

DB42

湖 北 省 地 方 标 准

DB42/T 2100—2023

检验报告二维码通用技术规范

General technique specification for two-dimensional barcode in
inspection report

2023 - 09 - 27 发布

2023 - 11 - 27 实施

湖北省市场监督管理局 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 检验报告二维码 1

 4.1 通用数据结构 1

 4.2 数据构成要素 1

5 检验报告二维码符号 3

 5.1 二维码生成 3

 5.2 码制 3

 5.3 最小模块尺寸 3

 5.4 数据长度 4

6 符号质量要求 4

7 符号标识位置要求 4

附录 A（资料性） 检验报告二维码数据示例 5

附录 B（资料性） 检验报告二维码符号示例 7

附录 C（资料性） 检验报告二维码符号标识示例 9

前 言

本文件按照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》的规定起草。

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。

本文件由湖北省标准化与质量研究院提出。

本文件由湖北省市场监督管理局归口。

本文件起草单位：湖北省标准化与质量研究院、湖北省普林标准技术服务有限公司、湖北警官学院、荆州市产品质量监督检验所、宜昌市信息与标准化所、咸宁市信息与标准化所。

本文件主要起草人：杨建明、吴永飞、吴斌、姚慧芳、王建仁、朱慧敏、郑莉、李辉、侯蓬、陈勇、王中福、黄钰、罗东、王红梅、万振华、郑静媛。

本文件实施应用中的疑问，可咨询湖北省市场监督管理局，联系电话：027-87710317；对本文件的有关修改建议请反馈至湖北省标准化与质量研究院，联系电话：027-88233089，邮箱：anccchb@163.com。

检验报告二维码通用技术规范

1 范围

本文件规定了检验报告二维码数据结构、符号和符号质量要求。

本文件适用于第三方检验检测机构出具的中文检验报告，其它语种检验报告以及其它检验检测实验室出具的检测结果报告可以参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 18284 快速响应矩阵码

GB/T 21049 汉信码

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

3 术语和定义

GB/T 12905和ISO/IEC 19762界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检验报告二维码 two-dimensional barcode in inspection report

承载检验报告关键信息的二维码符号。

4 检验报告二维码

4.1 通用数据结构

4.1.1 二维码通用数据结构采用文本格式，每一行是一个数据项，数据项由“数据要素名称”+“:”+“数据”组成。

4.1.2 数据项分必选项和可选项。必选项数据不可空缺，可选项数据可以空缺。

4.1.3 二维码最后一项均为结束符。

4.2 数据构成要素

4.2.1 检验报告二维码分监督检验和委托检验报告二维码。本文件所指委托检验报告指监督检验报告外的所有检验类型的检验报告。

4.2.2 每个检验报告二维码数据可分为基础数据和扩展数据，扩展数据是对基础数据的补充和完善。

4.2.3 监督检验报告二维码数据构成要素见表 1 及表 2，示例见附录 A 中 A.1。

表1 监督检验报告二维码基础数据构成要素

要素序号	数据要素名称	数据要素选择	数据要素说明
1	报告编号	必选	—
2	样品名称	必选	—
3	规格/型号	必选	—
4	委托机构	必选	—
5	生产单位	必选	—
6	受检单位	必选	—
7	检验类型	必选	—
8	检验日期	必选	—
9	检验结论	必选	—
10	签发日期	必选	YYYY 年 M 月 D 日
11	检验机构	必选	—
12	备注	可选	—
13	报告查询网址	可选	—
14	结束符	必选	^

表2 监督检验报告二维码扩展数据构成要素

要素序号	数据要素名称	数据要素选择	数据要素说明
1	报告编号	必选	与基础数据一致
2	样品名称	必选	与基础数据一致
3	商标	可选	多个商标用“;”分隔
4	批号	可选	—
5	生产单位地址	可选	—
6	受检单位地址	可选	—
7	检验依据	可选	各检验依据用“;”分隔
8	检验项目	可选	各检验项目用“;”分隔
9	备注	可选	—
10	结束符	必选	^

4.2.4 委托检验报告二维码数据构成要素见表 3 及表 4，示例见附录 A 中 A.2。

表3 委托检验报告二维码基础数据构成要素

要素序号	数据要素名称	数据要素选择	数据要素说明
1	报告编号	必选	—
2	样品名称	必选	—

表3 委托检验报告二维码基础数据构成要素（续）

要素序号	数据要素名称	数据要素选择	数据要素说明
3	规格/型号	必选	—
4	委托单位	必选	—
5	检验类型	必选	—
6	检验日期	必选	—
6	检验结论	必选	—
7	签发日期	必选	YYYY 年 M 月 D 日
8	检验机构	必选	—
9	备注	可选	—
10	报告查询网址	可选	—
11	结束符	必选	^

表4 委托检验报告二维码扩展数据构成要素

要素序号	数据要素名称	数据要素选择	数据要素说明
1	报告编号	必选	与基础数据一致
2	样品名称	必选	与基础数据一致
3	商标	可选	多个商标用“;”分隔
4	批号	可选	—
5	委托单位地址	可选	—
6	检验依据	可选	各检验依据用“;”分隔
7	检验项目	可选	各检验项目用“;”分隔
8	备注	可选	—
9	结束符	必选	^

5 检验报告二维码符号

5.1 二维码生成

每个检验报告至少包含1个由基础数据生成的二维码。扩展数据可按实际应用需求决定是否生成二维码。

5.2 码制

应采用符合GB/T 21049、GB/T 18284要求的携带中文字符的二维码码制。示例见附录B。

5.3 最小模块尺寸

印制模块尺寸应根据相关码制标准、印制技术以及识读装置与系统的允许程度选择。宜进行适应性试验后选择印制模块尺寸。最小模块尺寸不宜小于0.330 mm。

5.4 数据长度

二维码符号所承载的数据总长度不宜超过600个字节。

如数据总长度超过600个字节，可对单项数据最长的部分数据要素单独生成二维码，原数据描述为“参见xxx二维码”。

6 符号质量要求

二维码符号质量的判定, 应依据GB/T 23704以及相应的码制标准进行。检验报告二维码符号质量等级应不低于2.0级。

7 符号标识位置要求

标识位置的选择应按以下要求：

- a) 检验报告基础数据的二维码置于检验报告封面位置，示例参见附录 C；
- b) 检验报告扩展数据的二维码置于检验报告封二位置，示例参见附录 C；
- c) 单项数据要素二维码置于检验报告封底位置，并按数据要素名称标识；
- d) 二维码上不应覆盖其它印刷信息，检验章不应附在二维码上。

附 录 A
(资料性)
检验报告二维码数据示例

A.1 监督检验报告二维码数据示例

A.1.1 监督检验报告二维码基础数据示例

检验编号: YC2018-053
样品名称: 健康抑菌洗手液商品条码印制品
规格型号: 净含量:125g
委托机构: 湖北省质量技术监督局
生产单位: 湖北环球家化有限公司
受检单位: 湖北环球家化有限公司
检验类别: 2018年二季度省级监督抽查
检验日期: 2018年7月4日
检验结论: 合格
签发日期: 2018年7月5日
检验机构: 湖北省条码标识质量监督检验站
备注: 条码号: 6901234567892; 条码类型: EAN-13条码
报告查询网址: /
^

A.1.2 监督检验报告二维码扩展数据示例

检验编号: YC2018-053
样品名称: 健康抑菌洗手液商品条码印制品
商标: 宇宙
批号: /
生产单位地址: 湖北省XX市XX路XX号(统一社会信用代码:9142000066666888J)
受检单位地址: 湖北省XX市XX路XX号(统一社会信用代码:9142000066666888J)
检验依据: GB 12904-2008; 2018年湖北省商品条码印制品产品质量监督抽查实施细则
检验项目: 符号等级; 空白区尺寸
备注: 受检单位联系人: 李XX, 电话: 139XXXXXXX
报告查询网址: /
^

A.2 委托检验报告二维码数据示例

A.2.1 委托检验报告二维码基础数据示例

检验编号: YW2018-0352
样品名称: 维生素B族片商品条码印制品
规格型号: 30 g (0.5 g×60片)
委托单位: 湖北环球包装彩印有限公司

检验类别：委托检验

检验日期：2018年8月17日

检验结论：商品条码符号等级4.0/06/660

签发日期：2018年8月20日

检验机构：湖北省条码标识质量监督检验站

备注：条码号：6901234000016；条码类型：EAN-13条码；印刷载体：纸品

报告查询网址：/

^

A.2.2 委托检验报告二维码扩展数据示例

检验编号：YW2018-0352

样品名称：维生素B族片商品条码印制品

商标：宇宙

批号：/

委托单位地址：XX市XX区XX路XX号(统一社会信用代码：91420000666668888J)

检验类别：委托检验

检验依据：GB 12904-2008;GB/T 18348-2008;GB/T 14257-2009

检验项目：符号等级

备注：委托方联系人：高XX；电话：136XXXXXXX

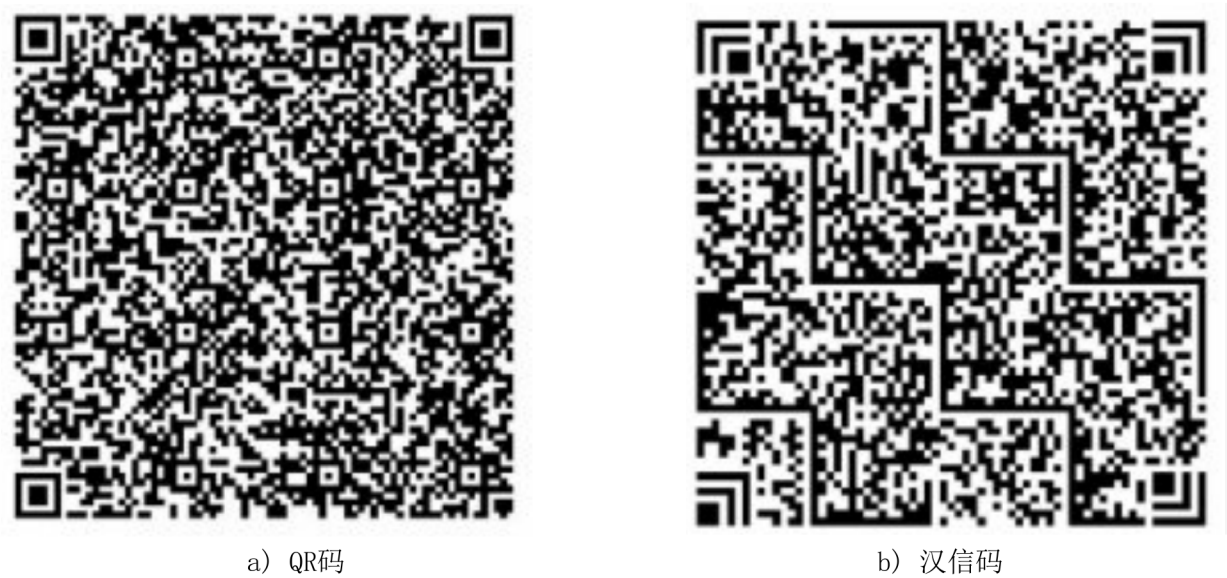
报告查询网址：/

^

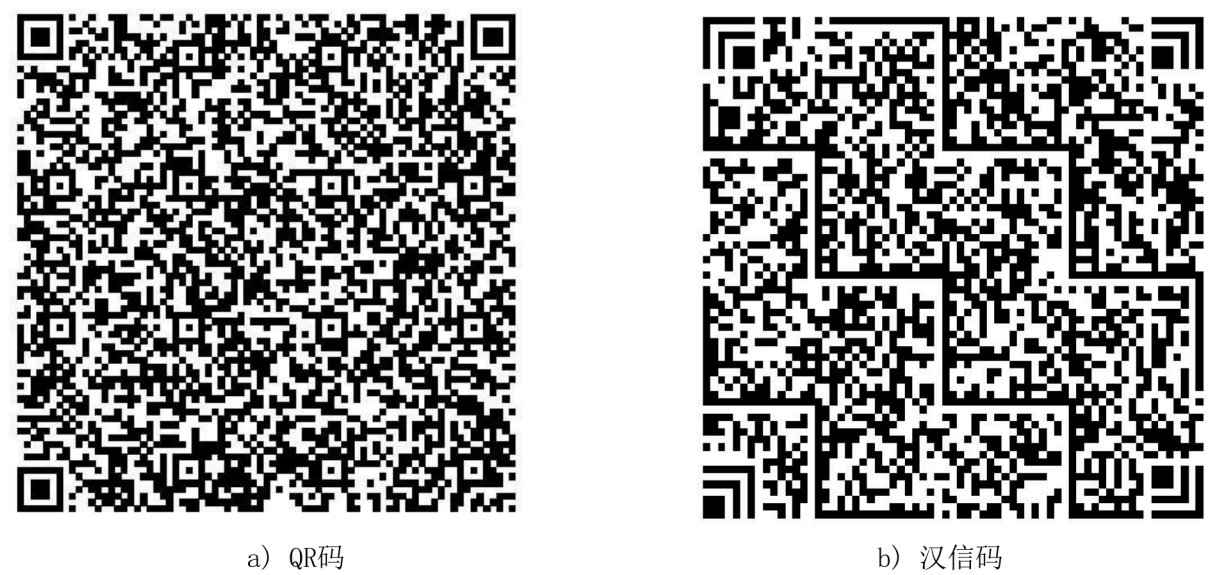
附 录 B
(资料性)
检验报告二维码符号示例

B.1 监督检验报告二维码符号示例

监督检验报告基础数据二维码符号示例（QR码、汉信码）见图B.1，监督检验报告扩展数据二维码符号示例（QR码、汉信码）见图B.2。



图B.1 监督检验报告基础数据二维码符号示例（QR 码、汉信码）



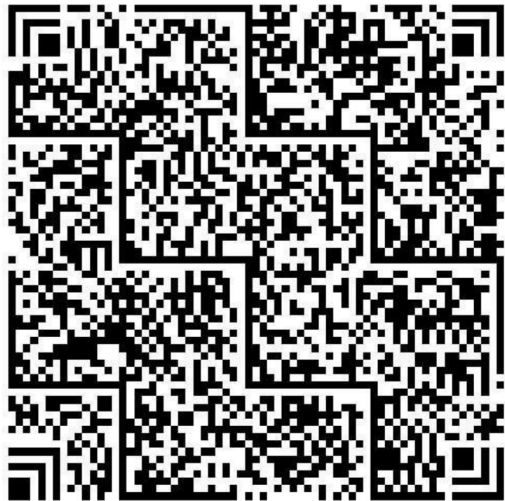
图B.2 监督检验报告扩展数据二维码符号示例（QR 码、汉信码）

B.2 委托检验报告二维码符号示例

委托检验报告基础数据二维码示例（QR码、汉信码）见图B.3，委托检验报告基础数据二维码示例（QR码、汉信码）见图B.4。



a) QR码



b) 汉信码

图B.3 委托检验报告基础数据二维码示例（QR 码、汉信码）



a) QR码



b) 汉信码

图B.4 委托检验报告扩展数据二维码示例（QR 码、汉信码）

附 录 C
(资料性)
检验报告二维码符号标识示例

C.1 监督检验报告二维码符号标识示例

监督检验报告基础数据二维码符号封面标识示例（QR码）见图C.1，监督检验报告扩展数据二维码符号封二标识示例（QR码）见图C.2。



图C.1 监督检验报告基础数据二维码符号封面标识示例（QR 码）



图C. 2 监督检验报告扩展数据二维码符号封二标识示例（QR 码）

C. 2 委托检验报告二维码符号示例

委托检验报告基础数据二维码符号封面标识示例（QR码）见图C. 3，委托检验报告扩展数据二维码符号封二标识示例（QR码）见图C. 4。


161721110424

报告编号: YW2018-0352


检 验 报 告

No: YW2018-0352



样品名称: 维生素B族片商品条码印制品

委托单位: 湖北环球包装彩印有限公司

检验类别: 委托检验

湖北省条码标识质量监督检验站

图C. 3 委托检验报告基础数据二维码符号封面标识示例（QR 码）

报告编号：YW2018-0352



注意事项

1. 报告无本站“检验专用章”或印章不全的无效。

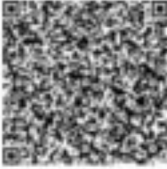
2. 报告无主检、审核、批准人员签字无效。

3. 报告内容涂改无效。

4. 复制报告未重新加盖本站“检验专用章”无效。

5. 送样委托检验，检验结论仅对来样负责。

6. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本站提出，逾期未提出将按无异议处理。



联系地址：湖北省武汉市武昌区公平路6号

邮政编码：430061

联系电话：027-88233089

传 真：027-88233089

湖北省条码标识质量监督检验站

图C.4 委托检验报告扩展数据二维码符号封二标识示例（QR 码）

12