

## 附件一、一般行業清潔生產評估系統

一般行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一般行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「一般行業清潔生產評估系統指引」。

一般行業清潔生產評估系統指標項目

一般行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 原物料使用量	<u>3</u>	定量指標	必要性指標
		1-2 再生原料使用率	<u>3</u>		
		*1-3 能源消耗量	<u>4</u>		
		1-4 能源回收率	<u>3</u>		
		*1-5 水資源耗用量	<u>3</u>		
		1-6 廢水回收率	<u>3</u>		
		*1-7 事業廢棄物產生量	<u>4</u>		
		1-8 事業廢棄物回收再利用率	<u>3</u>		
		*1-9 溫室氣體排放量	<u>4</u>		
	2.綠色製程	*2-1 廠房流程管理有效性	<u>3</u>		
*2-2 採用清潔生產製程技術		<u>7</u>			
3.污染物產生及管末處理功能	*3-1 事業廢棄物妥善 <u>管理</u>	3			
	3-2 管末處理設備能力及設備異常處理機制	3			
產品環境化	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	4	定性指標	
		*4-2 採用節能設計	<u>3</u>		
		4-3 採用零件易拆解設計	<u>2</u>		
		4-4 採用廢棄物減量設計	4		
		4-5 採用可回收再利用設計	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	8		
		5-2 通過國際管理系統 <u>驗證</u>	4		
		*5-3 自願性溫室氣體制度導入	<u>4</u>		
		*5-4 與利害關係人溝通	<u>4</u>		
		*5-5 綠色供應鏈管理	4		
		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	4		
	6-3 綠色經驗成果分享與促進	<u>2</u>			
創新及其他	7.創新思維	7-1 去物質化創新作法	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 去碳化創新作法	2		
		7-4 再生能源憑證及其他配合政府施政目標之作法	2		
	8.其他	8-1 其他促進環境永續創新作法	<u>2</u>		

註：\*為核心指標

## 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	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		
		*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 管末處理設備能力及設備異常處理機制		3			
產品環境化	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	2	定性指標	
		*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 通過國際管理系統驗證	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		

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		
		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 事業廢棄物妥善管理	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 通過國際管理系統驗證	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	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 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		
		5-2 通過國際管理系統驗證	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 事業廢棄物妥善管理	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	定性指標	
		*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		
		5-2 通過國際管理系統驗證	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	選擇性指標 (加分項目)
		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」、「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 管末處理設備能力及設備異常處理機制	3					
環境化設計	4.環境友善設計	4						
	*4-1 採用物質節約與廢棄物減量設計指標							
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	4					
		*5-3 自願性溫室氣體制度之導入	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					
		*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					
		創新及其他	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

### 附件三、綠色工廠標章之圖形、意涵及案例圖樣

#### 一、綠色工廠標章之圖形



CBS M10 Y100 K10

#### 二、綠色工廠標章之意涵

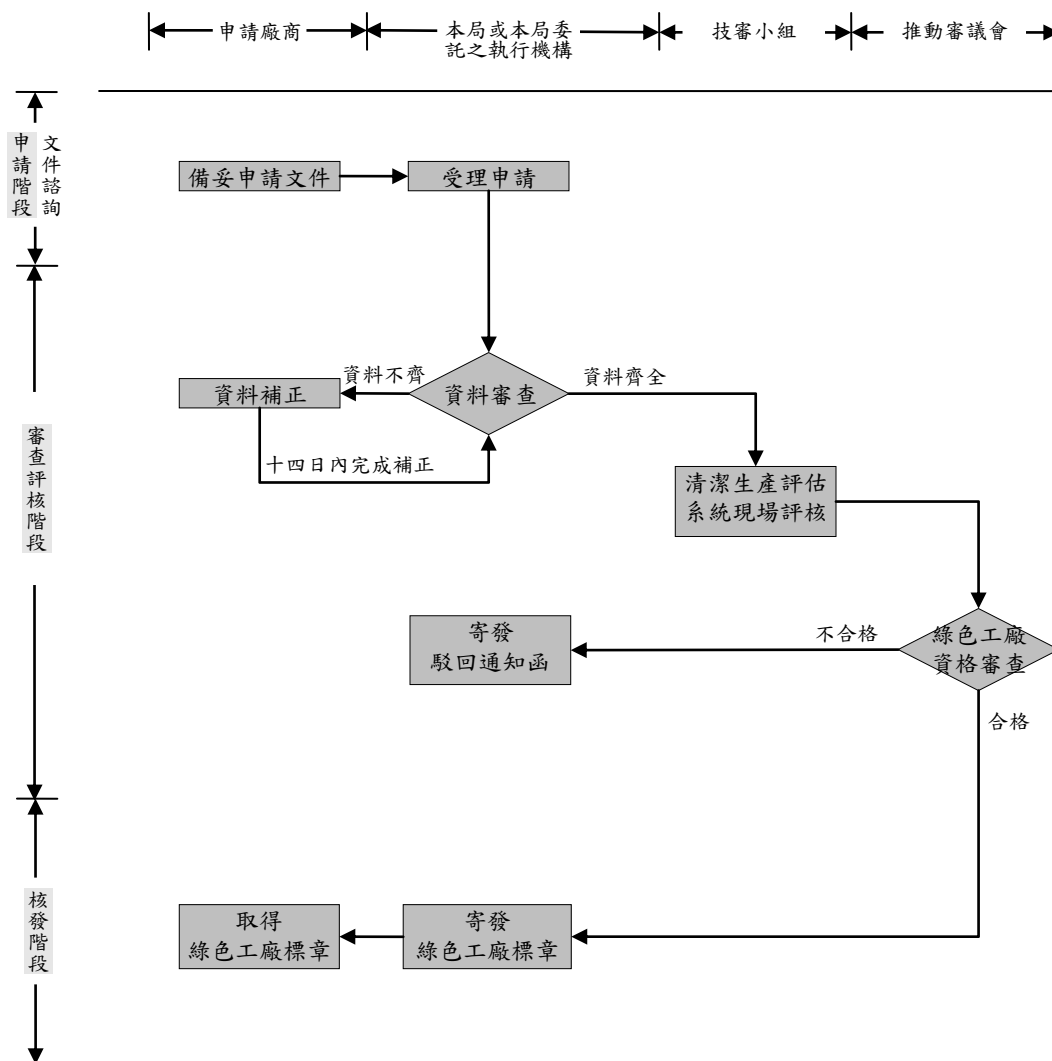
- (一)白色的工廠象徵符合清潔生產與綠建築的理念，以創造環境永續，達到雙贏之境界。
- (二)綠色的手具包覆之意象，詮釋工廠之綠色經營，並落實節能減碳之理念。
- (三)綠色的葉子象徵維持清新的環境與保障居民福祉，以達低碳永續之意涵。

#### 三、綠色工廠標章之案例圖樣

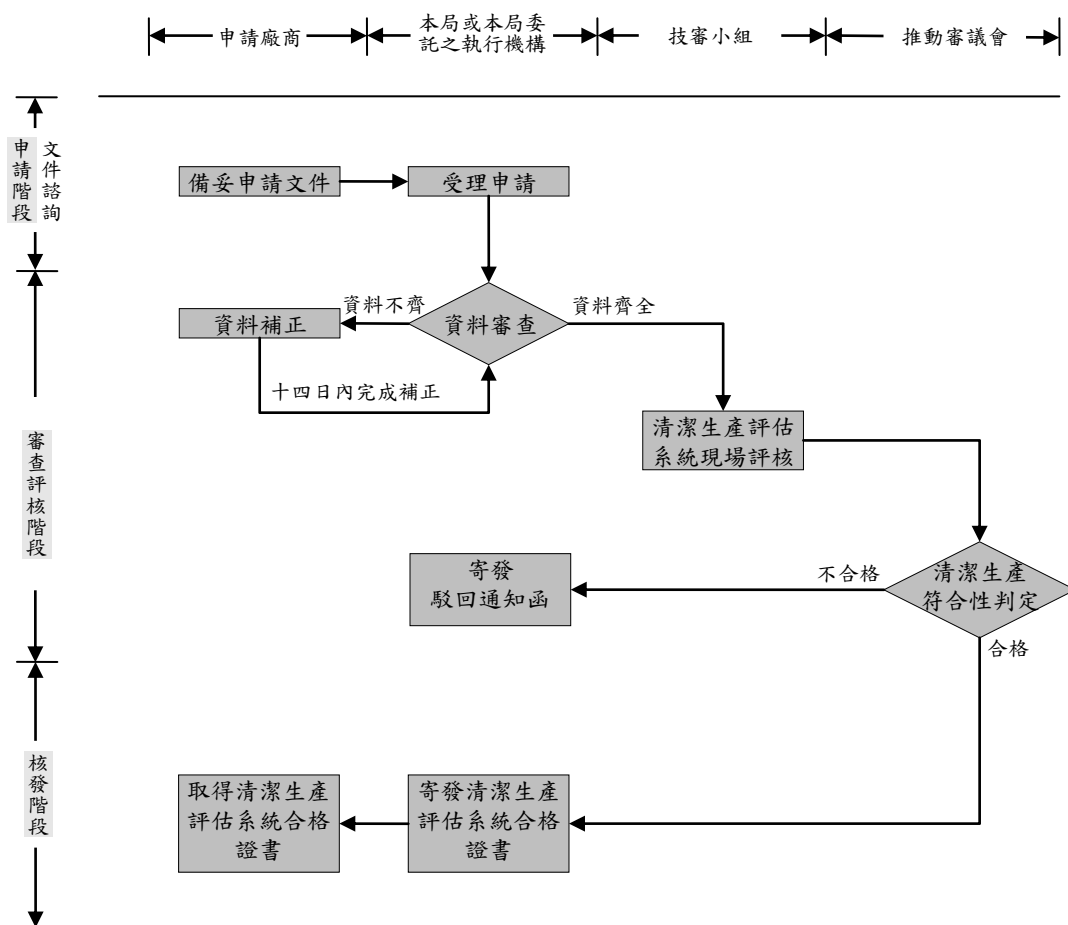




## 附件四、綠色工廠標章審查程序



## 附件五、清潔生產評估系統符合性判定審查程序(適用於未取得綠建築標章之廠商)



### 一、廠商申請清潔生產評估系統符合性判定，應符合下列要件：

- (一)取得工廠管理輔導法工廠登記證明文件或當地政府核發之合法工廠執照。
- (二)申請日前一年內，未曾發生重大職災及受到各級環境保護機關按日連續處罰、停工、停業、勒令歇業、撤銷許可證或移送行政刑罰等處分。
- (三)通過清潔生產評估系統符合性判定。

第一款申請要件，若屬國營事業機構或直轄市、縣、市公營事業機構則不受此限制。

第二款之重大職災，指勞動檢查法施行細則第三十一條之規定。

### 二、應檢具文件：

- (一)申請表。
- (二)廠商聲明書。
- (三)清潔生產評估系統自評表。

(四)工廠登記或臨時工廠登記證明。

(五)未曾發生重大職災及重大環保違規之相關證明。