

# 企业碳披露新规实施

## 蔚蓝地图上线上市公司碳披露栏目

生态环境部2021年12月印发的《**企业环境信息依法披露管理办法**》(以下简称《管理办法》)和《**企业环境信息依法披露格式准则**》(以下简称《格式准则》),将于**2022年2月8日**起施行,两个文件的发布为企业碳排放信息披露提供政策依据及支撑。

《管理办法》聚焦对生态环境、公众健康和公民利益有重大影响、市场和社会关注度高的企业环境行为,加快建立企业自律、管理有效、监督严格、支撑有力的环境信息依法披露制度。生态环境部综合司相关负责人指出,《管理办法》从以下三方面进一步建立健全企业环境信息依法披露制度,一是着重健全环境信息依法披露制度的具体安排,将多部生态环境法律法规关于环境信息披露的规定整合,解决环境信息披露形式、程序、时限等要求不明确问题;二是着重解决环境信息披露

内容不规范问题,强化对深入打好污染防治攻坚战、碳达峰碳中和等生态环境领域重点工作的支撑,实现对重要主体、重要行为、重要信息等关注度高、使用需求大的信息全覆盖;三是着重解决环境信息披露渠道过于分散、部门协作不足等问题,规范环境信息披露途径,明确管理部门责任,保障合理分工、有效执行。



《企业环境信息依法披露管理办法》

# 企业碳披露政策要求

《管理办法》要求企业按照《格式准则》编制包括碳排放信息在内的年度环境信息依法披露报告，并于**每年3月15日前**完成披露工作。《格式规则》进一步细化碳披露内容，规定企业在年度报告中披

露年度及上一年度碳实际排放量、披露排放设施、核算方法等信息。以首批纳入全国碳市场的2000多家发电企业为例，企业需要在每年3月15日前开展年度碳排放信息披露工作，披露信息包括当年和上一年度碳排放量信息以及配额清缴情况等。

## 披露主体

- (一) 重点排污单位
- (二) 实施强制性清洁生产审核的企业
- (三) 上年度存在相关生态环境违法行为的上市公司及合并报表范围内的各级子公司
- (四) 上年度存在相关生态环境违法行为的发行企业债券、公司债券、非金融企业债务融资工具的企业
- (五) 法律法规规定的其他应当披露环境信息的企业

——《管理办法》

## 披露内容

- (一) 企业基本信息，包括企业生产和生态环境保护等方面的基础信息；
- (二) 企业环境管理信息，包括生态环境行政许可、环境保护税、环境污染责任保险、环保信用评价等方面的信息；
- (三) 污染物产生、治理与排放信息，包括污染防治设施，污染物排放，有毒有害物质排放，工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向、利用、处置，自行监测等方面的信息；
- (四) **碳排放信息，包括排放量、排放设施等方面的信息；**
- (五) 生态环境应急信息，包括突发环境事件应急预案、重污染天气应急响应等方面的信息；
- (六) 生态环境违法信息；
- (七) 本年度临时环境信息依法披露情况；
- (八) 法律法规规定的其他环境信息。

——《管理办法》

## 碳排放信息

第十九条 纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位应当披露碳排放相关信息：

- (一) 年度碳实际排放量及上一年度实际排放量；
- (二) 配额清缴情况；
- (三) 依据温室气体排放核算与报告标准或技术规范，披露排放设施、核算方法等信息。

——《格式准则》

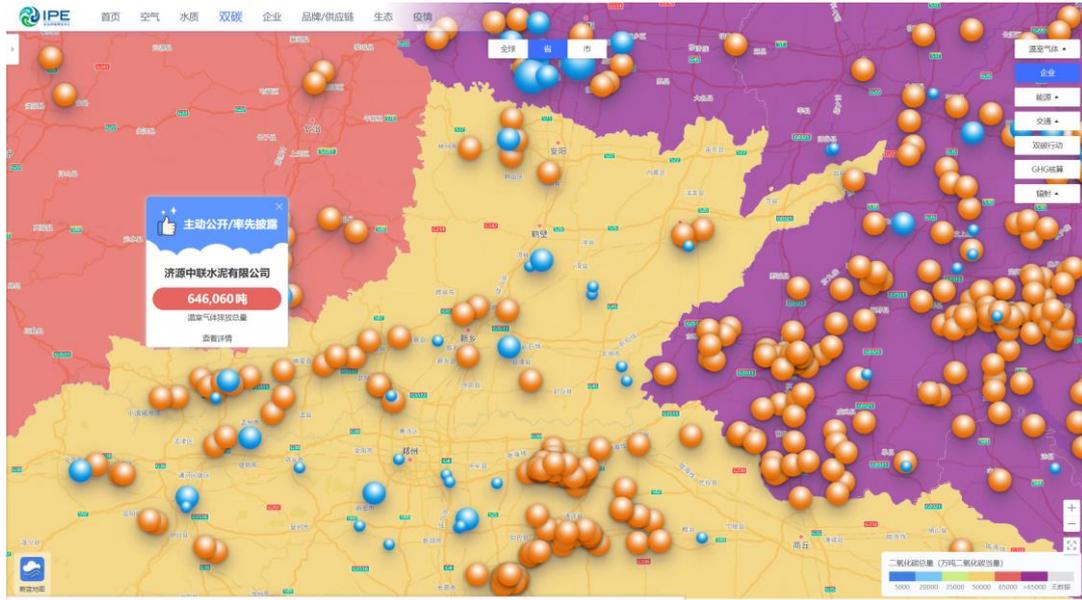
# 企业碳披露政策要求回顾

- 2016年10月 ● 《“十三五”控制温室气体排放工作方案》
- 首次提出“推动建立企业温室气体排放信息披露制度，鼓励企业主动公开温室气体排放信息，国有企业、上市公司、纳入碳排放权交易市场的企业要率先公布温室气体排放信息和控排行动措施”。
- 2018年起 ● 陕西、四川、江西、吉林、浙江、河北、黑龙江7省印发关于企业温室气体排放信息披露的管理文件。
- 2021年1月 ● 《碳排放权交易管理办法（试行）》
- “重点排放单位编制的年度温室气体排放报告应当定期公开，接受社会监督”。
- 2021年10月 ● 《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》
- 提出“健全企业、金融机构等碳排放报告和信息披露制度”。
- 2021年10月 ● 《2030年前碳达峰行动方案》
- 提出“相关上市公司和发债企业要按照环境信息依法披露要求，定期公布企业碳排放信息”。
- 2021年12月 ● 《企业温室气体排放核算方法与报告指南 发电设施》（2021年修订版）征求意见稿
- 重点排放单位按照指南附录D的格式要求对温室气体排放报告相关信息进行公开
- 2021年12月 ● 《企业环境信息依法披露管理办法》（2022年2月8日起施行）
- 明确企业年度环境信息依法披露报告应包括碳排放信息等。
- 2022年1月 ● 《企业环境信息依法披露格式准则》（2022年2月8日起施行）
- 细化了企业环境信息依法披露内容，规定企业应当披露年度及上一年度碳实际排放量以及碳核算方法等信息。

# 企业碳披露现状

蔚蓝双碳地图显示，当前重点企业碳信息披露差距十分显著。下图所示蓝色点为应地方碳披露政策要求，或自主填报

IPE 绿色供应链 PRTR 项目披露碳数据的企业；橙色为尚未披露碳排信息的重点排污单位。



在与企业交流研讨的过程中，我们了解到，很多企业在碳核算和碳管理方面的专业知识和能力还比较欠缺。为协助企业高效低成本地开展碳排放核算，IPE 于 2020 年与专业机构合作，联合研发了数字化的“中国企业温室气体排放核

算平台”，赋能企业开展碳排放核算和披露工作。该核算平台基于国家发改委 2013-2015 年分三批发布的《行业企业温室气体核算方法与报告指南》，将适用于 24 个行业的温室气体核算公式以及排放因子嵌入核算平台。



# 上市公司碳披露

除上述重点排污单位需要依法披露碳信息外，《管理办法》还规定上年度存在相关生态环境违法行为的上市公司按规定披露碳排放信息。

**第十二条** 企业年度环境信息披露报告应当包括以下内容：  
(一) 企业基本信息，包括企业生产和生态环境保护等方面的基本信息；  
(二) 企业环境管理信息，包括生态环境行政许可、环境保护税、环境污染责任保险、环保信用评价等方面的信息；  
(三) 污染物产生、治理与排放信息，包括污染防治设施、污染物排放、有毒有害物质排放、工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向、利用、处置、自行监测等方面的信息；  
(四) 碳排放信息，包括排放量、排放设施等方面的信息；  
(五) 生态环境应急信息，包括突发环境事件应急预案、重污染天气应急响应等方面的信息；  
(六) 生态环境违法信息；  
(七) 本年度临时环境信息披露情况；  
(八) 法律法规规定的其他环境信息。  
**第十三条** 重点排污单位披露年度环境信息时，应当披露本办法第十二条规定的环境信息。  
**第十四条** 实施强制性清洁生产审核的企业披露年度环境信息时，除了披露本办法第十二条规定的环境信息外，还应当披露以下信息：  
(一) 实施强制性清洁生产审核的原因；  
(二) 强制性清洁生产审核的实际情况、评估与验收结果。  
**第十五条** 上市公司和发债企业披露年度环境信息时，除了披露本办法第十二条规定的环境信息外，还应当按照以下规定披露相关信息：  
(一) 上市公司通过发行股票、债券、存托凭证、中期票据、短期融资券、超短期融资券、资产证券化、银行贷款等形式进行融资的，应当披露年度融资形式、金额、投向等信息，以及融资所投项目的应对气候变化、生态环境保护等相关信息；  
(二) 发债企业通过发行股票、债券、存托凭证、可交换债、中期票据、短期融资券、超短期融资券、资产证券化、银行贷款等形式融资的，应当披露年度融资形式、金额、投向等信息，以及融资所投项目的应对气候变化、生态环境保护等相关信息。  
上市公司和发债企业属于强制性清洁生产审核企业的，还应当按照本办法第十四条的规定披露相关环境信息。

据蔚蓝地图数据库整理显示，假如基于 2021 年度的违规记录判断，有**近 1000 家**符合规定情形的上市公司需要按要求

编制年度报告。我们会持续跟进 2022 年上市公司相关环境合规表现，促进相关企业做好碳排放信息披露的准备工作。

蔚蓝地图近日上线的“**上市公司碳披露**”栏目，展示了 A 股和港股上市公司率先开展碳披露工作的情况。由于港交所 2020 年 7 月实施的第三版《ESG 报告指引》中新增了有关气候变化层面的绩效指标，港股上市公司碳披露量较 A 股更多、披露指标更为完善。

上市公司碳披露栏目由“碳排放量”、“碳排放强度”、“碳披露”组成，旨在展示上市公司对国家应对气候变化工作的贡献和担当，推动其更加主动地开展碳排放信息披露工作，助力企业逐步实现低碳转型。

# 上市公司碳排放量榜单

分别展示了 A 股和港股上市公司年度碳排放总量

The screenshot shows the IPE website interface. At the top left is the IPE logo. The navigation bar includes links for '首页', '环境地图', '气候变化', '企业表现', '绿色供应链', '绿色金融', '研究报告', and '关于我们'. A search bar is located below the navigation bar with the placeholder text '请输入公司简称、股票代码'. The main content area is titled '上市公司碳披露' and features three tabs: '上市公司碳排放量', '上市公司碳强度', and '上市公司碳披露'. A dropdown menu is set to '2020'. Below the tabs, there are two sub-tabs: 'A股' and '港股'. The 'A股' tab is active, displaying a table of carbon emissions for 2020.

排行	上市公司简称	股票代码	年份	碳排放量 (tCO2e)	所属行业
1	华能国际	600011	2020	333,402,500.00	电力、热力生产和供应业
2	大唐发电	601991	2020	232,978,000.00	电力、热力生产和供应业
3	海螺水泥	600585	2020	202,800,000.00	非金属矿物制品业
4	中国石化	600028	2020	170,940,000.00	石油和天然气开采业
5	中国石油	601857	2020	167,440,000.00	石油和天然气开采业
6	中国广核	003816	2020	156,276,400.00	电力、热力生产和供应业
7	华电国际	600027	2020	152,623,000.00	电力、热力生产和供应业
8	中国神华	601088	2020	134,900,000.00	煤炭开采和洗选业
9	中国铝业	601600	2020	89,040,000.00	有色金属冶炼及压延加工业
10	华菱钢铁	000932	2020	51,138,989.00	黑色金属冶炼及压延加工业

# 上市公司碳排放强度榜单

分别展示了 A 股和港股上市公司单位营收碳强度

登录 | 注册 | IPE公告 | 法律声明 | 蔚蓝地图APP | ENGLISH

首页 | 环境地图 | 气候变化 | 企业表现 | 绿色供应链 | 绿色金融 | 研究报告 | 关于我们

## 上市公司碳披露

请输入公司简称、股票代码 搜索

上市公司碳排放量 | 上市公司碳强度 | 上市公司碳披露 2020

A股 | 港股

排行	上市公司简称	股票代码	年份	碳强度* (tCO <sub>2</sub> e/万元)	所属行业
1	大唐发电	601991	2020	24.3664	电力、热力生产和供应业
2	中国广核	003816	2020	22.1403	电力、热力生产和供应业
3	华能国际	600011	2020	19.6768	电力、热力生产和供应业
4	华电国际	600027	2020	16.8191	电力、热力生产和供应业
5	海螺水泥	600585	2020	11.5069	非金属矿物制品业
6	康希诺-U	688185	2020	6.9669	医药制造业
7	中国神华	601088	2020	5.7832	煤炭开采和洗选业
8	马钢股份	600808	2020	4.8110	黑色金属冶炼及压延加工业
9	中国铝业	601600	2020	4.7900	有色金属冶炼及压延加工业
10	伊泰B股	900948	2020	4.4200	煤炭开采和洗选业

\* 碳强度数据如上市公司未披露单位营收碳强度数据, 则基于总量和营收数据进行计算

## 上市公司碳披露榜单

展示了上市公司排放总量、范围 1 排放、范围 2 排放、碳强度以及能源等关键气候相关数据的披露情况。橙色点表示企业已披露指标数据，灰色点表示企业尚未披露相关信息。

排序	上市公司简称	股票代码	年份	披露指标						
				排放总量	范围1排放	范围2排放	碳强度	综合能耗	能效	能源使用
31	伊泰B股	900948	2020	●	●	●	●	●	●	●
32	浙江世宝	002703	2020	●	●	●	●	●	●	●
33	中远海能	600026	2020	●	●	●	●	●	●	●
34	山东黄金	600547	2020	●	●	●	●	●	●	●
35	中国联通	600050	2020	●	●	●	●	●	●	●
36	兖矿能源	600188	2020	●	●	●	●	●	●	●
37	南钢股份	600282	2020	●	●	●	●	●	●	●
38	宁沪高速	600377	2020	●	●	●	●	●	●	●
39	大众公用	600635	2020	●	●	●	●	●	●	●
40	农业银行	601288	2020	●	●	●	●	●	●	●
41	青岛港	601298	2020	●	●	●	●	●	●	●
42	华泰证券	601688	2020	●	●	●	●	●	●	●
43	上海电气	601727	2020	●	●	●	●	●	●	●
44	光大证券	601788	2020	●	●	●	●	●	●	●
45	中国石油	601857	2020	●	●	●	●	●	●	●
46	建设银行	601939	2020	●	●	●	●	●	●	●
47	康希诺-U	688185	2020	●	●	●	●	●	●	●
48	江西铜业	600362	2020	●	●	●	●	●	●	●
49	交通银行	601328	2020	●	●	●	●	●	●	●
50	大唐发电	601991	2020	●	●	●	●	●	●	●
51	金风科技	002202	2020	●	●	●	●	●	●	●
52	青岛啤酒	600600	2020	●	●	●	●	●	●	●
53	南京熊猫	600775	2020	●	●	●	●	●	●	●