



中华人民共和国金融行业标准

JR/T 0356—2026

上市公司可持续发展报告电子化规范

Electronic specification for sustainability reports of listed companies

2026 - 10 - 26 发布

2026 - 10 - 26 实施

中国证券监督管理委员会

发布

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 上市公司可持续发展报告电子化要求 2

6 可持续发展报告分类编码规则 2

7 分类标准 2

 7.1 分类标准框架 2

 7.2 分类标准构成 3

 7.3 分类标准元素 5

8 电子化过程 6

 8.1 实例文档生成过程 6

 8.2 实例文档的要求 8

附录 A（规范性） 可持续发展报告元素清单 10

附录 B（资料性） 实例文档示例 34

 B.1 采用标准的 XBRL 文档示例 34

 B.2 标准的公告文本示例（A 公司 20XX 年度可持续发展报告） 37

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国金融标准化技术委员会证券分技术委员会（SAC/TC 180/SC4）提出。

本文件由全国金融标准化技术委员会（SAC/TC 180）归口。

本文件起草单位：上海证券交易所、中国证券监督管理委员会上市公司监管司、深圳证券交易所、北京证券交易所、上证所信息网络有限公司、中证指数有限公司、国元证券股份有限公司。

本文件主要起草人：黄鹏、王泊、付艳超、徐明磊、赵洋明、刘蔚、陈邹、马铭阳、华菁、赖华贵、尹志光、姚宝华、帅嘉伟、高姝、沈和付、胡伟。

引 言

2024年以来，新“国九条”和“1+N”系列政策文件落实落地，明确提出健全上市公司可持续信息披露制度，促进资本市场高质量发展。上市公司可持续发展信息作为证券市场信息的重要组成部分，是证券监管机构、投资者、市场其他参与主体获取上市公司在环境、社会以及治理方面的发展情况和运作情况的重要渠道，是实施监管和投资决策的重要依据。

本文件是上市公司编制、上报、审核以及披露可持续发展报告过程中的规范，对可持续发展报告的电子文档及其重要信息的数据化过程进行了规范，包括信息披露和信息采集的过程，为建立上市公司可持续发展报告电子化体系奠定了良好的基础，是上市公司信息披露体系中的基础应用标准，旨在满足上市公司可持续发展报告电子文档的生成以及可持续信息需求者的需要，有力推动了我国上市公司可持续信息披露制度体系建设。本文件仅提供数据描述规范，为上市公司的可持续发展报告披露提供统一、规范的描述方式，不包含加密、数据完整性等安全机制的有关规范。

上市公司可持续发展报告电子化规范

1 范围

本文件规定了上市公司可持续发展报告（以下简称“可持续发展报告”）电子化中的分类编码规则、分类标准以及电子化过程。

本文件适用于信息咨询机构、证券投资机构或市场上其他上市公司信息需求者获取上市公司可持续发展报告方面相关信息和采集、使用数据的过程。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 12406—2022 表示货币的代码（ISO 4217:2015, MOD）

GB/T 30338.1—2013 证券期货业电子化信息披露规范体系 第1部分：基础框架

JR/T 0021.1—2023 上市公司公告电子化规范 第1部分：公告分类

JR/T 0021.2—2023 上市公司公告电子化规范 第2部分：首次披露

JR/T 0313—2024 证券发行人信息披露文件编码规则

3 术语和定义

JR/T 0021.2—2023界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

链接库 linkbase

描述分类标准中元素与元素之间、元素与资源之间的关联关系。物理文件以“xml”为后缀。

[来源：GB/T 30338.1—2013, 3.1.7]

3.2

分类标准 taxonomy

xml模式文件和XBRL链接库的组合。

[来源：GB/T 30338.1—2013, 3.1.8]

3.3

命名空间 namespace

资源在网上分配的空间地址，通常被声明为一个URI。

[来源：GB/T 30338.1—2013, 3.1.4]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

XBRL：可扩展商业报告语言（eXtensible Business Reporting Language）

XBRL 2.1规范：可扩展商业报告语言2.1规范（eXtensible Business Reporting Language (XBRL) 2.1）

5 上市公司可持续发展报告电子化要求

上市公司可持续发展报告电子化要求应符合JR/T 0021.2—2023中第5章的要求。

6 可持续发展报告分类编码规则

依据JR/T 0021.1—2023中对公告分类的规定，将可持续发展报告按顺序编码为GH，可持续发展报告的公告编码见表1。

表 1 可持续发展报告的公告编码

代码		公告名称
一级	二级	—
GH	—	可持续发展报告
	GH0101	年度可持续发展报告全文

注：此处参照JR/T 0021.1—2023进行顺序编码，也可另行进行编码。

7 分类标准

7.1 分类标准框架

根据可持续发展报告所包含的上市公司信息在含义上的内在联系，对包含所有可持续发展报告元素的全集进行划分，将描述同类信息的元素组织在一起，形成相对独立的分类标准。这些分类标准相互关联，形成了可持续发展报告的分类标准框架。分类标准框架见图1。可持续发展报告元素清单见附录A。

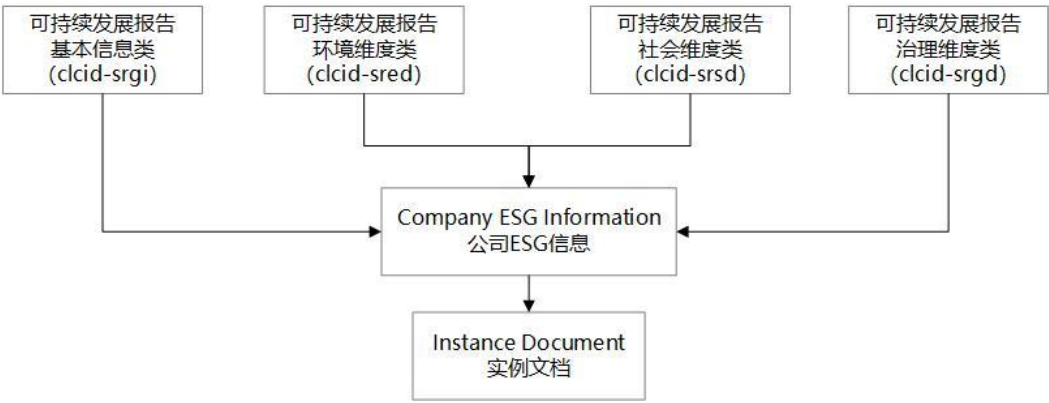


图 1 可持续发展报告分类标准框架

可持续发展报告分类标准中文名称、英文名称缩写、标识符及备注见表2。

表 2 可持续发展报告分类标准名称、标识符

分类标准中文名称	分类标准英文名称缩写	分类标准标识符	备注
可持续发展报告基本信息类	srgi	clcid-srgi	Sustainability Report General Introduction
可持续发展报告环境维度类	sred	clcid-sred	Sustainability Report Environmental Dimension

表2 可持续发展报告分类标准名称、标识符（续）

分类标准中文名称	分类标准英文名称缩写	分类标准标识符	备注
可持续发展报告社会维度类	srsd	clcid-srsd	Sustainability Report Social Dimension
可持续发展报告治理维度类	srgd	clcid-srgd	Sustainability Report Governance Dimension

7.2 分类标准构成

7.2.1 分类标准命名空间

命名空间（namespace）应明确区分各分类标准，其定义规则如下：

<http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/分类标准英文名称缩写/yyyy-MM-dd>

本文件中定义的分类标准命名空间见表3。

表3 分类标准命名空间

分类标准框架	分类标准中文名称	分类标准命名空间
可持续发展报告	可持续发展报告 基本信息类	http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/srgi/yyyy-MM-dd
	可持续发展报告 环境维度类	http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/sred/yyyy-MM-dd
	可持续发展报告 社会维度类	http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/srsd/yyyy-MM-dd
	可持续发展报告 治理维度类	http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/srgd/yyyy-MM-dd

7.2.2 分类标准文件及命名

7.2.2.1 分类标准文件及命名

分类标准文件由一个模式定义文件（*.xsd）和多个链接库文件（*.xml）构成。

分类标准模式定义文件遵循XBRL 2.1规范和GB/T 30338.1—2013规定的xml模式定义文件（xml Schema Definition），定义分类标准中用来描述信息的元素。链接库通过表达元素之间的关系或者元素自身意义等，提供附加信息。

链接库应包含以下链接库文件（*.xml）：

- 标签链接库文件（Label Linkbase）：为模式定义文件中包含的元素定义个性化的标签，以便展现时使用；
- 参考链接库文件（Reference Linkbase）：为模式定义文件中包含的元素提供参考信息，如：元素来源；
- 展示链接库文件（Presentation Linkbase）：描述模式定义文件中包含的元素的展现顺序，通常这种展现顺序和定义链接库文件中描述的层次结构关系类似甚至一致；
- 计算链接库文件（Calculation Linkbase）：描述模式定义文件中包含的元素之间的计算关系，本文件约定将勾稽关系定义放在计算链接库中；
- 定义链接库文件（Definition Linkbase）：描述模式定义文件中包含的元素之间的层次结构关系。

7.2.2.2 分类标准文件命名

模式定义文件的命名规则为：分类标准标识符-yyyy-MM-dd.xsd。分类标准对应的模式定义文件名称列表见表4。

表 4 分类标准模式定义文件名称列表

分类标准框架	分类标准中文名称	模式定义文件名称
可持续发展报告	可持续发展报告 基本信息类	clcid-srgi-yyyy-MM-dd.xsd
	可持续发展报告 环境维度类	clcid-sred-yyyy-MM-dd.xsd
	可持续发展报告 社会维度类	clcid-srsd-yyyy-MM-dd.xsd
	可持续发展报告 治理维度类	clcid-srgd-yyyy-MM-dd.xsd

链接库文件的命名规则如下：

- 标签链接库：分类标准标识符-yyyy-MM-dd-label.xml；
- 参考链接库：分类标准标识符-yyyy-MM-dd-reference.xml；
- 展示链接库：分类标准标识符-yyyy-MM-dd-presentation.xml；
- 计算链接库：分类标准标识符-yyyy-MM-dd-calculation.xml；
- 定义链接库：分类标准标识符-yyyy-MM-dd-definition.xml。

分类标准对应的链接库名称列表见表5。

表 5 分类标准对应的链接库名称列表

分类标准框架	分类标准中文名称	链接库类型	链接库名称
可持续发展报告	可持续发展报告 基本信息类	标签链接库	clcid-srgi-yyyy-MM-dd-label.xml
		参考链接库	clcid-srgi-yyyy-MM-dd-reference.xml
		展示链接库	clcid-srgi-yyyy-MM-dd-presentation.xml
		计算链接库	clcid-srgi-yyyy-MM-dd-calculation.xml
		定义链接库	clcid-srgi-yyyy-MM-dd-definition.xml
	可持续发展报告 环境维度类	标签链接库	clcid-sred-yyyy-MM-dd-label.xml
		参考链接库	clcid-sred-yyyy-MM-dd-reference.xml
		展示链接库	clcid-sred-yyyy-MM-dd-presentation.xml
		计算链接库	clcid-sred-yyyy-MM-dd-calculation.xml
		定义链接库	clcid-sred-yyyy-MM-dd-definition.xml
	可持续发展报告 社会维度类	标签链接库	clcid-srsd-yyyy-MM-dd-label.xml
		参考链接库	clcid-srsd-yyyy-MM-dd-reference.xml
		展示链接库	clcid-srsd-yyyy-MM-dd-presentation.xml
		计算链接库	clcid-srsd-yyyy-MM-dd-calculation.xml
		定义链接库	clcid-srsd-yyyy-MM-dd-definition.xml
	可持续发展报告 治理维度类	标签链接库	clcid-srgd-yyyy-MM-dd-label.xml
		参考链接库	clcid-srgd-yyyy-MM-dd-reference.xml

表 5 分类标准对应的链接库名称列表（续）

分类标准框架	分类标准中文名称	链接库类型	链接库名称
		展示链接库	clcid-srgd-yyyy-MM-dd-presentation.xml
		计算链接库	clcid-srgd-yyyy-MM-dd-calculation.xml
		定义链接库	clcid-srgd-yyyy-MM-dd-definition.xml

7.2.3 分类标准功能描述

分类标准中定义的元素应记录相应的上市公司信息。分类标准的功能描述见表6。

表 6 分类标准的功能描述

分类标准框架	分类标准中文名称	功能描述
可持续发展报告	可持续发展报告 基本信息类	记录公司可持续发展报告中的一般披露信息。
	可持续发展报告 环境维度类	记录公司可持续发展报告中环境维度披露信息。
	可持续发展报告 社会维度类	记录公司可持续发展报告中社会维度披露信息。
	可持续发展报告 治理维度类	记录公司可持续发展报告中治理维度披露信息。

7.3 分类标准元素

7.3.1 元素命名

元素的命名规则如下：

- a) 元素名由英语单词组成；
- b) 元素名用“驼峰命名法”进行命名：每个单词的首字母应大写，由大小写字母、数字和“_”（英文下划线）组成；
- c) 元素名中不应使用冠词“the”“an”“a”；
- d) 通过对元素的中文标准标签进行翻译获得元素名。对采用层阶方式命名的元素，按其中文标准标签中“_”（英文下划线）分隔的内容进行逐段翻译，翻译后按中文标准标签的顺序用“_”连接；
- e) 元素正式发布后，元素名不应修改，元素的中英文标准标签可以修改；
- f) 元素名称长度不应多于256个字符。

7.3.2 元素数据类型

本文件中使用的元素数据类型均应符合XBRL 2.1规范和GB/T 30338.1—2013的要求，可采用的元素数据类型有：

- a) stringItemType：字符串类型，最常用的元素类型；
- b) dateItemType：日期类型，表示日期类型的数据项；
- c) monetaryItemType：货币类型，表示货币的数值型的数据项；
- d) sharesItemType：份额类型，表示份额的数值型的数据项；
- e) integerItemType：整数类型，表示整数的数值型的数据项；
- f) decimalItemType：数字类型，表示带小数的数值型的数据项；

- g) pureItemType: 纯小数类型, 表示纯小数的数值型的数据项;
- h) escapedItemType: 文本块类型, 表示文本块类型的数据项;
- i) domainItemType: 域项目类型, 表示域项目类型的数据项;
- j) percentItemType: 百分比类型, 表示百分比的数值型的数据项;
- k) perShareItemType: 单位份额类型, 表示单位份额的数值型的数据项;
- l) csrcBooleanItemType: 是否适用类型, 表示是否适用类型的数据项。

7.3.3 元素时期类型

当元素用于表达存量概念, 时期类型应设为“instant”(时点); 当用于表达流量概念, 时期类型应设为“duration”(期间)。当元素的时期类型不明确时, 应设为“duration”。所有抽象(abstract)元素、表(table)元素、轴(axis)元素、域成员(member)元素、行项目(lineItem)元素和元组(tuple)元素的时期类型应设为“duration”。

7.3.4 元素标签及后缀

同一个元素可以有多个标签, 应包含中文或英文标准标签。英文标准标签的第一个单词的首字母以及缩写词应大写。一些特定元素的标准标签应增加标准后缀, 具体如下:

- a) [abstract]: 所有抽象(abstract)元素的标准标签后缀;
- b) [table]: 所有替换组属性是超立方体项的表(table)元素的标准标签后缀;
- c) [axis]: 所有替换组属性是维度项的轴(axis)元素的标准标签后缀;
- d) [member]: 所有域成员(member)元素的标准标签后缀;
- e) [line items]: 所有行项目(lineItem)元素的标准标签后缀;
- f) [text block]: 所有文本域(explanatory)元素的标准标签后缀;
- g) [tuple]: 所有元组(tuple)元素的标准标签后缀。

7.3.5 元素层次关系

本文件使用abstract元素和tuple元素表示层次关系。

注: abstract元素和tuple元素的定义见XBRL 2.1规范。

当元素abstract属性值为“true”时, 该元素是与其他元素有层次关系的上层元素, 且该元素不能用于实例文档中。

tuple元素是与其他元素有层次关系的上层元素。

在使用抽象元素时, 其下层元素中的非抽象元素可单独用于实例文档中。

7.3.6 元素的获取与变更依据

本文件中, 获取元素应依据下述要求:

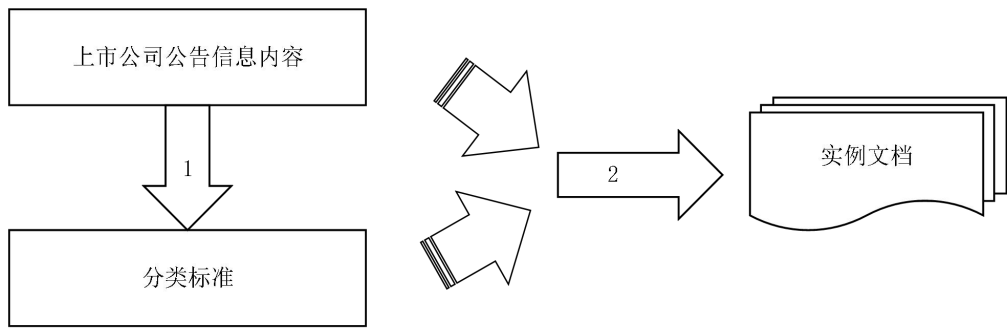
- a) 法律、行政法规和国家主管部门制定的相关规定;
- b) 有利于投资人作出投资判断, 有利于监管者实施监管;
- c) 便于上市公司信息披露公告电子化的组织。

8 电子化过程

8.1 实例文档生成过程

8.1.1 实例文档的生成

实例文档包含的信息内容按照法律、行政法规和国家主管部门的规章执行。根据分类标准中对相关信息的定义和描述，所披露信息划分为一系列的基本信息单元（数据项或元组），并按特定的公告格式组织形成的电子公告文档，即实例文档。实例文档的生成过程见图 2。



注：箭头1表示分类标准依据可持续发展报告内容制定；箭头2表示实例文档是以分类标准为描述方法披露上市公司信息的电子公告文档。

图 2 实例文档的生成

8.1.2 实例文档的验证

实例文档应引入特定的分类标准，并使用其中定义的元素。分类标准对实例文档提供 Schema 验证（Schema Validation）。实例文档与分类标准的关系见图 3。

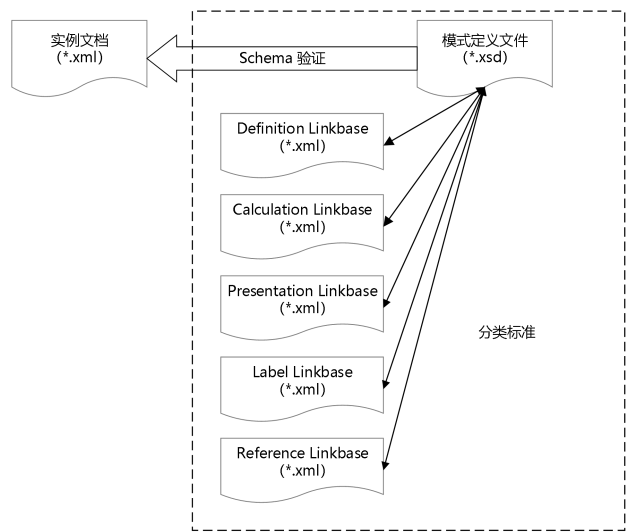


图 3 实例文档与分类标准的关系

实例文档应满足分类标准定义的各项规则，包含：

- 实例文档中出现的每个元素应在模式定义文件中定义，或者在模式定义文件引用的其他模式定义文件中定义；
- 实例文档中出现的每个元素，其类型应与模式定义文件中定义该元素时指定的元素类型一致；
- 实例文档应满足链接库定义的各项规则。

注：链接库定义的各项规则未被包含在 Schema 验证中，当应用程序从实例文档的一系列元素中提取出数据并加以利用时，链接库将为应用程序提供这些数据之间的各种关系。

本文件将出现在实例文档中的元素称为元素实例，以便于和分类标准的模式定义文件中定义的元素相区别。

8.2 实例文档的要求

8.2.1 实例文档的基本要求

实例文档可在信息披露义务人、信息中介机构和最终使用者之间自由流转，可跨平台、跨操作系统交换上市公司信息。

应由上市公司可持续发展报告的发布者对实例文档进行生成和修改；信息中介机构、信息最终使用者可从正式发布的实例文档中获取数据。

实例文档应是数据化的文件，所包含的数据信息内容应以约定的形式进行描述、组织，且这些数据信息内容可方便且无歧义地被相关的计算机应用程序直接读取或应用。

8.2.2 实例文档的格式要求

实例文档应只包含对数据信息内容的描述，不应包含在各种应用环境中用于显示本身内容的任何格式信息，不应提供数据的展现形式。不同的用户可根据自己的需要，将实例文档展现成所需的样式。

注 1：格式信息包含字体、字号、字形、字体颜色、段落版式等。

注 2：数据的展现形式包含纸张打印或电脑屏幕的显示等。

8.2.3 实例文档命名

实例文档的命名应具有唯一性，且易于辨识、存储与检索，符合 JR/T 0313—2024 要求。即：

〈发布者〉.〈披露场所〉.〈产品〉.〈发布日期〉.〈发布序列号〉.xml

示例：某上海证券交易所（英文简称“SSE”）上市的上市公司股票代码为6XXXXX，统一社会信用代码为9XXXXXXXXXXXXXXXXXA，其于2026年4月30日发布2025年度可持续发展报告，该公告为公司当日发布的第1份信息披露文件。公司2025年度可持续发展报告的实例文档命名为：9XXXXXXXXXXXXXXXXXA.SSE.6XXXXX.20260430.001.xml。

8.2.4 实例文档结构

8.2.4.1 实例文档结构说明

实例文档由公告头、公告体两部分组成。公告头由上市公司公告中重要信息抽象、概括而形成，主要包含对实例文档自身的说明信息；公告体是实例文档的主体部分，具体披露上市公司信息。实例文档实例见附录 B。实例文档的结构见图 4。

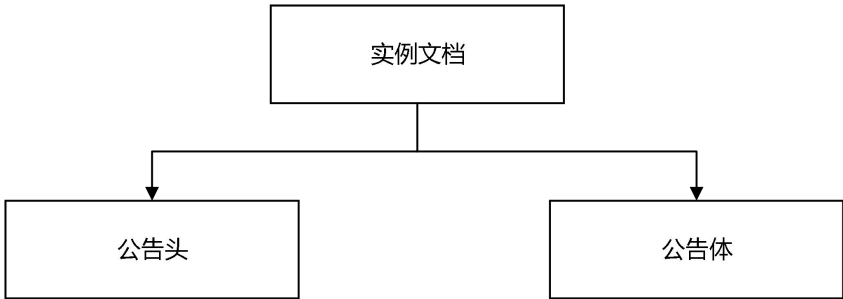


图 4 实例文档的结构

8.2.4.2 公告头

公告头包含了公告标识、公司简称、公司代码、发布主体名称、公告发布主体类别、公告发布主体类别码、公告标题、公告类别、公告类别码、公告发布日期等内容。其中：

- 公告标识：能唯一识别北京、上海、深圳三地交易所上市公司所有公告的编码，符合JR/T 0313—2024要求；
- 公司简称：使用公司的股票简称。（对于有特别标识的股票简称，如ST、*ST和PT的股票，公司简称使用该公司特别处理之前的股票简称）；
- 公司代码：使用公司的股票代码或其他方式唯一标识；
- 公告标题：公告本身的名称。公告名称可参照北京、上海、深圳三地交易所《上市公司可持续发展报告指引》，命名为某公司某某年度可持续发展报告；
- 公告类别和公告类别码：根据可持续发展报告分类编码规则（见第6章），对公司的公告信息进行分类并编码；
- 公告发布日期：公告正式发布的日期。

8.2.4.3 公告体

公告体是公告的正文部分，包含了需揭示的公司可持续信息。

公告体的组织和行文应遵照国家主管部门和交易所颁布的披露准则或格式指引的要求进行，如果没有可依据的披露准则或格式指引，应保证公告内容的真实、准确和完整。

8.2.5 实例文档中的上下文元素和单位元素

8.2.5.1 元素实例与上下文元素的关系

实例文档中的许多元素实例都具有一定的时间、所属上市公司等背景特性，这些特性通过实例文档中的一系列 context（上下文）元素予以描述。

部分元素实例区分为时间点类型和时间段类型，其时间类型标识符分别为 instant 和 duration；所属公司代码在 context 元素中的 entity（实体）元素中定义。

一个 context 元素可同时与多个元素实例相关联，一个元素实例仅关联一个 context 元素。

tuple 类型元素不与任何上下文元素相关联。

8.2.5.2 单位元素

货币类型、份额类型、整数类型、小数类型元素应通过 unitRef（单位引用）属性关联到一个特定的 unit（单位）元素，其中定义元素的货币类型、货币单位、份额单位等信息。一个 unit 元素可同时与多个元素实例相关联。其中，货币代码应符合 GB/T 12406—2022 要求。

附 录 A
(规范性)
可持续发展报告元素清单

表A. 1列出了可持续发展报告元素清单。

表 A. 1 可持续发展报告元素清单

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
1	StockCode	股票代码	stringItemType	clcid-srgi	核心
2	StockName	公司简称	stringItemType	clcid-srgi	核心
3	CompanyName	公司名称	stringItemType	clcid-srgi	核心
4	WhetherReportingEntityIsWithinScopeOfMandatoryDisclosure	是否：报告主体属于强制披露范围	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	核心
5	WhetherReportingScopeIsConsistentWithConsolidatedFinancialStatementScopeOfAnnualFinancialReport	是否：报告范围与年度财务报告合并报表范围一致	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	核心
6	WhetherReportingPeriodIsConsistentWithAnnualReport	是否：报告期间与年度报告一致	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	核心
7	WhetherReportIsReviewedByBoardOfDirectors	是否：报告经过董事会审议	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	核心
8	WhetherIssuesAreIdentifiedByMateriality	是否：议题经重要性识别	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	核心
9	AnalysisProcessOfIssueMateriality	议题重要性的分析过程	stringItemType	clcid-srgi	核心
10	NameOfIssuesOfFinancialMateriality	具有财务重要性的议题名称	stringItemType	clcid-srgi	核心
11	NameOfIssuesOfImpactsMateriality	具有影响重要性的议题名称	stringItemType	clcid-srgi	核心
12	WhetherGovernanceOrganizationsAreInPlaceToManageAndMonitorImpactsRisksAndOpportunitiesAssociatedWithSustainableDevelopment	是否：设置负责管理、监督可持续发展相关影响、风险和机遇的治理机构	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
13	NameOfOrganizationsResponsibleForManagingAndMonitoringImpactsRisksAndOpportunitiesAssociatedWithSustainableDevelopment	负责管理、监督可持续发展相关影响、风险和机遇的机构名称	stringItemType	clcid-srgi	核心
14	MissionAndTargetsOfOrganizationResponsibleForManagingAndMonitoringImpactsRisksAndOpportunitiesAssociatedWithSustainableDevelopment	负责管理、监督可持续发展相关影响、风险和机遇的机构的工作任务及目标	stringItemType	clcid-srgi	核心
15	CompositionOfPersonnelInOrganizationResponsibleForManagingAndOverseeingImpactsRisksAndOpportunitiesRelatedToSustainableDevelopment	负责管理、监督可持续发展相关影响、风险和机遇的机构中的人员构成	stringItemType	clcid-srgi	核心
16	TermsOfReferenceOfAllLevelsInOrganizationResponsibleForManagingAndMonitoringImpactsRisksAndOpportunitiesAssociatedWithSustainableDevelopment	负责管理、监督可持续发展相关影响、风险和机遇的机构各层级的职权范围	stringItemType	clcid-srgi	核心
17	WhetherPersonnelOfGovernanceOrganizationPossessSustainabilityRelatedSkillsAndCapabilities	是否：治理机构相关人员具备可持续发展领域的专业技能和能力	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	核心
18	WhetherInternalReportingMechanismForSustainabilityInformationHasBeenEstablished	是否：建立可持续发展信息内部报告机制	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	核心
19	ReportingMethodsOfSustainabilityInformationReportingMechanism	可持续发展信息报告机制的报告方式	stringItemType	clcid-srgi	核心
20	ReportingFrequencyOfSustainabilityInformationReportingMechanism	可持续发展信息报告机制的报告频率	stringItemType	clcid-srgi	核心
21	WhetherSustainabilityMonitoringMechanismHasBeenEstablished	是否：建立可持续发展监督机制	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
22	MonitoringMeasuresAndAssessmentWithRespectToGovernanceOrganizationAndPersonnelOverseeingAndManagingTargetsAndProgressOfImpactsRisksOpportunitiesAssociatedWithSustainableDevelopment	治理机构和人员在监督和管理可持续发展相关影响、风险和机遇的目标设定及进展采取的监督措施、考核情况	stringItemType	clcid-srgi	核心
23	IntegrationOfManagementAppraisalWithSustainabilityIssues	管理层考核与可持续发展议题挂钩情况	stringItemType	clcid-srgi	鼓励
24	MainPracticesOfDisclosingEntityInRespondingToClimateChangeIssueTuple	披露主体在应对气候变化议题中的基本情况[tuple]	——	clcid-sred	核心
25	ClimateRelatedRisksAndOpportunitiesThatHaveBeenIdentified	识别出的气候相关风险和机遇	stringItemType	clcid-sred	核心
26	DefinitionOfWhetherEachClimateRelatedRiskIdentifiedIsAPhysicalRiskOrTransitionRisk	识别出的每项气候相关风险属于物理风险还是转型风险	stringItemType	clcid-sred	鼓励
27	DescriptionOfTimeframeOverWhichEachClimateRelatedRiskIdentifiedWouldHaveSignificantImpactInShortMediumOrLongTerm	识别出的每项气候相关风险所产生重大影响的时间范围是短期、中期还是长期	stringItemType	clcid-sred	核心
28	DescriptionOfShortTermMediumTermAndLongTermAndAlignmentWithCompany'sStrategicDevelopmentPlanAndResourceAllocationPlan	短期、中期、长期的定义及与公司发展战略规划和资源分配计划的匹配情况	stringItemType	clcid-srgi	核心
29	CurrentAndFutureImpactsOfClimateRelatedRisksAndOpportunitiesOnBusinessModelMajorSuppliersAndOtherStakeholders	气候相关风险和机遇对商业模式、主要供应商和其他利益相关方的当期影响及未来影响	stringItemType	clcid-sred	鼓励
30	AreasInBusinessModelAndValueChainWhereClimateRelatedRisksAndOpportunitiesAreMostLikelyToAriseSuchAsGeographicalRegionsFacilitiesAndAssetTypes	商业模式和价值链中，气候相关风险和机遇集中的领域，如地理区域、设施、资产类型	stringItemType	clcid-sred	鼓励

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
31	ApproachesAdoptedInCourseOfStrategyDevelopmentAndMajorDecisionMakingProcessesToAddressClimateRelatedImpactsAndOpportunities	为应对气候相关影响、风险和机遇，在战略制定和重大决策过程中所采用的方法	stringItemType	clcid-sred	核心
32	TransitionPlansDevelopedToAddressClimateRelatedRisksAndOpportunitiesAndFundamentalAssumptionsUnderlyingSuchPlans	为应对气候相关风险和机遇所制定的转型计划，及制订该计划所依赖的基本假设	stringItemType	clcid-sred	核心
33	AdjustmentsMadeToCurrentAndFutureStrategiesBusinessModelsAndResourceAllocationsInResponseToClimateRelatedRisksAndOpportunities	为应对气候相关风险和机遇而对当前和未来战略、商业模式和资源分配进行调整的情况	stringItemType	clcid-sred	核心
34	MeasuresThatCompanyHasTakenOrIsToTakeToDirectlyOrIndirectlyAddressClimateRelatedRisksAndOpportunities	公司已经或者计划为直接或间接应对气候相关风险和机遇所采取的措施	stringItemType	clcid-sred	核心
35	ProgressOnTransitionPlanImplementedByCompany	公司实施转型计划的进展情况	stringItemType	clcid-sred	核心
36	ImpactOfQualitativeOrQuantitativeAnalysisOfImpactOfClimateRelatedRisksAndOpportunitiesOnFinancialStatusBusinessPerformanceAndCashFlowOfDisclosingEntityDuringReportingPeriod	定性或定量分析气候相关风险和机遇对披露主体报告期间的财务状况、经营成果和现金流的影响	stringItemType	clcid-sred	核心
37	WhetherRelatedRisksAndOpportunitiesWillHaveSignificantImpactOnFinancialStatusBusinessPerformanceAndCashFlowOfCompanyInNextFiscalYear	是否：相关风险和机遇会对公司下一年度财务状况、经营成果、现金流产生重大影响	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
38	ShortTermMediumTermAndLongTermImpactOfClimateRelatedRisksAndOpportunitiesOnFinancialStatusBusinessPerformanceAndCashFlowOfCompany	气候相关风险和机遇对公司财务状况、经营成果、现金流在短期、中期和长期内的影响	stringItemType	clcid-sred	鼓励

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
39	DescriptionOfShortTermMediumTermAndLongTermTrendInFinancialStatusOfDisclosingEntityInConjunctionWithItsClimateRelatedInvestmentAssetDisposalFinancingPlanAndOtherPlans	结合披露主体开展与气候相关的投资、资产处置、融资计划等规划，财务状况在短期、中期和长期内的变化趋势	stringItemType	clcid-sred	鼓励
40	DescriptionOfShortTermMediumTermAndLongTermTrendInBusinessPerformanceAndCashFlowOfDisclosingEntityInConjunctionWithItsStrategiesForManagingClimateRelatedRisksAndOpportunities	结合披露主体管理气候相关风险和机遇的战略，经营成果和现金流在短期、中期和长期内的变化趋势	stringItemType	clcid-sred	鼓励
41	AssessmentAndCountermeasuresForImpactOfClimateChangeOnStrategyAndBusinessModel	气候变化对战略和业务模式的影响评估及应对方法	stringItemType	clcid-sred	核心
42	MajorUncertaintiesConsideredWhenAssessingClimateChangeAdaptability	评估气候变化适应性时考虑的重大不确定性因素	stringItemType	clcid-sred	核心
43	AbilityToAdjustStrategiesAndBusinessModelsInShortTermMediumTermAndLongTermToAdaptToClimateChange	在短期、中期和长期内为适应气候变化调整其战略和商业模式的能力	stringItemType	clcid-sred	核心
44	WhetherScenarioAnalysisMethodHasBeenUsedToAssessClimateAdaptability	是否：采用情景分析法评估气候适应性	csrcBooleanItemType	clcid-sred	鼓励
45	MainPracticesOfScenarioAnalysisMethodHasBeenUsedToAssessClimateAdaptabilityTuple	情景分析法评估气候适应性的基本情况[tuple]	——	clcid-sred	鼓励
46	KeyAssumptionsProcessOfScenarioAnalysis	情景分析的关键假设	stringItemType	clcid-sred	鼓励
47	AnalysisProcessOfScenarioAnalysis	情景分析的分析过程	stringItemType	clcid-sred	鼓励
48	ClimateRelatedTargetsSetByDisclosingEntity	披露主体设定的气候相关目标	stringItemType	clcid-sred	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
49	ProgressOnClimateChangeRelatedTargetsByEndOfReportingPeriodAndProgressDuringReportingPeriod	报告期末气候相关目标实现情况及报告期内的进展情况	stringItemType	clcid-sred	核心
50	TotalGreenhouseGasEmissions	温室气体排放总量	decimalItemType	clcid-sred	核心
51	Scope1GreenhouseGasEmissions	温室气体范围 1 排放量	decimalItemType	clcid-sred	核心
52	Scope2GreenhouseGasEmissions	温室气体范围 2 排放量	decimalItemType	clcid-sred	核心
53	WhetherScope3GreenhouseGasEmissionsHasBeenDisclosed	是否：披露温室气体范围 3 排放量	csrcBooleanItemType	clcid-sred	鼓励
54	Scope3GreenhouseGasEmissions	温室气体范围 3 排放量	decimalItemType	clcid-sred	鼓励
55	MetricsMethodologiesAssumptionOrCalculationToolsUsedForAccountingGreenhouseGasEmissions	核算温室气体排放量所依据的标准、方法、假设或计算工具	stringItemType	clcid-sred	核心
56	ConsolidatedApproachesToAccountingGreenhouseGasEmissionsSuchAsEquityShareFinancialControlAndOperationalControl	核算温室气体排放量的合并方法，如股权比例法、财务控制法、运营控制法等	stringItemType	clcid-sred	核心
57	WhetherThirdPartyOrganizationHasBeenEngagedToVerifyOrCertifyGreenhouseGasEmissionDataAndOtherDataOfCompany	是否：聘请第三方机构对公司温室气体排放等数据进行核查或鉴证	csrcBooleanItemType	clcid-sred	鼓励
58	WhetherCompanyUsesCarbonCredits	是否：使用碳信用额度	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
59	SourceOfCarbonCreditsUsed	使用的碳信用额度来源	stringItemType	clcid-sred	核心
60	QuantityOfCarbonCreditsUsed	使用的碳信用额度数量	decimalItemType	clcid-sred	核心
61	WhetherParticipationInCarbonEmissionTrading	是否：参与碳排放权交易	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
62	WhetherCarbonEmissionsTradingQuotaSettlementHasBeenCompleted	是否：完成碳排放权交易配额清缴	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
63	WhetherCompanyHasBeenRequestedToRectifyFiledForInvestigationOrPenalisedByRelevantAuthoritiesDueToIssueOfCarbonEmissionsRightsClearance	是否：因碳排放权清缴问题，被有关部门要求整改、立案调查或处罚	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
64	WhetherStandardsMethodsAssumptionsForAccountingGreenhouseGasEmissionsHaveChanged	是否：温室气体的核算标准、方法、假设发生变化	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
65	ReasonsAndSpecificImpactsOfChangesInStandardsMethodsAndAssumptionsForAccountingGreenhouseGasEmissions	温室气体的核算标准、方法、假设变化的原因及具体影响	stringItemType	clcid-sred	核心
66	ParticipationInVariousGreenhouseGasEmissionsReductionMechanisms	参与温室气体各项减排机制情况	stringItemType	clcid-sred	核心
67	GreenhouseGasReductionTargets	温室气体减排目标	stringItemType	clcid-sred	核心
68	MeasuresTakenToManageGreenhouseGasEmissionsReduction	温室气体减排管理措施	stringItemType	clcid-sred	核心
69	GreenhouseGasReductionInvestment	温室气体减排资金投入	monetaryItemType	clcid-sred	核心
70	GreenhouseGasReductionTechnologyDevelopment	温室气体减排技术开发	stringItemType	clcid-sred	核心
71	PerformanceInGreenhouseGasEmissionsReduction	温室气体减排成效	stringItemType	clcid-sred	核心
72	ReductionOfGreenhouseGasEmissions	温室气体减排量	decimalItemType	clcid-sred	核心
73	RegisteredProjectStatusOfNationalVoluntaryGreenhouseGasEmissionReductionProjectsAndCCERProjects	在全国温室气体自愿减排项目和核证自愿减排量（CCER）登记的项目情况	stringItemType	clcid-sred	核心
74	DisclosureOfEmissionsReducedWithCCERProjects	披露交易的 CCER 项目减排量	decimalItemType	clcid-sred	核心
75	ProjectsAndTradingStatusOfEmissionReductionInOtherReductionMechanisms	参与其他减排机制的项目和减排量交易情况	stringItemType	clcid-sred	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
76	SpecificsOfNewTechnologiesProductsAndServicesForReducingCarbonEmissionsAndAchievingCarbonNeutrality	有利于减少碳排放、实现碳中和的新技术、新产品和新服务具体情况[tuple]	——	clcid-sred	核心
77	ResearchAndDevelopmentInvestmentAndProgressInReducingCarbonEmissionsAndAchievingCarbonNeutralityBusiness	减少碳排放、实现碳中和业务的研发投入及进度	stringItemType	clcid-sred	核心
78	ApprovalsOrCertificationsAchievedInReducingCarbonEmissionsAndAchievingCarbonNeutrality	减少碳排放、实现碳中和已取得的审批或认证	stringItemType	clcid-sred	核心
79	ScalableProductionCapacityForReducingCarbonEmissionsAndAchievingCarbonNeutrality	减少碳排放、实现碳中和的规模化生产能力	stringItemType	clcid-sred	核心
80	OrderStatusForReducingCarbonEmissionsAndAchievingCarbonNeutrality	减少碳排放、实现碳中和的订单情况	stringItemType	clcid-sred	核心
81	ImpactOfNewTechnologiesProductsAndServicesConduciveToCarbonReductionAndCarbonNeutralityOnCurrentAndFutureFinancialStatusAndBusinessPerformanceOfCompanyAsWellAsTheirPotentialUncertaintiesAndRisks	有利于减少碳排放、实现碳中和的新技术、新产品、新服务对当期及未来财务状况和经营成果的影响，以及可能存在的不确定性和风险	stringItemType	clcid-sred	鼓励
82	WhetherDisclosingEntityOrItsSignificantMajorityControlledSubsidiaryHasBeenIncludedInTheListOfEnterprisesRequiredToDiscloseEnvironmentalInformationInAccordanceWithLegalProvisions	是否：披露主体或者其重要控股子公司被列入环境信息依法披露企业名单	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
83	Pollutants_DetailsTuple	污染物_具体情况[tuple]	——	clcid-sred	核心
84	TypesAndNamesOfPollutants	污染物种类及名称	stringItemType	clcid-sred	核心
85	TotalEmissionsOfVariousPollutants	各类污染物排放总量	decimalItemType	clcid-sred	核心
86	TotalAuthorizedEmissionsOfVariousPollutants	各类污染物核定排放总量	decimalItemType	clcid-sred	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
87	ExcessiveEmissionsfVariousPollutants	各类污染物超标排放情况	decimalItemType	clcid-sred	核心
88	EnvironmentalPerformanceRating	环保绩效等级	stringItemType	clcid-sred	核心
89	ConstructionAndOperationOfPollutantControlFacilities	污染防治设施的建设、运行情况	stringItemType	clcid-sred	核心
90	DegreeOfReductionInPollutantEmissionsConcentrationsOrIntensity	污染物排放浓度或强度降幅	percentItemType	clcid-sred	核心
91	DegreeOfReductionInTotalPollutantEmissions	污染物排放总量降幅	percentItemType	clcid-sred	核心
92	MainPollutantReductionTargets	主要污染物减排目标	stringItemType	clcid-sred	核心
93	SpecificMeasuresOfPollutantReduction	污染物减排具体措施	stringItemType	clcid-sred	核心
94	ImpactsOfPollutantEmissionsOnEmployeesAndLocalCommunityResidents	污染物排放对员工、当地社区居民的影响	stringItemType	clcid-sred	核心
95	WhetherSubjectToSignificantAdministrativePenaltiesOrCriminalLiabilityDueToPollutantEmissions	是否：因污染物排放受到重大行政处罚或被追究刑事责任	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
96	WhetherEnvironmentalMonitoringPlanHasSignificantDeficiencies	是否：环境监测方案存在重大缺陷	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
97	WhetherPollutantRiskManagementMeasuresHaveSignificantDeficiencies	是否：污染物风险管理措施存在重大缺陷	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
98	WhetherEnvironmentalImpactOfWasteGeneratedFromDisclosingEntityProductionAndOperationalActivities	是否：披露主体生产经营活动产生的废弃物对环境产生重大影响	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
99	Waste_DetailsTuple	废弃物_具体情况[tuple]	——	clcid-sred	核心
100	TotalHazardousWasteGenerated	产生的有害废弃物总量	decimalItemType	clcid-sred	核心
101	TotalNonHazardousWasteGenerated	产生的无害废弃物总量	decimalItemType	clcid-sred	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
102	DensityOfHazardousWasteGenerated	产生的有害废弃物密度	decimalItemType	clcid-sred	核心
103	DensityOfNonHazardousWasteGenerated	产生的无害废弃物密度	decimalItemType	clcid-sred	核心
104	UnitsUsedForCalculatingWasteDensitySuchAsRevenuePerUnitAndProductionPerUnit	计算废弃物密度所采用的单位（如单位营收、单位产量）	stringItemType	clcid-sred	核心
105	HazardousWasteDisposalMethods	有害废弃物处理方法	stringItemType	clcid-sred	核心
106	NonHazardousWasteDisposalMethods	无害废弃物处理方法	stringItemType	clcid-sred	核心
107	HazardousWasteDisposalStatus	有害废弃物处置情况	stringItemType	clcid-sred	核心
108	NonHazardousWasteDisposalStatus	无害废弃物处置情况	stringItemType	clcid-sred	核心
109	WasteReductionTargets	废弃物减排具体目标	stringItemType	clcid-sred	核心
110	WasteReductionMeasures	废弃物减排具体措施	stringItemType	clcid-sred	核心
111	WhetherDisclosingEntityHasMaterialImpactOnEcosystemAndBiodiversityConservation	是否：披露主体对生态系统和生物多样性保护产生重大影响	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
112	MainPracticesOfDisclosingEntityHasMaterialImpactOnEcosystemAndBiodiversityConservationTuple	披露主体对生态系统和生物多样性保护产生重大影响的基本情况[tuple]	——	clcid-sred	核心
113	MeasuresTakenAndResultsAchievedInProtectionSustainableUtilizationAccessAndBenefitSharingMonitoringAndEarlyWarningAsWellAsRiskManagementOfBiologicalGeneticResources	在生物遗传资源的保护、可持续利用、获取与惠益分享、监测预警和风险管理等方面采取的措施与取得的效果	stringItemType	clcid-sred	核心
114	MeasuresTakenAndResultsAchievedToReduceImpactAndDependencyOnEcosystemsBiologicalSpeciesAndTheirHabitatsAndBiologicalGeneticResourcesThroughoutLifeCycleOfProducts	为降低产品全生命周期等对生态系统、生物物种及其栖息地、生物遗传资源等的影响和依赖，采取的措施及成效	stringItemType	clcid-sred	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
115	WithdrawalFromProductionAndOperationActivitiesAndDisposeOfRelatedFacilitiesWithinRedLineOfEcologicalProtection	在生态保护红线范围内，退出生产经营活动、处置相关设施等情况	stringItemType	clcid-sred	核心
116	MeasuresTakenToProtectWildlifeAndTheirEffectiveness	保护野生动植物采取的措施与成效	stringItemType	clcid-sred	核心
117	MeasuresTakenToProtectAndRestoreNaturalHabitatsAndTheirEffectiveness	保护和恢复自然栖息地采取的措施与成效	stringItemType	clcid-sred	核心
118	WhetherEnvironmentalIncidentEmergencyResponsePlansExist	是否：备有突发环境事件应急预案	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
119	WhetherSignificantEnvironmentalIncidentsOccurred	是否：发生重大环境事件	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
120	DateOfOccurrenceLocationDurationSeverityLevelHandlingMethodsOutcomeImpactsAndRectificationMeasuresOfSignificantEnvironmentalIncidentsTuple	重大环境事件发生日期、地点、持续时间、等级、处理方式和结果、影响以及整改措施[tuple]	——	clcid-sred	核心
121	DateOfOccurrenceOfSignificantEnvironmentalIncidents	重大环境事件发生日期	dateItemType	clcid-sred	核心
122	LocationOfSignificantEnvironmentalIncidents	重大环境事件地点	stringItemType	clcid-sred	核心
123	DurationOfSignificantEnvironmentalIncidents	重大环境事件持续时间	dateItemType	clcid-sred	核心
124	SeverityLevelOfSignificantEnvironmentalIncidents	重大环境事件等级	stringItemType	clcid-sred	核心
125	HandlingMethodsAndOutcomesOfSignificantEnvironmentalIncidents	重大环境事件处理方式和结果	stringItemType	clcid-sred	核心
126	ImpactsOfSignificantEnvironmentalIncidentsAndRectificationMeasures	重大环境事件影响以及整改措施	stringItemType	clcid-sred	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
127	WhetherSubjectToSignificantAdministrativePenaltiesByRelevantDepartmentsOrCriminalLiabilityDueToEnvironmentalIncidents	是否：因环境事件受到生态环境等有关部门重大行政处罚或被追究刑事责任	csrcBooleanItemType	clcid-sred	核心
128	ReasonsAmountDetailsAndRectificationMeasuresForViolationsAndPenaltiesRelatedToEnvironmentalIncidentsTuple	环境事件违规处罚原因、金额、影响以及公司的整改措施[tuple]	——	clcid-sred	核心
129	ReasonsForViolationsAndPenaltiesRelatedToEnvironmentalIncidents	环境事件违规处罚原因	stringItemType	clcid-sred	核心
130	AmountOfPenaltiesForViolationsRelatedToEnvironmentalIncidents	环境事件违规处罚金额	monetaryItemType	clcid-sred	核心
131	ImpactsAndRectificationMeasuresOfEnvironmentalIncidentsViolations	环境事件违规影响以及公司的整改措施	stringItemType	clcid-sred	核心
132	MainPracticesOfDisclosingEntityInEnergyUsageDuringReportingPeriodTuple	披露主体在报告期内使用能源的基本情况[tuple]	——	clcid-sred	核心
133	TotalDirectEnergyConsumption	直接能源总能耗量	decimalItemType	clcid-sred	核心
134	DirectEnergyStructure	直接能源结构	stringItemType	clcid-sred	核心
135	TotalDirectEnergyConsumptionIntensity	直接能源总能耗强度	decimalItemType	clcid-sred	核心
136	TotalIndirectEnergyConsumption	间接能源总能耗量	decimalItemType	clcid-sred	核心
137	IndirectEnergyStructure	间接能源结构	stringItemType	clcid-sred	核心
138	TotalIndirectEnergyConsumptionIntensity	间接能源总能耗强度	decimalItemType	clcid-sred	核心
139	UsageOfCleanEnergy	清洁能源使用情况	stringItemType	clcid-sred	核心
140	TypesOfCleanEnergy	清洁能源种类	stringItemType	clcid-sred	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
141	TotalQuantityOfVariousTypesOfCleanEnergy	各种类清洁能源的总量	decimalItemType	clcid-sred	核心
142	PercentagesOfVariousTypesOfCleanEnergy	各种类清洁能源比例	percentItemType	clcid-sred	核心
143	SpecificDifficultiesInEnergyUsageIfAny	能源使用存在的具体困难（如有）	stringItemType	clcid-sred	核心
144	EnergyConservationTargets	能源节约具体目标	stringItemType	clcid-sred	核心
145	SpecificMeasuresForEnergyConservation	能源节约的具体措施	stringItemType	clcid-sred	核心
146	MainPracticesOfDisclosingEntityInWaterResourceUsageDuringReportPeriodTuple	披露主体在报告期内水资源使用的基本情况[tuple]	——	clcid-sred	核心
147	TotalWaterConsumption	总耗水量	decimalItemType	clcid-sred	核心
148	WaterConsumptionIntensity	水资源使用强度	decimalItemType	clcid-sred	核心
149	RecyclingAndUtilizationOfWaterResources	水资源回收利用情况	stringItemType	clcid-sred	核心
150	WaterConservationTargets	水资源节约具体目标	stringItemType	clcid-sred	核心
151	SpecificMeasuresForWaterConservation	节约水资源具体举措	stringItemType	clcid-sred	核心
152	MainPracticesOfDisclosingEntityInCircularEconomyIssueTuple	披露主体在循环经济议题中的基本情况[tuple]	——	clcid-sred	核心
153	TargetsForAchievingCircularEconomy	为实现循环经济制定的具体目标	stringItemType	clcid-sred	核心
154	PlansForAchievingCircularEconomy	为实现循环经济制定的计划	stringItemType	clcid-sred	核心
155	SpecificMeasuresForAchievingCircularEconomyDuringReportPeriod	报告期内为实现循环经济而采取的具体措施	stringItemType	clcid-sred	核心
156	ProgressOnCircularEconomyTargets	循环经济具体目标进展	stringItemType	clcid-sred	核心
157	QuantityOfWasteRecycling	废弃物循环利用量	decimalItemType	clcid-sred	核心
158	ConsumptionOfRenewableResources	可再生资源消耗量	decimalItemType	clcid-sred	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
159	ConsumptionOfRenewableResourcesTakingPercentageOfTotalResourceConsumption	可再生资源消耗量占相应资源总消耗量的比例	percentItemType	clcid-sre d	核心
160	MainPracticesOfDisclosingEntityInSupportingRuralRevitalizationDuringReportPeriodTuple	披露主体在报告期内支持乡村振兴的基本情况[tuple]	——	clcid-srs d	核心
161	WhetherDisclosingEntityHasHighPercentageOfBusinessInRuralAreas	是否：披露主体在乡村地区业务占比比较高	csrcBooleanItemType	clcid-srs d	核心
162	IntegrationOfRuralRevitalizationIntoCorporateStrategy	乡村振兴融入公司战略情况	stringItemType	clcid-srs d	核心
163	SupportForDevelopmentOfCharacteristicIndustriesInRuralAreas	支持乡村地区特色产业发展情况	stringItemType	clcid-srs d	核心
164	SupportForEmploymentInRuralAreas	支持乡村地区就业情况	stringItemType	clcid-srs d	核心
165	OtherSpecificMeasuresToSupportRuralRevitalization	其他支持乡村振兴工作的具体举措	stringItemType	clcid-srs d	核心
166	TotalInvestmentInRuralRevitalization	乡村振兴总投入金额	monetaryItemType	clcid-srs d	核心
167	NumberOfRuralRevitalizationBeneficiaries	乡村振兴惠及人数	integerItemType	clcid-srs d	核心
168	ImpactOfRuralRevitalizationBusinessOnCompanyBrandAndBusiness	乡村振兴业务对公司品牌和业务开展的影响	stringItemType	clcid-srs d	核心
169	MainPracticesOfDisclosingEntityInSocialContributionIssueTuple	披露主体在社会贡献议题中的基本情况[tuple]	——	clcid-srs d	核心
170	AmountInvestedInCharityAndPublic	慈善公益投入金额	monetaryItemType	clcid-srs d	核心
171	NumberOfVolunteerActivitiesParticipants	志愿活动参与人次	integerItemType	clcid-srs d	核心
172	HoursOfVolunteerActivities	志愿活动时长	decimalItemType	clcid-srs d	核心
173	ImplementationOfKeyPublicWelfareCharityProjectsAndVolunteerActivities	重点公益慈善项目、志愿活动开展情况	stringItemType	clcid-srs d	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
174	MainPracticesOfDisclosingEntityInImplementingInnovationDrivenDevelopmentStrategyDuringReportingPeriodTuple	披露主体在报告期内践行创新驱动发展战略的基本情况[tuple]	——	clcid-srsd	鼓励
175	WhetherStrategiesAndGoalsForTechnologicalInnovationAreFormulated	是否：制定科技创新的战略和目标	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	鼓励
176	ResearchAndDevelopmentInvestmentAmountRelatedToStrategicGoals	研发投入金额（战略目标相关）	monetaryItemType	clcid-srsd	鼓励
177	WhetherFundingArrangementAndGuaranteeMeasuresForResearchandDevelopmentInvestmentRelatedToStrategicGoalsAreInPlace	是否：研发投入相关资金筹措安排及保障措施（战略目标相关）	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	鼓励
178	WhetherScienceAndTechnologyInnovationManagementSystemHasBeenEstablished	是否：建设科技创新管理制度体系	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	鼓励
179	EstablishmentOfResearchAndDevelopmentInnovationManagementSystem	研发创新管理制度体系建设情况	stringItemType	clcid-srsd	鼓励
180	ParticipationInResearchInnovationAndTechnologicalCooperationProjects	参与研发创新、科技合作项目情况	stringItemType	clcid-srsd	鼓励
181	PercentageOfResearchAndDevelopmentInvestmentInRevenue	研发投入金额占主营业务收入比例	percentItemType	clcid-srsd	鼓励
182	PercentageOfResearchAndDevelopmentStaffInTotalEmployees	研发人员数量占总员工数量比例	percentItemType	clcid-srsd	鼓励
183	NumberOfInventionPatentsAppliedToMainBusinesses	应用于主营业务的发明专利数量	integerItemType	clcid-srsd	鼓励
184	InventionPatentApplications	发明专利申请数	integerItemType	clcid-srsd	鼓励
185	InventionPatentAuthorizations	发明专利授权数	integerItemType	clcid-srsd	鼓励
186	ValidPatents	有效专利数	integerItemType	clcid-srsd	鼓励
187	WhetherHighTechEnterpriseCertificationHasBeenObtained	是否：被认定为高新技术企业	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	鼓励

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
188	WhetherCompanyWonNationalScienceAndTechnologyAwards	是否：国家科学技术奖项获奖	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	鼓励
189	ImpactsOfTechnologicalInnovationOnOutcomesAndTheirApplicationsOnDevelopmentOfNewQualityProductiveForcesAsWellAsOnEconomySocietyEnvironmentAndStakeholders	科技创新成果及其应用对推动发展新质生产力的作用，以及对经济、社会、环境和利益相关方影响	stringItemType	clcid-srsd	鼓励
190	WhetherDisclosingEntityEngagedInScientificResearchAndTechnologicalDevelopmentAndOtherActivitiesInSensitiveScienceAndTechnologyEthicsFieldsSuchAsLifeSciencesAndArtificialIntelligence	是否：披露主体从事生命科学、人工智能等科技伦理敏感领域的科学研究、技术开发等活动	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
191	MainPracticesOfDisclosingEntityInComplyingTechnologyEthicsDuringReportingPeriodTuple	报告期内披露主体遵守科技伦理的基本情况[tuple]	——	clcid-srsd	核心
192	CompanyBusinessAreasInvolvingTechnologyEthics	公司从事业务涉及科技伦理的领域	stringItemType	clcid-srsd	核心
193	InternalManagementRegulationsOnTechnologyEthicsAndImplementationStatus	内部管理制度中关于科技伦理规定及其落实情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
194	WhetherTechnologyEthicsReviewCommitteesEstablished	是否：设置科技伦理（审查）委员会	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
195	WhetherTechnologyEthicsRelatedLawsAndRegulationsWereViolated	是否：违反科技伦理相关法律法规	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
196	ViolationOfTechnologyEthicsRelatedLawsAndRegulations_PunishmentByAuthority	违反科技伦理相关法律法规情况_被有权机关处罚的情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
197	InternalInvestigationAccountabilityAndRectificationMeasuresForViolationsOfLawsAndRegulationsOnTechnologyEthics	违反科技伦理相关法律法规的内部调查处理与责任追究情况以及采取的整改措施	stringItemType	clcid-srsd	核心
198	TechnologyEthicsTrainingAndPublicScienceEducationSessions	开展科技伦理培训与科普宣传的次数	integerItemType	clcid-srsd	鼓励

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
199	MainPracticesOfDisclosingEntityInStrengtheningSupplyChainRiskManagementDuringReportingPeriodTuple	披露主体在报告期内加强供应链风险管理的基本情况[tuple]	——	clcid-srsd	核心
200	TargetsOfSupplyChainRiskManagement	供应链风险管理具体目标	stringItemType	clcid-srsd	核心
201	SupplyChainRiskResponseMechanisms	供应链风险应对机制	stringItemType	clcid-srsd	核心
202	MeasuresForSupplyChainRiskManagementAndEffectivenessOfImplementation	供应链风险管理措施及实施效果	stringItemType	clcid-srsd	核心
203	MeasuresAndAchievementsToEnsureSupplyChainSecurityAndEnhanceSupplyChainAdvantageThroughMergersAndInnovation	通过并购重组、科技创新等保障自身供应链安全、强化供应链优势等方面的举措和积极效果	stringItemType	clcid-srsd	核心
204	WhetherBalanceOfAccountsPayableIncludingNotesPayableAtEndOfReportingPeriodExceeds30BillionYuanOrAccountsForMoreThan50PercentOfTotalAssets	是否：报告期末应付账款（含应付票据）余额超过300亿元或占总资产的比重超过50%	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
205	AmountOfOverdueUnpaidCreditAtEndOfReportingPeriodAndPlannedSolutionsTuple	报告期末逾期未支付款项的金额以及拟采取的解决方案[tuple]	——	clcid-srsd	核心
206	WhetherDisclosingEntityOrItsHoldingSubsidiariesHavePubliclyDisclosedOverdueUnpaidSMEPaymentsThroughNationalEnterpriseCreditInformationPublicitySystem	是否：披露主体或者其控股子公司通过国家企业信用信息公示系统向社会公示逾期尚未支付中小企业款项信息	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
207	OverdueUnpaidAmountToSMEs	逾期未支付中小企业款项金额	monetaryItemType	clcid-srsd	核心
208	BillingPeriodSettingsForSMEsSuppliers	对中小企业供应商的账期设置	stringItemType	clcid-srsd	核心
209	CausesAndSolutionsOfOverdueAccounts	逾期账款的形成原因及解决方案	stringItemType	clcid-srsd	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
210	WhetherInvolvedInLitigationAndArbitration	是否：涉及诉讼仲裁	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
211	MainPracticesOfDisclosingEntityInProductAndServiceSafetyAndQualityIssueTuple	披露主体在产品和服务安全与质量议题中的基本情况[tuple]	——	clcid-srsd	核心
212	EstablishmentOfProductAndServiceQualityManagementSystemAndPolicies	产品和服务质量管理体系和制度建设	stringItemType	clcid-srsd	核心
213	SpecificMeasuresAndImplementationStatusOfProductAndServiceQualityManagement	产品和服务质量管理具体措施及执行情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
214	WhetherQualityManagementCertificationsHaveBeenObtained	是否：获得质量管理相关认证	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
215	CertificationOfQualityManagementSystemsForMajorProductsAndServices	主要产品和服务质量管理体系认证情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
216	WhetherMajorSafetyAndQualityIncidentsRelatedToProductAndServiceHappened	是否：发生产品和服务相关的安全与质量重大责任事故	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
217	EstablishmentAndExecutionOfAfterSalesService	售后服务建立与执行情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
218	EstablishmentAndExecutionOfProductRecallSystem	产品召回制度的建立与执行情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
219	CustomerComplaintHandlingChannelsProcessesAndStatus	针对客户投诉的受理途径、处理流程及处理情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
220	MainPracticesOfDisclosingEntityInDataSecurityAndCustomerPrivacyProtectionIssueTuple	披露主体在数据安全与客户隐私保护议题中的基本情况[tuple]	——	clcid-srsd	核心
221	EstablishmentAndOperationOfDataSecurityManagementSystem	数据安全管理制度体系建立与运行情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
222	SpecificMeasuresForDataSecurityAndCustomerPrivacyProtectionManagement	数据安全与客户隐私保护管理具体措施	stringItemType	clcid-srsd	核心
223	WhetherDataSecurityManagementCertificationsHaveBeenObtained	是否：数据安全相关认证	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
224	WhetherDataSecurityIncidentOccurred	是否：发生数据安全事件	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
225	DataSecurityIncidentOccurred_Details	发生数据安全事件_具体情况[tuple]	——	clcid-srsd	核心
226	DataSecurityIncidentOccurred_InvolvedAmount	发生数据安全事件_涉及金额	monetaryItemType	clcid-srsd	核心
227	DataSecurityIncidentOccurred_ResponseMeasuresAndProgress	发生数据安全事件_应对措施及进展	stringItemType	clcid-srsd	核心
228	EstablishmentAndOperationOfCustomerPrivacyProtectionSystem	客户隐私保护制度体系建设与运行情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
229	WhetherCustomerPrivacyBreachIncidentOccurred	是否：发生泄露客户隐私事件	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
230	CustomerPrivacyBreachIncident_DetailsTuple	发生的泄露客户隐私事件_具体情况[tuple]	——	clcid-srsd	核心
231	CustomerPrivacyBreachIncident_InvolvedAmount	发生的泄露客户隐私事件_涉及的金额	monetaryItemType	clcid-srsd	核心
232	CustomerPrivacyBreachIncident_ResponseMeasuresAndProgress	发生的泄露客户隐私事件_应对措施及进展	stringItemType	clcid-srsd	核心
233	MainPracticesOfDisclosingEntityInEmployeesIssueTuple	披露主体在员工议题中的基本情况[tuple]	——	clcid-srsd	核心
234	JobCreationAndFlexibleJobOpportunitiesStatus	吸纳就业、创造灵活就业岗位情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
235	EmployeeGenderAndAgeCompositionByEndOfReportingPeriod	期末在职员工的性别、年龄等构成情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
236	StatusOfEmployeeWagePaymentAndSocialInsurance	支付员工工资和缴纳员工社保情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
237	StatusOfLaborDisputesAndEmployeeChanges	劳工纠纷和员工变动情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
238	StatusOfRightsProtectionForFlexibleEmployment	对灵活就业人员的权益保障情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
239	StatusOfRecruitmentComplianceFairnessAndTransparency	招聘录用程序合规与公平透明情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
240	OccupationalSafetyRiskIdentificationAndAssessment	针对职业安全风险及来源的识别与评估情况	stringItemType	clcid-srsd	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
241	EstablishmentAndImplementationOfOccupationalHealthAndSafetyManagementSystem	职业健康安全管理体系的建立及实施情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
242	DescriptionOfOccupationalHealthAndSafetyCertification	职业健康与安全相应资质认证获得情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
243	OccupationalHealthAndSafetyTraining	职业健康与安全相关培训情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
244	WorkInjuryAndWorkSafetyInsuranceCoverageRate	工伤保险、安全生产责任险人员覆盖率	percentItemType	clcid-srsd	核心
245	WorkInjuryAndWorkSafetyInsuranceInvestment	工伤保险、安全生产责任险投入金额	monetaryItemType	clcid-srsd	核心
246	WhetherAnySafetyIncidentsOccurredDuringReportingPeriod	是否：报告期内发生安全事故	csrcBooleanItemType	clcid-srsd	核心
247	SpecificsOfSafetyIncidentsOccurred	发生安全事故的具体情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
248	PositionSystemSetupStatus	职位体系设置情况	stringItemType	clcid-srsd	核心
249	EmployeePromotionSelectionAndCareerDevelopmentMechanism	员工晋升、选拔与职业发展机制	stringItemType	clcid-srsd	核心
250	EmployeeTrainingSessions	员工培训次数	integerItemType	clcid-srsd	核心
251	EmployeeTrainingTypes	员工培训类型	stringItemType	clcid-srsd	核心
252	AnnualTrainingExpenditure	年度培训支出金额	monetaryItemType	clcid-srsd	核心
253	EmployeeTrainingCoverageRate	员工培训覆盖率	percentItemType	clcid-srsd	核心
254	DueDiligenceOfDisclosingEntityInIdentifyingAndAddressingNegativeImpactsOrRisksRelatedToSustainableDevelopmentDuringReportingPeriodTuple	报告期内披露主体在识别和应对可持续发展相关负面影响或风险的尽职调查情况[tuple]	——	clcid-srgd	鼓励
255	NamesOfDueDiligenceOrganizations	尽职调查机构名称	stringItemType	clcid-srgd	鼓励
256	NamesOfDueDiligencePersonnel	尽职调查人员姓名	stringItemType	clcid-srgd	鼓励
257	ScopeOfDueDiligence	尽职调查范围	escapedItemType	clcid-srgd	鼓励
258	IdentificationProceduresAndResponsesForNegativeImpactsOrRisksRelatedToSustainableDevelopment	可持续发展相关负面影响或风险的识别程序及应对相关负面影响和风险的具体情况	stringItemType	clcid-srgd	鼓励

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
259	DisclosureOfCommunicationsWithStakeholdersIncludingInvestorsByDisclosingEntityDuringReportingPeriodTuple	报告期内披露主体披露与包括投资者在内的利益相关方沟通的具体情况[tuple]	---	clcid-srgd	核心
260	EstablishmentAndImplementationOfStakeholderCommunicationSystems	利益相关方沟通制度的建设、执行情况	stringItemType	clcid-srgd	核心
261	ChannelsForTrackingAndGivingFeedbackToOpinionsOfStakeholdersAndSuggestionsAndTheirImplementation	听取、反馈利益相关方意见建议的渠道及执行情况	stringItemType	clcid-srgd	核心
262	DisclosureOfAntiCommercialBriberyAndAntiCorruptionByDisclosingEntityDuringReportingPeriodTuple	报告期内披露主体披露反商业贿赂及反贪污工作的具体情况[tuple]	---	clcid-srgd	核心
263	WhetherWhistleblowerProtectionSystemHasBeenEstablished	是否：建立举报者保护制度	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	核心
264	EstablishmentOfAntiCommercialBriberyAndAntiCorruptionRiskManagementSystem	反商业贿赂及反贪污风险管理制度体系建立情况	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	核心
265	OperationOfAntiCommercialBriberyAndAntiCorruptionRiskManagementSystem	反商业贿赂及反贪污风险管理制度体系运行情况	stringItemType	clcid-srgd	核心
266	AssessmentOfRiskOfCommercialBriberyAndCorruption	对商业贿赂及贪污风险进行评估的情况	stringItemType	clcid-srgd	核心
267	NumberOfDirectorsAndManagementTrainedInAntiCommercialBriberyAndAntiCorruption	接受反商业贿赂及反贪污培训董事及管理层人数	integerItemType	clcid-srgd	核心
268	TotalNumberOfEmployeesTrainedInAntiCommercialBriberyAndAntiCorruption	接受反商业贿赂及反贪污培训员工总数	integerItemType	clcid-srgd	核心
269	PercentageOfDirectorsAndManagementTrainedInAntiCommercialBriberyAndAntiCorruption	接受反商业贿赂及反贪污培训董事及管理层百分比	percentItemType	clcid-srgd	核心
270	PercentageOfEmployeesReceivingAntiCommercialBriberyAndAntiCorruption	接受反商业贿赂及反贪污培训员工百分比	percentItemType	clcid-srgd	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
271	WhetherDirectorsAndManagementWereDismissedOrDisciplinedDueToCommercialBriberyAndCorruption	是否：董事及管理层人员因商业贿赂或贪污行为而被解雇或受到处分	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	核心
272	WhetherEmployeesWereDismissedOrDisciplinedDueToCommercialBriberyAndCorruption	是否：员工因商业贿赂或贪污行为而被解雇或受到处分	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	核心
273	WhetherDirectorsAndManagementWereInvestigatedByAuthoritiesDueToCommercialBriberyAndCorruption	是否：董事及管理层人员因商业贿赂或贪污行为被有权部门调查	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	核心
274	WhetherEmployeesWereInvestigatedByAuthoritiesDueToCommercialBriberyAndCorruption	是否：员工因商业贿赂或贪污行为被有权部门调查	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	核心
275	WhetherBusinessContractsHaveBeenTerminatedOrNotRenewedDueToCommercialBriberyOrCorruption	是否：因商业贿赂或贪污行为导致业务合同被终止或未续约	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	核心
276	WhetherThereWereAnyLawsuitsAgainstCompanyOrDirectorsAndManagementOrEmployeesDueToCommercialBriberyAndCorruption	是否：因商业贿赂或贪污行为针对公司，或董事及管理层人员，或员工被诉讼	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	核心
277	StatusOfLawsuitsAgainstCompanyOrDirectorsAndManagementOrEmployeesDueToCommercialBriberyAndCorruption	因商业贿赂或贪污行为针对公司，或董事及管理层人员，或员工被诉讼情况	stringItemType	clcid-srgd	核心
278	AntiUnfairCompetitionWorkCarriedOutByDisclosingEntityDuringReportingPeriodTuple	报告期内披露主体反不正当竞争工作的具体情况[tuple]	——	clcid-srgd	核心
279	WhetherManagementSystemHasBeenEstablishedForPreventingUnfairCompetition	是否：具有防范不正当竞争管理制度体系	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	核心
280	OperationOfManagementSystemForPreventingUnfairCompetition	防范不正当竞争行为管理制度体系运作情况	stringItemType	clcid-srgd	核心
281	SpecificMeasuresForPreventingUnfairCompetition	防范不正当竞争行为具体措施	stringItemType	clcid-srgd	核心

表 A.1 可持续发展报告元素清单（续）

序号	元素名称	中文标准标签	数据类型	分类标准标识符	类型
282	WhetherUnfairCompetitionHasLedToLitigationOrMajorAdministrativePenalties	是否：因不正当竞争导致诉讼或重大行政处罚	csrcBooleanItemType	clcid-srgd	鼓励
283	StatusOfLawsuitsOrSignificantAdministrativePenaltiesDueToUnfairCompetition	因不正当竞争诉讼或重大行政处罚情况	stringItemType	clcid-srgd	核心
284	AmountInvolvedInLawsuitsOrSignificantAdministrativePenaltiesDueToUnfairCompetition	因不正当竞争诉讼或重大行政处罚涉及金额	monetaryItemType	clcid-srgd	核心
285	CorrectiveMeasuresForUnfairCompetition	不正当竞争整改措施	stringItemType	clcid-srgd	核心
286	WhetherReportHasBeenVerifiedOrAssured	是否：报告经鉴证或审验	csrcBooleanItemType	clcid-srgi	鼓励
287	IndependenceOfVerificationOrAssuranceOrganization	鉴证或审验机构独立性情况	stringItemType	clcid-srgi	核心
288	RelationshipBetweenVerificationOrAssuranceOrganizationAndCompany	鉴证或审验机构与公司的关系	stringItemType	clcid-srgi	核心
289	ExperienceOfVerificationOrAssuranceOrganization	鉴证或审验机构经验情况	stringItemType	clcid-srgi	核心
290	QualificationsOfVerificationOrAssuranceOrganization	鉴证或审验机构资质情况	stringItemType	clcid-srgi	核心
291	ScopeOfVerificationOrAssurance	鉴证或审验范围	stringItemType	clcid-srgi	核心
292	StandardsOnWhichScopeOfVerificationOrAssuranceIsBased	鉴证或审验范围依据的标准	stringItemType	clcid-srgi	核心
293	MainProceduresForVerificationOrAssurance	鉴证或审验的主要程序	stringItemType	clcid-srgi	核心
294	MethodsOfVerificationOrAssurance	鉴证或审验的方法	stringItemType	clcid-srgi	核心
295	LimitationsOfVerificationOrAssurance	鉴证或审验的局限性	stringItemType	clcid-srgi	核心
296	OpinionOrConclusionOfVerificationOrAssuranceStatement	鉴证或审验的意见或结论	stringItemType	clcid-srgi	核心
297	SigningDateOfVerificationOrAssuranceReport	鉴证或审验报告签署日期	dateItemType	clcid-srgi	核心
298	NameOfVerificationOrAssuranceOrganization	鉴证或审验机构名称	stringItemType	clcid-srgi	核心

注：对重要性进行分类便于元素分层次管理，其中，“核心”元素指对照《上市公司可持续发展报告指引》《上市公司可持续发展报告编制指南》中要求强制披露的指标；“鼓励”元素指对照《上市公司可持续发展报告指引》《上市公司可持续发展报告编制指南》中可选披露的指标，以及结合上市公司可持续发展治理情况所研究形成的指标。

附 录 B (资料性) 实例文档示例

B.1 采用标准的XBRL文档示例

```

<xbrl xmlns="http://www.xbrl.org/2003/instance" xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"
xmlns:clcid-srgi="http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/srgi/2025-03-31"
xmlns:clcid-sred="http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/sred/2025-03-31"
xmlns:clcid-srsd="http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/srsd/2025-03-31"
xmlns:clcid-srgd="http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/srgd/2025-03-31">
  <link:schemaRef xlink:href="http://eid.csrc.gov.cn/clcid/sr/clcid-sr-entripoint-2025-03-31.xsd"
xlink:type="simple"/>
  <context id="c_duration_20240101_20241231">
    <entity>
      <identifier scheme="http://www.sse.com.cn">123456</identifier>
    </entity>
    <period>
      <startDate>2024-01-01</startDate>
      <endDate>2024-12-31</endDate>
    </period>
  </context>

  <context id="c_duration_20230101_20231231">
    <entity>
      <identifier scheme="http://www.sse.com.cn">123456</identifier>
    </entity>
    <period>
      <startDate>2023-01-01</startDate>
      <endDate>2023-12-31</endDate>
    </period>
  </context>

  <unit id="U_pure">
    <measure>pure</measure>
  </unit>
  <unit id="U_RMB">
    <measure>iso4217:CNY</measure>
  </unit>

  <clcid-srgi:StockCode contextRef="c_duration_20240101_20241231">123456</clcid-srgi:StockCode>
  <clcid-srgi:StockName contextRef="c_duration_20240101_20241231">A 公司</clcid-srgi:StockName>

```

<clcid-srgi:CompanyName contextRef="c_duration_20240101_20241231">A 公司
</clcid-srgi:CompanyName>

<clcid-srgi:WhetherReportingEntityIsWithinScopeOfMandatoryDisclosure
contextRef="c_duration_20240101_20241231">true</clcid-srgi:WhetherReportingEntityIsWithinScopeOfMandato
ryDisclosure>

<clcid-srgi:WhetherReportingScopeIsConsistentWithConsolidatedFinancialStatementScopeOfAnnualFinancia
lReport
contextRef="c_duration_20240101_20241231">true</clcid-srgi:WhetherReportingScopeIsConsistentWithConsolid
atedFinancialStatementScopeOfAnnualFinancialReport>

<clcid-srgi:WhetherReportingPeriodIsConsistentWithAnnualReport
contextRef="c_duration_20240101_20241231">true</clcid-srgi:WhetherReportingPeriodIsConsistentWithAnnual
Report>

<clcid-srgi:WhetherReportIsReviewedByBoardOfDirectors contextRef="c
_duration_20240101_20241231">true</clcid-srgi:WhetherReportIsReviewedByBoardOfDirectors>

<clcid-sred:Scope1GreenhouseGasEmissions contextRef="c_duration_20240101_20241231" decimals="2"
unitRef="U_pure">X_4</clcid-sred:Scope1GreenhouseGasEmissions>

<clcid-sred:Scope1GreenhouseGasEmissions contextRef="c_duration_20230101_20231231" decimals="2"
unitRef="U_pure">X_3</clcid-sred:Scope1GreenhouseGasEmissions>

<clcid-sred:Scope2GreenhouseGasEmissions contextRef="c_duration_20240101_20241231" decimals="2"
unitRef="U_pure">X_6</clcid-sred:Scope2GreenhouseGasEmissions>

<clcid-sred:Scope2GreenhouseGasEmissions contextRef="c_duration_20230101_20231231" decimals="2"
unitRef="U_pure">X_5</clcid-sred:Scope2GreenhouseGasEmissions>

<clcid-sred:WhetherScope3GreenhouseGasEmissionsHasBeenDisclosed
contextRef="c_duration_20240101_20241231">true</clcid-sred:WhetherScope3GreenhouseGasEmissionsHasBee
nDisclosed>

<clcid-sred:Scope3GreenhouseGasEmissions contextRef="c_duration_20240101_20241231" decimals="2"
unitRef="U_pure">X_8</clcid-sred:Scope3GreenhouseGasEmissions>

<clcid-sred:Scope3GreenhouseGasEmissions contextRef="c_duration_20230101_20231231" decimals="2"
unitRef="U_pure">X_7</clcid-sred:Scope3GreenhouseGasEmissions>

<clcid-sred:MetricsMethodologiesAssumptionOrCalculationToolsUsedForAccountingGreenhouseGasEmissio
ns contextRef="c_duration_20240101_20241231">核算方法为排放因子法；排放量合并方法为财务控制法
</clcid-sred:MetricsMethodologiesAssumptionOrCalculationToolsUsedForAccountingGreenhouseGasEmissions>

<clcid-sred:ConsolidatedApproachesToAccountingGreenhouseGasEmissionsSuchAsEquityShareFinancialCon
trolAndOperationalControl contextRef="c_duration_20240101_20241231">国家发展和改革委员会发布的
《XXXX 企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》/国家重点行业企业温室气体排放核算
</clcid-sred:ConsolidatedApproachesToAccountingGreenhouseGasEmissionsSuchAsEquityShareFinancialControl
AndOperationalControl>

<clcid-sred:ConsolidatedApproachesToAccountingGreenhouseGasEmissionsSuchAsEquityShareFinancialCon
trolAndOperationalControl contextRef="c_duration_20230101_20231231">国家发展和改革委员会发布的
《XXXX 企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》/国家重点行业企业温室气体排放核算
</clcid-sred:ConsolidatedApproachesToAccountingGreenhouseGasEmissionsSuchAsEquityShareFinancialControl
AndOperationalControl>

<clcid-sred: ClimateRelatedTargetsSetByDisclosingEntity contextRef="c_duration_20240101_20241231">以 20XX 年为基准年, 至 20XX 年, 温室气体排放量累计下降 $X_1\%$; 以 20XX 年为基准年, 至 20XX 年, 温室气体排放量年均下降 $X_2\%$ </clcid-sred: ClimateRelatedTargetsSetByDisclosingEntity >

<clcid-sred: WhetherScenarioAnalysisMethodHasBeenUsedToAssessClimateAdaptability contextRef="c_duration_20240101_20241231">true</clcid-sred: WhetherScenarioAnalysisMethodHasBeenUsedToAssessClimateAdaptability>

<clcid-sred: WhetherScenarioAnalysisMethodHasBeenUsedToAssessClimateAdaptability contextRef="c_duration_20230101_20231231">true</clcid-sred: WhetherScenarioAnalysisMethodHasBeenUsedToAssessClimateAdaptability>

<clcid-sred: WhetherThirdPartyOrganizationHasBeenEngagedToVerifyOrCertifyGreenhouseGasEmissionData AndOtherDataOfCompany contextRef="c_duration_20240101_20241231">true</clcid-sred: WhetherThirdPartyOrganizationHasBeenEngaged ToVerifyOrCertifyGreenhouseGasEmissionDataAndOtherDataOfCompany>

<clcid-sred: WhetherThirdPartyOrganizationHasBeenEngagedToVerifyOrCertifyGHGEmissionDataAndOther DataOfCompany contextRef="c_duration_20230101_20231231">true</clcid-sred: WhetherThirdPartyOrganizationHasBeenEngaged ToVerifyOrCertifyGHGEmissionDataAndOtherDataOfCompany>

<clcid-sred: WhetherParticipationInCarbonEmissionTrading contextRef="c_duration_20240101_20241231" >false</clcid-sred: WhetherParticipationInCarbonEmissionTrading > <clcid-sred: WhetherCarbonEmissionsTradingQuotaSettlementHasBeenCompleted contextRef="c_duration_20240101_20241231" ></clcid-sred: WhetherCarbonEmissionsTradingQuotaSettlementH asBeenCompleted>

<clcid-sred: WhetherCompanyHasBeenRequestedToRectifyFiledForInvestigationOrPenalisedByRelevantAuth oritiesDueToIssueOfCarbonEmissionsRightsClearance contextRef="c_duration_20240101_20241231" ></clcid-sred: WhetherCompanyHasBeenRequestedToRectifyFiled ForInvestigationOrPenalisedByRelevantAuthoritiesDueToIssueOfCarbonEmissionsRightsClearance>

<clcid-sred: GreenhouseGasReductionInvestment contextRef="c_duration_20240101_20241231" decimals="2" unitRef="U_RMB"> X_{10} </clcid-sred: GreenhouseGasReductionInvestment>

<clcid-sred: GreenhouseGasReductionInvestment contextRef="c_duration_20230101_20231231" decimals="2" unitRef="U_RMB"> X_9 </clcid-sred: GreenhouseGasReductionInvestment>

<clcid-sred: MeasuresTakenToManageGreenhouseGasEmissionsReduction contextRef="c_duration_20240101_20241231">1.开展清洁能源发电、设备节能化技术改造、能源精细化管理; 2.逐步更换高能效水平的电动机、电力变压器、空调等设备 </clcid-sred: MeasuresTakenToManageGreenhouseGasEmissionsReduction>

<clcid-sred: ReductionOfGreenhouseGasEmissions contextRef="c_duration_20240101_20241231" decimals="2" unitRef="U_pure"> X_{12} </clcid-sred: ReductionOfGreenhouseGasEmissions>

<clcid-sred: ReductionOfGreenhouseGasEmissions contextRef="c_duration_20230101_20231231" decimals="2" unitRef="U_pure"> X_{11} </clcid-sred: ReductionOfGreenhouseGasEmissions>

<clcid-sred: DisclosureOfEmissionsReducedWithCCERProjects contextRef="c_duration_20240101_20241231" decimals="2" unitRef="U_pure"> X_{14} </clcid-sred: DisclosureOfEmissionsReducedWithCCERProjects>

<clcid-sred:DisclosureOfEmissionsReducedWithCCERProjects
contextRef="c_duration_20230101_20231231" decimals="2"
unitRef="U_pure">X_13</clcid-sred:DisclosureOfEmissionsReducedWithCCERProjects>
<clcid-sred:ProjectsAndTradingStatusOfEmissionReductionInOtherReductionMechanisms
contextRef="c_duration_20240101_20241231"></clcid-sred:ProjectsAndTradingStatusOfEmissionReductionInOtherReductionMechanisms>
</xbrl>

B.2 采用标准的公告文本摘录示例（A公司 20XX年度可持续发展报告）

一、公司基本信息

股票代码	123456
公司简称	A 公司
公司名称	A 公司
报告主体是否属于强制披露范围	√是 □否
报告范围与年度财务报告合并报表范围是否一致	√是 □否
报告期间与年度报告是否一致	√是 □否
报告是否经过董事会审议	√是 □否

二、ESG 数据表和附注

（一）应对气候变化

1. 公司温室气体排放情况

指标	本期	上期
温室气体范围 1 排放量（单位：二氧化碳当量公吨）	X_4	X_3
温室气体范围 2 排放量（单位：二氧化碳当量公吨）	X_6	X_5
是否披露温室气体范围 3 排放量	√是 □否	
温室气体范围 3 排放量（单位：二氧化碳当量公吨）	X_8	X_7
核算温室气体排放量所依据的标准、方法、假设或计算工具	核算方法为排放因子法；排放量合并方法为财务控制法	
核算温室气体排放量的合并方法，如股权比例法、财务控制法、运营控制法等	国家发展和改革委员会发布的《XXXX 企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》/国家重点行业企业温室气体排放核算	国家发展和改革委员会发布的《XXXX 企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》/国家重点行业企业温室气体排放核算
披露主体设定的气候相关目标	以 20XX 年为基准年，至 20XX 年，温室气体排放量累计下降 $X_1\%$ ；以 20XX 年为基准年，至 20XX 年，温室气体排放量年均下降 $X_2\%$	
是否采用情景分析法评估气候适应性	√是 □否	√是 □否

指标	本期	上期
是否聘请第三方机构对公司温室气体排放等数据进行核查或鉴证	√是 □否	√是 □否

(省略)

3. 公司参与碳排放权交易情况

是否参与碳排放权交易：□是 √否 如勾选是，填写下表：

是否完成碳排放配额清缴	□是 □否
是否因碳排放权清缴问题，被有关部门要求整改、立案调查或处罚	□是 □否

4. 公司温室气体减排情况

指标	本期	上期
温室气体减排资金投入（单位：万元）	X_{10}	X_9
温室气体减排措施	1. 开展清洁能源发电、设备节能化技术改造、能源精细化管理；2. 逐步更换高能效水平的电动机、电力变压器、空调等设备	
温室气体减排量（单位：二氧化碳当量公吨）	X_{12}	X_{11}
披露交易的 CCER 项目减排量（单位：二氧化碳当量公吨）	X_{14}	X_{13}
参与其他减排机制的项目和减排量交易情况（如有）	/	