



中华人民共和国国家标准

GB/T 28581—2012

通用仓库及库区规划设计参数

General warehouse and warehouse area design parameter

2012-06-29 发布

2012-10-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 仓库	1
2.2 通用仓库	1
2.3 库区	1
2.4 作业区	1
2.5 辅助作业区	1
2.6 装卸作业区	1
2.7 站台登车桥	1
2.8 绿色仓库	1
3 库区选址	2
4 库区布局	2
4.1 库区平面布局	2
4.2 仓库布局	2
4.3 通道	2
4.4 库区通道及作业区净高	2
5 仓库设计	3
5.1 仓库设计因素	3
5.2 仓库基本参数	3
6 仓库相关设施	5
6.1 站台登车桥	5
6.2 仓库设施防护	5
6.3 仓库及库区照明	5
6.4 库区消防、监控设备	5
6.5 库区防雷	5
6.6 仓库通风	5
6.7 配套设施	5
7 绿色仓库	5
8 其他	5
附录 A (资料性附录) 绿色仓库基本要素	6
A.1 基本要素	6
A.2 库区选址与规划	6
A.3 材料选用	6
A.4 节能	6
A.5 节水	7
A.6 库区环境	7
参考文献	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)提出并归口。

本标准起草单位:中国仓储协会、普洛斯投资管理(中国)有限公司、深圳赤湾石油基地股份有限公司、苏宁电器股份有限公司、武汉市商业储运有限责任公司、中国外运长航集团有限公司、九州通医药集团股份有限公司、安博(中国)房地产咨询有限公司。

本标准主要起草人:孙杰、徐佳梅、向振贤、王长林、余光辉、陶蓉、周海域、高东坡、栾波、林震宇。

通用仓库及库区规划设计参数

1 范围

本标准规定了通用仓库及库区规划设计中基于现代物流运作需要的基本要求与参数。

本标准适用于单层通用仓库及库区的新建、改建或扩建。多层仓库、低温仓库、危险品仓库等可参照执行。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

仓库 warehouse

用于储存货物及进行相应作业的建筑物。

2.2

通用仓库 general warehouse

除冷藏冷冻货物、危险货物等具有特殊要求货物外,能满足货物一般储存要求的仓库。

注:改写 GB/T 21072—2007,定义 3.1。

2.3

库区 warehouse area

由一栋或若干栋仓库、货场及配套设施组成的区域。

注:改写 GB/T 21072—2007,定义 3.2。

2.4

作业区 operation area

库区内进行货物储存、装卸、搬运、加工等作业的区域。

2.5

辅助作业区 supporting operation area

库区内进行作业设备充电、保养、维修及安装相关设备的区域。

2.6

装卸作业区 handing operation zone

用于停靠车辆并进行货物装卸的作业区域。

2.7

站台登车桥 dock levelers

当货车底板平面与装卸货站台平面有高度差时,可使手推车、叉车无障碍地进入车厢内的装置。

注:改写 GB/T 18354—2006,定义 4.51。

2.8

绿色仓库 green warehouse

在仓库的全寿命周期内,能最大限度地节约资源(节能、节地、节水、节材)、保护环境和减少污染,提供高效、适用、安全的存储空间,与自然和谐共生的仓库。