

## 台灣電力股份有限公司 函

地址：10016臺北市羅斯福路3段242號  
聯絡人：陳沛  
電子信箱：u401911@taipower.com.tw  
聯絡電話：2366-7435

受文者：教育部

發文日期：中華民國109年11月5日  
發文字號：電公字第1098122965號  
速別：最速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文（8122965A00\_ATTCH1.jpg、8122965A00\_ATTCH2.pdf、8122965A00\_ATTCH3.pdf）

主旨：本公司為推廣文化及科普教育，假松山文創園區南向製菸工廠舉辦「島嶼脈動－2020台灣電力文資特展」，用百年文資與當代創作幻化成電力宅配到家之旅程，誠摯歡迎各校師生及家長蒞臨參觀。

說明：

- 一、旨述特展於松山文創園區南向製菸工廠(臺北市信義區光復南路133號)展出(海報如附件1)，展期自109年10月30日至11月22日，開放時間為週一至週日上午10時至下午6時，提供免費參觀。展覽與大眾分享島嶼上電網故事，透過專業策展團隊與創作者之視角，展出「輸供電」與「配售電」系統相關內容，從345kV的野生電力，不斷翻山越嶺，經過變壓裝置來到家戶，完成按下開關即刻來電的最後一哩路。結合美學與設計重新編輯，相關體驗一次滿足五感感受，帶領學生以淺顯易懂方式認識台電與生活的緊密關聯之餘，同時開啟設計與美學的創意策展觀點。
- 二、為豐富學童知識體驗，展期間另提供定時導覽及團體導覽



服務：

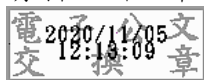
- (一)定時導覽：每週二至週日下午3時，採現場預約制，單場  
導覽人數限額20人。
- (二)團體導覽：每週二至週日上午10時30分，採線上預約  
制，可至展覽網站（[www.lightup-tpc.com](http://www.lightup-tpc.com)）「展場活  
動-導覽預約」填寫申請。

三、團體導覽預約相關事項如下：

- (一)導覽備有低年級與中高年級學習單（如附件2、3）。
- (二)12人以上即可預約團體導覽，為維護安全及導覽品質，  
單場導覽人數限額40人（1個班級），若團體預約相同時  
段，將視情況主動併團不另行通知。
- (三)為利導覽作業安排，請於參觀日前3天網路預約。
- (四)導覽時間約40分鐘，參觀當日請提前10分鐘至展覽會場  
報到。

正本：教育部、教育部青年發展署、教育部國民及學前教育署國中小教育組、臺北市政府教育局國小教育科、臺北市政府教育局中等教育科、新北市政府教育局國小教育科、新北市政府教育局中等教育科

副本：



裝

訂

線



## 教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號  
聯絡人：邱鈺婷  
電話：02-7736-5601  
Email：ytchiu@mail.moe.gov.tw

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國109年11月10日  
發文字號：臺教師(一)字第1090161619號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：台電來函、特展海報、學習單1、學習單2 (1090161619\_Attach1.pdf、  
1090161619\_Attach2.jpg、1090161619\_Attach3.pdf、1090161619\_Attach4.pdf)

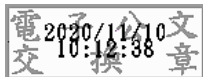
主旨：轉知台灣電力股份有限公司舉辦《島嶼脈動－2020台灣電力文資特展》，請踴躍蒞臨參觀。

說明：

- 一、依據台灣電力股份有限公司109年11月5日電公字第1098122965號函辦理。
- 二、旨揭特展於松山文創園區南向製菸工廠(臺北市信義區光復南路133號)展出(海報如附件2)，展期自109年10月30日至11月22日，開放時間為週一至週日上午10時至下午6時，免費參觀。
- 三、展期間提供定時導覽及團體導覽服務，另也提供低年級與中高年級學習單(如附件3、附件4)。

正本：部屬各社教機構、各公私立大專校院、各國立高級中等以下學校

副本：



## 學生事務處課外活動指導組 簡簽

承辦人：鄭思琪

電話：05-2717066

電子信箱：szuchi@mail.ncyu.edu.tw

擬辦：

一、教育部轉知台灣電力股份有限公司舉辦《島嶼脈動  
—2020台灣電力文資特展》。

二、相關資訊：

(一)開放時間：109年10月30日至11月22日，開放時間為週  
一至週日上午10時至下午6時。

(二)定時導覽：每週二至週日下午3小時，採現場預約制。

(三)團體導覽：每週二至週日上午10點30分，採線上預約制。

三、擬上網公告週知並副知民雄學務組、各學院系所，文陳閱  
後存查。

會辦單位：

決行層級：第二層決行

### ——批核軌跡及意見——

1. 學生事務處 課外活動指導組 工友 鄭思琪 109/11/11 09:04:47(承辦)

:

2. 學生事務處 課外活動指導組 組長 陳志誠 109/11/11 09:33:40(核示)

:

3. 學生事務處 秘書 陳中元 [ 學生事務長 林芸薇(乙) ] 109/11/11  
14:25:13(決行) :

如擬(代為決行)

裝

訂

線



松山文創園區 南向製糖工廠  
Songshan Cultural and Creative Park  
No. 133, Guongju South Road, Xinyi District, Taipei City  
票價：10:00 — 18:00

電力野與宅 WILD TO SUBTLE

345 KV

E/S P/S D/S S/S

$$P = IV = I^2R$$

110V

ORGANIZERS

主辦單位：台灣電力公司、執行單位：國家科學及技術委員會  
協理單位：台灣電力公司、協理人：王世榮、林正、陳國華  
策畫單位：Aldo Lee, Corser Hung Project On Museum, TIA WU MUSEUM  
印刷單位：台灣電力公司、印刷：台灣電力公司、印刷：台灣電力公司

2020

10 30

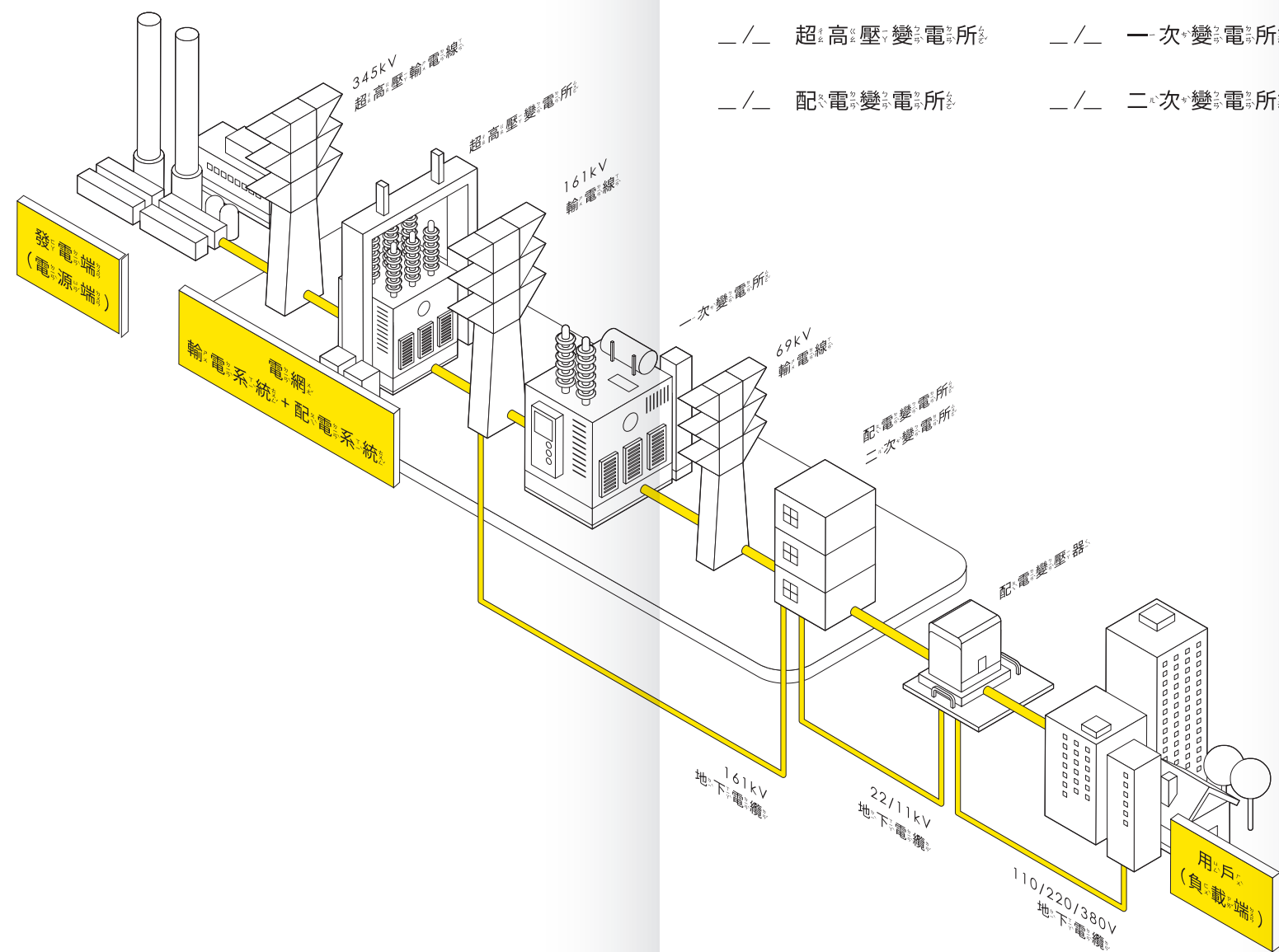
11 22 LIGHT-IT UP

城市脈動的電力

CHARGED WITH ELECTRICITY 2020 台灣電力文資特展

電力宅配到你家 色彩遊戲

電經歷層層關卡，從發電廠到我們的家中，  
一起來為電力設備填上你喜歡的色彩吧！



請你試看看，能不能正確填入各種電力場域  
所對應的英文縮寫。

- / — 超·高·壓·變·電·所
- / — 一·次·變·電·所
- / — 配·電·變·電·所
- / — 二·次·變·電·所



TAIWAN POWER COMPANY



2020 台灣電力文資特展

LIGHT UP

島嶼脈動

345kV → 110V

低年級學習單

廣告

小朋友們，

歡迎來到島嶼脈動文資特展！

習慣了被電力環抱的生活，這一次

跟我們一起窺探插頭後方的電力！

### 電力系統小知識

看完展覽後，請小試身手回答以下問題，在正確的答案上打✓

1 電網是輸通島嶼電力的任督二脈，1945年成立到現在，總計已完多少回線公里長的輸電線路？

- 6.1萬  1.6萬  15萬

2 電線桿或變電箱上，標有兩排由英文、數字所組成的電力座標，也是山友另類的GPS，通常會出現幾碼？

- 9-11碼  14-16碼  17-19碼

3 電力系統由發電、輸電與配電系統結合而成，又可稱作？

- 電纜  電廠  電網

4 一度電是指用1,000瓦特的用電器具，連續使用多久所消耗的電量？

- 10小時  1小時  1天

5 Bubu家安裝了什麼類型的電表，才能夠讓媽媽無時無刻都能掌握家中的用電量？

- 二線式電表  智慧電表  三線式電表

6 台電退役輸電設備「木橫擔」的編號是？

- BomBom  E010  TPC2020

### 電力物件連連看

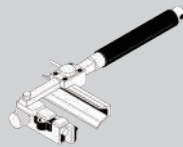
請將圖片連上正確的名稱喔！



- 電纜剝皮器  
 剝除電纜絕緣外層



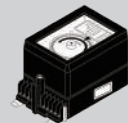
- 電源轉供告示牌  
 停電或施工標示用



- 熔絲鍵開關  
 保護電力設備用



- 機械式路燈  
 時控開關  
 臨時控制路燈開關



- 收費背包  
 人員收費用公事包

## CHARGED WITH ELECTRICITY

2020 台灣電力文資特展

電的野性魔幻 鼓動生活節拍  
穿梭山林曠野 走進家戶

親愛的電 請進

電無所不在，讓島嶼的產業多樣、生活精彩，跟著科技時代智慧參與。

「島嶼脈動 LIGHT UP」將以台電文資物件閱讀電力歷史，從工作崗位認識台電工作班級的職人精神，讓日常用電成為一首搖擺身體的電子樂，透過智慧電網重新定義你我的來電指數。

2020

10 30 ————— 11 22

松山文創園區 南向製菸工廠 ————— 台北市信義區光復南路133號

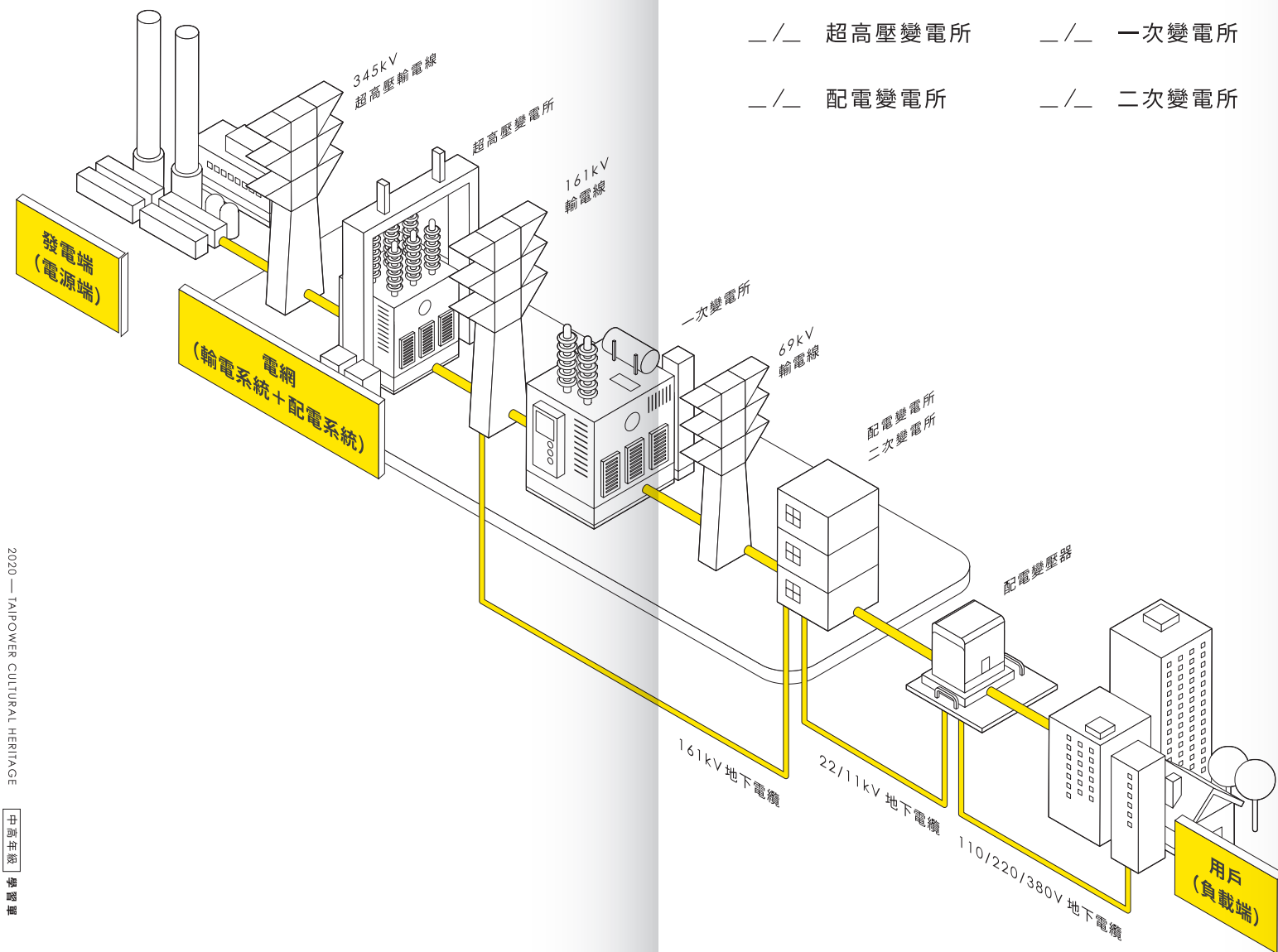
Songshan Cultural and Creative Park

No.133, Guangfu South Road, Xinyi District, Taipei City

每日 | 10:00 ————— 18:00 (17:45最後入場)

## 電力宅配到你家 色彩遊戲

電經歷層層關卡，從發電廠到我們的家中，一起來為電力設備填上你喜歡的色彩吧！



請你試看看，能不能正確填入各種電力場域所對應的英文縮寫。

- / — 超高壓變電所
- / — 一次變電所
- / — 配電變電所
- / — 二次變電所



2020 台灣電力文資特展

LIGHT UP

是與你重動

345kV → 110V

中高年級 學習單

廣告

TAIWAN POWER COMPANY



小朋友們，

歡迎來到「島嶼脈動」台灣電力文資特展！  
習慣了被電力環抱的生活，這一次跟我們一起窺探插頭後方的電力世界！

### 電力系統小知識

看完展覽後，請小試身手回答以下問題，在正確的答案上打✓

- ① 電網輸通島嶼電力的任督二脈，1945年成立到現在，總計已完成多少回線公里的輸電線路？  
 6.1萬     1.6萬     15萬
- ② 電線桿或變電箱上，標有兩排由英文、數字所組成的電力座標，也是山友另類的GPS，通常會出現幾碼？  
 9-11碼     14-16碼     17-19碼
- ③ 電力系統由發電、輸電與配電系統結合而成，其中輸電及配電系統又可稱作？  
 電纜     電廠     電網
- ④ 一度電是指用1,000瓦特的用電器具，連續使用多久所消耗的電量？  
 10小時     1小時     1天
- ⑤ Bubu家安裝了什麼類型的電表，才能夠讓媽媽無時無刻都能掌握家中的用電量？  
 二線式電表     智慧電表     三線式電表
- ⑥ 台電退役輸電設備「木橫擔」的編號是？  
 BomBom     E010     TPC2020

### 電力物件連連看

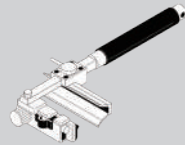
請將圖片連上正確的名稱喔！



電纜剝皮器  
剝除電纜絕緣外層



電源轉供告示牌  
停電或施工標示用



熔絲鏈開關  
保護電力設備用



機械式路燈  
時控開關  
臨時控制路燈開關



收費背包  
人員收費用公事包

CHARGED WITH ELECTRICITY  
2020 台灣電力文資特展

電的野性魔幻 鼓動生活節拍  
穿梭山林曠野走進家戶

親愛的電 請進

電無所不在，讓島嶼的產業多樣、生活精采，  
跟著科技時代智慧參與。

「島嶼脈動 LIGHT UP」將以台電文資物件閱讀電力歷史，從  
工作崗位認識台電工作班的職人精神，讓日常用電成為一首搖  
擺身體的電子樂，透過智慧電網重新定義你我的來電指數。

10 30 ————— A ————— 11 22

松山文創園區 南向製菸工廠 ————— 台北市信義區光復南路133號

Songshan Cultural and Creative Park

No.133, Guangfu South Road, Xinyi District, Taipei City

每日 | 10:00 ————— 18:00 (17:45最後入場)