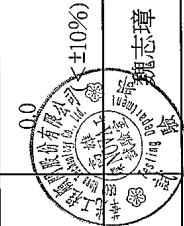






PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

Table with columns: 廠牌/型號, 儀器序號, 測點編號, 標準流量計編號, 斜率, 檢查日期, 採樣口序號, 採樣地點, 相關係數(C), 截距, 儀器顯示值Qb (Lpm), 標準流量計查核數據Qbo (Lpm), 溫度Ta (°C), 壓力Pa (mmHg), 流量查核, 標準流量計追溯泡沫流量計讀值, 查核流量, PM10 流量, 查核誤差百分比, 合格範圍, 儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比.



魏志璋

陳美英

審核者

填表人

CECI 台灣世聯工程顧問股份有限公司 CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

材料試驗部高雄環工試驗室 空氣品質逐時監測報告

報告編號: 99132-A1-05 監測地點: 淡水進運延伸線環墳預定地2 測點編號: 99132A1-05 採樣單位: 高雄環工試驗室 收樣日期: 100年05月03日 報告日期: 100年5月23日

Main data table with columns: 日期, 監測項目, SO2, NO2, NOx, NO, CO, CH4, NMHC, THC, PM10, 風向, 風速, 溫度, 濕度, TSP, 是否經認可, 小時, 10-11, 11-12, 12-13, 13-14, 14-15, 15-16, 16-17, 17-18, 18-19, 19-20, 20-21, 21-22, 22-23, 23-24, 01-02, 02-03, 03-04, 04-05, 05-06, 06-07, 07-08, 08-09, 09-10, 最大小時平均值, 最小小時平均值, 日平均值或最壞風向, 環境空氣, 品質標準, 小時平均值, 日平均, 年, 月, 日.

Administrative section including 檢驗室主管 (楊清偉), 審核者 (魏志璋), 填表人 (陳美英), 日期 (100年5月23日), and various official seals and stamps.

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	ANDERSON BAM-1020	檢查日期	100.04.28
儀器序號	Y1909	採樣口序號	---
測點編號	99132A1-02	採樣地點	淡江風華
標準流量計編號	Meter O-Rings:60193	相關係數(r)	0.99985
斜率	0.9457	截距	0.7526
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	16.5	27.2
2	16.7	16.5	27.2
3	16.7	16.5	27.2
平均	16.7	16.5	27.2
標準流量計追溯泡沫流量計讀值	16.7 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	16.6 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	-0.6 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100% (<±10%)	0.0 %		
審核者	陳美英	填表人	林俊利

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	ANDERSON BAM-1020	檢查日期	100.04.25
儀器序號	Y1909	採樣口序號	---
測點編號	99132A1-03	採樣地點	海明威(大樓附近)
標準流量計編號	Meter O-Rings:60193	相關係數(r)	0.99985
斜率	0.9457	截距	0.7526
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	16.5	23.3
2	16.7	16.5	23.3
3	16.7	16.5	23.3
平均	16.7	16.5	23.3
標準流量計追溯泡沫流量計讀值	16.7 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	16.8 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	0.6 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100% (<±10%)	0.0 %		
審核者	陳美英	填表人	林俊利

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	ANDERSON BAM-1020	檢查日期	100.04.27
儀器序號	U1895	採樣口序號	---
測點編號	99132A1-04	採樣地點	機廠預定地
標準流量計編號	Meter O-Rings:60192	相關係數(t)	0.99985
斜率	0.9966	截距	-0.6353
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	16.6	27.2
2	16.7	16.6	27.2
3	16.7	16.6	27.2
平均	16.7	16.6	27.2
標準流量計追朔泡沫流量計讀值	17.3 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	17.1 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	2.4 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100%=	-0.0 %		
審核者	陳美英	填表人	魏志璋

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	ANDERSON BAM-1020	檢查日期	100.04.27
儀器序號	Y1909	採樣口序號	---
測點編號	99132A1-05	採樣地點	濱海路機廠預定地2
標準流量計編號	Meter O-Rings:60193	相關係數(t)	0.99985
斜率	0.9457	截距	0.7526
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	16.5	26.5
2	16.7	16.5	26.5
3	16.7	16.5	26.5
平均	16.7	16.5	26.5
標準流量計追朔泡沫流量計讀值	16.7 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	16.6 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	-0.6 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100%=	0.0 %		
審核者	陳美英	填表人	林俊利

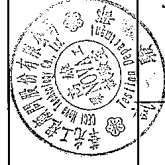
粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物	
計畫編號	99132	測點編號 99132A1-01
濾紙編號	7428	採樣地點 淡水國小
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年4月28日13時	0分
結束時間	100年4月29日13時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU25	使用儀器編號 P25
溫度(°C)	24.7	大氣壓力(mmHg) 760
開始時數	409.0	終了時數 433.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0 採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0	
採樣前流量計讀值	12.0	採樣後流量計讀值 11.8
開始時之校正流量 (Qs)	1.18 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.16 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1685 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.5291 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.7335 g	
We-Ws	0.2044 g	
粒狀污染物濃度 (C)	121 μg/m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C')	--- μg/Nm <sup>3</sup>	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	陳美英	填表人 魏志璋



粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物	
計畫編號	99132	測點編號 99132A1-02
濾紙編號	7426	採樣地點 淡江風華
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年4月28日13時	0分
結束時間	100年4月29日13時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU23	使用儀器編號 P23
溫度(°C)	24.2	大氣壓力(mmHg) 761
開始時數	72.0	終了時數 96.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.5 採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.3	
採樣前流量計讀值	12.5	採樣後流量計讀值 12.0
開始時之校正流量 (Qs)	1.20 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.16 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1699 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.5382 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.7911 g	
We-Ws	0.2529 g	
粒狀污染物濃度 (C)	149 μg/m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C')	--- μg/Nm <sup>3</sup>	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	陳美英	填表人 林俊利



粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物		<input type="checkbox"/> 99132A1-03
計畫編號	99132	測點編號	99132A1-03
濾紙編號	7424	採樣地點	海明威(大樓附近)
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
開始時間	100年4月25日16時	0分	
結束時間	100年4月26日16時	0分	
抽氣時間(t)	24時	0分	
流量計編號	FU23	使用儀器編號	P23
溫度(°C)	22.4	大氣壓力(mmHg)	761
開始時數	24.0	終了時數	48.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.5 採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.3		
採樣前流量計讀值	12.5	採樣後流量計讀值	12.0
開始時之校正流量 (Qs)	1.20 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe)	1.16 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1699 m <sup>3</sup>		
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.5205 g		
採樣後濾紙稱值(We)	3.7357 g		
We-Ws	0.2152 g		
粒狀污染物濃度 (C)	127 μg/m <sup>3</sup>		
周界粒狀污染物 (C)	--- μg/Nm <sup>3</sup>		
備註：氣象條件及污染源狀況描述			
審核者	陳美英	填表人	林俊利



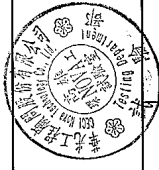
粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物		<input type="checkbox"/> 99132A1-04
計畫編號	99132	測點編號	99132A1-04
濾紙編號	7427	採樣地點	機廠預定地
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
開始時間	100年4月27日10時	0分	
結束時間	100年4月28日10時	0分	
抽氣時間(t)	24時	0分	
流量計編號	FU25	使用儀器編號	P25
溫度(°C)	24.0	大氣壓力(mmHg)	759
開始時數	385.0	終了時數	409.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0 採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0		
採樣前流量計讀值	12.0	採樣後流量計讀值	11.8
開始時之校正流量 (Qs)	1.18 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe)	1.16 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1685 m <sup>3</sup>		
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.5227 g		
採樣後濾紙稱值(We)	3.7046 g		
We-Ws	0.1819 g		
粒狀污染物濃度 (C)	108 μg/m <sup>3</sup>		
周界粒狀污染物 (C)	--- μg/Nm <sup>3</sup>		
備註：氣象條件及污染源狀況描述			
審核者	陳美英	填表人	魏志璋



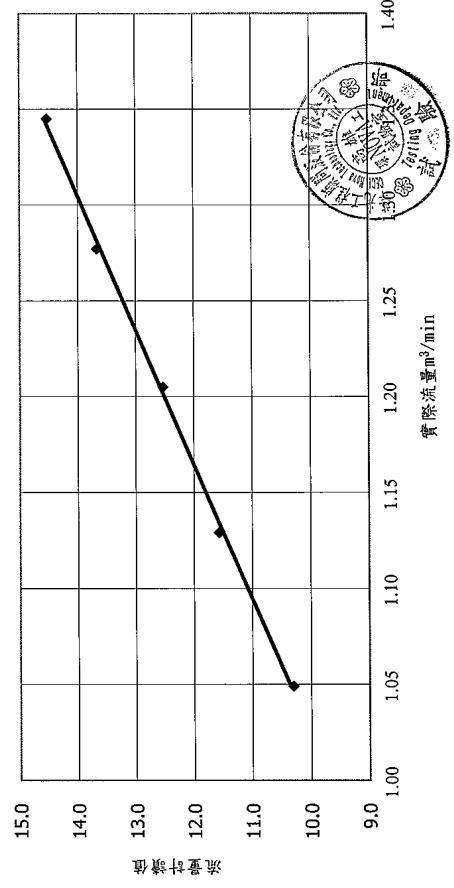
粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物 <input type="checkbox"/>	
計畫編號	99132	測點編號 99132A1-05
濾紙編號	7425	採樣地點 濱海路機廠預定地2
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年4月27日10時	0分
結束時間	100年4月28日10時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU23	使用儀器編號 P23
溫度(°C)	23.7	大氣壓力(mmHg) 760
開始時數	48.0	終了時數 72.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.5	採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.4
採樣前流量計讀值	12.5	採樣後流量計讀值 12.1
開始時之校正流量 (Qs)	1.20 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.17 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1706 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.5365 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.7827 g	
We-Ws	0.2462 g	
粒狀污染物濃度 (C)	144 μg/m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C')	---	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	陳美英	填表人 林俊利



高量空氣採樣器校正紀錄表

儀器型號	KIMOTO 121FT	儀器序號	P23				
校正日期	100.04.07	流量計編號	FU23				
校正地點	民雄國中	儀器操作電壓值	110V				
水柱 壓差值	流量計讀值		實際流量 (m <sup>3</sup> /min) (±5%)				
	第一次	第二次					
	120	10.1		10.5	10.3	1.05	0.3
	140	11.4		11.7	11.6	1.13	-0.5
	160	12.4		12.7	12.5	1.21	0.3
180	13.5	13.7	13.8	1.28	-0.3		
200	14.5	14.7	14.4	1.34	0.2		
原廠校正器型號/序號：KIMOTO CB-10/090244007(D台)    溫度：26.3 °C							
將水柱壓差值代入原廠校正器曲線公式求出實際流量    大氣壓力：762 mmHg							
Y = -0.000005 X <sup>2</sup> + 0.005293 X + 0.484080		R = 0.9993					
校正結果： Y = 14.2902 X + -4.6430							



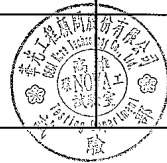
審核者	陳美英	填表人	林俊利
-----	-----	-----	-----



### 監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：JA01763 (A5車)

監測日期		100.04.28 ~ 29		測點編號		99132A1-01		監測地點			淡水國小		
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前						採樣後				
			零點讀值	全幅讀值		全幅標準值	斜率值 (Slope)	零點補正值 (offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率 (±15%)	零點讀值	全幅讀值
SO <sub>2</sub>	0262	645 cc/min	2 ppb	398 ppb	398 ppb	400ppb	0.950	158.5mV	198 ppb	200 ppb	99.0	1 ppb	393 ppb
NO	0153	490 cc/min	0 ppb	395 ppb	395 ppb	394ppb	0.941	-0.9mV	197 ppb	197 ppb	100.0	0 ppb	394 ppb
NO <sub>x</sub>	0153	490 cc/min	0 ppb	396 ppb	396 ppb	394ppb	0.968	4.5mV	199 ppb	197 ppb	101.0	0 ppb	394 ppb
CO	377	775 cc/min	0.0 ppm	40.1 ppm	40.1 ppm	40.2ppm	0.904	0.0828	19.9 ppm	20.1 ppm	99.0	0.0 ppm	39.9 ppm
CH <sub>4</sub>	052010141	40 cc/min	0.1 ppm	16.4 ppm	16.4 ppm	16.3ppm	164	28	8.3 ppm	8.1 ppm	102.5	0.0 ppm	16.4 ppm
NMHC	052010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.2 ppm	16.2 ppm	16.4ppm	123	28	8.3 ppm	8.2 ppm	101.2	0.1 ppm	16.0 ppm
O <sub>3</sub>	620D	1.5 L/min	1 ppb	396 ppb	396 ppb	400ppb	---	---	204 ppb	200 ppb	102.0	1 ppb	403 ppb
審核者		陳美英						填表人			魏志璋		



QS-01-2211

### 高量空氣採樣器校正紀錄表

儀器型號	KIMOTO 121FT	儀器序號	P25		
校正日期	100.03.02	流量計編號	FU25		
校正地點	66碼頭工區外	儀器操作電壓值	110V		
水柱 壓差值	流量計讀值			實際流量 (m <sup>3</sup> /min)	E% (±5%)
	第一次	第二次	第三次		
120	10.3	10.3	10.2	10.27	-0.6
140	11.2	11.1	11.1	11.13	0.5
160	12.0	12.0	12.2	12.07	0.6
180	13.2	13.1	13.1	13.13	-0.4
200	13.9	14.0	14.0	13.97	-0.2

原廠校正器型號/序號：KIMOTO CB-10/54H420701(B台)      室溫：22.1 °C  
 將水柱壓差值代入原廠校正器曲線公式求出實際流量      大氣壓力：763 mmHg

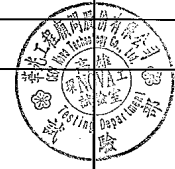
Y = -0.000005 X<sup>2</sup> + 0.005367 X + 0.478164  
 校正結果： Y = 12.6343 X + -2.9021      R = 0.9986

審核者	陳美英	魏志璋
填表人	魏志璋	

監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：1814(A3車)

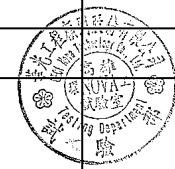
監測日期		100.04.25~26		測點編號		99132A1-03		監測地點			海明威(大樓附近)		
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前								採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值 (Slope)	零點補正值 (offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率 (±15%)	零點讀值	全幅讀值	
SO <sub>2</sub>	1147	676 cc/min	0 ppb	402 ppb	400ppb	0.760	46.1mV	204 ppb	200 ppb	102.0	0 ppb	403 ppb	
NO	1427	480 cc/min	0 ppb	405 ppb	406ppb	1.053	-2.6mV	208 ppb	203 ppb	102.5	0 ppb	403 ppb	
NO <sub>x</sub>	1427	480 cc/min	0 ppb	409 ppb	406ppb	1.082	-0.9mV	214 ppb	203 ppb	105.4	1 ppb	406 ppb	
CO	1099	770 cc/min	0.0 ppm	39.9 ppm	39.5ppm	1.094	0.054	20.3 ppm	19.7 ppm	103.0	0.0 ppm	39.6 ppm	
CH <sub>4</sub>	0511950219	40 cc/min	0.2 ppm	15.9 ppm	16.2ppm	Cal LEV 105	Zero LEV 41	7.9 ppm	8.1 ppm	97.5	0.2 ppm	16.1 ppm	
NMHC	0511950219	40 cc/min	0.0 ppm	15.8 ppm	16.0ppm	Cal LEV 69	Zero LEV 41	7.4 ppm	8.0 ppm	92.5	0.2 ppm	16.3 ppm	
O <sub>3</sub>	469	780 cc/min	0 ppb	399 ppb	400 ppb	0.971	-2.7mv	193 ppb	200 ppb	96.5	0 ppb	396 ppb	
審核者		陳美英					填表人			林俊利			



監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：1814(A3車)

監測日期		100.04.28~29		測點編號		99132A1-02		監測地點			淡江風華		
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前								採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值 (Slope)	零點補正值 (offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率 (±15%)	零點讀值	全幅讀值	
SO <sub>2</sub>	1147	663 cc/min	0 ppb	401 ppb	400ppb	0.753	44.7mV	199 ppb	200 ppb	99.5	0 ppb	400 ppb	
NO	1427	478 cc/min	0 ppb	405 ppb	406ppb	1.081	-4.7mV	197 ppb	203 ppb	97.0	1 ppb	406 ppb	
NO <sub>x</sub>	1427	478 cc/min	0 ppb	408 ppb	406ppb	1.108	-1.5mV	197 ppb	203 ppb	97.0	2 ppb	406 ppb	
CO	1099	752 cc/min	0.1 ppm	39.5 ppm	39.5ppm	1.087	0.054	19.5 ppm	19.7 ppm	99.0	0.0 ppm	39.1 ppm	
CH <sub>4</sub>	0511950219	40 cc/min	0.2 ppm	16.1 ppm	16.2ppm	Cal LEV 107	Zero LEV 44	8.0 ppm	8.1 ppm	98.8	0.3 ppm	16.0 ppm	
NMHC	0511950219	40 cc/min	0.2 ppm	16.1 ppm	16.0ppm	Cal LEV 71	Zero LEV 44	7.6 ppm	8.0 ppm	95.0	0.2 ppm	16.6 ppm	
O <sub>3</sub>	469	780 cc/min	0 ppb	404 ppb	400 ppb	0.969	-3.7mv	197 ppb	200 ppb	98.5	0 ppb	396 ppb	
審核者		陳美英					填表人			林俊利			



監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：1814(A3車)

監測日期		100.04.27~28		測點編號		99132A1-05		監測地點			濱海路機廠預定地2	
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前							採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值 (Slope)	零點補正值 (offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率 (±15%)	零點讀值	全幅讀值
SO <sub>2</sub>	1147	669 cc/min	0 ppb	403 ppb	400ppb	0.766	46.1mV	201 ppb	200 ppb	100.5	0 ppb	406 ppb
NO	1427	482 cc/min	1 ppb	406 ppb	406ppb	1.067	-2.6mV	197 ppb	203 ppb	97.0	1 ppb	402 ppb
NO <sub>x</sub>	1427	482 cc/min	4 ppb	408 ppb	406ppb	1.101	-0.9mV	199 ppb	203 ppb	98.0	3 ppb	407 ppb
CO	1099	755 cc/min	0.0 ppm	39.5 ppm	39.5ppm	1.098	0.054	19.0 ppm	19.7 ppm	96.4	0.0 ppm	39.9 ppm
CH <sub>4</sub>	0511950219	40 cc/min	0.2 ppm	16.0 ppm	16.2ppm	Cal LEV 109	Zero LEV 45	7.6 ppm	8.1 ppm	93.8	0.2 ppm	15.8 ppm
NMHC	0511950219	40 cc/min	0.2 ppm	16.1 ppm	16.0ppm	Cal LEV 72	Zero LEV 45	7.8 ppm	8.0 ppm	97.5	0.1 ppm	16.4 ppm
O <sub>3</sub>	469	776 cc/min	0 ppb	398 ppb	400 ppb	0.969	-3.7mv	201 ppb	200 ppb	100.5	0 ppb	397 ppb
審核者			陳美英				填表人			林俊利		



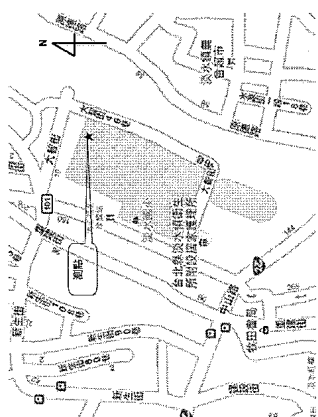
監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：JA01763 (A5車)

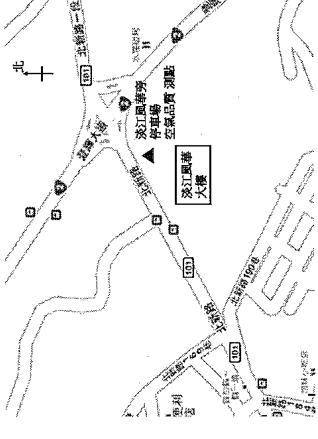
監測日期		100.04.27 ~ 28		測點編號		99132A1-04		監測地點			機廠預定地	
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前							採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值 (Slope)	零點補正值 (offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率 (±15%)	零點讀值	全幅讀值
SO <sub>2</sub>	0262	645 cc/min	1 ppb	394 ppb	400ppb	0.950	158.5mV	201 ppb	200 ppb	100.5	1 ppb	395 ppb
NO	0153	490 cc/min	0 ppb	400 ppb	394ppb	0.941	-0.5mV	198 ppb	197 ppb	100.5	0 ppb	396 ppb
NO <sub>x</sub>	0153	490 cc/min	0 ppb	403 ppb	394ppb	0.970	5.6mV	200 ppb	197 ppb	101.5	0 ppb	398 ppb
CO	377	775 cc/min	0.1 ppm	40.0 ppm	40.2ppm	0.890	0.0833	20.0 ppm	20.1 ppm	99.5	0.0 ppm	40.0 ppm
CH <sub>4</sub>	052010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.0 ppm	16.3ppm	157	28	8.1 ppm	8.1 ppm	100.0	0.1 ppm	16.3 ppm
NMHC	052010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.0 ppm	16.4ppm	125	28	8.0 ppm	8.2 ppm	97.6	0.0 ppm	16.0 ppm
O <sub>3</sub>	620D	1.5 L/min	1 ppb	395 ppb	400ppb	---	---	200 ppb	200 ppb	100.0	1 ppb	397 ppb
審核者			陳美英				填表人			魏志璋		



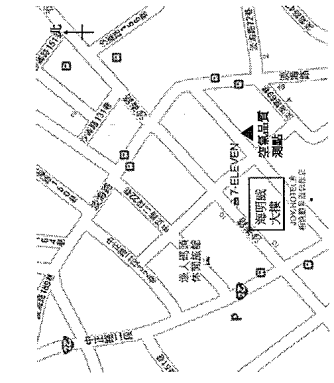
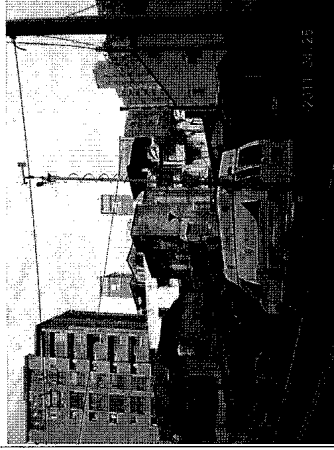

## 空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A1-01	測點名稱	淡水衛生所(淡水國小)
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、落塵量、Pb				
監測時程：					
一、於 100 年 04 月 28 日 10 時 50 分 到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。					
二、於 100 年 04 月 28 日 12 時 11 分 執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。					
三、於 100 年 04 月 28 日 13 時 00 分 開始採樣監測至 100 年 04 月 29 日 13 時 00 分結束採樣。					
四、於 100 年 04 月 29 日 13 時 01 分至 13 時 15 分執行監測後零點全幅轉移檢查及測漏。					
五、其他異常污染情形之時間描述：					
環境簡圖：					
其他事項：			<p>環境概述：</p> <p>測點位於淡水衛生所旁淡水國小校園內，附近為住商混合區，附近道路車流頻繁。</p> <p>GPS 定位：            TW97( 294611 )mE ( 2785108 )mN            地址：新北市淡水區中山路 160 號</p>		
1. 離建築物距離約 5.0 m					
2. 建築物高度約 15.0 m					
3. 距最近道路距離約 5.0 m					
4. 落塵筒高度約 17.0 m					
工地監工			---		
審核者			陳美英		
			填表人 魏志璋		

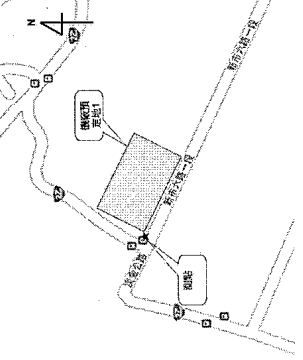
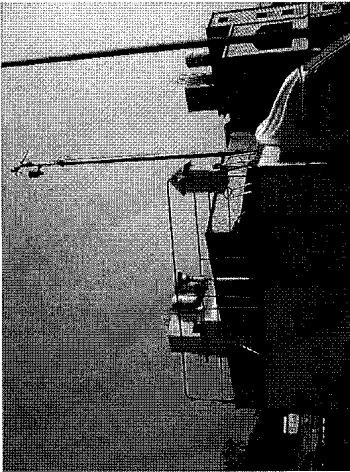
## 空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A1-02	測點名稱	淡江風華
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、Pb、落塵量。				
監測時程：					
一、於 100 年 04 月 28 日 11 時 10 分 到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。					
二、於 100 年 04 月 28 日 12 時 00 分 執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。					
三、於 100 年 04 月 28 日 13 時 00 分 開始採樣監測至 100 年 04 月 29 日 13 時 00 分結束採樣。					
四、於 100 年 04 月 29 日 13 時 01 分至 13 時 30 分執行監測後零點全幅轉移檢查及測漏。					
五、其他異常污染情形之時間描述：					
環境簡圖：					
其他事項：			<p>環境概述：</p> <p>測點位於淡江風華住宅大樓附近一處私人停車場，鄰近為住宅稠密區，大致受北新路車流量大及附近居民進出影響。</p> <p>GPS 定位：            TW97( 295526 )mE、 2785758 )mN            地址：新北市淡水區北新路 200 巷 6 號</p>		
1. 離建築物距離約 4.0 m					
2. 建築物高度約 10.0 m					
3. 距最近道路距離約 15 m					
4. 落塵筒設置高度 4.0 m					
工地監工			---		
審核者			陳美英		
			填表人 林俊利		

空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A1-03	測點名稱	海明威(大樓附近)
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、Pb、落塵量。				
<p>監測時程：</p> <p>一、於 100 年 04 月 25 日 12 時 50 分 到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於 100 年 04 月 25 日 14 時 55 分 執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於 100 年 04 月 25 日 16 時 00 分 開始採樣監測至 100 年 04 月 26 日 16 時 00 分結束採樣。</p> <p>四、於 100 年 04 月 26 日 16 時 01 分至 16 時 30 分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：</p>					
<p>環境簡圖：</p> 					
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位： TWD97:292550mE、2785904 mN 地址：新北市淡水區淡海路 69 巷 24 號</p>					
<p>環境概述：</p> <p>測點位於該社區大樓附近一處住宅前，鄰近地區大樓林立，住宅稠密區，大致受當地居民生活作息及車輛進出影響。</p>					
工地監工	---				林俊利
審核者	陳美英				填表人

空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A1-04	測點名稱	機廠預定地
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、落塵量、Pb				
<p>監測時程：</p> <p>一、於 100 年 04 月 26 日 17 時 30 分 到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於 100 年 04 月 27 日 08 時 35 分 執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於 100 年 04 月 27 日 10 時 00 分 開始採樣監測至 100 年 04 月 28 日 10 時 00 分結束採樣。</p> <p>四、於 100 年 04 月 28 日 10 時 01 分至 10 時 20 分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：</p>					
<p>環境簡圖：</p> 					
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位： TWD97: 293453 mE (2788322 mN 地址： 新北市淡水區坎頂 77 號</p>					
<p>環境概述：</p> <p>測點位於機場預定地旁民宅前空地，附近為小型聚落，人車不多無特殊狀況影響測值。</p>					
工地監工	---				陳美英
審核者	魏志璋				填表人



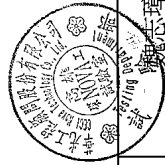






粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物	
計畫編號	99132	測點編號 99132A2-01
濾紙編號	7482	採樣地點 淡水國小
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年6月21日15時	0分
結束時間	100年6月22日15時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU25	使用儀器編號 P25
溫度(°C)	29.7	大氣壓力(mmHg) 757
開始時數	192.0	終了時數 216.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0 採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0	
採樣前/流量計讀值	12.0	採樣後/流量計讀值 11.8
開始時之校正流量 (Qs)	1.21 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.20 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1735 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.4637 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.5659 g	
We- Ws	0.1022 g	
粒狀污染物濃度 (C)	59 μg / m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C)	--- μg / Nm <sup>3</sup>	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	陳美英	填表人 魏志璋



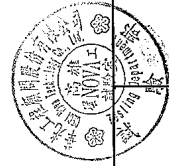
粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物	
計畫編號	99132	測點編號 99132A2-02
濾紙編號	7484	採樣地點 淡江風華
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年6月21日15時	0分
結束時間	100年6月22日15時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU24	使用儀器編號 P24
溫度(°C)	28.5	大氣壓力(mmHg) 758
開始時數	73.0	終了時數 97.0
採樣前流量確認	6.0 inch H <sub>2</sub> O / 12.0 採樣後流量確認 6.0 inch H <sub>2</sub> O / 11.9	
採樣前/流量計讀值	12.0	採樣後/流量計讀值 11.8
開始時之校正流量 (Qs)	1.29 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.27 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1843 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.4446 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.5240 g	
We- Ws	0.0794 g	
粒狀污染物濃度 (C)	43 μg / m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C)	--- μg / Nm <sup>3</sup>	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	陳美英	填表人 李蔡儀



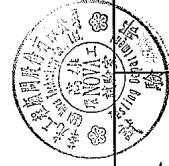
粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物		<input type="checkbox"/>
計畫編號	99132	測點編號	99132A2-03
濾紙編號	7481	採樣地點	海明威(大樓附近)
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
開始時間	100年6月21日15時	0分	
結束時間	100年6月22日15時	0分	
抽氣時間(t)	24時	0分	
流量計編號	FU23	使用儀器編號	P23
溫度(°C)	29.3	大氣壓力(mmHg)	757
開始時數	384.0	終了時數	408.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.5 採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.2		
採樣前/流量計讀值	12.5	採樣後/流量計讀值	12.1
開始時之校正流量 (Qs)	1.20 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe)	1.17 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1706 m <sup>3</sup>		
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.4643 g		
採樣後濾紙稱值(We)	3.5943 g		
We-Ws	0.1300 g		
粒狀污染物濃度 (C)	76 μg/m <sup>3</sup>		
周界粒狀污染物 (C)	--- μg/Nm <sup>3</sup>		
備註：氣象條件及污染源狀況描述			
審核者	陳美英	填表人	林俊利



粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物		<input type="checkbox"/>
計畫編號	99132	測點編號	99132A2-04
濾紙編號	7483	採樣地點	機場預定地
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
開始時間	100年6月23日10時	0分	
結束時間	100年6月24日10時	0分	
抽氣時間(t)	24時	0分	
流量計編號	FU25	使用儀器編號	P25
溫度(°C)	30.2	大氣壓力(mmHg)	758
開始時數	216.0	終了時數	240.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0 採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0		
採樣前/流量計讀值	12.0	採樣後/流量計讀值	12.0
開始時之校正流量 (Qs)	1.21 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe)	1.21 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1742 m <sup>3</sup>		
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.4492 g		
採樣後濾紙稱值(We)	3.5485 g		
We-Ws	0.0993 g		
粒狀污染物濃度 (C)	57 μg/m <sup>3</sup>		
周界粒狀污染物 (C)	--- μg/Nm <sup>3</sup>		
備註：氣象條件及污染源狀況描述			
審核者	陳美英	填表人	魏志璋



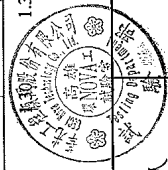
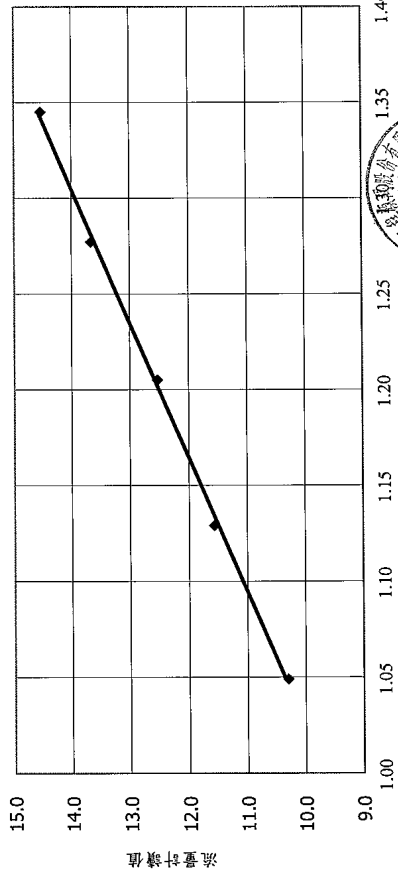
粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物 <input type="checkbox"/>	
計畫編號	99132	測點編號 99132A2-05
濾紙編號	7485	採樣地點 濱海路機廠預定地2
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年6月23日10時	0分
結束時間	100年6月24日10時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU24	使用儀器編號 P24
溫度(°C)	30.2	大氣壓力(mmHg) 758
開始時數	73.0	終了時數 97.0
採樣前流量確認	6.0 inch H <sub>2</sub> O / 12.0	採樣後流量確認 6.0 inch H <sub>2</sub> O / 12.0
採樣前/流量計讀值	12.0	採樣後/流量計讀值 11.9
開始時之校正流量 (Q <sub>s</sub> )	1.29 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Q <sub>e</sub> ) 1.28 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1850 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(W <sub>s</sub> )	3.4522 g	
採樣後濾紙稱值(W <sub>e</sub> )	3.5517 g	
W <sub>e</sub> -W <sub>s</sub>	0.0995 g	
粒狀污染物濃度 (C)	54 μg/m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C')	---	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	陳美英	填表人 李蔡儀



高量空氣採樣器校正紀錄表

儀器型號	KIMOTO 121FT	儀器序號	P23
校正日期	100.04.07	流量計編號	FU23
校正地點	民雄國中	儀器操作電壓值	110V
水柱	流量計讀值		實際流量 (m <sup>3</sup> /min)
壓差值	第一次	第二次	第三次
120	10.1	10.5	10.3
140	11.4	11.7	11.6
160	12.4	12.7	12.5
180	13.5	13.7	13.8
200	14.5	14.7	14.4
原廠校正器型號/序號: KIMOTO CB-10/090244007(D台)    溫度: 26.3 °C 將水柱壓差值代入原廠校正器曲線公式求出實際流量    大氣壓力: 762 mmHg			
Y = -0.000005 X <sup>2</sup> + 0.005293 X + 0.484080    R = 0.9993			
校正結果:    Y = 14.2902    X = -4.6430			



審核者 林俊利

填表人 陳美英

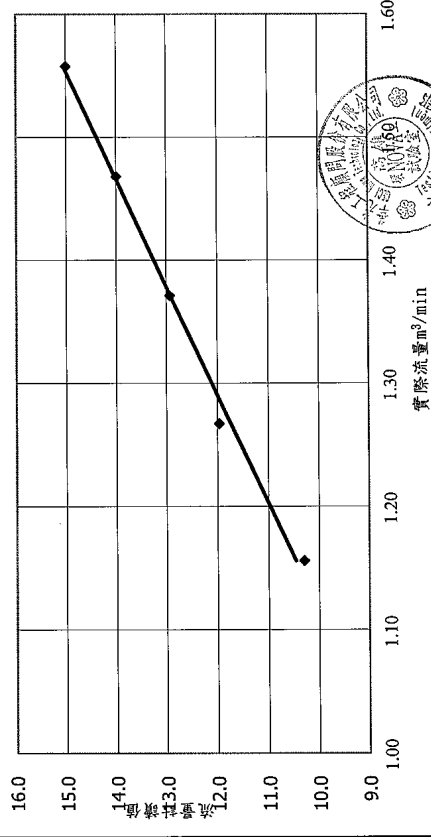
高量空氣採樣器校正紀錄表

儀器型號	ES PQ-100	儀器序號	P24			
校正日期	100/3/7	流量計編號	FU24			
校正地點	永春社區	儀器操作電壓值	110V			
水柱 壓差值	流量計讀值		E% (±5%)			
	第一次	第二次		第三次		
5.0	10.3	10.2	10.4	10.30	1.16	1.3
6.0	11.8	12.0	12.1	11.97	1.27	-1.6
7.0	13.0	12.9	12.9	12.93	1.37	-0.1
8.0	14.0	13.9	14.1	14.00	1.47	0.2
9.0	15.0	14.9	15.1	15.00	1.56	0.3

原廠校正器型號/序號：TISCH (I) 室溫：24.6 °C  
 將水柱壓差值代入原廠校正器曲線公式求出實際流量 大氣壓力：758 mmHg

Y = -0.003628 X<sup>2</sup> + 0.151107 X + 0.489537

校正結果： Y = 11.4062 X+ -2.7183 R= 0.9968



審核者	陳美英	填表人	李蔡儀
-----	-----	-----	-----

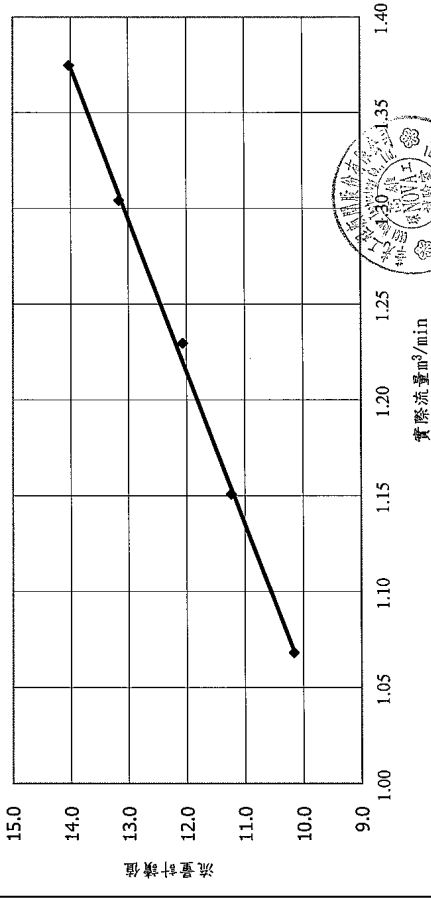
高量空氣採樣器校正紀錄表

儀器型號	KIMOTO 121FT	儀器序號	P25			
校正日期	100.05.16	流量計編號	FU25			
校正地點	本協朝天宮	儀器操作電壓值	110V			
水柱 壓差值	流量計讀值		E% (±5%)			
	第一次	第二次		第三次		
120	10.1	10.2	10.2	10.17	1.07	-0.1
140	11.2	11.2	11.3	11.23	1.15	-0.3
160	12.1	12.0	12.1	12.07	1.23	0.8
180	13.2	13.2	13.1	13.17	1.30	-0.3
200	14.1	14.0	14.0	14.03	1.37	-0.1

原廠校正器型號/序號：KIMOTO CB-10/54H420701(B台) 室溫：30.5 °C  
 將水柱壓差值代入原廠校正器曲線公式求出實際流量 大氣壓力：761 mmHg

Y = -0.000005 X<sup>2</sup> + 0.005367 X + 0.478164

校正結果： Y = 12.6070 X+ -3.3166 R= 0.9990



審核者	陳美英	填表人	魏志璋
-----	-----	-----	-----

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	ANDERSON BAM-1020	檢查日期	100.06.21
儀器序號	U1895	採樣口序號	---
測點編號	99132A2-01	採樣地點	淡水國小
標準流量計編號	Meter O-Rings:60192	相關係數(r)	0.99985
斜率	0.9966	截距	-0.6353
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	16.8	30.2
2	16.7	16.8	30.2
3	16.7	16.8	30.2
平均	16.7	16.8	30.2
標準流量計追溯泡沫流量計讀值	17.5 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	17.1 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	2.4 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100%= 合格範圍(<±10%)	3.0 %		
審核者	陳美英	填表人	魏志璋

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	VEREWA F701	檢查日期	100.06.21
儀器序號	10703	採樣口序號	---
測點編號	99132A2-02	採樣地點	淡江風華
標準流量計編號	Meter O-Rings: 78420	相關係數(r)	0.99940
斜率	0.9373	截距	0.8706
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	16.8	29.5
2	16.6	16.7	29.5
3	16.6	16.7	29.5
平均	16.6	16.7	29.5
標準流量計追溯泡沫流量計讀值	16.9 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	16.6 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	-0.6 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100%= 合格範圍(<±10%)	-0.4 %		
審核者	陳美英	填表人	李蔡儀

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	ANDERSON BAM-1020	檢查日期	100.06.21
儀器序號	Y1909	採樣口序號	---
測點編號	99132A2-03	採樣地點	海明威(大樓附近)
標準流量計編號	Meter O-Rings:60193	相關係數(r)	0.99985
斜率	0.9457	截距	0.7526
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.9	16.7	29.7
2	16.9	16.7	29.7
3	16.9	16.7	29.7
平均	16.9	16.7	29.7
標準流量計追朔泡沫流量計讀值	16.9 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	16.6 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	-0.6 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100%= 合格範圍(<±10%)	-1.2 %		
審核者	陳美英	填表人	林俊利

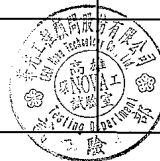
PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	ANDERSON BAM-1020	檢查日期	100.06.23
儀器序號	U1895	採樣口序號	---
測點編號	99132A2-04	採樣地點	機廠預定地
標準流量計編號	Meter O-Rings:60192	相關係數(r)	0.99985
斜率	0.9966	截距	-0.6353
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	16.8	29.9
2	16.7	16.8	29.9
3	16.7	16.8	29.9
平均	16.7	16.8	29.9
標準流量計追朔泡沫流量計讀值	17.5 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	17.1 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	2.4 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100% 合格範圍(<±10%)	0.0 %		
審核者	陳美英	填表人	魏志璋

### 監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：JA01763 (A5車)

監測日期		100.06.21 ~ 22		測點編號		99132A1-01		監測地點			淡水國小		
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前									採樣後	
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值 (Slope)	零點補正值 (offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率 (±15%)	零點讀值	全幅讀值	
SO <sub>2</sub>	0262	650 cc/min	0 ppb	394 ppb	400ppb	0.938	82.8mV	201 ppb	200 ppb	100.5	1 ppb	404 ppb	
NO	0153	495 cc/min	1 ppb	396 ppb	394ppb	1.059	1.1mV	194 ppb	197 ppb	98.5	0 ppb	393 ppb	
NO <sub>x</sub>	0153	495 cc/min	2 ppb	394 ppb	394ppb	1.076	6.7mV	196 ppb	197 ppb	99.5	1 ppb	391 ppb	
CO	377	804 cc/min	0.1 ppm	40.6 ppm	40.2ppm	0.891	0.0879	20.0 ppm	20.1 ppm	99.5	0.1 ppm	40.5 ppm	
CH <sub>4</sub>	052010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.4 ppm	16.3ppm	140	28	8.2 ppm	8.1 ppm	101.2	0.0 ppm	16.5 ppm	
NMHC	052010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.4 ppm	16.4ppm	110	28	8.2 ppm	8.2 ppm	100.0	0 ppm	16.5 ppm	
O <sub>3</sub>	620D	1.5 L/min	2 ppb	397 ppb	400ppb	---	---	199 ppb	200 ppb	99.5	1 ppb	403 ppb	
審核者			陳美英					填表人			魏志璋		



LS-48-01

### PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	VEREWA F701	檢查日期	100.06.23
儀器序號	10703	採樣口序號	---
測點編號	99132A2-05	採樣地點	濱海路機廠預定地2
標準流量計編號	Meter O-Rings: 78420	相關係數(r)	0.99940
斜率	0.9373	截距	0.8706
流量 查核	儀器顯示值 Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據 Q <sub>bo</sub> (Lpm)	壓力 P <sub>a</sub> (mmHg)
1	16.7	16.8	30.4 758
2	16.7	16.8	30.4 758
3	16.6	16.7	30.4 758
平均	16.7	16.8	30.4 758
標準流量計追溯泡沫流量計讀值		17.0 Lpm	
查核流量		16.7 Lpm	
PM <sub>10</sub> 流量		16.7 Lpm	
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)		0.0 %	
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100% 合格範圍(<±10%)		0.2 %	
審核者	陳美英	填表人	李蔡儀



監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：1814(A3車)

監測日期		100.06.21~22		測點編號	99132A2-03		監測地點			海明威(大樓附近)		
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前							採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值(Slope)	零點補正值(offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率(±15%)	零點讀值	全幅讀值
SO <sub>2</sub>	1147	630 cc/min	0 ppb	400 ppb	400ppb	0.755	48.0mV	201 ppb	200 ppb	100.5	0 ppb	399 ppb
NO	1427	477 cc/min	-1 ppb	407 ppb	406ppb	1.147	0.6mV	198 ppb	203 ppb	97.5	0 ppb	407 ppb
NO <sub>x</sub>	1427	477 cc/min	-1 ppb	408 ppb	406ppb	1.178	12.2mV	196 ppb	203 ppb	96.6	0 ppb	409 ppb
CO	1099	759 cc/min	0.2 ppm	39.0 ppm	39.5ppm	1.121	0.053	19.2 ppm	19.7 ppm	97.5	0.0 ppm	39.6 ppm
CH <sub>4</sub>	0511950219	40 cc/min	0.1 ppm	15.4 ppm	16.2ppm	Cal LEV 101	Zero LEV 57	7.4 ppm	8.1 ppm	91.4	0.2 ppm	15.8 ppm
NMHC	0511950219	40 cc/min	0.0 ppm	15.7 ppm	16.0ppm	Cal LEV 71	Zero LEV 57	8.0 ppm	8.0 ppm	100.0	0.2 ppm	16.6 ppm
O <sub>3</sub>	469	780 cc/min	0 ppb	398 ppb	400 ppb	0.964	-5.5mv	204 ppb	200 ppb	102.0	0 ppb	399 ppb
審核者			陳美英				填表人			林俊利		



監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：1647(A4車)

監測日期		100.06.21~22		測點編號	99132A2-02		監測地點			淡江風華		
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前							採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值(Slope)	零點補正值(offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率(±15%)	零點讀值	全幅讀值
SO <sub>2</sub>	315	615 cc/min	-2 ppb	398 ppb	400ppb	0.940	55.2mV	199 ppb	200 ppb	99.5	1 ppb	399 ppb
NO	422	495 cc/min	-1 ppb	399 ppb	403ppb	1.093	0.0mV	199 ppb	202 ppb	98.5	0 ppb	400 ppb
NO <sub>x</sub>	422	495 cc/min	0 ppb	403 ppb	403ppb	1.151	5.9mV	199 ppb	202 ppb	98.5	2 ppb	401 ppb
CO	440	813 cc/min	0.0 ppm	40.3 ppm	40.4ppm	1.012	0.063	20.5 ppm	20.2 ppm	101.5	0.0 ppm	40.5 ppm
CH <sub>4</sub>	50304169	40 cc/min	0.0 ppm	16.2 ppm	16.0ppm	180	49	8.2 ppm	8.0 ppm	98.8	0.0 ppm	15.9 ppm
NMHC	50304169	40 cc/min	0.0 ppm	15.8 ppm	15.8ppm	137	49	8.0 ppm	7.9 ppm	97.5	0.0 ppm	15.8 ppm
O <sub>3</sub>	410	0.815 L/min	-1 ppb	401 ppb	400ppb	0.948	-5.3ppb	200 ppb	200 ppb	100.0	0 ppb	398 ppb
審核者			陳美英				填表人			李蔡儀		





監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：1647(A4車)

監測日期		100.06.23~24		測點編號		99132A2-05		監測地點			濱海路機廠預定地2		
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前									採樣後	
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值(Slope)	零點補正值(offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率(±15%)	零點讀值	全幅讀值	
SO <sub>2</sub>	315	611 cc/min	0 ppb	401 ppb	400ppb	0.940	55.2mV	199 ppb	200 ppb	99.5	1 ppb	395 ppb	
NO	422	498 cc/min	2 ppb	396 ppb	403ppb	1.093	0.0mV	198 ppb	202 ppb	98.0	0 ppb	399 ppb	
NO <sub>x</sub>	422	498 cc/min	2 ppb	398 ppb	403ppb	1.151	5.9mV	200 ppb	202 ppb	99.0	1 ppb	402 ppb	
CO	440	815 cc/min	0.1 ppm	40.5 ppm	40.4ppm	1.012	0.063	19.9 ppm	20.2 ppm	98.5	0.1 ppm	40.3 ppm	
CH <sub>4</sub>	50304169	40 cc/min	0.0 ppm	16.1 ppm	16.0ppm	180	49	7.9 ppm	8.0 ppm	98.8	0.0 ppm	16.1 ppm	
NMHC	50304169	40 cc/min	0.1 ppm	16.1 ppm	15.8ppm	137	49	7.9 ppm	7.9 ppm	97.5	0.0 ppm	16.0 ppm	
O <sub>3</sub>	410	0.821 L/min	0 ppb	405 ppb	400ppb	0.948	-5.3ppb	204 ppb	200 ppb	102.0	0 ppb	400 ppb	
審核者			陳美英					填表人			李蔡儀		



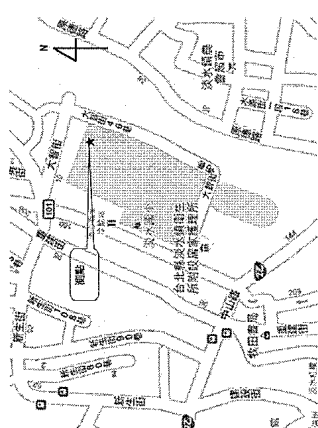
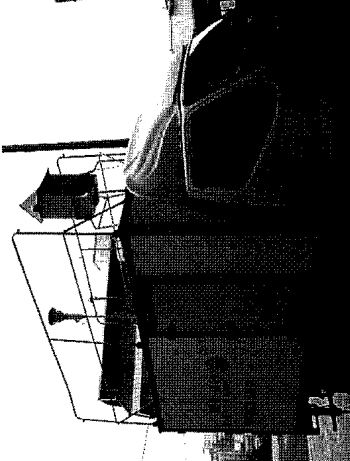
監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：JA01763 (A5車)

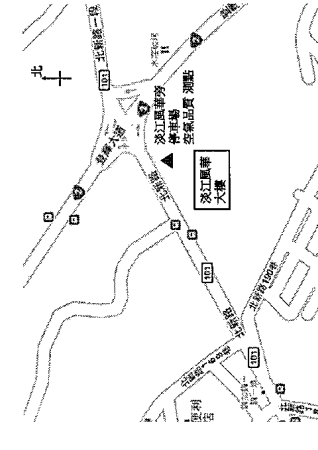
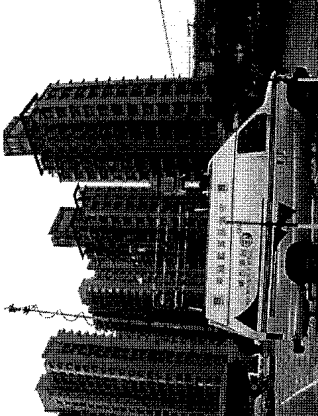
監測日期		100.06.23 24		測點編號		99132A2-04		監測地點			機廠預定地		
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前									採樣後	
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值(Slope)	零點補正值(offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率(±15%)	零點讀值	全幅讀值	
SO <sub>2</sub>	0262	649 cc/min	0 ppb	402 ppb	400ppb	0.938	82.8mV	202 ppb	200 ppb	101.0	1 ppb	403 ppb	
NO	0153	495 cc/min	0 ppb	399 ppb	394ppb	1.059	1.1mV	197 ppb	197 ppb	100.0	0 ppb	401 ppb	
NO <sub>x</sub>	0153	495 cc/min	0 ppb	399 ppb	394ppb	1.076	6.7mV	198 ppb	197 ppb	100.5	1 ppb	403 ppb	
CO	377	800 cc/min	0.1 ppm	40.3 ppm	40.2ppm	0.891	0.0879	19.9 ppm	20.1 ppm	99.0	0.1 ppm	40.5 ppm	
CH <sub>4</sub>	052010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.5 ppm	16.3ppm	140	28	8.1 ppm	8.1 ppm	100.0	0.0 ppm	16.1 ppm	
NMHC	052010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.5 ppm	16.4ppm	110	28	8.2 ppm	8.2 ppm	100.0	0 ppm	16.2 ppm	
O <sub>3</sub>	620D	1.5 L/min	1 ppb	400 ppb	400ppb	---	---	201 ppb	200 ppb	100.5	1 ppb	402 ppb	
審核者			陳美英					填表人			魏志璋		



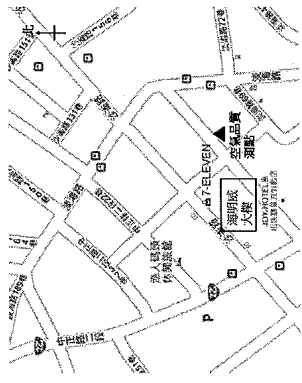
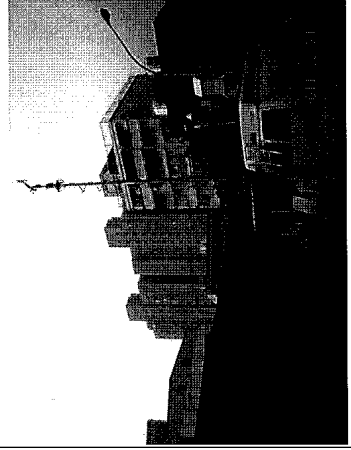
空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A2-01	測點名稱	淡水衛生所(淡水國小)
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、落塵量、Pb				
<p>監測時程：</p> <p>一、於 100 年 06 月 21 日 12 時 30 分 到選現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於 100 年 06 月 21 日 14 時 01 分 執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於 100 年 06 月 21 日 15 時 00 分 開始採樣監測至 100 年 06 月 22 日 15 時 00 分結束採樣。</p> <p>四、於 100 年 06 月 22 日 15 時 01 分至 15 時 15 分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：</p>					
環境簡圖：					
<p>1. 離建築物距離約 5.0 m</p> <p>2. 建築物高度約 15.0 m</p> <p>3. 距最近道路距離約 5.0 m</p> <p>4. 落塵筒高度約 17.0 m</p>					
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位： TWD97(294611)mE (2785108)mN 地址：新北市淡水區中山路 160 號</p>					
環境概述：			<p>測點位於淡水衛生所旁淡水國小校園內，附近為住商混合區，附近道路車流頻繁。</p>		
工地監工			---		
審核者			陳美英		魏志璋

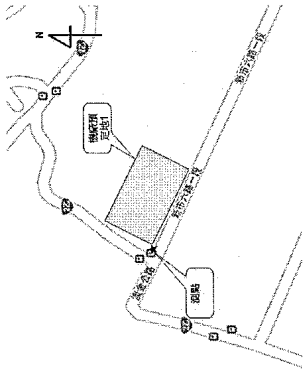
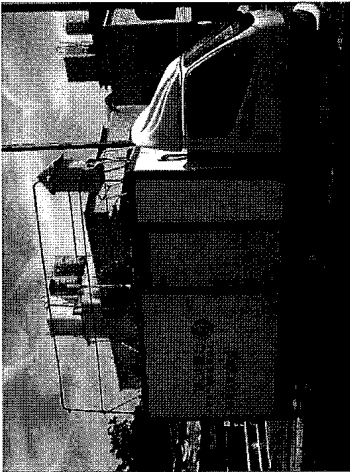
空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A2-02	測點名稱	淡江風華
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、Pb、落塵量。				
<p>監測時程：</p> <p>一、於 100 年 06 月 21 日 12 時 55 分 到選現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於 100 年 06 月 21 日 14 時 00 分 執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於 100 年 06 月 21 日 15 時 00 分 開始採樣監測至 100 年 06 月 22 日 15 時 00 分結束採樣。</p> <p>四、於 100 年 06 月 22 日 15 時 00 分至 15 時 26 分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：</p>					
環境簡圖：					
<p>1. 離建築物距離約 4.0 m</p> <p>2. 建築物高度約 10.0 m</p> <p>3. 距最近道路距離約 15 m</p> <p>4. 落塵筒高度約 4.0 m</p>					
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位： TWD97: 295526mE、2785758mN 地址：新北市淡水區北新路 200 巷 6 號</p>					
環境概述：					
<p>測點位於淡江風華住宅大樓附近一處私人停車場，鄰近為住宅稠密區，大致受北新路車流量大及附近居民進出影響。</p>					
工地監工			---		
審核者			陳美英		李蔡儀

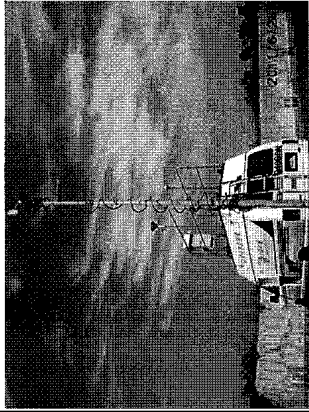
空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A2-03	測點名稱	海明威(大樓附近)
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、Pb、落塵量。				
<p>監測時程：</p> <p>一、於100年06月21日12時35分到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於100年06月21日13時30分執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於100年06月21日15時00分開始採樣監測至100年06月22日15時00分結束採樣。</p> <p>四、於100年06月22日15時01分至15時30分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：</p>					
環境簡圖：			 <p>1. 離建築物距離約 5.0 m</p> <p>2. 建築物高度約 4.0 m</p> <p>3. 距最近道路距離約 2 m</p> <p>4. 落塵量擺設高度 4.0 m</p>		
環境簡圖：					
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位： TWD97-292550mE、2785904 mN 地址：新北市淡水區淡海路 69 巷 24 號</p> <p>環境概述： 測點位於該社區大樓附近一處民宅前空地，附近屬於住宅區大致受當地居民進出及交通污染源影響。</p>					
工地監工		---		填表人	
審核者		陳美英		林俊利	

空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A2-04	測點名稱	機廠預定地
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、落塵量、Pb				
<p>監測時程：</p> <p>一、於100年06月22日17時00分到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於100年06月23日09時01分執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於100年06月23日10時00分開始採樣監測至100年06月24日10時00分結束採樣。</p> <p>四、於100年06月24日10時01分至10時17分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：</p>					
環境簡圖：			 <p>1. 離建築物距離約 5.0 m</p> <p>2. 建築物高度約 5.0 m</p> <p>3. 距最近道路距離約 5.0 m</p> <p>4. 落塵量擺設高度約 8.0 m</p>		
環境簡圖：					
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位： TWD97(293453)mE (2788322)mN 地址： 新北市淡水區崁頂 77 號</p> <p>環境概述： 測點位於機場預定地旁民宅前空地，附近為小型聚落，人車不多無特殊狀況影響測值。</p>					
工地監工		---		填表人	
審核者		陳美英		魏志璋	

空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A1-05	測點名稱	濱海路機廠預定地 2
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、Pb、落塵量。				
監測時程：	一、於 100 年 06 月 22 日 17 時 23 分 到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。 二、於 100 年 06 月 23 日 09 時 00 分 執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。 三、於 100 年 06 月 23 日 10 時 00 分 開始採樣監測至 100 年 06 月 24 日 10 時 00 分結束採樣。 四、於 100 年 06 月 24 日 10 時 00 分至 10 時 31 分執行監測後零點全幅顯核檢查及測漏。 五、其他異常污染情形之時間描述：				
環境簡圖：					
其他事項：	GPS 定位：292536mE、2787276 mN TWD97：292536mE、2787276 mN 地址：新北市淡水區中正路 2 段 305 巷 33 號 環境概述： 測點位於機廠預定地附近一處廟(平安宮)前廣場，附近有垃圾掩埋處，鄰近為空曠地形，住宅稀少，車流也不多。				
工 地 監 工	---			填表人	李蔡儀
審 核 者	陳美英			楊	清



華光工程顧問股份有限公司  
CECI Nova Technology Co., Ltd.

試驗部高雄環工試驗室  
空氣品質逐時監測報告

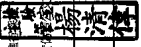
行政院環境保護署認可證字第036號  
 計畫名稱：淡水捷運延伸線環工試驗室  
 計畫編號：99132  
 委託單位：試驗室  
 聯絡電話：(07)811-4798 轉7302

報告編號：99132-A3-01  
 監測地點：淡水衛生所(淡水國小)  
 測點編號：99132A3-01  
 採樣單位：高雄環工試驗室  
 收樣日期：100年08月25日  
 報告日期：100年09月14日

日期	時間	SO <sub>2</sub> ppm	NO <sub>x</sub> ppm	NO ppm	CO ppm	O <sub>3</sub> ppm	CH <sub>4</sub> ppm	NMHC ppm	THC ppm	PM <sub>10</sub> μg/m <sup>3</sup>	風向	風速 m/s	溫度 °C	濕度 %	TSP μg/m <sup>3</sup>	
100年	15~16	0.008	0.011	0.012	<0.004	0.4	0.057	1.59	0.26	1.85	50	東南	0.3	32.2	56	88
	16~17	0.006	0.011	0.012	<0.004	0.4	0.056	1.59	0.28	1.87	49	*	<0.3	31.8	59	
8月	17~18	0.006	0.011	0.011	<0.004	0.4	0.051	1.71	0.25	1.96	40	*	<0.3	31.2	64	69
	18~19	0.006	0.013	0.014	<0.004	0.5	0.042	1.63	0.31	1.94	52	*	<0.3	30.6	69	
22日	19~20	0.006	0.012	0.012	<0.004	0.4	0.039	1.61	0.22	1.83	47	*	<0.3	30.3	70	65
	20~21	0.008	0.018	0.018	<0.004	0.4	0.031	1.68	0.33	2.01	39	南	0.4	30.2	65	
22日	21~22	0.007	0.014	0.014	<0.004	0.3	0.033	1.67	0.39	2.06	50	南	0.4	30.1	63	69
	22~23	0.008	0.027	0.029	<0.004	0.7	0.011	1.58	0.45	2.03	43	東南	0.3	29.3	69	
100年	00~01	0.008	0.026	0.027	<0.004	0.6	0.012	1.58	0.52	2.10	57	南	0.3	29.2	70	69
	01~02	0.007	0.019	0.020	<0.004	0.4	0.015	1.58	0.35	1.93	55	*	<0.3	29.2	69	
8月	02~03	0.006	0.013	0.014	<0.004	0.2	0.017	1.58	0.25	1.83	37	南	0.5	29.2	69	72
	03~04	0.008	0.018	0.018	<0.004	0.3	0.014	1.66	0.42	2.08	36	*	<0.3	28.7	72	
23日	04~05	0.008	0.021	0.022	<0.004	0.3	0.008	1.63	0.37	2.00	47	南	0.5	28.4	74	76
	05~06	0.009	0.023	0.023	<0.004	0.4	0.007	1.69	0.42	2.11	54	*	<0.3	28.2	76	
8月	06~07	0.009	0.021	0.029	0.008	0.5	0.008	1.67	0.40	2.07	47	東南	0.6	28.6	73	68
	07~08	0.011	0.020	0.029	0.009	0.5	0.012	1.61	0.37	1.98	45	南	0.5	29.8	68	
23日	08~09	0.010	0.018	0.024	0.006	0.4	0.021	1.63	0.36	1.96	45	南	0.6	31.0	63	250
	09~10	0.011	0.021	0.026	0.005	0.4	0.028	1.63	0.31	1.94	37	*	<0.3	32.0	58	
10月	10~11	0.009	0.019	0.023	0.004	0.4	0.036	1.64	0.27	1.91	43	*	<0.3	33.0	59	Pb
	11~12	0.006	0.012	0.013	<0.004	0.2	0.048	1.63	0.24	1.87	46	*	<0.3	33.1	60	
13日	12~13	0.006	0.009	0.010	<0.004	0.3	0.060	1.64	0.28	1.92	34	東南	0.4	33.1	60	ND
	13~14	0.009	0.009	0.010	<0.004	0.3	0.069	1.67	0.25	1.92	43	東	0.5	33.0	61	
14~15	14~15	0.010	0.014	0.015	<0.004	0.3	0.057	1.64	0.22	1.86	46	東南	0.5	33.1	59	66
	最大小時平均值	0.011	0.027	0.029	0.009	0.7	0.069	1.74	0.52	2.11	57	※	0.6	33.1	76	
環境空氣品質標準	最大小時平均值	0.006	0.009	0.010	<0.004	0.2	0.007	1.58	0.22	1.83	34	※	<0.3	28.2	56	MDL: 0.029
	日平均值或最長風向	0.008	0.017	0.019	0.006	0.4	0.031	1.64	0.33	1.96	45	東南	0.4	30.6	66	
小時平均值	0.25	0.25	--	--	35	0.12	--	--	--	125	--	--	--	--	--	

備註：1.本報告已由委託人簽章，並經試驗室主任簽章，委託人如下：  
 委託人：楊清 (02) 811-4798 轉 7302  
 2. \* 本試驗室為非核子儀器，檢驗結果僅供參考，檢驗結果不作為法律依據。  
 3. 檢驗日期：\* 本報告檢驗日期已由委託人簽章，委託人如下：  
 委託人：楊清 (02) 811-4798 轉 7302  
 4. 本報告檢驗日期已由委託人簽章，委託人如下：  
 委託人：楊清 (02) 811-4798 轉 7302  
 5. 本報告檢驗日期已由委託人簽章，委託人如下：  
 委託人：楊清 (02) 811-4798 轉 7302  
 6. 本報告檢驗日期已由委託人簽章，委託人如下：  
 委託人：楊清 (02) 811-4798 轉 7302  
 7. 本報告檢驗日期已由委託人簽章，委託人如下：  
 委託人：楊清 (02) 811-4798 轉 7302

聲明：(一) 本報告係由委託人委託本試驗室進行，委託人應負其報告之真實性，並應對其報告之內容負責。  
 (二) 本試驗室僅對委託人提供之樣品負責，不負責對委託人提供之樣品進行任何之處理。  
 (三) 本試驗室僅對委託人提供之樣品負責，不負責對委託人提供之樣品進行任何之處理。  
 (四) 本試驗室僅對委託人提供之樣品負責，不負責對委託人提供之樣品進行任何之處理。  
 (五) 本試驗室僅對委託人提供之樣品負責，不負責對委託人提供之樣品進行任何之處理。  
 (六) 本試驗室僅對委託人提供之樣品負責，不負責對委託人提供之樣品進行任何之處理。  
 (七) 本試驗室僅對委託人提供之樣品負責，不負責對委託人提供之樣品進行任何之處理。  
 (八) 本試驗室僅對委託人提供之樣品負責，不負責對委託人提供之樣品進行任何之處理。  
 (九) 本試驗室僅對委託人提供之樣品負責，不負責對委託人提供之樣品進行任何之處理。  
 (十) 本試驗室僅對委託人提供之樣品負責，不負責對委託人提供之樣品進行任何之處理。



楊 清

楊 清

楊 清

楊 清

楊 清

楊 清

楊 清

楊 清

楊 清





粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物	
計畫編號	99132	測點編號 99132A3-01
濾紙編號	7559	採樣地點 淡水衛生所(淡水國小)
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年8月22日15時	0分
結束時間	100年8月23日15時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU25	使用儀器編號 P25
溫度(°C)	30.6	大氣壓力(mmHg) 759
開始時數	192.0	終了時數 216.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0 採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0	
採樣前/流量計讀值	12.0	採樣後/流量計讀值 12.0
開始時之校正流量 (Qs)	1.29 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.29 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1858 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.4781 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.6414 g	
We-Ws	0.1633 g	
粒狀污染物濃度 (C)	88 μg/m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C)	--- μg/Nm <sup>3</sup>	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	劉美春	填表人 魏志璋



粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物	
計畫編號	99132	測點編號 99132A3-02
濾紙編號	7561	採樣地點 淡江風華
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年8月22日16時	0分
結束時間	100年8月23日16時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU24	使用儀器編號 P24
溫度(°C)	28.9	大氣壓力(mmHg) 758
開始時數	145.0	終了時數 169.0
採樣前流量確認	6.0 inch H <sub>2</sub> O / 12.0 採樣後流量確認 6.0 inch H <sub>2</sub> O / 12.1	
採樣前/流量計讀值	12.0	採樣後/流量計讀值 11.8
開始時之校正流量 (Qs)	1.31 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.30 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1879 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.4848 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.6948 g	
We-Ws	0.2100 g	
粒狀污染物濃度 (C)	112 μg/m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C)	--- μg/Nm <sup>3</sup>	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	劉美春	填表人 李蔡儀



粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物	
計畫編號	99132	99132A3-03
濾紙編號	7560	海明威(大樓附近)
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年8月24日11時	0分
結束時間	100年8月25日11時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU25	使用儀器編號 P25
溫度(°C)	31.1	大氣壓力(mmHg) 761
開始時數	216.0	終了時數 240.0
採樣前流量確認	160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0	採樣後流量確認 160 mm H <sub>2</sub> O / 12.0
採樣前流量計讀值	12.0	採樣後流量計讀值 12.0
開始時之校正流量 (Qs)	1.29 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.29 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1858 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.4805 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.5943 g	
We-Ws	0.1138 g	
粒狀污染物濃度 (C)	61 μg/m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C)	--- μg/Nm <sup>3</sup>	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	劉美春	填表人 魏志璋



粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物	
計畫編號	99132	99132A3-04
濾紙編號	7562	採樣地點 機廠預定地
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年8月24日10時	0分
結束時間	100年8月25日10時	0分
抽氣時間(t)	24時	0分
流量計編號	FU24	使用儀器編號 P24
溫度(°C)	29.6	大氣壓力(mmHg) 758
開始時數	169.0	終了時數 193.0
採樣前流量確認	6.0 inch H <sub>2</sub> O / 12.0	採樣後流量確認 6.0 inch H <sub>2</sub> O / 12.0
採樣前流量計讀值	12.0	採樣後流量計讀值 11.9
開始時之校正流量 (Qs)	1.31 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.30 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1879 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.4763 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.5939 g	
We-Ws	0.1176 g	
粒狀污染物濃度 (C)	63 μg/m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C)	--- μg/Nm <sup>3</sup>	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	劉美春	填表人 李蔡儀





粒狀污染物分析紀錄表

分析項目	<input checked="" type="checkbox"/> 總懸浮微粒 <input type="checkbox"/> 周界粒狀污染物 <input type="checkbox"/>	
計畫編號	99132	測點編號 99132A3-05
濾紙編號	7563	採樣地點 機廠預定地2
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估	
開始時間	100年8月25日14時	0分
結束時間	100年8月26日14時	0分
抽氣時間(t)	24時0分	
流量計編號	FU24	使用儀器編號 P24
溫度(°C)	29.7	大氣壓力(mmHg) 758
開始時數	193.0	終了時數 217.0
採樣前流量確認	6.0 inch H <sub>2</sub> O / 12.0	採樣後流量確認 6.0 inch H <sub>2</sub> O / 11.9
採樣前/流量計讀值	12.0	採樣後/流量計讀值 11.8
開始時之校正流量 (Qs)	1.31 m <sup>3</sup> /min	終了時之校正流量 (Qe) 1.30 m <sup>3</sup> /min
總抽氣總體積 (V)	1879 m <sup>3</sup>	
採樣前濾紙稱值(Ws)	3.4794 g	
採樣後濾紙稱值(We)	3.5786 g	
We-Ws	0.0992 g	
粒狀污染物濃度 (C)	53 μg/m <sup>3</sup>	
周界粒狀污染物 (C')	--- μg/Nm <sup>3</sup>	
備註：氣象條件及污染源狀況描述		
審核者	劉美春	填表人 李蔡儀



高量空氣採樣器校正紀錄表

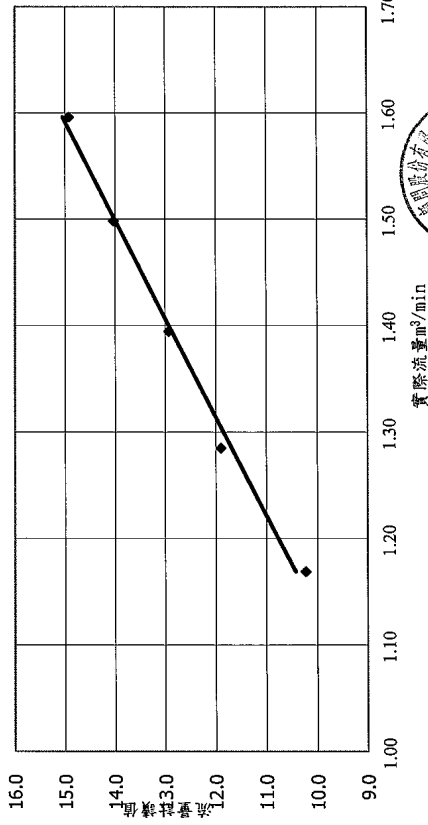
儀器型號	ES PQ-100	儀器序號	P24			
校正日期	100/8/1	流量計編號	FU24			
校正地點	福德宮	儀器操作電壓值	110V			
水柱 壓差值	流量計讀值		實際流量 (m <sup>3</sup> /min)	E% (±5%)		
	第一次	第二次			第三次	
5.0	10.2	10.3	10.2	10.23	1.17	1.6
6.0	11.9	11.8	12.0	11.90	1.28	-1.5
7.0	12.9	13.0	12.9	12.93	1.39	-0.4
8.0	14.1	14.0	14.0	14.03	1.50	-0.2
9.0	14.9	15.0	14.9	14.93	1.60	0.7

原廠校正器型號/序號：TISCH ( I )    室溫：27.7 °C

將水柱壓差值代入原廠校正器曲線公式求出實際流量    大氣壓力：759 mmHg

Y = -0.003000 X<sup>2</sup> + 0.147700 X + 0.493300

校正結果： Y= 10.8260    X+ -2.2249    R= 0.9961



審核者

劉美春

填表人

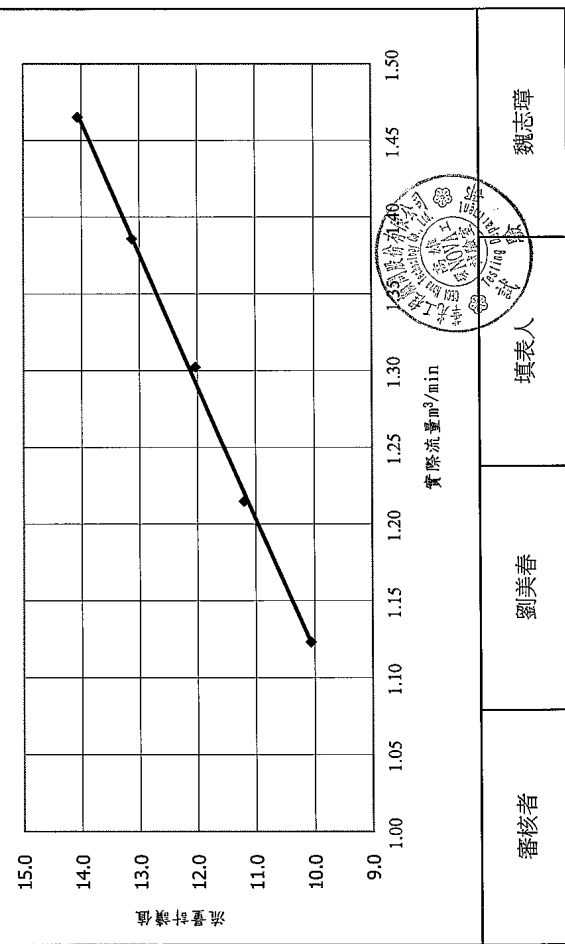
李蔡儀

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表


廠牌/型號	ANDERSON BAM-1020	檢查日期	100.08.22
儀器序號	U1895	採樣口序號	---
測點編號	99132A3-01	採樣地點	淡水衛生所(淡水國小)
標準流量計編號	Meter O-Rings:60192	相關係數(r)	0.99977
斜率	0.9450	截距	0.6368
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>o</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	17.0	33.2
2	16.7	17.0	33.2
3	16.7	17.0	33.2
平均	16.7	17.0	33.2
標準流量計追溯泡沫流量計讀值	17.3 Lpm		壓力P <sub>a</sub> (mmHg)
查核流量	16.7 Lpm		759
PM <sub>10</sub> 流量	16.8 Lpm		759
查核誤差百分比=(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%	合格範圍(<±10%)		0.6 %
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100%	合格範圍(<±10%)		0.0 %
審核者	劉美春	填表人	魏志璋

高量空氣採樣器校正紀錄表


儀器型號	KIMOTO 121FT	儀器序號	P25
校正日期	100.08.01	流量計編號	FU25
校正地點	港尾鎮港宮	儀器操作電壓值	110V
水柱	流量計讀值	流量計平均讀值	實際流量 (m <sup>3</sup> /min)
壓差值	第一次 第二次 第三次		E% (±5%)
120	10.1 10.1 10.0	10.07	1.12 0.0
140	11.2 11.2 11.2	11.20	1.21 -0.5
160	12.0 12.0 12.1	12.03	1.30 0.8
180	13.1 13.2 13.1	13.13	1.39 -0.1
200	14.1 14.1 14.0	14.07	1.47 -0.2
原廠校正器型號/序號: KIMOTO CB-10/54H420701(B台) 室溫: 33.0 °C			
將水柱壓差值代入原廠校正器曲線公式求出實際流量 大氣壓力: 759 mmHg			
Y = -0.000005 X <sup>2</sup> + 0.005759 X + 0.473195			
校正結果: Y = 11.6088 X + -2.9710 R = 0.9990			



PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	VEREWA F701	檢查日期	100.8.22
儀器序號	10703	採樣口序號	---
測點編號	99132A3-02	採樣地點	淡江風華
標準流量計編號	Meter O-Rings: 78420	相關係數(τ)	0.99880
斜率	0.9103	截距	1.0415
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	16.8	32.4
2	16.7	16.7	32.4
3	16.6	16.7	32.4
平均	16.7	16.7	32.4
標準流量計追溯泡沫流量計讀值	17.2 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	16.7 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	0.0 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100%=	% 		
審核者	劉美春	填表人	李蔡儀

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	ANDERSON BAM-1020	檢查日期	100.08.24
儀器序號	U1895	採樣口序號	---
測點編號	99132A3-03	採樣地點	海明威(大樓附近)
標準流量計編號	Meter O-Rings: 60192	相關係數(τ)	0.99977
斜率	0.9450	截距	0.6368
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	17.0	32.0
2	16.7	17.0	32.0
3	16.7	17.0	32.0
平均	16.7	17.0	32.0
標準流量計追溯泡沫流量計讀值	17.3 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	16.9 Lpm		
查核誤差百分比=[(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100%] 合格範圍(<±10%)	1.2 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100%=	% 		
審核者	劉美春	填表人	魏志璋

PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	VEREWA F701	檢查日期	100.8.24
儀器序號	10703	採樣口序號	---
測點編號	99132A3-04	採樣地點	機廠預定地
標準流量計編號	Meter O-Rings: 78420	相關係數(r)	0.99880
斜率	0.9103	截距	1.0415
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.7	16.8	28.4
2	16.6	16.7	28.4
3	16.6	16.7	28.4
平均	16.6	16.7	28.4
標準流量計追溯泡沫流量計讀值	17.2 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	17.0 Lpm		
查核誤差百分比=(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100% 合格範圍(<±10%)	1.8 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100% 合格範圍(<±10%)	-0.4 % (<±10%)		
審核者	劉美春	填表人	李蔡儀

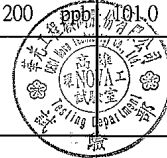
PM<sub>10</sub> 分析儀流量紀錄表

廠牌/型號	VEREWA F701	檢查日期	100.8.25
儀器序號	10703	採樣口序號	---
測點編號	99132A3-05	採樣地點	濱海路機廠預定地2
標準流量計編號	Meter O-Rings: 78420	相關係數(r)	0.99880
斜率	0.9103	截距	1.0415
流量 查核	儀器顯示值Q <sub>b</sub> (Lpm)	標準流量計 查核數據Q <sub>bo</sub> (Lpm)	溫度T <sub>a</sub> (°C)
1	16.6	16.7	31.4
2	16.7	16.7	31.4
3	16.7	16.8	31.4
平均	16.7	16.7	31.4
標準流量計追溯泡沫流量計讀值	17.2 Lpm		
查核流量	16.7 Lpm		
PM <sub>10</sub> 流量	16.8 Lpm		
查核誤差百分比=(PM <sub>10</sub> 流量-查核流量)/查核流量×100% 合格範圍(<±10%)	0.6 %		
儀器流量顯示值與設計流量誤差百分比=(Q <sub>b</sub> -16.7)/16.7×100% 合格範圍(<±10%)	0.6 % (<±10%)		
審核者	劉美春	填表人	李蔡儀

監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：1647(A4車)

監測日期		100.08.22~23		測點編號		99132A3-02		監測地點			淡江風華	
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前							採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值 (Slope)	零點補正值 (offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率(±15%)	零點讀值	全幅讀值
SO <sub>2</sub>	315	621 cc/min	2 ppb	402 ppb	400ppb	1.039	67.7mV	203 ppb	200 ppb	101.5	2 ppb	399 ppb
NO	422	489 cc/min	0 ppb	399 ppb	403ppb	1.076	1.2mV	197 ppb	202 ppb	97.5	1 ppb	401 ppb
NO <sub>x</sub>	422	489 cc/min	0 ppb	403 ppb	403ppb	1.155	8.7mV	199 ppb	202 ppb	98.5	2 ppb	405 ppb
CO	440	812 cc/min	0.0 ppm	40.5 ppm	40.4ppm	1.177	0.058	20.0 ppm	20.2 ppm	99.0	-0.1 ppm	40.5 ppm
CH <sub>4</sub>	50304169	40 cc/min	0.0 ppm	15.9 ppm	16.0ppm	163	51	7.9 ppm	8.0 ppm	98.8	0.3 ppm	16.2 ppm
NMHC	50304169	40 cc/min	0.3 ppm	16.0 ppm	15.8ppm	120	51	8.1 ppm	7.9 ppm	97.5	0.1 ppm	16.3 ppm
O <sub>3</sub>	410	0.798 L/min	2 ppb	399 ppb	400ppb	0.947	-5.9ppb	202 ppb	200 ppb	101.0	-1 ppb	400 ppb
審核者			劉美春				填表人			李蔡儀		



監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：JA01763 (A5車)

監測日期		100.08.22 ~ 23		測點編號		99132A3-01		監測地點			淡水衛生所(淡水國小)	
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前							採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值 (Slope)	零點補正值 (offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率(±15%)	零點讀值	全幅讀值
SO <sub>2</sub>	0262	655 cc/min	1 ppb	396 ppb	400ppb	1.005	87.1mV	205 ppb	200 ppb	102.5	2 ppb	402 ppb
NO	0153	490 cc/min	1 ppb	393 ppb	394ppb	1.007	0.7mV	199 ppb	197 ppb	101.0	0 ppb	390 ppb
NO <sub>x</sub>	0153	490 cc/min	2 ppb	395 ppb	394ppb	1.026	6.6mV	200 ppb	197 ppb	101.5	3 ppb	395 ppb
O <sub>3</sub>	620D	1.5 L/min	1 ppb	401 ppb	400ppb	---	---	200 ppb	200 ppb	100.0	1 ppb	398 ppb
CO	377	810 cc/min	0.0 ppm	40.5 ppm	40.2ppm	0.874	0.0901	20.1 ppm	20.1 ppm	100.0	0.0 ppm	40.0 ppm
CH <sub>4</sub>	0502010141	40 cc/min	0.1 ppm	16.3 ppm	16.3ppm	208	54	8.2 ppm	8.1 ppm	101.2	0.0 ppm	16.3 ppm
NMHC	0502010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.1 ppm	16.4ppm	163	54	8.1 ppm	8.2 ppm	98.8	0.0 ppm	16.2 ppm
審核者			劉美春				填表人			魏志璋		



監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：1647(A4車)

監測日期		100.08.24~25		測點編號		99132A3-04		監測地點			機廠預定地	
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前							採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值(Slope)	零點補正值(offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率(±15%)	零點讀值	全幅讀值
SO <sub>2</sub>	315	610 cc/min	1 ppb	399 ppb	400ppb	1.039	67.7mV	201 ppb	200 ppb	100.5	2 ppb	400 ppb
NO	422	492 cc/min	0 ppb	400 ppb	403ppb	1.076	1.2mV	201 ppb	202 ppb	99.5	0 ppb	405 ppb
NO <sub>X</sub>	422	492 cc/min	2 ppb	403 ppb	403ppb	1.155	8.7mV	202 ppb	202 ppb	100.0	4 ppb	411 ppb
CO	440	809 cc/min	-0.1 ppm	40.3 ppm	40.4ppm	1.177	0.058	19.9 ppm	20.2 ppm	98.5	0.0 ppm	40.3 ppm
CH <sub>4</sub>	50304169	40 cc/min	0.0 ppm	15.9 ppm	16.0ppm	160	45	8.0 ppm	8.0 ppm	98.8	0.1 ppm	15.8 ppm
NMHC	50304169	40 cc/min	0.0 ppm	16.0 ppm	15.8ppm	121	45	8.1 ppm	7.9 ppm	97.5	0.0 ppm	15.8 ppm
O <sub>3</sub>	410	0.809 L/min	1 ppb	392 ppb	400ppb	0.947	-5.9ppb	202 ppb	200 ppb	101.0	-2 ppb	405 ppb
審核者		劉美春					填表人			李蔡儀		



監測儀器零點及全幅校正紀錄表

使用鋼瓶編號：JA01763 (A5車)

監測日期		100.08.24 ~ 25		測點編號		99132A3-03		監測地點			海明威(大樓附近)	
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前							採樣後		
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值(Slope)	零點補正值(offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率(±15%)	零點讀值	全幅讀值
SO <sub>2</sub>	0262	645 cc/min	1 ppb	401 ppb	400ppb	1.005	87.1mV	202 ppb	200 ppb	101.0	2 ppb	404 ppb
NO	0153	490 cc/min	1 ppb	396 ppb	394ppb	1.007	0.7mV	198 ppb	197 ppb	100.5	1 ppb	394 ppb
NO <sub>X</sub>	0153	490 cc/min	2 ppb	400 ppb	394ppb	1.026	6.6mV	201 ppb	197 ppb	102.0	3 ppb	394 ppb
O <sub>3</sub>	620D	1.5 L/min	2 ppb	399 ppb	400ppb	---	---	203 ppb	200 ppb	101.5	0.0 ppb	405 ppb
CO	377	810 cc/min	0.0 ppm	40.2 ppm	40.2ppm	0.874	0.0901	19.9 ppm	20.1 ppm	99.0	0.0 ppm	40.2 ppm
CH <sub>4</sub>	0502010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.4 ppm	16.3ppm	208	50	8.1 ppm	8.1 ppm	100.0	0.0 ppm	16.2 ppm
NMHC	0502010141	40 cc/min	0.0 ppm	16.3 ppm	16.4ppm	163	50	8.2 ppm	8.2 ppm	100.0	0 ppm	16.5 ppm
審核者		劉美春					填表人			魏志璋		



空氣品質現場監測紀錄表

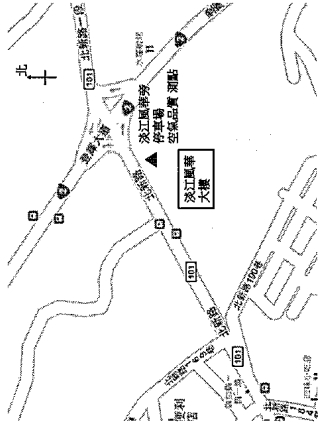
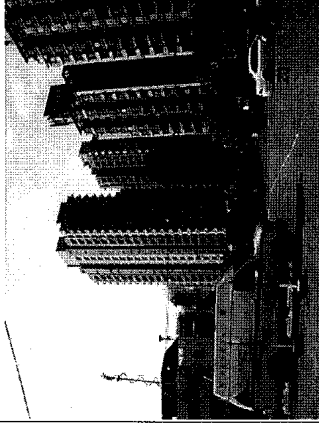
計畫編號	99132	測點編號	99132A3-01	測點名稱	淡水衛生所(淡水國小)
採樣項目	TSP、PM10、SO2、NOx、CO、O3、HC、氣象、落塵量、Pb				
監測時程：	一、於100年08月22日12時40分到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。 二、於100年08月22日14時00分執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。 三、於100年08月22日15時00分開始採樣監測至100年08月23日15時00分結束採樣。 四、於100年08月23日15時06分至15時33分執行監測後零點全幅轉移檢查及測漏。 五、其他異常污染情形之時間描述：無				
環境簡圖：					
其他事項：	GPS 定位： TWD97(294611)mE (2785108)mN 地址： 新北市淡水區中山路160號		環境概述： 測點位於淡水衛生所旁淡水國小校園內，附近為住商混合區，暑假期間人員不多，學校有校舍整修施工。		
審核者	劉美春		填表人		
工地監工	---		魏志璋		

監測儀器零點及全幅校正紀錄表

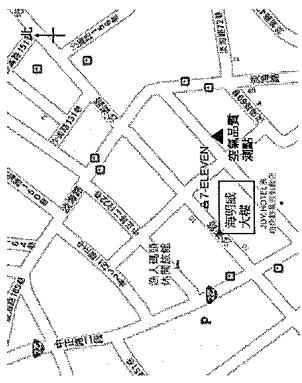
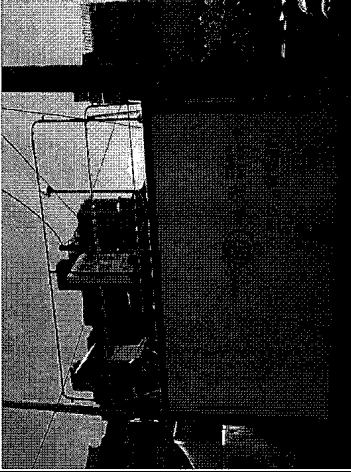
使用鋼瓶編號：1647(A4車)

監測日期		100.08.25~26		測點編號		99132A3-05		監測地點			濱海路機廠預定地2		
儀器名稱	儀器序號	流量讀值	採樣前									採樣後	
			零點讀值	全幅讀值	全幅標準值	斜率值(Slope)	零點補正值(offset)	查核讀值	查核標準值	查核回收率(±15%)	零點讀值	全幅讀值	
SO <sub>2</sub>	315	611 cc/min	0 ppb	396 ppb	400ppb	1.039	67.7mV	199 ppb	200 ppb	99.5	2 ppb	399 ppb	
NO	422	493 cc/min	0 ppb	403 ppb	403ppb	1.076	1.2mV	202 ppb	202 ppb	100.0	1 ppb	401 ppb	
NO <sub>x</sub>	422	493 cc/min	2 ppb	406 ppb	403ppb	1.155	8.7mV	206 ppb	202 ppb	102.0	3 ppb	406 ppb	
CO	440	812 cc/min	0.0 ppm	40.0 ppm	40.4ppm	1.177	0.058	20.0 ppm	20.2 ppm	99.0	0.0 ppm	40.7 ppm	
CH <sub>4</sub>	50304169	40 cc/min	0.0 ppm	16.2 ppm	16.0ppm	153	40	7.9 ppm	8.0 ppm	98.8	0.1 ppm	16.0 ppm	
NMHC	50304169	40 cc/min	0.0 ppm	15.7 ppm	15.8ppm	120	40	8.1 ppm	7.9 ppm	97.5	0.0 ppm	16.1 ppm	
O <sub>3</sub>	410	0.801 L/min	2 ppb	400 ppb	400ppb	0.947	-5.9ppb	202 ppb	200 ppb	101.0	0 ppb	402 ppb	
審核者		劉美春					填表人			李蔡儀			

空氣品質現場監測紀錄表

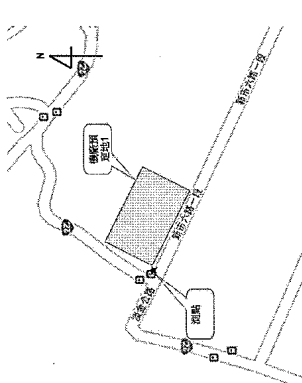
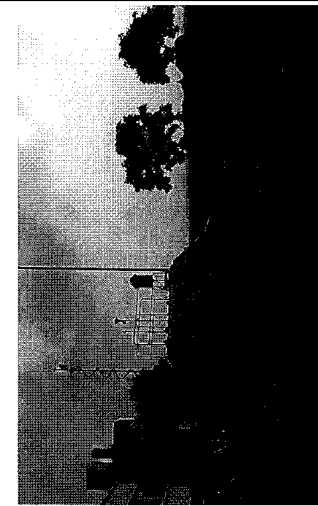

計畫編號	99132	測點編號	99132A3-02	測點名稱	淡江風華
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、Pb、落塵量。				
<p>監測時程：</p> <p>一、於 100 年 08 月 22 日 13 時 09 分 到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於 100 年 08 月 22 日 14 時 10 分 執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於 100 年 08 月 22 日 16 時 00 分 開始採樣監測至 100 年 08 月 23 日 16 時 00 分結束採樣。</p> <p>四、於 100 年 08 月 23 日 16 時 00 分至 16 時 34 分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：無</p>					
環境簡圖：					
環境簡圖：					
			<p>1. 離建築物距離約 4.0 m</p> <p>2. 建築物高度約 10.0 m</p> <p>3. 距最近道路距離約 15 m</p> <p>4. 落塵量擺設高度 4.0 m</p>		
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位：                  TWD97: 295526mE、2785758mN                  地址：新北市淡水區北新路 200 巷 6 號</p>					
<p>環境概述：                  測點位於淡江風華住宅大樓附近一處私人停車場，鄰近為住宅稠密區，大致受北新路車流量大及附近居民進出影響。</p>					
工地監工			劉美春		
審核者			李蔡儀		

空氣品質現場監測紀錄表

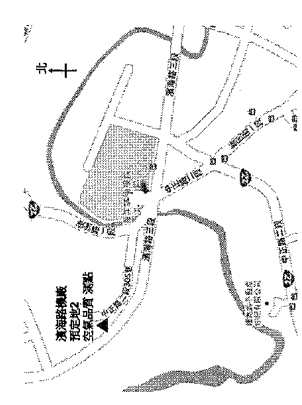

計畫編號	99132	測點編號	99132A3-03	測點名稱	海明威(大樓附近)
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、Pb、落塵量。				
<p>監測時程：</p> <p>一、於 100 年 08 月 24 日 08 時 40 分 到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於 100 年 08 月 24 日 10 時 00 分 執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於 100 年 08 月 24 日 11 時 00 分 開始採樣監測至 100 年 08 月 25 日 11 時 00 分結束採樣。</p> <p>四、於 100 年 08 月 25 日 11 時 01 分至 11 時 15 分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：無</p>					
環境簡圖：					
環境簡圖：					
			<p>1. 離建築物距離約 5.0 m</p> <p>2. 建築物高度約 4.0 m</p> <p>3. 距最近道路距離約 2 m</p> <p>4. 落塵量擺設高度 4.0 m</p>		
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位：                  TWD97:292550mE、2785904 mN                  地址：新北市淡水區淡海路 69 巷 24 號</p>					
<p>環境概述：                  測點位於該社區大樓附近一處民宅前空地，附近為住宅區，大致受居民活動影響。</p>					
工地監工			劉美春		
審核者			魏志璋		



空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A3-04	測點名稱	機廠預定地
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、落塵量、Pb				
<p>監測時程：</p> <p>一、於100年08月23日17時34分到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於100年08月24日08時55分執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於100年08月24日10時00分開始採樣監測至100年08月25日10時00分結束採樣。</p> <p>四、於100年08月25日10時00分至10時40分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：無</p>					
<p>環境簡圖：</p>  <p>1. 離建築物距離約 5.0 m 2. 建築物高度約 5.0 m 3. 距最近道路距離約 5.0 m 4. 落塵筒高度約 8.0 m</p>					
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位： TWD97( 293453 mE ( 2788322 mN 地址：新北市淡水區坎頂 77 號</p>					
<p>環境概述：</p> <p>測點位於機場預定地旁民宅前空地，附近為小型聚落，人車不多無特殊狀況影響測值。</p>					
工地監工	---				填表人
審核者	劉美春				李蔡儀

空氣品質現場監測紀錄表

計畫編號	99132	測點編號	99132A3-05	測點名稱	濱海路機廠預定地 2
採樣項目	TSP、PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、HC、氣象、Pb、落塵量。				
<p>監測時程：</p> <p>一、於100年08月25日11時05分到達現場，並開始配電儀器暖機及測漏。</p> <p>二、於100年08月25日12時20分執行零點及全幅校正，並記錄各項數據。</p> <p>三、於100年08月25日14時00分開始採樣監測至100年08月26日14時00分結束採樣。</p> <p>四、於100年08月26日14時00分至14時21分執行監測後零點全幅飄移檢查及測漏。</p> <p>五、其他異常污染情形之時間描述：無</p>					
<p>環境簡圖：</p>  <p>1. 離建築物距離約 5.0 m 2. 建築物高度約 8.0 m 3. 距最近道路距離約 20 m 4. 落塵量擺設高度 4.0 m</p>					
<p>其他事項：</p> <p>GPS 定位： TWD97: 292536mE、2787276 mN 地址：新北市淡水區中正路 2 段 305 巷 33 號</p>					
<p>環境概述：</p> <p>測點位於機廠預定地附近一處廟(平安宮)前廣場，附近有垃圾掩埋處，鄰近為空曠地形，住宅稀少車流不多。</p>					
工地監工	---				填表人
審核者	劉美春				李蔡儀

# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

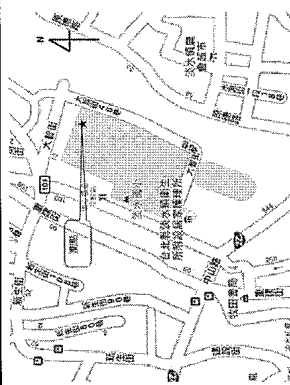
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD1-01
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	淡水衛生所(淡水國小)		
開始時間	100 年 4 月 28 日		
結束時間	100 年 5 月 24 日		
採樣期間	26 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	74.8498 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	74.9483 公克重
落塵量	1.0 公噸重/平方公里/月		

### 測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 5.0 m
- 2.建築物高度約 15.0 m
- 3.距最近道路距離約 5.0 m
- 4.落塵量擺設高度 17.0 m



算式: d:落塵筒直徑  
C=0.0178\*k/10  
n:採樣期間(日)

k:硫酸銅加入量(mL)  
C:硫酸銅稱值(gw)  
W<sub>1</sub>:蒸發皿稱值(gw)  
W<sub>2</sub>:蒸發皿+落塵量稱值(gw)

$$\text{落塵量 } D=1.273*(W_2-W_1-C)d^2*30/n*10^4$$

審核者

陳美英

填表人

郭釜山



# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

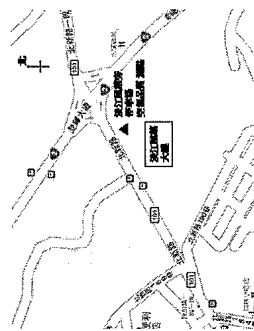
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD1-02
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	淡江風華		
開始時間	100 年 4 月 28 日		
結束時間	100 年 5 月 24 日		
採樣期間	26 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	73.9429 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	74.0506 公克重
落塵量	1.2 公噸重/平方公里/月		

### 測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 4.0 m
- 2.建築物高度約 10.0 m
- 3.距最近道路距離約 15 m
- 4.落塵量擺設高度 4.0 m



算式: d:落塵筒直徑  
C=0.0178\*k/10  
n:採樣期間(日)

k:硫酸銅加入量(mL)  
C:硫酸銅稱值(gw)  
W<sub>1</sub>:蒸發皿稱值(gw)  
W<sub>2</sub>:蒸發皿+落塵量稱值(gw)

$$\text{落塵量 } D=1.273*(W_2-W_1-C)d^2*30/n*10^4$$

審核者

陳美英

填表人

郭釜山



# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

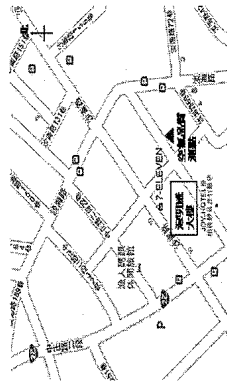
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據: CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132ADI-03
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	海明威(大樓附近)		
開始時間	100 年 4 月 26 日		
結束時間	100 年 5 月 24 日		
採樣期間	28 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	69.8746 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	69.9692 公克重
落塵量	0.9 公噸重/平方公里/月		

### 測定點位置圖:

1. 離建築物距離約 5.0 m
2. 建築物高度約 4.0 m
3. 距最近道路距離約 2 m
4. 落塵量攙攪高度 4.0 m



算式: d: 落塵筒直徑 k: 硫酸銅加入量 (mL)

$$C = 0.0178 * k / 10 \quad C: \text{硫酸銅稱值 (gw)}$$

$$n: \text{採樣期間 (日)} \quad W_1: \text{蒸發皿稱值 (gw)}$$

$$W_2: \text{蒸發皿+落塵量稱值 (gw)}$$

$$\text{落塵量 } D = 1.273 * (W_2 - W_1 - C) / d^2 * 30 / n * 10^4$$

審核者

陳美英

填表人

郭金山



# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

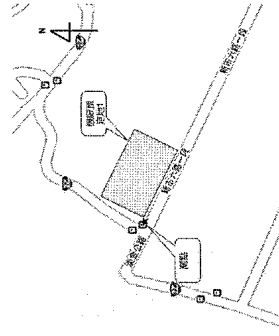
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據: CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132ADI-04
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	機廠預定地		
開始時間	100 年 4 月 28 日		
結束時間	100 年 5 月 24 日		
採樣期間	26 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	64.9617 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	65.0659 公克重
落塵量	1.1 公噸重/平方公里/月		

### 測定點位置圖:

1. 離建築物距離約 5.0 m
2. 建築物高度約 5.0 m
3. 距最近道路距離約 5.0 m
4. 落塵量攙攪高度約 8.0 m



算式: d: 落塵筒直徑 k: 硫酸銅加入量 (mL)

$$C = 0.0178 * k / 10 \quad C: \text{硫酸銅稱值 (gw)}$$

$$n: \text{採樣期間 (日)} \quad W_1: \text{蒸發皿稱值 (gw)}$$

$$W_2: \text{蒸發皿+落塵量稱值 (gw)}$$

$$\text{落塵量 } D = 1.273 * (W_2 - W_1 - C) / d^2 * 30 / n * 10^4$$

審核者

陳美英

填表人

郭金山



# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

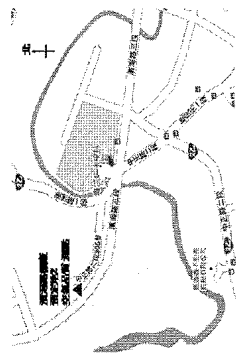
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD1-05
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	濱海路機廠預定地2		
開始時間	100	年 4 月 28 日	
結束時間	100	年 5 月 24 日	
採樣期間	26 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	69.3378 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	69.4493 公克重
落塵量	1.2 公噸重/平方公里/月		

### 測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 5.0 m
- 2.建築物高度約 8.0 m
- 3.距最近道路距離約 20 m
- 4.落塵量擺設高度 4.0 m



算式: d:落塵筒直徑  
C=0.0178\*k/10  
n:採樣期間(日)

k:硫酸銅加入量(mL)  
C:硫酸銅稱值(gw)  
W<sub>1</sub>:蒸發皿稱值(gw)  
W<sub>2</sub>:蒸發皿+落塵量稱值(gw)

$$\text{落塵量 } D = 1.273 * (W_2 - W_1 - C) / d^2 * 30 / n * 10^4$$

審核者

陳美英

填表人

郭金山



# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

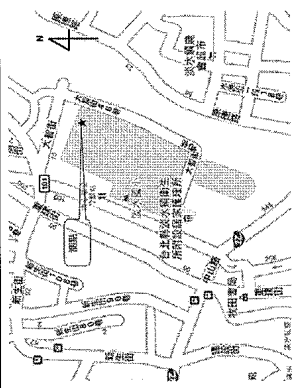
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD2-01
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	淡水衛生所(淡水國小)		
開始時間	100	年 5 月 24 日	
結束時間	100	年 6 月 23 日	
採樣期間	30 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	73.4961 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	73.7195 公克重
落塵量	2.7 公噸重/平方公里/月		

### 測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 5.0 m
- 2.建築物高度約 15.0 m
- 3.距最近道路距離約 5.0 m
- 4.落塵量擺設高度約 17.0 m



算式: d:落塵筒直徑  
C=0.0178\*k/10  
n:採樣期間(日)

k:硫酸銅加入量(mL)  
C:硫酸銅稱值(gw)  
W<sub>1</sub>:蒸發皿稱值(gw)  
W<sub>2</sub>:蒸發皿+落塵量稱值(gw)

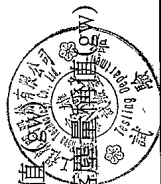
$$\text{落塵量 } D = 1.273 * (W_2 - W_1 - C) / d^2 * 30 / n * 10^4$$

審核者

陳美英

填表人

郭金山



# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

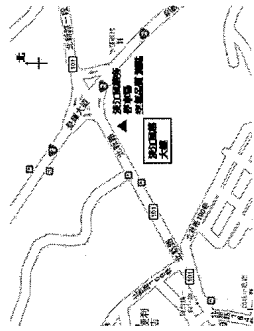
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD2-02
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	淡江風華		
開始時間	100年5月24日		
結束時間	100年6月23日		
採樣期間	30日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	64.7972 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	64.9845 公克重
落塵量	2.1 公噸重/平方公里/月		

### 測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 4.0 m
- 2.建築物高度約 10.0 m
- 3.距最近道路距離約15 m
- 4.落塵量擺設高度 4.0 m



算式: d:落塵筒直徑 k:硫酸銅加入量(mL)

$$C=0.0178*k/10 \quad C:硫酸銅稱值(gw)$$

$$n:採樣期間(日) \quad W_1:蒸發皿稱值(gw)$$

$$W_2:蒸發皿+落塵量稱值(gw)$$

$$落塵量 D=1.273*(W_2-W_1-C)/d^2*30/n*10^4$$

審核者

陳美英

填表人

郭金山

# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

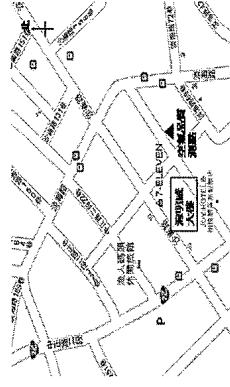
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD2-03
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	海明威(大樓附近)		
開始時間	100年5月24日		
結束時間	100年6月22日		
採樣期間	29日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	67.0197 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	67.1871 公克重
落塵量	1.9 公噸重/平方公里/月		

### 測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 5.0 m
- 2.建築物高度約 4.0 m
- 3.距最近道路距離約2 m
- 4.落塵量擺設高度 4.0 m



算式: d:落塵筒直徑 k:硫酸銅加入量(mL)

$$C=0.0178*k/10 \quad C:硫酸銅稱值(gw)$$

$$n:採樣期間(日) \quad W_1:蒸發皿稱值(gw)$$

$$W_2:蒸發皿+落塵量稱值(gw)$$

$$落塵量 D=1.273*(W_2-W_1-C)/d^2*30/n*10^4$$

審核者

陳美英

填表人

郭金山

# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

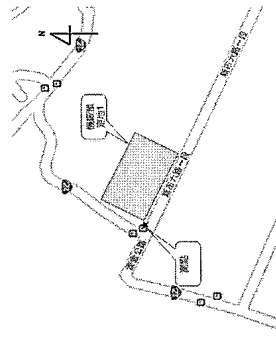
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD2-04
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	機廠預定地		
開始時間	100	年	5 月 24 日
結束時間	100	年	6 月 23 日
採樣期間	30	日	硫酸銅加入量 20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	64.9634	公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> ) 65.1939 公克重
落塵量	2.8 公噸重/平方公里/月		

測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 5.0 m
- 2.建築物高度約 5.0 m
- 3.距離近道路距離約 5.0 m
- 4.落塵筒高度約 8.0 m



算式: d:落塵筒直徑	k:硫酸銅加入量(mL)
C=0.0178*k/10	C:硫酸銅稱值(gw)
n:採樣期間(日)	W <sub>1</sub> :蒸發皿稱值(gw)
	W <sub>2</sub> :蒸發皿+落塵量稱值(gw)
落塵量 $D=1.273*(W_2-W_1-C)/d^2*30/n*10^4$	
審核者	陳美英
填表人	郭金山

# 台灣世曦工程顧問股份有限公司

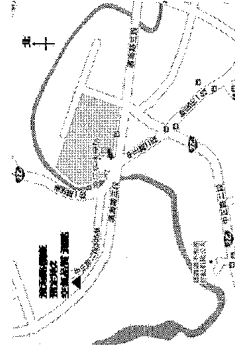
材料試驗部高雄環工試驗室  
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD2-05
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	濱海路機廠預定地2		
開始時間	100	年	5 月 24 日
結束時間	100	年	6 月 23 日
採樣期間	30	日	硫酸銅加入量 20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	69.8792	公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> ) 70.1205 公克重
落塵量	2.9 公噸重/平方公里/月		

測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 5.0 m
- 2.建築物高度約 8.0 m
- 3.距離近道路距離約 20 m
- 4.落塵筒擺設高度 4.0 m



算式: d:落塵筒直徑	k:硫酸銅加入量(mL)
C=0.0178*k/10	C:硫酸銅稱值(gw)
n:採樣期間(日)	W <sub>1</sub> :蒸發皿稱值(gw)
	W <sub>2</sub> :蒸發皿+落塵量稱值(gw)
落塵量 $D=1.273*(W_2-W_1-C)/d^2*30/n*10^4$	
審核者	陳美英
填表人	郭金山

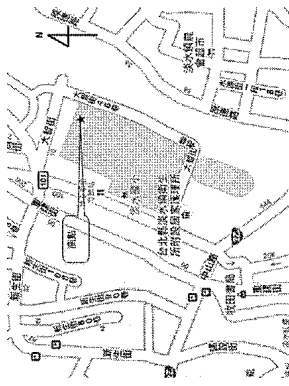
華光工程顧問股份有限公司  
 試驗部高雄環工試驗室  
 大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD3-01
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	淡水衛生所(淡水國小)		
開始時間	100	年 8 月 26	日
結束時間	100	年 9 月 27	日
採樣期間	32 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	64.7973 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	64.9886 公克重
落塵量	2.1 公噸重/平方公里/月		

測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 5.0 m
- 2.建築物高度約 15.0 m
- 3.距最近道路距離約 5.0 m
- 4.落塵量擺設高度 17.0 m



算式: d:落塵筒直徑 k:硫酸銅加入量(mL)  
 C=0.0178\*k/10 C:硫酸銅稱值(gw)  
 n:採樣期間(日) W<sub>1</sub>:蒸發皿稱值(gw)  
 W<sub>2</sub>:蒸發皿稱值(gw)  
 落塵量 D=1.273\*(W<sub>2</sub>-W<sub>1</sub>-C)d<sup>2</sup>\*30/n\*10<sup>4</sup>

審核者	陳美英	填表人	郭金山
-----	-----	-----	-----

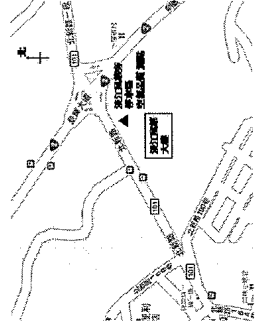
華光工程顧問股份有限公司  
 試驗部高雄環工試驗室  
 大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD3-02
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	淡江風華		
開始時間	100	年 8 月 26	日
結束時間	100	年 9 月 27	日
採樣期間	32 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	64.9645 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	65.1517 公克重
落塵量	2.0 公噸重/平方公里/月		

測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 4.0 m
- 2.建築物高度約 10.0 m
- 3.距最近道路距離約 15 m
- 4.落塵量擺設高度 4.0 m



算式: d:落塵筒直徑 k:硫酸銅加入量(mL)  
 C=0.0178\*k/10 C:硫酸銅稱值(gw)  
 n:採樣期間(日) W<sub>1</sub>:蒸發皿稱值(gw)  
 W<sub>2</sub>:蒸發皿稱值(gw)  
 落塵量 D=1.273\*(W<sub>2</sub>-W<sub>1</sub>-C)d<sup>2</sup>\*30/n\*10<sup>4</sup>

審核者	陳美英	填表人	郭金山
-----	-----	-----	-----

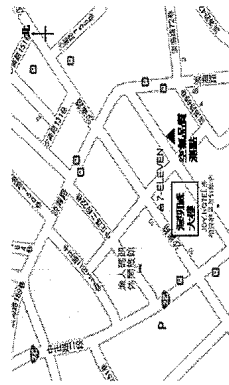
華光工程顧問股份有限公司  
 試驗部高雄環工試驗室  
 大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD3-03
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	海明威(大樓附近)		
開始時間	100	年 8 月 26	日
結束時間	100	年 9 月 27	日
採樣期間	32 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	73.4961 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	73.6724 公克重
落塵量	1.9 公噸重/平方公里/月		

測定點位置圖:

1. 離建築物距離約 5.0 m
2. 建築物高度約 4.0 m
3. 距最近道路距離約 2 m
4. 落塵量擺設高度 4.0 m



算式: d: 落塵筒直徑  
 C=0.0178\*k/10  
 n: 採樣期間(日)

k: 硫酸銅加入量(mL)  
 C: 硫酸銅稱值(gw)  
 W<sub>1</sub>: 蒸發皿稱值(gw)  
 W<sub>2</sub>: 蒸發皿+落塵量稱值(gw)

$$\text{落塵量 } D = 1.273 * (W_2 - W_1 - C) / d^2 * 30 / n * 10^4$$

審核者 陳美英 填表人 郭金山

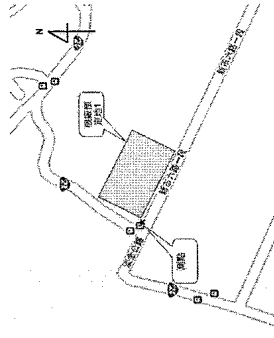
華光工程顧問股份有限公司  
 試驗部高雄環工試驗室  
 大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD3-04
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	機廠預定地		
開始時間	100	年 8 月 26	日
結束時間	100	年 9 月 27	日
採樣期間	32 日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	69.8792 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	70.1005 公克重
落塵量	2.5 公噸重/平方公里/月		

測定點位置圖:

1. 離建築物距離約 5.0 m
2. 建築物高度約 5.0 m
3. 距最近道路距離約 5.0 m
4. 落塵筒高度約 8.0 m



算式: d: 落塵筒直徑  
 C=0.0178\*k/10  
 n: 採樣期間(日)

k: 硫酸銅加入量(mL)  
 C: 硫酸銅稱值(gw)  
 W<sub>1</sub>: 蒸發皿稱值(gw)  
 W<sub>2</sub>: 蒸發皿+落塵量稱值(gw)

$$\text{落塵量 } D = 1.273 * (W_2 - W_1 - C) / d^2 * 30 / n * 10^4$$

審核者 陳美英 填表人 郭金山



# 華光工程顧問股份有限公司

試驗部高雄環工試驗室

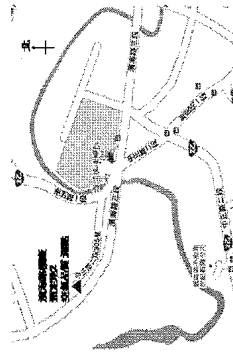
大氣中落塵量測定紀錄表

方法依據:CNS 3916-K9013

計畫編號	99132	測點編號	99132AD3-05
計畫名稱	淡水捷運延伸線環境影響評估		
採樣地點	濱海路機廠預定地2		
開始時間	100年8月26日		
結束時間	100年9月27日		
採樣期間	32日	硫酸銅加入量	20 mL
蒸發皿稱值(W <sub>1</sub> )	67.0201 公克重	蒸發皿稱值(W <sub>2</sub> )	67.3056 公克重
落塵量	3.3 公噸重/平方公里/月		

### 測定點位置圖:

- 1.離建築物距離約 5.0 m
- 2.建築物高度約 8.0 m
- 3.距離最近道路距離約 20 m
- 4.落塵量擺設高度 4.0 m



算式: d:落塵筒直徑

k:硫酸銅加入量(mL)

C=0.0178\*k/10

C:硫酸銅稱值(gw)

n:採樣期間(日)

W<sub>1</sub>:蒸發皿稱值(gw)

W<sub>2</sub>:蒸發皿稱值(gw)

落塵量  $D=1.273*(W_2-W_1-C)/d^2*30/n*10^4$

審核者

陳美英

填表人

郭金山

