

# 節能亮點

## ★ 食品製造業

食品製造業泛指從事將農、漁、牧業產品處理成食品之行業，如肉類、水產、蔬果之加工與保存、動植物油脂、乳品、碾穀、磨粉及澱粉等產品之製造。常見使用設備包括：空調、冷藏、轉動馬達及抽排風設備等。

## ➡ 主要節能措施及潛力

節能類別	主要節能措施	預期節電量 (度/年)	預期結能效益 (萬元/年)	回收年限
空調	汰舊換新：更換高效馬達	11萬	40	約4年
	操作調整：氣冷式空調加裝最佳運轉控制	7萬	19	約1年
	加強保溫：定期清洗冷卻水塔、維護保溫管路等	7萬	24	約0.5年
	新增設備(冷凍冷藏設備)	0.5萬	2	約6年
照明	汰舊換新：更換高效率燈具	8萬	10	約2年
	操作調整：照明規劃、重新配置	1萬	0.4	約0.3年
冷凍冷藏	變頻控制：冷凍主機變頻控制	4萬	14	約2年
	設備改善：加強隔熱絕緣氣密性能	3萬	10	約1年
其他	給水污水設備改善	1.5萬	7	約0.1年

註：上表列舉金屬案例預期成效估算，實際節能措施潛力均視各廠條件而定



## 節能措施照片



汰換空調箱並新增變頻控制



採用變頻離心式冰水主機



新增吸附式全熱交換器



電汰換IE3高效率馬達

