

## 廣設直飲台 生飲自來水？

王允妍 報導

2018/12/09

近年，我們可以在台北市、新北市的多處公共場所看到飲水台，若按壓台上的鈕，水便會源源不絕地噴出，而我們稱該飲水台為「直飲台」。「直飲」二字為直接飲用自來水之意，這也代表民眾在直飲台所飲用的水皆是自來水，不是過濾水、更不是燒開的水。



民眾在公園等公共場所飲用的直飲台的水是自來水。（圖片來源 / 王允妍攝）

這有別於一般民眾對於喝水的認知，在台灣，民眾較少飲用自來水，多半還是希望水能夠燒開或是可以經過過濾再行飲用。但是台北自來水事業處（以下簡稱「北水處」）早已透過直飲台在推廣飲用自來水，究竟生飲自來水是真的沒問題嗎？

### 直飲台的水 是自來水！

直飲台密度最高的區域為台北地區。根據北水處截至今年10月底的業務關鍵數  
國立交通大學機構典藏系統版權所有 Produced by IR@NCTU





每座直飲台都有自己專屬的QR Code可以查詢水質。(圖片來源 / 王允妍攝)

## 家中自來水 能喝嗎？

你一定好奇，既然我們能夠飲用直飲台的自來水，為什麼在家沒有直接打開水龍頭喝水，而是選擇燒開水或使用淨水器呢？

一般家庭用水與直飲台由供水管網直接供水的方式不同。台灣環境與資源經濟學會理事長蕭代基表示，自來水在進入住宅前會經過兩道存儲空間，先是地下蓄水池，而後再由馬達將水打到屋頂的水塔儲存，最終通過水管流至家戶的水龍頭供民眾使用。

在這樣的程序下，只要儲水空間夠乾淨，自來水其實是可以生飲的。但是民眾一般不喝自來水有以下理由：首先，有些清潔公司在清洗蓄水池與水塔時會透過照片呈現左儲空間的十著名汗垢，以呈現清潔成效，讓民眾普遍拘挂蓄儲水空間

「骯髒」的印象；再者，有些淨水器業者為了推銷自家產品而宣稱自來水水質不佳，需要淨水器過濾後才能飲用，讓民眾產生錯誤觀念；最後再加上民眾已有燒開水和使用濾水器的習慣，結合習慣和既定印象，民眾普遍對自來水的信心一直不足。

而許雅玲表示，其實只要民眾建立良好的用水設備自主維護管理機制、每年定期由合格的業者清洗維護家戶的蓄水池及水塔，並進行用水設備檢查，民眾是可以安心飲用家中自來水的。

## 為什麼要喝自來水

生飲自來水對環保方面大有幫助。一是節省「煮沸」的能源。以飲水機為例，根據節能標章，3公升的飲水機光是保溫一年所消耗的電量就達264度，若能夠以自來水取代飲水機，將能省下不少能源。另外，飲用自來水可以避免購買瓶裝水，便能在減少塑膠垃圾和環境汙染上做出貢獻。同樣減少的還有家戶在飲水機及濾水器汰換和維修的成本，對民眾來說有經濟層面的直接影響。

## 台灣的直飲情況

大台北地區自1999年起便開始推動自來水生飲，雖然當時水質已符合飲用水水質標準，但因「將水煮沸飲用」的觀念深植人心，民眾對於直飲台的接受度不高，對自來水品質依然存有疑慮。

如今，大台北地區的直飲條件較過往成熟許多，因而北水處開始大力推廣生飲自來水。許雅玲等人所撰寫的〈臺北自來水直飲推廣規劃〉提出，在水質方面，自水源、取水、淨水流程、運輸至家戶等皆有嚴密監控。在管網改善方面，10年間已汰換管線長度達1800公里，並且管線多換成耐震、防鏽之不鏽鋼波狀管，漏水率也大幅降低。另外更提供台北好水服務，協助家戶檢查用水設備並進行水質檢驗，讓民眾能安心飲水。

而想要達到「全民直飲」，除了北水處的推廣，更需要的是民眾對台灣自來水水質的信心。新北市民王小姐表示，雖然覺得自來水還算乾淨，應該可以飲用，但是會盡量少喝，還是希望依照以往的習慣飲用燒開水。而同為新北市民的林小姐則是相信自來水是乾淨的，但是若考慮到水管的材質、年限以及水塔的清潔程度，她還是會選擇喝過濾水。由此可見，雖有部分民眾對自來水有信心，卻仍可能基於個人習慣或是對存儲空間不放心而不願飲用自來水。

蕭代基認為，若想要讓民眾對生飲有信心，有三種方式：一為持續地推廣直飲台。若讓民眾習慣生飲自來水、了解自來水水質等相關知識，將使民眾對直飲產生較大的信心。再者是立法，透過制定法律強制在公共場所設置直飲台，會讓民眾注意到直飲一事，也藉由法律，增加民眾對自來水水質的信心。

最後是做到在家戶中也能直飲。只是若想達此目標，在自來水的運輸上會需要汰換和更新設備。而這些費用較為龐大，需要全民一同負擔。雖然這樣的投資具有長期的環保和經濟效益，但若想要民眾買單可能較為困難，也容易引起反彈。

## 在家戶直飲的那一天

從公園、捷運的直飲台至指標性建築如觀光飯店、機關、社區等，北水處將持續推動直飲。想想在不久的將來，我們能不能夠打開水龍頭，就直接飲用清涼的自來水呢？

縮圖來源：王允妍攝



記者 王允妍



編輯 吳佳璘