



# Acrel-EIoT

## 能源物联网云平台

## 修订记录

版本	日期	作者	备注
1.0.0	2022-01-20	何艳	

# 目录

1.	平台概述.....	5
2.	登录.....	5
3.	首页.....	5
4.	数据监控.....	7
4.1.	实时监控.....	7
4.2.	房间监控.....	8
4.3.	配电图.....	9
4.4.	电参量报表.....	9
5.	能耗管理.....	10
5.1.	同比分析.....	10
5.2.	环比分析.....	10
5.3.	能耗趋势.....	11
5.4.	用能报表.....	11
5.5.	集抄报表.....	12
5.6.	复费率报表.....	12
5.7.	能耗排名.....	13
5.8.	损耗分析.....	13
5.9.	能源流向.....	14
6.	报警管理.....	14
6.1.	报警信息.....	14
6.2.	报警派发.....	15
6.3.	报警处理.....	16
7.	收费管理.....	17
7.1.	用户查询.....	17
7.2.	充值缴费.....	19
7.3.	房间管理.....	20
7.4.	销户记录查询.....	22
7.5.	电表批量操作.....	23
8.	电能质量.....	28
8.1.	谐波监测.....	28
8.2.	三相不平衡度.....	29
9.	需量分析.....	29
9.1.	最大需量报表.....	29
9.2.	需量监测.....	30
10.	财务分析.....	31
10.1.	财务报表.....	31
10.2.	订单总览.....	31
10.3.	收入概况.....	32
11.	运维管理.....	32
11.1.	巡检计划.....	32
11.2.	巡检记录.....	33
11.3.	仪表状态.....	34

11.4.	网关状态.....	34
12.	用户报告.....	35
13.	基础数据管理.....	35
13.1.	操作员管理.....	35
13.2.	项目管理.....	37
13.3.	图片管理.....	40
13.4.	网关管理.....	41
13.5.	仪表管理.....	42
13.6.	组织机构管理.....	43
13.7.	收费方案管理.....	43
13.8.	仪表报警规则.....	45
13.9.	报警提醒模板.....	46
13.10.	分级报警设置.....	47
14.	系统设置.....	48
14.1.	菜单管理.....	48
14.2.	角色管理.....	48
14.3.	平台管理.....	49
15.	日志管理.....	49
15.1.	登录日志.....	49
15.2.	操作日志.....	50
15.3.	控制日志.....	50

## 1. 平台概述

Acrel-EIoT 能源物联网开放平台是一套基于物联网数据中台，建立了上下行数据标准，为互联网用户提供能源物联网数据服务的平台。用户仅需购买安科瑞物联网传感器，自行安装后扫码即可使用手机和电脑得到所需的行业数据服务。

Acrel-EIoT 是这样一套结合了线上销售的互联网商业模式，为分布广泛的中小客户提供 PAAS 平台服务，用户在得到安科瑞物联网传感器后，无论是单表上传还是使用网关上传，都可以使用手机扫码自行选择所需功能模块，并得到相应的行业数据服务，并无需关注调试过程和平台运作过程。

## 2. 登录

用户可以用浏览器（建议用谷歌浏览器、火狐浏览器、360 极速浏览器）打开网址 <http://iot.acrel.cn/>。

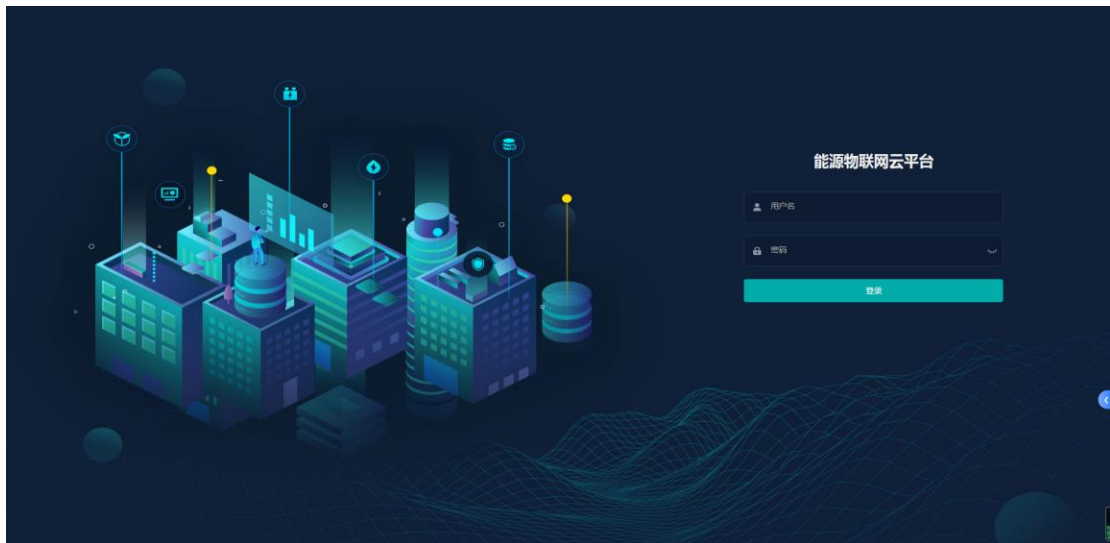


图 2-1 登录界面

## 3. 首页

首页给用户展示水电表实时状态信息，报警信息，系统主要功能快捷入口，月收入占比情况，销售类型收入情况，当日用电用水情况等直观信息，如图 3-1。



图 3-1 首页

主要功能:

- 点击项目名称右侧切换按钮，即可进行项目切换，选择项目，点击确定，如图 3-2；
- 电/水表状态显示，包括未开户、失联、合闸、分闸、强制、预付费，以及占比情况；
- 电/水表报警信息显示，包括表号，用户名，剩余金额，告警内容，安装位置等，点击更多，进入报警信息页面；
- 月收入占比情况，包括微信、支付宝、现金、其他收入；
- 本月销售类型收入情况，包括销售、退费；
- 当日用电/用水情况柱状图；
- 快捷入口：新增用户，新增售电，新增售水，电表批量操作，水表批量操作，能耗分析；

其他功能：报警提醒（一般、紧急、严重），中英文切换，主题切换（深色、浅色），深色主题如图 3-3 所示。用户重置密码及登出系统返回登陆页面。

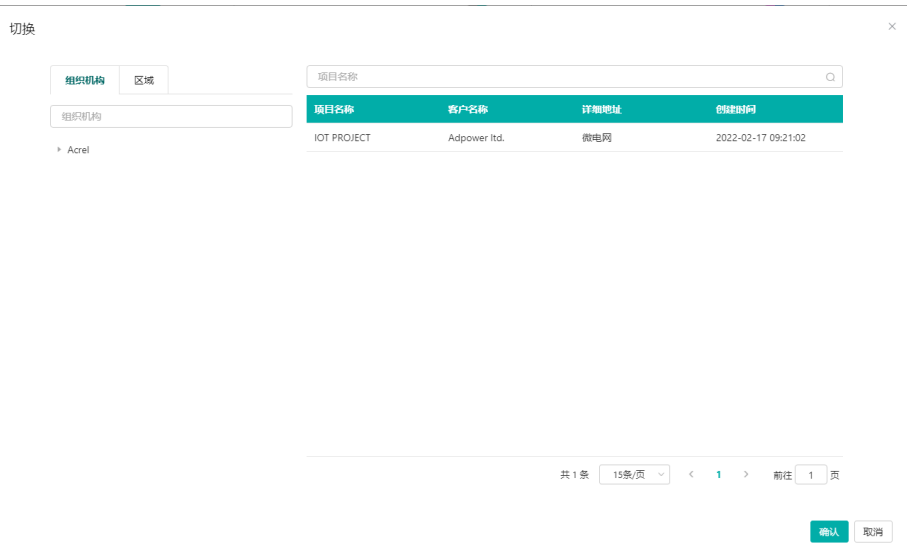


图 3-2 切换项目



图 3-3 深色主题

## 4. 数据监控

### 4.1. 实时监控

实时监控显示了所选项目下所有的设备，可以看到每个设备的通讯状态，设备的编号、物联网卡号、区域位置等。

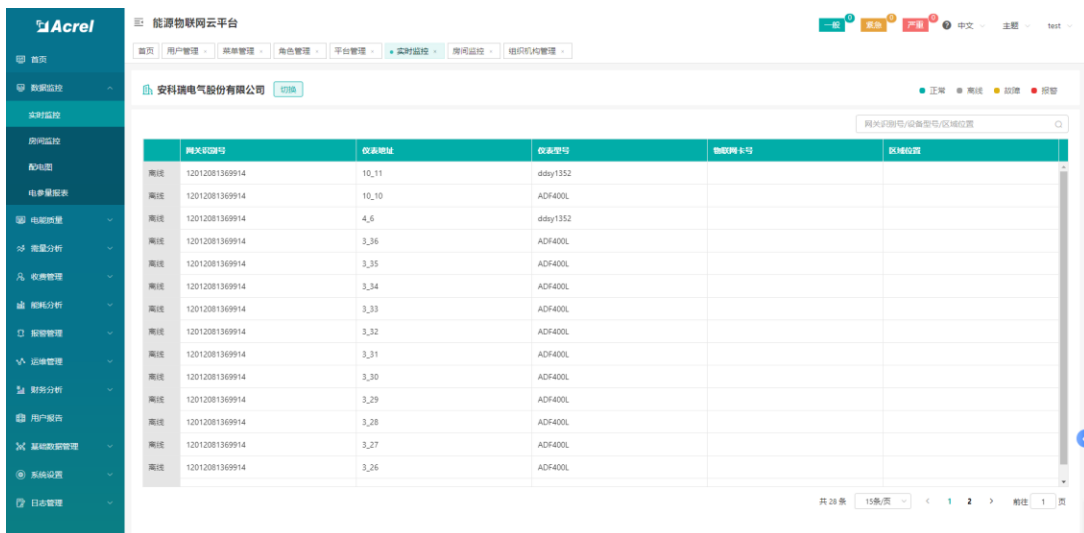


图 4-1 实时监控

## 4.2. 房间监控

房间监控展示对应拓扑下的所有仪表房间号，用户可以通过选择仪表对应房间，进入监控详情页面，对单个仪表进行实时监控，如图 4-2；

监控详情页面通过柱状图展示该仪表当日每小时实时电量信息，显示该仪表总用电量，总使用金额，当天电量，当天使用金额；

通过阵列模式、表格模式两种模式展示该仪表的房间号，剩余金额，分合闸状态，强制模式，尖峰平谷电价，累计购电次数，累计充值金额；

可对该仪表进行电价设置，售电，冲正，退电，报警设置，强制分合闸，恢复预付费，功率阈值设置的操作；

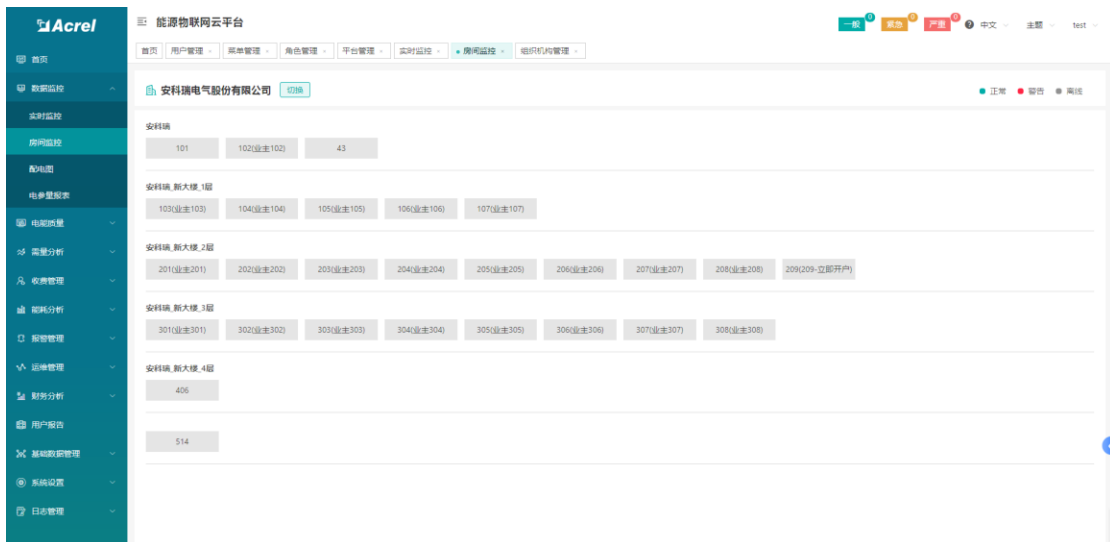


图 4-2 房间监控



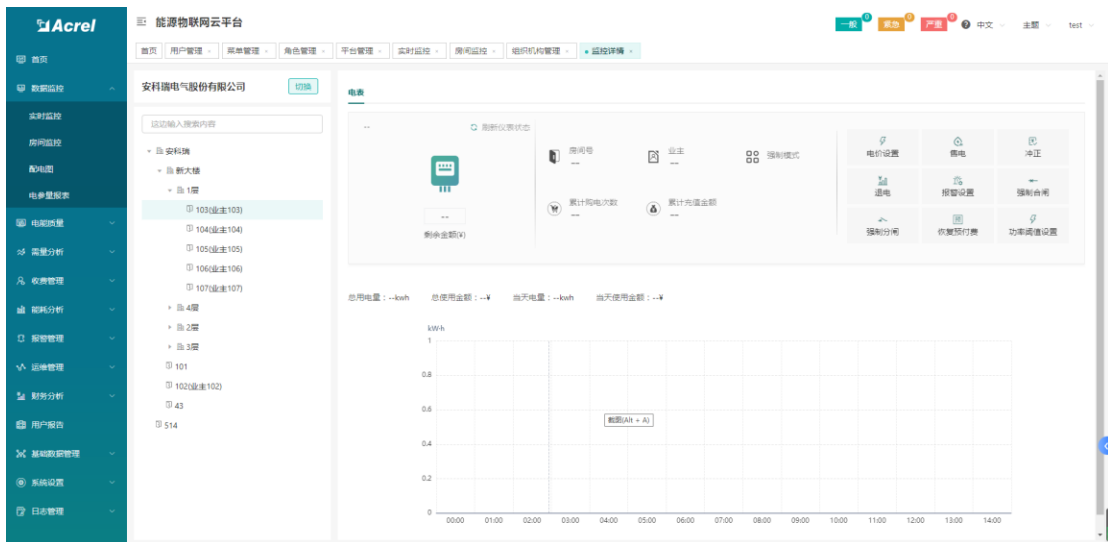


图 4-2 监控详情

### 4.3. 配电图

配电监测主要展示客户配电一次图。选中需查看的项目名称，需要查看一次图，即可查看该配电一次图。如图 4-2 所示。

注：需要先绘制一次，绑定一次图完成，然后才能查看配电一次图。



图 4-2 配电图

### 4.4. 电参量报表

电参量报表页面展示了项目设备的电参量报表，用户可以查看各个区域设备的电参量报表，可以通过切换时间和调整电参量显示查看对应数据，如图 4-3 示。本页面支持报表导出，点击导出按钮即可导出相应数据。

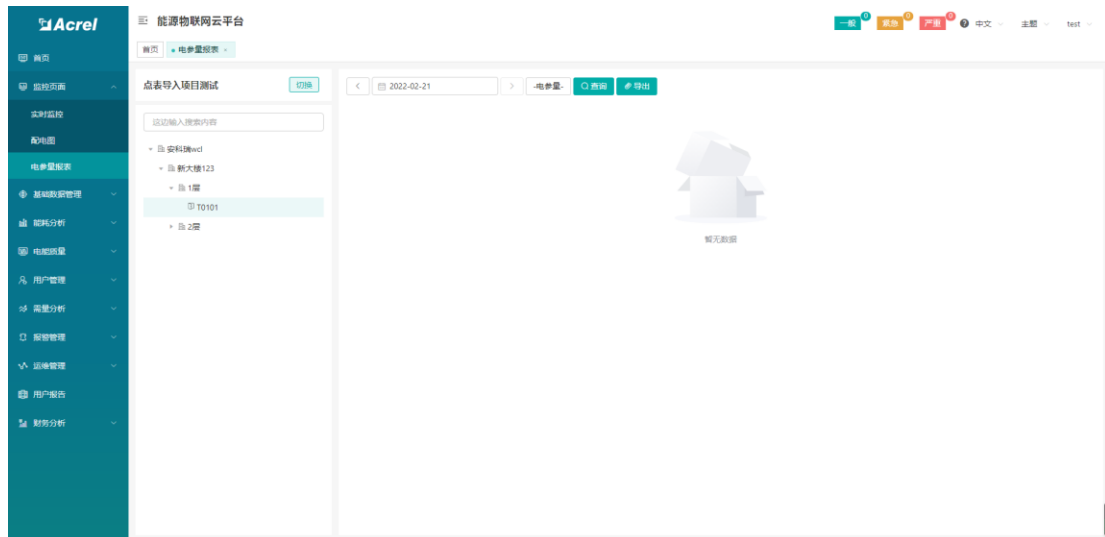


图 4-3 电参量报表

## 5. 能耗管理

### 5.1. 同比分析

同比分析主要统计某个项目某一类能耗的总用能。选中需查看的项目，分类能耗及日期，选择“年份”即可查看该项目的用能数据和图表。如图 5-1 所示。

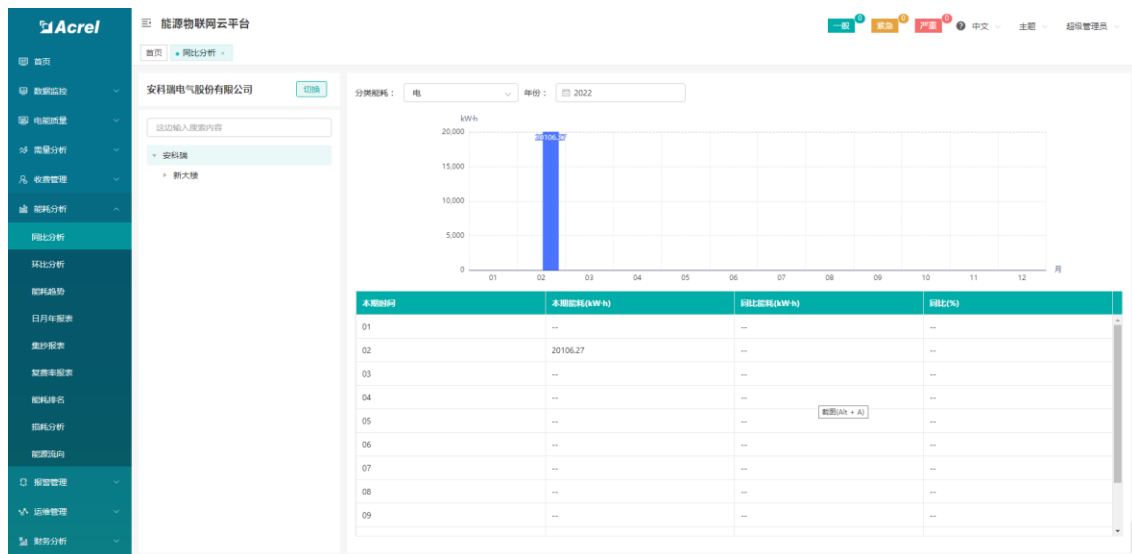


图 5-1 同比分析

### 5.2. 环比分析

环比分析页面可以逐日、逐月查看能耗和对应的环比能耗，并以报表的形式展示，如图 5-2 所示。

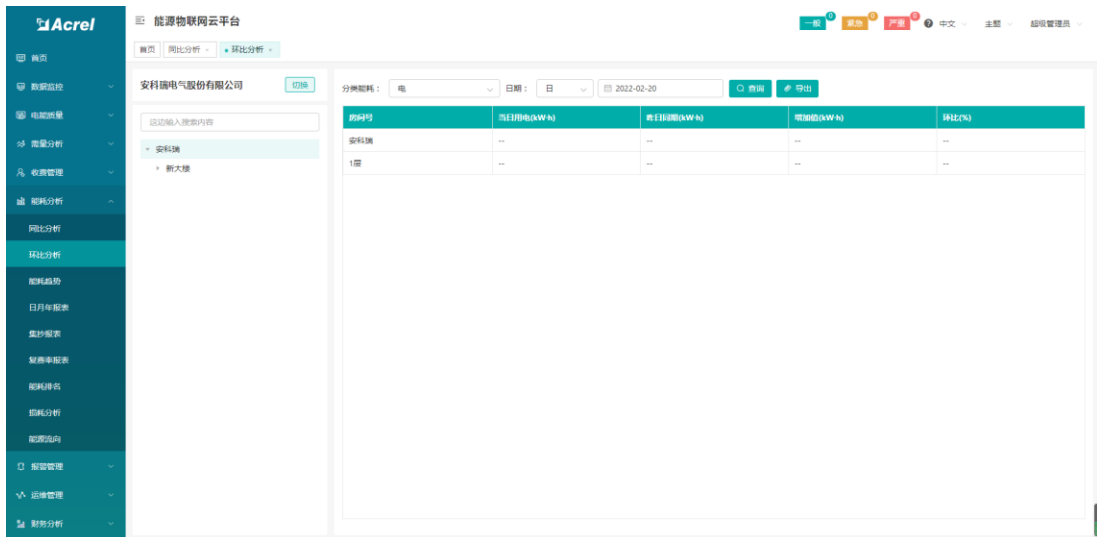


图 5-2 环比分析

### 5.3. 能耗趋势

能耗趋势可以查看建筑的日月年能耗趋势，如图 5-3 所示。

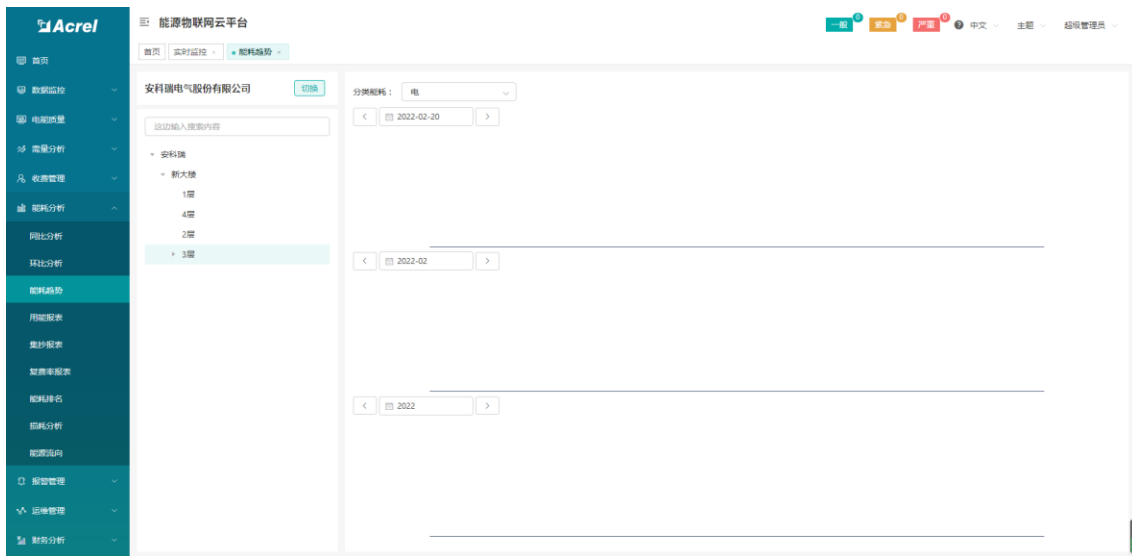


图 5-3 能耗趋势

### 5.4. 用能报表

用能报表主要统计当前登录用户管理的建筑用能日月年报表。可以按照不同分类能耗统计选中建筑的日月年报表，并导出表格。选中需查看的分类及日期，选择“日”，“月”，“年”其中一种报表类型。点击“查询”，即可查看该分类的各个建筑用能数据；点击“导出”可导出表格。如图所示。

支持选择项目数据进行生成柱状图；选中需查看的项目，点击“图表”，即可查看该项目的用能图表，如图 5-4 所示。

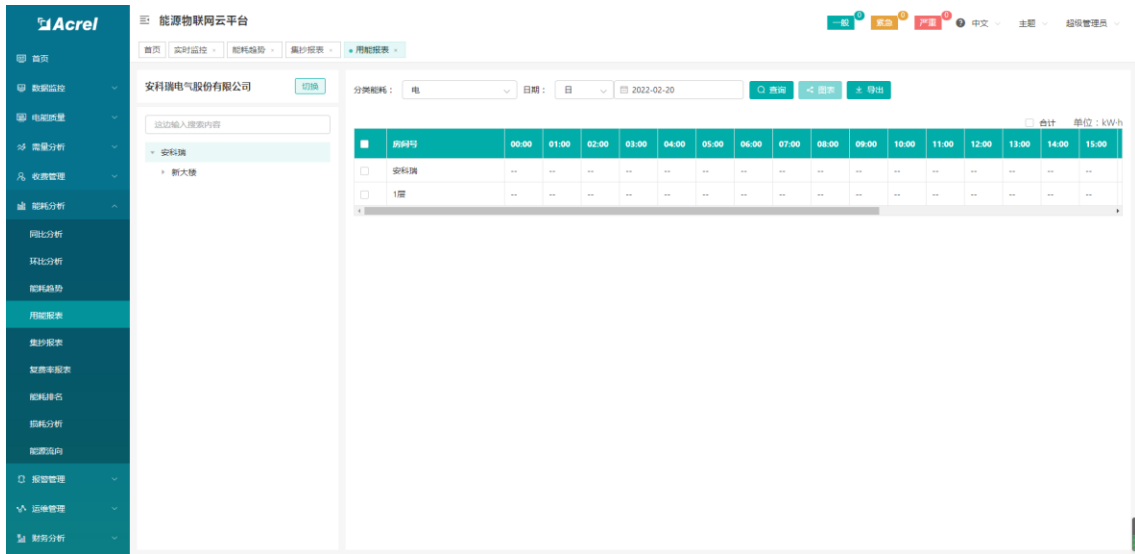


图 5-4 用能报表

## 5.5. 集抄报表

集抄报表可以统计任意时间段内的用能情况，并支持 excel 导出，如图 5-5 所示。

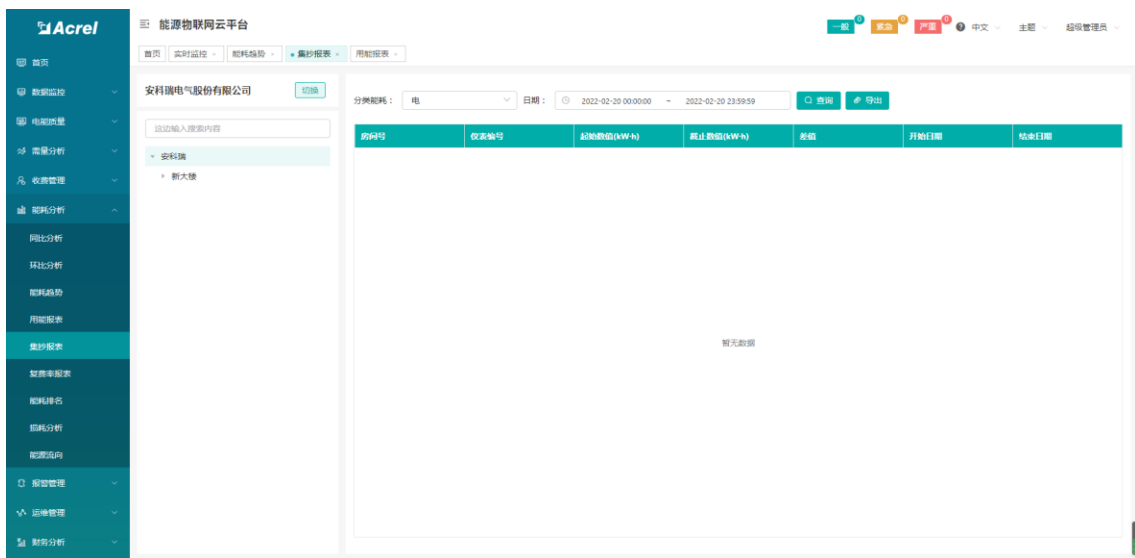


图 5-5 集抄报表

## 5.6. 复费率报表

复费率报表主要统计一个建筑中尖、峰、平、谷电能及电费。选中需查看的项目，支路及日期，选择“日”，“月”，“年”其中一种报表类型。点击“查询”，即可查看该支路的复费率报表；点击“导出”可导出表格。如图 5-6 所示。

注：此报表需要计量装置支持分时段统计功能。

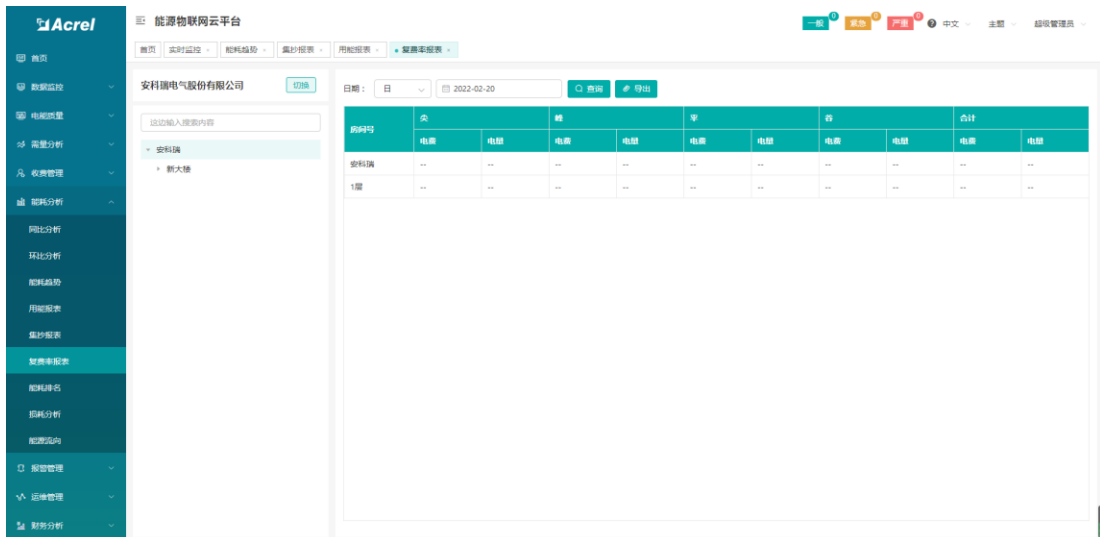


图 5-6 复费率报表

## 5.7. 能耗排名

能耗排名可以对选中的区域中的房间所消耗的能源进行排名，并且所消耗的能源以图形和报表的形式显示出来。如图 5-7 所示。

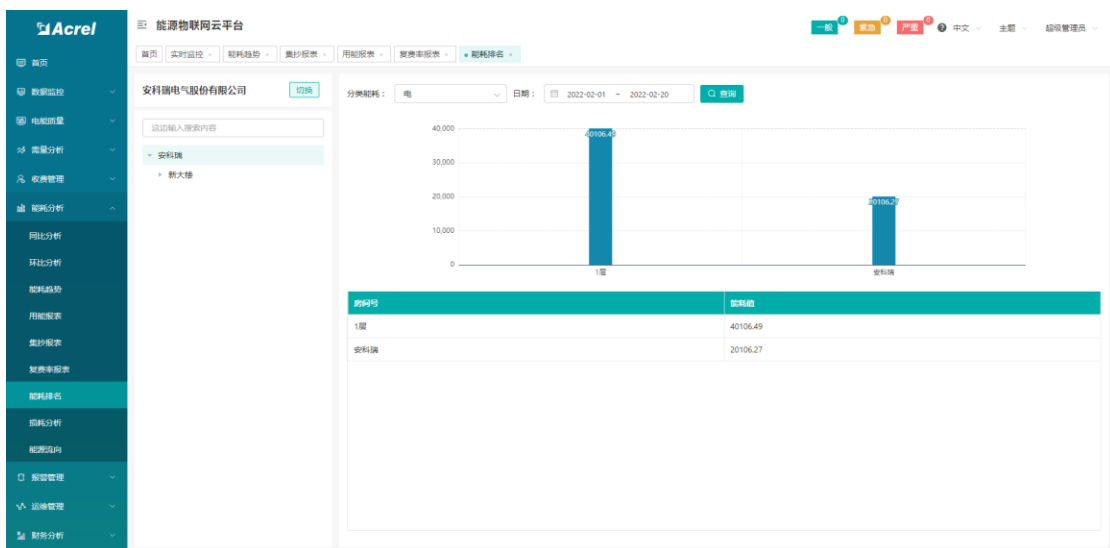


图 5-7 能耗排名

## 5.8. 损耗分析

损耗分析可以查看各个用电支路的损耗情况，如图 5-8 所示。

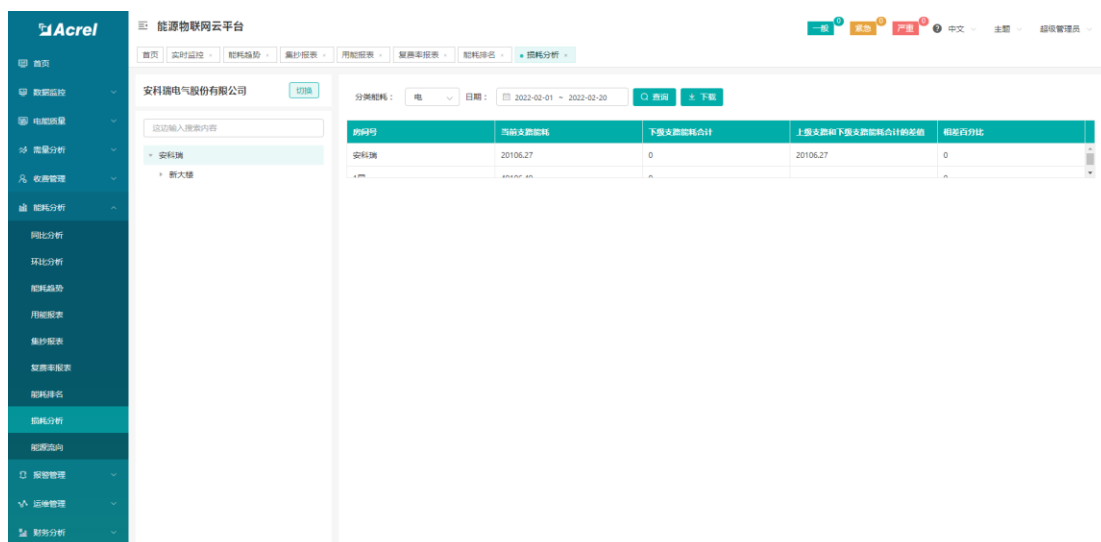


图 5-8 损耗分析

## 5.9. 能源流向

能源流向图主要展示单个项目各个分类能耗的流向图。选中需查看的建筑，起始日期及截止日期，即可查看该项目的分类能耗的流向。如图 5-9 所示。

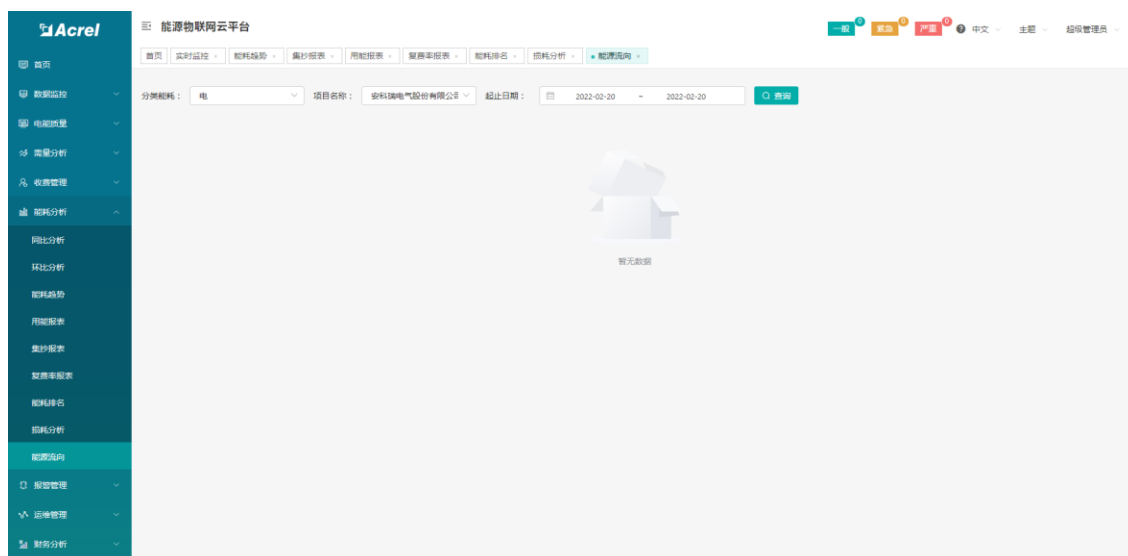


图 5-9 能源流向

## 6. 报警管理

设备在使用过程中会产生一些故障和报警，对于这些故障和报警，相关人员能够及时查看到这些隐患信息并做出相应处理。

### 6.1. 报警信息

报警查询页面展示了关联项目下所有设备的隐患信息，可根据报警类型、工单状态、项目名称、区域位置、时间搜索对应的报警记录，如图 6-1 所示。

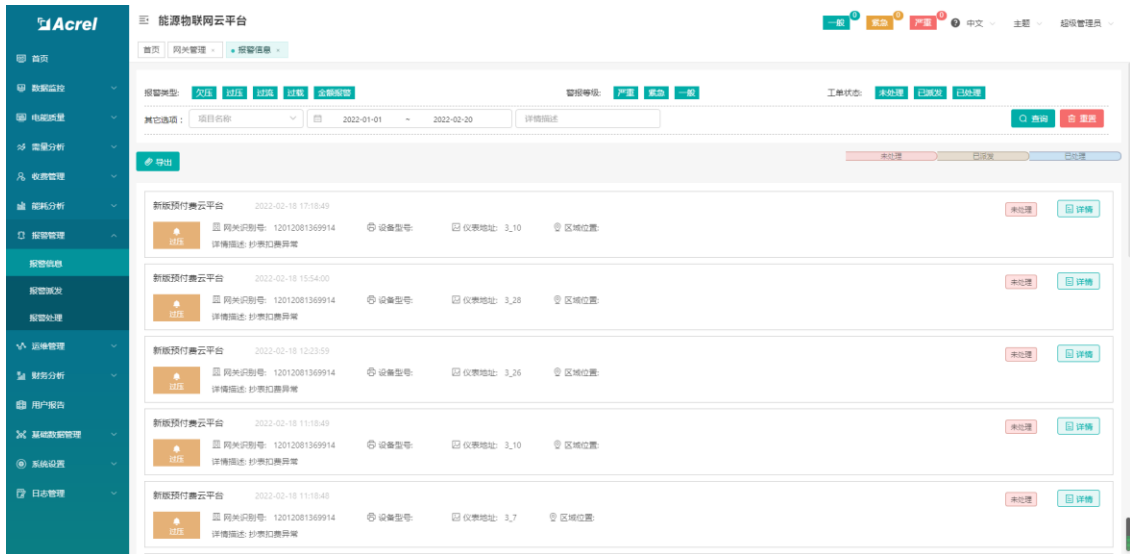


图 6-1 报警信息

## 6.2. 报警派发

报警派发页面展示了未派发的隐患记录，可根据报警类型、项目名称、区域位置、时间搜索对应的报警记录，如图 6-2 所示。

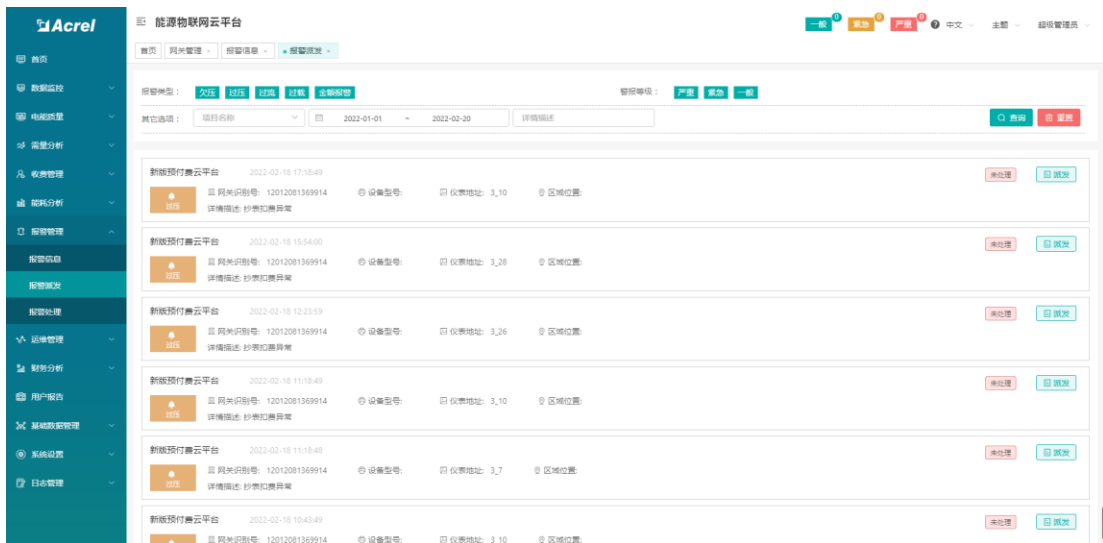


图 6-2 报警派发

点击报警信息派发按钮，可进入报警派发页面，选择执行人员和整改期限，如需填写工单任务可填写工单任务，提交后系统会向执行人员发送工单信息。如图 6-3 所示。

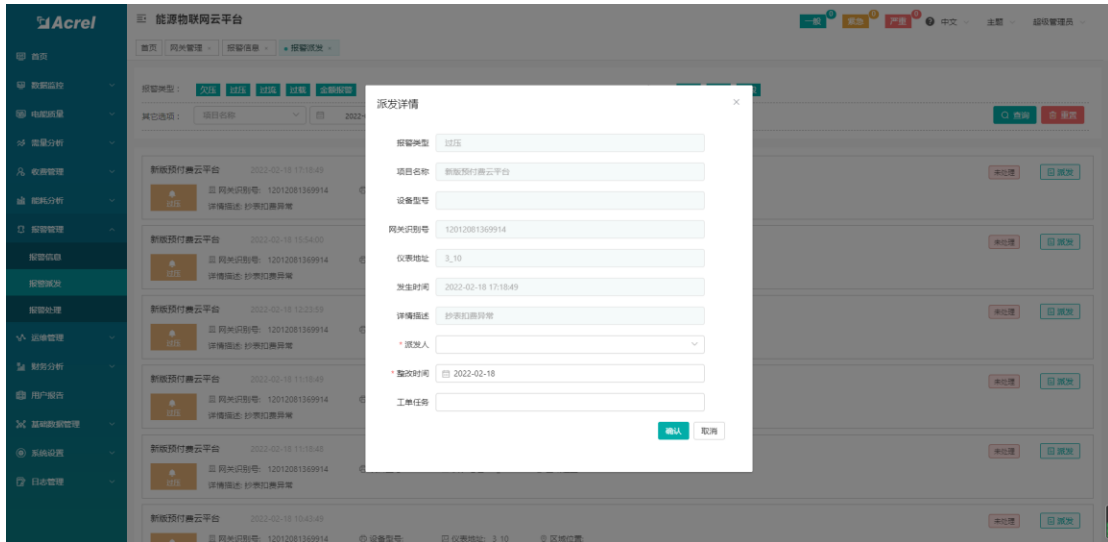


图 6-3 派发详情

### 6.3. 报警处理

报警处理页面显示了派发到用户这边需要处理的报警，可根据报警类型、项目名称、区域位置、时间 搜索对应的报警记录，如图 6-4 所示。

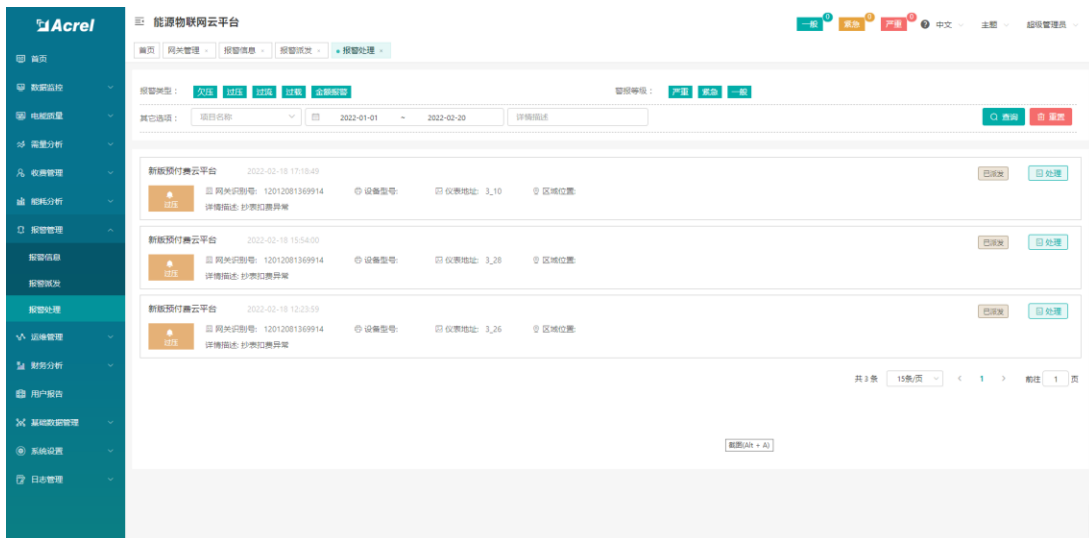


图 6-4 报警处理

点击报警信息处理按钮会弹出报警处理页面，处理人可以填写异常原因和处理说明，还可以上传现场处理图片，点击保存即完成工单，如图 6-5 所示。



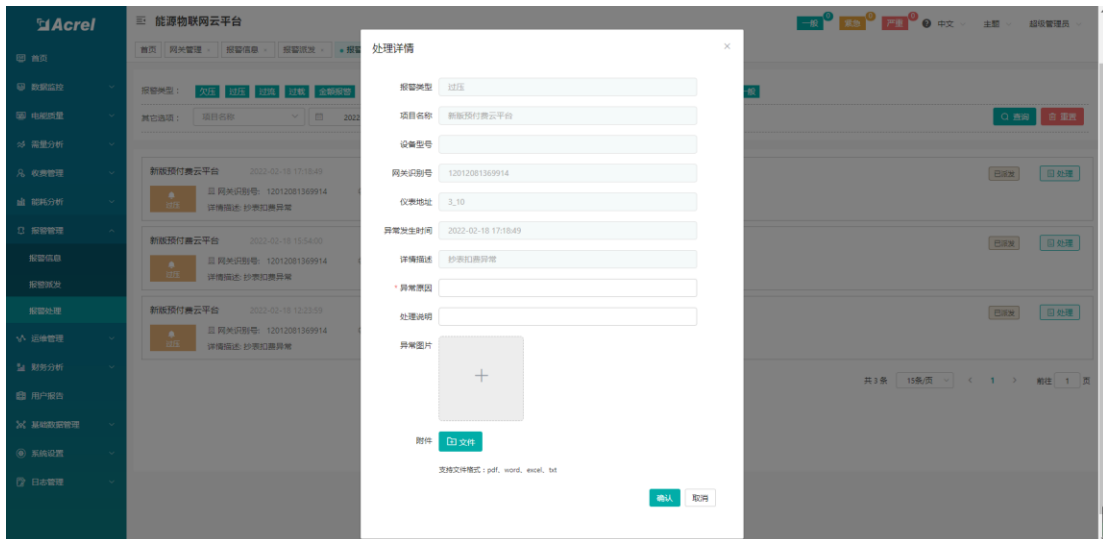


图 6-5 处理详情

## 7. 收费管理

### 7.1. 新增用户

用户查询可以对用户信息进行添加、修改、删除、销户、导出操作，还可以启用网络支付功能，如图 7-1 所示。

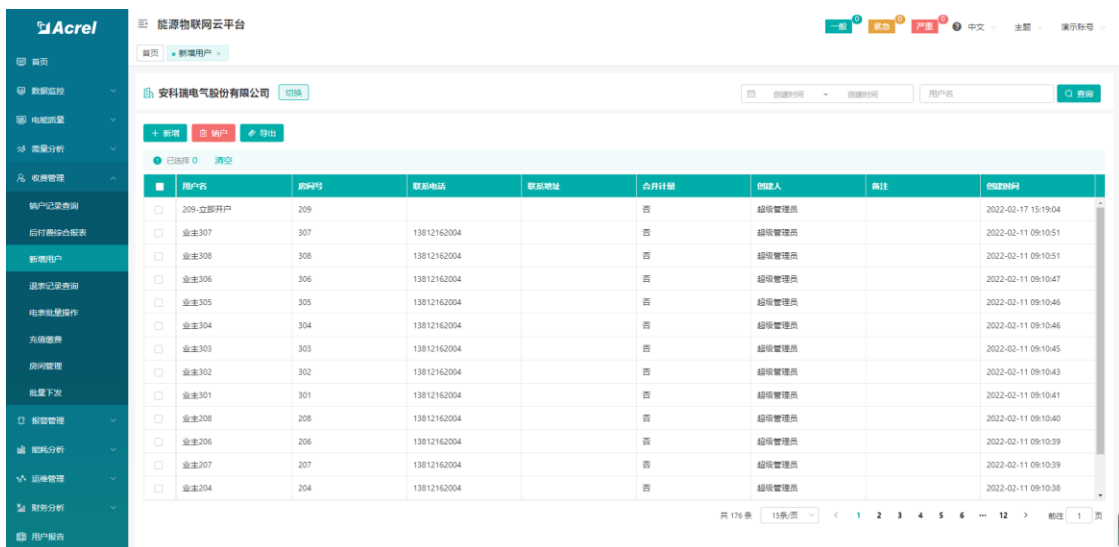


图7-1

点击添加，输入用户名、查询密码、联系电话、联系地址，是否合并计量，如图 7-2 所示，也可以在这边新增电表，选择房间号、功率阈值、告警金额 A、电价方案、告警金额 B，如图 7-3 所示。

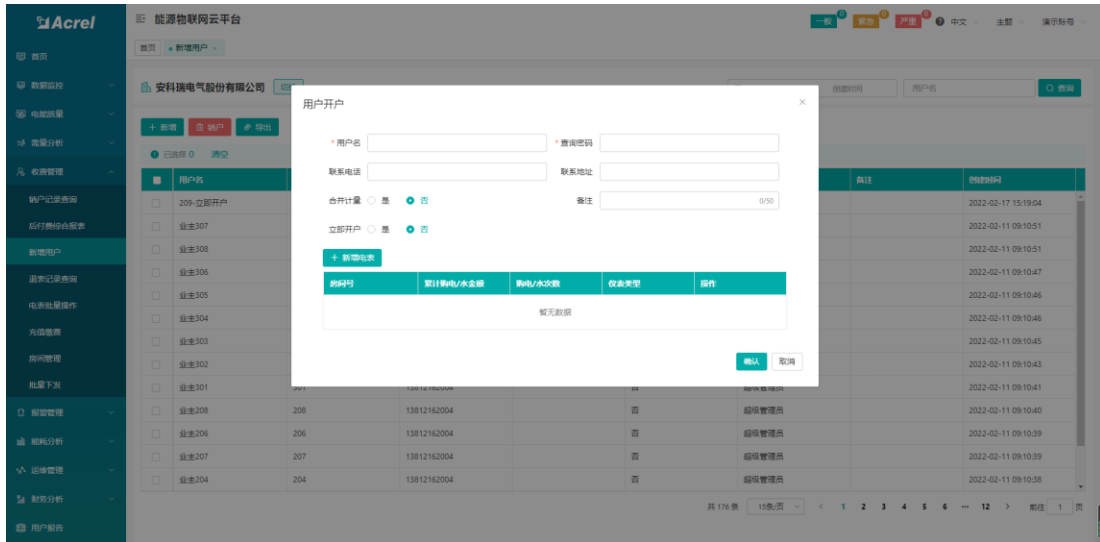


图7-2

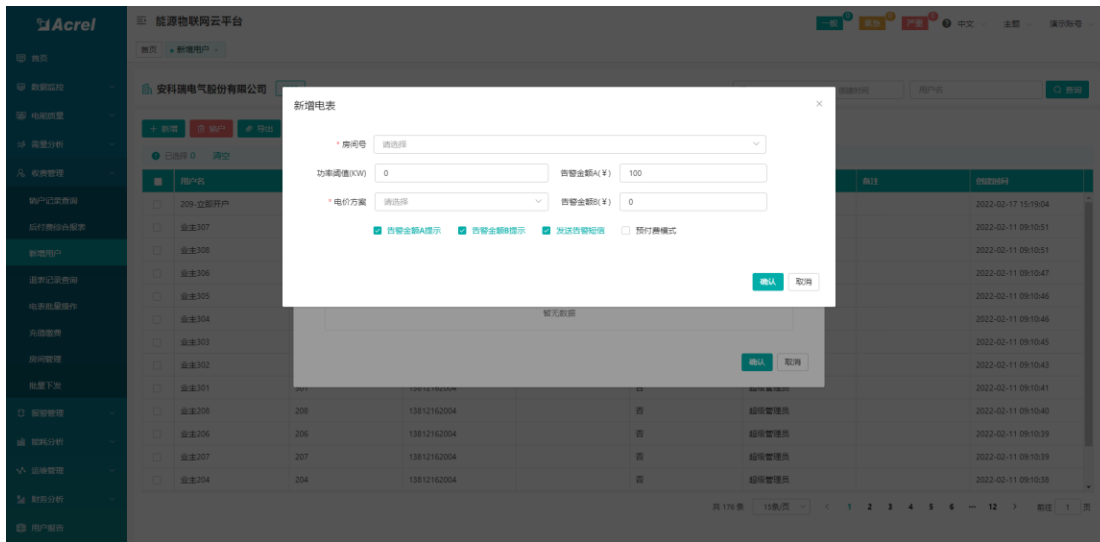


图7-3

销户功能：选择用户，点击销户，会显示该用户的相关信息，点击确定，则销户成功，如图 7-4 所示。

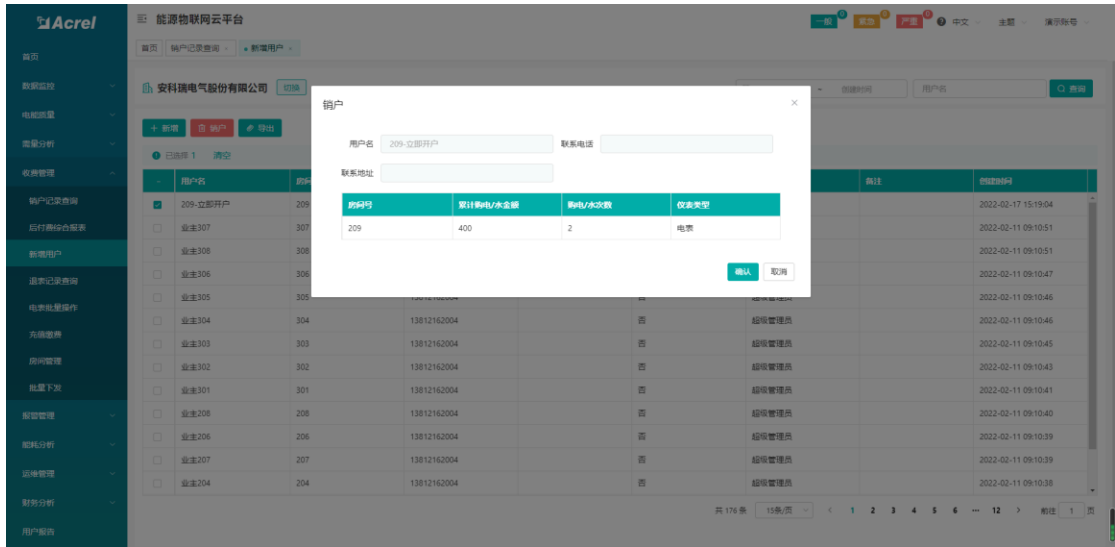


图7-4

## 7.2. 充值缴费

充值缴费页面展示了某一房间账户相关信息，例如：账户余额、累计购电次数、累计购电金额、状态等，用户可以通过该页面进行充值、退费操作。如图 7-5 所示。

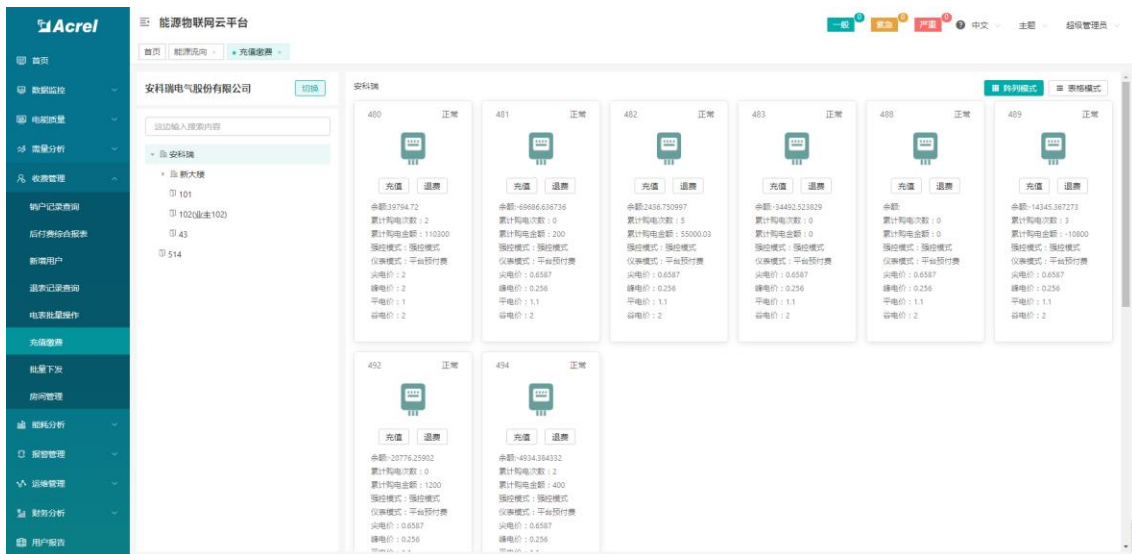


图7-5

点击充值，显示充值页面，输入金额，付款方式，备注，如图 7-6 所示。

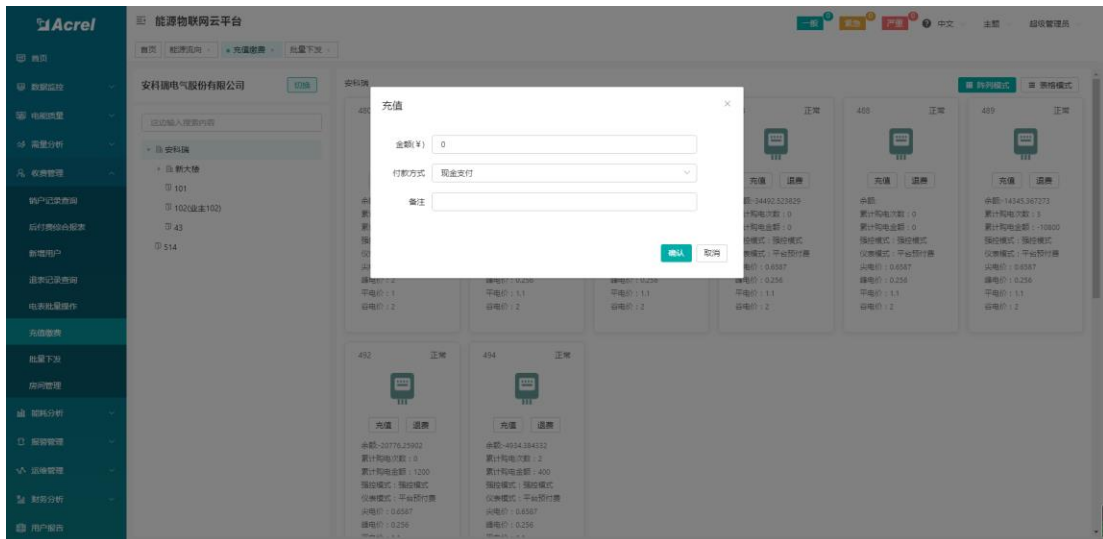


图7-6

点击退费，显示充值页面，输入金额，付款方式，备注，如图 7-7 所示。

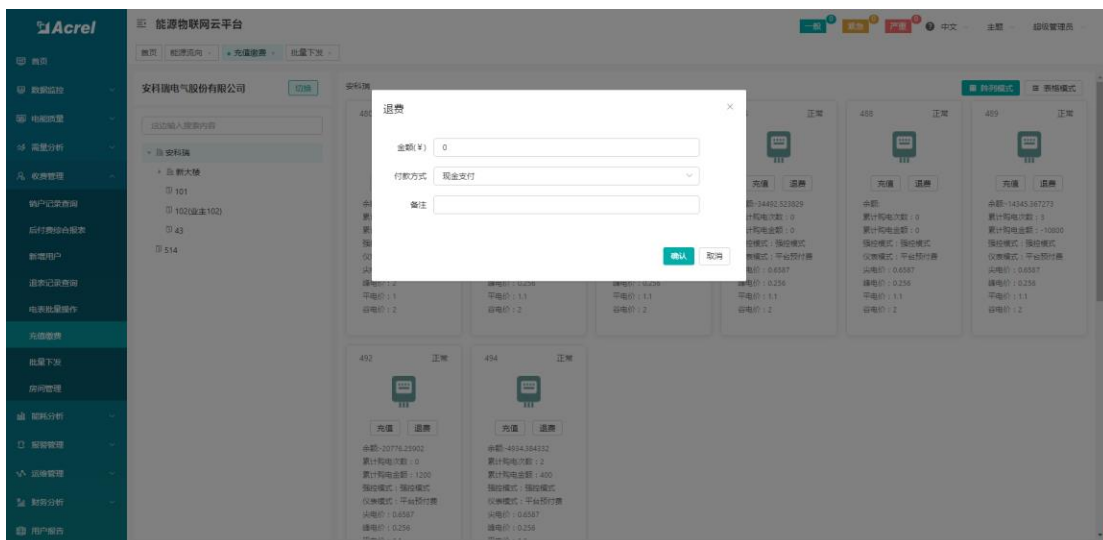


图7-7

### 7.3. 房间管理

房间管理页面展示了某一房间内电表信息，用户可以通过房间号查询房间电表等相关信息，如图 7-8 所示。

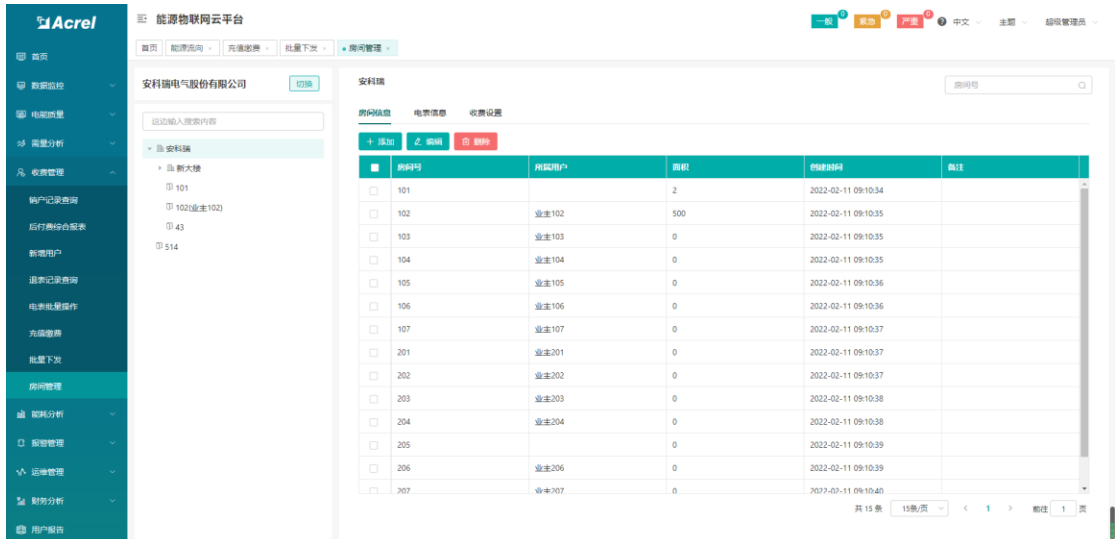


图7-8

点击房间信息，用户可以编辑房间的相关信息，如图 7-9 所示。

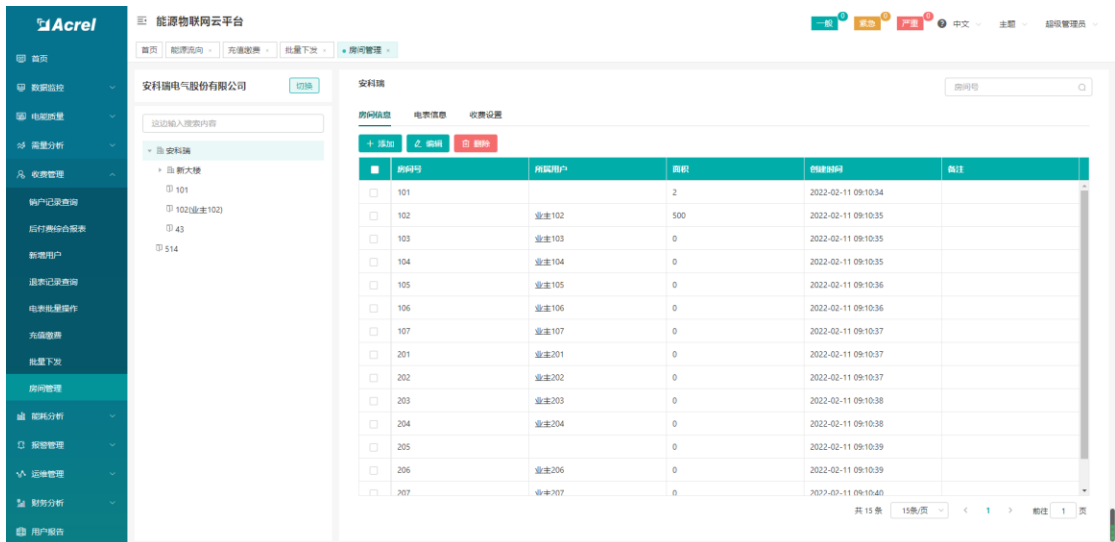


图7-9

点击收费设置，用户可以对房间的收费进行相关的设置。如图 7-10、7-11 所示。

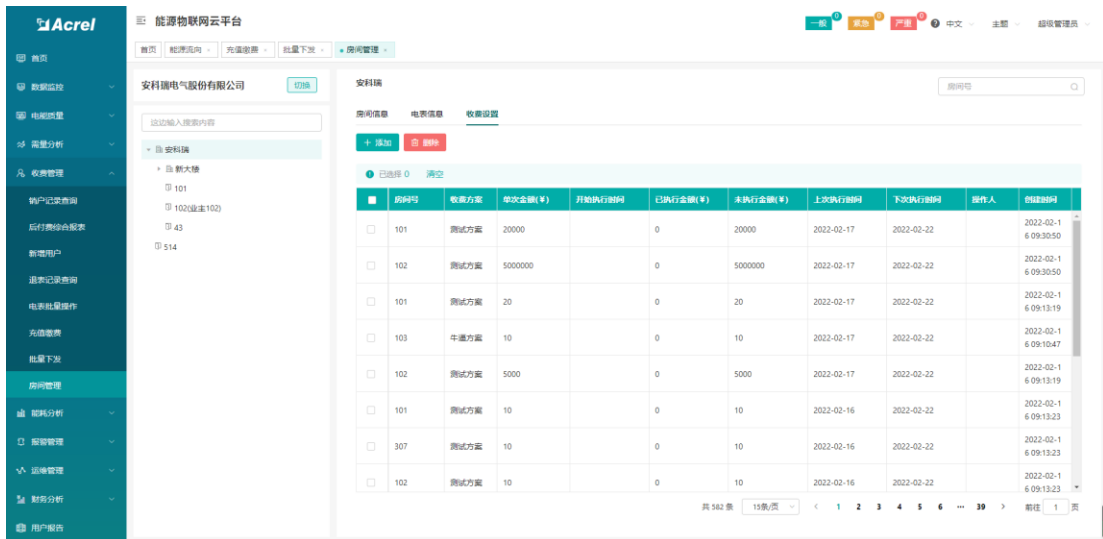


图7-10



图7-11

## 7.4. 销户记录查询

销户记录查询页面展示了所有被销户的用户信息记录,用户可以通过用户名查询销户时间等相关信息,如图 7-12 所示。

能源物联网云平台

安科瑞电气股份有限公司

用户名	联系电话	联系地址	房间号	操作人	备注	创建时间
业主206	13812162004			超级管理员		2022-02-09
业主101	13812162004		101	超级管理员		2022-02-11
业主205	13812162004		205	超级管理员		2022-02-11
业主209	13812162004			超级管理员		2022-02-11
jack			101	超级管理员		2022-02-17
jack			101	超级管理员		2022-02-17
jack				超级管理员		2022-02-17
abc				超级管理员		2022-02-17
aaaa				超级管理员		2022-02-17
zhangsan				超级管理员		2022-02-17
qqqq1			101	超级管理员		2022-02-17
业主209-1			209	超级管理员		2022-02-17

共 12 条 15 数据 < 1 > 删除 1 页

图7-12

## 7.5. 电表批量操作

该功能提供电能表批量通断电、设置下发、状态筛选、下发和查询操作。可对指定的某户或多户同时进行“电价设置”、“售电”、“冲正”、“退电”、“报警设置”“强制合闸”、“强制分闸”、“恢复预付费”、“功率阈值设置”等操作。如图 7-13 所示

能源物联网云平台

电表批量操作

筛选条件

开户状态:  全部  未开户  已开户

电表模式:  全部  预付费模式  强电模式

其他选项: 安科瑞电气股份有限公司 安科瑞 房间号、电表编号

通讯状态:  全部  在线  离线

合闸状态:  全部  合闸  分闸

操作按钮: 清除 导出

操作模式: 列表模式 表格模式

操作	原户号: 102 尖电价: 2 ¥ 剩余额: 39794.72 ¥	用户名: 业主102 峰电价: 2 ¥ 累计购电次数: 2	状态: 已开户 平电价: 1 ¥ 累计充值金额: 110300 ¥	强制模式: 强制模式 谷电价: 2 ¥ 合闸状态: --
<input type="checkbox"/>	原户号: 102 尖电价: 2 ¥ 剩余额: 39794.72 ¥	用户名: 业主102 峰电价: 2 ¥ 累计购电次数: 2	状态: 已开户 平电价: 1 ¥ 累计充值金额: 110300 ¥	强制模式: 强制模式 谷电价: 2 ¥ 合闸状态: --
<input type="checkbox"/>	原户号: 102 尖电价: 2 ¥ 剩余额: 39794.72 ¥	用户名: 业主102 峰电价: 2 ¥ 累计购电次数: 2	状态: 已开户 平电价: 1 ¥ 累计充值金额: 110300 ¥	强制模式: 强制模式 谷电价: 2 ¥ 合闸状态: --
<input type="checkbox"/>	原户号: 102 尖电价: 2 ¥ 剩余额: 39794.72 ¥	用户名: 业主102 峰电价: 2 ¥ 累计购电次数: 2	状态: 已开户 平电价: 1 ¥ 累计充值金额: 110300 ¥	强制模式: 强制模式 谷电价: 2 ¥ 合闸状态: --
<input type="checkbox"/>	原户号: 102 尖电价: 2 ¥ 剩余额: 39794.72 ¥	用户名: 业主102 峰电价: 2 ¥ 累计购电次数: 2	状态: 已开户 平电价: 1 ¥ 累计充值金额: 110300 ¥	强制模式: 强制模式 谷电价: 2 ¥ 合闸状态: --
<input type="checkbox"/>	原户号: 102 尖电价: 2 ¥ 剩余额: 39794.72 ¥	用户名: 业主102 峰电价: 2 ¥ 累计购电次数: 2	状态: 已开户 平电价: 1 ¥ 累计充值金额: 110300 ¥	强制模式: 强制模式 谷电价: 2 ¥ 合闸状态: --
<input type="checkbox"/>	原户号: 102	用户名: 业主102	状态: 已开户	强制模式: 强制模式

图7-13

电价设置: 选择电表, 点击电价设置, 显示电价设置页面, 点击确认, 会有提示操作成功, 如图 7-14 所示。

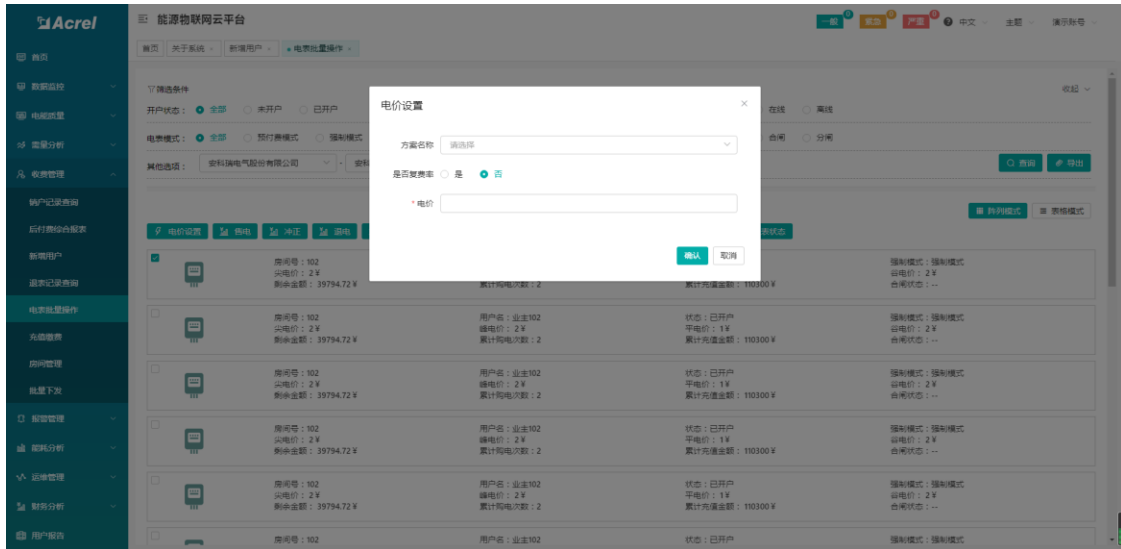


图7-14

售电：选择电表，点击售电，显示售电页面，输入金额，选择付款方式，点击确认，会有提示操作成功，如图 7-15 所示。

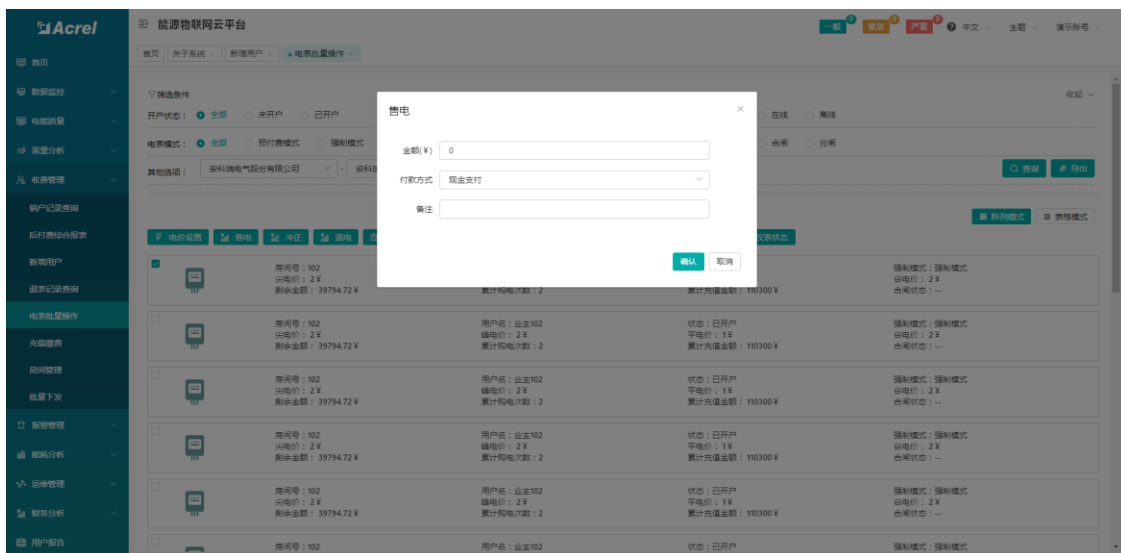


图7-15

冲正：选择电表，点击冲正，显示冲正页面，输入金额，选择付款方式，点击确认，会有提示操作成功，如图 7-16 所示。



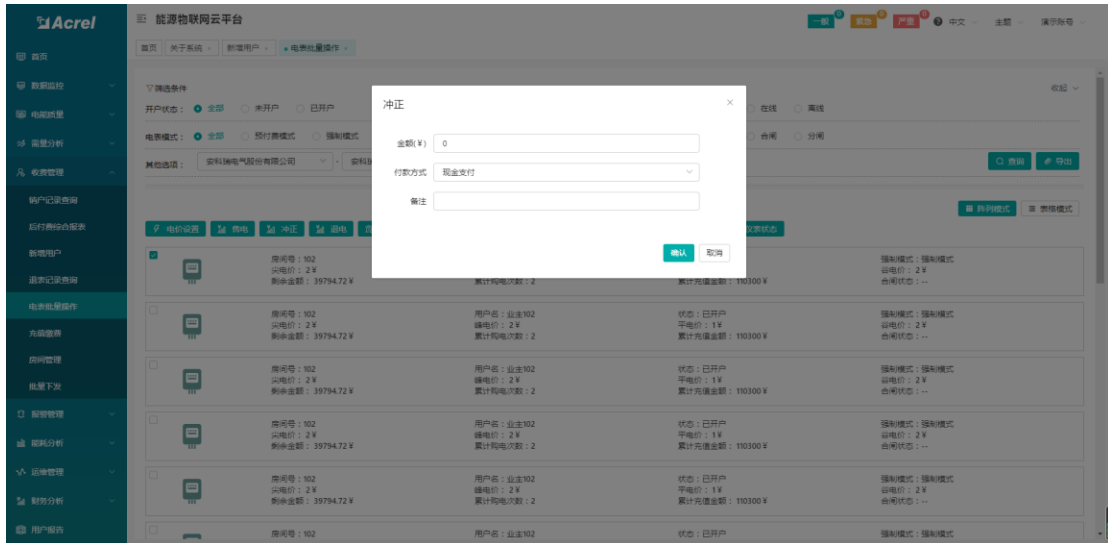


图7-16

退电：选择电表，点击退电，显示退电页面，输入金额，选择付款方式，点击确认，会有提示操作成功，如图 7-17 所示。

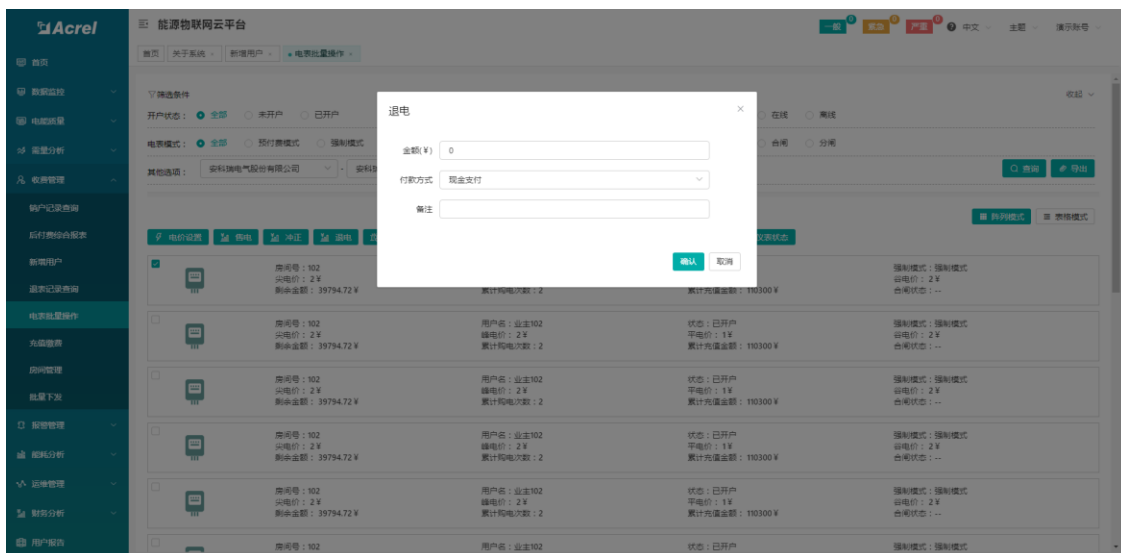


图7-17

报警设置：选择电表，点击报警设置，显示报警设置页面，输入报警金额 1 的数值，输入报警金额 2 的数值，选择是否开启告警金额 A、B 提示，如图 7-18 所示。



图7-18

强制合闸：选择电表，点击强制合闸，会显示需要强制合闸的电表信息，点击确认，会提示操作成功，如图 7-19 所示。

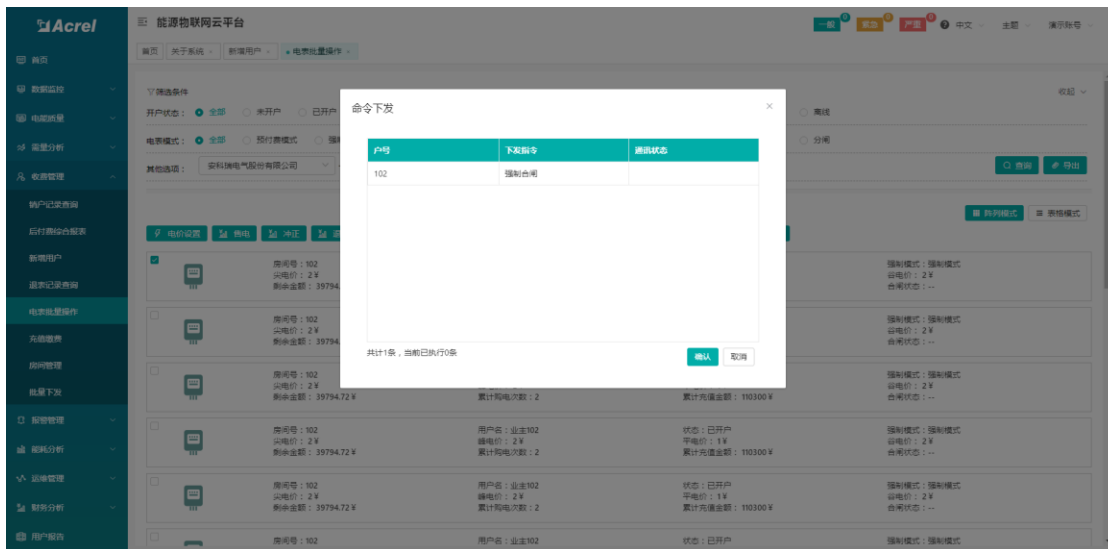


图7-19

强制分闸：选择电表，点击强制分闸，会显示需要强制分闸的电表信息，点击确认，会提示操作成功，如图 7-20 所示。

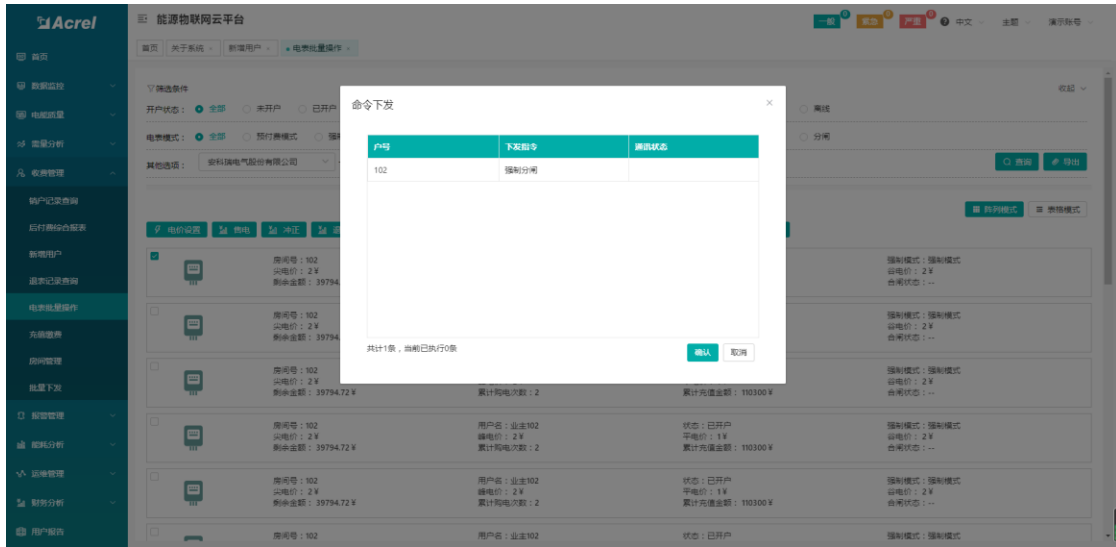


图7-20

恢复预付费：点击恢复预付费，提示操作成功，如图 7-21 所示。

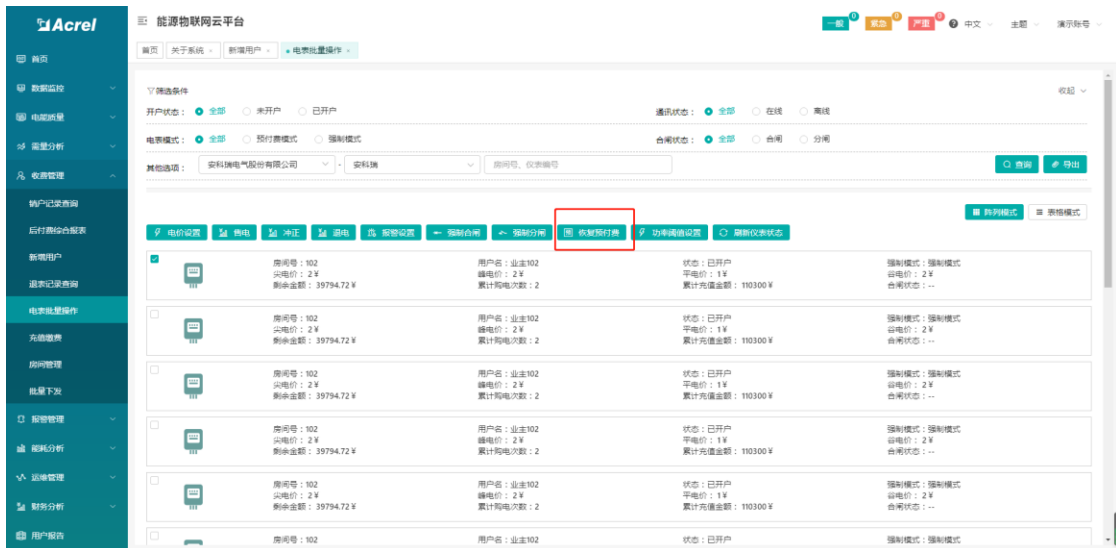


图7-21

功率阈值设置：选择点表，点击功率阈值设置，输入需要设置的阈值，点击确认，提示操作成功，如图 7-22 所示。

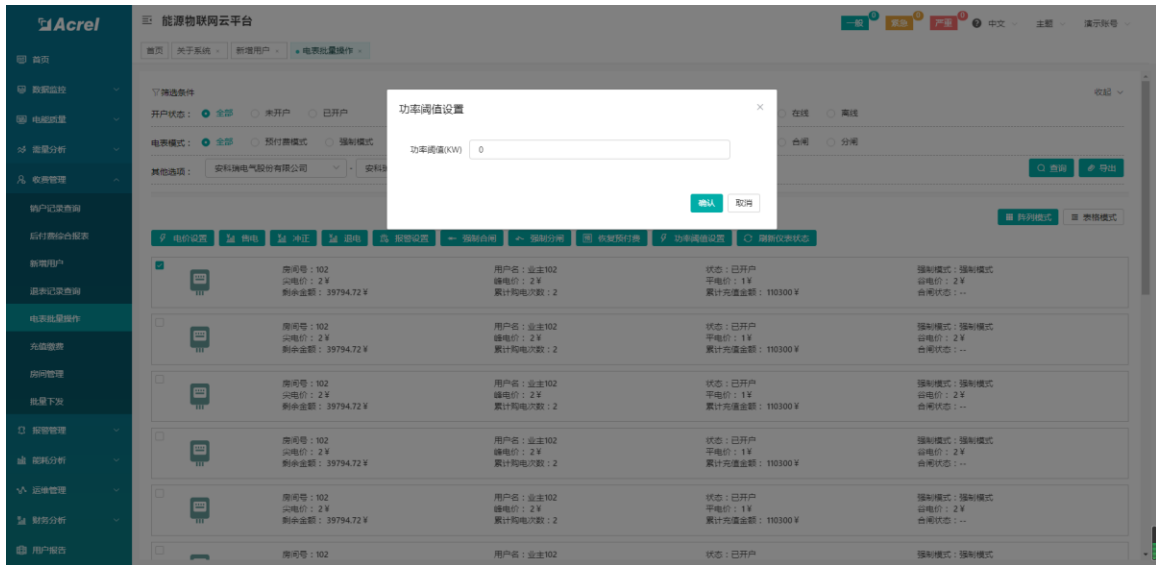


图7-22

## 8. 电能质量

### 8.1. 谐波监测

谐波监测页面分别以图表形式和数据形式展示了谐波监测数据，可以选择 A 相电压谐波、B 相电压谐波、C 相电压谐波、A 相电流谐波、B 相电流谐波、C 相电流谐波以曲线图或数据列表的方式显示，如图 8-1 和 8-2 所示。

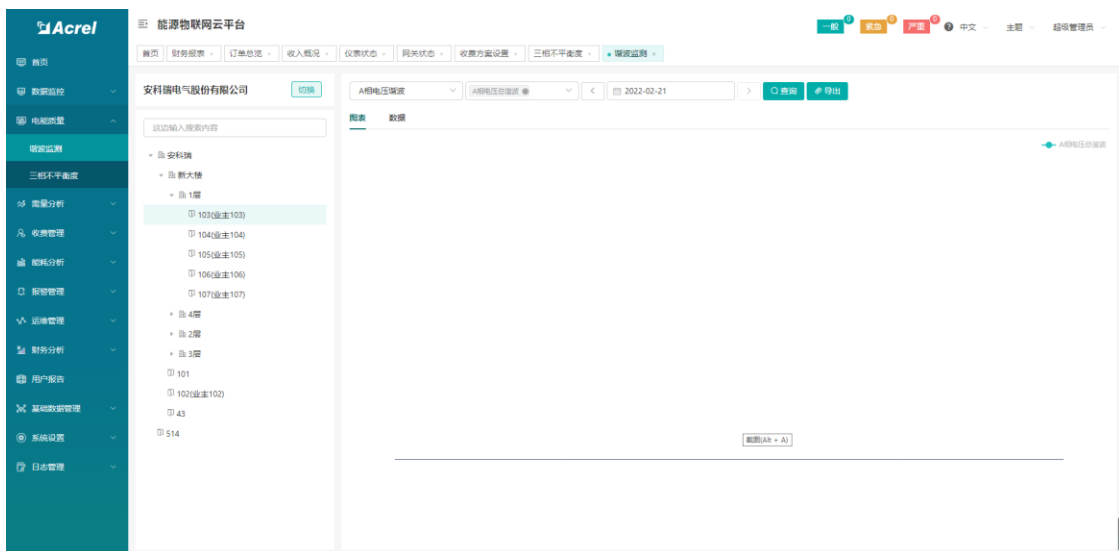


图 8-1 谐波监测--图表

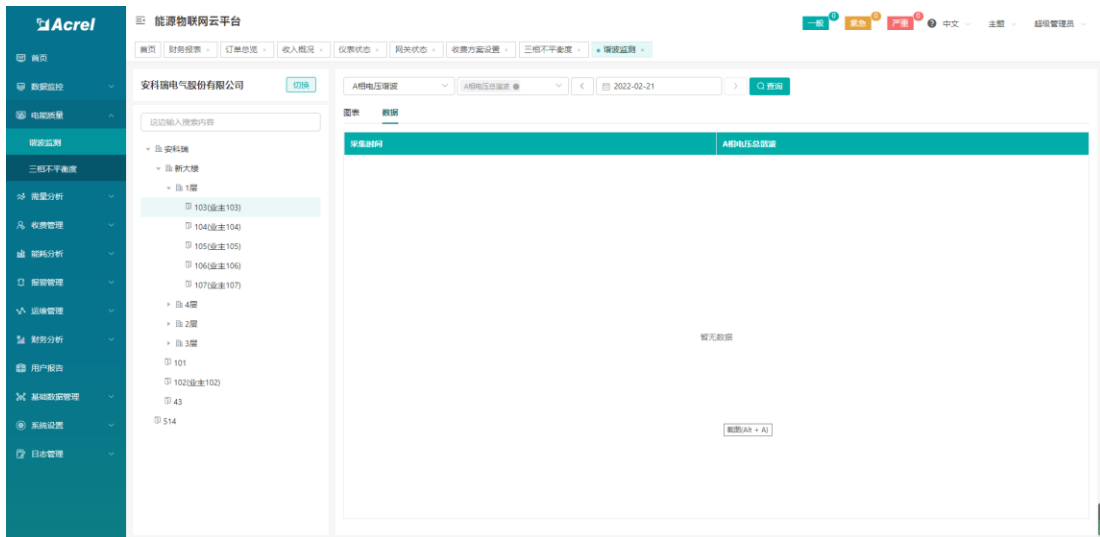


图 8-2 谐波监测—表格

## 8.2. 三相不平衡度

三相不平衡度包括三相电压不平衡度和三相电流不平衡度，支持查看当天的三相电流和三相电压的曲线图，并对应三相电流和三相电压的不平衡度，如图 8-3 所示。

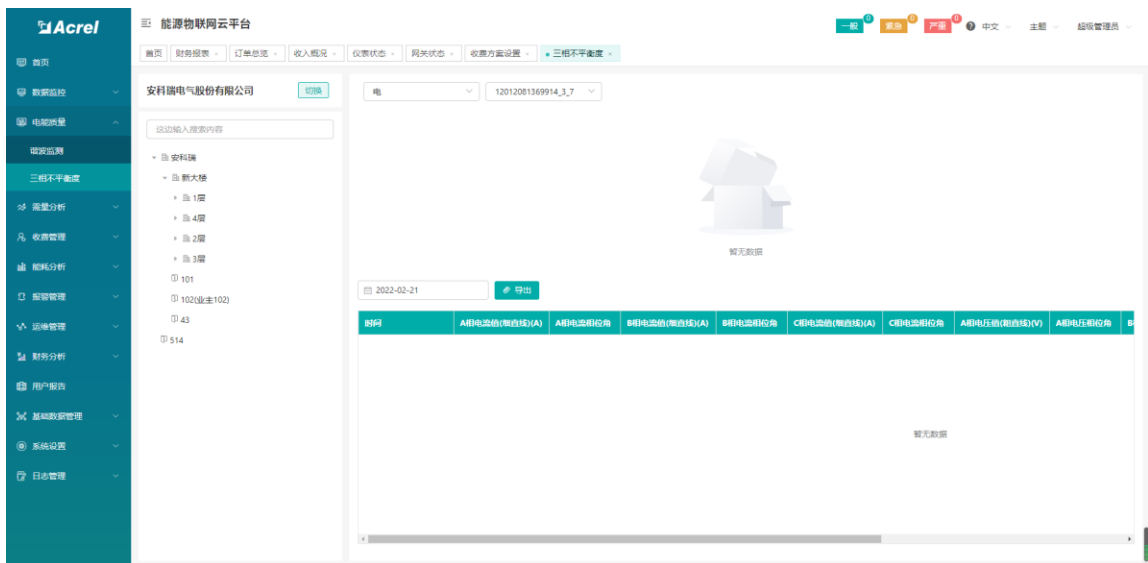


图 8-3 三相不平衡度

## 9. 需量分析

需量分析包括最大需量报表和需量监测功能。

### 9.1. 最大需量报表

最大需量报表页面展示了每月的最大需量，可根据查询条件查询时间段内每月的最大需量以及需量时间点，如图 9-1 所示。

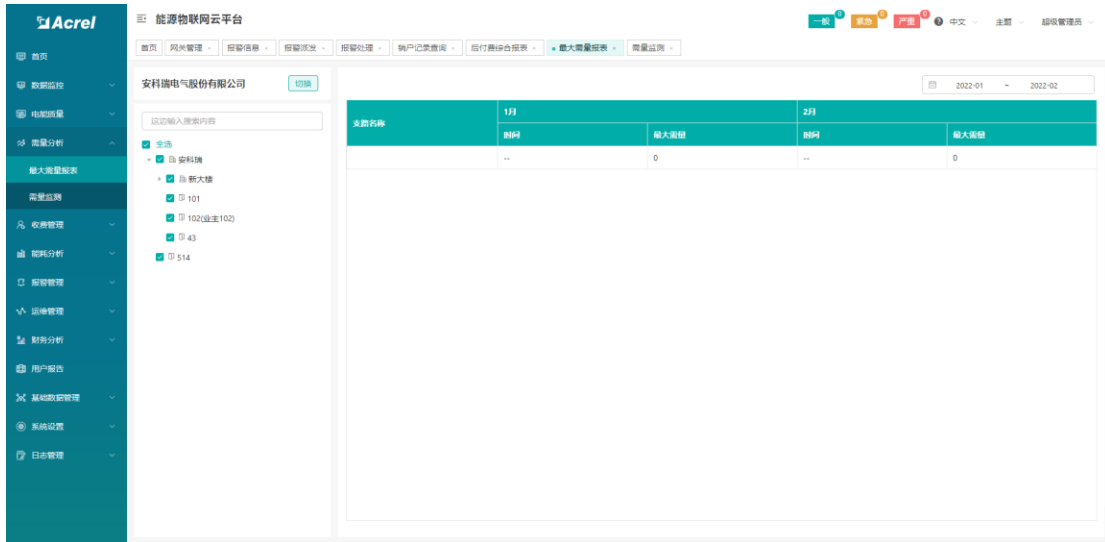


图 9-1 最大需量表

## 9.2. 需量监测

需量监测页面展示了探测器的日需量情况，可以在图表和数据之间切换显示，如图 9-2、9-3 所示。

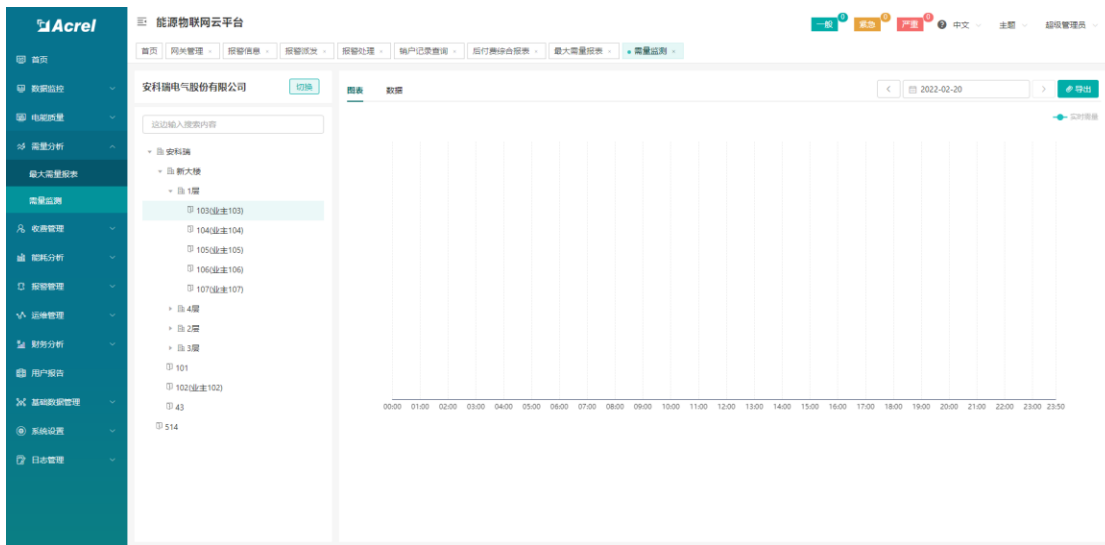


图 9-2 需量监测-图表

时间	功率 (kw)
00:00	
00:10	
00:20	
00:30	
00:40	
00:50	
01:00	
01:10	
01:20	
01:30	
01:40	
01:50	
02:00	
02:10	
02:20	
02:30	

图 9-2 需量监测-表格

## 10. 财务分析

### 10.1. 财务报表

财务报表是财务收入情况的汇总页面，展示平台开户用户所有的充值消费记录，管理员可根据日期，用户名，订单类型（售电、售水、物业），支付方式（微信、支付宝、现金、其他），销售类型（消费、退费）进行查询，同时也提供导出报表的功能，如图 10-1。

用户名称	金额(¥)	支付方式	订单类型	销售类型	操作人员	订单ID
	50000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:45:01
	200	其他	物业	退费		2022-02-21 00:44:00
	500000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:44:00
	500000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:43:00
	2000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:43:00
	2000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:42:00
	50000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:42:00
	500000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:41:00
	200	其他	物业	退费		2022-02-21 00:41:00
	50000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:40:01
	2000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:40:00
	200	其他	物业	退费		2022-02-21 00:39:00
	500000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:39:00
	500000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:38:00
	2000	其他	物业	退费		2022-02-21 00:38:00

图 10-1 财务报表

### 10.2. 订单总览

订单总览页面显示了平台所有订单的金额记录，用户可以通过时间段、用户名、订单类型、支付方式、销售类型查询信息，如图 10-2 所示。

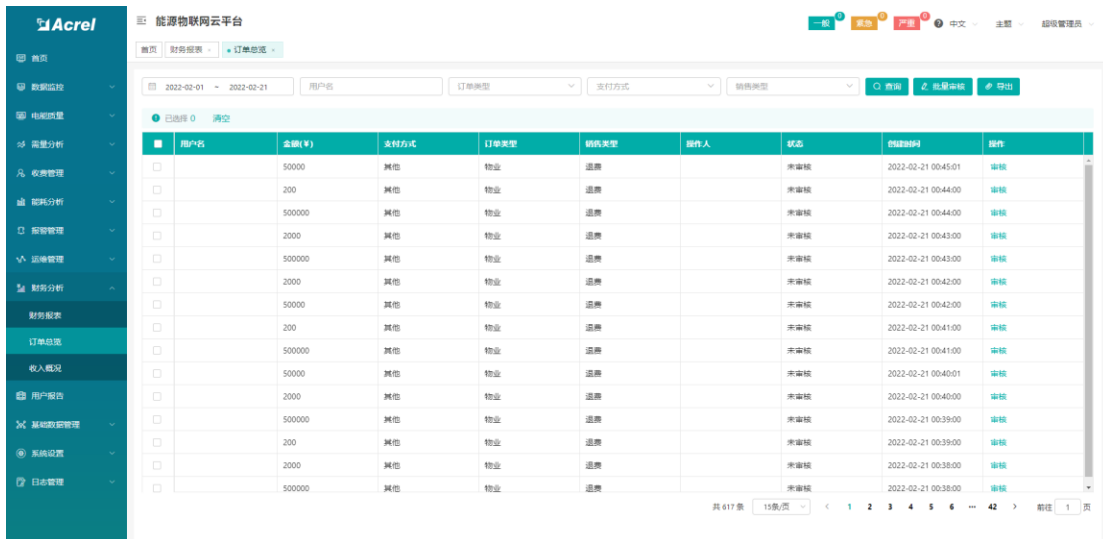


图 10-2 订单总览

### 10.3. 收入概况

用电用水收入概况页面显示了某个房间某块仪表在一段时间内容的所有收入方式，用户可以通过时间段、逐日、逐月、逐年查询信息，如图 10-3 所示。

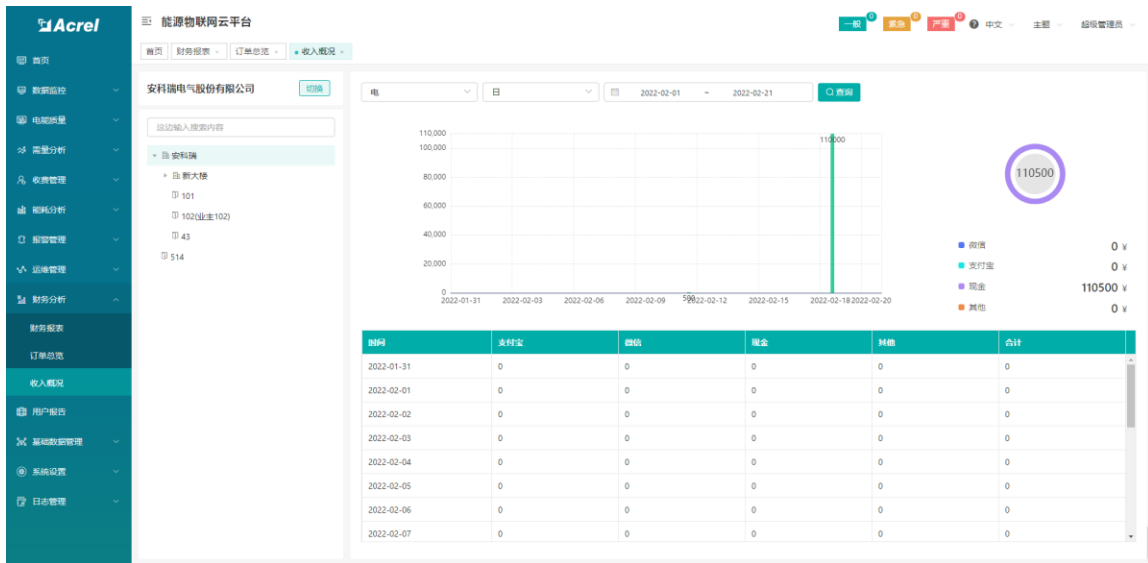


图 10-3 收入概况

## 11. 运维管理

### 11.1. 巡检计划

巡检计划页面展示了创建的巡检计划，默认是显示当月的巡检计划，可通过切换日期来查询其它时间的数据，支持对巡检计划的启用、新增、修改和删除，如图 11-1 所示。当巡检计划处于未启用状态时，系统便不会生成该巡检计划相关的巡检记录。



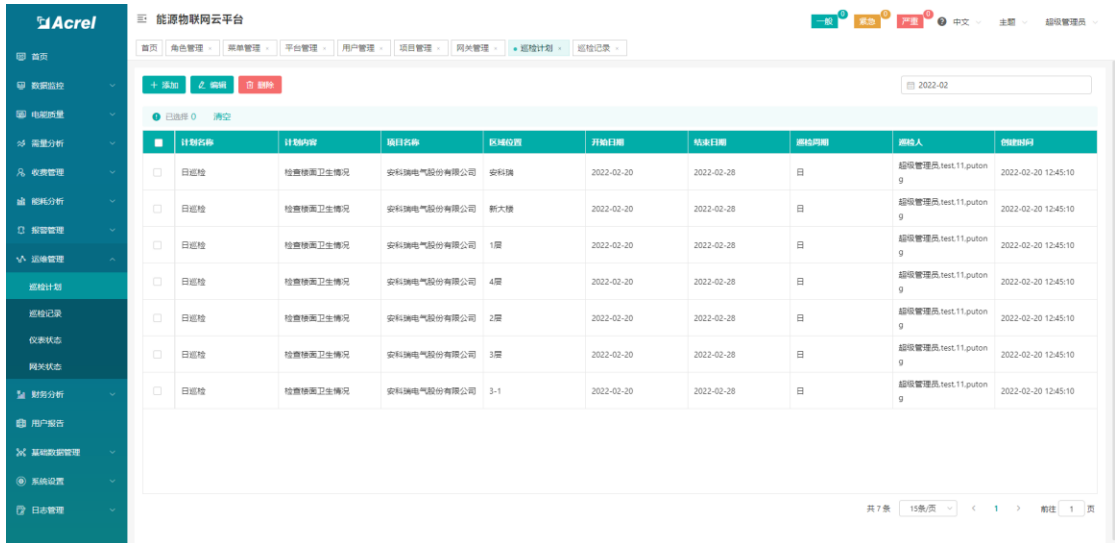


图 11-1 巡检计划

点击新增按钮弹出新增计划页面，选择计划名称、输入计划内容、选择支路、巡检项类型、巡检项分类、巡检项、巡检周期、开始时间和结束时间以及巡检人，点击确定后，系统会自动生成各区域对应时间段内的巡检记录。如图 11-2 所示。点击编辑按钮弹出编辑计划页面，操作方法与创建一致。删除巡检计划后对应的巡检记录页会被删除。（支路名称指的是需要巡检的区域位置，巡检项指的是巡检时需要做的工作，巡检周期日代表以天为单位每天巡检，巡检周期周代表以周为单位每周的某一天巡检，巡检周期月代表以月为单位每月的某一天巡检）。

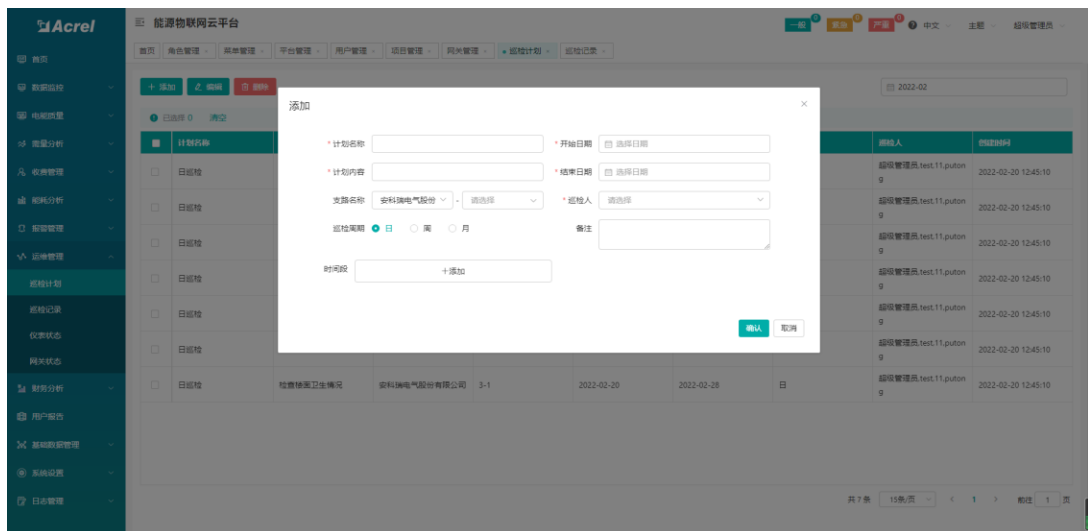


图 11-2 新增巡检计划

## 11.2. 巡检记录

巡检记录页面展示了当月的巡检记录，用户可以根据未巡检、正常、上报缺陷三个状态来查询数据，本页面支持导出。如图 11-3 所示。（上报缺陷状态指的是巡检过程发现缺陷，上报缺陷给平台）

计划名称	计划内容	项目名称	现场位置	巡检日期	计划开始时间	实际开始时间	巡检人	备注
日巡检	检查楼里卫生情况	安科瑞电气股份有限公司	安科瑞	日	2022-02-19 12:00-13:00		超级管理员.hest.11.puon@	
日巡检	检查楼里卫生情况	安科瑞电气股份有限公司	4层	日	2022-02-19 12:00-13:00		超级管理员.hest.11.puon@	
日巡检	检查楼里卫生情况	安科瑞电气股份有限公司	2层	日	2022-02-19 12:00-13:00		超级管理员.hest.11.puon@	
日巡检	检查楼里卫生情况	安科瑞电气股份有限公司	1层	日	2022-02-19 12:00-13:00		超级管理员.hest.11.puon@	
日巡检	检查楼里卫生情况	安科瑞电气股份有限公司	3-1	日	2022-02-19 12:00-13:00		超级管理员.hest.11.puon@	
日巡检	检查楼里卫生情况	安科瑞电气股份有限公司	新大楼	日	2022-02-19 12:00-13:00		超级管理员.hest.11.puon@	
日巡检	检查楼里卫生情况	安科瑞电气股份有限公司	3层	日	2022-02-19 12:00-13:00		超级管理员.hest.11.puon@	
日巡检	检查楼里卫生情况	安科瑞电气股份有限公司	3层	日	2022-02-20 12:00-13:00		超级管理员.hest.11.puon@	

图 11-3 巡检记录

### 11.3. 仪表状态

通过对项目、网关识别号、仪表地址、仪表型号、以及是否在线来进行查询，对现有项目下设备的通讯状态数据进行汇总罗列展示，包括显示设备当前的通讯状态等，如图 11-4 所示。

项目名称	网关识别号	仪表地址	仪表型号	通讯状态	最后在线时间
安科瑞电气股份有限公司	20220106090000	12105193340551_1		离线	
安科瑞电气股份有限公司	20220106090000	12105193340552_1		离线	
安科瑞电气股份有限公司	20220106090000	12105193340553_1		离线	
安科瑞电气股份有限公司	20220106090000	12105193340554_1		离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_1	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_4	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_7	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_10	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_13	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_16	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_19	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_20	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_21	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_22	ADF400L	离线	
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	3_23	ADF400L	离线	

图 11-4 仪表状态

### 11.4. 网关状态

通过对项目、网关识别号、以及是否在线来进行查询，对现有项目下网关的通讯状态数据进行汇总罗列展示，包括显示设备当前的通讯状态等，如图 11-5 所示。

项目名称	网关ID编号	在线/离线	Q 查询
安科瑞电气股份有限公司	202202090000	AWT100	离线
安科瑞电气股份有限公司	12012081369914	AWT100	离线
安科瑞电气股份有限公司	20220106090000	awt100	离线

图 11-5 网关状态

## 12. 用户报告

用户报告可根据用户指定的项目、时段筛选生成项目概况、能耗分析、能耗排名、财务报表、财务明细，并支持打印功能，如图 12-1 所示。

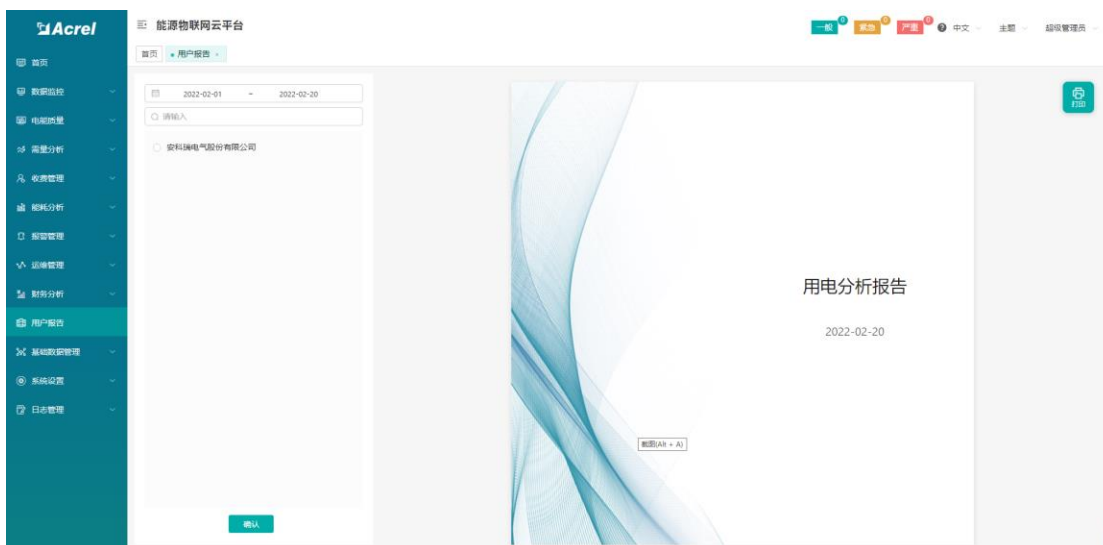


图 12-1 用户报告

## 13. 基础数据管理

### 13.1. 操作员管理

操作员管理可以对用户信息进行添加、修改、删除、重置密码操作，还可将项目与操作员关联，如图 13-1 所示。

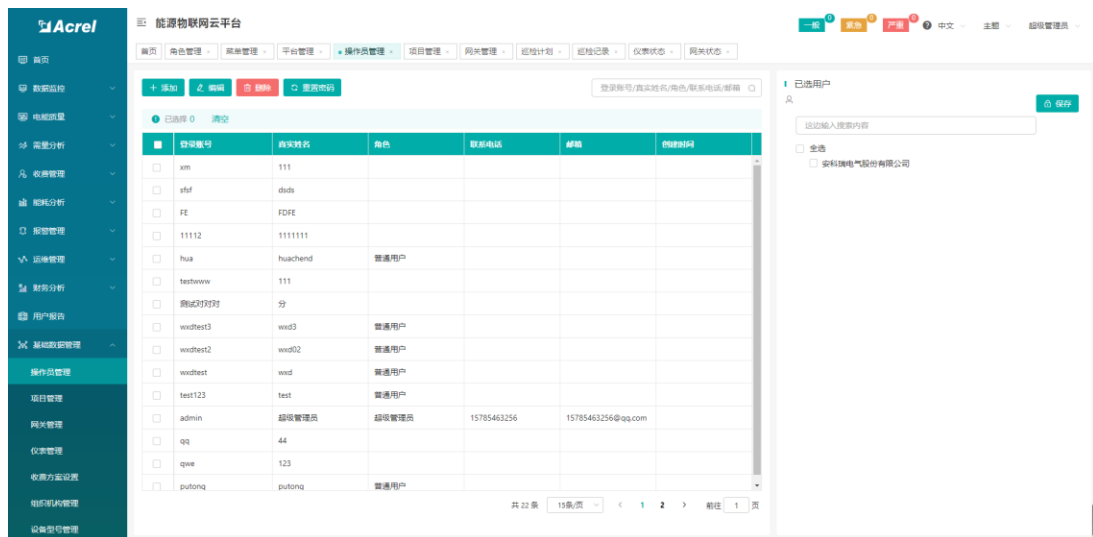


图 13-1 操作员管理

点击添加，弹出新增用户框，输入登录账号，密码，姓名，平台名称，角色、账号有效期和生效期等，点击确定即可创建新操作员，如图 13-2 所示。编辑用户与创建用户操作方法一致。

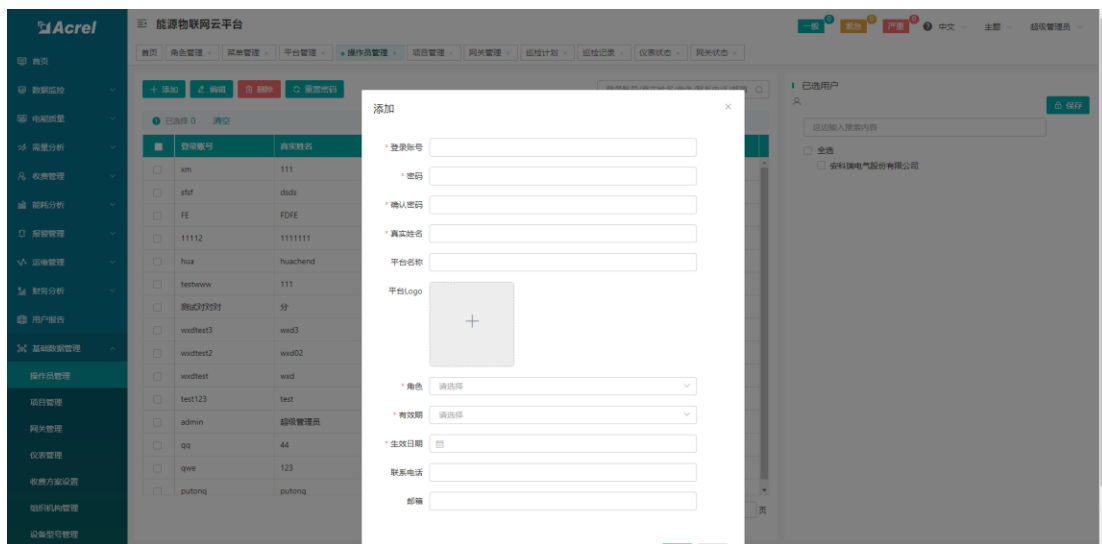


图 13-2 新增操作员

勾选一个用户，点击删除，弹出确认提示框，点击确认将删除勾选的操作员，如图 13-3 所示。勾选一个用户，点击重置密码，弹出重置密码框，输入新密码并确认密码，点击确认，即可修改该操作员登录密码，如图 13-4 所示。

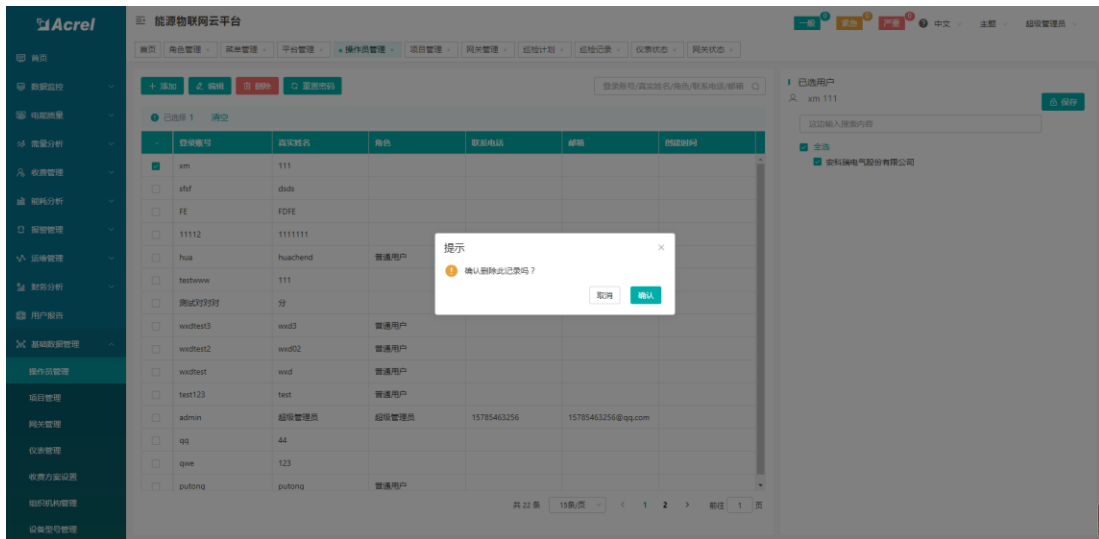


图 13-3 删除操作员

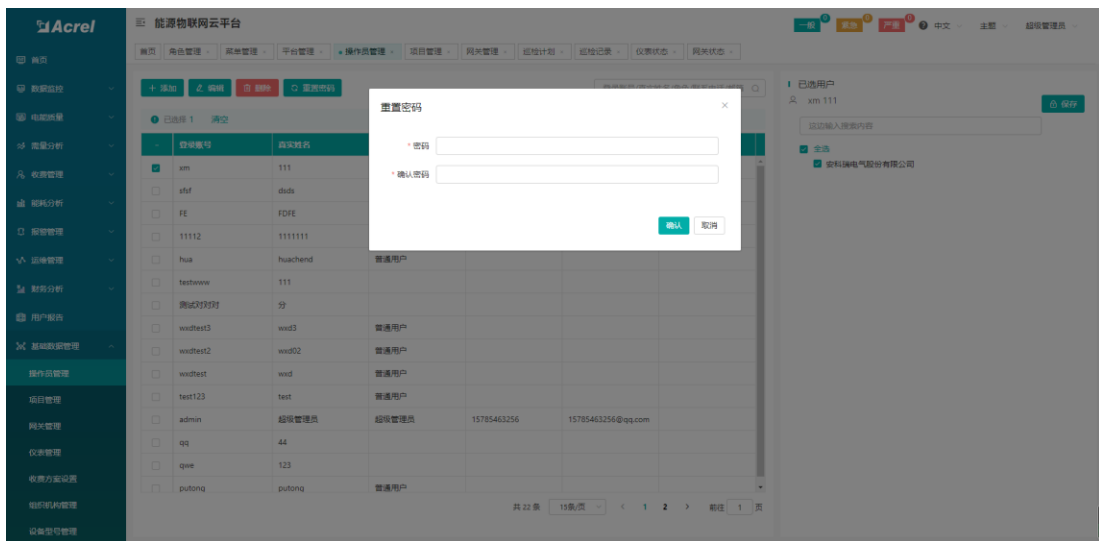


图 13-4 重置密码

## 13.2. 项目管理

项目管理页面展示了当前用户关联的所有项目，用户可以对项目信息进行添加、修改、删除操作，还可以根据模板导入项目探测器信息，点击导出按钮可以导出项目信息 Excel 表格，如图 13-5 所示。

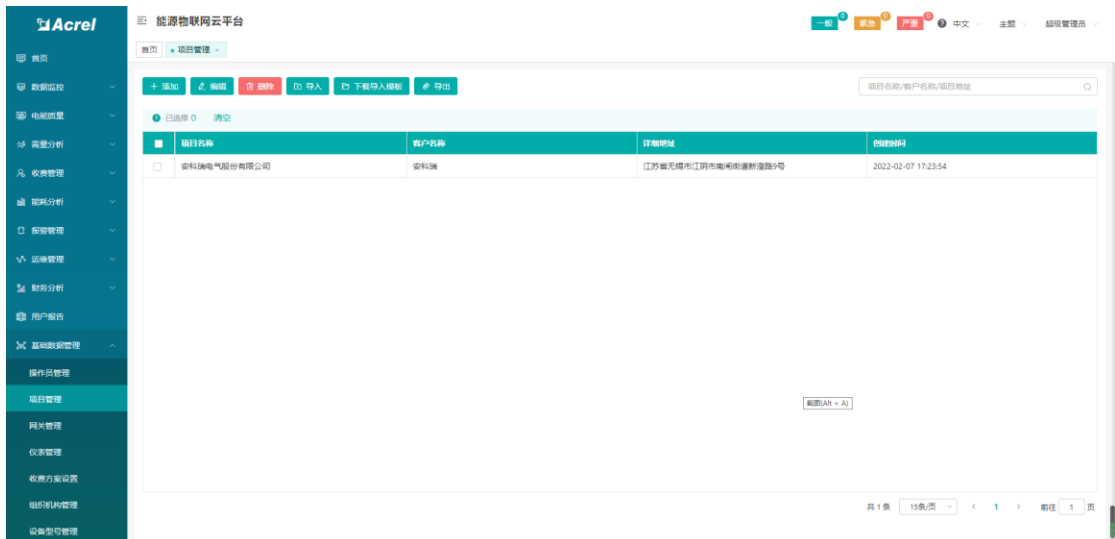


图 13-5 项目管理

点击添加按钮，进入项目新增页面，项目名称，客户名称，区域，详细地址为必填，点击保存即可创建项目，右侧可关联摄像头，上传配电图，管网图，设备管理模型图，每个模块的保存按钮只保存对应模块的数据，如图 13-6 所示。

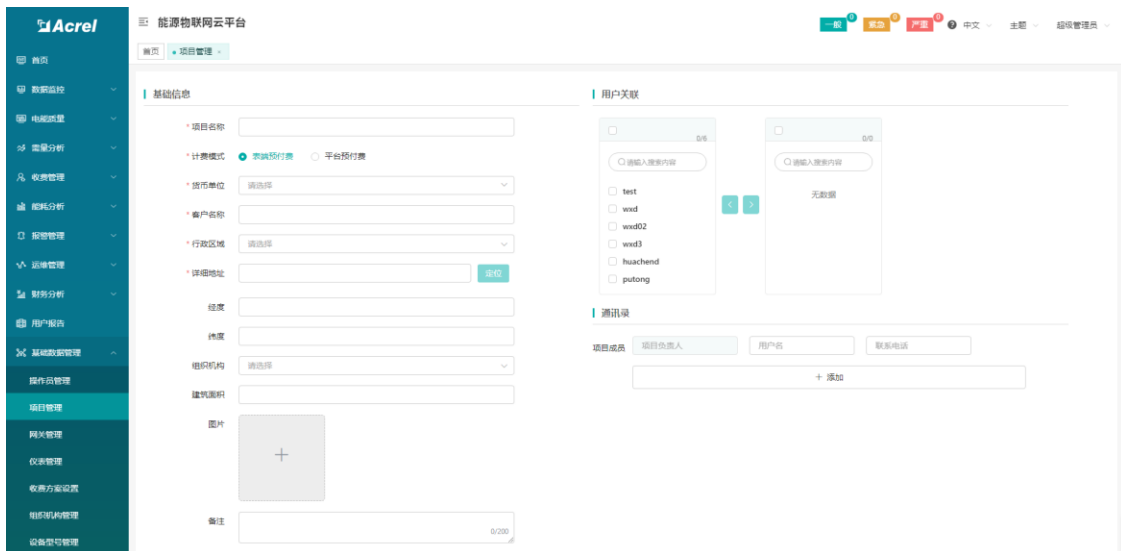


图 13-6 新增项目

项目信息保存后可在下方用户关联处勾选对应用户与项目进行关联，点击保存后关联的用户就会有查看该项目的权限。如图 13-7 所示。



点击导入，选择文件，如图 13-10 所示，平台会提示导入成功。

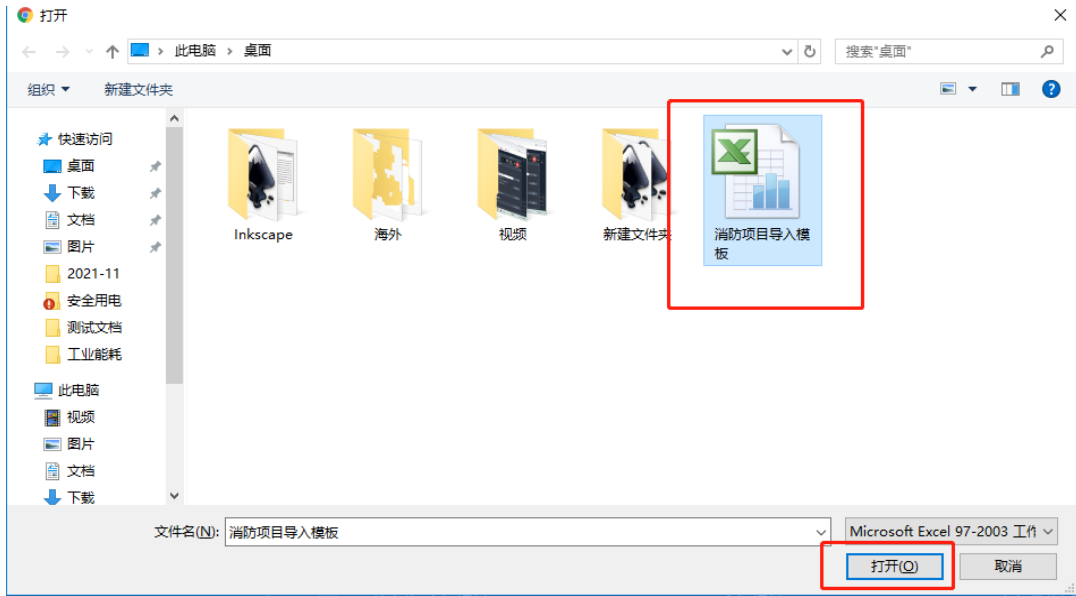


图 13-10

### 13.3. 图片管理

图片管理可以对项目中所有相关的图片资料进行添加、编辑、删除、下载等操作，如图 13-11 所示。

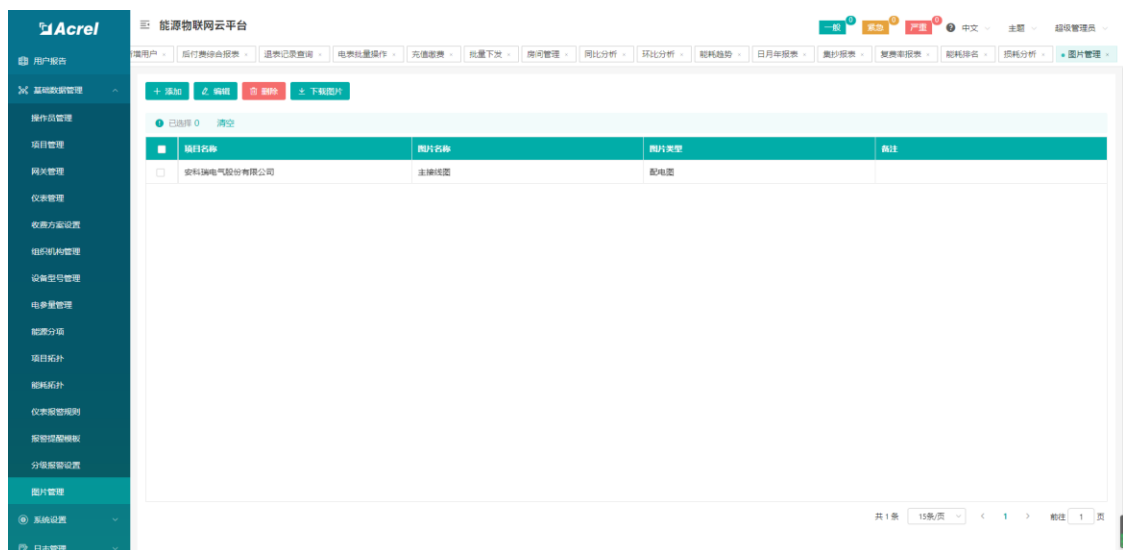


图 13-11

点击添加，输入相关信息，并上传图片。如图 13-12 所示



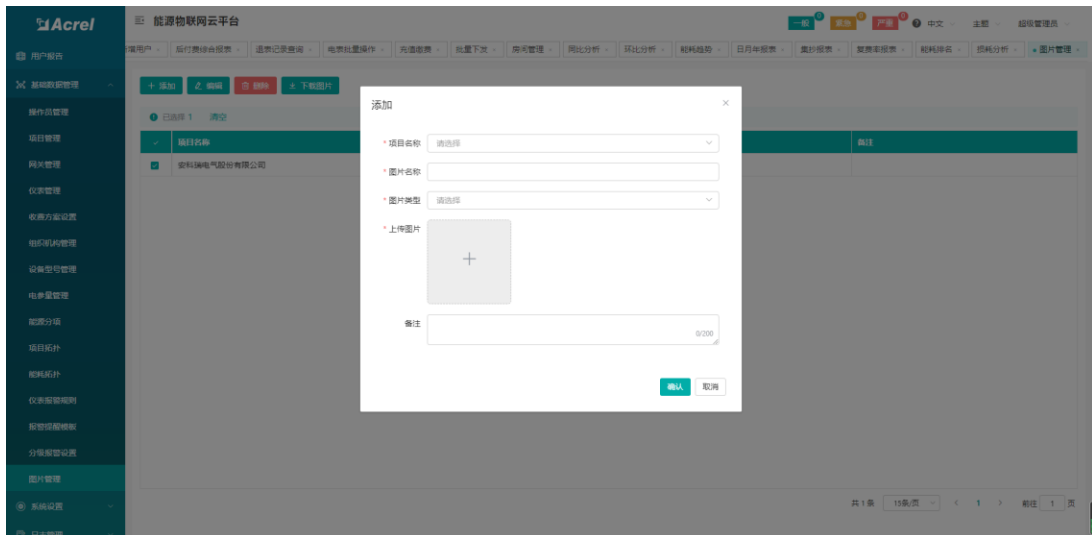


图 13-12 添加图片

## 13.4. 网关管理

网关管理页面展示了关联项目下所有的仪表信息，信息包括项目名称、区域位置、网关识别号、仪表地址、物联网卡号、设备类型、设备型号、创建时间等，可根据网关识别号、网关型号查询对应仪表。

可以对网关信息进行添加、编辑、删除网关操作，如图 13-13 所示。

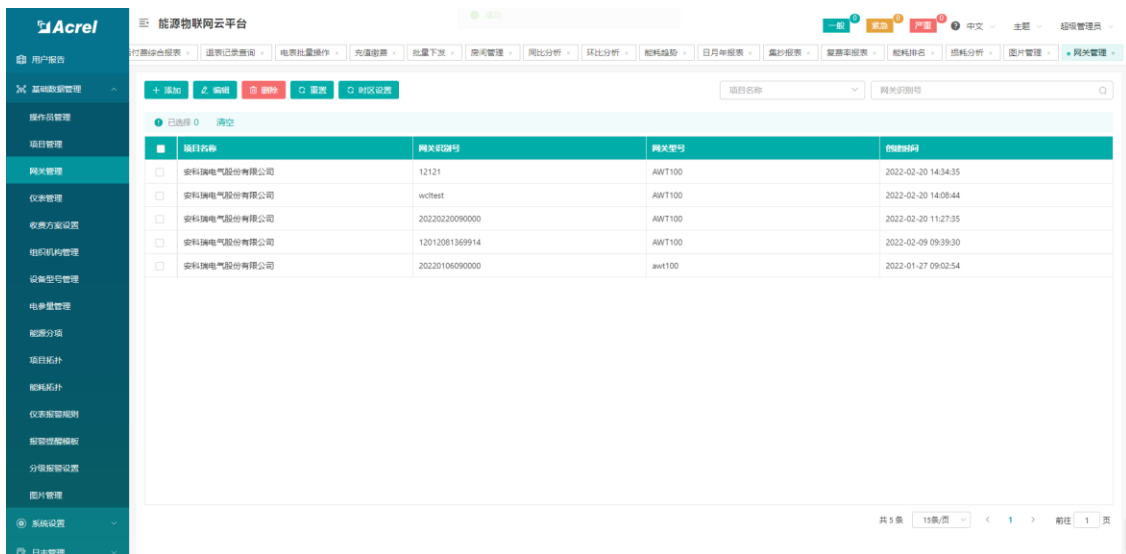


图 13-13 网关管理

新建网关，点击添加，弹出新建网关框，项目名称，网关识别号，网关型号、心跳间隔为必填项。如图 13-14 所示。编辑网关操作方法与新建一致。

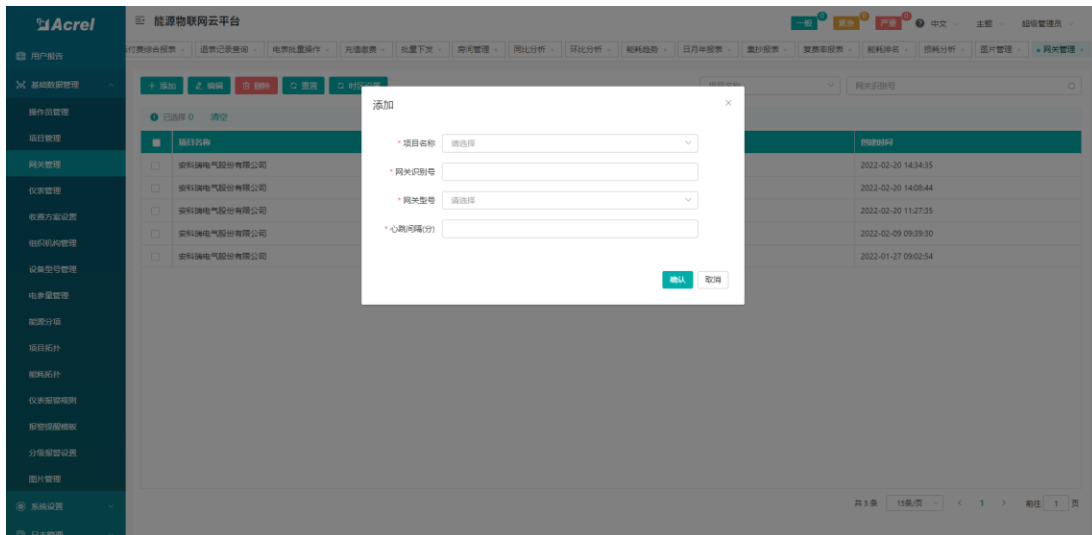


图 13-14 添加网关

## 13.5. 仪表管理

仪表管理页面展示了关联项目下所有的仪表信息，信息包括项目名称、区域位置、网关识别号、仪表地址、物联网卡号、设备类型、设备型号、创建时间等，可根据网关识别号、仪表地址、设备型号查询对应仪表。

可以对仪表信息进行添加、编辑、删除、导出、更改仪表地址操作，如图 13-15 所示。

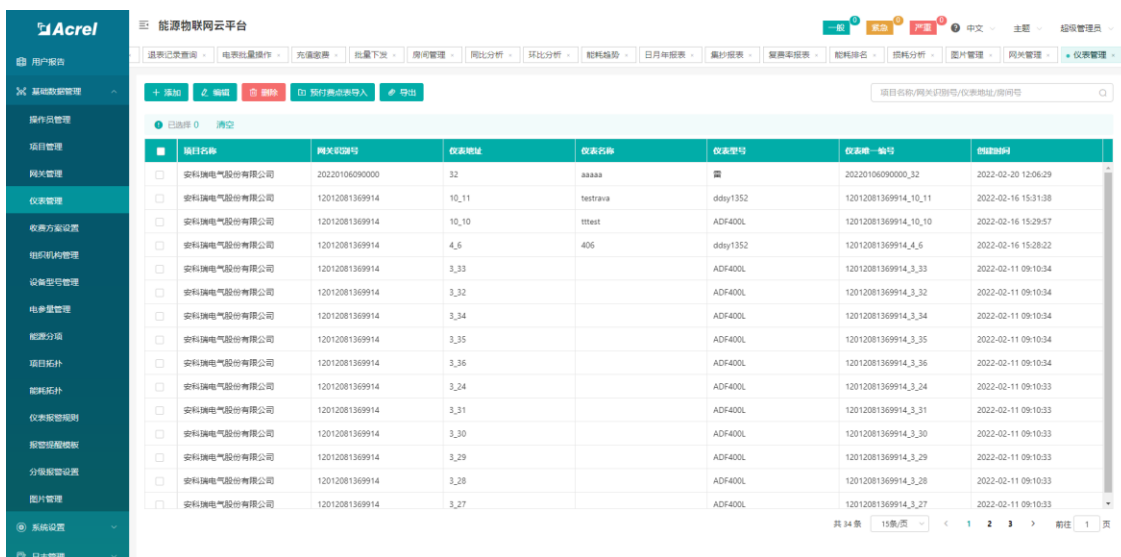


图 13-15 仪表管理

新建仪表，点击添加，弹出新建仪表框，项目名称，网关识别号，仪表地址，仪表型号，房间号，电压变比，电流变比，是否离线报警为必填项。如图 13-16 所示。编辑仪表操作方法与新建一致。

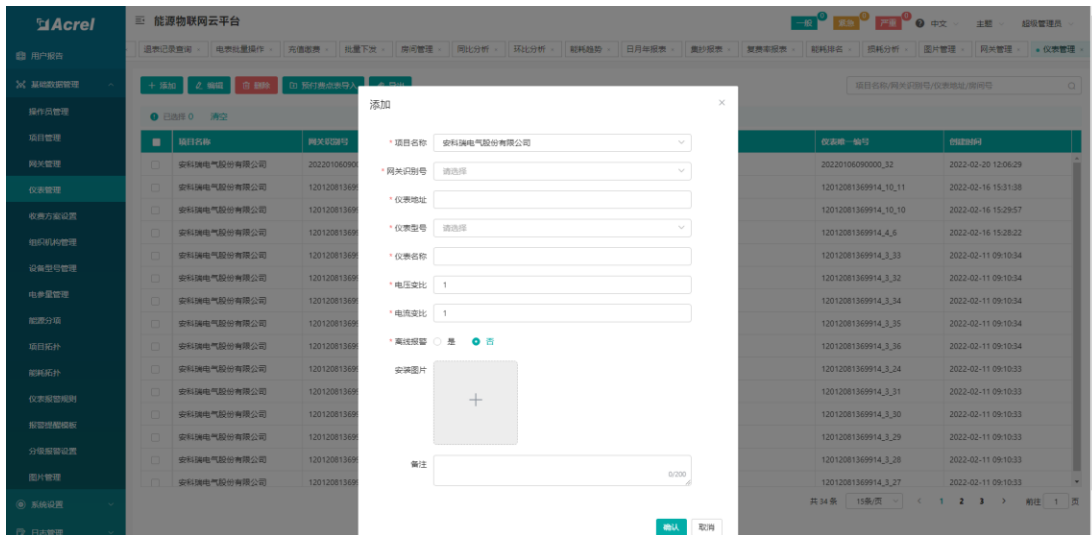


图 13-16 添加仪表

## 13.6. 组织机构管理

组织机构管理页面展示了所有项目组织机构信息，用户可以对项目组织机构信息进行添加、删除操作，如图 13-17 所示。

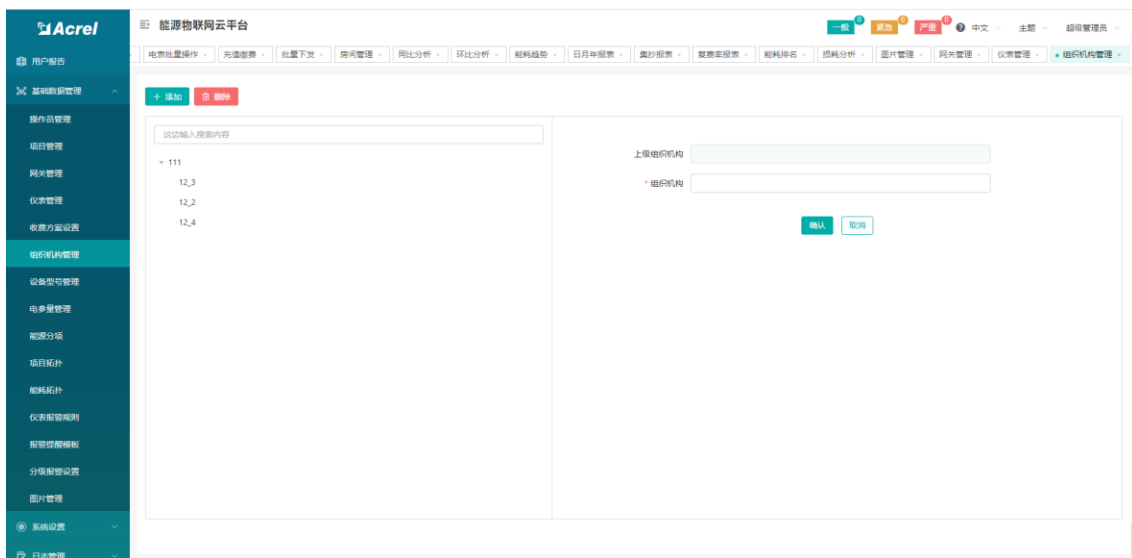


图 13-17 组织机构管理

## 13.7. 收费方案管理

收费方案管理页面展示了所有收费方案信息，用户可以对收费方案信息进行添加、删除、启用操作，如图 13-18 所示。

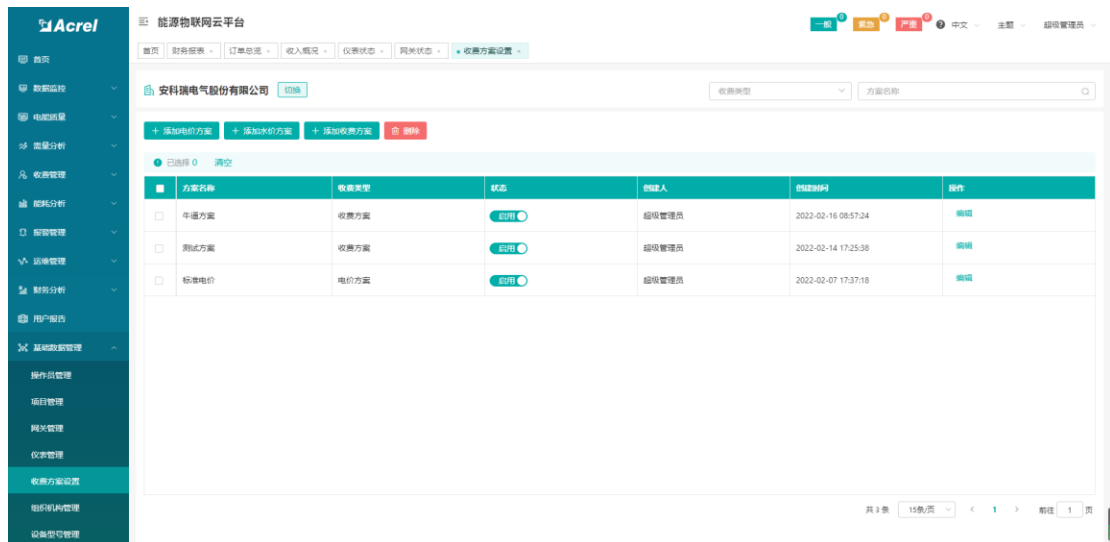


图 13-18 收费管理

点击添加电价方案，输入方案名称、允许赊欠金额、是否付费率、是否阶梯电价、单价。如图 13-19 所示。编辑方案操作方法与新建一致。

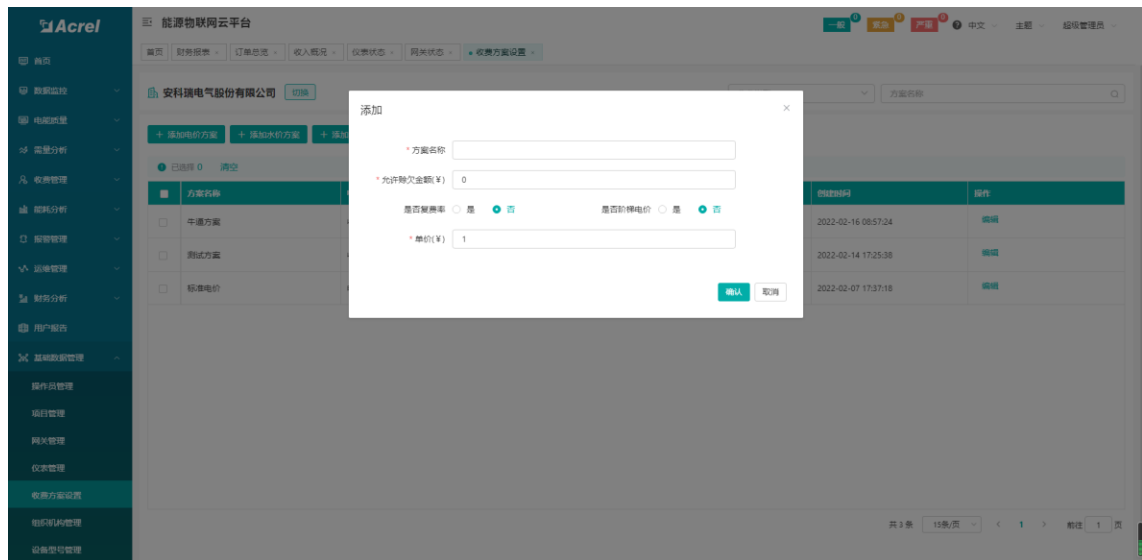


图 13-19 添加电价方案

点击添加水价方案，输入方案名称、允许赊欠金额、是否阶梯电价、单价。如图 13-20 所示。编辑方案操作方法与新建一致。

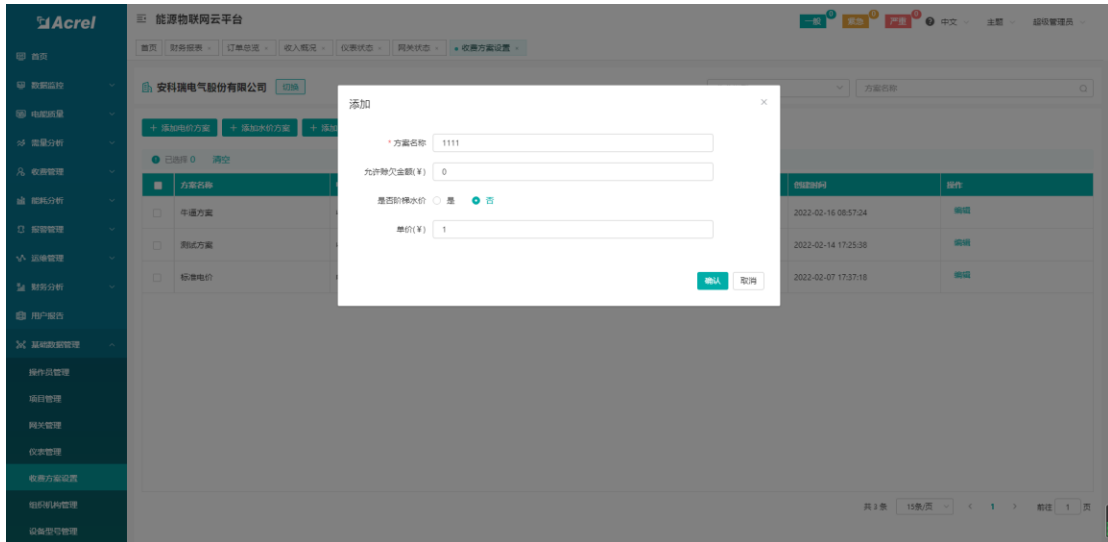


图 13-20 添加水价方案

点击添加收费方案，输入方案名称、扣费方式、收费类型、收费间隔、收费计算方式、固定金额、备注。如图 13-21 所示。编辑方案操作方法与新建一致。



图 13-21 添加收费方案

## 13.8. 仪表报警规则

仪表报警规则页面展示了所有报警规则信息，用户可以对报警规则信息进行添加、编辑、删除操作，如图 13-22 所示。

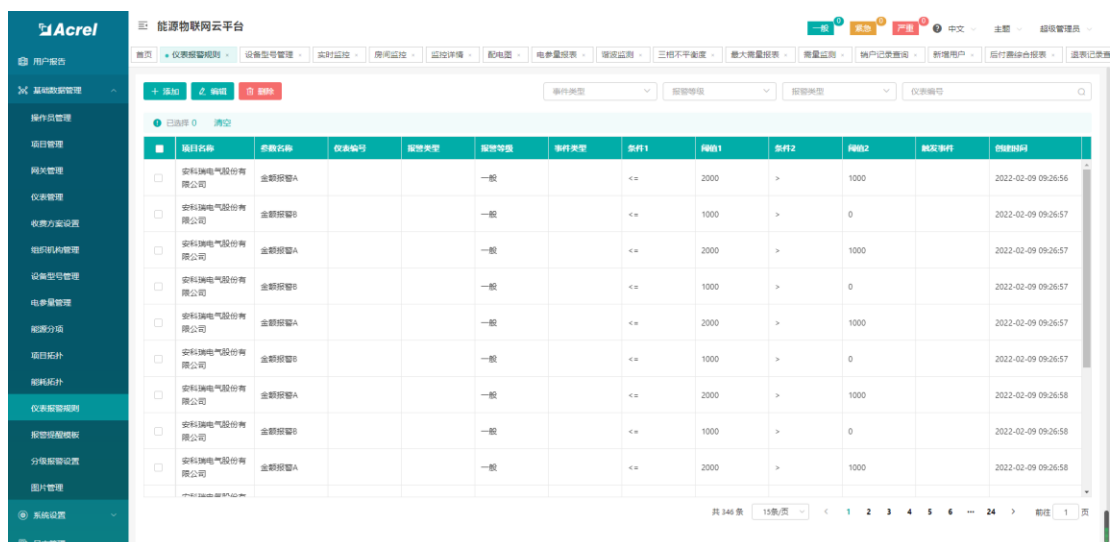


图 13-22 仪表报警规则

点击添加，输入仪表编号、报警类型、报警等级、事件类型、电参量、触发事件。如图 13-23 所示。编辑方案操作方法与新建一致。

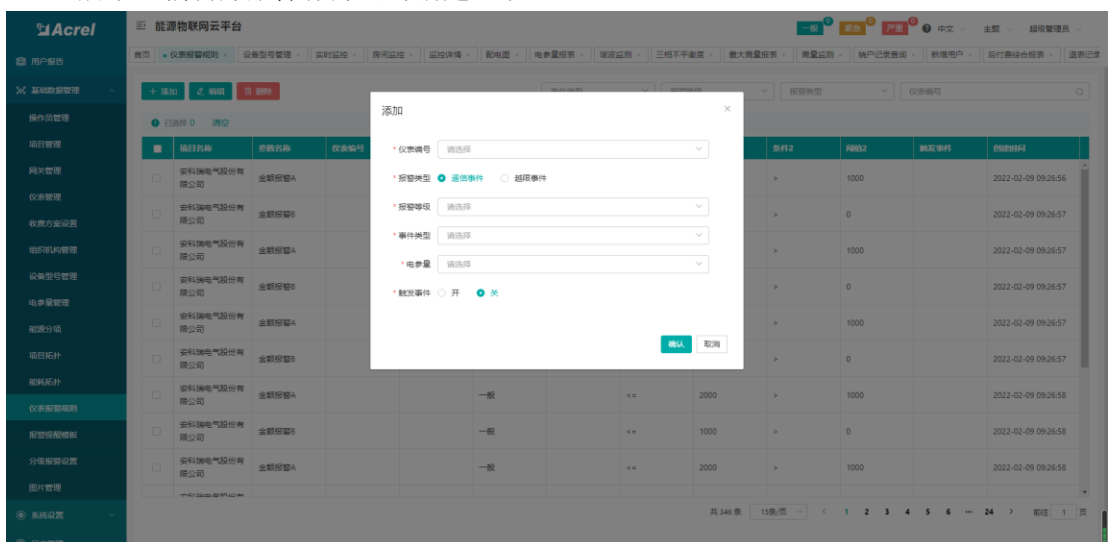


图 13-23 添加仪表报警规则

## 13.9. 报警提醒模板

异常提醒模板可对异常提醒的短信、邮箱、app 配置进行管理，如图 13-24 和 13-25 所示。

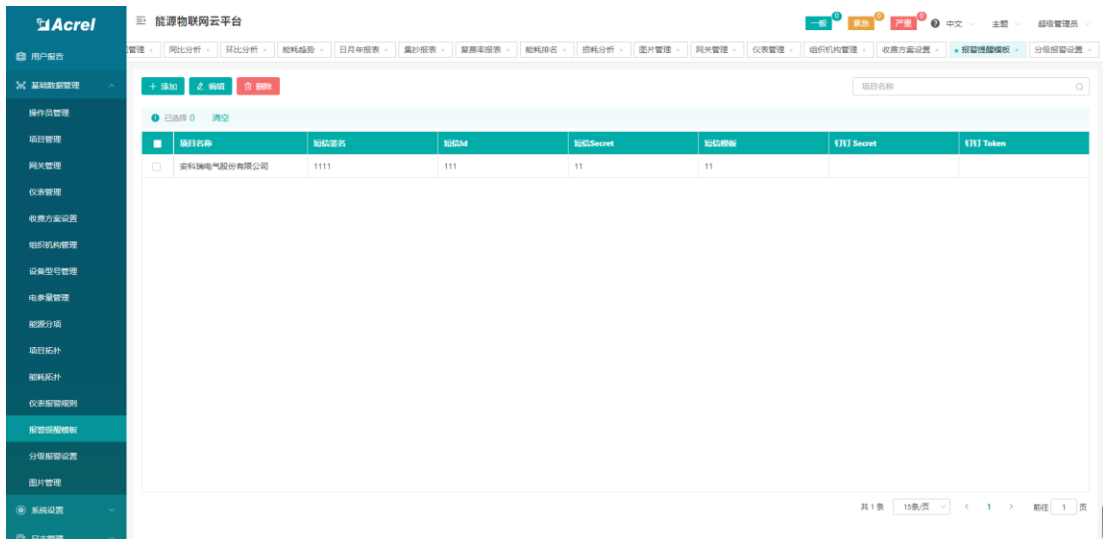


图 13-24 报警提醒模板

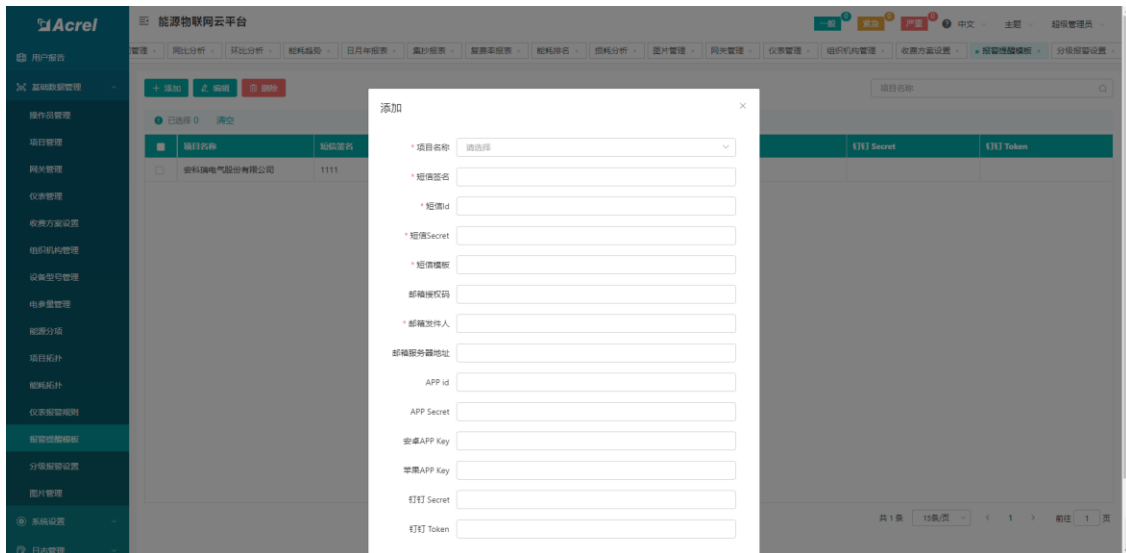


图 13-25 添加报警提醒模板

## 13.10.分级报警设置

分级报警设置可对异常报警推送进行分级管理，如图 13-26 所示。

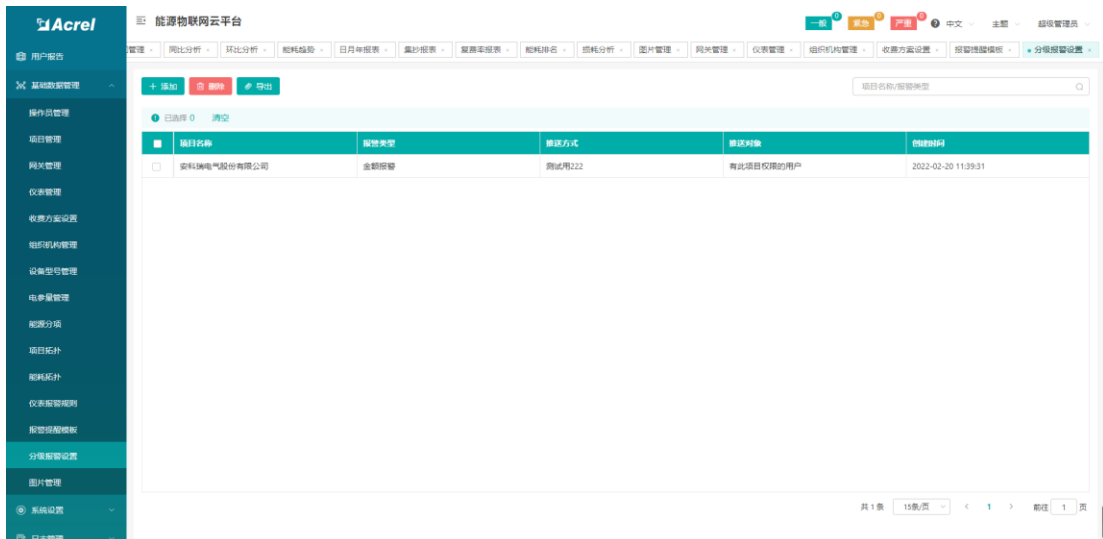


图 13-26 分级报警设置

## 14. 系统设置

### 14.1. 菜单管理

菜单管理可以对菜单进行可配置化设置，灵活显示所需的菜单，一般使用默认即可，如图 14-1 所示。

注：菜单管理不推荐客户自己修改操作，防止出错。

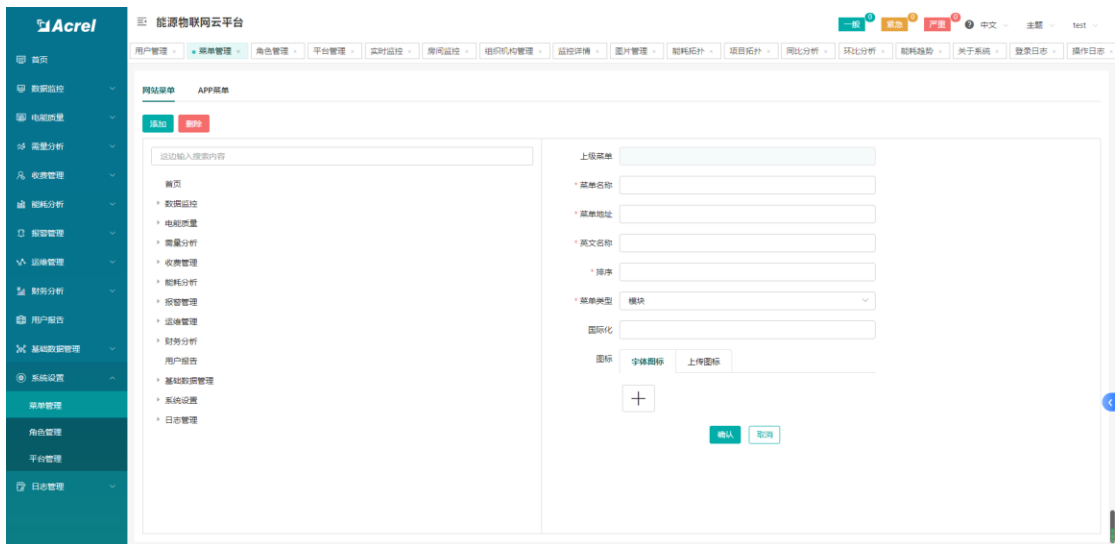


图 14-1 菜单管理

### 14.2. 角色管理

角色管理可以对不同级别用户设置页面菜单权限，一般使用默认即可，如图 14-2 所示。



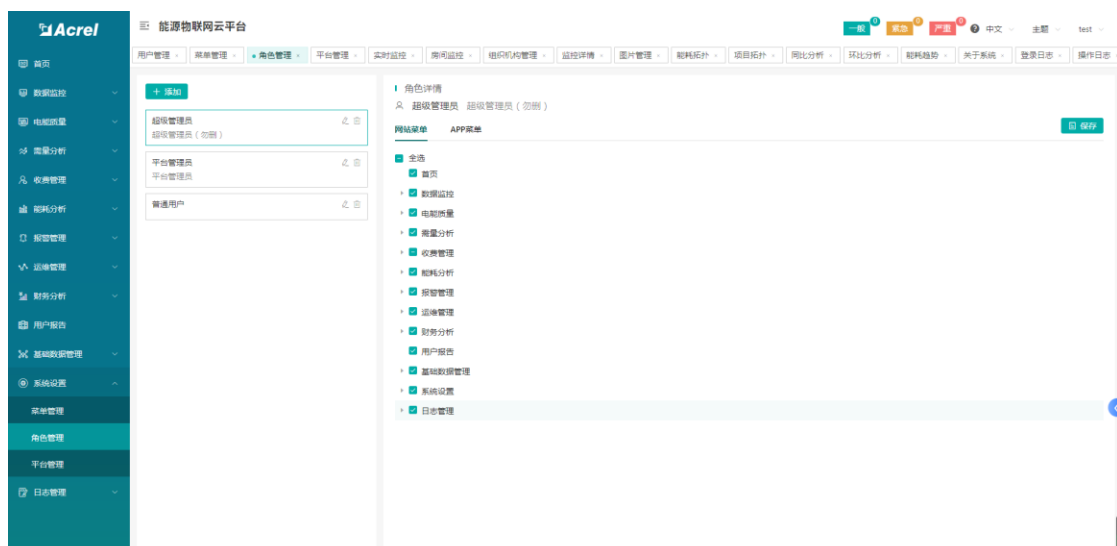


图 14-2 角色管理

## 14.3. 平台管理

平台管理可以对平台名称、平台 logo、操作密码以及帮助信息进行修改，如图 14-3 所示。

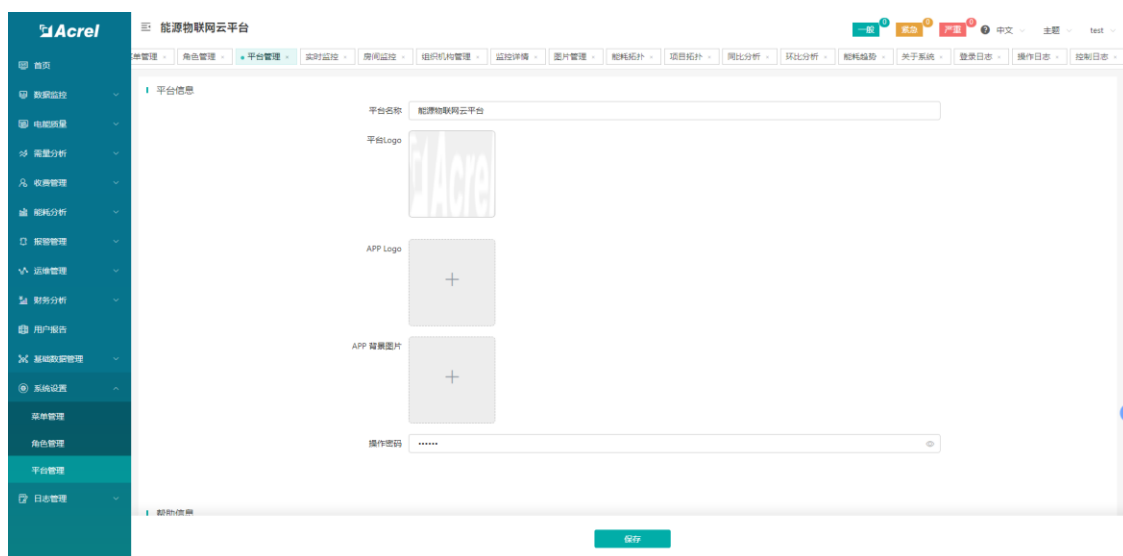


图 14-3 平台管理

## 15. 日志管理

### 15.1. 登录日志

登录日志页面可以查看平台用户登录日志，包括登陆账号、IP 地址和发生时间，可通过登录账号、用户姓名、IP 地址查询对应数据，如图 15-1 所示。

登录账号	用户名	ip地址	发生时间
admin	超级管理员	1	2022-01-18 09:24:58
admin	超级管理员	1	2022-01-17 15:12:39

图 15-1 登录日志

## 15.2. 操作日志

登录日志页面可以查看平台用户操作日志，包括用户姓名、IP 地址、操作内容和发生时间，可通过登录账号、用户姓名、IP 地址、操作内容查询对应数据，如图 15-2 所示。

用户名	ip地址	操作内容	发生时间
暂无数据			

图 15-2 操作日志

## 15.3. 控制日志

控制日志页面可以查看平台用户操作日志，包括控制类型、项目名称、设备型号、网关识别号、仪表地址、平台、操作人和发生时间，可通过网关识别号、仪表地址、型号、操作人查询对应数据，如图 15-3 所示。

能源物联网云平台

角色管理 平台管理 实时监控 原网监控 组织机构管理 监控详情 图片管理 数据后补 项目后补 同比分析 环比分析 数据备份 关于系统 登录日志 操作日志 控制日志

控制账号/用户名/ip地址 查询

用户名	ip地址	操作内容	发生时间
超级管理员	192.168.60.64		2022-01-18 09:05:15
超级管理员	1		2022-01-17 16:49:10

共 2 条 15 条/页 < 1 > 前往 1 页

图 15-3 控制日志