

低碳製造計劃

20 項最佳能源節約措施的成效



	每年能源節省 (人民幣)	投資 (人民幣)	投資回報期 (年)
柴油及太陽能系統			
● 進行適當維修	60,000-70,000	< 10,000	即時
壓縮汽體系統			
● 提高所有使用者正確使用壓縮汽體的意識	40,000-50,000	< 10,000	即時
● 實施洩漏報告及維修計劃	不適用	< 10,000	即時
● 使用高效能馬達，取替普通馬達	30,000-40,000	10,000-99,999	1.0
● 安裝變頻驅速器 (Variable Speed Drive)	30,000-40,000	10,000-99,999	1.0
● 優化控制多台壓縮機	30,000-40,000	10,000-99,999	1.0
● 適當地安裝熱能回收 (Heat Recovery) 措施	100,000-120,000	> 200,000	1.7
照明系統			
● 使用自然光，以減少對照明的需要	70,000-80,000	< 10,000	即時
● 實施良好照明管理政策	30,000-40,000	< 10,000	即時
● 重新設計照明系統	30,000-40,000	10,000-99,999	0.5
● 使用高效能照明系統	120,000-130,000	> 200,000	2.6
暖通空調系統 (HVAC System)			
● 將暖通空調系統的設定溫度提高 1-2°C	50,000-60,000	< 10,000	即時
● 控制冷媒管之保溫	15,000-20,000	< 10,000	即時
● 清洗過濾網	10,000-20,000	< 10,000	即時
● 使用冷凝水防垢裝置	90,000-110,000	10,000-99,999	0.1
● 使用遮光裝置	190,000-200,000	100,000-199,999	0.8
● 改造制冷設備	90,000-100,000	100,000-199,999	2.0
生產機器			
● 減少閒置和備用時間	225,000-235,000	< 10,000	即時
● 在馬達上安裝變速推動器	735,000-745,000	> 200,000	1.0
● 以高效節能馬達取替一般馬達	440,000-450,000	> 200,000	3.2

低碳製造計劃 - 全面的碳審計及標籤系統

網頁：wwf.org.hk/lcmp | 電郵：lcmp@wwf.org.hk | 電話：+852-2161-9655

低碳製造計劃乃世界自然基金會的項目，由獨立第三方進行驗證以作評估。