

2026 年云南省食品接触用纸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 抽样基数和抽样数量

序号	产品名称	抽样基数	抽样数量	备注
1	纸杯	以实际库存量为抽样基数，且不低于抽样数量。	随机抽取 70 只。60 只作为检验样品【其中：20 只（以独立包装计）作为微生物检验，40 只作为其余项目检验】；10 只作为备用样品。	备样由抽样人员寄送并存放于检验机构。
2	纸餐具（纸碗）			
3	纸餐具（纸桶）			
4	纸餐具（纸餐盒）			
5	纸罐			
6	纸浆模塑餐具			
7	纸盒、纸袋、特定食品用纸容器		随机抽取 40 只，30 只作为检验样品【其中：10 只（以独立包装计）用于微生物检验，20 只作为其余项目检验】，10 只作为备用样品。 【其中蛋糕盒可根据具体情况至少抽取 10 套，8 套作为检验样品（其中 3 套独立包装用于微生物检验），5 套作为其余项目检验】；2 套作为备用样品。	

注：1、抽取散包装样品时，抽样人员需戴一次性无菌手套，并用无菌自封袋对其密封，以保证样品不受污染。

2、抽取纸杯时，注明分类（冷饮杯、热饮杯或冰淇淋杯）、规格型号、容量（mL）、质量等级、直接饮用类或包装容器类。

3、抽取纸碗、纸桶时，注明规格型号、容量（mL）、质量等级。

4、抽取纸浆模塑餐具时，注明产品分类（杯、碗、盒、碟或盘），杯、碗应注明容量（mL）质量等级。

5、抽样单应注明预期接触食品、预期接触食品时间、预期接触食品使用温度、接触食品层材质、CAS 号。

6、应优先抽取有印刷图案的产品。

2 检验依据

表 2 纸杯

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
1	感官指标		GB/T 27590-2022	GB/T 27590-2022
2	容量偏差		GB/T 27590-2022	GB/T 27590-2022
3	渗漏性能		GB/T 27590-2022	GB/T 27590-2022
4	杯身挺度		GB/T 27590-2022	GB/T 27590-2022
5	感官要求		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022
6	总迁移量		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.8-2021
7	重金属(以 Pb 计)		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.9-2016
8	铅（Pb）		GB 4806.8-2022	GB 31604.34-2016
9	砷（As）		GB 4806.8-2022	GB 31604.38-2016
10	荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm)		GB 4806.8-2022	GB 31604.47-2023
11	甲醛		GB 4806.8-2022	GB 31604.48-2016
12	1,3-二氯-2-丙醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
13	3-氯-1,2-丙二醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
14	微生物限量	大肠菌群	GB 4806.8-2022	GB 14934-2016
15		沙门氏菌		GB 14934-2016
16		霉菌		GB 4789.15-2016
17	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，重金属仅适用于预期接触水性食品或表面游离水食品的成品纸和纸板材料及制品。				

表 3 纸餐具（纸碗）

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
1	容量偏差		GB/T 27591-2011/ GB/T 27591-2025	GB/T 27591-2011/ GB/T 27591-2025
2	抗压强度		GB/T 27591-2011/ GB/T 27591-2025	GB/T 27591-2011/ GB/T 27591-2025

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
3	漏水性		GB/T 27591-2025	GB/T 27591-2025
4	渗漏性能/ 耐温性能		GB/T 27591-2011/ GB/T 27591-2025	GB/T 27591-2011/ GB/T 27591-2025
5	感官要求		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022
6	总迁移量		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.8-2021
7	重金属(以 Pb 计)		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.9-2016
8	铅（Pb）		GB 4806.8-2022	GB 31604.34-2016
9	砷（As）		GB 4806.8-2022	GB 31604.38-2016
10	荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm)		GB 4806.8-2022	GB 31604.47-2023
11	甲醛		GB 4806.8-2022	GB 31604.48-2016
12	1,3-二氯-2-丙醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
13	3-氯-1,2-丙二醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
14	微生物限量	大肠菌群	GB 4806.8-2022	GB 14934-2016
		沙门氏菌		GB 14934-2016
		霉菌		GB 4789.15-2016
15	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，重金属仅适用于预期接触水性食品或表面游离水食品的成品纸和纸板材料及制品。				

表 4 纸餐具（含纸桶）

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
1	容量偏差		GB/T 27591-2025	GB/T 27591-2025
2	抗压强度		GB/T 27591-2025	GB/T 27591-2025
3	漏水性		GB/T 27591-2025	GB/T 27591-2025
4	耐温性能		GB/T 27591-2025	GB/T 27591-2025
5	感官要求		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
6	总迁移量		GB 4806. 7-2023/ GB 4806. 8-2022	GB 31604. 8-2021
7	重金属(以 Pb 计)		GB 4806. 7-2023/ GB 4806. 8-2022	GB 31604. 9-2016
8	铅（Pb）		GB 4806. 8-2022	GB 31604. 34-2016
9	砷（As）		GB 4806. 8-2022	GB 31604. 38-2016
10	荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm)		GB 4806. 8-2022	GB 31604. 47-2023
11	甲醛		GB 4806. 8-2022	GB 31604. 48-2016
12	1, 3-二氯-2-丙醇		GB 4806. 8-2022	GB 4806. 8-2022 附录 A、C
13	3-氯-1, 2-丙二醇		GB 4806. 8-2022	GB 4806. 8-2022 附录 A、C
14	微生物限量	大肠菌群	GB 4806. 8-2022	GB 14934-2016
		沙门氏菌		GB 14934-2016
		霉菌		GB 4789. 15-2016
15	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，重金属仅适用于预期接触水性食品或表面游离水食品的成品纸和纸板材料及制品。				

表 5 纸餐具（含纸餐盒）

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
1	耐温试验		GB/T 27589-2011/ GB/T 27591-2025	GB/T 27589-2011/ GB/T 27591-2025
2	漏水性		GB/T 27591-2025	GB/T 27591-2025
3	负重性能		GB/T 27589-2011/ GB/T 27591-2025	GB/T 27589-2011/ GB/T 27591-2025
4	感官要求		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022
5	总迁移量		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.8-2021
6	重金属(以 Pb 计)		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.9-2016
7	铅 (Pb)		GB 4806.8-2022	GB 31604.34-2016
8	砷 (As)		GB 4806.8-2022	GB 31604.38-2016

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
9	荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm)		GB 4806.8-2022	GB 31604.47-2023
10	甲醛		GB 4806.8-2022	GB 31604.48-2016
11	1,3-二氯-2-丙醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
12	3-氯-1,2-丙二醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
13	微生物限量	大肠菌群	GB 4806.8-2022	GB 14934-2016
		沙门氏菌		GB 14934-2016
		霉菌		GB 4789.15-2016
14	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，重金属仅适用于预期接触水性食品或表面游离水食品的成品纸和纸板材料及制品。				

表 6 纸罐

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
1	轴向压溃力		GB/T 10440-2008/ 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	GB/T 10440-2008/ 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
2	感官要求		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022
3	总迁移量		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.8-2021
4	重金属(以 Pb 计)		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.9-2016
5	铅 (Pb)		GB 4806.8-2022	GB 31604.34-2016
6	砷 (As)		GB 4806.8-2022	GB 31604.38-2016
7	荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm)		GB 4806.8-2022	GB 31604.47-2023
8	甲醛		GB 4806.8-2022	GB 31604.48-2016
9	1,3-二氯-2-丙醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
10	3-氯-1,2-丙二醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
11	微生物限量	大肠菌群	GB 4806.8-2022	GB 14934-2016
		沙门氏菌		GB 14934-2016
		霉菌		GB 4789.15-2016

序号	检验项目	检验标准及依据	检测方法
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，重金属仅适用于预期接触水性食品或表面游离水食品的成品纸和纸板材料及制品。			

表 7 纸浆模塑餐具

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
1	耐温性能	(95℃±5℃) 水, 30min	GB/T 36787-2018	GB/T 36787-2018
		(95℃±5℃) 油, 30min	GB/T 36787-2018	GB/T 36787-2018
2	杯身挺度（杯）		GB/T 36787-2018	GB/T 36787-2018
3	负重性能（盒）		GB/T 36787-2018	GB/T 36787-2018
4	抗压性能（碗）		GB/T 36787-2018	GB/T 36787-2018
5	感官要求		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022
6	总迁移量		GB 4806.8-2022	GB 31604.8-2021
7	重金属(以 Pb 计)		GB 4806.8-2022	GB 31604.9-2016
8	铅（Pb）		GB 4806.8-2022	GB 31604.34-2016
9	砷（As）		GB 4806.8-2022	GB 31604.38-2016
10	荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm)		GB 4806.8-2022	GB 31604.47-2023
11	甲醛		GB 4806.8-2022	GB 31604.48-2016
12	1,3-二氯-2-丙醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
13	3-氯-1,2-丙二醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
14	微生物限量	大肠菌群	GB 4806.8-2022	GB 14934-2016
		沙门氏菌		GB 14934-2016
		霉菌		GB 4789.15-2016
15	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，重金属仅适用于预期接触水性食品或表面游离水食品的成品纸和纸板材料及制品。				

表 8 纸袋、纸盒及特定用纸容器

序号	检验项目		检验标准及依据	检测方法
2	感官要求		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022
3	总迁移量		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.8-2021
4	重金属(以 Pb 计)		GB 4806.7-2023/ GB 4806.8-2022	GB 31604.9-2016
5	铅（Pb）		GB 4806.8-2022	GB 31604.34-2016
6	砷（As）		GB 4806.8-2022	GB 31604.38-2016
7	荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm)		GB 4806.8-2022	GB 31604.47-2023
8	甲醛		GB 4806.8-2022	GB 31604.48-2016
9	1,3-二氯-2-丙醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
10	3-氯-1,2-丙二醇		GB 4806.8-2022	GB 4806.8-2022 附录 A、C
	微生物限量	大肠菌群	GB 4806.8-2022	GB 14934-2016
		沙门氏菌		GB 14934-2016
		霉菌		GB 4789.15-2016
11	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，重金属仅适用于预期接触水性食品或表面游离水食品的成品纸和纸板材料及制品。				

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 4789.15-2016	食品安全国家标准	食品微生物学检验	霉菌和酵母计数
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 4806.8-2022	食品安全国家标准	食品接触用纸和纸板材料及制品	
GB/T 10440-2008		圆柱形复合罐	
GB 14934-2016	食品安全国家标准	消毒餐（饮）具	

GB/T 27591-2025	纸餐具
GB/T 27589-2011	纸餐盒
GB/T 27591-2011	纸碗
GB/T 27590-2022	纸杯
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
GB 31604.34-2016	食品安全国家标准 食品接触材料及制品 铅的测定和迁移量的测定
GB 31604.38-2016	食品安全国家标准 食品接触材料及制品 砷的测定和迁移量的测定
GB 31604.47-2023	食品安全国家标准 食品接触材料及制品纸、纸板及纸制品中荧光性物质的测定
GB 31604.48-2016	食品安全国家标准 食品接触材料及制品 甲醛迁移量的测定
GB/T 36787-2018	纸浆模塑餐具

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。

依据 GB 4789.1-2016 《食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则》第 7.3 条规定“检验结果报告后，剩余样品和同批产品不进行微生物项目的复检”，微生物指标不合格不进行复检。