绿化国土再造秀美山川

经济日报·中国经济网记者　黄俊毅

聚焦

党的十八大以来，我国国土绿化工作成效显著。党的十九大报告提出，开展国土绿化行动，推进荒漠化、石漠化、水土流失综合治理，强化湿地保护和恢复，加强地质灾害防治。完善天然林保护制度，扩大退耕还林还草。扎实贯彻党的十九大精神，我国将启动大规模国土绿化行动，力争到2020年森林覆盖率达到23.04%、2035年达到26%，到本世纪中叶达到世界平均水平

河北塞罕坝人工林海。　黄俊毅摄

杨树排排，沙柳丛丛，给肃杀的隆冬增添了无限生机。这里，是昔日黄沙漫漫、寸草难生的库布其沙漠。如今，总面积1.86万平方公里的库布其沙漠植被覆盖率已达53%，成为名副其实的绿洲。

遏制沙化态势

西北、华北、东北是我国土地沙化最严重的地方。新中国刚成立时，“三北”地区森林覆盖率只有5%左右，沙尘暴频发。直到上世纪末，我国土地沙化仍呈扩展态势：第一个监测期（1994年之前）年均扩展2460平方公里，第二个监测期（1995年至1999年）年均扩展3436平方公里。此外，全国还有31万平方公里的土地具有明显沙化趋势，如果保护利用不当，很有可能成为新的沙化土地。

除了沙化，还有石漠化。石漠化是石质荒漠化的简称，指植被破坏、水土流失后，岩石裸露类似荒漠的演变过程。

没有生命的石头也能长高吗？广西崇左市龙峡山上的石头就能。至少在60多岁的庞宗锋眼里是这样。“山上草木不长，石头却越来越高。”

其实不是石头在“长”高，而是山上的植被破坏后，水土不断流失，基岩裸露越来越多。崇左市林业局局长张卫东说，龙峡山属典型的岩溶地貌，为重度石漠化地区。治理之前，龙峡山基岩裸露度达45%以上，石山植被为少量的灌草，覆盖率不足10%。

国家林业局发布的数据显示，截至2011年底，全国石漠化土地总面积为1200.2万公顷，涉及湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州和云南8个省份455个县5575个乡。由于几乎没有植被涵养水源、保持水土，每逢下雨，石漠化地区极易发生山洪、滑坡等地质灾害。而只要隔几天不下雨，这里就又缺水干旱。山穷、水枯、土瘦、林衰，水旱灾害频繁，恶性循环，是石漠化地区的写照。

啃下绿化“硬骨头”

党的十八大以来，生态文明建设被纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局，“美丽中国”成为中华民族追求的新目标。各地大规模推进国土绿化，全力筑牢国土生态安全屏障。国家林业局深入实施“三北”防护林体系建设、新一轮退耕还林还草、京津风沙源治理等工程，启动建设11个百万亩防护林基地，累计安排新一轮退耕还林还草任务4240万亩，国土绿化步伐全面加快，生态状况持续改善。

沙漠里的鄂尔多斯无疑是国土绿化工作中的“硬骨头”，库布其沙漠则是“硬骨头”中最难啃的。

亿利集团董事长王文彪是土生土长的库布其人。“以前，最优秀的林业工人几分钟都挖不出一个树坑，现在我们单人10秒钟就可以很轻松地种下一棵树。”王文彪说。

王文彪左手拿着一根沙柳枝，右手将铁头水管轻轻插进沙里。马上，水流就在沙地上冲出一个1米来深的小洞。他将柳枝插入孔内，“这就成了。挖坑、栽树、浇水一次完成，用时不到10秒钟，成活率超过90%。与传统方法比，效率提高了14倍”。王文彪说，“没水的地方怎么办？那就螺旋钻打孔。沙漠表层虽然干旱，深层也有地下水，用螺旋钻打孔方法植树，成活率也能达到65%”。

几年前，崇左市林业局将龙峡山列为石漠化治理示范点，试种任豆树、降香黄檀、格木等生命力强、抗干旱的树种，同时，混交台湾相思、银合欢、小叶榕等常规树种，点缀种植凤凰树、蓝花楹、羊蹄甲等开花树种。见缝插针挖坑种植，平均每亩种植60至80株。据介绍，任豆树根系发达，能在石灰岩石缝中向四方生长。据测算，一年生任豆苗根可深入土中60厘米，侧根根幅可达50厘米。另外，任豆树萌芽力强，成活后能迅速萌发成大片灌木丛。如今，通过封山育林修复生态，龙峡山植被覆盖率达到75%，已从原来的重度石漠化转为非石漠化。

广西林科院生态研究所所长申文辉介绍，国家林业局设立了重点科研项目，开展广西岩溶地区树种选择及栽培模式试验，从17种乔木、灌木试验树种中，选出适合广西岩溶地区种植的任豆、柚木、顶果木、山黄皮和苏木5个优良树种。

科学修复　积极作为

我国国土绿化成效卓著，但近年来，社会上也出现一些声音，认为人工造林会对生态造成破坏，力主植被自然恢复。如何看待这一观点？

“自然恢复的理念是对的。但是，究竟以自然恢复为主还是以人工造林为主，这个不能绝对来看。因为中国很大，情况很复杂。自然恢复要因地制宜，根据当地的实际情况采取合适的方式。我们讲要加大封育飞播，封育就是自然恢复。自然恢复需要植被种源，有些沙漠没有植被，完全没有自然恢复的条件。我们沙区人口密度并不小，遍地是牛羊，怎能完全靠自然恢复？如果完全靠自然恢复，是行不通的。自然恢复与人工措施要相结合。能够自然恢复的就不要人工干预，自然恢复不了的一定要人工干预。”国家林业局相关负责人说。

在国土绿化工作中，各地特别注重科技创新，遵循自然规律，适地适树、以水定林。

国家林业局发布的数据显示，过去5年间，全国完成造林5.08亿亩，森林面积达到31.2亿亩，森林覆盖率达到21.66%，森林蓄积量达到151.37亿立方米，中国成为同期全球森林资源增长最多的国家。不仅增量多，森林质量也得到普遍重视——国家林业局启动了国家储备林建设工程示范项目，建设和划定国家储备林4766万亩，国家储备林制度初步建立；出台了《全国森林经营规划（2016-2050年）》，修订了《造林技术规程》《森林抚育规程》《低效林改造技术规程》，完成森林抚育6.22亿亩，林木良种使用率由51%提高到61%；出台了《沙化土地封禁保护修复制度方案》，启动了沙化土地封禁保护区、国家沙漠公园建设、沙区灌木林平茬复壮等试点，封禁保护面积达2315万亩，国家沙漠公园达103个。5年累计治理沙化土地1.5亿多亩，绿进沙退的趋势进一步巩固。森林城市建设上升为国家战略，国家森林城市增加到137个。全国城市建成区绿地率达36.4%，人均公园绿地面积13.5平方米，城乡人居生态环境得到明显改善。

经过科学管理和修复，过去5年间，全国沙化土地面积平均每年净减少1980平方公里，石漠化土地面积年均减少1600平方公里。

环保税纳税申报表发布——

用好申报表　激发“绿能量”

本报记者　董碧娟

环境保护税将在今年4月份迎来首个征期。国家税务总局近日发布《环境保护税纳税申报表》。与原来的排污收费表单相比，环保税纳税申报表有何不同？请看经济日报记者为您详解

《环境保护税法》从今年1月1日起施行，环保税按月计算，按季申报缴纳，将在今年4月份迎来首个征期。近日，国家税务总局发布《环境保护税纳税申报表》。

“环保税纳税申报表设计体现了‘放管服’的改革精神，较原排污费的报表数量和字段大大减少，减轻了纳税人的填报负担。在填报数据项上，纳税人一次性填写基础信息采集表后，若相关基础信息未发生变化，后续申报只需在申报表中填写少量动态数据；在申报方式上，通过优化网上申报功能，整合数据资源，纳税人可依托征管信息系统辅助生成申报主表和自动计算应纳税额。”国家税务总局相关负责人介绍。

环保税报表由两部分构成，分别是《环境保护税纳税申报表》和《环境保护税基础信息采集表》。《环境保护税纳税申报表》适用于纳税人按期申报及按次申报，《环境保护税基础信息采集表》用于一次性采集纳税人基础税源信息。

《环境保护税纳税申报表》分为A类申报表与B类申报表。A类申报表包括1张主表和5张附表，适用于通过自动监测、监测机构监测、排污系数和物料衡算法计算污染物排放量的纳税人，享受减免税优惠的纳税人还需要填报减免税相关附表进行申报。B类申报表适用于除A类申报之外的其他纳税人，包括按次申报的纳税人。

首次申报环保税的纳税人应同时填报《环境保护税基础信息采集表》，包括1张主表和4张附表，用于采集纳税人与环境保护税相关的基础信息。纳税人与环境保护税相关的基础信息发生变化的，应及时向主管税务机关办理变更手续。

税务总局相关负责人表示，环保税A类纳税申报表与基础信息采集表均采用主表加附表的设计结构，主要有以下考虑：一是可满足按月计算、按季申报的税法要求。环境保护税A类申报表附表主要满足纳税人按月明细计算需求，主表主要满足季度汇总申报需要，通过附表数据自动带入主表，既减少纳税人填报数据项，又降低纳税人填报失误率。二是可有效简化报表内容，减轻纳税人填报负担。由于对不同应税污染物的申报数据项要求各不相同，申报数据归集在一张表上会导致报表结构内容过于复杂。采用主表加附表的设计结构，纳税人只需根据其排放的应税污染物，选择填报相应附表即可。

“符合税法规定享受环保税减免税优惠的纳税人，可在纳税申报同时完成减免税申报，无须再专门办理减免税备案手续。”税务总局相关负责人说。

广西各县均将设湿地保护区

本报讯　记者童政　周骁骏报道：广西出台《湿地保护修复制度实施方案》，要求到2020年，每个县至少设立湿地自然保护区一处以上，或设立湿地保护小区两处以上，并建立保护管理体制，确保湿地面积不减少，湿地生态功能不降低。

《方案》提出，根据第二次全区湿地资源调查结果，将全区75.43万公顷湿地逐级分解落实到各市、县，明确湿地名录，并落实到具体湿地地块。同时，将组织专家研究制定广西重要湿地和一般湿地的认定标准，制定广西湿地名录的管理办法，将广西8900多块8公顷及以上的湿地全部纳入保护名录。《方案》要求，到2020年，全区湿地面积不低于75.43万公顷，其中，自然湿地面积不低于53.66万公顷，湿地保护率提高到50%以上；重要江河湖库水功能区水质达标率提高到90%以上，自然岸线保有率不低于35%，湿地野生动植物种群数量不减少。

《方案》还提出，各湿地主管部门应按照“自然恢复为主、人工修复为辅”的原则，对集中连片、破碎化严重、功能退化的湿地进行修复和综合整治，优先修复生态功能严重退化的国家重要湿地和自治区重要湿地。逐步恢复湿地生态功能，增强湿地碳汇功能，维护湿地生态系统健康。同时，完善湿地资源监管体制，将湿地保护修复成效纳入对全区各级人民政府领导干部的考评体系，严明奖惩制度，坚决制止和惩处破坏湿地生态系统行为。

记者了解到，从2018年起，自治区林业主管部门将会同有关部门、各级人民政府，组织实施全区湿地资源调查，调查周期为10年。根据调查结果建立广西湿地资源数据库及湿地保护率变化遥感监测平台，实施动态管理。

据统计，目前广西湿地总面积占全区国土面积的3.2%。目前，北海滨海国家湿地公园、横县西津、桂林会仙喀斯特国家湿地公园已通过验收，正式挂牌成为国家湿地公园，此外还有正在试点建设的国家湿地公园21个。

油菜花海春光美

随着“立春”节气的到来，江西省新余市3万余亩油菜花进入盛花期，金黄色的油菜花与蓝天白云相互映衬，美不胜收，吸引了众多游人前来赏花踏青、采撷春光。　周　亮摄

高原治沙，织就绿色梦想

本报记者　石　晶　通讯员　田得乾

走进青海省都兰县夏日哈镇北沙窝防沙治沙项目区，一个个方形的沙障内草木茁壮成长，一株株青杨挺立在沙丘上，将流动的沙丘牢牢固定住，昔日黄沙漫天的景象已经不再。26年前，夏日哈地区平均每年有30亩苗田被流沙淹没；如今，这一地区造林面积已超过2.6万亩，昔日的不毛之地变得生机勃勃。

都兰县位于青海省中部、柴达木盆地东南隅，总面积4.527平方公里，平均海拔3100米，属高原干旱大陆性气候，年均降水量179.1毫米，是柴达木盆地3大现代风沙分布区之一，生态环境具有特殊性、脆弱性和重要性特征。近年来，全县人民不断努力，用他们的勤劳和汗水，在一片片黄沙地上织就了一个绿色梦想。

都兰县夏日哈林业环境保护站站长杨生新说：“以前这里气候恶劣，每年春天一刮风，漫天黄沙遮天蔽日，风大的时候流沙滞积在109国道上，常常阻断交通。近年来，政府每年投入大量人力、物力、财力植树造林，生态环境得到了明显改善。流沙被遏制住了，沙漠变绿了，农田和水渠都保护住了，连气候都改变了，家园更美好了。”

在一年年的努力中，都兰县的绿色在星星点点中渐渐连成片、形成面。经过长期与风沙的较量，都兰县林业部门总结出了一套有效的防沙治沙经验。1997年，都兰县独创的深栽旱作造林治沙技术获得海西州第二届科技进步一等奖，1998年获青海省第二届科技成果二等奖。这项技术在都兰县的治沙工作中发挥着重要作用。

深栽旱作造林治沙技术是根据杨树、柳树等树种耐干旱、易于扦插成活的特性，从杨树、柳树上截下近1.5米长的树枝，在沙地扦插1米多深。高枝栽下1至2个月后，枝条从地表至栽桩底8厘米范围长出侧根，侧根使树干有效吸收水分固定沙丘，同时树木在生长过程中根系盘结交错，在地表附近形成自然方格沙障。随着树木生长，根系不断延伸，使这种自然沙障连为一个整体，从而有效阻止沙丘挪移，生长起来的树冠还可有效阻止沙粒悬移。慢慢地，水分涵养起来，沙障中的小灌木和草就能生长起来，久而久之形成一个立体防沙治沙体系。“这种造林技术投资少、治沙效果好，节约水资源，而且树木生长快，成活率高达85%，树木当年生长就可达0.5米。”杨生新说。

“十二五”时期以来，都兰县累计争取林业建设资金3.57亿元，实施国家重点公益林、“三北”五期防护林、防沙治沙等重点生态工程项目，完成人工造林20.11万亩、封山育林14.5万亩、公益林管护393.52万亩、全民义务植树200万株；森林覆盖率由2010年的4.04%提高到2015年的5.07%，生态环境明显改善。2015年，都兰县被评为“国家级生态保护与建设示范县”。

执行主编　陈　郁
责任编辑　向　萌
联系邮箱　jjrbms@163.com