

团 体 标 准

T/CSPSTC 59—2020

盾构机制造企业绿色供应链 运行规范

Shield machine manufacturers green supply chain—
Running norm

2020-10-28 发布

2020-12-15 实施

中国科技产业化促进会 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 策划	2
4.1 系统规划	2
4.2 绿色规划	2
4.3 制定方针、目标	3
4.4 产品/物料绿色属性识别和确认	3
4.5 明确环境信息要求	3
5 运行与控制	3
5.1 绿色设计	3
5.2 绿色采购	4
5.3 绿色生产	4
5.4 绿色物流	5
5.5 回收、再利用及再制造	5
5.6 文件	6
5.7 信息化平台	7
6 绩效评价	8
7 管理评审和持续改进	9
附录 A (资料性) 盾构机绿色设计指标及要求	10
附录 B (资料性) 盾构机关键件和重要件明细	13
参考文献	14

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。

本文件由秦皇岛天业通联重工科技有限公司提出。

本文件由中国科技产业化促进会归口。

本文件起草单位：秦皇岛天业通联重工科技有限公司、天津工程机械研究院有限公司、吉林省维尔特隧道装备有限公司、北京市政建设集团有限责任公司、东北大学秦皇岛分校、秦皇岛燕大一华机电工程技术研究院有限公司、中铁工程装备集团技术服务有限公司、中铁十一局武汉重型装备有限公司、北京七环高技术有限公司、标准联合咨询中心股份公司。

本文件主要起草人：安兰朋、张国胜、马俊江、钮红、张凌、任贺、李祥兵、李小平、王和兴、周杨、赵静一、蔡伟、李文雷、蒲晓波、陈良武、周晗、刘志斌、张昆峰、秦倩云、庞飙、张晓峰、卢成绪。

引 言

绿色供应链是在传统供应链基础上,将绿色设计、绿色采购、绿色生产、绿色物流、回收再利用以及数据信息平台建设的管理理念融入企业管理流程中,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。

本标准针对盾构机制造企业的各个环节提出相应的绿色管理运行规范,目的是为盾构机制造企业的绿色供应链管理体系(或将绿色供应链管理融入企业现有的质量管理体系、供应链管理、信息化管理体系中)的有效运行提供技术依据,指导盾构机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,减少盾构机有害物质使用,提高资源利用率,降低对环境的影响以及对人体健康的危害。

盾构机制造企业绿色供应链 运行规范

1 范围

本文件规定了盾构机制造企业(以下简称企业)绿色供应链的术语和定义、策划、实施与控制、绩效评价、管理评审和持续改进等内容。

本文件适用于企业绿色供应链各环节运行。

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 24256 产品生态设计通则
- GB/T 26119 绿色制造 机械产品生命周期评价 总则
- GB/T 27611 再生利用品和再制造品通用要求及标识
- 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 28618 机械产品再制造 通用技术要求
- GB/T 31206 机械产品绿色设计 导则
- GB/T 32810 再制造 机械产品拆解技术规范
- GB/T 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
- GB/T 34354 全断面隧道掘进机 术语和商业规格
- GB/T 37432 全断面隧道掘进机再制造

3 术语和定义

GB/T 28612 和 GB/T 34354 界定的以及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]