

ICS 国际标准分类号

CCS 中国标准文献分类号



# 团 标 准

T/CES XXX-XXXX

## 电力数据安全与数据要素化工程 术语

Terminology for electric power data security and data elementization engineering

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中国电工技术学会 发布



## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
参考文献 .....	12

## 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》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。

本文件由中国电工技术学会提出。

本文件由中国电工技术学会标准工作委员会能源智慧化工作组归口。

本文件起草单位国网信通亿力科技有限责任公司、中国计算机学会数据治理与发展技术委员会、中电  
(郑州)数据产业有限公司、国网福建省电力有限公司厦门供电公司、新疆思极信息技术有限公司。

本文件主要起草人：黄晓雯、王斌、陆志鹏、林钟、林明霞、余仰淇、肖郑海、陈艺燕、何盈昕、国  
丽、张昭、高俊彦、陈荣锋、吴桐、席小刚、李莉、李辰、李杰。

本文件为首次发布。

# 电力数据安全与数据要素化工程 术语

## 1 范围

本文件规定了电力数据安全与数据要素化工程相关的常用术语和定义。  
本文件适用于电力数据安全与数据要素化工程相关技术方案及标准。

## 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 18391.3—2009 信息技术 元数据注册系统（MDR） 第3部分：注册系统元模型与基本属性
- GB/T 19710.1—2023 地理信息 元数据 第1部分：基础
- GB/T 20984—2022 信息安全技术 信息安全风险评估方法
- GB/T 25069—2022 信息安全技术 术语
- GB/T 26816—2011 信息资源核心元数据
- GB/T 32910.4—2021 数据中心 资源利用 第4部分：可再生能源利用率
- GB/T 33590.2—2017 智能电网调度控制系统技术规范 第2部分：术语
- GB/T 34945—2017 信息技术 数据溯源描述模型
- GB/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范
- GB/T 35295—2017 信息技术 大数据 术语
- GB/T 36343—2018 信息技术 数据交易服务平台 交易数据描述
- GB/T 36344—2018 信息技术 数据质量评价指标
- GB/T 37988—2019 信息安全技术 数据安全能力成熟度模型
- GB/T 38667—2020 信息技术 大数据 数据分类指南
- GB/T 39412—2020 信息安全技术 代码安全审计规范
- GB/T 40685—2021 信息技术服务 数据资产 管理要求
- GB/T 42450—2023 信息技术 大数据 数据资源规划
- GB/T 43697—2024 数据安全技术 数据分类分级规则
- GB/T 44260—2024 虚拟电厂资源配置与评估技术规范
- GB/Z 41237—2022 能源互联网系统 术语
- DL/T 1661—2016 智能变电站监控数据与接口技术规范
- T/CSEE 0309.2—2022 能源大数据 第2部分：术语
- T/CSEE 0309.6—2023 能源大数据 第6部分：主数据
- T/CFEII 0005—2022 数据要素市场可信数据产品评价准则
- T/CFEII 0017—2024 数据合规审计 指南
- T/JSIA 0001—2022 能源大数据数据分类分级指南

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 基础数据

#### 3.1.1

##### 数据 data

任何以电子或者其他方式对信息的记录。

[来源：GB/T 43697—2024，3.1]

### 3.1.2

#### 原始数据 **original data**

终端用户所存储使用的各种未经过处理或简化的数据。

注：原始数据有多种存在形式，如文本数据，图像数据，音频数据或集中数据混合存在。

[来源：GB/T 36344—2018，2.4]

### 3.1.3

#### 数据资源 **data resource**

作为资源看待的用于支持实现组织业务目标的数据。

注：本文件的“业务目标”指的是组织围绕其业务和业务发展领域明确或隐含设定的目标。为达到此类业务目标，可能需要一系列资源提供保障，作为资源看待的数据是其中之一。

[来源：GB/T 42450—2023，3.1]

### 3.1.4

#### 数据要素 **data element**

投入到生产经营活动、参与价值创造的数据资源。

### 3.1.5

#### 数据产品和服务 **data product and service**

基于数据加工形成的，可满足特定需求的数据加工品或数据服务。

### 3.1.6

#### 数据处理 **data processing**

数据的收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开等活动。

### 3.1.7

#### 重要数据 **key data**

特定领域、特定群体、特定区域或达到一定精度和规模的，一旦被泄露或篡改、损毁，可能直接危害国家安全、经济运行、社会稳定、公共健康和安全的数据。

注：仅影响组织自身或公民个体的数据一般不作为重要数据。

[来源：GB/T 43697—2024，3.2]

### 3.1.8

#### 核心数据 **core data**

对领域、群体、区域具有较高覆盖度或达到较高精度、较大规模、一定深度的，一旦被非法使用或共享，可能直接影响政治安全的重要数据。

注：核心数据主要包括关系国家安全重点领域的数据，关系国民经济命脉、重要民生、重大公共利益的数据，经国家有关部门评估确定的其他数据。

[来源：GB/T 43697—2024，3.3]

### 3.1.9

#### 一般数据 **general data**

核心数据、重要数据之外的其他数据。

[来源：GB/T 43697—2024，3.4]

### 3.1.10

#### 数据集 **dataset**

具有一定主题，可以标识并可以被计算机化处理的数据集合。

[来源：GB/T 36344—2018，2.6]

### 3.1.11

#### 结构化数据 **structured data**

一种数据表示形式，按此种形式，由数据元素汇集而成的每个记录的结构都是一致的并且可以使用关系模型予以有效描述。

[来源：GB/T 35295—2017，2.2.13]

### 3.1.12

#### 半结构化数据 **semi-structured data**

结构化数据和非结构化数据以外的其他数据。

### 3.1.13

**非结构化数据 unstructured data**

不具有预定义模型或未以预定义方式组织的数据。

[来源: GB/T 35295—2017, 2.1.25]

3.1.14

**个人信息 personal information**

以电子或者其他方式记录的与已识别或者可识别的自然人有关的各种信息,不包括匿名化处理后的信息。

[来源: GB/T 43697—2024, 3.5, 有修改]

3.1.15

**敏感个人信息 sensitive personal information**

敏感个人信息是一旦泄露或者非法使用,容易导致自然人的人格尊严受到侵害或者人身、财产安全受到危害的个人信息,包括生物识别、宗教信仰、特定身份、医疗健康、金融账户、行踪轨迹等信息,以及不满十四周岁未成年人的个人信息。

**注1:** 个人敏感信息包括身份证件号码、个人生物识别信息、银行账户、通信记录和内容、财产信息、征信信息、行踪轨迹、住宿信息、健康生理信息、交易信息、14岁以下(含)儿童的个人信息等。

**注2:** 个人信息控制者通过个人信息或其他信息加工处理后形成的信息,如一旦泄露、非法提供或滥用可能危害人身和财产安全,极易导致个人名誉、身心健康受到损害或歧视性待遇等的,属于个人敏感信息。

[来源: GB/T 35273—2020, 3.2, 有修改]

3.1.16

**公共数据 public data**

各级政府部门、具有公共管理和服务职能的组织及其技术支撑单位,在依法履行公共事务管理职责或提供公共服务过程中收集、产生的数据。

[来源: GB/T 43697—2024, 3.8]

3.1.17

**组织数据 organization data**

组织在自身生产经营活动中收集、产生的不涉及个人信息和公共利益的数据。

[来源: GB/T 43697—2024, 3.9]

3.1.18

**数据要素化 data elementization**

在遵循数据安全、个人信息保护等法律法规及行业规范的前提下,经采集、清洗、脱敏、整合等处理,将数据转化为具备可流通、可交易、可赋能属性的生产要素,进行生产经营并产生经济效益的系统性过程。

3.1.19

**数据元件 data element**

具有一定主题,通过对数据资源脱敏处理后,根据需要由若干相关字段形成的数据集或由数据资源的关联字段通过建模形成的数据集。

**注:** 例如在电力设备主题中,对设备原始参数进行脱敏处理后,通过建模形成的“设备运行状态数据集”就属于数据元件。

3.1.20

**数据元件的结构 the structure of data element**

数据元件的存储和组织方式。

**注:** 主要包含四部分内容,分别是数据元件的类型、命名规则、标识符编制规则和核心元数据。数据元件的类型主要从四种数据元件形态的特征和要求来进行描述。数据元件的命名规则主要从命名原则、命名要素、命名方式等来描述。数据元件的标识符编制规则主要从标识符组成和标识符形式来描述。数据元件的核心元数据主要包括业务元数据、技术元数据、管理元数据。

3.1.21

**数据元件的结构化 structuring of data element**

围绕数据元件的结构所进行的流程管理和过程控制。

3.1.22

**组态数据元件 configuration data component**

数据资源脱敏处理后,由若干个相关字段形成的数据元件。

3.1.23

**模态数据元件 modal data element**

由数据资源的关联字段通过建模形成的数据元件。

3.1.24

**组合态数据元件 combinational data element**

由组态和模态数据元件组合而成的数据集或数据特征。

3.1.25

**元数据 metadata**

定义和描述其他数据的数据。

[来源: GB/T 18391.3—2009, 3.2.18]

3.1.26

**元数据元素 metadata element**

元数据的独立单元。

注1: 元数据元素在元数据类中是唯一的。

注2: 类的属性和关系称为元数据元素。

[来源: GB/T 19710.1—2023, 3.11, 有修改]

3.1.27

**元数据实体 metadata entity**

说明数据相同特性的一组元数据元素。

注3: 能包含一个或多个元数据实体。

[来源: GB/T 19710.1—2023, 3.12, 有修改]

3.1.28

**核心元数据 core metadata**

描述信息资源基本属性的元数据元素和元数据实体。

[来源: GB/T 26816—2011, 3.5]

3.1.29

**代码安全审计 code security audit**

对代码进行安全分析, 以发现代码安全缺陷或违反代码安全规范的动作。

[来源: GB/T 39412—2020, 3.1.1]

3.1.30

**匿名化 anonymization**

通过对个人信息的技术处理, 使得个人信息主体无法被识别或者关联, 且处理后的信息不能被复原的过程。

注: 个人信息经匿名化处理后所得的信息不属于个人信息。

[来源: GB/T 35273—2020, 3.14]

3.1.31

**去标识化 de-identification**

通过对个人信息的技术处理, 使其在不借助额外信息的情况下, 无法识别或者关联个人信息主体的过程。

注: 去标识化建立在个体基础之上, 保留了颗粒度采用假名、加密、哈希函数等技术手段替代对个人信息的标识。

[来源: GB/T 35273—2020, 3.15]

3.1.32

**授权同意 consent**

个人信息主体对其个人信息进行特定处理做出明确授权的行为。

[来源: GB/T 35273—2020, 3.7]

3.1.33

**数据安全 data security**

通过管理和技术措施, 确保数据有效保护和合规使用的状态。

[来源: GB/T 37988—2019, 3.1]

3.1.34

**数据标准 data standard**

数据的命名、定义、结构和取值规范方面的规则和基准。

[来源：GB/T 36344—2018, 2.8]

3.1.35

**数据防泄露 data leakage prevention**

数据防泄露是通过采取必要措施防止数据流出的安全防护机制。

3.1.36

**数据溯源 data traceability**

数据在整个生存周期内（从产生、传播到消亡）的演变信息和演变处理内容的记录。

[来源：GB/T 34945—2017, 2.1, 有修改]

3.1.37

**数据质量 data quality**

在指定条件下使用时，数据的特性满足明确的和隐含的要求的程度。

[来源：GB/T 36344—2018, 2.3]

3.1.38

**数据分类 data classification**

根据数据的属性或特征，将其按一定的原则和方法进行区分和归类，并建立起一定的分类体系和排列顺序的过程。

注：数据按照先行业领域分类、再业务属性分类的思路进行分类。例如钢铁研发设计数据按照先行业领域分类、再业务属性分类的思路进行分类，类别标识为“工业数据-原材料数据”。

3.1.39

**分类维度 classification dimension**

用于实现分类的数据所具有的某个或某些共同特征。

注：常见数据分类维度包括产生来源、结构化特征、业务归属、处理时效性要求等。

[来源：GB/T 38667—2020, 3.6]

3.1.40

**分类方法 classification method**

根据选定的分类维度，将数据类别以某种形式进行排列组织的逻辑方法。

[来源：GB/T 38667—2020, 3.7]

3.1.41

**数据分级 data categorization**

按照一定的分级原则对分类后的数据进行分级，从而为数据的开放和共享安全策略制定提供支撑的过程。

注：根据数据在经济社会发展中的重要程度，以及一旦遭到泄露、篡改、损毁或者非法获取、非法使用、非法共享，对国家安全、经济运行、社会秩序、公共利益、组织权益、个人权益造成危害程度将数据从高到低分为核心数据、重要数据、一般数据三个级别。

3.1.42

**数据元件安全审核 data element security audit**

通过对数据元件开发过程中影响数据资源申请、数据元件模型开发、数据元件发布三阶段的数据安全因素进行审核的活动。

3.1.43

**数据完整性 data integrity**

数据所具有的特性，即无论数据形式作何变化，数据的准确性和一致性均保持不变。

[来源：GB/T 25069—2022, 3.574]

3.1.44

**机密性 confidentiality**

采用密码技术保证信息不泄露的性质。

[来源：GB/T 25069—2022, 3.259]

3.1.45

**可用性 availability**

可由经授权实体按需访问和使用的性质。

[来源: GB/T 25069—2022, 3.345]

3.1.46

**信息安全风险 information security risk**

特定威胁利用单个或一组资产脆弱性的可能性以及由此可能给组织带来的损害。

[来源: GB/T 20984—2022, 3.1.1]

3.1.47

**数据脱敏 data desensitization**

通过一系列数据处理方法对原始数据进行处理以屏蔽敏感数据的一种数据保护方法。

[来源:GB/T 37988—2019, 3.12]

3.1.48

**数据加密 data encryption**

把明文转换为密文的过程, 即通过加密算法将原始的或未加密的数据转换, 防止信息泄露。

[来源:T/CSEE 0309.2—2022, 3.5.5]

3.1.49

**数据合规审计 data compliance audit**

审计机构根据商定的法律法规要求, 对被审计单位数据合规义务履行情况进行的审查和评价的监督活动, 形成审计意见, 并出具审计报告。

[来源: T/CFEII 0017—2024, 3.1]

3.1.50

**数据跨境传输 cross-border data transmission**

数据处理者将境内收集或产生的数据向境外的主体提供或传输的行为。

3.1.51

**数据安全事件应急响应 emergency response to data security incidents**

组织机构为应对数据安全事件而建立的一套制度化、规范化的管理流程和行动体系。

注: 数据安全事件应急响应分为四级:I级、II级、III级、IV级, 分别对应发生特别重大、重大、较大、一般数据安全事件的应急响应。

3.1.52

**数据资产评估 data asset assessment**

对组织内数据资产现状以及质量、价值等进行定量和定性评价的活动。

[来源: GB/T 40685—2021, 3.9]

3.1.53

**数据资产定价 data asset pricing**

根据数据资产评估结果, 对数据资产进行价格确定的活动。

3.1.54

**数据估值 data valuation**

评估数据价值的活动。

3.1.55

**交易主体 trading entity**

参与数据交易行为或相应衍生服务的自然人、法人或非法人组织。

3.1.56

**评估机构 evaluation agency**

对数据质量、数据资产、数据价值等进行评估的机构。

3.1.57

**数据登记 data registration**

对数据资产进行管理登记活动的机构。

3.1.58

**数据经纪人 data broker**

具备开展数据经纪活动资质的机构。

3.1.59

**数据运营商 data operator**

对数据进行收集、处理、存储、保护、使用和处置等活动，并提供数据价值开发和运营管理的市场主体。

3.1.60

**数据交易监管 data trading supervision**

对数据交易活动依法行使监督、管理等活动。

3.1.61

**数据主体 data subject**

相关数据所指向的自然人、法人和非法人组织。

3.1.62

**衍生数据 derivative data**

是指数据处理者对其享有使用权的数据，在保护各方合法权益前提下，通过利用专业知识加工、建模分析、关键信息提取等方式实现数据内容、形式、结构等实质改变，从而显著提升数据价值，形成的数据。

3.1.63

**数据持有权 data ownership**

是指权利人自行持有或委托他人代为持有合法获取的数据的权利。旨在防范他人非法违规窃取、篡改、泄露或者破坏持有权人持有的数据。

3.1.64

**数据使用权 data usage right**

权利人通过加工、聚合、分析等方式，将数据用于优化生产经营、提供社会服务、形成衍生数据等的权利。

3.1.65

**数据经营权 data management right**

指依法享有数据权益的权利人在遵守数据安全、个人信息保护等相关法律法规及行业规范的前提下，通过转让、许可、出资或者设立担保等有偿或无偿的方式，对其合法持有的数据进行对外提供，以实现数据价值利用的权利。

3.1.66

**数据持有主体 data holding entity**

对数据进行处理、存储和管理的自然人或法人、非法人组织。

3.1.67

**数据元件持有主体 data element holding entity**

对数据元件进行开发、存储和管理的自然人或法人、非法人组织。

3.1.68

**公共数据持有主体 public data holding entity**

依法对公共数据进行处理、存储和管理的自然人或法人、非法人组织。

3.1.69

**数据元件交易 data element trading**

数据元件的市场化流通行为。

3.1.70

**数据产品开发商 data product developer**

基于数据元件进行数据应用产品开发的自然人或法人、非法人组织。

3.1.71

**数据元件市场 data element market**

数据元件开发、流通、交易等过程中形成的市场。

3.1.72

**数据产品市场 data product market**

市场主体开发数据产品，提供数据服务，形成的多元市场。

3.1.73

**数据资产 data asset**

合法拥有或者控制的，能进行计量的，为组织带来经济和社会价值的数据资源。

[来源：GB/T 40685—2021，3.1]

3.1.74

**数据资产目录 data asset catalog**

采用分类、分级和编码等方式描述数据资产特征的一组信息。

[来源：GB/T 40685—2021, 3.4]

3.1.75

**数据资产识别 data asset identification**

依据管理目标，从现有数据资源中，辨识并登记数据资产的活动。

[来源：GB/T 40685—2021, 3.5]

3.1.76

**数据资产确权 data asset confirmation**

通过技术手段对组织机构内数据资产的权属进行登记确认，使其具备时间、身份和内容等属性的活动。

[来源：GB/T 40685—2021, 3.6]

3.1.77

**数据资产审计 data asset audit**

对组织内数据资产的真实性、一致性、正确性、合法性、效益性以及其使用情况等进行审查和监督的活动。

[来源：GB/T 40685—2021, 3.10]

3.1.78

**数据资产应用 data asset application**

满足业务场景和组织发展需求，通过共享、流通、使用等方式，促进数据资产增值的活动。

[来源：GB/T 40685—2021, 3.7]

3.1.79

**数据资产变更 data asset change**

通过变更控制流程确保数据资产与目录信息保持一致的活动。

[来源：GB/T 40685—2021, 3.8]

3.1.80

**数据要素市场 data factor market**

满足特定监管条件的，用于数据要素流通、交换、交易和管理的场所。

[来源：T/CFEII 0005—2022, 3.4]

3.1.81

**数据交易服务平台 data transaction service platform**

为数据交易提供各项服务的信息化平台。

[来源：GB/T 36343—2018, 3.1]

**3.2 能源数据 energy data**

3.2.1

**能源大数据 energy big data**

煤炭、石油、天然气、电力、新能源、热力、水等能源行业生产、运输、消费、运营和管理过程中产生的数据，以及宏观经济运行、生态环境、气象等能源行业密切相关的数据。

注：它可以具有大数据的体量、速度、多样性和易变性特征。能源数据的特征，当其在网络上传输时或暂时驻留于计算机存储器中以备读出或更新时，表征的是动态能源数据。

[来源：T/JSIA 0001—2022, 3.1]

3.2.2

**能源互联网 energy internet**

以电能为核心，集成热、冷、燃气等能源，综合利用互联网等技术，深度融合能源系统与信息通信系统，协调多能源的生产、传输、分配、存储、转换、消费及交易，具备高效、清洁、低碳、安全特征的开放式能源互联网络。

注1：区域能源互联网（regional energy internet, REI）是在一定范围内，面向微能源网及其他用户端，以电、气、

热冷等多种能源耦合互联形成的区域综合供能网络,是能源互联网的形式之一,起“承上启下”的功能。

**注2:** 城市能源互联网(urban energy internet, UEI)是以电为中心的城市各类能源互联互通、综合利用、优化共享的城市综合供能网络。

**注3:** 园区能源互联网(parkenergyinternet, PEI)是包含多类型可再生能源,集冷热电联供系统、电/冷/热储能系统、地源热泵系统等为一体的综合能源系统。

[来源: GB/Z 41237—2022, 3. 1]

### 3. 2. 3

#### 虚拟电厂 virtual power plant

通过先进的信息通信技术、智能计量以及优化控制技术,将分布式电源、分布式储能、可调节负荷等分布式资源进行集成,构成能响应电网需求、参与电力市场运行或接受电网调度的系统

[来源: GB/T 44260—2024, 3. 1]

### 3. 2. 4

#### 可再生能源 renewable energy

一次能源的一类,在一定程度上,地球上此类能源可在自然过程中再生。

注:此类能源包括例如太阳能、水能、风能、生物质能、海洋能和地热能等。

[来源: GB/T 32910. 4—2021, 3. 3]

### 3. 2. 5

#### 能源大数据分类 energy big data classification

根据能源大数据的属性或特征,将其按一定的原则和方法进行区分和归类,并建立起一定的分类体系和排列顺序的过程。

[来源: T/JSIA 0001—2022, 3. 3]

### 3. 2. 6

#### 能源大数据分级 energy big data categorization

按照一定的分级原则对分类后的能源大数据进行分级,从而为能源大数据的开放和共享安全策略制定提供支撑的过程。

[来源: T/JSIA 0001—2022, 3. 7]

### 3. 2. 7

#### 能源主数据 master data of energy industry

是在能源生产、加工、运输、销售、消费等业务环节中需要跨业务环节、跨行业进行共享的核心业务实体数据,是在能源价值链上被重复、共享应用于多个业务流程的高价值数据。

[来源: T/CSEE 0309. 6—2023, 3. 2]

### 3. 2. 8

#### 能源监测 energy monitoring

对区域、企业、个体的煤、油、气、电、热、水等能源生产,运输、消耗数据进行计量、采集、显示、分析和监测,实现对能源运行态势的数字化和可视化管理。

[来源: T/CSEE 0309. 6—2023, 3. 2]

### 3. 2. 9

#### 能源其他数据 energy other data

与能源行业密切相关的宏观经济运行、生态环境、GIS、气象、法律法规等数据。

### 3. 2. 10

#### 能源大数据模型 energy big data model

描述能源大数据结构及主题域,包含概念模型、逻辑模型和物理模型。

[来源: T/CSEE 0309. 2—2022, 3. 2. 4]

### 3. 3 电力数据 electric power data

#### 3. 3. 1

##### 电力大数据 electric power big data

电力企业围绕电力生产、传输、交易、消费而开展的经营和管理活动过程中产生的海量结构化、半结构化、非结构化数据。

#### 3. 3. 2

##### 电力大数据活动 electric power big data activity

电力企业面向电力大数据开展的采集、传输、存储、处理、共享、销毁等活动。

3.3.3

**电力大数据模型 electric power big data model**

描述电力大数据结构及主题域，包含概念模型、逻辑模型和物理模型

3.3.4

**电网运行数据 power grid operating data**

用于电网运行监视和分析计算的数据，包括：电网主要设备的参数、设备运行时的拓扑关系和量测数据等。

[来源：GB/T 33590.2—2017, 3.8]

3.3.5

**电网设备监控数据 power grid equipment monitoring data**

电网设备监控数据按业务类型分为运行数据、动作信息、告警信息、控制命令、状态监测信息。

注：运行数据主要包括反映一次二次主设备运行工况的量测数据和位置状态；动作信息主要包括变电站内继电保护和安全自动装置等设备或间隔的动作信号及相关故障录波（报告）信息；告警信息主要包括一次二次设备及辅助设备的故障和异常信息；控制命令主要包括一次二次设备单一遥控、遥调操作以及程序化操作命令；状态监测信息：主要包括状态监测量测数据和告警信息。

[来源：DL/T 1661—2016, 4.2]

3.3.6

**电网调度数据 power grid dispatching data**

支撑电网运行监视、控制与决策的数据集合，涵盖实时量测、设备状态、计划指令、故障信息等，需满足时效性、精度与安全要求。

3.3.7

**电力市场交易数据 electricity market transaction data**

涉及电力市场中电能交易的相关数据，包括电力价格、交易量、交易主体信息、交易合同等。

3.3.8

**新型电力系统 new power system**

以新能源为主体，具有清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能基本特征的电力系统。

3.3.9

**新能源 new energy**

在新技术基础上加以开发利用的可再生能源。

注：新能源包括太阳能、生物质能、风能、地热能、波浪能、洋流能和潮汐能，以及海洋表面与深层之间的热循环等。

3.3.10

**新型负荷 new load**

在新型电力系统背景下，出现的具有新特征、新需求的电力负荷类型及负荷管理方式。

3.3.11

**新型储能 new energy storage**

除抽水蓄能以外，以输出电力为主要形式的储能技术。

3.3.12

**数据提供方 data provider**

在电力数据共享过程中提供电力数据的组织，包括数据所有者、经所有者授权或政府指定的数据共享组织。

3.3.13

**数据管理方 data manager**

在电力数据共享过程中，按照合同、协议或政府监管部门的要求，提供数据共享服务的数据管理组织。

注：管理方包括数据所有者的数据管理部门、经所有者授权或政府指定的数据中心。

3.3.14

**数据使用方 data user**

在电力数据共享过程中，申请使用符合法定职能且具有明确用途的电力数据的组织。

注：使用方包括政府部门、企事业单位、社会团体及个人。

3.3.15

**技术支撑方 technical supporter**

在电力数据共享过程中，按照数据管理方的要求，提供电力数据共享所需技术环境的组织。

3.3.16

**电力数据共享 electric power data sharing**

数据管理方根据合同、协议、政府监管要求或公共利益导向前提下，向政府部门、团体组织、社会团体及个人提供电力数据的行为。

3.3.17

**电力数据负面清单 electric power data negative list**

在电力数据共享过程中，对涉及商业秘密和工作秘密、个人隐私及相关敏感事项不应对其他组织进行直接共享的数据或相关字段。

3.3.18

**电力大数据分类 electric power big data classification**

根据电力大数据的属性或特征，将其按一定的原则和方法进行区分和归类，并建立起一定的分类体系和排列顺序的过程。

3.3.19

**电力大数据分级 electric power big data categorization**

按照一定的分级原则对分类后的电力大数据进行分级，从而为能源大数据的开放和共享安全策略制定提供支撑的过程。

3.3.20

**电力数据脱敏 electric power data desensitization**

通过一系列数据处理方法对原始电力数据进行处理以屏蔽敏感数据的一种数据保护方法。

3.3.21

**电力数据安全**

通过管理和技术措施，确保电力数据有效保护和合规使用的状态。

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 18391.3—2009 信息技术 元数据注册系统（MDR） 第3部分：注册系统元模型与基本属性
- [2] GB/T 19710.1—2023 地理信息 元数据 第1部分：基础
- [3] GB/T 20984—2022 信息安全技术 信息安全风险评估方法
- [4] GB/T 25069—2022 信息安全技术 术语
- [5] GB/T 26816—2011 信息资源核心元数据
- [6] GB/T 32910.4-2021 数据中心 资源利用 第4部分：可再生能源利用率
- [7] GB/T 33590.2-2017 智能电网调度控制系统技术规范 第2部分：术语
- [8] GB/T 34945—2017 信息技术 数据溯源描述模型
- [9] GB/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范
- [10] GB/T 35295—2017 信息技术 大数据 术语
- [11] GB/T 36343—2018 信息技术 数据交易服务平台 交易数据描述
- [12] GB/T 36344—2018 信息技术 数据质量评价指标
- [13] GB/T 37988—2019 信息安全技术 数据安全能力成熟度模型
- [14] GB/T 38667—2020 信息技术 大数据 数据分类指南
- [15] GB/T 39412—2020 信息安全技术 代码安全审计规范
- [16] GB/T 40685—2021 信息技术服务 数据资产 管理要求
- [17] GB/T 42450—2023 信息技术 大数据 数据资源规划
- [18] GB/T 43697—2024 数据安全技术 数据分类分级规则
- [19] GB/T 44260-2024 虚拟电厂资源配置与评估技术规范
- [20] GB/Z 41237-2022 能源互联网系统 术语
- [21] DL/T 1661-2016 智能变电站监控数据与接口技术规范
- [22] T/CSEE 0309.2—2022 能源大数据 第2部分：术语
- [23] T/CSEE 0309.6—2023 能源大数据 第6部分：主数据
- [24] T/CFEII 0005—2022 数据要素市场可信数据产品评价准则
- [25] T/CFEII 0017-2024 数据合规审计 指南
- [26] T/JSIA 0001—2022 能源大数据数据分类分级指南
- [27] 数据领域常用名词解释（第一批）  
此文件以 PDF 电子格式文件形式存放于网页（WEB）上  
(<https://www.nda.gov.cn/sjj/zwgk/zcfb/1230/ff808081-93de5a43-0194-1b18a0c6-037e.pdf>)
- [28] 数据领域常用名词解释（第二批）  
此文件以 PDF 电子格式文件形式存放于网页（WEB）上  
(<https://www.nda.gov.cn/sjj/zwgk/zcfb/0329/ff808081-95dba60e-0195-e1136bb6-0062.pdf>)
- [29] 广东省公共数据管理办法  
此文件以 PDF 电子格式文件形式存放于网页（WEB）上  
([http://www.gd.gov.cn/zwgk/gongbao/2021/30/content/post\\_3627125.html](http://www.gd.gov.cn/zwgk/gongbao/2021/30/content/post_3627125.html))