

江苏省食品接触用塑料包装容器、工具等制品产品质量监督抽查 实施细则 (2026版)

1.范围

本细则适用于江苏省食品接触用塑料包装容器、工具等制品产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则。

2.抽样方法

2.1 生产企业、实体店抽样

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。

卷膜类：每批次产品抽取 5m^2 ，其中 2.5m^2 为检验样品， 2.5m^2 为备用样品；

袋类：每批次产品抽取 100 个，其中 70 个为检验样品，30 个为备用样品；

片材类：每批次产品抽取 5m^2 ，其中 2.5m^2 为检验样品， 2.5m^2 为备用样品；

编织袋：每批次产品抽 15 个，其中 10 个为检验样品，5 个为备用样品；

聚烯烃注塑包装桶、软塑折叠包装容器、聚碳酸酯（PC）饮用水罐：每批次产品抽取 14 个，其中 10 个为检验样品，4 个为备用样品；

聚酯（PET）无汽饮料瓶、双层口杯、塑料饮水口杯、塑料奶瓶、塑料保鲜盒、塑料瓶、塑料瓶坯：每批次产品抽 40 个，其中 30 个为检验样品，

10 个为备用样品；

塑料防盗瓶盖、组合式防伪瓶盖、特定塑料瓶盖：每批次产品抽 80 个，其中 60 个为检验样品，20 个为备用样品；

塑料菜板：每批次产品抽 20 个，其中 15 个为检验样品，5 个为备用样品；

塑料一次性餐饮具、饮用吸管、特定工具及塑料件：每批次产品抽 100 个，其中 60 个为检验样品，40 个为备用样品；

可重复使用塑料餐饮具：每批次产品抽 40 个，其中 30 个为检验样品，10 个为备用样品。

2.2 电商平台采样

聚乙烯自粘保鲜膜抽取数量为 3 卷；保鲜袋抽取数量为 100 个；塑料水杯抽取数量为 8 个；塑料保鲜盒抽取数量为 8 个；密胺餐具抽取数量为 40 个；饮用吸管抽取数量为 100 个；塑料一次性餐饮具抽取数量为 100 个。

3. 检验依据

表 1 非复合膜袋产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 31604.2-2016
4	重金属（以 Pb 计）	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 31604.7-2023

序号	检验项目	检验方法
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 31604.52-2021
7	特定迁移总量（以己内酰胺计）（限 PA 材质）	GB 31604.19-2016
8	氯乙烯特定迁移量（限 PVC、PVDC 材质）	GB 31604.31-2025
9	邻苯类增塑剂特定迁移量（限 PVC 材质）	GB 31604.30-2025
10	特定迁移总量（以对苯二甲酸计）（限 PET、PBT 材质）	GB 31604.21-2025
11	特定迁移总量（以 1,2—乙二醇计）（限 PET 材质）	GB 31604.44-2016
12	特定迁移总量（以 1,4—丁二醇计）（限 PBT 材质）	GB 31604.51-2021
13	阻隔性能（氧气）	GB/T 1038-2000 GB/T 1038.1-2022 GB/T 19789-2005 GB/T 19789-2021

序号	检验项目	检验方法
14	阻隔性能（水蒸气）	GB/T 1037-1988 GB/T 1037-2021 GB/T 26253-2010
15	热封强度（限袋类产品）	QB/T 2358-1998
注：1.高锰酸钾消耗量不适用于执行标准为 GB 4806.7-2023 中的淀粉含量$\geq$40%的淀粉基塑料材料及制品。 2.芳香族伯胺迁移总量适用于执行标准为 GB 4806.7-2023，且含有芳香族异氰酸酯和偶氮类着色剂等可能产生芳香族伯胺类物质的产品。 3.脱色试验仅适用于添加了着色剂的产品。		

表 2 复合膜袋产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 31604.2-2016
4	重金属（以 Pb 计）	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 31604.52-2021
7	溶剂残留量总量	GB/T 10004-2008 GB 31604.60-2024

序号	检验项目	检验方法
8	苯类溶剂残留量	GB/T 10004-2008 GB 31604.60-2024
9	邻苯类增塑剂特定迁移量(限 PVC 材质)	GB 31604.30-2025
10	微生物总数/菌落总数	GB 4789.2-2022 GB/T 18706-2008
11	致病菌	GB 4789.4-2024 GB 4789.5-2012 GB 4789.10-2016 GB 4789.11-2014 GB 14934-2016 GB/T 18706-2008
12	大肠菌群	GB 4789.3-2016 GB 4789.3-2025 GB 14934-2016 GB/T 18706-2008
13	霉菌	GB 4789.15-2016 GB/T 18706-2008
14	酵母菌	GB 4789.15-2016 GB/T 18706-2008

序号	检验项目	检验方法
15	阻隔性能（氧气）	GB/T 1038-2000 GB/T 1038.1-2022 GB/T 19789-2021 GB/T 19789-2005
16	阻隔性能（水蒸气）	GB/T 1037-1988 GB/T 1037-2021 GB/T 21529-2008 GB/T 26253-2010
17	热封强度（仅对袋类产品）	QB/T 2358-1998 GB/T 19741-2005
18	特定迁移总量（以己内酰胺计） （限含 PA 材质的产品）	GB 31604.19—2016
19	氯乙烯特定迁移量 （限含 PVC、PVDC 材质的产品）	GB 31604.31—2025
20	特定迁移总量（以对苯二甲酸计） （限含 PET、PBT 材质的产品）	GB 31604.21—2025

序号	检验项目	检验方法
21	特定迁移总量(以 1,2-乙二醇计) (限含 PET 材质的产品)	GB 31604.44—2016
22	特定迁移总量(以 1,4-丁二醇计) (限含 PBT 材质的产品)	GB 31604.51—2021

注：（1）溶剂残留量总量和苯类溶剂残留量的判定原则：执行 GB/T 10004-2008 标准的产品其溶剂残留量总量应 $\leq 5.0\text{mg/m}^2$ ，苯类溶剂残留量为不得检出（检出限： 0.01 mg/m^2 ）。其它本表中涉及产品按照国家市场监督管理总局《食品相关产品生产许可实施细则（一）食品用塑料包装容器工具等制品部分》的要求，溶剂残留量总量 $\leq 5.0\text{mg/m}^2$ ，苯类溶剂残留量 $\leq 0.5\text{g/m}^2$ 。产品执行标准中溶剂残留量总量和苯类溶剂残留量的要求高于本方案时，执行产品明示的指标要求。

（2）产品执行标准为 GB/T 19741-2005，微生物检验项目选择本表的第 10、11 项；产品执行标准为 GB/T 18706-2008，微生物检验项目选择本表的第 10、11、12、13 项；产品执行标准为 GB/T 18454-2019，微生物检验项目选择本表的 10、11、12、13、14 项。

（3）产品执行标准为 GB 4806.13-2023，预期与食品直接接触，且不经消毒或清洗直接使用的复合材料及制品，微生物检验项目选择

序号	检验项目	检验方法
本表第 11、12 项，其中第 11 项检测沙门氏菌。		
(4) 芳香族伯胺迁移总量适用于执行标准为 GB 4806.7-2023、GB 4806.13-2023，且含有芳香族异氰酸酯和偶氮类着色剂等可能产生芳香族伯胺类物质的产品。		
(5) 溶剂残留量总量和苯类溶剂残留量（本表第 7、8 项）、微生物项目（本表第 10、11、12、13、14 项）不复检。		

表 3 其它类产品产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	感官要求	GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 31604.8-2021
3	高锰酸钾消耗量	GB 31604.2-2016
4	重金属（以 Pb 计）	GB 31604.9-2016
5	脱色试验	GB 31604.7-2023
6	芳香族伯胺迁移总量	GB 31604.52-2021
7	特定迁移总量（以 1,2-乙二醇计）（限 PET 材质）	GB 31604.44-2016
8	特定迁移总量（以对苯二甲酸计）（限 PET、PBT 材质）	GB 31604.21-2025

序号	检验项目	检验方法
9	特定迁移总量（以 1,4-丁二醇计）（限 PBT 材质）	GB 31604.51-2021
10	双酚 A 特定迁移量（限 PC 材质）	GB 31604.10-2016
11	特定迁移总量（以己内酰胺计）（限 PA 材质）	GB 31604.19-2016
12	氯乙烯特定迁移量（限 PVC、PVDC 材质）	GB 31604.31-2025
13	邻苯类增塑剂特定迁移量（限 PVC 材质）	GB 31604.30-2025
14	1,3-丁二烯特定迁移量（限有丁二烯单体的聚合物）	GB 31604.12-2016
15	丙烯腈特定迁移量（限有丙烯腈单体的聚合物）	GB 31604.17-2016
16	三聚氰胺特定迁移量	GB 31604.15—2016
17	特定迁移总量（以甲醛计）	GB 31604.48—2016

序号	检验项目	检验方法
18	乙醛	BB/T 0060-2012 BB/T 0060-2025
19	耐干热性	QB/T 1999—1994 GB/T 41001—2021
20	耐低温性	QB/T 1999—1994 GB/T 41001—2021
21	耐湿热性	QB/T 1999—1994 GB/T 41001—2021
22	耐污染性	QB/T 1999—1994 GB/T 41001—2021
23	翘曲（底部）	QB/T 1999—1994 GB/T 41001—2021
注：1.芳香族伯胺迁移总量适用于执行标准为 GB 4806.7-2023，且含有芳香族异氰酸酯和偶氮类着色剂等可能产生芳香族伯胺类物质的产品。 2.脱色试验仅适用于添加了着色剂的产品。		

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

4.判定规则

4.1 依据标准

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 9685-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

GB 4806.13-2023 食品安全国家标准 食品接触用复合材料及制品

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

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 31604.10-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 2,2-二(4-羟基苯基)丙烷(双酚 A)迁移量的测定

GB 31604.12-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 1,3-丁二烯的测定和迁移量的测定

GB 31604.15-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 2,4,6-三氨基-1,3,5-三嗪(三聚氰胺)迁移量的测定

GB 31604.16-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 苯乙烯和乙苯的测定

GB 31604.17-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 丙烯腈的

测定和迁移量的测定

GB 31604.19-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 己内酰胺的测定和迁移量的测定

GB 31604.21-2025 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 对苯二甲酸迁移量的测定

GB 31604.30-2025 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 邻苯二甲酸酯的测定和迁移量的测定

GB 31604.31-2025 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 氯乙烯的测定和迁移量的测定

GB 31604.44-2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 乙二醇和二甘醇迁移量的测定

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 31604.51-2021 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 1,4-丁二醇迁移量的测定

GB 31604.60-2024 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 溶剂残留量的测定

GB 4789.2-2022 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

GB 4789.3-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数

GB 4789.4-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.4-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.5-2012 食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验

GB 4789.10-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验

GB 4789.11-2014 食品安全国家标准 食品微生物学检验 β 型溶血性链球菌检验

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 14934-2016 食品安全国家标准 消毒餐（饮）具

GB/T 1038-2000 塑料薄膜和薄片气体透过性试验方法 压差法

GB/T 1038.1-2022 塑料制品 薄膜和薄片 气体透过性试验方法 第1部分：差压法

GB/T 19789-2005 包装材料 塑料薄膜和薄片氧气透过性试验 库仑计检测法

GB/T 19789-2021 包装材料 塑料薄膜和薄片氧气透过性试验 库仑计检测法

GB/T 1037-1988 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法

GB/T 1037-2021 塑料薄膜与薄片水蒸气透过性能测定 杯式增重与减重法

GB/T 26253-2010 塑料薄膜和薄片水蒸气透过率的测定 红外检测器法

GB/T 21529-2008 塑料薄膜和薄片水蒸气透过率的测定 电解传感器法

QB/T 2358-1998 塑料薄膜包装袋热合强度试验方法

GB/T 4456-2008 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB/T 10457-2021 食品用塑料自粘保鲜膜质量通则

GB/T 16958-2008 包装用双向拉伸聚酯薄膜

GB/T 17030-2019 食品包装用聚偏二氯乙烯（PVDC）片状肠衣膜

GB/T 20218-2021 双向拉伸聚酰胺（尼龙）薄膜

GB/T 24334-2009 聚偏二氯乙烯（PVDC）自粘性食品包装膜

GB/T 24984-2010 日用塑料袋

BB/T 0030-2019 包装用镀铝薄膜

GB/T 10003-2008 普通用途双向拉伸聚丙烯（BOPP）薄膜

GB/T 27740-2011 流延聚丙烯（CPP）薄膜

BB/T 0002-2008 双向拉伸聚丙烯珠光薄膜

GB/T 21661-2020 塑料购物袋

GB/T 21661-2025 塑料购物袋

GB/T 38082-2019 生物降解塑料购物袋

BB/T 0014-2011 夹链自封袋

BB/T 0039-2013 商品零售包装袋

QB/T 1956—1994 聚丙烯吹塑薄膜

GB/T 10004-2008 包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合

GB/T 19741-2005 液体食品包装用塑料复合膜、袋

GB/T 18454-2019 液体食品无菌包装用复合袋

GB/T 18706-2008 液体食品保鲜包装用纸基复合材料

GB/T 18706-2025 液体食品保鲜包装用纸基复合材料

GB/T 18192-2008 液体食品无菌包装用纸基复合材料

GB/T 21302-2007 包装用复合膜、袋通则

GB/T 28118-2011 食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋

QB/T 1871-1993 双向拉伸尼龙（BOPA）低密度聚乙烯（LDPE）复合膜、袋

QB/T 2197-1996 榨菜包装用复合膜、袋

QB/T 2197-2024 酱腌菜包装用复合膜、袋

BB/T 0041-2021 包装用多层共挤阻隔膜通则

GB/T 28117-2011 食品包装用多层共挤膜、袋

GB/T 26690-2011 丙烯酸涂布双向拉伸聚丙烯薄膜

GB/T 26691-2011 改性聚乙烯醇涂布双向拉伸薄膜

BB/T 0012-2014 聚偏二氯乙烯(PVDC)涂布薄膜

BB/T 0052-2017 液态奶共挤包装膜、袋

GB/T 21302-2007 包装用复合膜、袋通则

GB/T 30768-2014 食品包装用纸与塑料复合膜、袋

GB/T 41167-2021 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)饮品瓶通用技术要求

BB/T 0060-2012 包装容器聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）瓶坯

BB/T 0060-2025 包装容器 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶坯

QB/T 1999-1994 密胺塑料餐具

GB/T 41001-2021 密胺塑料餐饮具

食品相关产品生产许可实施细则（一） 食品用塑料包装容器工具等制品部分

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

4.2 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。

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。