

115 年度「紫外線及無濾光作用之眼睛防護具」市場購樣檢測結果彙整表

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商、委託製造商或進口商 (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	無濾光作用之 眼睛防護具	O.PO 歐寶牌	臉部遮罩型/ SK-304R	臺灣	俊安興業有限公司 桃園市楊梅區民隆路 28 號 03-4721010	振宇五金股份有限公司斗六上海 分公司 雲林縣斗六市上海路 283 號 05-5371549	198	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折射率 ○透光度 ○材料及表面之品質 ○目鏡之堅固性強化 ○在升高溫度下之安定性 ○耐燃性
2	無濾光作用之 眼睛防護具	MAI DE DUO	護目鏡型/ SG 201	臺灣	建全五金有限公司 臺中市南屯區五榮巷 56 號 04-24702200	豪億斗六企業有限公司 雲林縣斗六市莊敬路 1 號 05-5321891	45	●中文標示 防粉塵、木屑、 風沙進入及液體 飛濺之選項功能 未標示符號 ○商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折射率 ○透光度 ○材料及表面之品質 ○目鏡之堅固性強化 ○在升高溫度下之安定性 ○耐燃性
3	無濾光作用之 眼睛防護具	LI-JI	護目鏡型/ 8168	臺灣	鴻立企業社 臺中市大里區立仁路 95 巷 32 號 04-22786538	豪億斗六企業有限公司 雲林縣斗六市莊敬路 1 號 05-5321891	120	●中文標示 防砂之選項功能 未標示符號 ○商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折射率 ○透光度 ○材料及表面之品質 ○目鏡之最小堅固性 ○在升高溫度下之安定性 ○耐腐蝕性 ○耐燃性

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商、委託製造商或進口商 (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	無濾光作用之 眼睛防護具	O.PO 歐寶牌	護目鏡型/ SG-272	臺灣	俊安興業有限公司 桃園市楊梅區民隆路 28 號 03-4721010	全弘五金百貨行 臺南市永康區中興里中華路 280 之 53 號 1 樓 06-3130719	209	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折射率 ○透光度 ○材料及表面之品質 ○目鏡之堅固性強化 ○在升高溫度下之安定性 ○耐燃性
5	無濾光作用之 眼睛防護具	icu	護目鏡型/ CTGOG02	臺灣	文德光學股份有限公司 嘉義縣民雄鄉工業五路 6 號 05-2207633	大九九大賣場臺南中華店 臺南市永康區勝利里中華路 279 號 1 樓 06-3139099	69	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折射率 ○透光度 ○材料及表面之品質 ○目鏡之最小堅固性 ○在升高溫度下之安定性 ○耐燃性
6	無濾光作用之 眼睛防護具	3M	眼鏡型/ NO.9209	臺灣	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司 臺北市南港區經貿二路 198 號 3 樓 0800212171	大九九大賣場嘉義仁愛店 嘉義市西區自強里仁愛路 105 號 05-2844899	125	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折射率 ○透光度 ○材料及表面之品質 ○目鏡之堅固性強化 ○在升高溫度下之安定性 ○耐腐蝕性 ○耐燃性

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商、委託製造商或進口商 (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	紫外光濾光作用之眼睛防護具	3M	眼鏡型/ SF201AF- EU PC CLEAR	臺灣	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司 臺北市南港區經貿二路 198 號 3 樓 02-2785-9338	振宇五金股份有限公司嘉義興業東分公司 嘉義市東區興業東路 113 號 05-2281168	145	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折射率 ○透光度 ○光譜透光度 ○燈號辨識 ○透光度之變動 ○材料及表面之品質 ○目鏡之堅固性強化 ○在升高溫度下之安定性 ○耐腐蝕性 ○耐燃性
8	無濾光作用之眼睛防護具	GF	護目鏡型/ S50	臺灣	振宏眼鏡企業有限公司 嘉義縣民雄鄉中和村社溝 45 號之 1 05-2261990	上新五金百貨商行 臺南市東區崇善路 750 號 06-2900261	239	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折射率 ○透光度 ○材料及表面之品質 ○目鏡之最小堅固性 ○在升高溫度下之安定性 ○耐燃性
9	無濾光作用之眼睛防護具	LI-JI	護目鏡型/ 67-77	中國大陸	立吉五金有限公司 雲林縣西螺鎮詔安里 7-16 號 05-5872527	佳聯華商行 臺南市仁德區土庫里土庫六街 16 號 1 樓 06-2052907	45	○中文標示 ○商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折射率 ○透光度 ○材料及表面之品質 ○目鏡之最小堅固性 ○在升高溫度下之安定性 ○耐燃性

項次	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商、委託製造商或進口商 (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	無濾光作用之 眼睛防護具	Pro-Tech	眼鏡型/ GPH005	臺灣	艾德國際有限公司 臺南市安定區中沙里沙崙 36 號 06-5931928	佳聯華商行 臺南市仁德區土庫里土庫六街 16 號 1 樓 06-2052907	160	● 中文標示 防霧之選項功能 未標示符號 ○ 商品檢驗標識	總評：○ ○設計及製造要求 ○視野 ○球面、散光及稜鏡折 射率 ○透光度 ○材料及表面之品質 ○目鏡之堅固性強化 ○在升高溫度下之安定性 ○耐腐蝕性 ○耐燃性

「○」表示符合規定；「●」表示不符合規定。

備註：

- 品質檢測：依據國家標準 CNS 7177 「個人眼睛防護具-規格」(104 年版) 檢測「設計及製造要求」、「視野」、「球面、散光及稜鏡折射率」、「透光度」、「光譜透光度」、「燈號辨識」、「透光度之變動」、「材料及表面之品質」、「最小堅固性」、「堅固性強化」、「在升高溫度下之安定性」、「耐腐蝕性」與「耐燃性」。
- (1)設計及製造要求：依 CNS 7177 第 6 節規定，眼睛防護具應無易造成使用中不舒服或傷害之突出物、銳邊或其他缺陷，其與配戴者接觸之部分，應不得由已知造成任何皮膚刺激之材料製成，另若頭帶係作為保持於定位之主要方式，則其與配戴者頭部接觸任何部分均應至少有 10 mm 寬。
- (2)視野：視野的大小之定義應與 EN 168:2001 第 17 節描述之適合的頭型連結，且須符合 CNS 7177 第 7.1.1 節相關規定。
- (3)球面、散光及稜鏡折射率：鏡片之折射率應依 EN 167:2001 第 3 節所規定之參考方法量測。
- (4)透光度：無濾光作用之目鏡，依 EN 167:2001 之第 6 節量測時，應具有大於 74.4 %之透光度。具有濾光作用之目鏡(濾光鏡)及供具有濾光作用之目鏡槽架，其目鏡透光度，應符合與不同型式之目鏡有關之特定標準所列之要求。
- (5)光譜透光度：依 CNS 7177 第 7.2.1.2 節規定，參照 EN 170 所列之要求。
- (6)燈號辨識：依 CNS 7177 第 7.2.1.2 節規定，參照 EN 170 所列之要求。
- (7)透光度之變動：應依 EN 167:2001 第 7 節之規定量測透光度之變動，其繞著視覺中心 P1(及 P2)之透光度的相關變動，應不得超過 CNS 7177 表 4 之值，左右眼間透光度之相關差異 P3，應不得超過 CNS 7177 表 4 之值或 20 %二者中較大之值。

- (8)材料及表面之品質：除 5 mm 寬之邊緣區外，目鏡應不得有妨礙使用中視覺的明顯瑕疵，如：氣泡、刮痕等。
- (9)最小堅固性：依 EN 168:2001 第 4 節測試，應符合對最小堅固性之要求，測試中不得出現目鏡破裂或目鏡變形之瑕疵。
- (10)堅固性強化：未裝設之目鏡依 EN 168:2001 之 3.1 測試時，目鏡應可承受標稱直徑 22 mm，質量最少 43 g 之鋼球，以約 5.1 m/s 之速度對該目鏡之撞擊。測試中不得出現目鏡破裂或目鏡變形瑕疵。另完整的眼睛防護具及框架應可承受鋼球以 CNS 7177 表 5 規定之速度撞擊。
- (11)在升高溫度下之安定性：經組裝好的眼睛防護具當依 EN 168:2001 第 5 節規定之方法測試時，應無明顯變形。
- (12)耐腐蝕性：依 EN168:2001 第 8 節規定之耐腐蝕性測試後，眼睛防護具之所有金屬零件應顯現平滑表面，沒有腐蝕。
- (13)耐燃性：依 EN 168:2001 第 7 節測試，且若在將鋼桿移開後，該眼睛防護具無任何部分被點燃或持續燃燒發光，則認定符合要求。
- 2.標示查核，依 CNS 7177 第 9 節及「商品檢驗法」查核「中文標示」及「商品檢驗標識」：

(1)商品檢驗標識：



(2)中文標示：依據 CNS 7177 第 9 節及「商品檢驗法」規定。

A.標示應清楚且耐久，完整眼睛防護具於組裝完成後其標示應可完全看見，且不得佔據最小視野，另在此區域外，配戴時標示應不得妨礙視覺。框鏡及目鏡應分別標示，若目鏡及框架構成 1 個單元，則應在框架上進行完整標示。

B.目鏡標示：

- a.遮光度編號(濾光鏡適用)。
- b.製造商之識別。
- c.光學等級(蓋板除外)。
- d.機械性強度符號(若適用時)。
- e.耐短路電弧符號(若適用時)。
- f.不沾黏熔融金屬及耐熱固體穿透符號(若適用時)。
- g.耐微細粒子造成表面損傷符號(若適用時)。
- h.耐目鏡起霧符號(若適用時)。
- i.強化反射率符號(若適用時)。

j.原來或更換之目鏡符號(選項)。

C.框架標示：

a.製造商之識別。

b.本標準(或 EN 166)編號。

c.使用範疇(若適用時)。

d.顯示堅固性強化/耐高速粒子/極端溫度之符號(若適用時)。

e.顯示該眼睛防護具係設計供配戴在小頭型上之符號(若適用時)。

f.與框架相容之最高目鏡遮光度編號(若適用時)。

D.框架及目鏡成為單一單元之眼睛防護具標示：

a.紅外線濾光鏡編碼。

b.遮光數。

c.製造商之識別。

d.光學等級。

e.低能量撞擊符號。

f.熔融金屬及熱固體符號。

g.本標準(或 EN 166)編號。

h.液體符號。

i.熔融金屬及熱固體符號。

j.低能量撞擊之符號。

E.商品名稱、報驗義務人之姓名或名稱及地址：依商品檢驗法第 11 條之規定。

3.本次檢驗件數共 10 件：

(1)品質項目：全數符合規定。

(2)商品檢驗標識：全數符合規定。

(3)中文標示：計 3 件不符合(項次 2、3、10)，不符合情形均為選項功能未標示符號。