



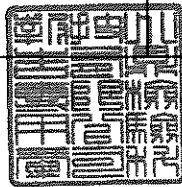
# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

委託單位：兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位：希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址：台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 採樣日期：107年3月7日  
 樣品收受日期：107年3月8日  
 分析日期：107年3月8日 ~ 107年3月15日

報告編號：ZD1070017  
 分析項目：退伍軍人菌  
 容許濃度：無<sup>註1</sup>  
 分析方法：ZD-SOP-WD002/B.5<sup>註2</sup>

序號	實驗室 樣品編號	採樣編號	採樣位置	檢測濃度 <sup>註3</sup> (CFU/mL)或(CFU/L)	檢測結果 <sup>註4</sup>	菌種判定結果 <sup>註5</sup>	備註
1	D03080004	A01	頂樓 冷卻水塔	<1 CFU/mL	陰性	-----	
2			***以下空白***				
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							



QP25.2-10/05/1070320

報告簽署人：何侑瑩

地址：新北市新店區中正路556號5樓  
 電話：02-22180671~2  
 傳真：02-22180012

說明：

1. 本報告保存年限：5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，本實驗室僅對樣本接收後檢測結果負責，本檢測報告僅提供客戶參考不得做為其它用途。

備註：

1. 此退伍軍人菌目前國內無法定檢測標準值，依衛生福利部疾病管制署建議，環境中應不得檢出，以避免有感染性退伍軍人菌之可能性；若檢出含有退伍軍人菌菌落時，應立即做環境的消毒，並定期於每半年做檢測及策略性的供水系統之清潔與消毒。
2. 本方法依據行政院環保署環境檢驗所NIEA E238方法，自訂標準檢測作業程序書。
3. 檢測濃度表示：樣品處理濃縮倍數依樣品來源特性不同進行濃縮步驟，如冷卻水塔水樣濃縮10倍，檢測結果為未檢出時，則檢測濃度以<1CFU/mL表示；飲用水自來水系統水樣處理為濃縮100倍，檢測結果若為未檢出，則檢測濃度以<100CFU/L表示。
4. 檢測結果若為未檢出，則顯示陰性反應，若判斷為退伍軍人菌，則顯示為陽性反應。
5. 退伍軍人菌菌種判定以乳膠凝集試驗，其試驗結果若無檢出退伍軍人菌，則顯示陰性反應，若判斷為退伍軍人菌，則顯示其陽性反應之菌種判定結果。





# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址： 427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 107年03月07日  
 樣品收受日期： 107年03月08日  
 分析日期： 107年03月12日

報告編號： KSD1070568  
 分析項目： 甲醇  
 容許濃度： 200ppm  
 分析方法： ZD-SOP-AI014/C.4(CLA1207)  
 現場氣溫： 22.0°C 現場氣壓： 757.0mmHg  
 檢量線最低質量： 0.0300 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L03080844	VA00357	設管部4F西側，劉邦盈(M)	08:28-14:28	43.3	15.7	< 0.0300	< 1.459	1
2	L03080845	VA03351	設管部1F九目室，江志揚(M)	08:20-14:20	48.0	17.4	< 0.0300	< 1.316	1
3	L03080846	VA03352	研發部1F浸蝕室，林志宏(M)	08:20-14:20	44.0	15.9	< 0.0300	< 1.440	1
4	L03080847	VA03354	製三課3F完檢區，林羅瑪(M)	08:25-14:25	40.4	14.6	< 0.0300	< 1.569	1
5	L03080848	VA03356	製二課4F超音波洗淨，阮氏娥(M)	08:30-14:30	44.9	16.3	< 0.0300	< 1.405	1
6	L03080849	VA03360	製二課5F氣密，陳氏慶黎(M)	08:40-14:40	44.9	16.3	< 0.0300	< 1.405	1
7	L03080850	BK03	BK	-----	-----	-----	< 0.0300	-----	
8			**以下空白**						
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：

QP25.2-05/06/1070320

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671~2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 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。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 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。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。  
 註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





Testing Laboratory  
2047

# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
監測日期： 107年03月07日  
樣品收受日期：107年03月08日  
分析日期： 107年03月19日

報告編號： KSD1070568  
分析項目： 正溴丙烷  
容許濃度： 無  
分析方法： ZD-SOP-AR028/A.1(OSHA PV2061)  
現場氣溫： 22.0°C 現場氣壓： 757.0mmHg  
檢量線最低質量：0.0297 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L03080851	VA03361	製二課5F東側Lid	08:40-14:40	103.9	37.6	0.0760	0.402	1
2	L03080852	BK02	BK	-----	-----	-----	< 0.0297	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人： *林環*

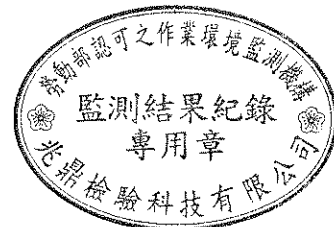
地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
電話： 02-22180671~2  
傳真： 02-22180012

說明：

1. 本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 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。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值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。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。
- \* 10. 本化合物勞動部無容許濃度。

備註：

- 註1:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。  
註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。





Testing Laboratory  
2047

# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
受測單位地址： 427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
監測日期： 107年03月07日  
樣品收受日期： 107年03月08日  
分析日期： 107年03月10日

報告編號： KSD1070568  
分析項目： 異丙醇  
容許濃度： 400ppm  
分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.5(CLA1904)  
現場氣溫： 22.0°C 現場氣壓： 757.0mmHg  
檢量線最低質量： 0.0130 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L03080853	VA03355	製二課4F超音波洗淨, 葉珮菁(M)	08:30-14:30	45.1	16.3	< 0.0130	< 0.324	1
2	L03080854	VA03358	製二課5F東側洗BASE, 劉秋吟(M)	08:41-14:41	47.8	17.3	0.1195	2.808	1
3	L03080855	VA03359	製二課5F東側洗BASE	08:41-14:41	45.6	16.5	< 0.0130	< 0.320	1
4	L03080856	VA03362	製二課5F西側洗治, 羅德鈺(M)	08:41-14:41	43.9	15.9	< 0.0130	< 0.332	1
5	L03080857	VA03353	研發部1F浸蝕室, 陳佑航(M)	08:20-14:20	42.3	15.3	< 0.0130	< 0.345	1
6	L03080858	BK01	BK	-----	-----	-----	< 0.0130	-----	
7			**以下空白**						
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

QP25.2-05/06/1070320

報告簽署人：

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
電話： 02-22180671-2  
傳真： 02-22180012

說明：

1. 本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 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。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值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。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1: 採樣體積超過。註2: 採樣體積不足。註3: 樣品破出。註4: 樣品超過負載量。註5: 樣品超過保存期限。註6: 分析圖譜中有未知物。  
註7: 採樣流速不符合。註8: 介質不正確。註9: 樣品密封不良、破損。





# 兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

## 分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號  
 有機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 無機化合物分析(107.02.13-110.02.12)  
 粉塵重量分析(107.02.13-110.02.12)  
 石棉等礦物性纖維分析(107.02.13-110.02.12)

委託單位： 兆鼎檢驗科技有限公司  
 受測單位： 希華晶體科技股份有限公司  
 受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號  
 監測日期： 107年03月07日  
 樣品收受日期：107年03月08日  
 分析日期： 107年03月10日

報告編號： KSD1070568  
 分析項目： 丙酮  
 容許濃度： 750ppm  
 分析方法： ZD-SOP-MIX03/B.5(CLA1215)  
 現場氣溫： 22.0°C 現場氣壓： 757.0mmHg  
 檢量線最低質量：0.0138 mg

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測處所	監測時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L03080857	VA03353	研發部1F浸蝕室, 陳佑航(M)	08:20-14:20	42.3	15.3	0.0998	2.752	1
2	L03080858	BK01	BK	-----	-----	-----	< 0.0138	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：林璟汀

QP25.2-05/06/1070320

地址： 新北市新店區中正路556號5樓  
 電話： 02-22180671-2  
 傳真： 02-22180012

說明：

1. 本報告為符合勞工作業環境監測實施辦法所出具之分析報告。
2. 本報告保存年限：三年。
3. 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。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 空氣中濃度值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。
6. 如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
7. 監測後經校正之體積係指換算成25°C，一大氣壓後之採樣體積。
8. 如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。
9. 此方法為職業衛生彈性範圍認證方法。

備註：

- 註1:採樣體積超過。註2:採樣體積不足。註3:樣品破出。註4:樣品超過負載量。註5:樣品超過保存期限。註6:分析圖譜中有未知物。  
 註7:採樣流速不符合。註8:介質不正確。註9:樣品密封不良、破損。



# 二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：希華晶體科技股份有限公司

監測日期：107/03/07

監測時段：08:50~15:30

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3年

監測儀器：SENSE AIR PSENSE CO2監測器

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
1	1F 管理部	627	合格
2	2F 稽核室	552	合格
3	2F 採購課	706	合格
4	2F 業務部	839	合格
5	2F 財務部	824	合格
6	2F 資材部	1010	合格
7	2F 研發處	774	合格
8	2F 研發處OSC樣品室	751	合格
9	2F 資訊室	793	合格
10	製三課3F 包裝	779	合格
11	製三課3F OSC最終檢查	772	合格
12	製三課3F 粗漏檢查	770	合格
13	製三課3F 焊錫	766	合格
14	製三課3F 資料書寫	761	合格
15	製三課3F 烤箱	756	合格
16	製三課3F 辦公室	737	合格
17	製三課3F SMT	773	合格
18	品保3F 出貨檢驗OQC	743	合格
19	3F 品保部	756	合格
20	3F 維修部設管	673	合格







# 區域噪音監測結果報告書

受測單位：希華晶體科技股份有限公司

監測日期：107/03/07

監測時段：08:50~15:30

監測方法：以噪音計直接監測法

報告保存期限：3年

監測儀器：CENTER 322噪音計

法令標準：90 dBA

序號	監測區域名稱	監測結果 (dBA)	最大值 (dBA)
1	設管部B1F 廢水廠	78.4	80.3
2	設管部B1F 空壓機房	86.9	88.9
3	製三課3F 包裝	73.6	75.7
4	製三課3F 粗漏檢查	73.1	75.7
5	技術部製四課4F 無塵室C2柱	70.1	71.2
6	技術部製四課4F 無塵室E2柱	73.2	75.2
7	技術部製四課4F 無塵室G2柱	73.1	76.2
8	技術部製四課4F 無塵室東側下地區	70.2	71.5
9	技術部製四課4F 無塵室西側下地區	72.4	78.7
10	製二課5F 無塵室C3柱	72.7	73.1
11	製二課5F 無塵室E3柱	73.6	74.5
12	製二課5F 無塵室G3柱	72.4	73.6
13	製二課5F 無塵室東北側下地區	73.2	74.4
	~以下空白~		





