河北承德市林地面积已达3360万亩，占京津冀三省市林地面积的36%——

塞外山城聚木成林阻风沙

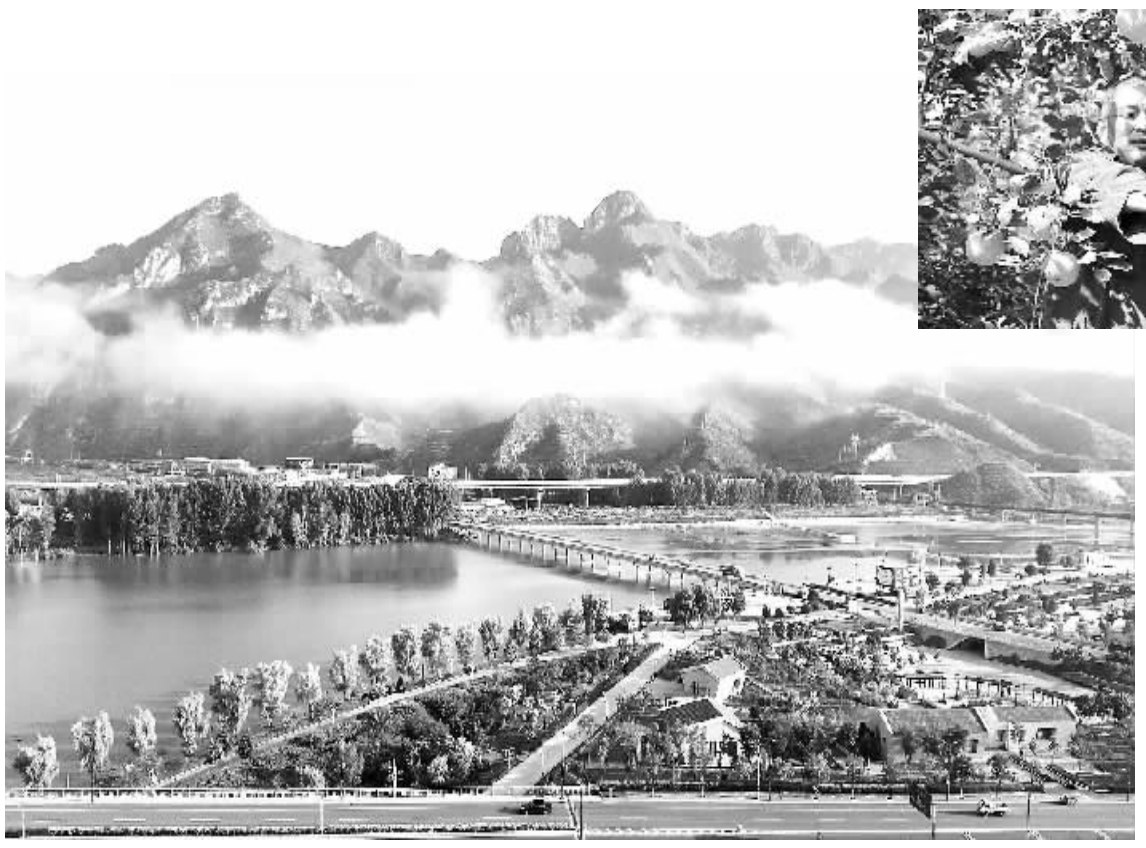
本报记者　雷汉发　通讯员　梁世芳

生态文明先行示范区巡礼

暑夏时节，是塞外山城承德最为美丽的季节，在花香四溢的微风中，记者爬上海拔近2000米高的塞罕坝人工林场的望火楼，将千山万壑尽收眼底，一片片山林郁郁葱葱。

“保护生态环境，实现绿色发展，这是承德多年来坚守的底线。这些年，我们坚持把改善区域生态环境作为促进京津冀协同发展的第一要务，已建起自然保护区10处、森林公园23处、湿地公园20处。目前全市林地面积达到3360万亩，占全市总面积56.7%，占京津冀三省市林地面积的36%。”承德市委书记周仲明说。

正是因为有了这些密密实实的森林阻挡风沙、涵养水源、提供氧气，才使得京津冀地区的生态环境实现了持续好转，承德也因此被国家确定为第一批“生态文明先行示范区”。



上图　承德兴隆县陈家庄村村民正在采摘苹果。　龚艳红摄

左图　经过整体改造，河北承德滦河风景区风景秀丽。　王晓海摄

让生态家底厚起来

承德地处河北东北部，这里南接京津，北连内蒙古，既是京津重要水源地，也是我国西北沙漠地区阻挡风沙南侵的最后一道防线。上个世纪七十年代末，承德的森林覆盖不到30%。再加上之前粗放的发展方式，脆弱的生态环境不堪重负。

面对环境变坏、百姓变穷的现实，承德市认识到保护和改善生态环境的重要性。承德市坚持“一张蓝图绘到底”的长效机制，数十年如一日地实施“21世纪首都水资源保护”“再造三个塞罕坝”“京津风沙源治理”等一系列生态绿化工程，和“生态造水、工程涵水、产业节水、环保治水、管理要水”等水源涵养工程，使得承德在进入21世纪以来，森林覆盖率以年均1.4个百分点的速度提升。仅“十二五”期间就新增造林绿化面积405万亩，森林覆盖率达到56.7%，治理水土流失2708平方公里，同时使涵养水源能力大大提高，年向北京、天津供水分别达到4.73亿立方米、4.70亿立方米，出境断面和饮用水水源地水质达标率持续保持在100%，水环境质量保持全省第一位。

丰宁县的小坝子区域，是内蒙古风沙进京的自然通道。上世纪末，水土流失面积一度达到70%，一年中发生沙尘暴20多次，沙区以每年3.5公里的速度向南推进，最南端距北京仅110公里。严重的生态危机引起了国家的高度重视，国家决定以此为起点，实施京津风沙源治理工程。为了恢复生态，该地采取了集中治沙、整体搬迁、集约经营的协同推进方式进行生态治理，使坝上风沙源治理实现了生态、生产、生活良性互动。在植树过程中，他们从几公里外运来黄土，放在挖好的沙坑中，然后才能栽上树苗，每隔一两天就要浇一次水。尽管工程进行得十分艰辛，但大家仍然坚持下来了。截至目前，小坝子乡森林覆盖率由16.6%提高到29.6%，林草覆盖率由30%提高到70%，沙化土地面积减少59%以上。

“我们的绿化目标是到2020年，再完成造林绿化500万亩，使全市森林覆盖率达到并稳定在60%以上；让水资源涵养能力提高到15万吨每平方公里，水资源总量增加16亿吨；届时，承德全市生态综合吸收二氧化碳3201.8万吨，释放氧气1609万吨，其生态服务的总价值可达2784亿元。”承德市市长常丽虹说。

把环境污染降下去

区域绿化是环境好转的重要指标，但并非唯一指标。只有节能减排的文章做足，让环境污染指标降下来，才能实现可持续发展。目前，承德市正在使出浑身解数抓节能减排。

2015年6月，随着滦平县滦平镇南瓦房黏土砖厂被爆破拆除，承德186家实心黏土砖瓦窑企业全部被拆除取缔，黏土砖瓦彻底退出承德。至此，承德先后关停、取缔小钢铁、小水泥等排放不达标、污染企业1596家，拆除燃煤锅炉1000多台，有2380多个项目因不符合标准被拒绝。仅“十二五”期间，承德向大气环境宣战项目就实施了节能改造和污染减排项目1063个，取缔燃煤锅炉776台，淘汰黄标车45897辆，推广使用清洁炉具3.8万台，超额完成了国家和省里下达的节能减排目标，使空气质量二级以上天数始终保持在240天以上。

矿产资源开发过去一直是承德的重点产业，然而这个行业同时也是污染的主要源头。据承德市发改委主任王毅介绍，目前承德共有采矿企业1396个，开采面积60多平方公里，由于长期粗放开采，不仅对区域地表面积破坏极大，并且还形成许多尾矿库坝，对人民群众生命财产形成巨大威胁。从2015年开始，承德出台了“建设国家级绿色矿业发展示范区”的攻坚计划，大力开展矿山生态环境综合整治，利用3年至5年时间，实现60平方公里毁损矿山复垦披绿；大力开展矿业企业整合改造，压减采矿企业700个；大力推进矿山企业转产转型，使400家矿企转变生产门路；大力淘汰落后产能，取缔落后矿企300家。目前，该项工作正在紧锣密鼓得进行中，其中仅滦平县2015年全年共植树、种草550余万株，使1000余亩矿山面积得到了深度绿化。

让百姓生活变富足

周仲明告诉记者，承德着力打造京津冀水源涵养功能区，对京津阻挡风沙、涵养水源、美化环境起到了巨大作用，但工业化和城镇化进程也受到严重制约。时至今日，全市所辖的8个县均是国家、省扶贫开发政策覆盖范围，域内378万人口中，仍有50.07万为贫困人口。因此，如何在有效保护生态环境的前提下，把经济建设搞上去，让百姓生活变富裕，是至关重要的大事。

出于这样的认识，承德在多年摸索和实践中走出了一条依托良好生态环境，大力发展生态农业、高端旅游服务、高端装备制造、高新技术、新材料新能源、食品药品加工、现代物流、文化创意等环境友好型产业的发展之路。

让生态美和百姓富结合最好的是经济林产业。承德结合实际制订了经济林近期和远期两个目标，板栗、苹果、山楂、山杏等“七大”经济林。仅在“十二五”期间，就发展和改造经济林925万亩，全市农民人均拥有12.78亩林地、3.42亩经济林、1.25亩果树，农民年人均林果收入2836元；到2020年，全市经济林总规模达到1100万亩，全产业链年产值突破1000亿元，农民年人均经济林收入达到9000元。

承德依托环境优势、世界现存最大皇家园林文化优势、紧邻京津等大城市的地缘优势，大力发展观光游、休闲游、生态游、文化游、农家游等业态。2015年，全市共接待游客3349.60万人次、同比增长14.26%，实现旅游收入338.20亿元、同比增长27.81%。

承德风光秀丽，水源充足，他们将自然优势与产业优势相结合，大力发展风能、水能、太阳能、地热等清洁能源产业，截至目前清洁能源电力装机332多万千瓦，新能源产业总产值达到78亿元，而到2020年装机将达到1314万千瓦。新能源产业总收入将达到330亿元，有望成为承德的一个重要支柱产业。

承德还依托良好生态环境所产生的巨大生态引力，开展招商引资，发展经济效益好、环境影响小的高新技术、装备制造、生物医药等新兴产业。比如大数据产业就是目前世界经济中发展最强劲的产业之一，承德就充分利用邻京近津、空气干净、清洁能源消纳方便等独特优势，大力开展产业引进和产业创新，成为京津冀大数据走廊上重要的节点城市。国家绿色大数据中心也落户于此，自从2015年11月运营以来，目前已有30多家企业入驻，预计到今年10月将有100家企业进入。

美丽乡村　生态是金

庭中有树　村在林中

——山东淄川立足镇情村俗建设宜居家园

本报记者　王金虎　通讯员　闫盛霆

虽是盛夏，但置身于山东淄博市淄川区太河镇梦泉村的层层绿荫中，感受到的却是阵阵清凉。潺潺细流，从青石铺就的街巷上流过；片片青苔，点缀在石屋的墙壁上。在外闯荡了20多年的村民李兴斌，自幼喜爱画画，回到家的第一件事便是坐在街巷一隅，用画笔记下这浓浓的乡愁：“家中有树，村在林中，人在画中，跟小时候的情景一个样。”

留住美景更要留住乡愁。近年来，淄川区实施乡村文明行动，在村庄规划中采取“一村一策”的方式，将山区村居修旧如旧，展现原始生活风貌；近郊村居，在改造提提升的同时，留出最能体现风貌的一段建起民俗馆，在美化了乡村环境的同时，留住乡村记忆。目前，全区拥有中国传统村落2个，山东传统村落28个，总数名列山东各区县首位。“全国美丽乡村”“山东省宜居村镇”等殊荣也花落淄川。仅每年前来淄川区写生、摄影的院校学生就达30多万人，峨庄、五股泉等天然美景，已成美术写生的必选之处。

与此同时，该区还全面推行城乡环卫一体化和乡村净化、亮化、美化、硬化、绿化“五化”工程，并探索出“政府监管、市场运作”的环卫一体化长效机制，村村配备垃圾桶、保洁员，全部纳入统一管理，村容村貌焕然一新。

梦泉村是淄川区最南部的一个小村落，这里不仅有明末清初的古朴石屋石街，更有齐长城遗迹、劈山、孙膑梦泉传说等文化遗存。尤其是家家有树木，山上种满林木，使村庄犹如隐藏在森林中。村党支部书记李兴贵告诉记者：“种树如种德，敬树如敬神，这种朴素的生态观念已成为广大村民的自觉行为，使得梦泉村成为了首批中国传统村落。”

图为山东淄川区牛记庵村。近年来，淄川区实施乡村文明行动，美化了乡村环境，留住了乡村记忆。　闫盛霆摄

走进位于梓橦山下的全国首批美丽乡村双杨镇藏梓村，一排排崭新的楼房依山而建，错落有致；房前屋后，栽满了各类花木果树；整洁宽敞的道路，绿树环绕成荫；容纳千人的文化广场，人们载歌载舞。很难想象，十多年前作为“江北瓷都”，这里以生产工业陶瓷为主，村村点火，户户冒烟，烟筒林立，粉尘肆虐，让人悔之不及。“经过彻底治理，现在这里已脱胎换骨，变得温馨宜居。”双杨镇党委书记李庭介绍说。近年来，该镇在藏梓、月庄、赵瓦、杨兰、凤凰、白沙等村开展美丽乡村建设，惠及了3853户，11347名群众。或接轨城镇新生活，或发展乡村旅游业，6个村连点成线串成了一条亮丽的风景带。

淄川区西河镇东庄村，早在1998年就被评为“全国绿化千佳村”。如今，这里山顶绿树戴帽、山腰林果缠绕、山底花草环抱，绵延数十里的林木像一道绿色画廊。“我们村都是石头房，青石到顶、古色古香、冬暖夏凉，把闲置的老房子一改造，很受城里人欢迎。”村党支部书记韩吉强说，目前已经有10多户百姓的闲置房屋，开始接待城里游客住宿。

一路走来，满目葱绿，淄川区的美丽乡村建设如一幅秀美的画卷正徐徐展开。“我们因镇因村制宜，立足镇情村俗，建设宜居幸福新家园，使百姓的生活有了获得感。”淄川区委书记李新胜说。

陕西

本报讯　记者雷婷报道：盛夏时节，关中平原暑热难耐，可在陕西省咸阳市，一项化腐朽为神奇的生态治理工程——渭河滩面生态治理工程正在如火如荼的进行中。据现场工作人员介绍，该工程西起陇海铁路桥，东至上林大桥，全长3.22公里，规划面积1500亩，总投资9430万元，主要建设绿化、亮化、美化渭河渭城段沿线滩地以及中央湿地景观区、亲水体验广场、百亩荷塘等10个滩地生态景观，使这片杂草丛生的乱石河滩成为一个百姓生态休闲的集聚地。

咸阳市的渭河滩面生态治理工程仅仅是渭河生态区建设的一个分支项目，据陕西省渭河综合治理办公室专职副主任党德才介绍：“陕西将加大渭河综合整治力度，计划用5年时间预算投资189亿元建设渭河生态区，其面积达到了1000平方公里。届时，陕西关中地区将形成秦岭、渭河南北相望的两大生态景观带。”

渭河是黄河的最大支流，是陕西人民的母亲河，灌溉着两岸1400多万亩良田，养育着陕西省64%的人口，集中着陕西省65%的生产总值，在陕西乃至西部经济社会发展中占据着重要战略地位。但多年来，渭河的生态环境持续恶化，上游水土流失严重、中游水污染加剧、下游河道淤积日趋严重，小水大灾成为常态，制约了渭河沿岸经济社会发展和民生安全。

为恢复渭河生态功能，陕西于2011年印发了《渭河流域水污染防治三年行动方案》，截至去年底已累计完成投资210余亿元，建成堤防工程630公里，生态湿地及水面景观等15万亩。实现了“洪畅、堤固、水清、岸绿、景美”的前期治理目标。

进入“十三五”后，陕西省进一步加大了水资源环境的整治，而渭河整治的全新方案就是建立渭河生态区。按照“巩固、提升、综合”的治理要求，实施滩面整治、河道疏浚、水污染治理、湿地建设等措施，让河湖库塘连接，人工水道与自然水道贯通，形成渭河与其他主要水系内部大循环、外部大连通的关中柔性水系，力争获批国家生态文明先行示范区。

党德才介绍，渭河生态区是一个系统工程。是在前期综合治理的基础上，以渭河生态保护为前提，沿原有已建成的渭河河堤南北两岸进行扩展。需要完成河滩地整治35处、治理入渭支流31条、建设堤防79公里、退耕还湿建设湿地77处等系列工程。城市核心区、城市规划区、渭河农村段将分别向外扩展200米、1000米和1500米。新的生态区将重点开展渭河生态修复、水源涵养、水景观提升及沿岸产业开发。

189亿元

面积

1000平方

关于绿色发展的一场特殊对话

本报记者　祝惠春

开会的会场，是运用生态原理设计的冬暖夏凉的农家生态房屋。会场外稻浪翻滚的梯田，则采用鸭蛙稻的生态农业耕作方法，不再使用农药、化肥、除草剂。会场内，展示着用当地自然材料开发的高附加值手工艺品。专家同当地村民的座谈，就在户外的稻田边举行……这些场景，通过互联网视频与全球实时分享。这是中国乡村与世界就绿色发展问题进行的一场特殊对话。

8月1日至6日，在位于湘鄂两省交界处的湖北石首市秦克湖畔的农户家，30余位来自美国、德国、瑞士、法国、荷兰等国，以及国务院发展研究中心、北京大学、清华大学、中国人民大学、北京理工大学等机构的学者，举行了一场别开生面的国际学术研讨会，主题为“中国欠发达地区绿色发展及其全球性含义”。

研讨会由国务院发展研究中心绿色发展基础领域、亚利桑那州立大学全球可持续研究院、全球绿色增长研究所联合主办。

与会嘉宾认为，中国正从过去不可持续的粗放式增长，转向绿色可持续发展。如何根据各地的实际情况，探索生态文明建设可操作化的具体路径，是摆在各个地方面前的一个艰巨挑战。欠发达地区如果能够利用良好的生态资源和数字互联网时代的新优势，蛙跳式地走出一条新的绿色发展道路，则其探索具有全国乃至全球性意义。在湖北石首这片传统水稻农区，正在悄然探索着一条绿色嬗变之路。

研讨会只是一个开端。接下来，研讨会主办方研究团队及其他国际学者一起，将就中部传统农区（石首）绿色发展探索面临的各类问题，进行持续数年的跟踪研究，不仅从对中国案例的研究中得出有价值的理论和政策建议，也同时向世界讲述中国农村的新故事。

江西三百山风景区游人如织

7月26日，游客在江西安远县三百山国家风景名胜区的顶峰看台上赏景拍照。进入盛夏，该景区游人如织，迎来夏季旅游高峰。三百山是江西安远县东南诸山峰的合称，地处赣、粤、闽三省交界处，武夷山脉东段北坡余脉交错地带，是长江水系之贡江与珠江水系之东江的分水岭，是香东江的源头。　陈跃星摄