



新增省水標章「沖水小便器」 產品分級規劃說明會



議程

- 一、主席致詞
- 二、主辦單位說明
- 三、分級規劃說明
- 四、電子控制式裝置EMC(電磁相容性)測試項目說明
- 五、綜合討論
- 六、臨時動議
- 七、散會



87年



103年



106年

	洗衣機 Washing machine		一般水龍頭 General faucet		蓮蓬頭 Shower head		兩段式沖水器 Dual flusher
	一段式省水馬桶 Single flushing water closet		感應式水龍頭 Induction faucet		沖水小便器 Flush urinals		
	兩段式省水馬桶 Dual flushing water closet		自閉式水龍頭 Auto-closing faucet		免沖水小便器 Waterless urinals		

分級	洗衣機	一段式 省水馬桶	兩段式 省水馬桶
	直立：20公升/公斤 滾筒：13公升/公斤	6.0公升/次	大號：6.0公升/次 小號：3.0公升/次
	直立：15公升/公斤 滾筒：8公升/公斤	4.8公升/次	大號：4.8公升/次 小號：3.0公升/次

洗衣機：在相同的「洗清比」、「洗淨比」及「脫水度」標準下，依「耗水量」分級。

馬桶：在相同的「洗淨性」及「尿液殘留」標準下，依「沖水量試驗」分為「金級」或「普級」。

沖水小便器：亦可在相同的「洗淨試驗」標準下，依「出水性能試驗」分級。

沖水小便器規格標準修正條文對照表

修正條文	現行條文
產品包含沖水器及小便器。 (一)系列產品樣態：採用相同沖水器，可共用耐久性能試驗報告。 (二)依中華民國國家標準 CNS 8088 沖水閥之出水性能試驗，每次沖水量<u>金級須在一點零公升以下，普級須在三點零公升以下</u>。 <u>(三)尿液殘留測試之稀釋倍數須在二十倍以上。</u> (四)產品為陶瓷製或非陶瓷製須符合中華民國國家標準 CNS 3221 洗淨試驗。 (五)依中華民國國家標準 CNS 8088 沖水閥頭之耐久性能試驗，操作二十萬次之後須通過止水性能試驗。 (六)產品如含電子控制式裝置，須符合 EMC (電磁相容性) 及中華民國國家標準 CNS 12566 之規定。	產品包含沖水器及小便器。 (一)系列產品樣態：採用相同沖水器，可共用耐久性能試驗報告。 (二)依中華民國國家標準 CNS 8088 沖水閥之出水性能試驗，每次沖水量須在三點零公升以下。 (三)產品為陶瓷製或非陶瓷製須符合中華民國國家標準 CNS 3221 洗淨試驗。 (四)依中華民國國家標準 CNS 8088 沖水閥頭之耐久性能試驗，操作二十萬次之後須通過止水性能試驗。 (五)產品如含電子控制式裝置，須符合 EMC (電磁相容性) 及中華民國國家標準 CNS 12566 之規定。

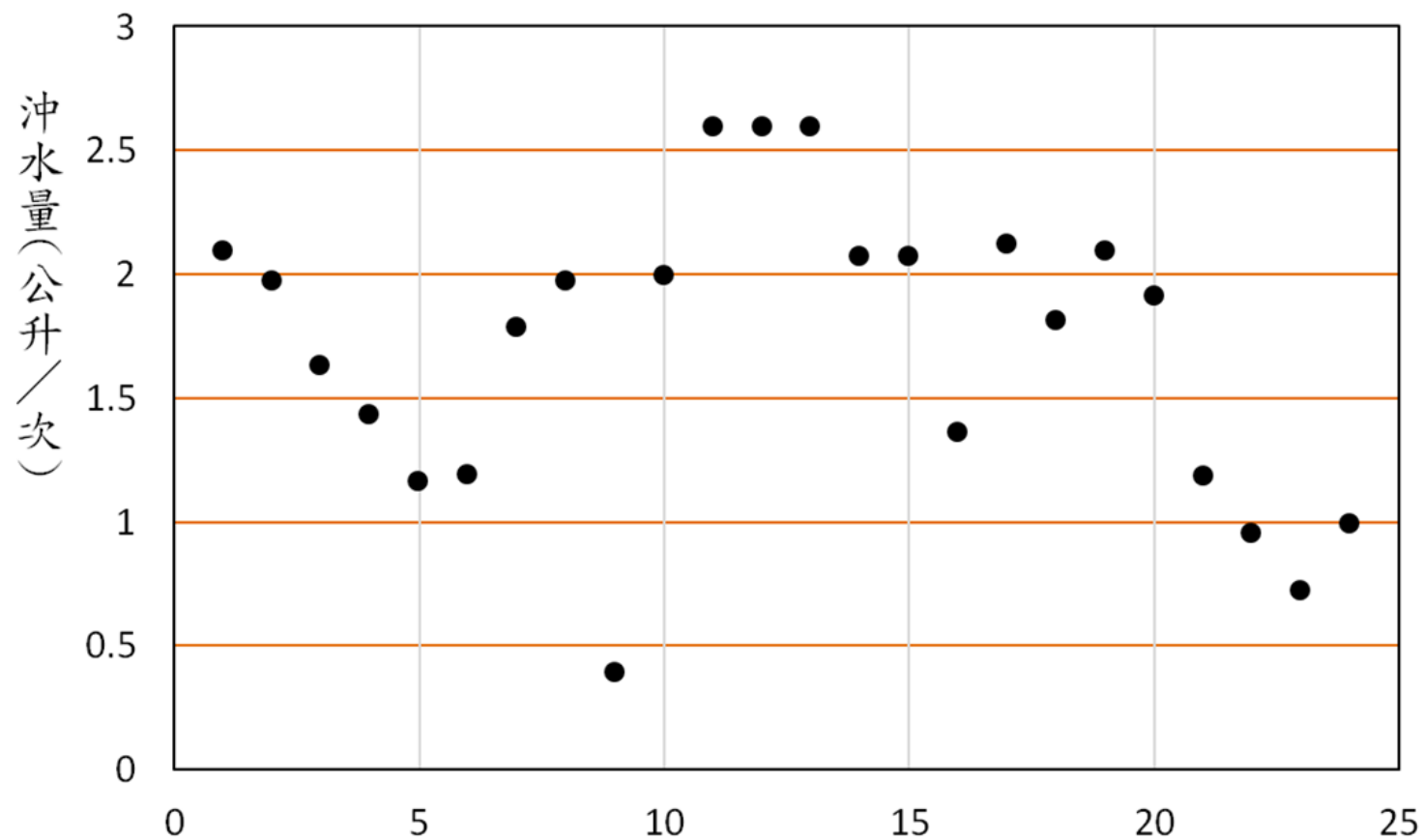
沖水小便器分級規劃

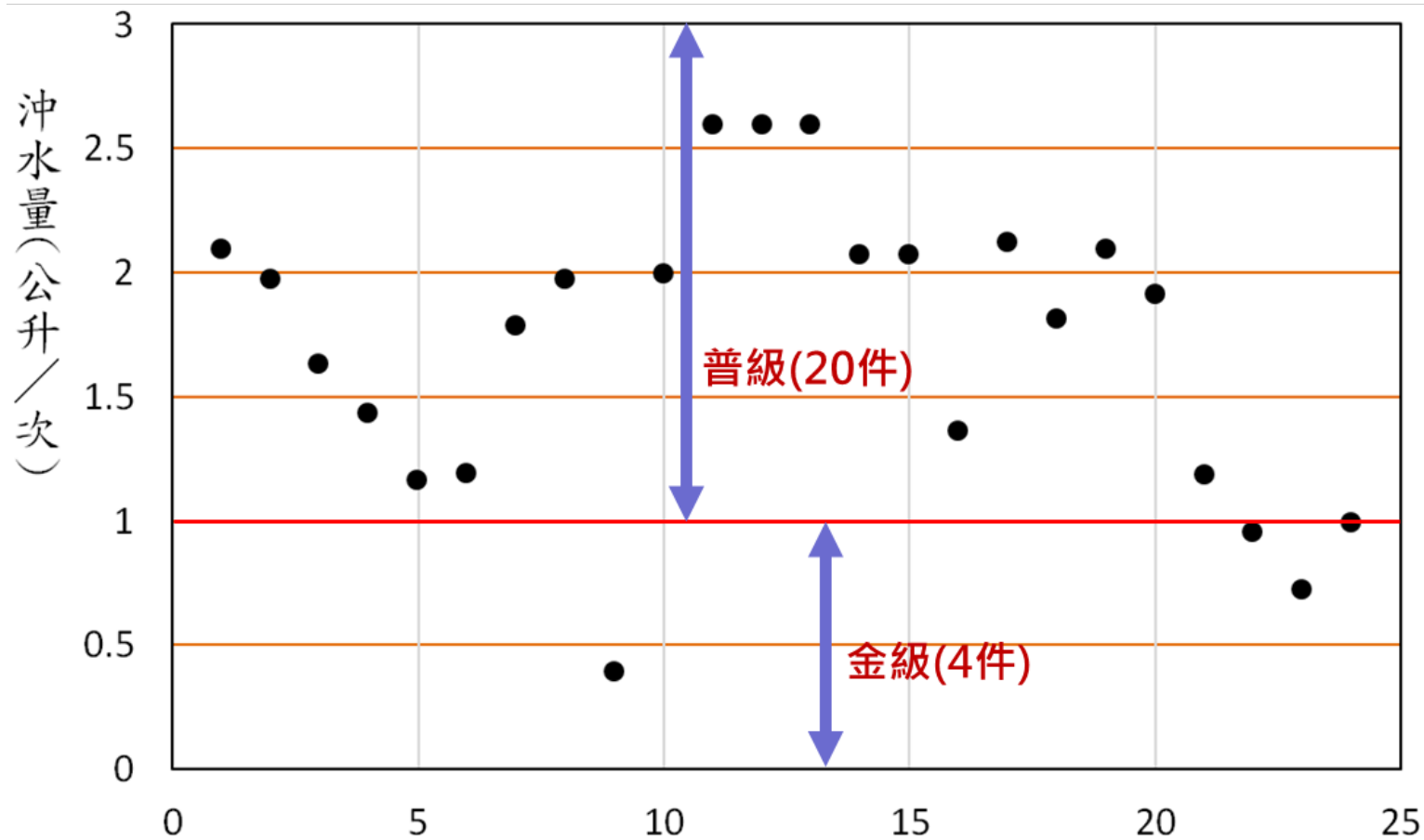
產品	金級	普級
沖水小便器 (L/次)	1.0	3.0

增列尿液殘留測試之稀釋倍數須在二十倍以上。

新加坡省水標籤小便斗沖水器分級規範

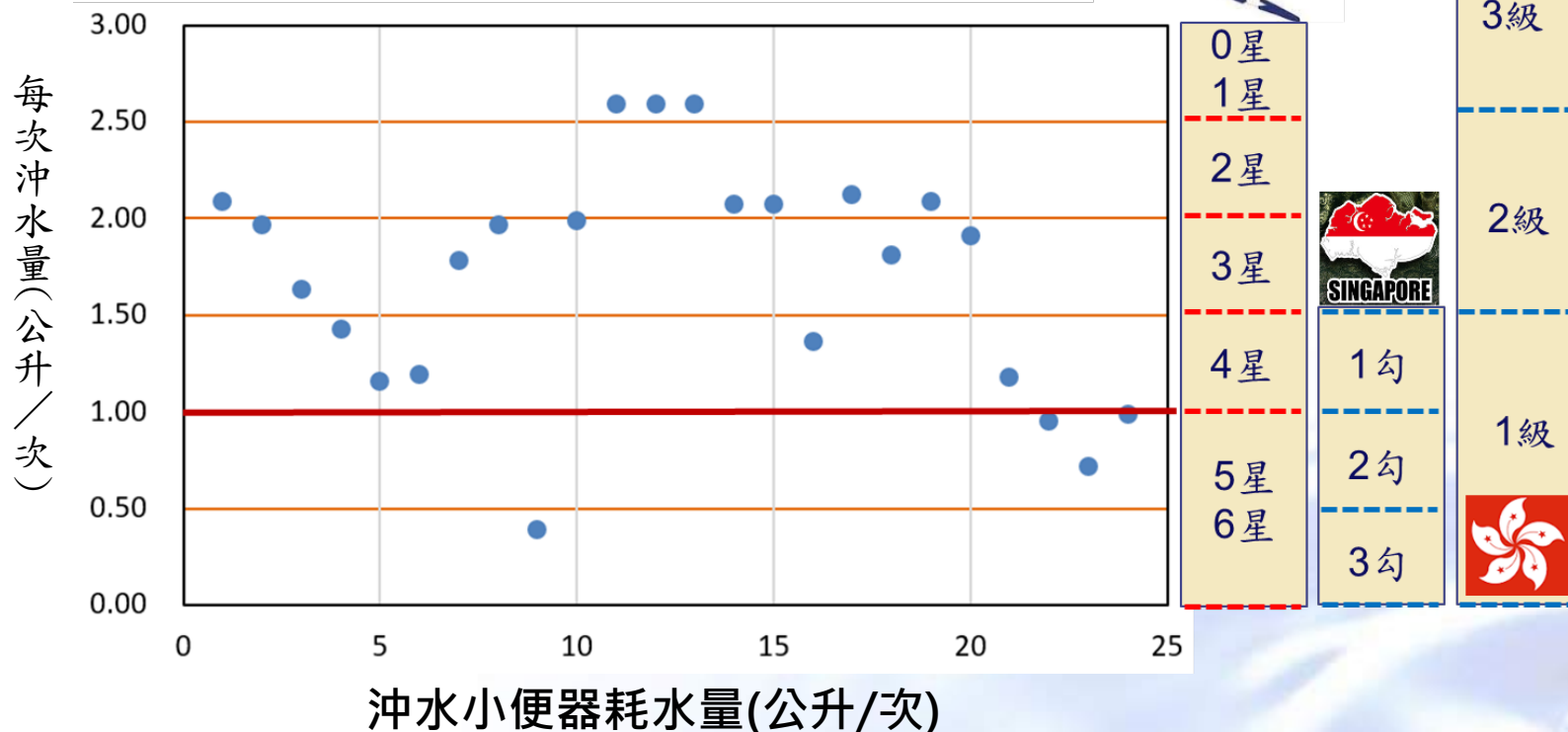
產品	1勾 ✓	2勾 ✓✓	3勾 ✓✓✓	4勾 ✓✓✓✓
小便斗沖水器 (L/次)	$1.5 \geq L > 1$	$1 \geq L > 0.5$	$0.5 \geq L$	NA







4.5L



產品	A	B	C	D	E	F	G	H	I
稀釋倍數	大於100倍	大於20倍	大於100倍	大於20倍	大於100倍	大於100倍	大於100倍	大於100倍	大於100倍
水封水量(L)	0.69	0.61	0.69	0.38	0.13	0.11	0.11	0.15	0.12

沖水小便器稀釋倍數



簡 報 完 畢
敬 請 指 教



經濟部水利署