

上市公司環境

中國上市公司環境

研究數據庫

使用說明書

(20210115)

CSMAR

深圳希施瑪數據科技有限公司

Shenzhen CSMAR Data Technology Co., Ltd.

目 錄

目 錄	I
一、 說明書使用指南	1
1、本產品針對的使用者.....	1
2、本說明書的結構	1
二、 產品開發說明	2
三、 產品使用指南	3
1、內容	3
2、數據來源	4
3、數據庫圖表	4
4、特點	4
5、使用方式	5
四、 數據庫說明	6
1、總體結構	6
2、產品統計	6
五、 數據結構說明	8
表一 上市公司環境績效明細表 (ENV_PERFDETAIL)	8
表二 上市公司環境排放明細表 (ENV_EMISSIONDETAIL)	9
表三 上市公司資源消耗明細表 (ENV_RESCONSDetail)	10

表四 上市公司環境管理披露情況表 (ENV_MANAGEDISCLOSE)	11
表五 上市公司環境監管與認證披露情況表 (ENV_SUPCERTDISCLOSE)	13
表六 上市公司環境信息披露載體信息表 (ENV_CARRIERINFO)	15
表七 上市公司環境負債披露情況表 (ENV_LIABILITIESDISCLOSE)	16
表八 上市公司環境業績與治理披露情況表 (ENV_PERFGOVERNDISCLOSE)	18
表九 上市公司環境投資明細表 (ENV_INVESTDETAIL)	20
表十 上市公司環境投資統計表 (ENV_INVESTSTATS)	20

一、說明書使用指南

本指南是《中國上市公司環境研究數據庫 (China Listed Firm's Environmental Research Database) 》的使用說明。

中國上市公司環境研究數據庫簡稱上市公司環境庫。

上市公司環境庫數據起始時間為 2015 年 (歷史數據計畫補充至 2008 年) 。

1、本產品針對的使用者

本數據庫所提供的數據和數據主要用於研究目的，針對的使用者是高等院校金融、經濟、管理等專業的教師、學生和研究學者，以及證券、基金、銀行、保險等金融公司的經濟、貨幣、外匯等研究機構和個人。

2、本說明書的結構

本說明書由兩個部分組成：

(一) 用戶授權合約：版權及所有權聲明、用戶授權合約聲明、授權合約條款、售後保證、許可權利的終止、適用法律、免責條款等。

(二) 產品開發說明，說明書使用指南，產品使用指南，數據庫說明，數據結構說明。

二、產品開發說明

推動生態文明建設是關乎中華民族永續發展的重大課題。習近平總書記在部署生態文明建設時指出“要正確處理好經濟發展同生態環境保護的關係，更加自覺地推動綠色發展”。企業作為社會生產的最大主體，其生產和經營活動對生態環境的影響越來越嚴重，企業能否在創造社會財富的同時有效地控制環境污染直接影響到社會經濟的可持續性發展。隨著環境污染日益嚴重和人們環保意識逐漸增強，企業在環境保護上的社會責任自然越來越受到政府和社會公眾的關注，企業環境信息披露作為外部人員瞭解企業環境行為和環境責任履行情況的主要管道，同時也會越來越受到投資者、債權人等利益相關者的關注。

中國上市公司環境研究數據庫涵蓋了上市公司環境績效、環境披露、環境投資等方面的數據。數據全面、欄位設計科學，真實準確揭示了上市公司在環境方面的治理信息，為客戶提供一個權威、專業、便捷的信息平臺。

我們希冀上市公司環境數據庫的推出，能夠為用戶對上市公司環境治理、企業社會責任等領域的研究分析提供數據支援，推動上市公司可持續友好發展。

三、 產品使用指南

1、 內容

上市公司環境庫目前收集了 2015 年以來，上市公司的環境績效、環境披露、環境投資信息。

本數據庫具體涵蓋的數據表如下所示：

- 環境績效

- 上市公司環境績效明細表
- 上市公司環境排放明細表
- 上市公司資源消耗明細表

- 環境披露

- 上市公司環境管理披露情況表
- 上市公司環境監管與認證披露情況表
- 上市公司環境信息披露載體信息表
- 上市公司環境負債披露情況表
- 上市公司環境業績與治理披露情況表

- 環境投資

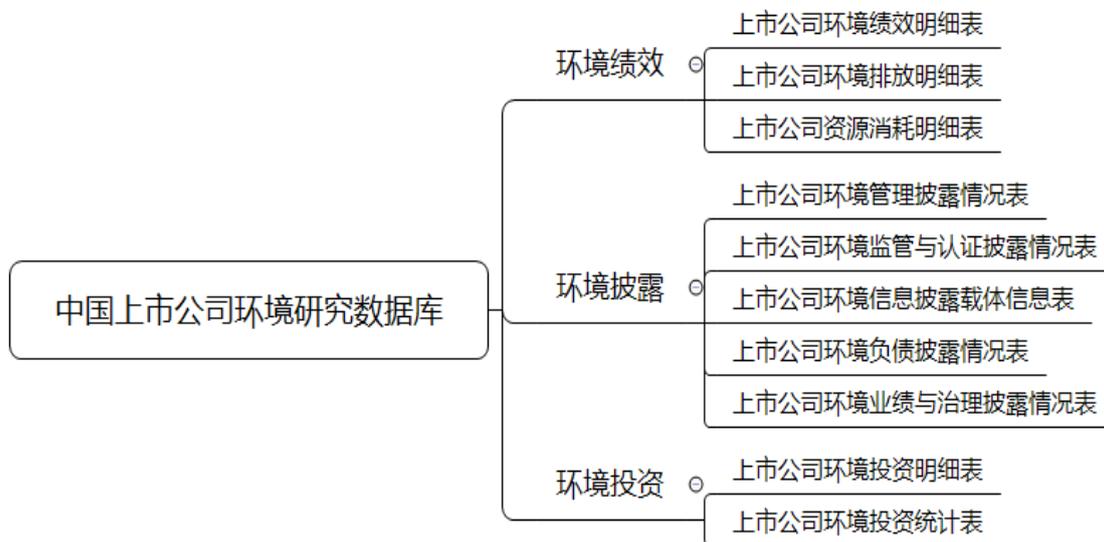
- 上市公司環境投資明細表

- 上市公司環境投資統計表

2、數據來源

中國上市公司環境研究數據庫收錄的數據來源於上市公司年報、社會責任報告、可持續發展報告等，數據來源權威穩定，能夠完整、客觀呈現上市公司環境的相關數據。

3、數據庫圖表



說明：各表之間通過“證券代碼”欄位進行關聯。

4、特點

- 全面性

內容豐富、覆蓋面廣，提供上市公司環境績效與披露情況、環境投資信息。

- 準確性

本數據庫主要是以研究為目的而設計開發，具有高度的準確性。我們對數據逐項進行了

細緻的校對和查驗工作，並在此基礎上採用了嚴格的數據核對方法，進行了多種方法的嚴格查證和確認，避免了錯漏情況的發生，確保了數據的準確性。

- **及時性**

我們將對本數據庫採用年度更新，並且不間斷對歷史數據查證更新，以保證其及時性和持續性。

- **便捷性**

本數據庫採用開放式的數據結構，配合希施瑪開發的數據專用軟體系統，能靈活地以.dbf、.xls、.xlsx、.txt 等格式輸出，可供 SAS、SPSS 等統計軟體和 Fortran、C、Pascal 等語言直接調用，數據分類合理清晰，能夠方便快捷地檢索和獲取滿足一定條件的研究數據。

5、使用方式

訪問 CSMAR Solution (cn.gtadata.com) 網站登錄成功後，在數據中心-單表查詢模組根據特定的數據需求，進行數據表的時間、代碼和欄位設置，即可將需要的數據匯出到 Excel、CSV、TXT 等中進行研究使用。

四、數據庫說明

1、總體結構

本數據庫的總體結構如下：

序號	表名	說明	欄位	區間	頻率
1	上市公司環境績效明細表	上市公司環境績效項目情況	7	2015~	年
2	上市公司環境排放明細表	上市公司環境污染物排放情況	7	2015~	年
3	上市公司資源消耗明細表	上市公司資源消耗情況	7	2015~	年
4	上市公司環境管理披露情況表	上市公司環境管理信息情況	12	2015~	年
5	上市公司環境監管與認證披露情況表	上市公司環境監管及認證信息情況	11	2015~	年
6	上市公司環境信息披露載體信息表	上市公司環境信息披露載體情況	7	2015~	年
7	上市公司環境負債披露情況表	上市公司環境污染披露情況	10	2015~	年
8	上市公司環境業績與治理披露情況表	上市公司環境治理披露情況	10	2015~	年
9	上市公司環境投資明細表	上市公司環境項目投資明細情況	6	2015~	年
10	上市公司環境投資統計表	上市公司環保投資總體情況	5	2015~	年

2、產品統計

中國上市公司環境研究數據庫包括三部分：環境績效、環境披露、環境投資，合計 10 張

表，共 82 個欄位。

五、數據結構說明

表一 上市公司環境績效明細表 (ENV_PerfDetail)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的股票代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	PerfProjectName	績效項目名稱	C	400			
6	PerfValue	數值	N	20	4		

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
7	Unit	單位	C	100			

表二 上市公司環境排放明細表 (ENV_EmissionDetail)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的股票代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	EmissionName	排放物名稱	C	400			
6	Emission	排放量	N	20	4		
7	Unit	單位	C	100			

表三 上市公司資源消耗明細表 (ENV_ResConsDetail)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型	單位	欄位說明
----	------	------	------	----	------

			類 型	長 度	小 數 位	位	
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的股票代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	ResourceName	資源名稱	C	400			
6	Consumption	消耗量	N	20	4		
7	Unit	單位	C	100			

表四 上市公司環境管理披露情況表 (ENV_ManageDisclose)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型	單	欄位說明
----	------	------	------	---	------

			類 型	長 度	小 數 位	位	
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的證券代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	EPtConcept	環保理念	N	1			披露公司的環保理念、環境方針、環境管理組織結構、迴圈經濟發展模式、綠色發展等情況，賦值為 1，否則為 0
6	EPGoal	環保目標	N	1			披露公司的過去環保目標完成情況，及未來環保目標，賦值為 1，否則為 0
7	EPManSysSchema	環保管理制度體系	N	1			披露公司制定相關環境管理制度、體系、規定、職責等一系列管理制度，賦值為 1，否則為 0

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
8	EPEduTrain	環保教育與培訓	N	1			披露公司參與的環保相關教育與培訓，賦值為 1，否則為 0
9	EPSpecialAct	環保專項行動	N	1			披露公司參與的環保專項活動、環保等社會公益活動，賦值為 1，否則為 0
10	EnvEventEmergMech	環境事件應急機制	N	1			披露公司建立環境相關重大突發事件應急機制，採取的應急措施、對污染物的處理情況等，賦值為 1，否則為 0
11	EPHonorReward	環保榮譽或獎勵	N	1			披露公司在環境保護方面獲得的榮譽或獎勵，賦值為 1，否則為 0
12	ThreeSimultaneity	“三同時”制度	N	1			披露公司執行“三同時”制度情況，賦值為 1，否則為 0

表五 上市公司環境監管與認證披露情況表 (ENV_SupCertDisclose)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的股票代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	KeyPollMonUnit	重點污染監控單位	N	1			報告中披露公司為重點監控單位，賦值為 1，否則為 0
6	PollEmissStandard	污染物排放達標	N	1			污染物排放達標賦值為 1，否則為 0
7	SuddenEnvAccident	突發環境事故	N	1			有突發重大環境污染事件，賦值為 1，否則為 0
8	EnvViolation	環境違法事件	N	1			有發生環境違法事件，賦值為 1，否則為 0
9	EnvPetLetterCase	環境信訪案件	N	1			有發生環境信訪事件，賦值為 1，否則為 0

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
10	IsPassISO14001	是否通過 ISO14001 認證	N	1			通過 ISO14001 審核，賦值為 1，否則為 0
11	IsPassISO9001	是否通過 ISO9001 認證	N	1			通過 ISO9001 審核，賦值為 1，否則為 0

表六 上市公司環境信息披露載體信息表 (ENV_CarrierInfo)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的股票代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	AnnualReport	上市公司年報	N	1			1=是；0=否；上市公司年報是否披露環境相關信息
6	CSRReport	社會責任報告	N	1			1=是；0=否；上市公司社會責任報告是否披露環境相關信息
7	EnvReport	環境報告	N	1			1=是；0=否；上市公司是否單獨披露環境報告

表七 上市公司環境負債披露情況表 (ENV_LiabilitiesDisclose)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型	單位	欄位說明
----	------	------	------	----	------

			類 型	長 度	小 數 位	位	
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的股票代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	WasteWaterEmission	廢水排放量	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）
6	CODEmission	COD 排放量	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）（化學需氧量）
7	SO2Emission	SO2 排放量	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）
8	CO2Emission	CO2 排放量	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）（溫室氣體主要成分）

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
9	SootDustEmission	煙塵和粉塵排放量	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）
10	IndSolidWasteEmission	工業固廢物產生量	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）

表八 上市公司環境業績與治理披露情況表 (ENV_PerfGovernDisclose)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的股票代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	WasteGasEmissRed	廢氣減排治理情況	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）
6	WasteWaterEmissRed	廢水減排治理情況	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）
7	SootDustRed	粉塵、煙塵治理情況	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）
8	SolidWasteDispUtil	固廢利用與處置情況	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）
9	NoiseLightRadGovern	雜訊、光污染、輻射等治理	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述（貨幣/數值型描述）
10	ClearProdImplement	清潔生產實施情況	N	1			0=無描述；1=定性描述；2=定量描述

表九 上市公司環境投資明細表 (ENV_InvestDetail)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的股票代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	ProjectName	項目名稱	C	400			
6	InputFee	投入費用	N	20	4	萬元	

表十 上市公司環境投資統計表 (ENV_InvestStats)

序號	欄位名稱	中文名稱	欄位類型			單位	欄位說明
			類型	長度	小數位		
1	EndDate	統計截止日期	C	10			YYYY-12-31
2	InstitutionID	上市公司 ID	N	20			
3	Symbol	證券代碼	C	6			交易所公佈的股票代碼
4	ShortName	證券簡稱	C	100			
5	EPIInvest	環保投資	N	20	4	萬元	