

全市统调电网最大负荷达2733万千瓦,创历史新高

## 重庆如何确保电力“满格”供应

战高温 保供电

□新重庆-重庆日报记者 唐琴

8月19日,市气象局发布天气预报,预计未来一周最高气温将达43℃。与气温一同升高的,还有用电量,当前重庆仍处于迎峰度夏关键时期。

记者从市能源局获悉,截至目前,全市统调电网最大负荷2733万千瓦(8月9日),创历史新高,较去年同期最大负荷(2603万千瓦)高130万千瓦,同期最大可调电力约2800万千瓦,电力供应平稳有序。

今年,确保电力“满格”供应,重庆是怎么做的?未来将如何补齐远期电力缺口?

市能源局相关负责人介绍,自2023年度夏以来,全市合计新增电力装机超过300万千瓦。

其中,全市启动了约200万千瓦风电、光伏新能源项目建设,较2023年度夏前新增新能源装机144万千瓦。

此外,重庆充分发挥传统电力对度夏保供的关键作用。例如,2023年11月,永川桥桥燃机热电联产建成投产,綦江蟠龙抽水蓄能电站提前7个月全部投产,全面完成涪陵线动态扩容改造等11项电网度夏保供工程,建成黔江青杠等50万千瓦新型储能项目,统筹地方电网、自备电厂等资源,度夏高峰期间为主网出力不低于59万千瓦,最大限度弥补度夏高峰期电力负荷缺口。

除了紧盯重点电力项目建设,重庆还持续强化电力统筹调度提升供应能力。比如,国网重庆市电力公司动态优化市内风光、外购电、燃气、

相关新闻&gt;&gt;&gt;

本报 (新重庆-重庆日报记者 崔曜)8月19日,市气象台发布重要气象信息专报,未来一周我市将出现持续性高温天气,预计局部地区最高气温将达到43℃,创今年新高。高温天气成因为何,预计什么时候我市将迎来季节性降雨,本报记者专访了市气象台副首席预报员夏繁。

“俗话说‘天有不测风云’,受大陆高压和西太平洋副热带高压共同影响,预计本周8月19日至26日,我市将出现持续性高温天气,原来预计的降雨要‘迟到’了。”夏繁告诉记者,

本报 (新重庆-重庆日报记者 苏畅 实习生 周旋)8月19日,记者从市农业农村委获悉,目前我市已打造83个鲁渝协作农业产业园,重点发展特色种植、养殖产业,巩固拓展脱贫攻坚成果。

在酉阳黑水镇平地坝村,“东营西阳稻田养蟹产业园”的牌子格外显眼。“在这山东叫‘黄河口大闸蟹’,在我们这里叫‘桃花源大闸蟹’。”平地坝村党支部书记胡青松指着在水草间来回穿梭的一只大闸蟹介绍。

过去,平地坝村曾发展过稻鱼综合种养产业,在稻田中养殖青鱼、草鱼、鲢鱼、鳊鱼,但市面上“四大家鱼”太多,不得不另寻出路。

黄河口大闸蟹是山东东营的全国农产品地理标志产品。在东营市的协作支持下,酉阳引进这一品种,

本报 (新重庆-重庆日报记者 赵伟平 实习生 吴金鑫)8月19日,记者从市农业综合行政执法总队(市动监所)获悉,为简化动物检疫申报出证手续,提高办事效率,近日我市与四川、贵州、云南、西藏等省(区)联动,全面推广无纸化动物检疫证明(动物检疫A证)互联互通。此前,我市与湖北省已启动“动物检疫A证”电子证明互联互通,此次将范围扩大至中西部5省(区)。

动物检疫A证是畜禽跨省运输用于经营、屠宰时附有的检疫证明。过去合作社或养殖企业要跨省流通交易畜禽时,需要提前到当地的动物卫生监督机构提出动物检疫申报,办理检疫证明,“一方面,服务对象需往返进行申报,取纸质检疫证明等,增加了检疫人员的工作量,影响



八月十五日,开州区平桥街,工作人员正在烈日下进行抢修作业。  
记者 尹诗语 摄/视觉重庆

燃煤、储能项目发电调度顺序,加强与四川、贵州联合调度上的协同合作,优化水库调度运行,助力提升水电站顶峰能力,在高峰时段通过阶段生产区协同合作,在今年新签订电煤中长期合同首次实现燃煤机组用煤全覆盖,保障迎峰度夏电煤储备。

该负责人还透露,交流今年年底,川渝1000千伏特高压交流工程计划建成投用,是首个落地我市的特高压工程,建成后提升川渝电网输电能力300万千瓦以上。同时,今年底我市还将投运两江燃机二期3号机组等电力保供项目,有效提升我市电

力供应能力。

“不过,客观来看,重庆能源资源禀赋有限,电力保供的难点仍是迎峰度夏期间存在电力缺口。”市能源局上述负责人表示,即使在既有既定输电通道和市内规划电源、新型储能能够按期建成投产,同时充分发挥5%需求侧响应能力和退役煤电应急备用支撑的情况下,到2030年后还将面临一定电力缺口。

为提前做好中长期电力保障,提前谋划新增电力支撑,重庆将按照“外引内增”方式,在加快市内按照电源建设同时,还将同步推动新增“外电入渝”工程建设,提升全市电力供应能力。

外购能源入渝基础设施体系建设方面,2024年、2025年,重庆将分

别建成投产川渝1000千伏特高压交流和“疆电入渝”工程,“外电入渝”输送能力达到1900万千瓦;启动疆电(南疆)送电川渝工程、渝黔直流背靠背工程建设。

市内能源供应基础方面,重庆将加快推进两江燃机二期、合川双槐电三期等火电项目,云阳建全、丰都栗子湾、奉节菜籽坝抽水蓄能电站建设;加快推动市内“双环两射”主网架建设,分层分区完善220千伏及以下配电网;建设适应新型电力系统的智慧电网;建设乌江白夹、嘉陵江利泽、涪江双江等航电枢纽建设,持续挖掘市内中小流域水电潜力;全力推进风光等新能源开发,分类推进新型储能发展,加快推动用户侧储能,有序发展电源侧储能。

本报 (新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑 实习生 彭宇)8月19日,2024年第三期科创重庆·双月论坛暨第四届重庆四川技术转移转化大会在两江协同创新区举行。现场,中国产学研合作促进会重庆科技服务站、中国产学研合作促进会重庆企业创新中心,中国移动通信集团重庆有限公司、中国科学院大学重庆学院等6家国家技术标准创新基地(重庆)标准创新中心获得授牌。

中国产学研合作促进会重庆科技服务站和重庆企业创新中心成立后,将提供针对性、多元化、组合式的科技服务,包括技术交流对接、产业规划咨询、企业技术诊断、难题联合攻关、成果转化推广、团体标准研制、项目签约落地等,聚焦推动科技创新和产业创新深度融合的重点领域和关键环节,推出

## 未来一周我市持续高温 请做好防范工作

包括重庆在内的四川盆地受暖气团控制,太阳辐射比较强,导致气温升高;同时高压控制下,盛行下沉气流,也会造成增温效应。

“降雨预计要推迟到27日或者28日,届时我市高温天气将有所缓解。”夏繁介绍说,在此之前,特别是21日至25日之间我市局部地区最高气温将达到43℃,西部特别是沿江河谷地区气温高于其他地区。

根据预测,19日至20日我市大部分地区日最高气温35~38℃,局地可达39~40℃;21日至25日大部分地区日最高气温37~40℃,沿江河谷的部分地区可达41~43℃;26日大部分地区日最高气温35~37℃。

市气象台提醒,受晴热少雨天气影响,预计19日至21日全市大部分地区森林火险气象等级高,22日至26日西部大部和中东部部分地区森林火险气象等级极高。市气象台建议相关部门做好晴热高温期间电力保供、防高温中暑、防森林火灾以及防溺水工作;加强交通运输、危化品储运等高温天气下的安全生产事故防范应对工作。

## 重庆已打造83个鲁渝协作农业产业园

重点发展特色种植养殖产业,涉及大闸蟹、蔬菜、茶叶、中药材等

并打造出一水多用、一田多收、稻蟹双赢、生态环保的稻蟹综合种养产业发展模式,平地坝村便是试点之一。

2022年5月,平地坝村引进蟹苗,建立东营西阳稻田养蟹产业园,发展了200余亩稻蟹综合种养,并制定“442”发展模式:村民除了享受每年500元/亩的保底分红外,还可享受40%的收益分红,另外的40%用于产品宣传以及务工费用,剩余的20%为村集体收入。

胡青松告诉记者,得益于高海拔的地理优势,平地坝村的大闸蟹要晚上市1个月,这意味着即使在11月

份,产业园也能向市面上供应新鲜的大闸蟹,卖价因此较高。去年,平地坝村的大闸蟹产业园收入超过100万元。

东营西阳稻田养蟹产业园是重庆打造鲁渝协作农业产业园的一个缩影。除该产业园外,重庆还在开州、永川、秀山、奉节等地建设近4000亩鲁渝(寿光)蔬菜现代产业园,标准化、规模化发展蔬菜产业;在秀山县打造兴隆现代产业园,集中发展1.5万亩优质茶叶、高产油茶、生态果蔬、道地药材等;在石柱县打造天麻产业园,发展4500亩林

下天麻产区,并建成200亩天麻良种繁育基地。

“除了打造83个鲁渝协作农业产业园外,我们还建设了21个现代物流产业园、文化旅游产业基地等特色产业园区。”市农业农村委相关负责人介绍,接下来重庆将实施产业集群提能工程,与山东共建提升一批产业集群、集约节约、生态友好的装备制造产业园、生物医药产业园、电子信息产业园、文化创意产业园、现代物流产业园等,强化两地上下游产业链供应链协作,形成规模聚集效应。

“通过实时回传检疫数据,整合利用产地检疫、备案车辆、贩运主体、指定通道、屠宰检疫等信息,达到畜禽调运全过程监管等目的。

仅今年7月,全市无纸化出具动物检疫A证187张,大幅提升了跨省运输畜禽的检疫监督能力和申报出具办事效率。“下一步,我市力争所有区县全面实现无纸化出具动物检疫证明(动物检疫A证)工作,进一步强化动物检疫监督全链条智慧监管,不断提升让数据多跑路,养殖经营主体少跑腿。”上述工作人员说。

“这标志着我市动物检疫监督信息无纸化水平进一步提升,为省际间畜禽电子检疫证明信息互通互认迈出关键一步。”市动监所相关工作人员介绍,无纸化出证解决了传统纸质证明出证效率偏低、公众查阅不便等问题。另一方面,通过实时回传检疫数据,整合利用产地检疫、备案车辆、贩运主体、指定通道、屠宰检疫等信息,达到畜禽调运全过程监管等目的。

本报 (新重庆-重庆日报记者 黄乔)8月16日,重庆江北国际机场新建第四跑道工程顺利通过竣工验收,这标志着T3B航站楼及第四跑道工程取得重大阶段性成果,并为第四跑道试飞、行业验收及投用奠定了坚实基础。

本次竣工验收内容主要包括新建长3400米、宽45米的第四跑道及相应滑行道、助航灯光、导航设备等,涉及场道工程、助航灯光工程、空管工程、弱电系统工程、配套房建工程等专业,合计投资约17.75亿元。通过现场实测实量、查阅施工过程档案资料,各专业验收组一致认为本次验收区域已按批复建设内容完成建设工作,工程质量符合国家及民航相关技术标准和规范,各项功能满足设计要求,同意通

过竣工验收。

据了解,重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程是民航局、重庆市“十四五”重点建设项目,是完善重庆国际航空门户枢纽功能和提升江北机场保障能力的重大举措。第四跑道工程作为核心项目之一,是牵引带动航空主业高质量发展的关键路径。自2021年10月开工建设以来,广大建设者凝心聚力、苦干实干,陆续完成新建5号坪、7号坪等多个批次建设任务。

据悉,T3B航站楼及第四跑道工程预计2024年底建成,计划2025年一季度投用。届时,江北机场将形成4条跑道、4座航站楼布局,满足年旅客吞吐量8000万人次、飞机起降58万架次、货邮吞吐量120万吨的需求,进一步提升国际航空枢纽能级。

本报 (新重庆-重庆日报记者 周周)8月19日,永川区政府与西门子(中国)有限公司签署战略合作协议,双方将在产业数字化、绿色低碳、职业教育等方面开展合作。

此次签署的战略合作协议,将推动在永川设立西门子工业集团渝西办事处,双方拟合作建设数字化赋能展示中心、工业数字化西部培训中心及“双元制”教学实训中心等。

其中,西门子工业集团渝西办事处负责为包括永川区在内的渝西片区提供工业自动化、驱动、绿色低碳方面的技术支持和服务。

数字化赋能展示中心则结合永川综保区内利勃海尔等在建项目,集中使

重庆与中西部5省(区)联动

## 跨省无纸化动物检疫证明实现互联互通

出证效率。”市动监所工作人员说。

今年5月,我市在市域全面推行无纸化出证基础上,启动了智慧动监无纸化出具动物检疫证明(动物检疫A证)试点。

简言之,就是畜禽养殖户在手机应用上申报跨省动物检疫,取得“动物检疫A证”电子证明后,相关数据可精准推送至畜禽跨省调运各环节用于核销或展示,做到畜禽从启运地到目的地动物检疫全链条信息化闭环管理“一网通办、一网通办”。

以今年5月我市开具的第一张跨省无纸化动物检疫合格证明为例,

本报 (新重庆-重庆日报记者 周周)8月19日,永川区政府与西门子(中国)有限公司签署战略合作协议,双方将在产业数字化、绿色低碳、职业教育等方面开展合作。

此次签署的战略合作协议,将推动在永川设立西门子工业集团渝西办事处,双方拟合作建设数字化赋能展示中心、工业数字化西部培训中心及“双元制”教学实训中心等。

其中,西门子工业集团渝西办事处负责为包括永川区在内的渝西片区提供工业自动化、驱动、绿色低碳方面的技术支持和服务。

数字化赋能展示中心则结合永川综保区内利勃海尔等在建项目,集中使

## 重庆物联网终端用户数逾4700万户

本报 (新重庆-重庆日报记者 黄光红 实习生 季敏)记者8月19日从重庆市通信管理局获悉,截至今年6月末,全市物联网终端用户数达4739.3万户,同比增长25.89%。全市物联网连接规模再上新台阶,成为了推动数字经济和实体经济深度融合的重要引擎。

物联网被视为后移动互联网时代的下一个新技术浪潮,已成为各国竞相布局的战略新兴产业。近年来,随着智慧城市、智能家居、智慧交通等智能应用加快落地,物联网发展在我国呈现出勃勃生机。而重庆作为我国物联网产业发展的重点区域,随着车联网、智能制造、数字重庆等应用场景不断落地,全市物联网业务快速发展迅猛。

例如,在5G+车联网方面,依托重庆国家级车联网先导区建设,我市搭建了全国首个5G车联网外场性能测试场景,建成5G+北斗高精度定位、L2+

14高级别自动驾驶等三大类32小类车联网直连场景;在5G+智慧物流方面,我市建设了国内首个智慧物流的L4+L4车路协同自动驾驶云控平台;在5G+智慧农业方面,我市利用5G和物联网等技术,建成全国首个丘陵山地无人果园和鱼菜共生AI工厂。

数据显示,2023年,全市物联网业务总量达5.09亿元,同比增长41.57%,增速较上年提高16.07个百分点。在电信业务总量各分项目中,物联网业务增速最快。

不仅如此,移动网络已从服务人和信息消费发展到服务千行百业,行业发展动力正从“人口红利”转向“物联红利”,推动重庆的物联网连接规模持续保持较高增速。据悉,截至2023年末,全市物联网终端用户数达4244.43万户,同比增长38.83%。截至今年6月末,这一数字攀升到4739.3万户,同比增长25.89%。

助力科技创新和产业创新深度融合  
中国产学研合作促进会重庆科技服务站、重庆企业创新中心正式成立

本报 (新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑 实习生 彭宇)8月19日,2024年第三期科创重庆·双月论坛暨第四届重庆四川技术转移转化大会在两江协同创新区举行。现场,中国产学研合作促进会重庆科技服务站、中国产学研合作促进会重庆企业创新中心,中国移动通信集团重庆有限公司、中国科学院大学重庆学院等6家国家技术标准创新基地(重庆)标准创新中心获得授牌。

中国产学研合作促进会重庆科技服务站和重庆企业创新中心成立后,将提供针对性、多元化、组合式的科技服务,包括技术交流对接、产业规划咨询、企业技术诊断、难题联合攻关、成果转化推广、团体标准研制、项目签约落地等,聚焦推动科技创新和产业创新深度融合的重点领域和关键环节,推出

引领、树立风向标,为发展新质生产力提供有力支撑。

据悉,本次活动以“扎实推动科技创新和产业创新深度融合”为主题,聚焦“技术攻关+成果转化+组织赋能+人才支撑”全过程创新生态链,积极促成川渝59所高校、科研机构和企业的交流合作,面向近百家参会企业推广81项科技创新成果和185个川渝现行地方标准。

开幕式上,“面向重庆低空网络,构建满足连续覆盖、精确感知、可靠通信和低成本系统”“基于新型纳米技术与材料,开发高性能、高通量免疫诊断技术和产品”“基于云计算、边缘计算以及人工智能大模型等技术,构建高效、安全且智能的数据处理与分析生态系统”“网联场景下混合动力汽车的跟车控制与能量管理系统”4项产学研合作项目还进行了签约。

重庆江北国际机场  
第四跑道通过竣工验收

本报 (新重庆-重庆日报记者 黄乔)8月16日,重庆江北国际机场新建第四跑道工程顺利通过竣工验收,这标志着T3B航站楼及第四跑道工程取得重大阶段性成果,并为第四跑道试飞、行业验收及投用奠定了坚实基础。

本次竣工验收内容主要包括新建长3400米、宽45米的第四跑道及相应滑行道、助航灯光、导航设备等,涉及场道工程、助航灯光工程、空管工程、弱电系统工程、配套房建工程等专业,合计投资约17.75亿元。通过现场实测实量、查阅施工过程档案资料,各专业验收组一致认为本次验收区域已按批复建设内容完成建设工作,工程质量符合国家及民航相关技术标准和规范,各项功能满足设计要求,同意通

过竣工验收。

据了解,重庆江北国际机场T3B航站楼及第四跑道工程是民航局、重庆市“十四五”重点建设项目,是完善重庆国际航空门户枢纽功能和提升江北机场保障能力的重大举措。第四跑道工程作为核心项目之一,是牵引带动航空主业高质量发展的关键路径。自2021年10月开工建设以来,广大建设者凝心聚力、苦干实干,陆续完成新建5号坪、7号坪等多个批次建设任务。

据悉,T3B航站楼及第四跑道工程预计2024年底建成,计划2025年一季度投用。届时,江北机场将形成4条跑道、4座航站楼布局,满足年旅客吞吐量8000万人次、飞机起降58万架次、货邮吞吐量120万吨的需求,进一步提升国际航空枢纽能级。

## 西门子将在永川设立渝西办事处

本报 (新重庆-重庆日报记者 周周)8月19日,永川区政府与西门子(中国)有限公司签署战略合作协议,双方将在产业数字化、绿色低碳、职业教育等方面开展合作。

此次签署的战略合作协议,将推动在永川设立西门子工业集团渝西办事处,双方拟合作建设数字化赋能展示中心、工业数字化西部培训中心及“双元制”教学实训中心等。

其中,西门子工业集团渝西办事处负责为包括永川区在内的渝西片区提供工业自动化、驱动、绿色低碳方面的技术支持和服务。

数字化赋能展示中心则结合永川综保区内利勃海尔等在建项目,集中使

用西门子数字化工业集团最新技术及产品,打造综保区内数字化示范工厂,并在区外设立集中展示区,为渝西片区客户提供“前店后仓”式的展示及工业数字化方面的设计咨询服务。

工业数字化西部培训中心将服务于西部地区的数控行业企业,为其定期开展基础知识、最新成果、研发方向等方面的培训,预计年度培训规模2200人次。

双元制教学实训中心将立足永川西部制造业发展及全行业不断增长的实际需求,利用西门子在数控机床系统方面的最新软件和在双元制教学方面的经验成果,开放式、生产力企业各方职业院校和智能制造、新质生产力企业合作,开展一站式双元制学徒培训。