

“惠”过日子,武汉低碳达人领跑绿色生活

“我最近又攒了 261 千克碳减排量,累计获得了 614 千克。”8 月 8 日,武汉市民谷雨拿起手机,翻看自己的减碳成果。

在武汉,绿色低碳不是口号,它既是市民积渐而成的生活方式,也是市民手机里可量化、能兑换的“个人资产”。

日常低碳行为让每个人真实参与城市减碳,乘公交、骑单车、垃圾分类……个人“惠”过日子的小行动推动城市更美、生活更“绿”。

手机里的“环保管家” 个人减碳行为均可记录

减碳,已经是武汉市民谷雨的日常习惯。她家住江岸区后湖片区,早上 7 时 30 分,她出门骑上共享单车,5 分钟到达地铁口,然后转乘地铁上班。

“以前觉得环保是政府和企业的事,现在发现人人都可参与其中,而且减碳行为被记录、被认可,扫辆单车、坐趟地铁都能获得碳减排量,这种感觉很好!”谷雨展示着手机里实时更新的碳账户:骑行 5 分钟积 84 克,坐地铁 40 分钟攒 829 克,家里通过“惠节电”省电小程序省下的电可换算成 525 克碳减排量。

在武汉,像谷雨这样的“低碳达人”已有 182 万人。他们手机里都装着“环保管家”——“武碳江湖”小程序。这个武汉市个人碳生活平台正悄然改变着市民的生活方式。

在武昌区户部巷社区,居民们围着碳普惠讲师学习“挖碳秘籍”:乘坐地铁每公里可获得 78.4 克碳减排量,骑行共享单车每公

里则能获得 93.3 克碳减排量;将家中电表与“惠节电”小程序相连,少用 1 度电,就能获得 525 克碳减排量;各种快递包装盒积攒起来投放到指定回收箱,都能获得相应的碳减排量……“很有趣,就像闯关游戏,越参与越上瘾。”一位“武碳江湖”用户说。

如今,“武碳江湖”平台接入了共享骑行、公交出行、地铁、旧物回收等生活场景。市民打开手机上的“武碳江湖”,完成上述衣食住行的低碳行为,就能获得相应的“碳积分”。

数据显示,平台上线 2 年来,已记录武汉居民 1220 万次减碳行为,累计减碳 3.46 万吨。

抵房贷、兑早餐 “个人碳值”可变实际收益

8 月 7 日,居民魏英用 118 千克碳减排量兑换了 236 元银行贷款利息红包。

1 千克碳减排量=2 元。今年 3 月,武汉创新碳普惠机制,推出全国首个“碳减排量抵扣贷款利息”闭环系统:居民在“武碳江湖”积攒的碳减排量,可以在民



日常低碳行为可以折算为碳减排量,并用于抵扣房贷和消费贷款利息

生银行“民生楚惠 Life”小程序兑换利息红包,用于抵扣按揭贷款、综合消费贷款、个人微型消费贷款等利息。

这套全国首创的“碳抵贷”模式是政府、银行、科技企业联手打造的“绿色金融试验田”。

民生银行武汉分行相关负责人算了一笔账:上班族每天绿色通勤可积攒约 1 千克减排量,再加上家中省电、旧物回收等,坚持一个月就能获得 40 多千克碳减排量,可抵扣贷款利息约 90 元。

今年 7 月初,已有 39 位武汉市民享受到“碳抵贷”福利,用碳减排量抵扣了贷款利息,体验到“低碳即理财”的新奇生活。

除了抵贷,年轻人更喜欢在“武碳江湖”平台的低碳商城将碳积分“变”成各种早点、帆布袋和玩偶。

“每次外出,我都拉着男友坐地铁,家里的旧物投入回收

箱,这样就能拼出更多‘碳值’。”8 月 7 日,“90 后”程序员陈依依笑着说,“隔天上班时,就可以凭积分在便利店兑换热干面、三明治等早餐。”

数据显示,平台上线以来,大约 23% 用户将碳积分用于兑换餐饮折扣,还有 17% 选择捐赠公益项目。

“零碳汉马”“零碳婚礼” 低碳生活成日常习惯

在武汉,个人主动为生活添“绿”,让城市生活更美好,慢慢成为一种新的生活方式。

把每一届武汉马拉松办成绿色低碳的“绿马”,武汉和市民、跑友共同兑现着这个承诺。

以今年的“汉马”为例,赛事本身产生了 3030.22 吨的碳排放,但通过参赛选手和市民踊跃捐赠个人碳减排量,再加上武钢

捐出中国核证自愿减排量(CCER),正好抵消了赛事的碳排放。

此外旅游区种下“汉马林”,发布低碳倡议书,倡议低碳出行、物料循环利用,赛事尽量使用新能源车、环保材料,推广塑料瓶回收再生材料制成的纪念 T 恤、环保概念跑鞋……通过各类减排措施,实现正负抵消,“汉马”已连续 3 年实现碳中和,“零碳汉马”成为这个城市的亮眼标识。

为了给自己一场既新颖又有创意的碳中和“零碳婚礼”,去年 3 月,武汉一对新人王锋、黎书香,通过“武碳江湖”小程序,发起一场特殊的碳中和婚礼——朋友们将个人碳积分作为“份子钱”,帮助抵消这场全国首例金融系统碳中和婚礼产生的 1340 千克碳排放,成就了一份别样浪漫。

这两年,越来越多武汉年轻人把碳减排量当成婚礼“份子钱”,抵消婚礼产生的碳排放量。

市民刘剑是朋友眼中的“低碳达人”,经常主动参与节能减排的一系列活动。“起初,我放弃了开车,每天上下班选择骑行共享单车。现在,我中午也会骑车回家,做一顿健康的午餐,睡个午觉,再骑行上班。”

主动选择绿色出行,种植长江两岸碳汇林、建设社区绿色驿站……越来越多武汉市民主动参与城市降碳行动。低碳绿色,正在重构人们的生活方式与城市文明。

(转自《长江日报》2025 年 8 月 10 日第 1 版)

从乡村到园区,降碳“文章”这样写——浙江推进低碳转型发展见闻

村子里,一辆刚“吃饱”清洁能源的新能源汽车缓缓驶出光储充一体化充电站;园区内,屋顶光伏设备产生的电力保障着园区 17 家企业的用能需求;茶山上,生态种植的茶叶将被打上“碳标签”走向市场……

记者日前随“活力中国调研行”主题采访活动来到浙江,触摸城乡绿色低碳转型发展的强劲脉动。

烈日下,杭州市萧山区梅林村美好生活中心屋顶上排列整齐的光伏面板正“努力工作”,将阳光源源不断转化为电力,送到村民家中。

这个村庄如今正以光伏发电为核心打造“低碳乡村”。

“我们在梅林美好生活中心率先打造村级光储充一体化系统,融合屋顶风格布局了 258 千瓦分布式屋顶光伏。”国网杭州供电公司“零碳工程师”来涵彬说,这些屋顶安装的光伏,年发电量超 16 万千瓦时,可减少二氧化碳排放约 94 吨。

同时,村里的渔光互补项目整合 80 余亩池塘与 30 余亩土地,水上发电、水下养鱼,实现“一份土地,两份收益”,预计每年可增加村集体收入超 11 万元。

一块块光伏面板,既鼓了钱袋子,又护了绿家园,真正让老百姓尝到“低碳甜头”。梅林村党委书记杨燕江介绍,村里已有几十户村民安装了光伏面板,除了家庭日常用电以外,多余的电会自动卖给电网,获得“阳光收益”。

在杭州市余杭区径山村,降碳这篇文章有着不一样的写法。

村民王俊霞家开办的民宿里,采用当地随处可见的竹子制成的纸巾盒、水果篮、收纳筐,代替了常见的塑料制品,受到客人们的喜爱。这个“以竹代塑”的低碳民宿院门口,一个小牌子上公示着家庭的积分。

王俊霞说:“我们通过垃圾分类、绿色出行等获得的积分,可以兑换米面油等生活用品。村民从一开始嫌麻烦,到现在已经养成垃圾分类的习惯了。”

“我们要着力打造低碳生活的全场景,让老百姓在美如诗画的景色中健康快乐和谐地生产生活。”径山村党委书记俞荣华表示,当地着力探索“生态增汇、生产降碳、生活减碳”的特色路径。

他介绍,村里森林覆盖率达 96%,生态家底丰厚,要进一步发挥竹园、茶园的碳汇作用;在茶叶生产中,通过管理土地污染、禁止使用高污染的农药、推广人工除草等举措,让贴有“碳标签”的径山茶走向更广阔的市场。

从光伏公交站等绿色设施到数字茶园等生产业态,从生物多样性保护到数字驾驶舱实时管控双碳数据和能效指标……在这个小山村,“零碳”正在成为可感可及的生活场景。

工业领域一直是碳排放大户。“双碳”目标下,工业园区如何低碳转型?

在杭州市临平经济技术开发区,茧 SPACE 产业园给出了自己的答案——启动零碳示范



8 月 4 日,在浙江省杭州市萧山区梅林村,技术人员介绍充电站(新华社记者 毛竹/摄)

园项目。

承担这一项目的杭州极能科技有限公司副总经理曹永杰告诉记者,项目围绕“替碳、降碳、固碳、易碳”,布局分布式光伏电站、光储充一体微电网系统,同时通过能碳管理综合平台,对园区能源生产消耗、碳排放等进行综合管理,助力园区走向碳中和。

如今,园区绿色能源占比已经达到 63.2%,每年节电收益约 10 万元、每年发电收益约 158 万元。“我们测算,大约 6 年就能收回成本,光伏还可以持续发电,项目具有持续运营的生命

力,为绿色低碳园区建设提供可复制、可推广、可落地的样板。”曹永杰说。

他介绍,顺应“双碳”目标,把握数智化变革浪潮,企业再次迎来了发展的新机遇。杭州第 19 届亚洲运动会、萧山国际机场、之江实验室园区、良渚遗址公园等,都有他们提供的用能方案,助力更多清洁能源服务经济社会绿色发展。

从家庭到园区,从乡村到城市,从农业到工业……之江大地持续书写低碳转型发展这篇文章,不断夯实高质量发展的绿色底色。(转自新华网)