



绿色供应链认证证书

证书编号：

统一社会信用代码：

**建立的绿色供应链认证符合标准：
GB/T 33635-2017、GB/T 39257-2020**

注册地址：

审核地址：

认证范围：

首次发证日期： 本次有效日期： 有效期至：

本证书在国家规定的行政许可、资质许可有效期内有效。获证组织应按规定执行监督审核并经审核合格的情况下方可保持认证证书的有效性。本证书可通过以下方式查询：1. 本机构网站（<http://www.bozrz.com>）2. 中国国家认监委官方网站（<http://www.cnca.gov.cn>）



签 发：



地址：浙江省杭州市钱塘区白杨街道东部创智大厦1幢1007室
电话：0571-86821236 邮箱：bang_zheng@yeah.net



中华人民共和国国家标准

GB/T 33635—2017



绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则

Green manufacturing—Green supply chain management in
manufacturing enterprises—Guideline

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 绿色供应链管理目的和范围 2

5 总体要求 2

6 策划 3

7 实施与控制 4

8 绩效评价 7

9 管理评审和持续改进 7

附录 A（资料性附录） 制造企业绿色供应链基本流程图 8

附录 B（资料性附录） 产品/物料的绿色属性 9

附录 C（资料性附录） 重点管控物料分类及说明 10

附录 D（资料性附录） 产品绿色设计指标及要求 11

参考文献 14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国绿色制造技术标准化技术委员会(SAC/TC 337)归口。

本标准起草单位:中机生产力促进中心、上海交通大学、清华大学、中国汽车技术研究中心、华为技术有限公司、中国家用电器研究院、中国电子技术标准化研究院、上海通用汽车有限公司、中国电器工业协会、中国电子信息产业发展研究院、工业和信息化部国际经济技术合作中心、四川长虹电器股份有限公司、成都亿科环境科技有限公司、江苏神通阀门股份有限公司。

本标准主要起草人:奚道云、陈铭、向东、庄梦梦、周国银、王越仟、孙婷婷、朱焰、赵志渊、陈超、滕云、王煦、毛涛、白旻、潘晓勇、王洪涛、张逸芳。

引 言

绿色供应链是在传统供应链基础上,将绿色制造、产品生命周期管理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协调统一的供应链系统。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。

标准制定了制造企业绿色供应链管理的目的、范围、总体要求以及产品生命周期绿色供应链的策划、实施与控制要求,目的是引导制造企业建立绿色供应链管理体系,指导制造企业对产品生命周期全过程和供应链各个环节进行有效策划、组织和控制,改善供应链系统,降低有害物质使用、提高资源利用率,降低环境影响以及人体健康危害。

本标准采用过程管理方法,将产品的绿色性当作产品的质量特性进行管理,实施时可将本标准的要素与企业供应链、质量、环境、职业健康安全管理体系以及企业信息化管理体系协调整合,建立符合绿色制造要求的供应链管理体系。



绿色制造

制造企业绿色供应链管理 导则

1 范围

本标准规定了制造企业绿色供应链管理的目的、范围、总体要求以及产品生命周期绿色供应链的策划、实施与控制要求。

本标准适用于制造企业绿色供应链管理,其他组织的绿色采购及绿色供应链管理可参照采用。

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 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序



3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

供应链 supply chain

生产及流通过程中,涉及将产品提供给最终用户所形成的网链结构。供应链可包括供应商、制造商、物流商、内部配送中心、分销商、批发商以及联系最终用户的其他实体。

[GB/T 24420—2009,定义 3.1]

3.2

绿色采购 green procurement

企业在采购活动中,推广绿色低碳理念,充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收促进,优先采购和使用节能、节水、节材等有利于环境保护的原材料、产品和服务的行为。

3.3

绿色供应链 green supply chain; GSC

将环境保护和资源节约的理念贯穿于企业从产品设计到原材料采购、生产、运输、储存、销售、使用和报废处理的全过程,使企业的经济活动与环境保护相协调的上下游供应关系。

3.4

绿色制造 green manufacturing

现代制造业的可持续发展模式,其目标是使得产品在其整个生命周期中,资源消耗极少、生态环境负面影响极小、人体健康与安全危害极小,并最终实现企业经济效益和社会效益的持续协调优化。

[GB/T 28612—2012,定义 2.1]



中华人民共和国国家标准

GB/T 39257—2020



绿色制造 制造企业绿色供应链管理 评价规范

Green manufacturing—Green supply chain management in
manufacturing enterprises—Specifications for assessment

2020-11-19 发布

2021-03-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 术语和定义 1

3 评价目的和范围 1

4 企业基本要求 2

5 评价原则及要求 2

6 评价报告 5

附录 A（资料性附录） 制造企业绿色供应链管理评价指标 6

附录 B（资料性附录） 评价流程及要求 10

附录 C（资料性附录） 某电子企业绿色供应链管理评价案例 12

参考文献 16

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、中联认证中心(北京)有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、浙江世友木业有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、戴尔(中国)有限公司、包头钢铁(集团)有限责任公司、美国环保协会、中国质量认证中心、浙江美欣达纺织印染科技有限公司、新特能源股份有限公司、海尔智家股份有限公司、海信容声(广东)冷柜有限公司、新凤鸣集团湖州中石科技有限公司、中策橡胶集团有限公司、江苏新春兴再生资源有限责任公司、天能电池集团股份有限公司、通用电气(中国)有限公司、莱州市莱玉化工有限公司、特变电工国际工程有限公司、山东御馨生物科技有限公司、新疆河润水业有限责任公司、上海格林曼环境技术有限公司、浙江海利环保科技股份有限公司、重庆三峰卡万塔环境产业有限公司。

本标准主要起草人:奚道云、张小丹、周育清、贾轶卓、尹靖宇、于永淼、孙婷婷、赵锋、单明威、倪月忠、赵建忠、韩培信、朱莉萌、高鹏、马奇菊、张晋、龙方胜、银波、李伟杰、刘志军、管永银、卢青、杨春明、毛书彦、卢罡、李云霞、肖锋、邵波、王宏志、刘路、陈浩、彭泽均、靳熠成、高宏伟。



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。

绿色供应链管理评价是制造企业绿色发展及绿色供应链管理的重要环节,企业进行自我评价,可以发现绿色供应链管理薄弱环节,持续改进和不断完善供应链管理系统;第二方(相关方)或第三方绿色供应链管理评价结果,可以为采购商或消费者提供绿色采购依据。

制造企业绿色供应链管理涉及产品全生命周期过程,还涉及整个供应链系统供应商、物流商、销售商、用户和回收利用及废弃物处置等相关方,绿色供应链管理要素多、评价指标多。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 及 GB/T 39256 等标准要求,参考国内外绿色供应链先进企业的管理实践,遵循全面、系统、客观和公正等原则,建立绿色供应链管理评价指标体系,明确计算方法及评价流程。



绿色制造 制造企业绿色供应链管理 评价规范

1 范围

本标准规定了制造企业绿色供应链管理评价的目的和范围、企业基本要求、评价原则及要求、评价流程及评价报告要求。

本标准适用于制造企业绿色供应链管理的评价和改进,可用于企业自我评价、第二方(相关方)评价或第三方组织评价。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

供应链 supply chain

生产及流通过程中,涉及将产品提供给最终用户所形成的网链结构。

注:供应链可包括供应商、制造商、物流商、内部配送中心、分销商、批发商以及联系最终用户的其他实体。

[GB/T 24420—2009,定义 3.1]

2.2

绿色采购 green procurement

企业在采购活动中,推广绿色低碳理念,充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收促进,优先采购和使用节能、节水、节材等有利于环境保护的原材料、产品和服务的行为。

[GB/T 33635—2017,定义 3.2]

2.3

绿色供应链 green supply chain; GSC

将环境保护和资源节约的理念贯穿于企业从产品设计到原材料采购、生产、运输、储存、销售、使用和报废处理的全过程,使企业的经济活动与环境保护相协调的上下游供应关系。

[GB/T 33635—2017,定义 3.3]

3 评价目的和范围

3.1 评价目的

依据绿色供应链管理目标和要求,基于企业业务流程,通过对制造企业供应链全过程、各环节有关绿色要素的识别、分析和评价,评估企业供应链绿色化程度,发现问题,识别可改进和提升空间,为企业绿色供应链管理的提升以及相关方绿色采购提供依据。

3.2 评价范围

3.2.1 涵盖制造企业从产品设计、材料选用、采购、生产、运输、储存、包装、使用、回收利用、直至最终处置全生命周期过程。

3.2.2 涉及制造企业及有关的供应商、物流商、销售商、最终用户以及回收、拆解、再利用及废弃物处置等相关方。



编号: BZ-SC-R-017
版本: A/0

杭州邦证认证有限公司
Hangzhou Bangzheng Certification Co., Ltd

绿色供应链认证实施规则

文件编号:	BZ-SC-R-017
版 本:	A/0
编 制:	
审 核:	
批 准:	
控制状态:	受控

1 范围

本规则规定了本机构绿色供应链管理体系（GCSMS）的能力要求，对绿色供应链管理体系（GCSMS）认证与审核的要求，以及提供认证服务过程中的一致性和公正性要求。

绿色供应链管理体系（GCSMS）使组织遵循系统化方法实现供应链绩效(包括供应链效率、供应链使用和 供应链消耗)的持续改进。为确保绿色供应链管理体系（GCSMS）审核的有效性，本规则规定的内容涉及审核过程、参与绿色供应链管理体系（GCSMS）认证过程的人员能力要求、审核时间和多场所抽样，并明确了绿色供应链管理体系（GCSMS）审核与认证的能力、认证相关活动的实施和管理要求等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本规则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)适用于本规则。

CNAS-CC01	管理体系本机构要求
GB/T 27000	合格评定词汇和通用原则
GB/T 27021.1	合格评定 管理体系审核认证机构要求 第 1 部分：要求
GB/T 24040	环境管理 生命周期评价 原则与框架
GB/T 24420	供应链风险管理指南
GB/T 26119	绿色制造 机械产品生命周期评价 总则
GB/T 28612	机械产品绿色制造 术语
GB/T 28616	绿色制造属性 机械产品
GB/T 31206	机械产品绿色设计 导则
IEC QC 080000	电气电子元件和产品有害物质减免标准和要求
IECQ-HSPM QC 080000	有害物质过程管理体系
电子电气设备中限制使用某些有害物质指令 (RoHS 指令)	
欧盟关于化学品注册、评估、授权和限制 (REACH 法规)	
关于废弃电子电气产品指令 (WEEE 指令)	
企业绿色采购指南 (试行)	

3 术语和定义

3.1 供应链

生产及流通过程中，涉及将产品提供给最终用户所形成的网链结构。

注：供应链可包括供应商、制造商、物流商、内部配送中心、分销商、批发商以及联系最终用