

# 《铜制非螺纹连接阀门》编制说明

(征求意见稿)

## 一、工作简况

### 1 任务来源

本项目是根据工业和信息化部行业标准制修订计划（工信厅科[2017]40号），计划编号 2017-0323T-AH，项目名称“铜制非螺纹连接阀门”进行制定，标准归口单位：全国阀门标准化技术委员会，主要起草单位：安徽省产品质量监督检验研究院，计划应完成时间 2019 年。

### 2 主要工作过程

起草（草案、调研）阶段：2017 年 12 月 3 日标委会组织成立了本项目标准起草小组。为了加强标准工作组的技术力量，使标准更加符合市场需求，更加实用，吸收主要制造企业为起草组成员。起草组首先确定工作方案，进行任务分工。

起草工作组在广泛收集相关技术资料，结合国内外铜制非螺纹连接阀门以及行业实际情况的基础上制定标准内容，于 2023 年 11 月 13 日完成标准草案，在起草组内部交流、修改，形成征求意见稿和编制说明，由组长审查后报标委会秘书处。

### 3 主要参加单位和工作组人员及其所做的工作等

本标准由安徽省产品质量监督检验研究院等共同起草。

主要成员：

所做的工作：

## 二、标准编制原则和主要内容

### 1 标准编制原则

本标准的起草遵循面向市场、服务产业、自主制定、不断完善的原则，标准制定着重技术创新、产业推进、应用推广相结合，统筹推进。

本标准在结构编写和内容编排等方面依据 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》。在确定本标准主要技术性能指标时，综合考虑生产企业的能力和用户的利益，寻求最大的经济、社会效益，充分体现了标准在技术上的先进性和合理性。

## 2 标准主要内容

本文件规定了铜制非螺纹连接阀门的基本要求，包括产品材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

## 3 解决的主要问题

铜制非螺纹连接阀门广泛应用于自来水系统、暖通系统、燃气系统、仪器设备上。起到重要的管路控制和调节的作用，并密切关系着人民群众的饮用水健康安全。

我国制定了螺纹连接阀门产品的国家/行业标准，如 GB/T 8464-2023 《铁制、铜制和不锈钢制螺纹连接阀门》，GB/T 28636-2012 《采暖与空调系统水力平衡阀》和 JB/T 13459-2018 《铜制浮子式自动排气阀》，这些标准中没有对非螺纹连接的技术要求、试验方法等性能提出具体技术要求。

本项目是首次制订，充分考虑我国阀门标准体系中其他标准相关内容，结合国内阀门制造单位、用户的需求制定，对完善产品的技术要求和规范指导相关企业产品的制造具有重要的意义。

## 三、主要试验（或验证）情况

本标准涉及的铜制非螺纹连接阀门产品已完成相关产品的出厂试验和型式试验，试验结果能满足标准的要求。

## 四、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

## 五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

本标准系首次制定，能够更加适应市场的需求，将填补现有国家标准和行业标准的空白，是对阀门行业的有效补充和完善。将为提高我国阀门行业的技术水平，与国际标准接轨，对我国阀门行业具有重要的意义。

## 六、与国际、国外对比情况

本标准没有采用国际标准。

本标准制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本标准制定过程中未测试国外的样品、样机。

本标准水平为国内先进水平。

## 七、在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准属于阀门标准体系中“工业阀门”小类。

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

## 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

建议本标准的性质为推荐性行业标准。

## 十、贯彻标准的要求和措施建议

标准颁布后通过网络、会议等公告标准发布信息，建议由全国阀门标准化技术委员会组织标准起草人员进行标准的宣贯，介绍标准的特点、技术要求和实施情况等。

建议本标准批准发布 6 个月后实施。

## 十一、废止现行相关标准的建议

无。

## 十二、其他应予说明的事项

无。