

千多實業股份有限公司

浴廁衛生器具三合一組合開發計畫



公司小檔案

成立日期：75 年 04 月

負責人：王榮飾

資本額：20,000 千元

員工人數：84 人

經營理念：

好產品必須有穩定的品質本公司秉持「創新科學化、生產系統化」積極進取，『穩健、踏實、認真、負責』更是我們服務的理念，也致力拓展海外市場，在世界的舞台上佔有一席之地。

本案合作之技轉單位：無

計畫緣起

- 一、目前大部分都是垃圾桶、刷子及吸把分開放，刷子、吸把沒有擺在固定的位置，造成廁所雜亂又不乾淨。
- 二、底座、內蓋體及外蓋體之間並無密合的設計，容易讓底座與外蓋體之間產生髒汙、卡垢及躲避害蟲等不衛生的現象。
- 三、一般刷子或吸把都是使用後直接放在地上居多，不易快速自行乾燥，易吸引蟲害躲藏或汙染地面，影響衛生美觀。
- 四、一般人習慣把清潔馬桶用的刷子、吸把等用具，與垃圾桶擺設一起，家中浴廁空間較小者，擺設諸多的清潔用具則更占據太多的空間。
- 五、刷洗馬桶之刷子或吸把，在使用過後會有異味，所以外露擺設在外部，容易讓如廁者嗅聞到不佳的氣味。
- 六、刷洗馬桶之刷子或吸把，在使用過後仍會有汗水殘存，如擺置於外部，汗水會隨意流竄，影響環境衛生。

新產品簡介

- 一、符合環保材質的應用。
- 二、一桶體多功用，集清潔刷和馬桶吸把於同一桶體內。
- 三、保護衛浴間乾淨清爽，不讓使用過的清潔刷、馬桶吸把上的汗水到處流竄。
- 四、桶體清洗容易，以水沖刷即可。



計畫創新重點

- 一、衛生器具三合一組合：垃圾外桶內部設一內桶，外桶後部可懸掛一潔廁刷及一通廁吸把，達到縮小體積，兼顧衛生問題的多用途效益。
- 二、桶蓋密合：本案例外桶對應一內桶，同時蓋有一外蓋，底座與外蓋體之間不會產生髒汙、卡垢及躲避害蟲等不衛生的現象。
- 三、懸吊式設計：刷子及吸把均採用懸吊式設計，使用後可隨即掛在垃圾桶後面，自行乾燥且無汙染，既衛生又美觀。
- 四、汗水不會滴在地面：利用承接桶、承盤承接通廁吸把，使用後汗水不會任意亂流，保持環境乾爽。
- 五、以環保材質製成，採用 100%可回收的 PP 材質，可 90%以上回收再使用。

研發成果及衍生效益

- 一、本公司外銷美國超過 20 年經驗，供應各大連鎖量販店各種衛生用品及家庭用品，本產品具特殊性且是家庭必備用品，必能提升市場占有率。
- 二、加強開發中國市場，及其內陸市占率，將產品推向國際市場。

年度	預估增加營業額	數量	單價
2013	3500 萬	8750	400
2014	4500 萬	11250	400
2015	5500 萬	13750	400

專案執行重要心得

- 一、惟有堅持自己的設計、研發、生產，以嚴格掌控每道環節保證產品品質，才能提升營業額，增加利潤。
- 二、所有產品在環保的概念下，設計貼心的時尚科技用品，只選用最好的原材料和配件，以台灣製造的品牌，創新世界性的新產品。
- 三、持續開發新產品，產品設計和品質上，能獲得消費者肯定，以立足台灣、放眼世界的格局，使本公司能轉型為國際大廠。

- 四、由於參與本計畫的執行，使得本研發團隊對日常用品有進一步的設計理念，對研發人員質與量均有明顯提升。

