

北京农作物秸秆三吃解回收难题

我国每年产生农作物秸秆超过10亿吨，大量被焚烧导致秋冬雾霾等污染。近日，本市重点科技项目“农作物秸秆炭化还田-土壤改良技术”发布，实现秸秆变成燃气、生物炭、液体肥料三种回收利用，有望大规模解决秸秆浪费、污染问题。

该技术由北京三聚环保新材料公司攻关10余年实现突破。研发团队开发了中温慢速热解碳化工艺、万吨级中温慢速热解炭化设备和炭化产物分离成套设备，实现了秸秆、秸秆颗粒连续热解炭化以及生物质炭、木醋液等产物快速分离。

目前，秸秆炭化还田技术采用农作物秸秆为原料，经过热解炭化分离可获得燃气25%至30%、生物质炭30%至37%、木醋液10%至15%。研究人员还研制并示范应用了生物质炭基缓释肥。

中国工程院院士、清华大学教授金涌表示，我国每亩地的用肥量是先进国家的三四倍，导致土壤退化、污染严重、成本增加。作为一个农业大国，应该运用新技术解决这一民生问题。（记者 张然）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/114247.html>