

碳数据披露指南

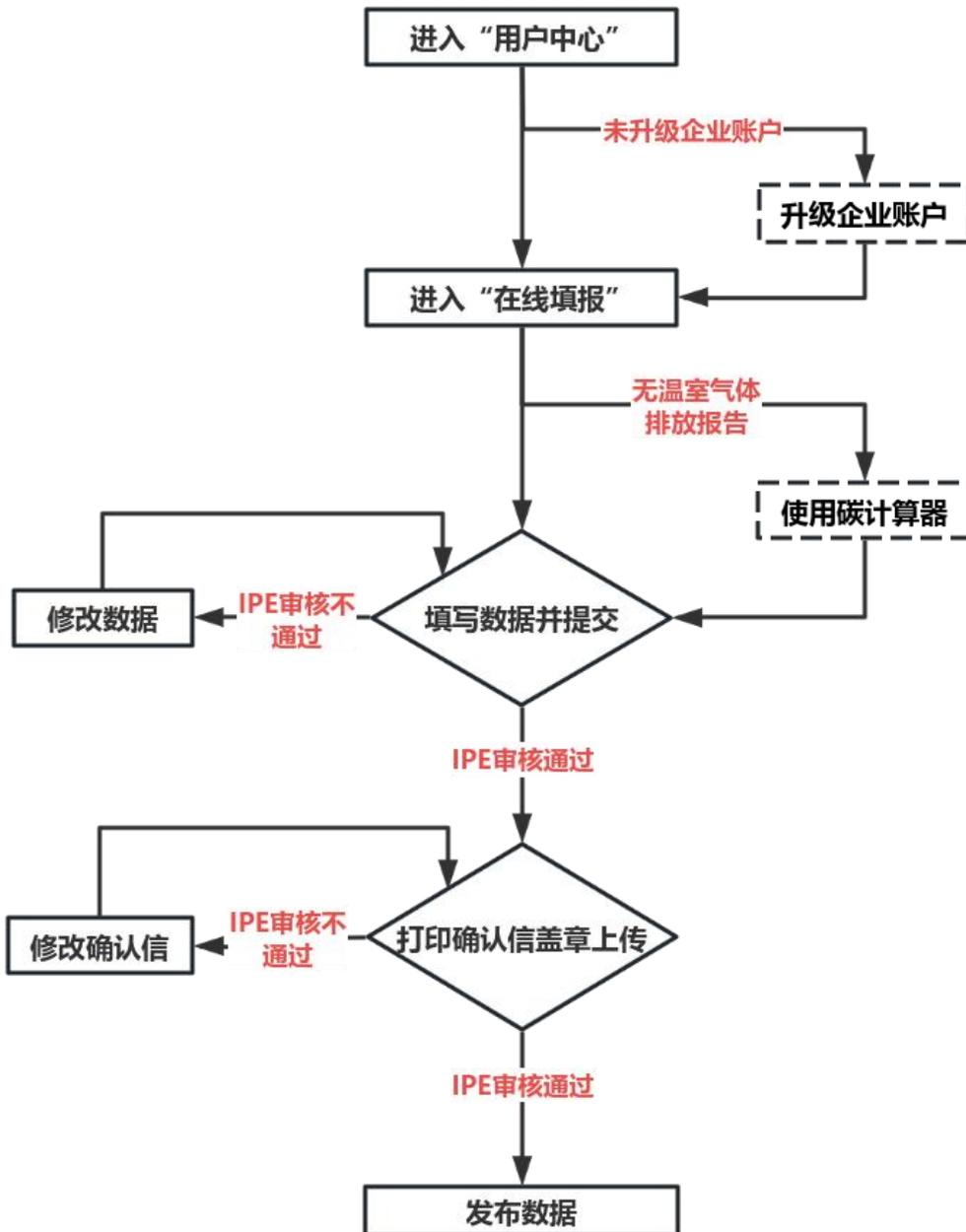
2025年2月

目录

☆ 填报须知	3
一、进入“用户中心”	5
二、升级企业账户	6
三、阅读提示，进入“在线填报”	8
四、使用碳计算器	11
1. 进入计算器	11
2. 填写计算信息	13
3. 数据校验	26
4. 核实数据质量等级	27
五、填写数据并提交	28
1. 企业基本情况	28
2. 温室气体管理基本情况	31
3. 温室气体排放信息	34
4. 产品碳足迹信息	38
5. 温室气体减排目标及完成情况	40
6. 减排行动	43
7. 供应链温室气体管理情况	46
8. 碳抵消信息	48
9. 赋能社会减排信息	51
六、修改数据	52
七、打印确认信盖章上传	54
八、修改确认信	60
九、发布数据	60
☆ 填报常见问题	61
1. 弹窗提示同一数据周期不能重复公开披露怎么办?	61
2. 弹窗提示请先提升等级，碳数据显示等级 5，不能披露怎么办?	62
3. 企业发票数量过多怎么办?	67
4. 如果证明文件中数值为填报企业和其他企业合并统计结果，如何填报?	67
5. 减排目标完成比例为负值，无法保存	67
6. 综合能耗怎么计算?	67
7. 怎么同时填报 PRTR 数据?	67

☆ 填报须知

(1) 请先了解下述填报流程



(2) 请先了解下述表格中的碳数据表单¹填报模块，并尽可能完整填写表单。其中，企业基本情况、温室气体排放信息、产品碳足迹信息中的基本披露信息为必填。

填报模块		是否必填
企业基本情况	基本披露	是
	增强披露	
温室气体管理基本情况	基本披露	
	增强披露	
温室气体排放信息	基本披露	是
	增强披露	
产品碳足迹信息	基本披露	是
	增强披露	
温室气体减排目标及完成情况	基本披露	
	增强披露	
减排行动	基本披露	
	增强披露	
供应链温室气体管理	增强披露	
碳抵消信息	基本披露	
	增强披露	
赋能社会减排	增强披露	

¹ 本表单参照《企业温室气体信息披露指引 第 1 部分：通则》(T/CECRPA 008-2024) 制定。企业温室气体信息披露规则分为基本披露和增强披露。基本披露指企业基于自身能力、管理需求与合规要求，开展最基本的温室气体排放、应对气候变化相关信息披露。增强披露指企业根据自身能力、管理需求和合规要求提高披露透明度和完整性的进阶要求。

一、进入“用户中心”

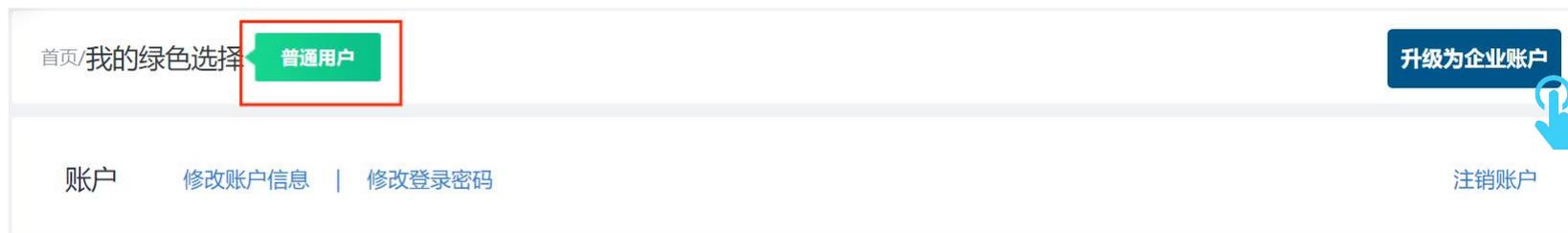
请打开 IPE 网站 (www.ipe.org.cn)，将鼠标光标移动至右上角用户名，点击“我的绿色选择”，进入“用户中心”。



注：蔚蓝地图的注册和使用完全免费。

二、升级企业账户

用户注册后，将默认为普通账户，如需升级企业账户，请点击“升级为企业账户”。如已经是企业账户，请跳过该步骤。



请复印营业执照，并将复印件加盖企业公章，以图片格式（png, gif, jpg, jpeg, bmp 格式）上传认证材料，用以验证用户与企业的关系。

升级到企业账号

企业所在地区

企业名称

企业类型

企业邮箱

验证码 [免费获取验证码](#)

上传认证材料



请注意营业执照上传要求

营业执照 (复印件加盖公章)

注: 1. 营业执照信息必须与工商信息一致;
 2. 营业执照 (复印件) 必须加盖公章;
 3. 请上传图片格式文件, 文件格式包括png, gif, jpg, jpeg, bmp.

社会统一信用代码

选择关联方



三、阅读提示，进入“在线填报”

请依次点击“数据填报”、“PRTR及碳数据”，请仔细阅读填报操作指南，进入在线填报页面。

用户中心 我的关注 数据填报 碳计算器 PRTR及碳数据 目标设定 DETOX数据 塑料循环信息 环境信息依法披露年报 光伏案例 GCA审核 信息披露 培训测试

首页/我的绿色选择 企业用户

公众环境研究中心 (IPE) 自2006年成立以来，开发并运用蔚蓝地图数据库，持续推动企业测算并公开披露能源资源使用、温室气体和污染物排放数据。

1 2013年，IPE参考主要工业化国家的企业环境信息披露制度，开发了污染物排放与转移登记 (Pollutant Release and Transfer Registry, PRTR) 信息自愿公开平台，推动企业公开包括有毒有害物质在内的年度污染物排放和转移数据，并持续完善披露指标。IPE还在PRTR表单中纳入基于实测法原理的污染物排放量自动计算和校准工具，协助企业提高污染物排放数据核算和披露的效率和准确度。

2 在全球气候治理和中国“双碳”目标的推动下，越来越多的企业开始进行碳核算，向监管机构、政府或利益方报送或公开披露碳数据。IPE联合专业机构开发并持续更新“中国企业温室气体排放核算平台”，并为企业提供碳数据披露平台，助力企业从测算披露入手，在摸清家底的基础上，持续追踪排放绩效和减排进度，加速绿色低碳转型。

PRTR+碳数据披露

PRTR+碳数据披露包括：

- 用水情况及废水中污染物
- 废气中污染物
- 工业固体废物
- 碳数据

碳数据披露

碳数据披露包括：

- 温室气体排放量
- 气候目标与进展
- 碳强度及综合能耗
- 能源利用目标
- 碳资产

操作指南

- PRTR+碳数据操作指南
如何在蔚蓝地图数据库披露PRTR+碳数据
- PRTR+碳数据披露常见问题解答
PRTR+碳数据披露流程常见问题解答

操作指南

- 碳数据披露指南
如何在蔚蓝地图数据库披露碳数据
- 常见问题解答
碳披露流程常见问题解答

碳数据披露

碳数据披露包括：

温室气体
排放量

气候目标
与进展

碳强度及
综合能耗

能源利用
目标

碳资产

操作指南



碳数据披露指南

如何在蔚蓝地图数据库披露碳数据



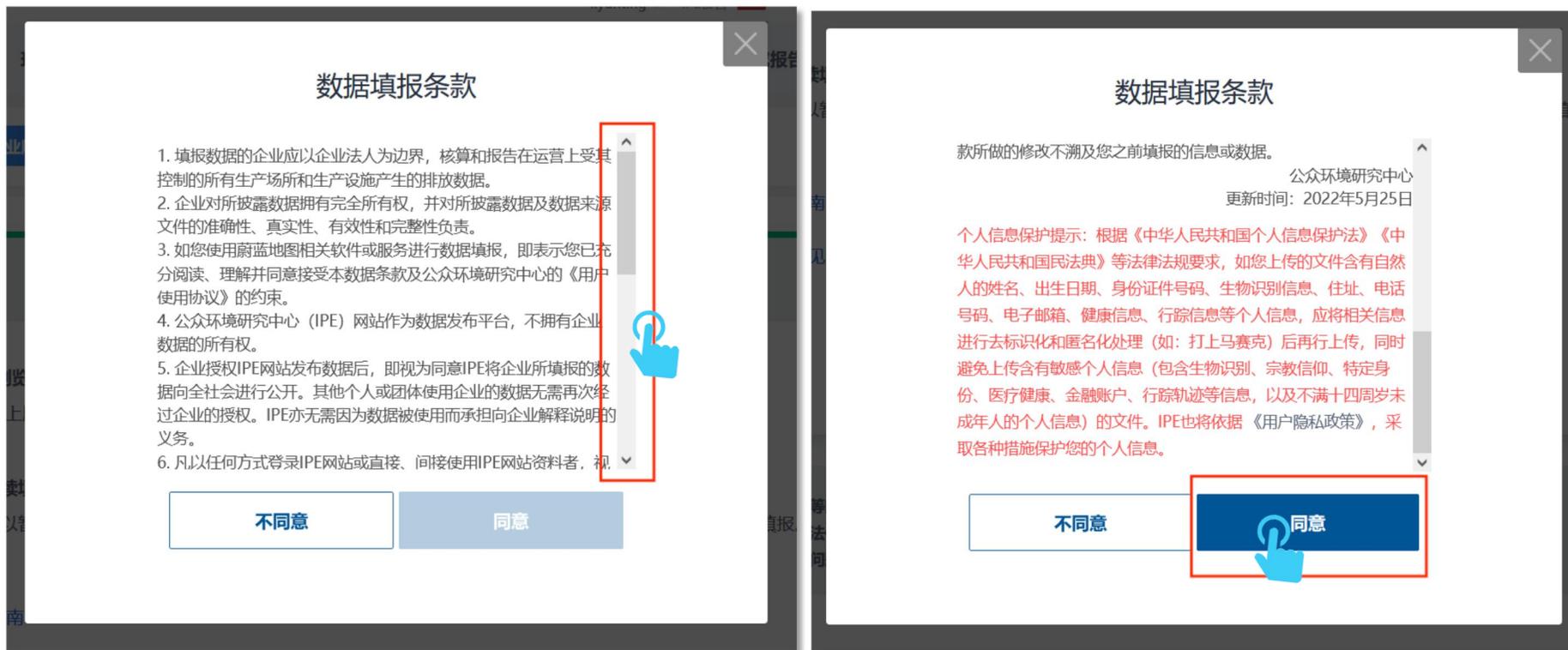
常见问题解答

碳披露流程常见问题解答

在线填报碳数据



请拖动右侧下拉条，逐条阅读“数据填报条款”，再点击“同意”。



四、使用碳计算器

如您已有温室气体排放报告，不需要使用碳计算器，请跳过下述步骤。

1. 进入计算器

请打开 IPE 网站 (www.ipe.org.cn)，将鼠标光标移动至右上角用户名，点击“我的绿色选择”。依次点击“数据填报”、“碳计算器”，前往碳计算器页面。



请点击“企业碳排放”。

企业碳排放 产品碳足迹 项目碳排放 会议碳中和



我的核算数据

企业碳排放 产品碳足迹 项目碳排放 会议碳中和

序号	报告起始时间	报告结束时间	企业内部排放			价值链排放	核算进程
			排放总量 (tCO ₂ e)	范围一 (tCO ₂ e)	范围二 (tCO ₂ e)	范围三 (tCO ₂ e)	

2. 填写计算信息

请填写企业名称、企业所属行业等信息。

中国企业温室气体排放核算平台

企业所属行业请按照营业执照或排污许可中的行业类别填写

请填写企业信息

* 企业名称		* 企业所属行业	电子设备制造
* 报告起始时间	2021-01-01	* 报告结束时间	2021-12-31
* 地区		地址	具体地址
生产经营变化情况	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。		

请同意我们的[隐私条款](#)和[服务协议](#)

保存 保存并下一步

报告起始时间和报告结束时间请填写自然年（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，请在“生产经营变化情况”中说明

请勾选“请同意我们的隐私条款和服务协议”，点击“保存并下一步”。

企业信息

数据填写

计算结果

中国企业温室气体排放核算平台

请填写企业信息

* 企业名称		* 企业所属行业	请选择
* 报告起始时间	请选择	* 报告结束时间	请选择
* 地区	省份 城市	地址	
计算范围	全部	生产经营变化情况	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

请同意我们的隐私条款和服务协议

保存 保存并下一步

请勾选是否使用电力。如勾选是，请点击“单个添加”。

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  废水处理  回收利用

* 是否使用电力? [如何收集电力数据?](#)

是 否

电力
0
排放量 (tCO₂e)

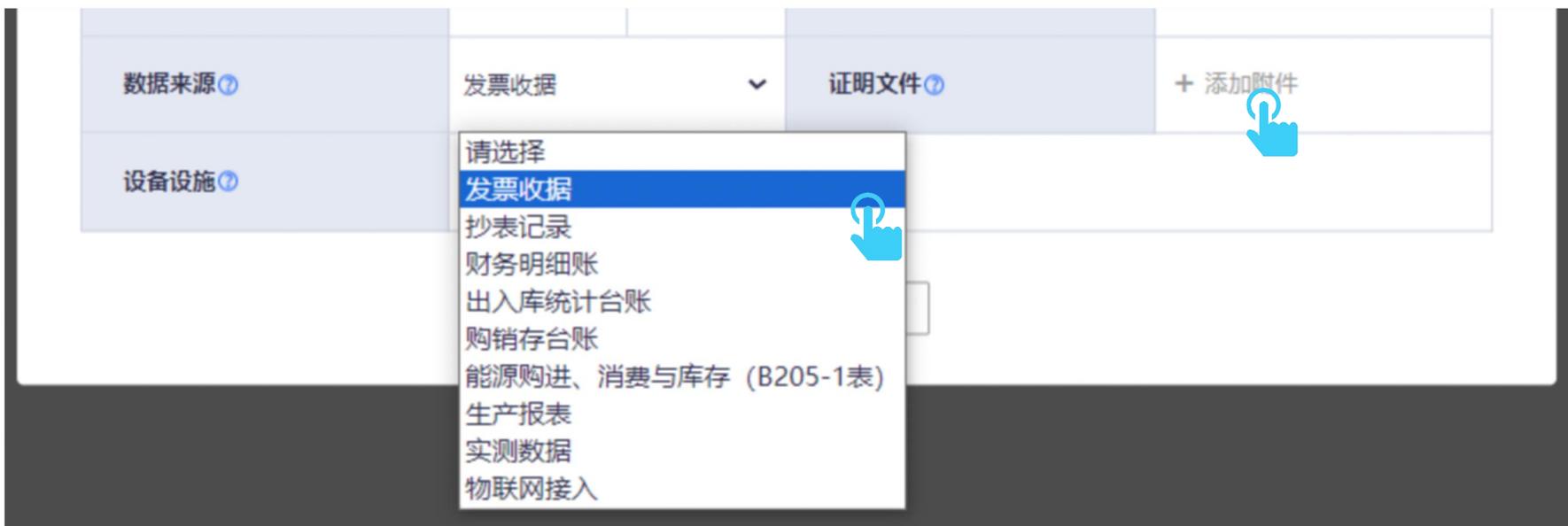
指标	数值	单位	排放量 (tCO ₂ e)	数据周期	数据来源	证明文件	设备设施	操作
----	----	----	--------------------------	------	------	------	------	----

单个添加 + 上一步 下一步

请选择排放源“购入电量”，填写相关信息。

* 请选择排放源		购入电量			
* 购入电量		千瓦时 (度) ▾	* 地区	北京 ▾	北京 ▾
* 用电排放因子	恢复默认值	0.8843	tCO2/兆瓦时	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				

请选择数据来源，并点击“+”，上传证明文件。



填写完成后，请点击确认。

* 请选择排放源

* 购入电量	<input type="text"/>	千瓦时 (度) ▾	* 地区	北京 ▾	北京 ▾
* 用电排放因子	<input type="button" value="恢复默认值"/> 0.8843	tCO2/兆瓦时	数据周期	开始时间	结束时间
数据来源②	<input type="text" value="请选择"/> ▾		证明文件②	+ 添加附件	
设备设施②	例如锅炉、空压机				



请勾选是否使用蒸汽。如勾选“是”，请点击“单个添加”。

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 🚰 废水处理 ♻️ 回收利用

* 是否使用蒸汽? [如何收集蒸汽数据?](#)

是 否

热力
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

排放源请选择“购入热量”，请填写购入热量相关信息。请使用蒸汽单位转换工具。

* 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		

输入购入蒸汽信息后，请点击“转换”。转换完成后，请复制转换结果，并返回填写购入热量。

蒸汽质量热量单位转换工具

购入蒸汽:	1000	千克	相当于:
压力:	1	MPa	0.336000 吉焦
温度:	100	°C	请复制转换结果，并返回填写购入热量。

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

请填写数据周期、数据来源等购入热量等信息，并上传证明文件。完成填写后请点击“确认”。

* 请选择排放源 购入热量 

* 购入热量	蒸汽单位转换	111	吉焦		* 用热排放因子	恢复默认值	0.1100	tCO2/GJ
数据周期	2024-01-30 2024-02-08		数据来源 		发票收据 			
证明文件 	+ 添加附件		设备设施 		111			

确认 取消



如有化石燃料燃烧、工业生产过程、回收利用等企业内部排放过程，请填写相关信息，并点击“下一步”。

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  回收利用

*** 是否使用燃油、燃气或燃煤等化石燃料？** [什么是化石燃料？](#) [如何收集数据？](#) [如何提升数据质量？](#)

是 否

化石燃料燃烧
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

如企业自建新能源设施（如建设光伏设施自发自用），或外购绿电（需提供绿色电力消费凭证），请点击“可再生能源”，并点击单个添加，填写相关信息。

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



“证电合一”的绿色电力

如果企业购买绿色电力证书 (GRE) 或可再生能源电力证书 (I-REC), 请在本指南“五、填写数据并提交”的“5. 填写碳抵消信息”中填写上传。



GEC



国际可再生能源证书 (I-REC)

请填写能源类型、电量、数据来源等信息，并上传证明文件。完成后，请点击“确认”。

* 能源类型	太阳能 ▾	能源来源	请选择 ▾
电量	例如：500 千瓦时 (度) ▾	数据来源	请选择 ▾
证明文件	+ 添加附件	设备设施	

确认

取消



3. 数据校验

请选择“第二套来源文件”或“能源购进、消费与库存 205-1 表”，上传相关文件，并依据文件中的信息填写数据，用于数据校验。如无相关文件，请点击“无，请说明”并说明相关情况。请点击“保存并下一步”。

企业内部排放 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

10832.45
吨标煤

* 能源消费量	10832.45	吨标煤
* 电力消费量	1462.73	万千瓦时
* 热力消费量 (如不涉及可填0)	262630.82	百万千焦
* 证明文件	(205-1)能源购进、消费与库存-2023年全年.xls × + 添加附件	

上一步 保存并下一步

如计算结果经能耗数据交叉校验偏差较大，请点击“是”，并返回检查数据。请确认电力单位等数据换算正确。



4. 核实数据质量等级

如数据质量等级为 5，请点击“提升数据质量”，系统将告知提升至等级 4 所缺失的条件，请返回修改数据。

如数据质量等级不为 5，可跳过该步骤。



五、填写数据并提交

1. 企业基本情况

请点击企业基本情况，点击“基本披露”，填写相关信息。填写完成后点击“保存并跳转下一步”。

The screenshot shows a web interface for entering company information. On the left is a dark sidebar with navigation options: '企业基本情况' (Enterprise Basic Information), '基本披露' (Basic Disclosure), '增强披露' (Enhanced Disclosure), '温室气体管理基本情况' (Basic Information on Greenhouse Gas Management), '温室气体排放信息' (Greenhouse Gas Emission Information), '产品碳足迹信息' (Product Carbon Footprint Information), '温室气体减排目标及完成情况' (Greenhouse Gas Emission Reduction Targets and Completion Status), '减排行动' (Emission Reduction Actions), '供应链温室气体管理' (Supply Chain Greenhouse Gas Management), '碳抵消信息' (Carbon Offset Information), and '赋能社会减排' (Empowering Social Emission Reduction). The main content area is titled '基本披露' and contains the following fields:

- * 行业: 批发和零售业 (Wholesale and Retail Trade)
- * 地区: 中国 (China), 浙江 (Zhejiang), 杭州 (Hangzhou)
- * 企业规模: 请选择 (Please select)
- * 是否属于碳市场重点排放单位: 请选择 (Please select)
- * 企业基本经营情况: [Text area]
- * 披露覆盖范围: [Text area]
- * 披露周期-开始时间: [Text input]
- * 披露周期-结束时间: [Text input]
- * 推动品牌: [Text input]

At the bottom right, there are two buttons: '保存' (Save) and '保存并跳转下一步' (Save and jump to next step). A blue hand cursor is pointing at the '保存并跳转下一步' button. An illustration of two people reviewing data charts is located in the bottom right corner of the form area.

请注意：

企业规模的划分通常基于**从业人员数量、营业收入、资产总额**等指标，并结合行业特点进行分类。如果企业不了解其自身企业规模，可以参考国家统计局《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。网址链接：

https://www.stats.gov.cn/sj/tjbz/gjtjbz/202302/t20230213_1902763.html

碳市场重点排放单位指按照《碳排放权交易管理暂行条例》（国务院令 第 775 号）、《碳排放权交易管理办法（试行）》（生态环境部令 第 19 号）、生态环境部办公厅《关于做好 2023-2025 年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》（环办气候函〔2023〕43 号）、生态环境部办公厅《关于做好 2023-2025 年部分重点行业企业温室气体排放报告与核查工作的通知》（环办气候函〔2023〕332 号）等政策要求，纳入全国或地方碳市场的重点排放单位。

企业基本情况请填写经营范围、主营业务、主要产品、员工数量等信息。

披露覆盖范围需包括设施、设备和场所以及时间跨度等。

披露周期建议填写自然年（即，某年份 1 月 1 日-12 月 31 日）。

请填写增强披露信息，点击“保存并跳转下一步”。

The screenshot shows a web interface for 'Enhanced Disclosure' (增强披露). On the left is a dark sidebar menu with the following items: '企业基本情况' (Company Basic Information), '- 基本披露' (Basic Disclosure), '- 增强披露' (Enhanced Disclosure), '温室气体管理情况' (Greenhouse Gas Management Status), '温室气体排放信息' (Greenhouse Gas Emission Information), '产品碳足迹信息' (Product Carbon Footprint Information), '温室气体减排目标及完成情况' (Greenhouse Gas Emission Reduction Targets and Completion Status), '减排行动' (Emission Reduction Actions), '供应链温室气体管理' (Supply Chain Greenhouse Gas Management), '碳抵消信息' (Carbon Offset Information), and '赋能社会减排' (Empowering Social Emission Reduction). The main content area is titled '增强披露' and contains three input fields: '历史年度气候信息披露次数' (Number of climate information disclosures in previous years), '披露依据' (Basis for disclosure), and '履行相关国内外倡议、声明等的情况' (Situation of fulfilling relevant domestic and international initiatives, statements, etc.). At the bottom of the form are two buttons: '保存' (Save) and '保存并跳转下一步' (Save and go to the next step). A blue hand cursor icon is pointing at the '保存并跳转下一步' button. A '提交' (Submit) button is located in the top right corner of the main area. A decorative illustration of people and charts is in the bottom right corner.

2. 温室气体管理基本情况

请点击“温室气体管理基本情况”后点击“基本披露”，填写是否建立内部温室气体管理体系等信息。

企业基本情况

温室气体管理基本情况

基本披露

提交

是否建立内部温室气体管理体系 是

请在文本框中描述实施情况

是否制定企业气候政策/声明 是

请在文本框中描述具体内容

是否安排专人负责管理 是

请在文本框中描述具体内容

是否存在和温室气体排放管理相关的行政处罚 是

请在文本框中描述相关违法情况的处理措施

履约和配额清偿情况 适用

可点击AI按钮，打开问答伙伴咨询填报问题

Hi, 下午好, 我是您的专属AI问答伙伴
我可以帮您解答环境相关问题, 尝试问我一些问题吧~

内部温室气体管理体系 内部温室气体管理体系 内部温室气体管理体系

- 什么是内部温室气体管理体系?
- 如何建立内部温室气体管理体系?
- 建立内部温室气体管理体系建立的好处?

DeepSeek 可以问我任何问题

数据内容均由您指定的AI模型生成, 内容的准确性和完整性无法保证, 不代表我们的态度或立场

请点击“保存并跳转下一步”。

企业基本情况	请在文本框中描述实施情况	<input type="text"/>
温室气体管理基本情况	是否制定企业气候政策/声明	是
基本披露	请在文本框中描述具体内容	<input type="text"/>
增强披露	是否安排专人负责管理	是
温室气体排放信息	请在文本框中描述具体内容	<input type="text"/>
产品碳足迹信息	是否存在和温室气体排放管理相关的行政处罚	是
温室气体减排目标及完成情况	请在文本框中描述相关违法情况的处理措施	<input type="text"/>
减排行动	履约和配额清缴情况	请选择
供应链温室气体管理		
碳抵消信息		
赋能社会减排		

保存 保存并跳转下一步



请填写增强披露信息，点击“保存并跳转下一步”。

The screenshot shows a web interface for reporting enhanced disclosure information. On the left is a dark blue sidebar with navigation items: 企业基本情况, 温室气体管理基本情况 (highlighted), 基本披露, 增强披露, 温室气体排放信息, 产品碳足迹信息, 温室气体减排目标及完成情况, 减排行动, 供应链温室气体管理, 碳抵消信息, and 赋能社会减排. The main content area is titled '增强披露' and contains four text input fields with the following labels: '董事会和管理层对气候相关风险与机遇的管控情况', '供应商管理体系建设情况', '气候相关风险和机遇的识别与应对措施', and '采用情景分析等方式进行气候适应性评估'. At the bottom of the form are two buttons: '保存' and '保存并跳转下一步', with a blue hand cursor icon pointing to the second button. A '提交' button is located in the top right corner. An illustration of two people reviewing data charts is in the bottom right corner.

3. 温室气体排放信息

请点击“温室气体排放信息”后点击“基本披露”。

企业基本情况

温室气体管理基本情况

温室气体排放信息

- 基本披露
- 增强披露

产品碳足迹信息

温室气体减排目标及完成情况

减排行动

供应链温室气体管理

碳抵消信息

赋能社会减排

基本披露 关联计算器数据 提交

核算依据的标准或指南

温室气体排放总量 (范围1+2) 0 tCO₂e

* 范围1排放量 (直接排放) tCO₂e

范围2排放量 (和外购能源相关的间接排放) 0 tCO₂e

基于市场 tCO₂e

基于位置 tCO₂e

未知基于市场或基于位置 tCO₂e

* 温室气体排放报告 +

综合能耗

全国温室气体重点排放单位排放信息披露

保存 保存并跳转下一步



如果您曾使用过碳计算器，请点击右上角的“关联计算器数据”。选择需要关联的数据后，点击“确定”。

如果您未使用过碳计算器，请跳过下述关联计算器的步骤，直接填写信息。

企业基本情况

温室气体管理基本情况

温室气体排放信息

- 基本披露
- 增强披露

基本披露

核算依据的标准或指南

温室气体排放总量 (范围1+2) 0 tCO₂e

* 范围1排放量 (直接排放) tCO₂e

关联计算器数据 提交

核算进行中的碳数据，如需报送，请回到计算器点击“完成并退出”。

数据周期	排放总量 (tCO ₂ e)					核算进程	数据质量等级	操作
	范围1	范围2	范围3	范围1+2	范围1+2+3			
<input checked="" type="radio"/> 2024-01-01 ~ 2024-12-31	95286.11	63270.70	-	158556.82	158556.82	已完成	5级	查看
<input type="radio"/> 2023-01-01 ~ 2023-12-31	-	11.98	0	11.98	11.98	已完成	4级	查看
<input type="radio"/> 2023-01-01 ~ 2023-12-31	-	5.99	-	5.99	5.99	已完成	4级	查看
<input type="radio"/> 2024-08-05 ~ 2024-08-07	328751.30	8.99	-	328760.29	328760.29	已完成	5级	查看
<input checked="" type="radio"/> 2023-01-01 ~ 2023-07-18	-	-	-	0	0	进行中	5级	查看

取消 确定

请点击“保存并跳转下一步”。



请填写增强披露信息。

增强披露		提交
燃料燃烧排放量	<input type="text" value="87641.8"/>	tCO ₂ e
工业过程排放量	<input type="text" value="7644.31"/>	tCO ₂ e
逸散排放量	<input type="text"/>	tCO ₂ e
净购入电力排放量	<input type="text" value="63270.7"/>	tCO ₂ e
净购入热力排放量	<input type="text" value="0"/>	tCO ₂ e
温室气体排放强度	<input type="text"/>	

填写完成后，请点击“保存并跳转下一步”。

企业基本情况

温室气体管理基本情况

温室气体排放信息

- 基本披露
- 增强披露

产品碳足迹信息

温室气体减排目标及完成情况

减排行动

供应链温室气体管理

碳抵消信息

赋能社会减排

能源使用情况

编号	能源类型	化石燃料类型	消耗量	产自可再生能源	产自非可再生能源	单位	操作
+ 添加							

范围1+2细分排放量

按业务类别 按温室气体种类 按地区 按下属工厂

生物质相关排放

编号	名称	排放量	操作
+ 添加			

范围3排放量

编号	类型	排放量	操作
+ 添加			

范围3中是否使用供应商实测数据



4. 产品碳足迹信息

请点击“产品碳足迹信息”后点击“基本披露”。选择相应选项后，点击“保存并跳转下一步。”

基本披露

* 是否开展产品碳足迹核算

否

请选择

是

否

不涉及产品生产

保存

保存并跳转下一步

请填写增强披露信息，点击“+”，新增产品碳足迹信息，填写完成后，点击“确定”。

增强披露

提交

产品碳足迹

编号	名称	产品碳足迹数值	单位	功能单位/声明单位	系统边界	数据时间	依据标准	产品种类规则 (PCR)	产地	产品图片	产品生命周期各阶段排放量	操作
+												

功能单元在质量和数量方面定义受核查产品提供的功能和/或服务。功能单元可以显示出产品“是什么”、“有多少”、“有多好”和“多长时间”。

×

* 名称

* 产品碳足迹数值

单位

* 功能单位/声明单位

* 系统边界

* 数据时间

* 依据标准

产品种类规则 (PCR)

* 产地

产品图片

产品生命周期各阶段排放量

核算边界/系统边界一般分为以下四类：

1. 摇篮到大门 – 从原材料开采（摇篮）到生产商出厂（大门）。
2. 摇篮到坟墓 – 包括原材料开采、生产、分销、储存、使用、废弃或回收。
3. 大门到大门 – 只包括在一个特定组织或地点内的流程。
4. 大门到坟墓 – 只包括分销、储存、使用、处置或回收阶段。



填写完成后，请点击“保存并跳转下一步”。

产品碳足迹的第三方认证情况

请选择

请选择

是

否

保存

保存并跳转下一步

5. 温室气体减排目标及完成情况

请点击“温室气体减排目标及完成情况”后点击“基本披露”。请填写碳目标。如贵司未设定碳目标，我们建议您使用企业碳减排目标设定工具（请在登录状态下点击链接：<https://www.ipe.org.cn/CarbonTargetTool/InfoV2.aspx>）。

企业基本情况

温室气体管理基本情况

温室气体排放信息

产品碳足迹信息

温室气体减排目标及完成情况

- 基本披露

- 增强披露



减排行动

供应链温室气体管理

碳抵消信息

赋能社会减排

基本披露

是否设定温室气体减排目标

是
是
否

减排目标

* 目标范围

请选择

* 目标类型

请选择

* 基准年

* 目标年

自基准年起的减排比例

%

起始年

* 是否与中国双碳目标一致

请选择

填写完成后，请点击“保存并跳转下一步”。

* 是否经过SBTi认可	请选择	▼
目标雄心类型	请选择	▼
* 目标完成比例	<input type="text"/>	%
补充说明	<input type="text"/>	

+ 添加

保存 保存并跳转下一步



6. 减排行动

请点击“减排行动”后点击“基本披露”，填写减排措施和减排成效后，后点击“保存并跳转下一步”。

The screenshot shows a web interface for 'Reduction Action' (减排行动). The left sidebar contains several menu items: '企业基本情况' (Company Basic Information), '温室气体管理基本情况' (Basic Information on Greenhouse Gas Management), '温室气体排放信息' (Greenhouse Gas Emission Information), '产品碳足迹信息' (Product Carbon Footprint Information), '温室气体减排目标及完成情况' (Greenhouse Gas Reduction Targets and Completion Status), '减排行动' (Reduction Action), '基本披露' (Basic Disclosure), '增强披露' (Enhanced Disclosure), and '供应链温室气体管理' (Supply Chain Greenhouse Gas Management). The '减排行动' menu item is highlighted in green. Underneath it, '基本披露' is also highlighted, with a blue hand icon pointing to it. The main content area is titled '基本披露' (Basic Disclosure) and contains two text input fields: '减排措施' (Reduction Measures) and '减排成效 (节能量/减排量)' (Reduction Effectiveness (Energy Savings/Reduction)). At the bottom right of the form, there are two buttons: '保存' (Save) and '保存并跳转下一步' (Save and Proceed to Next Step). A blue hand icon is pointing to the '保存并跳转下一步' button. A '提交' (Submit) button is located in the top right corner of the form area.

点击“+”，添加不同减排措施，分别披露减排情况。

增强披露 提交

不同减排措施分别披露减排情况

编号	类型	减排成效	补充说明	操作
+ 添加				

低碳技术（含基于自然的解决方案NbS和循环经济）的开发/投资情况

编号	具体实施的低碳技术、负碳技术项目	用于技术投资占总营收的比例	减排量/碳汇量	补充说明	操作
+ 添加					
	为社会提供的绿色或低碳产品				
	对下游企业碳减排的贡献				

保存 保存并跳转下一步



点击“保存并跳转下一步”。



7. 供应链温室气体管理情况

请点击“供应链温室气体管理”后点击“增强披露”。

企业基本情况

温室气体管理基本情况

温室气体排放信息

产品碳足迹信息

温室气体减排目标及完成情况

减排行动

供应链温室气体管理

增强披露

提交

将供应商温室气体排放核算、数据报送及开展节能减排行动纳入供应商行为准则等书面文件

收集数据的供应商数量占供应商总数的比例（以数量或采购额计）

推动重点供应企业自主披露年度温室气体排放信息，披露推动供应商开展温室气体数据披露的计划和进展

推动重点供应企业设定并自主披露温室气体减排目标，并持续追踪目标完成或进展

推动供应商开展碳目标设定的计划和进展

推动重点供应企业设定其他气候相关目标

填写完成后点击“保存并跳转下一步”。

推动重点供应商企业设定其他气候相关目标	<input type="text"/>
推动重点供应商企业核算并披露主营产品的碳足迹	<input type="text"/>
推动供应商产品碳足迹核算并披露的计划和进展	<input type="text"/>
推动重点供应商企业自主开展自身供应链温室气体排放管理	<input type="text"/>

保存 保存并跳转下一步



8. 碳抵消信息

请点击“碳抵消信息”后点击“基本披露”。填写信息并添加相关声明后，点击“保存并进行下一步”。

The screenshot shows a web interface for entering carbon offset information. On the left is a dark sidebar with a menu. The main content area is titled '基本披露' (Basic Disclosure) and contains several form fields. A blue hand cursor points to a '+' button next to the '声明' (Statement) field. Another blue hand cursor points to the '保存并跳转下一步' (Save and go to next step) button. The '提交' (Submit) button is in the top right corner.

企业基本情况

温室气体管理基本情况

温室气体排放信息

产品碳足迹信息

温室气体减排目标及完成情况

减排行动

供应链温室气体管理

碳抵消信息

- 基本披露
- 增强披露

赋能社会减排

基本披露 提交

是否发布企业/产品/活动等的碳中和或净零排放的有关声明

声明

第三方验证机构

第三方验证时间

填写相关信息后，点击添加碳抵消情况，点击“保存并跳转下一步”。

企业基本情况

温室气体管理基本情况

温室气体排放信息

产品碳足迹信息

温室气体减排目标及完成情况

减排行动

供应链温室气体管理

碳抵消信息

- 基本披露
- 增强披露

赋能社会减排

增强披露

提交

碳抵消情况

编号	碳资产类型	上传证书	数值	是否公开	操作
+ 添加					
	绿证等能源属性证书抵消量	<input type="text"/>	Mwh		
	核证自愿减排量使用量	<input type="text"/>	tCO2e		
	其他减排机制下的碳信用使用量	<input type="text"/>	tCO2e		

保存

保存并跳转下一步



* 碳资产类型 请选择

* 上传证书
请选择
碳配额
碳信用
能源属性证书

* 数值

* 是否公开 请选择

确定

碳配额：如果贵司被纳入全国或地方碳市场，请按照碳配额分配/履约情况填报，并上传相关平台截图/证明文件；

碳信用：如果贵司购买 CCER 等自愿核证减排量，请填报相关信息并上传相关凭证；

能源属性证书：如果贵司购买绿色能源证书（GEC）、国际可再生能源证书（iREC）等，请填报相关信息并上传相关凭证。

9. 赋能社会减排信息

请点击“赋能社会减排”后点击“增强披露”。填写信息后，点击“提交”。

The screenshot shows a web application interface for entering information. On the left is a dark sidebar with a list of menu items: 企业基本情况, 温室气体管理基本情况, 温室气体排放信息, 产品碳足迹信息, 温室气体减排目标及完成情况, 减排行动, 供应链温室气体管理, 碳抵消信息, 赋能社会减排 (highlighted in green), and 增强披露 (highlighted in light blue). The main content area has a blue header with the text '增强披露' and a '提交' button. Below the header are two text input fields. The first field contains the text '有利于减少温室气体排放、实现碳中和的新技术、新产品、新服务以及相关研发进展'. The second field contains the text '充分利用业务模式、技术优势、资金优势促进社会或个人减排。并披露其推动社会减排采取的行动包括但不限于建立的工作机制、投入的成本、取得的成效'. At the bottom center of the main area is a blue '保存' button. A blue hand cursor icon is pointing to the '提交' button in the top right, and another blue hand cursor icon is pointing to the '增强披露' menu item in the sidebar.

六、修改数据

1. 填报过程中修改

如企业在填报过程中需要修改碳数据，审核意见将发送至企业账户的注册邮箱，可通过下述两种方式修改：

方式 1：点击邮件链接修改

请在蔚蓝地图网站企业账户的登录状态下，点击邮件中链接，根据邮件审核意见修改后重新提交数据。



方式 2：网页操作修改

请在蔚蓝地图网站“我的绿色选择”栏目，依次点击“数据填报”、“PRTR 及碳数据”，查看“数据填报情况”表格。在碳数据的“操作”栏目，点击“编辑”数据表，根据页面中提示的审核意见修改后重新提交。

The screenshot shows the IPE website interface. The top navigation bar includes links for '首页' (Home), '环境地图' (Environment Map), '气候行动' (Climate Action), '企业表现' (Company Performance), '绿色供应链' (Green Supply Chain), '我的绿色选择' (My Green Choice), '年度报告' (Annual Report), and '关于我们' (About Us). The '我的绿色选择' menu is highlighted with a red box and a '1' icon. Below it, a dropdown menu shows '退出登录' (Logout). The left sidebar contains '用户中心' (User Center), '我的关注' (My Favorites), '数据填报' (Data Reporting) with a red box and a '2' icon, '碳计算器' (Carbon Calculator), 'PRTR及碳数据' (PRTR and Carbon Data) with a red box and a '3' icon, '目标设定' (Target Setting), 'DETOX数据' (DETOX Data), '塑料循环信息' (Plastic Circularity Information), '环境信息依法披露年报' (Annual Report on Environmental Information Disclosure), and '光伏案例' (Photovoltaic Cases). The main content area features a blue banner with text about IPE's data reporting platform, including a red box and a '2' icon. Below the banner, there are two sections: 'PRTR+碳数据披露' (PRTR+Carbon Data Disclosure) and '碳数据披露' (Carbon Data Disclosure), each with a red box and a '3' icon. The bottom of the page shows the start of two columns: 'PRTR+碳数据披露包括:' and '碳数据披露包括:'.

数据填报情况

年份	PRTR			碳数据		
	状态	最后更新时间	操作	状态	最后更新时间	操作
2023	填报中	2024-03-28	编辑	审核中	2024-03-28	查看
2022	已发布	2024-03-28	查看	审核中	2024-03-28	查看
2021	填报中	2024-03-28	编辑	-	-	-
2020	填报中	2024-03-28	编辑	被驳回	2024-03-28	查看 编辑
2019	待上传确认信	2024-03-29	查看 编辑	已解释	2024-03-29	-

2. 发布后修改

如碳数据已发布，请发送邮件至：gsc@ipe.org.cn，工作人员将会为您退回数据（约 3 个自然日）。请按照上述“方式 2：网页操作修改”中的步骤修改。

七、打印确认信盖章上传

请您打印确认信，并加盖企业公章后上传。提示邮件将发送至企业账户的注册邮箱，企业可以通过下述两种方式进行：

方式 1：点击邮件链接修改

根据邮件提示，点击链接下载确认信，按要求打印确认信，并加盖企业公章扫描后，上传确认信。

状态更新：请打印碳数据表并盖章，作为确认信上传

发件人：蔚蓝地图 <fast@ipe.org.cn>

收件人：

时间：2023年06月26日 11:14 (星期一)

尊敬的用户：
贵司的2023-06-01至2023-06-27的碳数据已经通过审核。请按照以下步骤打印并上传确认信，待确认信通过审核后，碳数据即可发布。

第一步：
请在登录状态下，点击以下链接下载确认信：
http://ghg.ipe.org.cn:8086/User/CarbonCalculator/EnterpriseDetail_IPE.aspx?piluid=E3362143738E1C7126E1B8800A2EEAF5B308581C190571448804E37514C01D60&isprint=1
确认数据表内容无误后，请将确认信打印并加盖企业公章后以PDF格式上传。

注意：

- 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。

第二步：
请在登录状态下，点击以下链接上传确认信：
http://ghg.ipe.org.cn:8086/User/disclosure/completeDisclosure_SubMitLetter.aspx?zhutitype=1&piluid=14843
贵司上传的确认信将通过蔚蓝地图向社会公开披露，以协助公众、品牌企业、金融机构等利益方了解企业最新的环境表现，提升环境信用。如文件涉及不便公开的信息，请自行打码或处理后再上传。
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

请注意确认信要求

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消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



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

① 请下载**确认信**，并加盖公章和骑缝章

提交确认信



确认信示例：

碳数据

南京志远环保科技有限公司

披露周期：2023-01-01 ~ 2023-12-31

披露时间：2024-03-27

温室气体排放核算结果  数据等级使用条件

排放源类别	排放量 (tCO ₂ e)	类型
范围一 + 范围二	14811.36	状态 未申请
范围一 + 范围二 + 范围三	14811.36	机构 -
范围一	1913.49	通过时间 -
- 化石燃料燃烧	1913.49	结论 -
范围二	12897.87	-
- 净购入电力	10120.46	-
- 净购入热力	2777.41	-
范围三	0	-

第三方核查/数据质量保证

企业内部排放-活动水平、排放因子及数据来源 

排放源类别	排放量 (tCO ₂ e)	数据周期	设备设施	证明文件
无填报记录				

价值链排放-活动水平、排放因子及数据来源 

所有页面加盖骑缝章

无填报记录

核算方法 

ISO 14064-1 组织层面对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南

数据年份: 2023

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。

所有页面加盖骑缝章

尾页加盖企业公章

方式 2：网页操作修改

请在蔚蓝地图网站“我的绿色选择”栏目，依次点击“数据填报”、“PRTR 及碳数据”，查看“数据填报情况”表格。在碳数据的“操作”栏目，点击“上传确认信”。

The screenshot shows the IPE website interface. The top navigation bar includes links for '首页' (Home), '环境地图' (Environment Map), '气候行动' (Climate Action), '企业表现' (Company Performance), '绿色供应链' (Green Supply Chain), '我的绿色选择' (My Green Choice), '1 年度报告' (Annual Report), and '关于我们' (About Us). A red box highlights the '我的绿色选择' menu, which has a sub-menu with '退出登录' (Logout). The left sidebar contains a '数据填报' (Data Reporting) menu item, also highlighted with a red box. The main content area is titled '我的绿色选择' and '企业用户'. It features a large blue banner with an illustration of a person holding a document and a magnifying glass over a chart. The banner text describes IPE's mission and the PRTR system. Three red circles with numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the page to indicate the navigation steps: 1. '我的绿色选择' menu, 2. '数据填报' menu, and 3. 'PRTR及碳数据' menu. Below the banner, there are two main sections: 'PRTR+碳数据披露' (PRTR+Carbon Data Disclosure) and '碳数据披露' (Carbon Data Disclosure). The PRTR section includes a sub-section for 'PRTR+碳数据披露包括:' (PRTR+Carbon Data Disclosure includes:).

数据填报情况

年份	PRTR			碳数据		
	状态	最后更新时间	操作	状态	最后更新时间	操作
2023	-	-	-	待上传确认信	2024-04-16	查看 上传确认信
2022	填报中	2024-04-10	编辑	已解释	2024-04-10	-

请先点击“确认信”后下载确认信，打印盖章后，点击箭头图标上传确认信，完成后再点击“提交确认信”。



八、修改确认信

如确认信审核不通过，提示邮件将发送至企业账户的注册邮箱。

请查看确认信要求，重新打印确认信盖章上传。确认信要求及步骤详见上文“七. 打印确认信盖章上传”的章节。

九、发布数据

确认信审核通过后碳数据表将会发布，提示邮件将会发送至企业账户的注册邮箱。



☆ 填报常见问题

1. 弹窗提示同一数据周期不能重复公开披露怎么办？



请返回“3. 填写温室气体排放信息”，重新关联正确的碳计算器数据。如还是无法解决问题，请致邮：gsc@ipe.org.cn。

2. 弹窗提示请先提升等级，碳数据显示等级 5，不能披露怎么办？



第 1 步：点击数据填报-碳计算器-我的核算数据-需要修改的数据，点击编辑。



我的核算数据

企业碳排放 产品碳足迹 项目碳排放 会议碳中和

序号	报告起始时间	报告结束时间	企业内部排放			价值链排放	核算进程	填报人	操作
			排放总量 (tCO ₂ e)	范围一 (tCO ₂ e)	范围二 (tCO ₂ e)	范围三 (tCO ₂ e)			
1	2023-06-01	2023-06-27	2162260.48	2162190.00	70.48	0	已完成	18511595791	🔍 ✎ 🔄 🗑️
2	2023-05-30	2023-05-31	86.53	0	86.53	0	已完成	18515305779	🔍
3	2019-01-01	2019-12-31	216226.04	216219.00	7.04	0	已完成	18511595791	🔍 🗑️
4	2023-03-05	2023-03-06	0	0	0	0	进行中	18698055889	🔍 🗑️

第2步：点击计算结果-我要提升等级-根据提示返回检查数据或补充上传文件，注意检查电力、热力等数据单位。





注：如果温室气体排放量大于 3000 吨，请完成计算器中的能耗数据校验，选择“第二套来源文件”，填报并上传证明文件。如小于 3000 吨，可跳过该步骤。

“第二套来源文件”指，与“企业内部排放”计算时上传的证明文件不同的文件。例如，在计算电力排放时上传了抄表记录，在能耗数据校验中可以上传发票等。

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

* 主要排放源	电力	
* 电力消费量	2610.00	兆瓦时
* 证明文件	*测试(1).pdf × + 添加附件	

上一步

保存并下一步

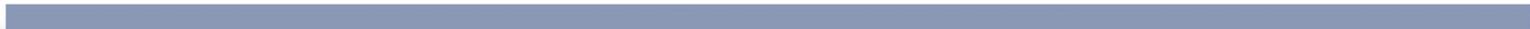
确认等级提升为等级 4 后，按照指南继续进行披露。

 温室气体排放总量 11000.22 tCO ₂ e	 可再生能源用量 0 kWh	 填报数据质量分级 ⓘ 等级4 查看使用条件
---	--	--

企业内部排放

价值链排放

热力



- 下载报告
- 完成并退出
- 提升数据质量
- 完成并报送



3. 企业发票数量过多怎么办？

如果企业有能源统计台账、生产报表等，可替代发票作为证据文件上传；或如上传发票，请按月度（为佳）或季度，选择有代表性的能耗数据的发票上传。

4. 如果证明文件中数值为填报企业和其他企业合并统计结果，如何填报？

请在核算时填写分摊到填报企业的数据，并将相关情况致邮：gsc@ipe.org.cn。

5. 减排目标完成比例为负值，无法保存

绝对目标的“减排目标完成比例”是系统自动计算的结果，如果显示为负数，请确认贵司减排目标是否正确。如目标无误，当前减排暂无进展，请将“减排目标完成比例”改为 0，即可提交。

6. 综合能耗怎么计算？

请参考 GB/T 2589-2020 《综合能耗计算通则》

<http://c.gb688.cn/bzgk/gb/showGb?type=online&hcno=53D1440B68E6D50B8BA0CCAB619B6B3E>

7. 怎么同时填报 PRTR 数据？

点击“在线填报 PRTR+碳数据”，即可补充填报 PRTR 数据。

☆ 我的关注

数据填报

碳计算器

PRTR及碳数据

目标设定

DETOX数据

塑料循环信息

环境信息依法披露年报

光伏案例

GCA审核

信息披露

培训测试

公众环境研究中心 (IPE) 自2006年成立以来, 开发并运用蔚蓝地图数据库, 持续推动企业测算并公开披露能源资源使用、温室气体和污染物排放数据。

2013年, IPE参考主要工业化国家的企业环境信息披露制度, 开发了污染物排放与转移登记 (Pollutant Release and Transfer Registry, PRTR) 信息自愿公开平台, 旨在推动企业公开包括有毒有害物质在内的年度污染物排放和转移数据, 并持续完善披露指标。IPE还在PRTR表单中纳入基于实测法原理的污染物排放量自动计算和校准工具, 协助企业提高污染物排放数据核算和披露的效率和准确度。

在全球气候治理和中国“双碳”目标的推动下, 越来越多的企业开始进行碳核算, 向监管机构、政府或利益方报送或公开披露碳数据。IPE联合专业机构开发并持续升级“中国企业温室气体排放核算平台”, 并为企业提供碳数据披露平台, 助力企业从测算披露入手, 在摸清家底的基础上, 持续追踪排放绩效和减排进度, 加速绿色低碳转型。



PRTR+碳数据披露

PRTR+碳数据披露包括:

用水情况及
废水中污染物

废气中污染物

工业固体废物

碳数据

操作指南

PRTR+碳数据操作指南
如何在蔚蓝地图数据库披露PRTR+碳数据

PRTR+碳数据披露常见问题解答
PRTR+碳数据披露流程常见问题解答

[在线填报PRTR+碳数据](#)

碳数据披露

碳数据披露包括:

温室气体
排放量

气候目标
与进展

碳强度及
综合能耗

能源利用
目标

碳资产

操作指南

碳数据披露指南
如何在蔚蓝地图数据库披露碳数据

常见问题解答
碳披露流程常见问题解答

[在线填报碳数据](#)

如有其他疑问，请发送邮件至 gsc@ipe.org.cn，或点击蔚蓝地图网站任一网页右下方“AI 问答”浮标咨询。

