

乡村产业 · 高质量发展

“小切口”做实乡村振兴“大文章”

山东邹城：巾帼能人“出圈” 乡村产业“出彩”

驻村手记

■ 岳梦

我所在的加西村位于广西壮族自治区百色市凌云县下甲镇的大山深处，有着典型的大石山区喀斯特地貌。虽然山多土薄水少，在历任驻村工作队、村“两委”携手接力下，打了一个漂亮的“翻身仗”，成为年产值近千万元的蚕桑名村。

时光回溯至2015年。加西村12个村民小组，277户1293人中贫困人口多达47户214人，村集体年收入为零。也是在这一年，毕业于北京大学的定向选调生、来自百色市委组织部的苏勇力到村任第一书记。大量调研走访后，结合前期党员和致富能人发展蚕桑产业成功的先例，村里选定蚕桑为主导产业。

选对了方向，坚持走就行。到2019年，加西村村集体年收入已突破20万元，全村70%村民种桑养蚕，家家户户共同奔富。作为加西村第一批种桑养蚕的“元老”，苏勇力养蚕第一年，家庭收入便增长了3倍。在驻村工作队引导下，他无偿传授技术和经验，一步步成长为致富带头人、凌云县蚕桑“土专家”，引领一批加西村群众实现小蚕共育和大蚕自养科学养殖。

富了口袋，更要富脑袋。2019年，时任驻村第一书记黄大卫和村干部一起为考取大专和本科的5名学生举办了专场活动，在全村百姓的见证下，为每名大学生发放3000元奖学金，提出了加西村“以奖促学、教育强村”的发展思路。此后，每年为考入大学的加西学子发放奖学金成为惯例。

2022年，驻村第一书记梁安忠策划开办了“加西正青春”暑期学习班，邀请北京大学、浙江大学、四川大学等7所国内知名高校的硕博研究生到村授课一周，中国制造、百年党史、自我认知等课程精彩纷呈，为孩子们拥抱世界打开了一扇窗。

今年8月，“加西正青春”第二季伴着似火骄阳，热烈开启。5月到村的新任第一书记农鹏提出带学子们走出去看世界。村里孩子们走进广西大学、广西医科大学、广西民族大学、广西师范大学等高校，“大学梦”的种子从此在一颗颗稚嫩的心中萌芽。

除了鼓励培养大学生，加西村着力打造“人才招牌”，引进人才增量，借“情系桑梓”回归计划，先后吸引3名退役军人、5名农业专业技术人才、13名致富带头人、17名优秀乡土人才返乡创业。随着百色市组织的村干部大专学历提升计划、“头雁领航”计划等培训班进村落地，村干部和后备力量不出村就能够学到新知、读懂政策，干事创业能力得到提升。今年，加西村自己组织的夜校也办起来，学习政策、分享心得、开展技术培训，培训班不限人员，村干部、党员、养蚕户都主动跑来讲课。

正如第一书记农鹏说的，对人才培养的重视就是对加西未来的投资，是留给加西村发展最好的资本。有幸参与加西乡村振兴事业，我将继续以初心换真情，以汗水赢共赢，让小山村一天更比一天好。

(作者系百色市委组织部到村任职选调生、凌云县下甲镇加西村党支部书记助理)

接力打好「翻身仗」



邹城市锦衣服饰股份有限公司“妈妈工坊”工作区域。



山东沃犁诗生态农业有限公司总经理赵颖直播带货。

中国妇女报全媒体记者 姚建 王丹青

乡村振兴，关键在人。为了充分发挥巾帼能人的力量，带动更多农村妇女积极投身乡村振兴，今年以来，山东省邹城市妇联持续深化“乡村振兴巾帼行动”，以巾帼能人“小切口”做实乡村振兴“大文章”，通过政策扶持、技能孵化、人才招引等多种措施，让“巾帼之花”在乡村振兴一线绽放绚丽光彩。

一个能人带动一群妈妈

“当时多亏妇联帮忙联系‘巾帼’，从申请到发放用了不到48小时。资金周转过来，困难就解决了一大半。”提起公司曾遇到的资金问题，邹城市锦衣服饰股份有限公司总经理张峰回忆说，公司当时“差点儿遭遇巨额损失”。令张峰惊喜的是，公司所在地峰山镇妇联主动上门，为其介绍妇女创业贴息贷款政策，并积极联系银行帮助代办，以最快的速度解决了资金难题。

“张峰是自主创业的巾帼能人，企业主要从事服装加工，招收的工人基本都是附近村子的妇女。”峰山镇妇联工作人员告诉中国妇女报全媒体记者，用工调查走访中发现，一部分农村妇女因要顾家看娃，与企业固定8个小时的工作模式冲突，无法到企业上班。

针对这种情况，峰山镇妇联建议，把生产过程中纯手工操作或技术门槛较低的工序拆



齐鲁巾帼科技创新之星李晓博(中)指导农户种植蘑菇。

分出来，整合后设置“妈妈工坊”工作区域，该区域的妇女可选择不同时段上班，也可以选择计件上班。

“妈妈工坊”设置后，来自周边4个村的50多名妈妈成了企业工人。“挣钱、接娃两不误！”峰山镇苗庄村妇女马昭娥说，“我的两个孩子都在上小学，在这里上班后，既不误接送孩子，还能赚钱补贴家用。”

据介绍，除了峰山镇，张峰还在石墙镇、看庄镇和城区等地共设置9个“妈妈工坊”加工点，一下子解决了近200名妈妈的就业难题。

一个能人致富一方百姓

“有什么农产品，都可以交给俺村的赵丫头，她上网给卖出去，卖得快不说，价格还高。”杨峪村的王大娘这样告诉记者。

“赵丫头”是山东沃犁诗生态农业有限公司总经理赵颖。为解决家乡的农产品销路，大学毕业后她返乡创业，并通过巾帼电商培训变身电商能人，依托社交平台，以“公司+基地+互联网+农户”的运营模式，线上线下带动100余名妇女创业就业，帮助300多户农户销售农产品100多万元。

在邹城，像赵颖一样通过巾帼电商培训实现家门口线上创业的女性还有很多，她们的成功得益于邹城市妇联实施的“巾帼电商能人”培养计划。

记者了解到，在征求广大妇女现实需求的基础上，按照“干什么训什么、缺什么补什么”的原则，邹城市妇联联合邹城市公共就业和人才服务中心，实施巾帼电商实操培训工程，创新“下沉式、滴灌式、订单式”培训模式，培育了沃犁诗、雅妮布衣、阔妈家居、虎妈辅食等一批巾帼“新农人”。

一个能人激活一个产业

“今年俺家种了3个大棚，采收3至4茬，毛收入15万元左右。公司不光教技术，还包销售，这可比出去打工强多了。”说起自家的玉米种植，邹城市石墙镇韩庄村种植户杨

乡村治理

家家有水冲厕所，街巷有下水管道，村有污水处理设施——

河南洛阳：“一张网”供水润城乡

中国妇女报全媒体记者 田梦迪 黄红立 董豪杰

“厕所门口有二维码，一扫就能显示改厕信息，还能一键上报问题、申请维修，简直太方便了。”指着院子门口的二维码，村民李桂娟向中国妇女报全媒体记者介绍道。两年前，她家换上了抽水马桶。在河南省洛阳市宜阳县锦屏镇杏花村，几乎家家的厕所都是新建的，洗手池、马桶是标配，不少村民还专门建了洗澡间，装上热水器，在家随时就能洗上热水澡。村里的变化，大家都看在眼里、美在心里。

杏花村是洛阳市通过创新市场化运作，推动城乡供水一体化建设解决农村人居环境整治的缩影。家家有水冲厕所，街巷有下水管道，村有污水处理设施，排污管道连通镇区、城区乃至市区，洛阳全域正在形成一张强大的供排水网络。

规划一张图

和很多地方一样，为提高乡村健康水平，洛阳曾多次推动乡村改厕。宜阳县董王庄乡乔庄村党支部书记乔二元说，历次改厕，上面劲头大、群众不主动，效果不显著。

是群众不愿意改厕吗？当然不是！以前的乔庄村，厕所都建在门外，因为“气味大，谁敢放院子！”你占一点儿、他占一点儿，原本不宽的街道更窄、更乱了，村民用起来也不方便。

单纯的改厕能解决污水存到哪儿，但往哪儿去、怎样处理，依旧是麻烦事儿。

洛阳市农业农村局人居环境科科长张世鲲说，制约美丽乡村建设的主要问题是污水问题、垃圾问题、改厕问题，从表面上看是三个问题，实际上，供排水管网建成后，垃圾处理问题和农户改厕、改厨将迎刃而解。

有了方向后，下一步便是科学规划，规划的核心是：一张图覆盖全域。

乔庄村的规划方案是：以整排房屋、多户共同建设小三格，以主管网连接每家每户，再以主管网连接至村里建设的大三格，从大三格连入街道上的主管网。

主管网的污水流向哪儿、怎样处理？宜阳县莲庄镇人大主席杜自成说：“直接并入宜阳县城的污水管网，通过管网进入城区污水处理厂。”

城区的污水处理设施完善、处理标准高、

能力强。乡村污水进城，完成城乡一体。但是水往低处流，农宅高低不同，低洼处的农宅污水不能上流，怎么办？

莲庄镇供排水一体化示意图给出了答案：西边的沙坡头等村，污水向东，流入污水处理站集中处理；莲庄村以及南边的涧河村等，则共用一个处理站；东边的石村、陈宅村等，不建设污水处理站，而是利用管网直接并入城区污水处理厂。

因地制宜，所有的污水自然都有出路。据介绍，2023年宜阳县新铺设供水管网1516.6公里、污水管网743.18公里。规划显示，洛阳市的供排水一体化建设工程，八区七县共有一张大网，每个县(区)则分组成一张县(区)网，洛阳市全域宏观统筹，各县(区)负责筹资、建设、连通、运维。

建设一盘棋

干净卫生的自来水入户了，排污管道连通了，宜阳县莲庄镇陈宅村医孔卫国立即封掉了自家院子里的压水井，改厕、改厨成了“一体化”的一部分。

村医有他的考虑。孔卫国说，往年夏秋，村里蚊蝇多，一不小心，村民就得了肠胃疾病，到诊所看病拿药的村民多。完成供排水一体化后，庭院、街道上根本就不看到污水了，到诊所看肠胃病的村民也少了。

城乡供排水一体化的好处显而易见，但这项工程投资很大。莲庄镇陈宅村党支部书记于铁伟算了一笔账：像陈宅村这样300多户、1175人的村，居住相对集中、地势也不复杂，条件算是好了，即便如此，工程建设也需要投入300万元。

一个村需要投入300万元，整村、整乡、整县推进，洛阳市完成城乡供排水一体化建设工程，经核算需要投入建设资金133.85亿元。钱从哪里来？

在各县(区)确定融资渠道后，洛阳市邀请专家对各县(区)进行专项债项目申报指导，提供一站式金融管家服务，确保资金早日落地。

宜阳县探索建立了“政府主导、债贷融合”的投融资模式，组织住建、城投集团，以乡村振兴、人居环境整治等4个项目，申请政策性金融贷款12.68亿元；组织水利、住建等部门，以地表水置换、城镇供排水一体化、见鹤污水处理厂等项目，申请专项债5.18亿元，同时还整合了县里乡村振兴衔接资金

5000万元。资金来之不易，如何保证每分钱都花在刀刃上？宜阳县整合县水务集团和宜农人居环境治理公司，成立城乡水务国有运营公司，变多头建设、分散管理为统一建设、集中管



在宜阳县城乡排水智慧管理调度中心，工作人员实时监控供排水情况。

理，破解九龙治水难题。和宜阳的情况大致相同，洛阳各县(区)都采用了政府主导、国企或者国企控股企业建设的模式，统一编制规划，统一配置资源、统一工程设计、统一采购建材、统一组织施工、统一质量标准、统一运维管理。

运维一本账

三分建，七分管。供排水设施大多是“地下工作者”，一旦“梗阻患病”，“望闻问切”难度很大，“开肠破肚”成本很高，这样一来，保畅通的重点就只能在日常不间断地巡视、巡查了。

杏花村的微动力排水设施建成后，管理员周明现练就了一套独家本领，通过看、听，他就能知道设备运行是否正常。除了人员巡检外，全网视频监控、管网检测、中控调度的数据都实时在线。宜阳现有的18座规模化供水设施、18个污水处理厂和68个微动力污水处理站，运行状况在总控室的大屏幕上清晰可见。加上供水管理到户、污水处理厂数字化、微动力污水处理站自动化处理的智慧管理体系等，全县城乡供排水一体化运维一目了然。

在整个供排水环节中，供水是收费的，有收益，但污水处理基本上是“赔本买卖”，并且赔得还不少，这就给城乡供排水一体化的可持续安全运营出了一个难题。

在城乡供排水一体化已经运营一段时间

的杏花村，政府的做法是以供补排。杏花村党支部书记周京伟介绍，村里的微动力排水设施，每月电费、人工等成本约2000元，按照2元每吨的用水价格，村里水费收入可以覆盖排污水成本。

但洛阳多数县(区)因为村庄众多、居住分散，供水收入难以覆盖排污水成本。栾川县85%的群众、农户供排水都并入城镇管网，他们以城补乡，将村级收费与乡镇补贴一同纳入自来水公司，除了以供补排，加上以城补乡、以商补农等措施，用城、商供水的盈余补乡村污水处理资金缺口。

为了确保城乡供排水一体化永续发展，栾川县还实施了“思路扩张”，通过探索企业化管理、市场化运作，除了将建设资金全部注入自来水公司外，还把全县原有的水库、水厂、污水处理站等相关资产划入自来水公司，用以壮大自来水公司资产规模，在提高融资贷款能力的同时，增加其盈利，确保城乡供排水一体常态化良性运营。

建得好、用得起、管到位、可持续。2022年，洛阳市已实现所有乡镇政府所在地污水处理设施全覆盖，全市农村生活污水治理率达46.05%。

城乡供排水一体化工程是一项“地上地下联通工程”，是乡村振兴的最基础工程。据介绍，10月底，洛阳1420个行政村的供排水一体化全面完工，洛阳全域的城乡供排水一体化规划全面落地。

农技新知

我国育成“山下长黑”猪新品种

近年来，以黑猪肉为代表的“吃好肉”消费需求逐年递增，进一步催生了中国本土培育、符合中国消费需求的黑猪品种需求。

为此，自2013年开始，中国科学院院士、江西农业大学党委书记黄路生牵头，联合江西山下华系种猪养殖有限公司、南昌师范学院，组建新品种育种团队，启动了“山下长黑”猪品种培育。项目组甄选了4个代表性中国本土猪种，与3个引进猪种开展杂交试验，历经十年6个世代持续选育，攻克了体型小、产肉率低、毛色分离等重点难点问题，成功育成了“山下长黑”猪新品种，实现了江西省1999年至今24年来畜禽国家审定新品种的新突破。近日，该成果获2022年度江西省科学技术进步奖特等奖。

据悉，“山下长黑”猪肉色、大理石纹、嫩度等肉质指标远超国外引进猪种，比现有优质肉猪多1~2对排骨，产肉能力明显增强，宰后平均瘦肉率高达59.78%，种猪及宰后胴体比较优势明显。新品种适合作为养猪三元繁育体系的第一父本品种使用，也可纯繁生产优质肉猪。(来源：《科技日报》)

图片新闻

重庆永川：

农耕文化进校园



“这是风谷机、土灶、磨子，这是水稻、辣椒……”近日，重庆市永川区红旗小学文昌路校区开展主题教育活动，老师带领学生们走进校园“农耕文化馆”，向学生们讲解“春耕、夏耘、秋收、冬藏”等中国农耕文化的基本脉络，重拾孩子们对农耕的记忆，学习劳作精神，帮助孩子们在“三农”劳动教育课程中收获成长，养成勤俭节约、爱惜粮食的好习惯。 陈任川/摄