

# 商安信

## ESG PRO/ESG 境界

3 A C R E D I T E S G P R O

# ESG PRO

ESG 镜界 洞悉中国绿色未来

- 来自于商安信商业信息解决方案
- Provided by 3ACredit Business Management Solutions

## E nvironmental

**环境因素：**鼓励企业寻求更为环保的生产方法和原材料，减少碳排放和资源浪费等。

## S ocial

**社会因素：**提升供应链内的劳工待遇，确保公平交易等。

## G overnance

**公司治理因素：**公司内部治理、股东治理、公司行为、经营风险等。







## 欧盟

### 欧盟企业可持续发展报告指令

相比现行的非财务报告指令（NFRD），增加了必须发布ESG报告的欧盟和非欧盟公司的数量，并提出了更高的ESG信息披露要求。



## 美国

### 强制性气候信息披露规则

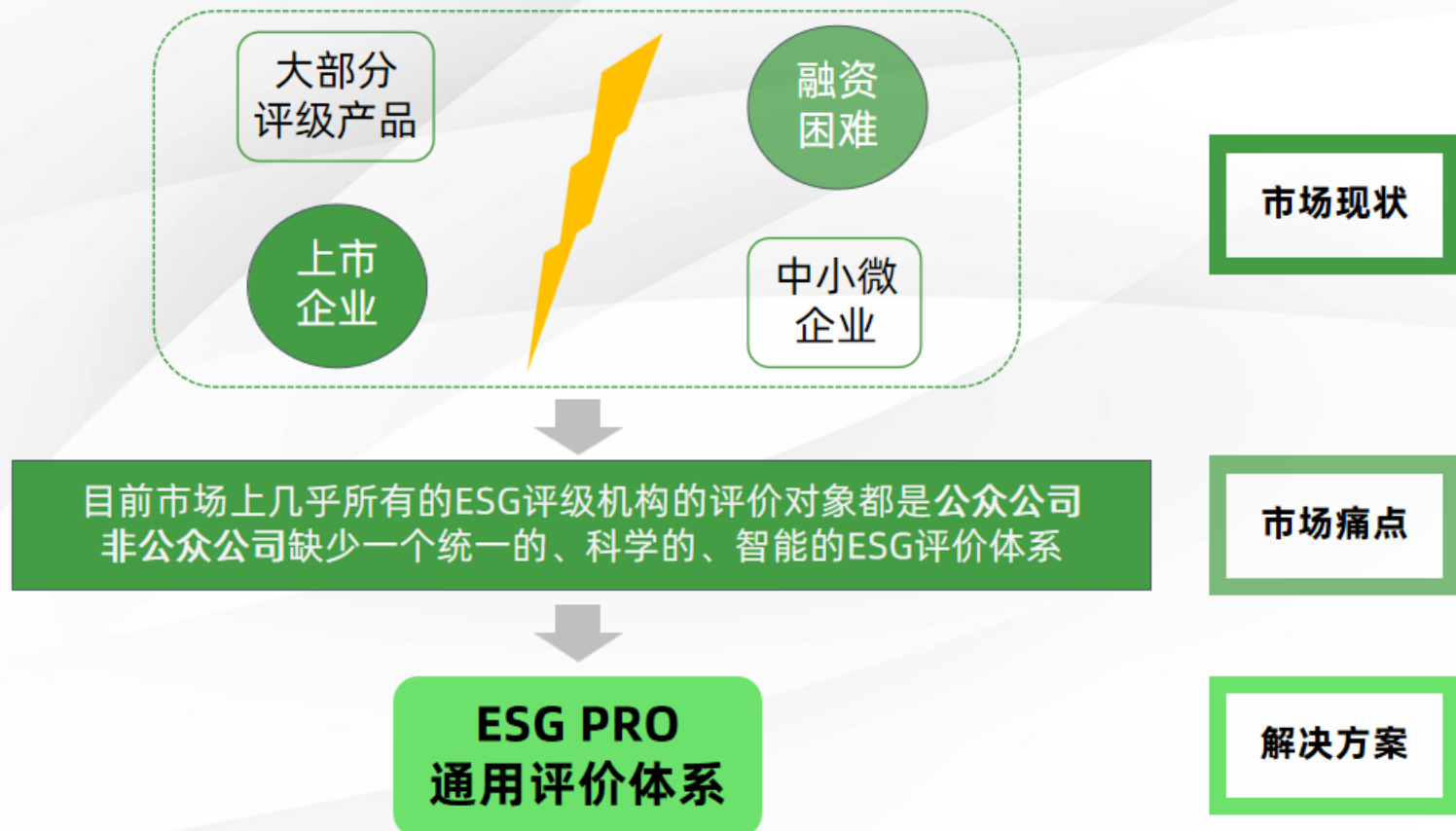
要求上市公司披露温室气体（GHG）排放量、面临的环境风险、以及正在采取的应对措施。



## 中国

### 央企控股上市企业全部披露

国资委正在研究推动央企控股上市公司全部实现ESG信息披露。



绿色金融



绿色供应链管理

碳交易



企业ESG管理

环境污染治理







## 等级与定义

A+	企业具有领先的ESG管理水平
A	
A-	企业ESG管理水平较好
B+	
B	
B-	企业ESG管理水平一般
C+	
C	企业ESG管理水平较落后
C-	
D	企业无法进行有效的ESG管理



环境	社会责任	公司治理	3 ESG主题
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 环境管理</li> <li>• 资源使用</li> <li>• 企业规模</li> <li>• 行业指标</li> <li>• 区域指标</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安全管理</li> <li>• 劳动力保障</li> <li>• 客户及供应商</li> <li>• 区域贡献</li> <li>• 企业慈善</li> <li>• 行业指标</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司管理</li> <li>• 信息披露</li> <li>• 运营风险</li> </ul>	14 二级指标
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 气体排放</li> <li>• 废弃物管理</li> <li>• 环保资质</li> <li>• 环保处罚</li> <li>• 能源</li> <li>• 材料</li> <li>• 水资源</li> <li>• .....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 员工福利</li> <li>• 人才培养</li> <li>• 劳动争议</li> <li>• 安全争议</li> <li>• 税收贡献</li> <li>• 企业公益</li> <li>• 供应链安全</li> <li>• .....</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 管理结构</li> <li>• 薪酬和激励</li> <li>• 独立性和稳定性</li> <li>• 披露程度及质量</li> <li>• 财务风险及流动性</li> <li>• 经营风险</li> <li>• 舆论风险</li> <li>• .....</li> </ul>	30+ 三级指标
<p>在传统数据的基础上纳入另类数据，创建大数据新数据集，对超过110个底层指标进行收集、清洗、整理、标准化，为ESG提供更多、更广、更深的评估视角</p>			110+ 四级指标

## 维度一：环境Environmental



### 区域指标

- 环保财政投入
- 环保建设投资
- 环境监测
- 自然生态保护与建设
- 突发环境事件
- 工业废水
- 工业废气
- 工业废物
- 碳排放量
- 单位产值用电量
- 单位产值能源消费量
- 单位产值煤炭消费量
- .....



### 行业指标

- 高污染行业
- (单位产值)碳排放量
- (单位产值)煤炭消费量
- (单位产值)用电量
- .....



### 个性化得分

#### 环境管理：

- 气体排放
- 废弃物管理
- 环保资质
- 环保处罚
- .....

#### 资源使用：

- 能源
- 材料
- 水资源

## 维度二：社会Social

### 安全管理

- 安全认证
- 安全争议事件

### 劳动力保障

- 雇佣
- 人才培养
- 员工福利
- 劳动争议

### 客户及供应商

- 客户
- 供应商
- 供应链安全

### 区域贡献

- 本地化情况
- 税收贡献
- 智力贡献

### 企业慈善

- 志愿者
- 企业公益

### 行业指标

- 纳税贡献率
- 就业人数占比



## 维度三：公司治理 Governance

### 公司管理



### 信息披露



### 运营风险

#### 管理结构和薪酬激励

- 董事会规模
- 董事会出席率
- 董事会召开数
- 监事会召开数
- 监事出席率
- .....

#### 独立性和稳定性

- 股权激励计划
- 薪酬委员会会议数
- 审计委员会会议次数
- 董高离任人数
- 股东/实控人变更次数
- .....

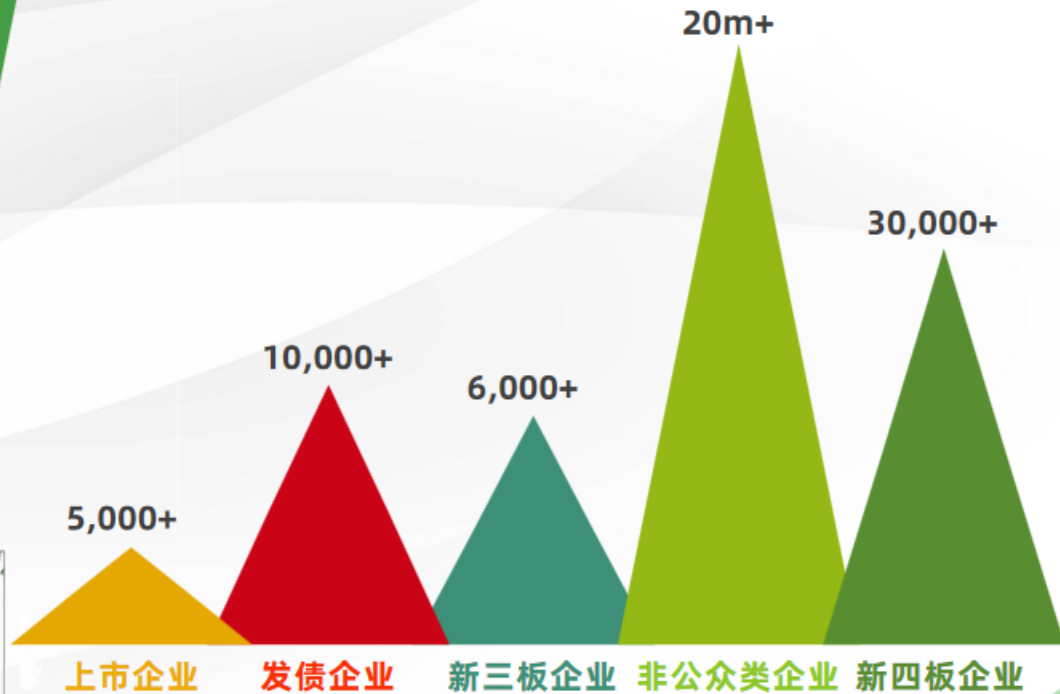
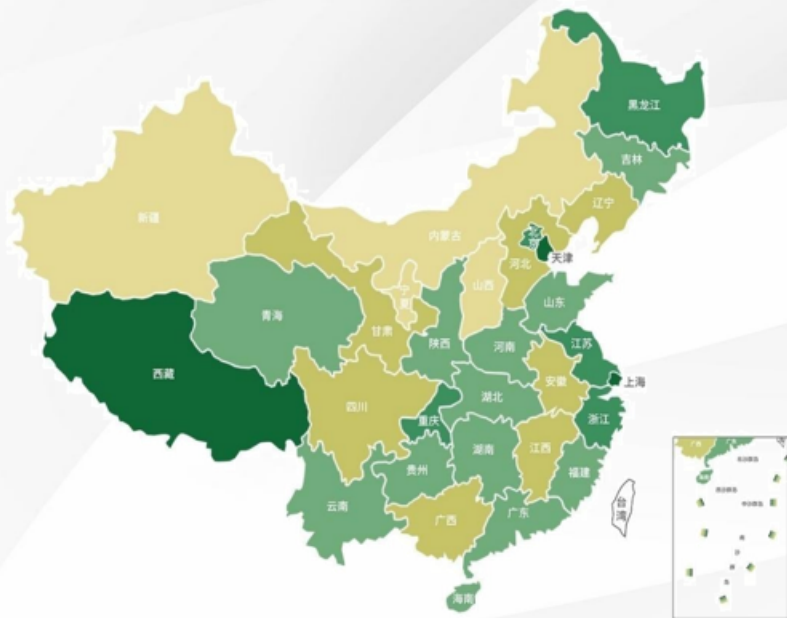
#### 披露程度及质量

- GRI标准/联交所标准
- 可持续发展报告
- 社会责任报告 (CSR)
- ESG指标披露的水平和质量
- .....

#### 财务/经营/舆论风险

- SI/PD指数
- 资产负债率
- 暴雷指数
- 股权冻结
- 是否经营异常
- .....

## 通用模型全覆盖



## 三大模型体系

委托制  
ESG 评估

- 出具ESG证书、报告
- 25-30个工作日实地访谈、调研

大数据通用  
ESG 模型

- 基于大数据算法
- 覆盖全部企业
- 企业被动参与

01

02

03

大数据通用  
ESG 校准模型

- 16条计算路径
- 企业自主提交信息
- 校准ESG大数据结果

## 特色评价体系

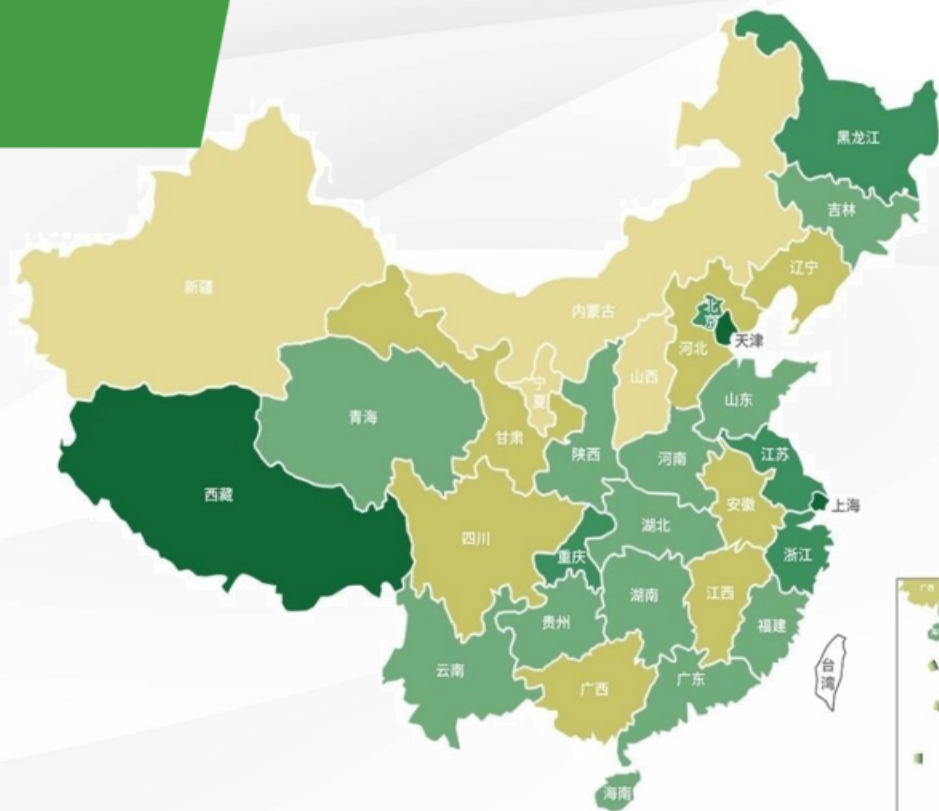
区域基准



行业基准



个性化评分



好

较好

中等

较差

差

## 特色评价体系

区域基准



行业基准



个性化评分

农林牧渔	批发零售	房地产业	教育
采矿业	交通运输、仓储和邮政业	租赁和商务服务业	卫生和社会工作
制造业	住宿餐饮	科学研究和技术服务业	文化、体育和娱乐业
电力、热力、燃气及水生产和供应业	信息传输、软件和信息技术服务业	水利、环境和公共设施管理业	公共管理、社会保障和社会组织
建筑业	金融业	居民服务、修理和其他服务业	

好

较好

中等

较差

差



## 全量企业评估

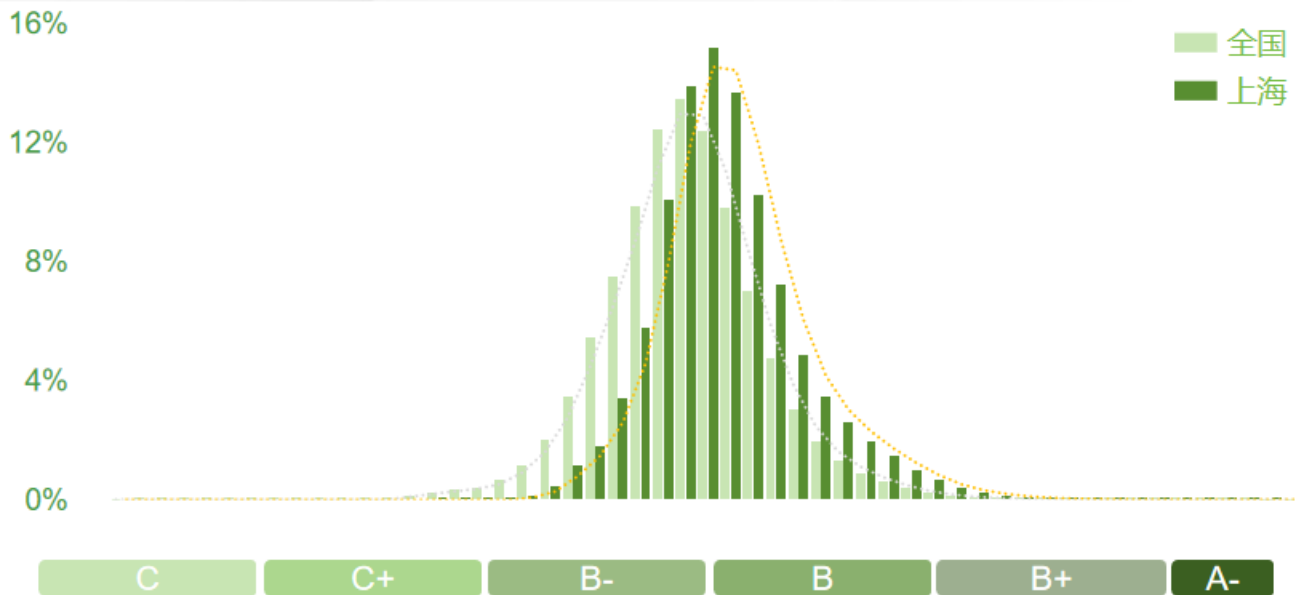
## 全量企业大数据评估分布图

2700<sub>w</sub>

全国

170<sub>w</sub>

上海



## ESG在线服务平台-网页端

Try it!

esg.creditresearch.cn

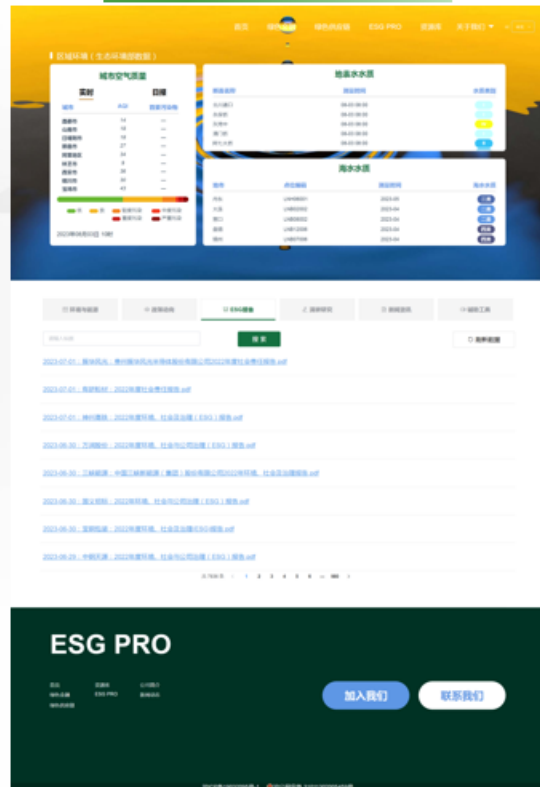
网页端首页



## 评价结果展示



## 资源库



## 行业/区域E评分

宏观  
评分

31

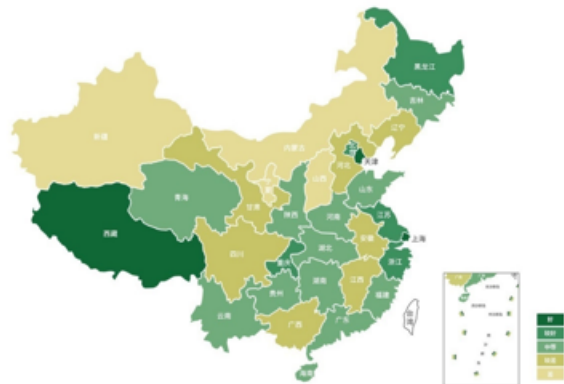
区域

(省份及直辖市)



19

行业



农林牧渔	批发零售	房地产业	教育
采矿业	交通运输、仓储和邮政业	租赁和商务服务业	卫生和社会工作
制造业	住宿餐饮	科学研究和技术服务业	文化、体育和娱乐业
电力、热力、燃气及水生产和供应业	信息传输、软件和信息技术服务业	水利、环境和公共设施管理业	公共管理、社会保障和社会组织
建筑业	金融业	居民服务、修理和其他服务业	

## ESG在线服务平台-小程序端

Try it!



微信搜一搜

ESGPRO

双端同步  
数据互通

## 小程序首页




## 资源库



## ESG在线服务平台-碳排放计算器

# CO<sub>2</sub> Calculator



### 温室气体排放计算

发电

化石燃料燃烧：净消耗量 (t, 万 Nm<sup>3</sup>)

燃煤： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	原油： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	重燃油： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)
汽油： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	柴油： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	炼厂干气： <input type="text" value="请输入内容"/> (万 Nm <sup>3</sup> )
天然气： <input type="text" value="请输入内容"/> (万 Nm <sup>3</sup> )	焦炉煤气： <input type="text" value="请输入内容"/> (万 Nm <sup>3</sup> )	其他煤气： <input type="text" value="请输入内容"/> (万 Nm <sup>3</sup> )

脱硫过程：脱硫剂消耗量 (t)

CaCO <sub>3</sub> ： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	MgCO <sub>3</sub> ： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)
BaCO <sub>3</sub> ： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)
SiCO <sub>3</sub> ： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	NaHCO <sub>3</sub> ： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)	FeCO <sub>3</sub> ： <input type="text" value="请输入内容"/> (t)

净购入电力：

电力净摄入量： (MWh)

提交

取消



## 联系我们

Contact us

公司官网: <http://www.3acredit.cn>

产品网站: <http://esg.creditresearch.cn>

电话: 021-36386226

邮箱: [info@3ACredit.cn](mailto:info@3ACredit.cn)

地址: 上海市普陀区凯旋北路1188号B栋  
1101室(11A)

# 感谢您的聆听

THANKS FOR YOUR LISTENING



商安信官方公众号



ESG PRO平台小程序

## ESG PRO

ESG 镜界 洞悉中国绿色未来

- 来自于商安信商业信息解决方案
- Provided by 3ACredit Business Management Solutions