

降一点碳 增一抹绿

——太原人日常生活“加减法”

将空调温度调至26℃、拒绝一次性塑料餐具、选购低耗节能家电、“以步代车”绿色出行……今天,2023年太原能源低碳发展论坛将在太原潇河国际会议中心拉开大幕。太原城处处花团锦簇、绿意盎然,以锦绣姿容迎接盛会到来。与此相呼应,绿色低碳的话题也在不断升温,成为更多市民生活中的关键词。

近年来,我市持续高标准共建低碳城市,广泛开展绿色低碳宣传,如今,低碳经济、低碳生活、低碳办公、低碳出行……这些词汇已不再是一种宣传理念,越来越多的市民用实际行动践行低碳环保理念,绿色生活方式贯穿了太原人的日常生活,一幅宜居宜业的绿色发展图景正在生动呈现。



老旧小区进行节能改造。

低碳出行蔚然成风

9月清晨,家住上北关小区的市民刘星吃完早饭,依旧没有开车。7时45分出门,骑上一辆共享单车,3分钟后到达地铁2号线大北门A口。通过搭乘地铁,不到15分钟,他就准时到达了南内环站单位附近。

“我现在工作日出门基本不开车,上下班有时骑共享单车,有时乘公交车。这些绿色出行的方式,不仅避免了堵车烦恼,还又省钱又能锻炼身体。”刘星说,随着共享单车、公共自行车遍布城区,加上公交、地铁的合理配套,他和家人出行基本都是采用“步行、共享单车+公交、地铁”的模式,既方便又实惠。在太原,像刘星这样选择绿色出行方式的人群越来越多。

近年来,绿色环保、便捷快捷、扫码即走的共享单车、公共自行车成了不少太原人的代步工具。记者了解到,为助力低碳出行,哈啰、美团等共享单车企业均加大了投放量。哈啰出行的运维人员介绍,这两年,太原道路通行条件和空气质量越来越好,市民对于骑车出行的接受度也越来越高。他们持续加大了车辆投放,投放区域主要集中在医院、社区、超市、写字楼、地铁周边等重点区域。

除了便捷的共享单车和公

共自行车,环保舒适的新能源公交车也大大提高了市民绿色出行的积极性。9月2日16时许,记者在解放路开化寺街公交站点看到,一辆610路公交车驶来,在此候车的很多年轻人拿出手机,依次上车后扫码。伴随着“扫码成功”的提示音,乘客们很快就完成了车费支付。“行驶的时候很平稳,而且没有尾气,感觉很舒服。”谈到公交车乘坐体验,市民陈莉莉竖起了大拇指。

如今,行走在太原街头,不时能看到挂着绿色车牌的私家车,这些挂“绿牌”的车辆都是新能源汽车。新能源汽车因其排污少、行驶稳定等特点,市场竞争力越来越强。9月3日,位于万象城一层的品牌新能源汽车展厅内,王强带着妻子正在选购新车。“家里有一台大排量燃油车,但百公里耗十多多个油,既不环保也不低碳。最近想把旧车处理掉,换一台新能源汽车。”王强说。太原市统计局发布的2023年上半年太原市经济运行情况显示,上半年,我市新能源汽车类商品零售额44.85亿元,增长46%,拉动限额以上消费品零售额增长2.6个百分点。凭借低碳环保的理念,新能源汽车已成为家用领域的主打车型。



遍布城市各个角落的旧衣物回收箱犹如一名“环保卫士”,使得旧衣处理难题迎刃而解。

低碳理念融入日常

9月1日下午,在胜利街安金梧桐府小区,三个外观靓丽的旧衣物回收箱立于小区内,不时有市民往回收箱投放打包好的旧衣物。“要搬家了,这些衣服打包带走太麻烦了,扔掉又很浪费。”正在投放旧衣物的市民张女士表示,以往她都是直接将旧衣物丢弃垃圾桶内,如今旧衣物回收箱普及各小区,这些闲置的旧衣物不仅有了更好的“归宿”,也利于环保。短短几年时间,遍布我市各个角落的旧衣物回收箱犹如无数“环保卫士”,使旧衣物无法科学处理的难题迎刃而解。

绿色环保生活方式理念渐入人心,市民愈加注重环保和低碳。尤其在选购家电时,更是注重节能环保、降碳减排。在柳巷商业区一电器商城,节能环保风气的盛行让商城发生了大变革,传统耗电高的电器已被节能家电取代,不少家电产品在机身显眼位置张贴着“智能变频”“高效环保”等标识,而前来选购电器的市民也会更加留意节能、环保、绿色等产品特性。在销售区内,常女士对一款能效标识为一级的热水器颇感兴趣。虽然一级能效价格略贵,但了解到一级能效比二级能效节省能耗大约13%,常女士没有多想,立马下了单。“节能电器已成为消费主流,其中一级能效电器最受欢迎。”销售人员表示,随着低碳节能意识提高,能效值、能效等级等越来越成为消费者的关注重点和购买家电产品时的参考要素。

践行低碳生活,市民正从一点一滴做起。购物用布质环保袋,在日常生活中注重节电节气、废水尽量循环使用……不少家庭主妇还想出了更多的妙招,把家里灯具都换成节能设备,淘米水用盆子接起来,夏天空调设置在省电温度,出门自带水杯等。这些妙招既节约能耗又降低费用支出,还间接减少了碳的排放。

低碳元素构建“绿”城

外墙加保温层,更换外窗,改造屋面、单元门;冬季居民室内温度平均提高3℃至5℃,夏季室温降低2℃至3℃……老军营小区建于上世纪80年代,是我市最大的老旧小区。3年前,老军营小区开始全面升级改造,楼体保温节能、雨污水管更换、停车位规划、弱电入地等多项工程同时开工。节能改造后,建筑传热系数降低、室内热量损失减少、居住舒适度显著提升,7000多户约2.2万居民从中受益。

近年来,我市积极开展既有居住建筑节能改造工作,降低外墙、门窗能耗,增强楼宇保温性能,给老旧小区注入低碳元素,有效降低建筑能耗。“立秋了,天气渐渐变冷,但换了新窗户,贴了保温墙,室内温度比往年提高了4℃至5℃,在家里再也不用穿厚衣服了。”69岁的柴市巷社区居民周阿姨在一套面积30多平方米的一居室住了30多年。之前,因为楼外没有保温层,窗户密封不好,家里是夏天热冬天冷,而且建筑能耗大,产生大量碳排放。2021年小区开始节能改造,家里原来的单层玻璃换成了双层,楼体外墙也穿上了“新衣”……不仅能耗降低了,居住舒适度也大大改善,周阿姨对此赞不绝口。

记者了解到,目前,太原既有居住建筑节能改造一、二期项目均已完成。其中,二期改造范围涵盖了市六城区652个小区2337栋楼,总建筑面积约1002万平方米,为18万余户居民带来了更舒适、节能的居住环境。据测算,太原既有居住建筑节能改造一期、二期项目完工后,政府每年可节省煤炭近40万吨。城市煤炭和灰渣运输大量减少,环境质量也将

得到有效改善。

建筑节能,绿色拥城。从老旧小区改造、绿色建筑到绿色生态住宅小区,再到绿色城区,一座节能减排、产城融合、宜居宜业的绿色城市离市民越来越近。

潇河岸畔,朝气蓬勃,2023年太原能源低碳发展论坛将在潇河国际会议中心开幕。届时,这座集“新”与“绿”于一身的现代化建筑群,将为各方嘉宾带来直观的全新体验。

潇河国际会议中心与会展中心均采用了镀铝锌钢板不可滑动金属屋面系统。这种屋面不仅材质强度高、热胀冷缩系数小,而且由于其板型的断面特征,具有更强的抗风揭性能。屋面整体稳定性强,气密性佳,可有效防水、排水。此外,会议中心通过应用三玻两腔中空Low-E玻璃幕墙,减少了热损失,使建筑供暖空调负荷降低15%;会展中心纤维织物保温风管、PVC中空内模墙、自愈合防水等新材料新产品的应用,也极大地提升了建筑的含“新”量;而下凹式绿地、透水铺装、雨水调蓄池等海绵设施,通过渗、滞、蓄、净、用、排,使雨水年径流总量控制率达80%以上……山西潇河国际会议中心,以绿色建筑、新能源利用等为项目载体,在践行“双碳”战略目标上先行一步,成为我市南部新城的地标性建筑。

一座地标性建筑赋予城市的,不仅仅是符号,更是对城市未来发展方向坚定引领。低碳理念无处不在,绿色生活人皆可为。低碳理念正潜移默化地改变着太原人的生活方式,而低碳发展也逐渐成为太原这座城市的“新底色”。

记者 梁丹 文/摄



我市高标准共建低碳城市,大力推广垃圾分类处理。



我市许多地下车库都配备了充电桩,方便新能源车推广、使用。

