



绿色电力网 IOS 软件 使用说明

(原淘科光伏监控 IOS 软件使用说明)

版本: V2.0

上海淘科网络技术有限公司

2015 年 8 月

版权所有 翻录必究

目录

1. 软件说明.....	3
2. 搜索与安装.....	3
3. 登录	3
4. 查看电站.....	4
1. 电站概况查看.....	5
2. 电站发电情况查看.....	7
3. 逆变器查看.....	12
5. 按钮切换说明.....	14

1. 软件说明

此说明书适用于 IOS 客户端软件的用户使用说明, 有不明确之处请与淘科服务人员联系。

IOS 系统客户端软件是一款针对光伏电站管理人员开发的 IOS 系统智能终端, 它可以让用户随时随地掌握光伏电站的运行情况, 起到管理便捷和监督的时效性。

2. 搜索与安装

当用户的光伏电站在网上注册完毕, 并需要在智能终端查看电站信息时, 即可安装此软件。安装此软件时应首先保证客户的网络连接正常。

在 IOS 的 APP store 上搜索“绿色电力网”, 就能搜索到我们的软件, 点击下载安装即可, 安装好后将在手机屏幕上出现如下图图标:



也可直接通过电脑登录 <http://www.lvsedianli.net/service-son-1.html>, 扫描二维码即可下载, 页面如下:

 Android	<ol style="list-style-type: none">1. 可以显示实时数据, 时间间隔不超过15分钟2. 功率和发电量直方图, 直观便捷3. 扫描二维码或者在各大应用商店搜索“绿色电力网”	
 iPhone	<ol style="list-style-type: none">1. 进入苹果APP store 搜索“绿色电力网”或“smart pv”2. 直接下载即可登录使用	
支持任意浏览器进入 www.lvsedianli.com 登录WEB体验最强大的实时监控系統		

3. 登录

安装好程序后, 手机桌面会出现如下图图标:



点击  即可进入登陆界面, 如下图:

请选择服务器



用户名

密码

退出 登陆

输入登录密码和账号，点击登录，即可进入该用户下的电站系统。

用户名登陆后系统会默认保存历史记录。

下次登录时将会自动登录无须重复输入账号与密码

4.查看电站

登录后，进入用户电站列表界面，如下图：



当用户的电站比较多时，可用手指上下拖动屏幕查看所有电站信息。

1. 电站概况查看

选择要查看的电站，点击进入，可查看该电站的运行概况，具体参数如下：

- 运行状态
- 故障明细
- 装机容量
- 发电功率
- 单位发电量

今日电量
今日收益
累计发电
累计收益等，
页面如下图所示：



其中

运行状态的表现形式有：

正常：设备运作正常，电站正常发电。

停机：电站下逆变器等设备停止工作，电站未正常发电。

故障：电站下逆变器等设备出现故障，急需维修，电站未正常发电。

装机容量为注册电站时的装机容量。

发电功率为电站的实时发电功率。

今日电量、今日收益为当天到目前为止电站的总发电量与总收益。

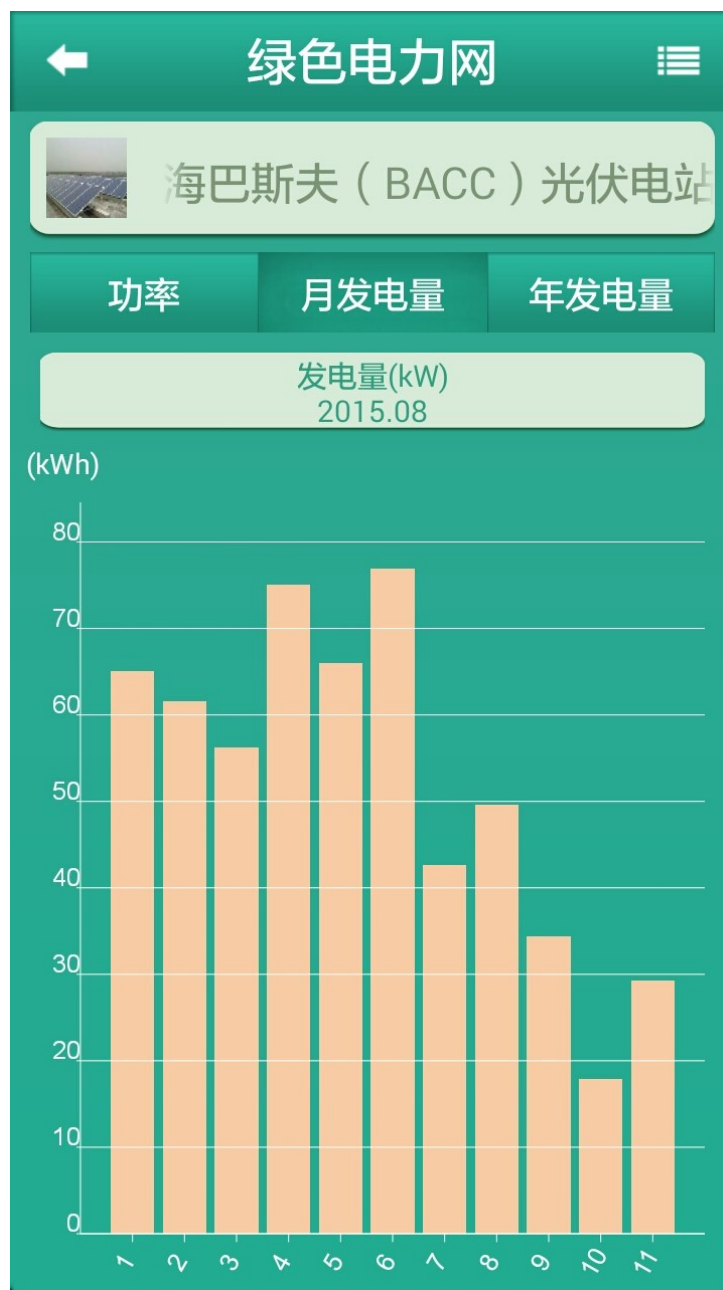
累计发电、累计收益为电站从并网发电开始到现在总的发电量和总的收益情况。

电站运行指示灯表达的不同意义，可以查看下图了解详情



2. 电站发电情况查看

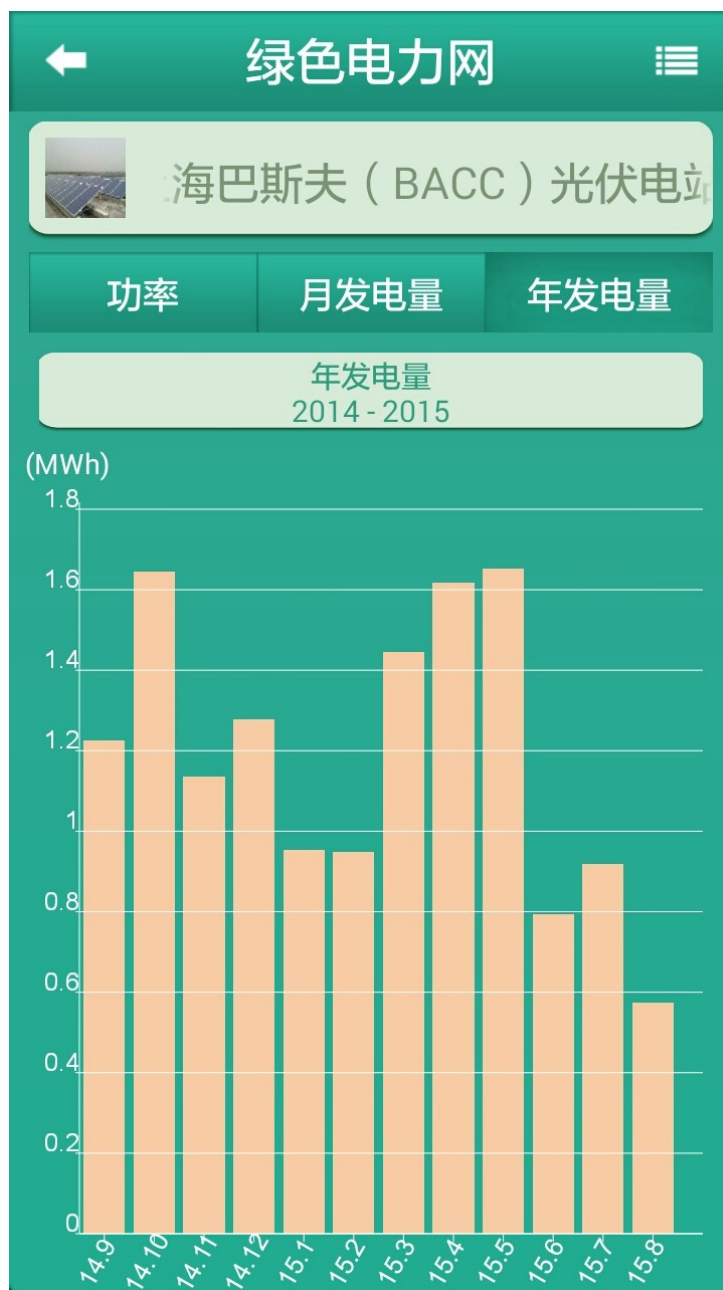
点击屏幕上的“发电量”按钮，或向右滑动屏幕，可查看该电站的发电情况图，如下图：



点击屏幕上的“年发电量、月发电量、功率”按钮，或左右滑动屏幕，可分别查看该电站的年发电、月发电情况柱状图和功率曲线图，如下图是功率图：

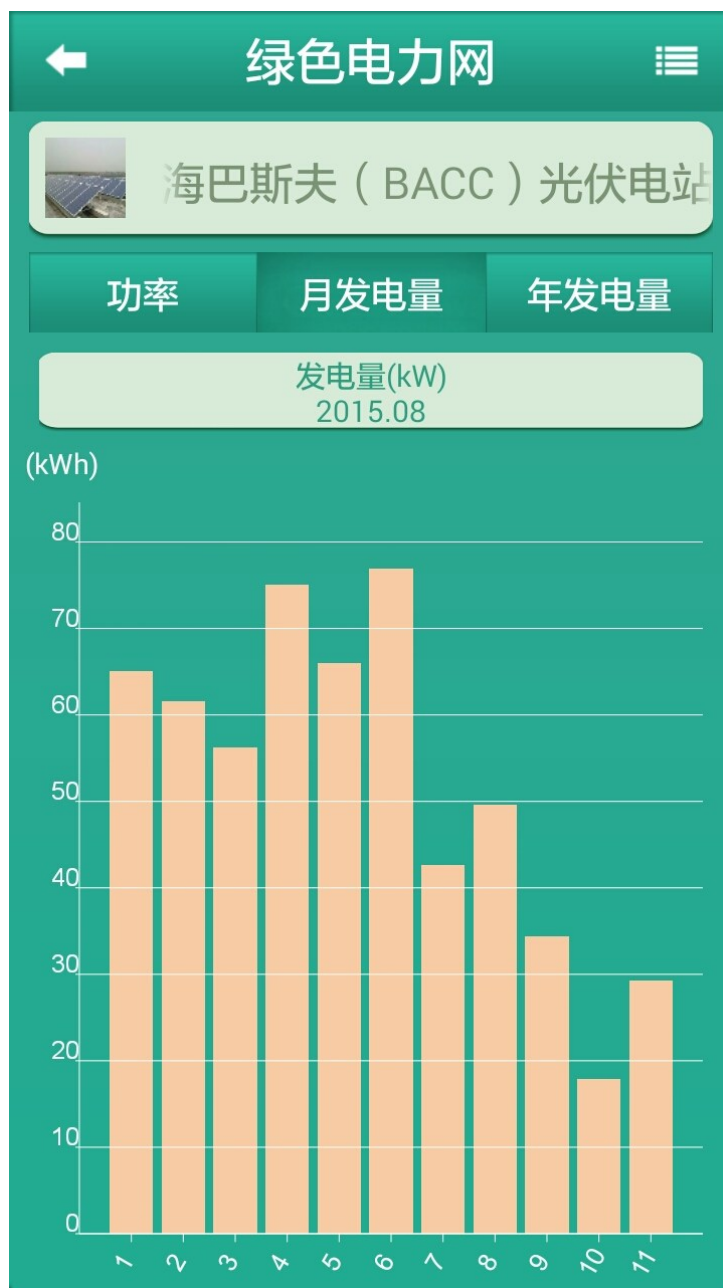


在年发电的柱状图中，显示当月即当月前有记录的 12 个月发电量柱状图，可使用户很清晰的分析出电站当月之前一年的发电情况，如下图：



图中 X 轴（横轴）为月份，Y 轴（纵轴）为发电量，月份和发电量可根据具体发电情况调整间隔大小。

在月发电的柱状图中，显示当月从 1 号开始，到当前日期的所有日期发电情况柱状图，可使用户很清晰的分析出电站当月具体的发电情况，如下图：



图中 X 轴（横轴）为日期，Y 轴（纵轴）为发电量，日期和发电量可根据具体发电情况调整间隔大小。

在电站的功率曲线图中，显示电站当天从电站开始发电至现在的实时发电曲线（一般光伏电站最早从早上 4-5 点开始发电，至晚上 20-21 点结束发电），可使用户很清晰的分析出电站当天的具体发电情况，如下图：



图中 X 轴（横轴）为时间，Y 轴（纵轴）为功率，时间和功率可根据具体发电情况调整间隔大小。

3.逆变器查看

在电站概况界面点击“逆变器”按钮，可进入逆变器信息查看页面，在此页面可查看该电站下逆变器的当天发电量和运行状态，如下图：



当电站下的逆变器较多时，可上下拖动屏幕查看所有逆变器的运行情况。

发电量显示的是逆变器当天的实时发电量。

状态是逆变器的实时运行状态，可分为以下几种：

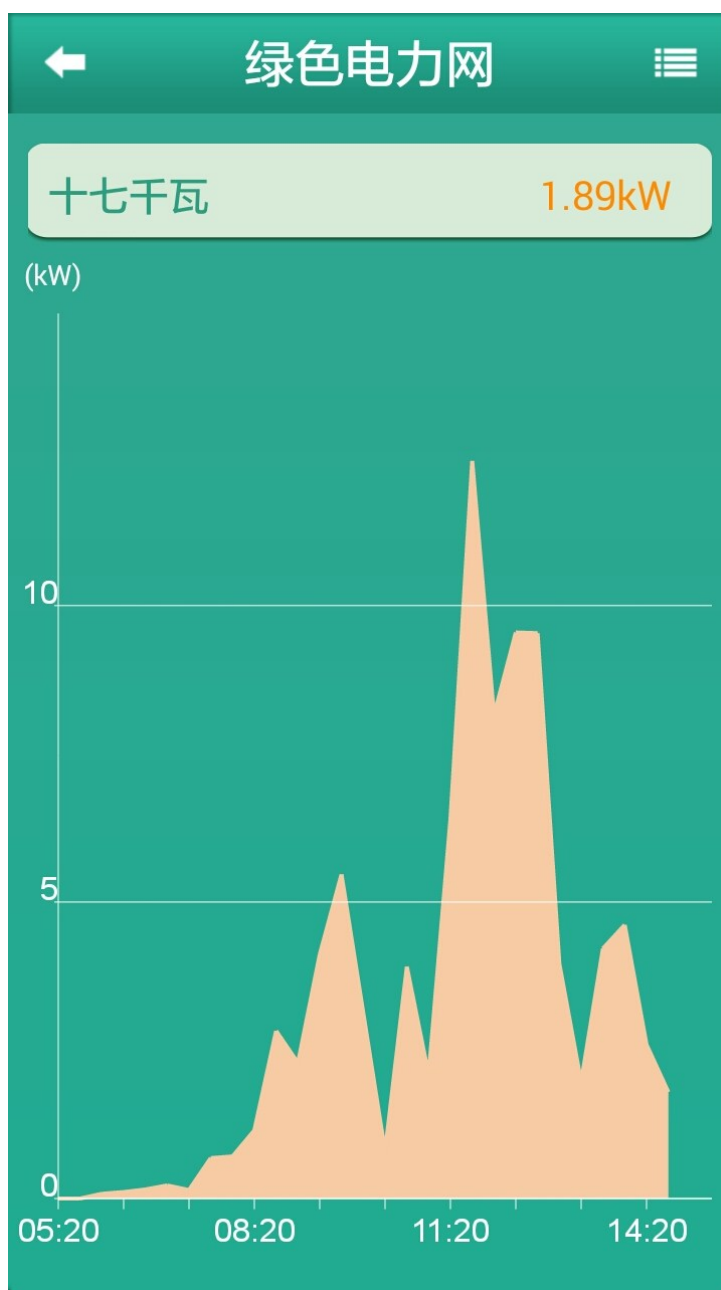
绿灯：逆变器运行正常

黄灯：逆变器停机，没有运行。

红灯：逆变器出现故障，需要人员维修处理。

灰灯：通信异常或离线

选择逆变器点击进入，可查看该逆变器实时的发电曲线图，如下图：



图中 X 轴（横轴）为时间，Y 轴（纵轴）为功率，时间和功率可根据具体发电情况调整间隔大小。

在逆变器的当天发电曲线图中，显示逆变器当天开始发电至现在的实时发电曲线，形状一般与当天电站的发电曲线相似。

5.按钮切换说明

在电站概况页面下有 3 个按钮，分别是“概况、天气、发电量、逆变器”如下图：



在概况页面点击“概况”按钮，页面会停留在当前页面（因为当前页面即是概况页面），点击“逆变器”按钮，页面会直接跳转至逆变器页面，且页面下仍显示“概况、天气、发电

量、逆变器” 3 个按钮，在逆变器页面点击概况，页面会直接返回概况页面。

在概况页面或逆变器页面点击“发电量”按钮，页面也进入年发电页面，且页面下按钮变换为发电的子菜单按钮“功率、月发电量、年发电量”，如下如：



在发电的子发电按钮中，点击“年发电量”按钮，可进入年发电柱状图页面，查看年发电情况；点击“月发电量”按钮，可进入月发电柱状图页面，查看月发电情况；点击“功率”按钮，可进入日发电曲线图，查看日发电情况。

在发电的子菜单页面，无法通过点击按钮回到概况与逆变器页面，可以在年发电页面向左滑动页面返回电站概况页面，也可以在日发电页面向右滑动页面进入逆变器页面。