

《建材产品质量追溯 预制混凝土构件》

编制说明

（征求意见稿）

《建材产品质量追溯 预制混凝土构件》编制组

2024 年 6 月

目 录

1 工作简况	1
1.1 行业背景	1
1.2 任务来源	1
1.3 主要工作过程	1
1.4 主要参加单位及其所做的工作	2
2 文件编制的原则和主要内容	2
2.1 文件制定的原则	2
2.2 文件的主要内容	3
2.2.1 范围	3
2.2.2 规范性引用文件	3
2.2.3 术语和定义	3
2.2.4 关于标准的内容	3
3 主要验证情况分析	4
4 标准中涉及专利情况	4
5 产业化情况	4
6 采用国际标准国外先进标准情况	5
7 与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性	5
8 重大意见分歧的处理依据和结果	5
9 标准性质的建议说明	5
10 贯彻标准的要求和措施建议	5
11 废止现行有关标准的建议	6
12 其他应予说明的事项	6

1 工作简况

1.1 行业背景

目前，多数预制构件生产企业的信息化管理系统功能单一，难以做到预制构件全追溯节点的准确识别，缺乏统一的预制构件追溯系统和产品追溯标准。同时，各构件生产企业的规模、管理水平、原材质量等多方面因素，预制构件的成品质量良莠不齐，加之行政主管部门属地管理特征，部分项目使用的预制构件处于监管盲区，给监管带来困扰，更不利于建筑质量的管控。

缺乏系统的预制构件产品追溯体系和标准，使得管理呈碎片化、断裂化态势，较难形成闭环，提高了监管、追责的难度，无法高效的锁定问题源，从而将影响及损失将至最低，不利于行业快速、稳健发展。

用本产品追溯行业标准引领和规范装配式建筑用预制混凝土构件生产行业创建质量追溯机制。用标准提升预制混凝土构件全生命周期的质量追溯能力，实现来源可查、过程可控、去向可追，社会公众自主查验，推动形成企业自律、政府监管、全社会监督的质量安全保障体系，推动装配式建筑领域安全高品质发展，助力建筑行业“碳达峰、碳中和”目标实现。

1.2 国内外发展现状

a) 政策支持方面：

工业和信息化部食品追溯体系建设试点工作实施方案（工信厅消费[2013]92号）；

中华人民共和国食品安全法（主席令第二十一号）；

国务院关于印发《中国制造2025》的通知（国发[2015]28号）；

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）；

原国家食品药品监督管理总局关于印发婴幼儿配方乳粉生产企业食品安全追溯信息记录规范的通知（食药监食监[2015]281号）；

原国家食品药品监督管理总局关于推动食品药品生产经营者完善追溯体系的意见（食药监科[2015]122号）；

商务部、工信部等七部门发布《关于推进重要产品信息化追溯体系建设指导意见》（商秩发[2017]53号）；

原质检总局、工信部等十部门联合印发《关于开展重要产品追溯标准化工作的指导意

见》（国质检标联[2017]419号）；

中华人民共和国食品安全法（2018修正）；

中华人民共和国食品安全法实施条例（国务院令 第721号）。

由此可以看出，国家对产品质量安全追溯非常重视，国务院和各部委多次发文支持该项工作。

b) 标准化工作方面：

表 1 产品追溯国家标准

序号	标准号	中文名称
1	GB/T 22005-2009	饲料和食品链的可追溯性体系设计与实施的通用原则和基本要求
2	GB/Z 25008-2010	饲料和食品链的可追溯性体系设计与实施指南
3	GB/T 28843-2012	食品冷链物流追溯管理要求
4	GB/T 29373-2012	农产品追溯要求果蔬
5	GB/T 29568-2013	农产品追溯要求水产品
6	GB/T 31575-2015	马铃薯商品薯质量追溯体系的建立与实施规程
7	GB/T 33915-2017	农产品追溯要求茶叶
8	GB/T 34451-2017	玩具产品质量可追溯性管理要求及指南
9	GB/T 36061-2018	电子商务交易产品可追溯性通用规范
10	GB/T 36759-2018	葡萄酒生产追溯实施指南
11	GB/T 37029-2018	食品追溯信息记录要求
12	GB/T 38154-2019	重要产品追溯核心元数据
13	GB/T 38155-2019	重要产品追溯追溯术语
14	GB/T 38156-2019	重要产品追溯交易记录总体要求
15	GB/T 38157-2019	重要产品追溯追溯管理平台建设规范

序号	标准号	中文名称
16	GB/T 38158-2019	重要产品追溯产品追溯系统基本要求
17	GB/T 38159-2019	重要产品追溯追溯体系通用要求
18	GB/T 38574-2020	食品追溯二维码通用技术要求
19	GB/T 38700-2020	特种设备追溯系统数据元
20	GB/T 39017-2020	消费品追溯追溯体系通则
21	GB/T 39099-2020	消费品追溯追溯系统通用技术要求
22	GB/T 39105-2020	消费品追溯追溯系统数据元目录
23	GB/T 39106-2020	消费品追溯追溯系统数据交换应用规范
24	GB/T 39322-2020	电子商务交易平台追溯数据接口技术要求
25	GB/T 39454-2020	国际贸易业务数据规范货物跟踪与追溯
26	GB/T 40204-2021	追溯二维码技术通则
27	GB/T 40465-2021	畜禽肉追溯要求
28	GB/T 40480-2021	物流追溯信息管理要求
29	GB/T 40843-2021	跨境电子商务 产品追溯信息共享指南
30	GB/Z 40948-2021	农产品追溯要求 蜂蜜
31	GB/T 41047-2021	汽车产品召回过程追溯系统技术要求
32	GB/T 41438-2022	牛肉追溯技术规程

表 2 产品追溯行业标准

序号	标准号	中文名称
1	SB/T 10680-2012	肉类蔬菜流通追溯体系编码规则
2	SB/T 10681-2012	肉类蔬菜流通追溯体系信息传输技术要求
3	SB/T 10682-2012	肉类蔬菜流通追溯体系信息感知技术要求
4	SB/T 10683-2012	肉类蔬菜流通追溯体系管理平台技术要求

序号	标准号	中文名称
5	SB/T 10684-2012	肉类蔬菜流通追溯体系信息处理技术要求
6	SB/T 10768-2012	基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪标签技术要求
7	SB/T 10769-2012	基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪查询服务流程
8	SB/T 10770-2012	基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪读写器技术要求
9	SB/T 10771-2012	基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪应用数据编码
10	SB/T 10824-2012	速冻食品二维条码识别追溯技术规范
11	SB/T 11060-2013	基于二维条码的瓶装酒追溯与防伪应用规范
12	SB/T 11059-2013	肉类蔬菜流通追溯体系城市管理平台技术要求
13	SB/T 11038-2013	中药材流通追溯体系专用术语规范
14	SB/T 11074-2013	糖果巧克力及其制品二维条码识别追溯技术要求
15	SB/T 11039-2013	中药材追溯通用标识规范
16	SB/T 11001-2013	基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪标签测试规范
17	SB/T 11002-2013	基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪读写器测试规范
		
63	LY/T 3265-2021	食用林产品质量追溯要求通则

由表 1、表 2 可以看出，截止 2023 年 6 月，国家和各部委出台了一系列标准支撑产品质量安全追溯体系的建设，其中国家标准 32 项，行业标准 63 项。主要集中在食品、药品领域。主要包括：乳粉、肉类果蔬、酒类、农产品、卷烟、医疗器械、玩具等。建材领域还没涉及。

表 3 产品追溯国际标准

序号	标准号	英文名称
1	ISO 21849:2006	Aircraft and space — Industrial data — Product identification and traceability
2	ISO 14111:1997	Natural gas — Guidelines to traceability

序号	标准号	英文名称
		in analysis
3	ISO/TS 11356:2011	Crop protection equipment — Traceability — Spray parameter recording
4	ISO 14167:2018	Gas analysis — General quality aspects and metrological traceability of calibration gas mixtures
5	ISO 23664:2021	Traceability of rare earths in the supply chain from mine to separated products
6	ISO 34101-3:2019	Sustainable and traceable cocoa — Part 3: Requirements for traceability
7	ISO 34101-3:2019	Sustainable and traceable cocoa — Part 3: Requirements for traceability
8	ISO 18537:2015	Traceability of crustacean products — Specifications on the information to be recorded in captured crustacean distribution chains
9	ISO 16741:2015	Traceability of crustacean products — Specifications on the information to be recorded in farmed crustacean distribution chains
10	ISO 18539:2015	Traceability of molluscan products — Specifications on the information to be recorded in captured molluscan distribution chains
11	ISO 18538:2015	Traceability of molluscan products — Specifications on the information to be recorded in farmed molluscan distribution chains
12	ISO 12875:2011	Traceability of finfish products — Specification on the information to be recorded in captured finfish distribution chains

序号	标准号	英文名称
13	ISO 12877:2011	Traceability of finfish products — Specification on the information to be recorded in farmed finfish distribution chains
14	ISO 12176-4:2003	Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 4: Traceability coding
15	ISO 22005:2007	Traceability in the feed and food chain — General principles and basic requirements for system design and implementation
16	CAC/GL 60-2006	Principles for Traceability / Product Tracing as a Tool Within a Food Inspection and Certification System

由表 3 可以看出，国外追溯标准并不多，主要集中在食品、饲料、航天、稀土领域，建材领域还没涉及。多是以法律、法规的形式规定。

c) 国外典型追溯体系分析

国家	追溯项目	政府/企业	监管机构	追溯流程
美国	肉品	政府	美国行业协会	通过条形码耳标
	药品	政府	美国食品药品 监督管理局 (FDA)	类似于我国的药品监管方案，采用条形码或二维码

国家	追溯项目	政府/企业	监管机构	追溯流程
日本	农产品	政府	日本农林水产省	视频信息可追踪系统，使消费者通过商品包装可以获取品种、产地以及生产、加工、流通过程的相关信息
	牛肉	企业	日本农林渔业部	消费者可以获得牛肉屠

				宰和出生记录,检测证明和生产者照片。
--	--	--	--	--------------------

对我们的启示:

1) 加强政府的法律监管制度,使企业加入追溯体系,保证追溯的统一性,保证产品质量。

2) 制定统一的编码规则,实现与国际共性的统一和我国特殊性的个性的兼容。

3) 产品可追溯体系要逐步建立,不能操之过急。选择一部分条件比较成熟的企业进行试点,再逐步推广到更多的企业。

4) 建立专门的产品追溯体系管理部门进行协调与管理,先强制一部分企业实施可追溯,等市场条件成熟,再逐渐过渡为市场化运作。

d) 平台建设方面:

1) 工业和信息化部先后印发了《信息化和工业化深度融合专项行动计划(2013-2018年)》和《食品质量安全追溯体系建设试点工作方案》,在婴幼儿配方乳粉、白酒和肉类加工等行业开展质量安全信息追溯体系建设试点工作,并在国家食品工业企业诚信体系公共服务平台基础上开展了食品工业企业质量安全追溯平台建设。目前,以食品工业企业为主体的质量安全追溯平台已经建成(<http://foodcredit.miit.gov.cn>),2013年伊利、蒙牛-雅士利、完达山、北京三元、福建明一和辽宁辉山等6家婴幼儿配方乳粉试点企业成功试运行。工业和信息化部消费品工业司指导中国电子信息产业发展研究院和腾讯公司微信事业群,基于食品工业企业质量安全追溯平台,开发了“婴配乳粉追溯”微信小程序,并于2019年7月2日在2019年全国食品安全宣传周工业和信息化部主题日正式上线运行。截至2020年底,国内婴配乳粉骨干企业均已接入该追溯平台,平台覆盖近90%的全国总产量。用户可通过电脑、手机端进行访问查询。2021年7月15日,婴配乳粉产业创新发展研讨会暨追溯体系建设成果发布会在北京举办,工业和信息化部、农业农村部、卫生健康委、市场监管总局等部门出席会议。同期还举行了“婴配乳粉追溯”抖音小程序上线仪式。

2) 商务部大力推进开展中药材流通追溯体系建设,2012年中央财政将支持河北保定市、安徽亳州市、四川成都市和广西玉林市开展中药材流通追溯体系建设试点,2018年完成追溯试点收尾工作,初步建成了覆盖中药材产地、经营企业、专业市场等主体以及中药饮片生产、经营和饮品使用等6个环节的追溯体系,基本实现来源可追溯、去向可查证、责任可追究。

3) 国家发展改革委会同有关部门和单位研究制定了《加快培育新型消费实施方案》发

改就业〔2021〕396号 2021年3月22日。利用“溯源码”实施“首站赋码、进出扫码、一码到底、扫码查询”等管理模式，建立从供应链首站到消费需求终端的进口食品冷链物流追溯系统。

4) 中医药局大力开展中药质量追溯体系建设，组织相关承担单位将追溯系统融入企业管理流程，建成包括中药材、中药饮片、中成药在内的覆盖生产、流通和使用全过程的药品追溯系统，实现来源可查、去向可追、社会公众自主查验，逐步形成全产业链中药质量可追溯，为中药产业追溯体系的示范推广起到良好的带动作用。

目前已建成的平台有：

中国食品（产品）安全追溯平台 <https://www.chinatrace.org/>

国家农产品质量安全追溯管理信息平台 www.qsst.moa.gov.cn

工信部食品工业企业追溯平台 www.foodcredit.org.cn

中国产品质量追溯系统网络平台 www.cpzs.net.cn

进口商品溯源网 www.jkspsy.com

全国食盐电子防伪追溯服务平台 <https://salttrace.cn/>

码上放心-药品追溯平台 www.mashangfangxin.com

酒类追溯公共服务平台 <http://jiu.idcode.org.cn/>

各省级、市级追溯管理、服务平台……

1.3 任务来源

装配式建筑是通过先进的科学技术手段将建筑整体拆分为部品部件，在工厂预先制造，然后运到现场机械化装配的新型建筑生产方式。预制混凝土构件的制作大部分在工厂中完成，现场装配组装，可以大大缩短施工周期，保证施工质量，减少建筑材料浪费与现场施工噪音、扬尘与垃圾，降低能源消耗，从而可显著提高项目的经济效益、质量效益、环境效益与社会效益，是绿色低碳建造方式，是助力“碳达峰、碳中和”目标实现的有效途径。

按照工信厅科函〔2022〕312号《关于印发2022年第三批行业标准制修订和外文版项目计划的通知》由北京市住宅产业化集团股份有限公司等单位作为标准负责起草单位组织2022-1752T-JC《建材产品质量追溯 预制混凝土构件》团体标准的编制工作。

1.4 主要工作过程

起草阶段（2022年12月至2024年5月）：计划下达后，北京市住宅产业化集团股份有限公司会同住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、北京交通大学、北方工业大学、北京保障房中心有限公司、北京市燕通建筑构件有限公司、中国建筑科学研究院有限公司

认证中心、宁波象量信息科技有限公司等多家单位成立起草工作组，首先调研京津冀地区重点预制构件企业关于混凝土预制构件等部品部件的追溯体系建设与运营情况，为确保规范编制具有较好的覆盖性，兼顾并积极吸收全国装配式建筑发展势头良好城市的经验，通过远程视频及现场调研的方式与上海市工程建设质量管理协会、上海城建物资有限公司、上海建工建材科技集团股份有限公司、深圳市建筑产业化协会等企业或组织召开座谈会，全面了解和掌握当地预制混凝土构件追溯体系的建立及应用情况。在对调研资料进行研究和分析基础上，按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。经标准草案、工作组一稿、二稿修改以及整理后，完成了《建材产品质量追溯 预制混凝土构件》（工作组讨论稿）的编制工作，形成征求意见稿。

1.5 主要参加单位及其所做的工作

本标准由北京市住宅产业化集团股份有限公司主要起草，主要负责提出标准的总体框架，明确标准制修订分工和工作进度，把关标准内容和质量；中交装配式建筑科技有限公司、中铁十四局集团房桥有限公司、金隅住宅产业化(唐山)有限公司、上海建工建材科技集团股份有限公司、山东连云港建筑科技有限公司、北京城建建设工程有限公司、荣华建设集团有限公司等企业根据自身产品追溯情况，对标准内容进行了修改和完善。

2 文件编制的原则和主要内容

2.1 文件制定的原则

本文件按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。遵从以下规则：贯彻执行国家的政策、法规，与现行其他国家标准协调一致的原则；技术指标制定先进可行、规范合理的原则；标准制定突出产品特性，促进行业健康发展和产品推广的原则。

本文件在编制过程中参考了 GBZ 25008-2010《饲料和食品链的可追溯性 体系设计与实施指南》、GB / T 38158-2019《重要产品追溯 产品追溯系统基本要求》、GB / T 38159-2019《重要产品追溯 追溯体系通用要求》、GB / T 38574-2020《食品追溯二维码通用技术要求》、GB / T 39017-2020《消费品追溯 追溯体系通则》和 QB / T 4971-2018《婴幼儿配方乳粉行业产品质量安全追溯体系规范》。

2.2 文件的主要内容

2.2.1 范围

本标准规定了预制混凝土构件产品质量追溯的一般要求、质量追溯体系构成、质量追溯流程、质量追溯系统要求、质量追溯体系管理要求。

本标准适用于工业与民用建筑预制混凝土构件产品质量追溯，其他领域预制混凝土构件产品质量追溯可参照执行。

2.2.2 规范性引用文件

本部分列出了在本文件中所引用的国家标准、技术规范。这些标准和文件的有关条文通过引用成为本文件的组成部分。

2.2.3 术语和定义

对本标准中涉及的技术名词进行定义，便于标准条文的理解。其他法律、法规和技术规范上定义的术语如果适用本标准，则不再重新定义，对于有关标准和规范上没有标准定义而本标准需要解释的进行命名和规范。

2.2.4 关于标准的内容

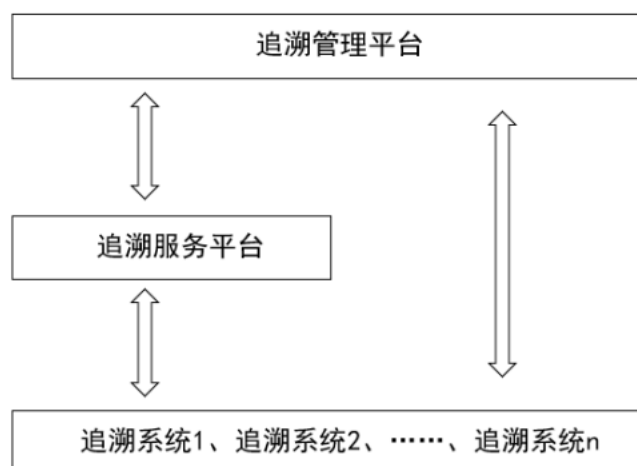
通过信息化手段，采集预制构件产品追溯信息的相关数据，以编码系统为基础，实现混凝土预制构件的可追溯，为构建混凝土预制构件产品追溯系统的建立奠定基础。

第4章

从预制混凝土构件追溯体系的设计、实施、管理、运行以及体系的扩展性和兼容性方面进行了要求。还对追溯体系的安全管理进行了规定。

第5章

质量追溯体系由追溯管理平台、追溯服务平台和追溯系统构成。



①追溯管理平台可分为国家、省市、县级。预制混凝土构件可根据市场监管总局和工信部的具体要求决定是否建立追溯管理平台。

②服务平台分为行业组织服务平台、企业服务平台、公众服务平台等（非必须）。预制混凝土构件可根据市场监管总局和工信部的具体要求决定是否建立追溯服务平台。

③系统可按不同品类分为装配式建筑用预制混凝土构件追溯系统、预制桥梁追溯系统、其他工业与民用建筑预制混凝土构件追溯系统等。

第6章



本章规定了预制混凝土构件的追溯流程。前端从预制构件加工图开始追溯，末端追溯到建设项目。重点解决了追溯过程中边界不清晰的问题。

第7章

7.1 通则

质量追溯系统是追溯体系的基础和关键，是质量追溯信息来源的载体，因此本节对质量追溯系统的建设目标、系统功能、产品类型、追溯信息边界进行了明确要求。

7.2 质量追溯信息要求

为达到质量追溯的目的，需要对预制混凝土构件生产全生命周期进行关键节点和阶段识别，应选取决定质量的重要节点进行质量信息采集，同时也能降低质量追溯过程中的工作量，减少不必要的信息采集，因此对追溯节点进行了明确要求。

产品追溯信息采集的内容包含产品加工文件和制作图、原材料及配件、模具、钢筋及预埋件、混凝土、预制构件检验、存储与运输、建设项目等。上述追溯信息要求来源于参考文献[4]–[13]国家标准、行业标准中的相关规定，具有指标明确、可追溯性强、实操性强等特征，目前广泛应用于装配式建筑用混凝土预制构件的追溯，有较好的实践基础，对行业追溯体系的建立和应用有着重要的支持作用。

产品交付资料，来源于参考文献[4]–[13]国家标准、行业标准中的相关规定，是追溯成果的最终体现，也是产品追溯的目的和目标，为市场和客户提供均好性的产品。

从信息存储、信息传输、信息交换及信息安全等4个方面对追溯提出了管理要求，并

对信息的交换格式进行了规定，有利于明确系统开发接口标准。

7.3 质量追溯码要求

对追溯码的特征进行了约定和说明，同时对编码的依据和规则提出了规定，为便于统一追溯码的编码规则，更好的满足通用性及社会化大生产的需求，建议追溯码编码采用国标规定的编码规则。

7.4 质量追溯标签要求

对追溯标签提出规定，基于现有技术水平发展程度，提出采用二维码或 RFID 芯片的形式最为追溯标签的载体，并对其标注方式等提出具体要求。

第 8 章

完善有效的质量追溯体系建立应明确责任主体，配套相关规章制度，制定详尽的建设与应用计划，配备相关专业人员并加强培训等，只有高质量的开展上述工作，质量追溯系统的建立才能发挥作用、有持久的生命力。

质量追溯系统的建立需要一个过程，需要追溯体系各环节参与方的共同努力，在建设与应用过程中不断发现问题、解决问题，才能促进质量追溯系统不断迭代升级，更好的赋能行业高质量发展。

3 主要验证情况分析

本标准旨在为在装配式建筑混凝土预制构件追溯体系的建立和应用进行指导，属于管理类标准。在装配式建筑及预制构件生产等领域进行了验证，验证结果表明该标准要求设置合理，可以指导各混凝土预制构件生产企业及装配式建筑产业链上下游相关企业进行产品追溯体系的设计、开发和应用。（验证证明见附件）

4 标准中涉及专利情况

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

5 产业化情况

北京市燕通建筑构件有限公司于 2013 年 8 月由北京市政路桥集团和北京市保障性住房建设投资中心两大国有企业，为加速推进北京市保障性住宅建设、践行住宅产业化理念合资组建。2017 年 4 月，北京市住宅产业化集团股份有限公司收购其全部股权。燕通公司立

足市场，目前已形成昌平、顺义、蓟县、霸州、沙城、承德等 8 个生产基地，建设多条现代化流水线产能格局，年生产能力大于 50 万立方米，现已成为京津冀地区规模最大、实力最强的建筑构件生产企业。

燕通公司自主研制的“PCID 预制构件身份证技术”和“PCIS 装配式构件信息管理系统”，为预制构件赋予身份证信息，通过现代网络技术、远程通信技术和云存储技术，实现了“预制构件工程信息、质量控制信息、储运和安装信息”的精细化、网络化、数字化管理，为装配式住宅全生命周期管理打下了基础。

目前我国预制构件生产企业共已超过 2000 家，每年预制混凝土构件需求量约 2000 万 m³。按照构件平均单价 0.4 万元/m³ 测算，每年可实现直接经济效益超 800 亿元。

本标准的实施，将大力推动预制混凝土构件在装配式建筑领域的应用，解决了交付阶段、使用过程阶段产品质量纠纷，按照减少质量问题引起的经济损失（以产品金额的 5%）计算，预计年减少经济损失： $2000 \times 0.4 \times 5\% = 40$ 亿元。

6 采用国际标准国外先进标准情况

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，未见专门对预制混凝土构件质量的追溯标准。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。

7 与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

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，未见专门对预制混凝土构件质量的追溯标准。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。

8 重大意见分歧的处理依据和结果

无。

9 标准性质的建议说明

本标准建议作为建材行业团体标准。

10 贯彻标准的要求和措施建议

当前建筑领域的质量监管,大多是针对现浇工程;对装配式建筑,无论是技术还是政策方面,质量管理措施都显得不足。在项目的施工许可、施工图审查、质量检测和竣工验收等监管环节上,还没有形成促进装配式建筑健康、快速发展机制;设计、审图、生产、物流、施工、运维等环节质量安全监管脱节,尤其是在生产环节,存在监管盲区。加之装配式建筑目前技术标准体系不够完善,成本优势和社会效益有待提高,亟需大力提升装配式建筑质量监管水平,集成物联网、互联网、云计算和信息化等技术,建立起多方参与、高效协同的一体化服务平台和质量追溯系统,从而有序推进建筑工业化持续健康向前发展。

建议在本文件正式出台后,各生产厂家、科研单位以及地方管理部门能够依据本文件中的相关规定,构建完善的质量追溯流程和标准,为行业高质量发展奠定基础。具体实施措施建议如下:

(1) 加大标准宣传力度,提高认知度,建立信息公共平台,将有参考价值的案例、行之有效的做法和经验等在行业内部公开发布,引起有关部门领导和相关企业单位的重视,使相关单位能够积极主动的购买标准和资料、参加培训、结合本单位实际情况学习研究标准并准备贯彻实施标准。

(2) 标准归口单位进行贯标指导,组织标准宣贯培训班,由标准制定人员主讲。设立专门的答疑或咨询部门或网站,为贯标企业排忧解难,组织有关人员积极参加行业协会组织的各项活动,培训班等。及时了解标准制、修订信息。

11 废止现行有关标准的建议

无。

12 其他应予说明的事项

无。