

之分配不均，致四處理單元之處理後效果有差異。

(二)因而本府自來水處於八十一年上半年進行「長興、公館兩淨水場淨水處理藥物合併在蟾蜍山分水井集中加注之可行性探討」研究，經過一年觀察後發現：

1. 公館場因藥物提前加注，經導水管路輸送產生攪拌增加混凝能量，其混凝沉澱效果之改善超過吾人想像。
2. 以往公館場自行加藥處理時，必須比長興場多加五%~二十%之藥品，還不一定能獲得與長興場同樣的淨水效果，則表示合併集中在長興分水井加藥，可以降低公館場處理成本。
3. 長興場四個處理單元效果差異之狀況已有改善。

(三)目前使用之加藥系統乃八十二年八月二十七日竣工開始啓用者，此系統共有三套，分別加注硫酸鋁、氫氧化鈉、PAC等，每套皆有備份，流量計、流量指示器，並可調整設定上下限流量警報，可隨時提醒值班操作人員。

(四)經八個多月運轉以來，發現有下列優點：

1. 以往常發生因加藥機、管路系統所引起異常已降至最低限。
2. 藥液加注量之調節簡單容易。
3. 環境乾淨、無噪音，藥物較無洩漏現象。
4. 因有上、下限警報，可減少加藥量超過或不足。

## 一九四、

質詢日期：83年5月6日

質詢議員：周柏雅

質詢對象：自來水事業處

題 目：長興淨水場之電腦儀控何時啓用？目前使用狀況為何？

答覆單位：台北市政府（臺北自來水事業處）

答：一、該場電腦儀控設備乃於水平四期擴建時設立，民國七十二年五月完工後啓用。其主要功能包括各項資訊之取得、傳送與監視，以及各相關設備之控制。依控制方式可區分為現場控制與遙控，其中又包含手動、自動與半自動等模式。

二、該套設施啓用至今已逾十年，其間曾有故障情形發生，對於周邊裝置故障部份，如磁碟控制器、控制電驛等均委由相關廠商新購換修；但對於電腦本體包括軟體硬體故障部份，因原施工安裝廠商—北辰電機公司已結束營業，又無原始檔案資料情況下，其它電腦或儀控廠商亦無法接替維修工作，致使目前該套設備無法進行快濾池全自動反沖洗及部份功能失效。近十年來電腦及其相關工業突飛猛進，可謂一日千里，在無備品零組件供應下，既有電腦儀控設備已面臨汰換之境。

三、近年來本府力行人力精簡，該套設備原配置八人（四班三輪），但由於舊有之水安快濾池淨水操作（佔全場三分之一）並未納入該套監控系統中，所以在權衡考量下縮減人力並由原管理廊人員就近接管水平快濾池之相關操作，故該套電腦儀控設備目前切換在現場控制模式，而其它各項監視儀表則仍正常使用中，因此對於該場正常操作及出水

運轉沒有影響。

## 一九五、

質詢日期：83年5月6日

質詢議員：周柏雅

質詢對象：自來水事業處

題 目：大台北自來水監控系統有鬼！爲何八十一年八月二十

日竣工後，到現在還在「試運轉」？依合約規定試運轉應於工期內完成，且期限爲兩個月。可是這種電腦軟體竟然破世界記錄試運轉已達二十個月了還不能驗收，你說沒有鬼才怪！

答覆單位：台北市政府（臺北自來水事業處）

答：一、有關「大台北區自來水監控系統工程」之試運轉，經本府台北自來水事業處八十三年二月十六日開會慎重檢討合約之規定，其結果合約僅說明無故障試運轉至少卅天，但未規定最長期限，故依合約之精神，必須試運轉至甲方滿意爲止，方可辦理初驗。

二、本工程範圍廣大且內容包括三個監控站、十二個大型加壓站及九十二個監視點，設備項目繁多，地點分佈遼闊涵蓋整個大台北地區且試運轉包含軟、硬體之各項設備，分別爲現場設備測試、遠端間接遙控、間接遙控、直接遙控、自動操作等階段辦理。另(1)功能之試運轉需連續運轉，始能測出其功能之良窳，拉長試運轉期。(2)每階段之測試完成後，所發現之缺點均要求承商徹底改善再進入次一階段之測試。(3)本工程爲確保工程完整之功能，均依合約規定

逐項慎重辦理試運轉。

## 一九六、

質詢日期：83年5月6日

質詢議員：周柏雅

質詢對象：黃大洲

題 目：政大特強征收民地六千七百多坪後，未依原征收目的

蓋學校，先則蓋教職員宿舍，現則重新改建爲「公教住宅」讓售、配售給部份政大教職員及其他機關之公務人員，如此不公不義的土匪行徑，如何令人民信服？地主陳情撤回征收，黃大洲你卻不聞不問，不理不睬嗎？

答覆單位：台北市政府（地政處）

答：國立政治大學前爲興建校舍工程經報奉行政院五十一年三月廿三日台五十一內字第一七四六號令核准徵收原台北縣木柵鄉坡內坑段新興小段五—三地號等九筆土地，面積計二·三〇七五公頃，並經台北縣政府以五十一年六月四日北府文地四字第三五八〇二號公告徵收在案。張明遠先生等於八十二年五月具函向本府申請發還上開土地，本府地政處即依內政部六十六年一月十七日台內地字第七一三四一六號函規定意旨，會同有關單位於同年六月十五日至實地勘查結果，該地現爲政治大學於五十三年興建之教職員宿舍使用，部分宿舍並已於七十七年間改建爲公教住宅，目前業已竣工，惟住戶尚未遷入。據政治大學表示，上開宿舍係於五十二年依專案報奉行政院核定之遷建計劃興建。而張明遠先生等至八十