编号：SHSSXZ0145-2024

上海市产品质量监督抽查实施细则

快递包装产品

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。

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。如特殊情况需破坏最小包装的，需至少封一个最小包装在样品中，以保证标识信息齐全。抽样数量见表1。

表1 抽样数量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | | 抽样数量 | 检样数量 | 备样数量 |
| 瓦楞纸箱、包装箱 | | 30个 | 20个 | 10个 |
| 封套 | | 45个 | 30个 | 15个 |
| 胶带 | 非生物降解 | 6卷 | 4卷 | 2卷 |
| 生物降解 | 6卷+1 kg | 4卷+0.5kg； | 2卷+0.5kg |
| 塑料薄膜类快递封装用包装袋 | 非生物降解 | 45个 | 30个 | 15个 |
| 生物降解 | 45个+1kg | 30个+0.5kg | 15个+0.5kg |
| 全生物降解物流快递运输与投递用包装塑料袋 | | 45个+1kg | 30个+0.5kg | 15个+0.5kg |
| 全生物降解物流快递运输与投递用充气枕 | | 45个+1kg | 30个+0.5kg | 15个+0.5kg |
| 运输用可充气填充物 | | 30个 | 20个 | 10个 |
| 邮件快件包装填充物 | 非生物分解 | 45个 | 30个 | 15个 |
| 生物分解 | 45个+1kg | 30个+0.5kg | 15个+0.5kg |

2 检验项目和依据

表2 瓦楞纸箱

（明示执行标准为GB/T 6543-2008《运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 耐破强度 | GB/T 6545-1998 | / | GB/T 6543-2008/5.1.1 |
| 2 | 边压强度 | GB/T 6546-2021 | / | GB/T 6543-2008/5.1.1 |
| 3 | 粘合强度 | GB/T 6544-2008/附录B | / | GB/T 6543-2008/5.1.1 |
| 4 | 空箱抗压强度 | GB/T 4857.4-2008 | / | GB/T 6543-2008/5.3.8 |

表3 纸箱

（明示执行标准为GB/T 16606.2-2018《快递封装用品 第2部分：包装箱》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 耐破强度 | GB/T 6545-1998 | / | GB/T 16606.2-2018/5.1.1 |
| 2 | 边压强度 | GB/T 6546-2021 | / | GB/T 16606.2-2018/5.1.1 |
| 3 | 戳穿强度 | GB/T 2679.7-2005 | / | GB/T 16606.2-2018/5.1.1 |
| 4 | 粘合强度 | GB/T 6548-2011 | / | GB/T 16606.2-2018/5.1.2 |
| 5 | 重金属限量 | SN/T 1634-2005 | / | GB/T 16606.2-2018/5.2 |
| 6 | 空箱抗压强度 | GB/T 16606.2-2018/5.7.2、GB/T 4857.4-2008 | / | GB/T 16606.2-2018/5.7.2 |

表4 封套

（明示执行标准为GB/T 16606.1-2018《快递封装用品 第1部分：封套》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 定量 | GB/T 451.2-2002 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 2 | 紧度 | GB/T 451.3-2002 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 3 | 耐破指数 | GB/T 1539-2007 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 4 | 耐折度（横向） | GB/T 457-2008 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 5 | 挺度（横向） | GB/T 22364-2018 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 6 | 抗张指数（纵、横平均） | GB/T 12914-2018 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 7 | 亮度（表面） | GB/T 7974-2013 | / | GB/T 16606.1-2018/5.1 |
| 8 | 重金属限量 | SN/T 1634-2005 | / | GB/T 16606.1-2018/5.2 |

表5 胶带（封箱用通用型双向拉伸聚丙烯膜压敏胶黏带）

（明示执行标准为GB/T 22378-2008《通用型双向拉伸聚丙烯膜压敏胶黏带》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 180°剥离力（常态下） | GB/T 2792-2014 | / | GB/T 22378-2008/5.2 |
| 2 | 初粘力 | GB/T 4852-2002 | / | GB/T 22378-2008/5.2 |
| 3 | 持粘力 | GB/T 4851-2014 | / | GB/T 22378-2008/5.2 |
| 4 | 4种有毒元素：铅+汞+镉+铬（六价）总含量 | GB/T 26125-2011 | / | GB/T 22378-2008/5.3 |
| 5 | PBB（多溴联苯） | GB/T 26125-2011 | / | GB/T 22378-2008/5.3 |
| 6 | PBDE(多溴联苯醚) | GB/T 26125-2011 | / | GB/T 22378-2008/5.3 |

表6 胶带（邮政业封装用普通胶带）

（明示执行标准为YZ/T 0160.1-2017《邮政业封装用胶带 第1部分：普通胶带》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 180°剥离强度（常态下） | GB/T 2792-2014 | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |
| 2 | 初粘力 | GB/T 4852-2002/方法A | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |
| 3 | 持粘力 | GB/T 4851-2014/方法A | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |
| 4 | 拉伸强度，纵向（常态下） | GB/T 30776-2014/方法A | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |
| 5 | 断裂标称应变（E），纵向 | GB/T 30776-2014/方法A | / | YZ/T 0160.1-2017/4.3 |
| 6 | 溶剂残留限量 | GB/T 10004-2008/6.6.17 | / | YZ/T 0160.1-2017/4.4 |
| 7 | 重金属限量 | YZ/T 0160.1-2017/5.5或GB/T 15337-2008 | / | YZ/T 0160.1-2017/4.5 |

表7 胶带（邮政业封装用生物降解胶带）

（明示执行标准为YZ/T 0160.2-2017《邮政业封装用胶带 第2部分：生物降解胶带》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 180°剥离强度（常态下） | GB/T 2792-2014 | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 2 | 初粘力 | GB/T 4852-2002/方法A | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 3 | 持粘力 | GB/T 4851-2014/方法A | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 4 | 拉伸强度，纵向（常态下） | GB/T 30776-2014/方法A | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 5 | 断裂标称应变（E），纵向 | GB/T 30776-2014/方法A | / | YZ/T 0160.2-2017/5.3 |
| 6 | 溶剂残留限量 | GB/T 10004-2008/6.6.17 | / | YZ/T 0160.2-2017/5.4 |
| 7 | 重金属与特定物质限量（砷、镉、钴、铬、铜、镍、钼、铅、硒、锌、汞） | YZ/T 0160.2-2017/6.5或GB/T 15337-2008 | / | YZ/T 0160.2-2017/5.5 |
| 8 | 有机物成分 | GB/T 9345.1-2008/方法A | / | YZ/T 0160.2-2017/5.6 |
| 9 | 相对生物分解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | YZ/T 0160.2-2017/5.6 |
| 说明 | 相对生物分解率项目仅检验样品整体的相对生物分解率，不检验样品中单一有机组分的相对生物分解率。 | | | |

表8 胶带（封箱用BOPP压敏胶粘带）

（明示执行标准为QB/T 2422-1998(2009)《封箱用BOPP压敏胶粘带 》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 初粘性 | GB/T 4852-2002 | / | QB/T 2422-1998（2009）/4.4 |
| 3 | 持粘性 | GB/T 4851-2014 | / | QB/T 2422-1998（2009）/4.4 |
| 3 | 180°剥离强度（常态） | GB/T 2792-2014 | / | QB/T 2422-1998（2009）/4.4 |

表9 塑料袋（塑料薄膜类快递封装用包装袋

（明示执行标准为GB/T 16606.3-2018《快递封装用品 第3部分：包装袋》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 拉伸强度 | GB/T 1040.1-2018、GB/T 1040.3-2006 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 2 | 断裂标称应变 | GB/T 1040.1-2018、GB/T 1040.3-2006 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 3 | 直角撕裂力 | QB/T 1130-1991 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 4 | 热合强度 | QB/T 2358-1998 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 5 | 抗摆锤冲击能 | GB/T 8809-2015 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 6 | 穿刺强度 | GB/T 21302-2007/6.5.5 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 7 | 透光率 | GB/T 2410-2008 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.1 |
| 8 | 有机成分 | GB/T 9345.1-2008/方法A |  | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.2 |
| 9 | 相对生物降解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | GB/T 16606.3-2018/5.1.1.2 |
| 10 | 重金属 | SN/T 2046-2015 | / | GB/T 16606.3-2018/5.2.1 |
| 11 | 邻苯二甲酸酯 | SN/T 2249-2009(2013) | / | GB/T 16606.3-2018/5.2.1 |
| 12 | 溶剂残留 | GB/T 10004-2008/6.6.17 | / | GB/T 16606.3-2018/5.2.1 |
| 13 | 生物降解塑料包装袋重金属与特定物质限量（锌、铜、镍、镉、铅、汞、铬、钼、硒、砷、钴） | GB/T 16606.3-2018/6.3.4 | / | GB/T 16606.3-2018/5.2.2 |
| 说明 | 相对生物降解率项目仅检验样品整体的相对生物降解率，不检验样品中单一有机组分的相对生物降解率。 | | | |

表10 塑料袋（全生物降解物流快递运输与投递用包装塑料袋）

（明示执行标准为GB/T 38727-2020《全生物降解物流快递运输与投递用包装塑料膜、袋》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 落镖冲击 | GB/T 9639.1-2008/A法 | / | GB/T 38727-2020/5.3 |
| 2 | 热合强度 | QB/T 2358-1998 | / | GB/T 38727-2020/5.3 |
| 3 | 有机物成分 | GB/T 9345.1-2008/方法A | / | GB/T 38727-2020/5.4 |
| 4 | 相对生物分解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | GB/T 38727-2020/5.4 |
| 5 | 溶剂残留含量 | GB/T 10004-2008/6.6.17 | / | GB/T 38727-2020/5.6 |
| 6 | 重金属及特定元素含量（砷、镉、钴、铬、铜、汞、镍、钼、铅、硒、锌） | GB/T 38727-2020/6.7或GB/T 15337-2008 | / | GB/T 38727-2020/5.7 |
| 说明 | 相对生物分解率项目仅检验样品整体的相对生物分解率，不检验样品中单一有机组分的相对生物分解率。 | | | |

表11 填充物（全生物降解物流快递运输与投递用充气枕）

（明示执行标准为GB/T 38727-2020《全生物降解物流快递运输与投递用包装塑料膜、袋》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 落镖冲击破损质量 | GB/T 9639.1-2008/A法 | / | GB/T 38727-2020/5.3 |
| 2 | 热合强度 | QB/T 2358-1998 | / | GB/T 38727-2020/5.3 |
| 3 | 有机物成分 | GB/T 9345.1-2008/方法A | / | GB/T 38727-2020/5.4 |
| 4 | 相对生物分解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | GB/T 38727-2020/5.4 |
| 5 | 溶剂残留含量 | GB/T 10004-2008/6.6.17 | / | GB/T 38727-2020/5.6 |
| 6 | 重金属及特定元素含量（砷、镉、钴、铬、铜、汞、镍、钼、铅、硒、锌） | GB/T 38727-2020/6.7或GB/T 15337-2008 | / | GB/T 38727-2020/5.7 |
| 说明 | 相对生物分解率项目仅检验样品整体的相对生物分解率，不检验样品中单一有机组分的相对生物分解率。 | | | |

表12 填充物（运输用可充气填充袋）

（明示执行标准为BB/T 0057-2010《运输用可充气填充袋》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 热合强度 | QB/T 2358-1998 | / | BB/T 0057-2010/5.3 |
| 2 | 抗刺穿性能 | BB/T 0041-2007(2017)/附录A | / | BB/T 0057-2010/5.3 |
| 3 | 拉伸强度 | GB/T 1040.3-2006 | / | BB/T 0057-2010/5.3 |

表13 填充物（邮件快件包装填充物）

（明示执行标准为YZ/T 0166-2018《邮件快件包装填充物技术要求》）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 挥发性气体含量 | GB/T 10004-2008/6.6.17 | / | YZ/T 0166-2018/5.3 |
| 2 | 重金属限量 | YZ/T 0166-2018/6.4或GB/T 15337-2008 | / | YZ/T 0166-2018/5.4 |
| 3 | 有机物成分 | GB/T 9345.1-2008/方法A | / | YZ/T 0166-2018/5.5 |
| 4 | 相对生物分解率 | GB/T 19277.1-2011 | / | YZ/T 0166-2018/5.5 |
| 说明 | 相对生物分解率项目仅检验样品整体的相对生物分解率，不检验样品中单一有机组分的相对生物分解率。 | | | |

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。