

# 深圳标准先进性评价细则

## 空气净化器

为对空气净化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、先进性判定标准等。

### 一、主要技术指标

梳理空气净化器指标项，在满足国家标准 **GB 4706.1—2005** 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》、**GB 4706.45—2008** 《家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求》、**GB 8877—2008** 《家用和类似用途电器安装、使用、维修安全要求》、**GB/T 18801—2022** 《空气净化器》、**GB 21551.1—2008** 《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能通则》、**GB 21551.2—2010** 《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求》、**GB 21551.3—2010** 《家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 空气净化器的特殊要求》、**GB/T 33017.5—2017** 《高效能大气污染物控制装备评价技术要求 第5部分：空气净化器》、**GB 36893—2018** 《空气净化器能效限定值及能效等级》等相关要求的基础上，对指标的国内外现状进行分析研究，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 空气净化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	备注
1	✓ 消费体验	能效等级	I 类产品能效比/ ( $\text{m}^3/(\text{W} \cdot \text{h})$ )	1 级 (能效比 $\geq$ 13.00)	GB 36893—2018 空气净化器能效限定 值及能效等级	/
II 类产品能效比/ ( $\text{m}^3/(\text{W} \cdot \text{h})$ )			1 级 (能效比 $\geq$ 11.00)			
噪声 声功率 级/ (dB(A) ) $\leq$		洁净空气量 $Q\leq 150$ ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	52	GB/T 18801—2022 空气净化器	/	
		$150(\text{m}^3/\text{h}) < \text{洁净空}$ $\text{气量 } Q\leq 300(\text{m}^3/\text{h})$	58			
		$300(\text{m}^3/\text{h}) < \text{洁净空}$ $\text{气量 } Q\leq 450(\text{m}^3/\text{h})$	63			
	洁净空气量 $Q>450$ ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	67				
3	✓ 产品 安全 健康 环保	有害物 质释放 量	臭氧浓度 (出风口 5cm 处) / ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) $\leq$	0.01	GB/T 18883—2022 室内空气质量标准	/
			紫外线强度 (装置周 边 30cm 处) / ( $\mu$ $\text{W}/\text{cm}^2$ ) $\leq$	0.1	GB/T 19258.1—2022 杀菌用紫外辐射源 第 1 部分:低气压汞 蒸气放电灯	/
			TVOC 浓度 (出风口 20cm 处) / ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) $\leq$	0.08	GB/T 18883—2022 室内空气质量标准	/
			PM2.5 浓度 (出风口 20cm 处) / ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) $\leq$	0.01	GB 21551.3—2010 家用和类似用途电器 的抗菌、除菌、净化 功能 空气净化器的 特殊要求	/
			甲醛浓度/ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) $\leq$	0.1	GB/T 18801—2022 空气净化器	/
4		霉菌去除率/ (%) $\geq$		99.9	GB 21551.3—2010 家用和类似用途电器 的抗菌、除菌、净化 功能 空气净化器的 特殊要求	试验舱容 积: $30\text{m}^3$ 时间: 1 小 时
5	✓ 符合产 业政策 方向引 导	待机功耗/ (W) $\leq$		仅提供指令等 待 0.8; 包含其 他功能 1.5	GB/T 18801—2022 空气净化器	/

### 三、实施日期

自发布之日起实施。