

智慧能源管理系统

电站业主用户手册 V2.1

(Web : www.sems.com.cn; APP : 小固云窗)

访问网站温馨提示 :

1. 浏览器要求 IE9 以上 , Chrome 以上
2. 显示器分辨率为 1920*1080 时浏览效果最佳
3. 按功能键 F11 (笔记本电脑按 Fn+F11) 全屏显示效果更佳

扫描二维码下载APP



2018-3-8

版本记录：

序号	版本号	变更内容	日期	备注
1	1.0 先行体验版	初次发布	2018-01-28	电站业主用户适用
2	1.1 先行体验版	首页增加访问网站温馨提示内容和下载二维码	2018-01-31	无
3	2.0	正式版	2018-3-6	正式发布版本
4	2.1	修正部分错误	2018-3-8	无

1 我如何操作

1.1 我是原监控平台的电站业主用户

您使用原监控平台的账户密码就可以登录本系统。首次登录时，如果您之前没有登记手机号码，系统会要求您补全手机号码（补全过程会需要进行短信验证输入手机号码的正确性）。登录后请到设置-我的账户里，录入您的姓名，将账户资料补充完整。

1.2 我要成为电站业主用户

直接在网站或者 APP 选择以电站业主角色注册，填入姓名和手机号码，在完成短信验证后就可以成为本系统的电站业主用户，并登录系统。

1.3 在本系统我能使用哪些新功能？

1.3.1 多电站状态滚动轮播

如果您有多个电站，新系统为您提供了多电站状态逐条滚动轮播的功能。



具体操作请参考 2.6

1.3.2 创建电站

您可以在手机 APP 上创建电站。创建电站时需要您输入安装商在本系统的组织代码，安装商才能看到您创建的电站信息，为您提供更好的售后服务。请向您的安装商索取其组织代码！

1.4 功能模块

- (1) 注册
- (2) 登录
- (3) 找回密码
- (4) 反馈建议
- (5) PC 电站状态
- (6) PC 设置
- (7) APP 实时监控

(8) APP 发现光伏

2、功能介绍及使用说明

2.1 注册

2.1.1 注册选择

【我是电站业主】 电站业主选择此项注册，信息填写符合规则后注册成功，即可登录。

2.1.2 注册项规则

【姓名】 2-10 个汉字

【手机号】 11 位手机号码，未注册过

【密码】 6-16 个字符，只能包含字母、数字或下划线

【密码确认】 与**【密码】** 完全一致

2.2 登录

2.2.1 常规登录

账户可为手机号、用户名、邮箱，新建账户只提供手机号注册，可在我的账户中添加用户名和邮箱（不做添加时空）用以登录。

2.2.2 特殊登录逻辑

【首次以非手机号方式登录，且未绑定手机号】原监控平台账户体系用户，在第一次登录后提示绑定手机号，绑定后方可进行登录操作。

【业主账户下无电站登录】登录 PC 端弹窗提示“请登录手机 APP，创建您的电站”。登录 APP 端后进入系统单电站提示页面“您当前账户下没有电站信息，请先创建电站”，选择“立即创建”则进入创建电站界面。

2.2.3 登录分流

【业主账户】PC 端登录后，当业主只有一个电站，默认显示单电站页；当业主有 2 个及以上电站时，默认显示业主多电站页，见下图。

APP 端登录后，当业主只有一个电站，默认显示单电站页；当业主有 2 个及以上电站，默认显示多电站业主列表视图。



2.3 找回密码

在登录界面点击“忘记密码”，根据提示步骤及内容进行密码重置。

2.4 反馈建议

【反馈建议入口】PC 端登录后，所有界面（除大屏）右侧，固定显示“反馈建议”图标，点击后弹窗显示反馈录入界面；APP 端登录后，发现光伏-反馈建议。

【反馈信息录入】反馈问题类型选择、问题与建议描述、截图图片。

2.5 PC 电站状态

2.5.1 多电站状态-筛选和统计

【电站地区】筛选将影响 3 个 KPI 统计指标、电站列表。

【搜索】搜索电站：电站名称关键字、电站名称首字母。

【统计信息】状态统计、今日收益、累计收益。

2.6.2 多电站状态

【列表】①点击电站名，可进入单电站页。②默认轮播，鼠标移入轮播停止，移出恢复；点击分页码旁的按钮（显示“播放”时）可进行分页选择。

2.6.3 单电站状态

【电站详情】电站及业主基本信息。

【天气预报】当日起 5 天天气信息。

【电站状态】 电站发电状态及实时功率。

【关键指标】 今天发电及收益，累计发电及收益。

【发电量及收益，功率曲线】 日、月、年及寿命期维度的发电量及收益柱状图曲线，日维度的功率曲线。

【逆变器监视及控制】 轮播展示逆变器静态信息及实时数据，组织账户具备远程控制权限。

2.6 PC 设置

2.6.1 我的账户

【用户名】 2-20 个字符，只包含汉字、字母、数字和下划线（不能开头）；选填，填写后可使用用户名进行登录；变更用户名后，旧用户名不可用于登录。

【姓名】 2-10 个汉字

【手机号】 11 位手机号码，未注册过；输入新的手机号验证码验证后即变更；变更手机号码后，旧手机号不可用于登录。

【电子邮箱】 格式正确的邮箱；选填，填写后可使用邮箱进行登录；变更电子邮箱后，旧电子邮箱不可用于登录。

【设置密码】 6-16 个字符，只包含字母、数字和下划线；

【确认密码】 与**【设置密码】**完全一致时，即可变更为新密码；变更密码并注销后，需使用新密码登录。

2.7 APP 实时监控

2.7.1 单电站视图

【分享】可将电站实时监控界面信息分享至 QQ、微信好友、朋友圈和微博。

【电站概况】电站基本信息、电站导航及电站信息编辑入口。电站编辑界面详见《2.7.3 电站信息编辑视图》。

【电站 KPI】当前功率、今日发电、累计发电和今日收益。

【天气预报】今天及后续 4 天共 5 天的天气情况。

【运行实数】电站的当天功率曲线，日、月、年的收益曲线+发电量柱状图。曲线、柱状图界面可进行向右滑动操作：每滑动一次，加载之前的 7 天（可跨月），7 月（可跨年）的数据。

【环境贡献】展示节约标准煤、二氧化碳减排和减少森林砍伐。

【实时监控】设备的基本信息展示，设备的添加，详见《2.8.1 创建电站》，单击设备可进入该设备的监视界面，详见《2.7.2 单设备视图》。



2.7.2 单设备视图

【分享】可将单设备实时监视界面信息分享至 QQ、微信好友、朋友圈和微博。

【设备概况】设备基本信息及状态等。

【运行数据】设备的当天功率曲线，日、月、年的收益曲线+发电量柱状图。曲线、柱状图界面可进行向右滑动操作：每滑动一次，加载之前的7天（可跨月），7月（可跨年）的数据。

【实时监控】设备的实时遥测数据。



2.7.3 电站信息编辑视图

电站信息编辑入口：单电站视图-电站概况-编辑。

可对电站的【电站名】、【电站地址】、【电站类型】、【电站容量】、【组件数量】、【收益规则】、【电站照片】进行编辑修改。

点击右上角删除按钮，可以删除该电站。

修改电站信息

张三

1238527

张三1238527

128855 二维码

江苏省 苏州市 虎丘区 地图

某某区102号

电站类型 家庭互用

电站容量 200 kW

组件数量 0 块

收益规则 估算

发电收益=发电量X 0.24

上传电站照片

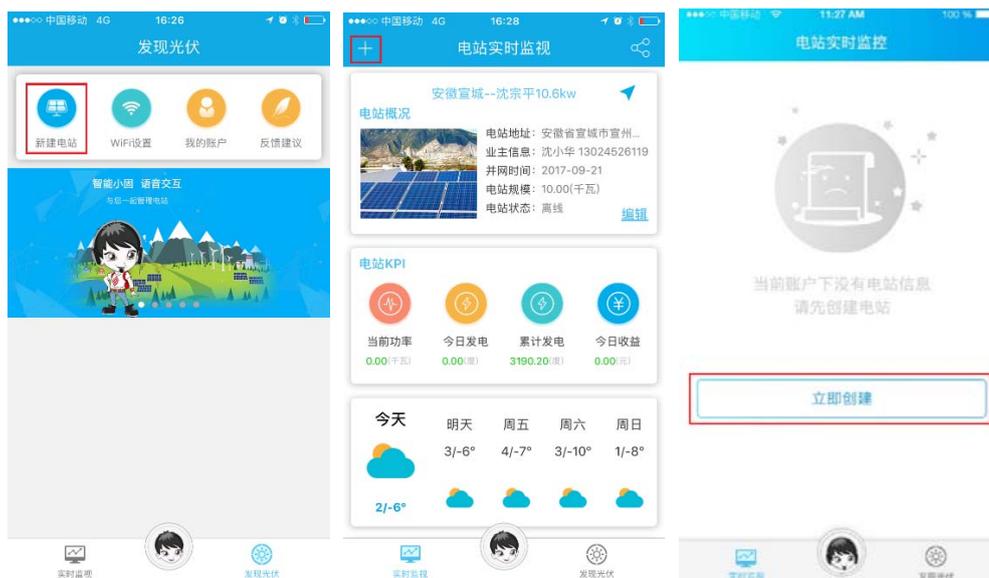
+ [Image] [Image]

取消 提交修改

2.8 APP 发现光伏

2.8.1 创建电站

【入口】①发现光伏-创建电站。②实时监视地图/列表视图左上角“+”。③业主账户下无电站时，登录后进入系统单电站提示页面“您当前账户下没有电站信息，请先创建电站”，点击“立即创建”。



【基本信息】 根据实际情况正确填写必要信息后即可完成电站的创建。

- ① 创建电站：姓名，手机号默认无法编辑。
- ② 请填写安装商组织代码，该电站归属于该安装商。可通过扫描经销商/安装商代码二维码实现快速添加。
- ③ 电站创建成功后，跳转至该电站单电站页，并弹窗提示“添加设备”，点击“立即添加”则进入扫描界面。

中国移动 11:27 AM 100%

创建电站

张三

1238527

张三1238527

128855 二维码

江苏省 苏州市 虎丘区 地图

请手动输入详细地址

电站类型 家庭互用

电站容量 单行输入 kW

组件数量 0 块

收益规则 估算

发电收益=发电量× 所在地区收益率

上传电站照片

+  

提交并创建电站

中国移动 11:27 AM 100%

电站实时监控

江苏回德威智能分布式电站

电站概况

电站地址: 江苏苏州昆山山路
 业主信息: 张三 18389412364
 并网时间: 2017-05-08
 电站规模: 100(千瓦)

编辑

创建电站成功
 为您的电站添加设备吧!

暂不添加 立即添加

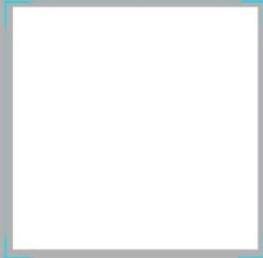
当前功率 今日发电 累计发电 今日收益
 00.00(千瓦) 00.00(度) 00.00(万度) 00.00(万元)

今天 明天 周五 周六 周日
 27/18° 23/15° 23/15° 23/15° 23/15°

运行数据 当天 日 月 年
 2017-10-21 功率

中国移动 11:27 AM 100%

扫描二维码



S/N编号 手动输入S/N号

校验码 手动输入Check Code校验码

设备名称 011逆变器

添加此设备

2.8.2 我的账户

【用户名】 2-20 个字符，只包含汉字、字母、数字和下划线(不能开头)；选填，填写后可使用用户名进行登录；变更用户名后，旧用户名不可用于登录。

【姓名】 2-10 个汉字

【手机号】 11 位手机号码，未注册过；输入新的手机号验证码验证后即变更；变更手机号码后，旧手机号不可用于登录。

【电子邮箱】 格式正确的邮箱；选填，填写后可使用邮箱进行登录；变更电子邮箱后，旧电子邮箱不可用于登录。

【设置密码】 6-16 个字符，只包含字母、数字和下划线；

【确认密码】 与**【设置密码】**完全一致时，即可变更为新密码；变更密码并注销后，需使用新密码登录。

2.8.3 WiFi 配置

通过手机连接逆变器热点，管理逆变器的网络连接，使其连接上家庭 WiFi 无线网络，保证其与管理系统间的正常数据通讯。具体步骤可根据提示进行(连接过程如遇到问题，可点击配置界面右上角的《配置帮助》查询)：

