

山东到2020年农作物秸秆综合利用率将达92%以上

记者从12日在山东临沂举行的2017年全国夏季小麦秸秆综合利用现场交流会上了解到，2016年山东农作物秸秆总量约为8527万吨，综合利用量7482万吨，综合利用率达到87.7%。“十三五”期间，山东将以秸秆还田和肥料化、饲料化利用为主导，以燃料化、基料化利用为补充，以原料化利用为辅助，积极推进秸秆综合利用，构建秸秆综合利用长效机制，力争到2020年，全省农作物秸秆综合利用率达到92%以上。

12日的会议上，山东省农业厅副巡视员姜卫良介绍了山东秸秆综合利用情况，“2016年，全省农作物秸秆总量约为8527万吨，综合利用量7482万吨，综合利用率87.7%，重点区域达到90%以上。其中机械化粉碎还田后肥料化利用占62.9%，青贮氨化等饲料化利用占19.9%，生物质发电、大型沼气和热解气化燃料化利用占7.5%，基料化利用发展食用菌占4.6%，造纸等原料化利用占5.1%。山东初步形成了农用为主、五化并举的秸秆综合利用格局。”

姜卫良说，山东省委、省政府高度重视秸秆综合利用工作，把秸秆综合利用率列为大气污染防治、生态省建设等重大行动计划考核指标，建立起了省、市、县、乡四级政府分级负责的责任体系，强化跟踪管理和考核监督。省农业厅也成立了由厅长任组长、各分管副厅长任副组长、相关处室单位主要负责人为成员的农业生态环境保护工作领导小组，负责全省农业生态环境保护，包括秸秆综合利用工作的组织协调、规划编制、工作督导、重大问题调研、重大项目推进等。各市成立了由政府领导任组长，有关部门主要负责人为成员的领导小组，分工负责，协调配合，共同推动秸秆综合利用。各市还结合实际出台了一系列扶持政策，有的安排专项资金用于秸秆综合利用和秸秆禁烧。

2014年底，山东省政府组织编制了《山东省耕地质量提升规划（2014-2020年）》，省农业厅制定了《山东省秸秆综合利用专项规划（2014-2020年）》，为推进秸秆综合利用发挥了很好的引领作用。去年8月，山东省农业厅编制了《山东省加快推进秸秆综合利用实施方案（2016-2020年）》，明确了“十三五”期间秸秆综合利用工作总体思路：以秸秆还田和肥料化、饲料化利用为主导，以燃料化、基料化利用为补充，以原料化利用为辅助，大力推进秸秆还田和秸秆养畜，在商品有机肥加工、秸秆养殖食用菌、生物质能源和新型材料等领域积极推进秸秆综合利用，构建秸秆综合利用长效机制。

为加大政策引导力度，山东省政府早在2003年就专门印发了《关于加强农作物秸秆综合利用与禁烧工作的通知》，对秸秆综合利用与禁烧工作提出了明确要求。2006到2010年，连续5年设置了秸秆综合利用专项，每年安排省级财政资金2000万元，重点在机场周围、高速公路沿线推行秸秆综合利用。2011年开始，启动实施生态农业与农村新能源示范县建设项目，5年来，项目总投资11亿元，其中用于秸秆综合利用方面的财政资金1.1亿元。农机购置补贴政策实施以来，各地充分发挥导向作用，重点补贴小麦、玉米联合收获机、秸秆粉碎机，支持小麦、玉米机收及秸秆还田作业。通过项目带动，总结了一批技术模式，打造了一批示范样板，对全省秸秆综合利用工作起到良好的示范推动作用。

2016年，山东承担了国家农作物秸秆综合利用试点项目，中央财政投入资金8000万元，带动地方财政和社会资本投入8900万元，在7个县（市、区）开展了试点。为做好试点工作，还专门制定山东省农作物秸秆综合利用试点工作方案，由农业厅、财政厅联合成立了领导小组，组织有关专家成立了技术指导组，定期开展督导检查和技术服务。农业、财政两部门密切配合，协同推进各项工作，顺利完成试点任务，并通过了农业部、财政部绩效考评。项目为山东探索出可持续、可复制推广的秸秆综合利用技术路线、模式和机制，全方位、多角度推动了山东秸秆综合利用工作。

为解决秸秆“收储难”问题，山东鼓励企业、农民合作社、农村经纪人积极参与秸秆收储，探索建立符合各地实际的秸秆收储和加工运销体系，形成了以下几种模式。一是依托县农技、农机推广站等公益性服务机构，建立县级秸秆综合利用服务中心，负责辖区内秸秆综合利用技术服务，采集秸秆市场供求信息，开展收集储运机具的引进和试验示范工作。二是依托农机合作组织或企业，以专业秸秆收储站为主体，建立乡镇收储站，配备秸秆机械化收获、粉碎、打捆、压块等机械和运输机具，开展秸秆收集、加工、储存、运输，对农户或经纪人交售的秸秆进行质检、打捆、堆垛、防潮、防火和保存。三是依托粮食生产大户或从事粮食生产的农机合作社，以镇街为中心，在一定区域内分散设置村级收储点，通过经纪人收集秸秆，协助乡镇收储站收集储运。目前，全省累计建设县级规模化收储站70多处，乡镇收储站近300处，村级分散型秸秆收储点上千处。山东泉林集团实行“政府+企业+村级作业点+收储中心+打包专业户+专业运输队”的收储模式，依靠政府推动和公司经营，实现了分散投资、专业经营、集团化运作、全社会受益的秸秆收储运良性循环。

姜卫良说，在秸秆综合利用工作上，尽管我们做了大量工作，也取得了一定成绩，但仍存在很多薄弱环节。主要表现在：秸秆产量大、产期集中，收储能力不足，仍然存在废弃焚烧现象；还田作业成本高，质量和效果不理想；收储运体系不够健全，运营成本较高；关键技术不配套，推广体系有待完善等。“下一步，我们将继续推动完善秸秆综合利用配套政策，以农用为主，推进五料化利用，加快构建秸秆综合利用长效机制。力争到2020年，全省农作物秸秆综

合利用率达到92%以上。”

为推动这项工作，山东将大力推进秸秆还田和肥料化利用。以小麦、玉米为重点，研究制订秸秆机械化直接还田作业标准；加大机械化还田、快速腐熟还田技术推广力度；积极推行利用生化技术生产基质和有机肥，到2020年，精细还田、堆还田面积占还田总面积的95%以上。大力扶持发展秸秆饲料加工业，把秸秆饲料化与调整种植、养殖结构结合起来，积极培植秸秆养畜产业带；大力推广秸秆直接粉碎饲喂技术、青贮饲料机械化技术、秸秆微生物发酵技术、秸秆氨化技术，扶持发展一批秸秆饲料加工企业。鼓励发展秸秆基料化产业，大力发展以小麦、玉米、棉花秸秆为基料的食用菌生产，培育壮大秸秆生产食用菌基料龙头企业、专业组织和种植大户，以食用菌规模化发展带动秸秆基料化利用。稳步推进秸秆燃料化利用，因地制宜推广秸秆生物气化、热解气化、固化成型及炭化等技术，推进生物质能利用，改善农村能源结构。合理布局秸秆原料化利用产业，鼓励采用先进工艺，生产以秸秆为原料的非木浆纸、木糖醇、新型材料、降解膜、餐具等产品，积极培育以秸秆为原料的编织加工业、工艺品加工业。建立健全秸秆收集储运体系，加快建立以需求为引导、利益为纽带、企业为龙头、专业合作经济组织为骨干，政府推动、农户参与、市场化运作等多种模式互为补充的秸秆收储运服务体系；支持发展秸秆收储大户、壮大经纪人队伍，提高秸秆收储运能力；鼓励发展农作物联合收获、打捆压块和储存运输全程机械化。（完）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/109834.html>