

名稱	1999 話務 中 心	陳情整合 平 台	民眾反映	里長反映	議員反映	自主巡查	其他機關 來 文	合 計
107年度臺中市梧棲區道路及其附屬設施養護工程-臺灣大道以北(開口契約)	7	2	22	20	0	22	0	73

107年度臺中市梧棲區道路及其附屬設施養護工程-臺灣大道以北(開口契約)

第一次派工結算數量紀錄表

項次	項目名稱	單位	數量	備註
一	<b>土木工程</b>			
13	140kgf/cm <sup>2</sup> 預拌混凝土	M3	1.00	
15	210kgf/cm <sup>2</sup> 預拌混凝土	M3	20.48	
17	混凝土小搬運費	M3	1.54	
21	路(基)面整理	M2	42.09	
24	舖設黏層	M2	42.09	
26	密級配瀝青混凝土鋪面及滾壓	M3	2.10	
34	表面整體粉光	M2	93.96	
37	免拆模板製作及安裝	M2	24.72	
38	軀體模板	M2	4.07	
41	鋼筋及彎紮組立	kg	1,282.02	
42	§ 80mmPVC管洩水管，無孔	M	25.00	
48	熱浸鍍鋅格柵蓋板及安裝	kg	1,453.02	
50	漆白色水泥漆(二度)	M2	1,090.90	
52	溝渠淤泥清除(W=0.3-1m)	M	1,267.70	
53	溝渠淤泥清除(W=1-2m)	M	42.00	
64	紙模彩色PC地坪-濕式	M2	68.73	
83	鑽孔植筋費	孔	612.00	
96	浪型鋼板	M2	1.00	
98	路面坑洞緊急處置及修復(≤1M2)	處	55.00	
99	路面坑洞緊急處置及修復(小於4M2,大於1M2)	處	33.00	
100	溝蓋緊急處置及修復(<1M2)	處	10.00	
101	溝蓋緊急處置及修復(>1M2)	處	6.00	
104	道路改道告示牌	面	2.00	
105	3MM花紋鐵板(熱浸鍍鋅處理)	kg	214.11	
106	交通管制指揮費(人工)	工	10.00	
107	產品，活動型拒馬，一般型，折舊	只	2.00	
108	產品，交通錐，塑膠，折舊	個	225.00	
112	挖土機-100型以下	日	6.00	
113	挖土機--120型	天	1.00	
118	破碎機	天	7.00	
119	搬運車，總重3~3.9t	天	15.50	
120	搬運車，總重8~8.9t	天	4.00	
127	廣告、構造物切割拆除(乙炔、砂輪機等)	天/台	7.00	
129	發電機(含油料及電費)	台	22.00	
130	砂包費(含運送及堆置)	包	6.00	
135	原有構造物保護及損壞修復費	M	26.00	
二	<b>景觀工程及管線設備</b>			
11	焊接加工	工	2.00	
43	除銹噴漆加工	才	296.42	
三	<b>景觀綠美化改善工程</b>			
19	高空作業車租用	半天	8.00	
25	油漆一底二度(含工料)	M2	96.28	
26	水泥漆一底二度(含工料)	M2	12.39	
56	電源線及裝配	M	70.00	
58	換裝T5日光燈21W*1	組	2.00	
68	柱頭燈具HI-POWER LED 3W(藍色光)	組	2.00	

107 年度臺中市梧棲區道路及其附屬設施養護工程-臺灣大道以北(開口契約)  
工程材料送審檢驗資料

無放射性污染證明書

編號：B1070411006

茲證明下述產品符合「放射性污染建築物事件防範及處理辦法」之規定，無放射性污染現象。

產品名稱：鋼筋 規格：熱軋SD280 D16\*14M  
生產批號：1070411041 數量：15460 公斤  
買受人名稱：明選企業有限公司  
製造商（經銷商）名稱：慶欣欣鋼鐵股份有限公司  
原子能委員會認可證明字號：鋼輻值字第112號  
輻射偵檢人員：王朝棟 證書字號：一零四(華)幅鋼刻字第0003號  
品質管制主管：趙世傑  
偵檢日期：一零七 年 四 月 十一 日

製造商及經銷商負責人：顏慶利



地址：彰化縣伸港鄉溪底村工西二路2號

中華民國 一零七 年 四 月 十一 日

注：本格式偵檢人員及品質管制主管欄只列姓名即可，不必簽章。

副聯

- 一、茲保證上開無放射性污染證明影本，係經原製造商（經銷商）同意影印，且各項記載資料均與正本無誤。  
二、本證明影本所列產品中之 噸 (批號) 確於 年 月 日 售予 (公司 明選 文蔡)  
經銷商負責人：



一、**中洋科技檢驗有限公司**  
**遠宜材料科學檢驗中心**  
*Unionera Material Inspection Center*



**混凝土及水泥灌漿用水淬高爐碴粉試驗報告**

工程名稱：大安區北站路拓寬改善工程暨年度檢驗

委託單位：野馬企業股份有限公司

委託單位地址：—

業主：臺中市政府建設局

監造單位：—

承包廠商：立群營造工程有限公司

材料廠商：野馬企業股份有限公司

取樣人員：野馬企業股份有限公司：林弘立

送驗人員：野馬企業股份有限公司：林弘立

會驗人員：—

報告編號：17-01410

頁次：第 1 頁共 1 頁

收件日期：106/5/4

試驗日期：106/5/5~106/6/5

報告日期：106/6/5

試驗方法：如下

材料規範：CNS 12549 (2009)

取樣日期：106/5/3

取樣地點：—

**試驗結果**

試樣描述：水淬高爐碴粉100級		試驗值	CNS 12549 (2009) 100級要求	試驗方法
碳化物硫 S	%	0.69	≤2.5	CNS 12549 (2009)
三氧化硫 SO <sub>3</sub>	%	10.17	≤4.0	CNS 1078 (2001) 【仲裁法】
比表面積 (氣流儀法)	m <sup>2</sup> /kg	440	—	CNS 2924 (1984)
密度	g/cm <sup>3</sup>	2.90	—	
灌漿空氣含量	%	4.0	≤12	
試驗篩0.045mm CNS386篩後殘留量	%	2.2	≤20	
強度活性指數試驗	基準組抗壓強度 7天	kgf/cm <sup>2</sup>	318	—
	試驗組抗壓強度	kgf/cm <sup>2</sup>	239	—
	7天活性指數	%	75	≥70
	基準組抗壓強度 28天	kgf/cm <sup>2</sup>	414	—
	試驗組抗壓強度	kgf/cm <sup>2</sup>	478	—
	28天活性指數	%	115	≥90
強度活性指數試驗用標準水泥資訊：				
總氧化量 (Na <sub>2</sub> O+0.658K <sub>2</sub> O)		細度-比表面積	28天抗壓強度	潛在礦物組成
%		m <sup>2</sup> /kg	kgf/cm <sup>2</sup>	C <sub>3</sub> S, % C <sub>2</sub> S, % C <sub>3</sub> A, % C <sub>4</sub> AF, %
0.65	361	419	419	50 20 7.3 10
TAF 要求資訊		送驗方式	■現自取件 □現場收件 □郵寄/貨運 □其他，如說明	本中心收件時間
		執行送驗時間	106/5/4 0930	106/5/5 1540 ~ 106/6/5 0921
		說明	—	會驗到達時間

試驗者：林怡汝、楊蘭宇、黃澤倫、吳仁豪

與正本相符



報告簽署人 Report signatory

Note : If we offered specific standard to the report, it is only for reference. Whether the test result is qualified or not will be judged by consignor. Unless specific, this report is responsible for the received sample only. Any one can't duplicate the report without formal permission.  
 本報告所提供之測試值，僅供相關單位參考，結果之合格判定仍依相關單位實際要求為主。試驗結果如與本說明不一樣時對送驗樣品負責。另外，未經書面許可，本報告不可轉錄複製。



一禾洋科技檢驗有限公司  
遠宜材料科學檢驗中心  
Unionera Material Inspection Center



## 卜特蘭水泥混凝土用飛灰試驗報告

工程名稱：大安區北山路拓寬改善工程暨年度檢驗

委託單位：野馬企業股份有限公司  
委託單位地址：—  
業主：臺中市政府建設局  
監造單位：—  
承包廠商：立群營造工程有限公司  
材料廠商：野馬企業股份有限公司  
取樣人員：野馬企業股份有限公司：林弘立  
送驗人員：野馬企業股份有限公司：林弘立  
會驗人員：—

報告編號：17-01411  
頁次：第 1 頁共 1 頁  
收件日期：106/5/4  
試驗日期：106/5/8~106/6/6  
報告日期：106/6/6  
試驗方法：如下  
材料規範：CNS 3036 (2009)  
取樣日期：106/5/3  
取樣地點：—

## 試驗結果

試樣描述：F類飛灰		試驗值	CNS 3036 (2009) F類飛灰要求	試驗方法
含水量	%	0.11	≤3	CNS 10896 (2009)
燒失量	%	5.00	≤6	
二氧化矽 SiO <sub>2</sub>	%	53.8	—	
氧化鋁 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	23.6	—	
氧化鐵 Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	7.90	—	
SiO <sub>2</sub> +Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	85.3	≥70	CNS 10896 (2009) 【仲裁法】
三氧化硫 SO <sub>3</sub>	%	0.72	≤5.0	
密度	g/cm <sup>3</sup>	2.26	—	
試驗篩 0.045mm CNS386 漂篩後殘留量	%	18.9	≤34	
密度-熱壓膨脹	%	+0.12	≤0.8	
需水量控制百分率	%	100	≤105	
強度 活性 指數 試驗	基準組抗壓強度 7天	kg/cm <sup>2</sup>	330	—
	試驗組抗壓強度	kg/cm <sup>2</sup>	258	—
	7天活性指數	%	78	≥75
強度 活性 指數 試驗	基準組抗壓強度 28天	kg/cm <sup>2</sup>	400	—
	試驗組抗壓強度	kg/cm <sup>2</sup>	394	—
	28天活性指數	%	99	≥75
備註	強度活性指數試驗使用之基準水泥驗含量(Na <sub>2</sub> O+0.685K <sub>2</sub> O)為0.65%。			
TAF 委託資訊	送驗方式 執行送驗時間 說明	■ 請自送件 □ 現場收件 □ 郵寄/貨運 □ 其他，如說明 106/5/4 0930 —	本中心收件時間 試驗起迄 106/5/8 1100~106/6/6 0459 —	106/5/4 0935 —

試驗者：林怡汝、楊閻宇、黃澤倫、吳仁豪

與正本相符



志林

報告簽署人 Report signatory



Note: If we offered specific standard to the report, it is only for reference. Whether the test result is qualified or not all is judged by consignor. Unless specific, this report is responsible for the received sample only. Any one can't duplicate the report without formal permission.  
本報告所提供之測試值，僅供相關單位參考，結果之合格判定仍依相應單位實際要求為主。試驗結果如另有說明外，一律僅對送驗樣品負責。另外，未經書面許可，本報告不可轉錄複製。  
—

臺灣科技檢驗有限公司 實驗室地址：42878 台中市大雅區中清路三段 819 巷 8 號 電話：(04) 25601799 傳真：(04) 25601780



一木洋科技檢驗有限公司  
遠宜材料科學檢驗中心  
Unionera Material Inspection Center



## 混凝土拌和用水試驗報告

工程名稱：大安區北山路拓寬改善工程暨年度檢驗

委託單位：野馬企業股份有限公司  
委託單位地址：—  
策主：臺中市政府建設局  
監造單位：—  
承包廠商：立群營造工程有限公司  
材料廠商：野馬企業股份有限公司  
取樣人員：野馬企業股份有限公司：林弘立  
送驗人員：野馬企業股份有限公司：林弘立  
會驗人員：—

報告編號：	17-01409
頁次：	第 1 頁共 1 頁
收件日期：	106/5/4
試驗日期：	106/5/8~106/5/10
報告日期：	106/5/10
試驗方法：	如下
材料規範：	CNS 13961 (1997)
取樣日期：	106/5/3
取樣地點：	—

## 試驗結果

試樣描述：拌和水		試驗值	CNS 13961 (1997) 規範要求	試驗方法
pH		7.4	5~9	CNS 6492 (1980)
懸濁物質含量	g/L	0.03	≤2	CNS 1237 (1997)
水溶性蒸發殘留物含量	g/L	0.23	≤2	CNS 3793 (1981)
氯離子含量	ppm	16.7	≤250	CNS 5858 (1981)
硫酸根離子(重量法)	ppm	37.0	≤3000	CNS 5862 (1984)

以下空白

TAF	送驗方式	<input checked="" type="checkbox"/> 親自送件	<input type="checkbox"/> 現場收件	<input type="checkbox"/> 郵寄/貨運	<input type="checkbox"/> 其他，如說明	本中心收件時間	106/5/4 0955
要求資訊	執行送驗時間	106/5/4 0930	試驗起迄	106/5/8 0915 ~ 106/5/10 1120	會驗到達時間	—	
	說明	—					

試驗者：林怡汝

與正本相符



報告簽署人 Report signatory

林怡汝

Note : If we offered specific standard to the report, it is only for reference. Whether the test result is qualified or not will be judged by consignor. Unless specific, this report is responsible for the received sample only. Any one can't duplicate the report without formal permission.  
本報告所提供之結果僅供相關單位參考，結果之合格判定仍依相關單位實際要求為主。試驗結果如與本說明書外，一律僅對送驗樣品負責。另外，未經書面許可，本報告不可複製複製。

木洋科技檢驗有限公司 實驗室地址：42878 台中市大雅區中清路三段 819 巷 8 號 電話：(04) 25601799 傳真：(04) 25601780  
UnionEra Material Inspection Center Lab Address: No. 8, Lane 819, Section 3, Zhongqing Rd, Da Ya Dist, Taichung City, Taiwan, R.O.C.