

## 大话农村清洁取暖 专家 官员 企业 用户这样说

经历了2017年采暖季的酸甜苦辣，对于备受关注的农村清洁取暖，我们来听听高层、地方实施部门、专家、企业，用户是怎么说的。

### 高层说

要实现“接地气”的清洁取暖，需要试点城市结合自身发展需要和资源条件，因地制宜设计切实可行、居民欢迎的清洁取暖技术路径，

确保成本较低、效益较高，技术上合理、经济上可行。

——财政部副部长刘伟

清洁取暖工作必须突出一个“宜”字，宜气则气，宜电则电，宜煤则煤，宜可再生则可再生，宜余热则余热，宜集中供暖则管网提效，宜建筑节能则保温改造。即使农村偏远山区等暂时不能通过清洁供暖替代散烧煤供暖的，也要重点利用“洁净型煤+环保炉具”“生物质成型燃料+专用炉具”等模式替代散烧煤。

——国家能源局电力司副司长郭伟

各级各部门要坚持从实际出发，居民供暖“宜电则电、宜煤则煤、宜气则气、宜油则油”，保障人民群众温暖过冬。“煤改电”“煤改气”没到位的允许使用煤炭取暖，全力保证煤炭资源供应，保证燃煤供热机组正常运行。有条件的尽可能做好洁净煤供应工作。目前不具备条件的要尊重当地群众的取暖习惯，以确保温暖过冬为第一原则。

——国家发改委政策研究室副主任孟玮

### 地方实施部门说

某县县长：

无奈

由于时间紧，任务重，缺乏实地调研和效果评估，2017年该县在各种准备不充分的情况下推进煤改气，在全国气荒形势下，出现了气源供不上，已经拆了炉子的用户无法正常取暖的情况，导致上级部门不满意，项目方不满意，老百姓不满意的局面，作为具体实施部门，县政府深感无奈。

担忧

主要是气价问题、政府财政补贴的持续性、用户安全使用问题。目前各地推进的煤改电、煤改气主要依靠政府补贴推动，如果没了补贴，老百姓难以承担高额采暖费用。由于用户操作不当和管道漏气问题导致的安全事故屡见不鲜，尤其是很多农村用户，煤改电、煤改气由于设备操作要求高，很多农村老人和儿童由于操作不当导致的安全隐患逐渐显露。

作为清洁取暖规划具体实施部门，农村清洁取暖技术路径应该是“好推广、少花钱、少挨骂。”

### 专家说

基于广大农村地区的资源、能源禀赋差异巨大，居民采暖习惯也尽相同，国家在制定农村清洁取暖技术路线时应遵循“因地制宜、多能互补”的方针。

——中国工程院院士、清华大学热能工程系教授倪维斗

农村清洁取暖比想象中困难的多，在实施过程中，技术路径选选择尤为关键，如果选不好，就会出现折腾。在技术路径的选择上，除热电联产、余热资源、可再生能源之外，推广洁净型煤替代，也当前农村清洁取暖现实选择之一。

### ——国家能源局原副局长白荣春

在煤改电、煤改气的大形势下，很多炉具生产企业都在积极研发燃气锅炉、热泵等新能源产品，在产品多样性上做文章体现了炉具企业适应形势积极转型发展。但同时也要认识到煤改电、煤改气无法覆盖的广大乡镇和农村地区，燃煤炉具仍将发挥重要作用。

### ——中国环境科学院首席大气专家柴发合

从长远来看，煤改电、煤改气等清洁能源替代是清洁取暖的方向，条件适宜地区应重点推进。但目前煤改电、煤改气主要依靠政府推动，不但增加了地方财政压力，还增加了居民采暖开支，这种以政府推动为主的模式能否持续下去值得关注。

### ——国家发改委能源研究所能源可持续研究中心主任康艳兵

农村地区清洁取暖技术路径包含清洁能源替代、煤炭清洁高效利用和生物质等可再生能源利用。从我国农村能源禀赋、能源基础设施条件、百姓采暖习惯和采暖需求现状来看，“燃料适配炉具”是现阶段实现农村清洁取暖最经济、有效的措施之一。但当前“燃料适配炉具”措施并没有得到相应的重视，也缺乏相应的政策支持。

### ——中国农村能源行业协会节能炉具专委会主任郝芳洲

## 企业说

对于农村能源领域、农民用能领域，我们这些民营企业一直在努力改变他们的用能方式，提高能源利用效率，降低污染物排放，对农村地区的大气污染治理起到很大的作用。农村散煤污染治理和农村清洁取暖这块最难啃的骨头，民营企业一直在参与，希望政府层面给予更多的关注。

### ——北京老万清洁供暖设备有限责任公司董事长邢立力

农村清洁取暖事关提高农民生活质量和环境保护，不仅是城中村和郊区，更是广大的农村地区，要考虑他们的经济收入，考虑当地的基础设施建设，完全不让烧煤能不能达到？我来自农村，广大农村地区的取暖能不能离开煤我深有体会，农村清洁取暖要烧好煤少烧煤而非禁煤。

### ——河北光磊炉业有限公司董事长康铁良

在散煤治理和清洁取暖的大背景下，清洁煤与生物质混合燃料或许可以成为炉具转型发展的契机。广大农村地区拥有大量的农作物秸秆，目前大部分被就地焚烧或废弃田间地头，如果加以合理开发，实施资源化利用，对实现农村节能减排意义重大。

### ——安徽鼎梁生物质能源技术开发有限公司董事长梁念喜

在清洁取暖推进过程中存在低价中标问题，政府按照小企业的产品价格招标，大企业的产品成本本来就高，做不出来，但是为了去库存、市场占有率、品牌知名度等因素综合考虑，只能和小企业一起竞争，企业要挣钱要生存，导致质量不达标、售后无保障，这样的不良竞争使大企业必须在材料上压缩成本以提高竞争力。

### ——鑫华新市场部销售人员

政策不稳定，企业很受伤，心里很没底，但基于2017煤改电、煤改气推行过程中出现的一些问题，以及我国广大农村地区的现实情况，燃煤炉具完全退出采暖市场不可能。如果真的“一刀切”不让烧煤炉，很多农村地区居民的采暖无法得到保障，会引发一定的民怨激发社会矛盾，期待国家政策在出台过程中更多考虑用户需求和农村现实情况。

### ——河北程龙锅炉总经理程增法

## 用户说



2017年12月-2018年02月，中国炉具网联合相关单位，通过对12个省29个区域60个村1000余户用户的采暖方式、供暖效果、采暖成本和使用燃料等多方面进行调研。了解了很多农村用户采暖的现状，聆听并记录下他们的声音。这些农村一线的现状和声音或许更有说服力。

北京市怀柔区宰相庄鲁大姐：愿意用空气源热泵取暖，采暖效果和燃煤比差不多，但是干净、方便，不用半夜起来加煤，虽然采暖费比烧煤贵，但享受国家政策补贴后，可以承受。

晋州市官庄村冯先生：现在使用蓄热式电采暖设备，虽然有补贴，但现在电费都是自己垫付，担心电费补贴能不能到位，何时到位，如果补贴及时到位，一直有政府补贴，愿意用电。

淄博市桓台县荆一村苏女士：2017年刚开始村里号召让买好煤，8月份就突然开始推广煤改气。燃气太危险，怕漏气，经济成本承受不起，不能烧热水，最近听说又让烧煤了，村里很多都在偷偷的烧煤，我家里也准备换回燃煤炉具了。

石家庄市元氏县槐阳镇贾庄村张大爷：我愿意烧天然气，比煤干净、智能方便，不用半夜起来看火，就是老人也能操作，开始不懂，慢慢就能学会了。怕的是气不够，来不了气怎么办？三年后没有政府补贴怎么办？

德州市陈庄村王女士：煤炉功能多，可以烧热水、做饭、取暖温度也很高，能达到18℃。用气干净、方便、但是温度不高，壁挂炉上的最高温调到70℃，室内温度最高温才达到14度。担心燃气壁挂炉质量、使用寿命短和安全问题，用气的话就舍不得全天敞开烧。

邯郸市磁县辛庄营张先生：去年取暖的燃煤小锅炉早被拆下来堆在了角落里，在采暖设备的选择上，农村居民首先讲经济，其次才讲幸福，在节省费用和采暖效果不可兼得的情况下，我会选择前者。

## 暖博会有话说

听完政府高层、地方实施部门、专家、企业，用户对清洁采暖的声音，经历了2017年采暖季的一波三折，对于备受关注的农村清洁取暖，暖博会有话说。

清洁取暖是重点，但农村清洁取暖是难点，当前清洁取暖规划更多的是解决城镇地区取暖问题，农村清洁取暖问题急需关注和解决。2018年我国北方地区将加快推进清洁取暖进程，并在农村地区全面展开，在这个关键节点，2018中国民用清洁采暖设备及应用博览会明确定位“农村清洁采暖解决方案”，展览展示煤炭清洁高效利用、煤改气、煤改电、生物质能等可再生能源清洁采暖全产业链产品及技术成果。同期举办“2018中国农村清洁取暖高峰论坛”，邀请国家及地方政府部门相关领导、行业专家及相关从业人员进行交流研讨。

## 你有什么话要说？

不管您是政府人员、企业人员、专家学者还是采暖用户，如果你关注农村清洁取暖问题；如果你也存在这样那样的困惑；如果你对农村清洁取暖有更好的见解，对于农村清洁取暖，你有什么话要说？回复评论微信公众号，尽情说出你想说的话。我们会将大家的意见收集汇总，在3月30日的农村清洁取暖高峰论坛期间，向有关部门反映。

## 2018中国农村清洁取暖高峰论坛

《农村采暖用户调研报告2018》将于3月30日在河北廊坊举办的2018中国农村清洁取暖高峰论坛上重磅发布，调研报告将真实还原农村地区居民采暖现状，以及各种采暖方式的推广应用情况，这些基层数据和一手资料为各地即将开展的清洁取暖规划提供了重要支撑，对各地推进清洁取暖具有重要意义。

3月29~31日，河北廊坊

让我们携手并进，共襄盛举！

2018中国民用清洁采暖设备及应用博览会

联系电话：010-57064693

QQ：353944699

微信：chinaluju\_com

邮箱：chinaluju@126.com

展会官网：[expo.chinaluju.com](http://expo.chinaluju.com)

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_121546.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_121546.html)