



这是位于库布其沙漠中的七星湖景区(2018年7月11日摄,无人机照片)。

新华社记者 彭源 摄

# 中国沙漠的绿色从哪里来?

新华社记者

沙漠,辽阔而壮美。千百年来,它吞噬村庄,隔绝交通,在人们眼中,始终是单一的黄色。沙漠真是荒凉寂静的吗?从古代到近代,中国人一直与黄沙进行着悲壮不屈的抗争。

20世纪50年代,新中国发出了“向沙漠进军”的号召,一场把沙漠由黄色变成绿色的战斗打响。特别是党的十八大以来,在绿色发展理念引领下,党中央推进生态文明建设决心之大、力度之大、成效之大前所未有。今年全国两会期间,习近平总书记在今年内蒙古代表团审议时着重指出,“统筹山水林田湖草沙系统治理,这里要加一个‘沙’字。”

截至目前,中国人工造林超11.8亿亩(7860多万公顷),是全世界人工造林最多的国家,黄色大漠披上了新的盛装。在新疆和内蒙古,让我们一起去见证生命绝地上种出的“绿色奇迹”。

## 地图上的大片黄色伤疤

据第五次中国荒漠化和沙化状况公报显示,中国荒漠化土地总面积26115.93万公顷,占国土总面积的27.2%。在中国地图的西部和北部,代表沙漠的黄色占据大幅画面。

地图上可以清晰地看到,库布其沙漠横亘在黄河“几”字弯上,它是距离北京最近的沙漠,是中国第七大沙漠,面积1.86万平方公里。黄沙肆虐时,库布其沙漠每年向黄河岸边推进数十千米,直接威胁“塞外粮仓”河套平原和黄河安澜。

官井村位居库布其沙漠腹地,30多年前到处是明晃晃的沙丘。“黄沙滚滚半天来,白天屋里点灯台。行人出门不见路,一半草场沙里埋。”为了生计,许多村民被迫背井离乡。20世纪80年代,官井村有近900户人家,10多年后只剩300多户。

地图再切换到中国最大沙漠——塔克拉玛干沙漠东南缘的新疆且县,这个人口不足十万的小城是全国面积第二大县,但是全县三分之二的面积为沙化土地。车尔臣河东侧的流动沙漠与县城仅一河之隔,距县城中心不足两公里。

“车尔臣河有多宽,沙漠离县城就有多近。”“一年要吃一块儿砖那么多的沙子。”

牧民肉孜·吐尔地小时候和父亲在农田附近放羊。1975年春天的一个晚上,沙尘暴来袭,狂风吹倒了房子,他被压在断墙下,父亲千辛万苦才把他挖出来。死里逃生后,肉孜·吐尔地一家被迫放弃了住了30多年的房子和100多亩农田,向西搬迁了4公里。然而,风沙并没有放过他们,第二次、第三次、第四次、第五次搬迁接踵而来……

中国林业科学研究院荒漠化研究所所长卢琦表示,“荒漠化”被称为“地球癌症”,是全球面临的重大环境问题和发源瓶颈。有数据显示,“荒漠化”每年造成全球经济损失超过420亿美元,中国是世界上受荒漠化危害最严重的国家之一。

有专家警告,人类欲对沙漠实现大规模治理几无可能,仅是局部治理也难度极大。沙漠步步紧逼,怎么办?在生命绝地上种出的绿色

2020年春,NASA卫星Terra中分辨率成像光谱仪,采集了当年2月23日和4月29日新疆和田附近部分沙漠的图像。两份图像对比显示,4月底和田附近沙漠较之2月出现大片绿色,引发网民围观和惊叹。这不过是数十年治沙成效的管窥:中国北部、西部沙漠地区的绿色正在“长大”。

又是一年春来到,登上且末县高耸的沙丘,能看到车尔臣河“长出”了一条长20多公里、宽7.5公里的防护林带。这片珍贵的绿色,缘起于20多年前。

1998年,且末县车尔臣河东侧成立新疆第一个县级防风治沙工作站。且末县河东治沙站员工帕提古丽·亚森回忆说,最初是7条汉子扛着七把铁锹,蹚过车尔臣河,打响“家园保卫战”。

没有机械助力,没有治沙经验,职工拿着大桶,从车尔臣河一桶一桶挑水,这边的树还没浇,前面的树又早了。一瓢一瓢,像照顾孩子一样,最终300亩试验林奇迹般在黄沙中扎下根。

内蒙古的股玉珍也是敢与黄沙掰手腕的治沙人之一。1985年她嫁到一个叫“紧背沙”的地方,这里位于毛乌素沙地腹地,婚房就是一个多半截子埋在沙里的“地管子”,一夜风沙几乎就能把人埋在土里。

生性倔强的股玉珍发誓:“我宁可种树累死,也不能让风沙欺负!”

1986年秋天,股玉珍用自家仅有的一只羊换回了600多棵树苗,丈夫白万祥出去打工,不要钱、不要粮,只要挣些树苗背回来。春天种杨树,夏季上障被,秋日栽沙柳,冬来设沙障。从种第一批树起,股玉珍夫妇每天只睡四五个小时,脸上和胳膊上每年都要被蒸烤掉一层皮,种树用的钢钎硬是磨短了一尺多。30多年来,他们让7万亩沙漠披上绿装。

每一片消失的荒漠、每一处新生的绿洲背后,有多少英雄史诗,多少壮士悲歌。股玉珍等治沙人,犹如生活在沙漠里的一株株梭梭,活得分外坚强,将血汗交融在一起,在沙漠深处滋养出绿色。

把沙漠荒凉死寂的黄色变成绿色,除了勇气和毅力,还需要科学的探索和指导。越来越多的科研人员走进沙漠,培育沙生植物、挽救濒危物种。

中国科学院新疆生态与地理研究所经过长期努力,在塔克拉玛干腹地奇迹般建起一座植物园。设计者和建设者常青表示,通过克服水中含盐量高、沙子里缺乏养分、沙丘流动大、干热风、沙尘暴等障碍,他们在生命禁区选育植物“勇士”,建造起世界上唯一一个地处沙漠中心的植物园。

“治沙,首先得熟悉沙、研究沙。我国科研人员对荒漠化发生机制、退化植被恢复与重建机理做了大量研究。”中国林业科学研究院防沙治沙首席专家文斌表示,防沙治沙一定要处理好和水的关系,以往高密度植被因为用水过多反而出现退化。他带领研究团队提出低覆盖度防沙治沙体系,生态用水量和造林成本显著降低。同时,国内亿利生态等一批企业探索出微创气流法造林、削峰填谷治沙、无人机飞播造林等实用性治沙技术,在多地有效推广。

数据显示,截至2019年,全国荒漠化土地面积已经从20世纪末年均扩展1.04万平方公里转变为年均缩减2424平方公里。

## 沙漠的五颜六色

你见过沙柳吗?虽然带一个“柳”字,这种灌木却远没有杨柳高大粗壮。它的叶片小得扎手,根系以超越枝干数倍的比例向下延展。但这貌不惊人的矮树,正在发挥巨大的效益。

在毛乌素沙地的中心乌审召镇,有一家生物质燃料颗粒加工厂,能将沙柳条粉碎、压缩成小拇指大小的圆柱体。小小一捧,发热量可达到同等重量标准煤的60%。这些沙柳每吨收购价400元,一年25万吨沙柳可发1.6亿度电,周边5000多户牧民因此增收。

早在50多年前,乌审召人民就在沙区首先提出“治沙”是为了“用沙”的观点,向沙漠要草、要畜、要粮、要钱,开始了科学利用沙地的尝试。

这一想法与钱学森的沙产业系统思想不谋而合。1984年,钱学森在《内

蒙古日报》发表署名文章,提出沙产业应该用系统思想、整体观念、科技成果、产业链条、市场运作、文化对接来经营管理沙漠资源,实现“沙漠增绿、农牧民增收、企业增效”的良性循环新型产业。

伴随治沙理念和沙产业的发展,多少人的命运也悄然改变。如今,库布其沙漠涌现出七八个主打沙漠旅游的景区。“过去,这里的人吃不饱穿不好,千方百计往外走。近几年,生态好了,富起来了,跑出去的人又回来了。”住在七星湖景区附近的牧民孟克达来。

在长期的荒漠化防治工作中,我国积累了丰富经验,形成了政府主导、全民参与、科技支撑、法规保障的治沙模式,结合可持续发展的理念,倡导从传统治沙到合理用沙,向着“人退沙退”的目标努力。

在且末县,当地在中国科学院新疆生态与地理研究所的技术支持下,尝试种植梭梭和大芸。梭梭耐盐碱、耐干旱,能防风固沙;寄生在梭梭根部的大芸具有很高的药用价值,能让沙漠产出经济价值。通过“承包治理、开发经营、收益归己”的招商原则,目前已吸引10家企业参与进来,走出一条生态与经济同步发展的新路。

当地百姓从中受益。5年前,在外打工的艾沙江·买买提明回到且末县,承包了乡里的1000亩大芸地,去年收获了100多公斤的大芸种子,价值10多万元。截至2020年底,且末县梭梭林下大芸接种面积达到5.9万亩。

沧海桑田,曾经的贫穷和绝望逐渐远去,埋葬了亲人的土地已草木葱茏。面向未来,科学家指出,人类既要遏制沙化,让一部分沙漠变回绿色,更要认识到沙也是生命共同体。

“人类不只要治沙斗沙,还得养沙和护沙。大家不要混淆荒漠和荒漠化。”卢琦解释,“荒漠不是病,荒漠化才是病。”在他看来,天然的荒漠是一种具有很多功能和价值的生态系统,防沙治沙的目的,不是消灭地球上所有的荒漠,而是把那些本不该是荒漠的地方恢复原貌。

在鄂尔多斯响沙湾景区,记者通过显微镜看到沙子在放大100倍之后的奇妙世界,它浑身散发着如同宝石一样的光芒,释放出奇幻的魅力。沙漠是自然生态的一部分,当人类学会与沙漠和谐共生,它将不再单调,或许会变成美丽的五颜六色。

(记者 张丽娜 熊聪茹 安路蒙 李志浩 高晗) (新华社北京4月10日电)

## 奋斗百年路·启航新征程

# 沙土地里淘金

### ——辽北“花生村”脱贫记

新华社记者 邹明仲

初春清晨,在辽宁省铁岭市昌图县长发镇三合村村头一角,轰轰的响声,一台花生脱壳机开动着,两位村民忙将一颗颗红皮花生装袋、打包,剩余的花生壳经传送带运到一间小房。

这里位于科尔沁沙地南端,每年春秋两季黄沙漫天,生活条件恶劣。村里有悠久的种植花生历史,种植面积超过1.45万亩,每年产生的花生壳就超过1000吨。

这些花生壳曾经四处堆放,严重影响村容环境。2019年2月,辽宁省纪委监委选派金涛任三合村驻村扶贫工作队长兼第一书记。刚来到三合村,看到到处堆放的“花生壳山”,他就下决心解决这个老大难问题,以此作为带领村民们脱贫致富的突破口。

“天天眼瞅着这些,村里脏兮兮的,村民们想发展生产都没有精气神儿。”金涛说。

于是,金涛带领扶贫工作队,多方考察,决定以废弃花生壳资源为原料,制造固体燃烧颗粒。他协调村集体入股20万元扶贫资金,并争取其他村民入股,共同出资建成了花生壳燃烧颗粒厂,既解决了花生壳的污染难题,又生产出经济环保的燃料,实现了变废为宝。

“效益还是不错的,厂子一年生产800吨燃烧颗粒,一吨能卖大约650元,还带动了全村30多人就业。”金涛说。

不仅花生壳有了更好的出路,花生也卖出了更好的价钱。记者了解到,驻村工作队组织村民对花生进行分选,根据不同的客户群体进行销售,增加了村民们的收入。

花生脱壳机不远处,有一间灰色的小平房。记者看到,10多位女工围站一圈,正根据花生不同的品质,在桌前仔细挑选。“在家门口就能打工赚钱真好,每人一天就能赚100多元。”她们一边忙活着,一边笑着对记者说,“厂子效益好,工资从不拖欠。”

怎么把花生产业做实,真正为乡村发展持续造血,一直是金涛琢磨的问题。他从山东引进优质花生种子种植30亩,2020年已是第二年种植,2021年将在全镇铺开,预计可提升亩产量300斤,有望使全镇花生大幅增产增收。

在以金涛为队长的扶贫工作队带领下,三合村不仅把花生产业做实做深做优,还发展了养殖、风电等项目,为村民脱贫致富、防止返贫奠定了坚实基础。

“找准了路子,我们就坚定不移地走下去。”金涛说,“我们以后准备搞花生加工,制作花生露,让花生真正成为农民致富的‘金粒子’。”金涛说。

(新华社沈阳4月10日电)



## 花海飘香引客来

4月10日,游客在河北省沙河市红石沟现代农业园区郁金香花海内拍照。近日,河北省沙河市红石沟现代农业园区内的上百亩郁金香竞相开放,吸引游客前来观赏。

新华社记者 牟宇 摄

# 全国铁路实行新的列车运行图

新华社北京4月10日电(记者樊曦)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,4月10日零时起,全国铁路实行新的列车运行图。新图主动适应客货需求,精准供给运输产品,大幅压缩部分城市间旅行时间,增开跨局大宗货物直达列车,扩充陆海新通道班列规模,提升客货运输服务品质。

一是充分发挥高铁网优势,部分城市间旅行时间大幅压缩。今年京哈、徐连高铁等新线的开通,进一步完善了高铁网。新图保留徐州东至连云港间7对动车组列车,将8对经徐盐高铁至连云港方向的跨线直通动车组列车改经徐连高铁运行,部分城市间旅行时间大幅压缩。

二是部分高铁实施提质工程,旅客出行体验进一步改善。厦深高铁按时速250公里运行,增开深圳至厦门快线列车7对,两地间最快2小时30分可达,压缩43分钟。同时在潮汕地区至深圳、广州间安排开行高品质跨线城际列车3对。厦深、南广高铁同步推出计

次票等灵活便捷、经济实惠的新型票制产品,进一步优化沿线车站设备设施,旅客出行更加便捷舒适。

三是按“一日一图”开行客车,精准满足市场需求。加强基本运行图执行情况的动态分析,及时增加热门方向运力,组织开行红色旅游列车,按“一日一图”优化客车开行方案。首次开行延安至成都动车组列车,增开铜仁至成都东、重庆西、昆明南动车组列车,更好地满足市场需求。

四是优化列车开行结构,增开跨局大宗货物直达列车。充分利用高铁成网后大量释放的普铁运输能力,结合承接“公转铁”运量和防汛需要,优化调整普铁客货列车开行结构,安排跨局大宗货物直达列车294列,增开唐呼、浩吉、瓦日等煤运大通道货物列车200余列。同时,进一步优化中欧班列开行方案,扩充陆海新通道班列规模,提升班列开行质量效益,保障国际供应链稳定畅通。

# 全区政法队伍教育整顿工作推进会召开

■上接第1版 要以刀刃向内的决心意志坚决清除害群之马,坚持无禁区、全覆盖、零容忍,突出查处重点,强化线索核查,坚决清查对党不忠诚、不老实的“两面人”,彻查黑恶势力“保护伞”,深挖执法司法腐败,严查党的十八大以来的不收钱不收手的腐败行为,不断纯洁和净化政法队伍肌体。要重拳出击打赢打好顽瘴痼疾整治攻坚战,聚焦群众反映强烈、影响执法司法公信力的多发性、顽固性、典型性问题,全面开展大排查、大起底、大整治,在加强问题排查、精准施策靶向施治和深化标本兼治上狠下功夫。要把开展顽瘴痼疾整治与煤炭资源领域违法违规问题常态化治理、净化地区政治生态等有机结合起来,一体联动推进,切实打好总体仗。要精准把握政策要求,强化“自查从宽”的引导作用和“被查从严”的倒逼作用,切实做到宽严兼施、宽严有度、宽严恰当,教育大多数、惩处极少数,实现政治效果、纪法效果、社会效果有机统一。要讲究策略和方法,注重质量和效果,处理好“严管”与

“厚爱”、“全面”与“重点”、“进度”与“质量”的关系,确保取得实实在在成效。

石泰峰强调,要加强组织领导,严格落实责任,确保教育整顿有力有序有效开展。各级党委(党组)要认真落实主体责任,主要领导同志要扛起第一责任人的责任,各级党委政法委、政法各部门要严格落实直接责任,各级纪检监察机关、组织部门等要落实协同责任,切实抓好查纠整改环节各项任务落实。各级教育整顿领导小组及办公室要充分发挥职能作用,强化统筹协调,加强调度推进,及时研究解决工作中的突出问题。各驻点指导组要发挥“零距离”指导优势,做好指导协调、督查督办等工作。有关方面要加强宣传引导,持续奏响主旋律、传播正能量。各地区各部门要坚持统筹推进、协调推进,做到两手抓两手硬、两不误两促进。

会议以视频形式召开,自治区政法队伍教育整顿领导小组成员、领导小组办公室副主任在主场参加会议,各盟市设分会场。

## 长江三峡放流1万尾子二代中华鲟

4月10日,小学生在中华鲟放流池边听老师讲解中华鲟相关知识。当日,“2021年长江三峡中华鲟增殖放流活动”在湖北宜昌举行,共放流5个年龄梯队的子二代中华鲟10000尾,总重量约13130kg。此举旨在补充中华鲟种群资源,促进长江水生生物保护。

新华社发

