

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、先进性判定标准等。

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	备注
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		
2		整体家具挥 发性有害物 质 / (mg/m³) ≤	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			耐磨	磨耗值/ (mg/100 r) ≤	GB/T 17657— 2022 人造板及饰面 人造板理化性 能试验方法	/
				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	✓ 严于 国家 行业 标准 ✓ 消费 体验	台面理化性 能	耐龟裂性	(70±2)℃，24 h； (23±2)℃，(50 ±5)%，24 h；不低 于 4 级	GB/T 17657— 2022 人造板及饰面 人造板理化性 能试验方法	/
5			耐干热	(180±1)℃，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 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	按 QB/T 3827

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	备注
					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	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—2023 附录 A 进行评价	GB/T 10357.5 —2023 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—2023 附录 A 进行评价		/

三、实施日期

自发布之日起实施。