

计量电力测量和计算政策

本计量电力测量和计算政策（“政策”）列出了适用于客户所购买的具体计量电力产品（详见订单）的计量电力计费规定。计量电力计费方式仅在特定数据中心可予适用，且并非所有价格计算方式选项都可适用于所有数据中心适用，具体由高鸿确定。本文未定义的术语将具有订单或主国家协议中所定义的含义。

1. 用电量

鉴于数据中心电力测量能力的差异，高鸿将使用以下两种方法之一确定用电量。

方法1：测量所得的客户用电量

计量类型= KWH

方法2：计算所得的客户用电量

计量类型= AMP

- 用电量（kWh）通过在设定的时间间隔获取读数来确定，并根据实际的kWh电表数据确定。
 - ⊗ 对于单相电路：
 - ▣ 用电量（kWh）= kWh电表的实际数值
 - ⊗ 对于三相电路：
 - ▣ 用电量（kWh）= kWh电表的实际数值
- 每日用量（kWh）和每月用量（kWh）通过在每个计费周期内客户许可空间内的所有电源电路上所适用的kWh电表数值来确定。

- 用电量（kW）通过在设定的时间间隔（一年中的每一天，每天至少每15分钟一次）获取读数来确定，并从实际的电路电流测量以及**电路电压和功率因数**的设定值得出，其中：
 - ⊗ 电路电流是在每个电路上按设置的间隔所测量的电流
 - ⊗ 电路电压是设定的产品电压（即，对于208V、30A的电路，电路电压为208V）
 - ⊗ 功率因数（PF）设定为单位，为1kVA等于1kW
- 对于单相电路：
 - ⊗ 用电量（kW）= 电路电流 * 电路电压 * 功率因数 / 1,000
- 对于三相电路：
 - ⊗ 用电量（kW）= 电路电流 * 电路电压 * 1.732 * 功率因数 / 1,000
- 通过在每个计费周期内客户许可空间中所有电路所适用的用电量（kW）和时间（小时）值确定每日用量（kWh）和每月用量（kWh）。

2. 计量调整

- a) 由于电表读数难以在事后重新读取，所以在读取读数当时的电表读数应被推定视为准确，客户如有任何疑问，应立即通知高鸿。如果电表出现故障或未记录数据，则各方同意使用在此之前的一天（该天可获得读数）的同一时间所记录的电表读数作为替代。
- b) 如果特定市场的供电方因任何原因对高鸿提供单独电表计量施加限制，那么高鸿所确定的客户用电量将被视为准确且具有约束力。

3. 定义

- a) “运行 PUE（Operating PUE）”是数据中心的总用电量（kWh）除以数据中心中所有客户设备的总用电量（kWh），且在每个数据中心按月计算。
- b) “固定 PUE”可在订单上定义，是适用 PUE 的固定值。
- c) “PUE 上限”可在订单上定义，是适用 PUE 的最大值。
- d) “可变 PUE 上限”可在订单上定义，是适用 PUE 的最大值序列，将由单个客户负载百分比确定。
- e) “单个客户负载百分比”计算为客户设备的总用电量（kWh）/（用电限额 * 730.5）。

- f) “适用 PUE”可在订单上规定为：“固定 PUE”；或“PUE 上限”——此时适用 PUE 为订单中列出的“PUE 上限”和“运行 PUE”中的较低者；或“可变 PUE”——取决于客户在计费期间的用电量（与用电限额相比）。对于可变 PUE，使用阈值和相关 PUE 上限将以表格形式显示在订单上。

4. 将（kVA 或 kW）转换为 kWh

为计费目的所有（kVA 或 kW）向 kWh 的转换均计算为（kVA 或 kW）* 730.5（在四年内每个计费周期的平均小时数）。

5. 计费种类

账单上显示收费的价格计算方式如下。

- a) 计量电力
- 每月最低电费，将为订单上所定义的“固定交流电源最低承诺量”（“Minimum Commitment Fixed AC Power”）。
 - 额外的每月电费，将为（“客户用电量”-“最低承诺量（kWh）”）* 订单上所定义的每 kWh 费率。如果“客户用电量”-“最低承诺量（kWh）”小于 0，则将没有额外的每月电费。
- b) 计量电力——直通千瓦时价格：
- 计量电力电费将按以下方式计算收取：（“客户用电量”和最低承诺量（kWh）”中的较大值者）*（“公用事业费率”）*（“适用 PUE”，如上文第 3 节所定义）。
- c) 计量电力——固定千伏安直通千瓦时价格：
- 每月最低电费，将为订单上所定义的“固定交流电最低承诺量”。
 - 额外的每月电费，将为（“客户用电量”-“最低承诺量（kWh）”）*（“公用事业费率”）*（“适用 PUE”）。如果“客户用电量”-“最低承诺量（kWh）”小于 0，则将没有额外的每月电费。
- d) 计量电力——非标准：
- 根据客户与高鸿之间的书面协议约定。

6. 公用事业费率调整

此外，对于所有定价，由于从公用事业供应方或其他供应商处收到价格信息可能会有所延迟，因此可能需要对公用事业费率进行调整。“公用事业费率”是高鸿为其适用的数据中心获取电力供应的每 kWh 总电力成本，包括所有税金（不包括增值税）、征费、费用、收费以及公用事业供应方或其他供应商收取的其他费用，且成本可能会因供应商或其他行动（例如由某一税则确定的费率后来由当地政府监管方定期调整）而每月有所不同。各方同意，与用电有关的收费，将作为对客户用电量和高鸿为支持客户设备（如设备、制冷等）所用电的实际成本予以直通传递的合理机制。

