

南部科學園區橋頭園區

污染防治計畫書

廠商名稱：_____

填表日期：____年____月____日

投資人基本資料表

投資申請
 入區設廠
 異地擴廠
 變更

事業名稱				
負責人		電話		
連絡人		電話		
		傳真		
		E-mail		
生產年別	第一年 (年)	第二年 (年)	第三年 (年)	
員工人數				
租賃面積 (m ²)	自建			
	租用	自建		
		標準		
連絡地址				
租地地址				
產業種類	<input type="checkbox"/> 半導體 <input type="checkbox"/> 航太 <input type="checkbox"/> 精準健康 <input type="checkbox"/> 智慧機械 <input type="checkbox"/> 產業創新 <input type="checkbox"/> 其他(工商服務業)			

備註：1.申請目的為辦理投資申請者，請勾選「投資申請」；進行租地(廠)程序，擬入區設廠者，請勾選「入區設廠」；非原址擴建廠房而於其他地點新設廠房者，則請勾選「異地擴廠」；若為原地擴建廠房或原廠污染物種類與數量增加者，則請勾選「變更」。

2.產業種類請參照本局投資組之歸類結果，其統計歸類依產品屬性及其得引進產業之相關性歸類；惟有關各項環保法規公告列管業別或製程別，依法回歸環保主管機關認定為準。

製造流程及污染防治措施說明表

製程與污染流向示意圖（產品產生作業流程圖）

原(燃)料暨產品資料表

項次	類別	名稱	主要成分	月使用量	單位
1	原料				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
項次	類別	名稱	主要成分	月產出量	單位
1	產品				
2					
3					

廢氣資料表

項 目	總懸浮微粒	二氧化硫	二氧化氮	一氧化碳	揮發性有機物	氯氣	氨氣
年排放量 (公噸/年)							
污染防制措施說明							
抵換措施說明							

- 備註：1.廢氣排放應符合空氣污染防制法相關排放標準。
2.請依空氣污染物種類分項推估產能滿載下之最大排放量。本局審核後不代表保證核配該最大值給事業，實際核配量以核發之固定污染源操作許可證所載排放量為準。
3.空污排放量依 1:1.2 進行抵減。

廢水資料表

廢(污)水量 (含生活污水) (CMD)	
廢水中含有以下特殊物質：	
<input type="checkbox"/> 氫氧化四甲基銨(TMAH)	<input type="checkbox"/> 氟化物
<input type="checkbox"/> 其他物質_____	<input type="checkbox"/> 碘化物 <input type="checkbox"/> 重金屬_____
	<input type="checkbox"/> 無
污染防制措施說明	

- 備註：1.廢(污)水量請將作業廢水及生活污水合併估算。CMD代表m³/day、每天立方米。
- 2.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，並依規定另案申請同意納管及下水道聯接使用證明。
- 3.請設置能預留單日最大廢(污)水量之緊急貯存空間。

廢棄物資料表

一、一般廢棄物與一般事業廢棄物

項次	廢棄物名稱	成分說明	產出量(公噸/月)	處理方式
1				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
2				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
3				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
4				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
5				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
6				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
7				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
8				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
9				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
10				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
11				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
12				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
13				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
14				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
15				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
16				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
17				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
18				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
19				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
20				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化

廢棄物資料表

二、有害事業廢棄物

項次	廢棄物名稱	成分說明	產出量(公噸/月)	處理方式
1				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
2				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
3				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
4				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
5				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
6				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
7				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
8				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
9				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
10				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
11				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
12				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
13				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
14				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
15				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
16				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
17				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
18				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
19				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化
20				<input type="checkbox"/> 再利用 <input type="checkbox"/> 焚化

廢棄物資料表

廢棄物清除與處置規劃說明（進駐半導體產業者，請另外計算再利用率）

備註：進駐之半導體製造業於量產後三年內再利用率應達80%以上，並於營運後進行主要產品之生命週期評估。

噪音資料表

廠區周界噪音（dB）	
------------	--

備註：科學園區屬第四類噪音管制區，如工廠位於園區周界，則周界之噪音應符合相鄰地區之噪音管制標準。

溫室氣體資料表

用電契約容量：達 800kW 以上未達 800kW

溫室氣體抵換措施說明

備註：進駐廠商須採行最佳可行技術(BAT)，且營運後使用20%再生能源。半導體產業於自建廠房量產後，隨量產用電時程，每年取得實際用電量25%再生能源。2025年取得實際用電量25%再生能源，2040年取得45%再生能源及2050年取得100%再生能源。

健康風險評估物質資料表

項次	中文名稱	CAS NO.	預估排放量(公噸/年)
1	1,3-丁二烯	106-99-0	
2	苯	71-43-2	
3	環氧乙烷	75-21-8	
4	砷	7440-38-2	
5	二氯甲烷	75-09-2	
6	苯乙烯	100-42-5	
7	乙苯	100-41-4	
8	乙酸乙烯酯	108-05-4	
9	三氯甲烷	67-66-3	
10	丙烯腈	107-13-1	
11	甲基異丁酮	108-10-1	
12	鈷	7440-48-4	
13	鉛	7439-92-1	
14	鎳	7440-02-0	
15	乙醇	64-17-5	
16	1,2,4-三甲基苯	95-63-6	
17	1-己烯	592-41-6	
18	2-甲基己烷	591-76-4	
19	2-甲基戊烷	107-83-5	
20	2-甲基庚烷	592-27-8	
21	3-甲基戊烷	96-14-0	
22	一氯二氟甲烷	75-45-6	
23	乙腈	75-05-8	

序號	中文名稱	CAS NO.	預估排放量(公噸/年)
24	乙酸乙酯	141-78-6	
25	乙酸丁酯	123-86-4	
26	乙酸二醇(單)丁醚	112-34-5	
27	丁酮	78-93-3	
28	丁醇	71-36-3	
29	二甲苯	1330-20-7	
30	二氯二氟甲烷	75-71-8	
31	三乙醇胺	102-71-6	
32	反-2-丁烯	624-64-6	
33	丙二醇	57-55-6	
34	丙二醇單甲基醚	107-98-2	
35	丙二醇單甲基醚酯	108-65-6	
36	丙烯	115-07-1	
37	丙烯醛	107-02-8	
38	丙烷	74-98-6	
39	丙酮	67-64-1	
40	正己烷	110-54-3	
41	正戊烷	109-66-0	
42	正庚烷	142-82-5	
43	甲苯	108-88-3	
44	甲基環己烷	108-87-2	
45	甲基環戊烷	96-37-7	
46	甲醇	67-56-1	
47	氟	7782-41-4	

序號	中文名稱	CAS NO.	預估排放量(公噸/年)
48	氫氟酸	7664-39-3	
49	氫氧化鈉	1310-73-2	
50	異丙醇	67-63-0	
51	異戊烷	78-78-4	
52	硫酸	7664-93-9	
53	氯化氫	7647-01-0	
54	氯甲烷	74-87-3	
55	硝酸	7697-37-2	
56	順-2-丁烯	590-18-1	
57	溴甲烷	74-83-9	
58	鉻	7440-47-3	
59	銅	7440-50-8	
60	醋酸	64-19-7	
61	鋁	7429-90-5	
62	鋅	7440-66-6	
63	銀	7440-39-3	
64	錫	7440-31-5	
65	錳	7439-96-5	
66	環己酮	108-94-1	
67	環戊酮	120-92-3	
68	磷化氫	7803-51-2	
69	磷酸	7664-38-2	
70	雙酚 A	80-05-7	

科學園區污染防治計畫書填寫說明

- 一、污染防治計畫書為核准入區或變更申請要件之一，核可後即為爾後有關污染防治檢查作業之重要參考，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，請儘可能詳細填寫。
- 二、本計畫書依污染物性質分成不同表格，請依產生污染物種類分別填寫。污染物定義如下：
 - (一) 有害事業廢棄物：由事業所產生具有毒性、危險性，其濃度或數量足以影響人體健康或污染環境之廢棄物。
 - (二) 一般事業廢棄物：由事業所產生有害事業廢棄物以外之其他廢棄物。
 - (三) 廢水：指事業於製造、操作、自然資源開發過程中或作業環境所產生含有污染物之水。
 - (四) 廢氣：事業單位作業過程中排入大氣之空氣污染物。
 - (五) 噪音：工作場所發生之聲音超過噪音管制標準。
 - (六) 毒性化學物質：指人為有意產製或於產製過程中無意衍生之化學物質，經中央主管機關認定其毒性分類並公告者。
 - (七) 關注化學物質：指毒性化學物質以外之化學物質，基於其物質特性或國內外關注之民生消費議題，經中央主管機關認定有污染環境或危害人體健康之虞，並公告者。
- 三、填寫時有任何疑問請洽本局環安組（06）5051001 轉 2141 張先生。