

## 以学铸魂 以学增智 以学正风 以学促干

## 记者走基层

## 云霄坡兜村：林下“掘金”，美了生态、富了口袋！

本报讯（张滢 陈杭）今年以来，云霄县下河乡坡兜村以省纪委监委挂钩帮扶为契机，把产业培育放在重中之重的位置，立足畲村资源禀赋、资金优势，精耕深耕林下经济，不仅美了当地生态，也富了群众口袋。

走在坡兜村的剑荡山森林步道上，沿途都是高耸的树木，步道两侧套种的七指毛桃、血叶兰长势喜人，在不破坏原生态的环境下，套种中草药材，不仅可以增加山地利用率，还能提高经济价值。

林下经济是一种充分利用资源的高效经济模式，不仅有林下种植，还有林下养殖。在坡兜村大窟田，村办企业引进云霄县山哈生态农业发展有限公司合作经营荔枝林下养鸡产业，通过流转农户手中荒废荔枝林地，建设标准化养鸡场，采用生态放

养模式，打造坡兜山哈荔枝土鸡名片。省纪委监委挂职干部云霄县下河乡党委副书记杨大鹏介绍：

“2023年我们坡兜村种植七指毛桃三千多株，收成后产量可以达到三万斤，产值可以达到三十余万元。在种植七指毛桃之外，我们坡兜村还种植了血叶兰，种植了有四万多株，产值可以达到8万元。”

云霄县山哈生态农业发展有限公司总经理曾利州说：“我们现在的这个养殖模式是一个生态立体种养模式，上面是荔枝，下面养鸡，鸡的粪便可以给荔枝当肥料，荔枝上面的虫子和烂果又可以给鸡当食物，我们目前的规模年出栏量一万多羽，鸡蛋产量可以二十多万枚，每年收益可以达到一百四十万左右，所以说这个是现在比较有可行性和科学性的生态立体种养模式。”

林下经济既流转了土地使农民获得租金，翻土及后续的栽种、施肥等管护工作又给附近村民提供了就业机会，增加了村民的收入。展望未来，杨大鹏说：“下一步我们坡兜村还会扩大林下经济种植的面积，预计明年会投入大概七八十万元的资金，来发展具有畲村产业特色的七指毛桃等畲药。”



村办企业引进云霄县山哈生态农业发展有限公司合作经营荔枝林下养鸡产业

## 北江水闸将于12月上旬拆除完毕

本报讯（徐荫圃 方闽）今年10月9日，云霄县开工启动北江水闸提升改造工程项目。目前，北江



北江水闸正式进入拆除施工阶段

水闸已完成上下游土石围堰工作，正式进入拆除施工阶段，预计整个拆除工作将于12月上旬完成。

在北江水闸提升改造工程项目现场，机械声隆隆，两部挖掘机正挥动长臂，分头对水闸上部分进行拆除施工，整个拆除工作正有序进行着。建设单位工作人员曾方正说：“水闸上部启闭房拆除完成后，我们紧接着进行水闸下部的拆除工作，预计于12月初完成旧闸的拆除工作。”

据介绍，随着旧水闸的拆除完毕，接下来将进行新水闸主体工程建设、工作闸门下闸等一系列施工。曾方正介绍道：“我们将抢抓晴好天气，加大

施工人员和机械的投入，增加施工班次，并做好各个工序的有效衔接，确保在2025年6月如期完成工程。”

北江水闸提升改造工程项目计划总投资额1.57亿元，用于闸底板、闸墩、交通桥及启闭房拆除重建，进行闸基防渗、消能防冲设施、水闸上下游两岸护坡加固，拆除并重建管理房等改造工程。建成后，可满足漳江灌区2.095万亩耕地的灌溉需求，受益人口达8万人，且能有效改善漳江国控断面水质，丰富漳江流域生物多样性，助力云霄经济社会高质量发展。

## 你是红树林，我是红马甲，在漳江口为你守护

本报讯 近日，全国保护母亲河行动领导小组公布第十一届“母亲河奖”获奖名单，福建1人3组织获奖。其中，云霄县七彩虹志愿队队长林敏获母亲河奖“绿色卫士奖”。

漳江入海口成片的滩涂上，候鸟翩飞。这里栖息着150多种鸟类、240多种水生动物和近400种水生物。良好的生态得益于当地数百公顷的红树林。它们哺育生物、防风固堤、净化海水。

红树林的保护离不开绿色卫士的助力。云霄县七彩虹志愿队在队长林敏的带领下，12年来坚持普及红树林资源保护基础知识，也让当地百姓认识到保护家乡自然环境的重要性。

一到周末和寒暑假，云霄县七彩虹志愿队就会组织孩子前往漳江口红树林保护区，观看科普短片，聆听工作人员讲解红树林的知识。

弹涂鱼在滩涂“画画”，招潮蟹在礁石间“捉迷藏”，红树的特殊根系，候鸟迁徙的路线和足迹，此间种种，引人探秘。林敏犹记得2011年志愿队成立时的初衷：守望绿水青山，关爱地球家园，让人与自然和谐共生。

林敏是个活泼开朗、与人为善的90后。她脸上总是挂着甜甜的微笑，孩子亲切地称她“小白姐姐”。“我们这里拥有福建种类最多的红树林天然群落，是海洋生物资源的宝库，也是守卫沿海群众生命与安全生产的海岸防御屏障。为唤起家乡更多人的环保意识，我们首先要从青少年入手。”林敏说。很快，一

群热爱环保、践行生态文明理念的青年聚在一起。随着红树林基础知识的普及和生态保护宣传的持续扩大，竹塔中学、云霄一中、云霄四中等校分别建立红树林科普志愿基地。

12年来，林敏发展志愿者220名，组织环保主题志愿服务活动150多场，带领1万多名青少年投身环保公益活动，发放校本教材《走近湿地》、科普书籍《探秘漳江口红树林》及多种宣传册、宣传折页等3万册。许多青少年在潜移默化中爱上环保，并带动身边更多人加入红树林修复、海岸垃圾清理、垃圾分类等低碳行动中。

新一代年轻人正接过守护红树林的接力棒。采访中，林敏提到了两件事：一名中学生在街上碰到贩卖野生鸟类的渔民，对此，他花钱买下小鸟并将其带到保护区放飞；有学生因保护红树林的经历，高考报考生态学专业，立志学成归来共同保护家乡自然环境。

红树林毁坏容易，恢复却极为艰难。“我们要像爱护眼睛一样爱护生态环境，以生态‘含绿量’提高发展‘含金量’。”多年来，林敏带队开展“海好有你”保护红树林项目，组织群众和志愿者配合漳江口红树林国家级自然保护区，开展潮沟、林外光滩、浅水水域等区域的修复，针对有害生物入侵，完成三叶鱼藤、无瓣海桑、互花米草等的治理工作，提升红树林林分质量，改善红树林生态环境；开展海域新增非法养殖设施及违规网具实施清拆行动，向周边渔民群众宣传相关政策。2017年至今，保护区共除治互花米

草275亩、三叶鱼藤675亩，恢复退化红树林500亩，增加红树林天然可更新面积250亩。核心区和缓冲区560多公顷养殖塘全部实现退养，滨海湿地生态系统得以重建。

“海好有你”保护红树林项目实现环保志愿有基地、有队伍、有资金、有制度、有项目，形成“长期化、制度化、项目化、品牌化”实践模式，让一批批青少年和公众成为绿色环保的践行者。2023年6月，该项目获“‘美丽中国，我是行动者’提升公民生态文明意识行动计划”福建省优秀公众参与案例。

获得第十一届母亲河奖“绿色卫士奖”，林敏感触良多。“这份奖项是对我们整个团队保护红树林所做的肯定，也给了我们很大的激励。我们会再接再厉，守护生态家园，让云霄的天更蓝、水更清、林更美。”林敏说。

（来源：闽南日报）



林敏带领志愿者在红树林保护区开展家园清洁活动