

20%)，加上全国已形成统一电网，输电技术比较先进，发电热效率为42%，我国只有25%；输变电损失率为6.4%，我国为9.24%。1979年日本火电厂供电煤耗比我国低27%。

化学工业：日本的合成氨厂以油、气为原料，技术先进，在保证工序热平衡的前提下，蒸气多次利用，每吨合成氨综合耗能只有1.4吨左右。我国中小合成氨厂比重较大，技术落后，能耗高。日本每吨合成氨的能耗比我国中型厂低40%，比小型厂低60%。

水泥工业：日本采用窑外分解等先进的焙烧技术，不仅节能，而且可脱硫，减少污染，每吨水泥熟料耗煤比我国低41%。

交通运输：日本铁路实现了电气化、内燃化；汽车结构轻型化。1978年我国蒸气机车占79.4%，内燃机车及电力机车仅占20.6%；汽车结构比较陈旧笨重。因此，日本运输业的单位能耗比我国低68%。

加工工业：1978年日本加工工业每吨能源产生的产值比我国高5.5倍左右，其中机械、电子工业高17倍左右。

二、从生活上看，日本居民的生活燃料基本上实现了气化，能源有效利用率比我国高得多。

日本居民生活能源的消费水平比较高。由于能源的加工技术先进，在生活燃料消费量中，煤气、石油液化气等占97%（煤炭仅占3%），有效利用率达50—60%，使用上是节约的。我国直接烧煤和秸秆、柴草。在生活燃料消费量中，生物能源占80%左右，煤占20%，煤气、石油液化气不到1%，有效利用率只有15%左右，浪费很大。这就是说，同样一吨能源，日本可供5—6个人烧饭取暖，我国只能供一个人。

当前突出的问题是，我国广大农村，每年烧掉大量秸秆、柴草，作物秸秆不能还田，土壤有机质减少，肥力下降，牲畜饲料不足，对农业生产影响很大。而且，秸秆、柴草数量有限，农村严重缺柴户较多。这是应当引起重视的。

综上所述，日本能源的经济效果比我国高4.2倍。在生产上差距很大，生活上差距更大。日本节约能源的各种经验，是值得我国借鉴的。

当前，我国能源供需缺口较大。为了保证国民经济的持续增长，要结合经济调整，采取以下一些措施：

一、近期内解决能源不足的关键在于大力节约能源的消耗，关停一批耗能高、质量差的企业。从长远来看，则应大力发展煤炭生产和水力发电，增加洗煤厂。原煤大部分应经入洗处理。

二、调整经济结构、产品结构，严格控制耗能多的重工业，特别是要大力压缩钢铁、化肥等小型重工业企业；努力发展耗能少的渔业、畜牧业以及劳动密集型的轻工业和电子工业。

三、加强能源的综合平衡。煤、电、油、气的生产和分配要纳入国家计划，确实扭转目前能源分配上的分散现象。要编制分地区、分部门的能源平衡表，在生产和生活之间，特别是轻重工业之间确定经济效果最高的分配方案。

四、加强能源管理，进行技术改造，特别是对工业上耗能大户的能源供应、节能和技术改造，应纳入年度计划。

五、沼气是解决农村生活能源最现实、最经济的办法，应大力发展。



建立税收情报网 加强集镇税收征管

湖北省襄阳县石桥公社，有石桥和黑龙两个集镇，集镇上有证商贩和临时经营共计七十多户。随着党的经济政策的调整，个体经济越来越活跃。为了适应这种新形势，加强集镇税收征管工作，这个所从1981年7月开始，在集镇个体户中建立税收情报网，挑选了一些能自觉执行国家税法法令，办事公正，坚持原则的经营人员

担任税收报告员，协助财税干部搞好市场征管。几个月来，收到了较好的效果，偷漏税现象明显下降，税收大幅度上升，仅石桥一个集镇，去年10月份征收的工商税就比过去每月征收税额增长一倍多，按时入库率达到百分之九十五以上。目前，襄阳县财政局正在全县推广石桥的经验。

（秦新生）