

多个气象站点气温突破历史极值,全省用电负荷四创新高

今夏“不缺电”,四川是如何做到的?

四川日报全媒体记者 李欣忆

今夏四川经历了三轮大范围高温天气,多个气象站点气温突破历史极值,全省用电负荷四次刷新历史纪录,最高接近7419万千瓦。在极端高温和用电负荷屡创新高情况下,四川电网是如何做到运行平稳,未出现大规模用电紧张情况的?近日,记者到国网四川省电力公司电力调度控制中心等地寻找答案。

升级电网

为保供打通“任督二脉”

国网四川省电力公司电力调度控制中心是四川电网的调度“大脑”。该中心副主任袁贵川介绍,2022年四川遭遇“四最叠加”极端天气导致供电紧张后,四川电网启动电网建设三年攻坚行动,新建、改建及扩建110千伏及以上变电站145座、线路超8000公里,规模空前。今年上半年,四川电网2025年13项迎峰度夏保供重点工程投运,累计新建输电线路704公里,新增变电容量962万千伏安,整体提升各级电网供电能力655万千瓦。

电网升级,为保供打通“任督二脉”,电

源方面的准备又如何呢?

袁贵川介绍,为确保发电“粮草”充足,四川在迎峰度夏前就明确了存水、存煤、储气目标。截至6月30日,水库蓄能比达57.3%,存煤453万吨,均创历史同期最高水平。此外,四川今年创新实施“五调联动”机制,将电、水、煤、气乃至“雨调”(人工增雨)纳入统一调度,最大限度保障能源供应。在电源方面,随着四川达州燃气电站二期工程、华电内江白马燃机示范项目2号机组相继投产,新增装机容量达900多万千瓦。

除了看得见的发电厂,虚拟电厂也在电力保供中发挥重要作用。在成都倍特数字能源科技有限公司,该公司数字能源事业部部长刘珂名展示了一整面大屏,它可实时监测成都高新西区的用电情况,区域内的负荷类、电源类可调节资源等信息也一目了然。成都高新西区虚拟电厂就“建”在此处。

“在今夏用电最紧张时刻,其调节能力达1.18万千瓦,相当于一座小型水电站。”刘珂名举例,假设一个片区的负荷缺口是

1万千瓦,如果没有虚拟电厂,以往主要的解决方式是让负荷较大的企业降负荷,这对企业生产经营必然造成影响。而虚拟电厂通过建立响应池,这家企业降100千瓦,那家企业降50千瓦,这种聚少成多、聚沙成塔的方式,既解决了负荷缺口,也使企业生产没有受到实质性影响。

全民参与

助力安然度过用电高峰

安然度过用电高峰,离不开全民参与。自5月1日起,四川执行新的工商业分时电价政策,并引入灵活尖峰电价机制,引导工商业用户调整生产时序,避开居民生活用电高峰错峰生产,同时还能节省用电成本。国网四川省电力公司市场营销部市场处副处长杨博惟介绍,8月5日,四川用电负荷创下新高,当天分时电价引导用户削减高峰负荷约300万千瓦,起到重要作用。

许多新能源车主也加入“电力保卫战”,在高峰时段把车里的电“卖”给电网。此外,电力部门还推出市场化需求响应措施,工商业用户可通过在高峰时段主动降

低用电负荷获取补偿。

“邻居重庆也送来‘助攻’。”袁贵川介绍,川渝之间电网联系紧密,两地用电负荷存在差别,四川一般在晚上9点左右达到用电负荷最高峰,重庆则一般在下午达到最高峰,两地能实现错峰互济。

“电力富余时把电卖出去,用电高峰期从省外买回来。”四川电力交易中心有限公司总经理张宏图介绍,今年四川积极从陕西、宁夏、湖南、江西、甘肃等省份购电,首次在晚高峰从湖南购电,并充分利用德宝直流、渝鄂背靠背等跨区通道,外购电量价优于去年。

尽管今年电力保供平稳,但四川仍坚持底线思维,提前备齐900万千瓦响应能力,以应对可能出现的极端情况。省能源局还牵头制定今年迎峰度夏电力保供工作方案、节约用电方案、市场化需求响应方案等,建立迎峰度夏能源电力防控联合调度机制。

四川今夏为何不缺电?记者找到的答案是电网升级、能源储备、科技赋能、全民参与和跨省协作五大举措。

据《四川日报》

中欧(亚)粮源直通班列抵达泸州港

泸州日报讯(记者许亚琴)9月2日,一列满载62个集装箱饲用小麦粉的中亚粮食回程班列抵达泸州港国际集装箱码头。该班列是泸州今年首列中欧(亚)回程班列,货重1643吨,货值283万元。

本趟班列自哈萨克斯坦扎纳叶斯利站始发,途经霍尔果斯口岸抵达泸州,全程用时15天,整体运输衔接顺畅、时效稳定可控。此次回程的饲用小麦粉将主要供应川南及周边地区饲料生产企业,有效满足川南地区对优质饲料原料的增长需求。中欧(亚)回程班列的常态化运行,不仅为企业搭建了稳定的跨境原料采购通道,也进一步提升了泸州港“进口—仓储—加工—分销”的一体化产业链服务能力,为泸州国际班列辐射云贵川等周边地区提供有力支撑。

作为港口型国家物流枢纽和国家粮食物流核心枢纽,泸州已依托中欧(亚)班列形成了以能源、农产品、机械设备为主的回程货源体系。在此基础上,泸州充分发挥“水铁公空”多式联运优势,持续提升货物集散与中转效率。下一步,泸州将持续优化提升国际班列运行效率,强化与腹地产业的供需对接,推动港产物贸深度融合,助力西南地区产业链供应链物流降本提质增效。

几何交响曲



夕阳下,银白色的列车在成宜高速铁路线上飞驰而过,与其下荟遵高速公路上的车流遥相呼应。钢筋混凝土桥墩托起双轨,与公路的曲线形成几何交响曲,现代基建的力与美在此完美融合。这里不仅是交通网络的物理交汇处,更是自贡从千年盐都向川南枢纽跃迁的时空切片——高铁重塑经济版图,高速贯通城乡血脉。

自贡融媒记者 宋姿熠 摄影报道

据《自贡日报》

项目建设提速提效 促进产业集聚发展

9月2日,遂宁经济技术开发区光微电子产业园及配套基础设施建设项目(一期、二期)施工现场热火朝天。

该项目位于中环线东侧、云龙西路南侧,总投资达6.6亿元,主要涵盖生产厂房、检测中心、研发楼、综合楼、宿舍楼等主体建筑,同步配套园区道路、绿化等工程,建成后将进一步巩固产业集聚效益,显著提升区域自主创新能力,为区域经济增长注入核心驱动力。

图为项目建设现场。

遂宁日报全媒体记者何飞 摄 据《遂宁日报》

