济宁市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 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。随机数一般可使用随机数表等方法产生。抽样按照获证企业生产单元，非复合膜、复合膜、片材、编织袋、容器和工具每个单元抽取一种同品种、同批次的主导产品。企业如生产同一种类、同一材质且同一发证产品品种的不同规格产品时，优先抽取工艺复杂、性能要求较高的产品。

复合膜产品优先抽取干法复合、有印刷图案的产品。按照耐蒸煮复合膜（袋）、双向拉伸聚丙烯(BOPP)/ 低密度聚乙烯(LDPE)复合膜（袋）、其它类多层复合食品包装膜、袋的顺序抽取。生产无国家标准、行业标准的多层食品复合膜（袋）的，优先抽取多层干法复合生产的产品。

容器类产品优先抽取有颜色、颜色较深、生产工艺较为复杂的主导产品。

食品用工具按照非本色有填充产品、有颜色产品、本色产品的顺序抽取。

片材按照非本色有填充单层产品、多层复合产品、有颜色产品、本色单层产品的顺序抽取。

1.2 抽样基数

抽样基数满足抽样数量即可。

1.3 抽样范围

随机抽取有产品质量检验合格证明或以其他形式表明合格的，近期生产的产品。抽查产品种类包括：1、非复合膜袋，2、复合膜袋，3、片材，4、编织袋，5、容器，6、工具

1.4 抽样数量：

1.4.1非复合膜袋 表1

| 序号 | 产品品种 | 抽样数量(已包括备用样品) |
| --- | --- | --- |
| 1 | 普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜 | 3卷，将每卷膜外层除去至少2m，每卷膜各抽取2.5m2×2 |
| 2 | 包装用聚乙烯吹塑薄膜 | 3卷，将每卷膜外层除去至少2m，每卷膜各抽取2.5m2×2 |
| 3 | 商品零售包装袋、塑料购物袋、日用塑料袋（含保鲜袋） | 从3箱中抽取，每箱中抽取10个×2，共计60个 |
| 4 | 食品接触特定非复合膜、袋 | （卷膜）3卷，将每卷膜外层除去至少2m，每卷膜各抽取2.5m2×2；（袋类）从3箱中抽取，每箱中抽取10个×2，共计60个 |
| 注：1、抽取的样品数量分成2份，其中1/2为检验用样品，另1/2为备用样品。 2、样品处置：膜类样品不得折叠，应以管芯卷轴小心卷好后封样。抽样后，样品用被抽查塑料膜或袋密封。样品由抽样人员监督包装，卷或袋单独封装后，再进行最后封装。 | | |

1.4.2复合膜袋 表2

| 序号 | 产品品种 | 抽样数量(已包括备用样品) |
| --- | --- | --- |
| 1 | 包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合 | （卷膜）3卷，将每卷膜外层除去至少2m，每卷膜各抽取2.5m2×2  （袋类）从3箱中抽取，每箱中抽取10个×2，共计60个 |
| 2 | 双向拉伸尼龙（BOPA)/低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋 |
| 3 | 食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋 |
| 4 | 食品包装用多层共挤膜、袋 |
| 5 | 食品接触用特定复合膜、袋 |
| 注：1、抽取的样品数量分成2份，其中1/2为检验用样品，另1/2为备用样品。2、样品处置：膜类样品不得折叠，应以管芯卷轴小心卷好后封样。抽样后，样品用被抽查塑料膜或袋密封。样品由抽样人员监督包装，卷或袋单独封装后，再进行最后封装。3、袋的规格不得小于150\*150mm | | |

1.4.3食品用片材

同一原料、同一规格、同一批产品随机抽取3卷片材，每卷片材去掉2层后，每卷取2.5m2×2份样品，共计15m2。分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。

1.4.4食品用塑料编织袋

同一原料、同一规格、同一批产品随机抽取40个作为样品，其中20个为检验用样品，另20个为备用样品。

1.4.5食品用塑料容器 表3

| 序号 | 产品 | 抽样数量 |
| --- | --- | --- |
| 1 | PET无汽饮料瓶 | V（容积）＜200 ml，120个；V≥200 ml，80个（各配同样数量的盖），平均分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。 |
| 2 | 聚烯烃注塑包装桶 | V（容积）＜200 ml，120个；V≥200 ml，80个（各配同样数量的盖），平均分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。 |
| 3 | 聚碳酸酯（PC）饮用水罐 | 15个（配同样数量的盖），其中9个为检验用样品，另6个为备用样品。 |
| 4 | 组合式防伪瓶盖、塑料防盗瓶盖 | 100个，平均分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。 |
| 5 | 聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）瓶坯、食品接触用特定塑料瓶坯 | 40个，平均分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。 |
| 6 | 食品接触用特定塑料瓶盖 | 60个，平均分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。 |
| 7 | 食品接触用特定塑料容器 | V＜200 ml，80个；V≥200 ml，40个，平均分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。 |

1.4.6食品用塑料工具 表4

| 序号 | 产品类型 | 抽样数量 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 密胺塑料餐具 | 抽取60只作为样品，平均分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。 |
| 2 | 一次性餐饮具 | 抽样数量不少于100个，平均分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。 |
| 3 | 食品接触用特定工具及塑料件 | 抽样数量不少于80个，平均分成2份，其中1份为检验用样品，另1份为备用样品。 |
| 注：抽取一次性餐饮具时，应同时抽取该产品的说明性标签和外包装箱用于标志检查。 | | |

2 检验项目及检测方法：

表5 普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜（GB/T 10003）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 拉伸强度 | GB/T 10003 | GB/T 1040.3 |
| 02 | 断裂标称应变 | GB/T 10003 | GB/T 1040.3 |
| 03 | 热收缩率 | GB/T 10003 | GB/T 10003 |
| 04 | 热封强度 | GB/T 10003 | GB/T 10003 |
| 05 | 光泽度 | GB/T 10003 | GB/T 8807 |
| 06 | 透湿量 | GB/T 10003 | GB/T 1037 |
| 07 | 总迁移量 | GB/T 10003 | GB 31604.8 |
| 08 | 高锰酸钾消耗量 | GB/T 10003 | GB 31604.2 |
| 09 | 重金属（以Pb计） | GB/T 10003 | GB 31604.9 |
| 10 | 脱色试验 | GB/T 10003 | GB 31604.7 |
| 11 | 感官要求 | GB/T 10003 | GB 4806.7 |

表6 包装用聚乙烯吹塑薄膜（GB/T 4456）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 拉伸强度 | GB/T 4456 | GB/T 1040.3 |
| 02 | 断裂标称应变 | GB/T 4456 | GB/T 1040.3 |
| 03 | 总迁移量 | GB/T 4456 | GB 31604.8 |
| 04 | 高锰酸钾消耗量 | GB/T 4456 | GB 31604.2 |
| 05 | 重金属（以Pb计） | GB/T 4456 | GB 31604.9 |
| 06 | 脱色试验 | GB/T 4456 | GB 31604.7 |
| 07 | 感官要求 | GB/T 4456 | GB 4806.7 |

表7 商品零售包装袋（BB/T 0039）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 封合强度 | BB/T 0039 | QB/T 2358 |
| 02 | 总迁移量 | BB/T 0039 | GB 31604.8 |
| 03 | 高锰酸钾消耗量 | BB/T 0039 | GB 31604.2 |
| 04 | 重金属（以Pb计） | BB/T 0039 | GB 31604.9 |
| 05 | 脱色试验 | BB/T 0039 | GB 31604.7 |
| 06 | 感官要求 | BB/T 0039 | GB 4806.7 |

表8 塑料购物袋（GB/T 21661）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 封合强度 | GB/T 21661 | QB/T 2358 |
| 02 | 总迁移量 | GB/T 21661 | GB 31604.8 |
| 03 | 高锰酸钾消耗量 | GB/T 21661 | GB 31604.2 |
| 04 | 重金属（以Pb计） | GB/T 21661 | GB 31604.9 |
| 05 | 脱色试验 | GB/T 21661 | GB 31604.7 |
| 06 | 感官要求 | GB/T 21661 | GB 4806.7 |

表9 日用塑料袋（GB/T 24984）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 封合强度 | GB/T 24984 | QB/T 2358 |
| 02 | 总迁移量 | GB/T 24984 | GB 31604.8 |
| 03 | 高锰酸钾消耗量 | GB/T 24984 | GB 31604.2 |
| 04 | 重金属（以Pb计） | GB/T 24984 | GB 31604.9 |
| 05 | 脱色试验 | GB/T 24984 | GB 31604.7 |
| 06 | 感官要求 | GB/T 24984 | GB 4806.7 |

表10食品接触特定非复合膜、袋检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 厚度及偏差 | 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 6672 |
| 02 | 跌落性能 | GB/T 21661 |
| 03 | 封合强度 | QB/T 2358 |
| 04 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 05 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 06 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 07 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |
| 08 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |

表11 包装用塑料复合膜、袋 干法复合、挤出复合（GB/T 10004）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 剥离力 | GB/T 10004 | GB/T 8808 |
| 02 | 热合强度 | GB/T 10004 | QB/T 2358 |
| 03 | 拉断力 | GB/T 10004 | GB/T 1040.3 |
| 04 | 断裂标称应变 | GB/T 10004 | GB/T 1040.3 |
| 05 | 直角撕裂力 | GB/T 10004 | QB/T 1130 |
| 06 | 抗摆锤冲击能 | GB/T 10004 | GB/T 8809 |
| 07 | 水蒸气透过量 | GB/T 10004 | GB/T 1037 |
| 08 | 氧气透过量 | GB/T 10004 | GB/T 1038 |
| 09 | 袋的耐压性能 | GB/T 10004 | GB/T 10004 |
| 10 | 袋的跌落性能 | GB/T 10004 | GB/T 10004 |
| 11 | 摩擦系数 | GB/T 10004 | GB/T 10006 |
| 12 | 感官 | GB/T 10004 | GB 9683/GB 4806.13 |
| 13 | 甲苯二胺 | GB/T 10004 | GB 31604.23 |
| 14 | 蒸发残渣/总迁移量 | GB/T 10004 | GB 31604.8 |
| 15 | 高锰酸钾消耗量 | GB/T 10004 | GB 31604.2 |
| 16 | 重金属（以Pb计） | GB/T 10004 | GB 31604.9 |
| 17 | 溶剂残留总量 | GB/T 10004 | GB/T 10004 |
| 18 | 苯类溶剂残留量 | GB/T 10004 | GB/T 10004 |
| 19 | 大肠菌群 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |
| 20 | 沙门氏菌 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |

表12 双向拉伸尼龙（BOPA)/低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋（QB/T 1871）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 拉断力 | QB/T 1871 | GB/T 1040.3 |
| 02 | 断裂伸长率 | QB/T 1871 | GB/T 1040.3 |
| 03 | 直角撕裂力 | QB/T 1871 | QB/T1130 |
| 04 | 层间剥离力 | QB/T 1871 | GB/T 8808 |
| 05 | 封口剥离力 | QB/T 1871 | QB/T 2358 |
| 06 | 抗摆锤冲击能 | QB/T 1871 | GB/T 8809 |
| 07 | 水蒸气透过量 | QB/T 1871 | GB/T 1037 |
| 08 | 氧气透过量 | QB/T 1871 | GB/T 1038 |
| 09 | 耐热性 | QB/T 1871 | QB/T 1871 |
| 10 | 耐寒性 | QB/T 1871 | QB/T 1871 |
| 11 | 袋的耐压性能 | QB/T 1871 | GB/T 1871 |
| 12 | 袋的跌落性能 | QB/T 1871 | GB/T 1871 |
| 13 | 感官 | QB/T 1871 | GB 9683/GB 4806.13 |
| 14 | 甲苯二胺 | QB/T 1871 | GB 31604.23 |
| 15 | 蒸发残渣/总迁移量 | QB/T 1871 | GB 31604.8 |
| 16 | 高锰酸钾消耗量（水） | QB/T 1871 | GB 31604.2 |
| 17 | 重金属（以Pb计） | QB/T 1871 | GB 31604.9 |
| 18 | 大肠菌群 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |
| 19 | 沙门氏菌 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |
| 20 | 溶剂残留总量 | 《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》 | GB/T 10004 |
| 21 | 苯类溶剂残留量 | 《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》 | GB/T 10004 |

表13食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋（GB/T28118）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 拉伸强度 | GB/T 28118 | GB/T 1040.3 |
| 02 | 剥离力（内层） | GB/T 28118 | GB/T 8808 |
| 03 | 热合强度 | GB/T 28118 | QB/T 2358 |
| 04 | 袋的耐压性能 | GB/T 28118 | GB/T 21302 |
| 05 | 袋的跌落性能 | GB/T 28118 | GB/T 21302 |
| 06 | 水蒸气透过量 | GB/T 28118 | GB/T 1037 |
| 07 | 氧气透过量 | GB/T 28118 | GB/T 1038 |
| 08 | 感官指标 | GB/T 28118 | GB 9683/GB 4806.13 |
| 09 | 甲苯二胺 | GB/T 28118 | GB 31604.23 |
| 10 | 蒸发残渣/总迁移量 | GB/T 28118 | GB 31604.8 |
| 11 | 高锰酸钾消耗量 | GB/T 28118 | GB 31604.2 |
| 12 | 重金属（以Pb计） | GB/T 28118 | GB 31604.9 |
| 13 | 大肠菌群 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |
| 14 | 沙门氏菌 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |
| 15 | 溶剂残留总量 | 《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》 | GB/T 10004 |
| 16 | 苯类溶剂残留量 | 《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》 | GB/T 10004 |

表14食品包装用多层共挤膜、袋（GB/T28117）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 拉断力 | GB/T28117 | GB/T 1040.3 |
| 02 | 断裂标称应变 | GB/T28117 | GB/T 1040.3 |
| 03 | 剥离强度（内层） | GB/T28117 | GB/T 8808 |
| 04 | 雾度 | GB/T28117 | GB/T2410 |
| 05 | 落镖冲击 | GB/T28117 | GB/T 9639.1 |
| 06 | 水蒸气透过量 | GB/T28117 | GB/T1037 |
| 07 | 氧气透过量 | GB/T28117 | GB/T1038 |
| 08 | 感官要求 | GB/T28117 | GB 4806.7 |
| 09 | 总迁移量 | GB/T28117 | GB 31604.8 |
| 10 | 高锰酸钾消耗量 | GB/T28117 | GB 31604.2 |
| 11 | 重金属（以Pb计） | GB/T28117 | GB 31604.9 |
| 12 | 脱色试验 | GB/T28117 | GB 31604.7 |
| 13 | 大肠菌群 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |
| 14 | 沙门氏菌 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |

表15食品接触用特定复合膜、袋检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 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 |
| 02 | 热合强度 | QB/T 2358 |
| 03 | 拉断力 | GB/T 1040.3 |
| 04 | 断裂标称应变 | GB/T 1040.3 |
| 05 | 直角撕裂力 | QB/T 1130 |
| 06 | 抗摆锤冲击能 | GB/T 8809 |
| 07 | 水蒸气透过量 | GB/T 1037 |
| 08 | 氧气透过量 | GB/T 1038 |
| 09 | 袋的耐压性能 | GB/T 10004 |
| 10 | 袋的跌落性能 | GB/T 10004 |
| 11 | 摩擦系数 | GB/T 10006 |
| 12 | 感官 | GB 9683/GB 4806.13 | GB 9683/GB 4806.13 |
| 13 | 甲苯二胺 | GB 9683/GB 4806.13 | GB 31604.23 |
| 14 | 蒸发残渣/总迁移量 | GB 9683/GB 4806.13 | GB 31604.8 |
| 15 | 高锰酸钾消耗量 | GB 9683/GB 4806.13 | GB 31604.2 |
| 16 | 重金属（以Pb计） | GB 9683/GB 4806.13 | GB 31604.9 |
| 17 | 大肠菌群 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |
| 18 | 沙门氏菌 | GB 14934、GB 4806.13 | GB 14934 |
| 19 | 溶剂残留总量 | 企业明示标准、《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》 | GB/T 10004 |
| 20 | 苯类溶剂残留量 | 企业明示标准、《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》 | GB/T 10004 |

表16 双向拉伸聚苯乙烯（BOPS）片材（GB/T 16719）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 拉伸强度（纵、横向） | GB/T 16719 | GB/T 1040.3 |
| 02 | 断裂伸长率（纵、横向） | GB/T 16719 | GB/T 1040.3 |
| 03 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 04 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 05 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 06 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 07 | 特定迁移量（以锑计） | GB 4806.7 | GB 31604.41 |
| 08 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |

表17 聚丙烯(PP)挤出片材（QB/T 2471）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 拉伸屈服强度（纵/横） | QB/T 2471 | GB/T 1040.3 |
| 02 | 纵向尺寸变化率 | QB/T 2471 | QB/T 2471 |
| 03 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 04 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 05 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 06 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 07 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |

表18食品接触用特定片材检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 拉伸强度（纵、横向） | 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 |
| 02 | 断裂伸长率（纵、横向） | GB/T 1040.3 |
| 03 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 04 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 05 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 06 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 07 | 特定迁移量（以锑计） | GB 4806.7 | GB 31604.41 |
| 08 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |
| 09 | 特定迁移总量（以乙二醇计） | GB 4806.7 | GB 31604.21 |
| 10 | 特定迁移总量（以对苯二甲酸计） | GB 4806.7 | GB 31604.44 |

表19塑料编织袋（GB/T 8946）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 拉伸负荷（经向） | GB/T 8946 | GB/T 8946 |
| 02 | 拉伸负荷（纬向） | GB/T 8946 | GB/T 8946 |
| 03 | 拉伸负荷（粘合向） | GB/T 8946 | GB/T 8946 |
| 04 | 拉伸负荷（阀口向） | GB/T 8946 | GB/T 8946 |
| 05 | 拉伸负荷（缝底向） | GB/T 8946 | GB/T 8946 |
| 06 | 涂膜袋和复膜袋的剥离力 | GB/T 8946 | GB/T 8946 |
| 07 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 08 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 09 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 10 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 11 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |

表20 聚酯(PET)无汽饮料瓶（QB/T 2357）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 密封性能 | QB/T 2357 | QB/T 2357 |
| 02 | 跌落性能 | QB/T 2357 | QB/T 2357 |
| 03 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 04 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 05 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 06 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 07 | 特定迁移量（以锑计） | GB 4806.7 | GB 31604.41 |
| 08 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |
| 09 | 特定迁移总量（以乙二醇计） | GB 4806.7 | GB 31604.21 |
| 10 | 特定迁移总量（以对苯二甲酸计） | GB 4806.7 | GB 31604.44 |

表21聚烯烃注塑包装桶（QB/T 2818）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 跌落性能 | QB/T 2818 | QB/T 2818 |
| 02 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 03 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 04 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 05 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 06 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |

表22 聚碳酸酯（PC）饮用水罐（QB/T 2460）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 密封性能 | QB/T 2460 | QB/T 2460 |
| 02 | 跌落性能 | QB/T 2460 | QB/T 2460 |
| 03 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 04 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 05 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 06 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 07 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |

表23组合式防伪瓶盖（BB/T 0048）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 密封性能 | BB/T 0048 | BB/T 0048 |
| 02 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 03 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 04 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 05 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 06 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |

表24 塑料防盗瓶盖（GB/T 17876）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 密封性能 | GB/T 17876 | GB/T 17876 |
| 02 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 03 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 04 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 05 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 06 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |

表25聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶坯（BB/T 0060）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 乙醛含量 | BB/T 0060 | BB/T 0060 |
| 02 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 03 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 04 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 05 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 06 | 特定迁移量（以锑计） | GB 4806.7 | GB 31604.41 |
| 07 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |
| 08 | 特定迁移总量（以乙二醇计） | GB 4806.7 | GB 31604.21 |
| 09 | 特定迁移总量（以对苯二甲酸计） | GB 4806.7 | GB 31604.44 |

表26食品接触用特定塑料瓶坯检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 02 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 03 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 04 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 05 | 特定迁移量（以锑计） | GB 4806.7 | GB 31604.41 |
| 06 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |
| 07 | 特定迁移总量（以乙二醇计） | GB 4806.7 | GB 31604.21 |
| 08 | 特定迁移总量（以对苯二甲酸计） | GB 4806.7 | GB 31604.44 |

表27食品接触用特定塑料容器、瓶盖检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 密封性能 | 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/T13508 |
| 02 | 垂直载压 | QB/T 2357 |
| 03 | 跌落性能 | GB/T 13508 |
| 04 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 05 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 06 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 07 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 08 | 特定迁移量（以锑计） | GB 4806.7 | GB 31604.41 |
| 09 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |
| 10 | 特定迁移总量（以乙二醇计） | GB 4806.7 | GB 31604.21 |
| 11 | 特定迁移总量（以对苯二甲酸计） | GB 4806.7 | GB 31604.44 |

表28密胺塑料餐具检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 耐干热性 | QB/T 1999 | QB/T 1999 |
| 02 | 耐低温性 | QB/T 1999 | QB/T 1999 |
| 03 | 耐湿热性 | QB/T 1999 | QB/T 1999 |
| 04 | 耐污染性 | QB/T 1999 | QB/T 1999 |
| 05 | 跌落 | QB/T 1999 | QB/T 1999 |
| 06 | 翘曲（底部） | QB/T 1999 | QB/T 1999 |
| 07 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 08 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 09 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 10 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 11 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |
| 12 | 特定迁移总量（以甲醛计） | GB 4806.7 | GB 31604.48 |

表29塑料一次性餐饮具（GB/T 18006.1）检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 沙门氏菌 | GB/T 18006.1 | GB 14934 |
| 02 | 大肠菌群 | GB/T 18006.1 | GB 14934 |
| 03 | 霉菌计数 | GB/T 18006.1 | GB 4789.15 |
| 04 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 05 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 06 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 07 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 08 | 特定迁移量（以锑计） | GB 4806.7 | GB 31604.41 |
| 09 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |
| 10 | 特定迁移总量（以乙二醇计） | GB 4806.7 | GB 31604.21 |
| 11 | 特定迁移总量（以对苯二甲酸计） | GB 4806.7 | GB 31604.44 |

表30食品接触用特定工具及塑料件检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法依据 |
|
| 01 | 感官要求 | GB 4806.7 | GB 4806.7 |
| 02 | 总迁移量 | GB 4806.7 | GB 31604.8 |
| 03 | 高锰酸钾消耗量 | GB 4806.7 | GB 31604.2 |
| 04 | 重金属（以Pb计） | GB 4806.7 | GB 31604.9 |
| 05 | 特定迁移量（以锑计） | GB 4806.7 | GB 31604.41 |
| 06 | 脱色试验 | GB 4806.7 | GB 31604.7 |
| 07 | 特定迁移总量（以乙二醇计） | GB 4806.7 | GB 31604.21 |
| 08 | 特定迁移总量（以对苯二甲酸计） | GB 4806.7 | GB 31604.44 |

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

产品明示标准未标注年代号的，检验时根据生产日期选择有效的执行标准。

3 判定规则

3.1 标准依据

3.1.1 非复合膜袋

GB 4806.7《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》；

GB 4806.6《食品安全国家标准食品接触用塑料树脂》；

GB 4806.1《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》；

GB/T 10003《普通用途双向拉伸聚丙烯(BOPP)薄膜》；

GB/T 4456《包装用聚乙烯吹塑薄膜》；

BB/T 0039《商品零售包装袋》；

GB/T 24984《日用塑料袋》；

GB/T 21661《塑料购物袋》

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求。

3.1.2 复合膜袋

GB 4806.7《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》；

GB 4806.6《食品安全国家标准食品接触用塑料树脂》；

GB 4806.1《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》；

GB 9683/GB 4806.13《复合食品包装袋卫生标准》；

GB 4806.13 食品安全国家标准 食品接触用复合材料及制品

GB/T 21302《包装用复合膜、袋通则》

GB/T 10004《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》；

QB/T1871《双向拉伸尼龙(BOPA)、低密度聚乙烯(LDPE)复合膜、袋》

GB/T 28117《食品包装用多层共挤膜、袋》；

GBT 28118《食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋》；

《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》；

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求。

3.1.3片材

GB 4806.7《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》；

GB 4806.6《食品安全国家标准食品接触用塑料树脂》；

GB 4806.1《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》；

GB/T 16719《双向拉伸聚苯乙烯(BOPS)片材》；

QB/T 2471《聚丙烯(PP)挤出片材》；

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求。

3.1.4编织袋

GB 4806.7《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》；

GB 4806.6《食品安全国家标准食品接触用塑料树脂》；

GB 4806.1《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》；

GB/T 8946《塑料编织袋通用技术要求》；

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求。

3.1.5容器

GB 4806.7《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》；

GB 4806.6《食品安全国家标准食品接触用塑料树脂》；

GB 4806.1《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》；

GB/T 17876《包装容器塑料防盗瓶盖》；

BB/T 0048《组合式防伪瓶盖》；

QB/T2357《聚酯(PET)无汽饮料瓶》；

QB/T2460《聚碳酸酯（PC）饮用水罐》；

QB/T 2818《聚烯烃注塑包装桶》

BB/T 0060《包装容器 聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）瓶坯》

《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》；

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求。

3.1.6食品用工具

GB 4806.7《食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品》；

GB 4806.6《食品安全国家标准食品接触用塑料树脂》；

GB 4806.1《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》；

GB/T 18006.1《塑料一次性餐饮具通用技术要求》；

QB/T 1999《密胺塑料餐具》；

经备案现行有效的企业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

4.1本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。

4.2 其他情况说明：

不复检情形：

因溶剂残留量（溶剂残留量总量和苯类溶剂）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）项目不合格不进行复检。

根据GB 4789.1 《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”和卫健委“卫监督发[2005]515号”《健康相关产品国家卫生监督抽检规定》第十九条：“产品微生物指标超标的不予复检”的规定，微生物指标不合格不进行复检。