昨日,郑州上空阳光透过云彩,划出美丽“光路”。

局部40+℃,河南最近7天再迎“桑拿”天

高温高湿 防范中暑

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 张华/文 马健/图)8月伊始,我省就迎来高温天气。据省气象台预报,此轮高温过程具有持续时间长、影响范围广、相对湿度较大、昼夜温差小等特点。

高温天气将持续一周

据预报,高温天气从2日到8日,持续时间长达7天。省内大部分县(市)最高气温达35℃以上,7日前后南部、中西部最高气温普遍37℃到39℃,局部40℃以上。

省气象台首席预报员张宁介绍,8月上旬我省持续高温天气的原因主要是由于河南受西太平洋副热带高压主体势力控制导致的。未来我省在副高势力控制下以晴好天气为主,大部县(市)将出现持续高温闷热天气,局地会有一些雷雨天气。

6月的那波高温还记忆犹新吧?张宁介绍,今年6月全省平均气温异常偏高,平均气温29.1℃,较常年同期偏高3.3℃,为1961年以来同期最高年份。而本轮高温总体气温不会有6月那么高,不会出现大范围气温破极值的现象,但是本轮高温天气突出的特点是湿度较大,昼夜温差小,体感舒适度比较差,闷热感更强烈。

湿度大,体感温度50多摄氏度

天气预报是30多摄氏度,为啥热得想中暑?省气象服务中心高工魏芳芳昨日解读,由于湿度大,体感温度会更高。影响体感温度的主要因素除了环境的实际温度之外,还受湿度、风速和辐射甚至衣服的颜色等因素影响,但最主要的影响因子是湿度。比如昨日上午10时,驻马店汝南的气温只有31.9℃,但相对湿度96%,体感温度就达到了52℃。从最新的预报来看,8日之前,我省高温高湿的“桑拿”天气还会持续“加码”,尤其是南部、东南部、西北部部分地区体感温度也将达到或超过50℃。

■风险提示

高温高湿天气对公众的健康也会产生许多不利影响,会引起人体散热困难,体温调节功能变差,从而引发中暑等症状。尤其是婴幼儿、老年人、长期患有心血管疾病等慢性疾病人群以及在户外剧烈活动的人群,发生中暑的概率会非常高。

“热射病”作为中暑的最严重类型,常常会导致死亡,高温高湿的气候因素和高强度体力活动就是导致热射病最主要的危险因素。因此,提醒公众避免在高温时段长时间户外活动。

有关部门应注意用电负荷过高,做好应急调度,保证群众正常生产生活,同时注意电线、变压器等电力负载过大而引发的火灾。

高温天气,确保变电站安全运行

机器人+无人机 为16座变电站联合“体检”

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 张华 通讯员 韩彦 罗浩 文/图)“无人机自检合格,天气状况良好,可以开始巡检,注意飞行安全!”“收到,开始巡检!”昨日下午,220千伏金岱变电站内,无人机嗡嗡嗡起飞,站内一个机器人也沿着设定的道路开始地面巡检。这标志着国网郑州供电公司变电运维中心首批针对16座迎峰度夏重点变电站的智能巡检全面开始。

机器人在对供电设备进行地面巡检

变电站首次采用“地空联合”巡检

昨日14时,高温闷热。在郑尉路南三环路口附近的220千伏金岱变电站内,国网郑州供电公司变电运维中心正要进行巡检。据介绍,越是高温越要加强室外巡检。这次巡检很特别,首次采用“地空联合”。

啥是“地空联合”?14时30分,在变电站一个小巧的机器人充电站内,卷帘门一开,一个机器人走出了它的空调屋开始工作。机器人每天走同样的路线,水泥地被它磨出了两道明显的印。

与往日不同,在机器人的上方,这次出现了两台无人机,“天上飞的”和“地上跑的”联手开展智能工作。据悉,完成这次巡检,机器人要花费5个小时,两台无人机需要2个小时,大概拍摄800张照片。

16座重点变电站开展智能巡检

机器人和无人机巡检,到底巡检啥?“顶部锈蚀、螺栓松动、有异物、渗漏油……”国网郑州供电公司变电运维中心专责杨光介绍,原来巡检都是靠人工,耗费大量人力物力,效率低下,对于设备上部隐患无法及时发现和准确判别;智能巡检利用地面机器人,具有定位准确、适应性强、低空覆盖面广的特点,再结合无人机在高空视野广、灵活性强等优势,可实现对敞开式变电站设备多维度、无死角观测。

杨光介绍,高温高负荷情况下,供电设施最容易出故障。高温期间,公司把巡检缩短至每周一次,国网郑州供电公司范围内目前共有220千伏变电站40多个,目前16个都在进行联合智能巡检。这16个变电站运行年限都在15年以上。

高科技齐上阵

燃气防汛保供综合应急演练举行

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 张华 通讯员 海涵)昨日上午,由郑州市城管局、郑东新区管委会主办,郑州华润燃气承办的“2022年郑州市城镇燃气防汛保供综合应急演练”在如意河畔举行。

在演练现场,众多新科技设备悉数亮相。抢险人员利用管网压力监测系统发现如意河东风渠附近的燃气管道压力迅速下降,“管网哨兵”立刻发出泄漏报警。即刻,就近调度的抢险人员和车辆赶往现场,通过激光甲烷检测仪、无人机激光检测设备实时检测周边燃气浓度;远程视频监控布控球实时监控受损管道和记录有限空间作业流程等。

此次演练是检验郑州市城镇燃气突发事件应急预案的科学性、实用性和执行力的重要举措,更是对郑州华润燃气应急队伍应急能力的一次重大检阅。