

東元旭能 電業簡明年報

一一一年度年報

一、發電業之年度供電報告.....	2
二、發電業之年度售電報告.....	9
三、收支實績比較表.....	10
四、年度財務報告*.....	11
五、關係企業之關係概況*.....	15

編報日期：111 年 3 月 23 日

編送單位：東元旭能股份有限公司

資訊公開網址：http://eco.teco.com.tw/Modules/Web/Prod.aspx?PROD_ROLES=3

營運綜合摘要分析報告

東元旭能股份有限公司設立於 2018 年，為東元電機集團及茂迪股份有限公司之合資公司，致力於太陽光電發電廠之投資開發，並於 2020 年 9 月 17 日取得發電業執照。太陽能發電廠建置於東元電機公司觀音廠之屋頂，能夠隔熱、降低室內溫度，不僅節省電費支出，也能有效運用再生能源，更為能源轉型善盡企業社會責任。為節能減碳盡一份心力，為台灣和地球更美好的明日而努力。

一、發電業之 111 年度供電報告

主要揭露傳統發電業與再生能源發電業當年之供電情形及設備狀況，含裝置容量、發電量、發電設備運作情形（包含容量因數、可用率、最大出力值、熱耗率、燃料耗用量、機組停機容量、空氣污染排放量，以及未來 10 年發電機組設置規劃等項目。

項目	內容	表單編號
1. 裝置容量	當年各發電機組之裝置容量	3-1
2. 發電量	當年各發電機組之毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量	3-2
3. 發電設備運作情形	當年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）	3-3
4. 燃料耗用量	當年之燃料煤、亞煙煤、燃料油、柴油、天然氣、廢棄物、沼氣、黑液、蔗渣用量	3-4
5. 機組停機容量	當年及預計下一年度各發電機組之停機事由、停機容量、停機期間	3-5
6. 發電機組之空氣污染排放量	當年各發電機組之硫氧化物、氮氧化物、粒狀污染物平均排放量	3-6
7. 未來 10 年發電機組設置規劃	未來 10 年所預計新增、除役、汰換之發電機組規劃及機組規格、性能填報	3-7

表 3-1 裝置容量

111 年度

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	本年度 實績值(瓩)(A)	上年度 實績值(瓩)(B)	年度差異比較 (A/B-1)*100	合計
太陽能	觀音一廠太陽光電 發電廠	一期(ABPR)	3635.1	3635.1	0	3635.1
合計			3635.1	3635.1	0	3635.1

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。
5. 109 年 9 月取得電業執照。

表 3-2 發電量

111 年度

(1)毛發電量、廠用電量

能源別	電廠/發電 站名稱	機組別	毛發電量			廠用電量			備註
			本年度實績值 (度)(A)	上年度實績值 (度)(B)	年度差異比較 (A/B-1)*100	本年度實績 值(度)(C)	上年度實績值 (度)(D)	年度差異比較 (C/D-1)*100	
太陽能	觀音一廠太 陽光電發電 廠	一期 (ABPR)	4,051,976	4,597,432	-11.86	NA	NA	NA	
合計			4,051,976	4,597,432	-11.86	NA	NA	NA	

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. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 須包含試運轉期間之發電機組。
6. 109 年 9 月取得電業執照。

(2)淨發電量、自用電量

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	淨發電量			自用電量			備註
			本年度實績值(度)(A)	上年度實績值(度)(B)	年度差異比較(A/B-1)*100	本年度實績值(度)(C)	上年度實績值(度)(D)	年度差異比較(C/D-1)*100	
太陽能	觀音一廠 太陽光電發電廠	一期 (ABPR)	4,051,976	4,597,432	-11.86	NA	NA	NA	
合計			4,051,976	4,597,432	-11.86	NA	NA	NA	

備註：

- 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）。
- 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。
- 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。
- 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。
- 須包含試運轉期間之發電機組。
- 109年9月取得電業執照。

表 3-3 發電設備運作情形

111 年度

(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
			本年度實績值(%) (A)	上年度實績值(%) (B)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100	本年度實績值(%) (C)	上年度實績值(%) (D)	年度差異比較(%) (C/D-1)*100	本年度實績值(%) (E)	上年度實績值(%) (F)	年度差異比較(%) (E/F-1)*100	
太陽能	觀音一廠太陽光電發電廠	一期 (ABPR)	14.44	14.44	0	99.58	99.27	-0.7	81.64	78.62	3.84	
合計			14.44	14.44	0	99.58	99.27	-0.7	81.64	78.62	3.84	

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。
5. 109 年 9 月取得電業執照。

表 3-4 燃料耗用量(不適用·略)

表 3-5 機組停機容量

111 年度

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本年度		下年度	
		停機 裝置容量	停機期間	停機 裝置容量	停機期間
一期(ABPR)	K6 檢修保養	1645.56kWp	3/13 07:51~17:38		
一期(ABPR)	K6 檢修保養	999.18kWp	3/13 07:51 3/14 08:00		
一期(ABPR)	KK 其他	990.36kWp	4/14 07:30~08:37		
一期(ABPR)	K6 檢修保養	990.36kWp	4/16 06:19~11:34		
一期(ABPR)	KK 其他	498.96kWp	5/13 7:08~7:13		
一期(ABPR)	KK 其他	2,644.7 kWp	07/17 06:42~17:40		
一期(ABPR)	KK 其他	2644.7kWp	9/16~9/18 8:00~17:00		
一期(ABPR)	K6 檢修保養	2644.7kWp	10/16 9:19~13:09		
一期(ABPR)	K6 檢修保養	990.36kWp	10/16 6:45~11:45		
一期(ABPR)	K6 檢修保養	2644.7kWp	11/26 10:00~11:07		
一期(ABPR)	K7 檢修保養	1645.56kWp	12/1 12:44~12:53		

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

表 3-6 發電機組之空氣污染排放量（不適用·略）

表 3-7 未來 10 年發電機組設置規劃

111 年~121 年

- (1)火力機組- 無規劃
- (2)風力機組、太陽能機組- 暫無規劃
- (3)水力機組、生質能機組- 無規劃

二、發電業之每月售電報告

主要揭露傳統發電業與再生能源發電業之售電狀況。其中，傳統發電業僅能售予公用售電業；再生能源發電業則可售予公用售電業、再生能源售電業及透過直供、轉供售予終端用戶。各發電業依其售電對象填報相關內容，含售電量及用戶數。

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
2. 售予再生能源售電業之售電量	依據各能源類別及不同業者，當月所售予各業者之電量	2-2
3. 直供予用戶之售電量	當月之用戶名稱、行業別、售電實績值	2-3
4. 轉供予用戶之售電量	當月之用戶名稱、行業別、售電實績值	2-4

表 4-1 售予公用售電業之售電量

111 年度

能源別	本年度實績值 (度)(A)	上年度實績值 (度)(B)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100
太陽能	4,051,976	4,597,432	-11.86
合計	4,051,976	4,597,432	-11.86

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。

2.109 年 9 月取得電業執照。

表 4-2 售予再生能源售電業之售電量（無銷售）

表 4-3 直供予用戶之售電量（無銷售）

表 4-4 轉供予用戶之售電量（無銷售）

表 4-5 再生能源發電業：未來 10 年售電計畫（無銷售）

三、收支實績比較表

(1) 收支實績比較表

111 年度

項 目	本年度實績數 (A)	去年度實績數 (B)	年度差異 (A-B)
1. 營業收入	20,537,448	23,302,087	-2,764,639
電業收入	20,537,448	23,302,087	-2,764,639
其他營業收入	0	0	0
2. 營業支出	13,359,729	13,525,927	-166,198
營業成本	13,028,196	13,266,037	-237,841
營業費用	331,533	259,890	71,643
3. 營業收益(1-2)	7,177,719	9,776,160	-2,598,441
4. 稅後盈餘	4,188,100	7,756,670	-3,568,570

備註：1. 發電業如扣除再生能源收入後之純益超過實收資本額 10%，則另需編製下表(2)調整後之收支實績表。若為再生能源發電業則免附。

2. 109 年 9 月取得電業執照。

四、年度財務報告*

電業除填報年度收支實績比較表外，另須繳交年度財務報告，包含資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及其附註或附表。並且，考量各電業因經營型態不同，財報科目可能會有所差異，因此針對年度財務報告不另行訂定表單格式。

另考量年度財務報告所涵蓋之資訊範圍較廣，亦包含部分敏感資訊。因此，基於業者營業秘密之考量，年度財務報告申報後將不予以公開。

電業之組織型態若為公開發行之股份有限公司，則除了繳交年度財務報告，尚須編製最近五年度之財務報告，包含資產負債表、綜合損益表及財務分析表。

另考量年度財務報告所涵蓋之資訊範圍較廣，亦包含部分敏感資訊。因此，基於業者營業秘密之考量，最近五年度之財務報告申報後將不予以公開。

東元旭能股份有限公司
資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣元

資 產	附註	111年12月31日			110年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
流動資產							
現金及約當現金	六(一)	\$	9,213,151	4	\$	6,678,904	3
應收帳款淨額	六(二)		2,048,263	1		1,214,879	1
其他應收款	六(三)		-	-		27,717,228	13
其他流動資產	七		1,125,084	1		893,419	-
流動資產合計			<u>12,386,498</u>	<u>6</u>		<u>36,504,430</u>	<u>17</u>
非流動資產							
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	六(一)及八		2,525,182	1		2,420,000	1
不動產、廠房及設備	六(四)及八		166,661,946	81		149,575,284	70
使用權資產	六(五)及七		25,064,966	12		24,836,903	12
無形資產	六(六)		21,276	-		49,644	-
遞延所得稅資產	六(十七)		372,642	-		244,679	-
非流動資產合計			<u>194,646,012</u>	<u>94</u>		<u>177,126,510</u>	<u>83</u>
資產總計		\$	<u>207,032,510</u>	<u>100</u>	\$	<u>213,630,940</u>	<u>100</u>
負債及權益							
流動負債							
其他應付款		\$	4,007,913	2	\$	535,219	-
其他應付款項－關係人	七		188,451	-		1,763,245	1
本期所得稅負債	六(十七)		424,819	-		748,087	-
租賃負債－流動	六(五)及七		821,412	-		807,682	1
一年或一營業週期內到期長期負債	六(七)		8,102,772	4		8,102,772	4
流動負債合計			<u>13,545,367</u>	<u>6</u>		<u>11,957,005</u>	<u>6</u>
非流動負債							
長期借款	六(七)		91,155,819	44		99,258,591	46
負債準備－非流動	六(八)		11,273,436	6		9,484,689	4
租賃負債－非流動	六(五)及七		15,213,168	7		16,034,580	8
非流動負債合計			<u>117,642,423</u>	<u>57</u>		<u>124,777,860</u>	<u>58</u>
負債總計			<u>131,187,790</u>	<u>63</u>		<u>136,734,865</u>	<u>64</u>
股本							
普通股股本	六(九)		70,000,000	34		70,000,000	33
保留盈餘							
法定盈餘公積	六(十)		1,311,273	1		690,739	-
未分配盈餘			4,533,447	2		6,205,336	3
權益總計			<u>75,844,720</u>	<u>37</u>		<u>76,896,075</u>	<u>36</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾	七及九						
負債及權益總計		\$	<u>207,032,510</u>	<u>100</u>	\$	<u>213,630,940</u>	<u>100</u>

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

負責人：



經理人：



主辦會計：



東元旭能股份有限公司
綜合損益表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣元

項目	附註	111 年 度		110 年 度	
		金 額	%	金 額	%
營業收入	六(十一)	\$ 21,622,675	100	\$ 23,302,087	100
營業成本	六(十五)(十六) 及七	(13,670,836)	(63)	(13,266,037)	(57)
營業毛利		7,951,839	37	10,036,050	43
營業費用	六(十五)(十六) 及七				
管理費用		(331,533)	(2)	(259,890)	(1)
營業費用合計		(331,533)	(2)	(259,890)	(1)
營業利益		7,620,306	35	9,776,160	42
營業外收入及支出					
利息收入	六(十二)	18,350	-	22,609	-
其他收入		172,473	1	-	-
其他利益及損失	六(十三)	(11,876)	-	(90,000)	(1)
財務成本	六(五)(十四)及 七	(2,132,444)	(10)	(1,952,099)	(8)
營業外收入及支出合計		(1,953,497)	(9)	(2,019,490)	(9)
稅前淨利		5,666,809	26	7,756,670	33
所得稅費用	六(十七)	(1,133,362)	(5)	(1,551,334)	(6)
本期淨利		\$ 4,533,447	21	\$ 6,205,336	27
本期綜合損益總額		\$ 4,533,447	21	\$ 6,205,336	27

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

負責人：



經理人：



主辦會計：



東元旭能股份有限公司

權益變動表

民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣元

	附註	普通股	股本	法定盈餘	留公積	未分配盈餘	合計
110 年度							
110年1月1日餘額		\$ 70,000,000	\$ -	\$ -	\$ 6,907,391	\$ 76,907,391	
本期淨利		-	-	-	6,205,336	6,205,336	
本期綜合損益總額		-	-	-	6,205,336	6,205,336	
109 年盈餘指撥及分配							
提撥法定盈餘公積		-	690,739	(690,739)	-	-	
發放現金股利		-	-	(6,216,652)	(6,216,652)	(6,216,652)	
110年12月31日餘額		\$ 70,000,000	\$ 690,739	\$ 6,205,336	\$ 76,896,075	\$ 76,896,075	
111 年度							
111年1月1日餘額		\$ 70,000,000	\$ 690,739	\$ 6,205,336	\$ 76,896,075	\$ 76,896,075	
本期淨利		-	-	-	4,533,447	4,533,447	
本期綜合損益總額		-	-	-	4,533,447	4,533,447	
110 年盈餘指撥及分配							
提撥法定盈餘公積		-	620,534	(620,534)	-	-	
發放現金股利		-	-	(5,584,802)	(5,584,802)	(5,584,802)	
111年12月31日餘額		\$ 70,000,000	\$ 1,311,273	\$ 4,533,447	\$ 75,844,720	\$ 75,844,720	

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。



負責人：

經理人：

主辦會計：

東元旭能股份有限公司
現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣元

附註	111年1月1日 至12月31日	110年1月1日 至12月31日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 5,666,809	\$ 7,756,670
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(十五) 10,706,838	10,204,700
攤銷費用	六(十五) 28,368	30,028
利息費用	六(十四) 2,132,444	1,952,099
利息收入	六(十二) (18,350)	(22,609)
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
應收帳款	(833,384)	(498,942)
其他應收款	27,717,228	(27,717,228)
其他流動資產	(231,665)	767,388
與營業活動相關之負債之淨變動		
其他應付款	3,448,774	(128,738)
其他應付款項-關係人	(1,574,794)	1,585,273
營運產生之現金流入(流出)	47,042,268	(6,071,359)
收取之利息	18,350	22,609
支付之利息	(1,954,920)	(1,802,669)
支付之所得稅	(1,584,593)	(2,774,774)
營業活動之淨現金流入(流出)	43,521,105	(10,626,193)
投資活動之現金流量		
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	2,858
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(105,182)	-
取得不動產、廠房及設備	六(四) (26,386,420)	-
投資活動之淨現金(流出)流入	(26,491,602)	2,858
籌資活動之現金流量		
發放現金股利	六(十) (5,584,802)	(6,216,652)
償還長期借款	六(七) (8,102,772)	(8,102,772)
租賃本金償還	六(五) (807,682)	(794,180)
籌資活動之淨現金流出	(14,495,256)	(15,113,604)
本期現金及約當現金增加(減少)數	2,534,247	(25,736,939)
期初現金及約當現金餘額	六(一) 6,678,904	32,415,843
期末現金及約當現金餘額	六(一) \$ 9,213,151	\$ 6,678,904

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

負責人：



經理人：



主辦會計：



八、關係企業之關係概況

本公司無出售電力予用戶之關係企業