

团 体 标 准

多场景用功能训练装备

编 制 说 明

《多场景用功能训练装备》
标准起草编制组

二〇二四年十二月

目 录

一、工作简况	错误！未定义书签。
二、标准编制原则和主要内容	3
三、主要试验和情况分析	5
四、标准中涉及专利的情况	5
五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况	5
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	5
七、重大意见分歧的处理依据和结果	5
八、标准性质的建议说明	5
九、贯彻标准的要求和措施建议	5
十、废止现行相关标准的建议	6
十一、其他应予说明的事项	6

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项，青岛康顿健康产业有限公司等相关单位共同制定《多场景用功能训练装备》团体标准。于 2024 年 11 月 20 日，中国中小商业企业协会发布了《多场景用功能训练装备》团体标准立项通知，正式立项。

（二）编制背景、目的、意义和必要性

1、1、背景

随着科技的不断进步和人们对健康生活的日益重视，多场景用功能训练装备在健身、康复、体育等多个领域得到了广泛应用。然而，市场上该类装备种类繁多，质量参差不齐，缺乏统一的标准来规范和指导其设计、生产和使用。因此，编制多场景用功能训练装备的团体标准显得尤为重要。

2、目的和意义

目的如下：

团体标准编制的主要目的是为了规范多场景用功能训练装备的市场秩序，提高产品质量和安全性，促进技术创新和产业升级。通过制定统一的标准，可以明确装备的设计要求、性能指标、测试方法等，为消费者提供清晰的选择依据，同时也有助于企业提升产品竞争力。

意义如下：

（1）保障消费者权益：团体标准的制定和实施可以确保多场景用功

能训练装备的质量和安全性符合一定要求，从而保障消费者的合法权益。

(2) 推动技术创新：通过制定高标准的技术要求，可以激励企业加大研发投入，推动技术创新和产品升级，提升整个行业的竞争力。

(3) 促进产业升级：团体标准的推广和应用可以促进多场景用功能训练装备产业的规范化、标准化发展，推动产业升级和转型。

(4) 提升国际竞争力：制定与国际接轨的团体标准，有助于提升我国多场景用功能训练装备在国际市场的竞争力和影响力。

3、必要性

(1) 规范市场秩序：目前市场上多场景用功能训练装备种类繁多，质量参差不齐，缺乏统一的标准来规范和指导。这导致消费者在选择时难以判断产品优劣，也为企业之间的不正当竞争提供了土壤。因此，制定团体标准对于规范市场秩序具有重要意义。

(2) 保障产品安全：多场景用功能训练装备涉及到消费者的身体健康和安全，因此其安全性和可靠性至关重要。通过制定团体标准，可以明确产品的安全性能要求和测试方法，确保产品在使用过程中不会对消费者造成危害。

(3) 提升产品质量：团体标准的制定和实施可以推动企业提高产品质量和技术水平，提升产品的附加值和竞争力。同时，也有助于消费者在选择产品时更加明确和清晰。

综上所述，多场景用功能训练装备团体标准编制的背景、目的、意义和必要性都非常明确。通过制定和实施团体标准，可以规范市场秩序、保障产品安全、提升产品质量和技术水平，推动整个行业的健康、有序发展。

（三）标准编制过程

1、组建起草小组，前期调研

为保证标准编制工作的顺利开展、提高标准的质量和实用性，由标准编制起草单位和相关技术专家、标准化专家共同组建了标准起草小组，负责对整个标准的编制。通过制订工作方案，标准起草小组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。标准起草小组对当前的多场景用功能训练装备涉及的相关技术、设计内容等进行了调研，搜集了众多相关的标准、文献、技术指标、案例等资料，就其中的重点和难点进行逐一讨论，并系统分析、评价申报团体标准的可行性及必要性。

2、确定标准架构，形成草案

起草小组结合前期的调研和资料，开展了多次内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《多场景用功能训练装备》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写，并在小组内部对标准草案的内容进行初步审查，依据相关意见进行修改、完善。

3、形成征求意见稿，征求意见

标准起草小组对标准草案进行修改完善，根据收集到的意见反馈，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了《多场景用功能训练装备》（征求意见稿）。

（四）主要起草单位

青岛康顿健康产业有限公司等。

二、标准编制原则和主要内容

（一）编制原则

1、严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化导则 第1部分：标准化文件

的结构和起草规则》的规定起草；

2、标准应符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；

3、标准应具有科学性、先进性、经济性，切实可行。

（二）标准主要内容

1、范围

本文件规定了多场景用功能训练装备（以下简称“训练装备”）的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等方面的内容。

本文件适用于在健身房、康复中心、体育训练场馆以及家庭健身等多种场景下使用的功能训练装备。

2、规范性引用文件

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 6675.4 玩具安全 第4部分：特定元素的迁移

GB/T 13306 标牌

GB 17498.1-2008 固定式健身器材.第1部分:通用安全要求和试验方法

GB 17498.2-2008 固定式健身器材.第2部分:力量型训练器材.附加的特殊安全要求和试验方法

GB 17498.4-2008 固定式健身器材.第4部分:力量型训练长凳.附加的特殊安全要求和试验方法

GB 17498.5-2008 固定式健身器材.第5部分:曲柄踏板类训练器材附加的特殊安全要求和试验方法

GB 17498.6-2008 固定式健身器材.第6部分:跑步机.附加的特殊安全要求和试验方法

GB 17498.7-2008 固定式健身器材.第 7 部分:划船器.附加的特殊安全要求和试验方法

GB 17498.8-2008 固定式健身器材.第 8 部分:踏步机、阶梯机和登山器.附加的特殊安全要求和试验方法

GB 17498.9-2008 固定式健身器材.第 9 部分:椭圆训练机.附加的特殊安全要求和试验方法

GB 17498.10-2008 固定式健身器材.第 10 部分:带有固定轮或无飞轮的健身车 附加的特殊安全要求和试验方法

GB 19272-2011 室外健身器材的安全.通用要求

GB 19272-2011 室外健身器材的安全.通用要求

GB/T 34289 健身器材和健身场所安全标志和标签

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法.中性盐雾试验(NSS)法

QB/T 3832-1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

3、术语和定义

为便于对标准的理解与执行，本章节规定了多场景用功能训练装备涉及的术语和定义。

4、分类

文件规定了多场景用功能训练装备的分类。

5、技术要求

文件规定了多场景用功能训练装备的技术要求。

6、试验方法

文件规定了多场景用功能训练装备的试验方法。

7、检验规则

文件规定了多场景用功能训练装备的检验规则。

8、试验方法

文件规定了多场景用功能训练装备的检验规则。

9、标志、包装、运输、贮存

文件规定了多场景用功能训练装备的标志、包装、运输、贮存。

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

暂不涉及。

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

本标准编制、宣贯和实施，将会促进本行业及本公司产品的销售及管理规范化和升级，预计将会增加公司的销售业绩及经营安全，对于行业生态也会有可持续的促进作用，对于本行业的发展也会提供前进方向。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准属于团体标准，是多场景用功能训练装备标准体系的重要一环，满足《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》的相关要求，符合现行法律法规和上级标准的规定，符合安全性要求及有关强制性标准要求。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

暂无。

八、标准性质的建议说明

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

1、本标准由青岛康顿健康产业有限公司负责牵头组织制定工作计划，邀请同行等相关公司等参与标准的制定，深入本行业，调查了解多场景用功能训练装备技术要求，完成标准的制定。

2、通过制定标准操作手册、标准生产口袋书等标准宣贯材料并发放给标准实施单位，加强经营主体对标准的认识；在区域范围内开展标准宣贯会，深入本行业开展一对一标准实施指导等形式，使企业了解标准、熟悉标准、执行标准；通过电视、报纸、杂志、信息平台、微信公众号等媒体平台进行标准宣传，并通过网络留言的方式完成标准实施反馈意见收集。

3、加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

十、废止现行相关标准的建议

暂无。

十一、其他应予说明的事项

暂无。

《多场景用功能训练装备》标准起草编制组

2024年12月