

做优“小秸秆”变废为宝“大文章”

艾才国

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”。

（《安庆晚报》11月13日）

秸秆变身新材料、秸秆变身有机肥、秸秆变身工艺品……2023安徽秸秆暨畜禽养殖废弃物综合利用产业博览会上，我市22家企业上演安庆秸秆“变形记”，“七十二变”本领让人长了知识、开了眼界，吸引了众多眼球，可谓出尽“风头”。

安庆作为农业大市，各类农作物秸秆年产生量稳定在300万吨左右。在过去很长一段时间里，焚烧成为农民处理秸秆的主要方式，而秸秆露天焚烧，其危害显而易见。研究表明，秸秆露天焚烧对雾霾的“贡献率”为4%，首先是造成大气污染，其次还会影响交通和市民生活，极易引发火灾。令人欣喜的是，近年来，各地各部门高度重视秸秆综合利用工作，大力发展秸秆“五化”利用产业，用心用力做优“小秸秆”变废为宝“大文章”，目前全市共有年利用秸秆500吨以上规模企业达



图片来源于网络

283家，总产值超18亿元，昔日的“生态包袱”变成了绿色财富，成绩可喜可贺。

方向对了，一切努力都值得期待。持续做优“小秸秆”变废为宝“大文章”，安庆需要挖潜增效，久久发力。一方面要巩固成果，在政策、土地、技术、人才、资金等层面支持秸秆利用企业做大做强，使其稳健发展壮大；另一方面要扩大战场，通过科技手段，让不起眼的秸秆不仅用来建房子、造桌椅、做餐具，还能变衣服、变香精……真正实现“秸”尽其用，点“秆”成金。

当然，要想做优“小秸秆”变废为宝“大文章”，还需要广大农民朋友支持配合，共同来写实秸秆变废为宝“大文章”。重在广泛深入宣传发动，让农民朋友认清焚烧秸秆的危害和综合利用的好处，使之自觉自愿地配合，合力推动秸秆变废为宝。此外，

对于农民来说，秸秆及时离田、保证农时尤为重要，如果能为他们带来更多收益，则甚好。

总之，实现秸秆综合利用，做优“小秸秆”变废为宝“大文章”，既是环保、节能之举，又是造福民生之事，还可创造新的产业链，带来不小的经济效益和社会效益，解决老问题，造福新生活，一举多得，何乐而不为？



加大科技研发产生循环利用裂变效应

孙维国

2023安徽秸秆暨畜禽养殖废弃物综合利用产业博览会不仅为废弃资源找到了新的利用途径，更彰显了安庆企业的创新能力和环保责任。

博览会上，一系列看似不起眼的秸秆，却在企业的巧妙处理下实现了“七十二变”，呈现出多样化的用途。中财天锦新材料公司以秸秆为主材，研制出具有国家行业标准抗压系数22.8倍的建筑新材料，成功应用于国内军工领域，为秸秆注入新的生命。而太湖万秀园公司则通过与科研院所的合作，研发了用于防治沙漠化的产品，实现了废弃资源的生态价值。

此外，桐城皖黔牧业公司展示了一种新颖的秸秆综合利用方式，将畜禽粪便、易腐垃圾、农作物秸秆混合物发酵后喂养蚯蚓，从而生产有机肥料，实现了资源的再循环利用。这一创新方法不仅解决了

废弃物处理的问题，还为当地提供了劳动就业机会。

安庆的企业在秸秆的加工利用上也展现出极大的创意，将茭白秸秆制成各类工艺品，出口东南亚国家，成为当地的特色产业。大观区大森林公司更是以秸秆等材料制作了各类艺术装饰品和实用品，成功走向国际市场，实现了年产值超过2000万元。

而太湖雷氏菌业公司、岳西聚菌堂公司等通过秸秆进行食用菌生产，既解决了农业废弃物的问题，又创造了食用菌产业，为农业可持续发展提供了新的路径。这些企业通过创新和合作，将废弃的秸秆妙变为建设性的资源，推动了安庆地区的农业绿色发展。

值得一提的是，安庆市各类农作物秸秆年产生量虽然稳定在300万吨左右，但其综合利用率已经超过94%。这背后是企业对于资源

的科学开发和有效管理。各类规模化企业的不断涌现，为秸秆的综合利用提供了技术支持和市场保障。通过多元化的利用途径，安庆成功将秸秆这一废弃资源转变为宝贵财富，为城市的可持续发展做出了积极的贡献。

安庆企业的成功经验不仅在于技术创新，更在于与科研机构、农业合作社等多方面的紧密合作。这种跨界的合作模式不仅带来了新的技术理念，还促成了资源的共享和创新思维的碰撞。企业们通过合作探索了秸秆综合利用的多元路径，为可持续发展提供了一系列的可行方案。

秸秆不再是废物，而是成为推动可持续发展的动力，也让更多人认识到秸秆资源并非负担，而是潜在的宝藏，不断加大秸秆综合利用科技研发力度，就能让秸秆产生“七十二变”的循环利用裂变效应。

“秸”尽所能 点“秆”成金

冯新

前些年，提起秸秆废弃物，不少农户都纷纷摇头。烂在田间易滋生病虫害，影响后续耕作；就地放火一烧了之，则会造成环境污染；堆积起来，影响村里环境。这个“老大难”，到底该如何解决？

作为农业大市，我市各类农作物秸秆年产生量稳定在300万吨左右，这些秸秆的处理成了一个大难题。针对这个难题，近年来，我市不懈开展秸秆肥料化、饲料化、能源化、基料化、原料化“五化”综合利用工作，把老百姓头疼的“废物”变成了“宝贝”，秸秆综合利用率超94%。在减少秸秆进村和焚烧带来环境污染的同时，既富了乡亲美了环境，又以新产业促进了乡村振兴发展。

此次在省秸秆暨畜禽养殖废弃物综合利用产业博览会上，集中展示了我市在秸秆废弃物综合利用方面取得的成果，再次说明农作物秸秆综合利用是“捡回的另一半农业”，桐城中财天锦新材料公司通过高科技手段将秸秆变成了建筑材料，被用在国内军工领域；太湖雷氏菌业公司以秸秆为原材料进行食用菌生产，每年消耗秸秆2000余吨，出菇后的菌棒等再通过发酵制成基质肥还田；太湖万秀园公司利用秸秆生产轻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，取得了9项发明专利和17项实用新型专利；大观区大森林公司利用秸秆等材料，制作艺术装饰品和生活实用品，远销美国、荷兰、比利时、德国等国家和地区……

护好绿水青山、做大金山银山，是应对风险挑战、实现高质量发展的长久之策。眼下，我们已经进入乡村振兴、共同富裕阶段。积极推进农作物秸秆综合利用，让秸秆“秸”尽所能、点“秆”成金，不仅是减少大气污染和打好蓝天保卫战的需求，也是实施土地保护促进农业可持续发展的务实举措。愿我市继续以推进绿色农业发展、改善农村人居环境为目标，科学合理地利利用农作物秸秆资源，实现环境保护和经济增收双赢。