



中华人民共和国国家标准

GB/T 45085—2024

再生资源回收利用网络信息存证规范

Specification for network information evidence preservation of recyclable
resources recovery

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本原则	1
4.1 真实性	1
4.2 准确性	2
4.3 安全性	2
4.4 可追溯	2
5 系统运行要求	2
5.1 基本要求	2
5.2 数据安全	2
5.3 隐私保护	2
6 存证要求	3
6.1 存证主体认证	3
6.2 信息采集	3
6.3 信息存储	4
6.4 信息查询	5
6.5 信息验证	5
7 证实方法	5
参考文献	6

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。

本文件由中华全国供销合作总社提出并归口。

本文件起草单位：中国再生资源回收利用协会、飞宝(宿迁)数字科技有限公司、南京启宏云技术有限公司、格林美股份有限公司、欧冶链金再生资源有限公司、江苏翌嘉环保科技有限公司、青岛新之电子商务有限公司、中再云汇宁夏环保科技有限公司、广东盈拓实业控股有限公司、大收场(天津)共享经济有限公司、武汉物易云通网络科技有限公司、湖北火凤供应链科技有限公司、中华全国供销合作总社天津再生资源研究所、中标合信(北京)认证有限公司、天津盈泰循环科技有限公司。

本文件主要起草人：唐艳菊、潘永刚、邢宏伟、徐铁城、汪海涛、张怡、许开华、陶炜、耿颢嘉、陆增、白铁军、姜訢、刘宇鹏、陈榕基、林程程、吴东浩、胡佳伟、张莅莉、曹阳、赵斌、杜涛、孙小锋、訾晨瑞、张菲菲、成宇涛。

再生资源回收利用网络信息存证规范

1 范围

本文件界定了再生资源回收利用网络信息存证的术语,确立了再生资源回收利用网络信息存证的基本原则,规定了再生资源回收利用网络信息的系统运行要求和存证要求,描述了相应的证实方法。

本文件适用于自建或第三方服务平台再生资源回收利用网络信息的存证活动。

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 22080 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求

GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 35273 信息安全技术 个人信息安全规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

网络信息 network information

再生资源交易过程中产生的、通过网络传输和储存的信息。

注:包含再生资源交易合同、货物、资金、票据等内容。

3.2

存证 preserve evidence

通过技术手段对网络信息进行采集、存储、查询和验证,以保证其完整、真实和不可篡改,并实现可追溯的行为。

3.3

存证主体 preserve evidence subject

参与再生资源交易活动,且进行存证活动的组织和个人。

3.4

哈希值 hash value

将信息通过特定的安全散列算法进行逻辑运算得到的数值。

4 基本原则

4.1 真实性

以客观事实或具有事实基础的判断为依据,如实反映客观情况,无虚假记载。