



新春走基层

小田变大田, 增效又增收

■ 本报记者 徐建
本报见习记者 阮孟玥

春节刚过, 清晨的薄雾笼罩在东至县昭潭镇营桥村的山峦和田野上, 58岁的陈农带着8位村民正在油菜地里施肥。他们是本村村民, 也是营桥村农业合作社社员。

“这块油菜田有7亩多, 一年多前还分属7户村民, 单块面积小, 是典型的‘巴掌田’‘皮带田’。”营桥村农业合作社负责人孟孟良告诉记者, 作为典型的皖南山区乡镇, 地块小而多, 田间作业困难, 投入成本大, 导致土地流转率不高, 严重阻碍了农业发展。

从去年开始, 昭潭镇在稳定家庭联产承包责任制、不改变土地所有制关系的前提下, 将全镇符合条件的田地改小田为大田, 构建田成方、路相连、渠相通的新格局。

所谓小田变大田, 就是将各家各户小而散的田地整合在一起, 形成连片土地, 进而形成规模效应, 便于对外流转和承包。

“在不破坏耕作层的前提下, 把田埂推平, 改小田为大田, 达到5亩、10亩、20亩或50亩为一大块。”昭潭镇副镇长谭德宝介绍, “变小田为大田, 可以发展土地适度集中规模经营, 加快农业机械化、集约化经营进程, 提高土地利用率、产出率, 实现农业增效、农民增收。”

营桥村营房组村民刘祖应清楚地记得, 去年5月, 该镇实施“小田变大田”破埂行动。他站在自家田地前, 看着旋耕机飞快地将田地中的田埂打平, 自己家和乡亲们的田块渐渐地融为一体, 变成了大田。“我们从村民手中将土地流转过来, 流转费底价每亩300元, 再统一对外发包, 将承包经营所得的利润进行二次分红, 40%返还给农户。”查孟良说。

“‘巴掌田’‘皮带田’, 限制了农村适度规模经营的发展和社会资本的注入。水稻每年需要施药、除草3次, 每亩人工费用120元, 在高温时期, 又极易发生中暑情况。田地连片后, 可采用无人机作业, 每亩成本只需要21元。”昭潭镇农技站站长黄国梁给记者算了一笔账, 平整了小田块间的田埂、沟渠, 使得土地面积增加, 更有利于机械化作业, 亩均可节约成本60元钱。

“现在我家田地流转费和分得的利润, 加起来有三四千元, 还不用我自己种。我在合作社里干活, 还是与庄稼打交道, 但现在叫上班了。”刘祖应说。

小田变大田, 也提升了种植大户收益。种植大户程国焯去年承包了营桥村620亩田地种植水稻, 采用机械化操作后, 每亩可节约160元成本, 由此增收近10万元。平整后的田埂变成可耕种土地, 又可增收5000元。

厂管理商一律劝退。

在黄圩村村民周金萍家, 厨房墙壁上醒目地张贴着“供水服务卡”, 卡片上的维修电话、监管电话一目了然。前段时间受寒潮天气影响, 周金萍家自来水管被冻裂, 通过联系服务卡上的维修电话, 水厂维修人员很快赶到现场, 帮助解决问题。

“‘放心水’进门, 用着确实放心, 水压、水管有啥突发情况, 一个电话水厂就派人来解决。”如今家里有了自来水, 周金萍将院子里废弃的水井填埋, 种上月季、海棠、玉兰、迎春花等各类花草, 扮靓农家小院。

截至目前, 固镇县累计建设饮水水厂13座, 覆盖全县11个乡镇1个经济开发区228个村居, 自来水管网“村村通”实现全覆盖, 涉及供水人口近60万人。

“放心水”流进农家门

■ 本报记者 孙言梅

2月4日, 记者来到固镇县新马桥镇黄圩村, 67岁的黄兆俊正在自家厨房里淘米洗菜, 准备做午饭。随着老黄拧开水龙头, 清澈的自来水喷流而出。

“用上了跟城里一样的自来水, 再不为吃水用水发愁了。”黄兆俊兴奋地告诉记者。黄圩村毗邻京沪铁路线, 过去受人口分散、建设条件等限制, 村民用水全靠井

水。井水杂质多, 上年纪的人打水也很吃力。过去, 每逢春节置办年货, 黄兆俊和老伴打水清洗要费不少功夫。今年, 自来水管直接通到家门口, 不用费力打水, 老两口轻松了不少。“龙头轻轻一拧, 水就出来了, 用着方便, 吃着更放心!” 黄兆俊说。

得益于固镇县去年大力实施的农村饮水改造提升工程, 包括该村在内的92个行政村共铺设供水管网200余千米, 12万人像黄兆俊家一样吃上了“放心水”。

“农村饮水安全工程不仅要建好, 还要管好、用好。”据固镇县水利局党委书记、局长李敬志介绍, 该县建立农村饮水安全工程长效管理制度, 实行水厂自检、县水质化验中心抽检、县农饮中心巡检、第三方专业公司月检“四检”机制, 确保水质达标。同时加强对供水水厂的监管力度, 每年对全县农饮水厂贫困户通水排查、服务卡发放、排污阀安装、日检九项落实等进行考核通报, 对管理水平上不去、群众反映差的农饮水

灯。我的小孩子从城里一回来就舍不得走, 说奶奶家空气好、天地阔, 家里也有WiFi。”老人说。

王传发告诉记者列举数字: 2014年, 六二村为全乡最贫困村, 贫困发生率22.5%; 2018年村出列, 贫困发生率降到0.54%。村级集体经济收入方面, 2014年村级集体经济收入为零, 2018年出列时村级集体经济收入11万元。依靠特色养殖, 全村人均纯收入达到了5000元。更重要的是, 全村基础设施发生了翻天覆地的变化, 到村到户项目累计实施54个, 其中到村项目实施39个, 共计2310.176万元, 到户项目实施15个, 共计254.83万元。现在电网升级了, 道路成网了, 自来水到家了, 路灯亮上了, 卫生室改建了, 在村公共活动区域都提供免费WiFi。“老百姓都说, 这好日子越过越有劲, 路越走越亮堂。”王传发感慨道。

钟大妈的笑声

■ 本报记者 张大鹏

近日, 六安市裕安区狮子岗乡六二村的钟秀兰老人坐在自家门口晒太阳, 她养殖的鸡鸭正在田里啄食、戏水。“这些都是我家养的, 总共几百只, 已经卖了几千块钱了。近百只老母鸡近期有人都给订下了。不过, 我还是要留下10多只自家吃, 给儿孙们补补。”说着话儿, 钟秀兰发出爽朗的笑声。

六二村党支部书记王传发向记者介绍, 钟秀兰原先是个贫困户, 勤劳的她和老伴一起起早贪黑地干活, 每年能收上百万

脱贫致富与乡村振兴有效衔接。

狮子岗乡党委副书记荣胜峰说, 该乡利用冬闲开展的这项活动还与脱贫示范户、文明家庭示范户、致富带头人、敬老孝亲示范户的评选结合起来, 群众反响很好, 目前全乡评出了10户乡级示范户。其中, 钟秀兰被评为“敬老孝亲示范户”。

说起自己被评示范户的事, 钟秀兰笑着告诉记者: “孝顺老人是自己的份内事。现在不愁吃穿, 孝老也有了物质条件。”

“如今, 水泥路修到了家门口, 自来水通到了家, 村里的马路还装上了太阳能路

的王业华脸上充满了欣慰和自豪。今年40岁的孙国和曾在南京一家公司从事监理工作, 4年前辞职回家, 和岳父一起做温室大棚育苗。

“一方面, 岳父年纪越来越大, 瓜果育苗工作又苦又累, 他有时确实有些力不从心, 回来接下合作社的工作也算尽一份孝心。另一方面, 岳父对产业扶贫的热爱和坚持, 着实感动了我。”孙国和对记者说, 这个产业扶贫的“接力棒”他必须握紧、跑好。

如今, 孙国和在瓜果幼苗培育以及销售方面已逐渐成熟, 不仅改建了一个3亩多的多功能温室大棚, 还在和上海、天津、安徽的农业科研机构合作, 引进、培育新品种, 谋划新建一个规模更大、技术性更强的现代农业示范基地, 发展绿色农业和休闲观光旅游。

翁婿接力育苗扶贫

■ 本报记者 罗宝
本报通讯员 孙林玉

正月初二, 全椒县武岗镇中心村太平幼苗培育专业合作社的温室大棚内, 已是一片繁忙景象。合作社负责人王业华和女婿孙国和正带着工人翻耕土地, 为年后的育苗和移栽瓜苗做准备。一些大棚里的草莓和甜瓜陆续采摘上市, 春节市场供不应求。

“我们基地有80多亩, 已投入400多万元, 其中有扶贫资金150多万元, 主要是培育

贫困户脱贫致富。

贫困户武建枝右腿残疾, 合作社主动联系他, 让他到基地从事一些简单的工作, 并帮助他种植6亩多西甜瓜。去年一年, 武建枝收入达到1万多元, 生活逐渐富足起来。“才开始种的时候, 王业华用三轮车拉上1000株甜瓜苗给我送上门来, 手把手培训指导, 收获的时候合作社还兜底收购帮助销售, 我一定得好好干!”武建枝对记者说。

大棚内, 孙国和正在指导工人为薄皮小甜瓜幼苗剪枝以增加挂果量, 站在一旁

本报讯(记者 陈婉妮)记者近日从中国科学技术大学获悉, 该校科研人员在设计的系列纳米笼中筛选出一种纳米笼, 不仅高效“解毒”灭菌, 而且对多种哺乳动物细胞均无毒性。相关研究成果于2月2日发表在《自然·通讯》上。

细菌抗药性的出现与扩散严重威胁全球公共卫生安全, 有效应对细菌抗药性问题亟需开发新型抗菌物和抗菌疗法。纳米酶是一类具有酶一样高效催化性能的无机纳米颗粒, 被认为是一类具有广阔应用前景的新型抗菌剂, 但由于活性氧物种无法区分细菌和哺乳动物细胞, 纳米酶失去了理想抗菌剂所必需的选择性。

针对这一挑战, 中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家研究中心、化学与材料科学学院的阳丽华课题组与熊宇杰团队合作, 提出了构建高效低毒抗菌纳米酶的新策略。2013年至2015年间, 熊宇杰团队发现在把基金属纳米结构表面可以形成具有类单线态氧的吸附态活性氧物种。阳丽华课题组利用哺乳动物细胞能通过内存取纳米颗粒而细菌却不能的特点, 与熊宇杰团队合作实现将此类可以原位催化生成表面吸附态活性氧物种的纳米颗粒用于构建高效低毒抗菌纳米酶的策略。为检验这一策略是否成立, 科研人员首先设计了一系列银钯合金(AgPd)纳米笼, 并从笼中筛选出了一种特殊纳米笼作为模型纳米酶。体外细菌实验结果显示, 该纳米笼可实现对细菌包括抗药性细菌的高效清除, 且经多次反复使用也未见导致细菌抗药性出现。与此同时, 体外细胞毒性实验结果显示, 对多种哺乳动物细胞均无毒性。

细菌被膜是一种对多种抗生素具有抗药性的细菌生存模式, 也是导致生物医学植入器件失效的重要原因之一。以医疗导管作为模式医疗植入器件的实验结果显示, 该纳米笼不仅能高效地抑制细菌被膜的形成, 而且在以导管植入细菌感染小鼠为模型的动物实验中还能降低宿主的感染相关性炎症反应。

据介绍, 这项工作首次提出的这种高效低毒抗菌纳米酶的构建策略, 有望促进生物相容性纳米酶的应用研究并有助于应对细菌抗药性危机。

皖蜜出口量居全国首位

本报讯(记者 郑莉)记者从合肥海关了解到, 2020年, 合肥海关监管验放出口蜂蜜4.92万吨, 同比增长28.8%, 出口量约占全国出口量的三分之一, 居全国首位。

安徽省蜂蜜产品品质优良, 产品输往全球45个国家或地区, 主要市场为日本、英国、波兰、沙特阿拉伯等。合肥海关建立线上线下关企沟通机制, 降低疫情对关区蜂蜜出口企业的影响, 专人专岗跟进进出口食品企业和养蜂基地备案事宜, 实现“不见面”全流程线上办理。目前, 安徽省共备案出口蜂产品原料养殖场20家, 备案出口蜂蜜生产企业19家。合肥海关帮助企业完善蜂蜜标识、批次管理制度及养蜂日志记录等, 规范蜂药使用, 健全原料溯源体系建设, 保证源头质量安全; 指导企业按照危害分析与关键控制点(HACCP)等体系要求对影响蜂蜜质量的因素进行监控, 实施出口食品质量监督抽检与风险监控, 针对高风险监测项目科学研判, 降低产品出口风险。同时综合采取提前申报、线上预审、预约检验、无纸化通关模式等多种便利化检验监管措施, 确保出口“零延时”。

铜陵聚焦双招双引项目攻坚

本报讯(记者 林春生)2月18日, 铜陵召开全市双招双引暨重大项目攻坚动员大会, 表彰突出贡献企业、重点企业和企业家, 总结2020年项目投资和建设情况, 部署今年的重点任务, 动员全市上下分秒必争做好双招双引和项目建设服务, 促进产业不断集聚。

铜陵市首次对有突出贡献、发展快、质态好的企业进行了星级评定和表彰, 铜陵有色、铜陵海螺两家企业获得2020年度特别重大贡献奖, 义安区政府和经开区管委会荣获2020年度重大项目建设和双招双引工作目标考核突出贡献奖, 部分星级企业、先进集体和先进个人获奖。

去年以来, 面对经济下行压力持续加大、新冠肺炎疫情严重冲击以及洪涝灾害的叠加影响, 铜陵市树立“发展要稳、项目为王、实干为先”的鲜明导向, 深入实施重大项目攻坚活动, 高质量落实“四督四保”“五项机制”和“三比一增”, 项目建设取得显著成效, 重点项目完成投资突破500亿元, 其中产业项目投资256.9亿元、135个产业项目开工、84个产业项目竣工, 全面超额完成任务。

面向“十四五”, 铜陵市明确要紧紧扭住重大项目这一“牛鼻子”, 大抓项目, 抓大项目, 聚焦先进结构材料等8大产业集群、半导体等12条重点产业链, 落实好产业链链长制, 招引一批投资规模大、产业层次高、创新能力强、带动潜力足的重大产业项目, 真正形成“落地一个、串起一批、带动一片”的连锁效应。围绕传统产业的高端环节、新兴产业的核心环节, 抓住用好沪苏浙等城市产业梯度转移机遇和溢出效应, 对接嵌入其产业链、供应链, 着力建链、补链、强链, 抓大不放小, 加快形成“资源集约、配套互补、链条完整、集聚发展”的产业集群。

春管正当时



▶ 2月19日, 在肥西县花岗镇金霞园艺大棚里, 志愿者与工人们一起管护花卉三色堇。随着天气转暖, 花草长势良好, 当地组织志愿者帮助农民开展管理工作, 以缓解劳动力不足。 本报记者 姚林 本报通讯员 马家贵 摄



▶ 2月21日, 宿州市意利达供销社植保员在埇桥区大泽乡镇大韩村开展麦田田间管理。 本报通讯员 张成伍 摄

◀ 2月19日, 合肥市肥东县八斗镇富旺社区小东集粮为网家庭农场的农民正在给小麦施肥。 本报通讯员 高德升 摄

