

時間電價時間帶調整 試辦說明

台灣電力公司
鳳山區營業處

節能課
報告人 周冠民(小粥)





目錄

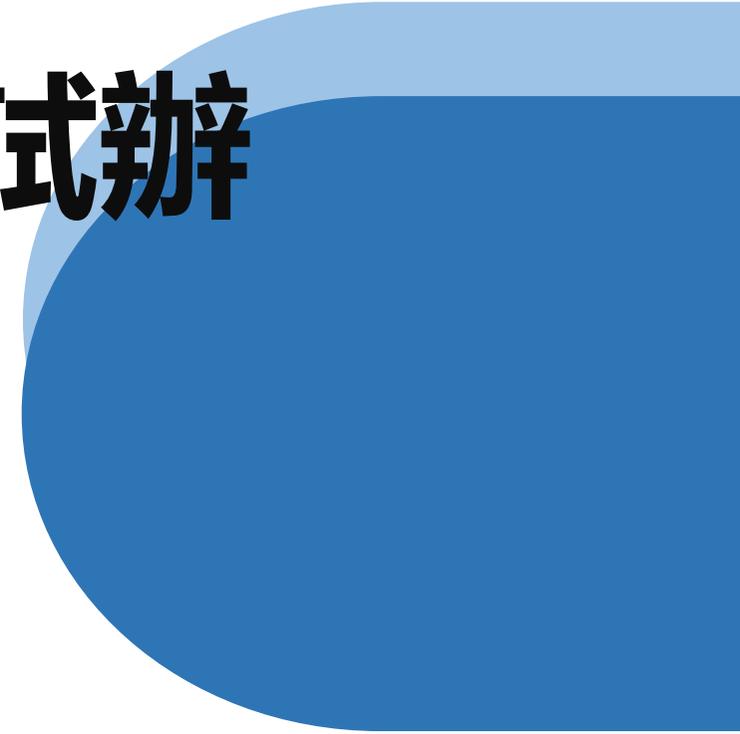
- 1 時間帶調整之試辦
- 2 五月納入夏月
- 3 高壓入口網
- 4 Q&A





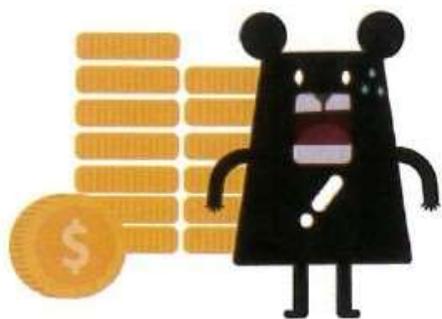
1

時間帶調整之試辦



什麼是「時間電價」

尖峰時間電價高，離峰時間電價低，用戶藉由調整用電時間，將尖峰用電轉移至離峰時間使用，以達充分利用離峰電力與節省電費支出。



尖峰

尖峰時間電價



半尖峰

半尖峰時間電價



離峰

離峰時間電價



緣由

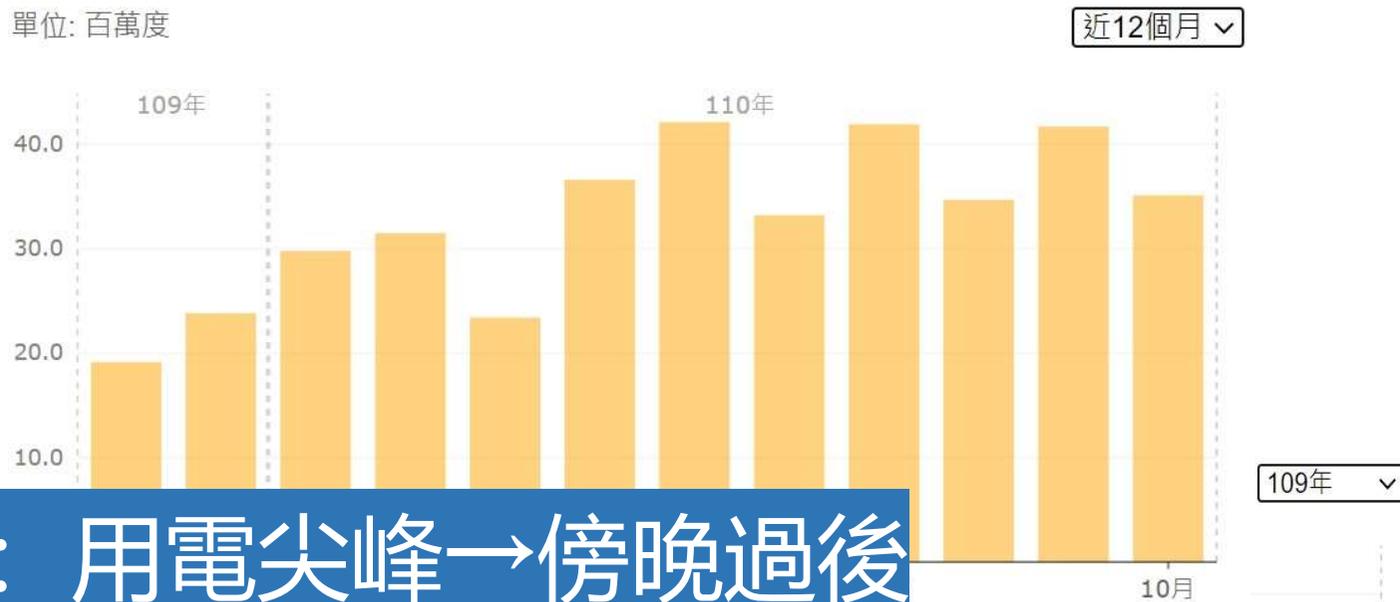
過去：用電尖峰→白天時段

本公司自有太陽光電108年各月發電量
單位：百萬度



現在：用電尖峰→傍晚過後

本公司自有太陽光電近12個月發電量
單位：百萬度



夏月
(6/1~9/30)

時間帶調整前後對照表

夏
月

兩段式

三段式



時間帶調整前後對照舉例(1/2)

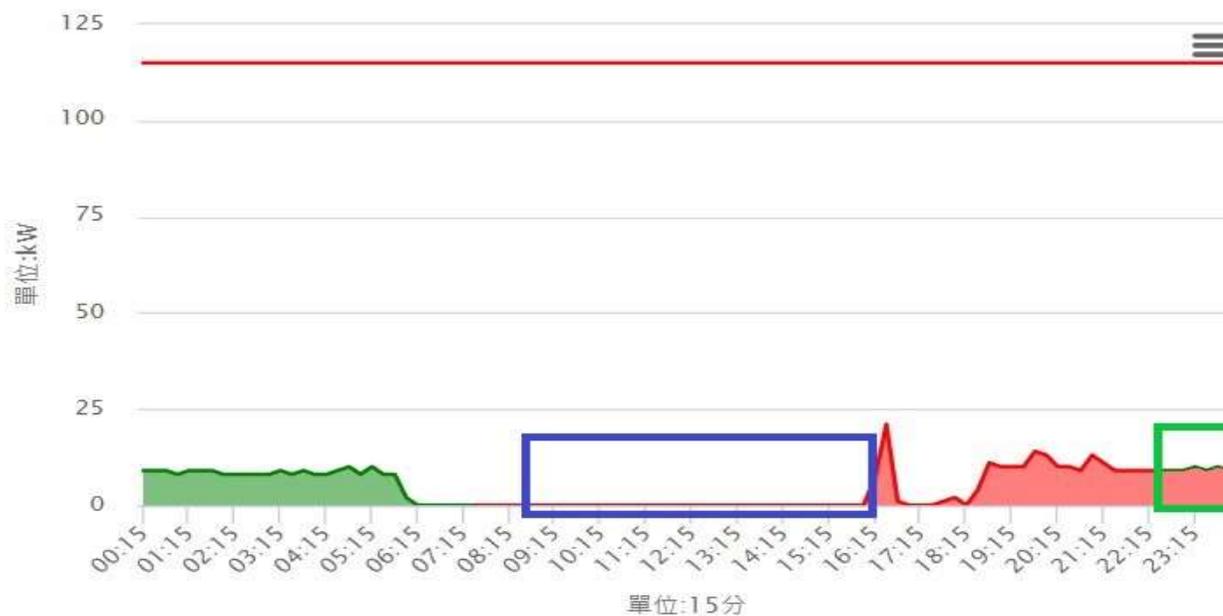
夏月
(6/1~9/30)

每月 每週 每日 每小時 每15分鐘 每日最高需量時間

2021 年 8 月 19 日

電力類型： 經常電力 查詢

鋼鐵製造業



高壓入口網 QR code



台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長

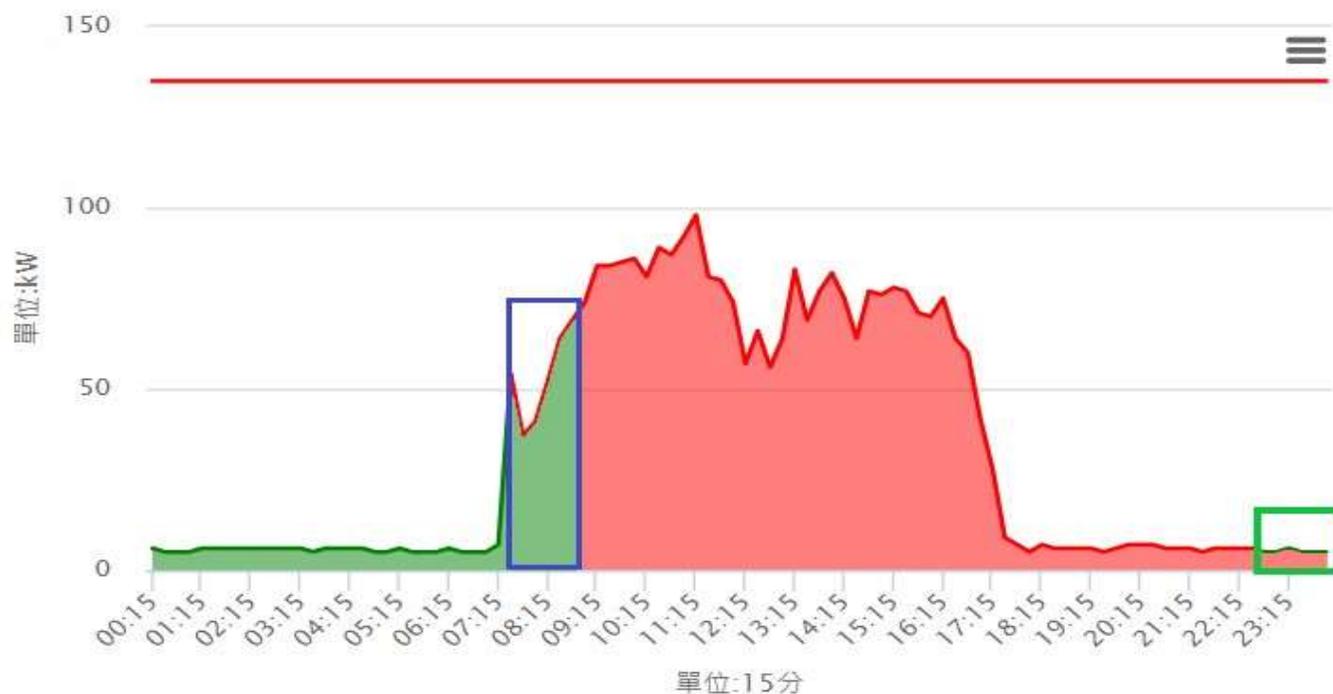
時間帶調整前後對照舉例(2/2)

夏月
(6/1~9/30)

2021 年 6 月 22 日

電力類型： 經常電力 查詢

塗料、染料及顏料製造業



■ 離峰時段 ■ 尖峰時段 — 經常契約



高壓入口網 QR code



台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長

夏月
(6/1~9/30)

時間帶調整前後對照表

夏
月

兩段式

三段式



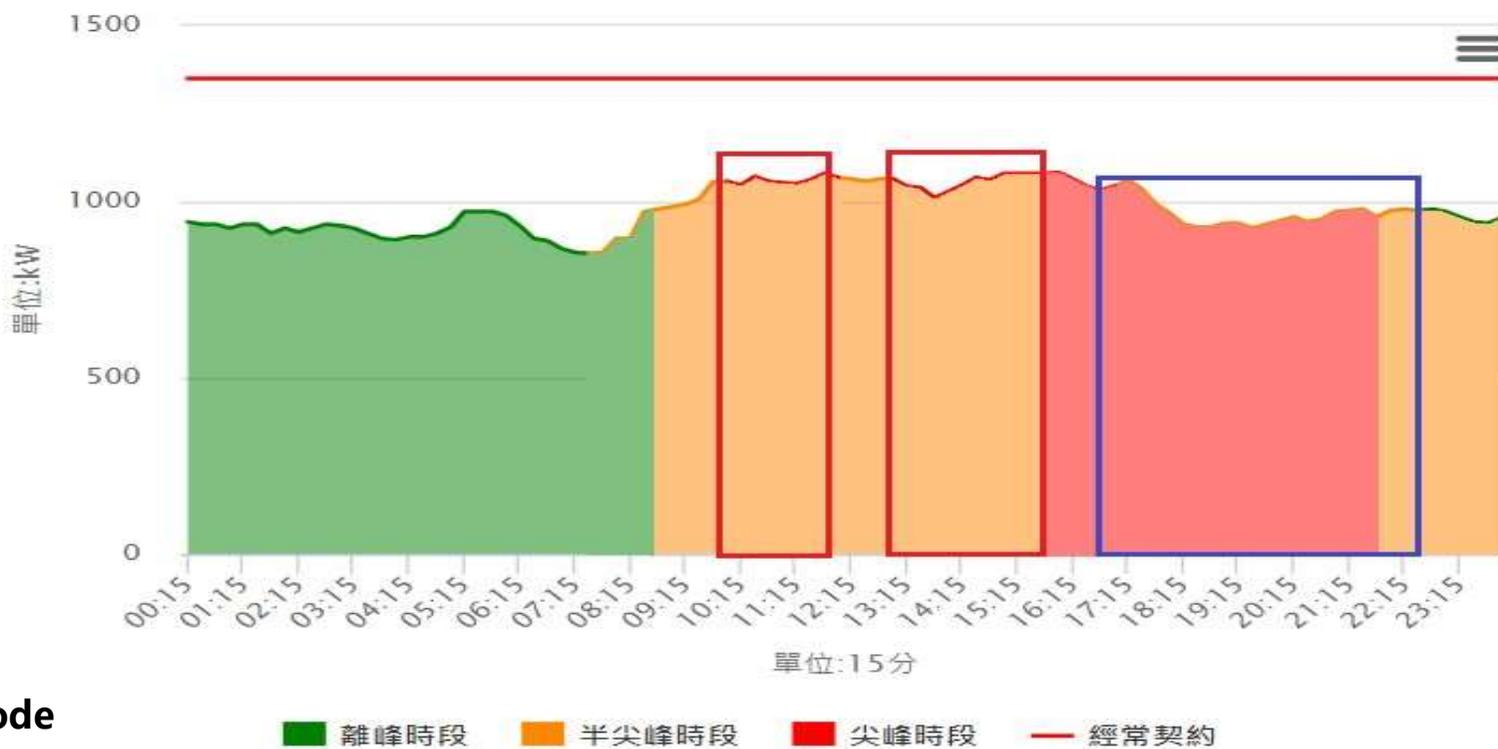
時間帶調整前後對照舉例

夏月
(6/1~9/30)

2021 年 7 月 20 日

電力類型：

其他化學製品製造業



高壓入口網 QR code



台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長

非夏月
(1~5月、10~12月)

時間帶調整前後對照表

非
夏
月

不論兩、三段式



期程



執行方式及配套措施



9/23電價費率審議會決議

- **一年試辦** 為降低新電價時間帶調整對**時間電價用戶**（約**21萬戶**）的影響，規劃一年試辦期，於**110年10月**提供**新時間帶電價**給用戶**選用**（新舊時間帶電價並存）。
- **電費保護** 為讓用戶**無風險調整用電型態**，將確保選用新時間帶用戶，在試辦期間之**總電費不會比舊時間帶電價之總電費高**。



電費保護機制



試辦電價計費	現行電價計費 (原適用電價)
1月電費: xxx元	1月電費: xxx元
2月電費: xxx元	2月電費: xxx元
⋮	⋮
11月電費: xxx元	11月電費: xxx元
12月電費: xxx元	12月電費: xxx元
.....
合計全年電費: 32,761元	合計全年電費: 24,352元



取小值計收

用戶於試辦期間之電費總額，將以「**現行電價(原適用電價)**」和「**試辦電價**」兩者計得之**較低者計收**，讓用戶在**無風險**前提下調整用電行為。



電費保護機制



台灣電力公司
Taiwan Power Company

110年01月 繳費通知單(高壓電力用戶)
Jan. 2021 Electricity Bill (High Voltage)

100

台北市 * * * * *
* * * * *

樣稿

先生/女士/寶號 g06JT00 g0108110104838

通知單號碼：g0108110104838

電號 Customer Number	繳費期限 Due Date	應繳總金額 Total Amount	繳費資訊 Payment Info.
00-12-3456-78-9	110 / 01 / 20	***800,000 元	

本單僅作通知用，付款時當另給繳費憑證，其他事項請參閱背面說明。

用戶資訊 Basic Info.		計費內容 Charge Info.	
用電種類：	高壓需量電力非營業用電	基本電費 (約定)	700000.0 元
用電地址：	台北市 * * * * *	流動電費	120000.0 元
用戶營利事業統一編號：	*****	功率因數調整費	-25000.0 元
代繳帳號：		分攤公共電費	5000.0 元
契約容量 (瓩)		稅前應繳總金額	761905.0 元
經常 (尖峰) 契約	200	營業稅	38095.0 元
備用契約	200	應繳總金額	800,000 元
最高需量 (瓩)			
經常需量	130		

官網繳費方式



台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長

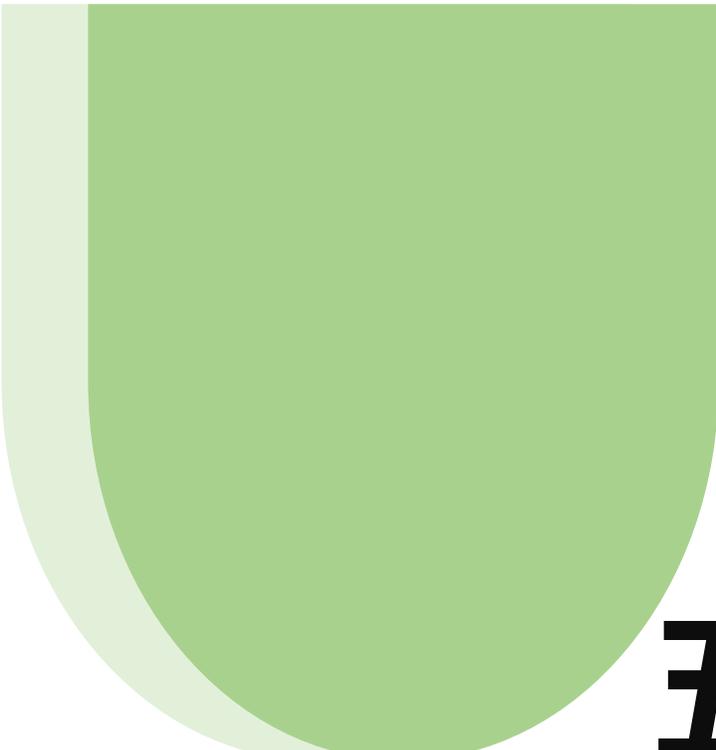
重要

時間帶調整累計金額

帳單年月	原時間帶電費金額	新時間帶電費金額
110年12月	914,094	882,859 ✓
111年1月	1,007,416	975,621 ✓
111年2月	995,071 ✓	997,542
111年3月		
.		
.		
.		
.		
111年10月		
累計金額	2,916,581	2,856,022 ✓
採新時間帶總電費減收數		60,559 

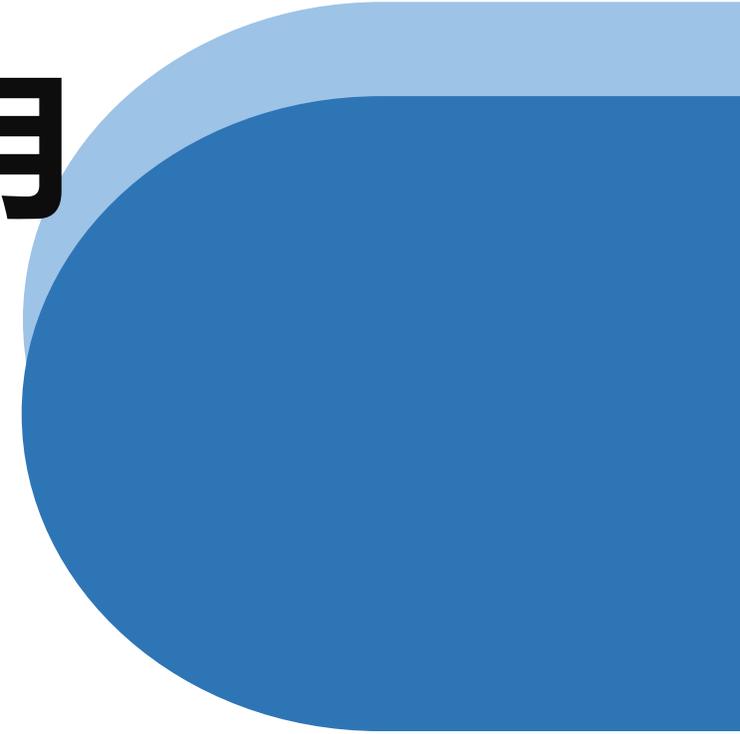
電費保護





2

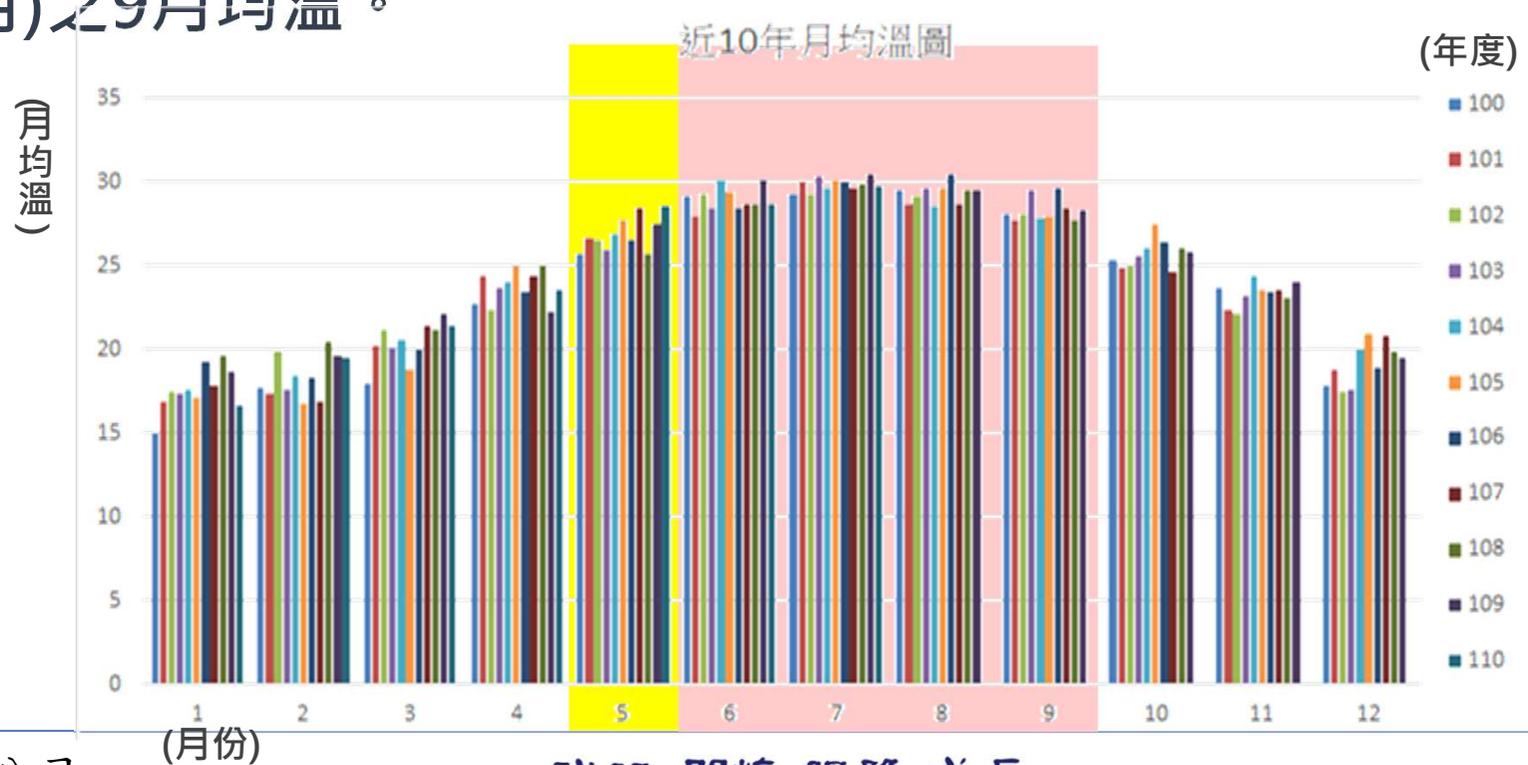
五月納入夏月



背景說明

1.近十年月均溫

經統計我國近十年月均溫，**5月氣溫逐年提高**，已接近現行夏月期間(6-9月)之9月均溫。



背景說明

2.近五年最高負載

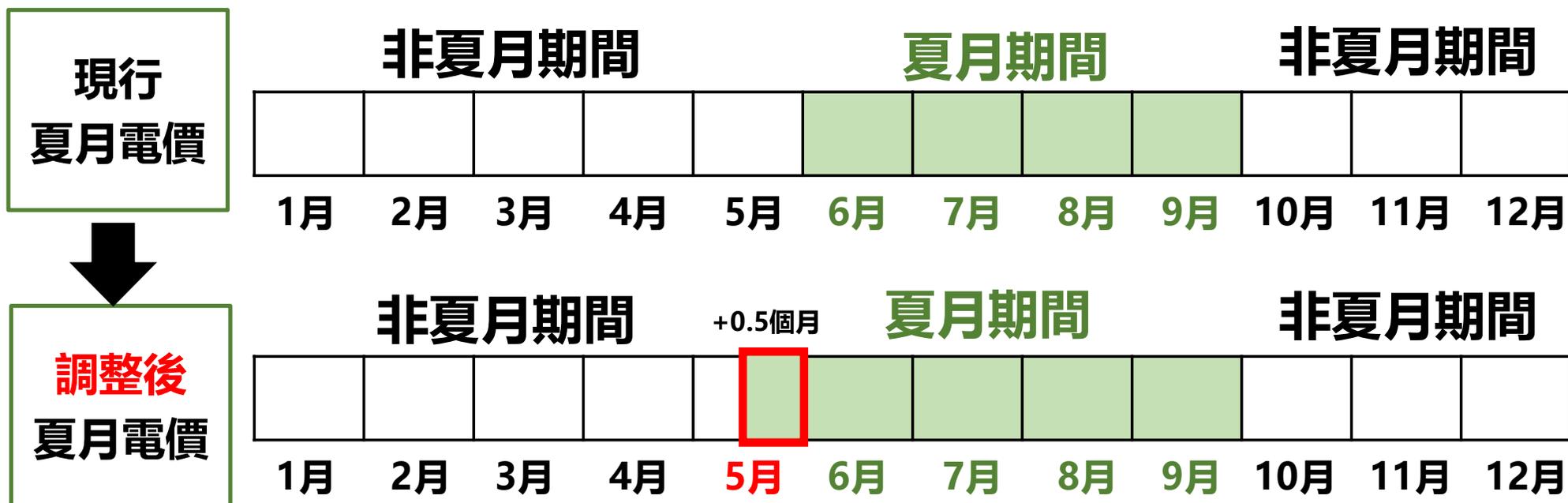
負載排名前幾名出現在6~9月，5月負載則緊接在後。

排序	109年		108年		107年		106年		105年	
	月份	負載MW								
1	7月	37,715	7月	37,067	8月	37,057	8月	36,259	7月	35,864
2	8月	36,937	8月	37,022	7月	36,717	9月	36,038	8月	35,333
3	6月	36,783	6月	35,925	5月	36,320	7月	36,027	6月	35,071
4	9月	36,603	9月	35,483	6月	36,075	10月	35,646	5月	34,184
5	5月	33,428	10月	33,572	9月	35,189	6月	35,244	9月	33,335
6	10月	33,207	5月	33,414	4月	31,305	5月	32,721	10月	32,745
7	11月	32,467	4月	32,944	10月	31,194	4月	30,971	4月	30,301
8	3月	30,976	3月	30,383	11月	31,127	11月	30,576	11月	29,556
9	4月	29,749	11月	30,287	12月	29,791	12月	28,242	12月	28,472
10	12月	29,737	2月	28,760	3月	29,160	3月	28,117	3月	27,567
11	2月	29,603	12月	28,680	2月	28,737	2月	28,058	1月	27,278
12	1月	28,627	1月	28,439	1月	28,427	1月	27,923	2月	26,744



因應方式

1. 夏月電價由4個月增為4.5個月。



因應方式

2. 在維持審議會審定之平均電價下，調升5月下半月電價，同時調降7.5個月非夏月電價。

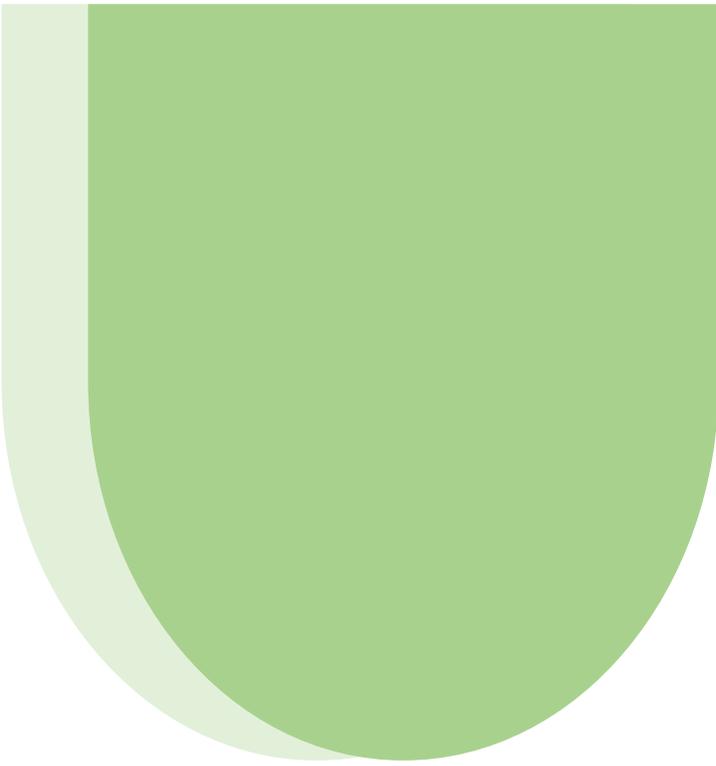


平均電價

現行電價

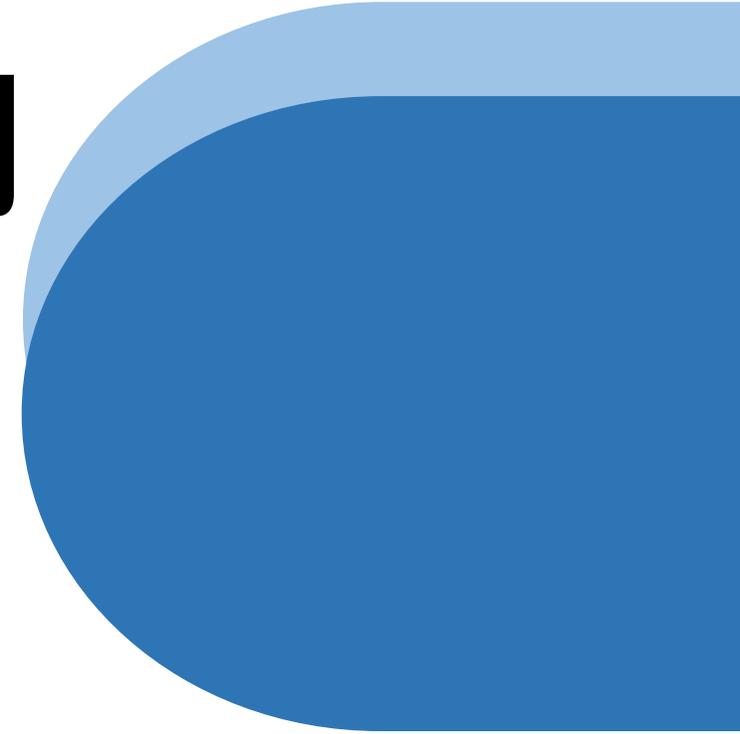
調整後電價





3

高壓入口網





最新公告

- 2021/11/25 網站110年11月27日(六) 9:00至12:00暫停服務公告
- 2021/10/29 網站110年10月30日(六)8:00至17:00暫停部分服務公告
- 2021/10/15 試辦本公司時間電價時間帶調整之電價方案
- 2021/10/15 110年10月至12月需量競價措施每月抑低用電時數上限延長至7...
- 2021/10/14 網站110年10月14日22:30至翌日上午6:00暫停部分服務公告
- 2021/10/01 網站110年10月2日8:00至17:00暫停部分服務公告
- 2021/08/05 網站部分功能暫停服務公告 ~緊急公告
- 2021/07/28 網站110年7月28日暫停部分服務公告



高壓入口網 QR code

用戶登入

 顯示密碼

選單 收合 ↔	基本資料	
	用戶資訊	+
	用電管理	+
需量反應負載管理措施試算		+

歡迎 [用戶名] 帳號登入 電號 [電號] [登出](#)

用戶資料	用電紀錄	電費紀錄	負載管理措施	經常契約異動	每月最高需量時間
-------------	------	------	--------	--------	----------

基本資料			
電號	[Redacted]	區處	鳳山區營業處
行業別	被動電子元件製造業	服務專員	吳淑梅
計費類別	高壓二段式	服務專線	07-7410111-2712
戶名	[Redacted]		
用電地址	[Redacted]		

設備容量			
電力	電熱	電燈	合計
1,064.82kW	693.50kW	103.05kW	1,861.37kW

[用電設備管理](#)

契約容量			
經常契約容量	非夏月契約容量	週六半尖峰契約容量	離峰契約容量
670kW	0kW	0kW	0kW
備用經常契約容量	備用非夏月契約容量	備用週六半尖峰契約容量	備用離峰契約容量
0kW	0kW	0kW	0kW

[TOP](#)



高壓入口網 QR code

- 用電量分析
- 用戶資訊
- 用電管理
 - ▶用電量分析
 - ▶用戶每日負載型態分析
 - ▶同行業用戶分析
 - ▶二段/三段式時間電價試算
 - ▶模擬負載試算
 - ▶契約容量試算
 - ▶模擬流動電費試算
- 需量反應負載管理措施試算

選單收合

- 用電量分析
 - 用戶資訊 +
 - 用電管理 -
 - ▶用電量分析
 - ▶用戶每日負載型態分析
 - ▶同行業用戶分析
 - ▶二段/三段式時間電價試算
 - ▶模擬負載試算
 - ▶契約容量試算
 - ▶模擬流動電費試算
 - 需量反應負載管理措施試算 +



高壓入口網 QR code

重點整理

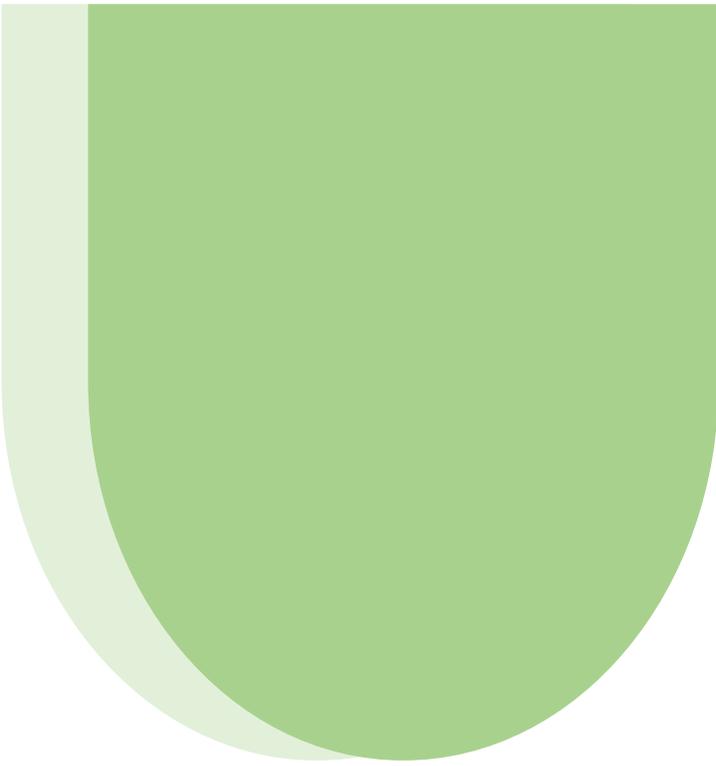
電價時間帶調整

- ◆ 提供**一年試辦**（**110年10月~111年9月**）搭配**電費保護**，讓用戶及早準備調適。
- ◆ 僅21萬戶時間電價用戶受影響，**一般民生用戶不受影響**。

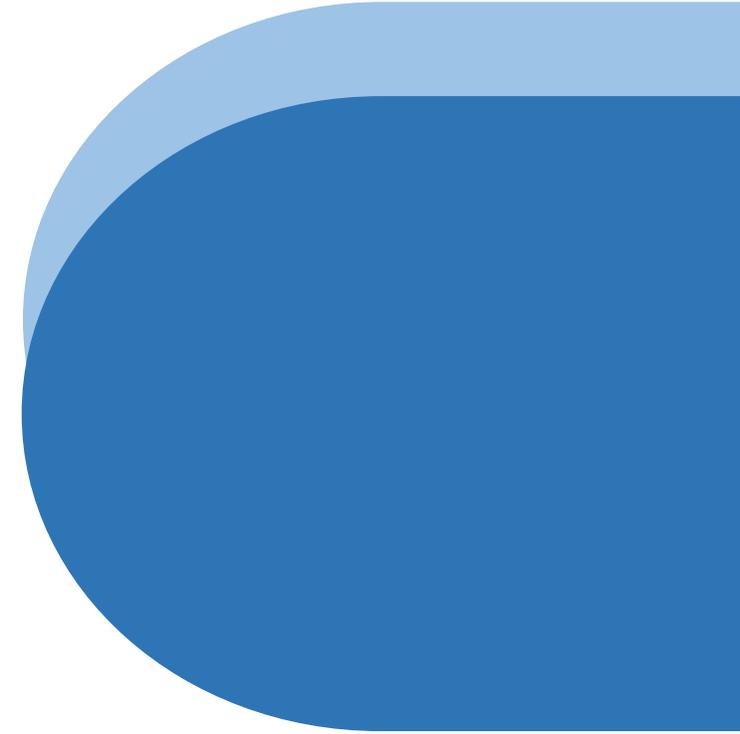
5月下半納入夏月（尚待年底審議會決定）

- ◆ 規劃從**高壓以上用戶**推動，自**明(111)年1月起先調降非夏月電價**，**5月中起實施夏月電價**（**5/16~9月**）。
- ◆ **一般民生用戶不受影響**。





申請書填寫



簡報結束 謝謝聆聽



節能服務課

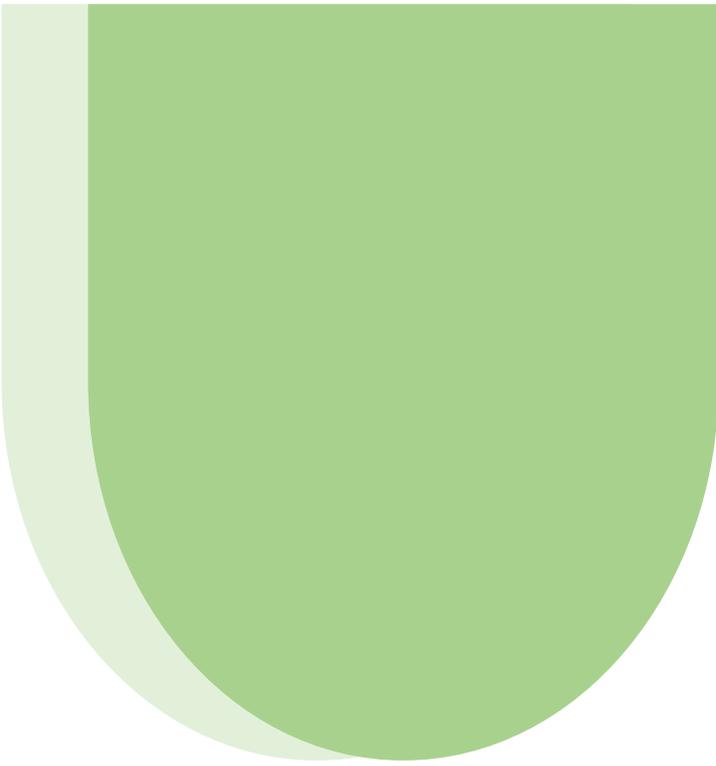
07-7410111#2912 周先生

#2913 陳主辦



台灣電力公司

誠信 關懷 服務 成長



4

Q&A

