



团 体 标 准

T/CGCC 68—2022

大宗商品电子交易 交易平台数据存证规范

Electronic trading of bulk commodities—
Specification for evidence preservation of data of trading platform

2022-08-10 发布

2022-09-01 实施

中国商业联合会 发 布
中国标准出版社 出 版

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 总体原则	2
4.1 必要原则	2
4.2 安全可信原则	2
4.3 可伸缩原则	2
5 存证数据	2
5.1 存证数据的类型	2
5.2 存证数据的选取	2
5.3 典型的存证数据	2
6 存证平台	2
6.1 存证平台的选择	2
6.2 存证平台应具备的条件	3
7 存证过程	3
7.1 存证数据的传输	3
7.2 存证数据记录	3
8 存证数据查询	4
8.1 查询方式	4
8.2 隐私保护	4
8.3 在线查询	4
8.4 离线查询	4
8.5 除外责任	6
附录 A (资料性) 典型的存证数据	7
参考文献	8

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。

本文件由北京金网安泰信息技术有限公司提出。

本文件由中国商业联合会归口。

本文件起草单位：北京金网安泰信息技术有限公司、复旦大学、商业科技质量中心、临沂国际商品交易中心有限公司、牡丹国际商品交易中心有限公司、包头稀土产品交易所有限公司、国能互通内蒙古网络科技有限公司、南方小麦交易市场有限公司、恩施硒资源国际交易中心有限公司、武汉陆羽国际茶业交易中心有限公司、江西省联交运登记结算中心有限公司、大连商品交易登记结算有限公司。

本文件主要起草人：关键、肖燕林、刘晓东、吕智慧、唐泽宇、林俊雄、薛计涛、祁永星、陈绪照、黄雯彬、潘军、刘丽欣、宋宪余、王元浩、付元虎、陈秀昆、许宗琦、谢永军、包银锋、胡礼杰、向桂君、饶顺、万俊辉、刘祖国、黄莉、王刚、毕晓峰、刘景红、王立荣、王轲菲。

引 言

公平、公正、诚信是大宗商品电子交易活动需要遵循的基本原则,落实这些基本原则,需要交易平台具备健全的规章制度、规范的管理措施和可靠的技术保障,建立完善的可信交易机制是其中的必要条件。

可信交易是指满足交易平台服务的安全可靠、交易主客体信息的真实可信和交易过程及后续服务安全规范要求的交易行为。其中,贯穿交易全过程的交易平台数据,是可信交易的核心基础,其可信度直接关系交易相关各方的切身利益和交易平台的公信力。

可信的交易数据需要满足安全、完整、可靠、防篡改、防抵赖、可追溯的要求。目前,交易平台数据的存证普遍采取自行存储或同时上报监管部门指定的机构来备案存储部分关键数据的方式,但由于缺少规范,造成数据存证不规范、格式不统一,监管难度大,可信度不足。

本文件针对交易平台的数据存证工作提出规范要求,旨在帮助交易平台通过实现数据的可信存证,完善可信交易机制,优化可信交易生态,更好地保护交易平台以及相关各方的合法权益。本文件不涉及交易平台数据的生成环节。

大宗商品电子交易 交易平台数据存证规范

1 范围

本文件确立了大宗商品交易平台数据存证的总体原则,规定了存证数据、存证平台、存证过程、存证数据查询等相关要求。

本文件适用于为实现大宗商品交易平台可信交易而对交易平台电子数据进行的存证工作。

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(包括所有的修订单)适用于本文件。

GB/T 37043—2018 智慧城市 术语

SF/T 0076—2020 电子数据存证技术规范

T/CGCC 63—2022 大宗商品电子交易 敏感信息脱敏和加密规范

3 术语和定义

GB/T 37043—2018、T/CGCC 63—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

交易平台 trading platform

为企业及个人提供交易、资金结算以及交收等相关服务的电子商务平台。

注:在本文件中专指大宗商品交易平台。

[来源:T/CGCC 63—2022,3.1]

3.2

交易用户 customer

在交易平台(3.1)参与交易或其他相关业务,并接受相关服务的企业用户或个人用户。

[来源:T/CGCC 63—2022,3.2]

3.3

存证 evidence preservation

通过互联网向交易平台(3.1)提供电子证据数据保管和查验的服务。

注:电子证据数据指可以用作电子证据使用的相关数据,例如:交易平台规则,交易用户信息,交易、交收相关业务数据,电子合同等。

3.4

存证平台 evidence preservation platform

为交易平台(3.1)提供存证(3.3)服务的软件或电子信息系统。

3.5

区块链 block chain

一种在对等网络环境下,通过透明和可信规则,构建不可伪造、不可篡改和可追溯的块链式数据结