

中威風力發電股份有限公司

簡 明 月 報

一一三年七月份

編送日期：中華民國一一三年八月二十日

編送單位：中威風力發電股份有限公司

## 壹、公司簡介

中威風力發電股份有限公司原於台中縣大甲鎮、大安鄉分期開發台中風場 38 座（單機裝置容量 2,300 瓩），並取得總裝置容量 8.74 萬瓩之電業執照。

本公司經核准移轉台中市大豐二期風力發電廠 1 座單機容量 2,300 瓩（#38A）風力發電設備機組、台中市大安區風力發電廠 1 座單機容量 2,300 瓩（#63）風力發電設備機組、台中市大甲區風力發電廠 1 座單機容量 2,300 瓩（#67）風力發電設備機組、台中市大安區風力發電廠 1 座單機容量 2,300 瓩（#29B）風力發電設備機組及台中市大豐三期風力發電廠 1 座單機容量 2,300 瓩（#70）風力發電設備機組予通威風力發電股份有限公司。目前本公司共取得 33 座風力發電機組，總供電容量 7.59 萬瓩之電業執照。

自 109 年 11 月 17 日起，本公司將所生產之電力由躉售予台灣電力(股)改為藉由台灣電力公司轉供予其他用戶，餘電則售予台灣電力公司。

## 貳、業務狀況及財務報告

一、發電業之每月供電報告

二、發電業之每月售電報告

## 一、發電業之每月供電報告

表 1-1 裝置容量

民國一一三年七月份

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
風力	台中市大甲大安風力發電廠		75,900	0%	
合計			75,900	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

民國一一三年七月份

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(%)	
風力	台中市大甲大安 風力發電廠		6,935,586	47.59	225,672	13.67	6,709,914	49.08	-	-	
合計			6,935,586	47.59	225,672	13.67	6,709,914	49.08	-	-	

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「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. 淨發電量為台電公司抄錶值。

表 1-3 發電設備運作情形

民國一一三年七月份

(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(%)	
風力	台中市 大甲大 安風力 發電廠		12.28	3.96	17.04	-4.90	91.15		80.58		100		100		
合計			12.28	3.96	17.04	-4.90	91.15		80.58		100		100		

(2)發電機組每度的低熱值毛熱耗率 (LHV Gross) (略)

表 1-4 燃料耗用量(略)

表 1-5 機組停機容量

民國一十三年七月份

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
#23	K6	2,300	2024/07/01 10:09 ~ 2024/07/01 12:24		
#23	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 18:00		
#23	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:57		
#23	K7	2,300	2024/07/25 14:33 ~ 2024/07/26 09:57		
#23	K6	2,300	2024/07/26 09:57 ~ 2024/07/26 11:02		
#2	K6	2,300	2024/07/01 12:11 ~ 2024/07/01 13:32		
#2	K6	2,300	2024/07/03 08:13 ~ 2024/07/03 14:49		
#2	K6	2,300	2024/07/05 12:31 ~ 2024/07/05 14:44		
#2	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 18:00		
#2	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:57		
#2	K7	2,300	2024/07/31 17:56 ~ 2024/08/01 00:00		
#3C	K6	2,300	2024/07/01 00:00 ~ 2024/07/10 16:12		
#3C	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 18:00		
#3C	K6	2,300	2024/07/10 18:00 ~ 2024/07/19 08:02		
#3C	K13	2,300	2024/07/19 08:02 ~ 2024/07/19 16:37		
#3C	K6	2,300	2024/07/19 16:37 ~ 2024/07/22 15:47		
#3C	K6	2,300	2024/07/23 09:07 ~ 2024/07/23 16:37		
#3C	K6	2,300	2024/07/30 09:37 ~ 2024/07/30 16:33		
#3C	K6	2,300	2024/07/31 09:44 ~ 2024/07/31 15:31		
#22A	K6	2,300	2024/07/08 08:40 ~ 2024/07/08 18:02		
#22A	K6	2,300	2024/07/09 08:03 ~ 2024/07/09 17:03		
#22A	K12	2,300	2024/07/10 16:08 ~ 2024/07/10 18:00		
#22A	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:45		
#4	K6	2,300	2024/07/07 12:19 ~ 2024/07/07 14:31		

#4	K7	2,300	2024/07/08 18:12 ~ 2024/07/09 08:28		
#4	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:58		
#4	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 18:06		
#4	K7	2,300	2024/07/20 01:38 ~ 2024/07/20 07:03		
#4	K6	2,300	2024/07/20 07:57 ~ 2024/07/20 09:11		
#24	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:58		
#24	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:58		
#24	K7	2,300	2024/07/29 06:42 ~ 2024/07/29 10:41		
#24	K6	2,300	2024/07/29 10:41 ~ 2024/07/29 12:27		
#6	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 18:00		
#6	K13	2,300	2024/07/19 08:02 ~ 2024/07/19 17:14		
#7	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:58		
#7	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:58		
#7	K7	2,300	2024/07/29 00:14 ~ 2024/07/29 11:59		
#8-1	K6	2,300	2024/07/01 13:20 ~ 2024/07/01 15:29		
#8-1	K12	2,300	2024/07/10 16:08 ~ 2024/07/10 17:58		
#8-1	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:58		
#8-1	K6	2,300	2024/07/21 08:58 ~ 2024/07/21 15:30		
#8	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:58		
#8	K6	2,300	2024/07/16 07:59 ~ 2024/07/16 11:43		
#8	K7	2,300	2024/07/18 03:55 ~ 2024/07/18 08:05		
#8	K6	2,300	2024/07/18 08:05 ~ 2024/07/18 14:40		
#8	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:58		
#8	K7	2,300	2024/07/21 11:35 ~ 2024/07/21 14:15		
#8	K6	2,300	2024/07/22 09:30 ~ 2024/07/22 17:36		
#25	K6	2,300	2024/07/05 08:39 ~ 2024/07/05 13:17		
#25	K12	2,300	2024/07/10 16:08 ~ 2024/07/10 17:58		
#25	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:01		
#9	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#9	K7	2,300	2024/07/10 17:59 ~ 2024/07/11 12:06		

#9	K6	2,300	2024/07/11 12:06 ~ 2024/07/11 16:18		
#9	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:53		
#10	K6	2,300	2024/07/02 09:29 ~ 2024/07/02 10:48		
#10	K12	2,300	2024/07/10 16:08 ~ 2024/07/10 17:59		
#10	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:49		
#27	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#27	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:12		
#11-1	K12	2,300	2024/07/10 16:08 ~ 2024/07/10 17:59		
#11-1	K7	2,300	2024/07/10 17:59 ~ 2024/07/11 08:18		
#11-1	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:49		
#15	K7	2,300	2024/07/01 17:50 ~ 2024/07/02 08:07		
#15	K6	2,300	2024/07/02 08:07 ~ 2024/07/02 09:15		
#15	K12	2,300	2024/07/10 16:08 ~ 2024/07/10 18:01		
#15	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:11		
#26	K6	2,300	2024/07/09 10:16 ~ 2024/07/19 08:02		
#26	K13	2,300	2024/07/19 08:02 ~ 2024/07/19 16:28		
#26	K6	2,300	2024/07/19 16:42 ~ 2024/08/01 00:00		
#16	K7	2,300	2024/07/01 06:00 ~ 2024/07/01 08:02		
#16	K12	2,300	2024/07/10 16:08 ~ 2024/07/10 17:59		
#16	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:06		
#17	K6	2,300	2024/07/08 11:40 ~ 2024/07/08 14:36		
#17	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#17	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:01		
#17	K7	2,300	2024/07/25 22:57 ~ 2024/07/26 08:06		
#17	K7	2,300	2024/07/28 16:44 ~ 2024/07/29 08:20		
#21	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#21	K7	2,300	2024/07/14 21:48 ~ 2024/07/15 07:59		
#21	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:01		
#21	K7	2,300	2024/07/23 22:48 ~ 2024/07/24 06:06		
#21	K7	2,300	2024/07/25 19:58 ~ 2024/07/26 11:46		

#21	K6	2,300	2024/07/26 11:46 ~ 2024/07/27 10:01		
#21	K7	2,300	2024/07/27 19:23 ~ 2024/07/28 09:17		
#21	K12	2,300	2024/07/30 15:45 ~ 2024/08/01 00:00		
#18	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#18	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:02		
#18	K6	2,300	2024/07/29 07:31 ~ 2024/07/29 18:14		
#18	K6	2,300	2024/07/30 07:43 ~ 2024/07/30 10:20		
#18	K12	2,300	2024/07/30 15:40 ~ 2024/08/01 00:00		
#20	K6	2,300	2024/07/03 07:19 ~ 2024/07/03 17:09		
#20	K6	2,300	2024/07/04 09:06 ~ 2024/07/04 11:32		
#20	K7	2,300	2024/07/04 21:26 ~ 2024/07/05 08:04		
#20	K6	2,300	2024/07/05 08:04 ~ 2024/07/05 10:07		
#20	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#20	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:02		
#20	K12	2,300	2024/07/30 15:17 ~ 2024/08/01 00:00		
#37	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#37	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:12		
#36-2	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#36-2	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:01		
#36-2	K7	2,300	2024/07/24 19:52 ~ 2024/07/26 11:09		
#36-2	K6	2,300	2024/07/26 11:09 ~ 2024/07/29 13:33		
#34	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#34	K6	2,300	2024/07/17 13:01 ~ 2024/07/17 14:17		
#34	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:02		
#34	K7	2,300	2024/07/25 20:17 ~ 2024/07/26 07:33		
#34	K6	2,300	2024/07/26 08:39 ~ 2024/07/26 09:47		
#35	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#35	K7	2,300	2024/07/10 17:59 ~ 2024/07/11 08:53		
#35	K6	2,300	2024/07/11 08:53 ~ 2024/07/11 10:37		
#35	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:02		

#35	K7	2,300	2024/07/25 12:44 ~ 2024/07/26 10:16		
#28	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:58		
#28	K6	2,300	2024/07/14 09:27 ~ 2024/07/14 16:16		
#28	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 16:54		
#19	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#19	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:03		
#19	K12	2,300	2024/07/30 15:21 ~ 2024/08/01 00:00		
#68	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#68	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:12		
#33A	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 18:00		
#33A	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:11		
#32A	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 18:00		
#32A	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:11		
#12	K6	2,300	2024/07/01 07:32 ~ 2024/07/01 18:17		
#12	K6	2,300	2024/07/02 07:30 ~ 2024/07/02 16:08		
#12	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#12	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:05		
#12	K7	2,300	2024/07/25 20:13 ~ 2024/07/26 08:58		
#12	KK	2,300	2024/07/26 08:58 ~ 2024/07/27 10:27		
#60	K6	2,300	2024/07/01 08:29 ~ 2024/07/01 09:45		
#60	K12	2,300	2024/07/10 16:12 ~ 2024/07/10 17:59		
#60	K13	2,300	2024/07/19 07:29 ~ 2024/07/19 17:05		
#60	K6	2,300	2024/07/29 07:21 ~ 2024/07/29 18:01		
#60	K6	2,300	2024/07/30 07:24 ~ 2024/07/30 14:00		
#60	K12	2,300	2024/07/30 15:25 ~ 2024/08/01 00:00		

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。」

2. 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。
3. 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 1-6 發電機組之空氣污染排放量(略)

表 1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表(略)

## 二、發電業之每月售電報告

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國一一三年七月份

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(%)
風力	0	-	0	-
合計	0	-	0	-

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 2-4 轉供予用戶之售電量

民國一一三年七月份

能源別	行業別	用戶名稱	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(%)
風力			6,700,400	49.09	64,169,200	-22.68
合計			6,700,400	49.09	64,169,200	-22.68

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 2-2 售予再生能源售電業之售電量(無)

表 2-3 直供予用戶之售電量(無)