

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第17640578号

软件名称： 配电箱电力参数实时监测软件
V1.0

著作权人： 华毅达电力科技有限公司

权利取得方式： 原始取得

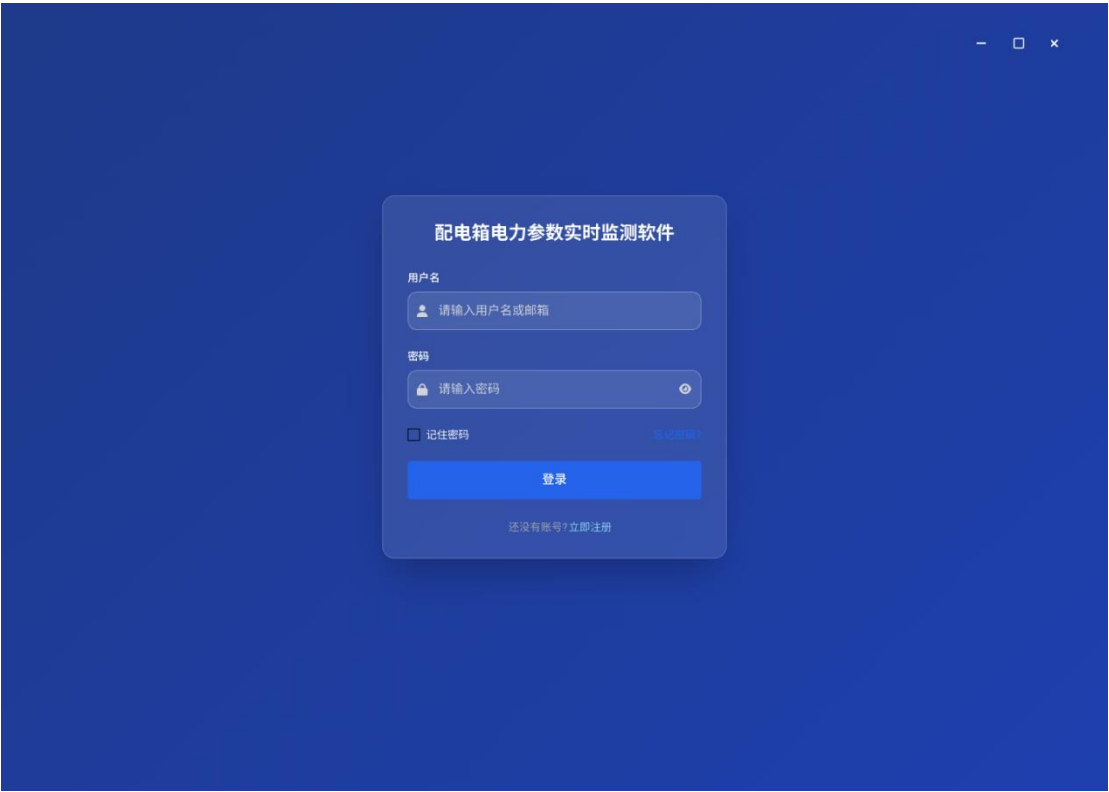
权利范围： 全部权利

登记号： 2026SR0426297

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2026年03月12日





告警与事件

紧急(3)

警告(5)

全部

过载告警

14:23:05

A2配电箱B相电流超过额定值(125%)

1#变压器

处理

温度过高

14:15:32

3#配电箱内部温度达到78°C

A区配电室

处理

电压波动

13:58:47

1#配电箱A相电压波动超过5%

总配电室

查看

通讯中断

13:42:11

B区配电室通讯中断，持续2分钟

B区配电室

查看

恢复正常

13:30:22

A1配电箱温度恢复正常(42°C)

A区配电室

详情

刷新

全部展开

清空已读

导出报告



刷新数据

系统将重新加载最新数据，此操作可能需要几秒钟时间。

取消

确认刷新

告警与事件

紧急(3)

警告(5)

全部

过载告警

14:23:05

A2配电箱B相电流超过额定值(125%)

1#变压器

处理

温度过高

14:15:32

3#配电箱内部温度达到78°C

A区配电室

处理

电压波动

13:58:47

1#配电箱A相电压波动超过5%

总配电室

查看

通讯中断

13:42:11

B区配电室通讯中断，持续2分钟

B区配电室

查看

恢复正常

13:30:22

A1配电箱温度恢复正常(42°C)

A区配电室

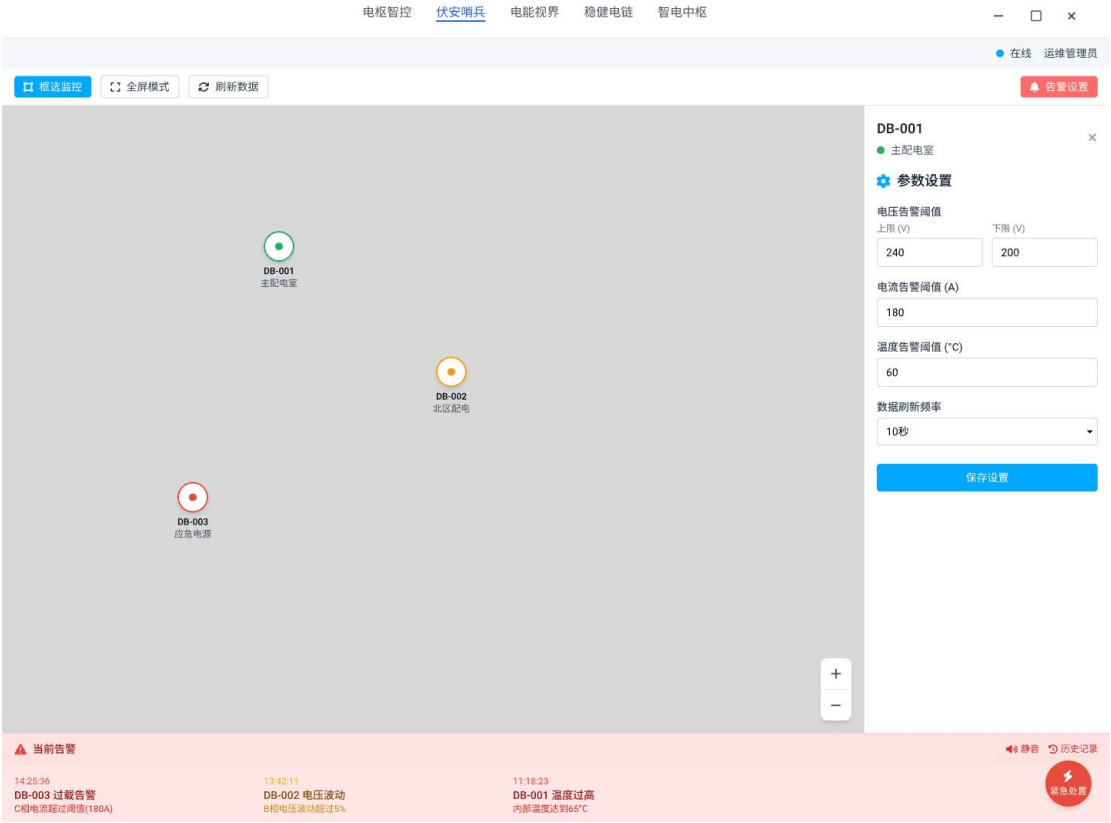
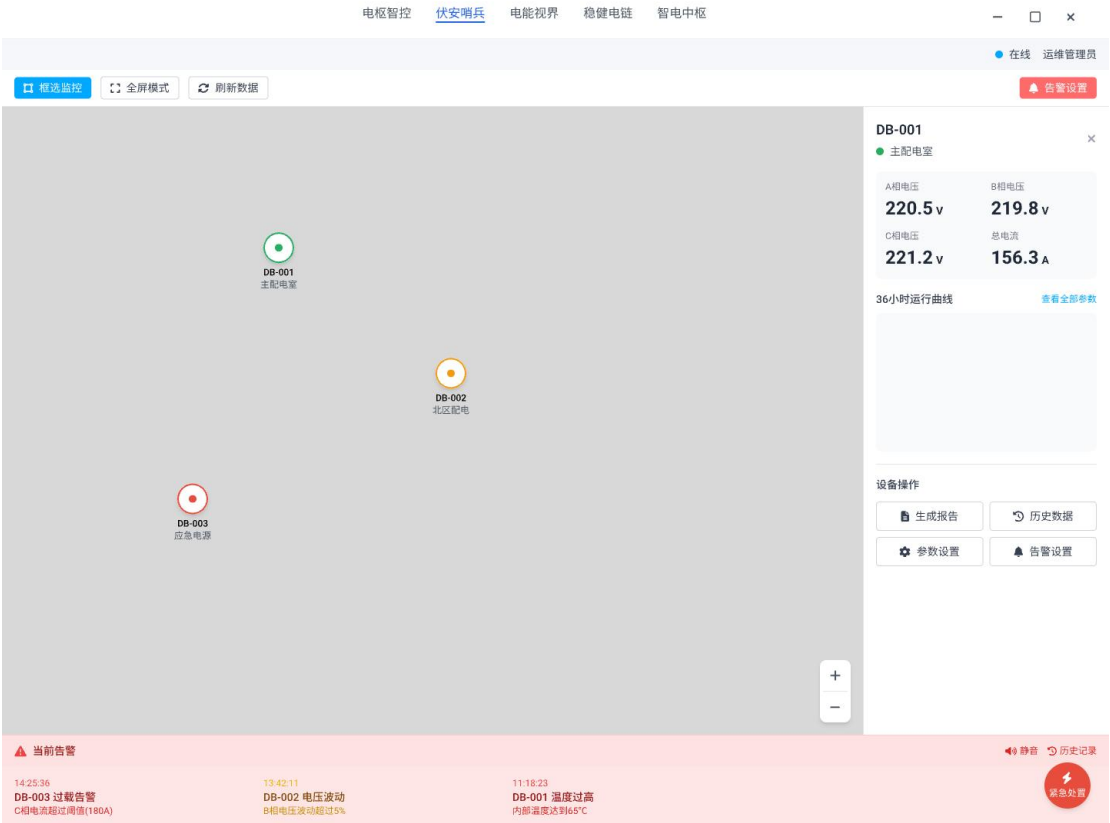
详情

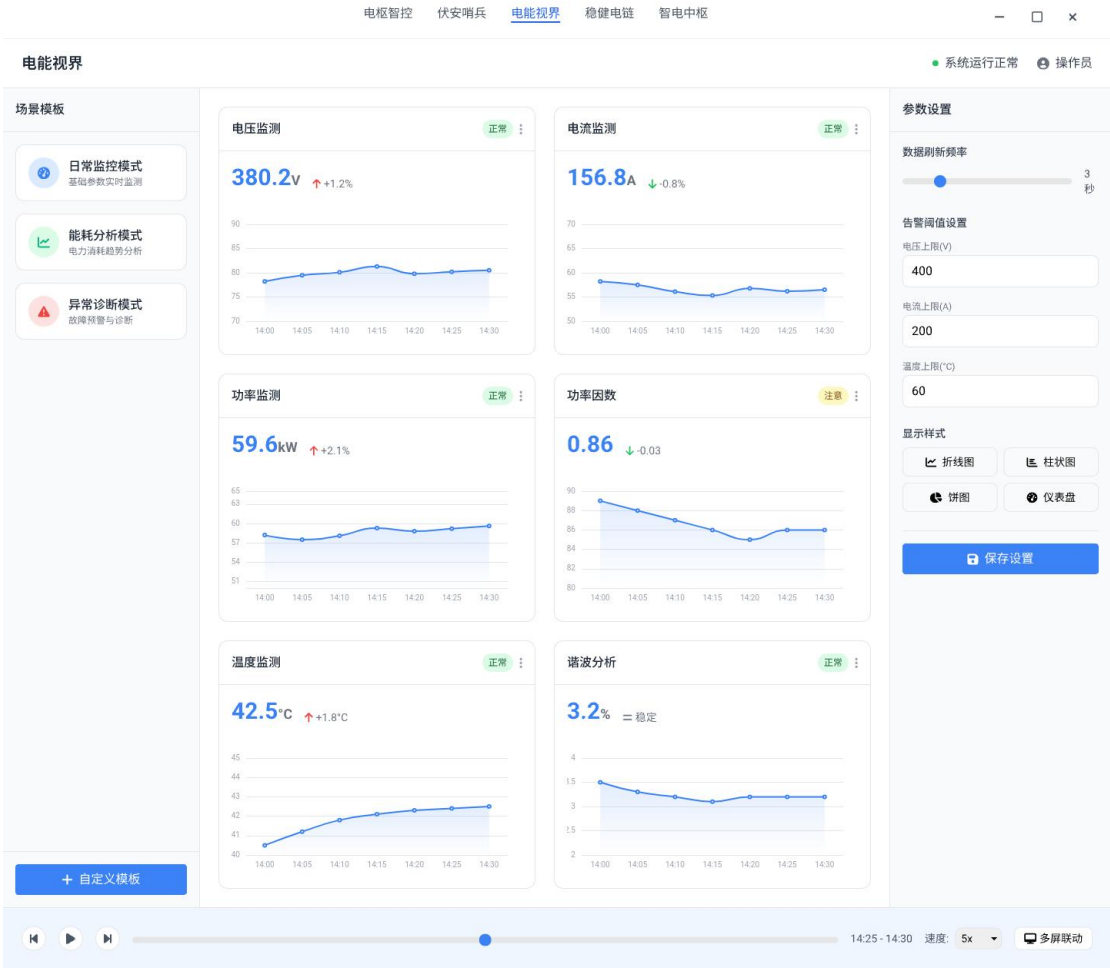
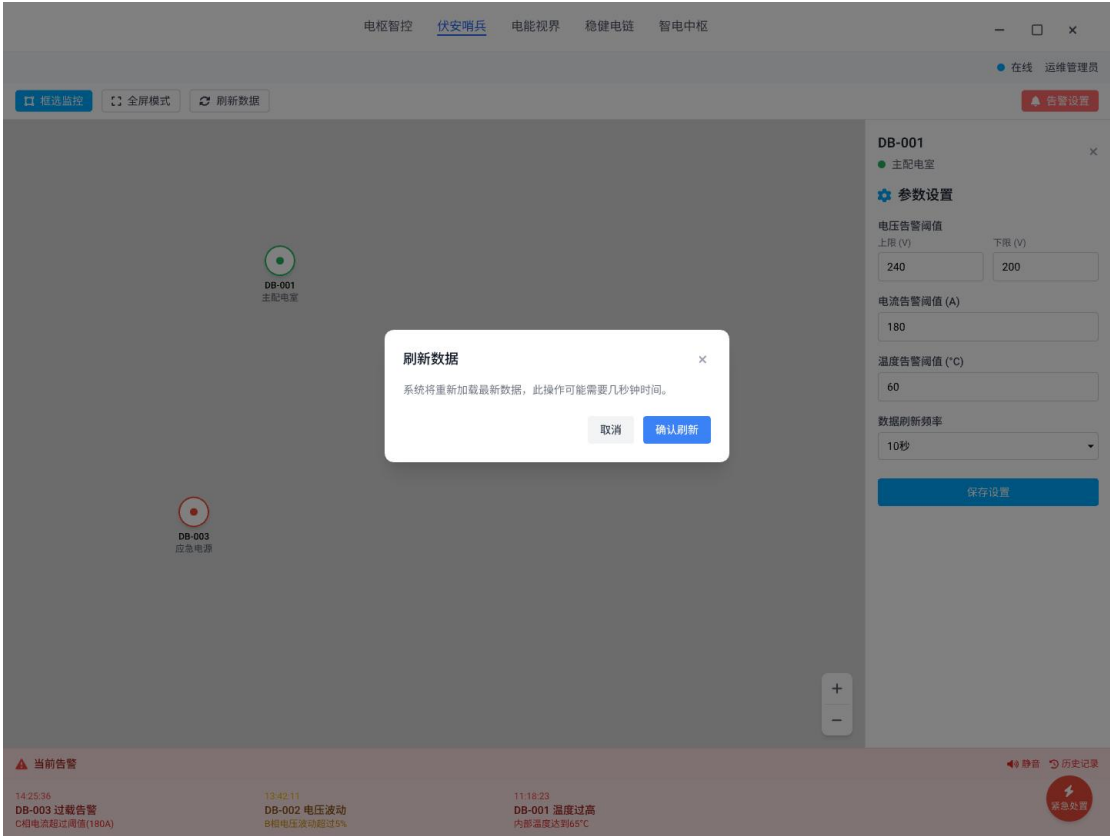
刷新

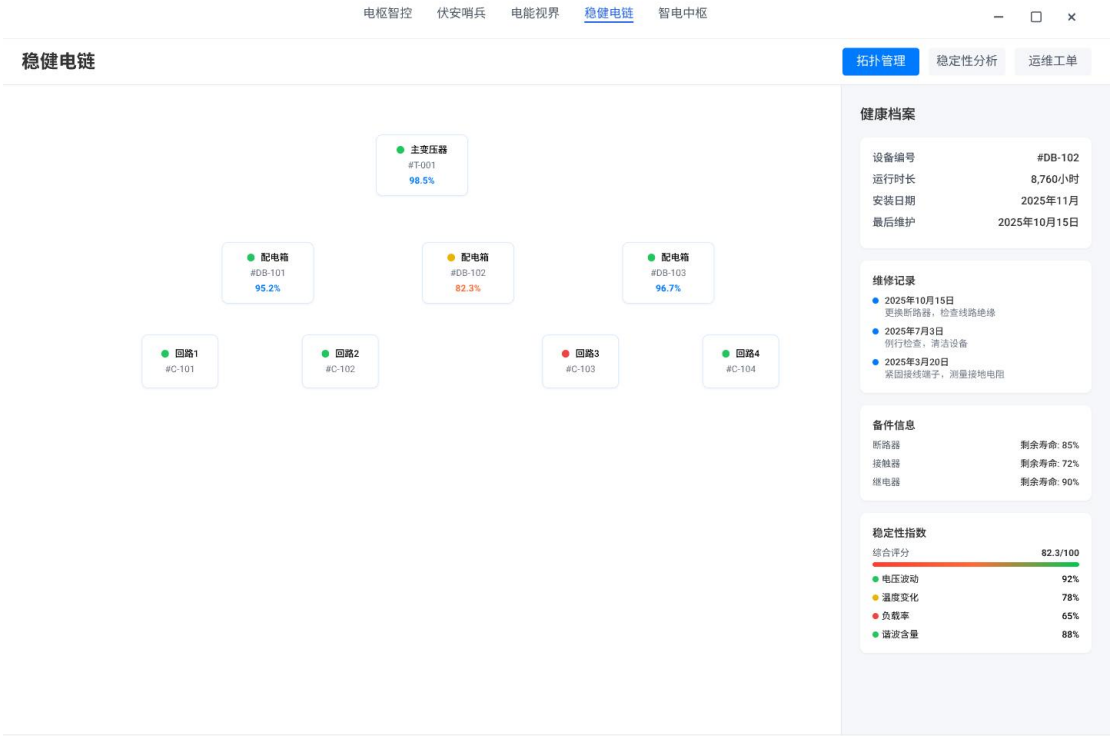
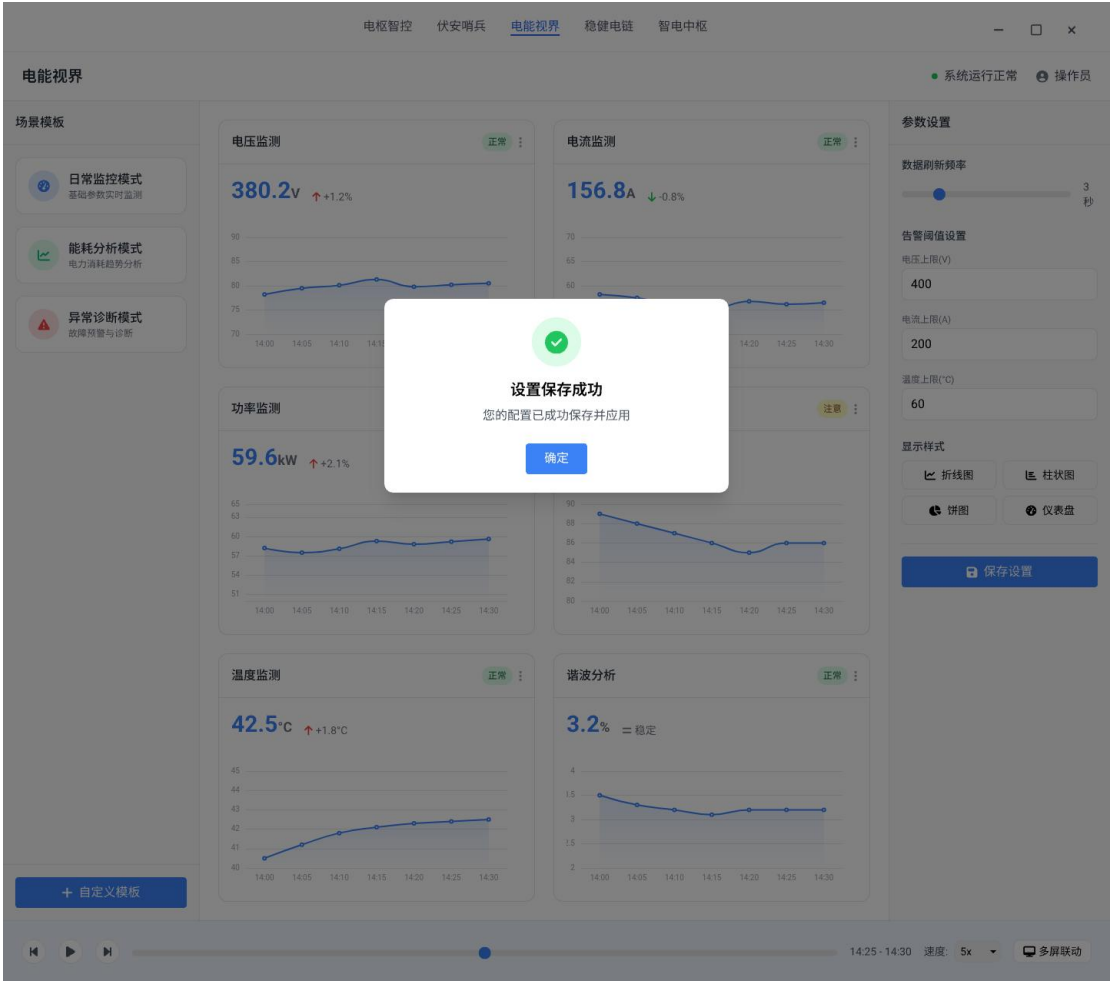
全部展开

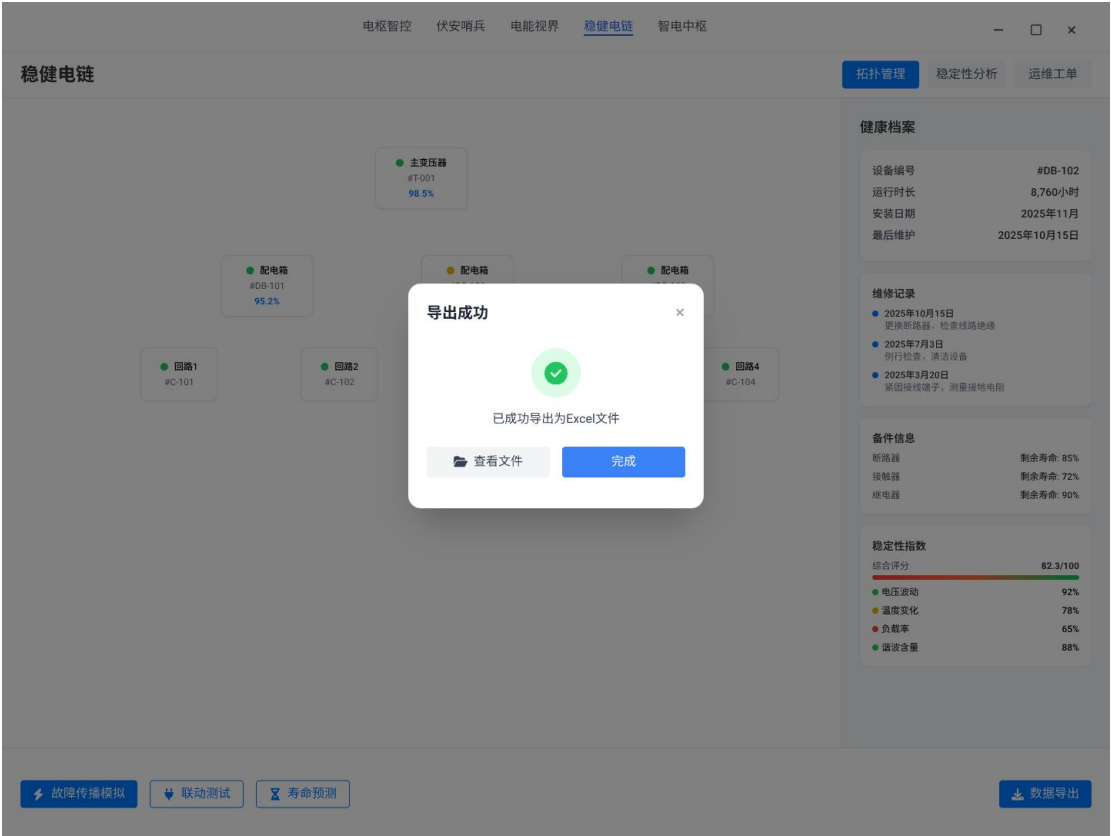
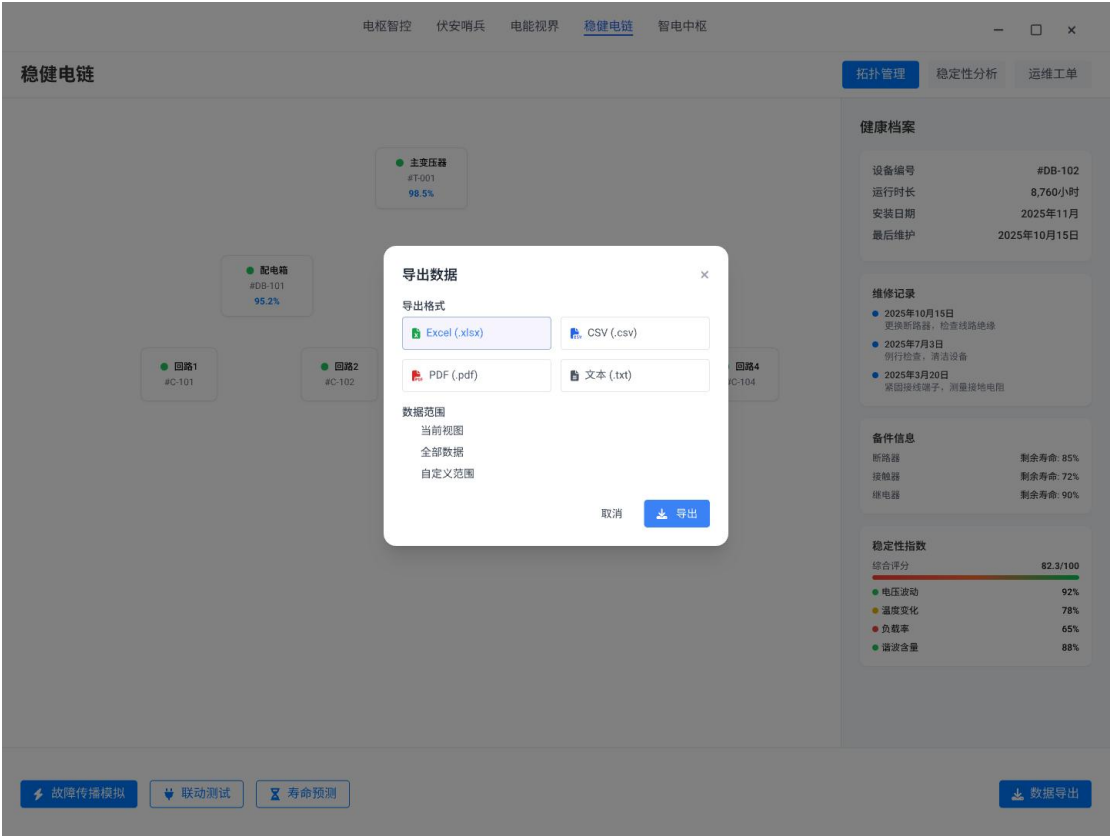
清空已读

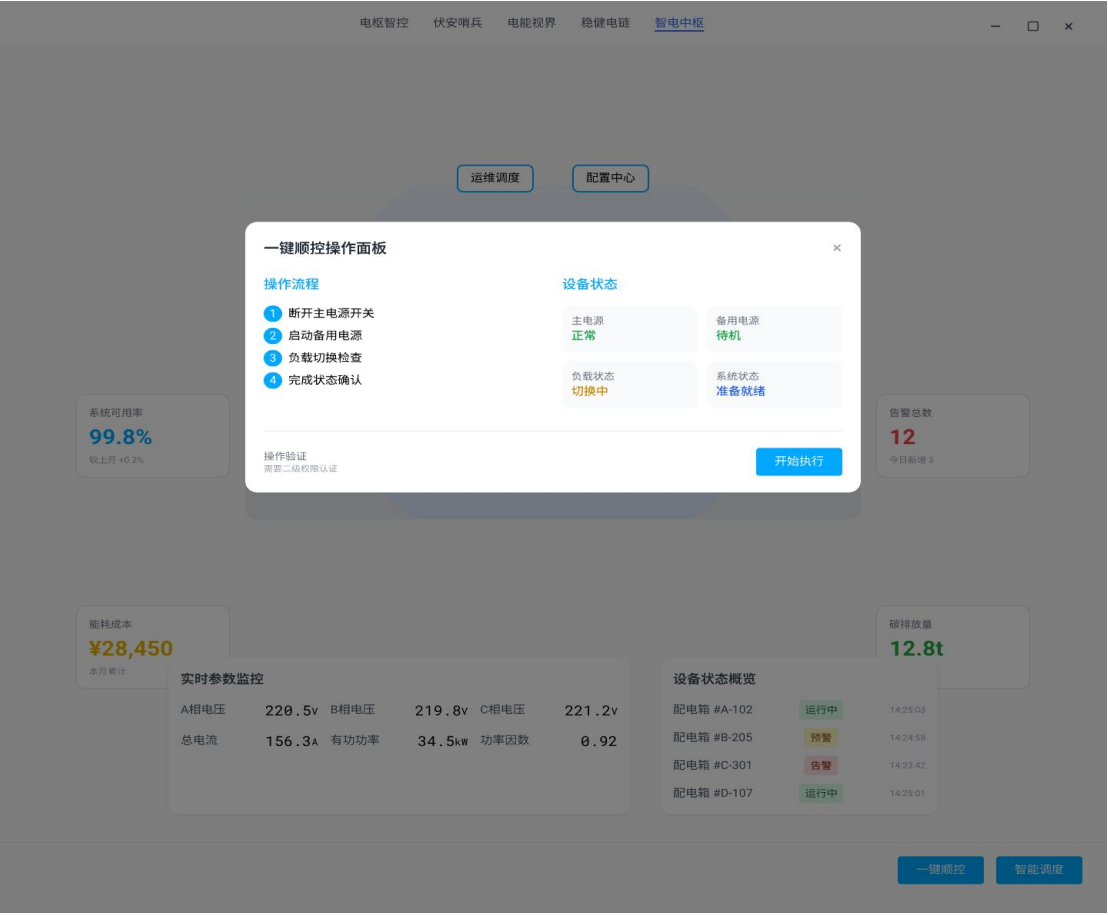
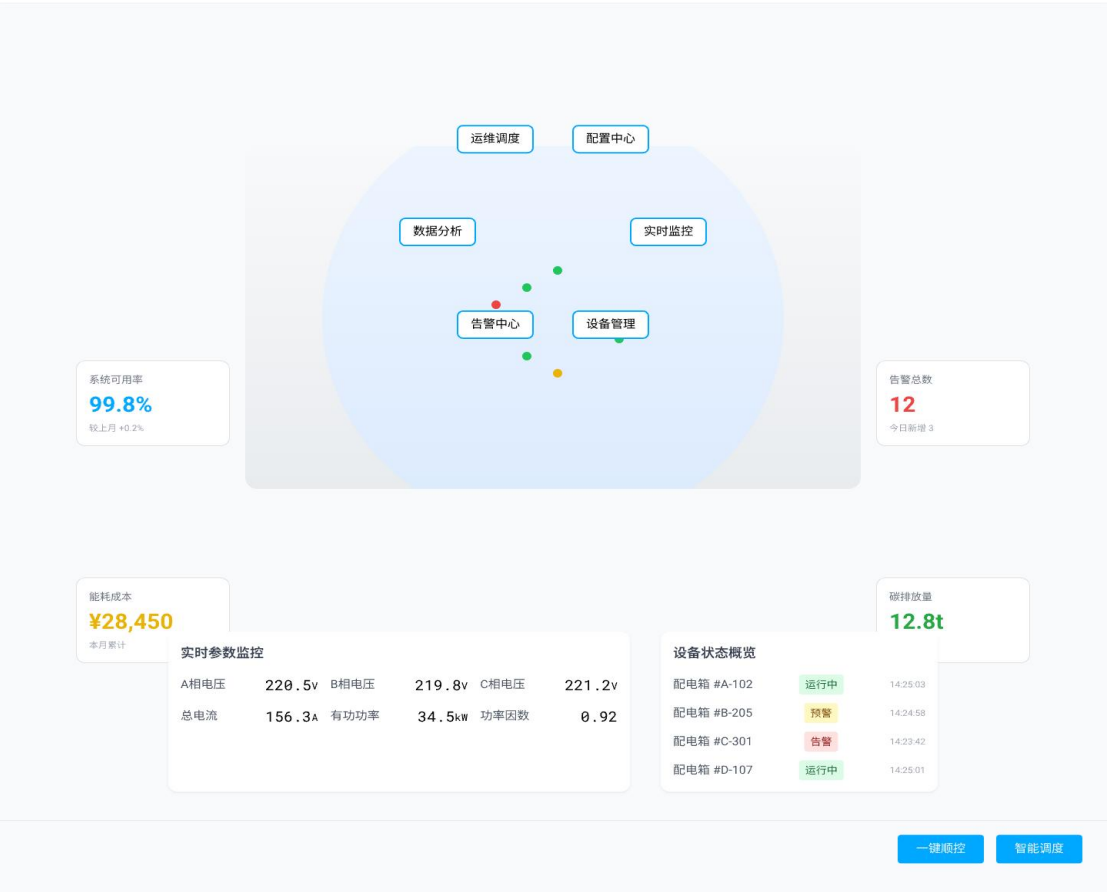
导出报告











系统可用率

99.8%

较上月 +0.2%

告警总数

12

今日新增 3

能耗成本

¥28,450

本月累计

碳排放量

12.8t

实时参数监控

A相电压	220.5v	B相电压	219.8v	C相电压	221.2v
总电流	156.3A	有功功率	34.5kW	功率因数	0.92

设备状态概览

配电箱 #A-102	运行中	14:25:03
配电箱 #B-205	预警	14:24:58
配电箱 #C-301	告警	14:23:42
配电箱 #D-107	运行中	14:25:01

一键顺控

智能调度

智能调度控制台



电价与负荷预测



优化策略

峰谷电价策略

低谷时段充电，高峰时段放电

节能模式

优先使用可再生能源

AI自动优化

基于历史数据自动调整

设备调度计划

主变压器 #1	14:00-16:00 降载运行
备用发电机	17:30-19:30 准备启动
储能系统	22:00-06:00 充电模式

预计效益

成本节约	¥1,280	碳排放减少	0.8t
设备寿命延长	120h	系统效率提升	5.2%

取消

应用调度方案

系统可用率

99.8%

较上月 +0.2%

能耗成本

¥28,450

本月累计

实时参数监控

A相电压	220.5v	B相电压	219.8v	C相电压	221.2v
总电流	156.3A	有功功率	34.5kW	功率因数	0.92

设备状态概览

配电箱 #A-102	运行中	14:25:09
配电箱 #B-205	预警	14:24:58
配电箱 #C-301	告警	14:23:42
配电箱 #D-107	运行中	14:25:01

一键顺控

智能调度