

新疆阿克苏改善生态环境——

戈壁滩变身“金果园”

本报记者 乔文汇

“900箱苹果，已装运发车！”2022年12月21日，果农侯佳望着逐渐远去的货车，对电话那端的成都采购商兴奋地说道。侯佳在新疆阿克苏种苹果已20年，这也是当地生态持续改善的20年，“眼看着戈壁滩变了颜色，土地绿了起来，乡亲们也富了起来”。

河水滔滔，雪山连绵，草丰林盛，紫茂果园……多年来，阿克苏地区持续推进生态治理和保护，2021年又启动了新疆塔里木河重要源流区（阿克苏河流域）山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，在改善生态环境的同时，有力带动了林果业等特色产业发展，片片灰色戈壁滩，变身座座“金果园”。

甜蜜产业

冬日里，天山南麓，塔里木盆地北缘的阿克苏，依然飘着果香。

“我家种的苹果除了在本地产销，还通过网络平台，远销重庆、成都、西安等地。”现在，果农侯佳最快乐的事情，就是每天包装苹果、发快递。

阿克苏昼夜温差大，有利于果品糖分积累，加之光照足、雪融水灌溉等优势，特别适合发展苹果等林果业。截至目前，阿克苏“冰糖心”苹果种植面积50余万亩，年产100万余吨，产值40多亿元。

咬一口阿克苏“冰糖心”苹果，清脆甘甜，满口留香。这只可口的苹果，不仅藏着“冰糖心”，也映射着阿克苏历届地委、各级干部和各族群众改善生态的初心。

为治理风沙，阿克苏地区一般先种防风林，再种经济林，实施以林养林，苹果、核桃、红枣等特色林果面积得以扩大，荒凉的戈壁滩上，崛起座座增收致富的“金果园”。侯佳种的苹果园过去就是一片戈壁滩，风大时碎石飞舞，打在脸上生疼。“果树成长需要时间，环境变好也得持续用劲，一定要有耐心，果树长高了，环境也就变好了。”她深有感触地说。

“头10年打基础，边打工边种果树，到了2012年迎来大丰收，开始专心侍弄苹果树。”2002年，侯佳承包了38亩荒地种苹果，后来又扩大种植面积，这些苹果树不仅为当地添绿，还成为一家人增收致富的“摇钱树”。

“过去愁销路，现在果农大多有订单或固定客户，还不断扩大网上营销，根本不愁卖。”2018年，侯佳注册了苹果品牌——“侯果”，开始尝试在抖音等平台销售苹果。在2022年举办的阿克苏地区首届电商直播大赛中，她获得“筑梦新星三十强主播”称号。

生态向好，阿克苏地区林果业阔步迈向高质量发展之路。“高颜值定会转化为高产值！”阿克苏格林凯生态果业有限公司负责人黄金枝说，持续推进生态治理和保护，就是在推动产业高质量发展。企业快速发展阶段，也是本地生态持续向好的阶段。公司正在环保上下功夫，全面采用小包装，并将绿色环保融入包装设计。

统计显示，阿克苏地区特色林果种植面积达450万亩，已培育形成果品种植、生产、保鲜、加工等产业链条。统计显示，2022年当地果品产量近260万吨，产值达165亿元，来自林果业的收入占农民人均纯收入的三分之一以上。

筑牢根基

在阿克苏地区，戈壁滩变身“金果园”，特色林果业不断壮大，离不开一



新疆阿克苏苹果喜获丰收。

杨 硕摄(中经视觉)

只隐形的“推手”，这就是生态治理和保护。

上世纪80年代，阿克苏市城区曾饱受风沙之苦。阿克苏地区自然资源局局长张洪全回忆，白日风沙大时，天一下就黑了，能见度只有二三十米，人们没法出门，严重影响生产生活。风沙之源，主要来自城区边缘的柯柯牙。

柯柯牙，意为“青色的崖壁”。1986年，阿克苏地委、行署决定动员全社会力量，在柯柯牙区域引水、种树，实施荒漠绿化工程。30多年来，阿克苏地区坚持一张蓝图绘到底，孕育了以“自力更生、团结奋进、艰苦创业、无私奉献”为主要内涵的柯柯牙精神。

绿色，从柯柯牙蔓延开来。如今，阿克苏市区被层层绿色屏障守护，生态环境明显改善，沙尘天气少了，空气越来越湿润了。对当地果农而言，他们不仅受益于生态环境的改善，还受益于生态治理和保护带来的发展契机。

生态治理和保护是一个系统工程，需要一个有力抓手。如果说柯柯牙荒漠绿化工程是阿克苏生态治理和保护1.0版，此后实施的阿克苏河流域、渭干河流域、空台里克区域生态治理工程等2.0版，那么新疆塔里木河重要源流区（阿克苏河流域）山水林田湖草沙一体化保护和修复工程则为3.0版，是眼下正在实施的最有力抓手。

这项工程是“十四五”时期全国第一批、新疆第一个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，涉及阿克苏河流域，总投资53.73亿元，从2021年开始实施，为期3年。阿克苏地区自然资源局生态修复科科长王海东说，工程根据阿克苏河流域突出生态问题，划分4个生态修复单元，共部署5大类工程35个子项目。

目前，新疆塔里木河重要源流区（阿克苏河流域）山水林田湖草沙一体化保护和修复工程稳步推进。项目实施由中国地质工程集团有限公司负责，项目负责人李诚介绍，按照实施方案，2021年和2022年这项工程计划实施33个子项目，目前开工率为100%，已完成了10个子项目。

从项目实施情况看，阿克苏地区实现了坚持聚焦关键环节，最大限度争取和吸引社会资本参与项目建设。同时，重点聚焦生态效益，最大限度提升生态功能，努力把这项工程建成示范

工程、精品工程、样板工程，通过生态治理和保护筑牢产业高质量发展根基。

综合效应

植绿、治污、填坑、整地、固沙……阿克苏地区持续推进生态治理和保护，让灰色戈壁滩变身缤纷果园，废弃矿山成为丰收田园，河流沿岸遍布休闲公园。去年以来，阿克苏加大统筹山水林田湖草沙一体化治理力度，正不断释放溢出效应。

眼下，阿克苏地区一改过去就山论山、就水谈水的单一治理思路，注重强化系统思维、提高统筹能力，深刻把握山水林田湖草沙是一个生命共同体的科学内涵，推动生态环境治理保护进入新阶段。

温宿县依希木其乡过去有3处砂石料废坑，通过覆土、平整、撒播草籽等手段，环境得到有效修复，还修出来1000余亩农林用地，增加了林果种植面积。2022年，乌什县的29处废弃采砂坑也得到治理，实现了生态效益和经济效益双丰收。

阿克苏生态治理和保护还赋能文旅产业。长达34.3公里的环城坎坡，将温宿县城半包围，是困扰当地多年的一道“伤疤”，因风沙侵蚀山体而形成的座座高坎，坎坡上几乎寸草不生，特别容易发生崩塌。作为新疆塔里木河重要源流区（阿克苏河流域）山水林田湖草沙一体化保护和修复工程的子项目，温宿县环城坎坡生态修复工程将抚平这道“疤痕”。

在这个项目实施过程中，与温宿县古城文化旅游区项

目实现了“无缝对接”，两者建成后融为一体，将旅游休闲与民俗体验、自然活力与人文魅力深度融合，让生态建设项目融入旅游开发。“我们将对坎坡进行削坡、平整作业，然后建设景观林带。”该项目负责人李鹏说，项目建成后，长长的“伤疤”将成为绿带，成为人们休闲的好去处。

此外，阿克苏的座座“金果园”不仅在果品销售上产生收益，还带动了乡村旅游。阿克苏市托普鲁克乡樱桃成熟时，会吸引大量游客前来采摘。盛世人家家庭农场负责人谭蜀疆介绍，游客可在农场采摘购买农产品，还可在休闲区游玩。家庭农场来自采摘休闲上的收入占比越来越高。

阿克苏持续推进生态治理和保护，越来越多的乡村面貌焕然一新，迸发新活力。走进温宿县柯柯牙镇塔格拉克村，可领略湖泊、冰川、草原、雪山等景观，是远近闻名的网红村，依托这个村子打造的“归园田居·塔村”景区已成为4A级景区。“通过发展旅游，这里从贫困村迈向富裕村，现在有七成以上的村民直接受益于旅游业。”景区负责人陈瑞波说。

生态好起来
产业强起来

阿克苏多浪河国家湿地公园一角。

(资料图片)

生态谈

日前，生态环境部公布典型案例，聚焦优化生态环境执法方式。从公布的浙江、云南、陕西等地实践来看，坚持精准治污、科学治污、依法治污，进一步优化执法方式，有助于提高生态环境治理效能，这些行之有效的地方经验值得推广。

生态环境治理问题涉及面广、专业性强，公众关切程度高。气候变化、生物多样性丧失、荒漠化加剧、极端气候事件频发，生态环境执法面临一系列新情况新挑战。其中包括如何科学统筹有限执法监管资源，如何在减少对企业干扰的前提下提高执法效能，如何在疫情防控常态化的情况下协同推动经济高质量发展和生态环境高水平保护等。

应对这些新挑战新问题，相关部门要转变执法观念，进一步优化执法方式，在精准科学上下功夫。为了解决生态环境执法力量薄弱与任务繁重之间的突出矛盾，生态环境部2021年1月出台专门文件，进一步明确了执法职责、完善执法机制、规范执法行为，推动各地高效统筹生态环境行政执法资源。其中“双随机、一公开”和正面清单制度，非现场监管方式的强化和规范等差异化监管措施，正在各地落地见效。

优化执法方式首先是坚持最严法治观，从实际出发推进生态环境保护综合行政执法改革。保护生态环境必须依靠制度、依靠法治，同时关键在人、执行靠人。优化执法方式，可以促进生态环境保护法律法规成为“长出牙齿”的坚硬铁律。例如，通过建立执法事项目录，完善履职尽责制度，强化现场检查计划制度等，进一步明确执法机关职责任务、落实责任要求、统筹和规范针对企业的现场检查，增强执法的统一性和权威性。

其次是借助高科技手段提高执法精准化水平。自动监控、无人机、热点网格等技术就是非现场监管的千里眼、顺风耳。例如，浙江省台州市生态环境局温岭分局执法人员通过自动监控数据平台巡检、大数据分析研判发现线索，然后又利用无人机准确定位、热成像功能扫描等多种非现场方式，查处企业自动监测数据弄虚作假。利用技术手段，不仅可以精准发现违法线索，还可以减少对企业正常生产经营的影响。

再次是将有限的执法力量集中统筹，精准投放才能重点突破。实践中，通过区域交叉检查和专案查办制度等，集中调取精干执法资源，可以确保高效完成重点任务和重点案件办理。同时，以重点案件办理为引领，推动解决生态环境治理疑难杂症，为类案办理提供参考，加强风险预防和源头治理。此外，除了对影响恶劣、后果严重的生态环境违法案件严格执法外，地方实践中坚持执法与帮扶并重举措，以执法监管促进企业合规经营，不仅帮助企业提升环境管理水平，更有利于企业长远发展。

李万祥

锂电池用上了循环包装箱

本报记者 苏大鸣

近日，在大连海关所属金普海关的现场监管下，大连日东塑料加工有限公司生产的首批拟循环使用的塑料周转箱完成取样送检，并取得海关签发的危险货物包装性能证书，即将投入使用。该批周转箱将发往大连泰星能源有限公司，用于出口锂离子电池包装，通过循环使用塑料周转箱将大幅降低企业包装成本。

近几年，新能源电池海外市场较好，国内多家企业紧抓机遇扩大产品出口。据统计，今年1月至10月，仅金普海关监管出口车用锂电池就达12亿元，同比增长52.8%。大连泰星能源有限公司是其中代表，这是一家集新能源汽车电池、电池组及高功率电

载电池设计、制造为一体的高新技术产业公司，产品半数以上出口。

出口业务迅速增长，但是用于锂电池运输的包装箱问题却不断困扰着企业。“目前，我们公司出口日本的锂电池使用塑料周转箱，根据要求，这些塑料箱只能一次性使用。随着海外市场进一步拓展，企业包装采购成本激增，我们也在第一时间向海关求助。”大连泰星能源有限公司物流经理滕黎红说，过去，锂电池出口需要用到的塑料包装箱只能一次性使用，这不仅增加了企业成本，还会产生大量塑料废弃物，与绿色环保的理念背道而驰。这一长期令企业头痛的“一次性塑料箱”包装要求，随着出口业务量的不断增长，成为许多新能源电池制造企业烦恼的问题。如何破解这一难题，既让锂电池这

一新能源产品实现“绿色”出口，又能帮助企业降低出口包装成本？

大连海关介绍，塑料周转箱是一种普遍用于锂电池运输的包装箱，符合危险品包装标准。这种周转箱已经被用于国内运输多年，一般能循环使用5年以上，解决了以往单次使用、增加企业成本并产生塑料废物等问题。

为给企业减负担，大连海关经过风险评估，提出“企业自检+逐批检验+抽查检验”的监管模式。新监管模式下，周转箱返回国内经自检合格后，海关按照新箱同等要求再次检验，并签发新的包装性能证书，锂电池周转箱可以在严格监管前提下循环使用，大幅降低企业包装成本。

“为了确保每一个包装箱都符合安全标准。每只用于循环使用的新箱均

被赋予唯一射频标签编号，海关信息系统会记录每个箱子的状态，包括周转状态、周转次数、报废时间等。在周转箱返回国内后，还要由生产企业严格按照标准要求进行检查，并将不符合要求的周转箱立即停止使用。”金普海关查检二科科长李雪峰介绍。

据了解，目前泰星能源公司采购的塑料箱每只成本在200元至300元之间，按照出口量测算，每年塑料箱采购费用约为1500万元。按照新模式，除第一年需采购塑料箱外，之后几年包装成本几乎为零增加，将大大提高企业锂离子电池的市场竞争力。

“党的二十大报告提出，推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。”金普海关关长张茂盛说，“发展方式绿色转型给我国新能源电池产业带来重大发展契机。下一步，我们将结合辽宁自贸区大连片区储能材料、新能源等产业集群特点，以企业需求为导向，持续做好监管服务，助力辖区新能源电池扩大出口，占领国际市场先机。”



金普海关关员在企业调研出口锂电池周转箱循环使用情况。

李雪峰摄(中经视觉)