



台灣自來水公司第七區管理處 停水作業計畫

工程名稱：坪頂廠 800mm 多噴孔電動
錐形閥更換

台灣自來水公司
中華民國 109 年 8 月

台灣自來水公司第七區管理處停水作業計畫

目 錄

一、前言.....	2
二、影響範圍與戶數.....	2
三、預計停水日期.....	3
四、施工位置圖.....	4
五、施作流程.....	4
六、供水調度因應作為.....	6
七、停水宣傳方式.....	6
八、復水作業.....	7
九、附錄	
(一)停水報告單	
(二)承包商與使用機具資料表	
(三)相關單位協調連絡人員表	
(四)工程停水作業 CPM 進度控制流程圖	
(五)排水作業流程、負責人員及各作業點時間表	
(六)停水通知單	
(七)停水新聞稿	
(八)相關里長通訊錄	

一、前言

本工程施工地點位於高雄市鳥松區北平路監控站旁，停水作業係第七區管理處坪頂廠辦理『800mm 多噴孔電動錐形閥更換』，影響用戶數約為 81,909 戶。為確保停水作業順暢，擬訂本作業計畫書作為施工依據。

二、影響範圍與戶數

(一)停水地區：停水戶數為 47,985 戶。

1. 鳥松區：大竹里、華美里、仁美里、埤埔里。
2. 鳳山區：鎮北里、忠誠里、文山里、文德里、文衡里、文英里、武松里、文福里、文華里、北門里、忠孝里、曹公里、海光里。
3. 大寮區：後庄里。
4. 三民區：寶業里(澄清路以東)、本揚里(澄清路以東)

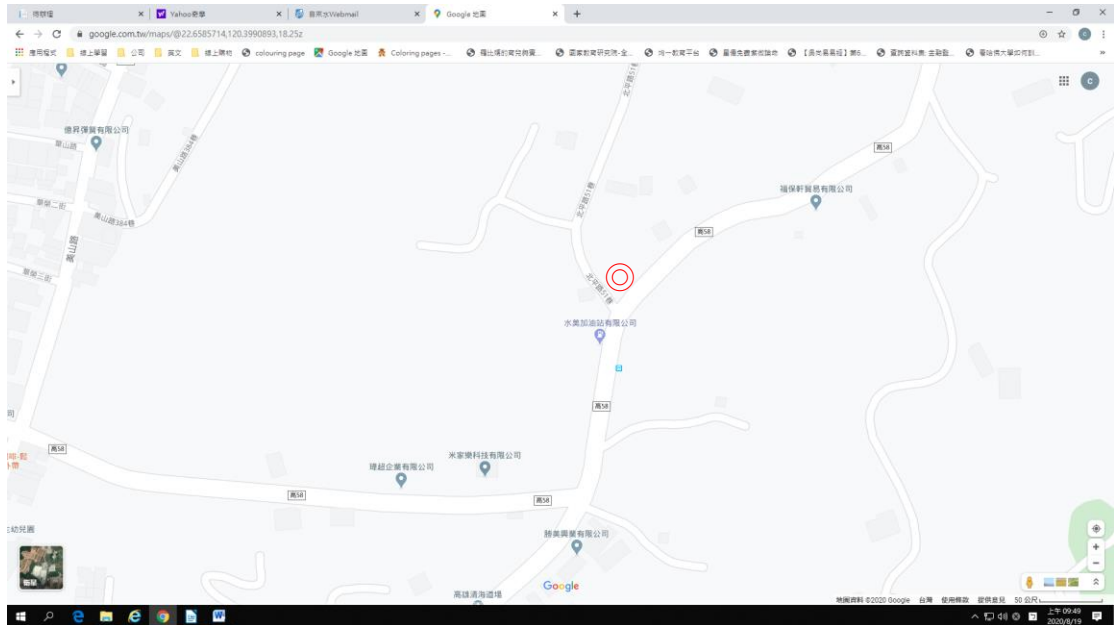
(二)水壓降低地區：水壓降戶數為 33,924 戶

1. 鳳山區：忠義里、中和里、鎮西里、鳳崗里、縣衙里、光明里、新興里、瑞興里、瑞竹里、中正里、埤頂里、成功里、南興里、鳳崗里、縣口里、鳳東里、誠德里、美齡里、東門里、三民里、鎮東里、興仁里(澄清路以東)、協和里(澄清路以東)。
2. 大寮區：中庄里。
3. 苓雅區：建軍里(澄清路以東)

三、預計停水日期

本次停水施工，預訂於 109 年 10 月 14 日(三)上午 8 時至下午 18 時，停水配合施工，合計 10 小時(含施工 8 小時及復水時間 2 小時)。

四、施工位置圖：北平路監控站，詳下圖。



圖一 施工位置圖

五、施作流程

- 1、施作前 48 小時通知施工承包商再次確認備妥各項機具。
- 2、關閉大樹區水管路上 1500mm 手動蝶閥及美山路 800mm 手動彈性座封，開啟美山路 200mm 排泥閥，以排除施工管段內積水。
- 3、移除陰井上蓋後，拆除既設 800mm 電動蝶閥並安裝多噴孔電動錐形閥。
- 4、安裝完成後，送水管線進行排水排氣等復水操作，施工現場做後續道路復原。
- 5、依序完成恢復供水。

表一、施作流程

項次	工作項目	時間 (H)	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	關閉水管路 1500mm 手動蝶閥及美山路 800mm 手動彈性座封開啟美山路 200mm 排泥閥	0.5	■											
2	拆除既設 800mm 電動蝶閥	3		■										
3	安裝 800mm 電動錐形閥	5					■							
4	恢復送水管線設排水排氣	2										■		

六、供水調度因應作為

停水期間請拷潭廠原出水量為 18 萬噸增加至 20 萬噸；澄清湖廠原出水量為 36 萬噸增加至 39 萬噸。

七、停水宣傳方式

依據本公司『停復水作業要點』內停水通告方式及期程規畫停水宣傳方式。

1、停水日期十四日前：

- (1)視停水規模取得總管理處備查或核准，以及取得所在地主管機關核准後，始得辦理停水。
- (2)以函文或、書面傳真通告停水區內之縣（市）政府

2、停水日期七日前：

- (1)於公司官網發布停水新聞稿，停水戶數達十萬戶以上或需連續停水二十四小時以上者，亦同步於經濟部官網發布即時新聞，以利對外宣傳停水因應準備。
- (2)人工發送停水通知單並發送電子郵件通知會員用戶。
- (3)視需要利用大眾傳播媒體（如電視、廣播、報紙或網際網路等）、政府單位跑馬燈、垃圾車掛停水宣傳布條、等多重管道方式進行宣導。
- (4)停水訊息刊登於「停水公告查詢系統」。

3、停水日期三日前：

- (1)以簡訊或通訊軟體群組通知停水區內之縣(市)政府、鄉(鎮、市)公所、村里辦公室、民意代表、大型或重要用水戶（如工業區或科學園區）、消防單位、醫院等相關單位。
- (2)視需要以宣傳車廣播停水訊息。

4、相關里長通訊錄詳如附件八

八、復水作業

- 1、緩慢開啟 1500mm 手動蝶閥後再開啟本次新設錐形閥及美山路 800mm 手動彈性座封。
- 2、復水期間針對停水區域之水壓值進行監測，水壓全面提升至合理水壓值即完成復水作業。

九、附錄

- (一)停水報告單
- (二)承包商與使用機具資料表
- (三)相關單位協調連絡人員表
- (四)工程停水作業 CPM 進度控制流程圖
- (五)排水作業流程、負責人員及各作業點時間表
- (六)停水通知單
- (七)停水新聞稿
- (八)相關里長通訊錄

台灣自來水公司第七區管理處停水報告單

項 目	內 容
一、工程名稱	800mm 多噴孔電動錐形閥更換
二、施工地點	烏松區北平路監控站旁等
三、停水原因	800mm 多噴孔電動錐形閥更換
四、停水時間	109 年 10 月 14 日(三)上午 8 時至下午 18 時，停水配合施工，合計 10 小時(含施工 8 小時及復水時間 2 小時)。
五、停水區域 (含水壓降低地區)	(一) 停水地區：如影響範圍與戶數說明 (二) 水壓降地區：如影響範圍與戶數說明
六、減少供水量	預計減少供水量： 85,000 立方公尺。
七、停水戶數	(一)停水戶數：47,985 戶。 (二)水壓降低戶數：33,323 戶。
備 註	(計畫型停水案件如無法於 24 小時內辦理完成復水者，應另補充理由)

主辦單位：

單位首長：

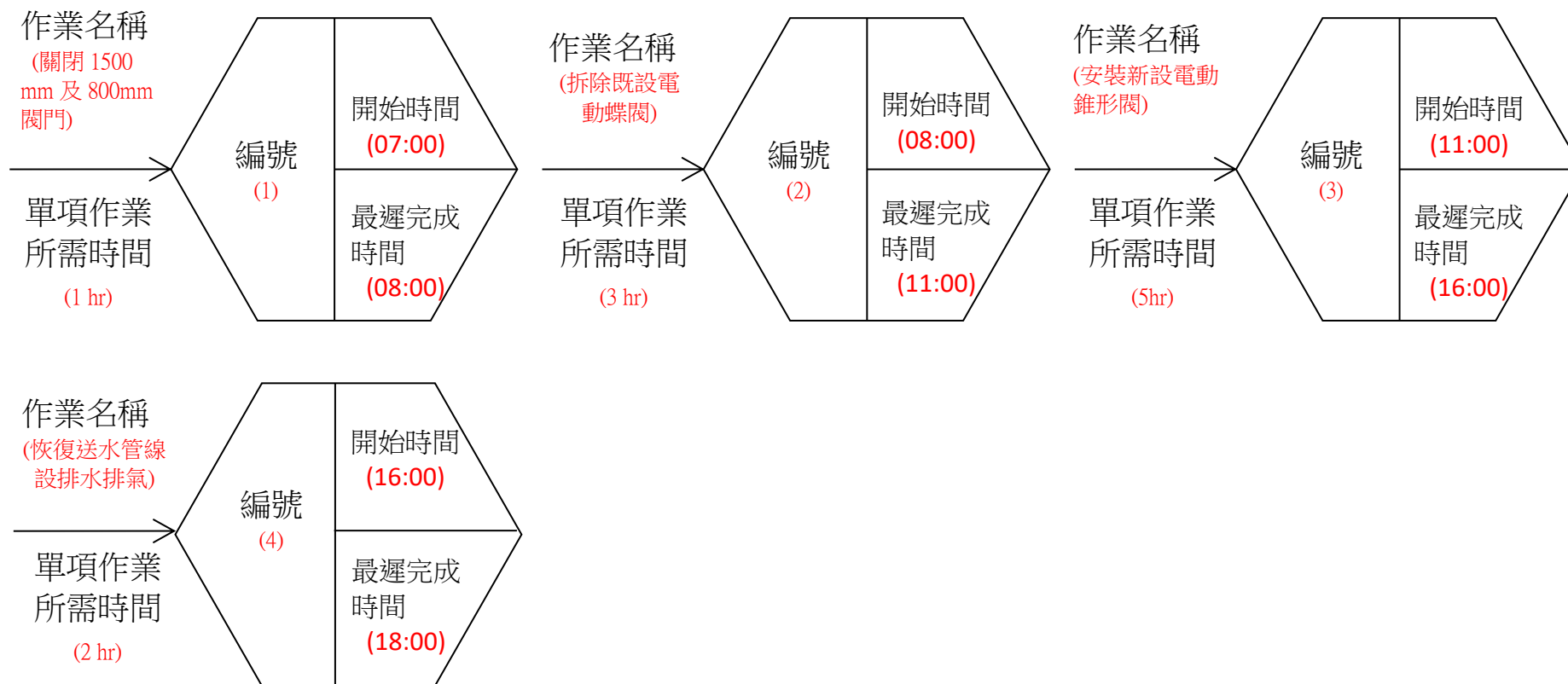
台灣自來水公司第七區管理處「800mm 多噴孔電動錐形閥更換」承包商與使用機具資料表

承 包 商 資 料	項目名稱	資 料	
	統能工程有限公司	高雄市鳳山區瑞大街 75 巷 3 號	
使 用 機 具 資 料	項 目 名 稱	規 格	數 量
	挖土機		1 台
	電焊機		1 台

台灣自來水公司第七區管理處相關單位協調連絡人員表

項目	相關單位	連絡人	聯絡電話	連絡地址	備註
1	第七區管理處	武處長經文	公: (07)7321300 手機: 0934-262-835	高雄市鳥松區大埤路 32 號	
2	第七區管理處	徐副處長志宏	公: (07)7356446 手機: 0925-865572	高雄市鳥松區大埤路 32 號	
3	第七區管理處	李課長偉立	公: (07)7321302 手機: 0937-671761	高雄市鳥松區大埤路 32 號	
4	第七區管理處	林工程員盈禎	公: (07)7311111#355 手機: 0975-091372	高雄市鳥松區大埤路 32 號	
5	坪頂給水廠	楊廠長景然	公: (07)7311111-20 手機: 0937-858205	高雄市大樹區小坪路 128 號	現場指揮官
6	坪頂給水廠	陳明鴻	公: (07)7311111-11 手機: 0937-563323	高雄市大樹區小坪路 128 號	施工進度聯絡人
7	坪頂給水廠	蔡進隆	公: (07)7311111-72 手機: 0912-117286	高雄市大樹區小坪路 128 號	停水復水管線 閘門負責人
8	統能工程有限公司	廖順宏	0933643336	高雄市鳳山區瑞大街 75 巷 3 號	本案工程業務 負責人

台灣自來水公司第七管理處「800mm 多噴孔電動錐形閥更換」停水作業 CPM 進度控制流程示意圖



台灣自來水公司第七管理處「800mm 多噴孔電動錐形閘更換」排水作業流程、負責人員及各作業點時間表

編號	口徑 m/m	屬性	停水操作	洗管操作	停復水操作	位置	備註	停水前開度%	操作人員
1	1500	本檔	開		關 AM7:30	大樹區水管路	手動	60%	蔡進隆、楊智淵
2	800	本檔	開		關 AM7:30	美山橋	手動	5%	楊智淵、林立甫
3	200	排泥	關		開 AM:30	美山橋	手動	0%	楊智淵、林立甫



一、 停水事由：

台水公司坪頂給水廠辦理 800mm 多噴孔電動錐形閘更換，本案停水施工日期為 109 年 10 月 14 日(三)上午 8 時至下午 18 時，停水配合施工，合計 10 小時(含施工 8 小時及復水時間 2 小時)。請貴用戶配合節約用水並預作儲水準備。造成不便之處，敬請見諒。

二、 影響範圍區域及時間：(倘遇颱風或豪雨影響作業安全時本停水案順延並擇期公告)

停水區域	停水時間
鳥松區：大竹里、華美里、仁美里、埤埔里。	109 年 10 月 14 日(三)上午 8 時至下午 18 時， 停水配合施工，合計 10 小時(含施工 8 小時及 復水時間 2 小時)
鳳山區：鎮北里、忠誠里、文山里、文德里、文衡里、文英里、武松里、文福里、文華里、北門里、忠孝里、曹公里、海光。	
大寮區：後庄里	
三民區：寶業里(澄清路以東)、本揚里(澄清路以東)	
水壓降區域	水壓降時間
鳳山區：忠義里、中和里、鎮西里、鳳崗里、縣衙里、光明里、新興里、瑞興里、瑞竹里、中正里、埤頂里、成功里、南興里、鳳崗里、縣口里、鳳東里、誠德里、美齡里、東門里、三民里、鎮東里、興仁里(澄清路以東)、協和里(澄清路以東)。	109 年 10 月 14 日(三)上午 8 時至下午 18 時， 停水配合施工，合計 10 小時(含施工 8 小時及 復水時間 2 小時)
大寮區：中庄里	
苓雅區：建軍里(澄清路以東)	

三、 聯絡電話：

免付費客服電話：1910 高雄服務所：07-3312282 鳳山服務所：07-7424163

四、 停水注意事項：

- (一) 停水前：請提早於停水前六小時完成儲水，以避免集中於開始停水前大量儲水，造成管線末端用戶無水可用。
- (二) 停水期間：
 1. 停水期間應關閉抽水機電源，並請慎防火警。
 2. 如未關閉抽水機電源：
 - (1) 馬達空轉過久會產生高溫致馬達損壞或造成火災。
 - (2) 易造成供水管網產生負壓吸入污水，危害用水衛生安全。
 3. 建築物之自來水進水口低於地面之用戶，在停水期間，請將總表前制水閘栓關閉，以避免發生可能虹吸污染。
 4. 水龍頭使用橡皮管接水時，勿將橡皮管浸在水中，以免停水時因虹吸作用產生二次污染。
- (三) 復水後：剛恢復供水時，請將全部水閘打開排氣，以利迅速恢復供水，管線末端或高地區用戶，如因水壓較低致延遲供水，敬請諒察。

詳細停水訊息(及臨時供水站位置)請掃描 QR CODE→



台水公司七區處坪頂給水廠辦理『800mm 多噴孔電動錐形閥更換』須辦理停水，敬請用戶配合節約用水

一、停水事由：

台水公司坪頂給水廠辦理 800mm 多噴孔電動錐形閥更換作業需辦理停水，本案停水施工日期為 109 年 10 月 14 日(三)上午 8 時至下午 18 時，停水配合施工，合計 10 小時(含施工 8 小時及復水時間 2 小時)。

本公司逐一檢視細節，縮短檢驗工程作業時間盡速完工復水，以儘早提供用水需求。請貴用戶配合節約用水並預作儲水準備。倘遇颱風或豪雨影響作業安全時本停水案順延並擇期公告實施，造成不便之處，敬請民眾體諒。

二、停水時間及影響區域、戶數：

(一) 停水時間：109 年 10 月 14 日(三)上午 8 時至下午 18 時，停水配合施工，合計 10 小時(含施工 8 小時及復水時間 2 小時)。

(二) 停水區域：停水戶數為 **47,985** 戶。

1. 鳥松區：大竹里、華美里、仁美里、埤埔里。
2. 鳳山區：鎮北里、忠誠里、文山里、文德里、文衡里、文英里、武松里、文福里、文華里、北門里、忠孝里、曹公里、海光里。
3. 大寮區：後庄里。
4. 三民區：寶業里(澄清路以東)、本揚里(澄清路以東)

(三) 水壓降低地區：水壓降戶數為 **33,924** 戶

1. 鳳山區：忠義里、中和里、鎮西里、鳳崗里、縣衙里、光明里、新興里、瑞興里、瑞竹里、中正里、埤頂里、成功里、南興里、鳳崗里、縣口里、鳳東里、誠德里、美齡里、東門里、三民里、鎮東里、興仁里(澄清路以東)、協和里(澄清路以東)。
2. 大寮區：中庄里。
3. 苓雅區：建軍里(澄清路以東)

三、聯絡電話：免付費客服電話：1910 高雄服務所：07-3312282 鳳山服務所：07-7424163

四、停水注意事項：

(一) 停水前：請提早於停水前六小時完成儲水，以避免集中於開始停水前大量儲水，造成管線末端用戶無水可用。

(二) 停水期間：

1. 停水期間應關閉抽水機電源，並請慎防火警。

2. 如未關閉抽水機電源：
 - 馬達空轉過久會產生高溫致馬達損壞或造成火災。
 - 易造成供水管網產生負壓吸入污水，危害用水衛生安全。
3. 建築物之自來水進水口低於地面之用戶，在停水期間，請將總表前制水閘栓關閉，以避免發生可能虹吸污染。
4. 水龍頭使用橡皮管接水時，勿將橡皮管浸在水中，以免停水時因虹吸作用產生二次污染。
5. 復水後：剛恢復供水時，請將全部水閘打開排氣，以利迅速恢復供水，管線末端或高地區用戶，如因水壓較低致延遲供水，敬請諒察。恢復供水後，如仍無（缺）水時，請通知本公司，將派專人到府服務。

經濟部台灣自來水公司第七區管理處

發言人：徐副處長志宏

聯絡電話：(07)7356446

電子郵件信箱：sjh0213@mail.water.gov.tw

經濟部台灣自來水公司第七區管理處

操作課課長：李課長偉立

聯絡電話：(07)7311111#355

電子郵件信箱：wellylee3@mail.water.gov.tw

詳細停水訊息請掃描 QR CODE→

或參閱下列網址：<https://goo.gl/vAyZRK>



里長通訊錄名冊

高雄市鳳山區里長名冊

序號	里別	姓名	性別	里辦公處地址	聯絡方式			
					里辦公處 (公)	住宅	手機	傳真機
1	鳳崗里	董錦慧	女	鳳山區鳳崗里鳳明街 90 號	746-1815	746-1815	0937-556532	747-3652
2	中和里	楊世君	男	中興街 49 號	710-5127		0937-586007	
3	文英里	鄭鴻章	男	文衡路 182 號			0937-566708	
4	鎮北里	趙志成	男	鳳山區北賢街 76 巷 10 號	719-5862		0932-845707	
5	中正里	鄒家駿	男	瑞興路 422 巷 63-1 號	702-2401		0913-775110	
6	忠義里	李朝清	男	忠水街 3 號			0932-465555	
7	忠誠里	陳永壽	男	北榮街 113 號		731-6618	0910-758192	
8	海光里	廖國誌	男	高雄市鳳山區瑞智街 138 巷 5 號	702-2306		0952688559	
9	瑞竹里	李美雲	女	鳳山區瑞竹里瑞竹路 140 巷 26-1 號	710-3339		0932-768582	
10	文德里	謝智華	女	濱山街 55 巷 29 號	780-5968	780-5968	0981-158111	780-9368
11	曹公里	翁國忠	男	協和路 17 號	742-9013	799-3899	0937-310111	748-2990

12	忠孝里	蔡美雪	女	華北街 340 號		746-9398	0912-771339	
13	縣衙里	王鈴雅	女	鳳山區縣衙里光遠路 356 巷 10 弄 4-1 號	746-0038		0986-993605	
14	文山里	黃惠玲	女	文中街 104 號	776-6262	776-6262	0937-670208	776-7272
15	北門里	謝秀霞	女	鳳松路 76 號	710-6761		0933-326846	
16	文華里	張嘉玲	女	文雅東街 64 巷 15 號	790-1358	790-1358	0937-560362	
17	武松里	戴惠敏	女	武松街 170 之 4 號		747-6922	0932-734409	
18	文衡里	林信利	男	青年路二段 242 號	776-8111		0928-377811	780-6677
19	文福里	余世善	男	文化西路 110 號	7805257	7808407	0927106104	
20	武慶里	林振隆	男	漢慶街 138 巷 21 號	751-1632	751-1632	0986-001552	
21	光明里	王俊富	男	鳳山區光明里光遠路 227 之 1 號	746-3890		0953-938361	
22	新興里	郭傅美金	女	鳳山區新興里光明路 136 號	746-5260		0933-310151	
23	瑞興里	王玉蘭	女	鳳山區瑞興里光遠路 120 巷 16 號	790-5516		0910-867823	
24	埤頂里	謝順和	男	鳳山區埤頂里埤頂街 248 號	701-6361		0913-775110	

高雄市烏松區里長名冊

序號	里別	姓名	性別	里辦公處地址	聯絡方式			
					里辦公處 (公)	住宅	手機	傳真機
1	大竹里	蔡榮瑞	男	長春路 24 號	731-8902		0933-369164	
2	華美里	邱滄來	男	中山西路 115 號	731-0259		0952-332949	
3	仁美里	潘麗玉	女	美山路 228 號	735-5201		0921-570731	
4	奎埔里	蔡財旺	男	松埔路 43 號	735-4074		0956-306662	735-4074

高雄市大寮區里長名冊

序號	里別	姓名	性別	里辦公處地址	聯絡方式			
					里辦公處 (公)	住宅	手機	傳真機
1	後庄里	黃義荃	女	大寮區後庄里鳳屏一路 395 號	701-2766		0983-728766	
2	中庄里	吳玉訓	男	大寮區中庄里立德路 698 巷 12 號	703-6555		0936-396582	