

除去城市味 让乡村“野”起来

武汉市乡村绿化美化技术导则发布

长江日报讯 近日,武汉市园林和林业局联合武汉市农业农村局印发《武汉市乡村绿化美化技术导则(试行)》(以下简称《导则》),为全市“村增万树”行动与和美乡村建设提供更科学的绿化美化技术指导,让乡村的自然生态风景更有特色和乡韵。

今年3月,武汉提出要加快建设生态宜居环境美、产业兴旺生活美、乡风文明和谐美的和美乡村。为此,市园林和林业局与市农业农村局联合制发《导则》,在提高乡村绿美水平中形成工作合力。

市园林和林业局生态保护修复处相关负责人介绍,乡村的美化绿化不能简单复制城市的

园林景观,要充分挖掘乡村绿化美化的潜力和空间,突出村貌生态、道路林荫、村口记忆、公共区域主题、节点多样、庭院花果、湾子林群落等,让乡村各美其美。

在具体实施上,《导则》提出立足村庄地理区位、传统文化、经济发展模式等实际,将乡村绿化美化按其主导功能分为绿美宜居型、自然生态型、休闲旅游型三种类型。针对不同的乡村绿化美化类型,分类指导乡村绿化美化建设。

在乡村道路绿化配置上,更注重展示乡野自然植物景观和乡土风貌。整体采用自然式配置,以乔木种植为主、灌木为辅,避免使用需要定期整形修剪的绿篱及造型植物,不用桂花、红

叶石楠、紫薇等分枝点较低的植物作为行道树。村口作为村庄的主要出入区域,景观风貌以亲切宜人、体现乡愁为主。对有植物特色的村庄,选择一株或者几株树形优美、观赏性强的高大乔木,凸显乡村的独特记忆点;对有文化特色的村庄,可以结合人口标识、景石、景观小品等营造良好的村口景观,力求简洁自然、视野通畅。

在公共区域绿化的配置上,要重点围绕儿童友好及适老化开展绿化美化。利用村庄公共绿地、边角地、空闲地、撂荒地、拆违地、活动广场等地,打造可供村民休闲娱乐的乡村生态公园,以及休闲游憩型、科普宣教型公共绿地。

对于乡村居民房前屋后庭院的绿化,《导

则》提出在充分尊重居住者意愿的前提下,根据居民生活需求和喜好进行合理的绿化配置,注重与传统文化的融合,选择有美好寓意的植物品种,如金玉满堂(桂花、玉兰、石榴、海棠)、松菊延年(松、菊)、事事如意(柿)等。

此外,《导则》对乡村小微湿地修复与保护也进行了专业的技术指导。将乡村小微湿地的保护与修复分为生态保育主导型、水质净化主导型、景观游憩主导型、调蓄调节主导型等四类,要求维持其真实性 and 完整性,坚持自然恢复为主、人工修复为辅,且禁止硬化岸线。

据悉,到今年底,全市将累计建成“村增万树”示范村、标准村500个以上。 (舒筱 孙姝)

讲述低碳先行者的故事 助力“双碳”行业高质量发展

我市征集今年“低碳先锋”优秀案例

长江日报讯(记者金文兵)“把生态资源优势转化为绿色发展优势”是重塑新时代武汉之“重”的必由之路。即日起,长江日报联合武汉多个部门,携手武汉双碳产业研究院发起“低碳先锋”优秀案例征集展示活动,讲述绿色低碳发展的动人故事。

在武汉,一批生动的减碳降碳故事伴随着绿色低碳产业的发展而产生。一粒针尖大的藻类变成生态肥料,能让全球1.6亿公顷的水稻田全面减少甲烷排放;一座发电厂隐身在闹市高楼之间,不仅发电更能利用余热构建智慧热网,搭建起一个温暖半个城区

的碳中和生态经济圈,帮助城市年均减少碳排放量超过10万吨;一座岩石裸露的矿山,经过生态修复后,成为武汉人心中的诗意盎然之地……

在企业不断探索绿色生产方式的同时,一些单位和个人也在积极践行绿色低碳生活方式。来自招商银行长江绿色支行的新人王锋、黎书香,积极践行碳中和理念,举办了一场碳中和婚礼,获得武汉碳普惠管理有限公司颁发的婚礼碳中和证书。

武汉市生态环境局负责人表示,目前武汉正确定建设全球碳交易注册登记中心、全国碳

市场中心、全国碳金融中心“三个中心”,加速培育壮大新质生产力。通过媒体进行“低碳先锋”优秀案例征集,展示全市双碳创新服务产业链条,将进一步吸引涉碳服务企业、机构落户,进一步集聚优势继续强化,推进产业结构、能源结构、交通运输结构、城乡建设发展、生活方式绿色低碳转型。

“‘双碳’项目在武汉加速落地和发展,但是在新赛道上,很多企业还很稚嫩,需要互相借鉴、互相学习、共谋发展。”武汉双碳产业研究院执行院长阎忠宁希望通过媒体展示,推动、传播一批技术领先、效果明显、可复制、可

推广的低碳发展成功经验,同时吸引更多市民参与到降碳活动中来。

据了解,此次“低碳先锋”优秀案例征集展示征集范围包括能源、工业、交通、建筑、农业、生态、教育、居民生活等领域。申报案例需具备创新性、实效性、可复制性,具有社会影响力,可形成良好的示范效应。申报由相关委办局、专家推荐,也可自主申报。

有意参与者可发送企业名称(个人姓名)、项目简介(低碳故事)、联系电话至邮箱46844125@qq.com报名。

(参与采写:潘璐)

衣食住行都能赚“碳积分”资产

武汉已有一部分人先“低碳”生活起来

■长江日报记者金文兵

乘公交、坐地铁、骑单车、“丢渣子”、购物时自备塑料袋……在武汉,越来越多的人以各种方式积极践行绿色低碳生活。而且,这些绿色低碳行为正在被“看见”、被“记录”,通过科学的方法学,计算出相应碳普惠减排量(简称:减排量,相当于“碳积分”),记入你的低碳账户。

“将‘碳积分’捐出来,这很时尚。”27岁的刘剑是“武碳江湖”小程序最早的注册者之一。

上午8时,他走出家门,花3分钟时间来到小区门口,打开“武碳江湖”小程序,解锁一辆共享单车,骑行3公里到达公司。

“武碳江湖”是武汉碳普惠综合服务平台,2023年6月正式上线,用户现已超过70万。它的主要功能之一,就是鼓励大家来做“低碳达人”,将大家的低碳行为进行计算,折算为相应额度的碳普惠减排量,并记录在个人账户中。

刘剑的工作与环境保护有关。他很早就参与节能减排的一系列活

动,逐梦跑团团长。今年,他与妻子龙婷幸运中签“汉马”。他兴奋地通过微信添加了“武碳江湖”小程序,将积攒的减排量捐给了“汉马”,还动员其他跑友也将“碳积分”捐出来,共同助力“汉马”达成零碳办赛的初衷。他很感慨:每一个小小的“挖碳”行为,都可以在“大大的花园”里汇聚成一股大大的环保力量。

作为一个中年妈妈,程静文最近爱上了“旧物换碳积分”的生活方式。她和自己的妈妈同住,两个人把100多平方米的三室一厅塞得满满当当。今年“十一”假期,程静文发现小区设置了几个“爱回收”的箱子。原来,武汉人习惯称呼的“丢渣子”(扔垃圾)行为,同样可以获得“碳积分”。

她觉得挺有意思,于是将一个旧铁锅投入回收箱,“居然获得了1500分。我用它兑换了一张新能源车的打车券。”程静文说,“妈妈听说这事,也将家里的旧窗帘投入回收箱。两个月不到,我们母女丢掉了好多‘大件’,家里清爽了不少。孩子也高兴,希望用这些积分兑换‘低碳商城’里的玩偶。”

今年3月,来自招商银行长江绿色支行的王锋,与妻子黎书香举办了一场碳中和婚礼,婚礼现场简约布置了可回收的绢花,取消传统大型LED屏的高耗电项目,用可回收环保布袋来包装喜糖。两人还动员亲友绿色出行、捐出自己的减排量,以抵消婚礼过程中产生的1340千克碳排放量,使得这场婚礼达成碳中和目标,武汉碳普惠管理有限公司向他们颁发了婚礼碳中和证书。这是全国金融系统员工举办的首场碳中和婚礼。

“普通人的一点小改变,养成这些低碳习惯,积少成多,聚沙成塔,我们就拥有更多绿色和希望。”王锋说。



“武碳江湖”小程序上的积分。 覃柳玮 摄

【背景纵深】

个人如何获得碳普惠减排量

新用户可以进入微信或支付宝小程序,搜索“武碳江湖”,点击首页下方的“低碳生活”,践行相应的低碳行为,获得相应的减排量积分。

“武碳江湖”设有骑行、公交出行、地铁出行、新能源车出行等多种低碳出行方式,供大家选择搭配。比如:每骑行1公里可获得93.3克减排量,乘坐1次公交可获得212.5克减排量,坐地铁出行每公里可获得78.4克减排量;与全市平均水平或历史用电水平对比,居民每节约1度电,每天可获得525克减排量;就连新能源车出行、新能源车充电、搭乘顺风车,都可获得相应减排量。

如果你在购物时使用自备购物袋,每次也可获得5克减排量,每天可申领2次,共计10克。

此外,就连“丢渣子”也能将其中的可回收物进行“兑换”。绑定小程序中的“爱回收·爱分类”智能回收机账号,根据你投放回收的垃圾重量,每回收1公斤垃圾可“兑换”1500克减排量。

个人如何捐赠减排量

这些存储在“武碳江湖”的减排量,并非单纯“储蓄”,有多种“变现”途径。比如,可进入“低碳商城”,用相应的减排量兑换武汉通汉马纪念卡、新能源车充电券,以及热干面、三明治、葡萄酒等物品。

也可以将这些减排量捐赠给公益赛事和公益活动。个人用户点击“武碳江湖”首页上方的“低碳活动”,即可向相关公益活动捐赠自己的减排量。捐赠额度一般分为4档:100克、500克、1000克及自定义捐赠克数。个人用户捐出减排量后,可获得一张纪念版个人碳中和电子证书。

(参与采写:潘璐)

市委常委会召开会议

(上接第一版)

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于网络安全的重要思想,加快推进国家网安基地建设,努力打造网络安全人才高地、创新高地、产业高地。要建立动态化跟踪和常态化调度机制,推动项目建设提速提质增效。要高标准建设产业园区,加大招商引资力度,强化产业配套设施建设,吸引产业链上下游企业集聚,加快做大产业规模。要强化科技创新引领支撑作用,建好用好科技创新平台,加大创新攻关力度,推动更多科技成果就地转化。要加强要素配置保障,为国家网安基地建设发展营造良好环境。

会议审议相关方案,决定于近期召开市委十四届九次全体会议,对深入学习贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神、奋力谱写中国式现代化武汉篇章作出系统部署。

(上接第一版)

让微藻长出水蛭素治疗心脑血管疾病

微藻拥有完整细胞,兼具动物和植物特性,遗传操作体系完善,繁殖又快,在筛选重组蛋白药物时更为高效。继续深入研究,胡长峰团队发现XAP5因子能够“连接”单细胞生物与高等生物,可以通过对微藻进行“重组”的方式,开发出一系列“微藻药物”,应用于治疗人类疾病。这项研究获得国家自然科学基金、科技部重点研发计划等项目支持。

水蛭唾液中的水蛭素具有极强的抑制凝血和抗血栓形成作用,被誉为“血管清道夫”,应用于预防和治疗心脑血管疾病。因其获取不易、价格昂贵,又被称为“软黄金”。

那么,能不能尝试将水蛭素基因嫁接到莱茵衣藻上,让微藻生长出这种水蛭素呢?

去年,胡长峰团队在这一研究方向上实现突破。以莱茵衣藻为底盘,获得“重组水蛭素蛋白”,达到与天然水蛭素基本等同的效果。这种用于治疗心脑血管疾病的新型药物正在申报创新药。

今年4月,这项研究成果被江汉大学以职务科技成果赋权的方式,赋予胡长峰团队进行科技转化,赋权比例高达85%。随后,该成果以1200万元价格转让给北京耕天下生物科技有限公司,胡长峰团队由此获得千万元级别的成果转化奖励。

学生胡昆十分感谢老师的视野开阔,“他带领我在藻类世界里看到多彩的生活”。

近年来,胡长峰把微藻又引入生态治理、碳中和领域。胡长峰希望用微藻技术“滋养”湖北的绿水青山。今年10月,由胡长峰主持的国内首个微藻合成生物学与绿色制造研究院挂牌成立。

同事邢俊俏说,胡老师对研究工作充满激情,物质欲望极低。他不是

地铁早班列车电暖全开

长江日报讯(记者陶常宁 通讯员李丹 启启 方正阳)小雪刚过,武汉气温逐渐下降。11月25日清晨,伴随着淅沥的小雨,武汉地铁线网列车电暖全部开启,乘客进入车厢温暖和如春。

“列车已启动,电暖开启,切换至全暖模式。”凌晨4时25分,位于洪山区珞狮南路的地铁野芷湖车辆段灯火通明。7号线列车司机许淼登上编号G40车,启动列车同时开启电暖。半小时后,许淼用手触摸车厢座椅,确定供热正常后关闭电暖发车出库。凌晨5时,列车进入正线,许淼再次开启电暖。“列车电暖提前开启,车厢座椅底下的电暖装置散发的热量让座椅和车厢变得暖和,第一班乘客上车就能感受到暖意。”许淼介绍说。

“所有乘务员注意,现在全线所有列车关闭电暖。”上午7时整,7号线乘务班组长张庆通过手持台,通知正线所有列车司机关闭电暖。

“根据天气预报,今天武汉天气为2摄氏度至12摄氏度。上午7时起客流逐渐增加,列车温度上升,持续开启的话车厢温度太高会让乘客感到不适。为保障乘客舒适度,及时关闭电暖,能够保证车厢温度适宜。”张庆介绍,当气温降至5℃左右时,开班前列车出库时电暖会开至“全暖”模式;当天会根据最高最低温度等实际情况,分时段对电暖设备进行“全暖”“半暖”“关闭”模式调节,以保障车厢内温度适宜。

据了解,25日清晨,武汉地铁线网进入正线运营的全部列车电暖同时开启;上午7时,所有列车电暖同时关闭。

讲文明 树新风
长江日报公益广告

2022年长江流域重点水域监测数据

生态优先
绿色发展

长江江豚种群数量为 **1249** 头

实现自 2006 年有调查统计以来止跌回升的历史性转折

鱼类 **193** 种,比 2020 年增加 **25** 种

设计 刘岩