表 4-15 各系统方案的原始指标值

| 基层评价指标                          | 方案 A   | 方案 B   | 方案 C  | 方案 D   | 方案E   | 指标性质   |
|---------------------------------|--|--|---|--|---|--|
| 初投资 /元                          | 535000   | 680000   | 504568  | 1580000  | 290000  | _  |
| 投资回收期 /年                        | 6. 42  | 6. 63  | 4. 86   | 8. 8   | 6. 73   | •  |
| 总费用年值 /元                        | 480137   | 481374   | 387851  | 530131   | 197179  | •  |
| 净现值 /元                          | 52582·   | 28108  | 546633  | -403086  | 32136   | <b>A</b>   |
| 基层评价指标                          | 方案 A   | 方案 B   | 方案 C  | 方案 D   | 方案 E  | 指标性质   |
| 氮氧化物 /(g/kW・h)                  | 0. 23  | 0. 223   | 0. 7  | 0.007  | 3. 2  | ▼  |
| 环境性 f <sub>2</sub> CO /(g/kW·h) | 0. 45  | 0.6  | 0. 8  | 0.001  | 4   | •  |
| CO <sub>2</sub> /(g/kW·h)       | 400  | 589  | 430   | 362  | 700   | •  |
| 技术先进性                           | 0.8  | 0.8  | 0. 6  | 0.934  | 0. 4  | <b>A</b>   |
| 安全性                             | 0. 80  | 0.8  | 0.6   | 0.934  | 0.4   | <b>A</b>   |
| 维护方便性                           | 0.6  | 0.6  | 0.6   | 0.8  | 0. 934  | <b>A</b>   |
| 一次能耗率                           | 1. 969   | 1. 855   | 1. 594  | 1.4  | 13. 3   | •  |
| 噪声 /dB                          | 65   | 65   | 80  | 60   | 56  | - I V  |
|                                 | 初投资 /元 投资回收期 /年 总费用年值 /元 净现值 /元 基层评价指标 氮氧化物 /(g/kW·h) CO /(g/kW·h) CO <sub>2</sub> /(g/kW·h) 技术先进性 安全性 维护方便性 一次能耗率 | 初投资 /元 535000<br>投资回收期 /年 6.42<br>总费用年值 /元 480137<br>净现值 /元 52582·<br>基层评价指标 方案 A<br>氦氧化物 / (g/kW·h) 0.23<br>CO / (g/kW·h) 0.45<br>CO <sub>2</sub> / (g/kW·h) 400<br>技术先进性 0.8<br>安全性 0.80<br>维护方便性 0.6<br>一次能耗率 1.969 | 初投資 /元 535000 680000 投资回收期 /年 6. 42 6. 63 总费用年值 /元 480137 481374 浄现值 /元 52582 28108 基层评价指标 方案 A 方案 B 類氧化物 / (g/kW・h) 0. 23 0. 223 CO / (g/kW・h) 0. 45 0. 6 CO₂/(g/kW・h) 400 589 技术先进性 0. 8 0. 8 安全性 0. 80 0. 8 维护方便性 0. 6 0. 6 - 次能耗率 1. 969 1. 855 | 初投資 /元 535000 680000 504568 投資回收期 /年 6. 42 6. 63 4. 86 总费用年值 /元 480137 481374 387851 净现值 /元 52582 28108 546633 基层评价指标 方案 A 方案 B 方案 C 氦氧化物 /(g/kW・h) 0. 23 0. 223 0. 7 CO /(g/kW・h) 0. 45 0. 6 0. 8 CO <sub>2</sub> /(g/kW・h) 400 589 430 技术先进性 0. 8 0. 8 0. 6 安全性 0. 80 0. 8 0. 6 维护方便性 0. 6 0. 6 -次能耗率 1. 969 1. 855 1. 594 | 初投資 /元 535000 680000 504568 1580000 投資回收期 /年 6. 42 6. 63 4. 86 8. 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 初投資 /元   535000   680000   504568   1580000   290000   投資回收期 /年   6.42   6.63   4.86   8.8   6.73   总费用年值 /元   480137   481374   387851   530131   197179   浄現值 /元   52582   28108   546633   -403086   32136   基层评价指标   方案 A   方案 B   方案 C   方案 D   方案 E   類氧化物 / (g/kW・h)   0.23   0.223   0.7   0.007   3.2   C0 / (g/kW・h)   0.45   0.6   0.8   0.001   4   CO₂/(g/kW・h)   400   589   430   362   700   技术先进性   0.8   0.8   0.6   0.934   0.4   安全性   0.80   0.8   0.6   0.934   0.4   4护方便性   0.6   0.6   0.6   0.8   0.934   -次能耗率   1.969   1.855   1.594   1.4   13.3 |

注:▲ 表示为正指标,即该指标值越大越好;▼ 表示为逆指标,即该指标值越小越好