



工人在生态浮岛上采摘菜叶。目前茅塔河水库建有水上生态菜园25个,总面积5625平方米。



“共抓大保护,当好守井人”,岸上的醒目标语,表达着十堰人民守水护水的决心。

# 水库漂菜园 净水又增收

“近期菜长得很旺,这两天抓紧采摘一部分。”

5月28日一大早,在茅箭区茅塔河水库,“以菜净水”项目建设负责人余波同两名工人交代这两天的工作后,便和他们一同登上小船,向水库中心划去。

几分钟后,一大片生态浮岛展现在眼前。慢慢靠近,只见波光粼粼的水面上,一排排“菜地”漂浮在上面,一盆盆青菜绿如翡翠,整齐划一。工人登上浮岛,随手拎起一棵,却不见土壤只见苗,一大苑空心菜长得极为茂盛,粗壮的茎秆挺拔有力,叶片舒展而宽阔,干净的根须上“哗哗”地流着水。在阳光的照耀下,空心菜上的水珠闪烁着晶莹的光芒。

“这些是我们上个月种植的空心菜,它们在水中生长,没有虫害,没有病斑,不打一点儿农药,是纯天然有机蔬菜。春夏种空心菜,秋冬种水芹菜,一年可收好几茬。这些蔬菜主要销往主城区,每年可产生收益3.2万元。”余波介绍。

茅塔河位于丹江口库区入库河流洄河的中上游,是一级入库支流,流域全长43.3千米,属国家战略性水源地、生态保护保育地、城乡二元融合地。自去年5月茅塔河流域纳入全省小流域综合治理试点以来,茅箭区便积极探索护水、治水新做法,在茅塔河流域及岸边多层次构建立体“生态圈”,进一步净化水质,确保一库碧水永续北送。“以菜净水”是茅箭区利用生物法改善茅塔河流域生态环境的创新举措。

茅箭区茅塔河小流域综合治理指挥部办公室负责人唐政介绍,水生植物对水体水质的改善有着重要作用,这些生态浮岛上种植的空心菜,其发达的根系可大量吸附水里的磷和氨氮,抑制藻类生长,同时还能释放氧气,促进水体快速净化,提升茅塔河的水质。

“这一个生态浮岛的面积有225平方米,目前我们在水库建有25个生态浮岛,总面积5625平方米,差不多是8.4亩。后续我们会因地制宜,科学把握量度,根据水质研判结果,做出相应的调整,确保达到最佳净化效果。”唐政说。

监测数据显示,今年1至4月,茅塔河水库水质稳定达到地表水Ⅱ类标准,较2023年的Ⅲ类水质有明显提升。

经过半天采摘,一筐筐新鲜菜叶搬上岸,水上菜园也实现了生态与经济的双赢。“以菜净水”只是茅塔河小流域综合治理的一个缩影,茅箭区将继续深化这一治理模式,确保一库碧水永续北送。

文、图/记者 张建波 殷佳佳 易慧



生态浮岛上,工人在采摘带着露珠的新鲜菜叶。



摘掉嫩叶,工人连盆带苗再放回水中,让其再长新叶。



一筐筐菜搬上岸,水上菜园也实现了生态与经济的双赢。