



原料收集环节

生物燃料生产环节

生物燃料销售环节

物流作业环节

政府与行业监管环节

- 生物质类型
- 生物质价格
- 生物质数量
- 生物质质量
- 生物质收集点
- ...

- 生物燃料转化率
- 生物燃料质量
- 生产技术选择
- 生产成本
- ...

- 产品需求
- 产品价格
- ...

- 物流设备
- 物流设施
- 物流成本
- 物流时间
- ...

- 政府政策
- 环保要求
- 行业规范
- 税费补贴
- ...

采购环节不确定性

生产环节不确定性

销售环节不确定性

物流环节不确定性

政策环节不确定性