

## 舒兰市秸秆综合利用产业发展综述



从困扰生态的废物变成有价值可利用的产品，从减轻禁烧压力到改善空气质量，从还田保护黑土地到促进农民增收——素有“果实之城”美称的吉林省舒兰市，近年来高质量发展秸秆综合利用产业，在重点环节上取得了转化利用率高、经济和社会效益双丰收的成果。

统计数据显示，截至目前，舒兰市秸秆综合利用率达到75%。秸秆转化成肥料、饲料、燃料、基料等可利用物后，秸秆焚烧现象大幅减少，空气质量显著提高。2020年，舒兰市禁烧区内秸秆焚烧事件比前年下降59%，全年空气优良天数达到324天，比2019年增加24天。

秸秆还田做肥料，是秸秆综合利用的首要方式，直接给种地农户和农机经营户带来可观的效益。对此，天德乡官厅村玉米种植户张国明和农机家庭农场主王忠诚深有感触。“2020年，我家秋收时把秸秆粉碎还田做了肥料，春耕时用了免耕播种技术。秸秆还田和免耕播种好处太多了：节省人工和化肥，抗旱抗倒伏，改善土壤墒情，增加土壤肥力，提高玉米品质。核算成钱，我家8公顷玉米能增收大概1.6万元左右。”张国明说。“我这个家庭农场为周边种植户提供社会化机械播种服务，现有免耕播种机3台，作业面积200公顷，年收入12万元，加上国家给的保护性耕作示范户补贴11.8万元，效益挺可观的。”王忠诚说。像张国明、王忠诚这样从事秸秆还田利用的农业经营主体，目前在舒兰市有122户，玉米免耕播种机保有量126台，保护性耕种面积3600公顷。

秸秆还田做肥料是秸秆农业化利用方式，而秸秆工业化利用才是秸秆综合利用的重点。在这方面，舒兰市更是取得了显著成果。

秸秆打捆捡拾是秸秆工业化利用的起点，目前成为舒兰市一个新的经济增长点。近年来，每到秋收后，舒兰大地各处都呈现机械轰鸣作业，在地里捡拾秸秆的场面。目前，舒兰市秸秆打捆捡拾经营主体有30户，玉米秸秆捡拾打捆机械保有量202台，捡拾作业面积7300公顷。

捡拾成捆的秸秆送到企业加工成饲料、燃料、肥料、基料等可用物。在肥料化利用上，目前，舒兰市有秸秆肥料加工企业2户，年消化秸秆700公顷左右，年加工秸秆肥料4200吨。这些肥料施用耕地800公顷。在饲料化利用上，舒兰市大力实施“秸秆变肉”工程，目前有秸秆饲料加工企业8户，年加工秸秆饲料4.72万吨，年消化3933公顷耕地秸秆；这些秸秆饲料支持养殖业年饲养牛9440头，为养殖户年创收4.8万元。

在燃料化利用上，舒兰市目前有秸秆燃料加工企业12户，年产秸秆燃料13.18万吨，年消化2.2万公顷耕地秸秆；秸秆燃料用户有51户，秸秆燃料供热74万平方米，煤炭消耗量大幅下降，为企业年创收近千万元。

在基料化利用上，目前，舒兰市有秸秆基料加工企业2户，年加工秸秆基料650吨，年消化100公顷耕地秸秆。

在推进秸秆综合利用产业发展过程中，舒兰市培育的一批龙头企业起到了主导和引领作用。秸秆综合利用机械生产企业吉林瑞丰重工机械有限公司年产秸秆还田粉碎机、秸秆捡拾打捆机、免耕播种机等相关机械8000台左右，完全能满足舒兰市秸秆还田和离田作业需要。秸秆捡拾企业舒兰市秸能生物质能源有限公司拥有秸秆捡拾机械60台，年捡拾4000公顷耕地秸秆。秸秆肥料加工企业舒兰市德生牧业有限公司年产秸秆肥料2000吨，年消化250公顷耕地秸秆。秸秆饲料加工企业舒兰市天众合再生能源有限公司年产秸秆饲料1.5万吨，年消化1250公顷耕地秸秆，年可喂养黄牛3000头。秸秆燃料加工企业舒兰市聚辉生物再生能源有限公司和舒兰市天众合公司年产秸秆燃料分别达到5万吨、6万吨。秸秆直燃清洁供热企业舒兰市东晟生物质热电联产有限责任公司为舒兰市城区供热面积150万平方米，年消化5公顷耕地秸秆。

为促进秸秆综合利用，舒兰市给予这项产业巨大资金支持，投资成立了秸秆捡拾国有企业舒兰市秸能生物质能源有限公司；在国家补贴的基础上给予经营主体玉米保护性耕作机械二次补贴，使补贴金额达到购机总额的50%；积极争取全省燃煤锅炉改造生物质锅炉补贴，使其金额达到全省此项补贴的30%。近5年来，舒兰市累计投入秸秆综合利用产业发展资金5566.94万元；其中争取上级资金1977.72万元，舒兰市本级财政资金3589.22万元；受益经营主体160户。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/166722.html>