ICS 97.220.30
CCS Y 55

中华人民共和国国家标准

GB/T 48254—2026

电子竞技运动用设备配置与要求

Configuration and requirements for E-sports equipment

2026-09-28 发布　　2027-01-01 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……Ⅲ
1　范围……1
2　规范性引用文件……1
3　术语和定义……2
4　设备配置……3
4.1　终端设备……3
4.2　电竞外设……3
4.3　防护镜……3
4.4　竞赛网络……3
4.5　竞赛服务器……3
4.6　竞赛系统……3
4.7　电竞桌椅……3
4.8　场馆显示屏……3
5　设备性能要求……4
5.1　终端设备……4
5.2　电竞外设……8
5.3　防护镜……9
5.4　竞赛网络……9
5.5　竞赛服务器……10
5.6　竞赛系统……10
5.7　电竞桌椅……11
5.8　场馆显示屏……12
6　试验方法……12
6.1　终端设备试验方法……12
6.2　电竞外设试验方法……17
6.3　防护镜……18
6.4　电子竞技竞赛网络、竞赛服务器与竞赛系统试验方法……18
6.5　电竞桌椅检测方法……21
附录A（规范性）　场馆显示屏的视效要求……22
A.1　LED显示屏……22
A.2　激光显示……22
附录B（资料性）　41色色卡明细……23

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：中国标准化研究院、国家体育总局体育信息中心、维沃移动通信有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、中国体育用品业联合会、惠科股份有限公司、艾酷软件技术(上海)有限公司、京东方科技集团股份有限公司、罗技(中国)科技有限公司、《科学家》杂志社、青岛泰科微视技术有限公司、山东省产品质量检验研究院、舒华体育股份有限公司、浙江大学、浙江大学医学院附属邵逸夫医院、复旦大学附属眼耳鼻喉科医院、杭州英诺维科技有限公司、杭州傲风电竞科技有限公司、深圳爱尚家居有限责任公司、山东连胜体育产业有限公司、中体联(北京)认证服务有限公司。

本文件主要起草人：蔡建奇、郭娅、高轶凡、曲德舜、熊学伟、李环宇、蔡其成、曾珊珊、李文学、段阳洋、董丙银、顿胜堡、陈进宇、王志伟、石翔、吴俊、张继斌、骆炳福、赵瑜佩、郑钦象、姜春晖、李俊凯、冯小薇、马红梅、宋连胜、张家桥、关彦斌。

电子竞技运动用设备配置与要求

1 范围

本文件规定了电子竞技运动用设备的设备配置、设备性能要求，描述了设备的试验方法。

本文件适用于电子竞技运动用终端设备、电竞外设、竞赛网络、竞赛服务器、竞赛系统、电竞桌椅的选择及使用。

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求

GB 4943.1 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求

GB/T 12060.7—2013 声系统设备 第7部分：头戴耳机和耳机测量方法

GB/T 14081—2010 信息处理用键盘通用规范

GB 18584 家具中有害物质限量

GB/T 18910.61—2021 液晶显示器件 第6-1部分：液晶显示器件测试方法 光电参数

GB/T 20871.61—2024 有机发光二极管显示器件 第6-1部分：光学和光电参数测试方法

GB/T 20871.63—2021 有机发光二极管显示器件 第6-3部分：图像质量测试方法

GB/T 26245—2010 计算机用鼠标器通用规范

GB 28008 家具结构安全技术规范

GB/T 29458 体育场馆LED显示屏使用要求及检验方法

GB/T 38001.51—2024 柔性显示器件 第5-1部分：光学性能测试方法

GB/T 38120—2019 蓝光防护膜的光健康与光安全应用技术要求

GB/T 39223.3 健康家居的人类工效学要求 第3部分：办公桌椅

GB/T 43590.501—2024 激光显示器件 第5-1部分：激光前投影显示光学性能测试方法

GB/T 43590.503—2024 激光显示器件 第5-3部分：激光投影显示（屏）图像质量测试方法

GB/T 43787—2024 曲面有机发光二极管（OLED）光源光学性能测试方法

GB/T 43860.1210 触摸和交互显示 第12-10部分：触摸显示测试方法 触摸和电性能

GB/T 44441—2024 LED照明产品视觉健康舒适度测试

SJ/T 11292—2016 计算机用液晶显示器通用规范

SJ/T 11727—2018 便携式显示设备图像质量测量方法

SJ/T 12019—2025 电竞显示器技术要求

YD/T 1591—2021 移动通信终端电源适配器及充电/数据接口技术要求和测试方法

YD/T 2407—2021 移动智能终端安全能力技术要求

YD/T 3111—2025 通信终端设备环境噪声抑制性能要求和测试方法

YD/T 6091.1—2024 移动智能终端游戏外设技术要求和测试方法 第1部分：便携散热器

YD/T 6091.2—2025 移动智能终端游戏外设技术要求和测试方法 第2部分：耳机