

接续奋斗

把总书记交办的事情办好



美丽的罗甸河。

赤水河“森森”不息

记者 莫娟 文/图

2020年5月,习近平总书记对长江上游赤水河流域生态环境保护治理工作作出重要批示,为进一步推进赤水河流域生态文明建设指明了前进方向、提供了根本遵循。

时光无言,铭刻深情牵挂的感人嘱托,绘就波澜壮阔的奋斗画卷。

守护绿水青山,收获金山银山。赤水河作为长江上游一级支流,对筑牢长江上游生态安全屏障意义重大。近年来,昭通扛实源头责任,因地制宜系统施治,推进赤水河流域高水平保护、高质量发展。

赤水河发源于镇雄县赤水镇银厂村。美丽而平静的河水穿过覆盖着青草的山谷,延绵着赤水河几百公里的两岸大山,一路恣肆流淌,穿村而过。河水不深也不湍急,清澈见底,顺势而下,温柔地守护着沿岸的村庄,滋养着沿线152个村(社区)的104.2万人。

良好的水质离不开沿河群众的共同保护,在赤水河源头的银厂村,清澈的河水里看不到一点垃圾。这片水域如此干净,当地村民功不可没。

“老常,又去巡河啊?”

“走,一起去,把沿岸的垃圾捡一捡。”

提上撮箕,拿好钳子、戴好袖标,出发。一大早,老常便带领大家进行“巡河、护河、爱河”行动。

老常叫常吕共,年逾古稀,有着30多年义务巡河的经历,是赤水河源头银厂村的巡河“名人”,在他的带领下,银厂村更多的群众积极参与到赤水河的保护工作中。

一江清水,奔涌东流。在民间护河行动中,政府和社会力量是志愿者的坚强后盾。昭通市组织180名市、县、乡、村四级河长,聘请945名巡河护河员,常态化开展巡河护河。坚持“人防+技防”结合,安装禁渔监控视频,与四川、贵州两省建立跨区域环境执法联防联控机制。

由个人到群像,守护赤水河,成了每个沿线儿女的共识。

岸芷汀兰,郁郁青青。顺江而下,赤水河在镇雄县果珠彝族乡段被称为拉埃河和鱼洞河。鱼洞生态观测点就建在鱼洞河边,监测员姚明昌被鸟儿的歌声唤醒,逐个查看监测视频后,他忙碌的一天就此开始。

“这条是昆明裂腹鱼,这条是四川裂腹鱼,这条是金沙鲈鲤,它们都是长江上游珍稀特有鱼类。”姚明昌介绍监测到的鱼群,说起金沙鲈鲤时他格外兴奋,这是最近两年才监测到的珍稀特有鱼类。

迎着春风,看碧波荡漾,飞鸟轻盈掠过水面,鱼儿在水中嬉戏。姚明昌一边巡河一边向我们介绍他的工作和赤水河的变化,从几近无鱼到鱼翔浅底人画来,姚明昌见证了赤水河从污水横流到一江碧水,河里的鱼类从2020年的36种恢复到现在的59种。他说,只要更多的珍稀鱼类回到赤水河安家,自己再苦再累也是值得的。

镇雄县坡头镇周家湾村堆放硫磺冶炼废渣的“黄土坡”如今披上了“绿衣裳”。很难想象,这里数年前还是另一番模样。“以前烧硫磺的炉子依山而建,一个

挨着一个,数不清。雨后,硫磺刺鼻的味道很浓,呼吸都困难。不要说影响生态,就是谁家买一辆新摩托车,要是摆在外面,时间久一点,就会生锈……这种日子,就算有钱也不好过。”3月28日,从小就生活在周家湾村街上村民小组的吴学梅回忆道。

这些年,镇雄县、威信县以壮士断腕的决心维护青山绿水,整治历史遗留硫磺矿渣11个点位728万吨,相继关闭煤矿23个、砂石料厂116个,拆除并实施生态修复小水电站17座,率先实现流域内干支流无小水电站目标。修复历史遗留矿山278座,完成人工造林10万亩、村庄苗木绿化67.6万株,建成河道生态防护林带1470公里,实现流域“看不见荒山,看不见裸土”。

守护一江清水,“两污”治理是重要一环。昭通坚持把“两污”治理作为赤水河流域保护治理的关键,投资18亿元,建成城乡污水处理厂17座,实现城乡污水处理设施全覆盖。投资5.2亿元,建成农村污水处理设施165座,城乡生活垃圾处理设施16座,实现城乡生活垃圾处理设施全覆盖。

赤水源镇的竹,漫山遍野,无尽的苍翠。

群众的“存款”在山上,竹子就是老百姓的“绿色银行”。镇雄县广泛发动群众进行生态种植,多方争取了方竹苗,免费向群众发放,在有种植条件的地方种了竹子,多的人家有几十亩,少的有几亩。在赤水源镇翁家坪村民小组,96户群众种植了1200亩方竹,现在方竹还没有进入丰产

期,每亩收入平均不到3000元,进入丰产期后,群众收入还将逐渐增加。

河水浩荡奔流,岸线绿意葱茏。

良好的生态环境让赤水河流域县(市)从高质量发展中尝到了甜头,镇雄县、威信县立足资源禀赋,加快绿色转型,推进农文旅体深度融合,把潜力变成实力,优化调整流域产业结构,创建“一村一品”专业镇8个、专业村36个,建设绿色食品基地8个,建成以竹产业为主的经济林果142万亩、竹笋初加工厂3个,打造县域旅游和特色餐饮品牌16个;长征国家文化公园等项目加快建设。

实现绿色转身,有付出,也有收获。2023年,流域内生产总值、人均可支配收入分别达141亿元、1.72万元,同比增长6.82%、5.52%,绿色高质量发展逐渐成为最亮底色。

从赤水河归来,镇雄县大湾镇那青山环绕间穿村而过的清澈明亮的罗甸河,芒部镇松林村彝家小镇的生活污水经处理后又回归大自然的涓涓清流,还有坡头镇周家湾村堆放硫磺冶炼废渣的“黄土坡”披上了“绿衣裳”……这些反反复复在我的脑海里激荡、涌现的场景,体现出镇雄县、威信县对生态环境、对赤水河的重视和保护。

河畅、水清、岸绿、景美,是每一条河流的渴望,更是人们对生态环境不懈的追求。守护“一江碧水出昭通”,是昭通人民的一份荣耀、一份自豪,更是一份沉甸甸的责任和使命。

赤水河,“森森”不息!

大山里的“绿色黄金”

记者 唐龙泉 文/图

山葵产业是威信县产业发展中的一个特殊产业。山葵是一种特殊的食用保健植物,富含蛋白质、维生素C及各种微量元素,经济价值高,被誉为“绿色黄金”,具有喜阴、喜湿和喜透气、耐低温等生物特性。威信县双河苗族彝族乡偏岩村杉木坪村民

小组海拔1100余米,得天独厚的自然环境为山葵种植提供了适宜的生长条件。

3月28日,记者走进杉木坪村民小组山葵种植基地,看到连片的山葵绿意盎然,长势喜人。当下正值山葵的花薹采摘期,村民张治锡正在地里组织周边群众采摘。“我们有一个微信群,有活儿了就在群里说一声,大家看到了就自己报名,1天120元,活儿随时都有。”张治锡作为双河乡山葵种植示范基地的务工人员,每天负责基地的日常管理及劳作用工统筹。

自2022年双河乡山葵种植基地建立以来,张治锡便有了一份在家门口就业的稳定工作,对于这份拥有持续稳定收入的工作,他很满意。“这个基地太好了,我已经50多岁了,能在家门口就业,并且一个月有3600元的收入,还可以照顾家庭。”张治锡笑着说。

近年来,威信县把山葵作为“一县一业”主导产业来抓,积极打造以建设“绿色食品产业示范基地、生态农业观光旅游基地”为目标,引进国内山葵加工企业——金葵食品集团有限公司,在杉木坪村民小组建立了500亩标准化山葵种

植示范基地,通过“公司+基地+农户”的模式,引领示范带动全县山葵产业发展,为当地村民带来“红利”。按照合理布局、集中连片、规模种植的发展思路和因地制宜、突出特色的原则,威信县在双河乡偏岩村、麟凤镇五谷村,扎西镇黑墨村和田坝社区、罗坨村等地打造山葵种植基地1495亩,利益联结农户1423户,有力地带动了地方经济发展,促进群众增收致富。下一步,该县将继续合理多点布局山葵产业,分3期建成山葵基地3000亩。

“山葵的生长周期为18个月,其间可以采收花薹1次,叶片、叶柄可采收2次,主茎采收1次。”金葵农业(云南)股份有限公司技术员王百忱介绍道,预计每亩山葵花薹产值可达2100元,叶片、叶柄每亩产值分别为800元、8400元,根茎每亩产值为4200元。算下来,每亩山葵收入可达1.5万元左右。

“金葵集团到杉木坪建立了500亩山葵种植示范基地,一方面带动了群众增收,另一方面让群众掌握了种植、管护的技术,免去了群众发展产业的后顾之忧。”王百忱说,平常山葵基地吸纳20余名村民参与山

葵管护,采摘期间可解决附近六七十名村民的就业问题,每人每月能领到3000多元的工资。

品种:金葵;育种时间:2023年9月29日;垄数:74;责任人:何立伟。在山葵种植基地1号大棚,一块小牌子插在垄沟上,垄沟旁边蹲着一个小伙子,他一边认真地察看山葵苗的生长情况,一边和记者交谈:“这一片苗4月初就可以移栽了。”

“我主要负责基地里的日常工作。这几天的主要工作有两个:组织工人对第一批山葵进行花薹摘除,对土壤进行熏蒸杀菌。”这个小伙子正是这片山葵苗的责任人何立伟,2022年毕业于云南农业大学农学专业,当年9月份来到基地工作。

龙头企业的引入,为山葵种植增添了活力,不仅解决了村民的就业问题,还为广大青年提供了施展才华的平台。何立伟对威信村庄的空气质量、水源质量都很满意,他在威信感受到绿水青山就是金山银山所蕴含的深刻道理,同时深知要搞好绿色农业必须沉得下心,“趁年轻,我必须多学一些农业种植和管理方面的技术。”何立伟斗志昂扬地说。



山葵种植基地。



彩云上,美丽的田园风光。