

新形势下的农村供暖解决之道

前两年，从“南方供暖”到“集聚”还是“分散”的讨论，大家所关心的都是“南方供暖”的话题，曾一时间关于“南北城市居民冬季生活的对比漫画”在网络间盛传，那满眼的都是南方城市居民对北方供暖的羡慕与嫉妒。其实对于供暖何止是南方城市居民的羡慕与嫉妒？在我国农村更是存在巨大的市场刚需。农村供暖不仅在考虑管网等基础设施的同时还要兼顾到对环境的治理与改善，是新形势下的农村供暖面临的主要问题。

时代背景下的农村供暖

在农村，基础设施建设远远不像城镇地区，有完善的供热、供暖管网，可实现多种供暖，另外，好多城镇地区也有燃气管道，电力负荷也较大，可实现燃气供热或通过电供热。农村地区人口相对分散，电力负荷也比不上城镇地区。如此情况下，传统的燃气、电采暖方式很难实行开来，而且，这两种采暖、供热方式存在成本及使用费用较高的问题。因此农村以传统燃煤或木炭为主的采暖炉成为农村家庭采暖的主要方式，特别是我国北方三北地区的农村更为突出。

近年来政府与民众的高度重视的雾霾，其中重要的原因就是来自冬季传统方式供暖所燃烧的燃煤或木炭。为此国务院出台的《关于推进大气污染联防联控工作改善区域空气质量指导意见的通知》中明确规定，各级地方政府要拿出切实措施解决城镇和农村煤炭替代与用能结构调整。从该通知中也足以看出政府对农村采暖的已上升到和环境治理相结合的层面，农村采暖也必将成为政府工作中的重要组成部分。

同时随着社会主义新农村建设的推进，建设社会主义新农村，也绝不仅仅是加快农村经济发展，反哺之义也不止于增加农民收入。这意味着在加快经济发展的同时，要大力发展农村公共事业，农村教育、文化、医疗、社会保障、基础设施等，也将进入加速发展期。对于在建设好新农村的“新房舍、新设施、新环境、新农民、新风尚”的五新外，如何解决农村冬季供暖、采暖？让农村居民告别往日冬季“晚饭后上床捂被窝”无暖可采的时代更是一项惠济民生的大事。

笔者在今年5月份走访市场时认识了一位50多岁的山东某美丽乡村的村支部书记，那是一位来自农村最基层的领导，在他的带领下全村不仅环境改善了、老百姓也富裕了，而且这个村也被评上了“美丽乡村”。记得那位村支书在谈到老百姓的民生得到改善时脸上所流露的那份笑容是甜蜜的，他说他作为一名最基层的共产党员深刻感受到社会主义新农村建设给他们带来了翻天覆地的变化，但他也表示有一事一直困扰着他，就是村民的冬季集中供暖问题。他多年来就在琢磨如何能让自己的村民这个冬天实现集中供暖，而且不能破坏了“美丽乡村”的招牌形象。这虽是一位来自农村最基层的干部心系村民的呼声，但这也正代表着新时代背景下的广大农村人的愿望吗？

能源结构调整下的农村供暖的出路在哪？

建设社会主义新农村是党和政府针对农村建设的一项重大举措，这些年来好多农村面貌焕然一新，环境更美了，一改过去的脏乱差。好多农村实现了社区集中居住，农村居民过上了城里人的生活，住进了宽敞明亮的楼房；医疗、社会保障、基础设施等也都有了很大改善，农民的幸福指数切实得到了提高。然而，目前为止，很多新农村建设最基本的供暖很难满足百姓家庭生活所需。对于广大的农村居民，能过一个温暖舒适的冬天，是每个家庭所需，也是各级政府的指责所在。

另外，近两年来，政府在环境治理上频出重拳，通过“煤改电”“煤改气”等能源的结构调整，坚决淘汰高污染的传统能源，这在城镇化的环境治理中取得一定的效果，然在本身存在电负荷不足、燃气资源匮乏的农村无疑不是更好的解决方式。如放任传统能源的利用这无疑与建设新农村和环境治理相违背，能源结构调整下的农村供暖路在何方？根据环境治理的需求，同时在解决如何将农村的供暖、采暖与新能源进行很好的结合，从而打造一个低能耗、高环保的生态农村，更是能源结构调整下的农村供暖的最好出路。

符合环保的农村供暖解决之道

这些年随着在太阳能、空气能、生物质能、地热能等多种新能源的开发与应用上涌现一大批企业和从业人员，随着新能源的开发与利用，各种新能源产品也以各自的优势在环境治理和满足广大消费者用热需求上发挥着积极的作用。

但在广大的农村市场，由于条件的制约，如何将新能源与农村供暖有效结合起来？是解决环保的农村供暖解决之道。

一些从事新能源的商家和企业开始瞄准了农村采暖的这块巨大蛋糕，各种解决方案也应运而生，甚至从单一能源到多能源，可谓“百花齐放百家争鸣”。山东中信能源，一家致力于太阳能高温集热技术解决方案的高新技术企业，依托“中科院、清华大学、北京工业大学”在短短的两年时间以其专业的太阳能高温集热技术解决方案的能力，先后成功参与、设计、承建了波音太阳能高温机翼回收项目、西藏20000m²农业温室供热供暖项目、国网-清华大学设计的太阳能电网调峰压缩空气储能发电项目、高原温室热气流发电项目等多项太阳能高温集热应用项目。笔者据悉，山东中信能源早在两年前就开始探索研究农村的清洁供暖解决方案，近期从企业了解到由中信能源自主设计的农村太阳能高温集热储能供暖系统在经过两个冬季的运行测试，整体系统运行稳定、节能效果显著、各项数据均符合终端用热要求。另外，据企业负责人介绍，该系统可以和空气能、生物质能、沼气等其他新型能源进行完美结合，最大化实现太阳能的高清洁、低成本的应用优势。

解决新形势下的农村供暖，笔者认为必须考虑“适用性、可靠性和经济性”，作为适应性，必须结合农村的能源结构的实际情况量身定制，考虑到农村各地的差异化做到方案的灵活变通与针对性，企业或商家不能生拉硬套地将一个方案用于所有农村地区，要切实结合农村生态环境进行多维度的立体式方案设计，“适合的才是最好的”是农村采暖适用性的原则；传统能源的采暖每年都会带来一些悲剧的发生，解决农村供暖的同时在解决设备系统的正常运行外更应该在使用安全上彻底得到保障，真正体现供暖系统的可靠性；至于经济性，在农村，除了日常衣食开支外，冬季家庭采暖供热费用占家庭支出的很大一部分，在供暖方案上如能体现为老百姓节省这方面的费用无疑是为农村家庭增加了收入，这更是农村居民求之不得的好方案。

要做到“适用性、可靠性和经济性”这三点，不光要求企业或商家的产品要过硬，更重要的是解决问题的能力，如何将新能源和农村居民的生态、环境进行有效结合，实现农村供暖、生态、环境的多维度平衡，让农村居民深切感受“这个冬天不再冷”的同时又能够真正的得到实惠才是新形势下的农村供暖的解决之道。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/102399.html>