**本會為符合世界棒壘總會(World Baseball Softball Confederation, WBSC)最新棒球器材認證方案與檢測項目，頒佈「球棒」認證新方案：**

**有關申請「球棒」認證需準備以下物品送檢：** (一個型號一個專案)

1. 公文(文中需載明送檢品牌、型號、球棒材質)。
2. 同一型號球棒6支。
3. 變更登記事項卡影本。
4. 送檢費用：新台幣40,000整。(包含送測之檢測費用、抽驗市售產品之檢測費用、購買市售產品費用、行政作業和管理費用)
5. 檢測項目：依WBSC規定，如下：

(1) Appearance of the bat: piece of number, smooth and shape.(外觀)

(2) Manufacturer’s logo: appear side, area and location. (商標)

(3) Bat length. (長度)

(4) Drop of length-weight. (長度-重量單位差)

(5) Bat weight. (重量)

(6) Barrel diameter. (直徑)

(7) Depth of the cup. (凹頭深度)

(8) Diameter of the cup. (凹頭直徑)

(9) Balance point. (質心位置)

(10) Moment of Inertia (MOI). (轉動慣量)

(11) Length of handle. (握把長度)

1. 抽驗市售產品之檢測：在有效期限4年中，本會將不定期抽驗已取得認證之球棒，若抽驗檢測不合格時，廠商可於接到通知起2個月內，來函向本會申請複驗1次，並需支付新台幣20,000元整以支應複檢費用、購買市售產品費用以及行政作業和管理費用；若未申請複驗或複驗仍不合格時，本會除將自認證名單中除名外，同時禁止該款球棒2年不得再申請認證。
2. 合格認定標準：本會根據各項檢測項目的檢測結果數值，依其是否符合標準值進行合格認定之。另外，在抽驗檢測和複驗檢測中所測的數值，與送樣檢測所測的數值差異達±3%時，本會有權認定該球棒品質不穩定，註銷其合格認證資格。
3. 檢測期間：約需2個月
4. 有效期限：4年

「**球棒」檢測項目與標準值**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 測試項目 | 單位 | 標準值 | 參考來源 |
| Bat’s Appearance |  Piece # | --- | single | Rule 1.10 (a) |
| Smooth | --- | yes | Rule 1.10 (a) |
| Shape | --- | round | Rule 1.10 (a) |
| Manufacturer’sLogo | Appear side | --- | single | WBSC |
| Area (L×H) | inch | < 4×2 | WBSC |
| Location  | inch | > 18 | WBSC |
|  Bat Length  | inch | < 42 | Rule 1.10 (a) |
| Drop of Length-Weight  | unit | < 5 | WBSC C7.3 |
| Bat Weight | ounce | < 5 unit | WBSC C7.3 |
| Barrel Diameter | inch | < 2.61 | Rule 1.10 (a) |
| Cup | Depth | inch | < 1 | Rule 1.10 (b) |
| Diameter | inch | 1-2 | Rule 1.10 (b) |
| Balance Point | inch | --- | NCAA |
| Moment of Inertial  | g-cm2 | > 1596559 | NCAA |
| Length of Handle | inch | < 18 | Rule 1.10 (c) |

Note: (1) < represents less than. (2) > represents more than.