



22家企业携综合利用成果亮相省展会

看！安庆秸秆“七十二变”

□ 全媒体记者 沈永亮 文/图 通讯员 郭红莲

11月10日至11日,2023安徽秸秆暨畜禽养殖废弃物综合利用产业博览会在合肥市举办,安庆市22家企业精彩亮相,集中展示了近年来我市在秸秆暨畜禽养殖废弃物综合利用方面取得的成果,上演了一出精彩的安庆秸秆“变形记”。



1 秸秆变身新材料

11月10日,博览会开幕后,安庆展厅桐城中财天锦新材料公司展台前挤满了人。本是废料的秸秆,在该企业的精心研制下,竟然变成了建筑材料,被用在国内军工领域。

“我们以秸秆为主材,通过高科技手段制成具有节能减排、安全便利和可循环使用的建材产品。”中财天锦新材料公司负责人潘登说,该企业研制的植物纤维轻型装配式建筑新材料,承重抗压系数达到了国家行业标准的22.8倍,可用于各类建筑构件部品的预制生产。

与中财天锦新材料公司展台前情况类似,太湖万秀园公司展台前也挤满了人。万秀园公司是“国家高新技术企业”,拥有秸秆综合利用加工生产线20条,年利用秸秆5万余吨,生产轻质基质无纺布育苗容器3亿个、秸秆育苗钵1000万个,产品畅销国内25个省。

“我们与中国林科院亚热带林业研究所、安徽省农科院、安徽农业大学等科研院所合作,取得了9项发明专利和17项实用新型专利。”万秀园公司负责人詹玲燕说,目前公司研发的产品已被用来防治沙漠化。



2 秸秆变身有机肥

将禽畜粪便、易腐垃圾、农作物秸秆混合物发酵后喂养蚯蚓,蚯蚓粪作为有机肥料还田利用,收获的成品蚯蚓用于药用,也可以作为饲料或提取蚯蚓活性蛋白。这个新奇的方法让安庆展厅桐城皖黔牧业公司展台前挤满了人。

“我们已建立了两个100亩药用蚯蚓养殖

基地,年利用稻草秸秆达2万吨,利用牛粪等粪污资源达3万余吨。公司年产值达900万元,年利税达145万元,为当地提供200多人的劳动就业。”企业负责人胡海宁说。

当天,宿松沃园生物公司展台前也是“人满为患”。紧邻龙感湖的宿松县佐坝乡是有名的“鸭子之乡”,全乡鸭子数量曾一度超出200万只,但是鸭粪成为该乡之“殇”。近年来该乡利用畜禽粪便和农作物秸秆,建起了有机肥厂,不仅消除了禽粪便污染问题,而且满足了农业生产中对有机肥的需求,实现农业可持续发展。

“我们将禽粪与秸秆等原料按一定配比,运用生物发酵技术,经翻堆、发酵、粉碎、筛分等工艺进行科学加工处理制成有机肥料产品,年消纳处理畜禽粪污约1.5万余吨。”该乡有机肥厂负责人尹敏说,有机肥料产品主要销售给绿色(有机)水果、蔬菜、茶叶种植的经营群体,主要销往湖北、江西及周边等省份。



3 秸秆变身工艺品

安庆秸秆不仅可以变成新材料,还可以摇身一变成成为高大上的工艺品。11月10日,博览会开幕后,安庆展厅岳西绿茵秸秆公司展台,摆满了用茭白秸秆制成的各类工艺品,吸引大家纷纷驻足。岳西县拥有“高山茭白之乡”的美誉,但是茭白秸秆一度是该县“痛”。

近年来该县变废为宝,年利用1500余吨茭白秸秆,加工成工艺品30余万片。“我们利用高山茭白秸秆做成工艺品,出口东南亚国家,深受那里消费者的青睐。产品实行订单生产,目前供不应求。”岳西绿茵秸秆公司负责人王家旺说,希望借助本届博览会让他们的产品走向更多国家、走向世界。

小麦屏风、树皮镜框、树根板凳……在大观区大森林公司展台上,各式各样的秸秆工艺品琳琅满目,令人耳目一新。“我们利用秸秆等材料,制作艺术装饰品和生活实用品,小到瓶瓶罐罐、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,近些年汪宇已经研发单品超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,2022年公司实现产值超2000万元。



4 秸秆变身食用菌

秸秆不仅变肥料,还能变食用菌。“秸秆做成的食用菌,肯定绿色安全。”来自苏州的客商金利萍说。

太湖雷氏菌业公司,以秸秆(稻草)为主要原材料进行食用菌生产,每年消耗秸秆2000余吨,主要栽培平菇、榆黄菇、秀珍菇、大球盖菇等,出菇结束后的菌棒等再通过发酵制成基质肥还田。“我们的食用菌产业涉及太湖县5个乡镇12个村,年菌棒产能达300万棒。”企业负责人雷霆说。

和雷氏菌业公司一样的还有岳西聚菌堂公司,该企业以草代木、以点带面发展种植香菇工厂化种植基地,利用秸秆、桑枝木屑等规模化生产食用菌,年利用秸秆1000吨以上,年产菌棒约300万棒。

“我们每天满负荷生产2万袋菌棒。每棒价值2-8元不等。与上海上市公司已签约合作5年;与武汉、盐城、南京等地公司均有食用菌产品供货合作。在合肥、六安、潜山、怀宁、岳西等地均有种植基地,总规模1000亩以上。”企业负责人张研芳说。

近年来,安庆市各类农作物秸秆年产生量稳定在300万吨左右,可收集量在220万吨上下,年综合利用量在210万吨左右,秸秆综合利用率超94%。

我市大力发展秸秆“五化”利用产业,全市共有年利用秸秆500吨以上规模企业283家,总产值超18亿元。同时,不断调整优化畜禽养殖产业布局,加快完善畜禽养殖废弃物收集、储存、处理和资源化利用全产业链,规模场畜禽粪污综合利用率超96%;积极开展畜禽养殖废弃物资源化利用,全市有机肥厂达15家,年生产有机肥20万吨以上。