

《大众冰壶运动培训规范》国家标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

按照习近平总书记“冰天雪地也是金山银山”和“加快冰雪产业发展”重要指示精神。全国体育标准化技术委员会为充分调动和发挥冰雪发达省份的资源优势，加快推进我国冰雪运动领域标准体系建设，首次同意由地方牵头组建“冰雪运动标准化工作组”。在黑龙江省委、省政府的大力支持下，黑龙江省依托雄厚的冰雪资源、冰雪体育优势，由黑龙江省体育局牵头组建了全国体育标准化技术委员会冰雪运动标准化工作组[SAC/TC456/WG1]（以下简称“工作组”），并于2021年4月28日在京召开成立大会，参会人员来自各省市体育局、协会、科研机构、高校以及相关知名冰雪企业近180人。成为全国体育标准化技术委员会下首个设立在地方的分支机构，由黑龙江冰雪体育职业学院承担秘书处工作，全面承担起全国冰雪运动标准化工作任务。工作组按照《体育总局办公厅关于编报2021年冰雪运动和全民健身标准专项计划的通知》（体经字〔2021〕144号）文件精神，为持续推进体育服务业标准制定工作，服务体育强国建设，组织起草了11项冰雪运动领域推荐性国家标准，经过多轮征求意见与修改，于2022年1月18日参加了由国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心组织的2022年第一次服务业和社会管理领域推荐性国家标准立项评估会，经过标准汇报、答辩及专家评审，顺利通过国家标准立项工作。《关于下达〈滑雪运动项目基础术语〉等11项推荐性国家标准计划项目的通知》（国标委发〔2022〕5号）于2022年2月1日由国家标准化管理委员会正式下达。本批

11 项冰雪运动领域国家标准由全国体育标准化技术委员会冰雪运动标准化工作组提出，黑龙江省体育局、黑龙江冰雪体育职业学院负责组织起草，本项标准名称为《大众冰壶运动培训规范》（计划号：20220003-T451），项目周期为 18 个月，标准的制定将为后冬奥时代冰雪运动、冰雪产业发展提供重要基础支撑。

（二）制定标准的必要性和意义

1、必要性

习近平总书记于 2022 年 1 月 4 日考察北京冬奥会场地，指出：“建设体育强国、健康中国，最根本的是增强人民体质、保障人民健康。这是全面建设社会主义现代化国家的一个重要方面。要充分利用举办北京冬奥会、冬残奥会形成的热潮，坚持竞技体育和群众体育一体推进，推动我国冰雪运动持续发展。”

此外，从政策支撑、市场需求和市场基础进行分析主要有以下几个方面：

第一是政策支撑方面，申冬奥成功几年来，国家提出若干项政策，《冰雪运动发展规划（2016-2025 年）》、《“带动三亿人参与冰雪运动”实施纲要（2018-2022 年）》、《关于以 2022 年北京冬奥会为契机大力发展冰雪运动的意见》等重要文件相继出台，《全民健身计划（2021—2025 年）》提出巩固拓展“三亿人参与冰雪运动”成果。其中《体育强国建设纲要》指出：重点推进基本公共体育服务建设以及运动水平、赛事活动、教育培训等体育服务领域的规范和标准制修订。《关于以 2022 年北京冬奥会为契机大力发展冰雪运动的意见》指出：大力普及群众性冰雪运动，组织和引导群众广泛参与冰雪运动，支持社会力量兴办冰雪运动培训机构。《国家标准化发展纲要》指出，重点健全和推广全国统一的公共文化体育，使发展成果更多更公平惠及全体人民。《2022 年国家标准立项指南》指出，2022 年重点支持公共体育设施运营管理、全民健身服务等公共服务标准制定。

第二是市场需求方面，我们冰雪市场还处于初级发展阶段，虽然在推广冰雪运动方面取得不小成绩，但与世界冰雪强国相比，仍存在竞技水平不高、群众参与面不广、产业基础薄弱等问题。中国越来越具备普及冰雪运动的条件，这意味着，大众冰壶运动培训规范化，需要通过国家标准来进一步规范、引领和科学推动冰雪运动市场发展。

第三是市场基础方面。冰壶运动被称为“冰上国际象棋”，是一项 9-99 岁都可以参与的没有肢体碰撞、集智力与技巧、团队合作为一体的运动项目，适合中国人（以及亚洲人）的身体条件和民族性格，将来能成为中国在冬奥会上最强的项目、能成为“冬奥会上的乒乓球”。

由国家统计局与国家体育总局冬季运动管理中心共同发布的《“带动三亿人参与冰雪运动”统计调查报告》中显示：截至 2021 年 10 月，全国居民参与过冰雪运动的人数为 3.46 亿人。截至 2021 年 12 月份，我国正式注册的各级冰雪运动社会组织共有 792 个；截至 2022 年初，全国已有标准冰场 654 块，仅 2020-2021 年雪季，冰雪休闲旅游收入超过 3900 亿元。截止到 2019 年底，我国冰雪产业整体规模为 4235 亿元。

2、意义

《大众冰壶运动培训规范》标准的制定，明确了冰壶运动培训内容，规范了培训要求，对冰壶场地（含陆地冰壶场地）、培训教材、培训机构、培训师、培训组织有了统一的标准。为培训机构提供了冰壶培训的指导方向和建议，并完善了管理和评估体系。

其中关于陆地冰壶场地部分，对通用标准版和大众普及版分别统一了赛道和冰壶标准，解决了全国市场陆地冰壶场地多种多样、影响等级评定公平性的问题，且使冰壶运动具有“四季化”的属性，不受季节和设备限制。

通过大众冰壶运动培训规范为全国冰壶运动培训机构提供了培训依据，从而吸引和带动更多人参与冰壶运动，激发普通冰壶爱好者对冰壶运动的兴趣和乐趣，实现“带动三亿人参与冰雪运动”的重要目标。

（三）主要工作过程

1、预研阶段

（1）成立标准工作组

2016年8月，黑龙江冰雪体育职业学院成立冰雪产业规范起草工作组，牵头起草了《大众高山滑雪教程》等5项冰雪产业规范；

2017年4月，形成了标准草案稿，并于同年5月份与8月份召开两轮论证会议，来自全国各地的企业代表、高校学者对标准草案进行了研讨论证，为本项标准的制定奠定了技术基础；

2021年3月，在2016年工作组的基础上成立了本项标准起草小组，确定负责人，明确起草组成员及相关职责。

（2）前期准备

2021年4月，工作组拟定相关工作计划，充分重视调查工作，广泛收集标准相关文件，政策性文件包括《冰雪运动发展规划（2016—2025年）》（体经字〔2016〕645号）、《全国冰雪场地设施建设规划（2016—2022年）》（体经字〔2016〕646号）、《关于以2022年北京冬奥会为契机大力发展冰雪运动的意见》、《关于印发体育强国建设纲要的通知》（国办发〔2019〕40号）等，经过对文献资料的整理、总结分析为标准的编制提供依据；

2021年5月，工作组正式启动标准的前期调研工作，并于2021年5月底前完成了相关资料的收集和分析工作。在借鉴国内外有关资料和文献的基础上，汇总形成调研报告；

2021 年 6 月，标准起草工作组经多次组内研讨，确定了标准的框架和主要内容，并于 2021 年 6 月底形成了标准草案初稿；

(3) 形成标准草案

2021 年 7 月，在标准草案初稿的基础上，工作组召集相关领域专家进行了线上线下多次集中讨论，对草案初稿组成框架、相关指标的合理性进行了讨论；

2021 年 8 月，调研国家体育总局冬季运动管理中心以及相关协会与企业，并结合全国体育标准化技术委员会内部评审意见对标准草案进行反复修改、研讨，确定了标准的最终草案稿。

2、立项阶段

2021 年 7 月，工作组将本标准正式提交至全国体育标准化技术委员会体育标准化信息平台，正式立项申报；

2021 年 8 月，根据全国体育标准化技术委员会内部评审意见，对标准草案进行了修改完善；

2021 年 9 月，按照标委会专家评审的意见进行修改，并将修改后的标准文件重新提交至体育标准化信息平台；

2021 年 11 月，征求国家体育总局冬季运动管理中心、经济司、青少司、群体司、竞体司等相关司局以及全国性冰雪单项协会的意见；

2022 年 1 月，参加由国家市场监督管理总局国家标准技术审评中心组织的 2022 年第一次服务业和社会管理领域推荐性国家标准立项评估会；

2022 年 2 月，本标准正式获得国家标准化管理委员会的立项批准。

3、编写阶段

标准立项后，工作组就立项评审会专家意见进行深入探讨，并按照评审会意见召集相关专家进行研讨修改，并同时启动调研、座谈等相关工作。

2022年4月23日-4月25日，通过线上线下相结合的方式召开了2022年第一次冰雪运动领域推荐性国家标准研讨会，包括标准化方面及冰雪运动领域方面近80名专家参加了标准研讨会议。针对本项的标准编制说明及草案内容，与会专家共提出修改意见及建议677条，包括标准文本体例、条款合理性等内容；

2022年4月28日，针对研讨会修改意见召开了修改审定会议，相关专业技术专家出席审定会议并对修改结果进行了说明；

截至到4月28日，工作组共召开研讨会议13场次，参与单位42家，参与总人次达120余人次；

此外，工作组还将采用线上视频会议的方式，组织相关领域的专家进一步完善本标准所界定的范围、丰富标准的内容，形成标准征求意见稿，下一步将按照《国家标准管理办法》向社会进行公开征求意见，并向标准所涉及的各项运动协会、利益相关方进行发函征求意见。

二、标准编制原则与确定标准主要内容的依据

（一）标准编制原则

1、通用性：标准的价值重在应用，本标准的制定从我国冰雪运动的实际情况出发，根据我国冰雪运动发展水平，制订满足我国冰雪运动各参与方以及未来冰雪运动发展需要的国家标准。

2、先进性：将最新的国际滑联、国际雪联等组织的相关竞赛规程及规范性文件作为主要参考依据，以《2022版冰雪运动标准体系建设指南》的标准框架体系为指导，理顺各项标准之间的关系，形成相互配套的标准组合。

3、协调性：标准的制定广泛收集速度滑冰培训相关资料、技术动作要求、中国滑冰协会发布的速度滑冰和短道速滑运动相关的资料，以及相关的标准等

文献，对其进行分析、对比、归纳、总结，保证了标准研制与现行文件的相互协调。

4、规范性：文本中的条款分类及相关概念符合国际国内相关组织的规范性要求，标准的行文及表现形式，如格式、标点符号、字体、字号、序号等，都严格按照 GB/T 1.1-2020 的要求执行。

5、适用性：标准的制定开展了广泛的资料收集和调研，主要收集调查国内行业协会、专业运动人员、培训方、冰雪企业、体育管理部门及冰雪场馆运营方等各行业相关数据，保证了标准的研制具有广泛性和适用性。

（二）本标准主要内容

1、范围

本文件规定了大众冰壶运动培训对象、培训内容、培训机构、培训师、培训组织、培训管理等方面的内容。

本文件适用于由培训机构组织开展的群众性（包含儿童、青少年、成年）冰壶运动和陆地冰壶运动的培训，其他相关培训参照使用。

2、培训内容

本部分规定了大众冰壶运动的培训内容，包括冰壶理论和冰壶技能。其中，冰壶理论包括但不限于冰壶和陆地冰壶运动的概述、竞赛知识、冰壶运动场地及设施设备、冰壶技术动作、冰壶运动中的技战术、心理学在冰壶运动中的运用、冰壶智能、冰壶体能训练分析、运动损伤与防护方法等。

3、机构资质

本部分规定了大众冰壶运动培训机构的性质、机构从业者、管理制度、场所条件、设施设备、配套服务和医疗保障等。

4、培训师

本部分规定了大众冰壶运动培训师基本条件、授课方式、培训要求。

5、培训组织

本部分明确了大众冰壶运动培训计划、课程设置、师资管理和成绩考核。

6、培训管理

本文件对大众冰壶运动培训的安全管理、设施设备管理、人员服务、服务质量控制、培训评估和培训档案做出的相应的规定。

（三）本标准制定参考的主要依据

标准编制的主要依据：本标准按照 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》进行编制。同时，本项标准属于国家体育总局即将发布的《2022 版冰雪运动标准体系建设指南》中冰雪运动标准体系框架中所列内容，属于冰雪运动标准体系中<GL400 管理标准>大类下<GL410 人员管理标准>分类下的<GL411 运动水平等级评定管理标准>。

本项标准的制定参照了大量的政策法规及规范性文件，通过资料收集、文献整理补充完善标准内容，主要参考文献有：

《冰壶规则和竞赛规则》 世界壶联 2021.10 英文版本翻译稿；

《陆地冰壶运动和竞赛规则》中国冰壶协会 2018.4 版本；

《课外体育培训行为规范》国家体育总局办公厅 2021.12.14；

《青少年冬奥知识普及丛书—冰上象棋冰壶》（ISBN978-7-5105-6982-2）；

《冰壶基础》（ISBN978-7-207-5916-2）；

《中国青少年冰壶训练教学大纲》国家体育总局青少年体育司 国家体育总局冬季运动管理中心编制 （ISBN 978-7-5644-2060-4）。

三、主要条款的说明，主要技术内容和试验验证分析

各等级冰壶运动技能要求是本标准的核心内容，各级技术内容主要通过调研和梳理 2019 年 6 月 19 日中国冰壶协会《冰壶运动员大集训选拔测试标准》、《世界壶联冰壶规则和竞赛规则》、《陆地冰壶运动和竞赛规则》、《课外体育培训行为规范》、《青少年冬奥知识普及丛书-冰上象棋冰壶》、《冰壶基础》等对其进行综合分析，根据多家培训机构调研、培训采用的冰壶技术等级进行分析、比对以及总结归纳，最终确定了大众冰壶运动技能等级和陆地冰壶技能等级的技术指标。

四、本标准采用国际和国外先进标准的，说明采标程度，以及与国内外同类标准水平的对比情况。

本标准为首自主制定，未采用国际和国外标准，不涉及国际国外标准采标情况。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准内容不涉及强制性国家标准，且符合国家现行法律、法规要求。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准的制定过程中未出现重大的分歧意见。

七、作为强制性标准或推荐性标准的建议及其理由

本标准作为国家标准，建议作为推荐性标准发布实施。

八、贯彻标准的要求措施建议（包括政策措施、组织措施、技术措施、过渡办法、宣贯培训、试点示范和配套资金等内容）

1、组织措施：在组织措施上建议在全国体育标准化技术委员会、起草单位的组织下，以标准化工作组成员为主，成立标准宣贯小组，对标准内容进行讲解宣贯。

2、试点示范：起草单位与部分滑冰场馆或是滑冰俱乐部等相关单位合作，依据标准要求，编制大众速度滑冰运动水平等级评价实施细则等文件，在符合要求的标准场地上，组织开展速度滑冰运动技能等级测试，并将测试结果进行宣贯，形成示范效应，引导其他单位、组织逐步贯彻落实标准。

3、配套措施：标准发布后，起草单位联合国家体育总局、相关部门编写并发布标准实施的规范性文件（如实施细则），推动标准在全国各地的贯彻实施。

九、废止现行有关标准的建议

不存在可废除的对应标准。

十、本标准编制说明的附件

无。