

物流仓储技术 标准汇编

中国标准出版社 编

物流仓储技术标准汇编

中国标准出版社 编



中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

物流仓储技术标准汇编/中国标准出版社编. —北京:
中国标准出版社, 2017.6
ISBN 978-7-5066-8639-6

I. ①物… II. ①中… III. ①物流-仓库管理-技术标准-汇编-中国 IV. ①F253-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 093252 号

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www.spc.net.cn

总编室: (010)68533533 发行中心: (010)51780238

读者服务部: (010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 63.5 字数 1 914 千字
2017 年 6 月第一版 2017 年 6 月第一次印刷

*

定价 320.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话: (010)68510107

出版说明

随着我国社会经济的迅速发展和社会需求的不断变化,物流业已经成为 21 世纪经济发展的重要产业,而仓储在物流系统中起着举足轻重的作用。现代仓储业的快速发展对于优化物流与供应链治理系统、提高国民经济的运行质量具有重大意义。

本汇编收录了截至 2016 年 12 月底批准发布的现行有效物流仓储技术标准 71 项,其中国家标准 51 项、行业标准 20 项。

本汇编按照国家标准、行业标准依次编排,其中国家标准按标准编号由小到大编排,行业标准按字母顺序编排,相同行业标准按标准编号由小到大编排。

本汇编可供物流仓储行业的监督机构管理人员、技术人员和从业人员使用,也可供大专院校相关专业的师生参考。

编 者

2017 年 6 月



1000件/小时的拣选效率，
大大降低拣选成本

系统可拓展性强

存储密度高，
空间利用率高

高质量的订单拣选准确率

南京音飞储存设备（集团）股份有限公司

服务热线：025-52726366

地址：南京市江宁经济技术开发区殷华街470号

网址：www.informrack.com

邮箱：sale@informrack.com

核心业务：

高精密货架

战略业务：

自动化系统集成

新兴业务：

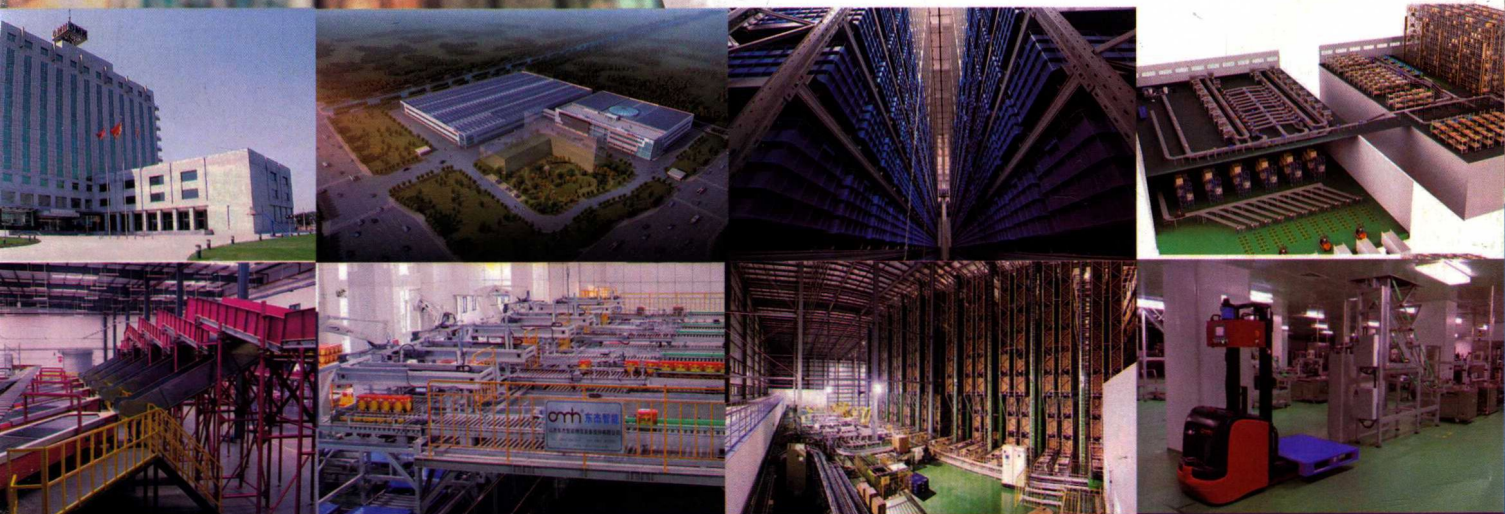
仓储运营服务

omh[®] 东杰智能

股票代码：300486

智赢天下

让**创造**插上自由的翅膀
去**满足**时代的需求

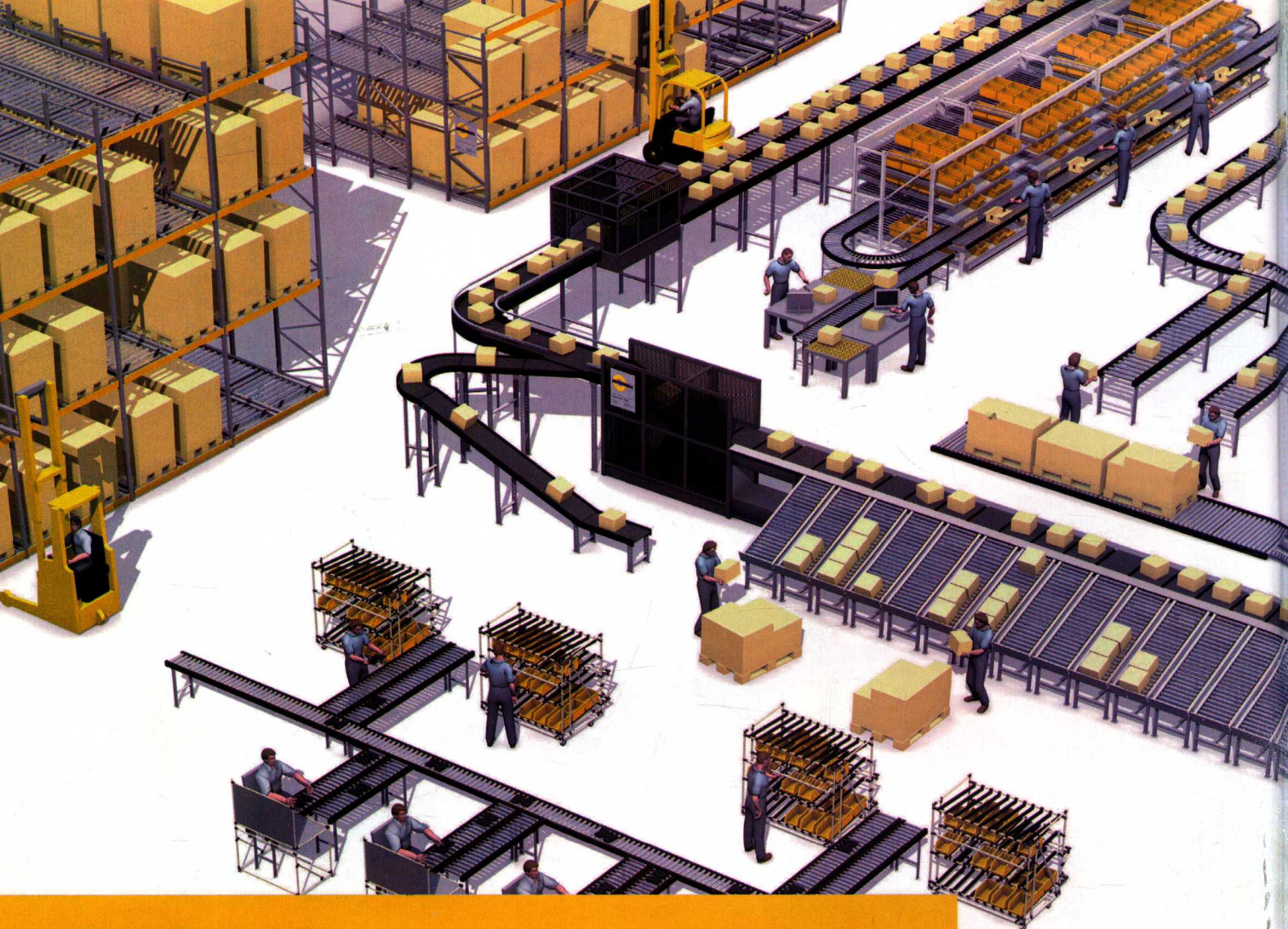


山西东杰智能物流装备股份有限公司

网址：www.omh.com.cn/ E-mail：info@omhgroup.com

电话：0351-3633918 传真：0351-3633521 手机：13080310001 联系人：李女士

地址：太原市新兰路51号 生产基地地址：太原市经济技术开发区唐槐路84号



英特诺的内涵 无数次被拷贝，至今领先

为什么？

- 因为英特诺的历史贯穿着 5 亿根滚筒的制造
- 因为英特诺的产品技术处于领先地位，确保为您实现高效的长期运营效益
- 因为英特诺智能、灵活的产品完全满足未来的发展需求，保障您的投资安全

•

英特诺——全球企业内部物流的理想选择。



英特诺企业管理（上海）有限公司

电话：+86 21 8012 2599

邮件：cn.sales@interroll.com

网址：www.interroll.cn

INSPIRED BY EFFICIENCY



专注于智能穿梭车立体库规划实施



微信公众号



绿色环保 整体顶升模式 原装进口器件 精准定位 高智能感应系统

- 提升仓储空间利用率225%，提高作业效率300%，降低运营成本200%
- 智能穿梭车立体库——安全 稳定 高效

(本广告中所使用的数据，源自本公司自测，解释权归本公司所有)

北京久威仓储设备有限公司

公司地址：北京市大兴区小白楼路5号
公司网址：www.jwrack.com
联系电话：010-61286661



专业的自动化物流系统集成商
先进的自动化物流设备提供商



扫描添加新松微信
实时了解新松动态

新松机器人自动化股份有限公司 SIASUN ROBOT & AUTOMATION CO., LTD.

地址：中国沈阳浑南新区金辉街16号（110168） | 电话：400-800-8666 | 传真：024-31699200

网址：www.agvs.cn www.siasun.com | E-mail：market@siasun.com

目 录

通用基础

GB/T 18354—2006	物流术语	3
GB/T 19680—2013	物流企业分类与评估指标	41
GB/T 21070—2007	仓储从业人员职业资质	49
GB/T 21071—2007	仓储服务质量要求	55
GB/T 21072—2007	通用仓库等级	61
GB/T 22126—2008	物流中心作业通用规范	69
GB/T 27923—2011	物流作业货物分类和代码	81
GB/T 28581—2012	通用仓库及库区规划设计参数	93
GB/T 30332—2013	仓单要素与格式规范	103
GB/T 30673—2014	自动化立体仓库的安装与维护规范	115
GB/T 31006—2014	自动分拣过程包装物品条码规范	125
GB/T 32827—2016	物流装备管理监控系统功能体系	140
GB/T 32828—2016	仓储物流自动化系统功能安全规范	162
GA 1131—2014	仓储场所消防安全管理通则	173
JB/T 10822—2008	自动化立体仓库 设计通则	191
JB/T 10823—2008	自动化立体仓库 术语	201
WB/T 1026—2006	仓储拣选设备管理要求	217
WB/T 1027—2006	仓储劳动安全管理要求	233
WB/T 1028—2006	库区、库房防火防爆管理要求	241
WB/T 1039—2008	物流定量预测	255
WB/T 1040—2012	物流企业客户满意度评估规范	263

设施设备

GB/T 2934—2007	联运通用平托盘 主要尺寸及公差	277
GB/T 3716—2000	托盘术语	284
GB/T 4995—2014	联运通用平托盘 性能要求和试验选择	313
GB/T 4996—2014	联运通用平托盘 试验方法	325
GB 6067.1—2010	起重机械安全规程 第1部分:总则	351
GB 6974.17—1986	起重机械名词术语 堆垛起重机	386
GB 11341—2008	悬挂输送机安全规程	421
GB/T 14521—2015	连续搬运机械术语	429
GB 14784—2013	带式输送机 安全规范	503
GB/T 15234—1994	塑料平托盘	518
GB/T 16470—2008	托盘单元货载	527
GB/T 17910—1999	工业车辆 叉车货叉在使用中的检查和修复	539
GB/T 18832—2002	箱式、立柱式托盘	543

GB/T 21467—2008	工业车辆在门架前倾的特定条件下堆垛作业	附加稳定性试验	551
GB/T 26947—2011	手动托盘搬运车		557
GB/T 26949.1—2012	工业车辆	稳定性验证 第1部分:总则	569
GB/T 26949.2—2013	工业车辆	稳定性验证 第2部分:平衡重式叉车	579
GB/T 26949.3—2013	工业车辆	稳定性验证 第3部分:前移式和插腿式叉车	587
GB/T 26949.4—2016	工业车辆	稳定性验证 第4部分:托盘堆垛车、双层堆垛车和操作人员位置起升高度不大于1 200 mm的拣选车	596
GB/T 26949.7—2016	工业车辆	稳定性验证 第7部分:两向和多向运行叉车	606
GB/T 26949.8—2016	工业车辆	稳定性验证 第8部分:在门架前倾和载荷起升条件下堆垛作业的附加稳定性试验	622
GB/T 26949.10—2011	工业车辆	稳定性验证 第10部分:在由动力装置侧移载荷条件下堆垛作业的附加稳定性试验	629
GB/T 26949.11—2016	工业车辆	稳定性验证 第11部分:伸缩臂式叉车	635
GB/T 26949.14—2016	工业车辆	稳定性验证 第14部分:越野型伸缩臂式叉车	643
GB/T 26949.20—2016	工业车辆	稳定性验证 第20部分:在载荷偏置条件下作业的附加稳定性试验	652
GB/T 26949.21—2016	工业车辆	稳定性验证 第21部分:操作人员位置起升高度大于1 200 mm的拣选车	659
GB/T 26950.1—2011	防爆工业车辆	第1部分:蓄电池工业车辆	669
GB/T 26950.2—2015	防爆工业车辆	第2部分:内燃工业车辆	687
GB/T 27543—2011	手推升降平台搬运车		703
GB/T 27924—2011	工业货架规格尺寸与额定荷载		715
GB/T 28576—2012	工业货架设计计算		723
GB/T 30029—2013	自动导引车(AGV)	设计通则	749
GB/T 30030—2013	自动导引车(AGV)	术语	761
GB/T 30672—2014	模压平托盘	植物纤维类	775
GB/T 30675—2014	阁楼式货架		781
GB/T 31081—2014	塑料箱式托盘		797
GB/T 31148—2014	联运通用平托盘	木质平托盘	815
GB/T 33454—2016	仓储货架使用规范		837
BB/T 0020—2001	组合型塑木平托盘		843
JB/T 3341—2005	托盘堆垛车		853
JB/T 5319.1—2008	巷道堆垛起重机	术语	869
JB/T 10474—2015	巷道堆垛类机械式停车设备		893
JB/T 11269—2011	巷道堆垛起重机	安全规范	907
JB/T 11270—2011	立体仓库组合式钢结构货架	技术条件	915
SB/T 10846—2012	物流仓库货架储位编码		929
WB/T 1041—2012	自动分拣设备管理要求		943
WB/T 1042—2012	货架术语		955
WB/T 1043—2012	货架分类及代码		977
WB/T 1044—2012	托盘式货架		985
WB/T 1045—2012	驶入式货架		999

通用基础



中华人民共和国国家标准

GB/T 18354—2006
代替 GB/T 18354—2001

物 流 术 语

Logistics terms

2006-12-04 发布

2007-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布



前 言

本标准是由全国物流标准化技术委员会和全国物流信息管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：中国物流与采购联合会、中国物流技术协会、全国物流标准化技术委员会秘书处、全国物流信息管理标准化技术委员会秘书处、中国物品编码中心、华中科技大学管理学院、北京物资学院研究生部、西安交通大学管理学院、北京交通大学经管学院、北京科技大学物流研究所、湖北省物流流通技术研究所、北京工商大学商学院、上海海事大学、中国计算机用户协会秘书处。

本标准参加起草单位：湖南省京阳物流有限公司、宝供物流企业集团、北京起重运输机械研究所、昆明船舶设备集团有限公司、中国物资储运总公司、中国远洋物流有限公司、中铁现代物流科技股份有限公司、中铁快运有限公司、中邮物流有限责任公司、中国物流公司、中海集团物流有限公司。

本标准主要起草人：丁俊发、牟惟仲、张成海、孟国强、刘志学、翁心刚、何明珂、冯耕中、王宗喜、王耀球、黄有方、王转、于永顺、石守发、李素彩、黄久久、姜超峰、汤京阳、吴明、姜志强、熊才启、付晓榕、牟屹东、梁伟华、樊成山、林忠、李倩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 18354—2001。



引 言

物流是个高速发展的行业。随着经济的迅速发展,高新技术的不断涌现,物流界对物流活动的认识随之不断提高,对物流术语的定义、范围有了新的要求,继而赋予它更新、更深的内涵和全新的概念。物流业由此进入了一个标准化、规范化的发展阶段。

本标准是在 GB/T 18354—2001《物流术语》的基础上,结合近年物流领域的实践成果,经广泛调查研究和征求意见,同时吸收并借鉴国内外有关资料,收入并确定了物流领域当前已基本成熟的术语及其定义,旨在规范我国当前物流业发展中的基本概念,以适应物流业规范化发展和与国际接轨的需要。

