

111 年度「卜特蘭水泥」商品市場購樣檢測結果彙整表(計畫編號：111003034)

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商或進口商 (含地址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電話)	價格 (單價/元)	標示查核結果	品質項目檢測結果
1	卜特蘭水泥第 I 型	品牌水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	台灣水泥股份有限公司 / 花蓮縣秀林鄉和平村 和平 263 號/03-8682111	信昌企業社/ 花蓮縣 吉安鄉中山路二段 6 號/03-8524103	200	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質 ○壟料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間
2	卜特蘭水泥第 I 型	幸福水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	幸福水泥股份有限公司 (東澳廠)/ 宜蘭縣南澳 鄉東岳村蘇花路三段 101 號/03-9986110	泳瓏五金行/ 花蓮市 明義街 99 號 1 樓 /03-8336259	200	◎中文標示 無法清楚辨識製造日期 印刷字樣， 經調查係因 印刷後經搬 運、推疊而 磨損所致。 ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質 ○壟料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商或進口商 (含地址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電話)	價格 (單價/元)	標示查核結果	品質項目檢測結果
3	卜特蘭水泥第 I 型	晉瑜水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	晉瑜企業股份有限公司 (花蓮廠)/花蓮縣花蓮市美崙工業區美工七街 11 號/03-8239777	立盛砂石建材股份有限公司/花蓮縣花蓮市民德一街 207 之 12 號/03-8225926	173	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質： ○壘料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間
4	卜特蘭水泥第 I 型	洋房牌水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	亞洲水泥股份有限公司 (花蓮製造廠)/地址：花蓮縣新城鄉(村)新興路 125 號/03-8612101	弘達建材有限公司/ 花蓮縣吉安鄉勝安村自強路 356 號 1 樓/ 03-8568888	210	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質： ○壘料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間
5	卜特蘭水泥第 I 型	潤泰水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	潤泰精密材料股份有限公司(冬山廠)/宜蘭縣冬山鄉安平村大安路 357 號/03-9596989#168	建豐建材行/宜蘭縣冬山鄉中正路 11 號/03-9593033	189	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量： 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質： ○壘料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商或進口商 (含地址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電話)	價格 (單價/元)	標示查核結果	品質項目檢測結果
6	卜特蘭水泥第 I 型	信大水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	信大水泥股份有限公司 (南聖湖廠)/宜蘭縣蘇澳鎮中山路二段 235 號/03-9967141	峰吉五金建材企業有限公司/宜蘭縣蘇澳鎮蘇港路 242 號/03-9962668	194	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質 ○壘料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間
7	卜特蘭水泥第 I 型	洋房牌水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	亞洲水泥股份有限公司 (新竹製造廠)/新竹縣橫山鄉大肚村中豐路 2 段 109 號/03-5931011	永業商行/桃園縣平鎮市中豐路南勢 2 段 40 號/03-4393774	210	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質 ○壘料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間
8	卜特蘭水泥第 I 型	幸福水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	幸福水泥股份有限公司 (埔心廠)/桃園市楊梅區永平里梅獅路 1 段 193 號/03-4814788	萬沐建材有限公司/ 桃園市楊梅里大模路 43 號 1 樓 /03-4782028	205	◎中文標示 無法清楚辨識製造日期 印刷字樣，經調查係因 印刷後經運、推疊而 磨損所致。  ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質： ○壘料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商或進口商 (含地址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電話)	價格 (單價/元)	標示查核結果	品質項目檢測結果
9	卜特蘭水泥第 I 型	東南牌水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	東南水泥股份有限公司 (高雄製造廠)/高雄市楠梓區高楠公路屏山巷 1 號/07-3421333	慶昌建材行/高雄市楠梓區藍昌路 165 號/07-3611092	221	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質： ○壘料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間
10	卜特蘭水泥第 I 型	環球水泥	50 公斤/包/ I 型	台灣	環球水泥股份有限公司 (阿蓮廠)/高雄市阿蓮區崗山里崗山 95-2 號/07-6312111	長屋企業有限公司 /高雄市岡山區岡山里維仁路 226 號/07-6246753	221	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○添加物含量 化學成分 ○燒失量、○不溶殘渣、○三氧化硫 ○氧化鎂、○氯離子含量 物理性質： ○壘料之空氣含量、○細度、○熱壓膨脹 ○抗壓強度、○凝結時間

符號說明：「○」表示符合規定、「◎」其他。

備註：

1.品質檢測：依 CNS 61「卜特蘭水泥」檢測添加物含量、化學成分(燒失量、不溶殘渣、三氧化硫、氧化鎂、氯離子)及物理性質(壘料之空氣含量、細度、熱壓膨脹、抗壓強度、凝結時間)。

(1) 添加物含量：石灰石之添加量不應高過水泥質量之 5.0%，而無機製程用添加劑(水淬高爐爐渣、飛灰或矽質材料)之總添加量不應超過水泥質量之 5.0。

(2) 化學成分：

A、氧化鎂(%)：依照 CNS 1078「水硬性水泥化學分析法」檢驗，最大值為 6.0%。

B、三氧化硫(%)：依照 CNS 1078「水硬性水泥化學分析法」檢驗，當 C3A(鋁酸三鈣)為 8%以下時最大值為 3.0%；當 C3A(鋁酸三鈣)大於 8%時最大值為 3.5%。

C、燒失量(%)：依照 CNS 1078「水硬性水泥化學分析法」檢驗，未添加石灰石時，最大值為 3%；添加石灰石時，最大值為 3.5%。

D、不溶殘渣(%)：依照 CNS 1078「水硬性水泥化學分析法」檢驗，最大值為 1.5%。

E、氯離子含量：依照 CNS 1078「水硬性水泥化學分析法」檢驗，最大值 240PPM。

(3) 物理性質：

- A、攪料之空氣含量(%)：依照 CNS 787「水硬性水泥攪料之空氣檢驗法」檢驗，檢驗最大值為 12 %。
- B、細度(氣透儀比表面積 m<sup>2</sup>/kg)：依照 CNS 2924「卜特蘭水泥細度檢驗法」檢驗，檢驗用氣透儀測定，最小值為 260 m<sup>2</sup>/kg。
- C、熱壓膨脹(%)：依照 CNS 1258「卜特蘭水泥熱壓膨脹試驗法」檢驗，檢驗最大值為 0.8 %。
- D、抗壓強度(MPa)：依照 CNS 1010「水硬性水泥攪料抗壓強度檢驗法」，檢驗 3 天試驗齡期之強度不得少於 12.0 MPa；7 天試驗齡期之強度不得少於 19.0 MPa；28 天試驗齡期之強度不得少於 28.0 MPa。
- E、凝結時間(分鐘)初凝：依照 CNS 786「水硬性水泥凝結時間檢驗法」，檢驗用費開氏針法測定，凝結時間應在 45 ~ 375 分鐘之間。

2. 標示查核，查核項目為：

(1) 中文標示

- A. 卜特蘭水泥字樣。
- B. 水泥型別。
- C. 製造廠商名稱(或其商標)。
- D. 水泥淨重。
- E. 批號或製造日期

(2) 商品檢驗標識：

(圖例： 或  QXXXXX)

3. 本次檢驗件數共 10 件，

- (1) 品質項目：全數符合檢驗標準要求。
- (2) 商品檢驗標示查核：全數符合商品檢驗法要求。
- (3) 中文標示查核：2 件不符合(項次 2 及 8)，均為無法清楚辨識製造日期印刷字樣。