



目录

CONTENTS





公司介绍

COMPANY INTRODUCTION





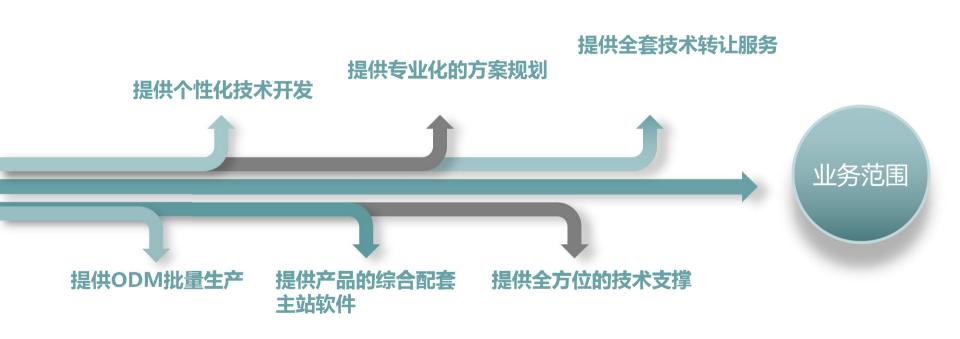




公司专注于水、电、气、热四表远程集中抄表软件、各类能源管理软件、电力需求侧管理软件、热计量信息化第三方管理平台软件的开发、制作、生产、销售;各类采集终端设备、数据网关设备、智能温控终端的研发、生产、销售、服务、施工调试、运行管理等。

业务涵盖工业企业、学校、医院、酒店、城市大型综合体、商务写字楼、公共建筑、跨地区企业集团等,能耗数据的 远程自动采集、大数据分析、节能管理。

COMPANY INTRODUCTION

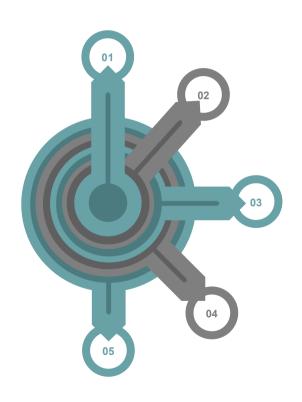




公建的概念 PUBLIC BUILDINGS 学校 医院 会展中心 公共建筑 演艺广场 写字楼 体育运动 中心 城市 综合体 商业广场

能耗流失

LOSE OF ENERGY CONSUMPTION



无人房间能源浪费:如空调、 照明、水龙头未关



配管、通风管道的热量流失



未充分利用自然条件



建筑节能设计不合理 🗸

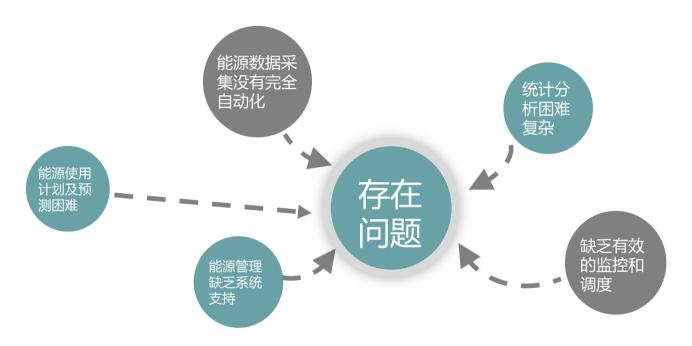


设备运行及保障管理不完备



能耗管理中的问题

PROBLEMS

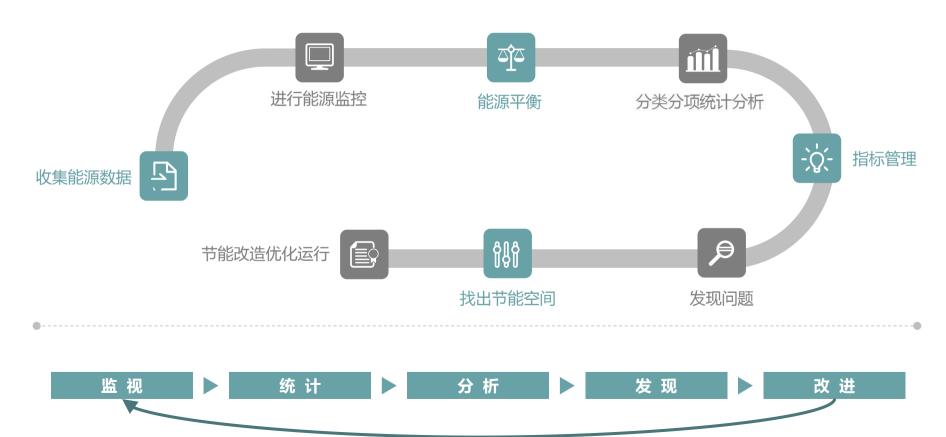


面对上述问题,有必要有一个专业的能源管理系统,将各类建筑物能源数据进行集中统一的分析,并将分析结果整体展现出来。



系统设计理念

CONCEPT OF SYSTEM DESIGN



取得成效

GAIN RESULTS

全面监测,保障公共建筑基础设备安全运行

故障预警与快速定位,

降低事故发生率,

减少影响范围和损失;

发现节能潜力

管理节能5%-15%;

照明节能改造、节能优化控制节约的电能

可达照明总电量的20%-35%;

全生命周期设备管理运维

延长时间使用寿命20%

提高服务品质

智能化.

绿色化,

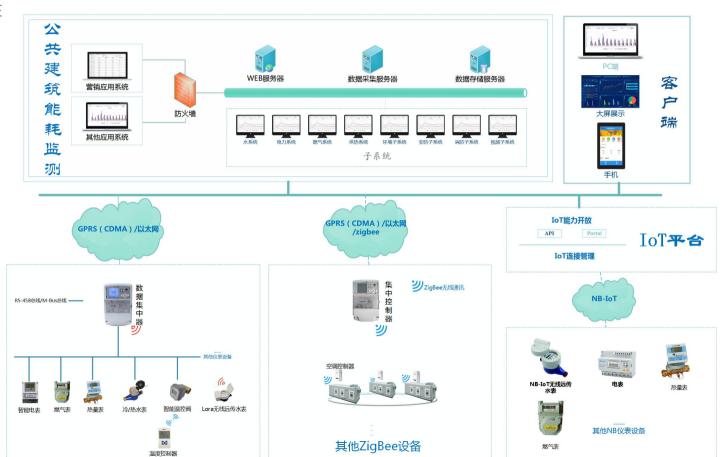
统一化。



系统架构

SYSTEM ARCHITECTURE

管 理 层



数据采集层

计 量 层

系统数据平台

SYSTEM DATA PLATFORM



结构体系并可实现 移动端的数据访问。



系统功能

SYSTEM FUNCTIONS





重点能耗设备



能耗统计分析

数据查询

DATA QUERY



数据查询

DATA QUERY

最近一次抄读的仪表或阀门的数据。查询对象可为: 建筑群(如餐厅、会议室、客房)、建筑(如办公 楼)、房间(如101室)等。

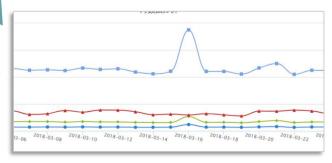


实时数据 历史数据 图形分析

□ 历史数据× ≡横板 开始时间 2018-03-27 00:00:00 单位名称 表计名称 累积流量(t) 17 恒大1-1-0202 恒大生态域水1-1-0202 101 0000 18 恒大1-1-0202 恒大生态域水1-1-0202 101.0000 19 恒大1-1-0202 恒大牛杰城水1-1-0202 101.0000 20 恒大1-1-0202 恒大生态域水1-1-0202 101.0000 21 恒大1-1-0301 恒大牛杰城水1-1-0301 109 0000 22 恒大1-1-0301 恒大生态域水1-1-0301 109.0000

查询一段时间内仪表或阀门的抄表数据,系统支持用户根据自己的需求,定制不同的查询方案,要查询的数据项可在【模板】中选择和调序,查询结果可转存为EXCEL格式文件,可为制作报表提供数据支持。

支持查看某个建筑群、某个建筑、某个房间的用能曲线,使用户掌握用能趋势。



事件查询

EVENT QUERY



-集中器在线状态

用户可查询集中器的在线状态,及时了解集中器运行情况,系统提供导出功能,用户可将不在线的集中器导出以便查修。



- 抄 表 异 常

系统列出抄表异常的表计名称、表计 地址、事件内容(抄表异常返回的信 息),并提供导出功能以便进行排查。

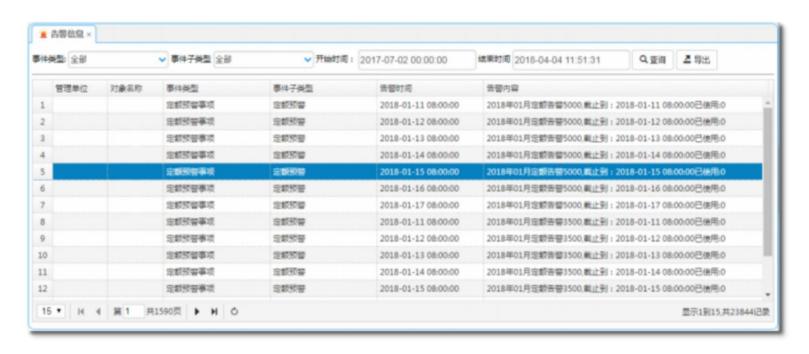


系统提供完善的事件类型查询条件, 用户可查询某一段时间内的告警内容 及告警时间。

告警信息

事件查询

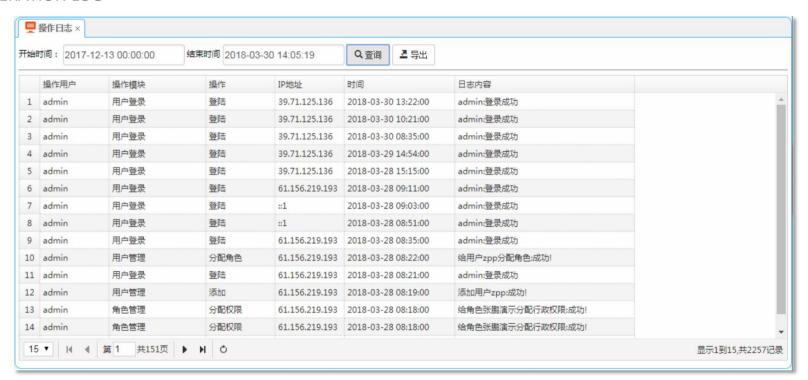
EVENT QUERY



系统定义告警内容有: 抄表失败、抄表恢复、定额预警、集中器事项(终端上电、终端掉电、集中器上线等)。系统还提供用户自定义告警内容,如用户可自定义漏水告警、电压越上限告警等。

操作日志

OPERATION LOG



系统提供某段时间内某用户登录此系统的时间及操作详情。

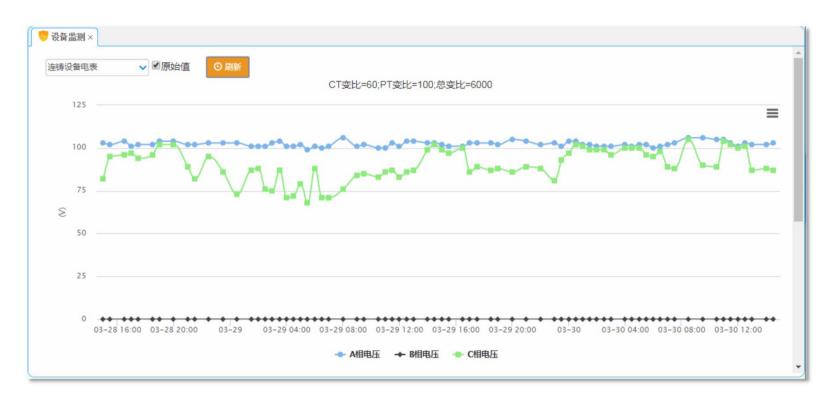
重点能耗设备

KEY ENERGY CONSUMPTION EQUIPMENT



设备监测

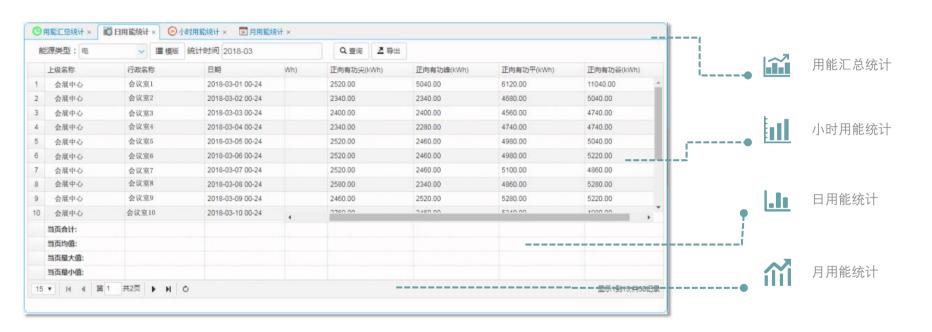
EQUIPMENT MONITORING



对某个设备的三相电流、三相电压等进行实时监测。

用能统计

CONSUMPTION STATISTICAL



系统支持对酒店/会议中心现场各仪表的数据逐时段、逐时、逐日、逐月进行统计汇总。

图形分析

GRAPHICAL ANALYSIS



日用能分析

对各设备每天的用能情况进行图形化分析。



对各设备每月的用能情况进行图形化分析。

年用能分析

对各设备每年的用能情况进行图形化分析。



系统支持曲线图与柱状图自由转换,帮助用户掌握自己的能源消耗情况,找出能源消耗异常值。

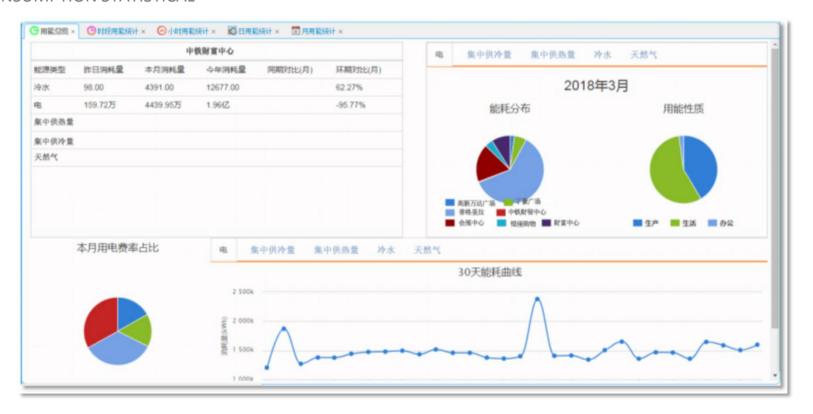
能耗统计分析

STATISTICAL ANALYSIS OF ENERGY CONSUMPTION



用能统计

CONSUMPTION STATISTICAL



系统为用户提供酒店/会议中心等建筑、房间的能耗分布、用能性质、用能占比等图形总览。

用能台账

8 恒大1-1-0402

恒大牛杰城水1-1-040: 2018-03-22 10:00:00

CONSUMPTION ACCOUNT 02 ■ 用能时段台账 × 開能月台账× ■ 用能年度台账× 用能时段台账 年份: 2018 ₹ 异出 Q查询 ■模板 累积流 表计名称 倍率 单位名称 起码时间 止码时间 起码 03 恒大牛杰城水1-1-010 2018-03-22 10:00:00 0.0000 恒大1-1-0101 2018-03-27 08:00:00 恒大1-1-0102 恒大生态域水1-1-010; 2018-03-22 10:00:00 2018-03-27 08:00:00 325,0000 用能月台账 用能年度台账 恒大1-1-0201 恒大生态城水1-1-020 2018-03-22 10:00:00 2018-03-27 08:00:00 269.0000 100 恒大1-1-0202 恒大牛杰城水1-1-020: 2018-03-22 10:00:00 2018-03-27 08:00:00 101.0000 10 恒大牛杰城水1-1-030 2018-03-22 10:00:00 0.0000 恒大1-1-0301 2018-03-27 08:00:00 109.0000 109.6 恒大1-1-0302 恒大生态域水1-1-030: 2018-03-22 10:00:00 2018-03-27 08:00:00 125 0000 125 0000 0.0000 恒大1-1-0401 恒大生态城水1-1-040 2018-03-22 10:00:00 2018-03-27 08:00:00 249.0000 249.00 00 0.0000

405.0000

407.0000

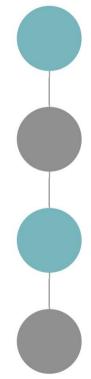
2.0000

系统提供逐时段、逐月、逐年的各建筑的用能台账查询。

2018-03-27 08:00:00

图形分析

GRAPHICAL ANALYSIS



日用能分析

对各酒店/会议中心每天的用能情况进行图形化分析,可详细到每个房间。

月用能分析

对各酒店/会议中心每月的用能情况进行图形化分析,可详细到每个房间。

年用能分析

对各酒店/会议中心每年的用能情况进行图形化分析,可详细到每个房间。

同环期对比

系统提供完善的自动计算,同时将统计数据结果保存到数据库。同期对比可以观察到耗能量在不同年度相同月份或季度的变化。环期对比可以观察到耗能量在某个月(或季度)与上个月(或季度)的变化。

能耗指标

CONSUMPTION INDEX



计划总能耗、计划节能量、对标指标等的添加、修改和删除。



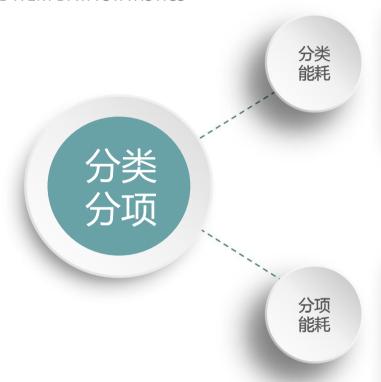
查询已添加的指标管理的考核情况(定额指示完成情况、对标指标、完成倍率、对标指标完成情况、本期用量、上期用量等)。



查看考核对象(如某个酒店等) 在某月用电总量及尖峰平谷分别 的用电量及占比详情。

分项数据统计

SUB ITEM DATA STATISTICS



- 电
- 水(生活冷水、中水、热水)
- 天然气
- 空调热水(供热量)
- 空调冷水(供冷量)

- 商业用电(插座、照明)
- 空调用电(换热站用电、空调机房用电、新风盘管用电)
- ◆ 公共照明用电(室内公共照明、应急照明、室外景观照明)
- 一般动力用电(电梯用电、给排水泵用电、通风机用电)
- 其他用电(信息中心)

统计各酒店/会议中心等逐时段、逐日、逐月的各分项用能,包括照明用电、空调用电、动力用电、特殊 用电。

APP功能

APP FUNCTION



显示当月能耗量,能耗金额等



消息

当监测对象异常时,系统会以消息的方式推送到App,用户能够及时对告警进行处理。



能耗分析

包括小时用水分析、逐日用水分 析、逐月用水分析







能耗统计

包括小时用水统计、逐日用水统计、逐月用水统计



设备监测

展现用能设备(如表计、阀门、 集中器)的状态(如在线、离线) 等信息。



成功案例

SUCCESSFUL CASE



工厂类

- · 上海大众组装厂
- 沈阳丽格铝业
- 山东正和木业有限公司
- 中国宝钛集团
- 浙江维达纸业(金华)

.....



高校类

- 上海武警政治学院
- 青海民族大学
- 河北大学
- 天津职业师范大学体育馆

....



公建类

- 无锡火车站
- 苏州传媒广场
- 吴淞客运站
- 无锡商会大厦



商业建筑类

- 济南黄金广场
- 上海三水广场
- 恒生科技园
- 苏州希尔顿大酒店
- 杭州星耀城(城市综合体)

•



居民小区类

- 枫墅小镇
- 天宝南苑
- 九号院
- 张家口市政及区县11家 热力公司小区热计量抄 表
-

联系我们

CONTACT US



