



中国石油天然气集团公司  
CHINA NATIONAL PETROLEUM CORPORATION

创造能源与环境的和谐

# 中国能源统计与其他国家的比较分析

## ——现状、问题、对策建议

中国石油天然气集团公司经济技术研究中心 郝鸿毅

二00三年十月 北京



中国石油天然气集团公司  
CHINA NATIONAL PETROLEUM CORPORATION

创造能源与环境的和谐

# 目 录

- ◆ 前 言
- ◆ 一、能源统计的概念
- ◆ 二、中外能源统计的比较分析
- ◆ 三、中国能源统计存在的主要问题
- ◆ 四、对策与建议



中国石油天然气集团公司  
CHINA NATIONAL PETROLEUM CORPORATION

创造能源与环境的和谐

## 前言

能源统计，是国民经济核算体系的重要组成部分，是认识、研究和分析能源经济现象不可缺少的重要工具。

能源是人类社会赖以生存与发展的物质基础，直接影响着国民经济的发展。

对能源资源与使用的数量进行统计分析研究，对保证国民经济的持续健康发展具有重要意义。

加强能源统计是强化管理、节能挖潜、提高效益的重要手段，对企业和社会经济发展具有重要的作用。

改革和完善能源统计十分必要。



## 一、能源统计的概念

- ◆ 能源统计是对能源资源以及能源生产、流通、消费、平衡和经济效益等方面进行的统计。
- ◆ 能源统计对象包括一次能源和二次能源。
- ◆ 我国目前采用标准煤为能源的度量单位，即每千克标准煤为29271千焦耳（7000千卡），也就是用焦耳去度量一切能源。



## 二、中外能源统计的比较分析

- ◆ 通过对国际能源研究机构及能源统计产品的分析和研究，我们发现：国外能源统计在其系统性、连续性、准确性、权威性、时效性等方面，均比我们国内的能源统计具有明显的优势。
- ◆ 随着世界经济发展和全球化进程的加快，能源尤其是油气能源的地位和作用越来越重要。
- ◆ 在新的国内外油气资源形势下，如何加强能源统计工作，充分发挥能源统计在经济发展中的重要作用，具有十分重要的现实意义和深远的历史意义。



中国石油天然气集团公司  
CHINA NATIONAL PETROLEUM CORPORATION

创造能源与环境的和谐

### 三、中国能源统计存在的主要问题

- ◆ 现行能源统计指标体系不完善。
- ◆ 能源统计资料时效性差。
- ◆ 能源统计工作体系不完善。
- ◆ 统计队伍建设问题较大。



## 四、对策与建议

- 应进一步发挥能源统计的作用。
- 改革统计方法和统计手段。
- 恢复编制能源平衡表。
- 完善能源统计功能。
- 提高统计资料的时效性。
- 切实加强统计队伍建设。



中国石油天然气集团公司  
CHINA NATIONAL PETROLEUM CORPORATION

创造能源与环境的和谐

## 结束语

- 中国能源统计必须进行改革，在改革与发展中不断完善自己，才能树立自己的独立性、科学性、权威性、可操作性，提高能源统计的地位，为经济发展发挥应有的作用。