

# 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（2024年版）

## 1.范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的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、判定原则、异议处理及复检。

## 2.抽样方法

### 2.1 生产企业、实体店抽样

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

### 2.2 电商平台采样

聚乙烯自粘保鲜膜：抽取数量为3卷，其中2卷作为检验样品，1卷作为备用样品。

保鲜袋：抽取数量为100个，其中70个作为检验样品，30个作为备用样品。

塑料水杯、塑料保鲜盒、婴幼儿用塑料奶瓶：抽取数量为8个，其中6个作为检验样品，2个作为备用样品。

塑料一次性餐饮具（杯、盒、碗、盘、刀、叉、勺）：抽取数量为120个，其中80个作为检验样品，40个作为备用样品。

密胺餐具：抽取数量为 40 个，其中 30 个作为检验样品，10 个作为备用样品。

饮用吸管：抽取数量为 100 个，其中 50 个作为检验样品，50 个作为备用样品。

3.检验依据

表 1 食品接触用塑料包装容器、工具等制品产品检验项目

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
1	感官指标/感官要求	GB 9683-1988 GB 4806.7-2016 GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 9683-1988 GB 4806.7-2016 GB 4806.7-2023
2	总迁移量	GB 9683-1988 GB 4806.7-2016 GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 31604.8-2021
3	蒸发残渣	GB 9683-1988	GB 31604.8-2021
4	高锰酸钾消耗量	GB 9683-1988 GB 4806.7-2016 GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 31604.2-2016
5	重金属（以 Pb 计）	GB 9683-1988 GB 4806.7-2016 GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 31604.9-2016
6	脱色试验	GB 4806.7-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.7-2023
7	芳香族伯胺迁移总量	GB 4806.7-2023 GB 4806.13-2023	GB 31604.52-2021
8	特定迁移量（以锑计）（限 PET 材质）	GB 4806.6-2016 GB 9685-2016	GB 31604.41-2016
9	特定迁移总量（以乙二醇计）（限 PET 材质）	GB 4806.6-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.44-2016
10	特定迁移总量（以对苯二甲酸计）（限 PET、PB（A）T	GB 4806.6-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.21-2016

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
	材质)		
11	特定迁移总量(以1,4-丁二醇计)(限PB(A)T材质)	GB 4806.6-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.51-2021
12	游离酚(限PC材质)	GB 4806.6-2016	GB 31604.46-2023
13	双酚A特定迁移量(限PC材质)	GB 4806.6-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.10-2016
14	特定迁移总量(以己内酰胺计)(限PA材质)	GB 4806.6-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.19-2016
15	氯乙烯特定迁移量(限PVC、PVDC材质)	GB 4806.6-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.31-2016
16	1,1-二氯乙烷特定迁移量(限PVC材质)	GB 4806.6-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.31-2016
17	邻苯类增塑剂特定迁移量(限PVC材质)	GB 9685-2016	GB 31604.30-2016
18	1,3-丁二烯特定迁移量(限有丁二烯单体的聚合物)	GB 4806.6-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.12-2016
19	乙苯残留量(限PS材质)	GB 4806.6-2016	GB 31604.16-2016
20	苯乙烯残留量(限PS材质)	GB 4806.6-2016	GB 31604.16-2016
21	丙烯腈特定迁移量(限有丙烯腈单体的聚合物)	GB 4806.6-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.17-2016
22	特定迁移总量(以甲醛计)(限MF材质)	GB 4806.7-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.48-2016
23	三聚氰胺特定迁移量(限MF材质)	GB 4806.7-2016 GB 4806.7-2023	GB 31604.15-2016
24	甲苯二胺(4%乙酸)	GB 9683-1988	GB 31604.23-2016
25	溶剂残留量总量	《食品相关产品生产许可证实施细则(一) 食品用塑料包装容器工具等制品部分》要求 产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 10004-2008 GB 31604.60-2024

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
26	苯类溶剂	《食品相关产品生产许可证实施细则（一）食品用塑料包装容器工具等制品部分》要求 产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 10004-2008 GB 31604.60-2024
27	微生物总数/菌落总数	GB/T 19741-2005 GB/T 18706-2008 GB/T 18454-2019	GB 4789.2-2022 GB/T 18706-2008
28	大肠菌群	GB/T 18706-2008 GB/T 18454-2019 GB 4806.13-2023 GB/T 18006.1-2009	GB 4789.3-2016 GB 14934-2016 GB/T 18706-2008
29	致病菌	GB/T 19741-2005 GB/T 18706-2008 GB/T 18454-2019 GB 4806.13-2023 GB/T 18006.1-2009	GB 4789.4-2016 GB 4789.4-2024 GB 4789.5-2012 GB 4789.10-2016 GB 4789.11-2014 GB 14934-2016 GB/T 18706-2008
30	霉菌	GB/T 18706-2008 GB/T 18454-2019 GB/T 18006.1-2009	GB 4789.15-2016 GB/T 18706-2008
31	酵母菌	GB/T 18454-2019	GB 4789.15-2016 GB/T 18706-2008
32	乙醛	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	BB/T 0060-2012 QB/T 2357-1998
33	阻隔性能（氧气）	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 1038.1-2022 GB/T 19789-2021
34	阻隔性能（水蒸气）	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 1037-2021 GB/T 26253-2010
35	热封强度（仅对袋类产品）	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示	QB/T 2358-1998

序号	检验检测项目	检验检测依据	检验检测方法
		标准	
36	拉断力（拉伸强度）	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 1040.3-2006
37	断裂伸长率（断裂标称应变）	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 1040.3-2006
38	剥离力	产品所执行的国家标准或行业标准等产品质量明示标准	GB/T 8808-1988
39	耐干热性	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021
40	耐低温性	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021
41	耐湿热性	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021
42	耐污染性	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021
43	翘曲（底部）	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021
44	跌落	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021	QB/T 1999-1994 GB/T 41001-2021

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

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。

#### 4.判定规则

##### 4.1 依据标准

GB 4806.7-2016 《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》

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 4806.6-2016 《食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂》

GB 9683-1988 《复合食品包装袋卫生标准》

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/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》

QB/T 1231-1991 《液体包装用聚乙烯吹塑薄膜》

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 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》

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 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》

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》

QB/T 2471-2000 《聚丙烯（PP）挤出片材》  
GB/T 15267-1994 《食品包装用聚氯乙烯硬片膜》  
GB/T 16719-2008 《双向拉伸聚苯乙烯（BOPS）片材》  
QB/T 2357-1998 《聚酯（PET）无汽饮料瓶》  
BB/T 0060-2012 《包装容器聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）瓶坯》

GB/T 18006.1-2009 《塑料一次性餐饮具通用技术要求》

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。

## **5.异议处理**

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。

5.4 因溶剂残留量（溶剂残留量总量和苯类溶剂残留量）易挥发、不稳定等特点，长期存放影响其残留本体含量，故溶剂残留量（溶剂残留量总量和苯类溶剂残留量）项目不合格不进行复检。

5.5 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。