

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	冷热水用抗菌无规共聚聚丙烯管材		
*标准英文名称	Antibacterial random copolymer polypropylene pipes for hot and cold water installations		
*制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	/
*ICS分类号	83.140.30	*CCS分类号	G 33
*计划开始时间	2024年2月	*计划完成时间	2025年2月
*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	浙江伟星新型建材股份有限公司		
*联系人	金辉	*联系方式	13456226820



项目编号：


所属技术委员会：

<p>*目的、意义或必要性</p>	<p>1. 目前国内塑料管道企业众多，塑料管道作为常用的给水用管道用量很大，后疫情时代，人们对用水安全，以及涉水产品的使用安全也越来越关心，同时随着人们生活水平的提高对产品质量要求更高。</p> <p>2. 中国塑料加工工业协会发布了《塑料加工业“十四五”发展规划指导意见》和《科技创新指导意见》，提出“功能化、轻量化、精密化、生态化、智能化”技术发展方向。新发展阶段、新发展理念、新发展格局下，在住宅领域提出更高要求，满足人民生活高质量内涵发展是新时代的重要目标。</p> <p>3. 目前行业现状为各大管道企业相继开发销售PP-R抗菌管道用于输送生活饮用水，但目前国内无相应国家、行业标准来约束产品的各项性能要求，市场现状混乱，产品质量及抗菌性能无法保障，更加无法保证用户用水安全。</p> <p>4. 仅有中关村汇智抗菌新材料产业技术创新联盟发布了T/CIAA 002—2019《抗菌无规共聚聚丙烯(PP-R)管》团体标准，该团体标准已运行三年，对于行业具有一定的推动作用，但多数企业对于抗菌效果长期耐久性、抗菌剂对PP-R安全可靠影响及其它抗菌抗病毒机理并未做深入的研究。</p> <p>5. 抗菌PP-R管材的发展已是大势所趋，且项目产品在国内一些项目中已经有所应用。国内各塑料管道厂家所生产的抗菌型塑料管道杂乱无章，为了促进抗菌型塑料管道行业的良性发展，使抗菌型塑料管材起到实质的抗菌效果，以及抗菌型塑料管材的生产、检验、试验有法可依，特制定本标准。</p>
<p>*适用范围和主要技术内容</p>	<p><b>适用范围：</b>本文件规定了以聚丙烯管材料为原料，内表面具有抗菌性能的聚丙烯管材(以下简称管材)的定义、符号和缩略语、材料、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。本文件适用于建筑内冷热水用抗菌无规共聚聚丙烯(PP-R)管材的生产和检验及抗菌性能检测。</p> <p><b>主要章节内容：</b>1. 范围 2. 规范性引用文件 3. 术语和定义、符号和缩略语 4. 材料 5. 产品分类 6. 要求 7. 试验方法 8. 检验规则 9. 标志、包装、运输、贮存</p> <p><b>重点研究内容：</b>探究抗菌效果长期耐久性、抗菌剂对PP-R安全可靠影响及其它抗菌抗病毒机理，增加抗菌剂均匀分散等过程检测点以确保管材的实际性能</p>
<p>*国内外情况简要说明</p>	<p>国外情况：无相应国际标准</p> <p>国内情况：团体标准T/CIAA 002—2019 抗菌无规共聚聚丙烯(PP-R)管</p>



项目编号：

所属技术委员会：

*可能涉及的知识产权	该团体标准不涉及只是产权相关问题
*制定进度与计划	2024. 2-2024. 3 项目立项，标准草案及产品调研 2024. 4-2024. 6 标准技术要求试验验证及工程验证 2024. 7-2024. 9 征求意见及补充试验 2024. 9-2025. 2 标准审核及批准发布
项目经费预算及来源	
备注	需要说明的其他事项。
*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。  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。

