

茅箭：绿远红深 沃土生金

记者马会骏 朱江



茅塔乡廖家村生态脱氮沟示范段
东沟爱国主义教育基地



茅塔河水库

1931年的茅塔河。红三军行至此处，河水陡涨，挡住去路。水退之后，红军将士顺着河谷挺进房县。虽然红军转战茅箭时间不长，但播下的革命火种在这里燎原；

1946年的茅塔河。王树声率中原突围部队创建鄂西北革命根据地，在茅塔河等地流动指挥，红色文化不断绽放新光芒。

如今的茅塔河。河穿城而过，上游是自然保护区，中游是农村，下游是工业区，是涵盖“生产、生活、生态”的小流域。茅箭区以此为切口，以“小河清”保障“大河净”，围绕转变生产生活方式、实现绿色低碳发展，开展治水创新，进行小流域综合治理的实践。

小流域治理 让红色沃土绽新颜

茅塔河，一条奔腾不息的河流。清澈的河水，奔腾在一代代人的梦里，融化在一代代人的血脉里，吟唱着红色歌谣，生生不息，如诗如歌。每年春夏之交时，茅塔河畔，杜鹃花开，兰草幽香。一簇簇，一丛丛，漫山遍野，热烈奔放……这样一片涌动着红色精神、镌刻着红色基因的革命沃土，今天，又因为小流域综合治理再次备受关注。正值寒冬，一场漫天大雪过后，茅塔河两岸银装素裹。积雪、水流、冰凌，勾勒出唯美的山水意境。茅塔河是泗河的一条支流，而泗河又是丹江口水库直接入库河流。2023年4月，湖北省开展小流域综合治理试点，提出“通过‘小河清’确保‘大河净’”。茅塔河小流域被纳入全省5个小流域综合治理试点。

如果说治水、用水是篇大文章，那十堰的下笔处，便是小流域综合治理。因为在十堰这座山水之城里，92%的国土面积是山地，却拥有河流2489条，小流域的占比更是达到97%，并且每一滴水最终都

将汇入丹江口水库。如今，茅塔河小流域生态换新颜，处处是河槽清爽、护岸齐整、堤路敞亮的“俏模样”。

建起11条脱氮沟 让茅塔河“肥水变瘦”

治理一条河，美丽一座城，幸福一方人。

位于南水北调中线工程核心水源区的茅箭，统筹上下游、左右岸、地表地下水、城市乡村，通过综合治理、系统治理，全面提高“守井”能力，当好“守井人”，确保一库碧水永续北送。

大雪时节，记者行走在茅箭区茅塔乡康家村共享菜园，菜地里萝卜、青菜等破土而出，清香四溢。靠近茅塔河的一块菜地中，一字排开的3个白色塑料通风管引人注目。

长势喜人的菜地里，为何要埋管子？“这底下就是生态脱氮沟，这个是它的通风口，前段时间刚刚修好的。”茅塔乡党委副书记王声介绍，为了给茅塔河“减肥”，今年乡里尝试建设脱氮沟，通过一系列生物化学反应，可以把地下潜流中的硝态氮转为氮气，以达到脱氮目的。

在茅塔乡廖家村生态脱氮沟示范段，记者看到宽约2米、长260米的长方体脱氮沟中，已填上砾石、锯末、腐殖土等原料。记者发现，在填料的上方，还预留有30到50厘米空间用来回填原土，可继续在上面栽植农作物，不占土地。

这样几根其貌不扬的塑料管子，到底有多神奇的功能？“这条沟看似不起眼，其实设有不少‘机关’，作用还真不小！”王声介绍，在田地和茅塔河之间挖一条脱氮沟，将砾石、锯末、腐殖土按照1:1:10的比例作为滤料埋进去，含氮水体经过这里的时候，会被过滤和分解，能有效消减地下潜流中的硝酸盐，最大限度降低氮磷流入

河流，减少农业面源污染，确保“肥水不外流、泥沙不下山”。

据了解，氮磷污染是当今世界面临的最主要的水污染问题之一，尤其是穿城河流，农业生产、城镇工业废水和生活污水的排放都会造成水体氮磷超标。为确保一库碧水永续北送，我市一直将“氮磷磷绝”作为治水的重要目标。目前，茅箭已建起11条将“肥水变瘦”的脱氮沟。

在“美”上做文章 让流量变“留量”

“报告指挥中心，无人机在巡河过程中发现涵洞内垃圾淤堵，请立即联系属地相关单位进行处理。”12月13日，在茅箭区泗河鸳鸯桥上空，一架无人机在区水利和湖泊局工作人员操作下，沿着河岸来回巡查。工作人员可同步在指挥中心观看大屏航拍画面进行研判会商，对发现的问题进行处理。

无人机三维成像巡河模式，让工作人员以更广阔的视野从空中全方位、无死角巡查河流情况，提升巡河效率，提高河道保护和治理能力。

绿水青山下的新业态，折射出茅塔河的生态之变。

茅塔河发源于茅箭区茅塔乡，位于丹江口库区入库河流泗河的中上游，属国家战略性水源地、生态保护维护地、城乡二元融合地。河流全长43.3公里，试点治理面积157.5平方公里。如今，茅箭全力推进茅塔河小流域综合治理试点工作，努力把试点打造成湖北小流域综合治理的亮点和样板。

如何让治水这根弦拉得更紧？茅箭不仅探索建成生态脱氮沟，还研究“农厕分区改造”“绿色工厂”等10条技术治理路径，高薪聘请第三方专业监测员，用数据说话，确保茅塔河水质持续稳定。

“一沟一策”，这是茅塔河小流域综合治理的思路。针对流域内的每一条支沟，当地邀请技术专家，现场踏勘，全面摸排，对标整改。茅塔河小流域，因此成为一座污水处理技术的“博物馆”。

小流域治理，让流量变“留量”。茅塔河小流域综合治理启动以来，乡村干部放弃节假日休息时间，全力投入小流域综合治理。

不仅在“净”上下功夫，更在“美”上做文章。行走在茅箭区，可以看到这里正加快推进农房风貌特色化、宜居化改造，建设绿色生态廊道，构建“一屏一带多廊”生态安全格局。如今，这里林居相依，人目皆景，绿色充盈乡间。

持续推进的环境治理，擦亮了美丽乡村的幸福底色，让越来越多群众端起“绿饭碗”，吃上“生态饭”，鼓起“钱袋子”。

南水北调工程事关战略全局、事关长远发展、事关人民福祉。扛牢“守井人”之责，既是政治任务，也是发展所需。眼下，在茅塔河流域治理的大棋盘上，“落子如飞”，实现一处处“明显可见变化”。

针对茅塔河，茅箭区从农村污水处理、绿色农业发展、绿色工业园区、旅游设施完善等9大方面，提出了49项细化指标，涵盖生产、生活、生态等方面。

在茅箭区的流域范围内，当地设置的7个水质监测自动站，每4个小时就会自动上传一次数据。一旦发现哪个点的水质情况有波动，就会马上启动预警系统。同时，设置了45个人工监测点位，每月一次采样分析，确保水质稳定达标。

小河净，才能大河清。小流域综合治理，不仅解决水利设施建设和防汛抗旱的问题，还推动单纯治污向统筹生产、生活、生态转变。

赓续红色血脉，发扬红色传统。茅箭区传承红色基因，守好绿水青山，收获金山银山。

如果秋天去茅塔河，顺着溪流，你会走进一幅画。

车子驶入马家河的时候，溪流就在眼前，水清得像一面镜子，隐约还泛着绿光。如果这时候打开车窗，一股温润的气息就会扑面而来，这气息湿润中夹杂着一丝清凉，清凉中渗透出一阵若有若无的草木清香，像少女的手，抚过你的脸颊……

深秋，雨欲落未落，几只白鹭在河滩上，姿态优雅，神情怡然，等车子近在咫尺，它们才缓缓张开翅膀，在河道上盘旋几圈，落入两岸的山林。这山林经过秋风浸染，正是一年中最美的时节。花栎树率先扯起了黄旗，护木树紧接着点燃了火把，冬青依然绿得像翡翠……几只白鹭落在这样的树丛中，就像树冠上开出了白色的花，这花在它们刚刚落下的时候似乎是含苞欲放，在它起飞的那一瞬间仿佛恰逢怒放，之后，就把花朵开到了天上。溪流的倒影中，水波轻轻摇动的时候，画面也跟着晃动，直到晃动你的目光，晃动你的情绪，晃到你的心坎……

我就一路陶醉在这种摇摇晃晃的感觉中，连天空什么时候开始下起小雨，也丝毫没有察觉。其实雨落到奔驰的车窗上，动静很大，即便是小雨，落在挡风玻璃上，动静也不亚于深夜里雨打芭蕉，许多美好就是这样轻易错过的，关键是眼前的美好不能再错过了……

每次来东沟，我都会为朱正传、易齐芬的革命爱情故事感动一次。这次也一样，而且随着雨下得越来越大，这种感动似乎也愈发强烈，就像东沟的水，下雨的时候，总是比平时更加汹涌。以前这种水是浑浊的，现在修了驳岸，清理了河道，种了花草和绿植，下雨的时候，沟渠里的水也清澈见底。茅塔有很多类似东沟的沟渠、小溪、小河，它们像一条条纽带分出了高山与丘陵，平谷与洼地，分出了阡陌纵横，也分出了风俗人文，直到分出地理上的货郎店、康家、廖家、坪子、岩屋、大坪、大沟、莫家沟、台子……

我们就在这些沟渠、小溪、小河中间来回穿梭，似乎每到一处都走进一幅画，走进了一幅乡村振兴的蓝图。走到货郎店的时候，天放晴了，这里是群山环抱的一个小盆地，就像一个孕育希望和梦想的摇篮。这里道路宽敞、土地肥沃、住户集中、村舍雅致，这一切在阳光的照耀下，都闪烁着金子般的光芒……

好个世外桃源呀！莫非这里就是传说中的琴国所在？

秋随茅塔入画廊

周国军



魅力茅箭(资料图片)

(本版图片均由茅箭区委宣传部、茅箭区融媒体中心提供)