

○○股份有限公司

用水計畫書

九 十 五 年 月 日

# 用水計畫書撰寫綱要

## 一、公司簡介

- (一) 用水地點 (標示於園區道路圖)
- (二) 租地面積 (以公頃表示, 保留及正式起租分別敘明)
- (三) 起租日期
- (四) 主要產品介紹
- (五) 潔淨室面積 (以平方公尺表示)
- (六) 產品種類及面積 (以片數等可計數單位表示)
- (七) 冷凍噸數量 (以冷凍噸表示)
- (八) 本次建廠計畫申請用水量 (以 CMD 表示)

## 二、用水時程

- (一) 開始用水時間及需求用水容量
- (二) 開始試車時間及需求用水容量
- (三) 未來五年用水時程表
- (四) 最終用水時程表

## 三、用水量推估之依據

- (一) 繪製用水平衡圖 (用水平衡圖示意圖如附件)
- (二) 用水量推估計算式
  1. 全廠回收率之計算 (要求標準: 全廠回收率 $\geq 77\%$ )
  2. 全廠排放率之計算
  3. 製程用水回收率之計算 (要求標準: 製程用水回收率 $\geq 85\%$ )
  4. 冷卻水塔濃縮倍數需提升至 6 倍以上或其排放水需回收再利用 70% 以上, 兩者擇一而行。
  5. 冷凝水回收量之計算 (請註明冷凍噸數值)
  6. 廢氣洗滌塔 (Scrubber) 用水量之計算
  7. 特殊製程用水量推估之計算式
  8. 民生用水推估之計算式
  9. 其他

## 四、節約用水計畫

- (一) 目標
- (二) 作法

## 五、乾旱缺水或預告停水緊急因應策略

- (一) 應變小組之組織
- (二) 應變措施之擬定
  1. 接獲乾旱缺水或預告停水訊息之執行程序
  2. 乾旱缺水或停水實施時之各階段執行程序

## 六、廠區內外供水設備之規畫

(一) 自來水系統

1. 工業用水

(1) 廠區與園區工業用自來水相互銜接之起點及管徑資料

(2) 廠區用水儲存槽設置計畫

2. 民生用水

(1) 廠區與園區民生用自來水管相互銜接之地點及管徑資料

(2) 廠區用水儲存槽設置計畫

(二) 回收系統

1. 回收系統之規畫

2. 再利用系統之規畫

(三) 污水排放系統

1. 工業污水

(1) 廠區污水排放管與園區污水排放管銜接之位置及管徑

(2) 廠區工業污水排放值及每日排放量

2. 民生污水

(1) 廠區污水排放管與園區污水排放管銜接之位置及管徑

(2) 廠區民生污水排放值及每日排放量

(四) 資源監測系統

1. 自來水進水點監測規劃

2. 污水排放點監測規劃

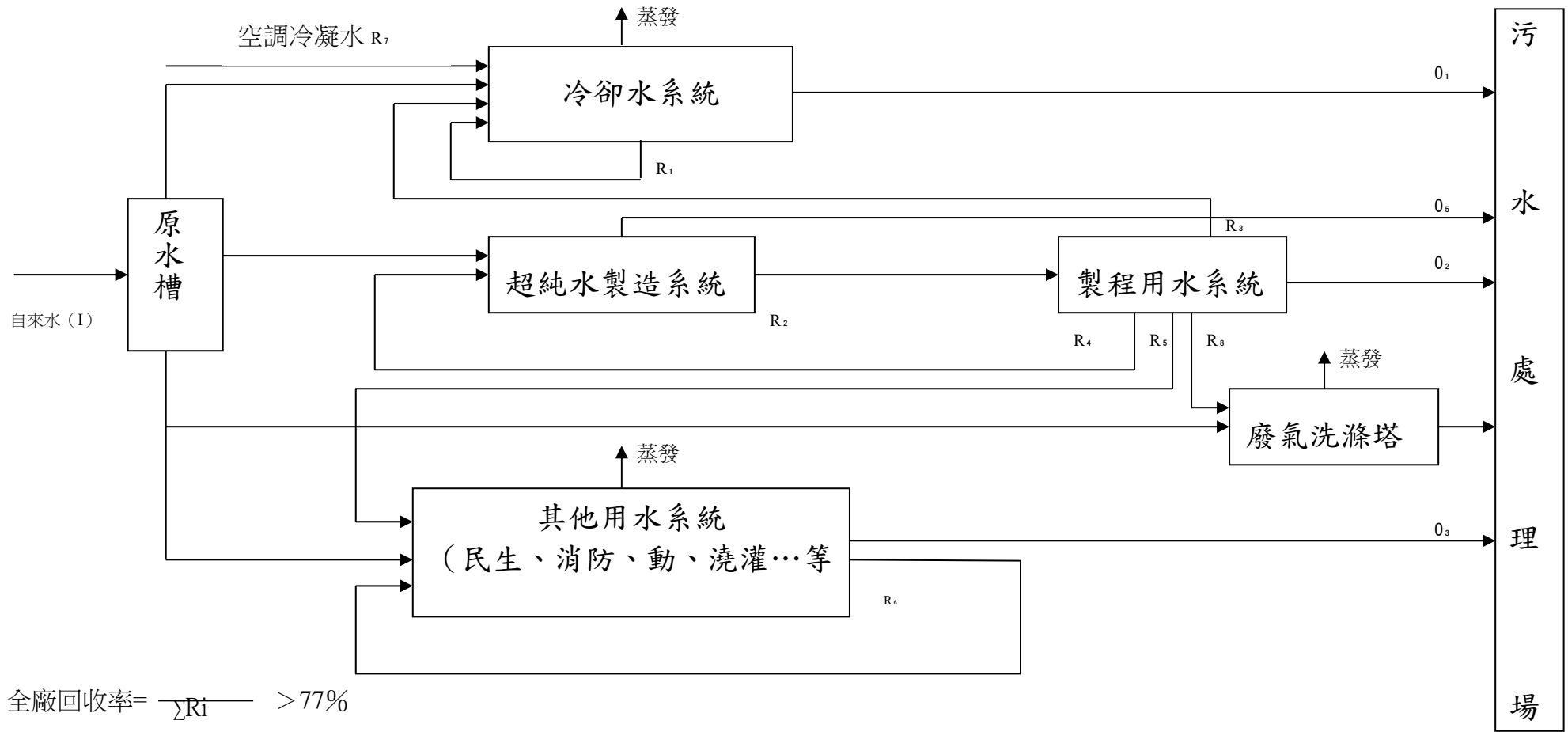
3. 製程用水進水點監測規劃

4. 用水回收點監測規劃

七、 請求協助事項

八、 聯絡人資料

### 用水平衡圖範例



全廠回收率 =  $\frac{\sum R_i}{\text{Total Input}}$  > 77%

全廠排放率 =  $1 - \frac{\sum O_i}{\text{Total Input}}$  < 70%

註：請依各公司實際用水流程及製程繕製