

# 秸秆如何变身“绿色财富”

## ——衡水“五化”模式推进秸秆综合利用探访

河北日报记者 陈凤来

通过扶持一批有实力的秸秆资源综合利用企业,逐步形成了秸秆肥料化、饲料化、基料化、燃料化、原料化“五化”利用模式。通过2至3年的努力,使区域内畜禽养殖废弃物和秸秆全部实现资源化、能源化利用。目前,该市秸秆综合利用量462.1万吨,综合利用率达96.91%。



当前,正值麦收时间,记者在景县一处麦田看到,几台大型联合收割机正紧张作业,在收割机后面紧随的是秸秆搂草机、打捆机。搂草机将散落的秸秆搂成一气呵成。据了解,今年景县种植小麦87万亩,可产生秸秆53万吨,秸秆综合利用量可达41万吨。通过秸秆综合利用可源头上排除秸秆焚烧隐患,改善空气质量,实现了经济发展和生态保护“双赢”。

### 机制创新,组建专业化秸秆经纪人队伍

“现在大家的环保意识都增强了,大伙儿纷纷把秸秆送到合作社来,对于量大的,我们去车拉,合作社的生意也格外好。”日前,在安平县鑫忠种植专业合作社,负责人赵峰说,他们购置了粉碎机、抓木机等设备,建起秸秆收集、运输、加工的完整产业链,运行两年时间,已覆盖周边20多个村,年消纳秸秆450万吨,增加近百个就业岗位。

依照“政府推动、市场主导、就近就近”的原则,根据不同农作物秸秆收获季节、收获量和离田利用途径,衡水市探索建立有效的秸秆田间处理、收集、储存及运输运行模式,扶持建设秸秆收储场及相关设施设备,组建专业化秸秆经纪人队伍,实现秸秆高效离田、收储、转运、利用。并加快建立以“市场需求为主导,政府引导,企业为龙头,专业合作经济组织为骨干,农户参与,多种运行模式并存”的秸秆收储管理体系。

衡水市把畜禽养殖废弃物和秸秆资源化利用,作为实施乡村振兴战略、促进绿色农业发展的重要措施,在摸清全市畜禽规模养殖场(户)和秸秆底数的基础上,统一谋划,明确通过2至3年的努力,使区域内畜禽养殖废弃物和秸秆全部实现资源化、能源化利用。目前,衡水市一大批

添加剂青贮和秸秆压块打捆等技术。鼓励养殖户、养殖小区和规模化养殖企业新建和修复青贮窖、青贮池,研发秸秆青贮新技术、新模式,推广使用秸秆收储、粉碎等机械设备。对购置自走式青贮收割机等青贮机械、秸秆铡草机、秸秆打捆机、秸秆打包机、秸秆压块机、TMR搅拌机等设备予以补贴。通过秸秆养畜重点县和种养结合典型企业示范,以点带面,推进全市秸秆饲料化利用。

杜鹏杰是安平县收储秸秆的经纪人,去年秋收了庄稼,他一天也没有闲过。“周边的几十个村子都让俺‘扫’遍了。”杜鹏杰说,“收了玉米后,这些秸秆在地里怕引起火灾,大伙儿纷纷给我打电话,让快点儿收走。”杜鹏杰笑着告诉记者,“这两年俺购置了搂草机、打捆机、码条机,专门做起了这个行当,今年已经送了1400多吨秸秆。”

### 项目跟进,秸秆资源化利用长出新业态

“从畜禽养殖废弃物和秸秆资源化利用上长出了一个新产业。”衡水农业农村局副局长何凤山这样形容该市农业正在进行的绿色变革。他向记者描绘了这样一幅推进图,通过加强政策支持和服务保障,重点推广“粪污—沼气—发电—有机肥”“粪污—沼气—供暖—有机肥”“粪污—有机肥—生物天然气”等模式,着力培育电气热肥一体化新能源环保产业,构建畜禽养殖废弃物资源化利用长效机制。

在武强县河北聚碳生物科技有限公司,厂区内两座巨大的厌氧罐和一座沼气罐格外醒目。该公司副总经理周加栋指着不远处的富源牧业公司说,公司是富源牧业公司同步建设的,目的就是解决富源牧业公司的牛粪污染问题。富源牧业公司有1.2万头奶牛,产生的粪便通过地下管道进入河北聚碳生物公司的厌氧罐,通过发酵产生沼气,最后经过干湿分离后,干的制作有机肥、育苗基质和牛卧床垫料,湿的制作水溶肥料。

衡水市把畜禽养殖废弃物和秸秆资源化利用,作为实施乡村振兴战略、促进绿色农业发展的重要措施,在摸清全市畜禽规模养殖场(户)和秸秆底数的基础上,统一谋划,明确通过2至3年的努力,使区域内畜禽养殖废弃物和秸秆全部实现资源化、能源化利用。目前,衡水市一大批

▲近日,在景县龙华镇贾吕村,收割完小麦后,农民用打捆机将秸秆吸入机器,加工成一个个圆柱形的秸秆捆。

▶6月24日,在安平县河北中电京节能环保科技有限公司,工作人员在监控农林废弃物焚烧发电设备运行状况。

本组图片由河北日报记者焦磊摄

畜禽养殖废弃物资源化利用项目已全部铺开。安平、故城、武强、景县、市高新区等建起了生物质发电和天然气项目,年利用秸秆能力69.2万吨、畜禽粪便200.9万吨。

政策激励和政府引导吸引了中国广核集团公司前来投资建设,衡水市与其签订了以畜禽粪便为主要原料的清洁能源战略合作协议。在冀州、景县、阜城建设3个生物质天然气项目,年利用玉米秸秆、畜禽粪便约24万吨。目前,该市通过沼气发电、有机肥生产,年处理畜禽粪便能力235.7万吨,资源化、能源化利用率达42.4%;秸秆综合利用量462.1万吨,综合利用率达96.91%。

### 结构调整,实施秸秆种养结合示范工程

玉米秸秆发酵成饲草用来喂牛,将部分废弃秸秆与牛粪放入沼气池,产生的沼渣沼液又还田给冬桃种植园当作有机肥施用……在阜城县崔庙镇张家桥村,一条生态循环农业之路让村民尝到了甜头。村党支部书记张勇说,当初建冬桃种植园的同时,自繁自育的肉牛养殖场开工建设,他们自备茎秆兼收玉米联合收割机,将玉米秸秆回收储存发酵成饲草,满足了肉牛养殖场所需,同时牛粪又成了冬桃园区的有机肥,去年该村冬桃产量达150万斤,产值400万元。

张家桥村循环经济产业链条是市实施秸秆种养结合示范工程的一个缩影。该市坚持秸秆饲料化与调整畜禽养殖结构相结合,加快奶牛、肉牛、肉羊等草食畜牧业产业发展,积极培植秸秆养畜产



业带,实现规模化、集约化饲养。以武强县、故城县、饶阳县、武邑县、深州市、景县为重点区域,就近利用丰富的饲草作物和农作物秸秆资源,利用国家粮改饲项目,重点推广“秸秆—养畜—肥料—还田”等种养循环模式。

该市围绕秸秆资源化利用加快了农业结构调整,结合粮改饲试点、农副资源饲料化利用示范等项目,重点推广全株玉米种植品种,全面推广全株玉米青贮。鼓励生产优质秸秆生物饲料、秸秆型全混合配合饲料、秸秆压块饲料等,推进秸秆加工企业与养殖企业建立利益联结及市场化运营机制,形成秸秆饲料专业化生产、精细分工、市场化运作格局。

与此同时,以小麦、玉米、棉花秸秆为基料的食用菌生产也发展迅速。以此为契机,该市培育壮大秸秆生产食用菌基料龙头企业、专业合作组织、种植大户,以食用菌规模化发展带动秸秆基料化利用。在冀州大力推广“棉柴秸秆栽培姬菇、鸡腿菇,在饶阳推广葡萄枝、玉米秸秆栽培海味菇、金针菇,在武强推广玉米芯栽培平菇,建立食用菌转化利用农作物秸秆的农业循环经济体系和食用菌产业体系,促进生态循环农业快速发展。到去年底,该市利用秸秆栽培食用菌面积发展到0.4万亩,基料化利用总量达1.4万吨。

21个县级党建综合示范点。目前,仅贾寺院村就带动周边村发展设施蔬菜540余亩,辐射带动效应初步显现。通过盘活集体资产资源,发展特色种植养殖、土地集中托管经营、“1+X+1”产业扶贫等措施,该县年集体收入5万元以上村达516个,其中10万元以上的达116个村。

做强乡村产业,让乡村振兴的底气硬起来。该县围绕“一主两辅”产业(一个蔬菜主导产业、红梨和肉羊两个辅助产业),引进现代鑫鼎农业院士工作站、河北梨产业技术研究院等6家农业科技机构,研发推广新技术新品种30余项;引进省级以上专家31人、培育“土专家”“田秀才”“乡创客”130余人。特别是借力中央党校高端资源,举办政治理论、基层党建、乡村振兴等培训班20多期,培训各类人员1万余人次,培育打造了推进乡村振兴的“生力军”。他们采用“党支部+农户+合作社+产业项目+市场”模式,让更多农户聚在产业链上、富在产业链上。其中,糯玉米深加工项目,带动40多个村2000余户农民种植糯玉米2.2万亩,亩均增收1200元;建成全国单体面积最大的红梨生产基地1.2万亩,涉及50多个村,亩均产值超5万元;打造了贾寺院农耕小镇、古早清凉生态农业、韩王思民俗小镇等农旅品牌,取得农民增收、企业增效、集体增收三方共赢的效果。

## 衡水启动国家卫生城市创建

河北日报(记者焦磊)日前,衡水市举行了创建国家卫生城市誓师大会,同时,桃城区、冀州区、衡水高新区、滨湖新区和市卫健委、市城管局、市市场监督管理局、市生态环境局、团市委等单位,在28个点位同步组织了1200余人的36支队伍,集中开展义诊、创卫知识宣讲、市容整治等活动,标志着创卫工作正式启动。

在市政府广场、中华公园、怡水园广场,来自衡水市人民医院、衡水市第四人民医院、衡水市妇幼保健院的医护人员为市民进行了义诊。这是该市卫健委组织开展的以“创建卫生城市,卫健要先行,行业做示范,健康新理念”为主题的义诊宣传活动,旨在进一步提高全民健康意识和自我保健能力,倡导健康的生活方式。

衡水市城市管理综合行政执法局在中心大街组织开展了“文明再出发 创卫在路上”市容秩序提升主题活动。执法人员走上街头开展创卫宣讲,宣讲创卫标准及市容、环卫管理方面的法律、法规。在衡水市区汇中广场,市市场监督管理局组织开展了“建设洁齐美 我为创卫添光彩”餐饮卫生环境整治提升主题活动。执法人员在广场上宣讲创建国家卫生城市标准、要求等内容,并发放《开展餐饮卫生环境整治提升行动的公告》、餐饮卫生环境整治宣传海报。

在衡水市区人民路与自强街交叉口,市生态环境局组织开展了“共建清洁美丽世界”主题宣传活动。在市政府广场,团市委组织开展了国家卫生城市创建志愿服务活动。

## 全市两级法院全部挂牌成立少年法庭

河北日报(记者焦磊)日前,记者从衡水市政府新闻办举行的新闻发布会上获悉,今年以来,该市法院和检察机关创新工作举措,主动担当作为,不断加强对未成年人的司法保护工作。

衡水两级法院全部挂牌成立了少年法庭,专门审理未成年人案件或者涉及未成年人权益案件。设立了心理咨询室、亲情观察室、反家暴庇护室、母婴室等,避免未成年人直接进入法庭产生心理压力,采用柔性方式对未成年人进行询问。

同时,充分利用法院网站、新媒体、宣传栏等,开展全方位、多角度、立体式宣传活动,加强未成年人审判工作法治宣传。通过法治进校园、组织模拟法庭、开设法治网课等活动,教育引导未成年人遵纪守法,增强自我保护的意识和能力,促进全社会更加关心关爱未成年人健康成长。

今年以来,衡水市检察机关开展了“惩治预防性侵害未成年人犯罪”专项活动,严厉打击侵害未成年人犯罪,积极与公安机关建立协作机制,落实性侵案件提前介入全覆盖。同时加快推进“一站式”办案区建设,有效解决被害人因多次询问、反复询问遭受“二次伤害”问题。全市共建成“一站式”办案区10所,新建成两所,正在建设中4所。同时,加强对在押未成年人的教育挽救工作,将监室打造成为在押未成年人学习改造的主阵地。2021年以来,该市检察机关共对34名涉困境未成年人提供司法救助,发放救助金45.65万元,帮助3名未成年被害人申请法律援助。

## 衡水首个党员律师公益服务团成立

河北日报(记者焦磊)日前,衡水市红色律动党员律师公益服务团正式成立,并制定通过了《红色律动党员律师公益服务团工作方案》。这是衡水市首个以党员律师为主体的律师公益服务组织。

据了解,该律师公益服务团是一支面向社会各界提供公益普法、宣传为主的公益法律团队,旨在进一步推进“讲政治、强修为、正行风、促发展,争做党和人民满意的好律师”主题实践活动,打造一个律师党建活动品牌。

目前,该律师公益服务团已和衡水市工会、市妇联及部分学校、企业、社区、行业协会等单位达成了长期公益法律服务合作意向,将在服务单位团体成立“党员律师公益服务站”,定期、长期开展公益普法宣传活动。今后,该律师公益服务团将通过进社区、机关、学校、企业、乡村开展普法宣传,提供公益调解服务,帮助解决纠纷争议、化解矛盾等,同时根据实际需求和需要不定期开展资助助学、扶困济弱等活动。

## 深州建立464个村级综合服务站

河北日报(记者焦磊)今年以来,深州市行政审批局依托乡镇行政综合服务中心和村(社区)综合服务站,开展“政策找人、服务上门”活动,推动政务服务由“柜台掌柜”向“跑堂小哥”转变,打通服务群众的最后一公里。

聚焦村内独居老人、行动不便、办理业务困难等重点群体,深州市对政策服务事项进行流程整合,开展了“政策找人、服务上门”活动,由村级代办员采取“入户办理”的方式,“零距离”为群众办理业务,推动受理窗口延伸至群众“家门口”。同时,切实发挥村网格员“传声筒”作用,通过“线上宣传+线下引导”的方式,提高政策宣传覆盖面,做到“简单事项不出村,复杂事项不出镇”。

目前,该市已建立464个村级综合服务站,组建了一支有87名专职人员、1924名兼职人员的代办队伍,今年以来,累计为群众提供服务52904次。

# 基层党建和乡村振兴深度融合、精准对接、一体推进 武邑加强党建引领赋能乡村振兴

河北日报(记者焦磊)日前,记者在武邑县龙店镇西王孝村的菌菇种植基地看到,9个羊肚菌棚一字排开,占地约10亩。借助这个基地,该村实现了一个贫困村的美丽蜕变。过去的西王孝村耕地较少,盐碱地居多,种植模式单一。村“两委”干部集思广益,认为村里更适合种植食用菌,于是将村庄周边废弃坑塘进行平整,发展成了食用菌种植基地。依托农村股份合作经济组织,通过分红方式带动353户增收,村集体经济收入达10万元以上。今年,该村计划再建9个羊肚菌棚,预计收入再翻番。

近年来,武邑县把党建引领作为助推乡村振兴的“红色引擎”,聚焦推动基层党建和乡村振兴深度融合、精准对接、一体推进,为乡村振兴强基赋能。西王孝村在村“两委”班子带领下打破资源壁垒,运用科技手段,扶优做强特色产业,发展壮大村集体经济便是一个生动的案例。

任扛起来。该县建立了县委常委优先议定制,出台县委领导包联制度,印发《关于从严从实抓基层党建工作的若干措施》,形成县委主体责任常态落实体系。每季度进行现场观摩,每月开会调度,每周进村入户调研乡村振兴工作,及时研究重大事项,破解瓶颈问题。县委组织部全员下沉一线,每季度对全县528个农村(社区)开展一次全覆盖走访调研。同时,该县制订《关于建立健全乡镇党委抓基层党建工作责任制实施意见》,压实乡镇党委书记主要精力抓乡村振兴职责,通过擂台比武、创先争优,促使乡村两级干部奋发作为、尽职尽责。全县680名驻村干部、1118名帮扶责任人、55名科技特派员和226名产业指导员向乡村振兴集聚。

配强基层队伍,把乡村干部的干事劲头鼓起来。该县牢固树立大抓基层的鲜明导向,紧扣乡村振兴需求选用干部。乡镇领导班子换届后,35岁以下干部47名,占比

42%;全日制大学本科学历干部45名,占比40%;有乡村工作经历的成员90%以上。村“两委”换届后,全县所有村均实现党支部书记与村主任“一人兼”,其中50岁以下达61%,大专以上学历达42.3%,本村致富能手、外出务工经商返乡人员等“四类人员”达100%。按照“一线经历优先考虑、乡镇推荐优先使用”的原则,提拔重用18名乡镇事业编制人员、优秀村党组织书记等“五方面人员”进入乡镇班子,有效激发了基层干部在乡村振兴一线干事创业的激情和热情。

强化政治功能,让基层党组织的战斗力强起来。该县构建网格化管理服务体系,实行五级党建网格化管理,构建了党委领导、支部主导、党员群众多方参与的网格化党建体系。全县五级网格共融入网格员8916名,面对面联系服务群众,实现了“人在格中走,事在格中办,小事不出格,大事不出村,矛盾不上交”。着力打造了以贾寺院村、吕庄村为核心的两个市级党建示范带(片)和



日前,喜迎二十大衡水市残疾人艺术作品展在市美术馆拉开帷幕。该展览由市残联、市文广旅局、市文联联合主办,内容涵盖剪纸、书法、绘画、摄影等多个门类,共179件作品。这是市民在欣赏展出作品。

河北日报记者 焦磊摄