

產業用地開發整合服務計畫第2期

109年度教育訓練

109.10.05~109.10.08

會議時間	會議內容
13:30-14:00	人員報到
14:00-15:00	<u>計畫說明及系統功能介紹</u>
15:00-15:30	<u>法源說明及Q&A</u>
15:30	歸 賦

產業用地開發整合服務計畫第2期

109年度教育訓練

計畫說明及系統功能介紹

簡報大綱

1.

說明

- 產業用地開發整合服務計畫第2期

2.

會員註冊&子系統權限申請

- 會員註冊流程說明
- 子系統權限申請說明

3.

用水計畫登錄及申報作業

- 服務中心用水計畫登錄及申報說明
- 廠商用水申報說明



產業用地開發整合 服務計畫第2期

智慧園區時空資訊雲平台

打造一個公平、免費、開放的未來

01

雲端平台

建立雲端工業資料庫

資料彙整及標準制定

1 資料平台

3 應用系統 2 業務系統

27萬 瀏覽人次



02

API介面

4星級資訊服務

涵蓋工業四大類資料

57 項公開API
104 非公開API



03

推廣應用

園區管理

園區維運

園區發展

園區水資源掌握
園區管理至發展規劃



智慧園區時空資訊雲平台所收納資訊

靜態資料

約156萬筆 約834MB

基礎資料

工業區 | 工廠 | 污水廠
產業 | 八大管線

用地狀態

地籍 | 閒置用地
土壤與地下水

持續成長中!

動態資料

約5.3億筆 約200G

資料統計時間
2017年底~2020/08

水資源

用水 | 用水計畫、實際用水申報(工業區、廠商)
污水 | 管理、維運、操作

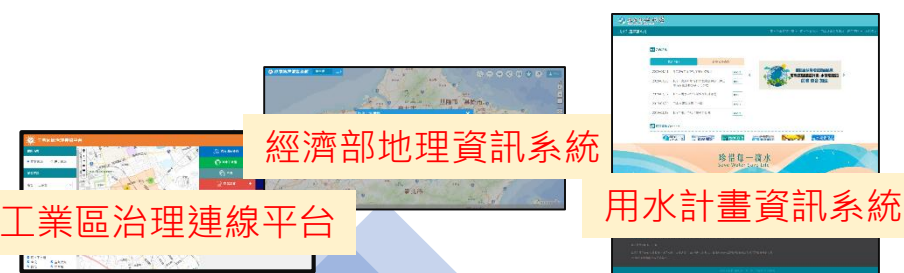
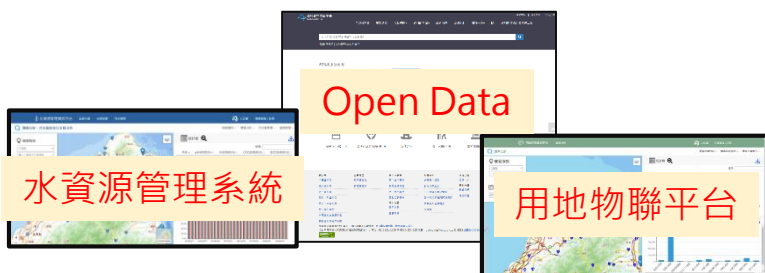
IoT

路燈 | 電表 | 車流 | 停車場
空氣品質 | 公安維護 | 氣象空品



外部介接

6大系統串接 137位會員



園區水資源管理維運

運用資料

污水廠

工廠

用水

污水

CWMS

地籍

管線

01 內部管理

污水處理廠營運管理
年度績效考核作業

取代紙本作業!

資料不可串改!

視覺化展示!



數據呈現污水廠營運問題，數據結合經驗解決問題

02 外部串接

園區用水資料自動介接提供水利署

自動化介接!

即時更新!

降低人力&工時!



由工業區掌握園區水資源
雲端介接，提供至水利署!

智慧園區時空資訊雲平台系統架構

入口網

作為智慧園區時空資訊雲平台及相關系統入口
網址：<https://parksim.moeaidb.gov.tw/>

智慧園區
時空資訊雲平台

工業相關資料流通供應平台
網址：<https://parksim.moeaidb.gov.tw/MoeaidbWeb/Home>

應用系統

用地物聯
資訊平台

水資源管理平台

工業區
治理連線平台

針對園區產業聚落、發展、社會責任等三大面項進行分析
網址：<https://parksim.moeaidb.gov.tw/lms/#/settlements/addend>

以污水資訊接露為目標，公開園區污水統計分析數據
網址：<https://parksim.moeaidb.gov.tw/wrms/#/>

對外展示園區IoT設備資訊
網址：<https://parksim.moeaidb.gov.tw/iotms/#/>

業務系統

水資源
資料填報系統

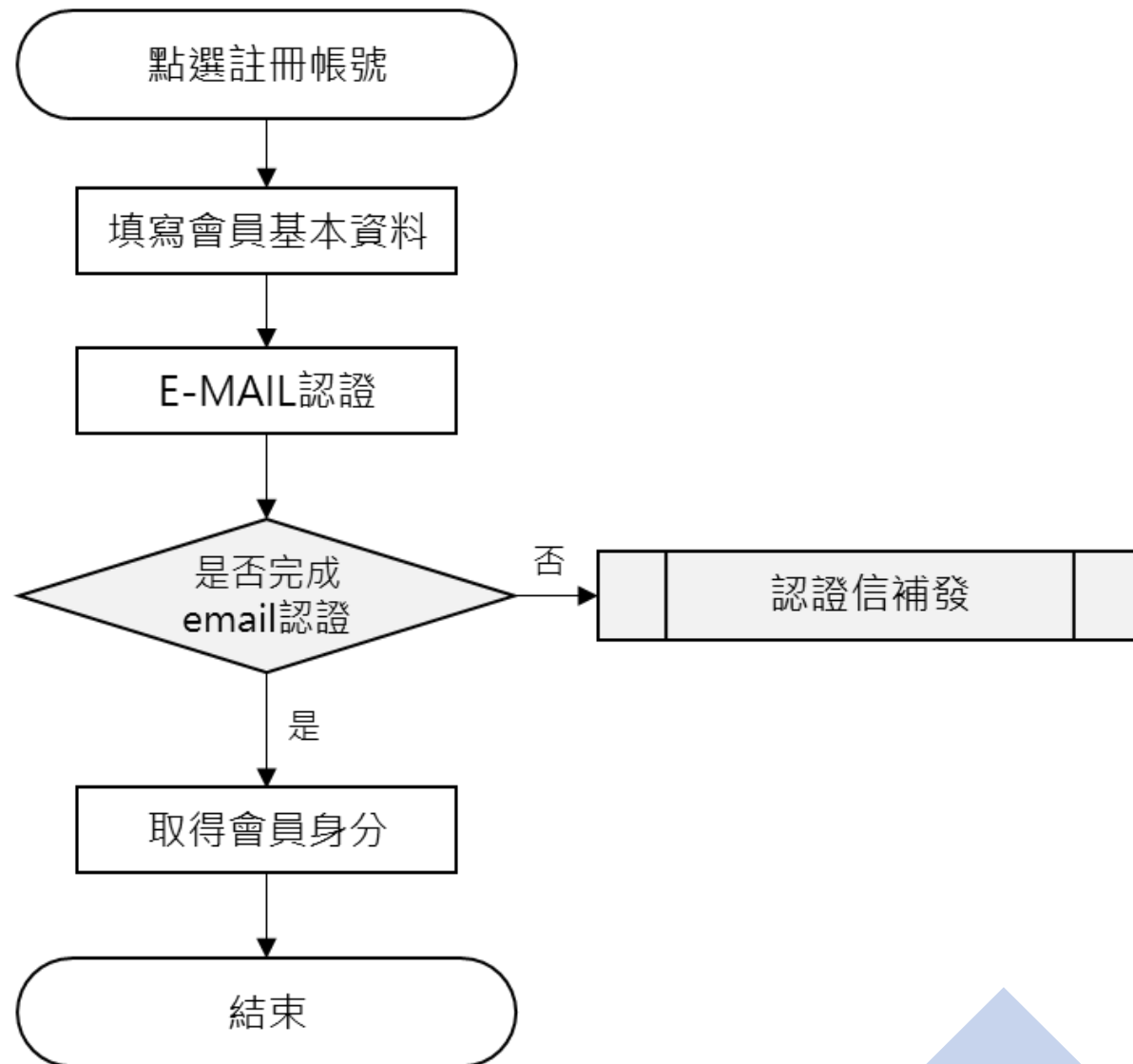
IoT設備
註冊平台

提供服務中心及轄下廠商線上登打用水資料
網址：<https://parksim.moeaidb.gov.tw/wde/#/>

提供IOT廠商線上設備註冊功能
網址：<https://parksim.moeaidb.gov.tw/iotsp/#/>

會員註冊& 子系統權限申請

會員註冊流程



會員註冊流程(1/2)

時空資訊雲平台網址：<https://parksim.moeaidb.gov.tw/MoeaidbWeb/>

1.進入時空資訊雲平台
點選登入/註冊

登入/註冊

智慧園區
時空資訊雲平台
Industrial Data Space

系統登入
System Login

帳號 *必填

密碼 *必填

驗證信補發 / 變更密碼 / 忘記密碼? / 註冊帳號

登入

2.點選註冊帳號

會員註冊流程(2/2)

3. 填寫基本資料

基本資料

帳號 *必填

z201box

密碼 *必填

.....

確認密碼 *必填

.....

注意!

密碼必須包含數字、大小寫英文及符號(包含!@#\$%^&*)，長度為12~30個字元

使用者名稱 *必填

testz201box

Email *必填

z201boxmoeaidb.gov.tw

單位類型 *必填

工業區組

服務中心

大甲幼獅工業區服務中心

國家 *必填

[TW] 臺灣

建立帳戶

4. 於信箱收取驗證信件，點選驗證連結，完成驗證



經濟部智慧園區時空資訊雲平台 <parksim@ms2.iisigroup.com>

週日 2020/8/2 下午 09:49

收件者: 陳玟卉(Wenhui Chen)

親愛的會員，您好，

歡迎使用「經濟部智慧園區時空資訊雲平台」，您所申請的帳號「z201box」尚未完成信箱驗證，麻煩請點選下列連結，以完成信箱驗證步驟，謝謝。

啟用網址：請按 [這裡](#) 完成信箱驗證

1. 若有API資料服務使用之需求，歡迎於帳號啟用後前往 [API授權申請](#) 進行金鑰申請，詳情請見該頁面之說明。
2. 若有相關應用系統使用之需求(如:設備管理、用水填報等)，請於帳號啟用後，於線上進行子系統權限申請，以開通相關權限。

驗證信補發流程



智慧園區
時空資訊雲平台
Industrial Data Space

登入/註冊

系統登入

System Login

帳號 *必填

密碼 *必填

登入

驗證信補發

變更密碼 / 忘記密碼? / 註冊帳號



智慧園區
時空資訊雲平台
Industrial Data Space

登入/註冊

帳號啟用

Account activation

帳號 *必填

驗證



智慧園區
時空資訊雲平台
Industrial Data Space

登入/註冊

網站瀏覽人數:270,785

IDB
INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

驗證信補發

Account activation

啟用信已送至此信箱 1511001@...

5秒後回到首頁。



經濟部智慧園區時空資訊雲平台-會員信箱驗證



經濟部智慧園區時空資訊雲平台 <parksim@ms2.iisigroup.com>

週六 2020/9/26 上午 10:22

收件者: 曾琬玲(Morgan Zeng)

親愛的會員，您好，
歡迎使用「經濟部智慧園區時空資訊雲平台」，您所申請的帳號「test0806」尚未完成信箱驗證，麻煩請點選下列連結，以完成信箱驗證步驟，
謝謝。

啟用網址：請按 [這裡](#) 完成信箱驗證

此為系統通知信，請勿直接回信。
如有任何問題歡迎透過以下方式聯絡我們。
網站服務信箱：whchen2@moeaidb.gov.tw
服務熱線：(02)2754-1255#2706

回覆 | 轉寄

IDB
INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

網站瀏覽人數:270,796

忘記密碼流程



智慧園區
時空資訊雲平台
Industrial Data Space

登入/註冊

忘記密碼

ForgotPassword

帳號 *必填

信箱 *必填

發送郵件

系統登入 / 註冊帳號



INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

經濟部智慧園區時空資訊雲平台-會員忘記密碼



經濟部智慧園區時空資訊雲平台 <parksim@ms2.iisigroup.com>

週六 2020/9/26 上午 10:10

收件者: 黃曉玲 (黃曉玲@ms2.iisigroup.com)

親愛的會員，您好，
您於「經濟部智慧園區時空資訊雲平台」使用忘記密碼功能。
請按 [這裡](#) 重設密碼

此為系統通知信，請勿直接回信。
如有任何問題歡迎透過以下方式聯絡我們。
網站服務信箱：whchen2@moeaidb.gov.tw
服務熱線：(02)2754-1255#2706

回覆 | 轉寄



智慧園區
時空資訊雲平台
Industrial Data Space

登入/註冊

重設密碼

ResetPassword

帳號 *必填

信箱 *必填

新密碼 *必填

確認密碼 *必填

修改密碼

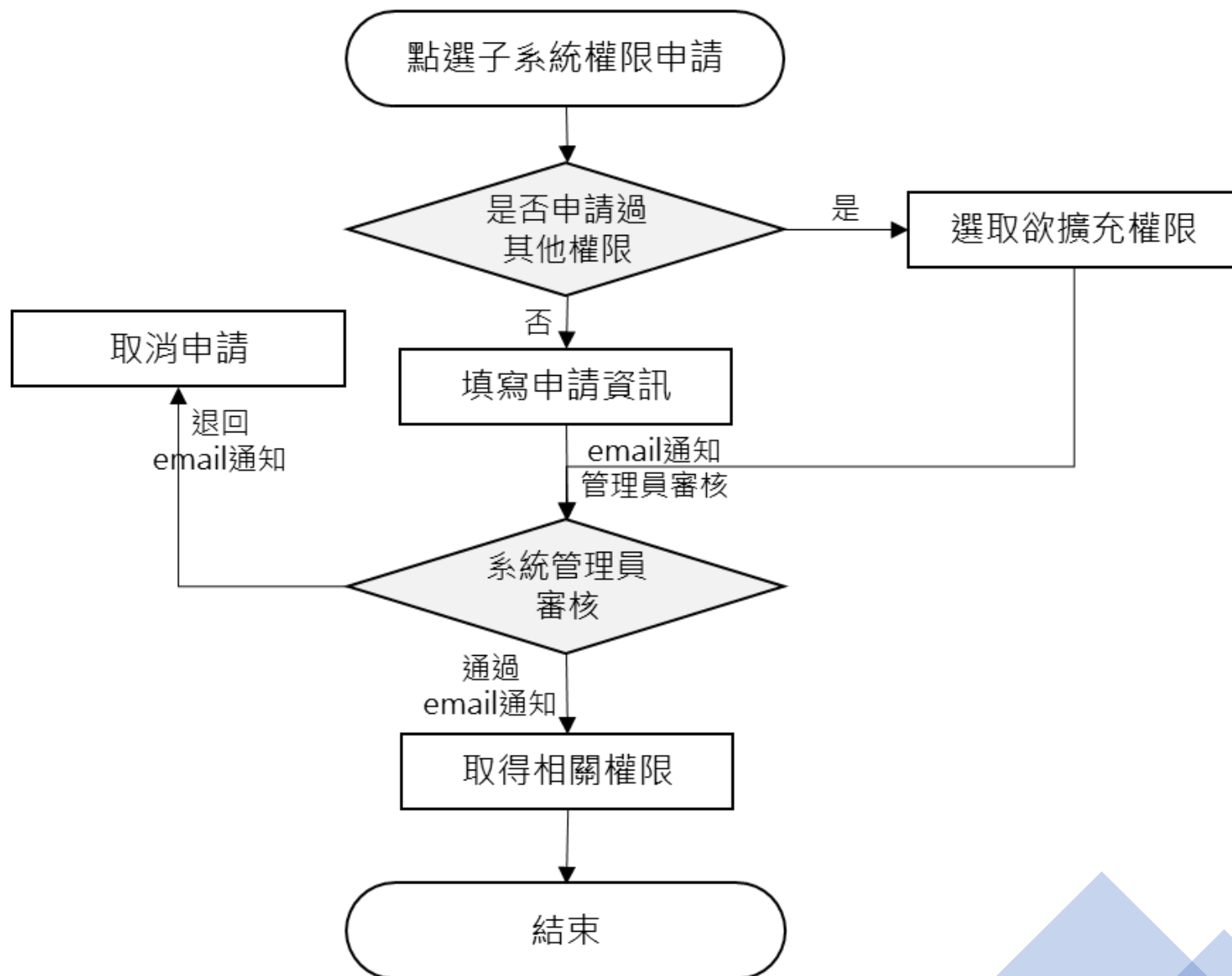
系統登入 / 註冊帳號



INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

網站瀏覽人數:270,775

子系統權限申請流程



子系統權限申請流程(1/2)

1.登入系統點選子系統權限申請



2.填寫使用該系統原因

子系統權限申請

SubSystem Authorization

申請單位

工業區組-服務中心-大甲幼獅工業區服務中心

欲申請子系統 *必填

水資源資料填報

說明

用水計畫填報所需

申請

取消

子系統權限申請流程(2/2)

3.待管理者完成審核， 系統寄審查通過通知信



經濟部智慧園區時空資訊雲平台 <parksim@ms2.iisigroup.com>

週日 2020/8/2 下午 10:02

收件者: 陳玟卉(Wenhui Chen)

親愛的會員，您好，

您的帳號「z201box」所申請的 水資源資料填報 已完成審核，以下資訊請參考，謝謝。

申請子系統:水資源資料填報

審核通過



申請系統	是否審核	是否通過
水資源資料填報	已審核	通過



經濟部智慧園區時空資訊雲平台 <parksim@ms2.iisigroup.com>

週日 2020/8/2 下午 09:56

收件者: 陳玟卉(Wenhui Chen)

親愛的會員，您好，

您的帳號「z201box」所申請的 水資源資料填報 已完成審核，以下資訊請參考，謝謝。

申請子系統:水資源資料填報

審核不通過



用水計畫登錄及 申報作業



廠商



服務中心



系統管理者

第一階段

1.帳號及權限申請

2.審核

3.用水計畫建立&
廠商名單建立

第二階段

4.帳號及權限申請

5.審核

5.登打每月用水資料

4/1不可編修前一年9~至今年2月資料
10/1不可編修今年3~8月資料

第三階段

5.確認區內用水資料

每年4月第一個星期完成確認

自動傳送用水資料至水利署

系統各角色所對應權限

工業區服務中心權限

系統		新增	修改	刪除
水資源資料填報系統	用水計畫管理	V	V	
	用水情形申報 (工業局)	V	V	
	用水情形申報 (廠商)			

廠商權限

系統		新增	修改	刪除
水資源資料填報系統	用水計畫管理			
	用水情形申報 (工業局)			
	用水情形申報 (廠商)	V	V	

新增用水計畫流程(1/5)

1.登入系統後，新增用水計畫



水資源資料填報系統 用水計畫管理 用水情形申報

首頁 > 用水計畫管理

+ 新增用水計畫


+ 查詢用水計畫

2.填寫案件基本資料

案件基本資料

* 區處	中區處	▾
* 工業區	大甲幼獅工業區	▾
* 服務中心	大甲幼獅工業區服務中心	
* 計畫名稱	甲幼工業區用水計畫(測試)	✓
* 開發類型	補提	✓ ▾
* 基地座標(X)	24.404733	
* 基地座標(Y)	120.651973	
* 地址	臺中市大甲區日南里幼獅路36號	
* 開發單位	大甲幼獅工業區服務中心	✓
* 核定日期(核定文號日期)	2020/10/02	📅 ✓
* 申報年度(民國年)	108	✓ ▾

新增用水計畫流程(2/5)

* 並列開發單位 


3. 填寫並列開發單位、300CMD及100CMD廠商

序號	工業區	工廠名稱	工廠序號	統一編號	廠商登記證	現況	刪除
1	大甲幼獅工業區	佳美欣業有限公司	0002-05	16215344	66007969	生產中	
2	大甲幼獅工業區	特偉工業股份有限公司	0003-02	55699135	99633228	生產中	

共 2 筆

« < 1 > »

* 300CMD 

序號	工業區	工廠名稱	工廠序號	統一編號	廠商登記證	現況	刪除
1	大甲幼獅工業區	友迦工業股份有限公司日南廠	0007-01	23167311	99633269	生產中	

共 1 筆

* 100CMD 

序號	工業區	工廠名稱	工廠序號	統一編號	廠商登記證	現況	刪除
查無資料							

注意!

- 每個年度服務中心可變更並列開發單位/300CMD/100CMD之名單
- 配合設定，統計所設定並列開發單位廠商之用水量，提報水利署

新增用水計畫流程(3/5)

新增並列開發單位

3.填寫並列開發單位、 300CMD及100CMD廠商

發單位、
OCMD廠商

工業區

工廠名稱 (關鍵字搜尋)

清空

全選

序號	工業區	工廠名稱	工廠序號	統一編號	廠商登記證	現況	選擇
1	大甲幼獅工業區	騰魯工業有限公司	0002-03	27889752		建廠中	<input type="checkbox"/>
2	大甲幼獅工業區	東陽碾米廠	0002-04	27889752	99703345	歇業	<input type="checkbox"/>
3	大甲幼獅工業區	佳美欣業有限公司	0002-05	16215344	66007969	生產中	<input checked="" type="checkbox"/>
4	大甲幼獅工業區	特偉工業股份有限公司	0003-02	55699135	99633228	生產中	<input checked="" type="checkbox"/>
5	大甲幼獅工業區	七海工業股份有限公司	0005-00	55673297	99633020	生產中	<input type="checkbox"/>
6	大甲幼獅工業區	騰輝企業有限公司	0005-02	25068809	99713525	生產中	<input type="checkbox"/>
7	大甲幼獅工業區	天利達企業股份有限公司	0006-02	16306549	66006588	生產中	<input type="checkbox"/>

注意!

工廠名稱可透過關鍵字進行搜尋，進行查找

新增用水計畫流程(4/5)

4. 填寫用水期程

用水期程

* 核定終期計畫用水量(CMD)	950	✓
核定單日最大用水量(CMD)	500	
* 核定計畫用水起始年(民國年)	109	✓
核定計畫用水終期年(民國年)	111	

核定終期計畫用水量
由水、取自地下水、自來水、取自地面
契約供水、其他水源自動相加呈現

* 計畫用水量(CMD) +

年	生活用水量

核定終期年用水(CMD)水源來源

* 自來水	100	✓
* 取自地面水	200	✓
* 取自地下水	200	✓
* 契約供水	300	✓
契約供水說明		
* 其他水源	150	✓
其他水源說明		

新增用水計畫流程(5/5)

5.填寫核定回收率， 點選保存即完成新增

核定回收率

全區回收率(R1)

10

%

全區回收率(不含冷卻水塔內循環量)(R2)

5

%

排水率

5

%

用水平衡圖

瀏覽

檔案格式:WORD/PDF/PNG,檔案大小:200M

注意!

服務中心需新增完用水計畫後，廠商才得以取得填報權限，進行用水情形申報作業

取消

保存

查詢用水計畫管理(查詢&變更)

首頁 > 用水計畫管理

+ 新增用水計畫

+ 查詢用水計畫

工業區 北區處 -- 請選擇 -- 計畫名稱 (關鍵字搜尋) 清空

分區	縣市	計畫名稱	開發單位	核定日期	計畫內容詳細	計畫變更
北區	桃園市	經濟部工業局觀音工業區 用水計畫(簡表)	經濟部工業局	108/07/01	計畫內容	
北區	基隆市	大武崙測試	經濟部	108/10/08	計畫內容	
北區	桃園市	經濟部工業局中壢工業區用水計畫(簡表)	經濟部工業局中壢工業區	107/06/01	計畫內容	計畫變更
北區	桃園市	幼獅工業區用水計畫	圓圓工程公司	108/11/01	計畫內容	

案件基本資料

* 區處 北區
* 工業區 中壢工業區
* 服務中心 中壢工業區服務中心
* 計畫名稱 經濟部工業局中壢工業區用水計畫(簡表)
* 開發類型 開發中
* 基地座標(X) 24.9787746
* 基地座標(Y) 121.2394312
* 地址 桃園市中壢區東園路57號
* 開發單位 經濟部工業局中壢工業區
* 核定日期(核定文號日期) 2018/06/01
* 申報年度(民國年) 108

* 並列開發單位 +

序號	工業區	工廠名稱	工廠序號	統一編號	廠商登記證	現況	刪除
查無資料							

共 0 筆

* 300CMD +

序號	工業區	工廠名稱	工廠序號	統一編號	廠商登記證	現況	刪除
查無資料							

共 0 筆

* 100CMD +

序號	工業區	工廠名稱	工廠序號	統一編號	廠商登記證	現況	刪除
查無資料							

共 0 筆

用水期程

* 核定終期計畫用水量(CMD) 49449
核定單日最大用水量(CMD) 3234
* 核定計畫用水起始年(民國年) 107
核定計畫用水終期年(民國年) 109

- 進入查詢頁面可「查看」或「變更」計畫內容
- 計畫變更將依據服務中心設定，一年以一版為限
- 查詢功能可閱覽其他工業區之資料，惟僅得編修自身工業區之資料

用水情形申報(服務中心)(1/6)

首頁 > 用水申報管理 > 用水情形申報(工業區)

1.進入用水情形申報 (工業區)進行編修

計畫名稱

甲幼工業區用水計畫(測試)



計畫名稱	填報年	查詢	編修
甲幼工業區用水計畫(測試)	108	查看	編修

用水情形申報(服務中心)(2/6)

申報用水

申報回收率

申報開發情形

2.填寫申報用水
包含有裝置水量自動
監測設備、實際用水
量-用途別

有裝置水量自動監測設備

* 是否有取水位置：☒ 是 ☐ 否

* 是否有各用水單元：☒ 是 ☐ 否

* 是否有排放口位置：☒ 是 ☐ 否

實際用水量(CMD)-用途別

廠商填報數值

* 生活用水：	<input type="text" value="100"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CMD
* 工業用水：	<input type="text" value="500"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CMD
* 其他用水：	<input type="text" value="200"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CMD
* 合計：	<input type="text" value="800"/>		CMD

用水情形申報(服務中心)(3/6)

2.填寫申報用水
包含有裝置水量自動
監測設備、實際用水
量-用途別

計量(測試) 108 查看 編修

1

廠商填報數值

生活用水：8.85 CMD
工業用水：12.88 CMD
其他用水：1.92 CMD
I1自來水：8.54 CMD
I3取自地面水：3.85 CMD
I2取自地下水：1.92 CMD
再生水：1.92 CMD
I6雨水：5.77 CMD
淡水：0.00 CMD
契約供水：2.31 CMD
I8其他水源：7.65 CMD
排放量：4.19 CMD

取代目前填報數值

有裝置水量自動監測設備

* 是否有取水位置： ☒ 是 ☐ 否

* 是否有各用水單元： ☐ 是 ☒ 否

* 是否有排放口位置： ☐ 是 ☒ 否

實際用水量(CMD)-用途別

廠商填報數值

* 生活用水：	8.85	✓	CMD
* 工業用水：	12.88	✓	CMD
* 其他用水：	1.92	✓	CMD
* 合計：			CMD

廠商填報數值可選擇取代目前填報數值。

用水情形申報(服務中心)(4/6)

實際用水量(CMD)-水源別

2.填寫申報用水
包含實際用水量-水
源別

* I1自來水	150	✓	CMD
* I3取自地面水	60	✓	CMD
* I2取自地下水	30	✓	CMD
* 再生水	160	✓	CMD
* I6雨水	270	✓	CMD
* 淡海水	0	✓	CMD
* 契約供水	400	✓	CMD
契約供水說明			
* I8其他水源	333	✓	CMD
其他水源說明			
* 合計	1403		CMD

用水情形申報(服務中心)(5/6)

3.填寫申報回收率

申報用水	申報回收率	申報開發情形
* 回收率(R1):	23.54	✓ %
* 回收率(R2):	21.14	✓ %
* 排水率:	19.17	✓ %
* 實際排水量(CMD):	269	✓ CMD
上傳填報年之水平衡圖檔:		瀏覽
檔案格式:WORD/PDF/PNG,檔案大小:200M		
上傳用水證明檔案文件:		瀏覽
檔案格式:WORD/PDF/PNG,檔案大小:200M		
下一頁		

2.填寫申報用水 包含全廠重複利用水量

全廠重複利用水量(CMD)

* 總循環水量	210	
* 總回用水量	222	
* 冷卻水塔內循環量	56	
* 園區水資源整合回用水量	81	✓ CMD
* 排水量	350	✓ CMD

$$(1). \text{回收率 } R1 = \frac{(1)\text{總循環水量} + (2)\text{總回用水量} + \text{園區水資源整合回用水量}}{\text{實際用水量合計} + (1)\text{總循環水量} + (2)\text{總回用水量} + \text{園區水資源整合回用水量}} \times 100\%$$
$$(2). \text{回收率 } R2 = \frac{(1)\text{總循環水量} + (2)\text{總回用水量} + \text{園區水資源整合回用水量} - (3)\text{冷卻水塔內循環量}}{\text{實際用水量合計} + (1)\text{總循環水量} + (2)\text{總回用水量} + \text{園區水資源整合回用水量} - (3)\text{冷卻水塔內循環量}} \times 100\%$$

因水利署尚未有園區水資源整合回用水量
故暫不納入計算

用水情形申報(服務中心)(6/6)

4.填寫申報開發情形，完成存檔

申報用水	申報回收率	申報開發情形
------	-------	--------

* 是否需環評: ☐ 是 ☒ 否

環評狀態說明:

環評核定機關:

環評核時間:

環評核定文號:

上傳環評核定檔案:

檔案格式:WORD/PDF/PNG,檔案大小:200M

* 是否已經實施開發行為: ☒ 是 ☐ 否

未實施開發行為之說明:

* 預估未來用水需求超出計畫水量: ☐ 是 ☒ 否

廠商權限

用水情形申報(廠商)(1/2)



水資源資料填報系統

用水情形申報 ▾

用水情形申報(廠商)

1. 進入用水情形申報，填寫申報年度/月份

首頁 > 用水申報管理 > 用水情形申報(廠商)

廠商名稱	佳美欣業有限公司
計畫名稱	-- 請選擇 --
申報年/月	-- 請選擇 --

實際用水量(CMM)-用途別

2. 填寫實際用水量-用途別

* 每月工作天數	26	✓	天
* 生活用水	230	✓	CMM
* 工業用水	335	✓	CMM
* 其他用水	50	✓	CMM
* 合計	615		CMM

用水情形申報(廠商)(2/2)

實際用水量(CMM)-水源別

3. 填寫實際用水量-水源別

* I1自來水	222	✓	CMM
* I3取自地面水	100	✓	CMM
* I2取自地下水	50	✓	CMM
* 再生水	50	✓	CMM
* I6雨水	150		
* 淡海水	0		
* 契約供水	60		
* I8其他水源	199		
* 合計	831		

全廠重複利用水量(CMM)

4. 填寫實際用水量-全廠重複利用水利，完成存檔

* 總循環水量	59	✓	CMM
* 總回用水量	50	✓	CMM
* 冷卻水塔內循環量	100	✓	CMM
* 排放水量	109	✓	CMM
* 回收率 R1	11.60		%
* 回收率 R2	1.07		%

$$(1). \text{回收率 } R1 = \frac{(1)\text{總循環水量} + (2)\text{總回用水量}}{\text{實際用水量合計} + (1)\text{總循環水量} + (2)\text{總回用水量}} \times 100\%$$

$$(2). \text{回收率 } R2 = \frac{(1)\text{總循環水量} + (2)\text{總回用水量} - (3)\text{冷卻水塔內循環量}}{\text{實際用水量合計} + (1)\text{總循環水量} + (2)\text{總回用水量} - (3)\text{冷卻水塔內循環量}} \times 100\%$$



報告完畢
敬請指教

聯絡我們

系統操作問題

服務時間

AM9:00 ~ PM5:00

服務熱線

(02)2754-1255 #2706

服務信箱

whchen2@moeaidb.gov.tw

資料填報問題

服務時間

AM9:00 ~ PM5:00

服務熱線

(03)591-0008 #17



INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

水資源資料填報系統教育訓練

法源說明及常見問題

財團法人
環境與發展基金會

INFINITY WATER



財團法人
環境與發展基金會
Environment and Development foundation

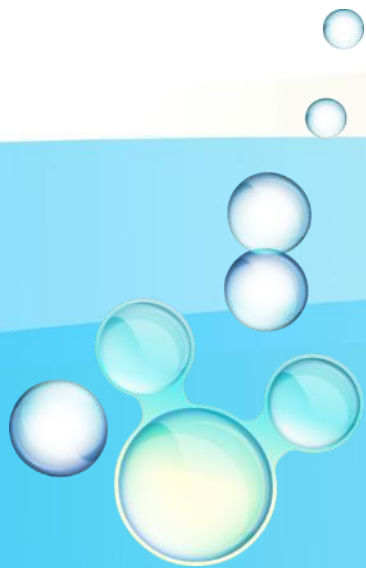
109年10月

簡報大綱

壹、法源依據

貳、申報程序

參、常見問題



壹、法源依據

用水計畫補提-法源依據

水利法

第54條之3 第6項

除農業用水外，經目的事業主管機關核定之開發行為實際用水量達一定規模，且**未**提出用水計畫者，中央主管機關得令開發單位或用水人**限期**依第一項規定程序提出用水計畫。

用水計畫審核 管理辦法 (107.6.28修訂)

第6條及第6條之1

依水利法第54條之3第6項規定，開發行為前一年度實際用水量達**3,000 CMD**以上之**園區型態開發行為**，如現況存續之原開發單位不具用水管理權責者，以達一定規模(**300 CMD**以上)之**區內用水人**共同委託原開發單位，且與其**並列為開發單位**之模式提出用水計畫

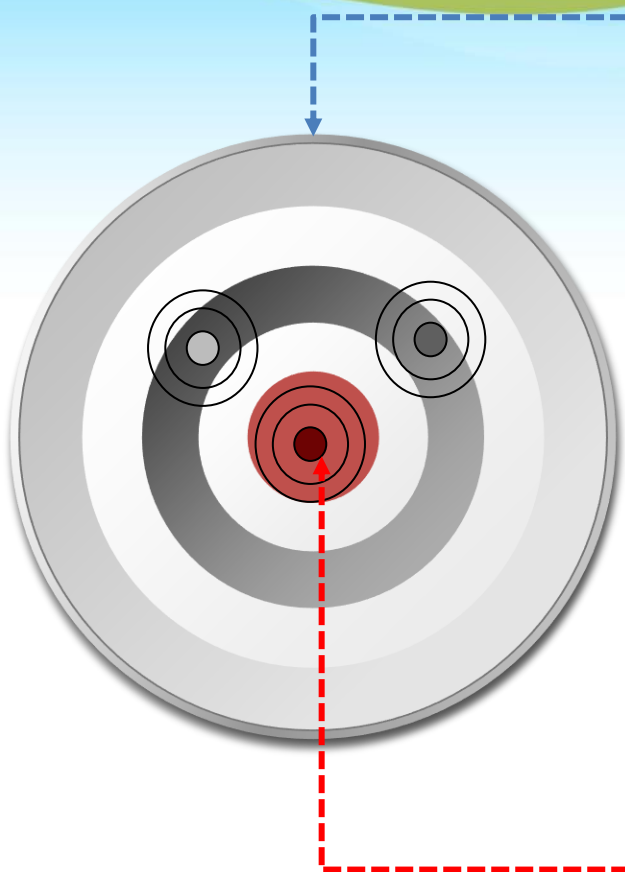
第8條

用水計畫應記載事項及書件格式由中央主管機關另定之。若屬**維持開發現況用水而無增加計畫用水量**者，計畫內容應得以較為**簡化方式**撰寫送審。

用水計畫補提-作業

➤ 依水利法第54條之3第6項規定

23處工業區皆已提送/核定中



- 第1階段(108.06)：用水量達30,000 CMD以上工業區，雲林離島式、觀音、新竹、中壢、林園、高雄臨海及龍德等7處工業區。
- 第2階段(108.12)：用水量達10,000~30,000 CMD工業區，大社、大園、大發、龜山、頭份、官田、南崗、平鎮、芳苑共9處工業區。
- 第3階段(109.06)：用水量達3,000~10,000 CMD工業區，和平、林口工三、竹南、大甲幼獅、斗六、民雄、頭橋共7處工業區。

工業局轄管工業區用水量現況 (62處)

※已完成或提送中工業區: 雲林科技工業區、台南科技工業區、彰濱工業區。
※其餘轄管工業區共36處，暫不需補提工業區用水計畫。

用水計畫申報-法源依據

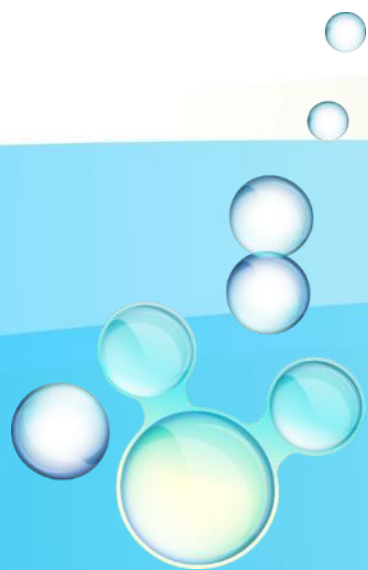
用水計畫審核
管理辦法
(107.6.28修訂)

第6條之1第2項

前項**用水計畫經核定後**，用水人應依用水計畫內容辦理，**提供用水申報**、差異分析資料並配合中央主管機關查核作業。其計畫用水量增加者，應提出修正用水計畫。

第10條第1項

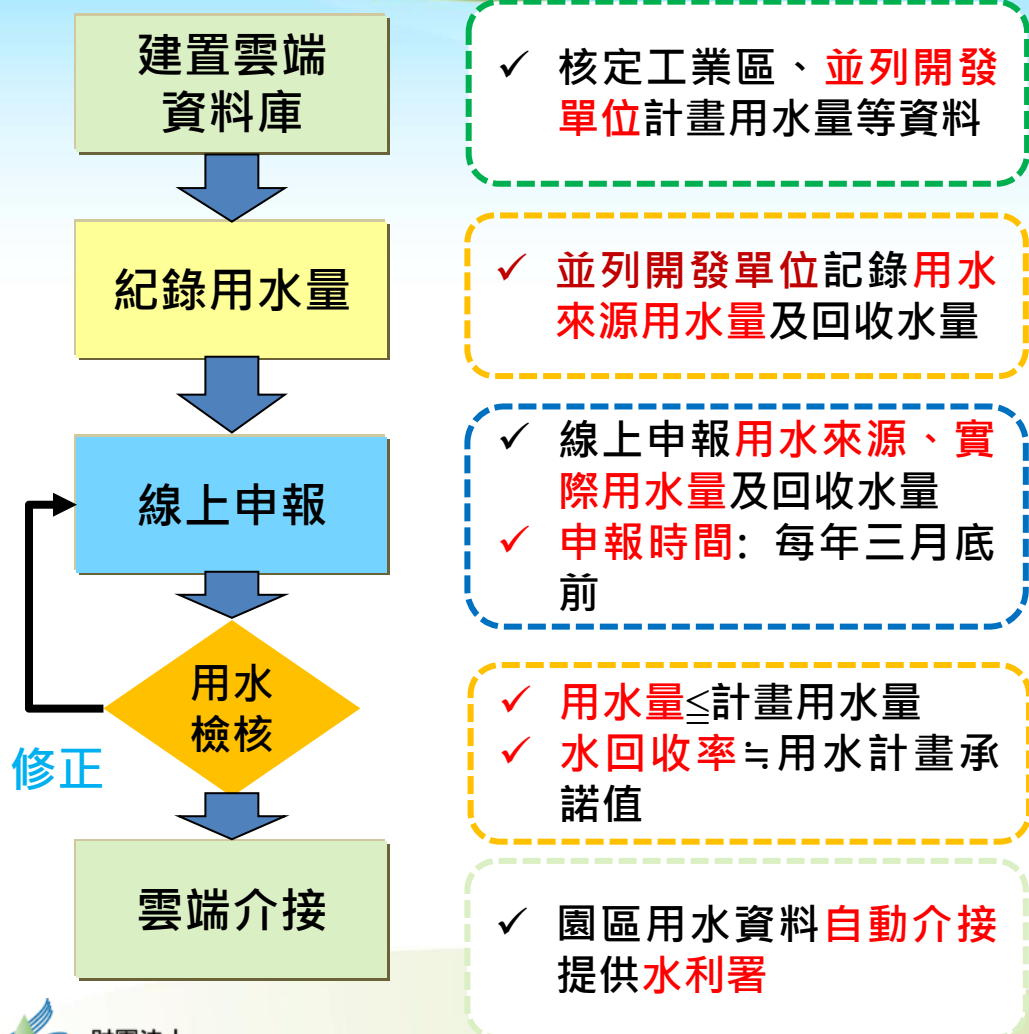
開發單位於用水計畫核定後，應依計畫用水時程及用水量辦理，並應裝設水量自動監測設備及記錄實際用水情形，於**每年四月底前**，依中央主管機關指定之網路申報方式**申報前一年度及現況用水情形**。



貳、用水申報流程

用水申報流程

✓ 已完成用水計畫提送工業區，將透過用水計畫申報系統落實用水管理。



用水情形申報(廠商)(2/2)

3. 填寫實際用水量-水源別

實際用水量(CMM)	水類別
222	自來水
100	取自地面水
50	取自地下水
50	再生水
150	雨水
0	海水
60	其他供水
399	其他供水
831	合計

全廠重複利用水量(CMM)

全廠重複利用水量(CMM)	
59	循環水量
50	澆園用水量
100	冷卻水塔內循環量
109	排放量

4. 填寫實際用水量-全廠重複利用水利，完成存檔

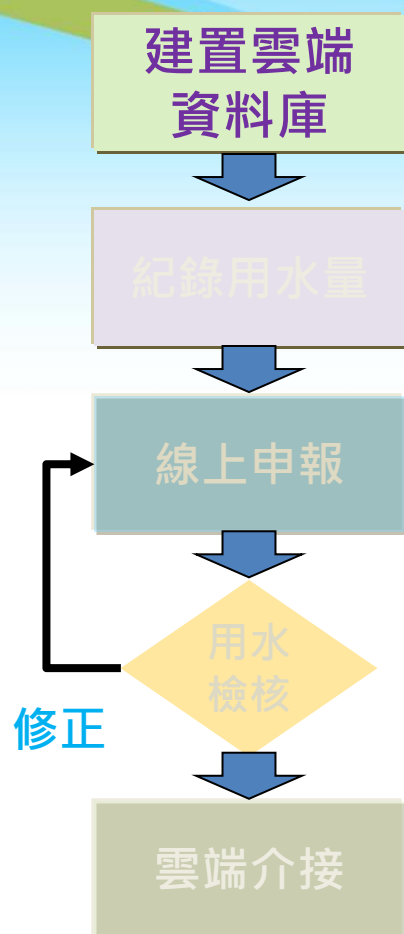
全廠重複利用水利	
11.60	回收率 R1
1.07	回收率 R2

100%

(1) 回收率 R1 = $\frac{(2) \text{ 澆園用水量} + (3) \text{ 冷卻水塔內循環量}}{\text{實際用水量合計} + (2) \text{ 澆園用水量} + (3) \text{ 冷卻水塔內循環量}} \times 100\%$

(2) 回收率 R2 = $\frac{(2) \text{ 澆園用水量} + (3) \text{ 冷卻水塔內循環量} - (4) \text{ 冷卻水塔內循環量}}{\text{實際用水量合計} + (2) \text{ 澆園用水量} + (3) \text{ 冷卻水塔內循環量}} \times 100\%$

用水申報流程 (各服務中心執行)



案件基本資料

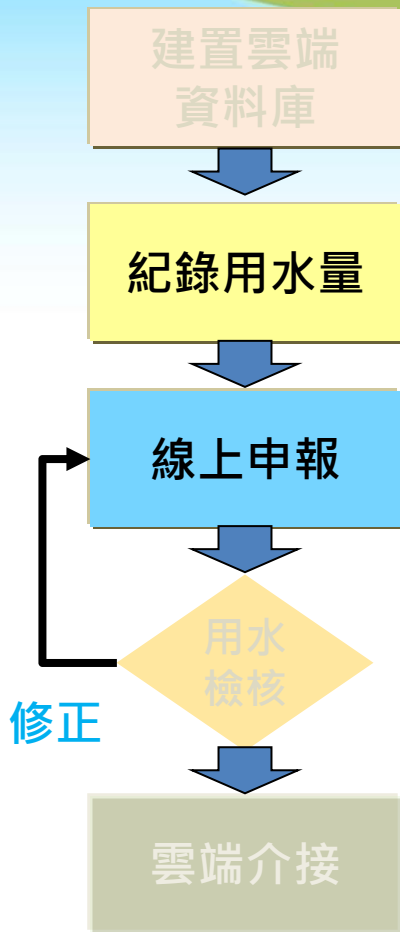
填寫各並列開發單位基本資料

* 區處	中區處	⇅
* 工業區	大甲幼獅工業區	⇅
* 服務中心	大甲幼獅工業區服務中心	
* 計畫名稱	甲幼工業區用水計畫(測試)	✓
* 開發類型	補提	✓ ⇅
* 基地座標(X)	24.404733	
* 基地座標(Y)	120.651973	
* 地址	臺中市大甲區日南里幼獅路36號	
* 開發單位	大甲幼獅工業區服務中心	✓
* 核定日期(核定文號日期)	2020/10/02	📅 ✓
* 申報年度(民國年)	108	✓ ⇅

工業區域	申報家數	實際用水量 (萬噸/日)
北區(9處)	177	32.6
中區(9處)	98	40.3
南區(8處)	108	49.8
合計	383	93.8

建立26處已提送用水計畫工業區，383家應依法申報廠商基本資料

用水申報流程 (廠商執行)



水資源資料填報系統 用水情形申報

用水情形申報(廠商)

首頁 > 用水申報管理 > 用水情形申報(廠商)

廠商名稱 佳美欣業有限公司

計畫名稱 -- 請選擇 --

申報年/月 -- 請選擇 --

1. 進入用水情形申報，填寫申報年度/月份

2. 填寫實際用水量-用途別

實際用水量(CMM)-用途別

* 每月工作天數	26	✓	天
生活用水	230	✓	CMM
工業用水	335	✓	CMM
其他用水	50	✓	CMM
* 合計	615		CMM

依用途別、用水來源定期申報用水情形及每月工作天數

3. 填寫實際用水量-水源別

實際用水量(CMM)-水源別

* I1自來水	222	✓	CMM
* I3取自地面水	100	✓	CMM
* I2取自地下水	50	✓	CMM
* 再生水	50	✓	CMM
* I6雨水	150		
* 淡海水	0		
* 契約供水	60		
* I8其他水源	199		
* 合計	831		

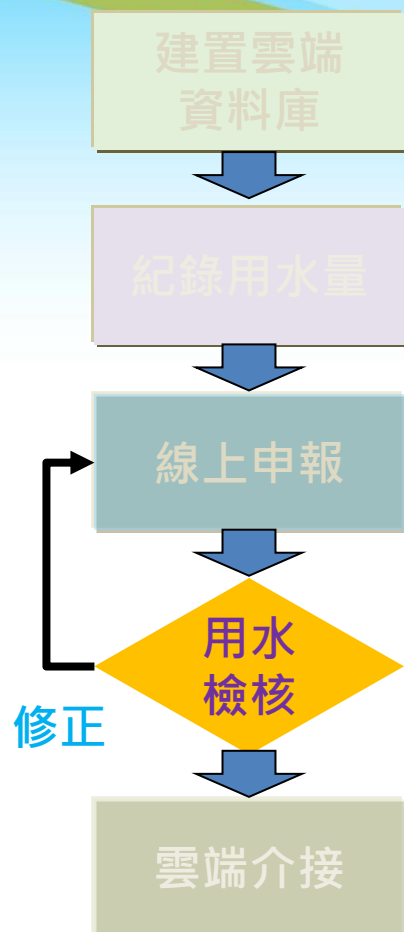
4. 填寫實際用水量-全廠重複利用水利，完成存檔

全廠重複利用水量(CMM)

* 總循環水量	59	✓	CMM
* 總回用水量	50	✓	CMM
* 冷卻水塔內循環量	100	✓	CMM
* 排水量	109	✓	CMM
* 回收率 R1	11.60		%
* 回收率 R2	1.07		%

依總循環、總回用、冷卻水塔循環水量申報，以利回收率計算

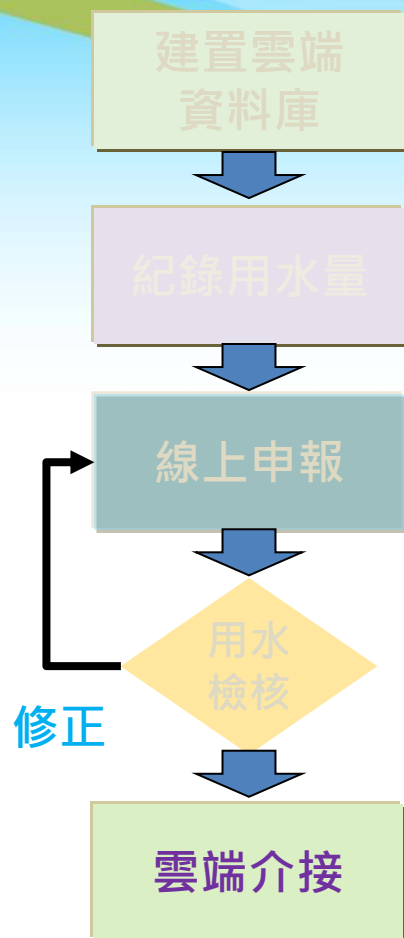
用水申報流程



編號	廠商名稱	完成申報	申報用水量	計畫用水量	用水比例 (%)	核定全廠回收率 (%)	核定全廠回收率 (%) (不含冷卻水塔內循環量)	申報實際全廠回收率 (%)	申報實際全廠回收率 (%) (不含冷卻水塔內循環量)
1090101002_00001	〇〇公司〇〇廠	已完成申報	1,641	2,450	66.98	99.19	19.43	99.00	8.00
1090101002_00002	〇〇公司〇〇廠	申報中		3,200	92.19	27.00	17.70	0.00	0.00
1090101002_00003	〇〇公司〇〇廠	已完成申報	555	674	82.34	56.00	53.00	41.80	35.00
1090101002_00004	〇〇公司〇〇廠	已完成申報	347	310	111.94	42.00	29.00	39.40	23.40
1090101002_00005	〇〇公司〇〇廠	已完成申報	29,476	38,140	77.28	98.00	62.20	98.20	49.00
1090101002_00006	〇〇公司〇〇廠	已完成申報	5,224	8,979	58.18	94.80	80.30	94.11	63.85
1090101002_00007	〇〇公司〇〇廠	申報中		4,951	0.00	11.60	11.60	0.00	0.00
1090101002_00008	〇〇公司〇〇廠	已完成申報	1,701	2,370	71.77	48.00	18.00	54.64	17.83

- 依申報情形、資料比對廠商提送用水計畫之內容。
- 申報不完整廠商，請**服務中心**協助通知廠商補正。
- 申報資料具差異廠商，優先以**電話訪查及修正**。

用水申報流程



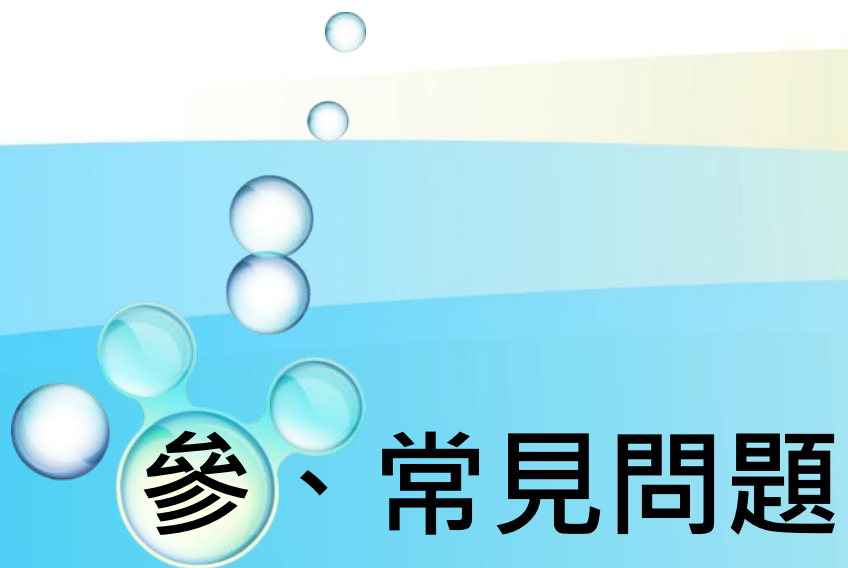
各園區廠商申報資料經服務中心彙整後由工業局將**用水資料**介接至**水利署**自動化介接! 即時更新! 降低人力&工時!



公告訊息		
最新消息	歷史公告查詢	
2020/04/21	今(109)年度申報作業即將截止	more
2020/03/20	109年度用水申報作業教育訓練改以線上即時視訊互動教學方式辦理	more
2020/03/02	109年用水申報作業教育訓練辦理	more
2019/03/20	用水申報教學影片上傳	more
2019/03/18	108年用水申報作業教育訓練	more

相關連結 Connect



The background features horizontal wavy bands of light blue and pale yellow. On the left side, there is a cluster of stylized bubbles of various sizes, some with blue and white gradients. The main title is positioned to the right of these bubbles.

參、常見問題

•Q₁:實際用水量(CMM)所稱「水源別」、「用途別」的差異?

A:「**水源別**」係指取水來源，例如**台水公司**供應自來水、**縣(市)政府核准引用**之地下面/地面水、**廠內自行收集**之雨水、**系統再生水營運單位**供應之再生水、或與**鄰近廠商簽約之其他水源**(例如: 蒸汽、純水、冷凝水)。

「**用途別**」則依廠內實際用途區分為**(1)生活用水**-泛指人員之飲用、衛生、烹調等用水情形；**(2)工業用水**-生產製造及附屬設備之用水情形，如冷卻水塔、洗滌塔、鍋爐、製程、污水處理設備維護等用水情形；**(3)其他用水**-非屬於前二項用途者，例如景觀水池、園藝澆灌等。

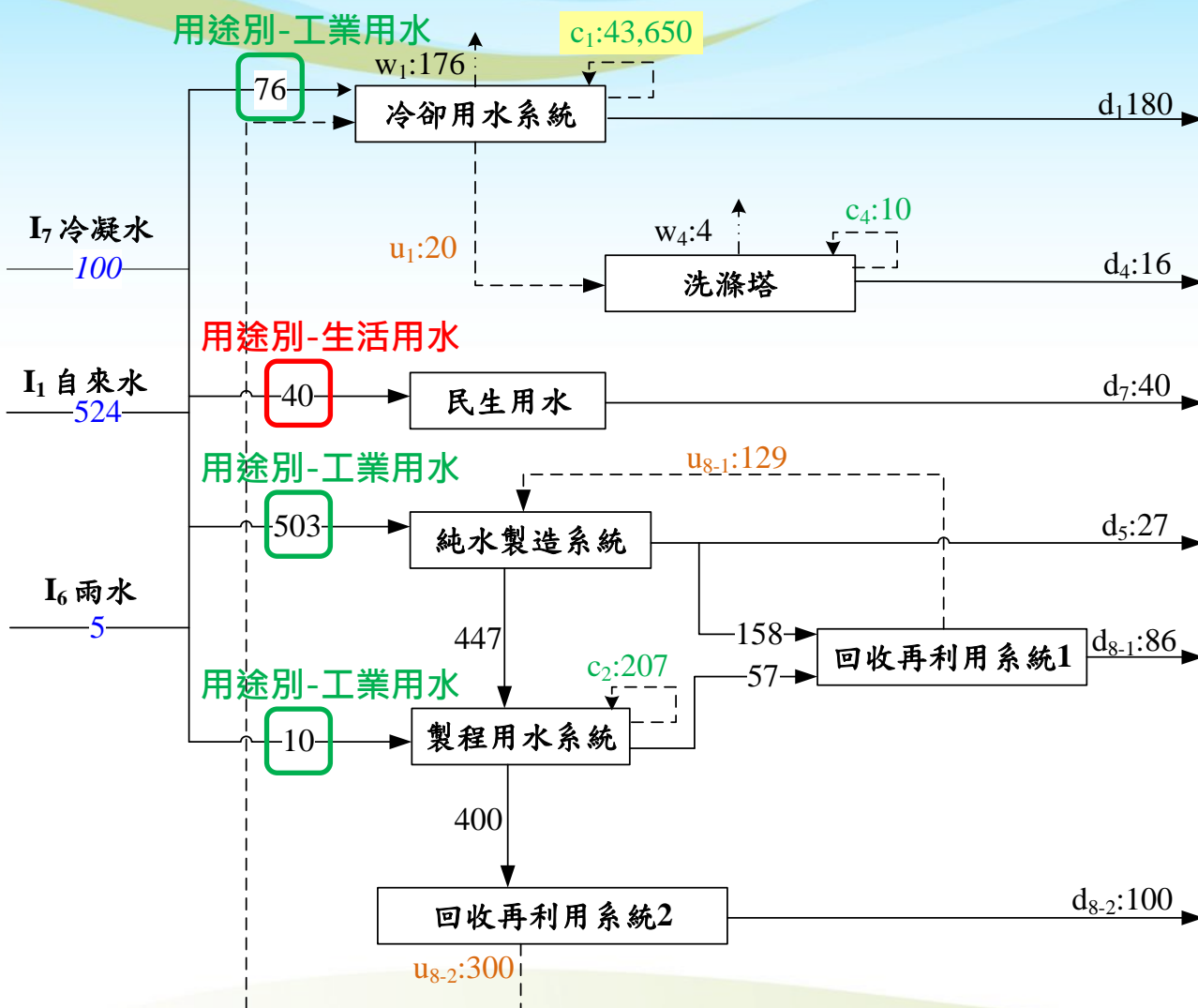
•Q₂:總循環水量、冷卻水塔內循環量、總回用水量用哪些項目計算?

A: **(1)總循環水量**係指「製程、鍋爐、冷卻水塔、洗滌塔、生活、純水系統」等單元於**設備內部循環利用**水量合計；

(2)冷卻水塔內循環量則**僅計算**冷卻水塔設備內部循環利用水量。

(3)總回用水量係指「製程、鍋爐、冷卻水塔、洗滌塔、生活、純水系統」等**跨單元再利用**水量合計，惟**純水系統生成之軟水/純水/超純水不予計算**。

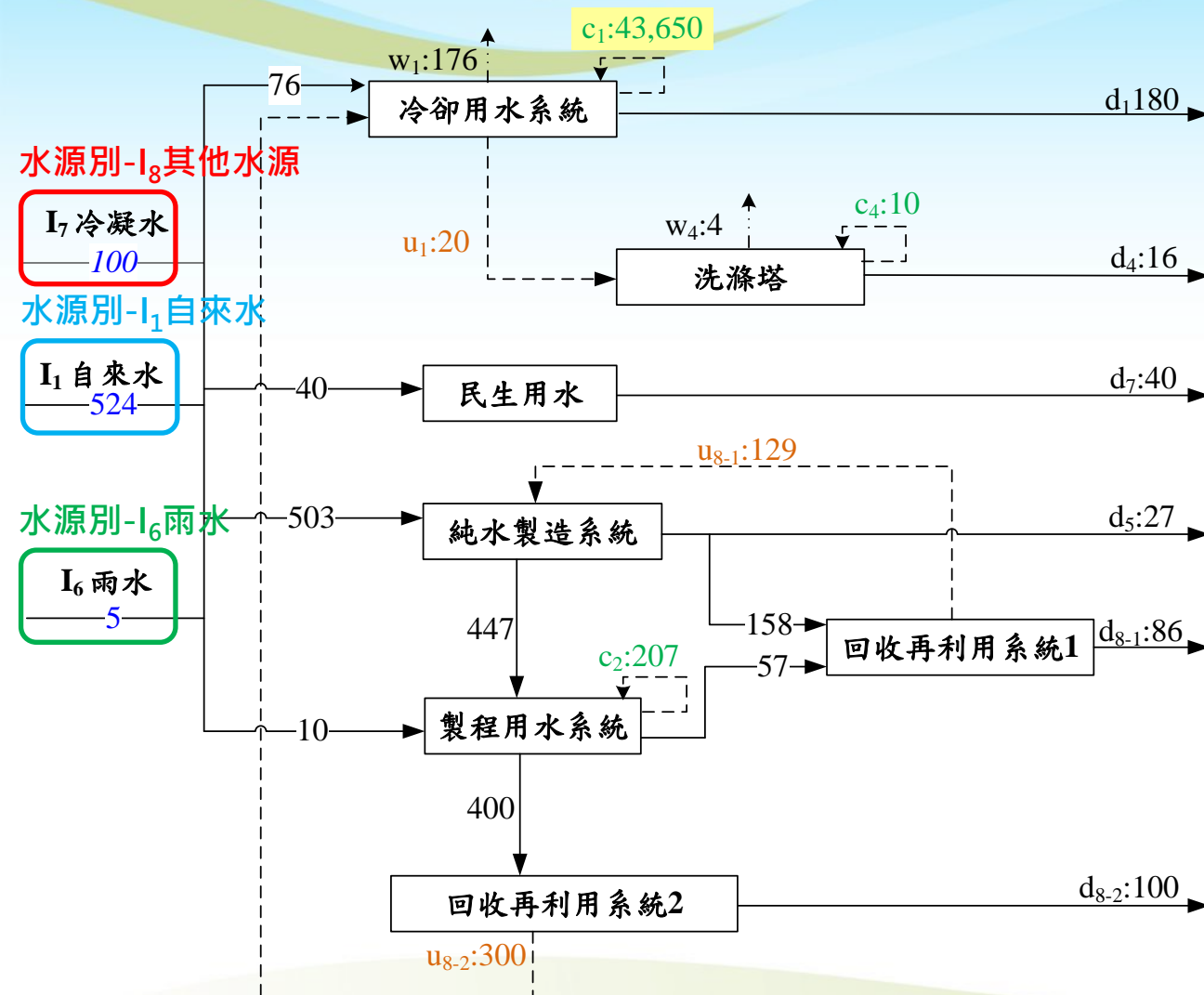
常見問題Q&A-範例附圖



實際用水量(CMM)-用途別

每月工作天數	25	天
生活用水	40	CMM
工業用水	589	CMM
其他用水	0	CMM
合計	629	CMM

常見問題Q&A-範例附圖

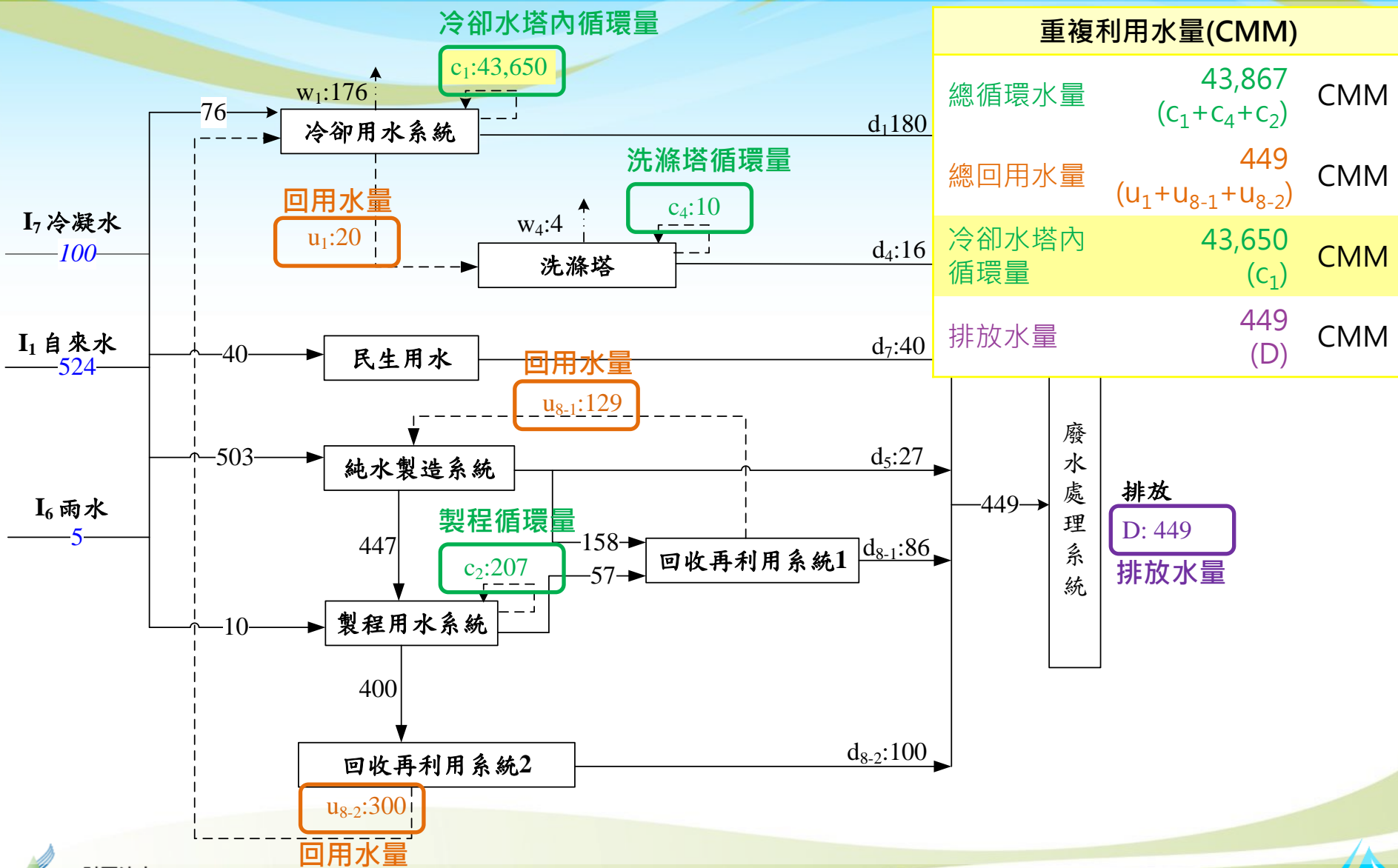


實際用水量(CMM)-水源別

I ₁ 自來水	524	CMM
I ₃ 取自地面水	0	CMM
I ₂ 取自地下水	0	CMM
再生水	0	CMM
I ₆ 雨水	5	CMM
海淡水	0	CMM
契約供水	0	CMM
契約供水說明	無	
I ₈ 其他水源	100	CMM
其他水源說明	冷凝水	
合計	629	CMM

統

常見問題Q&A-範例附圖



簡報完畢
敬請指教