

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： 111 填報單位： 廠務小組

填報日期： 112/1/9 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 ³ -立方公尺	m ³ -立方公尺	L-公升	m ³ -立方公尺	kg-公斤
一月	334,400	819	655	2,157,600	208	1,846.55
二月	302,800	795	636	1,948,800	166	554.69
三月	368,800	751	600	2,157,600	158	627.79
四月	366,000	778	622	2,088,000	125	287.22
五月	391,200	884	707	2,157,600	142	295.53
六月	394,800	790	632	2,088,000	258	333.8
七月	408,000	1,007	806	2,157,600	203	491.63
八月	402,800	1,149	919	2,157,600	256	331.03
九月	377,200	1,012	809	2,088,000	190	1,354.07
十月	382,000	1,091	872	2,157,600	185	533.21
十一月	371,200	993	794	2,088,000	203	637.5
十二月	374,000	1,039	831	2,157,600	365	553.38

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 11 月 21 日止台南國網中心 111 年柴油添加數量為 3,750 公升，約 9.88 公噸 CO₂e；汽油加油量為 188.96 公升，約 0.45 公噸 CO₂e。
- 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 111 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 CO₂e。

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