

配电云系统使用说明书

文件状态： <input type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布 <input type="checkbox"/> 正在修改	作 者	
	当前版本	
	完成日期	
	校 核	
	审 定	

版本历史

版本	作者	参与者	起止日期	备注

目录

1. 概述.....	1
2. 系统登录、注销.....	1
3. 运行监视.....	3
3.1. 地图导航页面.....	3
3.2. 项目列表.....	3
3.3. 电站监控.....	4
3.4. 项目信息.....	5
3.5. 电站主界面.....	6
3.6. 实时数据.....	6
3.7. 视频监控.....	7
4. 数据分析.....	8
4.1. 负载分析.....	8
4.2. 电量分析.....	9
5. 报表功能.....	10
6. 告警功能.....	10
6.1. 实时告警.....	10
7. 用户管理.....	11
7.1. 用户管理登陆和注销.....	11
7.2. 用户添加和删除.....	12
7.3. 用户信息修改.....	13
7.4. 用户权限配置.....	13
7.5. 所属项目配置.....	14
7.6. 登陆密码修改.....	14

1. 概述

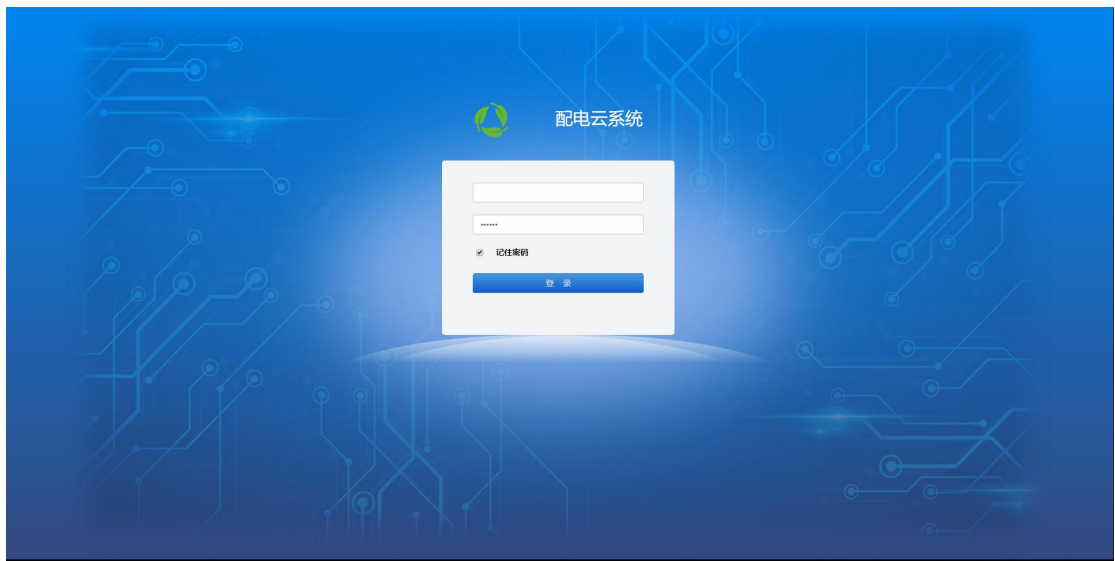
配电云监控系统是 XX 公司全国范围实施的各类配电运维项目的集中监控运维云平台系统。整个系统由部署在站内的数据采集设备，和部署在云服务器的软件系统组成。系统操作人员使用 PC、移动电脑，或者手机、Pad 等移动设备可随时随地登陆系统，远程监控储能站内相关设备的实时运行状态及运行参数。

系统使用说明书主要针对系统管理员和普通操作人员编写，指导使用者尽快熟悉系统功能，了解系统的相关操作，掌握系统正常使用和日常维护的方法。

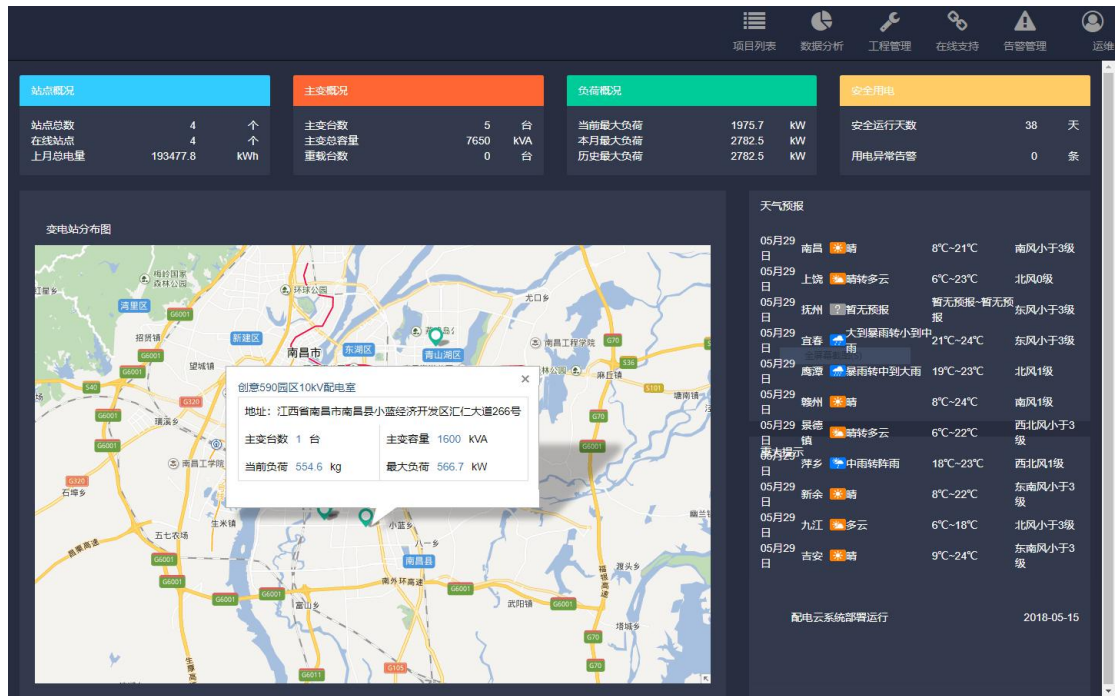
在 PC 上推荐使用 Firefox 或 Chrome 浏览器登陆系统。

2. 系统登录、注销

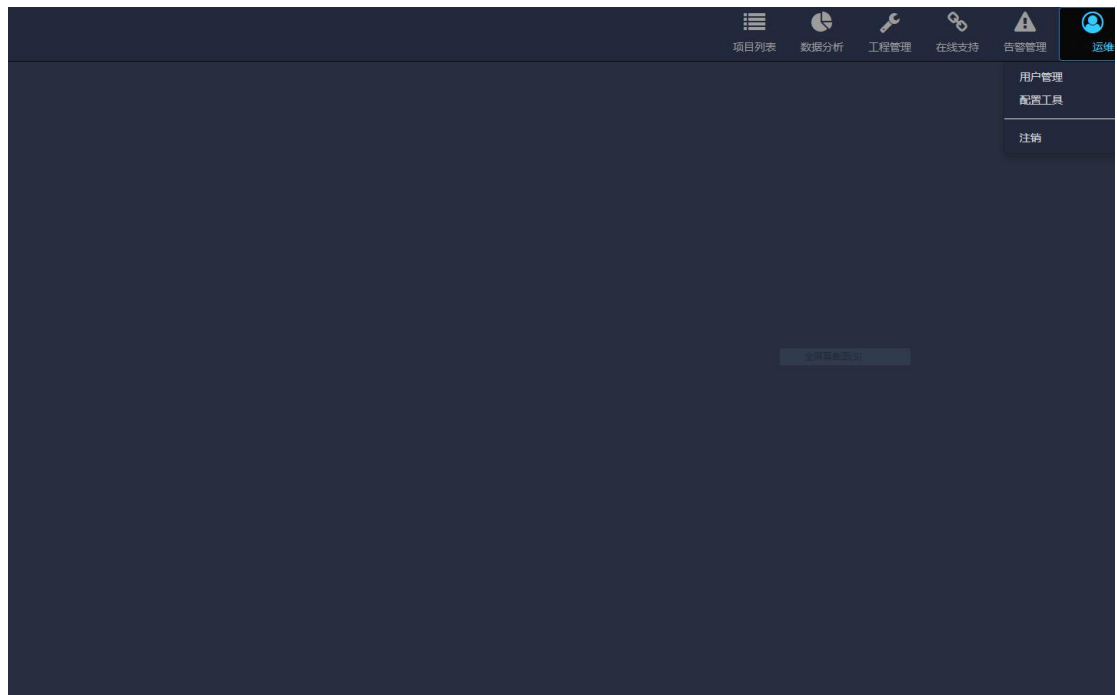
打开浏览器输入网址后确认，进入系统的登录页面，出现用户登录对话框，能够通过用户的手机号或邮箱两种方式登陆系统。



用户登陆成功后，将进入系统的总调页面，显示公司总览信息、站点分布地图、天气信息等。



用户在登录状态下，点击页面右上角的“用户名称”按钮，在弹出菜单中点击“退出”，系统将退出登陆状态返回至系统登录页面。



在系统任何页面下，点击页面左上角的系统名称可以回到当前总调界面。

3. 运行监视

3.1. 地图导航页面

系统登录成功后进入地图导航页面，如下图，显示全国范围内配电站的分布情况，以标识点标示各站点的地理位置，对于在线状态电站为绿色标识点，离线状态电站为红色标识点。

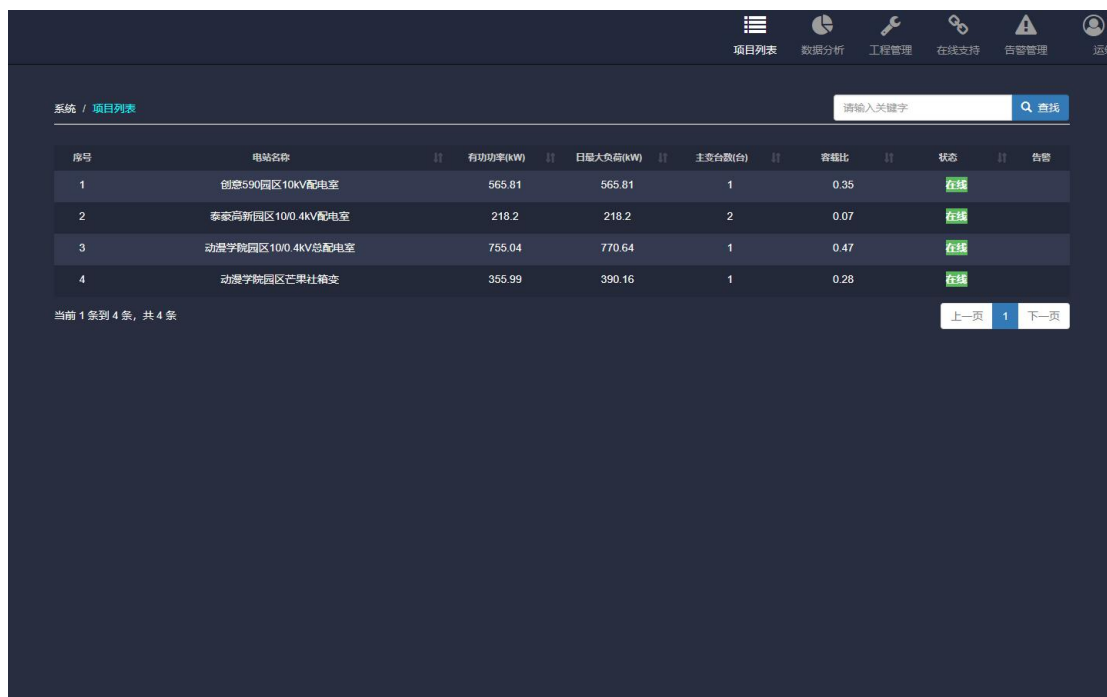


鼠标放置在电站位置点时，自动弹出电站概览信息，点击电站名称可跳转至电站监控页面。



3.2. 项目列表

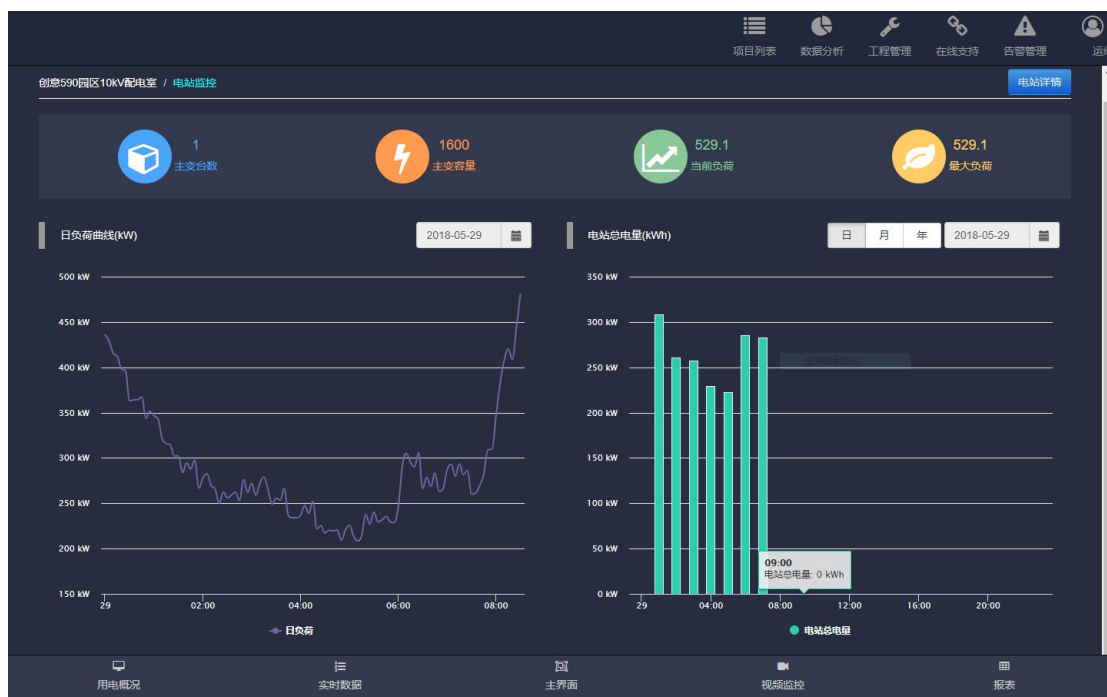
点击上方工具栏中的“项目列表”按钮，会跳转至项目列表页面，如下图。



项目列表页面显示全国范围内所有站点的名称、状态、负载、主变台数等信息，电站数量较多时自动分页显示。在页面右上角有模糊查询框，输入需要查询电站的名称关键字，电站列表能够按照输入的关键字自动过滤显示。

3.3. 电站监控

项目列表页面点击各电站的名称，将跳转进入站点的“电站监控”页面，如下图所示。



电站运行页面显示该站的主变台数、容量、当前负荷、最大负荷 4 个 KPI 数据实时值，以及负荷、用电量的监测曲线。

负荷曲线可通过时间框选择所需要的时间，查询历史数据曲线，如下图。



用电量曲线可通过时间框选择所需要的时间，查询历史数据曲线，如下图。并可选择查看日用电量、月用电量及年用电量情况。



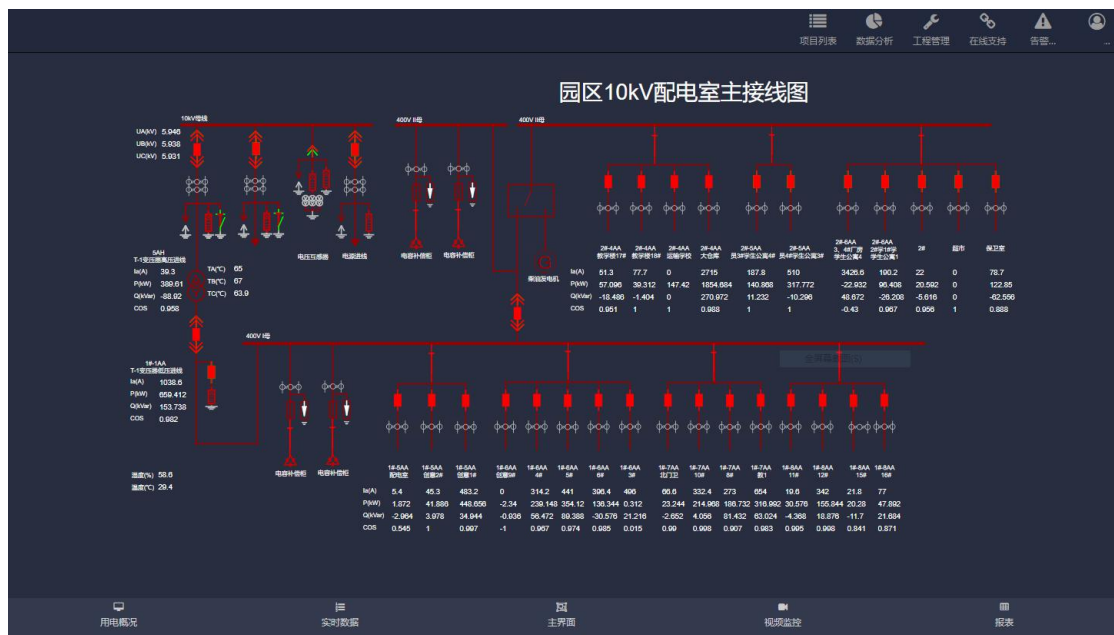
3.4. 项目信息

在电站监控页面，点击右上角的“电站详情”按钮，将显示电站详细的工程信息和项目简介，如下图。



3.5. 电站主界面

点击下方菜单的“主界面”按钮，将切换至电站的主接线图显示页面，如下图所示。



主接线图显示电站的主要设备的电气连接情况，监视主要电气设备的运行状态，以及配电室的温湿度环境信息。

3.6. 实时数据

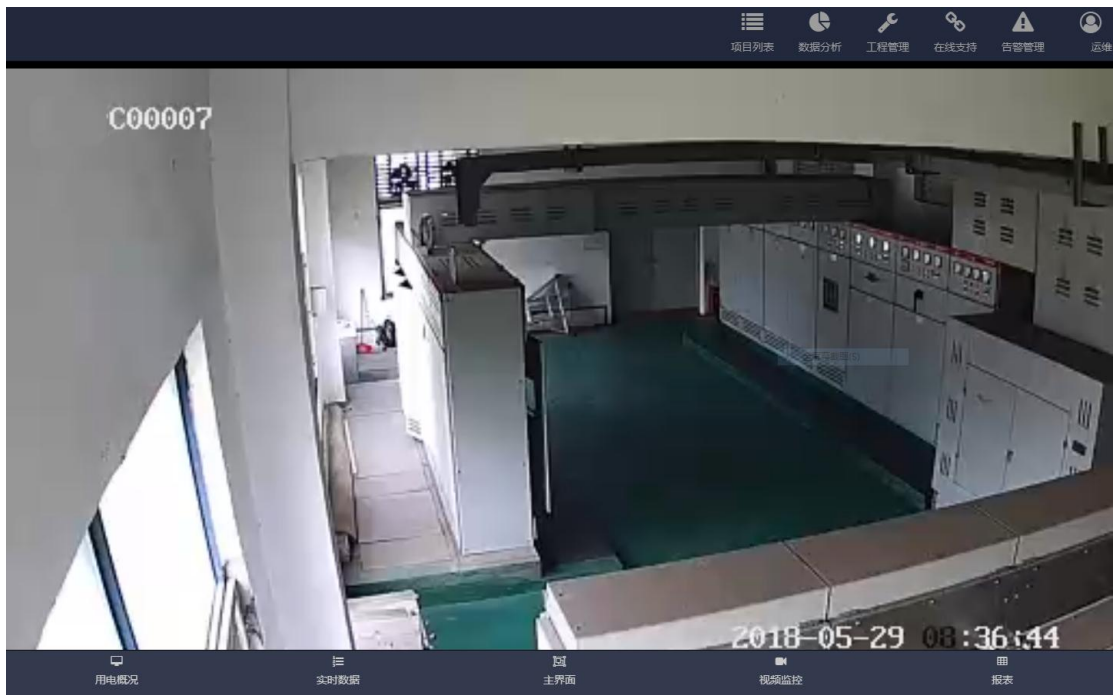
点击下方菜单的“实时数据”按钮，将切换至电站的实时数据查看页面，查

看所有采集数据的实时值及刷新时间，点击实时值右侧的手型按钮可查看该数据点的实时曲线。



3.7. 视频监控

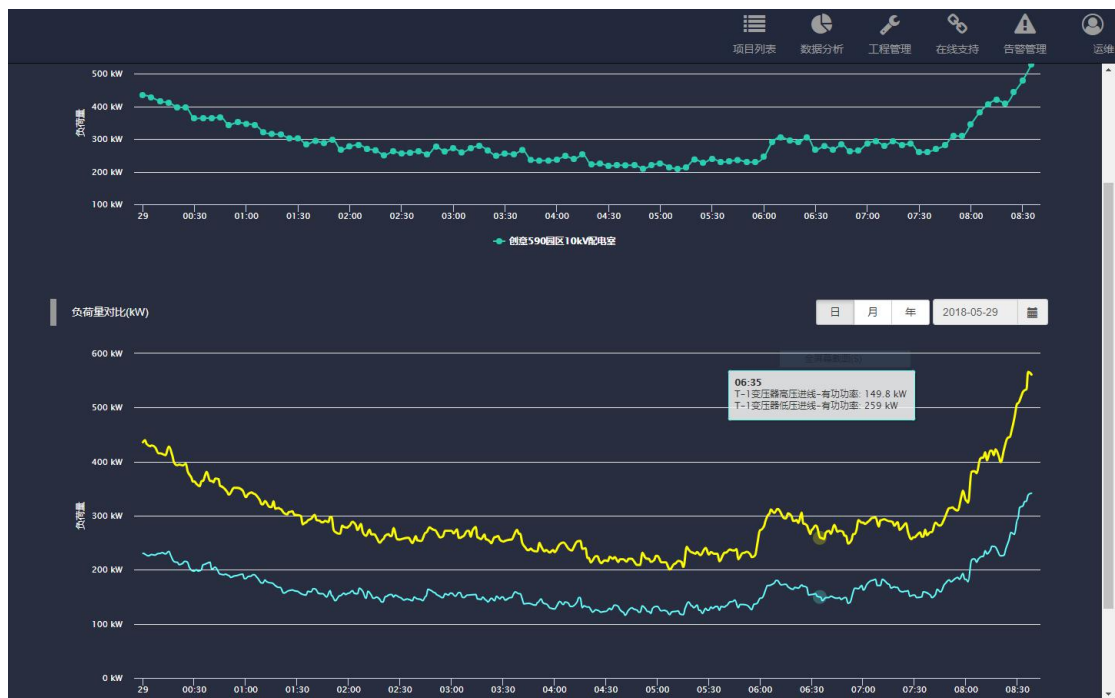
点击下方菜单的“视频监控”按钮，将进入至电站的实时视频监控页面，如下图所示。



4. 数据分析

4.1. 负载分析

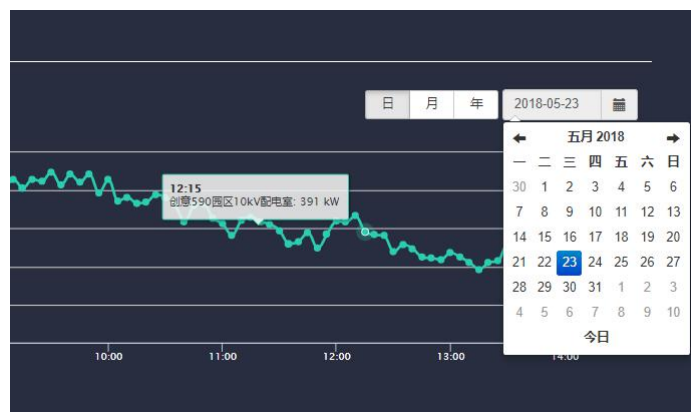
点击上方工具栏的“数据分析”按钮，在下拉菜单中点击“负载分析”进入负载分析画面，显示各电站总的负载曲线，及电站下进线、出线的负载曲线。



各出线曲线中，通过点击曲线名称，可控制该条曲线的显示或隐藏。

点击电站名称旁边的向下箭头，可弹出电站名称列表，通过电站列表选择需要的电站数据。

负载曲线可通过时间框选择所需要的时间，查询历史数据曲线，如下图。并可选择查看日、月、年负载情况。



4.2. 电量分析

点击上方工具栏的“数据分析”按钮，在下拉菜单中点击“电量分析”进入用电量分析画面，显示各电站总的用电量曲线，及电站下进线、出线的用电量曲线。



点击电站名称旁边的向下箭头，可弹出电站名称列表，通过电站列表选择需要的电站数据。

用电量曲线可通过时间框选择所需要的时间，查询历史数据曲线，如下图。并可选择查看日、月、年用电量情况。



5. 报表功能

点击下方菜单的“报表”按钮，进入数据报表页面。

通过日、月、年及时间框选择需要的报表数据，生成报表文件。报表文件支持 pdf 或 excel 格式，右侧的黄色按钮代表 pdf 格式，绿色按钮代表 excel 格式。

The screenshot shows a web interface for generating reports. At the top, there are navigation icons for '项目列表', '数据分析', '工程管理', '在线支持', '告警管理', and '运维'. Below these, the breadcrumb path is '创想590园区10kV配电室 / 报表查询'. A search bar contains 'T-1变压器负荷日报表.xlsx' and the date '2018-05-29'. On the right, there are two buttons: a yellow one for PDF and a green one for Excel. The main content area displays a table with the following data:

时间	高压进线 (kWh)	低压进线 (kWh)
0时	230.49	435.94
1时	183.69	334.39
2时	156.78	280.57
3时	156.78	272.14
4时	127.53	232.83
5时	132.21	225.81
6时	147.42	273.55
7时	162.63	287.12
8时	182.52	327.83
9时	0.00	0.00
10时	0.00	0.00
11时	0.00	0.00
12时	0.00	0.00
13时	0.00	0.00
14时	0.00	0.00
15时	0.00	0.00
16时	0.00	0.00
17时	0.00	0.00
18时	0.00	0.00
19时	0.00	0.00
20时	0.00	0.00
21时	0.00	0.00
22时	0.00	0.00
23时	0.00	0.00
最大值	193.05	346.32
最小值	148.59	256.46
最大值时间	2018年05月29日 07:58	2018年05月29日 07:58
最小值时间	2018年05月29日 07:31	2018年05月29日 07:28

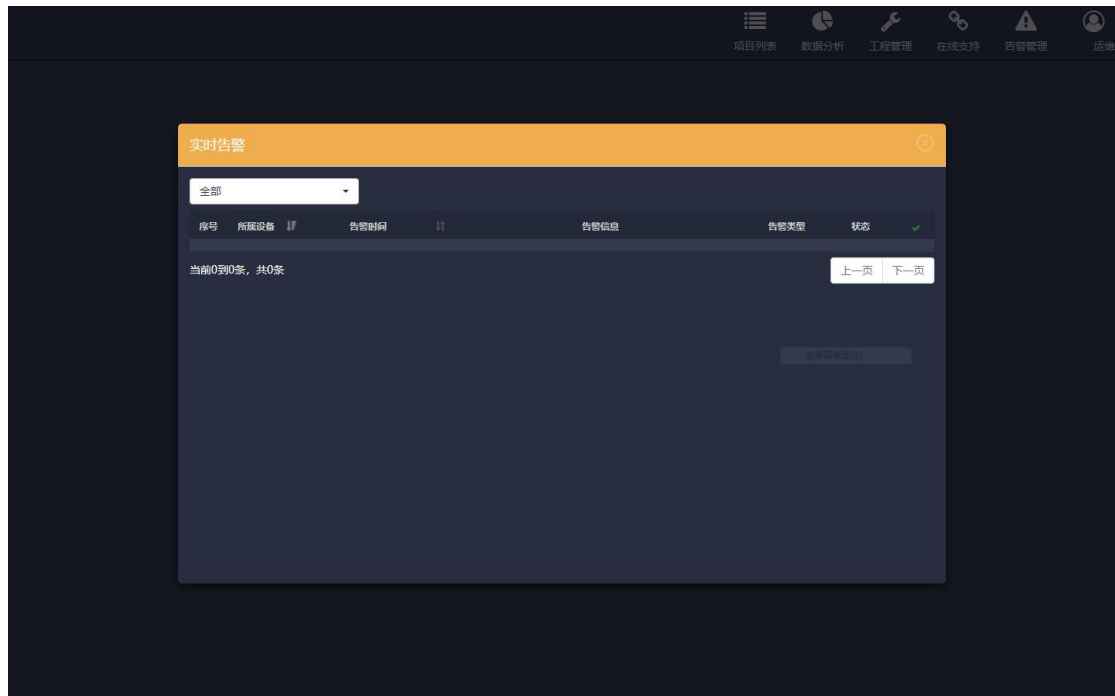
At the bottom of the interface, there are five menu items: '用电概况', '实时数据', '主界面', '视频监控', and '报表'.

6. 告警功能

6.1. 实时告警

设备产生新的告警后，在电站列表页面相应的电站名称旁边有红色标记提示，并新产生告警的数量。

点击红色提示标记，或者点击页面右上角的“故障预警”按钮可进入实时告警的查看页面，实时告警页面中显示每一条告警的告警时间、告警信息、告警类型、告警状态详细信息。



7. 用户管理

根据用户权限的不同，系统各产品业务的用户分为管理员用户和普通用户 2 个级别，每级用户具备的操作权限如下表所示。

操作权限	管理员用户	普通用户
浏览查看项目和设备运行页面	用户所属项目	用户所属项目
设置项目和设备信息	用户所属项目	无
添加、删除用户	有	无
修改所有用户的名称、手机号、邮箱	有	无
修改用户自身的登陆密码	有	有
配置所有用户的权限级别	有	无
配置所有用户的所属项目	有	无

7.1. 用户管理登陆和注销

在系统页面上部工具栏的用户状态按钮上，点击下拉菜单中的“用户管理”能够进入用户管理功能。

用户管理的登陆会弹出新的登陆窗口，使用用户的手机号和密码进行登陆，

登陆成功后进入用户管理页面。



退出用户管理功能时，在用户管理页面的右上角，点击“注销”下拉菜单中的“退出系统”。

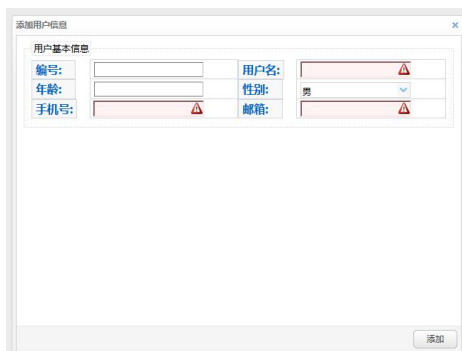


7.2. 用户添加和删除

管理员用户登陆成功后，页面左侧显示导航栏，如下图。点击导航栏中的“用户管理”，页面右侧会显示产品业务下的所有用户列表，列表中显示用户名称、手机号、邮箱、操作图标等信息。



添加用户时，点击用户列表上部的“添加”按钮，会弹出“添加用户信息”对话框，如下图。其中，红色项为必填项，“编号”项不需要填写系统会自动生成。“用户名”为用户登陆系统后，在系统工具栏的用户状态中所显示的用户名称。



用户信息填写完成后点击“添加”按钮，即完成该用户的添加，用户列表中会更新显示新添加的用户。

删除用户时，在用户列表中点击该用户操作图标中的“🗑️”图标，确认后即可删除该用户。

7.3. 用户信息修改

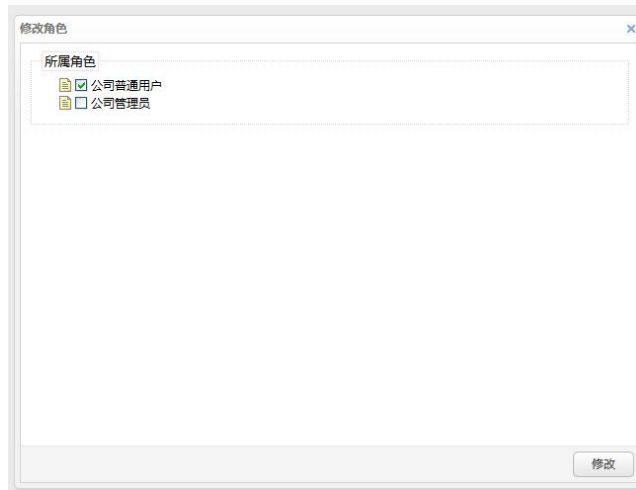
用户列表操作图标中的“👁️”为用户信息查看图标，点击该图标能够查看用户的详细信息。

用户列表操作图标中的“✎”为用户信息编辑图标，点击该图标能够修改用户的名称、手机号、邮箱等信息，用户信息中的“编号”为系统自动生成，不允许修改。

7.4. 用户权限配置


新用户添加后，系统默认配置为普通用户级别，如果需要能够对每个用户的权限级别进行修改。

用户列表操作图标中的“👤”为用户权限配置图标，点击进入用户权限配置页面，页面中选择分配给该用户的权限。对于管理员级别的用户，需要同时选中“公司普通用户”和“公司管理员”两个选项。

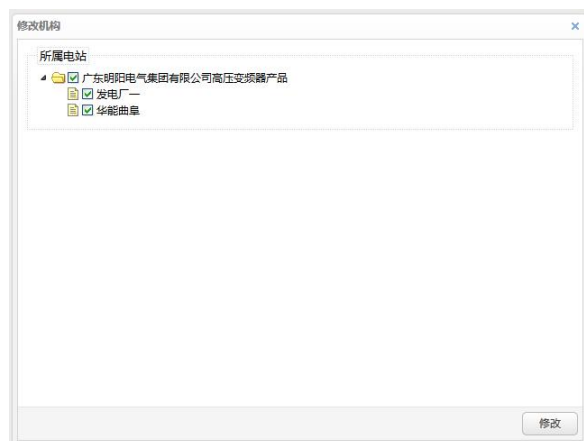


7.5. 所属项目配置

新用户添加后，系统默认配置新用户属于产品业务下的所有项目，如果需要能够对每个用户所属的项目进行修改。

用户列表操作图标中的“”为用户所属项目配置图标，点击进入用户所属项目的配置页面，页面中选择该用户所属的项目名称，每个用户可属于一个或多个项目。

不管普通用户还是管理员用户，只能浏览查看用户自身所属的项目，以及项目内所有设备的运行页面，其他项目都无法浏览。



7.6. 登陆密码修改

新用户添加后，默认设置的系统登陆密码为“123456”。不管普通用户还是管理员用户，只能修改自身的登陆密码。

在用户管理页面的右上角，点击“控制面板”下拉菜单中的“修改密码”能够弹出修改密码对话框，完成密码修改的操作，修改成功后新密码会立即生效。

