

中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1118—2022

数字化仓库基本要求

Basic requirements of digital warehouse

2022-06-16 发布

2022-07-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 技术要求	2
6 管理要求	3
参考文献.....	4

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：陕西商储物流有限公司、浙商中拓集团股份有限公司、成都积微物联集团股份有限公司、四川物通科技有限公司、唐山城矿物联网科技有限公司、深圳前海粤十信息技术有限公司、中国物流与采购联合会物联网技术与应用专业委员会、鞍山钢铁集团有限公司、亿海蓝(北京)数据技术股份公司、电子科技大学、中储恒科物联网系统有限公司、北京神州数码云计算有限公司、深圳前海联合交易中心有限公司、武汉物易云通网络科技有限公司、中工服工惠驿家信息服务有限公司、五矿物流集团天津货运有限公司、无锡品冠物联科技有限公司、湖北集感科技有限公司、重庆品胜物联网技术有限公司、宏图智能物流股份有限公司、北京沃东天骏信息技术有限公司、浙江宏伟供应链集团股份有限公司、泸州中远海运联众物流有限公司、郑州郑大信息技术有限公司、江苏银行股份有限公司、中信梧桐港供应链管理股份有限公司、西安货达网络科技有限公司、小米数字科技有限公司、易见供应链管理股份有限公司、天津交物智联科技有限公司、厦门来得顺物流有限公司、中检溯源江苏技术服务有限公司、四川安吉物流集团有限公司、水发物流集团有限公司、陕西延长石油物流集团有限公司、四川泸州港务有限责任公司、南京英诺森软件科技有限公司、厦门象屿股份有限公司、中钢冶金智能物流(唐山)有限公司、联通物联网有限责任公司、中国民生银行股份有限公司、北京中关村银行股份有限公司、中国建设银行股份有限公司。

本文件主要起草人：沈启星、侯海云、徐桂辉、陈旭、谢海、刘茂刚、陈源、胡伟、佟钰、宋奎运、周春波、陈奕、陈彬彬、闫军、郟胜强、吕宏伟、朱振扬、吕忠、厉星冶、冯雪芳、袁梁、徐涛、魏勇、张娇杨、苏磊、孙韬、袁鹏山、林咏华、折大伟、周源、周杰、姜大立、王海英、王鹤淇、蒋宗清、曲建、孙昊、陈静、董峰、王珑韡、张靖、江波、龚晓斌、王义、施甘图、刘治光、孙卓、许长红、胡元君、沈军、李健、董明、张航伟、赵大鹏、黄志晖、阳晖、何天、徐胜明、刘威、陈哲、张英杰、汪晓帆、杨新波、张宁、郑子龙、孙刚、胡振平、陈丽英、周思阳、吕伟、李钠钠。

数字化仓库基本要求

1 范围

本文件规定了数字化仓库的一般要求、技术要求和 management 要求。
本文件适用于数字化仓库的建设、运营和管理。

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 16986—2018 商品条码 应用标识符
GB/T 18768 数码仓库应用系统规范
GB/T 22080 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求
GB/T 28827.4 信息技术服务 运行维护 第4部分:数据中心服务要求
GB/T 28827.6 信息技术服务运行维护 第6部分:应用系统服务要求
GB/T 33745—2017 物联网术语
WB/T 1106—2021 大宗货物电子仓单

3 术语和定义

GB/T 33745—2017、WB/T 1106—2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字化 digitalization

以数字形式表示(或表现)生产、组织、管理活动的数据处理过程,将人、物及对应的活动转化为数字码,并由计算机系统处理与保存。

3.2

物联网 internet of things; IoT

通过感知设备,按照约定协议,连接物、人、系统和信息资源,实现对物理和虚拟世界的信息进行处理并做出反应的智能服务系统。

[来源:GB/T 33745—2017, 2.1.1]

3.3

电子仓单 electronic warehouse receipt

仓库保管人在与存货人签订仓储保管合同的基础上,对存货人所交付的仓储物进行验收之后出具的电子权利凭证。

[来源:WB/T 1106—2021, 2.1.1, 有修改]

3.4

数字化仓库 digital warehouse

以仓储活动为基础,以数字化技术和设施设备为保障,用数据连接仓储活动各环节,对仓储活动过