

【旭信電力股份有限公司】

111 年 12 月份

目錄

壹、簡明月報.....	1
一、營運綜合摘要分析報告	1
二、發電業之每月供電報告	1
表 1-1 裝置容量	2
表 1-2 發電量	3
表 1-3 發電設備運作情形	4
表 1-5 機組停機容量	5
三、發電業之每月售電報告	6
表 2-1 售予公用售電業之售電量	7
四、收支實績比較表.....	8

壹、簡明月報

一、營運綜合摘要分析報告

➤ 公司簡介

旭信電力為環球晶圓所投資成立之子公司，於 108 年 11 月 21 日奉經濟部核准設立登記，設立實收資本額為新台幣兩億柒仟八百萬元，註冊於經濟部中部辦公室，主要經營項目為發電服務。旭信電力旗下宜蘭廠電站於 110 年 07 月 27 日已完成併聯發電，建置完成後自 111 年每年約可貢獻超過 150 萬度發電量。

➤ 業務狀況

110 年 7 月 27 日旭信電力宜蘭廠太陽能電站(1474.2 Kw) 完成併聯發電後，截至 111 年 10 月，尚無新設置之太陽能電站。

➤ 財務狀況

旭信電力於 108 年 11 月甫設立，營業收入為電業售電收益，截至 111/12/31 營業收入狀況如下：

營業收入	7,881,494 元
營業支出	10,242,810 元
營業收益	(2,361,316) 元
稅前盈餘	(1,837,606) 元

➤ 重大營運事件

- (1) 108 年 11 月 21 日奉經濟部核准設立登記。
- (2) 110 年 7 月 27 日完成 1474.2 Kw 併聯發電。
- (3) 111 年 9 月 2 日取得發電業執照。

二、發電業之每月供電報告

本月供電報告說明如下：

項目	內容	表單編號
1. 裝置容量	當月各發電機組之裝置容量	1-1
2. 發電量	當月各發電機組之毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量	1-2
3. 發電設備運作情形	當月各發電機組之發電設備容量因數、可用率、最大出力值，以及各發電機組之每度低熱值毛熱耗率（LHV Gross）	1-3
4. 機組停機容量	當月及預計下個月各發電機組之停機事由、停機容量、停機期間	1-5

表 1-1 裝置容量

民國 111 年 12 月份

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	實績值(瓩)	較上年同期增減(%)	備註
太陽能	旭信電力 宜蘭廠	太陽光電發電 機組	1474.2	0	小型電廠
合計			1474.2	0	

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 1-2 發電量

民國 111 年 12 月份

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	毛發電量		廠用電量		淨發電量		自用電量		備註
			實績值 (度)	較上年同期 增減(%)	實績值 (度)	較上年同期 增減(%)	實績值 (度)	較上年同期 增減(%)	實績值 (度)	較上年同期 增減(%)	
太陽能	旭信電力 宜蘭廠	太陽光電 發電機組	67,400	運轉首 年，故無 上年同期 資料可做 比較	1,000.00	運轉首 年，故無 上年同期 資料可做 比較	66,398.00	運轉首 年，故無 上年同期 資料可做 比較	0	運轉首 年，故無 上年同期 資料可做 比較	
合計			67,400	運轉首 年，故無 上年同期 資料可做 比較	1,000.00	運轉首 年，故無 上年同期 資料可做 比較	66,398.00	運轉首 年，故無 上年同期 資料可做 比較	0	運轉首 年，故無 上年同期 資料可做 比較	

備註：

1. 廠用電量係指發電所內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
2. 自用電量係指廠商自行生產，使用於發電所之外，所有其他用途的電量，包括生產設備、辦公室、倉庫、其他附屬或輔助設備等（即不含發電所內用電）。
3. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
4. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
5. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
6. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 1-3 發電設備運作情形

民國 111 年 12 月份

(1)容量因數、可用率、最大出力值

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	容量因數				可用率				最大出力值				備註
			本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計		
			實績值 (%)	較上年同期增減(%)	實績值 (%)	較上年同期增減(%)	實績值 (%)	較上年同期增減(%)	實績值 (%)	較上年同期增減(%)	實績值 (%)	較上年同期增減(%)	實績值 (%)	較上年同期增減(%)	
太陽能	旭信電力宜蘭廠	太陽光電發電機組	6.15	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	12.84	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	100	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	100	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	71.7	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	86.3	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	
合計			6.15	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	12.84	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	100	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	100	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	71.7	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	86.3	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年 12 月份

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本月份		下個月	
		停機 裝置容量	停機期間	停機 裝置容量	停機期間
旭信電力宜蘭廠	K 1 (12 月份無停機)	12 月份 無停機	12 月份 無停機	無停機計畫	無停機計畫

備註：

- 當機組或電廠遭遇計畫性停機（例如大修）與非計畫性停機（例如機電事故）等非正常運轉或待機狀態時，需記錄填報。
 - 機電事故定義：「發、輸、變設備不論待機或運轉中發生不意之障礙，不能正常啟用或不能正常運轉而需停用時，一律列為事故。但發現設備運轉情況異常尚可繼續運轉而不影響設備安全，經主管處轉洽電力調度處同意安排停用檢修者或由電力調度處安排提前停用檢修者不列為事故，強迫跳脫仍算事故。」
- 機組名稱欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
- 停機事由欄位請依下列運轉情況填報代碼：

代碼	運轉情況	代碼	運轉情況
K 1	併聯	K13	線路工作
K 2	解聯	K14	指令試運轉
K 3	待機	K15	電力潮流限制
K 4	跳脫	K16	外因跳機
K 5	減載	K17	核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 6	檢修，保養	K18	核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 7	故障	K19	核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 8	竣工試運轉	K20	設備超載
K 9	乾燥運轉	K21	試運轉
K10	大修	K22	爐管破
K10A	大修逾排程	K23	LNG 用量限制
K11	單獨運轉	K24	中油 LNG 管路檢修
K12	線路故障	KK	其他

三、發電業之每月售電報告

本月售電報告說明如下之附表 2-1。

項目	內容	表單編號
1. 售予公用售電業之售電量	當月各能源類別售電量	2-1

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 111 年 12 月份

能源別	本月份		一至本月份止累計	
	實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)
旭信電力宜蘭廠	67,400	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	2,375,200	運轉首年，故無上年同期資料可做比較
合計	67,400	運轉首年，故無上年同期資料可做比較	2,375,200	運轉首年，故無上年同期資料可做比較

備註：能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。

四、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 111 年 12 月份

項 目	本月份發生數			累計實績數		
	實績數 (A)	去年同期 (B)	差異 (A-B)	實績數 (C)	去年同期 (D)	差異 (C-D)
1. 營業收入						
電業收入	419,205	356,192	63,013	7,881,494	3,501,985	4,379,509
其他營業收入						
2. 營業支出						
營業成本	555,422	1871,086	(1,315,664)	7,309,061	3,496,166	3,812,895
營業費用	279,967	129,774	150,193	2,933,749	2,293,199	640,550
3. 營業收益(1-2)	(416,184)	(1,644,668)	1,228,484	(2,361,316)	(2,287,380)	(73,936)
4. 稅前盈餘	(281,468)	(1,643,134)	1,361,666	(1,837,606)	(1,908,781)	71,175

備註：