

深圳标准认证先进性评价体系解读

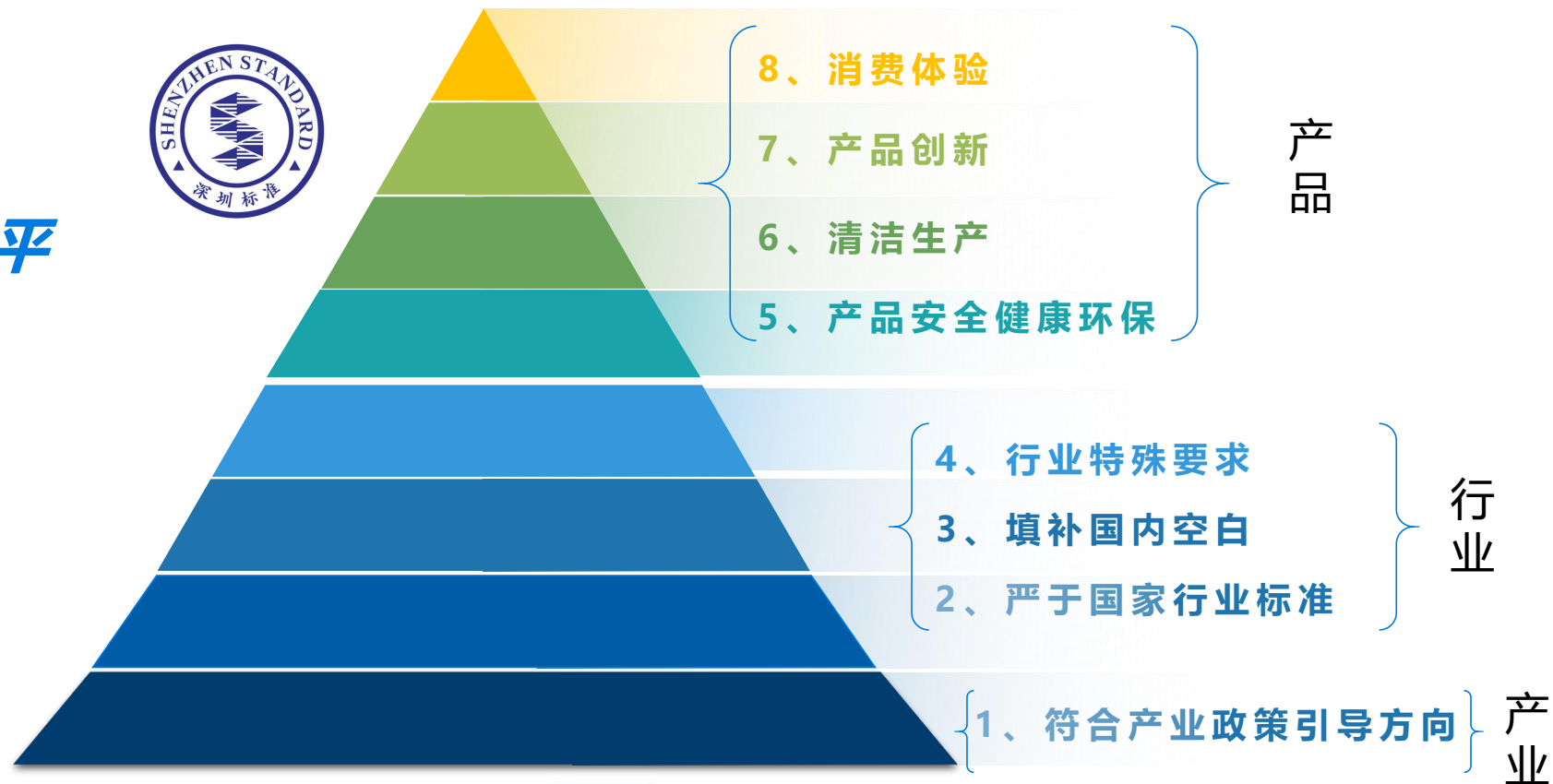
——小家电行业产品



深圳标准认证——先进性评价

深圳标准定位：

- 国内领先、国际一流水平
- 填补国内、国际空白



打造 深圳标准

构建质量发展新优势

深圳标准是政府、社会团体、产业联盟和企业制定的有关经济、社会、城市、生态、文化发展和政府服务等各个方面的先进标准及规范的集合，是深圳质量的量化与规范。

小家电行业产品



四个产品

- 循环扇
- 对流式加热器
- 家用扫地机器人
- 电动牙刷

小家电行业产品深圳标准发布目录情况

发布平台

深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）官网
<http://amr.sz.gov.cn/>
 深圳市标准信息平台
<http://szbz.sist.org.cn/>



发布产品目录

循环扇
 对流式加热器
 家用扫地机器人
 电动牙刷



指标情况

指标性质	指标数量 (项)
填补国内空白的指标	8项
严于国家行业标准的指标	7项
行业特殊要求的指标	5项
产品安全健康环保的指标	4项
提高消费体验的指标	11项
产品创新的指标	2项
共计	37项

严于国家行业标准

循环扇

GB 12021.9-2021
《电风扇能效限定值及能效等级》



能效值	能效值大于3级能效限定值	能效值大于1级能效限定值
待机功率	待机功率小于3级待机功率的指标值	待机功率小于1级待机功率的指标值
语音	/	24 小时误唤醒次数 ≤ 1 ; 中间风速自噪环境下唤醒率 $> 90\%$ 、识别率 $> 90\%$; 响应时间 < 1 秒。

家用扫地机器人

QB/T 4833
《家用和类似用途清洁机器人》



硬地板除尘能力	$\geq 70\%$	$\geq 80\%$
边、角除尘能力	$\geq 55\%$	$\geq 60\%$

严于国家行业标准

对流式加热器

QB/T 4096.21
《家用和类似用途室内加
热器的性能 第21部分：
对流式加热器的特殊要求》



	额定功率P/W	周围表面温升 /K	额定功率P/W	周围表面温升/K
周围表面温升	1500W≤P < 2000W	≥8	1500W≤P < 2000W	≥10
	2000W≤P < 2200W	≥9	2000W≤P < 2200W	≥11
	2200W≤P < 2500W	≥11	2200W≤P < 2500W	≥13
	P≥2500W	≥12	P≥2500W	≥14
升温时间	加热器达到周围表面温升限值要求的70%所用的时间应不大于50min		加热器达到周围表面温升限值要求的 70%所用的时间 ≤30 min	

电动牙刷

GB 4706.59—2008
《家用和类似用途电器的
安全 口腔卫生的特殊要
求》



电池保护电路单一故障	不允许出现起火、冒烟等恶性异常	不允许出现起火、冒烟等恶性异常,且电芯电压不可超过最大值的150 mV,电芯温度不可以超过规格书规定的最高温度。
------------	-----------------	--

填补国内空白

循环扇

	规格 X/mm	送风距离/m
送风距离	150	≥ 6
	$150 < X \leq 180$	≥ 7
	$180 < X \leq 200$	≥ 8
	$X > 200$	≥ 10
	最大风速	最大风速 ≥ 230 m/min

电动牙刷

清洁效果	至少达到等级 2 轻微残留

。

填补国内空白

对流式加热器

对流式加热器		
单位温升能耗	额定功率P/W	单位温升能耗WW·h/K
单位温升能耗	$1500W \leq P < 2000 W$	≤ 180
	$2000W \leq P < 2200 W$	≤ 200
	$2200W \leq P < 2500 W$	≤ 220
	$P \geq 2500 W$	≤ 240
待机功率	具有信息或状态显示（包括时钟）功能的加热器，其待机功率 $\leq 1 W$ ；具有待机模式但不具备任何信息显示功能的器具，其待机功率 $\leq 0.5 W$ ；具有 Wifi 等网络连接功能的器具，其待机功率 $\leq 2 W$	
关机功率	加热器的关机功率 $< 0.5 W$ 。	

家用扫地机器人

家用扫地机器人	
多区域覆盖率	$\geq 85\%$
单次充电续航时间	$\geq 120\text{min}$

。

消费体验

循环扇

	规格 X/mm	运行最大噪声声功率级 /dB (A)
运行最大噪声	150	≤58
	150 < X ≤ 180	≤61
	180 < X ≤ 200	≤63
	200 < X ≤ 230	≤65
	X > 230	≤67

电动牙刷

工作噪音	≤55 dB(A)
清洁效果	刷毛应整齐, 顺直, 毛束填充均匀; 刷毛不应脱色

家用扫地机器人

硬地板除尘能力	≥80%
边、角除尘能力	≥60%
避障能力	碰撞障碍物次数≤100次; 平均碰撞力≤15N
越障能力	越障高度应满足以下要求: a) 矩形地门槛≥15mm; b) 推拉门槛高度≥12mm; c) 圆柱形门槛≥13 mm; d) 圆弧形门槛≥13 mm; e) 矩形门槛≥13 mm

