

DB43

湖 南 省 地 方 标 准

DB43/T 1592—2019

绿色物流企业

Standard for environmental logistics enterprises in Hunan

2019-02-28发布

2019-05-28实施

湖南省市场监督管理局 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 生态环境保护..... 2

5 资源节约..... 2

6 绿色生产..... 3

7 绿色运输..... 3

8 绿色存储..... 4

9 管理..... 4

10 评价..... 5

附录 A(规范性附录) 评分细则..... 6

参考文献..... 9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由湖南省长株潭两型社会试验区管理委员会提出。

本标准由湖南省商务厅归口。

本标准起草单位：湖南省物流与采购联合会、湖南现代物流职业技术学院。

本标准起草人：肖和山、段圣贤、彭茜薇、周礼、谭新明、胡元庆、邢伟、尹蓓蓓、李秀宏。

绿色物流企业

1 范围

本标准规定了绿色物流企业的生态环境保护、资源节约、绿色生产、绿色运输、绿色存储、管理和评价。

本标准适用于绿色物流企业的创建与评价。

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，仅所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 3095 环境空气质量标准
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB/T 10001.1 标志用公共信息图形符号 第1部分：通用符号
GB/T 12121 包装容器质量保证体系
GB 13495.1 消防安全标志
GB 15630 消防安全标志设置要求
GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
GB/T 18883 室内空气质量标准
GB/T 18916 取水定额
GB/T 24001 环境管理体系
GB/T 28577 冷链物流分类与基本要求
GB/T 29912 城市物流配送汽车选型技术要求
GB/T 50087 工业企业噪声控制设计规范
GB 50189 公共建筑节能设计标准
GB 50878 绿色工业建筑评价标准
GB 51157 物流建筑设计规范
HJ/T 2.1 环境影响评价技术导则总纲
DB43/T 388 用水定额

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色物流企业

从事物流基本功能范围内的物流业务设计及系统运作，具有与自身业务相适应的信息管理系统，倡导资源节约和环境友好的生产与服务，坚持安全、健康、绿色、环保理念，实现可持续发展的物流企业。

4 生态环境保护

4.1 一般要求

- 4.1.1 环境空气质量应符合 GB 3095 的规定。
- 4.1.2 室内空气质量应符合 GB/T 18883 的规定。
- 4.1.3 生产和生活应使用天然气、电能等清洁能源。
- 4.1.4 宜建立环境管理体系，并通过 GB/T 24001 环境管理体系认证。

4.2 废弃物处理

- 4.2.1 固体废物和危险废物，生产垃圾和生活垃圾，应分类进行收集、储运和处理。
- 4.2.2 一般固体废物的贮存和处置应符合 GB 18599 的规定。
- 4.2.3 危险废物处置率达 100%。
- 4.2.4 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。

4.3 污水处理

- 4.3.1 物流生产型企业应取得排污许可证，并建立污染物在线监测系统。
- 4.3.2 不得直接向河流、湖泊等自然环境直接排放废水。

4.4 卫生

- 4.4.1 生活饮用水质量应符合 GB 5749 的规定。
- 4.4.2 生产场地和办公场所应干净整洁，无卫生死角。
- 4.4.3 每年应对空调通风系统进行不少于一次清洁维护。

4.5 绿化

- 4.5.1 合理进行绿化，绿化植物生长良好，室外可绿地绿化面积不低于 50%。
- 4.5.2 提倡立体绿化，新建平顶建筑物宜建设屋顶花园。

5 资源节约

5.1 一般要求

- 5.1.1 新（改、扩）建项目应符合国家有关节能政策的规定。
- 5.1.2 新（改、扩）建项目不应使用国家明令淘汰和禁止的高耗低效设备、材料和产品。
- 5.1.3 推广应用节能、节水、节材的技术，降低资源消耗。
- 5.1.4 对物流过程中产生的余热、余压等进行回收和合理利用。

5.2 节约能源

- 5.2.1 用能产品和服务应满足国家相关能效标准的要求。
- 5.2.2 办公场所和生产场地节能灯具使用率达 100%。
- 5.2.3 仓库宜按光伏发电等新能源设施进行设计。

5.3 节约用水

5.3.1 供水系统应定期检查。

5.3.2 宜选用节水器具，用水应符合 GB 18916 和 DB43/T 388 的规定。

5.4 节约土地

新（改、扩）建项目用地应符合国家和地方用地控制标准要求。

6 绿色生产

6.1 一般要求

6.1.1 新（改、扩）建项目应进行环境影响评价，环境影响评价应符合 HJ/T2.1 的要求。

6.1.2 项目选址应符合自然保护区、饮用水源保护区、生态保护红线等环境管理要求，并符合且满足卫生防护距离以及环境风险防控要求。

6.1.3 从事冷链物流业务的企业，应符合 GB/T 28577 的相关规定。

6.2 生产场地

6.2.1 物流建筑选址应符合 GB 51157 的规定。

6.2.2 新建仓库应符合 GB 50189 和 GB 50878 的规定。

6.2.3 应使用具有保温、节能、防水功能的新型建筑材料和绿色环保材料。

6.2.4 公共信息图形符号应符合 GB/T 10001.1 的规定。

6.2.5 消防安全标志应符合 GB 13495.1 和 GB 15630 的规定。

6.3 设施设备

6.3.1 宜选用节能环保叉车。

6.3.2 货架应采用环保、高强度、高韧性材料；优先使用立体货架。

6.3.3 宜循环使用 1000 mm×1200 mm 的标准托盘；鼓励使用环保托盘。

6.4 绿色包装

6.4.1 包装材料及印刷品应对人体和环境无害。

6.4.2 产品包装质量、包装容器质量应符合 GB/T 12121 的规定。

6.4.3 包装应减量化，可重复使用，可回收利用。

7 绿色运输

7.1 运输方式

7.1.1 合理选择运输工具和运输路线，减少迂回运输和重复运输。

7.1.2 压缩疏松商品体积，改善车辆的装载技术和装载方法，提高装载量和装载率，不应超载超限。

7.1.3 危险化学品运输应遵守《危险化学品安全管理条例》、《道路危险货物运输管理规定》的规定。

7.1.4 积极推广甩挂运输、带托运输、多式联运等运输组织方式。

7.2 运输车辆

7.2.1 具有《道路运输经营许可证》。

7.2.2 优先选用新能源车型；车辆选型应符合 GB/T 29912 的相关规定。

7.2.3 运输车辆尾气排放应符合相关国家标准规定。

7.2.4 运输车辆应配备卫星定位系统，实现全程实时监控。

7.3 配送

7.3.1 鼓励集中配送和共同配送，鼓励专业化统仓统配。

7.3.2 鼓励建设集揽货、零售和便民服务等多功能于一体的物流配送终端和公用自助提货柜。

7.4 装卸

7.4.1 提高装卸搬运效率，规范装卸搬运操作，减少泄露和损坏，杜绝粉尘。

7.4.2 对卸货过程产生污染物进行及时收集，并按相关规定进行处理。

8 绿色存储

8.1 一般要求

8.1.1 采取现代化的储存保养技术，保障存货的数量和质量。

8.1.2 仓库设施设备和管理的应符合消防安全要求。

8.2 仓库利用

8.2.1 提高仓库面积利用率和仓库容积利用率。

8.2.2 采用仓储管理系统，提高仓储作业效率和准确度。

9 管理

9.1 基本要求

9.1.1 采用先进的物流技术，合理开展运输、储存、包装、装卸、搬运、流通加工、配送、信息处理等物流活动。

9.1.2 提高物流信息化水平，实现信息共享。

9.2 从业人员

9.2.1 特殊岗位从业人员应具备相应的资格证书。

9.2.2 从业人员能够根据节能环保的要求，熟练、准确操作设备工具。

9.2.3 运输、仓储经理应掌握绿色物流管理知识，具备从事运输仓储管理的能力。

9.3 管理制度

应制定但不限于以下管理制度：

- a) 安全生产管理制度；
- b) 节约能源管理制度；
- c) 环境卫生管理制度；
- d) 绿色原材料管理制度；
- e) 设施设备管理制度；

f) 废弃物管理制度。

10 评价

10.1 评分

10.1.1 绿色物流企业评价实行评分制，分为六个部分，总分为 600 分。

10.1.2 各部分分值标准见表 1。

表 1 分值标准

序 号	名 称	分 值
1	生态环境保护	120
2	资源节约	120
3	绿色生产	100
4	绿色运输	100
5	绿色存储	60
6	管理	100
合 计		600 分

10.2 评分细则

评分细则见附录 A。

附录 A
(规范性附录)
评分细则

A.1 评分细则见表 A.1。

表 A.1 绿色物流企业评分细则表

序号	项 目	要 求	标准分			实际得分
			大项	分项	小项	
1	生态环境保护		120			
1.1	一般要求			30		
1.1.1	环境空气质量	符合 GB 3095 的规定			8	
1.1.2	室内空气质量	符合 GB/T 18883 的规定			7	
1.1.3	清洁能源	使用天然气、电能等清洁能源			7	
1.1.4	环境管理体系	通过 GB/T 24001 环境管理体系认证			8	
1.2	废弃物处理			25		
1.2.1	分类处理	固体废物和危险废物，生产垃圾和生活垃圾，分类进行收集、储运和处理			10	
1.2.2	固体废物	按 GB 18599 的规定进行处置			5	
1.2.3	危险废物	处置率达 100%			5	
1.2.4	处理设施	有废物收集系统和处理处置设施，不产生二次污染			5	
1.3	污水处理			20		
1.3.1	排污许可	取得排污许可证，建立污染物在线监测系统			10	
1.3.1	污水处理	污水无直排行为			10	
1.4	卫生			30		
1.4.1	饮用水质量	符合 GB 5749 的规定			10	
1.4.2	场地卫生	干净整洁，无卫生死角			10	
1.4.3	空调清洁	空调通风系统每年进行不少于一次清洁维护			10	
1.5	绿化			15		
1.5.1	室外可绿地	符合本标准 4.5.1 的规定			10	
1.5.2	立体绿化	建设屋顶花园			5	
2	资源节约		120			
2.1	一般要求			30		
2.1.1	节能评估	新（改、扩）建项目符合国家有关节能政策的规定			8	
2.1.2	能耗设备	符合本标准 5.1.2 的规定			4	

表 A.1 绿色物流企业评分细则表 (续)

序号	项 目	要 求	标准分			实际得分
			大项	分项	小项	
2.1.3	技术应用	应用节能、节水、节材的技术			8	
2.1.4	回收利用	对产生的余热、余压等进行回收和合理利用			10	
2.2	节约能源			35		
2.2.1	用能设备	用能产品和服务满足国家相关能效标准的要求			10	
2.2.2	节能灯具	办公场所和生产场地节能灯具使用率达 100%			15	
2.2.3	新能源设计	仓库屋顶光伏发电			10	
2.3	节约用水			30		
2.3.1	定期检查	有定期检查记录			15	
2.3.2	规范用水	用水符合 GB 18916 和 DB43/T 388 的规定			15	
2.4	节约土地	符合政策、用地标准		25	25	
3	绿色生产		100			
3.1	一般要求			25		
3.1.1	环评	环境影响评价符合 HJ/T2.1 的要求			9	
3.1.2	项目选址	符合本标准 6.2 的规定			8	
3.1.3	冷链物流	符合 GB/T 28577 的相关规定			8	
3.2	生产场地			25		
3.2.1	建筑选址	选址符合 GB 51157 的规定			5	
3.2.2	新建仓库	新建仓库符合 GB 50189 和 GB 50878 的规定			5	
3.2.3	装饰材料	使用新型建筑材料和绿色环保材料			5	
3.2.4	图形符号	符合 GB/T 10001.1 的规定			5	
3.2.5	消防安全标志	符合 GB 13495.1 和 GB 15630 的规定			5	
3.3	设施设备			25		
3.3.1	叉车选用	选用新型节能环保叉车			8	
3.3.2	货架选用	使用立体货架			9	
3.3.3	托盘选用	使用标准托盘, 循环使用标准托盘			8	
3.4	绿色包装			25		
3.4.1	包装材料	选用环保型包装材料			10	
3.4.2	包装质量	产品包装质量、包装容器质量符合规定			8	
3.4.3	包装设计	包装减量化, 可重复使用, 可回收利用			7	
4	绿色运输		100			
4.1	运输方式			30		
4.1.1	运输路线	合理选择运输工具和运输路线			7	

表 A.1 绿色物流企业评分细则表 (续)

序号	项 目	要 求	标准分			实际得分
			大项	分项	小项	
4.1.2	合理装载	扩大运输批量, 提高装载量和装载率, 不超载超限			8	
4.1.3	危货运输	符合本标准 7.1.3 的规定			8	
4.1.4	组织方式	甩挂运输、带托运输、多式联运等运输组织方式			7	
4.2	运输车辆			30		
4.2.1	营运资质	具有《道路运输经营许可证》			10	
4.2.2	新能源车	选用新能源车型; 车辆选型符合 GB/T 29912 的规定			5	
4.2.3	尾气排放	运输车辆尾气排放达标			5	
4.2.4	车辆监控	运输车辆配备卫星定位系统, 实现全程实时监控			10	
4.3	配送			20		
4.3.1	集中配送	实现集中共同配送、专业化统一配送			10	
4.3.2	配送终端	建有集揽货、零售和便民服务等于一体的物流配送终端或自动货柜			10	
4.4	装卸			20		
4.4.1	装卸效率	装卸搬运规范、效率高			10	
4.4.2	卸货污染物	对卸货过程产生污染物进行及时收集, 并按相关规定进行处理			10	
5	绿色存储		60			
5.1	一般要求			30		
5.1.1	存储技术	采取现代化的储存保养技术			15	
5.1.2	消防安全	符合国家和地方消防安全要求			15	
5.2	仓库利用			30		
5.2.1	存储密度	提高储存密度, 提高仓库面积利用率和仓库容积利用率			15	
5.2.2	作业效率	采用仓储管理系统, 提高仓储作业效率和准确率			15	
6	管理		100			
6.1	基本要求			35		
6.1.1	物流技术	采用先进的物流技术			10	
6.1.2	信息化水平	信息化管理及共享			25	
6.2	从业人员			40		
6.2.1	资格证书	从业人员具备相应的资格证书			20	
6.2.2	熟练程度	从业人员能够熟练、准确操作设备工具			10	
6.2.3	管理能力	运输、仓储经理掌握绿色物流管理知识			10	
6.3	管理制度	相关制度健全、规范、执行有效		25	25	

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国环境保护法》
 - [2] 《中华人民共和国安全生产法》
 - [3] 《危险化学品安全管理条例》 中华人民共和国国务院令 第 645 号
 - [4] 《道路危险货物运输管理规定》 中华人民共和国交通运输部令 2013 年第 2 号
-