

## 能資源績效監測管理表

調查項目：台南分部能資源績效指標【總用電量、用水量、廢棄物清運量】

調查年度：112 填報單位：廠務小組

填報日期：113/1/9 調查月份：一月~十二月

項目	總用電量	用水量	廢(污)水 排放量	冰水主機 冷卻水循環量	筏基水量	廢棄物清運量
資料來源	電費單	水費單	計算	計算	人工紀錄	人工紀錄
單位	kWh-度	m <sup>3</sup> -立方公尺	m <sup>3</sup> -立方公尺	L-公升	m <sup>3</sup> -立方公尺	kg-公斤
一月	368800	792	633	2,157,600	222	430.56
二月	321600	798	638	1,948,800	142	385.66
三月	384000	950	760	2,157,600	160	501.08
四月	378400	905	724	2,088,000	192	400.46
五月	396000	841	672	2,157,600	253	446.25
六月	427200	1037	829	2,088,000	262	473.27
七月	419600	1029	823	2,157,600	210	374.75
八月	408800	1157	925	2,157,600	71	231.11
九月	497200	896	716	2,088,000	127	266.87
十月	703600	790	632	2,157,600	75	267.69
十一月	668400	1243	994	2,088,000	193	281.26
十二月	692800	1388	1110	2,157,600	173	262.67

### 備註

- 廢棄物清運量：每次清運由清運人員秤重並紀錄數值。
- 筏基水量：筏基水槽設置水量計，每日由人員讀表並記錄數值；筏基水量由每月月初之數據相減而得。
- 數據計算方式說明：
  - 冰水主機冷卻水循環量= 冷卻水泵浦流量(3,000 公升/小時) x 變頻器頻率 (赫茲-Hz) / 標準 60Hz x 月運轉時數(小時-hr)
  - 廢(污)水排放量(B)= 用水量 x 80% (依循園區管理局規定)
- 截至 2 月 13 日止台南國網中心 112 年柴油添加數量為 0.0 公升，約 0.0 公噸 CO<sub>2</sub>e。
- 依據能源局公告之 2022 年電力排碳係數，以及環保署溫室氣體排放係數管理表(6.0.4 版)，計算 112 年度(截至 10 月底)用電量與汽、柴油使用量之溫室氣體排放量，總計為 1,907.8 公噸 CO<sub>2</sub>e。

製作人員		組長		副主任	
------	--	----	--	-----	--