PSCI PHARMACEUTICAL SUPPLY CHAIN INITIATIVE
Building responsible supply chains

2026 PSCI China Supplier Conference
PSCI 中国供应商大会（深圳）

蔚蓝地图数字赋能企业绿色供应链管理

IPE 公众环境研究中心 Institute of Public & Environmental Affairs

关于 IPE About IPE

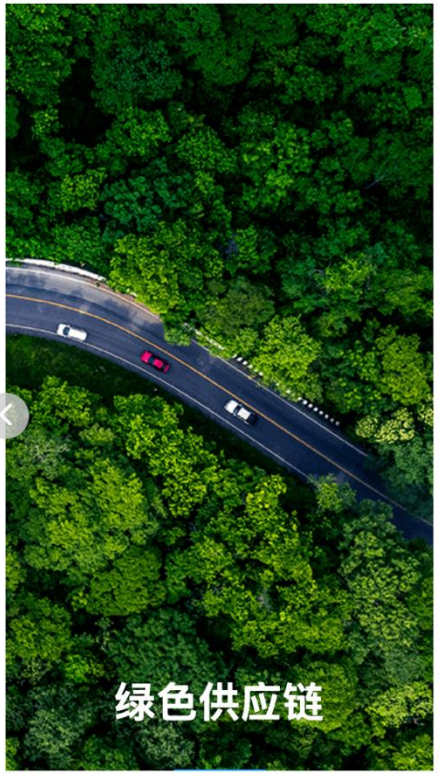
- 公众环境研究中心（IPE）成立于2006年，是一家环保公益研究机构
- 使命 Mission：促进信息公开、推动多方参与，找回碧水蓝天，守护地球家园
- 方法 Methodology：通过推动环境信息公开，促进多方深度参与，建立公平的竞争环境，利用市场机制，实现环保优胜劣汰
- 开发并运行蔚蓝地图环境信息数据库与两个平台：蔚蓝地图网站，蔚蓝地图APP
- 协助企业进行环境信息披露，提升环境管理能力，帮助公众、政府、企业、金融机构形成良性互动
- 开发一系列供应链管理工具，协助开展绿色采购与绿色金融，帮助环境表现好的企业公平的竞争
- 科普生态环境保护与温室气体减排

欢迎来到蔚蓝地图

推动绿色发展，守护地球家园

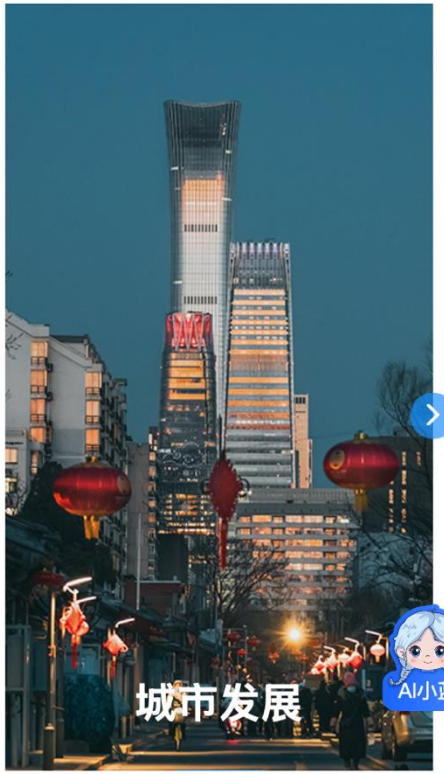
鹏鼎控股 2026-06-21 鹏鼎控股直接或间接持 沟通

业务板块









AI小蓝

2006–2026：蔚蓝地图持续关注环境数据

数据来源：以生态环境主管部门为主，包括水利、海洋、住建、工信、国土、发改、气象、林草，8000余个数据源，收录2000万+企业环境信息



01 政府环境监管 / 监察 / 监测

02 规划、限停产、环评

03 企业自行监测数据

04 官方确认的企业投诉举报

05 企业披露的反馈整改信息

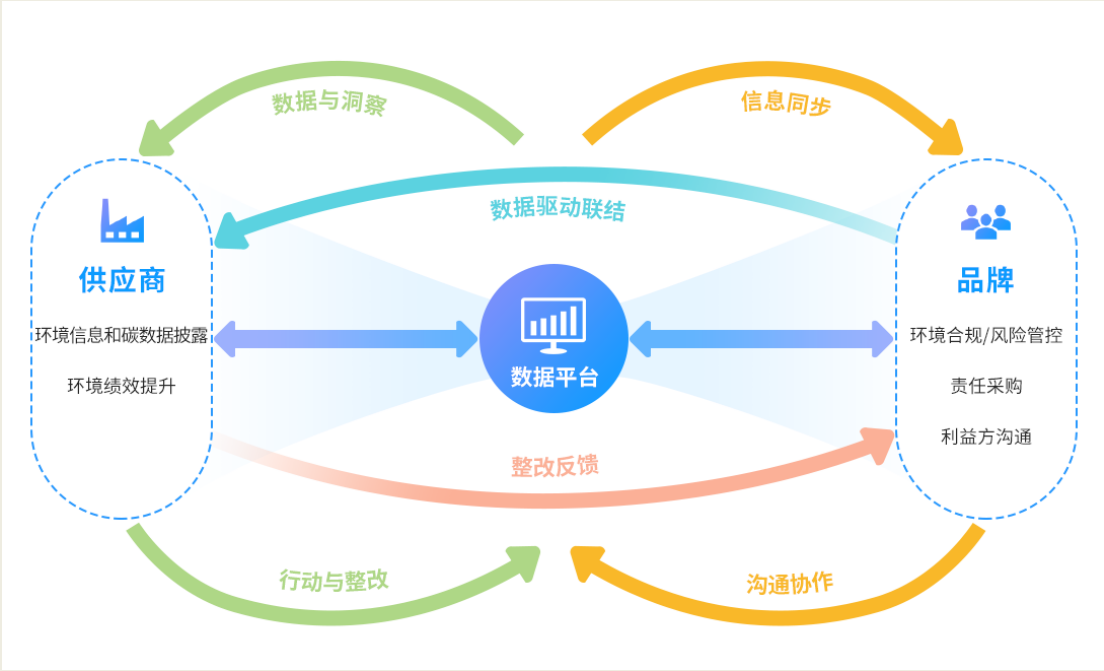
06 环保、安全事故信息

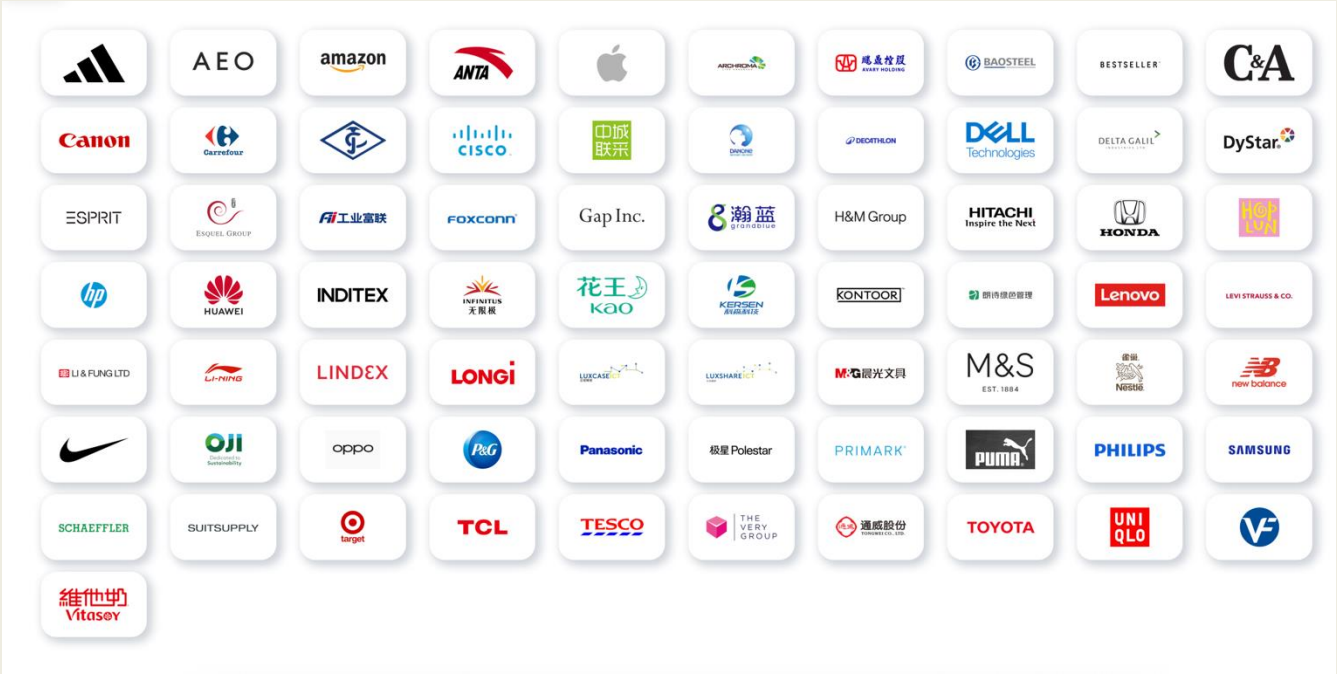
蔚蓝地图数据 助力绿色低碳采购

BlueEcoChain
蔚蓝生态链

近百家企业借助蔚蓝生态链实时追踪供应商环境表现

70余家品牌、行业联盟和其他利益方，公开披露将蔚蓝生态链纳入供应链环境管理机制





蔚蓝地图数据 助力绿色信贷

气候相关影响、风险及机遇管理的流程

中国邮政储蓄银行 POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA | 2025 可持续发展报告

ESG风险管理体系

环境及气候风险数据库建设。在“金睛”信用风险监控系统中收集、整理和分析政府与企业公开的环境信息，构建涵盖生态红线、上市公司气候数据、企业客户碳排放数据等十三类数据的环境与气候风险数据库。通过大数据技术将环境风险与授信政策深度融合，高效识别企业环境信用风险，提升信贷管理效率。按照污染防治、环境管理、社会监督等维度，将企业环境绩效风险划分为四个大等级六个小等级，动态评估企业环境风险，进一步提升信贷管理质效。

完善企业客户测算能力。在“金睛”信用风险监控系统设立企业碳排放披露模块，测算授信客户排放物和能耗数据，推动环境信息披露，助力客户制定有效环保措施，促进节能减排和产业升级。

开展ESG及气候风险专项排查。连续九年组织全行开展ESG及气候风险、高碳行业专项排查，高度关注客户及项目在节能环保、安全生产、公司治理等方面的表现及其社会影响。通过主动自查、现场抽查、实地走访等方式获取ESG风险信息，摸清底数、分类处置，针对风险客户逐项制定风险化解措施，有效防范ESG风险；针对较高风险客户实行台账式管理，强化持续跟踪管理。

智能管理生态环境风险

本行信用风险监测系统（“金睛”系统）接入公众环境研究中心（“IPE”）的“生态保护红线”数据。将该数据与客户项目选址坐标信息相匹配，支持快速分析项目选址环境风险及环境管控要求。该功能可协助开展生物多样性风险识别，监控项目的生态环境表现，及时发现并应对生物多样性风险，量化评估投资项目对生物多样性的潜在影响，助力形成更加负责任的投资决策。

本行积极有序推动环境信息非强制性披露企业客户碳核算，与公众环境研究中心 (IPE) 合作，应用温室气体排放核算平台 (InsBlue)，为企业提供实时在线的温室气体排放核算。企业碳核算工作是本行在促进企业绿色低碳转型、完善风险管理、规范信息披露等方面所作的有益尝试和探索。截至 2025 年末，累计完成 2 万余户企业客户碳核算。



蔚蓝地图数据 接入工信部绿色供应链联盟平台

中国绿色供应链联盟
China Green Supply Chain Alliance

微信 | 微博 | 环境违规查询 | 联系我们 | 加入联盟

首页 联盟领导 走进联盟 联盟动态 行业热点 政策法规 联盟智库 典型案例 研究成果



联盟动态 行业热点 通知公

“绿色发展每月谈”启动仪式暨第1期活动
“绿色发展每月谈”启动仪式暨第1期活动
中国绿色供应链联盟理事会在线召开
联盟理事长金书波出席链上未来·2020中
建材行业绿色供应链常州宣言
中欧绿建创新论坛暨第六届中国绿色建
中国绿色供应链联盟赴广东佛山调研
中国绿色供应链联盟电池专委会揭牌仪
查看更多



INTO THE ALLIANCE

走进联盟

PSCI IPE 公众环境研究中心 Institute of Public & Environmental Affairs

迈入生态环境法治新时代

通过：2026年3月12日(十四届人大四次会议)　**施行：2026年8月15日**　地位：**我国第二部法典，全球首部生态环境法典**

《生态环境法典》共5编1242条，系统整合生态环保领域法律法规，包括总则、污染防治、生态保护、绿色低碳发展、法律责任和附则。

环保义务全面强化，明确绿色低碳发展义务

第9条：企业事业单位和其他生产经营者应当采取有效措施，防止、减少环境污染和生态破坏，节约集约利用资源，**控制温室气体排放，履行绿色低碳发展义务**，并对所造成的损害依法承担责任。

信息披露要求明确 “碳+污染” 双维度

第140条：实行排污许可重点管理和其他法定的应当披露生态环境信息的企业事业单位和其他生产经营者，**应当依法及时、真实、准确、完整披露污染物排放信息、温室气体排放信息等生态环境信息。**

法律责任收紧，违法成本变化

第1236条：违反本法规定，造成环境污染、生态破坏事故的，除依法承担赔偿责任外

- **对直接负责的主管人员和其他直接责任人员**可以处上一年度从本企业事业单位取得收入百分之五十以下的罚款；
- 未按照要求采取治理措施的，**指定有治理能力的单位代为治理，所需费用由违法者承担。**
- 一般环境污染、生态破坏事故的，处三十万元以上一百万元以下的罚款；对造成较大环境污染、生态破坏事故的，处一百万元以上二百万元以下的罚款；对造成重大环境污染、生态破坏事故的，处二百万元以上一千万元以下的罚款；对造成特别重大环境污染、生态破坏事故的，处一千万元以上二千万元以下的罚款。
- 发生环境污染、生态破坏事故，情节特别严重、影响特别恶劣的，按前款罚款额的 2-5 倍罚款

应当实施绿色采购，建立绿色供应链

第1000条：企业应当按照国家规定实施绿色采购，**建立绿色供应链**，优先采购和使用节能、节水、节材等有利于保护生态环境的原材料、产品和服务，促进**上下游企业协同绿色转型。**

将法典合规要求融经营全流程，完善碳管理、优化资源能源结构，才能在新一轮行业竞争中占据主动

龙头企业发挥示范引领作用，带动产业链绿色转型

国务院关于印发《“十五五”碳达峰行动方案》的通知

国发〔2026〕22号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

现将《“十五五”碳达峰行动方案》印发给你们，请认真贯彻执行。

国务院

2026年7月5日

（本文有删减）

“十五五”碳达峰行动方案

“十五五”时期是实现碳达峰的关键期、攻坚期。为贯彻落实党中央、国务院决策部署，积极稳妥推进和实现碳达峰，加快经济社会发展全面绿色转型，根据生态环境法典和《碳达峰碳中和综合评价考核办法》等有关要求，制定本方案。

六、凝聚各方合力

（二十）压实地方责任。按照《碳达峰碳中和综合评价考核办法》要求，科学有序开展综合评价考核，强化评价考核结果运用，完善激励约束机制。各省（自治区、直辖市）要制定省级“十五五”碳达峰行动方案，科学确定本地区目标任务。

（二十一）开展绿色低碳全民行动。加大节能降碳宣传力度，增强全民节约意识，健全绿色消费激励机制，丰富绿色产品供给，推动加快形成绿色低碳生活方式。引导企业履行社会责任，主动适应绿色低碳发展要求。重点用能和碳排放单位要落实节能降碳责任，龙头企业、链主企业、国有企业特别是中央企业要发挥示范引领作用，带动产业链供应链协同绿色转型。按规定完善中央企业落实碳达峰碳中和目标任务有关评价考核制度。

（二十二）深化绿色低碳国际合作。坚定维护真正的多边主义，坚持共同但有区别的责任原则，在《联合国气候变化框架公约》体系和世贸组织、二十国集团、金砖国家等框架下推动应对气候变化和绿色低碳发展相关议题讨论。加强绿色投资和贸易合作，鼓励绿色低碳产品和服务进出口，深化绿色丝绸之路合作。

国务院国有资产监督管理委员会办公厅

国务院国资委办公厅关于印发《中央企业绿色低碳供应链建设指引（试行）》的通知

各中央企业：

为深入贯彻落实党中央、国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的决策部署，统筹推进中央企业加快打造绿色低碳供应链，引领带动上下游企业共同转型，我委研究编制了《中央企业绿色低碳供应链建设指引（试行）》，同时将加强供应商绿色低碳管理过程中的难点环节指南作为其附件，现印发给你们，请结合工作实际参考使用。

国务院国资委办公厅

2026年1月3日

强调范围三碳排放披露：供应商数据成为关键之一

财政部：《企业可持续披露准则第1号-气候（试行）》提出范围三披露要求（2025.12）

分类披露总量

企业应当按照范围一、范围二和范围三温室气体排放，分类披露报告期内产生的温室气体绝对排放总量（以吨二氧化碳当量表示）

明确价值链范围三类别

企业应当基于其价值链以及范围三温室气体排放的类别，确定并披露其范围三温室气体排放计量中所包含的类别

优先直接计量

范围三温室气体排放的计量包括直接计量和估计。在同等情况下，企业应当优先使用直接计量

三大交易所：《可持续发展报告编制指南》细化指引（2026.01）

鼓励范围三披露

以二氧化碳当量公吨为单位，披露范围一、范围二及范围三（鼓励）温室气体排放量。有条件的披露主体可以就温室气体范围三排放量进行核算，明确纳入其核算的具体排放类别。如果核算全部类别的范围三排放难度较大，公司可以根据自身实际情况先行核算部分重要类别，后逐步扩大核算范围

数据来源：优先使用一手数据

计算范围三排放时，应优先使用来自价值链上供应商直接提供的一手数据，确保数据的准确性和可信度。

新规明确范围三披露要求，供应商提供的一手数据是品牌客户完成合规披露的核心基础。

中小企业气候信息披露标准

- 当前，我国企业温室气体信息披露相关规则主要针对碳市场履约企业和部分大型上市公司，对于许多供应链企业，尤其是中小企业，披露温室气体排放信息仍具挑战，亟须一套既顺应国际方向又符合中国发展阶段的温室气体披露标准，助力企业开展相关披露工作。
- 2024年11月，由生态环境部应对气候变化司指导、中国环科院牵头编制的《企业温室气体排放信息披露指引-通则》（T/CECRPA008-2024）由中国生态文明研究与促进会正式发布。
- 该标准明确了企业开展温室气体排放信息披露的基本原则、披露要求、披露方式和披露内容。标准内容既能有效衔接国家重点排放行业企业和上市公司等强制披露温室气体排放信息的要求，又能填补当前广大中小企业和国际大公司的供应链企业在温室气体信息披露方面存在的标准空白。

为协助企业依据《指引》开展碳数据披露，IPE对蔚蓝地图网站碳数据披露平台进行了升级。企业可以先行先试，通过蔚蓝地图网站披露碳数据，向利益方展示在应对气候变化方面的积极行动，并助力推动所在产业链的协同减排。



CCS：A01
ICS：13.020.10

团　　体　　标　　准

T/CECRPA 008—2024

企业温室气体信息披露指引

第 1 部分：通则

Guidelines for information disclosure of corporate greenhouse gas emission—Part 1: General

2024-11-27 发布　　2024-11-27 实施

中国生态文明研究与促进会 发布

加快建立碳足迹管理体系

生态环境部
国家发展和改革委员会
工业和信息化部
财政部
人力资源和社会保障部
住房和城乡建设部
交通运输部
商务部
中国人民银行
国务院国有资产监督管理委员会
海关总署
国家市场监督管理总局
国家金融监督管理总局
中国证券监督管理委员会
国家数据局

文件

环气候〔2024〕30号

关于印发《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团生态环境厅（局）、发展改革委、工业和信息化主管部门、财政厅（局）、人力资源社会保障厅（局）、住房城乡建设厅（委、管委、局）、交通运输厅（局、委）、商务主管部门、国资委、市场监管局（厅、委）、数据管理部门；中国人民银行上海总部，各省、自治区、直辖市及计划单列市分行；海关总署广东分署、各直属海关；国家金融监督管理总局各监管局；中国证券监督管理委员会各证监局：

为深入贯彻落实《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》和《2030年前碳达峰行动方案》部署要求，加快建立碳足迹管理体系，形成绿色低碳供应链和生产生活方式，推动新质生产力发展，助力实现碳达峰碳中和目标，生态环境部会同国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、人力资源社会保障部、住房城乡建设部、交通运输部、商务部、中国人民银行、国务院国资委、海关总署、市场监管总局、金融监管总局、中国证监会、国家数据局制定了《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》。现印发给你们，请认真抓好落实。



到2027年

- 碳足迹管理体系初步建立。制定发布与国际接轨的 国家产品碳足迹核算通则标准，制定出台 100个左右重点产品碳足迹核算规则标准
- 产品碳足迹因子数据库初步构建，产品碳足迹标识认证和分级管理制度初步建立，重点产品碳足迹规则国际衔接取得积极进展。

到2030年

- 碳足迹管理体系更加完善，应用场景更加丰富。制定出台200个左右重点产品碳足迹核算规则标准，覆盖范围广、数据 质量高、国际影响力强的产品碳足迹因子数据库基本建成，产品碳足迹标识认证和分级管理制度全面建立，产品碳足迹应用环境持续优化拓展。产品碳足迹核算规则、因子数据库与碳标识认证制度逐步与国际接轨，实质性参与产品碳足迹国际规则制定。

国家对有毒有害化学物质的管控：正从源头筛查、过程监管到末端治理全面收紧

国家密集发布有毒有害化学物质管控名录

《优先控制化学品名录（第三批）》（2025 年 12 月）

聚焦高风险化学品，全链条从严，企业需要针对名录物质开展建设项目环境影响评价（环评源头严控）、实施排污许可管理（排污许可精细化）、落实土壤和地下水污染防治等。

《有毒有害水污染物名录（第二批）》（2025 年 6 月）

聚焦名录污染物，加强有毒有害水污染物监管，强化源头防控，实施调查监测，防范水环境风险等。

IPE 长期以来倡导建立适合中国国情的PRTR制度

PRTR披露平台的建立与持续优化

2013年，IPE基于中国的国家危险废物名录，结合美国TRI和欧盟PRTR名单中和中国污染排放状况最为相关的有害化学品，建立了“中国环境优先污染物转移登记制度建议物质清单”。与此同时，IPE开发PRTR数据披露平台，并持续更新披露内容和功能，使用AI、自动计算等工具助力企业数据披露

清单持续更新

中国环境优先污染物转移登记制度建议物质清单包括：《优先控制化学品名录》、《有毒有害水污染物名录》、《有毒有害大气污染物名录》、《中国严格限制的有毒化学品名录》、《重点管控新污染物清单》、《新污染物生态环境监测标准体系表》、《国家危险废物名录》、E-PRTR、US TRI……尔摩公约

推动供应商公开有毒有害污染物信息，是品牌客户防范供应链生态环境风险的关键抓手之一。

中国生物多样性保护战略与行动计划

生态环境部2024年1月发布《中国生物多样性保护战略与行动计划（2023-2030年）》

《行动计划》作为《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）主席国，持续推动“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架” 落实的切实行动；围绕生物多样性主流化等4个优先领域部署了27个优先行动，将**企业参与生物多样性保护作为优先行动之一。**

优先领域一、生物多样性主流化——**优先行动5 企业与生物多样性**

科学评估企业经营活动的生物多样性影响，推动将生物多样性相关信息纳入企业环境信息依法披露及其监督管理活动内容，以及环境、社会及治理（ESG）报告等企业可持续发展报告。引导采取可持续的生产模式，推进绿色清洁生产，提高资源利用效率，遵守遗传资源和相关传统知识获取与惠益分享要求，推动建立生物多样性可持续利用及生物多样性友好型企业组织管理流程和认证体系，推动产业链上下游协同治理。倡导企业进一步规范对外投资建设活动，减少或修复对当地生物多样性的不利影响。完善工商业生物多样性保护联盟建设，探索企业保护和可持续利用生物多样性长效机制。鼓励和推动金融机构将生物多样性纳入项目投融资决策。到2030 年，基本建成企业保护和可持续利用生物多样性长效机制，形成可持续发展及与自然和谐的生产方式，定期监测、评估和披露重点行业企业对生物多样性的风险、依赖和影响。

专栏 5 企业与生物多样性优先项目
1.工商业生物多样性保护联盟建设 建立以企业为主体的多利益相关方参与的工商业生物多样性保护联盟，组织开展生物多样性保护和可持续利用活动，搭建企业参与的政策对话与交流平台、最佳实践展示平台、技术支撑平台和国际合作平台。
2.企业生物多样性影响指数构建 在食品、能源与采掘业、基础设施、制药、文旅、互联网科技等行业开展企业生物多样性影响评估试点与示范，探索构建重点行业企业生物多样性影响指数。
3.企业生物多样性信息披露示范 选取有代表性的行业企业，识别其相关业务对生物多样性的影响，并定期监测、评估和透明地披露其生物多样性风险、依赖程度和影响。建立企业生物多样性信息披露报告框架和流程，提高生物多样性监管能力。加强项目成果宣传和推广，提升企业生物多样性保护意识。
4.企业遗传资源获取与惠益分享示范 选取有代表性的行业企业探索建立企业遗传资源获取与惠益分享机制和程序，编制遗传资源获取与惠益分享合作协议模板，为建立遗传资源获取与惠益分享相关制度提供示范。

欧盟供应链尽职调查/可持续发展要求

《企业可持续发展报告指令》(Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD)	European Union 2022.12	Article 29a 2. The information referred to in paragraph 1 shall contain: (f) (ii) the principal actual or potential adverse impacts connected with the group's own operations and with its value chain, including its products and services, its business relationships and its supply chain, actions taken to identify and monitor those impacts, and other adverse impacts which the parent undertaking is required to identify pursuant to other Union requirements to conduct a due diligence process; Article 29b Sustainability reporting standards The sustainability reporting standards shall, taking into account the subject matter of a particular sustainability reporting standard: (a) specify the information that undertakings are to disclose about the following environmental factors: (i) climate change mitigation, including as regards scope 1, scope 2 and, where relevant, scope 3 greenhouse gas emissions; (ii) climate change adaptation; (iii) water and marine resources; (iv) resource use and the circular economy; (v) pollution; (vi) biodiversity and ecosystems; 提及开展供应链尽职调查，披露范围3排放数据，核算并披露PRTR数据，关注供应链环境及气候风险
《欧洲可持续报告准则》(European Sustainability Reporting Standards, ESRSs)	European Union 2023.12	ESRS 1 General requirements 59.Due diligence is the process by which undertakings identify, prevent, mitigate and account for how they address the actual and potential negative impacts on the environment and people connected with their business. These include negative impacts connected with the undertaking's own operations and its value chain, including through its products or services, as well as through its business relationships. ESRS E2 POLLUTION 11. The undertaking shall describe the process to identify material impacts, risks and opportunities and shall provide information on: (a) the methodologies, assumptions and tools used to screen its site locations and business activities in order to identify its actual and potential pollution-related impacts, risks and opportunities in its own operations and value chain; 15. The undertaking shall indicate, with regard to its own operations and its value chain, whether and how its policies address the following areas where material: (a) mitigating negative impacts related to pollution of air, water and soil including prevention and control; (b) substituting and minimising the use of substances of concern, and phasing out substances of very high concern, in particular for non-essential societal use and in consumer products; (c) avoiding incidents and emergency situations, and if and when they occur, controlling and limiting their impact on people and the environment. 28. The undertaking shall disclose the consolidated amount of: (a) each pollutant listed in Annex II of the E-PRTR Regulation (European Pollutant Release and Transfer Register) emitted to air, water and soil; (b) microplastics generated or used by the undertaking.

IFRS S2 温室气体排放相关信息披露要求

IFRS S2 Climate-related Disclosures 《国际财务报告可持续披露准则第2号——气候相关披露》	国际可持续准则理事会 (International Sustainability Standards Board, ISSB) 2023.06	Objective The objective of IFRS S2 Climate-related Disclosures is to require an entity to disclose information about its climate-related risks and opportunities that is useful to primary users of general purpose financial reports in making decisions relating to providing resources to the entity. Core content • Governance • Strategy • Risk management • Metrics and targets 29 An entity shall disclose information relevant to the cross-industry metric categories of: (a) greenhouse gases—the entity shall: (i) disclose its absolute gross greenhouse gas emissions generated during the reporting period, expressed as metric tonnes of CO2 equivalent (see paragraphs B19–B22), classified as: (1) Scope 1 greenhouse gas emissions; (2) Scope 2 greenhouse gas emissions; and (3) Scope 3 greenhouse gas emissions; 明确提及范围3排放，关注供应链气候风险 33 An entity shall disclose the quantitative and qualitative climate-related targets it has set to monitor progress towards achieving its strategic goals, and any targets it is required to meet by law or regulation, including any greenhouse gas emissions targets. For each target, the entity shall disclose: (a) the metric used to set the target (see paragraphs B66–B67); (b) the objective of the target (for example, mitigation, adaptation or conformance with science-based initiatives); (c) the part of the entity to which the target applies (for example, whether the target applies to the entity in its entirety or only a part of the entity, such as a specific business unit or specific geographical region); (d) the period over which the target applies; (e) the base period from which progress is measured; (f) any milestones and interim targets; (g) if the target is quantitative, whether it is an absolute target or an intensity target; and (h) how the latest international agreement on climate change, including jurisdictional commitments that arise from that agreement, has informed the target.

价值链生物多样性相关披露要求——TNFD

Taskforce on Nature-related Financial Disclosures

自然相关的财务披露工作组

Figure 1: TNFD's recommended disclosures

Governance	Strategy	Risk & impact management	Metrics & targets
Disclose the organisation's governance of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.	Disclose the effects of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities on the organisation's business model, strategy and financial planning where such information is material.	Describe the processes used by the organisation to identify, assess, prioritise and monitor nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.	Disclose the metrics and targets used to assess and manage material nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.
Recommended disclosures	**Recommended disclosures**	**Recommended disclosures**	**Recommended disclosures**
A. Describe the board's oversight of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities. **B.** Describe management's role in assessing and managing nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities. **C.** Describe the organisation's human rights policies and engagement activities, and oversight by the board and management, with respect to Indigenous Peoples, Local Communities, affected and other stakeholders, in the organisation's assessment of, and response to, nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.	**A.** Describe the nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities the organisation has identified over the short, medium and long term. **B.** Describe the effect nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities have had on the organisation's business model, value chain, strategy and financial planning, as well as any transition plans or analysis in place. **C.** Describe the resilience of the organisation's strategy to nature-related risks and opportunities, taking into consideration different scenarios. **D.** Disclose the locations of assets and/or activities in the organisation's direct operations and, where possible, upstream and downstream value chain(s) that meet the criteria for priority locations.	**A(i)** Describe the organisation's processes for identifying, assessing and prioritising nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in its direct operations. **A(ii)** Describe the organisation's processes for identifying, assessing and prioritising nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in its upstream and downstream value chain(s). **B.** Describe the organisation's processes for managing nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities. **C.** Describe how processes for identifying, assessing, prioritising and monitoring nature-related risks are integrated into and inform the organisation's overall risk management processes.	**A.** Disclose the metrics used by the organisation to assess and manage material nature-related risks and opportunities in line with its strategy and risk management process. **B.** Disclose the metrics used by the organisation to assess and manage dependencies and impacts on nature. **C.** Describe the targets and goals used by the organisation to manage nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities and its performance against these.

- **Material locations:** Locations where an organisation has identified material nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in its direct operations and upstream and downstream value chain(s); and/or
- **Sensitive locations:** Locations where the assets and/or activities in its direct operations – and, where possible, upstream and downstream value chain(s) – interface with nature in:
  - Areas important for biodiversity;
  - Areas of high ecosystem integrity;
  - Areas of rapid decline in ecosystem integrity;
  - Areas of high physical water risks;
  - Areas of importance for ecosystem service provision, including benefits to Indigenous Peoples, Local Communities and stakeholders

上下游价值链中，每个优先地点影响自然的范围和规模

《Recommendations of the Taskforce on Nature-related Financial Disclosures》

Version v1.0 September 2023

企业只有紧跟趋势，才能保障自身稳健发展

01 政策风险

随着气候变化及供应链管理政策体系的不断完善，企业面临低碳转型压力增加，如碳市场履约、能耗/碳排降低、技术革新、环境信息信息披露等。如果企业脱离政策方向，不尽早开展行动，了解自身排放热点和减排潜力，将可能面临着因技术落后、融资难度增加等问题，发展空间受限，甚至因为未满足法律法规要求而面临处罚。

02 市场风险

全球供应链正在向低碳化转型迈进，下游客户对绿色低碳产品的需求上升，企业若不能实现低碳转型，可能影响其市场地位和业务拓展。企业可能因无法适应低碳转型趋势，而面临长期竞争力下降和市场份额被挤压的风险。

IPE基于大数据的绿色供应链工具

大数据赋能

企业表现：企业环境信息查询

绿色金融：上市公司关联企业环境信息查询

用户中心：基于蔚蓝生态链的企业环境信息管理与动态追踪

生态地图：基于生态大数据的生物多样性风险管理

可视化呈现

供应链地图：主要供应商环境表现

沟通记录：推动供应链提升环境表现的动态成果

产品碳足迹：产品碳足迹披露与检索平台

生态地图：生态环境分区管控地图

赋能类：企业环境信息查询



数据类型一：涉及生态环境违规的相关信息

环境监管记录：各级生态环境主管部门，按照《中华人民共和国环境保护法》第五章信息公开和公众参与，通过官方平台，信用平台网站等，依法披露的企业环境违法和/或违规信息。

限期整改：生态环境主管部门因排污单位存在“不能达标排放”“手续不全”等原因，，暂不予核发排污许可证，并下达的排污限期整改通知书。

双随机：各级生态环境主管部门，对生态环境领域的计划性检查（包括日常监督管理检查、监督执法检查、专项检查和部门联合检查等活动）采取随机抽查后，依法公开的检查时间、内容、结果等信息。

限停产： 因环境治理需求，地方政府或各级生态环境主管部门、发改委等部门发布的停限产企业名单，淘汰落后设备名单，以及关闭、转产等企业名单。

环保督察：各级生态环境保护督察情况

赋能类：企业环境信息查询



数据类型二：排放数据

自行监测：企业按照环境保护法律法规要求，安装污染物排放自动监测设备后，通过各级生态环境主管部门依法公开的污染物排放自动监测数据。
自动监测数据包括日均值，时均值。超标均会收到邮件提示。



碳数据、排放数据：企业自主披露的温室气体排放数据、污染物排放与转移数据等。

监督性监测：各级生态环境保护主管部门，为监督排污单位的污染物排放状况和自行监测工作开展情况组织开展环境监测活动后，依法公开的污染源监督性监测结果。

赋能类：企业环境信息查询



数据类型三：企业属性信息

重点监管：各级生态环境主管部门依法确定的环境监管重点单位，包括水环境重点排污单位、地下水污染防治重点排污单位、大气环境重点排污单位、噪声重点排污单位、土壤污染重点监管单位，以及环境风险重点管控单位。

政府绩效分级：各级生态环境主管部门对重点行业企业开展的绩效分级结果，在重污染天气期间实施差异化管控要求。主要包括A\B\C\D级，以及引领性企业及非引领性企业。

重点用能：年综合能源消费量五千吨及以上不满一万吨标准煤的用能单位。

重点用水：根据《水利部办公厅关于建立和完善重点监控用水单位名录的通知》要求，列入重点监控用水单位名录企业。

清洁生产审核：各级生态环境主管部门公布的开展清洁生产审核的企业名单，以及通过清洁生产审核验收的企业名单。

突发事件风险：各级生态环境主管部门对可能发生突发环境事件的企业进行的环境风险分级。

赋能类：企业环境信息查询



数据类型四：
正面信息

数据类型五：
企业通过各种渠道自主披露的环境信息

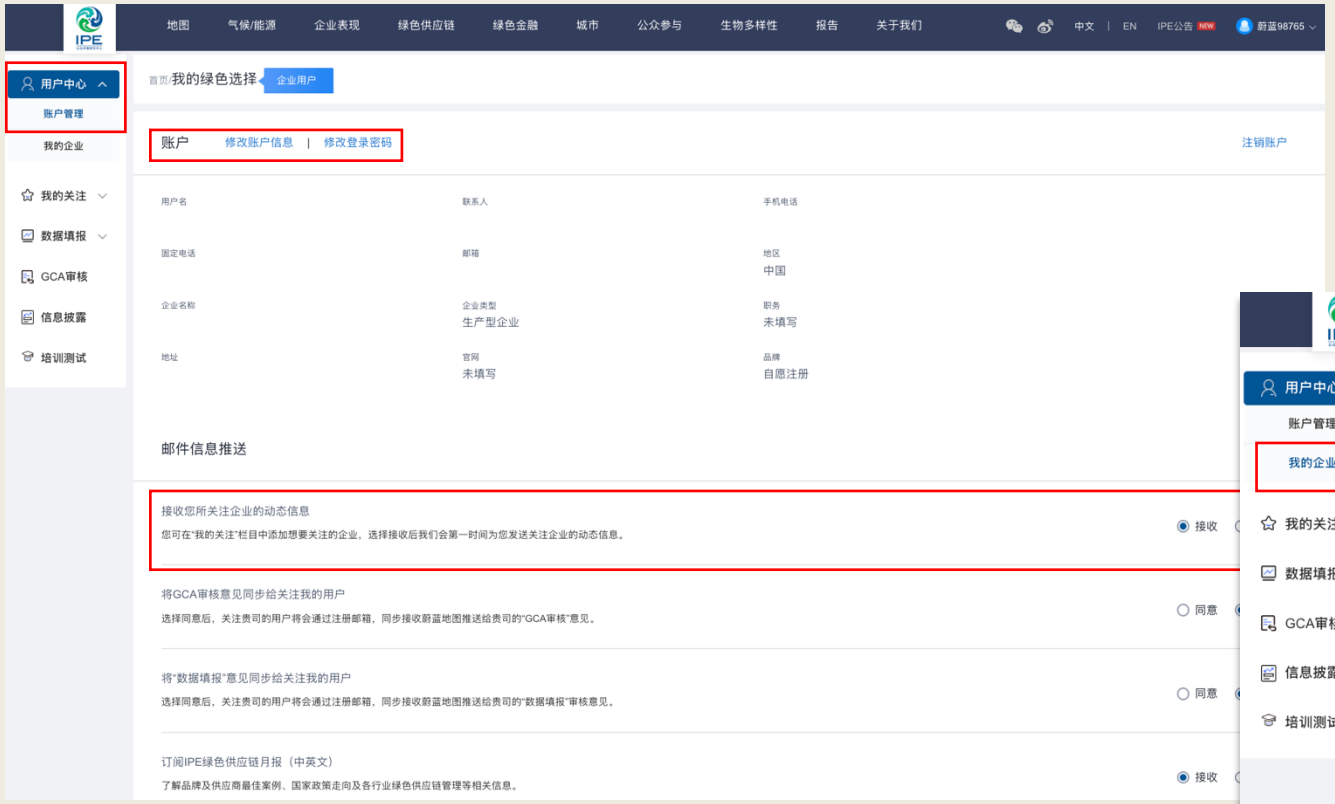
赋能类：上市公司关联企业环境信息查询





赋能类：环境信息管理与动态追踪

➢ 现状管理与数据追踪



选择推送邮件提示内容



查看企业自身的环境信息

赋能类：环境信息管理与动态追踪

➢ 现状管理与数据追踪



批量导入：批量导入计划关注的企业

批量管理：批量取消关注/设置标签等

导出：选择企业后，导出本页面内容

注册状况：是否注册IPE账号

账号状态：
未升级—普通用户
已升级—企业用户

赋能类：环境信息管理与动态追踪

➢ 现状管理与数据追踪



生态环境：分类展示各级生态环境主管部门发布的企业环境信息

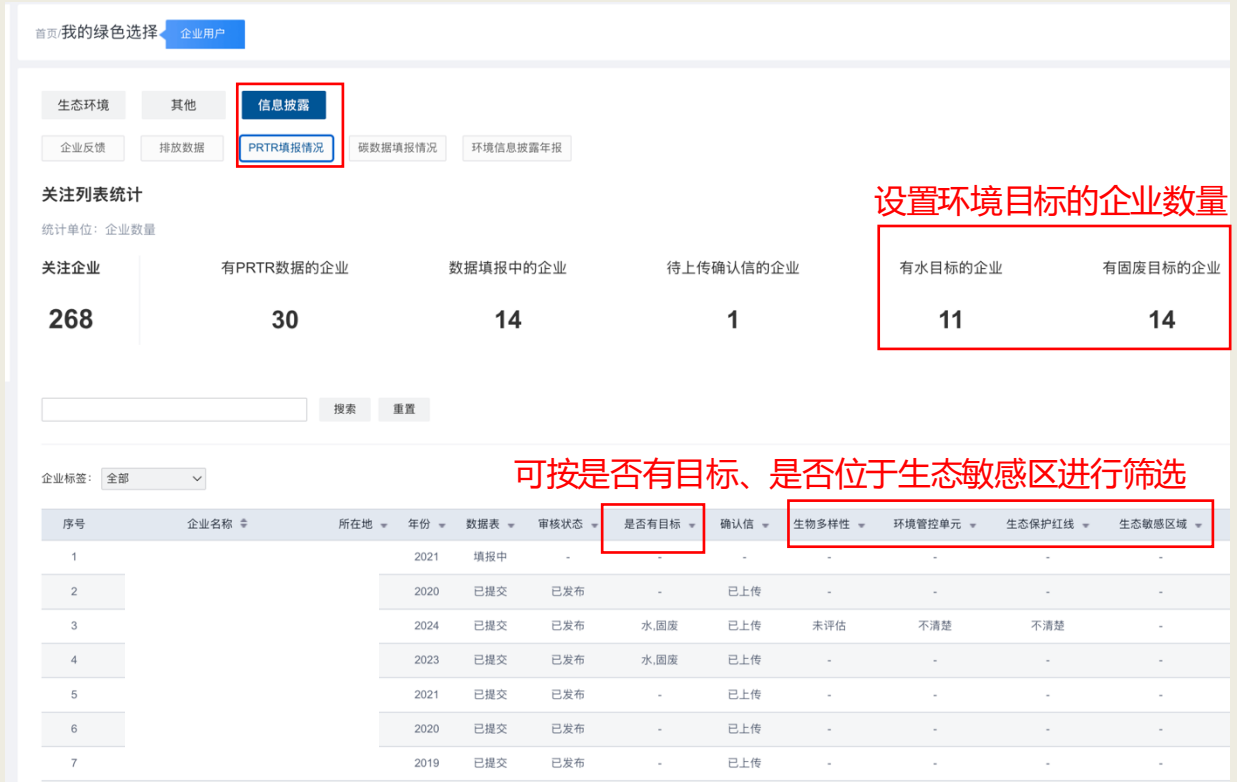
按照记录数量逐条显示（若1家企业有多条环境监管记录，列表中将逐一显示每条记录的官方发布时间，披露反馈说明等情况）

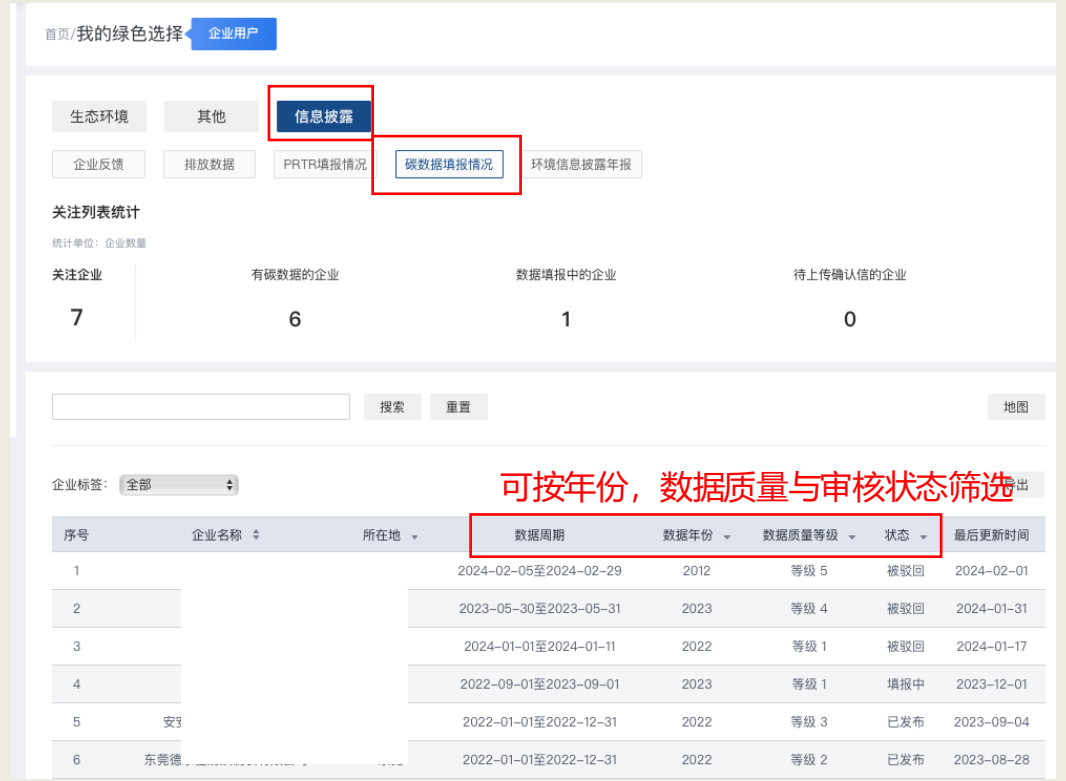
可按照数据类型，分别筛选与导出当前页面信息

赋能类：环境信息管理与动态追踪

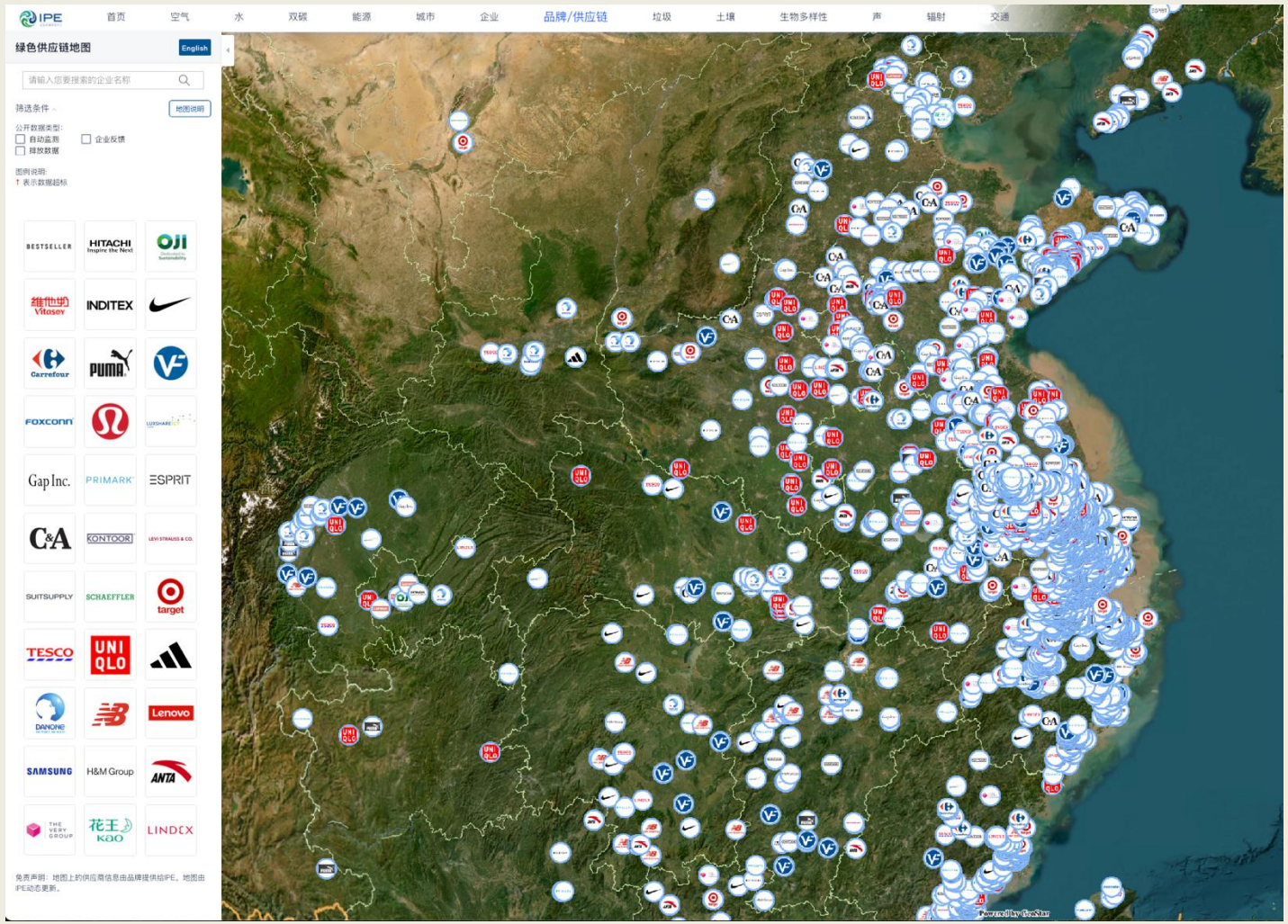
➢ 现状管理与数据追踪

信息披露：分类展示企业通过不同渠道，自主披露的环境信息与排放数据





可视化：绿色供应链地图

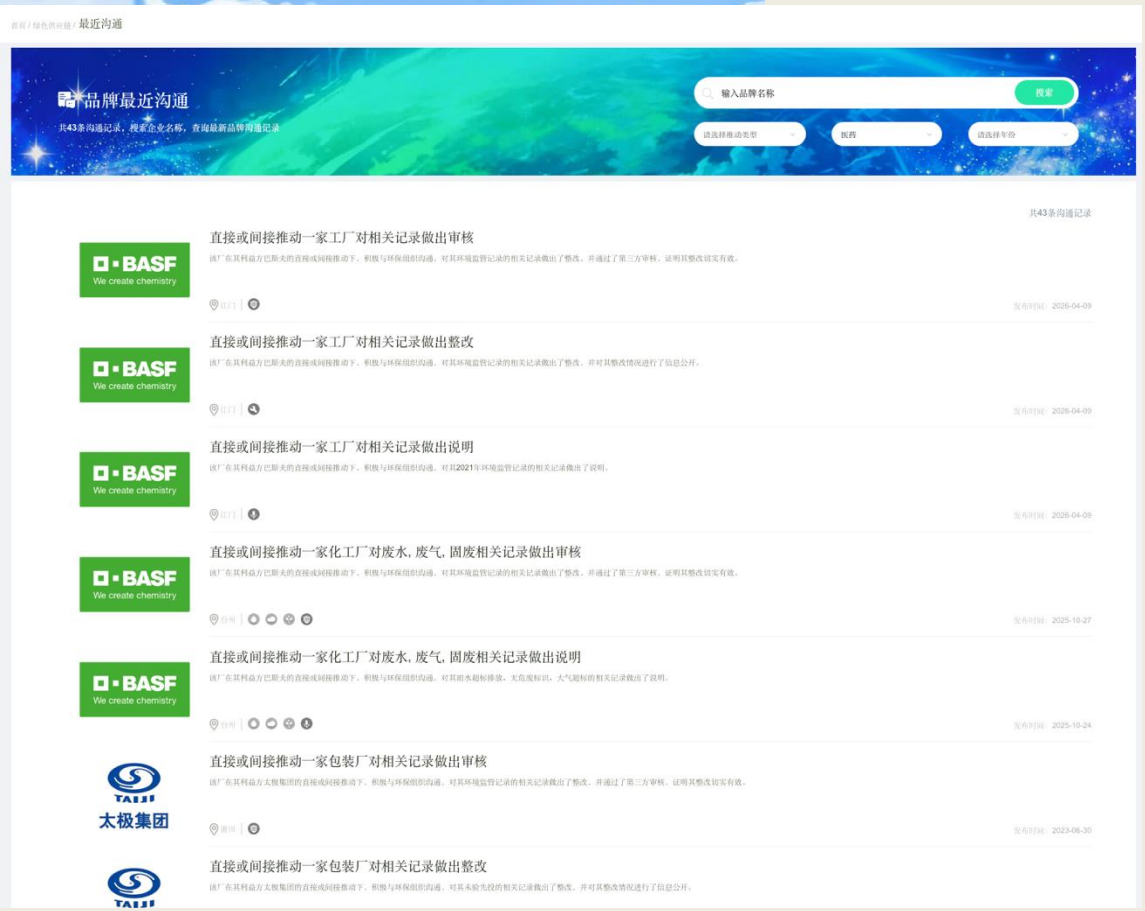


IPE绿色供应链地图，是全球首个致力于展示领先企业对透明供应链和环境管理承诺的互动平台

- **33家中外企业**
- **3400余家供应商**
- **12个行业：纺织与皮革、IT/ICT、食品饮料、纸业、日化、汽车零部件、零售、机械设备**

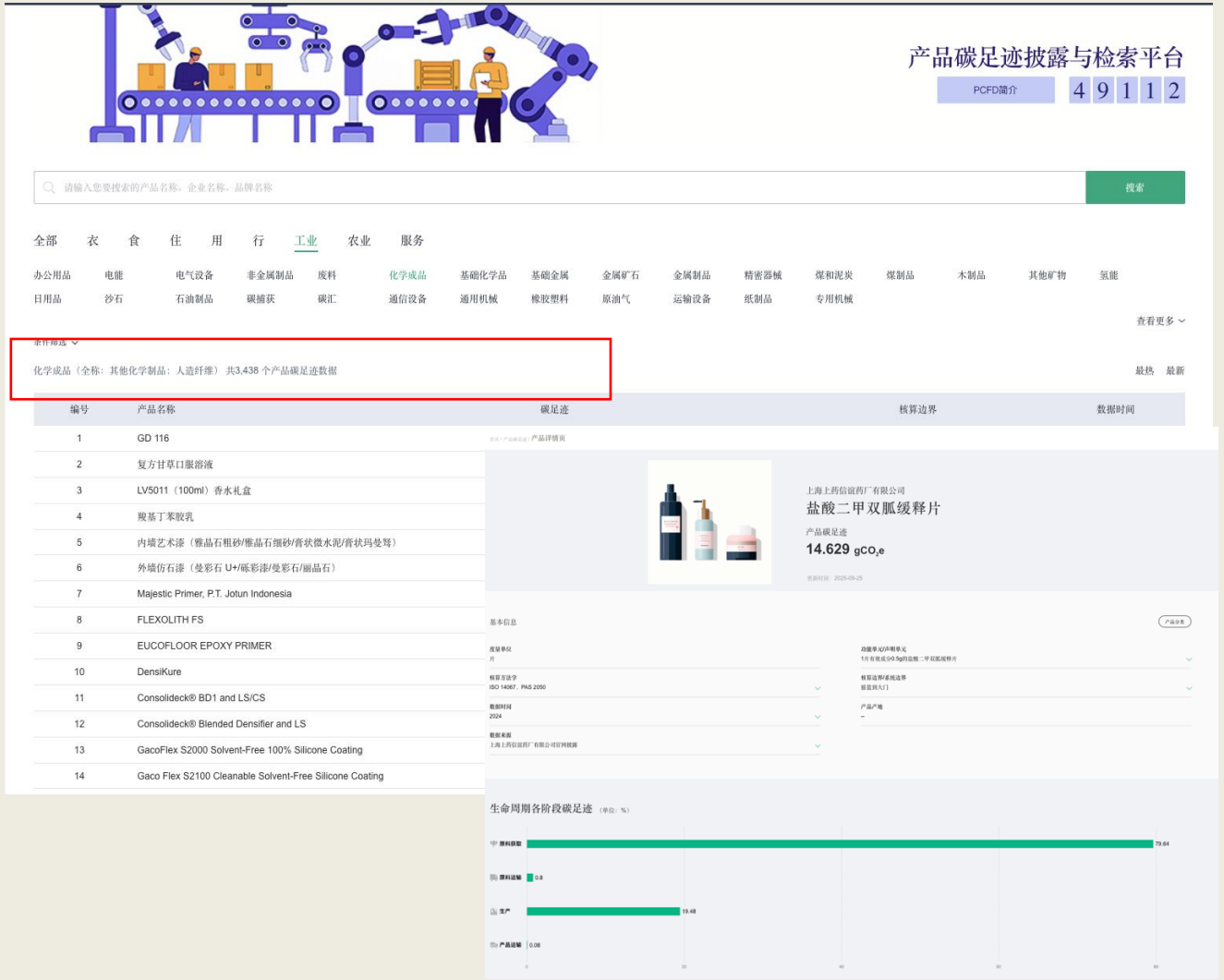
可视化：推动供应链提升环境表现的动态成果



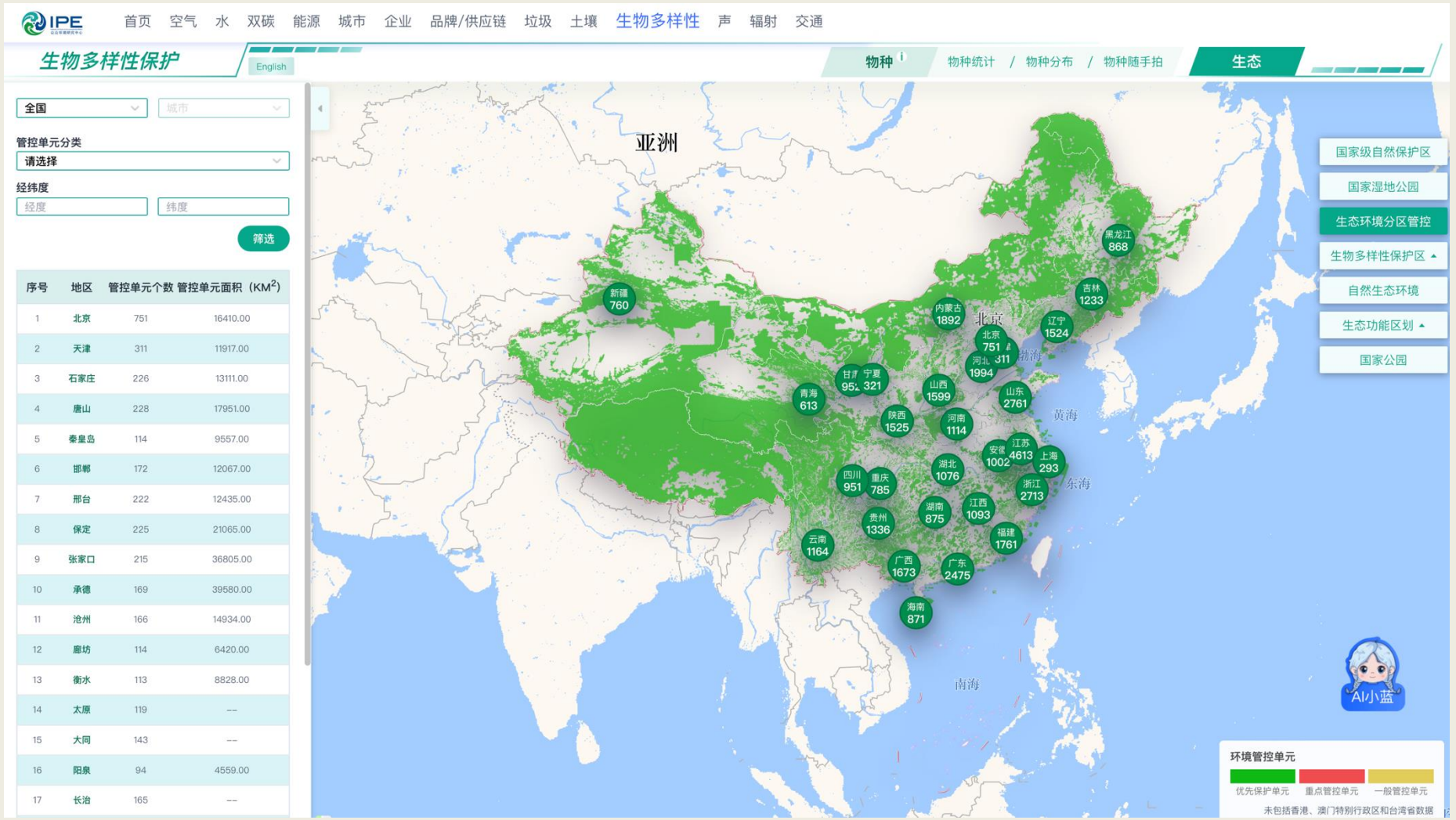


可视化：产品碳足迹披露与检索平台

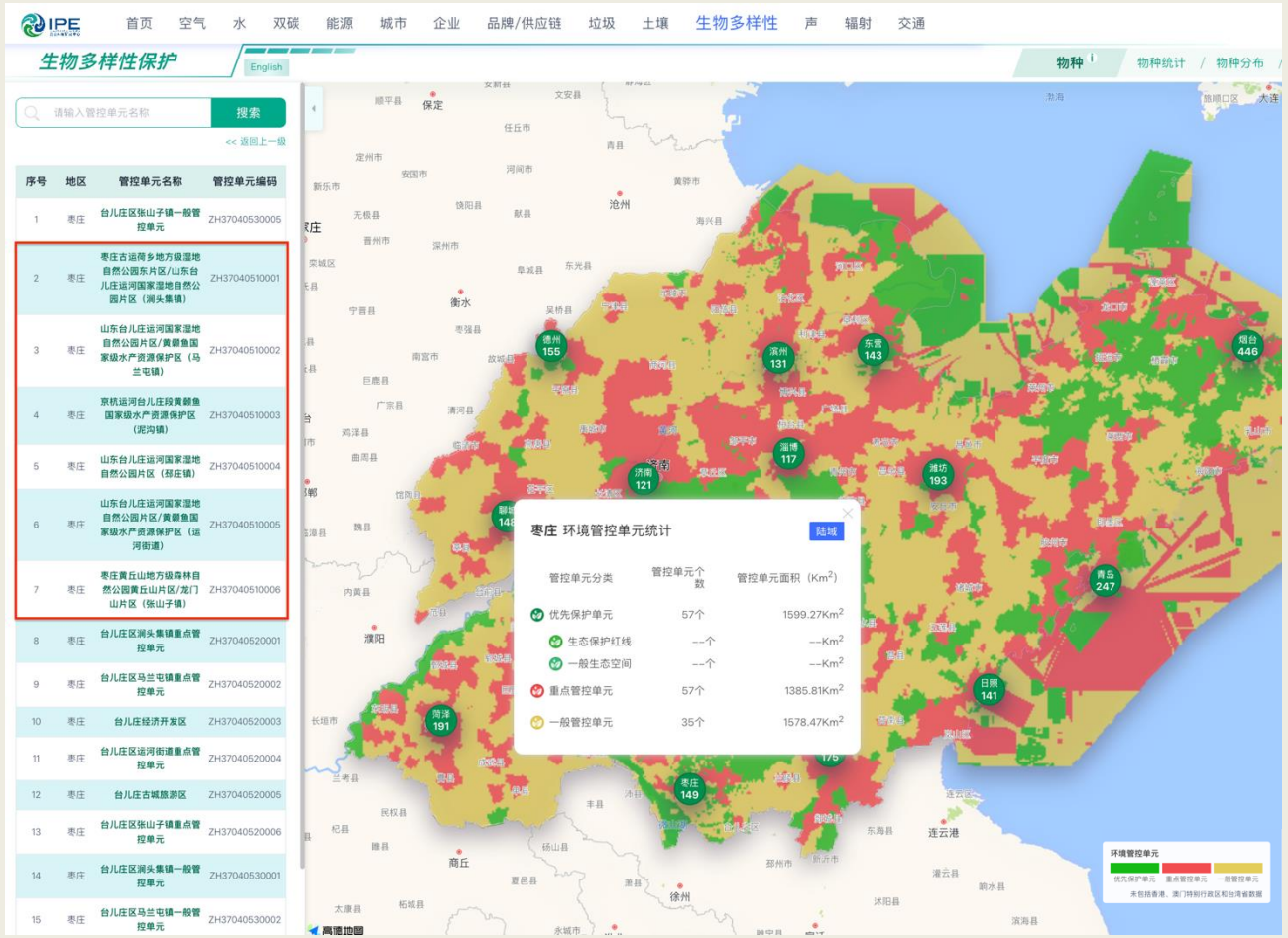




可视化：生态环境分区管控地图



可视化：生态环境分区管控地图





企业自主信息披露及企业反馈平台

- 信息披露与绿色选择审核(GCA审核)
- 污染物释放与转移（PRTR)
- 碳数据核算、目标设定与披露
- 赋能培训及测试

信息披露与绿色选择审核(GCA审核)

➢ 绿色选择（GCA）审核与信息披露：针对违规记录或其他环境信息自主进行反馈说明





针对违规问题采取整改措施，并通过蔚蓝地图网站向社会公开披露环境信息





PRTR及碳数据披露

	PRTR (污染物排放与转移)披露	碳数据披露
定义	PRTR（污染物排放与转移登记 Pollutant Release and Transfer Register）数据披露，指企业向社会公开其向大气、水体等环境介质排放的有毒有害物质数据，以及有毒有害物质转移、处理与处置情况、资源消耗、化学品管理、生物多样性影响等信息	碳数据披露，指企业向社会公开披露碳管理、温室气体排放、产品碳足迹、碳减排目标及进展、减排行动、供应链碳管理、碳抵消及赋能社会减排等信息
披露内容	**污染物排放（废水、废气、工业固体废物）、资源消耗、化学品管理及生物多样性影响**等	**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**等。
主要目的	识别污染物排放、资源消耗情况，进行化学品管理，管控生物多样性风险，防范生态环境风险，提升环境绩效	摸清碳家底，设定科学减排目标，助力实现“双碳”目标的达成
重要性	PRTR数据测算与披露，有助于企业识别并跟踪污染物排放、资源消耗、化学品管理及生物多样性影响，持续提升生态环境绩效与信息透明度，构建与利益相关方的信任关系。同时，PRTR信息公开也便于多方全面掌握企业生态环境表现，推动多元主体共同参与生态环境保护	碳数据测算与披露，有助于企业厘清自身排放现状、识别重点排放源、制定科学减排目标，推动节能减排措施落地。企业通过信息公开，可向利益相关方展示气候行动成效，提升市场竞争力。同时，碳数据公开也便于政府、采购方、金融机构、投资者及公众等多方参与全球气候治理，共同推动 “双碳” 目标实现

污染物释放与转移（PRTR）

➢ 数据披露：碳数据披露，PRTR数据披露



核算并公开披露能源资源使用、碳、污染物和生物多样性信息

PRTR+碳数据披露

PRTR+碳数据披露包括：

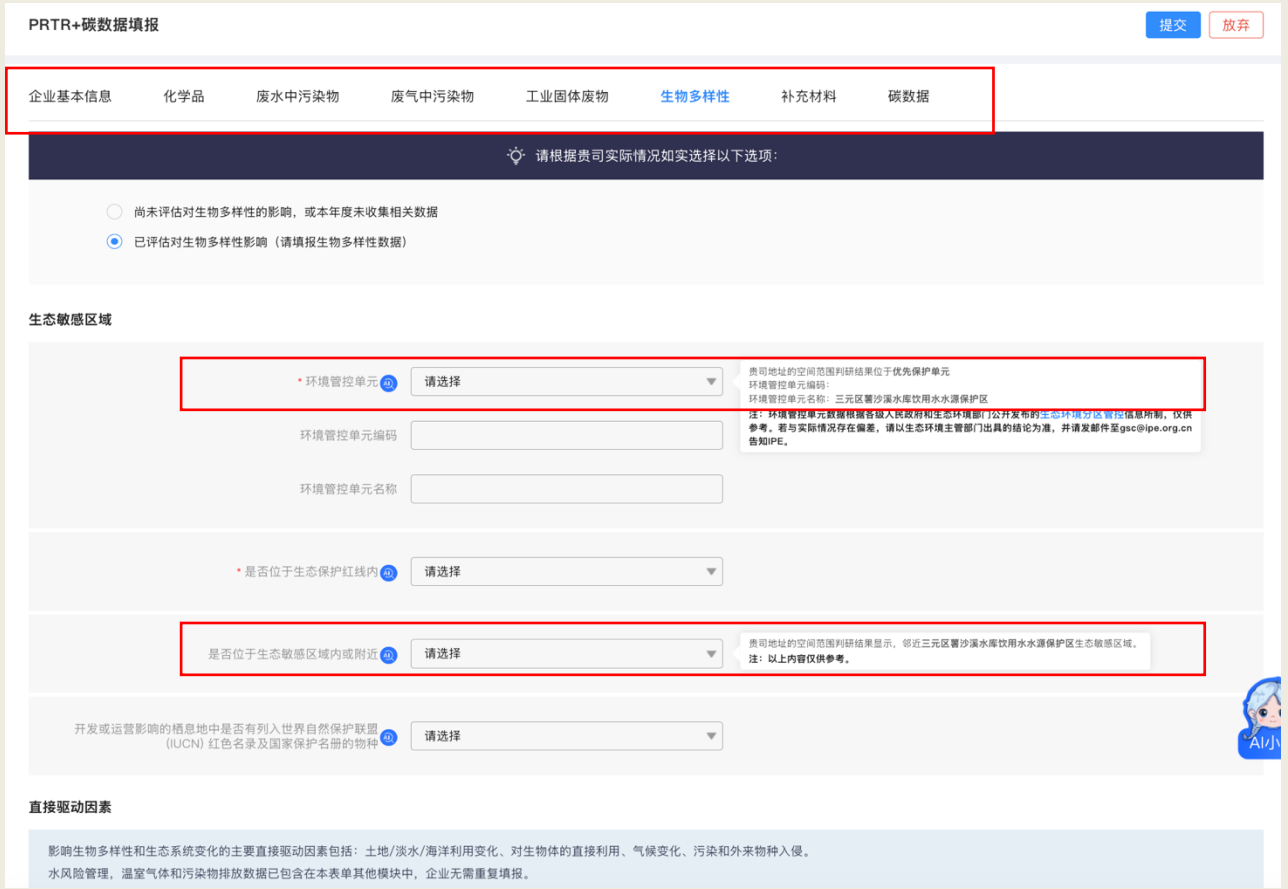
- 化学品、水资源管理
- 废水、废气中污染物
- 工业固体废物
- 碳数据
- 生物多样性

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

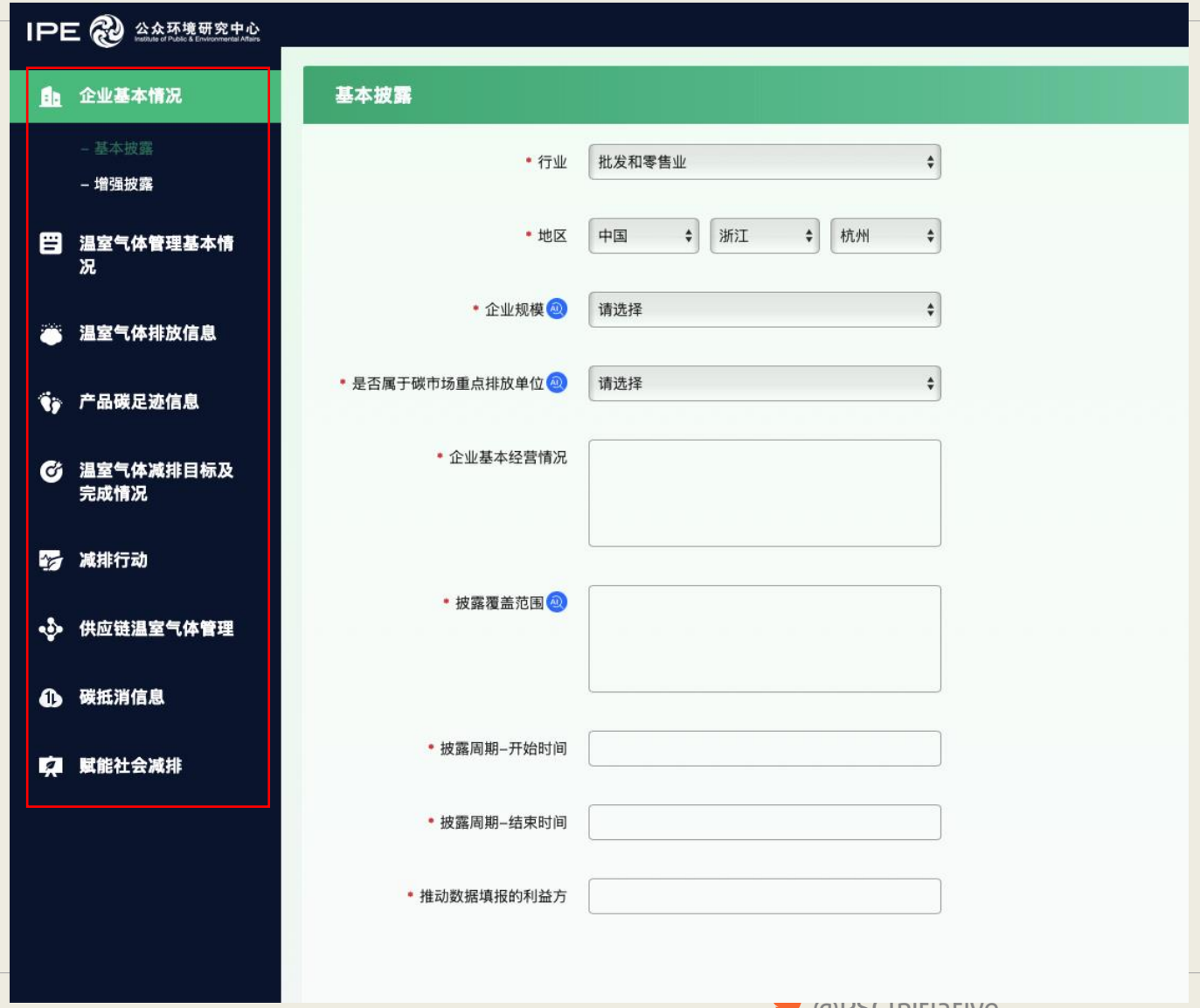
PRTR+碳数据披露常见问题解答
PRTR+碳数据披露流程常见问题解答

在线填报PRTR+碳数据



核算并公开披露能源资源使用、碳、污染物和生物多样性信息





碳数据核算、目标设定与披露

➢ 碳计算器：协助企业开展组织碳，产品碳排放计算



碳数据核算、目标设定与披露

➢ 目标设定：协助企业设定温室气体减排目标





该工具依据科学碳目标设定方法论，为企业生成可供选择的减排目标方案，赋能中小企业设定适当的基于科学（与1.5度、远低于2度、2度温控路径相一致）的减排目标。



赋能培训及测试

➢ **培训测试：查看历次培训资料与视频回放，以及不同环境议题的专项分享内容；**



基于生态环境保护法律法规的测试题

