**协会标准立项申报书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建议项目名称  (中文) | 《建材产品追溯 建筑防水涂料》 | | | | 建议项目名称  (英文) | | Building materials products traceability—Waterproof coating | |
| 制定或修订 | □ 制定 | | □修订 | | 被修订标准号 | |  | |
| 采用程度 | □ IDT | □ MOD | | □ NEQ | 采标号 | |  | |
| 国际标准名称  （中文） | 无 | | | | 国际标准名称  （英文） | | 无 | |
| ICS分类号 | 91.120.30 | | | | 中国标准分类号 | | Q17 | |
| 标准主要起草单位 | 北京建筑材料检验研究院股份有限公司、上海一宁居信息科技有限公司、北京绿标建材产业技术联盟、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、科顺防水科技股份有限公司、胜利油田大明新型建筑防水材料有限责任公司、青岛爱尔家佳新材料股份有限公司 | | | | 计划起止时间 | | 2025—2026 | |
| 目的﹑意义或必  要性 | 2016年1月《国务院办公厅关于加快推进重要产品追溯体系建设的意见》（国办发〔2015〕95号）要求“积极推动应用物联网、云计算等现代信息技术建设追溯体系，在提升企业质量管理能力、促进监管方式创新、保障消费安全等方面取得了积极成效。围绕对人民群众生命财产安全和公共安全有重大影响的产品，统筹规划全国重要产品追溯体系建设”。工信部等部委于2018年10月联合印发了《原材料工业质量提升三年行动方案(2018-2020年）》（工信部联科〔2018〕198号），明确提出应用物联网、云计算、大数据等信息技术，提高原材料产品质量追溯能力。  2021年3月，市场监管总局贯彻落实国民经济和社会发展“十四五”规划纲要要求，围绕全面实施质量强国战略，坚持民生导向和问题导向，坚持生产与流通、线上与线下融合监管，发布《关于发布2021年产品质量国家监督抽查计划的公告》（国市监质监发〔2021〕11号），将针对八大类137个品种开展监督抽查，其中“建筑防水卷材”列属抽查计划第三大类第一小类。持续强化  2022年2月，市场监管总局开展的重点工业品智慧监管工作座谈会，提出“尽快完善电线电缆行业质量追溯体系，固化经验，形成长效机制；尽快将电线电缆开展智慧监管的做法拓展到重点工业品领域”。  防水涂料是防水工程中的重要材料之一，约占总量的三分之一，而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。按照国家统计局的数据统计，2024年，全国建筑防水材料的生产总量达到25.4亿余平米，其中防水涂料占比27.55%，主要包括聚氨酯防水涂料、聚合物水泥防水涂料、沥青基防水涂料、聚脲防水涂料、非固化橡胶沥青防水涂料等。作为建筑防水工程中常用的防水材料，建筑防水涂料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。  开展防水涂料产品质量追溯，搭建合理有效的追溯体系，通过原料、生产、存储、销售、物流等环节信息采集，以实现全流程的信息互通互联、全过程的质量问题可追查。借助于集成式互联网、物联网、云端存储、云端计算以及总控总管等技术，建立企业参与、行业引导、政府监管的高效协同的一体化服务平台，为终端消费者提供透明化、公开化的质量管理服务，尤为迫切与重要。 | | | | | | | |
| 范围和主要  技术内容 | 1、范围  本标准规定了防水涂料生产过程中质量追溯的一般要求、信息编码、追溯信息、查询方式以及信息管理。  本标准适用于建筑用防水涂料的质量追溯和信息化管理。  2、主要技术内容  通过信息化手段，采集产品生产、流通、消费等相关环节全生命周期相关数据，以编码系统为基础，实现防水涂料产品全生命周期的质量监督，为构建防水行业质量追溯系统打下基础，从而实现防水涂料产品质量可追溯。  标准中的技术内容：质量追溯信息系统的定义、信息系统的组成、开展信息采集工作的阶段、信息采集的维度和标准、采集方式、查询方式、物品编码原则等内容。 | | | | | | | |
| 国内外情况  简要说明 | 1.国内外对该技术研究情况简要说明：  产品追溯系统最初应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，并且取得一定成效。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品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5月，国家市场监管总局开展电线电缆质量安全”联查联打联治”专项行动，在全面推进综合治理中提出“推进电线电缆生产企业分类监管制度建设，鼓励企业采用物品编码技术建立健全质量追溯体系，提升企业落实产品质量主体责任的主观愿望”。  2022年6月，中国物品编码中心发布《基于Ecode标识的防水卷材质量追溯建设方案（试行版）》，该方案给建筑防水卷材行业实施开展基于Ecode工业物品编码的质量追溯体系建设提供了框架思路，也为建筑防水涂料实施质量追溯和本标准的编写提供了思路。  2024年6月，跟随中国物品编码中心、中国建筑防水协会走访了部分防水生产企业，就企业在开展的企业级产品质量追溯体系的建设、运行以及效果进行了沟通与意见互换，对企业监管纳入总局监管的技术逻辑、对接方案进行了详细沟通与交流。同年8月，在烟台万华召开的防水行业总工委员会年度会议上，与会代表在中国物品编码中心技术研究部李健华副主任的《产品质量追溯——Ecode码应用及防水行业未来要求》”报告基础上，对防水材料（防水卷材和防水涂料）的产品质量追溯实施在国家、行业和企业内部进行统一标识，建立关联链接，做好关键信息记录，可实现整个供应链的追溯性，进而提高行业监管效率，促进防水行业高质量发展等进行了充分研讨，行业内对建筑防水材料的质量追溯达成共识。  中国建材联合会团体标准《建材产品追溯 建筑防水卷材》已完成审查，该标准对于建筑防水涂料的产品质量追溯标准的编制具有很高的指导意义。  2.项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑：  该标准项目没有对应的国际标准或国外先进标准。  3.与国内相关标准间的关系：  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/T 1.1-2020）、《重要产品追溯 追溯体系通用要求》（GB/T 38159-2019）、《建筑材料产品追溯体系 通用要求》（GB/T 45592-2025）等国家标准要求为基础，结合各类防水涂料产品标准要求和生产施工要求，并与《建材产品追溯 建筑防水卷材》（T/CBMF 337-2025）团体标准相协调，结合行业发展的需求而制定。。  4.指出是否发现有知识产权的问题；  本标准不涉及知识产权的问题。 | | | | | | | |
| 牵头单位 | （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。