

碳数据披露指南

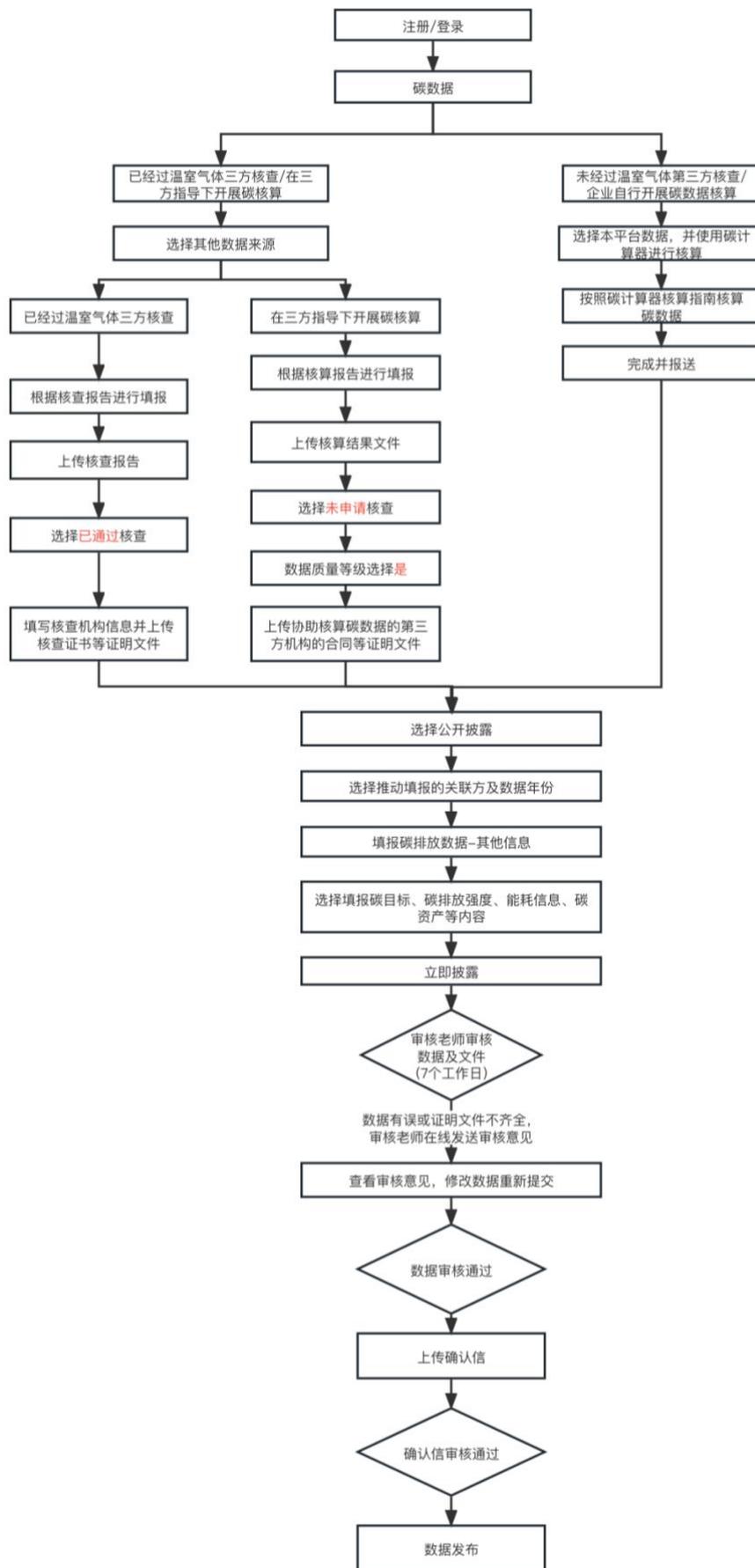
如何在蔚蓝地图(IPE)网站进行碳数据披露

——未经过温室气体第三方核查/企业自行开展碳数据核算

目录

| | |
|-----------------------------|----|
| 一、碳数据披露流程示意图 | 2 |
| 二、碳数据填报步骤 | 3 |
| (一) 打开 IPE 网站 | 3 |
| (二) 登录/注册 | 3 |
| (三) 进入碳数据填报栏目 | 4 |
| (四) 填写碳排放数据 | 4 |
| (五) 查看审核意见 | 13 |
| 审核意见会通过邮件发送至注册邮箱..... | 13 |
| (六) 上传确认信 | 14 |
| 数据审核通过后，会通过邮箱发送确认信邮件..... | 14 |
| 如确认信审核不通过，会发送审核意见至注册邮箱..... | 15 |
| (七) 数据发布 | 16 |
| 确认信审核通过后，会通过邮件发送数据发布提示..... | 16 |

一、碳数据披露流程示意图



二、碳数据填报步骤

(一) 打开 IPE 网站

IPE（公众环境研究中心首页），网址：<https://www.ipe.org.cn/index.html>



(二) 登录/注册

注：碳数据填报需先注册并升级为蔚蓝地图企业用户。

1. 已升级企业用户账户，点击网页右上角直接登录；
2. 新用户或未升级升级用户，可免费注册账号或进行升级，账户注册升级指南，请查看《[企业用户注册指南](#)》。



(三) 进入碳数据填报栏目

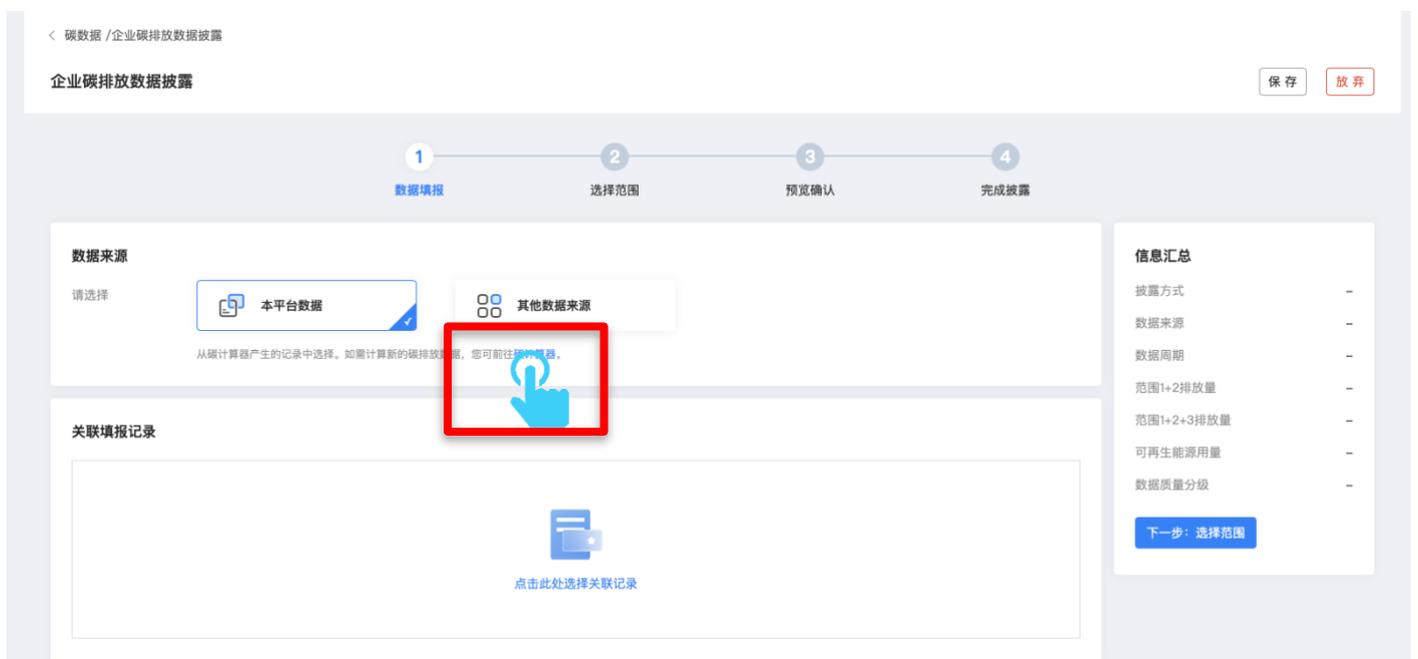
1. 点击我的绿色选择-数据填报-碳数据栏目
2. 根据贵司碳数据的核算情况选择填报指南，点击**在线填报碳数据**，根据填报指南进行填报



(四) 填写碳排放数据

请使用**碳计算器**协助贵司进行碳数据核算或进行数据校验，并上传各个排放源的数据来源文件。

1. 请点击**碳计算器**，使用经过碳计算器协助计算过的碳数据进行填报。



2. 点击企业碳排放



3. 进入温室气体核算平台，按照提示进行碳数据核算。

***企业所属行业请按照企业自身营业执照/排污许可行业进行选择**

***数据周期为1年。**我们建议报告起始时间和报告结束时间为自然年（即，某年份1月1日-12月31日）；如企业内部数据统计情况为**财年或客户另有要求**，请按照实际情况填写

The screenshot shows the 'China Enterprise Greenhouse Gas Accounting Platform' registration form. The form is titled '请填写企业信息' (Please fill in company information). It includes a sidebar with navigation options: '企业信息' (Company Information), '数据填写' (Data Entry), and '计算结果' (Calculation Results). The main form fields are: '企业名称' (Company Name), '企业所属行业' (Company Industry) with a dropdown menu set to '电子设备制造' (Electronic Equipment Manufacturing), '报告起始时间' (Report Start Time) set to '2021-01-01', and '报告结束时间' (Report End Time) set to '2021-12-31'. Below these are '地区' (Region) and '地址' (Address) fields. A '生产经营变化情况' (Production and Operation Changes) section contains a detailed instruction: '如适用, 应包括: a) 企业合并、分立、关停或搬迁情况; b) 设备设施地理边界变化情况; c) 主要生产运营系统关停或新增项目生产等情况; d) 较上一年度变化, 包括核算边界、排放源等变化情况。e) 其他变化情况。' At the bottom, there is a checkbox for '请同意我们的隐私条款和服务协议' (I agree to our privacy policy and terms of service) and two buttons: '保存' (Save) and '保存并下一步' (Save and Next Step).

根据提示，按照企业**实际情况**填报企业内部排放（包括电力、热力、化石燃料燃烧和工业生产过程）数据，并**上传证明文件**

*排放源数据周期与证明文件应与报告周期一致

企业信息
数据填写
计算结果

企业内部排放 价值链排放 可再生能源 能耗数据

电力 热力 化石燃料燃烧 工业生产过程

* 是否使用电力? [如何收集电力数据?](#)

是 否

电力
0
排放量 (tCO₂e)

| 指标 | 数值 | 单位 | 排放量 (tCO ₂ e) | 数据周期 | 数据来源 | 证明文件 | 设备设施 | 操作 |
|----|----|----|--------------------------|------|------|------|------|----|
|----|----|----|--------------------------|------|------|------|------|----|

单个添加 +

上一步 下一步

| | | | | | |
|----------|-----------------------|---------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| * 购入电量 | 100000.0000 | 千瓦时 (度) | * 地区 | 湖南 怀化 | |
| * 用电排放因子 | 恢复默认值 | 0.5257 | tCO ₂ /兆瓦时 | 数据周期 | 2021-01-01 2021-12-31 |
| 数据来源 | 发票收据 | | 证明文件 | *电费单.pdf × *电费单.pdf × + 添加附件 | |
| 设备设施 | 例如锅炉、空压机 | | | | |

确认 取消

填写购入热量时请注意单位，计算器提供蒸汽单位转换工具，如需单位转换请点击蒸汽单位转换按钮。

* 请选择排放源 购入热量

* 购入热量 [蒸汽单位转换](#) 吉焦

* 用热排放因子 [恢复默认值](#) 0.1100 tCO₂/GJ

数据周期 开始时间 结束时间

数据来源 请选择

证明文件 + 添加附件

设备设施 例如锅炉、空压机

确认 取消

蒸汽质量热量单位转换工具

| | | | |
|-------|-----|-----|--|
| 购入蒸汽: | 请输入 | 千克 | 相当于: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">0</div> 吉焦 |
| 压力: | 请输入 | MPa | |
| 温度: | 请输入 | °C | |

请复制转换结果，并返回填写购入热量值

蒸汽单位转换工具中使用到《焓焓表查询软件》，感谢EasyQuery软件开发者刘志刚先生的支持，该软件所采用标准为1995年高等教育出版社出版的《水和水蒸汽热力性质图表》。

转换

4. 按照企业**实际情况**填写可再生能源使用情况

企业内部排放
价值链排放
可再生能源
能耗数据

***** 是否使用可再生能源，例如太阳能、风能?

是 否

500.00

可再生能源 (千瓦时)

| 能源类型 | 能源来源 | 电量 | 单位 | 数据来源 | 证明文件 | 操作 |
|------|------|--------|---------|-------|-----------|--------|
| 太阳能 | 外购 | 500.00 | 千瓦时 (度) | 购销存台账 | *证明文件.pdf | 🔍 ✎ 🗑️ |

单个添加+

上一步

下一步

5. 按照企业**实际情况**填报企业**能耗数据**情况，并通过数据校验，如校验偏差较大，建议贵司返回检查数据并修改，注意单位和数值。

企业内部排放
价值链排放
可再生能源
能耗数据

***** 请提供向统计局报送的《能源购进、消费与库存205-1表》中的年度能源消费数据并上传数据表，或提供主要排放源活动水平数据的第二套来源证明文件用于数据校验。

数据来源B205-1表
 第二套来源文件
 无，请说明

上一步

保存并下一步

计算结果经能耗数据交叉校验偏差较大，是否返回检查数据填写？

6. 查看核算结果，并点击**完成并报送**

The screenshot displays a reporting interface with three main summary cards at the top:

- 温室气体排放总量** (Total Greenhouse Gas Emissions): 11000.22 tCO₂e
- 可再生能源用量** (Renewable Energy Usage): 0 kWh
- 填报数据质量分级** (Data Quality Grade): 等级4 (Level 4), with a link to "查看使用条件" (View Usage Conditions).

Below these cards is a section titled "温室气体排放量汇总图表" (Greenhouse Gas Emission Summary Chart). It includes a horizontal bar chart and a table. The chart shows "范围一" (Scope 1) emissions from "化石燃料燃烧" (Fossil Fuel Combustion) and "范围二" (Scope 2) emissions from "热力" (Heat). The table provides the following data:

| 排放源类别 | 排放量 (tCO ₂ e) | 排放占比 |
|--------|--------------------------|-----------|
| 化石燃料燃烧 | 0.22 | 0.002019% |
| 热力 | 11000.00 | 100.00% |

At the bottom of the interface, there are four buttons: "下载报告" (Download Report), "完成并退出" (Finish and Exit), "提升数据质量" (Improve Data Quality), and "完成并报送" (Finish and Report). The "完成并报送" button is highlighted with a red box and a hand cursor icon, indicating the next step in the process.

7. 查看披露数据，下载排放报告并上传，同时服务类型及状态请选择未申请

证明文件

排放或核查报告 *排放报告.pdf 重新上传

② 请您点此[下载排放报告](#)并上传。如有需要，可加盖单位公章后再上传。

第三方核查状态 未申请

8. 点击下一步：选择范围

放量

可再生能源用量 1000 kWh

能源类型 太阳能 风能 其他

能源来源 外购 自产

证明文件

排放或核查报告 *核查报告.pdf 重新上传

第三方核查状态 已通过

第三方核查证书 *核查证书.pdf 重新上传

第三方核查机构 核查机构名称

第三方核查时间 2022-01-06

信息汇总

披露方式 -

数据来源 -

数据周期 -

范围1+2排放量 -

范围1+2+3排放量 -

可再生能源用量 -

数据质量分级 -

下一步：选择范围

9. 可选择公开披露授权范围

*核算结果为必须公开选项，活动水平的证据文件可选择不公开

披露平台

企业名称 授权范围 ?

公众环境研究中心

核算结果

活动水平的证据文件

10. 请选择推动填报的关联方及数据年份

*选择推动贵司填报碳数据的品牌/客户，如是自愿披露请选择自愿

*数据年份是指碳数据的年份而不是填报的时间

请选择 [?]

推动贵司填报碳数据的关联方

自愿 X

数据年份

2022

11. 可选择填报贵司所设定的碳目标

*如尚未设定碳目标，则可取消勾选；

*根据贵司实际情况设定披露碳目标具体内容。



碳目标 [?]

碳目标 我要披露碳目标

目标 请选择
减排目标
碳中和目标

[继续添加其他类型](#)

12. 可选择填报排放强度数据

*可添加多种碳排放强度数据，可选择计算器协助计算也可直接填报企业已有数据



排放强度数据 [?]

排放报告 我要披露碳排放强度数据

排放强度 主要产品碳排放强度

主要产品产量 10000

需要计算
已有数据

请选择
 主要产品碳排放强度
万元产值碳排放量
单位产能碳排放量
万元投资额碳排放量
万元营收碳排放量
员工人均碳排放量
单位建筑面积碳排放量
单位占地面积碳排放量

! 请填入与碳排放周期一致的主要产品产量信息

[继续添加其他类型](#)

13. 可选择填报能耗数据及碳资产信息

能耗数据 ?

能耗数据 我要披露能耗数据

| | | |
|------|--------|--------|
| 综合能耗 | 123456 | 吨标煤 |
| 能源强度 | 1.23 | 吨标煤/万元 |

*碳资产证明文件可选择性公开

碳资产 ?

碳资产 我要披露碳资产

| | | | | | |
|------|-------------|--------------------|-----------|------|--|
| 碳配额 | 1000.000000 | tCO ₂ e | *证明文件.pdf | 重新上传 | <input checked="" type="checkbox"/> 公开 |
| CCER | 200.000000 | tCO ₂ e | *证明文件.pdf | 重新上传 | <input type="checkbox"/> 公开 |

14. 可在补充说明中补充碳数据相关说明内容

补充说明 ?

补充说明

1.补充说明2.补充说明3.补充说明|

15. 点击下一步：确认预览按钮

碳资产

碳资产 我要披露碳资产

碳配额 tCO₂e *证明文件.pdf 公开

CCER tCO₂e *证明文件.pdf 公开

范围1+2+3排放量 11000.22

可再生能源用量 0

数据质量分级 等级4

补充说明

补充说明

查看预览页面，确认填报内容，在页面下方勾选阅读并同意隐私条款和服务协议。

披露须知

我已阅读并同意《隐私条款》和《服务协议》

16. 点击立即披露，等待审核。

企业碳排放数据披露

数据填报 选择范围 3 预览确认 4 完成披露

温室气体排放核算结果

| 排放源类别 | 排放量 (tCO ₂ e) |
|----------|--------------------------|
| 范围一 | 100.00 |
| - 化石燃料燃烧 | 0 |
| 范围二 | 200.00 |
| - 净购入电力 | 2000.00 |
| 范围三 | 0 |

信息汇总

披露方式 公开披露

数据来源 其他来源数据

数据周期 2021-01-01 ~ 2021-12-31

范围1+2排放量 300.00

范围1+2+3排放量 300.00

可再生能源用量 1000.00

数据质量分级 等级5



(五) 查看审核意见

审核意见会通过邮件发送至注册邮箱



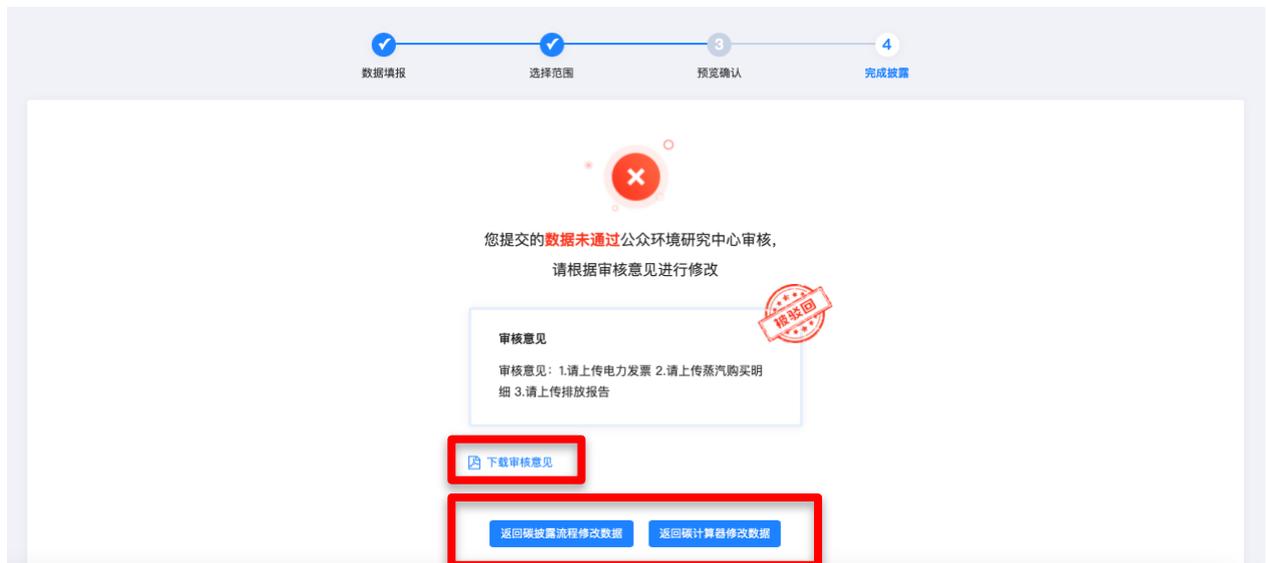
请在登录状态下, 点击邮件中链接, 根据审核意见修改数据或补充提交相关文件后按照以上步骤重新提交。

*审核意见可下载查看;

*根据审核意见

排放数据相关问题选择“返回碳计算器修改”修改

气候目标等其他问题选择“返回碳披露流程”修改



(六) 上传确认信

数据审核通过后，会通过邮箱发送确认信邮件

*请根据邮件提示，按步骤**下载确认信**，按要求**加盖企业公章**后，上传确认信。



核算方法

收起

本次温室气体排放核算参考了如下标准：

- 温室气体核算体系 (Greenhouse Gas Protocol)
- GB/T 32150-2015 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- 机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南 (试行)
- ISO 14064-1:2018 组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南

数据声明

企业对所披露数据及数据来源文件的准确性、真实性、有效性和完整性负责。

打印确认信

新的企业碳排放数据披露

数据填报 选择范围 预览确认 4 完成披露

恭喜！您提交的数据已通过公众环境研究中心的审核
请按照以下步骤提交确认信，以完成碳披露。

提交确认信 *确认信.pdf

重新上传

提交确认信

如确认信审核不通过，会发送审核意见至注册邮箱

状态更新：碳数据表确认信审核不通过

发件人：蔚蓝地图 <fast@ipe.org.cn>

收件人：

时间：2023年06月26日 11:18 (星期一)

尊敬的用户：

贵司提交的2023-06-01至2023-06-27碳数据表确认信不符合要求，请检查以下事项并重新上传。

碳数据表确认信注意事项：

1. 请确保打印碳数据表格中的所有页面。
2. 请确保所有页面都加盖骑缝章，并在最后一页加盖完整的企业公章。
3. 请扫描所有页面保存为PDF格式的文件。
4. 请确认PDF文件字迹及公章清晰完整。

请在登录状态下，点击以下链接重新上传确认信：

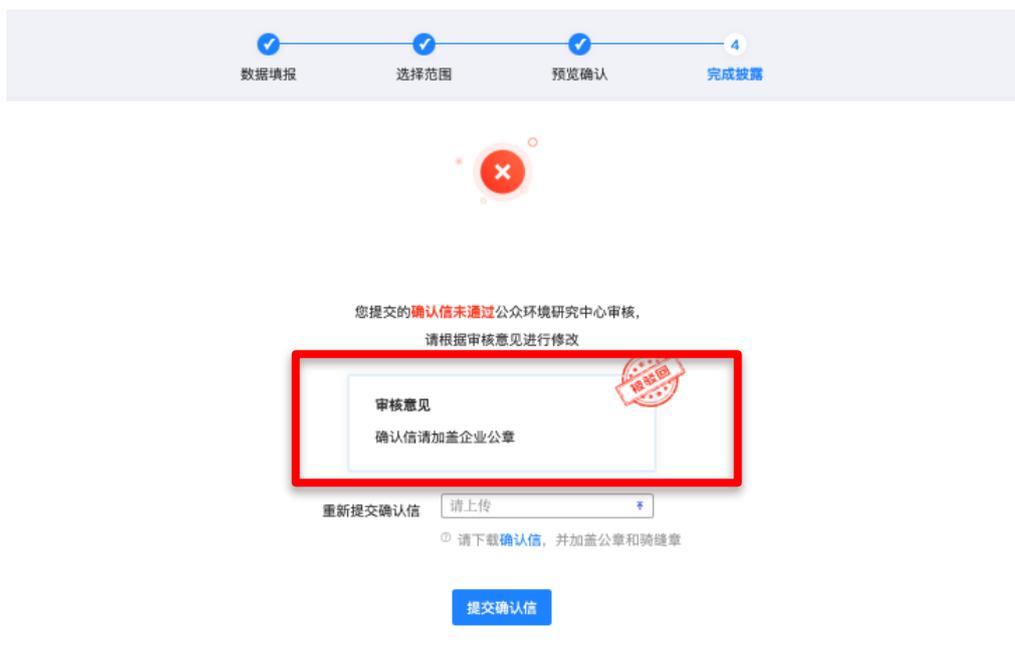
http://ghg.ipe.org.cn:8086/User/disclosure/completeDisclosure_SubMitLetter_NoPass.aspx?zhutitype=1&piluid=14843

此邮件为系统自动生成邮件，请勿回复。

如有疑问，请致信gsc@ipe.org.cn，邮件请注明企业名称。

蔚蓝地图

*请根据审核意见重新上传确认信



(七) 数据发布

确认信审核通过后, 会通过邮件发送数据发布提示

