

矗立在广场的烟囱 藏在山间的“充电宝”

全市30余组家庭“‘碳’索美好未来”

奉化城市文化广场中的“一根烟囱”、藏在溪口山间的超级“充电宝”……跟着萌绿志愿服务队“小绿姐姐”上一堂“迎峰度夏 共享绿色未来”的主题课，亲手制作一辆太阳下可以一直奔跑的小车。7月22日，全市30余组家庭“大手牵小手”，奔赴由国家电网宁波市鄞州区供电公司萌绿志愿服务中心和宁波市永能电力产业投资有限公司联合主办的“‘碳’索美好未来——萌绿在行动”第四场“约会”。



小朋友参观宁波溪口抽水蓄能电站。记者 崔引 潘苗 摄

1 会讲故事的“一根烟囱”

第一站是奉化1986文化广场。这里入驻了新华书店、文化中心、博物馆等区级重点文化单位。毫无疑问，这是奉化城区热闹的CBD。

小朋友们的目光，很快被一根80多米高的烟囱所吸引。这根烟囱犹如灰色的擎天柱，在蓝天白云的掩映下，越发凸显沧桑的年代感。戴着小黄帽，萌萌的小朋友们聚集在烟囱前，听国家电网宁波奉化供电公司“小草”志愿服务队队员郭哲军讲述了这根烟囱的故事。

“现在这片时尚的博物馆区域，其实以前是一家热电厂。”郭哲军说，在原奉化热电厂遗址上的这番改造，把通高28米的发电车间改成了奉化博物馆，旁边80多米高的大型烟囱及燃煤输送带，则原本本被保留了下来。清新草坪与土黄砖瓦，强烈的视觉冲突带来一股工业艺术风。

“看，前面几排房屋的顶上，就是分布式光伏电站！”爬上高高的台阶，郭哲军指引着大家看向改造

后的文化广场建筑屋顶。2019年12月，广场的这片屋顶开始加盖“头顶”，多了一层可以向太阳“借”能量的光伏，采用“自发自用，余电上网”的并网方式，在2020年4月并网发电。

“电量一样满满的，但生态环境却更好了！这根烟囱留下来挺好的，它自己就是历史的见证者！”小朋友们叫上家长给自己和烟囱合影并表示，“回去我也要跟同学讲这个故事。”

2 山间的超级“充电宝”

“这个‘深坑’有多少米呀？”

“水从山顶冲到山底，是怎么变成电的呢？”

“动画片《神笔马良》里也画过把山底的水抽到山顶，它们有什么区别？”

……

第二站是宁波溪口抽水蓄能电站。工作人员带着大家从地下6层参观到地上3层，一一展示抽水蓄能电站的“黑科技”。

抽水蓄能电站被誉为电网中的“巨型绿色充电宝”和“电力粮仓”。用电低谷时，它利用系统多余的电能将下水库的水抽至上水库，就像对“充电宝”进行“充电”；

用电高峰时，将上水库的水放到下水库，同时进行发电，这就是“充电宝”放电。

从发电机层到球阀层，眼前是颜色各异的钢管和设备，走进硬核科技中的绝对“核心”，小朋友们大开眼界。在中控室，工作人员现场进行发电抽水演示，大家对电站工作模式有了更加直观的了解。

其实，藏在溪口深山里的这座电站，有着不小的“来头”。1998年6月，电站正式投产发电，是我国建成发电的第一座中型抽水蓄能电站。

“现在，越来越多的抽水蓄能

电站项目投入运行，有效提高了电网吸收新能源的能力，优化了电网的供电结构，成为以新能源为主体的新型电力系统的重要组成部分，助力早日实现“双碳”目标。”听到工作人员的介绍，小朋友们情不自禁拍手鼓掌。

“课本上在讲绿色能源时，学过了光伏和水力发电，今天亲眼所见，真的很有收获。”有小朋友在参观后感慨地说。

还有小朋友说：“这个‘充电宝’那可真是超级大的‘充电宝’啊！”这样的童言童语，让一旁的大人捧腹大笑。

记者 滕华 通讯员 陆乐

“小候鸟” 走进民间救援队 学到许多实用知识

“大家猜一下，哪个头盔适用于山岳救援，哪个适用于水域救援？”7月22日下午，鄞州区蓝天救援队的会议室里人声鼎沸，2024年宁波市关爱“小候鸟”系列活动之“应急救援大揭秘”在这里举行，40余名“小候鸟”及家长一起辨认装备、学习自救、增长知识。

讲述地震救援

当天下午，活动在鄞州区蓝天救援队的会议室里拉开序幕，该队副队长陈杭州介绍了这支民间救援队的发展历程和近年来获得的种种荣誉。尤其是在2023年2月土耳其发生地震后，鄞州区蓝天救援队主动请缨，派出4名队员万里驰援，配合当地搜救人员救出多名被困人员，受到全市人民关注。

作为该救援队参加这次国际搜救任务的唯一女队员，张赛晓分享了自己在土耳其灾区的经历。

“到了震区才意识到生命是多么可贵，又是多么脆弱。”张赛晓告诉“小候鸟”，参加民间公益救援是一件很有意义的事。

了解突发灾难

随后，陈杭州带领“小候鸟”来到了一旁的鄞州区潘火街道综合应急体验馆，了解火灾、车祸、地震等突发灾难。在宣教视频中，猛烈燃起的大火、迎头相撞的车祸，还有震耳欲聋的爆炸声……结合这些案例，陈杭州再一次进行安全提醒和防范教育。

“一定要养成良好的用电习惯，骑车一定要戴头盔，电动自行车不能在公共过道上充电……”陈杭州一边讲解，一边以提问等形式和小朋友们互动。

在体验区，“小候鸟”们在低压状态下感受了“触电”，惊奇之余不免后怕：“太可怕了，家里电器可不能随便乱摸。”

学习实用知识

在厨房安全、居家用电安全、电动自行车安全等教学区，“小候鸟”们或席地而坐，或排列有序，静静地聆听讲解，并争先恐后地参加体验活动。比如，模拟不系安全带的座椅碰撞区以及高层逃生的缓降器，几乎吸引了每一名小朋友的参与，甚至有个别小朋友反复上场，想要立刻掌握相关自救要领。

“世界上竟然还有逃生缓降器这样的发明！既好玩又刺激。”体验结束的“小候鸟”俞舒怀说，这次体验给他留下了深刻印象，比如不能边充电边玩手机，也不能把电动自行车的电瓶放在室内充电。

除了“小候鸟”，家长们也听得津津有味，并表示收获满满。来自河南的张女士说，这样的活动很有意义，不仅让孩子们度过了一个有意义的下午，还学到了很多实用知识。

记者 马涛 实习生 胡静 蔡雯馨