



绿水青山就是金山银山

长江沿线再现美丽新画卷

——三峡集团积极参与长江经济带生态修复和环境保护建设纪实

本报记者 王茜娟

2018年4月26日,习近平总书记武汉主持召开推动长江经济带发展座谈会上指示,“三峡集团要发挥好应有作用,积极参与长江经济带生态修复和环境保护建设”。

同年12月,三峡集团成立长江大保护业务实施主体——长江生态环保集团,以城镇污水处理为切入点,全力推进长江大保护工作。

5年过去了,长江经济带发生了哪些改变?日前,记者深入长江沿线采访看到,从巴山蜀水到江南水乡,“沙鸥翔集,锦鳞游泳”的诗情画意近在眼前,“候鸟的欢歌”“江豚的微笑”“麋鹿的倩影”成为崭新的生态名片,长江沿线逐渐展现出一幅山水人城和谐相融的美丽新画卷。

打造“良芯”工程补齐管网短板

初夏的傍晚,江西省九江市十里河畔清风徐来,不少市民在此散步、跳舞、遛弯……这条穿城而过的河已经成为当地居民的休闲胜地。

可在多年前,十里河却是市民避之不及的“臭水河”。

“过去,河水臭味太大了,风一吹,就得立马关窗,我们出门都要绕道走……”家住附近的张大爷说。

在长江沿线,十里河并非个例。

三峡集团经过调研发现,长江沿岸普遍存在排水管网雨污合流标准低、老旧破损、混接错接现象,导致外水内渗、污水外溢,污水处理厂进水浓度偏低,污水收集率低下。

黑臭在水里,根源在岸上,关键在排口,核心在管网。“管网是水污染治理提质增效的前提和关键。”三峡集团长江生态环保集团董事长王殿常表示。

围绕长江经济带地下管网短板弱项,三峡集团以“建成长江经济带高质量的城市地下‘良芯’”为目标,切实发挥骨干主力作用,注册成立长江管网平台,编制《管网攻坚战实施方案》,快速推进管网攻坚战落地落实。

同时,聚焦重点城市打造一批管网攻坚示范工程,通过补齐管网短板,实现污水“全收集、全处理、全达标”,助力系统解决城市水环境污染问题。

几年过去了,目前,九江雨污分流改造小区已完成约300个,其污水收集率提升至90%。

“现在河水清了,花草树木多了,



武汉汤逊湖

湿地公园也建好了,这里成了亲戚们羡慕的景观房。”张大爷笑得合不拢嘴。

在安徽芜湖,排水管网密度进一步提升,超过全国平均水平30%;湖南岳阳城区排水管网密度提升15%,污水集中收集率提升至63.5%;宜昌统筹推进污水厂网和生态水网“两网共建”,一期工程雨污水管网覆盖率提升至99.3%。

截至目前,三峡集团长江大保护累计落地投资超2000亿元,完成投资近950亿元,累计投运污水厂325座,污水处理能力426万吨/日,建设及投运管网1.8万公里,治理完成区域的雨污水溢流污染减少70%,6大业务区域的32处重点黑臭水体全部变清流,助力地方取得良好治水成效。

构建城市智慧“水管家”

在安徽六安智慧水务调控系统,记者看到全市1370千米供水管网、909千米污水管网、1505千米雨水管网等信息尽收眼底。该系统是三峡集团自主研发的国内首个水务业态全覆盖、数据全监视、操作全远控的智慧水务调控系统。

千万别小看这智慧系统,它意味着六安实现了对所有涉水设施的全程全控、联调联动,以及“厂网河、供排涝”一体化调度,并且还有一个很接地

气的名字:“水管家”。

“虽然取得初步治水成效,但我们并不满足,长江经济带城镇治污水仍需系统治理,一定要摒弃‘头痛医头、脚痛医脚’的治水方式,坚持全域系统治理,以整体根本改善城市水环境质量为目标,从源头上系统开展生态环境保护和修复工作。所以就创新提出以管网为重点的城市智慧‘水管家’模式。”相关负责人告诉记者。

所谓“水管家”模式,就是从水源地到水厂的来水输送、水厂到用水端的自来水供应、用水端到污水厂的污水收集处理,以及处理达标的尾水排放、河湖生态治理、城市防洪排涝等,统一纳入全过程全周期管控。

2021年,三峡集团在安徽六安试点合作推进“水管家”。如今,六安的每一滴水都被管了起来。

资料显示,六安市城区100%排水、污泥、内河、中水资产,80%供水资产已经纳入统一管理。目前,六安市的供水安全、污水处理能力、污水集中收集率大幅提升,污水处理量、COD削减量显著增长,城区14条黑臭水体全部完成治理销号,滁河新安渡口国控断面水质稳定提升至Ⅱ类以上。

“水管家”的核心是系统性、可持续,能减轻政府投资压力,实现政府更有为、企业更有效、市场更有效,具备先进性和可复制推广性,已成为我们参与共抓长江大保护的主要发展模式。”相关负责人告诉记者。

截至目前,三峡集团已与23个市区县签订水管家合作协议,注册成立6个水管家公司,扎实推进标杆打造工作,按照“试点一批、谋划一批、全江推广”的总体思路加快推进相关工作。

强化山水林田湖草沙协同治理

“这边的鸟是越来越多了,我基本每天都来,一天不来都觉得少了点啥。”记者来到湖北武汉汤逊湖时正值阴雨天气,但仍有观鸟爱好者欣赏鸟的“倩影”。

汤逊湖位于武汉市东南部,是亚洲最大的城市内湖。但遗憾的是,从2014年起,汤逊湖水质恶化为V类-劣V类。

为推动武汉市水环境治理,2019年,长江生态环保集团组织编制完成了《汤逊湖流域水环境综合治理规划》,形成共包括7大板块、107个项目的项目库,项目总投资228.45亿元。

2020年5月,汤逊湖水环境综合治理一期工程获武汉市发改委批复后启动,2022年7月完成验收。

其间,长江环保集团提出“治湖先治湾”“引水活水”的流域治理理念,创新应用“EHBR和智能分流工艺”在湖岸构筑功能性湿地,让动植物和谐共生,试验区水质明显好转,水体平均能见度超过1.5米。

经过4年治理,如今的汤逊湖鱼翔浅底、水清岸绿,实现美丽“蝶变”。

“现在经常能看见飞鸟成群、水鸟遨游的景象。清晨和傍晚,我们还能到湖边散步、吹风,心情舒畅。”附近居民告诉记者。

5年来,三峡集团从生态系统整体性和流域系统性出发,强化山水林田湖草沙等各种生态要素的协同治理,持续拓展水环境、水生态、水资源、水安全、水文化和岸线等多方面的有机联系,推进长江上中下游、江河湖库、左右岸、干支流协同治理,改善长江生态环境和水域生态功能,提升生态系统质量和稳定性。

在岳阳,治理后的东风湖如一颗明珠,为洞庭湖滨的古城再添一抹亮色;在宜昌,曾经的煤矿码头嬗变为风景宜人的生态公园,给长江“留白增绿”,为城市营造“绿肺”……

“共抓长江大保护既是一场攻坚战,也是一场持久战,我们将进一步发挥骨干主力作用,为推动长江经济带高质量发展、推进美丽中国建设作出新的更大贡献。”王殿常说。



新修订的生态环境行政处罚办法 7月1日起施行

本报讯(记者 王茜娟)记者从生态环境部获悉,生态环境部日前印发了新修订的《生态环境行政处罚办法》,自2023年7月1日起施行。

生态环境部生态环境执法局有关负责人介绍,处罚办法修订严格遵守行政处罚领域的通用规范,同时紧密联系生态环境执法实际,突出生态环境领域执法特点,增强执法的规范性和可操作性,严格约束行政执法行为,保障当事人合法权益,保障执法既有力度又有温度。

这位负责人介绍,文件名称由原来的《环境行政处罚办法》改为《生态环境行政处罚办法》,适用范围上新增了核与辐射领域,并在具体内容上作出以下修改:

一是修改完善处罚种类。新增了通报批评,没收违法所得、没收非法财物,一定时期内不得申请行政许可,责令限期拆除等处罚种类。

二是修改完善调查取证的相关

规定,细化自动监测数据的应用要求,突出标记规则的重要作用。增加了调查中止和调查终止的情形规定,将其与调查终结情形加以区分。

三是完善行政处罚裁量权的相关规定。完善了不予处罚的情形,增加了从轻或者减轻处罚的情形。

四是规范和细化行政处罚的程序。新增应当组织听证的条件和听证的程序要求,明确重大行政处罚的规范性文件和可操作性的程序要求,明确重大行政处罚的规范性文件和可操作性的程序要求,明确重大行政处罚的规范性文件和可操作性的程序要求。

五是补充增加行政处罚信息公开的内容。在第三章“普通程序”中单独增加“信息公开”一节,对公开的主体、公开的内容、不予公开的情形、隐私保护、公开的期限、公开撤回等内容进行细化规定。

六是修改相关时限和罚款数额。对立案时限、作出处罚决定的时限、适用简易程序的处罚金额、较大数额罚款等时限和数额作出了调整。

重庆市藻渡水库主体工程开工

本报讯(记者 王硕)记者从水利部获悉,5月20日,重庆市藻渡水库主体工程在綦江区赶水镇南坪村顺利开工,项目惠及渝南片区343万人,预计在2027年下闸蓄水。

重庆藻渡水库是我国150项重大水利工程之一,是渝黔合作共商共建重大项目。藻渡水库工程项目总投资101.23亿元,工程由水源工程和输水工程组成。水源工程大坝为混凝土面板堆石坝,最大坝高

104.5米,水库正常蓄水位375米,设计洪水位376米,汛期限制水位366.8米,总库容2.01亿立方米;输水工程由总干渠、左干渠、右干渠组成,输水干渠线路总长94.24千米。

据藻渡水库项目办负责人介绍,藻渡水库工程2023年底将完成导流洞贯通且具备过流条件,2024年10月下河截流,2025年1月开始大坝填筑,2027年10月开始下闸蓄水。

世界海拔最高的珠峰气象站完成维护

本报讯(记者 王硕)记者从中国气象局获悉,5月23日11时54分,世界海拔最高的自动气象站(海拔8830米)完成维护与技术升级,12时20分,该气象站观测数据成功传回至海拔5200米的珠穆朗玛峰(以下简称“珠峰”)大本营。此前,科考队员已成功维护与升级海拔5200米到8300米的7个自动气象站,并在海拔5200米到6500米的3个站点增设称重式雨量计。

对极高海拔自动气象站进行维护与技术升级,是2023年珠峰极高海拔地区综合科学考察研究(以下简称“2023‘巅峰使命’珠峰科考”)的重要任务之一。去年,第二次青藏高原综合科学考察研究队联合西藏登山队,在海拔5200米至8830米的珠峰北坡,建设了8个自动气象站,初步建成中国珠峰梯度气象观测体系。由于珠峰地区环境条件恶劣,几个月后,极高海拔的几个气象站出现固定绳断裂、电源电量耗光等问题。

“今年我们对此应用了‘黑科技’”珠峰极高海拔气象梯度观测科考小组负责人赵华栋表示。针对极高海拔地区仪器设备的电源问题,科考队和负责探月工程供电系统的研究人员联合,将探月工程中

供电系统技术成功应用到极高海拔地区,解决了极高海拔地区仪器设备供电面临的极低温、极低压、电源保护自启动等三个卡脖子问题。针对固定绳断裂的问题,科考队采用钢丝绳对自动气象站进行固定。“今年的维护,除了继续获取极高海拔的气象观测数据以外,也是对新升级的供电系统进行测试。”赵华栋说。

本次科考由第二次青藏高原综合科学考察研究队组织,共有5支科考分队13支科考小组的170多名科考队员参与,聚焦西风-季风协同作用及影响、亚洲水塔变化、生态系统与碳循环等方向开展综合科学考察研究。

第二次青藏高原综合科学考察研究队队长姚檀栋院士表示,2023“巅峰使命”珠峰科考是在《中华人民共和国青藏高原生态保护法》颁布实施后的首次标志性科考活动。珠峰是地球最高峰,持续开展科考,研究该地区生态环境本底与变化,服务青藏高原国家生态文明高地建设,是落实该保护法的重要实践。“目前,珠峰科考已经实现登山科考向科考登山模式的转变,实现从‘攀登’到‘了解’再到‘保护’的思路转变,实现新技术和新手段的应用,并取得重要国际影响。”姚檀栋说。

江苏无锡首个生物多样性观测站建成启用

本报讯 5月22日,无锡首个生物多样性观测站在无锡经开区贡湖湾正式启用,站内配备了无人机、红外相机、环境DNA采样装置等仪器设备,重点对维管植物、昆虫、两爬动物、鸟类、哺乳动物和各类水生生物等类群开展调查观测,有利于摸清最终物种数、国家重点保护物种总体情况,为编制全市生物多样性保护规划提供成果支撑。

据悉,贡湖湾生物多样性观测站地处生物多样性热点区域,具备生物多样性长期观测与评估功能,观测范围覆盖贡湖湾湿地公园全域。布设的3处高清探头与南京大

学环境规划设计研究院的“鸟类AI自动识别监测系统”联网,不仅可实现对贡湖湾鸟类的全天候观测,还能进行智能识别和实时展示。这个观测站由原先的观鸟平台改造而成,占地约120平方米,集监测监控、科学实验、设备存储与科普宣教于一体。观测站共分两层,一楼分为仪器设备存放展示区、科普展示区、鸟类智能识别系统展示区和实验区;二楼是开放式观测平台,设有生物多样性科普展板、固定式观鸟望远镜和鸟类智能识别探头。观测站向大众开放,让更多的人能感知身边的生物多样性。(成成)



贵州:“金融活水”赋能乡村绿色产业

一大早,位于贵州六盘水市水城区海坪街道甘塘村的一处生态养殖场内,43岁的何西康如往常一样,来到办公桌前,通过电脑上安装的线上视频监控平台,仔细查看猪崽的生长情况。他管理着6个生猪养殖场共计6700多头生猪,每日查看生猪健康状况,已经成为他生活中的一部分。

“去年6月,当时正处于猪价低迷期,我手头紧,就想卖猪回笼资金。”何西康说,“妻子劝我借20万元贷款撑过去,我向农信社申请贷款,又将猪多养了10天,猪价回升,不仅还了贷款,还赚了17万元。”

“现在申请农信社贷款非常方便,直接手机上填写申请,短短几分钟,手机短信就提醒钱到账了。”何西康说。目前,养猪场的年产值已经达到1300万至1400万元,他打算通过贷款采购种猪,继续扩大猪的品种,增加抗风险的能力。

近年来,贵州省金融机构围绕绿色产业发展,大力推进绿色金融和普惠金融,引导信贷资金流向农村高效特色产业,满足农村金融需求,进一步巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,探索“金融活水”精准滴灌、赋能乡村绿色发展之路。

“随着在农村投资兴业、创业就业的群体日益增加,农村的信贷需求也越来越大。”水城农信社副主任况月进说,为满足乡村振兴的信贷需求,水城农信社近年来

成立“乡村振兴工作领导小组”,制定金融服务支持乡村振兴多个方案。对于符合条件的农村经营主体做到授信尽授信。

据统计,到2022年底,水城农信联社涉农与小微企业贷款余额75亿元,农村授信覆盖面达到95%。

新铺镇卧龙村村民高志林以前在温州的电子厂打工,返乡后于2022年投入100多万元建设家庭牧场,养了100多头关岭黄牛,其中从农信社、农商行获得的贷款支持有70多万元。“散养的关岭牛长得慢,但肉价好,多亏金融机构帮我解决了资金周转难题。”高志林说。

关岭牛是贵州四大黄牛之首,作为主产区的关岭县近年来将关岭牛作为“一县一业”重点产业,大力推动发展,在建设资金最缺乏之时,贵州银行安顺分行投放信贷资金3.14亿元,助力项目顺利落地。关岭县黄牛产业一二三产共同发展,带动关岭县1.1万户5万人参与产业发展,户均增收8000元以上。

贵州银行安顺分行副行长黄玉堂说,贵州银行安顺分行加大涉农业务推进力度,重点围绕“一县一业”和农户生产生活精准小额滴灌,通过产业集群开发,支持了关岭牛、镇宁蜂蜜、平坝万亩蔬菜、紫云林下经济等一批好产业,有效缓解了“三农”融资难融资贵的问题。

据统计,2022年,该行农业现代化贷款累计投放8.13亿元,较2021年增幅达129%。

(新华社发)



5月8日,记者在可可西里保护区拍摄的黄羊。近年来随着三江源国家公园的建立,野生动物种群不断扩大。本报记者 贾宁 摄

“金招牌”换取“金效益”

——多方携手做大广东荔枝“土特产”大文章

本报记者 高志民

正是荔枝成熟季节。5月20日,在中国国际热作产业大会暨第七届中国荔枝龙眼产业大会上,广东高州的荔枝成了“香饽饽”,多家专业合作社的荔枝被订购一空。近年来,政府、企业、专业合作社等多方携手共同做大广东荔枝产业,让“金招牌”持续换取“金效益”。

当天的大会以“热作发展好,世界会更好”为主题大力促进荔枝、龙眼等热作产业高质量发展,积极推动热区乡村全面振兴,切实服务农业高水平对外开放。会上,广药集团与高州市柏桥龙眼荔枝专业合作社进行了“荔枝加工原料采购”签约仪式,未来预计将从6家种植专业合作社采购200万斤荔枝鲜果,这些鲜果将进入荔小吉荔枝深加工生产线,并为当地增加一条鲜果销售的新路子。

近两年,龙头企业持续在茂名采购鲜果并进行精深加工,让荔枝吃下“定心

丸”。柏桥农创园园长、“荔枝妈妈”林常珍对此深有体会:“以往我们荔枝产量大了,有的企业会压价来收,有时候还卖不出去。现在有大企业进来做很多荔枝深加工产品,就多了一条销售的路子,这对我们当地老百姓帮助很大。”

在广东省委、省政府的部署和广东省农业农村厅的牵头下,广药集团和茂名市政府携手成立广东荔枝跨县产业集群产业园。据了解,其目前已帮助茂名完成品种改良面积2000余亩,原本经济效益低的品种改成了适合市场需求的优质品种,优化的品种正常投产后,预计每年每年将增加5倍以上的收入。

全国人大代表、广药集团董事长李楚源表示,广药集团将在“三产”端以现代服务业助力茂名荔枝、广东荔枝更好地走出去,提速荔枝产业三产融合发展,让广东荔枝以“金招牌”换取“金效益”,助力写好“土特产”大文章。