



ZeverCloud 使用说明书

目录

1. 本手册相关说明	2
1.1 适用范围	2
1.2 使用人群	2
1.3 缩略语	2
2. ZeverCloud	3
2.1 账号注册	3
2.2 创建光伏电站	4
2.3 浏览光伏电站	5
2.4 添加一个 ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager	7
2.5 光伏电站共享	7
2.6 报告配置	8
3. 联系我们	10

1. 本手册相关说明

本手册详细描述了有关ZeverCloud的注意事项、安装方法以及操作说明等信息。本文档所述技术参数适用于当前版本的产品。我们保留因采用新功能和改进而对手册内容进行变更的权利。本说明如有变更恕不另行通知。请联系Zeversolar确认最新版本。

1.1 适用范围

本手册适用于 ZeverSolar 监控系统(ZeverCloud), 指的是安装有 Zeversolar 逆变器及 Zeversolar 监控设备的光伏系统。(ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager). 本手册假设已安装 Zeversolar 监控系统。

1.2 使用人群

本手册的使用人群为经授权的有经验安装人员, 以及由有经验的安装人员为其安装 Zeversolar 监控系统的终端用户。在设置您的 ZeverCloud 兆伏电站前请仔细阅读本手册。

1.3 缩略语

表 1-1: 缩略语

缩略语	释义
E-Today	每日发电量
E-Total	总发电量
LAN	局域网
WAN	广域网
WLAN	无线局域网
DHCP	动态主机配置协议
DNS	域名服务
PV	光伏
Pac	交流电输出功率

2. ZeverCloud

ZeverCloud 是由 Zeversolar 向用户提供的一款云服务平台。

ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager 通过互联网向 ZeverCloud 服务器传送工作数据以便用户可以通过电脑或移动设备远程监控其光伏电站和逆变器。

您可以使用电脑访问以下网址浏览 ZeverCloud : <http://www.ZeverCloud.com>.



如需使用 ZeverCloud 监控光伏电站和逆变器，ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager 和网络必须正常工作。

2.1 账号注册

首次使用 ZeverCloud 的用户需要在 ZeverCloud 上注册一个账号。用户注册以后便可以监控电站运行信息。

步骤 1: 在浏览器中输入 <http://www.ZeverCloud.com>，打开 ZeverCloud 的主页面，如图 2-1。

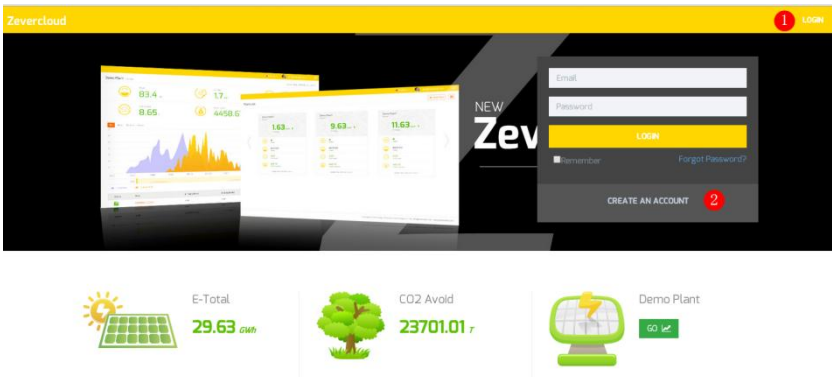


Fig. 2-1: 注册与登录页面

步骤 2: 点击图 2-1 中标注“1”的“CREATE AN ACCOUNT”按钮进入注册页面，并根据提示注册一个用户账号。

步骤 3: 在完成注册后, ZeverCloud 将会发送一封激活邮件。根据邮箱中的信息激活您的 ZeverCloud 账号。如果您在收件箱中没有收到激活邮件, 请在垃圾邮件箱中查找。



如果您没有收到 ZeverCloud 发送的邮件,原因可能是:

1. 此封邮件被定义为垃圾邮件。请检查邮件是否在垃圾邮件箱中。如果 ZeverCloud 发送的邮件被定义为垃圾邮件, 请将 ZeverCloud 邮件地址添加到您的白名单中, 避免后续邮件被定义为垃圾邮件。
2. 可能您打开的这个邮箱不是您注册时填写的邮件地址。请确认是否被发送到您的另外一个邮箱中。如果您在注册时填写了一个位置的邮箱地址, 请重新注册。

2.2 创建光伏电站

步骤 1:在浏览器中输入 <http://www.ZeverCloud.com>, 打开 ZeverCloud 的首页, 如图 2-1 所示。

步骤 2: 在图 2-1 所示的位置“1”输入您的用户名和密码登录 ZeverCloud. 成功登陆后, 您将进入光伏电站列表页面, 如图 2-2 所示。

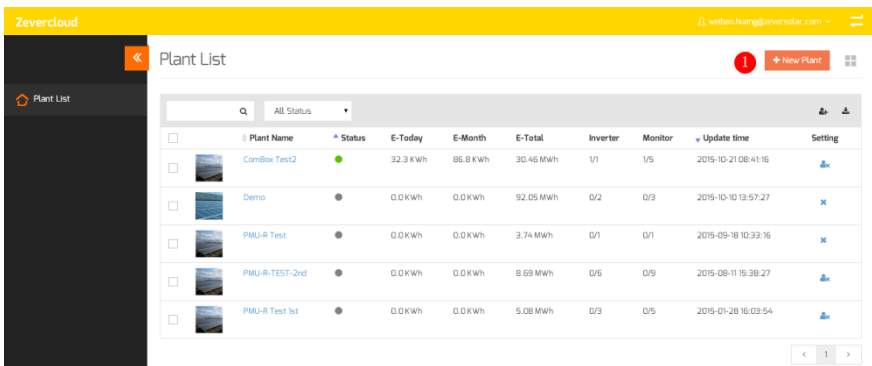


图 2-2: 创建新的光伏电站

步骤 3: 点击图 2-2 中的 1 区域进入光伏电站创建页面, 如图 2-3 所示。根据页面提示创建光伏电站。

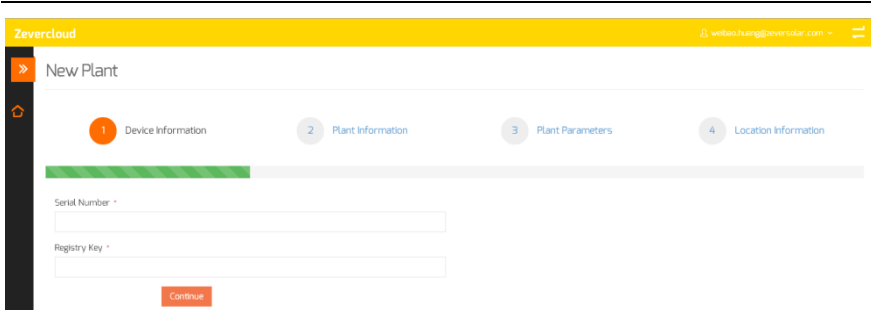


图 2-3: 输入 ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager 和光伏电站信息完成光伏电站创建



在创建光伏电站时，选择正确的时区是非常重要的。请为光伏电站所在地点选择正确时区，如图 2-3 中的位置 4 所示。



在创建光伏电站时，需输入 ZeverCom/ ZeverComWiFi/ ComBox/ ZeverManage 的序列号和注册码。这些信息都可以在 ZeverCom/ZeverComWiFi/ ComBox/ ZeverManager 标签上找到。

2.3 浏览光伏电站

点击电站清单里的任何一个光伏电站，便可以进入该电站。您可以查看光伏电站的发电数据以及逆变器事件。菜单结构如图 2-4所示：

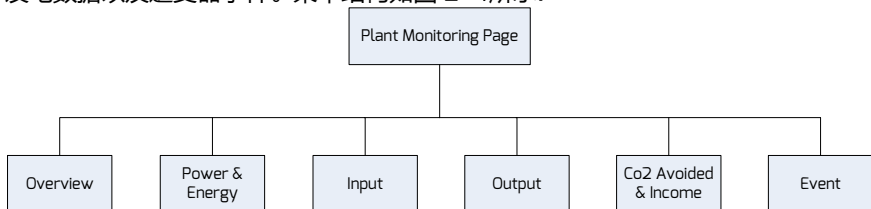


Fig. 2-4: 光伏电站监控页面菜单结构

2.3.1 简介

此菜单提供诸如当日发电量、总发电量和整个光伏电站的发电量等信息。还可提供发电量图表。

2.3.2 功率和能量

此菜单提供了详细的曲线图，例如光伏电站和每个逆变器的功率、电量。

2.3.3 输入

在此菜单中提供了详细的输入曲线图，如光伏电站中每台逆变器的 PV 电压和电流。

2.3.4 输出

在此菜单中提供了详细的输出曲线图，如光伏电站中每台逆变器的输出电压，输出电流以及输出频率。

2.3.5 二氧化碳减排量和收益

在此菜单中，提供了详细的二氧化碳减排量和收益曲线图。

二氧化碳减排量 = 总发电量* 二氧化碳减排因子

收益 = 总发电量*产量因子

2 · Plant Parameters

CO2 Avoided Factor *

1 0.8 Kg/KWh

Yield Factor *

2 0.8 [\$/KWh]

E-Total Initial

3 50 KWh

1.二氧化碳减排因子:二氧化碳因子表明了该国每发一度电产生的二氧化碳。取决于使用的技术以及效率，二氧化碳因子会随着该区域的供电单位不同而发生变化。您可以联系您的供电公司获得二氧化碳因子等级数值。ZeverCloud 通过该数值计算出，您光伏系统中使用的环保发电机减排了多少二氧化碳的排放。

2.收益率:输入具体的补偿量及贮存量。ZeverCloud 会计算出您赚的或储存的金钱总额。*

* Zeversolar 对信息、文件及显示的价格和提供收益的精确性、正确性、完整性及质量不负带任何责任。

3. **总发电量**:总发电量是所有逆变器发电的总量，在您通过连接 ComBox/ ZeverCom/ ZeverManager 于 ZeverCloud 创建动力装置时，在逆变器前面板找到总电量的初始数值并输入。

2.3.6 事件

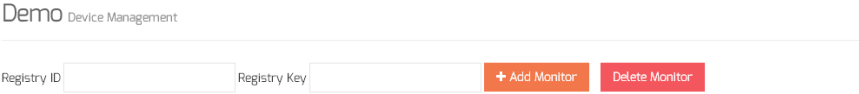
此菜单提供了每个逆变器工作状态的详细信息。

2.4 添加一个 ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager

用户可根据如下步骤在一个光伏电站中添加一个 ZeverCom/ZeverComWiFi/ ComBox/ZeverManager :

步骤 1: 登录 ZeverCloud 进入 Configuration→Device Management（配置→设备管理）页面。

步骤 2:在图 2-5 所示的文本框中输入要添加的 ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ ZeverManager 的序列号及注册码。



Demo Device Management

Registry ID Registry Key + Add Monitor Delete Monitor

图 2-5:向光伏电站添加 ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManagers

步骤 3: 点击 “Add monitor”（添加监控器），完成 ZeverCom/ZeverComWiFi/ ComBox/ ZeverManager 的添加。.

2.5 光伏电站共享

为便于其他用户查看您的光伏电站，可将您的光伏电站与其他的 ZeverCloud 用户共享。共享时，您可以设置共享权限。

步骤 1: 登录 ZeverCloud 并进入 Configuration→Shared Configuration（配置→共享配置）页面。

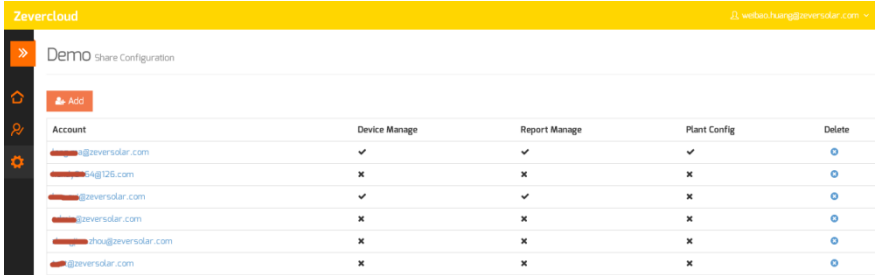


图 2-6:光伏电站共享

步骤 2: 点击 **Add**, 将会弹出一个“Add a shared user window”（添加共享用户窗口）will appear;输入需要共享的用户账号。

步骤 3: 在图 2-6 的复选框中,您可以配置共享用户的权限。

2.6 报告配置

ZeverCloud 可将光伏电站的月运营情况以 email 形式发送给您, 包含发电量、收益、二氧化碳减排及其他信息。同时它通知您光伏电站的事件。此功能配置方法如下:

步骤 1: 登录 ZeverCloud 并进入 Configuration→Report Configuration（配置→报告配置）页面。

步骤 2: 首先点击“No”（否）来激活此功能, 如图 2-7。

The screenshot shows the ZeverCloud configuration page. On the left is a dark sidebar with navigation icons: a right-pointing arrow, a home icon, a person icon, and a gear icon. The main content area has a yellow header with 'Zevercloud' and a light gray background. It is divided into sections for 'Daily Report', 'Monthly Report', 'Error Report', and 'Email Address'.
- 'Daily Report' section: 'Active' is a green button with 'Yes' text; 'Send Report At' is a dropdown menu showing '21:00'.
- 'Monthly Report' section: 'Active' is a green button with 'Yes' text.
- 'Error Report' section: 'Active' is a button with 'No' text; 'Send Report Every' is a dropdown menu showing '2' with 'hour.' to its right; 'Option' has three radio buttons: 'Only earth fault' (selected), 'Except earth fault', and 'All alarm'.
- 'Email Address' section: 'Contact List' is a text input field containing 'huang@zeversolar.com' with a close button 'x' and a help icon 'i'.
At the bottom left is a 'Test' button with a mail icon, and at the bottom right is a 'Save' button with a floppy disk icon.

Fig. 2-7: 激活配置报告

步骤 3:完成上述步骤后，点击“Save”（保存）按钮保存您的设置，您也可以点击“Test”（发送报告）立即发送一封邮件到您指定的邮箱。

3. 联系我们

如果您遇到与我们产品有关的技术问题，请联系 Zeversolar 服务部门。我们要求您提供以下信息以便我们为您提供必要的支持：

- 监控设备型号 (ZeverCom/ZeverComWiFi/ComBox/ZeverManager)
- 监控设备序列号
- 错误信息描述

在工作时间内可以联系我们的区域服务商：

澳大利亚

电话: +61 13 00 10 18 83

电子邮箱: service.apac@zeversolar.com

大中华地区

电话: +86 512 69 37 09 98-8866

电子邮箱: service.china@zeversolar.com

欧洲地区

电话: +49 221 48 48 52 70

电子邮箱: service.eu@zeversolar.net

其他地区

电子邮箱: service.row@zeversolar.com