

千方百计保供电

为了你家的灯亮起来、空调冷起来 他们8天抢修852处故障 每天仅能睡三四个小时

探访

成都供电公司
城西供电中心

华西都市报-封面新闻记者 刘秋凤

这段时间的成都是个大“火炉”，室外地面温度高达五六十摄氏度，人站在地面像烤火一般。然而就是这样的天气，却是电力工人最忙碌的时候，他们戴着安全帽和手套，身穿长袖长裤工作服，随时奔走在抢险的路上。

8月23日，华西都市报、封面新闻记者成都供电公司城西供电中心获悉，为了让老百姓家的灯亮起来、空调冷起来，从8月15日以来的短短8天，他们已完成各类抢修852处，尽全力保障居民用电。

脖子上贴着降温贴，兜里放着降暑药，这是城西供电中心现场工作负责人王亚庆的工作日常。他告诉记者，因电力负荷激增，老旧小区是电力维修的重点。同时，故障发生时间主要集中在21:00-23:00，增加了抢修难度。

重点关注

老旧小区线路老化负荷激增

“一旦一条主线路烧坏，就会造成一大片区域停电。”王亚庆说，电力维护人员首先通过监控系统判断哪些线路重载运行，然后针对这些高负荷线路，每天至少进行三次线路巡检。

就城西供电中心来说，他们每天安排200余人次、100余车次，对重载线路设备开展局放和红外测温特巡。“主线路一旦被烧坏，会引发多个小区甚至多条街道停电的情况发生。”王亚庆说。

变压器烧坏的情况也有。“我们在此轮高温来临之前就补充设置了50台变压器，目前主网变压器烧坏的情况很少。”王亚庆说，本轮高温的严峻性和持久性，造成不少变压器超载。

老旧院落是电力抢修人员关注的重点。一方面，老旧院落的线路存在老化问题；另一方面，老旧院落的户型小，平时用电量也小，现在用电量激增，可能会“直逼”变压器的负荷临界点。



8月16日，抢修人员在金牛区外曹家巷更换烧坏的10千伏高压跌落式熔断器。李泰运 摄



8月10日，抢修人员在金牛区解放西路12号院紧急处理低压架空线路故障，及时恢复居民用电。李泰运 摄

全力保供

高温以来已完成抢修852处

“我们小区又有居民电器用不起了，不晓得是不是变压器又出问题了，

成绝缘损坏，演化故障。

本轮极端高温干旱天气以来，城西供电中心设立迎峰度夏应急指挥中心，会同政府相关部门联合办公。截至目前，联合经信、商务、住建、执法等部门及街道社区共同组建20余个负荷调控组、10余个节能劝导组，对103处重点大型商业综合体和写字楼、70余个居民小区及沿街铺面现场进行负荷调控和节能宣传。

24小时待命

一天只能睡三四个小时

王亚庆给记者分享了他的一天。上周日，他凌晨3点回家，早上7点到办公室，先安排线路运行工作，再到两个抢修班和两个运行班里沟通；11点到户外巡查；下午到库房盘点应急物资，之后去看一个变压器烧损现场，协调抢修物资；19点回到单位开工作总结会；21点左右，赶往一起电力故障现场，24点确定故障；星期一凌晨4点回到单位。

据悉，城西供电中心每日轮班安排82名抢修人员24小时待命，一旦发生故障，立即响应。

“昨天晚上我们已经抢修了一个通宵，更换了一个故障变压器，没想到又一个变压器出现了故障。”陈明远告诉记者，出故障的小区属于老旧小区，有3栋没有增加变压器，而是直接接在了隔壁的金福苑小区，造成金福苑用电负荷超载。抢修过程中，除了更换变压器，电力工人还将3栋的负荷接到了承载量大的箱式变压器上，确保电力负荷分配合理。连续两个高温通宵，32个小时的奋战，到23日凌晨4点，终于全部抢修完毕，小区居民恢复了供电。

“抢修电力设施、排查故障原因是一门技术活，这样的天气对我们来说确实是考验，但为了保障居民用电，我们必须想尽办法克服困难，以最快的速度恢复居民供电，让大家享受到清凉。”陈明远说。

只有麻烦你们来看看……”8月21日下午6点过，接到青羊区苏坡街道清波社区金辉苑居民的电话后，城西供电中心另一位现场工作负责人陈明远，立即带着电力工人第一时间赶到现场，对故障进行紧急抢修。

这是两天内他们第三次对该小区用电故障实施抢修，工人们用最快速度排查到是3号配电箱出现故障，需更换新配电箱。

在成都市电网中，城西供电中心承担金牛区和青羊区的供电任务，辖区内用户总数94.5万，高压客户3280户。据统计，自8月15日以来，城西供电中心已完成各类抢修852处，故障多发生在居民用电的线路、刀闸、配电变压器上。

据介绍，故障发生时间主要集中在晚上9点至11点，原因主要是线路和设备经过一整天的暴晒和高温运行，居民晚上回家较为集中地启动空调，配电线路负荷达到峰值，过载造成金属接头等薄弱处发热严重甚至烧融；线路设备经过长期的发热及老化积累，负荷激增造

冰块降温比开空调划算？制冰厂老板来算算账

8月23日，成都高温红色预警信号连续13天发布，截至16时，成都市平均最高气温为39.8℃，东部新区最高气温甚至达到了43.6℃。在这样极端高温的天气下，电力供需矛盾极为突出，一些商场、写字楼响应节约用电的号召，关闭了灯光和空调。但在室内办公人员确实很热，该如何解决呢？有网友想到了在办公室放冰块的降温办法。

这样的降温效果如何？跟空调比起来哪个划算？是否值得推广呢？对此，记者采访了成都市武侯区一制冰厂负责人，来听听他怎么说。

回应

冰块主要是工厂和农产使用 单个放办公室效果不明显

“最近冰块的销量很好。”制冰厂老



工业冰块。

板江女士说，今年夏天天气比往年炎热，冰块的需求量也非常大。但由于近期电力供应紧张，为了保障居民用电，工厂从早上7点开始都处于停工状态，只有晚上8点以后才能开始制冰。“订单很多，但是目前生产能力有限，冰块有点供不应求。”

她介绍，工业冰块一般是卖给工厂、水产生鲜市场等地方，但是今年突然接到很多来自写字楼的订单。“由于写字楼没有空调，有公司会买冰块放在室内用来降温，有买几块冰的，多的有买上百块冰的。”

冰块放在室内降温，效果究竟如何？“把单个冰块放在室内用电风扇吹，可以起到一定的降温作用，但效果不是很明显，而且降温的范围也很有限，在这样的高温天气下起不了多大作用。”江女士说。

算账

制作一块冰成本5块左右 要使房间降温需大量放置

据介绍，一块工业冰块的重量在80斤左右，完全融化需要多长时间呢？“一般放在室内融化需要20个小时

左右，室外仅七八个小时。”江女士说，工业冰块的厚度和硬度，跟食用级冰块不一样，所以融化速度不一样。

她说，冻出一块冰的成本在四五块钱，售价十多块钱，如果市场需求量大，价格可能会略微上涨。如果要使得一个10平方米左右的房间感受到冰块带来的降温，可能需要10-20块冰才能达到凉爽的效果。

那如果家里一台一匹的空调，设置在27摄氏度左右，开一天又需要多少电费呢？记者查阅国网四川省电力公司成都供电公司价格表，按照合表居民电价每度电0.53元计算，一台一匹空调根据能耗不同，运行一天的电费在12元左右。

所以，开空调一天的电费竟比买一块冰还便宜，而且空调的制冷效果肯定比冰块好，大家会如何选择呢？

华西都市报-封面新闻记者 杨博