一池“大三格” 算好三本账

——叶县夏李乡探索畜禽粪污就地资源化利用、耕地地力消纳的乡村实践

深度

8月26日，叶县夏李乡岳楼村，秋日阳光铺洒在连片的玉米、林果地里。种植大户李建福走到田间水肥一体化设施旁，轻轻刷卡启动开关，经过无害化处理的沼液顺着滴灌带缓缓渗入作物根部，全程几乎闻不到异味。

“浇地即是追肥，一亩地能省下不少化肥钱，这都是村头那座‘大三格’带来的实惠。”望着长势喜人的庄稼，李建福深有感触。

村外项目地块上，一块红色标识牌格外醒目：叶县夏李乡粪污资源化利用地力加油站。地下是刚刚投用不久的集中式“大三格”处理设施。

项目书面名称为畜禽粪污就地资源化利用、耕地地力消纳还田项目，总投资约20万元，瞄准中小养殖场畜禽粪污治理痛点，打通“养殖排污—无害化处理—肥料还田”完整链条，正在演绎养殖户减负、种植户增效、村集体增收的三方共赢故事。夏李乡党委书记赵昂介绍，这套接地气的治理模式自试运行以来成效逐步显现，为丘陵地区中小养殖主体畜禽粪污治理提供了鲜活的基层样本。

困局 产业蓬勃发展，种养矛盾相对凸显

叶县是全国生猪调出大县，生猪产业是全县乡村产业的重要支柱，是不少农户稳增收的重要渠道。多年来，叶县高度重视畜牧产业发展，持续出台一系列扶持政策，落实标准化圈舍奖补、信贷贴息、养殖保险等保障举措，大力推进千头线建设，推广“养殖规模匹配土地消纳”发展思路，推动传统散养加速向标准化、规模化养殖转型，一大批家庭养殖场在乡村落地生根。

夏李乡地处伏牛浅山丘陵，山地、坡地多，农作物种植面积广阔，饲草饲料供给充足，自然而然成长为叶县南部重要的养殖集中乡镇。伴随着产业扶持政策落地，辖区内中小型猪场、家庭养殖场数量不断增多，生猪养殖成为当地群众增收的重要门路。

产业红火的背后，治理难题相伴而生。对于规模以上大型养殖场，有资金实力配套完整粪污处理设施；可大量中小养殖户受制于资金、场地条件，很难独立建设一整套高标准粪污处理体系。有的养殖场虽然简单修建储污池，但缺少常态化管护，遇到雨季极易出现粪污渗漏外溢，异味弥散，周边村民接连投诉。

一边要稳住生猪产业，保障群众养殖收益；一边要守护人居环境，回应群众对干净整洁乡村的期盼。同时，矛盾的另一面也十分突出。当地不少种植大户发展粮食、林果种植，渴望有机肥改良土壤、提升农产品品质，市面上商品有机肥价格偏高，种植成本居高不下。养殖产生的粪污本是宝贵的农业资源，处理不好就是污染源，合理处置便是滋养土地的肥料。

现实摆在面前：一味把治污成本全部压给中小养殖户，很多场户无力承担，治理容易流于形式，问题反复反弹；全部依靠财政运维，长期投入压力巨大，难以形成可持续运行机制；简单一关了之，又会挫伤群众发展养殖产业的积极性。

“怎么兼顾产业发展、生态保护、群众利益，破解中小养殖场粪污处置难题，是我们必须啃下的硬骨头。”赵昂坦言。

乡、村两级部门多次走访养殖场、田间地头，倾听养殖户、种植户、普通村民各方诉求，外出学习借鉴外地治理经验，结合夏李乡耕地资源充足、养殖户相对集中的地域特点，跳出大型设备重资产投入的路径，借鉴农村户厕“小三格”化粪池成熟工艺，探索建设片区集中式“大三格”，配套实施畜禽粪污就地资源化利用、耕地地力消纳还田项目，把治污的思路转变为资源化利用的实践。

破局 一池连通种养，三方共赢闯出新路

岳楼村成为全乡第一个试点村。今年7月，岳楼村“粪污资源化利用地力加油站”正式投用。

走进项目现场，看不到污水横流、臭气熏天的景象，整套处理池全部埋于地下，水泥池体被密封盖板覆盖，场地干净规整。夏李乡行政综合执法大队队长褚叶辉全程参与项目落地，是项目具体负责人。

岳楼村开展试点，有着得天独厚的条件：村内有年出栏6000头的生猪养殖综合体，粪污产出稳定；周边又有上千亩（1亩≈666.67平方米）粮食、林果种植基地，土地消纳空间充足，种养两端就近匹配。过去养殖场也尝试粪肥还田，但处理流程简单粗放，还田频次有限，资源没有充分释放。

相较于农户家用处理生活污水的“小三格”化粪池，集中式“大三格”服务片区多家养殖主体，池体容积更大，粪污接纳、降解处理能力更强，工艺通俗易懂，建设成本可控，后期上手管护门槛不高。

整套设施依靠三级分格厌氧发酵开展无害化处理：养殖场粪污产生的沼液通过专用管道输送进入第一格过滤截留，在密闭无氧环境下开展初步发酵降解；中层粪液顺着溢流口进入第二格，进一步沉淀杂质、杀灭虫卵病菌，完成深度净化；经过无害化处理后的沼液存入第三格储存池，使用时加3倍水的比例稀释，经由铺设到田间的管网，接入滴灌系统，直接输送到地里追肥。池内积攒的沼渣，定期清掏出来堆肥，作为固态有机肥还田，实现粪污全链条资源化处置。

建好硬件设施只是第一步，建得起更要管得好，运维机制才是项目长久运行的核心。项目产权归属岳楼村集体，由村集体负责日常监管运营。上游养殖场将粪污接入“大三格”，缴纳相应粪污处置费用；下游种植户取用沼液浇地，支付少量使用费用。收取的各类费用，优先保障池体检修、管网维护、定期清掏等运维开支，除去运营成本之后，结余资金归入村集体经济，用于村内公益事业、基础设施修缮提升。

一套机制把养殖户、种植户、村集体三方紧紧捆绑在一起，各取所需、共担责任。

对于上游养殖户，不用再投入巨额资金自建全套粪污处理设施，在实施干湿分离后，沼液统一纳管处置，从根源上减少乱排、渗漏风险，异味扰民、邻里矛盾投诉明显减少，养殖户可以安心把精力放在生猪养殖生产上，实现养殖生产与周边人居环境和谐共处。

对于下游种植户，足不出地块就能够用上经过无害化处理的沼液。沼液富含氮、磷、钾多种养分，是优质液态有机肥，可以有效减少化肥施用，改良土壤有机质，提升耕地地力。对比市场价格不菲的商品有机肥，使用沼液的种植成本大幅下降，实实在在为种植户减负。周边不少种植大户主动对接村集体，希望把自家地块接入沼液管网。

目前项目尚处在试运行阶段，乡、村两级持续跟踪设施运行数据，广泛征集养殖户、种植户意见，动态优化调整收费标准，寻找各方都能够接受的平衡点，避免收费过高打击参与积极性。所有资金全部由村集体规范化管理，账目公开透明，杜绝资金使用乱象。

一座看似朴素的“大三格”，打破过去养殖与种植相互对立的困局，构建起风险共担、收益共享的利益共同体，努力实现设施自我造血、长久惠民。

岳楼村试点初见成效，夏李乡趁热打铁，推进许岭村“大三格”项目建设。许岭村散落多家小型猪场，如果每家都单独配套治污设施，成本压力很大，而周边连片种植地块较多，对有机肥需求旺盛。和岳楼村管道直排入场的模式不一样，许岭村养殖场不铺设长距离排污管道，粪污依靠抽粪车转运，集中送入“大三格”处理。目前项目主体工程加紧施工，下游种植主体已经提前对接完成，田间输肥管网同步规划布局，项目建成之后，复制岳楼村成熟运维模式，让更多群众享受种养循环带来的红利。

展望 试点投石问路，乡土实践引发反响

“岳楼村试点运行之后，整体效果超出我们的预期，粪污扰民问题得到有效化解，种养循环真正落地。”赵昂说。

岳楼村“大三格”的实践，在夏李乡乃至全县畜牧行业引发不小反响。周边乡（镇）村干部、养殖大户、种植户纷纷来到岳楼村，看现场、听介绍，详细了解项目建设成本、处理工艺、运维收费模式，不少村庄主动向乡里提出申请，希望结合本村实际上马同类粪污就地消纳项目。

8月24日，叶县县委书记文晓凡赴夏李乡调研岳楼村“大三格”项目，对这一基层探索给予充分肯定。她强调，夏李乡没有简单一关了之，也不搞生硬的行政管控，跳出“就治污抓治污”的固化思维，立足叶县生猪调出大县的产业现实，牢牢抓住粪污就地资源化利用、耕地地力消纳这一核心，把生态环境治理、畜牧产业发展、群众增收、壮大村集体经济多项工作融合在一起。看上去并不高大上的“大三格”设施，饱含基层立足实际破解难题的治理智慧，既守住生态环保底线，稳住生猪特色产业基本盘，又激活乡村种养循环内生动力，为全县丘陵地区中小养殖场粪污治理提供了一套可看、可学、可复制的乡土实践样本。

夏李乡也清醒地认识到，这套模式不是万能药方，落地运行同样面临现实考验。“大三格”模式前提是要有充足耕地来消纳沼液，如果周边种植地块不足，资源化链条就很难闭环；养殖户纳管、田间管网铺设要协调土地、人力，需要大量细致群众工作；收费标准十分关键，既要覆盖运维成本，又不能加重养殖户、种植户负担，需要持续磨合调整。设施后期管护容不得松懈，池体防渗、定期清掏、管网检修，每一环缺位都有可能出现渗漏返臭问题。

叶县畜牧业发展中心主任梁亚飞说，畜禽粪污治理一头连着畜牧产业高质量发展，一头连着乡村生态振兴，更连着千家万户的切身利益。叶县作为生猪调出大县，年存栏生猪40多万头，其中规模养殖场就有300多家，中小养殖场数量更多，粪污治理任务重，不能照搬大城市、大型企业的重资产模式，更需要这种接地气、低成本、能自我运转的基层方案。

伏牛山下，秋意渐浓。岳楼村的“大三格”静静藏身地下，经过发酵处理的沼液顺着管网源源不断滋养脚下的土地。这不只是一套粪污处理设施，更是基层探索生态与产业协同发展的生动缩影。从岳楼起步，这套种养循环新模式正在叶县的乡野之间积蓄力量，期待在更多乡村落地生根，为乡村全面振兴注入绿色动能。

（本报记者 杨沛洁）

叶县纪委监委：

监督清风常伴乡村碧水

本报讯（记者杨沛洁 通讯员刘帅芳）8月25日傍晚，漫步叶县仙台镇东南拐村，清澈寨河蜿蜒穿村，荷花亭亭玉立，喷泉微光点点，岸边步道上，村民惬意纳凉……这条昔日黑臭的“龙须沟”如今水清岸绿，正是叶县纪委监委立足“监督的再监督”职责，护航乡村水域治理的生动实践。

农村黑臭水体治理，空间腾退是首要难题。治理初期，面对群众顾虑，县纪委监委督促乡镇党委扛牢主体责任，推动党员干部冲锋在前。东南拐村党支部书记带头拆除祖宅，县乡纪检监察干部全程跟进监督，确保拆迁公开公正。在示范带动下，群众主动拆除违建40余处，为治理腾出宝贵空间。

针对“污水往哪去、活水从哪来”的难题，县纪委监委驻县农业农村局纪检监察组督促县水利局联合农业农村等县级部门系统施策，主动对接生态环境部门协同发力：推行“集中处理+生态湿地”模式截断污染源；打通沟渠1700多公里，引调2亿立方米活水入村。为防止问题反弹，县纪委监委推动建立小微水体分级管护机制，为全县3287处水体建立“电子档案”，明确管护责任人。纪检监察干部定期开展“回头看”，对管护不力者严肃问责。

“治水先聚心”。县纪委监委推动治理汇聚民智民力。在资金筹措上，督促推行“向上争、财政投、村里筹、群众捐”多元模式，吸纳群众投工投劳、捐料让地；在环境打造上，发动乡土匠人和村民参与设计，用拆房旧砖铺设步道，既留住乡愁又节约成本。如今，大树下的恳谈会、村头巷尾的议事会成为常态，群众的“金点子”纷纷落地，真正实现了由“站着看”到“抢着干”的转变。

水清岸绿并非终点，富民增收方为愿景。县纪委监委推动各乡镇盘活生态资源，将治理后的水体纳入村集体“三资”管理，因地制宜发展民宿、露营、农家乐等业态。如今，监督护航的“活水”正润泽更多乡土：田庄乡康台村依托谭罗河发展露营、乡村市集，村集体年收入跃升至百万元以上；任店镇统筹污水治理与水系连通，打造生态湿地实现黑臭水体长效蜕变；常村镇以水系串联民宿、采摘园区，绘就农旅融合新图景；龙泉镇昔日黑臭沟渠蝶变为“腾龙渠”，打通高标准农田灌溉“最后一公里”。

“让监督清风常伴乡村碧水。”县纪委监委相关负责人表示，下一步将持续把监督“探头”架设在治水兴村一线，以严明纪律护航基层治理，让每一处清水塘都成为映照干部作风、承载群众幸福的“廉洁风景”，为乡村全面振兴注入源源不断的“廉动力”。

一线“纪”事

柳林自然村从名存至实归

七旬老人写文盛赞小微水体治理成效

本报讯（记者杨沛洁 通讯员姬冠鹏）8月26日，全省群众身边水体保护治理暨黑臭水体攻坚战推进会参会人员来到叶县任店镇屈庄村柳林自然村，只见三口碧绿水塘连为一体，岸畔垂柳依依、绿植成荫，亲水步道蜿蜒其间。“这是淤积荒芜的废弃坑塘经系统整治后的结果，也是叶县小微水体治理后的一项成果……”讲解员说。

柳林自然村因柳得名，历史底蕴深厚。上世纪60年代，兴修道路沟渠时截断天然溪流，村内原有水系逐渐淤塞，坑塘沦为垃圾堆放点，水体发黑发臭，蚊虫滋生，昔日溪清柳茂的景致成为历史。近年来，叶县锚定农村人居环境整治提升目标，扎实推进小微水体治理、水系连通工程，任店镇将柳林自然村坑塘整治纳入重点民生项目。

施工中，当地因地制宜整合村内多处废弃坑塘，打通塘体脉络引入白龟山水库干渠、澧河两处优质水源作为活水补给，保障水体常年循环流动；同时疏浚整治原有河道打造生态景观渠，命名为“柳青渠”。渠岸两侧栽植垂柳、绿化苗木，铺设亲水步道，配套建设休闲廊亭。整治后的水系不仅告别了污水淤积的旧貌，清波荡漾、鱼翔浅底，还通过管网衔接下游农田实现生态景观、涵养水源、农田灌溉多重功能，一条水清岸绿、柳影婆娑的乡村生态景观带就此成型。

村庄环境的巨大变化，让村里古稀老人感慨万千。70多岁的樊本岭翻阅村庄历史，回望从明代迁徙立村到溪水断流、再到如今活水归来的漫长历程，饱含深情写下《柳林村·清风拂柳记》，字里行间满是故土情怀与时代喜悦。

老人在文中深情记述：明代洪武年间，樊氏先祖自山西洪洞大槐树迁驻上蔡，后辗转定居于此垦荒立庄。清末樊氏兄弟在村东溪畔遍植柳树，绿荫成林，柳林村由此得名，彼时溪清柳翠、水木清华。上世纪60年代溪流被截断，活水变死水，垃圾堆积、柳林失色，成为村民长久的怅惘。2025年，县委县政府科学施策，镇村两级攻坚推进水系连通，疏浚故道、引活水源，垃圾场变身亲水步道，死水潭重现清波，清风拂柳、繁花缀岸，乡村人居环境焕然一新。

“半亩方塘一鉴开，天光云影共徘徊；问渠那得清如许？为有源头活水来。”老人在文末寄语，从洪洞古槐的迁徙根脉到柳青渠畔的新柳依依，600多年岁月里村庄经历失落与重生，如今碧水环绕、生态盎然，重拾古村风貌，小桥流水的田园景致，正是新时代乡村振兴最生动的基层写照。

附《柳林村·清风拂柳记》全文

源起·植柳开基

明代洪武年间，大樊庄樊氏先祖自山西洪洞大槐树迁驻上蔡，后转徙于此，垦荒立庄。1900年，樊西德、樊西玉兄弟于樊庄东野地，勤耕繁衍，临溪遍植柳树，绿荫渐成林，柳林村由此而得名。彼时溪清柳翠，潺潺流水，四季沐歌，乃一方水木清华之地。

沧桑·溪殇之痛

上世纪60年代全民动员挖沟修路，截断天然溪流。活水断，死水滞，渐成污臭；数十载垃圾堆叠，蚊蝇滋生，村内杨树杂乱参差，柳林空余其名，碧水徒留追忆。此乃发展之憾，亦成萦绕村民心头郁结与怅惜。

两部分介绍了柳林自然村因柳得名，历史底蕴深厚。上世纪60年代后，“柳林”之名只剩空响，昔日溪清柳茂的景致成为村民心中的遗憾。

新生·清风重拂

2025年，载入柳林村史之年。叶县县委、县政府科学决策，任店镇党委、政府倾力攻坚，以“水系连通·小微水体治理”为抓手，疏浚故道，活水引源，命名“柳青渠”。

昔年垃圾场变身亲水步道，死水潭重现清波游鱼。清风拂柳，繁花缀岸、鸟语盈庭，人居环境焕然一新。党心贴民心，政声入乡情，沿线百姓抚今追昔，无不拍手称庆。

结语·古意新声

半亩方塘一鉴开，天光云影共徘徊；问渠那得清如许？为有源头活水来。

从洪洞古槐的根脉，到“柳青渠”畔的新柳，清风拂柳廊亭落成，完整镌刻纪实一部600多年迁徙与奋斗，失落与重生的宏篇史诗，村庄终在繁花叠翠、碧水环绕、生态盎然的景致中，重拾古韵风貌、焕发乡村新机。

昔日“柳林”空有其名，今朝碧水再扬其韵。小桥流水人家、安居悠然，既是柳林村百姓之幸，更是新时代乡村振兴最鲜活、最生动的注脚。

32名优秀学子获资助

本报讯（记者杨沛洁 通讯员王硕）8月24日上午，叶县关工委联合县慈善协会开展2026年“金秋助学·筑梦青春”公益助学活动，以实际行动帮扶困难学子，助力青年学生圆梦校园。

工作人员宣读了本次助学活动受助学生名单，现场为困难学子统一发放助学补助金。受助学生代表上台交流发言，真诚表达了感恩社会关怀、刻苦勤学、奋发进取的决心。刘余慈善基金会代表寄语学子，鼓励他们不惧困境、不负韶华、潜心求学，努力成长为有理想、有本领、有担当的新时代青年。

本次助学活动共资助32名困难学生，每人获得2000元的帮扶资金，守护广大学子求学成长之路。

村里的儿童驿站

8月25日，仙台镇吴哲庄村的孩子们在志愿者辅导下绘画。

针对留守儿童多这一现象，该村成立儿童驿站，组织志愿者辅导陪伴学生学习、做游戏等，帮助孩子们快乐健康成长。 本报记者 杨沛洁 摄

家常话讲透法理 法治风吹遍乡野

叶县举办巾帼法律明白人培训班

本报讯（记者杨沛洁 通讯员甘春丽）8月24日，在叶县龙泉镇龙泉村村委会会议室，50余名巾帼法律明白人、网格员、人民调解员早早到场，参加叶县妇联与县司法局联合举办的“巾帼法律明白人+网格员+人民调解员”专题培训。

本次培训以“拉家常、说身边事”为主要方式。龙泉镇司法所所长张浩宇开篇便抛出乡村生活常见难题：“咱村里有没有遇到婆媳矛盾、宅基地争执、老人赡养扯不清的情况？”一句贴近生活的提问，瞬间活跃现场氛围。

授课全程以真实乡村案例为载体，结合周边村镇发生的务工家庭财产分割、宅基地边界纠纷、养老诈骗、刷单陷阱等鲜活事例，把晦涩的法理转化为大白话，让法条道理通俗易懂，入脑入心。

“以前村里闹矛盾，我们只会凭情面劝和，心里没底，也说不出正经道理。今天的课全是老百姓能用得上的干货，听得懂、学得会，以后再调解邻里纠纷、家庭矛盾，我们也能拿着法律讲道理，心里踏实、说话有底气。”龙泉镇妇联专职副主席蔡桂丽说。

学员们认真记录要点，遇到关联自身生活的问题便互相探讨。有村民提出现实困惑，张浩宇结合法律规定与乡村风俗，现场拆解调解思路。