



## 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：110

填報單位：廠務小組

填報日期：110/12/14

調查月份：一月~十二月

項目	用電量	用水量	廢(污)水排放量	冰水主機冷卻水循環量	廢棄物清運量
資料來源	電費單	水費單	計算	計算	人工紀錄
單位	kWh-度	m <sup>3</sup> -立方公尺	m <sup>3</sup> -立方公尺	L-公升	kg-公斤
一月	330,000	796	636	2,041,536	N/A <sup>1</sup>
二月	303,600	784	627	1,843,968	N/A <sup>1</sup>
三月	346,000	908	726	2,041,536	N/A <sup>1</sup>
四月	355,200	765	612	1,975,680	N/A <sup>1</sup>
五月	374,800	942	753	2,556,384	N/A <sup>1</sup>
六月	360,800	1,027	821	2,473,920	N/A <sup>1</sup>
七月	378,000	941	752	2,556,384	N/A <sup>1</sup>
八月	380,000	945	756	2,556,384	N/A <sup>1</sup>
九月	372,000	876	700	2,473,920	N/A <sup>1</sup>
十月	377,600	1,199	959	2,556,384	95.04
十一月	355,200	1,002	801	2,473,920	84.17
十二月	342,800	965	772	2,556,384	149.44

### 備註

- 廢棄物清運量：本年度自 10 月開始進行廢棄物清運量紀錄，1-9 月份數據無法追溯，故以 N/A 表示之。
- 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(公升-L) x 變頻器頻率(赫茲-Hz) / 標準電壓 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 12 月底台南國網中心 110 年柴油添加數量為 1,000 公升；汽油加油量為 479.18 公升。
- 依據能源局公告之 2021 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 110 年度用電量與汽、柴油使用量之溫室氣體排放量，總計為 2,180 公噸 CO<sub>2</sub>e。