

柴草变“财草”！快看望城秸秆的“隐藏技能” →

7月13日，长沙市望城区茶亭镇的两万亩早稻开始大面积收割。兴隆种植专业合作社的两台全自动收割机在田间缓缓前行，将金黄的稻浪吞入。在机器内部，水稻粒通过打谷装置与秸秆分离，落入收集箱，秸秆则被送往后方的粉碎装置，被粉碎成细碎的草屑后，再在鼓风机的作用下，抛洒至刚刚收割完的田地里。



秸秆被就地粉碎还田

与此同时，旋耕机紧跟在后面，锋利的弯刀将表层泥土和覆盖其上的厚厚草屑一同掀起、翻转、混合，于是，刚刚还是“废柴”的秸秆，就地“变身”成了珍贵的肥料。

“早稻收割和晚稻种植之间间隙很短，秸秆来不及离田，就地还田是最好的处理方式。”兴隆种植专业合作社负责人余现告诉记者，“秸秆富含钾和有机质，不仅给晚稻节约了一部分氮肥，还让土壤更加松软、水稻长势更好。”

“现在我们在全镇大力推广秸秆粉碎还田机械。”茶亭镇农业综合服务中心工作人员周勇介绍，2024年全镇秸秆还田主体增至135个，机械增至67台，油菜和水稻秸秆还田面积约4万亩，肥料化利用约2.25万吨，占秸秆总量的72%。”



秸秆作为草饲喂养的饲料

中晚稻收割期，秸秆量更大，如何处置呢？余现带记者来到位于合作社后方的养牛场，只见工人将一捆捆草料叉散，并投入食槽中，20多头黄牛探出头来，吃得津津有味。

“前两年，我们在区秸秆综合利用项目政策支持下，购入了两台自走式秸秆捡拾打捆机。”在余现的手机视频中，记者看到这两台机器像“管家”一般行驶在已收割过的稻田里，将一根根稻草捡拾进“身体”，自动打捆后“吐”出一捆又一捆整齐的方形草垛，由人工统一收集后运往养牛场旁的秸秆收储压缩转运中心。



自走式秸秆捡拾打捆机正在工作

“我们采用谷饲和草饲结合喂养的方式，形成了‘水稻种植+秸秆回收+肉牛养殖’的生态种养模式，养殖场每年消耗约100吨秸秆，可节省20%的养殖成本。”余现算了一笔账，去年离田的秸秆除了自用之外，还剩余800多吨，收储后卖给其他养殖户或综合回收利用企业，增收了近20万元。

而在不远处的哲浩农机专业合作社，秸秆有了更新的“身份”。3000多平方米的新建厂房内，一套数米长的颗粒燃料环保制造设备正在运转，农作物秸秆、枯枝木屑等原材料被送进生产线，经过粉碎、烘干、制粒等工序后，成为了一颗颗“金疙瘩”——生物质颗粒燃料。



打捆后的秸秆统一收储

“这种燃料不仅清洁环保、燃烧效率高，还是传统煤炭的理想替代品。”哲浩农机专业合作社负责人姚鹏飞去年在政策补贴下引进这套设备，如今已完成100多吨试验性秸秆加工，颗粒燃料年生产能力预计将达1500吨，可产生效益150万元。

除此之外，望城区还依托区内靖港采盟、舒记果园等食用菌繁育、果蔬种植企业，探索秸秆基料专业化生产；依托黄药子铺等酒庄，探索以秸秆作为酿酒辅料的生态循环模式。2024年全区中晚稻种植面积21.26万亩，全区秸秆综合利用率达91.25%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/229940.html>