



中华人民共和国国家标准

GB/T 39259—2020

绿色制造 制造企业绿色供应链管理 物料清单要求

Green manufacturing—Green supply chain management in manufacturing
enterprises—Requirements for bill of material

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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	1
5 物料清单范围	2
6 绿色属性识别与核查	2
7 重点管控物料清单要求	4
8 文件和信息管理	5
9 管理评审和持续改进	6
附录 A (资料性附录) 物料清单管理流程	7
附录 B (资料性附录) 物料绿色属性核查表示例	8
附录 C (资料性附录) 产品重点管控物料清单格式示例	9
附录 D (资料性附录) 重点管控物料评审表示例	10
参考文献	11

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、中环联合(北京)认证中心有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、中联认证中心(北京)有限公司、湖州市中跃化纤有限公司、浙江世友木业有限公司、美国环保协会、中国人民大学、机科发展科技股份有限公司、四川长虹电器股份有限公司、郑州机械研究所有限公司、万向钱潮股份有限公司、特变电工国际工程有限公司、天能电池集团股份有限公司、中策橡胶集团有限公司、浙江大胜达包装股份有限公司、内蒙古鹿王羊绒有限公司、太仓市同维电子有限公司。

本标准主要起草人:奚道云、于永森、李晋梅、周育清、单明威、靳敏、孙婷婷、刘开连、贾轶卓、胡兴其、陈龙、朱莉萌、高鹏、刘宇、钟素娟、石伯妹、徐奋贤、代飞、卢青、高宏伟、孙俊军、聂文山、王瑞蕴、董显、丁慧、顾萍萍。

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。

实施绿色供应链管理,建立系统、科学、有效的绿色供应链管理体系,是制造企业绿色转型和发展的重要工作。对产品及所用物料的绿色属性进行识别和管理,建立重点管控物料清单并明确其要求,是企业实施绿色供应链管理的源头和关键环节。本标准依据 GB/T 33635—2017 制定的原则和框架,制定制造企业有关产品和物料绿色属性管理要求,用于引导和规范企业开展绿色供应链管理工作。

制造企业可将产品生命周期的绿色属性(资源、能源、环境、健康安全)作为产品质量特性进行管理,可根据绿色供应链管理需要建立独立的管理文件或程序,也可将绿色供应链管理要求融入企业现有质量管理、供应链管理、信息化管理等体系中,建立管理程序和要求,识别、核查产品和物料生命周期的绿色属性,对重点管控物料进行有效管理,为企业绿色采购及下游相关方提供技术依据。

企业物料清单管理可应用于企业产品绿色改进、绿色采购、绿色营销或绿色信息披露等。

绿色制造 制造企业绿色供应链管理 物料清单要求

1 范围

本标准规定了制造企业绿色供应链管理物料清单总体要求、范围、绿色属性识别与核查、重点管控物料清单及管理要求。

本标准适用于制造企业绿色供应链管理。

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 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则

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

3 术语和定义

GB/T 33635 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

物料 material

与产品全生命周期有关的材料、毛坯、半成品、外协件、外购件和包装物等的总称。

3.2

重点管控物料清单 bill for emphasis control of material

针对物料绿色属性,由企业(或行业)确定的需要重点管理和控制的物料清单。

3.3

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。

3.4

生命周期评价 life cycle assessment; LCA

对一个产品系统的生命周期中输入、输出及其潜在环境影响的汇编和评价。

[GB/T 24040—2008,定义 3.2]

4 总体要求

4.1 企业应建立管理文件和管理流程(或在现有管理体系文件中增加相关要求、程序或流程),对企业产品和物料的绿色属性进行识别、核查及生命周期管理。建立产品重点管控物料清单并明确要求。

4.2 将物料清单管理融入企业业务流程和管理流程(包括产品设计、工艺设计、采购、制造、检验过程,质量管理体系、供应链管理和信息化管理系统等),物料清单管理流程参见附录 A。

4.3 在满足产品功能、性能和质量的前提下,应对产品和物料的绿色属性进行管理,降低生态环境影响