

深圳标准先进性评价细则

实验室家具 实验台

为对实验室家具实验台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、实验室家具实验台标准评价

(一) 主要技术指标

梳理实验室家具实验台指标项，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

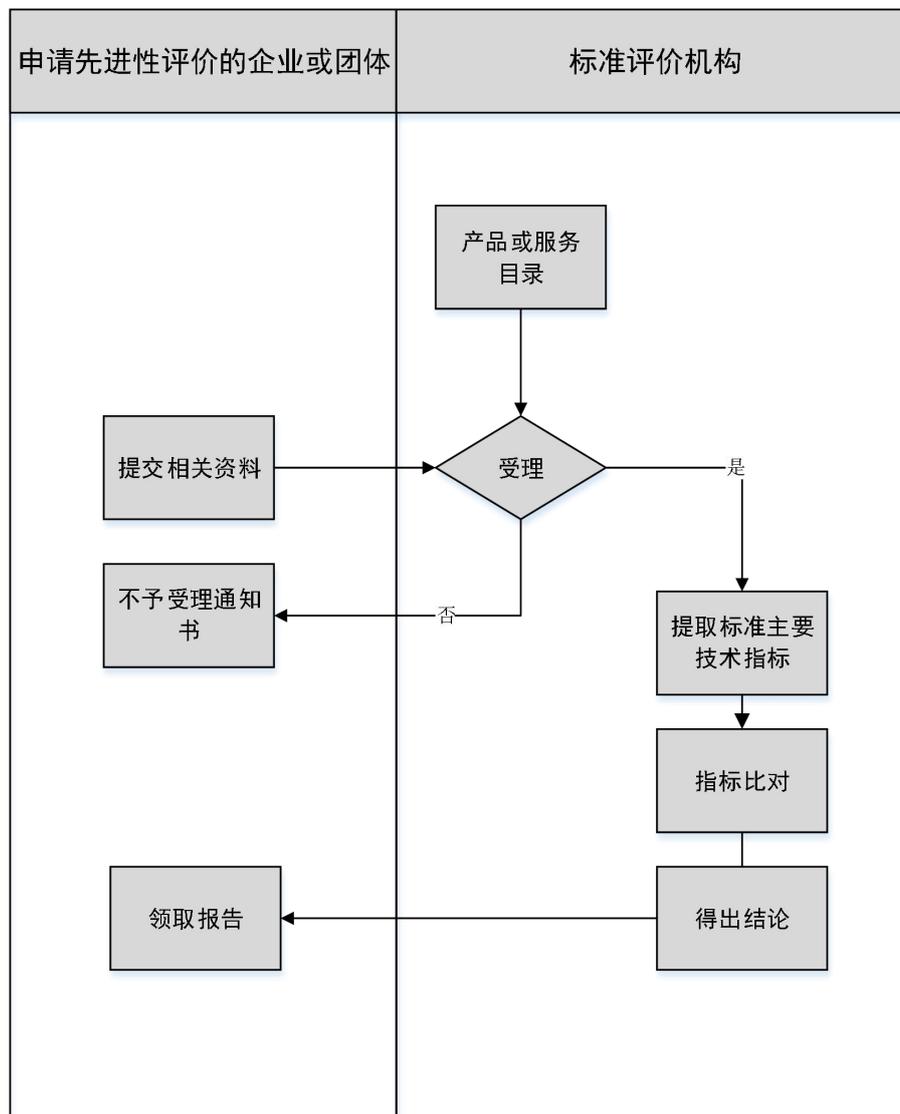
先进性判定标准见表 1：

表 1 实验室家具 实验台先进性判定标准

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			
			硒 (Se)	150			
2		整体家具挥发 性有害物质 / (mg/m ³) ≤	甲醛释放量	0.04	GB/T 35607— 2017 绿色产品评价 家具	/	
			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	台面理化性能	耐磨	磨耗值/ (mg/100 r) ≤	40	GB/T 17657— 2013 人造板及饰面 人造板理化性 能试验方法	/
				表面情况	图案：磨 200 r 后应保留 50% 以上花纹 素色：磨 500 r 后应无露底现 象		
4	✓ 消费 体验	台面理化性能	耐龟裂性	(70±2) °C， 24 h；(23± 2) °C，(50± 5) %，24 h； 不低于 4 级	GB/T 17657—2013 人造板及饰面 人造板理化性 能试验方法	/	
5			耐干热	(180±1) °C， 20 min； 不低于 4 级			
6			抗冲击	耐冲击试验 机，冲击高度 1 m； 冲击凹坑直径			

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	说明
				8 mm		
7			耐污染	不低于 4 级		
8		柜体表面理化性能	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。
9	金属电镀层附着力		不低于 1 级	GB/T 9286—2021 色漆和清漆划格试验	/	
10	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 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。	
11	拉门耐久性试验		80000 次，试验后按 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	/	
12	抽屉和滑道耐久性试验	80000 次，试验后按 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。