

我易通

用户名:

密码:

忘记密码

2008 第四届中国(成都)分布式能源国际研讨会

——推广分布式能源，促进节能减排，加强区域能源供应安全

2008年09月09-10日 四川·成都

论文分类

- 综合
- 能源政策
- 节能新能源
- 热电与供热
- 石油天然气
- 循环流化床
- 煤炭
- 暖通空调
- 能源环保标准
- 项目方案
- 环境保护
- 电力工业
- 水利水电
- 燃气轮机
- 核能
- 化工
- 统计
- 其它

新书推荐



暂无图片

[2007年中国水电行业分析及投资咨询报告](#)



暂无图片

[《2006年光伏太阳能行业投资研究报告》](#)



暂无图片

[既有建筑节能改造](#)



[《太阳能利用技术》](#)

关于可再生能源的冷思考

中国能源网 韩晓平 [中国能源网 信息总监] 2006-07-27

中国的能源问题倍受全球关注，更受到全中国上至中央，下至黎民前所未有的高度关注。如何彻底解决中国能源的可持续发展问题，已经使各级政府、各类企业，以及媒体和公众陷入亢奋之中，过度的热忱也造成一些政府部门匆忙决策，一些企业盲目投资，一些媒体和公众被非理性情绪所包围。

欧盟中国商会能源工作组主席陈新华博士最近讲述了这样一个故事，1973年，世界第一次陷入能源危机，法国能源部长在电视上滔滔不绝地阐述法国如何应对能源危机的大政方略，但当记者问及什么是“能源”时，这位部长竟然不知道如何回答，尴尬地环顾左右无言以对。陈博士随后在质询大家，尽管33年过去了，今天在我们准备解决中国能源问题之前，有多少人能够准确回答什么是“能”？什么是“能量”？什么是“能源”？

由于我们对于能源知识的局限性和解决能源问题的盲目性，使我们四处精心播下的龙种，莫名其妙地变成了成群的令人心烦意乱的“跳蚤”。不久前，一些中央媒体记者到江浙两省去了解情况，发现中国的可再生能源正在面临类似的尴尬。国家为降低能源资源压力，控制环境污染颁布了《可再生能源法》，行政主管部门为推进可再生能源的发展和加强管理而制定了一系列的行政规章，结果反而使许多可再生能源项目和企业陷入了进退维谷的境地。

行政主管部门为鼓励生物质发电项目将对上网电价给予补贴，但是规定“发电消耗热量中常规能源超过20%的混燃发电项目，视同常规能源发电项目，执行当地燃煤电厂的标杆电价，不享受补贴电价。”也就是说只有每年燃烧80%生物质燃料的电厂才可以有补贴，否则就视同常规火电。在小学的科学课上，老师会告诉孩子们：由于地球是按照椭圆形的轨道绕太阳转的，而且地球本身是有点倾斜的自转，所以一年中一个地方（特殊地方除外）会被阳光从4个不同角度照射到，因而会分成4个季节，而植物会根据四季的特性进行生长。植物是根据四季生长的，那么电厂又怎么可能在一年中有80%的燃料来自生物质呢？

这样的扶持政策在全世界都是闻所未闻，结果就是记者所到之处看到农民的田间堆满了油菜杆和麦草，尽管政府三令五申禁止直接燃烧秸秆，无可奈何的农民还是在田间偷偷放火焚烧，搞得漫天乌烟瘴气。而记者所到的沿途热电厂都采用了循环流化床锅炉，完全可以燃烧利用这些秸秆燃料，但收集这些秸秆需要不少的费用，成本超过煤炭，而政府非要全年烧到80%才能补贴，企业只好袖手旁观。在生物质能源利用比较好的北欧国家，基本上是有啥烧啥，不管烧多少，哪怕是1吨秸秆，政府也会给予1吨燃料的补贴，鼓励所有的企业力所能及地因地制宜的利用一切可以利用的资源。

中国风电的情况更加微妙，行政主管部门对于风电项目的电价实行招标，一些企业盲目地为了获取项目或者为了“跑马圈地”，争相压低竞标电价，最后竟然有企业出价不到0.4元/kWh，而根据风电专家核算，真正能够达到商业要求的风电价格至少应该超过0.7元/kWh。出价过低自然难以兑现建设承诺，结果就是没有多少企业想认真地建设经营这些风电场，大家都是先拿下项目，然后再静观其变。

最近国际油价居高不下，国内油价也几次上调，一些地方政府和企业不考虑环



[《天然气在热电联产中的应用专题研讨会论文集》](#)



中国能源可持续发展战略
专题研究

中国能源网论文库是中国最大的能源专业论文库，现收集论文几千篇，涉及到能源政策、环境保护、电力工业、热电冷联供、燃汽轮机、石油天然气、节能与新能源、循环流化床等多个方面。

敬候读者对我们的工作提出宝贵意见。

希望作者与我们联系，我们可以免费为作者建立个人主页。

版权声明

境和资源的条件状况，认为发展生物柴油和乙醇燃料有利可图，热情十分高涨。一位安徽农民算了这样一笔帐，一亩地要收获1000斤油菜籽，需要50斤尿素，200~300斤化肥，还要100斤磷肥。3斤菜籽榨1斤油，一亩地可大约生产333斤能够作为生物柴油的菜籽油。但是，这些化肥和尿素也是来自化石能源，有的甚至直接来自石油或天然气，实际上一亩地能够真正有效对社会增加供应的生物柴油不到100公斤，而生物柴油的热值不到普通柴油的90%。为了这有限的替代能源我们要消耗大量的水资源和占用大量土地资源，同样消耗大量的化石能源制造化肥，还要一个农村劳动力辛辛苦苦干上半年。中国人口众多，土地资源和水资源与石油一样是稀缺资源，用生物柴油和乙醇燃料替代石油，实际上是用两种稀缺资源去拼一种资源。中国人均耕地1.41亩，而且还在逐年迅速减少，即便13亿中国人都不吃饭了，将全部的耕地都种生物柴油，也只能为全球减少1.65亿吨原油供应，仅仅相当于中国年石油消耗的50%左右。

陈新华博士建议我们认真地研究一些能源基本问题，学习一些能源的基础知识，不要匆匆忙忙地将自己置身于自己决策的误区之中。

[燃气轮机设备推荐](#)

[招聘栏目开通](#)

[能源行业投资咨询报告](#)

Copyright © 1999-2006 Falcon Power Ltd. All rights reserved. 群鹰公司 版权所有

地址：北京市海淀区北蜂窝8号中雅大厦A座14层 邮政编码：100038

电话：010-51915010,30 传真：010-51915237 Email: china5e@china5e.com

支持单位： 中国企业投资协会|中国动力工程学会| 中国电机工程学会|中国城市燃气协会 承办单位：群鹰公司 免责声明

京ICP证040220号

