

台電公司 RE30 電力商品 Q&A

2025/5/21

一、推動背景

Q1：推出本商品的目的為何？

A1：為協助出口企業達成 RE 目標，取得國際供應鏈門票，台電規劃「補充性質」之 RE30 電力商品，即用戶每 1 萬度的用電中，台電會幫用戶補足 3000 度的綠電，企業可取得再生能源憑證，並降低碳排放量。

二、方案內容

Q2：什麼是 RE30 電力商品？

A2：RE30 綠電商品資訊概要如下：

- RE30 設計：本商品由 30%綠電及 70%市電組成，其中綠電為補充性質，即用戶向民營售電業購買綠電，其綠電不足用電量 30%之部分，方由台電補足（下稱補充綠電）。
- 銷售對象：高壓以上電力用戶且為現行轉供用戶。
- 申請期間：114 年 6 月 1 日至 114 年 12 月 31 日。
- 約定年購買量
 1. 購買單位：10 萬度。
 2. 購買上限：1 億度（含 3000 萬度綠電）。
 3. 購買下限：100 萬度（含 30 萬度綠電）。
- 補充綠電
 1. 電能來源：台電公司自建之再生能源案場。
 2. 轉供期間：自申請完成之次月 1 日起轉供 12 個月止。
 3. 轉供方式：優先轉供民營售電業綠電及台電小額綠電，其次再轉供 RE30 補充綠電。

Q3：本商品如何計價？

A3：RE30 採市電及綠電分開計價，方式如下：

- 市電：依各用戶實際用電適用之尖離峰電價計算。
- 補充綠電：定價 6.3 元/度，適用 115 年轉供期間；早鳥價 6.1 元/度，適用 114 年轉供期間。前述綠電價格未包含營業稅及電能轉供費，加計 5%營業稅及 114 年轉供費 0.2791 元（含稅）後，最終銷售價格約 6.9 元，早鳥價 6.7 元。
- 計算範例：以「30%綠電，70%市電」比例及產業平均電價 4.27

元試算整體用電之平均電價，原價期間 $6.9 \text{ 元} \times 30\% + 4.27 \text{ 元} \times 70\% = 5.06 \text{ 元}$ ，早鳥期間 $6.7 \text{ 元} \times 30\% + 4.27 \text{ 元} \times 70\% = 4.99 \text{ 元}$ 。

Q4：購買 RE30 有什麼資格限制？

A4：因自有綠電供應量有限，初期以高壓以上用電戶為銷售對象，未限制購買用戶的產業別。另作為補充性商品，購買用戶需先向民營綠電業者購買一般性綠電商品（台電小額綠電亦屬之），故須為現行轉供用戶。

Q5：RE30 商品綠電是由哪一種再生能源類型轉供？是否可以指定轉供案場類型？

A5：本商品綠電由台電自建再生能源案場轉供，將混和風力、光電、水力等能源，用戶不得指定轉供之案場或再生能源類型。

三、申購及收費

Q6：RE30 商品該如何申購？

A6：欲申購本商品之用戶，應洽台電各區營業處申請，並於申請時與台電約定年（12 個月）需求度數（含 30% 補充綠電度數），即用戶 12 個月願意購買之最大電量，台電將以此度數作為用戶 12 個月之總額上限補充綠電。

Q7：實際用電量如未達年約定需求度數，是否會有罰則？

A7：不同於 112 年小額綠電銷售試辦計畫有收取預定費的機制，本方案不會收取任何保證金，若實際用電量未達年約定需求度數亦不會有罰則。然本方案設有總額上限，為使更多用戶皆能購買到綠電，請考量過去實際用電量審慎評估需求度數的申請。

Q8：申購 RE30 商品後，實際購買電量如何計算？

A8：台電將依實際發、用電情形計算本商品實際綠電轉供量，計算方式如下：

每月以用戶當月用電度數之 30%，扣除當月再生能源發(售)電業綠電轉供度數（如為負值則按 0 計算）後之剩餘度數，做為當月補充綠電度數。

試算範例：假設一用戶 114 年 6 月向台電申購年用電 100 萬度 RE30 電力商品（含 30 萬度綠電），則台電自 7 月 1 日起至 115 年 6 月 30 日止，以總額 30 萬度為上限轉供 RE30 補充綠電予用戶，即年（12 個月）補充綠電上限=30 萬度。	
情境一：用戶每月用電量 10 萬度，且每月向民營售電業購買 0.5 萬度綠電	1. 每月補充綠電量=10 萬度×30%-0.5 萬度=2.5 萬度 2. 用戶購買 RE30 商品之 30 萬度綠電剛好於轉供期間 12 個月（115 年 6 月）轉供完畢（30 萬度÷2.5 萬度/月=12 個月） 3. 用戶於約定轉供期間內剛好用完補充綠電 30 萬度額度，台電將依轉供量 30 萬度向用戶收取綠電電費。
情境二：用戶每月用電量 20 萬度，且每月向民營售電業購買 1 萬度綠電	1. 每月補充綠電量=20 萬度×30%-1 萬度=5 萬度 2. 用戶購買 RE30 商品之 30 萬度綠電於 6 個月後（114 年 12 月）轉供完畢（30 萬度÷5 萬度/月=6 個月），則台電自 115 年 1 月起停止轉供 RE30 之補充綠電予用戶 3. 用戶於約定轉供期間內提早用完補充綠電 30 萬度額度（實際僅轉供 6 個月），台電將依轉供量 30 萬度向用戶收取綠電電費。
情境三：用戶每月用電量 10 萬度，且每月向民營售電業購買 1 萬度綠電	1. 每月補充綠電量=10 萬度×30%-1 萬度=2 萬度 2. 用戶自 7 月 1 日起至 115 年 6 月 30 日實際僅轉供 24 萬度綠電（2 萬度×12 個月=24 萬度），則台電依用戶實際使用綠電 24 萬度向用戶收取電費。 3. 用戶於 12 個月轉供期間內使用補充綠電不足 30 萬度額度，未使用達約定購買量部分(30 萬度-24 萬度=6 萬度)，不會向用戶收取懲罰性費用。

Q9： 電能轉供費由台電公司負擔，還是由用戶負擔？

A9： 因補充綠電價格未包含電能轉供費，故該費用後續將依用戶實際轉供度數，每月併同電能費向用戶收取。

Q10： 我已購買台電小額綠電商品，若再申購 RE30，是否會收到多張繳費單？還是跟市電繳費單一起收取？

A10： 台電公司所有綠電方案均會開立於同一張綠電繳費單，且依現行小額綠電繳費單開立方式，與市電繳費單分別開立。

Q11：申購 RE30 商品需準備什麼？

A11：RE30 電力商品採填寫申請單申購的方式辦理。用戶須先於標準局憑證中心平台註冊會員取得帳號後，將相關資料填妥至台電備置(同時公告於官網)之綠電方案申請單並用印後，遞送至各區營業處辦理申購。

Q12：高供低計(50 瓩暫以高壓供電)用戶也可以申購 RE30 電力商品嗎？

A12：本商品適用範圍為經常契約容量 100 瓩以上(特)高壓用戶且為現行轉供用戶者，故高供低計(50 瓩)用戶因契約容量未達 100 瓩，無法申購 RE30 電力商品。

Q13：申購 RE30 商品後，可以隨時終止嗎？

A13：可以，用戶在申購後至本商品期間結束(115 年 12 月 31 日)止，均得隨時向本公司申請終止，並於申請完成之次月 1 日生效(轉供至當月底)。

Q14：是否可於終止 RE30 後再次申購？

A14：用戶只需在申購期限內 (114 年 6 月 1 日至 114 年 12 月 31 日) 即可再次申購 RE30。

Q15：申請年約定需求度數後，度數是否還可以修改？

A15：用戶在申購期限內(114 年 6 月 1 日至 114 年 12 月 31 日)皆可申請更改度數，新度數將於申請完成之次月 1 日生效，惟須注意修改後之年約定需求度數仍須介於 100 萬度至 1 億度間，並以 10 萬度為單位進行設定。

Q16：我是否可以得知使用的綠電裡面光電、風電、水電之個別度數？

A16：台電電費帳單將顯示各能源別之轉供用電度數相關資訊，供用戶查閱。

四、綠電憑證

Q17：購買 RE30 商品是否可取得綠電憑證？

A17：RE30 補充的綠電度數屬純綠電能，故台電公司會依照「再生能源憑證實施辦法」向憑證中心辦理憑證移轉作業，以確保您獲得相應的綠電憑證。

Q18：RE30 商品綠電由多元能源別轉供，在綠電憑證上會如何呈現？

A18：考量綠電憑證篇幅有限，標準局初步規劃依實際發、用電情形，

依各用戶各能源別（風、光、水）之轉供度數核發綠電憑證。

Q19：購買後大概什麼時候可以取得綠電憑證？

A19：台電確認用戶繳付第五條規定之電費後，將分別於每年 6 月及 12 月結束後 60 日曆天內向經濟部標準檢驗局國家再生能源憑證中心辦理憑證移轉手續，將憑證移轉至用戶憑證中心帳號。

五、排碳係數

Q20：RE30 是低碳商品，是否會獨立公告排碳係數？

A20：本商品無須單獨公告其電力排碳係數，購買用戶之排碳量，依能源署公告之產業用電排碳係數及所獲發之再生能源憑證計算。
註：台電公用售電業電費單將列示產業排碳係數（因排碳係數為一落後指標，爰以最新公告數值標示），及各用戶市電用電量、綠電轉供量，實務上將依電費單所列示之各項數據，計算個別用戶之排碳量。

六、其他

Q21：台電銷售 RE30 商品是否與民爭利？

A21：為避免影響綠電市場，鼓勵企業優先自市場取得綠電，除綠電採 6 元以上較高價格設定外（目前國內綠電市場行情約 5.4 元），將優先轉供民營綠電，剩餘未匹配成功之用電量方由 RE30 綠電轉供，並以補充至用電量 30% 為上限。

Q22：RE30 為何不採「設定較低排碳係數」，而採「市電搭配綠電」模式？

A22：RE30 設定較低排碳係數，僅是重新分配既有電力商品的碳排量，並未釋出再生能源憑證，可能導致「灰電漂綠」而混淆市面綠電商品，削弱企業綠電購買意願，影響市場對綠電的需求，對再生能源發展不利。

Q23：RE30 商品由市電搭配綠電銷售，是否有漂綠疑慮？

A23：本商品綠電係由台電自建再生能源案場轉供，且綠電將依實際轉供量發給對應之再生能源憑證，並無漂綠疑慮。