



中华人民共和国体育行业标准

TY/T 2102—2024

体育场馆智慧化 评价规范

Smart venue—Specification for evaluation

2024-07-05 发布

2025-01-01 实施

国家体育总局 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价原则	1
5 评价要求	1
5.1 一般要求	1
5.2 评价与等级划分	1
6 评价内容	3
6.1 智慧化系统架构	3
6.2 智慧化赛事服务	3
6.3 智慧化运营管理	4
6.4 智慧化运维管理	4
6.5 智慧化公共安全	4
附录 A (规范性) 特级体育场馆指标评分项	6
附录 B (规范性) 甲级体育场馆指标评分项	18
附录 C (规范性) 乙级体育场馆指标评分项	30
附录 D (规范性) 丙级体育场馆指标评分项	42
附录 E (规范性) 全民健身活动中心指标评分项	52

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。

本文件由国家体育总局体育信息中心提出。

本文件由国家体育总局归口。

本文件起草单位：国家体育总局体育信息中心、华为技术有限公司、厦门市体育局、贵州省体育文化宣传信息中心、深圳市体育中心运营管理有限公司、上海久事体育产业发展(集团)有限公司、壹体技术有限公司、佳兆业网络科技(深圳)有限公司、北京晓数聚数字科技有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司、华润文化体育发展有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、杭州巨岩欣成科技有限公司、北京动网天下科技有限公司、深圳市啪啪运动科技有限公司、中建八局第二建设有限公司、广州同欣体育股份有限公司、中体彩科技发展有限公司、贵州省体育大数据产业发展有限责任公司、国家体育馆有限责任公司、中体数科(北京)体育发展有限公司、国体智慧体育技术创新中心(北京)有限公司。

本文件主要起草人：阳琳赞、刘硕、李玮、刘畅、刘洛东、冯军伟、王丛笑、韩旭、苏怡云、陈晨、黄易、王锋、邓俊荣、王思远、丘文漳、赵飞、张大勇、李蔚、钟志平、王鹏、谢欣、梅子佳、吴新楼、孙洪磊、陈晨、韩金佑、郭南南、王越、肖鑫。

引 言

体育场馆向智慧化发展是新一代信息技术发展背景下体育场馆新建、改建、扩建的必经之路。为促进全民健身更高水平发展,满足人民群众健身健康、体育消费需求,提高全民健身、体育赛事智慧化服务水平,提高体育场馆智慧化建设水平是扩大高质量数字化体育场馆供给的重要支撑。

体育场馆智慧化评价规范标准的制定,重点规定了体育场馆智慧化水平评价的原则、要求和内容,明确了智慧化系统架构、智慧化赛事服务、智慧化运营管理、智慧化运维管理和智慧化公共安全 5 个方面的具体评价指标。通过对体育场馆智慧化水平的评价,引导场馆提高自身智慧化配置,进一步提升场馆公共服务能力。

体育场馆智慧化 评价规范

1 范围

本文件规定了体育场馆智慧化水平评价的原则、要求和内容。
本文件适用于新建、改建、扩建的体育场馆的智慧化水平评价。

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 22134 火灾自动报警系统组件兼容性要求
JGJ/T 131 体育场馆声学设计及测量规程
JGJ 153 体育场馆照明设计及检测标准
TY/T 2101 体育场馆智慧化 信息系统配置要求

3 术语和定义

TY/T 2101 界定的术语和定义适用于本文件。

4 评价原则

体育场馆智慧化水平评价应遵循以下原则:

- 科学性、客观性;
- 指导性、发展性;
- 公平、公正、公开。

5 评价要求

5.1 一般要求

5.1.1 体育场馆智慧化水平评价应以单个场馆或场馆群为评价对象。评价对象应符合上位法定规划及相关专项规划提出的信息化、智慧化发展要求;涉及系统性、整体性的指标,应基于场馆所属工程项目的总体进行评价。

5.1.2 体育场馆智慧化水平评价应在场馆智慧化系统设备安装和软件调试工程竣工后进行。由体育场馆建设或运营方自愿申报体育场馆智慧化水平评价。

5.1.3 申请评价方应对参评场馆的规划、设计、施工、运营、运维阶段进行全过程控制,并对提交的参评材料的真实性和完整性负责。

5.2 评价与等级划分

5.2.1 体育场馆智慧化水平评价指标体系应由智慧化系统架构、智慧化赛事服务、智慧化运营管理、智