

兆鼎檢驗科技有限公司 作業環境測定報告

有機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
無機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
粉塵重量分析 (96.08.25-101.08.24)
石棉等礦物性纖維分析 (96.08.25-101.08.24)

報告編號: KSD970464

委託單位: 希華晶體科技(股)公司

委託單位地址: 台中縣潭子鄉中山路三段111巷1-1號

樣品收受日期: 97年03月21日

採樣日期: 97年03月19日

分析日期: 97年03月26日

分析項目: 甲苯

容許濃度標準: 125ppm-STEL

分析方法: CLA1903

現場氣溫: 24°C 現場大氣壓力: 758mmHg

檢量線最低質量: 0.0237 mg

序號	實驗室 樣品編號	採樣 編號	採樣位置	採樣時間 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	L03211706	5021	1F噴漆區·吳萬寶(M)	14:41-14:58	111.1	1.9	< 0.0237	< 3.309	
2	L03211707	BK11	BK	-----	-----	-----	< 0.0237	-----	
3	L03211708	BK12	BK	-----	-----	-----	< 0.0237	-----	
			以下空白						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

說明:

1. 本報告保存年限:三年。
2. 報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製,但全部複製除外。
3. 採樣日期資料係由送樣單位提供。
4. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值,並根據送樣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,溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
6. 採樣後經校正之體積係指換算成25°C,一大氣壓後之採樣體積。
7. 1ppm= 3.77 mg/m³

職業安全衛生申訴網站 <http://health.cish.itri.org.tw/labweb/>

實驗室主任:



王家濟

地址:台北縣新店市中正路556號5樓

電話及傳真:(02)22180671-2(02)22180012



兆鼎檢驗科技有限公司 作業環境測定報告

有機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
無機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
粉塵重量分析 (96.08.25-101.08.24)
石棉等礦物性纖維分析 (96.08.25-101.08.24)

報告編號：KSD970464

委託單位：希華晶體科技(股)公司

分析項目：甲醇

委託單位地址：台中縣潭子鄉中山路三段111巷1-1號

容許濃度標準：250ppm-STEL

樣品收受日期：97年03月21日

分析方法：CLA1207

採樣日期：97年03月19日

現場氣溫：24°C 現場大氣壓力：758mmHg

分析日期：97年03月22日

檢量線最低質量：0.0137 mg

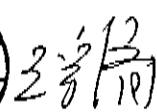

序號	實驗室樣品編號	採樣編號	採樣位置	採樣時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L03211697	5017	2樓製無塵室氣密，游標阿雲(M)	14:07-14:38	156.7	4.9	< 0.0137	< 2.134	
2	L03211698	BK05	BK	-----	-----	-----	< 0.0137	-----	
3	L03211699	BK06	BK	-----	-----	-----	< 0.0137	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									

說明：

1. 本報告保存年限:三年。
2. 報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
3. 採樣日期資料係由送樣單位提供。
4. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據送樣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，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
6. 採樣後經校正之體積係指換算成 25°C，一大氣壓後之採樣體積。
7. 1ppm = 1.31 mg/m³

職業安全衛生申訴網站 <http://health.cish.itri.org.tw/labweb/>



實驗室主任： 

地址：台北縣新店市中正路556號5樓

電話及傳真：(02)22180671-2(02)22180012

兆鼎檢驗科技有限公司 作業環境測定報告

有機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
無機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
粉塵重量分析 (96.08.25-101.08.24)
石棉等礦物性纖維分析 (96.08.25-101.08.24)

報告編號: KSD970464

委託單位: 希華晶體科技(股)公司

委託單位地址: 台中縣潭子鄉中山路三段 111 巷 1-1 號

樣品收受日期: 97 年 03 月 21 日

採樣日期: 97 年 03 月 19 日

分析日期: 97 年 03 月 25 日

分析項目: 乙醇

容許濃度標準: 1000ppm-STEL

分析方法: CLA1904

現場氣溫: 24°C 現場大氣壓力: 758mmHg

檢量線最低質量: 0.0178 mg

序號	實驗室 樣品編號	採樣 編號	採樣位置	採樣時間 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	L03211694	5016	2樓無塵室洗淨機, 殷信禎(M)	14:05-14:38	117.6	3.9	0.0804	12.174	
2	L03211695	BK03	BK	-----	-----	-----	< 0.0178	-----	
3	L03211696	BK04	BK	-----	-----	-----	< 0.0178	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
5									

說明:

1. 本報告保存年限: 三年。
2. 報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製, 但全部複製除外。
3. 採樣日期資料係由送樣單位提供。
4. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值, 並根據送樣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, 溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
6. 採樣後經校正之體積係指換算成 25°C, 一大氣壓後之採樣體積。
7. 1ppm = 1.883 mg/m³

職業安全衛生申訴網站 <http://health.cish.itri.org.tw/labweb/>



實驗室主任:  

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

兆鼎檢驗科技有限公司 作業環境測定報告

有機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
無機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
粉塵重量分析 (96.08.25-101.08.24)
石棉等礦物性纖維分析 (96.08.25-101.08.24)

報告編號：KSD970464

委託單位：希華晶體科技(股)公司

委託單位地址：台中縣潭子鄉中山路三段111巷1-1號

樣品收受日期：97年03月21日

採樣日期：97年03月19日

分析日期：97年03月26日

分析項目：丙酮

容許濃度標準：937.5ppm-STEL

分析方法：oldCLA1211

現場氣溫：24°C 現場大氣壓力：758mmHg

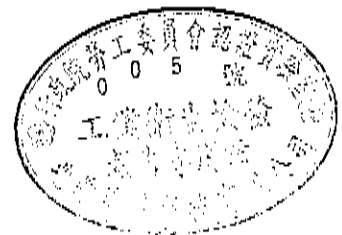
檢量線最低質量：0.0183 mg

序號	實驗室樣品編號	採樣編號	採樣位置	採樣時間 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	L03211709	5020	1F丸目室晶片洗淨區	14:43-15:00	117.3	2.0	< 0.0183	< 3.856	
2	L03211710	BK13	BK	-----	-----	-----	< 0.0183	-----	
3	L03211711	BK14	BK	-----	-----	-----	< 0.0183	-----	
			以下空白						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

說明：

1. 本報告保存年限: 三年。
2. 報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
3. 採樣日期資料係由送樣單位提供。
4. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據送樣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，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
6. 採樣後經校正之體積係指換算成 25°C，一大氣壓後之採樣體積。
7. 1ppm = 2.373 mg/m³

職業安全衛生申訴網站 <http://health.cish.itri.org.tw/labweb/>



實驗室主任：王家濟

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

兆鼎檢驗科技有限公司 作業環境測定報告

有機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
無機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
粉塵重量分析 (96.08.25-101.08.24)
石棉等礦物性纖維分析 (96.08.25-101.08.24)

報告編號: KSD970464

委託單位: 希華晶體科技(股)公司

委託單位地址: 台中縣潭子鄉中山路三段111巷1-1號

樣品收受日期: 97年03月21日

採樣日期: 97年03月19日

分析日期: 97年03月27日

分析項目: 異丙醇

容許濃度標準: 500ppm-STEL

分析方法: CLA1904

現場氣溫: 24°C 現場大氣壓力: 758mmHg

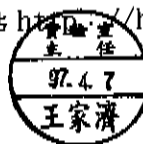
檢量線最低質量: 0.0147 mg

序號	實驗室 樣品編號	採樣 編號	採樣位置	採樣時間 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	L03211690	5014	4樓無塵室洗滌室(一), 瑪莉安(M)	14:00-14:35	138.8	4.9	0.3619	30.048	
2	L03211691	5015	4樓無塵室洗滌室(二), 連盼婷(M)	14:01-14:35	132.2	4.5	0.0621	5.614	
3	L03211692	BK01	BK	-----	-----	-----	< 0.0147	-----	
4	L03211693	BK02	BK	-----	-----	-----	< 0.0147	-----	
5			**以下空白**						
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

說明:

1. 本報告保存年限: 三年。
2. 報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製, 但全部複製除外。
3. 採樣日期資料係由送樣單位提供。
4. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值, 並根據送樣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, 溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
6. 採樣後經校正之體積係指換算成 25°C, 一大氣壓後之採樣體積。
7. 1ppm = 2.458 mg/m³

職業安全衛生申訴網站 <http://health.cish.itri.org.tw/labweb/>



實驗室主任: _____



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

兆鼎檢驗科技有限公司 作業環境測定報告

有機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
無機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
粉塵重量分析 (96.08.25-101.08.24)
石棉等礦物性纖維分析 (96.08.25-101.08.24)

報告編號：KSD970464

委託單位：希華晶體科技(股)公司

委託單位地址：台中縣潭子鄉中山路三段111巷1-1號

樣品收受日期：97年03月21日

採樣日期：97年03月19日

分析日期：97年03月28日

分析項目：鹽酸(氯化氫)

容許濃度標準：5ppm-STEL

分析方法：CLA2901

現場氣溫：24°C 現場大氣壓力：758mmHg

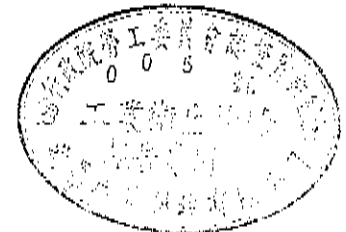
檢量線最低質量：3.0000 μg

序號	實驗室 樣品編號	採樣 編號	採樣位置	採樣時間 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	L03211700	5018	4樓製酸洗室·索拉諾(M)	13:58-14:36	337.9	12.8	< 3.0000	< 0.156	
2	L03211701	BK07	BK	-----	-----	-----	< 3.0000	-----	
3	L03211702	BK08	BK	-----	-----	-----	< 3.0000	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

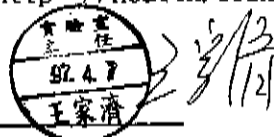
說明：

1. 本報告保存年限:三年。
2. 報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
3. 採樣日期資料係由送樣單位提供。
4. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據送樣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，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
6. 採樣後經校正之體積係指換算成 25°C，一大氣壓後之採樣體積。
7. 1ppm = 1.5 mg/m^3

職業安全衛生申訴網站 <http://health.cish.itri.org.tw/labweb/>



實驗室主任：_____


 實驗室主任
 97.4.7
 王家清

地址：台北縣新店市中正路556號5樓

電話及傳真：(02)22180671-2(02)22180012

兆鼎檢驗科技有限公司 作業環境測定報告

有機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
無機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
粉塵重量分析 (96.08.25-101.08.24)
石棉等礦物性纖維分析 (96.08.25-101.08.24)

報告編號: KSD970464

委託單位: 希華晶體科技(股)公司

委託單位地址: 台中縣潭子鄉中山路三段111巷1-1號

樣品收受日期: 97年03月21日

採樣日期: 97年03月19日

分析日期: 97年03月28日

分析項目: 硝酸

容許濃度標準: 4ppm-STEL

分析方法: CLA2901

現場氣溫: 24°C 現場大氣壓力: 758mmHg

檢量線最低質量: 3.0000 μg

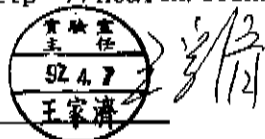
序號	實驗室 樣品編號	採樣 編號	採樣位置	採樣時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 μg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L03211700	5018	4樓製酸洗室, 索拉諾(M)	13:58-14:36	337.9	12.8	< 3.0000	< 0.090	
2	L03211701	BK07	BK	-----	-----	-----	< 3.0000	-----	
3	L03211702	BK08	BK	-----	-----	-----	< 3.0000	-----	
			以下空白						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

說明:

1. 本報告保存年限: 三年。
2. 報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製, 但全部複製除外。
3. 採樣日期資料係由送樣單位提供。
4. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值, 並根據送樣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, 溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
6. 採樣後經校正之體積係指換算成 25°C, 一大氣壓後之採樣體積。
7. 1ppm = 2.6 mg/m³

職業安全衛生申訴網站 <http://health.cish.itri.org.tw/labweb/>

實驗室主任: _____



地址: 台北縣新店市中正路556號5樓

電話及傳真: (02)22180671-2(02)22180012

兆鼎檢驗科技有限公司 作業環境測定報告

有機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
無機化合物分析 (96.08.25-101.08.24)
粉塵重量分析 (96.08.25-101.08.24)
石棉等礦物性纖維分析 (96.08.25-101.08.24)

報告編號：KSD970464

委託單位：希華晶體科技(股)公司

委託單位地址：台中縣潭子鄉中山路三段111巷1-1號

樣品收受日期：97年03月21日

採樣日期：97年03月19日

分析日期：97年03月25日

分析項目：氯化鉀(以CN⁻計)

容許濃度標準：10mg/m³-STEL

分析方法：oldCLA2316

現場氣溫：24°C 現場大氣壓力：758mmHg

檢量線最低質量：2.3900 μg

序號	實驗室 樣品編號	採樣 編號	採樣位置	採樣時間 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 mg/m ³	備註
1	L03211703	5019,5019'	4樓製酸洗室	13:56-14:36	961.3	38.5	< 2.3900	< 0.062	
2	L03211704	BK09	BK	-----	-----	-----	< 2.3900	-----	
3	L03211705	BK10	BK	-----	-----	-----	< 2.3900	-----	
			以下空白						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

說明：

1. 本報告保存年限:三十年。
2. 報告未經本實驗室書面同意不得摘錄複製,但全部複製除外。
3. 採樣日期資料係由送樣單位提供。
4. 空氣中濃度值係由本實驗室分析值,並根據送樣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,溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
6. 採樣後經校正之體積係指換算成25°C,一大氣壓後之採樣體積。

職業安全衛生申訴網站 <http://health.cish.itri.org.tw/labweb/>

實驗室主任：王家濟



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

作業環境測定分析報告書

受測單位：希華晶體科技(股)公司

測定日期：97年03月19日

測定方法：以噪音計直接測定法。

現場溫度：24 °C

儀器型號：噪音計 TES-1350A。

大氣壓力：758 mmHg

現場溼度：56 %RH

報告保存期限：由97年03月19日至100年03月18日

序號	測定單位名稱/區域名稱	測定結果 (dBA)
01	二樓資材部	63.2
02	三樓製三部 (前側包裝區)	79.3
03	三樓製三部 中段	75.3—82.8
04	三樓製三部 (後側焊錫區)	74.7—81.2
05	三樓製三部 捺印	80.2
06	三樓出貨檢驗 OQC	62.4
07	四樓無塵室(西側)	75.6
08	四樓無塵室中段 (AA-075)	76.9
09	四樓無塵室(東側)	76.0
10	四樓無塵室洗滌室(一)	70.6—96.4
11	四樓無塵室洗滌室(二)	76.4
12	四樓無塵室晶片自動投入機(前)	76.1
13	四樓捺印	75.3
14	廠週界東南側	61.5
15	廠週界東北側	69.4
16	廠週界西南側	66.8
17	廠週界西北側	70.0
18	廢水廠房鼓風機(外)半開	79.4
19	廢水廠房鼓風機(內)	95.0
20	空壓機房	86.8

作業環境測定分析報告書

受測單位：希華晶體科技(股)公司

測定日期：97年03月19日

測定人員：陳美月

現場溫度：24 °C

測定方法：以二氧化碳儀器直接測定法。

大氣壓力：758 mmHg

儀器型號：二氧化碳測定器 8610/Alnor。

現場溼度：56 %RH

報告保存期限：由 97 年 03 月 19 日至 100 年 03 月 18 日

序號	測定區域名稱	法令標準 (ppm)	測定結果 (ppm)
01	一樓管理部	5000	663
02	二樓採購課	5000	758
03	二樓業務部	5000	1195
04	二樓財務部	5000	729
05	二樓資材部	5000	747
06	二樓研發部	5000	731
07	二樓研發部 OSC 樣品室	5000	746
08	三樓製三部 (前側包裝區)	5000	699
09	三樓製三部 中段	5000	616
10	三樓製三部 (後側焊錫區)	5000	681
11	三樓製三部 捺印	5000	629
12	三樓品保部	5000	692
13	三樓烤箱	5000	624
14	三樓辦公室	5000	902
15	三樓SMT	5000	710
16	三樓出貨檢驗 OQC	5000	712
17	四樓無塵室(西側)	5000	643
18	四樓無塵室中段 (AA-075)	5000	772
19	四樓無塵室(東側)	5000	603
20	四樓無塵室洗滌室(-)	5000	596

