

全市防汛抗旱工作会议强调

## 把握重点难点 强化责任落实 推动防汛抗旱各项措施落实到位

本报讯（记者 王振宇）5月27日，全省防汛抗旱工作视频会议召开，市领导王昌华、曹临在菏泽分会场参加会议。会后，我市接续召开全市防汛抗旱工作会议，深入贯彻落实省会议精神，安排部署下一步工作。

会议强调，各级各部门要提高思想认识，切实把防汛抗旱工作放在心上、扛在肩上、抓在手上，以实际行动和扎实成效，

增强做好防汛抗旱工作的责任感、使命感。要把握重点难点，突出抓好重点工程、重点区域、重点部位和薄弱环节的防汛备汛，做到防汛风险可控、险情可抢、水利工程安全度汛有保障，切实推动防汛抗旱各项措施落实到位。要强化责任落实，加强协调配合，严明工作纪律，扎实做好防汛抗旱各项工作，为全市经济社会高质量发展提供坚强可靠的安全保障。

## 大棚培植羊肚菌 特色产业富农家

曹县朱洪店镇是以发展林果生产和蔬菜种植为重点镇，之前当地就曾因种植苹果、桃树、杏树致富。今天的朱洪店镇不仅林果满园，数千个蔬菜种植大棚更是让黄河故道边的这片土地变成了“金银滩”。

今年54岁的李辛集村村民苏明启，承包9亩土地，从2021年开始建设12座蔬菜种植大棚，从事蔬菜种植。2023年10月，苏明启听说种植羊肚菌可以更好地利用大棚提高经济效益。于是，他赶到河南省商丘市柘城羊肚菌种植基地，向当地菌农虚心学习羊肚菌种植技术，并购买菌种进行试种。

经过近半年的精心培育，大棚内的第一茬羊肚菌陆续破土而出，让苏明启和妻子看到了收获的希望。夫妻俩对羊肚菌大棚的管理更加细心，他们按时给菌苗保温、洒水、通风，菌苗生长得也非常旺盛。

“从去年11月开始种植，到今年4月开始采收，现在已经采收鲜菌3000公斤。平均亩产量可达350公斤左右。目前市场

行情不是太好，采收的鲜羊肚菌需要烘干保存。”苏明启在羊肚菌大棚内告诉记者。

时下，已经到了羊肚菌采收的最后阶段，苏明启接下来的工作就是将大棚内的土地重新翻耕，开始夏季的蔬菜种植。“种植羊肚菌不能重茬，得种植几茬其他蔬菜后，到秋后才能开始种植。这样可以提高羊肚菌出苗率。”苏明启告诉记者，种植羊肚菌的土壤最好是淤土，因为淤土可以保持水分，有利于羊肚菌的生长。

记者在朱洪店镇采访时，看到路边田野中的蔬菜大棚成方连片，大面积的桃树花枝招展，人们置身其中辛勤劳作，增添了一份愉悦和惬意。

据了解，像苏明启一样种植羊肚菌的农户，在朱洪店镇并非一家。“羊肚菌每年只能种植一茬，管理好的话，赶上好行情，一亩地能收入3万多元。今年利用8亩大棚试种羊肚菌的情况来看，还算不错，估计能收入10多万元钱吧！”苏明启表示。

记者 郝慧芳 通讯员 王晓新

## 让“放心水”流进千家万户

近日，巨野县田桥镇蔡坊村村民蔡高稳顶着烈日回到家中，打开水管，甘甜的自来水哗哗流出，烧开一壶水，泡上一杯清茶，淡黄色的茶汤瞬间消解了夏日的炎热。

蔡坊村村民们能喝上甘甜的自来水，得益于巨野县田桥镇田桥供水站的服务。每时每刻，供水站内的水质在线监测系统、智能水样采样器在嗡嗡运转，支撑汩汩“放心水”流进千家万户。

目前，田桥供水站供水区域内，已经有16个村庄由供水公司直管到户，今年年底将实现县级统管全覆盖。自开展农村供水水质提升三年专项行动以来，巨野县供水网络设立了赵庄等10处农村加压站，铺设主供水管网1300余公里建成覆盖全县的一体化管网，874个自然村全部通水，提高了供水管理效率和服务水平，保障了水质达标，供水安全。

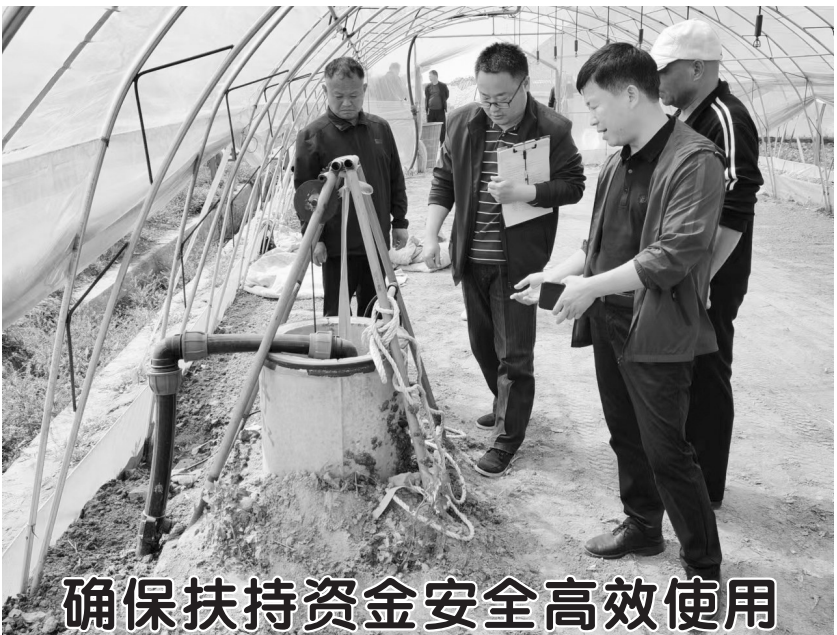
记者 全志华



增收有胜“蒜”

5月22日，巨野县独山镇郑集村的大蒜喜获丰收，一名村民正在田间劳作。近年来，巨野县独山镇立足镇域优势，大力发展特色农业，形成了牲畜、淡水甲鱼养殖、大蒜辣椒种植、粮棉种植等一系列特色农业。同时，该镇不断加大农业结构调整力度，积极培育特色主导产业，采取典型引路、合作社带动的发展模式，促进“一村一品”示范村向种养规模化、专业化、集约化转变。

记者 杨飞 摄



确保扶持资金安全高效使用

近日，曹县审计局加强全县大中型水库移民后期扶持资金效益审计监督力度，工作人员深入库区，实地查验移民后扶项目建设进展情况、已峻工后扶项目形成资产是否登记入账、管护机制是否落实等问题，确保移民后扶资金安全高效使用，造福库区群众。

记者 王瑞荣 通讯员 李龙杰 摄

# 我省建成全国首个省级生态环境综合服务平台

目前已汇聚11个领域300余项技术

《大众日报》消息 近日，记者从省生态环境厅获悉，为推动生态环保产业健康发展，我省建成全国首个省级生态环境科技成果转化和环保产业发展综合服务平台（以下简称“综合服务平台”）。该平台由省生态环境厅、省科技厅指导，省生态环境规划研究院承建并运维，采用线上、线下相结合的方式，搭建生态环境技术供给和需求信息、研发和转化信息的双向对接桥梁。

综合服务平台强调公益性。“平台开展的任何活动，无论是线上的信息发布、获取、对接，还是线下的各类政策培训会，供需对接会，都不收取任何费用。”省生态环境规划研究院院长谢刚表示。

综合服务平台的主要定位是信息中心、交流中心、推广中心、服务中心，包括最新资讯、政策文件、技术成果、需

求对接、成果转化、科技帮扶等6大模块。“平台力争网尽天下环保好技术，目前已汇聚涵盖大气、水、土壤、固体废物、资源化利用、气候变化、生态保护等11个领域的300余项技术，主要包括国家部委或我省发布的先进适用技术以及通过专家审核把关的企业自荐技术。”省生态环境规划研究院高级工程师韩子明说，除了技术，平台还会聚了

中国科学院、清华大学等24个单位的162位资深专家，成立了6支帮扶队伍，队员达338名，为地方政府和企业提供帮扶。同时，平台主动回应各方环保治理需求，组织专家开展深入调研，了解污染源企业面临的困境，挖掘有推广应用潜力的适用技术，具备条件后，组织召开专场技术供需对接会。

（张文婷 冯赏尧）

# 为牡丹注入“科技力量”

——访龙池牡丹科技研发团队

赏和油用牡丹、微型盆栽种植基地，以及十万亩签约种植基地，实现全国60%成熟资源的聚集。

在育种实验室，苏波小心翼翼地拿起一颗种子，兴高采烈地告诉记者：“为了让牡丹获得更好的遗传基因，下一步，我们的牡丹种子将遨游太空！目前，航天育种的手续已提交，接下来就是等待随时‘上天’。”

龙池牡丹技术创新实验室里，主管刘玉梅正带着技术员们有条不紊地做着各项产品实验。龙池牡丹从两年前开始，就重点打造专业级研发实验室，针对牡丹各部位进行深度开发，发挥“牡丹浑身上下都是宝”的优势，将牡丹全方位利用。

“牡丹花具有清热解毒的功效，牡丹籽在民间常用于治疗腰腿疼痛。现代药理研究表明，牡丹具有抗炎、抑菌、调节心血管系统、抗肿瘤、清除自由基、抗氧化等作用。牡丹皮的主要活性成分为丹皮酚和芍

药苷，它们有着广泛的药理作用。”刘玉梅说。

2023年，龙池牡丹在研发上的投入超过了1000万元，并与西北农林科技大学、山东省科学院、江南大学等高等学府和科研机构建立了良好的合作关系。“去年，我们承担的省科技厅项目‘牡丹加工产业提质增效关键技术及产业化’，达到国内领先水平。”赵冲介绍：“下一步，我们将与菏泽医药港、广州化妆品学会在菏泽共同成立高端化妆品实验室，主要就化妆品原料的功能性检测、产品的功能性检测以及相关牡丹原料行业标准的制定等方面展开研究。”

目前，龙池牡丹共拥有27项发明专利、27个实用新型专利、35个外观专利，150余种单品，建立起涵盖牡丹特色健康食品、丹皮酚系列日用品、牡丹精华系列护肤品、牡丹文化创意产品四大系列的特色牡丹产品体系，创造并引领了牡丹大健康产业生



## “小西瓜”助农增收

5月27日，东明县小井镇东开百鲜农业产业园的小西瓜迎来丰收，一个个滚圆的小西瓜悬挂在藤蔓上，甚是喜人，工人们正在采摘、分拣、装运。

据了解，小井镇东开百鲜农业产业园是2022年投用的集数字农业、设施农业、休闲观光为一体的现代农业发展平台，总占地1200余亩，其中有高标准大田约500亩，玻璃智能温室、塑钢联动温室、薄膜联动温室等高标准大棚60余个。园区主要种植西瓜、甜瓜和反季蔬菜，不仅取得了良好的经济效益，还解决了当地180余名富余劳动力的就业问题。近年来，小井镇立足地域优势和资源优势，优化产业结构，大力发展特色果蔬产业，不断拓宽增收渠道，助力农民增收，为乡村振兴打下坚实基础。

记者 毛慎沛 摄

通过智能化改造，菏泽华瑞面业有限公司日加工小麦1600吨，出粉率由原来的75%提高到78%——

# “磨面”如此高科技

近日，记者走进位于牡丹区皇镇街道的菏泽华瑞面业有限公司智能化生产车间，伴随着机器的轰鸣声，小麦在这里经过反复研磨、筛理，最终形成不同品质的面粉。

“一次好的技术升级改造，不仅能让自动化水平大幅提升，节省生产成本，还能让产品质量再上一个台阶。”菏泽华瑞面业有限公司副总经理国宪铭说，颗粒归仓其实只是一粒小麦的旅程起点，深加工过程中一系列物理、化学变化，才让小麦真正开启升值之旅。

记者发现，除了中控室和包装车间间有几位工人值守、作业，宽阔整洁的厂房内几乎见不到“人影”，与人们脑海中面粉生产加工现场粉尘飞扬的景象大相径庭。华瑞面业是牡丹区一家农业产业化

龙头企业，专注于面粉生产和销售。近年来，该企业强化企业软硬件建设，累计投资1.3亿元进行技改升级，引进了瑞士布勒先进生产线，小麦的清洗、筛选、磨制到面粉打包、贴标、成品、装载，全过程实现自动化。

“相比传统工艺，采用新工艺的面粉生产线在粒度、灰分、白度等参数方面更加稳定，出粉率更高。”菏泽华瑞面业有限公司生产副总经理刘凡西介绍，通过智能化改造，出粉率由原来的75%提高到78%，不仅实现了产能提升，还节约了人工、能源等成本，生产效率提高了35%。

“以往面粉生产过程中靠人力巡查，如果出现异常情况，在发现问题的这段时间内，会产生更多废料、能耗，严重时可能导致机台损坏，影响产能和产品质量。”刘凡西表示，在智能化运行检测技术的加持下，生产线上出现任何“风吹草动”都会触发报警系统，提醒岗位人员排除故障，遇到严重故障还会自动停机，从而减少损耗。

在面粉成品库，机械手臂起落间，一袋袋包装好的面粉被有序搬运，码成高高的一堆。刘凡西表示，码垛机器人借助视觉和触感系统，自动分辨货品、分类码货，可代替工人进行高强度人力作业，作业人员数量减少80%。

“经过精确的配比，公司研发的烘焙粉既保证面粉有营养，又保证面粉的起发性，口感好。”菏泽华瑞面业有限公司专用粉经销经理刘春雷说，在全球经济复杂多变的背景下，今年一季度，公司销售收入达1.9亿元，销售额不降反升。

目前，华瑞面业已研发产品涵盖6大系列80多个品项。日加工小麦1600吨，全年可实现加工小麦35万吨，年产小麦粉24万吨，公司年产值达12亿元。

“今年，华瑞二期工程正在紧张建设中，包括日加工小麦1200吨面粉生产线和15万吨浅圆仓项目。其中，浅圆仓项目总投资2.3亿元，被列为山东省重大项目，总仓容达15万吨，建成后，公司市场竞争力将得到进一步增强。”国宪铭表示。

记者 李若生