

美國能源部針對住宅洗衣機及洗碗機公布新的能源效率標準



美國能源效率標準的制定，是依據「能源政策管理法」(The Energy Policy and Conservation Act, EPCA)之規定，授權美國能源部針對設備產品制訂能源效率標準；後因「2007年能源獨立與安全法」(The Energy Independence and Security Act (EISA) of 2007)修正EPCA之部分內容，要求能源部秘書長(Secretary of Energy)檢視是否需修正相關設備產品之能源效率標準後，再進行修正，同時並應將待機(standby mode)及關機(off mode)之能源耗用標準納入測試程序中。

基於此，能源部於2012年5月，針對住宅洗衣機及洗碗機，公布新的能源效率標準，訂立洗衣機及洗碗機產品的最低能源標準，並分別自2015年及2013年開始施行。此亦為美國總統歐巴馬「all-of-the-above」能源政策的重要部分，透過能源效率標準的制訂，以合理的方式逐步減少家庭的支出並同時減少能源消費。

目前美國家庭洗衣機及洗碗機的用電量約占住宅用電量的3%，用水量則占室內用水的20%。根據新的標準，前置式洗衣機(front-loading clothes washers)將可節省15%的電力消費以及35%的水費，上置式(top-loading washers)洗衣機更可節省33%的電力使用及19%的用水量。洗碗機則可節省約15%的電力及20%的用水。

自2009年起至今，已有約40種產品訂有能源效率標準，預計至2030年，總共可節省約3500億美元的帳單花費。這些標準的制訂，是透過能源部的「能源效率與再生能源」(Energy Efficiency and Renewable Energy (EERE) Program)計畫提供技術面的相關建議，並與製造商、消費者團體及環保團體等的共同協商，達成一致的共識，希望提供消費者更多的選擇並減少對製造者的衝擊。

相關連結

[Energy Efficiency, U.S. DEPARTMENT OF ENERGY Energy Efficiency & Renewable Energy](#)

[Dishwashers, Building Technologies Program \(Last Updated 2012/05/16\)](#)

[Residential Clothes Washers, Building Technologies Program \(Last Updated 2012/05/16\)](#)

[New Energy Efficiency Standards for Residential Clothes Washers and Dishwashers to Save Consumers Billions on Energy Bills, ENERGY.GOV](#)

[New Efficiency Standards Mean Big Energy Savings for Consumers, ENERGY.GOV](#)

蘇文萱 編譯整理

上稿時間：2012年08月

資料來源：

New Efficiency Standards Mean Big Energy Savings for Consumers, ENERGY.GOV,

<http://energy.gov/articles/new-efficiency-standards-mean-big-energy-savings-consumers> (last visited May 24, 2012)

New Energy Efficiency Standards for Residential Clothes Washers and Dishwashers to Save Consumers Billions on Energy Bills, ENERGY.GOV,

<http://energy.gov/articles/new-energy-efficiency-standards-residential-clothes-washers-and-dishwashers-save-consumers> (last visited May 24, 2012)

Residential Clothes Washers, Building Technologies Program (Last Updated 2012/05/16),

http://www1.eere.energy.gov/buildings/appliance_standards/residential/clothes_washers.html (last visited May 24, 2012)

Dishwashers, Building Technologies Program (Last Updated 2012/05/16),

http://www1.eere.energy.gov/buildings/appliance_standards/residential/dishwashers.html (last visited May 24, 2012)

Energy Efficiency, U.S. DEPARTMENT OF ENERGY Energy Efficiency & Renewable Energy, http://www.eere.energy.gov/topics/energy_efficiency.html (last visited Jun. 20, 2012)



