



中华人民共和国国家标准

GB/T 45151—2024

城市配送网络体系建设指南

Guidelines for construction of urban distribution network

2024-12-31 发布

2024-12-31 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 城市配送网络体系	1
5 城市配送节点	2
5.1 一般要求	2
5.2 一类节点	2
5.3 二类节点	3
5.4 三类节点	4
6 城市配送通道	4
参考文献	5

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。

本文件由中华人民共和国商务部提出并归口。

本文件起草单位：中国仓储与配送协会、上海商学院、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、芜湖安得智联科技有限公司、浙江银轮普天供应链管理有限公司、淄博职业学院、国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司、首农(天津)供应链管理有限公司、武汉现代物流研究院有限公司、交通运输部公路科学研究院、深圳市都市交通规划设计研究院有限公司、北京京邦达贸易有限公司、万科物流发展有限公司、上海市质量和标准化研究院、苏州得尔达国际物流有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司运输及经济研究所、山东雅利安供应链管理集团有限公司、山东草根即配物流科技有限公司、成都润宝物流有限公司、地上铁租车(深圳)有限公司、中讯邮电咨询设计院有限公司、华商国际工程有限公司、武商集团股份有限公司、北京伍强智能科技有限公司。

本文件主要起草人：李小昂、刘斌、谢经保、裴爱晖、田琳、余虹、蔡晓莹、李倩、王刘俊、郝学志、石君、赵帆、刘伟、李忠良、胡刚、马姝宇、谢毅、傅国华、路欢欢、戴岭、李涵、张磊、王唯、韩璐、王凯跃、阚秋光、张爱萍、杨志翔、张海莹、程景浩、程远、李晓虎、李东海、高国庆、郁士美、林震宇、范益群、鲁斌、吴瑾、卞永康、尹军琪、蒯月明。

城市配送网络体系建设指南

1 范围

本文件提供了城市配送网络体系、城市配送节点、城市配送通道的建设指南。

本文件适用于城市中心城区及近郊区域范围内配送网络节点及配送通道的建设、改造、优化。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市配送 urban distribution

在城市中心城区及近郊区域范围内,根据客户要求,对货物进行集货、分类、储存、拣选、加工、包装、组配等作业,并按时送达指定地点的物流活动。

3.2

城市配送网络体系 urban distribution network

通过交通运输线路连接分布在中心城区以及城市近郊区域范围内的不同类别配送节点所形成的物理网络体系。

3.3

城市配送节点 urban distribution nodes

满足城市一定区域内配送需求,具备与城市配送运营能力相适应的货物流通环节转运、交付的场所。

3.4

城市配送通道 urban distribution corridor

连接城市配送节点之间,以及节点与城市外部物流基础设施之间的运输线路。

4 城市配送网络体系

4.1 城市配送网络体系由城市配送节点和城市配送通道构成,其中城市配送节点按照第 5 章所规定的功能划分为一类节点、二类节点、三类节点,层级关系按货物经过节点情况可分为 A、B、C 三种,如图 1 所示。城市配送节点宜优先按照 A、B 层级关系布设,特大城市及超大城市可采用 C 层级关系。

注:根据《国务院关于调整城市规模划分标准的通知》(国发〔2014〕51 号),城市按照规模划分为超大城市、特大城市、大城市、中等城市、小城市。