

穗碳计算器小程序操作手册-企业端

目录

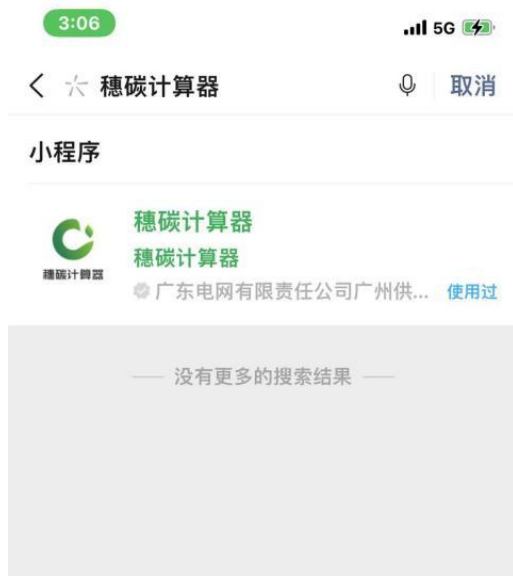
1. 打开穗碳计算器小程序	3
2. 企业账号登录	4
2.1. 法人登录	4
2.2. 代理人账号登录	6
2.3. 企业法人（港澳台、外籍人员）登录	9
3. 企业信息自主填报	10
3.1. 企业基础信息	11
3.2. 关联户号	13
3.3. 填报企业经营数据	14
3.4. 填报综合能源消费量数据	15
3.5. 确认产业园区填写的企业信息	16
3.6. 能耗填报	17
3.7. 碳减排信息	22
3.8. 水资源利用	23
3.9. 计算参数	24
4. 生成企业报告	25
5. 绿色金融专区	27
5.1. 选择对接意向金融产品	28
5.2. 查看融资进度	29

6. 产业用房租赁专区	30
7. 填报历史	31
8. 行业排名	32
9. 模拟计算器	33
10. 政策公告	34
11. 消息中心	34
12. 报告管理	35
13. 能耗预测	36
14. 授权管理	36
15. 电脑端登录	37

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。



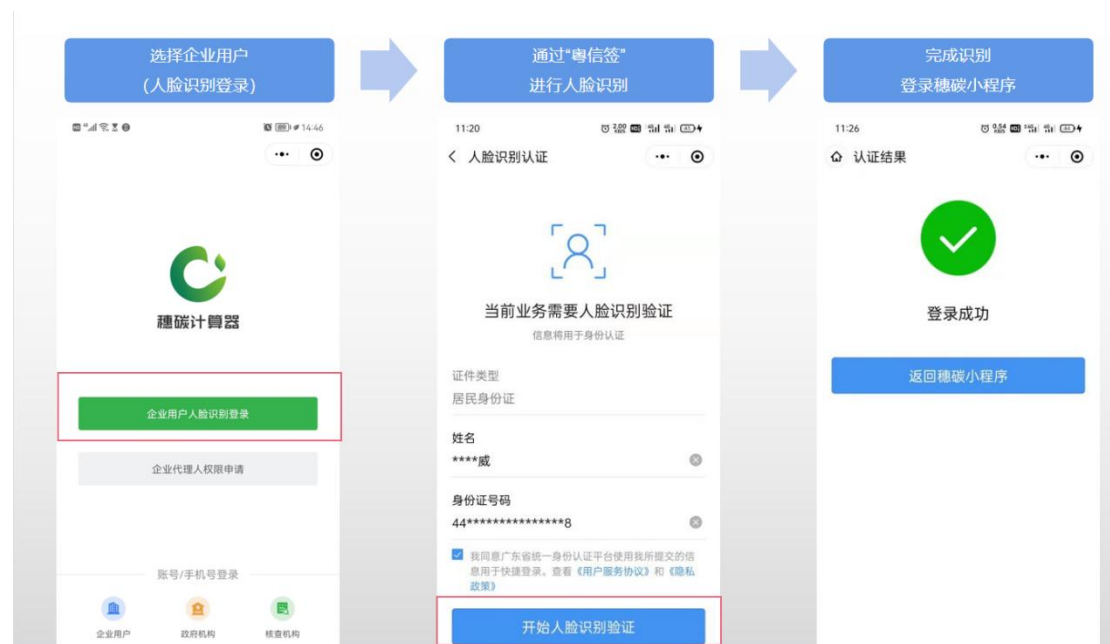
注意：使用过程中，如果遇到响应慢甚至没有响应的情况，可尝试更换网络，或者打开关闭飞行模式，能有效解决以上问题。

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

如果当前登陆人为法人，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) 选择该企业法人需要关联的企业

系统提供该用户名下管理的企业，供用户选择关联。

如果没有可关联的企业，请联系穗碳计算器小程序客服，电话：020-87126060



2.2. 代理人账号登录

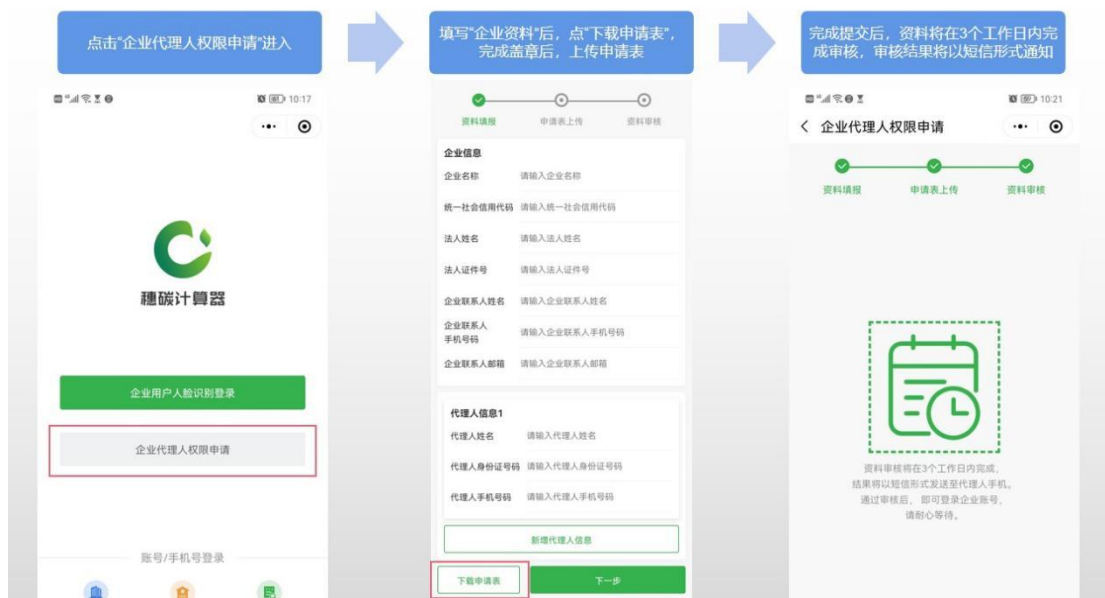
(1) 添加企业代理人

法人登录后，可在“自主填报-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

如果法人没有时间登录我们系统添加代理人，或者该企业法人是外籍人员，无法通过人脸识别登录系统，则可点击登录首页的“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。后台将在3个工作日内完成审核，结果将以短信形式发送至申请人手机。通过审核后，代理人即可通过人脸识别功能登录系统，外籍法人后台将创建账号，用户通过手机号登录系统。




开通代理人权限后可通过粤信签进行人脸识别后登录。



穗碳计算器


企业用户人脸识别登录


企业代理人权限申请


账号/手机号登录



企业用户


政府机构


核查机构


金融机构


产业园区


游客模式

12:21

可关联企业

请选择企业

广东信息技术有限公司

代理人 未关联

统一社会信用代码: 912401*****749J

默认企业

提醒: 每次登录小程序会默认登录该企业

没有关联企业, 如何处理

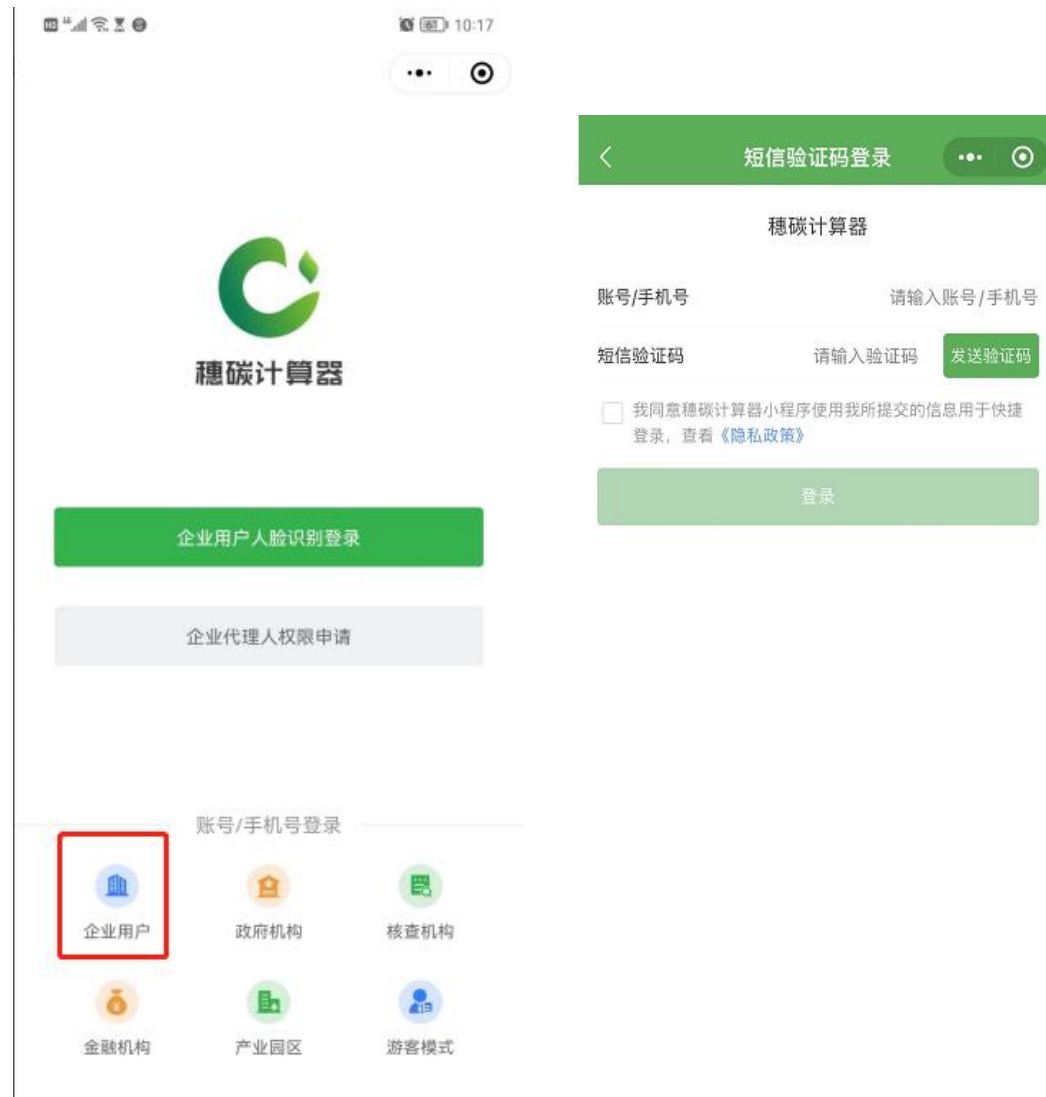
1、如果您是企业法人, 没有显示关联企业, 请联系穗碳计算器小程序客服, 电话: 020-87126060

2、如果您是企业代理人, 没有显示关联企业, 方法一: 企业法人登录后, 在我的-代理人信息管理, 填写代理人信息即可添加代理人。方法二: 下载填写《穗碳计算器小程序代理人权限申请表》, 将盖章件扫描后与原word文档 (总共两份) 一并发送至广州供电局穗碳计算器小程序邮箱: st@guangzhou.csg.cn

确定

2.3. 企业法人（港澳台、外籍人员）登录

企业法人为港澳台、外籍人员可通过“账号/手机号登录”系统，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



100% 10:17

短信验证码登录

穗碳计算器

账号/手机号 请输入账号/手机号

短信验证码 请输入验证码 发送验证码

☐ 我同意穗碳计算器小程序使用我所提交的信息用于快捷登录，查看《隐私政策》

登录

企业用户人脸识别登录

企业代理人权限申请

账号/手机号登录

企业用户 政府机构 核查机构 金融机构 产业园区 游客模式

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、基础参数设置三部分。

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。

基础参数设置包括：计算参数。



3.1. 企业基础信息

点击“自主填报-》企业信息管理-》企业基础信息”，可完善企业的“所属行业”、“所属区域”等基础信息。

企业基本信息

企业信息信息-行业信息

< 企业信息管理

企业名称	穗碳广州公司
法定代表人	张!
统一社会信用代码	请输入统一社会信用代码
成立日期	2021-11-10
核准日期	请选择核准日期
组织机构代码	请输入组织机构代码
工商注册号	请输入工商注册号
纳税人识别号	请输入纳税人识别号
企业类型	请输入企业类型
营业期限	2021-11-10 - 2021-11-30
纳税人资质	请输入纳税人资质
*所属行业	制造业-木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业
*所属地区	花都区
登记机关	请输入登记机关
*联系人	刘!

< 企业信息管理

企业名称 穗碳广州公司
 法定代表人 张佳祺

统一社会信用代码 请输入统一社会信用代码
 成立日期 2021-11-10
 核准日期 请选择核准日期
 组织机构代码 请输入组织机构代码

农、林、牧、渔业
纺织服装、服饰业

采矿业
皮革、毛皮、羽毛及其制品和...

制造业
木材加工和木、竹、藤、棕、...

电力、热力、燃气及水生产和...
家具制造业

建筑业
造纸和纸制品业

取消

确定

企业信息信息-所属区域

企业信息管理

企业名称 穗碳广州公司

法定代表人 张!

统一社会信用代码 请输入统一社会信用代码

成立日期 2021-11-10

核准日期 请选择核准日期

组织机构代码 请输入组织机构代码

所属区域

黄埔区

番禺区

花都区

南沙区

从化区

取消 确定

企业信息信息-企业性质

企业信息管理

法定代表人 罗!

*统一社会信用代码 914

成立日期 2022-07-06

核准日期 2022-07-29

组织机构代码 9144

工商注册号 9144

纳税人识别号 9144

企业性质

国有企业

私营企业

股份制企业

取消 确定

3.2. 关联户号

点击“自主填报-》企业信息管理-》用电户号”，可添加企业的若干个用电户号。

关联用电户号后，将自动同步该企业每月的用电量到能耗填报中。

如后续需要增加、删除关联用电户号，可参考下图进行用电户号关联操作。



3.3. 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。这些数据将在后面生成的企业低碳评级报告中引用显示。

4G 信号 电量 16:45

< 企业经营信息管理

当前企业
广州杰霸网络*****9062

统一社会信用代码
9144*****386R

年份	2021	2022
工业产值(万元)	500	600
工业增加值(万元)	50	60
税收(万元)	5	6

向右滑动查看更多

提交

3.4. 填报综合能源消费量数据

点击“自主填报-》企业信息管理-》综合能源消费量”，可填报企业年度综合能源消费量限额、综合能源消费量预警比例、二氧化碳排放量限额、二氧化碳排放量预警比例。

限额和比例设置好后，数据将在首页“综合能源消费量使用比例”中根据设置值展示（综合能源消费量限额为饼图的 100%，已消耗量为橙色部分）。

如果综合能源消费量或二氧化碳排放量超过预警比例，在首页出现预警提示。

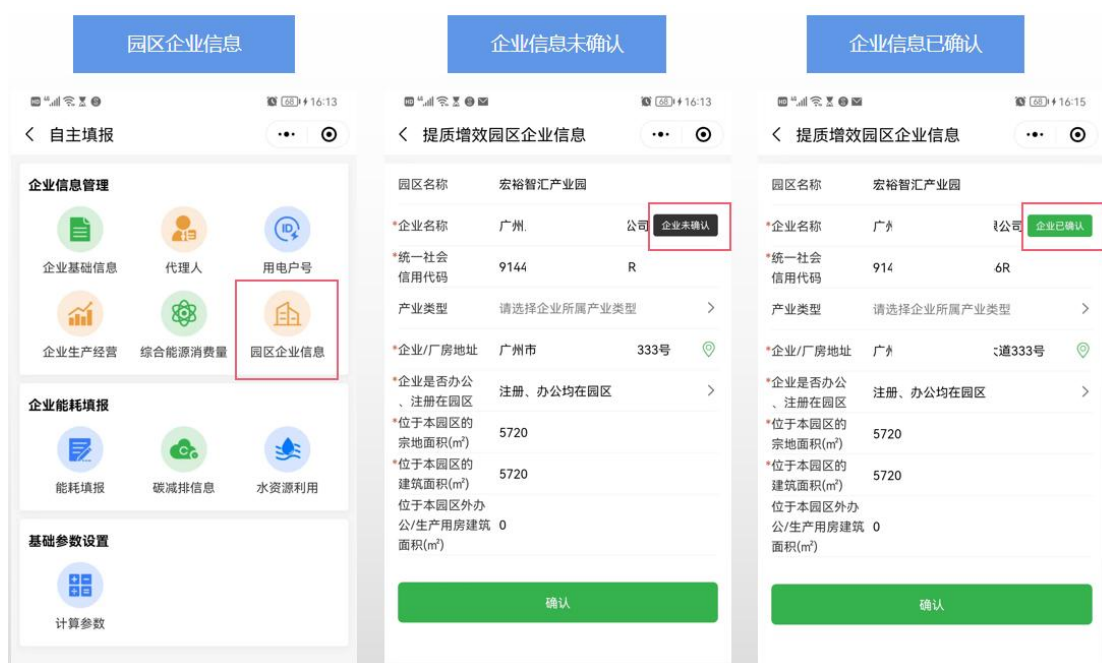


3.5. 确认产业园区填写的企业信息

企业所在园区的管理员可新增园区企业信息，该信息会显示在企业的“自主填报-》园区企业信息”中，状态为“企业未确认”。

该企业用户查看园区填写的企业信息后，若确认无误，可以点击“确认”，则状态修改成“企业已确认”；

若企业发现信息填写有误，可对本企业的信息进行修改后再确认。



The figure consists of three screenshots from the '穗碳计算器' (Guo Tan Calculator) app, illustrating the process of confirming enterprise information within a park.

- Left Screenshot: 园区企业信息 (Park Enterprise Information)**
 - Header: 自主填报 (Self-reporting)
 - Section: 企业信息管理 (Enterprise Information Management)
 - Options: 企业基础信息 (Enterprise Basic Information), 代理人 (Agent), 用电户号 (Electricity User Number), 企业生产经营 (Enterprise Production and Operation), 综合能源消费量 (Total Energy Consumption), **园区企业信息 (Park Enterprise Information)** (highlighted with a red box).
 - Section: 企业能耗填报 (Enterprise Energy Consumption Reporting)
 - Options: 能耗填报 (Energy Consumption Reporting), 碳减排信息 (Carbon Emission Reduction Information), 水资源利用 (Water Resource Utilization).
 - Section: 基础参数设置 (Basic Parameter Settings)
 - Option: 计算参数 (Calculation Parameters).
- Middle Screenshot: 企业信息未确认 (Enterprise Information Not Confirmed)**
 - Header: 提质增效园区企业信息 (Improve Quality and Efficiency Park Enterprise Information)
 - Park Name: 宏裕智汇产业园 (Hongyu Zhihui Industrial Park)
 - Enterprise Name: 广州 (Guangzhou) | Company (公司) | **企业未确认** (Not Confirmed) (highlighted with a red box).
 - Unified Social Credit Code: 9144 | R
 - Industry Type: 请选择企业所属产业类型 (Please select the industry type of the enterprise) >
 - Enterprise/Factory Address: 广州市 (Guangzhou City) | 333号 (No. 333) >
 - Is the enterprise registered in the park: 注册、办公均在园区 (Registered and office in the park) >
 - Area within the park (m²): 5720
 - Building area within the park (m²): 5720
 - Office/production building area outside the park (m²): 0
 - Button: 确认 (Confirm)
- Right Screenshot: 企业信息已确认 (Enterprise Information Confirmed)**
 - Header: 提质增效园区企业信息 (Improve Quality and Efficiency Park Enterprise Information)
 - Park Name: 宏裕智汇产业园 (Hongyu Zhihui Industrial Park)
 - Enterprise Name: 广州 (Guangzhou) | Company (公司) | **企业已确认** (Confirmed) (highlighted with a red box).
 - Unified Social Credit Code: 914 | 6R
 - Industry Type: 请选择企业所属产业类型 (Please select the industry type of the enterprise) >
 - Enterprise/Factory Address: 广州 (Guangzhou) | 333号 (No. 333) >
 - Is the enterprise registered in the park: 注册、办公均在园区 (Registered and office in the park) >
 - Area within the park (m²): 5720
 - Building area within the park (m²): 5720
 - Office/production building area outside the park (m²): 0
 - Button: 确认 (Confirm)

3.6. 能耗填报

(1) 发票扫描

点击“自主填报-》能耗填报-》一键扫描”，拍照/选择图片上传后将会自动识别发票内容，确认无误后点击提交即可。如数据有误，可点击“去修改”。



(2) 汇总填报

1) 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。



2) 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: 2023-01 - 2023-02



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	20
石化原料油 ①	吨	30
其他		
电力		
天然气		
热力		

备注

请输入...

 暂存
  计算
  提交

< 汇总填报

汇总月份: 2023-01 - 2023-03

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	10	133
废水(厌氧处理)碳排放	吨	20	266
购入绿电	度	1000	-123

产能 减少二氧化碳排放 123 吨

耗能 二氧化碳排放 399 吨

本次汇总填报合计

二氧化碳排放量	276	吨
综合能源消费量	0	tce

备注

请输入...

 暂存
  计算
  提交

3) 确认无误后, 点击提交, 即可保存。

12:33

7.00 KB/s HD 4G 45% 26

< 汇总填报

...

汇总月份:

2022-01

上传企业盖章证明材料 (可选)

选取照片

能源名称	单位	数量	二氧化碳	能源消费
▼ 其他				
废轮胎 ^①	吨	100	53.4114	107.14
废溶剂 ^①	吨	20	60.9966	35.144
乙醇(用作燃料) ^①	万立方米	30	45.1044	274.32
▼ 电力				
外输电力 ^①	万千瓦时	1000	-6379	-1229

产能

减少二氧化碳排放 6379 吨

耗能

二氧化碳排放 159.5124 吨

本次汇总填报合计

修改

二氧化碳排放量

-6219.4876

吨

综合能源消费量

-812.396

tce

提交

12:33

7:00 AM 4G+ 4G+ 26%

汇总填报

...

⦿

汇总月份:

2022-01

上传企业盖章证明材料 (可选)

选取照片

能源名称	单位	数量	二氧化碳	能源消费
▼其他				
废轮胎	吨	100	53.4114	107.14

提示

确认提交?

取消

确定

产能	减少二氧化碳排放 6379 吨
耗能	二氧化碳排放 159.5124 吨
本次汇总填报合计	<div>修改</div>
二氧化碳排放量	-6219.4876 吨
综合能源消费量	-812.396 tce

☑ 暂存

📄 计算

提交

(3) 电量确认

点击“自主填报-》能耗填报-》电量确认”打开电量确认页面。

使用该功能前，需要先“关联户号”（关联方法如第一步，第4小点）。

已关联户号的电量数据将会显示在“电量确认”中，点击确认电量即可快速填报（已经在“电量确认”中确认过的电量数据，无需在其他地方填报）。



3.7. 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（包括审核时间、碳减排目标指标、审核前后碳排放数据、碳排放增幅/碳排放减幅）、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。

企业碳减排信息

➡

企业碳减排审核信息

➡

企业减碳计划或方案

企业碳减排信息

减碳方案名称
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
2021-04 至 2021-09

减碳类型
过程减排

减少量

能源	减少量	年减碳量
外购电力(万千瓦时)	0	0

年减碳量(tCO₂e)
0
计算

新增

企业碳减排审核信息

审核前时间
2021-01

审核后时间
2021-12

企业碳减排信息

碳排放目标指标
请输入

单位
吨

审核前
请输入

审核后
请输入

增(降)幅(%)
请输入 %

企业碳减排信息

新增

企业减碳计划或方案

下一步减碳计划或方案名称
请输入

计划或方案内容
请输入

预计投入(万元)

预计实施时间
2021-01

预计年减碳量(tCO₂e)

新增

3.8. 水资源利用

通过填报企业年度各类用水数据、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），即可生成企业年度水资源利用情况表。

企业水资源利用信息

➡

企业节水信息

➡

企业节水计划或方案

< 水资源利用
 ⋮ ⌂

| 企业水资源利用信息

项目	单位	2020年	2021年
自来水	立方米	10	0
地表水	立方米	20	0
地下水	立方米	0	0
非常规水	立方米	0	0
合计	立方米	30	0
其中：工业用水	立方米	0	0
其中：生活用水	立方米	22	0
工业用水重复利用量	立方米	0	0
工业用水重复利用率	%	0	0
废水(再生水)回用量	吨	0	0

< 水资源利用
 ⋮ ⌂

| 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 2020-01 至 2022-11

年节水量(立方米) 请输入

新增

< 水资源利用
 ⋮ ⌂

| 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)

预计实施时间 2023-01

预计年节水量(立方米)

新增

3.9. 计算参数

根据政府指导标准，默认设定不同能源在穗碳计算器中低位发热量、单位热值碳含量、折标准煤系数的计算系数。企业在咨询权威碳排放核查机构后，可以针对自身行业情况对计算系数进行调整。

设置计算参数

低位发热量 单位热值碳含量 折标准煤系数

点击对应的能源低位发热量数值进行设置
设置范围为默认值的0.7倍-1.3倍

能源名称	单位	折标准煤系数 (kgce/kg)	
		默认值	修改值
▶ 热力			
▼ 其他			
塑料	吨	1.7333	请输入
废皮革	吨	0.9895	请输入
废轮胎	吨	1.0714	1.0714
废玻璃钢	吨	1.1123	请输入
城市固体垃圾	吨	0.2714	请输入
粗苯	吨	1.4286	请输入
煤矸石	吨	0.2857	请输入
次接口循环	的撒	444	请输入
废溶剂	吨	1.7572	请输入
油页岩	吨	0.3787	请输入

提交

4. 生成企业报告

- (1) 打开绿色金融专区，点击流程中的生成年度自评报告，选择对应的年度，开始生成报告；
- (2) 对应年度填报的用能数据，以及已完成填写的年度工业产值、工业增加值、税收数值将自动带入报告中（备注：工业产值、工业增加值、税收数值在“企业经营信息”中填报）；



- (3) 对于在“汇总填报”中没有的可再生能源类型，可以在报告中自行补充
 按需提交到第三方；
- (4) 核查完成后，企业可查看核查评级，同时可以下载核查报告进行预览；
 预览报告无误后，可提交给第三方机构进行碳核查，提交后的报告企业
 无法更改。

已完成填写的用能数据与经营信息，
补充可再生能源数据

➔

核验数据无误，可把报告提交第三方核查机构进行认证



企业报告

企业名称: 产业空间填报测试企业
 所属行业: 橡胶和塑料制品业
 报告周期: 2020年1月至2020年12月

能源名称	单位	数量	二氧化碳
▼ 可再生能源			
请输入	请输入	请输入	请输入
▼ 碳核减			
碳汇	吨	请输入	
▼ 生产数据			
工业产值	万元	500	
税收数据	万元	50	
工业增加值	万元	600	
主要产品	橡胶和塑料制品		
▼ 融资需求			
融资数据	万元	请输入	



企业报告

企业名称: 广东信息 | 已提交
 联系人: 曹 |
 联系方式: 154 |
 所属行业: 汽车制造业
 报告周期: 2021年1月至2021年12月
 填报时间: 2022-01-04
 核查机构: 广州赛宝核查公司

[查看详情](#)

企业名称: 广东信 | 公司 | 已提交
 联系人: 曹 |
 联系方式: 154 |
 所属行业: 汽车制造业
 报告周期: 2020年1月至2020年12月
 填报时间: 2022-01-04
 核查机构: 广州赛宝核查公司

[查看详情](#)

生成年度报告

5. 绿色金融专区

点击首页绿色金融专区进入页面



5.1. 选择对接意向金融产品

点击绿色金融专区下方的绿色金融产品，可查看产品详细。点击下方的“授权该银行查看本企业评级报告”后，对方银行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。



5.2. 查看融资进度

点击流程状态中的“申请绿色金融贷款”，可查看授权银行产品清单，及历史获得资金情况（该部分数据由银行机构填写）。



6. 产业用房租赁专区

从首页产业用房租赁专区进入列表页面, 在点击产业用房租赁专区下方的产业园区信息栏, 可查看产业园区详细信息。



7. 填报历史

从首页进入填报历史详情页面，即可看到企业在各个自然年度每月的数据填报情况，更能直观了解每个月的二氧化碳排放量与综合能源消费量。点击详情部分，即可进入填报数据页面。



8. 行业排名

从首页进入行业排名详情页面，即可通过数据汇总形式，以及可视化图表形式查看本年度企业二氧化碳排放量，本年度二氧化碳排放排名、本年度单位增加值碳排放排名、本年度单位产值碳排放排名、月度二氧化碳排放量、月度二氧化碳排放排名。



9. 模拟计算器

从首页进入模拟计算器页面，即可预设的填报模板，进行碳排模拟计算，得到对应的二氧化碳排放量以及综合能源消费量。

首页入口



输入能源数量，即可开始模拟计算



能源名称	单位	数量
柴油	吨	请输入
天然气液体(NGL)	吨	请输入
原油	吨	请输入
其他石油制品	吨	请输入
石化原料油	吨	请输入
石油沥青	吨	请输入
煤油	吨	请输入
煤焦油	吨	请输入
炼厂干气	吨	请输入
润滑油	吨	请输入
液化石油气(LPG)	吨	请输入
汽油	吨	请输入
石蜡	吨	请输入

计算结果



能源名称	单位	数量	二氧化碳	能源消费
柴油	吨	10	31.5912	14.571

产能 减少二氧化碳排放 0 吨

耗能 二氧化碳排放 31.5912 吨

本次汇总填报合计

二氧化碳排放量	31.5912	吨
综合能源消费量	14.571	tce

10. 政策公告

从首页进入政策公告页面，能获悉最新的“双碳”政策。



11. 消息中心

从消息中心页面，能获悉本企业账号的历史操作记录。



12. 报告管理

从报告管理页面，能对“企业低碳等级报告”、“广州市企业碳审核报告”、“广州市企业水资源利用情况表”进行查看、下载与删除操作。



13. 能耗预测

从能耗预测页面，可以看到通过历史填报的“二氧化碳排放量”、“综合能源消费量”对往后半年的“二氧化碳排放量”、“综合能源消费量”进行预测。



14. 授权管理

从授权管理页面，可以处理是金融机构通过“粤信融”平台发送的查看“企业低碳等级报告”的请求。



15. 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。

