



编者按 循环,是乡村振兴的绿色密码。当前,聊城各地立足资源禀赋,因地制宜探索生态循环农业发展路径,涌现出一批各具特色的实践样本。东阿县刘集镇推行“板上发电、板下种药”的“一地双产”模式,让光伏与中药材互利共生;高唐县姜店镇康华生态农场二十余年坚守种养循环模式,守护群众“舌尖安全”;茌平区贾寨镇贾寨新村坚持党建引领,引进技术设备,让粪污“污染源”变为耕地“营养源”、发展“共享源”。本期专题聚焦一线产业,看聊城乡村如何以循环之力蓄振兴之势。

10月17日,阳谷县西湖镇张岱村农光互补光伏发电基地一角鸟瞰。近年来,西湖镇践行绿色发展理念,有序推广光伏板上发电,光伏板下种植大豆、花生、地瓜等农作物模式,实现绿色发电与农作物生长两不误,进一步拓宽农民增收渠道,助力乡村振兴。 ■ 本报通讯员 陈清林

光伏板下芍药香

■ 本报记者 李哲哲

10月18日,记者从东阿县刘集镇获悉,该镇积极探索“新能源+特色农业”融合发展路径,盘活乡村闲置土地资源,推动农光互补项目落地见效。目前,一期50兆瓦项目已并网发电,“板上发电、板下种药”的“一地双产”模式初见成效。

走进刘集镇50兆瓦农光互补光伏发电项目基地,一排排光伏板整齐排列,电站设备运行平稳,技术人员正在开展日常巡检维护。光伏板下种着芍

药,茎叶已收割清理完毕,粗壮的根系深埋沃土,蓄势生长。

东阿财润一期50兆瓦农光互补光伏发电项目占地900余亩,配套建设110千伏压站,新建20公里110千伏送出线路接入阳谷县谷山站。项目创新推行“板上发电、板下种药”的“一地双产”模式,实现光伏发电与特色中药材种植互利共生,有效提升土地和光能综合利用效率。

“一地双产”模式打破了土地单一利用的传统思路,让闲置土地释放多重价值。依托光伏项目辐射带

动效应,刘集镇持续扩大芍药等中药材种植规模,逐步构建起新能源与特色种植互利共赢的产业格局。

眼下,占地850余亩的东阿财润二期47兆瓦农光互补光伏发电项目正加快推进。项目加快建设,离不开刘集镇党委、政府的全程靠前服务。项目建设期间,该镇常态化跟踪调度,高效完成项目土地流转,精准对接企业诉求,统筹协调解决手续办理、施工保障、配套衔接等难点堵点,有效缩短项目建设周期,为保障一期顺利并网发电、推动二期加快建设扫清了障碍。

■ 本报 记者 孙韶华
本报通讯员 朱珂欣 赵玉国

乡村振兴,产业为基;绿色发展,循环为要。在茌平区贾寨镇贾寨新村坚持党建引领,与济南劲牛集团开展合作,引进先进有机肥生产设备,将有机肥发酵周期从之前的2个月缩短至24小时,实现畜禽粪污高效资源化利用,产品从自产自用以双向跨村共享,为乡村振兴注入强劲“绿色动能”。

在贾寨新村堆肥基地,工人们正将发酵完成的“劲牛”有机肥装袋、码垛,准备发往定点合作企业。该有机肥项目总投资近500万元,其中茌平区委组织部投入146万元、贾寨新村投入300万元、聊城市乡村实用人才培训学院投入8万元。基地依托进口滚筒式发酵罐与专用功能发酵菌开展生产,大幅提升生产效率。

经该技术生产的有机肥,能够有效提高土壤有益菌活性、缓解土壤板结问题、促进作物根系发育,适用于多种农作物种植。目前,基地产品已对接相关公司实现定点销售,同时以低价供应周边村庄,让绿色肥料惠及更多农户。

贾寨新村党委书记贾立峰表示,贾寨新村与济南劲牛集团合作已半年,引进了进口滚筒式发酵罐,罐内温度可迅速升至70℃。以往地埋式发酵需两个月,如今仅需24小时即可完成,发酵罐使用效果良好。项目实现装袋生产、定点销售,销路有保障;秉持共享理念,不只让本村受益,还以优惠价格向其他村庄供应有机肥,带动周边村集体增收。

从农业污染源转化为耕地提质的营养源,再升级为助力共同发展的共享源,贾寨新村以党建为引领,通过技术引领、合作运营、跨村共享的模式,有效降低周边村庄种植成本,持续壮大村集体经济。有机肥低价外供的举措,让绿色生产技术惠及更多村庄,进一步拉长了循环农业产业链条。

贾寨新村村民冯保强说,以往种植购买化肥成本较高,使用本村生产的有机肥后,种植成本显著下降,蔬菜品质也得到提升,每亩地可节省开支100余元。他还在堆肥基地从事装车、码垛等零工,每天有100余元收入,实现家门口就业增收。

目前,贾寨镇已建成冬暖式大棚1200个,发展黑豆、丹参等特色种植500余亩。随着有机肥实现自给自足并跨村供应,当地绿色农业步入良性循环,生态效益、经济效益、社会效益协同提升,为乡村全面振兴持续注入坚实的“绿色动能”。

种养结合 农场生金



农场内散养的牛

■ 文/图 本报 记者 陈彩红 张洁
本报通讯员 李莹 李邦国

金秋时节,硕果飘香。走进高唐县姜店镇康华生态农场,连片果蔬长势喜人,果园硕果盈枝,大棚蔬菜青翠鲜嫩,养殖区内畜禽悠闲觅食,田园风光如诗如画,处处洋溢着丰收的气息。二十年来,该农场坚持生态循环、种养结合发展模式,严守绿色种植和养殖标准,从源头保障农产品安全,以生态农业赋能乡村振兴。

康华生态农场占地60亩,有大田种植、果园、蔬菜大棚、生态养殖等多个功能区域。农场坚持不施化肥、不打农药,推行畜禽散养、谷物饲喂、粪污还田、自然成熟的种养模式,将养殖废弃物转化为天然有机肥养护土地,土地产出的粮食又用来饲喂畜禽,形成种养互补、良性循环的绿色农业体系。当前,糯玉米、苹果、柿子、山楂等作物喜获丰收,各类时令蔬菜持续稳产;养殖区内,生猪、鸡鸭鹅、奶牛、梅花鹿等全部散养饲喂,自然繁育。

原生态的种养模式,吸引不少市民前来体验田园采摘,感受农耕乐趣。“看着蔬菜从播种、育苗到结果的全过程,吃起来比较放心。”市民尹成娟在采摘体验中真切感受到生态农产品的品质优势。农场负责人郝志刚介绍,农场二十年如一日坚守绿色初心,从源头严格把控品质,依托成熟的种养循环体系,农场真正实现减量增效、绿色可持续发展。

为打通从田间到餐桌的直达通道,农场创新推



市民体验采摘乐趣

出城市家庭会员直供模式,减少多层流通环节。市民足不出户,便可在线下单订购现摘果蔬、肉蛋奶等原生态产品,产品新鲜直达、全程可溯源。忙碌的上班族既能便捷选购健康食材,还可带着孩子参与农事体验、亲近自然。“日常工作繁忙,没有时间采摘,加入会员后每周都能收到新鲜食材,还能参加亲子农事活动,特别方便。”尹成娟说,便捷的直供模式让生态惠民红利走进千家万户。

生态产业稳步发展,也持续带动周边群众就近就业、增收致富。农场常年提供20多个就业岗位,用工方式灵活,方便村民兼顾家庭与务工。“在这里工作八年,离家近、待遇稳定,骑车5分钟就到,月收入四千元左右,照顾老人、接送孩子都不耽误。”农场工作人员鞠辉说,农场的蔬菜肉蛋都是无公害产品,自己家里也经常吃,心里很踏实。

扎根乡土守初心,生态种养促振兴。二十载匠心耕耘,康华生态农场以绿色循环农业守护群众“舌尖安全”,以特色产业带动村民增收,把生态种养、食品安全、富民增收融为一体,为乡村产业提质、生态增效、群众增收注入持久活力。谈及未来发展,郝志刚表示,农场将持续扩大种养规模、丰富产品品类,完善生态循环产业链条,让更多绿色、安全、优质的原生态食材走进百姓餐桌,带动更多村民就地就业致富,助力乡村振兴高质量发展。



清水镇

重阳送温暖 关怀暖人心

本报讯(记者 任焕珍 通讯员 穆光新 宋嘉慧)10月15日,冠县清水镇组织开展重阳节系列活动,通过文艺演出、便民服务、健康义诊、暖心聚餐等丰富多彩、温情满满的活动,把浓浓的关怀送到老人身边。

清水镇锡华前村活动现场热闹喜庆,舞蹈、戏曲、小品等节目轮番上演,老人们看得津津有味。活动精准对接老年人实际需求,设置多处便民惠民服务区域。在义剪区,志愿者贴心为高龄、行动不便老人提供理发服务,让他们清爽舒心过节;义诊区内,清水镇卫生院医护人员现场坐诊,免费为老人量血压,耐心解答各类健康问题,守护老人身体健康;公益摄影处,志愿者为金婚夫妻拍下专属纪念合影,为他们留存珍贵的重阳纪念。11时30分,幸福食堂准时开餐,40多位老人围坐在一起,一碗热乎乎的清浆丸子鲜香可口,大家边吃边拉家常,其乐融融。

“幸福食堂每月给老人管两顿饭,还请演员来演出,让老人观看节目,今天非常高兴。”清水镇锡华前村村民张其才说。

此次活动共有20余名志愿者参与。他们悉心陪伴老人欢度重阳,以实际行动弘扬敬老爱老传统美德,传递温暖正能量。清水镇“红帆领航”志愿服务队队员安星雨说:“尊老敬老是中华民族的传统美德,看着他们开心的笑容,我真切感受到了志愿服务的意义。今后,我会继续积极参与志愿服务活动,用实际行动关爱老年人。”

贾寨镇

小积分“兑”出新环境

本报讯(记者 于新新 赵迪)10月18日上午,在茌平区贾寨镇耿店村的幸福食堂格外热闹。村民郑玉环和几位邻里早早赶来,帮着刮皮、洗菜、打扫卫生。在村里,只要参与村庄环境维护、志愿服务等活动,就能积攒美德信用积分。看得见、摸得着的奖励,让村民们干劲十足。

贾寨镇将人居环境整治作为乡村振兴的重要抓手,以“小积分”撬动“大治理”,让村民从“旁观者”变为“当家人”。一项项务实举措落地生根,绘就出一幅环境美、产业兴、乡风好的和美乡村新画卷。

据了解,耿店村的积分制从2022年开始推行,今年又与超市合作发放积分券,村民兑换物品更加便捷。贾寨镇贾寨前村则将积分超市直接建在村部内,村民参与环境整治就能就近兑换生活物资,带动了更多村民主动清理房前屋后、用心打理自家小院。

“以前这个院子杂物挺多,通过这一拾掇,院里种点菜、养了点花,干净卫生了,蚊子也少了。”贾寨前村村民贾天旺说。

从小院放眼全镇,这样的“闲地变宝地”并非个例。贾寨镇坚持把环境提升与资源盘活紧密结合,累计整治残垣断壁52处,清理生产生活垃圾120余吨,治理坑塘沟渠40余处。全镇27个村完成了道路两侧及胡同硬化,11个村翻修了下水道,11个村垒砌花池2000平方米,基础设施和村容村貌得到明显改善。

贾寨镇一方面抓专项整治,另一方面抓提质增效。目前全镇已建立“网格化片区+胡同长”、美德信用积分等长效管护机制,有效调动了村民共建共治的积极性。

张鲁回族镇

“村村攻坚”擦亮生态底色

本报讯(记者 王凯 程宇)10月19日,记者从莘县张鲁回族镇获悉,该镇创新推行“每周一村、村村攻坚”工作机制,坚持集中攻坚与常态管护并举,靶向破解乡村治理难点,不断擦亮乡村生态底色,切实提升群众获得感、幸福感。

清晨的周元疃村内,保洁队伍穿梭于主次街巷、房前屋后,对卫生死角开展拉网式清理,杂物清运、环境整治有序推进,村容村貌焕然一新。

张鲁回族镇每周集中攻坚一个村庄,聚焦环境短板,实打实提升村庄面貌,让群众实实在在感受到变化。

以往全域同步整治,容易出现力量分散、整治不彻底的问题。张鲁回族镇转变工作思路,变“全面铺开”为“重点突破”,每周集中人力物力攻坚一个村庄,采取解剖式整治、逐点验收、常态化复查的工作方式,靶向清除环境顽疾。在抓好环境整治的同时,该镇同步推进基础设施提质升级,对村内沟渠开展疏通修繕,着力破解排水不畅等群众急难愁盼问题,补齐乡村硬件短板。

“我们以‘每周一村、村村攻坚’为总抓手,健全长效管护体系,推动环境整治由阶段性集中清理向常态化长效保洁转变。”张鲁回族镇党委副书记、镇长王博表示,该镇将持续抓实环境整治、夯实治理根基,推动乡村既提“颜值”又增“内涵”,奋力建设环境优美、治理有效、群众满意的和美乡村。

乐平铺镇

扎实推进农业普查工作

本报讯(通讯员 刘加明 李伟)近日,茌平区乐平铺镇统筹部署、精准发力,从宣传引导、队伍选配、入户核查三个方面抓实抓细第四次全国农业普查各项工作,全力保障普查数据真实准确、完整规范,推动普查工作规范有序、高效开展。

强化宣传引导,营造浓厚工作氛围。该镇采取线上线下联动模式,依托广播、宣传栏、横幅、微信群等,广泛宣传农业普查相关内容。普查人员深入田间地头,农户家中开展面对面宣讲,耐心解答群众疑问,打消群众思想顾虑,引导广大农户、新型农业经营主体主动配合、如实填报,切实营造人人知晓、人人支持、人人配合普查的良好工作氛围。

优选精干力量,建强基层普查队伍。严格按照“政治过硬、责任心强、熟悉乡情、业务熟练”标准,从镇村干部、网格员、青年骨干中择优选配普查员,组建专职普查工作队伍。通过集中培训、实操演练、案例讲解相结合的方式,重点培训普查流程、指标释义、移动端操作、数据审核和信息保密等核心内容,全面提升普查队伍实操能力和业务水平。

抓实入户摸排,严把普查数据质量。立足农时农事特点,实行错峰入户、精准走访,利用群众农闲、晚间时段开展入户登记工作。普查人员逐村逐户走访摸排,向农户详细了解实际耕种土地面积、畜禽养殖等信息,坚决杜绝漏报、错报现象,全力保障普查数据真实、准确、完整,为全镇农业农村高质量发展、惠农政策精准落地提供坚实的数据支撑。

乐平铺镇将紧盯普查时间节点,常态化开展业务指导和质量督查,有序推进数据审核、问题整改、资料归档等后续工作,全面摸清辖区“三农”发展底数,为精准制定涉农政策、优化农业产业布局、保障粮食安全、推进乡村全面振兴提供坚实的数据支撑。