

中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1138—2023

智能仓储管理规范

Specification for management of intelligent warehousing

2023-07-07 发布

2023-08-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 基本要求	2
6 人员管理	2
7 设施设备管理	3
8 信息管理	3
9 作业管理	3
10 安全管理	4
11 评价与改进	4
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。

本文件由中国物流与采购联合会提出。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)归口。

本文件起草单位：北京国商物流有限公司、湖北物资流通技术研究所、湖北普罗格科技股份有限公司、武汉商学院、福建屹立智能化科技有限公司、河南交通职业技术学院。

本文件主要起草人：荀卫、王锋、肖骏、陈佳艺、易兵、干文芝、潘磊、周超、虞毅峰、张磊、李天源、翟玲、冉凯、李建丽、何智玲、林友来、李焜星、黄少阳、彭宏春。

智能仓储管理规范

1 范围

本文件规定了智能仓储管理的基本要求,以及人员管理、设施设备管理、信息管理、作业管理、安全管理、评价与改进的内容。

本文件适用于智能仓储作业与服务管理。

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 18354 物流术语
- GB/T 18768 数码仓库应用系统规范
- GB/T 20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求
- GB/T 21070 仓储从业人员职业资质
- GB/T 21071 仓储服务质量要求
- GB/T 25068(所有部分) 信息技术 安全技术 网络安全
- GB/T 31592 消防安全工程 总则
- GB/T 32828 仓储物流自动化系统功能安全规范

3 术语和定义

GB/T 18354 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能仓储 intelligent warehousing

综合应用智能技术(3.2)和智能设备(3.3),进行物品的入库、储存、出库等仓储作业,具有状态感知、实时分析、自主决策、精准控制和自动执行等特征的仓储活动。

3.2

智能技术 intelligent technology

使产品或事物具备类似人类智慧特征的技术。

注 1: 智能技术也可称为智能化技术。

注 2: 智能技术综合了大数据技术、云计算技术、物联网技术、移动通信技术及其他领域(包括边缘领域)的硬件技术的部分或全部内容。

[来源:GB/T 41834—2022,3.1]

3.3

智能设备 intelligent device

融合智能技术,具有感知、分析、决策、控制、执行功能的设备。

[来源:GB/T 41834—2022,3.2,有修改]