编号：SHSSXZ0183-2025

上海市产品质量监督抽查实施细则

可降解直接接触食品塑料制品产品

1 抽样方法

以随机方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取样品。

每批次样品抽取2kg，其中1kg作为检验样品，1kg作为备用样品。

抽取检验样品或备用样品不足最小销售包装的整数倍时，抽取最小销售包装的整数倍，不破坏最小销售包装。

2 检验项目和依据

表1 可降解直接接触食品塑料购物袋产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 感官要求 | GB 4806.7-2023/4.2  GB 4806.14-2023/5.2 | GB 4806.7-2023/4.2  GB 4806.14-2023/5.2 | / |
| 2 | 总迁移量 | GB 31604.8-2021 | GB 4806.7-2023/4.3.1  GB 4806.14-2023/5.3 | / |
| 3 | 高锰酸钾消耗量 | GB 31604.2-2016 | GB 4806.7-2023/4.3.1  GB 4806.14-2023/5.3 | / |
| 4 | 重金属（以Pb计） | GB 31604.9-2016 | GB 4806.7-2023/4.3.1  GB 4806.14-2023/5.3 | / |
| 5 | 芳香族伯胺迁移总量 | GB 31604.52-2021 | GB 4806.7-2023/4.3.1  GB 4806.14-2023/5.3 | / |
| 6 | 脱色试验 | GB 31604.7-2023 | GB 4806.7-2023/4.3.1 | / |
| 7 | 特定迁移总量  (以对苯二甲酸计) （限PBT、PBAT材质） | GB 31604.21-2016 | GB 4806.7-2023/4.3.2 | / |
| 8 | 特定迁移总量（以1,4­-丁二醇计）（限PBT、PBAT、PBS材质） | GB 31604.51-2021 | GB 4806.7-2023/4.3.2 | / |
| 9 | 有机成分（挥发性固体含量） | GB/T 9345.1-2008 | / | GB/T 38082-2019/5.5 |
| 有机物成分（挥发性固体含量） | GB/T 41010-2021/4.1 |
| 10 | 生物分解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | GB/T 38082-2019/5.5  GB/T 20197-2006/5.1 |
| 生物降解率 | GB/T 41010-2021/4.3 |

表2 可降解塑料餐饮具产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 | 推荐性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 感官要求 | GB 4806.7-2023/4.2  GB 4806.14-2023/5.2 | GB 4806.7-2023/4.2  GB 4806.14-2023/5.2 | / |
| 2 | 总迁移量 | GB 31604.8-2021 | GB 4806.7-2023/4.3.1  GB 4806.14-2023/5.3 | / |
| 3 | 高锰酸钾消耗量 | GB 31604.2-2016 | GB 4806.7-2023/4.3.1  GB 4806.14-2023/5.3 | / |
| 4 | 重金属（以Pb计） | GB 31604.9-2016 | GB 4806.7-2023/4.3.1  GB 4806.14-2023/5.3 | / |
| 5 | 芳香族伯胺迁移总量 | GB 31604.52-2021 | GB 4806.7-2023/4.3.1  GB 4806.14-2023/5.3 | / |
| 6 | 脱色试验 | GB 31604.7-2023 | GB 4806.7-2023/4.3.1 | / |
| 7 | 特定迁移总量  (以对苯二甲酸计) （限PBT、PBAT材质） | GB 31604.21-2016 | GB 4806.7-2023/4.3.2 | / |
| 8 | 特定迁移总量（以1,4­-丁二醇计）（限PBT、PBAT、PBS材质） | GB 31604.51-2021 | GB 4806.7-2023/4.3.2 | / |
| 9 | 重金属及特定元素含量 | GB/T 18006.3-2020/6.9  GB/T 15337-2008  GB/T 37837-2019  DIN 51723-2002 | / | GB/T 18006.3-2020/5.5 |
| 重金属及特定元素含量限量 | GB/T 41008-2021/7.7  GB/T 15337-2008  GB/T 37837-2019  DIN 51723-2002 | / | GB/T 41010-2021/4.2.1 |
| 化学性能 | GB/T 41008-2021/6.7 |
| 10 | 挥发性固体含量（有机成分含量） | GB/T 9345.1-2008 | / | GB/T 18006.3-2020/5.6 |
| 有机物成分（挥发性固体）含量 | GB/T 41008-2021/6.6  GB/T 41010-2021/4.1 |
| 有机成分 | QB/T 4633-2014/5.6  GB/T 20197-2006/5.1 |
| 11 | 降解性能 | GB/T 19277.1-2011 | / | GB/T 18006.3-2020/5.7  QB/T 4633-2014/5.6 |
| 生物分解率 | GB/T 18006.3-2020/5.8.1  GB/T 20197-2006/5.1 |
| 生物降解率（生物分解率） | GB/T 41008-2021/6.8.1 |
| 生物降解率 | GB/T 41010-2021/4.3 |

3 检验结果判定

3.1 判定规则

3.1.1 若被抽查产品明示质量状况高于本细则中检验项目对应的质量要求时，按照被抽查产品明示的质量要求判定。

3.1.2 若被抽查产品明示质量状况缺少、低于或包含本细则中检验项目对应的强制性质量要求时，按照强制性质量要求判定。

3.1.3 若被抽查产品明示质量状况低于或包含本细则中检验项目对应的推荐性质量要求时，按照被抽查产品明示的质量要求判定。

3.1.4 若被抽查产品明示质量状况缺少本细则中检验项目对应的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

3.2 结果判定

3.2.1 参与判定的检验项目中任一项或一项以上不符合对应的质量要求，判定为被抽查产品不合格。

3.2.2 若检验项目全部符合质量要求，表明未发现被抽查产品不合格，不判定被抽查产品合格。