

感受电的奥秘 开启探秘之旅 永报小记者走进供电公司

“请问,我们家的电都是从这里发出来的吗?”
“如果家里停电了应该怎么办?”“如果看到有人触电了,我们要怎么做?”7月28日,国网永康市供电公司迎来了一批特殊的小客人,来自永报小记者团的小记者们在这里进一步了解有关电以及用电

安全的各类知识。

从企业文化展厅,到电力调控中心,从配网抢修指挥中心,到实训基地……小记者们在参观、学习的过程中,认真听讲,详细记录,积极向国网永康市供电公司的工作人员提出问题、进行采访。

小记者 施景琦

一封“电秘信”

7月28日,小记者们突然收到一封“电秘信”:你们知道电的秘密吗?这可让我一头雾水,我们平常使用的电究竟有什么秘密呢?带着疑问,小记者们展开了一场探索“电”秘密的旅程。

跟随着老师的步伐,我们来到了国网永康市供电公司。刚跨进大厅,我们就被一扇刻着“中国门都”永康方岩”的大门所吸引。穿过这道门,就来到了电工们的休息室,一张张暖暖的沙发,一排排摆放得整整齐齐的书,再往里走,还能看见一间挂满书画的小房间,十分温馨。

“我们现在要去10楼了,大家要保持安静,不能拿手机拍照。”参观完休息室,我们跟随老师的步伐来到10楼的工作间。走进工作间,我们就看到了几台电脑和前方的大屏幕。在这里,老师向我们介绍了电的用量与发出去的转变,以及风

力、火力、水力和太阳能发电器的基本组成。紧接着,我们又在老师的带领下来到了抢修服务中心。这里的负责人向我们普及了相关用电知识,并叮嘱我们,如果遇到家中停电等突发情况,可以拨打抢修服务电话。

之后,我们又参观了户外实训基地。在这里,老师通过一个个生动的小案例告诉我们,电是种能源,烧水时可以转成热能,打开电风扇时又转成动能,真是太有趣了。

最后,老师还指导我们在日常生活中一定要安全用电,当发现有人触电时,一定要及时关掉开关,并用绝缘体隔离,如何及时拨打120急救电话,再寻找专业的电工帮忙。

一封突如其来的“电秘信”不仅让我学到了知识,还让我意识到电在日常生活中的重要性。

本报小记者 赵父杭

揭开“电”的神秘面纱

在我们生活中,煮饭、取暖、照明……处处可见电的身影,可你知道电是从哪儿来的吗?电又是怎么送到千家万户的呢?7月28日上午,小记者们走进了国网永康市供电公司,揭开了“电”的神秘面纱。

在本次活动中,我们参观了企业文化展,探索了电的来源,还聆听了“安全用电”知识小讲座……让我印象最深刻的,是在电力公司的10楼——我市所有变电站的总指挥部,和老师一起探索电的来源。

来到10楼,映入眼帘的是一张很大的永康地图,地图上标有如“象珠变”“花街变”等字样,各个点之间被一条条线连接起来,像一张蜘蛛网。一位叔叔告诉我们,这就是永康电网,那些小点是各镇街区的变电站所在地,电刚从发电厂运出时有50万伏,它会被运到电力公司,电力公司再把电分给各个变电站,变电站会把电输送给社区、街道,社区中的变电器会把电的电压降下去,电力公司就在永康电网指挥配电,把电分到各个家庭、单位。在运输过程中电压会降低,会有所损耗,

所以电会从50万伏降到家庭用电220伏。小记者们听了恍然大悟。

叔叔还问:“同学们,你们知道发电方式有哪些吗?”水力发电、风力发电、火力发电和核电。”一位男生一口气说出了四种发电方式,大家都对他刮目相看。“还有太阳能发电。”有人补充道。

叔叔告诉我们,太阳能发电是由光板收集阳光,把光能转换为电能,电池再把电能转换为动能。在这个过程中,电也是会有所损耗的,所以太阳能虽然节能环保,但用得不是很广泛。有一位小记者问:“太阳能可以发电,那月亮可不可以发电呢?”叔叔说:“月亮光照充足的时间就比太阳短,再加上月亮光比太阳弱,所以月亮的光不能发电。”

通过活动,我们知道了电的来源,懂得了许多用电知识,也明白了电是一把双刃剑,它可以给我们的生活带来便利,也存在着许多安全隐患,我们在使用电器时一定要小心。

本报小记者 楼楚妍

走进“电”的世界

7月28日,小记者们带着对电的“敬畏”,走进了国网永康市供电公司,在老师的带领下开展了一场与电交流、探寻电之神秘的奇妙旅程。

老师向我们介绍完注意事项后,就带领我们开始了此次探索之旅。我们边走边看,首先吸引眼球的是照片墙上那一幅幅照片:照片中戴着不同色彩安全帽的叔叔们。他们无论是在抢修线路的工地,还是攀爬在高耸入云的电线杆上;无论是在酷热的盛夏还是在冰雪凝结的严冬,总是洋溢着认真负责的自信表情,这一幅幅照片也让我们体会到了他们工作的艰辛,一股敬佩之情油然而生。

随后,小记者们走进了市供电公司最神秘的控制中心,老师向大家详细介绍了中心的重要性及主要

功能。这里是整个永康供电系统的控制和指挥中心,它时刻监督和引导着我们日常用电的有序和安全。随后,小记者们还了解了发电领域的不同方式,有水力发电、火力发电、核发电、太阳能发电及风力发电。

在活动现场,老师希望小记者们努力学习,长大后可以掌握更多的发电方式,比如闪电发电。这一站让我们学到了很多知识,也让我们更加坚定努力学习将来为人类创造更多美好的信心。

伴随着老师诙谐幽默的语言,一堂现实有效的用电安全讲座结束了这场奇妙之旅。在这次活动中,小记者们不仅亲身体会了“电”的神秘,更多地学到了用电的安全知识,充分体会到了供电工人的无私奉献精神。

本报小记者 应承翰

探索电的秘密

7月28日,我们怀着兴奋激动的心情来到国网永康市供电公司,准备去探索电的秘密。

在老师的带领下,我们先到了公司展厅。只见展厅墙上挂满了最佳员工的照片和简介,往里走还有借阅室、休息室等等。在这里,小记者了解到了最新的电网动态。

参观完展厅后,老师们又带领我们走进了一个小房间。映入眼帘的是三个大大的弧形屏幕,那里时刻监视着我市整个电网的运行状况。老师告诉我们,外部接入永康的电压为5500KV,再经过各变电所的变压,转为1000KV、10KV,最后

才转变为220V的家庭用电,输入千家万户。听完老师的介绍,小记者们不停地向老师提问:老师,有风力发电吗?太阳能是如何进入电网的?听说还有生态发电?面对小记者们接二连三的问题,老师十分耐心地为我们解答。小记者们也在认真地记着笔记。之后,老师又为我们介绍了用电安全教育以及电路故障处理方法和报警电话。

当我们坐在清凉的房间,望着那炎炎烈日,我知道,一切的安逸都是因为有人在默默地付出。

本报小记者 章洛玮