

用水回收計畫

工廠名稱		產業類別				
工廠地址						
營運年期 (年)		第1年 (年)	第2年 (年)	第3年 (年)	第4年 (年)	第5年 (年)
項目						
各水源別 (代碼 Ii) 之 計畫用水量 單位：噸/ 日	自來水【I1】					
	地下水【I2】					
	地面水【I3】					
	契約用水【I4】					
	再生水【I5】					
	雨水【I6】					
	冷凝水【I7】					
	其他水源【I8】 請說明					
【A】水源別 合計水量 (A=I1+I2+I3+I4+I5+I6 +I7+I8)		<input type="checkbox"/> 終期年	<input type="checkbox"/> 終期年	<input type="checkbox"/> 終期年	<input type="checkbox"/> 終期年	<input type="checkbox"/> 終期年
各用途別之 計畫用水量 單位：噸/ 日	生活用					
	工業用					
	其他用					
【B】用途別合計水 量(B=生活用+工業用 +其他用)，應與A水源 別合計水量一致(即B =A)						
終期年計畫用水量【A】 單位：噸/日						
總循環水量【C】 單位：噸/日						
冷卻水塔內循環量【c1】 單位：噸/日						
總回用水量【U】 單位：噸/日						
全廠回收率(重複利用率)【R1】 單位：%						
全廠回收率(不含冷卻水塔內循環 量)【R2】 單位：%						
污水排放量【D】 單位：噸/日						
污水排水率【DR】 單位：%						
節約用水措施 應說明貴廠已執行或規劃執行措施						

(如省水器材、水處理重複利用方案、雨水貯留等)，並說明規劃情形、配置區域、措施水量。	
缺水緊急應變措施說明	
蓄水池設施容量(立方公尺) (原則應能滿足3天之用水需求)	
附件	<input checked="" type="checkbox"/> 用水平衡圖(應附) <input type="checkbox"/> 水費單或取水紀錄表 <input type="checkbox"/> 其他：_____
備考：每日最大用水量(立方公尺)	

註：

一、水源編碼與用水單元編碼

1. 水源編碼

自來水	地下水	地面水	契約用水	再生水 (非中水)	雨水	冷凝水	其他 水源
I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8

2. 用水單元編碼

用水 單元	冷卻水塔	製程	鍋爐	洗滌塔	純水系統	污水處 理系統	民生	其他
循環	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	c8
回用	u1	u2	u3	u4	u5	u6	u7	u8
消耗	w1	w2	w3	w4	w5	w6	w7	w8
排放	d1	d2	d3	d4	d5	D	d7	d8

二、重要名詞定義與相關計算公式：

1. 總循環水量 C：於同一用水單元內循環利用之水量總和，即 $C = c1+c2+c3+c4+c5+c6+c7+c8$ 。
2. 冷卻水塔內循環量 c1：僅計算於冷卻水塔內循環利用之水量 c1。
3. 總回用水量 U：提供給另一用水單元再利用之水量總和，但不包含經純水系統處理後再提供用水單元之水量(如 RO 純水)，即 $U = u1+u2+u3+u4+u5+u6+u7+u8$ 。
4. 全廠回收率(重複利用率)R1
5. 全廠回收率(不含冷卻水塔內循環量)R2
6. 污水排水率 DR

三、用水回收率應達各產業核配基準值以上，廠商進駐營運後，需配合園區管理機關(構)定期填報用水回收資料。