

ICS 77.010

H 04

CISA

团 体 标 准

T/CISA 104—2018

绿色设计产品评价技术规范 钢塑复合管

Technical specification for green-design product assessment—
Steel pipes of complex plastic

2018-12-03 发布

2018-12-31 实施

中国钢铁工业协会 发布

前 言

本标准参照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位：浙江金洲管道科技股份有限公司、浙江大学、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：沈淦荣、杨伟芳、黄克玲、李奇、周必成、李玲洁、王鹏、李克泉、何云。

绿色设计产品评价技术规范

钢塑复合管

1 范围

本标准规定了钢塑复合管绿色设计产品的评价要求、评价方法和产品生命周期评价报告编制方法。

本标准适用于输送生活饮用水、冷热水、消防用水、排水、空调用水、中低压燃气、压缩空气等介质的PE衬塑、PE和EP涂塑等钢塑复合管的绿色设计产品评价。

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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系要求及使用指南
- GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架
- GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
- GB/T 28897 钢塑复合管
- GB/T 30052 钢铁产品制造生命周期评价技术规范(产品种类规则)
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 32162 生态设计产品标识

3 术语和定义

GB/T 28897、GB/T 32161、GB/T 32162界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色设计 green-design

生态设计 eco-design

按照全生命周期的理念,在产品的设计开发阶段系统考虑原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境造成的影响,力求产品在全生命周期中最大限度降低资源消耗,尽可能少用或不用含有有毒有害物质的原材料,减少污染物产生和排放,从而实现环境保护的活动。

注:绿色设计(生态设计)也称环境意识设计。

