

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 家庭型生物质燃气高效气化炉灶

关键词: 秸秆 气化炉灶 稻草 废物利用 农业 生物燃气

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京领科技术研究中心

成果摘要:

家庭型生物质燃气高效气化炉灶由秸秆快速气化系统、超强净化稳压系统和双头电子点火燃烧器三大系统组合而成。农户使用时,在不加任何添加剂的情况下,只需往气化炉里投入稻草、麦秸、玉米芯、锯末、谷壳等可燃农作物秸秆、农产品下脚料或其它可燃废弃物,经3-4分钟气化启动,即可生成燃气,然后再经高效净化稳压装置进行燃烧、净化,过滤掉燃气杂质后,燃气经输气管道就可直接送到双头电子点火燃烧器进行燃烧。该产品具有多种功能,炉体上自带储水箱,可满足家庭用热水洗澡,接上暖气片还能供暖,最大供暖面积达200平方米。此外,该中心还对气化炉的外观与体积进行了大胆的创新改造,产品体积小巧(仅重60kg),造型美观,是国内最小的气化炉,且燃气用管道输送,炉灶分离,住户既可一体化安装,又可分体使用。该炉灶一次性投料6公斤,可产气12.78m<sup>3</sup>,可满足四口之家一天的炒菜、做饭、洗浴、取暖等生活使用,市场前景广阔。目前中国秸秆年产量约7亿吨,大部分被直接焚烧掉,能源浪费严重,特别是近年来,农民露天焚烧秸秆成了政府和老百姓头疼的老大难问题。同时,中国亿万农民和贫困地区的城镇居民都是在自建的土灶上靠烧秸秆薪柴做饭,不但费时费力、且污染严重。家庭型生物质燃气高效气化炉灶的问世,实现了秸秆的科学回收利用,并使废秸秆得以大幅度升值。与会专家现场考察了气化炉灶运行情况后一致认为:该炉灶经用户使用及国家有关部门的检测表明,系统设计合理,运行稳定可靠,原料气化率高,各项技术性能指标达到国内同类产品领先水平。炉灶实现了小型一体化组合,适合广大农村家庭使用,是一种保护农村生态环境,有效利用资源、能源的新途径,具有重大的现实意义,有一定的推广价值。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

### 成果交流

### 推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

