

多地提前部署挖掘潜能合理调度—— 迎峰度夏电力供应有保障

据《经济日报》7月3日报道，随着经济形势整体向好和夏季气温升高，用电需求进一步增长。各地相关部门和电力企业对电力保供工作进行部署，做好供需预测、跨省电力支援、机组维护等工作，确保用电需求得到保障。

近段时间以来，多地加强用能谋划，加快推进发电项目建设，全力保障迎峰度夏生产生活用电需求。

作为用电大省，广东用电负荷受气温影响较大。为避免夏季出现缺电状况，广东多个前期投资的电源建设项目均在用电高峰前投入使用。5月31日，500千伏国华清远电厂送出工程全面完成，这是广东省年度重点骨干电源建设项目。同时，500千伏澄海输变电工程、500千伏汕尾开关站等5项迎峰度夏重点工程建设已于5月份顺利投产。

为确保迎峰度夏期间稳定供电，湖北省电力部门超前部署了28项迎峰度夏重点工程，新建输电线路431.72千米，新增变电容量316万千瓦伏安。目前，随州电厂500千伏送出线路工程等11项工程已顺利投产；湖北在建最大水利水电枢纽工程——碾盘山水利水电枢纽工程首台机组投产发电。国网湖北电力相关负责人表示，全部重点工程投运后，将补强湖北电网结构。6月30日，世界电压等级最高、输送容量最大的柔性低频输电工程在杭州投入运行。工程额定传输容量30万千瓦，首次实现了220千伏低频设备的工程应用。国网杭州供电公司运检部许挺告诉记者，在杭州亚运会期间，该工程能够有效缓解电网尖峰用电压力，提升电能灵活互济能力，为迎峰度夏和杭州亚运会核心

区域电力供应增强保障。

围绕挖潜，多地成立电力保供工作专班，全面加强电力保供的指挥、调度和协调，压紧压实责任。

为保障广东迎峰度夏用电需求，南方电网加大跨省互济力度，组织西部省份通过直接增送电量等方式支援东部电力供应，保障广东电力安全可靠供应。当前，闽粤联网工程正按当前通道最大能力，由福建向广东送电。截至6月27日，闽粤联网工程福建输送广东电量已突破20亿千瓦时，为广东经济企稳回升提供有力支撑。据测算，“十四五”时期，通过闽粤联网，两地季节性送电电力可达50万千瓦至160万千瓦。贵州电网公司加强统筹调度，在保障省内用电需求的同时，稳步推进“黔电送粤”。“我们充分利用低谷时段相对富裕的供应能力，精准向广东增送电

量，最大限度发挥贵州燃煤发电机组和清洁能源互补的优势。”贵州电网公司市场营销部总经理许文强告诉记者。国网湖北电力加强调度，确保企业和居民夏季用电。近年来，面对电动汽车保有量逐年增加、充电需求快速增长的挑战，杭州率先开展电网与电动汽车协同互动的居住区有序充电关键技术研究，试点推行居民区电动汽车有序智慧充电。如今，位于杭州滨江区后庙王路大有科技园的居民，只要打开国网APP，找到有序充电功能模块，仅3秒钟就能为电动新能源车设定好晚上的充电时间和充电量。杭州供电公司融合创新中心常务副主任徐川子说，有序充电技术可以引导用户主动避开用电高峰，不仅给用户带来电费优惠，也提高了电力资源的利用效率。

杭州富春江开渔 渔民喜迎江鲜丰收

7月3日，渔民驾驶着满载的渔船回到码头，上岸称量渔获。当日，富春江开渔节在浙江省杭州市富阳区场口镇东梓关村的码头举行。为有效保护鱼类产卵、孵苗及幼鱼生长，促进鱼类资源的自然补充和水域生态环境的自我修复，浙江钱塘江流域每年3月1日至6月30日实施禁渔，范围包括钱塘江、富春江、衢江、兰江、千岛湖等钱塘江干流。 新华社 发



银河观赏渐入佳季 人类如何探秘银河？

新华社南京7月3日电 7、8月份是银河观测佳季。中科院紫金山天文台科普主管王科超介绍，现代天文学家普遍认为，银河系是一个盘状的、带有旋臂结构的、密集的恒星群体，是宇宙数万亿个星系中的一员。但由于人类身处银河系中，始终无法看到银河系的全貌，对银河系的认知经历了漫长的过程。

1610年，伽利略首次利用望远镜观察银河，发现银河是由大量恒星组成的。18世纪末，英国天文学家威廉·赫歇尔自制一批望远镜观星，并首次尝试描绘银河系的形状和太阳在银河系中的位置。但在当时的观点看来，银河系是扁盘状的，太阳位于银河系的中心。

“下一位颠覆人类对银河系认知的，是美国天文学家埃德温·哈勃。当他在20世纪发现仙女座大星云是银河系之外的另一个星系后，人们才真正意识到，人类所处的银河系并非整个宇宙，只是宇宙无数星系里的一员。”王科超说。

进入21世纪，各国科学家继续尝试构建更精确完整的银河系“地图”。2011年起，我国自主设计的郭守敬望远镜开始先导巡天，天文学家为银河系重新画像，发现它比原来认识的大了一倍。2013年，欧洲航天局发射“盖亚”探测器，到2022年，其收集到的约20亿颗恒星数据形成了新的银河系多维地图。

“近年来，天文学家还综合利用各种探测数据，还原出银河系幼年和青少年时期的形成演化图像，重新描绘了银河系旋臂结构。随着人类认知边界不断拓展，对银河系的认知也在不断修正之中。相信终有一日，人类可以拨开云雾，绘出银河系的‘庐山真面目’。”王科超说。

涪陵不只有榨菜 还会为你带来重要气源

我国首个大型页岩气田上半年产气35.43亿方

人民网重庆7月3日电 7月3日，记者从江汉油田涪陵页岩气田获悉，今年上半年，涪陵页岩气田涪陵页岩气田累计生产页岩气35.43亿立方米，生产页岩油8839吨。

从生产方面来看，涪陵页岩气田统筹考虑气井全生命周期排采需求，加大老区综合治理力度，推广单列式或组合式排水采气工艺，上半年累计实施311井次，增产1.31亿立方米。抓好新井快建抢投贡献产

量，1至6月累计投产新井35口，可每日新增产量100万立方米。

同时，利用国家管网检修“窗口期”，奋力抢抓检修时效，同步开展压缩机保养、压力容器定检、DN550集气干线修复等7类、102项检修工作，提前3天完成最大规模检修任务，把产量影响降到最低。

为提升安全管理，涪陵页岩气田建立“远程监控”“现场巡视”

相结合的立体监控模式，积极开展实时视频监控、调看回放以及开工验收、巡回检查、联合检查等，全面识别排查安全环保风险，进一步压实安全生产主体责任，夯实安全生产基础。

据了解，涪陵页岩气田是川气东送管道重要气源之一，也是我国首个进入商业开发的大型页岩气田，已为长江经济带沿线70多个城市送去了绿色清洁能源。

全国最大跨径黄河大桥开工建设

7月1日，齐州黄河大桥一期工程开工仪式在山东省德州市齐河县举行。

齐州黄河大桥是山东省“十四五”综合交通规划重点建设项目，总

投资32亿元，起点位于齐河县齐州大道南端，向南跨越黄河，在国家健康医疗大数据北方中心以北接入济南医学大道；线路全长5.23公里，主桥采用双塔双索面组合梁、设计“水

滴”造型，长1260米、宽44.5米，双向8车道规模，同层布置慢行车道，大桥主跨650米，是目前全国最大跨径的黄河大桥，建设周期约48个月。

据《大众日报》