

高效能沖水系統，挑戰節水極限

-Derek 3.5L超節水馬桶

■ 隆昌窯業股份有限公司

與大自然一起做水土保持，每次沖水都為臺灣多儲存40%的馬桶用水資源

臺灣是個四季宜人的寶島，梅雨季及颱風季之降雨量雖然豐沛，但因為中央山脈的屏障，地形陡峭且河川源流短急，河床落差大，沒有平緩廣大的地形可容納積蓄水資源，所以雨水在短時間內即流入大海無法儲蓄。

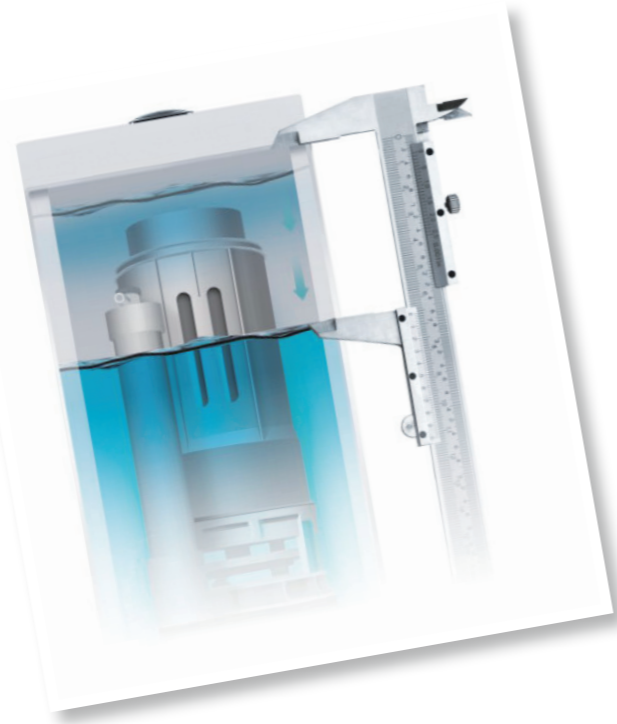
雖然興建水庫可以暫時有效的將水資源儲蓄起來，但由於溫室效應所導致全球暖化現象，世界各地正面臨著氣候遽變所帶來的各種災害，各地因暴雨、乾旱等所導致的災情報導時有所聞。臺灣的梅雨季及颱風季雖是儲蓄水資源之主要季節，但卻也因為是極端的氣候型態，經常有災害的發生。再加上降雨量分布不均，且一年中約有半年是降雨少的乾季，影響所及則是水資源將

日益匱乏，民生用水之供應也將更為緊繃，也因此節省水資源實為全民當前之共同運動。

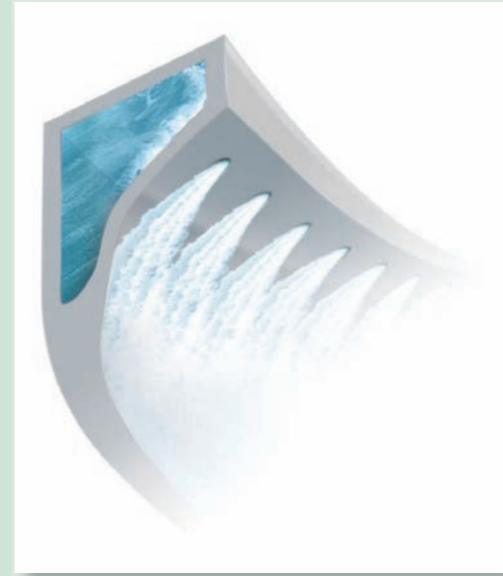
為因應綠色環保的未來與實踐企業責任，隆昌窯業在省水器材的開發與推行上始終不遺餘力，從最早國家標準的9公升，至現行省水標章推動的6公升，民國100年本公司更領先業界推出低於省水標章規範的4.5/3.0L兩段式超省水高背單體馬桶，為地球這個大地之母默默的盡一份心力，也為消費者提供以行動一起愛護地球的另一種選擇。

一次沖淨，用水量僅需3.5L

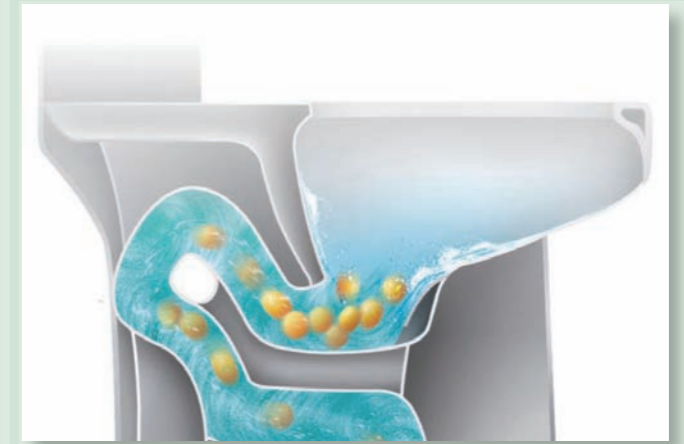
時至今日隆昌窯業再度與國外廠商技術合作，挑戰節水的極限，將馬桶水路系統整體最優化，開發出高效能的沖水系統，沖水量一次僅需3.5L，再次超越自我。本產品整個馬桶水箱的沖水技術，純粹是以自然原理，高效能地釋放水的動能和沖洗力，所以單位水量的衝力



圖一 高效能的沖水系統，沖水量一次僅需3.5L



圖二 獨特的超導水圈設計，採用流體力學之導壓導流原理



圖三 勁漩虹吸，極速水流，徹底沖淨不回流

更加強勁，不需藉助外力，一次沖水，即可達到徹底沖淨效果。由於用水量僅需3.5公升，相比於普通省水馬桶的用水量6公升，每次的沖水都可節省40%的用水量。

超導水圈，瞬間增壓，全面釋放水能量

除了水路系統最優化之外，在馬桶洗淨結構之改良創新方面，更進一步推出獨特的超導水圈設計，採用流體力學之導壓導流原理。平時馬桶水圈內蓄水待發，按下沖洗按鍵時，水圈內部不再需要等待水箱排出的水流填滿，可瞬間使水流完成從高位勢能到沖洗孔的水壓傳導和增強，將水能量完全釋放，不僅洗淨面沖洗快速潔淨，更能將污物透過強勁的水能量沖出帶走。

勁漩虹吸，極速水流，徹底沖淨不回流

同時沖水管路之全面再進化，在沖水時使存水彎能夠產生更大的真空，管路中虹吸拉力效果隨之更加強

大，可把污物強勁又迅速的拉進排污管路中，在將馬桶中污物沖洗潔淨的同時也避免拉力不足的回流問題。

近來世界各國科學家們皆極力呼籲人們重視地球環境保護的重要性，並持續推動各項環境保護的措施，臺灣在珍惜水資源方面尤其需要大家的重視，經由節省平日使用的馬桶衛生用水，可以讓有限的水資源得以存蓄。本公司率先推出超節水系列馬桶，如果依現行省水型馬桶每座每年沖水量約使用32.8噸推估（引用工研院研究分析之數據），使用“3.5L超節水馬桶”後，沖水量將減少40%，每年可再節省約13.12噸。臺灣每年夏天都會面臨不同程度的缺水危機，若在政府的推動及鼓勵下，再加上生產廠商的配合，讓省水標章產品節水更有效率，透過落實節省水資源的宣導，降低民眾對水資源的浪費，未來臺灣的水資源將會更充裕，缺水、限水所帶來的生活不便也將會逐漸遠離。