

ICS 点击此处添加 ICS 号

点击此处添加中国标准文献分类

号

DB

北京市地方标准

DB XX/ XXXXX—XXXX

企业物流装备标准化评价规范

Standard for Evaluation of Enterprise Logistics Standardization

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

征求意见稿

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 评价指标.....	3
5 评价方法.....	5
6 数据指标的获取和计算方法.....	5

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009 给出的规则编写。

本标准由北京市商务委员会提出并归口。

本标准由北京市商务委员会组织实施。

本标准起草单位：北京物流协会、北京德利得物流有限公司、招商局物流集团北京有限公司等。

本标准主要起草人：林有来、黄少阳、恽绵、闫敏、张立全、张沙宁、李轶鼎、刘亮、卓海静、卓娜。

企业物流装备标准化评价规范

1 范围

本标准规定了企业物流装备标准化评价的评价指标、评价方法及数据指标的获取和计算方法。
本标准适用于企业物流装备标准化评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。
凡是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 2934 联运通用平托盘主要尺寸及公差。

GB/T 18354-2006 物流术语

GB T 27924-2011 工业货架规格尺寸与额定荷载

GB1589-2016 汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值

3 术语和定义

GB/T 18354-2006界定的下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标准化托盘 standard tray

符合GB/T 2934的要求且尺寸为1200 mm ×1000 mm和1100 mm ×1100 mm的托盘。

注: 优先推荐1200 mm ×1000 mm。

3.2

托盘运输 pallet transport

将货物以一定数量组合码放在托盘上,连盘带货一起装入运输工具运送物品的运输方式。

[GB/T 18354-2006, 定义5.5]

3.3

托盘共用系统 pallet pooling system

使用符合统一规定的具有互换性的托盘,为众多用户共同服务的组织系统。

[GB/T 18354-2006, 定义4.15]

3.4

货架 goods shelf

用立柱、隔板或横梁等组成的立体储存物品的设施。

[GB/T 18354-2006, 定义5.42]

3.5

叉车 fork lift truck

具有各种叉具，能够对物品进行升降和移动以及装卸作业的搬运车辆。

[GB/T 18354-2006, 定义5.37]

3.6

集装单元器具 palletized unit implants

一种物料的载体，可把各式各样的物料集装成一个便于储运的基础单元。

[GB/T 18354-2006, 定义5.49]

3.7

周转箱 container

用于存放物品，可重复、周转使用的器具。

[GB/T 18354-2006, 定义5.36]

3.8

免验货交接 free inspection handover

通过标准化技术手段与责任明确的管理手段，实现标准化器具装载环境下的货物实现免拆托，免验货的直接交接，提高交接效率，减少货物损耗的一种货物交接模式。

4 评价指标

物流装备标准化评价指标见表1。

表1 物流装备标准化评价指标

一级指标	二级指标	序号	三级指标	单位	符合	备注
物流装备	托盘	1	使用的托盘符合 GB/T 2934 的要求，宜采用 1200*1000mm 标准化托盘	是/否	是	必选

		2	符合 GB/T 2934 要求的托盘片数	片	≥ 5000	3 项指标至少 2 项达标
		3	符合 GB/T 2934 要求的托盘占托盘总量的比例	%	$\geq 70\%$	
		4	托盘总量中使用托盘共用系统托盘比例	%	$\geq 50\%$	
	车辆	5	使用 4.2 米车型：宽度 >2.0 米；6.2 米及其以上车型宽度 >2.4 米	是/否	是	必选
		6	适合装载标准化托盘的运营车辆占总运营车辆的比例	%	$\geq 50\%$	可选
	货架	7	是否具有符合 GB/T 27924 要求的货架	是/否	是	可选
		8	适合标准化托盘应用的货架托盘位数	托盘位	≥ 4000	2 项指标至少 1 项达标
		9	适合标准化托盘应用的货架比例	%	$\geq 85\%$	
	叉车	10	使用与标准化货架配套的叉车	是/否	是	必选
		11	使用标准化货架配套的叉车台数	台	≥ 8	必选
		12	使用电动或者清洁能源的叉车占总叉车数量的比例	%	$\geq 80\%$	
	单元器具	13	使用周转箱、集装袋和笼车的数量	个	≥ 200	必选
	物流操作	托盘循环共用	14	是否开展托盘循环共用	是/否	是
15			标准化托盘中循环共用的数量占总托盘数量的比例	%	$\geq 15\%$	可选
免验货交接		16	开展免验货交接	是/否	是	必选
		17	免验货交接占物流业务总量的比例（件数或重量）	%	$\geq 15\%$	2 项指标至少 1 项达标
		18	免验货交接占配送终端（零售门店或者企业仓库、配送中心、车间等）比例	%	≥ 20	
标准化流程		19	制定并执行免验货交接标准化流程	是/否	是	必选

		20	制定并执行精益物流管理体系与流程	是/否	是	必选
	信息系统	21	具备与免验货交接相配套的信息与监控系统	是/否	是	必选
		22	实现物流信息系统与供应链相关企业信息系统的对接	是/否	是	必选

5 评价方法

- 5.1 企业应满足表 1 内的全部 10 项必选指标，且可选指标至少 4 项，共达到 14 项及以上的企业为北京物流装备标准化达标企业。
- 5.2 不同类型的企业可根据自身发展特点选择合适的可选指标。

6 数据指标的获取和计算方法

6.1 指标数据的获取

- 6.1.1 企业标准化评价指标数据应由各企业专职统计部门进行统计、汇总、上报。
- 6.1.2 可由第三方机构进行审计。

6.2 数据指标计算方法

6.2.1 标准化托盘使用比例（序号 3）

在用标准化托盘占总托盘数量的比值，见式（1）：

$$\text{标准化托盘使用比例} = \frac{\text{在用总托盘数量}}{\text{标准化托盘数量}} \times 100\% \dots\dots\dots (1)$$

6.2.2 托盘公用系统应用比例（序号 4）

使用托盘公用系统的托盘数量占标准化托盘总数的比值，见式（2）：

$$\text{托盘公用系统应用比例} = \frac{\text{标准化托盘总数量}}{\text{托盘公用系统提供的盘数量}} \times 100\% \dots\dots\dots (2)$$

6.2.3 适于装载标准化托盘的车辆比例（序号 6）

符合装载标准化托盘的营运车辆数量比例，见式（3）：

$$\text{适应标准化托盘装载车辆比例} = \frac{\text{总运营车辆数量}}{\text{适应标准化托盘装载要求的车辆数量}} \times 100\% \dots\dots\dots (3)$$

6.2.4 标准化货架比例（序号 9）

标准化货架数量比例，见式（4）：

$$\text{标准化货架比例} = \frac{\text{总货架数量}}{\text{标准化货架数量}} \times 100\% \dots\dots\dots (4)$$

6.2.5 环保型叉车比例（序号 12）

电力与新能源叉车的比例，见式（5）：

$$\text{环保型叉车比例} = \frac{\text{叉车总数量}}{\text{新能源叉车数量}} \times 100\% \dots\dots\dots (5)$$

6.2.6 托盘循环共用比例（序号 15）

采用托盘循环共用模式进行运输与配送的比例，见式（7）：

$$\text{托盘循环共用比例} = \frac{\text{月平均使用托盘循环共用模式进行配送的托盘数}}{\text{月平均总配送托盘数}} \times 100\% \dots\dots\dots (7)$$

6.2.7 免验货交接货物比例（序号 17）

采用免验货交接的比例，见式（8）：

$$\text{免验货交接货物比例} = \frac{\text{月平均采用免验货交接的货物总量}}{\text{月平均运输配送的货物总数量}} \times 100\% \dots\dots\dots (8)$$

6.2.8 免验货交接终端比例（序号 18）

采用免验货交接的终端比例，见式（9）：

$$\text{免验货交接终端比例} = \frac{\text{采用免验货交接运输配送的终端数量}}{\text{运输配送的终端总数量}} \times 100\% \dots\dots\dots (9)$$

参 考 文 献

- [1] GB/T 19680-2013 物流企业分类与评估指标
 - [2] GB/T 30331-2013 仓储绩效指标体系
 - [3] GB/T 30334-2013 物流园区服务规范及评估指标
 - [4] GB/T 30337-2013 物流园区统计指标体系
-