

普陀海岛奏响蓝绿交响曲

——浙江省舟山市普陀区绿色发展纪实

经济日报·中国经济网记者 曹红艳

美丽的背后

从国家级生态文明示范区到创建国家级全域旅游示范区,从海岛播绿、造梦“蓝色海湾”到建设和美小岛,浙江普陀区坚持绿色发展,用实践演奏出一首海岛“蓝绿交响曲”,讲述了普陀海岛人与自然彼此成就的故事,让这里成为又一个“绿水青山就是金山银山”的生动例证。



通过实行海岛播绿、生态环境修复等措施,浙江舟山的普陀海岛变得更加洁净美丽。

本报记者 曹红艳摄

清洁装备卖到了国外。”缪海东说。

绿色嬗变的魅力是无穷的。多年以来,海洋水产加工是普陀的传统优势产业,而生产中的废料一直没有得到较好利用,还给环境带来了负担。循着向绿色生态要效益的逻辑,一项崭新的事业——萃取边角废料中鱼蛋白等营养成分的“海洋肽”产业横空出世,浙江菜和生物等一批企业就此走上了海洋生物生产加工的绿色之路。

普陀区生态环境局陈云霞告诉记者,普陀虽是海岛,但境内河道、水库、山塘众多。“河污则城黯,水清则城美。”近年来,通过一系列“美丽河湖”品质河道、“污水零直排区”的打造,普陀集中式饮用水源地、地表水监测断面的水质达标率已达100%。

改造燃煤锅炉,淘汰老旧农机、老旧车辆,新增新能源公交车,完成水产品运输车辆臭气异味专项整治……2019年,普陀区环境空气质量优良率达96.1%,同比上升0.3个百分点,PM_{2.5}年平均浓度仅19微克/立方米,优中更优,全国领先。

眼下,沈家门渔港正经历着历史上面积最大、方量最大、投资最大的清淤工程。2018年以来,普陀区投入4000万元,拉起一张东起半升洞、西至市中心渔港、南至马峙门的“海底清淤疏浚之网”。据统计,截至今年4月底,清淤总面积达3.39平方公里,清淤量达352万立方米。

如今,普陀全区大小渔船均已配备油污水分离器、生活污水处理装置,从源头

上保证“船舶污水不入海”。全自动水面清洁船来回巡逻,3.5公里污水截流管线拦截下奔流入海的陆源污水,“里应外合”搭建起一整套海洋生态保护屏障。

在岸边,超15万平方米的生态湿地被恢复,18座废旧码头被拆除,9.2万平方米港口废旧构筑物被彻底清理,8.7公里的滨海生态廊道串联起3个海岛生态公园、5.7万平方米的绿化景观……

普陀区生态环境局局长陈云霞告诉记者,普陀虽是海岛,但境内河道、水库、山塘众多。“河污则城黯,水清则城美。”近年来,通过一系列“美丽河湖”品质河道、“污水零直排区”的打造,普陀集中式饮用水源地、地表水监测断面的水质达标率已达100%。

改造燃煤锅炉,淘汰老旧农机、老旧车辆,新增新能源公交车,完成水产品运输车辆臭气异味专项整治……2019年,普陀区环境空气质量优良率达96.1%,同比上升0.3个百分点,PM_{2.5}年平均浓度仅19微克/立方米,优中更优,全国领先。

和美小岛交出绿色答卷

“以前村里环境比较差,配套设施也不齐全,总觉得城里好,这两年村里建景区、修村道,墙面绘了彩画,越来越漂亮了。我都不想进城里住了。”年逾60岁的蚂蚁岛村民李荷珠坐在一块空地上,娴熟地修补着渔网。每个月她能领到2000元左右的失业保险,休渔期帮人补补渔网,一天还能再赚100多元。

蚂蚁岛是浙江沿海地区第一个实行电灯照明化的渔村,有着光荣的艰苦创业史。2018年6月13日,蚂蚁岛精神红色教育基地设立,昔日渔村化身“红色地标”。

据不完全统计,基地运行一年来,共吸引1104批次3万多人次游客参观体验。带动岛内宾馆、餐饮、娱乐等服务业产值3700多万元,蚂蚁岛村集体经济年经营性收入达120.29万元。

蚂蚁岛正是以这样独特的存在方式嵌入普陀海岛全域旅游区的版图。随着舟山市“小岛汪、大岛建”的发展战略,2018年,普陀启动“和美小岛”建设。普陀区委宣传部部长李明说,建设和美小岛,首先要保护好,同时也要发展好,走绿色发展的道路。

作为“和美小岛”的试点,以海钓闻名的白沙岛民宿开展得如火如荼。渔民出身的民宿老板胡军杰告诉记者,我们到访的这一天,他的民宿已经没有空房了。

近年来,随着白沙岛整体开发与普陀旅游业的发展,不少当地村民在家门口实现了就业。年过60岁的戚祥岳、张开平都是土生土长的白沙岛人,虽然早几年前就在舟山本岛购置了房产,但他们却偏爱白沙的生活,分别做起了交通码头安全管理和垃圾回收工作,一年有四五万元的收入。

按照规划,普陀将争取通过3年时间,基本实现试点小岛基础设施配套完善、生态环境优美、产业特色鲜明、社会安定和谐的总体目标,激活偏远渔村、农村发展内生动力,让小岛渔民、农民有更多获得感、幸福感、安全感。

护、成本低、花期长的徽县本土花卉高杆月季,将原来的“四季常绿”改造成为“三季有花、四季常绿”的景观。

以前,生活在徽县的人们将其戏称为“灰县”,因为徽县周边多土丘,一刮风灰尘特别多。

“以前,上班前擦的皮鞋,下班回家已经是灰尘。”在城区上班的杨成林说,“这几年好了,出门漂漂亮亮,回家干干净净,这都得益于县上下大力气治理啊!”

为保障城市容颜靓丽如初,徽县按照人流量大小,将公共区域分级分段到岗到人,不断优化清扫保洁力量分布。当地按照“早清扫、日保洁”的要求,严格落实责任考核和奖惩制度。如今,在徽县清扫保洁面积约72.4万平方米的土地上,每天都有数百名园林管理者和环卫工人在工作。

为了构建“宜居、宜游、宜商”的精彩徽县,提升城市形象,提高群众满意度,徽县县委、县政府坚持民生为本理念,规划、建设处处突出人性化设计,让广大市民共享城市建设成果。他们围绕城市建设总体目标,积极将规划、建设、管理紧密衔接,注重细节、打造精品,以更科学、更严密、更具前瞻性的规划和更精心、更精致、更高质量的建设,不断提升城市建设水平。为保障高标准、高规格建设,徽县多次召开会议,县里主要领导带队在现场指挥,凝聚部门合力,加快推进,明确目标任务、时间节点,强力推动有特色的美丽宜居城市建设。

为了让环境更美好、群众更满意,园林部门创新工作方法,把日常管理工作再细化、再创新、再提升,经常性开展园林综合管理“四抓两提升”活动,通过常抓环境卫生管理、精抓花木技术管理、狠抓园林项目建设、勤抓基础设施维护,达到提升园林管理水平、提升园林景观效果的目的。

国土绿化在行动

本报记者 李佳霖

6月的北京,骄阳似火。在北京最大的生态公益性林场京西林场,记者看到一支骡队正在运送树苗,一队园林工人正在山上挥动铁锹挖坑栽树。

40多年前的世界防治荒漠化和沙化会议上,北京曾被列为沙漠化边缘城市。1995年第一次沙化普查时,全市沙化土地面积达87万亩。同时,受周边地区植被覆盖水平以及气象条件等因素影响,北京还面临着来自西部、北部等风廊带来的外省输入性风沙威胁。

2000年6月,一场旨在遏制风沙危害的国家级生态工程——京津风沙源治理工程启动。据统计,京津风沙源治理工程一期用12年时间累计造林营林708万亩,植树1.5亿株,构建起了北京抵御风沙的第一道防线。2013年国家批准了京津风沙源二期规划,截至2019年底,二期工程完成造林营林146.82万亩,同时完成小流域综合治理748平方公里,人工种草9万亩。

风沙退了,生态美了。据市园林绿化局统计,目前北京市山区森林覆盖率达到58.8%,比2000年增加19个百分点,其中京津风沙源治理工程的贡献率达到90%以上。工程区每年可减少水土流失量54.3吨/公顷,山洪、泥石流灾害发生率明显降低。工程区内污水得到有效治理,治理后的水质全部达到地表水Ⅲ类标准以上。

随着生态环境不断向好,多年不见的野生动物又重回人们视野,褐马鸡、黑鹳、灰鹤等国家重点保护动物在工程区内安家。平谷、延庆两个区被评为国家森林城市。昌平区在S2线居庸关区域种下大片山桃、山杏,每到春季,一列列火车从花海中蜿蜒而过,列车、春花与雄伟长城构成的绝美照片在网络上爆红,被网友称为“开往春天的列车”。

大片的森林把风沙拒之门外,北京的沙尘天气明显减少:上世纪50年代北京市沙尘最严重,春季沙尘日数平均多达26天;90年代以后至本世纪初,沙尘日数明显下降,在5天至7天左右;2010年以后平均沙尘日数减少到3天左右。

在三北防护林、平原百万亩造林等重大生态工程的带动下,北京沙化土地全部转变为固定沙地。延庆康庄、龙庆峡荒漠,门头沟永定河大沙坑,昌平西部沙坑,怀柔大沙河沙坑全部实现了绿化造林,昔日沟壑纵横的沙坑荒地,如今变成了绿树成荫、花团锦簇的生态景观,有的还建成了郊野公园。京郊农民不但告别了黄色的风沙,还端起了生态饭碗,本地农村劳动力参与到工程建设和管护工作中,绿岗就业5万人以上,实现了生态建设与农民增收的协调发展。

据了解,京津风沙源二期工程将于2022年结束。未来两年,北京还将再增绿2万亩。北京市园林绿化局防沙治沙办公室相关负责人介绍,与一期工程相比,二期工程更注重提升森林质量,注重巩固和保持水土、防风固沙、调节空气、固碳增汇等生态功能,在树种选择方面,将根据山区不同的立地类型,使用油松、侧柏、落叶松、元宝枫等乡土树种,因地制宜保护和种植灌木以及原生草本植物,以充分发挥森林的生态功能,提高生物多样性,让北京的绿色“活起来”。



6月16日,园林工人给刚栽植的树苗浇水。

何建勇摄(中经视觉)

甘肃徽县:

把城市当公园来美化

本报记者 李琛奇 通讯员 贾寒峰



甘肃徽县金徽大道鲜花盛开,芬芳四溢。

贾寒峰摄(中经视觉)

在一片质疑声中,徽县顶住压力启动实施提升改造工程,对全长4.2公里的绿化带进行改造。更换了腐熟土,混合农家肥、土壤改良剂、杀虫杀菌剂处理土壤,对已经枯死的树木进行更换,原有长势较好的树木全

部保留,大量采用徽县本土花卉进行美化;新增加鹅卵石步道、昆虫动物小品……

徽县园林局局长屈晓军介绍,金徽大道绿化带的改造提升本着把城区道路当作公园来绿化的原则,大量采用易成活、好管

青岛胶州:

秸秆上种出大球盖菇

本报记者 刘成 通讯员 陈雪

这几天,山东青岛胶州市铺集镇董家村的十几名村民找到了青岛益菇园食用菌专业合作社理事长刘军,想让他今年继续帮着收秸秆。“以前麦收完就发愁怎么处理这些秸秆,这两年合作社把秸秆打捆机直接开到地里帮着收秸秆,可省心了。”村民尤丽萍说。

每到收获时节,农作物秸秆的处理便成了困扰农民的一大难题,随便丢弃容易引起火灾,焚烧会污染环境,烂在地里又会导致庄稼烂根,不利于庄稼生长。这些让农民们头疼的“废物”,却是刘军眼中的宝贝。回收来的秸秆经过堆放、浇水、发酵后,15天左右就可成为种植大球盖菇的优质辅料。

大球盖菇的生长周期为50天左右,亩均产量5000多斤,收入可达2万多元。利用秸秆种植大球盖菇,模式简单,经济效益好。通过入股的形式,合作社社员增加到100多人,由合作社统一传授技术,统一销售。就这样,在刘军的带领下,越来越多的村民加入到种植食用菌的队伍,种植食用菌成为当地的特色产业。

2019年,“益菇园循环农业创业创新孵化实训基地”被农业农村部评为“全国农村创业创新孵化实训基地”。“这个基地是我们推广的一个循环农业示范基地,充分利用小麦秸秆转化成一些营养物质来种植草腐菌,这对在全市范围内综合利用秸秆起到良好的带头作用。”胶州市农业农村局副局长刘芬说。

截至目前,益菇园食用菌专业合作社共种植大球盖菇近百亩,每年可消耗农作物秸秆200多万斤。出完菌后,秸秆转化成的菌渣还可以发酵制作成改良土壤的配方有机肥,可以用于对胶州大白菜根肿病、马铃薯根结线虫病等病害的防治和土壤改良,减少农药和化肥的使用量,形成生态循环农业的发展闭环,实现了农作物秸秆的高效综合利用。

本版编辑 陈郁 周颖一