

ICS 83.140.30  
CCS G 33



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40967—2021

---

## 核电厂用聚乙烯(PE)管材及管件

Polyethylene (PE) pipes and fittings for nuclear power plants

2021-11-26 发布

2022-06-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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 .....	2
4 符号和缩略语 .....	3
5 材料 .....	4
6 管件分类 .....	7
7 要求 .....	7
8 系统适用性 .....	24
9 试验方法 .....	25
10 检验规则 .....	29
11 标志、包装、运输和贮存 .....	32
附录 A (资料性) 不同工作温度下的 HDS .....	34
附录 B (资料性) 两种分级方法的对比和应用 .....	35
附录 C (规范性) 焊制管件压力核算 .....	37
附录 D (规范性) 热熔对接接头的弯曲试验方法 .....	39
参考文献 .....	42

## 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。

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：沧州明珠塑料股份有限公司、上海纳川核能新材料技术有限公司、上海中塑管业有限公司、亚大塑料制品有限公司、上海核工程研究设计院有限公司、中国核电工程有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、江苏星河集团有限公司、浙江伟星新型建材股份有限公司、北京工商大学。

本文件主要起草人：池永生、冯建、冯飞、李瑜、吴双、李海珠、华晔、匡红卫、陆国强、项爱民、孙晋、徐海云、常文成。