



▲宿迁市人民大道绿轴工程。 赵怀民摄



▼宿迁市三台山公园。 赵怀民摄

城市缤纷多彩,单位庭院开放

宿迁民生园林建设百姓叫好

◆本报记者李莉

“每天到公园逛一逛,既锻炼了身体,又放松了心情。宿迁现在步行300米可以见绿,500米可以到公园赏花,对咱老百姓来说是一种绿色福利。”家住江苏省宿迁市宿城区府苑小区的女士,每天早晚都要到古黄河水景公园走一走,公园里绿树成荫,风景如画,让人心旷神怡。

近年来,宿迁按照“生态、精致、时尚”的城市建设定位,围绕彩色、林荫、花园、海绵的建设目标,全力推进民生园林建设,在城市绿道和街头绿地提升改造、生态廊道建设、单位庭

院开放式改造等方面进行了有益的探索和实践。越来越多的绿色提升了宿迁市民的幸福感和获得感,而“老百姓满意不满意”成为唯一检验标准,民生情结由此而生。一组数据体现了宿迁对生态的执着追求:建市初期,城市绿化覆盖率23.1%,绿地率18.2%,人均公园绿地面积2.4平方米。如今的宿迁,中心城市建成区绿化覆盖率、绿地率、人均公园绿地面积分别达42.62%、39.61%和15.13平方米,公园绿地服务半径覆盖率达到80.14%,市民走出家门不远,就能走进绿色空间。

院开放式改造等方面进行了有益的探索和实践。越来越多的绿色提升了宿迁市民的幸福感和获得感,而“老百姓满意不满意”成为唯一检验标准,民生情结由此而生。

目前,宿迁市委、水务局、烟草局等10家单位已经实施开放式改造,打破围墙、围栏壁垒,将单位庭院开放,改造出来的绿地与城市绿地有机串联,同时与周边区域的规划、建筑、景观等有机融合。

★开放单位庭院,与外部绿地无缝对接★

今年2月下发的《中共中央国务院关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》中提出,要推广街区制,逐步打开封闭小区和单位大院。张学武坦言,要让封闭小区打开难度颇大,于是宿迁提出让单位大院先打开,做个表率。

现在,农委大院60多米长的围墙已全部拆除,门卫室后移至办公大楼内,还在人行道上搭建了花架,巧妙地将没有围墙的农委机关大院与街区隔开。农委大院里的圆形花坛雏形初具,很快将与街区浑然一体。

★注重色调运用,打造多彩景观城市★

走进距离中心城区仅7公里的三台山森林公园,一望无际的花海猝不及防地扑入眼帘,在逐级错落的台阶上无尽蔓延至蔚蓝的天际。游客告诉记者,现在的三台山不像从前了,一年四季皆有景,季季变幻不同。

就在3年前,这里还是一个占地近7平方公里的原始林场,进出、落脚都不方便,普通市民几乎无法光顾。

2013年,宿迁市提出,城市绿化由单一的绿色向缤纷多彩转变,由单一的数量增加向质的提升转变,打造彩色生态景观城市。

此后,三台山森林公园扩面提质工程全面展开。在原始林场开挖镜湖、晴翠湖等人工湖泊近10个,新增2000多亩花海和8500亩生态公益林,并在森林景观区、稻田景观区、健康养生区三大区域规划建设15个景区、60个项目。

黄河南路花街、洞庭湖路樱花隧道、文汇巷紫薇大道等景观大道先后建成,骆马湖南侧沿湖绿带、南海路节点花境等近30项花海、花墙、花廊相继打造,营造出色彩斑斓的城市生态景观。

值得一提的是,宿迁的城市色彩有着清晰的分区规划。宿迁市住建局副局长张学武告诉记者:“中心城市北片区以乌桕、红榉、三角枫为主打树种,打造成红色植物景观片区;南片区以银杏、五角枫、无患子为主打树种,打造成黄色植物景观片区;中部区域以乌桕、红榉、银杏、无患子、晚樱为主打树种,打造成多彩植物景观片区。”

此外,宿迁还注重选择不同季节的观赏植物,利用植物物候变化,分区或分段配置园林树木,以突出某一季节的植物景观,打造出春花、夏荫、秋色、冬姿等不同的景观。

★建设生态廊道,提升园林绿化品质★

绿色是城市生态的底色,也是群众幸福感的基点之一。宿迁在民生园林建设过程中,努力让更多群众享受到绿色福利。

这几年最让宿迁市民津津乐道的,要数古黄河沿岸的生态公园。依托古黄河水资源优势,宿迁从古黄河水环境治理和生态修复入手,整合历史文化资源,丰富滨水景观和功能设施配套。通过绿道和水陆一体的游

览线路串联,宿迁将古黄河沿线滨水空间,打造成集休闲健身、游憩娱乐、文化服务为一体的城市绿道系统,先后建成了古黄河水景公园、雄壮河湾公园、鸣凤溇公园等,既保护了沿河生态,又改善了城市人居环境。

宿迁还以人民大道为轴线,完善绿地功能,建设贯通的慢行绿道,增加休闲健身广场、林下座凳、景观廊架等设施,让市民能够置身绿地颐养

★围绕旱吐涝吸,推进海绵城市建设★

记者来到鸣凤溇公园时看到,几个小朋友正在北侧沙滩处愉快地玩耍。作为宿迁打造海绵城市的试点公园,鸣凤溇公园占地2.5万平方米,以水为媒,精心设计了浪漫花径、水塘天地、水湾钱道和城市绿芯4个功能区。

其中,城市绿芯功能区根据海绵城市建设理念,利用道路与水面的天然高度差,通过植物阶梯级过滤池的方式减缓雨水径流,能够在下雨时进行吸水、蓄水、渗水、净水,还能在必要时将蓄存的水释放并加以利用,实现城市雨洪管理的目的。

从2014年起,宿迁就把城市公园绿地建设与海绵城市建设理念相结合,打造集雨、节水型城市生态园林绿地。目前,已先后建成九鼎公园、西湖路运河桥头公园、财政广场、环城北路生态廊道等一批海绵城市试点项目。

此外,宿迁还通过景观水体及

雨水收集池调蓄削减外排水量,将雨水资源更好地用于苗木灌溉养护;采用透水铺装增加城市透水、透气面积,调节气候,增大地表相对湿度,补充城区地下水资源;新建或将原有旱溪扩大、加深,增加自然积存、自然渗透、自然净化面积,提高雨水收集量,旱溪底部铺设防水毯及景观石,栽植水生植物,打造雨水再生景观;推广使用植草沟,替代硬质排水沟,起到收集、净化雨水的功能,让绿地变身为城市海绵体。

中联重科 www.zoomlion.com 集环境装备制造、投资、运营为一体的全环境产业集团。 免费热线: 400-887-0178

内蒙古推进生态宜居县城建设

增强城镇功能,提升城镇品位

本报见习记者李俊伟呼和浩特报道 内蒙古自治区日前正式授予巴彦淖尔市五原县等5个旗县(市)“内蒙古生态宜居县城示范旗县(市)”称号。

2015年以来,内蒙古积极推进生态宜居县城建设,出台了《内蒙古自治区生态宜居县城建设实施意见》,以规划引领城镇建设,以建设增强城镇功能,以管理提升城镇品位。力争到2017年,全区县城镇公用基础设施水平明显提升,综合承载能力明显增强,涌现出一批市政公用基

础设施指标高于全国平均水平,具有典型示范作用的县城。

按照工作部署要求,内蒙古不断加大工作力度,积极推进生态宜居县城建设工作。为鼓励先进、更好地带动和引领全区生态宜居县城建设工作,巴彦淖尔市五原县、包头市土默特右旗、锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗、兴安盟科尔沁右翼前旗和呼伦贝尔市扎兰屯市5个旗县(市),日前被内蒙古自治区人民政府正式授予“内蒙古生态宜居县城示范旗县(市)”称号。

北京大规模改造燃煤锅炉

优质能源占比已超八成

据新华社电 北京市环保局近日通报,截至10月中旬,北京市燃煤锅炉清洁能源改造规模近7000蒸吨。今年年底改造全部完工后,将削减燃煤用量200万吨,每年可减少排烟尘约3万吨,二氧化硫约1.6万吨,氮氧化物约5000吨。

目前,在北京市能源结构中,优质能源占比已超过80%。据北京市环保局介绍,自1998年以来,北京市实施能源清洁化战略,按照“由内及外、从小到大”的思路,在中心城区(城六区)燃煤锅炉清洁能源改造

的基础上,正在将工作重点逐步转向远郊区县。截至去年年底,北京已累计淘汰燃煤锅炉6万余蒸吨。采用燃气设施替代后,单台锅炉可实现氮氧化物减排50%。

据介绍,通州区目前已经实现基本无燃煤锅炉。北京市环保局称,在城六区实现基本无煤化的基础上,通州区在远郊区县率先实现了辖区内基本无燃煤锅炉。今年的这个采暖季,通州区将实现清洁能源供暖。

倪元锦

◆新华社记者翟永冠

日常穿行于钢筋水泥之间,假日到何处休闲旅游让很多市民“犯难”。为增加城市绿化,给市民提供亲近自然和休闲游憩的场所,天津市大力推进郊野公园建设。到2020年,天津市将规划建设16个郊野公园,形成一个包围城市的“郊野公园环”,打造城市“绿氧吧”。

从天津市区出发,沿京津公路驱车向西北走,就能到达北辰郊野公园。这是天津市16个郊野公园之一,总体规划面积62平方公里,围绕永定新河、新引河和永金水库、大兴水库“两河、三堤、两湖”,打造林水相依、和谐自然的绿色景观长廊。

据了解,天津在2011年启动郊野公园建设工程,目前北辰、西青、武清、官港郊野公园一期工程已经完成,东丽、津南和滨海新区的郊野公园正在建设或规划过程中。按照《2011~2015年天津市造林绿化规划》,到2020年,全市规划建设的16个郊野公园总面积将达867平方公里。

与城市公园相比,郊野公园的体量更大,建设和运行成本高。据悉,天津各个郊野公园采取多元化投资,同时在后期管理维护上采用林木卫生一体管理的方式,节约了成本,也更加高效。

据天津市林业局负责人介绍,目前郊野公园建设还处于起步阶段,形成规模后,要借鉴香港、英国等地郊野公园管理的先进经验,制定切实可行的法律法规和管理办法,成立相应的管理机构,加强对郊野公园的日常管理和林木养护。由于郊野公园的功能和作用主要体现在生态效益和社会效益上,因此,相关管护费用支出主要以公共财政为主。

“在天津这样一个寸土寸金的地方,如此大规模地修建郊野公园,意味着决策者真正将民生放在了重要的位置上,体现了生态惠民的施政理念。”南开大学周恩来政府管理学院教授徐行说。

天津市林业局相关负责人表示,郊野公园建在城市周边,车程在半小时到1小时之间,久居城市的人们能够如此近距离地融入大自然,圆了很多人的田园梦。同时,郊野公园胜在自然纯朴的“气质”,空气清新、野趣横生,旅游配套设施齐全让市民有很强的休闲体验。

与此同时,郊野公园建设也带动了周边地区的发展,加速了沿线新农村建设进程,改善了农村社区居住环境,为当地农村经济发展注入新活力。很多市民在游览美景的同时,到大棚里采摘新鲜蔬菜,城里人体会到了农家乐趣,村民也找到了增收致富的新路。

《中国城市低碳发展规划、峰值和案例研究》发布 城市是低碳经济最佳落脚点

本报记者刘蔚北京报道《中国城市低碳发展规划、峰值和案例研究》一书近日在京发布,内容涵盖了深圳、青岛、武汉、杭州、北京等12个城市在低碳领域的规划和政策措施,从规划、学术研究以及实践案例等多角度,对中国城市的低碳转型进行了记录和总结。书中的行业案例涉及低碳发展的方方面面,包括电力、建筑、交通、碳市场、生态建设等领域。

在新书发布会上,部分作者代表、低碳试点城市代表及业内专家济济一堂,对低碳试点城市建设进程进行了回顾,并对未来进行了展望。

“绿色低碳发展智库伙伴”专家、绿色创新发展中心高级研究顾问胡秀莲指出:“过去10年中,中国的低碳发展经过‘十一五’节能减排政策以行业约束为主的方式,逐渐过渡到‘十二五’期间以城市为主的多领域低碳试点。‘十三五’时期,低碳试点将进一步突破低碳政策的行业局限,从宏观规划的角度,对全经济领域乃至国家发展模式产

生影响。”

与会专家认为,在中国经济步入新常态的今天,政府及公众对发展质量的诉求已经超过了数量的要求。但部分行业产能过剩、空间规划粗放低效,而且资源约束趋紧,生态环境恶化等趋势尚未得到根本性扭转。

党的十八届五中全会提出了“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念,可以预见,低碳经济是经济转型的重要抓手,而城市则是低碳经济的最佳落脚点。

国家气候变化专家委员会副主任、清华大学教授何建坤在序言中指出:“在城市化进程中,要努力构建低碳型城市布局、基础设施、生产方式和消费导向,引导产业发展和生活方式的转变以及公众消费观念和生活方式的转变。此外,还要制定并实施节约资源、保护环境、减排二氧化碳的约束性目标和政策红线,改变各级政府的政绩观导向和考核衡量标准,强化节能减排和生态环境保护的目标责任制。”

潍坊因地制宜建设海绵城市

结合自然地貌,利用PPP运作

本报记者王学鹏潍坊报道 记者日前了解到,山东省潍坊市青山街道改造工程即将完工,建成后将成为潍坊首条采用透水沥青的高标准海绵道路。

作为山东省首批海绵城市试点城市,潍坊市组织设计单位对全市水文情况、自然地貌、前期工程建设情况进行了摸底调研,研究适合潍坊市的地方标准和技术规范。同时,加强顶层设计,研究起草了《关于推进海绵城市建设的实施意见》,为全市海绵城市规划、建设、管理工作提供政策依据。

“十三五”期间,潍坊市计划打造海绵城市示范区72.7平方公里,重点推进四大系统建设:推进海绵型道路与广场系统建设,在今年新建的崇文街、志远路、风筝广场室外配套等工程中融入海绵城市建设理念,配置透水铺装、下沉式绿地等低影响开发措施,提高道路与广场对雨水的渗透能力。推进海绵型水系生态建设,在张面河上游整治、白沙河治理、白浪河

提升等项目中,实施水系保护与生态修复,坚持“绿、灰”两措并举,自然调节河水丰俭,缓解旱涝灾害。

推进海绵型绿地与公园系统建设,在开元立交桥绿化、自怡园改造、裸露土地绿化等工程中,因地制宜采用微地形、植草沟、雨水花园、小型人工湿地等分散式消纳与集中式调蓄相结合的方式影响开发设施,公园道路、停车场采用透水材料,为周边区域雨水径流提供滞蓄、净化空间。

推进海绵型建筑与小区系统建设,在新建建筑、小区项目中,结合绿色建筑及低碳社区建设,推广雨水收集利用系统、屋顶绿化、透水铺装等措施;在老城区改造项目建设中,打造海绵型示范社区,从场区设计、雨水收集利用设施等方面进行改造提升。围绕资金投入,潍坊市加大多元化投资合作,拓宽社会投资领域,积极引导经济、技术实力雄厚的社会资本参与项目建设。潍坊市还重点选取部分政府投资项目进行整合打包,以PPP模式包装运作。