绿色种子 播撒全市76所小学

“‘碳’索美好未来”项目获市级生态志愿大赛银奖

近日，2026年“美丽宁波 志愿有我”生态环境志愿服务项目大赛决赛在鄞州生态文明体验中心举行。经过现场路演，鄞州区萌绿青年志愿服务中心的“碳”索美好未来——“绿色小卫士”培养志愿服务项目获得银奖。

本次大赛汇聚10支生态环境志愿服务队伍，参赛项目覆盖环境宣教、生物多样性保护、节水护水等领域，通过以赛促建、以赛促优，培育具有宁波辨识度的志愿服务项目，推动全市生态环境志愿服务长效发展。



萌绿志愿者感受电力魔法秀。



萌绿志愿者在户外了解植物碳汇。

1 让节能环保融入日常生活

如何在孩子们心中播下绿色低碳的种子？“碳”索美好未来项目重点面向全市6岁至12岁学龄儿童，围绕“探索、体验、分享”三个关键词，通过“课堂+实践”培养“绿色小卫士”，把抽象的“双碳”知识转化为可观察、可参与的体验，引导青少年从身边小事做起，让节能环保融入日常生活。

2024年，宁波市鄞州区萌绿青年志愿服务中心联合宁波晚报，在鄞州湾底村启动“‘碳’索美好未来——萌绿在行动”系列活动。20余组亲子家庭走进“零碳乡村”，观察光伏屋顶、节能路灯和智能分类设施。孩子们学习测算家庭一天的碳排放量，制定个性化减排方案，把节约用水、垃圾分类、绿色出行等写进低碳生活“答卷”。

绿色课堂不断延伸。在海曙青林湾公园，孩子们寻找植物界的“碳汇大王”，通过直观数据了解植物碳汇，并用画笔描绘绿色生活图景。

在奉化1986文化广场，保留的热电厂烟囱与屋顶光伏电站，让孩子们感受工业遗址的绿色转型；在宁波溪口抽水蓄能电站，他们探访山间的“巨型绿色充电宝”，了解抽水蓄能原理，还动手制作太阳能小车。

在鄞州区中和公园，来自钟公庙中心小学的“绿色小卫士”在志愿者带领下寻找减碳“小机关”：树木挂有固碳量“身份证”，生态柱嵌入太阳能光伏板，座椅可以利用太阳能为手机无线充电。孩子们在行走观察中解开负碳公园的科技密码。

2 将研学场景变成生动课堂

从低碳乡村到城市公园，从工业遗址到能源设施，项目将研学场景变成生动课堂，也让孩子们从知识学习者逐步成长为绿色理念传播者。他们通过“小手拉大手”，把所见所学带回家庭、分享给同伴，带动更多人践行低碳生活。

自项目开展以来，已累计举办活动160余场，服务青少年8000人次，覆盖全市76所小学。一次次探索与体验，让绿色种子在青少年心中生根发芽。 记者 林微微 文/摄

工业社区“能碳管家”上岗

北仑打通企业节能降碳“最后一公里”

“节能改造究竟能省多少钱？企业该从哪里着手降碳？”11月24日，“能碳管家”专题培训在北仑芦江工业社区党群服务中心开讲，来自北仑各工业社区的专属网格员参加学习。

本次培训由北仑区委社会工作部、区社会治理中心联合北仑区绿色电力协会、浙电（宁波北仑）智慧能源有限公司举办，围绕企业碳排放核算、产品碳足迹、各类节能降碳补贴申领、实操改造路径等企业关心的“钱袋子”内容展开。

为什么办这个班？答案藏在网格员的走访记录里。

“网格员巡访车间企业，是政策落地的‘最后一公里’，但走访中常常碰到现实难题。”北仑芦江工业社区书记胡静亚告诉记者，网格员日常走访企业时，经常接到电费异常、设备空转、厂房屋顶资源闲置等咨询，网格员常常“接不上话”。

北仑芦江工业社区所在的工业园区，5500亩土地上已入驻企业70多家，年度工业总产值50多亿元。

“工业社区做得更多是服务的‘嫁接’。”胡静亚说，“能碳管家”课程内容针对的是网格员日常走访企业时经常遇到的难题，“这样的培训，对我们专业网格力量的提升有很大帮助。”

培训后，参训人员收到一份《工业社区专属网格能碳管家服务手册》，网格员可参照手册对企业节能降碳需求开展排摸指导。

“这次培训，先帮大家搭建一个能碳认知的体系。”浙电（宁波北仑）智慧能源有限公司碳资产管理中心主任孙何杰介绍，课程从政策背景和双碳基础概念讲起，聚焦企业最关心的“钱袋子”，节能技改、分布式光伏等补贴政策怎么拿，节能降碳具体怎么做，最后落到“算账”上，讲清企业节能到底能省多少钱、这笔账怎么算得清楚。

从最初给企业培训，到给网格员培训，孙何杰算了一笔“传播账”：过去组织一场企业培训，来的不过三四十人，办4场也就覆盖100多人；这次全区工业社区专属网格员受训后，“辐射面一下子就打开了”。

同时，该培训还推动建立了长效沟通机制，工业社区遇到的复杂需求可报送至北仑区绿色电力协会和浙电（宁波北仑）智慧能源有限公司，由专业力量接续对接。

考核合格的学员将获得由区绿色电力协会颁发的证书。“不仅要学到，更要知行合一。”孙何杰说。 记者 林微微 通讯员 方佳璐 高斯泊 刘宁生 文/摄



培训现场。