

汽電共生系統

1.鍋爐排氣含氧量	<input type="checkbox"/> 介於 2-4%	<input type="checkbox"/> 4% 以上	2-4%
2.鍋爐效率	<input type="checkbox"/> 91~93%	<input type="checkbox"/> 91% 以下	目前約介於 85~94%
3.總熱效率	<input type="checkbox"/> 背壓式 70~80% <input type="checkbox"/> 冷凝式 55~60%	<input type="checkbox"/> 背壓式低於 70% <input type="checkbox"/> 冷凝式低於 55%	背壓式 70~80% 冷凝式 55~60%
4.燃料使用量	<input type="checkbox"/> 低於0.13 公噸煤/每噸蒸汽	<input type="checkbox"/> 高於0.13 公噸煤/每噸蒸汽	目前最好為 0.1114 公噸煤/每噸蒸汽
5.所內用電	<input type="checkbox"/> 低於 13%	<input type="checkbox"/> 高於 13%	儘量保持在 12% 以內
6.鍋爐排放率	<input type="checkbox"/> 低於 1%	<input type="checkbox"/> 高於 1%	0.5~1%
7.引風機及送風機	<input type="checkbox"/> 有變頻器 <input type="checkbox"/> 有液壓連軸器	<input type="checkbox"/> 無變頻器 <input type="checkbox"/> 無液壓連軸器	有裝置變頻器或液壓連軸器者，離峰降載時可省能 15~30%
8.給水泵	<input type="checkbox"/> 有變頻器	<input type="checkbox"/> 無變頻器	有裝置變頻器者，離峰降載時可省能 15~30%
9.冷卻水塔風扇	<input type="checkbox"/> 有變頻器	<input type="checkbox"/> 無變頻器	有裝置變頻器者，低載時可省能 15~30%
10.主要馬達效率	<input type="checkbox"/> 高於 94%	<input type="checkbox"/> 低於 94%	低於 93% 者建議汰舊換新，2 年內可以回收
11.主要燃料及副燃料及其年使用量	主要燃料使用量_____	副燃料使用量_____	計算效率用
12.水質控制情形	<input type="checkbox"/> 有水質定期檢驗	<input type="checkbox"/> 委外檢驗	一般汽電鍋爐控制標準為 ph 值 8.5~10，SiO <sub>2</sub> 0.2~0.3ppm 以下，磷酸鹽 0.5~5ppm 以下，導電率 20~50μs/cm
13.燃料發熱值	年平均： 燃油比重： 煤含水份：		計算效率用
14.灰中可燃碳	<input type="checkbox"/> 10% 以下 <input type="checkbox"/> 可磨性指數太低 <input type="checkbox"/> 流速太快	<input type="checkbox"/> 10% 以上 <input type="checkbox"/> 粉煤細度不足 <input type="checkbox"/> 其他原因	針對相關原因進行改善
15.發電機	發電機容量： 發電效率：	年總發電量：	計算效率用
16.製程用蒸汽之溫度、壓力、流量(年平均)	抽汽壓力： 抽汽溫度：	抽汽量：	計算效率用
17.所內各段蒸汽	抽汽壓力：	抽汽量：	計算效率用

用量	抽汽溫度：		
18.主冷凝器之真空度及冷凝量	<input type="checkbox"/> 真空度高於 680mmHg	<input type="checkbox"/> 真空度低高於 680mmHg	真空度越高效率越佳
19.販售蒸汽量	噸/年		計算效率用
20.製程熱水年使用量及販售量及其壓力、溫度(年平均値)	自用量： 噸/年 販售量： 噸/年	壓力： 溫度：	計算效率用
21.吸收式空調	蒸汽或熱水使用量： 噸/年	冷凍噸：	計算效率用