



中华人民共和国国家标准

GB/T 19995.3—2006

天然材料体育场地使用要求及检验方法 第3部分：运动冰场

Technical requirements and test methods for natural material sports field
Part 3: Ice rink

2006-06-25 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	2
5 检验方法	8
6 场地合格判定规则	10
附录 A (资料性附录) 冰场制造方式及附属设施	11
A.1 冰场制造方式	11
A.2 附属设施	12
附录 B (资料性附录) 各竞赛项目用冰场推荐场地画法	13
B.1 冰球竞赛用冰场画法	13
B.2 短道速滑竞赛用冰场画法	14
B.3 冰壶竞赛用冰场画法	15
B.4 400 m 速滑竞赛用冰场画法	15
图 1 冰球场地规格图	3
图 2 冰球场地规格图中部分区域细部图	4
图 3 短道速滑竞赛用场地规格	5
图 4 标准冰球场地中进行的冰壶竞赛用场地	6
图 5 专用冰壶竞赛用场地	6
图 6 400 m 速滑竞赛用标准场地	7
图 7 400 m 速度滑冰场地冰面温度、厚度及标高检测点位图	8
图 8 冰球场地冰面温度、厚度及标高检测点位图	9
图 9 场地面积与测试点数关系图	9
图 B.1 冰面分界线及标记	14
图 B.2 短道速滑场地画法	14
图 B.3 短道速滑弯道点位画法	15
表 1 冰面温度	2
表 2 速度滑冰 400 m 标准跑道计算公式表	7
表 A.1 冰场温度与湿度关系	11

前 言

GB/T 19995《天然材料体育场地使用要求及检验方法》由以下部分组成：

——第 1 部分：足球场地天然草面层；

——第 2 部分：综合体育场馆木地板场地；

——第 3 部分：运动冰场。

本部分为 GB/T 19995 的第 3 部分。

本部分的附录 A 和附录 B 均为资料性附录。

本部分由国家体育总局提出。

本部分由国家体育总局体育经济司归口。

本部分负责起草单位：国家体育总局体育设施建设和标准办公室。

本部分起草单位：国家体育总局冬季运动管理中心、CIMCO 工业有限公司、北京华体实业总公司体育设施设计中心、沈阳体育学院。

本部分主要起草人：吕恩光、柯路奇 (Guy E. Cloutier)、刘海鹏、王应辅、邓敏达、边维华、孙立明、马健。

天然材料体育场地使用要求及检验方法

第 3 部分：运动冰场

1 范围

GB/T 19995 的本部分规定了竞赛用标准运动冰场的使用要求、检验方法及合格判定规则。
本部分适用于竞赛用运动冰场,其他冰场可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19995 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

QB/T 2443—1999 钢卷尺
中国冰壶协会 《冰壶竞赛规则》
中国滑冰协会 《速度滑冰竞赛规则》
中国滑冰协会 《短道速滑竞赛规则》
国际冰球联合会 《冰球竞赛规则》
国际滑冰联合会 《花样滑冰竞赛规则》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 19995 的本部分。

3.1

运动冰场 ice rink

提供冰上活动的场地。

3.2

竞赛用运动冰场 ice rink for competition

提供冰上运动的比赛场地。

3.3

冰场温度 ice rink temperature

冰面上高度 1.3 m 处的空气温度。

3.4

冰面温度 ice surface temperature

冰场冰表面的温度。

3.5

冰场湿度 ice rink humidity

冰面上高度 1.3m 处的空气相对湿度。

3.6

冰面平整度 ice surface levelness

冰场任意 3 m 区域内冰表面高差的程度。