

附表 1

协会标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	建材产品质量追溯 建筑防水卷材			建议项目名称 (英文)	Quality traceability of building products— Waterproofing Membrane for building
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定		<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	
采用程度	<input type="checkbox"/> IDT	<input type="checkbox"/> MOD	<input type="checkbox"/> NEQ	采标号	
国际标准名称 (中文)				国际标准名称(英文)	
ICS 分类号	ICS 91.120			中国标准分类号	Q 17
标准主要起草单位	中国建筑防水协会			计划起止时间	2022.05--2023.12
目的、意义或必 要性	<p><u>指出标准项目涉及的方面，期望解决的问题：</u></p> <p>防水工程是建筑工程中重要的基础构成，对建筑工程交付、验收、使用等起着决定性的作用。建筑防水卷材是防水工程中的首先，按照国家统计局的数据统计，2021 年，全国建筑防水材料的生产总量达到 40 亿余平米，其中防水卷材（含沥青基类、高分子类）占比 69.86%。作为建筑防水工程中常用的防水材料，建筑防水卷材不仅可以用于新建工程、改扩建工程，也可以在建筑后市场的修缮、维护中得到充分的应用。</p> <p>建筑防水卷材具有规模化生产、标准化作业、成熟度较高的市场接受能力和水平等优势，在过去 20 多年的防水行业快速发展中，我国建筑防水卷材的生产形成了坚守质量底线、不做非标产品的良好氛围与局面。</p> <p>在房地产业不断冲击、地产商暴雷、原材料采购价大幅上涨、市场需求景气度下降等外界环境的影响下，建筑工程市场出现大量低价投标、低价中标甚至低于成本价中标的现象。不合理的投标价、中标价是建筑防水施工市场无视防水材料质量与企业经营质量的提现，也对建筑防水材料的质量造成巨大的隐患。</p> <p>在 2019 年建筑防水行业生产许可制度撤销以及上述低价投标、中标的背景下，2021 年市场质量监管总局发布防水行业国抽结果，其抽检质量为过去 5 年来最差水平，建筑防水材料的生产质量出现变坏的趋势。为有效扼制质量风险、稳固质量提升成果，保证建筑工程质量与使用寿命，维护防水行业的良好生态环境，集成物联网、云计算、云存储、数字化、信息化等互联网技术，建立总局指挥、多方参与、高效协同、快速便捷的质量追溯体系，提升质量监管水平，对防水行业的良性发展是极具重要意义的。</p>				
范围和主要 技术内容	<p><u>标准的技术内容与适用范围：</u></p> <p>通过信息化手段，采集原材料采购、生产、入库、销售、运输、施工、售后等多个流通环节的相关数据或字段，以唯一工业编码或系统编码为基础，实现建筑防水卷材在产销、售后环</p>				

	<p>节的质量监管，为建筑防水卷材的质量追溯管理体系建设、质量追溯系统构建打好基础，从而实现建筑防水卷材的质量可追溯。</p> <p>标准中的技术内容：质量追溯系统的定义、质量追溯系统的构成、信息采集（内容、方式、维度、标准）、物品编码（原则、实现形式）、质量追溯的开展形式等内容。</p> <p>本标准适用于建筑防水卷材生产、销售、施工等环节的质量追溯管理，其他防水材料如防水涂料、密封材料、垫衬材料等可参考执行。</p> <p><u>项目建议性质为强制性，需指出强制内容：</u></p> <p>无强制性内容</p>
国内外情况 简要说明	<p><u>1. 国内外对该技术研究情况简要说明：</u></p> <p>产品追溯系统最初使用于食品和药品安全追溯，目前在全世界得到了广泛的应用并且获得巨大成功。全球第一次使用产品追溯体系的是欧盟。2000 年，欧盟颁布法令要求 2004 年起所有在欧盟国家内销售的食物必须都能够追踪和溯源，否则一律不得上市销售。2004 年，美国食品药品监督管理局公布的《食品安全跟踪条例》中要求 2006 年底所有食品相关生产厂商必须建立食品质量可追溯制度。同时美国利用电子微型片建立了家畜追溯体系。在亚洲，农产品追溯系统的实施，日本走在了前列，早在 2001 年日本政府就推动建立了肉牛可追溯系统。而我们国家同样非常重视产品追溯系统的研究和推广，虽然起步较晚但是发展迅速，尤其在物联网的推动下更是有了长足的进步。2010 年 11 月，由中国物品编码中心主办的物联网与产品质量追溯论坛在北京召开，在此次论坛召开过程中，相关工作人员就物联网的进一步研究、产品质量追溯系统相关标准和市场推广进行了积极的讨论，对产品追溯系统的研究与推广起到了积极的作用。2021 年 6 月，市场监管总局召开“发挥行业组织作用推进电线电缆行业质量评价和追溯体系建设”研讨会，对电线电缆行业的质量追溯成果进行总结与提升，给建材行业的质量追溯、智慧监管给予了一定的参考。2022 年 3 月 29 日，中国物品编码中心特别与中国建筑防水协会就建筑工程用防水材料的质量追溯管理进行了探讨与摸索，准备在建筑防水行业内开展质量追溯体系的建设与推广。</p> <p>本项目以物联网技术及其周边支持的软硬件系统为支撑，结合行业特点及管理要求编制质量追溯标准。其中，工业物品编码（Ecode 码）作为物联网内实现物品标识的基础技术之一，它可以通过不同形式的编码结构组成，实现“一物一码”的底层用户要求。在市场销售、流通、流转、检测、施工、售后等环节，通过该唯一物品码实现全流程跟踪。同时，在建筑防水行业应用时，可借用工业物品编码管理平台实现数字化管理，形成生产、验收、监理、检测、用户等跨行业质量信息链信息链，真正实现信息共享。</p> <p><u>2. 项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑：</u></p> <p>国外质量追溯标准主要针对食品、药品安全、食品质量及工业级产品追溯，未见专门对建筑防水卷材质量的追溯标准。本标准的编制，在追溯体系建立、追溯原则、系统框架、追溯内容等方面无成熟的经验及做法。</p> <p><u>3. 与国内相关标准间的关系：</u></p> <p>国内未见专门对建筑防水卷材质量的追溯标准。本标准的编制以《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T1.1-2020）、《重要产品追溯追溯体系通用要求》（GB/T 38159-2019）等国标要求为基础，结合行业发展的需求而制定，属于创新性标准。</p> <p><u>4. 指出是否发现有知识产权的问题。</u></p>

	未发现有知识产权问题		
牵头单位 <hr/>	(签字、盖公章) 月日	归口管理部门	(签字、盖公章) 月日

[注 1] 填写制定或修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准号；
[注 2]选择采用国际标准，必须填写采标号及采用程度；
[注 3]选择采用快速程序，必须填写快速程序代码。