

2026 年云南省食品接触用塑料容器
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。

表 1 抽取样品数量

序号	产品名称	抽样基数	抽样数量	备注
1	聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET） 饮品瓶（含冷灌装瓶、热灌装 瓶、碳酸饮品瓶等）	抽样基 数以实 际库存 量计，最 低基数 满足抽 样数量 即可。	随机抽取 60 个，40 个作为检验样品， 20 个作为备用样品（配同样数量的盖）	备样封 存于被 抽查单 位。
2	塑料保鲜盒		随机抽取 10 个，8 个作为检验样品，2 个作为备用样品	
3	塑料防盗瓶盖		随机抽取 150 个，100 个作为检验样品， 50 个作为备用样品	
4	组合式防伪瓶盖		随机抽取 60 个，40 个作为检验样品， 20 个作为备用样品	
5	聚碳酸酯（PC）饮用水罐		随机抽取 16 个，10 个作为检验样品，6 个作为备用样品（配同样数量的盖）	
6	聚烯烃注塑包装桶		随机抽取 11 个，8 个作为检验样品，3 个作为备用样品（配同样数量的盖）	
7	食品包装用聚乙烯吹塑容器		随机抽取 11 个，8 个作为检验样品，3 个作为备用样品（配同样数量的盖）	
8	双层口杯		随机抽取 10 个，8 个作为检验样品，2 个作为备用样品	
9	塑料饮水口杯		随机抽取 10 个，8 个作为检验样品，2 个作为备用样品	
10	婴幼儿用塑料奶瓶		随机抽取 10 个，8 个作为检验样品，2 个作为备用样品	
11	瓶盖垫片		随机抽取 60 个，40 个作为检验样品， 20 个作为备用样品（配瓶 10 个）	
12	食品接触用特定塑料瓶盖		随机抽取 60 个，40 个作为检验样品， 20 个作为备用样品	
13	食品接触用特定塑料瓶坯		随机抽取 40 个，30 个作为检验样品， 10 个作为备用样品	
14	食品接触用特定塑料容器		执行企业标准的桶（瓶） （容量<1.5L）：随机抽取 30 个，20 个作为检验样品，10 个作为备用样品； （配同样数量的盖） （容量≥1.5L）：随机抽取 15 个，10 个作为检验样品，5 个作为备用样品； （配同样数量的盖）	

序号	产品名称	抽样基数	抽样数量	备注
15	聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）瓶坯		随机抽取 40 个，30 个作为检验样品，10 个作为备用样品	备样由抽样人员寄送并存放于检验机构。
注：1、抽样时，抽样人员应优先抽取有颜色、颜色较深、生产工艺较为复杂的产品。 2、抽样时，抽样人员应注明产品名称、规格型号、材质名称、CAS 号、预期接触食品、预期接触食品时间、预期接触食品使用温度。 3、抽取瓶坯时应注明克重。 4、抽取热灌装瓶时，需注明灌装温度。				

2 检验依据

表 2 聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）饮品瓶（GB/T 41167-2021）
（含冷灌装瓶、热灌装瓶、碳酸饮品瓶等）

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	瓶口密封性能	GB/T 41167-2021	GB/T 41167-2021
2	跌落性能	GB/T 41167-2021	GB/T 41167-2021
3	耐内压力 （仅限碳酸饮品瓶）	GB/T 41167-2021	GB/T 41167-2021
4	耐热性能 （仅限热灌装瓶）	GB/T 41167-2021	GB/T 41167-2021
5	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
6	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
7	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
8	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
9	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
10	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
11	特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等） （按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
12	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 3 聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）瓶坯（BB/T 0060-2025）

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	质量偏差	BB/T 0060-2025	BB/T 0060-2025
2	乙醛含量	BB/T 0060-2025	BB/T 0060-2025
3	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
4	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
5	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
6	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
7	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
8	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
9	特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等） （按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
10	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 4 塑料保鲜盒（GB/T 32094-2015）

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等） （按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
8	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择，检测部位为试样主体部位。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表5 塑料防盗瓶盖（GB/T 17876-2010）

序号	检验项目		依据标准	检测方法
1	密封性能		GB/T 17876-2010	GB/T 17876-2010
2	热稳定性能		GB/T 17876-2010	GB/T 17876-2010
3	跌落性能		GB/T 17876-2010	GB/T 17876-2010
4	开启扭矩性能		GB/T 17876-2010	GB/T 17876-2010
5	防盗环物理性能	封盖性能	GB/T 17876-2010	GB/T 17876-2010
		防盗性能		
		扭断扭矩		
6	感官要求		GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
7	总迁移量		GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
8	高锰酸钾消耗量		GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
9	重金属		GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
10	脱色试验		GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
11	芳香族伯胺迁移总量		GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
12	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等）（按明示材质）		GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
13	产品标识信息		GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。				
2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。				
3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。				
4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。				

表6 组合式防伪瓶盖（BB/T 0048-2017）

序号	检验项目		依据标准	检测方法
1	感官要求		GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量		GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量		GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属		GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验		GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量		GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等）（按明示材质）		GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准

序号	检验项目	依据标准	检测方法
8	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 7 聚碳酸酯（PC）饮用水罐（GB/T 41000-2021）

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	密封性能	GB/T 41000-2021	GB/T 41000-2021
2	跌落要求	GB/T 41000-2021	GB/T 41000-2021
3	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
4	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
5	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
6	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
7	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
8	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
9	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等）（按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
10	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 8 聚烯烃注塑包装桶（QB/T 2818-2006）

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	密封性能	QB/T 2818-2006	QB/T 2818-2006
2	跌落性能	QB/T 2818-2006	QB/T 2818-2006
3	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
4	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
5	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
6	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
7	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
8	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021

序号	检验项目	依据标准	检测方法
9	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 9 食品包装用聚乙烯吹塑容器（GB/T 43198-2023）

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	密封性能	GB/T 43198-2023	GB/T 43198-2023
2	跌落性能	GB/T 43198-2023	GB/T 43198-2023
3	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
4	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
5	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
6	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
7	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
8	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
9	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 10 双层口杯（QB/T 2933-2021）

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、 特定迁移总量限量（如：乙二醇、 对苯二甲酸等）（按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
8	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择，检测部位为试样主体部位。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 11 塑料饮水口杯（QB/T 4049-2021）

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等）（按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
8	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择，检测部位为试样主体部位。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 12 婴幼儿塑料奶瓶（GB 38995-2020）

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等）（按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
8	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择，检测部位为试样主体部位。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 13 瓶盖垫片

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等）（按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
8	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 14 食品接触用特定塑料瓶盖

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等）（按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
8	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 3、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 15 食品接触用特定塑料瓶坯

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等）（按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
8	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

表 16 食品接触用特定塑料容器

序号	检验项目	依据标准	检测方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 4806.7-2023	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 4806.7-2023	GB 31604.2-2016
4	重金属	GB 4806.7-2023	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023	GB 31604.52-2021
7	特定迁移限量（如：1,3-丁二烯等）、特定迁移总量限量（如：乙二醇、对苯二甲酸等）（按明示材质）	GB 4806.7-2023	GB 4806.7-2023 GB 31604 系列标准
8	产品标识信息	GB 4806.1-2016	GB 4806.1-2016
注：1、检验项目按照各类产品执行标准及结构做相应的指标检验。 2、总迁移量的迁移条件根据产品预期接触食品选择。 3、特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量根据样品的材质做相应指标的检验。 4、脱色试验仅限添加着色剂的产品。			

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 4806.1-2016	食品安全国家标准	食品接触材料及制品通用安全要求
GB 4806.7-2023	食品安全国家标准	食品接触用塑料材料及制品
GB 31604.2-2016	食品安全国家标准	食品接触材料及制品 高锰酸钾消耗量的测定
GB 31604.7-2023	食品安全国家标准	食品接触材料及制品 脱色试验
GB 31604.8-2021	食品安全国家标准	食品接触材料及制品 总迁移量的测定
GB 31604.9-2016	食品安全国家标准	食品接触材料及制品 食品模拟物中重金属的测定

定

GB 31604.52-2021	食品安全国家标准	食品接触材料及制品 芳香族伯胺迁移量的测定
GB 38995-2020	婴幼儿用奶瓶和奶嘴	
GB/T 17876-2010	包装容器	塑料防盗瓶盖
GB/T 32094-2015	塑料保鲜盒	
GB/T 41000-2021	聚碳酸酯（PC）	饮水罐质量通则
GB/T 41167-2021	聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）	饮品瓶通用技术要求
GB/T 43198-2023	食品包装用聚乙烯吹塑容器	
BB/T 0048-2017	组合式防伪瓶盖	
BB/T 0060-2025	包装容器	聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）瓶坯
QB/T 2818-2006	聚烯烃注塑包装桶	
QB/T 2933-2021	双层口杯	
QB/T 4049-2021	塑料饮水口杯	

其他 GB 31604 系列国家标准

国家相关法律、法规和部门规章制度

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

经抽样检验，检验项目全部合格，判定被抽查产品检验项目合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定被抽查产品×××项目不合格。

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。