

天然气管道相关问题 和管网运营机制

中国石油天然气集团公司 刘贺群

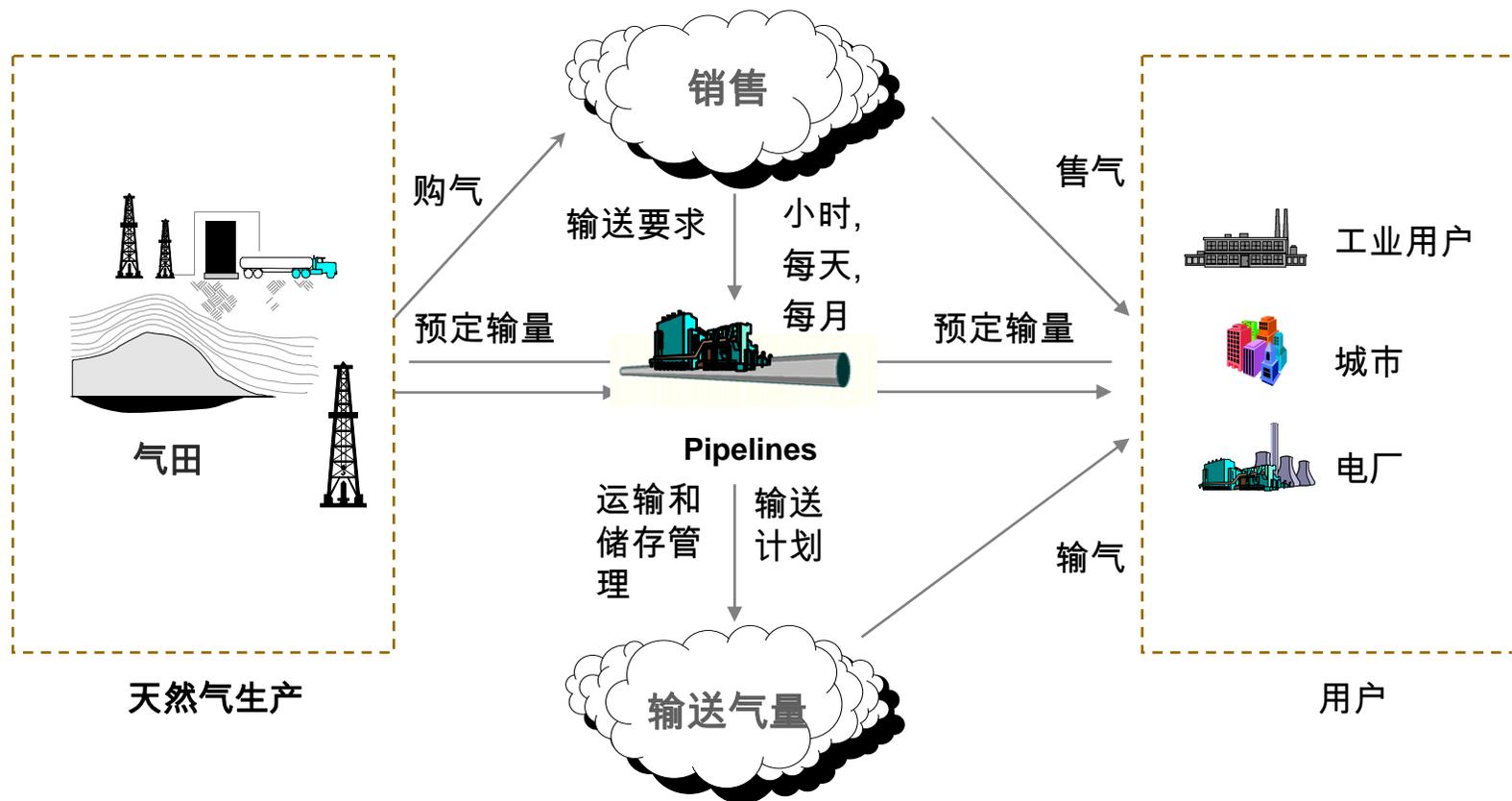
二〇〇七年九月十日

目 录

中国如何选择天然气管网的经营模式

美国如何经营天然气管网

应满足天然气工业发展的要求



中国天然气工业发展要求

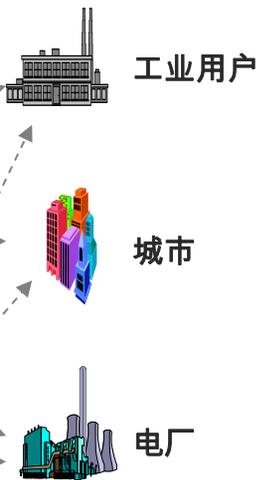
- ◎ 中国天然气工业正处于储量和产量的快速增长期，需要及时建设管道和鼓励投资管道；
- ◎ 保证天然气安全、经济供应；
- ◎ 上、中、下游需统筹规划、投资和运营；

- ◎天然气管道应提供经济和高效的运输服务，对第三方用户公平和开放；
- ◎天然气工业的发展应适应国家市场经济体制改革开放的要求，走市场经济的道路。

目前中国天然气管网建设管理运营模式

中央政府管理气价

地方政府管理气价



- 总体上良好，但也存在市场竞争不太规范，定价和运行方面的标准和规范不健全，有关法规缺失或不完善等问题。

2006年中国天然气管线示意图



国外天然气管网的典型建设运营管理模式

俄罗斯

一家公司投资和运营

欧洲

多种模式并存，政府监管

美国

多家投资、多家运营、政府监管

问题

- ◎ 未来中国天然气管网采用什么样的经营模式有利于天然气工业的发展，应如何建立相应的管理机制。



目 录

中国如何选择天然气管网的经营模式

美国如何经营天然气管网

- 1) 天然气运输管理机制 (多家公司运营多条管道 , 为多个托运人提供管输服务 , 如何管理 ?)
用户指定、运输、交接、调峰
- 2) 天然气管网运输收费标准和管理
- 3) 储气库收费标准和管理
- 4) 管网运输中能量计量与体积计量的管理
- 5) 天然气管网管理机制的发展趋势

谢谢！