



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(104.02.13~107.02.12)
 無機化合物分析(104.02.13~107.02.12)
 粉塵重量分析(104.02.13~107.02.12)
 石棉等礦物性纖維分析(104.02.13~107.02.12)

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：106年09月11日
 樣品收受日期：106年09月13日
 分析日期：106年09月15日

報告編號：KSD1062906
 分析項目：甲醇
 容許濃度：200ppm
 分析方法：ZD-SOP-AI014(CLA1207)
 現場氣溫：27°C 現場氣壓：743mmHg
 檢量線最低質量：0.0261 mg **特合標準**

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	L09131204	VA09048	設管部1F丸目室, 江志揚(M)	10:12-16:12	120.2	42.0	0.0609	1.107	
2	L09131205	VA09049	設管部4F西側, 劉邦盈 (M)	09:48-15:48	109.1	38.2	< 0.0261	< 0.522	
3	L09131206	VA09050	研發部1F浸蝕室, 陳佑航(M)	09:53-15:53	105.1	36.7	< 0.0261	< 0.543	
4	L09131207	VA09053	製三課3F完檢區, 林青青(M)	09:51-15:51	127.1	44.5	< 0.0261	< 0.448	
5	L09131208	VA09055	製二課4F超音波洗淨, 游雅芬 (M)	09:47-15:47	103.9	36.3	< 0.0261	< 0.549	
6	L09131209	VA09058	製二課5F氣密, 劉氏願(M)	09:40-15:40	114.8	40.1	< 0.0261	< 0.497	
7	L09131210	BK02	BK	-----	-----	-----	< 0.0261	-----	
8			**以下空白**						
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人： **林添丁**

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。





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(104.02.13~107.02.12)
 無機化合物分析(104.02.13~107.02.12)
 粉塵重量分析(104.02.13~107.02.12)
 石棉等礦物性纖維分析(104.02.13~107.02.12)

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：106年09月11日
 樣品收受日期：106年09月13日
 分析日期：106年09月14日

報告編號：KSD1062906
 分析項目：丙酮
 容許濃度：750ppm
 分析方法：ZD-SOP-MIX03(CLA1215)
 現場氣溫：27°C 現場氣壓：743mmHg
 檢量線最低質量：0.0152 mg **符合標準**

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	L09131211	VA09052	研發部1F浸蝕室，陳佑航(M)	09:53-15:53	109.3	38.2	< 0.0152	< 0.168	
2	L09131217	BK01	BK	-----	-----	-----	< 0.0152	-----	
3			**以下空白**						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：**林添丁**

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。





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(104.02.13~107.02.12)
無機化合物分析(104.02.13~107.02.12)
粉塵重量分析(104.02.13~107.02.12)
石棉等礦物性纖維分析(104.02.13~107.02.12)

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：106年09月11日
樣品收受日期：106年09月13日
分析日期：106年09月14日

報告編號：KSD1062906
分析項目：異丙醇
容許濃度：400ppm
分析方法：ZD-SOP-MIX03(CLA1904)
現場氣溫：27°C 現場氣壓：743mmHg
檢量線最低質量：0.0131 mg

符合標準

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	L09131212	VA09051	研發部1F浸蝕室，陳佑航(M)	09:53-15:53	114.9	40.2	<0.0131	< 0.132	
2	L09131213	VA09054	製二課4F超音波洗淨，阮氏妙賢(M)	09:47-15:47	123.6	43.2	0.0429	0.404	
3	L09131214	VA09056	製二課5F東側洗BASE，劉秋吟(M)	10:25-16:25	103.0	36.0	1.4307	16.155	
4	L09131215	VA09057	製二課5F東側洗BASE	10:25-16:25	107.7	37.7	11.5331	124.357	
5	L09131216	VA09059	製二課5F西側洗治，羅德鈺(M)	09:40-15:40	110.6	38.7	<0.0131	< 0.138	
6	L09131217	BK01	BK	-----	-----	-----	<0.0131	-----	
7			**以下空白**						
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：林添丁

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。



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：106/09/11

監測時段：09:40~11:30

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3年 符合標準 

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	585	合格
2	2F 稽核室	693	合格
3	2F 採購課	664	合格
4	2F 業務部	770	合格
5	2F 財務部	798	合格
6	2F 資材部	719	合格
7	2F 研發處	734	合格
8	2F 研發處OSC樣品室	713	合格
9	2F 資訊室	705	合格
10	製三課3F 包裝	633	合格
11	製三課3F OSC最終檢查	662	合格
12	製三課3F 粗漏檢查	624	合格
13	製三課3F 焊錫	625	合格
14	製三課3F 資料書寫	623	合格
15	製三課3F 烤箱	627	合格
16	製三課3F 辦公室	701	合格
17	製三課3F SMT	621	合格
18	品保3F 出貨檢驗OQC	660	合格
19	3F 品保部	648	合格
20	3F 維修部設管	658	合格



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：106/09/11

監測時段：09:40~11:30

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3年 符合標準

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
21	技術部製四課4F 無塵室C2柱	715	合格
22	技術部製四課4F 無塵室E2柱	704	合格
23	技術部製四課4F 無塵室G2柱	706	合格
24	技術部製四課4F 無塵室洗滌室(一)	719	合格
25	技術部製四課4F 無塵室洗滌室(二)	718	合格
26	技術部製四課4F 無塵室晶片自動投入機(前)	676	合格
27	技術部製四課4F 捺印	691	合格
28	製二課5F 無塵室C3柱	605	合格
29	製二課5F 無塵室E3柱	590	合格
30	製二課5F 無塵室G3柱	600	合格
	~以下空白~		



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：106/09/11

監測時段：09:40~11:30

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

符合標準
文雅

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	81.5	83.6
2	設管部B1F 空壓機房	75.9	76.2
3	製三課3F 包裝	74.3	75.4
4	製三課3F 粗漏檢查	74.7	76.6
5	技術部製四課4F 無塵室C2柱	76.9	77.3
6	技術部製四課4F 無塵室E2柱	73.6	74.1
7	技術部製四課4F 無塵室G2柱	74.1	74.8
8	技術部製四課4F 無塵室東側下地區	74.6	75.3
9	技術部製四課4F 無塵室西側下地區	72.2	74.8
10	製二課5F 無塵室C3柱	71.5	72.1
11	製二課5F 無塵室E3柱	72.1	72.6
12	製二課5F 無塵室G3柱	72.5	74.1
13	製二課5F 無塵室東北側下地區	74.6	75.8
14	廠周界東北側	68.6	68.7
15	廠周界東南側	64.9	65.1
16	廠周界西北側	54.5	55.7
17	廠周界西南側	62.8	63.4
	~以下空白~		



照度監測結果報告書

受測單位： 希華晶體科技股份有限公司

監測日期： 106/09/11

監測時段： 09:40~11:30

監測方法： 以照度計直接監測法

報告保存期限： 3 年

監測儀器： TES-1330A DIGITAL LUX METER 監測器

符合標準
文雅

序號	監測區域名稱	監測結果 (LUX)
1	製三課3F 出貨檢驗OQC 如附圖△3-01	658
2	製三課3F 出貨檢驗OQC 如附圖△3-02	460
3	製三課3F 走道 如附圖△3-03	379
4	製三課3F 走道 如附圖△3-04	352
5	製三課3F SMT TX-71終檢 如附圖△3-05	417
6	技術部製四課4F 無塵室洗滌室(一) 如附圖△4-01	641
7	技術部製四課4F 無塵室鍍膜站 如附圖△4-02	619
8	技術部製四課4F 無塵室機台區 如附圖△4-03	819
9	技術部製四課4F 無塵室捺印 如附圖△4-04	629
10	技術部製四課4F 無塵室機調區 如附圖△4-05	590
11	技術部製四課4F 無塵室PQC區 如附圖△4-06	639
12	技術部製四課4F 無塵室機調區 如附圖△4-07	676
13	技術部製四課4F 無塵室打線區 如附圖△4-08	540
14	技術部製四課4F 無塵室上片/打線區 如附圖△4-09	567
15	技術部製四課4F 無塵室固定站 如附圖△4-10	626
16	製二課5F 無塵室走道 如附圖△5-01	702
17	製二課5F 無塵室投料機區 如附圖△5-02	630
18	製二課5F 無塵室固定機區 如附圖△5-03	583
	~以下空白~	

