

面对丰富的秸秆资源,平湖从落实新发展理念的战略高度创新探索——

一根秸秆的生态共富之路

■记者 戴绯绯 通讯员 燕 燕

一根秸秆背后,藏着一组亮眼的数据:平湖秸秆离田率由2015年的20%提高到2023年的51.93%,秸秆综合利用率由90.15%提高到97.83%。

从“生态包袱”到“绿色财富”,从禁烧禁抛到综合利用,一根秸秆是如何完成“逆袭”的?在落实新发展理念中,平湖从战略高度把推动秸秆综合利用作为必解之题,走出了一条“生态富美”的乡村振兴之路。生态绿色思维不仅解决了秸秆的出路,更重要的是助力实现“双碳”目标,对打造共同富裕和中国式现代化示范引领的金平湖璀璨明珠具有重要的现实意义和深远的

影响作用。

五月的平湖,麦浪渐露金色,与春花作物一起渲染着丰收的喜悦。此刻,打开浙江“产粮大县”平湖的乡村版图,我们可以更加真实地感受到秸秆承载着的盈盈果实。2023年,全市粮食播种面积43.2万亩,粮食产量19.2万吨,均列全省第三,年产秸秆近16万吨。面对丰富的秸秆资源优势,平湖创新秸秆增值利用经营管理新模式,高位推动、全域实施,不断推进秸秆综合利用,打造出秸秆综合利用的“平湖样板”。



“机械+专业” “一条龙”收储服务

干枯的稻草、麦秆究竟可以用来做什么?走进位于独山港镇的标准化农作物秸秆收储中心,你就可以找到答案——只见一个个硕大的麦秸捆被整齐地摆放在一起,等待被运往上海销售。平湖通过提高机械化服务水平,推进秸秆离田增值利用,并依靠毗邻优势,建立起秸秆资源化利用、商品化运营、订单式服务的“一条龙”新路径,让这些曾经倍感“鸡肋”的秸秆变身成“香饽饽”。

一直以来,平湖秸秆收储体系建设上的脚步迈得甚为踏实。平湖从上世纪80年代以来就有收集秸秆种植蘑菇的习惯,每到秋季农民将稻草捆扎好后,就会有专门的“稻草经纪人”逐户收集秸秆,将其运送给蘑菇种植户,直到今天,我市的食用菌产业依旧是秸秆离田利用的主要去向,年利用秸秆量稳定在3.5万吨左右。随着土地流转比例越来越高,传统的秸秆收集模式已经无法满足生产实际需要,因此,自2015年起,我市积极培育秸秆收储社会化服务组织,先后培育了平湖市亿家农农产品专业合作社、平湖志诚粮油专业合作社、浙江仓禾农业科技服务股份有限公司等3家专业化秸秆捆扎收集社会化服务组织。这3家服务组织现有拖拉机、打包机、夹包



机、搂草机等农机具多台,且这些农机具全部安装GPS定位轨迹测绘装置,为掌握全市秸秆机械化捆扎作业服务情况和相关政策补助核查提供参考依据。2023年,这3家服务组织秸秆捆扎面积达到15万亩,覆盖全市所有涉农乡镇街道,基本能够满足大户秸秆离田需求。

如今,秸秆这个“被放错了地方的资源”正在从“生态包袱”向“绿色财富”转变。在平湖市亿家农农产品专业合作社的秸秆加工车间里,工人将成捆秸秆拆散后投入一台巨型机器,秸秆被粉碎加工制成草纤维,分袋打包。草纤维可用于山体护坡植生改造等绿化用途,还可以经粉碎、蒸汽搅拌、挤压后制成生物质燃料,替代煤、石油等不可再生燃料。同时,秸秆还可以

“政策+技术” “一条链”生态循环



位于新埭镇的盛果果蔬园艺场菇棚里,一株株双孢蘑菇长势喜人。走近一看,蘑菇种植使用的是水稻秸秆发酵而成的基料。据园艺场负责人介绍,秸秆的基料化利用,让每吨基料成本降低了40元左右,提高了生产效益。

不仅水稻秸秆成了蘑菇基料,蘑菇种植产生的废料经过加工也成了芦笋种植的肥料。一条“稻-菇-笋”生态循环农业产业链,让平湖市三大农业主导产业相互支撑,帮助农户实现增产增效。据悉,该模式下每年消耗水稻秸秆3.5万吨、食用菌废料2.1万吨,实现食用菌、芦笋产业节本增效350万元。平湖芦笋通过蘑菇母茎废料清洁化处置技术,打碎秸秆,接种秸秆腐熟剂,疏松畦面表土,畦沟堆置、灌水腐熟、翻土等使芦笋母茎废料就地处置,也实现了资源化利用。

秸秆发酵种植蘑菇,是平湖农民对秸秆利用的独特智慧。平湖市成为浙江省蘑菇生产的主产区,2015年以后,随着蘑菇工厂化企业的发展,传统种植蘑菇由于劳动强度大、原材料与人工工资涨幅大等



进行碳化,通过科学配比,制成各种专用肥。这些秸秆加工品从“农业固废”向“农业资源”转变升级后,依托得天独厚的地理位置和交通优势,被输送到上海的养殖场、燃料厂等,畅销长三角。“目前,平均每天能够产出1000多袋草纤维,一年下来,消耗的秸秆能够达到4000吨。秸秆打包后销售至上海等周边地区,进行饲料化、基料化利用,出售价格每吨可以达到300元至500元。”平湖市亿家农农产品专业合作社负责人朱忠华说。

我市始终将秸秆禁烧禁抛和综合利用作为防治大气污染、推进环境整治、加快“美丽平湖”建设的重要抓手,围绕乡村振兴战略,以提高秸秆综合利用率为主线,以增强秸秆机械化处置能力为手段,体系化推进全市秸秆综合利用。



新仓镇中华村农业资源再生利用中心项目是今年新仓镇的重点项目之一。原本,这里是临时的秸秆堆放场地,不仅会产生扬尘,偶尔还有臭味飘出。如今它却摇身一变,成为了助力实现强村富民的“宝地”,是什么让它华丽转身?“以前我们的秸秆只进行初加工,产生的经济效益比较低,还需要大量人力,因此我们一直在寻找方法更好地利用这些秸秆,在不影响生态环境的基础上,实现增收。”中华村党委书记谢微叶说。

壮大村集体经济,不能坐在家“等食来”,而是要主动出去“找食吃”。带着强村富民的明确目标,谢微叶化身“招商员”,与村班子其他成员一起走出去跑市场、找项目。在寻找项目的过程中,他们接触到了农业秸秆资源化处置中心项目。此后,中华村一方面和项目方加紧沟通联系,另一方面跑市场了解实际情况,同时也到周边热电厂了解燃料市场需求。在经过充分的调研和预估后,中华村进一步完善了农作物秸秆收储中心建设,不断赋能强村发展。

据了解,农业资源再生利用中心项目包括两个设施用房,分别为农业废弃物综合利用中心和农作物秸秆收储中心。“农资再生利用中心由新仓镇8个村共同投资成立的芦川兴农强村公司与第三方公司合资建立运营公司,进行农业资源再生利用中心的运营,主要通过秸秆深加工后卖给热电厂实现收益,然后进行分红,保守估计每年至少可以

让村集体增收120万元。”说起未来的广阔前景,谢微叶充满期待。同时,该农资利用中心还将面向周边农户和低收入群众等提供20余个共富岗位,实现“家门口”就业。此外,将秸秆禁烧及综合利用要素纳入村规民约及“善治积分”体系,也营造了农户人人参与、人人共建的良好氛围。

高频联动全方位,为的是盘活秸秆利用功能拓展这“一盘棋”。通过政府、企业和村社区等多方协同联动,不断拓展秸秆利用内涵外延,为秸秆科学、合理利用提供保障。

一方面,“宣”“管”联合压实责任。在夏收、秋收等重要时间节点,及时利用各类新闻媒体平台进行全方位宣传,使秸秆禁烧和综合利用理念深入人心。落实部门协调机制,强化闭环管理,实现责任落实不缺失、巡查监管不松懈,切实构建秸秆露天焚烧“1530”高效闭环处置机制,2023年至今平湖实现省级秸秆焚烧“零通报”。另一方面,村企联手助力共富。支持优质资源采用“集体+”建设模式与秸秆综合利用项目有机结合,由村集体投建秸秆收储利用基础设施,引入第三方企业生产运营,强村公司参股投资后期运维。



人不负青山,青山定不负人。在创新攻坚的奋进征途中,市农业农村局把目标瞄得更高更远,在争创省级秸秆综合利用重点县的赛道上倾注更多智慧和力量。“平湖市将深入推进秸秆产业化高值利用能力建设,优化标准化农作物秸秆收储中心布局,加强技术推广和实验监测,在项目、资金、土地等要素上统筹保障,为全省打赢蓝天保卫战和建设美丽田园贡献更多平湖力量。”平湖市农业农村局局长许建军说。

