彩妝防滑水溝蓋之優點特性

一、配合政府之政策所做的改善設計：

內政部營建署開始重視到排水溝蓋對於人車通路的安全預防，並於民國 99 年 05 月 31 日正式發文（營署道字 0993040288 號）要求各設計單位加強止滑的設計。

於民國 101 年 11 月 16 日行政院公報(台內營字第 1010810415 號)內政部令：發佈修正「建築物無障礙設計規範」部分規定，建議水溝蓋的設計及設置，必需考慮到無障礙通路的安全，應避免殘障輔助工具或高跟鞋所造成的危險性與不便。

二、功能上的改善：

- (1) **無障礙通路設計**：完全防卡高跟鞋及殘障輔助工具。
- (2) **防滑安全設計**：創新的防滑技術，讓防滑的效果在表面潮濕（下雨天）的情況下，依然有極佳的防滑效果。
- (3) **完全的防盜設計**：本產品所有型號皆採用防盜插梢，所以除非使用工具破壞，否則無法竊取。
- (4) **創新的外型美化**：可使用不同的色系來搭配環境美化的整體營造，可以讓水溝蓋隱形，而不再是突兀的個體。
- (5) **大幅降低排水溝的養護維修費用**：細目的排水開孔，可有效的防止垃圾、異物掉入排水溝內，讓排水溝的排水功能可以正常發揮，降低異味的產生，亦可改善淹水的情況。
- (6) **雙重防鏽，增加使用年限**：水溝蓋製成後，表面先經熱浸鍍鋅的防鏽處理後，再加上一層防滑塗料完全包覆塗裝，等同表面有二道防鏽工法處理。此防滑材料除可增加防滑效果外，更具有抗酸鹼值的特性，尤其在工業區及沿海等酸鹼值較高的地區，更可以展現出極佳的耐候條件。
- (7) **安全載重設計**：將水溝蓋的承載力做使用上的條件區分，依實地車輛行駛的條件，做出最適當的安全搭配，以避免發生載重太過的材料浪費或載重不足所造成的立即性危險，各型號尺寸明確標示的載重條件值，讓設計單位可以不再費心於水溝蓋的車行安全載重設計。