



澳洲洗車節水評鑑制度介紹

■ 工研院

Car Wash Water Saver Rating 是 2004 年澳大利亞洗車協會 (Australian Car Wash Association, ACWA) 在維多利亞州 (Victoria) 政府智能水基金會 (Smart Water Fund) 的資助下進行開發、測試和推出的洗車節水評鑑計畫，用以制定全國性的洗車行業用水效率評估，促使洗車業者因其對環境負責的商業實踐而獲得認可。為了實現將車主對商業洗車的使用率從 35% 提高到 60% 的目標，澳洲洗車協會試行了洗車節水評級計畫，最終目標是幫助車主和洗車行業減少用於洗車的自來水用量。

此計畫係採用星級評鑑系統以鑑別洗車行業之用水效率，同時也獲得澳洲 Smart Approved WaterMark (SAWM) 用水效率計畫和 Clean Up Australia 的認可。其中，SAWM 的主要目標是透過識別和認證節水技術和服務來因應住宅用水的挑戰。SAWM 評鑑小組由七名成員組成，其中包括一名獨立主席，該小組每年舉行三次會議，審議產品製造商和服務提供者的申請。SAWM 為澳洲及歐洲對節水產品之「自願性」驗證，旨在幫助戶外用水產品及服務節約水資源，由獨立第三方進行節水評估及驗證服務，以滿足相關法規和標



圖 1、Water Saver Rating 標示



圖 2、Smart Approved WaterMark




準，並具有環境永續性，相關圖示如圖 1、圖 2 所示。

Car Wash Water Saver Rating 評鑑分為 1 星至 5 星等級，5 星級代表用水效率最佳、最省水，評鑑方式主要是依據測量洗車設備所使用的自來水用量進行

分級，每次的洗車水量是由業主（經營者）使用詳細的自我評估指南進行評估。自 2013 年起洗車服務評鑑等級修正為 3~5 星級，如獲得 5 星級之洗車場可同步獲得澳洲聯邦政府 Smart Approved WaterMark 之認可。

3~5 星級之洗車用水量如表 1 所示，其中 5 星級代表洗車場每清洗一輛車用水量必須小於 100 公升，而 3 星級則代表每次洗車用水量介於 121~140 公升之間。

表 1、Car Wash Water Saver Rating 洗車用水效率分級評鑑

星級	評鑑標示	每次洗滌用水量（公升）
3	 A high Level of water efficiency	121~140
4	 A very high Level of water efficiency	101~120
5	 A excellent Level of water efficiency	≤100

資料來源：<http://www.waterratingscheme.net.au/>

如洗車場有兩種或多種類型的設備，則每種類型的設備都將單獨評估。業主提供的洗車場所的自我評估將由評鑑委員會進行審核，一旦被納入節水評鑑計畫將可獲得以下好處：

1. 節水評鑑證書。
2. 可公开展示的評鑑標示和宣傳節水洗車的標示風格指南。
3. 節水最佳實踐指南。
4. 推廣和媒體工具包。
5. 於網站上推薦洗車場所。

根據澳洲統計數據顯示，洗車場洗車不僅比在家洗車用水少，許多自動洗車機可回收大量的水，這意味著客戶只需使用商業洗車機就有可能節省大量的自來水，當消費者選擇評鑑核可之洗車場所，即可幫助消費者減少洗車用水量。

澳洲洗車節水評鑑計畫的採用還將為洗車營運商提供市場競爭優勢，並使他們能夠透過提高用水效率來降低營運成本並增加利潤，也幫助洗車經營者宣傳商業洗車的概念，並向他們展示吸引新客戶的方法。通過評鑑之洗車場除了可以節省用水、減少有害逕流，還可確保廢水得到永續管理。

