

项目编号:

所属技术委员会:

附件1

中国塑料加工工业协会团体标准立项申请表

*标准中文名称	《家装工程冷热水塑料分路供水系统技术导则》		
*标准英文名称	"Technical Guidelines for Cold and Hot Water Plastic Branch Water Supply System in Decoration Engineering"		
*制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	首次做标准选
*ICS分类号	91.140.60 (建筑物供水系统)	*CCS分类号	Q81 (给水、排水工程)
*计划开始时间	2026年6月12日	*计划完成时间	2027年5月30日
*采用快速程序	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> FTP-B <input type="checkbox"/> FTP-C		
采用国际标准	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	采标号	
采标英文名称			
采标中文名称			
采用程度	<input type="checkbox"/> IDT <input type="checkbox"/> MOD <input type="checkbox"/> NEQ		
*申请单位	联合申请填写牵头单位名称、联系人、联系方式,其他单位另附页。 浙江倍德洛管道科技有限公司		
*联系人	裘雍权	*联系方式	18258273333



项目编号：

所属技术委员会：

<p>*目的、意义或必要性</p>	<p>当前住宅供水系统普遍采用传统串联供水模式，存在管道接头多、水压不稳、易渗漏、施工复杂、后期维护困难等痛点，且缺乏针对「一管到底式塑料供水系统」的统一技术标准。</p> <p>制定本标准的目的：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 规范住宅用一管到底塑料供水系统的设计、生产、施工和验收流程；</li><li>2. 解决传统供水系统的渗漏、维修不便、用水体验差等行业共性问题；</li><li>3. 填补国内该类产品的标准空白，推动行业规范化、高质量发展；</li><li>4. 为用户提供安全可靠、施工便捷、体验更优的供水系统解决方案，保障用水安全。</li></ol>
<p>*适用范围和主要技术内容</p>	<p>适用范围：</p> <p>本标准适用于住宅建筑中，以塑料管材为主体的「一管到底式供水系统」，包括系统设计、管材管件、分水器、连接方式、施工安装及验收等环节。</p> <p>主要技术内容：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 系统术语和定义，明确一管到底供水系统的构成与分类；</li><li>2. 管材、管件、分水器等关键部件的材料、性能及技术要求（如耐温、耐压、抗冻、抗老化性能）；</li><li>3. 系统设计规范，包括管路布局、流量设计、水力平衡计算等；</li><li>4. 施工安装工艺要求，包括连接方式、管道固定、试压验收流程；</li><li>5. 系统试验方法，包括耐压试验、渗漏试验、卫生性能检测等；</li><li>6. 检验规则、标志、包装、运输和贮存要求。</li></ol>



项目编号：


所属技术委员会：

<p>*国内外情况简要说明</p>	<p>说明国外相关标准研究与应用情况；说明国内已发布或正在制定的相关标准和法律法规与本标准的关联性。</p> <p>国外情况： 欧美、日韩等发达国家已普遍采用分路供水/一管到底式供水系统，相关技术规范成熟，产品应用普及率较高，形成了完善的行业标准体系，重点关注系统安全性、可靠性和施工便捷性。</p> <p>国内情况： 国内住宅供水系统仍以传统串联水路为主，一管到底式供水系统处于快速发展阶段，市场应用逐渐增多，但目前缺乏针对该系统的统一技术标准，相关产品性能、施工工艺、验收要求无统一规范，不利于行业健康发展。本标准的制定，将与现行《建筑给水排水设计标准》《冷热水用塑料管道系统》等国家标准衔接，填补细分领域标准空白，推动行业升级。</p>
<p>*可能涉及的知识产权</p>	<p>说明该团体标准是否涉及知识产权相关的问题，以及处理知识产权相关问题的主要措施。</p> <p>本标准制定过程中，优先采用通用、公开的技术方案，不涉及专利或专有技术。</p> <p>若后续制定过程中确需引用专利技术，将按以下方式处理：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 明确专利持有人及专利号，获得专利持有人的书面许可；</li><li>2. 在标准文本中公开专利信息，明确专利实施许可方式；</li><li>3. 确保专利技术的采用符合《团体标准管理规定》及相关法律法规要求，保障标准的公开性和公正性。</li></ol>



项目编号：

所属技术委员会：

*制定进度与计划	1. 2026年 6月12日 成立标准起草工作组，明确分工，完成资料收集与调研； 2. 2026年 8月30日完成标准草案初稿编写； 3. 2026年 10月30日 组织行业专家、企业代表对草案进行研讨，修改完善形成征求意见稿； 4. 2026年 12月30日向社会公开征求意见，汇总反馈并修改形成送审稿； 5. 2027年 3月30日提交中国塑料加工工业协会审查，形成报批稿； 6. 2027年 5月30日完成标准发布与备案。
项目经费预算	「本项目经费预算__15__万元，由参编单位共同分担。主要用于资料调研、试验验证、专家研讨、标准编制等工作。
备注	需要说明的其他事项。 无
*申请单位意见	涉及联合申请的每个申请单位都应加盖公章，可另附页。  (公章)  年 月 日

注：1. 标“\*”内容为必填项；  
2. ICS 分类号和 CCS 分类号参见国际标准文献分类法和中国标准文献分类法；  
3. IDT 为等同采用，MOD 为修改采用，NEQ 为非等效采用；  
4. FTP-B 为在正常标准制定程序的基础上省略起草阶段，FTP-C 为在正常标准制定程序的基础上省略起草阶段和征求意见阶段。