

電気需給約款

個人低圧

2026 年 7 月 28 日実施

株式会社 UPDATER

電気需給約款目次

I 総則	- 3 -
第1条 (対象となるお客さま)	- 3 -
第2条 (需給約款の変更)	- 3 -
第3条 (約款の適用)	- 4 -
第4条 (定義)	- 4 -
第5条 (単位および端数処理)	- 5 -
第6条 (実施細目)	- 5 -
II 契約の締結	- 5 -
第7条 (需給契約の申込み)	- 5 -
第8条 (需給契約の成立および契約期間)	- 6 -
第9条 (需要場所)	- 6 -
第10条 (需給契約の単位)	- 6 -
第11条 (供給の開始)	- 6 -
第12条 (需給契約書の作成)	- 7 -
第13条 (承諾の限界)	- 7 -
III 契約種別および料金	- 7 -
第14条 (契約種別)	- 7 -
第15条 (料金等)	- 10 -
IV 料金の算定および支払い	- 10 -
第16条 (料金の適用開始の時期)	- 10 -
第17条 (検針日)	- 11 -
第18条 (料金の算定期間)	- 11 -
第19条 (使用電力量の算定)	- 11 -
第20条 (料金の算定)	- 11 -
第21条 (日割計算)	- 12 -
第22条 (料金の支払義務および支払期日)	- 12 -
第23条 (料金その他の支払方法)	- 12 -
第24条 (延滞利息)	- 13 -
V 使用および供給	- 13 -
第25条 (適正契約の保持)	- 13 -
第26条 (需要場所への立入りによる業務の実施)	- 13 -
第27条 (電気の使用にともなうお客さまの協力)	- 14 -
第28条 (供給の停止)	- 14 -
第29条 (供給停止の解除)	- 14 -
第30条 (供給停止期間中の料金)	- 14 -
第31条 (違約金)	- 15 -

第32条 (供給中止または使用の制限もしくは中止)	- 15 -
第33条 (制限または中止期間中の料金)	- 15 -
第34条 (損害賠償および債務の履行の免責)	- 15 -
第35条 (設備の賠償)	- 16 -
VI 契約の変更および終了	- 16 -
第36条 (需給契約の変更)	- 16 -
第37条 (名義の変更)	- 16 -
第38条 (需給契約の終了)	- 16 -
第39条 (解約等)	- 16 -
第40条 (需給契約の解約にともなう費用相当額の申受け)	- 17 -
第41条 (需給契約終了後の債権債務関係)	- 17 -
VII 供給方法、工事および工事費の負担	- 17 -
第42条 (供給方法および工事)	- 17 -
第43条 (工事費負担金等相当額の申受け等)	- 17 -
VIII その他	- 18 -
第44条 (反社会的勢力の排除)	- 18 -
第45条 (準拠法)	- 18 -
第46条 (管轄裁判所)	- 18 -
第47条 (信用情報の共有)	- 18 -
第48条 (お客さまの個人情報の共同利用)	- 19 -
第49条 (当該一般送配電事業者が定める託送供給等約款に基づく遵守事項)	- 19 -
附則	- 19 -
第1条 (約款の実施期日)	- 19 -
別表 I	
第1条 (再生可能エネルギー発電促進賦課金)	- 1 -
第2条 (電源調達費調整額)	- 2 -
第3条 (ふるさと納税の返礼品として電気を供給する場合の電源構成の特性)	- 4 -
第4条 (各プランの料金体系)	- 5 -
別表 II	
第1条 (再生可能エネルギー発電促進賦課金)	- 1 -
第2条 (電源コスト調整額)	- 2 -
第3条 (ふるさと納税の返礼品として電気を供給する場合の電源構成の特性)	- 4 -
第4条 (各プランの料金体系)	- 5 -

電気需給約款

I 総則

第1条 (対象となるお客さま)

- (1) この電気需給約款（以下「約款」といいます。）は株式会社 UPDATER（以下「当社」といいます。）が電気需給契約者または利用者（以下「お客さま」といいます。）に、低圧で電気を供給する場合における供給条件を定めるものです。お客さまは、約款の個別の条項について承諾するものとします。
- (2) この約款は、次に記載された一般送配電事業者が維持および運用する供給設備を介して低圧の電気の供給を受けるお客さまに適用します。ただし、離島は除きます。
 - 北海道電力ネットワーク株式会社（以下その供給地域を「北海道エリア」といいます。）
 - 東北電力ネットワーク株式会社（以下その供給地域を「東北エリア」といいます。）
 - 東京電力パワーグリッド株式会社（以下その供給地域を「関東エリア」といいます。）
 - 中部電力パワーグリッド株式会社（以下その供給地域を「中部エリア」といいます。）
 - 北陸電力ネットワーク株式会社（以下その供給地域を「北陸エリア」といいます。）
 - 関西電力送配電株式会社（以下その供給地域を「関西エリア」といいます。）
 - 中国電力ネットワーク株式会社（以下その供給地域を「中国エリア」といいます。）
 - 四国電力送配電株式会社（以下その供給地域を「四国エリア」といいます。）
 - 九州電力送配電株式会社（以下その供給地域を「九州エリア」といいます。）

第2条 (需給約款の変更)

- (1) 当社は、お客さまの需要場所を供給区域とする一般送配電事業者（以下「当該一般送配電事業者」といいます。）が定める託送供給等約款およびその他の供給条件等（以下「託送約款等」といいます。）の変更が生じた場合、法令の制定もしくは改廃が行われた場合、その他当社が必要と認めた場合には、当社は、約款を変更することがあります。この場合、料金その他の供給条件は、変更後の約款によります。
- (2) 前項の場合、当社は、あらかじめ変更後の約款の内容およびその効力発生時期を当社 Web サイト上に掲載する方法、電子メールで送信する方法またはその他当社が適切と判断した方法（以下「当社が適切と判断した方法」といいます。）により周知することとします。この周知が行われ、効力発生時期が到来した場合には、料金その他の供給条件は、変更後の約款によります。

(3) 約款の変更に伴い、当社が、変更の際の供給条件の説明、契約変更前の書面交付および契約変更後の書面交付を行う場合、お客さまは、以下の方法により行うことについて、あらかじめ承諾していただきます。

- 1) 供給条件の説明および契約変更前の書面交付を行う場合、当社が適切と判断した方法により行い、当該変更をしようとする事項のみを説明し、記載します。
- 2) 契約変更後の書面交付を行う場合には、当社が適切と判断した方法により行い、当社の名称および住所、契約年月日、当該変更をした事項ならびに供給地点特定番号を記載します。
- 3) 上記にかかわらず、約款の変更が、法令の制定または改廃に伴い当然必要とされる形式的な変更その他の供給契約の実質的な変更を伴わない軽微な変更である場合には、供給条件の説明および契約変更前の書面交付については、当該変更をしようとする事項の概要のみを説明し、契約変更前および契約変更後の書面交付をしないこととします。

(4) 小売電気事業の登録の申請等に関する省令第 3 条第 1 項各号に規定する事項を変更する場合は、当社は、その変更された内容のみをお客さまにお知らせいたします。

第 3 条 (約款の適用)

当社が、お客さまへ電力の供給を行うときの権利義務および供給条件は、この約款によるものとします。

また、別途、電気需給契約書（以下「契約書」といいます）を締結する場合で、契約書の規定と約款の規定に齟齬がある場合は、契約書を優先します。また、法改正等により約款の規定の一部が無効となってもその他の条文には影響を及ぼさないものとします。

なお、約款および契約書に定めのない事項については、関連法令および託送約款等およびその他の接続供給の条件等を記載した書面に従うものとします。

第 4 条 (定義)

次の言葉は、約款においてそれぞれ次の意味で使用いたします。

- (1) お客さま
当社から、当該一般送配電事業者が維持および運用する供給設備を介して低圧で電気の供給を受けることを希望する方のことをいいます。
- (2) 低圧
標準電圧 100 ボルトまたは 200 ボルトをいいます。
- (3) 電灯
白熱電球、けい光灯、ネオン管灯、水銀灯等の照明用電気機器（付属装置を含みます。）をいいます。
- (4) 小型機器
主として住宅、店舗、事務所等において单相で使用される、電灯以外の低圧の電気機器をいいます。ただし、急激な電圧の変動等により他の電気の使用者の電灯の使用を妨害し、または妨害するおそれがあり、電灯と併用できないものは除きます。
- (5) 動力

電灯および小型機器以外の電気機器をいいます。

- (6) 供給地点
当社が、当該一般送配電事業者から、お客さまに電気の供給をするために行う接続供給に係る電気の供給を受ける地点をいいます。
- (7) 供給地点特定番号
対象供給地点を特定するための識別番号をいいます。
- (8) 契約主開閉器
契約上設定されるしゃ断器であって、定格電流を上回る電流に対して電路をしゃ断し、お客さまにおいて使用する最大電流を制限するものをいいます。
- (9) 契約電流
契約上使用できる最大電流（アンペア）をいい、交流単相 2 線式標準電圧 100 ボルトに換算した値といたします。
- (10) 契約容量
契約上使用できる最大容量（キロボルトアンペア）をいいます。
- (11) 契約電力
契約上使用できる最大電力（キロワット）をいいます。
- (12) 使用電力量
お客さまが使用した電力量であり、当該一般送配電事業者が設置した計量器より供給電圧と同位の電圧で計量された 30 分ごとの値をいいます。ただし、やむを得ない場合には、供給電圧と異なる電圧により計量するものとし、計量した使用電力量を原則として 3 パーセントの損失率によって修正した電力量といたします。
- (13) 消費税等相当額
消費税法の規定により課される消費税および地方税法の規定により課される地方消費税に相当する金額をいいます。
なお、料金単価および電源調達費調整単価には消費税等相当額を含みます。
- (14) 再生可能エネルギー発電促進賦課金
再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法（以下「再生可能エネルギー特別措置法」といいます。）第 36 条第 1 項に定める賦課金をいいます。
- (15) 旧一般電気事業者
北海道電力株式会社、東北電力株式会社、東京電力エナジーパートナー株式会社、中部電力ミライズ株式会社、北陸電力株式会社、関西電力株式会社、中国電力株式会社、四国電力株式会社および九州電力株式会社をいいます。

第 5 条（単位および端数処理）

約款において料金その他を計算する場合の単位およびその端数処理は、次のとおりといたします。

- (1) 契約容量の単位は、1 キロボルトアンペア（kVA）とし、その端数は、小数点以下第 1 位で四捨五入いたします。契約電力の単位は、1 キロワット（kW）とし、その端数は、小数点以下第 1 位で四捨五入いたします。
- (2) 使用電力量の単位は、1 キロワット時（kWh）とし、その端数は、小数点以下第 1 位で四捨五入いたします。ただし、30 分ごとの使用電力量の単位は、最小位までといたします。
- (3) 料金その他の計算における合計金額の単位は、1 円とし、端数については切り捨てるものとします。ただし、再生可能エネルギー発電促進賦課金を加算して申し受ける場合には、

再生可能エネルギー発電促進賦課金を除く合計金額と再生可能エネルギー発電促進賦課金の単位は、それぞれ1円とし、その端数は、それぞれ切り捨てます。

第6条 (実施細目)

約款の実施上必要な細目的事項は、約款の趣旨に則り、そのつどお客さまと当社との協議によって定めます。

Ⅱ 契約の締結

第7条 (需給契約の申込み)

- (1) お客さまが新たに電気の需給契約の締結を希望される場合は、あらかじめ約款および託送約款等における需要者に関する事項を遵守することを承諾のうえ、当社所定の様式によって申込みをしていただきます。
- (2) 供給設備の工事を要する場合は、用地事情等により供給開始までに長期間を要することがあるため、あらかじめ当該一般送配電事業者へ供給設備の状況等について照会していただき、申込みをしていただきます。
- (3) 契約電流、契約容量および契約電力については、1年間を通じての最大の負荷を基準として、お客さまから申し出ていただきます。必要に応じて1年間を通じての最大の負荷を確認するため、使用開始希望日以降1年間の電気の使用計画を当社所定の様式により申し出ていただきます。なお、供給開始後の毎月の最大需要電力が、契約電流、契約容量または契約電力を上回る場合、電気設備の変更を行った場合等には、契約電流、契約容量または契約電力を見直していただきます。

第8条 (需給契約の成立および契約期間)

- (1) 需給契約は、お客さまの申し込みを当社が承諾したときに成立いたします。ただし、当該一般送配電事業者との接続供給契約が整わない等の事情によるやむをえない理由によって、電気を供給できないことが明らかになった場合には、当社は、需給契約の成立の日を遡って需給契約を解除することがあります。
- (2) 契約期間は、需給契約が成立した日から、料金適用開始の日以降1年目の日までといたします。
- (3) 契約期間満了に先だってお客さままたは当社から別段の意思表示がない場合は、需給契約は、契約期間満了後も1年ごとに同一条件で継続されるものといたします。この場合、当社は、継続後の契約期間のみを説明するものとし、継続後に、当社の名称および住所、お

客さまとの契約更新年月日、延長後の契約期間ならびに供給地点特定番号を当社が適切と判断した方法によりお知らせするものとします。また、お客さまは、本項の取扱いについて、予め承諾するものとします。

- (4) 需要場所が、電気事業法第 20 条の 2 第 1 項に定める指定区域として指定される場合の契約期間の終了日は、(1)、(2)および(3)にかかわらず、当該指定区域に対し電気事業法第 2 条第 1 項第 8 号ロに定める離島等供給が開始される日の前日とします。

第 9 条 (需要場所)

需要場所は、当該一般送配電事業者の託送約款等に定めるところによるものといたします。

第 10 条 (需給契約の単位)

当社は、1 需要場所について 1 契約種別を適用して、1 電気需給契約を結びます。ただし、1 需要場所について電灯または小型機器と動力を合わせて使用する需要の場合、当社は複数の電気需給契約を締結することがあります。

第 11 条 (供給の開始)

- (1) 当社は、お客さまの需給契約の申込みを承諾したときには、お客さまおよび当該一般送配電事業者と協議のうえ需給開始日を定め、供給準備その他必要な手続きを経たのち、電気の供給を開始いたします。この場合の需給開始日は以下の通りといたします。
- 1) 引越し（転入）等の理由で、新たに電気の供給を開始する場合は、原則として、お客さまの希望する日とします。ただし、いずれの事業者とも契約関係がない状態で当該需要場所にて電気の使用を開始し、後に当社との需給契約が成立した場合には、その使用を開始した日とします。
 - 2) 他の小売電気事業者からの切り替えにより供給を開始する場合には、原則として、お客さまが申し込みをした後に到来する最初の検針日とします。ただし、最初の検針日までに切り替えに必要な手続きが完了しない場合などについては、次回の検針日となる場合もあります。
- (2) 当社は、天候、用地交渉、停電交渉等の事情によるやむをえない理由によって、あらかじめ定めた需給開始日に電気を供給できないことが明らかになった場合には、あらかじめお客さまおよび当該一般送配電事業者と協議のうえ、需給開始日を定めて電気を供給いたします。

第 1 2 条 (需給契約書の作成)

当社が需給契約書の作成を必要と認める特別の事情がある場合には、需給契約書を作成いたします。

第 1 3 条 (承諾の限界)

当社は、法令、電気の需給状況、供給設備の状況、料金の支払状況（既に消滅しているものを含む他の需給契約の料金を、支払期日を経過してもなお支払われない場合を含みます。）その他やむをえない場合には、需給契約の申込みの全部または一部をお断りすることがあります。この場合は、その理由をお知らせいたします。

Ⅲ 契約種別および料金

第 1 4 条 (契約種別)

契約種別は、次のとおりといたします。他については別途協議をおこないます。

従量電灯 A（エポスプラン・みんなのプラン・プレミアム 100 プラン・アーティスト電力プラン・エポスプラン(旧料金)・スタンダードプラン）、従量電灯 B（エポスプラン・みんなのプラン・プレミアム 100 プラン・アーティスト電力プラン・エポスプラン(旧料金)・スタンダードプラン）、従量電灯 C（エポスプラン・みんなのプラン・プレミアム 100 プラン・アーティスト電力プラン・エポスプラン(旧料金)・スタンダードプラン）、低圧電力（プレミアム 100 プラン・アーティスト電力プラン・エポスプラン(旧料金)・スタンダードプラン）

※みんなのプラン・エポスプラン(旧料金)・スタンダードプランは新規お申込みを終了しております。

(1) 従量電灯 A（関西エリア、中国エリア、四国エリア）

1) 適用範囲

電灯または小型機器を使用する需要で、次のいずれにも該当するものに適用いたします。

- 1 使用する最大容量（以下「最大需要容量」といいます。）が 6 キロボルトアンペア未満であること。
- 2 1 需要場所において低圧電力と合わせて使用する場合は、最大需要容量と契約電力との合計（この場合、1 キロボルトアンペアを 1 キロワットとみなします。）が 50 キロワット未満であること。ただし、お客さまが希望され、かつ、お客さまの電気の使用状態、当該一般送配電事業者の供給設備の状況等から当該一般送配電事業者が技術上または経済上低圧での電気の供給が適当と認めたときは、①に該当し、かつ②の最大需要容量と契約電力との合計が 50 キロワット以上であるものについても

適用することがあります。この場合、当該一般送配電事業者により、お客さまの土地または建物に変圧器等の供給設備が施設されることがあります。

2) 供給電気方式、供給電圧および周波数

供給電気方式および供給電圧は、交流単相 2 線式標準電圧 100 ボルトもしくは 200 ボルトまたは交流単相 3 線式標準電圧 100 ボルトおよび 200 ボルトとし、周波数は、標準周波数 50 ヘルツまたは 60 ヘルツといたします。

3) 最大需要容量

最大需要容量が 6 キロボルトアンペア未満であることの決定は、負荷の実情に応じて、お客さまと当社との協議によって行います二)

4) その他

最大需要容量が 6 キロボルトアンペア未満であることを判別するための装置や契約主開閉器を無断で取り外す、交換する等の行為等は不正利用となり、解約もしくは別に定める違約金を申し受ける場合があります。

(2) 従量電灯 B（北海道エリア、東北エリア、関東エリア、中部エリア、北陸エリア、九州エリア）

1) 適用範囲

電灯または小型機器を使用する需要で次のいずれにも該当するものに適用いたします。

- 1 契約電流が 10 アンペア以上であり、かつ、60 アンペア以下であること。
- 2 1 需要場所において低圧電力と合わせて契約する場合は、契約電流と契約電力との合計（この場合、10 アンペアを 1 キロワットとみなします。）が 50 キロワット未満であること。ただし、お客さまが希望され、かつ、お客さまの電気の使用状態、当該一般送配電事業者の供給設備の状況等から当該一般送配電事業者が技術上または経済上低圧での電気の供給が適当と認めたときは、①に該当し、かつ②の契約電流と契約電力との合計が 50 キロワット以上であるものについても適用することがあります。この場合、当該一般送配電事業者により、お客さまの土地または建物に変圧器等の供給設備が施設されることがあります。

2) 供給電気方式、供給電圧および周波数

供給電気方式および供給電圧は、交流単相 2 線式標準電圧 100 ボルトもしくは 200 ボルトまたは交流単相 3 線式標準電圧 100 ボルトおよび 200 ボルトとし、周波数は、標準周波数 50 ヘルツまたは 60 ヘルツといたします。ただし、供給電気方式および供給電圧については、技術上やむをえない場合には、交流 3 相 3 線式標準電圧 200 ボルトとすることがあります。

3) 契約電流

- 1 契約電流は、10、15、20、30、40、50、60 アンペアのいずれかとし、お客さまの申出によって定めます。ただし、他の小売電気事業者から当社へ契約を切り替える場合は、原則として、他の小売電気事業者との契約終了時点の契約電流の値を引き継ぐものとします。
- 2 当該一般送配電事業者により、契約電流に応じて電流制限器その他適当な装置（以下、電流制限器等、といいます。）または電流を制限する計量器が取り付けられます。ただし、お客さまにおいて使用する最大電流が制限される装置が取り付けられている場合等使用する最大電流が契約電流を超えるおそれがないと認められる場合には、電流制限器等または電流を制限する計量器が取り付けられないことがあります。

4) その 他
電流制限器等や契約主開閉器を無断で取り外す、交換する等の行為等は不正利用となり、解約もしくは別に定める違約金を申し受ける場合があります。

(3) 従量電灯 C（関西エリア、中国エリア、四国エリアでの名称は「従量電灯 B」）

1) 適用範囲

電灯または小型機器を使用する需要で次のいずれにも該当するものに適用いたします。

- 1 契約容量が 6 キロボルトアンペア以上であり、かつ原則として 50 キロボルトアンペア未満であること
- 2 1 需要場所において低圧電力と合わせて契約する場合は、契約容量と契約電力との合計（この場合、1 キロボルトアンペアを 1 キロワットとみなします。）が 50 キロワット未満であること。ただし、お客さまが希望され、かつ、お客さまの電気の使用状態、当該一般送配電事業者の供給設備の状況等から当該一般送配電事業者が技術上または経済上低圧での電気の供給が適当と認めたときは、①に該当し、かつ②の契約容量と契約電力との合計が 50 キロワット以上であるものについても適用することがあります。この場合、当該一般送配電事業者により、お客さまの土地または建物に変圧器等の供給設備が施設されることがあります。

2) 供給電気方式、供給電圧および周波数

供給電気方式および供給電圧は、交流単相 2 線式標準電圧 100 ボルトもしくは 200 ボルトまたは交流単相 3 線式標準電圧 100 ボルトおよび 200 ボルトとし、周波数は、標準周波数 50 ヘルツまたは 60 ヘルツといたします。ただし、供給電気方式および供給電圧については、技術上やむをえない場合には、交流 3 相 3 線式標準電圧 200 ボルトとすることがあります。

3) 契約容量

契約容量は、原則として契約主開閉器の定格電流に基づき、以下により算定された値といたします。この場合、契約主開閉器をあらかじめ設定していただきます。ただし、他の小売電気事業者からの切り替えにより供給を開始する場合には、原則として、他の小売電気事業者との契約終了時点の契約容量の値を引き継ぐものとします。なお、当該一般送配電事業者は、契約主開閉器が制限できる電流を、必要に応じて確認いたします。

- 1 供給電気方式および供給電圧が交流単相 2 線式標準電圧 100 ボルトもしくは 200 ボルトまたは交流単相 3 線式標準電圧 100 ボルトおよび 200 ボルトの場合

$$\text{契約主開閉器の定格電流 (アンペア)} \times \text{電圧 (ボルト)} \times 1/1000$$

なお、交流単相 3 線式標準電圧 100 ボルトおよび 200 ボルトの場合の電圧は 200 ボルトとします。

- 2 供給電気方式および供給電圧が交流 3 相 3 線式標準電圧 200 ボルトの場合

$$\text{契約主開閉器の定格電流 (アンペア)} \times \text{電圧 (ボルト)} \times 1.732 \times 1/1000$$

4) その他

契約主開閉器を無断で取り外す、交換する等の行為等は不正利用となり、解約もしくは別に定める違約金を申し受ける場合があります。

(4) 低圧電力

1) 適用範囲

動力を使用する需要で、次のいずれにも該当するものに適用いたします。

- 1 契約電力が原則として 50 キロワット未満であること。
- 2 1 需要場所において従量電灯と合わせて契約する場合は、契約電流（この場合、10 アンペアを 1 キロワットとみなします。）または、契約容量（この場合、1 キロボルトアンペアを 1 キロワットとみなします。）と契約電力との合計が 50 キロワット未満であること。ただし、お客さまが希望され、かつ、お客さまの電気の使用状態、当該一般送配電事業者の供給設備の状況等から当該一般送配電事業者が技術上または経済上低圧での電気の供給が適当と認めたときは、①に該当し、かつ②の契約電流と契約電力との合計が 50 キロワット以上であるものについても適用することがあります。この場合、当該一般送配電事業者により、お客さまの土地または建物に変圧器等の供給設備が施設されることがあります。

2) 供給電気方式、供給電圧および周波数

供給電気方式および供給電圧は、交流 3 相 3 線式標準電圧 200 ボルトとし、周波数は、標準周波数 50 ヘルツまたは 60 ヘルツといたします。ただし、供給電気方式および供給電圧については、技術上やむをえない場合には、交流単相 2 線式標準電圧 100 ボルトも

しくは 200 ボルトまたは交流単相 3 線式標準電圧 100 ボルトおよび 200 ボルトとすることがあります。

3) 契約電力

契約電力は、原則として、契約主開閉器の定格電流に基づき、以下により算定された値といたします。この場合、契約主開閉器をあらかじめ設定していただきます。ただし、他の小売電気事業者からの切り替えにより供給を開始する場合には、原則として、他の小売電気事業者との契約終了時点の契約電力の値を引き継ぐものとします。なお、当該一般送配電事業者は、契約主開閉器が制限できる電流を、必要に応じて確認いたします。

- 1 供給電気方式および供給電圧が交流単相 2 線式標準電圧 100 ボルトもしくは 200 ボルトまたは交流単相 3 線式標準電圧 100 ボルトおよび 200 ボルトの場合
$$\text{契約主開閉器の定格電流 (アンペア)} \times \text{電圧 (ボルト)} \times 1/1000$$

なお、交流単相 3 線式標準電圧 100 ボルトおよび 200 ボルトの場合の電圧は 200 ボルトとします。
- 2 供給電気方式および供給電圧が交流 3 相 3 線式標準電圧 200 ボルトの場合
$$\text{契約主開閉器の定格電流 (アンペア)} \times \text{電圧 (ボルト)} \times 1.732 \times 1/1000$$

4) その他

- 1 契約主開閉器を無断で取り外す、交換する等の行為や変圧器、発電設備等を介して、電灯または小型機器を使用する等の行為は不正利用となり、解約もしくは別に定める違約金を申し受ける場合があります。
- 2 お客さまが負荷設備を取り替えまたは取り外される場合は、あらかじめ申出ていただきます。

第 15 条 (料金等)

料金は、基本料金または最低料金、従量料金および再生可能エネルギー発電促進賦課金の合計といたします。ただし、従量料金は別表ⅠまたはⅡによって算定された電源調達費調整額または電源コスト調整額を加えたものといたします。

Ⅳ 料金の算定および支払い

第 16 条 (料金の適用開始の時期)

料金は、需給開始日から適用いたします。ただし、あらかじめ需給契約書を作成されたお客さまについては、供給準備着手前に需給開始延期の申入れがあった場合およびお客さまの責めとならない理由によって需給が開始されない場合を除き、需給契約書に記載された需給開始日から適用いたします。

第17条 (検針日)

検針日は、当該一般送配電事業者が実際に検針を行なった日または検針を行なったものとされる日といたします。

第18条 (料金の算定期間)

- (1) 料金の算定期間は、前月の検針日から当月の検針日の前日までの期間（以下「検針期間」といいます。）といたします。ただし、電気の供給を開始し、または需給契約が終了した場合の料金の算定期間は、開始日から直後の検針日の前日までの期間、または直前の検針日から終了日の前日までの期間といたします。
- (2) 当該一般送配電事業者が記録型計量器により計量する場合は、料金の算定期間は、(1)にかかわらず、前月の計量日（電力量計の値が記録型計量器に記録される日をいいます。）から当月の計量日の前日までの期間といたします。ただし、電気の供給を開始し、または需給契約が終了した場合の料金の算定期間は、開始日から直後の計量日の前日までの期間、または直前の計量日から終了日の前日までの期間といたします。

第19条 (使用電力量の算定)

- (1) 使用電力量は、当該一般送配電事業者の託送約款等に定めるお客さまの供給地点に係る接続供給電力量とし、30分ごとに算定されます。
- (2) 料金の算定期間の使用電力量は、前項の30分ごとに算定された使用電力量を料金の算定期間（ただし、需給契約が終了する場合で、特別の事情があるときは、終了日の前日を含む計量期間等の始期から終了日までの期間といたします。）において合計した値といたします。
- (3) 使用電力量は、当該一般送配電事業者の託送約款等に基づき、当該一般送配電事業者により検針され、当社に通知されます。
- (4) 当社は、当該一般送配電事業者から受領した検針の結果を原則として電磁的方法によりお客さまにお知らせいたします。ただし、お客さまが希望される場合で当社が認めたときは、紙面によりお知らせすることがあります。この場合、当社は、実費相当額を申し受ける場合があります。
- (5) 計量器の故障等によって使用電力量を正しく計量できなかった場合には、使用電力量は、当該一般送配電事業者の託送約款等に定めるところにより、当該一般送配電事業者とお客さまとの協議によって定めていただくこととします。

第20条（料金の算定）

(1) 料金は、次の場合を除き、料金の算定期間を「1月」として算定いたします。

- 1) お客さまに電気の供給を開始、または需給契約が終了した場合
- 2) 第18条（料金算定期間）(2)の但書の場合で、計量期間等の日数が、その計量期間等の始期に対応する当該一般送配電事業者が定めた日の属する月の日数に対し、5日を上回り、または下回るとき。

(2) 料金は、需給契約ごとに当該契約種別の料金を適用して算定いたします。

第21条（日割計算）

(1) 当社は、第20条（料金の算定）(1)イまたはロの場合は、次により料金を算定いたします。

- 1) 基本料金または最低料金は、下記（日割計算の基本算式）により日割計算をいたします。
電気を供給した日数が28日/月以上の場合は日割りせず、
27日/月以下の場合は次の算式により算定します。
$$(1\text{月の基本料金}/30) \times \text{日割計算対象日数}$$
$$(1\text{月の最低料金}/30) \times \text{日割計算対象日数}$$
- 2) 従量料金は、日割計算の対象となる期間ごとの使用電力量に応じて算定いたします。
- 3) 再生可能エネルギー発電促進賦課金は、日割計算の対象となる期間ごとの使用電力量に応じて算定いたします。

(2) 第20条（料金の算定）(1)イの場合により日割計算をするときは、日割計算対象日数には開始日を含み、終了日を除きます。

第22条（料金の支払義務および支払期日）

(1) お客さまの料金の支払義務は、当該一般送配電事業者から検針の結果等を受領したことにより当社にて料金の請求額が確定した日（以下「支払義務発生日」といいます。）に発生いたします。また、需給契約が終了した場合は、需給契約の終了日以降に当社が検針の結果等を受領したことにより当社にて料金の請求額が確定した日といたします。

(2) お客さまの料金は、支払期日までに支払っていただきます。

(3) 支払期日は、支払義務発生日の属する月の翌月末日といたします。ただし、お客さまと当社との協議によって当社が継続して他の需要場所の料金と一括して請求することとした場合の支払期日は、一括して請求する料金のうちその月で最後に支払義務が発生する料金の支払義務発生日の属する月の翌月末日といたします。

- (4) 支払期日が日曜日または銀行法第 15 条第 1 項に規定する政令で定める日（以下「休日」といいます。）に該当する場合には、当社は、支払期日を翌営業日にいたします。
- (5) 当社は、お客さまの支払額に過誤があることが判明した場合、その支払過剰額または過少額をお客さまにお知らせし、当社はお知らせした翌月の請求においてこれを精算させていただきます。なお、支払額が請求金額よりも過小の場合には、第 2 4 条(延滞利息)を適用いたします。
- (6) 当社は、電気料金その他の債務の明細書を当社の Web サイト等の電子情報処理組織を使用する方法またはその他の情報通信の技術を利用する方法にて通知することにより、お客さまに通知いたします。ただし、お客さまが希望される場合で当社が認めたときは、紙面によりお知らせすることがあります。この場合、当社は、実費相当額を申し受ける場合があります。

第 2 3 条 (料金その他の支払方法)

- (1) 料金および工事費負担金等相当額については、当社の指定するクレジットカード会社のクレジットカード払いとします。
- (2) お客さまは、当社が指定した様式により、あらかじめクレジットカード情報を登録していただきます。
- (3) お支払い方法は 1 回払いのみとします。
- (4) 料金がクレジットカード会社により当社指定の金融機関等に払い込まなかった場合または特別の事情がある場合には、協議の上、別の方法により支払っていただきます。
- (5) お客さまが料金をクレジットカードにより支払われる場合は、料金がそのクレジットカード会社により当社が指定した金融機関等に払い込まれたときに当社に対する支払いがなされたものといたします。
- (6) お客さまが料金を(1)以外の方法で支払う場合、当社は、請求書の発行に係る手数料や決済手続費用等これにともない要する費用に相当する金額を申し受けます。また、この場合、当社がお客さまからの支払いを確認したときに支払いがなされたものといたします。
- (7) 当社は、(1)にかかわらず、当社が指定した債権管理回収業に関する特別措置法にもとづく債権回収会社（以下「債権回収会社」といいます。）が指定した金融機関等を通じて、債権回収会社が指定した様式により、料金を払い込みにより支払っていただくことがあります。この場合、債権回収会社が指定した金融機関等に払い込まれたときに当社に対する支払いがなされたものといたします。
- (8) 料金は、支払義務の発生した順序で支払っていただきます。

第24条 (延滞利息)

- (1) お客さまが料金の支払期日を経過してなお支払われない場合には、当社は、支払期日の翌日から支払いの日までの期間の日数に応じて延滞利息を申し受ける場合があります。
- (2) 延滞利息は、その算定の対象となる料金から、消費税等相当額から次の算式により算定された金額を差し引いたものおよび再生可能エネルギー発電促進賦課金を差し引いた金額に年10パーセントの割合（閏年の日を含む期間についても、365日当たりの割合といたします。）を乗じて算定してえた金額といたします。なお、消費税等相当額および次の算式により算定された金額の単位は、1円とし、その端数は、切り捨てます。
$$\text{再生可能エネルギー発電促進賦課金} \times (10/110)$$
- (3) 延滞利息は、お客さまが延滞利息の算定の対象となる料金を支払われた直後に支払義務が発生する料金とあわせて支払っていただきます。

V 使用および供給

第25条 (適正契約の保持)

当社は、需給契約が電気の使用状態に比べて不適当と認められる場合には、すみやかに契約を適正なものに変更していただきます。

第26条 (需要場所への立入りによる業務の実施)

当社および当該一般送配電事業者は、次の業務を実施するため、お客さまの承諾をえてお客さまの土地または建物に立ち入らせていただくことがあります。この場合には、正当な理由がない限り、立ち入ることおよび業務を実施することを承諾していただきます。

なお、お客さまのお求めに応じ、係員は、所定の証明書を提示いたします。

- (1) 不正な電気の使用を防止するために必要なお客さまの電気機器の試験、電気工作物の確認もしくは検査または電気の使用用途の確認
- (2) 計量器の検針または計量値の確認に関する業務
- (3) お客さまの電気工作物の検査等の業務
- (4) その他約款によって、需給契約の成立、維持、変更もしくは終了に必要な業務
- (5) その他、お客さまの要望により、当社が立入りの必要があると判断した業務

第27条 (電気の使用にともなうお客さまの協力)

- (1) お客さまの電気の使用が、次の原因で他のお客さまの電気の使用を妨害し、もしくは妨害するおそれがある場合、または当社もしくは他の電気事業者の電気工作物に支障を及ぼし、もしくは、支障を及ぼすおそれがある場合（この場合の判定はその原因となる現象が

最も著しいと認める地点で行います。)には、お客さまの負担で、必要な調整装置または保護装置を需要場所に施設していただくものとし、とくに必要がある場合には、供給設備を変更し、または専用供給設備を施設して、これにより電気を使用していただきます。

- 1) 負荷の特性によって各相間の負荷が著しく平衡を欠く場合
 - 2) 負荷の特性によって電圧または周波数が著しく変動する場合
 - 3) 負荷の特性によって波形に著しいひずみを生じる場合
 - 4) 著しい高周波または高調波を発生する場合
 - 5) その他イ、ロ、ハまたはニに準ずる場合
- (2) お客さまが発電設備を当該一般送配電事業者の供給設備に電氣的に接続して使用される場合は、(1)に準ずるものいたします。

第28条 (供給の停止)

- (1) お客さまが次のいずれかに該当する場合には、当該一般送配電事業者は、そのお客さまに係る電気の供給を停止することがあります。
- 1) お客さまの責に帰すべき事由により生じた保安上の危険のため緊急を要する場合
 - 2) お客さまの需要場所内の計量器もしくは電気工作物を故意に損傷し、または紛失して、当社および当該一般送配電事業者に重大な損害を与えた場合
- (2) お客さまが次のいずれかに該当し、当社がその旨を警告しても改めない場合には、当該一般送配電事業者は、そのお客さまに係る電気の供給を停止することがあります。
- 1) お客さまの責に帰すべき事由により保安上の危険がある場合
 - 2) 電気工作物の改変等によって不正に電気を使用した場合
 - 3) 低圧電力の場合で、電灯または小型機器を使用されたとき

第29条 (供給停止の解除)

第28条(供給の停止)によって電気の供給を停止した場合であっても、お客さまがその理由となった事実を解消したときは、当社は、すみやかに電気の供給の再開を当該一般送配電事業者に依頼いたします。

第30条 (供給停止期間中の料金)

第28条(供給の停止)によって電気の供給を停止した場合でも、その停止期間を含め、料金算定期間を「1月」として算定した料金を支払っていただきます。

第31条 (違約金)

- (1) お客さまが電気工作物の改変等によって不正に電気を使用されたことにより料金の全部または一部の支払いを免れた場合には、当社は、その免れた金額の3倍に相当する金額を、違約金として支払っていただきます。
- (2) (1)の免れた金額は、約款に定められた供給条件にもとづいて算定された金額と、不正な使用方法にもとづいて算定された金額との差額といたします。
- (3) 不正に使用した期間が確認できない場合は、6月以内で当社が決定した期間といたします。

第32条 (供給中止または使用の制限もしくは中止)

- (1) 当該一般送配電事業者は、次の場合には、供給期間中に電気の供給を中止し、またはお客さまに電気の使用を制限し、もしくは中止していただくことがあります。
 - 1) 当該一般送配電事業者の電気工作物に故障が生じ、または生ずるおそれがある場合
 - 2) 非常変災の場合
 - 3) その他保安上必要がある場合
- (2) (1)の場合には、当社または当該一般送配電事業者は、あらかじめその旨を広告その他によってお客さまにお知らせいたします。ただし、緊急やむをえない場合は、この限りではありません。

第33条 (制限または中止期間中の料金)

当社は、第32条（供給中止または使用の制限もしくは中止）(1)によって、電気の供給を中止し、または電気の使用を制限し、もしくは中止した場合でも、原則として、その期間中についても供給がされていたものとみなして料金を算定いたします。

第34条 (損害賠償および債務の履行の免責)

- (1) 託送約款等に定めるところにより、当該一般送配電事業者が接続供給を停止し、または電気の使用を制限し、もしくは中止した場合で、それが当社の責めとならない理由によるものであるときには、当社は、お客さまの受けた損害についての賠償および需給契約に係る債務の履行の責めを負いません。
- (2) 第39条（解約等）によって需給契約を解約した場合もしくは需給契約が終了した場合には、当社は、お客さまの受けた損害について賠償の責めを負いません。
- (3) 漏電その他の事故が生じた場合で、それが当社の責めとならない理由によるものであるときには、当社は、お客さまの受けた損害について賠償の責めを負いません。

- (4) あらかじめ定めた需給開始日に電気を供給できない場合で、それが当社の責めとならない理由によるものであるときは、当社は、お客さまの受けた損害について賠償の責めを負いません。
- (5) 以下の各号の事由が発生したことにより当社による本契約の全部または一部の履行が不可能となった場合、当社は、お客さまの受けた損害について賠償の責めを負いません。
- 1) 地震等の天災地変が起きた場合
 - 2) 戦争、暴動、内乱等、平時の社会生活の営みを困難にする非常事態が生じた場合
 - 3) その他前各号に類する不可抗力事由が生じた場合

第35条 (設備の賠償)

お客さまが故意または過失によって、その需要場所内の当該一般送配電事業者の電気工作物、電気機器その他の設備を損傷し、または紛失したことにより、当社が当該一般送配電事業者から賠償の請求を受けた場合は、当社は、その賠償に要する金額をお客さまに支払っていただきます。

VI 契約の変更および終了

第36条 (需給契約の変更)

お客さまが電気の需給契約の変更を希望される場合は、II(契約の締結)に定める新たに電気の需給契約を希望される場合に準ずるものといたします。ただし、電気の需給契約を変更する場合(契約種別の変更を希望される場合を除きます。)の契約期間は、第8条 (需給契約の成立および契約期間)(2)にかかわらず、従前の契約期間といたします。また、契約種別の変更を希望される場合の変更後の料金適用開始の日は、計量期間等の始期といたします。

第37条 (名義の変更)

相続その他の原因によって、新たなお客さまが、それまで電気の供給を受けていたお客さまの当社に対する電気の使用についてのすべての権利義務を受け継ぎ、引き続き電気の使用を希望される場合は、名義変更の手続きによることができます。この場合には、当社が文書による申出を必要とするときを除き、当社が適切と判断した方法により申し出ていただきます。

第38条 (需給契約の終了)

- (1) お客さまが電気の使用を終了しようとする場合は、あらかじめその終了期日を定めて、当社に通知していただきます。

(2) 需給契約は、第 3 9 条 (解約等)および次の場合を除き、お客さまが当社に通知された終了期日に消滅いたします。

- 1) 当社がお客さまの終了通知を終了期日の翌日以降に受けた場合は、通知を受けた日の翌日に需給契約が終了したものといたします。
- 2) お客さまの責めとなる理由により当該一般送配電事業者が需給を終了させるための処置ができない場合は、需給契約は需給を終了させるための処置が可能となった日に終了するものといたします。
- 3) 当社との需給契約を終了し、他の小売電気事業者との需給契約等にもとづき当該需要場所において引き続き電気を使用される場合は、お客さまと当社との協議によって定めた日に需給契約が終了するものといたします。

第 3 9 条 (解約等)

(1) 当社は、次の場合には、需給契約を解約することがあります。なお、この場合には、15 日前までに解除日を明示してお客さまにお知らせいたします。

- 1) 当該一般送配電事業者の託送約款等に定める接続供給が停止される場合に該当することが明らかになったとき。
- 2) お客さまが、支払期日を経過してなお料金を支払われない場合
- 3) お客さまが他の需給契約（既に終了しているものを含みます。）の料金を、支払期日を経過してなお支払われない場合
- 4) 約款によって支払いを要することとなった料金以外の債務（延滞利息、違約金、工事費負担金等相当額その他約款から生ずる金銭債務をいいます。）を支払われない場合
- 5) お客さまが振り出しもしくは引き受けた手形または振り出した小切手について銀行取引停止処分を受ける等支払停止状態に陥った場合
- 6) お客さまが破産手続き開始、再生手続き開始、更生手続き開始、特別清算開始もしくはこれらに類する法的手続きの申立てを受けまたは自ら申立てを行なった場合
- 7) お客さまが強制執行または担保権の実行としての競売の申立てを受けた場合
- 8) お客さまが公租公課の滞納処分を受けた場合
- 9) お客さまがその他約款に反した場合
- 10) その他、当社がお客さまとの契約を継続できないと判断した時

(2) お客さまが、第 3 8 条（需給契約の終了）(1)による通知をされないで、その需要場所から移転される等、電気を使用されていないことが明らかな場合には、電気を使用されていないことが明らかになった翌日に需給契約は終了するものといたします。

第40条（需給契約の解約にともなう費用相当額の申受け）

当社が第39条（解約等）により需給契約を解約する場合には、当社は、需給契約の終了または解約に要する費用に相当する金額を申し受けます。この場合、当該金額は、需給契約の終了日の前日を含む料金の算定期間の料金の支払期日までに、その料金とあわせて支払っていただきます。

第41条（需給契約終了後の債権債務関係）

需給契約期間中の料金その他の債権債務は、需給契約の終了によっては消滅いたしません。

Ⅶ 供給方法、工事および工事費の負担

第42条（供給方法および工事）

当該一般送配電事業者が維持および運用する供給設備を介してお客さまが電気の供給を受ける場合の供給の方法および工事については、託送約款等に定めるところによるものといたします。

第43条（工事費負担金等相当額の申受け等）

- (1) 当該一般送配電事業者から、託送約款等に基づき、お客さまへの電気の供給に伴う工事等に係る工事費負担金、臨時工事費の精算金、費用の実費または実費相当額等の請求を受けた場合は、当社は請求を受けた金額に相当する金額を工事費負担金等相当額として工事着手前に申し受けます。
- (2) 当該一般送配電事業者から、工事完成後、当該工事費負担金等相当額に係る工事費負担金の精算を受けた場合は、当社は、工事費負担金等相当額をすみやかに精算するものといたします。
- (3) 託送約款等にもとづき当社の負担で施設し、または取り付けるとされている設備等については、お客さまの負担で施設し、または取り付けていただきます。

Ⅷ その他

第44条（反社会的勢力の排除）

- (1) 当社およびお客さまは、互いに相手方に対し、本契約締結時および将来に渡り、以下の各号の事項を表明し、保証するものとします。
 - 1) 自ら、または自らの役員(業務を執行する社員、取締役、監査役、執行役またはこれらに準ずる者をいいます。)、親会社、子会社、または関連会社もしくは実質的に経営関与する者、または、自社の株主等であって自社を実質的に所有し、もしくは支配

する者(以下、各当事者といいます。)が、暴力団、暴力団員、暴力団員でなくなった
ときから5年を経過しない者、暴力団準構成員、暴力団関係企業・団体またはその関
係者、総会屋等、社会運動等標榜団体、特殊知能暴力 集団その他の反社会勢力また
はその所属員(以下総称して、反社会的勢力といいます。)のいずれにも該当しないこ
と。

2) 反社会的勢力に自己の名義を利用させ、本契約の締結および履行をするものではない
こと。

(2) (1)のほか、当社およびお客さまは、互いに相手方に対し、直接・間接問わず以下に定め
る行為を行わないことを表明し、保証するものとします。

- 1) 自らまたは第三者を利用した、詐欺、暴力的行為、脅迫的言辞または法的な責任を超
えた不当な要求等の行為
- 2) 偽計もしくは威力を用いて相手方の業務を妨害し、または信用を毀損する行為
- 3) 暴力団等の反社会的勢力から名目の如何を問わず、資本・資金の導入および関係を構
築する行為
- 4) 暴力団等の反社会的勢力に対して名目の如何を問わず、資金提供をする行為
- 5) 暴力団等の反社会的勢力が当社またはお客さまの経営に関与する行為

(3) 当社は、お客さまが(1)(2)のいずれかの一つにでも違反した場合は、お客さまが当社に対
して負担する一切の債務につき期限の利益を喪失させ、また、通知または催告等何らの手
続きを要しないで直ちに 本契約を解除することができるものとします。この場合、本項に
より解除されたお客さまの受けた損害について、当社は一切責任を負わないものとします。

第45条 (準拠法)

約款に関する権利義務は、日本法に準拠し、これらにしたがって解釈されるものといたします。

第46条 (管轄裁判所)

需給契約に関する訴訟については、東京地方裁判所を第一審専属管轄裁判所といたします。

第47条 (信用情報の共有)

当社は、お客さまが第39条 (解約等) (1)ロ、ハまたはニに該当する場合には、当該需給契約
に係る名義、需要場所および料金の支払状況等について、他の小売電気事業者に提供すること
があります。

第48条 (お客さまの個人情報の共同利用)

当社は、他の小売電気事業者、電力広域的運営推進機関および当該一般送配電事業者等との間でお客さまの個人情報を共同で利用することがあります。個人情報の共同利用の範囲、目的、情報項目および管理責任者は、当社が Web サイトにて公開するプライバシーポリシーにおいて別途定めます。

第49条 (当該一般送配電事業者が定める託送供給等約款に基づく遵守事項)

お客さまには、約款に定めのない事項で、当該一般送配電事業者が定める託送約款等を当社が遵守するために必要な事項について遵守していただきます。

附則

第1条 (約款の実施期日)

この約款は、2026年4月1日より施行するものとします。

別表 I

エポスプラン・みんなのプラン

第1条 (再生可能エネルギー発電促進賦課金)

(1) 再生可能エネルギー発電促進賦課金単価

再生可能エネルギー発電促進賦課金単価は、再生可能エネルギー特別措置法第36条第2項に定める納付金単価に相当する金額とし、電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法第32条第2項の規定に基づき納付金単価を定める告示（以下「納付金単価を定める告示」といいます。）により定めます。

なお、当社は、再生可能エネルギー発電促進賦課金単価をあらかじめお知らせいたします。

(2) 再生可能エネルギー発電促進賦課金単価の適用

(1)に定める再生可能エネルギー発電促進賦課金単価は、当該再生可能エネルギー発電促進賦課金単価に係る納付金単価を定める告示がなされた年の5月の料金に係る計量期間等の始期から翌年の4月の料金に係る計量期間等の終期までの期間に使用される電気に適用いたします。

(3) 再生可能エネルギー発電促進賦課金の算定

- 1) 再生可能エネルギー発電促進賦課金は、その1月の使用電力量に(1)に定める再生可能エネルギー発電促進賦課金単価を適用して算定いたします。
- 2) お客様の事業所が再生可能エネルギー特別措置法第37条第1項の規定により認定を受けた場合で、お客さまから当社にその旨を申し出ていただいたときの再生可能エネルギー発電促進賦課金は、お客さまからの申出の直後の5月の料金に係る計量期間等の始期から翌年の4月の料金に係る計量期間等の終期（お客様の事業所が再生可能エネルギー特別措置法第37条第5項または第6項の規定により認定を取り消された場合は、当該認定を取り消された日を含む計量期間等の終期といたします。）までの期間に当該事業所で使用される電気に係る再生可能エネルギー発電促進賦課金は、イにかかわらず、イによって再生可能エネルギー発電促進賦課金として算定された金額から、当該金額に再生可能エネルギー特別措置法第37条第3項に規定する政令で定める割合として再生可能エネルギー特別措置法施行令に定める割合を乗じてえた金額（以下「減免額」といいます。）を差し引いたものといたします。なお、減免額の単位は、1円とし、その端数は、切り捨てます。

第2条 (電源調達費調整額)

(1) 電源調達費調整額

電源調達費調整額は、その1月の使用電力量に電源調達費調整単価を適用して算定いたします。

なお、当社は、再生可能エネルギー発電促進賦課金単価をあらかじめお知らせいたします。

(2) 電源調達費調整単価

電源調達費調整単価は、次の算式によって算定いたします。なお、電源調達費調整単価の単位は1銭とし、端数については小数点以下第1位で四捨五入いたします。

電源調達費調整単価

$$= \{ (\text{市場価格調整項} \times X) + (\text{価格安定化調整項} \times Y) \} + \text{調達原価調整項}$$

適用期間	北海道エリア、 東北エリア、関東エリ ア		中部エリア、北陸エリ ア、関西エリア、中国 エリア、四国エリア、 九州エリア	
	X	Y	X	Y
4月の料金に係る検針期間等	0.34	0.66	0.21	0.79
5月の料金に係る検針期間等	0.37	0.63	0.27	0.73
6月の料金に係る検針期間等	0.39	0.61	0.35	0.65
7月の料金に係る検針期間等	0.56	0.44	0.51	0.49
8月の料金に係る検針期間等	0.57	0.43	0.55	0.45
9月の料金に係る検針期間等	0.57	0.43	0.53	0.47
10月の料金に係る検針期間 等	0.43	0.57	0.40	0.60
11月の料金に係る検針期間 等	0.47	0.53	0.44	0.56
12月の料金に係る検針期間 等	0.53	0.47	0.53	0.47

1月の料金に係る検針期間等	0.58	0.42	0.58	0.42
2月の料金に係る検針期間等	0.58	0.42	0.59	0.41
3月の料金に係る検針期間等	0.50	0.50	0.46	0.54

(3) 市場価格調整項

市場価格調整項は、次の算式によって損失率を補正した消費税等相当額を含む値といたします。また、市場価格調整項の単位は1銭とし、端数については小数点以下第1位で四捨五入いたします。

市場価格調整項

$$= (\text{平均市場価格} - \text{基準市場価格}) / (1 - \text{損失率}) \times (1 + \text{消費税率})$$

損失率は、次のとおりといたします。

北海道 エリア	東北 エリア	関東 エリア	中部 エリア	北陸 エリア	関西 エリア	中国 エリア	四国 エリア	九州 エリア
7.9%	8.5%	6.9%	7.1%	7.8%	7.8%	7.7%	8.1%	8.6%

1) 基準市場価格

基準市場価格は、市場の見通しを元に各エリアに設定する値です。市場価格調整項における価格変動の基準値で、次のとおりといたします。

北海道 エリア	東北 エリ ア	関東 エリ ア	中部 エリ ア	北陸 エリ ア	関西 エリ ア	中国 エリ ア	四国 エリ ア	九州 エリ ア
12.39	12.13	12.38	12.14	11.52	11.52	11.35	11.32	10.27

単位：円/kWh

2) 平均市場価格は、算定期間において一般社団法人日本卸電力取引所（JEPX）が運営、公表するスポット市場における全日および夜間の当該エリア価格を加重平均した値とし、次の算式によって算定します。なお、平均市場価格の単位は1銭とし、端数については小数点以下第1位で四捨五入いたします。

$$\text{平均市場価格} = \text{全日単価} \times \delta 1 + \text{夜間単価} \times \delta 2$$

$$\delta 1 = 0.873$$

$$\delta 2 = 0.127$$

全日単価、夜間単価の適用時間は次の通りとします。

	適用時間
全日単価	午前0時～午後12時
夜間単価	午後4時～午後11時

3) 市場価格調整項の適用

平均市場価格算定期間に対応する、市場価格調整項適用期間は、次の通りとします。

平均市場価格算定期間	市場価格調整項適用期間
毎年1月1日から1月31日までの期間	その年の2月の料金に係る検針期間等
毎年2月1日から2月28日までの期間 (閏年の場合：毎年2月1日から2月29日までの期間)	その年の3月の料金に係る検針期間等
毎年3月1日から3月31日までの期間	その年の4月の料金に係る検針期間等
毎年4月1日から4月30日までの期間	その年の5月の料金に係る検針期間等
毎年5月1日から5月31日までの期間	その年の6月の料金に係る検針期間等
毎年6月1日から6月30日までの期間	その年の7月の料金に係る検針期間等
毎年7月1日から7月31日までの期間	その年の8月の料金に係る検針期間等
毎年8月1日から8月31日までの期間	その年の9月の料金に係る検針期間等
毎年9月1日から9月30日までの期間	その年の10月の料金に係る検針期間等
毎年10月1日から10月31日までの期間	その年の11月の料金に係る検針期間等
毎年11月1日から11月30日までの期間	その年の12月の料金に係る検針期間等
毎年12月1日から12月31日までの期間	翌年の1月の料金に係る検針期間等

(4) 価格安定化調整項

価格安定化調整項は、0.00 円といたします。

(5) 調達原価調整項

調達原価調整項は、当社が調達している電源調達原価を元に算定した値として、次のとおりといたします。

北海道 エリア	東北 エリア	関東 エリア	中部 エリア	北陸 エリア	関西 エリア	中国 エリア	四国 エリア	九州 エリア
-9.16	-4.94	-5.74	2.23	-5.22	2.31	-7.27	-6.41	1.54

(6) 電源調達費調整単価のお知らせ

当社は、次月適用分の電源調達費調整単価を、当社 Web サイト上に掲載する方法でお知らせいたします。

第3条 (ふるさと納税の返礼品として電気を供給する場合の電源構成の特性等)

- (1) 当社は、ふるさと納税の返礼品として、電気を寄付者に供給する場合、寄付者の方が寄付された地方団体産の産地価値を有する電気を供給するため、寄付先の地方団体の区域内の発電所において地域資源を活用して発電された電気を供給するとともに、当該発電所由来のトラッキング付き非化石証書を 100%使用することで、当該電気の CO2 排出量を実質的にゼロとします。なお、Web ページまたは当社が別途定める方法により、対象となるお客さまへ電源構成等を毎年度お知らせいたします。
- (2) 電力需給の状況によっては、当社が調達する他の電源で発電された電気を供給する場合があります。当社は、これによりお客さまが受けた損害について、賠償の責めを負いません。
- (3) 当社は、ふるさと納税の返礼品をお客さまの電気料金等の支払いに充当する場合、お客さまが当該寄付番号を当社システムへ初めて登録する際に限り、システム登録料として 500 円（税込）を申し受けます。当該システム登録料は、寄付番号の登録後、最初に当該返礼品が充当される電気料金等の請求時に合算して請求いたします。
- (4) 当該返礼品による電気料金への充当有効期間は、当社システムへの寄付番号の登録日から起算して 6 か月間とします。当該期間の経過後は、未充当の残高は失効するものとし、当社はこれを払い戻しません。

第4条 (各プランの料金体系)

- (1) エポスプランの支払方法
エポスカードと協同で行っている、エポスカードをお持ちの方がお申込みいただけるプランのため、お支払い方法はエポスカード限定となります。
- (2) 各プランの基本料金、従量料金の単価

北海道エリア、東北エリア、関東エリア、中部エリア、北陸エリア、九州エリアの従量電灯B

	基本料金（単位：円）						
	10A	15A	20A	30A	40A	50A	60A
北海道エリア	418.00	627.00	836.00	1254.00	1672.00	2090.00	2508.00
東北エリア	369.60	554.40	739.20	1108.80	1478.40	1848.00	2217.60
関東エリア	311.75	467.63	623.50	935.25	1247.00	1558.75	1870.50
中部エリア	321.14	481.71	642.28	963.42	1284.56	1605.70	1926.84
北陸エリア	302.50	453.75	605.00	907.50	1210.00	1512.50	1815.00
九州エリア	316.24	474.36	632.48	948.72	1264.96	1581.20	1897.44

	従量料金（単位：円/kWh）		
	～120kWh	121kWh～300kWh	301kWh～
北海道エリア	35.69	41.98	43.87
東北エリア	29.62	36.37	38.71
関東エリア	29.80	36.40	38.87
中部エリア	21.20	25.67	27.48
北陸エリア	30.86	34.75	35.00
九州エリア	18.37	23.97	25.89

関西エリア、中国エリア、四国エリアの従量電灯A

	最低料金 (単位：円)	従量料金（単位：円/kWh）		
		16kWh～120kWh	121kWh～300kWh	301kWh～
関西エリア	522.58	20.21	25.61	27.45
中国エリア	759.68	32.75	39.43	39.89

	最低料金 (単位：円)	従量料金（単位：円/kWh）		
		12kWh～120kWh	121kWh～300kWh	301kWh～
四国エリア	666.89	30.65	37.27	39.15

北海道エリア、東北エリア、関東エリア、中部エリア、北陸エリア、九州エリアの従量電灯C

関西エリア、中国エリア、四国エリアの従量電灯B

	基本料金 (単位：円) (1kVAにつき)	従量料金（単位：円/kWh）		
		～120kWh	121kWh～300kWh	301kWh～
北海道エリア	418.00	35.69	41.98	42.50
東北エリア	369.60	29.62	36.37	37.50
関東エリア	311.75	29.80	36.40	37.66
中部エリア	321.14	21.20	25.67	26.04
北陸エリア	302.50	30.86	34.75	35.00
関西エリア	447.21	17.81	21.02	21.87
中国エリア	447.97	30.06	36.15	36.16
四国エリア	397.10	27.25	32.78	33.20
九州エリア	316.24	18.37	23.97	24.81

（注）上記の電気料金の一部には電力販売手数料、システム利用料が含まれております。

別表Ⅱ

プレミアム 100 プラン・アーティスト電カプ
ラン・

エポスプラン(旧料金)・スタンダードプラン

第1条 (再生可能エネルギー発電促進賦課金)

(1) 再生可能エネルギー発電促進賦課金単価

再生可能エネルギー発電促進賦課金単価は、再生可能エネルギー特別措置法第36条第2項に定める納付金単価に相当する金額とし、電気事業者による再生可能エネルギー特別措置法第32条第2項の規定に基づき納付金単価を定める告示（以下「納付金単価を定める告示」といいます。）により定めます。

なお、当社は、再生可能エネルギー発電促進賦課金単価をあらかじめお知らせいたします。

(2) 再生可能エネルギー発電促進賦課金単価の適用

(1)に定める再生可能エネルギー発電促進賦課金単価は、当該再生可能エネルギー発電促進賦課金単価に係る納付金単価を定める告示がなされた年の5月の料金に係る計量期間等の始期から翌年の4月の料金に係る計量期間等の終期までの期間に使用される電気に適用いたします。

(3) 再生可能エネルギー発電促進賦課金の算定

- 3) 再生可能エネルギー発電促進賦課金は、その1月の使用電力量に(1)に定める再生可能エネルギー発電促進賦課金単価を適用して算定いたします。
- 4) お客さまの事業所が再生可能エネルギー特別措置法第37条第1項の規定により認定を受けた場合で、お客さまから当社にその旨を申し出ていただいたときの再生可能エネルギー発電促進賦課金は、お客さまからの申出の直後の5月の料金に係る計量期間等の始期から翌年の4月の料金に係る計量期間等の終期（お客さまの事業所が再生可能エネルギー特別措置法第37条第5項または第6項の規定により認定を取り消された場合は、当該認定を取り消された日を含む計量期間等の終期といたします。）までの期間に当該事業所で使用される電気に係る再生可能エネルギー発電促進賦課金は、イにかかわらず、イによって再生可能エネルギー発電促進賦課金として算定された金額から、当該金額に再生可能エネルギー特別措置法第37条第3項に規定する政令で定める割合として再生可能エネルギー特別措置法施行令に定める割合を乗じてえた金額（以下「減免額」といいます。）を差し引いたものといたします。なお、減免額の単位は、1円とし、その端数は、切り捨てます。

第2条(電源コスト調整額)

(1) 電源コスト調整額

電源コスト調整額は、その1月の使用電力量に電源コスト調整単価を適用して算定いたします。

(2) 電源コスト調整単価

電源コスト調整単価は、次の算式によって算定いたします。なお、電源コスト調整単価の単位は1銭とし、端数については小数点以下第1位で四捨五入いたします。

電源コスト調整単価

$$= \{ (\text{市場価格調整項} \times X) + (\text{価格安定化調整項} \times Y) \} + \text{調達原価調整項}$$

適用期間	北海道エリア、 東北エリア、関東エリ ア		中部エリア、北陸エリ ア、関西エリア、中国 エリア、四国エリア、 九州エリア	
	X	Y	X	Y
4月の料金に係る検針期間等	0.34	0.66	0.21	0.79
5月の料金に係る検針期間等	0.37	0.63	0.27	0.73
6月の料金に係る検針期間等	0.39	0.61	0.35	0.65
7月の料金に係る検針期間等	0.56	0.44	0.51	0.49
8月の料金に係る検針期間等	0.57	0.43	0.55	0.45
9月の料金に係る検針期間等	0.57	0.43	0.53	0.47
10月の料金に係る検針期間 等	0.43	0.57	0.40	0.60
11月の料金に係る検針期間 等	0.47	0.53	0.44	0.56
12月の料金に係る検針期間 等	0.53	0.47	0.53	0.47
1月の料金に係る検針期間等	0.58	0.42	0.58	0.42

2月の料金に係る検針期間等	0.58	0.42	0.59	0.41
3月の料金に係る検針期間等	0.50	0.50	0.46	0.54

(3) 市場価格調整項

市場価格調整項は、次の算式によって損失率を補正した消費税等相当額を含む値といたします。また、市場価格調整項の単位は1銭とし、端数については小数点以下第1位で四捨五入いたします。

市場価格調整項

$$= (\text{平均市場価格} - \text{基準市場価格}) / (1 - \text{損失率}) \times (1 + \text{消費税率})$$

損失率は、次のとおりといたします。

北海道 エリア	東北 エリア	関東 エリア	中部 エリア	北陸 エリア	関西 エリア	中国 エリア	四国 エリア	九州 エリア
7.9%	8.5%	6.9%	7.1%	7.8%	7.8%	7.7%	8.1%	8.6%

1) 基準市場価格

基準市場価格は、市場の見通しを元に各エリアに設定する値です。市場価格調整項における価格変動の基準値で、次のとおりといたします。

北海道 エリア	東北 エリ ア	関東 エリ ア	中部 エリ ア	北陸 エリ ア	関西 エリ ア	中国 エリ ア	四国 エリ ア	九州 エリ ア
12.39	12.13	12.38	12.14	11.52	11.52	11.35	11.32	10.27

単位：円/kWh

2) 平均市場価格

平均市場価格は、算定期間において一般社団法人日本卸電力取引所（JEPX）が運営、公表するスポット市場における全日

夜間の当該エリア価格を加重平均した値とし、次の算式によって算定します。なお、平均市場価格の単位は1銭とし、端数については小数点以下第1位で四捨五入いたします。

$$\text{平均市場価格} = \text{全日単価} \times \delta 1 + \text{夜間単価} \times \delta 2$$

$$\delta 1 = 0.873$$

$$\delta 2 = 0.127$$

全日単価、夜間単価の適用時間は次の通りとします。

	適用時間
全日単価	午前0時～午後12時
夜間単価	午後4時～午後11時

3) 市場価格調整項の適用

平均市場価格算定期間に対応する、市場価格調整項適用期間は、次の通りとします。

平均市場価格算定期間	市場価格調整項適用期間
毎年1月1日から1月31日までの期間	その年の2月の料金に係る検針期間等
毎年2月1日から2月28日までの期間 (閏年の場合：毎年2月1日から2月29日までの期間)	その年の3月の料金に係る検針期間等
毎年3月1日から3月31日までの期間	その年の4月の料金に係る検針期間等
毎年4月1日から4月30日までの期間	その年の5月の料金に係る検針期間等
毎年5月1日から5月31日までの期間	その年の6月の料金に係る検針期間等
毎年6月1日から6月30日までの期間	その年の7月の料金に係る検針期間等
毎年7月1日から7月31日までの期間	その年の8月の料金に係る検針期間等
毎年8月1日から8月31日までの期間	その年の9月の料金に係る検針期間等
毎年9月1日から9月30日までの期間	その年の10月の料金に係る検針期間等
毎年10月1日から10月31日までの期間	その年の11月の料金に係る検針期間等
毎年11月1日から11月30日までの期間	その年の12月の料金に係る検針期間等
毎年12月1日から12月31日までの期間	翌年の1月の料金に係る検針期間等

(4) 価格安定化調整項

価格安定化調整項は、0.00 円といたします。

(5) 調達原価調整項

調達原価調整項は、当社が調達している電源調達原価を元に算定した値として、次のとおりといたします。

北海道 エリア	東北 エリア	関東 エリア	中部 エリア	北陸 エリア	関西 エリア	中国 エリア	四国 エリア	九州 エリア
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(6) 電源コスト調整単価のお知らせ

当社は、次月適用分の電源コスト調整単価を、当社 Web サイト上に掲載する方法でお知らせいたします。

第3条 (ふるさと納税の返礼品として電気を供給する場合の電源構成の特性等)

- (1) 当社は、ふるさと納税の返礼品として、電気を寄付者に供給する場合、寄付者の方が寄付された地方団体産の産地価値を有する電気を供給するため、寄付先の地方団体の区域内の発電所において地域資源を活用して発電された電気を供給するとともに、当該発電所由来のトラッキング付き非化石証書を 100%使用することで、当該電気の CO2 排出量を実質的にゼロとします。なお、Web ページまたは当社が別途定める方法により、対象となるお客さまへ電源構成等を毎年度お知らせいたします。
- (2) 電力需給の状況によっては、当社が調達する他の電源で発電された電気を供給する場合があります。当社は、これによりお客さまが受けた損害について、賠償の責めを負いません。
- (3) 当社は、ふるさと納税の返礼品をお客さまの電気料金等の支払いに充当する場合、お客さまが当該寄付番号を当社システムへ初めて登録する際に限り、システム登録料として 500 円（税込）を申し受けます。当該システム登録料は、寄付番号の登録後、最初に当該返礼品が充当される電気料金等の請求時に合算して請求いたします。
- (4) 当該返礼品による電気料金への充当有効期間は、当社システムへの寄付番号の登録日から起算して 6 か月間とします。当該期間の経過後は、未充当の残高は失効するものとし、当社はこれを払い戻しません。

第4条 (各プランの料金体系)

- (1) 各プランの特徴
 - 1) プレミアム 100 プラン
 - 1 再生可能エネルギー由来の電気に、再生可能エネルギー指定の非化石証書の環境価値を組み合わせることで、再生可能エネルギー100%の電気を供給いたします。また、CO2 排出量もゼロとなります。
 - 2 インバランス発生や修繕、事故、系統からの出力抑制依頼などやむを得ない場合には、再生可能エネルギー比率が 100%とならないこともあります。その場合でも再生可能エネルギー指定の非化石証書により CO2 排出係数ゼロの電気を供給いたします。
 - 2) アーティスト電力プラン
 - 1 再生可能エネルギー由来の電気に、再生可能エネルギー指定の非化石証書の環境価値を組み合わせることで、再生可能エネルギー100%の電気を供給いたします。また、CO2 排出量もゼロとなります。
 - 2 インバランス発生や修繕、事故、系統からの出力抑制依頼などやむを得ない場合には、再生可能エネルギー比率が 100%とならないこともあります。その場合でも再生可能エネルギー指定の非化石証書により CO2 排出係数ゼロの電気を供給いたします。

- 3 「アーティスト電力プラン」は、電気料金の内訳に「電力シェアランド運営費」が含まれます。お客さまからお預かりした電気代のうち「電力シェアランド運営費」分は、電気をつくっているアーティストに直接お届けしたり、限定ライブの開催やアーカイブの編集などコンテンツ制作費として使用させていただきます。
 - 4 「アーティスト電力プラン」ご利用の場合、別紙の内容にご同意いただく必要があります。
- 3) エポスプラン(旧料金)
- 1 再生可能エネルギー由来の電気に、再生可能エネルギー指定の非化石証書の環境価値を組み合わせることで、再生可能エネルギー100%の電気を供給いたします。また、CO2 排出量もゼロとなります。
 - 2 インバランス発生や修繕、事故、系統からの出力抑制依頼などやむを得ない場合には、再生可能エネルギー比率が 100%とならないこともあります。その場合でも再生可能エネルギー指定の非化石証書により CO2 排出係数ゼロの電気を供給いたします。
 - 3 エポスカードと協同で行っている、エポスカードをお持ちの方がお申込みいただけるプランのため、お支払い方法はエポスカード限定となります。

(2) 各プランの基本料金、従量料金の単価

表 10-10 100kVA 及以下配电变压器（三相）技术参数表 B

额定容量 (kVA)	技术参数				损耗 / kWh			
	空载损耗 (W)	容量损耗 (W)	短路损耗 (W)	效率 (%)	空载损耗 (W)	容量损耗 (W)	短路损耗 (W)	效率 (%)
10 A	236.50	110.00	500.00	846.50	16.51	8.24	3.85	28.60
15 A	354.75	165.00		1019.75				
20 A	473.00	220.00		1193.00				
30 A	709.50	330.00		1539.50				
40 A	946.00	440.00		1886.00				
50 A	1182.50	550.00		2232.50				
60 A	1419.00	660.00		2579.00				

表 10-11 100kVA 及以下配电变压器（三相）技术参数表 C

额定容量 (kVA)	技术参数				损耗 / kWh			
	空载损耗 (W)	容量损耗 (W)	短路损耗 (W)	效率 (%)	空载损耗 (W)	容量损耗 (W)	短路损耗 (W)	效率 (%)
6 kVA	1419.00	660.00	500.00	2579.00	16.51	8.24	3.85	28.60
7 kVA	1655.50	770.00		2925.50				
8 kVA	1892.00	880.00		3272.00				
9 kVA	2128.50	990.00		3618.50				
10 kVA	2365.00	1100.00		3965.00				
11 kVA	2601.50	1210.00		4311.50				
12 kVA	2838.00	1320.00		4658.00				
13 kVA	3074.50	1430.00		5004.50				
14 kVA	3311.00	1540.00		5351.00				
15 kVA	3547.50	1650.00		5697.50				
16 kVA	3784.00	1760.00		6044.00				
17 kVA	4020.50	1870.00		6390.50				
18 kVA	4257.00	1980.00		6737.00				
19 kVA	4493.50	2090.00		7083.50				
20 kVA	4730.00	2200.00		7430.00				
21 kVA	4966.50	2310.00		7776.50				
22 kVA	5203.00	2420.00		8123.00				
23 kVA	5439.50	2530.00		8469.50				
24 kVA	5676.00	2640.00		8816.00				
25 kVA	5912.50	2750.00		9162.50				
26 kVA	6149.00	2860.00		9509.00				
27 kVA	6385.50	2970.00		9855.50				
28 kVA	6622.00	3080.00		10202.00				
29 kVA	6858.50	3190.00		10548.50				
30 kVA	7095.00	3300.00		10895.00				
31 kVA	7331.50	3410.00		11241.50				
32 kVA	7568.00	3520.00		11588.00				
33 kVA	7804.50	3630.00		11934.50				
34 kVA	8041.00	3740.00		12281.00				
35 kVA	8277.50	3850.00		12627.50				
36 kVA	8514.00	3960.00		12974.00				
37 kVA	8750.50	4070.00		13320.50				
38 kVA	8987.00	4180.00		13667.00				
39 kVA	9223.50	4290.00		14013.50				
40 kVA	9460.00	4400.00		14360.00				
41 kVA	9696.50	4510.00		14706.50				
42 kVA	9933.00	4620.00		15053.00				
43 kVA	10169.50	4730.00		15399.50				
44 kVA	10406.00	4840.00		15746.00				
45 kVA	10642.50	4950.00		16092.50				
46 kVA	10879.00	5060.00		16439.00				
47 kVA	11115.50	5170.00		16785.50				
48 kVA	11352.00	5280.00		17132.00				
49 kVA	11588.50	5390.00		17478.50				

100 ()

		容量	出金					
1 kW	398.20	110.00	500.00	1008.20	16.51	4.46	3.85	24.82
2 kW	796.40	220.00		1516.40				
3 kW	1194.60	330.00		2024.60				
4 kW	1592.80	440.00		2532.80				
5 kW	1991.00	550.00		3041.00				
6 kW	2389.20	660.00		3549.20				
7 kW	2787.40	770.00		4057.40				
8 kW	3185.60	880.00		4565.60				
9 kW	3583.80	990.00		5073.80				
10 kW	3982.00	1100.00		5582.00				
11 kW	4380.20	1210.00		6090.20				
12 kW	4778.40	1320.00		6598.40				
13 kW	5176.60	1430.00		7106.60				
14 kW	5574.80	1540.00		7614.80				
15 kW	5973.00	1650.00		8123.00				
16 kW	6371.20	1760.00		8631.20				
17 kW	6769.40	1870.00		9139.40				
18 kW	7167.60	1980.00		9647.60				
19 kW	7565.80	2090.00		10155.80				
20 kW	7964.00	2200.00		10664.00				
21 kW	8362.20	2310.00		11172.20				
22 kW	8760.40	2420.00		11680.40				
23 kW	9158.60	2530.00		12188.60				
24 kW	9556.80	2640.00		12696.80				
25 kW	9955.00	2750.00		13205.00				
26 kW	10353.20	2860.00		13713.20				
27 kW	10751.40	2970.00		14221.40				
28 kW	11149.60	3080.00		14729.60				
29 kW	11547.80	3190.00		15237.80				
30 kW	11946.00	3300.00		15746.00				
31 kW	12344.20	3410.00		16254.20				
32 kW	12742.40	3520.00		16762.40				
33 kW	13140.60	3630.00		17270.60				
34 kW	13538.80	3740.00		17778.80				
35 kW	13937.00	3850.00		18287.00				
36 kW	14335.20	3960.00		18795.20				
37 kW	14733.40	4070.00		19303.40				
38 kW	15131.60	4180.00		19811.60				
39 kW	15529.80	4290.00		20319.80				
40 kW	15928.00	4400.00		20828.00				
41 kW	16326.20	4510.00		21336.20				
42 kW	16724.40	4620.00		21844.40				
43 kW	17122.60	4730.00		22352.60				
44 kW	17520.80	4840.00		22860.80				
45 kW	17919.00	4950.00		23369.00				
46 kW	18317.20	5060.00		23877.20				
47 kW	18715.40	5170.00		24385.40				
48 kW	19113.60	5280.00		24893.60				
49 kW	19511.80	5390.00		25401.80				

表 10-10 100kVA 及以下变压器（三相）损耗表 B

额定容量 (kVA)	有功损耗 (kW)				无功损耗 (kvar)			
	空载	负载	总损耗	效率 (%)	空载	负载	总损耗	效率 (%)
10 A	166.10	110.00	500.00	776.10	16.46	8.58	3.85	28.89
15 A	249.15	165.00		914.15				
20 A	332.20	220.00		1052.20				
30 A	498.30	330.00		1328.30				
40 A	664.40	440.00		1604.40				
50 A	830.50	550.00		1880.50				
60 A	996.60	660.00		2156.60				

表 10-11 100kVA 及以下变压器（三相）损耗表 C

额定容量 (kVA)	有功损耗 (kW)				无功损耗 (kvar)			
	空载	负载	总损耗	效率 (%)	空载	负载	总损耗	效率 (%)
6 kVA	996.60	660.00	500.00	2156.60	16.46	8.58	3.85	28.89
7 kVA	1162.70	770.00		2432.70				
8 kVA	1328.80	880.00		2708.80				
9 kVA	1494.90	990.00		2984.90				
10 kVA	1661.00	1100.00		3261.00				
11 kVA	1827.10	1210.00		3537.10				
12 kVA	1993.20	1320.00		3813.20				
13 kVA	2159.30	1430.00		4089.30				
14 kVA	2325.40	1540.00		4365.40				
15 kVA	2491.50	1650.00		4641.50				
16 kVA	2657.60	1760.00		4917.60				
17 kVA	2823.70	1870.00		5193.70				
18 kVA	2989.80	1980.00		5469.80				
19 kVA	3155.90	2090.00		5745.90				
20 kVA	3322.00	2200.00		6022.00				
21 kVA	3488.10	2310.00		6298.10				
22 kVA	3654.20	2420.00		6574.20				
23 kVA	3820.30	2530.00		6850.30				
24 kVA	3986.40	2640.00		7126.40				
25 kVA	4152.50	2750.00		7402.50				
26 kVA	4318.60	2860.00		7678.60				
27 kVA	4484.70	2970.00		7954.70				
28 kVA	4650.80	3080.00		8230.80				
29 kVA	4816.90	3190.00		8506.90				
30 kVA	4983.00	3300.00		8783.00				
31 kVA	5149.10	3410.00		9059.10				
32 kVA	5315.20	3520.00		9335.20				
33 kVA	5481.30	3630.00		9611.30				
34 kVA	5647.40	3740.00		9887.40				
35 kVA	5813.50	3850.00		10163.50				
36 kVA	5979.60	3960.00		10439.60				
37 kVA	6145.70	4070.00		10715.70				
38 kVA	6311.80	4180.00		10991.80				
39 kVA	6477.90	4290.00		11267.90				
40 kVA	6644.00	4400.00		11544.00				
41 kVA	6810.10	4510.00		11820.10				
42 kVA	6976.20	4620.00		12096.20				
43 kVA	7142.30	4730.00		12372.30				
44 kVA	7308.40	4840.00		12648.40				
45 kVA	7474.50	4950.00		12924.50				
46 kVA	7640.60	5060.00		13200.60				
47 kVA	7806.70	5170.00		13476.70				
48 kVA	7972.80	5280.00		13752.80				
49 kVA	8138.90	5390.00		14028.90				

表 1 不同容量变压器 100kVA 及以下（含 100kVA）的损耗

容量 (kVA)	有功损耗 (kW)				无功损耗 (kvar)			
	空载	负载	总损耗	效率 (%)	空载	负载	总损耗	效率 (%)
1 kW	457.60	110.00	567.60	1067.60	16.46	8.57	25.03	28.88
2 kW	915.20	220.00	1135.20	1635.20				
3 kW	1372.80	330.00	1702.80	2202.80				
4 kW	1830.40	440.00	2270.40	2770.40				
5 kW	2288.00	550.00	2838.00	3338.00				
6 kW	2745.60	660.00	3405.60	3905.60				
7 kW	3203.20	770.00	3973.20	4473.20				
8 kW	3660.80	880.00	4540.80	5040.80				
9 kW	4118.40	990.00	5108.40	5608.40				
10 kW	4576.00	1100.00	5676.00	6176.00				
11 kW	5033.60	1210.00	6243.60	6743.60				
12 kW	5491.20	1320.00	6811.20	7311.20				
13 kW	5948.80	1430.00	7378.80	7878.80				
14 kW	6406.40	1540.00	7946.40	8446.40				
15 kW	6864.00	1650.00	8514.00	9014.00				
16 kW	7321.60	1760.00	9081.60	9581.60				
17 kW	7779.20	1870.00	9649.20	10149.20				
18 kW	8236.80	1980.00	10216.80	10716.80				
19 kW	8694.40	2090.00	10784.40	11284.40				
20 kW	9152.00	2200.00	11352.00	11852.00				
21 kW	9609.60	2310.00	11920.00	12419.60				
22 kW	10067.20	2420.00	12487.20	12987.20				
23 kW	10524.80	2530.00	13054.80	13554.80				
24 kW	10982.40	2640.00	13622.40	14122.40				
25 kW	11440.00	2750.00	14190.00	14690.00				
26 kW	11897.60	2860.00	14757.60	15257.60				
27 kW	12355.20	2970.00	15325.20	15825.20				
28 kW	12812.80	3080.00	15892.80	16392.80				
29 kW	13270.40	3190.00	16460.40	16960.40				
30 kW	13728.00	3300.00	17028.00	17528.00				
31 kW	14185.60	3410.00	17595.60	18095.60				
32 kW	14643.20	3520.00	18163.20	18663.20				
33 kW	15100.80	3630.00	18730.80	19230.80				
34 kW	15558.40	3740.00	19298.40	19798.40				
35 kW	16016.00	3850.00	19866.00	20366.00				
36 kW	16473.60	3960.00	20433.60	20933.60				
37 kW	16931.20	4070.00	21001.20	21501.20				
38 kW	17388.80	4180.00	21568.80	22068.80				
39 kW	17846.40	4290.00	22136.40	22636.40				
40 kW	18304.00	4400.00	22704.00	23204.00				
41 kW	18761.60	4510.00	23271.60	23771.60				
42 kW	19219.20	4620.00	23839.20	24339.20				
43 kW	19676.80	4730.00	24406.80	24906.80				
44 kW	20134.40	4840.00	24974.40	25474.40				
45 kW	20592.00	4950.00	25542.00	26042.00				
46 kW	21049.60	5060.00	26109.60	26609.60				
47 kW	21507.20	5170.00	26677.20	27177.20				
48 kW	21964.80	5280.00	27244.80	27744.80				
49 kW	22422.40	5390.00	27812.40	28312.40				

表 10-10 100kVA 及以下配电变压器（三相）有功电能损耗表 B

额定容量 (kVA)	有功电能损耗 (kWh)				有功电能损耗 / kWh			
	有功电能损耗 (kWh)	有功电能损耗 (kWh)	有功电能损耗 (kWh)	有功电能损耗 (kWh)	有功电能损耗 (kWh)	有功电能损耗 (kWh)	有功电能损耗 (kWh)	有功电能损耗 (kWh)
10 A	152.24	110.00	500.00	762.24	16.33	6.97	3.85	27.15
15 A	228.36	165.00		893.36				
20 A	304.48	220.00		1024.48				
30 A	456.72	330.00		1286.72				
40 A	608.96	440.00		1548.96				
50 A	761.20	550.00		1811.20				
60 A	913.44	660.00		2073.44				

表 10-11 100kVA 及以下配电变压器（三相）无功电能损耗表 C

额定容量 (kVA)	无功电能损耗 (kWh)				无功电能损耗 / kWh			
	无功电能损耗 (kWh)	无功电能损耗 (kWh)	无功电能损耗 (kWh)	无功电能损耗 (kWh)	无功电能损耗 (kWh)	无功电能损耗 (kWh)	无功电能损耗 (kWh)	无功电能损耗 (kWh)
6 kVA	913.44	660.00	500.00	2073.44	16.33	6.97	3.85	27.15
7 kVA	1065.68	770.00		2335.68				
8 kVA	1217.92	880.00		2597.92				
9 kVA	1370.16	990.00		2860.16				
10 kVA	1522.40	1100.00		3122.40				
11 kVA	1674.64	1210.00		3384.64				
12 kVA	1826.88	1320.00		3646.88				
13 kVA	1979.12	1430.00		3909.12				
14 kVA	2131.36	1540.00		4171.36				
15 kVA	2283.60	1650.00		4433.60				
16 kVA	2435.84	1760.00		4695.84				
17 kVA	2588.08	1870.00		4958.08				
18 kVA	2740.32	1980.00		5220.32				
19 kVA	2892.56	2090.00		5482.56				
20 kVA	3044.80	2200.00		5744.80				
21 kVA	3197.04	2310.00		6007.04				
22 kVA	3349.28	2420.00		6269.28				
23 kVA	3501.52	2530.00		6531.52				
24 kVA	3653.76	2640.00		6793.76				
25 kVA	3806.00	2750.00		7056.00				
26 kVA	3958.24	2860.00		7318.24				
27 kVA	4110.48	2970.00		7580.48				
28 kVA	4262.72	3080.00		7842.72				
29 kVA	4414.96	3190.00		8104.96				
30 kVA	4567.20	3300.00		8367.20				
31 kVA	4719.44	3410.00		8629.44				
32 kVA	4871.68	3520.00		8891.68				
33 kVA	5023.92	3630.00		9153.92				
34 kVA	5176.16	3740.00		9416.16				
35 kVA	5328.40	3850.00		9678.40				
36 kVA	5480.64	3960.00		9940.64				
37 kVA	5632.88	4070.00		10202.88				
38 kVA	5785.12	4180.00		10465.12				
39 kVA	5937.36	4290.00		10727.36				
40 kVA	6089.60	4400.00		10989.60				
41 kVA	6241.84	4510.00		11251.84				
42 kVA	6394.08	4620.00		11514.08				
43 kVA	6546.32	4730.00		11776.32				
44 kVA	6698.56	4840.00		12038.56				
45 kVA	6850.80	4950.00		12300.80				
46 kVA	7003.04	5060.00		12563.04				
47 kVA	7155.28	5170.00		12825.28				
48 kVA	7307.52	5280.00		13087.52				
49 kVA	7459.76	5390.00		13349.76				

電 氣 設 備 負 荷 表 100% 負 荷 時 的 負 荷 量 (kWh) 電 氣 設 備

電 氣 設 備	電 氣 設 備 負 荷 表				電 氣 設 備 負 荷 量 / kWh			
	電 氣 設 備	電 氣 設 備	電 氣 設 備	電 氣 設 備	電 氣 設 備	電 氣 設 備	電 氣 設 備	電 氣 設 備
1 kW	461.14	110.00	500.00	1071.14	16.33	4.54	3.85	24.72
2 kW	922.28	220.00		1642.28				
3 kW	1383.42	330.00		2213.42				
4 kW	1844.56	440.00		2784.56				
5 kW	2305.70	550.00		3355.70				
6 kW	2766.84	660.00		3926.84				
7 kW	3227.98	770.00		4497.98				
8 kW	3689.12	880.00		5069.12				
9 kW	4150.26	990.00		5640.26				
10 kW	4611.40	1100.00		6211.40				
11 kW	5072.54	1210.00		6782.54				
12 kW	5533.68	1320.00		7353.68				
13 kW	5994.82	1430.00		7924.82				
14 kW	6455.96	1540.00		8495.96				
15 kW	6917.10	1650.00		9067.10				
16 kW	7378.24	1760.00		9638.24				
17 kW	7839.38	1870.00		10209.38				
18 kW	8300.52	1980.00		10780.52				
19 kW	8761.66	2090.00		11351.66				
20 kW	9222.80	2200.00		11922.80				
21 kW	9683.94	2310.00		12493.94				
22 kW	10145.08	2420.00		13065.08				
23 kW	10606.22	2530.00		13636.22				
24 kW	11067.36	2640.00		14207.36				
25 kW	11528.50	2750.00		14778.50				
26 kW	11989.64	2860.00		15349.64				
27 kW	12450.78	2970.00		15920.78				
28 kW	12911.92	3080.00		16491.92				
29 kW	13373.06	3190.00		17063.06				
30 kW	13834.20	3300.00		17634.20				
31 kW	14295.34	3410.00		18205.34				
32 kW	14756.48	3520.00		18776.48				
33 kW	15217.62	3630.00		19347.62				
34 kW	15678.76	3740.00		19918.76				
35 kW	16139.90	3850.00		20489.90				
36 kW	16601.04	3960.00		21061.04				
37 kW	17062.18	4070.00		21632.18				
38 kW	17523.32	4180.00		22203.32				
39 kW	17984.46	4290.00		22774.46				
40 kW	18445.60	4400.00		23345.60				
41 kW	18906.74	4510.00		23916.74				
42 kW	19367.88	4620.00		24487.88				
43 kW	19829.02	4730.00		25059.02				
44 kW	20290.16	4840.00		25630.16				
45 kW	20751.30	4950.00		26201.30				
46 kW	21212.44	5060.00		26772.44				
47 kW	21673.58	5170.00		27343.58				
48 kW	22134.72	5280.00		27914.72				
49 kW	22595.86	5390.00		28485.86				

表 10-10 100kVA 及以下变压器（三相）有功功率损耗表 B

额定容量 (kVA)	有功功率损耗 (kW)				无功功率损耗 (kvar)			
	有功功率损耗 (kW)	无功功率损耗 (kvar)	有功功率损耗 (kW)	无功功率损耗 (kvar)	有功功率损耗 (kW)	无功功率损耗 (kvar)	有功功率损耗 (kW)	无功功率损耗 (kvar)
10 A	137.50	110.00	500.00	747.50	15.21	7.91	3.30	26.42
15 A	206.25	165.00						
20 A	275.00	220.00						
30 A	412.50	330.00						
40 A	550.00	440.00						
50 A	687.50	550.00						
60 A	825.00	660.00						

表 10-11 100kVA 及以下变压器（三相）有功功率损耗表 C

额定容量 (kVA)	有功功率损耗 (kW)				无功功率损耗 (kvar)			
	有功功率损耗 (kW)	无功功率损耗 (kvar)	有功功率损耗 (kW)	无功功率损耗 (kvar)	有功功率损耗 (kW)	无功功率损耗 (kvar)	有功功率损耗 (kW)	无功功率损耗 (kvar)
6 kVA	825.00	660.00	500.00	1985.00	15.21	7.91	3.30	26.42
7 kVA	962.50	770.00						
8 kVA	1100.00	880.00						
9 kVA	1237.50	990.00						
10 kVA	1375.00	1100.00						
11 kVA	1512.50	1210.00						
12 kVA	1650.00	1320.00						
13 kVA	1787.50	1430.00						
14 kVA	1925.00	1540.00						
15 kVA	2062.50	1650.00						
16 kVA	2200.00	1760.00						
17 kVA	2337.50	1870.00						
18 kVA	2475.00	1980.00						
19 kVA	2612.50	2090.00						
20 kVA	2750.00	2200.00						
21 kVA	2887.50	2310.00						
22 kVA	3025.00	2420.00						
23 kVA	3162.50	2530.00						
24 kVA	3300.00	2640.00						
25 kVA	3437.50	2750.00						
26 kVA	3575.00	2860.00						
27 kVA	3712.50	2970.00						
28 kVA	3850.00	3080.00						
29 kVA	3987.50	3190.00						
30 kVA	4125.00	3300.00						
31 kVA	4262.50	3410.00						
32 kVA	4400.00	3520.00						
33 kVA	4537.50	3630.00						
34 kVA	4675.00	3740.00						
35 kVA	4812.50	3850.00						
36 kVA	4950.00	3960.00						
37 kVA	5087.50	4070.00						
38 kVA	5225.00	4180.00						
39 kVA	5362.50	4290.00						
40 kVA	5500.00	4400.00						
41 kVA	5637.50	4510.00						
42 kVA	5775.00	4620.00						
43 kVA	5912.50	4730.00						
44 kVA	6050.00	4840.00						
45 kVA	6187.50	4950.00						
46 kVA	6325.00	5060.00						
47 kVA	6462.50	5170.00						
48 kVA	6600.00	5280.00						
49 kVA	6737.50	5390.00						

電 氣 設 計 費 率 表 (電 力 負 荷 100kW 以 上) (電 力 負 荷 率 50%)

電 力 負 荷 (kW)	電 氣 設 計 費 (円)				電 氣 設 計 費 率 (%)			
	電 力 負 荷 (kW)	電 氣 設 計 費 (円)	電 氣 設 計 費 率 (%)	電 氣 設 計 費 (円)	電 力 負 荷 (kW)	電 氣 設 計 費 (円)	電 氣 設 計 費 率 (%)	電 氣 設 計 費 (円)
1 kW	412.50	110.00	500.00	1022.50	15.21	6.07	3.30	24.58
2 kW	825.00	220.00		1545.00				
3 kW	1237.50	330.00		2067.50				
4 kW	1650.00	440.00		2590.00				
5 kW	2062.50	550.00		3112.50				
6 kW	2475.00	660.00		3635.00				
7 kW	2887.50	770.00		4157.50				
8 kW	3300.00	880.00		4680.00				
9 kW	3712.50	990.00		5202.50				
10 kW	4125.00	1100.00		5725.00				
11 kW	4537.50	1210.00		6247.50				
12 kW	4950.00	1320.00		6770.00				
13 kW	5362.50	1430.00		7292.50				
14 kW	5775.00	1540.00		7815.00				
15 kW	6187.50	1650.00		8337.50				
16 kW	6600.00	1760.00		8860.00				
17 kW	7012.50	1870.00		9382.50				
18 kW	7425.00	1980.00		9905.00				
19 kW	7837.50	2090.00		10427.50				
20 kW	8250.00	2200.00		10950.00				
21 kW	8662.50	2310.00		11472.50				
22 kW	9075.00	2420.00		11995.00				
23 kW	9487.50	2530.00		12517.50				
24 kW	9900.00	2640.00		13040.00				
25 kW	10312.50	2750.00		13562.50				
26 kW	10725.00	2860.00		14085.00				
27 kW	11137.50	2970.00		14607.50				
28 kW	11550.00	3080.00		15130.00				
29 kW	11962.50	3190.00		15652.50				
30 kW	12375.00	3300.00		16175.00				
31 kW	12787.50	3410.00		16697.50				
32 kW	13200.00	3520.00		17220.00				
33 kW	13612.50	3630.00		17742.50				
34 kW	14025.00	3740.00		18265.00				
35 kW	14437.50	3850.00		18787.50				
36 kW	14850.00	3960.00		19310.00				
37 kW	15262.50	4070.00		19832.50				
38 kW	15675.00	4180.00		20355.00				
39 kW	16087.50	4290.00		20877.50				
40 kW	16500.00	4400.00		21400.00				
41 kW	16912.50	4510.00		21922.50				
42 kW	17325.00	4620.00		22445.00				
43 kW	17737.50	4730.00		22967.50				
44 kW	18150.00	4840.00		23490.00				
45 kW	18562.50	4950.00		24012.50				
46 kW	18975.00	5060.00		24535.00				
47 kW	19387.50	5170.00		25057.50				
48 kW	19800.00	5280.00		25580.00				
49 kW	20212.50	5390.00		26102.50				

表 10-10 100kVA 及以下变压器（三相）技术参数表 B

额定容量 (kVA)	技术参数				技术参数 / kWh			
	空载损耗	负载损耗	短路阻抗	效率	空载损耗	负载损耗	短路损耗	效率
10 A	192.50	110.00	500.00	802.50	14.96	6.83	3.85	25.64
15 A	288.75	165.00		953.75				
20 A	385.00	220.00		1105.00				
30 A	577.50	330.00		1407.50				
40 A	770.00	440.00		1710.00				
50 A	962.50	550.00		2012.50				
60 A	1155.00	660.00		2315.00				

表 10-11 100kVA 及以下变压器（三相）技术参数表 C

额定容量 (kVA)	技术参数				技术参数 / kWh			
	空载损耗	负载损耗	短路阻抗	效率	空载损耗	负载损耗	短路损耗	效率
6 kVA	1155.00	660.00	500.00	2315.00	14.96	6.83	3.85	25.64
7 kVA	1347.50	770.00		2617.50				
8 kVA	1540.00	880.00		2920.00				
9 kVA	1732.50	990.00		3222.50				
10 kVA	1925.00	1100.00		3525.00				
11 kVA	2117.50	1210.00		3827.50				
12 kVA	2310.00	1320.00		4130.00				
13 kVA	2502.50	1430.00		4432.50				
14 kVA	2695.00	1540.00		4735.00				
15 kVA	2887.50	1650.00		5037.50				
16 kVA	3080.00	1760.00		5340.00				
17 kVA	3272.50	1870.00		5642.50				
18 kVA	3465.00	1980.00		5945.00				
19 kVA	3657.50	2090.00		6247.50				
20 kVA	3850.00	2200.00		6550.00				
21 kVA	4042.50	2310.00		6852.50				
22 kVA	4235.00	2420.00		7155.00				
23 kVA	4427.50	2530.00		7457.50				
24 kVA	4620.00	2640.00		7760.00				
25 kVA	4812.50	2750.00		8062.50				
26 kVA	5005.00	2860.00		8365.00				
27 kVA	5197.50	2970.00		8667.50				
28 kVA	5390.00	3080.00		8970.00				
29 kVA	5582.50	3190.00		9272.50				
30 kVA	5775.00	3300.00		9575.00				
31 kVA	5967.50	3410.00		9877.50				
32 kVA	6160.00	3520.00		10180.00				
33 kVA	6352.50	3630.00		10482.50				
34 kVA	6545.00	3740.00		10785.00				
35 kVA	6737.50	3850.00		11087.50				
36 kVA	6930.00	3960.00		11390.00				
37 kVA	7122.50	4070.00		11692.50				
38 kVA	7315.00	4180.00		11995.00				
39 kVA	7507.50	4290.00		12297.50				
40 kVA	7700.00	4400.00		12600.00				
41 kVA	7892.50	4510.00		12902.50				
42 kVA	8085.00	4620.00		13205.00				
43 kVA	8277.50	4730.00		13507.50				
44 kVA	8470.00	4840.00		13810.00				
45 kVA	8662.50	4950.00		14112.50				
46 kVA	8855.00	5060.00		14415.00				
47 kVA	9047.50	5170.00		14717.50				
48 kVA	9240.00	5280.00		15020.00				
49 kVA	9432.50	5390.00		15322.50				

1000 ()

1 kW	396.00	110.00	500.00	1006.00	14.96	4.69	3.85	23.50
2 kW	792.00	220.00		1512.00				
3 kW	1188.00	330.00		2018.00				
4 kW	1584.00	440.00		2524.00				
5 kW	1980.00	550.00		3030.00				
6 kW	2376.00	660.00		3536.00				
7 kW	2772.00	770.00		4042.00				
8 kW	3168.00	880.00		4548.00				
9 kW	3564.00	990.00		5054.00				
10 kW	3960.00	1100.00		5560.00				
11 kW	4356.00	1210.00		6066.00				
12 kW	4752.00	1320.00		6572.00				
13 kW	5148.00	1430.00		7078.00				
14 kW	5544.00	1540.00		7584.00				
15 kW	5940.00	1650.00		8090.00				
16 kW	6336.00	1760.00		8596.00				
17 kW	6732.00	1870.00		9102.00				
18 kW	7128.00	1980.00		9608.00				
19 kW	7524.00	2090.00		10114.00				
20 kW	7920.00	2200.00		10620.00				
21 kW	8316.00	2310.00		11126.00				
22 kW	8712.00	2420.00		11632.00				
23 kW	9108.00	2530.00		12138.00				
24 kW	9504.00	2640.00		12644.00				
25 kW	9900.00	2750.00		13150.00				
26 kW	10296.00	2860.00		13656.00				
27 kW	10692.00	2970.00		14162.00				
28 kW	11088.00	3080.00		14668.00				
29 kW	11484.00	3190.00		15174.00				
30 kW	11880.00	3300.00		15680.00				
31 kW	12276.00	3410.00		16186.00				
32 kW	12672.00	3520.00		16692.00				
33 kW	13068.00	3630.00		17198.00				
34 kW	13464.00	3740.00		17704.00				
35 kW	13860.00	3850.00		18210.00				
36 kW	14256.00	3960.00		18716.00				
37 kW	14652.00	4070.00		19222.00				
38 kW	15048.00	4180.00		19728.00				
39 kW	15444.00	4290.00		20234.00				
40 kW	15840.00	4400.00		20740.00				
41 kW	16236.00	4510.00		21246.00				
42 kW	16632.00	4620.00		21752.00				
43 kW	17028.00	4730.00		22258.00				
44 kW	17424.00	4840.00		22764.00				
45 kW	17820.00	4950.00		23270.00				
46 kW	18216.00	5060.00		23776.00				
47 kW	18612.00	5170.00		24282.00				
48 kW	19008.00	5280.00		24788.00				
49 kW	19404.00	5390.00		25294.00				

表 3-1 100kVA 及以下配电变压器（三相）技术参数表 A

额定容量 (kVA)	额定电压 (kV)				额定电流 (A)			
	10	20	30	40	10	20	30	40
6 kVA	240.90	330.00	500.00	1070.90	14.98	7.62	3.85	26.45

表 3-2 100kVA 及以下配电变压器（三相）技术参数表 B

额定容量 (kVA)	额定电压 (kV)				额定电流 (A)			
	10	20	30	40	10	20	30	40
6 kVA	240.90	660.00	500.00	1400.90	14.98	7.62	3.85	26.45
7 kVA	321.20	770.00		1591.20				
8 kVA	401.50	880.00		1781.50				
9 kVA	481.80	990.00		1971.80				
10 kVA	562.10	1100.00		2162.10				
11 kVA	642.40	1210.00		2352.40				
12 kVA	722.70	1320.00		2542.70				
13 kVA	803.00	1430.00		2733.00				
14 kVA	883.30	1540.00		2923.30				
15 kVA	963.60	1650.00		3113.60				
16 kVA	1043.90	1760.00		3303.90				
17 kVA	1124.20	1870.00		3494.20				
18 kVA	1204.50	1980.00		3684.50				
19 kVA	1284.80	2090.00		3874.80				
20 kVA	1365.10	2200.00		4065.10				
21 kVA	1445.40	2310.00		4255.40				
22 kVA	1525.70	2420.00		4445.70				
23 kVA	1606.00	2530.00		4636.00				
24 kVA	1686.30	2640.00		4826.30				
25 kVA	1766.60	2750.00		5016.60				
26 kVA	1846.90	2860.00		5206.90				
27 kVA	1927.20	2970.00		5397.20				
28 kVA	2007.50	3080.00		5587.50				
29 kVA	2087.80	3190.00		5777.80				
30 kVA	2168.10	3300.00		5968.10				
31 kVA	2248.40	3410.00		6158.40				
32 kVA	2328.70	3520.00		6348.70				
33 kVA	2409.00	3630.00		6539.00				
34 kVA	2489.30	3740.00		6729.30				
35 kVA	2569.60	3850.00		6919.60				
36 kVA	2649.90	3960.00		7109.90				
37 kVA	2730.20	4070.00		7300.20				
38 kVA	2810.50	4180.00		7490.50				
39 kVA	2890.80	4290.00		7680.80				
40 kVA	2971.10	4400.00		7871.10				
41 kVA	3051.40	4510.00		8061.40				
42 kVA	3131.70	4620.00		8251.70				
43 kVA	3212.00	4730.00		8442.00				
44 kVA	3292.30	4840.00		8632.30				
45 kVA	3372.60	4950.00		8822.60				
46 kVA	3452.90	5060.00		9012.90				
47 kVA	3533.20	5170.00		9203.20				
48 kVA	3613.50	5280.00		9393.50				
49 kVA	3693.80	5390.00		9583.80				

表 1 不同容量变压器 100kVA 及以下（含 100kVA）的损耗

容量 (kW)	有功损耗 (kW)				无功损耗 (kvar)			
	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)
1 kW	378.40	110.00	500.00	988.40	14.98	4.69	3.85	23.52
2 kW	756.80	220.00						
3 kW	1135.20	330.00						
4 kW	1513.60	440.00						
5 kW	1892.00	550.00						
6 kW	2270.40	660.00						
7 kW	2648.80	770.00						
8 kW	3027.20	880.00						
9 kW	3405.60	990.00						
10 kW	3784.00	1100.00						
11 kW	4162.40	1210.00						
12 kW	4540.80	1320.00						
13 kW	4919.20	1430.00						
14 kW	5297.60	1540.00						
15 kW	5676.00	1650.00						
16 kW	6054.40	1760.00						
17 kW	6432.80	1870.00						
18 kW	6811.20	1980.00						
19 kW	7189.60	2090.00						
20 kW	7568.00	2200.00						
21 kW	7946.40	2310.00						
22 kW	8324.80	2420.00						
23 kW	8703.20	2530.00						
24 kW	9081.60	2640.00						
25 kW	9460.00	2750.00						
26 kW	9838.40	2860.00						
27 kW	10216.80	2970.00						
28 kW	10595.20	3080.00						
29 kW	10973.60	3190.00						
30 kW	11352.00	3300.00						
31 kW	11730.40	3410.00						
32 kW	12108.80	3520.00						
33 kW	12487.20	3630.00						
34 kW	12865.60	3740.00						
35 kW	13244.00	3850.00						
36 kW	13622.40	3960.00						
37 kW	14000.80	4070.00						
38 kW	14379.20	4180.00						
39 kW	14757.60	4290.00						
40 kW	15136.00	4400.00						
41 kW	15514.40	4510.00						
42 kW	15892.80	4620.00						
43 kW	16271.20	4730.00						
44 kW	16649.60	4840.00						
45 kW	17028.00	4950.00						
46 kW	17406.40	5060.00						
47 kW	17784.80	5170.00						
48 kW	18163.20	5280.00						
49 kW	18541.60	5390.00						

表 3-1 100kVA 及以下配电变压器（三相）技术参数表 A

序号	技术参数				技术参数 / kWh			
	额定容量	额定电压	额定电流	额定功率	有功功率	无功功率	视在功率	效率
6 kVA	268.40	330.00	500.00	1098.40	1486	9.09	3.85	27.80

表 3-2 100kVA 及以下配电变压器（三相）技术参数表 B

序号	技术参数				技术参数 / kWh			
	额定容量	额定电压	额定电流	额定功率	有功功率	无功功率	视在功率	效率
6 kVA	268.40	660.00	500.00	1428.40	1486	9.09	3.85	27.80
7 kVA	357.50	770.00		1627.50				
8 kVA	446.60	880.00		1826.60				
9 kVA	535.70	990.00		2025.70				
10 kVA	624.80	1100.00		2224.80				
11 kVA	713.90	1210.00		2423.90				
12 kVA	803.00	1320.00		2623.00				
13 kVA	892.10	1430.00		2822.10				
14 kVA	981.20	1540.00		3021.20				
15 kVA	1070.30	1650.00		3220.30				
16 kVA	1159.40	1760.00		3419.40				
17 kVA	1248.50	1870.00		3618.50				
18 kVA	1337.60	1980.00		3817.60				
19 kVA	1426.70	2090.00		4016.70				
20 kVA	1515.80	2200.00		4215.80				
21 kVA	1604.90	2310.00		4414.90				
22 kVA	1694.00	2420.00		4614.00				
23 kVA	1783.10	2530.00		4813.10				
24 kVA	1872.20	2640.00		5012.20				
25 kVA	1961.30	2750.00		5211.30				
26 kVA	2050.40	2860.00		5410.40				
27 kVA	2139.50	2970.00		5609.50				
28 kVA	2228.60	3080.00		5808.60				
29 kVA	2317.70	3190.00		6007.70				
30 kVA	2406.80	3300.00		6206.80				
31 kVA	2495.90	3410.00		6405.90				
32 kVA	2585.00	3520.00		6605.00				
33 kVA	2674.10	3630.00		6804.10				
34 kVA	2763.20	3740.00		7003.20				
35 kVA	2852.30	3850.00		7202.30				
36 kVA	2941.40	3960.00		7401.40				
37 kVA	3030.50	4070.00		7600.50				
38 kVA	3119.60	4180.00		7799.60				
39 kVA	3208.70	4290.00		7998.70				
40 kVA	3297.80	4400.00		8197.80				
41 kVA	3386.90	4510.00		8396.90				
42 kVA	3476.00	4620.00		8596.00				
43 kVA	3565.10	4730.00		8795.10				
44 kVA	3654.20	4840.00		8994.20				
45 kVA	3743.30	4950.00		9193.30				
46 kVA	3832.40	5060.00		9392.40				
47 kVA	3921.50	5170.00		9591.50				
48 kVA	4010.60	5280.00		9790.60				
49 kVA	4099.70	5390.00		9989.70				

電 氣 設 計 費 率 表 (電 力 負 荷 100kW 以 上) (電 力 負 荷 率 50% 以 上)

電 力 負 荷 (kW)	電 氣 設 計 費 (円)				電 氣 設 計 費 率 (%)			
	電 力 負 荷 (kW)	電 氣 設 計 費 (円)	電 氣 設 計 費 率 (%)	電 氣 設 計 費 (円)	電 力 負 荷 (kW)	電 氣 設 計 費 (円)	電 氣 設 計 費 率 (%)	電 氣 設 計 費 (円)
1 kW	466.40	110.00	500.00	1076.40	14.86	6.07	3.85	24.78
2 kW	932.80	220.00		1652.80				
3 kW	1399.20	330.00		2229.20				
4 kW	1865.60	440.00		2805.60				
5 kW	2332.00	550.00		3382.00				
6 kW	2798.40	660.00		3958.40				
7 kW	3264.80	770.00		4534.80				
8 kW	3731.20	880.00		5111.20				
9 kW	4197.60	990.00		5687.60				
10 kW	4664.00	1100.00		6264.00				
11 kW	5130.40	1210.00		6840.40				
12 kW	5596.80	1320.00		7416.80				
13 kW	6063.20	1430.00		7993.20				
14 kW	6529.60	1540.00		8569.60				
15 kW	6996.00	1650.00		9146.00				
16 kW	7462.40	1760.00		9722.40				
17 kW	7928.80	1870.00		10298.80				
18 kW	8395.20	1980.00		10875.20				
19 kW	8861.60	2090.00		11451.60				
20 kW	9328.00	2200.00		12028.00				
21 kW	9794.40	2310.00		12604.40				
22 kW	10260.80	2420.00		13180.80				
23 kW	10727.20	2530.00		13757.20				
24 kW	11193.60	2640.00		14333.60				
25 kW	11660.00	2750.00		14910.00				
26 kW	12126.40	2860.00		15486.40				
27 kW	12592.80	2970.00		16062.80				
28 kW	13059.20	3080.00		16639.20				
29 kW	13525.60	3190.00		17215.60				
30 kW	13992.00	3300.00		17792.00				
31 kW	14458.40	3410.00		18368.40				
32 kW	14924.80	3520.00		18944.80				
33 kW	15391.20	3630.00		19521.20				
34 kW	15857.60	3740.00		20097.60				
35 kW	16324.00	3850.00		20674.00				
36 kW	16790.40	3960.00		21250.40				
37 kW	17256.80	4070.00		21826.80				
38 kW	17723.20	4180.00		22403.20				
39 kW	18189.60	4290.00		22979.60				
40 kW	18656.00	4400.00		23556.00				
41 kW	19122.40	4510.00		24132.40				
42 kW	19588.80	4620.00		24708.80				
43 kW	20055.20	4730.00		25285.20				
44 kW	20521.60	4840.00		25861.60				
45 kW	20988.00	4950.00		26438.00				
46 kW	21454.40	5060.00		27014.40				
47 kW	21920.80	5170.00		27590.80				
48 kW	22387.20	5280.00		28167.20				
49 kW	22853.60	5390.00		28743.60				

1000 ()

1 kW	454.30	110.00	500.00	1064.30	14.89	5.97	3.85	24.71
2 kW	908.60	220.00		1628.60				
3 kW	1362.90	330.00		2192.90				
4 kW	1817.20	440.00		2757.20				
5 kW	2271.50	550.00		3321.50				
6 kW	2725.80	660.00		3885.80				
7 kW	3180.10	770.00		4450.10				
8 kW	3634.40	880.00		5014.40				
9 kW	4088.70	990.00		5578.70				
10 kW	4543.00	1100.00		6143.00				
11 kW	4997.30	1210.00		6707.30				
12 kW	5451.60	1320.00		7271.60				
13 kW	5905.90	1430.00		7835.90				
14 kW	6360.20	1540.00		8400.20				
15 kW	6814.50	1650.00		8964.50				
16 kW	7268.80	1760.00		9528.80				
17 kW	7723.10	1870.00		10093.10				
18 kW	8177.40	1980.00		10657.40				
19 kW	8631.70	2090.00		11221.70				
20 kW	9086.00	2200.00		11786.00				
21 kW	9540.30	2310.00		12350.30				
22 kW	9994.60	2420.00		12914.60				
23 kW	10448.90	2530.00		13478.90				
24 kW	10903.20	2640.00		14043.20				
25 kW	11357.50	2750.00		14607.50				
26 kW	11811.80	2860.00		15171.80				
27 kW	12266.10	2970.00		15736.10				
28 kW	12720.40	3080.00		16300.40				
29 kW	13174.70	3190.00		16864.70				
30 kW	13629.00	3300.00		17429.00				
31 kW	14083.30	3410.00		17993.30				
32 kW	14537.60	3520.00		18557.60				
33 kW	14991.90	3630.00		19121.90				
34 kW	15446.20	3740.00		19686.20				
35 kW	15900.50	3850.00		20250.50				
36 kW	16354.80	3960.00		20814.80				
37 kW	16809.10	4070.00		21379.10				
38 kW	17263.40	4180.00		21943.40				
39 kW	17717.70	4290.00		22507.70				
40 kW	18172.00	4400.00		23072.00				
41 kW	18626.30	4510.00		23636.30				
42 kW	19080.60	4620.00		24200.60				
43 kW	19534.90	4730.00		24764.90				
44 kW	19989.20	4840.00		25329.20				
45 kW	20443.50	4950.00		25893.50				
46 kW	20897.80	5060.00		26457.80				
47 kW	21352.10	5170.00		27022.10				
48 kW	21806.40	5280.00		27586.40				
49 kW	22260.70	5390.00		28150.70				

表 2-2-1 100kVA 及以下变压器损耗表 (kVA) (kVA) B

变压器容量 (kVA)	有功损耗 (kW)				无功损耗 (kvar)			
	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)
10 A	162.24	110.00	500.00	772.24	14.17	7.87	3.85	25.89
15 A	243.36	165.00		908.36				
20 A	324.48	220.00		1044.48				
30 A	486.72	330.00		1316.72				
40 A	648.96	440.00		1588.96				
50 A	811.20	550.00		1861.20				
60 A	973.44	660.00		2133.44				

表 2-2-2 100kVA 及以下变压器损耗表 (kVA) (kVA) C

变压器容量 (kVA)	有功损耗 (kW)				无功损耗 (kvar)			
	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvar)
6 kVA	973.44	660.00	500.00	2133.44	14.17	7.87	3.85	25.89
7 kVA	1135.68	770.00		2405.68				
8 kVA	1297.92	880.00		2677.92				
9 kVA	1460.16	990.00		2950.16				
10 kVA	1622.40	1100.00		3222.40				
11 kVA	1784.64	1210.00		3494.64				
12 kVA	1946.88	1320.00		3766.88				
13 kVA	2109.12	1430.00		4039.12				
14 kVA	2271.36	1540.00		4311.36				
15 kVA	2433.60	1650.00		4583.60				
16 kVA	2595.84	1760.00		4855.84				
17 kVA	2758.08	1870.00		5128.08				
18 kVA	2920.32	1980.00		5400.32				
19 kVA	3082.56	2090.00		5672.56				
20 kVA	3244.80	2200.00		5944.80				
21 kVA	3407.04	2310.00		6217.04				
22 kVA	3569.28	2420.00		6489.28				
23 kVA	3731.52	2530.00		6761.52				
24 kVA	3893.76	2640.00		7033.76				
25 kVA	4056.00	2750.00		7306.00				
26 kVA	4218.24	2860.00		7578.24				
27 kVA	4380.48	2970.00		7850.48				
28 kVA	4542.72	3080.00		8122.72				
29 kVA	4704.96	3190.00		8394.96				
30 kVA	4867.20	3300.00		8667.20				
31 kVA	5029.44	3410.00		8939.44				
32 kVA	5191.68	3520.00		9211.68				
33 kVA	5353.92	3630.00		9483.92				
34 kVA	5516.16	3740.00		9756.16				
35 kVA	5678.40	3850.00		10028.40				
36 kVA	5840.64	3960.00		10300.64				
37 kVA	6002.88	4070.00		10572.88				
38 kVA	6165.12	4180.00		10845.12				
39 kVA	6327.36	4290.00		11117.36				
40 kVA	6489.60	4400.00		11389.60				
41 kVA	6651.84	4510.00		11661.84				
42 kVA	6814.08	4620.00		11934.08				
43 kVA	6976.32	4730.00		12206.32				
44 kVA	7138.56	4840.00		12478.56				
45 kVA	7300.80	4950.00		12750.80				
46 kVA	7463.04	5060.00		13023.04				
47 kVA	7625.28	5170.00		13295.28				
48 kVA	7787.52	5280.00		13567.52				
49 kVA	7949.76	5390.00		13839.76				

電 氣 設 計 費 率 表 100% 電 氣 設 計 費 率 表 (電 氣 設 計 費 率 表)

電 氣 設 計 費 率	電 氣 設 計 費 率 表				電 氣 設 計 費 率 表 / kWh			
	電 氣 設 計 費 率	電 氣 設 計 費 率	電 氣 設 計 費 率	電 氣 設 計 費 率	電 氣 設 計 費 率	電 氣 設 計 費 率	電 氣 設 計 費 率	電 氣 設 計 費 率
1 kW	37926	110.00	500.00	989.26	14.17	5.58	3.85	23.60
2 kW	758.52	220.00		1478.52				
3 kW	1137.78	330.00		1967.78				
4 kW	1517.04	440.00		2457.04				
5 kW	1896.30	550.00		2946.30				
6 kW	2275.56	660.00		3435.56				
7 kW	2654.82	770.00		3924.82				
8 kW	3034.08	880.00		4414.08				
9 kW	3413.34	990.00		4903.34				
10 kW	3792.60	1100.00		5392.60				
11 kW	4171.86	1210.00		5881.86				
12 kW	4551.12	1320.00		6371.12				
13 kW	4930.38	1430.00		6860.38				
14 kW	5309.64	1540.00		7349.64				
15 kW	5688.90	1650.00		7838.90				
16 kW	6068.16	1760.00		8328.16				
17 kW	6447.42	1870.00		8817.42				
18 kW	6826.68	1980.00		9306.68				
19 kW	7205.94	2090.00		9795.94				
20 kW	7585.20	2200.00		10285.20				
21 kW	7964.46	2310.00		10774.46				
22 kW	8343.72	2420.00		11263.72				
23 kW	8722.98	2530.00		11752.98				
24 kW	9102.24	2640.00		12242.24				
25 kW	9481.50	2750.00		12731.50				
26 kW	9860.76	2860.00		13220.76				
27 kW	10240.02	2970.00		13710.02				
28 kW	10619.28	3080.00		14199.28				
29 kW	10998.54	3190.00		14688.54				
30 kW	11377.80	3300.00		15177.80				
31 kW	11757.06	3410.00		15667.06				
32 kW	12136.32	3520.00		16156.32				
33 kW	12515.58	3630.00		16645.58				
34 kW	12894.84	3740.00		17134.84				
35 kW	13274.10	3850.00		17624.10				
36 kW	13653.36	3960.00		18113.36				
37 kW	14032.62	4070.00		18602.62				
38 kW	14411.88	4180.00		19091.88				
39 kW	14791.14	4290.00		19581.14				
40 kW	15170.40	4400.00		20070.40				
41 kW	15549.66	4510.00		20559.66				
42 kW	15928.92	4620.00		21048.92				
43 kW	16308.18	4730.00		21538.18				
44 kW	16687.44	4840.00		22027.44				
45 kW	17066.70	4950.00		22516.70				
46 kW	17445.96	5060.00		23005.96				
47 kW	17825.22	5170.00		23495.22				
48 kW	18204.48	5280.00		23984.48				
49 kW	18583.74	5390.00		24473.74				

B

规格	基本电容量				电容量 / kWh			
	电容量	容量抛出金	电容量 电容量	电容量	电容量	电容量	电容量	电容量
10 A	236.50	110.00	500.00	846.50	16.51	8.24	5.85	30.60
15 A	354.75	165.00		1019.75				
20 A	473.00	220.00		1193.00				
30 A	709.50	330.00		1539.50				
40 A	946.00	440.00		1886.00				
50 A	1182.50	550.00		2232.50				
60 A	1419.00	660.00		2579.00				

CC BY-NC-SA

		电 网 售 电 价 格 表				电 网 售 电 价 格 / kWh			
电 压 等 级	容 量 提 出 金	容 量 提 出 金	电 网 售 电 价 格	电 网 售 电 价 格	电 网 售 电 价 格	电 网 售 电 价 格	电 网 售 电 价 格	电 网 售 电 价 格	
6 kVA	1419.00	660.00	500.00	2579.00	16.51	8.24	5.85	30.60	
7 kVA	1655.50	770.00		2925.50					
8 kVA	1892.00	880.00		3272.00					
9 kVA	2128.50	990.00		3618.50					
10 kVA	2365.00	1100.00		3965.00					
11 kVA	2601.50	1210.00		4311.50					
12 kVA	2838.00	1320.00		4658.00					
13 kVA	3074.50	1430.00		5004.50					
14 kVA	3311.00	1540.00		5351.00					
15 kVA	3547.50	1650.00		5697.50					
16 kVA	3784.00	1760.00		6044.00					
17 kVA	4020.50	1870.00		6390.50					
18 kVA	4257.00	1980.00		6737.00					
19 kVA	4493.50	2090.00		7083.50					
20 kVA	4730.00	2200.00		7430.00					
21 kVA	4966.50	2310.00		7776.50					
22 kVA	5203.00	2420.00		8123.00					
23 kVA	5439.50	2530.00		8469.50					
24 kVA	5676.00	2640.00		8816.00					
25 kVA	5912.50	2750.00		9162.50					
26 kVA	6149.00	2860.00		9509.00					
27 kVA	6385.50	2970.00		9855.50					
28 kVA	6622.00	3080.00		10202.00					
29 kVA	6858.50	3190.00		10548.50					
30 kVA	7095.00	3300.00		10895.00					
31 kVA	7331.50	3410.00		11241.50					
32 kVA	7568.00	3520.00		11588.00					
33 kVA	7804.50	3630.00		11934.50					
34 kVA	8041.00	3740.00		12281.00					
35 kVA	8277.50	3850.00		12627.50					
36 kVA	8514.00	3960.00		12974.00					
37 kVA	8750.50	4070.00		13320.50					
38 kVA	8987.00	4180.00		13667.00					
39 kVA	9223.50	4290.00		14013.50					
40 kVA	9460.00	4400.00		14360.00					
41 kVA	9696.50	4510.00		14706.50					
42 kVA	9933.00	4620.00		15053.00					
43 kVA	10169.50	4730.00		15399.50					
44 kVA	10406.00	4840.00		15746.00					
45 kVA	10642.50	4950.00		16092.50					
46 kVA	10879.00	5060.00		16439.00					
47 kVA	11115.50	5170.00		16785.50					
48 kVA	11352.00	5280.00		17132.00					
49 kVA	11588.50	5390.00		17478.50					

表 1 不同容量变压器台区容量配置标准

容量 (kW)	容量配置标准				台区容量配置标准 / kWh			
	容量	容量配置标准	容量配置标准	容量	容量	容量	容量	容量
1 kW	398.20	110.00	500.00	1008.20	16.51	4.46	5.85	26.82
2 kW	796.40	220.00		1516.40				
3 kW	1194.60	330.00		2024.60				
4 kW	1592.80	440.00		2532.80				
5 kW	1991.00	550.00		3041.00				
6 kW	2389.20	660.00		3549.20				
7 kW	2787.40	770.00		4057.40				
8 kW	3185.60	880.00		4565.60				
9 kW	3583.80	990.00		5073.80				
10 kW	3982.00	1100.00		5582.00				
11 kW	4380.20	1210.00		6090.20				
12 kW	4778.40	1320.00		6598.40				
13 kW	5176.60	1430.00		7106.60				
14 kW	5574.80	1540.00		7614.80				
15 kW	5973.00	1650.00		8123.00				
16 kW	6371.20	1760.00		8631.20				
17 kW	6769.40	1870.00		9139.40				
18 kW	7167.60	1980.00		9647.60				
19 kW	7565.80	2090.00		10155.80				
20 kW	7964.00	2200.00		10664.00				
21 kW	8362.20	2310.00		11172.20				
22 kW	8760.40	2420.00		11680.40				
23 kW	9158.60	2530.00		12188.60				
24 kW	9556.80	2640.00		12696.80				
25 kW	9955.00	2750.00		13205.00				
26 kW	10353.20	2860.00		13713.20				
27 kW	10751.40	2970.00		14221.40				
28 kW	11149.60	3080.00		14729.60				
29 kW	11547.80	3190.00		15237.80				
30 kW	11946.00	3300.00		15746.00				
31 kW	12344.20	3410.00		16254.20				
32 kW	12742.40	3520.00		16762.40				
33 kW	13140.60	3630.00		17270.60				
34 kW	13538.80	3740.00		17778.80				
35 kW	13937.00	3850.00		18287.00				
36 kW	14335.20	3960.00		18795.20				
37 kW	14733.40	4070.00		19303.40				
38 kW	15131.60	4180.00		19811.60				
39 kW	15529.80	4290.00		20319.80				
40 kW	15928.00	4400.00		20828.00				
41 kW	16326.20	4510.00		21336.20				
42 kW	16724.40	4620.00		21844.40				
43 kW	17122.60	4730.00		22352.60				
44 kW	17520.80	4840.00		22860.80				
45 kW	17919.00	4950.00		23369.00				
46 kW	18317.20	5060.00		23877.20				
47 kW	18715.40	5170.00		24385.40				
48 kW	19113.60	5280.00		24893.60				
49 kW	19511.80	5390.00		25401.80				

表 B 不同容量变压器容量损耗系数表

容量 (kVA)	容量损耗系数				损耗系数 / kWh			
	容量	容量损耗系数	容量损耗系数	容量	容量	容量	容量	容量
10 A	166.10	110.00	500.00	776.10	16.46	8.58	5.85	30.89
15 A	249.15	165.00		914.15				
20 A	332.20	220.00		1052.20				
30 A	498.30	330.00		1328.30				
40 A	664.40	440.00		1604.40				
50 A	830.50	550.00		1880.50				
60 A	996.60	660.00		2156.60				

表 C 不同容量变压器容量损耗系数表

容量 (kVA)	容量损耗系数				损耗系数 / kWh			
	容量	容量损耗系数	容量损耗系数	容量	容量	容量	容量	容量
6 kVA	996.60	660.00	500.00	2156.60	16.46	8.58	5.85	30.89
7 kVA	1162.70	770.00		2432.70				
8 kVA	1328.80	880.00		2708.80				
9 kVA	1494.90	990.00		2984.90				
10 kVA	1661.00	1100.00		3261.00				
11 kVA	1827.10	1210.00		3537.10				
12 kVA	1993.20	1320.00		3813.20				
13 kVA	2159.30	1430.00		4089.30				
14 kVA	2325.40	1540.00		4365.40				
15 kVA	2491.50	1650.00		4641.50				
16 kVA	2657.60	1760.00		4917.60				
17 kVA	2823.70	1870.00		5193.70				
18 kVA	2989.80	1980.00		5469.80				
19 kVA	3155.90	2090.00		5745.90				
20 kVA	3322.00	2200.00		6022.00				
21 kVA	3488.10	2310.00		6298.10				
22 kVA	3654.20	2420.00		6574.20				
23 kVA	3820.30	2530.00		6850.30				
24 kVA	3986.40	2640.00		7126.40				
25 kVA	4152.50	2750.00		7402.50				
26 kVA	4318.60	2860.00		7678.60				
27 kVA	4484.70	2970.00		7954.70				
28 kVA	4650.80	3080.00		8230.80				
29 kVA	4816.90	3190.00		8506.90				
30 kVA	4983.00	3300.00		8783.00				
31 kVA	5149.10	3410.00		9059.10				
32 kVA	5315.20	3520.00		9335.20				
33 kVA	5481.30	3630.00		9611.30				
34 kVA	5647.40	3740.00		9887.40				
35 kVA	5813.50	3850.00		10163.50				
36 kVA	5979.60	3960.00		10439.60				
37 kVA	6145.70	4070.00		10715.70				
38 kVA	6311.80	4180.00		10991.80				
39 kVA	6477.90	4290.00		11267.90				
40 kVA	6644.00	4400.00		11544.00				
41 kVA	6810.10	4510.00		11820.10				
42 kVA	6976.20	4620.00		12096.20				
43 kVA	7142.30	4730.00		12372.30				
44 kVA	7308.40	4840.00		12648.40				
45 kVA	7474.50	4950.00		12924.50				
46 kVA	7640.60	5060.00		13200.60				
47 kVA	7806.70	5170.00		13476.70				
48 kVA	7972.80	5280.00		13752.80				
49 kVA	8138.90	5390.00		14028.90				

电 网 公 司 电 网 公 司 电 网 公 司 电 网 公 司

电 网 公 司	电 网 公 司 电 网 公 司				电 网 公 司 / kWh			
	电 网 公 司	容量调出金	电 网 公 司	电 网	电 网 公 司	电 网 公 司	电 网 公 司	电 网
1 kW	457.60	110.00	500.00	1067.60	16.46	8.57	5.85	30.88
2 kW	915.20	220.00		1635.20				
3 kW	1372.80	330.00		2202.80				
4 kW	1830.40	440.00		2770.40				
5 kW	2288.00	550.00		3338.00				
6 kW	2745.60	660.00		3905.60				
7 kW	3203.20	770.00		4473.20				
8 kW	3660.80	880.00		5040.80				
9 kW	4118.40	990.00		5608.40				
10 kW	4576.00	1100.00		6176.00				
11 kW	5033.60	1210.00		6743.60				
12 kW	5491.20	1320.00		7311.20				
13 kW	5948.80	1430.00		7878.80				
14 kW	6406.40	1540.00		8446.40				
15 kW	6864.00	1650.00		9014.00				
16 kW	7321.60	1760.00		9581.60				
17 kW	7779.20	1870.00		10149.20				
18 kW	8236.80	1980.00		10716.80				
19 kW	8694.40	2090.00		11284.40				
20 kW	9152.00	2200.00		11852.00				
21 kW	9609.60	2310.00		12419.60				
22 kW	10067.20	2420.00		12987.20				
23 kW	10524.80	2530.00		13554.80				
24 kW	10982.40	2640.00		14122.40				
25 kW	11440.00	2750.00		14690.00				
26 kW	11897.60	2860.00		15257.60				
27 kW	12355.20	2970.00		15825.20				
28 kW	12812.80	3080.00		16392.80				
29 kW	13270.40	3190.00		16960.40				
30 kW	13728.00	3300.00		17528.00				
31 kW	14185.60	3410.00		18095.60				
32 kW	14643.20	3520.00		18663.20				
33 kW	15100.80	3630.00		19230.80				
34 kW	15558.40	3740.00		19798.40				
35 kW	16016.00	3850.00		20366.00				
36 kW	16473.60	3960.00		20933.60				
37 kW	16931.20	4070.00		21501.20				
38 kW	17388.80	4180.00		22068.80				
39 kW	17846.40	4290.00		22636.40				
40 kW	18304.00	4400.00		23204.00				
41 kW	18761.60	4510.00		23771.60				
42 kW	19219.20	4620.00		24339.20				
43 kW	19676.80	4730.00		24906.80				
44 kW	20134.40	4840.00		25474.40				
45 kW	20592.00	4950.00		26042.00				
46 kW	21049.60	5060.00		26609.60				
47 kW	21507.20	5170.00		27177.20				
48 kW	21964.80	5280.00		27744.80				
49 kW	22422.40	5390.00		28312.40				

表 2-2-1 不同容量变压器有功功率损耗表 (kVA)

变压器容量 (kVA)	有功功率损耗 (kW)				有功功率损耗 / kWh			
	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)
10 A	152.24	110.00	500.00	762.24	16.33	6.97	5.85	29.15
15 A	228.36	165.00		893.36				
20 A	304.48	220.00		1024.48				
30 A	456.72	330.00		1286.72				
40 A	608.96	440.00		1548.96				
50 A	761.20	550.00		1811.20				
60 A	913.44	660.00		2073.44				

表 2-2-2 不同容量变压器有功功率损耗表 (kVA)

变压器容量 (kVA)	有功功率损耗 (kW)				有功功率损耗 / kWh			
	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)
6 kVA	913.44	660.00	500.00	2073.44	16.33	6.97	5.85	29.15
7 kVA	1065.68	770.00		2335.68				
8 kVA	1217.92	880.00		2597.92				
9 kVA	1370.16	990.00		2860.16				
10 kVA	1522.40	1100.00		3122.40				
11 kVA	1674.64	1210.00		3384.64				
12 kVA	1826.88	1320.00		3646.88				
13 kVA	1979.12	1430.00		3909.12				
14 kVA	2131.36	1540.00		4171.36				
15 kVA	2283.60	1650.00		4433.60				
16 kVA	2435.84	1760.00		4695.84				
17 kVA	2588.08	1870.00		4958.08				
18 kVA	2740.32	1980.00		5220.32				
19 kVA	2892.56	2090.00		5482.56				
20 kVA	3044.80	2200.00		5744.80				
21 kVA	3197.04	2310.00		6007.04				
22 kVA	3349.28	2420.00		6269.28				
23 kVA	3501.52	2530.00		6531.52				
24 kVA	3653.76	2640.00		6793.76				
25 kVA	3806.00	2750.00		7056.00				
26 kVA	3958.24	2860.00		7318.24				
27 kVA	4110.48	2970.00		7580.48				
28 kVA	4262.72	3080.00		7842.72				
29 kVA	4414.96	3190.00		8104.96				
30 kVA	4567.20	3300.00		8367.20				
31 kVA	4719.44	3410.00		8629.44				
32 kVA	4871.68	3520.00		8891.68				
33 kVA	5023.92	3630.00		9153.92				
34 kVA	5176.16	3740.00		9416.16				
35 kVA	5328.40	3850.00		9678.40				
36 kVA	5480.64	3960.00		9940.64				
37 kVA	5632.88	4070.00		10202.88				
38 kVA	5785.12	4180.00		10465.12				
39 kVA	5937.36	4290.00		10727.36				
40 kVA	6089.60	4400.00		10989.60				
41 kVA	6241.84	4510.00		11251.84				
42 kVA	6394.08	4620.00		11514.08				
43 kVA	6546.32	4730.00		11776.32				
44 kVA	6698.56	4840.00		12038.56				
45 kVA	6850.80	4950.00		12300.80				
46 kVA	7003.04	5060.00		12563.04				
47 kVA	7155.28	5170.00		12825.28				
48 kVA	7307.52	5280.00		13087.52				
49 kVA	7459.76	5390.00		13349.76				

表 1 不同容量分布式光伏发电系统投资成本及发电收益估算表

光伏系统容量 (kW)	光伏系统投资成本 (元)				光伏系统发电收益 (元/kWh)			
	组件	逆变器	支架	其他	上网电价	补贴	运维	合计
1 kW	461.14	110.00	500.00	1071.14	16.33	4.54	5.85	26.72
2 kW	922.28	220.00		1642.28				
3 kW	1383.42	330.00		2213.42				
4 kW	1844.56	440.00		2784.56				
5 kW	2305.70	550.00		3355.70				
6 kW	2766.84	660.00		3926.84				
7 kW	3227.98	770.00		4497.98				
8 kW	3689.12	880.00		5069.12				
9 kW	4150.26	990.00		5640.26				
10 kW	4611.40	1100.00		6211.40				
11 kW	5072.54	1210.00		6782.54				
12 kW	5533.68	1320.00		7353.68				
13 kW	5994.82	1430.00		7924.82				
14 kW	6455.96	1540.00		8495.96				
15 kW	6917.10	1650.00		9067.10				
16 kW	7378.24	1760.00		9638.24				
17 kW	7839.38	1870.00		10209.38				
18 kW	8300.52	1980.00		10780.52				
19 kW	8761.66	2090.00		11351.66				
20 kW	9222.80	2200.00		11922.80				
21 kW	9683.94	2310.00		12493.94				
22 kW	10145.08	2420.00		13065.08				
23 kW	10606.22	2530.00		13636.22				
24 kW	11067.36	2640.00		14207.36				
25 kW	11528.50	2750.00		14778.50				
26 kW	11989.64	2860.00		15349.64				
27 kW	12450.78	2970.00		15920.78				
28 kW	12911.92	3080.00		16491.92				
29 kW	13373.06	3190.00		17063.06				
30 kW	13834.20	3300.00		17634.20				
31 kW	14295.34	3410.00		18205.34				
32 kW	14756.48	3520.00		18776.48				
33 kW	15217.62	3630.00		19347.62				
34 kW	15678.76	3740.00		19918.76				
35 kW	16139.90	3850.00		20489.90				
36 kW	16601.04	3960.00		21061.04				
37 kW	17062.18	4070.00		21632.18				
38 kW	17523.32	4180.00		22203.32				
39 kW	17984.46	4290.00		22774.46				
40 kW	18445.60	4400.00		23345.60				
41 kW	18906.74	4510.00		23916.74				
42 kW	19367.88	4620.00		24487.88				
43 kW	19829.02	4730.00		25059.02				
44 kW	20290.16	4840.00		25630.16				
45 kW	20751.30	4950.00		26201.30				
46 kW	21212.44	5060.00		26772.44				
47 kW	21673.58	5170.00		27343.58				
48 kW	22134.72	5280.00		27914.72				
49 kW	22595.86	5390.00		28485.86				

[illegible]

A	kWh				kWh / kWh			
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
10 A	137.50	110.00	500.00	747.50	15.21	7.91	5.30	28.42
15 A	206.25	165.00		871.25				
20 A	275.00	220.00		995.00				
30 A	412.50	330.00		1242.50				
40 A	550.00	440.00		1490.00				
50 A	687.50	550.00		1737.50				
60 A	825.00	660.00		1985.00				

CC BY-SA

kVA	kWh				kWh / kWh			
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
6 kVA	825.00	660.00	500.00	1985.00	15.21	7.91	5.30	28.42
7 kVA	962.50	770.00		2232.50				
8 kVA	1100.00	880.00		2480.00				
9 kVA	1237.50	990.00		2727.50				
10 kVA	1375.00	1100.00		2975.00				
11 kVA	1512.50	1210.00		3222.50				
12 kVA	1650.00	1320.00		3470.00				
13 kVA	1787.50	1430.00		3717.50				
14 kVA	1925.00	1540.00		3965.00				
15 kVA	2062.50	1650.00		4212.50				
16 kVA	2200.00	1760.00		4460.00				
17 kVA	2337.50	1870.00		4707.50				
18 kVA	2475.00	1980.00		4955.00				
19 kVA	2612.50	2090.00		5202.50				
20 kVA	2750.00	2200.00		5450.00				
21 kVA	2887.50	2310.00		5697.50				
22 kVA	3025.00	2420.00		5945.00				
23 kVA	3162.50	2530.00		6192.50				
24 kVA	3300.00	2640.00		6440.00				
25 kVA	3437.50	2750.00		6687.50				
26 kVA	3575.00	2860.00		6935.00				
27 kVA	3712.50	2970.00		7182.50				
28 kVA	3850.00	3080.00		7430.00				
29 kVA	3987.50	3190.00		7677.50				
30 kVA	4125.00	3300.00		7925.00				
31 kVA	4262.50	3410.00		8172.50				
32 kVA	4400.00	3520.00		8420.00				
33 kVA	4537.50	3630.00		8667.50				
34 kVA	4675.00	3740.00		8915.00				
35 kVA	4812.50	3850.00		9162.50				
36 kVA	4950.00	3960.00		9410.00				
37 kVA	5087.50	4070.00		9657.50				
38 kVA	5225.00	4180.00		9905.00				
39 kVA	5362.50	4290.00		10152.50				
40 kVA	5500.00	4400.00		10400.00				
41 kVA	5637.50	4510.00		10647.50				
42 kVA	5775.00	4620.00		10895.00				
43 kVA	5912.50	4730.00		11142.50				
44 kVA	6050.00	4840.00		11390.00				
45 kVA	6187.50	4950.00		11637.50				
46 kVA	6325.00	5060.00		11885.00				
47 kVA	6462.50	5170.00		12132.50				
48 kVA	6600.00	5280.00		12380.00				
49 kVA	6737.50	5390.00		12627.50				

表 1 不同容量分布式光伏发电系统投资成本及发电收益估算表

装机容量 (kW)	投资成本 (元)				发电收益 (元/kWh)			
	光伏组件	逆变器	支架系统	其他费用	上网电价	度电补贴	运维费用	总收益
1 kW	412.50	110.00	500.00	1022.50	15.21	6.07	5.30	26.58
2 kW	825.00	220.00		1545.00				
3 kW	1237.50	330.00		2067.50				
4 kW	1650.00	440.00		2590.00				
5 kW	2062.50	550.00		3112.50				
6 kW	2475.00	660.00		3635.00				
7 kW	2887.50	770.00		4157.50				
8 kW	3300.00	880.00		4680.00				
9 kW	3712.50	990.00		5202.50				
10 kW	4125.00	1100.00		5725.00				
11 kW	4537.50	1210.00		6247.50				
12 kW	4950.00	1320.00		6770.00				
13 kW	5362.50	1430.00		7292.50				
14 kW	5775.00	1540.00		7815.00				
15 kW	6187.50	1650.00		8337.50				
16 kW	6600.00	1760.00		8860.00				
17 kW	7012.50	1870.00		9382.50				
18 kW	7425.00	1980.00		9905.00				
19 kW	7837.50	2090.00		10427.50				
20 kW	8250.00	2200.00		10950.00				
21 kW	8662.50	2310.00		11472.50				
22 kW	9075.00	2420.00		11995.00				
23 kW	9487.50	2530.00		12517.50				
24 kW	9900.00	2640.00		13040.00				
25 kW	10312.50	2750.00		13562.50				
26 kW	10725.00	2860.00		14085.00				
27 kW	11137.50	2970.00		14607.50				
28 kW	11550.00	3080.00		15130.00				
29 kW	11962.50	3190.00		15652.50				
30 kW	12375.00	3300.00		16175.00				
31 kW	12787.50	3410.00		16697.50				
32 kW	13200.00	3520.00		17220.00				
33 kW	13612.50	3630.00		17742.50				
34 kW	14025.00	3740.00		18265.00				
35 kW	14437.50	3850.00		18787.50				
36 kW	14850.00	3960.00		19310.00				
37 kW	15262.50	4070.00		19832.50				
38 kW	15675.00	4180.00		20355.00				
39 kW	16087.50	4290.00		20877.50				
40 kW	16500.00	4400.00		21400.00				
41 kW	16912.50	4510.00		21922.50				
42 kW	17325.00	4620.00		22445.00				
43 kW	17737.50	4730.00		22967.50				
44 kW	18150.00	4840.00		23490.00				
45 kW	18562.50	4950.00		24012.50				
46 kW	18975.00	5060.00		24535.00				
47 kW	19387.50	5170.00		25057.50				
48 kW	19800.00	5280.00		25580.00				
49 kW	20212.50	5390.00		26102.50				

表 2-2 不同容量变压器损耗计算表 B

容量 /kVA	有功损耗 /kW				无功损耗 /kvarh			
	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗
10 A	192.50	110.00	500.00	802.50	14.96	6.83	5.85	27.64
15 A	288.75	165.00		953.75				
20 A	385.00	220.00		1105.00				
30 A	577.50	330.00		1407.50				
40 A	770.00	440.00		1710.00				
50 A	962.50	550.00		2012.50				
60 A	1155.00	660.00		2315.00				

表 2-3 不同容量变压器损耗计算表 C

容量 /kVA	有功损耗 /kW				无功损耗 /kvarh			
	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗
6 kVA	1155.00	660.00	500.00	2315.00	14.96	6.83	5.85	27.64
7 kVA	1347.50	770.00		2617.50				
8 kVA	1540.00	880.00		2920.00				
9 kVA	1732.50	990.00		3222.50				
10 kVA	1925.00	1100.00		3525.00				
11 kVA	2117.50	1210.00		3827.50				
12 kVA	2310.00	1320.00		4130.00				
13 kVA	2502.50	1430.00		4432.50				
14 kVA	2695.00	1540.00		4735.00				
15 kVA	2887.50	1650.00		5037.50				
16 kVA	3080.00	1760.00		5340.00				
17 kVA	3272.50	1870.00		5642.50				
18 kVA	3465.00	1980.00		5945.00				
19 kVA	3657.50	2090.00		6247.50				
20 kVA	3850.00	2200.00		6550.00				
21 kVA	4042.50	2310.00		6852.50				
22 kVA	4235.00	2420.00		7155.00				
23 kVA	4427.50	2530.00		7457.50				
24 kVA	4620.00	2640.00		7760.00				
25 kVA	4812.50	2750.00		8062.50				
26 kVA	5005.00	2860.00		8365.00				
27 kVA	5197.50	2970.00		8667.50				
28 kVA	5390.00	3080.00		8970.00				
29 kVA	5582.50	3190.00		9272.50				
30 kVA	5775.00	3300.00		9575.00				
31 kVA	5967.50	3410.00		9877.50				
32 kVA	6160.00	3520.00		10180.00				
33 kVA	6352.50	3630.00		10482.50				
34 kVA	6545.00	3740.00		10785.00				
35 kVA	6737.50	3850.00		11087.50				
36 kVA	6930.00	3960.00		11390.00				
37 kVA	7122.50	4070.00		11692.50				
38 kVA	7315.00	4180.00		11995.00				
39 kVA	7507.50	4290.00		12297.50				
40 kVA	7700.00	4400.00		12600.00				
41 kVA	7892.50	4510.00		12902.50				
42 kVA	8085.00	4620.00		13205.00				
43 kVA	8277.50	4730.00		13507.50				
44 kVA	8470.00	4840.00		13810.00				
45 kVA	8662.50	4950.00		14112.50				
46 kVA	8855.00	5060.00		14415.00				
47 kVA	9047.50	5170.00		14717.50				
48 kVA	9240.00	5280.00		15020.00				
49 kVA	9432.50	5390.00		15322.50				

表 1 不同容量分布式光伏发电系统投资成本及发电收益估算表

装机容量 (kW)	投资成本 (元)				发电收益 (元/kWh)			
	光伏组件	逆变器	支架系统	其他费用	上网电价	补贴标准	度电补贴	总收益
1 kW	396.00	110.00	500.00	1006.00	14.96	4.69	5.85	25.50
2 kW	792.00	220.00		1512.00				
3 kW	1188.00	330.00		2018.00				
4 kW	1584.00	440.00		2524.00				
5 kW	1980.00	550.00		3030.00				
6 kW	2376.00	660.00		3536.00				
7 kW	2772.00	770.00		4042.00				
8 kW	3168.00	880.00		4548.00				
9 kW	3564.00	990.00		5054.00				
10 kW	3960.00	1100.00		5560.00				
11 kW	4356.00	1210.00		6066.00				
12 kW	4752.00	1320.00		6572.00				
13 kW	5148.00	1430.00		7078.00				
14 kW	5544.00	1540.00		7584.00				
15 kW	5940.00	1650.00		8090.00				
16 kW	6336.00	1760.00		8596.00				
17 kW	6732.00	1870.00		9102.00				
18 kW	7128.00	1980.00		9608.00				
19 kW	7524.00	2090.00		10114.00				
20 kW	7920.00	2200.00		10620.00				
21 kW	8316.00	2310.00		11126.00				
22 kW	8712.00	2420.00		11632.00				
23 kW	9108.00	2530.00		12138.00				
24 kW	9504.00	2640.00		12644.00				
25 kW	9900.00	2750.00		13150.00				
26 kW	10296.00	2860.00		13656.00				
27 kW	10692.00	2970.00		14162.00				
28 kW	11088.00	3080.00		14668.00				
29 kW	11484.00	3190.00		15174.00				
30 kW	11880.00	3300.00		15680.00				
31 kW	12276.00	3410.00		16186.00				
32 kW	12672.00	3520.00		16692.00				
33 kW	13068.00	3630.00		17198.00				
34 kW	13464.00	3740.00		17704.00				
35 kW	13860.00	3850.00		18210.00				
36 kW	14256.00	3960.00		18716.00				
37 kW	14652.00	4070.00		19222.00				
38 kW	15048.00	4180.00		19728.00				
39 kW	15444.00	4290.00		20234.00				
40 kW	15840.00	4400.00		20740.00				
41 kW	16236.00	4510.00		21246.00				
42 kW	16632.00	4620.00		21752.00				
43 kW	17028.00	4730.00		22258.00				
44 kW	17424.00	4840.00		22764.00				
45 kW	17820.00	4950.00		23270.00				
46 kW	18216.00	5060.00		23776.00				
47 kW	18612.00	5170.00		24282.00				
48 kW	19008.00	5280.00		24788.00				
49 kW	19404.00	5390.00		25294.00				

A

[illegible][illegible]

kVA	kWh				kWh / kWh			
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
6 kVA	240.90	660.00	500.00	1400.90	14.98	7.62	5.85	28.45
7 kVA	321.20	770.00		1591.20				
8 kVA	401.50	880.00		1781.50				
9 kVA	481.80	990.00		1971.80				
10 kVA	562.10	1100.00		2162.10				
11 kVA	642.40	1210.00		2352.40				
12 kVA	722.70	1320.00		2542.70				
13 kVA	803.00	1430.00		2733.00				
14 kVA	883.30	1540.00		2923.30				
15 kVA	963.60	1650.00		3113.60				
16 kVA	1043.90	1760.00		3303.90				
17 kVA	1124.20	1870.00		3494.20				
18 kVA	1204.50	1980.00		3684.50				
19 kVA	1284.80	2090.00		3874.80				
20 kVA	1365.10	2200.00		4065.10				
21 kVA	1445.40	2310.00		4255.40				
22 kVA	1525.70	2420.00		4445.70				
23 kVA	1606.00	2530.00		4636.00				
24 kVA	1686.30	2640.00		4826.30				
25 kVA	1766.60	2750.00		5016.60				
26 kVA	1846.90	2860.00		5206.90				
27 kVA	1927.20	2970.00		5397.20				
28 kVA	2007.50	3080.00		5587.50				
29 kVA	2087.80	3190.00		5777.80				
30 kVA	2168.10	3300.00		5968.10				
31 kVA	2248.40	3410.00		6158.40				
32 kVA	2328.70	3520.00		6348.70				
33 kVA	2409.00	3630.00		6539.00				
34 kVA	2489.30	3740.00		6729.30				
35 kVA	2569.60	3850.00		6919.60				
36 kVA	2649.90	3960.00		7109.90				
37 kVA	2730.20	4070.00		7300.20				
38 kVA	2810.50	4180.00		7490.50				
39 kVA	2890.80	4290.00		7680.80				
40 kVA	2971.10	4400.00		7871.10				
41 kVA	3051.40	4510.00		8061.40				
42 kVA	3131.70	4620.00		8251.70				
43 kVA	3212.00	4730.00		8442.00				
44 kVA	3292.30	4840.00		8632.30				
45 kVA	3372.60	4950.00		8822.60				
46 kVA	3452.90	5060.00		9012.90				
47 kVA	3533.20	5170.00		9203.20				
48 kVA	3613.50	5280.00		9393.50				
49 kVA	3693.80	5390.00		9583.80				

表 1 不同容量变压器台区低压线路损耗率表

容量 (kW)	有功损耗 (kW)				无功损耗 (kvarh)			
	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvarh)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvarh)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvarh)	有功损耗 (kW)	无功损耗 (kvarh)
1 kW	378.40	110.00	500.00	988.40	14.98	4.69	5.85	25.52
2 kW	756.80	220.00						
3 kW	1135.20	330.00						
4 kW	1513.60	440.00						
5 kW	1892.00	550.00						
6 kW	2270.40	660.00						
7 kW	2648.80	770.00						
8 kW	3027.20	880.00						
9 kW	3405.60	990.00						
10 kW	3784.00	1100.00						
11 kW	4162.40	1210.00						
12 kW	4540.80	1320.00						
13 kW	4919.20	1430.00						
14 kW	5297.60	1540.00						
15 kW	5676.00	1650.00						
16 kW	6054.40	1760.00						
17 kW	6432.80	1870.00						
18 kW	6811.20	1980.00						
19 kW	7189.60	2090.00						
20 kW	7568.00	2200.00						
21 kW	7946.40	2310.00						
22 kW	8324.80	2420.00						
23 kW	8703.20	2530.00						
24 kW	9081.60	2640.00						
25 kW	9460.00	2750.00						
26 kW	9838.40	2860.00						
27 kW	10216.80	2970.00						
28 kW	10595.20	3080.00						
29 kW	10973.60	3190.00						
30 kW	11352.00	3300.00						
31 kW	11730.40	3410.00						
32 kW	12108.80	3520.00						
33 kW	12487.20	3630.00						
34 kW	12865.60	3740.00						
35 kW	13244.00	3850.00						
36 kW	13622.40	3960.00						
37 kW	14000.80	4070.00						
38 kW	14379.20	4180.00						
39 kW	14757.60	4290.00						
40 kW	15136.00	4400.00						
41 kW	15514.40	4510.00						
42 kW	15892.80	4620.00						
43 kW	16271.20	4730.00						
44 kW	16649.60	4840.00						
45 kW	17028.00	4950.00						
46 kW	17406.40	5060.00						
47 kW	17784.80	5170.00						
48 kW	18163.20	5280.00						
49 kW	18541.60	5390.00						

A

S	S				S / kWh			
	S	S	S	S	S	S	S	S
6 kVA	268.40	330.00	500.00	1098.40	14.86	9.09	5.85	29.80

[illegible]

kVA	kWh				kWh / kW			
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
6 kVA	268.40	660.00	500.00	1428.40	14.86	9.09	5.85	29.80
7 kVA	357.50	770.00		1627.50				
8 kVA	446.60	880.00		1826.60				
9 kVA	535.70	990.00		2025.70				
10 kVA	624.80	1100.00		2224.80				
11 kVA	713.90	1210.00		2423.90				
12 kVA	803.00	1320.00		2623.00				
13 kVA	892.10	1430.00		2822.10				
14 kVA	981.20	1540.00		3021.20				
15 kVA	1070.30	1650.00		3220.30				
16 kVA	1159.40	1760.00		3419.40				
17 kVA	1248.50	1870.00		3618.50				
18 kVA	1337.60	1980.00		3817.60				
19 kVA	1426.70	2090.00		4016.70				
20 kVA	1515.80	2200.00		4215.80				
21 kVA	1604.90	2310.00		4414.90				
22 kVA	1694.00	2420.00		4614.00				
23 kVA	1783.10	2530.00		4813.10				
24 kVA	1872.20	2640.00		5012.20				
25 kVA	1961.30	2750.00		5211.30				
26 kVA	2050.40	2860.00		5410.40				
27 kVA	2139.50	2970.00		5609.50				
28 kVA	2228.60	3080.00		5808.60				
29 kVA	2317.70	3190.00		6007.70				
30 kVA	2406.80	3300.00		6206.80				
31 kVA	2495.90	3410.00		6405.90				
32 kVA	2585.00	3520.00		6605.00				
33 kVA	2674.10	3630.00		6804.10				
34 kVA	2763.20	3740.00		7003.20				
35 kVA	2852.30	3850.00		7202.30				
36 kVA	2941.40	3960.00		7401.40				
37 kVA	3030.50	4070.00		7600.50				
38 kVA	3119.60	4180.00		7799.60				
39 kVA	3208.70	4290.00		7998.70				
40 kVA	3297.80	4400.00		8197.80				
41 kVA	3386.90	4510.00		8396.90				
42 kVA	3476.00	4620.00		8596.00				
43 kVA	3565.10	4730.00		8795.10				
44 kVA	3654.20	4840.00		8994.20				
45 kVA	3743.30	4950.00		9193.30				
46 kVA	3832.40	5060.00		9392.40				
47 kVA	3921.50	5170.00		9591.50				
48 kVA	4010.60	5280.00		9790.60				
49 kVA	4099.70	5390.00		9989.70				

表 1 不同容量变压器台区低压线路损耗率表

台区容量 (kW)	台区低压线路损耗率 (%)				台区低压线路损耗率 / kWh			
	有功损耗	无功损耗	有功损耗 无功损耗	有功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗
1 kW	466.40	110.00	500.00	1076.40	14.86	6.07	5.85	26.78
2 kW	932.80	220.00		1652.80				
3 kW	1399.20	330.00		2229.20				
4 kW	1865.60	440.00		2805.60				
5 kW	2332.00	550.00		3382.00				
6 kW	2798.40	660.00		3958.40				
7 kW	3264.80	770.00		4534.80				
8 kW	3731.20	880.00		5111.20				
9 kW	4197.60	990.00		5687.60				
10 kW	4664.00	1100.00		6264.00				
11 kW	5130.40	1210.00		6840.40				
12 kW	5596.80	1320.00		7416.80				
13 kW	6063.20	1430.00		7993.20				
14 kW	6529.60	1540.00		8569.60				
15 kW	6996.00	1650.00		9146.00				
16 kW	7462.40	1760.00		9722.40				
17 kW	7928.80	1870.00		10298.80				
18 kW	8395.20	1980.00		10875.20				
19 kW	8861.60	2090.00		11451.60				
20 kW	9328.00	2200.00		12028.00				
21 kW	9794.40	2310.00		12604.40				
22 kW	10260.80	2420.00		13180.80				
23 kW	10727.20	2530.00		13757.20				
24 kW	11193.60	2640.00		14333.60				
25 kW	11660.00	2750.00		14910.00				
26 kW	12126.40	2860.00		15486.40				
27 kW	12592.80	2970.00		16062.80				
28 kW	13059.20	3080.00		16639.20				
29 kW	13525.60	3190.00		17215.60				
30 kW	13992.00	3300.00		17792.00				
31 kW	14458.40	3410.00		18368.40				
32 kW	14924.80	3520.00		18944.80				
33 kW	15391.20	3630.00		19521.20				
34 kW	15857.60	3740.00		20097.60				
35 kW	16324.00	3850.00		20674.00				
36 kW	16790.40	3960.00		21250.40				
37 kW	17256.80	4070.00		21826.80				
38 kW	17723.20	4180.00		22403.20				
39 kW	18189.60	4290.00		22979.60				
40 kW	18656.00	4400.00		23556.00				
41 kW	19122.40	4510.00		24132.40				
42 kW	19588.80	4620.00		24708.80				
43 kW	20055.20	4730.00		25285.20				
44 kW	20521.60	4840.00		25861.60				
45 kW	20988.00	4950.00		26438.00				
46 kW	21454.40	5060.00		27014.40				
47 kW	21920.80	5170.00		27590.80				
48 kW	22387.20	5280.00		28167.20				
49 kW	22853.60	5390.00		28743.60				

表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A

表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A	表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A				表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A			
	表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A	表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A	表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A	表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A	表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A	表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A	表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A	表 1 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 A
6 kVA	297.00	330.00	500.00	1127.00	1489	8.82	5.85	29.56

表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B

表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B	表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B				表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B			
	表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B	表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B	表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B	表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B	表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B	表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B	表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B	表 2 某地区 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日止 B
6 kVA	297.00	660.00	500.00	1457.00	1489	8.82	5.85	29.56
7 kVA	396.00	770.00		1666.00				
8 kVA	495.00	880.00		1875.00				
9 kVA	594.00	990.00		2084.00				
10 kVA	693.00	1100.00		2293.00				
11 kVA	792.00	1210.00		2502.00				
12 kVA	891.00	1320.00		2711.00				
13 kVA	990.00	1430.00		2920.00				
14 kVA	1089.00	1540.00		3129.00				
15 kVA	1188.00	1650.00		3338.00				
16 kVA	1287.00	1760.00		3547.00				
17 kVA	1386.00	1870.00		3756.00				
18 kVA	1485.00	1980.00		3965.00				
19 kVA	1584.00	2090.00		4174.00				
20 kVA	1683.00	2200.00		4383.00				
21 kVA	1782.00	2310.00		4592.00				
22 kVA	1881.00	2420.00		4801.00				
23 kVA	1980.00	2530.00		5010.00				
24 kVA	2079.00	2640.00		5219.00				
25 kVA	2178.00	2750.00		5428.00				
26 kVA	2277.00	2860.00		5637.00				
27 kVA	2376.00	2970.00		5846.00				
28 kVA	2475.00	3080.00		6055.00				
29 kVA	2574.00	3190.00		6264.00				
30 kVA	2673.00	3300.00		6473.00				
31 kVA	2772.00	3410.00		6682.00				
32 kVA	2871.00	3520.00		6891.00				
33 kVA	2970.00	3630.00		7100.00				
34 kVA	3069.00	3740.00		7309.00				
35 kVA	3168.00	3850.00		7518.00				
36 kVA	3267.00	3960.00		7727.00				
37 kVA	3366.00	4070.00		7936.00				
38 kVA	3465.00	4180.00		8145.00				
39 kVA	3564.00	4290.00		8354.00				
40 kVA	3663.00	4400.00		8563.00				
41 kVA	3762.00	4510.00		8772.00				
42 kVA	3861.00	4620.00		8981.00				
43 kVA	3960.00	4730.00		9190.00				
44 kVA	4059.00	4840.00		9399.00				
45 kVA	4158.00	4950.00		9608.00				
46 kVA	4257.00	5060.00		9817.00				
47 kVA	4356.00	5170.00		10026.00				
48 kVA	4455.00	5280.00		10235.00				
49 kVA	4554.00	5390.00		10444.00				

Table 1: Electricity consumption of different power ratings

Power rating (kW)	Electricity consumption (kWh)				Electricity consumption (kWh/kWh)			
	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW
1 kW	454.30	110.00	500.00	1064.30	14.89	5.97	5.85	26.71
2 kW	908.60	220.00		1628.60				
3 kW	1362.90	330.00		2192.90				
4 kW	1817.20	440.00		2757.20				
5 kW	2271.50	550.00		3321.50				
6 kW	2725.80	660.00		3885.80				
7 kW	3180.10	770.00		4450.10				
8 kW	3634.40	880.00		5014.40				
9 kW	4088.70	990.00		5578.70				
10 kW	4543.00	1100.00		6143.00				
11 kW	4997.30	1210.00		6707.30				
12 kW	5451.60	1320.00		7271.60				
13 kW	5905.90	1430.00		7835.90				
14 kW	6360.20	1540.00		8400.20				
15 kW	6814.50	1650.00		8964.50				
16 kW	7268.80	1760.00		9528.80				
17 kW	7723.10	1870.00		10093.10				
18 kW	8177.40	1980.00		10657.40				
19 kW	8631.70	2090.00		11221.70				
20 kW	9086.00	2200.00		11786.00				
21 kW	9540.30	2310.00		12350.30				
22 kW	9994.60	2420.00		12914.60				
23 kW	10448.90	2530.00		13478.90				
24 kW	10903.20	2640.00		14043.20				
25 kW	11357.50	2750.00		14607.50				
26 kW	11811.80	2860.00		15171.80				
27 kW	12266.10	2970.00		15736.10				
28 kW	12720.40	3080.00		16300.40				
29 kW	13174.70	3190.00		16864.70				
30 kW	13629.00	3300.00		17429.00				
31 kW	14083.30	3410.00		17993.30				
32 kW	14537.60	3520.00		18557.60				
33 kW	14991.90	3630.00		19121.90				
34 kW	15446.20	3740.00		19686.20				
35 kW	15900.50	3850.00		20250.50				
36 kW	16354.80	3960.00		20814.80				
37 kW	16809.10	4070.00		21379.10				
38 kW	17263.40	4180.00		21943.40				
39 kW	17717.70	4290.00		22507.70				
40 kW	18172.00	4400.00		23072.00				
41 kW	18626.30	4510.00		23636.30				
42 kW	19080.60	4620.00		24200.60				
43 kW	19534.90	4730.00		24764.90				
44 kW	19989.20	4840.00		25329.20				
45 kW	20443.50	4950.00		25893.50				
46 kW	20897.80	5060.00		26457.80				
47 kW	21352.10	5170.00		27022.10				
48 kW	21806.40	5280.00		27586.40				
49 kW	22260.70	5390.00		28150.70				

表 1 某地区 2010 年 1 月 1 日至 2010 年 12 月 31 日止的用电量统计

用电类别	用电量 (kWh)				电价 (元/kWh)			
	基本电价	峰谷电价	阶梯电价	其他费用	基本电价	峰谷电价	阶梯电价	其他费用
1 kW	3792.26	110.00	500.00	989.26	14.17	5.58	5.85	25.60
2 kW	758.52	220.00		1478.52				
3 kW	1137.78	330.00		1967.78				
4 kW	1517.04	440.00		2457.04				
5 kW	1896.30	550.00		2946.30				
6 kW	2275.56	660.00		3435.56				
7 kW	2654.82	770.00		3924.82				
8 kW	3034.08	880.00		4414.08				
9 kW	3413.34	990.00		4903.34				
10 kW	3792.60	1100.00		5392.60				
11 kW	4171.86	1210.00		5881.86				
12 kW	4551.12	1320.00		6371.12				
13 kW	4930.38	1430.00		6860.38				
14 kW	5309.64	1540.00		7349.64				
15 kW	5688.90	1650.00		7838.90				
16 kW	6068.16	1760.00		8328.16				
17 kW	6447.42	1870.00		8817.42				
18 kW	6826.68	1980.00		9306.68				
19 kW	7205.94	2090.00		9795.94				
20 kW	7585.20	2200.00		10285.20				
21 kW	7964.46	2310.00		10774.46				
22 kW	8343.72	2420.00		11263.72				
23 kW	8722.98	2530.00		11752.98				
24 kW	9102.24	2640.00		12242.24				
25 kW	9481.50	2750.00		12731.50				
26 kW	9860.76	2860.00		13220.76				
27 kW	10240.02	2970.00		13710.02				
28 kW	10619.28	3080.00		14199.28				
29 kW	10998.54	3190.00		14688.54				
30 kW	11377.80	3300.00		15177.80				
31 kW	11757.06	3410.00		15667.06				
32 kW	12136.32	3520.00		16156.32				
33 kW	12515.58	3630.00		16645.58				
34 kW	12894.84	3740.00		17134.84				
35 kW	13274.10	3850.00		17624.10				
36 kW	13653.36	3960.00		18113.36				
37 kW	14032.62	4070.00		18602.62				
38 kW	14411.88	4180.00		19091.88				
39 kW	14791.14	4290.00		19581.14				
40 kW	15170.40	4400.00		20070.40				
41 kW	15549.66	4510.00		20559.66				
42 kW	15928.92	4620.00		21048.92				
43 kW	16308.18	4730.00		21538.18				
44 kW	16687.44	4840.00		22027.44				
45 kW	17066.70	4950.00		22516.70				
46 kW	17445.96	5060.00		23005.96				
47 kW	17825.22	5170.00		23495.22				
48 kW	18204.48	5280.00		23984.48				
49 kW	18583.74	5390.00		24473.74				

表 2-2 不同容量变压器损耗系数表

电 压 等 级	电 压 等 级				电 压 等 级 / kWh			
	电 压	容量损失金	电 压 等 级	电 压	电 压	电 压	电 压	电 压
10 A	236.50	110.00	500.00	846.50	16.51	8.24	2.75	27.50
15 A	354.75	165.00		1019.75				
20 A	473.00	220.00		1193.00				
30 A	709.50	330.00		1539.50				
40 A	946.00	440.00		1886.00				
50 A	1182.50	550.00		2232.50				
60 A	1419.00	660.00	2579.00					

表 2-3 不同容量变压器损耗系数表

容量 (kVA)	损耗系数				损耗系数 / kWh			
	有功损耗	容量损耗金	无功损耗	有功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	
6 kVA	1419.00	660.00	500.00	2579.00	16.51	8.24	2.75	27.50
7 kVA	1655.50	770.00		2925.50				
8 kVA	1892.00	880.00		3272.00				
9 kVA	2128.50	990.00		3618.50				
10 kVA	2365.00	1100.00		3965.00				
11 kVA	2601.50	1210.00		4311.50				
12 kVA	2838.00	1320.00		4658.00				
13 kVA	3074.50	1430.00		5004.50				
14 kVA	3311.00	1540.00		5351.00				
15 kVA	3547.50	1650.00		5697.50				
16 kVA	3784.00	1760.00		6044.00				
17 kVA	4020.50	1870.00		6390.50				
18 kVA	4257.00	1980.00		6737.00				
19 kVA	4493.50	2090.00		7083.50				
20 kVA	4730.00	2200.00		7430.00				
21 kVA	4966.50	2310.00		7776.50				
22 kVA	5203.00	2420.00		8123.00				
23 kVA	5439.50	2530.00		8469.50				
24 kVA	5676.00	2640.00		8816.00				
25 kVA	5912.50	2750.00		9162.50				
26 kVA	6149.00	2860.00		9509.00				
27 kVA	6385.50	2970.00		9855.50				
28 kVA	6622.00	3080.00		10202.00				
29 kVA	6858.50	3190.00		10548.50				
30 kVA	7095.00	3300.00		10895.00				
31 kVA	7331.50	3410.00		11241.50				
32 kVA	7568.00	3520.00		11588.00				
33 kVA	7804.50	3630.00		11934.50				
34 kVA	8041.00	3740.00		12281.00				
35 kVA	8277.50	3850.00		12627.50				
36 kVA	8514.00	3960.00		12974.00				
37 kVA	8750.50	4070.00		13320.50				
38 kVA	8987.00	4180.00		13667.00				
39 kVA	9223.50	4290.00		14013.50				
40 kVA	9460.00	4400.00		14360.00				
41 kVA	9696.50	4510.00		14706.50				
42 kVA	9933.00	4620.00		15053.00				
43 kVA	10169.50	4730.00		15399.50				
44 kVA	10406.00	4840.00		15746.00				
45 kVA	10642.50	4950.00		16092.50				
46 kVA	10879.00	5060.00		16439.00				
47 kVA	11115.50	5170.00		16785.50				
48 kVA	11352.00	5280.00		17132.00				
49 kVA	11588.50	5390.00		17478.50				

表 1 不同容量变压器台区容量配置标准

台区容量 (kW)	台区容量配置标准				台区容量配置标准 / kWh			
	台区容量 (kW)	容量配置标准	容量配置标准	容量配置标准	台区容量 (kW)	容量配置标准	容量配置标准	容量配置标准
1 kW	398.20	110.00	500.00	1008.20	16.51	4.46	2.75	23.72
2 kW	796.40	220.00		1516.40				
3 kW	1194.60	330.00		2024.60				
4 kW	1592.80	440.00		2532.80				
5 kW	1991.00	550.00		3041.00				
6 kW	2389.20	660.00		3549.20				
7 kW	2787.40	770.00		4057.40				
8 kW	3185.60	880.00		4565.60				
9 kW	3583.80	990.00		5073.80				
10 kW	3982.00	1100.00		5582.00				
11 kW	4380.20	1210.00		6090.20				
12 kW	4778.40	1320.00		6598.40				
13 kW	5176.60	1430.00		7106.60				
14 kW	5574.80	1540.00		7614.80				
15 kW	5973.00	1650.00		8123.00				
16 kW	6371.20	1760.00		8631.20				
17 kW	6769.40	1870.00		9139.40				
18 kW	7167.60	1980.00		9647.60				
19 kW	7565.80	2090.00		10155.80				
20 kW	7964.00	2200.00		10664.00				
21 kW	8362.20	2310.00		11172.20				
22 kW	8760.40	2420.00		11680.40				
23 kW	9158.60	2530.00		12188.60				
24 kW	9556.80	2640.00		12696.80				
25 kW	9955.00	2750.00		13205.00				
26 kW	10353.20	2860.00		13713.20				
27 kW	10751.40	2970.00		14221.40				
28 kW	11149.60	3080.00		14729.60				
29 kW	11547.80	3190.00		15237.80				
30 kW	11946.00	3300.00		15746.00				
31 kW	12344.20	3410.00		16254.20				
32 kW	12742.40	3520.00		16762.40				
33 kW	13140.60	3630.00		17270.60				
34 kW	13538.80	3740.00		17778.80				
35 kW	13937.00	3850.00		18287.00				
36 kW	14335.20	3960.00		18795.20				
37 kW	14733.40	4070.00		19303.40				
38 kW	15131.60	4180.00		19811.60				
39 kW	15529.80	4290.00		20319.80				
40 kW	15928.00	4400.00		20828.00				
41 kW	16326.20	4510.00		21336.20				
42 kW	16724.40	4620.00		21844.40				
43 kW	17122.60	4730.00		22352.60				
44 kW	17520.80	4840.00		22860.80				
45 kW	17919.00	4950.00		23369.00				
46 kW	18317.20	5060.00		23877.20				
47 kW	18715.40	5170.00		24385.40				
48 kW	19113.60	5280.00		24893.60				
49 kW	19511.80	5390.00		25401.80				

表 2-10 不同容量变压器容量与负荷率的关系

变压器容量 / kVA	变压器容量 / kVA				负荷率 / %			
	容量	容量系数	负荷率	负荷率	负荷率	负荷率	负荷率	负荷率
10 A	166.10	110.00	500.00	776.10	16.46	8.58	2.75	27.79
15 A	249.15	165.00		914.15				
20 A	332.20	220.00		1052.20				
30 A	498.30	330.00		1328.30				
40 A	664.40	440.00		1604.40				
50 A	830.50	550.00		1880.50				
60 A	996.60	660.00		2156.60				

表 2-11 不同容量变压器容量与负荷率的关系

变压器容量 / kVA	变压器容量 / kVA				负荷率 / %			
	容量	容量系数	负荷率	负荷率	负荷率	负荷率	负荷率	负荷率
6 kVA	996.60	660.00	500.00	2156.60	16.46	8.58	2.75	27.79
7 kVA	1162.70	770.00		2432.70				
8 kVA	1328.80	880.00		2708.80				
9 kVA	1494.90	990.00		2984.90				
10 kVA	1661.00	1100.00		3261.00				
11 kVA	1827.10	1210.00		3537.10				
12 kVA	1993.20	1320.00		3813.20				
13 kVA	2159.30	1430.00		4089.30				
14 kVA	2325.40	1540.00		4365.40				
15 kVA	2491.50	1650.00		4641.50				
16 kVA	2657.60	1760.00		4917.60				
17 kVA	2823.70	1870.00		5193.70				
18 kVA	2989.80	1980.00		5469.80				
19 kVA	3155.90	2090.00		5745.90				
20 kVA	3322.00	2200.00		6022.00				
21 kVA	3488.10	2310.00		6298.10				
22 kVA	3654.20	2420.00		6574.20				
23 kVA	3820.30	2530.00		6850.30				
24 kVA	3986.40	2640.00		7126.40				
25 kVA	4152.50	2750.00		7402.50				
26 kVA	4318.60	2860.00		7678.60				
27 kVA	4484.70	2970.00		7954.70				
28 kVA	4650.80	3080.00		8230.80				
29 kVA	4816.90	3190.00		8506.90				
30 kVA	4983.00	3300.00		8783.00				
31 kVA	5149.10	3410.00		9059.10				
32 kVA	5315.20	3520.00		9335.20				
33 kVA	5481.30	3630.00		9611.30				
34 kVA	5647.40	3740.00		9887.40				
35 kVA	5813.50	3850.00		10163.50				
36 kVA	5979.60	3960.00		10439.60				
37 kVA	6145.70	4070.00		10715.70				
38 kVA	6311.80	4180.00		10991.80				
39 kVA	6477.90	4290.00		11267.90				
40 kVA	6644.00	4400.00		11544.00				
41 kVA	6810.10	4510.00		11820.10				
42 kVA	6976.20	4620.00		12096.20				
43 kVA	7142.30	4730.00		12372.30				
44 kVA	7308.40	4840.00		12648.40				
45 kVA	7474.50	4950.00		12924.50				
46 kVA	7640.60	5060.00		13200.60				
47 kVA	7806.70	5170.00		13476.70				
48 kVA	7972.80	5280.00		13752.80				
49 kVA	8138.90	5390.00		14028.90				

电 压 等 级	电 容 器 容 量 及 容 量 出 金				电 容 器 容 量 及 容 量 出 金 / kWh			
	电 容 器 容 量	容 量 出 金	电 容 器 容 量	电 容 器 容 量	电 容 器 容 量	电 容 器 容 量	电 容 器 容 量	电 容 器 容 量
1 kW	457.60	110.00	500.00	1067.60	16.46	8.57	2.75	27.78
2 kW	915.20	220.00		1635.20				
3 kW	1372.80	330.00		2202.80				
4 kW	1830.40	440.00		2770.40				
5 kW	2288.00	550.00		3338.00				
6 kW	2745.60	660.00		3905.60				
7 kW	3203.20	770.00		4473.20				
8 kW	3660.80	880.00		5040.80				
9 kW	4118.40	990.00		5608.40				
10 kW	4576.00	1100.00		6176.00				
11 kW	5033.60	1210.00		6743.60				
12 kW	5491.20	1320.00		7311.20				
13 kW	5948.80	1430.00		7878.80				
14 kW	6406.40	1540.00		8446.40				
15 kW	6864.00	1650.00		9014.00				
16 kW	7321.60	1760.00		9581.60				
17 kW	7779.20	1870.00		10149.20				
18 kW	8236.80	1980.00		10716.80				
19 kW	8694.40	2090.00		11284.40				
20 kW	9152.00	2200.00		11852.00				
21 kW	9609.60	2310.00	12419.60					
22 kW	10067.20	2420.00	12987.20					
23 kW	10524.80	2530.00	13554.80					
24 kW	10982.40	2640.00	14122.40					
25 kW	11440.00	2750.00	14690.00					
26 kW	11897.60	2860.00	15257.60					
27 kW	12355.20	2970.00	15825.20					
28 kW	12812.80	3080.00	16392.80					
29 kW	13270.40	3190.00	16960.40					
30 kW	13728.00	3300.00	17528.00					
31 kW	14185.60	3410.00	18095.60					
32 kW	14643.20	3520.00	18663.20					
33 kW	15100.80	3630.00	19230.80					
34 kW	15558.40	3740.00	19798.40					
35 kW	16016.00	3850.00	20366.00					
36 kW	16473.60	3960.00	20933.60					
37 kW	16931.20	4070.00	21501.20					
38 kW	17388.80	4180.00	22068.80					
39 kW	17846.40	4290.00	22636.40					
40 kW	18304.00	4400.00	23204.00					
41 kW	18761.60	4510.00	23771.60					
42 kW	19219.20	4620.00	24339.20					
43 kW	19676.80	4730.00	24906.80					
44 kW	20134.40	4840.00	25474.40					
45 kW	20592.00	4950.00	26042.00					
46 kW	21049.60	5060.00	26609.60					
47 kW	21507.20	5170.00	27177.20					
48 kW	21964.80	5280.00	27744.80					
49 kW	22422.40	5390.00	28312.40					

表 2-2-1 不同电压等级变电站主变容量配置表 B

电压等级 / kV	主变容量 / MVA				主变容量 / kVA			
	10kV	20kV	35kV	50kV	10kV	20kV	35kV	50kV
10 A	152.24	110.00	500.00	762.24	16.33	6.97	2.75	26.05
15 A	228.36	165.00		893.36				
20 A	304.48	220.00		1024.48				
30 A	456.72	330.00		1286.72				
40 A	608.96	440.00		1548.96				
50 A	761.20	550.00		1811.20				
60 A	913.44	660.00		2073.44				

表 2-2-2 不同电压等级变电站主变容量配置表 C

电压等级 / kV	主变容量 / MVA				主变容量 / kVA			
	10kV	20kV	35kV	50kV	10kV	20kV	35kV	50kV
6 kVA	913.44	660.00	500.00	2073.44	16.33	6.97	2.75	26.05
7 kVA	1065.68	770.00		2335.68				
8 kVA	1217.92	880.00		2597.92				
9 kVA	1370.16	990.00		2860.16				
10 kVA	1522.40	1100.00		3122.40				
11 kVA	1674.64	1210.00		3384.64				
12 kVA	1826.88	1320.00		3646.88				
13 kVA	1979.12	1430.00		3909.12				
14 kVA	2131.36	1540.00		4171.36				
15 kVA	2283.60	1650.00		4433.60				
16 kVA	2435.84	1760.00		4695.84				
17 kVA	2588.08	1870.00		4958.08				
18 kVA	2740.32	1980.00		5220.32				
19 kVA	2892.56	2090.00		5482.56				
20 kVA	3044.80	2200.00		5744.80				
21 kVA	3197.04	2310.00		6007.04				
22 kVA	3349.28	2420.00		6269.28				
23 kVA	3501.52	2530.00		6531.52				
24 kVA	3653.76	2640.00		6793.76				
25 kVA	3806.00	2750.00		7056.00				
26 kVA	3958.24	2860.00		7318.24				
27 kVA	4110.48	2970.00		7580.48				
28 kVA	4262.72	3080.00		7842.72				
29 kVA	4414.96	3190.00		8104.96				
30 kVA	4567.20	3300.00		8367.20				
31 kVA	4719.44	3410.00		8629.44				
32 kVA	4871.68	3520.00		8891.68				
33 kVA	5023.92	3630.00		9153.92				
34 kVA	5176.16	3740.00		9416.16				
35 kVA	5328.40	3850.00		9678.40				
36 kVA	5480.64	3960.00		9940.64				
37 kVA	5632.88	4070.00		10202.88				
38 kVA	5785.12	4180.00		10465.12				
39 kVA	5937.36	4290.00		10727.36				
40 kVA	6089.60	4400.00		10989.60				
41 kVA	6241.84	4510.00		11251.84				
42 kVA	6394.08	4620.00		11514.08				
43 kVA	6546.32	4730.00		11776.32				
44 kVA	6698.56	4840.00		12038.56				
45 kVA	6850.80	4950.00		12300.80				
46 kVA	7003.04	5060.00		12563.04				
47 kVA	7155.28	5170.00		12825.28				
48 kVA	7307.52	5280.00		13087.52				
49 kVA	7459.76	5390.00		13349.76				

表 1 不同容量分布式光伏发电系统投资成本及发电收益估算表

装机容量 (kW)	系统投资成本 (元)				发电收益 (元/kWh)			
	光伏组件	逆变器	支架及基础	其他	上网电价	度电补贴	运维费用	总收益
1 kW	461.14	110.00	500.00	1071.14	16.33	4.54	2.75	23.62
2 kW	922.28	220.00		1642.28				
3 kW	1383.42	330.00		2213.42				
4 kW	1844.56	440.00		2784.56				
5 kW	2305.70	550.00		3355.70				
6 kW	2766.84	660.00		3926.84				
7 kW	3227.98	770.00		4497.98				
8 kW	3689.12	880.00		5069.12				
9 kW	4150.26	990.00		5640.26				
10 kW	4611.40	1100.00		6211.40				
11 kW	5072.54	1210.00		6782.54				
12 kW	5533.68	1320.00		7353.68				
13 kW	5994.82	1430.00		7924.82				
14 kW	6455.96	1540.00		8495.96				
15 kW	6917.10	1650.00		9067.10				
16 kW	7378.24	1760.00		9638.24				
17 kW	7839.38	1870.00		10209.38				
18 kW	8300.52	1980.00		10780.52				
19 kW	8761.66	2090.00		11351.66				
20 kW	9222.80	2200.00		11922.80				
21 kW	9683.94	2310.00		12493.94				
22 kW	10145.08	2420.00		13065.08				
23 kW	10606.22	2530.00		13636.22				
24 kW	11067.36	2640.00		14207.36				
25 kW	11528.50	2750.00		14778.50				
26 kW	11989.64	2860.00		15349.64				
27 kW	12450.78	2970.00		15920.78				
28 kW	12911.92	3080.00		16491.92				
29 kW	13373.06	3190.00		17063.06				
30 kW	13834.20	3300.00		17634.20				
31 kW	14295.34	3410.00		18205.34				
32 kW	14756.48	3520.00		18776.48				
33 kW	15217.62	3630.00		19347.62				
34 kW	15678.76	3740.00		19918.76				
35 kW	16139.90	3850.00		20489.90				
36 kW	16601.04	3960.00		21061.04				
37 kW	17062.18	4070.00		21632.18				
38 kW	17523.32	4180.00		22203.32				
39 kW	17984.46	4290.00		22774.46				
40 kW	18445.60	4400.00		23345.60				
41 kW	18906.74	4510.00		23916.74				
42 kW	19367.88	4620.00		24487.88				
43 kW	19829.02	4730.00		25059.02				
44 kW	20290.16	4840.00		25630.16				
45 kW	20751.30	4950.00		26201.30				
46 kW	21212.44	5060.00		26772.44				
47 kW	21673.58	5170.00		27343.58				
48 kW	22134.72	5280.00		27914.72				
49 kW	22595.86	5390.00		28485.86				

表 2-1-1 不同容量变压器有功功率损耗表 B

電 壓 (V)	電 流 (A)				電 能 (kWh)			
	電 流 (A)	電 流 (A)	電 流 (A)	電 流 (A)	電 能 (kWh)	電 能 (kWh)	電 能 (kWh)	電 能 (kWh)
10 A	137.50	110.00	500.00	747.50	15.21	7.91	2.20	25.32
15 A	206.25	165.00		871.25				
20 A	275.00	220.00		995.00				
30 A	412.50	330.00		1242.50				
40 A	550.00	440.00		1490.00				
50 A	687.50	550.00		1737.50				
60 A	825.00	660.00	1985.00					

表 2-1-2 不同容量变压器有功功率损耗表 C

容量 / kVA	有功功率损耗 / kW				有功功率损耗 / kWh			
	有功功率	无功功率	有功功率 / 无功功率	有功功率	有功功率	无功功率	有功功率	
6 kVA	825.00	660.00	500.00	1985.00	15.21	7.91	2.20	25.32
7 kVA	962.50	770.00		2232.50				
8 kVA	1100.00	880.00		2480.00				
9 kVA	1237.50	990.00		2727.50				
10 kVA	1375.00	1100.00		2975.00				
11 kVA	1512.50	1210.00		3222.50				
12 kVA	1650.00	1320.00		3470.00				
13 kVA	1787.50	1430.00		3717.50				
14 kVA	1925.00	1540.00		3965.00				
15 kVA	2062.50	1650.00		4212.50				
16 kVA	2200.00	1760.00		4460.00				
17 kVA	2337.50	1870.00		4707.50				
18 kVA	2475.00	1980.00		4955.00				
19 kVA	2612.50	2090.00		5202.50				
20 kVA	2750.00	2200.00		5450.00				
21 kVA	2887.50	2310.00		5697.50				
22 kVA	3025.00	2420.00		5945.00				
23 kVA	3162.50	2530.00		6192.50				
24 kVA	3300.00	2640.00		6440.00				
25 kVA	3437.50	2750.00		6687.50				
26 kVA	3575.00	2860.00		6935.00				
27 kVA	3712.50	2970.00		7182.50				
28 kVA	3850.00	3080.00		7430.00				
29 kVA	3987.50	3190.00		7677.50				
30 kVA	4125.00	3300.00		7925.00				
31 kVA	4262.50	3410.00		8172.50				
32 kVA	4400.00	3520.00		8420.00				
33 kVA	4537.50	3630.00		8667.50				
34 kVA	4675.00	3740.00		8915.00				
35 kVA	4812.50	3850.00		9162.50				
36 kVA	4950.00	3960.00		9410.00				
37 kVA	5087.50	4070.00		9657.50				
38 kVA	5225.00	4180.00		9905.00				
39 kVA	5362.50	4290.00		10152.50				
40 kVA	5500.00	4400.00		10400.00				
41 kVA	5637.50	4510.00		10647.50				
42 kVA	5775.00	4620.00		10895.00				
43 kVA	5912.50	4730.00		11142.50				
44 kVA	6050.00	4840.00		11390.00				
45 kVA	6187.50	4950.00		11637.50				
46 kVA	6325.00	5060.00		11885.00				
47 kVA	6462.50	5170.00		12132.50				
48 kVA	6600.00	5280.00		12380.00				
49 kVA	6737.50	5390.00		12627.50				

表 1 电 力 消 耗 量 计 算 表

电 力 消 耗 量	电 力 消 耗 量 计 算 表				电 力 消 耗 量 /kWh			
	电 力 消 耗 量	电 力 消 耗 量	电 力 消 耗 量	电 力 消 耗 量	电 力 消 耗 量	电 力 消 耗 量	电 力 消 耗 量	电 力 消 耗 量
1 kW	412.50	110.00	500.00	1022.50	15.21	6.07	2.20	23.48
2 kW	825.00	220.00		1545.00				
3 kW	1237.50	330.00		2067.50				
4 kW	1650.00	440.00		2590.00				
5 kW	2062.50	550.00		3112.50				
6 kW	2475.00	660.00		3635.00				
7 kW	2887.50	770.00		4157.50				
8 kW	3300.00	880.00		4680.00				
9 kW	3712.50	990.00		5202.50				
10 kW	4125.00	1100.00		5725.00				
11 kW	4537.50	1210.00		6247.50				
12 kW	4950.00	1320.00		6770.00				
13 kW	5362.50	1430.00		7292.50				
14 kW	5775.00	1540.00		7815.00				
15 kW	6187.50	1650.00		8337.50				
16 kW	6600.00	1760.00		8860.00				
17 kW	7012.50	1870.00		9382.50				
18 kW	7425.00	1980.00		9905.00				
19 kW	7837.50	2090.00		10427.50				
20 kW	8250.00	2200.00		10950.00				
21 kW	8662.50	2310.00		11472.50				
22 kW	9075.00	2420.00		11995.00				
23 kW	9487.50	2530.00		12517.50				
24 kW	9900.00	2640.00		13040.00				
25 kW	10312.50	2750.00		13562.50				
26 kW	10725.00	2860.00		14085.00				
27 kW	11137.50	2970.00		14607.50				
28 kW	11550.00	3080.00		15130.00				
29 kW	11962.50	3190.00		15652.50				
30 kW	12375.00	3300.00		16175.00				
31 kW	12787.50	3410.00		16697.50				
32 kW	13200.00	3520.00		17220.00				
33 kW	13612.50	3630.00		17742.50				
34 kW	14025.00	3740.00		18265.00				
35 kW	14437.50	3850.00		18787.50				
36 kW	14850.00	3960.00		19310.00				
37 kW	15262.50	4070.00		19832.50				
38 kW	15675.00	4180.00		20355.00				
39 kW	16087.50	4290.00		20877.50				
40 kW	16500.00	4400.00		21400.00				
41 kW	16912.50	4510.00		21922.50				
42 kW	17325.00	4620.00		22445.00				
43 kW	17737.50	4730.00		22967.50				
44 kW	18150.00	4840.00		23490.00				
45 kW	18562.50	4950.00		24012.50				
46 kW	18975.00	5060.00		24535.00				
47 kW	19387.50	5170.00		25057.50				
48 kW	19800.00	5280.00		25580.00				
49 kW	20212.50	5390.00		26102.50				

表 2-1-1 不同容量变压器损耗计算表 (A)

容量 / kVA	有功损耗 / kW				无功损耗 / kvar			
	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗
10 A	192.50	110.00	500.00	802.50	14.96	6.83	2.75	24.54
15 A	288.75	165.00		953.75				
20 A	385.00	220.00		1105.00				
30 A	577.50	330.00		1407.50				
40 A	770.00	440.00		1710.00				
50 A	962.50	550.00		2012.50				
60 A	1155.00	660.00		2315.00				

表 2-1-2 不同容量变压器损耗计算表 (B)

容量 / kVA	有功损耗 / kW				无功损耗 / kvar			
	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗	有功损耗	无功损耗
6 kVA	1155.00	660.00	500.00	2315.00	14.96	6.83	2.75	24.54
7 kVA	1347.50	770.00		2617.50				
8 kVA	1540.00	880.00		2920.00				
9 kVA	1732.50	990.00		3222.50				
10 kVA	1925.00	1100.00		3525.00				
11 kVA	2117.50	1210.00		3827.50				
12 kVA	2310.00	1320.00		4130.00				
13 kVA	2502.50	1430.00		4432.50				
14 kVA	2695.00	1540.00		4735.00				
15 kVA	2887.50	1650.00		5037.50				
16 kVA	3080.00	1760.00		5340.00				
17 kVA	3272.50	1870.00		5642.50				
18 kVA	3465.00	1980.00		5945.00				
19 kVA	3657.50	2090.00		6247.50				
20 kVA	3850.00	2200.00		6550.00				
21 kVA	4042.50	2310.00		6852.50				
22 kVA	4235.00	2420.00		7155.00				
23 kVA	4427.50	2530.00		7457.50				
24 kVA	4620.00	2640.00		7760.00				
25 kVA	4812.50	2750.00		8062.50				
26 kVA	5005.00	2860.00		8365.00				
27 kVA	5197.50	2970.00		8667.50				
28 kVA	5390.00	3080.00		8970.00				
29 kVA	5582.50	3190.00		9272.50				
30 kVA	5775.00	3300.00		9575.00				
31 kVA	5967.50	3410.00		9877.50				
32 kVA	6160.00	3520.00		10180.00				
33 kVA	6352.50	3630.00		10482.50				
34 kVA	6545.00	3740.00		10785.00				
35 kVA	6737.50	3850.00		11087.50				
36 kVA	6930.00	3960.00		11390.00				
37 kVA	7122.50	4070.00		11692.50				
38 kVA	7315.00	4180.00		11995.00				
39 kVA	7507.50	4290.00		12297.50				
40 kVA	7700.00	4400.00		12600.00				
41 kVA	7892.50	4510.00		12902.50				
42 kVA	8085.00	4620.00		13205.00				
43 kVA	8277.50	4730.00		13507.50				
44 kVA	8470.00	4840.00		13810.00				
45 kVA	8662.50	4950.00		14112.50				
46 kVA	8855.00	5060.00		14415.00				
47 kVA	9047.50	5170.00		14717.50				
48 kVA	9240.00	5280.00		15020.00				
49 kVA	9432.50	5390.00		15322.50				

表 2 不同容量分布式光伏发电系统投资成本及发电收益估算表

装机容量 (kW)	系统投资成本 (元)				年发电收益 (元/kWh)			
	光伏组件	逆变器	支架系统	其他费用	上网电价	补贴	运维费用	总收益
1 kW	396.00	110.00	500.00	1006.00	14.96	4.69	2.75	22.40
2 kW	792.00	220.00		1512.00				
3 kW	1188.00	330.00		2018.00				
4 kW	1584.00	440.00		2524.00				
5 kW	1980.00	550.00		3030.00				
6 kW	2376.00	660.00		3536.00				
7 kW	2772.00	770.00		4042.00				
8 kW	3168.00	880.00		4548.00				
9 kW	3564.00	990.00		5054.00				
10 kW	3960.00	1100.00		5560.00				
11 kW	4356.00	1210.00		6066.00				
12 kW	4752.00	1320.00		6572.00				
13 kW	5148.00	1430.00		7078.00				
14 kW	5544.00	1540.00		7584.00				
15 kW	5940.00	1650.00		8090.00				
16 kW	6336.00	1760.00		8596.00				
17 kW	6732.00	1870.00		9102.00				
18 kW	7128.00	1980.00		9608.00				
19 kW	7524.00	2090.00		10114.00				
20 kW	7920.00	2200.00		10620.00				
21 kW	8316.00	2310.00		11126.00				
22 kW	8712.00	2420.00		11632.00				
23 kW	9108.00	2530.00		12138.00				
24 kW	9504.00	2640.00		12644.00				
25 kW	9900.00	2750.00		13150.00				
26 kW	10296.00	2860.00		13656.00				
27 kW	10692.00	2970.00		14162.00				
28 kW	11088.00	3080.00		14668.00				
29 kW	11484.00	3190.00		15174.00				
30 kW	11880.00	3300.00		15680.00				
31 kW	12276.00	3410.00		16186.00				
32 kW	12672.00	3520.00		16692.00				
33 kW	13068.00	3630.00		17198.00				
34 kW	13464.00	3740.00		17704.00				
35 kW	13860.00	3850.00		18210.00				
36 kW	14256.00	3960.00		18716.00				
37 kW	14652.00	4070.00		19222.00				
38 kW	15048.00	4180.00		19728.00				
39 kW	15444.00	4290.00		20234.00				
40 kW	15840.00	4400.00		20740.00				
41 kW	16236.00	4510.00		21246.00				
42 kW	16632.00	4620.00		21752.00				
43 kW	17028.00	4730.00		22258.00				
44 kW	17424.00	4840.00		22764.00				
45 kW	17820.00	4950.00		23270.00				
46 kW	18216.00	5060.00		23776.00				
47 kW	18612.00	5170.00		24282.00				
48 kW	19008.00	5280.00		24788.00				
49 kW	19404.00	5390.00		25294.00				

表 1 配电变压器损耗计算表 A

变压器容量 (kVA)	有功功率 (kW)				无功功率 (kvar)			
	有功功率	无功功率	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)	有功功率	无功功率	有功功率	无功功率
6 kVA	240.90	330.00	500.00	1070.90	14.98	7.62	2.75	25.35

表 2 配电变压器损耗计算表 B

变压器容量 (kVA)	有功功率 (kW)				无功功率 (kvar)			
	有功功率	无功功率	有功功率 (kW)	无功功率 (kvar)	有功功率	无功功率	有功功率	无功功率
6 kVA	240.90	660.00	500.00	1400.90	14.98	7.62	2.75	25.35
7 kVA	321.20	770.00		1591.20				
8 kVA	401.50	880.00		1781.50				
9 kVA	481.80	990.00		1971.80				
10 kVA	562.10	1100.00		2162.10				
11 kVA	642.40	1210.00		2352.40				
12 kVA	722.70	1320.00		2542.70				
13 kVA	803.00	1430.00		2733.00				
14 kVA	883.30	1540.00		2923.30				
15 kVA	963.60	1650.00		3113.60				
16 kVA	1043.90	1760.00		3303.90				
17 kVA	1124.20	1870.00		3494.20				
18 kVA	1204.50	1980.00		3684.50				
19 kVA	1284.80	2090.00		3874.80				
20 kVA	1365.10	2200.00		4065.10				
21 kVA	1445.40	2310.00		4255.40				
22 kVA	1525.70	2420.00		4445.70				
23 kVA	1606.00	2530.00		4636.00				
24 kVA	1686.30	2640.00		4826.30				
25 kVA	1766.60	2750.00		5016.60				
26 kVA	1846.90	2860.00		5206.90				
27 kVA	1927.20	2970.00		5397.20				
28 kVA	2007.50	3080.00		5587.50				
29 kVA	2087.80	3190.00		5777.80				
30 kVA	2168.10	3300.00		5968.10				
31 kVA	2248.40	3410.00		6158.40				
32 kVA	2328.70	3520.00		6348.70				
33 kVA	2409.00	3630.00		6539.00				
34 kVA	2489.30	3740.00		6729.30				
35 kVA	2569.60	3850.00		6919.60				
36 kVA	2649.90	3960.00		7109.90				
37 kVA	2730.20	4070.00		7300.20				
38 kVA	2810.50	4180.00		7490.50				
39 kVA	2890.80	4290.00		7680.80				
40 kVA	2971.10	4400.00		7871.10				
41 kVA	3051.40	4510.00		8061.40				
42 kVA	3131.70	4620.00		8251.70				
43 kVA	3212.00	4730.00		8442.00				
44 kVA	3292.30	4840.00		8632.30				
45 kVA	3372.60	4950.00		8822.60				
46 kVA	3452.90	5060.00		9012.90				
47 kVA	3533.20	5170.00		9203.20				
48 kVA	3613.50	5280.00		9393.50				
49 kVA	3693.80	5390.00		9583.80				

表 1 不同容量分布式光伏发电系统投资成本及发电收益估算表

装机容量 (kW)	投资成本 (元)				发电收益 (元/kWh)			
	光伏组件	逆变器	支架系统	其他费用	上网电价	度电补贴	运维费用	总收益
1 kW	378.40	110.00	500.00	988.40	14.98	4.69	2.75	22.42
2 kW	756.80	220.00		1476.80				
3 kW	1135.20	330.00		1965.20				
4 kW	1513.60	440.00		2453.60				
5 kW	1892.00	550.00		2942.00				
6 kW	2270.40	660.00		3430.40				
7 kW	2648.80	770.00		3918.80				
8 kW	3027.20	880.00		4407.20				
9 kW	3405.60	990.00		4895.60				
10 kW	3784.00	1100.00		5384.00				
11 kW	4162.40	1210.00		5872.40				
12 kW	4540.80	1320.00		6360.80				
13 kW	4919.20	1430.00		6849.20				
14 kW	5297.60	1540.00		7337.60				
15 kW	5676.00	1650.00		7826.00				
16 kW	6054.40	1760.00		8314.40				
17 kW	6432.80	1870.00		8802.80				
18 kW	6811.20	1980.00		9291.20				
19 kW	7189.60	2090.00		9779.60				
20 kW	7568.00	2200.00		10268.00				
21 kW	7946.40	2310.00		10756.40				
22 kW	8324.80	2420.00		11244.80				
23 kW	8703.20	2530.00		11733.20				
24 kW	9081.60	2640.00		12221.60				
25 kW	9460.00	2750.00		12710.00				
26 kW	9838.40	2860.00		13198.40				
27 kW	10216.80	2970.00		13686.80				
28 kW	10595.20	3080.00		14175.20				
29 kW	10973.60	3190.00		14663.60				
30 kW	11352.00	3300.00		15152.00				
31 kW	11730.40	3410.00		15640.40				
32 kW	12108.80	3520.00		16128.80				
33 kW	12487.20	3630.00		16617.20				
34 kW	12865.60	3740.00		17105.60				
35 kW	13244.00	3850.00		17594.00				
36 kW	13622.40	3960.00		18082.40				
37 kW	14000.80	4070.00		18570.80				
38 kW	14379.20	4180.00		19059.20				
39 kW	14757.60	4290.00		19547.60				
40 kW	15136.00	4400.00		20036.00				
41 kW	15514.40	4510.00		20524.40				
42 kW	15892.80	4620.00		21012.80				
43 kW	16271.20	4730.00		21501.20				
44 kW	16649.60	4840.00		21989.60				
45 kW	17028.00	4950.00		22478.00				
46 kW	17406.40	5060.00		22966.40				
47 kW	17784.80	5170.00		23454.80				
48 kW	18163.20	5280.00		23943.20				
49 kW	18541.60	5390.00		24431.60				

表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 A

表 表 表 表 表	表 表 表 表 表 表 表				表 表 表 表 表 / kWh			
	表 表 表	表 表 表 表	表 表 表 表 表	表 表	表 表 表	表 表 表	表 表 表 表	表 表
6 kVA	268.40	330.00	500.00	1098.40	1486	9.09	2.75	26.70

表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 B

表 表 表 表 表	表 表 表 表 表 表 表				表 表 表 表 表 / kWh			
	表 表 表	表 表 表 表	表 表 表 表 表	表 表	表 表 表	表 表 表	表 表 表 表	表 表
6 kVA	268.40	660.00	500.00	1428.40	1486	9.09	2.75	26.70
7 kVA	357.50	770.00		1627.50				
8 kVA	446.60	880.00		1826.60				
9 kVA	535.70	990.00		2025.70				
10 kVA	624.80	1100.00		2224.80				
11 kVA	713.90	1210.00		2423.90				
12 kVA	803.00	1320.00		2623.00				
13 kVA	892.10	1430.00		2822.10				
14 kVA	981.20	1540.00		3021.20				
15 kVA	1070.30	1650.00		3220.30				
16 kVA	1159.40	1760.00		3419.40				
17 kVA	1248.50	1870.00		3618.50				
18 kVA	1337.60	1980.00		3817.60				
19 kVA	1426.70	2090.00		4016.70				
20 kVA	1515.80	2200.00		4215.80				
21 kVA	1604.90	2310.00		4414.90				
22 kVA	1694.00	2420.00		4614.00				
23 kVA	1783.10	2530.00		4813.10				
24 kVA	1872.20	2640.00		5012.20				
25 kVA	1961.30	2750.00		5211.30				
26 kVA	2050.40	2860.00		5410.40				
27 kVA	2139.50	2970.00		5609.50				
28 kVA	2228.60	3080.00		5808.60				
29 kVA	2317.70	3190.00		6007.70				
30 kVA	2406.80	3300.00		6206.80				
31 kVA	2495.90	3410.00		6405.90				
32 kVA	2585.00	3520.00		6605.00				
33 kVA	2674.10	3630.00		6804.10				
34 kVA	2763.20	3740.00		7003.20				
35 kVA	2852.30	3850.00		7202.30				
36 kVA	2941.40	3960.00		7401.40				
37 kVA	3030.50	4070.00		7600.50				
38 kVA	3119.60	4180.00		7799.60				
39 kVA	3208.70	4290.00		7998.70				
40 kVA	3297.80	4400.00		8197.80				
41 kVA	3386.90	4510.00		8396.90				
42 kVA	3476.00	4620.00		8596.00				
43 kVA	3565.10	4730.00		8795.10				
44 kVA	3654.20	4840.00		8994.20				
45 kVA	3743.30	4950.00		9193.30				
46 kVA	3832.40	5060.00		9392.40				
47 kVA	3921.50	5170.00		9591.50				
48 kVA	4010.60	5280.00		9790.60				
49 kVA	4099.70	5390.00		9989.70				

kW	kW				kWh / kWh			
	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1 kW	466.40	110.00	500.00	1076.40	14.86	6.07	2.75	23.68
2 kW	932.80	220.00		1652.80				
3 kW	1399.20	330.00		2229.20				
4 kW	1865.60	440.00		2805.60				
5 kW	2332.00	550.00		3382.00				
6 kW	2798.40	660.00		3958.40				
7 kW	3264.80	770.00		4534.80				
8 kW	3731.20	880.00		5111.20				
9 kW	4197.60	990.00		5687.60				
10 kW	4664.00	1100.00		6264.00				
11 kW	5130.40	1210.00		6840.40				
12 kW	5596.80	1320.00		7416.80				
13 kW	6063.20	1430.00		7993.20				
14 kW	6529.60	1540.00		8569.60				
15 kW	6996.00	1650.00		9146.00				
16 kW	7462.40	1760.00		9722.40				
17 kW	7928.80	1870.00		10298.80				
18 kW	8395.20	1980.00		10875.20				
19 kW	8861.60	2090.00		11451.60				
20 kW	9328.00	2200.00		12028.00				
21 kW	9794.40	2310.00		12604.40				
22 kW	10260.80	2420.00		13180.80				
23 kW	10727.20	2530.00		13757.20				
24 kW	11193.60	2640.00		14333.60				
25 kW	11660.00	2750.00		14910.00				
26 kW	12126.40	2860.00		15486.40				
27 kW	12592.80	2970.00		16062.80				
28 kW	13059.20	3080.00		16639.20				
29 kW	13525.60	3190.00		17215.60				
30 kW	13992.00	3300.00		17792.00				
31 kW	14458.40	3410.00		18368.40				
32 kW	14924.80	3520.00		18944.80				
33 kW	15391.20	3630.00		19521.20				
34 kW	15857.60	3740.00		20097.60				
35 kW	16324.00	3850.00		20674.00				
36 kW	16790.40	3960.00		21250.40				
37 kW	17256.80	4070.00		21826.80				
38 kW	17723.20	4180.00		22403.20				
39 kW	18189.60	4290.00		22979.60				
40 kW	18656.00	4400.00		23556.00				
41 kW	19122.40	4510.00		24132.40				
42 kW	19588.80	4620.00		24708.80				
43 kW	20055.20	4730.00		25285.20				
44 kW	20521.60	4840.00		25861.60				
45 kW	20988.00	4950.00		26438.00				
46 kW	21454.40	5060.00		27014.40				
47 kW	21920.80	5170.00		27590.80				
48 kW	22387.20	5280.00		28167.20				
49 kW	22853.60	5390.00		28743.60				

表 2-2-1 变电站用电负荷统计表 A

用电设备名称	用电设备功率 (kW)				用电设备容量 (kVA)			
	名称	数量	功率	合计	名称	数量	容量	合计
6 kVA				1127.00				26.46

表 2-2-2 变电站用电负荷统计表 B

用电设备名称	用电设备功率 (kW)				用电设备容量 (kVA)			
	名称	数量	功率	合计	名称	数量	容量	合计
6 kVA				1457.00				26.46
7 kVA				1666.00				
8 kVA				1875.00				
9 kVA				2084.00				
10 kVA				2293.00				
11 kVA				2502.00				
12 kVA				2711.00				
13 kVA				2920.00				
14 kVA				3129.00				
15 kVA				3338.00				
16 kVA				3547.00				
17 kVA				3756.00				
18 kVA				3965.00				
19 kVA				4174.00				
20 kVA				4383.00				
21 kVA				4592.00				
22 kVA				4801.00				
23 kVA				5010.00				
24 kVA				5219.00				
25 kVA				5428.00				
26 kVA				5637.00				
27 kVA				5846.00				
28 kVA				6055.00				
29 kVA				6264.00				
30 kVA				6473.00				
31 kVA				6682.00				
32 kVA				6891.00				
33 kVA				7100.00				
34 kVA				7309.00				
35 kVA				7518.00				
36 kVA				7727.00				
37 kVA				7936.00				
38 kVA				8145.00				
39 kVA				8354.00				
40 kVA				8563.00				
41 kVA				8772.00				
42 kVA				8981.00				
43 kVA				9190.00				
44 kVA				9399.00				
45 kVA				9608.00				
46 kVA				9817.00				
47 kVA				10026.00				
48 kVA				10235.00				
49 kVA				10444.00				

表 2 不同电压等级变电站无功补偿配置方案 B

电压等级 / kV	无功补偿容量 / kVar				无功补偿容量 / kVar			
	10 kV	35 kV	110 kV	220 kV	10 kV	35 kV	110 kV	220 kV
10 A	162.24	110.00	500.00	772.24	14.17	7.87	2.75	24.79
15 A	243.36	165.00		908.36				
20 A	324.48	220.00		1044.48				
30 A	486.72	330.00		1316.72				
40 A	648.96	440.00		1588.96				
50 A	811.20	550.00		1861.20				
60 A	973.44	660.00		2133.44				

表 3 不同电压等级变电站无功补偿配置方案 C

电压等级 / kV	无功补偿容量 / kVar				无功补偿容量 / kVar			
	10 kV	35 kV	110 kV	220 kV	10 kV	35 kV	110 kV	220 kV
6 kVA	973.44	660.00	500.00	2133.44	14.17	7.87	2.75	24.79
7 kVA	1135.68	770.00		2405.68				
8 kVA	1297.92	880.00		2677.92				
9 kVA	1460.16	990.00		2950.16				
10 kVA	1622.40	1100.00		3222.40				
11 kVA	1784.64	1210.00		3494.64				
12 kVA	1946.88	1320.00		3766.88				
13 kVA	2109.12	1430.00		4039.12				
14 kVA	2271.36	1540.00		4311.36				
15 kVA	2433.60	1650.00		4583.60				
16 kVA	2595.84	1760.00		4855.84				
17 kVA	2758.08	1870.00		5128.08				
18 kVA	2920.32	1980.00		5400.32				
19 kVA	3082.56	2090.00		5672.56				
20 kVA	3244.80	2200.00		5944.80				
21 kVA	3407.04	2310.00		6217.04				
22 kVA	3569.28	2420.00		6489.28				
23 kVA	3731.52	2530.00		6761.52				
24 kVA	3893.76	2640.00		7033.76				
25 kVA	4056.00	2750.00		7306.00				
26 kVA	4218.24	2860.00		7578.24				
27 kVA	4380.48	2970.00		7850.48				
28 kVA	4542.72	3080.00		8122.72				
29 kVA	4704.96	3190.00		8394.96				
30 kVA	4867.20	3300.00		8667.20				
31 kVA	5029.44	3410.00		8939.44				
32 kVA	5191.68	3520.00		9211.68				
33 kVA	5353.92	3630.00		9483.92				
34 kVA	5516.16	3740.00		9756.16				
35 kVA	5678.40	3850.00		10028.40				
36 kVA	5840.64	3960.00		10300.64				
37 kVA	6002.88	4070.00		10572.88				
38 kVA	6165.12	4180.00		10845.12				
39 kVA	6327.36	4290.00		11117.36				
40 kVA	6489.60	4400.00		11389.60				
41 kVA	6651.84	4510.00		11661.84				
42 kVA	6814.08	4620.00		11934.08				
43 kVA	6976.32	4730.00		12206.32				
44 kVA	7138.56	4840.00		12478.56				
45 kVA	7300.80	4950.00		12750.80				
46 kVA	7463.04	5060.00		13023.04				
47 kVA	7625.28	5170.00		13295.28				
48 kVA	7787.52	5280.00		13567.52				
49 kVA	7949.76	5390.00		13839.76				

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0				0 0 0 0 0 0 / kWh			
	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0
1 kW	379.26	110.00	500.00	989.26	14.17	5.58	2.75	22.50
2 kW	758.52	220.00		1478.52				
3 kW	1137.78	330.00		1967.78				
4 kW	1517.04	440.00		2457.04				
5 kW	1896.30	550.00		2946.30				
6 kW	2275.56	660.00		3435.56				
7 kW	2654.82	770.00		3924.82				
8 kW	3034.08	880.00		4414.08				
9 kW	3413.34	990.00		4903.34				
10 kW	3792.60	1100.00		5392.60				
11 kW	4171.86	1210.00		5881.86				
12 kW	4551.12	1320.00		6371.12				
13 kW	4930.38	1430.00		6860.38				
14 kW	5309.64	1540.00		7349.64				
15 kW	5688.90	1650.00		7838.90				
16 kW	6068.16	1760.00		8328.16				
17 kW	6447.42	1870.00		8817.42				
18 kW	6826.68	1980.00		9306.68				
19 kW	7205.94	2090.00		9795.94				
20 kW	7585.20	2200.00		10285.20				
21 kW	7964.46	2310.00		10774.46				
22 kW	8343.72	2420.00		11263.72				
23 kW	8722.98	2530.00		11752.98				
24 kW	9102.24	2640.00		12242.24				
25 kW	9481.50	2750.00		12731.50				
26 kW	9860.76	2860.00		13220.76				
27 kW	10240.02	2970.00		13710.02				
28 kW	10619.28	3080.00		14199.28				
29 kW	10998.54	3190.00		14688.54				
30 kW	11377.80	3300.00		15177.80				
31 kW	11757.06	3410.00		15667.06				
32 kW	12136.32	3520.00		16156.32				
33 kW	12515.58	3630.00		16645.58				
34 kW	12894.84	3740.00		17134.84				
35 kW	13274.10	3850.00		17624.10				
36 kW	13653.36	3960.00		18113.36				
37 kW	14032.62	4070.00		18602.62				
38 kW	14411.88	4180.00		19091.88				
39 kW	14791.14	4290.00		19581.14				
40 kW	15170.40	4400.00		20070.40				
41 kW	15549.66	4510.00		20559.66				
42 kW	15928.92	4620.00		21048.92				
43 kW	16308.18	4730.00		21538.18				
44 kW	16687.44	4840.00		22027.44				
45 kW	17066.70	4950.00		22516.70				
46 kW	17445.96	5060.00		23005.96				
47 kW	17825.22	5170.00		23495.22				
48 kW	18204.48	5280.00		23984.48				
49 kW	18583.74	5390.00		24473.74				

別紙（アーティスト電力に関するブロックチェーン技術について）

当社のアーティスト電力は、「顔の見える化」の実現のために（パブリックな）ブロックチェーン技術を利用しています。

そのため、アーティスト電力プランのご利用について、あらかじめ以下の内容をご理解の上同意いただきます。

- 1 アーティスト電力プランご利用の際に、お申込者の個人情報を含む以下の情報がブロックチェーン上に記録されます。
 - ・送信元アドレス（※）
 - ・送信先アドレス（※）
 - ・30分電力量
 - ・年月日、コマ

※ブロックチェーン固有のウォレットを表すIDです。なお、これらのIDは、当社の別システムにあるお申込者の個人情報と紐づいている情報です。
- 2 ブロックチェーンに記録された情報は、ブロックチェーンへアクセスした不特定多数の第三者が閲覧できる状況となります。ブロックチェーンの性質上、当該情報にアクセスした第三者を特定することはできないことから、当該第三者が講ずる個人情報の保護のための措置に関する情報については提供することはできません。
- 3 一度ブロックチェーンに記録された情報は、ブロックチェーンの性質上削除停止等の措置をとることができません。

以上