

大湳給水廠簡介

大湳淨水場隸屬於台灣省自來水公司第二區管理處大湳給水廠，本場位於桃園市國際路一段485巷101號，桃園大圳北側，佔地面積約5公頃，一期淨水設備於民國70年3月動工至71年9月完工，試車完竣後於72年2月底正式出水15萬CMD，為因應供水需求遂於79年3月辦理第二期擴建，並於80年8月完工，合計全場設計出水量達30萬CMD，供水區域包括台北縣林口鄉、桃園縣桃園市、八德市、大園鄉、蘆竹鄉、龜山鄉及大園鄉中正機場等用水，供水人口達62萬餘人。

大湳淨水場之原水來自石門水庫，一期原水於桃園大圳21.5公里處設取水口，築箱涵導入原水站，二期原水於大漢溪鳶山堰設取水口，並經由尖山中繼加壓站加壓後藉由1,500公釐輸水管送至本場處理。大湳淨水場淨水處理流程為傳統式，原水進入原水站經加「聚氯化鋁」混凝及「前加氯」消毒、沉澱、過濾後再經「後加氯」消毒，最後送至清水池，再經由抽水機送至用戶，本場平時原水濁度30~100NTU，出水量約32萬CMD，出水皆符合飲用水水質標準。



大南淨水廠處理流程簡介



※生活水常識：經濟部水利署（前水資源局）為鼓勵消費者選用省水產品，落實全民效率節水並促進業界研發省水器材，於87年1月頒訂「省水標章作業要點」，全力推動省水標章制度。



一、箭頭向上，代表將中心的水滴接起，強調回歸再利用，提高用水效率。

二、右邊三條水帶，代表「愛水、親水、節水」，藉以鼓勵民眾愛護水資源，親近河川、湖泊、水庫，並共同推動節約用水。

三、藍色代表水質純淨清徹，得之不易，務當珍惜。

四、整體而言，水資源如不虞匱乏，大家皆歡喜，故水滴笑臉迎人。

節水 36 計 <資料來源：臺北自來水事業處>

1. 新蓋房屋一定要採用省水型馬桶，將現有的一般型抽水馬桶加裝二段式沖水配件。
2. 將水箱底小浮餅拆下，即成無段式控制出水。
3. 將小便池自動沖水器沖水時間調短。
4. 安裝流量蓮蓬頭、水龍頭曝氣器，或加裝緩流水龍頭氣化器。
5. 將全轉式水龍頭換裝成 1/4 轉水龍頭，縮短水龍頭開關的時間就能減少水的流失量。
6. 隨手關緊水龍頭，不讓水未經使用就流掉，水龍頭加裝有彈簧的止水閥或可自動關閉水龍頭的自動感應器。
7. 定期檢查抽水馬桶、水塔、水池、水龍頭或其他水管接頭以及牆壁或地下管路有無漏水情形。
8. 洗澡改盆浴為淋浴，並使用低流量蓮蓬頭，淋浴時間以不超過 5 分鐘為宜。
9. 勿對著水龍頭直接沖洗碗、洗菜、洗衣，應放適量的水在盆槽內洗濯，以減少流失量。
10. 用洗米水、煮麵水洗碗筷，可節省生活用水及減少洗潔精的污染。
11. 用洗菜水、洗衣水、洗碗水及洗澡水等清洗水來澆花、洗車，及擦洗地板。
12. 將除濕機收集的水，及純水機、蒸餾水機等淨水設備的廢水回收再利用。
13. 植物澆水時間應選擇早晚陽光微弱蒸發量少的時候。
14. 庭園綠化應選擇耐旱的植物，按植物需水性分區栽種，以便分區調整澆水用水量。
15. 灑水系統噴灑範圍不要超出庭園以外，庭園邊緣採用「部分圓形灑水器」往內噴灑。
16. 配合天候澆水，在雨天時關閉自動灑水器及不在強風時澆水。
17. 對花草施予適量足夠存活的水即可，花園使用微灌方式最有效，方法是以滴嘴滴罐向個別植物施水，或以低流量噴霧器對整個花園施水。

18. 修剪草皮應留下 10 至 15 毫米高度的草株，以減少地面水份蒸發澆水用水。
19. 庭園土壤改良，添加濕潤介質或保水聚合物，如蛭石、蛇木屑、稻穀、木屑、泥炭土等以提高土壤的透水與蓄水能力。
20. 庭園以草類殘株、樹皮、木屑、礫石等敷蓋，以減少土壤水份蒸發、土壤沖蝕。
21. 冬天時，只在連續高溫及乾旱時才澆水(在春秋之時，大部分的植物只需夏天時水量的一半即可)。
22. 控制適量的洗滌物，避免洗衣機及洗碗機中洗滌物過多或過少。
23. 配合衣料種類適當調整洗濯時間：毛、化學纖維物約 5 分鐘；木棉、麻類約 10 分鐘；較髒污衣物約 12 分鐘。
24. 選擇有自動調節水量的洗衣機，洗衣清洗前先脫水一次，可節省用水及清洗時間。
25. 多人洗澡時，一個接一個連接不要間斷，可節省等待熱水流出前的冷水流失量。
26. 利用屋頂裝置雨水貯留設備，收集雨水作為一般澆花、洗車及沖馬桶等替代水源。
27. 機關學校、工廠等可規劃中水道系統，將生活污水處理至符合一定水質標準，作為花園澆水、操場灑水、廁所沖洗、消防用水等水資源再利用系統。
28. 請將面紙投入垃圾桶而不要丟入馬桶中。
29. 在水箱中滴入幾滴食用色素，等 20 分鐘(要確定這段時間內沒人使用馬桶)，如果有顏色的水流入馬桶，就表示這水箱在漏水。
30. 水管漏水是嚴重浪費水資源。發現道路埋設之水管有漏水現象，請即電話通知當地服務(營業)分處搶修。
31. 游泳池溢水回收過濾再使用，或作為運動場灑水用。
32. 洗車使用有栓塞管嘴的水管或用水桶及海綿抹布擦洗。每月洗車一次，減少用水量。
33. 將所有水龍頭關緊並確定這段時間無人用水而水錶仍在動，就表示屋內或地下水管在漏水；水龍頭關緊後仍滴水，要速換橡皮墊。
34. 不要用水沖食物退冰，改用微波爐解凍或及早將食物由冰箱冷凍庫中取出，放置於冷藏室內退冰。
35. 清理地毯法由濕式或蒸氣式改成乾燥粉末式。
36. 洗手正確步驟：開小水沾濕手→關閉水龍頭→塗抹肥皂→雙手搓揉→開小水沖洗→捧水沖洗水龍頭→關閉水龍頭→將手擦乾。