湘潭大力推进农村小水源供水能力恢复工程建设——

让山塘“蓄得住水、灌得到田、上得了山”

湖南日报全媒体记者 彭婷
通讯员 王希台 成智超

一个个整治后的山塘，碧水盈盈，清澈的水面倒映着周边美景。这是仲夏时节，记者在湘潭市一些乡村见到的景象。

这些山塘，承担着供水、防洪、灌溉、生态等功能，是重要的小型农田水利工程。去年，湘潭市开始大力推进农村小水源供水能力恢复工程建设，整合高标准农田建设、中央抗旱救灾等多方资金，建设农村小水源供水能力恢复工程2098处，新增蓄水能力740万立方米。

“病险塘”变“蓄水池”

6月20日，湘潭县易俗河镇高岭村党总支书记陈铁牛带着记者来到修葺后的千步塘。他介绍，千步塘蓄水能力由6万立方米提升到10万立方米。“下游200多亩水田今年全部种上双季稻，再加上60多亩蔬菜基地，灌溉用水完全没问题。”陈铁牛笑着说，村民对千步塘整修工程评价很高，称“这个塘除险加固后可保30年”。

去年，易俗河镇麦子石村也一口气整修8口山塘，除险加固后，新增水域面积12亩，新增蓄水近6万立方米。“山塘蓄水增加，村民受益匪浅，今年恢复灌溉面积225亩、改善灌溉面积275亩。”麦子石村党总支书记郭大勇说。

这是湘潭县实施“农村小水源供水能力恢复三年行动”的缩影。该县水利局总工程师齐向中介绍，全县共4.4万余口山塘，其中骨干山塘5023口，大部分因多年未清淤加固，存在不同程度淤塞、渗漏，成为“病险塘”，抗旱减灾、蓄水调洪能力减弱。

“我们启动农村小水源供水能力恢复三年行动，以村为单位整村推进，每年完成约80个村小水源工程建设，3年计划恢复240个村小水源供水能力。”齐向中介绍，去年，湘潭县撬动社会资金2255万元，实施103个村1023处小水源供水能力建设，新增水域面积661亩，为粮食安全、乡村振兴提供有力保障。

“漏水塘”变“清水塘”

位于韶山市清溪镇厚罗村的厚罗大塘满塘清水，远远看去，如同一个小水库。“今年下游300多亩水稻不会‘口渴’了。”端午节，站在塘边，村民伍四清满脸笑容。

厚罗大塘是一口古老的大水塘，水域面积36.2亩，灌溉全村380余亩农田，仅在20世纪50年代修缮过一次。过去，水塘内积满淤泥，长满水草，塘埂破损，难以蓄水，成为“漏水塘”。在去年历史罕见的干旱中，缺水导致厚罗村部分稻田绝收。

去年，在厚罗村党总支书记欧申明带领下，村支两委争取资金20余万元，广泛发动村级自筹、党员自筹、村民自筹，多方筹集资金兴修水利。

厚罗村利用冬闲时间，对厚罗大塘进行大修，共投入93万余元，耗时两个多月，累计清淤4万余立方米，护砌1200余立方米。修缮后的厚罗大塘，蓄水能力比原来增加几倍，达到7万立方米。

清溪镇相关负责人告诉记者，这是该镇众筹修水利的一个生动事例。清溪镇坚持“谁出力、谁受益”，水利建设资金“先干后补”，调动各村兴修水利积极性，全镇农田水利建设呈现你追我赶、竞相赶超的良好态势。

“碟子塘”变“盛水盆”

6月23日，站在雨湖区鹤岭镇双丰村大石岭塘边，看着满满一塘清水，村党总支书记李曙光一脸笑意。去年，面对“有塘无水，望旱兴叹”的尴尬境地，他焦虑又无奈。去年底，村支两委下大力气修整包括大石岭塘在内的10口山塘。

李曙光告诉记者，因年久失修，水塘蓄水能力削弱不少。平常年份，村民生产生活用水基本可满足，但去年持续干旱，水源严重不足。去年底，村支两委争取上级资金支持，发动村民投工投劳，尽最大努力维修恢复机台、整修水塘和渠道。

“以前的大石岭塘就是一口‘碟子塘’，不仔细看，根本看不出这是一口塘，连塘基都看不出形状。”李曙光介绍，清淤护砌后，大石岭塘最深处蓄水达7米，“碟子塘”成了“盛水盆”。

10口水塘修整后，综合效益十分明显。山塘清出的淤泥运到水田，去年底种植1500多亩油菜。山塘蓄水后除了发挥灌溉等功能外，全部租赁出去发展养殖、休闲垂钓等，带动集体经济增收。

李曙光表示，山塘出租后有人管理，避免陷入“有人用、无人管”“大家用、无人修”的困境，保障山塘“雨天有水留得住，旱天缺水放得出”。

“烂泥塘”变“聚宝盆”

小满节气后，南方雨水渐盛。农谚有云：小满大满，江河水满；小满不满，干断田坎。

眼下，岳塘区昭山镇白鹤村东塘大塘水面开阔、波光粼粼，足有20余亩。谁能想到，这曾是一口荒废近10年的“烂泥塘”。

“东塘大塘的塘基多处垮塌，渗漏严重，存不住水。”去年干旱过后，白鹤村村支两委拿出山塘整治方案。

除险加固山塘，资金是一大难题。村支两委决定采取招商引资形式外包，由承包方负责修缮和管理东塘大塘。

去年，承包方对大塘开始整修。“加固塘坝、防渗处理、安装排水阀，增加泄洪道等。”白鹤村党总支书记王振介绍，为保证工程按时按质完成，他们不定时到施工现场督查，确保质量和进度。

东塘大塘除险加固工程完成后，有效解决了农田蓄水问题。“修缮后，大塘蓄水面积由15亩增加到20亩，水容量达4万多立方米，惠及周边200余亩农田。”王振告诉记者，承包方还建设垂钓项目，6月15日正式营业。

东塘大塘整修，让昔日“烂泥塘”变成“聚宝盆”。

“项目整修资金超100万元，带动村民就地务工。”王振说，工程承包出去后，每年村里还有3万元租金。随着垂钓项目落地，不仅新增就业岗位，周边村民也纷纷建起农家乐、土菜馆，在乡村休闲游中“淘”一把金。

在东塘大塘下游，有一个盆景生产基地。大塘蓄水后，基地负责人文桂华再也不用担心苗木缺水，发展信心更足了。

今年，湘潭市出台小型农业水利设施建设和管护行动方案，计划清淤整治山塘3007处，进一步完善农田灌溉排水体系，提升山上经济作物灌溉水源保障能力，实现“蓄得住水、灌得到田、上得了山”。

【短评】

小山塘，大作用

彭婷

水利是农业的命脉。一些地区小型农业水利设施建成时间长，加之山地丘陵多，存在塘坝淤塞严重、水渠不畅、抵抗重大旱情能力弱等问题。

旱涝保收，山塘在保障农田灌溉中的作用越来越重要。要深入调查摸底，对山塘进行全面普查、体检，对年久失修、管理不善而“病险缠身”的山塘“对症下药”。

山塘整修要克服“等、靠、要”思想，在加大政府投入的同时，因势利导，拓宽资金渠道，广泛发动村级自筹、村民自筹，把兴修水利“独角戏”变为大家参与的“大合唱”。

但只建不管也不行。应按照“谁受益、谁管护”原则，广泛发动群众、依靠群众，增强村、组主人翁意识，引导村民出工出力，积极做好山塘管护。还可探索引入社会资本，参与山塘建设与管理运营，提升专业化管理水平。

山塘是农业可持续发展的基础条件。要结合乡村振兴战略，因地制宜开展绿化、美化、硬化，充分发挥其综合效益，让“水清、岸绿、堤固、景美”的山塘，成为乡村一道道活力满满的风景。

湖南日报全媒体记者 王文

湖南黑茶飘香『一带一路』

——刘仲华院士团队研发推动黑茶新品『出海』

【名片】

刘仲华，中国工程院院士，湖南农业大学学术委员会主任、茶学学科带头人。2003年以来，刘仲华团队揭示了黑茶降“三高”、调理肠胃的功效，创新黑茶加工技术体系，推动黑茶产业提质复兴。在其技术支持下，湖南黑茶实现从边销向外销的跨越。以茯砖茶、青砖茶和千两茶为主，以速溶黑茶、小块青砖茶为代表的湖南黑茶，走出国门，年销售额达几千万元。

一撕、一倒、一冲，3秒速溶……喝上一杯醇香可口的黑茶，只需三步操作。这得益于刘仲华院士团队的研发创新。

刘仲华院士团队研究黑茶20年，研发“诱导调控发花”“散茶发花”“茯砖茶数控全发花”新技术，构建清洁化、机械化、标准化现代黑茶加工技术体系。黑茶新品走进蒙古、马来西亚、阿联酋、德国、荷兰、美国等20多个国家和地区，香飘海外。

拿到欧盟市场通行证，首次出口美国

近日，省茶业协会会长周重旺告诉记者，在蒙古农村，产自湖南的青砖茶特别受追捧，当地牧民喜欢用青砖茶泡奶茶喝，去除体内油腻。该国市场上的青砖茶70%来自中国。而中国销往蒙古的青砖茶，七成产自湖南省临湘永巨茶业有限公司。

“每年6月是订货旺季，目前已有多家国外客商前来订货洽谈。”湖南省临湘永巨茶业有限公司外销员刘晓杰说，青砖茶经国际铁路运输到乌兰巴托，主要销售蒙古农村市场，有少部分被当地茶厂压碎制作传统茶叶产品。

“今年计划预定100万元黑茶。”一位达成订货意向的蒙古客商告诉记者，他在当地开了多家超市和茶叶店，专门销售青砖茶。

随着黑茶降脂减肥的功效被发现，茯砖、青砖、天尖等黑茶系列产品越来越受海外消费者喜爱。数据显示，2022年，仅通过长沙海关出口的黑茶就达到240吨，同比增长近一倍。

省茶业集团总工程师吴浩人说，刘仲华院士团队研发的黑茶加工新技术应用后，茯砖茶14天就可以发金花，品质显著提升，生产成本大幅降低，产品综合效益提高了50%。“集团旗下除了传统的‘三尖三砖一花卷’黑茶产品，还研制了龙珠、袋泡天尖等创新产品，满足国外茶友的需求，出口中东、东欧量价齐升。”

2021年，黑茶获得海关总署进出口商品编码，成为湖南唯一进入“中欧100+100”互认互保名单的地理标志产品，拿到进入欧盟市场的通行证。2023年，湖南黑茶首次出口美国，出口量达到1960公斤。

喝速溶黑茶跟喝速溶咖啡一样方便

在湖南省茶业集团茶产品展厅，近年推出的一款带有熊猫卡通图案的速溶黑茶“轻轻茶”格外打眼。“每支仅0.5克，冷热水均可冲泡，即冲即饮。”省茶业集团总经理助理袁勇说，这款速溶黑茶针对年轻人和国外消费者研制，保留了黑茶原有风味，方便携带和冲泡，跟喝速溶咖啡一样方便。

2016年，刘仲华院士团队研发的“黑茶提质增效关键技术创新与产业化应用”成果，获得国家科技进步奖二等奖。“轻轻茶”就是这项研究成果的转化产品。2021年，湖南药物安全评价中心进行动物实验，证实了“轻轻茶”可调节人体糖脂代谢的功效。当年，“轻轻茶”就拿到了降脂减肥功能的保健批文，获得市场通行证。

国际市场上，速溶黑茶也颇受欢迎。近年来，通过在美国、欧盟（德国、荷兰为主）、阿联酋进行的一系列协同科研，取得良好效果，速溶黑茶的功能性（健康价值）、方便性、时尚性非常适合国外市场，为出口这些国家奠定坚实基础。据统计，速溶黑茶至今累计出口创汇200多万美元。

“产品取得了欧盟（荷兰）健康食品进口许可证、美国FDA登记进口许可、欧盟（比利时）最佳风味食品证等，还得到俄罗斯、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、波兰等国客商青睐。”省茶业集团总工程师吴浩人表示，在2022年3月举行的迪拜世博会上，这款黑茶新品作为世博会中国馆湖南活动周指定礼品，进行了重点推广，进一步扩大出口的前景非常看好。

院士走进一带一路

中南大学与津市开展科技创新合作

津市（长沙）飞地孵化器启用

湖南日报6月25日讯（全媒体记者 卓萌 通讯员 张方军）今天，中南大学与津市市科技创新合作签约暨津市（长沙）飞地孵化器启用仪式在长沙矿冶研究院举行。中南大学知识产权中心津市分中心、津市（长沙）飞地孵化器相继揭牌。

津市立足以生物医药为主导、精细化工为特色的“一主一特”产业体系，深入推进创新突破产业突围三年攻坚行动。建设和启用津市（长沙）飞地孵化器，意在深化校地合作，依托中南大学、长沙矿冶研究院等丰富优质的创新资源，加快推动常德和津市科技成果转化；借助长沙强大的辐射影响力，为常德和津市的产业发展赢得更多人才、资金和项目支持，助力地方产业转型升级。

津市先后在中南大学完成2批次、17项科研课题评审，涉及新能源、生物医药、精细化工等领域，最终议定开展钠离子电池竹基硬碳负极材料制备技术攻关项目等4个课题。整合产业链上下游资源，中南大学在津市建成8000平方米的中试基地和100亩成果转化基地，用于院士专家、企业研发项目中试及小规模量产。目前，新合新生物等6家津市本土企业正与中南大学开展合作，双方有广泛良好的合作基础。津市市政府与长沙矿冶研究院签约实施矿用药剂项目，将于今年9月开工建设，预计总投资7000万元，年产5000吨药剂。

锻造全能型“新闻战士”

湖南日报“全媒大脑”新闻实训营开讲

湖南日报6月25日讯（全媒体记者 徐典波）今天，2023湖南日报“全媒大脑”新闻实训营（第二期）在长沙开班。岳阳市各县（市、区）、企事业单位，高校、中央和省驻岳阳单位有关负责人以及分管宣传工作的领导、新闻发言人、宣传专干332人参加此次学习培训。

湖南日报“全媒大脑”新闻实训营以“发挥党媒优势、突出主动服务、做好思想引领”为原则，以“好课严选·名师授技”为服务理念，达成“一课一技·实效实用”培训效果，致力于成为一个集培训教育、研究分析、专业定制、评价展示为主的“全媒大脑”培训及服务品牌，为政企新闻宣传部门、文旅及文化行业推广部门、舆情管控部门的负责人及业务专干提供精品化、系统化、实操化全媒体人才培养与实训解决方案，是宣传文化系统守正创新的新探索，也是党报集团奋进再出发的新尝试。

此次湖南日报“全媒大脑”（第二期）新闻实训营培训为期4天，由湖南日报文旅集团教育培训中心、湖南日报社岳阳分社主办，整合短视频、直播、新闻写作、网络评论、舆情应对等多方面国内顶级师资力量授课，打造一站式“全媒体名师好课”课程服务体系，旨在帮助参训人员从单一的“笔杆子”，锻造成全能型“新闻战士”。

进企业 送服务

6月25日，龙山县供电公司“国强”共产党员服务队一行来到乌龙山矿泉水公司，了解企业用电需求，开展能效分析。近段时间，该公司持续开展“送服务、解难题、促发展”大走访，帮助客户解决用电难题。

田良东 摄

“益阳市‘六个资规’促高质量发展”系列之二

“务实资规”优化空间布局

胡能灿 袁新京

善弈者谋势，善谋者致远。

近年来，益阳市加快建成“多规合一”的国土空间规划体系，通过高质量、高标准、高水平的规划引领和管控，科学合理优化国土空间格局。一张张着眼高远、落地可行的规划蓝图，正让益阳大地悄然蝶变。

规划引领乡村“百花齐放”

规划是乡村振兴的前提和基础，只有让规划走在建设前头，才能彰显各地特色，激发乡村潜力，让乡村富起来、美起来。

在村庄规划中，益阳市自然资源和规划局通过高质量、高标准、高水平的规划引领和管控，整治、挖掘、传承各地历史资源、人文景观，个性化、差异化地科学布局国土空间。

南县白吟浪村原名育红村，后因本土作家曹旦昇所著的湖乡风情长篇小说《白吟浪》而更名。周边旅游资源丰富，人文底蕴深厚，人居环境良好，保留了南县唯一的一段历史遗留河道——疏溪故道。

编制村庄规划时，规划部门充分考虑当地实际，确定了以讲好白吟浪文化故事，文化赋能乡村振兴，推动文旅农融合发展的工作思路。目前，该村正逐步成为以生态保护为前提，以种养产业为主导，以文化旅游为特色的湖乡美丽村庄。

像白吟浪村这样具有高辨识度的村庄，在益阳比比皆是：赫山区泉交河镇五村连片示范区，田成方、路成网、林成行，规划部门因地制宜，闲置的农房变身乡村民宿，整治后的水田阡陌、草木林湖打造成靓丽风景；安化县通溪桥村天茶园依托自然景观与茶园，因地制宜，打造乡村、民俗与茶文化交相辉映的文旅产业……

优化空间布局提升城市能级

一流城市的发展，从来不是“拔地而起”“天马行空”，而是在坚持规划先行、规划引领的基础上，匠心设计、精雕细琢而成。具有前瞻性的规划，也决定着城乡居民获得感和幸福感。

益阳市自然资源和规划局深谙此理，制定时间表、任务图，压茬推进市县乡“三级三类”规划方案编制，优化空间布局，全面提升城市品质和能级——

形成“两带三区多园”的农业生产格局。即资江沿岸茶叶、水果产业带和环洞庭湖区粮食、水产、蔬菜产业带，都市农业区、粮食主产区、生态农业区；“多产业园”和大米、水果、稻虾蟹、水产、蔬菜、茶叶、中药等特色产业园。

打造“一核一圈、两翼三带”的城乡空间发展格局。即益阳市区，以沅江、桃江为市域副中心的大益阳城市圈；市区、沅江、南县、大通湖湖区经济翼和市区、桃江、安化山区经济翼，以及东部、西部、北部城镇发展轴。

此外，各县市区根据实际需要，启动与“三区三线”、国土空间总体规划确定的功能定位和强制性内容冲突较大的区域，以及近期需要重点开发或保护区域的控规修改或编制。优先开展城中村、安置区、学校和医院等三类特殊区域规划优化提升。

民生事，无小事。在编制规划时，益阳资规部门切实满足群众对人居环境、交通出行、休闲观光等方面需求。新建住宅小区配套设施建设，强化党群服务、养老托幼、文化娱乐、医疗卫生、体育活动等公共服务设施的规划布局。目前，位于益阳市中心城区的白马山路、龙洲北路、益阳大道、银城南路、迎宾路、环园路等十条道路，均在现有道路规划中增设自行车道，有条件的地段增设林荫步行道。绿道的规划和建设将初步形成益阳主城区的绿道骨架网络，并通过绿道将资江风貌带、秀峰公园、梓湖公园等公园绿地联系起来，方便市民绿色出行。

“我们将进一步强化规划成果的约束引领，着力构建‘三级三类’国土空间规划体系，建立健全规划实施监管长效机制，为现代化新益阳建设提供高质量国土空间规划保障。”益阳市自然资源和规划局党组书记、局长龚悟云表示。

赫山区开展戒毒成功人员“现身说法”巡回演讲活动

近日，赫山区开展了2023年“全民禁毒宣传月”戒毒成功人员“现身说法”巡回演讲活动。200余名社区戒毒、社区康复人员与市、区禁毒办和禁毒协会活动负责人、各乡镇（街道、园区）禁毒工作者、戒毒人员参加了活动。

其中，戒毒成功人员蔡某，早年经商，家境殷实，有一个人人羡慕的幸福家庭。染上毒瘾后，他无心经营，生意一落千丈，家庭支离破碎，亲人形同陌路，朋友避之不及，最终走上了以贩养吸的道路，被公安机关抓获入狱6年。从狱中出来后，在家人、政府不离不弃的关心帮扶下幡然醒悟，重拾信心，走上了自主创业之路。现已在湖南、海南、广西等地创办了7家工厂，生意经营范围拓展至东南亚几个国家，为1200余名员工提供了就业机会，其中包括23名戒毒人员，带动8名戒毒人员自主创业，走上致富的道路。蔡某本人还多次被赫山区评为戒毒康复人员创业先进个人。

参加这次巡回演讲的戒毒成功人员“现身说法”，从自身染上毒瘾、强制戒毒、重拾人生、艰难创业、回馈社会等方方面面讲述了自己坎坷且艰难的经历。用自己的亲身经历揭露了毒品对人的身体、心灵及给家庭、社会造成的危害和强制戒毒时万劫不复的痛苦；讲述了政府、社会、家庭对吸毒人员的无私关怀与帮助；使参与演讲活动的戒毒人员重拾奔赴幸福生活的信心。参与此次活动的戒毒人员一致表示，今后要坚定自己戒毒的决心，珍爱生命、远离毒品，争取早日回归社会，做一个对社会有用的人。

（熊庆翔）