

深圳标准先进性评价细则

实验室家具 储物柜

为对实验室家具储物柜标准进行深圳标准先进性评价，特制定本评价细则。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、 实验室家具储物柜标准评价

(一) 主要技术指标

梳理实验室家具储物柜指标项，在满足 **GB 24820《实验室家具通用技术条件》**和深圳经济特区技术规范 **SZJG 52—2016《家具成品及原辅材料中有害物质限量》**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

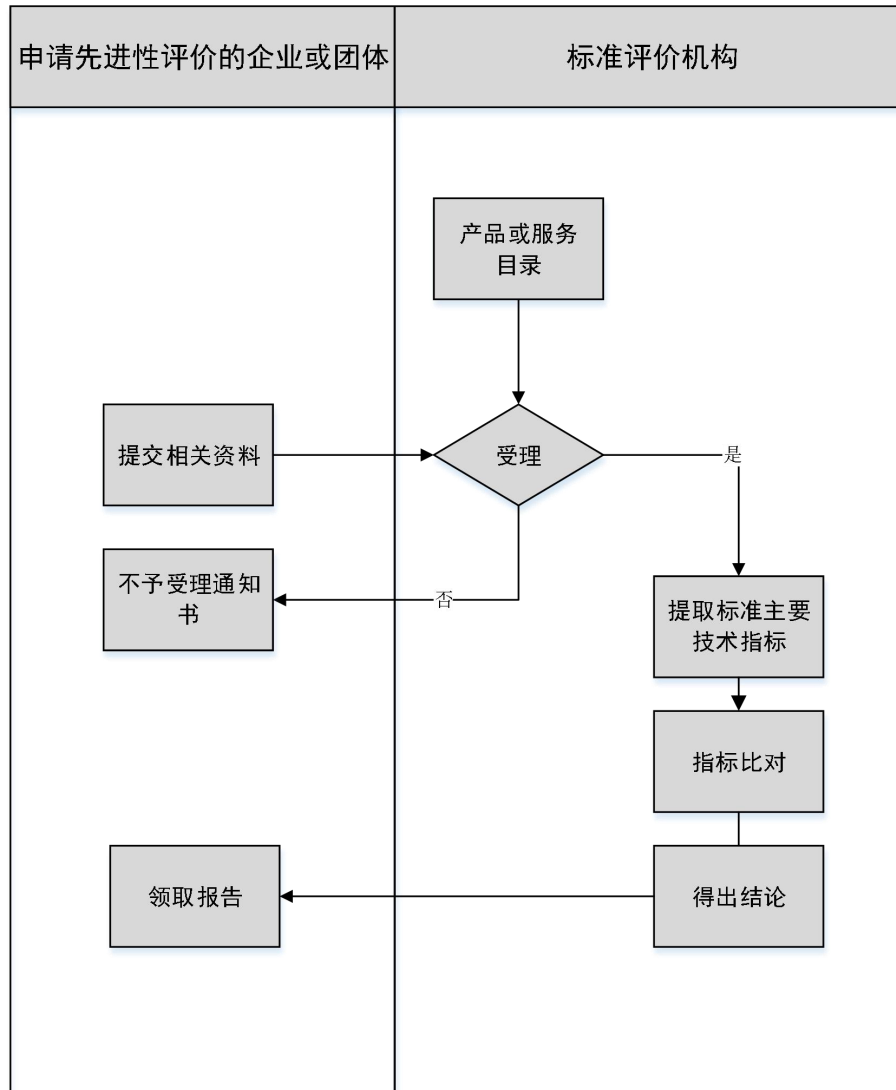
先进性判定标准见表 1：

表 1 实验室家具 储物柜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 ✓ 产品安全健康环保	表面涂层的可迁移元素/ (mg/kg) ≤	铅 (Pb)	25	GB/T 35607-2017 绿色产品评价家具	/
			镉 (Cd)	20		
			铬 (Cr)	15		
			汞 (Hg)	15		
			砷 (As)	10		
			锑 (Sb)	15		
			钡 (Ba)	金属件涂层：500；其他部件涂层 300		
2		整体家具挥发性有害物质/ (mg/m ³) ≤	甲醛释放量	0.04		/
			总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量	0.25		
			苯释放量	0.04		
			甲苯释放量	0.08		
			二甲苯释放量	0.08		
3	✓ 严于国家行业标准 ✓ 消费体验	表面理化性能	金属喷漆 (塑) 涂层 耐腐蚀	经 24 h 乙酸盐雾试验，耐腐蚀能力不低于 8 级	QB/T 3827 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验 (ASS) 法 QB/T 3832 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价	按 QB/T 3827 进行试验，QB/T 3832 进行评判。
			金属喷漆 (塑) 涂层 附着力	不低于 1 级	GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验	/
			金属电镀层 耐腐蚀	经 24 h 乙酸盐雾试验，耐腐蚀能力不低于	QB/T 3827 轻工产品金属镀层和化学处	按 QB/T 3827 进行试验，

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	说明
				8 级	理层的耐腐蚀 试验方法 乙 酸盐雾试验 (ASS)法 QB/T 3832 轻工产品金属 镀层腐蚀试验 结果的评价	QB/T 3832 进行评 判。
6	力学性能	搁板弯曲试验		载荷 1.5 kg/dm ² ，搁板 弯曲挠度变化 值≤0.5%	GB/T 10357.5 —2011 家具力学性能 试验 第 5 部 分：柜类强度 和耐久性	/
7		拉门耐久性试 验		试验次数 80000 次后， 按 GB/T 10357.5— 2011 第 9 章检 验和评定	GB/T 10357.5 —2011 家具力学性能 试验 第 5 部 分：柜类强度 和耐久性	/
8		抽屉和滑道耐 久性试验		试验次数 80000 次后， 按 GB/T 10357.5— 2011 第 9 章检 验和评定	GB/T 10357.5 —2011 家具力学性能 试验 第 5 部 分：柜类强度 和耐久性	/

三、 先进性评价程序



四、 实施日期

本细则自 2022 年 07 月 25 日起实施。

五、 发布机构

深圳市标准技术研究院。