



三江之源——

这样守护自然之美

新华社记者

它是长江、黄河、澜沧江的发源地,有万山之祖巍巍昆仑耸立着积雪寒峰;有冰川融雪涓涓汇聚成就着百川千湖;有高原草甸一碧千里蕴藏着万千生命……

青海,是我国重要的生态安全屏障。在这里,人们以最严的措施守护自然馈赠的大美,以人与自然和谐共生为愿景打造生活方式,以绿色资源为依托谋划发展之路……

以最严的措施守护自然之美

眼下,正是可可西里最美的季节——藏羚羊迁徙产仔季。每年5月至7月,来自青海三江源、西藏羌塘和新疆阿尔金山的雌性藏羚羊,就会到可可西里腹地卓乃湖产仔。其中,部分迁徙羊群要经过可可西里东部的青藏公路。

最美的画面,莫过于车流对“羊流”的避让。

“曾经,因取材于藏羚羊绒的‘沙图什’披肩风靡欧美市场,迁徙的藏羚羊除了有天敌的围猎,还要面对非法猎捕的黑手。”可可西里管理处五道梁保护站副站长长玛英培说,如今,在保护站工作人员组织下,过往车辆主动让行,“有时让行时间要一个多小时”。

目前,可可西里已划入三江源国家公园,建有6个保护站,百余名巡护员分批倒班驻站,不定期深入腹地巡护。这里的藏羚羊种群数量已经从上世纪80年代末的不足2万只,恢复增长至7万多只。

青海是世界生物多样性较为丰富的地区之一,分布有陆生野生动物665种。近年来,青海将生物多样性保护纳入经济社会发展全局,从出台地方法律法规,到严格执法打击违法;从推动野生动植物保护,到建设自然保护地体系……保护网越织越密,成就了“动物王国”的美誉。

沿青藏公路一路南下,跨过不冻泉,翻越风火山,便来到长江源头——沱沱河。

溯源而上,融雪而成的263条河流纵横交错汇入其中。由于严格限制放牧与开发,洁白的积雪、清澈的河湖、微绿的嫩草共同绘就出一片人间净土。

而在沱沱河与青藏公路交汇处的唐古拉山镇,人们看到,地方干部到沿街商户处检查垃圾处理情况,大量往来司机自备了垃圾桶,环保志愿者们向游客进行着公益宣传……社会环保意识逐步提升。

据了解,为守护好这片人间净土,青海省划定的限制开发区和禁止开发区占全省总面积的90%;出台了《青海省生态环境行政处罚裁量标准》等诸多法规……

在一系列最严措施保护下,三江源区水源涵养量不断增长,野生动植物种群数量持续增加。青海省生态环境厅4日发布的《2023年青海省生态环境状况公报》显示:青海省境内长江、黄河、澜沧江干流流域水质达到Ⅱ类,水质状况为优。

以共建共治共享体系构建和谐之美

生态环境保护,关键在“人”。

长江源村,一个未在源头却以江源命名的村。

2004年,为保护脆弱的三江源生态,沱沱河边六个村将禁牧区的128户407名牧民搬迁

至420多公里外的格尔木市,取名长江源村。

“当初,牧民对搬迁还是有些担心的,他们对城市生活陌生,也不知道如何工作赚钱。”长江源村原党支部书记才仁扎队说,但在相关政策支持下,退出牧区的牧民不仅每年有一份稳定的草原奖补收入,而且随着相关技能培训的开展和村里产业的壮大,牧民们在打工创业中逐渐融入城市生活,家庭收入不断提高。

守护,不只有生态搬迁一种方式,还有融入山水的共生。

昂赛峡谷位于青海省玉树藏族自治州杂多县境内,澜沧江由此向南奔流。山谷两侧林深草密,澜沧江水,清澈见底。2016年昂赛峡谷被划为三江源国家公园澜沧江源园区核心区。今年58岁的东永他这里是这里的老牧民,至今仍生活在这里。

昂赛乡党委书记布索说,国家公园核心区建设没有进行整体搬迁。像东永他这样世代住在核心区的牧民仍有三四人。

东永他家住峡谷内一处山坡上,木栅栏围起的院落内有两间民房,家中有限的牛羊散放在山坡上。

在这个幽深的山谷,牧户之间的距离短则十余公里,长的要数十公里。

三江源国家公园管理局澜沧江源园区管委规划建设部部长牟永红说,这些牧民的日常生活对自然产生的影响很小,他们放牧数量不多,还兼任管护员守护当地生态,“每户每年因此有2万多元的收入”。

不仅在保护区,青海加强生态保护,全面构建高原上的美丽家园,58%以上村庄实施了高原美丽乡村建设,农村垃圾治理率达到91.7%……

环境的改善也促使群众形成生态保护的自觉。在玉树藏族自治州曲麻莱县巴干乡代曲村,扎西多等100多名牧民自发成立志愿者队伍,在草原、河堤、道路沿线捡拾垃圾。

在果洛藏族自治州达日县,牧民群众自筹资金购买种草工具,加入和黑土滩的“斗争”……

逐绿而行展现发展之美

塔拉滩,曾是青海境内黄河上游的一处荒滩地。如今这里建成了全球装机容量最大的光伏发电园区。

345平方公里的发电园内,超过1000万块光伏板高低起伏连成蔚蓝色的“海洋”,年发电量超过200亿千瓦时,相当于减排二氧化碳超过2122万吨。

距离塔拉滩几十公里处,黄河上游的大型梯级电站龙羊峡水电站,黄河水奔流而下……白天光能出力,夜间水来补充。巧妙的设计,让光和水互相依托,不断生产绿色能源。

守护大美之地,“风光”成了新资源,打造清洁能源产业高地成为新目标,绿色成了青

海发展的

新底色。

据介绍,青海水能资源理论

蕴藏量达2187万千瓦

瓦,太阳能可开发量超

过30亿千瓦,风能可开

发量超过7500万千瓦。

由此,一批新能源企业加速

在这里扎根。

在青海省西宁经济技术

开发区南川工业园区,一条以

“光伏一条街”命名的大街引人注目:丽豪、高景、阿特斯、天合光能

等光伏企业一字排开。青海丽豪

半导体材料有限公司副总经理贺

秀才说,青海清洁能源优势带来

“绿电产品”的广阔前景,让这里形

成集聚效应。

青海正加速培育形成千亿级光伏、

锂电产业集群。

此外,绿电也构筑起人工智能、数字

产业的能源基石。

3月29日,青海绿色算力产业发展推

介会在北京举办;5月17日,青海省绿色算

力招商引资座谈会在江苏南京召开……从

“西电东送”到“东数西算”,青海全力培

育新产业。

青海省工业和信息化厅副厅长郭

毅说,青海将全面提速数字基础设施建设

建设,推动数字产业发展,促进数字应用

融合和数字技术创新。

今年六五环境日的主题为“全面

推进美丽中国建设”。青海,站在世

界屋脊,拥有自然馈赠的大美风光

和丰厚的绿色能源,正以高水平保

护和利用推动高质量发展,绘就

美丽中国的新画卷。

(据新华社西宁6月5

日电)

△图为沱沱河风光。



△科技工作者在青海省果洛藏族自治州一处“草药间种”的黑土滩治理试验田中收集唐古特大黄种子。

▽藏羚羊在青海省可可西里五道梁地区通过青藏公路。本组图片均由新华社发



新华社记者 朱国亮 柯高阳

一克棉如何纺出五百米长的纱

雪白的纱锭像琴键般一字排开,带动纱线快速转动,一团团棉条被逐渐纺成细纱……走进无锡一棉纺织集团有限公司的特高支紧密纺智能制造车间,与传统纱厂不同的是,机器前几乎看不到工人的身影,只有几辆无人驾驶的运输小车穿梭往来,偌大的车间显得有些“冷清”。

车间主任邱丽自豪地告诉记者,这里生产的纯棉纱线最高可达300支,比头发丝还细,直径不到0.1毫米。“用长度来计算的话,就是1克棉能纺出500米长的纱。”

如此细长的棉纱,不仅要满足强度、透气、舒适性等指标,还要在兼顾节能环保的情况下实现批量生产,其难度可想而知。这是怎么做到的呢?

公司董事长蔡赞给出了答案:选用纤维长、短绒少、细度适中的优质棉花是前提,而实现量产的关键则在于百年技艺的沉淀与创新,特别是设备的智能化改造。

蔡赞介绍,无锡一棉的历史可以追溯到1919年,曾是民族工业的典范,见证了无锡乃至中国纺织行业的发展。但进入新世纪以来,随着成本优势的日渐消损以及地方经济产业升级的要求,这家百年纺企发展走入阵痛期。

2017年,无锡一棉智能化改造大规模实施,建立起以数据管理、设备直联为基础的全新模式。“每一个细纱锭上都有一个传感器,可以通过传感器把锭子上所有的问题传到智能平台上。”蔡赞介绍,过去生产过程中偶尔断线,需要人工按照路线一个个检查。现在车间内的数十万个传感器构建了一个智能化生产线网络,生产状态、产品质量和机组用电信息等生产数据都能在终端大屏上一目了然。

据测算,智能化改造使得无锡一棉生产效率提升15%,运行成本降低11%,劳动强度降低30%,车间生产实现了每万锭用工10人以内,达到纺织行业领先水平。

近年来,在智能化改造升级的基础上,无锡一棉进一步推进数字化进程,围绕产业状况和市场需求构建了50多个分析模型,用大数据分析提升市场反应速度。得益于过硬的品质和精准的供需对接,无锡一棉公司目前拥有70万纱锭、500台织机,生产的100支以上特高支纯棉纱线在全球市场占有率稳居前列。

从成立初期的“万人大厂”到如今的智能车间,无锡一棉以智能化改造引领行业潮流的发展历程,正是当地传统产业转型升级的一个缩影。

在无锡,一批企业通过“智改数转网联”实现降本提质、节能增效,涌现出新的澎湃动能。一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂建成产线质效领先、绿色低碳节能的智能制造“超级工厂”,45000多平方米的厂房里只有200多位操作人员,每105秒就能下线一台重卡柴油机;位于无锡江阴的兴澄特钢对生产线进行数智化全流程改造,厂内3座高炉煤气消耗量每年下降近1亿立方米,新品研发效率提升56%……

据统计,无锡累计创建智能制造标杆企业6000多家。今年4月,当地又出台了推动传统产业焕新升级的实施意见,重点聚焦轻工、纺织、化工、冶金、建材、机械加工等行业领域,全面推动其高质量、高效益、可持续发展。

“推进传统产业转型升级,是因地制宜发展新质生产力的重要举措。”无锡市副市长周文栋说,在高质量发展的赛道上,无锡将加快传统产业智能化改造、数字化转型的步伐,带动产业集群数字化转型,为加快打造发展新质生产力的重要阵地提供有力支撑。

(新华社南京6月5日)

研究人员成功建立敦煌历史时期沙尘天气活动强度序列

据新华社兰州6月4日电

(记者崔翰超)记者近日从中国科学院西北生态环境资源研究院了解到,该院研究人员基于历史文献和现代观测资料相结合的方法,成功建立了敦煌历史时期沙尘天气活动强度序列。

研究结果表明,敦煌地区沙尘天气强烈且频发时期主要集中在280年至351年、1440年至1550年、1720年至1840年、1900年至1952年4个阶段,与周围地区自然代用资料所反映的沙尘高发时期基本一致,且大致对应于干旱、寒冷时段。

该项研究负责人、中国科学院西北生态环境资源研究院研究员柳本立介绍,此次研究收集

了来自敦煌遗书、汉简以及多种史籍、地方志中的沙尘天气记录,建立了河西走廊沙尘传输路径上不同地区沙尘暴发生的强度和概率关系,从而将传输路径上的酒泉、张掖、武威等地的历史时期沙尘天气记录对应到敦煌地区,共获取了143条记录、83个年代数据,初步形成了敦煌地区过去两千年的沙尘天气活动强度序列,并与邻近地区的树轮、冰芯等气候代用指标研究结果进行对比,分析了历史时期沙尘天气的时空分布与气候条件变化的关系。而敦煌原有历史资料中,有确切年代的沙尘天气记录仅有5条,且主要集中在近代。

秦安县人民检察院:践行新时代“枫桥经验” 谱写多元解纷新篇章

秦安县人民检察院将检察职能“嵌入”到矛盾纠纷预警、排查、化解全过程,用心用情化解矛盾纠纷,书写一个个基层治理的鲜活故事,铺就一座座沟通党心民心的连心桥……

发挥职能 做到“四个突出”

浇灌“及时雨”,推动源头解纷。秦安县人民检察院按照对来访者百分之百接待、百分之百受理、百分之百答复的要求,强化首办责任制,做到“四个突出”。

突出效率。建立快速分流管理机制,做到快速受理、快速分流、快速解决、快速反馈。突出落实。要求完善交(转)办登记手续,做到一般问题在60日内解决并回复当事人,重大复杂问题及时报告分管领导,对不属于本院的非涉检案件要依法及时转交到有关单位,完善转交接手续,并跟踪办理结果;建立涉检信访交办、督办全程跟踪监督机制,控申部门协调联动,通过交办、催办、督办、协办等方式,促进上访案件的解决,对拖延应付、进度迟缓的通报批评,并及时调度,限期办结。突出协调。建立横向联系、纵向沟通的上访协调处理机制,加强与法院、公安、司法、信访等有关部门的沟通协作,形成合力,共同做好信访工作,从而使上访人的合理诉求能够及时得到妥善解决,有效维护社会稳定。突

出重点。着重抓好重大复杂的上访案件,实行领导包案责任制,对重大复杂的信访问题,根据不同性质分别由院负责人包案负责。

事前防范 变“治”为“防”

工作越是靠前,矛盾越早化解。近年来,秦安县人民检察院在深入调研的基础上,通过事前预警防范、变“治”为“防”的举措,着力解决好人民群众急难愁盼问题。

突出内外联动抓长效。树立“全院一盘棋”矛盾纠纷化解理念,强化部门协同意识,定期召开联席会议;依托侦查监督与协作办公室,对重大疑难复杂案件“百分百”引导侦查;结合“千人进万企”大调研大走访大排查行动和“结对帮扶·爱心秦安”工程建设,扎实开展检察官以案释法和检察法律文书说理;进一步健全检务公开,公开案件程序性信息376条、发布重大案件信息17条。

抓实公开听证。坚持“应听证、尽听

证”原则,围绕案件事实证据和法律适用等方面的争议焦点,公开听证232件。其中,检察长主持73件。

事中化解 由“堵”到“疏”

为了当好百姓“解忧人”,秦安县人民检察院通过事中化解、变堵为疏,合力化解信访群众“疙瘩事”。

“上下”同步,提升服务质量。全面落实“领导包案、带案下访、公开接访”制度,实行“日清日结,随办随复”等措施,确保群众信访7日内程序回复,3个月内办理过程或结果答复均达100%,受理群众来信来访256件次,检察长带头接访38件次。

“情法”兼修,提高工作效率。全面贯彻落实宽严相济刑事政策和认罪认罚从宽制度,当宽则宽,当严则严,对符合条件的轻刑犯罪、过失犯罪、未成年人犯罪等案件,促成刑事和解59件73人;办理的“张某某与田某某承揽合同纠纷执行监督案”中,在申请人有和解意愿的前提下,通过释法说理,积极引导当事人达成执行和解,使久拖不决的案件顺利执结。积极落实“非诉执行监督+争议化解”常态化机制,实质性化解12件行政争议。

“点面”结合,传递检察温度。将检察工作与司法救助、乡村振兴等结合起来,“一案一策”全方位了解涉检问题的根源,对症下药做好矛盾化解。建立“1+N”多

元救助机制,办理国家司法救助案件4件,发放救助金19.4万元;依法办理维护弱势群体合法权益公益诉讼案件12件。

事后修复 筑牢司法屏障

秦安县人民检察院紧紧把握“便民”这一关键词,坚持“小案事不小,小案不小办”,不断回应新时代群众的司法需求,让司法为民更有力量、更显底色。

落落深细,分析研判与决策参谋同向发力。深入剖析案件特点、发案规律和深层原因,针对社会治理中存在的制度漏洞、短板弱项、风险隐患,及时向相关部门提出社会治理类检察建议63件,采纳率达100%,推动建章立制,消除隐患,堵塞漏洞,为经济社会持续健康发展提供法治保障。

见行见效,倾情呵护未成年人。严格落实“法治副校长”制度,集中开展送法进校园活动240余场次,覆盖人数达8万余人。成立秦安检察未检“小禾苗”工作室,并探索延伸保护防线。利用综治中心、村镇网格员、妇联等社会力量,建立留守、困境、缺乏实际监护和“半辍半学”少年儿童等重点群体基本信息台账31份,实时跟踪了解重点关注对象信息158条。录制的以自我保护为主题的幼儿法治教育“云直播”课堂,观看人数达2万余人次,切实为全县未成年人打通关爱保护“最后一公里”。

中铁二十一局承建济南地铁4号线全线最长盾构区间左线贯通

6月2日,由中铁二十一局承建的济南地铁4号线济南西站至大杨站盾构区,连续穿越京沪高铁、济郑高铁、京济联络线和济南地铁1号线后实现左线贯通。

济南西站至大杨站盾构区间位于“济西大水库”的核心区域,地下水位较高,隧道要穿过拱顶卵石层,是济南地铁4号线里程最长、施工难度最大的区间。其左线全长约2308米,盾构掘进历时410天。

施工过程中,建设人员提前布设自动化监测点并密切关注设备运行情况,以便在下穿过程中利用自动化监测技术对既有结构、轨道的变形进行监测,并及时分析、预测和反馈信息,用于指导盾构机掘进。同时,根据监测数据实时调整盾构机各

项掘进参数,缩短浆液凝结时间,在盾体周围注入防沉降填充材料,隧道内进行深孔注浆加固,实现“零沉降”,安全穿越既有结构。

因区间所处区域地下水位埋深较浅、水压大、含水量丰富,在防渗漏方面,项目部提高隧道防水等级,建成后对拉伸济南城市框架、引领城市东西发展轴线、支持功能区发展、疏解城市东西向交通拥堵等都具有重要意义。

(卢兴国 李萌)