



# 北方将降雨 “浇灭”高温



游客走在北京市前门大街上。新华社照片



山东青岛工地防暑送清凉。新华社照片



游客在四川遂宁一旅游度假区戏水。新华社照片

## 新闻链接

## 多地战高温保供电 应对今夏用电高峰

6月以来,全国多地高温天气持续,带动用电负荷激增,特别是京津冀、山东、河南等11个地区近期正经历连续性高温,全网用电高峰期提前到来。

国家能源局、国家电网、南方电网以及发电企业等部门正全力以赴做好电力保供,风能、太阳能、水电、火电、核电等各类机组“马力全开”,确保用能用电需求。



国网天津市电力公司工作人员在检修站内设备。新华社照片

国家电网和南方电网正战高温保供电。入夏以来,用电负荷持续走高,近期最大负荷已突破9亿千瓦。

当前,国家电网推动各类电源稳发增供。针对夏季高峰前计划投产的1178万千瓦机组做好并网服务,确保239项迎峰度夏重点工程在6月底前全部投运,加强主网设备运维,做好密集输电通道特巡特护工作,保障能源大通道安全稳定运行。

夏季极端天气频发多发,应急是安全最后一道防线。国家电网福建电力公司滚动完善电力保供应急预案、电网故障联合处置预案、防汛抗灾预案等措施,持续完善灾害监测预警与应急指挥管理系统,组建785人的应急救援、8770人的应急抢修队伍,筹备应急发电车142辆。

在辽宁,沈阳电网单日最大负荷已接近600万千瓦。国家电网沈阳供电公司发挥电力负荷管理中心“源荷互动”优势,加强对重要客户用电情况监测,以此调动用电侧负荷资源,优化企业用电方式,提升企业在用电高峰期的需求响应能力。

日前,南方电网已完成西电东送大通道的全面“体检”,保障西电东送主通道的安全畅通。为应对入夏以来的用电攀升情况,各类发电机组“马力全开”,积极备战度夏“大考”。

国家能源集团提前在煤炭、电力等方面做好规划部署。截至6月初,国家能源集团火电厂电煤库存超过3359万吨,可用天数超28天。

用电高峰期提前。迎峰度夏期间电力供应总体有保障,但区域性、时段性供需矛盾仍需着力解决。

今年以来,多部门会同有关地方政府和电力企业,对电力保供工作进行了周密部署,压实责任抓好落实,做好供需预测、燃料保障、跨省跨区电力支援、机组运维检修等各项工作,为经济企稳回升提供电力供应保障。中国电力企业联合会预计2023年全国最高用电负荷约13.7亿千瓦,比2022年增加8000万千瓦。若出现长时段大范围极端气候,则全国最高用电负荷可能比2022年增加1亿千瓦。主要是南方、华东、华中区域电力供需形势偏紧,东北、华北、西北区域电力供需基本平衡。

据《经济参考报》

## 过去一周是自1850年以来最热一周

据英国《新科学家》杂志网站7日报道,本周全球最热平均气温的纪录被打破了3次,使过去一周成为自19世纪50年代有仪器记录以来最热的一周。

美国国家海洋和大气管理局(NOAA)和缅甸大学气候再分析机构汇编的初步数据显示,7月6日全球气温再次创下历史新高:全球平均气温在地球表面以上2米处达到17.23摄氏度,连续打破7月4日和5日创下的17.18摄氏度及7月3日创下的17.01摄氏度的纪录。过去七天是自19世纪50年代有仪器记录以来地球上最热的一周。德国莱比锡大学的卡斯滕·豪斯坦表示,地球上一次如此炎热出现于12万年前的伊米亚间冰期。伯克利地球公司的罗伯特·罗德指出,厄尔尼诺气候模式加速,导致世界各地出现更温暖、更极端的天气,可能意味着今年晚些时候将出现更多破纪录的天气。他说,今年“很可能”是有记录以来最热的一年。

据《科技日报》

## 对于人类来说,多热才算“太热”?

7月4日,地球记录到了有史以来最热的一天。那么,人类可安全容忍的温度极限是多少?6日,英国罗汉普顿大学研究团队报告称,人类存在一个上限临界温度(UCT),可能在40℃—50℃之间。

研究发现,当人们暴露在40℃—50℃之间的环境中时,静息代谢率可能会更高。静息代谢率是衡量人体消耗多少能量才能保持身体功能正常运转的指标,简而言之,就是在静止状态下消耗的最小能量。

研究团队之前开展的实验表明,当人们暴露于至少40℃的温度时,其静息代谢率会上升。在40℃和25%湿度下,参与者的代谢率与基线(所谓正常水平)相比平均增加了35%。在50℃和50%湿度下,人们的核心温度平均上升1℃,新陈代谢率与基线相比增加了48%,心率上升了64%。研究人员表示,这意味着,环境越热,人的身体越要努力地工作才能保持正常功能的运转。

据《科技日报》