

附件三、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」、「污染防治與管理」、「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 原物料生產力	3	定 量 指 標	必 要 性 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	定 性 指 標	
		*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 事業廢棄物妥善管理	4		
		*3-2 污染防治與管理	3		
產 品 環 境 化 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		
		4-4 採用可回收再利用設計	2		
綠 色 管 理 及 社 會 責	5.綠色管理	*5-1 危害物質管制措施	4		
		5-2 環境安全衛生管理	2		
		*5-3 溫室氣體管理制度	4		
		*5-4 與利害關係人溝通	2		

半導體業(IC製造)清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
任		*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		
		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」、「污染防治與管理」、「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	8		

		生量			定性指標	
		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	定性指標			
	*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 事業廢棄物妥善管理	4				
	*3-2 污染防治與管理	3				
產 品 環 境 化 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		
		5-2 環境安全衛生管理		2		
		*5-3 溫室氣體管理制度		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」、「污染防治與管理」、「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 原物料生產力	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	定性指標	
		*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 事業廢棄物妥善管理	4		
		*3-2 污染防治與管理	4		
產品環境化設計	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	5.綠色管理	*5-1 危害物質管制措施	2		
		5-2 環境安全衛生管理	2		
		*5-3 溫室氣體管理制度	4		
		*5-4 與利害關係人溝通	4		

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	
任		*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」、「污染防治與管理」、「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		

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	
		1-6 單位產能空氣污染物	5	定性指標	
		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 事業廢棄物妥善管理	5		
		*3-2 污染防治與管理	5		
	產品環境化設計	*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 環境安全衛生管理	6		
		*5-3 溫室氣體管理制度	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

五、半導體業(IC封裝/測試)

半導體業(IC封裝/測試)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封裝/測試)清潔生產評估系統：

(一)「事業廢棄物妥善處理」、「污染防治與管理」、「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封裝/測試)清潔生產評估系統指引」。

半導體業(IC封裝/測試)清潔生產評估系統指標項目

半導體業(IC 封裝/測試)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 單位產品用電量	9	定量指標	必要性指標
		*1-2 單位產品用水量	9		
		1-3 製程用水回收率	9		
		*1-4 單位產品廢棄物產生量	9		
		1-5 事業廢棄物回收再利用率	9		
		1-6 放流水水質	8		
	2.綠色製程	2-1 廠房流程管理之有效性	2	定性指標	
		*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	3		
		*3-2 污染防治與管理	3		
環境化設計	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約與廢棄物減量設計指標	4		
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 環境安全衛生管理	4		
		*5-3 溫室氣體管理制度	3		
		*5-4 與利害關係人溝通	3		
		*5-5 綠色供應鏈管理	3		
		5-6 綠色採購管理	3		
		5-7 環境會計	2		
		5-8 環保法規符合性	2		
	6.社會責任	*6-1 員工作業環境	3		

半導體業(IC封裝/測試)清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
創新及其他		*6-2 永續資訊之建置與揭露	3		
		6-3 綠色經驗成果分享與促進	1		
		6-4 衝突金屬管理	1		
	7.創新思維	7-1 去碳化創新作法	2	定性指標	選擇性指標
		7-2 去毒化創新作法	2		
		7-3 其他促進環境永續的創新做法	2		
	8.其他	自行舉例	2		
		自行舉例	2		

註：*為核心指標

六、造紙業

造紙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造紙業清潔生產評估系統：

(一)「事業廢棄物妥善處理」、「污染防治與管理」、「溫室氣體管理制度」、「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「造紙業清潔生產評估系統評估指引」。

造紙業清潔生產評估系統指標項目

造紙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 原物料生產力	6	定量指標	必要性指標
		*1-2 能源消耗量	8		
		*1-3 水資源耗用量	10		
		1-4 單位產品 COD 產生量	4		
		*1-5 事業廢棄物產生量	6		
		1-6 事業廢棄物回收再利用率	8		
		*1-7 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	定性指標	
		*2-2 採用清潔生產製程技術	6		
		2-3 製程節能設計	2		

造紙業清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
		2-4 製程廢棄物回收設計	2	標	
		2-5 生產及使用再生能源	2		
		*2-6 製程用水合理化推動	2		
	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 污染防治與管理	4		
	綠色管理 及社會責任	4-1 危害物質管制措施	3		
	4.綠色管理	4-2 環境安全衛生管理	3		
		*4-3 溫室氣體管理制度	4		
		4-4 與利害關係人溝通	4		
		*4-5 綠色供應鏈管理	4		
	5.社會責任	*5-1 員工作業環境	4		
		5-2 永續資訊之建置與揭露	3		
創新及其他	6.創新思維	6-1 去碳化創新作法	2	定性指標	選擇性指標
	7.其他	7-1 其他促進環境永續創新作法	8		

註：*為核心指標

七、紡織業

紡織業清潔生產評估系統評分指標依照產品特性分類為「人纖不織布」、「紡紗織布」及「染整」等三類，個別評分項目如下表。各別產業類別符合以下所有條件即通過紡織業清潔生產評估系統：

(一)「事業廢棄物妥善處理」、「污染防治與管理」、「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「紡織業清潔生產評估系統評估指引」。

紡織業人纖不織布清潔生產評估系統指標項目

人纖不織布清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
生產	1.能資源節約	*1-1 原物料生產力	4	定	必

人纖不織布清潔生產評估系統指標				配分	指標類型
製造		1-2 再生原料使用率	3	量 指 標	要 性 指 標
		*1-3 能源消耗比	10		
		1-4 再生能源使用率	3		
		*1-5 水資源耗用量比	8		
		1-6 用水回收率	2		
		*1-7 事業廢棄物產生量比	3		
		1-8 事業廢棄物回收率	4		
		*1-9 溫室氣體排放量比	4		
		*1-10 單位產品 COD 產生量比	2		
		2.綠色製程	2-1 廠房流程管理有效性		
	*2-2 採用清潔生產製程技術		8		
	3.污 染 物 產 生 及 管末處理功能	*3-1 事業廢棄物妥善管理	3		
		*3-2 污染防治與管理	3		
產品 環境 化設 計	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	6		
		4-2 採用可回收再利用及廢棄物減量設計	6		
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 環境安全衛生管理	3		
		*5-3 溫室氣體管理制度	4		
		*5-4 職場友善及平等	3		
		*5-5 綠色供應鏈管理	3		
		5-6 綠色採購管理	3		
	6.社會責任	*6-1 員工作業環境	4		
		*6-2 永續資訊之建置與揭露	3		
		6-3 綠色經驗成果分享與促進	2		
創新 及其 他	7.創新思維	7-1 去碳化創新作法	2	定 性 指	(加分 項目) 選擇
		7-2 去毒化創新作法	2		
		7-3 其他促進環境永續創新作法	2		

人纖不織布清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
				標	性指

註：*為核心指標

紡織業紡紗織布清潔生產評估系統指標項目

紡紗織布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 原物料生產力	3	定量指標	必要性指標
		1-2 再生原料使用率	4		
		*1-3 能源消耗比	10		
		1-4 再生能源使用率	3		
		*1-5 水資源耗用量比	8		
		1-6 用水回收率	3		
		*1-7 事業廢棄物產生量比	4		
		1-8 事業廢棄物回收率	2		
		*1-9 溫室氣體排放量比	4		
		*1-10 單位產品 COD 產生量比	2		
	2.綠色製程	2-1 廠房流程管理有效性	6		
		*2-2 採用清潔生產製程技術	8		
	3.污染物產生及管末處理功能	*3-1 事業廢棄物妥善管理	3		
*3-2 污染防治與管理		3			
產品環境化設計	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	6		
		4-2 採用可回收再利用及廢棄物減量設計	6		
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 環境安全衛生管理	3		
		*5-3 溫室氣體管理制度	4		
		*5-4 職場友善及平等	3		
		*5-5 綠色供應鏈管理	3		
		5-6 綠色採購管理	3		
	6.社會責任	*6-1 員工作業環境	4		

紡紗織布清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
創新及其他		*6-2 永續資訊之建置與揭露	3		
		6-3 綠色經驗成果分享與促進	2		
	7.創新思維	7-1 去碳化創新作法	2	定性指標	(加分項目) 選擇性指標
		7-2 去毒化創新作法	2		
		7-3 其他促進環境永續創新作法	2		

註：*為核心指標

紡織業染整清潔生產評估系統指標項目

染整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 原物料生產力	3	定量指標	必要性指標	
		1-2 再生原料使用率	1			
		*1-3 能源消耗比	8			
		1-4 再生能源使用率	3			
		*1-5 水資源耗用量比	10			
		1-6 用水回收率	5			
		*1-7 事業廢棄物產生量比	4			
		1-8 事業廢棄物回收率	3			
		*1-9 溫室氣體排放量比	4			
		*1-10 單位產品 COD 產生量比	2			
	2.綠色製程	2-1 廠房流程管理有效性	6	定性指標		
		*2-2 採用清潔生產製程技術	8			
3.污染物產生及管末處理功能	*3-1 事業廢棄物妥善管理	3				
	*3-2 污染防治與管理	3				
產品環境化設計	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	6			指標
		4-2 採用可回收再利用及廢棄物減量設計	6			

染整清潔生產評估系統指標			配分	指標類型	
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 環境安全衛生管理	3		
		*5-3 溫室氣體管理制度	4		
		*5-4 職場友善及平等	3		
		*5-5 綠色供應鏈管理	3		
		5-6 綠色採購管理	3		
	6.社會責任	*6-1 員工作業環境	4		
		*6-2 永續資訊之建置與揭露	3		
		6-3 綠色經驗成果分享與促進	2		
創新 及其 他	7.創新思維	7-1 去碳化創新作法	2	定 性 指 標	(加 分項 目) 選擇 性指 標
		7-2 去毒化創新作法	2		
		7-3 其他促進環境永續創新作法	2		

註：*為核心指標