

中鋼光能股份有限公司

民國 112 年度簡明年報

民國 113 年編製



CSC SOLAR
中鋼光能

- 一、 營運綜合摘要分析報告
- 二、 業務報告
- 三、 財務報告

編製人：林建銘

連絡電話：07-3336138#31315

113 年 02 月 07 日編製

資訊公開網站：<https://www.cscphoto.com.tw/Index.html>

目錄

目錄.....	1
壹、營運綜合摘要分析報告.....	2
一、公司簡介.....	2
二、業務狀況.....	2
三、財務狀況.....	2
四、重大營運事件.....	2
貳、供電報告.....	3
一、發電業之年度供電報告.....	3
表 2-1 裝置容量.....	4
表 2-2 發電量.....	8
表 2-3 發電設備運作情形.....	17
表 2-4 燃料耗用量.....	20
表 2-5 機組停機容量.....	21
表 2-6 發電機組之空氣污染排放量.....	22
表 2-7 未來 10 年發電機組設置規劃.....	22
二、發電業之年度售電報告.....	24
表 3-1 售予公用售電業之售電量.....	25
表 3-2 售予再生能源售電業之售電量.....	25
表 3-3 直供予用戶之售電量.....	26
表 3-4 轉供予用戶之售電量.....	26
表 3-5 再生能源發電業未來 10 年售電計劃.....	27
收支實績比較表.....	28
四、年度財務報告.....	29
五、最近五年度之資產負債表.....	29
六、最近五年度之綜合損益表.....	29
七、最近五年度之財務分析表.....	29

壹、營運綜合摘要分析報告

一、公司簡介

中鋼光能股份有限公司隸屬於中鋼集團，屬於中鋼子公司。中鋼集團為配合政府綠能政策，於 105 年 10 月成立中鋼光能股份有限公司，並於集團公司廠房屋頂設置屋頂型太陽光電案場。

二、業務狀況

中鋼光能股份有限公司截至目前已於中鋼集團設置 96.1MW 之太陽光電系統，涵蓋台中、彰化、高雄和屏東等 13 家集團公司之廠房屋頂，包括中鋼、中鋁、中鴻、中龍、興達海基、中鋼構、中機、中聯資、宏利汽車、鑫科、中碳、磁科以及中保，其中中鋼廠房屋頂的建置容量即高達 60MW，是台灣現今單一公司最大的屋頂型太陽光電案場。

針對用電大戶子法，將採銷售綠電+憑證方式予中鋼集團相關用電大戶，以滿足法令。目前規劃部分案場約 60MW，配合能源局查驗已陸續轉型為第一型電業，後續優先轉售予集團相關用電大戶公司。

三、財務狀況

詳本報告,第 28 頁收支實績比較表。

四、重大營運事件

無

1. 補充說明：

依電業法第 66 條規定，電業應按月將其業務狀況、發電狀況及財務狀況，編具簡明月報及簡明年報，並自行揭露於公開網站，公開網站為

<https://www.cscphoto.com.tw/Index.html>。

貳、供電報告

一、發電業之年度供電報告

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、空氣汙染排放量、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	2-1
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	2-2
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，及各發電機組之每度低熱值毛熱耗率（LHV Gross）	2-3
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	2-4
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	2-5
6. 發電機組之空氣汙染排放量	當年各發電機組之硫氧化物、氮氧化物、粒狀汙染物平均排放量	2-6
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	2-7

表 2-1 裝置容量

112 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	中龍中心倉庫	1	991.2	991.2	0	
太陽能	中龍扁鋼胚儲區	2	997.92	997.92	0	
太陽能	中龍氧氣廠	3	347.76	347.76	0	
太陽能	中龍動力廠	4	393.12	393.12	0	
太陽能	中龍除礦水電氣室	5	204.12	204.12	0	
太陽能	中龍細石料 RC	6	498.96	498.96	0	
太陽能	中聯資中港廠	7	345.475	345.475	0	
太陽能	中鋼廠區 1	8	6798.6	6798.6	0	
太陽能	中鋼廠區 2	9	4689.84	4689.84	0	
太陽能	中鋼廠區 3	10	5784.18	5784.18	0	
太陽能	中鋼廠區 4	11	6857.16	6857.16	0	
太陽能	中鋼廠區 5	12	5384.28	5384.28	0	
太陽能	中鴻鹿港廠	13	4333.38	4333.38	0	
太陽能	中鋼 88 庫	14	982.08	982.08	0	

太陽能	中鴻酸鍍廠	15	1096.2	1096.2	0	
太陽能	中鋁廠區	16	3137.4	3137.4	0	
太陽能	中聯資室內 化儲區	17	476.16	476.16	0	
太陽能	中聯資著磁 料場	18	148.8	148.8	0	
太陽能	中龍熱軋精 整廠房	19	1285.88	0	100%	
太陽能	中龍窄板改 切工場	20	408	0	100%	
太陽能	中龍集塵灰 倉庫	21	1338.24	0	100%	
太陽能	中龍煉鐵大 樓	22	158.44	0	100%	
太陽能	中龍熱軋主 電氣室	23	179.52	0	100%	
太陽能	中龍室內備 品儲區&中 龍耐火材料 倉庫	24	702.44	0	100%	
太陽能	中龍第一原 水池&扁鋼 胚連鑄維護 廠房	25	839.8	0	100%	
太陽能	永光儲區	26	2396.52	0	100%	

太陽能	中碳 C1 倉庫	27	153.72	0	100%	
太陽能	中碳 C2 倉庫	28	133.92	0	100%	
太陽能	中探修護工廠	29	127.075	0	100%	
太陽能	中探試驗工廠	30	328.9	0	100%	
太陽能	中聯資南堤廠	31	609.28	0	100%	
太陽能	中聯資中港廠 RC 屋頂	32	52.36	0	100%	
太陽能	興達海基 1~8	33	3185.4	0	100%	
太陽能	興達海基電氣倉庫	34	198	0	100%	
太陽能	中能資中林儲區	35	860.2	0	100%	
太陽能	中央修護場-1~-3&中鋼中心倉庫 A 庫	36	1506.72	0	100%	
太陽能	鋼板工廠 01 庫-1~-3	37	1175.28	0	100%	
太陽能	南站 80000T&VC-	38	897.6	0	100%	

	1F03 原水池					
太陽能	中龍熱軋軋廠房	39	430.44	0	100%	
太陽能	中龍型鋼成品 H4 庫	40	954.72	0	100%	
太陽能	中龍熱軋成品 D3 庫	41	1289.28	0	100%	
太陽能	中龍熱軋成品 D7 庫	42	837.08	0	100%	
合計			63515.45	0	100%	

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 2-2 發電量

112 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	中龍中心倉庫	1	1004132	337861	197%	0	0	0	
太陽能	中龍扁鋼胚儲區(屋頂)	2	1120053	360424	211%	0	0	0	
太陽能	中龍氧氣廠	3	406590	127162	220%	0	0	0	
太陽能	中龍動力廠	4	343689	116019	196%	0	0	0	
太陽能	中龍除礦水電氣室	5	189422	65138	191%	0	0	0	
太陽能	中龍細石料 RC	6	511035	173411	195%	0	0	0	
太陽能	中聯資中港廠	7	403108	123789	226%	0	0	0	
太陽能	中鋼廠區 1	8	7098265	536789	1222%	0	0	0	
太陽能	中鋼廠區 2	9	4953538	369740	1240%	0	0	0	
太陽能	中鋼廠區 3	10	5585424	433411	1189%	0	0	0	

太陽 能	中鋼廠區 4	11	67096 05	536166	1151%	0	0	0	
太陽 能	中鋼廠區 5	12	53716 49	426826	1159%	0	0	0	
太陽 能	中鴻鹿港 廠	13	50101 80	337564	1384%	0	0	0	
太陽 能	中鋼 88 庫	14	99754 0	64320	1451%	0	0	0	
太陽 能	中鴻酸鍍 廠	15	11414 39	84793	1246%	0	0	0	
太陽 能	中鋁廠區	16	32012 11	252666	1167%	0	0	0	
太陽 能	中聯資室 內化儲區	17	40699 4	30984	1214%	0	0	0	
太陽 能	中聯資著 磁料場	18	10383 1	4737	2092%	0	0	0	
太陽 能	中龍熱軋 精整廠房	19	14377 94	0	0				
太陽 能	中龍窄板 改切工場	20	39144 1	0	0				
太陽 能	中龍集塵 灰倉庫	21	14208 91	0	0				
太陽 能	中龍煉鐵 大樓	22	11720 3	0	0				
太陽 能	中龍熱軋 主電氣室	23	18834 6	0	0				
太陽 能	中龍室內備 品儲區&中 龍耐火材料 倉庫	24	65687 7	0	0				

太陽能	中龍第一原水池&扁鋼胚連鑄維護廠房	25	88766 7	0	0				
太陽能	永光儲區	26	17041 48	0	0				
太陽能	中碳 C1 倉庫	27	14844 7	0	0				
太陽能	中碳 C2 倉庫	28	12932 7	0	0				
太陽能	中探修護工廠	29	12271 8	0	0				
太陽能	中探試驗工廠	30	29755 2	0	0				
太陽能	中聯資南堤廠	31	24386 6	0	0				
太陽能	中聯資中港廠 RC 屋頂	32	27036	0	0				
太陽能	興達海基-1~8	33	16471 83	0	0				
太陽能	興達海基電氣倉庫	34	98184	0	0				
太陽能	中能資中林儲區	35	25577 6	0	0				
太陽能	中央修護場-1~3&中鋼中心倉庫 A 庫	36	50768 2	0	0				

太陽 能	鋼板工場 01 庫-1~3	37	37648 6	0	0				
太陽 能	南站 80000T&V C-1F03 原 水池	38	19443 8	0	0				
太陽 能	中龍熱軋 軋軋廠房	39	11068 3	0	0				
太陽 能	中龍型鋼 成品 H4 庫	40	13668 7	0	0				
太陽 能	中龍熱軋 成品 D3 庫	41	11283 7	0	0				
太陽 能	中龍熱軋 成品 D7 庫	42	54678.	0	0				
合計			55825 650	438180 0	15951 %	0	0	0	

(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	中龍中心倉庫	1	1004 132	337 861	197%	0	0	0	

太陽能	中龍扁鋼胚儲區	2	1120 053	360 424	211%	0	0	0	
太陽能	中龍氧氣廠	3	4065 90	127 162	220%	0	0	0	
太陽能	中龍動力廠	4	3436 89	116 019	196%	0	0	0	
太陽能	中龍除礦水電氣室	5	1894 22	651 38	191%	0	0	0	
太陽能	中龍細石料 RC	6	5110 35	173 411	195%	0	0	0	
太陽能	中聯資中港廠	7	4031 08	123 789	226%	0	0	0	
太陽能	中鋼廠區 1	8	7098 265	536 789	1222%	0	0	0	
太陽能	中鋼廠區 2	9	4953 538	369 740	1240%	0	0	0	
太陽能	中鋼廠區 3	10	5585 424	433 411	1189%	0	0	0	
太陽能	中鋼廠區 4	11	6709 605	536 166	1151%	0	0	0	
太陽能	中鋼廠區 5	12	5371 649	426 826	1159%	0	0	0	

太陽能	中鴻鹿港廠	13	5010 180	337 564	1384%	0	0	0	
太陽能	中鋼 88 庫	14	9975 40	643 20	1451%	0	0	0	
太陽能	中鴻酸鍍廠	15	1141 439	847 93	1246%	0	0	0	
太陽能	中鋁廠區	16	3201 211	252 666	1167	0	0	0	
太陽能	中聯資室內化 儲區	17	4069 94	309 84	1214%	0	0	0	
太陽能	中聯資著磁料 場	18	1038 31	473 7	2092%	0	0	0	
太陽能	中龍熱軋精整 廠房	19	1437 794	0	0	0	0	0	
太陽能	中龍窄板改切 工廠	20	3914 41	0	0	0	0	0	
太陽能	中龍集塵灰倉 庫	21	1420 891	0	0	0	0	0	
太陽能	中龍煉鐵大樓	22	1172 03	0	0	0	0	0	
太陽能	中龍熱軋主電 氣室	23	1883 46	0	0	0	0	0	

太陽能	中龍室內備品 儲區&中龍耐火 材料倉庫	24	6568 77	0	0	0	0	0	
太陽能	中龍第一原水 池&扁鋼胚連鑄 維護廠房	25	8876 67	0	0	0	0	0	
太陽能	永光儲區	26	1704 148	0	0	0	0	0	
太陽能	中破 C1 倉庫	27	1484 47	0	0	0	0	0	
太陽能	中破 C2 倉庫	28	1293 27	0	0	0	0	0	
太陽能	中破修護工廠	29	1227 18.1	0	0	0	0	0	
太陽能	中破試驗工廠	30	2975 52	0	0	0	0	0	
太陽能	中聯資南堤廠	31	2438 66	0	0	0	0	0	
太陽能	中聯資中港廠 RC 屋頂	32	2703 6	0	0	0	0	0	
太陽能	興達海基 1~8	33	1647 183	0	0	0	0	0	
太陽能	興達海基電氣 倉庫	34	9818 4	0	0	0	0	0	

太陽能	中能資中林儲區	35	2557 76	0	0	0	0	0	
太陽能	中央修護場-1~3&中鋼中心倉庫 A 庫	36	5076 82	0	0	0	0	0	
太陽能	鋼板工廠 01 庫-1~3	37	3764 86	0	0	0	0	0	
太陽能	南站 80000T&VC-1F03 原水池	38	1944 38	0	0	0	0	0	
太陽能	中龍熱軋軋軋廠房	39	1106 83	0	0	0	0	0	
太陽能	中龍型鋼成品 H4 庫	40	1366 87	0	0	0	0	0	
太陽能	中龍熱軋成品 D3 庫	41	1128 37	0	0	0	0	0	
太陽能	中龍熱軋成品 D7 庫	42	5467 8	0	0	0	0	0	
合計			5582 5650	438 180 0	15951 %	0	0	0	

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。
- 須包含試運轉期間之發電機組。

表 2-3 發電設備運作情形

112 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	中龍中心倉庫	1	12%	12%	0	100%	100%	0	63%	38%	66%	
太陽能	中龍扁鋼胚儲區	2	13%	12%	8%	100%	100%	0	68%	39%	74%	
太陽能	中龍氧氣廠	3	13%	13%	0	100%	100%	0	72%	14%	414%	
太陽能	中龍動力廠	4	10%	10%	0	100%	100%	0	56%	10%	460%	
太陽能	中龍除礦水電氣室	5	11%	11%	0	100%	100%	0	99%	20%	395%	
太陽能	中龍細石料 RC	6	12%	12%	0	100%	100%	0	70%	10%	604%	
太陽能	中聯資中港廠	7	13%	12%	8%	100%	100%	0	99%	15%	560%	
太陽能	中鋼廠區 1	8	13%	11%	18%	100%	100%	0	25%	6%	317%	

太陽能	中鋼廠區 2	9	1 3 %	1 1 %	18 %	100 %	100 %	0	15 %	9%	67%	
太陽能	中鋼廠區 3	10	1 2 %	1 0 %	20 %	100 %	100 %	0	30 %	7%	329 %	
太陽能	中鋼廠區 4	11	1 2 %	1 1 %	9%	100 %	100 %	0	47 %	6%	683 %	
太陽能	中鋼廠區 5	12	1 2 %	1 1 %	9%	100 %	100 %	0	40 %	7%	471 %	
太陽能	中鴻鹿港廠	13	1 4 %	1 1 %	27 %	100 %	100 %	0	43 %	9%	380 %	
太陽能	中鋼 88 庫	14	1 2 %	9 %	33 %	100 %	100 %	0	70 %	3%	2240 %	
太陽能	中鴻酸鍍廠	15	1 3 %	1 0 %	30 %	100 %	100 %	0	73%	27 %	170 %	
太陽能	中鋁廠區	16	1 3 %	1 1 %	18 %	100 %	100 %	0	72 %	13 %	452 %	
太陽能	中聯資室內 化儲區	17	1 0 %	9 %	11 %	100 %	100 %	0	71 %	63 %	13%	
太陽能	中聯資著磁 料場	18	8 %	4 %	100 %	100 %	100 %	0	72 %	13 %	454%	
太陽能	中龍熱軋精 整廠房	19	1 3 %	0	0	100 %	0	0	76%	0	0	
太陽能	中龍窄板改 切工場	20	1 1 %	0	0	100 %	0	0	75%	0	0	
太陽能	中龍集塵灰 倉庫	21	1 2 %	0	0	100 %	0	0	74%	0	0	
太陽能	中龍煉鐵大 樓	22	8 %	0	0	100 %	0	0	89%	0	0	

太陽能	中龍熱軋主電氣室	23	12%	0	0	100%	0	0	78%	0	0	
太陽能	中龍室內備品儲區&中龍耐火材料倉庫	24	11%	0	0	100%	0	0	41%	0	0	
太陽能	中龍第一原水池&扁鋼胚連鑄維護廠房	25	12%	0	0	100%	0	0	64%	0	0	
太陽能	永光儲區	26	8%	0	0	100%	0	0	95%	0	0	
太陽能	中碳 C1 倉庫	27	11%	0	0	100%	0	0	99%	0	0	
太陽能	中碳 C2 倉庫	28	11%	0	0	100%	0	0	98%	0	0	
太陽能	中探修護工廠	29	11%	0	0	100%	0	0	99%	0	0	
太陽能	中探試驗工場	30	10%	0	0	100%	0	0	77%	0	0	
太陽能	中聯資南堤廠	31	5%	0	0	100%	0	0	74%	0	0	
太陽能	中聯資中港廠 RC 屋頂	32	7%	0	0	100%	0	0	79%	0	0	
太陽能	興達海基-1~8	33	8%	0	0	100%	0	0	96%	0	0	
太陽能	興達海基電氣倉庫	34	8%	0	0	100%	0	0	77%	0	0	
太陽能	中能資中林儲區	35	6%	0	0	100%	0	0	69%	0	0	
太陽能	中央修護廠-1~3&中鋼中心倉庫 A 庫	36	7%	0	0	100%	0	0	62%	0	0	

太陽能	鋼板工場 01庫-1~3	37	6 %	0	0	100 %	0	0	72%	0	0	
太陽能	南 站 80000T 原 水池 & VC- 1F03 原水 池	38	6 %	0	0	100 %	0	0	87%	0	0	
太陽能	中龍熱軋軋 軋廠房	39	6 %	0	0	100 %	0	0	62%	0	0	
太陽能	中龍型鋼成 品 H4 庫	40	4 %	0	0	100 %	0	0	54%	0	0	
太陽能	中龍熱軋成 品 D3 庫	41	3 %	0	0	100 %	0	0	69%	0	0	
太陽能	中龍熱軋成 品 D7 庫	42	2 %	0	0	100 %	0	0	54%	0	0	
合計			4 1 4 %	1 9 0 %	309 %	420 0%	180 0%	0	290 6%	309 %	8149 %	

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。

須包含試運轉期間之發電機組。

(2)發電機組每度的低熱值毛熱耗率（LHV Gross）（不適用）

表 2-4 燃料耗用量(本電廠不適用此表)

表 2-5 機組停機容量
112 年度

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本年度	
		停機 裝置容量	停機期間
中碳 C1 倉庫	KK	153.72KW	2023/09/24 08:00~2023/0 9/24 17:00
中碳 C2 倉庫	KK	133.92KW	2023/09/24 08:00~2023/0 9/24 17:00
中碳修護工廠	KK	127.075KW	2023/09/24 08:00~2023/0 9/24 17:00
中碳試驗工廠	KK	328.9KW	2023/09/24 08:00~2023/0 9/24 17:00
中鋁廠區	KK	3137.4KW	2023/10/27 17:00~2023/1 0/30 08:00
中鋼廠區 4	KK	4434.24KW	2023/12/10 07:30~2023/1 2/15 17:00
中龍中心倉庫	KK	991.2KW	2023/12/21 07:30~2023/1 2/21 15:00

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 2-6 發電機組之空氣污染排放量 (本電廠不適用此表)

表 2-7 未來 10 年發電機組設置規劃
 112 年~122 年

(1) 火力機組

電廠名稱	機組型式／編號	燃料別	裝置容量 (MW)	淨尖峰出力值 (MW)	毛熱耗率 (Kcal/kWh)	廠效率註 3 (LHV)	硫氧化物 (SOX)/ppm	氮氧化物 (NOX)/ppm	粒狀物 (PMX)/ppm	預計併聯日期	預計商轉／除役日期	製造商
無規劃												

- 1.本表請填列 10 年間預計規劃新增、除役及汰換之火力機組，並按年度月份順序填寫。
- 2.新增機組請填寫原廠設備之設計值，除役機組請填寫近兩年實際操作平均值。
- 3.機組因淨尖峰出力值之調整，亦須填寫毛熱耗率、廠效率、污染物排放量之變動前後數值。
- 4.機組型式請填寫超超臨界、複循環、氣渦輪、柴油機。
- 5.廠效率請填寫 LHV Gross 之值。

(2) 風力機組、太陽能機組

電廠名稱	機組數目	單機容量 (MW)	裝置容量 (MW)	淨尖峰出力值 (MW)	預計併聯日期	預計商轉/除役日期	製造商
無規劃							

- 1.本表請填列 10 年間預計規劃新增、除役及汰換之風力機組，並按年度月份順序填寫。
- 2.新增機組請填寫原廠設備之設計值，除役機組請填寫近兩年實際操作平均值。
- 3.機組因淨尖峰出力值之調整，請須填寫變動前後數值。

4.若同一電廠單機容量不同時，請另列填寫。

(3) 水力機組、生質能機組

電廠 名稱	機組 數目	單機 容量 (MW)	裝置 容量 (MW)	淨尖 峰出 力值 (MW)	預計 併聯 日期	預計 商轉/除 役日期	製造 商	河流 名稱
無規劃								

1.本表請填列 10 年間預計規劃新增、除役及汰換之水力機組，並按年度月份順序填寫。

2.新增機組請填寫原廠設備之設計值，除役機組請填寫近兩年實際操作平均值。

3.機組因淨尖峰出力值之調整，請須填寫變動前後數值。

4.若同一電廠單機容量不同時，請另列填寫。

二、 發電業之年度售電報告

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店業；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。另外，針對售電與終端用戶之再生能源發電業，須另填報未來 10 年售電計畫。

項目	內容	表單編號
1.售予公用售電業之售電量	當年度各能源類別售電量	3-1
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，當年所售予各業者之電量	3-2
3.直供於用戶之售電量	當年度之用戶名稱、行業別、售電實績值	3-3
4.轉供於用戶之售電量	當年度之用戶名稱、行業別、售電實績值	3-4
5.再生能源發電業：未來 10 年售電計畫	未來 10 年每年的售電規劃量、每度平均售價與用戶數。	3-5

表 3-1 售予公用售電業之售電量

112 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	10,621,049	5,381,803	97%
合計	10,621,049	5,381,803	97%

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。

表 3-2 售予再生能源售電業之售電量（本電廠不適用此表）

112 年度

能源別	業者名稱*	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
無售予再生能源售電業				
合計				

備註：

1. 能源別欄位，請依照「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. 業者名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。

表 3-3 直供予用戶之售電量

112 年度

能源別	行業別	用戶名稱 ＊	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
無直供					
太陽能	鋼鐵業	中鋼	28436869	0	0
太陽能	鋼鐵業	中龍	8182015	0	0
太陽能	鋁製造業	中鋁	2949354	0	0
太陽能	化學材料製造業	中碳	661104	0	0
合計			40229342		

備註：

- 1.能源別欄位，請依照「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.行業別歸類應依主計總處最新公告之第 10 版中華民國行業標準分類。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。

表 3-4 轉供予用戶之售電量

112 年度

能源別	行業別	用戶名稱 ＊	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
無轉供					
太陽能	鋼鐵業	中龍	3383449	0	0
太陽能	化學材料製造業	中聯資	2005424	0	0
太陽能	鋼鐵業	中鴻	4480878	0	0
合計			9869751		

備註：

- 1.能源別欄位，請依照「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.行業別歸類應依主計總處最新公告之第 10 版中華民國行業標準分類。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。

表 3-5 再生能源發電業：未來 10 年售電計畫

112 年度

(再生能源發電業者名稱—能源別) 售電目標

售電規劃量/ (已簽約用戶業別)		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第六年	第七年	第八年	第九年	第十年	10 年 年平均 成長	各業 別 合計	備註
售電規劃量		無規劃												
已簽約量合計														
○○業	已簽約量													
	簽約戶數													
○○業	已簽約量													
	簽約戶數													
○○業	已簽約量													
	簽約戶數													
○○業	已簽約量													
	簽約戶數													
○○業	已簽約量													
	簽約戶數													
每度平均售價 (元/度) (小數點後四位)														

備註：

- 1.有從事直供、轉供電能予終端用戶之再生能源發電業，須依據其對未來直供、轉供之售電計畫，填報此表。若無售電予用戶之再生能源發電業者，可免填此表。
- 2.行業別歸類應依主計總處最新公告之第 10 版中華民國行業標準分類。
- 3.售電計畫請各再生能源業者依據不同之能源別進行填寫。
- 4.能源別欄位，請依照「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。
- 5.「售電規劃量/（已簽約用戶業別）」係為填寫未來售電目標規劃，若該年度已簽署售電合約者於規劃量下，加註填寫分類業別及簽約量。
- 6.簽約戶數欄位係對應該業別下之簽約用戶數。
- 7.該表係為業者針對未來售電計畫所進行之規劃目標，以做為主管機關參考之用，故申報後不予以公開。

三、收支實績比較表

(1)收支實績比較表

112 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	308,732,744	4,817,660	303,915,084
電業收入	308,732,744	4,817,660	303,915,084
其他營業收入	0	0	0
2. 營業支出	193,318,920	3,344,034	189,974,886
營業成本	171,294,038	2,989,904	168,304,134
營業費用	22,024,882	354,130	21,670,752
3. 營業收益 (1-2)	115,413,824	1,473,626	113,940,198
4. 稅後盈餘	76,269,550	900,290	75,369,260

備註：發電業如扣除再生能源收入後之純益超過實收知本額 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付。

(2) 調整後之收支實績表(免付)

四、年度財務報告

電業除填報年度收支實績比較表外，另需繳交年度財務報告，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。

五、最近五年度之資產負債表(不適用)

六、最近五年度之綜合損益表(不適用)

七、最近五年度之財務分析表(不適用)