

秸秆“废料”变“燃料” 变废为宝促增收——费县积极探索农作物秸秆能源化利用新路径

近年来，费县按照生态文明建设和推进农业高质量发展总体部署要求，锐意进取、创新举措，积极探索农作物秸秆“废料”变“燃料”、“利用”促“增收”的综合利用新模式，趟出了一条农作物秸秆能源化利用新路子。

在临沂蔚蓝新能源有限公司，60多台生物质回收、加工、处理设备正在轰鸣，大大小小的车辆将周边区域的秸秆、林木废弃物等拉到公司空地，等待上演农作物秸秆“变形记”。“从大年初二开始，我们就开工生产了，到目前为止我们已经消纳了4万多吨秸秆和林木废弃物，加工生物质颗粒燃料3.8万余吨。”公司总经理戴猛一边翻阅记录台账一边自豪地说道。自2020年以来，蔚蓝新能源公司先后和山东省农科院、临沂大学等科研机构建立了长期对接合作模式，对农作物秸秆集中去灰分收获技术、生物质原材料快速脱水技术、生物质成型燃料快速冷却和快速测定技术开展联合攻关，有效提升了生物质燃料加工能力和水平。戴猛介绍到“以前1吨农作物秸秆只能生产0.4吨左右的生物质燃料，转化利用率较低，成本也高达每吨800元左右，在实施生产技术提升改造工程以后，农作物秸秆的有效利用率提高到了80%，生产成本也降低了将近一半，现在每吨生物质燃料最高可以卖到1500元，利润翻了不止一番”。

“公司刚成立的时候，我们的工艺和理念相对比较落后，一年回收利用农作物秸秆不到2万吨，生物质燃料产量还不到1万吨，有时候一连几天都收不上生产原料，那段日子真是难熬。”戴猛现在回忆起来还十分感慨。随着秸秆收储运体系日益健全完善，秸秆利用主体面临的秸秆“收储难”的问题也在很大程度上得到了解决。近年来，费县不断健全完善“县级统筹、乡镇推动、村级配合”的县、乡、村三级联动的秸秆收储运体系，由政府出资建设农作物秸秆收储点24个，秸秆利用市场主体与农机合作社通过“独立运营、合作共建、投资入股”等形式建设市场化秸秆收储点60余处，基本实现县域范围秸秆收储全覆盖。在此基础上，费县还积极探索“合作社+村集体+农户”的秸秆收集整村推进机制，即由合作社同村集体签订服务合同，村集体负责收集本村农户的废弃秸秆，交由合作社统一运输、统一处理，有效解决了农作物秸秆“量分散、收集难”的问题。蔚蓝新能源公司现在每年可回收利用秸秆、林木废弃物等超过25万吨，生产生物质成型燃料超过20万吨，产值逾1.2亿元，带动周边群众就业超1000人，逐步成长为鲁南地区较大的生物质能源综合开发和利用企业，先后与阳信县、惠民县、海尔集团等12个县区、8家企业签订了生物质能源综合利用战略合作协议。

在费县像蔚蓝新能源公司一样从事农作物秸秆能源化利用的企业还有很多，位于费城街道的山东启阳清能生物能源有限公司累计投资1个多亿，光是2021年就投入资金2000余万元用于农作物秸秆进行资源化处理，每年可产沼气3700万立方、提纯天然气2100万立方，解决了20万户居民的用气需求。胡阳镇的永能生物热电有限公司则是利用农作物秸秆供汽发电的代表企业，2021年，公司共消纳农林废弃物24.5万余吨，其中，农作物秸秆9.5万吨左右，年实现发电量2.12亿千瓦时，上网电量1.93亿千瓦时，供汽量1.5万吨，保障城区供暖120万平方米。近年来，费县高度重视农作物秸秆能源化利用工作，先后出台《农作物秸秆综合利用实施方案》《关于加快农作物秸秆能源化利用的实施意见》等系列文件，统筹整合全省农作物秸秆综合利用重点县项目、农业废弃物综合利用项目资金800余万元，创新实施“123”工作法，即“建立一套机制、夯实两项保障、主攻三个方向”，谋划实施了一批农作物秸秆能源化利用创新项目，培育壮大了一批能源化利用社会主体，通过“发展新产业、培育新主体、探索新模式”，在农作物秸秆能源化利用上趟出了新路子，用“小秸秆”写出了“大文章”，真正实现了政府企业农民“都获利”、经济生态效益“双提升”。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/180895.html>