

鲤城区第五实验小学小记者开展电力科普活动

# 开启“飞行”模式 解锁电力奥秘

1月30日,鲤城区第五实验小学小记者参加电力科普实践活动。在电网志工“邻里亲厝边情”志愿服务队和泉州电机工程学会志愿者的带领下,小记者们参观泉州发电厂旧址,聆听电力知识科普课,深入了解新型电力系统的构成、无人机在电力行业的创新应用,以及一度电从生产到输送的完整过程。活动中,小记者们戴上飞行眼镜,沉浸式体验穿梭无人机巡检视角,还亲手操作电力巡检无人机,近距离感受到了电力行业的技术革新。

■融媒体记者 傅蓉蓉 文/图



小记者了解到了新型电力系统的构成



在志愿者的指导下,小记者学习操作电力巡检无人机。



小记者体验操作无人机

## ★点亮心中的科学梦

□小记者 许智航(鲤城区第五实验小学三年级)

活动中,工作人员为我们讲解了新型电力系统。原来,清洁电能与智能电网“联手”,可以为我们打造更绿色、更环保的未来。更令人惊喜的是无人机和机器人在电力行业的应用,它们能灵活完成检修、巡检、吊装等复杂且危险的工作,既保障了电力工人的安全,又提高了工作效率。最让我兴奋的是体验环节。在志愿者的指导下,我亲自操控了无人机,看着它在空中平稳飞行,心中满是成就感。

未来,我会带着好奇心,继续探索科学奥秘,也会向身边人分享电力知识,争做环保用电的践行者。

(指导老师:蔡珏)

## ★寻访一度电

□小记者 黄锦川(鲤城区第五实验小学四年级)

我们来到一栋古朴的红砖老房子前,工作人员介绍说,这里曾是泉州规模最大的发电厂,“年纪”比我的爷爷奶奶还大。走进屋内,工作人员为我们讲解“一度电的旅途”:电从发电厂发出后,首先会在升压变电站升高电压,通过输电线路远距离传送,再经降压变电站降低电压,最后通过配电线路送到我们的家里、学校和商店。

原来,电需要经历漫长的“旅程”才能来到我们身边。这次活动既丰富了我们的知识,又充满趣味,真是一次难忘的小记者之旅。

(指导老师:吴燕玲)

## ★科技点亮未来

□小记者 郭芸熙(鲤城区第五实验小学三年级)

活动中,老师为我们揭开了电的奥秘:原来,一度电可以让空调送来1.5小时的清凉,也能让台灯持续点亮40个小时;无人机在高空敏捷巡检,守护着电网安全;就连我们熟悉的阳光和清风,也能通过科技转化为清洁电能……这一刻,我恍然大悟:电,这位无声的伙伴一直默默陪伴在我们身边,支撑着生活的每一次运转。

电不仅是光明与动力的来源,更是人类智慧的结晶。我们要珍惜每一度电,努力学习,将来用我们的创造力点亮更美好的未来。

(指导老师:何希贤)

## ★从发电厂到我家

□小记者 李昌法(鲤城区第五实验小学六年级)

你知道吗?我们家里用的电并不是从发电厂出来就能直接使用的。它从发电厂出发后,先到升压变电站升压,再通过输电线路翻山越岭,送到各地的降压变电站,之后通过配电站房的变压器,最终传入千家万户,变成家里常用的220伏电。一度电似乎不多,但可以让空调运行1.5小时,让电视播放10小时,让台灯照明40小时……活动中,我还了解到以前那些矗立的高压电线杆都是电力工人靠人力架设起来的,后期的检修和维护也非常不易。如今,随着科技发展,电力行业也用上了无人机等先进技术,既安全又高效。

每一度电都凝聚着许多人的智

慧与汗水。我们不仅要珍惜用电,也要好好学习,也许有一天我们能制造出更智能的设备,让电力工作变得更加轻松。

(指导老师:陈凯旋)

## ★珍惜每一度电

□小记者 石沂佳(鲤城区第五实验小学三年级)

活动中,我们参观了发电厂旧址,了解了泉州电力的发展故事。接着,工作人员为我们讲解了电的“旅程”——原来电从发电厂“出发”后,要经过变电站、输电线路、配电站房,才能到达我们的家中,可真不容易!最让我兴奋的是体验操作电力巡检无人机,现代科技可真厉害,能帮助电力工人们巡检线路,守护电网安全。

这次活动,使我深深感受到了一度电背后的科技与汗水。今后,我一定要养成节约用电的好习惯,珍惜这份看不见却无处不在的电能。

(指导老师:何希贤)

## ★体验无人机巡检

□小记者 林以萱(鲤城区第五实验小学三年级)

在工作人员的引导下,我们走进了电力科普课堂。在这里,我了解到一度电的作用竟然这么大——能让空调运行1.5小时,让电灯持续亮40个小时,还能让我们看完10集喜欢的动画片!更神奇的是电的“旅途”,它从发电厂出发后,要经过变电站、输电线路、配电站房,才能来到我们家中,可真不容易呀!最让我难忘的是体验操作巡检无人机!快轮到时,我心里紧张极了。我操控着无人机缓缓升空,透过屏幕看见地上的景物

渐渐变小,那种感觉真是太酷啦!

(指导老师:何希贤)

## ★难忘的探“电”之旅

□小记者 林以蓝(鲤城区第五实验小学三年级)

通过参观和学习,我明白了原来风、太阳、水、煤炭都可以用来发电。电就像一群勤劳的小精灵,它们在发电厂里汇聚成能量后,跑到变电站“攒足力气”,再沿着输电线路一路“奔跑”,等到了另一个变电站,它们会“休息一下”,接着钻进配电系统,穿过各个地方的配电房,最后悄悄地来到我们家中。

一度电虽然看不见,却非常能干!它能让我看10小时电视,也能让台灯连续亮40个小时。它不说话,却默默照亮夜晚,给我们带来温暖与欢乐!

(指导老师:何希贤)

## ★“放飞”无人机初体验

□小记者 吴泓铭(鲤城区第五实验小学三年级)

我们一边参观,一边聆听讲解。在劳模工作室里,桌上整齐地摆放着五个模型,工作人员告诉我们,这些模型展示了包含充电桩在内的新型电力系统中的部分设备。接着,我们了解了一度电如何“走”进我们家中,以及无人机怎样协助电力工人巡检线路。我们还戴上了飞行眼镜,跟着志愿者操控的无人机“飞翔”——就像自己坐在无人机里看世界一样!最令大家兴奋的是亲手操作无人机。虽然我操控时有些紧张,但看到无人机平稳升空,心里别提多高兴了!

(指导老师:何希贤)