



高温“烤”验下 守护万家清凉

文/本报记者 苑莘 图/本报通讯员 赵寰

“打开屋门,一股热浪劈头盖脸打过来。”8月13日下午,莘县市民王娟走出空调屋,外出为储值取电卡充值——她半个月前充的200元已经所剩无几。

这个夏天持续高温,让不少聊城人家中空调全天候工作,这也给聊城电网带来“大考”:截至8月9日,入夏以来聊城全网用电负荷七次创历史新高。其中,8月5日达到561.2万千瓦。

▲电网职工带电作业后,汗水湿透了工作服
◀国网聊城供电公司加大不停电作业力度,牢牢守住民生用电底线

企业错峰避峰用电 / 共同守护万家清凉

发改、供电政企合署办公,根据电力供应需求,适时启动需求侧管理战时机制。

完善应急预案,加强抢险应急物资装备保障,一旦出现设备故障,第一时间组织抢修。

……

这是近期市发改委和聊城供电公司的工作状态。

保障生活用电,守护万家清凉,做到这一点并不简单。根据统计,今年上半年全市城乡居民用电量达到18.7亿千瓦时,同比增长21.91%。居民用电时段多是晚上,而光伏为主的新能源发电集中在白天,存在“匹配时差”。根据《2022年聊城市迎峰度

夏有序用电方案》,我市工业企业合理安排生产班次,在晚高峰时段减少使用高耗电工艺、技术和设备。

“2022年全市申报需求响应用户205户,8月4日有127户企业参与需求响应,响应负荷达到19.5万千瓦。”国网聊城供电公司总经理胡晓东介绍,除倡议企业错峰、避峰用电外,我市还参与了全省电力保供需求响应(需求响应是通过经济补偿等方式,引导电力用户在特定时段减少用电,达到削峰填谷目的)。企业响应需求,在指定时段降低用电负荷即可领取相应补贴,这一政策受到不少企业欢迎。

高温导致供电缺口 / 有序用电缓解压力

8月17日,中央气象台发布高温红色预警,这是中央气象台连续第6天发布高温红色预警、连续第28天发布高温预警。

今年夏季的高温酷暑,在一线工作的电网职工最有体会。由于部分老旧变电设备和线路很难承受这次的峰值考验,为保障群众的生活用电,电网职工只能顶着高温开展不停电作业。

这个夏天聊城供电有缺口吗?答案是肯定的。2021年全市用电量656.8亿千瓦时,发电613亿千瓦时,缺口主要通过外电入鲁的中西部清洁能源进行补充。全年尚且如此,暑期用电高峰期形势更为严峻。据山东省能源局反馈,预

计我市今年迎峰度夏期间将出现20万千瓦左右时段性容量缺口。

伴随着本周的高温天气,聊城电力迎峰度夏有序用电压力再次加大。为避免拉闸限电、保证居民用电,我市在电网出现用电缺口时,积极组织企业采取错峰、避峰、轮休等方式,保持电力供需平衡。

“为应对供电缺口,我市早在4月份已开始行动。”市发改副主任高佳介绍,市发改委提前争取到了全省蓝色预警压限时的省内最低压减负荷。6月14日印发了《2022年聊城市迎峰度夏有序用电方案》,确保“限电不限民用”“限电不拉闸”,切实保障居民生活、公共服务和重要用户电力可靠供应。

迎峰度夏平稳有序 / 应对“烤”验布局长远

随着天气逐渐转凉,聊城电网经受了高温“烤”验,迎峰度夏平稳有序。

经济复苏叠加高温天气,这次“烤”验非比寻常。入夏以来,国网聊城供电公司积极响应企业和居民客户用电诉求,及时解决各类用电难题,加大不停电作业力度,牢牢守住民生用电底线。

为保障电力供应,市发改委从长远着眼,根据我市实际情况和当前经济社会发展需求,制定了未来一段时间提升能力的多项举措:支持华能聊城热电整体迁建等项目建

设,布局建设大机组、好机组,提升发电效率;协助特高压直流线路建设,接纳更多外省电量;支持7个列入国家整县(市、区)屋顶分布式光伏规模化开发试点县挖掘潜力,布局光伏发电设施;持续推进新旧动能转换,坚决遏制“两高”项目盲目发展,提高能源利用效率。

传统火电项目效率持续提升,新能源发电项目不断增加,储能项目“破冰”……经历一次次大考的磨炼,聊城电力正加快高质量发展步伐,提高为全市经济社会发展保驾护航的能力。