

100+

- 
1. 產官學專家組成審查小組
 2. 依產業特性分組進廠評審
 3. 每年滾動式調整審查重點

綠色工廠標章申請文件

清潔生產

- (一)申請表。
- (二)廠商聲明書。(大小章)
- (三)工廠登記或臨時工廠登記證明文件影本。
- (四)申請日前一年內，未曾發生重大職災相關證明影本。(切結書+大小章)
- (五)申請日前一年內，未曾發生重大環保違規相關證明影本。(切結書+大小章)
- (六)清潔生產評估系統自評表

綠色工廠

- (七)綠建築標章證書影本
- (八)綠建築標章評定書影本(一式2份)

自評表內容 (定量指標與定性指標)

一般行業			
一階指標	二階指標	三階指標	指標原始配分
生產製造	1.能資源節約	*1-1原物料使用量	3.00
		1-2再生原料使用率	3.00
		*1-3能源消耗量	4.00
		1-4能源回收率	3.00
		*1-5水資源耗用量	3.00
		1-6廢水回收率	3.00
		*1-7事業廢棄物產生量	4.00
		1-8事業廢棄物回收率	3.00
		*1-9溫室氣體排放量	4.00
	2.綠色製程	2-1廠房流程管理之有效性	3.00
		*2-2採用清潔生產製程技術	7.00
	3.污染物產生及管末處理功能	*3-1事業廢棄物妥善處理	3.00
		*3-2管末處理設備能力及設備異常處理機制	3.00
環境化設計	4.環境友善設計	*4-1採用物質節約設計	4.00
		*4-2採用節能設計	3.00
		4-3採用零件易拆解設計	2.00
		4-4採用廢棄物減量設計	4.00
		4-5採用可回收再利用設計	4.00
綠色管理及社會責任	5.綠色管理	*5-1危害物質管制措施	8.00
		5-2通過國際管理系統認證	4.00
		*5-3自願性溫室氣體制度之導入	4.00
		*5-4與利害關係人溝通	4.00
		*5-5綠色供應鏈管理	4.00
		5-6綠色採購管理	3.00
	6.社會責任	*6-1員工作業環境	4.00
		*6-2永續資訊之建置與揭露	4.00
		6-3綠色經驗成果分享與促進	2.00
創新及其他	7.創新思維	7-1去物質化創新作法	2.00
		7-2去毒化創新作法	2.00
		7-3去碳化創新作法	2.00
		7-4循環經濟及其他配合政府施政目標之作法	2.00
	8.其他	8-1其他促進環境永續創新作法	2.00
核心指標得分			66.00
總指標得分			110.00

定量指標：

蒐集工廠生產量與能資源使用量等數據，並套入計算公式，計算工廠每單位能資源使用之生產效率。

定性指標：

工廠以文字說明、佐證資料等方式，呈現其各指標項目之實際作為，每項指標皆細分成「策略」、「作法」、「績效」3個層面。

綠色工廠審查制度



廠商
送件

書審
作業

現場
評核

審查意
見回復

召開
審議會

標章
核發

追蹤
查核



- 30多項評鑑指標，評鑑工廠在生產、環境、能資源績效
- 100多位各領域專家資料庫，依產業特性組成技審小組進廠評審
- 定期安排追蹤查核，專家指導持續改善
- 綠色工廠評估指標及審查制度完整，建議可參考規劃納入ESG的金融指標

審書

受文者：聯華電子股份有限公司

發文日期：中華民國109年4月28日
發文字號：南環字第1090011020號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：查貴公司Fab12A廠第二廠區於104年1月1日自109年4月26日止，未於本局轄區內因違反職業安全衛生法令受裁罰之情事，請查照。

說明：復貴公司109年4月23日（109）聯風險字0307號函。

正本：聯華電子股份有限公司
副本：本局環安組

局長請假蘇振綱副局長代行

正本

發文方式：電子交換（第一類，不加蓋）

臺南市政府環境保護局 函

地址：78156臺南市東區中華東路二段133

74147
臺南新市區望華里南科三路57號

承辦人：黃子哲
電話：26447911/234
傳真：06-2253546
電子信箱：f1yaji@mail.tneph.gov.tw

受文者：聯華電子股份有限公司
發文日期：中華民國109年5月1日
發文字號：南環字第109047866號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：貴公司Fab12A廠第二廠區因業務所需，查詢自104年1月1日起至109年4月20日期間是否曾違反環境保護主管機關處分一案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴公司109年4月23日（109）聯風險字0308號函。
二、經查貴公司Fab12A廠第二廠區（臺南新市區望華里南科三路57號）於旨揭期間內未有因違反環保法令遭本局處分。

正本：聯華電子股份有限公司
副本：本局環安組

局長謝世傑

本署依法定規定經王局長長代行

透明足跡

資訊公開透明，污染無所遁形

支持本署

撐了再買，讓企業負起責任

環境地圖 依企業查詢 依集團查詢 依商品查詢 最新資訊 環境小知識 關於 通報污染 六輕超標事件 成果報告



主旨：查貴公司Fab12A廠第二廠區於104年1月1日自109年4月26日止，未於本局轄區內因違反職業安全衛生法令受裁罰之情事，請查照。

說明：復貴公司109年4月23日（109）聯風險字0307號函。



現評



現評



專家建議

FC.07-1-D

...的努力值得肯定。
...咖啡、枸杞的提神效果及原包物等的努力

值得肯定。
二、...的物產化及木材的利用及育用等時值等皆足
...及...的... (HRT+TCU), 亦為...
三、公司設定于...天下...天下...變, 建立新...社會...者, 必...
...段...的努力與用心。

2. 其他意見

一、...的...化...發展...應......的...努力。
二、...的...化...發展...應......的...努力。
三、...的...化...發展...應......的...努力。
四、...的...化...發展...應......的...努力。
五、...的...化...發展...應......的...努力。
六、...的...化...發展...應......的...努力。
七、...的...化...發展...應......的...努力。
八、...的...化...發展...應......的...努力。
九、...的...化...發展...應......的...努力。
十、...的...化...發展...應......的...努力。

員簽名: 洪明瑞 日期: 107.12.10

...公司...的...不...的...
...公司...的...不...的...
...公司...的...不...的...

FC.07-1-B

二、整體意見

1. 優點/補充說明

6. 依現況之萃取率後而言, 請詳細補充之相關產品
...及...之...之...之...
...之...之...之...
...之...之...之...

7. 若依提供資料顯示, 2017年僅使用300餘公斤之...
...之...之...之...
...之...之...之...

2. 其他意見

1. 建議增加...之...之...之...
...之...之...之...
...之...之...之...

2. 製程使用量之...水, 部分回收之...水...
...之...之...之...
...之...之...之...

3. 萃取後之...或...之...
...之...之...之...
...之...之...之...

4. 實驗室...之...
...之...之...之...
...之...之...之...

5. ...之...
...之...之...之...
...之...之...之...

委員簽名: 江康 日期: 107.12.10

...之...之...之...
...之...之...之...
...之...之...之...

06

展望未來

參考國際環保趨勢、機制滾動調整

綠色工廠制度及審查機制每年進行滾動調整及更新，並於今年(112)公布調整：

- 更新一般行業清潔生產評估系統指標內容
- 公布紡織業清潔生產評估系統標準
- **綠色工廠廠商納入水利署用水回收率審查**
- 戶外作業為主產業擴大設立綠環境永續優化標準

新版一般行業清潔生產評估系統 — 指標總覽

二階指標	三階指標	調整後指標配分
1. 能資源節約	*1-1 原物料使用生產力	3
	1-2 再生原料使用率	3
	*1-3 能源使用生產力	4
	1-4 再生能源設置比例	3
	*1-5 水資源使用生產力	3
	1-6 用水回收率	3
	*1-7 事業廢棄物產生量	4
	1-8 事業廢棄物回收率	3
2. 綠色製程	*1-9 溫室氣體排放量	4
	2-1 廠房流程管理之有效性	3
3. 污染物產生及管末處理功能	*2-2 採用清潔生產製程技術	7
	*3-1 事業廢棄物妥善處理	3
4. 環境友善設計	*3-2 污染防治與管理	3
	*4-1 採用物質節約設計	6
	*4-2 採用節能設計	5
	4-3 採用可回收再利用設計	6
5. 綠色管理	*5-1 危害物質管制措施	8
	5-2 環境安全衛生策略	3
	*5-3 導入溫室氣體制度	5
	*5-4 職場友善及平等	4
	*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	2
7. 創新思維	7-1 去物質化創新作法	2
	7-2 去毒化創新作法	2
	7-3 去碳化創新作法	2
	7-4 其他促進環境永續創新作法	2
8. 其他	自行舉例	2
核心指標得分		71.00
總指標得分		110.00

接軌政府政策及國際趨勢，調整為評估工廠再生能源設置比例

接軌政府政策，將綠色工廠申請過程納入用水回收率查驗機制，作為用水人耗水費減徵之依據

配合國家發展趨勢，節能減碳議題已經為工廠必要執行項目之一

將人權及兩性等人權議題納入綠色工廠評核內容中。

綠色工廠推動展望

1

提升誘因

- 鏈結**耗水費減徵項目**、都市計畫法**容積獎勵**
- 納入**金融機構優先投融資對象(如台灣永續分類標準納入綠色工廠獲證比例)**

2

接軌國際

- 強化綠色工廠與**國際ESG趨勢結合**
- 納入**國際綠色倡議**，如加入RE100、參與碳揭露專案(CDP)

3

擴大參與

- 訂定**能源密集產業**綠色工廠評估指標，造紙業研訂中
- 開發**中小企業適用指標**，引導更多產業投入綠色工廠

綠色工廠受綠色金融肯定



台灣永續評鑑多面向符合國際減碳趨勢

在國內外淨零排放的趨勢下，例如：「碳邊境調整制度」(CBAM)、碳費、上市櫃公司永續發展路徑圖。許多風險管理或低碳轉型的機會應運而生，是企業未來不可忽視的財務重大性議題。

因此，順應國際減排趨勢，臺灣永續評鑑也從多個面向設計題項以符合國際減碳趨勢。在環境面：能源與氣候變遷次構面中，透過包含氣候變遷管理、溫室氣體管理、節能管理及再生能源管理等面向；在ESG創新及環境系統與治理也包含部分減碳、低碳轉型題項(包含綠建築、綠色工廠標章)，整體共42個評鑑題項符合國際減碳趨勢。

右表以能源與氣候變遷次構面為例：

面向	題項
氣候變遷管理 (共8題)	公司依據TCFD框架揭露自身所面對之氣候變遷風險。
	：
	公司將氣候相關風險管理納入其風險管理系統。
溫室氣體管理 (共10題)	公司有揭露至少三年的溫室氣體年排放量。
	：
	公司有制定溫室氣體的減量目標。
節能管理 (共5題)	公司有揭露用電總量或揭露節能總量。
	：
	公司有制定節能或提升能源效率的目標。
再生能源管理 (共5題)	公司有揭露再生能源或綠色能源的使用量或比例。
	：
	公司有制定發展再生能源或綠色能源的目標。

註：ESG創新次構面包含10題減碳相關題項；環境系統與治理次構面則包含4題。