

ICS 97.220.40
CCS Y 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 40086—2021

仿真冰场 通用技术要求和试验方法

Synthetic ice rink—General technical requirements and test methods

2021-04-30 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 要求	2
6 试验方法	3
7 标志和使用说明	6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国体育用品标准化技术委员会(SAC/TC 291)提出并归口。

本文件起草单位：青岛英派斯健康科技股份有限公司、中国体育用品业联合会、国家体育用品质量监督检验中心、泰山体育产业集团有限公司、南京万德体育产业集团有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、山东华奥工程科技有限公司、北京奥康达体育产业股份有限公司、山东省产品质量监督检验研究院、山东世纪星文体器材有限公司、河北硕德体育用品科技有限公司、上海兆成科技发展有限公司、山东迅华体育产业有限公司。

本标准主要起草人：刘秀平、任志敏、李环宇、王伟、张小晶、魏其铎、胡时辉、周懋安、于航海、陈坤章、康鹏、吴枫、张树峰、李艳峰、丁金海、咎进坤、李占泽、杨梓箫。

引 言

仿真冰场作为一种绿色环保的产品,维护保养方便快捷,不受地理位置和气候条件限制,有利于在全国范围内推广使用。随着 2022 年北京冬奥会的临近和各地政府部门对冰雪运动开展的大力支持,仿真冰场必将得到大力的推广,因此质量的保证也势在必行。针对目前仿真冰场国家标准的缺失,特制定本标准,为仿真冰场地建设提供更严谨的技术和监管依据。

仿真冰场 通用技术要求和试验方法

1 范围

本文件规定了仿真冰场(以下简称“冰场”)的术语和定义、要求、试验方法、标志和使用说明。

本文件适用于冰球、自由滑冰、花样滑冰等冰上运动项目的训练、教学、业余比赛及娱乐等用途的冰场。

本文件不适用于专业训练及专业比赛用冰场。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1034 塑料 吸水性的测定

GB/T 1036 塑料 —30℃~30℃线膨胀系数的测定 石英膨胀计法

GB/T 1043.1—2008 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验

GB/T 1634.2—2019 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料和硬橡胶

GB/T 2411 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)

GB/T 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 5296.1 消费品使用说明 第1部分:总则

GB/T 5296.7 消费品使用说明 第7部分:体育器材

GB/T 5478—2008 塑料 滚动磨损试验方法

GB/T 26125—2011 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

仿真冰场 synthetic ice rink

由仿真冰板铺装而成,能够满足冰球、自由滑冰、花样滑冰等冰上运动的场地。

注:仿真冰场(示例)见图1。