

一、【基本电费优化服务】

1、服务简介

鹰视能效充分应用政策条件，结合企业实际用电情况，以效益分享的形式，向工业企业提供基本电费优化方案，并通过在线监测技术提供负荷预警功能以及电费优化调整的技术依据，确保企业合理节省电费开支。

2、服务项目

| 服务功能模块 | 服务项目 |
|--------------|---|
| 基本电费优化策略 | 能效专家现场勘查企业用电情况，充分结合企业生产预期进行基本电费优化措施评估，提供初始优化方案； |
| | 每月根据客户实际用电需求，结合政策适时调整下周期优化策略； |
| 负荷管控 | 提供 24 小时在线负荷监测设备，按优化策略进行负荷监测预警； |
| | 根据客户生产用电情况，为客户制定负荷管控应急预案，协助客户有能力将负荷控制在优化策略范围内； |
| 业务代办 | 全程协助客户办理基本电费优化政策 |
| 能效分析 优化策略 | 每月出具用电能效报告 |
| | 专业能效分析，诊断是否存在能效优化空间，个性化定制能效优化方案 |
| | 提供升级改造技术方案，把控项目成本收益比 |

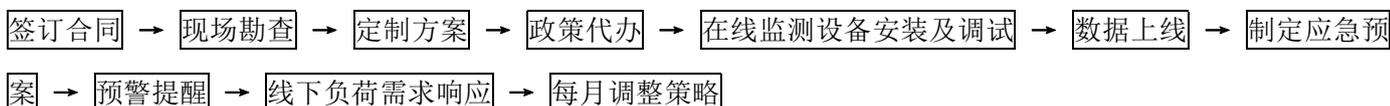
3、服务适用对象

生产淡旺季周期固定或产能持续降幅明显的工业企业。

4、销售范围

广东省范围内

5、服务流程



二、【无功受罚治理服务】

1、服务简介

针对存在无功受罚的用电单位，鹰视能效通过对其用电质量进行综合动态检测，结合先进设备定制化能力和后期运维保障服务，提供受罚治理服务，并以效益分享的形式，在免去客户成本投入的同时，确保客户得到持续优化收益。

2、客户价值获得

以结果为导向为客户提供持续的无功受罚治理服务，在确保客户不改变原有用电特性、用电习惯的基础上，帮助客户在解决受罚困扰的同时，稳定电能质量、提升用电出力效率、降低配电系统电能耗损。

3、服务项目

| 服务功能模块 | 服务项目 | 服务价值 |
|---------------|---|--|
| 用电数据在线采集展示及预警 | <p>1、为用户每个供电计量点安装一套鹰视数据采集终端，对监测范围内的所有用电数据（运行数据、电费信息、能效状态等）进行电子建档和 24 小时预警服务，及时发现用电隐患，预警功能包括：</p> <p>①安全预警（过载预警、三相不平衡预警等多项预警）；</p> <p>②能效预警（无功受罚预警、电费越限预警、电价越限预警等多项预警）；</p> <p>③电能质量预警（电压越限预警、功率因数越限预警等多项预警）；</p> <p>④非正常用电预警（非工作时段用电预警等）；</p> <p>2、通过手机 APP、微信公众号、公司网站等任一途径登录账户，浏览用电数据、能效视图及预警信息。</p> | 帮助客户全面掌握其用电数据，通过手机 APP、微信公众号、公司网站等途径登录账户，运行数据、电费信息、能效状态等信息一键查询。实现 24 小时在线监测，发现用电隐患系统自动预警，防患未然。 |
| 设备建档系统管理 | 为客户开通配电智慧管理系统专属账号，建立重点设备电子台账，开放配电设备精细化管理功能； | 为客户提供配电设备管理系统，进行精细化管理； |
| 治理方案出具 | 通过对在线采集的用户用电数据持续进行分析，结合现场全面专业检测，为客户深入诊断受罚原因，并根据用户用电特性设计无功受罚治理方案； | 全面检测、深入分析，结合客户用电特性，为客户设计并锁定最优治理方案。 |
| 治理实施 | 专业技术人员上门实施设备优化升级改造； | 帮助客户解决受罚问题。 |
| 持续维护服务 | 专业运维技术团队对优化后的无功治理设备提供定期上门维护服务（每季度 1 次） | 持续的维护服务，在确保受罚治理效果的同时，帮助客户稳定电能质量，提升用电出力效率，降低配电系统电能耗损。 |
| | 通过在线监测手段，对无功治理效果进行实时监测，对异常情况即时派遣技术团队上门处置； | |
| | 结合在线监测数据，根据客户生产用电情况，持续为客户及时优化调整无功治理优化措施； | |
| 能效优化服务 | 每月在线提供用电能效报告（以计量点为单位），帮助客户发掘其它整体用电能效优化空间； | 能效优化服务，帮助客户持续挖掘用电能效优化空间，优化用电成本。 |
| | 提供其他用电能效优化咨询服务； | |

4、服务适用对象

广东省范围内，希望以结果为导向（自身不用投入），解决无功受罚问题，节省电费开支的用电户。

5、销售范围

广东省范围内

6、服务流程



三、【空载无功补偿服务】

1、服务简介

改善高供高计用电企业在轻载或空载状态时无功补偿不足的问题。

通过对其用电质量进行综合动态监测，结合先进设备定制化能力和后期运维保障服务，有效解决变压器在空载轻载下的无功补偿问题，极大的降低因此造成的力调电费支出。

空载无功补偿系统主要由四部分组成，分别是智慧用电监测终端、无功补偿控制器、智能电容和能效云系统。

2、客户核心价值

客户通过空载无功补偿系统可以有效解决变压器在空载、轻载的情况下功率因素不达标的问题，避免力调电费的受罚。

3、服务项目

| 服务功能模块 | 服务项目 | 服务价值 |
|---------------|--|--|
| 用电数据在线采集展示及预警 | 1、按需为用户每台变压器安装一套鹰视数据采集终端，对监测范围内的所有用电数据（运行数据、电费信息、能效状态等）进行电子建档和 24 小时预警服务，及时发现用电隐患，预警功能包括： ①安全预警（过载预警、三相不平衡预警等多项预警）； ②能效预警（无功受罚预警、电费越限预警、电价越限预警等多项预警）； ③电能质量预警（电压越限预警、功率因数越限预警等多项预警）； ④非正常用电预警（非工作时段用电预警等）； 2、通过手机 APP、微信公众号、公司网站等任一途径登录账户，浏览用电数据、能效视图及预警信息。 | 帮助客户全面掌握其用电数据，通过手机 APP、微信公众号、公司网站等途径登录账户，运行数据、电费信息、能效状态等信息一键查询。实现 24 小时在线监测，发现用电隐患系统自动预警，防患未然。 |
| 设备建档系统管理 | 为客户开通配电智慧管理系统专属账号，开放用电数据管理功能； | 为客户提供系统账号，进行数据化管理； |
| 治理方案出具 | 通过对用户整体的用电情况进行分析，结合现场全面专业检测，为客户深入诊断受罚原因，并根据用户用电特性设计无功受罚治理方案； | 全面检测、深入分析，结合客户用电特性，为客户设计并锁定最优治理方案。 |
| 治理实施 | 专业技术人员上门实施设备优化升级改造； | 帮助客户解决受罚问题。 |
| 持续维护服务 | 通过在线监测手段，对无功治理效果进行实时监测，对异常情况即时派遣技术团队上门处置； 结合在线监测数据，根据客户生产用电情况，持续为客户及时优化调整无功治理优化措施； 提供其他用电能效优化咨询服务； | 持续的维护服务，在确保受罚治理效果的同时，帮助客户稳定电能质量，提升用电出力效率，降低配电系统电能耗损。 |

4、服务适用对象

针对高供高计用户，用电用户变压器处于空载或轻载，导致功率因素不达标。

-用电量低的企业（监测表量程下限：高压二次电流 0.009 安，低压 0.005 安）

-春节放假用电量低，又无法报停变压器

-新建电房项目，还没开始正常生产

5、服务流程

现场勘查 → 解决方案 → 签订合同 → 设备建档，为客户开通专属账号 → 上门实施治理 → 异常情况即时

上门处理 → 每月在线提供用电能效报告