

ICS 35.620
L 70
备案号: 37626—2012



中华人民共和国国内贸易行业标准

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

Tags technique requirements 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 术语和定义	1
4 符号和缩略语	1
5 标签一般要求	2
6 标签信息安全要求	7
7 标签应用生命周期管理	7
8 标志、包装、运输、贮存	8

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、北京中电华大电子设计有限责任公司、睿芯联科(北京)电子科技有限公司、上海天臣防伪技术股份有限公司、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：高林、宋继伟、耿力、冯敬、兰天、管超、徐良衡、王政、王宗国、何飞、费渡、金倩、王文峰、张睿、鞠远程。

基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪 标签技术要求

1 范围

本标准规定了基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪标签(以下简称标签)物理特性、功能和性能、环境适应性、信息安全、应用生命周期管理、包装、运输和贮存等的要求。

本标准适用于标签的设计、生产、使用和测试。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 19425—2003 防伪技术产品通用技术条件

GB/T 22351.2—2010 识别卡 无触点的集成电路卡 邻近式卡 第2部分:空中接口和初始化

GB/T 22351.3—2008 识别卡 无触点的集成电路卡 邻近式卡 第3部分:防冲突和传输协议

SJ/T 11363 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求

SJ/T 11364 电子信息产品污染控制标识要求

SB/T 10769 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪查询服务流程

SB/T 10771 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪应用数据编码

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 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

嵌体 inlay

标签的嵌入层,由芯片、天线及所贴附的衬底组成。

3.2

单品标签 item tag

用于标识瓶装酒单品的标签。

3.3

箱体标签 package tag

用于标识瓶装酒包装箱的标签。

4 符号和缩略语

4.1 符号

T_{sec} :读写器发送一个安全命令之后,等待标签响应的最大时间为 20 ms T_{sec} 。