



# 二氧化碳濃度測定結果報告書

受測單位： 希華晶體科技(股)公司

測定日期： 99 年 03 月 18 日

測定時段： 10:47 ~ 12:00

測定方法： 以二氧化碳儀器直接測定法

測定儀器： 8610/ALNOR CO2 測定器

序號	測定區域名稱	容許濃度標準 (ppm)	現場檢測濃度 (ppm)	測定結果
1	1F 管理部	5000	546	符合標準
2	2F 採購課	5000	645	符合標準
3	2F 業務部	5000	594	符合標準
4	2F 財務部	5000	552	符合標準
5	2F 資材部	5000	586	符合標準
6	2F 研發處	5000	537	符合標準
7	2F 研發處OSC樣品室	5000	581	符合標準
8	3F 製三部 (前側包裝區)	5000	635	符合標準
9	3F 製三部 中段	5000	659	符合標準
10	3F 製三部 (後側焊錫區)	5000	607	符合標準
11	3F 製三部 捺印	5000	669	符合標準
12	3F 品保部	5000	673	符合標準
13	3F 烤箱	5000	652	符合標準
14	3F 製三部辦公室	5000	661	符合標準
15	3F SMT	5000	645	符合標準
16	3F 出貨檢驗OQC	5000	652	符合標準
17	4F 無塵室(西側)	5000	640	符合標準
18	4F 無塵室中段 (AA-075)	5000	648	符合標準
19	4F 無塵室(東側)	5000	658	符合標準
20	4F 無塵室洗滌室(一)	5000	672	符合標準

報告保存期限：三年





# 噪音(區域音壓階)測定結果報告書

受測單位： 希華晶體科技(股)公司

測定日期： 99年03月18日

測定時段： 10:47 ~ 12:00

測定方法： 以噪音計直接測定法

測定儀器： TES-1351 噪音計

序號	測定單位名稱/區域名稱	法規標準 (dBA)	測定結果 (dBA)
1	3F 製三部 (前側包裝區)	90	69.5
2	3F 製三部 中段	90	75.4
3	3F 製三部 (後側焊錫區)	90	70.6
4	3F 粗漏檢查	90	72.1
5	3F 製三部 捺印	90	73.2
6	3F 溫特機	90	73.4
7	3F 切腳機	90	75.5
8	3F 彎腳機	90	82.1
9	4F 無塵室(西側)	90	71.5
10	4F 無塵室中段 (AA-075)	90	71.2
11	4F 無塵室(東側)	90	71.6
12	4F 無塵室洗滌室(一)	90	69.8
13	4F 無塵室洗滌室(二)	90	69.6
14	4F 無塵室晶片自動投入機(前)	90	70.3
15	4F 捺印	90	70.4
16	5F 無塵室(前側)	90	71.4
17	5F 無塵室(中側)	90	71.3
18	5F 無塵室(後側)	90	76.4
19	5F A2線	90	72.1
20	5F 電極鍍膜SFA-061	90	72.8

報告保存期限：三年







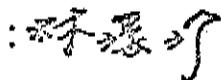
# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

委託單位：兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位：希華晶體科技(股)公司  
 受測單位地址：台中縣潭子鄉中山路三段111巷1-1號  
 採樣日期：99年03月18日  
 樣品收受日期：99年03月19日  
 分析日期：99年03月19日~29日

報告編號：KSD990499  
 分析項目：退伍軍人菌  
 容許濃度：無註1  
 分析方法：ZD-SOP-E002(ISO 11731-1)註2  
 可檢測最低值：1 CFU

序號	實驗室樣品編號	採樣編號	採樣位置	檢測濃度(CFU/mL)註3	檢測結果 註5	備註
1	L03191801	W1	頂樓冷卻水塔	未檢出	陰性	*****
2	L03191802	BK	BK	未檢出	陰性	*****
3			**以下空白**			
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

報告簽署人：

地址：台北縣新店市中正路556號5樓  
 電話：02-22180671~2  
 傳真：02-22180012

**說明：**

- 1.本報告保存年限：1年。
- 2.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 3.採樣日期資料由委託單位提供。
- 4.空氣中濃度係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 5.本分析報告由於國內目前尚無訂定退伍軍人菌檢測方法與容許濃度標準，故本檢測報告僅提供客戶參考，不得作為其它用途。

**備註：**

- 1.依衛生署預防醫學研究中心研究所建議，環境中應不得檢出，以避免有感染性退伍軍人菌之可能性。本實驗室建議環境水體中，應立即做環境的消毒，並定期於每半年做檢測及策略性的冷卻水塔系統的消毒清潔。
- 2.依據國際標準化ISO方法，自訂標準檢測作業程序書。
- 3.檢測結果濃度為檢測值菌落數除以檢測檢體體積，CFU/mL- Colony forming units/mL，指每毫升檢體中，所含退伍軍人菌數。
- 4.退伍軍人菌為革蘭氏陰性桿菌，若鏡檢呈現並蘭氏陽性菌反應及球菌時，判定為其它雜菌，非退伍軍人菌。
- 5.非退伍軍人菌時，檢測結果則顯示為陰性反應；若判斷為退伍軍人菌時，檢測結果則顯示為陽性反應。
- 6.TNTC表示菌落數(CFU) > 300，已超過此平板皿可靠計數範圍，即(Too numerous to count)；以TNTC表示。

