



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(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

報告編號：KSD1042502

受測單位：希華晶體科技(股)公司

分析項目：甲醇

受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號

容許濃度：200ppm

監測日期：104年09月07日

分析方法：ZD-SOP-A1014(CLA1207)

樣品收受日期：104年09月09日

現場氣溫：26℃ 現場氣壓：755mmHg

分析日期：104年09月11日

檢量線最低質量：0.0255 mg

符合標準

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測位置	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	L09091097	VA09039	5樓無塵室洗滌室(一)氣密作業區	09:35-15:35	101.2	36.0	0.0891	1.589	
2	L09091098	BK05	BK	-----	-----	-----	< 0.0255	-----	
	L09091099	BK06	BK	-----	-----	-----	< 0.0255	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：林慶亨

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.本報告書係依照工業衛生職業衛生監測方法所制定之標準而制定。

2.本報告書之有效期間為三年。

3.本報告書之有效期間自發給之日起算，若遇特殊情況，可申請延期。

4.本報告書之有效期間由委託單位提供。

5.本報告書之有效期間由委託單位提供，若遇特殊情況，可申請延期。

6.如有現場空白樣品、實驗室空白樣品、控制空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。

7.監測後校正之體積係指換算成25℃。

8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。

9.此方法為職業衛生衛生性範圍認證方法。



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：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號
監測日期：104年09月07日
樣品收受日期：104年09月09日
分析日期：104年09月14日

報告編號：KSD1042502
分析項目：異丙醇
容許濃度：400ppm
分析方法：ZD-SOP-MIX03(CLA1904)
現場氣溫：26℃ 現場氣壓：755mmHg
檢量線最低質量：0.0142 mg **符合標準** 文鼎

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測位置	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	L09091100	VA09036	4樓無塵室洗滌室(二)·游雅芬(M)	09:42-15:42	88.1	31.4	0.0352	0.456	
2	L09091101	VA09037	4樓無塵室洗滌室(一)·黃氏垂(M)	09:42-15:42	119.4	42.6	0.0490	0.468	
	L09091102	VA09038	5樓無塵室洗滌室(一)·劉秋吟(M)	09:30-15:30	127.2	45.3	5.1302	46.036	
4	L09091103	BK01	BK	-----	-----	-----	< 0.0142	-----	
5	L09091104	BK02	BK	-----	-----	-----	< 0.0142	-----	
6			**以下空白**						
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：林添亨

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. 本報告為符合第三版標準與國際標準之分析報告。
2. 本報告保存期限：三年。
3. 分析報告應由委託單位簽章並蓋章，以資證明。
4. 委託單位應於報告簽章後，將報告正本寄回委託單位。
5. 本報告中所有數據係由委託單位分析所得，其準確度與精確度係由委託單位負責。
6. 本報告中所有數據係由委託單位分析所得，其準確度與精確度係由委託單位負責。
7. 本報告中所有數據係由委託單位分析所得，其準確度與精確度係由委託單位負責。
8. 本報告中所有數據係由委託單位分析所得，其準確度與精確度係由委託單位負責。
9. 本報告中所有數據係由委託單位分析所得，其準確度與精確度係由委託單位負責。
10. 本報告中所有數據係由委託單位分析所得，其準確度與精確度係由委託單位負責。





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(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

報告編號：KSD1042502

受測單位：希華晶體科技(股)公司

分析項目：硝酸

受測單位地址：427台中市潭子區中山路三段111巷1-1號

容許濃度：2ppm

監測日期：104年09月07日

分析方法：ZD-SOP-A1052(CLA2901)

樣品收受日期：104年09月09日

現場氣溫：26℃ 現場氣壓：755mmHg

分析日期：104年09月15日

檢量線最低質量：3.0000 μg **符合標準**

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測位置	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 μg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09091105	VA09035	4樓酸洗室·黃氏乖(M)	09:42-15:42	247.2	88.1	< 3.0000	< 0.013	
2	L09091106	BK03	BK	-----	-----	-----	< 3.0000	-----	
	L09091107	BK04	BK	-----	-----	-----	< 3.0000	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
14									
15									

報告簽署人：林添亨

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. 本報告係針對委託樣品進行檢測，並依據法規標準進行分析。

2. 本報告僅供參考，不具法律責任。

3. 本報告僅對委託樣品負責，不保證樣品之真實性與完整性。

4. 檢測日期與地點由委託單位提供。

5. 空氣中濃度係由本實驗室分析值，並依據標準方法計算之。

6. 如發現樣品有污染，本實驗室將立即通知委託單位。

7. 本報告僅供委託單位內部參考，不得作為其他用途。

8. 本報告之分析結果，僅供委託單位參考。

9. 本報告之分析結果，僅供委託單位參考。



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)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：104年09月07日
 樣品收受日期：104年09月09日
 分析日期：104年09月15日

報告編號：KSD1042502
 分析項目：鹽酸(氯化氫)
 容許濃度：5ppm(高)
 分析方法：ZD-SOP-AI052(CLA2901)
 現場氣溫：26℃ 現場氣壓：755mmHg
 檢量線最低質量：5.0000 μg **符合標準**

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測位置	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 μg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L09091105	VA09035	4樓酸洗室、黃氏乖(M)	09:42-15:42	247.2	88.1	< 5.0000	< 0.038	
2	L09091106	BK03	BK	-----	-----	-----	< 5.0000	-----	
	L09091107	BK04	BK	-----	-----	-----	< 5.0000	-----	
4			**以下空白**						
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



二氧化碳濃度監測結果報告書

委託單位：希華晶體科技(股)公司

監測日期：104 年 09 月 07 日

監測時段：09:30~16:30

監測方法：以二氧化碳儀器直接測定法

監測儀器：TES-1370 CO2 測定器

符合標準

序號	監測區域名稱	容許濃度標準 (ppm)	現場監測濃度 (ppm)	監測結果
1	B1F 停車場	5000	412	符合標準
2	1F 管理部	5000	534	符合標準
3	2F 採購課	5000	637	符合標準
4	2F 業務部	5000	756	符合標準
5	2F 財務部	5000	831	符合標準
6	2F 資材部	5000	753	符合標準
7	2F 研發處	5000	608	符合標準
8	2F 研發處(OSC樣品室)	5000	623	符合標準
9	3F 製三部(前側包裝區)	5000	704	符合標準
10	3F 製三部OSC最終檢查	5000	683	符合標準
11	3F 粗漏檢查	5000	643	符合標準
12	3F 製三部(後側焊錫區)	5000	642	符合標準
13	3F 製一部 捺印	5000	642	符合標準
14	3F 品保部	5000	701	符合標準
15	3F 考棚	5000	712	符合標準
16	3F 製二部辦公室	5000	692	符合標準
17	3F SMT	5000	654	符合標準
18	3F 出貨檢驗區	5000	701	符合標準
19	4F 無塵室(前)	5000	507	符合標準
20	4F 無塵室(中)	5000	517	符合標準

報告保存期限：一年



噪音(區域音壓級)作業監測結果報告書

監測單位： 帝華晶體科技(股)公司

監測日期： 104 年 09 月 07 日

監測時段： 09:30~16:30

監測方法： 以噪音計直接測定法

監測儀器： CENTER 322 噪音計

符合標準

序號	監測單位名稱/區域名稱	法規標準 (dBA)	監測結果 (dBA)
1	廠周界東北側	90	65.5
2	廠周界東南側	90	59.3
3	廠周界西北側	90	72.5
4	廠周界西南側	90	61.8
5	B1F 廢水廠	90	81.9
6	B1F 空壓機房	90	85.9
7	3F 製三部(前側包裝區)	90	74.3
8	3F 製三部(後側焊錫區)	90	75.1
9	4F 無塵室(前)	90	73.1
10	4F 無塵室(中)	90	72.8
11	4F 無塵室(後)	90	72.1
12	5F 無塵室(前)	90	73.1
13	5F 無塵室(中)	90	75.6
14	5F 無塵室(後)	90	76.1
15	5F 無塵室(中)往前機台區	90	76.1
	~11月完結~		

報告保存期限：



第 181 頁





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)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：104年09月07日
樣品收受日期：104年09月09日
分析日期：104年09月14日

報告編號：KSD1042500
分析項目：丙酮
容許濃度：750ppm
分析方法：ZD-SOP-MIX01(1211)
現場氣溫：27℃ 現場氣壓：755mmHg
檢量線最低質量：0.0213 mg

符合標準

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測位置	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	L09091088	VA09032	1F拋光洗淨區，陳怡蓉(M)	09:50-15:50	111.5	39.6	0.0403	0.429	
2	L09091089	BK01	BK	-----	-----	-----	< 0.0213	-----	
3	L09091090	BK02	BK	-----	-----	-----	< 0.0213	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：林璟玟

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. 本報告為行送等工業環境監測無塵室主檢出之分析報告
2. 本報告僅供參考，非最終結果
3. 本報告僅供參考，非最終結果，但主檢製製除外
4. 監測日期與時間由委託單位提供
5. 空氣中濃度僅供參考，非最終結果，主檢製製除外
6. 本報告僅供參考，非最終結果，主檢製製除外
7. 監測儀器校正之準確度由委託單位提供
8. 本報告僅供參考，非最終結果，主檢製製除外
9. 此報告為工業衛生監測報告，非最終結果





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(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)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：104年09月07日
樣品收受日期：104年09月09日
分析日期：104年09月14日

報告編號：KSD1042501
分析項目：甲苯
容許濃度：100ppm
分析方法：ZD-SOP-MIX01(CLA1903)
現場氣溫：27℃ 現場氣壓：755mmHg
檢量線最低質量：0.0195 mg **符合標準**

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測位置	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	L09091094	VA09033	1樓噴漆區	09:55-15:55	160.7	57.1	0.0278	0.129	
2	L09091095	BK01	BK	-----	-----	-----	<0.0195	-----	
3	L09091096	BK02	BK	-----	-----	-----	<0.0195	-----	
4			**以下空白**						
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.本報告書為委託工業衛生相關實驗室所出具之分析報告。
2.本報告書有效期限為一年。
3.分析報告書未註明實驗室名稱者，即為本實驗室所出具。
4.本報告書僅供委託單位參考，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
5.如有現場空白樣品、介質空白樣品、空白樣品及空白樣品等應於報告中註明。
6.監測儀器校正之標準值係指換算為25℃、1大氣壓後之採樣體積。
7.如有分析圖譜之資料，提供部分列於資料。
8.此方法為美國衛生部所認可之方法。





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)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：104年09月07日
樣品收受日期：104年09月09日
分析日期：104年09月10日

報告編號：KSD1042501
分析項目：氫氧化鈉
容許濃度：2mg/m³
分析方法：ZD-SOP-AI063(CLA5005)
現場氣溫：27℃ 現場氣壓：755mmHg
檢量線最低質量：0.0082 mg **符合標準**

序號	實驗室 樣品編號	監測 編號	監測位置	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 mg/m ³	備註
1	L09091091	VA09034	4樓酸洗室	09:45-15:45	1034.0	367.3	< 0.0082	< 0.022	
2	L09091092	BK03	BK	-----	-----	-----	< 0.0082	-----	
3	L09091093	BK04	BK	-----	-----	-----	< 0.0082	-----	
4			**以下空白**						
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. 本報告係針對委託人現場採樣監測數據所出具之分析報告。
2. 本報告之有效期間：三年。
3. 本報告由委託人提供樣品及相關資料，並由本實驗室進行分析。
4. 監測日期資料由委託單位提供。
5. 本報告中濃度數據係由本實驗室分析所得，並由委託單位提供二種採樣體積資料以供參考。
6. 如有現場空白樣品、介質空白樣品、空白樣品及樣品及原料樣品等，請於報告中註明。
7. 監測儀器係採用之儀器係指新買或25℃、10%濕度之採樣儀器。
8. 如有分析儀器之資料，請於報告中註明。

