

深圳标准先进性评价细则

电动自行车乘员头盔

为对电动自行车乘员头盔产品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、电动自行车乘员头盔产品标准评价

(一) 主要技术指标

梳理电动自行车乘员头盔产品指标项，在满足**国家相关法律法规、强制性标准等相关要求**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。

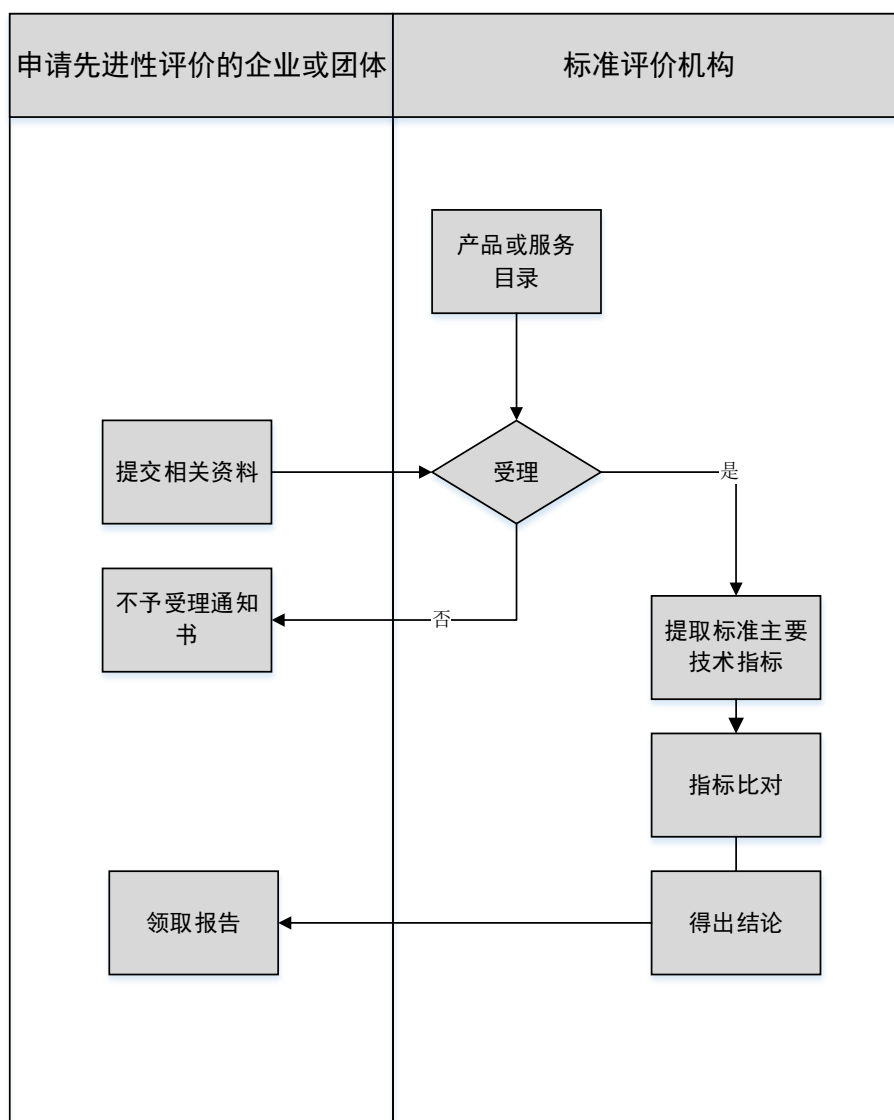
(二) 先进性判定标准

先进性判定标准见表 1：

表 1 电动自行车乘员头盔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 | 纺织材料甲醛含量/(mg/kg) ≤ | 75 | GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分： 游离和水解的甲醛 | / |
| 2 | ✓ 填补 国内 空白 ✓ 行业 特殊 要求 | 头盔佩戴装置系 统快扣装置的耐 久性 | 快扣装置 5000 次耐久 测试。 | ECE R22 Rev.4 摩托 车轻便摩托车驾驶员 及乘客用头盔和面罩 的统一规定 | / |
| 3 | ✓ 行业 特殊 要求 | 耐穿透性能 | 试验后钢锥不得穿透头 盔，钢锥 3kg，测试高 度 0.75 米。 | GB 811-2010 摩托车 乘员头盔 EN 1077-2007 高山滑 雪用头盔 | / |
| 4 | ✓ 严于 国家 标准 | 头盔吸收碰撞能 量性能 | 加速度峰值不超过 300g，每种环境条件 下的头盔 4 个冲击点， 平砧 6.5m/s 和路缘石 砧 5.42m/s。 | GB 24429-20096 运动 头盔 自行车、滑 板、轮滑运动头盔的 安全要求和试验方法 NTA 8776-2016 电动 自行车乘员头盔 | / |
| 5 | | 佩戴装置强度性 能 | 动态伸长量不超过 25mm，静态不超过 20mm 且不应出现系带撕断、 连接件脱落及系带扣松 脱的现象。 | GB 24429-2009 运动 头盔 自行车、滑 板、轮滑运动头盔的 安全要求和试验方法 | / |

三、先进性评价程序



四、实施日期

本细则自 2020 年 8 月 20 日起实施。

五、发布机构

深圳市标准技术研究院。