

# 小秸秆“旅行记”

□ 全媒体记者 沈永亮/文 徐火炬/图

眼下,正是秸秆收储的高峰期。

安庆是农业大市,有农作物种植业面积500万余亩,农作物秸秆年产量约300万吨,年收集量约220万吨。

近日,本报记者深入一线,探寻秸秆综合利用的“安庆模式”。

## 秸秆“本地游”

### ——粉碎还田、饲料化、能源化

11月4日上午,省农垦集团皖河农场公司红旗分公司收割完的水稻田里,3台打捆机轰鸣运作,不一会功夫,稻田内零散的秸秆便不见了踪影,取而代之的是打捆装好的秸秆。“一捆800斤,我们负责打捆。”打捆工作负责人刘迎春说。

10月中旬以来,刘迎春便在安庆各地的农田里忙碌着。37岁的刘迎春是安徽宿州人,今年秋收,他带着他的打捆机组,来到安庆抢占秸秆打捆市场。“共18台打捆机,我们主要是做服务,为秸秆收购商打捆。”刘迎春说。

皖河农场公司有耕地面积近6万亩,年产生秸秆约3.6万吨,利用方式主要有粉碎还田、饲料化、能源化。“当作牛羊饲料的多,占比三分之二,主要销售到望江、福建等地,还有一部分用于焚烧发电。”该公司党委书记徐进军介绍。

宿松是农业大县,全县农作物秸秆有水稻、小麦、棉花、油菜、玉米、花生、大豆等近10类,全年农作物种植面积129万亩,可收集量48.75万吨。2023年综合利用量45.43万吨,秸秆综合利用率93.19%。预计今年秸秆综合利用率94.21%左右。

记者了解到,宿松县内,秸秆产业化利用企业、合作社、家庭农场达63家,其中饲料化利用企业56家,肥料化1家,基料化1家,能源化4家,原料化1家,年利用秸秆超1000吨的主体达23家。如宿松县佳馨牧业养殖有限公司、宿松县龙招家庭农场等养殖企业,建成常年存栏200余头肉牛的规模养殖场,年利用秸秆1500吨以上。

“我们这叫秸秆‘本地游’。”宿松县农业农村局局长姜宜来介绍,该县多数秸秆都消耗在了县内及周边地区。

## 秸秆“国内游”

### ——配制肥料、基料化、燃料化

“省内亳州市(种植中草药)、铜陵(种植生姜)等,省外有湖北武汉(种植莲藕)、云贵川(牛羊饲料)等,都要用到我们的秸秆。”11月2日,望江县赛口镇永镇村道敬农业公司内,公司负责人陈巍介绍。

道敬农业公司,根据不同作物需求、当地土壤情况及种植措施,将秸秆变废为宝,通过测土配方配制秸秆肥料化产品。产品中配入腐熟发酵的农作物秸秆、菜籽饼、畜禽废弃物及作物生长必需营养元素和有益菌剂,生产出系列有机肥、“功能有机肥”“有机专用肥”等,与安徽农业大学、南京农业大学、安徽省农科院、湖北省武汉市农科院等科研院校建立了产、学、研合作关系。

“我们和湖北武汉、云贵川、内蒙古等地的客商已建立了稳定的发货渠道,不仅发售秸秆肥料,也发售秸秆饲料。还有的产品销往合肥、铜陵、安庆及周边地区,主要用以高标准农田改造。”陈巍说,公司每年可利用农作物秸秆1.5万余吨,畜禽废弃物1万吨,年销售收入超过2000万元,今年在扩大生产线、改造技术。

据悉,望江县秸秆综合利用走在全市前列。



①



②



③



④

图①为望江县赛口镇永镇村道敬农业公司内打捆好的秸秆。

图②③④为大观区海口镇内大森林公司出口的秸秆工艺品。

2018年、2019年、2021年、2023年,该县均成功争取实施了中央财政秸秆综合利用重点县项目以及省市秸秆综合利用项目,争取上级项目资金近5000万元。该县以项目建设为抓手,推进县内秸秆收储利用体系建设,共培育秸秆“五化”利用500吨以上市场主体35家,建成标准化秸秆收储中心21处,年秸秆收集量51.72万吨,秸秆综合利用率达到94.47%,超全省平均水平。鼓励引导龙头企业示范带动,发展以秸秆为原料的生物有机肥、食用菌、成型燃料、饲料(青、黄贮)等新型产业,提高秸秆肥料化、饲料化、燃料化应用。

“肥料化、基料化、饲料化,让我们的秸秆走向了全国,实现了秸秆‘国内游’。”望江县农业农村局长檀朝清说,目前该县正结合望江岭南肉牛秸秆变肉产业集群项目,推动肉牛养殖、加工、销售全链条发展。

## 秸秆“国际游”

### ——巧变屏风、镜框等工艺品

点草成金、变废为宝。立冬已过,岳西县主簿镇、石关乡等地的茭白收割接近尾声,茭白秸秆利用迎来了黄金季。

主簿镇是高山茭白全国示范乡镇,2001年18户群众开始试种17.1亩茭白,2023年全镇7800亩水田全部种植茭白。茭白在采收过程中产生的废弃秸秆数量庞大,每年达到1万吨以上。2017年5月,主簿镇开始探索茭白秸秆加工为青贮饲料。目前该镇已成立公司,年加工秸秆1416.5吨,既为本地群众带来了增收,也解决了秸秆的综合利用问题,社会效益明显。

临近主簿镇的石关乡内,岳西绿茵秸秆公司将秸秆做成工艺品,远销东南亚、日本等地。“我们年利用茭白秸秆1500余吨,加工成工艺品30余万片。”岳西绿茵秸秆公司负责人王家旺说,“我们全部实行订单生产,这两年订单量年均增长20%,两年翻了将近一倍。”

大观区海口镇内,小麦屏风、树皮镜框、树根板凳……大森林公司展台上,各式各样的秸秆工艺品琳琅满目。“我们利用秸秆等材料,制作艺术装饰品和生活实用品,小到花瓶罐罐,大到大型木雕,旨在满足客户多样化需求。”该公司负责人汪宇说。

得益于秸秆及木料综合利用,近些年该企业已经研发单品超1000种,通过国际会展和线上电商平台等渠道远销美国、荷兰、比利时、德国等国家和地区,深受国内外高档酒店、咖啡馆、音乐茶座等商业场所青睐。

10月23日至27日,汪宇带着产品参加了广交会。“这次广交会效果不错,意向客户有十几个。”汪宇说,今年主要客户是美国、希腊、日本、韩国等地。

近年来安庆大力发展秸秆综合利用,秸秆年综合利用率超94%。目前,全市有年利用秸秆500吨以上规模的企业283家,总产值超18亿元。