



科技部新竹科學工業園區管理局

新竹科學工業園區事業投資設置、變更申請

附錄
4-1
廠商
填報
範例

污染總量估算表

IC 設計業(10303 修)

事業名稱（含廠名）：OO 電子(股)公司一廠

申請日期：98 年 01 月 01 日

檢 核 表

項次	資 料 名 稱	資 料 內 容
一	投資人申請目的	☒ 設置（ ☒ 入區設置、 ☐ 新增設置） ☐ 變更—詳附變更內容對照表 變更原由： ☐ 增加污染物/污染量 ☐ 增加產能 ☐ 其他_____
		☐ 補登記
二	投資人基本資料表	詳表 A
三	污染物產生源資料表	詳表 B
四	產品及原物料資料表	詳表 C
五	污染物資料表（詳表 D）	☒ 廢(污)水(D-1) ☒ 一般事業廢棄物(D-2) ☒ 是 ☐ 否 產生有害事業廢棄物(D-3) （如有請檢附表單；如無則免附） ☐ 是 ☒ 否 產生製程廢氣(D-4) （如有請檢附表單；如無則免附）
六	廠商環境影響評估自我判定表	詳「廠商環境影響評估自我判定表」
七	本次申請之開發區	☒ 新竹科學園區 ☐ 篤行營區 ☐ 園區三、五路 ☐ 竹南科學園區 ☐ 龍潭科學園區 ☐ 銅鑼科學園區 ☐ 新竹生物醫學園區 ☐ 宜蘭科學園區

投資人基本資料表（表A）

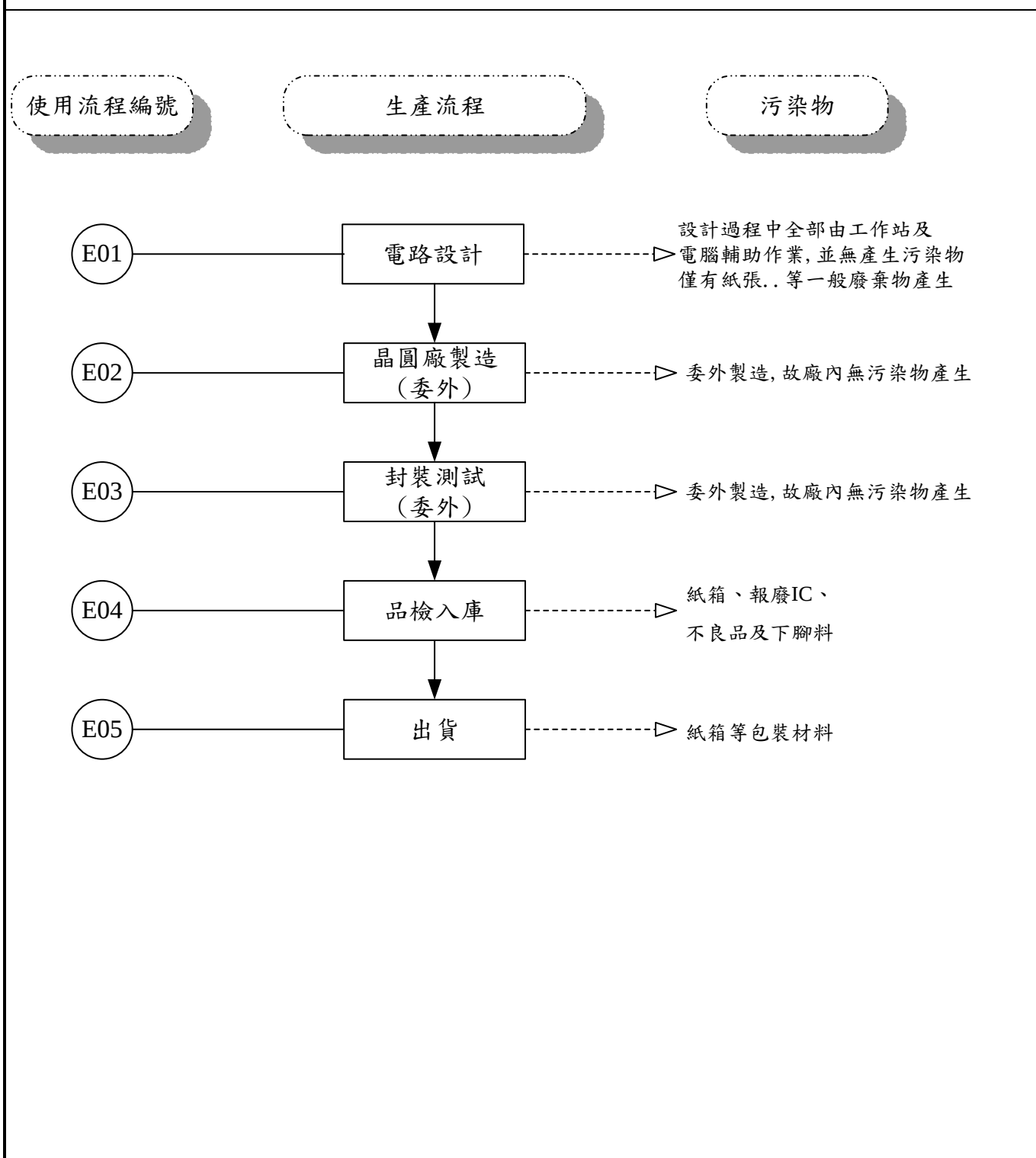
1.公司名稱 (含廠名)	OO電子股份有限公司一廠				
2.連絡地址	新竹市OO路OO號				
3.廠房地址	待核配				
4.負責人	OOO		5.登記資本額	000萬元	
6.聯絡人	OOO	電話號碼	(03)000-0000	分機	123
		傳真號碼	(03)000-0000		
		E-mail	123@msa.hinet.net		
7.代理人	OOO	電話號碼	(03)000-0000	分機	456
		傳真號碼	(03)000-0000		
		E-mail	456@msa.hinet.net		
8.員工人數	10人				
10a.預定開始營運年	98年		10b.預估最大產能營運年	102年	
11.廠房種類	☐ 租地自建廠房 ☐ 租用標準廠房 ☒ 租用他廠自建廠房				
12.廠房面積	100 (m ²)		13.出租事業單位	OO高科技(股)公司	

註：1.新設事業尚未核配廠房者，廠房地址及廠房面積請填寫「待核配」即可。

2.承租他廠自建廠房者請填寫出租事業單位名稱。

污染物產生源資料表（表B）

污染物產生源流程示意圖（產品產生作業流程圖）



註：1.請於製造流程圖上依序標示各製程單元編號，各單元請給予不同編號；不同產品產線請分別編號表示。**【產線以 M01、M02...等分別表示；製程單元以 E01、E02...等分別表示】**
 （例如 M01E01、M01E02...等，以此類推）。

2.請於圖面各製程單元針對廢氣、廢水及主要廢棄物產出流向予以標示。

3.本表如不敷使用請自行增加頁數，編號以表 B-1、表 B-2...區分表示。

產品及原物料資料表（表 C）

產品名稱	主要成分	產品月產量		單位	用途	產品產生 流程編號
		預定開始營運年	預估最大產能年			
積體電路IC	IC	3000	10000	片	電子元件	M01
原物料名稱	主要 化學成分	原料月使用量		單位	物理/化學 特性(複選)	原料使用 流程編號
		預定開始營運年	預估最大產能年			
紙箱	瓦楞紙	200	700	公斤	☐ 氣體 ☐ 液體 ☒ 固體 ☐ 腐蝕性 ☐ 易燃/易爆性 ☒ 安定性 ☐ 其他()	M01E05
泡綿	發泡聚乙烯	350	1250	公斤	☐ 氣體 ☐ 液體 ☒ 固體 ☐ 腐蝕性 ☐ 易燃/易爆性 ☒ 安定性 ☐ 其他()	M01E05
					☐ 氣體 ☐ 液體 ☐ 固體 ☐ 腐蝕性 ☐ 易燃/易爆性 ☐ 安定性 ☐ 其他()	
					☐ 氣體 ☐ 液體 ☐ 固體 ☐ 腐蝕性 ☐ 易燃/易爆性 ☐ 安定性 ☐ 其他()	
					☐ 氣體 ☐ 液體 ☐ 固體 ☐ 腐蝕性 ☐ 易燃/易爆性 ☐ 安定性 ☐ 其他()	
					☐ 氣體 ☐ 液體 ☐ 固體 ☐ 腐蝕性 ☐ 易燃/易爆性 ☐ 安定性 ☐ 其他()	
					☐ 氣體 ☐ 液體 ☐ 固體 ☐ 腐蝕性 ☐ 易燃/易爆性 ☐ 安定性 ☐ 其他()	

註：1.所使用之原物料及產品需對應製程編號填寫。

2.製程中若使用含有溫室氣體的原物料，或製程中有使用燃料者，請將該原物料或燃料一併列出；並於污染物資料表（表 D-4）填具所產生之溫室氣體排放量。

污 染 物 資 料 表-廢 污 水（表 D-1）

廢污水種類	主要成分說明	污 染 物 產 生 量		處 理 方 式	污 染 物 產 生 流 程 編 號	備 註
		單位：CMD，m ³ /day				
		預定開始營運年	預估最大產能年			
生活污水 (含空調廢水)	—	5	10	納入園區污 水下水道系 統	員工活動 場所	
製程 ☐ 有 ☒ 無 廢水產生 【如有製程廢水請依種類分別填寫於下方表格】						
備註：1.廢(污)水包含製程廢水及生活污水，單位請以CMD(m ³ /day)推估。 2.生活污水若無適當推估依據，建議可以每人每天50公升推估；製程如無廢水產生者，僅需推估生 活污水產生量。 3.有關廢污水排放部份，請於入區後依規定另案申請納管核准量。 4.廢污水應處理至符合園區污水下水道水質排放標準方可納入園區污水下水道。 5.分開收集處理之製程廢水請分開填報(例：酸鹼廢水、氟系廢水、有機廢水...等)。 6.製程廢水產生源請對應表B流程所示流程編號填寫(例如表M01E01、M01E02...等，以此類推)。 7.各表格之列數請依實際需求增刪，所填資料如超出一頁時，請依其格式自行增加頁數，編號方式 以本表格為例，為D-1-1，D-1-2，...。						

污染物資料表-有害事業廢棄物（表 D-3）

廢棄物種類	成分說明	污染物產生量 單位：公噸／月		處理方式	污染物產生 流程編號	備註
		預定開始營運年	預估最大產能年			
不良品	IC	0.7	2.2	委託合格清除處理機構清理	M01E05	

註：1.請依廢棄物種類分項填報，並填具產生源對應之製程編號與該廢棄物最終處理方式。

2.各表格之列數請依實際需求增刪，所填資料如超出一頁時，請依其格式自行增加頁數，編號方式以本表格為例，為D-3-1，D-3-2，...

新竹科學工業園區事業投資設置、變更申請污染總量估算表填寫說明

依「新竹科學工業園區環境影響調查分析及因應對策」及各科學園區環評承諾要求，新竹科學工業園區應進行污染量總量管制，如有增加營業項目或增設廠房之行為，或因公司原物料或產品種類變更、產能增加致污染物或污染量增加等行為者，應填寫污染總量估算表，以作為核准入區或變更申請要件之一，核可後即為爾後相關環保許可申請文件與檢查作業之重要依據。審核過程絕對保密，為避免資料不全造成審核困擾而影響投資人權益，請事業單位依預計進駐開發內容詳細填寫，並備妥一式四份送審。審核通過後，請將申請文件電子檔傳送至本局留存備查。

一、「檢核表」

- 1.此為後續詳細資料表之母表，請先於表中勾選本次申請所填寫並提送之相關資料文件，再依此表填寫後續之詳細文件內容。
- 2.申請目的請依設置或變更目的填寫：
 - (1)入區設置者：
 - a.若事業本次申請為園區新入區之事業，請勾選「入區設置」。
 - b.若事業本次申請為公司合併後之區内存續事業，且於區內僅有一廠者，請勾選「入區設置」。
 - c.若事業本次申請為公司廠房轉讓，且公司組織及原廠房製程設施有異動者，請勾選「入區設置」。
 - (2)新增設置者：
 - a.若事業本次申請為另外新設建築物者，而非原建物之擴建，則請勾選「新增設置」。
 - b.若事業本次申請為公司合併後之區内存續事業，且於區內已有他廠者，請勾選「新增設置」。
 - 3.變更者：
 - a.若事業本次申請為擴增產能、污染物(量)增加或廠房擴建等情形，則請勾選「變更」；並請依變更項目作勾選，且檢附變更內容對照表，依所變更項目加以說明。
 - b.若事業本次申請為公司廠房轉讓，原廠房製程設施均無異動者，請勾選「變更」。
- 3.污染物資料表中如本次申請行為無空氣污染物及有害事業廢棄物產生，則該表得免檢附。

二、「變更內容對照表」

- 1.申請目的為「變更」者，需檢附此表。
- 2.請以「前後對照」之方式，將本次所變更之內容填具於本表中，以利本局審查比對。

三、「投資人基本資料表」(表A)

- 1.本次申請為分廠者，公司名稱請包含廠名；聯絡人為本申請案相關資料表填寫者，並請填具聯絡人之電子郵件信箱，以便於審查聯繫及討論。
- 2.聯絡地址為公司住址；廠房地址為本次申請總量預估之廠址，廠房尚未核定者，廠房地址及廠房面積請填「待核配」。
- 3.事業如承租他廠自建廠房，請填具原承租事業單位名稱。

四、「污染物產生源資料表」(表B)

- 1.投資人應依計畫生產產品，繪製產品產生作業流程圖，或實驗過程中污染物產生源流程圖，並於圖面上依序標示各製程單元編號，各單元請給予不同編號；不同產品產線請分別編號表示。
【產線以 M01、M02...等分別表示；製程單元以 E01、E02...等分別表示】
- 2.若該次申請無涉及製程，如設計、測試或委外代工等，則本表仍應依計畫生產產品繪製流程圖，並於本表中加註文字補充說明。
- 3.請於圖面各產製單元針對廢氣、廢水、主要廢棄物產出流向予以標示。

五、「產品及原物料資料表」(表 C)

- 1.應填寫主要產品名稱及其成分，產量應以「月」為時間單位，並於表格中說明主要用途，產品產生流程編號應依申請製程數分別以「M01」、「M02」...填寫。
- 2.製程中若使用含有溫室氣體的原物料，或製程中有使用燃料者，請將該原物料或燃料一併列出；並於污染物資料表(表 D-2)填具所產生之溫室氣體。
- 3.本表需填報產製或實驗過程所添加或使用之原物料種類及其數量，並填寫各物種之主要化學成份，特性欄請勾選其所具有之物理化學性質(本欄位為複選)，原料使用流程編號需對應表 B 流程圖所示產線編號及製程單元編號填寫(例如本次僅單一製程，則該原料之使用流程編號以 M01E01、M01E02...以此類推)。
 - 。各表格之列數請依實際需求增刪，所填資料如超出一頁時，請依其格式自行增加頁數，編號方式以本表格為例，為 C-1，C-2，...

六、「污染物資料表」(表 D)

- 1.本表填寫時需依污染物類別分別填寫污染物資料，不同類別之污染物請分頁填寫，並依表格所示單位估算填報。
 - a.廢污水(表 D-1)：包含製程廢水及生活污水，兩者皆須推估填報，單位請以「CMD (m³/day)」推估。生活污水若無適當依據，建議可以每人每天 50 公升推估，並加計空調廢水排放量。製程無廢水產生者，仍應推估生活污水產生量。
製程廢水請依污水種類(如有機廢水、酸鹼廢水、空調廢水等)分項填報，成分說明請述明主要化學成份，產生源請對應表 B 流程圖所示產線及製程單元編號填寫，並填寫所規劃之廢水處理方式。
 - b.一般事業廢棄物(表 D-2)：在此包含生活垃圾，若製程中無一般事業廢棄物產生，則仍請推估生活垃圾產生量，生活垃圾若無適當推估依據，建議可以每人每天 1 公斤推估。請依廢棄物種類分項填報並述明該廢棄物最終處理方式，產生源請對應表 B 流程圖所示產線及製程單元編號填寫。填報單位請以「公噸/月」推估。
 - c.有害事業廢棄物(表 D-3)：請依廢棄物種類分項填報並述明該廢棄物最終處理方式，產生源請對應表 B 流程圖所示產線及製程單元編號填寫。填報單位請以「公噸/月」推估。
若 貴公司為研發或測試業，於研發或測試後會有下腳料或不良品等廢棄物產生，請申請之事業應注意該廢棄物之填報。如製程無有害事業廢棄物產生，本表得免檢附。
 - d.廢氣(表 D-4)：請預估填報各別物種排放量，製程廢氣排放量推估計算依據請填寫至表 D-5，並檢附參考依據。各污染物排放量填報單位請以「公噸/年」表示。廢氣產生源請對應表 B 流程圖所示產線及製程單元編號填寫。製程中若使用含有溫室氣體的原物料，或製程中有使用燃料者，請將所產生之溫室氣體一併列出。如製程無廢氣產生，本表得免檢附。
- 2.各表格之列數請依實際需求增刪，所填資料如超出一頁時，請依其格式自行增加頁數，編號方式以本表格為例，為 D-1-1，D-2-1，...

七、「廠商環境影響評估自我判定表」

- 1.請依本申請之開發行為，填具本表格。並於表末立切結書人請公司負責人簽章並加蓋公司大小章。(若為新設事業，可免蓋公司大章，以負責人小章代表即可)
- 2.新竹科學園區進駐廠商請依附件一判定是否位於頭前溪自來水水源水質水量保護區；龍潭科學園區進駐廠商請依附件一判定是否位於山坡地。

八、填寫範例(參詳附件三)