盛开的鲜花和忙碌的种花人成为南宁街头一景——

# “中国绿城”升级“花样南宁”

本报记者 童 政 周骁骏

春天，细雨不时在“中国绿城”南宁市的上空飘落。雨水充沛，土地湿润，正是植树栽花的大好时节。

周末，位于南宁市昆仑大道上的南宁花鸟市场人头攒动。一位姓李的花卉种植户告诉记者，自家摊位的销量比以往起码增了五成，“大家生活好了，自然想追求更美的生活”。

的确，记者注意到，这个春天，南宁市“花样”十足。从市区道路到居民小巷，从单位大门到居民楼顶、阳台，从城市到乡村，三角梅、朱槿、夹竹桃等各色鲜花盛开。“今年全市计划用于城市园林绿化总投资达42.6亿元，共种植约460万株开花乔灌木”，南宁市林业和园林局局长蓝岚说。从“中国绿城”迈向“花样南宁”，南宁市正在提升市民的荣誉感和幸福指数。

南宁市委、市政府历来高度重视城市园林绿化工作，始终把生态环境建设放在与经济社会发展同等重要的位置。特别是2014年实施的“中国绿城”提升工程，全面推进了城市园林绿化向生态自然化、森林化、多彩化、多样化、苗木本土化、管理低成本化发展。通过大量使用花期长、色彩艳、成本低的绿化植物，凸显出大花量、多彩化的景观效果。

蓝岚介绍，2014年南宁市共种植观花乔灌木229个品种，170多万株。全面推行鲜花下地种植和混播花种技术，为“花样南宁”创建工作打下了坚实的基础。

南宁市委书记余远辉说，市委十一届十三次全会提出了以“花样南宁”为城市主基调，进一步提升绿化美化彩化水平的决策部署。“花样南宁”是“中国绿城”的升级版，是建设美丽南宁、宜居南宁的更高层次需要。南宁市各有关部门、各县区（开发区）已经将“花样南宁”创建工作当作民生工程、生态工程、发展工程、作风工程来推进。

蓝岚和同事们是为“花事”最忙的一群人。目前，他们已启动城市园林绿化项目共66项，重点打造生态式五象新区和森林式火车东站片区，继续推进精品线路绿化、桥梁美化绿化彩化等九项工程。

根据目标，南宁共种植460万株开花乔灌木，并将在6月底前完成大部分开花乔灌木采购种植工作。蓝岚表示，开花苗木的使用量大，采购时间集中，确保充足优质苗源已成为今年“花样南宁”建设的关键环节。目前，已初步确定南宁周边约680家苗木生产基地的310万株成品、半成品的开花苗木作为苗源，外地苗源主要以广东省中山市、湛江市等为主。

南宁市规范苗木采购、招投标、工程建设等各项制度，明确在花木品种采购上，以本土品种为主。这样既能降低采购成本，又能避免外来品种水土不服影响成活，造成浪费。

除了园林部门，市民们也参与到了为南宁增添色彩的工作中。今年的植树节，南宁市在五象湖公园、江南公园、花卉公园等设立作为各级党政机关、社会团体、市民群众义务植树点。县区（开发区）则发起了“生态乡村”村屯绿化专项活动。全市机关、企事业单位、社会组织和个人也通过认捐、认建、认养绿地，广泛开展义务植树活动。

如今，绽放的鲜花和忙碌的种花人成为南宁街头一景。市民们正投入到“花样庭院”、“花样街道”、“花样公园”等的建设中，为“花样南宁”增添色彩。

美丽乡村 生态是金

# 黄河

本报记者 拓兆兵

# 梨花

“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”。清明小长假，宁夏中卫市南北长滩两个小山村梨花绽放，雪白如云海，引来众多游客。梨园里，人们扶老携幼，踏青赏春，一派欢乐景象。

此景此情让人很难想象，十年前因为村民们大量外出，美丽的山村差点儿被废弃。“特别是北长滩村，人跑了十之七八，40岁以下的年轻人全跑光了。村子生态好，但收入不行。”北长滩村村民张希奎说。

南长滩村和北长滩村位于黄河峡谷间，黄河两岸峭壁对立，河边滩涂种满了梨树和枣树。每逢夏季，这里树木葱茏，阡陌纵横，水车潺潺，宛若世外桃源。尽管村子很美，但土地面积小，村民们收入不高，加上交通困难，村民们进城的进城，搬迁的搬迁。北长滩村小学废弃了，南长滩村小学只剩下一个老师和五个学生。“从当时发展趋势看，村子要不了几年就可能被废弃了。真是太可惜了！”南长滩村村民拓兆南说。

然而，迅猛发展的旅游业为两个小山村的命运带来了转机。2008年前后，村子美丽的生态让一些驴友慕名而来，南北长滩声名鹊起。2012年，中卫市实行大旅游计划，南长滩村被列为生态文化古村，北长滩村被列为自驾游营地，市里投入数千万元对两个村进行了旅游基础设施建设，每年四月举办梨花节，将其打造成特色鲜明的景点。

有了旅游业，村民们看到了希望，想走的不走了，走了的又回来，搞农家乐，搞旅游产品。“大家都知道旅游产业前景好，比打工更能赚钱。”南长滩村村民拓守仁告诉记者，他本来进城了，这两年又回来做旅游产品，向游客出售红枣、软梨干等土特产品，半年收入3万多元。在南北长滩两个村，目前农家乐有几十家，家家出售自产的红枣和软梨子，有的年轻人去了旅游公司上班。“去年梨花节两个村子游客达到8000多人，村民们赚得盆满钵满。”南长滩景点工作人员徐岱说。

南北长滩村之所以能够从衰落走向繁荣，既得益于旅游业的发展，更得益于当地对生态环境的保护和建设。长期以来，南北长滩村十分重视对树木的保护。近十年来，国家在生态脆弱地区实行退耕还林政策，南长滩村的200多亩河边滩涂耕地由过去以种粮为主改为以种树为主。这几年来，林业部门每年都会为村上免费提供树苗，仅2013年村里就栽了2000棵香槐树和800棵柳树，枣树面积也扩大到900亩。现在，南北长滩村家家房前屋后都种树。有了滴灌技术，山上也开始种树绿化，村子更加美丽。

厦门海沧：

# 铸绿色产业 享绿色福利

本报记者 薛志伟

绿色城市

春日的清晨，头上是蔚蓝的天空，呼吸着清新的空气，伴着鸟语花香，骑着公共自行车上班，这在大多数城市的上班族看来或许是奢侈的享受，但在厦门市海沧区，一辆辆橙色的公共自行车已经成为街头靓丽的风景，骑车成为很多人上班、购物、健身、游览、公干的首选。而这都源于海沧的全方位绿色发展新理念。

厦门市海沧区修建了163公里绿道，构建起一个个网状生态系统，绿道总长占全市的75%。图为绿色掩映的海沧湾。 郑伟明摄

## 构建网状生态系统

海沧区委书记郑云峰形象地将造林绿化比喻为“绿色银行”，他认为种树就是存钱，造林越多，老百姓享受到的“绿色福利”就越高。于是，“绿色银行”遍布百姓房前屋后，小区楼下的绿色公园，自行车道旁的人行道树……一棵棵绿色的小苗，不仅美化城市环境，更为海沧的新老厦门人提供了“天然氧吧”般的宜居环境。

在绿色发展理念引领下，海沧“人均公园面积首超厦门岛内”、“新增绿地总量全市第一”、“绿道建设总长全市第一”。海旅集团董事长汪宁表示：“生态环境好，公共自行车运营才有不竭的生命力。”

海沧的公共自行车系统于2013年9月投入使用。目前累计办卡已经达到3.6万多张，即18%的生活区市民办理了公共自行车易通卡。截至2015年3月底，总骑行量接近350万人次，锁柱使用率高达每天6次。科学合理的站点布局，为人们骑行提供了便利；越来越好的生态环境，更让人们把骑行海沧当成了一种享受。

不过，绿色发展不是种点树、养点花那么简单，而是站在生态文明“五位一体”的层面，结合实用需求，科学规划，周密“铺绿”，做到一路一特色，处处有亮点。两年前，海沧区启动绿道项目。如今，163公里绿道覆盖全区，构建起一个个网状生态系统，绿道总长占全市的75%。

## 打造有质量的经济

绿色发展，不仅落脚在生活环境，同样落实在经济发展中。在郑云峰看来，实现绿色GDP，打造有质量的经济升级版，才能为“美丽厦门 活力海沧”注入可持续发展的动力。在绿色发展理念的引领下，海沧“由灰变绿”，从工业区向新城区转变，绿色的底色逐渐凸显并扩散开来。

从GDP到绿色GDP，新阳工业区可谓成功转型的典范。通过实施产业结构调整，改造、淘汰一批工艺落后、对环境影响较大的企业，逐步实现清洁生产。海沧还大力扶持绿色环保的高新技术产业，打造生物医药园、电子商务产业园，为绿色GDP谱写新篇章。

东南国际航运中心总部大厦位于规划中的厦门自由贸易试验区内，是海沧新城绿色示范精品工程的缩影。大厦采取雨污分流制，收集回用，雨水用于绿化，污水处理后的中水回用，用于绿化、冲洗及景观用水。

站在全球首座第四代全自动化码头上，厦门远海集装箱码头有限公司副总经理张宏清告诉记者，全自动化码头作业不用油、全用电，比传统码头节省能源25%以上，碳排放量减少16%以上，代表了未来码头“零污染”、“零排放”的发展方向。

绿色发展不仅为海沧的产业发展添彩，也为乡村发展助力。多年前尘土飞扬的东孚镇，如今有了步移景换、鸟语花香的大曦山。持续优化的生态环境，为大曦山赢回了“中国十大最美乡村”的奖杯。

绿色发展理念让海沧既实现了“生态美”，更实现了“百姓富”。2014年，海沧财政总收入140亿元，保持全省前三；人均GDP、人均工业产值、人均财政收入、农民人均纯收入全省第一，农民人均纯收入实现全省“八连冠”。通过发展循环经济、节能减排、生态乡村建设等绿色发展系列举措，去年12月，海沧在全市率先跻身国家级生态区，为推动福建成为全国生态文明建设示范省贡献力量。

## 低碳生活蔚然成风

居民武晓峰工作在厦门岛内，居住在海沧。“生态美、环境好是选择居住在海沧的主要原因。”他还告诉记者，良好的环境也让自己养成了爱护环境的习惯，偶尔看见散落在地上的饮料瓶等垃圾，他都会捡起来放到垃圾桶里。

“锻炼、买菜、购物，我都骑自行车，不仅因为我爱骑车，而且因为它带来了极大的便利，更是一种绿色出行方式。”维多利亚小区居民傅象清说。傅象清是在去年12月2日办的自行车卡，平均下来，每天骑行次数超过5次。现在，他帮妻子也办了张卡，这样，两人就能结伴出行游玩，享受海沧的蓝天绿道了。

绿色生活，低碳出行。如今，骑行不仅成为海沧居民热衷的出行方式，也成为许多游客热衷的时尚体验。为让更多市民和游客享受到天竺山脚下的美丽乡村风光，海沧将把乡村与景点结合，打造乡村一日游线路，让市民和游客可以骑行公共自行车，享受田园风光，吃“农家饭”。

一座城市对绿色发展的重视，也体现在对绿化工人的尊重上。今年3月，海沧区创办了第一个“绿化工人节”，众多单位、个人为辛苦劳作的绿化工人送去油米等生活用品和祝福，感谢他们的辛勤劳动。今年6月，“绿化工人节”还将开展多项园林绿化技能大赛，园林工人们将进行草坪修剪、绿化浇灌、水车驾驶等专业技能比赛。当地政府希望通过此类活动，让尊重绿化工人成为全社会的自觉行为，让绿色生活理念生根发芽。

碧波荡漾的湖面映衬着盛开的花朵，蜿蜒的绿道延伸向茂密的树林，辛勤的蜜蜂往来于鲜艳的花丛……如此美景使海沧成为厦门岛外人气增长最快的区域，两年内新增人口超过15万。绿色，正是他们扎根海沧的秘诀。

如今，70岁的“新厦门人”林文琦几乎每天都会牵着老伴儿的手漫步在海沧湖畔。他说：“在这样诗情画意的美景中度过老年时光，觉得年轻了好几岁呢。”

上海：

# 合同能源管理“进千家”

**本报讯** 记者沈则瑾报道：合同能源管理“进千家”专场对接活动日前在上海徐汇区举行，近100家用能单位、26家合同能源服务公司参加现场对接活动。这是上海市节能服务业协会今年与区县联合推出的首场专项活动。

上海具有合同能源管理政策优势、节能服务产业发展快的资源优势和合同能源管理“四个服务平台”的服务优势，但在推广合同能源管理中，重点用能单位往往“认知度不高”，节能服务公司则“项目难找”，双方“合同难签约”。

上海市节能服务业协会去年推出合同能源管理“进千家”用能单位百场推广活动方案，探索创新节能服务模式，让重点用能单位能与节能服务公司“零距离”对接。方案计划在2至3年内，市区联手完成100场专项推广活动、1000余家重点用能单位的宣传推广工作，力争推进落实1000个左右合同能源管理项目，拉动投资100亿元，实现节能50万吨标煤的目标。

徐汇区商务委组织了公共机构、医院、社区服务中心等重点用能单位近100家，上海市节能服务业协会组织了26家节能服务公司，提供了锅炉节能、机电节能等六大类近80项节能服务新技术、新产品。

这些专场活动准备充分，各区县确定参加的用能单位后，上海市节能服务业协会有针对性地选择能满足用户需求的节能服务公司、节能技术和节能产品参加活动。通过面对面的交流，用能单位获取了大量信息。

据了解，用能单位对LED为代表的绿色照明新产品、热源塔空气源热泵、UPPC冷冻机房的节能优化系统以及楼宇综合节能改造方案等技术产品较感兴趣，有20多个单位当场填写了进一步合作意向表。

全国首个智能绿色变电站在广州投运——

# 定制式节能悄然走红

本报记者 庞彩霞 通讯员 舒 琴

绿科技

4月，担负着广州火车站等地供电重任的罗涌变电站，在接受90天“定制式”节能改造后，成为全国首个采用直流集中供电和智能控制的绿色智能照明变电站。“965盏老旧室内外灯具全部更换为节能LED灯，综合节电80%，一年仅电费就省下9万多元。夜间值守比以前轻松多了，看得很清楚，操控也很方便。”在罗涌站工作了15年的运行人员梁志翔说。

为满足不同工作场景的照明需求，提供定制节能服务的南网能源公司在认真梳理变电站设备分布、运维抢修作业与照明需求等基础上，对照明系统重新优化设计，自主研发了灯具、灯杆、驱动电源、智能控制系统，为变电站“度身定制”了一套绿色专业照明解决方案。

梁志翔和记者一起来到站内主变压器场地，指着一盏200瓦LED泛光灯，打开移动客户端上的“智能管理系统”，在屏幕上点了几下，灯光就像摆动的机器人头部，实现了350度上下左右投射调节。“通过智能化管理系统，可实现照明数据采集、实时监控和智能调光。通过自主设定不同工作场景的照明参数、调整配光，彻底解决了传统灯具严重眩光的问题，减少了对周围居民的光污染。”

据介绍，广州地区已有变电站300座，节能潜力巨大。其中500千伏变电站6座、220千伏变电站49座、110千伏变电站245座，每年照明用电量分别为40万、20万和10万千瓦时。如全部接受定制式LED绿色节能改造，将带来可观的效益：减排二氧化碳2.5万吨、少用标煤1万吨，每年可为广州节约照明成本2500万元。

随着国家明确“绿色化”发展路径，将节能环保产业打造成新兴支柱产业，定制式节能悄然走红。南网能源公司受到地方政府、大型企业欢迎——为广东美的集团、广东太古可口可乐有限公司、广东大厦、深圳地铁、首钢贵阳特钢厂、广州白云山制药等几百家大型企业，提供了电机节能、能效管理、建筑节能、照明节能、余热余压利用等各类定制式专业节能服务，为企业转型升级增添了绿色动力。

截至2014年12月，南网能源公司累计为4970家大工业客户实施节能诊断，实施工业节能项目320个，开展电机及注塑机能效提升项目3500台；承接LED照明节能项目130个共172万盏，综合节电率超过60%，年节电量2亿千瓦时；承接绿色建筑节能项目146万平方米；2014年，实现节电量5.1亿千瓦时，相当于节约标准煤16.4万吨，减排二氧化碳50.7万吨。

# 湖北宜昌建诗画茶园

近年来，湖北省宜昌市在建设生态高效茶园的同时，注重茶园建设的规范化与美化，营造独特的茶园风光。图为宜昌市夷陵区雾渡河镇观音堂村茶园景色。 杜华举摄 （新华社发）