

决战高温保供电

持续桑拿天 焦作电网最大负荷刷新今年纪录

本报讯（通讯员刘思光）随着“桑拿天”持续出现，焦作电网负荷呈持续攀升趋势。7月5日，焦作电网全社会负荷达到329.2万千瓦，网供负荷达289.8万千瓦，均创今年以来最高值，焦作电网经受住了高温、大负荷的严峻考验，电网运行平稳。

进入7月以来，随着气温的持续走高，电网负荷快速攀升，面对此种情况，焦作供电公司科学安排，精心调度，积极采取措施，确保大负荷方式下电网安全可靠运行。

一是积极做好高温天气下的安全调度工作。针对辖区内部分变电站主变重载问题，采取逐条线路过滤配网方式调整、逐条线路核算负荷承受力，制订出最优化的方案，利用后夜时段对方式进行调整，有效解决主变重载问题。

二是加强电网设备在线监控。及时发布输变配重载设备预警，根据设备负载变化趋势，及时调整主配网运行方式，防止主设备满载、过载运行，保证电网安全稳定运行。

三是认真梳理焦作电网各类事故处理预案。进一步补充完善调度各项应急措施，提高可执行性，并积极开展各项应急演练活动，全面提升调度队伍在应对电网突发事件时的应急响应、协同配合和指挥处置的能力。

四是加强负荷预测。最大限度发挥电网输变电设备能力，根据天气情况、电网运行方式特点、薄弱环节，及时开展危险源点分析，合理安排电网检修方式，确保电网在高温高负荷情况下安全稳定运行。

同时，焦作供电公司还全面核查电网设备运行情况，加强重要断面、重要设备监视，及时通知有关单位做好有序用电，合理安排消缺时间，优化处理程序，确保在最短的时间内完成各类消缺工作。

本报通讯员 李建强

7月6日，修武县东夏庄村。远处，云台山群峰含翠、巍峨挺拔；眼前，村庄内道路宽阔、房舍林立。

“这是去年改造的供电台区和线路，你看，多齐整！”顺着该村党支部书记张贵堂手指的方向，几台崭新的变压器矗立在村口，一排电杆整齐地排列着直至街道尽头。

东夏庄村隶属修武县七贤镇，村内有330户、1100多口人。“改造前，该村原有照明台区两座，配电容量400千伏安，户均容量每户1.21千伏安，远低于户均容量每户2.85千伏安的电网规划建设原则。”修武县供电公司发展策划部主任王顺平说。此外，低压线路1.32千米，平均供电半径567米，供电半径长，供电质量、配电设施运行的经济性难以得到有效保障。

数字是抽象的，村民们的感受则是实实在在的。



图① 冒着高温施工。
图② 施工人员的脸上满是汗水。
图③ 台区安装。

高温下的坚守

本报通讯员 王向阳 摄影报道

7月4日，武陟县气象台发布高温橙色预警，预计白天武陟最高气温在37℃以上。

9时，人们站在室外不动，身上就开始冒汗。

9时30分，当笔者来到位于武陟县三阳乡西大原村沁河堤南新建的西大原村11号台区施工现场时，武陟县供电公司施工人员已将台区变压器和配电箱吊装到位。施工点位于沁河滩区内，东西两侧分别是一片桃林，空气就像静止了一样，最直接的感受就是热。

在电杆和台架上，4名施工人员正在安装横担、跌落开关和避雷器。笔者抬头望去，看到施工人员每隔一两分钟就要抬起胳膊擦擦汗。地面上，几名施工人员配合杆上作业在传递材料。

10时左右，气温已经接近37℃。施工人员已工作一个多小时，身上的工作服早已被汗水浸透。回到地面，他们将工作服挂在树枝上晾晒，坐在车里或找个阴凉地喝瓶冰水降温。

10时45分，气温上升到38℃。施工人员穿好工作服，重新投入到工作中，安装台区横担、连接引线。

11时整，上午的施工作业结束。就在施工人员重新投入工作的一刹那，在电杆上工作的4名施工人员穿的工作服再次被汗水浸透……

孟州市供电公司全方位迎战高温天气

本报讯（通讯员席松奇）7月4日，孟州市最高气温达到39℃，为积极应对高温带来的负荷攀升，孟州市供电公司积极组织变电站、供电所工作人员开展设备巡视和红外测温工作，及时发现缺陷，消除安全隐患，从而确保电网设备的安全可靠运行。

一是编排迎峰度夏值班表。加强迎峰度夏期间值班力量，强化值班纪律和报修制度，及时服务客户故障报修。

二是合理安排运行方式。该公司科学调度、合理安排电网

运行方式，不断提升电网运行管控能力。特别是对重要线路、主变温度及负荷分配情况，要求工作人员对负荷增长点做到心中有数，加强电网实时监控管理，确保电网安全可靠运行。

三是开展安全隐患排查。对所辖的输配电线路及18座变电站进行拉网式安全隐患排查，结合电网薄弱环节，密切监视电网运行情况，对存在的设备缺陷进行整理、消除，及时消除安全隐患。

四是精心测温电网设备。密切

关注天气变化，制订测温方案，加强设备的红外测温，对设备接头、线夹、电缆头、线路刀闸、隔离开关、变压器本体等关键部位进行红外测温。同时，对重要负荷线路、设备进行特殊巡视，并增加日常巡视次数，发现异常及时上报，快速处理。

五是认真开展反事故演习。针对可能出现的高温、雷雨风暴等极端气候变化给电网运行带来的不利影响，有针对性地开展反事故演习和事故预想。

六是加强劳动保护措施。认

真做好高温工作时的各项保护措施，合理安排施工时间段，减轻施工人员的劳动强度，避免疲劳作业，注意防暑降温，全力保证施工人员的身心健康。

七是做好应急抢修工作。抢修人员实行24小时值班制度，随时提供电力故障维修服务，做到响应迅速，处置果断，及时为千家万户传递光明、输送清凉。



博爱县供电公司雨后特巡保安全

本报讯（通讯员程刚）7月6日凌晨，博爱县供电公司组织技术人员对经过大雨冲刷的35千伏柏寨线路杆塔进行特殊巡视，确保电网设备安全稳定运行。

大雨过后，极易引起杆基土壤流失、个别拉线松动等线路隐患。为确保电网设备健康运行，该公司及时组织力量开展特巡，并严格按照巡视要求，做好相关记录，重点检查杆塔稳固情况、雨后线路杆塔和拉线强度，特别是对被大雨冲刷的杆塔基础进行重点排查，对可能发生事故的隐患部位采取防护措施，最大限度保障输电线路安全。

对发现的安全隐患和缺陷建立档案，并对整改情况进行跟踪督导，在及时掌握设备安全运行情况的同时不断提升电网设备的供电可靠性。同时，该公司加大对16座变电站的巡视维护力度，对室外开关机构箱、电缆沟、端子箱进行全面检查，防止设备受潮。对房屋门窗渗漏情况进行检查，及时对箱门密封不严的箱体进行处理，清除排水沟内的淤泥，进一步提高设备防汛能力，为电网设备的安全稳定运行打下坚实的基础。

此外，该公司要求，值班人员24小时严格坚守岗位，备品备件准备齐全，时刻作好故障抢修准备，为设备安全稳定运行提供有力保障。

合作社里传喜讯

本报通讯员 李云霞 闫杜娟

“今年辣椒大丰收，不仅卖到洛阳蔬菜批发市场，而且上海、武汉、深圳的客户都上门来拉货，咱合作社的蔬菜瓜果走上了大城市的餐桌，发展一年比一年好，这离不开你们的支持和帮助！”7月5日，温县绿康蔬菜合作社负责人陈建设拉着前来走访的温县供电公司工作人员的手高兴地说。

据悉，温县绿康蔬菜合作社占地300余亩，以绿色无公害蔬菜基地项目建设为主导，以太极拳发源地陈家沟风景区为依托，打造集光伏发电、休闲采摘、农业观光、农事体验等功能为一体的农业生态庄园。

为服务好该合作社用电，温县供电公司科学规划线路，在其附近安装100千伏变压器一台，架设了供电线路，保证了该合作社种植的玉兰香哈密瓜、羊角脆甜瓜、葡萄、辣椒等蔬菜瓜果浇灌无忧。

为满足瓜果蔬菜储存需求，该合作社计划建设一座冷库，但缺乏供电方面的指导。温县供电公司得知情况后，立即派出技术能手，帮助该合作社合理规划线路，提供全程指导服务。同时，温县供电公司农电服务人员还定期上门对其用电线路及设备进行检查，对发现的缺陷及时协助群众进行处理，并积极征求意见建议，了解该合作社发展情况及用电需求。

一个电网薄弱村的涅槃之路

“以前像这样的大热天，空调大多数时候就是个摆设，勉强启动起来了，制冷效果也差得很。特别是这两年，各家厨房的家用电器多了起来，有时候做饭都得错开时间。自打农网升级改造后，俺家新建的楼房安装了4台空调，孩子们下班回来了，4台空调全开着，一点问题都没有。”村民王满高兴地对笔者说。

不仅如此，随着村内盖的新房越来越高，原有电杆不能满足低压线路安全运行的要求，存在一定的安全隐患，电网改造迫在眉睫。

2016年，修武县供电公司决定，结合政府美丽乡村建设需要，对东夏庄村按照整村推进原则进行升级改造。工程得到了地方政府的大力支持，出资配套进户线、路灯部分，并对村内电杆进行美化。该公司严格执行新一轮农村电网改造升级工程建设技术、管理标准，规划设计严格遵循“小容量、密布点、短半径”的原则，努力打造样板工程、精品工程。同时，成立安全、技术、质量、验收4个专业

组，加强工程项目管理，严格按照时间节点要求开展工程建设，倒排工期，控制进度；精心组织施工队伍，合理安排施工人员，强化工程质量管控，把农网改造升级工程落到实处。

2016年9月，由20多人组成的施工队进驻东夏庄村。“施工队吃住都在村里，每天6时起床，除了中午吃饭时间，中间基本上不休息，施工人员上个厕所都是一路小跑。”修武县供电公司农村供电所的员工韩光明对当时紧张的施工场景记忆犹新。

120多个日夜，秋去冬来，工程进入最后的攻坚阶段。冬季，寒风刺骨，有时还夹杂着雨雪，施工人员每天要顶着风寒，踩着泥泞，不停地穿梭在各个施工点，有时一干就是十几个钟头。

立杆、吊线、打拉线、安装配电箱、组装机具……大家穿着单薄的工作服在杆顶、台架上作业，施工人员的嘴唇冻得发紫，手脚冻得通红。他们发扬电网人不怕吃苦、敢打硬仗的作风，心里只有一个念头：“今天的任务必

须完成，为整体农网工程赢得时间，让群众早日用上可靠电、放心电、舒心电。”

从2016年9月到12月，新建改造10千伏线路2.676千米，新建改造低压线路1.549千米，新建改造200KVA变压器6台；组立12米电杆12基，组立15米电杆79基；柱上断路器2台。整村改造后的东夏庄村，居民客户端电压合格率由之前的百分之九十九点八七达到百分之百，供电可靠率由之前的百分之九十九点九五五提高到百分之九十九点九九。

农网升级改造作为惠及广大人民群众的民生工程，同样也给电力部门带来良好的经济效益。今年1月至5月，东夏庄村内用电量达到20.25万千瓦时，较去年同期的12.9万千瓦时增长百分之十四。

