

## 乡村振兴在青海

## “光伏羊”让牧民增收“喜洋洋”

本报记者 洪玉杰 宋熙耀

我们走进位于共和县塔拉滩的海南省生态光伏园区，只见三五成群的“光伏羊”正在太阳能光伏发电板底下悠然地啃食青草，远远望去好似一把把珍珠撒在光伏板之间。

5月的塔拉滩，一排排光伏板在蓝天下熠熠生辉，路边树下各种野花竞相开放，一派生机勃勃的景象。

5月27日，共和县铁盖乡吾雷村、马汉台村、托勒台村三个村的3000只羊“入驻”生态光伏园区，从5月下旬至9月中旬，这批“光伏羊”将在光伏园区“安家”，度过为期4个月的快乐时光。

“‘光伏羊’在市场上反响不错，我们要再接再厉，2022年再‘加码’。”在光伏园区，铁盖乡副乡长赵胤胤反复叮嘱在场的养殖户要好好照顾这批“光伏羊”。

铁盖乡距离共和县恰卜恰镇15公里，东、南接壤黄河和龙羊峡库区，且坐拥光伏电站优势。这些年，铁盖乡各族群众享受着光伏扶贫的政策脱了贫、增了收、致了富。

随着光伏企业逐年增多，铁盖乡辖区塔拉滩的生态环境几乎是每年一变样。可喜的是，光伏板下的青草长势迅猛，这对铁盖乡的养殖户来说，是一个天大的好消息。“有了光伏板的遮挡，下面的青草就容易长出来，随着园区面积不断扩大，草场面积也会逐年增加。”乡党委班子在光伏园区建设之初，就有了充分利用园区草场发展生态养殖的想法。

有了想法，就要付诸行动。乡党委班子成员到黄河上游水电公司找公司负责人洽谈“园区草场能否放牧”一



板上发电，板下养羊。

本报记者 洪玉杰 摄

事。公司负责人认为，这是一举两得的好事，便爽快地答应一起做好这件事。

按照黄河上游水电公司负责人的想法，光伏园区生态变好，牧草得以迅速生长，一两年就没了膝盖。而电板既要除草又要防火，牧民的牛羊就成了现成的“割草机”。

2015年，铁盖乡与黄河上游水电公司签订放牧协议，将哈干土亥村和上、下合乐寺村16户困难养殖户的600只羊放进了光伏园区内，尝试利用园区草场发展养殖产业。

光伏板下植被覆盖好，看起来养羊可以，但真做起来行不行？为消除大家的疑虑，乡政府干部和村干部选了几家经验丰富的养殖户上门“推广”。

一番劝说后，致富能手率先报名，

成为光伏板下的第一批“羊信”。随后，多户村民纷纷加入，上合乐寺村养殖户马胜兴就是其中一位。他介绍，在园区草场，羊吃得好成活率高、出栏快，价格也比在家圈养的要高。

如果还想要扩大养殖规模，可以用村集体的名义进行养殖“光伏羊”，这样的好处在于方便统一管理、统一销售，一方面可以解放劳动力，另一方面可以消除“光伏羊”销路的问题。

“专门有人照顾羊，我们就可以出去务工，养殖、务工两不误；而且不怕自己的羊卖不出去，真是好处多啊。”铁盖乡马汉台村村民向占奎说。

板上发电，板下养殖。冬去春来，铁盖乡“光伏羊”的成功探索，让各族群众的产业到户到人，尝到了社会效益、经济效益和生态效益相统一的甜头。

眼下，铁盖乡正着手通过乡政府组织、村集体经济牵头、合作组织参与、企地共建模式，进一步规范放牧人员管理，形成产业有序发展的良好局面。同时，该县有关部门正在加大检查、销售、服务等方面的工作力度。“年出栏量将达到5万只！”铁盖乡党委书记赵晓刚伸出五个手指头预算着2022年“光伏羊”出栏量，谋划着将“光伏羊”产业做大做强，让“光伏羊”鼓起村民的“钱袋子”。

依托地形优势和光照条件，如今，共和县、贵南县相继建起了光伏发电站，借助光伏发电产业，大力发展“板”下经济，实现了“一草两用”。同时，“牧光互补”模式对实现各族群众创业就业、民族团结、增收致富起到了积极推动作用。

## 与国家公园共同成长

## ——记全国绿化劳动模范、祁连山国家公园青海片区油葫芦管护站站站长德康

本报记者 丁玉梅

“走！”德康启动皮卡车，队员依次上车后，四人驶往巡护区。德康是祁连山国家公园青海片区油葫芦管护站站站长，巡护是他的日常工作。

油葫芦管护站，在海南藏族自治州祁连山野生牛沟保护区内，距离祁连县城约45公里。

皮卡车一路穿行在黑河峡谷，6月的油葫芦管护区，半荒半绿。拨开荒草，嫩绿的鲜草尖尖，才能瞧个真切。车子行驶10多公里，没有可供车行驶的路了，只能步行。

德康打开后备箱，几人各自取出一瓶水和饼干背在身上，这是他们的午饭。一步、两步……一口气走了近3公里，他们到达了此次巡护的目的地——东沟，四人的步伐慢下来，德康拿出望远镜，望向山脊。

“那是岩羊。”德康把望远镜递给管护员丁加，巡护时见到岩羊，几人早已习以为常，而岩羊也同样习惯了管护员，见到他们只埋头吃草，丝毫不为所动。

“刚开始岩羊见到我们，惊得连个影子都看不见。”德康笑着说，那时只能远远的拿望远镜看一看岩羊，从2018年到现在，每个月不少于22天的巡护，使得岩羊和其他野生动物，慢慢接受了他们这些新添的成员。

越往里走，越荒凉。德康和管护员脚步一刻不停，走累了，德康给大家讲个笑话，笑声总能缓解不少疲惫。丁加喜欢和德康组队，年复一年的巡护，多数时候是与孤独为伴，但有了德康，让大家觉得巡护不再是一件苦事。

“这是柏树，它分为侧柏、地柏、圆

柏等多种，我们这里常见的就是祁连山圆柏。”德康边走边讲，给管护员科普各种植被小知识，不知不觉间，几人就到了目的地。

为何德康懂这么多？在随后的行程中，答案才一一揭晓：

2008年，德康调入祁连山管护站，先后从事育苗、护林、林区施工管理等工作，让德康有机会接触大量的苗木，逐渐从护林员成为一名育苗技师。

除此之外，德康还参加过2012年祁连山“全国森林资源清查”工作，祁连山分布有哪些森林资源，德康可是亲手摸查过。

2012年祁连山“全国森林资源清查”工作开始，森林资源清查任务繁重，完成时间又要求紧迫，但林业和草原局技术人员不够用，工作受到很大限制。

得知这一情况，德康主动请缨，钻荆棘、攀悬崖、怀抱仪器、拉绳测，凡是样点落到的地方，他都按要求精心测量。因为人手少，一个人要干几个人的工作，每次下山归来，腿、脚肿得一按一个坑，踩在地上钻心疼，即使如此，德康第二天还是照旧爬起来进山工作。

“林业工作虽然辛苦，但我每天很充实，所以我的心也不苦了！”每次看着这些关于家乡森林资源的数量、质量和生长等数据，德康顿觉干林业是光荣的。

2017年，祁连山国家公园体制试点设立，同一年，德康调到祁连山国家公园青海片区油葫芦管护站担任站长，38岁的管护员，与国家公园一同成长。

“来到国家公园干的第一件重要的事，是布置红外相机。这些相机竟然能拍到雪豹，我当时特别好奇。”当时德康跟着科研工作人员，一起前往门源回族

自治县、天峻县，在海拔3500米以上的山上，爬上爬下参与布设200余台红外相机，德康并不觉得累，只觉得有趣。

当时，在油葫芦管护区域，红外相机捕捉到4只成年雪豹同框的珍贵影像，德康和一众管护员，头对头围在电脑屏幕前，看着那四只可爱的雪豹，众人脸上的喜悦再也掩饰不住，如湖面荡起层层涟漪，四散开来。

“以前野生动物也只是听说过，从没见过它。”在国家环保政策的大力支持下，德康巡护的时候发现：水清了，林、草长得越来越茂盛，食草、肉食动物多了。如野牦牛、野驴、盘羊、白唇鹿、马鹿、雪豹，巡护途中经常能见到。德康巡护时更用心了。

要前往更远的区域，必须要跨过黑河支流油葫芦河。油葫芦河河水湍急，一不小心就能把人冲倒在河里，德康和管护员们要跨河巡护，会提前背上一条绳子。

一人站在岸边，腰间系好绳子，另一头拴在要下河的人的腰上，过河的人即使被冲倒，也能被同伴及时救上岸。

“这样过河浑身早就湿透了吧！”“衣服湿了不算啥事！”德康满不在乎道，下雨、下雪、露水，都能把衣服打湿，不能因为湿了衣服，巡护因此半途而废。

德康的执着并不为别的，他从没想过他的家乡会建起国家公园，既然自己现在成为国家公园的一分子，他不想辜负国家的期盼。

其实德康刚开始并没有这样的意识，认为保护就是象征性地看一看，不过自从国家公园建起来后，他发现他要保护的太多了，山里的一草一木，河里

的水等等都是他的保护对象。国家公园的建立，变化的不止是德康。

祁连山也在扎实推进祁连山南麓青海片区海北段生态环境综合整治和山水林田湖草生态保护与修复项目，祁连山人参与到环保大行动中，在所有人的努力下，祁连山逐步恢复至人们期望的青山绿水的样子。

如今，德康守护的范围又扩大了，辖区内的牧民群众，也成了他和管护员呵护的对象。

2021年，祁连山发生强降雨天气，德康协调辖区各村、社开展防汛抗洪灾害应急机制，进村、牧区及时排查洪涝灾害，第一时间组织管护员对辖区内牧民草场及巡护道路进行隐患排查。

通过排查，牧户围栏有不同程度损坏，有两条道路不同程度冲毁，影响牧民出行。德康组织管护员靠双手和铁锹，清理出5公里的便道。

“我把这一情况上报至祁连山国家公园青海省管理局，管理局第一时间同在油葫芦施工的单位取得联系，要求及时抢修西沟沟口道路。”德康看着道路恢复正常通行，总算放了心。

近年来，德康被省、州、县林业系统陆续评为先进工作者、优秀管护员、优秀共产党员、青年岗位能手，今年更是荣获“全国绿化劳动模范”的称号。这一连串荣誉的背后，是他对“绿水青山”的守望，更是一名林业工作者对事业永不放弃的执着与坚守。

太阳落山前，德康和管护员回到了管护站。夜晚的祁连山更显神秘，身在此山中德康和管护员酣然睡去，明天他们会接着今天的路程，继续巡护。

## 海西州畜禽粪污资源化利用实现新突破

本报讯（记者 潘玲）记者近日从省农业农村厅获悉，近年来，海西蒙古族藏族自治州始终围绕“生态优先、绿色发展”理念，加快构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局，重点以沼气和生物天然气为主要处理方向，以农有机肥和农村能源为主要利用方向，加强科技支撑，强化装备保障，全面推进畜禽粪污资源化利用，为全面推进乡村振兴工作提供有力支撑。

柴达木盆地，属高原大陆性气候，气温变化剧烈，冬季气候寒冷，10月至第二年4月平均温度在0℃以下，导致发酵产生的沼气存在浓度高低不稳定、冬季难以产生沼气等困难。海西州格

尔木兴疆牧歌养殖有限公司主要从事生猪养殖、屠宰加工，全年产生粪污5万吨，粪污平均日排放量150吨。为了解决粪污处理的问题，该公司总投资规模1000万元左右，通过对沼气和生物天然气进行有机和生物天然气为主要处理方向，以农有机肥和农村能源为主要利用方向，加强科技支撑，强化装备保障，全面推进畜禽粪污资源化利用，为全面推进乡村振兴工作提供有力支撑。

目前，该公司每天产生沼气2000—2500立方米，满足场内供热、炊事、发电等使用。同时，将生产的沼液和沼渣作为有机肥料施于周边防风林和农田使用，进一步改善了周边环境和土壤，粪污实现资源化利用最大化。

## 茶卡盐湖景区继续对全国游客免门票

本报讯（记者 非皓）6月1日，记者从西部矿业集团有限公司获悉，今年以来，新冠肺炎疫情出现多点散发的复杂局面，为致敬奋战在抗疫一线的最美逆行者，响应稳定经济大盘，助力旅游市场恢复和发展，西部矿业集团继续推出茶卡盐湖景区免门票优惠政策。

具体优惠政策为：6月1日至6月30日期间，面向全国游客免门票；2022年全年，全国（含港澳台地区）医务工作者凭本人有效证件（医师证、护士证、医技证、

国家药剂师证等资格证件）免门票入园。茶卡盐湖景区作为青海省重点生态旅游目的地，积极融入国际生态旅游目的地建设，现阶段正着力为打造成为国际生态旅游目的地的省级实验区而不懈努力。茶卡盐湖景区自然景观奇特，是旅行者口中“中国的天空之境”，被国家地理杂志评为“人一生要去的55个地方”之一。自今年开园以来，茶卡盐湖景区持续向全国游客执行免门票政策，并开展线上直播、云游景区等特色活动，备受游客欢迎。

## 西宁消防全力为高考保驾护航

本报讯（记者 魏爽）高考临近，西宁市消防救援支队针对今年高考考点消防安全保卫工作进行了周密部署，全力消除火灾隐患，杜绝各类火灾事故发生，保障考场及周边消防安全，确保高考工作顺利进行。

西宁市消防救援支队加大与教育、公安等部门的沟通衔接，第一时间落实工作举措。各区县消防监督执法人员联合基层政府、教育部门工作人员对涉及高考的学校、考场、考生宿舍及周边环境进行实地检查，对检查出的火灾隐患能当场改正的责令当场改正，不能当场整改的责令限期整改，并按要求进行复查，确保相关场所火灾隐患“清零”。

高考前一周，西宁消防选派专人通

过“线上+线下”相结合的方式，指导涉考学校和考务人员开展消防安全培训、灭火救援演习和疏散演练，增强处置突发火灾事故的应急能力。整合治安巡防队、网格员、志愿者等群防群治力量，协助做好高考期间校园及周边消防安全工作，切实将隐患排查责任逐级分解，落实到最基层，为全市2022年高考学子创造良好的消防安全环境。

在高考期间，西宁市消防救援支队还将派出14辆消防车、81名消防救援人员，在16个主要路段和考场周边前置执勤，实时监护各考点消防安全，确保一旦发生火灾能按照针对高考专门制定的灭火救援预案，快速进行处置。

## 西宁市将设置25个高考考生和考务人员核酸采样点

本报西宁讯（记者 倪晓颖）2022年高考在即，为确保全市广大考生身体健康和考试安全顺利进行，便于全市高考考生就近进行核酸检测，西宁市决定在全市设置25个高考考生和考务人员核酸采样点，全市高考考生及考务人员可以于6月5日上午10时至18时就近到采样点进行核酸采样。6月6日，核酸检测结果将及时

推送考生采样时所用手机上，考生需自行登录微信“信用青海”微信公众号，健康码（核酸报告）一栏截图下载并彩色打印签字后与健康码、行程码截图打印材料及《青海省2022年普通高考考前14天健康监测登记表承诺书》等一并交至学校（在校考生交至毕业学校，非在校考生交至报名的考区教育考试中心）。

## 2022年6月5日高考核酸检测点安排表

县区	采样地点	采样时间	考区教育考试中心联系电话
城东区	建国路新王府井广场	6月5日上午10:00开始	8175829
	建国路中发源时代广场	6月5日上午10:00开始	
	南川路小学	6月5日上午10:00开始	
城西区	阳光小学	6月5日上午10:00开始	4919510
	劳动路小学	6月5日上午10:00开始	
	大同街小学	6月5日上午10:00开始	
	市二中学	6月5日上午10:00开始	
城北区	海湖中学	6月5日上午10:00开始	6145065
	海湖中学	6月5日上午10:00开始	
	师大附中	6月5日上午10:00开始	
湟中区	城北区教育局院内	6月5日上午10:00开始	5503100
	湟中区第一中学	6月5日上午10:00开始	
	湟中区第二中学	6月5日上午10:00开始	
	鲁沙尔镇第二小学	6月5日上午10:00开始	
	多巴中学	6月5日上午10:00开始	
大通县	康川中学	6月5日上午10:00开始	2722447
	鲁沙尔一小	6月5日上午10:00开始	
	第二中学	6月5日上午10:00开始	
	第六中学	6月5日上午10:00开始	
	湖山小学	6月5日上午10:00开始	
	第二小学	6月5日上午10:00开始	
湟源县	第四完全小学	6月5日上午10:00开始	2432719
	西大街体育场内	6月5日上午10:00开始	
	东大街康宁小区对面	6月5日上午10:00开始	

(上接第七版)

持续开展生态环境数据发布共享，截至年底，青海省生态环境大数据平台共集成生态环境数据量达到800余TB。青海省机动车尾气检测动态监管平台新接入8家机动车尾气检测机构数据，累计接入61家机动车尾气检测机构数据，并向省交通运输部门推送机动车尾气检测数据35000余条。青海省环境保护税涉税信息业务处理系统向税务部门推送涉税数据8575条。全年省级生态环境部门政府网站共发布各类信息1620条。

## 【生态环境宣传教育】

牢牢把握正确政治方向，深入宣传和践行习近平生态文明思想，强化新闻宣传、社会宣传、新媒体宣传和公众参与的能力和水平，展现新作为，实现新突破。成功举办由生态环境部、中央文明办、省人民政府共同主办的2021年“六五环境

日”国家主场活动，围绕“坚定不移走高质量发展之路”“生态文明 志愿同行”“繁荣生态文学 共建美丽中国”主题举办3个论坛，形成在全国层面广泛宣传推广的《青海共识》《青海倡议》《青海宣言》重要成果，全面展示青海生态文明建设和生态环境保护取得的重大成就。生态环境部、中央文明办、中国作协、辽宁、安徽等7个省(区)政府领导同志，国家发展改革委等5个部委有关司局负责同志，华为技术有限公司、生态环境部环境规划院、中央党校社会和生态文明教研部等单位主要负责同志应邀出席。“六五环境日”国家主场活动实现电视直播和网络直播，40家媒体的103名记者全程参与宣传报道，传播青海生态文明建设好声音，讲述美丽中国建设青海故事，刊播、转发相关稿件139篇(次)，微信微博阅读量达到14.5万次。省人民政府与生态环境部签署《“十四

五”期间推进青海生态环境保护工作合作协议》，省生态环境厅与中国环境科学研究院、省气象局签订战略合作框架协议，助力推动青海生态文明建设和生态环境保护事业持续发展。

省人民政府组队赴昆明参加联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议(COP15)第一阶段会议，完成“为共建地球生命共同体贡献青海力量”为主题的联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议“中国展览展示青海展区”线上展览展示，主题宣传片点击量在全国名列前茅，被央视网等中央媒体重点推广。省人民政府分管领导在生态环境部举办的“深入学习贯彻习近平生态文明思想研讨会”上，作“以打造习近平生态文明思想实践新高地统领青藏高原生态文明高地建设”主旨演讲，展示青海打造生态文明高地的信

心和决心。

中央和省内外媒体开设专栏连续解读评论省委《关于加快把青藏高原打造成为全国乃至国际生态文明高地的行动方案》，全年在中央媒体和省属主要媒体刊发青海生态文明建设和生态环境保护稿件437篇。发布“青海生态环境”政务微信信息2502条、阅读量38.8万次，微博信息2587条、阅读量253万次。编报生态环境舆情监测快报24期。刊发《青海环境》4期。

持续开展“保护青海湖、我是志愿者”、环保设施向公众开放、环保科普“五进”、“大学生在行动”公益宣传活动180场次，参与人数达10000余人，营造人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的社会氛围。完成生态环境系统《环保人之歌》视频录制和演唱，为建党100周年献礼。