

# 報表系統操作手冊



保帆企業有限公司  
Baufarm Enterprise Co., Ltd.

## 總公司

TEL:(02)2753-1109 FAX:(02)2767-6003  
台北市信義區永吉路 302 號 3 樓  
E-mail:baufarm\_tp@baufarm.com.tw

## 台中分公司

TEL:(04)2310-1866 FAX:(04)2310-1856  
台中市南屯區文心路 1 段 324 號 12-1 號  
E-mail:baufarm\_tc@baufarm.com.tw

## 高雄分公司

TEL:(07)375-9305 FAX:(07)375-9302  
高雄市仁武區八德東路 515 號  
E-mail:baufarm\_kh@baufarm.com.tw

日期	版次	修改者	備註
2014/7/14	0	許子傑	
2016/02/05	1	許子傑	
2016/03/04	1.1	許子傑	增加諧波失真報表及諧波管制標準計算
2016/04/04	1.2	許子傑	
2016/03/03	1.3	張傳仁	
2018/08/03	1.4	林豐凱	新增用電異常報表
2019/08/01	1.5	林豐凱	新增用電分析、卸載統計報表，修改註冊方式

# 目錄

1.內容.....	1
1.1 主要程式.....	1
1.2 維護用程式.....	1
2.程式操作說明：.....	1
2.1.PowerReport.exe.....	1
2.2.ReportSetup.exe.....	36
2.3.DataCollect.exe.....	66
2.4.DeleteData.exe.....	66
2.5.DataRecover.exe.....	67
2.6.Guard.exe.....	67
2.7.RegLicenseServer.exe.....	68
2.8.SimulateDemand.exe.....	69

# 1.內容

報表系統涵蓋下述程式

## 1.1 主要程式

- A. PowerReport.exe-為報表產生之介面，可匯出.xlsx(or .xls)及 PDF(.pdf)。  
為嵌入圖控系統或手動執行之程式，具備操作介面。
- B. ReportSetup.exe-為設定報表所需資料之介面。  
為嵌入圖控系統或手動執行之程式，具備操作介面。
- C. DataCollect.exe-每 15 分鐘抓取一筆電錶資料寫入 DemandXXXXby15Min (XXXX 為變電站名稱)，各欄位資料依照性質，取值方法略有不同，  
為常駐程式，由 Guard 呼叫執行。
- D. SimulateDemand.exe-依據 SCADA 歷史資料或輸入電費單資料，可以算最適合與台電訂定之契約容量。
- E. RegLicenseServer.exe-為常駐程式，授權於報表、設定程式使用。

## 1.2 維護用程式

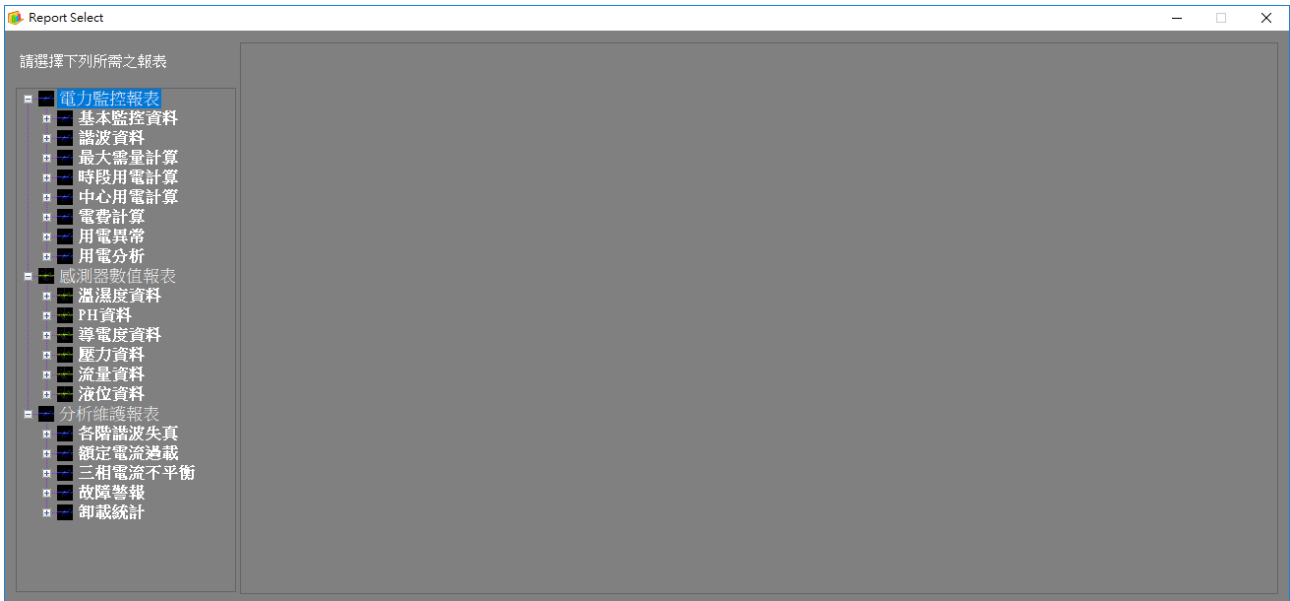
- A. DeleteData.exe-常駐程式，依設定時間(最小單位:月)上限，刪除多餘資料。
- B. DataRecover.exe-為回補資料之介面，依選取之日期(單位：日)，回補從 tDemandXXXX 抓取一筆資料寫入 tDemandXXXXby15Min。
- C. Guard.exe，監看 DataCollect.exe 及 DeleteData.exe 等常駐程式，如程式停止運作時自動重啟。
- D. Registration.exe-為註冊程式，可以選擇報表功能並完成註冊。

# 2.程式操作說明：

## 2.1.PowerReport.exe

### 2.1.1.主選單

程式啟動後會顯示下方畫面：



## 可選擇

### (1).電力監控報表

- [電力監控]日、月、年報表
- [諧波] 日、月、年報表
- [最大需量] 日、月、年報表
- [時段用電] 日、月、年報表
- [中心用電] 日、月、年報表
- 電費計算報表
- 用電異常報表
- **用電分析報表**

### (2).感測器數值報表

- [溫濕度]日、月、年報表
- [PH] 日、月、年報表
- [導電度] 日、月、年報表
- [壓力] 日、月、年報表
- [流量] 日、月、年報表
- [液位] 日、月、年報表

上述為全功能版本，各專案依授權範圍略有不同。

點開樹狀圖中任一報表，可選擇日月年報，如下圖所示。

### (3).維護用報表

- [各階次諧波失真報表]
- [額定電流過載報表]
- [三項電流不平衡]
- [故障警報]歷史警報、歷史事件
- [卸載統計]

### 2.1.2.電力監控日、月、年報表

選擇電力監控報表後會顯示下方畫面：

The screenshot shows the 'Report Select' window with a tree view on the left and a data table on the right. The table contains the following data:

編號	變電站	子站	電錶	時間	Ia	Ib	Ic	Vab	Vbc	Vca	KW	kvar	kVA	kWh	kvarh	kVAh	PF
1	第一站	FEB1	GCB2	00:00:00 ~ 01:00:00	99.79	100.73	97.35	12000.04	12015.49	12029.84	1855.6	551.54	0	1721	513	0	102
2	第一站	FEB1	GCB2	01:00:00 ~ 02:00:00	99.7	100.91	97.45	11967.7	11982.25	11996.72	1853.65	550.66	0	1748	520	0	102
3	第一站	FEB1	GCB2	02:00:00 ~ 03:00:00	100.86	102.15	98.64	11984.89	11997.99	12013.59	1876.35	567.44	0	1774	539	0	102
4	第一站	FEB1	GCB2	03:00:00 ~ 04:00:00	102.99	104.18	100.36	12008.19	12022.53	12036.53	1920	568.46	0	1819	539	0	102
5	第一站	FEB1	GCB2	04:00:00 ~ 05:00:00	113.94	115.33	110.81	12023.69	12037.35	12052.01	2132.89	605.51	0	2033	576	0	102
6	第一站	FEB1	GCB2	05:00:00 ~ 06:00:00	111.3	112.88	108.39	11992.39	12005.46	12020.5	2072.25	617.53	0	1959	582	0	102
7	第一站	FEB1	GCB2	06:00:00 ~ 07:00:00	104.38	106.27	102.19	12063.19	12075.71	12091.55	1967.08	563.61	0	1859	531	0	102
8	第一站	FEB1	GCB2	07:00:00 ~ 08:00:00	105.71	108.07	103.79	12079.95	12092.2	12109.57	2000.06	571.11	0	1887	536	0	102
9	第一站	FEB1	GCB2	08:00:00 ~ 09:00:00	100.42	103.01	98.72	12057	12071.29	12087.35	1887.24	582.74	0	1775	547	0	101
10	第一站	FEB1	GCB2	09:00:00 ~ 10:00:00	99.18	101.53	97.47	12085.98	12102.22	12117.7	1869.73	567.84	0	1757	534	0	101
11	第一站	FEB1	GCB2	10:00:00 ~ 11:00:00	96.71	99.13	95.15	12088.09	12103.72	12118.21	1822.21	563.01	0	1703	528	0	102
12	第一站	FEB1	GCB2	11:00:00 ~ 12:00:00	97.55	100.02	95.85	12079.43	12096.07	12109.42	1840.84	551.77	0	1726	520	0	102
13	第一站	FEB1	GCB2	12:00:00 ~ 13:00:00	95.79	97.86	94.1	12114.37	12132.3	12145.25	1808.05	551.84	0	1696	515	0	102

可查詢三相電流、三相電壓、kW、kvar、kVA、kWh、kvarh、kVAh 及 PF 等資料。

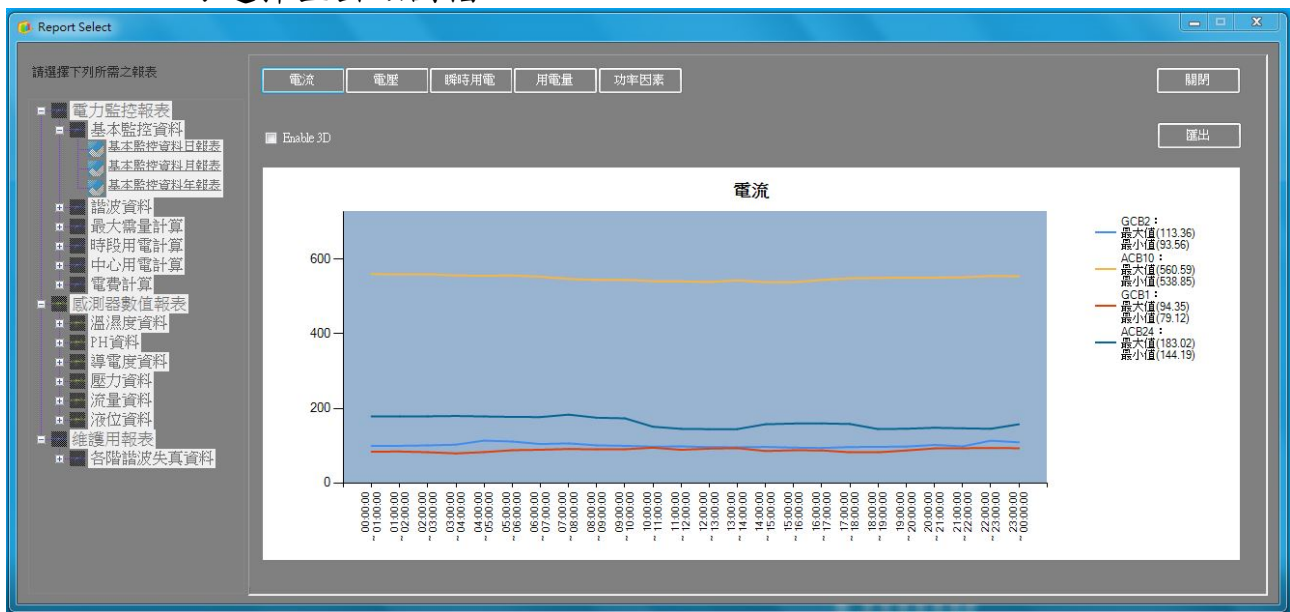
請依序選擇

- 日期：可選擇需要報表的日期，月報為日期區間(以日為單位)，年報為月份區間(以月為單位)。
- 選擇最大、最小平均值。
- 查詢條件；可依變電站名稱查詢或依電錶名稱查詢。
- 如選擇依變電站名稱查詢，可選擇變電站之子站名稱後，選擇該子站全部[All]或單一電錶名稱查詢。
- 如選擇依電錶名稱查詢，可選擇變全部[All]或單一電錶名稱查詢。
- 選取後點擊[查詢]，視窗下方會有進度顯示，如一次查詢多筆

電錶資料，請耐心等待，如想要中斷查詢按下停止即可。

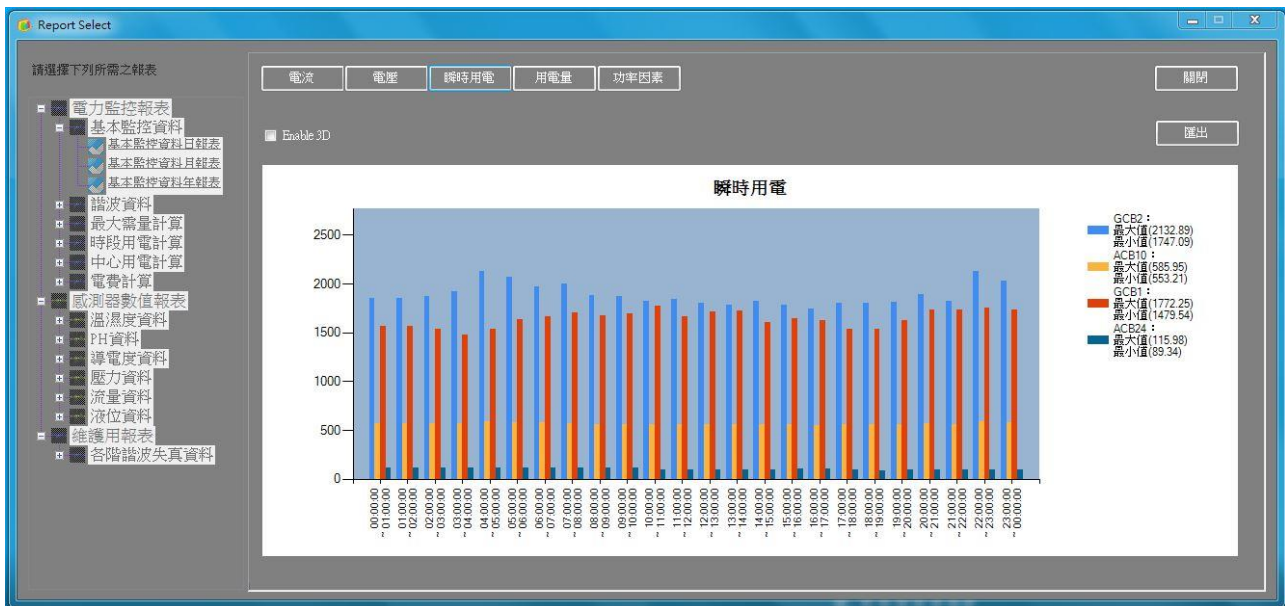
- 查詢完成後點擊  可繪製折線圖。


- 如以”選擇子站”方式查詢，可選擇繪製電流(三相均值)、電壓(三相均值)、瞬時用電(kW)、用電量(kWh)及功率因素(PF)之折線圖，依子站內各電錶繪製。
- 如以”選擇單一電錶”方式查詢，可選擇繪製該電錶之電流(三相電流)、電壓(三相電壓)、瞬時用電(kW, kvar, kVA)、用電量(kWh, kvarh, kVAh)及功率因素(PF)之折線圖。
- 可選擇匯出該圖檔。



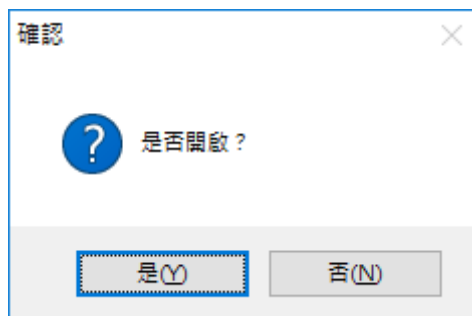
- 點擊  可繪製長條圖。


- 如以”選擇子站”方式查詢，可選擇繪製電流(三相均值)、電壓(三相均值)、瞬時用電(kW)、用電量(kWh)及功率因素(PF)之折線圖，依子站內各電錶繪製。
- 如以”選擇單一電錶”方式查詢，可選擇繪製該電錶之電流(三相電流)、電壓(三相電壓)、瞬時用電(kW, kvar, kVA)、用電量(kWh, kvarh, kVAh)及功率因素(PF)之折線圖。
- 可選擇匯出該圖檔。



■ 點擊可  將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



■ 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式

- 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



## 2.1.4. 最大需量日、月、年報表

選擇最大需量報表後會顯示下方畫面：



請選擇下列所需之報表

- 電力監控報表
  - 基本監控資料
    - 基本監控資料日錶表
    - 基本監控資料月錶表
    - 基本監控資料年錶表
  - 諧波資料
    - 諧波資料日錶表
    - 諧波資料月錶表
    - 諧波資料年錶表
  - 最大需量計算
    - 最大需量計算日錶表
    - 最大需量計算月錶表
    - 最大需量計算年錶表
  - 時段用電計算
  - 中心用電計算
  - 電費計算
  - 感測器數值報表
    - 溫度資料
    - PH資料
    - 導電度資料
    - 壓力資料
    - 流量資料
    - 液位資料
  - 維護用報表
  - 各階諧波失真資料

最大需量計算日錶表

日期: 2013/03/09

查詢條件: 依變電站查詢

選擇總站: 第一站

選擇子站: FEB1

編號	變電站	子站	電錶	尖峰時間	尖峰 [kW]	半尖峰時間	半尖峰 [kW]	週六半尖峰時間	週六半尖峰 [kW]	離峰時間	離峰需 [kW]
1	第一站	FEB1	GCE2		0		0	2013/3/9 下午 10:30:00	2119.64	2013/3/9 下午 11:15:00	2199.29
2	第一站	FEB1	ACB10		0		0	2013/3/9 下午 10:30:00	581.90	2013/3/9 上午 05:30:00	590.07
3	第一站	FEB1	GCB1		0		0	2013/3/9 上午 10:30:00	1808.18	2013/3/9 下午 11:00:00	1803.67
4	第一站	FEB1	ACB24		0		0	2013/3/9 上午 07:45:00	119.85	2013/3/9 上午 07:30:00	121.15

可查詢尖峰、半尖峰、週六半尖峰、離峰時刻之最大需量。

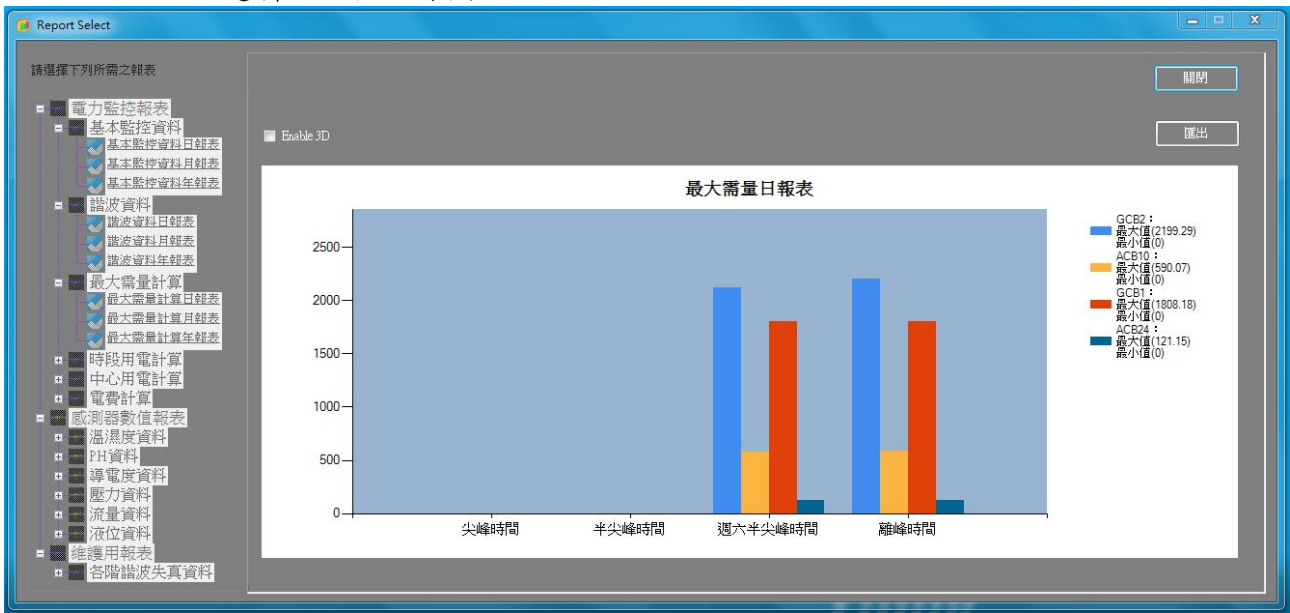
請依序選擇


- 日期：可選擇需要報表的日期，月報為日期區間(以日為單位)，年報為月份區間(以月為單位)。
- 查詢條件；可依變電站名稱查詢或依電錶名稱查詢。
- 如選擇依變電站名稱查詢，可選擇變電站之子站名稱後，選擇該子站全部[All]或單一電錶名稱查詢。
- 如選擇依電錶名稱查詢，可選擇變全部[All]或單一電錶名稱查詢。
- 選取後點擊[查詢]，視窗下方會有進度顯示，如一次查詢多筆電錶資料，請耐心等待，如想要中斷查詢按下停止即可，顯示為紅字表示超約。

- 查詢完成後點  擊可繪製長條圖。

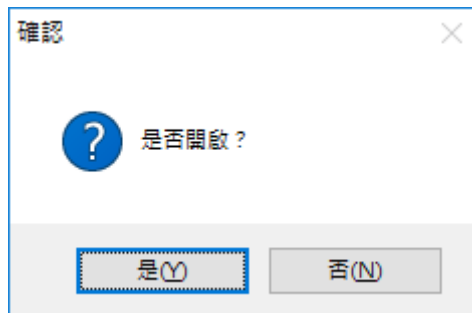
- 如以”選擇子站”方式查詢，可依尖峰、半尖峰、週六半尖峰、離峰繪製該子站內各電錶最大需量之長條圖。
- 如以”選擇單一電錶”方式查詢，可繪製依尖峰、半尖峰、週六半尖峰、離峰該電錶最大需量之長條圖。


c. 可選擇匯出該圖檔。



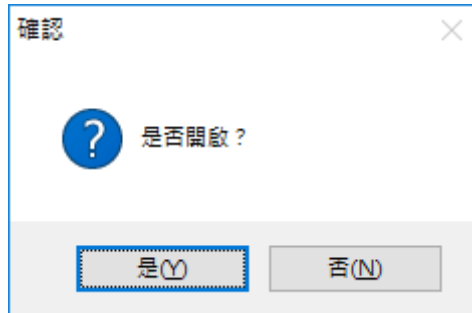
■ 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



■ 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。

- 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



## 2.1.5. 時段用電日、月、年報表

選擇時段用電報表後會顯示下方畫面：

編號	總站	子站	電錶	尖峰kWh	半尖峰kWh	週六半尖峰kWh	離峰kWh	總計kWh
1	第一站	FEB1	GCB2	0	0	25848	16820	42668
2	第一站	FEB1	ACB10	0	0	6566	3988	10554
3	第一站	FEB1	GCB1	0	0	24984	14463	39447
4	第一站	FEB1	ACB24	0	0	1425	967	2392

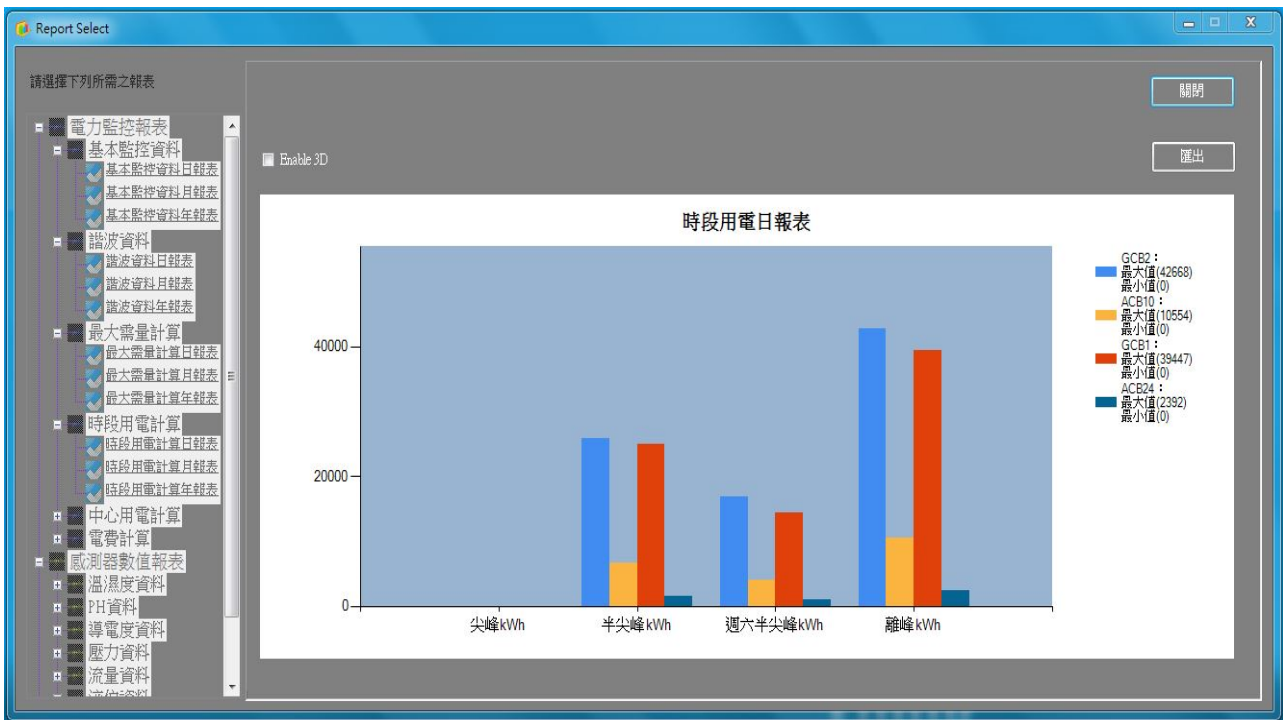
可查詢尖峰、半尖峰、週六半尖峰、離峰時刻之用電量。

請依序選擇

- 日期：可選擇需要報表的日期，月報為日期區間(以日為單位)，年報為月份區間(以月為單位)。
- 查詢條件；可依變電站名稱查詢或依電錶名稱查詢。
- 如選擇依變電站名稱查詢，可選擇變電站之子站名稱後，選擇該子站全部[All]或單一電錶名稱查詢。
- 如選擇依電錶名稱查詢，可選擇變全部[All]或單一電錶名稱查詢。
- 選取後點擊[查詢]，視窗下方會有進度顯示，如一次查詢多筆電錶資料，請耐心等待，如想要中斷查詢按下停止即可。

■ 查詢完成後點擊  可繪製長條圖。

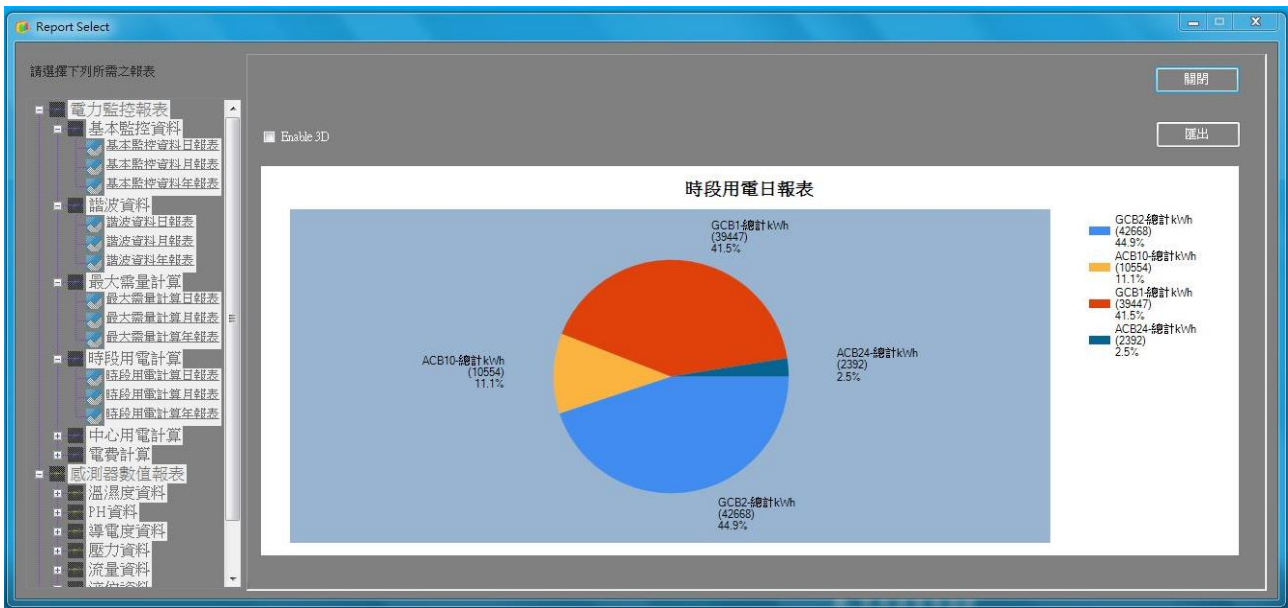
- 如以”選擇子站”方式查詢，可依尖峰、半尖峰、週六半尖峰、離峰繪製該子站內各電錶用電量之長條圖。
- 如以”選擇單一電錶”方式查詢，可繪製依尖峰、半尖峰、週六半尖峰、離峰該電錶用電量之長條圖。
- 可選擇匯出該圖檔。




■ 點擊  可繪製圓餅圖。

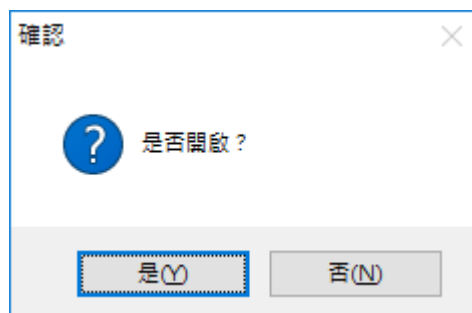
- 如以”選擇子站”方式查詢，可繪製該子站內各電錶用電量比例之圓餅圖。
- 如以”選擇單一電錶”方式查詢，可繪製依尖峰、半尖峰、週六半尖峰、離峰該電錶用電量之圓餅圖。


c. 可選擇匯出該圖檔。



■ 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



■ 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。

- 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。

## 2.1.6. 中心用電計算日、月報表

選擇時段用電報表後會顯示下方畫面：


The screenshot shows the 'Report Select' window with a tree view on the left and a data table on the right. The table displays electricity usage metrics for two dates: 2013/03/09 (test1) and 2013/03/09 (test2).

編號	日期	用電中心	尖峰 kWh	尖峰流動電費	半尖峰 kWh	半尖峰流動電費	週六半 kWh	週六半流動電費	離峰 kWh	離峰流動電費	總計 kWh	總計流動電費
1	2013/03/09	test1	0.0	0.0	0.0	0.0	5570.9	13147.3	3377.6	5978.4	8948.5	19125.7
2	2013/03/09	test2	0.0	0.0	0.0	0.0	7133.1	16834.1	4327.4	7659.5	11460.5	24493.6

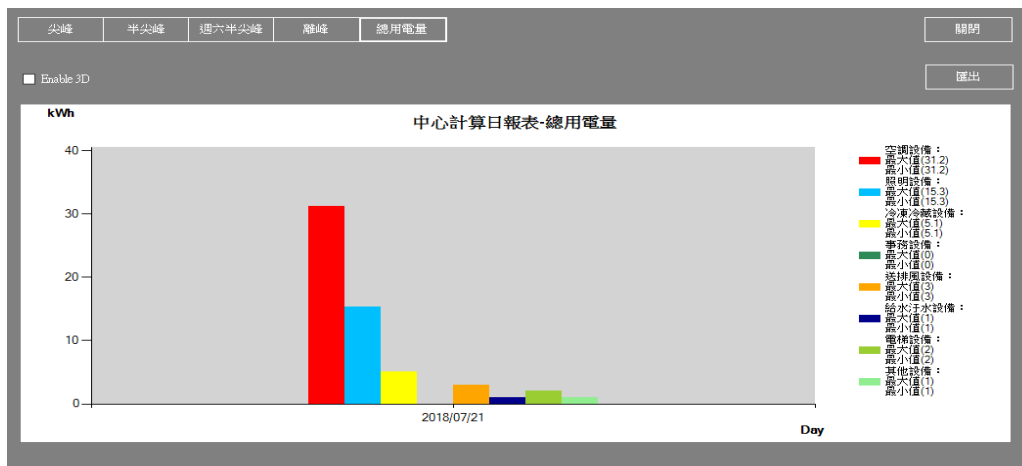
可計算各用電中心依照尖峰、半尖峰、週六半尖峰、離峰時刻之用电量、流動電費及各中心之電量及流動電費。


請依序選擇

- 日期：可選擇需要報表的日期，月報為日期區間(以日為單位)。

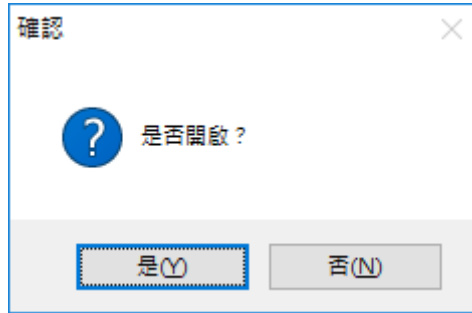
- 查詢完成後點擊  可繪製長條圖。


- 可依尖峰、半尖峰、週六半尖峰、離峰及總用电量繪製該中心用电量之長條圖。
- 可選擇匯出該圖檔。



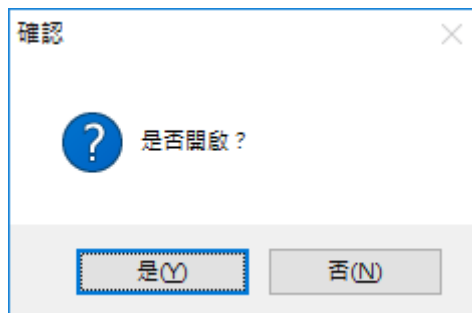
■ 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



■ 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。

- 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。




### 2.1.7.電費計算報表

選擇最大需量月報表後會顯示下方畫面：

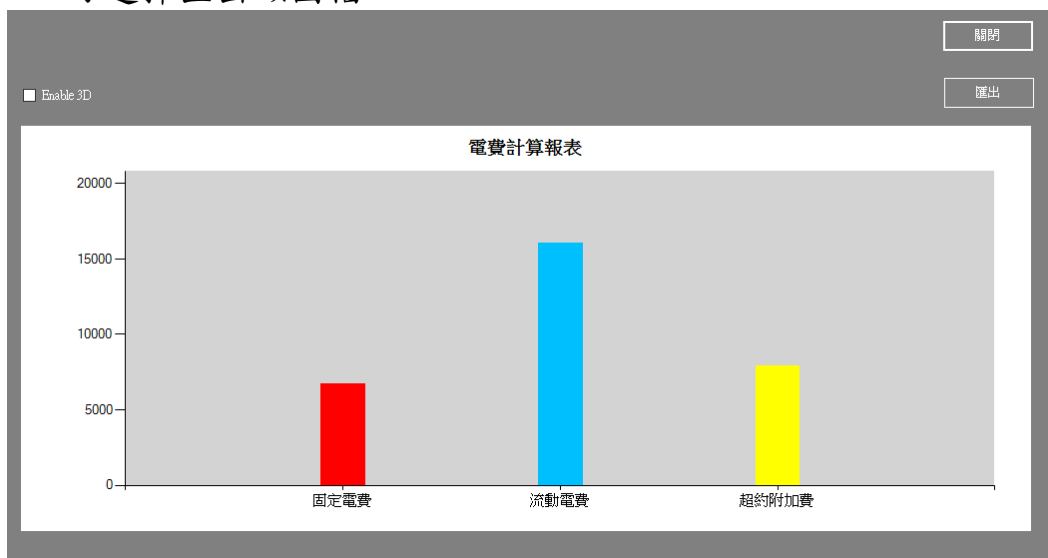


可計算各收費時段的基本電費、流動電費、超約罰款、功率因素獎懲及營業稅等相關數值及費用。

請依序選擇

- 日期：可選擇需要報表月份。
- 選擇總站：依變電站名稱查詢。
- 查詢完成後點擊  可繪製長條圖。

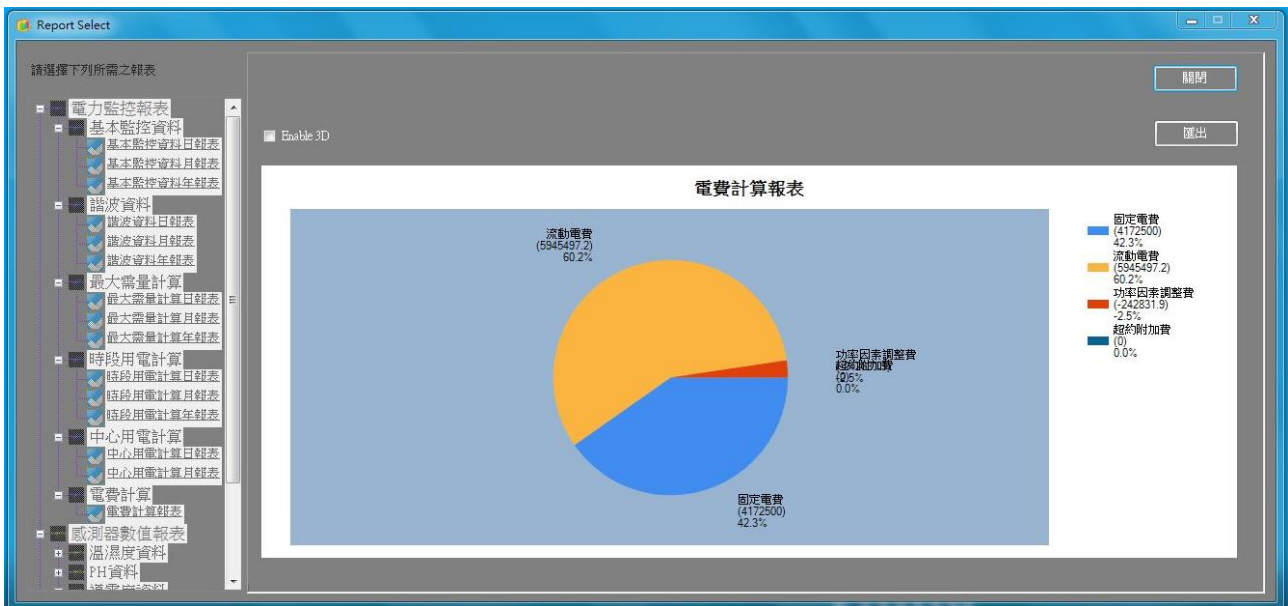
- a. 可依固定電費、流動電費、超約附加費、及功率因素獎懲繪製該中心用電量之長條圖。
- b. 可選擇匯出該圖檔。






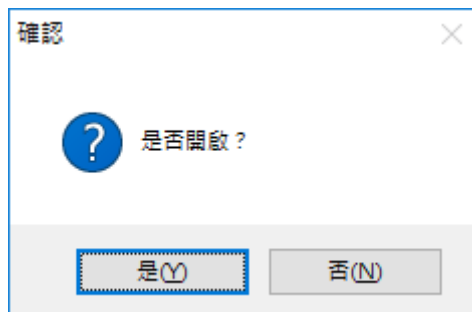
- 點擊  可繪製圓餅圖。


1. 可依固定電費、流動電費、超約附加費、及功率因素獎懲繪製該中心用電量比例之圓餅圖。
2. 可選擇匯出該圖檔。



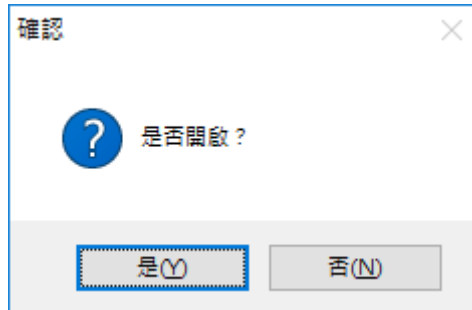
- 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- a. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- b. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



- 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。


- 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。




### 2.1.8. 用電異常：

選擇用電異常，可選擇用電異常報表，如下方畫面。

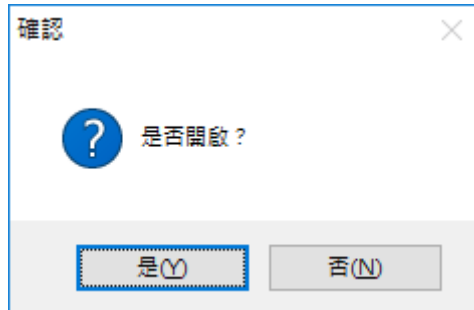
編號	電錶	日期	kW	kWh
48	MGCB	2018/02/17	0.00	0
49	MGCB	2018/02/18	0.00	0
50	MGCB	2018/02/19	0.00	0
51	MGCB	2018/02/20	0.00	0
52	MGCB	2018/02/21	0.00	0
53	MGCB	2018/02/22	0.00	0
54	MGCB	2018/02/23	2545.01	84502.00
55	MGCB	2018/02/24	2581.04	92813.00
56	MGCB	2018/02/25	2510.21	4030.00
57	MGCB	2018/02/26	2543.11	18477.00
58	MGCB	2018/02/27	2551.47	74528.00
59	MGCB	2018/02/28	2541.61	42933.00


- 日期：可選擇需要報表的日期區間。
- 查詢條件：依電錶名稱查詢。
- 依設定之用電異常-電表設定資料，顯示時間區間內每天的平均 kW、累計 kWh，當數值大於取樣值\*上限，顯示為紅色。
- 點 擊  可繪製折線圖。

可選擇匯出該圖檔。

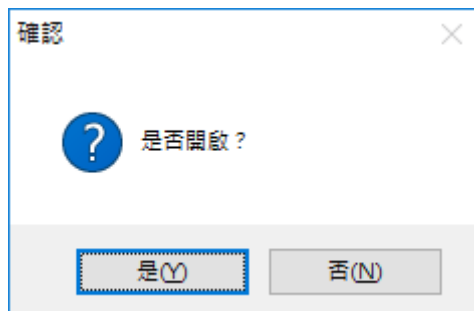
- 點 擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- a. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。
- b. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



- 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。

- a. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。
- b. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



### 2.1.9. 用電分析：

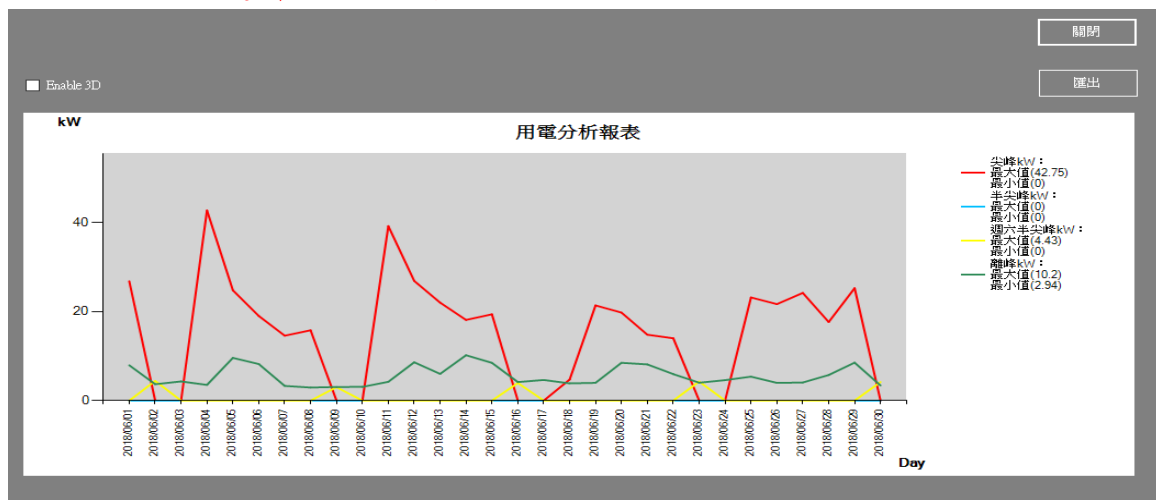
選擇用電分析，可選擇用電異常報表，如下方畫面。



- 日期：可選擇需要報表的日期區間。
- 查詢條件：依變電站名稱查詢。
- 分析指定月份的用電情形，顯示每日各時段 kW、kWh 及當月的基本電費、流動電費、超約電費、功因獎懲、總計。

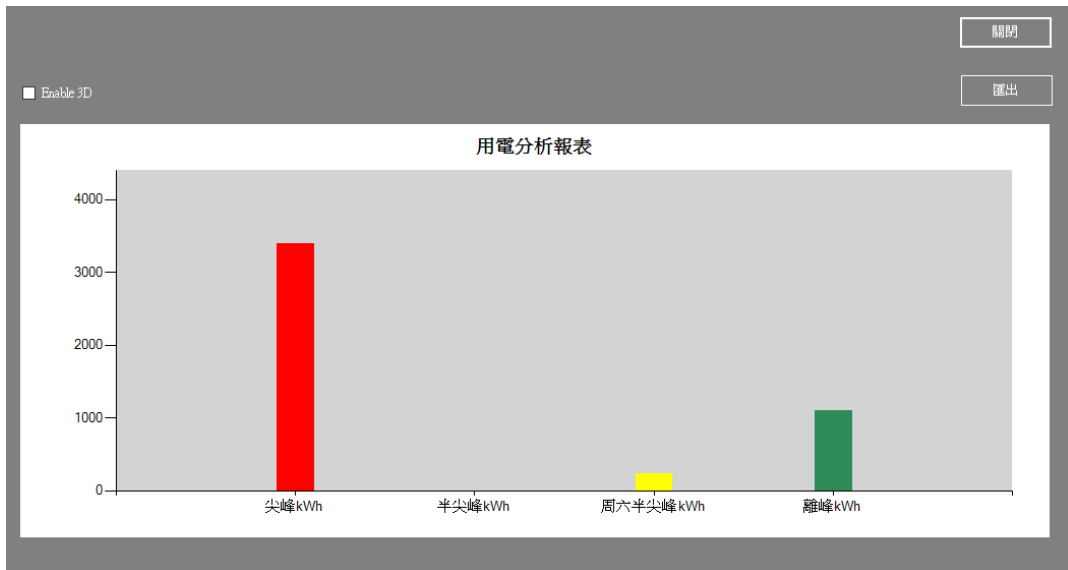
- 查詢完成  後點擊可繪製折線圖。

- 可依尖峰 kW、半尖峰 kW、周六半尖峰 kW、離峰 kW 各時段最大值繪製之折線圖。
- 可選擇匯出該圖檔。



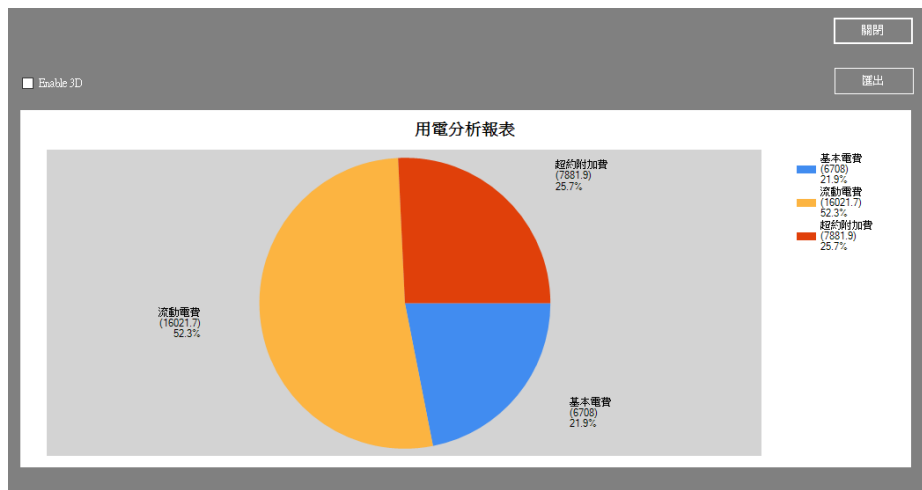
- 查詢完成後點擊  可繪製長條圖。

- 可依尖峰 kWh、半尖峰 kWh、周六半尖峰 kWh、離峰 kWh 各時段合計值繪製之長條圖。
- 可選擇匯出該圖檔。



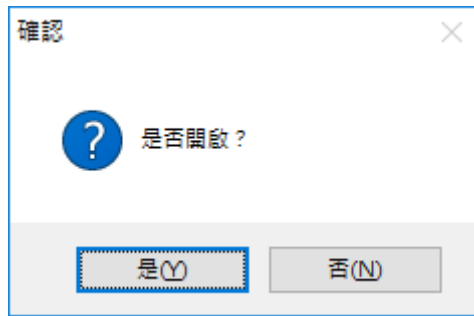
- 點擊  可繪製圓餅圖。

- 可依固定電費、流動電費、超約附加費、及功率因素獎懲繪製該中心用電量比例之圓餅圖。
- 可選擇匯出該圖檔。



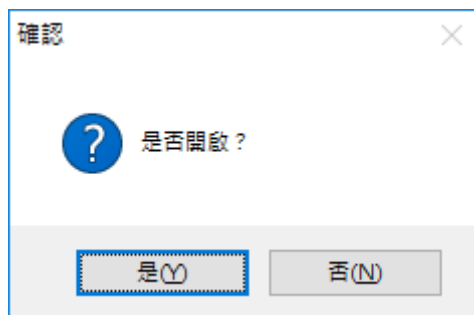
- 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- c. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- d. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



- 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。

- c. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- d. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



#### 2.1.10.諧波日、月、年報表


選擇諧波報表後會顯示下方畫面：

編號	變電站	子站	電錶	時間	THDIa	THDIb	THDIc	THDVab	THDVbc	THDVca
1	第一站	FEB1	GCB2	00:00:00 ~ 01:00:00	3.43	4.16	4.17	0	0.03	0
2	第一站	FEB1	GCB2	01:00:00 ~ 02:00:00	3.55	4.14	4.03	0.02	0.02	0
3	第一站	FEB1	GCB2	02:00:00 ~ 03:00:00	3.38	3.93	3.77	0.08	0.04	0.07
4	第一站	FEB1	GCB2	03:00:00 ~ 04:00:00	3.43	4.04	3.75	0.04	0.04	0
5	第一站	FEB1	GCB2	04:00:00 ~ 05:00:00	3.32	3.52	3.35	0.07	0.07	0.04
6	第一站	FEB1	GCB2	05:00:00 ~ 06:00:00	3.36	3.69	3.52	0.04	0.06	0.04
7	第一站	FEB1	GCB2	06:00:00 ~ 07:00:00	3.4	3.63	3.59	0.16	0.06	0.04
8	第一站	FEB1	GCB2	07:00:00 ~ 08:00:00	3.33	3.37	3.33	0.04	0.04	0
9	第一站	FEB1	GCB2	08:00:00 ~ 09:00:00	3.4	3.59	3.44	0	0	0
10	第一站	FEB1	GCB2	09:00:00 ~ 10:00:00	3.52	3.89	3.68	0.03	0.01	0
11	第一站	FEB1	GCB2	10:00:00 ~ 11:00:00	3.62	4.06	3.72	0.22	0.15	0.04
12	第一站	FEB1	GCB2	11:00:00 ~ 12:00:00	3.47	3.82	3.53	0.08	0.1	0.01
13	第一站	FEB1	GCB2	12:00:00 ~ 13:00:00	3.63	4.24	3.73	0.39	0.11	0.04
14	第一站	FEB1	GCB2	13:00:00 ~ 14:00:00	3.46	3.92	3.56	0.11	0.05	0.01

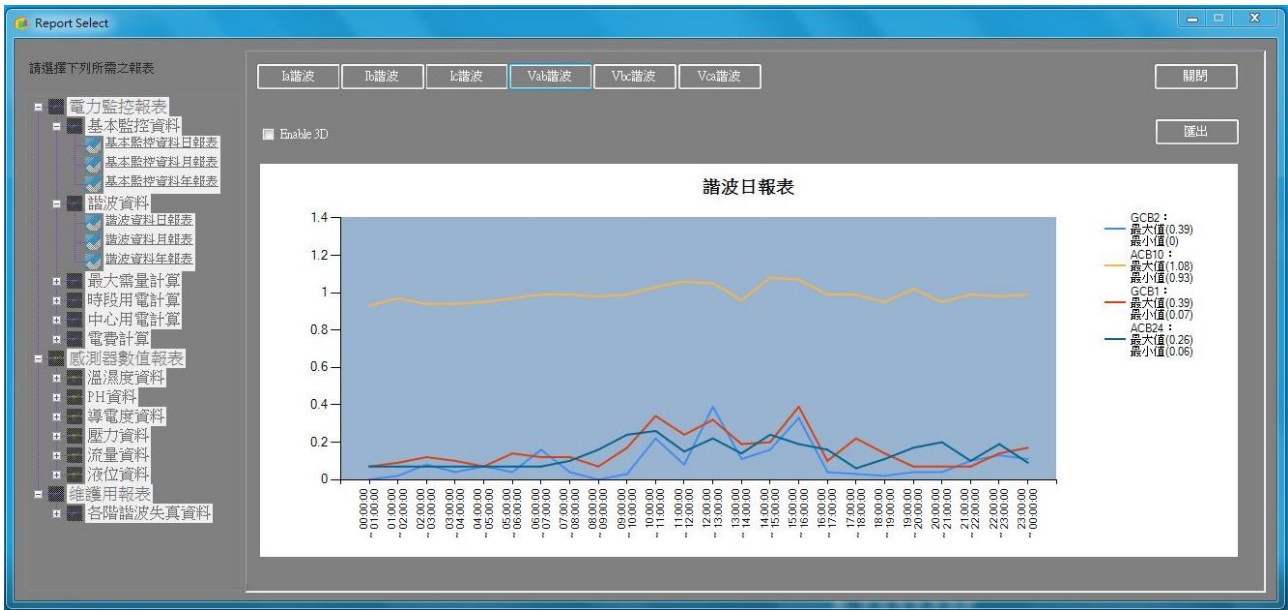
可查詢三相電流、三相電壓諧波。

請依序選擇

- 日期：可選擇需要報表的日期，月報為日期區間(以日為單位)，年報為月份區間(以月為單位)。
- 選擇最大、最小平均值。
- 查詢條件；可依變電站名稱查詢或依電錶名稱查詢。
- 如選擇依變電站名稱查詢，可選擇變電站之子站名稱後，選擇該子站全部[All]或單一電錶名稱查詢。
- 如選擇依電錶名稱查詢，可選擇變全部[All]或單一電錶名稱查詢。
- 選取後點擊[查詢]，視窗下方會有進度顯示，如一次查詢多筆電錶資料，請耐心等待，如想要中斷查詢按下停止即可。

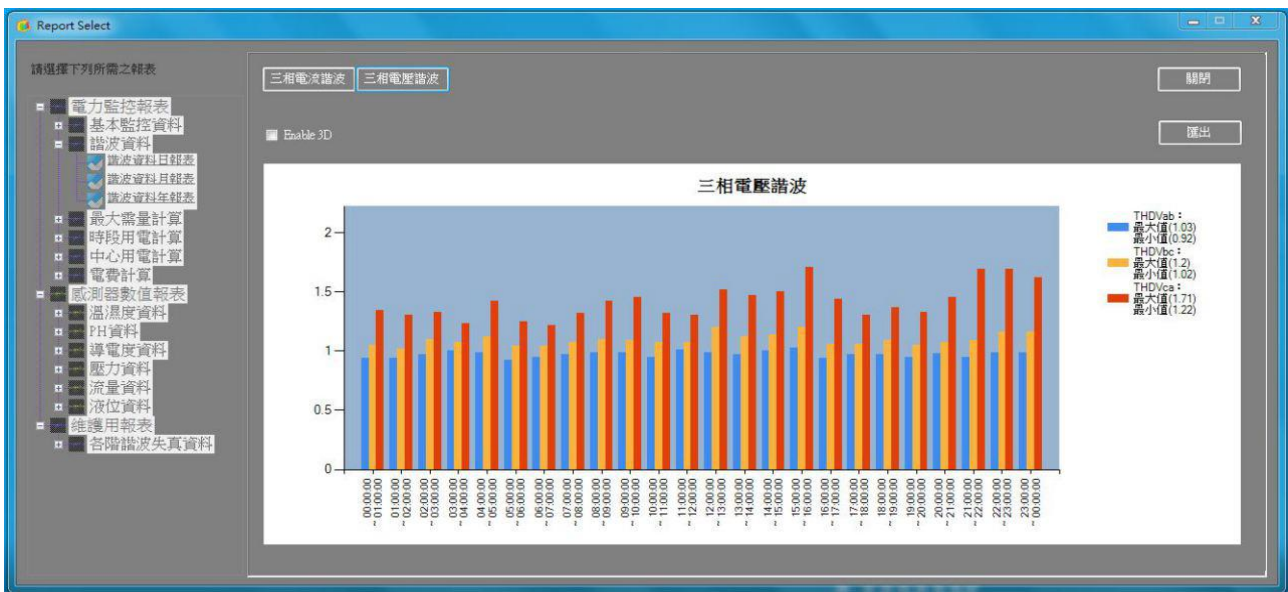
- 查詢完成後點擊可  繪製折線圖。


- a. 如以”選擇子站”方式查詢，可選擇 Ia、Ib、Ic、Vab、Vbc、Vca 諧波繪製該子站內各電錶之折線圖。
- b. 如以”選擇單一電錶”方式查詢，可選擇三相電流諧波、三相電壓諧波繪製該電錶之折線圖。
- c. 可選擇匯出該圖檔。



■ 點擊  可繪製長條圖。

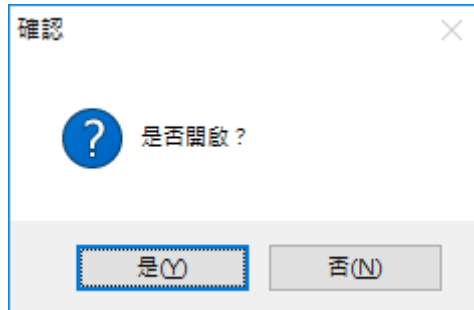
- 如以"選擇子站"方式查詢，可選擇 Ia、Ib、Ic、Vab、Vbc、Vca 諧波繪製該子站內各電錶之長條圖。
- 如以"選擇單一電錶"方式查詢，可選擇三相電流諧波、三相電壓諧波繪製該電錶之長條圖。
- 可選擇匯出該圖檔。




■ 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

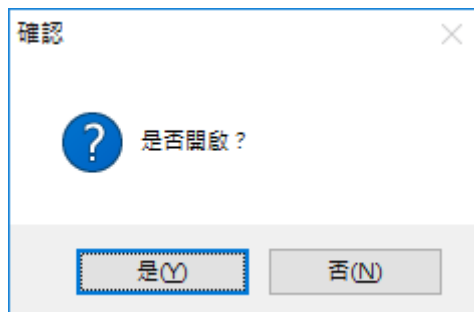


- a. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- b. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



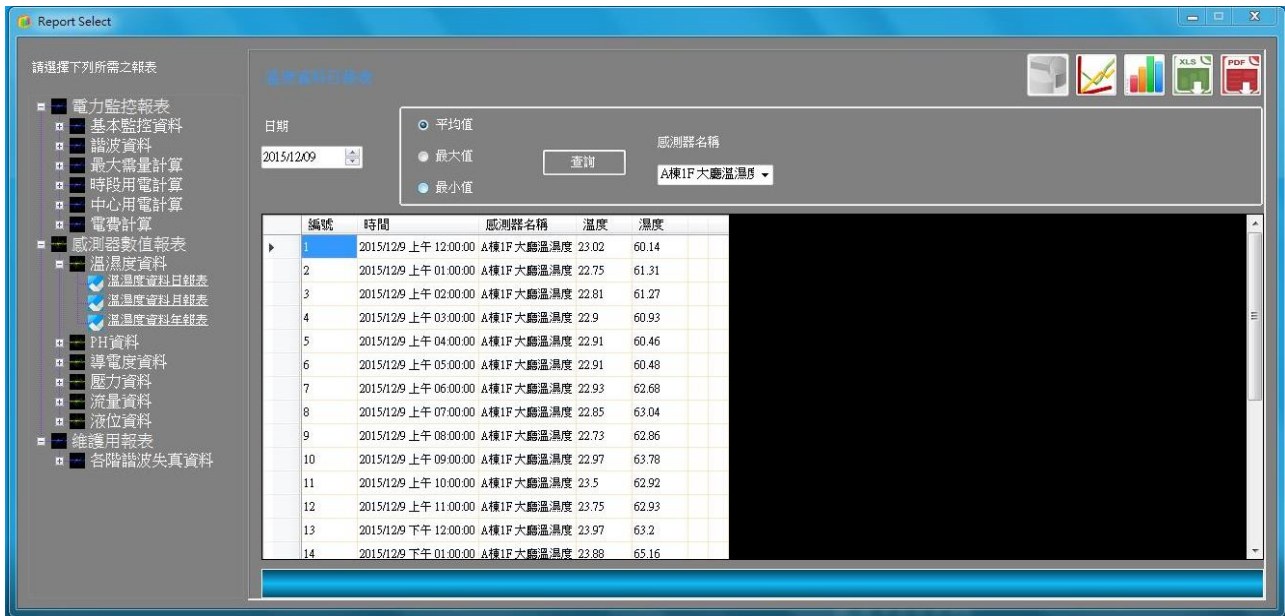
- 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。

- a. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- b. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。




#### 2.1.11. 各感測器日、月、年報表

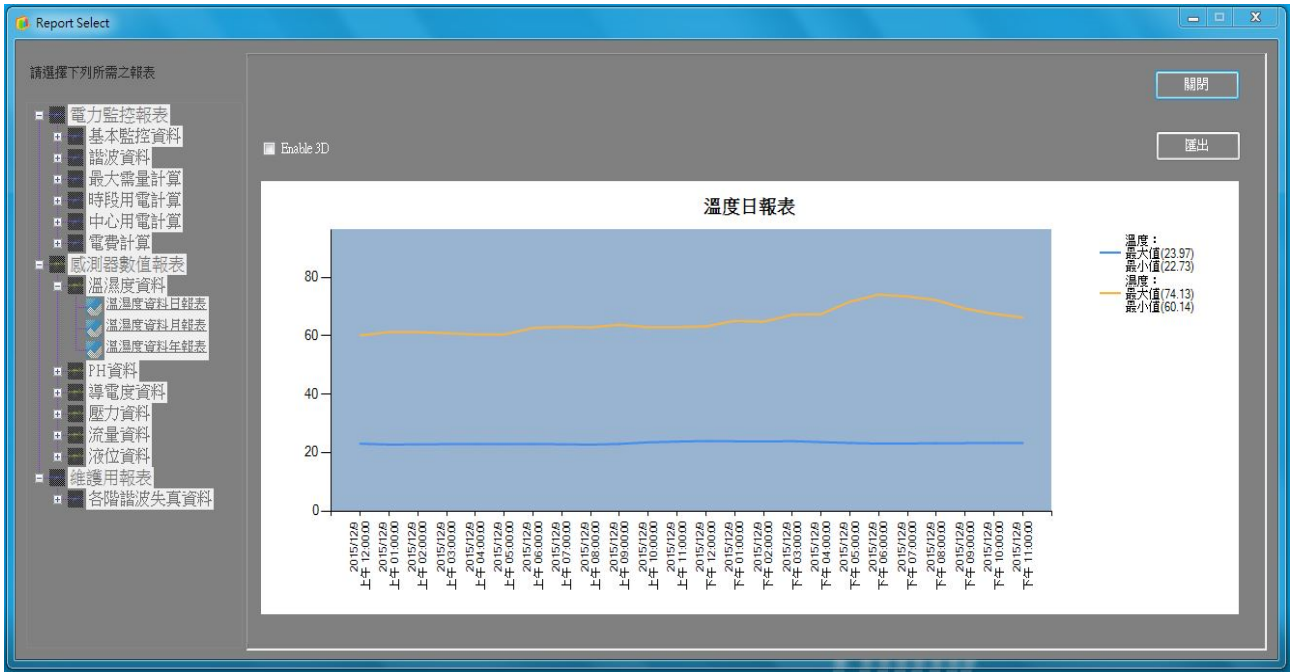
選擇溫濕度、PH、導電度、壓力、流量及液位報表後會顯示下方畫面：



可查詢該感測器四組讀值(依感測器收集之資料定義)。

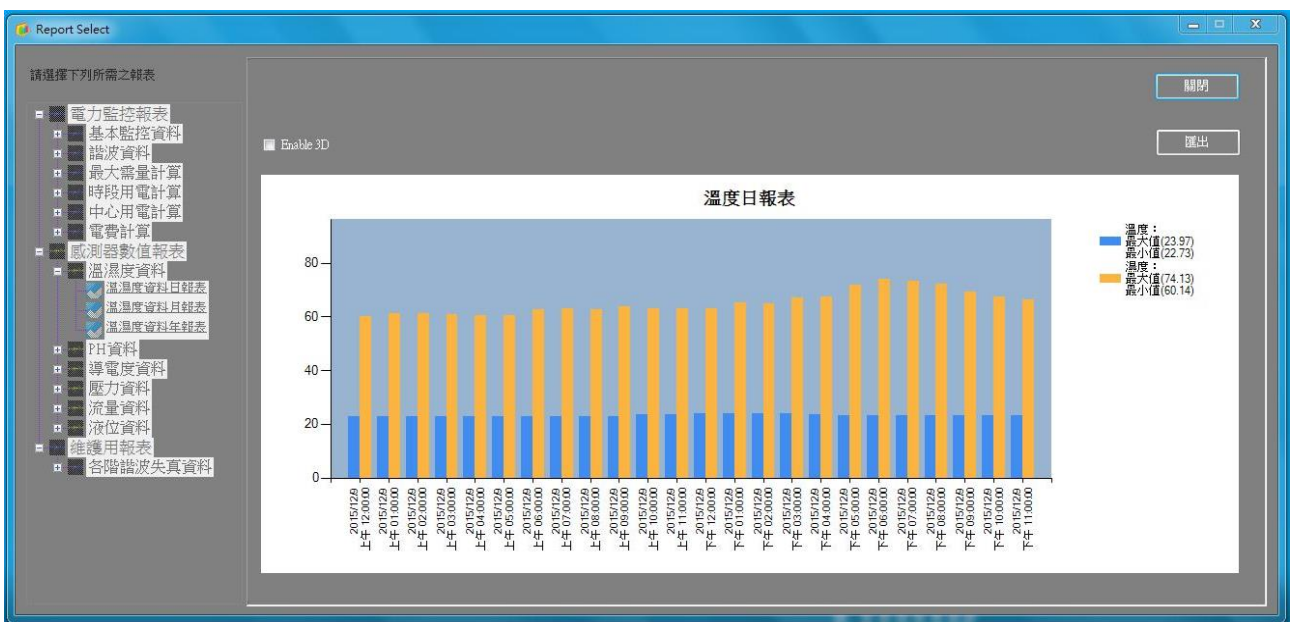
請依序選擇


- 日期：可選擇需要報表的日期，月報為日期區間(以日為單位)，年報為月份區間(以月為單位)。
- 選擇最大、最小平均值。
- 查詢條件；可依感測器名稱查詢或選擇全部[All]。
- 選取後點擊[查詢]，視窗下方會有進度顯示，如一次查詢多筆電錶資料，請耐心等待。
- 查詢完成後點擊  可繪製折線圖。
  - a. 如以”All”方式查詢，可選擇繪製各讀值(最多四組)之折線圖，
  - b. 如以”感測器名稱”方式查詢，可繪製該電錶之四組讀值之折線圖。
  - c. 可選擇匯出該圖檔。

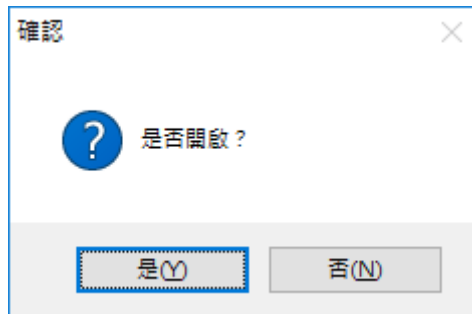



■ 點擊  可繪製長條圖。

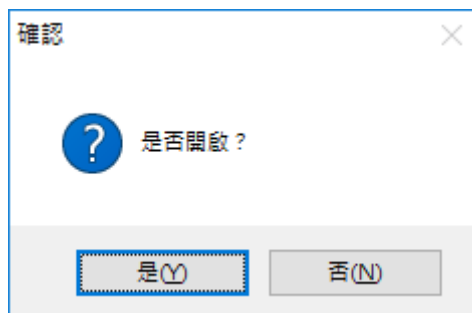
- 如以”All”方式查詢，可選擇繪製各讀值(最多四組)之長條圖，
- 如以”感測器名稱”方式查詢，可繪製該電錶之四組讀值之長條圖。
- 可選擇匯出該圖檔。



- 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。
  - a. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
  - b. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



- 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。
  - a. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
  - b. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。

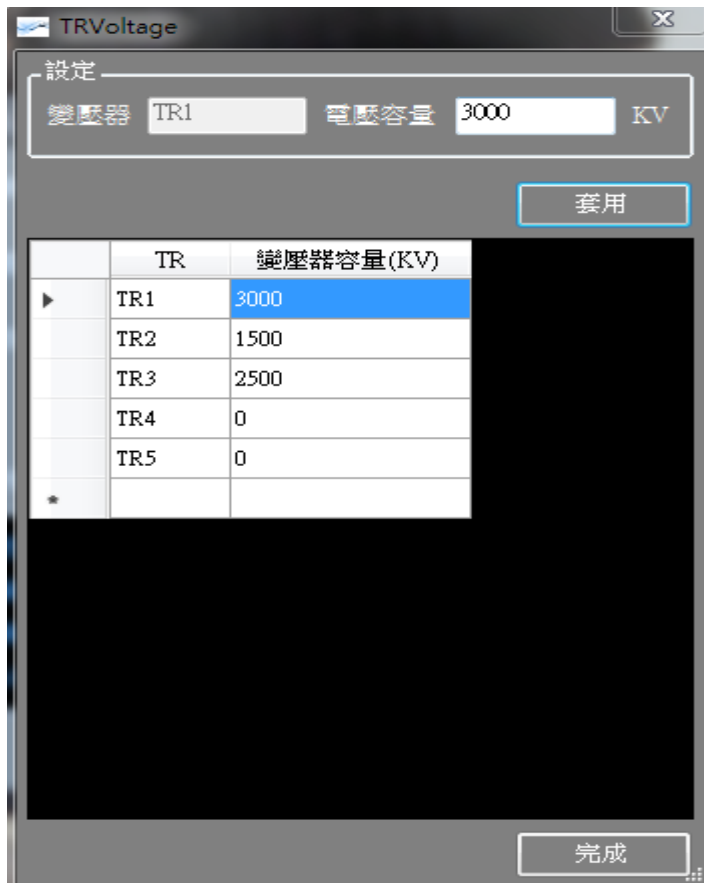


#### 2.1.12.各階次諧波資料報表

選擇各階次諧波資料報表後會顯示下方畫面：



- 可輸入供電電壓，點擊[套用]鍵設為預設值。
- 可輸入短路容量，點擊[套用]鍵設為預設值。
- 可輸入變壓器數量，點擊[編輯]鍵可設定各變壓器(最多 60 組)之電壓，如下圖所示。



- 設定後，點擊[套用] 鍵，設定完成點擊[完成] 鍵可離開畫面。
- 點擊[重新計算] 鍵，可依據輸入之設定值重新計算出諧波管制標準。
- 可看到各階次諧波的即時狀況，如超標以紅色字體顯示，如下圖所示。
- 點擊[階次諧波報表] 鍵可查詢三日內 3~17 階次諧波失真，如下圖所示。

The screenshot shows the 'Report Select' window with the '階次諧波失真報表' (Harmonic Distortion Report) selected. The interface includes a left sidebar with various report categories, a main configuration area with date and meter selection options, and a data table.

編號	變電站	電錶	時間	ITHD	3rd	5th	7th	9th	11st	13rd	15th	17th
1	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:02:00	66.00	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96
2	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:02:00	66.00	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96
3	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:02:00	66.00	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51
4	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.68	38.68	38.68	38.68	38.68	38.68	38.68	38.68
5	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	39.02	39.02	39.02	39.02	39.02	39.02	39.02	39.02
6	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.62	38.62	38.62	38.62	38.62	38.62	38.62	38.62
7	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51
8	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96
9	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79	38.79
10	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.45	38.45	38.45	38.45	38.45	38.45	38.45	38.45
11	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.85	38.85	38.85	38.85	38.85	38.85	38.85	38.85
12	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96	38.96
13	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51	38.51
14	Sub1	D_CB2	2016/3/11 上午 09:03:00	66.00	38.68	38.68	38.68	38.68	38.68	38.68	38.68	38.68

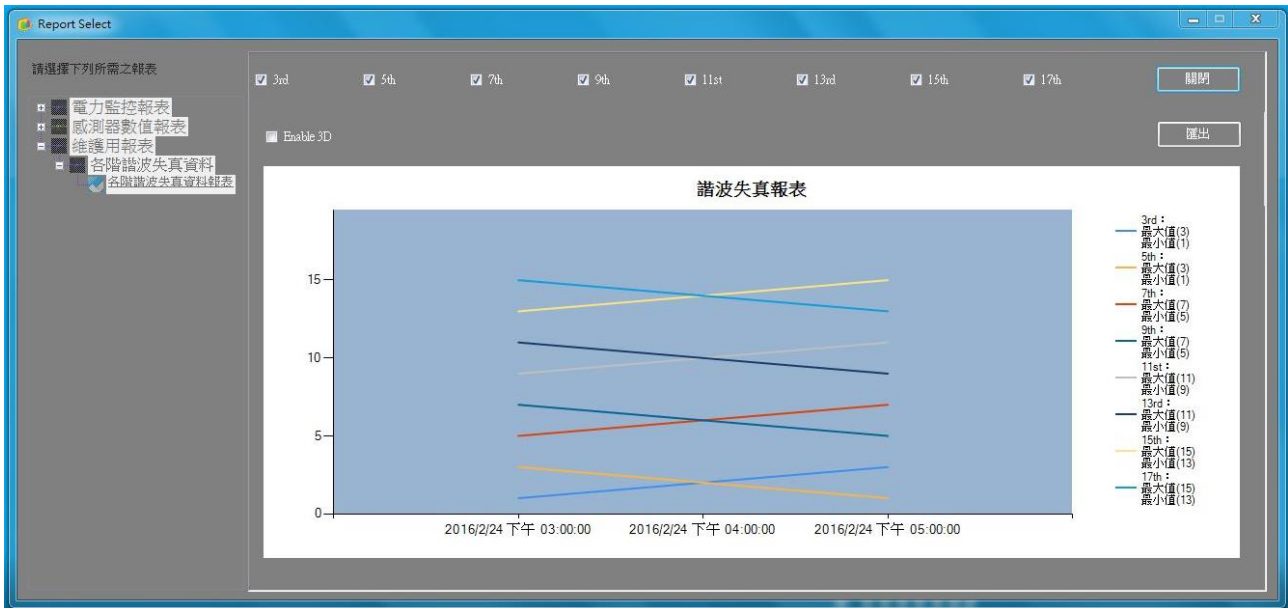
請依序選擇


- 日期：可選擇需要報表的日期(最多三日)。
  - 查詢條件：可依電錶名稱，或全部電錶[All]查詢。
  - 總諧波下限：可依設定值，低於設定值的資料不顯示，。
  - 各階次諧波下限；可依設定值，低於設定值的資料不顯示。
- 註：總諧波與各階次諧波同時低於下限時，該筆資料才會不顯示。

選取後點擊[查詢]，視窗下方會有進度顯示，如一次查詢多筆電錶資料，請耐心等待。

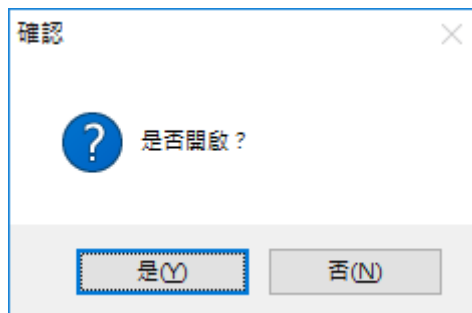
- 查詢完成後點擊  可繪製折線圖。


- 如以”選擇電錶”方式查詢，可勾選顯示 3~17 階諧波失真電錶之折線圖。
- 可選擇匯出該圖檔。



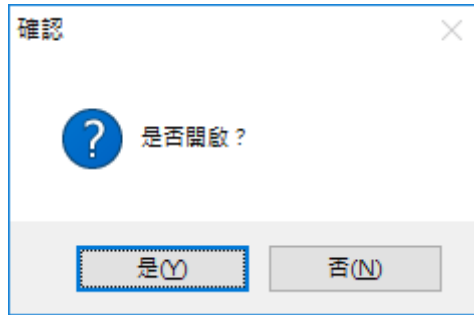
■ 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- c. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- d. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



■ 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。

- c. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分，如一次匯出多筆電錶資料，請耐心等待。
- d. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



### 2.1.13. 額定電流過載報表

選擇額定電流過載報表後會顯示下方畫面：

請選擇下列所需之報表

- 電力監控報表
  - 基本監控資料
  - 谐波資料
  - 最大需量計算
  - 時段用電計算
  - 中心用電計算
  - 電費計算
- 感測器數值報表
  - 溫度資料
  - PH資料
  - 導電度資料
  - 壓力資料
  - 流量資料
  - 液位資料
- 分析維護報表
  - 各階谐波失真
  - 額定電流過載報表
  - 三相電流不平衡
  - 三相電流不平衡報表

額定電流過載報表

日期(起) 2015/10/15 (含)

日期(迄) 2015/10/16 (不含)

查詢

選擇電錶 D\_CB2

編號	變電站	電錶	時間	額定電流	Ia	Ib	Ic	詳細資料
1	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 12:09:08	7	7.08	7.62	6.88	選擇
2	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 12:52:08	7	7.14	7.82	7.24	選擇
3	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 01:32:08	7	6.9	7.48	6.7	選擇
4	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 02:05:08	7	6.26	7.18	6.4	選擇
5	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 02:07:08	7	6.5	7.12	6.46	選擇
6	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 02:12:08	7	6.88	7.36	6.62	選擇
7	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 02:51:09	7	6.72	7.2	6.5	選擇
8	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 03:03:08	7	6.48	7.04	6.32	選擇
9	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 03:12:08	7	6.38	7.22	6.4	選擇
10	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 03:32:08	7	6.42	7.06	6.3	選擇
11	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 03:44:09	7	6.46	7.02	6.3	選擇
12	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 03:57:09	7	5.94	7.98	7.74	選擇
13	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 03:59:09	7	6.6	7.44	6.6	選擇
14	Sub1	D_CB2	2015/10/15 上午 04:28:09	7	6.32	7.26	6.38	選擇

- 日期：可選擇需要報表的日期區間。
- 查詢條件：依電錶名稱查詢。
- 依額定電流設定值，篩選出額定電流超載事件。
- 點擊該事件之[選擇] 鍵，可查詢該事件之電流讀值，如下圖所示。



請選擇下列所需之報表

- 電力監控報表
  - 基本監控資料
  - 諧波資料
  - 最大需量計算
  - 時段用電計算
  - 中心用電計算
  - 電費計算
- 感測器數值報表
  - 溫度資料
  - PH資料
  - 導電度資料
  - 壓力資料
  - 流量資料
  - 液位資料
- 分析維護報表
  - 各階諧波失真
  - 額定電流過載
  - 額定電流過載報表
  - 三相電流不平衡
  - 三相電流不平衡報表

額定電流過載報表

日期(起) 2015/10/16 (含)

日期(迄) 2015/10/17 (不含)

返回

編號	變電站	電錶	時間	額定電流	Ia	Ib	Ic
1	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:00:09 7	7	7.64	8.2	7.32
2	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:01:09 7	7	7.66	8.28	7.42
3	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:02:09 7	7	7.68	8.28	7.46
4	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:03:09 7	7	7.96	8.44	7.58
5	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:04:09 7	7	7.7	8.26	7.44
6	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:05:09 7	7	7.42	7.98	7.18
7	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:06:09 7	7	7.42	8.02	7.18
8	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:07:09 7	7	7.66	8.06	7.44
9	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:08:09 7	7	7.54	8.36	7.6
10	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:09:09 7	7	7.42	8.38	7.3
11	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:10:09 7	7	7.56	8.14	7.18
12	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:11:09 7	7	5.94	6.62	5.84
13	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:12:09 7	7	5.84	6.36	5.66
14	Sub1	D_CB2	2015/10/15 下午 10:13:09 7	7	6.16	6.66	5.92

■ 點擊  可繪製折線圖。

可選擇匯出該圖檔。

請選擇下列所需之報表

- 電力監控報表
  - 基本監控資料
  - 諧波資料
  - 最大需量計算
  - 時段用電計算
  - 中心用電計算
  - 電費計算
- 感測器數值報表
  - 溫度資料
  - PH資料
  - 導電度資料
  - 壓力資料
  - 流量資料
  - 液位資料
- 分析維護報表
  - 各階諧波失真
  - 額定電流過載
  - 額定電流過載報表
  - 三相電流不平衡

額定電流過載報表

Enable 3D

關閉


匯出

額定電流過載報表

Legend:

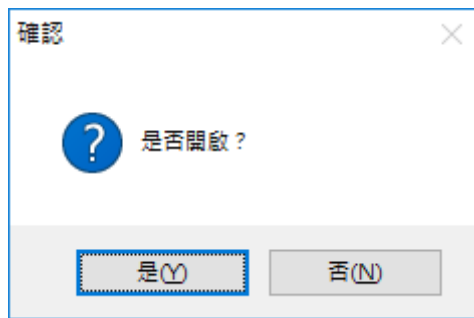
- 額定電流: 7
- 最大值(7)
- 最小值(7)
- Ia: 最大值(8.98), 最小值(5.14)
- Ib: 最大值(9.8), 最小值(5.76)
- Ic: 最大值(8.9), 最小值(5.98)


2015/10/11 上午 02:24:39 2015/10/11 上午 02:54:39 2015/10/11 上午 03:24:39 2015/10/11 上午 03:54:39 2015/10/11 上午 04:24:39 2015/10/11 上午 04:54:39 2015/10/11 上午 05:24:39 2015/10/11 上午 05:54:39

■ 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

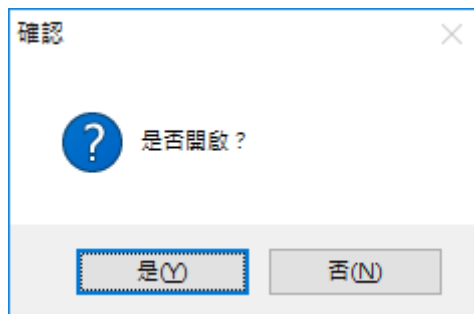
e. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。

- f. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



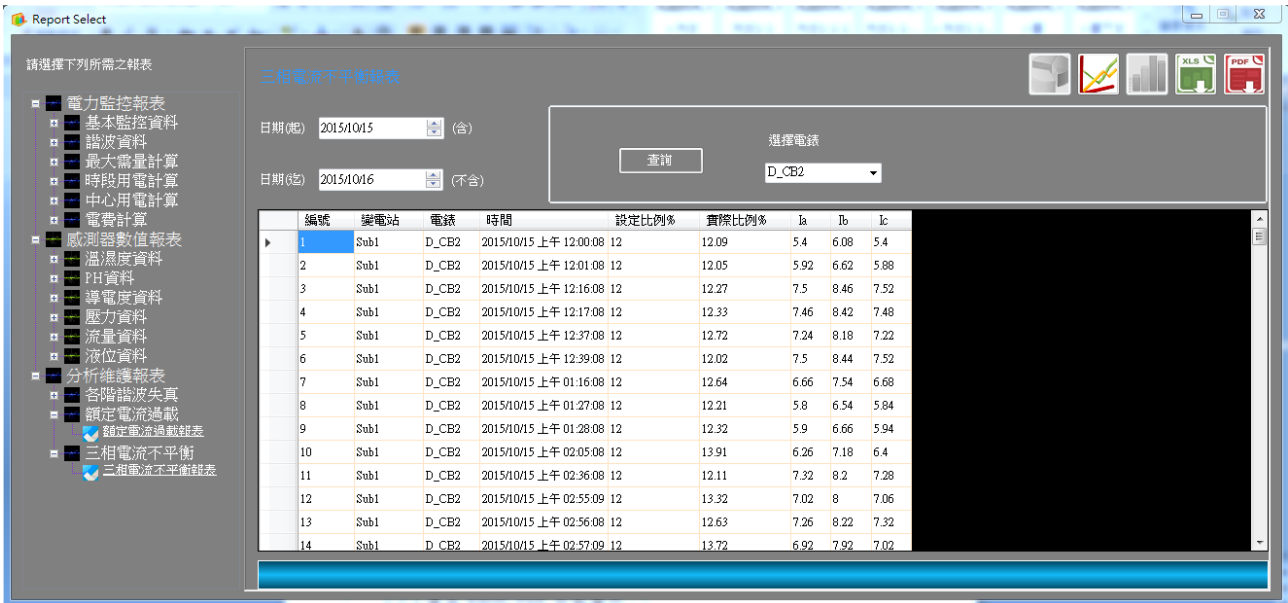
- 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。


- e. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。
- f. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



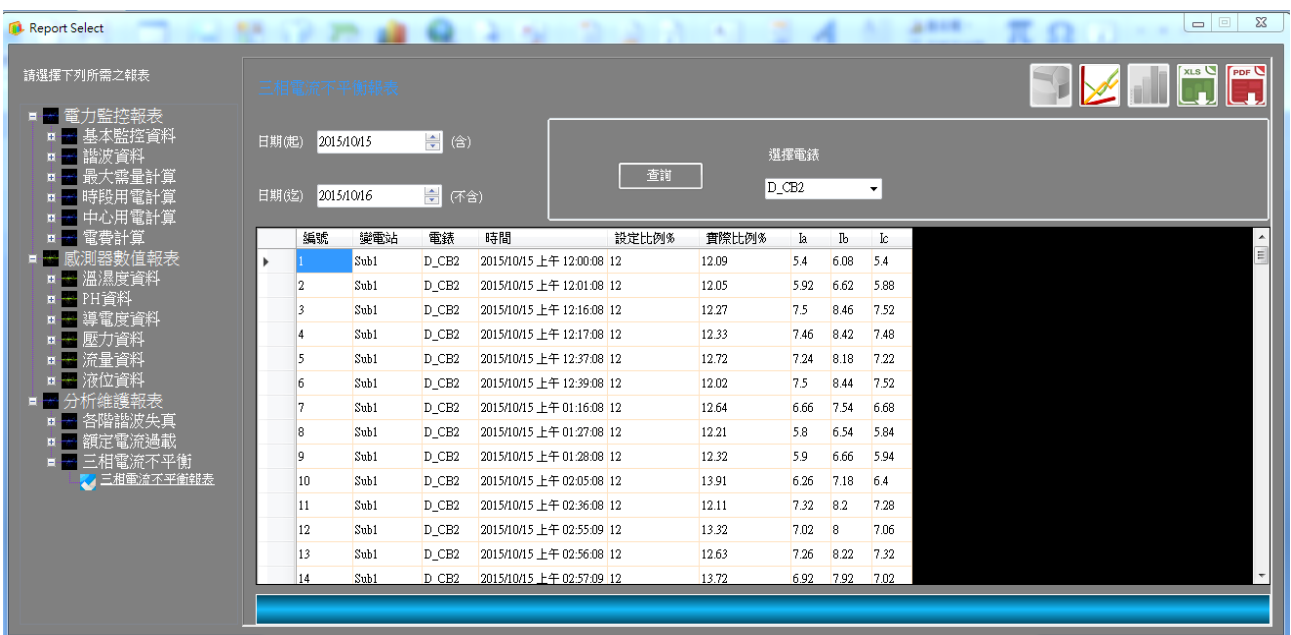
#### 2.1.14. 三相電流不平衡報表


選擇三相電流不平衡報表後會顯示下方畫面：



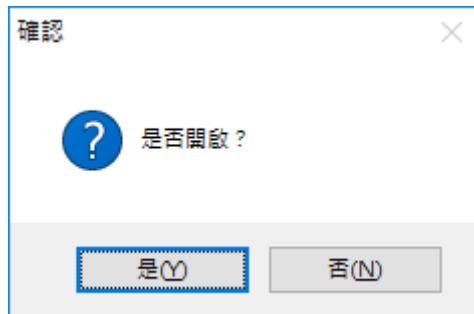
- 日期：可選擇需要報表的日期區間。
- 查詢條件：依電錶名稱查詢。
- 依三相電流差異比例定值，篩選出時間內三相不平衡之時間點及電流讀值。
- 點擊  可繪製折線圖。


可選擇匯出該圖檔。



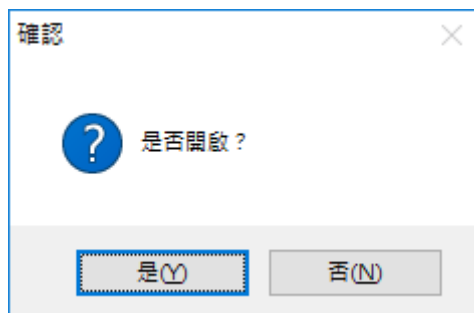
- 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- g. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。
- h. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



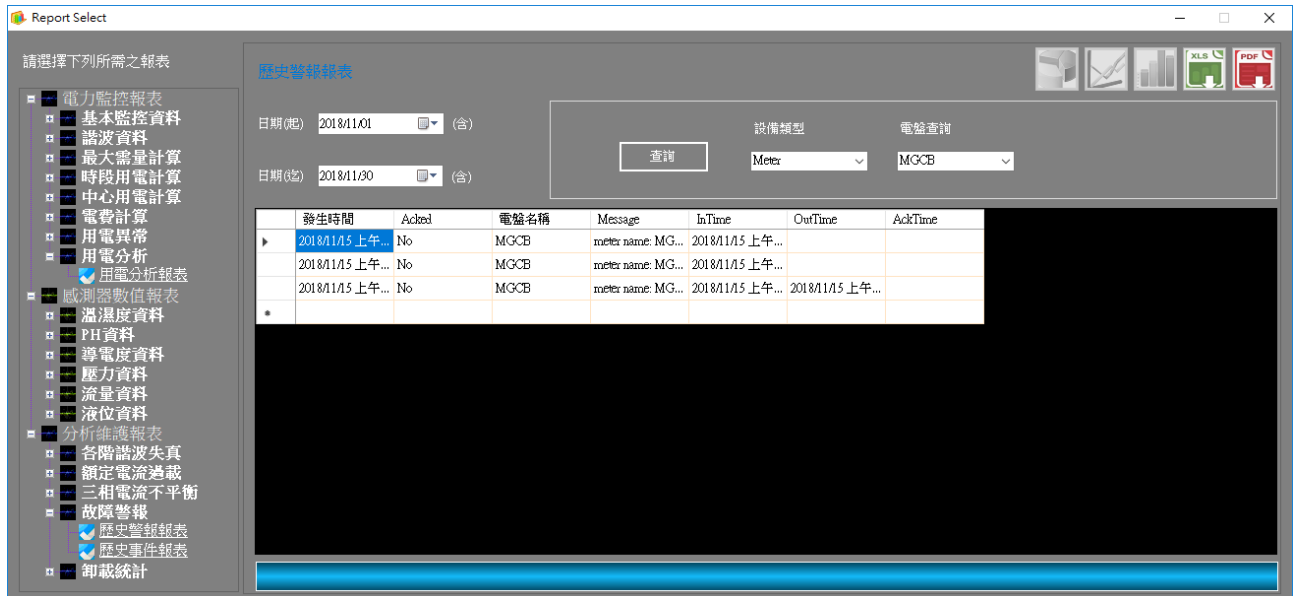
- 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。


- g. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。
- h. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。

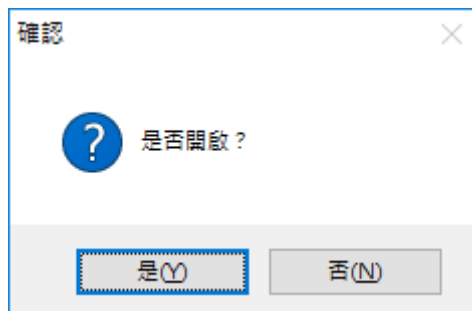



### 2.1.15. 故障警報：

選擇故障警報，可選擇歷史警報報表、歷史事件報表，可依警報、事件分別查詢，如下方畫面。

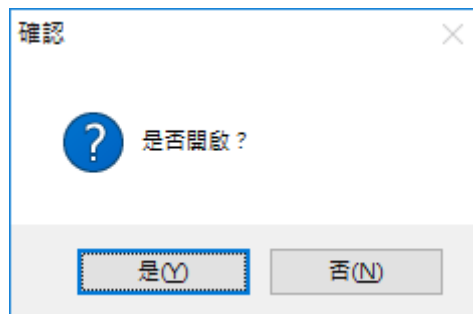


- 日期：可選擇需要報表的日期區間。
  - 查詢條件：依設備類別及盤名查詢。
  - 依時間區間，篩選出時間內之各項訊息發生時間、回應時間及事件處理完成時間等。
  - 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。
- i. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。
  - j. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



■ 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。


- i. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。
- j. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



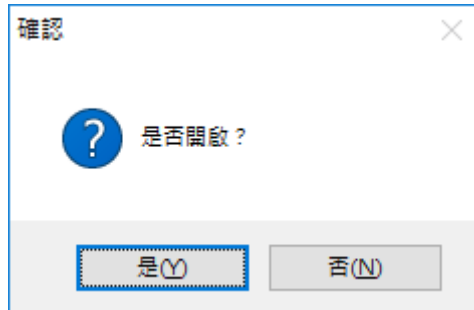
#### 2.1.16. 卸載統計報表：

選擇卸載統計報表，可依月份查詢，如下方畫面。

名稱	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Text	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Text2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Text3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

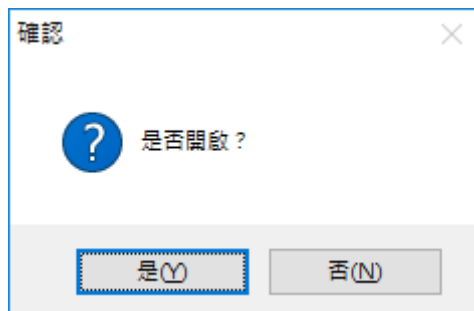
- 日期：可選擇需要報表的日期區間。
- 依時間區間，篩選並統計出時間內之各項設備每日卸載次數。
- 點擊  可將數值匯出成 Excel(.xlsx)格式。

- k. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。
- l. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



- 點擊  可將數值匯出成 PDF(.pdf)格式。

- k. 匯出時下方會有進度顯示，檔案會產生於預設之路徑，名稱使用日期+報表名稱做為區分。
- l. 匯出完成後會顯示下列圖示，可選取開啟檔案瀏覽查詢結果。



## 2.2.ReportSetup.exe

### 2.2.1. 主選單

程式啟動後會顯示下方畫面：

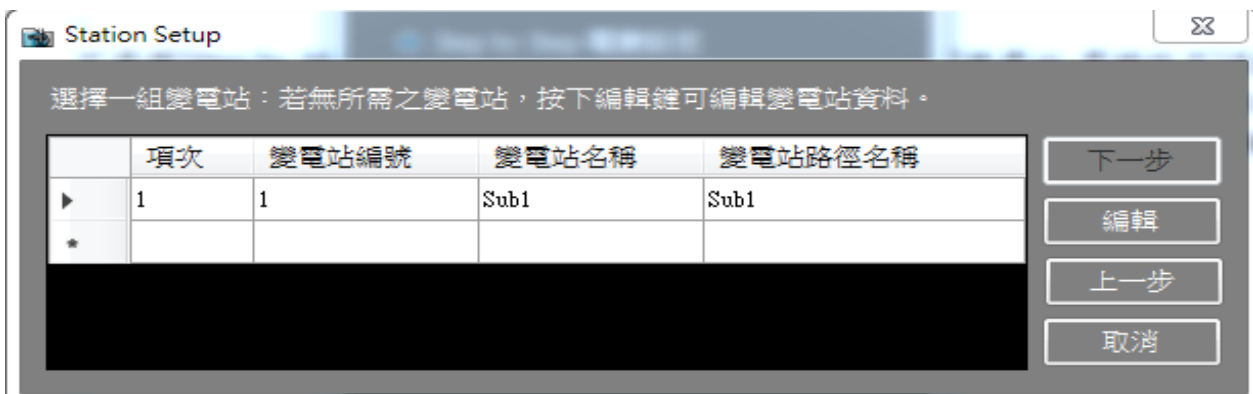


可選擇[Step by Step 電費相關設定]、[電費基礎資料設定]、[變電站-電錶設定]及[感測器設定]四個選項，選擇後滑鼠點擊[下一步]，各項設定詳述如下。

### 2.2.2. Step by Step 電費設定選單

選擇 Step by Step 電費設定選單後會顯示下方畫面：

#### ■ Step 1 選擇一組變電站



可選擇一組已設定之變電站設定資料，如無合適之變電站，可新增(編輯)一筆變電站設定資料如選擇[編輯]，請參閱下述 2.2.4.1 項，選擇[下一步]後進入以下畫面。

#### ■ Step 2 選擇一組固定電費&流動電價設定值



電價設定

分類					高壓供電		特高壓供電		
					夏月 (6月1日至9月30日)	非夏月 (夏月以外時間)	夏月 (6月1日至9月30日)	非夏月 (夏月以外時間)	
基本電費	經常契約				每瓦 每月	217.30	160.60		
	半尖峰契約					160.60	160.60		
	週六半尖峰契約					43.40	32.10		
	離峰契約					43.40	32.10		
流動電費 (尖峰時間固定)	週一至週五	尖峰時間	夏月	10:00-12:00 13:00-17:00	每度	4.70			
		半尖峰時間	夏月	07:30-10:00 12:00-13:00 17:00-22:30		3.09			
			非夏月	07:30-22:30			3.01		
	週六	離峰時間	00:00-07:30 22:30-24:00			1.48	1.42		
		半尖峰時間	07:30-22:30			2.06	1.99		
		離峰時間	00:00-07:30 22:30-24:00			1.48	1.42		
	週日及離峰日	離峰時間	全日			1.48	1.42		

二段式  三段式尖峰固定

供電電壓型態: 高壓

基本電價編號: 1

流動電價編號: 1

上一步 結束

下一步 套用

可選擇一組已設定之固定(基本)電價&流動電價設定資料，如無合適之資料，可套用(新增)一筆固定電價 or 流動電價設定資料(此功能只能新增)，如需[編輯]或刪除，請參閱下述 2.2.3.1 項 or 2.2.3.2 項，選擇[下一步]後進入以下畫面。

■ Step 3 選擇一組契約容量設定值

Contract Setup

選擇一組契約：若無所需之契約，按下編輯鍵可編輯契約資料。

契約編號	基本電價編號	尖峰	半尖峰	週六半尖峰	離峰
1	2	25000	0	0	0
8	2	5707	0	0	3
*					

下一步 編輯 上一步 取消

可選擇一組已設定之契約容量設定資料，如無合適之資料，可新增(編輯)一筆契約容量設定資料如選擇[編輯]，請參閱下述 2.2.3.3 項，選擇[下一步]後進入以下畫面。

■ Step 4 選擇一組稅率設定值



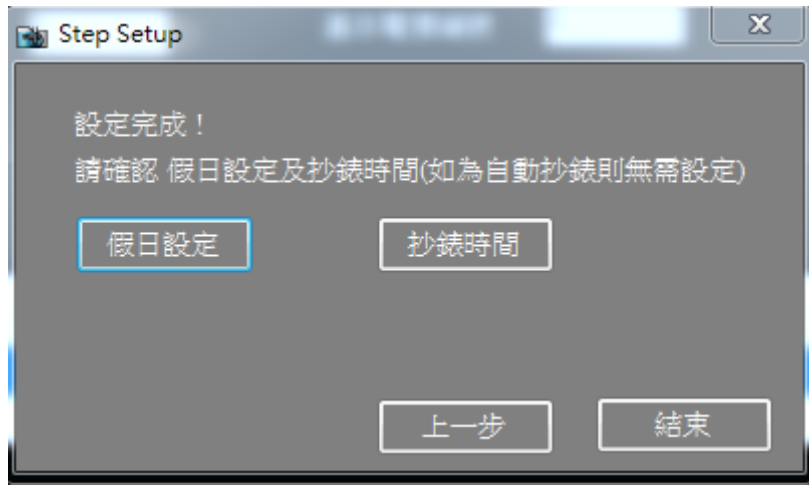
可選擇一組已設定之稅率設定資料，如無合適之資料，可新增(編輯)一筆稅率設定資料如選擇[編輯]，請參閱下述 2.2.3.7 項，選擇[下一步]後進入以下畫面。

■ Step 5 選擇一組契約時間設定值



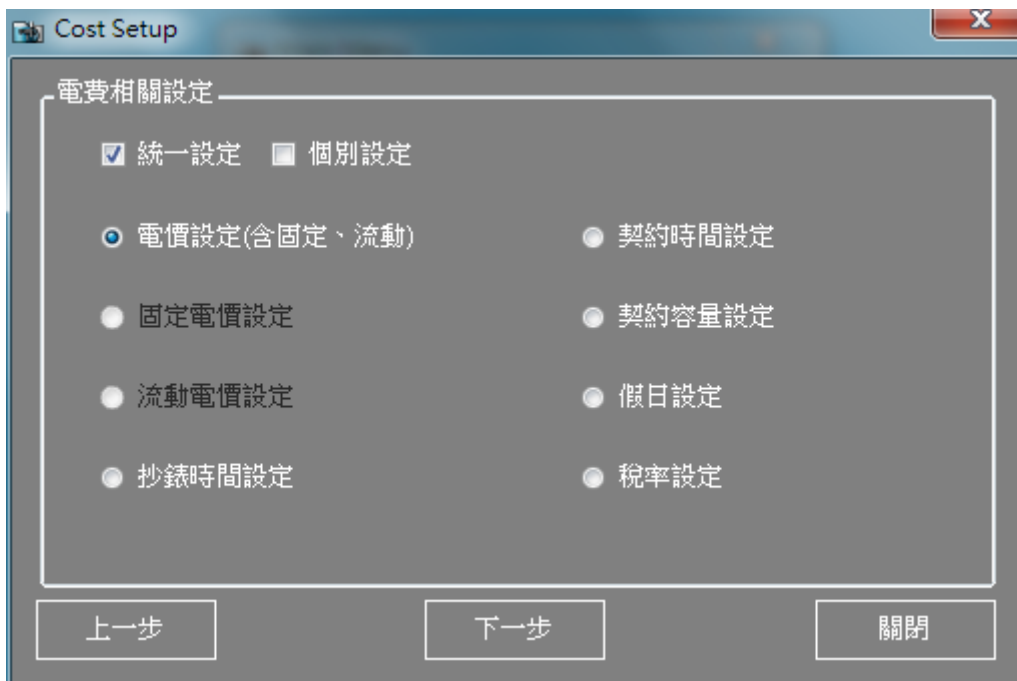
可選擇一組已設定之契約時間設定資料，如無合適之資料，可新增(編輯)一筆契約時間設定資料如選擇[編輯]，請參閱請參閱下述 2.2.3.4 項，選擇[下一步]後進入以下畫面。

■ Step 6 完成設定



設定完成，可新增(編輯)假日設定及抄錶時間(如台電收費計算為手動抄錶)，如選擇[假日設定]，請參閱下述 2.2.3.6 項，選擇[抄錶時間]，請參閱請參閱下述 2.2.3.5 項。

2.2.3.電費基礎資料設定選單



可選擇“統一設定”[電價設定(含固定、流動)]、“個別設定”[固定電價設定]、[流動電價設定]、[契約容量設定]、[契約時間設定]、[抄錶時間設定]、[假日設定]及[稅率設定]等八個選項，選擇後滑鼠點擊[下一步]。

如點擊[上一步]可回復 2.2.1 主設定畫面。

### 2.2.3.0 統一設定→電價設定(含固定、流動)

分類					高壓供電		特高壓供電		
					夏月 (6月1日至9月30日)	非夏月 (夏月以外時間)	夏月 (6月1日至9月30日)	非夏月 (夏月以外時間)	
基本電費	經常契約				每 月	217.30	160.60		
	半尖峰契約					160.60	160.60		
	週六半尖峰契約					43.40	32.10		
	離峰契約					43.40	32.10		
流動電費 (尖峰時間固定)	週一至週五	尖峰時間	夏月	10:00-12:00 13:00-17:00	每 度	4.70			
		半尖峰時間	夏月	07:30-10:00 12:00-13:00 17:00-22:30		3.09			
			非夏月	07:30-22:30			3.01		
	週六	離峰時間	00:00-07:30 22:30-24:00			1.48	1.42		
		半尖峰時間	07:30-22:30			2.06	1.99		
		離峰時間	00:00-07:30 22:30-24:00			1.48	1.42		
	週日及離峰日	離峰時間	全日			1.48	1.42		

二段式     三段式尖峰固定

供電電壓型態 **高壓**

基本電價編號 **1**

流動電價編號 **1**

此功能僅能新增不可編輯如需[編輯]或刪除，請參閱下述 2.2.3.1 項 or 2.2.3.2 項。

### 2.2.3.1 個別設定→固定電價設定

選擇固定電價設定後會顯示下方畫面：

ContractDemandType Setup

基本電價編號 2 時間電價型態 三段式尖峰固定 供電電壓型態 高壓

夏月電價設定

時間電價型態	時間電價名稱	供電電壓型態	供電電壓名稱	季節型態	季節名稱	固定電費型態	固定電費名稱	起始時間(一)
2	三段式尖峰固定	1	高壓	1	夏季	1	經常契約	10:00:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	1	夏季	2	半尖峰	07:30:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	1	夏季	3	週六半尖峰	07:30:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	1	夏季	4	離峰	00:00:00

非夏月電價設定

時間電價型態	時間電價名稱	供電電壓型態	供電電壓名稱	季節型態	季節名稱	固定電費型態	固定電費名稱	起始時間(一)
2	三段式尖峰固定	1	高壓	2	非夏季	1	經常契約	00:00:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	2	非夏季	2	半尖峰	07:30:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	2	非夏季	3	週六半尖峰	07:30:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	2	非夏季	4	離峰	00:00:00

套用 刪除 上一步 結束

功能目的：設定契約所訂定之尖峰、半尖峰、週六半尖峰及離峰之固定電價。

- 基本電價編號：可選擇新增或修改已存在之流水號。
- 時間電價型態：可選擇二段式、三段式尖峰固定。
- 供電電壓型態：可選擇高壓、特高壓。
- 夏月電價及非夏月電價設定：點擊後進入設定，如下圖所示。



**Contract Type Setup**

經常契約 契約單價 223.60

設定時間區段

<input checked="" type="checkbox"/> 第一段	起始時間	10:00:00	(含) ~	結束時間	12:00:00	(含)
<input checked="" type="checkbox"/> 第二段	起始時間	13:00:00	(含) ~	結束時間	17:00:00	(含)
<input type="checkbox"/> 第三段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)

半尖峰契約 契約單價 166.90

設定時間區段

<input checked="" type="checkbox"/> 第一段	起始時間	07:30:00	(含) ~	結束時間	10:00:00	(含)
<input checked="" type="checkbox"/> 第二段	起始時間	12:00:00	(含) ~	結束時間	13:00:00	(含)
<input checked="" type="checkbox"/> 第三段	起始時間	17:00:00	(含) ~	結束時間	22:30:00	(含)

週六半尖峰契約 契約單價 44.70

設定時間區段

<input checked="" type="checkbox"/> 第一段	起始時間	07:30:00	(含) ~	結束時間	22:30:00	(含)
<input type="checkbox"/> 第二段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)
<input type="checkbox"/> 第三段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)

離峰契約 契約單價 44.70

設定時間區段

<input checked="" type="checkbox"/> 第一段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	07:30:00	(含)
<input checked="" type="checkbox"/> 第二段	起始時間	22:30:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)
<input type="checkbox"/> 第三段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)

取消 確認

- e. 固定電費型態：依尖峰、半尖峰、週六半尖峰及離峰各時段設定。
- f. 契約單價：輸入單價。
- g. 時間區段：該筆設定適用之時間區段，如遇跨日，請分作兩區段輸入，作多一筆設定可使用三個時段。
- h. 設定完成按確認鍵回到上一頁面。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆設定。

點擊[上一步]可回復電費基礎資料設定選單，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

### 2.2.3.2 個別設定→流動電價設定

選擇流動電價設定後會顯示下方畫面：

ContractEnergyType Setup

流動電價編號: 2      時間電價型態: 三段式尖峰固定      供電電壓型態: 高壓

夏月電價設定

時間電價型態	時間電價名稱	供電電壓型態	供電電壓名稱	季節型態	季節名稱	固定電費型態	固定電費名稱	起始時間(一)
2	三段式尖峰固定	1	高壓	1	夏季	1	經常契約	10:00:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	1	夏季	2	半尖峰	07:30:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	1	夏季	3	週六半尖峰	07:30:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	1	夏季	4	離峰	00:00:00

非夏月電價設定

時間電價型態	時間電價名稱	供電電壓型態	供電電壓名稱	季節型態	季節名稱	固定電費型態	固定電費名稱	起始時間(一)
2	三段式尖峰固定	1	高壓	2	非夏季	1	經常契約	00:00:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	2	非夏季	2	半尖峰	07:30:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	2	非夏季	3	週六半尖峰	07:30:00
2	三段式尖峰固定	1	高壓	2	非夏季	4	離峰	00:00:00

套用      刪除      上一步      結束

功能目的：設定契約所訂定之尖峰、半尖峰、週六半尖峰及離峰之流動電價。

- 基本電價編號：可選擇新增或修改已存在之流水號。
- 時間電價型態：可選擇二段式、三段式尖峰固定。
- 供電電壓型態：可選擇高壓、特高壓。
- 夏月電價及非夏月電價設定：點擊後進入設定，如下圖所示。

Contract Type Setup

尖峰 契約單價 4.76

設定時間區段

<input checked="" type="checkbox"/> 第一段	起始時間	10:00:00	(含) ~	結束時間	12:00:00	(含)
<input checked="" type="checkbox"/> 第二段	起始時間	13:00:00	(含) ~	結束時間	17:00:00	(含)
<input type="checkbox"/> 第三段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)

半尖峰 契約單價 3.15

設定時間區段

<input checked="" type="checkbox"/> 第一段	起始時間	07:30:00	(含) ~	結束時間	10:00:00	(含)
<input checked="" type="checkbox"/> 第二段	起始時間	12:00:00	(含) ~	結束時間	13:00:00	(含)
<input checked="" type="checkbox"/> 第三段	起始時間	17:00:00	(含) ~	結束時間	22:30:00	(含)

週六半尖峰 契約單價 2.21

設定時間區段

<input checked="" type="checkbox"/> 第一段	起始時間	07:30:00	(含) ~	結束時間	22:30:00	(含)
<input type="checkbox"/> 第二段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)
<input type="checkbox"/> 第三段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)

離峰 契約單價 1.59

設定時間區段

<input checked="" type="checkbox"/> 第一段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	07:30:00	(含)
<input checked="" type="checkbox"/> 第二段	起始時間	22:30:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)
<input type="checkbox"/> 第三段	起始時間	00:00:00	(含) ~	結束時間	00:00:00	(含)

取消 確認

e. 流動電費型態：依尖峰、半尖峰、週六半尖峰及離峰各時段設定。

f. 契約單價：輸入單價。

g. 時間區段：該筆設定適用之時間區段，如遇跨日，請分作兩區段輸入，作多一筆設定可使用三個時段。

h. 設定完成按確認鍵回到上一頁面。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆設定。


點擊[上一步]可回復電費基礎資料設定畫面，繼續做其他設定。



點擊[結束]可結束設定程式。

### 2.2.3.3 契約容量設定

選擇契約容量設定後會顯示下方畫面：



The screenshot shows a 'Contract Setup' dialog box with the following fields and table:

契約編號: 1      基本電價編號: 2

設定契約容量

尖峰: 25000    半尖峰: 0    週六半尖峰: 0    離峰: 0

	契約編號	基本電價編號	尖峰	半尖峰	週六半尖峰	離峰
▶	1	2	25000	0	0	0
	3	3	5707	0	0	3
	7	3	5707	0	0	3
	8	2	5707	0	0	3
*	新增...					

Buttons: 套用, 刪除, 上一步, 結束

功能目的：設定契約所訂定之尖峰、半尖峰、週六半尖峰及離峰之容量。

- 契約編號：可選擇新增或修改已存在之流水號。
- 基本電價編號：可選擇對應的基本電價設定(參閱 Step 2)。
- 尖峰：輸入經常契約訂定之容量。
- 半尖峰：輸入半尖峰契約訂定之容量。
- 週六半尖峰：輸入週六半尖峰契約訂定之容量。
- 離峰：輸入離峰契約訂定之容量。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

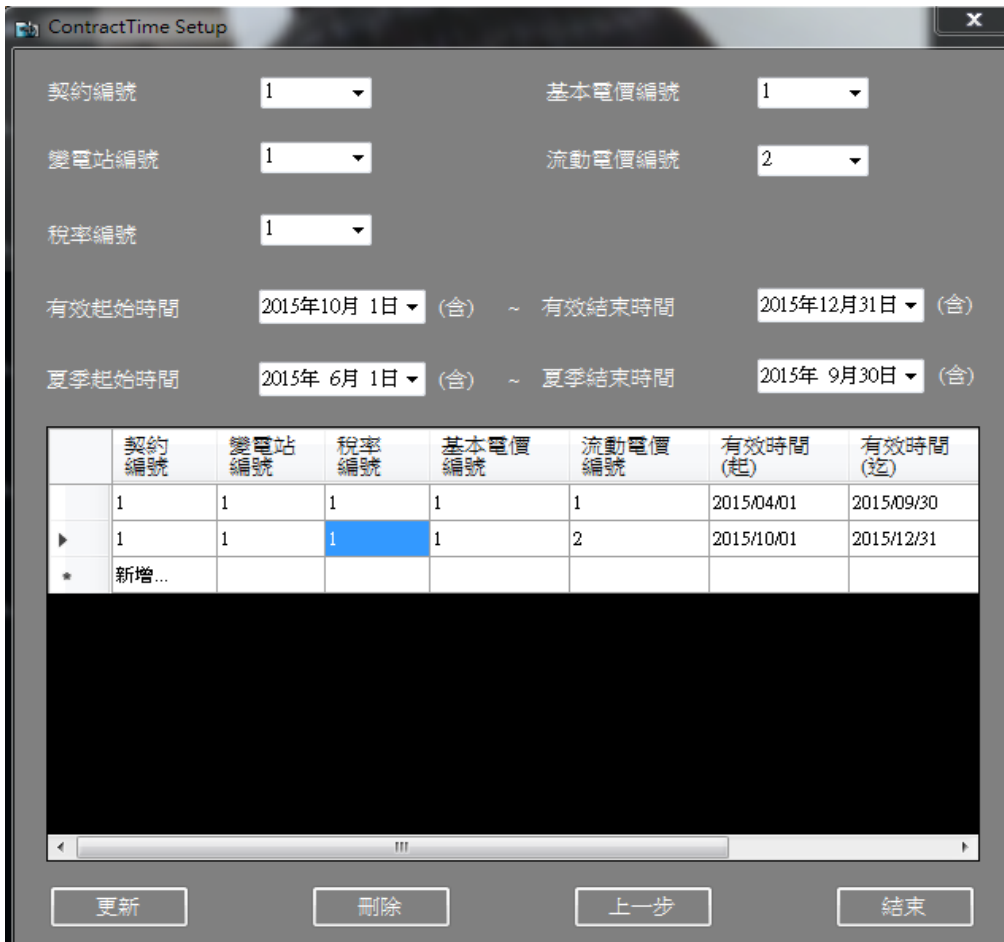
點擊[刪除]可刪除一筆設定。

點擊[上一步]可回復電費基礎資料設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.3.4. 契約時間設定

選擇契約時間設定後會顯示下方畫面：



契約編號	變電站編號	稅率編號	基本電價編號	流動電價編號	有效時間(起)	有效時間(迄)
1	1	1	1	1	2015/04/01	2015/09/30
1	1	1	1	2	2015/10/01	2015/12/31
* 新增...						

功能目的：設定契約有效期限、夏季時間及與固定電價、流動電價、稅率及變電站之對應關係。

- a. 契約編號：可選擇新增或修改已存在之流水號。
- b. 變電站編號：可選擇對應的變電站設定(參閱 2.2.4.1)。
- c. 基本電價編號：可選擇對應的基本電價設定(參閱 2.2.3.0 or 2.2.3.1)。
- d. 流動電價編號：可選擇對應的流動電價設定(參閱 2.2.3.0 or 2.2.3.2)。
- e. 稅率編號：可選擇對應的稅率設定(參閱 2.2.3.7)。

有效期間：該契約有效之時間區段。

夏季期間：該契約夏季之時間區段。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

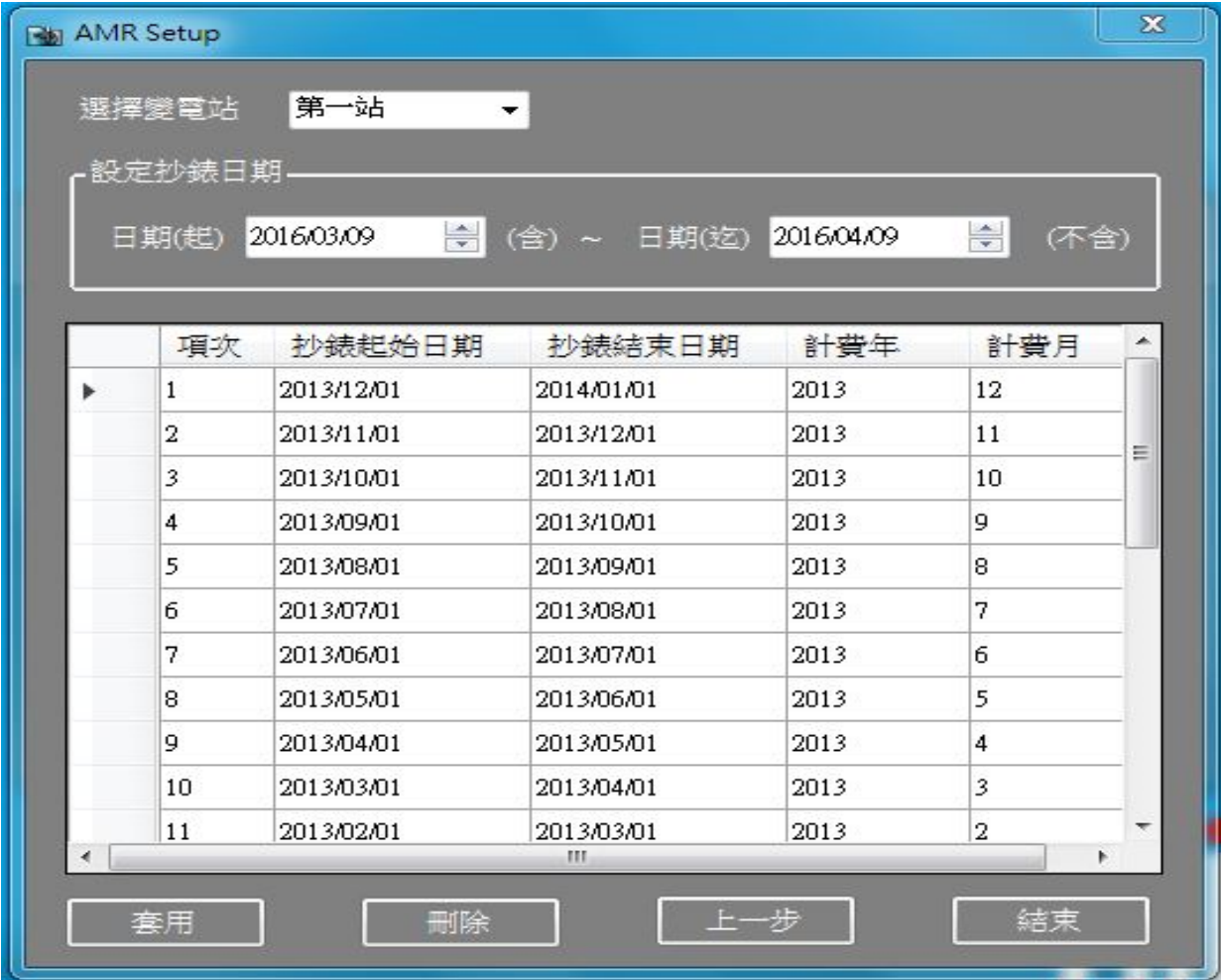
點擊[刪除]可刪除一筆設定。

點擊[上一步]可回復電費基礎資料設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

### 2.2.3.5.抄錶時間設定

選擇抄錶時間設定後會顯示下方畫面：



項次	抄錶起始日期	抄錶結束日期	計費年	計費月
1	2013/12/01	2014/01/01	2013	12
2	2013/11/01	2013/12/01	2013	11
3	2013/10/01	2013/11/01	2013	10
4	2013/09/01	2013/10/01	2013	9
5	2013/08/01	2013/09/01	2013	8
6	2013/07/01	2013/08/01	2013	7
7	2013/06/01	2013/07/01	2013	6
8	2013/05/01	2013/06/01	2013	5
9	2013/04/01	2013/05/01	2013	4
10	2013/03/01	2013/04/01	2013	3
11	2013/02/01	2013/03/01	2013	2

功能目的：設定契約之抄錶時間及變電站之對應關係。

- a. 變電站編號：可選擇對應的變電站設定(參閱 2.2.4.1)。
- b. 抄錶時間區間：該抄錶日之時間區段。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆設定。

點擊[上一步]可回復電費基礎資料設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

### 2.2.3.6. 假日設定

選擇假日設定後會顯示下方畫面：



日期(起) 2015/10/10 (含) ~ 日期(迄) 2015/10/11 (不含)

節日名稱 國慶日

項次	假日名稱	起始日期	結束日期
1	國慶日	2015/10/10	2015/10/11
2	中秋節	2015/09/27	2015/09/28
★	新增...		

更新 刪除 上一步 結束

功能目的：設定假日(台電公佈之例假日)名稱及日期。

- a. 節日名稱：可輸入節日之名稱。
- b. 節日時間區間：可輸入該節日之時間區段。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆設定。

點擊[上一步]可回復電費基礎資料設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

### 2.2.3.7. 稅率設定

選擇稅率設定後會顯示下方畫面：

編號	稅率	稅名稱	有效起始日期	有效結束日期
1	5	營業稅	2015/01/01	2015/12/31
* 新增...				

功能目的：設定稅率及其有效日期。

- 稅率編號：顯示已存在之流水號。
- 稅率：可輸入稅率。
- 稅率名稱：可輸入稅率名稱。
- 有效期間：該稅率有效之時間區段。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆設定。

點擊[上一步]可回復電費基礎資料設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.變電站相關設定

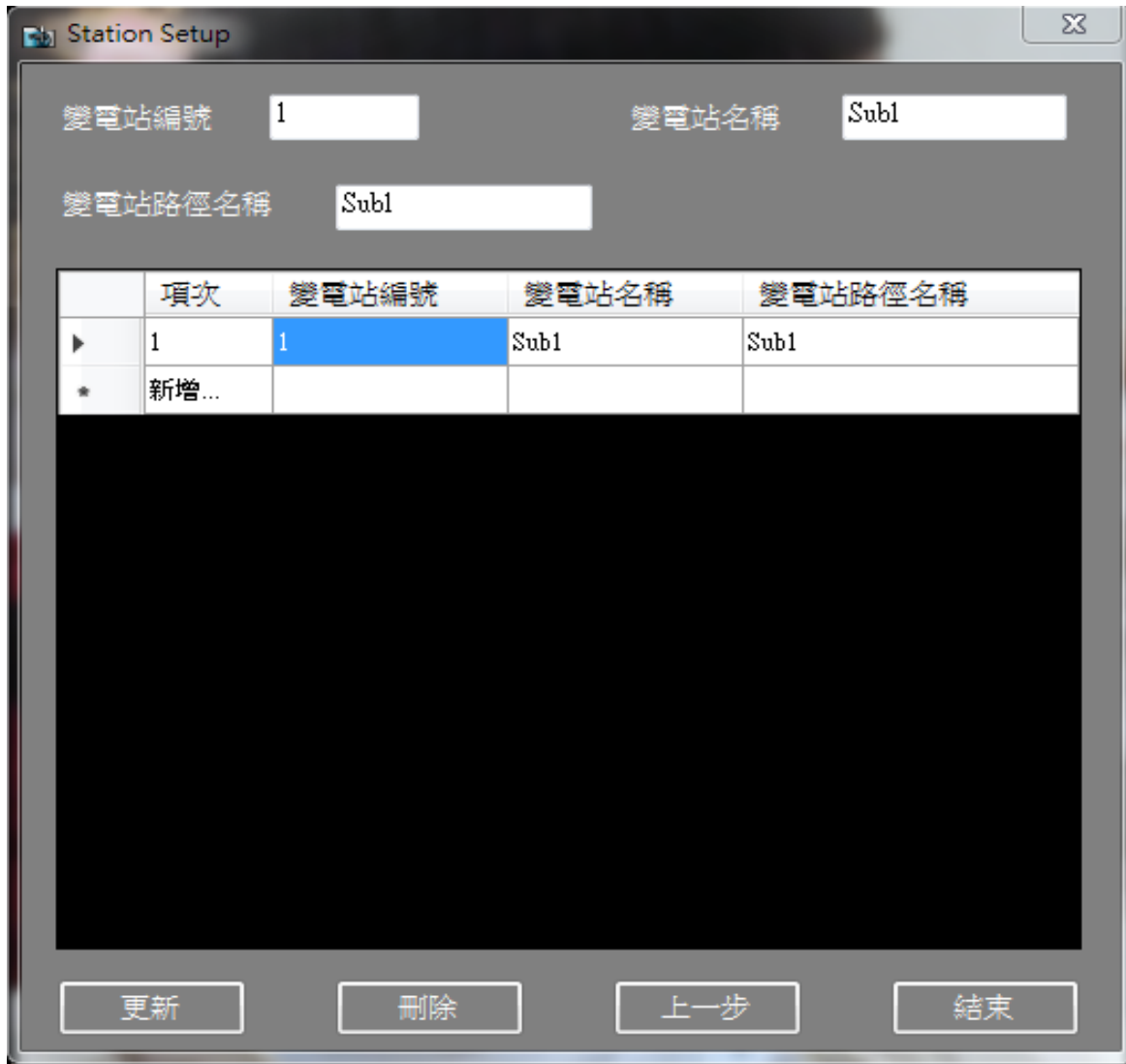
選擇變電站相關設定後需輸入密碼，完成後會顯示下方畫面：



可選擇[變電站設定]、[子站設定]、[變電站-電錶設定]、[保護電驛設定]、[虛擬站設定]、[虛擬站-電錶設定]、[中心設定]、[中心-電錶設定]、[各階次諧波-電錶設定]、[額定電流-電錶設定]、[三相電流平衡-電錶設定]、[用電異常-電錶設定]等選項，選擇後滑鼠點擊[下一步]，可依順序參閱下述設定程序，如點擊[上一步]可回復 1 主設定畫面。

##### 2.2.4.1.變電站設定

選擇變電站設定後會顯示下方畫面：



Station Setup

變電站編號: 1      變電站名稱: Sub1

變電站路徑名稱: Sub1

項次	變電站編號	變電站名稱	變電站路徑名稱
▶ 1	1	Sub1	Sub1
★	新增...		

更新      刪除      上一步      結束

功能目的：設定變電站編號、名稱及路徑名稱。

- a. 變電站編號：可輸入變電站編號。
- b. 變電站名稱：可輸入變電站名稱。
- c. 變電站路徑名稱：可輸入變電站路徑名稱。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

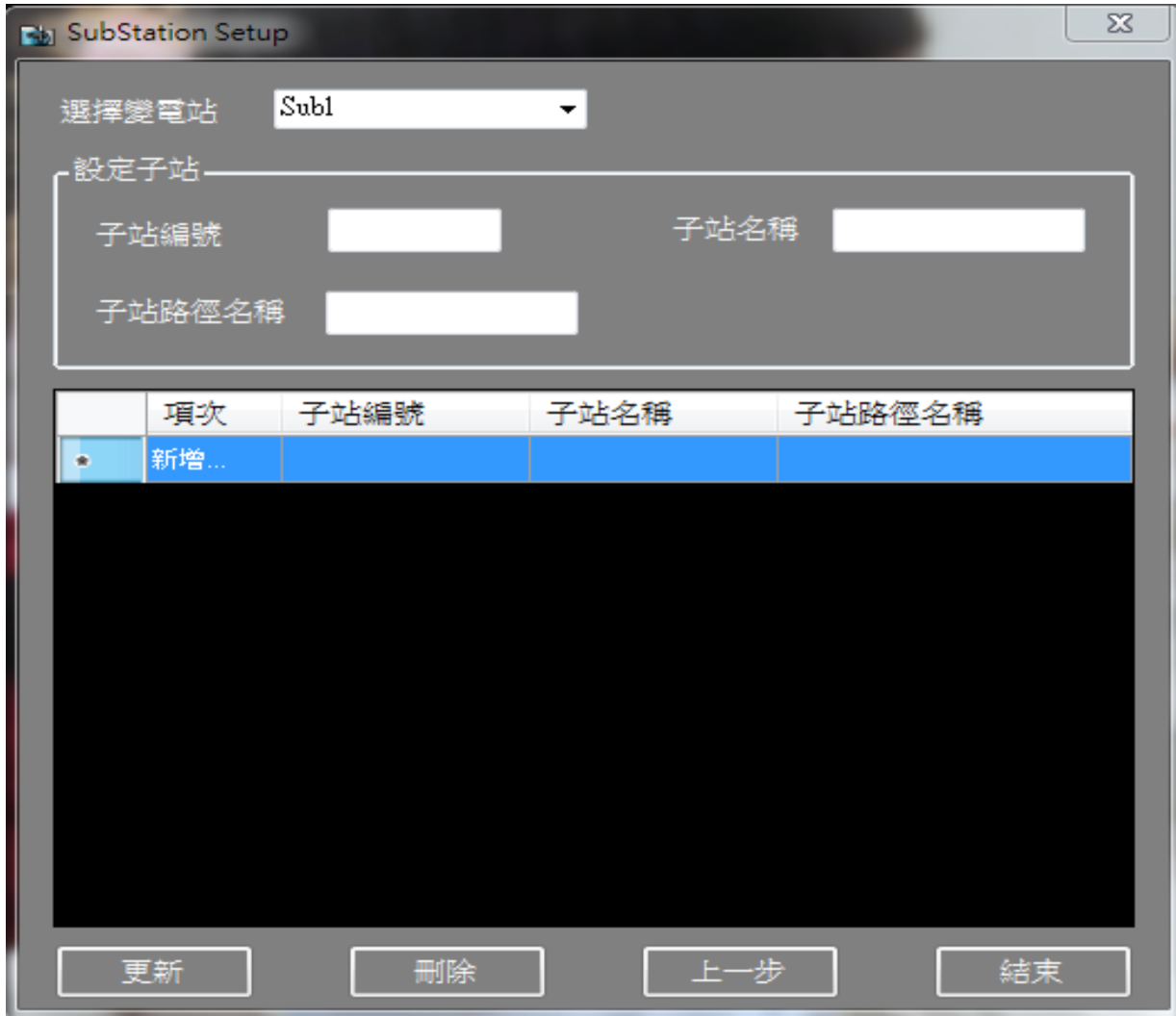
點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

## 2.2.4.2. 子站設定

選擇子站設定後會顯示下方畫面：



項次	子站編號	子站名稱	子站路徑名稱
★	新增...		

功能目的：設定變電站之子站編號、名稱及路徑名稱。

- 選擇變電站：可選擇變電站名稱。
- 子站編號：可輸入子站編號。
- 子站名稱：可輸入子站名稱。
- 子站路徑名稱：可輸入子站路徑名稱。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。



### 2.2.4.3 變電站-電錶設定

選擇變電站-電錶設定後會顯示下方畫面：



項次	子站名稱	電錶編號	電錶名稱	電錶路徑名稱
1		1	MGCB	Subl_MGCB
2		11	GCB_A	Subl_GCB_A
3		12	GCB_B	Subl_GCB_B
4		13	GCB_C	Subl_GCB_C
5		14	GCB_D	Subl_GCB_D
6		15	GCB_E	Subl_GCB_E
7		16	GCB_F	Subl_GCB_F
8		17	GCB_G	Subl_GCB_G
9		18	GCB_H	Subl_GCB_H

功能目的：設定變電站的子站的電錶編號、名稱及路徑名稱。

- 選擇變電站：可選擇變電站名稱。
- 選擇子站：可選擇子站名稱。
- 子站名稱：可選擇該電錶所屬子站名稱。
- 電錶編號：可輸入電錶編號。
- 電錶名稱：可輸入電錶名稱。
- 電錶路徑名稱：可輸入電錶名稱。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[匯入]可選擇 Excel 直接匯入設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.4 虛擬站設定

選擇虛擬站設定後會顯示下方畫面：



項次	虛擬站編號	虛擬站名稱
1	1	D棟總站
2	2	A棟電錶
3	3	BC棟電錶
4	4	D棟電錶
5	5	E棟電錶
6	6	精一二電錶
7	7	精五六電錶
8	8	康護棟電錶
9	9	機電中心
新增...		

功能目的：設定變電站之虛擬站編號及名稱。

- 選擇變電站：可選擇變電站名稱。
- 虛擬站編號：可輸入虛擬站編號。
- 虛擬站名稱：可輸入虛擬站名稱。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.5. 虛擬站-電錶設定

選擇虛擬站-電錶設定後會顯示下方畫面：



項次	虛擬站名稱	子站編號	電錶編號	電錶名稱
1	D棟總站	0	1	D_CB1
2	D棟總站	0	2	D_CB2
3	D棟總站	0	3	D_CB3
4	D棟總站	0	4	D_CB4
5	D棟總站	0	5	D_CB5
6	D棟總站	0	6	D_CB6
7	D棟總站	0	7	D_CB7
新增...				

功能目的：設定變電站的虛擬站的電錶編號及名稱。

- 選擇變電站：可選擇變電站名稱。
- 選擇虛擬站：可選擇虛擬站名稱。
- 虛擬站名稱：可選擇欲更動之電錶所屬虛擬站名稱。
- 子站名稱：可選擇欲更動之電錶所屬子站名稱。

e. 電錶名稱：可選擇欲更動之電錶名稱。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.6.保護電驛設定

選擇保護電驛設定後會顯示下方畫面：

項次	子站名稱	電驛編號	電驛名稱
*			

功能目的：設定變電站的子站的保護電驛編號及名稱。

a. 選擇變電站：可選擇變電站名稱。

b. 選擇子站：可選擇子站名稱。

c. 子站名稱：可選擇該保護電驛所屬子站名稱。

d. 電驛編號：顯示所選擇之保護電驛編號。

e. 電驛名稱：顯示所選擇之保護電驛名稱。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.7. 中心設定

選擇中心設定後會顯示下方畫面：



項次	中心編號	中心名稱	補償值	上層中心編號
1	1	test1	0	0
2	2	test2	0	0
3	3	test3	0	1
4	4	test4	0	1
5	5	test5	0	3
6	6	test6	0	3
7	7	tedt7	0	3
•	新增...			

功能目的：設定中心編號及名稱。

a. 中心編號：可輸入中心編號。

b. 中心名稱：可輸入中心名稱。

c. 補償值：可輸入一固定值(正負皆可)，中心計算時會比例分攤加至各時段之用電。

d. 上層中心編號：設定上層中心的 ID，用以做上下游中心攤分。  
 選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.8. 中心-電錶設定

選擇中心-電錶設定後會顯示下方畫面：



項次	中心名稱	變電站編號	子站名稱	電錶編號	電錶名稱	比例
1	test1	1	0	1	D_CB1	100
2	test1	1	0	2	D_CB2	100
3	test1	1	0	3	D_CB3	100
4	test1	1	0	4	D_CB4	100
5	test1	1	0	5	D_CB5	100
6	test1	1	0	6	D_CB6	100
7	test1	1	0	7	D_CB7	100
	新增...					

功能目的：設定中心的電錶編號及名稱。

- 選擇中心站：可選擇需修改的中心名稱。
- 選擇變電站：可選擇變電站名稱。
- 選擇子站名稱：可選擇子站名稱。
- 電錶名稱：可選擇欲更動之電錶名稱。
- 中心名稱：可選擇中心名稱。
- 比例：可設定該中心對各電錶用電量的比例。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.9.各階次諧波-電錶設定

選擇各階次諧波-電錶設定後會顯示下方畫面：



項次	子站名稱	電錶編號	電錶名稱	電錶路徑名稱	電壓等級
1		2	D_CB2	Sub1_D_CB2	22.8
2		3	D_CB3	Sub1_D_CB3	11.4
3		4	D_CB4	Sub1_D_CB4	22.8
4		5	D_CB5	Sub1_D_CB5	22.8
5		6	D_CB6	Sub1_D_CB6	11.4
新增...					

功能目的：設定各階次諧波報表的電錶編號及名稱。

- a. 選擇變電站：可選擇變電站名稱。
- b. 選擇子站：可選擇子站名稱。

- c. 子站名稱：可選擇欲更動之電錶所屬子站名稱。
- d. 電錶名稱：可選擇欲更動之電錶名稱。
- e. 電錶路徑名稱：可選擇欲更動之電錶路徑。
- f. 電壓等級：該電力盤之電壓。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.10. 額定電流-電錶設定

選擇額定電流-電錶設定後會顯示下方畫面：

項次	子站名稱	電錶編號	電錶名稱	電錶路徑名稱
1		2	D_CB2	Sub1_D_CB2
2		3	D_CB3	Sub1_D_CB3
新增...				

功能目的：設定額定電流報表的電錶編號及名稱。

- a. 選擇變電站：可選擇變電站名稱。



- b. 選擇子站：可選擇子站名稱。
- c. 子站名稱：可選擇欲更動之電錶所屬子站名稱。
- d. 電錶名稱：可選擇欲更動之電錶名稱。
- e. 電錶路徑名稱：可選擇欲更動之電錶路徑。
- f. 額定電流：額定電流設定。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

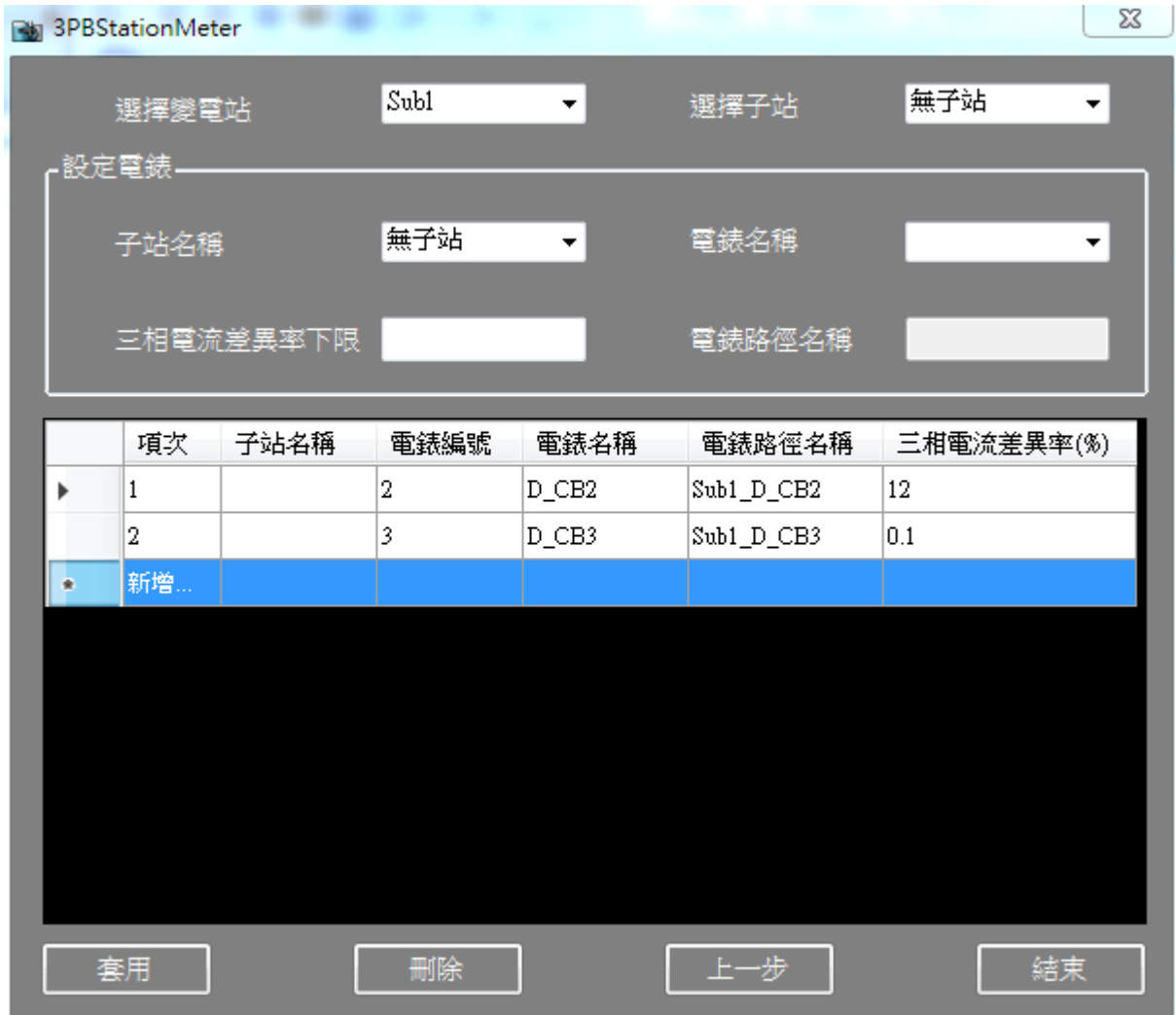
點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.11. 三相電流不平衡-電錶設定

選擇三相電流不平衡-電錶設定後會顯示下方畫面：



選擇變電站: Sub1      選擇子站: 無子站

設定電錶

子站名稱: 無子站      電錶名稱: [ ]

三相電流差異率下限: [ ]      電錶路徑名稱: [ ]

項次	子站名稱	電錶編號	電錶名稱	電錶路徑名稱	三相電流差異率(%)
1		2	D_CB2	Sub1_D_CB2	12
2		3	D_CB3	Sub1_D_CB3	0.1
新增...					

套用      刪除      上一步      結束

功能目的：設定三相電流不平衡報表的電錶編號及名稱。

- 選擇變電站：可選擇變電站名稱。
- 選擇子站：可選擇子站名稱。
- 子站名稱：可選擇欲更動之電錶所屬子站名稱。
- 電錶名稱：可選擇欲更動之電錶名稱。
- 電錶路徑名稱：可選擇欲更動之電錶路徑。
- 三相電流差異率下限：三相電流差異率設定。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

#### 2.2.4.12. 用電異常-電錶設定

選擇用電異常-電錶設定後會顯示下方畫面：



項次	電錶	取樣(月)	上限(%)
1	MGCB	1	2.00
▶*	新增...		

功能目的：設定用電異常報表電錶的取樣(月)及上限。

- a. 選擇電錶：可選擇電錶名稱。
- b. 選擇取樣(月)：可選擇執行時間前 X 月的平均當作參考值。
- c. 上限(%)：可設定參考值乘上上限(%)作為正常用電最大上限。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[套用]可新增或修改一筆設定。

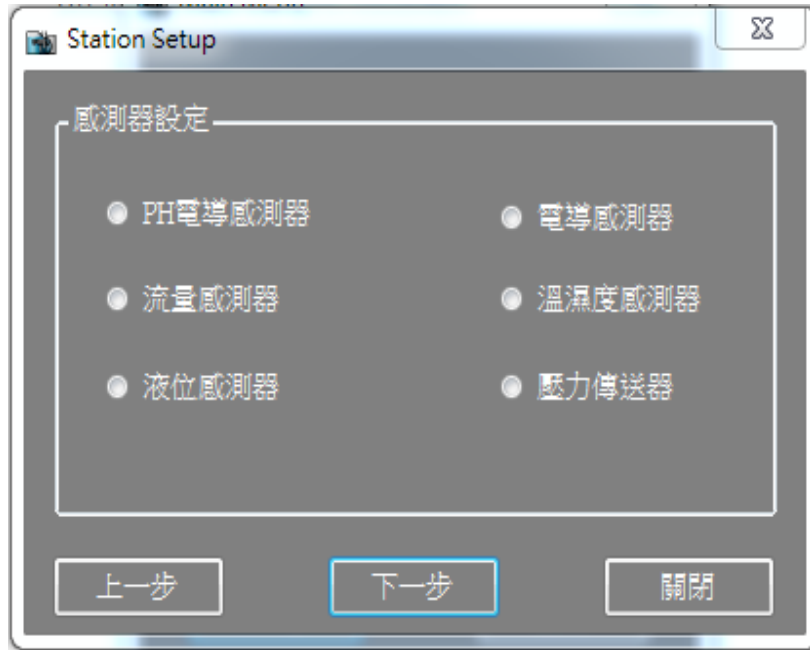
點擊[刪除]可刪除一筆或多筆設定。

點擊[上一步]可回復變電站設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

### 2.2.5.感測器設定

選擇感測器相關設定後需輸入密碼，完成後會顯示下方畫面：



選擇感測器後如下圖所示



- 輸入感測器編號：可選擇中心名稱。
- 輸入感測器名稱：可選擇欲更動之電錶名稱。

選擇資料列表任一筆可修改該筆資料。若需要新增可點選最後的新增列。

點擊[更新]可新增或修改一筆設定。

點擊[刪除]可刪除一筆設定。

點擊[上一步]可回復感測器設定畫面，繼續做其他設定。

點擊[結束]可結束設定程式。

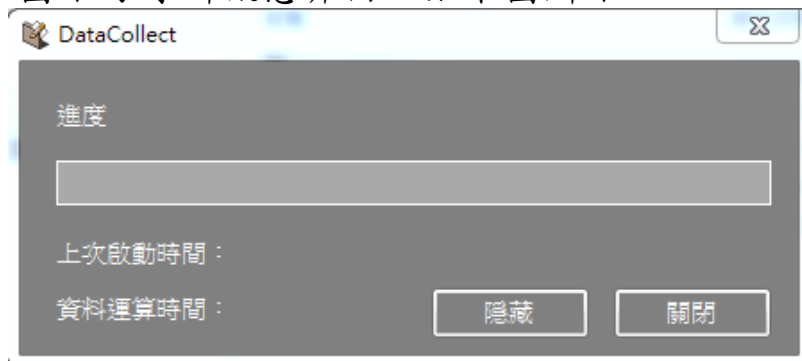
## 2.3.DataCollect. exe

2.3.1.程式設為由 Guard.exe 啟動，啟動後會於工作列出現圖示，如下圖所示。

啟動後為常駐程式，預設每 15 分鐘將原始資料整理成一筆資料儲存。



2.3.2.點擊圖示可呼叫訊息介面，如下圖所示。

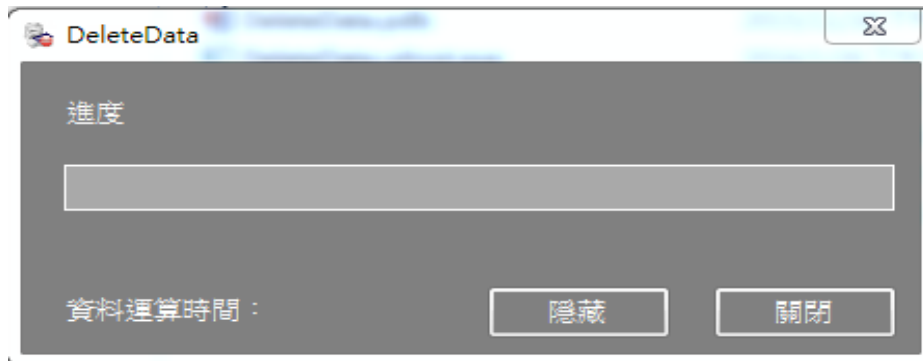


- 訊息紀錄目前程式轉換進度(如有)。
- 點擊[隱藏]可回復背景執行。
- 點擊[關閉]可結束設定程式。
- 記錄上次啟動及運算時間。

## 2.4.DeleteData. exe

2.4.1.程式設為由 Guard.exe 啟動，啟動後會於工作列出現圖示，如下圖所示。

啟動後為常駐程式，設定資料保存年限後，每日依設定時間刪除超過時限的資料。

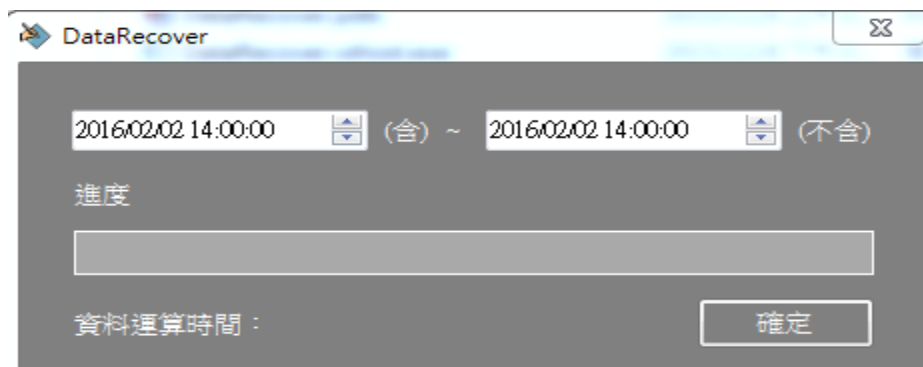


- a. 顯示程式設定的刪除時間及最後留存資料的時間。
- b. 刪除程序啟動時程式顯示相關進度。

## 2.5.DataRecover. exe

2.5.1.程式設為由圖控或手動啟動，啟動後如下圖所示。

2.5.2.可設定回補的時間區段，以小時為單位，若該時間無資料會將資料補為 0。



## 2.6.Guard.exe

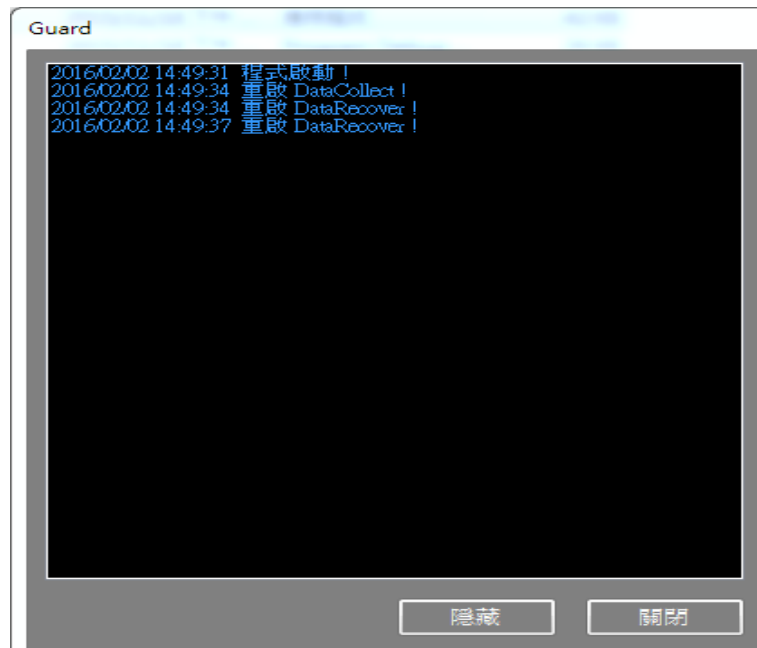
2.6.1.程式設為開機啟動，啟動後會於工作列出現圖示，如下圖所示。

2.6.2 啟動後會監視系統常駐程

式"DeleteData.exe"、"DataCollect.exe"、"RegLicenseServer.exe"，如程式停止運作會重啟程式。



2.6.3. 點擊圖示可呼叫訊息介面，如下圖所示。



- 訊息紀錄目前程式狀態及監看得程式狀態。
- 點擊[隱藏]可回復背景執行。
- 點擊[關閉]，並輸入密碼後可結束設定程式。

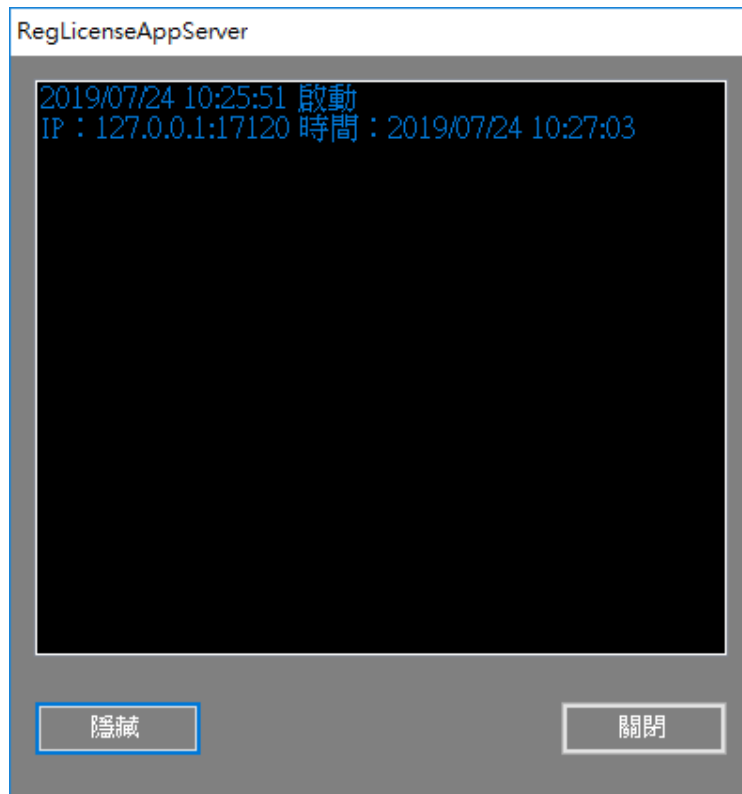
## 2.7. RegLicenseServer.exe

2.7.1 啟動後會於工作列出現圖示，如下圖所示。

2.7.2 啟動後為認證系統，PowerReport 及 ReportSetup 皆要連回認證系統認證。如程式停止運作 PowerReport 及 ReportSetup 皆無法使用。



2.7.3. 點擊圖示可呼叫訊息介面，如下圖所示。



- a. 訊息紀錄歷史連線 IP、時間狀態。
- b. 點擊[隱藏]可回復背景執行。
- c. 點擊[關閉]，並輸入密碼後可結束設定程式。

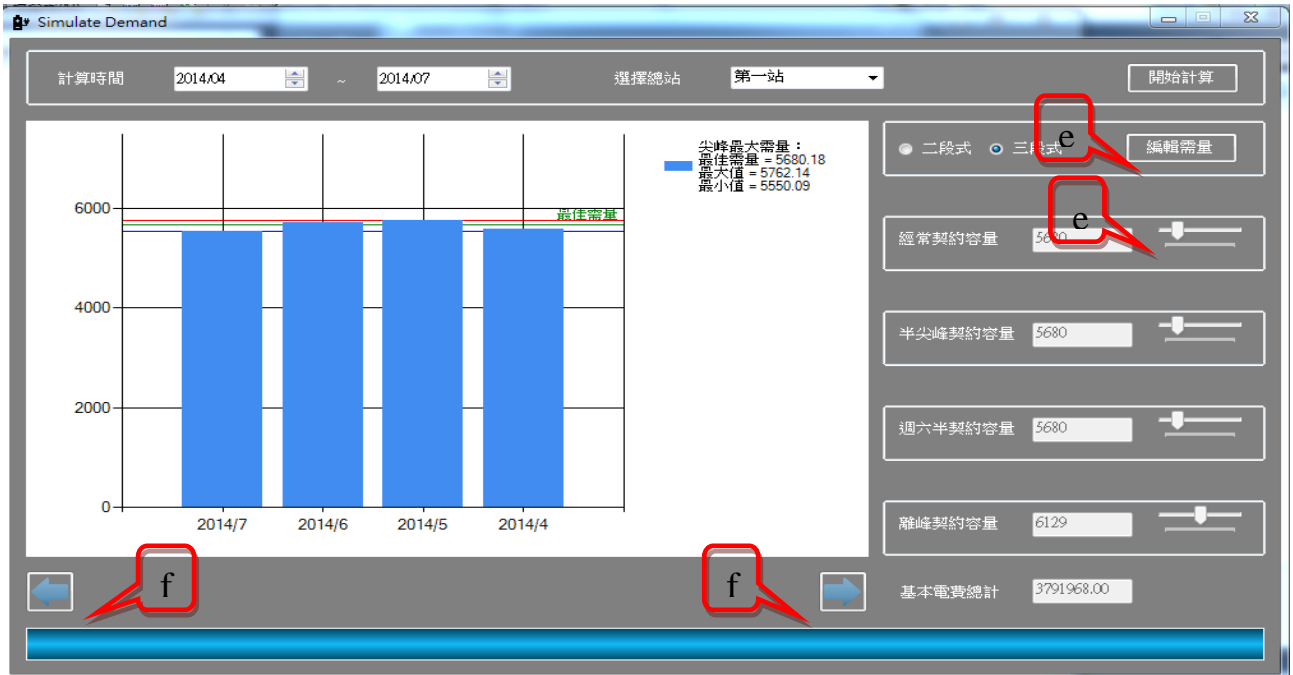
## 2.8.SimulateDemand.exe

- 程式啟動後會顯示下述畫面





- a. 資料庫模擬運算，依據歷史用電資料運算。
  - b. 手動模擬運算，依據輸入之電費資料運算。
- 點擊[資料庫模擬運算]出顯示下述畫面
- a. 選擇計算時間區間(最少需兩個月以上資料)。
  - b. 選擇總站。
  - c. 計算後會依尖峰、半尖峰、週六半尖峰及離峰建議四段契約容量。
  - d. 可選擇二段或三段之建議值。
  - e. 按下[編輯需量]鍵可微調需量試算電費固定電費(如下圖 e 所示)。
  - f. 點擊左右鍵可觀察時段用電長條圖(如下圖 f 所示)。



■ 點擊[手動模擬運算]出顯示下述畫面

- 點擊[編輯]輸入各月份之尖峰、半尖峰、週六半尖峰及離峰契約容量及單價(最少需兩個月以上資料)。
- 可選擇二段或三段之建議值。
- 可微調契約容量試算電費固定電費。

年	月	尖峰需量	尖峰單價	半尖峰需量	半尖峰單價	週六半需量	週六半單價	離峰需量	離峰單價
2014	1	1000	3	200	2	300	3	400	2
2014	2	500	1	500	2	400	2	500	2