

甘肃流域上下游横向生态补偿试点取得初步成效

补偿资金在涵养水源、水生生态治理、黑臭水体整治等方面发挥显著作用

◆袁艺 张亚群 吴玉萍

甘肃省始终坚持把保护生态作为基础性底线任务,坚持生态优先、权责对等,深化拓展符合甘肃省情的生态保护补偿机制建设,积极开展流域上下游横向生态补偿试点,探索以经济激励手段反哺区域性生态保护和污染防治。

2017年、2020年甘肃先后启动实施“渭河干流定西-天水段”流域生态补偿机制建设试点工作和祁连山地区黑河、石羊河流域上下游横向生态补偿试点工作,对改善渭河、黑河、石羊河流域水环境质量发挥积极作用。同时,有效促成市州、县政府形成共同解决生态环境问题的工作合力,切实维护交界区域人民群众的环境权益,为进一步落实地方水污染防治责任,改善流域水环境质量,持续推进全省流域横向生态补偿工作积累了经验。

搭建政策框架,实施差异化资金激励

甘肃省财政厅会同省生态环境厅、省水利厅、省发改委先后研究制定了《甘肃省渭河流域水环境生态补偿实施方案》《关于加快推进祁连山地区黑河石羊河流域上下游横向生态补偿试点工作的通知》,针对渭河流域(定西-天水段)、黑河流域、石羊河流域生态保护和环境治理重点,明确跨界考核断面和水质考核指标,建立流域保护和治理长效机制。

渭河流域(定西-天水段)对纳入试点的水质考核断面平均水质及主要水污染物

指标进行考核,由水质未达标或享受水质优于控制指标的考核市缴纳补偿金,生态补偿资金采用以月为单位核算、季度通报、年终清算方式。试点期间累计核算生态补偿资金3523.2万元。

对黑河石羊河流域酒泉、张掖、武威3市所辖相关7个县全年平均水质达标的县区,省财政厅和省生态环境厅对每个县设置最高1000万元奖励标准。根据考核结果,2020、2021年已累计下达5150万元奖励资金。

建立有效运行机制,推动政府部门形成合力

渭河流域(定西-天水段)主要是省生态环境厅负责考核标准设定、跨界河流水质考核断面设置、补偿资金征收规模核算及与省财政厅会商提出资金使用方案;省水利厅负责提供考核断面的水量监测数据;省财政厅负责补偿资金的管理、下达。

黑河石羊河流域以市级和县级为责任主体,市财政、生态环境、发改、水务等部门组成流域上下游横向生态补偿试点工作推进小组,明确各相关单位的工作职责。按照“成本共担、效益共享、合作共治”原则,结合各自实际,积极磋商探索,签订县区间《生态保护补偿协议》,其中民勤县向凉州

区政府支付生态补偿资金108万元。在生态补偿工作推进过程中,各部门各司其职、密切协作,形成强大工作合力,推动信息共享,建立相互通报机制,进一步深化跨界流域保护和污染防治长效机制。

此外,相关部门把水质监测结果作为缴纳生态补偿资金的重要依据,加强对生态补偿考核断面的监测、复核。通过试点工作的逐步推进,流域生态补偿涉及市州将跨界区域污染防治作为环境保护工作的重点,针对流域跨界区域存在的问题,开展跨界区域水环境质量的工业、生活、农业污染源共同排查和监控,明确了各自的污染防治责任体系。

统筹资金用途,科学合理使用资金

渭河流域(定西-天水段)生态补偿资金的30%主要以污染治理项目方式下达考核市,70%以“以奖代补”方式下达工作力度大、水质改善明显的考核市,专项用于渭河流域环境综合整治、沿河排污单位废水污染治理设施提标改造、生活污水全收集全处理等项目。黑河石羊河流域县人民政府统筹整合奖励资金,通过实施流域水环境综合治理、城市黑臭水体整治、集中式饮用水水源地环境保护、工业集聚区污水集中处理、城镇污水处理厂提标改造、农村环境综合整治等,加强流域生态环境保护,确保水质稳定达标。

建立生态补偿机制是深入贯彻落实习近平生态文明思想的重要举措,也是落实新时期生态环保工作任务的迫切要求。党中央、国务院对建立生态补偿机制提出了明确要求,并将其作为加强环境保护的重要内容。

甘肃省通过流域生态补偿试点,在涵养水源、推进水生态治理、营造安全舒适的水环境等方面取得了显著成效,有效发挥以点带面的示范作用,为进一步落实地方水污染防治责任,改善流域水环境质量,持续推进全省流域横向生态补偿工作积累了经验,为下一步工作奠定了基础。

连江县稳步推进敖江水源保护示范区建设

诗画敖江活水来

◆林文 姚奋莹

敖江,连江的母亲河,犹如一条巨龙蜿蜒穿越连江西北部,把这片历史文化厚重的土地揽入她博大的胸怀,并赋予了这里独特的河流生态景观。

敖江饮用水源保护区为福州市级集中式饮用水水源地,其主要供水区域为素有“闽都水塔”之称的山仔水库和塘坂水库,特殊的区域位置决定了连江县肩负着保障水质安全的重要政治责任。

近年来,连江县大力实施碧水保卫战,污染防治攻坚工作取得明显成效,取水口塘坂水库水质常年稳定在Ⅱ类及以上水平,入库支流水质均能达到其功能区划要求。



图为敖江水源地下游湿地公园。

协同共治,打好水源地保护攻坚战

2000年,福建省人民政府令第61号颁布实施《敖江流域水源保护管理办法》,明确规定了敖江流域设立生活饮用水水源地保护区。近年来,连江县统筹山水林田湖草系统治理,勇于担当,持续开展敖江水源地水生态环境综合整治。

在截污减排,全面整治污染源方面,连江县苦下功夫。首先,关停石板村企业,开展生态修复工程。2009年起开始关闭流域内矿山。2016年底,投入2.2亿元完成敖江流域45家石材加工企业关停转产。投入3700万

元,全面完成34个废弃或关闭矿山的覆土绿化和堆渣场整治生态修复,敖江流域重返绿色生机。其次,开展畜禽养殖污染防治,保证水源地水质。敖江流域干流两侧1000米范围内设为禁养区,全面拆除敖江流域水源地一、二级水源保护区汇水区内存禽养殖场。三是加大生活污染治理力度。在山仔水库、塘坂水库周边建设污水处理设施22座,年处理废水能力达到28万吨,避免生活污水影响水源地水质。四是开展饮用水水源地保护区专项整治行动。共摸排29栋,拆除10栋,关闭3栋涉及水源保

补齐短板,加强水生态环境安全

这些年,连江县还积极开展水源地规范化建设。建设沿江一级水源保护区隔离墙,绿化隔离带7000米,设置塘坂饮用水水源地取水口标志和维修化学品车辆禁行标志,建设了塘坂水库坝头绿色隔离网。委托福建省水利水电路设计研究院编制敖江流域(连江段)“美丽河湖”方案,进一步推进敖江

水源保护示范区建设。山仔水库的富营养化防治实际上是一项长期艰巨的任务。为此,福州市生态环境局特别成立了敖江水源地保护工作站暨山仔水库富营养化研究中心,多年来持续开展山仔水库水体富营养化防治工作。根据研究中心指导的工作方案,山仔库区辖区的小沧乡积极

齐抓共管,构建水源生态保护屏障

2017年,山仔水库所在地森林覆盖率90%以上,入选福建省第一批省重要湿地保护名录。塘坂水库周边坐落有连江贵安省级森林公园,山仔水库周边畲族村寨和畲族百姓种植的原生态农产品,有力促进了当地绿色经济和乡村振兴的发展。

海洋渔业部门还每年在山仔和塘坂库区投放生态鱼苗约100万尾,小沧乡和潘渡镇分别对库区内发现的定置网及时进行清理,保障生态鱼生长,有效抑制库区蓝藻爆发,发挥生态鱼净化水体功能。此外,全县重视清理库漂垃圾。连江县山仔水利枢纽调度中心每年投

入100万元,委托有资质的队伍对山仔库区进行常态化的打捞清理和集中处理,确保库区整洁,保证水质安全。

问渠哪得清如许?为源头活水来。今天的敖江,波光粼粼、水天一色,鱼翔浅底、白鹭翩飞,两岸青山含黛、绿荫掩映,已经形成了以水为体、以河为脉、以绿为魂的美丽画廊,敖江水源地纯净的原水也在源源不断地流入千家万户,造福人民。

作为,采取多项切实有效的措施:一是禁止在山仔、塘坂水库内进行围网、网箱养殖,严厉打击电鱼和利用定制网捕鱼等行为;二是采用高效、低耗的物源疏导、打捞等技术控制藻类污染。对于少量藻类,利用抽水泵、沙袋过滤等人工清淤方式进行清理。在藻类繁殖期,利用蓝藻清理打捞船定期开展打捞之后排放到岸上进行处理,减轻藻体死亡分解引起的藻毒素污染。

资讯速递

《长沙市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》1月1日正式实施 非道路移动机械做到编码登记达标排放

本报记者刘立平长沙报道 记者近日获悉,2021年9月批准通过的《长沙市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》(以下简称《条例》)于今年1月1日正式实施。

《条例》有哪些主要特色?对湖南省长沙市生态环境部门的执法工作提出了哪些新的要求?

目前,长沙市机动车排气污染防治工作主要依据是2010年7月1日实施的《长沙市机动车排气污染防治条例》。该《条例》颁布实施11年来,对规范长沙市机动车排气污染防治工作起到了积极的作用,生态环境部门在加强机动车排气污染的预防与控制、检测与治理,查处超标排放等方面做了大量工作,收到明显成效。但随着城市机动车保有量逐年大幅增加,机动车氮氧化物排放量逐年增长,与此同时,客运、货运、环卫、邮政、快递等企业发展迅速,注册车辆逐年增多,重型柴油车的排气污染占比逐年增加,原《条例》已经明显不能满足长沙市大气污染治理的需求。

新《条例》实施后,明确禁止通过为未经检验或者检验不合格的机动车出具检验合格证明、用其他机动车代替检验、篡改或者伪造检验数据和结果、擅自减少检验项目或者降低检验标准等方式伪造机动车排放检验结果或者出具虚假检验报告。生态环境执法部门将继续积极联合市场监督管理、公安交警等部门开展“双随机,一公开”检查,重点查处车辆尾气检验业务中“弄虚作假”的违法行为。

2010年施行的《长沙市机动车排气污染防治条例》虽然对机动车排气污染防治工作起到了积极作用,但对非道路移动机械排放污染防治并没有提出具体要求。近年来,长沙市陆续出台“污染防治攻坚战2018年度工作方案”“关于开展非道路移动机械排污情况调查的通知”等,对非道路移动机械污染防治,在全市开展非道路移动机械基本信息、污染物排放等调查工作提出了具体要求,但均没有上升到法律层面,导致非道路移动机械排放污染防治监管部门职责不明确。新《条例》增加了非道路移动机械排放污染防治管理制度,将非道路移动机械排放污染防治工作法制化,避免在未来的防治过程中可能面临行政诉讼附带审查的风险。

新《条例》对非道路移动机械明确了使用要求和行为规范,即“编码登记、不闯禁区、达标排放”。生态环境部门将加强非道路移动机械信息管理平台和管理的工作,并与住建、农业农村、林业、交通运输、城管等部门一起组织、督促非道路移动机械进行编码登记。对于没有编码登记的非道路移动机械,各行业主管部门将严把准入关。

近年来,紫云区在开展矿山环境整治工作中,积极推进大型物料尽量采用廊道运输以代替公路运输方式,在降低道路运输负荷的同时,有效改善当地生态环境,增强人民群众的获得感、幸福感。

肖本祥摄

图为近日航拍的安徽省芜湖市繁昌区荻港镇境内的荻港海陆空封闭式运输廊道。

近年来,紫云区在开展矿山环境整治工作中,积极推进大型物料尽量采用廊道运输以代替公路运输方式,在降低道路运输负荷的同时,有效改善当地生态环境,增强人民群众的获得感、幸福感。

我国首艘千吨级海洋生态环境监测船交付使用 浙江海洋环境监测再添利器

本报记者朱翔翔 通讯员张滨舟山报道 近日,我国首艘千吨级海洋生态环境监测船——“中国环监浙001”建造完成,离厂交付浙江省海洋生态环境监测中心使用。这艘船也是我国同类环监船中速度最快的海洋生态环境监测船之一。

“作为海洋生态环境监测的桥头堡,浙江省海洋生态环境监测中心是全国生态环境系统首家专业海洋生态环境监测一级站,是全国近岸海域环境监测网络的重要技术力量,承担着国家、省、市三级海洋生态环境监测和管理任务。因此装备一艘吨位更大、功能更全、适航更广的海洋生态环境监测船,能更好地开展海洋生态环境监测监管工作。”浙江省海洋生态环境监测中心相关负责人介绍。

经过近一年半的全力推进实施,这项总投资4千多万元的海洋生态环境监测船建设项目终于竣工验收,一艘绿白相间的海洋生态环境监测船交付。

全船总长63.91米,型宽10.6米,型深4.45米,总吨位998吨,定员40人,设计航速13.5节,续航力2800海里。采用的是先进的全船全专业三维建模工艺建造,造船质量、航行动力及减震降噪性能优良。

这艘监测船配备了多个专业实验室和先进的海洋生态监测仪器设备,具备在入海口及毗邻海域、沿海/近海海域进行定点、定时进行水文、水质、沉积物和生物的采样及现场监测能力。

“全船的投入使用,能使我省海洋监测监管水平再上一个台阶。”浙江省生态环境厅相关负责人表示,这艘监测船将极大提高省海洋生态环境监测中心履行全省近岸海域生态环境监测职能工作的基础能力水平,极大提升海洋生态环境监测数字化、网络化、智能化水平,更加及时、全面、准确地反映近岸海域环境质量状况及其发展变化趋势,更加科学、可靠、有效地为政府部门进行海洋环境管理和近岸海域资源的可持续开发利用等提供科学依据,最大限度地守护人民群众的海洋生态环境权益。

“下一步,我们将充分发挥海洋生态环境监测船的作用,深入推进海洋生态环境监测监管数字化改革,切实以蓝湾增优、美丽海湾建设为目标,积极打造海洋生态环境监测高质量发展新标杆,全力助推浙江海洋经济发展和海洋生态文明建设走在前列,为生态文明建设先行示范、高质量发展建设共同富裕示范区提供有力支撑。”相关负责人表示。

作为海洋生态环境监测的基础设施之一,海洋生态环境监测船具备在我国近岸和近海海域开展海洋生态环境监测及海洋综合调查等工作的能力,在海洋生态环境保护、海洋资源开发利用、国家海防安全等方面发挥着重要的技术支撑保障作用。

新疆向塔里木河下游生态输水3.48亿立方米

植被恢复和改善面积达2285平方公里

本报讯 记者日前从新疆塔里木河流域干流管理局获悉,2021年第22次向塔里木河下游生态输水工作已经结束。经过近3个月的生态输水,共计输水3.48亿立方米,相比去年多0.78亿立方米。

“受生态输水的滋养,现在塔里木河沿岸胡杨、梭梭、红柳等植被焕发出了生机,野兔、黄羊等野生动物也多了起来。”若羌县国家级公益林齐文阔尔管护站站长阿迪力·亚森说。

持续的生态输水,让塔里木河沿岸的老英苏村也恢复了生机。生态环境的改善,使生活在沿岸的群众获得感、幸福感和安全感不断增强。老英苏村牧民司马义·亚森感慨地说:“以前,因塔里木河的水干了,大片的胡杨林都枯死了,我们很多牧民都从老英苏村搬走了。这些年来,塔里木河又有水了,水草丰茂,我又可以在这里放牧了。”

新疆塔里木河流域干流管理局水量调度信息科有关负责同志介绍,第22次向塔里木河下游生态输水工作开展以来,全局着力加强河道巡查,禁止沿线非法取水,确保生态水足量输送并全部用于生态恢复。

据了解,2000年以来,自大西海子水库累计下泄生态水已达87.93亿立方米。持续输水有效缓解了塔里木河下游生态严重退化的局面,受水区地下水水位抬升、地下水水质好转,塔里木河下游动植物物种和数量增加,水环境得以改善。监测数据显示,自生态输水以来,塔里木河下游距主干道1公里处的地下水埋深由9.8~10.1米回升到2.1~5.3米,植被恢复和改善面积达2285平方公里,植物物种由17种增加到46种。杨涛利 薛云少

