

4. 為有效運用各項消防水源降低災損，訂定消防水源管理計畫，惟部分人口密度較高地區，消防栓密度低於全市平均，潛藏救災風險，或有部分高風險地區周圍未設置消防栓，或消防栓損壞未及時修復，或部分消防栓出水量與設計標準差異甚巨，影響搶救效能等，亟待檢討改善。

該局為有效運用各項消防水源迅速撲滅火災，將災害損失減至最低，維護市民生命財產安全，各年度均訂定消防水源管理計畫據以執行。截至 113 年底止，列管地上式及地下式消防栓共計 15,129 座、蓄水池 975 處、游泳池 38 處、深水井 33 口及其他消防水源 130 處，113 年度編列預算 210 萬元，補助台灣自來水股份有限公司設置消防栓等，補助經費全數執行完畢。經查其消防水源設置執行情形，核有：(1) 部分人口密度或火災發生頻率較高地區，消防栓設置密度低於全市平均，潛藏救災風險；(2) 持續補助自來水事業機構增設或遷移消防栓，惟部分特定或臨時工廠等高風險地區周圍未設置消防栓；(3) 消防栓間有損壞未及時修復，甚有故障逾 6 個月未修復，且部分分隊未依限完成複查，影響消防救災使用（表 3）；(4) 為瞭解及規劃消防栓供水能力，辦理消防栓出水量檢測作業，惟檢測結果

平均出水量呈現下降趨勢，且部分地區消防栓出水量與設計標準差異甚巨，影響搶救效能等情事，經函請檢討改善。據復：(1) 就火災發生率及人口密度較高之區域列入消防栓設置之參考，已函請自來水公司增設消防栓，完善消防資源之配置；(2) 辦

表 3 消防栓維修情形

單位：座

| 自來水公司 | 通報維修 (A=B+C) | 待簽收 (B) | 已簽收 (C) | 維修完成 (D) | 尚未修復 (E=A-D) | 逾半年 未修復 |
|-------|-----------------|------------|------------|-------------|-----------------|------------|
| 合計 | 495 | 209 | 286 | 146 | 349 | 21 |
| 永康服務所 | 140 | — | 140 | — | 140 | 7 |
| 新市服務所 | 59 | — | 59 | 12 | 47 | 5 |
| 佳里服務所 | 73 | 29 | 44 | — | 73 | 6 |
| 白河營運所 | 30 | — | 30 | — | 30 | 2 |
| 玉井營運所 | 13 | 1 | 12 | — | 13 | — |
| 臺南給水廠 | 179 | 179 | — | 134 | 45 | — |
| 新吉工業區 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 |

資料來源：整理自臺南市政府消防局提供資料。

理特定或臨時工廠等高風險地區會勘，並依會勘紀錄提報 114 年消防栓增設清冊予經濟發展局審核後，函請自來水公司辦理增設作業；(3) 針對維修期限較久消防栓定期函請自來水公司儘速修復，並將各分隊辦理消防栓複查情形，列入年度水源執行計畫之評核項目，以縮短修復期程；(4) 已研擬於消防水源系統內備註檢測流量偏低之消防栓地點，並製作清冊置於分隊值班臺，提醒水源缺乏地區消防分隊落實消防水源之控管，必要時尋求其他替代水源等改善措施。