

济南市历城区食品接触用纸包装及容器等制品产品质量监督抽查实施细则

(2024 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

抽查产品种类包括食品接触用纸餐具、纸盒、纸袋、纸罐（纸板类罐、圆柱形复合罐）、纸吸管、纸杯、纸和纸板、纸和纸板制成型品。

1.4 抽样数量

每批次产品抽取样品数量见表 1。

表 1 食品接触用纸包装及容器等制品产品抽样数量

序号	产品种类		抽样数量
1	纸餐具		检验样品：50只 备用样品：20只
2	纸盒		检验样品：30只 备用样品：10只
3	纸袋		检验样品：40只 备用样品：20只
4	纸罐	纸板类罐	检验样品：25只 备用样品：5只
		圆柱形复合罐	检验样品：40只 备用样品：10只
5	纸吸管		检验样品：400支 备用样品：200支
6	纸杯		检验样品：50只 备用样品：50只
7	纸和纸板		检验样品：8m ² 备用样品：5m ²
8	纸和纸板制成型品		检验样品：100（张/片/只） 备用样品：50（张/片/只）

可根据产品规格大小适当增减抽样数量。

若产品最小销售包装为密封包装，为避免抽样时破坏原包装，可按采样数折算所需的最少包装数抽取样品，保证检验样品不少于表 1 中检验样品数量，备用样品不少于表 1 中备用样品数量。若样品过小，应调整抽样量满足样品总质量不小于 300g，其中检样、备样按比例 2:1 抽取。

2 检验项目及检测方法

表 2-1 纸餐具（淋膜纸餐具）产品检验项目

序号	检验项目	检测方法	备注
1	感官要求	GB 4806.8	/
2	铅（Pb）	GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	按照 GB 31604.49 标准检验时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.49-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷（As）	GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛	GB 4806.8 GB 31604.48	/
5	荧光性物质 （波长 254nm 和 365nm）	GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.47-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	总迁移量	GB 31604.8	/
7	高锰酸钾消耗量	GB 31604.2	/
8	重金属（以Pb计）	GB 31604.9	/
9	1,3-二氯-2-丙醇	GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及之后的产品检验该项目
10	3-氯-1,2-丙二醇	GB 4806.8-2022	
11	大肠菌群	GB 14934	/
12	沙门氏菌	GB 14934	/
13	霉菌	GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/
14	耐温试验（95℃±5℃的油、水，30min）	GB/T 27589	/
15	渗漏性能（95℃±5℃水、油）	GB/T 27591	/
16	渗漏性能（90℃±5℃水、95℃±5℃油）	QB/T 2898	/
17	抗压强度	GB/T 27591	/

表 2-2 纸餐具（纸浆模塑餐具）产品检验项目

序号	检验项目	检测方法	备注
1	感官要求	GB 4806.8	/
2	铅（Pb）	GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016	按照 GB 31604.49 标准检验时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB

序号	检验项目	检测方法	备注
		GB 31604.49-2023	31604.49-2016 进行检验； 生产日期在 2024-03-06 及 之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷（As）	GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛	GB 4806.8 GB 31604.48	/
5	荧光性物质 （波长 254nm 和 365nm）	GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之 前的产品按照 GB 31604.47-2016 进行检验； 生产日期在 2024-03-06 及 之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	总迁移量	GB 31604.8	/
7	重金属（以Pb计）	GB 31604.9	/
8	1,3-二氯-2-丙醇	GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及 之后的产品检验该项目
9	3-氯-1,2-丙二醇	GB 4806.8-2022	
10	大肠菌群	GB 14934	/
11	沙门氏菌	GB 14934	/
12	霉菌	GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/
13	耐温性能	GB/T 36787	
14	杯身挺度	GB/T 36787	/
15	抗压性能	GB/T 36787	/

表 2-3 纸罐（纸板类罐）产品检验项目

序号	检验项目	检测方法	备注
1	感官	GB 4806.8	/
2	铅（Pb）	GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	按照 GB 31604.49 标准检验 时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.49-2016 进行检验； 生产日期在 2024-03-06 及 之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷（As）	GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛	GB 4806.8 GB 31604.48	/
5	荧光性物质 （波长 254nm 和 365nm）	GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之 前的产品按照 GB

序号	检验项目	检测方法	备注
			31604.47-2016 进行检验； 生产日期在 2024-03-06 及 之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	大肠菌群	GB 14934	/
7	沙门氏菌	GB 14934	/
8	霉菌	GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/
9	1,3-二氯-2-丙醇	GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及 之后的产品检验该项目
10	3-氯-1,2-丙二醇	GB 4806.8-2022	

表 2-4 纸罐（圆柱形复合罐）产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	感官	GB 4806.8
2	大肠菌群	GB 14934
3	沙门氏菌	GB 14934
4	霉菌	GB 4806.8-2022 GB 4789.15
5	端盖脱离力	GB/T 10440
6	轴向压溃力	GB/T 10440
7	快速泄漏试验	GB/T 10440

表 2-5 纸杯产品检验项目

序号	检验项目	检测方法	备注
1	感官要求	GB 4806.8	/
2	铅（Pb）	GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	按照 GB 31604.49 标准检验 时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.49-2016 进行检验； 生产日期在 2024-03-06 及 之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷（As）	GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛	GB 4806.8 GB 31604.48	/
5	荧光性物质 （波长 254nm 和 365nm）	GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之 前的产品按照 GB 31604.47-2016 进行检验； 生产日期在 2024-03-06 及

序号	检验项目	检测方法	备注
			之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	总迁移量	GB 31604.8	/
7	高锰酸钾消耗量	GB 31604.2	仅淋（覆）膜产品检验该项目
8	重金属(以Pb计)	GB 31604.9	/
9	1,3-二氯-2-丙醇	GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及之后的产品检验该项目
10	3-氯-1,2-丙二醇	GB 4806.8-2022	
11	大肠菌群	GB 14934	/
12	沙门氏菌	GB 14934	/
13	霉菌	GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/
14	感官指标	GB/T 27590-2011（含第1号修改单） GB/T 27590-2022	“杯底距杯身 10mm 内不应印刷”的要求不做检验
15	渗漏性能	GB/T 27590-2011（含第1号修改单） GB/T 27590-2022	/
16	杯身挺度	GB/T 27590-2011（含第1号修改单） GB/T 27590-2022	/

表 2-6 食品包装用羊皮纸产品检验项目

序号	检验项目	检测方法	备注
1	感官	GB 4806.8	/
2	铅（Pb）	GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	按照 GB 31604.49 标准检验时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.49-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷（As）	GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛	GB 4806.8 GB 31604.48	/
5	荧光性物质 （波长 254nm 和 365nm）	GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.47-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	1,3-二氯-2-丙醇	GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及

序号	检验项目		检测方法	备注
7	3-氯-1,2-丙二醇		GB 4806.8-2022	之后的产品检验该项目
8	大肠菌群		GB 14934	/
9	沙门氏菌		GB 14934	/
10	霉菌		GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/
11	抗张指数（纵横平均）		GB/T 12914	/
12	耐破指数	干	GB/T 454	/
		湿	GB/T 465.1	

表 2-7 食品包装用纸板产品检验项目

序号	检验项目		检测方法	备注
1	感官		GB 4806.8	/
2	铅（Pb）		GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	按照 GB 31604.49 标准检验时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.49-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷（As）		GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛		GB 4806.8 GB 31604.48	/
5	荧光性物质 （波长 254nm 和 365nm）		GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.47-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	1,3-二氯-2-丙醇		GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及之后的产品检验该项目
7	3-氯-1,2-丙二醇		GB 4806.8-2022	
8	大肠菌群		GB 14934	/
9	沙门氏菌		GB 14934	/
10	霉菌		GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/
11	边渗水		GB/T 31122	适用于液体食品包装用纸板
12	挺度		GB/T 22364—2008 静态弯曲法	/

表 2-8 食品包装纸产品检验项目

序号	检验项目	检测方法	备注
1	感官	GB 4806.8	/
2	铅（Pb）	GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	按照 GB 31604.49 标准检验时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.49-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷（As）	GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛	GB 4806.8 GB 31604.48	/
5	荧光性物质 （波长 254nm 和 365nm）	GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.47-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	1,3-二氯-2-丙醇	GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及之后的产品检验该项目
7	3-氯-1,2-丙二醇	GB 4806.8-2022	
8	大肠菌群	GB 14934	/
9	沙门氏菌	GB 14934	/
10	霉菌	GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/
11	抗张指数 (纵横平均)	GB/T 12914	/
12	撕裂指数(纵向)	GB/T 455	/
13	耐破指数	GB/T 454	/

表 2-9 纸杯原纸产品检验项目

序号	检验项目	检测方法	备注
1	感官	GB 4806.8	/
2	铅（Pb）	GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	按照 GB 31604.49 标准检验时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.49-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷（As）	GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛	GB 4806.8 GB 31604.48	/

序号	检验项目	检测方法	备注
5	荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm)	GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.47-2016 进行检验； 生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	1,3-二氯-2-丙醇	GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及之后的产品检验该项目
7	3-氯-1,2-丙二醇	GB 4806.8-2022	
8	大肠菌群	GB 14934	/
9	沙门氏菌	GB 14934	/
10	霉菌	GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/
11	横向耐折度	GB/T 457 MIT 法	/
12	边渗透	GB/T 31905 质量法	/
13	挺度	GB/T 22364	/

表 2-10 餐盒原纸产品检验项目

序号	检验项目	检测方法	备注
1	感官	GB 4806.8	/
2	铅 (Pb)	GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	按照 GB 31604.49 标准检验时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.49-2016 进行检验； 生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷 (As)	GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛	GB 4806.8 GB 31604.48	/
5	荧光性物质 (波长 254nm 和 365nm)	GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.47-2016 进行检验； 生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	1,3-二氯-2-丙醇	GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及之后的产品检验该项目
7	3-氯-1,2-丙二醇	GB 4806.8-2022	
8	大肠菌群	GB 14934	/
9	沙门氏菌	GB 14934	/
10	霉菌	GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/

序号	检验项目	检测方法	备注
11	横向耐折度	GB/T 457 MIT 法	/
12	边渗透	QB/T 4033	/
13	挺度	GB/T 22364—2008 静态弯曲法	

表 2-11 其他纸包装及容器等制品产品检验项目

序号	检验项目	检测方法	备注
1	感官要求	GB 4806.8	/
2	铅（Pb）	GB 31604.34 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	按照 GB 31604.49 标准检验时，生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.49-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.49-2023 进行检验
3	砷（As）	GB 31604.38 或 GB 31604.49-2016 GB 31604.49-2023	
4	甲醛	GB 4806.8 GB 31604.48	/
5	荧光性物质 （波长 254nm 和 365nm）	GB 31604.47-2016 GB 31604.47-2023	生产日期在 2024-03-06 之前的产品按照 GB 31604.47-2016 进行检验；生产日期在 2024-03-06 及之后的产品按照 GB 31604.47-2023 进行检验
6	总迁移量	GB 31604.8	/
7	高锰酸钾消耗量	GB 31604.2	仅淋（覆）膜产品检验该项目
8	重金属（以Pb 计）	GB 31604.9	/
9	1,3-二氯-2-丙醇	GB 4806.8-2022	生产日期在 2023-06-30 及之后的产品检验该项目
10	3-氯-1,2-丙二醇	GB 4806.8-2022	
11	大肠菌群	GB 14934	/
12	沙门氏菌	GB 14934	/
13	霉菌	GB 4806.8-2022 GB 4789.15	/

注：上表所列检验项目是有关法律法規、标准等规定的，重点涉及健康、安全以及消费者、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。

3 判定规则

3.1 标准依据

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
GB 4806.8 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 圆柱形复合罐
GB/T 24696 食品包装用羊皮纸
GB/T 27589 纸餐盒
GB/T 27590-2011 纸杯（含第 1 号修改单）
GB/T 27590-2022 纸杯
GB/T 27591 纸碗
GB/T 31122 液体食品包装用纸板
GB/T 31123 固体食品包装用纸板
GB/T 36787 纸浆模塑餐具
QB/T 1014 食品包装纸
QB/T 2898 餐用纸制品
QB/T 4032 纸杯原纸
QB/T 4033 餐盒原纸

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，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

本细则中确定的除大肠菌群、沙门氏菌、霉菌以外的检验项目，采用备用样品进行复检。

本细则中确定的大肠菌群、沙门氏菌、霉菌检验项目，不进行复检。