

面临历史同期最高极端高温、历史同期最少降雨量、历史同期最高电力负荷，四川全力以赴保供电

“三最”叠加 每一度电都来之不易

受持续高温干旱灾害性天气影响，四川电网面临极其严峻的保供形势，多地出现不同程度的限电。作为水电大省的四川，为何也会电力紧缺？高温天气预计还将持续一周左右，四川面临历史同期最高极端高温、历史同期最少降雨量、历史同期最高电力负荷——“三最”叠加的局面。如何积极应对，最大程度减轻对群众生产生活造成的影响？

江湖告急

江河来水严重偏枯，多个水库逼近死水位，水电减发五成

亭子口水电站当前水位438.78米，死水位438米；长河坝水电站当前水位1652.56米，死水位1650米；猴子岩水电站当前水位1804.2米，死水位1802米……8月16日，多个主力水库传来消息，水库蓄水几乎消落至死水位。本轮持续高温天气，除气温不断突破极值外，降水量也是历史同期最少，江河来水严重偏枯，造成水库库容出现“汛期反枯”的罕见现象。

国网四川映秀湾电厂生产技术部主任马元江介绍，今年汛期，岷江流域及渔子溪支流来水持续偏枯，来水与多年同期相比减少接近四成。紫坪铺水库每年汛期正常运行水位是850米，目前水库运行水位下降至829米，是自2006年水库建成投用以来的历史最低水位。大渡河瀑布沟水电站库区目前水位812米，比以往下降约30米，是瀑布沟建站以来的最低水位。

水力发电需要足够高的水头，以形成落差势能驱动水轮机转动。受水库蓄水持续下降影响，目前，四川水电日发电量大幅下降，天然来水电量由同期约9亿千瓦时下降至目前约4.5亿千瓦时，降幅达50%，且以日均2%的速度持续下降。四川是水电大省，水电装机占比约达80%，因水电发电能力断崖式下降，造成全省供电支撑能力大幅下跌。

供应大幅下降的同时，高温导致的用电需求却出现激增。高温之下，大家纷纷开启空调“续命”，造成降温负荷居高不下，以成都为例，高峰期空调用电负荷已占到成都市电力负荷的40%至50%。

负荷告急

空调负荷猛增，全天电力电量“双缺”，预计全省最大用电负荷比去年同期增加25%

近年来，四川电网在迎峰度夏期间，局部地区会出现高峰期用电拥堵情况。与节假日出行高峰期拥堵类似，电网就像高速公路，同一时间段大家都用电，也会出现拥堵。因此，电力部门倡导大家主动错峰避峰，在白天用电高峰期少用，尽量挪到夜间低谷期用电。

但近期持续高温，错峰避峰也不能完全奏效。由于用电负荷增长主要是空调负荷，持续高温让各家空调24小时连轴运行，用电几乎没有低谷这一缓和期。记者了解到，当前，全省电力供需形势已由7月的高峰时期电力“紧缺”，转变为全天电力电量“双缺”的严峻局面，预计全省最大用电负荷比去年同期增加25%。

如果用电负荷长时间居高不下，电



猴子岩电厂水位对比。图据新华社客户端

网持续承受超载、重载压力，可能会造成电网安全事故，引发大面积停电。因此，为了保障电网安全，不得不采取保供电调控措施。

国网四川省电力公司电力调度控制中心副总工程师周剑介绍，水电发电能力持续下降，供需缺口还在持续扩大，这种情况前所未有。我省已启动三级保供电调控措施，全力保障民生用电，倡议企业主动扩大错峰让电，8月14日至20日，就对省内部分高载能企业实施停产让电于民的紧急调控，让出用电负荷约700万千瓦。同时，省内已有超4000家企业响应主动错峰行动，他们或将生产安排在半夜凌晨这种低谷时段，或启动高温假，让电于民。

各方救急

跨省跨区支援，增大水电留川规模，大幅削减四川低谷年度外送计划电力

为了千方百计保障民生用电需求，增加电力供应，在水电大幅减发的情况下，四川加大了火电、光伏、风电等其他电源的发电计划，确保发电资源最大化利用。为保障电煤供应，四川政企协同促进火电存煤，截至8月13日，全网存煤215万吨，同比增加145万吨、增长超两倍，保证了火电稳发满发。

四川不光外送水电，也向外省购买电量。当前，各地加大了对四川电力支援力度。8月16日，国家电网公司表示，将发挥大电网资源配置作用，组织跨省跨区跨省余缺互济，最大限度支援川渝地区电力供应。目前，东北、华北、西北地区富余电力全部输送至华东、华中、西南等地，对四川已按最大输电通道能力实施了跨省跨区支援，所有电力入川支援通道满载运行。同时，增大水电留川规模，大幅削减四川低谷年度外送计划电力。

国网四川省电力公司相关负责人介绍，当前，2.5万余名电力抢修人员24小时待命，940支党员服务队、党员突击队，1.8万余名党员奋战保电一线。针对配网设备超过载的居民小区，还准备了发电车、UPS应急电源等。

极端高温之下，每一度电都来之不易。电力部门倡议，全社会节约用电，科学用电，低碳生活。

四川156个国家气象观测站 今年已有超过90个 日最高气温突破历史极值

没有最热，只有更热！8月17日，中央气象台连续第6天发布高温红色预警，这也是中央气象台发布高温预警的第28天。过去的一天，四川盆地等地出现37℃以上高温天气，四川东部等地气温达40℃-43℃。

记者从省气象台拿到的统计数据显示，8月15日，渠县最高气温达到43.5℃，简阳则以43℃排名第二。此外，资阳、威远、富顺、广安、高县等地，当日最高气温也超过42.5℃，可谓“热”力十足。今年四川的高温为何让人备受煎熬？8月16日，四川日报全媒体记者采访了省气象台副台长青泉。

当前，四川共设有156个国家气象观测站。记者梳理发现，今年以来，四川已经有超过90个国家气象观测站日最高气温突破历史极值。

“历史上，四川各地气温大面积超40℃的情况很罕见。”青泉介绍，2006年夏天，四川也曾遭遇历史罕见的高温伏旱天气。当年9月1日，华蓥市最高气温达43.6℃，为当年全省气温最高值，共有77个气象观测站日最高气温打破了有气象记录以来的历史极值。

“2006年的高温伏旱天气自7月开始，于9月3日结束。”青泉说，与2006年的那次高温伏旱天气相比，这次高温天气过程的干旱程度更低一些，但是气温更高，“四川今年的高温天气从8月3日开始后，仅有个别地方有雨，但降雨偏少，且降雨时间较短，对高温天气改善力度不大。”

“自8月以来，副热带高压特别‘深厚’，而且位置偏北偏西，长时间控制了包括四川在内的较大区域。”青泉解释，有市民感觉今年比去年热得多，“那是因为今年四川的副热带高压比去年强得多”。

四川日报全媒体记者 殷鹏

最高气温连破纪录 简阳一天内 13人因热射病入院

华西都市报讯(记者 陈远扬)8月17日，据成都市气象台消息，截至当日16时，当地最高气温43.1℃，出现在简阳市，再一次刷新了简阳市此前创下的43℃最高气温纪录。当天，简阳气象台对8月11日发布的高温红色预警信号进行第6次确认。

高温天气之下，不少人中暑住院。记者了解到，仅8月16日，简阳市人民医院急救医学部就接诊了13例热射病患者，其中危重症5人。

这13例患者中，有的是下班步行回家热倒在家门口，有的是头顶烈日外出散步中暑，有的是在农田劳作热倒，其中有两名是环卫工人。

“最近太多了。”17日17时30分许，简阳市人民医院急救医学部副主任、主任医师尹彬刚把一名热射病患者送进重症医学科。她说，今年以来，急诊医学部已累计收治中暑患者33人、热射病患者55人，这也创造了该科室的历史纪录。

面对持续的高温，尹彬建议市民尽量避免在高温、高湿的环境中暴露过久，要保持室内通风，要常开电扇，适当使用空调降温。同时，口渴时不要大口灌水喝，这样会使水分在体内短时间积累，不利于吸收，导致中暑；要常备防暑降温药品，有中暑迹象要立即就医。



国网眉山供电公司带电作业人员开展带电作业后，倾倒绝缘手套，汗如雨下。图据新华社客户端

热点问答

以实际行动响应节电倡议 让电于民

问：可通过哪些渠道查询权威停电预通知信息？

答：如果是计划停电信息，可通过国家电网客服电话95598或掌上川电APP进行查询；如果是故障停电信息，没有办法预通知，会在故障发生之后及时更新停电通知信息；如果是紧急情况下的临时停电，会根据相关部门制定的应急预案进行停电。

问：现在电力紧张，应该节约用电，能不能把城市无用的户外广告灯光、大屏等关了？

答：四川近日召开的电力保供调度会要求，各地暂停景观照明、灯光秀等非必要用电需求。自贡中华彩灯大世界景区暂停开放，各地都在以实际行动积极响应节电倡议，让电于民。

四川日报全媒体记者 李欣忆