

团 体 标 准

T/CSPSTC 58—2020

盾构机制造企业绿色供应链 基本要求

Shield machine manufacturers green supply chain—
Basic requirements

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	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 总则	2
5 绿色设计	3
6 绿色采购	3
7 绿色生产	4
8 绿色物流	4
9 绿色营销	4
10 回收再利用	4
10.1 标识	4
10.2 回收	4
10.3 再制造	5
11 绿色供应链数据平台	5
11.1 绿色采购信息	5
11.2 供应商管理信息	5
11.3 绿色生产信息	6
11.4 回收再利用信息	6
附录 A (资料性) 盾构机再制造基本流程图	7
参考文献	8

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、中铁工程装备集团技术服务有限公司、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、吉林省维尔特隧道装备有限公司、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：马俊江、张国胜、安兰朋、钮红、蒲晓波、齐保卫、李祥兵、张凌、李小平、王和兴、陈艳军、赵静一、蔡伟、李文雷、任贺、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。

本文件针对盾构机制造企业的各个环节提出相应的绿色管理要求,目的是为盾构机制造企业建立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)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 基本要求

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、总则、绿色设计、绿色采购、绿色制造、绿色物流、绿色营销、回收再利用以及绿色供应链数据平台等方面的要求。

本文件适用于企业绿色供应链各个环节的管理。

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 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 23384 产品及零部件可回收利用标识
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
- GB/T 28612 机械产品绿色设计 术语
- 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 31208 再制造毛坯质量检验方法
- GB/T 32810 再制造 机械产品拆解技术规范
- GB/T 32813 绿色制造 机械产品生命周期评价 细则
- 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 34651 全断面隧道掘进机 土压平衡盾构机
- GB/T 34990 信息安全技术 信息系统安全管理平台技术要求和测试评价方法
- GB/T 35019 全断面隧道掘进机 泥水平衡盾构机
- GB/T 35977 再制造 机械产品表面修复技术规范
- 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。