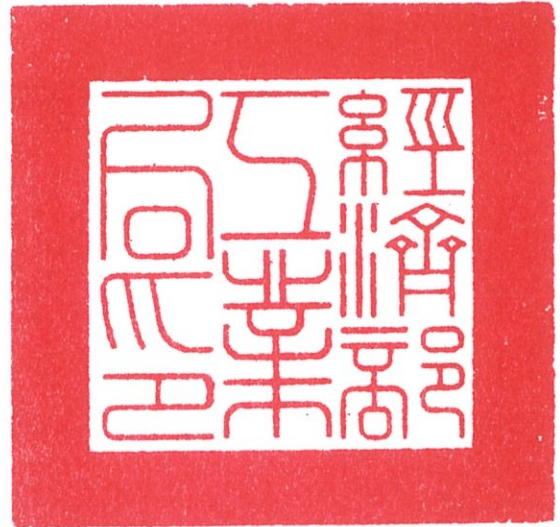


檔 號：
保存年限：

經濟部工業局 令

發文日期：中華民國111年3月3日
發文字號：工永字第11100138812號



修正「綠色工廠標章推動作業要點」第八點附件二，並自即日生效。
附修正「綠色工廠標章推動作業要點」第八點附件二

局長 呂正華



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			定性指標	必要指標				
		*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					定性指標	必要指標		
*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							定性指標	必要指標
		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	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	定性指標	必要指標						
		*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								
		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										
創新及其		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
他	8.其他(最多三項)	自行舉例	標
		自行舉例	

*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
		*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		
產品環境化設計	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	
	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	
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
		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		
		*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				
產品環境化設計	4.環境友善設計	*4-1 採用物質節約設計	2		定性指標	必 要 指 標
		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		
		*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 單位產能氨氣排放量	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			
生產製造	2.綠色製程	2-1 廠房流程管理有效性	3	定性指標	必要指標	
		*2-2 採用清潔生產製程技術	3			
生產製造	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			
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			
綠色管理及社會責任	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			
	創新及其他	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	定性指標	
		*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	*4-1 採用物質節約與廢棄物減量設計指標	4	定性指標	
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	定性指標	
		*6-2 永續資訊之建置與揭露	3		
創新及其他	7.創新思維	7-1 去碳化創新作法	2	定性指標	
		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		選擇性指標
		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」、「管末處理設備能力及設備異常處理機制」、「自願性溫室氣體制度導入」、「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 原物料或再生原料使用量	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		
		2-4 製程廢棄物回收設計	2		
		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	定性指標		
	*3-2 管末處理設備能力及設備異常處理機制	4			
綠色管理及社會責任	4.綠色管理	4-1 危害物質管制措施	3	定性指標	
		4-2 通過國際管理系統驗證	3		
		*4-3 自願性溫室氣體制度導入	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

