

《信息技术 供应链二维码追溯系统数据格式要求》

编制说明

一、工作简况

1、任务来源

工业和信息化部

项目编号：2016-04-12T-SJ。

2、起草单位

标准起草单位为上海中信信息发展股份有限公司、中国电子技术标准化研究院。

3、主要起草人

高自立、池程、杨安荣、张信定、李晓冬、高琳、郭力娟。

4、主要工作过程

2017年06月，成立标准编制组，收集资料，项目预研；

2017年07月~2017年08月，组织相关人员对上海各地的供应链企业进行相关调研活动，针对二维码应用现状展开调研，完成标准初稿；

2017年09月，在起草单位内部进行专家意见评审，修订标准草案；

2017年10—2018年3月，召开多次项目参与单位及有关专家的讨论会，听取意见，对标准进行修改完善；

2018年4月，完成标准征求意见稿；

2017年5月，完成标准送审稿。

二、标准编制原则和确定主要内容的论据及解决的主要问题

标准编制组研究了《二维条码 网格矩阵码》、《信息技术 中文编码字符集》、《信息技术 数据元的规范与标准化 第3部分 数据元的基本属性》等系列国家标准，开展本标准的研制工作。

编制组通过专题调研，广泛搜集资料等，对海尔集团、杏花楼食品餐饮股份有限公司、上海江杨农产品批发市场、上海美天副食品有限公司等企业进行了调

研，明确了《信息技术 供应链二维码追溯系统数据格式要求》的编制内容、技术要求及相关规定。

1、 标准编制原则

参照 GB/T 27766-2011《二维条码 网格矩阵码》、GB/T 18030《信息技术 中文编码字符集》、GB/T 18391.3-2001《信息技术 数据元的规范与标准化 第3部分 数据元的基本属性》、GB/T 26231-2010《信息技术 开放系统互连 OID 的国家编号体系和注册规程》等进行编制。

2、主要解决的问题

《信息技术 供应链二维码追溯系统数据格式要求》规范了所有供应链中应用系统、各流通节点中的数据格式标准的建立。

本标准规定了供应链二维码追溯系统中的数据格式要求，其中包含数据的分类、数据属性及数据描述规则的建立。

三、主要试验[或验证]情况分析

无。

四、知识产权情况说明

无。

五、采用国际标准和国外先进标准情况

本标准的参考标准 GB/T 18391.3-2001 《信息技术 数据元的规范与标准化 第3部分 数据元的基本属性》是国际标准 ISO/IEC 11179: 1994《information technology - specification and standardization of data elements - part 3: basic attributes of data elements》的等效应用。

六、与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

目前我国尚无类似的国家标准和行业标准。该标准与我国现行法律、法规和相关强制性标准、推荐性标准不冲突。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、标准性质的建议

参照国际上同类标准的编制和实施情况，建议本标准作为推荐性标准发布。

本标准不涉及保密内容。

九、贯彻标准的要求和措施建议

制定标准尽管重要，也只是标准化工作的基本前提，标准化工作的关键是标准的贯彻实施，离开宣贯，再好的标准也不能产生任何社会和经济效益。因此，编制组将在国家各级部门的指导下，做好标准研究、制定、宣贯、实施的全过程工作。

标准发布后，编制组将及时开展标准的宣传贯彻、进行标准实施的培训，促进标准的推广应用，推进标准的有效实施。

十、替代或废止现行相关标准的建议

无。

十一、其它应予说明的事项

无。

国家（推荐性）标准《供应链二维码追溯系统数据格式要求》编制工作组

2018-4-15