

# 穗碳计算器小程序操作手册-企业端

## 目录

|      |                 |    |
|------|-----------------|----|
| 1.   | 打开穗碳计算器小程序..... | 2  |
| 2.   | 企业账号登录.....     | 3  |
| 2.1. | 法人登录.....       | 3  |
| 2.2. | 代理人账号添加.....    | 4  |
| 3.   | 企业信息自主填报.....   | 6  |
| 3.1. | 企业信息管理.....     | 7  |
| 3.2. | 企业能耗填报.....     | 9  |
| 3.3. | 企业报告管理.....     | 13 |
| 4.   | 其他.....         | 16 |
| 4.1. | 电脑端登录.....      | 16 |
| 4.2. | 企业低碳等级报告.....   | 16 |
| 4.3. | 对接意向金融产品.....   | 16 |

## 1. 打开穗碳计算器小程序

方法 1：打开微信-发现-小程序，点击搜索小程序，搜索“穗碳计算器”，点击“穗碳计算器”即可打开使用。

方法 2：扫描小程序二维码即可打开使用。



注意：使用过程中，如果遇到响应慢甚至没有响应的情况，可尝试更换网络，或者打开关闭飞行模式，能有效解决以上问题。

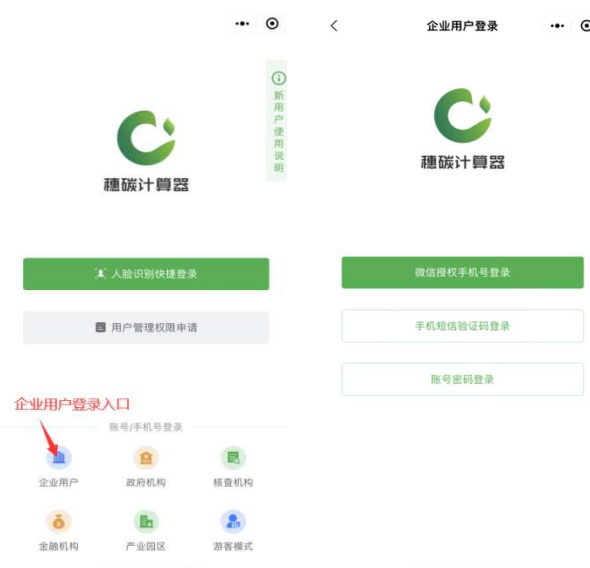
## 2. 企业账号登录

### 2.1. 法人登录

(1) 通过粤信签进行人脸识别后登录。如果当前登录人为法人，无需申请账号，可通过人脸识别直接登录，系统将从企业库中自动匹配出该法人名下的企业。



(2) 通过企业用户入口选择微信授权手机号、手机验证码或者账号密码三种方式其中一种进行登录（含港澳台、外籍人员）。如有问题可联系穗碳计算器小程序客服提供相关人员信息，电话：020-87126060。



## 2.2. 代理人账号添加

### (1) 法人添加企业代理人

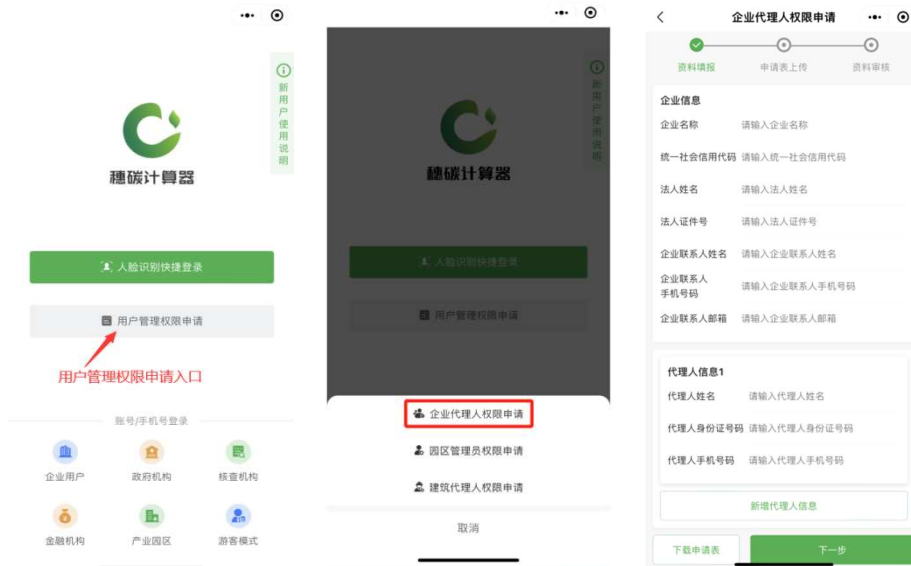
法人登录后，可在“自主填报-》企业信息管理-》代理人”中添加企业代理人，让代理人替法人代为管理，进行数据填报等工作。



## (2) 企业代理人/外籍法人账号权限在线申请

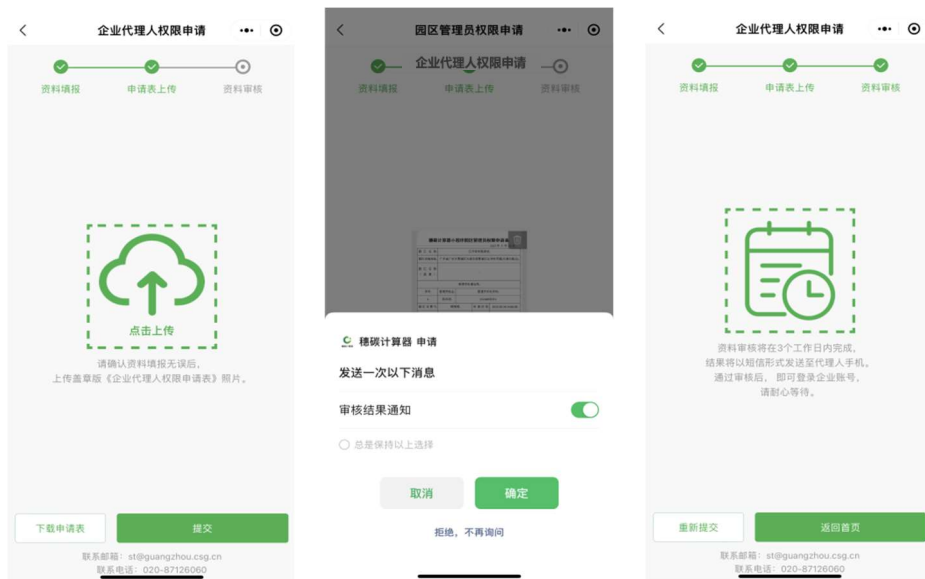
如因公司实际业务开展，法人未能登录系统进行能耗填报以及人员管理，则可点击登录首页的“用户管理权限申请”中的“企业代理人权限申请”，在线填报企业和代理人相关信息，并且下载申请表进行线下盖章后，再上传到系统，完成代理人权限申请。系统管理员将在 3 个工作日内完成审核，结果将以短信和微信通知的形式发送至申请人手机。通过审核的代理人，可通过粤信签进行人脸识别登录或者通过企业用户入口选择微信授权手机号、手机验证码或者账号密码三种方式其中一种进行账号登录。具体流程参考法人登录（第 4 页，2.1 部分）。

如该企业法人是外籍人员亦可使用上述方法进行“企业代理人权限申请”后，系统管理员为外籍法人创建登录账号，用户通过登录账号登录系统。



The figure consists of three screenshots from the '穗碳计算器' (Guo Tan Calculator) mobile application, illustrating the steps to apply for enterprise agent permissions.

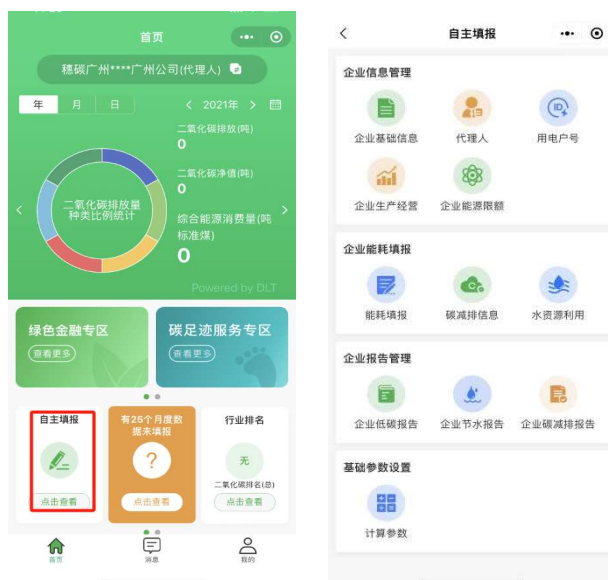
- Left Screenshot:** The main login screen. At the top is the '穗碳计算器' logo. Below it are two large buttons: '人脸识别快速登录' (Facial Recognition Quick Login) and '用户管理权限申请' (User Management Permissions Application). A red arrow points to the '用户管理权限申请' button, with the text '用户管理权限申请入口' (User Management Permissions Application Entrance) below it. At the bottom, there are several category icons: '企业用户' (Enterprise User), '政府机构' (Government Institution), '核查机构' (Verification Institution), '金融机构' (Financial Institution), '产业园区' (Industrial Park), and '游客模式' (Guest Mode).
- Middle Screenshot:** A sub-screen for '用户管理权限申请'. It features the '穗碳计算器' logo and a button for '人脸识别快速登录'. Below this, the option '企业代理人权限申请' (Enterprise Agent Permissions Application) is highlighted with a red box. Other options include '园区管理员权限申请' (Park Area Administrator Permissions Application) and '建筑代理人权限申请' (Building Agent Permissions Application). A '取消' (Cancel) button is at the bottom.
- Right Screenshot:** The '企业代理人权限申请' (Enterprise Agent Permissions Application) form. It shows a progress bar at the top with three steps: '资料填报' (Information Filing), '申请表上传' (Application Form Upload), and '资料审核' (Information Review). The form contains input fields for:
  - 企业信息 (Enterprise Information):** 企业名称 (Enterprise Name), 统一社会信用代码 (Unified Social Credit Code), 法人姓名 (Legal Representative Name), 法人证件号 (Legal Representative ID Number), 企业联系人姓名 (Enterprise Contact Name), 企业联系人手机号码 (Enterprise Contact Mobile Number), 企业联系人邮箱 (Enterprise Contact Email).
  - 代理人信息1 (Agent Information 1):** 代理人姓名 (Agent Name), 代理人身份证号码 (Agent ID Number), 代理人手机号码 (Agent Mobile Number).At the bottom, there is a '新增代理人信息' (Add Agent Information) button, a '下载申请表' (Download Application Form) button, and a '下一步' (Next Step) button.



### 3. 企业信息自主填报

点击首页“自主填报”，可以进行信息填报。

自主填报包括：企业信息管理、企业能耗填报、企业报告管理、基础参数设置四部分。企业信息管理包括：企业基础信息、代理人、用电户号、企业生产经营、综合能源消费量。企业能耗填报包括：能耗填报、碳减排信息、水资源利用。企业报告管理包括：企业低碳报告、企业节水报告、企业碳减排报告。基础参数设置包括：计算参数。



### 3.1.1. 企业基础信息

行业”、“所属区域”、“企业性质”等基础信息。

企业基础信息

企业生产经营范围

企业能源消费

企业能耗填报

碳排放信息

水资源利用

企业报告管理

企业低碳报告

企业节水报告

企业碳减排报告

基础参数设置

计算参数

企业名称

法定代表人

统一社会信用代码

成立日期

核准日期

组织机构代码

工商注册号

纳税人识别号

企业类型

企业性质

营业期限

纳税人资质

所属行业

所属地区

登记机关

统一社会信用代码

成立日期

核准日期

组织机构代码

工商注册号

纳税人识别号

企业类型

企业性质

取消

确定

企业基础信息

企业生产经营范围

企业能源消费

企业能耗填报

碳排放信息

水资源利用

企业报告管理

企业低碳报告

企业节水报告

企业碳减排报告

基础参数设置

计算参数

企业名称

法定代表人

统一社会信用代码

成立日期

核准日期

组织机构代码

工商注册号

纳税人识别号

企业类型

企业性质

营业期限

纳税人资质

所属行业

所属地区

登记机关

统一社会信用代码

成立日期

核准日期

组织机构代码

工商注册号

纳税人识别号

企业类型

企业性质

取消

确定

企业基础信息

企业生产经营范围

企业能源消费

企业能耗填报

碳排放信息

水资源利用

企业报告管理

企业低碳报告

企业节水报告

企业碳减排报告

基础参数设置

计算参数

企业名称

法定代表人

统一社会信用代码

成立日期

核准日期

组织机构代码

工商注册号

纳税人识别号

企业类型

企业性质

营业期限

纳税人资质

所属行业

所属地区

登记机关

统一社会信用代码

成立日期

核准日期

组织机构代码

工商注册号

纳税人识别号

企业类型

企业性质

取消

确定

企业基础信息

企业生产经营范围

企业能源消费

企业能耗填报

碳排放信息

水资源利用

企业报告管理

企业低碳报告

企业节水报告

企业碳减排报告

基础参数设置

计算参数

企业名称

法定代表人

统一社会信用代码

成立日期

核准日期

组织机构代码

工商注册号

纳税人识别号

企业类型

企业性质

营业期限

纳税人资质

所属行业

所属地区

登记机关

统一社会信用代码

成立日期

核准日期

组织机构代码

工商注册号

纳税人识别号

企业类型

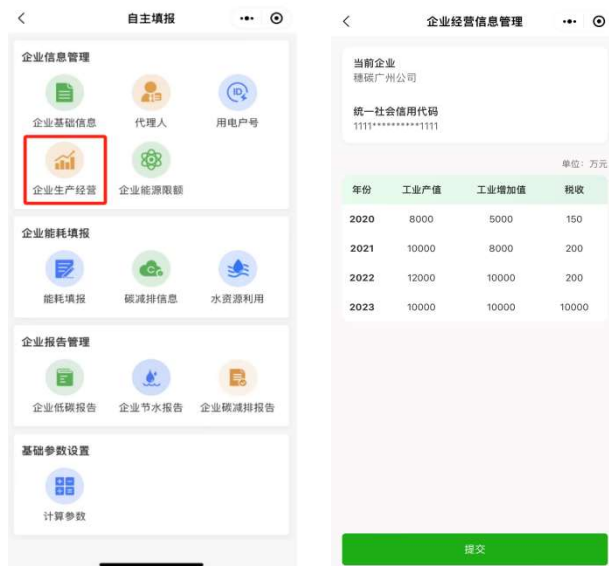
企业性质

取消

确定

### 3.1.2. 填报企业经营数据

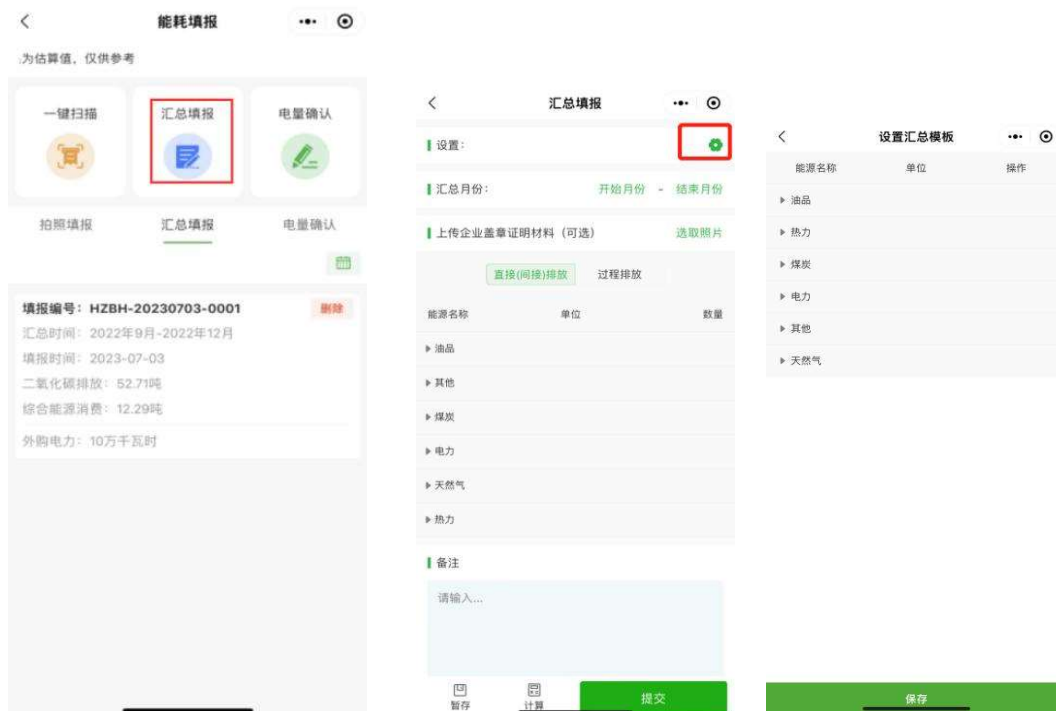
点击“自主填报-》企业信息管理-》企业生产经营”，填报企业年度工业产值、工业增加值、税收数据。数据将在企业低碳评级报告、企业节水报告中引用显示。



## 3.2. 企业能耗填报

### 3.2.1. 能耗填报

点击“自主填报-》能耗填报-》汇总填报”，如首次使用请根据企业自身使用能源情况设置填报模板，设置完成后提交保存。



为估算值，仅供参考

一键扫描 汇总填报 电量确认

拍照填报 汇总填报 电量确认

填报编号: HZBH-20230703-0001 删除

汇总时间: 2022年9月-2022年12月

填报时间: 2023-07-03

二氧化碳排放: 52.71吨

综合能源消费: 12.29吨

外购电力: 10万千瓦时

设置

汇总月份: 开始月份 - 结束月份

上传企业盖章证明材料 (可选) 选取照片

直接(间接)排放 过程排放

| 能源名称 | 单位 | 数量 |
|------|----|----|
| 油品   |    |    |
| 其他   |    |    |
| 煤炭   |    |    |
| 电力   |    |    |
| 天然气  |    |    |
| 热力   |    |    |

备注

请输入...

暂存 计算 提交 保存

| 能源名称 | 单位 | 操作 |
|------|----|----|
| 油品   |    |    |
| 热力   |    |    |
| 煤炭   |    |    |
| 电力   |    |    |
| 其他   |    |    |
| 天然气  |    |    |

模板设置完成后，即可按月（可选择一个月或同一自然年度的连续月份）填写对应能源的消耗数量，填写完毕后点击下图中的“计算”，即刻预览二氧化碳、能源消费量。

直接（间接）排放中，直接输入能耗数据，系统自动计算二氧化碳排放量；过程排放中：用户可根据企业过程碳排的情况，自定义输入过程碳排内容和二氧化碳排放量（减碳量请使用负数）。

汇总填报

设置: +

汇总月份: 开始月份 - 结束月份

上传企业盖章证明材料 (可选) 选取照片

直接(间接)排放 过程排放

| 能源名称  | 单位 | 数量  |
|-------|----|-----|
| 油品    |    |     |
| 润滑油 ① | 吨  | 请输入 |
| 柴油 ①  | 吨  | 请输入 |
| 其他    |    |     |
| 煤炭    |    |     |
| 电力    |    |     |
| 天然气   |    |     |
| 热力    |    |     |

备注

请输入...

暂存 计算 提交

汇总填报

设置: +

汇总月份: 开始月份 - 结束月份

上传企业盖章证明材料 (可选) 选取照片

直接(间接)排放 过程排放

| 能源名称        | 单位 | 数量  | 二氧化碳 |
|-------------|----|-----|------|
| 过程排放        |    |     |      |
| 工艺过程碳排放     | 吨  | 请输入 | 请输入  |
| 废水(厌氧处理)碳排放 | 吨  | 请输入 | 请输入  |

备注

请输入...

暂存 计算 提交

确认无误后，点击提交，即可保存。

汇总填报

汇总月份: 2023-04 - 2023-05

上传企业盖章证明材料 (可选) 选取照片

直接(间接)排放 过程排放

| 能源名称   | 单位   | 数量  | 二氧化碳     | 能源消费   |
|--------|------|-----|----------|--------|
| 油品     |      |     |          |        |
| 润滑油 ①  | 吨    | 100 | 303.9621 | 141.43 |
| 其他     |      |     |          |        |
| 废轮胎 ①  | 吨    | 20  | 10.6845  | 21.428 |
| 电力     |      |     |          |        |
| 外购电力 ① | 万千瓦时 | 100 | 527.1    | 122.9  |

产能 减少二氧化碳排放 0 吨

耗能 二氧化碳排放 841.7466 吨

本次汇总填报合计

二氧化碳排放量 841.7466 吨

综合能源消费量 285.758 tce

暂存 计算 提交

汇总填报

提示

确认提交?

取消 确定

汇总月份: 2023-04 - 2023-05

上传企业盖章证明材料 (可选) 选取照片

直接(间接)排放 过程排放

| 能源名称   | 单位   | 数量  | 二氧化碳     | 能源消费   |
|--------|------|-----|----------|--------|
| 油品     |      |     |          |        |
| 润滑油 ①  | 吨    | 100 | 303.9621 | 141.43 |
| 其他     |      |     |          |        |
| 废轮胎 ①  | 吨    | 20  | 10.6845  | 21.428 |
| 电力     |      |     |          |        |
| 外购电力 ① | 万千瓦时 | 100 | 527.1    | 122.9  |

产能 减少二氧化碳排放 0 吨

耗能 二氧化碳排放 841.7466 吨

本次汇总填报合计

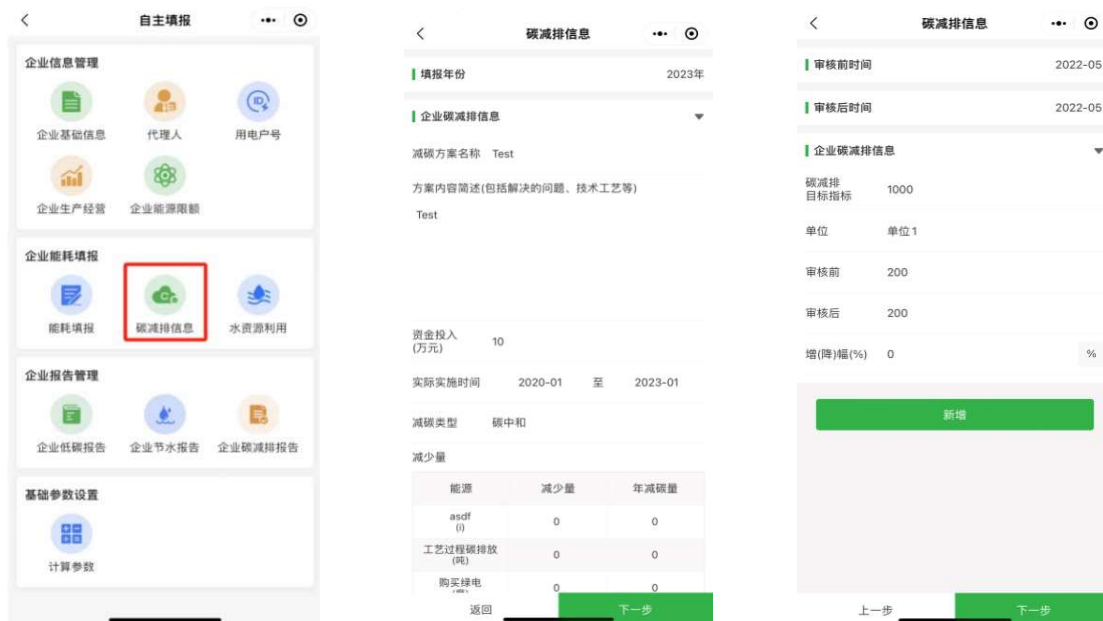
二氧化碳排放量 841.7466 吨

综合能源消费量 285.758 tce

暂存 计算 提交

### 3.2.2. 碳减排信息

点击“自主填报-》企业能耗填报-》碳减排信息”，通过填报企业年度减排方案（包括名称、简述、资金投入、实际实施时间、减碳类型、减少量、年减碳量）、企业年度减排审核信息（包括审核前后时间、碳减排目标指标名称、审核前后指标数据）、企业减碳计划方案（包含名称、内容、预计投入、预计实施时间、预计年减碳量），即可生成企业年度碳审核报告。（注：碳减排方案减少量的能源种类与能耗填报所设定的能源种类关联，能耗填报未设定的能源种类不会在碳减排方案减少量的能源种类中出现）



**自主填报**

企业信息管理

企业基础信息 代理人 用电户号

企业生产经营 企业能源限额

企业能耗填报

能耗填报 **碳减排信息** 水资源利用

企业报告管理

企业低碳报告 企业节水报告 企业碳减排报告

基础参数设置

计算参数

**碳减排信息**

填报年份 2023年

企业碳减排信息

减碳方案名称 Test

方案内容简述(包括解决的问题、技术工艺等)  
Test

资金投入(万元) 10

实际实施时间 2020-01 至 2023-01

减碳类型 碳中和

减少量

| 能源          | 减少量 | 年减碳量 |
|-------------|-----|------|
| asdf (t)    | 0   | 0    |
| 工艺过程碳排放 (吨) | 0   | 0    |
| 购买绿电 (吨)    | 0   | 0    |

返回 下一步

**碳减排信息**

审核前时间 2022-05

审核后时间 2022-05

企业碳减排信息

碳减排目标指标 1000

单位 单位1

审核前 200

审核后 200

增(降)幅(%) 0 %

新增

上一步 下一步

碳减排信息

填报年份

2023年

企业减碳计划或方案

下一步减碳计划或方案名称

test

计划或方案内容

test

预计投入 (万元)

10

预计实施时间

2023-04

预计年减碳量 (tCO<sub>2</sub>e)

10

新增

上一步

完成

### 3.2.3. 水资源利用

点击“自主填报-》企业能耗填报-》水资源利用”，通过填报企业年度各类用水数据、产品情况、实际实施的节水方案信息（包含名称、简述、资金投入、实施时间、年节水量）、企业节水计划方案（包含名称、内容、预计投入、预计实施时间、预计年节水量），示范试点创建情况，即可生成企业年度水资源利用情况表。

自主填报

企业信息管理

企业基础信息

代理人

用电户号

企业生产经营

企业能源限额

企业能耗填报

能耗填报

碳减排信息

水资源利用

企业报告管理

企业低碳报告

企业节水报告

企业碳减排报告

基础参数设置

计算参数

水资源利用

统计年度

2024年

总体情况

| 总体情况        | 计量单位 | 实际数值 | 对标标准名称 | 标准值 |
|-------------|------|------|--------|-----|
| 自来水         | 立方米  | 请输入  | /      | /   |
| 地表水         | 立方米  | 请输入  | /      | /   |
| 地下水         | 立方米  | 请输入  | /      | /   |
| 非常规水        | 立方米  | 请输入  | /      | /   |
| 合计          | 立方米  | 请计算  | /      | /   |
| 其中：年工业生产新水量 | 立方米  | 请输入  | /      | /   |
| 其中：年生活用水新水量 | 立方米  | 请输入  | /      | /   |
| 年工业重复利用水量   | 立方米  | 请输入  | /      | /   |
| 工业用水重复利用率   | %    | 请计算  | /      | /   |
| 年度用水计划      | 立方米  | 请输入  | /      | /   |
| 是否超出用水计划    | %    | 请输入  | /      | /   |

上传“水务部门盖章的年度计划”

计算

下一步

水资源利用

统计年度

2024年

产品情况

产品名称

请输入

| 主要指标         | 计量单位 | 实际数值 | 对标标准名称 | 标准值 |
|--------------|------|------|--------|-----|
| 产量           | 请选择  | 请输入  | /      | /   |
| 生产用水总量 (新水量) | 请选择  | 请输入  | /      | /   |
| 单位产品用水量      | 请选择  | 请计算  | 请输入    | 请输入 |

新增

计算

上一步

下一步

水资源利用

统计年度 2024年

企业节水信息

节水方案名称 请输入

方案内容简述(包括解决的问题、技术工艺等) 请输入

资金投入(万元) 请输入

实际实施时间 请选择 至 请选择

年节水量(立方米) 请输入

新增

上一步 下一步

水资源利用

统计年度 2024年

企业节水计划或方案

下一步节水计划或方案名称 请输入

计划或方案内容 请输入

预计投入(万元) 请输入

预计实施时间 请选择

预计年节水量(立方米) 请输入

新增

上一步 下一步

水资源利用

示范试点创建情况

节水示范试点(可多选)

国家级水源保护者 省级节水标杆企业

省重点行业节水领跑者 市级节水型企业

绿色制造体系名单(可多选)

国家级绿色工厂 国家级绿色供应链 国家级绿色设计产品

省级绿色工厂 省级绿色供应链 省级绿色设计产品

市级绿色工厂 市级绿色供应链 市级绿色设计产品

清洁生产(可多选)

广州市清洁生产企业 广州市清洁生产优秀企业

专精特新(可多选)

专精特新“小巨人”企业 专精特新中小企业

创新型中小企业(专精特新中小企业)

示范试点创建意向(有/无)

有 无

意向创建的示范试点类型

请输入意向创建的示范试点类型

新增

上一步 完成

### 3.3. 企业报告管理

#### 3.3.1. 企业节水报告

点击“自主填报-》企业报告管理-》企业节水报告”，开始生成报告。选择对应的年度,企业基础信息以及对应年度填报的企业经营数据,水资源利用数据,将自动带入报告中,企业可查看,同时可以下载核查报告进行预览。

自主填报

企业信息管理

企业基础信息 代理人 用电户号

企业生产经营 企业能源限额

企业能耗填报

能耗填报 碳减排信息 水资源利用

企业报告管理

企业低碳报告 企业节水报告 企业碳减排报告

基础参数设置

计算参数

水资源报告详情

企业水资源利用信息

| 项目   | 单位  | 年份  | 年份  |
|------|-----|-----|-----|
| 自来水  | 立方米 | 请输入 | 请输入 |
| 地表水  | 立方米 | 请输入 | 请输入 |
| 地下水  | 立方米 | 请输入 | 请输入 |
| 非常规水 | 立方米 | 请输入 | 请输入 |

创建水资源报告

年份: 2021-2022

取消 创建

水资源报告

水资源利用报告

报告周期: 2021年至2022年

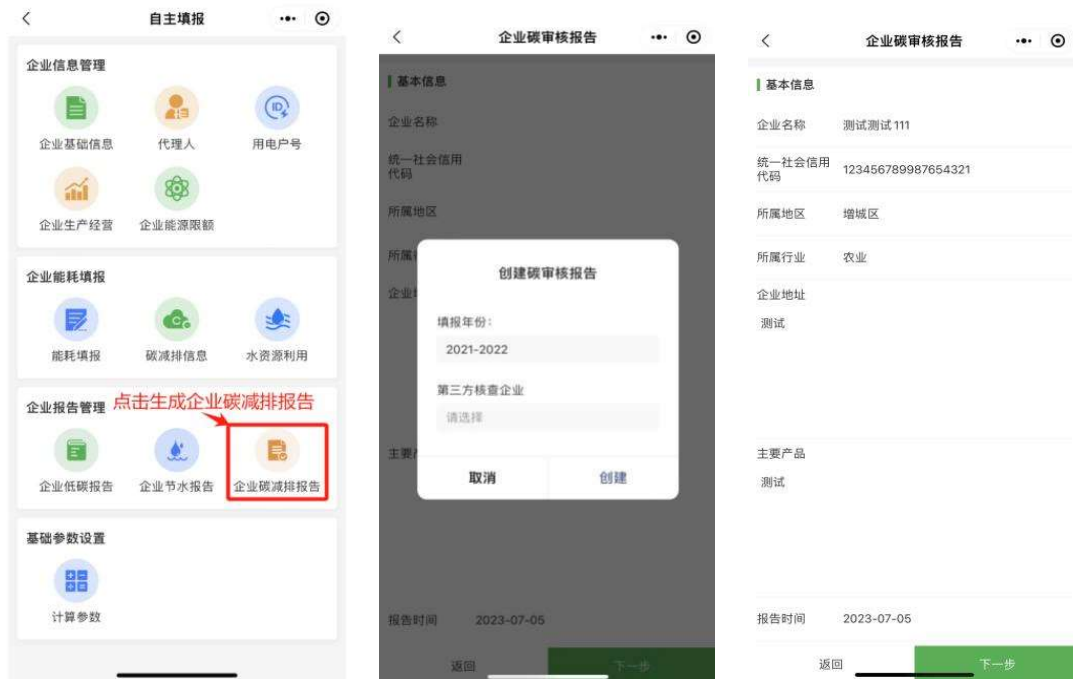
填报时间: 2023-07-05

查看详情 下载报告 删除报告

[illegible]

### 3.3.2. 企业碳减排报告

点击“自主填报-》企业报告管理-》企业碳减排报告”，开始生成报告。选择对应的填报的年份后，提交给企业选择的第三方机构进行碳审核。（注：该第三方机构为企业聘请的清洁生产审核技术服务机构，该机构需联系广州市循环经济清洁生产协会 020-83649090 或发邮件到协会邮箱 gzcpc-gz@qq.com 获取登录账号、密码，否则不能企业在小程序选择该机构）



企业需要依次填写企业基本信息、企业碳排放信息、企业生产信息、企业碳

减排信息、企业碳减排目标、企业碳减排计划或方案。其中对应周期填报的水资源报告和低碳等级报告信息，将自动带入报告中。填写完成后点击完成生成企业碳审核报告。企业可查看，同时可以下载核查报告进行预览。

企业碳审核报告

企业碳排放信息

2021年

近两年碳排放活动数据

| 项目                          | 2021年  |
|-----------------------------|--------|
| 使用量(吨)                      | 1      |
| 低位发热量(兆焦耳/单位燃料)             | 50800  |
| 排放因子(克二氧化碳/兆焦耳)             | 74.98  |
| 二氧化碳排放量(tCO <sub>2</sub> e) | 3.8092 |

我

使用量(吨)

1

低位发热量(兆焦耳/单位燃料)

42652

排放因子(克二氧化碳/兆焦耳)

74.0667

二氧化碳排放量(tCO<sub>2</sub>e)

3.1591

我

使用量(万立方米)

1

低位发热量(兆焦耳/单位燃料)

84000

排放因子(克二氧化碳/兆焦耳)

181.8667

转炉煤气

181.8667

上一步

下一步

企业碳审核报告

企业生产信息

2021年

| 项目                                 | 2021年   |
|------------------------------------|---------|
| 产值(万元)                             | 1       |
| 工业增加值(万元)                          | 1       |
| 万元产值碳排放量(tCO <sub>2</sub> e/万元)    | 282.994 |
| 万元工业增加值碳排放量(tCO <sub>2</sub> e/万元) | 282.994 |

上一步

下一步

企业碳审核报告

企业碳减排信息

减碳方案名称 20

方案内容简述(包括解决的问题、技术工艺等)

20

资金投入(万元)

0.000001

实际实施时间

2023-07

至

2023-07

减碳类型

燃烧减排

减少量

| 能源   | 减少量 | 年减碳量   |
|------|-----|--------|
| 外购电力 | 50  | 263.55 |

年减碳量(tCO<sub>2</sub>e)

263.55

上一步

下一步

企业碳审核报告

审核前时间

2023-07

审核后时间

2023-07

企业碳减排信息

碳减排目标指标

1

单位

1

审核前

1

审核后

1

增(降)幅(%)

1

%

上一步

下一步

企业碳审核报告

企业碳减排计划或方案

下一步减碳计划或方案

1

计划或方案内容

1

预计投入(万元)

0.0001

预计实施时间

2023-07

预计年减碳量(tCO<sub>2</sub>e)

0.0001

上一步

完成

碳审核报告

碳审核报告

已提交

报告周期: 2021年至2022年

填报时间: 2023-07-05

查看详情

下载报告

删除报告

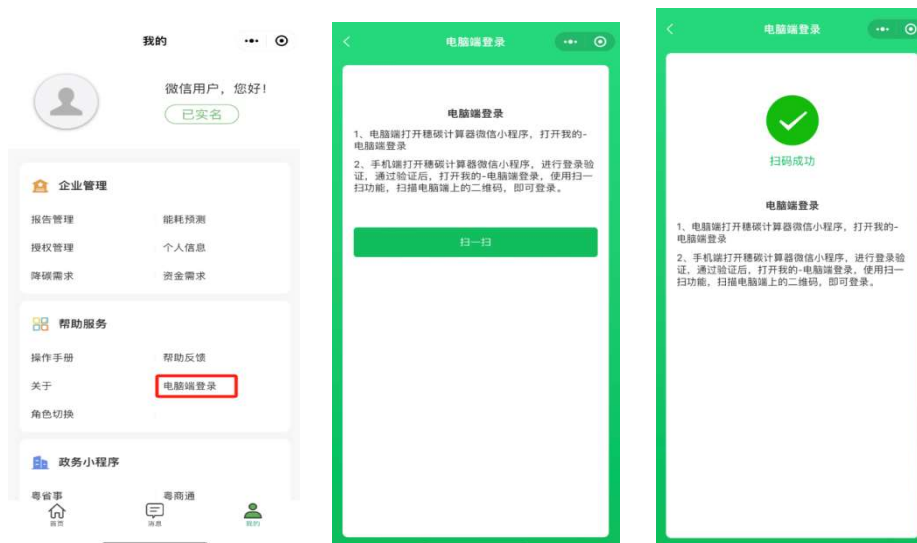
## 4. 其他

### 4.1. 电脑端登录

(1) 电脑微信端打开“穗碳计算器”游客模式的电脑端登录页面

(2) 手机微信端打开“穗碳计算器”企业用户端，打开电脑端登录页面，

进行扫码认证。完成认证后，即可在电脑微信端进行企业端功能操作。



### 4.2. 企业低碳等级报告

点击“自主填报-》企业报告管理》企业低碳等级报告”，开始生成报告。选择对应的年度，对应年度填报的数据将会自动带入到报告中。注意：没有经过第三方核查机构核查的报告，会显示“企业自评”，经过第三方核查机构核查的报告，会显示“核查机构评级”。该第三方核查机构为穗碳指定的机构。

### 4.3. 对接意向金融产品

点击绿色金融专区下方的绿色金融产品，可查看绿色金融产品清单以及详细信息。点击绿色金融产品详细下方的“选择客户经理进行业务对接”按钮，可根据企业需求选择客户经理进行业务对接或者自动分配客户经理进行对接。授权成功后，对接银行相关工作人员可查看企业评级报告，后续银行可以根据企业的信息与企业联系，线下开展绿色金融产品对接业务。