

正 本

檔 號：
保存年限：

台灣汽電共生協會
114年4月14日 收文
編號 025

經濟部 函

地址：100210 臺北市福州街15號

承辦人：張芳碩

電話：(02)2775-7618

電子信箱：fschang@moeaca.gov.tw

臺北市內湖區瑞光路392號5樓

受文者：台灣汽電共生協會

發文日期：中華民國114年4月11日

發文字號：經能字第11458001664號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：「能源供應事業應申報經營資料之項目與申報期間」，業經本部於中華民國114年4月11日以經能字第11458001660號公告修正，檢送前揭公告影本（含附件）1份，請查照。

說明：旨揭公告依據「能源管理法」第7條第1項辦理



正本：司法院秘書長、行政院經濟能源農業處、法務部、財政部、台灣區石油化學工業同業公會、中華民國公用瓦斯事業協會、台灣電力企業聯合會、台灣汽電共生協會、中華民國再生能源商業同業公會、台灣太陽光電產業協會、台灣風力發電產業協會、台灣離岸風電產業協會、台灣小水力綠能產業聯盟、台灣生質能源產業協會、中華民國進出口商業同業公會全國聯合會、臺灣省進出口商業同業公會聯合會、台北市進出口商業同業公會、新北市進出口商業同業公會、桃園市進出口商業同業公會、台中市進出口商業同業公會、臺中縣進出口商業同業公會、台南市進出口商業同業公會、台南縣進出口商業同業公會、高雄市進出口商業同業公會、高雄縣進出口商業同業公會、新竹縣進出口商業同業公會、苗栗縣進出口商業同業公會、彰化縣進出口商業同業公會、南投縣進出口商業同業公會、雲林縣進出口商業同業公會、嘉義縣進出口商業同業公會、屏東縣進出口商業同業公會、宜蘭縣進出口商業同業公會、花蓮縣進出口商業同業公會、台東縣進出口商業同業公會、基隆市進出口商業同業公會、新竹市進出口商業同業公會、嘉義市進出口商業同業公會、澎湖縣進出口商業同業公會

副本：

部長 郭智輝

經濟部 公告

發文日期：中華民國114年4月11日

發文字號：經能字第11458001660號

附件：能源供應事業應申報經營資料之項目與申報期間



主旨：修正「能源供應事業應申報經營資料之項目與申報期間」，
並自中華民國一百十四年七月一日生效。

依據：「能源管理法」第七條第一項。

公告事項：

- 一、為因應能源統計定期檢討原油及各石油產品熱值之需要、公用天然氣事業及天然氣進口事業自國內其他天然氣進口事業購買液化天然氣之經營模式，以及避免本規定因行政院主計總處滾動式修正「行業統計分類」而有不一致之情形，爰修正旨揭規定。

- 二、「能源供應事業應申報經營資料之項目與申報期間」如附件



部長 郭智輝

能源供應事業應申報經營資料之項目與申報期間

能源供應事業應依行業別分別填列附表一至附表五之經營資料，每月二十日前向中央主管機關申報前一個月經營資料。

附表一、煤炭銷售業能源申報表

附表1、煤炭銷售業者統計表

中華民國____年____月

一、基本資料

機關/公司名稱		代表人/負責人		統一編號
營業地址				聯絡人
聯絡電話		e-mail		職稱

二、煤炭到貨情形統計

1.國內採購

煤炭種類*	購買	
	來源廠商	數量(公噸)

註：*「煤炭種類」欄位，請依照「煙煤-煉焦煤、煙煤-燃料煤、無煙煤、亞煙煤、褐煤、泥煤、焦炭、煤球」等類別，進行填寫。

2.國外進口

煤炭種類 ¹	進口來源國	進口量 (公噸)	CIF 單價 (美元/公噸)	CIF 總價 (美元)	濕基淨熱值 (千卡/公斤)	濕基毛熱值 (千卡/公斤)	內含水分 (%)	總水分 (%)
備註 ² ：								

註：

- 1.「煤炭種類」欄位，請依照「煙煤-煉焦煤、煙煤-燃料煤、無煙煤、亞煙煤、褐煤、泥煤、焦炭、煤球」等類別，進行填寫。
- 2.若當月資料存在特殊狀況，請於「備註」欄位說明。
- 3.若表格欄位不足，請自行增列。

三、煤炭銷售情形

煤炭種類 ¹					
上月底結存量	公噸				
本月到貨量	公噸				
本月自產量	公噸				
行業別銷售量 ²	公噸				
銷售量合計	公噸				
損耗	公噸				
月底存量	公噸				
備註 ³ ：					

註：

- 1.「煤炭種類」欄位，請依照「煙煤-煉焦煤、煙煤-燃料煤、無煙煤、亞煙煤、褐煤、泥煤、焦炭、煤球」等類別，進行填寫。
- 2.「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。
- 3.若當月資料存在特殊狀況，請於「備註」欄位說明。
- 4.若表格欄位不足，請自行增列。

四、煤炭出口情形

出口煤炭種類*	出口國別	出口量 (公噸)	出口單價(CIF) (美元/公噸)	出口總價(CIF) (美元)
備註：				

註：*「煤炭種類」欄位，請依照「煙煤-煉焦煤、煙煤-燃料煤、無煙煤、亞煙煤、褐煤、泥煤、焦炭、煤球」等類別，進行填寫。

附表二、石油供應業能源申報表

1. 「油品名稱」及「單位」欄位，請依照「原油(公秉)、液化石油氣(公噸)、汽油(公秉)、航空燃油(公秉)、柴油(公秉)、燃料油(公秉)、輕油(公秉)、煉油廠進料(公秉)、添加劑/含氧化合物(公秉)、煉油氣(千立方公尺)、天然汽油(公秉)、航空汽油(公秉)、硫磺(公秉)、白精油(公秉)、柏油(公秉)、溶劑油(公秉)、石蠟(公秉)、石油焦/焦炭(公秉)、芳香烴類(公秉)、烯烴類(公秉)、其他石油產品(公秉油當量)」等類別，進行填寫。
2. 「國內銷售」之各部門銷售行業別欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

四、進口原油統計表

[illegible]

五、進口石油產品明細統計表

油 品 名 稱	進 口 量		CIF 單價 (美元/單位)	CIF 總價 (美元)
	單 位	數 量		
進口液化石油氣	公斤			
進口95無鉛汽油	公升			
進口航空燃油 A1	公升			
進口航空燃油摻配油	公升			
進口超級柴油	公升			
進口高級柴油	公升			
進口普通柴油	公升			
進口燃料油	公秉			
進口低硫燃料油	公秉			
進口石油腦	公噸			
進口 MTBE	公升			
進口潤滑油	公升			
進口60鋪路柏油	公噸			
進口鋪路柏油 AC20	公噸			
進口鋪路柏油 AC10	公噸			
進口 苯	公秉			
裂解汽油(進口苯細項)	公噸			
進口 甲苯	公秉			
進口 甲苯溶劑	公升			
進口對二甲苯	公秉			
進口二甲苯	公秉			
進口二甲苯溶劑	公升			

進口甲醇	公噸			
進口乙烯	公斤			
進口丙烯	公噸			
進口丁二烯	公噸			
粗四破烴(丁二烯細項)	公噸			
進口第三丁基醇	公秉			
已烷	公秉			
進口乾洗油	公升			
進口熔硫	公噸			
其他_____				

六、石油腦(輕油)——工業用原料

油品名稱	石油腦(輕油)
單位	公秉
作為工業用原料使用	
作為輕油裂解或重組製程原料使用	

七、天然氣(自產)——礦品天然氣

項目名稱	天然氣(自產)		
	數量	毛熱值	淨熱值
單位	千立方公尺	千卡/立方公尺	千卡/立方公尺
礦品天然氣			

註：毛熱值請以 gross calorific value (GCV) 申報，淨熱值請以 net calorific value (NCV) 申報。

八、燃料氣熱值統計表

工廠別	使用量 (千立方公尺)	總熱值 (百萬千卡)	平均熱值 (千卡/立方公尺)
合計			

九、外場生產流程

油品名稱				
單位				
回流煉廠量 ¹²				
自銷量 ¹				

註：

- 1.「回流煉廠量」欄位，係指由烯烴廠回流再度煉製之油品數量；「自銷量」欄位，為油品自烯烴廠產出後自行銷售數量。
- 2.本表「回流煉廠量」及「自銷量」等欄位之數量應包含於石油業務經營統計表「自產/煉成」欄位之數量。

十、油品熱值統計表

油品名稱	單位	密度 (公斤/公升)	氮含量 (%)	毛熱值 (千卡/單位)	淨熱值 (千卡/單位)
原油	公升				
添加劑/含氧化合物	公升				
液化石油氣	公升				
石油腦	公升				
車用汽油	公升				
航空燃油——煤油型	公升				
煤油	公升				
柴油	公升				
燃料油	公升				
白精油	公升				
潤滑油	公升				
柏油	公升				
溶劑油	公升				
石蠟	公升				
石油焦	公斤				

註：毛熱值請以 gross calorific value (GCV) 申報，淨熱值請以 net calorific value (NCV) 申報。

[illegible]

註：*「油品名稱」及「單位」欄位，請依照「原油(公秉)、液化石油氣(公噸)、汽油(公秉)、航空燃油(公秉)、柴油(公秉)、燃料油(公秉)、油(公秉)、煉油廠進料(公秉)、添加劑/含氧化合物(公秉)、煉油氣(千立方公尺)、天然汽油(公秉)、航空汽油(公秉)、白精油(公秉)、潤滑油(公秉)、柏油(公秉)、溶劑油(公秉)、石蠟(公秉)、石油焦/焦炭(公秉)、烯烴類(公秉)、芳香烴類(公秉)、硫磺(公秉)、其他石油產品(公秉油當量)」等類別，進行填寫。

三、行業別銷售與損耗

[illegible]

[illegible]

註

1. 「油品名稱」及「單位」欄位，請依照「原油(公秉)、液化石油氣(公噸)、汽油(公秉)、煤油(公秉)、柴油(公秉)、燃料油(公秉)、輕油(公秉)、煉油廠進料(公秉)、添加劑/含氧化合物(公秉)、煉油氣(千立方公尺)、天然汽油(公秉)、航空汽油(公秉)、白蠟(公秉)、白精油(公秉)、柏油(公秉)、溶劑油(公秉)、石蠟(公秉)、石油焦/焦炭(公噸)、烯烴類(公秉)、芳香烴類(公秉)、其他石油產品(公秉油當量)」等類別，進行填寫。
2. 「國內銷售」之各部門銷售行業別欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

附表2-3、再生油品業統計月報表

中華民國 年 月

一、基本資料

機關/公司名稱	代表人/負責人	統一編號
營業地址		聯絡人
聯絡電話	e-mail	職稱

二、再生油品生產業者經營月報表

(一)原料投入

原料名稱	單位	期初存量 (A)	原料進貨及投入情形		本月投入量 (C)	期末存量 (D=A+B-C)
			購買來源	本月購入量 (B)		
	<input type="checkbox"/> 公秉 <input type="checkbox"/> 公噸					

(二)產品生產銷售

產品名稱	單位	期初存量 (A)	產品產銷情形						異動 調整量 (F)	期末存量 (G=A+B-C -D-E-F)		
			生產量 (B)	自用量 (C)	銷售對象	銷售行業別* 細類 (4碼)	行業名稱	銷售量 (D)			輸出國別	輸出量 (E)
	<input type="checkbox"/> 公秉 <input type="checkbox"/> 公噸											

註：*「銷售行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

附表三、天然氣供應業能源申報表

附表3-1、公用天然氣事業統計月報表

中華民國____年____月

一、基本資料

機關/公司名稱		代表人/負責人		統一編號	
營業地址				聯絡人	
聯絡電話		e-mail		職稱	

二、公用天然氣事業申報資料表

(一)購買及儲存資料

能源別	來源	購買		儲存數量 (立方公尺)
		數量 (立方公尺)	當月價格 (元/立方公尺)	
NG1				
NG2				
其他				

(二)銷售資料

用戶類別 ¹	NG1		NG2		其他		合計	
	用戶數	供氣數量 (立方公尺)	用戶數	供氣數量 (立方公尺)	用戶數	供氣數量 (立方公尺)	用戶數	供氣數量 (立方公尺)
住宅部門(A)								
服務業部門	小計(B)							
工業部門	小計(C)							
能源部門	小計(D)							
運輸部門 (作為運輸 燃料使用)	小計(E)							
農業部門	小計(F)							

2. 液化天然氣自廠氣化投入及產出

項目	單位	數量	備註
投入量			
液化天然氣氣化還原投入量	公斤		
氣氣	立方公尺		
其他	立方公尺		
產出量			
氣化還原調整成可供銷售天然氣	立方公尺		平均淨熱值(NCV)： 千卡/立方公尺(kcal/m ³)

3. 液化天然氣自廠氣化銷售資料

	用戶類別 ¹	用戶數	供氣數量 (立方公尺)	備註 ²
能源部門				
	小計(A)			
工業部門				
	小計(B)			
運輸部門(作為運輸燃料使用)				
	小計(C)			

農業部門					
	小計(D)				
服務業部門					
	小計(E)				
住宅部門(F)					
合計(A+B+C+D+E+F)					
損耗量 (包括輸配與維修作業所產生漏氣損耗)					

註：

- 1.「用戶類別」之各部門銷售行業別欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。
- 2.若當月資料存在特殊狀況，請於「備註」欄位說明。

附表3-2、天然氣進口/生產事業統計月報表

中華民國____年____月

一、基本資料

機關/公司名稱	代表人/負責人		統一編號
營業地址			聯絡人
聯絡電話	e-mail		職稱
事業類別	<input type="checkbox"/> 天然氣生產事業 <input type="checkbox"/> 天然氣進口事業		

二、每月產銷申報資料表

項目	單位	數量	備註
自產天然氣			
生產量	立方公尺		1.平均毛熱值(GCV)：____ 千卡/立方公尺(kcal/m ³) 2.平均淨熱值(NCV)：____ 千卡/立方公尺(kcal/m ³)
期初存量	立方公尺		
期末存量	立方公尺		
轉變投入	立方公尺		
生產量投入成品天然氣(NG1)	立方公尺		自產天然氣轉換為 NG(1)之量
轉變產出	立方公尺		
A-1公用天然氣	立方公尺		含經營天然氣生產及進口事業者之各地營業處
A-2工業用戶	立方公尺		含經營天然氣生產及進口事業者之各地營業處
液化天然氣(LNG)			
進口量	公秉		1.平均毛熱值(GCV)：____ 千卡/立方公尺(kcal/m ³) 2.平均淨熱值(NCV)：____ 千卡/立方公尺(kcal/m ³)

直接銷售					
銷售對象	公用天然氣事業		公斤		
	工業用戶	小計	公斤		
	天然氣進口事業		公斤		
		小計	公斤		
期初存量			公秉		
期末存量			公秉		
轉變投入					
氣化還原投入量			公秉		LNG 氣化還原投入量
氣化還原投入量			立方公尺		
氬氣			立方公尺		
轉變產出					
B.氣化還原調整成 NG1			立方公尺		平均淨熱值(NCV)：____ 千卡/立方公尺(kcal/m ³)
銷售對象	B-1公用天然氣事業		立方公尺		含經營天然氣生產及進口事業者之各地營業處
			立方公尺		
			立方公尺		
	B-2工業用戶	小計	立方公尺		含經營天然氣生產及進口事業者之各地營業處
C.氣化還原成 NG2			立方公尺		平均淨熱值(NCV)：____ 千卡/立方公尺(kcal/m ³)
銷售對象	C-1公用天然氣事業		立方公尺		含經營天然氣生產及進口事業者之各地營業處
			立方公尺		
			立方公尺		
	C-2工業用戶	小計	立方公尺		含經營天然氣生產及進口事業者之各地營業處

	C-3 IPP	立方公尺		
	C-4 台電	立方公尺		
	C-5 汽電共生	立方公尺		
	C-6 自用	立方公尺		
	C-6-1 進料	立方公尺		
	C-6-2 汽電共生	立方公尺		
	C-6-3 燃料	立方公尺		
損耗量		立方公尺		

三、進口液化天然氣月報表

進口來源國	進口量		FOB 總價 (美元)	運費 (美元)	小計 (美元)	CIF 單價 (美元/公秉)	匯率 (新臺幣/美元)
	公秉 (立方公尺)	公噸					
合計							

四、購自國內申報資料

產品名稱	購自國內來源	數量		當月價格 (元/立方公尺)
		公秉	公噸	
液化天然氣				
其他				

五、銷售資料

用戶類別 ¹		NG1		NG2		LNG		合計	
		用戶數	供氣數量 (立方公尺)	用戶數	供氣數量 (立方公尺)	用戶數	供氣數量 (立方公尺)	用戶數	供氣數量 (立方公尺)
能源部門									
	小計(A)								
工業部門									
	小計(B)								
運輸部門 (作為運輸 燃料使用)									
	小計(C)								
農業部門									
	小計(D)								
服務業 部門									
	小計(E)								
住宅部門(F)									

[illegible]

二
註

- 1.「用戶類別」之各部門銷售行業別欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。
- 2.若當月資料存在特殊狀況，請於「備註」欄位說明。

附表四、電力供應業能源申報表

附表4-1、發電業統計月報表

中華民國____年____月

一、基本資料

機關/公司名稱		代表人/負責人		統一編號	
營業地址				聯絡人	
聯絡電話		e-mail		職稱	

二、裝置容量

能源別 ¹	裝置容量 ² (瓩)

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」等類別，進行填寫。
2. 「裝置容量」欄位，如有試運轉期間之發電機組，請分開列出。

三、發電量

能源別 ¹	毛發電量 ² (度)	廠用電量 ² (度)	淨發電量 ² (度)	自用電量 ² (度)

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」等類別，進行填寫。
- 2.「毛發電量」、「廠用電量」、「淨發電量」及「自用電量」欄位，如有試運轉期間之發電機組，請分開列出。

四、熱耗率

項目 ¹	低熱值毛熱耗率 ² (%)

註：

- 1.「項目」欄位，請依照「汽力機、複循環、氣渦輪、柴油機」等類別，進行填寫。
- 2.熱耗率請以低熱值毛熱耗率(gross calorific value)為申報基準。

五、燃料使用量

(一) 燃煤機組

燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)	國內採購量 (C)	使用量 ¹ (D)	期末存量 (E=A+B+C-D)	熱值 ²	
							單位	淨熱值
燃料煤(濕基)	公噸						千卡/公斤	
亞煙煤(濕基)	公噸						千卡/公斤	
燃料油	公秉						千卡/公升	
柴油	公秉						千卡/公升	

註：

1. 「使用量」欄位，須包含發電機組試運轉期間所使用之燃料量。
2. 「熱值」欄位，毛熱值請以 gross calorific value (GCV) 申報，淨熱值請以 net calorific value (NCV) 申報。
3. 若所使用燃料未列於「燃料別」欄位，請自行增列。

(二) 燃油機組

燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)	國內採購量 (C)	使用量 ¹ (D)	期末存量 (E=A+B+C-D)	熱值 ²	
							單位	淨熱值
燃料油	公秉						千卡/公斤	
柴油	公秉						千卡/公斤	

註：

1. 「使用量」欄位，須包含發電機組試運轉期間所使用之燃料量。
2. 「熱值」欄位，毛熱值請以 gross calorific value (GCV) 申報，淨熱值請以 net calorific value (NCV) 申報。
3. 若所使用燃料未列於「燃料別」欄位，請自行增列。

(三) 燃氣機組

燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)	國內採購量 (C)	使用量 ¹ (D)	期末存量 (E=A+B+C-D)	熱值 ²		
							單位	毛熱值	淨熱值
NG1	立方公尺						千卡/立方公尺		
NG2	立方公尺						千卡/立方公尺		
氫氣	立方公尺						千卡/立方公尺		

註：

1. 「使用量」欄位，須包含發電機組試運轉期間所使用之燃料量。
2. 「熱值」欄位，毛熱值請以 gross calorific value (GCV) 申報，淨熱值請以 net calorific value (NCV) 申報。
3. 若所使用燃料未列於「燃料別」欄位，請自行增列。

(四) 廢棄物發電機組

燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)	國內採購量 (C)	使用量 ¹ (D)	期末存量 (E=A+B+C-D)	熱值 ²		
							單位	毛熱值	淨熱值
垃圾	公噸						千卡/公斤		
RDF	公噸						千卡/公斤		
SRF	公噸						千卡/公斤		

註：

1. 「使用量」欄位，須包含發電機組試運轉期間所使用之燃料量。
2. 「熱值」欄位，毛熱值請以 gross calorific value (GCV) 申報，淨熱值請以 net calorific value (NCV) 申報。
3. 若所使用燃料未列於「燃料別」欄位，請自行增列。

(五)沼氣發電機組

燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)	國內採購量 (C)	使用量 ¹ (D)	期末存量 (E=A+B+C-D)	熱值 ²	
							單位	毛熱值 淨熱值
沼氣	立方公尺						千卡/公斤	

註：

1. 「使用量」欄位，須包含發電機組試運轉期間所使用之燃料量。
2. 「熱值」欄位，毛熱值請以 gross calorific value (GCV) 申報，淨熱值請以 net calorific value (NCV) 申報。
3. 若所使用燃料未列於「燃料別」欄位，請自行增列。

(六)生質能發電機組

燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)	國內採購量 (C)	使用量 ¹ (D)	期末存量 (E=A+B+C-D)	熱值 ²	
							單位	毛熱值 淨熱值
黑液	公秉						千卡/公升	
蔗渣	公噸						千卡/公斤	

註：

1. 「使用量」欄位，須包含發電機組試運轉期間所使用之燃料量。
2. 「熱值」欄位，毛熱值請以 gross calorific value (GCV) 申報，淨熱值請以 net calorific value (NCV) 申報。
3. 若所使用燃料未列於「燃料別」欄位，請自行增列。

六、售予公用售電業之售電量

能源別*	售電量 (度)
合計	

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。

七、售予再生能源售電業之售電量

能源別 ¹	業者名稱	計量期間 ²	售電量 (度)
合計			

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. 「計量期間」欄位，請依據台電之轉供電量清單所載之計量期間進行填報，期間以西元年月日格式填寫。

八、直供予用戶之售電量

能源別 ¹	用戶名稱	行業別 ²	計量期間 ³	售電量 (度)
合計				

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.「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

九、轉供予用戶之售電量

能源別 ¹	用戶名稱	行業別 ²	計量期間 ³	售電量 (度)
合計				

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.「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。
- 3.「計量期間」欄位，請依據台電之轉供電量清單所載之計量期間進行填寫，期間以西元年月日格式填寫。

附表4-2、輸配電業統計月報表

中華民國____年____月

一、基本資料

機關/公司名稱		代表人/負責人		統一編號
營業地址				聯絡人
聯絡電話		e-mail		職稱

二、系統負載

項目	單位	實績值
尖峰負載(A)	瓩	
平均負載(B)	瓩	
負載率(C=B/A)	%	

三、線路損失率

項目	線路損失量 (度)	線路損失率 (%)
輸電系統		
配電系統		

附表4-3、公用售電業統計月報表

中華民國 年 月

一、基本資料

機關/公司名稱		代表人/負責人		統一編號	
營業地址					聯絡人
聯絡電話		e-mail		職稱	

二、購電裝置容量與購電量

能源別 ¹	購電來源 ²	業者名稱(設備名稱) ³	購電裝置容量 (瓩)	購電量 (度)
合計				

註：

- 1.「能源別」欄位，請依照「抽蓄水力、火力(須區分燃煤、燃油、核能、慣常水力(須區分台電自有、承攬、民營)、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」等類別，進行填寫。
- 2.「購電來源」欄位，請依照「台電所屬發電業」、「傳統火力發電業」、「再生能源發電業」或「自用發電設備」等類別，進行填寫。
- 3.「業者名稱」欄位，若購電來源為台電所屬發電業，請在業者名稱欄位填寫「台電」；若購電來源為其他業者，請填寫業者之名稱；若購電來源為自用發電設備，請填寫發電設備名稱，惟屬再生能源型自用發電設備，請依再生能源類別加總申報購電裝置容量與購電量。前述資料涉及營業私密，申報後不予公開揭露。

三、售電情形

項目	行業別*	售電量 (度)
電力		
電燈(非營業用包燈)		
電燈(非營業用表燈)		
電燈(營業用表燈)		

註：*「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

四、售電收入

項目	售電收入 (元)
電力	
電燈(非營業用包燈)	
電燈(非營業用表燈)	
電燈(營業用表燈)	

五、每度平均售價

項目	每度平均售價 (元/度)
電力	
電燈(非營業用包燈)	
電燈(非營業用表燈)	
電燈(營業用表燈)	

六、用戶數

項目	行業別*	用戶數
電力		
電燈(非營業用包燈)		
電燈(非營業用表燈)		
電燈(營業用表燈)		

註：*「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

七、每戶本月平均用電量

項目	每戶本月平均用電量 (度/戶)	抄表期間 (月/日)
電力		
電燈(非營業用包燈)		
電燈(非營業用表燈)		
電燈(營業用表燈)		

八、契約容量

行業別*	契約容量 (瓩)

註：*「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

附表4-4、再生能源售電業統計月報表

中華民國____年____月

一、基本資料

機關/公司名稱	代表人/負責人		統一編號
營業地址	e-mail		聯絡人
聯絡電話			職稱

二、購電裝置容量與購電量

能源別 ¹	購電來源 ²	業者名稱(設備名稱) ³	購電裝置容量 (瓩)	購電量 (度)	計量期間 ⁴

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(須區分台電自有、承攬、民營)、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. 「購電來源」欄位，請依來源填寫「台電所屬發電業」、「傳統火力發電業」、「再生能源發電業」或「自用發電設備」。
3. 「業者名稱」欄位，若購電來源為台電所屬發電業，請在業者名稱欄位填寫「台電」；若購電來源為其他業者，請填寫業者之名稱；若購電來源為自用發電設備，請填寫發電設備名稱，惟屬再生能源型自用發電設備，請依再生能源購電裝置容量與購電量。前述資料涉及營業私密，申報後不予公開揭露。
4. 「計量期間」欄位，請依據台電之轉供電量清單所載之計量期間進行填報，期間以西元年月日格式填寫。

三、售電情形

用戶名稱	行業別 ¹	能源別 ²	售電量 (度)

註：

- 1.「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。
- 2.「能源別」欄位，請依照「慣常水力(須區分台電自有、承攬、民營)、風力(台電自有、民營)、太陽能(台電自有、民營)、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」等類別，進行填寫。

四、用戶數

行業別*	用戶數

註：*「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

附表4-5、自用發電設備統計月報表

中華民國____年____月

一、基本資料

(一)業者資料

機關/公司名稱		代表人/負責人		統一編號	
營業地址				聯絡人	
聯絡電話		e-mail		職稱	

(二)自用發電設備資料

1.能源效率

設備類型	單位	效率	設備類型	單位	效率
自用發電設備—發電效率	%		合格汽電共生系統—總熱效率	%	
自用發電設備—總熱效率	%		合格汽電共生系統—有效熱能比率	%	
自用發電設備—有效熱能比率	%				

2.鍋爐

鍋爐編號	燃料別	溫度 (°C)	壓力 (kg/cm ²)	傳熱面積 (cm ²)	蒸發量 (Mt/hr)

3.發電機組

設備類別	發電機組編號	鍋爐編號	原動機			發電機			自用發電設備			
			型式	轉速(rpm)	額定功率(kW)	額定電壓(V)	額定電流(A)	額定功率(kW)	試車日期	登記證首次核准日期	登記證最新換發日期	登記證廢止日期

註：

- 1.太陽能、風力或以廢熱回收、壓力作功等無實質燃料投入者，僅填寫發電機編號及原動機型式即可。
- 2.「試車日期」、「登記證首次核准日期」、「登記證最新換發日期」及「登記證廢止日期」等欄位，請以西元年月日格式填寫。

二、發電量及其流向表

(一)各機組發電量

機組編號*	項目	單位	數量	備註
(請依各機組別填寫)	1.裝置容量	度(kW)		
	2.燃料別			
	3.動力別			
	4.發電時數	小時(hr)		
	5.毛發電量	度(kWh)		
	6.廠用電量(6=6a+6b)	度(kWh)		
	6a.發電時段	度(kWh)		
	6b.未發電時段	度(kWh)		
	7.淨發電量(7=5-6a)	度(kWh)		
	8.有效電能[8=(7×860)÷10 ³]	百萬卡(10 ³ kcal)		

註：*「機組編號」欄位，請依照「再生能源類別」、「非再生能源類別—汽電共生型」及「非再生能源類別—純發電型」分別填寫每部機組申報事項。

(二)總電能產出流向

項目	單位	數量	備註
1.總發電量合計	度(kWh)		
2.廠內附屬設備用電量合計	度(kWh)		
3.總淨發電量合計	度(kWh)		
有效電能合計 $[(3 \times 860) \div 10^3]$	百萬卡(10^3 kcal)		
4.自用電量	4a.公司自用		
	4b.區內共用戶		
		行業別	數量
	4c.轉供自用		
	合計(4=4a+4b+4c)		
5.躉售電量	5a.公用售電業		
	5b.輪配電業		
	合計(5=5a+5b)		
6.外購電量	度(kWh)		
7.總用電量(7=1-5+6)	度(kWh)		

三、燃料投入表

種類	項目	單位	數量	備註
I、煤及煤產品	自產煤	1a.濕基	公噸(tonne)	
		1b.氣乾基 [1b=1a-(1a×1c)]	公噸(tonne)	
		1c.平均表面水份	%	
		2a.GCV	千卡/公斤(kcal/kg)	
		2b.NCV	千卡/公斤(kcal/kg)	
		3.總發熱量(3=1b×2b)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	進口煤	4a.濕基	公噸(tonne)	
		4b.氣乾基 [4b=4a-(4a×4c)]	公噸(tonne)	
		4c.平均表面水份	%	
		5a.GCV	千卡/公斤(kcal/kg)	
		5b.NCV	千卡/公斤(kcal/kg)	
		6.總發熱量(6=4b×5b)	百萬卡(10 ³ kcal)	
II、石油產品	焦爐氣	7.使用量	千立方公尺(10 ³ m ³)	
		8a.GCV	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
		8b.NCV	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
	10.煤及煤產品總發熱量(10=3+6+9)	9.總發熱量(9=7×8b)	百萬卡(10 ³ kcal)	
			百萬卡(10 ³ kcal)	
	燃料油	11.使用量	公秉(kl)	
		12a.GCV	千卡/公升(kcal/l)	
		12b.NCV	千卡/公升(kcal/l)	
		13.平均比重	公斤/公升(kg/l)	

III、天然氣	柴油	14.總發熱量(14=11×12b)	百萬卡(10 ³ kcal)
		15.使用量	公秉(kl)
		16.平均發熱量	千卡/公升(kcal/l)
		16b.NCV	千卡/公升(kcal/l)
	17.平均比重	公斤/公升(kg/l)	
	18.總發熱量(18=15×16b)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	19.使用量	公噸(tonne)	
	石油焦	20a.GCV	千卡/公斤(kcal/kg)
		20b.NCV	千卡/公斤(kcal/kg)
		21.總發熱量(21=19×20b)	百萬卡(10 ³ kcal)
22.石油產品總發熱量(22=14+18+21)	百萬卡(10 ³ kcal)		
天然氣	23.使用量	標準溫度下之使用量	千立方公尺(10 ³ m ³)
	24.平均發熱量	24a.GCV	千卡/立方公尺(kcal/m ³)
		24b.NCV	千卡/立方公尺(kcal/m ³)
	25.總發熱量(25=23×24b)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	26.使用量	標準溫度下之使用量	千立方公尺(10 ³ m ³)
液化天然氣	27.平均發熱量	27a.GCV	千卡/立方公尺(kcal/m ³)
		27b.NCV	千卡/立方公尺(kcal/m ³)
	28.總發熱量(28=26×27b)	百萬卡(10 ³ kcal)	
29.天然氣總發熱量(29=25+28)	百萬卡(10 ³ kcal)		
IV、其他廢棄物	廢輪胎	30.使用量	公噸(tonne)
		31.平均發熱量	千卡/公斤(kcal/kg)
		32.總發熱量(32=30×31)	百萬卡(10 ³ kcal)
	垃圾	33.使用量(發電時段投入量)	公噸(tonne)
		34.平均發熱量	千卡/公斤(kcal/kg)

蔗渣	35.總發熱量(35=33×34)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	36.使用量	公噸(tonne)	
	37.平均發熱量	千卡/公斤(kcal/kg)	
黑液	38.總發熱量(38=36×37)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	39.使用量	公秉(kl)	
	40.平均發熱量	千卡/公升(kcal/l)	
濾餅	41.總發熱量(41=39×40)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	42.使用量	公噸(tonne)	
	43.平均發熱量	千卡/公斤(kcal/kg)	
沼氣	44.總發熱量(44=42×43)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	45.使用量	千立方公尺(10 ³ m ³)	
	46.平均發熱量	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
煉油氣 (燃料氣)	47.總發熱量(47=45×46)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	48.使用量	千立方公尺(10 ³ m ³)	
	49.平均發熱量	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
廢燃料氣	50.總發熱量(50=48×49)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	51.使用量	千立方公尺(10 ³ m ³)	
	52.平均發熱量	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
高爐氣	53.總發熱量(53=51×52)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	54.使用量	千立方公尺(10 ³ m ³)	
	55.平均發熱量	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
轉爐氣	56.總發熱量(56=54×55)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	57.使用量	千立方公尺(10 ³ m ³)	
	58.平均發熱量	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
	59.總發熱量(59=57×58)	百萬卡(10 ³ kcal)	

廢潤滑油	60.使用量		公秉(kl)	
	61.平均發熱量		千卡/公升(kcal/l)	
	62.總發熱量(62=60×61)		百萬卡(10 ³ kcal)	
塔底油	63.使用量		公秉(kl)	
	64.平均發熱量		千卡/公升(kcal/l)	
	65.總發熱量(65=63×64)		百萬卡(10 ³ kcal)	
廢氣	66.使用量		千立方公尺(10 ³ m ³)	
	67.平均發熱量		千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
	68.總發熱量(68=66×67)		百萬卡(10 ³ kcal)	
硫磺	69.使用量		公噸(tonne)	
	70.平均發熱量		千卡/公斤(kcal/kg)	
	71.總發熱量(71=69×70)		百萬卡(10 ³ kcal)	
廢丁二烯	72.使用量		千立方公尺(10 ³ m ³)	
	73.平均發熱量		千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
	74.總發熱量(74=72×73)		百萬卡(10 ³ kcal)	
廢棄物衍生燃料(RDF)	75.使用量		公噸(tonne)	
	76.平均發熱量		千卡/公斤(kcal/kg)	
	77.總發熱量(77=75×76)		百萬卡(10 ³ kcal)	
污泥	78.使用量		公噸(tonne)	
	79.平均發熱量		千卡/公斤(kcal/kg)	
	80.總發熱量(80=78×79)		百萬卡(10 ³ kcal)	
木屑/木材	81.使用量		公噸(tonne)	
	82.平均發熱量		千卡/公斤(kcal/kg)	
	83.總發熱量(83=81×82)		百萬卡(10 ³ kcal)	
固體再生燃料	84.使用量		公噸(tonne)	

V、(W _F)	(SRF)	85.平均發熱量	千卡/公斤(kcal/kg)	
		86.總發熱量(86=84×85)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	輔助燃料	87.使用量	公秉(kl)	
		88.平均發熱量	千卡/公升(kcal/l)	
		89.總發熱量(89=87×88)	百萬卡(10 ³ kcal)	
	其他	90.使用量	公噸/公秉/千立方公尺 (tonne/kl/10 ³ m ³)	
		91.平均發熱量	千卡/公斤(kcal/kg) 千卡/公升(kcal/l) 千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
		92.總發熱量(92=90×91)	百萬卡(10 ³ kcal)	
		93.其他廢棄物總發熱量 (93=32+35+38+41+44+47+50+53+56+59+62+65+68+71+74 +77+80+83+86+89+92)	百萬卡(10 ³ kcal)	
		94.燃料總熱能輸入(不含其他廢棄物) (94=10+22+29)	百萬卡(10 ³ kcal)	

註：

- 1.請依照「再生能源類」、「非再生能源類-汽電共生型」及「非再生能源類-純發電型」等類別分別填寫每部機組申報事項。
- 2.若業者設備為同一鍋爐與不同發電機組連結之情形者致無法區分各機組燃料投入量者，僅須填寫燃料投入總量。
- 3.屬再生能源發電機組者，應明確區分各機組燃料投入量。
- 4.油標準溫度=60°F=15.6°C。
- 5.標準溫度油之比重60/60°F=141.5/(API度數+131.5)。
- 6.API度數=[141.5/(在60/60°F油之比重)]-131.5。

四、熱能及其他能量產出表

(一)製程蒸汽及製程熱水(熱能產出)

類別 ¹	產出總量 (公噸, tonne) (A)	平均壓力(錶壓) (公斤/平方公分, kg/cm ² G)	平均溫度 (°C)	平均熱焓 (千卡/公斤, kcal/kg) (B)	熱能產出 (百萬卡, 10 ³ kcal) (C=A×B)
合計					

註：

- 1.「類別」欄位，請依照「製程蒸汽(WHS)」、「熱水(WHW)」或其他能量產出型式填報。
- 2.製程蒸汽量及熱水量之和應大於回收水量。
- 3.製程蒸汽量及熱水量之和應小於回收水量及補給水量之和。
- 4.若表格欄位不足，請自行增列。

(二)回收水及補給水(熱能輸入)

類別 ¹	回收水/補給水總量 (公噸, tonne) (A)	平均溫度 (°C)	平均熱焓 (千卡/公斤, kcal/kg) (B)	熱能輸入 (百萬卡, 10 ³ kcal) (C=A×B)
合計				

註：

- 1.「類別」欄位，請依照「回收水」或「補給水」等型式填報。
- 2.製程蒸汽量及熱水量之和應大於回收水量。
- 3.製程蒸汽量及熱水量之和應小於回收水量及補給水量之和。
- 4.若表格欄位不足，請自行增列。

(三)有效熱能產出與流向

1.有效熱能產出

項目	單位	數量
有效熱能產出熱值 (=熱能產出合計-熱能輸入合計)	百萬卡(10^3 kcal)	
製程蒸汽平均熱值 (=有效熱能產出熱值÷製程蒸汽及製程熱水產出總量合計)	千卡/公斤(kcal/kg)	

2.熱能流向

流向	用途別	平均熱值 (千卡/公斤, kcal/kg)	自用量 (公噸, tonne)
蒸汽自用量	主要用途:		
	次要用途:		
蒸汽銷售量	行業別*	平均熱值 (千卡/公斤, kcal/kg)	銷售量 (公噸, tonne)

註：*「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

附表五、生質能及廢棄物供應業能源申報表

附表5-1、生質燃料業統計月報表

中華民國____年____月

一、基本資料

機關/公司名稱		代表人/負責人		統一編號	
營業地址				聯絡人	
聯絡電話		e-mail		職稱	

二、生質燃料生產業者經營月報表

(一)原料進貨投入

生產項目	<input type="checkbox"/> E100酒精汽油 <input type="checkbox"/> B100生質柴油				
原料名稱	單位 <input type="checkbox"/> 公噸 <input type="checkbox"/> 公秉	上月庫存量 (A)	原料進貨及投入情形		本月庫存量 (D=A+B-C)
			購買來源	本月購入量 (B)	

(二)列管產品生產使用銷售

1. 半成品

半成品名稱	單位	期初存量 (A)	生產情形		使用情形				期末存量 (I=A+B-C-D-E-F-G-H)
			生產量 (B)	產品回流量 (C)	投入生產 廢油 甲酯量 (E)	投入生產 非列管 產品量 (F)	直接銷售 量(非燃 料用途) (G)	廠內自用 及異動 調整量 (H)	
	<input type="checkbox"/> 公噸								
	<input type="checkbox"/> 公秉								

2. 生物質燃料產品

[illegible]

註：*銷售對象之「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。

(三)非列管產品生產銷售

產品名稱	單位	上月庫存量 (A)	其他產品生產量 (B)	其他產品銷售量 (C)	自用及異動調整量 (D)	本月庫存量 (E=A+B-C-D)
	<input type="checkbox"/> 公噸 <input type="checkbox"/> 公秉					

三、廢油甲酯及酒精汽油產銷月報表

生質原料	項目	單位	廢油甲酯 ¹ (UCOME)	生質酒精 ² (E100)
	1.期初存量	公秉		
	2.本月購入	公秉		
	3.來源合計(3=1+2)	公秉		
	4.本月使用	公秉		
	5.期末存量(實際值)	公秉		
	6.期末存量(計算值)	公秉		
	7.差異(7=5-6)	公秉		
	8.差異率(8=7÷3)	%		

註：

1. 廢油甲酯(UCOME)：回收之廢食用油經轉酯化處理(脂肪酸加入甲醇反應後，產生脂肪酸甲酯)，即為廢油甲酯。
2. 生質酒精(E100)：以含有糖分、澱粉或纖維素之生物原料，經發酵、蒸餾、脫水後製得含水量低於0.5%之乙醇為燃料者。

四、廢油甲酯及酒精汽油產銷月報表(續)

項目		單位	酒精汽油
摻配規格			E3
1.期初存量		公秉	
2.本月生產		公秉	
3.油品來源合計(3=1+2)		公秉	
4.流向			
4.1投入		公秉	
4.2自用		公秉	
4.3本月銷售		公秉	
5.期末存量		公秉	
6.差異(6=5-3+4)		公秉	
7.差異率(7=6÷3)		%	

生質油 品

附表5-2、熱能銷售業統計月報表

中華民國 年 月

一、基本資料

機關/公司名稱	代表人/負責人		統一編號
營業地址			
聯絡電話	e-mail	聯絡人	職稱

二、熱能產銷統計表

	項目	單位	數量		平均熱值	
			行業別 ¹	銷售量	單位	熱值
熱能產銷	1. 蒸汽生產量(有效熱能)	公噸			千卡/公斤(kcal/kg)	
	2. 蒸汽自用量(製程用量)	公噸			千卡/公斤(kcal/kg)	
	3. 蒸汽銷售量(=1-2)	公噸			千卡/公斤(kcal/kg)	
	4. 蒸汽外購量	公噸			千卡/公斤(kcal/kg)	
燃料用量	I、煤及煤產品	公噸			千卡/公斤(kcal/kg)	
	燃料油	公秉			千卡/公升(kcal/l)	
	柴油	公秉			千卡/公升(kcal/l)	
	石油焦	公噸			千卡/公斤(kcal/kg)	
	液化石油氣	公噸			千卡/公斤(kcal/kg)	
III、天然氣	天然氣	千立方公尺			千卡/立方公尺(kcal/m ³)	

IV、其他廢棄物	液化天然氣	千立方公尺	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
	廢輪胎	公噸	千卡/公斤(kcal/kg)	
	煉油氣(燃料氣)	千立方公尺	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
	黑液	公秉	千卡/公升(kcal/l)	
	濾餅	公噸	千卡/公斤(kcal/kg)	
	沼氣	立方公尺	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
	木屑	公噸	千卡/公斤(kcal/kg)	
	廢紙排渣	公噸	千卡/公斤(kcal/kg)	
	棕櫚殼	公噸	千卡/公斤(kcal/kg)	
	稻殼	公噸	千卡/公斤(kcal/kg)	
	垃圾	公噸	千卡/公斤(kcal/kg)	
	廢氣	千立方公尺	千卡/立方公尺(kcal/m ³)	
	其他	公噸/公秉/ 千立方公尺	千卡/公斤(kcal/kg) 千卡/公升(kcal/l) 千卡/立方公尺(kcal/m ³)	

註：

- 1.銷售量之「行業別」欄位，請依照行政院主計總處最新公告之行業統計分類，進行填寫。
- 2.汽電型自用發電設備無須填報此表。