

台灣三元能源科技小港廠重要環境指標自主檢測報告

2025年10月份

前言

台灣三元能源科技股份有限公司小港廠(管制編號 E56B6240,以下簡稱三元廠)屬於電池製造業,7月14日因測試中的半成品電池燃燒發生火警高雄市政府第一時間即派專業團隊進行環境監測並持續於社群平台與官方網站上公布即時數據。根據高雄市環保局的監測說明,廠外至今未檢出有毒氣體。火災發生時的消防用水除導入廠區內部蓄水池,並由消防局抽水車協助將這些污水運送至廠外處理,處理前皆經逐車抽檢(至7月25日止),確認 pH 值與水溫符合處置標準,所有檢測結果皆達標,爾後運送至高雄臨海工業區污水處理廠處理,符合環境部放流水標準後排放;全廠目前停工中。

由於火警當時引發附近居民擔心及疑慮,我們深知三元廠火災對在地社區與環境帶來的不便與不安。為展現我們對環境永續的堅定承諾,三元廠主動委託第三方單位檢測並公布 8 月至 12 月重要環境指標報告提供社區參考。所有後續的廢棄物清運作業也會在符合法規並獲得公部門同意後,事先與在地里長進行充分溝通,以實際行動重建互信,持續為環境安全把關。

環境監測資料彙整

本廠公開並提供相關的資訊予大眾進行監督,環境監測資料委由德鎰環境科技有限公司環工技師謝玉玲技師彙整。

<u>報告結論</u>

各項監測及檢測結果綜述如下:

- 一、10 月空氣品質監測結果比對地方環保局(小港)空品測站沒有明顯的差異,空氣品質指標值 (AQI)為 0~50 屬良好;部分時段為 51~100 屬普通。
- 二、氫氟酸檢測結果低於偵測極限(ND)、符合空氣污染物排放標準。
- 三、逕流廢水(雨水)的檢測結果均符合排放地面水體排放標準。



一、10月空氣品質監測結果

本廠將每月空氣品質監測持續 24 小時,廠區周界三點同步進行氫氟酸(HF)的檢測 1 次,自 8 月至 12 月每月執行。同時將空氣品質檢測結果與最近地方環保局「小港」空品測站進行比對;氫氟酸(HF)檢測結果則與空氣污染物排放標準進行檢核;10 月份監測結果茲歸納如下表。(前開監測報告如附件一、二)

空氣品質		10月2日11:00	0~10月3日11:00	
監測	項目	自行監測結果	地方環保局(小港) 空品測站	結果
	AQI	0~50 良好 51~100 普通	0~50 良好 51~100 普通	
	$PM_{2.5}(\mu g/Nm^3)$	12	14	
	PM ₁₀ (μg/Nm³) 日平均值	24	23	
空氣品質	CO(ppm) 日平均值	0.18	0.2	AQI 0~50 良好
	SO ₂ (ppb) 日平均值	2.1	1.5	51~100 普通
	NO ₂ (ppb) 日平均值	15.6	14	
	O ₃ (ppm) 日平均值	0.023	0.024	
周界檢測 (三點同步)	HF (氫氟酸)	ND	空氣污染物排放 標準 0.052 mg/m ³	符合標準

空氣品質監測單位:正修科技大學超微量研究科技中心 (環境部國環檢字第 079 號) 周界氫氟酸(HF)檢測單位:台旭環境科技中心股份有限公司(環境部國環檢字第 024 號)



二、10月逕流雨水滯洪池檢測檢測結果

針對逕流廢水(雨水),本廠將每月進行逕流雨水滯洪池水質檢測 1 次,由 8 月至 12 月持續進行。本廠依據目前核發的水污染防治措施計畫(高市府環土水措字第 01362-02 號)核定的水質項目進行逕流雨水滯洪池水質檢測,同時由於逕流廢水(雨水) 非屬納管廢水,將檢測結果與排放地面水體排放標準進行檢核;10 月份業於10月2日進行水質採樣,各項檢測結果茲歸納如下表。(檢測報告如附件三)

b 所 lA 四 云 ロ	10月2日水質	排放地面水體	AL W
水質檢測項目	檢測結果	排放標準	結果
水溫	30.9	<35	
酸鹼值pH	7.4	6~9	
生化需氧量BOD	<2.0	30	
化學需氧量COD	<10.0	100	
懸浮固體SS	2.6	30	
真色色度	<25	300	
自由有效餘氯	0.58	2.0	
油脂	2.7	10	
硝酸鹽氮	1.20	50	
氟鹽	2.17	15	
陰離子界面活性劑	< 0.10	10	
總鉻	ND	1.5	
銿	ND	0.02	
鎳	0.046	0.7	
銅	0.006	1.0	符合
鉛	ND	0.5	
鋅	0.275	3.5	排放地面水體
總汞	ND	0.005	排放標準
砷	< 0.0010	0.35	
酚類	< 0.0100	1.0	
六價鉻	ND	0.35	
溶解性鐵	< 0.050	10	
溶解性錳	0.020	10	
硼	0.138	5.0	
錫	ND	1.0	
鉬	0.003	0.6	
鈷	0.007	1.0	
鋇	0.027	2.0	
硝基苯	ND	0.4	
三氯乙烯	ND	0.3	
甲醛	ND	3.0	
二氯甲烷	ND	0.2	



水質檢測項目	10月2日水質 檢測結果	排放地面水體 排放標準	結果
三氯甲烷	ND	0.6	
氨氮	0.5	20	

檢測單位:正修科技大學超微量研究科技中心 (環境部國環檢字第 079 號)

環境品質監測報告書

計畫名稱: -----

委託單位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

監測站名:基地

監測期間:114年10月02日至114年10月03日

監測項目:SO2、NO2、CO、O3、PM10、氣象條件

案件編號: IJ114M1165

報告編號:IJ114M1165

執行監測單位:正修科技大學 超微量研究科技中心



1.	環境品質監測報告總表	I
2.	現場採樣紀錄之原始資料	3
3.	儀器校正/查核紀錄表	7
4.	監測現場相片	
5.	監測儀器列印之原始數據資料	
6.	儀器校正紀錄	15
7.	分析數據	



正 修 學 校 財 團 法 人 正修科技大學超微量研究科技中心 檢 測 報 告

環境部計可證字號:環境部圖環檢證字第 079 號

檢驗室地址:高雄市島松區澄清路 840 號 聯絡人:陳皓敬 電話:(07)7358800#2608 傳真:(07)7358922

計 畫 名 稱: -----

檢 測 類 別:空氣品質 檢 測 目 的:環境監測

委 託 單 位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠 案 件 編 號:IJ114M1165

受 測 單 位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠 收 樣 日 期: 114.10.03

採 樣 單 位 名 稱 : 正修科技大學超微量研究科技中心

報告日期: 114.10.15 (環境部固環檢證字第 079 號)

報 告 編 號: IJ114M1165

樣 品 特 性: 粒狀物

採 提 行 程 編 號 : IJAB25100009

	現場編號	1141002AQ-1		
测项	檢測位置	基地	Au & a 66 46 00	检测方法编號
(單位)	检测日期/時間	114.10.02 / 11 : 00 至 114.10.03 / 11 : 00	空氣品質標準	极周力 宏細號
SO ₂	最大小時平均值	0.004	0.065	NIEA A416.14C
(ppm)	日平均值	0.002	*	NIEA A410.14C
NOx	最大小時平均值	0.051	*	NIEA A417.13C
(ppm)	日平均值	0.022	*	NIEA A417.13C
Own C	最大小時平均值	0.3	31	
CO (ppm)	日平均值	0.2	*	NIEA A421.13C
(ppm)	8 小時最大平均值	0,2	9	
	最大小時平均值	0.039	0.100	
O ₃ (ppm)	日平均值	0.023	*	NIEA A420,12C
(ppair)	8 小時最大平均值	0.031	0.060	
PM_{10}	最大小時平均值	46	0	NIEA A206.11C
$(\mu g/m^3)$	日平均值	24	75	NIEA AZUO.TIC

備註:

NO ₂	最大小時平均值	0.032	0.100	NIEA A417.13C
(ppm)	日平均值	0.016	*	NIEA A417.13C
	最頻風向	北北東	*	*
測定條件	平均風逃(m/s)	0.7	*	*
(氣泉條件)	平均衰湿(°C)	29.7	*	*
	平均滋度(%)	76.6	*	*



正修學校財團法人 正修科技大學超微量研究科技中心 檢測報告

環境部許可證字號:環境部圖環檢證字第 079 號

检验室地址:高雄市島松區澄清路 840 號 聯絡人:陳皓敬 電話:(07)7358800#2608 傳真:(07)7358922

計 書 名 稿: ----

检测额别:空氣品質 檢 測 目 的:環境監測 委 託 單 位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠 案 件 編 號: IJ114M1165

受 測 單 位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠 收 樣 日 期:114.10.03

採 様 單 位 名 稿 : 正修科技大學超微量研究科技中心

報 告 日 期;114.10.15 (環境部固環檢證字第 079 號)

樣 品 特 性: 粒狀物 報 告 編 號: IJ114M1165

採 様 行 程 編 號 : IJAB25100009

備 註:(績)

1.本報告書未經檢驗室主管(或代理之報告簽署人)簽名及中心主任蓋章,視同無效。

2.本報告書僅對該檢測地點當時之檢測結果負責,不得複印並做宣傳廣告之用。

- 3.空氣品質標準係依據環境部(環境部空字第 1131062467 號)於 113.09.30 修正發布之「空 氟品質標準」,分別為小時平均值、8小時平均值、24小時值之標準值。
- 4.檢測數據低於偵測極限之測定值,以N.D表示。
- 5.本中心之空氣污染物偵測極限值:SO2:0.0013735 ppm,NO2:0.0021595ppm,CO: 0.0706 ppm + O₃: 0.0061579 ppm + THC: 0.1281333 ppm •
- 6.本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人如下: 空 fi 採 様 類 : □ 林 坤 輝 (1JA-02)

整明書:

- (1) 兹保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定,乘持 公正誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實,如有違反、就政府機關所受損失願負達帶賠 償責任之外,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (2) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務,亦屬刑法上之公務員,並瞭解刑法上圖利 罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪 污治罪條例之適用對象,願受嚴嚴厲之法律制裁。

機構名稱:正修學校財團法人

中心主任(蓋章)



☑檢驗室主管(王智龍);

□報告簽署人:

本報告共 2 頁,本頁為第 2 頁,分離使用無效。



空氣品質監測逐時結果紀錄表 (1/2)

(文件编辑:DQ-22361-77) (版北:6-4版) (柱准日期:05.11.08)

計畫名稱:----

現場編號:1141002AQ-1

監測位置:基地

委託單位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

監测日期:114.10.02-114.10.03

執行單位:正修科技大學

超微量研究科技中心

K out the	1 019-10		F105 100 14 10		3000		超微重的	开究 种技	100
時間	項目	SO ₂	NO _X	NO ₂	NO ppb	CO	CO 8小叶中均 ppm	O ₃	O ₃ 8小時平均 ppb
44.00	- 12:00	2.90	41.70	29.80	11.90	0.16	*	34.30	
	- 13:00	2.80	37.20	27.10	10.20	0.16	*	37.90	*
40.00	- 14:00	2.40	38.20	24.10	14.00	0.15		31.90	*
	- 15:00	2.10	19.10	13.30	5.80	0.10		34.40	*
4 4 4 4	- 16:00	1.80	14.50	10.00	4.50	0.10		31.80	*
42.00	- 17:00	1.60	14.60	9.70	4.80	0.11		27.80	*
	- 18:00	1.40	16.10	11.90	4.30	0.16	*	22.50	*
	~ 19:00	1.30	16.90	12.50	4.40	0.17	0.14	24.10	30.59
	- 20:00	1.30	17.20	14.20	3.00	0.26	0.15	24.70	29.39
	~ 21:00	1.50	13.70	12.70	1.00	0.19	0.16	26.70	27.99
44.00	- 22:00	1.70	10.50	9.70	0.80	0.15	0.16	29.40	27.68
	~ 23:00	1.50	14.10	13.20	0.90	0.21	0.17	23.60	26.33
	~ 00:00	1.80	14.50	13.60	1.00	0.25	0.19	19.70	24.81
00:00	~ 01:00	2.00	16.60	15.60	1.00	0.20	0.20	16.20	23,36
01:00	~ 02:00	2.10	14.20	13.10	1.10	0.21	0.21	11.90	22.04
02:00	~ 03:00	1.50	9.10	8.20	1.00	0.16	0.20	13.40	20.70
03:00	- 04:00	1.80	8.40	7.50	0.90	0.14	0.19	14.60	19.44
04:00	~ 05:00	2.40	7.40	6.50	0.90	0.12	0.18	14.20	17.88
05:00	~ 06:00	2.10	10.30	8.90	1.40	0.14	0.18	10,70	15.54
06:00	~ 07:00	2.40	13.80	10.50	3.40	0.19	0.18	9.40	13.76
07:00	~ 08:00	2.80	37.50	18.10	19.40	0.33	0.19	9,00	12.43
08:00	~ 09:00	3.40	51.40	25.10	26.30	0.23	0.19	14.30	12.19
09:00	~ 10:00	4.10	48.90	32.10	16.80	0.19	0.19	21.30	13.36
10:00	~ 11:00	2.30	33.60	27.00	6.60	0.20	0.19	38.80	16.54
最大小	時平均值	4.10	51.40	32.10	26.30	0.33	0.21	38.80	30.59
最小小	時平均值	1.30	7.40	6.50	0.80	0.10	0.14	9.00	12.19
	均值或 (風向	2.13	21.65	15.60	6.06	0.18	0.18	22,61	20.82

品管審核:



監測人員:模宏實際宏質

空氣品質監測逐時結果紀錄表 (2/2)

(文件编號:DQ-22301-78) (原文:\$-4版) (推章非期:95.11.08)

計畫名稱: ----

现場總號:1141002AQ-1

監測位置:基地

监测日期:114.10.02-114.10.03

執行單位:正修科技大學

委託單位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

超微量研究科技中心

		項目	CH ₄	NMHC	THC	PM_{10}	風速	風向	溫度	湿度	TSP
時間		\	ppm	ppm	ppm	μg/m³	m/s	Deg	°C	%	μg/m³
11:00	~	12:00	*	*	*	34.00	0.49	167,70	32,30	58.80	
12:00	++	13:00	*	*		29.00	0.24	114.80	32.50	59.60	
13:00	*	14:00	*	*		32.00	0.15	85.00	32.30	60.40	1
14:00	2	15:00	*	*	0	21.00	1.50	32.70	32.50	58.00	
15:00	4	16:00	*	*		20.00	2.48	15.80	32.00	56.90	
16:00	en.	17:00	*	*		13.00	1.43	32.10	31.30	59.50	
17:00	*	18:00		*		18,00	1.12	21.60	30.60	62.60	
18:00	44	19:00	*	*		21.00	0.75	22.90	30.10	66.70	
19:00	2	20:00	*	*		22.00	0.38	32.60	30.10	69.30	
20:00		21:00	*			16.00	0.70	23.50	29.90	72.80	
21:00	~	22:00	*	8	*	16.00	0.33	36.50	29.60	75.70	
22:00	~	23:00		*		12.00	0.19	3.70	29.50	76.50	*
23:00	-	00:00	*		*	16.00	0.41	17.20	29.20	77.90	-
00:00	2	01:00		8	*	20.00	0.61	14.00	28.90	88.90	
01:00		02:00	8			26.00	0.72	14.00	28.20	99.10	
02:00	~	03:00				23.00	0.82	17.20	27.10	99.40	
03:00	*	04:00		*	+	24.00	0.44	14.50	26.90	99.40	
04:00	**	05:00	*		+	24.00	0.56	13.30	26.80	99.40	
05:00	22	06:00			*	17.00	0.47	19.00	26.70	99.40	
06:00	~	07:00		*		22.00	0.47	8.10	26.80	99.40	
07:00	171	08:00	*			30.00	0.63	21.50	27.90	95.10	
08:00	~	09:00			*	33.00	0.47	174.90	29.70	72.00	
09:00	~	10:00	*			46.00	0.59	199.20	30.30	68.80	
10:00	~	11:00			*	45.00	0.95	47.30	32.20	62.80	
最大	小時	平均值	*	*		46.00	2.48	199.20	32.50	99.40	*
最小人	時	平均值	*	*	*	12.00	0.15	3.70	26.70	56.90	*
	P均 頻原	值或 l向	*	+		24.17	0.70	北北東	29.73	76.60	*

品管審核:



監測人員:賴宏寶 報宏剪

CSSM 004

夏.据.6	3號:114.	13 A 20	85 30	I FI No.	11.74	H.	44 m2 .	at t is	100	र इंड
	6號:11410 b點:基地	007 4161-					~ 3日 檢;		AR -	好質
	[日:□SO:	L KICK KI					の分量			30
监测划	ち四周環境が 主要維持、統化が 19/2	· 一	措施ないといいなり		> 1	N	期間位面路簷簷壁氣塔座~~	状況 離離離離距平暢 ~ 明		会 □雨 □ □ □ □ ○ □ □ ○ □ □ ○ □ □ ○ □ □ ○ □ □ ○ □ □ ○ □ □ ○ □ □ ○ □ □ □ ○ □ □ □ ○ □ □ □ □
此狀物	/%/3	(1=0	0							
250000	氣壓力(mml	CCCCCCC	平均分	&度(°C);		平均風速((m/s):	承担	風向	-
	採樣		5編號:	~(0)			株乳體體 和		- Land	m ⁵
使用	時間設定器	: 須記錄下		超逸時間	(註5)	:		/		
使用 1.指 2.指	時間数定器 採樣前流率测 採後流率測 現場 編就	:須記錄下 定日期/起記	金時間: 金時間:	起逸時間 始 時間	採模時	間東	168	(m³/ 開始	續值 min) 結束	地面植 被狀況 が明:
使用 1.指 2.排 克勒森 花	· 操前流率测 · 裸後流率测 現場	:須記錄下 定日期/起之 定日期/起立 進紙	金時間: 金時間: 解	始	採模時	M	_/	(m ³ /	min)	131,452,153
使用 1.指 2.排	· 操前流率测 · 裸後流率测 現場	:須記錄下 定日期/起立 定日期/起立 減級 編號	金時間: 金時間: 解	始時間	採様時刻	間東	採様時間 (min)	(m³) 開始 Qs	min) 結束	被狀況就明:
使用 1. 排 2. 排	k樣前流率测 k樣後流半測 現場 編就 濾紙編號	:須記錄下 定日期/起立 定日期/起立 濾鐵號	金時間: 金時間: 出期 日期	始時間	採様時刻	間 東 時間 Vsu(Nm ³	採様 時間 (min)	(m³) 開始 Qs	min) 結束 Qe	被狀況 説明: 浓度 /Nm³
使用 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	接樣前流率测 接樣後流率測 現場 編就 遊紙編號	:須記錄下 定日期/起立 定日期/起立 減級號	金時間: 多時間: 日期 日期 W(g)	始時間	採様時刻	間 東 時間 Vad(Nm ³ 採	採様時間 (min)	(m³) 開始 Qs 和形 口ug	/min) 結束 Qe C方染物: m³□µg	被狀況 説明: 次Nm ³
使用指挥 2.特 数	法樣前流率测 法樣後遊半測 現場 減級編號 PM10採樣 現場	:須記錄下 定日期/起立 定日期/起立 濾纸 輸號	金時間: 金時間: 出期 日期 W(g)	始時間	採機時期	間 東 時間 《準採載光 Van(Nm ³ 操	採樣時間 (min)	(m³) 開始 Qs 粒形 □µ刃 请 V:	min) state Qe c污染物: (m³□μg g值 min)	被狀況 説明: 浓度 /Nm³
使用指挥	接樣前流率测 接樣後流率測 現場 編就 遊紙編號	:須記錄下 定日期/起立 定日期/起立 減級號	金時間: 多時間: 日期 日期 W(g)	始時間	採機時期	間 東 時間 Van(Nm ³ 採	採様 時間 (min)	(m³) 開始 Qs 和取 加取 请V:	min) 結束 Qe 語污染物: 「m³□µg	被狀況 説明: 浓度 Nm³ 地面植
使用指挥	法樣前流率测 法樣後遊半測 現場 減級編號 PM10採樣 現場	:須記錄下 定日期/起立 定日期/起立 濾纸 輸號	金時間: 金時間: 出期 日期 W(g)	始時間	採機時期	間 東 時間 《準採載光 Van(Nm ³ 操	採樣時間 (min)	(m³) 開始 Qs 粒形 口與 養 V: 流量 (m³)	min) state Qe c污染物: (m³□μg i黄值 min) state	被狀況 説明: 次Nm³ 地面植 被狀況
使用指挥	法樣前流率测 法樣後遊半測 現場 減級編號 PM10採樣 現場	:須納/地注 定日期/地注 減編號 粒 排樣器 減編號	金時間: 金時間: 出期 日期 W(g)	始 時間 始 時間	採様時 利 採様時 月期	間 東 時間 《準採載光 Van(Nm ³ 操	採時(min) 建積 (min) 推議 採時間(min)	(m³/Qs 和歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如	min) state Qe c污染物: (m³□μg i黄值 min) state	被說明: 凍度 Mm ³ 地被說明 地被說明:
使1.2. 手動	法樣後遊半測 現場 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機	:須納/地注 定日期/地注 減編號 粒 排樣器 減編號	金時間: 金時間: 日期 日期 日期 日期 日期	始 時間 始 時間	採様時 利 採様時 月期	間 東 時間 Vad(Nm³ 以 時間 準採氣間 Vad(Nm³	採時(min) 建積 (min) 推議 採時間(min)	(m³/Qs 和歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如	min) state continue c	被狀況: 凍皮 Nm³ 地被說明 地被說明
使12. 是影彩表已於 全京 動	法樣後遊半測 現場 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機 機	:須計學 : 須 : 須 : 須 : 須 : 北 : 北 : 北 : 北 : 北 : 北	金時間: 金時間: 路時間: 財物構製 W(g)	始時間	採様時 利 採様時 月期	間 東 時間 Vad(Nm³ 以 時間 準採氣間 Vad(Nm³	採時(min) 建積 (min) 建積 (min)	(m³/Qs 和歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如歌 如	min) state continue c	被狀況: 凍皮 Nm³ 地被說明 地被說明

監測資料及樣品轉交紀錄表

(文件編號:DQ-22001-36) (版次:6-7版) (核准日期: 106.06.15)

監測 編號	監測 位置	監測日期	監測項目	核對項目	接收人員	核對項目	核對人員
1141002AQ-1-	基地	114.10.02-114.10.03	□SO ₂ □NO ₂ /NO □O ₃ □CO □THC/CH ₄ /NMHC □PM ₁₀ □TSP □ 滤纸編號: □氣象條件(風向、風速、 温度、温度)	1.00	東道市獅	1. □原始列印紀錄 2. □環境狀況紀錄 3. □零點/全幅校正檢查 紀錄 4. □監測數據逐時紀錄 5. □監測現場相片 備註: □	幸多看及題
			□SO ₂ □NO ₃ /NO ₂ /NO □O ₃ □CO □THC/CH ₄ /NMHC □PM ₁₀ □TSP □	1. □採樣紀錄表 2. □遮纸是否對 折無破損 3.□遮纸樣品保存 容器是否密封	/	 □原始列印紀錄 □環境狀況紀錄 □零點/全幅校正檢查 紀錄 □監測數據逐時紀錄 □監測號場相片 借註: 	
			温度、澄度) □SO2 □NOx/NO2/NO □O3 □CO □THC/CH4/NMHC □PM10 □TSP □ 連紙編號: □氣象條件(風向、風速・ 温度、溼度)	1.□採樣紀錄表 2.□濾紙是否對 折無破損 3.□濾紙樣品保存 容器是否密封		1. □原始列印紀錄 2. □環境狀況紀錄 3. □零點/全橋校正檢查 紀錄 4. □監測數據逐時紀錄 5. □監測現場相片 備註:	
		/	SO ₂	 □採採紀錄表 □濾紙是否對 折無破損 □遮紙樣品保存 容器是否密封 		 □原始列印紀錄 □環境狀況紀錄 □零點/全幅校正檢查 紀錄 □監測數據逐時紀錄 □監測現場相片 備註: 	

監測人員: 超光 覆風重

計畫名稱	*	1	女用田蓮 ニス	3	李片人 明 知 少
题站位置 解 公人	現場編就	\$ 11460× AB-	棒棒器型號/序號 Sabio	4010/8640	
混合標準氣體散網編號	ET0051497	混合標準氣體有效日期	9.13	本 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	The same
CH、標準氣體瓶網編號	XL0009438	CH、標準氣盤有效日期	115.07.24	(日,衛衛衛衛衛衛衛門	4
零值氣體推網總號	LL81337		115 04 08	の 本本を は 日本 は 中心 は 中	
氨氧瓶網綿號	KS56191		116 01 08	中国免疫还有例公司中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国中国	*
標準氣體 SOz減度 19.2 ppm	m 標準表盤NO減度 20.2	ppm 指非魚戲 CO 湯	(2) 4079 nom CHL超速程序	1002 mms	
SO ₂ 整型後	機器型統 HORIBAAPSA-379	係器序號 UMINACS	金野衛務初出十3	にかなるない。 はかなななられる	
項目	4800	(旅查時間 2.95	100 CO	H	・発展を表
係器及癌性(ppb)	0000	(Codd wood	
平均係移值(ppb)		250	-	SOL TO A SOL	3
NONOX標準級	条署型號 HORIBA/APNA-370	《高序號 PLV9LNYB	B 海绵海绵络山Junh 排图。	十十年前の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の	2000年 1000年
項目	特別(故於湯成一0.0.1	聖安	8	1	SAME SAME
NOx 儀器系為僅(ppb)	0,0			100 (- 100 ppp)	90
NOx平均高等值(ppp)		Jan Co		09.	0 0 0
NO 張器反應(fippb)	000	Ç	(1)	0	
NO 年均強移位(ppp)			0	114.60	(44,10
CO能源像	会 年 の	40	\vdash	1/10	
W 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	1 8	# CO 13		福福券超過全檔滾度之±2,0%鏡	%範圍內,須重新校正。
1000	◆路(数叉流反型·0.0 bbm)	obm) (梅柳県町 24:30~	○7/557 全権	(政定議度= 42.49 ppm)	(核州早間 ジャスーのの方
後高久為位(ppm)	90.00	0.00	4		
平均循移位(ppm)		400		-) "	A TO
Os監測儀	係需型號 HDRIBA/APOA-379	儀器序號 UE0Y9UEK	安點去今福德衛右沿	+000 nom·循条落花片。	
項目	移稿(技術議長=0:0 pob)	四首年4月)	ALM ALM	1	0 4.
儀器及惠佳(ppb)	1.90			1 4 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	(のたの人では、国は東海
平均循移值(ppb)		XX		9:30	1000
THC監測係	最器並號 HORIBAAFHAA376	儀器序號 UEPODTAX		1、1000円のおおおはないののではないののでは、 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	・ CO) · E を Maria
漫 图	如如 0 0m 世 规 光 数) 始 特		4	田がよるななのはないの	III-O's ppm Ag 国 - 別 世 中 公正
被查時間			- CANALA	が選出	(取风源成= 20.0 ppm)
CH4 儀器及應值(ppm)			1		
CH,平均偽移值(ppm)		1	1		
THC 儀器 是 施 值(ppm)					
THE SEASON STATES OF THE					

な記録表	(監測後檢查)		(文件编就:DQ-22001-56-2)		(版文:6-6版) (核海目期: 112,10.15)	(SI)
计复名稿					检查人員。	分瀬川
测站位置 第445	現場線號	114005/18-1	检查日期	114,10,3	in the second	12 NS 3
SO2監測機	森禄後與森據	茶恭後與茶茶前拿點差值偏移超過±3ppb 範圍		今年	100	の の の の の の の の の の の の の の の の の の の
項目	特等(故代級級=0.0 ppb) (複数単語:11-0 / 1 / 1/2	-0.0 ppb)		全衛(我定議度=200	(C	the state of the s
儀器及息性(ppb)	-0.0s	00.00		19820		2
平均條移僅(ppp)	*				K. 63	
NO/NO/整視系	蔡穰後與集權	保禄後與珠塔斯拿點差值偏務超過出3ppb 範	100	保接後與採機前全幅傷器超過全幅清度之土7%簽別	100	* 医银铁铁路
1000	◆路(投充減度=0.0 ppb) (检查時間: \	-0.0 ppb)		全梅(彼龙溪度-(被查路間:1-人	100	
NOx儀器長鹿堆(ppb)	0,60			20 L. 20	1	00
NOx平均编移值(ppb)	7.0			_	10	8
NO 儀器 反應性(ppb)	0.70	0,00		Set Co	'	4
NO 平均编移值(ppb)	1,30			1	900	
CO監測後		容器体格等過去0.5ppm 範囲	田節图,今韓母於	の事業を政権が今日の	· 原居以外名布部、因第780个4个教授社会教授教徒教徒会会的教会。	Alt Con the section
項目	零點(故友議成-0.0 ppm) (檢查時間: [>>>- >>>})		全権(被定議度=42.49 ppm (権登略超い)シンペーニング	ppm 免疫性療養	5.4 mass cc	F 10.62ppm
儀器反應值(ppm)	10	4	4	70	1	Y.Y.
平均倫移值(ppm)	à		1037		200	2
0,監測儀			中・日本	以 · 小路有成分 中部有限的 中部		- 第一年日本公司 -
項目	参報(核交流度=0.0 hpb) (接登時間:\[こっソート(20≥)	(學)	個 (数を環境= 200.0 b	- ppp) 布派改装	100	农东滨茂= 50.0 ppb)
儀器反應值(ppb)	J. 80	0	9	100	7 7 7	
平均條移僅(ppb)	1 590		25.5		1,70	20
THC監測儀	,	参昭福参援通三(0.4 ppm 製園或全幅	你就循移越過≤0.4 bbm 超图或令幅及中藏存储格超過≤0.8 bbm 按图	4	- 田松北市
200	零點 (投交漂度-0.0 ppm)	今結今	(故念議房=40.00 ppm	- (me		and the or
新沙林园	ż		1		1000000	hban/
CH, 依常及患性(ppm)			1			
CH4平均值移值(ppm)		\				
THC 张昌及惠位(ppm)						
THY B 15 to 15 to 15 to 10						

零點/全幅/查核校正記錄表 (文件編號:DQ-22301-86-6) (版文:6-5版) (核准日期:104.08.31) 零點/全幅/查核校正紀錄表(PM10)

計畫名稱:

現場編號: 114100>AQ-

校正日期: 114、10、 校正人員:

麻牌型號:

BAM 1020

儀器序號: S/N A18801

審核人員:

標準流量計廠牌:

Bios

儀器序號:

200641 外部校正日期:

斜率(m):

0.9976

裁 距(b);

0.011

監測前校正氣象條件

項目	大氣壓力(Pa)	大氣溫度(Ta)	飽和蒸汽壓(Pv)
監測前校正	160 mmHg	30-3 6	→ mmHg

(1)監測前流量查核:

※流量查核誤差百分比超過 ±10%, 須重新校正。

2004-000	项目	PM ₁₀ 儀器流量顯示值	標準流量針位	潰值 L/min	誤差	平均误差
時間	次數	L/min (Q)	顯示值 (Qo)	修正值 (Qa)	百分比 %	百分比
	1	16.7	16.941	16.68	01>	
	2	16.7	16.933	16.61	000	
of:45	3	16.7	16.932	16.61	000	0.15
4 12	4	16.7	16,941	16.68	0.1>	
	5	16.7	16.949	16.68	0.11	

計算公式:

I.
$$Q_a = \frac{(Q_o \times \frac{P_o - P_v}{760} \times \frac{298}{273 + T_o}) - b}{m}$$

2. 誤差百分比(%)=
$$\left(\frac{Q-Q_{\sigma}}{Q_{\sigma}}\right)\times 100$$

(2)監測前 β-ray 強度檢查: ※誤差百分比需小於±10%,否則需調整並重新校正。

時間	校正膜片標準値	校正膜片檢查值	誤差
	mg/cm²	mg/cm ²	百分比
	(Mo)	(M)	%
950	0.838	0.836	-o.set

計算公式:

誤差百分比(%)=
$$\frac{M-Mo}{Mo}$$
×100



採樣照片紀錄表

(文件编选:DQ-22001-47) (版次:6-1 版)(核准日期:103.03.24)

(X11	编览:DQ-22001-47) (放文:0-1 放)(核准自频:103.05.24)
計畫名稱:	
採様日期: 114.10.02~114.10.03	記錄人員:賴宏寶
Marie 114. Au 1-32 And the Control of the Control	~以下空白~
說明:基地	



PM10(Ug/m2)	wo(deg)	W5(m/s)	BOWDS	TEMP[degC)	Odjapit)	COtiper)	NOtwiti	NG2(ppb)	NOv(ppb)	SO2(ppb)	1955	HWI
999	84.1	0.32	61	31.5	43.9	0.16	7.4	14.1	23.6	0.8	09:33:00	2025/10/02
999	69.9	1.27	60.4	31.7	38.5	0.03	0.8	4.3	5.1	0.2	09:34:00	2025/10/02
999	181.7	1.22	60.7	31.6	-5.8	0.04	-0.7	0.4	-0.3	0.5	09:35:00	2025/10/02
999	72.6	0.73	61.3	31.4	-7.9	0.04	-0.7	0.8	0.1	0.3	09:36:00	2025/10/02
999	85.9	1.25	61.3	31,4	-7.8	0.04	-0.9	0.9	0	0.1	09:37:00	2025/10/02
999	123.6	1.14	61	31.3	-5.6	0.03	-0.9	0.9	.0	0.4	09:38:00	2025/10/02
999	105.4	0.6	61.3	31.2	60.5	80.0	0.3	0.9	1.2	1.1	09:39:00	2025/10/02
999	43.1	0.43	60.9	31,4	167.5	0.18	2.2	5.1	7.3	2.5	09:40:00	2025/10/02
999	149.6	0.29	59.8	31.6	196.1	0.17	2.7	8.9	11.6	2.2	09:41:00	2025/10/02
999	52.2	1.24	59.2	31.7	198.3	0.17	2.3	8.4	10.7	2.2	09:42:00	2025/10/02
999	117.9	1	59.9	31.6	198.5	0.18	1.7	6.5	8.2	2.3	09:43:00	2025/10/02
999	30.9	0.64	60.3	31.4	198.5	0.17	1.3	6	7.3	2.3	09:44:00	2025/10/02
999	19.5	0.74	60.4	31.3	149.8	0.17	0.7	5.3	- 6	2.2	09:45:00	2025/10/02
999	130.7	0.37	60.5	31.3	24.4	0.17	0.6	4.7	5.3	2.7	09:45:00	2025/10/02
999	56.5	0.16	60.4	31.3	1.7	0.16	0.3	4.4	4.7	2.2	09:47:00	2025/10/02
999	140.3	0.02	60	31.4	59	0.17	0.3	4.6	4.9	2.5	09:48:00	2025/10/02
999	131.6	0.07	59.2	31.7	170.1	0.17	0.5	5	5.5	2.2	09:49:00	2025/10/02
999	80.5	0.12	58.3	32	112.7	2.75	5.9	4.3	10.2	- 6	09:50:00	2025/10/02
999	113.9	0.19	57.5	32.1	42.6	37.2	104.3	-0.1	104.2	138.9	09:51:00	2025/10/02
999	78	0.03	57.1	32.3	41.2	42.34	196	0.4	196.4	202.1	09:52:00	2025/10/02
999	115.1	0.01	56.6	32.4	38.1	42.34	199.6	0.1	199.6	202.6	09:53:00	2025/10/02
999	54.3	0.15	56.9	32.6	32.3	42.32	199.1	0.1	199.2	202.8	09:54:00	2025/10/02
999	50.5	0.79	60.3	32.6	36,4	33.7	178.7	3.3	181.9	182.9	09:55:00	2025/10/02
999	162.9	0.41	52.1	32.3	35.9	8.79	85.4	5.5	90.9	70.4	09:56:00	2025/10/02
999	148.6	0.66	64.1	31.9	30.4	0.43	12	2.3	14.3	6.8	09:57:00	2025/10/02
999	193.5	1.62	65.9	31.5	31.1	0.1	0.5	0.8	1.3	1.1	09:58:00	2025/10/02
999	204.8	2.1	68	31.1	32.1	19.01	48.3	-5.2	43.1	49.6	09:59:00	2025/10/02
999	192.7	1.44	69.8	30.7	35.8	42.07	172.5	-4.3	168.3	191	10:00:00	2025/10/02
999	205.3	1.78	70	30.6	38.8	39.11	194.7	2.7	197.4	197.6	10:01:00	2025/10/02



	502		NOx	N02	NO	00	03	СН	NMBO	. 1	THC	TEMP	BOM	WS	CW	P2430
田間 時間	(ppb)		(pole)	(ppb)	(pub)	(apm)	(ppb)	(11(1))	(ppm)	. (pan)	(degC)	(%)	(m/s)	(deg)	(agran3)
2025/10/02 11:003		2.9	1.00		11.9	0.16	343	Process.	-0	0	34.3					34
2025/10/02 12:00:		2.8				0.16	37.9	15	0	0	38,2					
2025/10/02 13:00:		2.4		24.1	14	0.15	31.9	13	0	0	323					
2025/10/02 14:00%		21		13.3	5.8	0.1	34.4		.0	0	34.9					
2025/10/02 15:00%		1.8			4.5	0.1	31.8		0	0	32.3					
2025/10/02 16:00%		1.6			4.8	0.11	27.5		0	0	28.3					
2025/10/02 17:00%		1.4			4.3	0.16	22.5		0	0	22.9					
2025/10/02 18:00:		13				0.17	24.1	iji (0	0	24.5					21
2025/10/02 19:00:		13		0.000		0.26	243	7	0	0	25.1	30.1				
2025/10/02 20:00:		1.5				0.19	26.7	1	.0	0	27.1	29.9				
2025/10/02 21:00:		1.7		1 100		0.15	29.4		0	0	29.9	29.6				
2025/10/02 22:00:		1.5							0	0	24	29.5				
2025/10/02 23:00:		1.8		1000		0.25		1	0	0	20.1					16
2025/10/03 00:00		2				0.2	163	1	0	0	16.5	28.5				
2025/10/03 01:00:		21				0.21	11.5)	0	0	12.2	28.2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
2025/10/03 02:00:		1.5				0.16	13.4	1	-0	0	13.7	27.1				
2025/10/03 03:00:		1.8				0.14	14.0	5	0	0	14.9	26.5				
2025/10/03 04:00:		2.4						1	0	0	14.5	26.8	99.			24
2025/10/03 05:00:		21	D 455	7.7				T	O .	0	- 11	26.7	99.			17
2025/10/03 06:00:		2.4	5 500	0.00				1	0	0	9.7	26.5	99,		0	
2025/10/03 07:00:		2.8	10 5000					9	0	0	9.3	27.5	95.	0.63		
2025/10/03 08:00:		3.4	2 527	201 17 1970				3	0	0	14.0	29.7	7			33
2025/10/03 09:00:		4.1		24 9777				3	0	0	21.7	30.3	68.3			7.2
2025/10/03 10:00:		2.3		700				B	0	0	44.8	32.5	2 62	8 0.95	47.3	45
小時平均最小		1.3		5.0	0.000	9 1133		g	0	0	9.3	20.	56.			13
小将平均最大		4.1	10 0000		10.70	5 10000.5			0	0	44.5	37.5	99.			46
24小道平均30人		2.1		3 1 1 2 2 7 1				6	0	0	23.2	29.7	76.	6 0.	l	24.2
And The Paris		- 40		20 :1333	511 (58)									賴	光	優



日相	時間	502(ppb)	HOstarbi:	RCZ(ppb)	NO(ppb)	C00ppm)	01(pph)	TEMP(degt)	нимрю.	WS(m/s)	WD(deg)	PM100/g/m3]
2025/10/02	11:00:00	2.9	41.7	29.8	11.9	0.21	34.7	32.3	58.8	0.49	167.7	34
2025/10/02	12:00:00	2.8	37.2	27.1	10.2	0.21	38.2	32.5	59.6	0.24	114.8	29
2025/10/02	13:00:00	2.4	38.2	24.1	14	0.19	32.3	32.3	60.4	0.15	85	32
2025/10/02	14:00:00	2.1	19.1	13.3	5.8	0.14	34.9	32.5	58	1.5	32.7	21
2025/10/02	15:00:00	1.8	14.5	10	4.5	0.14	32.3	32	56.9	2.48	15.8	20
2025/10/02	16:00:00	1.6	14.5	9.7	4.8	0.15	28.3	31.3	59.5	1.43	32.1	13
2025/10/02	17:00:00	1.4	16.1	11.9	4.3	0.2	22.9	30.6	62.6	1.12	21.6	18
2025/10/02	18:00:00	1.3	16.9	12.5	9.4	0.22	24.5	30.1	66.7	0.75	22.9	21
2025/10/02	19:00:00	1.3	17.2	14.2	3	0.31	25.1	30.1	69.3	0.38	32.6	22
2025/10/02	20:00:00	1.5	13.7	12.7	-1	0.23	27.1	29.9	72.8	0.7	23.5	16
2025/10/02	21:00:00	1.7	10.5	9.7	0.8	0.19	29.9	29.5	75.7	0.33	36.5	16
2025/10/02	22:00:00	1.5	14.1	13.2	0.9	0.26	24	29.5	76.5	0.19	3.7	12
2025/10/02	23:00:00	1.8	14.5	13.6	1	0.3	20.1	29.2	77.9	0.41	17.2	16
2025/10/03	00:00:00	2	16.5	15.6	- 1	0.25	16.5	28.9	88.9	0.61	24	20
2025/10/03	01:00:00	2.1	14.2	13.1	1.1	0.25	12.2	28.2	99.1	0.72	34	26 23
2025/10/03	02:00:00	1.5	9.1	8.2	1	0.2	13.7	27.1	99,4	0.82	17.2	23
2025/10/03	03:00:00	1.8	8.4	7.5	0.9	0.18	14.9	26.9	99,4	0.44	14.5	24
2025/10/03	04:00:00	2.4	7.4	6.5	0.9	0.16	14.5	26.8	99.4	0.56	13.3	24
2025/10/03	05:00:00	2.1	10.3	8.9	1.4	0.18	11	26.7	99.4	0.47	. 19	17
2025/10/03	06:00:00	2.4	13.8	10.5	3.4	0.24	9.7	26.8	99,4	0.47	8.1	22
2025/10/03	07:00:00	2.8	37.5	18.1	19.4	0.38	9.3	27.9	95.1	0.63	21.5	30
2025/10/03	08:00:00	3.4	51.4	25.1	26.3	0.28	14.6	29.7	72	0.47	174.9	33
2025/10/03	09:00:00	4.1	48.9	32.1	16.8	0.24	21.7	30.3	68.8	0.59	199.2	46 45
2025/10/03	10:00:00	2.3	33.6	27	6.6	0.19	44.8	32.2	62.8	0.95	47.3	45





0.90	1500	S02(ppb)	BiOu(ppb)	NO2(aph)	KOlpphi	CD(ppre)	Ol(ppb)	TEMP(degC)	(Admini	ws(m/n)	Wit(deg)	PM 30 (ug/re3)
日期		-0.3	15.4	10.6	4.7	0,04	-4.8	31.9	64.1	1.65	195.5	.45
2025/10/03	11:01:00	-	0.6	0.3	0.3	0.04	-7.8	31.7	64.9	1.44	197.8	45
2025/10/03	11:02:00	-0.7	0.6	-0.1	0.7	0.04	-7.5	31.6	65.3	1.35	234.1	45
2025/10/03	11:03:00	-0.7		2.3	1.2	0.07	-5.4	31.7	64.2	0.78	117.4	45
2025/10/03	11:04:00	-0.1	3.5	19.9	5.4	0.21	31.9	32	53.1	0.5	153.8	351
2025/10/03	11:05:00	2	25.3	31.3	8.8	0.21	153.5	32.1	62.6	1.51	176.9	345
2025/10/08	11:06:00	2.1	40.1	-		0.2	200.5	32.1	62.7	0.94	190.1	300
2025/10/08	11:07:00	2.5	44.5	32.8	11.7	0.21	203.2	32.1	62.9	1.27	256.5	352
2025/10/03	11:08:00	2.3	46.5	34.7	11.9	0.2	203.8	32.1	62.8	0.61	240.9	357
2025/10/03	11:09:00	2.1	44.3	35.1	9.2		202	32.3	62.3	1.19	304.4	361
2025/10/03	11:10:00	2.1	46.1	37.9	8.2	0.21	_	3.3	6.5	0.32	29.4	0
2025/10/03	11:11:00	2.2	51.9	41	10.9	0.21	143.6	3.3	0.1	0.08	0.6	
2025/10/03	11:12:00	2.4	54.3	41	13.3	0.21	62	0	0.1	0.1	0.6	
2025/10/03	11:13:00	2.3	53.2	42.7	10.5	0.22	51.5	0	0.1	0.09	0.6	
2025/10/03	11:14:00	1.7	53.1	44.8	8.3	0.22	51.3	- 200	0.1	0.1	0,6	
2025/10/03	11:15:00	1.8	55.1	44.5	10.7	0.26	51.3	0	0.1	0.11	0.6	- (
2025/10/03	11:16:00	2.1	90.6	53.5	37.2	0.39	44.4	. 0		0.08	0.5	- (
2025/10/03	11:17:00	24.9	117.5	57.6	59.9	10.44	14.6	0	0	0.31	0.6	- 1
2025/10/03	11:18:00	168.3	173.6	21	152.6	41.8	13.8	0	0.1		0.6	-
2025/10/03	11:19:00	191	205.1	1.7	203.4	42.11	21.3	0	0.1	0.1	0.6	
2025/10/03	11:20:00	196.2	205.8	2.5	203.3	42.17	25.7		0.1	0.14		
2025/10/03	11:21:00	197.1	205.8	1.6	204.3	42.18	25.4		0.1	0.09		
2025/10/03	11:22:00	198.3	205.4	0.7	205.7	42.13	26.8		0.1	0,1	0.5	
2025/10/03	11:23:00	198.3		0.9	206.2	42.2	27.6	100	0.1	0.08		
2025/10/03	11:24:00	185.1	200.4	1	199.4	38.95	28.6		- 0		0.6	-
2025/10/03	11:25:00	107	134.1	3.8	130.3	18.72	29.7	0	0.1	0.1	0.6	
2025/10/03	11:26:00	51.2	-	2.8	61.1	10.68	27.2		0.1	0.08		
AND DESCRIPTION OF THE PERSON	11:27:00	46.9		0.8	50.6	10.51	22.3	0	0.1	0.07		
2025/10/03	11:28:00	46.6	-	0.7	50.4	10.45	20.1	0				
2025/10/03	11:29:00	45.6		100	49.9	10.17	20	. 0	0.1	0.08	0.5	







Certificate of Analysis NIST Traceable

Primary Standard

Customer:

Chi Mel Inspection Tech Co

CGA: Customer PO #: Cylinder #: Gylinder Size:

CMIT20240730 ET0051497 AL80

Reference #:

Certification Date: Expiration Date:

083024DS-12 09/13/2024 09/13/2027 2000

Pressure, psig:

Components Nitric Oxide NOX Sulfur Dioxide Mathane

Carbon Monoxide Nitrogen

Requested Concentration 20ppm

20ppm 20ppm 1100ppm 4000ppm Balance

. Certified Concentration 20.2ppm 20.2ppm

19.2ppm 1093ppm 4079ppm Balance

Expanded Uncertainty (rel)

1.5% 1.6% 1.6% 0.9% 0.8%

Instrument/ Model CAV 600

Micro GC/ Agitent Micro GC/ Infloon Serial Number Y09003 US020002031 70094393

Last Date Calibrated 9/13/2024

9/13/2024 9/13/2024

Analytical Method Chemiluminescence Thermal Conductivity Thermal Conductivity

This relative was prepared gravinetically using a high lead high sonstitivity electronic scale. Prior is filling, the acets is verified for accuracy throughout the larget mass range against applicable NEST traceable weights, referenced by social # 7210-1, certificate # 23001130

The calibration results published in this certificate were obtained civilig equipment capable of producing results that are traceable to Matienal Institute of Standards and Technology (NST). The expanded uncertainties use a coverage factor of k-2 to appreciate the 95% confidence level of the measurement. This catheration certificate applies only to the Boar described and shall not be reproduced other than in Bill, without written approval from the cellbration facility.

This report states accurately the assults of the investigation made upon the restatol submitted to the analytical laboratory. Every effort has been made to determine objectively the information requested. However, in connection with this report, Otobal Calibration Gases LLC shall have no liability in excess of the established charge for this service.

Produced by: Global Calibration Gases LLC 1090 Commerce Blvd N. Sarasota, Florida 34243 USA

Principal Analyst: Date: 9/13/2024 Principal Reviewer: 9/13/2024

錦德氣體股份有限公司 分析報告

客戶名稱:正修科大超微量研究中心

氣體名稱: 氫氣

魚體等級: UHP

訂單號碼: ----

充填日期: 114.01.07

網瓶體積: 10 L

批次號碼: UHP H₂ 0107-2025-01

分析日期: 114.01.08

凡爾規格: LE2-14-0-L

報告編號: 1140108080

使用期限: 116.01.08

填充壓力: 120 kg/cm² (35°C)

鋼瓶编號:

ks55191

A 1000				A Company of the Company	SECTION AND DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE	
分析成份	規格	分析结果	测量单位	追溯型態	分析 低	33
Moisture /	< 1.0	0.450	Molar ppn	Chemical	Dewpoint Meter	
Oxygen	< 1.0	0.79	Molar ppm	Chemical	Oxygen Analyzer(ppm)	
THC(as Methane)	< 0.1	ND	Holar ppn	Chemical	GC/PDHID	
Carbon Monoxide	< 1.0	0.012	Molar ppm	Chemical	GC/PDHID	
Carbon Dioxide	<1.0	0.046	Molar ppn	Chemical	GC/PDHID	
Total Purity	> 99,9995	> 99.9995	Molar X	重 值		

追溯瓶號: 421301, 17688

1 以分析日期為使用期限起其日。

(情 2 納徹屋方抵於100 psig時, 請更議新品, 以免影響剛性,

3 克填壓力(重量)一欄所述之溫度,為配製料服者的溫度,

4本標率氨最低貯存溫度為D℃。

a主 5 氣體超過使用期限時,請的再繼續使用。

6 此分析相告不可非价额颁援型,但全文提贯除外。

公司名稱:錦德氣體股份有限公司

公司地址;高雄市周山医本洲工業區本工五路15號

實驗室名稿:品管實驗室

- 7 ND: 環疫低於方法預測搭限(MDL)
 - 一氧化核之用DL=0, 01 ppn
 - 二氧化碳之剂DL-0, 01 ppn; 甲烷之類DL-0, 01 ppn
- 8 本分析報告為電子資料版,無頻簽名。
- 9 「分析結果」捌之數據為施次產品抽測值,並推該氣體之

實際分析值。

電話: (07)624-2527(8線)

停真: (07)624-2535

E-mail: jdgas@ms19.hinet.net

Web Site: www.jdgas.com.tw



coregas

CERTIFICATE OF A PRIMARY REFERENCE MATERIAL

			San Martines Service Martines Service Martines Service Martines Service Servic		Colondo Caralación Caralado,	がは はま	
	LOPRIZITE	LSPESSTR-1	1788	45.01	SOSMOOT	JANG DE GASES COLCTD.	apatation
Compan Per Lid	Prod. Order No.	Print, Order Bands flo.	Cylinder Sariel No.	Calinder Squadly	Cantinger lib. 1	Customer	Onter No.

Stepanic Cormotodes	Concernation	Garmeniasken Unit of Massare	Posterior Incompany	
	5.04	Burgo	D. S.	- Stelland
*	1,48	(Mary range)	25.55	September 1
w	5.00	phras	FEE	PERSON
	5.72	Mark rest	を表	19091IB-1
*0	603	Bon mod	Page 1	(BOBING)
	4,397	page and	20.00	19081681
**	101	phos readed	28.45	142616201
	202	per cetal	10.00	BD614D1
	Batanas			

Companient
Committee
Committee
Minima

Approx.

coregasi

CERTIFICATE OF A PRIMARY REFERENCE MATERIAL CERTIFIED REFERENCE MATERIAL

Compan Pty Lat			
Post Ordering.	109992419	Cariffonds No.	Spinettieral programme in the contract of the
Pearl, Order Batth No.	1-0-222-03-1	Date-Durstlad	24/1000
Cyclenter Sortel No.	CTRM.	MANAGEMENT STATES	Design Many
Cythribis Saparity	erat,	Mileture Type	200
Customer No. 1	100,000,00	Cylindra Cardent	12.60
Ourlomer:	JING DE GASEIS CO LTO	Value Type	Я
Onder No. c.	8060081741		

縣德衛體公司

Pathed

Shearward Sheekland

Cuterfolios Unit al Nosean

Actori

Regalited Constitution

Microbotration are contraried on mote freshes backs.
The leader shows an innestite to Authalian Markensi Bandards of mass and thou to the International System of Britis (S), The institute gas matrixes in specially for calibration of hardwares. Homotrament Uncortainty to extensions using a severage Source Fold, which place \$500 Confedence interval.

echnical Note:

BAR O Mr. Usealle Protein Mr. Usealle Protein Mr. Shreep Temperijen Posed at Valdity 202

Desripe Wang Sanfor Chemists

CAS-11-SOP-811S-74 Approved by SOMGC Noneger 20/89/2027

TOWNS.

Hange Spec. Six Leb

ACCREDITATION Silve Number 19735 Number: 12000

NATA is a agreemy to the NAC Natural Black Anongamon for the mydual namegrales of the Acceptable for completes with SOCITION

-End of Department-

coregas 🦭

CERTIFIED REFERENCE MATERIAL CERTIFICATE OF ANALYSIS

Coreges Pty Ltd.

Prod. Order No.

LGP024765

Prod. Order Batch No.

LGP024765-1

Cylinder Berief No.

421301

Cylinder Capacity Customer No. :

481

Customer:

10086037 ANG DE GASES COLTD

Order No. :

\$003801526

Certificate No.

Date Certified

OCSPC83863

Analyst Name

04/04/25

Kyali Dávis

Mixture Type

Cylinder Conton Valve Type

Component

Required Concentration

Actual Concentration

Concentration / Unit of Measure.

Uncertainty

Method

Oxygen

Mirogen.

4.9

7068 Oxy. Electro-chem.

Balance

錦德氣體公司 分析追溯標準

All concentration are expressed on mole fraction basis,

The certified values are traceable to Australian National Standards of mass and thus to the International System of Units (SI). The certified gas mixture is typically for calibration of instruments. Measurement Uncertainty is calculated using a coverage factor K=2, which gives 95% Confidence Interval.

Technical Note:

Filling Pressure Min. Useable Pressure

Min. Storage Temperatu

Period of Validity

5

BAR BAR Ċ

10 5 Years

NATA Signatory

Kyall Davis Senior Chemist

Mark Qin Manager Spec. Gas Lab

CMS-16 SOP-8115-F3 Approved by SGSQC Manager 17/02/2025>

Print Date :

08/04/25

WORLD RECOGNISED ACCREDITATION

Accredited Reference Material Producar Number: 12503

Site Number: 15135

Accredited for compliance with ISO17034

NATA is a signatory to the ILAC Mulual Recognition Arrangement for the mutual recognition of the equivalence of testing, medical testing, calibration, inspection, proficiency testing echeme providers and reference moterials producers reports and certificates

--- End of Document---

錦德氣體股份有限公司分析報告

客戶名稱:正修超微量研究中心

卵瓶编號:EI0042255

订草號碼:----

充填日期:113.04.25

纲瓶鸒猜:AIDL

批次就得:---

分析日期:114.05.18

凡爾規格:CGA550

報告編號:1140512023

使用期限:114.10.30

刺除度力:110 kg/cm^B(35°C)

分析物名稱	前次分析值	分析浓度	測量單位	分析精度(±)	追溯源型態	分析低器
Nitric Oxide	10.40	10.45	Molar ppm	5 %	Chemical	Analyzer
Sulfur Dioxide	10.25	10.40	Molar ppm	E %-	Chemical	Analyzer
Carbon Monoxide	2021	2015	Molar ppm	8 %	Chemical	Analyzer
Nitrogen	-0.750000	Chinase	Balance Geo		国 国	7

追溯瓶號: 938177,748039

1. 以公司日期為使用期限起算日。

借 2.辦就壓力依於100 內絕件, 請更接解器,以免數學測值。

) 乾燥起遊使用樹枝件 建均得照增使用土

4 充填壓力(重量)一條所述之徹底) 為配數釋稿房的溫度。

註 5 本標準瓦最級所存法度為0℃。

6 北分析报告不可部份揭錄複製,但全文複製限刊,

公司名稿: 錦穗氣體股份有限公司

公司地址;高雄市岡山區本洲工業區本工五路15號

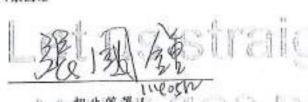
實驗室名稱:品管實驗室

實驗室主管:張國鐘

電源: (07)624-2527(8線) 傳真: (07)624-2535

E-mail: jdgas@ms19.hinet.net

Web Site : www.jdgas.com.tw





JD-F-LIB-SM-010

coregasi

0

CERTIFIED REFERENCE MATERIAL CERTIFICATE OF ANALYSIS

Compan Pay Lite Frod, Order No. Frod, Order No. Copiese Sanch No. Copiese Chapter No. Copiese No. Copiese No. Copiese No. Copiese No. Copiese No.	100-900-9 	2.5			Way)	1.
Second Second		August	Action	Consectables	Meanwroom	
Campioned		Cortamorabou	California land	Cled of Illentury	Linearia/her	State of 1

等德無關公司 少在治療蘇聯

ESB Chillupiers 104 NSB arrest

3 2 E

2 mm

10 10 10

8.克里

programmer of the superscrape of each function back.

The conflict values on proceeds in function back to be control of some set from the transmission bycase of that for the control of the control of

9 Min. Unceale Programs Min. Starege Temporative Period of Vallety Filling Processes Technical Nate;

330 NATA Spence

Manager Spec. Ges Lob

202

west Childrengston-Store

Garnigo Wang Bordon Chamblel

-End of Danswerts-



かる

dealest.





coregas

CERTIFIED REFERENCE MATERIAL CERTIFICATE OF ANALYSIS

ž

Octoberoman WOOTS MOOTS Moot Go es	Nebec .	1000 Chemistersconists	TENN MEDICATION	Applications of the second	
	Nacrement	200 101	T C	20.00	1
Coethers Its Day Certified Analysis has Shiers Total Nove Tase	Consolitation Sector Nessens	pox aft	Sec. or	Mar and	
	Samuel Samuel	2222	279	2000	Berry
	Required Gonostroction	2300	2,000	0572	
LEFERENT L LEFERENT L Netzek Netzek Leferent Janis CE, GARCE OD UTB PRODUJERE					
Compan Pri Lid. Front. Challe Fin. Park. Challe Fin. Parker Challe Fin. Cylinde Challes Coulterer Fin.:	Name of the last	Made Castle	S. Brier Gloody	Carbon Menoritie	Menger

縣總衛 體公司 少本治海縣鄉 As quagestable are approach on puts final by being of more and thus to the intermeterst System of Units (St. The certified year and base to the intermeterst System of Units (St. The certified per michine or bathedies of between the Manuscreen's liveritating is substituted using a sector of model given fifth Confidence training.

ACCREMENTAL
ACCREMENTAL
ACCREMENTAL
ACTREMENTAL
ACTREM MATA SECTION 12/05 330 3

PETRO PROMISE MA. GLOSSY PROMI MA. SECRET TREES PARKET VARIOR

ADMINISTRATION OF STREET

series: 1302

Jasen Yoy Chemist

錦德氣體股份有限公司 分析報告

G 1/8

客戶名稱:正修科大超微量研究中心

魚體名稱:空氣

系體等級; Zero

訂單號碼:----

充填日期: 113.04.03

· 批次號碼: Zero Air 0403-2024-01 分析日期: 119,04,08

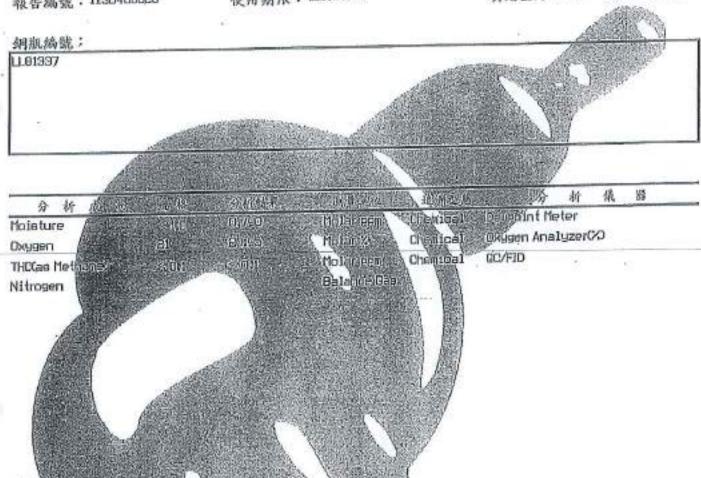
報告編號: 1130408085

使用期限: 115.04.08

鋼瓶體積: A15 L

凡用规格; DG4590

填充壓力; 180 kg/cm2 (35°C)



10 771 16 : -45 16 18 10 21 36 152

工具的自由的复数形式作品的企业人 借 2 解红度为45% 同性的 生产生产生产品 电多电线系统

3 充填层力(食量)与提供通过海绵证券的制造证件的证券

4 本編單框最低的存品度為DC.

註 5 氣體超過使用斯限時,請勿得聽續使用。

5 此分新教舍不可部份搞造报報,但全文複報除外

公司名称:绪德無體股份有限公司

公司地址:高雄市岡山區本洲工業區本工五路15號

實驗宣名稱:品營實驗室

TOTAL 表示為社会術的氣號·

於因為後決特保檢測。

了我你没有你的電子資料版。與頭髮名。

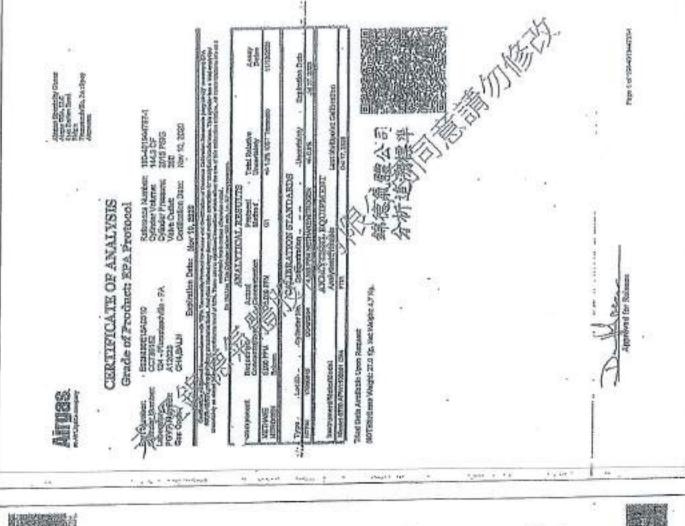
食物枯果少期之数精為极去在品拍倒報,雖非鎮氣隸之 教院分析性

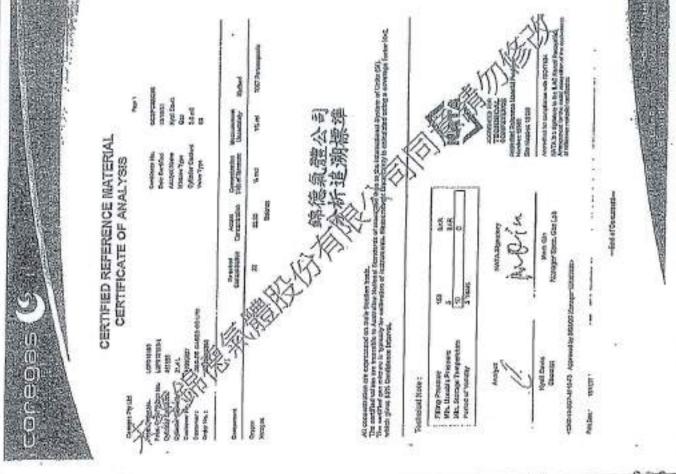
電話:(07)624-2527(8線)

停真: (07)624-2535

E-mail: jdgas@ms19.hinet.nct







錦德氣體股份有限公司分析報告

客戶名稱:正修超微量研究中心

網瓶编號:XL0009438

訂單號碼: ----

充填日期:114.07.11

銷瓶體積:A16 L

批次號碼:----

分析日期:114.07.84

凡爾規格:DBA660

報告編號:1140724057

使用期限:115.07.24

填充壓力:180 kg/cm² (35℃)

分析物名称	配製減度	分析濃度	测量單位	分析精度(±)	追溯源型態	分	折	係	85
Methane	90	90.0	Molar ppm	8 %	Chemical	GC/	FID		37
Air			Balance Gas	THE STATE OF THE S	The same	57			

追溯瓶號: 539212

1 以分析目積為使用期限起算日。

備 2 解視壓力依於100 post 時, 特更接新品,以先影響測值。

了我體超端使用期限時,請勿再經廣使其。

4 充填壓力(重量)一欄所達之温度) 為限製時歌身的温度。

注 5 本標準在最低的存温度為0°C。

6 此分析報告不可部份摘錄複製,但全文複製除料。

公司名稿: 绵德氣體股份有限公司

公司地址:高雄市岡山區本洲工業區本工五路15號

實驗室名稱:品營實驗室

實驗室主管:張圖鏈

電話:(07)624-2527(8線)

傳真: (07)624-2535

E-mail: jdgas@ms19.hinct.nct Web Site: www.jdgas.com.tw

1.26 1051:01.2.3

JD-F-LIB-SM-010

coregas

CERTIFIED REFERENCE MATERIAL CERTIFICATE OF ANALYSIS

Decigas Phronic			į	
生を	USPONNES	Gutfoots No.	CONCIDENT	
Programme Date in	10991955-5	DOLCHTON	CANTO	
Straight about	DICIG.	Analysis Manua	With Sun	
Character Contraction	47.81	Milehon Type	Geo.	
Contrara No.	TOBOBOTO	Cydeday Contest	6243	
Comment:	CARRY OF BASHIN COLTO	Water Type	SAND-AT	
Grantha.	Xacassacra			
	N. A. S.			
	Y-V-V			

Contraction Contract		No. LOWINSON			Dick Certified Analysis House Milehees Type	Water Str.	
Description Cases, Characteristics Consumeration (SCENTISSESSESSES) No. 13.1 Special Consumeration (SCENTISSESSESSESSES) No. 13.5 Special Consumeration (SCENTISSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSESSE	Contraction Contraction Drive No. 1	CT tourners	1		Cylinder Comm	Con Participation of the Control of	
Schools Statement of The Statement of Th	PRODUCE		Received Scoonwardon	ACLE Contractions	Checkroolies Unit el Respons	Department County	Motor
EC-COME STATES OF STATES		The same	8	gree .	New mile	ř	50 806
Eccoson S. N. Sancon S. Sa	abortibonics areases.	ST. ST.	#\ *\ *\	â	1	ž Ž	2010
Decrees Section of the contract of the contrac	arter Classic	Calectorion	N	ž	8	35.40	99 5800
DECOMES OFFICE OF THE PARTY OF	peges convento:	0.45940	74		OL LESS	N. N.	20 00 00
products or the state of	1200	05-03-0	8		pased	N S	20.00
	- 3	OPPORTED.	К			P.	25 55 65

CERTIFIED REFERENCE MATERIAL CERTIFICATE OF ANALYSIS

Swager Paritis			Page 2
1			
SERVICE LOPONSES		Gardhosta Na.	0057092486
SECONDESS CHOUSE		Data Confiled	125150
DESCRIPTION STREET		Analysi Sums	Meta Sci
Samuel Spirit Add	9.	Mildery Type	đ
THE STREET		Cycloder Castract	5345
Same : A Contract	000 00 000	William Type	140004
mention / Addressed			
XX.			

Petrified Aniest Developing Contraction Contraction Contraction United Nations

no the invantational System of Units (50). complety is calculated using a coverage fattor 20°Cs,

All detributions are appreciately on male forcion beats.
The service of state are incoming to Associate Missional Sundants of many.
The service of an information by phosphy for cathonics or instruments, Measure
which gives 95% Confederate laterals. \$30; 180 Min. Unmble Promore Min. Storage Temperature Protect of Validity Filling Pressure Technical Note:

Manager Spec, Ges Lab Ban Ch Victor Sun Counties

HATA is a signatory to the ILAS Hatasi New Arang senset for the local procession of the of sensence makest (processes Accretion for complance with 150 i NOX Sky Number 1935

-Seel of Donortees-

WOMS-10-008-2715-75 Appeared by 9/00/00 Manager surcosted

Berthal Gritzel



髓鴻綠驗料核服份高限公司





校正報告書

第1頁 共3頁

	1000	TAX LIM HILL	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	20125 2 2025
2024/11/5	校正日期	2024/11/5	報告緬號	EK24H544
	正修科技	b 大學超數量研究	4技中心	
	高越	市島松區澄清路8	40號	
		活塞管式演量計		
Mesal.abs	儀器型號	530+L	儀器序號	180683
環境條件	環境温度	(23.0±2.0)°C	相對潔度	(50±10)%
֡֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜		2024/11/5 校正日期 正修科力 高額 Mesal.abs	正修科技大學超數量研究和 高雄市島松區澄清路8 活塞管式演量計 MesuLabs	2024/11/5 校正日期 2024/11/5 報告編號 正修科技大學超數量研究科技中心 高雄市島松區澄清路840號

校正結果與說明

1.1 校正結果

值器流率平均值 cm^3/min(nccm)	標準值平均值 cm^3/min(nccm)	相對器差平均值 (%)	擴充不確定度 (%)	涵蓋因子
5.311	5.292	0,4	1.6	2.0
50.39	50.03	0,71	0.85	2.0
100.31	99.81	0.50	0.85	2.0
200.7	199.9	0,40	0.79	2.0
301.0	300.4	0.21	0.79	2.0

註:針對被校件重複執行3次校正,列於報告第2頁,再將3筆校正結果取平均,列於報告第1頁。

精湛檢驗科技股份有限公司特此證明本報告書內記載之受技儀器已與校正說明之標準件實施校正與淵試。校正用之標準件可處測至我趨或其他繼家標準實驗室,校正實驗室之系統及運作均符合ISO/IBC 17025之要求。

平門可屬加工內國政共和國政共和國政策中自成立一次正式成立之外。

機 構 名 稱 :精湛檢驗科技股份有限公司

實驗室名稱:校正實驗室

實驗室主管:康肇偉

結准檢验得技(股)公司 校正實驗室 負責人:余建中 檢驗家主任:康榮健

(3/3/4/16

報告簽署人 報告日期 2024/11/6

請指冗提供 您實責意見

新北市中和區中正路716號14樓

TEL: (02)8228-0770

FAX: (02)8228-0760

根補的機



縮總檢驗料被服份舊順公司





校正報告書

第2頁 共3頁

			And I Die front 1988		212022
收件日期	2024/11/5	校正日期	2024/11/5	報告編號	BK24H544
申請者		正修科	支大學超微量研究	科技中心	
地址		高加	间市島松區澄清路8	40號	
儀器名稱			活塞管式流量計		
儀器廠牌	MesaLabs	儀器型號	530+L	儀器序號	180683
Charles Street Line on The Land	環境條件	環境温度	(23.0±2.0)℃	相對濕度	(50生10)%

校正結果與說明

1.1 校正結果

.1 校正結果 儀器選率 em^3/min(necm)	標準值 cm^3/min(nccm)	相對器差(%)
5.313	5.292	0.4
5,311	5.292	0.4
5.310	5.292	0.3
50.40	50.03	0.73
50,38	50,03	0.69
50,39	50.03	0.70
100.28	99.81	0.47
100.30	99.81	0.49
100.35	99.81	0.54
200.7	199.9	0.40
200.7	199.9	0.41
200.6	199.9	0.37
301,1	300.4	0.22
301.0	300.4	0.19
301.0	300.4	0,20

依線性方程式,y=b+mx,m:斜率,b: 纖距,x:標準值,y:儀器流率

檢量線:

y= 0.1972

1,0020 x

線性相關係数(R值)= L0000

精涨檢驗科技股份有限公司特癿證明本報告售內記載之受校儀器已與校正說明之標準件實施校正與測試,校正用之標 準件可追溯至稅國或其他國家領導實驗室,校正實驗室之泰統及選作均符合ISO/IEC 17025之要求。

本校正報告書儀對上述符校儀器有效,且未獲得實驗室同意,此校正報告不得摘錄複製,**但全文複製除外。**

機 檇 名 稱 :精湛檢驗科技股份有限公司

實驗室名稱:校正實驗室 實驗室主管:康肇偉



請協冗提供 您實責宜見

新北市中和區中正路716號14樓

TEL: (02)8228-0770 PAX: (02)8228-0760

告 專 用 檢驗科技(嚴) 有五官驗論 首人:余建 室主任康告



髓滤输驗斜接限份舊脫公司

第3頁 共3頁

收件日期 2024/11/5 校正日期 2024/11/5 報告編號 EK24H544

11.校正說明

1.校正日期與地點

本校正作業像 2024年11月5日 於精湛檢驗科技股份有限公司校正實驗室執行。

2.校正方法

2.1 本校正之實施依據為無體流量量測校正程序·

2.2 本校正之執行, 待校件於流量量測校正系統之

下游 -

2.3 將待校件之流率與標準件流率進行計算,求出相對器差(Eq),定義如下:

$$E_{\pi} = \frac{V - V_{\pi}}{V_{\pi}} \times 100(\%)$$

V = 待校件之換算流率。

Vn=標準件之換算流率。

2.4 流率單位說明: nccm 係表示 常態狀態下之單位時間流率 cm3/min。

3.校正用標準件拍別管群

3/X.北州保华行起3000年 儀器名稱	儀器序號	校正單位	報告編號	校正日期	有效期限
BRONKHORST 30 slpm	M14204910A	國家度量衡操準實驗室	F240017A	2024/1/17	二年
BRONKHORST 2000 socm	M14204910B	图容值是影探辛宾特奎(TAF NIGS2)	F240016A	2024/1/17	二年
BRONKHORST 100 seem	M14204910C	國家資量貨物學實驗於(TAF KOSK2)	F240015A	2024/1/17	二年
BIOS DCMS 大氣藍力計	107384	儀校科技 (TAF 1805)	24A051032	2024/1/10	一年
BIOS DCNS 温度計	107384	微纹科技 (TAF 1805)	24A021012	2024/1/12	一年
	19979/50				

4.擴充不確定度

- 4.1 本校正系統依據氣體流量校正量測系統評估報告進行評估。
- 4.2 本校正報告中擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子 k 之乘積。

k 值為在信賴水準95 %之下, 涵蓋因子 k=2。

4.3 校正結果之組合標準不確定度計算式說明如下:

$$u_c = \sqrt{(u_{qr,s}^2 + u_{qrc,res}^2 + u_{qrc}^2 + u_{er}^2)}$$

u。=持校件組合標準不確定度之合成。

uovs = 系統流量的組合不確定度,其值引用自評估報告,

5 to 10 seem 25 0.35 • 10 to 25 s.m; 25 0.42 • 25 to 300 seem 26 0.42 • 100 to 300 seem 26 0.35 • 200 to 2000 seem 26 0.35 • 2 to 7 s.b; 26 0.37 • 7 to 30 slaw 26 0.37 •

u_{ssr}--特校件最小解析度標準不確定度。

II group - 待校件量測重覆性標準不確定度。

u,,=待校件顯示值變動範圍標準不確定度。

5.注意事項

0

- 5.1 使用校正介值為 空氣
- 5.2 本次校正作業之流率設定基準為 渡量量淵校正系统
- 5.3 本次校正作業之氣體流量計人口壓力為 300 kPa。
- 5.4 校正狀態為量測期間待校件之氣體溫度與壓力,並將標準件換算成此狀態下體積資率。
- 5.5 本次校正作業係護取流量計顯示之程擴流率。顯示值變動能圖於儀器資率 5.3 cm*3/min(nccm) 時為 0.01 cm*3/min(nccm),機器領率 50.4 cm*3/min(nccm) 時為 0.02 cm*3/min(nccm),播器流率 100.3 cm*3/min(nccm) 時為 0.07 cm*3/min(nccm),播器流率 200.7 cm*3/min(nccm) 時為 0.24 cm*3/min(nccm),機器流率 301.1 cm*3/min(nccm) 時為 0.14

11.参考資料

eneMininfacem) +

- 1.氢髓道量校正量潮系统評估報告(文件網號SQI12n) + 113.02.16 + 14.0版 +
- 2.抵撤海量量别按正程序(文件编號SPI26m), 112,06,09, 13.0版。

新北市中和區中正路716號14機

TEL : (02)8228-0770

FAX: (02)8228-0760



精湛核驗網核聯份書聽公司





校正報告書

第1頁 共3頁

	TJC-LI			20174 27424	
2024/11/5	校正日期	2024/11/5	報告編號	EK24H545	
	正修科拉	支大學超微量研究7	4技中心		
	高雄市鳥松區澄清路840號				
活塞管式流量計					
MesaLabs	儀器型號	S30+H	儀器序號	200641	
機器廠牌 MesaLabs 校正環境條件		(23.0 ± 2.0) °C	相對濕度	(50±10)%	
	MesaLabs	2024/11/5 校正日期 正修科 高站 MesaLabs 儀器型號	正修科技大學超級量研究等 高雄市鳥松區澄清路8 活塞管式流量計 MesaLabs 儀器型號 S30+H	2024/11/5 校正日期 2024/11/5 報告編號 正修科技大學超微量研究科技中心 高雄市鳥松區澄清路840號	

校正結果與說明

1.1校正結果

機器流率平均值 dnn^3/min(nlpm)	標準值平均值 dm'3/mia(alpm)	相對器差平均值(%)	續充不確定度 (%)	涵蓋因子	
0.3020	0,3017	0.12	0.79	2,0	
1.0043	0.9994	0.49	0.71	2.0	
10.075	10.042	0.32	0.75	2.0	
19.90	19.99	-0.44	0.75	2.0	
29.85	29.89	-0.14	0.79	2.0	

註:針對被校件重複執行3次校正,列於報告第2頁,再將3筆校正結果取平均,列於報告第1頁。

精湛檢驗科技股份有限公司特此證明本報告書內記載之受校儀器已與校正說明之標準件實施校正與測試。校正用之標準件可追溯至我國或其他國家標準實驗室。校正實驗室之系統及選作均符合ISO/IEC 17025之要求。

本校正報告書權對上述符校議器有效、且未獲得實驗室同意,此校识報告不得詢差複點,但全文複製除外。

機 構 名 稱 :精湛檢驗科技股份有限公司

實驗室名稱:校正實驗室

實驗室主管:康樂偉

精過檢點門持(股)公司 校正有給室 負責人:金建中-

超多4/16

学作。

2024/11/6

請撥冗提供 您賣貴意見

新北市中和區中正路716號14樓

TEL: (02)8Z28-0770

FAX: (02)8228-0760



牆渡檢驗轉結嚴份有限公司





校正報告書

第2頁 共3頁

		1.70	CATEDA I DA		A 14 to 1 to 1 to 1 to 1 to 1
收件日期	2024/11/5	校正日期	2024/11/5	報告編號	EK24H545
申請者			女大學超微量研究		
地址		高雄市島松區澄清路840號			
機器名和	活塞管式流量計				
儀器廠牌	MesaLabs	儀器型號	530+H	儀器序號	200641
校正環境條件		環境温度	(23.0±2.0)°C	相對濕度	(S0±10)%

校正結果與說明

1 校正結果 儀器流率 dm^3/min(nlpm)	標準值 dm^3/min(nlpm)	相對器差(%)	
0.3021	0.3017	0.13	
0.3020	0.3017	0.10	
0.3020	0.3017	0,12	
1,0043	0.9994	0.49	
1.0044	0.9994	0.50	
1,0041	0,9994	0.48	
10,075	10.042	0.33	
10.075	10.042	0.33	
10,074	10.042	0.31	
19.91	19.99	-0.41	
19,90	19.99	-0.45	
19.90	19.99	-0.47	
29.89	29.92	-0.11	
29.82	29.88	-0.19	
29.84	29.88	-0.12	

依錄性方程式,y=b+mx,m:斜率,b:截距,x:標準值,y:儀器流率

檢量線:

y= 0,0110

0.9976 x

線性相關係数 (R值) = 1.0000

精進檢驗科技股份有限公司特針維明本報告書內記載之受稅儀器已與校正說明之標準件實施校正與測試,校正用之標 非件可追溯至我關或其他國家標準實驗室。校正實驗室之系統及進作均符合ISO/IBC 17025之要求。

本校正報告書借對上述符校儀器有效。且未獲得實驗室同意。此校正報告不得摘錄複獎。但全文複製除外。

機 搆 名 稱 :精湛檢驗科技股份有限公司

實驗室名稱:校正實驗室 實驗室主管:康肇偉



續接冗提供 您實貴意見 新北市中和區中正路716號14樓

FAX: (02)8228-0760 TEL: (02)8228-0770

告專 - 抽除科技()提 校出實驗生 責人:余建 令室主任:康



髓滤線驗線核腦份會顧公司

第3頁 共3頁

收件日期 2024/11/5 校正日期 2024/11/5 報告編號 BK24H545

11.校正规明

1.校正日期與地點

本校正作業係 2024年11月5日 於鵝港檢驗科技股份有限公司校正實驗室執行。

2.校正方法

2.1 本校正之實施依據為氣體流量量測校正程序。

2.2 本校正之執行, 符校件於流量量測校正系統之

下游。

2.3 將待校件之流率與標準件流率進行計算,求出相對器差(Ep),定義如下:

$$E_s = \frac{V - V_u}{V_s} \times 100(\%)$$

V = 特校件之換算流率 +

Vn=標準件之換算遊率。

2.4 流率單位說明: nlpm 係表示 常態狀態下之單位時間流率 L/min。

3 校正用標準件追溯資料

備器序號	校正單位	報告編號	校正日期	有效期限
And the second second	認定度最新標準實驗室	F240017A	2024/1/17	二年
		F240016A	2024/1/17	二年
and the second second second second		F240015A	2024/1/17	二年
		24A061032	2024/1/10	年
107384	儀校科技 (TAF 1805)	24A021012	2024/1/12	一年
	儀器序號 M14204910A M14204910B M14204910C 107384	儀器序號 校正單位 M14204910A 関窓度最新標準實驗室 M14204910B BBN取用前B中食輸充(TAP NOSS) M14204910C BBN取る前B中食精素(TAP NOSS) 107384 黄枝科技 (TAP 1805)	検部序號 校正単位 報告編號 M14204910A 國家度量新標準實驗室 F240017A M14204910B 超級取締前等申報輸出(AF N083) F240016A M14204910C 超級収益制度申責領金(TAF N083) F240015A 107384 微校科技 (TAF 1805) 24A061032	検証 検正単位 報告編號 校正日期 M14204910A 関密収量無循準實験室 F240017A 2024/1/17 M14204910B 図が収用前移中内特別ではAP NOSS3 F240016A 2024/1/17 M14204910C 図の収量過程中貨券をはAP NOSS3 F240015A 2024/1/17 107384 微校料技 (TAF 1805) 24A051032 2024/1/10

4.擴充不確定度

- 4.1 本校正系統依據無體流量校正量測系統評估報告進行評估。
- 4.2 本校正報告中擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子 k 之乘積。

k 值為在信賴水準95 %之下, 涵蓋因子 k=2。

4.3 校正結果之組合標準不確定度計算式說明如下:

$$u_c = \sqrt{(u_{qys}^2 + u_{qyq_sp}^2 + u_{qyq}^2 + u_{qy}^2 + u_{cr}^2)}$$

Be=特校件組合標準不確定度之合成。

u_{ms} = 系統流量的組合不確定度,其值引用自評估報告,

5 to 10 secon 25 0.75 + 10 to 25 secon 25 0.42 + 25 to 100 secon 25 0.42 + 100 to 563 secon 25 0.39 + 500 to 2000 secon 25 0.35 + 2 to 7 signs 25 0.37 + 7 to 30 signs 25 0.37 +

uggr=待校件最小解析度標準不確定度。

ugroup=待校件量測重覆性標準不確定度。

u_= 待校件顯示值變動範圍標準不確定度。

5.注意事項

- 5.1 使用校正介值為 空氣
- 5.2 本次校正作業之流率設定基準為 流量量測校正系統
- 5.3 本次校正作業之氣體流量計人口壓力為 300 kPa。
- 5.4 校正狀態為量測期間待校件之氣體湿度與壓力,並將標準件換算成此狀態下體橫濱率。
- 5.5 本次校正作業係續取流量計擴示之體積流率,顯示值變勒範體於儀營流率 0.3 dm*3/min(nlpm) 時為 0.00 dm*3/min(nlpm), 儀器流率 1.0 dm*3/min(nlpm) 時為 0.00 dm*3/min(nlpm), 儀器流率 10.1 dm*3/min(nlpm) 時為 0.00
- dm/3/min(nlpm) · 儀器液率 1.0 dm/3/min(nlpm) 時為 0.03 dm/3/min(nlpm) · 機器液率 29.9 dm/3/min(nlpm) 時為 0.13 dm/3/min(nlpm) · 儀器液率 29.9 dm/3/min(nlpm) 時為 0.13 dm/3/min(nlpm) ·

Ⅲ.参考資料

- 1. 信體流量校正量測系統評估報告(文件領媒SQ112n) · [13.02.16 · 14.0版 ·
- 2.祭體流量量測校正程序(文件编號SPI26m), 112,06.09, 13.0版。

章司中俸



靈諮科技股份有限公司 高雄校正實驗室



胚力

巫力

温度

時間

2024/04/19/1年

2024/05/07/1半

2024/04/29/1年

2024/04/26/1年

1/2

and the same and t					114	
委託總號: C713230	- 1	義器校正報告				
		RATION REPORT	r)			
Applicant (Address)	至修科技大學					
要託單位(地址)	高維市島松區澄清路	840號			20	-
nstrument 低器名籍	孔口液量計					
Manufacturer 表達森高	TISCH	Model No. 型就	TE-5025	LD, No. 序號		3933
Reneived Date 泰毛日期	2024/12/2	Collibration Date 校正日期	2024/12/5	Issue Date 机合日期	2.0	024/12/6
Procedure Used 校正程序	自訂孔口流量計校至	作業標準(CSP-KI		2		
Condition of Calibration 校正環境	Temp. 23.2 °C Presure 大和联力				1011.9	hPa
	Standards Bar 校正時使用之	played & Certification .根平件技工機構及4	Number 医医腹切		Share -	
Manufacture/Modul/Setfal No. Standards/Traceable/Calibration No. 应应/形式/序弦				Traceability Parameter 迫渝參數		Calibration Date/ Period 校正日期/連邦
麻痹/型號/序號	70.0000 0.0000 0.0000	The second secon	NO.4	100000		
DRESSER/5M175/1155583	榜子式流量計/國家度量 (TAFN0882)/F240111A			維持	2	2024/04/30/1年
DD 00000 #3.1175/1155593	轉子式流量計/固家庭量	衔標準實驗室		練力	走	2024/04/10/1年

CASIO/HS-80TW/404Q24R 1, 本報告內記載之核技儀器已與上列標準做過比較校正, 用以校正之構學件可追溯和上列, 校正管理及核精參考 美國聯邦後親公告方法(PART-50 Appendix B)之要求。

馬綠/臺迪科技(政)公司(FAF2297)/K13-04-347-01

電子式氣壓計/展界國際(版)公司台中投正實驗室

永柱歷差計/儀校科技(政)公司(TAF1805)/24A085018

直度計/量調料技(股)公司(TAF1735)/K13-04-347-02 ·

2. 本報告僅對此認校伴有效,報告分隸使用無效,未經本實驗室同意不得請錄複製,但全文複製餘外。

(TAFN0882)/F240080A

(TAF3088)/TP113010

3. 本報告共開立1份,每1份內含2頁

DRESSER/5M175/1155583

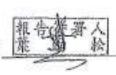
DWYER/1230-16-W/M/IP07623

ERTCO/SAMA CT-40/5028

testa/511/39105174/104

整结科技股份有限公 地址:高雄市前鎮區都 電話:(07)815-1591





2/2

姿能構筑:

CT13230

一、校正结果:

NO.	选校件水推展差 △H(inH ₂ O)	接算最小學方根会或 $\Delta H \times \frac{P_s}{1013.25} \times \frac{250.15}{T_s + 273.15}$	標準的量Que (w ¹ /win)	梭正依敷 M	涵蓋獨子 4	相對擴充不壞定度。 (%)
1	2,6	1.62	0,773	0.477	2.0	1.5
2	5.3	2.31	1,103	0.477	2.0	1.2
2	8.0	2.83	1,357	0.480	2.0	1.1
3	10.8	3.29	1.570	0.477	2.0	1.1
e e	12.9	3.60	1.722	0.478	2.0	1.1

二、校正說明:

- 未獲得實驗室同意,此校正報告不得猶餘複製,但全文複製除外。
- 2.还投件之按正係與本實驗室標準無統作直接比較投產。
- 3.標準流量計算公式: $Q_{\omega} = \frac{F_{\omega}}{\Delta I} \times \frac{(P_{\omega} \Delta F)}{1013.25} \times \frac{298.15}{(F_{\omega} + 273.15)}$

其中 Q_{sd} 為穩準流量 $\{m^{s}lmin\}$; $\triangle t$ 為較正時間 $\{min\}$; V_{ss} 為較正體積 $\{m^{s}\}$; P_{ss} 為較正氣壓 $\{hP_{ss}\}$; T_{ss} 為校正溫度 $\{C\}$; $\triangle P$ 為校正壓蓋 $\{inH_{2}O\}$, 當轉換為 $hP_{ss}(1inH_{2}O=2.49 hP_{ss})$.

4.送校件優差請水柱壓差換算最小平方根公式= $\sqrt{\Delta H \times \frac{P_s}{1013.25} \times \frac{298.15}{T_o + 273.15}}$, ΔH 為送校件水柱壓差值。

5. 設正係數計算公式: $M = Q_{tot} I_{\sqrt{\Delta H}} \times \frac{P_{e}}{1013.25} \times \frac{298.15}{T_{e} + 273.15}$

- 6.本校正作業回跨至標準款施下進行比對(298.15 K · 1013.25 hP,,) ·
- 7.抽對擴充不確定度係依據孔口通量計校正之不確定度評估(CSP-KI4-02)報告。相對擴充不確定度 U=&×v_c。 其中v_c 為短合標準不確定度, k=2.0, k 约為信賴水車 95 % 之涵蓋因子。
- 8.本校正作案使用介質為空氣。

(本頁以下空白 Null below)



孔口流量計校正報告使用說明

本實驗宣執行短期因法人全國認證基金會(TAF)認證之孔口讓量計校正作盡所出其之校正報告,僅提供本實驗宣標準靠級 與退校件假直接比較校正後各減量點之比值(M),無法提供線性迴歸參數。為便於麥拓單值便問乳口讓量計之當來。效依據 校正結果提供校正報告被問說明。此說明所有計算結果均不包含於認證靠施中。

1.迴篩分析參數規明:

1.1依據校正報告所得 5個消量校正點之校正結果進行線性迴歸參數計算。

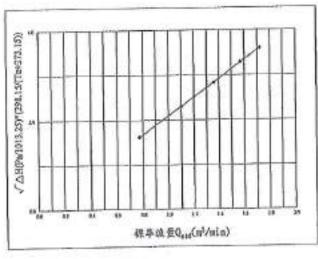
1.2取校正報告之標準液量Qm為X輪,还按件水柱歷差換算最小平方根之值為Y軸。求得遊校件通詢之線性證券条數 薪俸、提距與和關係數。

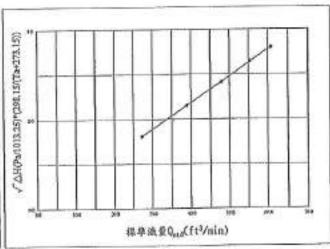
本實驗室提供兩種不同單值減量線推迴豁孕數俱要就單位參考,其中餅準值會依證景單但是異而關示不同結果。

3.本校王報告使用説明所引用之原始数薪参考自委託編號: CT13230

	1	Vin	1 4	ΔP	退救件	棉草油	費 Qui	I P. 298.15
NO.	∆t (min)	m².	inH ₂ O	mmHg	$\Delta H(inH_2O)$	nc³/min	ft³/min	$\sqrt{\Delta H \times \frac{\pi}{1013.25} \times T_e + 273.13}$
1	3.880	3	2.50	4.67	2.6	0.773	27.30	1.62
2	2.702	3	5.00	9.34	5,3	1.103	38,95	2.31
3	2,183	3	7.50	14.01	8.0	1.357	47.92	2.83
4	1.874	3	10,00	18.68	10.8	1,570	55.44	3.29
5	1.700	3	12.00	22.42	12.9	1.722	60.81	3.60

	迎歸分	析多數
項目	m³/min(Ch/M)	is*/min(CFM)
斜率	2.0884	0.0591
裁距	0,0046	0.0044
相關條數	0.9999	0.9999





CIC科技絵板中心

CLC Technology Calibration & Testing Center

校正報告 Calibration Report

TAF

CLC Technology Calibration & Testing Center

校正報告

CIC科技檢校中心

CLPC877-114

Report No.:

用指单位: Appleare 工作和技大學超微量研究有數中心

Service No: CLA1140528-L

兩直担址,高雄市馬松區設済路80號 Addess

推荐名稱:大家壓力計 Epitensis

製造業所: SK SATO Mars flattory

in the

64 15

No.25, Fingl 70-FB, Charres THE, Nostring Clip TIEL: ((TT)375-71.88 PAX: (0T)375-3975 克蘇州广英國於四九縣 25 點 部金を取り下 GWOUGO, UE

2 of 3 CLP0877-314 Page : Report No.:

梨

出

衛丸不為及原 (hPa) N PE OF OF OF 即希因 (hPa) (hPa) 1015 970 1. 大泉是力 報与位 (hPa) 984,5 889.5 988.9

中国報道

2.01 2.01 2.01

北部:

Model / Serial No

被记录版图之描译器 (CLC Standards Employed)

681 /21 IRT 4060000

ADDITION

新春 Squipment

Digital Pressure Geogra

1015.2

報告日期:2025.04.07 Depart Date To designate (Alberto)

(11023)

100

校正報序: CL-SCP-PG

校正日期: 2025.03.31 Cathories Date

炎體/複数:(930 to 1050) hPa /1 hPa ModelSpecification

校正整路: D 公校口 到校理器

施姆·斯· 35097 Selit No.

1028.7

1. 本服告審攝對此提正件有效,強強有分離使用,未服得本實驗宣同意 此姓正報告不詳類雜處製、但全文模製除外。

3. 核正方式:核水炉除宜 CL-SCP-P03(1)大线器力结核正程序等。 Service No.格文园保险七岛数字等收件日加之本。月、日。

4. 本核毒物巴安胡包件部湖南坡特斯河。

5. 执工结果领在规辑:

5.1 崇拝衛: 衛祥井之衛牛債。

(故三郎即信律并即指指作所次指項與照及一年刊也)

5.2 如存在: 結故年九盟存在。

植作器校正日期/有效日期 Calibratios Data Dust Data

Report No.

北京 Traceshilty

PTI (TAF 1805)

ZIADEBOOS

場件学体・報告や名標及不得表現(Expanded uncertainty)会社会指手不得走 近(Combined standard uncertainty)保護発展子(Coverage factor・k)在好 CL-MSVR-F03(4)] 及脂肪结果血质 (ISO) 由 [ISO Guide 98-3] 所成之方法 2.3 對遊伍 = 因亦值 - 操作值。 6. 撥先不確定处:本原院保券者本中心之 【大氣壓力微數正面機幹存與也

1 bar=100 kPa : 1 mmHsO=8.80895 Pa : 1 mmHg=0.13333 kPa » 本存款第::1kgficerPin0.0980885 MPa:1psin0.00889 MPa: 衛和衛衛衛衛衛衛衛衛衛

400 斜 10 o,

> THE WAS A THOUGHT OF THE WAS T report is poots

報告發動者: (Report Signatory)

034

放正報告審

故正整量測實聯宣一台北



	popular you benefit in	Section 122		1
		中人物社会所		
A 2 Set in Section 2 Sec		在我都是许		
	26.	-1.0 - 51.0 °C	お数 Serial Na	3607
	在外日報 Description No.	30,000	ALT BA	8015/1/28
	ma t	D, E∓0, 52	SERVICE SANGES	20.2 20.5
	司15年中生帝后至沙林初院	40%	SEALEST Location	2. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10
	實驗室後用標準器	/ SGS Standards		
	State William	A Park	Catibus	gapsan sa Albertes bete
	NS.	T106-650-18-8A	2002	1729
	727	T100-480-10-98.	\$106	\$015/1/29
	YET	081-80	118	SILSTON
1	企業基金	和金貨車 Beert No	お中部	核本音字改 8 個 Day Date
	MET NOT NOTED 1	TISSORTA	231	2315/1/28
	MELCIAP HREAZ)	TISIONE	181	1114/1/20
	323/3000	BCACRES4GIS	100	2010/27/3

今の公司の対象が対象ができる。
 本の名のできるが、
 本の名のできるが、
 をはなるが、
 となるが、
 <

Cambridge of the United by the foreign terransing systems in the foreign foreign special properties of the United by the United States of the United States To sport silk. "TAF" seembad spatch foldoom for spells spatch polant polant (VP 2000s). "TAF" accepted speed shows and on the speed speed speed of the speed of the speed spee

CHECKLESS CONTROL PRODUCTION AND STATE OF STATE AND

 中央は正信を任用しまるのでも数を2000年末、も至50年前2007/12 1905年4年年日はおはまるようのできたが高く ウ The anticonocypic is vell might be because the authorit American in 2017/2015 020 of responds to description Collector, therefore the plant by the best bose soften \$4.145,0.000 the \$2.55.500 to \$2.000 to

DARKETTE SKINNE

1001

放正倫提 (Calibration Results)

Rp6lo: BCXC2124715 第2回

二四本形領

松系統領

5.股王能力祭以判犯 %於指水岸之心之縣九年衛先度表示 7. 十編嚴充不指我我巴的合雜故外之不堪以政即存指於 2四元以一【(如水道-株平道)+衛中型3,100 人籍即前衛衛口今衛軍亦人指出領或衛於於 6.故与指於於亦之故謀為3次故以七年均自 2.因次益命首為於所非完理作成故所之前 8.拉正的序:玻璃温度計改正件套程序管 1. 四基值-四条位-指序位 -THE ENG-

035



校正報告書

校正暨臺灣實驗室-高雄

1938年 19			Depart No. 1 EK829467T0	483998770	#1#	A23.
100K	18.4 Miloto		中央委正	5吋田歩人の序件後	大學	
100K 65g 1892 1892 95g 100K	LE SAN			林湖井		
CODP-EC-PROCY 1.07 Code of the Code o	製造の質	TODAC	R.S.	18921	AND DA	62332
# A 体	REAGA	GBF-EC-R020(V 1.4)	Act of the Street Street	800875/16	SCALD SP Dalibouries Box	2005/5/22
第214日本在日本大中中2028	Lec de	5 Kb	S.A. C.	2,037.00	And State And State of State o	(SE & 10) 96
	報告的は	1938	544544444	1636	(QLASA) Lasetion	2000年

Equipment	Newslacture	Indel	Califertion Date
Tackgooter	MONARCE!	346	2/2//2/2
LED Strokosoogos/Leser Techneters	MOKARCII	MOVA-2750 546	105/4/10
4%	3. 旅存在	報告記録	おやおかは自由
Serial Pubber	Traceoutlity	Epart No.	Dee Sato
125/287	SCS(TAP 1141)	BERNESHII	2025/1/1
280839	SSATTRO	ECHES 13266	6,445
2001	SESCEND (144)	ECRESICE 60	SMELLY/VS

中央企業的政策等等等等的政策等的政策等的政策。如此是「由于政策」等的政策等。如此工作的可能可能可能是可能是可能的政策的。如此工作的企業、如此工作的企業、可能的企業、可能可能可能可能。

Per hamatella Mines EVC P 12/L/C potro-e-fra O distribute benginse

debates of the Cart of the in solution Shouts of further billion as a before the single below (61) as and

Statement Street, Table Arracle streament properties and SOUIS ONL represent.

各社及技术的企工及及其也及其他自实对其系自物的、執令所容许也合同及其其的之政则及其同时的目标。你将的原则令。

The estimation regard it only well be the backwarm the names of the sens I done not believe

土投本指令的背景是其首的基础。

企工任みる第: 有点を含まる。 Prosteromic Calibratics NV for Photolectric technology

\$600 SECTIONS OF THE RESIDENCE OF CONTROL OF CO Section for the section of the secti

校正報告書 (Calibration Report)

Rg6No: EKR2508770

城門市

10日本日本

校正規則:

1. 衛本衛=関子信・結等信

2.雖非指数指按日本年照示或放於之情

3.指年在各國工作條件年之衛出在我避存益

4.校正衛力操以約 95%信賴米华少也之職充不堪完該於不

5.檢充不格效後:2中四

6.上端務或不確定度已由合放五件之不確定後評估結果 CHEER!

17.7.5 (1.0.0.1) (h. 17.5 bat 19.5 ba

×

東城市 Manual of Entroperato 公司, Bo 質 随道 Bo 放 保 顧 報 被

(18 F

(CALIBRATION REPORT) 비

A-4868

opplicant (AttA)

(神野) 李田山

physical

dayshdard aport Date

Hann 東京な松

我本作并 お出まる

核告為就 Report No.: 有事を見み信へ自由は2002年 PSとpopped 20

本行教交話居住免於監察官犯司

自然本党检查用含本的标准程则 在社会第1至今所以 與社会 出俗科技大學植植囊研究科教中心 高雄市島物區控票路易40歲 我我自然合於我

AREA 756 mm-lig~758 mm-lig AREA 1D. No. UROYSUEK Madel No. APOA-370 央我自由合作任在此位开/UV-GL/SP-D03-43(3、1章、加约4) 25-12-C There's 113,12,03 HORIDA testation of Cultbrailen (中国人) (中国中) conduct Used

Streetowik Englished & Confidentian Norther 住主命是指之指導作技术的構造性正常的

Calbrition Data Previous Acad Rt / All Rt SAPKOOL SELE 12/14/16 / 14 台北 700201日 Proceedily Persons 北京市政 が作 左鎖

おかんなが、様古

18T / SRP / 336555

BRATS/ 14 형 BER REPARENT DIPAGNACIONAL DIVIDADO Standards/Traceable/Calibration No. **成员工格证当成指定业效用** Technologic / (2008) (2008) (2.454) (2.454) (2.454) (2.454) (2.454) STREET STREET (STREET) STREET) STREET STREET OCICI CIVE NOT \$2.87 CLC/CLT384-112 塩カサノロのプロアが786-112 Mastern Meth Soh No.

AL 54878 ACON (NEB-3828)/ A.34538 各种合作的指文的技术的企成上的影響的研究在表示。其中11.2.4.保管分析的原义图象在自物的学院全发图除促生的的,使其中环境技术的合作的企业的工作的3.4.整体。

本我会会倫敦的指数、指導提供部等符合特別各別及。

各核合分段於通訊提供問題問編及標準之節合性維則。

*** 张子康· **** 368

位令结聚 Report No.: A-4863

一, 投资格品:

編集法 保抜谷分析集 顕正確 medical(pp) medical(pp)	-	2003.6		100,3 100,5 0.2		
a (pp) makini(gh)	5.6	0.1 4.7	4.1	4.7	4.7	

ppb - I samilton

二, 放正效明:

1. 如果在替分的表现用是表现产品通讯路等专办记录中(2017)人会收得得得许安(11回20)411-125,各项1202200564),会存我是指导的数件。

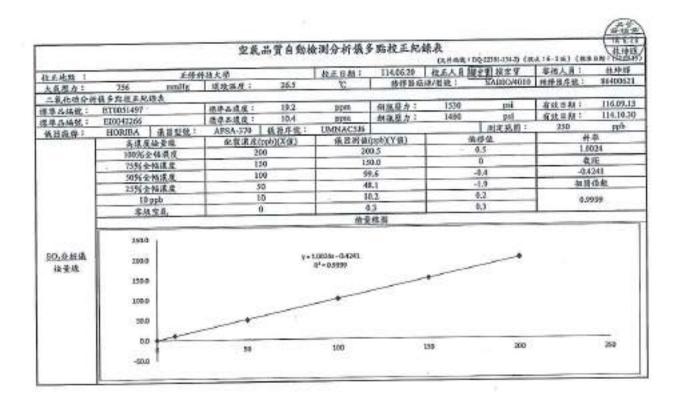
(ret)

2. 年四年九月之次及康德指令中心治者(三世月)而文章指于李心克及计(20%)培作出对。其称用法在外次之心的结果(平均用牛件自然)专数,作品并经补及独立取免债率之或债率。 SP15 - 1, 0000 2200 - 1 日本日 なの政府田中野や政治部一

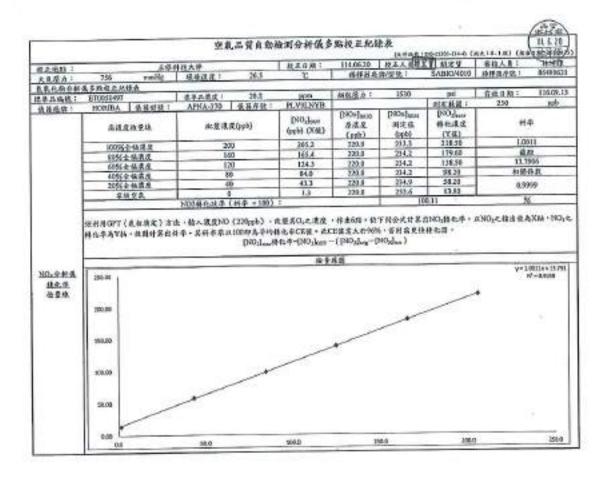
特金的自治的 1997年,1997

在兵代代地位:自由有民山區人民等於打馬之前 113, 12, 43 E. 本校风作案机价目数:

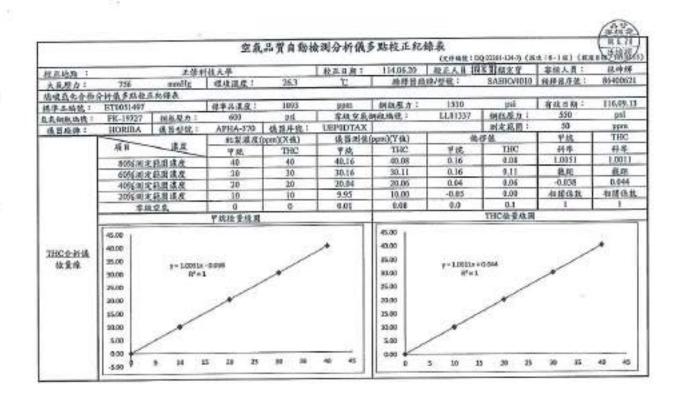
-					M M NOSKER	BERN!	路校正紀4	(X) (X) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A		水(4.13A) (HEL	があるがなか ではおおか	
技术性格 :			王昏科微火		26.4	0.00		19/6/15:	\$2,800,4010		86400621	
大為歷方丁	756		mmility	大英區度:	20.4	- 4	the same	SUFFIX PALT	AND ADDRESS TO US	Trie Harris	10011000	
	多點但且把條台	<u> </u>			T 10 0 0 0 0 0	计 环体 1	200641	当量机器:	0.3~30L/min	作取可称!	2034.11.0	
他或这量計			PL P T NO.	191010	P. 在出版:	and the second s	190683	肉量品值:	5-500 aL/rein	非原用和 :	2004.11.0	
区式连查计	THE RESERVE THE PARTY NAMED IN	The same	BRUS	530+L		of Hitti(L/min)		1 MARINET		-	11000000	
	转技债券收	基現			3	4	5	1 6	中均值Qi	9×40(Lhn)	www.	
	发性(L/min)	現成で	1,0253	3.1245	8.1227	1.1218	3,1248	8,1379	8.12	1.00	-0.62	
		26.3	7,1321	7.1313	7.1255	7,1291	7,1274	7.1251	7.13	2.01	0.13	
and the second	- 6	28.4	6.113	6.1151	63154	6.1331	6.1127	6.1115	6.11	6.01	0,31	
S低空机构 台页景	- 3	29.3	5.0093	3.0993	5.0996	5,1012	5,1000	5.0939	5,10	5.00	0.54	
DOCK	4	29.3	4,0988	4.0948	4.0895	4,0911	4.0013	4.089	4.09	4.01	0.32	
	3	20.5	3.0773	1.0758	3.0752	3.0347	3,0733	3,0713	3.07	3.01	0.43	
	2	29.5	2.0595	2.0506	2.859	2.0999	2,0572	2,6567	2.05	2.02	0.85	
	42 (4.	-	0.8	977	671	0.	0006	-591	14 6 B	0.99	199	
	存在保备性	理技		· ·	15年出来1	+set intention to	13.5		中均被Qs	reacet-4	#8400	
	Statulante)	SEC.	Total Name	1	3	4	1	6				
MPARK MAS	33	25,1	50,544	80,636	80,628	93.679	80,671	80.656	10.65	\$5,20	0.25	
	60	35.2	60,537	60.553	60.542	60.563	60.537	60.522	- 60.54	66.18	0.31	
	46	25.1	40,507	40.903	40.447	40.443	40.455	40.443	40.47	49.24	0.50	
-	26	25.3	20,241	20.246	20.255	20.25	20.24	20,245	30,25	20.12	0.60	
	7.	25.2	7.0845	7.0716	7,0714	7.0612	7.0612	7.0716	7.07	7.62	0.93	
	数章			031	表集	- 0	0674		延停数 0.9599			
			幸姓发机特	自流量枯重均	H		核學机構輸出減量徵量機構					
	8.00			0.00	Wissellin 1		90.00			V~100314+000FF	880	
	8.00			A+0.	987/s+80308		80.00			W-1	*	
	T.00				N		20.00					
	6.00			2.39	-	- 1	80.00			N		
	4.000			-			58.00					
必要性	5.08		100	/			50000					
34.00	6.08					- 1	40.00					
	5.00		N			- 11	3800					
	2.00					- 11	18/00	1				
	1.00						1000					
	100						000				-	
	2.00	1 2	530	1 1 9				10 33	33 43 93	10 10	80 10	

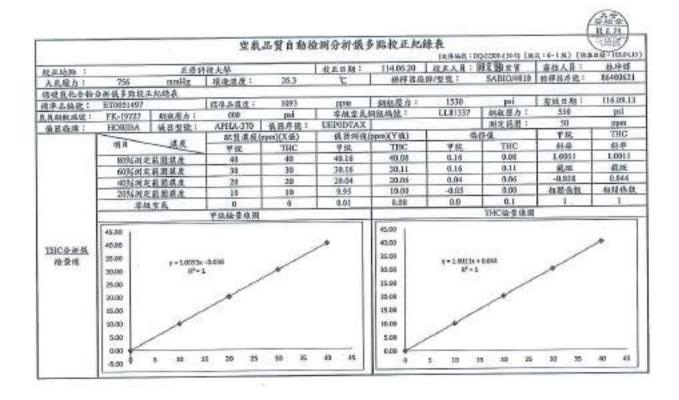


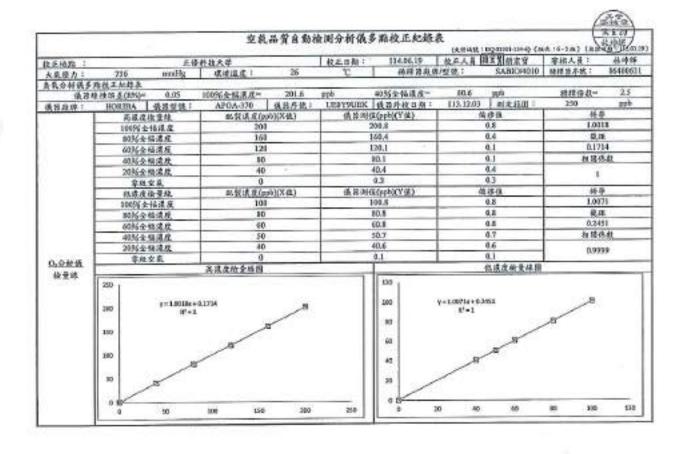
			空気	品質自動相	b到分析很多	5點校正紀(旅表	ng.22900-134-15 (60	415.281 (88	M C 20
投充场路:		2.01	技大學		校正由期:	114.06.20	拉毛人员 [B		客核人员!	一种神经
大瓦尼方:	756	modilg	退後温度:	26.5	TC	转程装件	的/似础:	\$ABIO/4610	湖縣區存住!	36400621
克莉化梅含茶	医多路校正院	特表	A statement of the stat							414 04 10
6年品為珠:	ET0051497		根4品装度:	20.2	ppen	刺取是方:	1530	pol	者杖草類:	116.09.13
法华品热致 :	E00042266		18.格品浓度:	10.45	ppm	知私是方:	1410	pai	家 就育期:	114,10.30
伍昌市年:	HORIBA	4.8 位代:	APNA-370	张路序號:	PLV9LNYB	OKA SEE		对定机图:	250	ppb
DR. Service	-	- Laboratoria	松製造成	ppb)(X/ft)	机装制体	(ppt)(Y(E)		体体	NO _x	NO
	- 40	量線.	NOx	NO	NOg	NO	NO _X	NO	45	
	10056	全偏消度	210.1	210.4	112.0	211.6	1.90	1.25	1.0089	1.007
		2.16 技术	157.6	157.8	159.7	158,4	2.10	0.60	- 6	
	50%	计标准度	105.1	105.2	106.1	105.3	1.00	4,10	0.1929	-0.4884
	2596	2.性读矣	52.5	52.6	52.8	52.3	0.30	+0.30	410	华 教
	31	.6pp/u	31.6	31,6	31.6	30.9	0.00	-9.70	12	1
	章:	0.空乳。	0	0	0.3	0.1	9.8	0.1		
t			NOx指责线图	5		NO核資格層				
160.28的第 被查律	2900 2900 1900 1000 550	y=1,000e+ y*=1		W 200	910	2000 2000 2000 3000 3000 300 300 300		x-0.4884 =1	50 223	210



			空氣品	4對自動積	加州分析俄多	點校正紀前	CERTIFICATION OF THE PERSON OF	Q-22101-174-0) E00		Like Lasana	
技工也和 T		五任 科	社大學		松庄自物:	114.06.20	校正人员:	有名品的名 及	春桂人見:	科华原	
大品原力:	756	media	细胞细胞:	26.5	70	- 時間質的	牌/型號:	SABIO/4010	海鲜滋存筑:	86400621	
9.4-20 9-10	6.多数校正共生	5.65	A COLUMN								
李本族位:	ET0051497	高速度安全集	双字条通及:	4079	ppen	刻痕是方:	1530	pid	高麗田園:	116,09.13	
(总本南轨:	E30047266	私漢皮验養珠	信早年末次1	2015	ppm	刻底是介:	1480	pai	有吳日期上	114,10,30	
成即政府:	HORBA	选择型统:	APMA-370	英田串姓:	G319W3T6			国民政盟	50	ijn.	
SALES SALES	市流点	t 核 全 株	化製造度炉	pre)(X(h)		ppm(Y/fi)		砂瓷		4	
- 3	100%	全体混度	42.4	19		.69	_	20		041	
(i)	80%-1	: 情读度	315	9		.19		130		重	
- 33	60%	·福達度	25.4	19		.65		.16		405	
- 1	40964	·福達度	12.0	10		.12		1.12	-8139	外机	
- 2	10964	-福道度	8.5	0		.53		.03	- 70	1	
- 9	\$1	東空泉	0	200	and the section of probability	,06		1,04		_	
		2 指 全 埠	西菜溪度 (p	prock(t)		(ppm)(Y(k)		移復		4	
	10696	全档读度	19.5	18		19.61		0.23		075	
	80%全程准度		15,50		_	15.64		0.14		ZE .	
	60%全核混度		11,63			11.76		0.13		431	
	40%全体混度		7.75			7.81		8,06		伪数	
	20%全场流度		3.88			3.93		0.05		1	
The State of	\$1	至规划表		0		0.69		0.09			
DOO 計量 核量準	-	-	高速度核量線器			化读度特全			4.报		
	15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 10.00	, ger	12x+1,9185 V=1	×	, a	20,00 y 15,00 y 20,00 s.00	*10075x +0.0430 F*1	<i>/</i>	, no. 100	25.00	







			空机品質自動		6	KHARTPO	THURD O	ルバーション CHE	101000 101000
技工地路主	1000	西非洛尔岛		1 dean	小孔底景計商員		Tisch	24284:	7935
ABBA	752	melfg	母技庙业: 29A	- C	4-4797-834-938	V2.5	THESE	SHANAH-	77.02
TSP 微量多数 小馬送登时用		2.0	884 小孔贯全	中华权强305;	0.0016 8	minute:	0.9999	作技术剂	113.12.00
有量的数		Theh	美景的各层集员外以	8993-12		THE PARTY.			-
-de	4.4.5.800	1111			2568332(Y)		Yest mo-	SE-Y-You see	-
18.	Maint 40	(M-1/O)tro	### 25 EQ) or Verin	88.2 Smithile	(6.6.5Ne)	(vie	148114	AH	- HEDW
1	4	1.95	0.94	LJ.	1.07		1.09	1.92	
2	56	2.94	1.12	1.3	1.17		1.21	4.64	
3	12	2.82	127	1.3	1.27		1.36	8.90	
4	11	2.93	1.40	1.4	1.36		1.0	6.00	
5	10.6	3,21	131	1.5	1.46		1,48	6.49	
拉夫抽供	44.4 (m)	8.6779	0.00(4)	0.4508	- M-2	1.和服务的2		0.998	5
			5× 308 5× 373 + 75		,0 1,ce - 1	1			
£A.			2 × 333 ± 2% 308	g - (A F	(A.)	ha.			
			5 × 308 5 × 373 + 75		(A.)				
			6 × 308 6 × 323 + 25		9 - D.68864 + B.4994				
150			6 × 308 6 × 308 6 × 308		9 - D.68864 + B.4994				
150 148			5 × 308 5 × 30		9 - D.68864 + B.4994				
(5A) (4B) (4B)					9 - D.68864 + B.4994				
150 140 140 130					9 - D.68864 + B.4994				



									(Alle)	
			空氣品質自力	防检测分析值多	路校正知	(#HM# 1	Q3200-1348 CK	(a.:e-1#) (#	* New 1920	
技艺地路 :		王俊左	54大學	校正日期:	114.0520	校系人商量	N MEN	容核人员:	针均标	
原放阅读校五	EM技术									
8.连针病障 1		UNG	经达过产选工	2332		7拉美自勝 1		2025.05.22		
医皮肤病效士	3	107	施度計算図 -1-5			9枚五日期:		104,07,23		
最田森跡:	YOUNG	值货业效:	 债品序列 		大瓮屋力:	756	menting			
	7	校系方依	48	反直值(DEG)				A(DEG)		
			(0000)	期時計方向		好方向		針方向		斜方向
	高向<+5	360	0.3		1,8		5.9		59.3	
	(Deg)	90	90.4		1.2		5,4		1.2	
		180	110,6		180,4		0.6		- 9.4	
		270	268.8	2	270.6		-1.2		0.6	
		(株社 (pm)	48.单值(m/sea)	反直復	(m/sec)	差值	差值(mises)		全地 (%)	
	16.05	0	0		0		0		30	
	(Sm/stt.F+	308	1.47	1	1,44		-0.03			
	0.25m/s 1	700	3.43	3	3.42		-0.01			
TALL OF THE REAL PROPERTY.	Sm/scx.E-a	2000	9.8		9.8				4.00	
系非监测集	296)	4000	19.6	19	19.64		-		0.20	
	7.40	班风边桥事位	-#\$18 =0.0049							
		模块	- 紙単催(*C)	5.54	系络做(它)		是住(°C)		今兆(%)	
	高度	1	26,3	2	26.5		0.2		.36	
	(40.5°C)	2	26.3	2	26.5		0.2	1	.76	
	190000000	3	26.2	2	6.4	No.	0.2		0.76	
		現北	我根据我	挑為	tis e	標準进度 (%)	兵馬佐 (%)	žα	据基 (%	
	混准	1	263	2	1.5	53.69	53.5	-0.19	0.36	
	(<±5%)	3	26,3	- 2	1.4	53.16	53,4	0.24	0.45	
	T. 1987.00	3	26.3	7	1.5	53,69	53.6	-0.09	0.13	

環境品質監測報告書

計畫名稱: -----

委託單位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

檢測位置:基地

檢測日期: 114年10月02日至114年10月03日

檢測項目:PM2.5、氣象條件

案件編號: IJ114M1166

報告編號:IJ114M1166

執行監測單位:正修科技大學超微量研究科技中心



1.	環境品質監測報告總表	1
2.	現場採樣紀錄表	3
3.	儀器校正/查核紀錄表	4
4.	監測儀器列印之原始數據資料	5
5.	監測資料移交紀錄表	8
6.	監測現場相片	9
7.	儀器校正紀錄	
8.	分析數據	16



正修學校 財 團 法 人正修科技大學超微量研究科技中心檢 測 報告

環境部許可證字號:環境都器環般證字第 079 號

檢驗室地址:高雄市為松區澄清路 840 號 聯絡人:陳皓敏 電話:(07)7358800#2608 博真:(07)7358922

計 畫 名 稿: ----

檢 測 頻 別:空氣品質 檢 測 目 的:環境監測

委 託 單 位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠 案 件 編 號:IJ114M1166

受 測 單 位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠 收 樣 日 期:114.10.03

採樣單位名稱: 正修科技大學超微量研究科技中心

根 告 日 期:114.10.17 (環境部國環檢證字第 079 就)

採 様 行 程 編 號 : IJAB25100010

	現場編號 1141002AQ-1 檢測位置 基地			
测项			AL AT HE SON LOSS AND	14 221 44 15 46 98
(單位)	檢測日期/時間	114,10.02 / 11 : 00 <u>\$</u> 114,10.03 / 11 : 00	空氣品質標準	檢測方法編號
PM _{2,5} (μg/m ³)	24 小時值	12	30	NIEA A205.11C

備註:

Q 1020 1		
	最頻風向	北北東
测定條件	平均風速 (m/s)	0.7
(氣象條件)	平均氣温 (°C)	29.7
Forcester (Notice State) - 1	平均濕度(%)	76.6



正修學校財團法人正修科技大學超微量研究科技中心檢測報告

環境部許可描字號:環境都關環檢證字第 079 號

检验室地址:高雄市島松區澄清路 840 號 聯絡人:陳皓敏 電話:(07)7358800#2608 偉真:(07)7358922

計 畫 名 稱: -----

检测频别:空氣品質 檢測目的:環境監測

委 託 單 位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠 案 件 編 號: IJ114M1166

受 測 單 位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠 收 樣 日 期:114.10.03

採 様 單 位 名 稱 : 正修科技大學超微量研究科技中心

(環境部國環檢證字第 079 號) 報 告 日 期: 114.10.17

Collection and estimated the collection

報告編號: D114M1166 樣品特性: 粒狀物

採 様 行 程 編 號 : IJAB25100010

備 註:(續)

1.本報告書未經檢驗室主管(或代理之報告簽署人)簽名及中心主任蓋章,視同無效。

- 2.本報告書僅對該監測地點當時之監測結果負責,不得複印並做宣傳廣告之用。
- 3.空氣品質標準係依據環境部(環境部空字第1131062467號)於113,09.30修正發布之《空 氣品質標準》,24小時值之標準值。
- 4.監測數據低於儀器方法偵測極限之測定值,以 N.D 表示。
- 5.本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人如下:

空氣採樣類: □ 林坤輝 (IJA-02)

聲明書:

- (1) 該保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定,秉持公正誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實,如有違反、就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外,並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (2) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務,亦屬刑法上之公務員,並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象,願受最嚴厲之法律制裁。

機構名稱:正修學校財團法人



中心主任 (蓋章)



☑檢驗室主管(王智龍):

□報告簽署人:

山祝台或各人,

&cssm

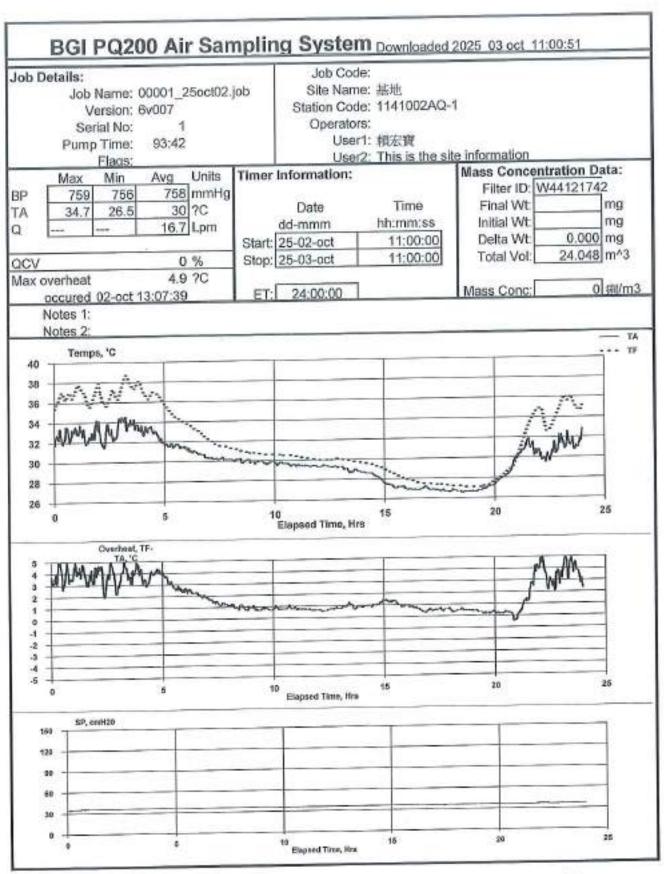
空氣中 PM2.5 現場採樣說明紀錄表

(文件編號:DQ-22001-55-2)(版次:6-3版)(核准日期:113.04.22)

-	藍洲位置:基	-	採様日期:1(4年 /0月 ンー3 日								
x.	採樣人員:安	貝名勸	限宏寶			11 2000	記錄人員: 類 光 舊願官則				
、基本資料	大氣壓力(mm	Hg): 15/					亥人員	7	11	降於前	
料	環境温度(℃	0.06:(Contract to the Contract to th	夫	K: C	才晴 [陰口下	雨	
二、監測時間	監測站四周 (主要進路	環境簡圖及報 線 議 秦	野猫 人	**************************************	1. 維美 2. 美美 4. 美 5. 新 □ 是 □	及著編 を	《平距商 東之距商 東之即商 北名 東 様 () () () () () () () () ()	之距離) :) : m) : >270°) : 地面垂直距 操樣口同高		
段現場環境狀況描述	日期 1% () () () () () () () () () (時間 (1>00)	延進		有連	汎		靓	朝		
現場環境狀況描	1% (%)	(1>00 (1>00 (1>00		期間:	大有幸	現動物	入, 发	說	朝 (京北)(以)		
現場環境狀況描	1% (%)	1100)之亂	大 有連、 生 4.科	況 数據時間	入,其	說 他養湯 一、序:	明 京北 () () () () () () () () () () () () ()	6.	
現場環境狀況描述	10/3 □使用氣等 □空氣品質	(1>00 (1>00 (1>00	3. 《器)之亂	大有幸: 以教徒之	況 数據 結	入, 数 東	說	明 京北(X) 統: 採線 機體精	地面植被	
現場環境狀況描述	10/3 □使用氣等 □空氣品質	()=00 () () () () () () () () () ()	<u>6日</u> 車 3.)之亂	大 有連、 生 4.科	況 数據時間	入,其	說 他無湯 一、序:	明 (京北)(以) (
現場環境狀況描述	10/3 □使用氣等 □空氣品質	()=00 ()=00 () () () () () () () () () ()	3. 《)之氣為	大有幸: 以教徒之	況 数據 結	入, 数 東	說 寒 果計間	明 京北(X) 統: 採線 機體精	地面植被	
現場環境狀況描	10/3 □使用氣等 □空氣品質	()=00 () () () () () () () () () ()	3. 《義義 編號)之氣為	大有幸: 以教徒之	況 数據 結	入, 数 東	說 東京 東計 明前 (min)	明 京北(X) 統: 採線 機體精	地面植被 狀況說明	

空氣中 PM2.5採樣現場查核紀錄表

	空氣 平 PIVI	(2.5 3本体の元年)	列 宣 7次 (CD 305 イン OQ-22001-55-1) (版	火:6-3 <u>版)(</u> 1	※准日期:103.10.06)
+1 + # # #				校正人員	粗光質圖
計畫名稱	基地	現場編號	114100>AQ-1	審查人員	3年7年加州
測站位置	BGI	儀器型號	PQ200	儀器序號	15/18
採樣儀器廠牌	BIOS	儀器型號	530-H	儀器序號	500641
標準流量計廠牌	SATO	儀器型號	7610-20	儀器序號	89097
標準氣壓計廠牌 .現場採樣前儀器/	SATO SATO	41 / 企业省级中		; 泰考温度計	- 編號:EM117-59
The second secon	The second secon	多考温度計	31,80	參考温度計	29.3 ℃
7 7 444	60 mmHg		31.50	義器總紙温度	1 / - 1
儀器氣壓計 /		设器大鼠湿度計	3/10	14 15 55	
2. 現場採樣前儀器		Y) well of	测漏時系統最終	鱼壓值	/6 cmH ₂ O
测漏時系統起初負) 1—cmH ₂ O	過過可示視取べ	汽角壓差值者	上小於 5cmH2O
□是□否 系统负壓	A STATE OF THE STA	0 F	班 口名 加勒尼	4年天(五)年	
3. 現場採樣前儀器		I wal	测漏時系統最終	当歌信	190 cmH ₂ O
测漏時系統起初負	座位 💆		湯過时系就取尽	沒在歌菜結多	
□是□否 系統負壓	值要大於 75cmH ₂	0 4	<u>一</u> 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	EREERS	Colonia Comment
4.採樣前流量校正	與確認	41	1=9	s. At your dis	2 1-25
校正日期 11	1.10.5	大氣壓力	75 mmHg	大氣温度	1 32 1
a.流量多點校正(校	正時間: 09	>0)			16.7
儀器流量設定值		15.0	18.4	-1	16.00d
標準流量計顯示化		15.012	18.4	1010 + 107	The second secon
b.流量單點確認(確	The second secon		273.00		須重新多點校正。 16.7
儀器流量設定值		1	6.7 16.7	16.7	0 1 45 0
標準流量計顯示		136 160	150 1601	1 1601	0 100151
流量合格範圍			16.04 ~ 17		
是否合格			□是□	否	
5. 現場採樣後儀器	the state of the s	七對			1.4 (80
	150 mmHg	参考温度計	368€	參考温度	600
2 7 200 22 1		儀器大氣温度計	3 2 5	儀器遠纸溫	度計 251℃
6. 現場採樣後儀器	1				72
测漏時系統起初員	The second secon	5 cmH ₂ O	测漏時系統最終		169 cmH ₂ O
□是□否 系统真愿		120	□类 □香 測漏点	已这负壓差值	要小於 5cmH ₂ O
7. 現場採樣後儀器	1 kg	o cmH ₂ O	测漏時系統最終	冬負壓值	>o∘ cmH₂C
测漏時系統起初多	6 (3c ber		□是 □否 测漏点	巴达負壓差值	要小於 5cmH₂O
1.4 M 10 W 10 H 10 H		11=14)			4%,須重新採樣
		11-17		大魚温度	777 6
8. 採樣後流量確認	1	大黄原力	A C d mmHg	The stand second	
8. 採樣後流量確認 校正日期	4-10-3	大氣壓力	5 mmHg 16.7	16.	7 16.7
8. 採樣後流量確認 校正日期 () 儀器流量設定	4-10-3	16.7	16.7	16.	2 101
8. 採樣後流量確認 枚正日期 () 儀器流量投定 標準流量計顯示	在 L/min t值 L/min	770 777 7	16.7 16.7	38 16.	2 101
8. 採樣後流量確認 校正日期 () 儀器流量設定	在 L/min 位 L/min L/min	16.7	16.7 16.7 831 16.8 16.94~1	38 16.	2 101



類完實

G:\1141002~03 台灣三元高雄嚴(PM2.5)\監測原始檔\基地-G\00001_25OCT02.JOB

Hourly Ave	Start Hour	BP	AmbT	Filt T	Delta T	SP	Flow
Date	hh:mm:ss	mmHg	?C	?C	?C	cmH2O	aLpm
yy-dd-mmm	11:00:20	758	32.7	36.5	3.8	35	16.70
25-02-oct	12:00:21	757	32.9	36.8	4.0	36	16.70
25-02-oct	13:01:20	757	32.8	36.6	3.7	36	16.69
25-02-oct	14:01:20	756	33.8	37.9	4.1	36	16.69
25-02-oct	15:01:20	756	32.8	36.6	3.8	36	16.69
25-02-oct	16:01:20	756	31.6	34.5	3.0	36	16.69
25-02-oct	17:01:20	757	30.8	33.0	2.2	36	16.70
25-02-oct	18:01:20	757	30.2	31.6	1.4	36	16,70
25-02-oct	The second secon	758	30.0	31.0	1.0	36	16.70
25-02-oct	19:01:20	758	29.9	30.7	8.0	36	16.70
25-02-oct	20:01:20	758	29.6	30.5	0.9	36	16.70
25-02-oct	21:01:20	758	29.4	30.2	0.7	36	16.69
25-02-oct	22:01:20	758	29.3	30.0	0.7	36	16.70
25-02-oct	23:01:20		28.9	29.8	0.9	36	16.70
25-03-oct	0:01:20	757	28.3	29.4	1.0	36	16.70
25-03-oct	1:01:20	757	27.3	28.4	1.2	38	16.69
25-03-oct	2:01:20	756	27.0	27.6	0.7	36	16.70
25-03-oct	3:01:20	756	-	27.4	0.6	36	16.69
25-03-oct	4:01:20	756	26.8	27.1	0.5	36	16.70
25-03-oct	5:01:20	757	26.7	27.3		36	16.70
25-03-oct	6:01:21	757	27.0		1000	36	16.70
25-03-oct	7:02:20	758	28.5	28.6	70.00	36	16.70
25-03-oct	8:02:20	758	30.9	33.0		37	16.70
25-03-oct	The second second second second	758	30.5	33.8	7.1.57	37	16.70
25-03-oct	10:02:20	758	31.5	35.4	4.0	3/1	10.10



	SO1	NOx	NO2	NO	00	O3	CH4	NMHC	THO	4	TEMP	HUM	WS	WD	PM10
HIM WAN	(ppb)	(ppb)	(ppb)	(pub)	(ppm)	(pob)	(epm)	(ppm)	tops	n)	(degC)	彻	(m/s)	(dog)	(ug/m3)
2025/10/02 11:00:00	A	9 41		36.6		34.3	35000	0	0	34.7	32.3	58.8		167.7	31
2025/10/02 12:00:00		3 37	6		0.16	37.9		0	0.	38.7	32.5				29
2025/10/02 13:00:00		4 38.						0	0	32.3					32
2015/10/02 14/01:00		1 19		5 0.050				0	0	34.9	32.5	58	1.5		21
2025/10/02 15:00:00		3 14.		5 1073				0	0	32,3	32	56.9	2.48		
2025/10/02 16:00:00	2.5	6 14		1 11111	<			0	0	28.3	31.3	59.5	1.43		13
2025/10/02 17:00:00	1.7	A 16.	*	5 15 75 6				0	0	22.9	30.6	62.6	1.12		
2025/10/02 18:00:00		3 16.	2000	5 100000				0	0	24.5	30.1	66.1	0.75	22.9	
Section 1 and 2 de la constitución de la constituci		3 17.			0.26			D.	0	25.1	30.1	69.3	0.38	32.6	22
2025/10/02 19:00:00		5 13.			0.19	V 2000		0	0	27.1	29.9	72.8	0.3	23.5	
2025/10/02 20:00:00		2241 11.22						0	O	29.9	29.6	75.5	0.33	36.5	
2025/10/02 21:00:00			T 11.000	2 .11717				0	0	21		76.5	0.19	3.7	12
2025/10/02 22:00:00			71		0.25			0	0	20.1		77.5	0.41	17.2	
2025/10/02 23:00:00		B 14.	201 11350		0.2			0	n	16.5		88.5	0.61	14	20
2025/10/03 00:00:00	192	2 16			3753			0	0	12.7		99.1	0.72	14	26
2025/10/03 01:00:00		14	-	2	0.16			.0	0	13.7	0		0.82	17.2	23
2025/10/03 02:00:00		ه د			2777	56 3115000		0	0	14.9			0.44	14.5	24
2025/10/03 05:00:00		.8 8		5 200	0.000	10 0000		Ä	ő	14.5			0.56	13.3	24
2025/10/05 04:00:00		A 7.		5 177.000				.0	0	11	W 17501				
2025/10/03 05:00:00		1 10	7.00	0 1000				0	0	9.7	0.000		10000	8.1	22
2025/10/03 06:00:00	- 40	13	-						0	0.3	10.000	33 3 650	5 (2000)	0.000	
2025/10/03 07:00:00		1.9 37		7 (00,000)		79		0	0	14.6		200			
2025/10/03 08:00:00	0. 3	4 51			977			0	0	21.5			90.50	1. 0.50000	
2025/10/03 09:00:00		41						0	0	44.5		900	3 (300)		200000
2025/10/03 10:00:00	1 4	33						.0	0		20 0 1333	0.75	0.000		12
小时平均最小值	9 3	1.3 7	4 6					0	0	9.3		100 1000	5		46
小時平均最大值		1 51	4 37.	*				0	0	44.8		10 05.55			24.2
24小時平均值	- 3	21 21	6 15	6 6.1	0.5	22.0	90	U	0	23.5	29,	(0.1	, W.	3	Det D



PM2.5 監測資料及樣品轉交紀錄表

(文件編號: DQ-22001-67)(版次:6-2版)(核准日期:112.12.01)

計畫名稱:	 2)14/11/66

能测 編號	監測	監測日期	監測項目	核對項目	接收人員	核對項目	核對人員
1141002AQ-1-TBK	**	*	☑PM2.5 遊戲編號: ₩44.121/)40 遊紙移出時間:	1.濾纸樣品是否完整 □□是□ 否 2.樣品保存容器是否密封 □□是□ 否 3.樣品 4℃以下保存 □□是□ 否 4.樣品選送是否超過 25℃ □□是□ 否 5.樣品是否有貼對條 □□是□ 否	陳置产公園	1.□原始列印紀錄 2.□環境狀況紀錄 3.□核正檢查紀錄 4.□監測數據逐時紀錄 5.□監測現場相片 備註:	有主る盗
1141002AQ-1-FBK	基地	114.10.02	□PM2.5 遊飯編號: W44(≥1/)4) 遊飯移出時間: 09≥06	1. 應紙振品是否完整 □是□否 2. 樣品保存容器是否密封 □是□否 4. 樣品建送是否超過25℃ □是□是□否 5. 樣品是否有貼封條 □是□否	陳註市以外	 □原始列印紀錄 □環境肤況紀錄 □校正檢查紀錄 □監測數據逐時紀錄 □監測現場相片 備註: 	被 或 子 兴
1141002AQ-1	基地	114.10.02-114.10.03	□PM2.5 連紙編號: □ ←41~174 連紙移出時間: 1)このン	1.濾紙樣品是否完整 □是 □ 香 2.樣品保存容器是否密封 □是 □ 香 3.樣品 4°C以下保存 □是 □ 否 4.樣品運送是否超過 25°C □是 □ 否 5.樣品是否有貼對條 □是 □ 否	東京市の海	 □原始列印紀錄 □環境狀況紀錄 □校正檢查紀錄 □監測數據逐時紀錄 □監測現場相片 備註: 	南京子兴趣
		_	□PM2.5 遺妖編號: 連紙移出時間:	1.遮纸樣品是否完整 □是□書 2.樣品保存容器是否審對 □是□書 3.樣品4℃以下保存 □是□書 4.樣品運送是否超過25℃ □是□書 5.樣品是否有貼對條 □是□書		1.□原始列印紀錄 2.□環境狀況紀錄 3.□校正檢查紀錄 4.□監測數據逐時紀錄 5.□監測現場相片 備註:	

監測人員:賴光寶 圖圖

採樣照片紀錄表

(女母編號·DO-22001-47) (版次:6-1版)(核准日期:103.03.24)

	MINISTERY SHOWS THE CONTRACT OF THE STATE OF
計畫名稱: 採樣日期:114.10.02~114.10.03	記錄人員:賴宏寶
HEARING LIAM FOR COMPANY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	~以下空白~
說明: 基地	



能將接驗利法股份有限公司





校正報告書

第1頁 共3頁

		1000	Total De International			
收件日期	2024/11/5	校正日期	2024/11/5	報告編號	EK24H545	
申讀者		正修科技	支大學超微量研究符	科技中心		
地址	the LE standard for the United States and LE					
儀器名稱			活塞管式流量計			
儀器廠牌	MesaLabs	儀器型號	530+H	儀器序號	200641	
	環境條件	環境温度	(23.0 ± 2.0) °C	相對濕度	(50±10)%	

校正結果與說明

1 1 松下绘用

他器流率平均值 dm^3/min(alpm)	標準值平均值 dm^3/min(nlpm)	相對器差平均值 (%)	擴充不確定度 (%)	涵蓋因子
0.3020	0.3017	0.12	0.79	2.0
1.0043	0.9994	0.49	0.71	2.0
10.075	10.042	0.32	0.75	2,0
19.90	19,99	-0.44	0.75	2.0
29,85	29.89	-0.14	0.79	2.0

註:針對被校件重複執行3次校正,列於報告第2頁,再將3筆校正結果取平均,列於報告第1頁。

精湛檢驗科技股份有限公司特此證明本報告書內記載之受校儀器已與校正說明之標準件實施校正與測試。校正用之標 率件可追溯至我國或其他國家標準實驗室。校正實驗室之系統及運作均符合iSO/IEC 17025之要求。

本校正報告書僅對上述持校儀器有效,且未獲得實驗室同意,此校正報告丞得演錄複製,但念文複製除外。

機 構 名 稱 :精湛檢驗科技股份有限公司

實驗室名稱:校正實驗室

實驗室主管:康肇偉

韻揺冗提供 您賣貴意見

裁正實驗室 负责人: 企建中

檢驗室主任:康榮偉

告日期

2024/11/6

新北市中和區中正路716號14樓

TEL: (02)8228-0770

FAX: (02)8228-0760



腦纏檢驗網絡嚴份高限公司





校正報告書

第2頁 共3頁

		1/4			20002
收件日期	2024/11/5	校正日期	2024/11/5	報告組號	EK24H545
申請者		正修科技	支大學超微量研究和	科技中心	
地址		清凍	市鳥松區澄清路8	40號	
儀器名稱			活塞管式流量計		
儀器廠牌	MesaLabs	儀器型號	530+H	儀器序號	200641
	環境條件	環境温度	(23.0±2.0)℃	相對濕度	(50±10)%

校正結果與說明

1.1校正結果

模器流率 dm^3/min(nlpm)	標準值 dm^3/min(nlpm)	相對器差(%)
0.3021	0.3017	0.13
0.3020	0.3017	0.10
0.3020	0.3017	0.12
1,0043	0.9994	0.49
1.0044	0.9994	0.50
1.0041	0.9994	0.48
10.075	10.042	0.33
10.075	10.042	0.33
10.074	10.042	0.31
19.91	19.99	-0.41
19.90	19.99	-0,45
19.90	19.99	-0.47
29.89	29.92	-0,11
29.82	29.88	-0.19
29.84	29.88	-0.12

依線性方程式 y=b+mx, m: 斜率, b: 载距, x: 標準值, y: 儀器流率

场景始:

y= 0.0110

0.9976 x

線性相關係數 (R值) = 1,0000

精湛檢驗科技股份有限公司特此證明本報告書內記載之受校儀器已與校正說明之標準件實施校正與測試。校正用之標準件可追溯至我國或其他國家標準實驗室,校正實驗室之系統及運作均符合ISO/IEC 17025之要求。

本校正報告書僅對上並待校儀器有效,且未獲得實驗室同意,此校正報告不得摘錄複製,但全文複製除外。

機 構 名 稱 :精湛檢驗科技股份有限公司

實驗室名稱:校正實驗室 實驗室主管:康肇偉



請撥冗提供 您資貴意見

新北市中和區中正路716號14樓

TEL: (02)8228-0770 FAX: (02)8228-0760



能能涂除烧烧医份害服公司

第3頁 共3頁

EK24H54S 報告编號 2024/11/5 校正日期 收件日期 2024/11/5

11.校正說明

1.校正日期與地點

2024年11月5日 於精湛檢驗科技股份有限公司校正實驗室執行。 本校正作業係

2.校正方法

2.1 本校正之實施依據為氣體流量量測校正程序。

2.2 本校正之執行,待校件於流量量測校正系統之

2.3 將待校件之流率與標準件流率進行計算,求出相對器差 (Eg),定義如下:

$$E_{s} = \frac{V - V_{s}}{V_{s}} \times 100(\%)$$

V - 待校件之換算流率。

 $V_D = 標準件之換算流率。$

2.4 液率單位說明: nlpm 係表示 常態狀態下之單位時間流率 L/min。

3 松正用想準件追溯資料

3.4文.11.7137年中日 Aa7703年4	The state of the s	校正單位	報告編號	校正日期	有效期限
儀器名稱	儀器序號	A Company of the Comp	F240017A	2024/1/17	二年
BRONKHORST 30 slpm	M14204910A	國家度量衡標準實驗室	and delicated the second	2024/1/17	二年
BRONKHORST 2000 seem	M14204910B	国家度量黃額華實驗室(TAF NS882)	F240016A		
BRONKHORST 100 sccm	M14204910C	國家皮量衡標準實驗室(TAF N0883)	F240015A	2024/1/17	二年
BIOS DCNS 大氣壓力計	107384	備校科技 (TAF 1805)	24A061032	2024/1/10	年
BIOS DCNS 温度計	107384	儀校科技 (TAF 1805)	24A021012	2024/1/12	一年

4.擴充不確定度

- 4.1 本校正系統依據氣體流量校正量測系統評估報告進行評估。
- 4.2 本校正報告中擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子 k 之乘積。

k 值為在信賴水準95 %之下, 涵蓋因子 k=2。

4.3 校正結果之組合標準不確定度計算式說明如下:

$$u_c = \sqrt{(u_{qr,s}^2 + u_{qre,np}^2 + u_{qre}^2 + u_{cr}^2)}$$

u。= 特校件組合標準不確定度之合成。

u_{ov.}=系統流量的組合不確定度,其值引用自評估報告,

S to 10 secres 表 0.75 - 10 to 25 secres 表 0.42 - 25 to 100 secres 表 0.42 - 300 to 500 secres 表 0.39 - 500 to 7000 secres 表 0.35 - 2 to 7 slpen 為 0.37 - 7 to 30 slpen 為 0.37 -

u_{aux}=待校件最小解析度標準不確定度。

ugecno=待校件量測重覆性標準不確定度。

u_{cc}=待校件顯示值變動範圍標準不確定度。

5.注意事項

- 5.1 使用校正介值為 空氣
- 5.2 本次校正作業之流率設定基準為 流量量測校正系統
- 5.3 本次校正作業之氣體流量計入口壓力為 300 kPa。
- 5.4 校正狀態為量測期間待校件之氣體溫度與壓力,並將標準件換算成此狀態下體積流率。
- 5.5 本次校正作業係讀取流量計顯示之體積流率,顯示值變動範圍於儀器流率 0.3 dm*3/min(nlpm) 時為 0.00
- dm/3/min(nlpm)。機器流率 1.0 dm/3/min(nlpm) 時為 0.00 dm/3/min(nlpm),儀器流率 10.1 dm/3/min(nlpm) 時為 0.00
- dm^3/min(nlpm) ,機器流率 19.9 dm^3/min(nlpm) 時為 0.03 dm^3/min(nlpm) ,機器流率 29.9 dm^3/min(nlpm) 時為 0.13 dm/3/min/plnm) .

Ⅲ.参考資料

- 1.氣體流量校正量測系統評估報告(文件編號SQI12n)。113.02.16。14.0版。
- 無體流量量測校正程序(文件編號SPI26m)・112.06.09・13.0版。

新北市中和區中正路716號14樓 TEL: (02)8228-0770 FAX: (02)8228-0760

36 (38 ± 95) TC21/2011 お佐み collectes Lebertery and A22 334 deptile, 5 biglio beilio 寿物 Serial Bo 技工自用 Dellbootins See K 150 なるとおお 100087508 王原學提供關係人工條料技大學 改正即衛送倉粮到一右北 J. (0 F ES) \$57717720G なが関節が 放正報告審 Report No. : Benzaveiza **送付付付付付付付付付付付付付付** Serviced bate (S.R. To Separation) 東京本谷 CALP-AC-TUBIT 3. 83 MECISION Superfice Chicken ta S. S. S. Statement State of the State of A. 5. 2. 61 祖立在外 報告が年 自然の知

をおか

Service

Califoration Date 新田状子田中間 報日後知四分財 20021/1/26 2572/12/25 22/2/22/2 2027/17/128 Oue later 分级主使用排序器 / SGS Standards TELEPHONE HATCHART -1-1-CT **5721/5628** Report No. 7250110h SW/SW おかなめ Red I SECTIVE MADELS HARACTAN MERRI Tracebility brufacturer 会会をな 報告保护 RAISE PLIES Platium Indistance Themselve Platinas Resistance Therspecture Sprint Susper 御を日等 daipent. 2108 ij

でおおなれる人を含みなななるを含けないかなにはくえんれまれて、ないなななななものをそのを行っては今年とされまえにはつは「特別な点点・

committee designed to 1500ly remains in TAPPS managed to CPV MAL wiredbac who the reason LAZ P10/LAZ potrp in the recorded a transporte per from Sanis (ASA) or to the Company Statember (ASA) and the Company of the Sanis (ASA) and the Company of the The topics out VAV remember speak appropriate the control of collection DESTROYS LED SYSP WITH

企業品報告查數金配款公司及該本項之前公司、信告內容不可含品及提供的表記合為決定、你表示學者亦一

to see they are here and public

traus stavele-gootied, for coroni of fer sepre-

O THE MENT OF STREET AND THE CO. THE CO. STREET AND THE CO. THE CO. STREET AND THE CO. THE CO.

in the company of t



70 两里的

按系统是 (Calibration Results)

RptNo.: ECR2246133 32.X

2. 你你你

級完不確定是 (C)	0.7	D.2	0.2	0.2	0.2	0.3
是条件(元)	0.0	0.0	0.0	0'0	-0.1	10
衛条伍(乙)	0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	5000
日午佐(C)	0.0	10.0	20.0	30.0	39.9	49.9

松田北州:

1. 路委任=四亦位。楊洋佐

2日报%-【(限示值·指序值)-指序值】+100

2.即亦行每指指於四年至顯示或以於大風

4. 雄洋似会首片今前每年入院出有或照片與

5.城王施力係以約95%信賴本學上三之據及不堪定益於於

G·我的務施年出月被精節3次加益月十四日

7.上端横克不填在题已包含被互体也不得完良即告結果

以:本组/图影相分於国度計值場之影原母數差於最氏道標時為本級0,00016FC。 8.夏凰停五会式: Δ1= K×口(T·t)

温龄0.0010g/C

口二六級/強拉致放工放在各部在非在你以致此并 丁二首於是蘇蘇蘇衛即外外因政治的

一二六個/自衛移田拉其被由即少出中移納所 9.我且指序:親機關股計校司并報查存前

-THE BAD-

A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR

- PRINGS MATERIAL PROOF A THE STANDARD THE STANDARD STANDARD STANDARD MATERIAL STANDARD MATERIAL STANDARD STA

2 of 2 CLEOS77-114 Report No .:

中

CLC Technology Calibration & Testing Center

校正報告 Calibration Report

外面調技 22012 衛先外衛兵衛 (hPa) NNNNN 睽 块 海 (PPR) 阳 被 神子神 985 1000 1005 1005 (hPa) 1. 大氣壓力 868.9 984.5 898.5 1015.2 操作財 (hPa)

28.0

1028.7

1. 本報告書復計れ起且各有效,並請於分替後用,未獲得本質檢室同意 北次子数十不非難無益數,在今久我如即外

Service No. 其文面信贷七吨数字等收件日割之年、月、日。

3. 战王方成: 成本實驗室 CL-SCP-P03(7)大氣器力結故五程序官。

本報告指包收該原本點及伯德取俗五。

5. 故与体光回位状态:

(经正時取得再件對你拉件的水站順量別之平均值) D.1 編年版: 衛布本人指示信·

5.2 图示值:特技作之图示值。

地行字信,但专中之报充不填汇债(Expanded uncertainty)负担合格并不填充 度(Combined standard uncertainty)总派及原子(Coverage factor,以)扣針 CLANSVR-P03(4)] 及自物的年出版(ISO)M [ISO Guide 96-3] 介绍之分分 53至及任 = 禁亦值 - 解平值。
6. 賴東不確定及:本原統係參亦本中心之【大良歷力指收五条統計作報告

1 berw 100 kPa; 1 mmHzO=8.80655 Pa; 1 mmHg=0.13333 kPa • 7. 写在表际: 1 kgfbem7=0.0560668 MPa: 1 pai=0.00889 MPa; 為 55 %后期水草之栽積原料

씱 F

·m Ħ

· · 核性機反正日刷/有效日期 Calibration Date Due Date 2005 13.18/7005 12.17 TAF 報告日期 (2025.04.07 Report Date T. (\$10.00) (40.00) CLP0877-11A 10 2 CEGCRONCHITZ/ 120 Page : CLC Technology Calibration & Testing Center かり 校正時提用之標聯器 (CLC Sundards Employed) 校正程序: CL-SCP-FUS (21935) 校正日期: 2025.00.31 Calibratos: Date CIC牟被檢校 Calibration Report 和 100 Management Appropriate to the control of the contro Report No. 旧物料以水動動物類與群化量被中心 13,4083033 ADDITIET 國西縣中·斯特市學院與過過889% 数据/提格:(930 to 1060) iPe/1 iPe ModelSpecification (VEXMS) - D. 集校 C. 設的技術 Cilinata Ather Management 面表検配公司 CINGUIST, 155 組織部门高限崇担力服 55 数 84.5.5.5.3.7.5.3.800 50, 3045 50, 50 TEL-(07)275-7188 FAX:007375-3979 CLA1140028-L 33.88.6848 Tracerbility 質器名用 大氣酸力計 Spatement 最級名称 Equipment 製造廠路 - SK SATO Digital Piccent Congr. **保留序號:89097** PTI CLAP 18330 Service No. 拉姆班世 Applicant

TOP TOP tel 製化被職者 (Beport Signetory) 和设计,本校正规全等的规则的数。 conferred Reproduced calibration

が出版

01

AMILES WATER

report in partic

(失效範圍:接近领在担当%(故為對國政計算)以附。) (先收稅國:協差須各拉,0℃以內。) 叶等公式:缺差(96) = (棒收路服示值 - 校正器輸出值)~(校正等輸出在+273)×100% 正修科技大學超微量部就針故中心環境檢測實際宣 热電偶校正記錄表 (x4-au:100-100-107) (xx-16-1-x)(xx-nat-104.04.34) 後 完學 14.A.O.O. 0.00 20.00 30.00 0.03 指導報 A SC P 7 D' 本義:こなりもかんと 50°C 700 77 SHALL ST 600 4664 197 É 製品 5 3 6 被 報 報 報 報 報 入了。mmHg 大机等表: BORRE 12.07 次は(0°C) 各位品 500 600 200 7 0 400 2.据度鎮示器環境保護技工: 核政政工器整線: N201/4125 g おおい 20 à 4 報をなる y 0 0.0 0 6 0 中算会成: B=B-A : 故從本衙題告婚 **刘政政正督型说**: 1. 無電船器底投压 : 然遊中倒明班班 大大工器を出る名 をおける 24-11-12 4111-54 中でいる 首衛衛外衛衛 En. 1.9-20 ALC DIN 校正祖郎: 大氣魔力: MIND-2 信息を行る 本の流 1日本・273/X100% 4日本・12.12.75 序號: 05760 PL (免收範圍: 緊急須養担5%(以絕對塩度計算)以用・) (大板拖围:排蒸照在42.0℃以内。 39,800 受用品及格間:一/一〇0 0,14 0 2 A 행김 25 7 100 0 0 ø 10000 一 故戶歸檢出位子(校口聯衛出資+273)×1009% 600/00 1007 6001 0,01 (00) 300 0 杨俊弘 正倍科技大學超微量研究科技中心環境檢測實驗室 P 持起姓 300 22. B OC 抵納 故五日知: 机正人员: 福田田原: (文件整備:DQ-11911-107) (董本16-1周)(张泽田阳:104-04-34) 14 2G 600 000 ZC T 000 14.20日 24.0 900 1 5 000 5 2.C. 数年名 A²C 24.0 24.4 27.0 p 2005 200 No. 200 DY 900 503 A D 00 A0.4 BUS 300 200 おおい 8 0 0,0 00 000 00 祖の日 0.0 3 0 3 大九年四十二 500 15,28,00 1207 700 400 0.11 200 200 Charles of 300 SIN 存在品 00 00 0 0.0 5 0.0 00 計算会成:職差(36)=(俸收品國亦值 ó 0 Mg marting 0.0 2.国度董中部董長並開放正: 並執校正器整裝:(Xol.)在13.5 0 数本强处中处并: BRT 18

GOTHERS. 0.24 0.3

おびら

おおお

報告とは位用

部成形等明点等

0,0

EMIN 7-3

3/11/2-20

并存会式: B=B-A

40 3

do-Ches

במחות בינו

3

Kenings, WW.7-or

SALT VA

à

d

3

d

6

W. C. C. Kerli Day

M-CLINE

0

1991

o lo 010

01.

2000

Se la

全国国及利用: 会国国及利用:

e 料

뭹님

公女な B *O

培養學

が正理権

を を を は は は

1.無官仍違责效正:

大系羅北二

数品地工場

· 按照性質問情的

4

00

くつところ

なったいろ

00

99-

6

1107- B

0,0 30

FAMILI-S 1417-c9

9 0

SA12 19

00

組御

240

60,00

彼立日招: 北王人具 環境温度 848人員: (大大山子が下火しか)



報 測

案件編號:IJ114M1166 報告編號: IJ114M1166

環境都許可擬字號;環境邻國環檢擬字第079號

檢驗室電話:07-7358800 Ext. 3923 傳真:07-7334136 地址:高雄市島松區澄清路840號 網址:

客戶名稱: 台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

計畫名稱: ----

受測單位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

檢測目的:環境監測

採樣單位: 正修科技大學超微量研究科技中心(環境部 收樣日期: 114, 10, 03 15:21

國環檢證字第079號)

採樣方法: NIRA A205, 11C

採樣地點:基地

採樣編號: 1141002AQ-1(W44121742)

樣品名稱: 空氣品質

報告編號: IJ114M1166

報告日期:114.10.15

樣品類別:空氣監測

楼品特性:氣體−濾纸

樣品編號: IJ114M1166-003

採樣時間: 114.10.02 11:00-114.10.03 11:00

行程代碼: IJAB25100010

聯絡人:朱韻璇

JA BA AL W

100			53399	10 at 6 at 6 at 7 at 7 at 7 at 7	. 10.501000
單位	检测结果	管制值	MDL	檢驗方法	備註
ua/m³	12	30	-	NIEA A205.11C	- 5
	單位 µg/m³		30 30		30 - NIEA A205.11C



正修科技大學經營重研究科技中心正修科技大學超微量研究科技中心

告(續) 報 測

案件編號:[J114H1166 报告編號: IJ114M1166

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第079號

備 註:

1. 本報告共 2 頁,分離使用無效。

- 2. 本報告來經檢驗宣主管(或代理之報告簽署人)簽名及中心主任蓋章。視則無效。
- 本報告若檢測值低於方法值測極限(2μg/m³)以<2表示。
- 本報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
- 5. 採品編號IJ114M1166-003之採樣體積為24. 048 m³。
- 6. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人如下:

無機檢測類:□ 傳雅靖 (IJI-06)、□ 廖珮岩 (IJI-08)、□ 谢雨靜 (IJI-09)、

□ 朱領政(IJI-10)、□ 鄂海井(IJI-11)、□ 林坤輝(IJI-07)

有機檢測類:□ 奏姿瑩 (IJO-08)、□ 顏秋蓮 (IJO-12)、□ 顏嘉儀 (IJO-16)、

□ 賴星帝(IJ0-13)、□ 鄭吃閑(IJ0-06)

能明書:

- 故保證本報告內容完全依服環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定,乘持公正裁督。 進行採樣、檢測,絕無虛偽不實,如有違反,就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外,並接受主管機關依 法今所為之行政處分及刑事處罰。
- (2)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務,亦屬於刑法上之公務員。並瞭解刑法上圖利罪,公務員監裁不實。 偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象,願受最嚴厲之法律 制裁。

機構名稱:正修學校財團法人

中心主任(蓋章)





回 檢驗室主管(王智龍):

□ 報告簽署人:

女年義熙:DQ22301-111-1

大品工

展

正修科技大學超微量研究科技中心

箱悬浮缆粒(PM2.5)檢驗紀錄表

檢驗方法:空氣中懸浮微粒 (PM23) 檢測方法-午動線模法 (NIEA A205.11C)

適角類級高光日報: 114.09.19 ~ 114.10.08 75/104M1166

1 页:共1页

掘

LBK(415 µg)TBK/PBK(430 µg) FEX ■光 口を合格≤30 μg TEX 圖光 □600453048 費白雄品查養 IE 開発 口等合格出5点g (Jug /m²) 茶茶醬糖 [104.1月至ほ皮 . 12 . . 24,048 E . 前後重差 295.5 (HE) 3 20 2.0 4th(mg) 162.1315 162.1380 161 2230 164,2895 全至左(515 以) 後重測定位重過線 4 0 19 本金(mg) 162.138 162,131 161,221 164,291 を全(mg) 162,132 162,138 164,288 161,225 162,1230 十年(四8) 160,9275 164,2940 162,1360 本堂(地) 全量素(45 山) 育重測定極重過程 ** 14 4 0 162,121 160.927 162.136 164,295 神堂(mg) 162,125 162,136 164,293 160.928 IJ114M1166-002 W44121741 D114M1166-001 W44121740 III14MI166-003 W44121742 W83007594 商於福號 振品編號 LBK

在重工作日稿 解B2563年, 983-35.87-89 《重工作日稿 982-286年, 解 23-35

* 華風: 野江梅 1%

#: 未证证以 ##: 劉仲惠 九

鏬



附件二

固定污染源空氣污染物排放檢測報告

報告編號: EZ114A3453

管制編號: E56B6240 空氣污染物檢驗編號: EZ114A3453

公私場所名稱: 台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

受測污染源名稱: 周界檢測:A000

檢測目的: 環境監測

检测公司名稱: 台旭環境科技中心股份有限公司

採樣日期: 114 年 10 月 01 日

聲明書

- (一)兹保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定,秉持公正、誠實進行 檢測。絕無虛偽不實,如有違反,就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外,並接受主管機關依法令 所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務,亦屬於刑法上之公務員,並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載 不實偽造公文書及實污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及實污治罪條例之適用對象,願受最 嚴厲之法律制裁。
- (三)保證本公司與受測公私場所並無財務投資之關係,且以往及目前均無供應受測公私場所生產製程設備, 污染防制設備或連續自動監測系統等關係。如有違反前述事實情事,經主管機關查證屬實時,本報告書 內容顯接受主管機關判定為無效之處分。

此 燈

负责人簽章: <u>江 誠 雅 職稱: 董 事 長</u> 中華民國<u>114 年 10 月 01</u>日

檢驗室主管

檢測機構名稱: 台池環境科技中心股份有限公司

檢測機構地址: 新北市新莊區五權一路 1 號 4 樓之 5 電話號碼: (02)2299-0212~4

本報告共 2 頁 分離使用無效

台旭環境科技中心股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第027A號

檢驗室名稱: 台旭環境科技中心股份有限公司檢驗室

檢驗室地址:新北市新莊區五權一路一號四棲之五 電話:(02)2299-0212-4

採根行程編號: EZAB25100004 空氣污染物檢驗編號: EZ114A3453

极告编號: EZ114A3453

空氣樣品檢驗報告

工廠名稱:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

委託單位:台灣三元能源科技版份有限公司高雄縣

採樣地址:高雄市小港區小港里長春街16號

採樣日期與時間:114年10月01日09時00分

檢測目的:環境監測(代碼:Z) 採樣單位:台地環境科技中心股份有限公司(027A號)

收樣日期:114年10月03日 報告日期:114年10月14日

樣品特性:空氣 聯 終 人:張品基

樣品編號	採樣位置	檢驗項目	檢驗值 (實測值)	濃度 単位	操樣方法/ 檢驗方法	排放標準	備註
345340010	A000(周界如前图) 测點A1	氟化氧(氢氟酸)	ND	mg/m³	NIEA A435, 71C	0.052	MDL=4.4×10 ⁻¹ ng/n ²
3453A0020	A000(周春如附周) 網點A2	氟化氫(氢氨酸)	ND	mg/m³	NIEA A435, 71C	0.052	MDL=4, 4×10 ⁻⁴ mg/m
3453A0030	A000《周界如附属》 测路A3	表化氮(氢氨酸)	ND	mg/m ¹	NIEA A435, 71C	0.052	MDL-4.4×10 ⁻⁴ mg/m
****	****	****	以下空白	***	*****	***	****
						-	
						-	

後註:

本報告共 2 頁,分離使用無效,並不得随意複製及作為宣傳廣告之用。

1. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人如下:

空氣採樣類 陳俊園(EZA-05)、烏機檢測鏡 劉姿吟(EZI-08) 2. 低於方法偵測極限之測定以"ND"表示,並註明其方法偵測極限值(HDL)及單位。

检测機構名稱:台地環境科技中心股份有限公司

負責人: 江 誠 禁止告申用事

检验室主管:



頁次 2

空氧污染物检验编號: EZ114A3453

附件目錄

			加工口球				
項	資	料	8	稱	有	無	頁 數
_	檢測結果附件					٧	
		現場採樣記錄	及檢驗分析結果:	之原始資料彩本	V		1~4
		採樣與分析過	程之樣品核對記憶	錄表	v		5
	LO IN S. Lo na hit	監督檢測紀錄	表			V	
_	採樣分析記錄	檢測日誌			v		6
		採樣相片			V	V	7
		廢氣排放管道	說明			٧	
五	採樣與分析儀器	之校正記錄目錄	k		V		8
四	其他	異味污染物質	驗室品營資料	*	-	V	
	-						
					-	v v	
						_	

TA166-A438-1130101

客核人員

如我沿衛衛衛衛院: EN14A3U53

160,6 759.8 159.8 操算位 (mmHg) 160.6 大氣壓力 10/3 カーの 6/0/ t (hPa) 益倫 其中,V₀:0℃,1am下之存在量(Nm¹),P₀:平均大見歷方(mmHg),T_a:平均大気温度(℃) 其中、Vx:0℃、lam下之族其至ONm³、Qx:該積減年平均貨(Lmin)・1:接債時間(min) 0 其中,V:25℃,1 am于之最是g(m)、Q':保极竞争平均信[J/min)。t:徐程時間(min)。 其中, No:拿風,會圖,會圖下之族我發(四), Qu,以蘇根就奉中均值[Jhnia],1:蘇根時期(四四) () 相對深度 旅旅點位職歌照於 1 A 0 0 H,SO。 採樣紀錄表 RH 8 5 < 5 無減職 無所調 等 0 31.4 0 0 ナボ 関が 33. 100 100 4 會提用25℃·1 am 失過下之後平校正等確認採依准申(Q)時 1. 當使用常益·常羅狀態下之流率校正器確認線推准專(Q_m)時 会後用0℃、1日日放路下之前平板及四橋認該縣就平(0人)年 2.採帳日期: 二 4 少 水で 0.0 (m/s) 0 4.記錄人費:下 WS 0 办 ń 尔 台旭環境科技中心股份有限公司 ☑HF□HCI□HBr□HNO,□H.PO.□ 米中·Vy:0℃·1mm下之前見被(Nm) お布米 V₈-V_a×(P_a/760)×(273/(273+T_a)) O 風向 WD NE NE 松 佐 (0 °C - 1 atm) 01× 80. 5 他茶魚量 A (Nm²) Vy= V × 273 / 298 ; N 00 V. - Q. ×t/1000; V_N=Q_N×t/1000; V = 0 × t/1000 : D 3 ପ (世界日子(出版) 8,0 80.0 (基品及EH:MM: SEA 起源方式表中) t (min 衛衛衛衛 ri eń 茶茶時間 台灣三元龍源科技股份有限公司高雄殿 護祭集 照然順 當條提進車組近為"V"呈線構展循格立進本出現『Hold』或『FILOW FAULT』等字·方 13-200 200 350000 同一樣複雜傷、毒此次或每十個樣品無有二個以上現場空台模器、接收完成後、銀品 1. 方法依據:NEA A435(本方法引用之行政院環境保護等公告方法之內容及編碼,以最 核: 按因玛殊廉多項時, 衛口其妻少妳依繼檢最多豐為準, 但最多不可越過1001. A-100200 09:00:60 4500 H,SO. 80 cc) · 放松的技术单本证明以最高介質執行之,並用准率確認時間別人技術時間施行之。 8 则 烟 Ko Ko 西學品 指集張品泉監明後用之合質:400 mg/200 mg 炒膠吸附管,後5項各條號 FBI: 九年 FE 1 坂 H,PO. 增 100 素素はキQC/min/) D Qm (## + #8) 0.2~0.5 ON 10 TO 1 1889) O CO CO - 1 and 本 泰 181 À 8000 HNO, 空氣中無機酸類一 30 0 ۲ 6 0 HCI HBd A-39-34 3453A00 20 10 15 345340177 3453A001F 3453A0010 物 協 依据依備目錄係选章及最少據樣體發如下 被阳陽縣 所参按指下集券・銀存置限為21天。 0 3. 徐様人員: 一人 02-03 1.公安場所名職 보 8 1.茶茶煎煎湯:(1) 旅旅旅館職 A1 A-39-33 安城流年 二百百日 · 頭照通衛聯回 (路按南部沿海 2.朱栋後洲鴻 田田 ※ シに水型物 あ本 禁禁 報網網 ci. ø 95 Î 数 認 完 藥 坂 帐 幸 紫

会無污染物核強強就: □又□レ△ラロンラ

按算值 (mmHg) からな 16a b 大氣壓力 77/01 (hPa) 其中·V_k:0℃·1mm下之緣免量(Nm²)·P_c:平均夫礼歷力(mmH出)·T_c:中均大氣運及(℃) 協作 0 其中·Vy:0℃、3 atm下之蔡先壹(Nim)·Qx; 鎮縣(沒年年均益(L/min)·1; 掉恭時間(min) 其中、Na:智温、會題下之接氣量(m), Oa;接換歲率平均值(J.min), t;接接時間(min), 具中,V:25℃,14m下之报复全(m),Q:按核准单件均值(Dmin),t:按格時間(min) 火の西海 柏島温度 操機點位氣象測定 70 1 H,SO, 採樣紀錄表 E 8 獎乐庫 少 口水口水 在海湖 0 YM t 関源 -0 金 7 7 L. 雪使用常温、常歷收惠下之流率收五路確認依據推印(Q_1)時: 金使用0℃-1mm聚酯下之近率成工器等效条数线率(Q3)略 UEC. 水 争様人 (s/m) 6 WS ٨ 0 4.記錄人員: 如 2.操樣日期: 台旭環境科技中心股份有限公司空氣中無機酸類─▽HF □HCI□HBr□HNO,□H,PO.□ 其中·V_N:0℃·1atm下之蒸乳量(Nm³) V_M=V_m×(P_a/760) × (273/(273+T_a)) ND WD E 1-01X02.2 笛 悾 (0 C - 1 stm.) 施林和會 (Nm.) Vy-V"×273 / 298 : S Vy ... Qx xt/1000; V. - Q. × t/1000 : V = Q'×t/1900: 6 ଷ 公集和以下1条部 0 % (张品出程: NBM:SS之北峰并先是中) **始系成理** t (min) 茶茶年記 台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠 曠無城 残然職 会体级范泽超过岛"V"且保廉及消传点速有出现《Hode』或『FLOWEAULT』等字·方 因一節植現場、養抗式或每十個獨品應有二個以上與過空白來品:解擬完成後、操品 方法依據:NIEA Ad35(本方法引用之行政院環境恢復等公告方法之内學及編碼·以壽 註:然同時與很多項碼,監以其最少與根繼機最多豐為準,但雖多不可超過100 T。 (3200000) 00200260 H-504 6. 核聚烷烷准率硫铝银以核品介質教行之、盐粉溫率確認時因列入採樣時間絕付之。 20 꽧 괢 Ko (h 植祭成片或指不收用之介質:400 mg/200 mg 砂醇吸肟粉,被5吨物处验 8 東し No. FBI 1 H,PO, ı N 8 ON (62 - 1 mg 体模效率 Q (L/min) 0.2 - 0.510 ast. 1 sm 0 尔 do HNO, 100 ナル 3 8 0 HCI HBr 45 依依依項目将採及年及最少体格體發切下; 345340030 佐 告 城部艦點 2 置於資溫下信存,保存類配為21天。 1 0 1.公本場所名據: 0.2 - 0.38 出 資料 3.操樣人員: 1.紫桃精测温:(1) 2.操樣後測攝:(1) 操樣奏編號 A-39-35 教養就學 [[十五]] • (計術物和分類 用照即即以則 12 報の存在機器 安鄉 A3 出郷 報 雪 級 el ei 激 Ĩ 級 T 明 蛛 举 報 账 蠮

TA166-A435-1130101

台旭環境科技中心股份有限公司 採樣現場示意圖

A000 CNV 200	
系編號: E 2114 A 3 4 5 3	記錄日期: 114 年 10 月 日
举位置: 如图阿汀	記錄人員: 1-1871
集位置示意圖 :	★参考點座標 海拔高度
长示意圖適用於各類採樣現場繪圖使用。	「TWD97 □WGS84 (m) 指
四於宣內空間採樣時,富標示至公分。	A
由有必要時,可利用本圖記錄各分布點探測結果。 系樣口高度:□ 1.2公尺-1.5公尺 ☑ 3公尺-15。	
□其他。	* >49605) X
ランナーン 佐/する 楽し	
题 該廠目前暫停作等中。	
观 (
明	
71	
X 10	
(4930.0m) 多1	
(317%-	
yen av	
15	
\ A>	18.0m
1 2 3 1 8 7 8 7 8 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1	A.J
1. Messer.	A3 3 cm
	Cat 3 182391
) T = 5495949
AI:大門中緒門旁	Associated and the Lorent
A>> 前便) 巡覧mov	711111111111111111111111111111111111111
A32対とる多級前方	1. /\$t 1. 19
	立体停車場
L	
1792	
1 1	and the state of the second of
18	
1	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
	A
And the second second second	on sem mer to
A Table 1	pre 1, 4
	X: 18,7209
₩ /·on /	LX= 1872.98
LOM	14: 796001

TA480-1120915 百九 2

200

台旭環境科技中心股份有限公司

空氣中無機酸檢驗紀錄表

100	D) RPD		3	3		9.	9		NO.	200	-	日後ア	(ng,min)	0,000000	0.046153	0.520361	1.010534	1.514771	1.995394	4	2	0.5003	0.0058	0.9999	10 ml	
CVACC	(有效能表已	(10 (K. ft Red.)	¥	1	979	0,0	97.2	99.0		檢賣級絡院	1141009RN1	東 京 ス ス	(mg/L)	0.00	0.10	1.00	2.00	3.00	4.00	V = 3X +		n= 0.5	b= 0.0	r= 0.9		
	明明的	(mg/L)		٠	2.00	2.00	2.00	2.00	*		A435-	螺	級	+	5.5	e)	4	2	0						Name of V.	CALL THE CO.
		C _p (ppmv)	9	T.	i	Y	r	,	0.0E+00 ND	0.0E+00 ND	10		0.0E+00 ND	0.0E+00 ND		9			6			×.		4	5.4E-03	St. 19
便照中班包		C _m (mg/m³)			*		100	,	O.DE+OD NO	0.0E+00 NO		+	0.0E+00 ND	0.0E+00 ND										4	4.4E-03	majority by a substitution in
		C ₀					*		0.0E+00 ND	0.0E+00 ND	той	mp/L	0.0E+00 ND	0.0E+00 ND						*			£.		4.8E+00	
公共聚合	78-121	V(L) 25°C,125m		mg/L					55.452	55.452	0.0000	0.0000	55.998	58.762			¥		×		6	9	*	1	MDL=	
***	474-164	V _N (Nm ^b) 0°C.1stm	88	0.0000					0.0508	0.0508	,		0.0613	0.0520	,		,									
	(2)	台蚌珠茂 C₂(mg/L)	0.0000	0,0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000												
英	我 提(二2)	泰数 Y ₂ (uS*min)	100	0.000000		6	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000							ð		3	-		
4		神神氏	100	-			**	*		-	-	-	-	-		1	1	1		-		Ŀ				١
報 路	及(_1)	有對漢度 Cy(mg/L)	0.0000	0.0000	1,9285	2.0174	1.9438	1 9839	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000			1									
	前 段	市場 Y; (uS*min)	ı	0.000000	0.970469	1.014919	0.978068	0 098848	0.00000	0.000000	0.00000	0 000000	0 000000	0.000000	-									,		
		稗 卷 凸	7	*-			+			-		_	1		1	1	1	1	1			Ŀ		Ŀ		
		经费电影	於非故病物 与古古(四)	MB 01	# ~	90	0000	OCON D	SAKSAMOTO D		SARRADON F.	34534004 F 9		245260030	- Contractor								,			

X: 标作软件或规模、常规的;, 做是的;

4. C_n ($mghm^2$,25°C,18tm) = [($C_1 \times D_1 + C_2 \times D_2 - C_{18} - C_{28}) \times V_5$] $\times F + V$ 5. C_p (ppmv) = [($C_1 \times D_1 + C_2 \times D_2 - C_{18} - C_{28}) \times 10$] $\times 22.4 + M + V_N + 1000$

原五部 % 是一個 林野園: 少校園:

0.021 mg/L

MDL(※数)=

TA171-A435-1130918

1013 かんな 寺 放 原

二、採樣分析記錄—採樣與分析過程之樣品核對記錄表

	管	制编號			E56	B624	0			4	非放管道或周界	编號	A000
(一)樣品	· 採樣日期	: 114	年	10 月	01	8	(=)様	品	養收人3	簽章: 黃富王	1000	
(三)樣品	接收日期	: 114	车	10 月	03	В	(四)樣	品信	系管人	後章: 黃富三	医 量	
(五) 採樣現場 樣品編號	125517 - 11517	(七) 體積或 外 觀	(八) 樣品 形式	1 1 1 1 1 1 1 1 1	保存	方式		会分		採樣人	(十二) 實驗室 樣品編號	(十三) 分析之 日 期	(十四) 分析人 簽章
3453A001F1	08:33										3453A001F1		
3453A0010	12:02						M	n	Art.	钳	3453A0010	1141009	19a D .
3453A001F2	12:04	各一支	矽膠	1 2	室温	1	100	化氟	1.16	式	3453A001F2	are and flower	星兴
345340020	12:02		JR.				1 30	u 994	ac.	憲	3453A0020	1141010	洋
3453A0030	12:02										3453A0030		
****	***	***	**	*	* *	DJ.	F	空	白	**	****	****	***
												頁次	5

表十、檢測日誌

採樣日期: 114年10月1日 抵達公私場所時間: 0):3) 管制編號: E 5 6 B 6 2 4 0 排放口編號: A000 管制编辑: E 5 6 B 6 2 4 0

制編號: <u>E56862</u>	4 0	49F-30C 12 3M 3MC-	AUUU
檢測項目	次數	起乾時間	備註
1-17-	3	00 = 00 - 12200	
		-	
		~	
		4	
		- 2	
		-	
1			
		+	
	7	~	
		~	
		-	
		1-	
		-/	
		~ \	
		- \	
		8	
		*	
		*	
參加檢測人員:	1750]	東正韓 別南州	注 例
	8.7	WIND.	7120
		撰寫人: 17	SVI

TA010-A101-890410

三、採樣分析記錄--照片說明表

				管市	编號		- 7	E56B	6240	33	排放	管道	或周	界編號		A	000	
1. 設備編號 2 與內容規則	. HO	片	勸	貼		(可	浮	贴)	1. 致情鴻龍 與內容規明	2.	HZ.	Я	黏	贴	處	(可	浮	贴)
採樣點 A1(大門 伸縮門 旁)-廠 商提供			The state of the s						採樣點 A2(南側 組裝 movin 口)-廢						4	1		
條樣點 13(北碼 順前方)									商提供									
- 廠商提			3															

三、附件-採樣與分析儀器之校正記錄目錄

項				Ť	·制編	號	E	56B62	40	排放管道或問	界編	號	A000
支 費 料 名 稱 與 內 容 有 無 極 所 員 : (一) 採樣與分析儀器之校正記錄影本及	項		- 10								勾	逛	1a 35 AM
標準氣,體保證書		質	丰		名	稱	與	內	8-		有	施	· 做 附 具 — 数
3. 吸氣嘴口徑及標準塊規 V 4. 氣體流量計 V 5. 熱電鍋 V 6. 標準氣體保證書 V 7. 煙道-稀釋校正器 V	(-)	採嫌與	分析	後書	之校立	E記錄表	影本及		1. 皮托管			٧	
4. 氣體流量計		標準氣	置保:	從書					2. 天平刻度	及砝碼校正記錄		٧	
4. 裁體流量計									3. 吸氣嘴口	7徑及標準塊規		٧	
6. 標準氣體保證書 × 7. 煙道-稀釋校正器 ×									4. 氣體流量	tst		٧	
7. 煙道-稀釋校正器									5. 熱電鍋			V	
1.72.2 1911 12.5									6. 標準氣量	2保證書		٧	
8. 空氣採樣及液率確認記錄表 V 3									7. 煙道-稀	釋校正器		٧	
									8. 空氣採樣	及淮华確認記錄表	٧		3
											5	次	8

台旭環境科技中心股份有限公司 空氣採樣泵流率確認紀錄表

			油水土	交正器讀值				
採樣泵編號				1-33				
京率確認執	行時機		採樣前	採樣後				
夜率確認執	THE PARTY OF THE P		09:00 ~ 09:05	11:51 - 12:00				
		第1次	285	285				
在率確認執	行次數	第2次	> 25	280				
		第3次	290	215				
≥均流率		□L/min	(Qs) 283	(Q) >80				
(Qe - Qs) =	Q ₃ × 100 %	是否符合 0 %~10%	□ 是 □ 香					
	4均流率	L/min	0	282				
操模點編號	:	樣品編號:	流率校正	器儀器編號:				
操機點編號	:	樣品編號: 式流量計->	舌塞式 (□ 0°C + latm □ 25°C	フ・1atm □常温・常度 □				
採樣點編號 □氣體質量	:	樣品編號: 比式流量計-2	舌塞式 (□ 0°C + latm □ 25°C	- 器儀器編號: □ + 1 atm □ *温· *是 □ 校正器續值				
採樣點編號 □氣體質量 採樣泵編號	:	樣品編號: 比式流量計-2	舌塞式 (□ 0°C + latm □ 25°C	フ・1atm □常温・常度 □				
操樣點編號 □氣體賢量 採樣泵編號 流率確認報	:	樣品編號: 比式流量計-2	5塞式 (□ 0°C + latm □ 25°C 流率	C・1atm □含温·金展 □ 校正器續值				
操樣點編號 □氣體賢量 採樣泵編號 流率確認報	:	樣品編號: 比式流量計-2 第1次	5 塞式 (□ 0 °C + latm □ 25 °C 流率	C・1atm □含温·金展 □ 校正器續值				
操樣點編號 □氣體質量 採樣聚編號 流率確認彰	注 流量計 □射 流量計 □射 注行時機	达式流量計-河	5 塞式 (□ 0 °C + latm □ 25 °C 流率	C・1atm □含温·金展 □ 校正器續值				
操樣點編號 □氣體質量 採樣泵編號 流率確認彰 流率確認彰	注 流量計 □射 流量計 □射 注行時機	第1次	5 塞式 (□ 0 °C + latm □ 25 °C 流率	C・1atm □含温·幸慶 □ 校正器續值				
操模點編號 □氣體賢量 採樣泵編號 流率確認事	注 流量計 □射 流量計 □射 注行時機	第1次 第2次 第3次	5 塞式 (□ 0 °C * latin □ 25 °C * 流率 *	C・1atm □含温·幸慶 □ 校正器續值				
操機點編號 □氣體質量 操機泵編號 流率確認彰 流率確認彰 平均流率 (Qo-Qs)	:	第1次 第2次 第3次 1 □L/min 6 是否符合	5 塞式 (□ 0 °C * latin □ 25 °C * 流率 *					

1.定流車採樣泵流車確認時機為每次採樣前後。

採樣前後漁車確認須以樣品介質執行之,並將漁車確認時間列入採樣時間統計之。

3. A757 及 A309 採樣前後流率誤差為 ±10 %,其餘周界空氣採樣項目採樣前後流率誤差為 ±5 %。

TC026-I024-1110601

台旭環境科技中心股份有限公司空氣採樣泵流率確認紀錄表

公 乳體質量	流量計 □乾코		3453A00→0 流率校正器 f塞式 (120°C・1atm □ 25°C・	
			治廃校	正器讀值
採菜編號			A - 3°	
流率確認執	1.0 H21 Car		採樣前	採樣後
液率確認執	行時間		09:00-09:01	11522 ~ 17500
		第1次	290	280
流率確認執	行次數	第2次	287	282
		第3次	285	>85
≥均漁率 ☑mL/min		□L/min	(Qs) 2-81	(Q _e) >∂3
	Q _s × 100 % -5% □ -10		IJ/Ł	□ 香
操樣斗	2均流率	L/min	0.3	285
)s+ Qe)/2]		流率校正2	150
染槎點編號	.:1	漾品編號:	舌塞式 (□ 0°C + Latan □ 25°C +	\$ 儀 器 編 號 : 1atm □ 常温,常是 □
採槎點編號 □氣體肾量	.: ∤	漾品編號:	舌塞式 (□ 0°C + Latan □ 25°C +	5儀器編號:
染槎點編號	.: 流量計 □乾;	漾品編號:	舌塞式 (□ 0°C + Latan □ 25°C +	\$ 儀 器 編 號 : 1atm □ 常温,常是 □
除機點編號 □氣體質量 採樣泵編號 液率確認執	.: 流量計 □乾; 流量計 □乾;	漾品編號:	舌塞式 (□ 0°C + Intm □ 25°C + 流率校	S 儀 器 編 號 : 1atm □ 常 選 · 常 是 □ 正 器 讀 值
除機點編號 □氣體質量 採樣泵編號 液率確認執	.: 流量計 □乾; 流量計 □乾;	漾品編號:	舌塞式 (□ 0°C + Intm □ 25°C + 流率校	S 儀 器 編 號 : 1atm □ 常 選 · 常 是 □ 正 器 讀 值
操機點編號 ■氣體質量 採樣泵編號 流率確認執	.: 流量計 □乾; 流量計 □乾; .行時機	樣品編號: 式流量計-2	香塞式 (□ 0°C + Intm □ 25°C + 液率校 操樣前	S 儀 器 編 號 : 1atm □ 常 選 · 常 是 □ 正 器 讀 值
操機點編號 ■氣體質量 採樣泵編號 流率確認執	.: 流量計 □乾; 流量計 □乾; .行時機	樣品編號: 式流量計->>	香塞式 (□ 0°C + Intm □ 25°C + 液率校 操樣前	S 儀 器 編 號 : 1atm □ 常 選 · 常 是 □ 正 器 讀 值
採機點編號 □氣體肾量 採樣泵編號	.: 流量計 □乾; 流量計 □乾; .行時機	集品編號: 式流量計-2 第1次 第2次	番塞式 (□ 0°C + Intm □ 25°C + 液率校 操樣前	S 儀 器 編 號 : 1atm □ 常 温 · 常 是 □ 正 器 讀 值
操機點編號 氣體質量 操機泵編號 流率確認執 流率確認執 (Qo-Qs)	.: ₹ 流量計 □乾; 流音計 □乾; .行時機	 集品編號: 式流量計→ 第 2 次 第 3 次 □L/min 是否符合 	番塞式 (□ 0°C + Intm □ 25°C + 液率校 操樣前	S 儀器編號:

- 1.定流率採樣泵流率確認時機為每次採樣前後。
- 2.採樣前後流率確認須以樣品介質執行之,並將流率確認時間列入採樣時間統計之。
- 3. A757 及 A309 採樣前後流率誤差為 ±10 %,其餘周界空氣採樣項目採樣前後流率誤差為 ±5 %。

驗算人員: 查望腔"分

台旭環境科技中心股份有限公司空氣採樣泵流率確認紀錄表

			海海勒	正器讀值					
採樣泵編號			A-39-						
旅华確認執行	時機		綠樣前	採樣後					
流率確認執行	時間		09200 ~ 09:05	11257 - 1220					
		第1次	>85	>90					
资率確認執行	一次數	第2次	290	295					
		第3次	290	2.85					
平均流率	均流率		(Qs) >-88	(Qe) 390					
(Q _e - Q _s) ÷ 0 ⋈ -5 %~5	Q _s × 100 %		区是						
採標平5 【Q=(Qs+	均流率	L/min	0.	289					
	8			5儀器編號:					
	8		舌塞式 (□ 0°C・1atm □ 25°C・	5儀器編號: Tatm □幸道・常葵 □					
□氣體報量法	8		舌塞式 (□ 0°C・1atm □ 25°C・	5儀器編號:					
	上量計 □乾5		舌塞式 (□ 0°C・1atm □ 25°C・	5儀器編號: Tatm □幸道・常葵 □					
() 我職報量法 () ()	1量計 □乾:		舌塞式 (□ 0°C·1atm □ 25°C· 流率校	系儀器編號: Tatm □含塩・常葵 □ 正器循値					
入雅報量法 保養系編號 在率確認執行	1量計 □乾:		舌塞式(□ 0℃, latm □ 25℃, 流率校 採様前	E儀器編號: Iatm □含溫·常歷 □ 正器循值 採樣後					
() 我職報量法 () 保樣聚編號 流率確認執行 流率確認執行	□ → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	式流量計-7	舌塞式(□ 0℃, latm □ 25℃, 流率校 採様前	E儀器編號: Iatm □含溫·常歷 □ 正器循值 採樣後					
(氣體報量法 採樣聚編號 流率確認執行 流率確認執行	□ → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	式流量計-/i	舌塞式(□ 0℃, latm □ 25℃, 流率校 採様前	E儀器編號: Iatm □含溫·常歷 □ 正器循值 採樣後					
○氣體報量法 採樣系編號	□ → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	式流量計-/ 第1次 第2次	舌塞式(□ 0℃, latm □ 25℃, 流率校 採様前	E儀器編號: Iatm □含溫·常歷 □ 正器循值 採樣後					
和職業量法 採樣原編號 流率確認執行 流率確認執行 一种 企 (Qo-Qs) ÷		第1次 第2次 第3次 □L/min 是否符合	舌塞式 (□ 0°C・1atm □ 25°C・流率校	E儀器編號:					

1.定值率採樣泵值幸確認時機為每次採樣前後。

2.採樣前後遊車確認須以樣品介質執行之,並將遊率確認時間列入採樣時間統計之。

3. A757 及 A309 採樣前後流率誤差為 ±10 %,其餘周界空氣採樣項目採樣前後流率誤差為 ±5 %。

验算人員: 下登段"为

TC026-I024-I110601





正作用版大學超微显研究科版中心正修科技大學超微量研究科技中心

案件編號: IJ114B4834 報告編號: IJ114B4834

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第079號

檢檢室電話: 07-7358800 Ext. 3923 傳真: 07-7334136 地址: 高雄市島松區澄清路840號 網址:

客戶名稱:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

計畫名稱: ----

受測單位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

檢測目的;其他環保法規用途 環境監測

採樣單位:正修科技大學超微量研究科技中心

採樣方法: ----

採樣地點:812高雄市小港區長春街16號

採樣編號: 1141002W-1

楼品名稱; 逕流雨水

報告編號: IJ114B4834

報告日期:114.10.15

樣品類別:水質水量樣品

樣品特性:液體

收樣日期: 114.10.02 11:45 樣品編號: IJI14B4834-001

採様時間: 114.10.02 10:19~ 10:28

行程代碼: IJWA25100008

聯絡 人: 吳姿瑩

檢驗結果

						4
檢測項目	單位	檢測結果	管制值	MDL	檢驗方法	備註
水温	°C	30.9	-	-	NIEA W217.51A	3
直離子派度指数(pil值)	-	7.4	-	-	NIEA W424.53A	本温30.9°C
自由有效餘氣	mg/L	0.58	50	-	NIEA W408,51A	2
生化常氧量	mg/L	<2.0	1/27	2	NIEA W510.55B	添加磷化抑制劑的 0.16公克
化學常氣量	mg/L	<10.0	1/2	S-2-	NIEA W517.53B	資料值~5.69
懸浮固體	mg/L	2.6	-	124	NIEA W210.58A	-
真色色度	· -	<25	3 + 3	-	NIEA W223.52B	-
油脂(正己烷抽出物)	mg/L	2.7		575	NIEA W506.23B	-
硝酸鹽氮	mg/L	1.20	U.Es	0.008	NIEA W436.52C	=
&鹽(以F-計)	mg/L	2.17	1929	22	NIEA W413.52A	-
除離子界面活性劑	mg/L	<0.10	24.	0, 027	NIEA W525.52A	
砂頭	mg/L	<0.0100	34.	0,00318	NIEA W524.50C	-
六價絡	mg/L	ND	- *	0.008	NIEA W343.50B	-
地络	mg/L	ND		0.0022	NIEA W311.54C	=
13,	mg/L	ND	120	0.0013	NIEA W311.54C	124
E.A.	mg/L	0.046	17	0.0020	NIEA W311.54C	2
阿	mg/L	0.006	141	0.0019	NIEA W311.54C	-

本檢測報告共3頁,本頁為第1頁,分離使用無效

极告编號: IJ114B4834



正務科技大學超過量研究科技中心正修科技大學超微量研究科技中心

告(續) 報 測 檢

案件編號: IJ114B4834 報告編號: IJ114B4834

環境部許可證字號;環境部國環檢證字第079號

客戶名稱:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

計畫名稱: --

受測單位:台灣三元能源科技股份有限公司高雄廠

檢測目的:其他環保法規用途 環境監測

採樣單位:正修科技大學超微量研究科技中心

採樣方法: ----

採樣地點: 812高雄市小港區長春街16號

採樣編號: 11410027-1 樣品名稱: 逕流雨水

採樣時間: 114.10,02 10:19- 10:28 行程代碼: IJWA25100008

收禄日期: 114.10.02 11:45

樣品編號: IJ114B4834-001

聯络人:吳姿莹

報告編號: IJ114B4834

報告日期:114.10.15

樣品特性:液體

樣品類別:水質水量樣品

檢驗結果						700000
檢測項目	單位	检测结果	管制值	MDL	檢驗方法	備註
Ris	mg/L	ND		0.0110	NIEA W311,54C	-
鋅	mg/L	0.275	- 4	0.0123	NIEA W311.54C	=
溶解性 儀	mg/L	< 0.050		0.0220	NIEA W311.54C	120
您解性鎰	mg/L	0.020		0,0023	NIEA W311.54C	-
493	mg/L	0.138	97	0.0027	NIEA W311,54C	140
錫	mg/L	ND	2	0.0021	NIEA W311.54C	(# S
\$6	mg/L	0.003	4	0.0012	NIEA W311.54C	3.7
结	mg/L	0.007	-	0.0022	NIEA W311.54C	878
śĦ	mg/L	0.027		0.0023	NIEA W311.54C	-
組承	mg/L	ND	-	0, 00017	NIEA W330.52A	.43
ф	mg/L	<0.0010	- 12	0,00034	NIEA W434,54B	-
硝基苯	mg/L	ND	12	0,000838	NIEA W801.55B	-
三氯乙烯	mg/L	ND	-	0.000804	NIEA W785.57B	-
甲醛	mg/L	ND	-	0, 03371	NIEA W782.52B	100
二氯甲烷	mg/L	ND	(+)	0.000840	NIEA W785.57B	- 12
總三鹵甲烷三氟甲 烷(氣仿)	mg/L	ND	-	0,000596	NIEA W785.57B	
A.A.	mg/L	0.50	+:	0.024	NIEA W437.52C	-

本檢測報告其3頁,本頁為第2頁,分離使用無效

報告編號: IJ114B4834



正修科技大學超微量研究科技中心

告(繪)

業件編號: IJI14B4834 报告编號: IJ114B4834

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第079號

備 註:

1. 本報会共 3 頁,分離使用無效。

本報告未經檢驗室主管(或代理之報告簽署人)簽名及中心主任蓋章,規同無效。

3. 以"ND"表示者,為該樣品檢測結果小於方法偵測極限(MDL);以"<數字"表示者, 為鎮樣品檢測結果大於方法預測極限(MDL)且小於定量極限。

本報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

揉樣方法未符合環境部公告之檢測方法。

6. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤,並簽署於內部報告文件,簽署人如下: 無機檢測額:□ 傳雅靖(IJI-06)、□ 廖珮君(IJI-08)、□ 謝雨靜(IJI-09)、 □ 來賴職(IJI-10)、□ 郭海萍(IJI-11)、□ 林坤輝(IJI-07) 有機檢測額:□ 吳姿瑩(IJ0-08)、□ 颜秋蓮(IJ0-12)、□ 颜嘉儀(IJ0-16)、

□ 模显砌 (1J0-13)、□ 鄭屹園 (1J0-06)

聲明書:

(1)茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品係品管等相關規定,乘持公正讓實。 進行採樣、檢測。絕無虛偽不實,如有違反,就政府機關所受損失關負達帶賠償責任之外,並接受主管機關依 法令所為之行政處分及刑事處罚。

(2)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務,亦屬於刑法上之公務員。並瞭解刑法上國利罪,公務員登載不實。 偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象,願受最嚴厲之法律 刺裁。

機構名稱:正修學校財團法人

中心主任(蓋章)



檢驗室主管(王智龍):

□ 報告簽署人:

本检測報告共3頁,本頁為第3頁,分離使用無效

报告编號: IJ114B4834

採樣照片紀錄表

(文件编號:DQ-22001-47) (版表:6-1版)(核准日期:103.03.24)

計畫名稱:	
採様日期: 114.10.02	記錄人員:林政忠
1 114 年 10 万 昭 和 2 2 元 10 年 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日	以下空台
说明: 遅流雨水	說明: 以下空白
說明:	說明:
说明:	规明:



F4834 正條科技大學超微量研究科技中心環境檢測實驗室

本質株様紀錄 (文件編数:DQ-22801-31) (医状が24限) (指常用限:114:05.19)

林杨佐姓: 超旋雨水	##人用 新建 植北着	##人员: 产来了等?b	□場下水源 □原水桶 □6.県水)	M DER 建氯面水	-			100	等群省目標(全員): /形架 35	/ r	rafeer col com	1 850	056 A-			数数(mil.) 数量 每性	100/1000/1001 / 76/2/1	1800	1/1 000/1000	1100	1100	65/1050/1500 8/1/1	165	E P. BETRE N. ABS N. ABS
*	30.9 64	7	報子報	おおみ 口事成	Althou	4g.tr	al	-		1. 数	Aの信息を A			τ			11000/1		160			45/10	PH 8.00 M	m.7 m.000 m.
	大克温度:马	中国人員に見	114 (k 口排充資産券水	体を込みを名詞				作列項目	福路課任	riber)	1		1		李智林祭	P/P/P	۵.	5/5	е.	ā.	5/5/5		2000 000 000 000 000 000 000 000 000 00
的籍二由籍以先聽錦華被題亦有既公司衛奉題	123	84-01- Koda	□都水産地下水□供用	□四仗 (各利用) 水	5496036-63	四年一条本 口丸をほる			45.0%	権減期 / 扱	(20) 1013 1013 1013 1013 1013 1013 1013 10		1	1	2001 × (2000)	每存在式	R.L. of R.L. of B.H. L.	0.1.0	D.1.D/D.1.d	D.1.e	P.I.e	BRECKLE PRE	4475	本名
北京年收及市	AKKE:	おおみない	日本部	K □M祭本	24. R. F.	本依方式	1000	Chick Des	10530-1039	45	45.00 (C) m3/m)		1		70分元 お外を表すを完成だめ。例		145	00-1886-4888-12-58-5840R	/ 治療	4, 6, 8, 8, 9	12	4 66	2000	C. E. ADD. E. ALSO, G. S.
米川東		W.0.	0 ##0	DARK.	18.52	[10]8825-3	47	訪	: 18	0 : 10	10	735	939	123	PDSA 物質基準	田野等小	ND /水银物	4.12	. 8.5.	. 88. 4.	10年6年, 四年6年	SYCCs / # 56		1 11 4127 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
お様に	114, 10, 02	5	ľő	46	ř	114	-	1.84	10年前(製むの質	草豆	20.9	30.9	200	在建筑的, 在对的	*	SS / N	4.0.483	500 - 49-50	86.4.4.4.4.4.84.9.	2764	WCs / 3		her. A 35 MG/A
(東二年) 3		4 10二	1::	Ö	蟒财	報告の記	原料於		海豚(鶏鹿)海豚の	(製製)館幣	# #	大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	100	-	唯 相 在 是 [30		_		本金本 11 申集 C 変 所名: 12 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
華	8.66.11.18	京旗時間	おお飲み			25	日 岩		報報	短点				100				3	10 t	8				本書 子が二回答

正修科技大學超微量研究科技中心環境檢測實驗宣 操樣記錄表一水質操機機器放正記錄

			· 古代一人的科技技术会 医牙引引起性	CARTO TO DE	Mr. of sill security				
保存施院: DM 143-50 保存施院: 11410027-1 (保存施院: DM 143-525) 10400 (23 ℃) 保存施院: DM 143-525 RE	校正日期	114.30	5. 02		: 乔洲名		oor	136 763	0
(株容施院: EDM 143 - シン) 株田 143 - シン) 株田 143 - シン) 株田 143 - シン) 143 -	电导信机总统	经光商水			ななは	R: 1141012F	-1	00 3/4	
1413 JS: Lin 13 1410.03 14	C/park		教授	编数:EMD	8.50			8229.8EV	
14.10.03 114.10.03 114.10.03 全域性	教正後受件	H		ない	対領域	我正结是	報子教徒	允非民国	20
4.10.03 114.10.03 114.10.03 空線度	数日級銀年四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十	1	- 1	8/01/(25 T	B(L)S3-FEE	· 象點電位		-25 × 25 mV	
2007(25 ℃ 2007(25 ℃ 2007(25 ℃ 2007(25 ℃ 2007(25 ℃ 2007(25 ℃ 2007(25 ℃ 2007(25 ℃ 2007(25 ℂ 2007(25 ് 2007(25 ് 2007(25 ് 2007(25 ് 2007(25 ് 2007(25 ് 2007(25 ് 2007(25 ് 2007(25 ◯ 2007(25 ് 2007(25 ◯ 2007(25) 2007(25 ◯ 2007(25) 2	校王後等存期		14.10.03	114,10,03	114.10.03	全級点		95-103 96	-
1413 μS/CC	支档管件		直核符	128	4 45 18 41	2 17 07	20.00 00.00	かのは田	\$ 50 A 10
BIL)53-65 使用的重接時間: 0月3	去情後興昂信	10.04	7,007(2	570)	TK-M TK 20	新田市	祖小祭神	ACAT ROLL	KUPR
保護機能: 100 NTU 200	支格液焰烷		B(L)53	59-1	使用前走標時	155	140	≠ 0.05	MA DE
保密地震:	並信後係存期	100	114.10	.03		1	12.1	-	
中張度 高泉県 麦穂資料 禁事策議長 200 NTU 200 N	古規模□		安田	1. 協能			债 8 年 約 :		
400 NTU 800 NTU 電空標準条値 10 NTU 使用作生程時間: Administration Administ	故圣说资料	在原政	-	经验证	查拉穿料		22	24指病型植物:	100
保護施護	核主後標準值	20 NTU	100 NTU	300 NTU	是这樣年後位	10 NTC	使用价差级的	: Etc	
保事施職:	故王流线號	0.0000		2000000	標件液構就		報示教養	光华红题	先否合格
保護施施 : 主性 :	校主液条存期限			-	凯年液保存期 風	/	NTU	9~11 NTU	
1413 µStem (25℃) 1413 µStem (45℃) 直接掛在 九小科別 C(L)266-32 直接掛在 九小科別 C(L)266-32 山Stem µStem	□ 學常度計		の	北京 :		1	張帮年級:		
1413 µS/cm (25℃) 1413 µS/cm (25℃) 直接条性 化砂锅	梅年徒用出	44	46	发性	24	18/	校正/查核時)	1	
CCL770-133 CCL776-32 1399~142 144,1003 114,1003 114,1003 114,1003 1399~142 145,1003 146,	海神光祖母	推	1413 µS		1413 µS/c		当核教徒	北非総国	死命令的
114.10.03 114.50.03 p.Stem p.	排料放弃	20	I)O	370-133	CIC	766-32	1	1399~1427	
株正体表	森华液保存 3	10000	114	.10.03	114.30	(03)	pS/cm	µS/em	
株正体系	一番発生		A 100	施政:	1	(秦自年號:		
	姜用前枝五時	25	核正妹	樂	大沙袋园	神会会院	1	韓國建是吾正	
 (株開始後: 200±10% □及□書 : 245.4022 (株開始後: 45.410% □及□書 紙・電信機成第: 220 mV (株開始後: 45.4223 □及□書 紙・電信機成第: 220 mV (株開発後: 45.4223 mV (大月200 mV (株開発後: 45.4223 mV (大月200 mV) (大月200 mV <l< td=""><td></td><td>校正</td><td></td><td></td><td>11:</td><td></td><td></td><td>- 1</td><td>. 40 40 40</td></l<>		校正			11:			- 1	. 40 40 40
#: 株民海線:		超			360±10%		で 年前年間 おかり 中の かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん か	5.00 氧化使原:	自己が存在し
株民が続き 株民が成立 東州市東北部 198-242 14.10.03 株民が2-130 大子が2-130 日本が表 株民が2-130 日本が表 佐田市 北京 日本が2-130 日本が2-130 日本が2-130 日本が2-130 日本の2-130 日本の2		##		/	0.6-1.25	10000000000000000000000000000000000000	成·宏格	無政府:□	
株正和像後編 株用寄産植株果 期示能量 允许経国	□ 氧化遺原管位	*	依器	M.W. : /			無知為於 :		
220 所V	校正规管件		校正沒像	ng.	4000	25 - 52 - 52	おお子様	(A) (B) (B) (B)	424
RG,02-130 東州市全部再算:	報格教出演		320 F	4	N. H. H. W.	and A.	Mark at II	April 1888	Adda
114.10.03	校正淡编载		R(L)02-	130	A STANSFORD SPECIES		Van		TALLE
編集編集: - 子4/53-05 機能平鉄: 15/20/60 登載後 登載後 金札後 GRR等 GRR等 大学院団 15% 団美 ロジラ ロジラ ロジラ ロ美 ロジラ ロ美 ロジラ ロ美 ロジラ ロジラ ロ美 ロ美 ロ美 ロ美 ロジラ ロ美 ロジラ ロ美 ロ美 ロ美 ロ美 ロ美 ロ美 ロ美 ロ	收五章係事務]	100	114.10.	(3)	Maria Maria	1	NA NA	1	220
 全株成 金林次 金林次 化用係 化用荷 北守範囲 天帝 (494号によ) 付かした (15.1人) 0名33 Aかど mg/L ±15% 国長 (141円の分替 はないす) の5.33 Aかど mg/L ±15% 国長 しいろうちょうちょうけんないよう かんしょう (15.1人) のたり (15.1人) のたり (15.1人) のたり (15.1人) (15.1人)	口海常年		**	1			美国中级:	00	(30
(山野子村(55-17年) (15.1.3) 0名33 AAがmart #15% 団条 (山野子村(55-17年) 851.3] 0名33 AAがmart #15% 団条 かろ のみまします #15% 口表	自裁技術	Mt.	海拔湖		有核欲 でン 容体簡単	使用席 並結時間	(A) 用格	九字范围	天石合格
CLUMPS-18 (LLUMPS-3 1951.1.2) (0.00 mg/L = 15% 13% 13%	国代派员查检》	と標準値	Carption .	-12	1	0833	Assembly.		-
D.70 (20)81-3-3 = mg/L ±15% □&	17年級成章接所	5桥库值	不完	أحبوا	187730	1.1	PAR MAL	-	
The state of the s	二年 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法 法	な精等位	000	-	7		ng/L		

正修科技大學超微量研究科技中心環境檢測實驗宣

水質綠根收備檢查表

(文件核型DQ-23301-14) (每本:6-6年) (丝薄用期:106,10,08)

計畫(進工廠)名稱:台灣三光循環科技服份有限会司商總職

旗張地路:台灣三先龍衛科技殿份有限公司高雄庭

检查日报:114,16.02			预之垛俵目期:114.10.02		
平信人員: 200次海			出まへは、大気		
《 路及衛名縣	茶茶片放金	茶杨俊 栽培	依因政情名称	保保前 数量	装煤 债 数量
お客様	4 /	\$ /	不是水布	凝	機
指带或氧化速及电位计	4 /	# 1	- 東安	草	自
携拳式 pH th	9 /	# /	建乳栽华	B	展
指帶或等電魔幹	1 8	\$ /	無物分析中衛	4	外人
福告氏治氧計	1 4	8 /	安全恒	百人	V W
手持式餘氣計	48	49 /	格尺	施	M
古越版	49	40	海田総鉄	44	/#
水位计	40	4/	裁生衣	妆	#
具物學	unt.	1 *	急收缩	*	44
免疫式器输展	. B	- 加	防境农	#	*
]電纸或□乳乳網鐵	W	8	泰於衛 · 楊祖司	中	製
水流元	自	庭	GPS 价基定位低	1 4	4
不確定体施力	* /	12	原用试纸	*	/
少海茶茶园	nd.	1 2	長品付益・提品対係	1 6	1 5
最沒賴	*	自	操示牌	*	1 %
- 新聞	88/	TH.	相提	B /	4
PE #£ : 1000ml	予奏	の表	機品保存中用方理器	7 %	# \
PE & : 20L		/ 燕	70%回转	/ 整	/ 18.
棕色玻璃瓶: 4000ml	黄	英	未確子六	/ AL	/ #
你色成成数:100ml/20/meg	3/ #	%	2. 李紫	/ \$	女人
核色成為整: 40ml	1.67. 海	の商			
集蓝炎(含硫代硫酸钠):300ml	41	4			
泰斯斯(今起在在路底):100ml	di	44			

2.04.00.1 0000001-67-1 6 6.16-2

正榜并技大學超微量研究科技中心 生化窝氧量檢驗紀錄表

Te:114.4:10.9 f2 B 17:30

Ts:114 \$10 H 07 H 14:00 被發方法:水中生化電氣量換減方法(NIEA V511,55B)

BOD_(mg/L) = [(DO_t-DO_t) -(S×Vs)] ×F

BOD, #E&E (mg/L) (mg/L)		0,88	0.86 0.84	0.78	15450	161 00'861	200.00	164.50	108.00	_	209/20	_	192.50 198	198.00		. 450	970	52.50	52.50 52.6		3426,40	* 3430		31.10	* 31.1			405.80 465		40.40	404			* 24	2.64		* 17.8			8.76 8.7	Т			
DO-DO,	0.07	359	4.31	69'9	4.73	4.80	4.84	4.75	1000	4,80	4.84	4.91	4.69	4.85	0.37	1.42	1.98	2.60	60/9	7.19	6.54	8.40	8.46	3.95	99'9	233	132	2.19	1.13	4,88	4.89	2.89	0.12	0.29	328	4.54	3,65	1.17	1.89	2.74		200		BOD SE SE
Poying L	8.79	536	4.59	4.13	4.11	4,02	4.00	411	100	4.02	4.00	3.89	4.12	4.03	7.50	10.9	2.01	2975	2.13	0.44	1.88	0.01	0.03	4.30	4.45	0.91	139	6.39	0.22	2.76	0.70	0.14	\$.11	7.58	3,12	3,38	123	0,11	0.00	0.00	1	1000		2312912
DOJANA.	8.86	583	18.8	8.80	8.84	8.83	3.34	70.0		1,12	2.84	8.80	18.8	8.83	8.27	2.43	3.99	8.27	8.33	7,000	8,42	8.50	1.47	8.05	6.71	233	1978	8.58	835	2,64	5.50	2.73	8.23	787	6,40	2.72	388	128	200.00	4.46	0040	1007		10.00
1000	1	9.5	49	95	95	405	05	0.0	200	8.	205	99	25	20	101	10	-	30	10	3	009	300	0.0	01		1	909	300	03	10	m	51	10		-	01	10	-	+ 0,	70	7			本本はこのなか
10 mm	306	100	300	300	200	300	310	200	300	306	300	300	380	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	200	300	300	2005		485
未依靠的 P ₁ (mL)	t	T	-	8	3				0	9	9	9	9		8	100	300	10	30	101	6.5	1	3	30	100	300	0.5	1	85	30	100	200	30	100	300	R	100	300	300	30	200	300		100 Store
在各級號	28K-41002	direction.	487.41807	162,41607	Oliver January	Arat chair	The House		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10C-40502			20C-40902D			U114B4834-001	The second second		U114B5035-001			U11435840-001			UT1485641-001			D114B5044-001			D114B4827-001			U114B4837-002			1711458333-001			-	D11484838-902		加下銀件	9808

在·到到是事故事的是一次是一次 本 本 日、五年前一年本本本日的日本 本

0.84

0.07

861

0.3%

中化国数:第14-115.00 99.7%

安村民間14.0-11.06

正修科技大學超微量研究科技中心

2605

未未報報(all.)

4834 4834 4834 4834 4835 5534 文件监狱: DQ22301-51 及 成: 5-4 4875 483 4 -×10 g

題浮国體檢驗記錄表 --(1/80)制四分级 分析日相: 114年10月03日 检检方法:本中电话是由量及基件管理电影方法──(25 ℃ 先用DUDS W20,55A)

在學術展 金额分字 2,4% 100 E 4,9% 25 S 需 N/A 00 载 专 指 (ag/L) 6.5 30.7 18.7 100 10 1-01 4.4 2.6 ej. 20. 8 29, 330 20,000 13,380 14,000 32,000 6 6 S S (mg/L) 37,400 4.458 4,352 21,000 38, 600 9,843 4.949 2,577 2,680 Q. 5 42.55 50.55 9.634 253 -0,0002 0,0042 0.0100 0,0105 0.0112 0.0096 0,0088 -0.0002 0,0048 0.0026 1,4180 1,4178 -0,0002 -8, 4004 0.0094 0.0107 1,4178 -0,0001 0,0052 0,0025 0,0043 1,4184 1,4371 0.0187 -0.0003 0, 0193 0,0092 H- H 3 海線末 (g) (B) 1,6244 1,4135 1.4226 1.4215 1,4300 1,4304 1,4218 1,4176 1,4228 1,4223 1,4223 1,4122 1,4850 1,4154 1.4267 1,4153 1, 4185 1.4195 1,4212 1,4210 1,4179 1,4130 1.4158 1.4137 1, 4134 1.4118 1.4111 1.4166 1,4158 1,4208 1,4187 1,4121 1,4188 1,4197 1,4160 1,4104 1,4097 1.4189 1,4175 (g) ∰ 的衛科 記録が 20 S 13 8 23 82 53 28 8 8 55 90 62 8 12 2 젊 23 数に指数(元)) 975 300 1000 800 990 970 986 955 500 88 읊 211485935-003 111435029-101 71114B4837-102 J114B4838-001 1114B4838-012 1,711484125-001 ETITABAROT-OFF UTI JABARSS-DUL [T] 14B4834-001 131.14BA855-101 BK1-41003 報の職務

修规稿图《 25 mg/LFF· 字序始龄是第百分出名216; 徐昭成图》 25 mg/LF· 存货估势差界百分比岛106。 強級分於在監察與百分比之也既

· 在了到到了海井月上期前的安日·安拉片工作的海路在1000日· 中北京

查验是重要等



正修科技大學超微量研究科技中心 化學需氧量檢驗記錄表

文件场流: [0]於[0]-41-1 H 2:1-3

COD(ng/L)-

(B-A)x8x8000 水低盤積(nL)

·哈爾亞提發速度-19/ 19.65 × 0.008333(N)s6 = 0.0254 N

空台 |= 3 nl. 空台 2- 2,94 nl.

平均堂台(B)- 2,97 IL

抢脸方法:水中化學常負量檢測方法-密請式重導酸鉀迴湍法(NIEA WS17,53B)

分析日期:114年10月06日

核品寫號	原液體積 (此)	最終體積 (此)	水核遺積 (aL)	硅酸亚鐵铵消 耗體積(nL)(A)	B -A (nL)	排桿 告款	(mg/L)	級 各值. (ng/L)
QC-40925	2.5	2.5	2.5	1.65	1.32	1	107, 29	
QC-40925	2,5	2.5	2, 5	1.85	1.32	1	107.29	107
QC-40925D	2, 5	2.5	2.5	1.57	1.40	1	113, 79	
IJ114B4833-001	2.5	2, 5	2.5	2.93	0.04	1	3.25	<10.0
1J114B4834-001	2.5	2.5	2.5	2, 90	0.07	1	5, 69	<[0.0]
1J114B4835-001	2.5	2.5	2.5	2, 90	0.07	1	5.69	<10.0
1311484836-001	2,5	2.5	2.5	2, 48	0.49	1	39, 83	39, 8
1J114B4839-001	2.5	2.5	2, 5	2, 82	0.15	1	12. 19	12.2
LJ114B4840-001	2.5	2, 5	2, 5	1.79	1.18	1	95. 91	95.9
LJ114B4841-001	2.5	2.5	2, 5	2.82	0.15	1	12, 19	12.2
IJ11484842-001	2.5	2.5	2.5	2. 83	0.14	1	11.38	11.4
1J11484842-002	2.5	2.5	2.5	2.68	0.29	1	23, 57	23, 6
1J114B4842-003	2, 5	2.5	2,5	2,70	0.27	1	21.95	22. 0
金银分析相對商品 (第)等	00%(京成次 (ng/L)	业数四伙年 (X)%			40	13.	- 110	
學制範語:0.0-29.0%	Grand Will Call Ly	李州民歌:18.9-114.38						

: 原片語 ··/y 檢驗員: 智亦形 工作記錄簿第 125的冊,第87.89頁

頁: 472



正修科技大學超微量研究科技中心 分光光度計檢驗記錄表

文件编辑: BQ22301-47-8 d: 6-3

公折日期:114年10月02日

				松液块	时状			28.60	微光	20.00			檢	量 4	株		
樣品編號	提品取量(mL)		遗充率		DET CO.	77.00	後漢	待罪 倍數	ADMI	報告 ADMI fa	44 NO			透光率		00-10	To the
		590nm	540cm	438nm	DE値	Ffi	AT@1 (II	TOTAL.	fñ.	VILLE S. PH.	25/100	APERA de	500mm	540nn	438nn	DEn fit.	POME
ICV-41002	.50	99,523	95.719	77,027	0.327	1517	99.21	. 1	99.2		std1	25	99,595	98.923	93,677	0.086	1453
BK3-41002	50	99,999	100.000	99.982	0	0	0.00	1	0	16.	std2	50	99.551	97.660	87,495	0.169	1479
QC3-41002	50	99.677	96.044	77.559	0.322	1516	97.63	1	97.6	*	std3	100	99,339	95.540	76,769	0.330	1515
QC3-41002	50	99.677	95,044	77.559	0.322	1316	97.63	1	97.6	98	std4	200	98,746	91.285	59.161	0.626	1597
QC3-41002-D	50	99.768	96.142	77.646	0.323	1516	97.93	1	97.9		std5	250	98,400	89.111	51:671	0.767	1630
CCV3-410002	50	99,569	95,989	77.521	0.322	1516	97.63	1	97.6	98					5 6	- 9	
D114B4834-001	50	100.110	99.948	98.738	0.019	1437	5.46	1	5,5	<25							
以下空白																	
													检量练方程式				
							-										
													Y	-259.7	*X+143	32	
													r	-0,9994	ŧ		
												1CV no	単項度-	100	ADMI		
												CCVec	泉混成-	100	ADMI		
									1		1						

ICY查核相對誤差 CCY查核相對誤差 **直核四枚率(∑)** 重複分析相對偏差(R) QC配製值 學制能體:90,7-111.75 子耐花園:出5.05 **登初旅鄉:±15. 债** 量划延围:0.0-10.7% -2.4%

工作記錄簿第<u>"</u>册,第<u>"川</u>頁



正修科技大學超微量研究科技中心

油脂檢驗記錄表(總油脂) (B-A) ×10 6 油脂量(mg/L)= ---

134834 4836

元件36株: [022300-98 版 水: 5-3

极败项目:油脂(正己烷抽出物)

檢驗方法: 水中油脂檢測方法一萃取重量法(NIEA W508, 23B)

分析日期:114年10月03日

樣品編號	水様粒積 (mL)	烧椒初童(g) (A)	遊艇本重(g) (B)	B - A (g)	總治聯量 (mg/L)	极告值 (mg/L)
BK-41003	1000	102.1180	102.1184	0.0004	0,4000	
QC-41003	1000	105.6667	105,7043	0.0376	37.6000	
D114B4834-001	900	109.0114	109.0138	0.0024	2,6667	2.7
IJ114B4836-001	920	102,8500	102.8519	0.0019	2.0652	2:1
以下空白						
			La constant			

QC配浆速度(mg/L)	查核四枚年(%)	黄 註
MOTOR SECURITY	管制統图:81,8-109.4	
40	94.0%	

墨附原門檢職員:新延續18工作記錄雜第四級6冊,第16/7頁

頁:192



正修科技大學超微量研究科技中心 氟鹽檢驗紀錄表

文中編號: 30-22381-103

北北	檢液	Section 200 and			转标						
	680.790	電位(mv)	切除值	檢液濃度	倍数	楼二浪疫 (ng/L)	报告值 (ng/L)	稳批	演度(ng/L)	電位(av)	log Ading/L
25	25	14.1	0.2931	1,964	1	1.964		stdl	0.10	89.9	-1,00
25	25	143.5	-1. 9045	0.012	1	0.012		std2	0.50	49.3	-0.30
25	25	13.6	0.3016	2.003	1	2.003		std3	1.00	31.7	0.00
25	25	11.6	0.3356	2.166	1	2, 166	2.17	std4	2.00	13.9	0.30
25	25	11.7	0.3339	2,157	1	2.157		std5	5, 00	-10.3	0,70
25	25	13.4	0, 3050	2,019	1	2, 019					
25	25	-5.0	0.6175	4.145	1	4.145	4.14				
									10.19.40		
									Y = -58,88 r =0,9999 ICV配象建度	*X+31.36	
	25 25 25 25 25 25	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	25 25 143. 5 25 25 13. 6 25 25 11. 6 25 25 11. 7 25 25 13. 4	25 25 143.5 -1.9045 25 25 13.6 0.3016 25 25 11.6 0.3356 25 25 11.7 0.3339 25 25 13.4 0.3050	25 25 143, 5 -1, 9045 0, 012 25 25 13, 6 0, 3016 2, 003 25 25 11, 6 0, 3356 2, 166 25 25 11, 7 0, 3339 2, 157 25 25 13, 4 0, 3050 2, 019	25 25 143.5 -1.9045 0.012 1 25 25 13.6 0.3016 2.003 1 25 25 11.6 0.3356 2.166 1 25 25 11.7 0.3339 2.157 1 25 25 13.4 0.3050 2.019 1	25 25 143. 5 -1. 9045 0. 012 1 0. 012 25 25 13. 6 0. 3016 2. 003 1 2. 003 25 25 11. 6 0. 3356 2. 166 1 2. 166 25 25 11. 7 0. 3339 2. 157 1 2. 157 25 25 13. 4 0. 3050 2. 019 1 2. 019	25 25 143. 5 -1. 9045 0. 012 1 0. 012 25 25 13. 6 0. 3016 2. 003 1 2. 003 25 25 11. 6 0. 3356 2. 166 1 2. 166 2. 17 25 25 11. 7 0. 3339 2. 157 1 2. 157 25 25 13. 4 0. 3050 2. 019 1 2. 019	25 25 143.5 -1.9045 0.012 1 0.012 std2 25 25 13.6 0.3016 2.003 1 2.003 std3 25 25 11.6 0.3356 2.166 1 2.166 2.17 std4 25 25 11.7 0.3339 2.157 1 2.157 std5 25 25 13.4 0.3050 2.019 1 2.019	25	25 25 143.5 -1.9045 0.012 1 0.012 std2 0.50 49.3 25 25 13.6 0.3016 2.003 1 2.003 std3 1.00 31.7 25 25 11.6 0.3356 2.166 1 2.166 2.17 std4 2.00 13.9 25 25 11.7 0.3339 2.157 1 2.157 std5 5.00 -10.3 25 25 13.4 0.3050 2.019 1 2.019

		SPIKE	糖末股外加量	様なを	電位				**********				
1	添加	株品編號	μg/al/tel.	μg/sL*sd.	(w)	IN MARK	21 g/ml/ml.	*****	学付款股:4.4-03.6	(ng/L)	#H8#55.FHLT	学制是图(±14.4)	學制高期:418.0
1	標準品	THT #8404-04E-6	100*0.5	2, 166*24, 5	-5.0	0.6175	4.145*25	101.1%	0, 4%	2.00	100, 2%	-1. 8%	1.0%

130x134

正修科技大學超微量研究科技中心

分光光度計檢驗記錄表

分析日期:114年10月03日 檢驗方法:水中陰離子界由活性劃檢測方法一甲綺藍比色法(MLEA \$525.52A) 微量面線 检验项目:陰離子界面活性剂 报告值 指逐测数(mg/L) 康度 最终體積 (mL) 现光度 杨维 xilik(mst.) (mg/L) 施统 提品偿债 (mL) (ng/L) 至白姓充建 檢液濃度 佐数 吸光度 0.00919 0.000 提品協號 捡 液 std1 分取量 40 1.022 虚理镜 是取量 1.0220 0.55625 0.0000 0.06149 0.100 50 1 std2 50 0.006 100 0.0000 0.0060 100 ICV-41003 0.00899 0.26356 0.500 std3 50 50 1.0230 1.023 100 100 0.0000 0.55807 BK-41003 0.55680 1 1.000 50 std4 1.02 1.015 100 100 1.0150 0.0000 QC-41003 0.55262 0.80320 1.500 50 std5 . 50 100 1.0150 1.015 100 0.0000 U11494034-001-S 0.55259 1.08768 2.000 std6 50. 50 100 1,0220 1.022 100 6,0000 H\$3484834-001-SD 0.55634 1 50 50 0.033 < 0.10 100 0.0330 CCV-41003 100 0.02357 0.0000 檢量線方程式 50 50 100 100 111 (4B4834-00) Y = 0.5387*X+0.0059 以下空白 r =0.9997 MDL= 0.027 mg/L

CCVIII II THE MCVI ICVERSIONAL ACT CCVENIAR (MGF.) ICV管理論 B能機能SQ constituents constitued 曼斯曼吐疹 BANKS BOTTO 管制核囊:±15.1 全 (4.6周 (4.6.0) III (mpl.) mg/L*mL vonnenna sunnas-na 提品量 (mg/L) 结准设添加量 吸光层 2.2% CORE E 1,000 2.2% mg/L*mL 102.3% 1.000 1.000 提品填號 mg/L*mL 1.6150*100 98.2% 0.0% 0.0330+99 100*1 D114B4834-001

頁:128

檢驗員: 是主义的 工作記錄簿第四申冊,第四月頁 重星路等 被:到面是 教業員:

B4823 ~4825

正修科技大學超微量研究科技中心 (A&34) 流動注入分析儀檢驗和餘多 流動注入分析儀檢驗記錄表

A. H. M. N. | DOCUMENT-413-5

	禄品雅和	å(nL)	最終健排	族(nL)	桥伴	检量線膜	株品濃度	報合性		检量曲	練
操品编号	原取量	處理後	分取量	檢液	作业	度(ng/L)	(ng/L)	(ng/L)	納致	X濃度(mg/L)	Y Peak Ht
ICV-41003	10	10	10	10	1	0.049800	0.049800	*	std1	0.000	0.0166
BK-41003	10	10	10	10	1	0.000739	0.000739	*	std2	0.010	0.0965
QC-41003	10	10	10	10	1	0.050400	0.050400	*	std3	0.020	0.1950
U114B4823-001-S	10	10	10	10	1	0.046500	0.046500	0.0465	std4	0.050	0.4480
U114B4823-001-SD	10	10	10	10	1	0.045100	0.045100		std5	0.080	0.7370
CCV-41003	10	10	10	10	1	0.043100	0.043100		std6	0.100	0.9400
J114B4823-001	10	10	10	10	1	0.002730	0.002730	ND<0.003	18		
U114B4823-002	10	10	10	10	1	0.004230	0.004230	<0.010.0		檢量線方	程式
IJ114B4824-001	10	10	10	10	1	0.003470	0.003470	<0.0100			
IJ114B4824-002	10	10	10	10	1	0.003740	0.003740	<0.0100		Y=9.196*2	C+0.0070
U114B4825-001	10	10	10	10	-1	0.004140	0.004140	< 0.0100		r =0.9995	
U114B4825-002	10	10	10	10	1	0.004090	0.004090	< 0.0100)		
U114B4834-001	10	10	10	10	1	0.003390	0.003390	< 0.0100)		
D114B5027-001	10	10	10	10	-1	0.003720	0.003726	<0.0100) MDE-	0.00318	mg/L
U114B5027-002	10	10	10	10	1	0.004450	0.004450	< 0.0100)		
D114B5027-003	10	10	10	10	1	0.004150	0.004150	<0.0100			
SPEKE	標準液溶血量	様の音	添加資明量	80-04-F(F)(PERSONAL (III)	OCERNISE	原始的效率(XX)	The second second	CVERSIETO	or or a block as a character.	OCYM的标系(N
绿品捣號	mg/L*mL	mg/L*n/L	mg/L*mL	PRESENTA	THREE LAIST	(mg/L)	PHEE: 85-0-15,0	(ng4)	P 41 (5.01):±15.	(legt)	坚射核果:±15 ,

學科核果:±15.0 受到在第:::15,0 mg/L*niL D114B4823-001 10*0.25 0.00273*49.75 0.0465*50 87.6% 3.1% 0.05 100.8% 0.05 -0.4% 0.05 -13.8% B256年冊,第 微敞員: 本海博 工作記錄彈第

1064

頁:102

134.826

正修科技大學超微量研究科技中心 分立式分析系統檢驗記錄表

4134

支价编数: DQ-32301-367 版 位: 6-1

被項目:六價好

檢驗方法:水中六價路檢測方法一分立式分析系統比色法(NIEA W343.50B)

分析日期:114年10月03日

上級前 特評価数 1 1	儀器 特择信款 1	総務経倍数 I	吸光度 (OD) 0.1747	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	施號	流度(mg/L)	吸充度(OD)
1 1	1	1	0.1747	20000				Address Court Court	
1	1		N. 6 7.47	0.2516	0.2516		std1	0.00	0.0004
1		1	0.0028	0.0022	0.0022		std2	0.02	0.0137
	1	1	0.1767	0.2545	0.2545	8 1	std3	0.05	0.0355
1	1	1	0.0007	-0.0009	+0.0009	ND<0.008	std4	0.10	0.0713
1	1	1	0.0008	-0.0007	-0.0007		std5	0.20	0.1419
1	1	1	0.1682	0.2421	0.2421		std6	0.50	0.3447
1	1	1	0,1681	0.2420	0.2420	-	Dear-ten tenne		
1	1	1	0.1792	0.2581	0.2581		分析谯度=	1,4507x 极光	度 -0.0019
1	1	1	0.0004	-0.0013	-0.0013	ND<0.008	R ³ =	0.9998	
1	1	1	0.0030	0.0025	0.0025	ND<0.008	T=	0.9999	
1	1	1	0.0006	-0.0010	-0.0010	ND<0.008			
1	1	1	0.0010	-0.0004	-0.0004	ND<0.008	MDL-	0.008	mg/L
1	- 1	1	0.0007	-0.0009	-0.0009	ND<0.008			
							波長:	543	IIII
							班表示化数:有	效性叛三位。	卜数路以下二张
水石建存	系统系统的	200220032	添加田住羊(%)	финика в оного	支衛標品製備環境	全版中化年(9)	KWCCV被使用具	ICVin (ECE (F)	CCV技術系基(%)
mg/L	mg/L	mg/L	Company of the Control of the Contro	T-014310:0.0-5.3	mg/L	全有政治:10、5-114、9	mg/L-	受制息自±15.0	〒6(在南本15.9
0.25	0,0000	0.2421	96.8	0.0	0.25	101.8	0.25	0.6	3.2
	-	mg/L mg/L	mg/L mg/L mg/L	1 1 1 0.0007 1 1 1 1 0.0008 1 1 1 1 0.1682 1 1 1 1 0.1681 1 1 1 0.1792 1 1 1 1 0.0004 1 1 1 1 0.0004 1 1 1 1 0.0006 1 1 1 1 1 0.0006 1 1 1 1 1 0.0007	1 1 1 0.0007 -0.0009 1 1 1 1 0.0008 -0.0007 1 1 1 1 0.1682 0.2421 1 1 1 0.1681 0.2420 1 1 1 0.1792 0.2581 1 1 1 0.0004 -0.0013 1 1 1 1 0.0030 0.0025 1 1 1 1 0.0006 -0.0010 1 1 1 1 0.0006 -0.0010 1 1 1 1 0.0007 -0.0004 1 1 1 0.0007 -0.0009	1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 1 1 1 1 0.0008 -0.0007 -0.0007 1 1 1 1 0.1682 0.2421 0.2421 1 1 1 0.1682 0.2421 0.2421 1 1 1 0.1681 0.2420 0.2420 1 1 1 1 0.1792 0.2581 0.2581 1 1 1 0.0004 -0.0013 -0.0013 1 1 1 1 0.0004 -0.0013 -0.0013 1 1 1 1 0.0006 -0.0010 -0.0010 1 1 1 1 0.0006 -0.0010 -0.0010 1 1 1 1 0.0007 -0.0004 -0.0004 1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 1 1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 1 0.00009 1 0.0009 1	1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND~0.008 1 1 1 1 0.0008 -0.0007 -0.0007 - 1 1 1 1 0.1682 0.2421 0.2421 - 1 1 1 0.1681 0.2420 0.2420 - 1 1 1 1 0.1792 0.2581 0.2581 - 1 1 1 0.0004 -0.0013 -0.0013 ND~0.008 1 1 1 1 0.0030 0.0025 0.0025 ND~0.008 1 1 1 1 0.0006 -0.0010 -0.0010 ND~0.008 1 1 1 1 0.0006 -0.0010 -0.0010 ND~0.008 1 1 1 1 0.0007 -0.0004 -0.0004 ND~0.008 1 1 1 1 0.0007 -0.0009 ND~0.008	1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 stil4 1 1 1 0.0008 -0.0007 -0.0007 - stil5 1 1 1 0.1682 0.2421 0.2421 - stil6 1 1 1 0.1681 0.2420 0.2420 - 1 1 1 0.1792 0.2581 0.2581 - 分析選進- 1 1 1 0.0004 -0.0013 -0.0013 ND<0.008 R³- 1 1 1 0.0004 -0.0013 -0.0013 ND<0.008 R³- 1 1 1 0.0006 -0.0010 -0.0010 ND<0.008 F= 1 1 1 1 0.0006 -0.0010 -0.0010 ND<0.008 MDL- 1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 MDL- 1 0.0007 -0.0009 ND	1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 stil4 0.10 1 1 1 0.0008 -0.0007 -0.0007 - stil5 0.20 1 1 1 0.1682 0.2421 0.2421 - stil6 0.50 1 1 1 0.1681 0.2420 0.2420 - 檢責終方程式 1 1 1 0.1792 0.2581 0.2581 - 分析遺産= 1,4507x 吸え 1 1 1 0.0004 -0.0013 -0.0013 ND<0.008 アー 0.9998 1 1 1 0.0004 -0.0013 -0.0013 ND<0.008 アー 0.9999 1 1 1 1 0.0006 -0.0010 -0.0010 ND<0.008 アー 0.9999 1 1 1 1 0.0006 -0.0010 -0.0010 ND<0.008 MDL 0.008 1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 MDL 0.008 1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 MDL 0.008 1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 MDL 0.008 1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 MDL 0.008 1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 MDL 0.008 1 1 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 MDL 0.008 1 0.0007 -0.0009 -0.0009 ND<0.008 MDL 0.008 MD

非 核: 到到了 敞岸員: 陳转後 检验员: 人物 人名 工作日始起少了一种 · 第 1 页



正修科技大學超微量研究科技中心 威應耦合電漿發射光譜儀(ICP-AES)檢驗記錄表

41

五分共政: (Q22811-43-1

職項目:總務 施務方法:水中全层及放量元素检測方法-展系統合電線原干計劃光符近(NIEU WILL 5KC) 分析 日期:114年10月09日

meaning	核品徵和	(Jn)	最終競技	婧(mL)	拍桿	测定值	极品浓度	報告值		检量的	8. L	
樣品換號	原取量	處理後	分取量	檢液	倍數	ngipaadig(t)	(ng/L)	(mg/L)	编號	X濃度(mg/L)	Y Intensity	
ICV	-	-	50	50	1	0.5011	0.501100		std1	0.0000	54.34	
IBK	100	50	50	50	0.5	0.0001	0.000050	*	std2	0.0100	532.15	
IQC .	100	50	50.	50	0.5	0.5034	0.251700	*	std3	0.0400	2031,39	
U114B4835-001	100	50	50	50	0.5	0.0679	0.033950	0.034	std4	0.2000	10026.71	
U114B4835-001D	100	50	50	50	0.5	0.0672	0.033600		std5	0.5000	25247.99	
ICCV	50	50	50	50	1	0.5058	0.505800		std6	0.8000	40216.06	
IJI (484834-001	100	50	50	50	0.5	0.0023	0.001150	ND<0.0022	std7	1,0000	50368.14	
IJ114B4836-001	100	50	50	50	0.5	0.0022	0.001100.8	ND<0.0022		檢量線方程式		
U11484841-001	100	50	50	50	0.5	0.0082	0.004100	<0.005				
IJ114B5037-001	100	50	50	50	0.5	0.0043	0.002150	ND<0.0022		Y = 50320*	X+24.72	
U114B5842-001	100	50	50	50	0.5	0.0008	0.000400	ND<0.0022		r =0.9999		
IF114B5043-001	100	50	50	50	0.5	0.0013	0.000650	ND<0.0022				
U114B5045-001	100	50	50	50	0.5	0.0038	0.001900	ND≈0.0022	MDL	0.0022	mg/L	
B114B5046-001	100	50	50	50	0.5	0.0018	0.000900	ND<0.0022				
以下空白												
提品编號	福華液染如量	根药量	Lavanara		ERRHREND	OCRESSAN	4.6 m (L 8 00%)	Tribes		ocvenime.	COVERNA	

提品编號 標準微添加量 Grant. (Part) SPIKE ********** 管制题图:±10.0 **营制麻瀬:±10.** ma/L*mL 0.500 1.2% 0.250 0.2% 50*0.5 0.0679*50 0.5378*50 94.0% 1.0% 100,7% 1111484835-001



施贴方法: 水中企展及检查元金按图方法-成选耦合电原原干资料充储法(DIES 1011.54C) 分析 注期:114年10月09日

100 def - 24 12 - 224									-			
200 200 300 300	张品發4	ğ(nL)	最终键:	责(nL)	特样	划定值	樣品滾度	報告》	k .		檢查出	t L
標品編號	原取量	處理後	分取量	檢液	坐數	由于也还及(40年)	(ng/L)	(mg/L) #	高號 2	X流度(mg/L)	Y Intensity
ICV		-	50	50	1.	0.2500	0.250000		8	td1	0.0000	47.82
IBK.	100	50	50	50	0.5	0,0006	0.009300		5	td2	0.0050	123.11
1QC	100	50	50	50	0.5	0.2519	0.125950			td3	0.0200	377.37
U11494835-001MS	100	50	50	50	0.5	0.2426	0.121300	0.123		td4	0.1000	1671,04
U11484835-001348D	100	50	50	50	0.5	0.2419	0.120950	+	8	td5	0.2500	4152.31
ICCV	50	50	50	50	1	0.2520	0.252000	. *	S	td6	0.4000	6590.35
U114B4835-001	100	50	50	50	0.5	0.0003	0.000150	ND<0.0	013 s	td7	0.5000	8254.1
D114B4834-001	100	50	50	50	0.5	0,0003	0.000150	ND<0.0	013	檢量線方程式		
IJ114B4836-001	100	50	50	50	0.5	0.0003	0.000150	ND<0.0	013			
III 14B4841-001	100	58	50	50	0.5	-0.0002	-0.000100	ND=0.0	013		Y = 16400°	X+43.14
IJ114B5037-001	100	50	50	50	0.5	0.0053	0.002650	0.003	3		r =0,9999	
U114B5042-001	100	50	50	50	0.5	0.0002	0.000100	ND=0.0	013			
IJ114B5043-001	100	50	50 -	50	0.5	0.0003	0.000150	ND<0.8	013 M	mt=	0.0013	mg/L
D114B5045-001	100	50	50	50	0.5	-0.0001	-0.000050	ND<0.0	013			
U114B5046-001	100	50	50	50	0.5	-0.0002	-0.000100	ND<0.0	013			
以下空白												
核品編號	標準從添加量	杨丰景	添加實測量	SHORE FIPS	\$480901400	quientage	生物知此年(201)	KVETMARK	ICVADSHIRE	-	Committee of the Commit	DOV/MINE/N
SPIKE	mg/L*mL	mg/L*mi.	mg/L*mL	PHENTIL	学科医療法定例((mg/L):	THE RESERVE	(regt.)	学创稳图; 社		(ngL)	老利拉图:210
SALES THE RESERVE ASSESSMENT	nean e	a managen	B TATACREO	06.000	0.207	0.100	100 998	0.250	0.090		0.250	0.8%

·生态实验的检验者:黄弱强的 工作犯练像解析证母, 名将印页

頁:134



IJ114B4835-001

mg/L*mL

5040.5

正修科技大學超微量研究科技中心

医原络含金原原子性种光谱录(NIEA WILL SAIC) 分析日期:114年10月09日 50年 L

Company of the	被品徵 自	h(nL)	最終機構	後(nL)	務样	测定值	根非濃度	和各位		檢量庫	緣 L		
樣品稿號	原取量	高理後	分取量	檢液	份數	从全市出发(42/L)	(mg/l.)	(mg/L) (4)	t X濃度(mg/L)	Y Intensity		
icv	-	-	50	50	1	0.4990	0.499000		std	0.0000	29.39		
IBK.	100	50	50	50	0.5	0.0009	0.000450		std	2 0.0100	230.86		
IQC	100	50	50	50	0.5	0.4982	0.249100	*	std	3 0.0400	883.04		
D114B4835-001	100	50	50	50	0.5	0.0372	0.018600	0.019	std	4 0.2000	4341.04		
UT14B4835-001D	100	50	50	50	0.5	0.0361	0.018050		std	5 0.5000	10897.01		
1CCV	50	50	50	50	- 1	0.4989	0,498900	*	std	6 0.8000	17459.58		
U114B4834-001	100	50	50	50	0.5	0.0915	0.045750	0.046	std	7 1,0000	21840.67		
IJ114B4841-001	100	50	50	50	0.5	0.0115	0.005750	0.006		檢量線方程式			
U114B5037-001	100	50	50	50	0.5	0.0905	0.045250	0.045					
U114B5042-001	100	50	50	50	0.5	0.0136	0.006800	0.007	1	$Y = 21820^{\circ}$	X+6.453		
U114B5043-001	100	50	50	50	0.5	0.0020	0.001000	ND<0.0	020	r -0.9999			
U114B5045-001	100	50	50	50	0.5	0.0731	0.036550	0.037					
1111485046-001	100	50	50	50	0.5	0.0054	0.002700	<0.00	5 MD	L= 0.0020	mg/L		
以下空白													
植品编辑	熱學液添加量	供品量	CONTRACTOR OF THE		Equangasihi	QCRIMINE (mg/L)	煮成用洗料 (XN)	KV医禁毒官 (mg/L)	CVERNITE	Frank 1	CCVHSHAC		
SPIKE		ma/L*mf.	ma/L*mL	THERESELECTED IN	安田県東北の北の	177609	PRODUCED	1. W. I.A.	管料赛额: ::11	0,0	愛朝発素(土)		

0.250

验堂員:包含電行物檢驗員: 養語水流工作犯錄簿第四回冊,第四千頁

88.9%

0.4815*50

0.0372*50

-0.2% 頁:145

0.500

-0.2%



文件協改: 2022211-43-1 入分子以

相极方法:水中全层互联营充定检测方法-在在部分电信息于普尔克特法(NIXX PRIL 59C) 分析 日期: 114年10月09日

200 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34												
CHECK OF THE SHEET	様品報行	#(nL)	最終推行	南(mL)	44	测定值	樣品濃度	報告付			微量面点	k L
楼品编 號	原取量	處理後	分取量	检液	倍數	ng min d (ng/L)	(ng/L)	(mg/L) #	95 P	Ki唐(fr(mg/L)	Y Intensity
ICV		+	50	50	1	0.4958	0.495800		s	td1	0.0000	98.09
IBK	100	50	50	50	0.5	0.0006	0.000300		8	102	0.0100	615.35
IQC	100	50	50	50	0.5	0.5014	0.250700		8	td3	0.0400	2532.65
7114B4835-001MS	100	50	50	50	0.5	0.4836	0.241800	0.242	8	td4	0,2000	12572.05
1114B4835-001MSD	100	50	50	50	0.5	0.4880	0,244000			td5	0.5000	31698.45
ICCV	50	50	50	50	1	0.4986	0.498600		5	106	0.8000	50305.95
D114B4835-001	100	50	50	50	0.5	0.0067	0.003350	<0.00	5 5	td7	1.0000	63403.2
U114B4834-001	100	50	50	50	0.5	0.0120	0.006000	0.006	i .		检量均方和	北
II114B4836-001	100	50	50	50	0.5	0.0011	0.000550	ND<0.0	019			
U114B4841-001	100	50	50	50	0,5	0.0081	0.004050	<0.00	5		Y = 63210°	X+5.154
U114B5037-001	100	50	50	50	0.5	0.0144	0.007200	0.007	7		=0.9999	
U114B5042-001	100	50	50	50	0.5	0.0064	0.003200	< 0.00	5			
D114B5043-001	100	50	50	50	0.5	0.0052	0.002600	< 0.00	5 M	IDL=	0.0019	mg/L
D114B5045-001	100	50	50	50	0.5	0.0019	0.000950	ND<0.0	019			
IJ114B5046-001	100	50	50	50	0.5	0.0199	0.009950	0.010	0			
纵下空白												
核品納號	標準液溶加量	非正量	添加實所董	SHORPPH	********	QCERUSAR!	BROKERRY	KV管线编究	CV4.030	班亚(%)	OCVECTA INTE	CCV和牙供系C
SPIKE	mpL*mL	mg/L*mL	mg/L*mL	********	THERESIS	(rug/L)	THERMSHIP	(ngt)	晉初挑圖:	±10.0	(mgL)	量制器期:±30
U114B4835-001MS	50*0.5	0.0067*50	0.4836*50	95.4%	0.9%	0.250	100,3%	0.500	-0.89	6.	0.500	-0.3%

核: 門上百千門臉等員: 思古家以为做教員: 蓝弱原州 工作記錄傅第四十冊,第許千頁

寅:167

文学编辑:1002301-42-1 年8年



U114B4835-001MS

250°0.5

正修科技大學超微量研究科技中心 威應耦合電裝發射光譜儀(ICP-AES)檢驗記錄表

海融方法: 水中全层及磁量元法指向方法-医周围合定质原子使制光谱法(NIEA WILL SAC) 分析 日期: 114年10月09日

CONTROL	機品盤布	k(nl.)	最終價準	後(nL)	梯秤	浏定值	提品浓度	教告台	ž.		檢量曲片	& L
樣品稿號	息取量	處理後	分取量	檢液	係数	後世界末代を行ってい	(mg/L)	Pgm)) [编號	X漁度(mg/L)	Y Intensity
ICV	-	7:48	50	50	1	2.5082	2.508200	*	- 1	std1	0.0000	19.19
1BK	100	50	50	50	0.5	0.0007	0.000350			std2	0.0500	384.02
1QC	100	50	50	50	0.5	2.5523	1.276150	*	- 14	std3	0.2000	1497.42
D114B4835-001MS	100	50	50	50	0.5	2.3145	1.157250	1.16	8 19	std4	1.0000	7298.69
D11484835-001MSD	100	50	50	50	0.5	2.3059	1.152950	*	- 3	std5	2.5000	18352.59
1CCV	50	50	50	50	- 1	2.5617	2.561700			std6	4.0000	29287.19
IJ114B4835-001	100	50	50	50	0.5	0.0119	0.005950	ND<0.0	110	std7	5,0000	36554.91
IJ114B4834-001	100	50	50	50	0.5	0.0012	0.000600	ND<0.0	110	检量線方程式		
U114B4836-001	100	50	50	50	0.5	-0.0001	-0.000050	ND<0.0	110			
U114B4841-001	100	50	50	50	0.5	0.0553	0.027650	0.02	3		Y = 7312*X	+23.35
U114B5037-001	100	50	50	50	0.5	0.0067	0.003350	ND<0.0	110		r = 0.9999	
U114B5042-001	100	50	50	50	0.5	0.0204	0.010200	ND<0.0	110			
D114B5043-001	100	50	50	50	0.5	0.0269	0.013450	<0.02	15 N	MDL-	0.0110	mg/L
D114B5045-001	100	50	50	50	0.5	0.0019	0.000950	ND<0.0	110			
U114B5046-001	100	50	50	50	0.5	0.0022	0.001100	ND<0.0	110			
以下空白												
株品編號	精學液染加重	株品量	添加實則量	内外积 表前%	Edonatinality	QCSCW2838	****	ICV配额测支	KV41849	TO COLUMN THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE P	THE WASHINGTON	CCVANISAC
SPIKE	me/L*nd.	me/L*nd.	ma/L*mL	THE BUILDING	Verna de la se	(mg/L)	THERM POLICE	(rag(L)	受刺級關	:110.0	(reg/L)	学到莼 ::10

0.4%

1.250

0.0119*50 2.3145*50 92.1%

2.5%

2,500

0.3%



北井県町: 2002301-48-1 出 土: 6-4 685+

被敬填耳: 鲜

杨维方法:水中全层及维星光度检测方法-成选新合定程源于股射光谱法(NIEA WIII,54C) 分析 作期:114年10月09日 本产品

and the same of th												
	採品體和	t(nL)	最終發行	青(sd.)	杨祥	湖定值	樣品濃度	報告位			檢 量 雨 5	2 L
樣品編號	原取量	處理後	分取量	檢液	俗數	(中央公司共和党会	(ng/L)	(mg/L)	梅號 2	X調度(mg/L)	Y Intensity
CV		-	50	50	1	2,4939	2.493900			std1	0.0000	551.08
IBK	100	50	50	50	0.5	0.0021	0.001050			std2	0.0500	4747.33
QC .	100	50	50	50	0.5	2,5431	1.271550			std3	0.2000	18230.36
U114B4835-001	100	50	50	50	0,5	0.4318	0.215900	0.216		std4	1.0000	89815,49
J114B4835-001D	100	50	50	50	0.5	0,4264	0.213200			std5	2.5000	226298.39
ICCV	50	50	50	50	1	2.5436	2.543600	*		std6	4.0000	360741.44
U114B4834-001	100	50	50	50	0.5	0.5503	0.275150	0.275		std7	5.0000	453059.45
U114B4836-001	100	50	50	50	0.5	0.0569	0.028450	0.028			张武	
D114B4841-001	100	50	50	50	0.5	0.0469	0.023450	<0.02	5			
以下空白											Y = 90420* r =0.9999	X+82.04
										MDL=	0.0123	mg/L
提出地址	標準液添加量	株品量	添加育測量	ALMII SINO	едокиема <i>о</i> к	qc@wak	6.81101 PONO	icvettiene	ICV4EISBI	RE 100 (EL (150)	COVERSER	OCVINE SEC
SPIKE.	mg'L'mL	mg/L*mL	mg/L*mL	THERE IS 14TH 1	学业展的:0 字包:1	(rgri)	WHEREAT HIS !	(rept)	-	付施掛:±10.0	(mg/L)	安付税置:::10
D114B4835-001	250*0.5	0.4318+50	2.9105*50	99.1%	1.3%	1.250	101.7%	2.500	-0.2	256	2.500	1.7%

審 報: 17 1日 月 7 班 算員: 宣言客子的檢 職員: 黃詞取 % 工作記錄係第少的時,第月十五頁

頁:165

BER34



正修科技大學超微量研究科技中心 感應耦合電裝發射光譜儀(ICP-AES)檢驗記錄表

总数方法:水中去基本报查元素检测方法-成基础合定数据于检验元指法(NIEA WHIL54C) 分析 日期 = 114年10月09日

x 9-Mst : 1022211-43-1

檢發項目:溶解性鐵 檢量曲線上 测定值 提品濃度 租告位 最终整稜(nL) 提品體積(aL) 榜粹 樣品編號 X濃度(mg/L) Y Intensity 告數 (mg/L) (mg/L) 4世纪末安16年 捣號 檢浚 原取量 直理检 会取量 + 0.0000 382.92 5.010200 std1 5.0102 50 ICV Sn 1 9605.2 0.0065 0.003250 std2 0.1000 50 0.5 100 50 50 3BK 0.4000 38269.16 2.578900 std3 3QC 100 50 50 0.5 5.1578 2.53 2.0000 188789.76 2.531050 std4 50 50 0.5 5.0621 D114B4834-001MS 100 50 5.0000 476583.3 std5 0.5 5:1220 2.561000 D114B4834-001MISD 100 50 50 50 759342.54 8.0000 5.0789 5.078900 std6 50 50 50 50 1 944284.2 0.0510 0.025500 < 0.050 10,0000 0.5 U114B4834-001 100 50 50 50 檢量線方程式 以下空白 Y = 94620*X+620.7 r -0.9999 MDL- 0.0220 mg/L

CCY科技術工作 CVIETA NEW ECOL CCVERRAR 态加質副量 SHOREFING \$4.5HHER.ETC QCS2543B1X **未用印色中(37%) ICVERSORS** 核學液溶加量 极压量 樣品場德 ing15 (445) 受付提图:±10.0 受到技术(110.0 mg/L*mL rest using years a rice SPIKE P121100.000 mg/L*mL mg/L*mL 0.2% 5.000 1.6% 5.0621*50 100.2% 2.500 103.2% 5.000 500*0.5 0.0510*50 1.2% UT14B4834-001MS

北井海航: DGH2381-45-3 城 次: 8-4 (3482V

檢驗項目: 溶解性基

指数方法:水中全省及按量元素准測方法-成品與合項股票子發射充端法(NISA 1811, SMI) 含析 日期:114年10月0日日

	核品盤和	k(nl.)	最外徵的	(Ja)	2017年	测定值	樣品濃度	報告(ī.	微量曲	k L
慈品稿號	原取量	處理後	分取量	松 飛	借款	张荣传典(1)	(ng/L)	(mg/L) 鸠筑	X清度(mg/L)	Y Intensity
CV		+	50	50	1	0.5004	0.500400		std1	0.0000	141.33
BK	100	50	50	50	0.5	0.0003	0.000150		std2	0.0100	2573.64
SQC	100	50	50	.50	0.5	0.5162	0.258100		std3	0.0400	9699.82
J114B4834-001	100	50	50	50	0.5	0.0391	0.019550	0.020	std4	0.2000	47082.15
J114B4834-001D	100	50	50	50	0,5	0.0418	0.020900		std5	0.5000	118632.98
BCCV	50	50	50	50	1	0.5079	0.507900		std6	0.8000	189370.13
以下空白									8007	1.0000	237126.79
	J. 19									檢量線方法	星式
									MDL	Y = 236900 r = 0.9999 = 0.0023	*X+91.94 mg/L
核品腐筑 SPIKE	標準液溶加量 mg/L+mL	核品量 me/L+mL			10************************************	QCRESSER:	\$11.00 (\$4000)	ncv(ENSAIX (ng/L)	XX城和初州县(管制孤遗;±10.	Second S.	CCV和計談表(%) 受報器間:±19.1
IJ114B4834-001	50*0.5	0.0391*50	0.5269*50	1000	6.7%	0.250	103.256	0.500	0.1%	0.500	1.654

審 楼: 門在平等發其員: 宣考器以前檢驗員: 查到表所 工作記錄揮第九分前冊。第刊十五百

頁:54



U11484834-001

25*0.5

正修科技大學超微量研究科技中心 威應耦合電漿發射光譜儀(ICP-AES)檢驗記錄表

文章 MRL: 1022361-43-1 版 改 / 1-4

-5.0%

0.250

0.250

136834

檢驗項目:磁			接触方法:	水中全层及指	養元素檢閱方	法-获度协会(定规原子检射为	TERNOTER TO	1.5(0)	分析日	相:114年10	A 08 B
	様品徴物	k(nL)	最終價額	族(nL)	特粹	测定值	摄品浓度	机告生	ν.		松莹曲片	& L
樣品與說	原取量	處理後	分取量	檢液	俗數	的复数虚拟(44/4)	(ng/L)	(mg/L)	编號	X溴度(mg/L)	Y Intensity
ICV	-		50	50	1	0.2376	0.237600			std1	0.0000	97.33
IBK.	50	50	50	50	1	-0.0012	-0.001200			std2	0.0100	478.27
1QC	50	50	50	50	1	0.2642	0,264200	*		std3	0.0200	894.9
D114B4834-001	50	50	50	50	1	0.1375	0.137500	0,138	1	std4	0.1000	4074.1
U11484834-001D	50	50	50	50	1	0.1471	0.147100			std5	0.2500	9885.86
ICCV	-		50	50	- 1	0.2358	0.235800			std6	0.4000	15447.09
以下空白										std7	0.5000	19088.46
Control of the last								1		-	检量線方程	里式,
										MDL=	V ~ 38110*; r =0.9998 0.6027	X+168.8 mg/L
核品換號	推準技術和量	依斯曼	添加實則量	SARRESH	zerorina)ki		\$4.84.50N)		00V-\$11	n 27 16 A (%)	*計算量(Ni) CCV管理器度	CCVENTAC
SPIKE	mg/L*mL	mg'L*nd.	mg/L*mL	DESCRIPTION OF	FERRING 11.1	(mg/L)	FREEDINGS	(rg/1)	管制箱	65.0E:±10.0 (mg/L)	管制展開:110	

核: 門原子不 股第員: 曹紹明 檢驗員:荒絕版 1% 工作記錄傳第100/14冊,第85-26頁

0.1375*50 0.3921*50 101.8%

-5.7%



大件44位 (1002001)-41-1

	极品储利	(aL)	最終體1	ġ(nL)	特锋	測定值	振品濃度	核合豆		檢董曲	域 L
後品換號	原取量	處理後	分取量	檢液	告款	非发现现在(1471)	(ng/L)	(mg/L) #63	光漢度(mg/L)	Y Intensity
CV		-	50	50	1.	0.5051	0.505100		std	0.0000	12.13
IBK.	100	50	50	50	0.5	-0.0002	-0.000100		std	2 0.0100	51.71
IQC	100	50	50	50	0.5	0.5147	0.257350		std	3 ().0400	155.76
J114B4835-001MS	100	50	50	50	0.5	0.4877	0.243850	0.24	std	4 0.2000	761.65
011494835-001MSD	100	50	50	50	0.5	0.4894	0.244700		std	5 0.5000	1867.36
ICCV	50	50	50	50	1	0.5126	0.512600	*	ste	6 0.8000	3001.65
U114B4835-001	100	50	50	50	0.5	0.0010	0.000500	ND<0.0	021 std	7 1.0000	3745,25
U114B4834-001	100	50	50	50	0.5	0.0010	0.000500	ND<0.0	021	檢量線方	住式
以下空白									MID	Y = 3733*3 r =0.9999 L= 0.0021	K+10.74 _mg/L
保工為社 SPIKE	標準液添加量 mg/L*mL	张马曼 mg/L*mL	添加實図量 mg/L*eL	-	24000000000 24000000000	Control V	ERECH(X6)	文学記録 (ref.)	ICV東西和北京 学研範園: 11	4 4 4	CCV株料等基份 管材採用:±10.
U114B4835-001MS		0.0010*50	0.4877*50	97.3%	0.3%	0.250	102.9%	0.500	1.0%	0,500	2.5%

A: 87



正修科技大學超微量研究科技中心 感應耦合電裝發射光譜儀(ICP-AES)檢驗記錄表

東中央版: b022811-43-1

U114B4835-001MS

25*0.5

100.6%

0.125

0.250

檢驗項目:維			-	-	生工を保持さ	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	KRMTHOA	·暗涂·(NIEA WS)	-	0.01.14.2			
15. 7 45.00	株品競引	h(nL)	最終體制	ğ(nL)	務解	测定值	樣品濃度	報告包		_	检查曲片	R. L.	
様品無號	原取量	處理後	分取量	檢 液	倍數	内型自信获(mg/L)	(ag/L)	(mg/L)	编號	Y = 15420° r = 0.9999	Y Intensity	
ICV	-	4	50	50	1	0.2487	0.248700	*		std1	0,0000	84.77	
IBK	100	50	50	50	0.5	-0.0016	-0.000800			std2	0.0050	107.58	
1QC	100	50	50	50	0,5	0.2514	0.125700	*		std3	0.0200	339.27	
D11484835-001MS	100	50	50	50	0.5	0.2443	0,122150	0.122		std4	0.1000	1567.89	
(711494K35-001MSD	100	50	50	50	0.5	0.2458	0.122900	*		std5	0.2500	3875.46	
ICCV	50	50	50	50	1	0.2534	0.253400			std6	0.4000	6207.93	
IJ114B4835-001	100	50	50	50	0.5	-0.0007	-0.000350	ND=0.0	012	std7	0.5000	7769.66	
III 14B4834-001	100	50	50	50	0.5	0.0066	0.003300	0.003		检量维方程式			
以下空白										MDL=	gr ==2031475		
核非編號	信李液添加亚	极品量	添加資利量	SHEARIN	200000000000000000000000000000000000000	QUESTIAN	andh Filis	EVERTER.	KV4168	折排五件()		CCVN HILLAC	
SPIKE	mg/L*mL	mgC*mL	mg/L*mL	\$658HA181	******	(rig/L)	PHERMIN	(mg/L)	告包耗策	1:110.0	(mg/L)	至刘统斯:土10	

安午省職業員:<u>多考安計/職職員: 黃語康然 工作記錄傳第8004册,第99和頁</u>

0.6%

0.2443*50 97.7%

頁:102

1.4%

0.250

-0.5%



文件時段: 10(53311-43-5 成 成:6-4

施報方法:水中金屬美效量元素按测方法-成此构办电报原子特别充进法(NIBA 1811.5HC) 分析 B 期 : 114年10月(1911

	株品體和	k(nL)	最終權利	(JiO)書	拼绎	测定值	樣品濃度	報告目			檢量曲点	k L
提品编数	原取量	處理後	分取量	做液	2000	RESERVATION ((ng/L)	(mg/L)	爲致	X港度(mg/L)	Y Intensity
ICV	- 1		50	50	- 1	0.5001	0.500100			std1	0.0000	40.17
IBK	100	50	50	50	0.5	0.0002	0.000100			std2	0.0100	548.45
1QC	100	50	50	50	0.5	0.5041	0.252050			std3	0.0400	2124.53
III1494833-001MS	100	50	50	50	0.5	0.4443	0.222150	0.222		std4	0.2000	10592.52
UL14B4835-001MSD	100	50	50	50	0.5	0.4436	0.221800			std5	0.5000	26623.46
1CCV	50	50	58	50	1	0.5011	0,501100			std6	0.8000	42299.38
D114B4835-001	100	50	50	50	0.5	0.0009	0.000450	ND<0.0	022	std7	1.0000	52991.74
IJ114B4834-001	100	50	50	50	0.5	0.0136	0.006800	0.007	1		检量缘方4	星式
以下空白										MDL=	Y = 52950*; r = 0,9999 0.0022	X+29.56 mg/L
核工典號 SPIKE	標準液体加量 mg/L*miL	後名量 mg/L*mL	添加實測量 mg/L*mL		PARTHERSON	QCENIAGE IngCI	重核末生态(25) VRREILS-CK1	(ngt)		10(48 A.(14) R:±19. C	CCASSING.	CCY初於班盖() 學初範圍::14
D)1484835-001MS	50°0.5	0.0009*50	0.4443*50	88.7%	0.2%	0.250	100.8%	0.500	0.0	0%	0.500	0.2%

審 核二丁 100 平了 檢算員: 乙方容以少檢驗員: 電站在公 工作記錄簿第初心冊,第丹子直

页:44



正修科技大學超微量研究科技中心 威應耦合電裝發射光譜儀(ICP-AES)檢驗記錄表

文作格故: PQ22307-47-1 長 生: 1-4

CANDING !	樣品體和	A(nL)	最終體	株(ni.)	務經	测定值	振品濃度	鞋青生	t I	检量 曲	株 L
蔡品編號	原取量	處理後	分取量	檢液	0.000	纳克市西南(16/13)		(mg/I) A63	進 X源度(mg/L)	Y Intensity
CV	-		50	50	-1	0.4984	0.498400	*	std	1 0.0000	40.06
1BK	100	50	50	50	0.5	-0.0001	-0.000050		std	2 0.0100	1007.46
IQC	100	50	50	50	0.5	0.5104	0.255200	*	std	3 0.0400	3835.83
U114B4835-001	100	50	50	50	0.5	0.2211	0.110550	0.111	std	4 0.2000	18938.15
D11484835-001D	100	50	50	50	0.5	0.2202	0.110100		std	5 0.5000	47413.64
ICCV	50	50	50	50	1	0.5077	0.507700		sto	0.8000	75491.04
U114B4834-001	100	50	50	50	0.5	0.0546	0.027300	0.02	sto	7 1.0000	94586,73
以下空白										检量维方:	2.5
									MD	Y = 94470* r = 0.9999 L= 0.0023	X+59.62 mg/L
核品換批	標準液添加量	機品量	添加實測量	5 H T C P (7%)	susuas agrico		\$8.04.10%)	The state of the s	ICVesta 446	The second	CCV#####O
SPIKE	mg/L*mL	mg/L+mL	mgL*mL	***********	李州北京:次十/23	dref.)	¥468/80-003	(48(1)	受耐耗菌:土	0.0 (reft)	曾代蘇爾(土10

0.4%

0.250

0.500

0.2211*50 0.7214*50 100.1%

1.5%

0.500

-0.3%



檢驗項目:總承

正修科技大學超微量研究科技中心 原子吸收光譜檢驗記錄表

检验方法:水中求检测方法一冷蒸载原子吸收光错法(NIEA N330, 52A) 分析日期:114年10月07日

www.say	株品館和	k(nl.)	最終徵和	k(nL)	10.17	检查练浓度	磁品濃度	机合位		檢量由	株
操品稿號	原取量	戏观後	分取量	检液	告款	(ug/L)	(mg/L)	(ng/L)	編號	X湯度(vg/L)	Y Peak Ht
CV	50	100	100	100	2	4.913	0,009826		std1	0.00	0.0000
IBK	50	100	100	100	2	0.012	0.000024		std2	0.25	0.0040
IQC	50	100	100	100	2	4.953	0.009906		std3	1.00	0.0160
J114B4834-001MS	50	100	100	100	2	5.152	0.010304	0.010	std4	2.00	0.0330
1114B4834-001MSD	50	100	100	100	2	5.155	0.010310	3	std5	5.00	0.0800
ICCV	50	100	100	100	2	4.977	0.009954	*	std6	8,00	0.1330
U114B4834-001	50	100	100	100	2	-0.065	-0.000130	ND:0.00	017 std7	10.00	0,1580
IJ114B5037-001	50	100	100	100	2	0.011	0.000022	ND<0.00	017	检量線方	雅式
J114B5042-00I	50	100	100	100	2	-0.043	-0.000086	ND=0.00	017		
J114B5043-001	50	100	100	100	2	-0.006	-0.000012	ND<0.00	017	$Y = 0.0161^{\circ}$	X+0.0003
D11485045-001	50	100	100	100	2	-0.048	-0.000096	ND=0.00	0017	r =0.9994	
U114B5046-001	50	100	100	100	2	-0.051	-0,000102	ND<0,00	017		
U114B4835-001	50	100	100	100	2	-0.053	-0.000106	ND<0.00	017	MDL	
U114B4841-001	50	100	100	100	2	-0.014	-0.000028	ND<0.00	0017	0.00017	mg/L
以下空白											
SPIKE	標準投添加量	核品量	外加實測量	S 2-14 (C 6/270)	ENTENANTO	OCHERNIC	直拉甲电子(370)	KV医用消度	EVERHERADI	DCV在放浪度	ocverses an
提品協能	up'L*mL	ug/L*mL	up'l."ml.	####/S.F.	quanas-it.	(upl)	〒11月数 日 11日 日 日	(egt.)	学的构图:±20.0	(49/5)	全有采用:±20 .
U114B4834-001MS	10000°0.05	0*100	5.152*100	103.0%	0.1%	10.0	99.1%	10.0	-1.7%	10.0	-0.5%

粮: "了万月以 敬其員: 直升的人 敬敬員: 蓝箔成 不 工作紀錄學第120日冊, 報記 頁

頁:113



正修科技大學超微量研究科技中心 原子吸收光譜檢驗記錄表

24915

54007 65692

8543 5+111

微验项目: 神			独独市路 14	4中种植制者	法一会货化块	廣議物式気化	海原子佐佐先往	ESECULEA MASA	.548) 分析	日期:114年	10月07日
200 200 200 200	様品値利	食(nL)	最终微线	贵(nL)	蜂样	检查维浓度	採品濃度	報告報		檢量報	雄
操品编载	原取量	處理後	分取量	植液	俗數	(ug/L)	(mg/L)	(mg/L)	36,52	X濃度(ug/L)	Y Peak Ht
ICV	25	50	50	50	2	4.999	0.009998		std1	0.00	0.0000
1BK	25	50	50	50	2	0.082	0.000164	.*	std2	0.50	0.0185
10C	2.5	50	50	50	2	4.152	0.008304		std3	1,00	0.0343
U114B4835-001MS	25	50	50	50	2	4.248	0.008496	0.0085	std4	2.00	0.0711
U114B4835-001MSD	25	50	50	50	2	4,214	0.008428		std5	5.00	0.1779
ICCV	25	50	50	50	2	5.856	0.011712		std6	8.00	0.2825
U114B4835-001	25	50	50	50	2	0.065	0.000130	ND<0.00	34 std7	10.00	0,3629
D114B5037-001	25	50	50	50	2	4.009	0.008018	0.0080)	檢量線方	程式
U114B5042-001	25	50	50	50	2	0.258	0.000516	<0.001	0	7/2 CE35509	000000000
U114B5043-001	25	50	50	50	2	0.508	0.001016	0.0010)	$Y = 0.0360^{\circ}$	X-0.0009
IJ114B5045-001	25	50	50	50	2	0.636	0.001272	0.0013	3	r =0.9998	
IJ114B5046-001	25	50	-50	50	2	0.228	0.000456	< 0.001	0		
EJ114B4834-001	25	50	50	50	2	0.370	0.000740	< 0.001	0	MDL	
U114B4841-001	25	50	50	50	2	1.613	0.003226	0.0033	2	0.00034	mg/L
以下空白											
SPIKE	保平液添加量	株品量	添加資明量	DAME FOR	**************************************	QCECTEROR.	食物が食るのの日	CVENIAS	eveniment.	in the country	CCVietts & C
张品编馆	ug/L*mL	ug/L*ml.	ug/L*mL	PERENTE IN	PHER: 1-19.1	(epl)	中代記載·維 8-136,4	(ret.)	管机花图:520	0 000	管制規模::120.
U) 14B4B35-001MS	10000*0.025	0.065*50	4.248*50	83.7%	0.8%	10.0	83.0%	10.0	0.0%	10.0	17.1%

頁:112

正修科技大學超微量研究科技中心 流動注入分析儀檢驗記錄表

文存為度: D022281-101-1 版 也: 8-9

檢驗方法:水中氣氣之道動分析法一散酚法(NIEA W437, 52C)

会析日期: 114年10月02日

	635	11 co ett et	Call	ex me 14	2. 學 撰 近 度	医光谱器	如水质		檢量出	棉
依品獻後				49.44			(sg/L)	10.75	Xijig(mgf.)	Y Peak Area
原取量	成理後	分取量	撤浪	100000		11500			-	-0.1340
10	10	10	10	-	41000,000			-	0.000	0,6480
10	10	10	10	1	-0.000985	Contract of the Contract of th		- Autom		1,1300
10	10	10	10	1	0.795000	0,7950		-		-
	10	1	50	50	0.241000	12.0500		-		2.0300
-		1	50	50	0.245000	12.3000		-	1	4,0800
	-	10	10	1	0.799000	0.7990	*	std	S	8.1400
-		1	50	50	0.238000	11.9000	11.9	std	The state of the s	16.3000
		2.5	50	20	0.262000	5.2400	5.24		检量線2	方程式
	100000	-	10	1	-0.008920	-0.0089	ND<0.00	24		
		174		1	-0.045500	-0.0455	ND<0.0	24	$Y = 10.17^{\circ}$	X+0.0229
		700		1	0.111000	0.1110	0.11		T =0.9998	
		-		1	-	0.5000	0.50			
	- 2/2	-		100	-	90,8000	90.8	340	0.024	mg/L
0.5	50	10	10	100	0.300000	2910000				
										CCV INSI IN E.D.
標準液体加量	非品量	添加實用量	中山-田北丰(9%)	*********		Access to the second se		-	Columbia.	学科新聞:土15
ms/L*mL	mg/L*ml.	mg/L*nL	PERSONAL POLICE	YORKA FIL	Unitera			10000	10424	-0.1%
50*0.8	0.241*40.2	1.04*50	100.4%	2.1%	0.80	99.4%	0.80	0.5%	0.90	-0.176
	原取量 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	様品機検(nL) 最終機械 原取量 處理後 分取量 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	様点機検(nL) 最終機械(nL) 原取量 處理後 分取量 検液 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	様品機様(nL) 最終機様(nL) 特殊 体数 10 10 10 10 10 1 1 10 10 10 1 1 10 10 1	様点環検(mL) 最終環核(mL) 特殊 倍量単減度 多取量 高理後 分取量 検 液 体験 (mg/L) 10 10 10 10 1 0.805000 10 10 10 10 1 0.805000 10 10 10 10 1 0.795000 10 10 1 50 50 0.241000 10 10 1 50 50 0.245000 10 10 1 50 50 0.245000 10 10 1 50 50 0.238000 10 10 1 50 50 0.238000 10 10 1 50 50 0.238000 10 10 10 10 10 1 0.008920 10 10 10 10 10 1 0.011000 10 10 10 10 10 1 0.011000 10 10 10 10 10 1 0.500000 10 10 10 10 10 1 0.500000 10 10 10 10 10 10 0.908000	様点型後(mL) 最終鑑務(mL) 特殊 体登単道度 保品混及 (mg/L) (mg/L) (mg/L) (mg/L) 10 10 10 10 1 0.805000 0.8050 10 10 10 10 1 0.805000 0.7950 10 10 10 10 1 0.795000 0.7950 10 10 10 1 50 50 0.241000 12.0500 10 10 10 10 10 1 0.799000 0.7990 10 10 10 10 10 10 1 0.799000 0.7990 10 10 10 10 10 10 1 0.799000 0.7990 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	原来量 歳埋後 分取量 格 液	原取量 成理後 分取量 核 液 体験 (mg/L) (m	原取量 食理後 分享量 核液 係数 (mg/L) (mg

春 核二<u>别面尽 職等員: 新州土椒粮員: 彩彩州 工作記錄傳第 sist 梅·第 至</u>页

页:281



正修科技大學超微量研究科技中心 日仙月

先升编数:8082301-180-2 起 次:6-8

流動注入分析儀檢驗記錄表

检验项目:項 項	· 股票。		检验方法	:水中硝酸	鹽魚及亞利	所被鹽魚之名	高退度流動	主人分析法	(NIEA #436.	5次)分析	日期:116年	101/03 日
	核品體	積(mL)	最终验	積(nL)	择釋係數	總異化五	亞明酸藍	研蔵亜乳	机齿旋		锅堡的旅)	NO ₂ -N
模品编號	原取量	庭理後	分班量	檢液	(N)	潔度 (mg/L)	凱浪度 (mg/L)	株品濃度 (mg/L)	(mg/L)	编器	X清度(mg/L)	Y Peak As
ICV-41003	10	10	10	10	1	0.815000	0.396000	0.407		std1	0.000	0.00415
BK-41003	10	10	10	10	1	-0.002620	0.000000	-0.003	*	std2	0.030	0.50200
QC-41003	10	10	10	10	1	0.816000	0.394000	0.410		std3	0.100	1.48000
J114B4834-001	10	10	10	50	5	0.248000	0.040700	1.198	1.20	std4	0.500	6,99000
J114B4834-001-D	10	10	10	50	5	0.248000	0.040700	1,198		std5	0.800	11,10000
CCV-41003	10	10	10	10	1	0.831000	0.404000	0,414		stdé	1.000	13.90000
J114B4834-001-S	10	10	10	50	5	0.663000	0.040700	3.273	3.27			
以下空白										Y = 1	3.83*X+0.0620	r =0.9999
						1				-3	編管曲線]	NO ₃ -N
										stdl	0.000	0.00415
										std2	0.030	0.48400
										std3	0.100	1.47000
										std	0.500	7.01000
										stdi	0.800	10.10000
										stdf	1.000	13.90000
										MOL	= 0.008	mg/L
SPIKE	经单次添加量	作品量	添加贯测量	*****	RESERVATION	OCACACAR II	金銭田保存(27%)	The second secon	кученнидео		DCV和分类系统	熱管特化效
核品稿號	ng/L*mL	mg/L*mL	ing/L*mL	980(8-77.8-HL)	李·林林均 / () - () ()	(mg/L)	T48EE.1-19.1	(rg()	全相其图::(15.0	(mg/L)	受付款牌:出5.0	(%):
D11494334-001-S	50*0.4	1.108/5*49.6	3.273/5*50	104.296	0.094	0.40	102.5%	0.40	1.8%	0.40	3.5%	96.96

檢檢員: <u>到後學</u>工作記錄傳第27月 时,第<u>49人。內</u>員

頁:247

水中丰揮發性有機化会物檢驗記錄表(檢量線)

文件模数100223014F4

In 4B5029

静脉方流	水中平保谷	医有风伤检查	方法一具相	居杆質增低物	测法(NIEA	W801.53B)		M3C+4	2711 4102
(2) 被量标准数	TTO-114092	22.M		低品块键:	EM01-17		9≤RSD	品質管制	3043483
Compounds	400 ng	1000 ag	2000 ng	3000 ag	4000 ng	Avg RF	Servan	10 A 2 44	7-10-10
I. 1,4-Dichlambermene-84(ISI)	Culter	17.52		1.717	1.212	L164	5.55	BSD%m是n否<25%	J114 B503
2. 2-Pinosephenol(SS,Arid)	1,08%	1.066	1.143	1.217	1.505	1.424	6.52	3/30%a是o否<2%i	
3. Phosel-df(SS, Acid)	1,382	1,353	1,451	1.547	1.575	1,437	738	RSDNe是0否与25%	
49	1.345	1.477	1.146		1.372	1.285	6.05	RSDNat是o音号5%	
2-8.W	1.221	1.295	1.197	1,347	1.372	10000			401
B. (Naphthalmo-dB(JS2))		4 044	-0.750	0.313	0.320	0.300	5.42	RSD%+量n否<25%	
9. Nitroberoene-d5(8S,IB/N)	0.284	0.285	0,299	0.333	0.336	0.315	6.57	RSD%a是o否<25%	
桃垫草	0.305	0.314	0.286		0,513	0.493	4.00	X30%a是0否<25%	
英雄推翻	0.483	0.490	0.463	0.510	8,262	0.185	931	RSDNa易o吞<25%	
2-将基础	0.109	0.185	0.165	9.202		0.281	13.26	RSDNaBo否<25%	
2,4-=8.88	0.226	0.285	0.264	6.312	0.119	0.161	13.30	maria de la companya della companya	
16. Aceruphtheno-diff (\$53)				1.355	1,418	L316	6,00	RSDNa是6否<25%	
17. 2-Photobiphatyl (SS, B/N)	1,203	1.313	1.297		0,463	0.415	8.37	RSDNa至0否<25%	
2,4,6-2.8,60	0.379	0.406	0.389	0.437		1,217	5.47	RSDKa用o否<25%	
是某二年收二年前(DNP)	1.212	1,244	1_108	1,237	1.285	0.115	12,71	RSDNa是c否<25%	
4-福泰琳	0.120	0.102	0.097	0.125	0.330		9.17	RSD%e器p否<25%	
學某二甲啶二乙酯(DEP)	1,151	1,226	1,110	1,368	1,389	1.237	7.10	(COLOREGE LE SAN	
25. Phenoderno d10 (IS4)	**********				0.144	0.146	9.80	RSD%a@n25<25%	
26. 2,4,6-Tribromephrael (SS, Acid		9,142	0.139	0.154	0.166	0.681	1.69	RSDNa是o否<25%	
1.2-二氢医路板	0.624	0.575	0.632	0.708	0.198	0.165	15.50	RSDN=是o否<25%	
1. 化种	0.132	0.160	0.150	0.182	1.337	1.142	11.50	RSDNm是p器<25%	
ж	1,036	1.124	1,028	1.218	1.689	1.457	10.89	RSD%#是0数<25%	
部苯二甲酰二丁M(DBF)	1.340	1.318	1.312	1.563	1.659	1,655	10.20	approved the second	
33. Chrysene-612 (555)				d out	6.000	0.916	3.04	ISDNa是n否<25%	
34. Terphenyl-d14(85,B0V)	0.934	6.930	0.941	0.985	0,990	0.544	6.19	RSDNa是o否<25%	
御茅二甲酸丁苯酯(BBF)	0.529	0.361	0.492	0.562	0.576	0.807	5.81	RSD%m是o否<259	
新苯二甲烷五己酰(DEBP)	0.764	0.549	0.748	0.840	0.847	1.295	6,48	BSDSee提p语·C25	
部第二甲酰二辛酸(DNOP)	1.247	1,275	1.192	1.386	1.376	1.4563	20.00		

** Big %



土物加油过去17页。土页布第1页、分级使用品块。

2月18日1日日日日 日本 44

4-

水中半挥簧性有效化合物检验已经表(检量线交换)

拉班方法: 水中丰等發效有後衛按則方法一美相屬於胃媒俱使例為(NIIIA WHI) LSSS)

分計 H 約 : 114.10.63 育島理事務: 114,10,02 DC2-1140001 DC3-1141800 Aug 35 301 (ing) Bisponen HIL Check Response 139159 131229 L. L.A.Dichlardecave (#(51)) 1009 491305 430681 1000 A. Nuphthulene-45(52) 368200 56. Aceregi\thea-418 (\$5) 252135 1008 423366 1000 438207 25. Phresidene-00 (84) 441251 1,000 429517 33. Chapterst #12 (85) 315-3154 HV-38% 8.8 Congressits PASS 211534 1.319 2.2 PASS 2000 1.166 294832 3.179 1.8 L 2-Fit prophosot(25,A460) 203509 1,414 6.7 1988 2000 1.434 160809 1.397 1.9: PASS 3. Phonoi-elitists, Acids PA45 333032 12.0 19455 3. Nikobemmi di(SS,D/N) 3800 0.360 190833 0,300 23 71,3602 1,328 0.9 PASS 28455 L329 4.8 17. 2-Planobiphotal (SS, BW) 2000 1376 665966 2455 113345 4.117 6.1 PASS. 14.5 36, 2,4,5-Tribemephenol (55, Azid) 2008 8 146 1.09405 0.123 4.6 7ASS AR2396 1-911 58 FA35 851345 1,000 14 Temberyl-11403(BIN) 2000 4936 WHOM! -Target Composeds 20 PASS. 2008 1.457 \$13038 1.423 2.4 PASS 196253 1,434 50 2-0,50 1,274 0.9 DASS 2008 1.283 335694 1,327 0.7 TA33 0.366 23 YASS. PASS 2999 4.317 26/33/35 8:565 3.1 総基章 基価商額 7.435 7.483 E510 3.5 2930 1.470 450036 4.518 0.530 2.4 PASS 2,7 7.455 137109 2080 0.185 369120 0.588 2-項基的 DASS 285085 0.291 PASS. 2000 0.281 396943 6.334 1.9 2.4-二良糖 PARE 218589 1.5 5000 0.405 259783 0.494 4.3 PW35 2.4.6-三泉府 1,160 43 PASS. PASS. 622319 2000 1.217 602613 1,314 0.3 海苯二甲染二甲酚(例9) 6.167 6.6 DA 95 MASS. 2909 0.115 58253 0.186 1.4 4-6条例 1.194 33 PASE. PASS 640016 お名土甲酸二乙物(国門) 2000 1.235 623235 1,739 0.2 PASS 1 182131 0.200 2.0 2,43% 4.4 2000 E-681 578593 8.631 1,3~二早島県接 133951 0.161 18 FASS PASS: 8.157 4.5 2000 0.185 137546 京高級 PASS 913043 1.164 PASS 2.1 3000 1.147 050973 1.115 1306253 1.435 PASS. PASS 1.4 部第八年個二十四(407) 1000 1,457 TEARCH 1,336 PASS 357848 8.609 ILO PASE 11.2 拉某二甲母丁苯基(图的) 2000 35.504 \$21146 0.663 740718 1,146 4.0 PASS. PA85 212847 0.838 2.5 2000 8,907 お第二甲酸乙化物(DIP) 2000 [JM 122002] 1:05 [GS PAGE 1280705 1:457 [2.5 PAGE 如果二年低二年株(1909)



息智慧

田子田

A RESIDENCE OF THE WARRY - A RESIDENCE OF

水中半揮發性有機化合物檢驗記錄表(RT&Area查線)

A BART DOORS HAVE BAC NO

治吸方法: 本于牟禪信任有義有後因方法一直接身持質協義前別法(NEEA WEII 558)

全村 R 無 1 114.18.03

	0.65.46.5	1,001-1	27417434						_		_				- 11			A WINGS	141002		
Managara Colon II	DC	3-114	1003			DC3-1	141003		_	\	_		_	_	_	-	_	MBK-	Helmby	Til	19971
IS Compounds	R	Ī	Arm	RI	984-1	194 109-703	Area	State (State)		1						RT		mne	Asea	2006 NE 6	_
, I, A Die Woodenweier-64(B1)	6.2	10	131226	6.250	180.0	PARK	19918	1063	7.655	1		162			10	6.185	100.1	PASS	(16075	1918	-
L Naphthulous-dft(182)	1.5	18	450081	7.569	100.0	rest	411195	134.4	P4,95	1		3.6			900	9,565	99.3	PASS	63948	180,6	
6. Accorphisms d10 (S3)	9.8	20	252335	9.900	100.0	1959	255200	1863	2461		1	10	_		102	9,974	99.9	PARE	5000	80.0	2,51
15. Photosishima-619 (154)	.123	223	438307	12:229	100.0	PASS	422381	86.4	Mas		1	100	_	_	80	12:213	100.0	PART	43130)	173	EAL
33. Chrysono-412 (183)	16	163	430017	16.163	190,0			102.5	PARE		1	140			MD .	56.350	300.8	1,000	HOUSE HULY	100.0	FRE
Target Companie	ILT	RET	0.66RRT	R		_	BBT	-	CRET	-	-	-		-		100	T	-	1.10	-0.0	NAME OF TAXABLE PARTY.
të .	5.923	1.35	0.05	53	028	- 3	1.93	:25	.58	_	_	1		+		-		-	-	+	-
2-8,01	6,045	8.82	0.08	60	65		6.57	Pi	USS			1		-		-	200	-	0.00	+	-
03.2	6.806	0.92	0.06	5,1	186		0.93	-	VSS			1	0 -	-		-	SOE:	-	0.00	+	_
5.60年年	1,853	0.93	1.06	7.0	225	-	0,99	-	155			1	(-	_	-	080	-	0.00	+	+
2-48.6	9,134	0.94	1.05	- 11	34	-	0.94	-	155			-	1	-		-	080	-	8.80	+	÷
2,4-=8.00	3.300	938	0.85	73	159	-	0,98	-	k55			-	1	+	_	-		-	0.60	-	-
2,4.6-×3.69	1.114	0.89	0,04	40	100	-	6.00	-	ASS	_	_	-	1	+-		1	908	-	0.00	+	
业本二年政二年均(1999)	8,533	0.56	0.06	3.5	525	-	1.55	-	A85	_	_	-	-1	-	_	-		-	0.00	+	-
仁明基 琳	10.116	1.00	9.00	1.0	(2)	1	1.00	27.75	A88			1		1		-	DOE:	-	0.00	+	-
ルギニザ線ニこ前(DEP)	19,685	1.01	0.00	10	1000		1.01	-	ASS			-		1		-	000	+	8.00	+	•
L3XAH#	11,011	430	0.06	- 11	.001		0.90	-	A55	-		-	_	1		-	080	-	0.00	+	
K 2,44	11.532	198	0,06	- 11	391		1.96	-	M28	<u> </u>		-		17	_	-	009	+	0.86	+	
g.	10.590	1.00	OLON-	12	351		1.00	P	W6S	-		-		-	1	-	100	+	0.00	+	+
お某ニ甲線ぶ丁森(DBF)	15.219	1.04	0.06	13	218		1.08	P	RES			1		-	1	-	1000	+	401	-	+
松木マムギル古甲(001)	15,832	8.05	6.95	18	431	. 3	0.99	- 2	W38			-		-	1	-	U000	-	6.00	-	-
非第三甲株乙名相(開刊)	16,211	1,00	0.06	10	1221		8.00	-	355					-	-	-	1000	-	200	-	-
が第三を除る手格(1909)	12,074	1,65	0.06	17	NOTE:		146	1	U.S.S.	1						1	100	1	0.00		







本验測數據共11頁,本頁為第3頁,分線使用無效。



水中半揮發性有機化合物檢驗記錄表(RT&Area畫核)

を形成性的(2001/06-16-2-2) 形化-6-4

· 拉股方法: 水中半彈發性有效拖拉到方法一系相房對質增氣俱測由(NIEA W801.55B)

会折日期: 114.10.05

	作表理:	C1-114	114.10.0			0C-11	41002				131	14050	27-001-	PI			1,11	14350	27-101-	P2	
IS Compounds	K		Area	KY	RS (19.8-1)	5	Arm	20-0 (00-0	10 1000)	B,T		1% som)	Area		e 16 10/10	RT	(00.0-1	en de	Area		Do-time?
. 1,4-Düddankosses-84(\$1)	6,2	190	101229	6361	100.2	PARK	mnn	78.2	D1455	6,288	100.2	1/42	189200	20.3	MSP	0.281	100.5	PARK	111656	88.2	PASE
L Nephthalicus-48(157)	3.5	269	470681	9.355	59.5	WHE	223015	90.0	PARE	7.56)	90.9	MASS	369639	113	9,618	7.598	99.9	Mi5	40666	86.0	PAGE
A. Acomphilicae-698 (ISS).	9.0	130	157350	9,930	189.0	PASS	20000	51.5	YARS	5.529	10000	2469	136087	85.6	PART	3,930	108.0	FASS	33943	88.0	PAGE
25. Pleasantheaut-410 (254)	n	323	438307	12.213	1880	2882	3005	79.1	PARS	12,123	100.0	PAGS	365409	E3.6	1413	11.229	100.0	P.455	\$81,500	87.1	rsis
11. Cheyene-di2 (81)	36,	163	430017	16.360	100,0	7/615	310001	39.9	MIR	16.163	108.8	F.833	14900.	90.5	-	36,161	100.8	EMSS	578814	87.1	PAIR
Target Campounds	RT	RRT	0.06BBT	R	Ī		RRT	-	PURT	-	T	-	IRT	-	THEF	18	_	_	URT 0.66	-	MES
à)	1.922	0.95	0.06	19	10.	- 0	0.95	-	31	5.3	_	-	1,91	-	ASS	5.90	-	-	1000	-	10000
2-8.49	6,063	0.97	0.06	60	60	2	0.97	70	SE	6.0	75	-	197	-	A55	6.0	-	-	8.50	-	WARE.
母表华	6,895	0.70	1.36	63	91	- 31	190	Py	48	6.7	98		0,80	P.	ASS	63	-	-	E/00	1	MS5.
多依有的	7.055	810	8.88	7.0	44	1	0.95	Ev	CES.	7,1	144		0.59	2.	A.55	7.0	_	-	L92	-	MAS
1-480	2.04	034	9.81	33	22	15	0.54	87	v31	7.1	124		0,94	2	ASS.	7,1	-	-	834	1	MSS.
2.4-2.8.00	1,304	031	0.04	12	194		0.98	PV	435	7.3	184		0.98	r	WIS	7.5	-	-	0.98	-	NASE.
2, 4, 1-5-2,00	8.824	.039	0.06	8.1	da .	100	0.89	2	455	13	118		0,89	P	Was:	1.1	_	-	0.89	-	W39
原第二甲酰二甲酚(DIP)	9.521	0.96	9.96	9.3	721		0.96	2.	A53	30	523	3	1.70	P	W383	8.5	92	-	0.5%	-	PASS
小埔基町	10,119	1.00	0.00	10,	121		1.03	1 6	ASS	10	121		1.82	T,	A88	-	121	-	1.02	+-	MSS
部第二甲雌三乙炔(NEF)	13,603	1,01	0,96	19.	197		1.97	- 1	ASS	18	587		1.02	7	ARR	30.	197		1.07	-	PASS
1.3-=X&N#	DURT	E30	0.06	-11	905	100	6.80	. 6	ASS.	311	065		0.50	13	ASS	11.	005		1,50	-	PA58
13.0	11,832	0.58	0.04	13	323		0.96	- 0	A33	- 11	932		0.96	1	ASS	3113	932	-	6.93	4	PASS
8	12,190	1,01	30.0	10	366		1.00	7	ASS.	13	343		1.01	1	Wild	12	548		138	-	PASS
を表でる様で上が((MA))	13.219	1,04	0.00	13	19		1,60	3	4.55.	10	215		1.11	1	MSS	13.	219	-	1.08	-	PASS
※第二甲線丁基線(EFF)	15,412	1,95	0.08	15	ATZ		1,73	P	V35	45	JAX3		0.85	- 2	MSS	18.	410		9.99	-	PASS
部第二甲酸乙之前(EEF)	16.211	100	0.66	16	211		1.80	f	V488	35	.221		1.00	1	MASS	10	221		5,00		PASS
松华二年除二中四(HIOP)	17.004	-	0.06	13	STR		1.05	1	W53	10	1074		1.06	13	FASS	17.	.074		1.56		P#88







水中半揮發性有機化合物檢驗記錄表(RT&Area查核)

始局方法: 水中平部份性有魏執收据方法一良和身務質結構發別法(NEEA W801.558)

分析性期 : 114.16.63

		1-114	1015		LII	140150	27-001-	3L			LJ	11403	9027-860	1			1.	H 1418	1027-00	1	
IS Compounds	R		Ana	RT	17	14	Ass	fin (Ta-d		RT	90,6-1	% 00,0%	Ann		No.	KT		15 (01.82)	Ates	Barti	QB 500
L4-Diddeobourne-d4(IS1)	6.2	100	131139	6.361	308.2	PARK	190314	19.0	Futt	6360	100.2	Palt	1888	19.9	29.81	6381	100.2	TASS	112099	86.7	PART
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	7.5		470581	T.558	99.8	PASS	120491	mr	7931	7.550	19.3	TARE	3000	108	9688	7,101	92.5	PARE	62031	81.7	MARI
S. Nughtholose-ell(ESI)	9.9		250358	9,994	90.5	PART	201111	12.4	94.01	5914	99.9	WASS	2010	165	PASS.	3.914	59.5	75.00	2100	98.3	190
E. Accemphilians-410 (EC1)	12.1	-	401207	(3:222	100.0	F.4/55	111530	80.1	FASE	11,323	300.0	PARE	30058	82.6	NAME.	12,223	108.0	WAR.	189.00	19.4	ma
25, Phonodireno-410 (154)				16.758	100.8	2422	110274	17.0	rest	16.159	100.0	2115	11001	722	PA.20	16.135	100.0	1035	388473	83,5	345
13. Chrysene-d12 (353):	160	and and other	40'8617		CT CT	-	DRT	2111	SERT	-	T	1	RRT	±0.0	GRET	18	T		RRT	4.00	ochin'
Target Campounds	HI	20000	6.06BURT 6:06	- Out		-	1.00	-	-	_	006		0.00		+ 1	8.0	100		0.00		+
19	1.821	4,95	-			-	630	-		01	000		0.06	1		0.0	00		0,00		+
2-8.89	1203	1.97	0.06	11.77	980	-	777	-	_	- 00	300	1	0.00	1		0.6	100		6.00		-
明本世	5.366	0.50	0.06		100	-	630	1	•			-	0.00	+	20	0.0	900	1	6:00		
доби	1.655	0.93	9,00	-	N/R	-	0.09	-		-	506	-		-	_		vog.	1	0.00		-
2.明泰特	7.124	1,94	E.ES	1	686	-	1,00		•	-	800	-	0.09	+	-	-	100	-	0.08		-
9, 4 (0,50)	7399	1.11	8,85	-	000	-	630	-	4	-	000	-	0.08	+	-		000	1	1.00	-	-
2, 4, 6-2, 9,00	6.834	0.00	0.06		909	_	0.00	-		-	000	-		-		-	000	1	1.80	1	-
如某二甲酰二甲烷(0种)	9.519	0.98	9.06	0.	200-	-	0,08	1		-	100	-	9.90	-	_	-	068	+	0.03		-
4-动基排	30,136	1.00	8.86	0	000		0.00				,000	-	6,00	+	*		206	+	0.08	-	1
拉苯二甲酰二五酚(NEP)	19,609	1,87	0.00	0	.000		n.10	1		-	.000	-	0.01	+	+:	-	000	-	110	1	
1.2-二苯基甲胺	11.013	0.90	0.06		000		0.04	-	0.1	-	(000)	-	0,00	-	-	1	000	-	0.00	1	-
5.8.0	11,692	0.99	466		608		0.06	-	+	-	300	-	1,00	+	-	-	000	-	0.00	+	-
£	\$2,760	L01	11.06	9	0000		0.00		+:	-	.505	-	0.00	-	-	-	808	-	0.08	+	-
你老二年成二丁件(OEP)	19.219	139	11,85	1	(090		0.00		-	-	1,000	-	0,05	-	*	-	000	+-	450	+	-
你是二年以下从40(1997)	15,430	0.95	0.06	1	1,004		0.00	1	*	-	1,000	-	0.60	-	+	-	5215	+	1.00	-	PASS
B北上下京公公司(NEF)	36.531	1.08	8,06	1 3	1000		9.08			-	1909	1	8.60	-	-	-	1000	-	0.00	-	1
即某二甲烷二条构(1009)	17.074	1.08	600	1 7	0.000		1,00		-	. (9,000		0.00		-	1 .		-	und.	-	-



製造製 調砂期

本檢測數據共11頁,本頁為第5頁,分極使用熟效,



核驗方法: 水中半焊管性素液体检测方法一氧τ度剂質蜡填值测法(04IEA W801.55E)

先年码表的例如806-45-5-2 版表:4-4

会約日報: 114.10.03

O	The second second		114.10.00		_	77000		_	-			a natha	834-011				1.	J114B5	834-993		
200000000000000000000000000000000000000	DC	3-114	1803		_	-	127-003	Fire	70			The same		The State	di	RT	82		Area	Re S I	50-0 min
IS Compounds	(40)		Area	RT	\$100-1 NI	BLEN.	Ama	130-0	0150	BT	1994-	HH46	Ama	-	inte		200	00.00	130001	11.2	BASS
1,4-Dichlorehonatus-84(B1)	6,21	: 00	131239	6,245	99.9	1103	3030	20.6	PASS	6.715	100.1	PA53	184114	\$1,2	-	6.259	106.1	PALE	10000	83.3	mate
Naphtheless-di(ISZ)	7.9	00:	459621	7.555	99.1	THASS	350(4)	18.6	1109	7.518	86.3	FASS.	390001	10.7	-	9,538	99.9	PAGE	1088	84.4	TAS
6. Accomplishment (183)	2.9	33	212305	9.808	99,8	PASS	Hadi	72.4		9,915	99.9	2505	318801	164	PARE	0.014	100.0	DASS.	1000	84.3	PÁS
5. Phorauthrone-d19 (IS4)	123	123	434207	12.50	89.9	PAIR	2000	70.7	4	13:200	-	NIN	16/789	85.0	PASS	13.225	100.0	PAR	1000	79.5	PAS
D. Chrysene-(12 (83))	16.1	65	400617	16.147	99.9	1503	1000	31.8	-	16:150	1	FARE	SHITT	78.7	FREE	35,155	CL SOUR	100000	BBT	4 5000	SER
Target Compounds	BT	BEST	BANKE	-	T)	-	ROTT	40.00	SHILT	-	100	-	RRT DJS	28.6	anna	-	100	-	2.06		+
9	5,921	0.95	0.06	-	909	-	0.00	-			200	-	ó.ós.	-	+	100	080	+-	1.80		-
2-8.85	6.063	1.97	0.06		000	-	0:00	+-	-	-	PER CONTRACTOR	-	9.00	1		-	900	1	0.00		
可基 基	6.806	8.50	6.66	0.	080.	-	0.08	-		-	508 .	-	8.00	+	÷		n/e	1	0.00	1	4
aeam	7.065	0.99	0.06	- 1	000	-	9,08	-	-	- 27	000	-	0.00	-	-	-	000		0.00		
2-前基件	7.134	0,94	0,06	-	100	-	6.00	+		-	080	-	0.00	+		- 0	000	1	1.10		-
1.4-28.00	1,300	1.58	130		000	-	0.00	+	-	-	809	-	0.00	+	1	-	004	1	0.81		-
1.4.6-2.8.00	9.824	0.33	0.85	-	000	-	0.00	1	-	-		-	E.80	-	-	-	806	+	0.00	1	
郑某二甲胺二甲胺(Diff)	9,525	0,66	0.06	- 1	109	-	0.00	-		-	000	+	0.00	+	-	-	000	1	0.00		
合明基础	10000	1.03	0.06	1	J800	-	£10	-	-	-	(0)	-	0.00	+	÷	-	000	1	0.00	1	-
新光二年後二化時(BB)	10,603	1,07	8.96	- 0	.000	-	0.00	-	-	-	800	-	110	+	-	-	ada .	1	0.69	1	172
1,2~三苯基磺胺	11.03	0,99	0.86	1	1000		0.00	-	+	14.00	BON	+-	0.00	+	÷	-	100	1	0.06		-
3.60	71,930	0.98	0.66	1	508	-	2.00	-	-	1	1,060	-	0.00	+	-	-	1,000		0.00	1	
g.	12.150	1.01	8,06	3	0,606	\perp	8.50	-	-	-	1000	+	8.60	+		-	1000	1	6.80		
松本小平県二十年(1997)	13.119	148	836	1	0.000		0.00	+	*	-	1000	-	8.90	-		-	1,000	+	0.00		
杂单二甲醛丁苯酯(1887)	15,432	0.66	0.06	1	1,000	1	9.00	-	*	-	0,000	+	-	-	PASS	-	900	+	9.00		-
#果二甲酰乙己物((EFF)	16.222	1.00	8,06	39	0,500		200	-	-	-	8.736	-	1,00	+	- There		0.000		1.00		-
技术二甲烷二多烷(2007)	17.00	139	8.06	1	0.600		0.00				1,000		9000	_	_	4			-		









水中丰槿谷性有换化合物抽雕钇镍表(品管摄品分析)

大片层板力Q2200-263.6 技术市在

检验方法: 水中半排發性有機物最別方法一處相邊將質轉低像測法(NIEA W801.55B)

紫点埋出期: 114.10.02 分析片期: 114.10.03

	1		MRK	1141902								QC-1	141002				
System Minnitoring Composeds	Coss. (rg)	Sympton Volume (rd.)	Analyse Costs. (Hg)	Res. (%)	h	lin-k	der B	es.	(94)	Corn. (ng)	Emerica Values (el.)	Analyse Conn. (Hg)	Res.(%		Min	Max Box	-
2.2-Electropheto4(SS,Actil)	2001		1682.83	82.6	30	-	12	1	PASS.	2000		1823.56	91.3	26		120	PASS
. 75anot-46(35, Acid)	2568	1	1/894.95	74.7	38	-	13	5	PASS	2000		1692.01	14.6	30	-		PASS
Ninobeam to-df(SS,B/N)	3000	1	1914.45	97.2	40	-	12	4	TASS	2000		1997.18	59.9	40		120	PASS
7, 1-11eusobiphesyl (83, 9/47)	1000	1	1939,48	97,0	40	-	12	0	PASS.	2810		2022.52	101.1	40	-		PASS
5. 2.4.6-Tirthromophemol (\$5, Ackl)	2000	1	1415,36	71.0	50	-	- 13	0	PASS	2800		1786.77	85.3	29	_	-	PARS
Pt. Tepfens (sti 4(25,804)	2800	1	2141.72	107.1	40	-	- 12	0	PASS :	2000		1219.88	112.9	48	_	120	PASS
Target Compounds	-		-	Sample Core, (mg/L)	R		Cont pla		MDE. mg/L	: #:		-	-			4	-
4)	-	1	8.00	0.20000		N	Ф	1	0.000883	2000		1625.75	81.2	1000		150.8	PASS
2-8.00	-	1	0,00	0.00000	Г	N	(II)	1	0.000923	2000	1	1358.81	94.5	49.5	-	131.0	PASI
地名 英	-		0,00	0,00000		18	a)	1	0.000138	2000	1	1830,35	91.7	40,0		136/0	PASI
RESE	-		4.85	0,00000	Г	- 15	D.	1	0.000000	2000		1971.13	91.6	40/		130.9	PASS
2-Al-8:22	-	200	0.06	0.00000		15	Ð		8,000886	2000	200	1023,92	96.7	40.	-	150.9	PASS
发4-二泉的	-		6.00	0.06688		15	ID .		0.000884	3000	1	1985.31	99.3	40.		- 139.0	PAS
3.4.0-Z.8.W	-		0.00	0.00000		3	(1)		0.000000	3000	1	191933	98.8	1	_	- 138.0	PAS
部第二甲線二甲線(DIP)	-		0.00	0.00000	Т	2	D.		0.000093	-1000	1	1943.03	99.2	40.	-	- 128.0	PAS
1-66条約	-		9,06	0.00000		3	ED.		0.000000	2000		1930.73	81.5	40.	_	- 113.3	B/A/S
お生二寸成二と四(TEF)	-	1	0.06	0,00000		- 7	(II)		1.000847	2000		1939.14	96.5	-	-	- 130.8	FAS
1.公二年基明接	-		0.00	0.00000		- 2	ND		0.000902	3808		1999,72	95.0	49	7	- 130.0	PAS
主名件	-		0.00	0.00000		- 3	ND		0,030098	1006		3136.68	57.1	48	_	- 130.0	PAS
5	-		0.00	0,00000		- 3	ND .		0.800900	2000		1983,58	94.1	1		~ 130.0	
部第二甲酸二丁酯(BEF)	-		0.00	0.00000	1	1	ND		0.000740	2000		1977A)	98.9	-	-	= 130.0	PAS
京芝二年位で手供(NF)	-		0.00	0.00010		- 1	М		5.000924	2000		2381.02	119.6	-	_	- 130.0	745
おまニテ株とと島(1839)	-		0.00	1,00000		13	SID.		0,000559	2008	4	23)1,64	115.9	-	-	- 130.0	PAS
超苯二甲酸二甲烷(3809)	-		8.00	0.00000	1		KD		0.060878	2000		2318.60	116.4	40	1,0.	- 130.0	PAS



長春到:

拉克拉

本情測影線共11頁、本質為第1頁、分類使用解效。



水中半挥管性有损化合物抢船记休表(品管举品分析)

文件媒性的公式以 +9-1-1 研究 6-2

· 抽版方法: 水中丰都层性有线热技划方法一及相差特質转换值划法(NIEA W801.55B) **始長成日期**: 114.10.03

会幹日期: 114,10.03

			100.048	15025-001-91	- 0		111.141	15827-001-F2		45	10000	NGB2740148	_
	1	Erwenica V	-	300		Evacion V	Life) rest	200		-	Chief annial	200	_
to the second designation	Constituti	Dilution		1		Dileties	Factor	1		Diamin	n Fector	1	-
System Manifesting Computeds	- Constant	Assigner Green (Mg)	Sec.(%)	Mar Man Res.	70	Acolor Gra-Indi	3es 880 (%)	tra-Mo No.	04	Andyes One-buil	(%)	Ma-Mortine	091
(3-Flaorophenol(SS,Acid)	2000	1912.46	35.6	30 + 130	7.455	1849.01	93.5	30 - 130	PASS	1982.30	59.1	10 - 100	PAS
Hereit 66(33, Acid)	2900	1795.23	13.6	35 - 129	PARE	1331.05	86.6	30 - 120	7ASS	3518.35	90.8	30 - 120	PAS
Nambergese-d3(55,04%)	2000	2086.12	104,3	45 - 110	PASS.	218470	109.2	40 - 120	PASS	2199.36	110.0	40 - 130	PAR
T. 1-Ficesobiphern I (SS, BW)	2000	2016.16	105.8	40 - 100	PASS	2008.15	100.4	49 - 120	PASS	2190.02	109.5	40 - 100	DAS
7. 2,4,6-Triboscophenal (\$5, Acid)	3000	1814-75	93.7	20 - 110	PASS	1609.78	85.0	58 - 150	PASS	1642.10	82.1	59 - 130	2/12
	2000	2309.01	115.5	40 - 120	7//55	21,55,69	107.8	40 + 120	PASS	2376.77	118.8	48 - 120	PAS
td, F-Turpharyl-d14(SS,BAN)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fargel Congounds	2000	1718.00	86.0	45.0 - 124.0	PASS	1687.70	4.8	0.0 - 19.7	PA33	0.00	- 0	0.0 - 19.7	
1)	3000	1967,48	95.4	80.0 - 130.0	PASS	1955.60	59	68 - 161	PASS	0.00	+	0.0 - 56.1	
2-8.46	3000	1996.01	95.8	400 - 130.0	7488	1925.23	5.5	0.0 - 14.6	PASS	1:00		23 - 14.6	-
4.8%	1000	2079.67	101.0	43.0 - 139.8	PASS	1950.53	6.3	0.0 - 12.1	2A88	0.00	+ -	0.0 - 19.8	-
其他百部	1000	-	101.1	46.0 - 136.6	PASS	1901, 83	67	00 - 153	PASS	0.00		0.0 - 16.8	-
1-11844	7000	2022.63	-	400 - 1300	PASS	1975.58	65	0.0 19.6	PASS	0.00		0.0 - 19.6	
2,4-28,44	2000	2109.36	109.5	1000	PASS	1978,49	12	0.0 - 18.7	DASS	0.00	+	0.0 - 11.7	1
2.4.6-二品份	3006	2135.32	106.3	-	PASS	-	7.1	0.0 - 13.2	PASS	1.00	+	0.0 - 13.1	1
技术二甲程二甲烷(100)	2000	2039.97	100.0	45.8 - 139.0	PASS	-	10.2	00 - ITT	FA33	0.00	+	0.0 - 17.7	1
4-增基酶	2000	1739.54		48.0 - 130.0	-	-		80 - 13.8	PASS	-		0.0 - 15.0	
如果二甲酸二乙烷(1697)	2000	1988,60	-	40.0 - 130.0	PASS	-	-	BD - 164	PASS	-	-	0.0 - 15.4	
1, 5-二年基準條	5000	1838.34	-	40.0 - 130.0	9A33	-	-	00 - 242	HASS	-	1	00 - 342	1
IRR	2,000	1762.93	-	41.1 - 130.5	PASS	-	-	00 - 111	FA33	-	-	0.0 - 138	
L .	2000	1831.70	-	46.0 - 150.0	PASS	-	-	0.0 - 13.6	PASS	-		0.0 - 13.5	
お名二甲化二丁稿(309)	2000	1968.09	900.4	40.0 - 190.0	PASS	-	-		PASS	-	1	0.9 - 140	
母女ニす以下系明(IET)	2909	2450.2	123.8	40.0 - 130.0	7/85	-	-	-	YASS	-	1	8.0 ~ 16.0	
拉尔二甲族乙己和切印 (2)	2000	2948.20	31770	400 - 138.8	PASS	-		0.0 = 16.0	PASS		1	0.0 ~ 169	
型第二十株二子核(MOF)	2000	2314.0	117,2	40.0 - 130.0	PASS	2339.8	4.5	0.0 - 15.9	FASS	0.00		100	-





水中丰摆粉性有酸化合物脂肪記憶表(核品分析)

文音研究のpum-6-2-4 (6-2:8-6

CARRELL 114.10.00

全新世級 1 114.10.03

			D114B9017-003	U -				3011488	21-002		S-107
System Maximeing Compounds	Conc. (rg)	Arolyss Conc. (ng)	Rec. (%)	Min-Mort	ton (16)	Cen. (48)	Analyse	Deno. (Ag)	Res. (%)	Mr-Ma)	
1.7Faunopheral(SS,A4W)	-	1195.33	64.8	34-420	PA53		150	0.88	75.4	30-120	PASS
1. Phasol-46(88, Actif)	1 1	1254.46	69,7	50-130	PASS		14	13.07	99.7	30-120	PARE
5. Masokemane-45(55,0090)		1909.57	35.4	40-138	PASS	2000	17	11.79	15.6	46-120	PASS
(7: 2-Phoenhighten) (SS, BAY)	7000	1996.41	11.8	40-120	PASS	2,00	17	52.96	874	40-120	PASS
The second secon	-	1405.63	71,0	30~330	PA31	1 [14	14.66	74.2	\$0-138	7/39
26. 2,4,6-Triberary lazar (85, AH)	+ -1	1382.75	119.1	49-128	1988	1 1	- 11	18.91	106.4	40-110	PASS
34. Terphingl d14(35,304) Target Compounds	Saturdine Valent (pt))	Disalon	100	Sarapia Cosc. (wg/L)	Repart Cont. (rep/h)	Securities Volume (rX)	Dilution Factor	Analysu Cons (xg)	Somple Cont. (IngfL)	Report Cove. (mg/L)	JUN.
casp. congress.	Systems (BIL)	Factor	6.00	449.00	0.00	-		-	THE P		0.000483
14		- 1	0.00	-	~	1 1				-	0.000923
1-8.49		1		0.0000e	ND			0.00	0.00000	HD	0.300838
SAD	4	- 1.	0.00	20000	100	4	-				0.000500
系体自组		1	1.00	1	_	- 1		-			0.000086
2-收业份			8,00	-	-	-		-	1		0.000884
2,4-=10.89		- 31	0.00	-	1	-	-	1	-	-	9.890900
表4.5-正核的		1	8.00	-	-	4	1	130	0.00008	500	0,000093
杂苯二甲酰二甲硷(DMF)		1	8.80	8,00080	ND	299	-				0.000993
4-株品粉	201	13	0.00			200	7	0.00	0.00000	ND	0.000847
並某二甲酸三匹酯(TEP)		1	9.00	0,0000	ND	-	-	1	3,000	-	0.000903
1.5-二苯基磺酸		1	9.00	1	-	-	-	-			0.000898
五克的		. 1	0.89		1	-	-	-	-	-	0.000900
M.		1	3,00			4	1	0.00	0.00000	ND	0.000740
供某二字段上了在(DBP)		1	6.00	0,08000	NO	-	-	0.00	0.80000	ND	0,000024
如果二早电子从电(BEP)		1.5	0.00	0.00009	ND	-	-	1022.51	0.00511	0.96511	0.000633
が加工を終るとの(DEEP)		1	9.00	0.00000	ND		1	0.00	0.00000	ND	1,000870
お外ニデルニを取りがす)		1	1,00	0.06500	ND		-1	2.00	2000000	No.	-



语写动

40把有款源共11頁。本页為第9頁、分類信用同致。



水中半揮發性有機化合物檢驗記錄表(模品分析)

20000000000045-84 超高: 64

檢驗方法: 水中半桿要性有級物資測方法一直推着物質錯氧債期法(NIEA W801.55B)

17 A.1E 11 IS : 114.10.02

@46 ff 3th : \$144,06,03

			DI114B5027-00	1		0.00		1111484	(36-801		
System Manifesting Compounds	Core. (16)	Applysa	Bes. (%)	Min-Max	tes. (%)	Cons. (had	Analyse	Const. (/e)	Rec. (%)	Min-Max	Res. (%)
		Coek (Rg) 1858.05	12.1	30-133	PASS		19	36.18	16.8	39-120	PASS
2. 1-Fluorephenol(SS,Aold)	1	1450.60	72.3	30-130	7A88		16	97.60	14.9	31-120	PA83
), Floord-46(83, A+14)	-		and the second	40-120	TASS	The same of	23	SERS	333.2	40-420	2,655
9, Nitra hierarco-d5(85,36H)	3300	1845.35	91.1		PASS	2000	71	86.90	109.3	80-130	PA33
17. 2-Thursbiphenyl (SS, 9.01)		1917.13	95.9	40-100			-	13.61	52.2	30-130	PASS
26. 2,4,6-Teibromophocal (SS, Acid)		1433.95	31.3	50-130	PASS	1			1000	41-120	PASSS
14. Tephenyl-414(SS,R/N)		1220.22	111.0	40-120	PASS		23	71.56	118.6		10000
Turget Compounds	Evention Value (61)	Distan	Analysis Cone. (Hz)	Sample Cons. (mg/L)	Raport Cons. (mg/L)	Selection Values In G	Dilution Factor	Analyse Core. (Ag)	Sample Core (mg/L)	Report Core. (mpfs)	MDL mg/L
14150	Steman Sort's	Petrin		0.00000	ND		. 1	8,00	0.00066	ND	0,000136
学 基验		1.	0.00	-,410,5110	-		\				0.000653
如至二甲烷二甲烷(10円)		1	0.00	0.00009	ND	-	-		-		0.000847
お茶ニ甲酸ニ乙酯(DEF)		1	0.00	4.60000	ND		-	1			0.000740
设基本学结片了和(XP)	200	1	1.10	6,00000	300	200	-	-	_		8,000824
你是二年他了老祖(1009)		1	6.80	0,00000	MD	-		-	-		0.000659
御来二字成ちとは(後期)	1	1	0.00	0.00000	ND-			-	-	1	0.000870
即又二甲烷二中的((MOP))		1	0.00	4.10000	ND			1	-	-	



医变性

本检例数据表31頁 - 本真為孫6回 - 分類使用熱效 -

供奉訊



水中丰揮發性有機化合物檢驗記錄表(鐵品分析)

ENGLEOGODOMSON MESS

檢驗方法: 水中半排發性有義函徵測方法一氢相層新質聯張發測法(NIEA W801.55B)

graver mate 1 114,16,82

全經日期 | 114.16.65

			UL1495094400	1		1				_	
System Monitoring Compounds	Corn. (No)	Analysis Conc. (rg)	8m (%)	Min-Mos.	Res. (19)	1					HO
.2-Fhoruphenol(SS,Acid)		3633.37	99.3	30-128	1988	1					NO.
Phonal-MCCS, Aeid)	1 3	1793,18	89.7	33-130	7.455	1			_	_	100
Nucleasen-di(\$5,8/M)	1	3064.94	185.2	40-120	PASS.		1		-	_	MO
7. 1-Financial evel (35, B05)	2000	2123.30	106.1	10-120	PASS	11 1	1			_	HO
16. 1,4,6-Tribescophonal (88, Acid)	1 5	1159.53	94.7	50-131	MASS					-	NO NO
M, Tephoyl-tt+(SS,BOI)		2239.39	11.1.5	48-129	PASS.		1	-			MDL
Target Consposada	Brische Volum (r4)	Dilution Fester	Analyza Cone. (rsp)	Sample Corn. (mg/L)	(Val.)		1				regit.
0		1	0.00	0,00040	ND			1			0.000887
5-8/49		1	9.00	13,90000	HD						0.000923
明泰里	1	1	1.00	0.0000	MD			1			818890.0
表發展的		1	0.00	8,00000	HD			1			0.006800
THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW		1	0.00	(1,00000)	303			1			0,000888
1-成品料	-	1	0.00	0.00000	ND			1			0.000814
1,4-二長的	-	1	6.00	0,00000	No.	1			1		6.000000
2, 4, 4-二 京府	-	1	0.00	8,06000	NO.				1		0,000895
你第二年級二甲級(DBF)	200	1	0.00	0.00000	HD.						0.900669
4-項基件	-	1	1.00	0.00000	ND	1					8.000943
製菓二甲酸二乙烷(MEF)	-	1	8.00	0.00000	ND	1					6,000903
1.2-二苯基醛糖	-	-	0.00	0.00000	ND	1					0.000898
E.8.00	-	1	0.00	0.00000	ND.	1				1	0.230940
莊	-	-	6,00	4.09006	ND	1				1	8.000744
京次二年收二丁四(DRF)	-	-	E10	0,00000	ND	1			1		8,00093
杂本二甲姓丁多母(DEF)	-	-	6.00	0.00000	ND	1				1	0.00069
市多二年最ると格(MERF)	-	1	-	0,90000	ND	+				1	0.000870
contract of the state of the A P 1000000		1 1	9.08	4.9000	1100						_



世五男

医护护

本核溶酸維養出資、本資為第11頁。分替使用複雜。

高效液相層析儀(HPLC)檢驗記錄表 正修科技大學超微量研究科技中心

大小日中日3中 文本編載: DQ22301-132-1

年前公司一一日			The same of the sa								
發出施院	株品整積Vs(mL)	新春布敦	分析遠度 (mg/L)	楼品旗皮 (mg/L)	報告值(mg/L)		被賣曲	奪	参入公式条件部等	田休章(%)	是否合格
CCV4	S.	ă	19.507650	,	æ	報報	X3L&(mg/L)	Y面積	(mg/L)		80~120%
ccv5			19.501067		754	CSI	2	434,3775	5.080746	101.61	w.
BK1141002	100	1	0.497839	0.007119	×	CS2	10	862.8917	9,940816	99.41	W.
QC1141002	100	1	22.535449	0.322257	,	CS3	20	1744.8223	19.943391	99.72	岐
U114B4834-001P	100	+	22,448107	0.321008		CS4	30	2632,2366	30.008160	100.03	짼
D114B4834-001PR	100	1	21.793898	0.311653		CSS	40	3515.5913	40.026887	100.07	献
IJ114B4834-001	100	1	0.837258	0.011973	QN		ICV conc	21.264629	是否±15%		歌
D114B4834-001R	100	1	0.886050	0.012671	160	th: ICV®	性:ICV配製環底為20mg/L	1g/L			
以下空台						-	700E- 00				
						-	Y = 66.17050	88.17050 AT -13,29393			
							66666601				
						-0.00	被量條代號:	被量缘代號: FD-140924.M			
						=Jaò	= 0.0715	mg/L			
						MDL=	= 0.03371	mg/L			
						- 6					

株品権総	學中級商	原指品濃度	各各种通由	為計節收集(2%)	REFERENCESION	MACA	QC RC M	QC 配数 支柱四处年(XX6)	OCV 配机	CCVI和野田正	CCV1的的体基 CCV2相對指是 CCV3相對指是 CCV4相對指導	CCV3台总统条	CCV4指定条件
SPIKE	mg/L	mg/L	mg/L	年42月:66.8-127.9	李·检察国士0.0-7.4	-	素度(mg/L)	系是 (mg/L) wenter : ma-150.8	高度 (mg/L)		帝村英国:±15.0%	±15.0%	
JJ114B4834-001P	030	0.011973	0.321008	103.01	2.96	YES	0:30	107.42	20.00	-2.46	-2.49	*	

藤品濃度C(mg/L)=分析藻度(mg/L)×稀释倍数×(10/Vs)×CF·CF:從約生物濃度接其為磁化合物濃度之核正因子、甲酯為0.143。 釋核: 少不多 및 縣算人員: 第一个 物類人員: 124 21 四年 八 審核: 350 %

日午的集解解日入voo 年·被ノルーン8 区

分析日期: 114,10,03

群發性有機化合物 檢驗記錄表

被張方法: 水中解除氧在藏九合物

(文件編集)(222301441股次68)

大きなな おかけま 被發的條表

揮發性有機化合物

水中挥發性有機化合物

接登总代码: W785-1140812_17.M

方法監視: NEA W785.57B

检查媒製作自制: 114.08.12

分析 # 数 114,10,03 44.0000 114.10.00

EMDI-12 **采防放线**:

8 8

事中放死

ANDRE SERSD

2

鸡

5 =

8

8

ö

A

m

被奉於

500~2000

3,66

8 1000

950

1030 0,522

0.325 6305 0.175

g

8500

150 0,230

38,628 33,142

平部政府

第20年日後

98 23

0.314

第4日日日 日本 ■ 日本 日本 CPM **単位 口形へ25%** ■売口が<20% ■応口班<256 最近口格へ対象 **第四日日本公司** 2000 日日 1000日間 100年の第二 400~近一街 1000日本の1 個位 日本 こか こか #22×90□ 市 ・ 100×200

MUD

0.13 5

0,172 0.247 0.438

GITT 0.273

6170 0.287

9286

張い端り上に

12年の大

474

0.425 0.555 973

0.422 0.326 0.259

0,440

1747

10.912 15.059 15.578 16.036 16.552 69111 19,435 21.335 22.575

二九五五六

東京

4.06

0.395 6570

200

0.254 0.439

0,136

128 DAGE. 1 3.01

197 378

970 g

250

3

0.362

0.356

0200

0.395

13-1年乙紀

田男子を

0,255

0.347

900

0.284

135

2337

0368

1,1,1-三氧乙烷

45 TE 8

1000年 被請日参け

本檢別款據共8頁,本頁為第1頁,分離促用無效,

太恭遊數指其6回,本面為第2回,分籍使用無效。

100

20,000

7

PASS

EM38 PASS 37450

Ť Ž,

17,866

Tip

87

8 9.0 T. 7

> 17,902 17,409

18.81 16.605 17.994 17,402 18,471

1455 77.55 9488

7

18.561 16.553

9485 PASS PASS

93 ŋ E

17.336 17,770 18,050

18.0

四名こお が

챒

3046

0.185

0.184

0.180

0.187

9234

23,629 25.674

日のこれ

9300

0,300

0.210

220

1,12 三氧乙烷

0.519 0207

0.582

3401 23

1000

9972 1584

0.562

0.955

0.971

1,000 9,419

348

EX

87

638 3850 3 0.193

0.330 0.547 0336 0.189 0.993 0.389 0.398 9040

0.333 0.535

0,000 0.540

9339 2546

0.372

一部行衛中於

拼子

報い場川

0,226

5

0.228

0220 0.328

620

0.259

18.0

2 2

神田りた 接回りせ

製作 □ 第 < 25 条

0.425

0.543

0.464

040

38.755

1213 19.62

9239

0.132 0.389

88

0.387

989

0383 0.385

0319 0.388 OTT 0.321

0.415

0,428 0.196

33,200

37.984

1,2,4三条苯 12二年末

500

0.378 138 629

1380

1365

31.831 32.003

神福りん 1.4二年年

本な

3.87

0,400 8

0,388 Į,

7685 \$V4 7,555 PASS 558

7

2 þ 8896 9,4,63

ě ē

14/001

PASS

-103 979

14,138 14.974

S.

| お子に関対

16.355

2,488

200

7

138

3,485

3

PASS

18.372

17.870 19,026

18.0 18.0 18.0

神器川北

填表自動: 114,10,07 集層型號: EM01-12 DC1-1143005 069106 10.716 12,330 18,089 17,245 16,912 18.177 18,930 16,187 17,017 17,130 17.911 (July) 17,325 令報 2967-00 PASS PARE 0.00 +2596 2576 74.88 8896 PMSS PASS PASS 828 3,488 27.53 PA58 NASS. DC3-(14)002 101.92 (RP%) 89.36 **救星** 9179 9.9 980 7 ş \$ 107 93 7 2 Ş 500,606 17317 12,230 (1917) 17.091 16.853 17,945 18.535 16,029 16.781 16.948 17,013 17.701 10,723 年 財 余 哲 7658 # 25 # 16 21/33 PASS 274555 788 7,688 2000 8844 EN 1 100 7,555 PABS 1935 2547 方法编覧: NIEA W785.57B (RP%) 194.3 192.8 **本 報** 93 69 42.4 9 7 1.9 0.3 P な 427 ICV-1140832 033020 COSTA 12.573 17,517 17,514 17.654 17.850 17,739 1234) 17,426 16,762 17,820 17,513 7,223 车时供 化聚量度 (HEL) 18.0 18.0 18.0 100 18.0 18.0 18.0 18.0 12.0 18.0 18,0 2 (2-4-5-4-4)(88-3) 內特及能立結中的 按檢項員 8, 12 (IS) (Area.) (1-55)茶(88-1) 17.4条2段 はとからない 一部二出中院 前の前りが こうないか ないだい 八五年六 四氢化硫

2.00

A 17

新花

77.85 7088 MSS PASS MASS M88 3778 9894

Ş

7 9 2 20 101 4 7

97488

2.63

102.9

1002

依容型的: EMIII-12

PASS

0.0 000 8 2 00

8874

67.9

PASS 9788

- 135.0

78.6 68.5

101.2 11003

(2.142)

135.0

3 19 5 ñ 9 0.3 0.0 Ş 2 8 2

7ASS

- 1350 220 - 039

0.58

108,4

13,008 11.748

12.0

11年11年11年

75.0 - 115.0 PASS - 115.0 PASS

106.0

12.718 12,371

9 2

887/4

٠

二五甲烷

李明

48.5 25.0

103.1

かなまった

9 12.0 125

小風即式

200

340.0

93.0 90

000

16,430 11,689 13,004 11.367 12,178 12,972

PASS PASS

0'011 - 0'08

86.7

10,198 11,300 13,008 11.748 12.142 13,239 13.970 11.370

· Ŷ,

0.24 12.0

4.放成年

9009 13.0

1853 336.2

12.689

12.747

ND 0,001558 089100'6 GN ND 8.001192 ND 0.001252

10.024 9,482 970446

120

12-124-4488-21 4. 編集,第(55-1)

いっまる場

11,200

77 11.5 97

29.0 \$3.5

12.0

140.0

600

97.5

PASS PASS PASS 9834

- 130.D - 140.0

70.0

1017 868 97.5

980759

FASS

70.0 - 130.0

58.3

932930 (ug/L)

\$ 20(15) (Asen.)

- 130.0 PASS - 140.6 PASS ~ 140.0 PASS - 125.0 PASS

300 909

98.7 27.4

\$62107

PASS PASS PASS 2874

1033

B, S(dS) (Anta)

Sec. 9

(30)

を算法 (MDL)

#4.4% (8.30~130%) (38.60~140%)

を表現を (Light)

なる。

を発売の

CIRCI-1141013

QC1-1141063

BOAL

Cheel

(not)

和我差別留學生(MPD)

経谷田

安拉斯斯

口状中 Z

世帯を中

海の資訊

你我是自

新城 城城

U114B4834-001-P1

[]] (4[54854-001-P2

PASS PASS PASS PASS PASS 88/4 PASS 7455 2,458 2,4,55

10.3 5

- 6.1

11.391

PASS

\$8.4 - 185.5 - 135.0

28

13,740

PASS

78.5 - 135.0

136.4

13,970 11.310

11.0

野泉北城

- 125.0 PASS

36.9

113.7

975 33.0

ND 0.501169 ND 0.001208

2-2- 八五年五年

的是作品

- 115.0 PASS

79.7

102.7 108.9°

PASS

Ŷ

本の湯日

- 125,0 PASS

75.50

110.9

13,309 13,639 12,328

12.0

PASS. PASS

ND 0.661220

- 125.0 7,438

108.4

13,004

12.0

PASS

いして見る物

7488

13239

3.1-52.52

4.16 - 13

9

12,119

PASS

- 124.8

100.5 101.2

12,063 11,1138

一部二年年四

PASS PASS

98

201

PASS

- 117.9 - 118.4 - 113.0

Ē

12.470 12.512

12.0 2

PASS SSVA PASS 2438 MASS

ND 0.001134

一班上衛甲族

ND 0.001154

٠

大田

6.0

11.871

PASS

65.0 1, 68.3 69.7

000

11,118

11.878 12.067 12,138

671 17.0 12.0 12.0 25

発力を引

12.0

近い 神川市

PASS

9

全教日職: 114,10.03 森森日前: 114.10.07

李油輪載: NIEA W785.57B

共中國衛衛衛衛衛行合衛

	长
	44.4
-	No.
	100



日本田

1887



198

本檢測数據共6頁,本頁為第4頁,分雜使用無效。

PASS

설

12,008

- 135.0

11,614

8 00 8 00

12.327

PASS PASS 97.58 7455

135.0

650 65.0 65.0

108.5 8790

17.0% 11.514

12.0 12.0 12.0 27.0

17年出版 1,4二五年 120日日本

> - 125.0 PASS ~ 125.9 PASS - 125.0 PASS - 319.5 PASS

2

75.0

106.4

12.765

120 120

PASS PASS

> ï 9

25.0 25.0

90.4 96.3

10.853

11.619

12.0

PASS

ND 4.003926

r

ND 0.001000

井田田女代! 林田川内

- 125.0 PASS

1033

120 520

PASS PASS

ND 0.901064 ND 0.001055 NID-0.001058

本に出る 本語の大

97.7

11,127

11,727 12,034

120

*2

10,2 10.9

8

5 # 3.6 ņ 2 3

11.5.11

12.4 - 83

12.527 13,892

PASS PASS PASS

131.5

104.5 113.6

12.543 13,630

1250

1,12年間日報

日前にお

7858

- 1303

15.0 130 950

쫉

12.0

ND-0.001158

٠ ¥

147

ND 6.601350

9

佐い田田

- 125.0 PASS

75.4

1143

11.711 11.842 12,399 11.307

9

100.4

1083

13.014

2

ND 0,000:060

3222501

135.0 128.1

60.0

13,696

0.0

9

12201

PASS

1352

PA88 PASS

185

8

7ASS 11.440

97.6

11.254

12.0

PASS

10.9 13.72

12,624

- 135.0

103.2

12.461 10.636

12,461

1,835

65.0 - 135.0 65.3 - 122.9

988

70,636 11.71

計算はよけ

群發住有機化合物 按聯記錦表

挥發性有機化合物 檢驗記錄表

始敬方法: 水中揮發技作機免合物

方法编载: NTEA W785.57B

会析 8 期: 114,10,03

保高型號: EM01-12

蒋泰自勲: 114,10,07

CENTERSOCIONALIA (850-611)

群發值有機化合物 植脓化绿果

表現が次: 本中都容性有機化合物 方法施務: NIEA W785578

多的8.4 114.10.43 填表日指: 134,30.67

依然变成: EM01-12

- 20 10 10	1	1450/	UNMES	U13485894-004	UTHERSTATE	834.001	TITMENED-HOS	ED-400				
報報を	N N		11	2200	Ser	4500	XT	4000	_			
第四章デゴコ	977	8708	0.060	*	0.000	¥.	0.160	1%	_			
二五年紀	18.912	977	0.000		0.000	*	0.000	*	-			
執術	15.050	6.005	0.000		4,000	*	0.000	2				
第2第三十十	13,376	4,03	0000		4.000	Œ.	0,000	*				
四五代规	16.00	800	0.000		4,000	×	0.000	:*)		_		
1.2二九乙烷	16.582	200	0000	9	1000		0.000	12		_		
無るほど	18.189	100	0000		1,000	0	9,000			-		
- 操二無甲烷	19,433	5773	0,000		1,000	100	8,000	100				
***	21,538	000	0000	V	1,000	÷	1,000					
1.12-二五名と枕	20.575	0,433	00000	V	6,000	X	0001				_	
お見る神	23,029	0.03	0000		0000	0	0,000				_	
まつ	25.674	0.03	0000	N	60800		00000	7			7	
英语二年	31.550	0.03	0,000	16	0.000	38	0.000	,				
被唱 リゼ	32,008	0.03	32.009	Pant	0.408	9	0.090	-				
(3-2.1)	31,200	0.15	33,300	Page	0000	0.3	0.000	-				4
134-58.8	37.884	0.03	0000		0.000	ŧë.	0.000	70				
*	11.254	0.00	93970	ş.	0.860	9.0	990'0	7.5				_





部長性

群登位右機化合物 植鉄石緑表 ※加ゴは: ホテルを行る者をから ゴカルと: MILA WTB.573

編金月期 | 114C10.07 株金月底: 50401-12

金米10年:114,1500

			11114220040011	11055		444.0			U118BBB14-801	1097		新教育	
100000000	15	E	92	41	- 3		5	2	9.9	0.0	_3		NO.
8000	설립	0.0	3.8	3.0	46.4	08 N CHICA	4.4	*	4.6	RR	410	8578-0840 0368-1459	
	rias		17,821	17800	3		0.001	+	524	(1584)	8		1000
2.255 (Amil.)			895360		100	PASS			90000		989	8978	1
-28.3.3.25-13			1,484		11	BASS			88.0		18.5	9574	
D-25448554			990 01		ě	8840		3	terral	. 8	14.8	9008	-+
1-55#	0.000	-	000000	Đ,	denth:	SHOOTED	0000	-	0.000018	/	the state	29,00235 Ib 0,000TP9	0,000179
40.75	0000	-	00000	9	Haffe.	23100234.0	0000	-	0.0000.0	9	de la constante	SOUTH D 0.100040	0.000000
5	0.080	-	BODDO	9	duft.	SHIBBID	0000	+	000000	g	4	CHARGOS	\$400.00
JARRET	0000	-	00000	9	4	DIRECTAL	000	-	000000		dest	Sypathic	100001
126.0	0000	-	900000	9	9000	25(802)413	8,000	-	possos:	1	sharte	20100200	3,309000
3-81.6	0,000	-	900000	9	danfile	251802940	0.00	-	E CORDOR		di.	DHEEDED	3.00.000
8783	4.000	-	9,000	9	See.	BINDAD	0.00	-	1000000	ć.	See See	CHARTED	1.010.01
-3-5.9E	4,000	-	0.000000	9	1	CHESTON	200	-	1800000		deside	3yranthii	1,000,000
1.1	0.00	Ξ	000000	900	100	CHOOSEN!	2000	-	0.500000		doeds	21190250	1,404,515
13-28.28	200	-	100000	9	No.	2100012	300'0	+	0.600000	_	Aparth.	SHRIED D	1,000.54
6280	0000	Ξ.	OBDOOR	2	i di	E HOODIE	900'0	-	0.000000	_	1	211000212 0.00603	1.006411
37	0.00	+	Necesso	9	de de	C HOWEN	9000	-	000000000000000000000000000000000000000	-	1	211000313	a noneyth
3,48.8	9093	+1	3,000000	00	Sec.	THOUGHT	0000	-	9.800800	-	furfic	21100221.2	8.000033
23.4.4	1816	-	100011	-C00300	-Comp	BERREE	9000	-	1000000		41	23(802913	0.000000
3582	11	+	000000	-00000	deathc	SHOOGHED	9000	-	1100001		1	ESSECT PROBLEM	HIGHOU O
英格式子子	0000	-	(CORROS)	8	Assilta	приментр фобо	0000	-	9,000000		de-th-	Transmit Dictions	nounce
	0000	0-	1,00000	2	dest	TREMOVED.	0000	+	00000018		denth:	Districts in Compact	0.000463

			DISEMBERS OF	5000	7	+ HRM		
***************************************	*	8.0	4	40	0			7000
10000	형	20	2.8	30.00		08 N-1004	_	
	het.	*	(regit)	(March	90	·	7	Intell
Asibipest	7.		NEDST		10.0	BASS		4
11-000178-01		22	51815		III	9468		+
(3-28-3-405-5)			10.295		59	25942	/	
二	000	-	1000	Ð	Species	GEOGRAFIE		\$30000
let.	9073	-	0000001	O4	April 1	THEODOLD.		Nomina /
9232	ij	3	N.	9	1	15 8000 B		PORTER
		장리	14 B.O.			6.4	一日 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	1

本檢測数據共6頁,本页為第5頁,分離使用無效。

TE STORY

左往為與: NIEA W785.57B