2018

能源控税管理平台介绍



适用于:国税局、地税局等场所。

## 功能模块

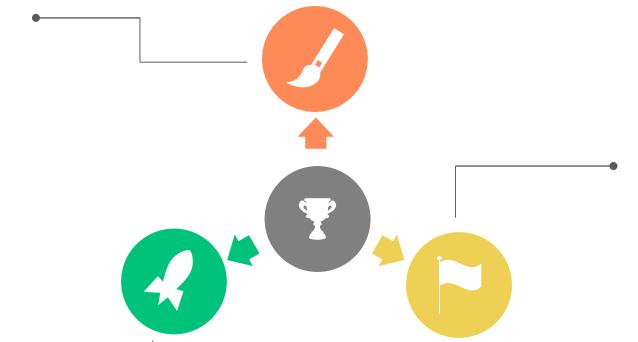




## 税收目前的现状

#### 企业规模小

企业比较小,并 且部分企业比较 偏远



#### 税务人员少

企业账本可信度低, 并且税务人员比较 少,核查比较困难

### 加工业多

制造业加工业比 较多,并且存在 谎报军情

### 建设思路

## 2010年

早在2010年左右甚至更早,国家税局机关就提出以电控税的构思。

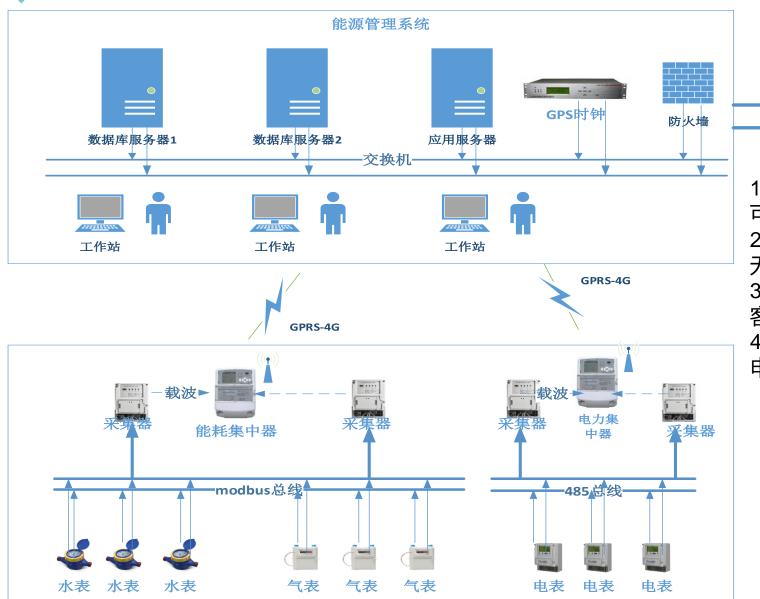
特点一:制造业、工厂、砖厂、木材厂、沙场、加工厂等电能、水能、气能为主要消耗能源的企业。

特点二:生产用能远高于生活用能的企业

特点三:销售周期比较有规律

特点四:产能与产值之间的关系比较明确

## 能源管理系统-架构



税务系统

- 1.支持所有设备的采集,只要有485口都可以进行采集
- 2.支持无线通讯数据上传,通过4G网络 无需布线
- 3.支持服务器部署以及云平台部署,无需客户自购服务器
- 4.打通与税务系统的数据接口,实现企业申报税与系统能耗税进行比对



### 能源管理平台-主要功能

#### 能源管理平台

- 1.企业用能的数据采集(水电气能视频监控)
- 2.企业用能的实时数据分析(可实现小时分析、日分析、月分析、年分析, 纵向横向分析)
- 3.企业用能、产能、产值之间的换算(生产总量、耗电量、预测销售额)
- 4.企业用能报表发布
- 5.与税务系统企业申报数据对比,并且对于异常的数据进行报警
- 6.企业用能与企业税务申报数据核对

## 应用案例



The total amount

总电量

企业每月或者每个 季度的总电能,剔 除生活用电



Power consumption

产品电耗

单个产品的生产电能,需要税务机关与企业 共同审核



capacity

产能

根据总电量除以电耗等于产能



sales

销售额

产能乘以销售价格得到预算销售额度

## 应用案例







## 系统功能-水/电/气/热能源管理



#### 数据查询

Data Query



#### 用能统计

**Consumption Statistical** 



#### 用能台账

**Consumption Account** 



#### 图形分析

**Graphical Analysis** 



#### 能耗与申报销售对比

Period Comparison



#### 能耗指标

Consumption Index



#### 税务统计

**Cost Statistics** 



#### 税务明细

Expense Detail



### 系统功能介绍-数据查询

#### 实时数据

查询最近一次抄读的仪表或阀门的数据:表计名称、表计编码、累积流量(水)、正向有功总(电)、 累积流量(天然气)。



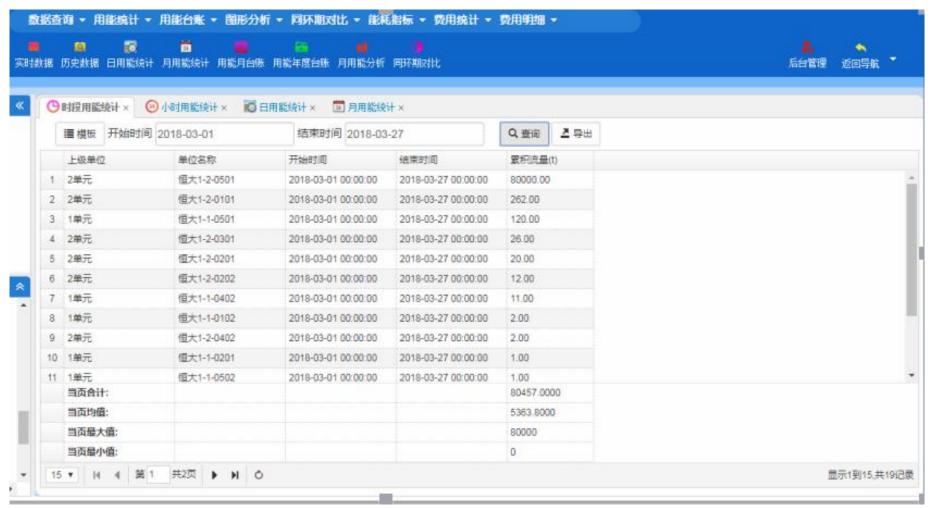




#### 历史数据

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。

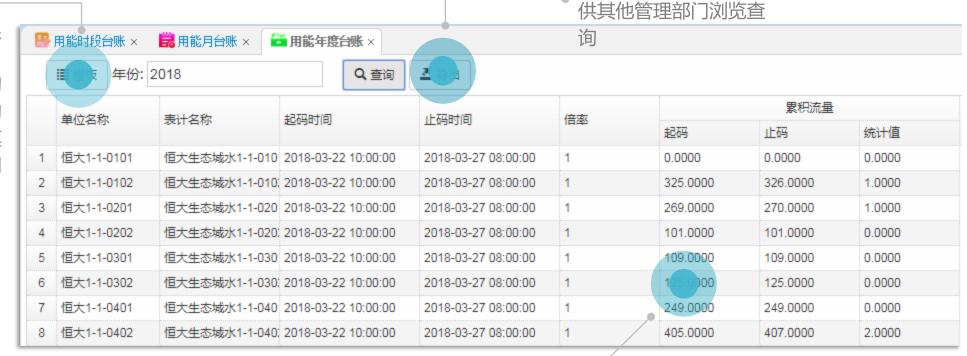
## 用能统计



系统支持对管理单位中各仪表的数据逐时段、逐时、逐日、逐月进行统计汇总。

## 用能台账

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



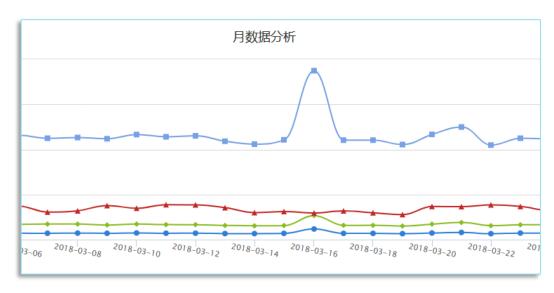
查询结果可转存为

EXCEL格式文件,以

查询结果,提供逐时段、逐月、逐年的各用户的用能台账查询。

## 图形分析















#### 日用能分析、月用能分析、年用能分析

系统提供逐日、逐月、逐年的多个管理对象用能分析图形(曲线图或柱状图),帮助用户掌握自己的能源消耗情况, 找出能源消耗异常值。系统支持曲线图和柱状图自由切换。

## 同环期对比



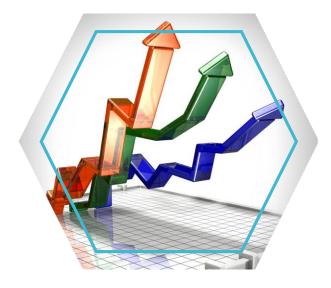
系统提供完善的自动计算,同时将统计数据结果保存到数据库。同期对比可以观察到耗能量在不同年度相同月份或季度的变化。环期对比可以观察到耗能量在某个月(或季度)与上个月(或季度)的变化。

## 能耗指标



#### 指标管理

计划总能耗、计划节能量、对标指标等的添加、修改和删除。



#### 指标考核

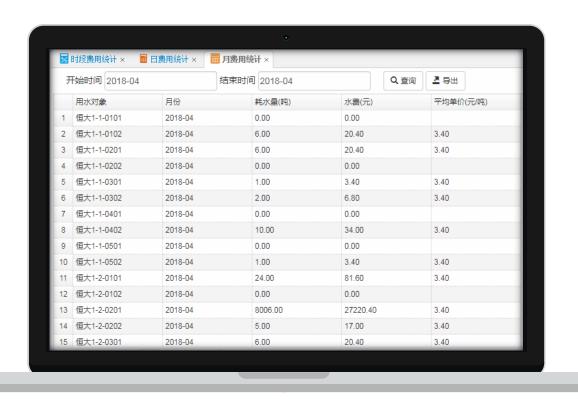
查询已添加的指标管理的考核情况(定额指示完成情况、对标指标、完成倍率、对标指标完成情况、本期用量、上期用量等)。



#### 峰谷平考核

查看考核对象(如车间等)在某月 用电总量及尖峰平谷分别的用电量 及占比详情。

## 费用统计



系统提供逐时段、逐日、逐月的能源消耗费用统计,包括能源消耗量、能源费用及单价。查询结果可打印为excel文档。

## 费用明细

TT4/\n483 0044	64	±n_63 0040 044	0.0	A + 15			
开始时间 2018-04-01				Q 查询        □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			
用水对象	水表名称	水表编码	日期	起码	起码时间	止码	止码时间
恒大1-1-0101	恒大生态城水1-1-0101	SB001	2018-04-01	0.00	2018-04-01 00:00:00	0.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-1-0102	恒大生态城水1-1-0102	SB002	2018-04-01	326.00	2018-04-01 00:00:00	328.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-1-0201	恒大生态城水1-1-0201	SB003	2018-04-01	270.00	2018-04-01 00:00:00	273.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-1-0202	恒大生态城水1-1-0202	SB004	2018-04-01	101.00	2018-04-01 00:00:00	101.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-1-0301	恒大生态城水1-1-0301	SB005	2018-04-01	109.00	2018-04-01 00:00:00	109.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-1-0302	恒大生态城水1-1-0302	SB006	2018-04-01	125.00	2018-04-01 00:00:00	125.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-1-0401	恒大生态城水1-1-0401	SB007	2018-04-01	249.00	2018-04-01 00:00:00	249.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-1-0402	恒大生态城水1-1-0402	SB008	2018-04-01	407.00	2018-04-01 00:00:00	410.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-1-0501	恒大生态城水1-1-0501	SB009	2018-04-01	117.00	2018-04-01 00:00:00	117.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-1-0502	恒大生态城水1-1-0502	SB010	2018-04-01	99.00	2018-04-01 00:00:00	101.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-2-0101	恒大生态城水1-2-0101	SB011	2018-04-01	6.00	2018-04-01 00:00:00	7.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-2-0102	恒大生态城水1-2-0102	SB012	2018-04-01	0.00	2018-04-01 00:00:00	0.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-2-0201	恒大生态城水1-2-0201	SB013	2018-04-01	148.00	2018-04-01 00:00:00	150.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-2-0202	恒大生态城水1-2-0202	SB014	2018-04-01	250.00	2018-04-01 00:00:00	252.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-2-0301	恒大生态城水1-2-0301	SB015	2018-04-01	297.00	2018-04-01 00:00:00	299.00	2018-04-02 00:00:00
恒大1-2-0302	恒大生态城水1-2-0302	SB016	2018-04-01	77			

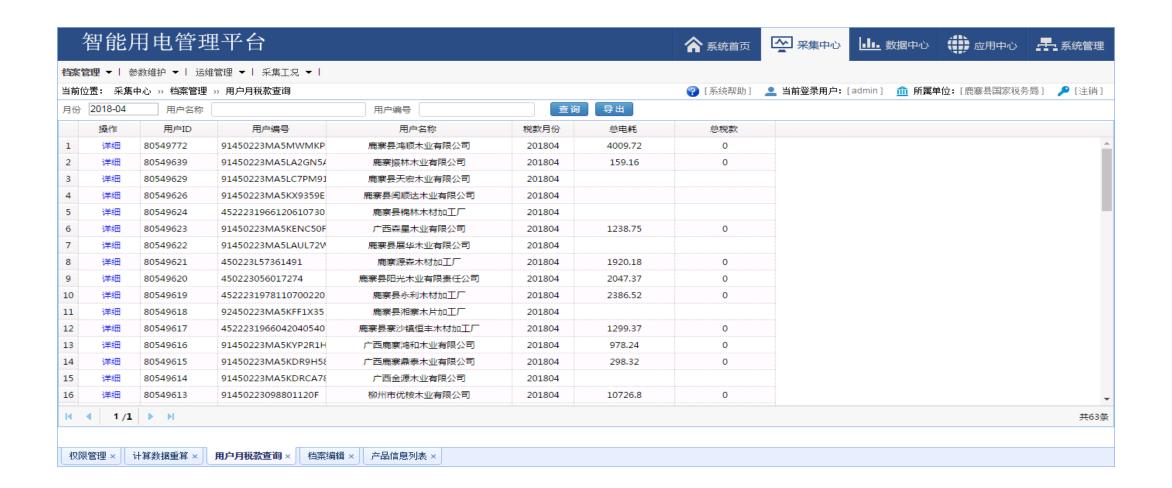
系统提供逐时段、逐日、逐月的费用明细,包括用能对象、表计名称、时间、起码、起码时间、止码、止码时间、耗能量、费用、平均单价。查询结果可打印为excel文档。

## 税款查询



系统提供逐时段、逐日、逐月的费用明细,包括用能对象、表计名称、时间、起码、起码时间、止码、止码时间、耗能量、费用、平均单价。查询结果可打印为excel文档。

## 用户月税款明细查询

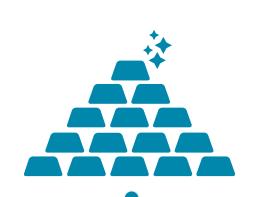


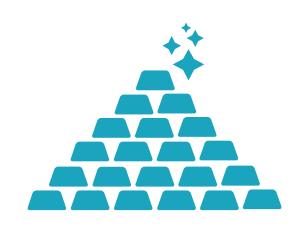
## 能耗税收与企业申报税收对比

#### 智能用电管理平台 应用中心 系统管理 ▲ 采集中心 ■■■ 数据中心 ♠ 系统首页 档案管理 ▼ | 参数维护 ▼ | 运维管理 ▼ | 采集工况 ▼ | ② [系统帮助] 🚨 当前登录用户: [admin] 🏗 所属单位: [鹿寨县国家税务局] 🎤 [注销] 当前位置: 采集中心 » 档案管理 » 用户月税款查询 查询 导出 月份 2018-05 企业名称 企业编号 销售收入 (元) 申报应税收入 (元) 序号 企业名称 用电量(kWh) 税负 (%) 税款 (元) 申报应纳税额 (元) 申报税负 应纳税额与申报税额之差 操作 1 1 鹿寨县茂禾木业有限公司 4307.23 1354474.8427 16.00 216715.9749 1294273.51 36471.79 2.82 1077557.5351 详细 2 1967641.3994 2 鹿寨县庆丰木材有限公司 9306.59 2926600.6289 16.00 468256.1006 2435897.5 70643.05 2.9 详细 3 16904.55 5315896.2263 16.00 850543.3962 714666.68 19773.52 2.77 -135876.7162 详细 3 鹿寨县有禾木业有限公司 4 4 鹿寨县和为贵木业有限责任公司 8996.7 2829150.9433 16.00 452664.151 99405.98 15154.18 15.24 -353258.171 详细 5 12380.65 3893286.1634 16.00 622925.7861 2996803.07 91850.45 2373877.2839 5 鹿寨县信诵木业有限公司 3.06 详细 6 6 鹿寨县鹿源木业有限公司 3343.59 1051443.3962 16.00 168230.9434 详细 7 7 鹿寨县鑫丰木业有限公司 5844.97 1838040.8805 16.00 294086.5409 427350.45 12393.16 2.9 133263.9091 详细 8 275370.0654 2398596.4 67160.75 8 鹿寨县程丰林业有限公司 5694.17 1721062,9089 16.00 2.8 2123226.3346 详细 9 4351757.8617 696281.2579 9:鹿寨县顺发木材加工厂 13838.59 16.00 0 0 -696281.2579 详细 10 200289.74 10 鹿寨县诚品木业有限公司 5343.02 1680194.9687 16.00 268831.1949 1198.53 0.6 -68541.4549 详细 11 11 鹿寨县源兴胶合板厂 8683.06 2730522.0125 16.00 436883.5221 97119.66 3346.47 3.45 -339763.8621 详细 12 12 鹿寨县荣华木材加工厂 54.8 17232.7044 16.00 2757.2327 0 0 详细 -2757.2327 13 2701.11 849405.6604 16.00 135904.9056 0 0 -135904.9056 详细 13 鹿寨县远盛木业有限责任公司 0 0 14 14 鹿寨县四排简捷木材加工厂 详细 1/1 ĸ 共63条

## 税务事件管理









#### 告警定义

由用户为各类能源定义 告警事件、比如申报额 度与电能额度偏差过大。

#### 告警分配

将告警管理中已存在的 告警事件分配给各系统 设备。

#### 定额管理

添加、修改、删除对各 监测对象的定额管理方 式。

#### 事件订阅

以短信或邮件的形式为用户订阅事件提示信息。

## 数据采集





#### 巡测任务设置

实现现场仪表数据的自动采 集。



#### 实时数据采集

实时手动召测现场仪表的数据。



#### 历史数据采集

补采一段时间内终端中存储 的仪表数据。



## 未来发展的方向

加强横向能源分 析的力度



不能只仅仅通过 单一的电能来判 断,需要考虑水、 气、油等横向对 比

加强电耗的准确度



产品的电耗是整 个算法的核心, 未来需要更加细 化电耗的准确度

加强异常机制的 判断能力



需要加强异常机制的处理能力, 比如季节性产品, 产品滞销等情况

## **THANKS**

# 感谢您的观看

ACTION HONDER

