

华夏绿讯 HUAXIALVXUN

河北荒漠化土地不断减少

“十二五”期间,累计完成防沙治沙任务126.9万公顷

本报讯 今天是第二十二个“世界防治荒漠化和干旱日”,我国宣传的主题是“防治荒漠、利国惠民”。河北省林业厅近日发布消息称,“十二五”期间,河北省实施了一系列生态建设工程,累计完成防沙治沙任务126.9万公顷,占国家下达任务目标的145.9%;投资52.54亿元。

区由沙尘暴加强区变为阻滞区。全省有林地面积净增97万公顷,森林蓄积量由1.2亿立方米增长到1.4亿立方米。结合防沙治沙工程建设,河北省大力发展特色种养业、生态旅游等产业,促进了区域社会经济全面协调可持续发展。全省果树面积达182.47万公顷,居全国第1位;肉牛、肉羊和奶牛规模养殖比例分别达到51.1%、58.2%和100%,实现了天然放牧向舍饲、半舍饲转变;全省森林公园总数达101处,年均接待游客1700万人次。京津风沙源工程对区域经济发展的贡献率保持在23%以上,区域经济社会可持续发展指数达到71.2。

张铭贤 姚伟强

桐庐垃圾变身有机肥走进超市

走出垃圾处理产业化之路

本报通讯员任丹萍 记者周兆木 桐庐报道 走进浙江省桐庐县的大型超市大润发,许多市民正在抢购一款名为“世外桃源牌农家土肥”的有机肥。

在菌种的作用下,只需4-7天,机器吞进的垃圾就能出料,再经过二次堆肥,就能变成好用的有机肥。

据了解,桐庐县自全面实施农村生活垃圾分类工作后,将大量可堆肥垃圾变为有机肥料,并注册了“世外桃源”牌农家土肥。这些变为宝的农家土肥如今已经正式摆上了省内110余家世纪联华超市、大润发超市的货架,每包500毫升售价6.6元,走入了寻常百姓家。此外,在桐庐的景点、民宿也都能买到统一包装的农家土肥。

据了解,桐庐县本地研发生产,目前不但成功申报了专利,还建成了年产300台垃圾资源化设备的制造基地。

2012年,桐庐县全面启动农村生活垃圾分类收集和资源化利用工作,按照简便易行、大类粗分原则,以户为单位,设置黄、蓝两只垃圾桶,蓝色垃圾桶里放置的就是与“烂”谐音的可腐烂、可堆肥的垃圾。蓝色垃圾桶中的这些垃圾通过保洁人员投入一台学名叫“生活垃圾资源化处理器”的机器,控制好温度、湿度,

为了把“垃圾”养“肥”,桐庐县还引入企业管理方式组织力量对有机肥进行科学配比、试验,最终生产出了可以进超市的“世外桃源”牌农家土肥,经农业部农产品及转基因产品质量安全监督检验测试中心(杭州)检测,各项指标均符合国家有机肥执行标准,是农田的好“营养品”。

据了解,桐庐县已率先实现了农村垃圾分类行政村全覆盖,2015年较上一年同期垃圾焚烧量下降20%。年生产“世外桃源”牌农家土肥约2000吨,预计可实现年收益400万元,率先走出一条垃圾处理减量化、资源化、产业化之路,实现了绿色发展与生态保护的双赢。

北京百余种野菜被市民吃光? 专家认为缺乏实证,同时指出人为原因造成部分植物濒危

◆本报记者唐斐婷

每年春夏时节,挖野菜俨然成了很多地方的一种习俗。近日有媒体报道,在城市化过程中,很多本土野生植物被驱赶、被拔除,日趋濒危甚至彻底消失,尤其是市民挖野菜吃的行为,对植被破坏严重。以北京为例,从北京边缘向城市中心每推进1000公尺,物种就减少5个;1993年出版的《北京植物志》中被列为“极常见”、“较常见”的260多种野生植物中,至今有上百种已在京城难觅踪影。

那么,近年来北京的野生植物状况究竟如何?城市化进程对于野生植物的生长有何影响?要保护野生植物,我们可以做些什么?为进一步了解事实,本报记者近日进行了采访。

“物种消失说”缺乏实证

“城市化过程肯定会对天然植被多样性产生影响,而且这种影响往往是负面的,的确会造成某些植物种群缩小乃至消失。不过关于‘每推进1000米减少5个物种、260种常见植物减少上百种’这个说法,目前没有在文献中看到过。”北京林业大学自然保护学院副教授雷霆表示,对于这样的结论,文献支持是至关重要的。

“近5年来我们并没有做过进一步的北京植物多样性调查,但从2002年到2009年的调查比较结果来看,北京市湿地植被的多样性和分布范围有显著的增加。”雷霆告诉记者。

据了解,北京最近10年持续加大保护野生植物的力度。雷霆告诉记者,北京市近些年来保护野生植物采取的主要方式是建设自然保护区和各种类型的湿地公园、郊野公园等保护机构。

环境污染导致极小种群形成

北京的植物区系为南北方植物的



图为在城市郊外挖野菜的人们。

图片来自网络

一个过度性地带,野生植物资源较为丰富。然而,随着历史的变迁,自然和人为的破坏,尤其旅游开发与保护工作之间存在矛盾,某些种群开始衰败,植被逆行演替,生物生产力下降。

在北京,有些野生植物属于极小种群野生植物,虽然数量不多,却自有其价值。多数极小种群野生植物为我国特有种类,是实现我国重要植物资源可持续利用的前提,可以增加国家物质资源的储备存量和选择空间。

我国著名小麦育种专家李振声院士曾指出,“一个物种可以决定一个国家的经济命脉,一个基因可以影响一个民族的兴衰”。虽然一些极小种群野生植物的种质资源价值目前尚不清楚,但在将来会被进一步挖掘,并能被创新利用,服务于经济社会发展。

国家林业局自然保护区研究中心野生植物研究室主任、北京林业大学教授张志翔曾表示,目前北京的极小种群野生植物并不存在自身生物性导致的这种濒危,最主要的还是人们对环境的破

坏造成的,这是北京市乃至全国形成极小种群的一个最关键的因素。

政府公众缺一不可

在雷霆看来,保护野生植物应该从减少人为干扰和加强环境教育两方面着手。

“政府部门应该在减少人为干扰方面起主导作用,可以从完善法律法规、加大执法力度、增加自然保护区及其他类型保护地建设等方面着手,限制污染排放、非法占用、乱砍乱伐、过度利用等会对野生植物及其生境造成干扰的行为。”雷霆表示,“公众则可以从自身做起,爱护身边的一草一木,不随意砍伐、攀折野生植物,并且教育自己的孩子爱护环境、保护野生植物。非政府组织或其他群体可以针对不同类型的人群,开展环境教育,告诉大家野生植物的重要性以及保护它们的必要性。”

相关链接

吃野菜千万别“任性”

本报综合报道 春夏时节,随处可见的野菜让人忍不住想尝尝鲜。野菜可以随便吃吗?这些“野味”是否对健康有影响?专家建议,多了解有关野菜常识,食用时要根据自身身体“对症下药”,别“任性”食用。

据专家介绍,鱼腥草、蒲公英等“菜”好吃,但食用时要注意,不可多吃、乱吃,否则得不偿失,损害身体健康。

比如,蒲公英虽具有利尿,改善湿疹,舒缓皮肤炎、关节不适,消炎等功效。但是服用过量会出现恶心、呕吐、腹部不适及腹泻等胃肠道反应;个人会出现荨麻疹、全身瘙痒等过敏反应。鱼腥草虽具有清热解毒、消痈排脓、利尿通淋、清热止痛、健胃消食功效,但虚寒症及阴性外感忌服,并且服用不宜过量过久,过量易诱发气喘,久服易损耗阳气。同时,鱼腥草可诱发过敏,其内含有的鱼腥草素可诱使个别人群出现过敏反应,甚至见过敏性休克及死亡等严重后果,故食用后如有不适,应及时就医;鱼腥草有毒,个别人服用后会出现局部疼痛等症状。

此外,在垃圾堆或被污染的河道附近,受空气污染的野菜容易吸收铅,常含有毒素,建议不要采摘。同时,在田间地头的蒲公英、鱼腥草要慎采,看是否喷洒了农药,这个季节,农民可能喷洒有农药杀虫除草。

吃野菜最起码要知道所食野菜有毒无毒,不认识的野菜最好不采不吃。有些野生植物含有剧毒,误食后轻者会胸闷、腹胀、呕吐,重者则危及性命。

绿色低碳发展路上 深圳盐田再出新招

——探索全民参与的生态文明建设碳币新体系

导语:

在刚刚过去的全国低碳日,深圳市盐田区人民政府与深圳排放权交易所签订生态文明建设低碳合作备忘录,创新开辟碳交易盐田板块,此举标志着在全国首次将碳币体系与排放权理念结合,不仅使企业绿色低碳行为有了量化标准,还将让参与生态文明建设的普通市民更具获得感。

受地理环境资源的约束,盐田区自建区以来紧紧围绕绿色全面发展,以生态文明建设为重要抓手,以较少的空间占有和资源能源消耗支撑着城区社会经济的高质量、可持续发展,坚持环境保护和经济发展并重,将绿色、低碳融入城区的规划布局、环境营造、设施提升、产业集聚等各方面,精心打造绿色低碳转型发展的样板,为全国城市的绿色发展做出了生态文明建设先行的探索和示范。



盐田区人民政府与深圳排放权交易所签订生态文明建设低碳合作备忘录

的生态文明建设要做出像公共自行车一样普惠百姓的福祉,让全区人民参与进来”。借鉴碳排放交易理念,盐田区生态文明建设碳币体系以碳币为基础度量,对公众参与生态文明建设的行为赋予一定的价值量,以鼓励全民积极参与到生态文明建设行动中。

整合城市建设管理和公共安全管理功能

碳币系统在引入价值尺度和支付功能的同时,也将整合城市建设管理和公共安全管理的功能。在已建成生态文明网站、微信的基础上,盐田区正在开发建设以移动终端为主、网站为辅的碳币系统公众平台,充分整合全区现有的平台资源(环境监测监控系统平台、垃圾分类平台、公共自行车平台等),同时建立数据库,引入用水、用电、用气等数据,实

用碳币激励全社会参与生态文明建设

在碳币体系中,社区居民的水、电、煤气用量将与社区业主的户均用量进行比较,节约量将被转换成减排量,市民的垃圾分类行为、公交出行行为等都将记录,并折算成相应的减排量,最终可以赚取碳币,用来兑换物质奖励。

盐田的碳币体系将从物质、精神等层面不断激励公众强化生态文明意识,动员全社会积极行动,深入持久地推进生态文明建设。鼓励每位市民当好生态文明建设的宣传者、参与者和推动者,为生态文明建设全民行动计划的丰富和完

善添砖加瓦。社会公众可以从生态文明行为中获得激励,企业也可以在参与与消费者的互动中实现升级,真正让绿色生产、绿色消费、绿色出行、绿色居住成为日常生活习惯。这是碳币体系的真正价值所在。

碳币体系的激励资金来源从最初主要依靠政府投入,逐渐过渡到主要依靠社会生态慈善捐赠、用户广告、公众捐赠等众筹模式,同时引入第三方经营管理。另外,碳币激励体系将根据辖区生态文明建设需求以及阶段工作重点灵活调整,对于需要鼓励的生态文明行为,增加激励的力度;相反,对于一些已经形成习惯的生态文明行为,可以适当降低激励的力度,从而全面促进人们生产生活方式的改变。

盐田区碳币体系是基于盐田生态文明建设全民行动计划,以公众切实的获得感为出发点,既是盐田区探索生态文明建设全民参与的全新机制,也是盐田区绿色低碳转型的全新机制。通过碳币体系建立,盐田区率先打造了一个涵盖个人、家庭、社区、学校、企业和政府全方面参与的新兴体系,在减少碳排放的探索上又前进了一步。

盐田区区长吴德林表示,“开启碳交易版块是盐田区推进国家生态文明建设示范区建设的一项具体措施。”

区域环境质量越来越好

盐田区委、区政府认真落实中央和广东省委、深圳市委关于加强生态文明建设的决策部署,着力推进绿色低碳经济体系建设,推进绿色生产、绿色建筑、绿色生活,不断提升辖区绿色含量,在经济总量持续增长的基础上,万元GDP能耗和水耗持续大幅下降。5年来,盐田辖区空气质量持续在全国城市中名列前茅。

2015年,盐田区空气优良率为97.5%,PM2.5年均浓度为25微克/立方

米,达到欧盟标准,盐田河全段水质达到Ⅲ类标准,近岸海域水质稳定保持在Ⅱ类标准以上。2016年一季度,全区环境质量进一步提升,各环境要素指标再次刷新最好记录,全区空气优良率达到98.9%,PM2.5浓度为24微克/立方米,盐田河全河段水质达到Ⅱ类,近岸海域水质达Ⅰ类标准。

打造生态文明建设新标杆

近5年,盐田区在快速发展的现代化进程中也不可避免地面临着可开发土地资源趋紧、人口膨胀、港口交通拥堵、黄金珠宝产业污染等突出问题。对此,盐田区委、区政府深入分析了生态环境面临的形势和挑战,明确提出生态立区的战略指导思想,相继出台一系列政策措施,对生态文明建设做出了具体部署。

2013年,盐田区出台《关于创建国家生态文明建设示范区的决定》《盐田区(2013年~2020年)生态文明建设中

长期规划》和《盐田区生态文明建设三年行动方案》及相关工作机制。2016年,以1号文形式出台《关于加快建设国家生态文明建设示范区的决定》,并配套出台《盐田区国家生态文明建设示范区建设行动方案》和《盐田区生态文明建设全民行动计划》等系列措施,从绿色生态产业等六大领域实施47项生态文明建设重点项目。

几年来,盐田区紧扣辖区重点生态环境问题和民生普惠福祉问题,重点加强辖区生态治理,深入实施环境污染治理和绿化美化等行动计划,发展绿色低碳产业,引导了华大基因、中心国际创意园等一批新兴产业发展,全面实施港口物流、黄金珠宝加工等传统行业节能减排改造,落实辖区水、气、声、渣等环境要素治理,努力建设天蓝、地绿、水净的美好家园,积极打造中国新时期生态文明建设的新标杆。

(龚鸿雁)



今年全国低碳日,盐田区举办“低碳有回报 绿色生活炫起来”主题活动。



今年的全国低碳日,深圳市盐田区组织绿道步行活动。