

秸秆燃气



简介

秸秆燃气是利用生物质通过密闭缺氧，采用干溜热解法及热化学氧化法后产生的一种可燃气体，这种气体是一种混合燃气，含有一氧化碳、氢气、甲烷等。

结构

秸秆燃气检验报告得知:秸秆燃气含量15.27%，氧3.12%、氮56.22%，甲烷1.57%，丙烷0.03%，丙烯0.05%,合计100%。

前景

秸秆燃气能源是一个巨大的太阳能仓库，是重要的"绿色能源"之一，可以讲开发利用秸秆燃气生物质能源，就是开发利用太阳能。秸秆燃气能源可以再生，取之不尽，用之不竭。因此，根据我国国情和当今国际社会"新思维、新材料、新技术"的发展态势，发展的秸秆燃气为原料的绿色能源转化技术，符合本世纪发展的主题--社会可持续发展。

我国著名科学家，中科院院士朱清时教授讲，目前我国能源战略迫切需要研究用非粮食类生物质作原料生产液体类，气体类燃料。开发出拥有自主知识产权和具有推广价值的实用技术，保障我国植物生物质能源的安全开发利用和经济昌盛繁荣。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4459.html>