《居民用水节水诊断技术规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二五年三月

**一、工作简况**

**（一）任务来源**

 根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的居民用水节水诊断技术规范标准。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国商品学会决定立项并联合浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）等相关单位共同制定《居民用水节水诊断技术规范》团体标准。

**（二）编制背景及目的**

居民用水节水诊断是指通过科学的方法和技术手段，对居民家庭或社区的用水情况进行全面调查、分析和评估，找出用水过程中存在的浪费问题，挖掘节水潜力，并提出针对性的节水措施和建议的过程。随着我国经济社会快速发展，水资源短缺问题日益突出，节水已成为国家战略。居民生活用水是城市用水的重要组成部分，开展居民用水节水诊断，对于摸清居民用水现状、挖掘节水潜力、提高用水效率具有重要意义。

我国尚未有针对居民用水节水诊断技术规范的国家标准、行业标准。为规范诊断内容、方法、流程和评价指标，对于推动居民节水工作科学化、规范化发展，特提出《居民用水节水诊断技术规范》团体标准的制定。

**（三）编制过程**

 2025 年02月，完成《居民用水节水诊断技术规范》的立项。标准立项计划下达后，根据相关文件的要求，明确小组成员工作任务并制定了详细的工作计划。

2025年 02 月，标准编制组对国内外的相关行业、标准、科研成果、专著等开展广泛、深入的调研，在此基础上完成《居民用水节水诊断技术规范》的草案。随后标准制定小组与相关专家经多次研究、讨论对草案进行数次修改，于2025年03月提交《居民用水节水诊断技术规范》标准征求意见稿。

**（四）主要起草单位及起草人所做的工作**

由浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）等相关单位的专家成立的标准制定小组，在广泛调研、查阅和研究国际、国内的现行标准，结合行业现行技术痛点和空白，组织、协调和策划了标准征求意见稿的草拟和修改过程。

**二、 标准编制原则和主要内容**

**（一）标准制定原则**

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、 统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 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》的要求进行编写。

**（二） 标准主要技术内容**

1、规范性引用文件：列出了本文件引用的其他规范性文件。

2、基本原则：包括专业性、客观性、可行性。

3、诊断流程：对居民用水节水诊断流程的要求进行规定。

4、诊断报告编制：包括编写原则和内容。

**（三）标准采用国际标准的程度及水平的简要说明**

 无。

**（四）重大分歧意见的处理经过和依据**

无。

**（五）其他应予说明的事项**

无。

《居民用水节水诊断技术规范》起草组

2025年03月17日