

附件 5

深圳标准先进性评价细则

家用反渗透净水器

为对家用反渗透净水器产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则主要内容包括但不限于：主要技术指标确定程序、主要技术指标、先进性判定标准、先进性评价程序等。

具体如下：

一、 主要技术指标确定程序

主要技术指标的确定程序包括：

- (一) 梳理国内外相关标准，形成相关的标准集合；
- (二) 收集产品相关的认证项目和检测要求；
- (三) 基于行业现状和市场需求，按照指标项的类型、层次、作用进行划分，形成指标池；
- (四) 征求行业协会、专业技术机构意见，召开专家评审会，在指标池中抽取核心指标，并确定核心指标基准线。

二、 家用净水器产品标准评价

(一) 主要技术指标

梳理家用净水器产品指标项，选取家用反渗透净水器为评价对象在满足我国市场准入强制性要求及相关标准要求的基础上，对指标的国内外现状进行分析研究，准入及相关要求具体如下：

1. 企业应获得国家卫生部颁发的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批文；

2. 满足卫生部《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》（2001）
3. 产品带有电加热或制冷功能的，应满足 CCC 要求；
4. 满足轻工行业标准 QB/T 4144-2010《家用和类似用途反渗透净水机》；
5. 产品与水接触部分的材质应符合 GB 4806 的要求。

以国内领先、国际先进水平或者填补国内、国际空白为原则，从以下八类指标性质提出影响产品质量的主要技术指标：

1. 产品创新，能够进一步满足顾客需求，开辟新的市场；
2. 符合产业政策引导方向；
3. 填补国内（国际）空白，能够提升产品质量；
4. 严于国家行业标准，质量提升明显；
5. 清洁生产，材料选择、生产过程生态环保；
6. 产品安全健康环保，维护人体安全，有利身体健康，加强环境保护；
7. 消费体验，满足消费者实际需求，提升用户体验；
8. 行业特殊要求，符合并高于产品所在行业的特殊要求，带动质量明显提升。

(二) 先进性判定标准

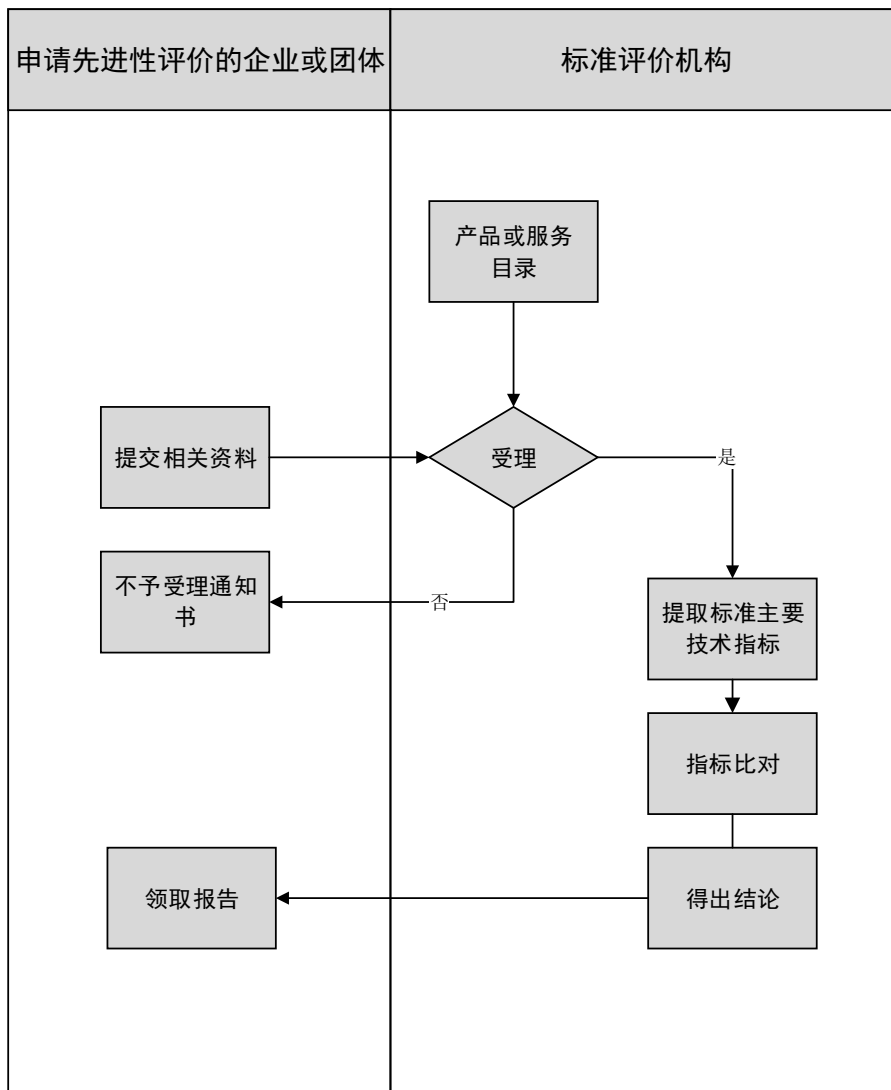
先进性判定标准见表 1：

表 1 家用反渗透净水器产品先进性判定标准

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	说明
1	✓ 严于国家行业标准	产水率/(%) ≥		75	CQC 3212-2016 家用和类似用途反渗透净水机节水认证技术规范	
2		脱盐率/(%) ≥		92	QB/T 4144-2010, 6.4.5 家用和类似用途反渗透净水机	
3		结构稳定性 循环压力试验	整机(不包括贮水容器)	在 0-1.04 MPa 工作压力下重复试验 15 万次	ANSI/NSF 58 反渗透饮水处理设备	
	金属承压部件		在 0-1.04 MPa 工作压力下重复试验 15 万次			
	非金属承压部件		在 0-1.04 MPa 工作压力下重复试验 15 万次			
4	✓ 产品安全健康环保	额定总净水量		大于等于 3 吨	QB/T 4144-2010 家用和类似用途反渗透净水机	
5	✓ 填补国内空白 ✓ 产品安全健康环保	有害物质限量(质量分数)	铅 (Pb) / (%) ≤	0.1	GB/T 26125-2011 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定	
	镉 (Cd) / (%) ≤		0.01			
	汞 (Hg) / (%) ≤		0.1			
	六价铬 (Cr (VI)) / (%) ≤		0.1			
	多溴联苯 (PBB) / (%) ≤		0.1			
	多溴二苯醚 (PBDE) / (%) ≤		0.1			
6	✓ 填补国内空白	防漏水功能		具备防漏水装置	现场核实	
7		生产过程控制		使用洁净气	现场核实	

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	说明
				体进行检测		
8	✓ 消费体验 ✓ 填补国内空白	使用寿命 (耐久性)	整机	循环工作 15 万次	QB/T 4144-2010 家用和类似用途反渗透净水机、GB/T 22090 冷热饮水机	
9	✓ 消费体验	服务	售后服务	售后联保 2 年，24 小时客服响应。	产品说明书中明示	

三、 先进性评价程序



四、 实施日期

本细则自 2017 年 4 月 13 日起实施。

五、 发布机构

深圳市标准技术研究院。