

最新新闻:

搜索

高级搜索

您当前的位置: 首页 >> 工作研究 >> 正文

## 小康社会的农村能源战略 多样化和可替代性发展

作者: 《能源》 单位:

时间: 2009-2-26 14:39:00

按照“因地制宜，多元发展，外部商品能源输入为主与发展农村内部可再生能源相结合”的原则，不断推进农村能源的经济化、商品化和优质化进程，建设符合农村特点的能源多样化和可替代性的发展道路。

全面建设小康社会需要稳定、可靠、经济、安全的能源保障。农村能源对提高农村生活质量、发展农村经济、改善农村环境和基础设施条件起着重要的作用，它是农村全面建设小康社会的物质基础。农村能源作为国家整个能源系统不可分割的组成部分，其发展必然影响到我国能源供求形势，关系到我国全面建设小康社会和公平、可持续发展目标的实现。

目前，我国农村能源基础设施落后，依靠传统的能源很难满足农村经济社会发展的需要，农村能源紧缺的矛盾还将进一步的显现。以2007年相关数据为例，国家电网公司经营区域内的户通电率为99.87%，无电户大约20万户；南方电网公司系统供电区域内无电户30万户；再加上不在上述两大电网公司服务范围内的无电户大约在30万户，全国无电户总数超过80万户。

可见，农村能源不仅关系到我国整体能源的发展问题，还关系到能源利用的公平性问题。向农村持续提供优质充分的能源及服务不仅是建设新农村和全面小康社会的需要，更是农村居民的基本需求和基本权力。因此，从战略的高度来认识和解决农村能源问题非常必要。消费特点及存在问题

我国农村能源消费现状呈现三大特点:

一、农村能源消费总量中，生活用能规模超出生产用能。2005年，生活用能所占比重达56%，生产用能比重占44%。现在，这种比重失衡的特点更加明显。

二、我国农村能源消费不断增长，但生活消费仍然以传统燃料为主。从2000年至2007年，农村居民生活能源消费总量年均增长率为4.0%，其中，商品能源年均增长率为6.7%，非商品能源年均增长率为3.4%。同时，农村人均生活能源消费量也一直在增加。

三、新能源和可再生能源成为农村能源消费新的增长点。“十五”期间，农村沼气进入了健康稳步快速发展阶段。2007年，农村沼气用户已累计近2650万户，年产沼气达102亿立方米；农村太阳能热水器保有量达4286万平方米，比2000年的增加了3178万平方米，年均增长21.3%；太阳灶保有量达112万台，年均增长19.1%。

### 新闻排行榜

- 中国可再生能源走在世界前端
- 甘肃陇南：促经济发展共建23
- 青海十一五电气化建设成效显著
- 水电项目核准将加速 流域综合
- 中国水电开发过程中水库移民
- 我国水电开发已进入高峰期
- 中国水电可持续发展高峰论坛
- 《中国小水电六十年》编写工
- 陈雷考察指导国际小水电中心
- 浙江奉化市38座小水电站连续

更多...

### 热点专题



紧急行动 保障灾区水电安全



2008抗灾保电图片展



全力以赴 重建家园



风雪中 小水电独撑电网一片天

更多...

我国农村能源消费存在的问题很多，归结起来主要表现在四个方面：

首先，能源的消费地位和层次低。从总量上看，农村能源的消费总量占全国能源消费总量的比率从1998年的50.84%，减少到2006年的37.1%。农村人均生活用能不到城镇的一半，农村生活用能中传统非商品性用能仍然占有主导地位。

其次，用电水平较低，电力发展滞后。2006年，城市人均生活用电量约为400千瓦时，而农村平均生活用电量不足100千瓦时，农村用电水平明显偏低。

再者，能源消费存在明显的地区、城乡差距。从2005年农村人均年用电量看，东部地区用电量为970.9 kwh，是中部地区的5.6倍，西部地区的6.0倍。2006年，农民年人均生活用电量大约为100KWh，北京市最高，为434KWh，是西藏农民年人均生活用电量的14倍多。沿海发达地区农民的能源消费几乎和城市接近，但是中西部地区、边远地区的城乡差距非常大，城乡二元能源消费结构非常明显。

还有，农村能源服务体系非常滞后。煤炭和液化石油气等能源在一些地区的农村生活能源中占有一定的比例，但供应、服务网点还不完善。此外，农村沼气、太阳能热水器、太阳灶、太阳能光伏发电等可再生能源设施缺乏配套的服务体系。

### 战略统筹与调整优化

我国正处在社会经济发展的重要阶段，随着城镇化、工业化进程加快，农村能源需求数量和结构将发生明显改变。新农村能源建设不能延续过去资源耗竭性的发展模式，改善农村生产和生活用能条件，发挥农村，尤其是西部农村地区资源优势，利用小水电、太阳能光伏发电和风力发电等可再生能源，增加电力供应，实现农村燃料的商品化和清洁化，提高电力及可再生能源在农村能源消费中的比重，这是解决能源供需矛盾、缓解环境压力的关键出路。

我国西部地区地域辽阔，能源资源相对丰富，可再生能源资源在全国占有很大的优势。西部地区(含湘西、恩施、延边)农村水电资源可开发量为8694.7万千瓦，占全国农村水电资源可开发总量的67.7%。西部地区拥有丰富的风能和太阳能资源。

然而，从目前可再生能源资源开发利用状况看，除水力资源的开发利用程度较高外，风能、太阳能以及生物质能资源的开发利用率极低。

在探索我国农村能源发展战略过程中，首先应该提高对农村能源的认识，确立农村能源在全面建设小康社会中的基础性地位和作用。各地方政府应把农村能源建设纳入经济和社会建设规划日程，纳入新农村建设的规划中去，统筹城乡能源发展，确保农村能源与社会经济资源协调发展，在国家整体能源发展战略指导下，确定适合本地区发展的农村能源战略目标、方针及供求结构。

综上所述，我国农村能源战略的基本内容可以概括为：为实现全面建设农村小康社会目标，在我国能源发展整体战略背景下，适应农村经济、社会、人口发展变化的要求，按照“因地制宜，多元发展，外部商品能源输入为主与发展农村内部可再生能源相结合”的原则，统筹城乡能源发展系统，优化农村能源供求结构，不断提高电力在农村能源消费中的比重，发挥各地区资源优势，加快农村可再生能源开发利用，推进农村能源的经济化、商品化和优质化进程，建设符合农村特点的能源多样化和可替代性的发展道路。

[罗国亮为华北电力大学工商管理学院副教授，硕士研究生导师；刘志亮供职于延安供电局]

### 相关信息

河南省农村水电建设中存在的主要问题及对策

农村水电及电气化县建设是推进新农村建设的重要途径

农村水电站急需绿色电价补偿

以科学发展观为指导 努力推进甘肃农村水电建设新发展

辽宁农村水电的发展现状及问题研究

透过雪灾看贵州农村水电的发展

贯彻落实科学发展观 打造农村水电新安全

访问统计：京ICP备020076

主办单位：水利部农村水电及电气化发展局

电话：010-63203410 传真：010-63203394