

## LORA-LED 路灯智能管理系统



能耗分析



节能量核算

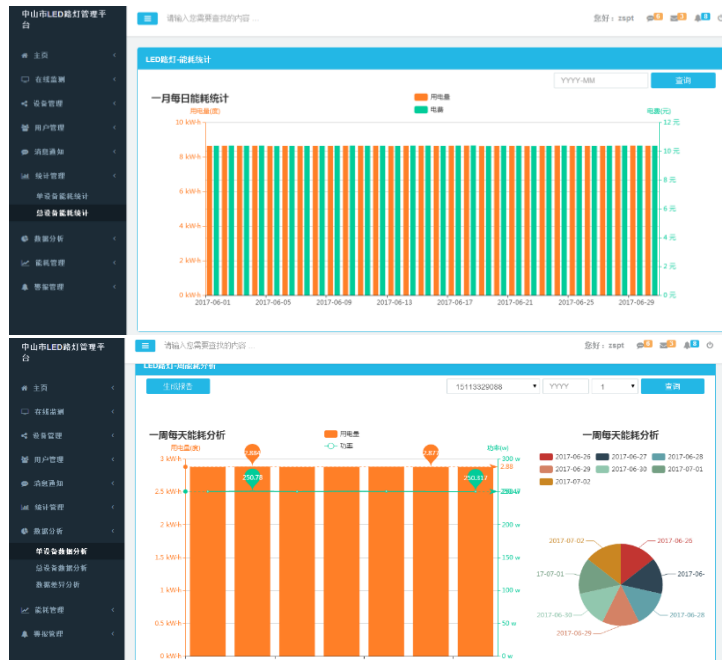


全局报警



能耗报告

LORA-LED 路灯智能管理系统包括能耗统计分析、能耗报警、节能量核算、能耗趋势分析等功能。基于 B/S 架构的能源管理系统，它将物联网、大数据与能源管理工作相结合，帮助路灯管理团队以高效的能源利用率，提供安全、舒适的环境。

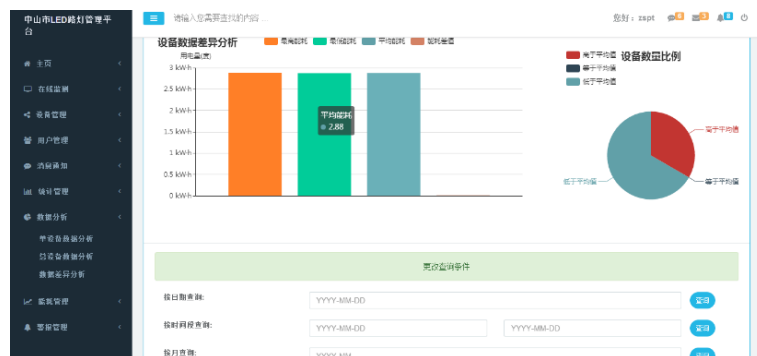


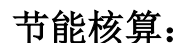
### 能耗统计分析:

通过选择设备号，查询不同设备的一月每日能耗统计、一年每月能耗统计、每年能耗统计；全部设备的一月每日能耗统计、一年每月能耗统计、每年能耗统计；通过选择设备号，查询不同设备的一周每天能耗分析、一年每月能耗分析、每年能耗分析；查询平台全部设备的一周每天能耗分析、一年每月能耗分析、每年能耗分析。

### 数据差异分析:

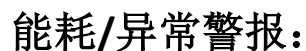
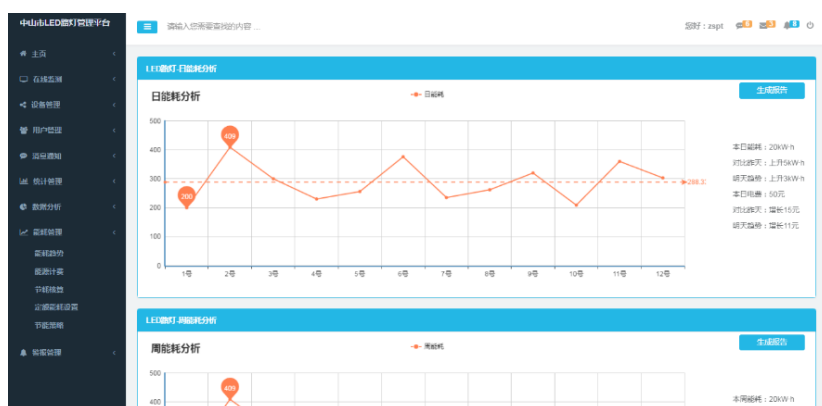
设备数据差异分析: 通过查找某日、时间段、某月的路灯数据，统计出最高的用电量、最低的用电量、平均值、差值、高于平均值的设备数量、低于平均值的设备数量、等于平均值的设备数量的占比





查找某一年每月的用电量与每月的定额用电量(能耗),计算出节省能耗和超出能耗;

通过获取已有的历史数据，对比昨日、上周、上月、去年的用电量、电费，分析出未来一段时间的能耗趋势。



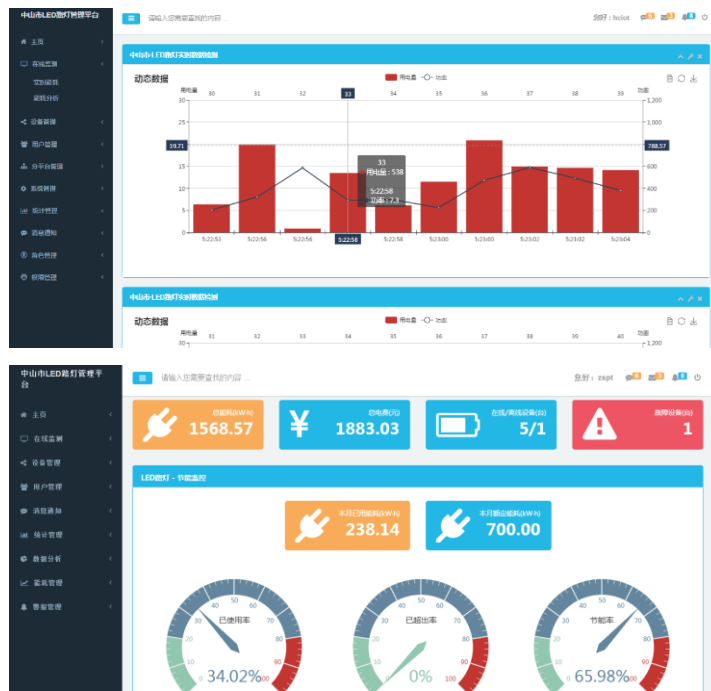
当本月能耗剩余定额能耗的 10%、5%时和超出定额能耗时发出相应的报警信息。

当 LORA 采集器检测到路灯的电流、电压、功率异常时,发出相应的警报消息。

## 实时监测：

实时监测 LED 路灯的实时能耗、功率等实时数据。

实时计算本月的能耗使用率、节能率、超出率等。



## LORA 采集器：

LORA 采集器由 LORA 通讯模块和数据采集模块组成：

- 传输距离：无障碍传输 15km；
- 电源：AC220V；
- 采集电流/电压：≤ 30A/220V；

操作系统：Windows7.0、Mac OS 10.0 及以上（建议）

PC 端  
(Web)

浏览器：Chrome（建议）、360 浏览器等主流浏览器

显示屏：1920\*1080（建议）