

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称 (中文)	智能室外消火栓		项目名称 (英文)	Intelligent outdoor fire hydrant	
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	/	
牵头起草单位	杭州智缤科技有限 公司		计划起止时间	2022.6~2022.11	
参加起草单位	杭州智缤科技有限公司				
联系人	章媛	电话	13683062272	邮箱	wendyz@biaozhun365.com
项目意义	<p>室外消火栓是重要的消防安全基础设施，为火灾救援提供灭火水源，直接关系到人民群众的生命财产安全。室外消火栓分布点多面广，传统方式主要靠人工监管，存在管理维护成本高、消防隐患大以及经常被非法盗水等问题。智能消防栓不用改变原有消防栓结构就可以对消防栓出水状态进行检测，并把出水报警信息通过 GPRS 远程传送给集控中心，实现了消防栓的集中监管，同时也可以按照需要对管道压力进行监测。</p> <p>2021 年，中国智能消防栓市场规模已达到 5.23 亿元，智慧消防作为新兴市场，目前应用覆盖还不够彻底，市场空间大，加上消防需求与政策法规对行业的驱动等因素，在未来一段时间内，市场规模会继续扩大。</p> <p>智能室外消防栓利用了物联网、传感器以及大数据等新一代信息技术，对设备状态实时监管，解决了消火栓点多量大的管理难题，相较于传统设备是行业发展的必然趋势。</p> <p>为贯彻落实《国务院关于深化标准化工作改革方案》的相关要求，制定满足市场和创新需要的团体标准，满足企业及各方对智能室外消火栓的实际需求，特提出《智能室外消火栓》团体标准制定项目，规范和推动智能室外消火栓的质量要求和技术创新，引领行业健康快速发展。</p>				

<p>国内外情况 简要说明</p>	<p>1、国内外情况简要说明 无。</p> <p>2、项目与国内外先进标准的采用程度 无。</p> <p>3、与国内相关标准间的关系 与 GB 4452-2011《室外消火栓》相协调，进一步规范室外消火栓的智能要求。</p>
<p>主要技术内 容、 技术要素、参 数说明及适用 范围</p>	<p>本文件规定了智能室外消火栓的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于消防给水管道中的各种智能室外消火栓的生产、检验和销售。</p> <p>编制大纲：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 范围 2 规范性引用文件 3 术语和定义 4 产品分类 5 技术要求 6 试验方法 7 检验规则 8 标志、包装、运输和贮存
<p>项目进度计划</p>	<p>团体标准进度计划如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、标准预研：2022年6月查阅相关文献，搜集企业资料。 二、标准立项：2022年7月提报立项建议书，完成标准立项。 三、标准起草：2022年8月组织技术人员起草标准，并经各单位充分讨论后形成征求意见稿。 四、征求意见和专家评审：2022年9、10月完成意见征集并召开专家评审会，修改完善后形成报批稿。 五、标准发布：2022年11月完成标准发布。

涉及专利的名称、专利号以及授权说明 (如不涉及填“无”)	无		
申请单位意见	同意，尽快推进 (签字、盖公章) 2022年7月13日	协会意见	 (签字、盖公章) 年 月 日

注：表格篇幅不够可另加页。