



四川省成都市锦江双流段黄龙溪镇级河长张圆：

守好千年水码头

黄龙溪是成都的母亲河锦江流经千万人口城市后出境的最后一道屏障,位于成都市最南端。据《荔鼎录》记载,“蜀章武二年,黄龙见武阳之水九日,铸一鼎,象龙形沉水中”,千古一溪,故得名黄龙溪。这里自古以来舟楫如梭、商贾云集,乃是进入天府腹地的水运码头。

我自2020年担任锦江黄龙溪断面镇级河长以来,肩负起守护成都母亲河的重任。近年来,我们坚决扛起长江上游水生态保护责任,按照“一年治污、两年筑景、三年成势”的锦江治水思路,推动锦江黄龙溪国考断面水质持续改善。断面水质已经从2017年Ⅴ类提升为2020年Ⅲ类,2021年1月至11月水质持续稳定达Ⅲ类,锦江双流段更是作为四川省唯一的河湖代表入围“全国最美家乡河”。锦江的水一天比一天清澈,住在两岸的老百姓不禁感叹:河里的水变得跟我们小时候一样清澈,有一种重返童年时光的感觉。

作为一名基层河长,我主要的任务就是巡河。每天,我都会到锦江“打卡”巡河30分钟以上,往返路程超过两公里。这里的每一条沟、每一条渠我都有了如指掌,来这里参观考察的人都说我是这里的“活地图”。

黄龙溪古镇是国家AAAA级旅游景区,是成都近郊游的名片,每年仅夏季慕名而来的游客就超过600万人。但由于建镇历史久远,古镇的地下排水体系并不完善,地下管网破损、渗漏严重,雨季表现得尤为突出。

贵州省龙里县湾滩河镇营盘村护林员陆华国：

乡村富足仰青山

我的家乡营盘村是个石漠化较为严重的地方,过去一段时间里,由于村民生态意识淡薄,滥砍滥伐时有发生,原本就树木稀少的山坡变成了一个个“和尚坡”,只有野草和灌木。

因为森林稀少,营盘村的整个生态功能都比较薄弱,缺水时有发生;尤其是一到秋冬季节,人畜饮水都成问题,只能到隔壁寨子去挑,一个来回得一个多小时。

因为缺水,村里也没啥产业,青壮年都去外面打工了,留在村里的妇女和老人只能靠种点水稻、玉米填饱肚子,大多数村民都在贫困线上挣扎。

在长久的挣扎中,我们深深认识到,只有山上有树,山下才能有水,全村长久发展才有根基。在脱贫攻坚的过程中,我们将植树造林、改善生态环境作为重要内容来抓,大家齐心协力,让大大小小的山头长满了树木,山下的泉水一年到头不断流,不仅吃的水管够,种植、养殖的水也不缺了。有了水,村里的产业也越来越壮大。近年来,我们村先后种起了海花草、辣椒,办起了养殖场,村民的收入稳步提升,在2017年顺利摘掉了“贫困帽”。

的市场需求,与绿色低碳发展相关的技术、产品和服务也逐渐成为未来发展的新动能。绿色低碳循环发展,能够形成并带动一大批新兴产业,有助于创造就业和扩大内需,推动实现更高质量发展。

对生态文明建设所面临的矛盾和挑战,我们要有足够清醒的认识。生态环境稳中向好的基础还不稳固,从量变到质变的拐点还没有到来。我国仍是发展中国家,处在工业化、城镇化进程之中,能源结构没有得到根本性改变,重点区域、重点行业污染问题没有得到根本解决,实现碳达峰、碳中和任务艰巨,资源环境对发展的压力越来越大,全球生态环境治理形势日趋复杂,给我国生态环境保护带来新的挑战。

更要看到,我国生态文明建设正处于压力叠加、负重前行的关键期,已经进入提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要的攻坚期,也到了有条件有能力解决生态环境突出问题的窗口期。由此,我们必须再接再厉攻坚克难,以高水平保护推动高质量发展、创造高品质生活。

生态谈

图① 贵州省龙里县湾滩河镇的田园景色。

新华社记者 杨文斌摄

图② 东北虎豹国家公园里的花栗鼠。

谷宝臣摄

图③ 东北虎豹国家公园里的白尾海雕在空中“格斗”。

谷宝臣摄

东北虎豹国家公园管理局绥阳局暖泉河林场巡护员梁奉恩：

管好山林护生灵

我曾获得过国际野生生物保护学会“先进保护监测员”、世界基金会“东北虎栖息地最佳巡护员”的荣誉称号。2020年我又获得桃花源巡护员奖,这是我国对各国家公园和保护区巡护员的最高奖励之一。

不过,在成为巡护员之前,我可是一名百步穿杨、弹无虚发的猎人。

部队生活练就了我矫健敏捷的身手,从部队退役后,我回到了暖泉河林场。在那个物资匮乏的年代,馋肉的时候就去打猎,那时候我可是“令野生动物胆寒的老猎人”。

转折发生在一次偶然的狩猎中。我打死一只大野猪后,几只小野猪围着妈妈不停地用鼻子拱,似乎还有眼泪流出。那一刻,我被深深震惊了,我突然觉得这些小生命也是大自然造就的生灵。再加上那段时间总在电视里看到国家号召保护生态、保护野生动物,打那以后,我从杀数野生动物的猎人变成了保护野生动物的巡护员。

森林的生长是无声的,巡护员的奉献也是无声的。自从事巡护工作以来,我解套无数,阻止盗猎、盗伐事件无数。像我一样的别人还有很多,这些年,随着国家大力号召保护野生动物,林业局开始禁猎,许多人都放下了刀枪、捕兽套,拿起纸笔、GPS,在巡护路上记录着野生动物的踪迹,为动物保护提供了大量极具

价值的资料。单我所在的绥阳局就组建了10支专业巡护队,巡护队员有693人。

近期连续几场降雪,为林场盖上了一层厚厚的“白棉被”。降雪过后正是各种野生动物觅食活动最频繁的时候,也是盗猎者最佳盗猎时间,我们巡护小队纷纷进山,进行“清山清套”。

“清山清套”是我局2021年的专项行动之一。特别是2017年9月,东北虎豹国家公园管理局绥阳局正式挂牌以来,绥阳局更是把“清山清套”作为虎豹和各类野生动物保护工作的重中之重。

此外,我们还定期进山为野生动物“补饲”,绥阳局还确立了一流的保护和科研管理、建设一流的专业队伍、配置一流的设施装备、营造一流的宣教工作氛围、创建一流试点区的“五个一流”工作目标,全面实施野生动物保护工作。

如今,在我们辖区内,不仅虎豹频现,黑熊、棕熊等性情凶猛的野兽也十分常见。据不完全统计,2017年10月以来,共监测到东北豹影像200余次、东北虎影像190次,除此之外,区域内拍摄到的野生动物还有紫貂、原麝、长尾林鸮、鹰隼、花尾榛鸡、黄喉貂、豹猫等几十种珍贵的野生动物。

每次看到山上豹子、野猪的蹄

印,野鸡、飞龙从眼前飞过,我心中的成就感便油然而生。这几年,明显感觉到山上野生动物的种类和数量越来越多,活动范围也越来越大,说明咱们的生态真是越来越好了。

对野生动物的保护只是龙江森工集团加强生态建设的一个缩影。2021年,龙江森工林区全面完成营造林面积32.69万亩,各林场(所)绿化总面积1.1万亩,支持绿化美化村屯数量174个,超额完成了既定目标。

2021年,龙江森工集团同时开展了9个专项行动,进行专项排查;出台《生态治理体系管理指导意见》;严格管理林木采伐和建设项目使用林地,并依法严厉打击蚕食林地、毁林开荒、毁林种参等各类违法行为;还构建了集团、林业局、林场三级企业林长制的责任体系,实现山有人管、树有人护、责有人担。

绿水青山就是金山银山,冰天雪地也是金山银山,我们围绕保持森林生态系统以及自然景观的完整性和维护生物多样性,实现人与自然和谐共存的工作目标,管好每座山、看好每片林,奋力建设好、保护好和利用好生态资源,为建设“美丽中国”贡献自己的一份力量。

(本报记者 马维维整理)

长庆油田第一采气厂第一净化厂蔡之兴：

绿色供气暖万家

陕北的紫外线很强,一个检修季过后,大家只有安全帽额带上脸上遮挡的地方肤色偏浅。这是我们采气人苦干实干、助力环保、保障能源安全的真实写照,记录着我们辛勤的付出、肩负的责任。

人们知道,天然气是非常清洁的能源。但很多人可能不知道,“天然”的天然气中也有不少“杂质”。设置净化厂,就是要将气井和井站输送过来的天然气进行净化处理,重点是脱除其中的硫化氢和二氧化碳。

第一采气厂是长庆油田最大的采气厂,24年来累计生产天然气超1330亿立方米,可替代2亿吨标煤。我们第一净化厂则是第一采气厂最早建成投产、处理量最大的净化厂,天然气经过我们这一环节后就被送到城市的千家万户和企业单位。绿色生产,我们必须走在前面,主要有三方面。

一是想方设法减排,助力打好蓝天保卫战。以前,天然气中的硫化氢脱除后,直接经过焚烧变成二氧化碳排到大气中。早在2004年,我们第一净化厂就建成投产了1号硫磺回收装置。为进一步减少硫排放,2021

年,我们又新建了一套硫磺尾气处理装置,使二氧化硫的外排浓度最低可以控制在每立方米几十毫克,减排幅度达到90%以上。

硫磺回收装置运行指标越好,硫磺转化利用率就越高,外排指标就更优,对蓝天保卫战的贡献就越大。第一采气厂的其他净化厂也相应进行了装置的改造升级。为实现“双碳”目标,我们有了具体行动计划。我们计划对硫磺装置进行改造升级,对装置尾气中的二氧化碳进行回收再利用。

二是千方百计节能、节水,少给环境添负担。我们厂位于陕西省榆林市靖边县,地处毛乌素沙漠边缘,多措并举推进节能工作具有很强的现实意义。

2020年,工厂新建了一套每日450万立方米的天然气净化装置,取代了三套高能耗装置,同时对全厂供热系统进行改造,将原有的蒸汽锅炉改造成导热油炉,每年可节约用水8万吨。与此同时,新的导热油炉烟气的氮氧化物外排浓度也大幅下降。2021年1月至10月累计节水7343立方米,节约能耗7411吨标准煤,单位产品综合成本是同类净化厂的45%。

为了清洁生产,我们还将继续引入新的工艺和设备。

三是冬季保供、夏季检修,让千家万户用上清洁能源。

每年夏季,我们会对运行一年的装置开展全面彻底检修,发现问题及时治理,检修质量高,冬季天然气保供才会有底气。这个冬季,我们将全力以赴完成保供任务。不让老百姓受冻是我们的责任,是每一个采气人的使命。

(本报记者 杨开新整理)