



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18998.2—2022

代替 GB/T 18998.2—2003

## 工业用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第2部分:管材

Chlorinated poly (vinyl chloride) (PVC-C) piping systems for  
industrial applications—Part 2: Pipes

[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2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 18998.2—2003《工业用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第2部分：管材》，与 GB/T 18998.2—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) 增加了回用料的要求(见4.2)；
- d) 增加了胶粘剂的要求(见4.3)；
- e) 删除了管材按管系列S的分类(见2003年版的5.1)；
- f) 更改了外观的要求(见5.2,2003年版的6.2)；
- g) 删除了表1中带\*规格括号里的壁厚(见2003年版的表1)；
- h) 增加了弯曲度的要求(见5.3.6)；
- i) 更改了不透光性的要求(见5.5,2003年版的6.3)；
- j) 增加了拉伸强度的要求(见5.5)；
- k) 更改了氯含量的要求(见5.5)；
- l) 删除了系统适用性试验的具体内容(见2003年版的6.7)；
- m) 增加了检验分类(见8.1)；
- n) 增加了管材尺寸分组(见8.2)；
- o) 将合格质量水平6.5检验更改为接收质量限(AQL)4.0(见8.4.2,2003年版的8.3.2)；
- p) 更改了型式检验的要求(见8.5,2003年版的8.4)；
- q) 更改了判定规则(见8.6,2003年版的8.6)。

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、中山环宇实业有限公司、永高股份有限公司、佑利控股集团有限公司、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、浙江中财管道科技股份有限公司、湖北金牛管业有限公司。

本文件主要起草人：李统一、曾镇国、黄剑、胡旭璋、彭伏弟、汪磊、宋晓玲、王百提、董波波、王亭亭。