

# 一、【云集抄系统】

## 1、服务简介

鹰视能效集抄系统是鹰视能效科技有限公司为企业提供的电表、水表、气表等计量表远程抄表的系统。

该系统应用各种传感技术，采集各种智能仪表数据，通过传输单元传输到平台。系统主要功能包含：

- (1) 远程抄表：提供远程抄表功能，帮助企业随时随地主动抄表。
- (2) 实时数据：实时监测设备状态以及电流、电压、电量等各类电能参数。
- (3) 历史数据查询：多种电能参数的历史数据可供查询，并以图表形式展示。
- (4) 报表功能：提供电、水、气等综合能源报表，并支持一键导出。

## 2、功能清单

菜单	模块	功能名称	描述
企业看板	企业看板	企业信息	展示企业名称、地址，logo，基础设备数量
		重点监测设备	展示重点设备实时电量、需量、总有功功率等数据
		近 24 小时用电监测	展示近 24 小时用电量的变化趋势，每 15 分钟统计一次
		近 30 天用电趋势	展示近 30 天用电量的变化趋势，每天统计一次
		近半年用电趋势	展示近半年用电量的变化趋势，每月统计一次
		分时电量统计	展示本月、本日“尖、峰、平、谷”分时电量
		本月电费统计	展示本月总电费、基本电费、电度电费，平均电价、环比、同比等数据
		本月综合能源统计	展示本月水、电、气等综合能源能耗情况
能效监测	实时监测	监测点视图	监测各个监测点电流、电压、功率因数、总有功功率、电量、电费等电能数据
	在线监测	基础参数监测	用户可查询各监测点任意时间段电流、电压、有功/无功/视在功率的变化趋势

		趋势图	用户可查询各监测点任意时间段电能参数的变化趋势
		最值分析	用户可查询各监测点任意时间段监测数据的最大，最小值
报表统计	能源报表	电量报表	监测企业各电表的用电数据，并提供一键导出功能
		用水报表	监测企业各水表的用电数据，并提供一键导出功能
		用气报表	监测企业各气表的用电数据，并提供一键导出功能
	表码值报表	表码值报表	统计各监测点某段时间的起始表底数，结束表底数
系统管理	系统管理	区域和类型配置	配置监测点所属的区域和类型后，应用到系统各模块
		账号管理	提供账号自主管理功能
	状态监测	状态监测	监测各个监测点的在线、离线状态

### 3、应用场景

#### 3.1 集中抄表

出租户需要对各租户的用电、用水等情况进行全面掌握，对数据的准确性要求高。通过该系统的集抄功能实现出租户远程集中抄表，减少人力成本支出，解决人工抄表出现的数据错误问题。

#### 3.2 了解生产用能成本

企业为生产经营需要，需采集各生产车间，生产环节的水电气等综合能源数据，并进行统计分析。该系统的报表分析功能，可以直观、全面掌握企业的用能情况，为调整生产方向提供数据支撑。

#### 3.3 协助生产排班

根据峰谷时段政策，企业需要合理安排生产时间，尽量减少在尖段时间生产。通过该系统的尖段电价预测，可实时掌握当日的尖段电价的实施情况，并预测未来一周的尖段电价实施情况，提前调整排班，减少电费支出。

## 二、【轻能管系统】

### 1、服务简介

鹰视能效轻能管系统是广东鹰视能效科技有限公司为用电客户提供的轻量级能源管理解决方案，让用户只需 20%的投入，快速实现 80%的传统能源管理系统的功能。

该系统基于鹰视 SaaS 化能效管理平台，提供轻量级的能源管理功能，包括：

(1) 能源集抄功能：电量集抄、电费查询、多维度（日、月、分时段）用电报表生成与导出。

(2) 核心 Scada 功能：用电负荷监测、（电压、功率因数、最大需量）异常告警、异常告警追溯、能效分析。

(3) 核心能管功能：用能概览、实时用电监测、负荷趋势查询、最大需量趋势查询、电量趋势查询、电能质量趋势查询、综合能源数据报表查询等核心能管功能。

(4) 自定义能源看板：丰富的能效管理功能组件供选择，自由配搭，满足不同角色的使用需求；通过拖拽等简单便捷的操作方式，快速组建专属的监控版面。

该系统提供全功能的 WEB 端，并提供多账号权限管理，方便多人随时随地掌握进行能源管控，让企业能源管理更高效、更便捷、成本更低、部署更快速。

### 2、功能清单

菜单	模块	功能名称	描述
企业看板	企业看板	企业信息	展示企业名称、地址，logo，基础设备数量
		重点监测设备	展示重点设备实时电量、需量、总有功功率等数据
		近 24 小时用电监测	展示近 24 小时用电量的变化趋势，每 15 分钟统计一次
		近 30 天用电趋势	展示近 30 天用电量的变化趋势，每天统计一次
		近半年用电趋势	展示近半年用电量的变化趋势，每月统计一次
		分时电量统计	展示本月、本月“尖、峰、平、谷”分时电量
		本月电费统计	展示本月总电费、基本电费、电度电费，平均电价、环比、同比等数据
		近 24 小时负荷趋势	展示近 24 小时负荷率变化趋势，每 5 分钟统计一次

		近 24 小时需量趋势	展示近 24 小时最大需量变化趋势，每 15 分钟统计一次
		近一个月告警趋势	展示近一个月各类越限告警信息
		本月综合能源统计	展示本月水、电、气等综合能源能耗情况
		近 30 天用能趋势	展示本月水、电、气等综合能源变化趋势
		配置展示项目功能	用户可自行选择开启、关闭、移动各类展示项目
能效监测	实时监测	监测点视图	监测各个监测点电流、电压、功率因数、总有功功率、电量、电费等电能数据
		多因子视图	以监测因子为视角，展示电流、电压等电能数据
		配置监测点项目	用户可自行配置每个监测点的电能数据展示项，默认展示 4 项
	在线监测	基础参数监测	用户可查询各监测点任意时间段电流、电压、有功/无功/视在功率的变化趋势
		趋势图	用户可查询各监测点任意时间段电能参数的变化趋势
		最值分析	用户可查询各监测点任意时间段监测数据的最大，最小值
	告警追溯	告警记录查询	用户可查询所有监测点各种级别的越限告警信息
告警追溯		用户可追溯具体监测点从告警发生到完成处理的整个过程	
能效分析	对比分析	监测点对比	不同监测点进行同个因子的对比分析
		周期对比	同个监测点相同因子进行同比和环比分析
		因子对比	同个监测点进行不同因子的对比分析
	负荷分析	负荷分析	单独监测各个监测点的负荷情况或若干监测负荷合计情况
	最大需量	最大需量	统计各监测点的月度最大需量
报表统计	能源报表	电量报表	监测企业各电表的用电数据，并提供一键导出功能
		用水报表	监测企业各水表的用电数据，并提供一键导出功能
		用气报表	监测企业各气表的用电数据，并提供一键导出功能
	表码值报表	表码值报表	统计各监测点某段时间的起始表底数，结束表底数

	自定义报表	自定义报表	可统计不同监测点任意时间的电量电费数据，并保存为模板，重复引用
系统管理	系统管理	区域和类型配置	配置监测点所属的区域和类型后，应用到系统各模块
		账号管理	提供账号自主管理功能
	状态监测	状态监测	监测各个监测点的在线、离线状态

### 3、应用场景

#### 3.1. 随时随地查询电量电费

在以往，老板、经理等领导层要了解电量电费的情况，需找系统管理员打开系统调出电量电费数据。即使看了数据，也不清楚用电费用花在哪里。

现在，用户可以通过鹰视平台，随时随地，自主查询电量电费，并查看系统智能分析的本月电量、电费报告。

#### 3.2. 应对安监部门检查，提升管理水平

在以往，企业配电主管要等到政府部门上门检查才知道设备存在的隐患，不足，总是在事后补救。

现在，企业配电主管可以通过轻能管系统提前知道企业设备运行情况，第一时间通过预警功能发现隐患不足，第一时间联系技师，通过设备档案的巡检轨迹记录，找到问题根源，第一时间解决问题，达到事前干预的效果。

#### 3.3. 企业研讨生产方向，为决策做数据支撑

在以往，月度季度总结会的时候，要从系统各个监测入口查询，下载各方面的相关电能的数据，开一次总结会要提前一个星期整理数据。

现在，企业的生产主管可以直接结合报表功能和能效报告功能，直观，全面，快速的展示企业能耗情况、以及运行不足，为调整生产方向时提供数据支撑。

## 三、【电气消防监测系统】

### 1、服务简介

鹰视能效电气消防监测系统是采用数据采集、数据传输、物联网、大数据分析等技术，实现电气线路、设备线缆温度异常、短路、过载、过压、欠压及漏电等安全隐患的在线监测，并进行跟踪和数据分析，达到有效防止重特大安全事故的发生。该系统包含以下重要功能：

- (1) 大屏分析：以可视化的形式展示隐患趋势、处理情况及设备状态等数据分析。
- (2) 实时监测：实时监测电气设备的消防安全参数，如剩余电流、中性电流、线缆温度等。
- (3) 告警追溯：设置消防安全参数预警阈值，对超过阈值进行微信推送、短信通知及语音通知等多种方式通知与记录。
- (4) 视频监控：实时直播设备情况，支持历史视频查看。

该系统提供全功能的 WEB 端，并提供多账号权限管理，方便多人随时随地掌握电气设备安全情况，实现事前预警、事中报警、事后管理，达到全面保障用电安全的目的。

### 2、功能清单

菜单	模块	描述
电气消防监测	预警分析大屏	展示隐患趋势、处理情况及设备状态等数据分析，可用于大屏展示
	实时监测	实时监测电气设备的消防安全参数，如剩余电流、中性电流、线缆温度等
	在线监测	在线监测电气设备的消防安全趋势，并附最值分析
	告警追溯	设置消防安全参数预警阈值，对超过阈值进行声光报警
	视频监控	实时直播设备的情况，支持历史视频查看
能效分析	对比分析	对电气设备进行监测点对比，周期对比，因子对比
系统管理	监测点区域和类型配置	配置监测点所属的区域和类型后，应用到系统各模块
	账号管理	提供账号自主管理功能
	视频设备管理	提供视频设备日常管理维护功能
	状态监测	展示监测仪表的在线、离线状态

### 3、应用场景

电气消防监测系统的适用（不限）于下列场合：

- 商场市场、宾馆饭店；
- 网吧酒吧、娱乐场所；
- 养老机构及救助福利机构；
- 危险化学品储存、生产、经营（含液化气站、加油站）；
- 城郊结合部、出租房；
- 工业企业；
- 医院、学校、培训机构、银行、保险，文博文旅等单位；
- 学校宿舍、老旧社区、居住出租屋、农贸、名宿等人员密集场所；
- 地下商场、地下停车场（库）及地下其他人员密集场所。