

大型活動 飲水設施 提供和使用指引

1. 設置飲水設施之建議：

- 1.1. 基於衛生考量，建議設置向下出水（非直接飲用）的飲水設施，供活動參與者用水瓶盛水；
- 1.2. 為確保水機能夠持續供水，若大型活動現場能提供潔淨的自來水，建議優先考慮安裝直飲式水機¹；倘若現場不具備安裝直飲式水機的條件，可考慮使用桶裝式飲水機；並按飲水設施類型參考《選擇和設置直飲式水機的指引》及《設置桶裝式水機的指引》；
- 1.3. 如活動在戶外進行，飲水設施宜安裝在有遮擋的地方，同時應避免陽光直射及雨淋；
- 1.4. 若現場條件許可，建議使用具排水功能的直飲式水機，避免托水盤滿溢而影響環境及造成安全隱患；
- 1.5. 在安裝直飲式水機前，應對現場供水自來水進行水質檢測，以確保供水水質符合如表1所規定之要求；在安裝水機後，應對水機出水進行水質檢測，以確保水機出水水質符合如表2所規定之要求，水質檢測結果符合規定後才能開放給民眾使用；
- 1.6. 水機的安裝須由水機供應商或受過訓練的從業人員負責，須對電力、供排水工程及機械維修具相關知識及經驗；
- 1.7. 若飲水設施需連接電源使用，應注意用電安全，需安裝過電流保護器（如斷路器、保險絲）以及接地故障斷路器；
- 1.8. 安裝飲水設施所涉及水喉工程須採用不含鉛的焊料接駁喉管，並由具相關知識及經驗的水喉工人負責安裝工作；
- 1.9. 若使用有熱水供應的飲水設施，應選用具有熱水鎖定功能之型號。

¹ 直飲式飲水機為使用自來水作水源並經過一定淨化裝置的處理後直接出水的水機。



大型活動 飲水設施 提供和使用指引

2. 運作飲水設施之建議：

- 2.1. 按照活動預定參與人數估算供水量，準備合理數量的飲水設施，避免出現市民長時間等候的情況；
- 2.2. 活動前及活動當天透過宣傳渠道，鼓勵活動參與者自備乾淨的可循環使用的水瓶；
- 2.3. 為響應環保，應盡量減少主動提供一次性水杯；
- 2.4. 在活動場地張貼飲水設施位置方向標識以提醒及指示活動參與者；
- 2.5. 在飲水設施上張貼指引，以圖文介紹正確的取水方法；如飲水設施可提供熱水，應提醒使用者使用安全、耐高溫的水瓶；
- 2.6. 如取水人數眾多，可考慮安排人員提供協助；
- 2.7. 水機開放供參與者使用前應確認水機的制動和水質淨化裝置運作正常；
- 2.8. 建議安排人員監察飲水設施的使用情況，避免水機的不當使用；
- 2.9. 如水機不設排水功能，建議在水機旁放置儲水桶供使用者倒水，以免托水盤滿溢，影響環境；應安排人員及時清理托水盤和儲水桶，避免細菌和蚊蟲滋生；
- 2.10. 提醒參加者請勿於飲水設施排水口或托水盤棄掉如茶葉渣等雜物垃圾；
- 2.11. 建議活動參加者盡量帶備可循環使用的闊口水瓶，並提醒使用者避免用口、手或者水瓶接觸水機出水口，以確保衛生；
- 2.12. 當水機出現異常情況，如漏水、漏電等情況，應立即切斷電源，並張貼暫停使用通告，及時通知供應商或專業機構進行維修；如環境條件許可，應將有問題的水機搬離活動現場；
- 2.13. 建議將以下信息張貼於水機旁，以便使用者了解水機的狀況：
 - 水機負責機構及聯絡信息；
 - 水質化驗結果(如“水質檢測結果合格”字樣，只適用於直飲式水機)。



大型活動 飲水設施 提供和使用指引

表 1. 自來水水源水質檢測參數²

序號	檢測參數	限值
1.	渾濁度	≤ 10 NTU
2.	色度	≤ 20 度
3.	pH值	6.5 - 9.5
4.	游離餘氯	>0 及 ≤1.5 mg/L
5.	電導率(25°C)	≤ 300 μS/cm
6.	鉛	≤ 0.05 mg/L
7.	鉻	≤ 0.05 mg/L
8.	鎳	≤ 0.001 mg/L
9.	鎘	≤ 0.005 mg/L
10.	銅	≤ 2 mg/L
11.	銻	≤ 0.01 mg/L
12.	鐵	≤ 0.2 mg/L
13.	砷	≤ 0.05 mg/L
14.	汞	≤ 0.05 mg/L
15.	異養菌平皿計數	≤ 20 cfu/mL
16.	總大腸菌群	不能檢出



大型活動 飲水設施 提供和使用指引

表2. 水機安裝完成水質檢測參數²

序號	檢測項目	限值
1.	色度	≤ 5 度
2.	渾濁度	≤ 0.5 NTU
3.	臭和味	無異臭異味
4.	肉眼可見物	無
5.	pH值	6.0 - 8.5
6.	總硬度	≤ 300 mg/L
7.	氟化物	≤ 100 mg/L
8.	鎘	≤ 0.003 mg/L
9.	鉻(六價)	≤ 0.05 mg/L
10.	鉛	≤ 0.01 mg/L
11.	鐵	≤ 0.20 mg/L
12.	砷	≤ 0.01 mg/L
13.	汞	≤ 0.001 mg/L
14.	異養菌平皿計數	≤ 20 cfu/mL
15.	總大腸菌群	不能檢出
16.	糞大腸菌群	不能檢出

² 水質檢測限值參考以下標準：

- a. 澳門第46/96/M號法令《核准澳門供排水規章》附件一
- b. 香港水務署通函第9/2017號新建水喉工程的新驗收要求
- c. 中華人民共和國城鎮建設行業標準CJ 94-2005飲用淨水水質標準

