

解读农村能源及环保研究的现状与发展

张军

（作者单位：内蒙古兴安盟突泉县农村能源工作站 137500）

随着我国社会的不断进步和经济的不断发展，能源问题成为了制约我国发展的重要问题。而在我国人口不断上升的同时，能源问题也变得越来越突出，尤其是在我国的农村地区，能源问题产生的影响已经严重影响到了我国农村的发展。目前我国农村居民的能源来源主要是传统的生物质资源制造，在能源基础设施方面比较薄弱，使得我国农村资源短缺的现象越来越严重。在这样的情况下，为了更好的保证我国农村地区的建设与发展，对农村能源及环保进行研究创新是非常有必要的。

一、我国农村能源及环保的发展现状

（一）受到农业生产条件的影响

新能源开发是农村能源和环保研究中非常重要的一环，其种类繁多，应用面也非常广泛，较为常见的就是利用动物粪便制备的沼气就是一种新型清洁能源。我国农村作为我国养殖业大量存在的区域，使得沼气工程在农村发展的过程中有着很大的便利。这针对一些养殖业不发达，依靠种植业发展的农村地区，农作物的秸秆也可以作为生产沼气的原材料，但由于农作物秸秆会受到该地区的农业生产水平、气候等因素的影响，具有一定的不可控性，导致运行的成本较高，使得我国农村的秸秆沼气工程受到了较大的影响。

（二）能源消费结构不合理

如今我国的农村地区使用的能源主要来源于生物质能源以及煤炭，在研究中发现，农村能源你使用中这两种能源所占的比例高达60%以上，这样的情况表明，我国农村地区的大多数农民还是以作物秸秆或者薪柴等材料的焚烧作为主要的，这样的情况给我国的农业生产和生态环境带来了非意大的负面影响。

（三）能源利用事的纸

由于我国农村的能源来源多数在于生物质以及煤炭，这使得在能源的利用率方面一直处在一个较低的范围。由于很多情况下农户对生物质的处理都是直接燃烧，对于能源的利用率仅仅维持在20%左右，而且农村地区的企业由于资金的限制，也会使用一些较为老旧的设备，这使得许多农村企业的设备也存在着耗能过高的问题，对于设备排污方面的控制不到位也经常会引起环境污染方面的问题。

（四）农民对于环保和新能源认识不足

能源工程与环境保护之间有着千丝万缕的联系，而在我国农村地区，由于农户对于能源和环保的认识不足，经常会出现为了省事或者省钱而直接进行燃烧处理的情况。由于对于新能源的认识不足，农户的思想会停留在保守的层面，从而对新能源产生一定的排斥情绪。在这个过程中，虽然我国制定并颁布了相关的政策，但是由于农村地区的宣传推广较为困难，使得政策难以引起农民的重视，这使得农民对于新能源的推广一直持有观望的态度，没有办法很好的实现推广目标。

二、促进我国农村能源及环保的建议

（一）强化农村能源开发工作

为了更好的提高农村能源利用和环境保护，首先需要强化对于农村能源的开发工作。而我国农村的面积广阔，农作物种植丰富，为新能源的开发提供了良好的条件，通过农作物种植过程中得到的到大量副产物，例如玉米小麦等作物的秸秆，对其进行充分的利用可以更好的提升能源的利用率，通过秸秆还田或者制造沼气等利用方式，更好的减少污染，同时生成的沼气作为一种清洁的新能源也可以更好的满足农村居民对于能源方面的需求。

（二）提高农村能源建设力度

为了更好的提升农村能源的利用情况，相关部门可以通过定期开展农村能源相关知识的培训和讲座，从而更好的提升农村居民对于环境保护和能源应用方面的知识掌握，从而使农户积极主动的投入到农村能源建设的工作中，更好的保证农村能源的建设效果。

（三）加大农村能源建设投资

新能源的开发和推广都是需要消耗一定资金的工程，为了更好的保证其效果，首先需要具备充足的资金支持，所以我国的相关部门应该主动加大对于农村能源建设的资金投入，并引导更多的社会资金进入农村能源建设的工作中，从而更好的推进农村能源建设的发展。

（四）重视新能源产品的推广

随着我国社会的不断发展，环境问题对于我国的人民生活和社会进步产生了越来越大的影响，为了更好的应用新能源达到保护环境的目的，需要加大新能源的推广力度，尤其是在思想较为保守的农村中，相关部门应该建立和完善系统的新能源推广制度，从而不断对新能源产品和知识进行宣传和推广，从而更好的帮助农户认识新能源，在改善农民生活质量的同时，实现保护环境、减少污染的目标。

作为一个农业和农村占比较高的发展中国家，我国的能源利用率和环境保护情况能否有效的改善，取决于我国农村能源及环保研究和推广的实际效果。由于生活条件差，思想保守，使得农民在面对新能源的过程中一直持保守态度，传统能源使用不合理的问题日渐突出，对于我国的环境产生了非常大的影响。为了改变这一现状，需要我们积极加强对于农村能源和环保的相关研究，并通过加大推广等方式，对我国农村的能源应用模式进行不断的改进，从而为我国的生态建设和社会发展提供更有利的支持。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/190315.html>