**《“领跑者”标准评价要求 机械手表》团体标准编制说明**

1. **任务来源**

《“领跑者”标准评价要求 机械手表》团体标准于2020年8月经深圳市深圳标准促进会批准立项。本标准由深圳市品质消费研究院提出，深圳市深圳标准促进会归口，由飞亚达精密科技股份有限公司、深圳市雷诺表业有限公司、天王电子（深圳）有限公司、依波精品（深圳）有限公司、深圳市泰坦时钟表科技有限公司、深圳市标准技术研究院等单位共同起草。

1. **工作意义**

我国的手表是等效采用国际标准,在手表的实物质量水平方面,与瑞士、日本的同类产品基本一致,在外观件方面,世界著名品牌也在我国加工制造,材质和加工精细程度也不相上下。根据工信部8月10日印发《中国轻工业发展规划（2016-2020年）》，钟表列入主要行业发展方向。重点发展高端机械手表、智能手表、高端机械钟、电波钟和工业用钟。

2019年度中国钟表行业十强企业分别是：飞亚达精密科技股份有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、深圳市雷诺表业有限公司、天津海鸥表业集团有限公司、天王电子(深圳)有限公司、深圳市格雅表业有限公司、依波精品（深圳）有限公司、深圳市瑞辉钟表有限公司、漳州市恒丽电子有限公司、烟台北极星国有控股有限公司、烟台持久钟表集团有限公司、深圳市星皇钟表有限公司。

1. **主要过程**
2. **前期准备**

2020年8月，飞亚达精密科技股份有限公司、深圳市雷诺表业有限公司、天王电子（深圳）有限公司、依波精品（深圳）有限公司、深圳市泰坦时钟表科技有限公司等单位通过邮件、电话等形式、线上会议等形式召开团体标准的意见征询会，了解“领跑者”标准评价要求 机械手表的实际情况。会后成立标准编制机构，确定参编单位。

1. **标准立项**

2020年8月，深圳市标准技术研究院向深圳市深圳标准促进会提出立项申请，2020年8月深圳市深圳标准促进会批准立项。

1. **标准起草及意见征求**

2020年8-9月，标准编制机构起草标准初稿，并通过网络、电话、邮件等形成征求意见，根据征集的修改意见形成标准草案。

2020年9月21日，标准第一次研讨会在深圳市标准技术研究院无委大厦10楼会议室召开，深圳市标准促进会、飞亚达精密科技股份有限公司、深圳市雷诺表业有限公司、天王电子（深圳）有限公司、依波精品（深圳）有限公司、深圳市泰坦时钟表科技有限公司、深圳市标准技术研究院等企事业单位代表10余人出席了此次会议。会上进行了标准的方向、结构、特点等方面的研讨，会上听取了各方面专家的意见和建议，修订了标准草案，形成了《“领跑者”标准评价要求 机械手表》团体标准意见征求稿。

2020年9月，向社会公开征求意见。

1. **标准编制原则和主要内容**

**（一）编制原则**

根据机械手表的产品特点、技术发展水平和市场实际需要、保护消费者权益的需要，确定标准的框架和技术内容；

本标准文体结构和行文根据GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分： 标准的结构和编写》的要求和国内外标准等权威文件进行编写，具体引用标准如下：

GB/T 26716—2011 钟表 防磁手表（ISO 764：2002，IDT）

GB/T 30106—2013 钟表 防水手表（ISO 22810：2010，IDT）

GB/T 33725—2017 表壳体及其附件 耐磨损、划伤和冲击试验（ISO 23160：2011，MOD）

GB/T 38020.2—2019 表壳体及其附件 金合金覆盖层 第2部分：纯度、厚度、耐腐蚀性能和附着力的测试（ISO 3160-2:2015，MOD）

GB/T 38022-2019 钟表 防震手表

QB/T 1249—2013 机械手表

QB/T 5175.2—2017 手表外观件佩戴环境试验方法 第2部分：化妆品试验

SZDB/Z 262—2017 直接接触人体皮肤的手表外观件中有害物质限量及测定

**（二）标准属性**

本标准为深圳市深圳标准促进会团体标准。

**（三）标准内容**

**1、适用范围**

本标准规定了机械手表“领跑者”标准评价的术语和定义、产品分类、基本要求、评价指标体系、评价方法及等级划分。

本标准适用于使用叉瓦式擒纵调速器的机械手表产品企业标准水平评价。企业在制定企业标准时可参照使用，相关机构在制定企业标准“领跑者”评估方案时也可参照使用。

**2、术语和定义**

GB/T 9820.2和GB/T 4032—2013界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

**3产品分类**

手表按机心装配直径或机心装配面积分为三类：Ⅰ型、Π型、Ⅲ型。

**4基本要求**

机械手表生产企业应满足以下要求：

——企业应建立产品或服务的相应管理体系；

——近三年，企业无环境、安全、质量重大事故；

——企业无不良信誉记录；

——产品应为量产产品，并符合QB/T 1249的标准要求。

——产品在近一年的产品质量国家监督抽查中无不合格情况。

**5评价指标体系**

5.1评价指标分类

机械手表“领跑者”标准的评价指标主要包括：基础指标、核心指标和创新性指标。

5.2评价指标体系框架

机械手表“领跑者”标准评价指标体系主要包括指标类型、评价指标、指标来源、指标要求和判断依据。

**6、评价方法及等级划分**

评价结果划分为一级、二级和三级。达到三级要求及以上的企业标准并按照有关要求进行自我声明公开后均可进入机械手表企业标准排行榜。达到一级要求的企业标准，且按照有关要求进行自我声明公开后，其标准和符合标准的产品或服务可以直接进入机械手表企业标准“领跑者”候选名单。

1. **与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系**

与现行法律、法规、政策及相关标准无冲突。

1. **团体标准先进性说明**

**（一）填补国家标准、行业标准空白**

我国的手表是等效采用国际标准,在手表的实物质量水平方面,与瑞士、日本的同类产品基本一致,在外观件方面,世界著名品牌也在我国加工制造,材质和加工精细程度也不相上下。标准通过对有害物质限量、耐化妆品性能、手表玻璃硬度及透射比等指标的规定，填补国家标准、行业标准空白。

**（二）提升产品质量，推动行业的提质升级**

机械手表的走时精确是消费者关注的指标，因此，手表生产企业在产品生产时要特别注重可靠性、三防（防震、防磁、防水）等指标。标准通过对面上实走误差、瞬时日差、温度系数、防水性能、防磁性能、时分针协调差等核心指标在满足国家标准优等品的基础上进行提高，倒逼行业提升产品质量，推动行业的提质升级。

**（三）正确引导消费**

标准充分体现了保护消费者权益，同时也有利于行业健康发展的特点，但很多的消费者因为对行业的不熟悉，缺少专业的知识，对琳琅满目的产品很容易挑花眼，消费者在选购机械手表时由于缺乏正确的消费指引，不知道应购买何种类型的手表，安全、精确的消费需求难以满足。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

暂无

1. **标准性质的建议说明**

本标准为深圳市深圳标准促进会团体标准。

**九、贯彻标准的要求和措施建议**

本标准自发布起7个工作日后正式实施。

 标准发布实施后，深圳市深圳标准促进会秘书处将向相关企业及时通报标准发布信息，并积极协调、宣传标准内容，鼓励相关企业积极采用本标准。

标准宣贯的目的在于使相关人员能更好地学习、理解本标准，推进标准的贯彻和实施。

根据本标准的适用范围，将主要面向实施本标准的各类组织和广大消费者举办各类活动比如相关培训、会议等。

标准的宣贯及消费调查等宜在深圳市深圳标准促进会、深圳市标准技术研究院的指导下，由深圳市标准技术研究院承办。

**十、废止现行有关标准的建议**

本标准为首次发布，无现行标准的废止建议