

# 深圳市市场监督管理局

## 深圳市家用洗涤剂产品质量监督抽查实施规范

(2025 年版)

### 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。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次抽样数量见表 1。

表 1 抽取样品数量

| 序号 | 产品种类     | 抽样数量                        | 检验样品数量           | 备用样品数量        |
|----|----------|-----------------------------|------------------|---------------|
| 1  | 衣料用液体洗涤剂 | 不少于 2 个独立包装,且总量不少于 1kg 或 1L | 其中 1/2 作为检验样品    | 其中 1/2 作为备用样品 |
| 2  | 洗衣凝珠     | 不少于 2 个独立包装,且每个独立包装不少于 20 颗 | 其中 1 个独立包装作为检验样品 | 另一个独立包装作为备用样品 |
| 3  | 洗衣粉      | 不少于 4 个独立包装,且总量不少于 2kg      | 其中 1/2 作为检验样品    | 其中 1/2 作为备用样品 |
| 4  | 洗手液      | 不少于 4 个独立包装,且总量不少于 2kg 或 2L | 其中 1/2 作为检验样品    | 其中 1/2 作为备用样品 |

注:如样品面积过小,可适当增加抽样数量,不得超过检验、复检的合理需要。

### 2 检验依据

表 2 衣料用液体洗涤剂

| 序号 | 检验项目     | 检验方法            |
|----|----------|-----------------|
| 1  | 总活性物     | QB/T 1224—2012  |
| 2  | pH       | QB/T 1224—2012  |
| 3  | 总五氧化二磷   | GB/T 13173—2008 |
| 4  | 规定污布的去污力 | QB/T 1224—2012  |

表 3 洗衣凝珠

| 序号 | 检验项目 | 检验方法           |
|----|------|----------------|
| 1  | pH   | QB/T 5658—2021 |

| 序号 | 检验项目     | 检验方法           |
|----|----------|----------------|
| 2  | 总五氧化二磷   | QB/T 5658—2021 |
| 3  | 规定污布的去污力 | QB/T 5658—2021 |

表 4 洗衣粉

| 序号 | 检验项目                              | 检验方法   |
|----|-----------------------------------|--|
| 1  | 外观                                | GB/T 13171.1-2009 5.2<br>GB/T 13171.2-2009 5.2<br>GB/T 13171.2-2022 4.2<br>或产品明示标准                                       |
| 2  | 表观密度                              | GB/T 13171.1-2009 5.3<br>GB/T 13171.2-2009 5.3<br>GB/T 13171.2-2022 4.3<br>GB/T 13173-2021<br>GB/T 13173-2008<br>或产品明示标准 |
| 3  | 总活性物含量/总活性物质量分数                   | GB/T 13171.1-2009 5.4<br>GB/T 13171.2-2009 5.4<br>GB/T 13171.2-2022 4.4<br>GB/T 13173-2021<br>GB/T 13173-2008<br>或产品明示标准 |
| 4  | 非离子表面活性剂含量/非离子表面活性剂质量分数           | GB/T 13171.1-2009 5.4<br>GB/T 13171.2-2009 5.4<br>GB/T 13171.2-2022 4.4<br>GB/T 13173-2021<br>GB/T 13173-2008<br>或产品明示标准 |
| 5  | 总五氧化二磷含量/总五氧化二磷质量分数               | GB/T 13171.1-2009 5.5<br>GB/T 13171.2-2009 5.5<br>GB/T 13171.2-2022 4.5<br>GB/T 13173-2021<br>GB/T 13173-2008<br>或产品明示标准 |
| 6  | 游离碱（以 NaOH 计）含量/游离碱（以 NaOH 计）质量分数 | GB/T 13171.1-2009 5.6<br>GB/T 13171.2-2009 5.6<br>GB/T 13171.2-2022 4.6<br>GB/T 13173-2021<br>或产品明示标准                    |
| 7  | pH(25℃)                           | GB/T 13171.1-2009 5.7  |

| 序号 | 检验项目     | 检验方法  |
|----|----------|---|
|    |          | GB/T 13171.2-2009 5.7<br>GB/T 13171.2-2022 4.7<br>GB/T 6368-2008<br>或产品明示标准                           |
| 8  | 规定污布的去污力 | GB/T 13171.1-2009 5.8<br>GB/T 13171.2-2009 5.8<br>GB/T 13171.2-2022 4.9<br>GB/T 13174-2021<br>或产品明示标准 |

表 5 洗手液

| 序号 | 检验项目     | 检验方法  |
|----|----------|---|
| 1  | 外观       | GB/T 34855-2017<br>QB/T 2654-2013<br>或产品明示标准                        |
| 2  | 气味       | GB/T 34855-2017<br>QB/T 2654-2013<br>或产品明示标准                        |
| 3  | 稳定性      | GB/T 34855-2017<br>QB/T 2654-2013<br>或产品明示标准                        |
| 4  | pH       | GB/T 34855-2017<br>QB/T 2654-2013<br>《化妆品安全技术规范（2015 版）》<br>或产品明示标准 |
| 5  | 总有效物     | GB/T 34855-2017<br>QB/T 2654-2013<br>GB/T 13173-2008<br>或产品明示标准     |
| 6  | 甲醛       | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》  |
| 7  | 汞        | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》  |
| 8  | 铅        | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》  |
| 9  | 砷        | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》  |
| 10 | 镉        | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》  |
| 11 | 甲醇       | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》  |
| 12 | 二噁烷      | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》  |
| 13 | 菌落总数     | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》  |
| 14 | 霉菌和酵母菌总数 | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》  |

| 序号 | 检验项目    | 检验方法                 |
|----|---------|----------------------|
| 15 | 耐热大肠菌群  | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》 |
| 16 | 金黄色葡萄球菌 | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》 |
| 17 | 铜绿假单胞菌  | 《化妆品安全技术规范（2015 年版）》 |

若被检产品明示标准规定污布的去污力的检测依据为 GB/T 13174-2008 或更早的标准版本时，该项目按照 GB/T 13174-2021 标准进行检测，测试浓度明示标准有要求的从其规定，出具实测值且不参与判定。

微生物项目不合格不予复检。

总五氧化二磷项目：仅对无磷产品。

洗衣凝珠产品标注的执行标准为 QB/T1224-2012 的，按照 QB/T1224-2012 进行检测。

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规范。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本规范。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

QB/T 1224-2012 衣料用液体洗涤剂

GB/T 13171.1-2009 洗衣粉（含磷型）

GB/T 13171.2-2009 洗衣粉（无磷型）

GB/T 13171.1-2022 洗衣粉第 1 部分：技术要求

GB/T 13171.2-2022 洗衣粉第 2 部分：试验方法

QB/T 5658-2021 洗衣凝珠

GB/T 13173-2008 表面活性剂洗涤剂试验方法

GB/T 13173-2021 表面活性剂洗涤剂试验方法

GB/T 13174-2021 衣料用洗涤剂去污力及循环洗涤性能的测定

GB/T 6368-2008 表面活性剂水溶液 pH 值的测定电位法

GB/T 34855-2017 洗手液

QB/T 2654-2013 洗手液

化妆品安全技术规范（2015 年版）

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规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（除不参与判定的项目），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（除不参与判定的项目），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规范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规范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本规范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。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范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规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

若产品明示执行检验项目依据的标准未标注执行标准的年代号，根据产品标注的生产日期确定执行标准。生产日期在当前有效的标准实施之后，按当前有效的标准执行，反之，按前一版本标准执行。若产品未标注生产日期，按当前有效的标准执行。当前有效的标准指已发布并实施的最新标准。

## 4 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院

本规范编制人员：廖琛、倪宝江、王明霞、钟翠萍

本规范由深圳市市场监督管理局产品质量安全监管处管理。