司全力推进源网储协同发展，为地方经济社会发展筑牢“电力防线”。为保障电网安全运行和电力可靠供应，国网重庆市电力公司24小时不间断监控全市电力供需平衡情况，利用电力大数据提前分析负荷特性，结合气象信息进行负荷精细化预测，及时优化电网运行方式，加强对重点变电站、线路的监控，确保电力设备保持稳定运行状态，及时有效缓解局部供电压力。

“近期高温天气以来，我们统筹内外发购资源，发挥大电网资源配置能力，确保全市电力供应安全稳定。”国网重庆电力调度控制中心调度运行处副处长梁伟说。

加强外电入渝方面，特高压工程发挥了重要作用。“疆电入渝”工程自今年6月10日投产送电以来，最大输送功率达400万千瓦，累计输送电量21.3亿千瓦时；去年底投运的川渝特高压交流工程也发挥了重要作用，提升了西南地区电力资源利用效率。

特高压工程落地的同时，区域电网网架也持续完善。6月30日，由国网璧山供电公司建管的220千伏田家变电站主变改造工程竣工投运，标志着国网重庆电力2025年12项迎峰度夏重点工程全部投产。国网重庆电力建设部相关负责人介绍，这12项重点工程包括9项基建工程、3项技改工程，新建及增容主变压器11台，新增变电容量236万千瓦安，新建及改造110千伏及以上输电线路159公里。

此外，我市还推动抽水蓄能电站、电网侧储能电站建设，不断增强重庆电网的调节能力。截至6月底，重庆已建成1座抽水蓄能电站，容量120万千瓦；建成投产12个电网侧储能项目，新增调节能力140万千瓦。今年1至6月，重庆电网新增电源装机容量314万千瓦，其中新增清洁能源装机容量236万千瓦，清洁能源供给能力持续提升。

据了解，迎峰度夏期间，国网重庆电力恢复26座变电站有人值守，日均出动人员超1000人次，车辆540台次，开展特巡特护695次等，及时发现并消除设备缺陷隐患，全方位提升应急保障能力。

从跨区特高压输送、本地电源优化，到电网网架升级、储能设施布局，重庆正以多元举措构建起坚强的电力保障体系，在高温考验下守护经济社会发展的“动力之源”。下一步，国网重庆市电力公司将加大中长期和现货购电力度，保障全市人民清凉度夏用电需求。



▲7月17日，重庆江北国际机场停机坪，飞机加油员朱森在飞机发动机旁工作。
►7月17日，重庆江北国际机场停机坪，助航灯光维护员更换高杆灯的灯管。（本组图片由记者罗斌摄/视觉重庆）



▲7月17日，重庆江北国际机场停机坪，导航技术室巡查员李远望在天线塔架上进行例检。



滚烫停机坪上，他们守护航班安全起落

■新重庆-重庆日报记者 黄乔

7月17日，重庆江北国际机场停机坪地表温度直逼70℃！为了航班正常进出、旅客平安出行，仍然有一群人在热浪里坚守。当天，记者走进热浪滚滚的停机坪，记录他们如何在高温下工作的。

导航技术室巡查员李远望：
20米高空检修“眼睛”

今年45岁的李远望，是江北国际机场飞行区导航技术室巡查员，已在这个岗位坚守20年。

上午11点，停机坪热浪灼人，他穿着厚重的工作服，系紧安全绳，熟练地爬上近20米高的下滑台天线塔架进行例行检修。金属塔架被烈日晒得滚烫，记者不敢赤手触碰。

“我习惯了！”李远望抹了把脸上不断滚落的汗珠说：“夏天的天线塔架像个蒸笼，站上去三分钟，汗水就能把衣服浸透。”

李远望守护的，是飞机安全降落的“眼睛”。江北机场16个导航台发出的信号，被飞机接收后，为飞行员提供精确的跑道信息，搭建起平稳降落的“空中通道”。

“系统出现故障或天线角度偏差，都可能影响航班安全，这是绝对不允许的。”为保障信号24小时不间断、零误差，李远望和同事们时刻待命。

助航灯光维护员曾勇：
20分钟修好“夜路标”

停机坪另一侧，359号机位旁，助航灯光维护员曾勇正站在工作梯上，专注地更换着高杆灯的灯管。

前一天夜巡发现的两盏故障灯，必须在次日白天完成修复。降下灯盘、卸下旧灯管、换上新灯……动作麻利，却并不容易。

“灯盘被直晒着，温度很高，摸一下就能烫出红印。”曾勇说，维护员必须戴上手套，避免烫伤。20分钟左右，两盏灯换毕，曾勇的工作服早已湿透，紧贴后背。

“必须确保每盏灯都亮，不然晚上飞机滑行就可能出问题。”曾勇按下开关，新换的灯管在刺目阳光下亮了起来。完成所有工作后，曾勇摘下安全帽，额前湿发紧贴皮肤，他习惯性地用袖口抹汗，粗糙的布料在脸颊上蹭出一道白色汗碱印。

记者了解到，江北国际机场近2万盏助航灯，从跑道边的进近灯到机坪上的机位灯等，全由其所在部门负责。从凌晨2点半的首航前检查、白天的常规巡检到傍晚6点的夜航准备，他们每天要完成三次巡查，“灯光就是飞机的路标，一盏都不能坏。”

飞机加油员朱森：
30道操作流程“喂饱”飞机

当天下午1点多，一架空客A319滑入指定桥位。中国航油重庆分公司飞机加油员朱森早已在热浪蒸腾的机坪上严阵以待。

“只有我们等飞机，不能让飞机等我们。”这是朱森“战高温”的第10个年头。

此时，温枪显示停机坪地表温度已逼近70℃，飞机发动机附近的热浪扑面而来。

连接防静电线、连接加油栓、对接航空器加油口、检查确认、加油……给一架飞机加油，朱森要精准完成近30道操作流程。

一连串动作下来，豆大的汗珠瞬间布满额头，顺着脸颊滑落。朱森说，每架飞机的加油时间短则20分钟，长则1小时。这期间，他必须全程站立在滚烫的机坪上，双眼紧盯着工作仪表和指示灯，监控加油车运行状态，确保航空油料安全加注进入飞机。

朱森介绍，当前正值暑运高峰，机场航班激增，自己和同事们每天每人平均要为20至30架飞机加油，每天在机坪上工作9个小时左右。

加油结束后，记者看到，朱森深蓝色的工作服上，盐霜勾勒出大片的汗渍“地图”。朱森猛喝了几口水，喘着粗气说：“只要航班能够安全顺利运行，咱这汗就没白流。”

智联未来·共创 AI 新生态

2025重庆联通人工智能生态大会成功举行

7月16日，重庆联通人工智能生态大会成功举行。大会以“智联未来·共创AI新生态”为主题，集聚行业专家、企业代表、高校学者近400人参会，共同探索前沿技术与产业融合新路径，共同见证重庆联通“渝联智荟”人工智能生态共创行动发布。

联通实践 推进“五位一体”AI战略布局

重庆联通作为中国联通在渝科技创新主体，依托集团公司“国芯、国算、国模、国盾”的智算产品能力体系，坚持“在重庆，为重庆”，以“AI基础设施、高质量数据集服务、垂直行业大模型、场景智能体、AI安全”五位一体的AI战略布局，持续深度服务数字重庆建设、数字经济发展、超大城市现代化治理。

近年来，重庆联通全面构建特色AI能力体系，加快AI基础设施建设，筑牢AI安全基石。升级“2+X+N”数据中心，为“疆算入渝”提供算力传输网络，实现用户一跳入算、算力间一跳直达。同时，通过可信数据空间技术与中国联通元景相结合，实现数据资产的智能化挖掘与增值，为垂直行业提供更具针对性的大模型解决方案。打造AI实践标杆，形成一系列智能体应用，赋能超大城市现代化治理，同时联合长安、长城等车企探索AI大语言模型与机器视觉技术的融合创新，落地“数智融合”示范标杆项目，全面服务“33618”现代制造业集群体系建设，积极探索AI与文旅结合，助力多个区县智慧旅游平台提“智”升级。共创AI新生态，积极践行“数字信息运营服务国家队、数字技术融合创新排头兵”使命担当，打造“渝联智荟”人工智能生态协作平台，“一站式”解决AI落地“最后一公里”难题。



重庆联通人工智能生态大会现场

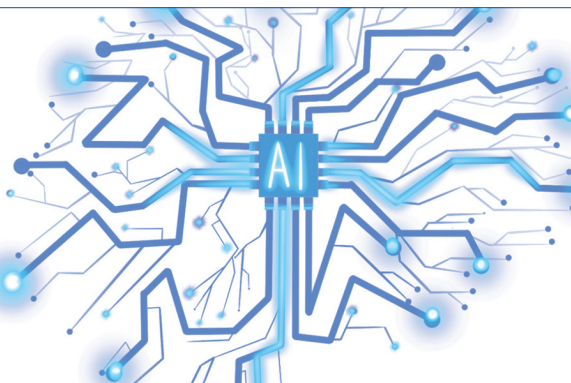
共筑生态 打造人工智能产业新矩阵

现场，重庆联通发布“渝联智荟”人工智能生态共创行动，立足“场景驱动，数智向善”的人工智能应用发展理念，已整合二十多个行业百余个细分场景的优质、成熟的人工智能生态资源，助力客户“一站式”解决人工智能落地问题，助力伙伴快速实现从场景需求到应用落地的价值闭环。

在AI基础设施方面，重庆联通立足大DC、大算力、大通道核心能力优势，形成“AIDC+AI算力+AINet”新型智算基础设施体系；在数据集服务方面，依托超大规模集中化、一体化的数据要素治理能力和实战经验，通过可信数据空间和服务优势，破解行业主体“不愿用、不会用、

不敢用”难题；在垂直行业大模型和场景智能体方面，基于“多模共生”的元景模型家族和“更懂行业、更易定制、更加可信”的大模型MaaS平台，加速AI+千行百业智能体应用落地；在AI安全方面，建立人工智能内生安全体系，打造大模型应用的全生命周期安全工具链和自主可控可信增强解决方案。

大会现场同步设置线下展区，全方位展示中国联通在AI+数字政务、AI+工业智能制造、AI+乡村振兴、AI+安全、AI+低空经济等方面的系列创新成果和来自生态伙伴的特色能力。同时，还展示了在数字重庆建设、超大城市现代化治理等领域的智能化样本。



洞察前沿 人工智能大模型驱动产业变革

大会期间，行业专家和企业代表带来了深刻的市场洞察和丰富的成果展示。国家信息中心信息化和产业发展部主任单志广、中国信息通信研究院云计算与大数据研究所副所长栗蔚、中国联通大数据首席科学家范济安、中国联通人工智能首席科学家廉士国分别以“大模型时代智慧城市发展新范式”“构筑人工智能发展底座：从算力互联到算力互联网”“大模型驱动工业互联网数智变革”“联通元景助力智能体应用普惠”为题发表主旨演讲。

马上消费金融、长安汽车、重庆医科大学附属大学城医院等单位的代表聚焦应用实践，分别呈现了AI在金融科技、智能制造、智慧医疗等领域的前沿落地成果。

产业共振 29家领军企业共建AI新势力

大会现场，重庆联通与中国信息通信研究院西部分院、华为、中兴通讯、新华三、海光、科大讯飞等29家合作伙伴共同签署战略合作协议，旨在整合各方优势，推动AI技术在研发、生产、应用等全产业链的深度协同，标志着重庆AI产业从单点突破迈向生态化协作新阶段，加速产业升级与规模应用落地。

未来，重庆联通将深入实施“人工智能+”行动，围绕重庆经济社会发展大局，以“渝联智荟”人工智能生态共创行动为纽带，助力重庆打造全国数字化转型示范标杆，为数字中国建设贡献联通智慧。

张婷 田燃 鱼竞艺
图片由重庆联通公司提供