

ICS 97.220.10
Y 55
备案号:16969—2006

TY

中华人民共和国体育行业标准

TY/T 1003—2005

游泳、跳水、水球和花样游泳场馆 使用要求和检验方法

Technical requirements and test methods for swimming,
diving, water polo and synchronised swimming establishments

2005-12-08 发布

2006-06-01 实施

中华人民共和国国家体育总局 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 游泳场馆分类	2
5 要求	2
5.1 比赛池	2
5.2 游泳场地周边	9
5.3 游泳场馆的环境	10
5.4 室内游泳池的声学要求	10
5.5 游泳场馆的采光与照明	10
5.6 游泳场馆设施设备	10
5.7 游泳池的水质	11
6 检验方法	11
6.1 比赛游泳池的长度检验	11
6.2 游泳场地照度的检验测量	11
6.3 游泳场地的声学指标检验测量	12
6.4 游泳池水质检测	13
6.5 其他项目	14
7 合格判定规则	14

前 言

为了适应体育场馆建设和使用的需要,使游泳、跳水、水球和花样游泳场馆在运动功能和结构性能等方面先进合理,本标准规定了其使用要求、检验方法和合格判定规则。本标准是在参考国际游泳联合会(FINA)和中国游泳协会有关比赛规则要求的基础上,结合我国实际情况,总结实践经验,并且兼顾设施赛后利用,服务全民健身,提高体育设施的社会效益和经济效益而制定的。

本标准由国家体育总局体育设施建设和标准办公室提出。

本标准由国家体育总局经济司归口。

本标准负责起草单位:国家体育总局体育设施建设和标准办公室。

本标准参加起草单位:国家体育总局游泳运动管理中心、北京华体集团体育设施设计中心。

本标准主要起草人:王志向、王铁生、孙立明、魏国强、张梅。

游泳、跳水、水球和花样游泳场馆 使用要求和检验方法

1 范围

本标准规定了游泳、跳水、水球和花样游泳场馆在竞赛、训练功能和安全、卫生、环保、节能等方面的基本使用要求及相关的检验方法。

本标准适用于新建的比赛和训练用游泳、跳水、水球和花样游泳场馆,改建和扩建、休闲、娱乐用游泳场馆可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB 9667 游泳场所卫生标准

GB/T 17093 室内空气中细菌总数卫生标准

GB 19079.1 体育场所开放条件与技术要求 第1部分:游泳场所

GB 50034—2004 民用与工业照明设计标准

JGJ 31—2003 体育建筑设计规范

JGJ/T 131 体育馆声学设计及测量规程

CECS 14:2002 游泳池和水上游乐池给水排水设计规程

中国游泳协会《游泳竞赛规则》

中国游泳协会《水球规则》

中国游泳协会《跳水规则裁判法和花样游泳裁判员手册》

国际游泳联合会(FINA)《国际游泳竞赛规则》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

游泳场馆设施设备 **swimming establishments**

由比赛池和训练池、看台、辅助用房和竞赛用房、计时记分、照明、音响、安全、卫生、水质处理等专用设施和设备组成。

3.2

比赛游泳池 **match natatorium**

符合游泳比赛、训练使用要求的室内外水池及其设施设备。

3.3

比赛跳水池 **plunge**

符合各种跳水项目比赛和训练要求的室内外水池及其设施设备。

3.4

多用途游泳池 **multipurpose natatorium**

符合各类游泳、跳水、水球和花样游泳等比赛和训练要求的室内外水池及其设施设备。