

# 天然气分布式能源系统设计要点及案例分析

罗海华

浙能技术研究院

2018.08

# 目 录

- 1 天然气分布式能源技术介绍
- 2 天然气分布式能源技术应用领域分析
- 3 天然气分布式能源系统设计要点
- 4 典型天然气分布式能源项目介绍
- 5 发展天然气分布式能源项目的建议

1

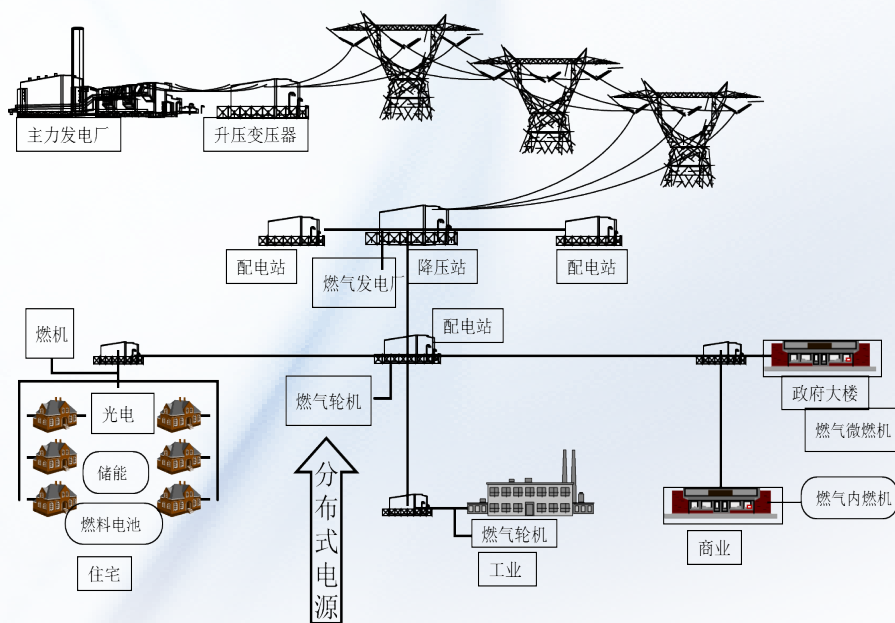
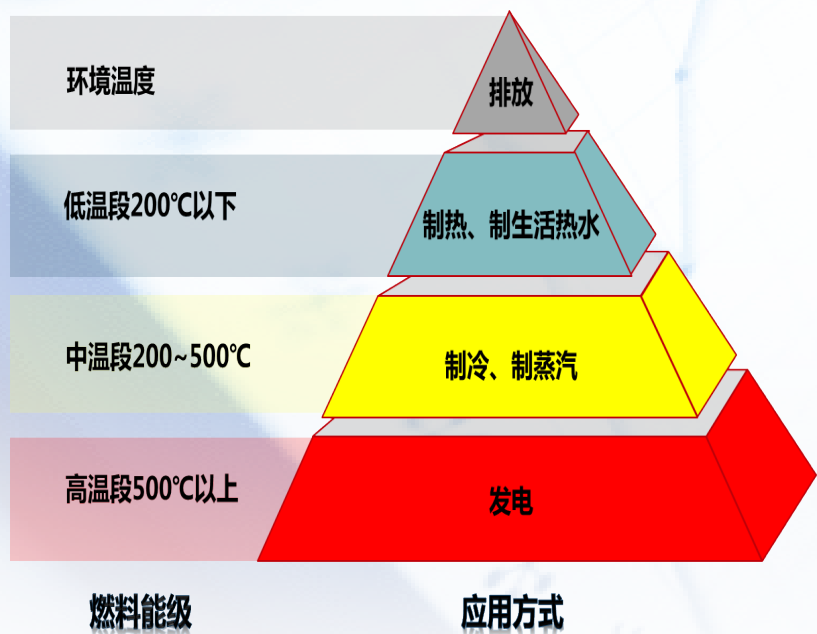
# 天然气分布式能源技术介绍



# 1、天然气分布式能源技术介绍

## ◆ 天然气分布式能源的定义

天然气分布式能源是指利用天然气为燃料，通过冷热电三联供等方式实现能源的**梯级利用**，综合能源利用效率在**70%以上**，并在负荷中心**就近**实现能源供应的现代能源供应方式，是天然气高效利用的重要方式。



# 1、天然气分布式能源技术介绍

## ◆ 天然气分布式能源的类型

天然气分布式能源按动力设备来分，可分为内燃机、燃气轮机、微燃机等；按用途来分，可分为楼宇型、区域型、工业型等。

