



中华人民共和国国家标准

GB/T 45076—2024

再生资源交易平台建设规范

Specification for construction of recyclable resources trading platform

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 建设要求	2
4.1 平台技术架构	2
4.2 基础设施层	2
4.3 数据资源层	2
4.4 支撑层	2
4.5 应用层	2
4.6 交互层	3
5 功能性要求	3
5.1 用户管理	3
5.2 交易管理	3
5.3 平台管理	5
5.4 数据管理	5
6 数据接口要求	5
7 安全性要求	6
7.1 基本要求	6
7.2 应用系统	6
7.3 运行环境	6
7.4 交易安全	7
7.5 数据安全	7
7.6 应急处置	7
8 证实方法	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。

本文件由中华全国供销合作总社提出并归口。

本文件起草单位：中华全国供销合作总社天津再生资源研究所、中国再生资源开发集团有限公司、格林美股份有限公司、中国再生资源回收利用协会、中再云汇(宁夏)环保科技有限公司、中再云图技术有限公司、中再资源(宁夏)有限公司、东莞市威申再生资源回收有限公司、江西保太有色金属集团有限公司、成都兴原再生资源股份有限公司、中汽数据(天津)有限公司、天津津生环境科技有限公司、中国检验检疫科学研究院、天津强启环保科技有限公司。

本文件主要起草人：赵斌、武晓燕、许开华、邢宏伟、马颖菲、潘永刚、苑鹏、白铁军、陈义言、黄克强、罗旭辉、卢铁英、彭炳锋、尤彦一、唐艳菊、曹阳、石晓磊、王攀、张金伟、杜涛、潘绪斌、王聪、翟忠伟、杨永健。

再生资源交易平台建设规范

1 范围

本文件规定了再生资源交易平台的建设要求、功能性要求、数据接口要求和安全性要求，描述了再生资源交易平台建设的证实方法。

本文件适用于再生资源交易平台(以下简称“平台”)的建设。

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 2887 计算机场地通用规范
- GB/T 20270 信息安全技术 网络基础安全技术要求
- GB/T 20272 信息安全技术 操作系统安全技术要求
- GB/T 20273 信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求
- GB/T 20988 信息安全技术 信息系统灾难恢复规范
- GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 26772 运输与仓储业务数据交换应用规范
- GB/T 27610 废弃资源分类与代码
- GB/T 31168 信息安全技术 云计算服务安全能力要求
- GB/T 32905 信息安全技术 SM3 密码杂凑算法
- GB/T 32907 信息安全技术 SM4 分组密码算法
- GB/T 35276 信息安全技术 SM2 密码算法使用规范
- GB/T 36609 电子发票基础信息规范
- GB/T 39570 电子商务交易产品图像展示要求
- GB/T 40480 物流追溯信息管理要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

再生资源 recyclable resource

在社会生产和消费过程中产生的，已经失去原有全部或部分使用价值，经过回收、加工、处理，能够重新获得价值和使用价值的各种废弃物。

[来源：GB/T 37515—2019, 3.1]

3.2

再生资源交易平台 recyclable resources trading platform

再生资源交易中为交易双方或多方提供交易撮合及相关服务信息的网络系统总和。