



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18998.1—2022

代替 GB/T 18998.1—2003

## 工业用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第1部分:总则

Chlorinated poly(vinyl chloride)(PVC-C)piping systems for industrial applications—Part 1:General

[ISO 15493:2003, **Plastics piping systems for industrial applications—Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS), unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C)—Specifications for components and the system—Metric series, NEQ**]

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 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。

本文件是 GB/T 18998《工业用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统》的第 1 部分。GB/T 18998 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：管材；
- 第 3 部分：管件；
- 第 5 部分：系统适用性。

本文件代替 GB/T 18998.1—2003《工业用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第 1 部分：总则》，与 GB/T 18998.1—2003 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2003 年版的第 1 章)；
- b) 更改了术语和定义、符号、缩略语(见第 3 章,2003 年版的第 3 章)；
- c) 更改了混配料的要求(见 4.1,2003 年版的 4.1)；
- d) 更改了氯化聚氯乙烯(PVC-C)树脂的氯含量的要求,以及生产管材和管件的氯化聚氯乙烯(PVC-C)混配料的氯含量的要求(见 4.4,2003 年版的 4.2)；
- e) 增加了混配料性能要求(见 4.4)；
- f) 删除了材料回用料的规定(见 2003 年版的 4.5)；
- g) 将 2003 年版的附录 A 调整为规范性附录(见附录 A,2003 年版的附录 A)。

本文件参考 ISO 15493:2003《工业用塑料管道系统 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料(ABS)、硬聚氯乙烯(PVC-U)和氯化聚氯乙烯(PVC-C) 组件及系统规范 公制系列》和 ISO 15493:2003/Amd:2016 起草,一致性程度为非等效。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本文件起草单位：广东联塑科技实业有限公司、佑利控股集团有限公司、中山环宇实业有限公司、浙江中财管道科技股份有限公司、福建亚通新材料科技股份有限公司、日丰企业集团有限公司、新疆天业(集团)有限公司、聊城大学、西安塑龙熔接设备有限公司。

本文件主要起草人：李统一、胡旭璋、曾镇国、王百提、陈晓梅、汪磊、宋晓玲、滕谋勇、赵锋、王亭亭。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2003 年首次发布为 GB/T 18998.1—2003；
- 本次为第一次修订。