

## 108 年度「卜特蘭水泥」市場購樣檢測結果彙整表

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	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	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期/批號:108.04.10	臺灣	製造商:台灣水泥股份有限公司和平廠 地址:花蓮縣秀林鄉和平村和平 263 號 電話:(03)8682111	大興建材行 地址:花蓮縣光復鄉大安村中山路 2 段 23 號 電話:(03)8701302	179	<input type="radio"/> 商品檢驗標識 <input type="radio"/> 中文標示	總評: <input type="radio"/> <b>○添加物含量</b> <b>化學成分:</b> <input type="radio"/> 氧化鎂 <input type="radio"/> 三氧化硫 <input type="radio"/> 不溶殘渣 <input type="radio"/> 燒失量 <b>物理性質:</b> <input type="radio"/> 壟料之空氣含量 <input type="radio"/> 細度 <input type="radio"/> 熱壓膨脹 <input type="radio"/> 強度 <input type="radio"/> 凝結時間
2	卜特蘭水泥第 I 型	洋房牌水泥	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期/批號:2019.06.10	臺灣	製造商:亞洲水泥股份有限公司花蓮製造廠 地址:花蓮縣新城鄉新興路 125 號 電話:(03)8612101	貴祥建材行 地址:花蓮縣吉安鄉仁里村中山路 1 段 95 號 1 樓 電話:(03)8525123	179	<input type="radio"/> 商品檢驗標識 <input type="radio"/> 中文標示	總評: <input type="radio"/> <b>○添加物含量</b> <b>化學成分:</b> <input type="radio"/> 氧化鎂 <input type="radio"/> 三氧化硫 <input type="radio"/> 不溶殘渣 <input type="radio"/> 燒失量 <b>物理性質:</b> <input type="radio"/> 壟料之空氣含量 <input type="radio"/> 細度 <input type="radio"/> 熱壓膨脹 <input type="radio"/> 強度 <input type="radio"/> 凝結時間
3	卜特蘭水泥第 I 型	幸福 LUCKY 水泥	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期/批號:2019.06.11	臺灣	製造商:幸福水泥股份有限公司東澳廠 地址:宜蘭縣南澳鄉東岳村蘇花路 3 段 101 號 電話:(03)9986110	泳瓏五金行 地址:花蓮市明義街 99 號 1 樓 電話:(03)8336259	168	<input type="radio"/> 商品檢驗標識 <input type="radio"/> 中文標示	總評: <input type="radio"/> <b>○添加物含量</b> <b>化學成分:</b> <input type="radio"/> 氧化鎂 <input type="radio"/> 三氧化硫 <input type="radio"/> 不溶殘渣 <input type="radio"/> 燒失量 <b>物理性質:</b> <input type="radio"/> 壟料之空氣含量 <input type="radio"/> 細度 <input type="radio"/> 熱壓膨脹 <input type="radio"/> 強度 <input type="radio"/> 凝結時間

「○」表示符合規定；「●」表示查核不符合。

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	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
4	卜特蘭水泥第 I 型	潤泰水泥	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期/批號: 190621202906	臺灣	製造商:潤泰精密材料股份有限公司 冬山廠 地址:宜蘭縣冬山鄉安平村大安路 357 號 電話:(03)9596989	建豐建材行 地址:宜蘭縣冬山鄉中正路 11 號 電話:(03)9593033	152	<input type="radio"/> 商品檢驗標識 <input type="radio"/> 中文標示	總評:○ ○添加物含量 化學成分: ○氧化鎂 ○三氧化硫 ○不溶殘渣 ○燒失量 物理性質: ○塚料之空氣含量 ○細度 ○熱壓膨脹 ○強度 ○凝結時間
5	卜特蘭水泥第 I 型	信大水泥	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期: 2019.06.13#7	臺灣	製造商:信大水泥股份有限公司南聖湖廠 地址:宜蘭縣蘇澳鎮中山路 2 段 235 號 電話:(03)9967141	利原建材行 地址:宜蘭縣蘇澳鎮大同路 39 號 電話:(03)9902007	163	<input type="radio"/> 商品檢驗標識 <input type="radio"/> 中文標示	總評:○ ○添加物含量 化學成分: ○氧化鎂 ○三氧化硫 ○不溶殘渣 ○燒失量 物理性質: ○塚料之空氣含量 ○細度 ○熱壓膨脹 ○強度 ○凝結時間
6	卜特蘭水泥第 I 型	金鼎水泥	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期:LT1080417	臺灣	製造商:鼎泰水泥股份有限公司 地址:高雄市燕巢區角宿里中興路 900 號 電話:(07)6142058	翰昇建材有限公司 地址:屏東市大武里和生路 2 段 324 之 2 號 1 樓 電話:(08)7559988	170	<input type="radio"/> 商品檢驗標識 <input type="radio"/> 中文標示	總評:○ ○添加物含量 化學成分: ○氧化鎂 ○三氧化硫 ○不溶殘渣 ○燒失量 物理性質: ○塚料之空氣含量 ○細度 ○熱壓膨脹 ○強度 ○凝結時間

「○」表示符合規定；「●」表示查核不符合。

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	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
7	卜特蘭水泥第 I 型	東南牌水泥	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期/批號:(有標示卻無法清楚辨識)	臺灣	製造商:東南水泥股份有限公司高雄製造廠 地址:高雄市楠梓區高楠公路屏山巷 1 號 電話:(07)3421333	新益建材行 地址:高雄市鼓山區九如四路 1364 號 電話:(07)5337209	160	<input type="radio"/> 商品檢驗標識 <input type="radio"/> 中文標示	總評:○ ○添加物含量 化學成分: ○氧化鎂 ○三氧化硫 ○不溶殘渣 ○燒失量 物理性質: ○壟料之空氣含量 ○細度 ○熱壓膨脹 ○強度 ○凝結時間
8	卜特蘭水泥第 I 型	太陽牌水泥	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期/批號:--	日本	製造商: 太平洋セメント株式会社 進口商: 國興水泥股份有限公司 地址:高雄市前鎮區大華三路 21 之 1 號 電話:(07)8159501	順泰建材行 地址:高雄市鼓山二路 239 號 電話:(07)5518527	155	<input checked="" type="radio"/> 商品檢驗標識 商品本體未標示商品檢驗標識。 <input type="radio"/> 中文標示	總評:○ ○添加物含量 化學成分: ○氧化鎂 ○三氧化硫 ○不溶殘渣 ○燒失量 物理性質: ○壟料之空氣含量 ○細度 ○熱壓膨脹 ○強度 ○凝結時間
9	卜特蘭水泥第 I 型	晉瑜水泥	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期:LT 108 05A	臺灣	製造商:晉瑜企業股份有限公司全興廠 地址:彰化縣和美鎮湖內里工東三路 7 號 電話:(04)7977150	富邦建材有限公司 地址:臺中市東區東門里東光園路 133 號 1F 電話:(04)22134252	163	<input type="radio"/> 商品檢驗標識 <input type="radio"/> 中文標示	總評:○ ○添加物含量 化學成分: ○氧化鎂 ○三氧化硫 ○不溶殘渣 ○燒失量 物理性質: ○壟料之空氣含量 ○細度 ○熱壓膨脹 ○強度 ○凝結時間

「○」表示符合規定；「●」表示查核不符合。

項次	品名	廠牌	規格/型號	生產國別	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
10	卜特蘭水泥第 I 型	中華水泥	規格:卜特蘭水泥第 I 型 重量:50 公斤/包 製造日期:108 F 20 4T	臺灣	製造商:和桐關係企業和桐水泥股份有限公司 地址:彰化縣和美鎮湖全興工業區工東三路 2 號 電話:(04)7990303	連春建材行 地址:臺中縣大里市至善路 253 號 電話:(04)24932209	150	○商品檢驗標識 ○中文標示	總評:○ ○添加物含量 化學成分: ○氧化鎂 ○三氧化硫 ○不溶殘渣 ○燒失量 物理性質: ○壘料之空氣含量 ○細度 ○熱壓膨脹 ○強度 ○凝結時間

「○」表示符合規定；「●」表示不符合規定

備註：

1. **品質檢測:**依據國家標準 CNS 61「卜特蘭水泥」規定檢測「添加物含量（得選擇添加水淬高爐爐渣、飛灰或天然石灰石）」、「化學成分（包含氧化鎂、三氧化硫、不溶殘渣、燒失量）」及「物理性質（包含壘料之空氣含量、細度、熱壓膨脹、強度、凝結時間）」等 3 類共 10 項目。

國家標準規定：

(1)「添加物含量」：水淬高爐爐渣、飛灰或天然石灰石三者總量不得超過 5 %。

(2)「化學成分」試驗：

A、氧化鎂：卜特蘭水泥第 I 型，最大值为 6.0 %。

B、三氧化硫：卜特蘭水泥第 I 型，當 C3A(鋁酸三鈣)為 8%以下時最大值为 3.0 %；當 C3A(鋁酸三鈣)大於 8%時最大值为 3.5 %。

C、不溶殘渣：卜特蘭水泥第 I 型，最大值为 0.75 %。

D、燒失量：卜特蘭水泥第 I 型，最大值为 3.0 %。

(3)「物理性質」試驗：

A、壘料之空氣含量：卜特蘭水泥第 I 型，最大值为 12 %。



B、細度：卜特蘭水泥第 I 型，以比表面積表示最小值为 260 m<sup>2</sup>/kg（使用氣透儀法測定）。

C、熱壓膨脹：卜特蘭水泥第 I 型，最大值为 0.8 %。

D、強度：卜特蘭水泥第 I 型，3 天試驗齡期之抗壓強度不得少於 12.0 MPa；7 天試驗齡期之抗壓強度不得少於 19.0 MPa；28 天試驗齡期之抗壓強度不得少於 28.0 MPa。

E、凝結時間：卜特蘭水泥第 I 型，凝結時間在 45~375 分鐘之間(使用費開氏針測定)。

2. **標示查核：**

- (1) 依據「商品檢驗法」規定查核是否標示「商品檢驗標識」（商品檢驗標識圖例： 或 ）。

註：依「應施檢驗水泥商品檢驗作業程序」第 5 點第 2 項第 1 款規定：水泥商品應於最小單位包裝上標示本局印製核發「C」字軌之商品檢驗標識。而取得管理系統監視查驗

之生產廠場所產製之商品單位最小包裝上標印有產品批號或製造日期者，得由報驗義務人依商品檢驗標識使用辦法第 3 條之規定自印商品檢驗標識，即標示圖式及識別號碼，其中識別號碼係由字軌「Q」及監視查驗檢驗登記號碼所組成。

(2) 依據 CNS 61「卜特蘭水泥」包裝及標示，規定應標示項目如下：

- A、卜特蘭水泥字樣。
- B、水泥型別。
- C、各成分及比例。
- D、製造廠商名稱（或其商標）。
- E、水泥淨重。

**3. 本次檢驗件數共 10 件。**

(1) **品質檢測結果：**「添加物含量」、「化學成分（包含氧化鎂、三氧化硫、不溶殘渣、燒失量）」及「物理性質（包含壩料之空氣含量、細度、熱壓膨脹、強度、凝結時間）」全數符合國家標準規定。

(2) **標示查核：**

- A、商品檢驗標識：計 1 件(項次 8)不符合「商品檢驗法」規定，其商品本體未貼附商品檢驗標識。
- B、中文標示：全數符合規定。