

深圳标准先进性评价细则

电动升降桌

为对电动升降桌产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本评价细则。本细则所指电动升降桌是指以电为动力来源，通过直流电机驱动机械装置来调节桌腿的伸缩，从而实现桌面高度调节的桌子。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、 电动升降桌产品标准评价

(一) 主要技术指标

梳理电动升降桌产品指标项，在满足行业标准 **QB/T 5271-2018《电动升降桌》**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

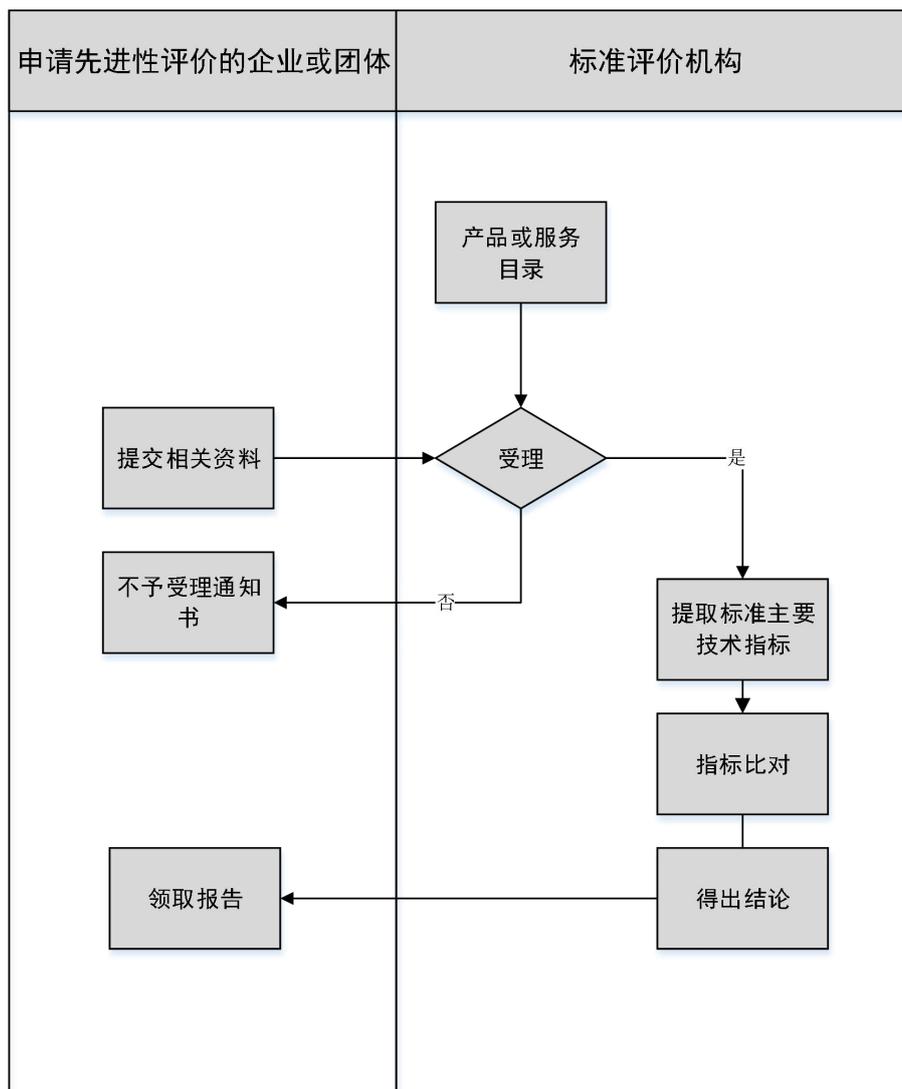
先进性判定标准见表 1：

表 1 电动升降桌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	✓ 产品安全健康环保严于国家行业标准	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)	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		/		
			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	✓ 填补国内空白	力学性能 / (mm) <	晃动量	8	调节升降桌的水平调节装置到 10 mm，将升降桌放置水平地面。固定升降桌地脚，将桌面上升到最高位置，在桌面短边中心位置，施加以桌面高度 (H) 为力臂，力矩为 30N.m 的水平力，F=30/H，达到力值后稳定 10s 后立即测量桌面的水平位移量。	/		
			水平加载稳定性	调节到最高位置进行测试，水平加力 40N，不应倾倒，不能丧失功能			GB/T 10357.7-2013 家具力学性能试验 第 7 部分：桌类稳定性	/
			高桌/台产	调节到最高位			ANSI/BIFMA	
4								
5								

序号	指标性质	关键指标项		指标先进值	检测方法	说明
			品稳定性	置进行测试，不应倾倒，不能丧失功能	X5. 5-2014 Desk/Table Products-Tests	可调节高度大于1067mm的电动升降桌
6	✓ 严于行业标准		单边负载	升降桌单边负荷 1200N 运行时，升降桌桌面的两个短边离地高度偏差不大于 5 mm.	QB/T 5271-2018 电动升降桌	/
7	✓ 填补国内空白	断电自锁保护		桌面下降不应超过 10mm。	调节升降桌的水平调节装置到 10 mm，将升降桌放置水平地面。 调整桌面到最高位置，在桌面上均匀放置 1.5 倍额定负载的重物，瞬间断电，静止 30min。	/

三、 先进性评价程序



四、 实施日期

本细则自 2021 年 1 月 21 日起实施。

五、 发布机构

深圳市标准技术研究院。