

山东省食品用玻璃制品产品质量监督抽查实施细则  
(2026 年版)

1 抽样

1.1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

1.2 抽样基数

抽查样品基数满足抽样数量即可。

1.3 抽样范围

抽取同一规格型号、同一批次的产品。

1.4 抽样数量

每批次抽样数量见表 1。

表 1 抽样数量

| 序号 | 产品种类              |     | 抽样数量<br>(个) | 检验样品数量<br>(个) | 备用样品数量<br>(个) |
|----|-------------------|-----|-------------|---------------|---------------|
| 1  | 啤酒瓶               |     | 60          | 40            | 20            |
| 2  | 白酒瓶               | 透明  | 40          | 20            | 20            |
|    |                   | 非透明 | 18          | 10            | 8             |
| 3  | 葡萄酒瓶              |     | 40          | 20            | 20            |
| 4  | 玻璃杯               |     | 10          | 7             | 3             |
| 5  | 高脚杯               |     | 10          | 7             | 3             |
| 6  | 耐热玻璃器具<br>(杯、瓶、壶) |     | 10          | 7             | 3             |
| 7  | 玻璃水壶              |     | 8           | 5             | 3             |
| 8  | 双层玻璃口杯            |     | 8           | 5             | 3             |
| 9  | 食品罐头瓶             |     | 26          | 13            | 13            |
| 10 | 牛奶瓶               |     | 40          | 20            | 20            |
| 11 | 含气饮料瓶             |     | 26          | 13            | 13            |
| 12 | 小口调味品瓶            |     | 26          | 13            | 13            |
| 13 | 其他类玻璃杯<br>(瓶、壶)   |     | 6           | 4             | 2             |

2 检验项目及检测方法

表 2 啤酒瓶

| 序号 | 检验项目   | 检验方法                             |
|----|--------|----------------------------------|
| 1  | 垂直负荷强度 | GB/T 22934                       |
| 2  | 耐内压力   | GB/T 4546                        |
| 3  | 抗冲击    | GB/T 6552—2015<br>GB/T 6552—2025 |
| 4  | 抗热震性   | GB/T 4547                        |
| 5  | 内应力    | GB/T 4545                        |
| 6  | 内表面耐水性 | GB/T 4548                        |

| 序号 | 检验项目     | 检验方法                             |
|----|----------|----------------------------------|
| 7  | 感官要求     | GB 4806.5                        |
| 8  | 铅（Pb）迁移量 | GB 31604.34                      |
| 9  | 镉（Cd）迁移量 | GB 31604.24                      |
| 10 | 垂直轴偏差    | GB/T 8452—2008<br>GB/T 8452—2025 |

**表 3 白酒瓶**

| 序号 | 检验项目     | 检验方法        |
|----|----------|-------------|
| 1  | 内应力      | GB/T 4545   |
| 2  | 内表面耐水性   | GB/T 4548   |
| 3  | 感官要求     | GB 4806.5   |
| 4  | 铅（Pb）迁移量 | GB 31604.34 |
| 5  | 镉（Cd）迁移量 | GB 31604.24 |

**表 4 葡萄酒瓶**

| 序号 | 检验项目     | 检验方法        |
|----|----------|-------------|
| 1  | 内表面耐水性   | GB/T 4548.2 |
| 2  | 内应力      | GB/T 4545   |
| 3  | 感官要求     | GB 4806.5   |
| 4  | 铅（Pb）迁移量 | GB 31604.34 |
| 5  | 镉（Cd）迁移量 | GB 31604.24 |

**表 5 玻璃杯**

| 序号 | 检验项目        | 检验方法                   |
|----|-------------|------------------------|
| 1  | 耐水性         | GB/T 6582<br>GB/T 4548 |
| 2  | 感官要求        | GB 4806.5              |
| 3  | 铅（Pb）迁移量    | GB 31604.34            |
| 4  | 镉（Cd）迁移量    | GB 31604.24            |
| 5  | 口缘铅（Pb）迁移量* | GB 31604.34            |
| 6  | 口缘镉（Cd）迁移量* | GB 31604.24            |

注：\*项目仅检测满足口缘要求的产品。

**表 6 高脚杯**

| 序号 | 检验项目        | 检验方法        |
|----|-------------|-------------|
| 1  | 玻璃颗粒耐水性     | GB/T 6582   |
| 2  | 感官要求        | GB 4806.5   |
| 3  | 铅迁移量（Pb）    | GB 31604.34 |
| 4  | 镉迁移量（Cd）    | GB 31604.24 |
| 5  | 口缘铅（Pb）迁移量* | GB 31604.34 |
| 6  | 口缘镉（Cd）迁移量* | GB 31604.24 |

注：\*项目仅检测满足口缘要求的产品。

**表 7 耐热玻璃器具（杯、瓶、壶）**

| 序号 | 检验项目          | 检验方法         |
|----|---------------|--------------|
| 1  | 内应力（双折射光程差）   | GB/T 15726   |
| 2  | 玻璃颗粒在 98℃耐水性  | GB/T 6582    |
| 3  | 玻璃颗粒在 121℃耐水性 | GB/T 12416.2 |
| 4  | 感官要求          | GB 4806.5    |
| 5  | 铅（Pb）迁移量      | GB 31604.34  |
| 6  | 镉（Cd）迁移量      | GB 31604.24  |

| 序号                 | 检验项目        | 检验方法        |
|--------------------|-------------|-------------|
| 7                  | 口缘铅（Pb）迁移量* | GB 31604.34 |
| 8                  | 口缘镉（Cd）迁移量* | GB 31604.24 |
| 9                  | 砷（As）迁移量    | GB/T 35595  |
| 10                 | 锑（Sb）迁移量    | GB/T 35595  |
| 注：*项目仅检测满足口缘要求的产品。 |             |             |

**表 8 玻璃水壶**

| 序号 | 检验项目       | 检验方法        |
|----|------------|-------------|
| 1  | 98℃玻璃颗粒耐水性 | GB/T 6582   |
| 2  | 感官要求       | GB 4806.5   |
| 3  | 铅（Pb）迁移量   | GB 31604.34 |
| 4  | 镉（Cd）迁移量   | GB 31604.24 |

**表 9 双层玻璃口杯**

| 序号 | 检验项目     | 检验方法        |
|----|----------|-------------|
| 1  | 内表面耐水性能  | GB/T 4548   |
| 2  | 感官要求     | GB 4806.5   |
| 3  | 铅（Pb）溶出量 | GB 31604.34 |
| 4  | 镉（Cd）溶出量 | GB 31604.24 |

**表 10 食品罐头瓶、牛奶瓶、含气饮料瓶、小口调味瓶**

| 序号 | 检验项目     | 检验方法        |
|----|----------|-------------|
| 1  | 内应力      | GB/T 4545   |
| 2  | 内表面耐水侵蚀性 | GB/T 4548   |
| 3  | 感官要求     | GB 4806.5   |
| 4  | 铅（Pb）迁移量 | GB 31604.34 |
| 5  | 镉（Cd）迁移量 | GB 31604.24 |

**表 11 其他类玻璃杯（瓶、壶）**

| 序号 | 检验项目         | 检验方法        |
|----|--------------|-------------|
| 1  | 感官要求         | GB 4806.5   |
| 2  | 铅（Pb）迁移量     | GB 31604.34 |
| 3  | 镉（Cd）迁移量     | GB 31604.24 |
| 4  | 口缘 铅（Pb）迁移量* | GB 31604.34 |
| 5  | 口缘 镉（Cd）迁移量* | GB 31604.24 |

注：\*项目仅检测满足口缘要求的产品。

注：上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

产品明示标准未标注年代号的，检验时根据生产日期选择有效的执行标准。

### 3 判定规则

#### 3.1 标准依据

GB 4806.5 食品安全国家标准 玻璃制品

GB 4544 啤酒瓶

GB/T 24694 玻璃容器 白酒瓶质量要求

BB/T 0018 包装容器 葡萄酒瓶

GB 17762 耐热玻璃器具的安全要求

GB/T 35596 硼硅酸盐玻璃吹制耐热器具

GB/T 35598 硼硅酸盐玻璃压制耐热器具

QB/T 2142 玻璃容器 含气饮料瓶

QB/T 4162 玻璃杯

QB/T 4594 玻璃容器 食品罐头瓶

QB/T 4622 玻璃容器 牛奶瓶

QB/T 4946 玻璃器皿 高脚杯

QB/T 5035 双层玻璃口杯

QB/T 5639 玻璃水壶

QB/T 5820 玻璃容器 小口调味品瓶

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

### 3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定，但应在检验报告备注中进行说明。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

## 4 异议复检

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。