

附件二、特定行業清潔生產評估系統

一、半導體業(IC 製造)

半導體業(IC 製造)清潔生產評估系統評分指標項目如下表。符合以下所有條件即通過半導體業(IC 製造)清潔生產評估系統：

(一)「事業廢棄物妥善處理」、「管末處理設備能力及設備異常處理機制」、「危害物質管制措施」、「員工作業環境」等四項核心指標之得分均不得低於其配分之百分之五十。

(二)核心指標得零分者不得超過三項。

(三)核心指標得分取得四十五分以上。

(四)總得分取得七十五分以上。

指標得分之計算請參閱「半導體業(IC 製造)清潔生產評估系統指引」。

半導體業(IC 製造)清潔生產評估系統指標項目

半導體業(IC 製造)清潔生產評估系統指標			配分	指標類型		
生產製造	1.能資源節約	*1-1 單位產品原物料使用率	3	定量指標		
		*1-2 單位產品能源消耗率	4			
		*1-3 單位產品水資源耗用率	8			
		1-4 廢水回收率	8			
		*1-5 單位產品事業廢棄物產生量	8			
		1-6 事業廢棄物回收再利用率	8			
		*1-7 單位產品溫室氣體排放量	8			
	2.綠色製程	2-1 廠房流程管理有效性	3			
		*2-2 採用清潔生產製程技術	3			
	3.污染物產生及管末處理功能	*3-1 事業廢棄物妥善處理	4			
*3-2 管末處理設備能力及設備異常處理機制		3				
設計	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	2	定性指標	必要性指標	
		*4-2 採用節能設計	2			
		4-3 採用廢棄物減量設計	2			
		4-4 採用可回收再利用設計	2			
綠色管理及社會責任	5.綠色管理	*5-1 危害物質管制措施	4			
		5-2 通過國際管理系統認證	2			
		*5-3 自願性溫室氣體制度導入	4			
		*5-4 與利害關係人溝通	2			
		*5-5 綠色供應鏈管理	2			
		5-6 綠色採購管理	2			
		5-7 環境會計	2			
		5-8 環保法規符合性	4			
	6.社會責任	*6-1 員工作業環境	2			
		*6-2 永續資訊之建置與揭露	4			
6-3 綠色經驗成果分享與促進		4				
創新及其他	7.創新思維	7-1 去毒化創新作法	1	定性指標	(加分項目) 選擇性指標	
		7-2 去碳化創新作法	1			
		7-3 其他促進環境永續創新作法	2			
	8.其他(最多三項)	自行舉例	2			
		自行舉例	2			

半導體業(IC製造)清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
		自行舉例	2		

*為核心指標

二、平面顯示器面板業

平面顯示器面板業清潔生產評估系統評分指標項目如下表。符合以下所有條件即通過平面顯示器面板業清潔生產評估系統：

(一)「事業廢棄物妥善處理」、「管末處理設備能力及設備異常處理機制」、「危害物質管制措施」、「員工作業環境」等四項核心指標之得分均不得低於其配分之百分之五十。

(二)核心指標得零分者不得超過三項。

(三)核心指標得分取得四十五分以上。

(四)總得分取得七十五分以上。

指標得分之計算請參閱「平面顯示器面板業清潔生產評估系統指引」

。

平面顯示器面板業清潔生產評估系統指標項目

平面顯示器面板業清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
生產製造	1.能資源節約	*1-1 單位投入基板面積廢棄物產生量	4	定量指標	必要性指標
		*1-2 單位投入基板面積能源消耗量	4		
		*1-3 單位投入基板面積水資源耗用量	8		
		1-4 廢水回收率	8		
		*1-5 單位投入基板面積事業廢棄物產生量	8		
		1-6 事業廢棄物回收再利用率	8		
		*1-7 單位投入基板面積溫室氣體排放量	10		
	2.綠色製程	2-1 廠房流程管理有效性	3		
		*2-2 採用清潔生產製程技術	3		
	3.污染物產生及管末處理功能	*3-1 事業廢棄物妥善處理	4		
*3-2 管末處理設備能力及設備異常處理機制		3			
產品環境設計	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	2		
		*4-2 採用節能設計	2		
		4-3 採用廢棄物減量設計	2		
綠色管理及社會責任	5.綠色管理	*5-1 危害物質管制措施	4	定性指標	
		5-2 通過國際管理系統認證	2		
		*5-3 自願性溫室氣體制度導入	5		
		*5-4 與利害關係人溝通	2		
		*5-5 綠色供應鏈管理	3		
		5-6 環境會計	3		
		5-7 環保法規符合性	3		
	6.社會責任	*6-1 員工作業環境	2		
		*6-2 永續資訊之建置與揭露	4		
		6-3 綠色經驗成果分享與促進	3		
創新及其他	7.創新思維	7-1 去毒化創新作法	2	定性指標	(加分項目) 選擇性指標
		7-2 去碳化創新作法	2		
		7-3 其他促進環境永續創新作法	2		
	8.其他(最多四項)	自行舉例	1		
		自行舉例	1		
		自行舉例	1		
		自行舉例	1		

註：*為核心指標

三、印刷電路板業(PCB 製造)

印刷電路板業(PCB 製造)清潔生產評估系統評分指標項目如下表。符合以下所有條件即通過印刷電路板業(PCB 製造)清潔生產評估系統：

- (一)「事業廢棄物妥善處理」、「管末處理設備能力及設備異常處理機制」、「危害物質管制措施」、「員工作業環境」等四項核心指標之得分均不得低於其配分之百分之五十。
- (二)核心指標得零分者不得超過三項。
- (三)核心指標得分取得四十五分以上。
- (四)總得分取得七十五分以上。

指標得分之計算請參閱「印刷電路板業(PCB 製造)清潔生產評估系統指引」。

印刷電路板業(PCB 製造)清潔生產評估系統指標項目

印刷電路板業(PCB 製造)清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
生產製造	1.能資源節約	*1-1 單位產品原物料使用率	4	定量指標	必要性指標
		*1-2 單位產品能源消耗量	6		
		*1-3 單位產品水資源耗用量	8		
		1-4 廢水回收率	8		
		*1-5 單位產品事業廢棄物產生量	8		
		1-6 事業廢棄物回收再利用率	4		
		*1-7 單位產品溫室氣體排放量	4		
	2.綠色製程	2-1 廠房流程管理有效性	3		
		*2-2 採用清潔生產製程技術	4		
	3.污染物產生及管末處理功能	*3-1 事業廢棄物妥善處理	4		
*3-2 管末處理設備能力及設備異常處理機制		4			
產品環境設計	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	2		
		4-2 採用廢棄物減量設計	2		
		4-3 採用可回收再利用設計	2		
綠色管理及社會責任	5.綠色管理	*5-1 危害物質管制措施	2	定性指標	
		5-2 通過國際管理系統認證	2		
		*5-3 自願性溫室氣體制度導入	4		
		*5-4 與利害關係人溝通	4		
		*5-5 綠色供應鏈管理	3		
		5-6 綠色採購管理	2		
		5-7 環保法規符合性	4		
	6.社會責任	*6-1 員工作業環境	8		
		*6-2 永續資訊之建置與揭露	4		
		6-3 綠色經驗成果分享與促進	4		
創新及其他	7.創新思維	7-1 去毒化創新作法	2	定性指標	(加分項目) 選擇性指標
		7-2 去碳化創新作法	2		
		7-3 其他促進環境永續創新作法	2		
	8.其他(最多兩項)	自行舉例	2		
		自行舉例	2		

註：*為核心指標

四、光電半導體業(磊晶/晶粒製造)

光電半導體業(磊晶/晶粒製造)清潔生產評估系統評分指標項目如下表。符合以下所有條件即通過光電半導體業(磊晶/晶粒製造)清潔生產評估系統：

- (一)「事業廢棄物妥善處理」、「管末處理設備能力及設備異常處理機制」、「危害物質管制措施」、「員工作業環境」等四項核心指標之得分均不得低於其配分之百分之五十。
- (二)核心指標得零分者不得超過三項。
- (三)核心指標得分取得四十五分以上。
- (四)總得分取得七十五分以上。

指標得分之計算請參閱「光電半導體業(磊晶/晶粒製造)清潔生產評估系統指引」。

光電半導體業(磊晶/晶粒製造)清潔生產評估系統指標項目

光電半導體業(磊晶/晶粒製造)清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
生產製造	1.能資源節約	*1-1 單位產能用電量	7	定量指標	必要性指標
		*1-2 單位產能用水量	7		
		1-3 單位產能廢水量	5		
		1-4 單位產能化學需氧量(COD)排放量	5		
		1-5 單位產能懸浮固體(SS)排放量	5		
		1-6 單位產能空氣污染物	5		
		1-7 單位產能氮氣排放量	3		
		*1-8 單位產能廢棄物量	5		
		1-9 廢棄物資源化比例	5		
		*1-10 單位產能溫室氣體排放量	5		
2.綠色製程	2-1 廠房流程管理有效性	3			
	*2-2 採用清潔生產製程技術	3			
3.污染物產生及管末處理功能	*3-1 事業廢棄物妥善處理	5			
	*3-2 管末處理設備能力及設備異常處理機制	5			
產品環境設計	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	2		
		*4-2 採用節能設計	2		
綠色管理及社會責任	5.綠色管理	*5-1 危害物質管制措施	6	定性指標	
		5-2 通過國際管理系統認證	6		
		*5-3 自願性溫室氣體制度導入	4		
		*5-4 綠色供應鏈、採購管理	3		
	6.社會責任	*6-1 員工作業環境	4		
		*6-2 永續資訊揭露與相關經驗分享	5		
創新及其他	7.創新思維	7-1 去毒化創新作法	2	定性指標	(加分項目) 選擇性指標
		7-2 去碳化創新作法	2		
		7-3 其他促進環境永續創新作法	2		
	8.其他(最多四項)	自行舉例	1		
		自行舉例	1		
		自行舉例	1		
		自行舉例	1		

註：*為核心指標