

ICS 35.040
L 71
备案号:37629—2012



中华人民共和国国内贸易行业标准

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

**Application data coding of bottled alcoholic beverage traceability and
anti-counterfeiting based on radio frequency identification**

2012-09-19 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 追溯与防伪系统组成	1
5 追溯与防伪要素	2
6 追溯与防伪查验服务接口	7
7 追溯与防伪要素可追溯时效	7
附录 A (资料性附录) 已分配厂商代码	8
附录 B (资料性附录) 典型应用场景的追溯与防伪需求	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准起草单位：工业和信息化部电子工业标准化研究院、上海天臣防伪技术股份有限公司、成都普什信息自动化有限公司、天津中兴软件有限责任公司、贵州茅台酒股份有限公司、四川宜宾五粮液股份有限公司、烟台张裕葡萄酒股份有限公司。

本标准主要起草人：宋继伟、高林、耿力、冯敬、徐良衡、王宗国、邓洋、王立、何飞、王文峰、张睿、鞠远程、杨健、刘文莉、夏娣娜。

基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪应用 数据编码

1 范围

本标准规定了基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪应用的系统组成、追溯与防伪要素及其编码等的要求。

本标准适用于瓶装酒追溯与防伪射频识别系统的设计,追溯与防伪用标签和读写器的制造和使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4754—2011 国民经济行业分类代码

GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集

SB/T 10772 信息技术 射频识别 支持安全协议的 800/900 MHz 空中接口通信协议

3 缩略语

BCD——二进制码的十进制数(binary-coded decimal);

IC——集成电路(integrated circuit);

TID——标签标识符(tag identifier)。

4 追溯与防伪系统组成

基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪系统由标签(包括用于标识瓶装酒单品的标签和用于标识瓶装酒包装箱的标签)、读写器、追溯与防伪公共服务平台、厂商数据库、用户独立终端和追溯信息系统构成。其中,用于标识瓶装酒单品的标签为必选;用于标识瓶装酒包装箱的标签为可选;用户独立终端为可选。

系统组成框图如图 1 所示,图中实线部分为必选环节,虚线部分为可选环节。