

中国塑料加工工业协会团体标准

T/CPPIA XXXX-XXXX

《冷热水用聚丙烯（PP）管道系统合格评定指南》

编制说明

（征求意见稿）

《冷热水用聚丙烯（PP）管道系统合格评定指南》

团体标准制定工作组

2024年8月

《冷热水用聚丙烯（PP）管道系统合格评定指南》

编制说明

（征求意见稿）

一、工作简况

1. 任务来源

中国塑料加工工业协会团体标准化技术委员会 2024 年 3 月 1 日下达了团体标准计划《冷热水用聚丙烯（PP）管道系统合格评定指南》（CPPIA-11-24-D-022）。

2. 背景

产品认证是工业发达国家的通行做法，已经有 100 多年的历史。是提高产品质量的重要方式，可促进企业加强质量管理，确保产品质量符合相关法律法规和标准的要求。通过产品认证可提高企业知名度和信誉度，降低进入国际市场的成本，促进国际贸易，帮组企业扩大销售并获得利润，保护企业合法权益。通过认证可消除生产企业和消费者之间的信息不对称，有效保护消费者权益。

本文件的目的在于：规范聚丙烯管道原料、产品和组件的认证要求，帮助企业建立质量计划和认证程序，填补国内空白。

3. 主要工作过程

3.1 起草阶段

根据国塑料加工工业协会团体标准化技术委员会通知要求，2024 年 3 月成立工作组，组织起草标准草案，2024 年 7 月 31 日召开工作组会议，对标准草案进行了讨论，根据与会专家的意见，对标准草案进行了修改完善，形成标准征求意见稿，主要内容如下：

（一）关于标准文本的讨论

- 范围中“本文件与GB/T 18742的其它部分一起”修改为“本文件与GB/T 18742一起”；
- 规范性引用文件中增加ISO 15874；
- 第5章“对水质的影响应满足各国法规要求”修改为“对水质的影响应满足GB/T 17219的要求。”；
- 表4中“系统试验”修改为“系统适用性试验”；
- 附录A中“对水质的影响应满足各国法规要求”修改为“对水质的影响应满足GB/T 17219的要求”。

（二）其他工作任务

1. 两周内各参编单位反馈修改意见，完成标准征求意见稿并由秘书处发布；
2. 征求意见后适时召开第二次工作组会，根据反馈意见修改完善标准草案形成送审稿；
3. 预计再11月初南京展会期间召开标准审查会；
4. 积极争取承担ISO 15874-7国家标准转化工作任务。

4. 标准审查过程及结果

5. 标准起草单位/主要起草人及其所做工作

本标准起草单位北京建筑材料检验研究院股份有限公司，负责计划并落实各阶段的标准制定工作、负责起草标准草案、征求意见稿、送审稿及报批稿的编制及意见收集、整理、汇总和处理。

本标准其他单位，负责标准内容讨论、修改及完善。

二、标准编制原则、确定标准主要内容的依据及技术指标说明

1. 标准编制原则

本标准按照 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》的要求编制。

2. 标准编制主要依据

标准参考 ISO 15874-7: 2018 编制。

3. 标准主要内容及关键技术指标说明

本标准给出了符合 GB/T 18742 各部分要求的聚丙烯混配料、产品和组件合格评定的要求和指南，可用于产品质量管理体系中的质量计划和建立认证程序。适用于建筑物冷水用聚丙烯管道系统，包括饮用水和采暖系统等。

三、主要试验（或验证）情况分析

无

四、标准中涉及专利的情况

本标准的资料收集中，起草工作组尚未发现与本标准相关的专利内容，本标准不涉及相关专利问题，按照 GB/T 1.1-2020 编制原则，在标准的前言中说明了专利的情况：请注意本文件的某些内容有可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等

本文件的建立可规范相冷热水用聚丙烯管道产品合格评定的要求，对促进产品认证推广、

提高产品质量控制、规范工作流程以及产品的推广应用具有积极作用。

六、与国际、国外对比情况

本文件参考国际标准，结合国内实际情况制定。

七、与现行相关法律、法规、规章及相关标准、特别是现行强制性标准的协调性

本文件与我国现行法律、法规和其他强制性标准不存在冲突。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

无

九、标准性质的建议说明

建议本文件的性质为推荐性团体标准。

十、贯彻标准的要求和措施建议

1. 建议本文件批准发布 6 个月后实施。
2. 本文件为行业相关领域的基础标准，批准发布后，建议开展多种形式的标准宣贯。

十一、废止现行标准的相关建议

无

十二、其他应予说明的事项

无