

# 海上非并网光耦合可再生能源淡化水处理 系统 V1.0

## 用户手册

## 目录

1. 系统概述 .....	3
2. 功能列表 .....	3
2.1 登录 .....	3
2.1.1 功能概述 .....	3
2.1.2 操作说明 .....	3
2.2 数据看板总览 .....	5
2.2.1 功能概述 .....	5
2.2.2 操作说明 .....	5
2.3 淡化水处理数据维护 .....	6
2.3.1 功能概述 .....	6
2.3.2 操作说明 .....	6
2.3.3 级别选择 .....	7
2.3.4 数据保存 .....	7
2.4 淡化水处理数据分析 .....	8
2.4.1 功能概述 .....	8
2.4.2 操作说明 .....	8
2.5 波浪能利用数据合算 .....	9
2.5.1 功能概述 .....	9
2.5.2 操作说明 .....	9
2.5.3 数据修改 .....	10
2.5.4 数据删除 .....	11
2.5.5 确定删除 .....	12
2.6 淡化水处理内容维护 .....	13
2.6.1 功能概述 .....	13
2.6.2 操作说明 .....	13
2.7 太阳能捕获内容分析 .....	15
2.7.1 功能概述 .....	15
2.7.2 操作说明 .....	15
2.8 内容设置 .....	16
2.8.1 功能概述 .....	16
2.8.2 操作说明 .....	16
2.9 文件处理 .....	17
2.9.1 功能概述 .....	17
2.9.2 操作说明 .....	17
2.10 系统退出 .....	18
2.10.1 功能概述 .....	18
2.10.2 操作说明 .....	18

# 1. 系统概述

海上非并网光耦合可再生能源淡化水处理系统包括淡化水处理数据维护、淡化水处理数据分析、波浪能利用数据合算、淡化水处理内容维护、淡化水处理内容分析等功能。在 revit 基础上基于 API 接口进行二次开发，用 IExternalApplication 来添加应用。在 IExternalApplication 的外部应用中重载 OnStartup 和 OnShutdown 函数，在 Revit 启动。高效的程序运行让用户使用起来十分流畅，这就体现了软件的在用户使用体验方面的优越性。

## 2. 功能列表

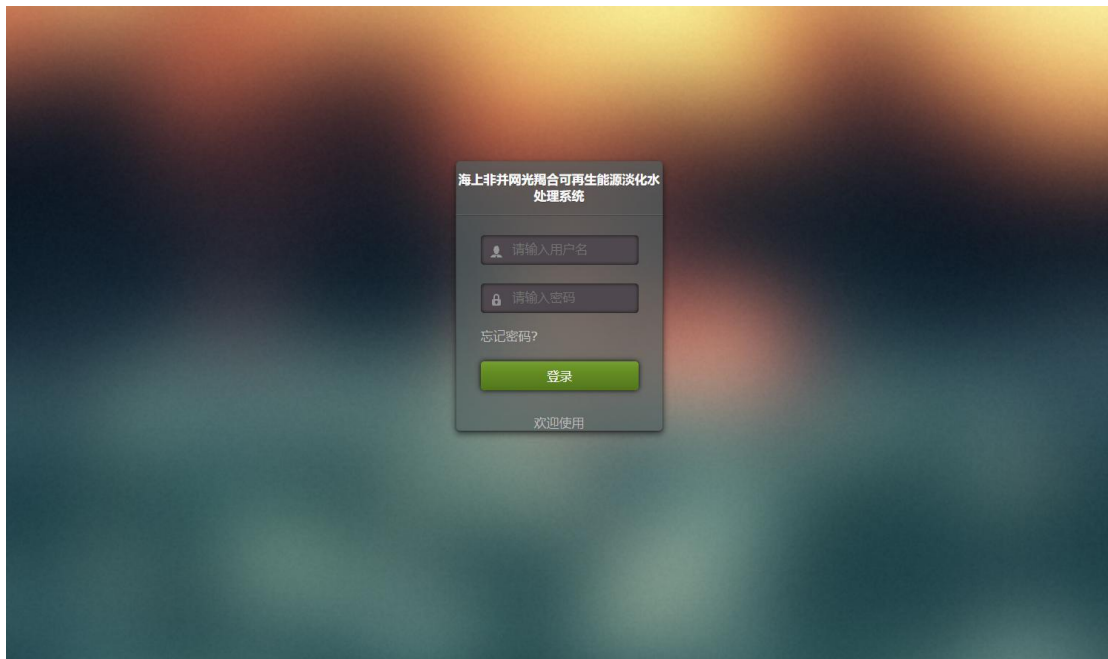
### 2.1 登录

#### 2.1.1 功能概述

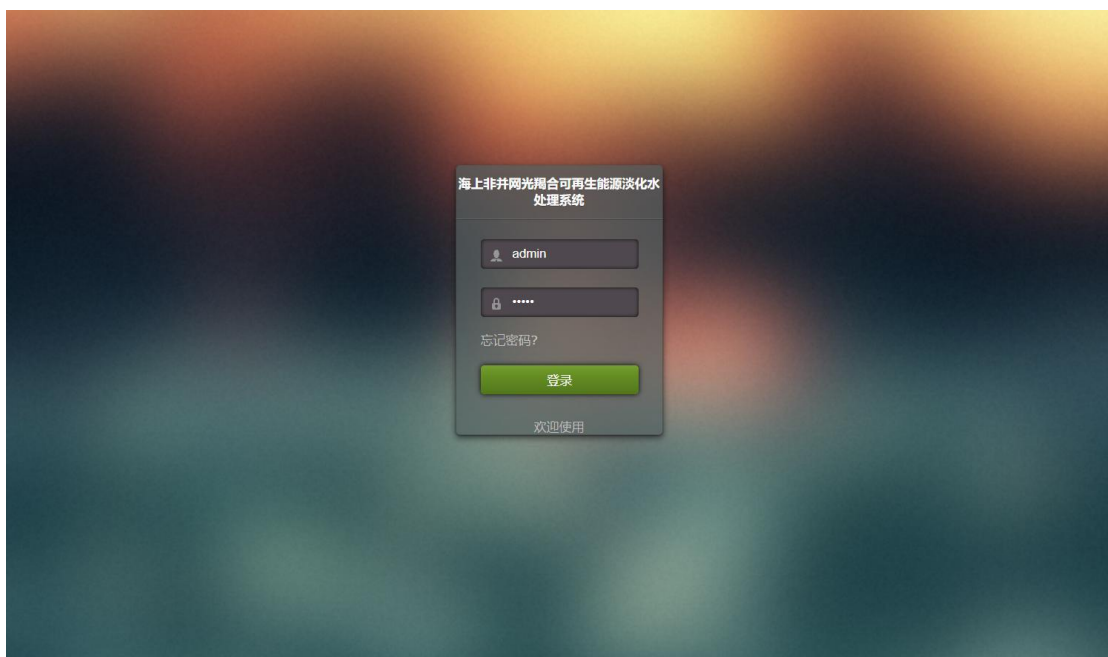
系统登录，安装完软件后可以通过账号密码进行系统登录。

#### 2.1.2 操作说明

1. 安装：完成安装后打开 海上非并网光耦合可再生能源淡化水处理系统的快捷方式，即可进入软件登录界面。输入账号密码就可以登录。



2. 登录：在系统登陆界面，用户可以在用户名处输入用户名，在密码处输入密码，都输入完毕后，点击【登录】按钮即可完成登陆操作，界面如下图所示：



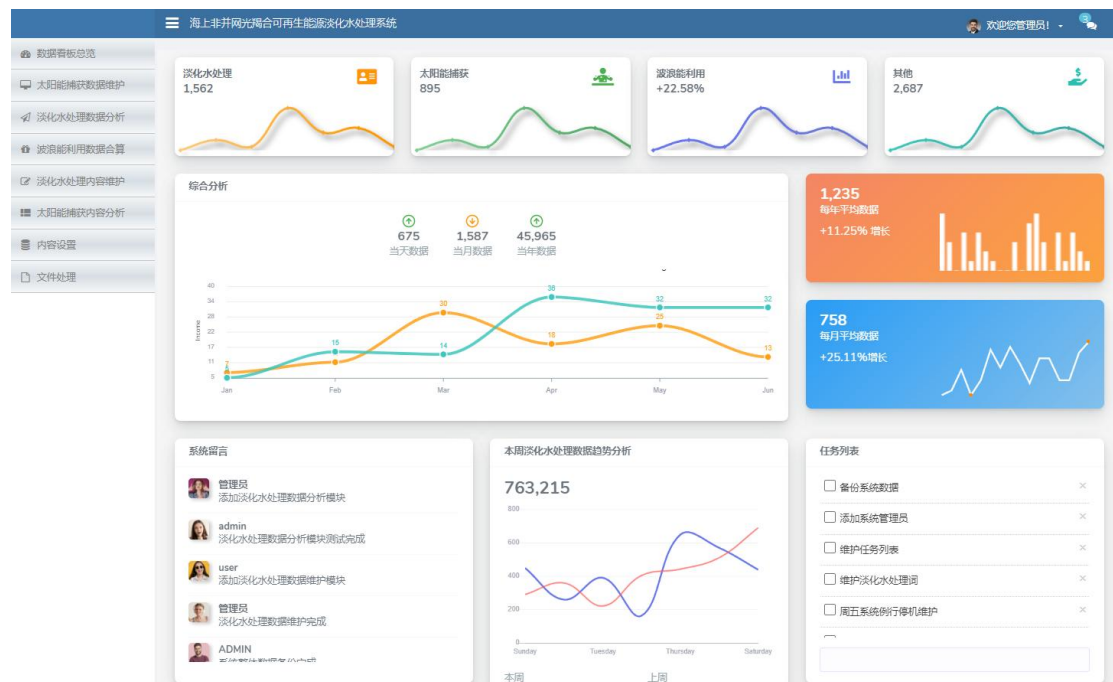
## 2.2 数据看板总览

### 2.2.1 功能概述

在数据看板总览，用户可以查看到有关系统的各类图表，用户可以根据各类图表来对系统有一个整体的判断。

### 2.2.2 操作说明

在数据看板总览功能模块中，用户可以看到以下数据信息：综合分析、系统留言、本周淡化水处理数据趋势分析、任务列表、项目分布，界面如下所示：



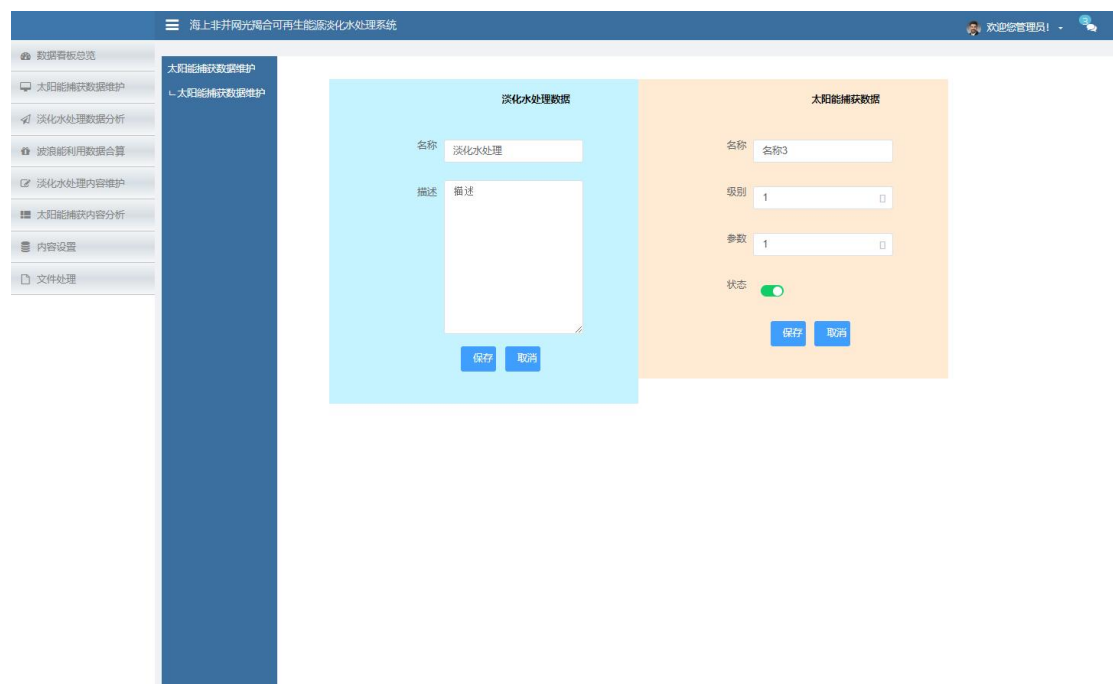
## 2.3 淡化水处理数据维护

### 2.3.1 功能概述

在淡化水处理数据维护功能界面中，用户可以编辑有关淡化水处理的各项数据，同时可以对已经编辑的数据进行保存。

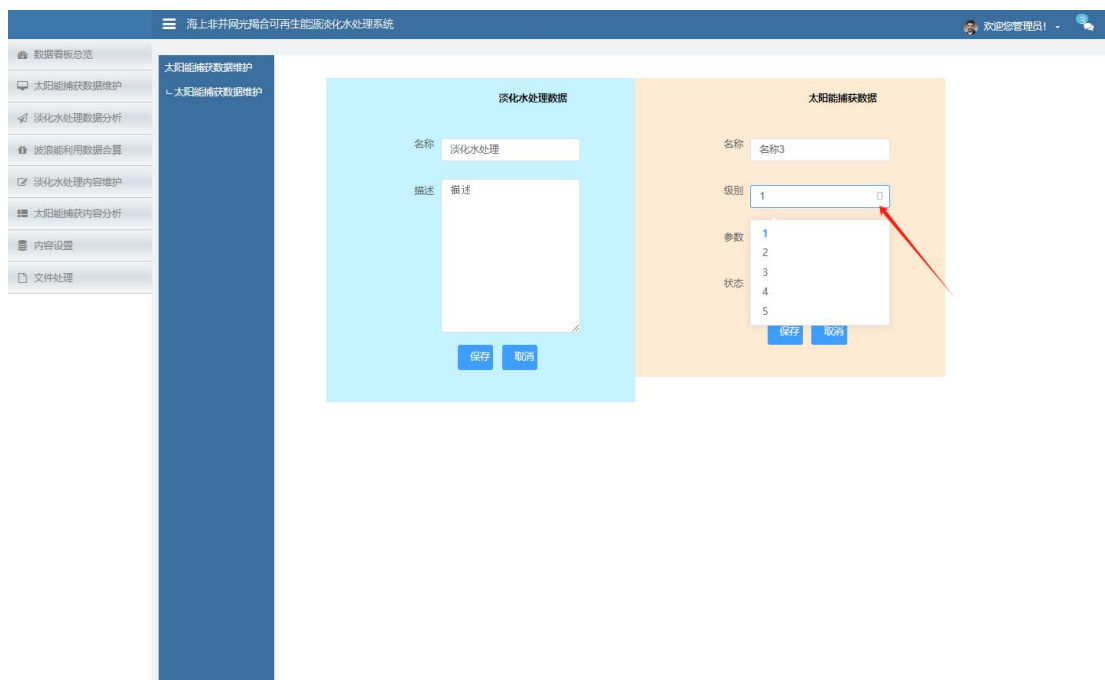
### 2.3.2 操作说明

在淡化水处理数据维护功能界面中，用户可以对淡化水处理数据录入的相关信息进行详细编辑，同时可以对已经添加的数据进行上传操作。界面如下所示：



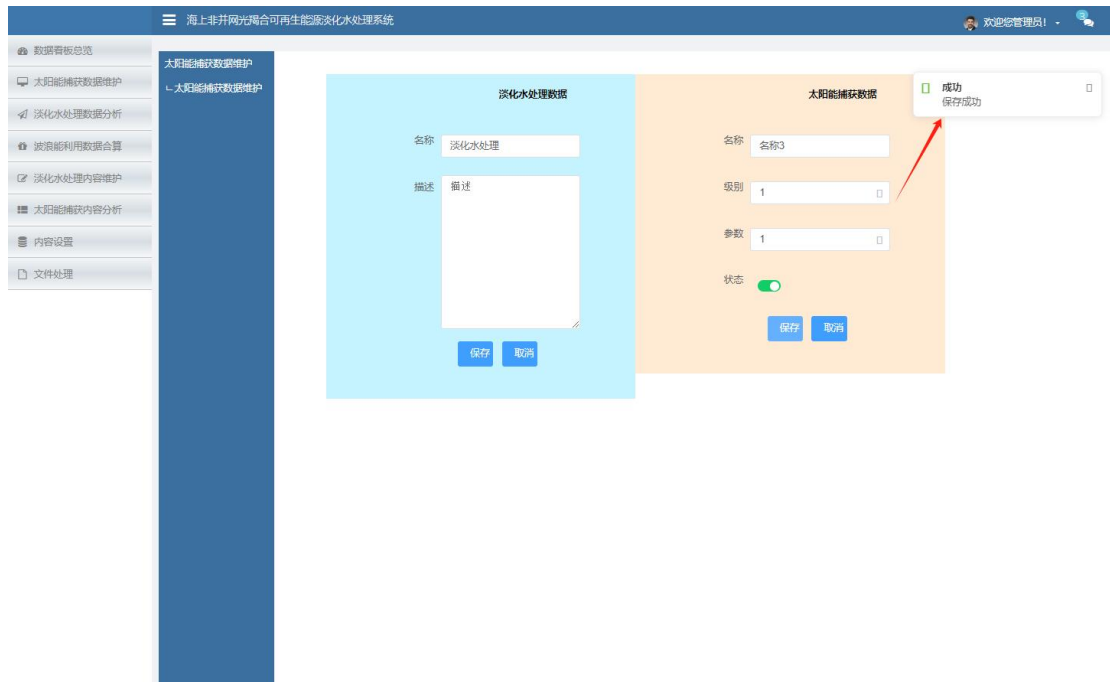
### 2.3.3 级别选择

级别选择：数据录入 2 界面中的级别是可以进行选择的，点击级别右侧的选项卡可以进行选择，界面如下所示：



### 2.3.4 数据保存

数据保存：用户可以点击【保存】按钮来完成数据的提交，点击后会弹出框体提示用户保存成功，界面如下所示：



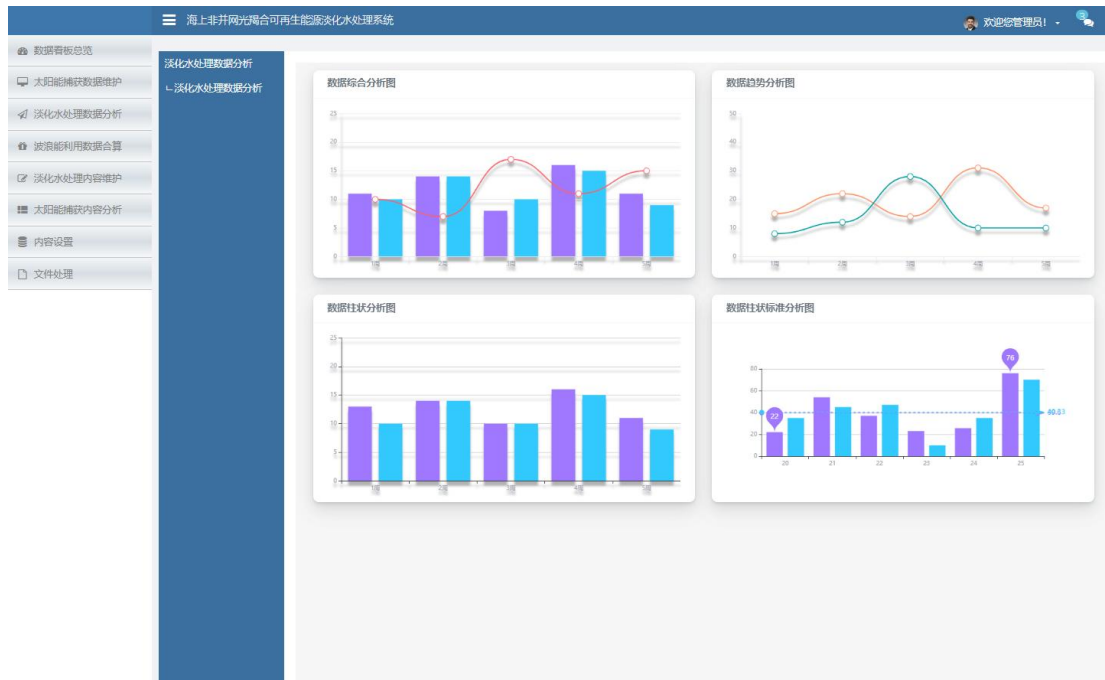
## 2.4 淡化水处理数据分析

### 2.4.1 功能概述

在淡化水处理数据分析功能界面中，用户可以查看有关该系统的各类图表，用户可以通过观察图表来判断该系统的运行状态。

### 2.4.2 操作说明

在淡化水处理数据分析功能界面中，用户可以查看到以下图表数据：数据综合分析图、数据柱状分析图、数据趋势分析图、数据柱状标准分析图、数据饼状分析图、数据阴影区域分析图、数据多维度分析图、数据环形分析图。界面如下所示：



## 2.5 波浪能利用数据合算

### 2.5.1 功能概述

在波浪能利用数据合算功能界面中，用户可以查看有关淡化水处理的相关数据，并进行编辑，添加，删除灯操作

### 2.5.2 操作说明

在波浪能利用数据合算功能界面中，用户可以查看有关波浪能利用的相关数据，如地点，数量，配置时间等，同时可以对各项数据进行编辑和增加新的数据。界面如下所示：

海上非并网光耦合可再生能源淡化水处理系统

数据看板总览

- 太阳能捕获数据维护
- 淡化水处理数据分析
- 波浪能利用数据合算
- 淡化水处理内容维护
- 太阳能捕获内容分析
- 内容设置
- 文件处理

波浪能利用数据合算

全选	反选	全不选	批量删除	清空配置表	添加	倒序	请输入名称				
选择	名称	地点	数量	配置时间	参数	数值	操作				
<input type="checkbox"/>	波浪能利用数据	国内	- 3 +	2023-08-04 11:33:33	%36.00	%108.00	删除   修改				
<input type="checkbox"/>	淡化水处理数据	国内	- 2 +	2023-08-16 01:21:33	%22.00	%44.00	删除   修改				
<input type="checkbox"/>	太阳能捕获数据	国内	- 5 +	2023-08-04 10:41:33	%18.00	%90.00	删除   修改				
<input type="checkbox"/>	淡化水处理数据记录	国内	- 30 +	2023-08-04 11:34:53	%19.00	%570.00	删除   修改				
<input type="checkbox"/>	波浪能利用数据记录	国内	- 80 +	2023-08-04 11:34:53	%7.00	%560.00	删除   修改				
总量 %1,372.00											

### 2.5.3 数据修改

数据修改：用户可以点击【修改】按钮来编辑已经添加的数据，点击后会弹出框体供用户编辑，界面如下所示：

海上非并网光耦合可再生能源淡化水处理系统

数据看板总览

- 太阳能捕获数据维护
- 淡化水处理数据分析
- 波浪能利用数据合算
- 淡化水处理内容维护
- 太阳能捕获内容分析
- 内容设置
- 文件处理

波浪能利用数据合算

全选	反选	全不选	批量删除	清空配置表	添加	倒序	请输入名称				
选择	名称	地点	数量	配置时间	参数	数值	操作				
<input type="checkbox"/>	波浪能利用数据	国内	- 3 +	2023-08-04 11:33:33	%36.00	%108.00	删除 修改				
<input type="checkbox"/>	淡化水处理数据	国内	- 2 +	2023-08-16 01:21:33	%22.00	%44.00	删除 修改				
<input type="checkbox"/>	太阳能捕获数据	国内	- 5 +	2023-08-04 10:41:33	%18.00	%90.00	删除 修改				
<input type="checkbox"/>	淡化水处理数据记录	国内	- 30 +	2023-08-04 11:34:53	%19.00	%570.00	删除 修改				
<input type="checkbox"/>	波浪能利用数据记录	国内	- 80 +	2023-08-04 11:34:53	%7.00	%560.00	删除 修改				
总量 %1,372.00											

名称: 波浪能利用数据记录

地点: 国内

数值: 7

确认修改

## 2.5.4 数据删除

数据删除：用户通过【全选】按钮选中全部数据，然后点击【批量删除】按钮进行删除，点击后会弹出框体提示用户是否确定要删除，界面如下所示：

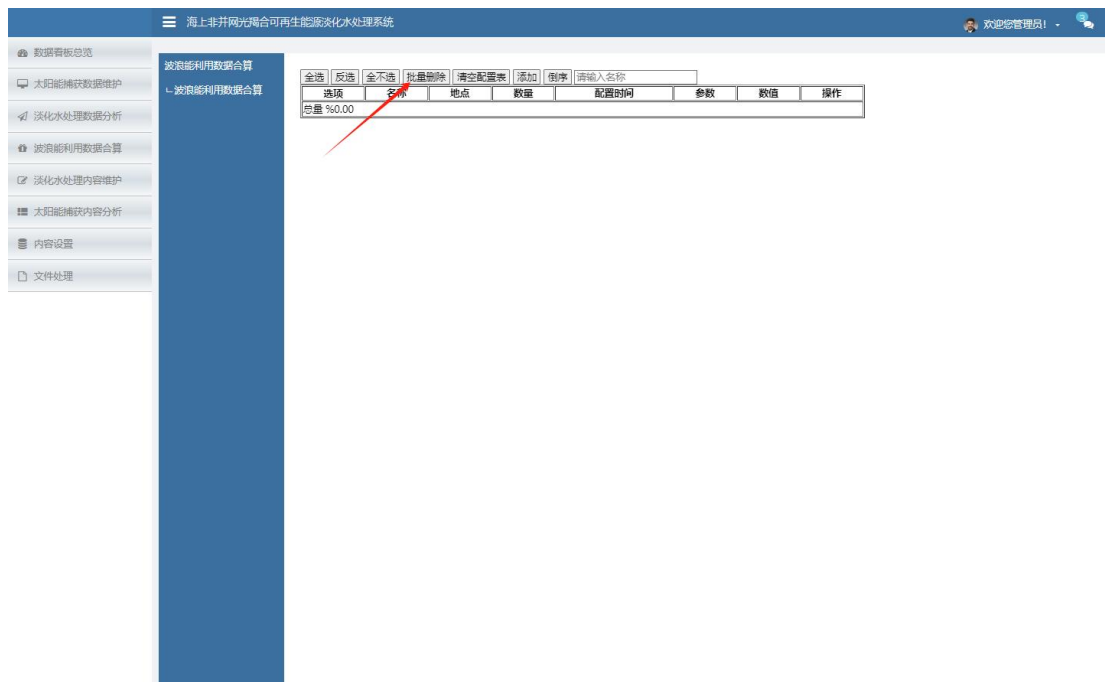
此网页显示

确定要删除吗?

选项	反选	全不选	名称	国内	+	-	时间	数值	数值	删除	修改
<input checked="" type="checkbox"/>			波浪能利用数据	国内	3	+	2023-08-04 11:33:33	%36.00	%108.00	删除	修改
<input checked="" type="checkbox"/>			淡化水处理数据	国内	2	+	2023-08-16 01:21:33	%22.00	%44.00	删除	修改
<input checked="" type="checkbox"/>			太阳能捕获数据	国内	5	+	2023-08-04 10:41:33	%18.00	%90.00	删除	修改
<input checked="" type="checkbox"/>			淡化水处理数据记录	国内	30	+	2023-08-04 11:34:53	%19.00	%570.00	删除	修改
<input checked="" type="checkbox"/>			波浪能利用数据记录	国内	80	+	2023-08-04 11:34:53	%7.00	%560.00	删除	修改
总量								%1,372.00			

## 2.5.5 确定删除

确定删除：用户如果确定要删除全部数据，可以点击【确定】按钮，点击后会发现全部数据都已经删除，界面如下所示：



## 2.6 淡化水处理内容维护

### 2.6.1 功能概述

在淡化水处理内容维护功能界面中，用户可以编辑有关该系统的各类信息，同时可以对信息进行保存。

### 2.6.2 操作说明

1.在淡化水处理内容维护功能界面中，用户可以对淡化水处理数据维护配置的各项信息进行详细编辑。界面如下所示：

海上非并网光伏耦合可再生能源淡化水处理系统

数据看板总览

太阳能捕获数据维护

淡化水处理数据分析

波浪能利用数据计算

淡化水处理内容维护

太阳能捕获内容分析

内容设置

文件处理

淡化水处理内容维护

淡化水处理内容维护

淡化水处理数据维护配置

维护人 admin

淡化水处理 淡化水处理项

理项

淡化水处理 淡化水处理—处理项

理处理项

数据描述  淡化水处理

项  太阳能捕获

波浪能利用

波浪能利用数据维护配置

维护项 维护项

维护内容 数据维护

维护时间 2023

维护级别  普通

中级

高级

淡化水处理 淡化水处理数据录入1

理

数据录入 3

数据存储  直接存储  备份存储  其他

方式

输入项 淡化水处理数据输入

保存 取消

2.信息保存：用户可以点击【保存】按钮来完成数据的提交，点击后会弹出框体提示用户保存成功，界面如下所示：

海上非并网光伏耦合可再生能源淡化水处理系统

数据看板总览

太阳能捕获数据维护

淡化水处理数据分析

波浪能利用数据计算

淡化水处理内容维护

太阳能捕获内容分析

内容设置

文件处理

淡化水处理内容维护

淡化水处理内容维护

淡化水处理数据维护配置

维护人 admin

淡化水处理 淡化水处理项

理项

淡化水处理 淡化水处理—处理项

理处理项

数据描述  淡化水处理

项  太阳能捕获

波浪能利用

波浪能利用数据维护配置

维护项 维护项

维护内容 数据维护

维护时间 2023

维护级别  普通

中级

高级

淡化水处理 淡化水处理数据录入1

理

数据录入 3

数据存储  直接存储  备份存储  其他

方式

输入项 淡化水处理数据输入

保存 取消

成功 保存成功

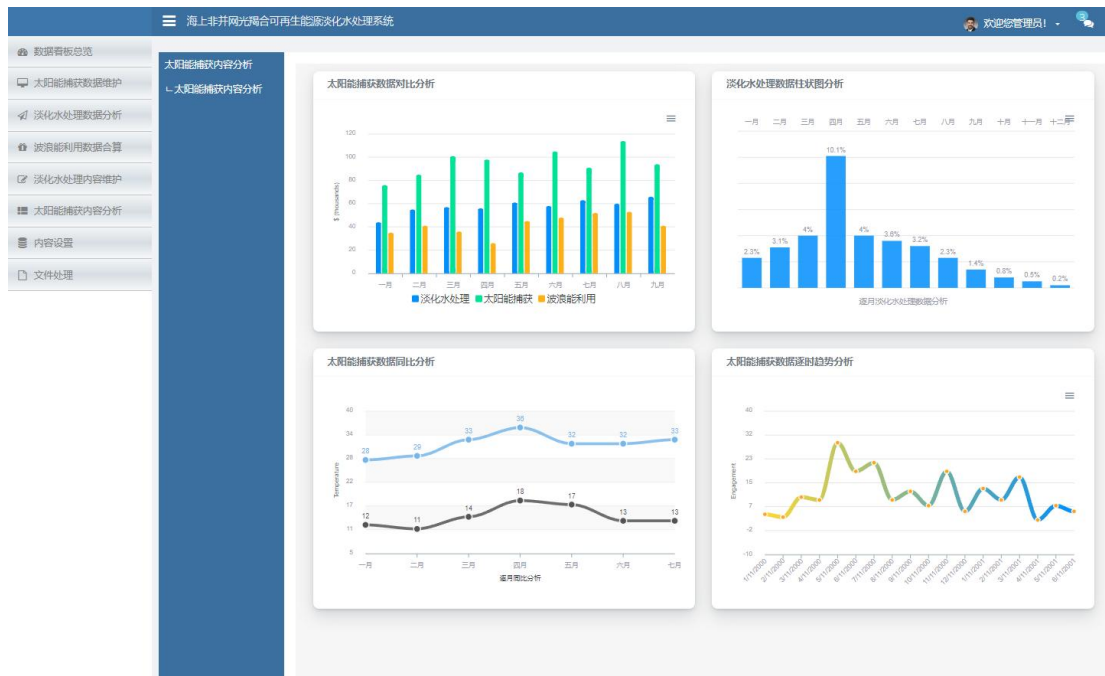
## 2.7 太阳能捕获内容分析

### 2.7.1 功能概述

在太阳能捕获内容分析功能界面中，用户可以查看有关该系统的各类图表，用户可以根据这些图表来判断系统的状态。

### 2.7.2 操作说明

在太阳能捕获内容分析功能界面中，用户可以查看有关以下数据的图表、数据对比分析、数据柱状图分析、数据同比分析、数据逐时趋势分析，界面如下所示：



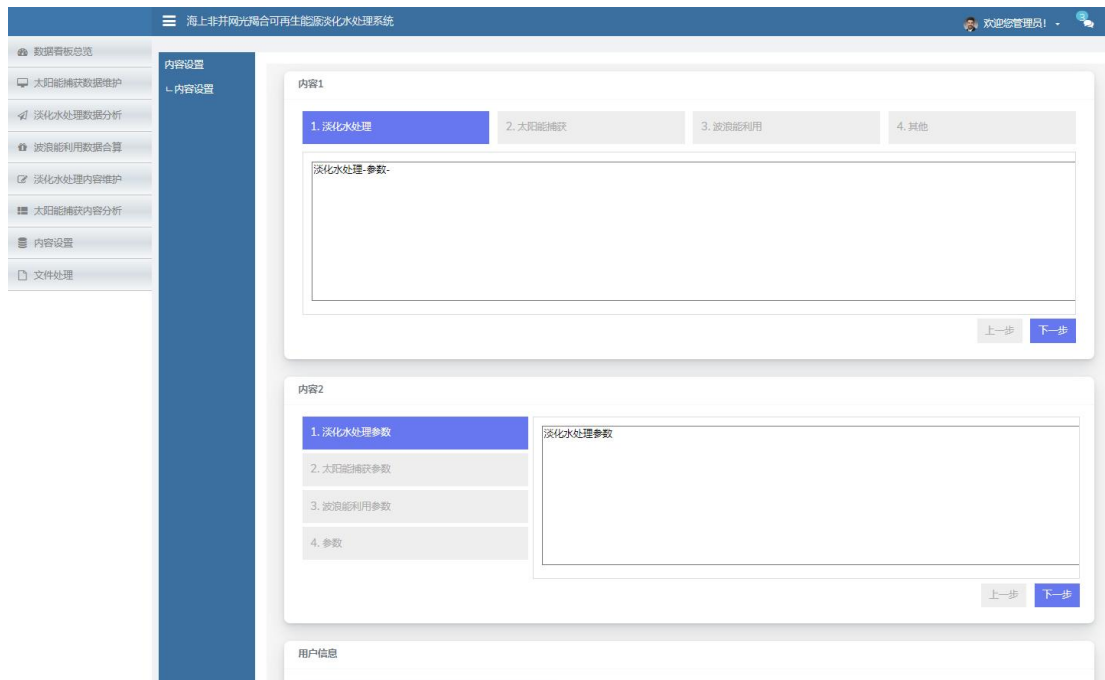
## 2.8 内容设置

### 2.8.1 功能概述

在内容设置这个功能模块中，用户可以查看有关该系统的各类参数信息，用户可以编辑并保存这些参数。

### 2.8.2 操作说明

在内容设置这个功能模块中，用户可以对以下信息进行编辑：参数信息、淡化水处理参数、用户信息，界面如下所示：



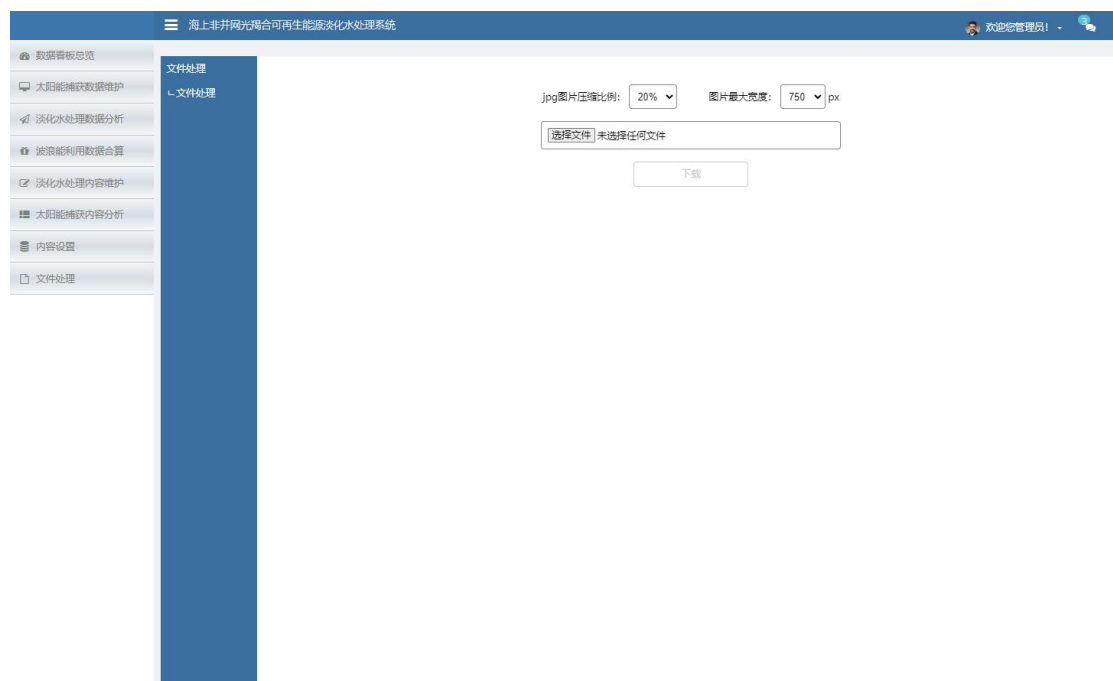
## 2.9 文件处理

### 2.9.1 功能概述

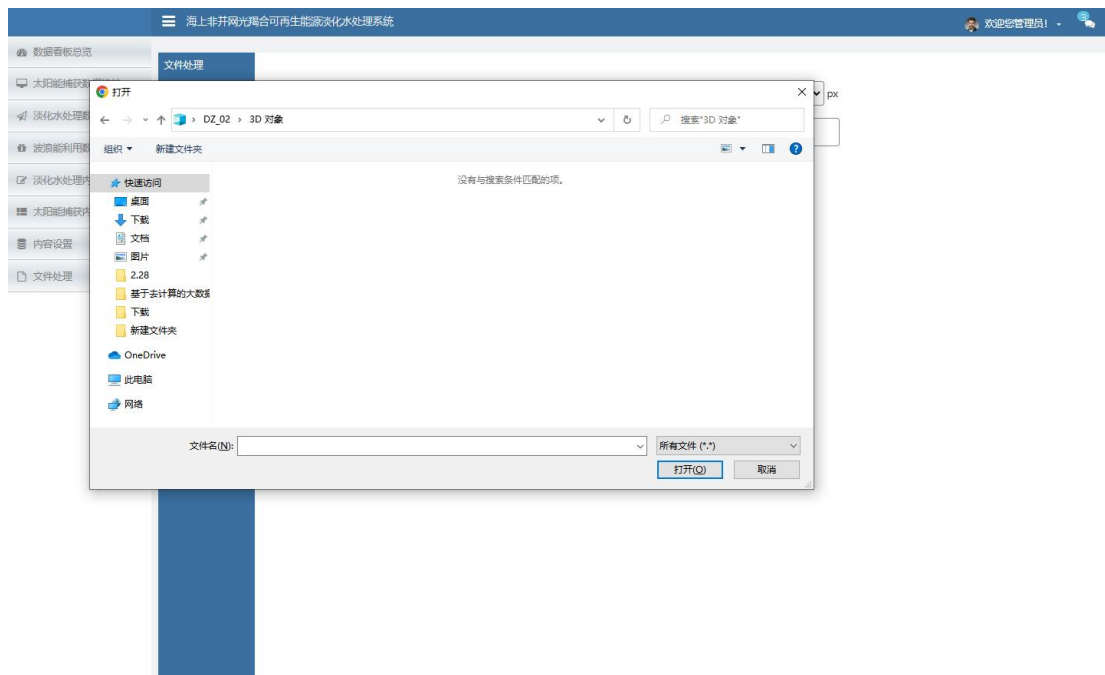
在文件处理这个功能模块中，用户可以上传有关该系统的文件，并且编辑图片的具体参数。

### 2.9.2 操作说明

1.在文件处理功能模块中，用户可以对图片的压缩比例，宽度等信息进行编辑，同时可以选择文件进行上传。界面如下所示：



2.文件上传：用户点击【选择文件】按钮即可进行文件的选择操作。界面如下所示：



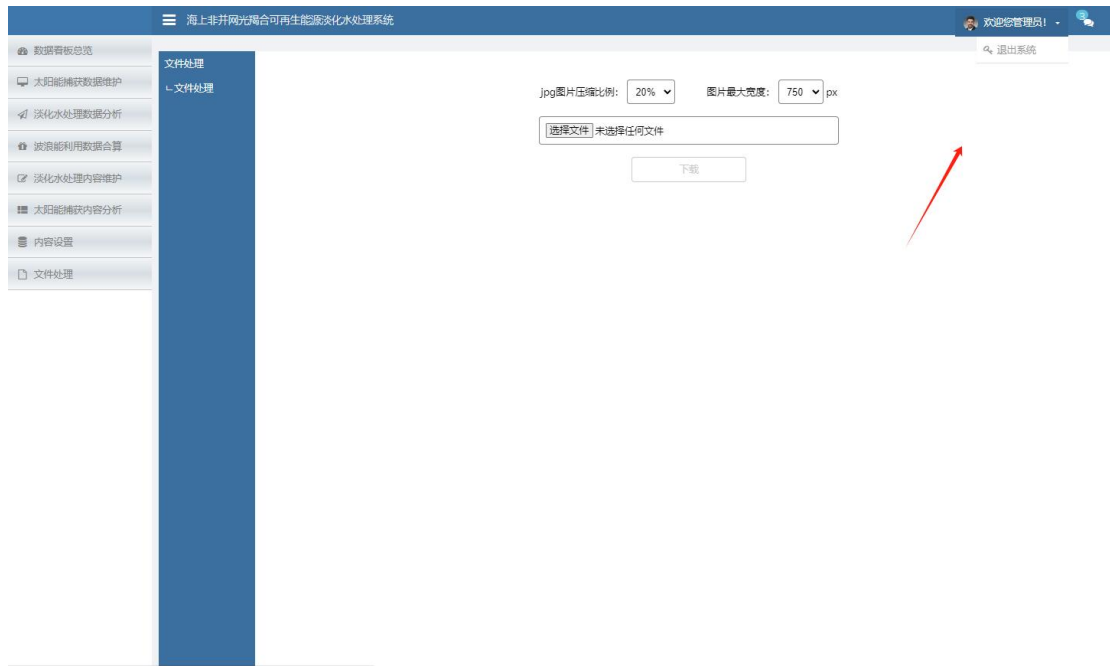
## 2.10 系统退出

### 2.10.1 功能概述

在系统退出的功能界面里，用户可以退出该系统。

### 2.10.2 操作说明

在系统退出的功能界面里，用户可以点击【退出】按钮进行退出操作，界面如下所示：



海上非并网光耦合可再生能源淡化水处理系统 V1.0 用户手册  
至此结束!