闻令而动 全力攻坚

国网陕西电力圆满完成迎峰度夏电力保供

图为国网陕西电力工作人员巡视线路。

图为国网陕西电力工作人员开展陕武直流年检。

图为国网陕西电力工作人员开展用电检查与安全用电宣传。

图为国网陕西电力工作人员对电力设备进行巡视检查。

■曹宇 柴迎 韩菲

电网负荷屡创新高、13轮强降雨接连来袭……2026年迎峰度夏期间，面对高温持续、极端天气频发、民生保供压力凸显等多重挑战，国网陕西省电力有限公司（以下简称“国网陕西电力”）以“时时放心不下”的责任感，提前部署、科学调度、强化协同、创新突破，全力保安全、保供电、保服务，打赢一场安全稳定、服务高效、担当有为的迎峰度夏电力保供攻坚战，为陕西省经济社会高质量发展和人民美好生活需求提供了坚强的电力保障。

多举措应对夏季尖峰负荷挑战

“今天气温接近40摄氏度，沟道内因为湿度高，体感温度可能会达50摄氏度以上。”7月9日上午，头戴安全帽、身穿全棉长袖工作服与绝缘鞋，正在巡检电缆沟道的国网西安市北供电公司配电运检一班李金龙介绍，随着气温攀升，电缆沟道巡视已成为常态，平均每组人员每天都要巡视4—5条沟道，确保10千伏电缆平稳运行。与此同时，该公司采取变电站分网送出、10千伏方式调整、发电车并网接入等举措，保障区域电力需求。

当日，高温席卷陕西全省，陕西电网最大负荷达4621万千瓦，创历史新高，较往年历史最高4491万千瓦增长2.89%；7月10日，陕西电网负荷达4672万千瓦，较前一日增长1.1%……面对电网负荷屡创新高的态势，国网陕西电力组织各单位第一时间启动预警响应和会商机制，加强与属地气象、应急等部门的联系，持续滚动分析研判高温天气对电网、设备、供电、人员的影响，统筹做好隐患查治、灾害预防和电网安全、电力保供工作。

为做好迎峰度夏高温保供，有效应对尖峰负荷挑战，国网陕西电力全力攻坚重点工程，按期投产750千伏陕北至关中第三通道等80项度夏重点工程，提升全省供电能力348.5万千瓦。有力支撑度夏保供。强化电网运行控制及电网潮流、负载率、中枢点电压监测，动态提升平衡能力82万千瓦，同时有效引导火电机组顶峰、调峰。

保内供的同时，国网陕西电力还精心开展新能源和全网平衡测算，动态优化交易策略，四条出陕直流全力外送，支援全国保供大局。

始终将保民生用电作为核心使命

高温持续下，降温负荷快速增长，全省降温负荷达1700万千瓦，占比高达36.4%。国网陕西电力始终将保障民生用电作为核心使命，完成了357个非电网直供小区、64个养老机构、114个高层小区供电设施改造，实施132个城市下户线整台区改造、54个小区低压补强。同时应急电源车、抢修队伍、抢险物资装备等抢险保供电力量前置部署、随时待命。

“线路改造后，供电稳稳当当，再也不怕夜里突发情况老人们起夜、吸氧、用药不方便了，心里特别踏实。”8月17日，延安子长市中心敬老院负责人任卫峰感慨道。当日，随着最后一项外线配套工程竣工，标志着国网延安供电公司第二批养老机构电力工程改造首个项目全面完工，崭新的电力线路为这里76位老人的晚年生活注入稳定的动力。

为提升区域供电可靠性，牢牢守住夏日供电安全底线，国网西安市区供电公司大兴中心供电所开展10千伏强十二线公网台区线路改造施工，涵盖导线架设、电力配件紧固、新增配电变压器三项重点施工。新增变压器投运后，原有台区用电压力将得到有效分流，全面保障该台区下20户专变、2000余户居民在高温天气下的稳定用电。

此外，国网陕西电力还持续关注山区、自然村等重点区域的供电情况，强化对交通、通信、供水、供气等城市基础设施及民生重要用户的供电保障。该公司提前通知重要用户做好防高温措施，自备电源应保证可用状态，并对高危企业、医院、供水、供气等重要用户供电设施有效落实各项保供措施，编制重要客户保电“一户一策”812个、居民小区发电车接入“一图一表一方案”8192份，全力做好民生供电保障。

图为国网陕西电力工作人员开展带电作业。

党旗高高飘扬在防汛保电一线

8月4日至7日，商洛遭遇持续雷暴、强降雨天气，镇安县、柞水县、山阳县、商州区局部地区受暴雨侵袭，导致部分电力设备设施不同程度受损。国网商洛供电公司闻“汛”而动，积极查勘电力设施受损及群众用电情况，调配精干力量和物资保障，马不停蹄开展抢险救灾和恢复供电工作，确保第一时间恢复供电。

延安市黄龙县，强降雨导致河水暴涨，引发电力设施受损。国网黄龙县供电公司白马滩供电所迅速隔离故障点，恢复主线供电，申请抢修施工，并协调应急发电车到场支援，保障支线用户临时用电。强降雨过后，山路泥泞湿滑，部分路段通行受阻，抢修人员配齐安全防护装备，肩扛手抬抢修物资，徒步深入山区线路区段，逐杆逐线排查隐患，清理现场杂物，开展抢修工作。

面对汛情，国网安康供电公司迅速成立旬阳市前线抢险指挥部，科学统筹抢修资源，投派应急发电车进驻台区，全天候保障汛情期间关键区域和群众临时用电。同一时间，巡视人员翻山越河，对线路、设备隐患进行逐点排查，精准定位故障点，为后续抢修打好前战。广大党员干部靠前带队，驻扎抢险一线统筹各项工作；溪水暴涨，抢修人员扛起工具徒步穿行，只为尽快到达故障位置；安监人员紧盯各作业现场，全程把好施工安全关口……

今年迎峰度夏期间，陕西共计遭遇13轮次强降雨过程，西安、延安、渭南、安康、商洛局部地区经历了特大降雨灾害。国网陕西电力坚持“两个前置”，提前开展防汛隐患排查治理，加强变电站、输电线路、地下配电站房等防汛重点部位巡查防守；强化政企联动，确保组织协调有力、应急响应迅速。同时，强化供电服务，全省统一调配应急发电车462台次，第一时间保障重要用户、民生用户供电，累计出动抢修人员5249人次、抢修车辆1700台次、无人机36台，快速抢修恢复供电。

技术赋能持续提升电网韧性

作为国内首座与文物展示合建的半地下变电站，西安朱雀330千伏变电站创新采用“文勘前置、方案退让”模式，妥善保护了唐代永乐坊、靖安坊千年车辙、坊墙遗址，迎峰度夏峰值时段可分担5万千瓦用电压力。

作为无人值守变电站，全站依靠智能设备进行监测，无人机自主升空开展立体无死角巡检，结合人工构建无死角巡检网络，大幅提升高温时段设备隐患排查效率。西安330千伏南郊变电运维班班长张那介绍：“智能巡检与人机特巡双管齐下，以大容量主网骨架、数字化巡检手段守护群众清凉度夏。”

“于师，今儿可真够热的，太阳毒得很，把控作业节奏，感到不舒服立刻下来。”7月9日，在国网西咸新区沣西供电公司带电作业消缺施工现场，工作负责人全程紧盯高空作业动态，实时把控施工进度，叮嘱作业人员做好高温防护。

为扎实做好迎峰度夏保电工作，保障居民及企业正常用电，国网西咸新区沣西供电公司开展夏季线路设备专项巡检工作，组织班组常态化运用无人机航拍巡检、红外测温等数字化手段开展配网精细化摸排，搭建起“机巡+人巡+局放双端带电检测”立体化巡检体系，精准甄别并沟线夹放电、瓷瓶隐性裂痕等隐蔽缺陷。巡视人员及时录入运维台账，带电作业班结合现场工况完成实地勘察，有序开展隐患处置工作，全程实现用户用电“零感知、零影响”。

今年迎峰度夏期间，国网陕西电力充分应用“人巡+机巡+局放双端带电检测”立体巡检模式，对重要输电通道实现全天候智能巡检。同时，精益运检强化设备质量，实施“工单驱动+主动运维+不停电作业”，开展老旧设备更换等专项行动，设备健康水平得到改善。新投10千伏线路210条，新投配变2401台、增容1599兆伏安，配网保供能力持续增强。

迎峰度夏电力保供攻坚战的胜利，是国网陕西电力坚决扛牢电力保供首要责任，忠诚履行央企社会责任的生动实践。这场大考，淬炼了经验，更昭示了方向。国网陕西电力将以此次迎峰度夏保电为新起点，持续推进电网补强升级，优化供电服务品质，强化应急处置能力，以更高标准、更实举措、更优服务，让万家灯火更加明亮温暖，为服务陕西经济社会高质量发展、保障国家能源安全作出新的更大贡献。

当前，电网秋季检修已经展开。国网陕西电力抢抓检修黄金期，全力以赴抓好安全生产和电力保供各项工作，确保秋季检修任务平稳有序完成，为迎峰度冬电力保供打下坚实基础，接续守护三秦大地的温暖与光明。

（本版所有照片均由国网陕西电力提供）

广告
图为陕北—安徽±800千伏特高压直流输电工程陕西段。