

2023年度工程管理案例报告



**案例报告题目： 市场博弈研究**

完成人姓名：

指导教师：

赛道方向：

所在学院： 工程师学院

**日期 年 月 日**

# 摘要

摘要。

**关键词：**关键词1；关键词2；关键词3

**目录**

[摘要 I](#_Toc134432667)

[1 一级标题 3](#_Toc134432668)

[1.1 二级标题 3](#_Toc134432669)

[1.1.1 三级标题 3](#_Toc134432670)

# 1 一级标题

## 1.1 二级标题

正文。

### 1.1.1 三级标题

电力市场在各国的实践中展现出了寡头垄断的特性，各市场参与者的策略性行为对市场效率造成了严重影响。类似的，天然气市场和热力市场也被证实具有寡头竞



图1-1 图标题

表1-1 表标题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| $α\_{i}$/($/MWh) | $β\_{i}$/($/(MW)2h) | 出力上限/MW | 出力下限/MW | 气热转换效率$η\_{hw}^{HS}$ |
| PS1 | 17 | 0.5 | 100 | 0 | / |
| PS2 | 19 | 0.6 | 100 | 0 | / |
| NGS1 | 6 | 0.045 | 150 | 0 | / |
| NGS2 | 8 | 0.055 | 150 | 0 | / |
| HS1 | 1 | 0.15 | 100 | 0 | 0.85 |
| HS2 | 2 | 0.25 | 100 | 0 | 0.85 |