

不惧高温迎峰度夏 为直面“烤”验的开封供电人打call



►连日来,全国各地持续高温,惹得央视名嘴朱广权频出段子:“热得你走出半生,归来全熟,身上还挂着椒盐。晒得你走出半生,归来仍是少年……包青天。”调侃之余,说尽了热。

►受近日持续高温影响,开封电网负荷不断攀升,7月29日13点14分,开封电网最大负荷达275.8万千瓦,比去年最大负荷256.28万千瓦增加19.52万千瓦,增幅7.6%、这是继7月24日最大负荷达到274.99万千瓦历史记录后,再创历史最高记录。

□东方今报·猛犸新闻记者 陈艳辉 通讯员 王春林/文图

►►精心组织 全力以赴“战”高温

为确保电网平稳运行,国网开封供电公司提前谋划,采取多项应对措施,极大提高了开封地区供电能力。所以,即便在最极端的高温天气里,该公司应对各种突发情况都显得游刃有余。

国网开封供电公司密切跟踪开火2#机开机、商丘梨园机组出力情况;优化电网运行方式,解决尉氏、兰考、杞县等地区主变重过载问题;加强用电负荷的预测,严

格执行有序用电方案,确保居民生活、重要用户正常用电;严密监视设备重过载情况,并根据实时负荷情况滚动优化电网运行方式,充分发挥电网互联互通能力;细化电力需求侧管理,科学调度,合理安排电网运行方式,保证用电需求;输电、变电值班人员加强设备巡视,尤其是负荷高峰时段的设备运行状况,发现缺陷立即汇报调度,迅速组织检修人员及时

消除隐患缺陷;做好各项应急处臵准备,防范次生、衍生事件发生;加强值班人员值守,对供电区内110千伏及以上变电站主变、线路、断面加强监视,合理调整主变运行方式,保证电网可靠供电;制订电网故障应急预案,确保故障处臵及时准确;及时调整电容器投退及主变档位调整,保证在大负荷考验下电压合格率达到100%,确保电网安全稳定运行。

►►迎峰度夏主网基建工程进展顺利

为解决负荷激增对电网影响问题,国网开封供电公司积极推进迎峰度夏工程。2019年,开封电网九项迎峰度夏主网基建工程均提前于省公司里程碑投运,为开封电网增加变电容量48万千瓦安,增加线路长度156.56千米,极大缓解了开封电网迎峰度夏期间的高负荷运行压力。

6月27日17时许,尉氏张市110千伏输变电工程顺利投运。110千伏张市变电站位于开封市尉氏县张市镇,总投资3513万元,本期建设1台主变,容量50MVA,新建110千伏线路2条,长度23.4千米,至220千伏岗刘变,10千伏出线8回。它的顺利投运,进一步提升尉氏电网供电能力,有效缓解电网负荷供应紧张局面,优化区域内的网

架结构,提高供电可靠性,满足增长负荷需求。

7月17日,兰考110千伏瓜营变电站顺利投运。该变电站建成110千伏主变两台,容量为50兆伏安和31.5兆伏安,配出35千伏间隔6回,10千伏间隔16回。目前运行35千伏线路出线1回,10千伏线路出线7回。变电站全智能控制,无人值守,自动完成信息采集、测量、控制、保护、检测等功能。该变电站投运后将优化兰考电网整体架构,大大缓解兰考县城北部供电压力,提升区域供电能力和电压质量,满足固阳镇、谷营镇招商引资长远发展需求,强力支撑光伏扶贫并网发电,为居民群众生产生活用电提供了可靠保障。

7月23日17点58分,菊城500千伏变电站220千

伏二期送出工程顺利送电。该工程全线途经开封市、中牟县和尉氏县,线路全长为35.928km。工程全线分为架空段和电缆段,其中架空段全长35.806km,电缆段采用电缆沟敷设,长度为0.122km(单回敷设)。新建线路全线共新建铁塔116基。

7月25日,随着变电运维人员完成最后一项操作任务,杞县苏木110千伏输变电工程投运,这标志着开封电网2019年迎峰度夏主网基建工程的收官之作顺利完成。该工程自2019年3月正式进场施工,历时近五个月,提前省公司里程碑十一一个月的时间完成工程所有建设任务。苏木110千伏输变电工程的成功投运,满足了杞县特别是中南部区域负荷增长需要,优化35千伏电网结构,提高供电可靠性。

►►户外作业“蒸桑拿”他们从来任劳任怨

他们是高温下最辛苦的劳动者之一,他们每天需要喝掉多少水、流了多少汗没人知道,他们的辛苦无法用文字衡量,他们坚韧的精神证明了那句“你用电 我用心”的意义。连日来,记者走访国网开封供电公司一线工作人员,见证了开封供电人的风采。

镜头一:

7月22日,骄阳似火,酷暑难当,开封市气象局发布高温橙色预警。在杞县110千伏赵帝线野外施工现场,送变电公司工程二班、三班两个班组的施工人员一如既往地坚守在自己的工作岗位上。

现断芯故障,当即驱车赶往断点位置,并迅速展开抢修工作。但因断点处自来水管道也遭到损坏,导致光缆接头盒浸泡在水坑中无法进行施工。当即联系相关人员进行排水,并奋力开挖接头盒。

排水工作完成后,天已黑透,但故障不能留给明天。通信运检二班人员继续开展光缆测试及接续工作,夜晚的室外闷得人喘不过气。当晚11点30分左右,所有的接续及测试工作完成,当确定通信恢复正常后,大家脸上露出了笑容,最后将熔接的光缆进行保护后填回,此次光缆抢修工作顺利完成,凌晨的星光在闪烁。

因杞县玄帝送出工程改接,原来的110千伏赵圈线改为110千伏赵帝线,杆塔和电线杆上的标牌因线路名称改变也要重新更换。工程二班、三班两个班组配合作业,作业现场周围全是玉米地。穿梭在密不透风的玉米地里时,闷热无比,弥漫的热浪扑面而来,让人喘不过气。在杆上作业时,他们头顶炎炎烈日,怀抱烫手的杆塔和电线杆,不顾太阳的炙烤进行挂杆号牌,工作服湿透了又被晒干,晒干了又汗湿,除了紧锁的眉头,看不到任何退缩。

当天,为了要完成47基杆塔上标牌的更换作业,他们从早上开始持续作业到下午4点多钟,完成任务后才吃中午饭,饭后拖着疲惫的身躯踏上了返回公司的路程。

镜头三:

“大中午头儿的这么热,你们俩对着变压器照啥相啊?”7月29日中午12点多,汴东园区供电所工作人员拿着个类似摄像机的大家伙不断朝边村2#变压器比划,这让几个在路边吃凉皮的村民很是好奇。

马海强擦了一把脸上的汗水说:“这是一台红外测温设备,就是专门为电力线路设备进行体检的‘温度计’,一旦发现高温故障隐患,及时记录处理,提前计划检修,避免停电,这种检测必须在负荷高峰时段进行,才能获取最准确的数据。”

“你们这干个电工可真是不容易啊,不光会修电,还得会点儿‘高科技’,这么热的天中午还不休息,给你们点个赞。”一位村民伸出大拇指不禁赞叹。

镜头二:

7月25日上午,整个开封就像一个大蒸笼。复兴变至老局中段光缆线路中段因暖气管道施工被挖断,需尽快进行抢修以恢复中断的通信业务,通信运检二班人员接到通知后,迅速组织人员赶往事故现场抢修。

通信运检二班人员首先到达复兴变进行故障点位置排查,发现距复兴变1.3公里处有12芯光纤出

记者手记:每当近距离接触开封供电人时,都会被他们坚韧的性格折服。做事情认真一阵子并不值得渲染,但一如既往的一丝不苟绝对不易。迎峰度夏主网基建工程是硬实力,开封供电人的兢兢业业是软实力,二者结合起来就是他们在迎峰度夏中的从容。今天,想为直面“烤”验的开封供电人打call!

