



中华人民共和国国家标准

GB/T 43903—2024

绿色制造 制造企业绿色供应链管理 信息追溯及披露要求

Green manufacturing—Green supply chain management in manufacturing
enterprises—Requirements for information tracing and disclosure

2024-04-25 发布

2024-08-01 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 总体要求 2

5 绿色信息追溯要求 3

6 绿色信息披露要求 5

附录 A（资料性） 企业主要追溯绿色信息示例 9

参考文献 11

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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件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。

本文件起草单位：中机生产力促进中心有限公司、深圳大学、广东安达智能装备股份有限公司、浙江中聚材料有限公司、生态环境部环境规划院、广东邦普循环科技有限公司、天津市绿色供应链协会、中国电器科学研究院股份有限公司、重庆大学、中环联合(北京)认证中心有限公司、衢州华友资源再生科技有限公司、山东神力索具有限公司、厦门汉印电子技术有限公司、杭州爱纬斯电子有限公司、中天引控科技股份有限公司、通亿(泉州)轻工有限公司、海信家电集团股份有限公司、贵州茅台酒股份有限公司、锦浪科技股份有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、肇庆市大正铝业有限公司、贵州习酒股份有限公司、飞鹤(吉林)乳品有限公司、江苏美科太阳能科技股份有限公司、包头美科硅能源有限公司、哈尔滨电气动力装备有限公司、湖南金凯循环科技股份有限公司、浙江科腾精工机械股份有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局、江西赣锋锂业集团股份有限公司、青岛澳柯玛生物医疗有限公司、浙江凯恩新材料有限公司、人民电缆集团有限公司、瑞福油脂股份有限公司、美卓伦仪表(常州)有限公司、安徽三联木艺包装有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司、浙江正润机械有限公司、哈电发电设备国家工程研究中心有限公司、内蒙古鹿王羊绒有限公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司、浙江海正生物材料股份有限公司、迈奇化学股份有限公司、深圳市比克动力电池有限公司、上海阿波罗机械股份有限公司、浙江中广电器集团股份有限公司、途邦认证有限公司。

本文件主要起草人：奚道云、豆国威、孙婷婷、刘飞、于永森、董战峰、刘志鹏、穆玲玲、胡嘉琦、王玲、赵泉午、蔡书义、陈婷、梁裕铿、杜大平、林扬、陈国祥、李保平、李振卓、别清峰、王莉、许颇、陈世清、谢辛填、简力、高艳莉、汪地强、杨炜炜、鄂志强、李安娜、冯琰、吴纪清、于勇、颜群轩、陈伟鹏、潘庆、王超强、单波、周振宇、李丽姿、肖汉杰、崔瑞福、余和伟、丁梓峰、王建长、马志强、邸贺亮、王东、王辉、章建通、聂文山、王新泉、陈敬佳、陈伟、陈志明、谭学军、刘付勇、陆金琪、吴超、姚学良、王磊、刘岩。

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。

绿色信息追溯及披露是绿色供应链管理的重要内容,是采购商和消费者绿色采购及消费的重要依据,也是政府和社会团体进行绿色监督的有效途径。建立系统、规范、透明的绿色信息追溯及披露标准,搭建制造商与采购商、消费者之间的桥梁,可解决产销信息不对称、不透明的问题,有效解决制造企业绿色发展动力不足的瓶颈问题。

本文件依据 GB/T 33635—2017《绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则》制定的原则和框架,以及 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》等标准中确定的要求,规定了制造企业绿色供应链管理有关信息追溯及披露要求,可用于制造企业绿色制造(如绿色产品、绿色工厂、绿色供应链等)的自我声明以及消费者,也可用于管理部门等相关方绿色信息查询及监督。

企业实施绿色信息追溯及披露管理,可能带来的益处包括:

- 提升企业绿色制造管理水平和效率;
- 满足绿色贸易和企业社会责任要求;
- 便于利益相关方绿色信息查询和监督;
- 推动企业绿色低碳和可持续发展。

绿色制造 制造企业绿色供应链管理 信息追溯及披露要求

1 范围

本文件规定了制造企业绿色供应链管理过程绿色信息追溯及披露的总体要求、绿色信息追溯要求及绿色信息披露要求。

本文件适用于制造企业(以下简称“企业”)的绿色供应链信息追溯及披露,供应链上下游企业及其他相关方可参照执行。

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/T 28612 绿色制造 术语
- GB/T 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
- GB/T 38158 重要产品追溯 产品追溯系统基本要求
- GB/T 39256 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 信息化管理平台规范
- GB/T 43914 绿色制造 评价指标

3 术语和定义

GB/T 28612 和 GB/T 33635 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色供应链 green supply chain

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、存储、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互协调的上下游供应关系。

[来源:GB/T 33635—2017,3.3]

3.2

绿色制造属性 green manufacturing attribute

组织、过程、产品和物料的资源能源、生态环境和健康安全特性。

[来源:GB/T 28612—2023,3.4]

3.3

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。

[来源:GB/T 39256—2020,3.2]