



白鹭飞回栖霞 一座生态城崛起

◆沈汝发

昔日“化工基地” 今日“生态新城”

北临长江,西枕幕府,燕子矶被誉为“万里长江第一矶”。但几年前,这片14平方公里的土地上却集聚了66家化工企业,污染极为严重。

“天空灰蒙蒙的,空气里弥漫着刺鼻味道,平常连窗户都不敢开。”附近居民张志强告诉记者,南京化工厂、南京塑料厂等企业废水都通过北十里长沟西支河道排入长江。由于污染严重,西支河道河水颜色一天能变五六次,被称为“五彩河”。

“治标更需治本,化工企业关停搬迁是首要之举。”燕子矶新城开发建设指挥部负责人周华山说,2010年开始,栖霞区经过多轮整治,404家落后产能企业已全部完成关停、搬迁、拆除,累计投入资金150亿元。

记者实地探访看到,原来的化工基地已经成了居民的宜居宜业之处,许多居民在燕子矶沿江公园散步、跳广场舞,流入长江的水干净了,空气也清新了,远处还能看见白鹭的身影。

燕子矶是栖霞整治“化工围江”的一个缩影。据栖霞区发改委副主任马文胤介绍,栖霞长江岸线已全面消除小化工企业污染源。国网南京供电公司在栖霞龙潭沿江码头建成岸电系统,每年可减少燃油消耗250吨,减排二氧化碳600吨,减排硫氧化物8吨。

昔日“化工基地”,今日“生态新城”。仙林大学城内先后发现野猪、猫头鹰、八卦洲湿地公园成为候鸟迁徙的重要补给点和休憩地;幕燕、桦墅、“水一方”等景区凭借优良的自然生态景观,全年接待游客600余万人次。

从“化工支撑”向“智造主导”转型,打造高质量发展新引擎

累计孵化、引进企业28家,总估值超24亿元,涉及AI+医疗、AI+金融、AI+教育等多领域,年营业收入超6000万元……这是图灵人工智能研究院成立两年多来交出的一份亮眼的成绩单。

2018年4月,清华大学与栖霞区政府合作共建,中科院院士、计算机科学最高奖“图灵奖”得主姚期智及专家团队领衔成立了这一新型研发机构。

“我们一直致力于人工智能领域的科技创新、人才培养和成果转化。”图灵人工智能研究院副总经理颜祺说,研究院现已集聚研发人员44人,获20项软件著作权、32项发明专利。

位于栖霞高新区的中国(南京)智谷集聚了大量这样的优质企业。据栖霞高新区副主任徐薇介绍,目前智谷已有290家人工智能企业,先后引进姚期智院士、清华大学人工智能研究院院长张钹院士等领军人才50余人、研发人员5000余人,培育及引进独角兽、培育独角兽、瞪羚企业14家,高新技术企业47家;核心产业规模60.2亿元,带动相关产业规模600亿元。

人工智能等产业正成为栖霞的主导产业。栖霞区常务副区长宗宇虎说,栖霞致力于发展战略新兴产业和环友好型绿色生态产业,实现从“化工支撑”向“智造主导”的全面转型。

新能源汽车领域培育500亿元产业规模,高新技术产业产值占规模以上工业比重近70%……产业结构历来偏重的栖霞区,如今正以科技含量高、附加值高、资源消耗低、环境污染少、自主创新能力强的现代产业体系,打造高质量发展的新引擎。

发掘特色文化,推进产业融合,绘就“美丽栖霞”

寒冬时节,栖霞山风景醉人,游人如织。这座具有深厚历史文化底蕴的佛教名山正迎来华丽蝶变。

“栖霞是长江由南北向变为东西向的拐点,在城市空间上具有独特性。”南京大学文化与自然遗产研究所所长

拥有南京最长的长江岸线,却被非法砂场、船厂等占据;化工等二产“一业独大”,占比超80%;山水纵横、历史底蕴深厚,却长期被定位为“工业重镇”……

近年来,南京市栖霞区沿着“生态优先、绿色发展”路径,勠力转型,打造新兴绿色产业带,彰显生态魅力。

栖霞长江大桥。

贺云翱教授说,矗立在这一城市拐点的栖霞山是个文化宝藏,有很多内容值得保护、挖掘和展示。

据栖霞山管委会副主任王玮介绍,栖霞山高标准建设非遗创小镇、国际邮轮小镇等功能板块,打造历史与现代交相辉映、文化与产业融合发展的国家级旅游度假区。

记者在栖霞山看到,栖霞老街正在建设,建筑古色古香,文化气息浓厚。王玮说,这一项目占地面积约11万平方米,将形成以佛禅与非遗文化为主题的文化体验商业街。

幕燕滨江风貌区依托山水、古寺文化恢复“燕矶夕照、永济江流”经典盛景,整修燕子矶老街,打造主城区的“南京外滩”“城市客厅”;八卦洲建设环岛湿地自然景观带,保护原生态田园风光,申创长江经济带绿色发展示范区……沿着栖霞长江岸线,栖霞山、燕子矶、八卦洲等如同一串串珍珠沿江点缀。

随着前所未有的工业布局调整、长江岸线整治、生态治理修复,“美丽栖霞”的画卷正在徐徐铺展。栖霞区委书记黎辉说,栖霞将坚定不移走好“生态优先、绿色发展”的时代新路,让“一江耀栖霞”的“蓝图”变“美景”,把栖霞建设成为古都南京的“绿色名片”。

美丽共建

9项举措入选国家推广清单

海南稳步推进国家生态文明试验区建设

本报讯 海南省近日召开“十三五”建设发展辉煌成就系列生态文明建设专场新闻发布会。会议指出,海南推动国家生态文明试验区建设等各项工作取得关键性进展,其中9项改革举措入选国家推广清单。

“海南系统谋划实施禁塑、热带雨林国家公园等标志性工程,形成一批生态文明制度建设成果,不断引领带动绿色投资和消费”,海南省生态环境厅新闻发言人、副厅长孔令辉介绍道。

据了解,海南“十三五”期间生态文明建设的引领作用更加凸显,率先开展多个前沿领域的立法实践;率先取消2/3市县GDP考核,绿色发展导向牢固树立;率先推进生态文明制度集成创新,

形成一批制度成果。

海南还着力提升生态环境质量和资源利用效率,能源生产消费结构更加绿色低碳。2020年清洁能源装机占全省装机比重67%,较2015年提升约23个百分点,清洁能源消费占比37%,较2015年提升约11个百分点。

与此同时,海南生态环境质量稳中向好,持续保持全国领先。环境空气质量方面,优良天数比例为99.5%,是新空气质量标准实施以来最高水平。水环境质量方面,城市集中式饮用水水源地水质达标率从2016年的96.4%提升至100%,城镇内河湖水水质改善明显,水质达标率从2016年的42.2%提升至91.3%。

孙秀英

生物多样性保护成绩亮眼

昆明物种丰富生态系统类型多样

本报讯 近年来,昆明市着眼提高生物多样性保护和管理水平,生物多样性总体达到“物种较丰富,生态系统类型较多,局部地区生物多样性高度丰富”的水平。昆明有9个植被类型,20个植被亚型,56个群系,118个群落,分别占云南植被类型的75%,占云南植被亚型的59%,占云南群系的33%,占云南群丛的56%。

据了解,昆明成立了生物多样性保护领导小组,制定并实施《昆明市生物多样性保护战略与行动计划“十三五”实施方案》;聘请驻昆植物、动物、生态、林学等专业人士成立了生物多样性保护专家委员会,成立了昆明市野生动植物保护、自然保护区、湿地保护等各类专家委员会,研究提出生物多样性保护的政策建议,为全市生物多样性保护管理提供决策咨询。

在基于国家及云南省相关法律法规的基础上,昆明市结合实际情况,陆续制订了一系列地方性条例、办法或细则,还通过建立生物多样性保护检查力度,使生物多样性保护政策法规体系更加完善,生物多样性保护走上法制化轨道。

为进一步推进生物多样性保护,昆明市还采取多种有力措施强化森林资源管护、稳步推进和提升自然保护区(地)建设,夯实重要物种及关键生态系统保护工作基础,开展滇池湖滨湿地建设、推进生物多样性保护与可持续发展利用科研支撑建设、组织做好COP15的筹备工作等。

陈克瑶 郭怀超

打造全域、全时、全季、全链生态旅游模式

淳安县城区获评5A级景区城

本报讯 浙江省淳安县城区近日被评为浙江省首批5A级景区城,也是杭州首个获得该荣誉的县。

据了解,淳安县城区——千岛湖镇于2018年正式启动5A级景区城创建,着力构建全域、全时、全季、全链的“四全”生态旅游发展新模式。

首先,结合美丽大花园建设,从“主客共享”入手,打造景观之城。先后建成15公里的滨湖景观带、35公里城市绿道、7个城市广场公园、53座旅游厕所和天屿国家级登山步道等一大批基础设施,完成老旧小区和背街小巷改造,城区路段和景观节点的亮化美化,打造新安北路“光影街秀”,实现处处有景、景景相连,使千岛湖镇成为一座名副其实的“城在景中,景在城中”的生态旅游城。

在颜值提升的基础上,千岛湖镇先后建成了钓鱼岛、啤酒小

镇等5个A级景区和骑行俱乐部、蹦床主题乐园等一大批时尚旅游项目,还打造了城中湖夜游等各种休闲项目。

同时,还打造了地方特色餐饮、博物馆、科技馆等公共文化设施免费向游客开放,淳安竹马、睦剧等传统非遗项目走进景区酒店,创建了千岛湖农夫山泉等全国工业旅游示范点,休闲文化旅游氛围日渐浓厚。特别是每年举办千岛湖国际公路自行车赛、国际泳联马拉松游泳世界杯赛、千岛湖国际马拉松等10余项大型体育赛事,打响了千岛湖“运动之城”的品牌。

如今的千岛湖镇利用优良的生态优势,实现景美、业丰,旅游产业链得到快速延伸,年接待游客在1000万人次以上,城市旅游异军突起,与湖区游、乡村游一道构成千岛湖旅游的三驾马车,走出了一条城市融合发展的新路子。

周兆木 程海波 仇峰

实施退耕还草恢复坝上草原生态功能

张家口休耕种草181万余亩

本报讯 河北省张家口市近年来针对坝上牧区退化草原的类型与分布特点,积极推进生态保护与建设工作,在休耕种草、草原治理等方面取得显著成效。2020年,张家口市累计完成休耕种草181.26万亩,划定基本草原(草地)1110.45万亩。

据了解,张家口市围绕重要道路、城镇村庄等“四边一区”重点区域,与59家草牧业、药业公司合作,累计完成休耕种草181.26万亩,超额完成年度目标任务。

此外,高效率划定基本草原。不仅编制印发了《张家口基本草原划定工作方案》,还加快组织实施,全市划定基本草原(草

地)1110.45万亩,超额完成年度任务目标。

同时,以“首都两区”建设为统领,以优化生态为前提,申报了塞北黄土湾国家草原自然公园和尚义县察汗淖尔国家草原自然公园,现已得到国家林草局的批复,为下一步全面推进国家草原自然公园建设筑牢了坚实基础。

另外,张家口还高质量推进草原治理,实施了京津风沙源二期草地治理项目,完成退化草原治理49.57万亩,建设饲草基地1.3万亩。通过项目的实施,进一步改善了草原植被,恢复了草原生态功能。

张铭贤 郭静娟



赣州石城县大力推进生态修复

秀美乡村成旅游旺地

◆通讯员朱桐 王平 李方圆

近年来,江西省赣州市石城县全力推进山水林田湖草生态保护修复工程建设,琴江流域(温坊至长江段)生态保护与修复工程、农村污染治理工程和流域周边水土流失治理工程以及低质低效林改造工程四大项目有序实施,全县生态保护修复取得积极成效。

净水、增绿、护林,全方位推进生态修复

石城县坚持“山水林田湖草是一个生命共同体”的理念,通过净水、增绿、护林、保草等手段,全方位、多角度推进生态保护修复工作。

“我们成立了以县委书记任组长的山水林田湖草生态保护修复工作领导小组,形成班子抓、专人抓、协调抓的工作机制。”琴江河温坊至长江段生态保护与修复项目负责人刘永根告诉记者。

据刘永根介绍,琴江河是赣江支流之一,琴江河温坊至长江段生态保护与修复工程途经5个村,涉及人口6000余人。过去由于河水的冲刷,河道两边崩塌严重,河道内积石淤堵,遇到雨季,低洼的农田、机耕道经常被淹,严重影响百姓生产生活。后来,石城县把该流域生态保护与修复列入县重点建设项目,专门成立领导小组,并通过每月定期召开协调会,每月定期督查,推动项目落地见效。同时,石城县通过宣传水安全保障、水环境营造、水生态保护、水景观塑造、水经济支撑“五水”统一修复理念,及时发布项目建设进展情况,营造人人参与、共建绿色家园的浓厚氛围。

目前,石城县投资1.86亿元实施的赣江源头琴江河流域生态功能提升与综合治理工程已基本完工,治理自然岸线12.2公里,改造洲滩4处,构建生物栖息地12万余平方米,综合治理水土流失总面积15平方公里。

为保一方水域洁净,石城县还建立健全“河长+警长”机制,采用“河长制+精准扶贫”模式聘请保洁员120名,聘用民间河长、企业河长20名。同时,着力打造“智慧河长”,建立河湖信息化系统,全面实现河

库“一张图”管理,使环境质量得以持续稳定。

石城县还扎实推进“林长制”等制度,按照“党政同责、分级负责”原则,构建县、乡、村、组四级林长体系,划定责任区域,确保各级林长履职尽责。同时整合林业基层管理力量,聘任源头监管员、护林员等,实现森林资源网格化治理。全年完成低质低效林改造2.96万亩,人工造林1.76万亩,封山育林1.5万亩。另外,大力发展林下经济,完成森林药材种植892亩,新造油茶林2000多亩。

“生态+”效益凸显奏响旅游经济和谐曲

农家别墅,田园花海,小桥流水……漫步在琴江河温坊段花园大桥,眼前是一幅世外桃源般的田园景象。

“山水林田湖草生态保护修复工程,不仅保护了生物多样性,将优美的湿地景观、翠绿的森林景观、恬静的乡村田园景观融于一体,还拓展了生态旅游内涵,提升了防洪标准化建设。”相关负责人指着远处的秀美村落告诉记者。

“我们店十几张餐桌,去年五一那几天都被旅游团订满了。”大畲村口的“常来农家饭馆”老板张焯荣告诉记者,“饭馆每月的纯收入有一两万元。”好生态也能当饭吃。借国家4A级景区通天寨的“光”,附近十几个村靠发展休闲农业和乡村旅游,实现了增收致富。

记者在大畲村看到,还有村民将废弃的树根、笋壳拿来制作精美的手工作品,让普通的山间“垃圾”变废为宝。名气响了,旅游旺了,钱包也鼓了。如今的大畲村享有“全省首批4A级乡村旅游点”“省级乡村旅游示范点”“首届江西十大秀美新农村”等荣誉称号。

大畲村的变化只是石城县立足生态优势发展旅游的一个缩影,近年来,石城县大力实施“精致县城、特色景区、秀美乡村、集群产业”四位一体旅游强县战略,让生态保护与旅游经济双翼齐飞。2020年1-11月,全县接待游客774.33万人次,同比增长22.17%,实现旅游综合收入46.69亿元,同比增长27.49%。



上海城市绿道。

构建公园城市提供精致生态空间 上海森林覆盖率达18.49%

本报讯 “十三五”期间,上海积极拓展绿色生态空间,“环、楔、廊、园、林”的生态格局基本形成。截至2020年底,上海森林覆盖率达18.49%,人均公园绿地面积达8.5平方米,湿地保有量达到46.46万公顷。

如今,上海的城市公园增加到406座,其中230个街心花园为市民提供了精致的生态空间。此外,上海的区域绿地和立体绿网建设也稳步推进,全市累计新建绿地逾6000公顷,建成区绿化覆盖率达40%。

不仅如此,上海的湿地与野生动物栖息地保护和恢复建设也协同推进,加快推进湿地生态修复工程,崇明东滩互花米草控制率达95%以上。宝钢水库、崇明北湖等13块湿地被正式划定为上海市第一批市级重要湿地。全市累计建成20个野生动植物重要栖息地,恢复、新建湿地和野生

动物栖息地近6300余亩,累计划出6个野生动物禁猎区。

“十四五”期间,上海将以“生态之城”建设目标为引领,着力构建“公园城市”“森林城市”“湿地城市”,力争通过五年努力,着力打造“千园”工程,郊区实现“一镇一园”“一村一园”。

全市新建绿道再增1000公里,推进实施环城公园带(一期)建设,形成外环“彩带”。推进森林城市体系建设,重点打造环廊森林片区,建设一批特色明显的开放休闲林地,构建点上造林成景、线上绿化成荫、面上连片成网的林地体系。推进湿地城市体系建设,加强新生湿地培育、保育和生态修复,全市湿地保有量维持在46.46万公顷。逐步构建以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地分类系统。

蔡新华 丁波