



聆听精彩青海故事 读懂中国式现代化

青海拥抱世界,世界聆听中国。

说一段故事,话光辉历程;讲一个人物,树一座丰碑。9月12日,由中共中央对外联络部和中共青海省委共同主办的“中国共产党的故事——习近平新时代中国特色社会主义思想在青海的实践”专题宣介会在西宁举行。

此次专题宣介会紧紧围绕“中国式现代化:人与自然和谐共生”这一主题,重点对外宣介青海省以打造生态文明高地和建设产业“四地”为主引

我们一起看雪豹去!



玉树州杂多县昂赛乡乡长才旺多杰和村民求周巴毛

大家好,我叫才旺多杰,是玉树州杂多县昂赛乡的乡长。这个地方也许你们没听过,但换个说法大家肯定知道:那就是澜沧江源头。

因为在三江源国家公园澜沧江源园区的核心区域,我们乡70%的面积是高山草场和山间林地,更是国家一级保护动物雪豹的重要栖息地之一,所以被称为“雪豹之乡”。

2016年起,我国首个国家公园试点在三江源正式启动,昂赛乡成为三江源国家公园体制试点乡。2018年,在自然体验和漂流澜沧江作为第一批特许经营项目获得审批同意后,我们随即在村上确定接待家庭。当然,在选择时,我们充分考量他们的住房、车辆条件以及人员的沟通能力、健康状况等因素,可以说是层层筛选。像求周巴毛一家,就是第一批接待家庭。

“我记得那天是村干部给我爸打的电话,问我们愿不愿意做接待家庭。听说能为家乡做点事儿,爸爸妈妈心里非常激动,可放牛、挖虫草他们有经验,这特许经营具体要干啥,还真不知道。但我爸说他是共产党员,村上有事他得带头。就这样,从2018年开始,我们家跟其他11户家庭共同成为乡上的自然体验接待家庭。”求周巴毛说。

针对这些接待家庭,我们组织了好几次培训,比如怎么做好饭、怎么带好路、游客来了如何接待、遇到突发情况如何处理……但核心还是要给每一位游客传播好生态保护的理念。听到这儿,大家是不是很好奇,这接待家庭到底要干啥?其实他们的工作就是为体验者提供食宿,并担任司机和向导。每次接待的收入,45%属于接待家庭,45%是村集体资金,用于帮助其他家庭提升生活品质,10%作为野生动物保护基金。

“自从当了接待家庭,家里的生活发生了翻天覆地的变化。”“自从我上学前,我们一家人都是牧民,靠着放牧、挖虫草,一年能有几万元的收入,家里的生活还算过得去。现在,我父母都学会了简单的普通话,了解了不同民族的风俗习惯,眼界比之前开阔了不少。就像新闻上说的那样,他们用那双握惯了牧鞭的手,端起了生态旅游的金饭碗。”求周巴毛说。

其实,变化不仅仅发生在他们身上。接待游客的旅游小屋从开始的集装箱变成了如今这样的藏式木屋。不仅装修很有藏族特色,客厅、卧室、卫生间一应俱全,比以前更加方便。几年下来,乡上的接待家庭增加到了22户,接待收入超过了200万元。

“可我爸爸说,比起挣钱,他最开心的还是认识了很多新朋友。这幅画的作者名叫达尔,是一名美国画家。他跟老伴儿和他们的两位朋友一起到昂赛拍雪豹。四个人在我家住了五六天,每天跟我爸爸一起吃饭,爬山钻林,拍摄野生动物。有一天,一只雪豹出现在他们蹲点的地方,达尔激动得哭了好久。离开时特意画了这幅画送给我爸爸,还再三叮嘱他,看到这幅画的时候一定要想起他。”求周巴毛说。

就像求周巴毛讲的那样,特许经营提升了牧民群众的存在感,获得感,也转变了大家的观念,这比经营收入的多少更有意义。以前是逐水草而居、靠天吃饭,如今,不仅减少了对自然资源的直接利用,还增加了收入,这让我们深刻地感受到绿水青山就是金山银山。

“是啊,我爸爸经常说,好日子和好生态就像酥油和糌粑,密不可分。所以每次接待游客,我们不仅告诉他们要保护生态环境,自己也会随身携带垃圾袋,看到垃圾就马上捡走。”求周巴毛说。

今后,我们将继续在这片土地上用自己的双手来保护昂赛的蓝天白云、青山绿水,也欢迎大家来我们的家乡做客。

“我和爸爸一定会带你们去看雪豹!”求周巴毛说。

带您畅游世界最大的“光伏蓝海”



海南州绿色产业发展园区管委会经济发展部 刘广

大家好,我叫刘广,是一名工作在荒滩上的航海员。您是不是纳闷了?荒滩怎么会和海洋联系在一起呢?

这里,就是我工作的地方。海南州共和县塔拉滩,曾经是沙化面积达98.5%的隔壁荒滩,进了塔拉滩,汽车三点头,出了塔拉滩,汽车把头摇。这是二十多年前过往司机常挂在嘴边的顺口溜。说的是,穿越沙化严重的塔拉滩时,车颠得厉害,风沙一吹,还能把车打成麻子脸。

如今,我们依托丰富的清洁能源优势,这里变成了世界装机容量最大的光伏发电园区。拥有全球最大的单体光伏电站,全球最大的水光互补电站,全球最大的光伏发电实证基地,全球最大的新能源分布式调效集群。

先后填补过多项技术的空白,是一望无限的人造光伏蓝海。

现在,很多第一次站上光伏巡检塔俯瞰这片“海景”的人,都会连连称赞,能将劣势转变成优势,这得付出多大的努力和代价。是的,这一切,都得益于有一盏明灯的指引。

一直以来,习近平总书记高度重视青海能源事业发展,精准把握青海能源资源优势,做出青海打造国家清洁能源产业高地的重大要求。谆谆嘱托,重如千钧。这份嘱托,给青海带来了面向未来发展的重大机遇,历经成千上万人的不懈努力,曾经的荒滩戈壁,不断长出绿色产业。

光伏园区建成三年后,塔拉滩风速降低了50%,土壤水分蒸发量减少了30%,植被覆盖率恢复到80%。五年间,海南州沙化土地植被恢复14900公顷。在推进生态产业化和产业生态化的同时,我们还建成了光伏生态牧场,光伏生态林场,形成了光伏产业+生态保护+生态农牧业融合发展新模式。

截至目前,全省清洁能源装机占比达91.6%。其中新能源装机占比达64.2%,光伏装机占比达41.4%。

这里,正在源源不断发出千千万万瓦级青海能量,一组组含金量超高的数据背后,是我们对绿色梦想的孜孜追求。特别是2017年开始,青海连续6年成功实施绿电创新实践,绿电期间,全省无论是居民用电还是工业用电等,全部以水、风、光等清洁能源供电,实现了用电零排放,不断刷新并保持着全清洁能源供电的世界纪录。

经过310天奋战,青海至河南±800千伏特高压直流输电工程,于2020年建成投运,成为全球一次性建设投产规模最大、建设时间最短的光伏奇迹。

到目前,已向河南省输送超400亿千瓦时的青海绿电。青海之光,点亮了中原之灯。如今,通过无数铁塔银线,青海绿电还远送上海、江苏、浙江、山东、湖北、四川、安徽等14个省区,就连新世界七大奇迹之首的北京大兴国际机场,也用了上青海的清洁电力。

不仅如此,青海光伏产业,还成为中国方案的代表之一。在首届中国阿拉伯国家峰会、中国海湾阿拉伯国家合作委员会峰会上,大放异彩。

在绿色“一带一路”的倡议下,中国大规模综合智慧能源模式,不断在全球加速推广。

世界目光看中国,中国光伏看青海。从昔日的黄色荒滩,到如今的蓝色海洋,历经十多年的发展布局,青海在清洁能源发展领域,提交了一份不错的答卷。未来相信在各地的携手努力下,青海实现打造国家清洁能源产业高地的宏伟蓝图,指日可待。

为世界贡献青海力量



中国瓦里关大气本底站气象观测员 李宝鑫

大家好,我叫李宝鑫。我来自中国瓦里关大气本底站。

说起瓦里关本底站,在世界气象界也是赫赫有名的。它是全球32个大气本底站之一,也是欧亚大陆腹地唯一的全球大气本底站。面对大气本底站苛刻的选址要求和高昂的持续运行成本,中国政府为积极参与全球气候研究,付出巨大努力,于1994年9月在青海海南州正式挂牌“中国大气本底基准观测台”,迈出了保护地球、应对全球气候变化的重要一步。

我们每天的工作,就是记录数据、更换采样膜、采集大气样本等。在外人看来其实挺简单枯燥的,可你别小看了,我们每天要采集6万多个各类气体含量数据,他们可以精确地反映大气中各类元素的变化。几十年下来,你就会明白到底是什么在影响着我们的气候变化、碳排放的增加是怎样让地球的“体温”不断升高。这些数据就是制定国际气候协定的基础依据。

朋友们,你们听说过“瓦里关曲线”吗?这是我们团队依靠瓦里关本底站近30年的数据积累,绘制的二氧化碳浓度变化曲线,它与美国夏威夷莫纳克亚天文台自20世纪50年代以来的观测数据完全吻合,成为证明全球气候变化、支撑联合国气候变化框架公约的重要依据。这也是中国作为负责任大国,积极参与和引领全球生态环境治理的又一个生动范例。

瓦里关山的海拔是3816米,冬季最低气温零下25摄氏度。大气本底观测,需要最大程度减少人为因素干扰。所以近30年来,站里一直坚持两人值班的规矩。山上不许生明火,观测员们连续十天只能吃半加工食品。

我是“80后”,2011年来到瓦里关本底站工作。带我的老师叫黄建青,是一位“60后”。这两名“90后”,是观测员李明和罗文昭。因为常年在高海拔地区工作,很多人嘴唇干裂,指甲发育。可我们知道我们的工作有多重要,我们想要用我们的工作告诉每个人:节能减排,保护我们的地球!一代代瓦里关气象人为了全人类坚守在这里,我们无怨无悔。2015年,我们团队被周光召基金会授予“气象科学奖”。很多国外气象学家来到这里科研交流,我们中的不少人也去南极参加科考。我们的观测水平已经达到了世界一流。

青海是三江之源、“中华水塔”,是北半球气候敏感启动区和全球生态系统调节稳定器,在应对全球气候变化中具有特殊地位。为了瓦里关观测的连续性和准确性,中国、青海为此付出了巨大的努力。近30年来,我们用大量的资金维持着这个站的正常运行。为了不干扰大气,西宁至玉树的航线也不得不改道绕行,即便为此增加了飞行成本,我们也在所不惜。附近的当地牧民连祖祖辈辈坚持的“煨桑”习俗也减少到最低限度,因为他们知道,“煨桑”的烟雾会影响观测的质量。牧民多杰说得好:“只有生态环境好了,我们的日子才能过好呀!”

告诉大家一个好消息:今年8月8日,依托瓦里关本底站,全球大气本底与青藏高原大数据应用中心科创平台正式成立。这个平台将围绕瓦里关的科技创新优势,开展青海省温室气体动态监测、“碳中和”分析评估技术研发与应用服务,推动生态气象数据产品跨领域应用,为青海和中国如期实现“双碳”目标贡献力量。

大气没有国界,环球同此凉热。气候变化给人类生存和发展带来了严峻挑战,我们瓦里关气象人的使命,就是确保监测数据的准确性、长期性和连续性,努力用今天的坚守,改变世界的明天。

我在国家公园做巡护



祁连山国家公园油葫芦管护站站长 德康

我叫德康,是祁连山国家公园油葫芦管护站站长,是全省14.5万名生态管护员中的一分子。我们站共有48名生态管护员,管护着方圆2.8万公顷土地的草木、生灵。

生态管护中很重要的一件事就是架设红外摄像机。刚开始,我很好奇,这可以拍到雪豹吗?直到有一天,镜头里拍到4只成年雪豹同框的珍贵影像,我和管护员们围在电脑屏幕前,兴奋地观察着它们的模样、讨论它们的行程轨迹。还有一次我通过红外摄像机看到一只灰色豹猫一闪而过,当时我激动得差点跳起来,这是我第一次在管护区内发现豹猫的身影,我立刻和同事们分享了这个消息。在日常巡护中,我们能见到越来越多的野牦牛、野驴、盘羊、白唇鹿、马鹿等,常常感受着大自然带给我们的惊喜。

在我们的管护区内,国家二级重点保护野生动物岩羊是常见的物种。以前,它们怕人,见了人撒腿就跑,现在岩羊见到我,照样悠闲地吃草,聪明的它已经把我当成了主人。有一次牧民打电话给我说,德康,你快来看看,你的羊把我的草吃啦!我心想,我没养羊啊,说了半天,才知道他们说的是岩羊。岩羊常常到牧场来吃草,他们干脆把草场让给岩羊。我开玩笑地问他们,自己的草场被岩羊吃了不可惜吗?他们说,可惜啥,都是羊,手心手背都是肉!

老鹰把家安在了管护站的屋檐下,野兔们在管护站周围打洞定居,有的鼠兔还到管护站里面找吃的……每次看到它们,我心里很感动,野生动物不怕人了,和我们的距离越来越近了!

管护队每月巡护不少于22天,每次去核心区,我们都提前一天出发住在核心区附近的牧民家里,第二天一早就走,天黑之前回来又住在牧民家里,第三天返回管护站。有时巡护往返路程20多公里,山路崎岖,山体有锋利的岩石,我们一年至少穿烂4双鞋,脚也经常被划伤。山上路不通、手机没信号,巡山一整天家里人也提心吊胆,一年四季无论晴雨雪,我们巡山护林雷打不动,遇到暴雨等极端天气,就会躲在山洞里避雨,一避就是好几个小时。

我女儿喜欢听我讲巡护的故事,有一次我说,爸爸每次去更远地方的时候,必须要跨过油葫芦河,这条河水流湍急,每次过河的时候我们要在腰上系好绳子,另一头拴在要下河的人腰上,这样过河的人万一旦被冲倒,就会被同伴及时救上岸。听到这儿,女儿心疼地问,爸爸,那衣服湿透了怎么办?我说,这不算什么,雨水、雪、露水都会打湿我们的衣服,但只要心存热爱,就不怕累不怕苦!女儿听了若有所思地点点头。后来,她写了一篇作文,题目是《我的爸爸是管护员》。常年在野外工作,缺少陪伴和关爱,但女儿的关心和支持,让我的信心更足了。

我们站的管护员大多是藏族,做了生态管护员,对他们来说是一种荣耀。一起聊天时,经常能听到他们说,收入增加了,在亲戚朋友面前,腰杆都挺得更直了!我问这些藏族兄弟荣耀感从哪儿来呢?他们说,做了生态管护员,为国家添砖加瓦,为青山绿水作贡献,心里坦然又自豪!一位生态管护员退休了,他的儿子继续做管护员,女儿考上了一省林草局,把爱好变成事业,越来越多的人加入进来了,我相信,我们的山会更绿、水会更清。

青海盐湖“锂”想绽放



青海盐湖工业股份有限公司员工 严雄仲

大家好,我叫严雄仲,来自青海盐湖工业股份有限公司。

水天相映,晶莹澄澈,这就是中国最大的盐湖——察尔汗盐湖,也是我工作的地方。游弋其中的一艘艘采盐船,像是一支不停航的“舰队”。

就在这片神秘的水域,隐藏着一种白色的宝藏,它就是——锂!

大家看我手中这块亮闪闪的金属,它就被称为“白色石油”的金属锂。锂是国家的重要战略资源。有人说,新能源时代,有“锂”走遍天下,我们的手机、笔记本电脑、电动汽车都需要它,我们的生活已经离不开锂了。大家知道,碳酸锂在国际市场上要卖多少钱吗?50多万人民币一吨,绝对是明星产品!

全世界70%的锂资源都藏在盐湖中。而青海省保有1468.7万吨碳酸锂当量,占中国的43%,盐湖资源保有量占中国的77%。因此,习近平总书记对青海量身定制的发展主轴就是加快建设世界级盐湖产业基地。

光有盐湖资源可不够,我们还得能从盐湖中提取出锂来。盐湖提锂可是不折不扣的新技术,相比传统的矿石提锂,盐湖提锂不但环保,而且成本低,所以全世界都在研究盐湖提锂技术。这个技术突破,就出现在我们青海!通过艰苦的努力攻坚,我们开发了耦合式快速提锂技术,突破了从“超高镁锂比、低锂含量”卤水提锂的世界难题,从新鲜卤水到碳酸锂产品,全流程只需要10个小时,而且直接加工成本远低于矿石提锂。去年我们的碳酸锂产量达到了10万吨。如今,青海盐湖真正成为全球盐湖提锂技术的领跑者。

现在,我们有了碳酸锂、氯化锂、氢氧化锂、锂电正极材料、金属锂等系列产品,锂产业形成了从盐湖提锂到正负极材料、锂电用铜铝箔等配套材料生产,到储能及动力电池生产,再到新能源汽车应用的锂电全产业链。

在总面积近100平方公里的盐田里,一艘艘采盐船正在作业……5G+智慧采盐,实现采盐无人值守,远程操控,从传统提锂到提锂新能源战略,从单纯资源利用到绿色循环发展,让过去传统人采盐成为历史。

今天,青海已经成为盐湖产业“材料大省”,钾锂等产业的崛起,将为逐步摆脱对国外钾锂矿的依赖,为保障国家战略性新兴产业资源安全提供支撑。许多国内电池巨头也都把青海作为重要电池生产制造基地,战略布局盐湖资源综合开发的节奏明显加快。一个个新能源汽车行业及相关产品运营商陆续落子大美青海,为青海打造千亿元锂电产业集群提供强大支撑。

今天,青海盐湖工业不断推进锂产业向锂产品多元化迈进,一个具有国际影响力的绿色锂产业正在盐湖之畔拔地而起!

源头一滴水 世界一条江



长江源民族学校副校长 索南吉

大家好,我叫索南吉,是长江源民族学校的副校长。我们学校的前身是1958年创办的格尔木市唐古拉山乡完全小学,位于长江源头——沱沱河畔,是一所游牧学校。

2004年,为更好地保护三江源地区的生态环境,改善牧民们的生活条件,党和政府为我们在格尔木市南郊修建了一座新村,命名为长江源村,学校也搬到了村里。

我们的新学校占地4300平方米,拥有教学楼、综合楼、塑胶运动场等,现代化的教育设施一应俱全,牧民们的孩子享受到和城市孩子同等的教学条件。

作为长江源头第一校,我们提出“源头一滴水 世界一条江”的办学理念,告诉孩子们,我们是长江源头的一滴水,我们的责任和义务是保护好长江源头;我们要争当绿水青山的守护者,像父辈们那样,守护一江清水向东流。

我们学校有注重环保教育的传统。1999年6月5日,国家在沱沱河与青藏公路交会处设立“长江源”环保纪念碑。同一天,学校成立“长江第一小卫队”,守护长江源头。

我们向孩子们宣讲环保知识,组织他们在沱沱河畔、青藏公路沿线捡拾垃圾,在他们心中种下一粒粒环保种子。他们明白,是沱沱河孕育了草原,是沱沱河养育了我们,保护好环境,就是保护好我们的家园,保护好沱沱河,就是保护好长江。

搬离沱沱河畔后,我们始终不忘环保初心。在“长江第一小卫队”的基础上,每周召开一次主题班会,开展形式多样的环保活动,如小手拉大手、河湖长小卫士、野生动物保护宣传。我们还带领孩子们去学校附近的环保驿站,跟专业人员学习更多环保知识。

2016年8月,习近平总书记来到长江源村看望大家,孩子们别提多高兴了。总书记告诉我们,“要尊重自然,顺应自然,保护自然,幸福的日子还长着呢。”

总书记的话,让孩子们干劲十足。六年级学生扎西才让做得非常好,他带着弟弟妹妹捡拾废旧电池,交到环保驿站处理。他说:“我们把沱沱河保护好,下游的人们就能喝到更加干净的水。”

去年,学校成立了“群团青少年生态文明教育基地”,开展垃圾分类工作,引导孩子们把营养餐的牛奶盒、饮料瓶清洗干净,分类回收,寄到爱心企业。爱心企业把牛奶盒变成作业本,把塑料瓶做成衣服,把八宝粥罐制成铅笔盒,我们把这些产品当作奖品发给孩子们,孩子们特别有成就感。五年级学生杂松多杰说:“校长,我不管见到什么,都想捡起来,变废为宝!”

这是一件由塑料瓶回收处理后制成的T恤,你们知道多少个塑料瓶能做成这件T恤吗?答案是:8个!

走进我们的基地,你会看到孩子们用废弃纸盒制作的民居,用塑料瓶制作的玩具,用易拉罐制作的茶具和小椅子,用废旧报纸制作的长江、黄河图……目前,孩子们已收集超过10万件可回收垃圾。我可以自豪地说,我们是青海第一个拥有生态文明教育基地的学校。

长江源头的孩子,无论走到哪里,心里始终装着雪山、草原、河流、湖泊和野生动物,他们懂得像爱护眼睛一样,爱护这一切。现在,他们有了更大的目标——保护地球。有一天,六年级学生闹布措毛在地球仪上找到了亚马逊河,她高兴地大喊:“我们要守护世界!”

我们是长江源头的一滴水,汇聚成世界的一条江。今天,我们会守护好长江源头,明天,我们会和你们一道,守护好我们赖以生存的家园!(记者 宁亚琴 张艳池 文字整理)