

EXCENERGY

中易和——解决方案介绍

领 先 的 智 慧 能 源 高 科 技 企 业

01 CHAPTER

企业概况

关于中易和节能

- **战略目标：**以发展节能技术与能源大数据服务为目标，构建云端工业能源大数据中心，成为节能领域领先的“互联网+ 智慧能源”整体解决方案提供商
- 国内首个自主知识产权能源信息化整体解决方案
- 国内首个“高校节约型校园”
- 国内首个“省级智慧能源监测中心”
- 国内首个“供热大数据平台”
- 主导制定国内建筑能源信息化标准
- 主编大型智慧能源系统省级、国家级标准
- **发展愿景：**成为国内一流、国际领先的智慧能源高科技企业

2011年
成立

70名
高素质员工

5600万
注册资本

50%
平均增长率

公司介绍



浙江中易和节能技术有限公司是以发展“互联网+节能”核心技术与商业模式为目标的创新型科技实体。公司成立于2011年，始终坚持自主研发和科技创新，形成工业节能、建筑节能、供热节能三大业务方向，建立传统业务及云业务两大商业模式，是国内领先的智慧能源管理整体解决方案提供商。

02 CHAPTER

解决方案

中易和“优能利”旨在建立一个完整的工业节能产业在线服务平台，以在线能源管理服务为基础，整合专业在线节能产品、服务卖场，对接合同能源服务供应商，为企业提供专业、精准、高效的在线能源管理服务。作为一种服务于企业的智慧能源管理平台，优能利让客户可以轻松用网页、ipad、手机来管理企业的能源系统，不同于传统的能源管理系统，优能利不需要企业投入大量的资金来建设，而是仅仅花费数万元就可以获得的全功能能源管理系统。

更多详情请登陆优能利官网 www.unengli.com 查询!



优能利——创新的在线能源管理模式

- 易实施、低成本，免去复杂的工程，即装即用
- 支持微信、智能手机 APP 等移动终端，随时随地掌握企业用能
- 基于“云”计算，充分挖掘企业节能空间，优化能源利用，降低能源成本，

提高同行竞争力

- 通过实时监测、移峰填谷、力调省钱等科学用能手段，节能收益最高可达 30%

一、优能利产品的优势：

优能利通过创新的产品模式，一方面大大的降低了企业上能源管理系统的门槛，另一方面又延伸了能管服务的能力。主要表现为以下几方面：

- 低投入、易实施。企业只需安装节能云终端，将欲监管表计接入箱子，开通优能利账户，即可使用。

可按需接入表计，分步实施，投入更可控。

- 免维护。企业无需专人维护，包括数据存储、数据安全、分析计算全部在云端统一管理，优能利提供现有模块的定期免费升级更新。
- 移动性。优能利提供包括微信、手机 APP 等全功能客户端，随时随地一手掌握企业能源。
- 专家支持。优能利提供每年一次以上的专家级用能分析报告，给出具体节能建议。
- 大数据支持。通过海量数据挖掘与分析，在分析企业自身能效水平的基础上，还可以发现在同行业中所处的能效位置。
- 在线升级。优能利定期发布新功能，随时更新、不停迭代，企业按需订购即可，保证每分钱都花在有用的功能上。

二、循序渐进

优能利不需要用户安装大量的表计，企业根据自身用能重点，在关键装置上安装几块表计既可以让优能利发挥出巨大的作用。一次非常小的投资，最多可以接入 96 路能耗数据。继续扩容的成本低于万元，企业可用非常少的投资，逐步打造出传统方式需要数百万建立的企业能管中心。

三、能源管理方式的变革

有了优能利，企业的以下工作即获得了变革。抄表成为历史，订阅一个微信、能耗与费用数据即可随时掌握且图文并茂。报表、用能报表可随时可下载，也可以随时 email 给各位主管。各种数据可以支持的分析亦自动提供。

四、绿企联盟

有了优能利，企业即加入了绿色节能企业联盟，企业所节的点滴能源都会被累计起来，换算成节了多少等量的煤，多少等量的油，相当于种了多少棵树，让企业为社会尽的责任，做的贡献，均能得到宣示与彰显。

五、优能利的适用企业和规模

根据优能利的一般节能收益，推荐年能耗费用超过 100 万的企业使用优能利来管理企业能源。如果您的企业有大功率用能设备或有夜班生产或有时缴纳力调电费罚款，或用电质量不佳，则建议您即使不是 100 万规模，也应使用优能利。当然，如果您经常出差在外，希望随时了解企业能源状况，如果您的行业竞争激烈，希望了解自己的竞争实力，则您应该马上成为优能利的用户。

■ 系统功能

一、在线能源管理

企业通过优能利可以清晰全面的掌握企业生产用能状况，做到量化与实时管理，同时获得针对当前生产状况的节能操作建议，这些建议完全从实际中来，企业随手可以操作，马上能看到节能效果。



案例：浙江 XXX 有限公司受电总容量为 4630KVA，属于用电大户。为了节约能耗，该企业定制了中易和开发的“优能利”产品。通过用电数据的采集、分析，改造，实现了以下的效果：

- 帮助企业“移峰填谷”，调节尖峰谷用电比例

通过“优能利”产品对该企业的“峰谷电”进行专业分析，为企业提供了分时电量统计与电费内部考核功能，企业可以通过内部用电管理，多用低谷电，实行企业“移小峰、填小谷”。同时，建议该企业可以采取削峰填谷、调整企业生产流程，将耗能的大型设备转移至低谷时段使用。同时通过细分工艺流程，调整用电设备和工序的用电时间周期。通过测算，该企业在当年的4月即为企业节约电费4.09万元，以此推算，年节约48万元。

- 帮助企业降低变压器损耗，提高变压器负载率

通过“优能利”产品针对该企业变压器负载系数的监测，发现企业四台变压器中前两台变压器容量较合理、且运行在经济区间，而后两台容量大、变损显著增加且运行不经济，不利于节约能耗。三相负荷严重不对称，增加了线路压降和功率损失，导致缩短电器寿命、能效，甚至损坏电器。

结合企业实际用电需求及变压器经济运行要求，系统建议企业根据目前企业发展状况，对负载线路进行改造，降低了变压器损耗，提高变压器负载率，从而使后两台变压器处于经济运行状态。

二、在线节能咨询专家组

优能利还实时分析企业的用能数据，发现企业的能耗症结点，然后为企业针对性地推送节能产品与解决方案，根据企业的用能现实数据，帮助企业计算出当前的设备每天多耗费了多少能，多浪费了多少钱，用什么样的产品和解决方案可以解决，根据现在的生产状况，多长时间收回投资，在产品使用周期内可以节省多少钱。

三、行业能源情况分析

优能利平台具备主要行业的企业用能指标的数据库，结合中易和能源与统计

专家的远程分析，任何接入的企业均可以获得真正的能源大数据服务。

有了优能利，企业可以随时了解自身的用能在行业中处于何种水平，了解本行业有哪些先进的节能，提升利润的方法，从而不断改善、增加竞争优势。

发展愿景

- 稳健的经营态度，合作、进取、创新的精神
- 传统业务模式+云业务模式
- 花3年时间打造：“核心产品、核心技术、核心团队”
- 花5-10年时间完成互联网节能生态系统构建
- 成为国内节能行业第一品牌，国内一流、国际领先的智慧能源高科技企业！



感谢 您的支持

轻松扫一扫，即刻了解行业最新动态，官方微信号：EXCENERGY