编号：SHSSXZ0076-2025

上海市产品质量监督抽查实施细则

工业和商用电热食品加工设备

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2台，其中1台作为检验样品，1台作为备用样品。

2 检验项目和依据

表1 商用电热食品加工设备检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志和说明 | GB 4706.1-2005/7  GB 4706.33-2008/7  GB 4706.34-2008/7  GB 4706.35-2008/7  GB 4706.36-2014/7  GB 4706.37-2008/7  GB 4706.39-2008/7  GB 4706.40-2008/7  GB 4706.52-2008/7 | GB 4706.1-2005/7  GB 4706.33-2008/7  GB 4706.34-2008/7  GB 4706.35-2008/7  GB 4706.36-2014/7  GB 4706.37-2008/7  GB 4706.39-2008/7  GB 4706.40-2008/7  GB 4706.52-2008/7 |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.1-2005/8  GB 4706.33-2008/8  GB 4706.34-2008/8  GB 4706.35-2008/8  GB 4706.36-2014/8  GB 4706.37-2008/8  GB 4706.39-2008/8  GB 4706.40-2008/8  GB 4706.52-2008/8 | GB 4706.1-2005/8  GB 4706.33-2008/8  GB 4706.34-2008/8  GB 4706.35-2008/8  GB 4706.36-2014/8  GB 4706.37-2008/8  GB 4706.39-2008/8  GB 4706.40-2008/8  GB 4706.52-2008/8 |
| 3 | 输入功率和电流 | GB 4706.1-2005/10  GB 4706.33-2008/10  GB 4706.34-2008/10  GB 4706.35-2008/10  GB 4706.36-2014/10  GB 4706.37-2008/10  GB 4706.39-2008/10  GB 4706.40-2008/10  GB 4706.52-2008/10 | GB 4706.1-2005/10  GB 4706.33-2008/10  GB 4706.34-2008/10  GB 4706.35-2008/10  GB 4706.36-2014/10  GB 4706.37-2008/10  GB 4706.39-2008/10  GB 4706.40-2008/10  GB 4706.52-2008/10 |
| 4 | 发热 | GB 4706.1-2005/11  GB 4706.33-2008/11  GB 4706.34-2008/11  GB 4706.35-2008/11  GB 4706.36-2014/11  GB 4706.37-2008/11  GB 4706.39-2008/11  GB 4706.40-2008/11  GB 4706.52-2008/11 | GB 4706.1-2005/11  GB 4706.33-2008/11  GB 4706.34-2008/11  GB 4706.35-2008/11  GB 4706.36-2014/11  GB 4706.37-2008/11  GB 4706.39-2008/11  GB 4706.40-2008/11  GB 4706.52-2008/11 |
| 5 | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1-2005/13  GB 4706.33-2008/13  GB 4706.34-2008/13  GB 4706.35-2008/13  GB 4706.36-2014/13  GB 4706.37-2008/13  GB 4706.39-2008/13  GB 4706.40-2008/13  GB 4706.52-2008/13 | GB 4706.1-2005/13  GB 4706.33-2008/13  GB 4706.34-2008/13  GB 4706.35-2008/13  GB 4706.36-2014/13  GB 4706.37-2008/13  GB 4706.39-2008/13  GB 4706.40-2008/13  GB 4706.52-2008/13 |
| 6 | 耐潮湿 | GB 4706.1-2005/15  GB 4706.33-2008/15  GB 4706.34-2008/15  GB 4706.35-2008/15  GB 4706.36-2014/15  GB 4706.37-2008/15  GB 4706.39-2008/15  GB 4706.40-2008/15  GB 4706.52-2008/15 | GB 4706.1-2005/15  GB 4706.33-2008/15  GB 4706.34-2008/15  GB 4706.35-2008/15  GB 4706.36-2014/15  GB 4706.37-2008/15  GB 4706.39-2008/15  GB 4706.40-2008/15  GB 4706.52-2008/15 |
| 7 | 泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1-2005/16  GB 4706.33-2008/16  GB 4706.34-2008/16  GB 4706.35-2008/16  GB 4706.36-2014/16  GB 4706.37-2008/16  GB 4706.39-2008/16  GB 4706.40-2008/16  GB 4706.52-2008/16 | GB 4706.1-2005/16  GB 4706.33-2008/16  GB 4706.34-2008/16  GB 4706.35-2008/16  GB 4706.36-2014/16  GB 4706.37-2008/16  GB 4706.39-2008/16  GB 4706.40-2008/16  GB 4706.52-2008/16 |
| 8 | 非正常工作  (不测19.11.4) | GB 4706.1-2005/19  GB 4706.33-2008/19  GB 4706.34-2008/19  GB 4706.35-2008/19  GB 4706.36-2014/19  GB 4706.37-2008/19  GB 4706.39-2008/19  GB 4706.40-2008/19  GB 4706.52-2008/19 | GB 4706.1-2005/19  GB 4706.33-2008/19  GB 4706.34-2008/19  GB 4706.35-2008/19  GB 4706.36-2014/19  GB 4706.37-2008/19  GB 4706.39-2008/19  GB 4706.40-2008/19  GB 4706.52-2008/19 |
| 9 | 稳定性和机械危险 | GB 4706.1-2005/20  GB 4706.33-2008/20  GB 4706.34-2008/20  GB 4706.35-2008/20  GB 4706.36-2014/20  GB 4706.37-2008/20  GB 4706.39-2008/20  GB 4706.40-2008/20  GB 4706.52-2008/20 | GB 4706.1-2005/20  GB 4706.33-2008/20  GB 4706.34-2008/20  GB 4706.35-2008/20  GB 4706.36-2014/20  GB 4706.37-2008/20  GB 4706.39-2008/20  GB 4706.40-2008/20  GB 4706.52-2008/20 |
| 10 | 机械强度 | GB 4706.1-2005/21  GB 4706.33-2008/21  GB 4706.34-2008/21  GB 4706.35-2008/21  GB 4706.36-2014/21  GB 4706.37-2008/21  GB 4706.39-2008/21  GB 4706.40-2008/21  GB 4706.52-2008/21 | GB 4706.1-2005/21  GB 4706.33-2008/21  GB 4706.34-2008/21  GB 4706.35-2008/21  GB 4706.36-2014/21  GB 4706.37-2008/21  GB 4706.39-2008/21  GB 4706.40-2008/21  GB 4706.52-2008/21 |
| 11 | 结构  (不测22.46) | GB 4706.1-2005/22  GB 4706.33-2008/22  GB 4706.34-2008/22  GB 4706.35-2008/22  GB 4706.36-2014/22  GB 4706.37-2008/22  GB 4706.39-2008/22  GB 4706.40-2008/22  GB 4706.52-2008/22 | GB 4706.1-2005/22  GB 4706.33-2008/22  GB 4706.34-2008/22  GB 4706.35-2008/22  GB 4706.36-2014/22  GB 4706.37-2008/22  GB 4706.39-2008/22  GB 4706.40-2008/22  GB 4706.52-2008/22 |
| 12 | 内部布线 | GB 4706.1-2005/23  GB 4706.33-2008/23  GB 4706.34-2008/23  GB 4706.35-2008/23  GB 4706.36-2014/23  GB 4706.37-2008/23  GB 4706.39-2008/23  GB 4706.40-2008/23  GB 4706.52-2008/23 | GB 4706.1-2005/23  GB 4706.33-2008/23  GB 4706.34-2008/23  GB 4706.35-2008/23  GB 4706.36-2014/23  GB 4706.37-2008/23  GB 4706.39-2008/23  GB 4706.40-2008/23  GB 4706.52-2008/23 |
| 13 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1-2005/25  GB 4706.33-2008/25  GB 4706.34-2008/25  GB 4706.35-2008/25  GB 4706.36-2014/25  GB 4706.37-2008/25  GB 4706.39-2008/25  GB 4706.40-2008/25  GB 4706.52-2008/25 | GB 4706.1-2005/25  GB 4706.33-2008/25  GB 4706.34-2008/25  GB 4706.35-2008/25  GB 4706.36-2014/25  GB 4706.37-2008/25  GB 4706.39-2008/25  GB 4706.40-2008/25  GB 4706.52-2008/25 |
| 14 | 外部导线用接线端子 | GB 4706.1-2005/26  GB 4706.33-2008/26  GB 4706.34-2008/26  GB 4706.35-2008/26  GB 4706.36-2014/26  GB 4706.37-2008/26  GB 4706.39-2008/26  GB 4706.40-2008/26  GB 4706.52-2008/26 | GB 4706.1-2005/26  GB 4706.33-2008/26  GB 4706.34-2008/26  GB 4706.35-2008/26  GB 4706.36-2014/26  GB 4706.37-2008/26  GB 4706.39-2008/26  GB 4706.40-2008/26  GB 4706.52-2008/26 |
| 15 | 接地措施 | GB 4706.1-2005/27  GB 4706.33-2008/27  GB 4706.34-2008/27  GB 4706.35-2008/27  GB 4706.36-2014/27  GB 4706.37-2008/27  GB 4706.39-2008/27  GB 4706.40-2008/27  GB 4706.52-2008/27 | GB 4706.1-2005/27  GB 4706.33-2008/27  GB 4706.34-2008/27  GB 4706.35-2008/27  GB 4706.36-2014/27  GB 4706.37-2008/27  GB 4706.39-2008/27  GB 4706.40-2008/27  GB 4706.52-2008/27 |
| 16 | 螺钉和连接 | GB 4706.1-2005/28  GB 4706.33-2008/28  GB 4706.34-2008/28  GB 4706.35-2008/28  GB 4706.36-2014/28  GB 4706.37-2008/28  GB 4706.39-2008/28  GB 4706.40-2008/28  GB 4706.52-2008/28 | GB 4706.1-2005/28  GB 4706.33-2008/28  GB 4706.34-2008/28  GB 4706.35-2008/28  GB 4706.36-2014/28  GB 4706.37-2008/28  GB 4706.39-2008/28  GB 4706.40-2008/28  GB 4706.52-2008/28 |
| 17 | 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | GB 4706.1-2005/29  GB 4706.33-2008/29  GB 4706.34-2008/29  GB 4706.35-2008/29  GB 4706.36-2014/29  GB 4706.37-2008/29  GB 4706.39-2008/29  GB 4706.40-2008/29  GB 4706.52-2008/29 | GB 4706.1-2005/29  GB 4706.33-2008/29  GB 4706.34-2008/29  GB 4706.35-2008/29  GB 4706.36-2014/29  GB 4706.37-2008/29  GB 4706.39-2008/29  GB 4706.40-2008/29  GB 4706.52-2008/29 |
| 18 | 耐热和耐燃 | GB 4706.1-2005/30  GB 4706.33-2008/30  GB 4706.34-2008/30  GB 4706.35-2008/30  GB 4706.36-2014/30  GB 4706.37-2008/30  GB 4706.39-2008/30  GB 4706.40-2008/30  GB 4706.52-2008/30 | GB 4706.1-2005/30  GB 4706.33-2008/30  GB 4706.34-2008/30  GB 4706.35-2008/30  GB 4706.36-2014/30  GB 4706.37-2008/30  GB 4706.39-2008/30  GB 4706.40-2008/30  GB 4706.52-2008/30 |

表2 工业电热食品加工设备检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 安全防护 | GB/T 10644-202/表3序号1 | GB/T 10644-2022/6.2.1.2 |
| 2 | 稳定性 | GB/T 10644-2022/表3序号2 | GB/T 10644-2022/6.2.2 |
| 3 | 绝缘电阻 | GB/T 10644-2022/表3序号8 | GB/T 10644-2022/6.3.2.3 |
| 4 | 冷态电气强度 | GB/T 10644-2022/表3序号9 | GB/T 10644-2022/6.3.2.4 |
| 5 | 工作温度下的泄漏电流 | GB/T 10644-2022/表3序号12 | GB/T 10644-2022/6.3.2.7 |
| 6 | 工作温度下的电气强度 | GB/T 10644-2022/表3序号13 | GB/T 10644-2022/6.3.2.8 |
| 7 | 防触电 | GB/T 10644-2022/表3序号14 | GB/T 10644-2022/6.3.2.9 |
| 8 | 接地电阻 | GB/T 10644-2022/表3序号17 | GB/T 10644-2022/6.3.2.12 |
| 9 | 限温装置 | GB/T 10644-2022/表3序号24 | GB/T 10644-2022/6.3.2.19 |
| 10 | 卫生要求 | GB/T 10644-2022/表3序号25-32 | GB/T 10644-2022/6.4 |

表3 食品接触用金属检验项目（GB 4806.9-2023）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 | 强制性质量要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 砷(As)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.1 |
| 2 | 镉(Cd)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.1 |
| 3 | 铅(Pb)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.1 |
| 4 | 锑(Sb)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.1 |
| 5 | 铝(Al)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.2 |
| 6 | 铬(Cr)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.2 |
| 7 | 钴(Co)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.2 |
| 8 | 铜(Cu)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.2 |
| 9 | 锰(Mn)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.2 |
| 10 | 钼(Mo)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.2 |
| 11 | 镍(Ni)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.2 |
| 12 | 锡(Sn)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.2 |
| 13 | 锌(Zn)迁移量 | GB 31604.49-2023 | GB 4806.9-2023/4.3.2 |

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。

3.2 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。