**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：

1. **主要技术指标确定程序**

主要技术指标的确定程序包括：

1. 梳理国内外相关标准，形成相关的标准集合；
2. 收集产品相关的认证项目和检测要求；
3. 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；
4. 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。
5. **电动自行车乘员头盔产品标准评价**
6. **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。
9. **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | * 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 | / |
|  | * 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 | / |
|  | * 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 | / |
|  | * 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 | / |
|  | 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**



1. **实施日期**

本细则自2020年8月20日起实施。

1. **发布机构**

深圳市标准技术研究院。