

我市推广智慧式用电安全隐患监管服务系统 “智慧消防”防火于未“燃”

■记者 黄丽云 通讯员 王勤剑 戈晨威

“告警1路,建议排查。”日前,塘下中学总务处主任陈权收到了一条警示短信,提示其学校用电线路有异常。陈权在登录“智慧用电”系统APP后,根据APP上的“红色信号”确认出现异常的具体线路,然后马上通知学校电工去排查,将电气火灾消除在萌芽状态。

“智慧用电”作为浙江消防“四位一体”智能防控体系的重要组成部分备受市民关注,塘下中学就是我市较早使用该系统的单位之一。昨日,记者从市公安局消防局获悉,我市智慧式用电安全隐患监管服务系统建设持续推进,提高了电气安全隐患的防范能力。

塘下中学在去年就开始安装“智慧用电”系统,今年年初正式投入使用。学校共购买了7套系统,5套用于学生宿舍,2台用于教师宿舍。

据了解,智慧式用电系统是利用物联网技术,在学校配电柜或重点用电单元处安装传感器,对线路温度等情况进行实时监测,当线路温度超过临界值时,处于监测中心的平台立即红灯告警,系统在亮预警红灯的同时,会自动向用户有关人员发送预警信息,监测人员在第一时间电话通知用户采取有效措施。

陈权介绍,智慧用电系统设备能够自动监测线缆温度、剩余电流、电流、电压等数据,智能分析电路用电情况,用于终端用电部位,对所监控的线路

路及其用电设备的过电流、短路事故,可实时监控和必要时切断故障电路电源。同时,针对线路短路、过载等能够导致燃烧、爆炸隐患的故障点进行灭弧、断电。此外,该设备可以将采集的实时数据信息采用通讯模块上传至云平台,通过手机客户端APP进行远程智能报警、自检、断电等选项处置,将各类电气安全事故防患于未然。

“去年教育系统共安装了100多套‘智慧用电’服务系统,今年起3年内全市中小学将安装800套。”市教育局学生科科长魏光本说,我市范围内第一批要配备的是24所寄宿制学校,第二批是有食堂的学校和中心学校,最后实现所有学校的全覆盖。

“我们计划以学校为单位进行设计,每所学校有自己的管控平台,然后再将各所学校的数据汇集起来,汇聚到一个总的管控平台,这样一来,网状的监控平台能实现最大程度的电气安全隐患防范。”魏光本说。

据了解,根据市政府下发的《关于推进智慧式用电安全隐患监管服务系



统建设的通知》,2017年至2019年,我市各乡镇街道计划安装8000套智慧式用电安全隐患监管服务系统,各部门则计划安装2560套。《通知》规定,我市要加快推进“智慧用电”设备安装调试工作,尽快建立完善智慧用电智能监控综合管理平台,并做好日常记录与跟踪服务。技术协作单位要强化技术研发,不断提高“智慧用电”系统与不同行业、不同场所的适应匹配性及报警精确性,负责对安装单位相关人员进行业务培训,使其掌握报警排查和隐患处理的方法。市有关单位对各功能区、各乡镇(街道)“智慧用电”推进工作情况适时进行检查指导,跟踪督查,确保取得实效。目前市教育局、公安局等部门均已开始行动。

市公安局消防局相关负责人表示,

随着经济社会不断发展,电气火灾事故多发易发,给人民群众生命财产安全带来巨大损失。电气火灾的防范是系统工程,要通过技术创新、理念创新和模式创新等各方面工作,建立并完善风险防控和隐患排查治理双重预防机制,实现大幅度降低电气火灾的发生率,确保人民群众生命财产安全。我市将以“智慧用电”为突破口,建立各地区域性的电气火灾隐患监管中心,通过收集到的用电数据,利用大数据分析技术从中分析得出区域隐患现状和风险评估现状,指导开展安全生产工作;通过有效融合其他在线监测技术,扩大安全生产要素的监控预警范围,不断提升监管中心的“大脑”活力,进而拓展政府部门监管能力和监管范围。

宁波驴友绝望谷受伤被困 消防官兵紧急出动救援 救人下山全靠绳索固定来移动

对于一个多星期前的绝望谷救援事件,全程参与救援的马屿消防中队指导员陈登峰还记忆犹新。他说,这次救援的难度很大,因被困驴友何先生的伤势较重,在夜间救援就实施了转移。当时下了小雨,路面湿滑,绝望谷的道路本来就很难陡峭,转移难度很大,有些路段,安置着驴友的担架都是靠绳索固定支点来移动,每5到10米就需要换一次绳索的位置,整个救援过程持续了18个小时。

事情要从7月15日说起。当天13时许,市公安局消防局马屿消防中队接到报警称,有驴友在绝望谷出险,需救援。于是,陈登峰带领4名消防队员立即赶往事发地点绝望谷,13时30分左右,他们与公安民警在绝望谷山脚下汇合。

“驴友何先生当时也不知道自己的具体位置,只知道是在一个瀑布上面,而绝望谷小瀑布非常多,一时难以确定准确地点。”陈登峰说,为了寻找何先生,众人分为两个小组,分别从不同方向寻找,一组是陈登峰和两名队员,一组是公安民警、消防队员吴长建和当地的一名向导。

下午17时左右,吴长建那组终于找到了何先生,陈登峰等人则赶去汇合。何先生被困位置让救援的一伙人都捏了一把汗。“当时我们看见他就趴在一块石头上,旁边三四十厘米处就是约40米深的垂直悬崖和瀑布,而且石头很滑,何先生处境非常危险,一旦下雨或者打滑,后果不堪设想。”吴长建说,经过何先生的同意后,他们将何先生用绳索固定,缓慢地将他拖到距离悬崖约3米处的位置。

19时许,陈登峰等人赶到了事发地点,他们身上带着担架、滑轮和绳索等装备。因何先生受伤较重,无法自主移

动,于是大家就将其安置在担架上。

“由于担心造成二次伤害,我们当时并没有移动,到了22时许,众多民间救援人员也都上来了,于是,我们就开始往山下挪。”陈登峰说。

当时下山的路有两个选择:一是陡峭的峡谷;一是没有路的深山。因为抬何先生不能幅度太大,救援人员选择了走没有路的地方。

据陈登峰回忆,当时部分救援人员在前面开路,用刀砍出一条仅够一人通行的小道。能走的地方,其他救援人员在后面轮流替换抬担架,在陡峭的地方,救援人员需要用绳索固定支点慢慢用滑轮将担架滑下来,救援人员自己身上也要有绳索固定,绳索一端在救援人员身上,一端就固定在树上;还有部分救援人员帮忙替换绳索,几乎每隔5到10米就需要重新固定一次。

时间一点一滴过去,到了第二天凌晨2时,陈登峰等救援人员仍然在不停地搬运担架。“我们随身携带的东西里面没有食物,再加上长时间高强度的救援,队员们的体力都下降了不少,还好这时又有不少救援人员上来,也带来了水和食物。”陈登峰说。

直至16日7时许,救援人员才顺利将何先生抬到山脚,送上120急救车,历时18小时的救援终于圆满结束。

何先生被困的前因后果是怎样的?记者事后了解到,何先生曾尝试着召集驴友一起去绝望谷探险,但由于绝望谷地势险峻、非常危险,何先生一直找不到同行的驴友。7月13日下班后,何先生带着一套探险装备,独自从宁波自驾到瑞安。7月14日,何先生顺利地攀登了青云谷,当晚,他在五云村露营了一晚。7月15日早上6时,何先生给妻子打了一个电话,告知她马上准备出



发攀登绝望谷,到时候可能山上没有信号。15日早上10时许,在攀登过程中,何先生不留神,从高处摔了下来,腰椎受伤,双腿暂时失去了知觉。手机放在包里,何先生花了好长时间才将手机从

包里拿出来。由于山里信号差,何先生给妻子拨打电话一直无法接通,直到12时40分许,才拨出了第一个电话。其妻立即向公安机关报警。

(记者 黄丽云 通讯员 王勤剑)

高温天气容易引发这些火灾

入夏以来,气温攀升,高温不断持续,居民和单位用电量增加,由此引发的火灾较多。日前,市公安局消防局提醒:广大市民在夏季高温天气要增强安全防范意识,注意防火安全。

夏季高温天气容易引发的火灾有:

电气火灾。随着高温天气的到来,空调、冰箱、电风扇等用电设备大量增加,电气设备线路超负荷运转,电源绝缘皮损坏造成短路打火,或电器的电动机进水受潮,使绝缘强度降低,发生短路烧毁电机着火等。

汽车火灾。夏天易发汽车火灾,主要原因是:有些汽车使用时间过长,电源线路老化易发生短路,有的汽车超负荷装载,造成发动机温度过高,再加上天气酷热,发动机通风设备不好,从而引起自燃。

施工现场火灾。施工现场的氧气瓶、乙炔瓶、防火材料、油漆稀料等易燃易爆物品管理不严,直接放在高温下暴晒,未采取有效遮挡措施,没有设置在通风、阴凉地点保存,很容易发生火灾事故。

遇热、遇湿自燃的化学危险品火

灾。夏季地面气温有时高达40℃左右,在这样炎热的气温条件下,化学危险物品在生产、运输、存储过程中稍有疏忽就会酿成火灾。所以,一定要谨慎保管,使用易燃易爆化学危险品。

物质自燃火灾。自燃物质除常讲的稻草、煤堆、棉垛外,还有油质纤维、废旧塑料、硝酸铵化肥、鱼粉、农产品等。这些物质存储时,如果堆积时间过长,通风不好,自身就会发生变化产生热,温度逐渐升高。忌水性物质有生石灰,无水氧化铝,过氧化碱,氯磺酸等,

这些物质遇到水或空气中的潮气后就会释放出大量可燃气体,并与空气混合成爆炸性混合物。

违章动火作业火灾。高温条件下,挥发性易燃易爆物品(如汽油、酒精等)挥发速度加快,在存储和使用这些物品的场所,一定要严格遵守用火用电制度,以防酿成大祸。

液化石油气火灾。使用液化石油气的单位和居民不要把气罐放在太阳下暴晒,应放置在阴凉干燥处保管使用。

(通讯员 王勤剑 记者 黄丽云)

消防宣传元素 进驻文化礼堂

本报讯(通讯员 许俊程 记者 黄丽云)昨日,记者从市公安局消防局获悉,我市将通过“四种形式”消防宣传进文化礼堂活动,在每个乡镇(街道)各建设1个活动试点,全面总结推广,确保今年年底全市文化礼堂达到“有宣传阵地、有服务队伍、有活动体验”的配备标准。

近年来,我市涌现出160多家独具特色文化礼堂,分布在乡村、城市社区、学校、工厂企业,成为传承乡土文化、弘扬现代文明的重要载体。为进一步解决农村火灾防控基础薄弱等问题,切实提高城镇劳动者、村民等重点人群的消防安全意识和火灾自防自救能力,市公安局消防局因地制宜,创新思路,联合市委宣传部于日前下发《关于开展消防宣传进文化礼堂活动的通知》。

《通知》指出,我市将通过“四种形式”消防宣传进文化礼堂活动,在每个乡镇(街道)各建设1个活动试点,进行全面总结推广,确保年底全市文化礼堂达到“有宣传阵地、有服务队伍、有活动体验”的配备标准。最终以实地调研,综合比对的结果,在各试点中择优选取1个文化礼堂作为我市重点推广对象。

“体验式”消防宣传进文化礼堂。文化礼堂作为村民文化礼堂重要载体的作用,市公安局消防局联合市委宣传部把“体验式”消防宣传纳入到文化礼堂建设内容中。在有条件的文化礼堂,设立消防体验室,设置模拟119报警、模拟灭火、模拟逃生等互动体验设施,配备各种消防器材、逃生器材等展示物品。条件不具备的文化礼堂,则设立消防课堂,并利用室外场地开展油桶灭火、水带铺设等体验类活动。

消防培训演练进文化礼堂。消防部门将按照就近原则,组织各镇街专职消防队伍、社区微型消防站等消防力量进驻文化礼堂,为每个文化礼堂配备1名消防指导员,帮助文化礼堂每月常态化开展消防知识讲座、灭火逃生演练、消防教育馆参观等活动。定期播放消防警示教育视频、搭建消防宣传展板等方式,进一步浓厚消防宣传氛围。

消防文艺演出进文化礼堂。消防部门将联合总工会、团委、民政等部门举办文艺演出的形式,将消防宣传内容纳入到文化礼堂文艺演出中。在重点镇街,以政府购买服务等方式,邀请民间文化团体、民间艺人编排制作歌舞、小品、相声、民俗、戏曲、“非遗”等含消防元素的文艺类节目,并纳入文化礼堂服务点单平台服务内容。

消防志愿服务进文化礼堂。消防志愿者是消防安全宣传的重要力量。消防部门将定期组织消防志愿服务进文化礼堂,依托微型消防站、专职消防队等平安巡防队伍和消防志愿队伍,建立留守儿童、空巢老人、智障障碍等特殊群体“邻里守望”制度,开展“一对一”帮扶,提供上门宣讲消防知识、查找火灾隐患等服务;结合“新青年下乡”“四千结对”等活动,吸纳更多高校师生、社团社工等志愿者从事消防志愿活动,进一步壮大文化礼堂消防服务队伍。

市公安局 开展夜查行动

本报讯(通讯员 许俊程 记者 黄丽云)日前,市公安局消防局组织开展“守护平安”消防安全夜查行动,切实消除高层小区消防安全隐患,推进我市消防三年翻身仗行动。

当晚,各检查小组先后深入安阳、玉海、飞云等辖区对多家高层建筑、住宅小区开展消防安全夜查。检查人员重点围绕消防通道是否畅通、疏散楼梯间是否堆放杂物、社区微型消防站响应是否及时、消防设施是否保持完好有效等多项内容进行逐一排查。针对检查时发现的消防隐患的情况,检查人员要求物业负责人立即开展整改。

在欧瑞豪庭和阳和小区,检查人员发现有电动车和私家车占用了消防车通道和消防登高面,检查人员立即要求相应的物业负责人通知车主将车辆挪离,并进行了批评教育。

消防曝光台

日前,市公安局消防局执法人员检查了位于潘岱街道芦浦村的瑞安市稻禾食品有限公司,发现该单位存在重大火灾隐患:

- 1.挪用消火栓。
- 2.楼梯间防火门拆除。
- 3.消防水泵故障无法正常联动。
- 4.职工宿舍三楼疏散楼梯不足。

(通讯员 王勤剑 记者 黄丽云)