

**QTouch** | 云能效管理专家

# 互联网+智慧能源

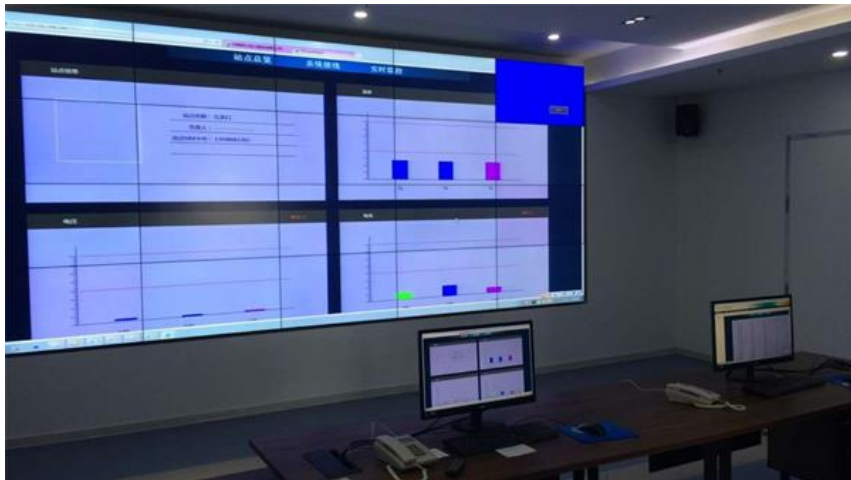
面向智能配电网、智慧能源整体解决方案

# 应用案例

## 案例列表

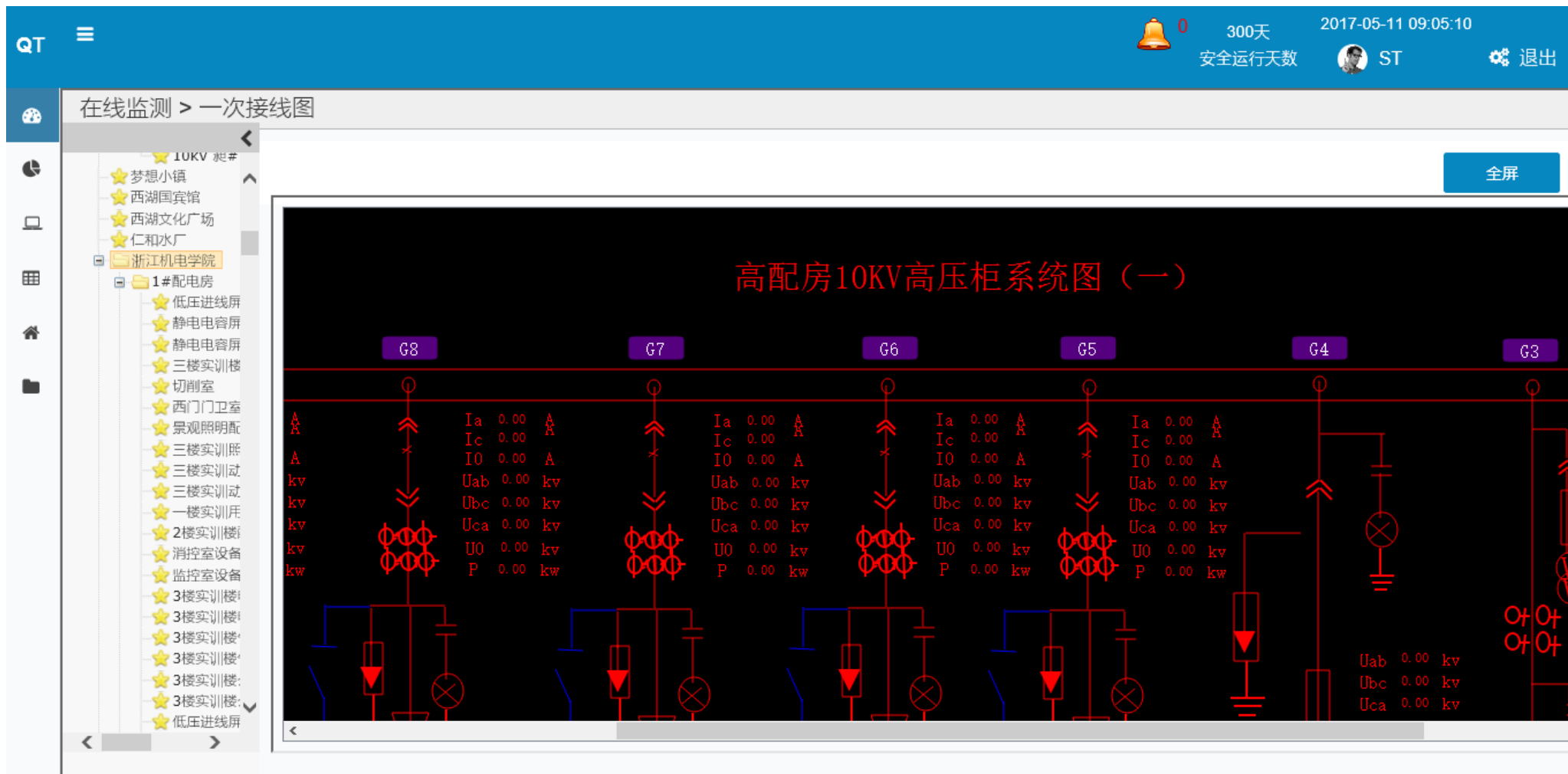
- 河南
- 湖北
- 浙江
- 山东
- 河北
- 江苏
- 内蒙古
- 北京
- 上海
- 湖南

全国大型应用50家









安全运行监测



111天  
安全运行天数

2017-05-11 09:08:03

admin

退出

平台首页

在线监测

- 一次接线图
- 用电参数
- 电量分析
- 报警分析
- 指标关联

节能分析

智能用电

报表管理

经验知识

运维管理

档案管理

系统设置

在线监测 > 用电参数 [先源电力公司][先源测试][回路1]

返回列表

电流

电压

负荷

功率因数

谐波

温度

时间: 2017-05-11

查询



采集因子

最大值(A)

最大值时间

最小值(A)

最小值时间

平均值(A)



联为电力

重庆联为云能效平台

告警总信号 0

事故总信号 0

安全运行天数 2017-05-11 08:56:38

季课

退出

在线实时监测

系统概览

用户中心

一次接线图

实时数据

告警数据

监测点对比

能效分析

统计报表

运维管理

档案管理

知识园区

系统设置

在线监测 > 实时数据

云能效平台

奉节水泥

主变低压测

主变测控

35kv宝华线

35kv康华线

主变高后备

主变低后备

主变差动

主变高压测

辊压机定辊

辊压机动辊

循环风机变频

排风机变频

水泥磨出线

混合材配料变

水泥粉磨变

码头变压器

万州水泥

1#主变低压测

1#主变高压侧

1#主变测控

2#主变低后备

2#主变高压侧

2#主变测控

五科110kv线

110kv线路测

发电机预留线

电流

电压


负荷

功率因数

谐波

温度

回路名称	A相电流(A)	B相电流(A)	C相电流(A)	采集时间	查看曲线
主变低压测	10.94	10.16	10.94	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
35kv宝华线	0	0	0	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
35kv康华线	3.12	3.52	3.12	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
主变高后备	0	0	0	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
主变低后备	11.72	14.06	11.72	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
主变高压测	3.32	3.12	3.12	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
辊压机定辊	0	0	0	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
辊压机动辊	0	0	0	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
循环风机变频	0	0	0	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
排风机变频	0	0	0	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
水泥磨出线	0	0	0	2017-05-11 08:45:00	查看曲线
混合材配料变	0.00	0.00	0.00	2017-05-11 08:45:00	查看曲线



安徽赛沃电力需求侧平台

平台首页

在线监测

一次接线图

用电参数

电量分析

报警事件

指标关联

节能分析

智能用电

报表管理

经验知识

运维管理

档案管理

在线监测 > 电量分析 [安徽赛沃电气][1#变压器][三楼集中器]

云能效平台

安徽赛沃电气

汇利新型建材

海亮铜业

安徽佳力奇碳纤维有

电价方案

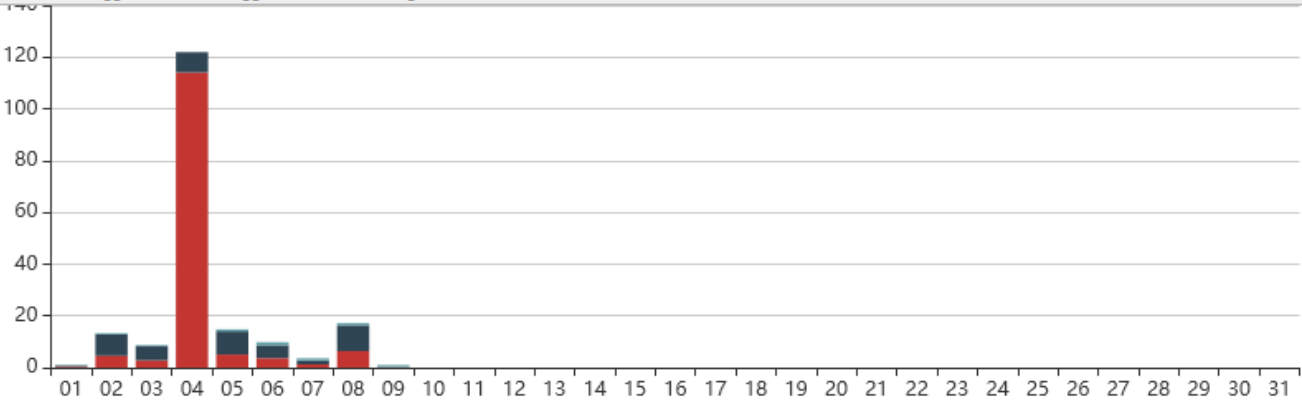
方案1

新增方案

修改方案

删除方案

尖累计电量：0.00kWh	尖占比：0%	尖总电价：0.00
峰累计电量：138.50kWh	峰占比：72%	峰总电价：193.90
平累计电量：47.60kWh	平占比：25%	平总电价：47.60
谷累计电量：5.30kWh	谷占比：3%	谷总电价：5.30
总累计电量：191.40kWh	总占比：100%	总电价：246.80







电总管智能服务系统



223天  
安全运行天数

2017-05-11 08:37:38

test

退出

设备监测

能效分析

- 电量分析
- 负荷分析
- 能效排名
- 报警分析
- 最值分析

统计报表

档案管理

经验知识

系统管理

能效分析 > 最值分析 [濮阳昶森][1#变压器][1#B AA1进线]

- 云能效平台
  - 财专
  - 濮阳昶森
    - 1#变压器
      - 1#B AA5-
      - 1#B AA4-
      - 1#B AA3-
      - 1#B AA3-
      - 1#B AA1
    - 2#变压器
      - 2#B AA1
      - 2#B AA6
      - 2#B AA6-
      - 2#B AA5-
      - 2#B AA5-
      - 2#B AA5-
      - 2#B AA5-
      - 2#B AA4-
      - 2#B AA4-
      - 2#B AA4-
      - 2#B AA4-
      - 10kV #5
      - 10kV #4
      - 10kV #3
      - 10kV #2
      - 10kV 昶#

电流 电压 负荷 功率因数 温度

月数据 年数据

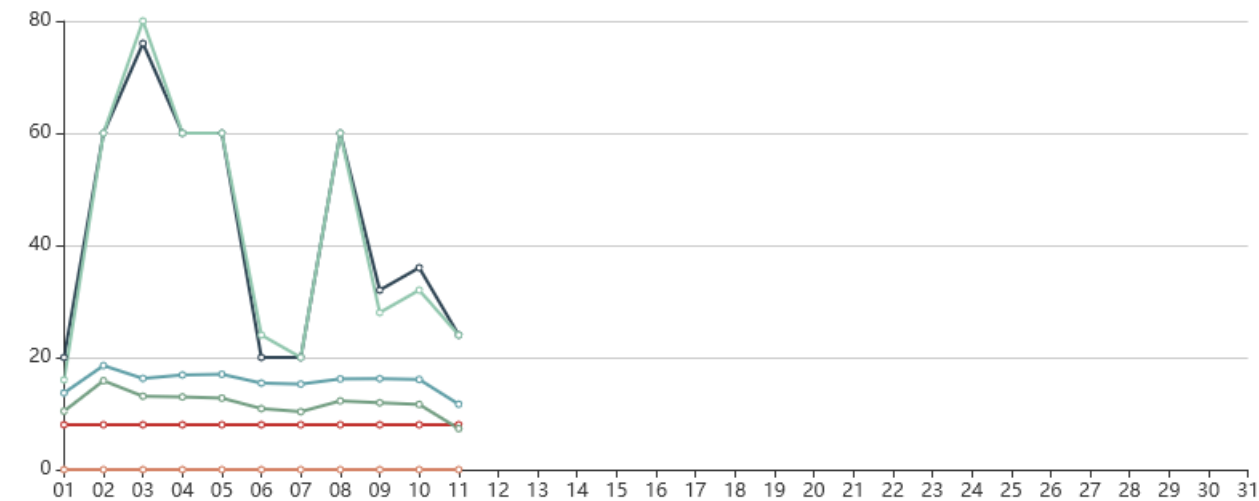
时间:

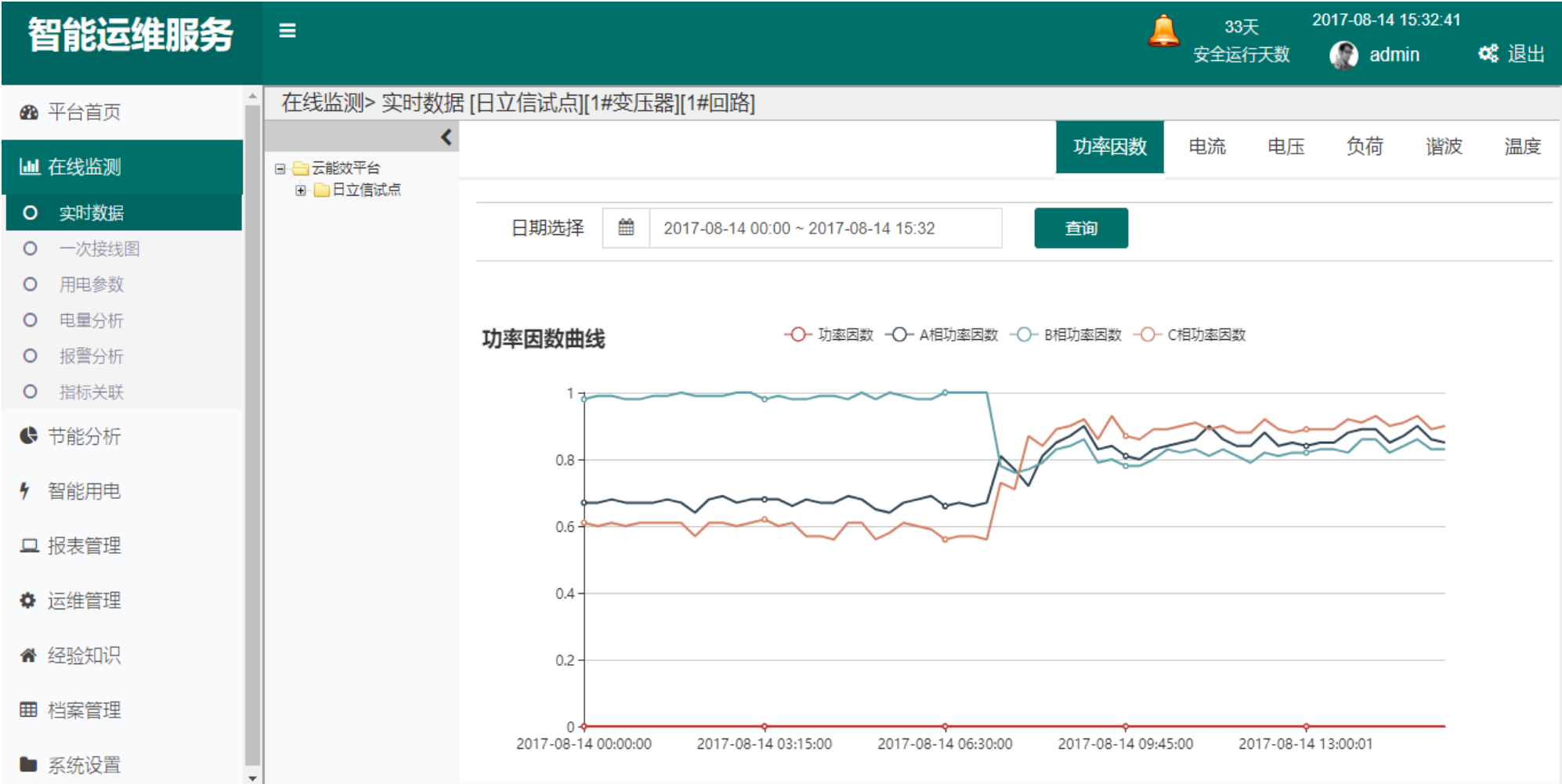
2017-05

查询

—○— 总有功率最小值 —○— 总有功率最大值 —○— 总有功率平均值 —○— 总无功功率最小值 —○— 总无功功率最大值 —○— 总无功功率平均值

单位: (kW)









The login interface features a light blue background with a subtle abstract pattern. A semi-transparent white rectangular box is centered on the screen, containing the login form. On the left side of this box, there is a dark blue horizontal bar with the company logo and name. The login form itself consists of two yellow input fields for username and password, followed by a green login button. At the bottom of the white box, the copyright notice is displayed.

  
中国能建

  
CGPC

## 中国葛洲坝电力公司





登录

版权所有：Copyright©2017 中国葛洲坝电力公司

电力能效分析

平台首页

在线监测

实时数据

一次接线图

电量分析

报警分析

指标关联

节能分析

智能用电

报表管理

运维管理

经验知识

档案管理

系统设置

在线监测> 实时数据 [1.平原岗15#][15#][进线1]

云能效平台

1.平原岗15#

2.平原岗8#

3.平原岗14#

4.平原岗16#

5.平原岗6#

6.马家榨4#

7.马家榨还建房2#

8.马家榨小区1#

9.马家榨7#

10.撞69 1+1#

11.撞69 33号支1

12.柳树湾3#

13.柳树湾16#

14.柳树湾6#

15.柳树湾11#

16.柳树湾15#

17.柳树湾5#

18.柳树湾17#

19.柳树湾9#

20.瓜园9#

35.瓜园13#

70.柳树湾10#

93.撞61公用线9#杆

100.10kv随蒋线07

功率因数

电流

电压

负荷

谐波

温度

日期选择

2017-09-30 00:00 ~ 2017-09-30 10:22

查询

功率因数曲线

功率因数

A相功率因数

B相功率因数

C相功率因数

采集因子	最大值	最大值时间	最小值	最小值时间	平均值
总功率因数	0.988	2017-09-30 08:20:05	0.817	2017-09-30 02:45:05	0.89

电力能效分析

平台首页

在线监测

实时数据

一次接线图

电量分析

报警分析

指标关联

节能分析

智能用电

报表管理

运维管理

经验知识

档案管理

系统设置

在线监测 > 电量分析 [1.平原岗15#][15#][进线1]

云能效平台

1.平原岗15#

2.平原岗8#

3.平原岗14#

4.平原岗16#

5.平原岗6#

6.马家榨4#

7.马家榨还建房2#

8.马家榨小区1#

9.马家榨7#

10.播69 1+1#

11.播69 33号支1

12.柳树淌3#

13.柳树淌16#

14.柳树淌6#

15.柳树淌11#

16.柳树淌15#

17.柳树淌5#

18.柳树淌17#

19.柳树淌9#

20.瓜园9#

35.瓜园13#

70.柳树淌10#

93.播61公用线9#杆

100.10kv随蒋线07

时间: 2017-09-24 ~ 2017-09-30

查询

分时用电

日用电

月用电

年用电

单位: (kWh)

峰电量

平电量

谷电量

尖电量

24

25

26

27

28

29

30

电价方案

请选择方案

新增方案

修改方案

删除方案

尖累计电量: 116.10kWh	尖占比: 28.38%	尖总电价: 464.41
峰累计电量: 80.32kWh	峰占比: 19.63%	峰总电价: 80.32
平累计电量: 127.61kWh	平占比: 31.20%	平总电价: 255.22
谷累计电量: 84.95kWh	谷占比: 20.77%	谷总电价: 254.84



电力能效分析

平台首页

在线监测

节能分析

监测点对比

能效排名

电能质量

智能用电

报表管理

运维管理

经验知识

档案管理

系统设置

节能分析> 电能质量 [1.平原岗15#][15#][进线1]

功率因数

谐波

日期选择 ☒ 昨日 ☐ 近一周 ☐ 近一月 ☐ 自定义

数据密度：

分

日

月

查询

功率因数曲线

标准功率因数

功率因数

2017-09-30 00:00:052017-09-30 01:45:042017-09-30 03:30:042017-09-30 05:15:042017-09-30 07:00:052017-09-30 08:45:052017-09-30 10:30:06

标准cosφ：0.9

调整电费幅度：0.5%

有功电量：Kwh

改善预期：

0.9

查询

## 电力能效分析



0

67天

2017-09-30 10:24:21


安全运行天数



admin



退出

 [平台首页](#)

 在线监测

### ○ 实时数据

### ○ 一次接线图

### ○ 电量分析

### ○ 报警分析

### ○ 指标关联

节能分析

## 智能用电

☞ 报表管理

## 运维管理

## 🏠 经验知识

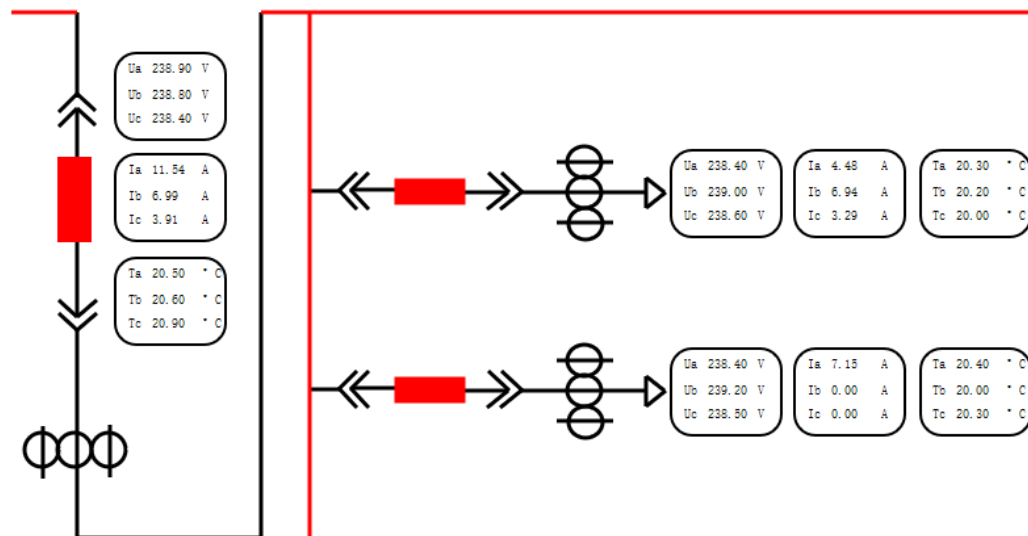
档案管理

## 系统设置

设备监测 > 一次接线图 [1.平原岗15#]

回路信息

全屏



电力能效分析

平台首页

在线监测

节能分析

智能用电

报表管理

电量统计报表

负荷统计报表

原始值报表

运维管理

经验知识

档案管理

系统设置

云能效平台

- 1.平原岗15#
- 2.平原岗8#
- 3.平原岗14#
- 4.平原岗16#
- 5.平原岗6#
- 6.马家榨4#
- 7.马家榨还建房2#
- 8.马家榨小区1#
- 9.马家榨7#
- 10.播69 1+1#
- 11.播69 33号支1
- 12.柳树淌3#
- 13.柳树淌16#
- 14.柳树淌6#
- 15.柳树淌11#
- 16.柳树淌15#
- 17.柳树淌5#
- 18.柳树淌17#
- 19.柳树淌9#
- 20.瓜园9#
- 35.瓜园13#
- 70.柳树淌10#
- 93.播61公用线9#杆
- 100.10kv随蒋线07

报表管理 > 电量统计报表 [1.平原岗15#]

日报表

月报表

年报表

开始时间: 2017-09-30

查询

导出

站点	回路	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
1.平原岗15#	进线1	3.471	3.359	3.551	2.660	2.840	2.600	3.939	8.771	7.818	5.611	—	—	—	—	—
1.平原岗15#	出线2	3.109	3.000	3.182	2.359	2.510	2.301	3.389	8.211	6.740	4.949	—	—	—	—	—
1.平原岗15#	出线3	0.200	0.190	0.200	0.190	0.190	0.200	0.430	0.180	0.690	0.420	—	—	—	—	—

电力能效分析

平台首页

在线监测

节能分析

智能用电

报表管理

电量统计报表

负荷统计报表

原始值报表

运维管理

经验知识

档案管理

系统设置

云能效平台

1.平原岗15#

2.平原岗8#

3.平原岗14#

4.平原岗16#

5.平原岗6#

6.马家榨4#

7.马家榨还建房2#

8.马家榨小区1#

9.马家榨7#

10.擂69 1+1#

11.擂69 33号支1

12.柳树淌3#

13.柳树淌16#

14.柳树淌6#

15.柳树淌11#

16.柳树淌15#

17.柳树淌5#

18.柳树淌17#

19.柳树淌9#

20.瓜园9#

35.瓜园13#

70.柳树淌10#

93.擂61公用线9#杆

100.10kv随蒋线07

报表管理 > 负荷统计报表 [1.平原岗15#]

日负荷

月负荷

年负荷

开始时间:

2017-09-30

查询

导出

站点	回路	负荷最大值	负荷最大时间	负荷最小值	负荷最小时间	负荷平均值	峰谷差	峰谷率	负荷率
1.平原岗15#	进线1	3.810	2017-09-30 00:00:00	3.810	2017-09-30 00:00:00	3.810	0	0	0
1.平原岗15#	出线2	3.460	2017-09-30 00:00:00	3.460	2017-09-30 00:00:00	3.460	0	0	0
1.平原岗15#	出线3	0.150	2017-09-30 00:00:00	0.150	2017-09-30 00:00:00	0.150	0	0	0

电力能效分析

平台首页

在线监测

节能分析

智能用电

报表管理

电量统计报表

负荷统计报表

原始值报表

运维管理

经验知识

档案管理

系统设置

报表管理 > 原始值报表 [进线1]

时间: 2017-09-30

查询

导出

有功	反向有功	电压			电流			功率因数				温度			谐波				
		A相	B相	C相	A相	B相	C相	A相	B相	C相	总	A相	B相	C相	A相电流畸变率	A相电压畸变率	B相电流畸变率	B相电压畸变率	C相电流畸变率
-	—	241.400	241.200	241.100	6.980	7.310	4.210	0.872	0.965	0.820	0.886	18.200	18.300	18.500	58.030	1.610	25.840	1.670	70.800
-	—	240.300	240.200	240.300	7.240	5.350	4.570	0.825	0.914	0.891	0.877	18.200	18.400	18.600	52.350	1.600	37.070	1.460	56.880
-	—	239.800	239.800	239.300	7.960	4.710	4.340	0.843	0.919	0.849	0.871	18.100	18.300	18.600	36.060	1.940	22.730	1.760	64.690
-	—	240.200	240.600	239.900	5.880	4.860	3.880	0.833	0.913	0.888	0.878	18.200	18.400	18.600	61.960	1.950	33.920	1.940	57.990
-	—	239.900	239.700	239.800	6.530	4.720	2.540	0.924	0.914	0.864	0.901	18.400	18.600	18.800	27.900	1.880	27.270	1.790	50.410
-	—	240.800	241.200	240.700	6.830	3.510	2.560	0.832	0.845	0.897	0.858	18.600	18.700	19.000	27.940	1.630	39.120	1.610	43.770
-	—	239.100	239.200	239.000	5.520	8.330	1.970	0.876	0.909	0.895	0.893	18.600	18.700	19.000	54.120	2.250	29.180	2.070	47.670
-	—	235.800	235.800	235.800	21.120	4.890	2.480	0.976	0.865	0.898	0.913	18.700	18.800	19.100	8.880	1.740	30.020	1.590	24.950
-	—	232.800	233.200	232.500	18.750	6.070	22.950	0.965	0.969	0.990	0.975	19.100	19.100	19.600	21.240	1.070	16.590	1.000	4.850
-	—	234.600	234.600	233.500	10.220	6.620	23.150	0.862	0.947	0.911	0.907	19.600	19.700	19.900	42.860	0.840	10.810	0.700	15.070
-	—	237.600	237.600	237.500	7.920	6.570	4.450	0.860	0.974	0.918	0.918	20.200	20.400	20.700	46.810	1.020	21.530	0.810	41.930

# 客户界面

[illegible]



光伏能效平台

☰

日发电量

月发电量

总发电量

115662kwh

313112kwh

2017-09-30 11:19:35

admin 退出

设备监测

系统概述

用户中心

状态监测

一次接线图

报警管理

监测点对比

发电量对比

逆变器模块

逆变器曲线

能效分析

统计报表

档案管理

系统管理

设备监测 > 一次接线图 [逆变器]

云能效平台

敏捷机械光伏电站

中恒光伏电站

金都光伏电站

友正光伏电站

明辉光伏电站

恒星光伏电站

逆变器

高品科技光伏电站

新宇光伏电站

大地光伏电站

1111

区区

遥控指令

输入值:

120

遥控点:

18

时间:

2017-09-30 11:19

用户:

admin

确定

全屏

光伏能效平台

☁☀

🔔

0

日发电量  
1536kwh

月发电量  
132946kwh

总发电量  
324367kwh

2017-09-30 10:49:23

admin

⚙️

退出

🏠 设备监测

○ 系统概述

○ 用户中心

○ 状态监测

○ 一次接线图

○ 报警管理

○ 监测点对比

○ 发电量对比

○ 逆变器模块

○ 逆变器曲线

📊 能效分析

📄 统计报表

📁 档案管理

📁 系统管理

设备监测> 逆变器模块

12345

逆变器：1#  
日发电量：59.90  
电压：  
功率：25044.00  
运行状态：正常

逆变器：2#  
日发电量：77.80  
电压：  
功率：33691.00  
运行状态：正常

逆变器：3#  
日发电量：74.70  
电压：  
功率：31268.00  
运行状态：正常

逆变器：4#  
日发电量：75.70  
电压：  
功率：31635.00  
运行状态：正常

逆变器：5#  
日发电量：76.20  
电压：  
功率：31735.00  
运行状态：正常

逆变器：6#  
日发电量：77.10  
电压：  
功率：32114.00  
运行状态：正常

逆变器：7#  
日发电量：77.50  
电压：  
功率：32083.00  
运行状态：正常

逆变器：8#  
日发电量：78.60  
电压：  
功率：32552.00  
运行状态：正常

逆变器：9#  
日发电量：78.60  
电压：  
功率：32987.00  
运行状态：正常

逆变器：10#  
日发电量：78.90  
电压：  
功率：33236.00  
运行状态：正常

逆变器

光伏能效平台

☁🔔0

日发电量  
1536kwh

月发电量  
132946kwh

总发电量  
324367kwh

2017-09-30  
adm

设备监测

设备监测> 逆变器模块

○ 系统概述

○ 用户中心

○ 状态监测

○ 一次接线图

○ 报警管理

○ 监测点对比

○ 发电量对比

○ 逆变器模块

○ 逆变器曲线

📊 能效分析

📄 统计报表

🗄 档案管理

📁 系统管理

逆变器实时数据

逆变器 : 1#  
日发电量 : 65.50  
电压 :  
功率 : 25695.00  
运行状态 : 正常

逆变器 : 6#  
日发电量 : 84.30  
电压 :  
功率 : 33014.00  
运行状态 : 正常

逆变器	1#		
日发电量	65.50	总发电量	13017.00
总运行时间	863.00	机内空气温度	46.20
直流电压 1	528.30	直流电流 1	7.80
直流电压 2	604.80	直流电流 2	17.10
直流电压 3	606.50	直流电流 3	18.50
总直流功率	25695.00	A-B 线电压	517.20
B-C 线电压	517.20	C-A 线电压	516.40
A 相电流	28.50	B 相电流	28.50
C 相电流	28.40	总有功功率	25464.00
无功功率	25.10	功率因数	1.00
电网频率	50.00	故障/告警时间年	0.00
故障/告警时间月	0.00	故障/告警时间日	0.00
故障/告警时间时	0.00	故障/告警时间分	0.00

