



济源供电公司： 守护“人民的电力” 全力以赴迎接高温“烤”验

□ 实习生 王志斌 图由国网济源供电公司提供

雨生百谷暮春至，柳絮飞落樱桃红。初夏将至，济源电网即将迎来一年之中的关键期——迎峰度夏。夏季，除了持续不断的高温外，雷电、暴雨、狂风等灾害性天气频发，无不考验着电网安全运行。国网济源供电公司多措并举，从各个环节提前发力，打好2017年电网迎峰度夏攻坚战。

未雨绸缪，从容备战

每年的6月15日至9月15日是电网的迎峰度夏期。面对度夏“大考”，只有将工作做在前面，才能从容应对。结合今年的度夏形势，国网济源供电公司未雨绸缪，提前做好需求分析和电力设备评估工作，巧借春季安全大检查工作，对所辖各变电站设备进行“会诊”，精心部署电网度夏工作，全力确保济源电网平稳度夏。

根据负荷预测及电力平衡计算，预计济源地区度夏期间最高负荷115万千瓦，主网供电能力130万千瓦。2017年度夏期间，济源电网供电形势呈现“整体宽裕、局部紧张”

的局面，主要表现在主网供电能力满足地区用电需求，部分配网线路及设备大负荷期间存在重过载情况。在配电网环节，尤其是城市中心区域的10千伏配电网，由于中心城区缺少110千伏变电站作为有效的电源支撑，电源靠城市外围变电站长距离供应，部分区域线路及设备重载、过载现象突出，在夏季高峰负荷和强对流灾害天气时，不论是在正常还是故障情况下，用电都会出现紧张的情况。

面对即将到来的高温“烤”验，国网济源供电公司度夏工作方案和各类预案

再梳理、再剖析、查症结、找短板，针对发现的问题和不足，逐项细化应对策略和保障措施，重点聚焦中心城区负荷较为集中的区域，对设备状况、承载能力、运行状态等细致“把脉”，提前做好事故预想、预判工作，拿出负荷分流、安全防护和风险管控措施；对个别不具备负荷转移条件的配电线路，加大增容改造力度，改善电网结构，提高电力保障水平；对运行周期长、相对陈旧的配电设备，完善应急预案，细化跟踪监测和运维管理策略，为电网安全度夏提供保障。



对电网设备进行例行试验和设备定检

“强筋壮骨”，直面“烤”验

为确保2017年度夏期间济源电网安全稳定运行和电力可靠供应，最大限度地满足地区经济社会对电力的需求，国网济源供电公司预计5月底前完成电网运行方式核查工作，尤其是城区10千伏配网方式按照地调规定调整完毕；6月15日前完成全部春检工作，原则上，迎峰度夏期间不安排地区电网各主要输变电设备检修工作，主网保持全接线、全保护方式运行；度夏前，国网济源供电公司将制定正常和事故方式下存在供电缺口地区的有序用电方案。

同时，国网济源供电公司将加大对重点变电站运行设备巡视力度、输电线路检查维护力度，在总结往年工作经验的基础上，完善应急机制，确保抢修工作快速、有序、高效。运维部门组织好输变电设备抢修准备工作，进一步细化各自专业抢修流程，做到反应快速、工作高效，在抢修机制、人员反应、物资储备等方面做好工作，确保抢修工作快速、有效。

综上，国网济源供电公司将把今年电网迎峰度夏工作当作服务经济社会、服务民生的政治任务，积极履行社会责任，着力提升可靠供电和优质服务水平，尽全力让全市人民过一个清凉的夏季。同时，希望在电网建设、供电抢修等工作中，广大市民能够多一分理解和支持，共同做好电网度夏工作。⑤

有限有保，有序用电

据悉，受电网结构薄弱、自然灾害及外力破坏、电网项目落地难、树线矛盾等因素制约，2017年夏季，市区电力供应局部紧张形势较2016年进一步加剧。另外，夏季是高温、强对流等恶劣天气的高发期，容易造成电力设施突发故障，引起局部区域失去电源支撑。郊区、农村等偏远地区的电网低电压问题仍存在，部分台区过载问题还有可能出现。

面对这种情况，国网济源供电公司将持续开展电网设备

运行隐患排查工作，主要针对线下树木、线路联络开关、电容器等方面进行重点排查。5月底前，将发现的隐患全部消除完毕。对于短时间不能处理的隐患或缺陷，书面汇报给调控部门，并制定相关的应急预案。

为防止度夏期间济源电网出现大面积停电事故，确保夏季大负荷期间济源电网安全运行，国网济源供电公司统筹电网运行调度，提前预测地区负荷增长情况，通过一系列生产技术改大修工程，进一步加强高

压电网的运行稳定性。

同时，按照“保稳定、保民生、促转型”的工作要求，积极配合市政府，严格落实有序用电方案。如出现电力供应紧张时段，将重点限制违规项目、关停淘汰项目、过剩产能和高耗能、高排放企业用电，着力压限不合理的用电需求，优先确保高危用户、重点用户、农业生产和城乡居民生活用电，最大限度地满足社会用电需求。



对电网设备进行春检预试



变电站雨后特巡



开展春季线路防外破行动