

废旧家电价格指数第 31 期（试行）

废旧家电价格指数由中国再生资源回收利用协会、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心联合发布。该指数以“四机一脑”产品（“四机一脑”指电视机、电冰箱、洗衣机、空气调节器、微型计算机）为框架，以家电拆解资质处理企业及其他参与家电回收利用体系的企业为主体进行数据采集，遵循了科学性、可比性和实用性的编制原则，进一步推动废旧家电市场的高质量发展。废旧家电价格指数以2022年5月为基准期，此后各个时期的价格同基准期价格相比计算得出，本期对2025年5月的情况进行分析。

一、废旧家电分类价格分析

（一）废旧空气调节器

2025 年 5 月，废旧空气调节器价格略有波动，5 月上¹价格为 283 元/台，5 月下价格下降到 279 元/台，如图 1 所示。

¹上：指每月 1 号至 15 号。下：指每月 16 至 31 号。

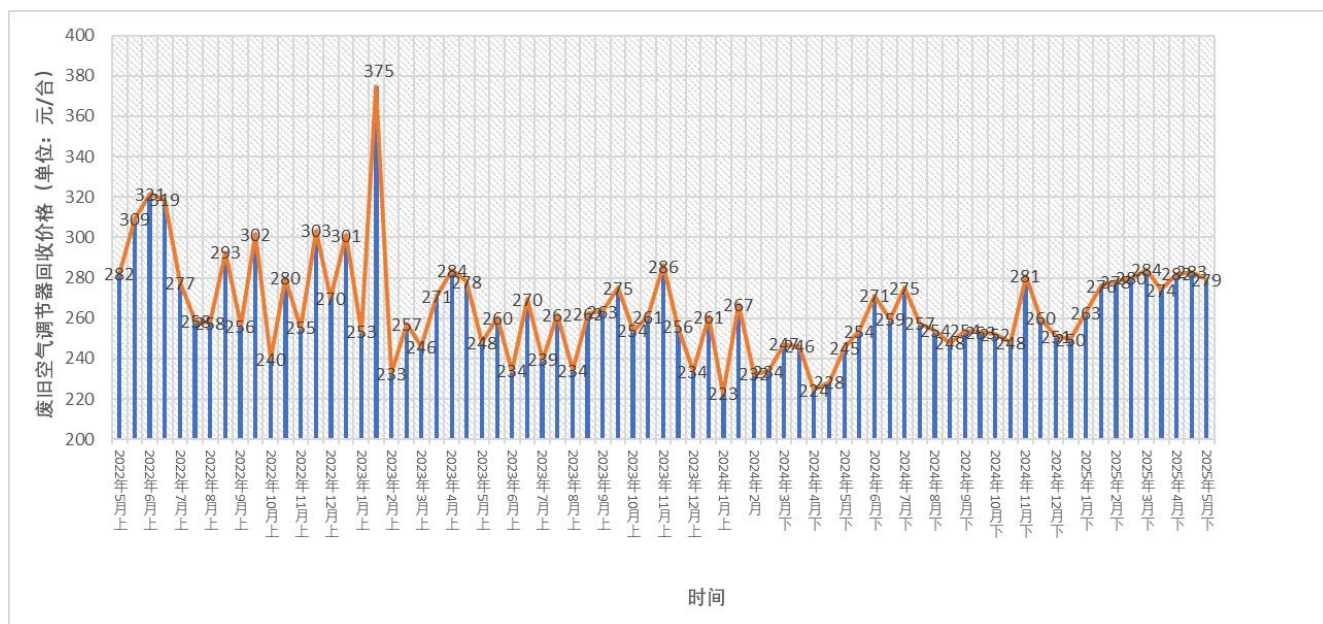


图1 废旧空调器价格走势

(二) 废旧电冰箱

2025年5月，废旧电冰箱价格整体呈现下降趋势，5月上价格下降到143元/台，5月下价格为144元/台。如图2所示。

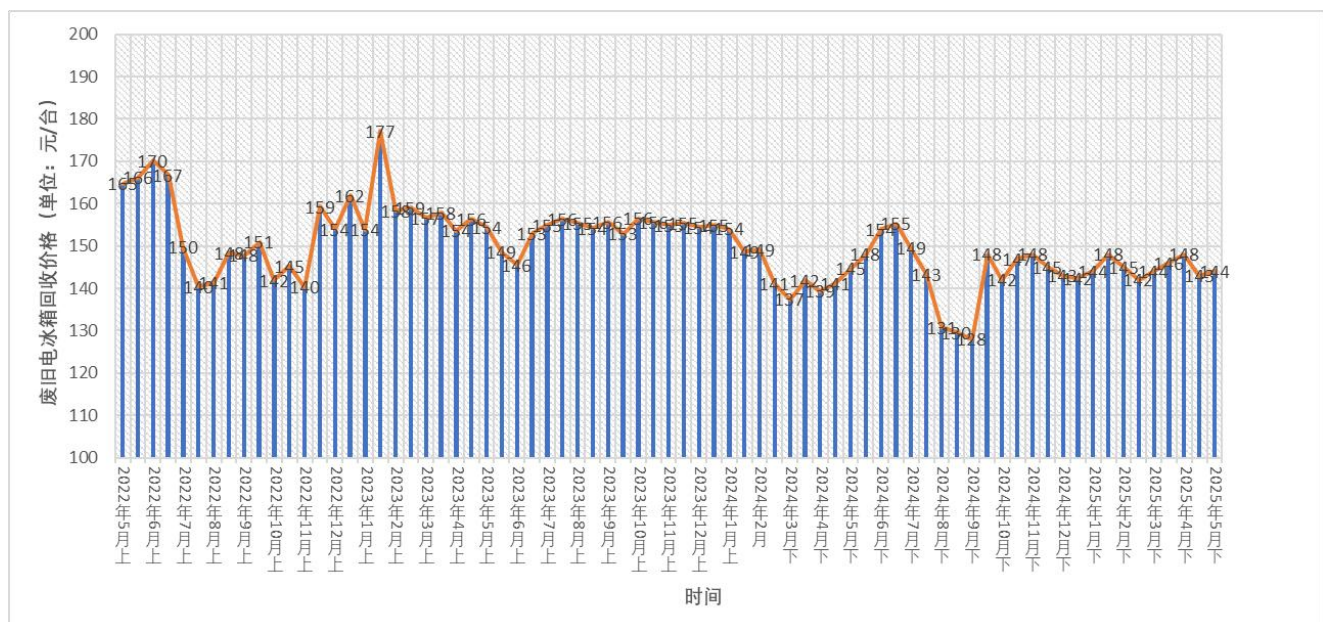


图2 废旧电冰箱价格走势

（三）废旧洗衣机

2025 年 5 月，废旧洗衣机价格指数略有回升，5 月上为 106 元/台，5 月下为 108 元/台。如图 3 所示。

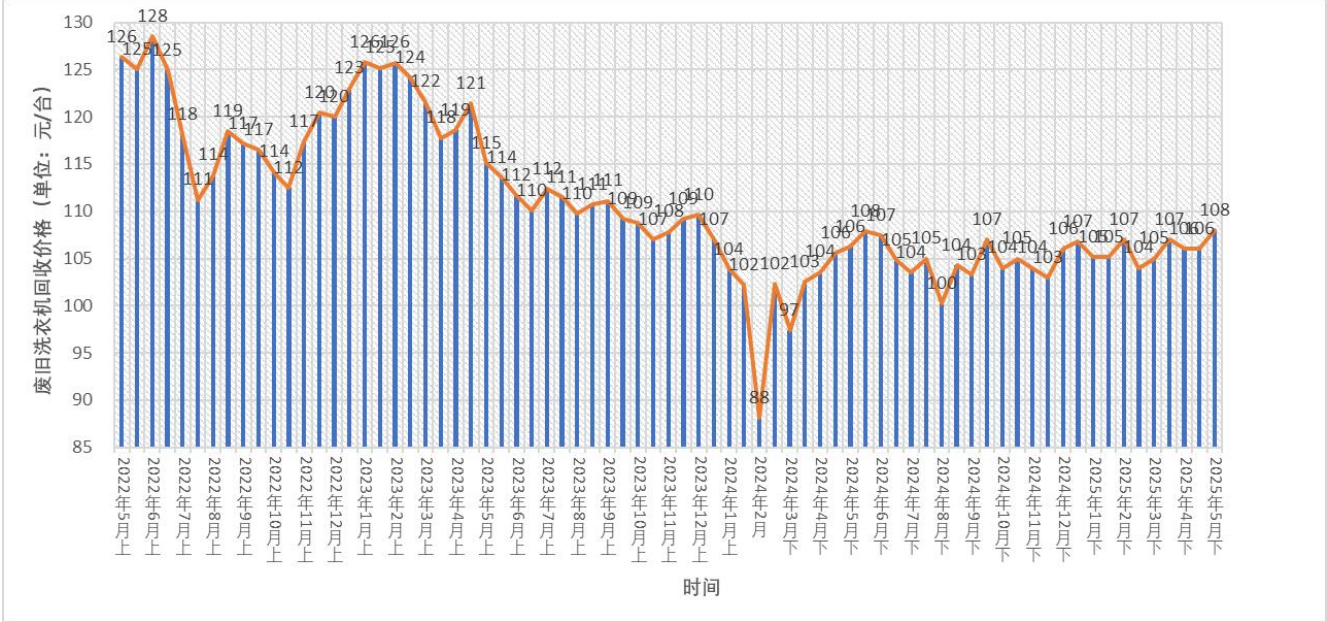


图3 废旧洗衣机价格走势

（四）废旧电视机

2025 年 5 月，废旧电视机价格略有波动，5 月上下下降到 68 元/台，5 月下回升到 70 元/台。如图 4 所示。

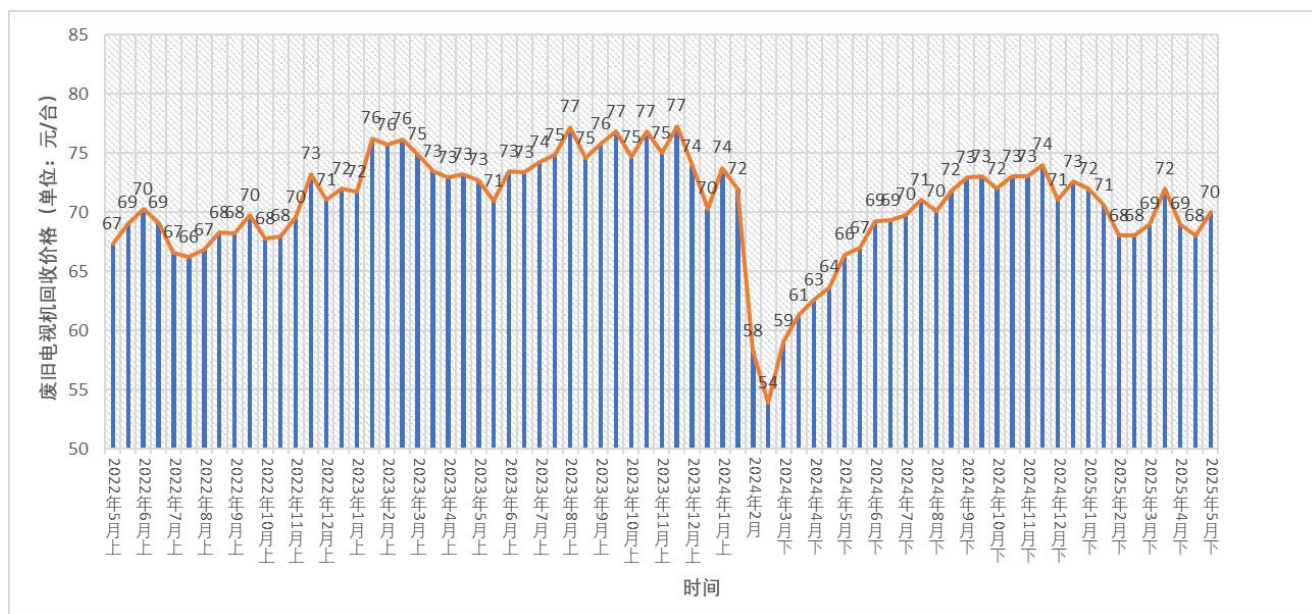


图4 废旧电视机价格走势

(五) 废旧微型计算机

2025年5月，废旧微型计算机价格整体呈现上升趋势，5月上为49元/台，5月下为52元/台。如图5所示。

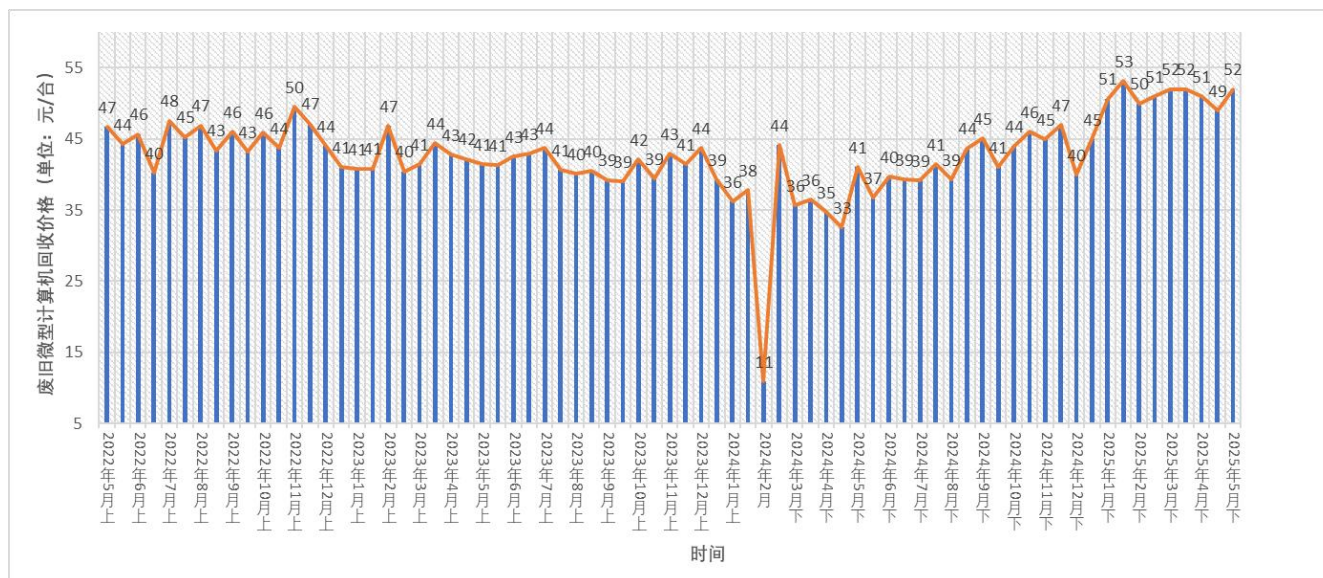


图5 废旧微型计算机价格走势

二、废旧家电分类指数趋势分析

（一）废旧空气调节器

2025 年 5 月，废旧空气调节器价格指数略有波动，5 月上废旧空气调节器价格指数为 102%，5 月下废旧空气调节器价格指数为 101%。如图 6 所示。

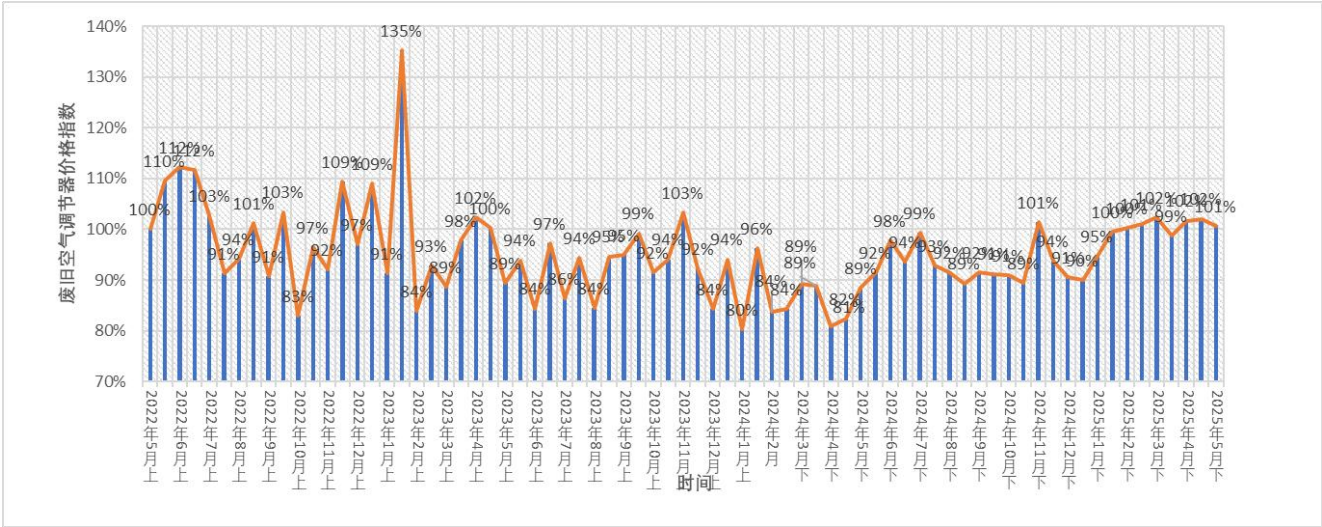


图 6 废旧空气调节器价格指数趋势

（二）废旧电冰箱

2025 年 5 月，废旧电冰箱价格指数整体呈现下降趋势，5 月上和 5 月下均为 87%。如图 7 所示。

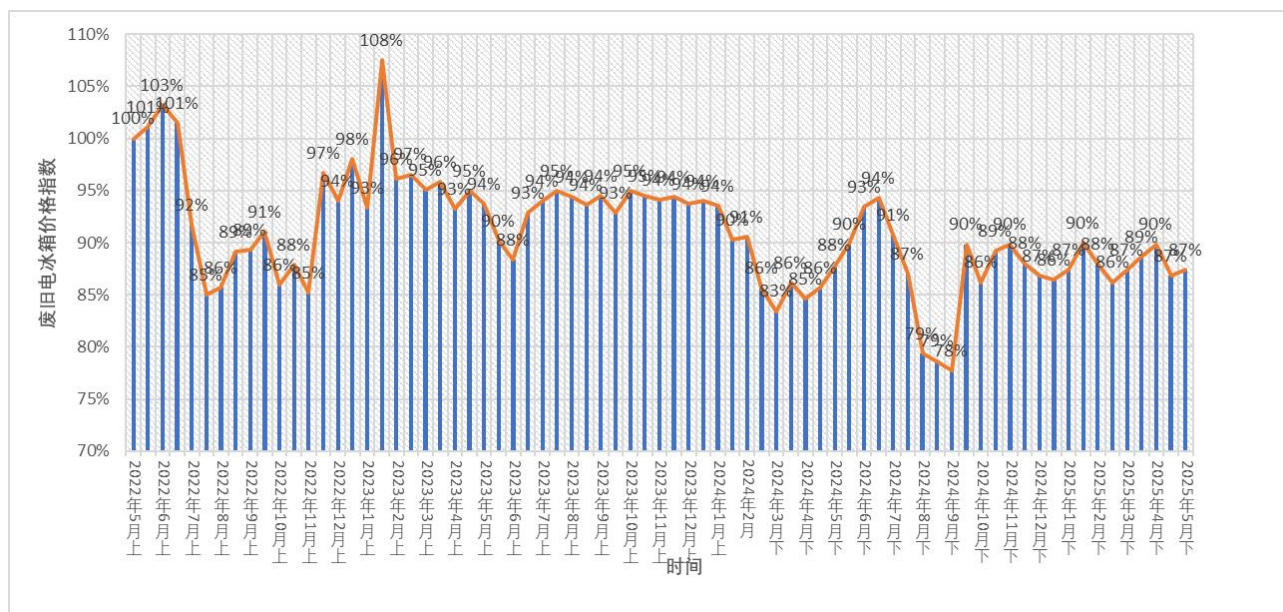


图 7 废旧电冰箱价格指数趋势

(三) 废旧洗衣机

2025 年 5 月，废旧洗衣机价格指数整体平稳，5 月上为 84%，5 月下为 85%。如图 8 所示。

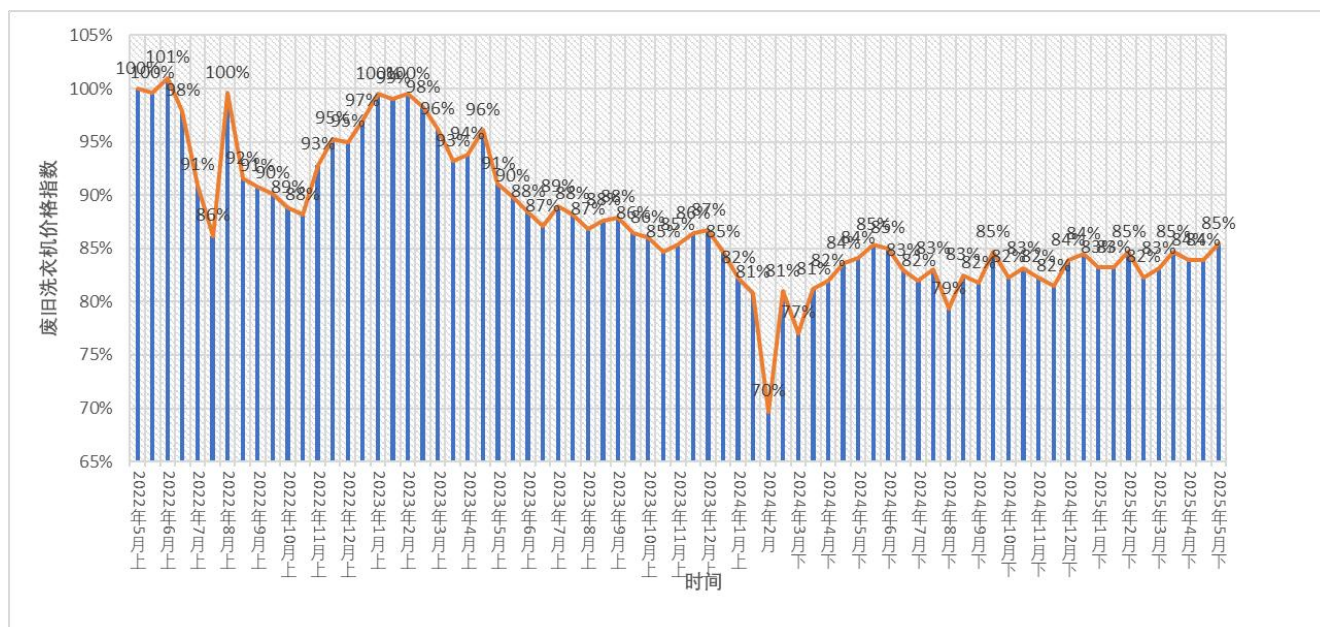


图 8 废旧洗衣机价格指数趋势

（四）废旧电视机

2025 年 5 月，废旧电视机价格指数略有波动，5 月上为 101%，5 月下为 104%，高于基期价格水平。如图 9 所示。

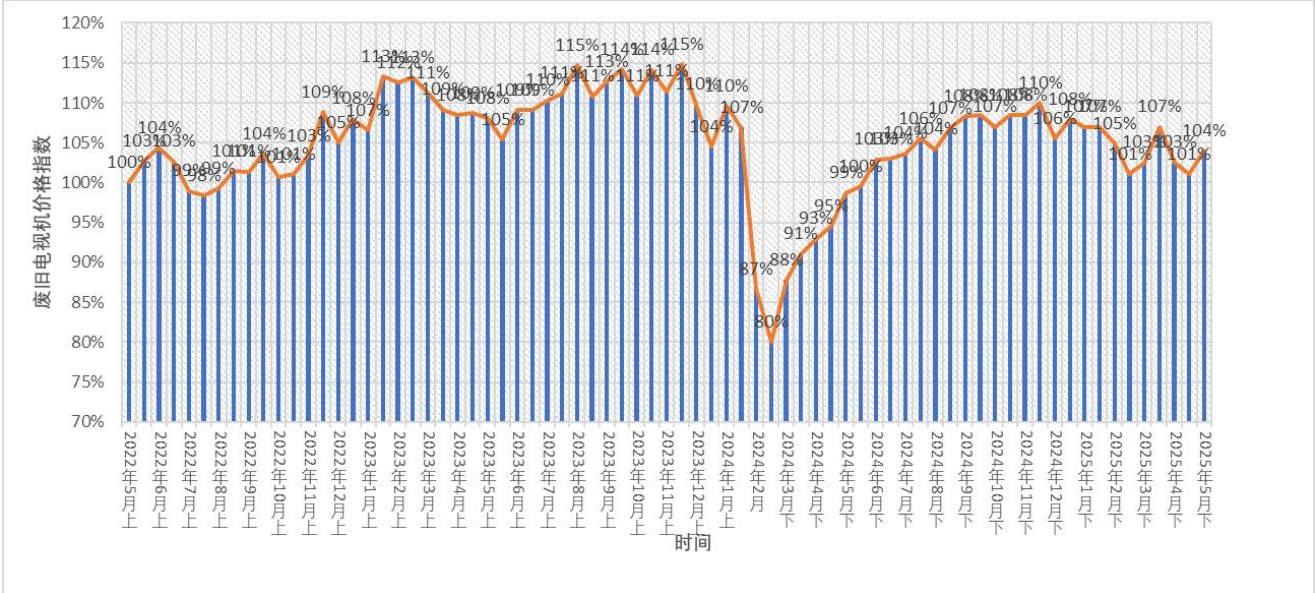


图 9 废旧电视机价格指数趋势

（五）废旧微型计算机

2025 年 5 月，废旧微型计算机价格指数先下降后回升，5 月上为 104%，5 月下为 111%。如图 10 所示。

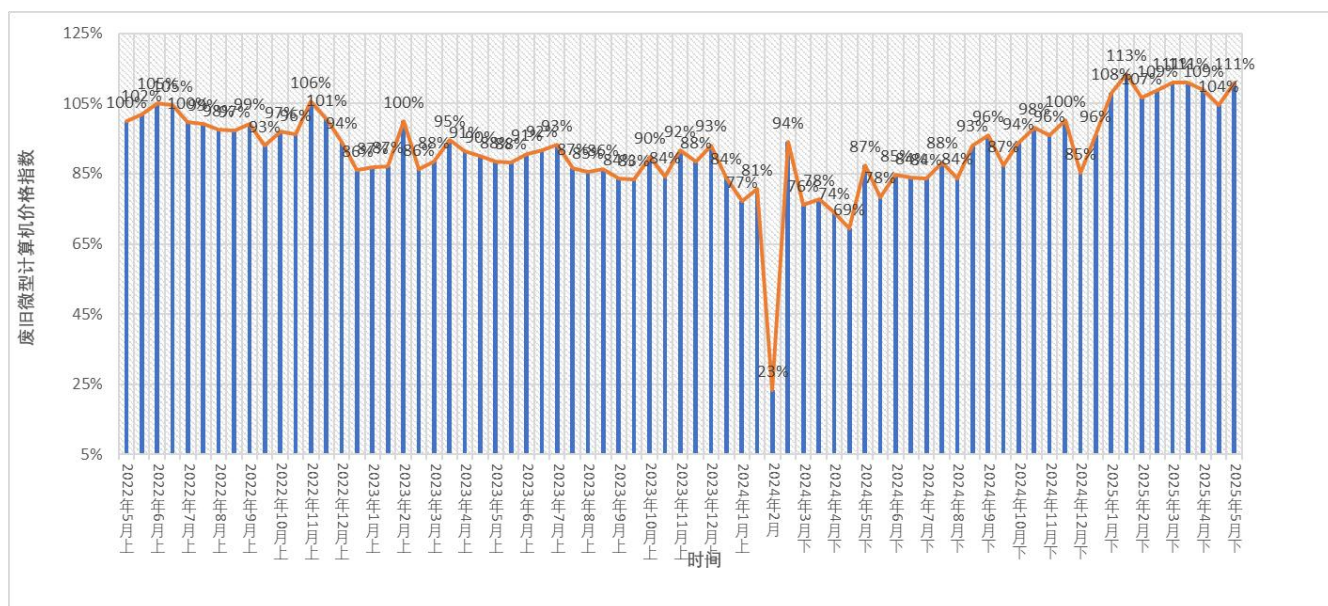


图 10 废旧微型计算机价格指数趋势

三、编制说明

（一）废旧家电分类价格分析

主要指废旧空气调节器、废旧电冰箱、废旧洗衣机、废旧电视机、废旧微型计算机等类别的综合价格，是根据以上类别在全国不同区域的市场价格水平和流通数量加权计算后得到的价格。为体现每类废旧家电在计算期对总体市场的重要性，采用每期更新权数的方法，以计算期交易额（交易数量×交易价格）占总交易额的比重作为权重。

示例：以2022年10月下废旧微型计算机为例，其主要分为显示器和主机两个子类，统计每子类的交易价格，然后根据权重进行加权平均，计算出废旧微型计算机价格。

	显示器	主机
子类交易价格	$P_{\text{显示器}}^{12} = 24$	$P_{\text{主机}}^{12} = 50$

权重	$w_{\text{显示器}}^{12} = \frac{\text{显示器交易金额}}{\text{显示器交易金额} + \text{主机交易金额}} \times 100\%$ $= 24\%$	$w_{\text{主机}}^{12} = \frac{\text{主机交易金额}}{\text{显示器交易金额} + \text{主机交易金额}} \times 100\% = 76\%$
废旧微型计算机交易价格	$P_{\text{废旧微型计算机}}^{12} = P_{\text{显示器}}^{12} \times w_{\text{显示器}}^{12} + P_{\text{主机}}^{12} \times w_{\text{主机}}^{12} = 44$	

（二）废旧家电分类指数趋势分析

主要反映废旧空气调节器、废旧电冰箱、废旧洗衣机、废旧电视机、废旧微型计算机在不同时期内某类废旧家电价格水平的变动情况。

示例：以2022年10月下废旧微型计算机价格指数计算为例，主要分为显示器和主机两个子类，统计每个子类的交易价格，计算出子类价格指数，然后根据权重进行加权平均，计算出废旧微型计算机价格指数。

	显示器	主机
子类基期价格	$P_{\text{显示器}}^1 = 25$	$P_{\text{主机}}^1 = 52$
子类当期价格	$P_{\text{显示器}}^{12} = 24$	$P_{\text{主机}}^{12} = 50$
子类价格指数	$L_{\text{显示器}}^{12} = \frac{P_{\text{显示器}}^{12}}{P_{\text{显示器}}^1} \times 100\% = 96\%$	$L_{\text{主机}}^{12} = \frac{P_{\text{主机}}^{12}}{P_{\text{主机}}^1} \times 100\% = 96\%$
权重	$w_{\text{显示器}}^{12} = \frac{\text{显示器交易金额}}{\text{显示器交易金额} + \text{主机交易金额}} \times 100\%$ $= 24\%$	$w_{\text{主机}}^{12} = \frac{\text{主机交易金额}}{\text{显示器交易金额} + \text{主机交易金额}} \times 100\% = 76\%$
废旧微型计算机价格指数	$L_{\text{废旧微型计算机}}^{12} = L_{\text{显示器}}^{12} \times w_{\text{显示器}}^{12} + L_{\text{主机}}^{12} \times w_{\text{主机}}^{12} = 96\%$	