累计实施流域易地搬迁2.73万人,5个地表水监测断面和考核断面均达到Ⅱ类

昭通攻坚克难强化赤水河流域保护治理

◆本报记者蒋朝晖

近年来,位于赤水河上游的云南省昭通市认真践行"绿水青山就是金山银山"理念,坚定打造"长江上游最美生态河流、践行'两山'理念样板典范、流域绿色高质量发展先行示范区"的目标定位,聚焦水污染治理、水生态修复、水资源保护"三水共治",立足现有条件挖潜创新,千方百计推进赤水河流域(云南段)保护治理并取得阶段性的积极成效。

监测数据表明,赤水河流域(云南段)内设置的5个地表水监测断面和考核断面在2018年、2019年度水质均达到Ⅱ类水标准,水质总体良好。

强化统筹协调,走活保护治理"一盘棋"

据昭通市生态环境局局长童世新介绍,赤水河在昭通市境内干流全长97公里,流经镇雄县、威信县共17个乡镇,流域总面积1983平方公里,共涉及104.2万人。这一区域内有495.66公顷范围属长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区,干流镇雄县果珠乡鱼洞河段至坡头镇百车河段属于核心区。

至今,镇雄县、威信县经济发展水平在云南省129个县(市、区)中排名靠后,尤其是赤水河流域人口密度大、人均GDP水平低、传统农业和处于起步阶段的煤电煤化工业现状,使流域生态环境保护面临着严峻挑战和诸多现实难题。

近年来,昭通市通过强化组织保障、制定保障政策、编制实施方案、制定问题清单、落实整治责任等有力举措,确保流域保护治理工作落地见成效。

昭通市多次召开市委常委会、市政府常务会议和专题会议,研究赤水河流域保护治理工作,成立了市委、市政府主要领导任双组长的赤水河流域生态环境保护和综合治理工作领导小组。组织对赤水河流域(云南段)开展"拉网式"排查,精准锁定突出问题,梳理形成赤水河流域(云南段)问题清单,为系统谋划修复保护工作提供了基础支撑。持续开展"一个U盘下达河长令"专项行动,深入推进河湖长制,以河长令形式交办问题清单,强力推进赤水河流域"六乱"(乱占乱建、乱采乱堆、乱捕乱捞)治理。认真编制并严格落实《赤水河流域(昭通段)生态治理修复保护实施方案》(以下简称《实施方案》)。

此外,昭通市积极争取省级相关部门支持,加强与贵州、四川两省有关市、县(区)协调联动,推动《赤水河流域横向生态补偿协议》《川滇黔三省交界区域环境联合执法协议》等落地。将获得的赤水河流域三省横向生态补偿资金和云南省补偿资金用于赤水河流域集镇污水管网建设、农村生活污水治理和生活垃圾无害化处置、饮用水水源保护、环保能力建设等。

近年来,在地方财政十分困难的情况下,昭通市、威信县、镇雄县共整合资金6亿元,用于赤水河流域生态保护修复治理。

抓实九大行动,破解治理修复"老大难"

昭通市坚持以推动赤水河流域生态环境突出问题解决为总目标,聚焦保护治理和减压修复两大重点,锁定两县17个乡镇为重点区域,多措并举抓实抓好《实施方案》明确的流域生态治理"九大攻坚行动"(即小水电站拆除清退整治、城乡生活垃圾处理设施补短板、污水处理设施补短板、硫磺矿渣整治、农村面源污染防治、退耕还林还竹还果、禁止非法捕捞、流域禁养区禁建区评估调整、流域绿色高质量发展攻坚行动),有效破解了一批长期制约赤水河流域保护治理的"老大难"问题,基本实现了第一阶段整治目标。

记者在威信县双河苗族彝族乡双河村民委员会看到,建于1972年、装机规模945KW的凉风洞电站拦河坝、机电设备、引水钢管、厂房等已经全部拆除,厂区已复垦复绿。

凉风洞电站彻底清退,是昭通市通过资产评估、财政补贴等有效手段强力推进赤水河流域小水电站拆除清退整治的一个缩影。目前,赤水河流域(云南段)的17座小水电站已全部拆除,已对拆除电站进行覆土种草生态修复。

据了解,在赤水河流域17个乡镇中,有6个乡镇垃圾处理设施由正在建设的镇雄县生活垃圾焚烧发电项目进行覆盖;有10个乡镇实施了14个垃圾热解项目(建成投运5个、在建9个);1个乡镇垃圾处理设施正在加快建设。

目前,镇雄县污水处理厂提标改造及扩建项目、老城区污水管网分流改造项目顺利实施,14个乡镇11座污水处理厂、3座污水处理站已完成可研修编,饮用水水源地和村级治理项目加快推进。

持续推进硫磺矿渣整治是镇雄县落实攻坚行动的重中之重。目前,黑树镇王家沟整治工程已整治矿渣240万吨,正在进行扫尾和组织验收工作;坡头镇海塘点位(共涉及300万吨)正在加快推进整治工程建设,计划明年上半年全部完成,其他5个点位前期工作进展顺利。

着力挖潜创新,增强绿色发展新动能

一直以来,人口负担过重和生态敏感脆弱是赤水河流域(云南段)生态环境保护治理最大的压力。昭通市立足实际大胆探索,坚持把实施易地搬迁和发展生态产业作为强化赤水河流域生态环境综合整治的重要抓手,为进一步提升流域生态环境质量,实现流域经济社会高质量发展奠定了更加坚实的基础。

在认真调查精准研判的基础上,昭通市提出了"搬不动大山就搬房,搬不动江河就搬人""让人搬到人该待的地方,让树长到树该长的地方"的口号,通过实施大规模易地搬迁为生态脆弱的赤水河流域减压、添绿。迄今为止,全市已累计实施赤水河流域易地搬迁2.73万人,复垦复绿土地5300余亩。

同时,昭通市坚持因地制宜、绿色发展,推进区域产业结构调整,实施退耕还林还竹还草还果,把赤水河流域作为以方竹、筇竹为主的竹产业重点建设基地,大幅度减少和替代传统的玉米种植,努力探索出了一条生态产业化、产业生态化的发展之路。目前,镇雄县已经把竹产业作为全县"一县一业"的主打产业,赤水河流域(云南段)已经建成竹产业基地39.67万亩,2021年底前将达48.29万亩。

据了解,镇雄、威信两县森林覆盖率已分别由2017年的32.6%、41.3%提高到2019年底的34.9%、47.4%。

当前,昭通市在广泛征求意见并多方论证的基础上,正配合省级编制《赤水河流域(云南段)保护治理与绿色高质量发展规划》,初步谋划提出六大类234项工程项目,概算投资360亿元,实施期限为5年。

按照市委市政府提出的目标,到2025年,赤水河流域(云南段)生态环境质量明显提升,森林覆盖率明显提高,水土保持、水源涵养等生态功能得到增强,干支流特别是重点河段水质明显改善,出省断面水质保持在Ⅱ类,流域综合治理能力大幅提升,重点区域治理成效显著,生态产品价值实现机制基本建立,绿色特色产业成为主导产业,两县高质量发展格局初步形成,市场化多元化的生态补偿机制建立完善。

图为中国环境科学研究院生态所首席专家、研究员何萍

铁军精神 榜样力量

『做好科研,最重要的是热爱』

——记全国三八红旗手、中国环境科学研究院生态所首席专家何萍

◆本报记者史小静

"任何成果都来之不易。做好科研,最重要的是热爱。"在何萍看来,做科研首先要投入热情,"认准一个值得研究的问题,顺着科学逻辑不断深挖,追着一件事情越做越深,这样才能逐步靠近成功。"

何萍是中国环境科学研究院生态所首席专家、研究员,从事生态环境保护科研工作20余年,致力于生态文明制度支撑性、创新性研究,服务生态环境保护管理。

野外调查是创新的源泉

何萍在流域生态文明基础理论和指标体系、江河湖海生态保护红线划定技术方法、生态空间规划设计方法等方面的研究成果,支撑了《水污染防治行动计划》滨水空间保护条目的制定,指导了全国河湖湿地生态红线划定及华东地区生态保护红线划定工作,在多地规划的生态空间格局和管控方案已经落地实施,编制的生态文明建设规划统领了区域社会经济可持续发展。

"长期以来,大家都是以关怀、照顾的视角来对待女同志。但既然男女平等,女同志也可以像男同志一样去做贡献、去付出、去努力。"作为全国三八红旗手,何萍认为现阶段职业女性也应像男性一样,在自己的领域有所建树。

在连续开展"十一五""十二五"和"十三五"水专项的研究中,何萍长期扎根河流、湿地生态系统修复理论和技术研究领域。她带领全部由女性成员组成的工作团队开展现场采样调查,在水流中和河岸带开展植物种植工程示范。

"我们团队的女同志都很能吃苦,穿着渔民的水裤在重污染河道里种草,失败了再来,慢慢摸索出适宜小生境选择和物种配置的规律,直到一片一片水草成活。"蚊蝇叮咬、烈日曝晒,虽然辛苦,但何萍仍有着自己的坚持,"因为我觉得所有规律的发现、问题答案的启发都是在野外实现的,不是坐在办公室里空想出来的。野外调查是创新的源泉。"几年来,何萍带领她的队员几乎跑遍了海河流域所有水系。

在长期的专业积累中,何萍创新性地建立了基于保守系数的植被完整性评价方法,有效替代了传统的生物多样性评估方法,研究形成了一系列成熟的水生植物和滨岸带植被修复技术并示范成功。

把所里的事当成自己的事一样

除了热情,何萍身上还有一名科研工作者的严谨。采访中,她会因为分辨一个字词的正确使用,查找追溯文字的起源和历史用法。对于想研究的科学问题和研究方向,何萍坚持10年持续关注;对她推崇的国际顶级专家,用5年时间翻译其著作,千方百计要见到本人并当面交流,用她的话说,"我这也是追星"。

对于何萍的敬业身边人都看在眼里。"何老师基本每天都是晚上10点以后才回家。"中国环境科学研究院生态所研究员阿彦说,何萍总是保持着饱满的工作状态。

虽然科研工作任务繁重,但在同事眼中,何萍还是一个爱"张罗"的"热心肠"。

主动承担公共事务。利用专业优势,何萍对环科院大院内乔灌木和常见草本植物开展物种调查,设计了乔灌木信息标识牌和草本植物照片展板,协助环科院物业部门成功完成"全国绿化模范单位"创建;征集摄影作品,编辑设计生态所楼道宣传展板;在中国环境科学研究院30周年、40周年院庆时,整理编辑了中英文《生态所项目简介》用于对外宣传交流;关心年轻人的业务成长和生活,为家庭困难和大病住院的同事申请困难补助,是年轻人的知心姐姐。

"这些都不是任务,她为所里默默做了很多工作,不张扬,脚踏实地。"用阿彦的话总结,何萍是敢于担当。

对于这样的评价,何萍直言:"因为我在所里算是一个老同志,应该把所里的事当成自己的事一样。"

现在,何萍还担任环科院妇工委副主任、院工会生态所分会委员。

同时,何萍还是一位优秀的党务工作者,曾连续10年担任环科院生态所党支部书记,在学习型支部建设、创新型支部建设、党风廉政教育等一系列党建工作中,她带领支部开展了形式多样的学习活动,增强集体凝聚力,以党建促科研。因基层党建工作突出,何萍多次获得原环境保护部和中国环境科学研究院"优秀党务工作者"称号,支部活动也被"紫光阁"网站报道。

关于下一步的研究方向,何萍说要在生态阈值研究和生态标准制定上下功夫,为生态监管和生态安全预警服务,"这也是未来'十四五'规划里的重点。"

流域水环境质量和城市黑臭水体治理存在问题

黑龙江省政府约谈四城市

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 记者近日从黑龙江省生态环境厅获悉,因流域水环境质量和城市黑臭水体治理等方面存在问题,近日,黑龙江省政府副省长徐建国约谈了齐齐哈尔市、鸡西市、鹤岗市和绥化市政府有关负责人。

会议指出,各有关市政府要深刻反思,严肃查摆原因,进一步清醒认识水污染防治工作的政治严肃性,深入学习领会习近平生态文明思想的科学内涵和宗旨要义,贯彻落实好黑龙江省委、省政府关于生态环境保护的决策部署,以坚决的态度、最大的力度,把具体工作落实到位。

会议强调,各有关市政府和相关部门要进一步压实责任,严格对标对表,加快解决水污染防治方面的突出问题。不找借口、不讲条件,尽快解决城市黑臭水体治理中存在的进展缓慢、返黑返臭等问题。黑龙江省住建厅和省生态环境厅要及时督促指导地市确定重点,科学治理,防止反弹,确保全省黑臭水体攻坚战目标全面实现。要认真研究谋划,加快推进兴凯湖污染防治工作,年底前完成对小兴凯湖污染生活源、工业源和农业源的一次全面梳理,制定严格的总磷排放标准,削减磷入湖总量,力争达标;学习大型湖泊治理经验,邀请全国一流湖泊治理专家,共同研究大兴凯湖治理对策;用好良好湖泊治理资金,加快推进项目验收,并针对兴凯湖流域突出环境问题积极谋划治理项目,争取国家资金支持。

齐齐哈尔市、鸡西市、鹤岗市和绥化市政府有关负责人表示,将进一步提高政治站位,以此次约谈为契机,针对约谈提出的要求,深刻反思,对标治理,谋划防治,统筹推进,解决水环境质量存在的突出问题,坚决完成污染防治攻坚战目标任务。

一图一故事 讲述环保人自己的故事

破开黄土见真相

"对,就这里,开挖。"为进一步了解北京市平谷区洳河污水处理厂近几年污泥处置的去向,中央第一生态环境保护督察组的督察人员来到平谷区金海湖镇洳河污水处理厂原址,核实问题线索。

刚下过雨的空气中隐隐弥漫着臭味,督察人员立即四处查看,发现一根电线杆附近有疑似污泥的痕迹,碰巧发现路对面有一队正在拆迁的施工人员。督察人员果断寻求施工人员的支持,利用施工的挖掘机对疑似填埋点进行挖掘。随着机器的轰鸣,黑色的污泥破土而出,企业私自掩埋污泥的事实真相大白。

随着督察工作的不断推进,一些生态环境领域的违法问题隐藏得更深,发现的难度更大,在督察过程中更要注意细节,做到精准督察,才能把问题查清、查明。

中央第一生态环境保护督察组顾书圣供稿

本栏目投稿邮箱:zhbytygs@126.com

时间:2020年9月12日15:33
地点:北京市平谷区金海湖镇

因在线设备故障频繁、质控比对不合格等问题

中绿环保科技股份有限公司被通报

本报记者高岗栓太原报道 由于在运维过程中存在在线设备故障频繁、质控比对不合格、运维管理不规范等突出问题,中绿环保科技股份有限公司(以下简称中绿公司)日前被山西省太原市生态环境局通报,并责令立即整改。

今年4月-11月,太原市生态环境局组织开展了全市重点排污单位自动监控设施质量控制专项检查行动,检查发现山西美锦钢铁有限公司等重点排污单位存在在线数据异常等问题。经调查核实,中绿公司在对部分重点排污单位自动监控设施日常运维过程中存在突出问题。

太原市生态环境部门检查发现,4月21日-24日,山西美锦钢铁有限公司烧结机头烟尘探头校正模块出现故障,不能正常监测颗粒物;分析仪机柜中滤芯长期未更换,影响污染物的测定。

太原市生态环境部门在质量控制核查中发现,由中绿公司负责运维的山西美锦焦化有限公司等5家企业不同程度存在质量控制比对不合格问题,监测数据最大误差甚至超过25%。

7月13日,核查发现,山西美锦焦化有限公司焦炉烟囱SO_2监测设备全程标气测试,标气浓度51mg/m^3,分析仪显示为41mg/m^3,超出规范允许误差范围(±2.5%)。

8月4日,核查发现,古交西山发电有限公司2号机组SO_2全程标气和NO标气测试,分析仪显示值与标气浓度测试值比对,误差分别为6.5%、4.4%,均超出规范允许误差范围(±2.5%)。

9月8日,核查发现,古交市钢源水务有限公司总磷标液测试显示,标液浓度0.5 mg/L,测试浓度0.572 mg/L,误差14.4%,超出规范允许误差范围(±10%)。

10月27日,核查发现,山西双良鼎新水泥有限公司SO_2监测设备频繁出现零值,全程标气测试,标气浓度269mg/m^3,分析仪显示为200mg/m^3,误差25.65%,超出规范允许误差范围(±5%)。

11月14日,核查发现,山西美锦钢铁有限公司烧结机头在线设备全程中、低标气测试,NO标定数据误差分别为-5.44%与-2.58%,SO_2标定数据误差分别为-4.06%与-2.98%,均超出规范允许误差范围(±2.5%)。

太原市生态环境部门执法人员在检查中还发现,中绿公司运维的部分企业缺少校验记录、运维台账无企业负责人签字、标气标定记录缺项、试剂更换记录缺失。

另外,由中绿公司运维的部分在线监测站房缺少运维人员信息、排放标准、监测设备关键参数等公示牌,标气瓶配备不齐全,站房内过期药品、试剂、闲置设备未及时清理。

针对上述存在的问题,太原市生态环境局责令中绿公司立即全面整改,同时对所运维企业全面开展自查自纠,杜绝类似问题再发生,并将整改情况于12月25日前报太原市环境监控中心。

太原市生态环境局同时要求,在太原市从事污染源在线监测、监控设备的运维公司和相关人员应以此通报为警示,举一反三,迅速弥补运维管理和人员素质的短板,确保所运维企业在线监测数据真实有效。

新疆乌鲁木齐县实现农村人居环境整治目标

农村户用卫生厕所覆盖率达97%以上

本报讯 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市乌鲁木齐县近年来大力开展农村人居环境整治行动,统筹推进污水管网建设和"厕所革命",截至目前,全县农村户用卫生厕所覆盖率达97%以上,农村人居环境整治三年行动目标任务完成。

日前,记者从乌鲁木齐县农业农村局了解到,作为农村人居环境整治重要内容之一,目前,全县已完成1.4万余户农牧民卫生厕所改造,进一步改善了农村生活环境,提高了农牧民生活质量。

"以前上厕所,夏天臭烘烘,冬天冷飕飕。现在好了,新厕所干净又舒适。"甘沟乡小渠子村村民比克扎提·波拉提别克说。

不仅是农村改厕,这几年,乌鲁木齐县坚持以建设美丽乡村为目标,重点围绕农村改厕、生活污水治理、垃圾治理等方面,统筹推进村容村貌提升、示范村项目建设等重点任务,全面实施农村人居环境整治三年行动。

数据显示,乌鲁木齐县收运垃圾覆盖率和垃圾转运率为100%;24个行政村接入城镇污水管网和集中式(分散式)生活污水治理设施,1.19万余户农牧民生活污水得到有效处理,污水治理率提升至81.8%;农村户用卫生厕所覆盖率达97%以上。

"目前,全县农村人居环境整治三年行动各项目标任务已全部完成,各村村容村貌得到明显改善,有效促进了乡村经济发展,农牧民获得感、幸福感持续增强。"乌鲁木齐县农业农村局副局长陆鹏说。 **杨涛利 南海**