

# 武汉市 2023 年下半年洗衣皂（粉）产品质量监督抽查 实施细则

## 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。

香皂、洗衣皂等皂类样品规格 $\geq 15\text{ml}$ 或 $\text{g}$ ，每批次产品抽取 10 个独立包装，其中 1/2 作为检验样品，1/2 作为备用样品；样品规格 $\leq 15\text{ml}$ 或 $\text{g}$ ，每批次产品抽取 16 个独立包装，其中 1/2 作为检验样品，1/2 作为备用样品。洗衣粉、洗衣皂粉每批次产品抽取样品不少于 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，1/2 作为备用样品。

## 2 检验依据

表 1

序号	检验项目	检验方法
1	干钠皂	QB/T 2623.3-2003
2	乙醇不溶物 <sup>a</sup>	QB/T 2623.5-2003
3	氯化物（NaCl 计）	QB/T 2623.6-2022
4	游离苛性碱（以 NaOH 计）	QB/T 2623.1-2020
5	包装外观	QB/T 2486-2008
6	皂体外观	QB/T 2486-2008
7	发泡力	GB/T 7462-1994
8	气味	QB/T 2486-2008
9	总五氧化二磷	QB/T 2623.8-2003
a 仅对标注 I 型产品要求。		

表 2

序号	检验项目	检验方法
1	干钠皂 <sup>b</sup>	QB/T 2623.3-2003
	总有效物含量 <sup>c</sup>	QB/T 2487-2022
2	包装外观	QB/T 2485-2008
3	皂体外观	QB/T 2485-2008
4	气味	QB/T 2485-2008
5	水分和挥发物	QB/T 2623.4-2003
6	总游离碱（以 NaOH 计）	QB/T 2623.2-2020

序号	检验项目	检验方法
7	氯化物（NaCl 计）	QB/T 2623.6-2022
8	游离苛性碱（以 NaOH 计）	QB/T 2623.1-2020
9	总五氧化二磷	QB/T 2623.8-2003
b 仅对标注 I 型产品要求；c 仅对标注 II 型产品要求。		

表 3

序号	检验项目	检验方法
1	外观	QB/T 2487-2022
2	气味	QB/T 2487-2022
3	总有效物含量	QB/T 2487-2022
4	游离苛性碱（以 NaOH 计）	QB/T 2623.1-2020
5	发泡力	QB/T 2486-2008
6	总五氧化二磷	QB/T 2623.8-2003

表 4

序号	检验项目	检验方法
1	干钠皂 <sup>d</sup>	QB/T 2623.3-2003
	总有效物 <sup>e</sup>	QB/T 2487-2022
2	包装外观	QB/T 1913-2004
3	皂体外观	QB/T 1913-2004
4	气味	QB/T 1913-2004
5	水分和挥发物	QB/T 2623.4-2003
6	氯化物（NaCl 计）	QB/T 2623.6-2022
7	游离苛性碱（以 NaOH 计）	QB/T 2623.1-2020
8	透明度	QB/T 1913-2004
9	发泡力	GB/T 7462-1994
d 仅对标注 I 型产品要求；e 仅对标注 II 型产品要求。		

表 5

序号	检验项目	检验方法
1	总活性物质量分数	GB/T 13173-2021 7 章 A 法
2	外观	GB/T 13171.2-2022 GB/T 13171.2-2009
3	总五氧化二磷质量分数	GB/T 13173-2021
4	游离碱（以 NaOH 计）质量分数	GB/T 13173-2021 20 章 GB/T 13171.1-2009

序号	检验项目	检验方法
5	pH	GB/T 13173-2021 5 章 GB/T 6368-2008
6	表观密度	GB/T 13173-2021 13 章

表 6

序号	检验项目	检验方法
1	总活性物	GB/T 13173-2021
2	外观	QB/T 2387-2008
3	色泽	QB/T 2387-2008
4	气味	QB/T 2387-2008
5	干钠皂	QB/T 2387-2008
6	水分和挥发物	QB/T 2116-2006
7	游离碱	GB/T 13171.1-2009
8	pH	GB/T 6368-2008
9	表观密度	GB/T 13173-2021
10	磷酸盐（以 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 计） <sup>f</sup>	QB/T 2387-2008
f 仅对标注无磷型产品要求。		

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。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

GB/T 13171.1-2022 洗衣粉 第1部分：技术要求

GB/T 13171.2-2009 洗衣粉（无磷型）

GB/T 13171.1-2009 洗衣粉（含磷型）

QB/T 2486-2008 洗衣皂

QB/T 2485-2008 香皂

QB/T 2487-2022 复合洗衣皂

QB/T 1913-2004 透明皂

QB/T 2387-2008 洗衣皂粉

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，判定结论为“经抽样检验，所检项目符合（标准代号+《标准名称》）标准，依据《XX 产品质量监督抽查实施细则》，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，判定结论为“经抽样检验，XX 项目不符合（标准代号+《标准名称》）标准，依据《XX 产品质量监督抽查实施细则》，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本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。

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。