告别水银守护健康 以物换物践行低碳

“无废”理念走进日常融入生活

本报记者 崔累果 李群

3月25日，薛城区新城街道社区卫生服务中心大厅里，一张长桌刚摆好，几位居民就围了上来。桌上摆着两种体温计：一种是许多人熟悉的水银体温计，另一种是电子体温计。

“这个碎了，真有毒吗？”一位老人拿起旧式体温计问。

“会。汞挥发后，不仅危害人体健康，还会污染环境。”志愿者边讲解边演示电子体温计的使用方法，身后的宣传页上，“共建无废城市·共享绿色生活·共建美丽枣庄”几个字格外醒目。这是近期市生态环境局开展“绿动榴乡·无汞生活”系列主题活动中的一个场景。活动期间，各类贴近群众、丰富生动的环保宣传广泛铺开，推动“无废”理念进校园、进社区、进商圈、进基层医疗机构、进环保设施，有力凝聚了绿色低碳、共建共享的社会共识。

让环保理念走进校园童心

“汞的危害是什么？”“体温计破损了我们应该怎么做？”面向少年儿童群体，市生态环境局先后走进薛城区实验幼儿园、市第二实验幼儿园和市第十五中学，开展“无汞生活”主题宣传进校园活动，创新采用趣味动画、情景短剧、互动问答、主题演讲等形式，潜移默化地引导孩子们在沉浸式体验中增强生态环保意识。在环保演讲环节，20余名同学用真挚朴实的语言，讲述自己对“无废城市”“无汞生活”的理解与感受：无论是废旧电池分类回收的小经验，还是更换电子体温计的小故事，抑或是“少用一次性用品”的家庭约定，都映照出绿色低碳理念正从校园课堂走向家庭生活、从认知认同转化为行动自觉。

“我以前觉得环保都是大人的事，现在认识到，不乱扔东西、少浪费、换无汞体温计，也是我能做的事。”市第十五中学学生张艺诺的话，道出了大家参与环保实践后的共同感受。

让“无废”场景融入城市生活

3月21日，在薛城区万达广场，“绿动榴乡·无汞生活”主题宣传活动现场，一块“旧物置换”展板前围满了市民。有人抱来闲置书籍，有人拿来玩具、小家电，现场换取所需物品。3月25日，在市中区垎塔埠街道杨河社区，志愿者向居民发放宣传单页，现场科普宣讲无汞生活方式和资源循环利用知识，还重点向老年群体演示无汞体温计、无汞血压计操作，把环保宣传与健康服务结合起来。

“以前总觉得环保离自己远，现在一看，少用一次性用品、旧物再利用，都是身边力所能及的环保行动。”杨河社区居民胡云恒表示。

从商圈到社区，枣庄把一处处公共空间变成“无废城市”开放课堂，让市民在参与中理解环保、在体验中践行绿色生活。

让环保设施成为生动课堂

3月27日，“美丽山东 无废同行”志愿服务队枣庄分队来到光大环保能源（滕州）有限公司，参加固体废物处置设施开放科普活动。透过玻璃窗，巨大的机械臂正抓取垃圾投入焚烧炉，现代化固废处置流程直观呈现在参观者眼前，在中控室，工作人员详细讲解生活垃圾从进厂、贮存、焚烧、发电到飞灰、炉渣处置的全过程，同步开展固废污染防治法律法规、垃圾分类减量、低碳生活等知识宣讲。

开放环保设施、展示资源循环利用全流程，抽象的环保概念变成可视化场景，进一步增强了市民对“无废城市”建设的理解和支持。

“很多人知道垃圾分类重要，但不知道分类后垃圾去了哪里。这次我们亲眼看到‘变废为电’的全过程，对‘无废城市’就有了更直观的感受。”志愿者孙文清说。

让小切口撬动大文章

从一支体温计，到一堂环保课；从一次旧物置换，到一场设施开放活动，枣庄用一个个贴近生活、具体可感的“小切口”，做实了“无废城市”建设这篇大文章。

这一系列活动的价值，不仅在于传播了“无汞生活”理念、普及了生态环保知识，更在于探索出一条把专业知识转化为群众行动、把政策倡导转化为生活方式的有效路径：它让“无废”不再停留在概念层面，而是变成了课堂里的讲解、社区里的置换、诊室里的示范、工厂里的观摩，成为市民可感可知、可触可及的现实变化。

“在今后的工作中，我们将持续拓宽环保宣传阵地，丰富宣传载体，常态化推进‘无废城市’宣传教育和‘无汞生活’科普活动，引导更多群众践行简约适度、绿色低碳的生活方式，为建设生态优美、绿色低碳、宜居宜业的美丽枣庄凝聚更大合力。”市生态环境局局长刘品表示。

实时掌握水质变化动态 健全水质异常预警机制

滕州持续擦亮清水绿岸生态名片

晚报讯（记者 王龙飞）近日，记者从有关部门获悉，去年以来，滕州坚守生态优先、绿色发展理念，以“保水质、增颜值、护生态”为核心，统筹推进水资源利用、水环境治理、水生态修复，多措并举精准发力，用心守护城市清水绿岸，持续优化人居环境，让群众在水清岸绿的生态美景中增强幸福感与获得感。

水质监测是水环境守护的“前哨岗”。滕州持续强化水质监测预警，完善水环境监测网络，优化监测点位、提高监测频次，对国控断面、重点排污口等关键区域开展常态化监测，累计提取水样1100余份，实时掌握水质变化动态。同时，健全水质异常预警机制，一旦监测数据出现异常，立即启动应急响应，组织专业人员溯源排查、锁定污染源头，迅速落实整治措施，确保问题早发现、早处置、早解决，坚决守住水质安全底线。

在污水处理能力提升上，滕州加速推进治污工程建设：鲁南高科技化工园区新建污水处理厂投用，进一步完善园区污水处理体系；城区第二污水处理厂完成提标改造，目前城区4座污水处理厂出水水质均达到地表水准Ⅳ类标准。生态修复方面，滕州对8处功能退化人工湿地实施引水保湿、生态修复等提升工程，每月开展不少于一次人工检测，紧盯进出水水质，保障净化效果稳定达标。此外，集中排查整治滕州经济技术开发区重点企业、园区重点道路雨污管网，实施益康大道污水管道与二污主干管网连通、三污至王林水库管网重建等工程，改造雨污错接混接点，全面提升污水收集处理能力和管网运行稳定性。

排污口监管是水环境治理的关键一环。滕州坚持严管严控、精准施策，持续规范排污行为。去年以来，深入开展入河排污口专项排查整治，实地勘查249个入河排污口，排查城镇雨污管网2369公里，发现并整改问题74个。对24个工矿企业、污水处理厂等重点排污口，全部新增在线监测、视频监控设备，实现重点区域24小时实时监控，确保排污行为全程可控，推动水环境质量持续向好。

电网储能装机规模首超100万千瓦

晚报讯（记者 邵明亮 通讯员 鞠同心）3月28日凌晨，20万千瓦夏村绿能储能电站并网，枣庄电网储能装机规模首次突破100万千瓦，达116.2万千瓦，占全市电网装机规模的11.3%。至此，枣庄独立储能电站增至7座，实现每个区（市）一座的布局。

枣庄独立储能电站建设始于2021年，为全省首批调峰储能示范项目，先后投运3座，推动枣庄电网储能装机规模于2022年跃居全省第一。2026年，枣庄电网再次迎来储能电站发展高峰，3座独立储能电站集中在年初并网。

“装机规模翻倍，每座电站由10万千瓦跃升20万千瓦；落点追风逐光，配合新能源形成就地消纳态势；建设主体民营化，首批以华电、中广核等央企为主，现在以民企为主。”国网枣庄供电公司电力调控中心五级职员揭一鸣说，“7座独立储能电站分别为10.1万千瓦滕源华电、10万千瓦山亭中广、20万千瓦古路台阳、10万千瓦七所中星、20万千瓦北满润安、20万千瓦涧头明源、20万千瓦夏村绿能，为枣庄电网提升110.1万千瓦调峰空间，年均消纳新能源电量约10亿千瓦时，压减煤炭消费约31万吨，减排二氧化碳89万吨，推动枣庄新型电力系统源网荷储协同发展，为大电网安全稳定运行提供了强力支撑。”

针对储能项目并网无标准的行业痛点，枣庄供电公司开展“清风暖阳”专项行动，将传统的“整体竣工后验收”流程，优化为“分阶段验收+消缺+整体验收”模式，实现“完工即验收通过”，形成可复制推广的枣庄服务模式。

“一喷三防”助丰收

4月11日，在市中区税郭镇，一家种植专业合作社的社员操作植保无人机对小麦进行“一喷三防”作业。当前，冬小麦进入中期管护关键时期，农民抢抓农时，进行小麦防病虫、防干热风、防倒伏的“一喷三防”作业，为夏粮丰收打下基础。

（记者 刘明 摄）