



中华人民共和国国家标准

GB/T 39256—2020

绿色制造 制造企业绿色供应链管理 信息化管理平台规范

Green manufacturing—Green supply chain management in manufacturing
enterprises—Specifications of informatization management platform

2020-11-19 发布

2021-03-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 管理的目的和范围	2
6 基本要求	3
7 平台总体架构	3
8 平台功能要求	5
9 平台运行及改进	8
参考文献	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国绿色制造技术标准化技术委员会(SAC/TC 337)提出并归口。

本标准起草单位:中机生产力促进中心、工业和信息化部电子第五研究所、新奥数能科技有限公司、北京科技大学、新凤鸣集团湖州中石科技有限公司、浙江世友木业有限公司、富士康科技集团、美国环保协会、郑州机械研究所有限公司、中铁科工集团轨道交通装备有限公司、陕西天元智能再制造股份有限公司、特变电工国际工程有限公司、新疆雪峰科技(集团)股份有限公司、诺力智能装备股份有限公司、通用电气(中国)有限公司、联合利华(中国)有限公司、新疆新特新能材料检测中心有限公司、新疆河润水业有限责任公司、中策橡胶集团有限公司、天能电池集团股份有限公司、海尔智家股份有限公司、新疆新特晶体硅高科技有限公司、广东国鸿氢能科技有限公司、新凤鸣集团股份有限公司、新疆金宝矿业有限责任公司、山东御馨生物科技有限公司、浙江海利环保科技股份有限公司、浙江大胜达包装股份有限公司。

本标准主要起草人:奚道云、陈冰泉、王璟、赵志渊、龙伟民、向东、孙婷婷、张志毅、颜健、沈虹、倪月忠、周本林、朱莉萌、高鹏、孙华为、徐永、黄芳、吴超一、张新河、丁紫耀、卢罡、马咏梅、邱艳梅、王宏志、卢青、王增君、李伟杰、高宏伟、李西良、刘志祥、庄耀中、陈绍民、王家冰、方光明、田亚利。

引 言

绿色供应链是在传统供应链基础上,将绿色制造、产品生命周期和生产者责任延伸理念融入企业业务流程,综合考虑企业经济效益与资源节约、环境保护、人体健康安全要求的供应链系统。实施绿色供应链管理是提升企业竞争力,实现企业绿色可持续发展的有效途径之一。

绿色供应链信息化管理平台是企业开展绿色供应链管理的重要工具。平台综合运用新一代信息技术,按照企业绿色供应链管理的整体要求,对制造企业及其供应链上下游的各相关方绿色信息进行有效的规划和管理,从而提高企业绿色供应链管理水平和效率。

本标准依据 GB/T 33635—2017 制定的原则和框架,以及 GB/T 39259、GB/T 39258 等标准中确定的要求,制定了制造企业绿色供应链信息化管理平台的总体架构、功能及运行等要求。制造企业、相关软件开发商或绿色供应链相关方(管理部门、NGO 等)可依据本标准开发建立满足要求的信息管理系统或信息平台。

绿色制造 制造企业绿色供应链管理 信息化管理平台规范

1 范围

本标准规定了制造企业绿色供应链信息化管理平台的目的、范围、基本要求、总体架构、功能要求、和运行及改进要求。

本标准适用于制造企业绿色供应链信息化管理平台的设计、开发、实施及运行维护,其他组织的绿色供应链信息化管理平台可参照采用。

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 22080 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求
- GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南
- GB/T 28827.1 信息技术服务 运行维护 第1部分:通用要求
- GB/T 33635—2017 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
- GB/T 36344 信息技术 数据质量评价指标
- GB/T 36626 信息安全技术 信息系统安全运维管理指南
- GB/T 39257 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 评价规范
- GB/T 39258 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 采购控制
- GB/T 39259 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 物料清单要求

3 术语和定义

GB/T 33635—2017、GB/T 39259 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色属性 green attributes

组织、过程、产品和物料的资源、能源、生态环境和人体健康安全特性。

[GB/T 39259—2020,定义 3.3]

3.2

绿色属性信息 green attribute information

绿色信息 green information

有关绿色属性的数据和知识。

3.3

绿色供应链信息化管理平台 green supply chain informatization management platform

基于信息技术和生命周期理念构建的能够实现产品设计、采购、生产、流通、回收处置等供应链环节相关绿色信息的收集、处理、分析、共享及披露功能的信息平台。