ICS 03.080.01
CCS A 80

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB21/T XXXXX—2023

商贸物流企业绿色管理规范

Code for green management of commercial logistics company

（报批稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

辽宁省市场监督管理局　发布

目　次

前言 I
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　绿色管理分类 2
5　绿色节约度管理 2
6　绿色清洁度管理 3
7　绿色效益度管理 3
8　绿色安全度管理 4
9　绿色先进度管理 4
参 考 文 献 6

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》给出的规则起草。

本文件由辽宁省商务厅提出并归口。

本文件主要起草单位：沈阳工业大学、沈阳捷承供应链管理有限公司、沈阳鑫运物流有限公司。

本文件主要起草人：李艺、陆美岑、全永华、周天舒、韩轩、臧扬舒、王峤、张姗姗、曹珊珊、宋慧芳。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

本文件归口管理部门:辽宁省商务厅（沈阳市皇姑区泰山路17号，024-86892298-9187）

本文件起草单位: 沈阳工业大学（沈阳市经济技术开发区沈辽西路111号，024-25496570）

商贸物流企业绿色管理规范

1 范围

本文件规定了商贸物流企业绿色管理的相关术语、定义及管理要求。

本文件适用于辽宁省行政区域内的商贸物流企业，其他领域物流企业可参照执行。

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 17691 重型柴油车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）

GB 18352.6 轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）

GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准

GB/T 33454 仓储货架使用规范

GB 51157 物流建筑设计规范

HJ 2025 危险废物收集 贮存 运输技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

商贸物流 Commercial Logistics

与批发、零售、住宿、餐饮、居民服务等商贸服务业及进出口贸易相关的物流服务活动。

3.2

绿色管理 Green Management

将资源节约（节地、节材、节能、节水）、环境保护理念融入企业各项经营活动，合理分配、协调相关资源的管理过程。

3.3

绿色节约度 Green Economy

绿色管理活动对企业建设及运营所需资源的节约程度。

3.4

绿色清洁度 Green Cleanliness

绿色管理活动对环境的友好程度。

3.5

绿色效益度 Green Benefit

绿色管理活动对经济效益的影响程度。

3.6

绿色安全度 Green Safety

绿色管理活动对企业经营安全的保障程度。

3.7

绿色先进度 Green Advance

绿色管理活动在技术改造、研发等方面的投入程度。

4 绿色管理分类

商贸物流企业绿色管理分为绿色节约度、绿色清洁度、绿色效益度、绿色安全度和绿色先进度管理。

5 绿色节约度管理

5.1 一般规定

企业在建设和生产经营过程中应对资源采取节约措施，实施绿色节约管理。

5.2 运输车辆

宜选用新能源车辆进行运输配送。

5.3 仓储利用

5.3.1 仓库面积利用率应不低于60%，仓库容积利用率应不低于50%。
5.3.2 宜进行仓库节能化改造，应用屋顶光伏、空气能等技术节约能源消耗。
5.3.3 应建立仓储节约管理机制。

5.4 物流设备

5.4.1 宜选用电叉车。
5.4.2 货架应采用环保、高强度、高韧性材料，宜使用立体货架。
5.4.3 宜循环共用 1000 mm×1200 mm 的标准托盘。
5.4.4 宜使用单元化存储设施设备。

5.5 废弃物回收

5.5.1　应进行废弃物回收，节约资源。
5.5.2　应建立程序文件对废弃物的回收、贮存与运输过程进行管控。
5.5.3　应建立完善废弃物信息、经营管理、检查维护、环境监测等相关的记录，记录宜保持 2 年以上。

6　绿色清洁度管理

6.1 一般规定

企业在生产经营过程中应对能源、生产资料、废弃物等采取清洁措施，降低对环境造成的影响，提高环境管理水平。

6.2 运输车辆

6.2.1　尾气排放应符合 GB 17691、GB 18352.6 的相关要求。
6.2.2　宜采用清洁能源车型。

6.3 废弃物排放

6.3.1　固体废物和液体废物、一般废物和危险废物、生产垃圾和生活垃圾，应分类进行收集、储运和处理。
6.3.2　一般固体废物的贮存和处置应符合 GB 18599-2020 的规定。
6.3.3　危险废物处置率应达到 100%，应设置废物收集系统和处理处置设施，或按相关规定做好异地处置，不产生二次污染；危险品包装废弃物的回收、贮存与运输应单独进行，符合 HJ 2025-2012 的规定。

6.4 绿色包装

6.4.1　包装设计和使用宜选用无毒、无害、环保型和单一材质的包装材料。
6.4.2　在合规使用的前提下，鼓励新包装产品中添加一定比例的再生原材料，再生原材料添加率可依据具体行业和产品特点确定。

6.5 环境管理体系

应建立环境管理体系，宜通过 ISO14000 环境管理体系认证。

7　绿色效益度管理

7.1 一般规定

企业在生产经营过程中应建立以实现绿色管理为目标的绿色管理可量化、可追溯指标，合理分配资源，通过绿色管理实现资源节约，提高绿色经济效益。

7.2 绿色投入

企业应提高绿色管理相关的资金投入，包括绿色设施设备、物流信息系统、绿色研发等资金投入。

7.3 绿色成本

企业应控制能源消耗（电力、燃油、燃气）、采暖费用、物料损耗等绿色管理相关成本支出。

8 绿色安全度管理

8.1 一般规定

企业在生产经营过程中应合理储存和运输，制定安全应急预案，为企业绿色发展提供安全制度保障。

8.2 安全事故管理

8.2.1 应对场地、货物、物流操作过程中的所有危险源加以重点辨识，做好风险分级管控和隐患排查治理。

8.2.2 仓库消防应符合GB 51157-2016和GB/T 28581-2021的相关规定,操作人员应掌握消防专业知识，熟练使用消防栓等设备。

8.3 货物损耗管理

8.3.1 包装不应接触有腐蚀性的化学物品和其他有害物质，应避开高温热源和火源。

8.3.2 在运输过程中应避免雨淋、暴晒、受潮和污染，确保包装完好无损。

8.3.3 在运输过程中应做好包装物的固定防护,仓储货架使用应符合GB/T 33454-2016中的相关规定。

8.3.4 在装卸过程中应避免机械损伤和污损。

8.4 安全事故应急预案

8.4.1 应建立并贯彻实施适当的计划和程序，以确定安全事件和近期情况的潜在可能性及对策，并预防和减轻可能与其相关的后果。

8.4.2 应定期审查其应急准备、响应和安全恢复计划和程序的有效性，特别是发生在由安全漏洞和威胁所引起的事件或紧急情况之后。可行时，宜定期对这些程序进行测试。

8.5 物流安全管理制度

8.5.1 应建立、制定、实施、维护和不断改进有效的安全管理体系。

8.5.2 应制定并实施安全管理计划。

9 绿色先进度管理

9.1 一般规定

企业在生产经营过程中应采用先进技术、先进管理方法、先进商业模式，加大智能化、数字化科技创新力度，为企业绿色发展提供技术保障。

9.2 物流智能化、数字化改造

9.2.1 宜采用自动化、智能化装卸、搬运、仓储、分拣、包装设备。

9.2.2 宜应用仓库管理系统（WMS）、运输管理系统（TMS）、客户关系管理系统（CRM）、订单管理系统（OMS）、计费管理系统(BMS)等系统进行物流信息化管理。

9.2.3 宜利用物联网、人工智能、大数据等技术实施智能运输、仓储、配送管理。

9.2.4 物流管理信息系统宜与公共物流服务平台、合作单位及相关方实现互联互通。

9.3 绿色研发投入管理

9.3.1 宜增加研发人员，加大绿色物流研发资金投入。

9.3.2 宜增加仓储管理系统软件、运输管理系统软件、物流经营管理系统软件、数据交互平台等研发投入。

9.3.3 应加大绿色物流设施设备等研发资金投入。

参 考 文 献

[1] GB/T 18354 物流术语
[2] GB/T 19680 物流企业分类与评估指标
[3] GB/T 28581 通用仓库及库区规划设计参数
[4] GB/T 35434 商贸物流企业信用评价指标
[5] GB/T 37099 绿色物流指标构成与核算方法
[6] GB/T 37422 绿色包装评价方法与准则
[7] GB/T 40753/ISO 28004 供应链安全管理体系ISO28000实施指南
[8] GB/T 41243 绿色仓储与配送要求及评估
[9] SB/T 11198 商贸物流园区建设与运营服务规范
[10] DB12/T 700 商贸物流术语
[11] DB43/T 1592 绿色物流企业