

表 4-15 各系统方案的原始指标值

分类指标	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
经济性 f_1	初投资 / 元	535000	680000	504568	1580000	<u>290000</u>	▼
	投资回收期 / 年	6.42	6.63	<u>4.86</u>	8.8	6.73	▼
	总费用年值 / 元	480137	481374	387851	530131	<u>197179</u>	▼
	净现值 / 元	52582	28108	546633	-403086	32136	▲

分类指标	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
环境性 f_2	氮氧化物 /(g/kW · h)	0.23	0.223	0.7	<u>0.007</u>	3.2	▼
	CO /(g/kW · h)	0.45	0.6	0.8	<u>0.001</u>	4	▼
	CO ₂ /(g/kW · h)	400	589	430	<u>362</u>	700	▼
社会性 f_3	技术先进性	0.8	0.8	0.6	<u>0.934</u>	0.4	▲
	安全性	0.80	0.8	0.6	<u>0.934</u>	0.4	▲
	维护方便性	0.6	0.6	0.6	0.8	<u>0.934</u>	▲
性能 f_4	一次能耗率	1.969	1.855	1.594	<u>1.4</u>	13.3	▼
噪声 f_5	噪声 /dB	65	65	80	60	<u>56</u>	▼

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