

# 《信息技术 供应链二维码追溯系统标识规则》

## 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：2016-04-11T-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》、《快速响应矩阵码》、《信息技术 自动识别与数据采集技术 二维条码符号印制质量的检验》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标识规则》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 18284《快速响应矩阵码》、GB/T 23704《信息技术 自动识别与数据采集技术 二维条码符号印制质量的检验》、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》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标识规则》规范了供应链了所有供应链中应用系统、各流通节点中标识规则的建立。

本标准规定了二维码追溯系统中二维码标识的外观设计要求和二维码内容项及标识规则，其中包含产品二维码的外观、供应链二维码的内容项以及产品二维码标识规则。

### 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

本标准采用 ISO/IEC 16022 《Information technology-Automatic identification and data capture (AIDC) techniques-Data Matrix Bar Code Symbology specification》。

### 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标识规则》编制工作组

2018-4-15