

深圳标准先进性评价细则

大气采样器（便携式）

为对大气采样器（便携式）产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则中大气采样器（便携式）产品是指裸机(含电池)的重量在 600 克及以下的大气采样器。

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、 大气采样器（便携式）产品标准评价

(一) 主要技术指标

梳理大气采样器(便携式)产品指标项,在满足 **JJF1404-2013** 《大气采样器型式评价大纲》、**JJG956-2013** 《大气采样器检定规程》等标准要求的基础上,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。

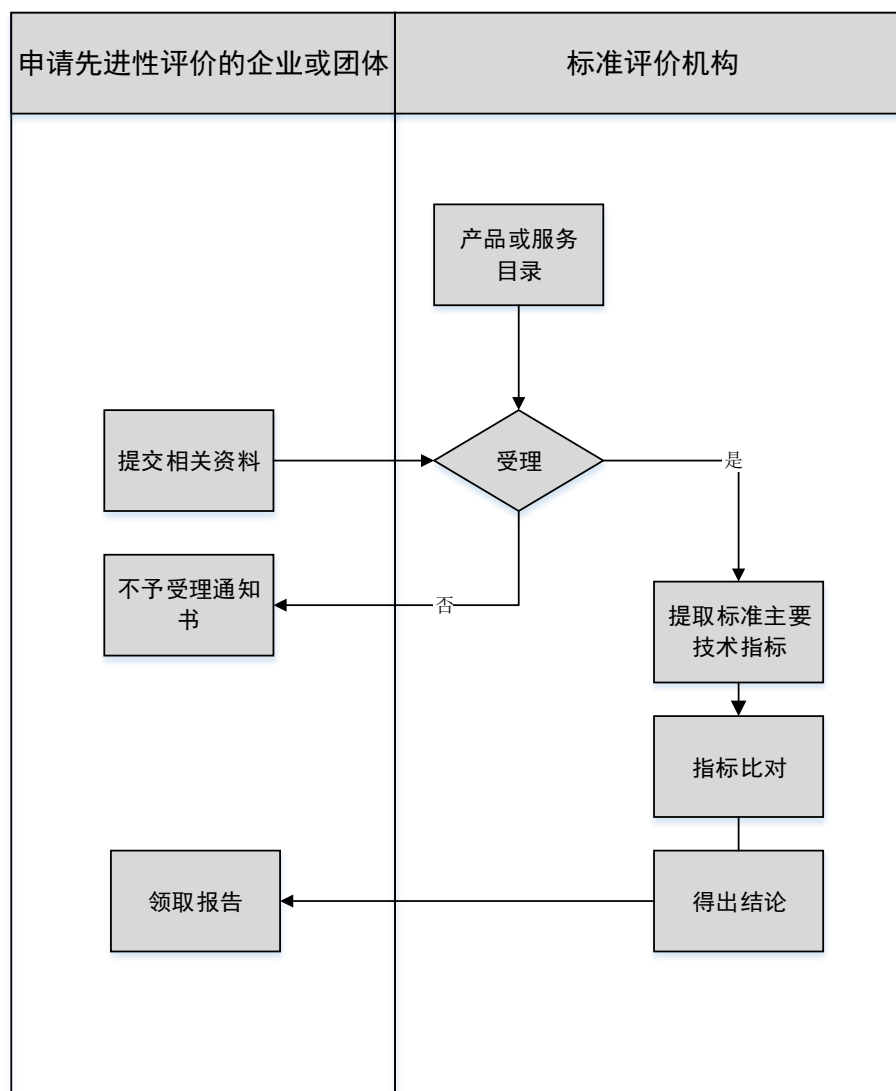
(二) 先进性判定标准

先进性判定标准见表 1：

表 1 大气采样器（便携式）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	流量示值误差/(%) ≤	±2.5	JJG956-2013 大气采样器 检定规程 6.3.3 条	/
2		流量稳定性/(%) ≤	3	JJG956-2013 大气采样器 检定规程 6.3.5 条	/
3		噪声/ dB(A)≤	60	JJF 1404-2013 大气采样器 型式评价大纲	/
4	✓ 消费体验	恒流采样/(%) ≤	在 1.5L 流量以下，在 4.5KPa 负载下恒流运行 8 小时，流量稳定性偏差 不超过 3%。	JJG956-2013 6.3.5 的对于 有 24h 恒温恒流要求的采 样器的检测方法。	/
5		编程采样	可根据预设的采样时 间，采样流量和采样时 长，实现自动采样。	设定启动时间、采样流量 和采样时长，仪器会在设 定时间点自动采样，并在 采样时长结束后停止采 样。	/
6		电脑辅助调整及校 准	借助配套流量计自动校 准	选择所需校准的流量值， 将采样器与自动流量校准 系统连接后，启动流量校 准系统，校准结束后，仪 器流量示值误差满足 ±2.5% 的要求。	可设置 单个流 量或多 个流量 进行自 动校准
7		仪器故障报警	流量示值误差偏离 5% 以后，仪器红灯亮报警。 电池如出现过温，则蜂 鸣器报警；电池欠压时 显示屏以图标形式报 警。	待仪器电池电量低欠压后 查看显示屏是否出现欠压 报警提示，并查看流量示 值误差偏离 5% 后是仪器 是否显示红灯亮报警。 将整机放置高温箱中， 设置 60℃，仪器蜂鸣器将 报警提示电池过温。	/

三、 先进性评价程序



四、 实施日期

本细则自 2019 年 4 月 1 日起实施。

五、 发布机构

深圳市标准技术研究院。