

体育场所服务标准和 有关法律法规汇编

标准卷

国家体育总局体育经济司 编
中国标准出版社



 中国标准出版社

G818
58

G 818
58

体 育 场 所

服务标准和有关法律法规汇编

标 准 卷

国家体育总局体育经济司 编
中国标准出版社

中国标准出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

体育场所服务标准和有关法律法规汇编. 标准卷/国家体育总局体育经济司编. —北京: 中国标准出版社, 2005

ISBN 7-5066-3783-9

I. 体… II. 国… III. 场地(体育)-国家标准-汇编-中国 IV. G818-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 045571 号

中国标准出版社出版发行

北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

网址 www.bzcbs.com

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

·开本 880×1230 1/16 印张 36.25 字数 1 100 千字

2005 年 5 月第一版 2005 年 5 月第一次印刷

*

定价 100.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533

前 言

随着 2008 年北京奥运会的临近以及全国各地全民健身运动的开展,人们对体育场所的设施、器械的要求越来越高,体育场所各方面的服务质量对人们竞技水平的发挥、运动成绩乃至人身安全有着非常直接的关系。

为了规范体育服务质量,维护体育市场秩序,促进体育事业的发展,国家质量监督检验检疫总局颁布了由国家体育总局制定的 16 项体育服务国家标准。为了做好体育服务国家标准的宣传贯彻工作,使宣传贯彻工作中用户能够方便地获得相关方面的标准和法律法规,中国标准出版社与国家体育总局体育经济司密切合作,共同编撰《体育场所服务标准和有关法律法规汇编——标准卷》和《体育场所服务标准和有关法律法规汇编——法律法规卷》两本书。

本汇编为标准卷,共收录了国家标准 44 项。其中,有体育场所服务方面的国家标准 16 项,其余为与之配套使用的标准。

本汇编收集的国家标准,其标准属性已在目录中标明(GB 或 GB/T),年代号用四位数字表示。鉴于部分国家标准是国家标准清理整顿前出版的,现尚未修订,故正文部分中标准属性仍保留原样。读者使用这些国家标准时,其标准属性以目录中标明的为准。

编 者

2005 年 4 月

目 录

第1部分 体育场所系列标准

GB/T 18266.1—2000	体育场所等级的划分 第1部分:保龄球馆星级的划分及评定	3
GB/T 18266.2—2002	体育场所等级的划分 第2部分:健身房星级的划分及评定	21
GB 19079.1—2003	体育场所开放条件与技术要求 第1部分:游泳场所	37
GB 19079.2—2005	体育场所开放条件与技术要求 第2部分:卡丁车场所	43
GB 19079.3—2005	体育场所开放条件与技术要求 第3部分:蹦极场所	47
GB 19079.4—2005	体育场所开放条件与技术要求 第4部分:攀岩场所	53
GB 19079.5—2005	体育场所开放条件与技术要求 第5部分:轮滑场所	57
GB 19079.6—2005	体育场所开放条件与技术要求 第6部分:滑雪场所	61
GB 19079.7—2005	体育场所开放条件与技术要求 第7部分:滑冰场所	65
GB 19079.8—2005	体育场所开放条件与技术要求 第8部分:射击场所	69
GB 19079.9—2005	体育场所开放条件与技术要求 第9部分:射箭场所	75
GB 19079.10—2005	体育场所开放条件与技术要求 第10部分:潜水场所	79
GB 19079.11—2005	体育场所开放条件与技术要求 第11部分:漂流场所	85
GB 19079.12—2005	体育场所开放条件与技术要求 第12部分:滑翔伞场所	91
GB 19079.13—2005	体育场所开放条件与技术要求 第13部分:热气球场所	95
GB 19079.14—2005	体育场所开放条件与技术要求 第14部分:动力滑翔伞场所	99

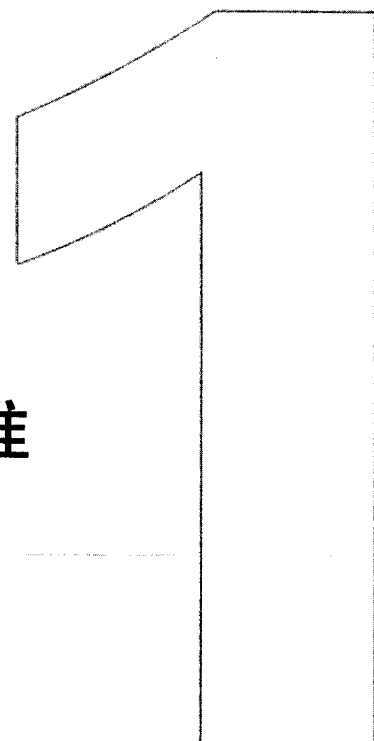
第2部分 相关标准

GB 3095—1996	环境空气质量标准	105
GB 3096—1993	城市区域环境噪声标准	111
GB 3097—1997	海水水质标准	113
GB/T 4303—1984	船用救生衣	120
GB/T 5144—1994	塔式起重机安全规程	131
GB 6566—2001	建筑材料放射性核素限量	141
GB/T 7635.2—2002	全国主要产品分类与代码 第2部分:不可运输产品	147
GB 8408—2000	游艺机和游乐设施安全	299
GB 9664—1996	文化娱乐场所卫生标准	314
GB 9667—1996	游泳场所卫生标准	316
GB 9668—1996	体育馆卫生标准	318
GB/T 10001.1—2000	标志用公共信息图形符号 第1部分:通用符号	320
GB/T 10001.4—2003	标志用公共信息图形符号 第4部分:体育运动符号	347

GB 12352—1990	客运架空索道安全规范	360
GB 14166—2003	机动车成年乘员用安全带和约束系统	375
GB 14167—1993	汽车安全带安装固定点	416
GB 14621—2002	摩托车和轻便摩托车排气污染物排放限值及测量方法(怠速法)	423
GB 14622—2002	摩托车排气污染物排放限值及测量方法(工况法)	429
GB/T 15624.1—2003	服务标准化工作指南 第1部分:总则	449
GB/T 17093—1997	室内空气中细菌总数卫生标准	458
GB 17498—1998	健身器材的安全 通用要求	460
GB 18435—2001	潜水呼吸气体	465
GB/T 18883—2002	室内空气质量标准	471
GB/T 19004.2—1994	质量管理体系要素 第2部分:服务指南	487
GB 19194—2003	竞赛类卡丁车通用技术条件	509
GB 19195—2003	普及(娱乐)类卡丁车通用技术条件	521
GB 19197—2003	卡丁车场建设规范	531
GB/T 20000.1—2002	标准化工作指南 第1部分:标准化和相关活动的通用词汇	545

第 I 部分

体育场所系列标准



前 言

本标准是在全面、深入研究国内外保龄球馆状况的基础上,依据 GB/T 19004.2—1994《质量管理体系要素 第2部分:服务指南》(idt ISO 9004-2:1991)的要求,结合我国的具体情况制定的,是对我国国内保龄球馆实行等级划分和规范化管理的技术依据。

制定本标准,目的在于通过对保龄球馆的服务质量进行等级评定,确立保龄球馆的服务形象,促进我国保龄球馆服务质量的稳步提高。

为与国际惯例保持一致,本标准中保龄球及保龄球道的数据采用了国际上惯用的英制单位。

本标准由国家体育总局提出。

本标准由国家体育总局经济司市场处归口并负责解释。

本标准负责起草单位:北京体育大学。本标准参加起草单位:中国保龄球协会、北京市体育局市场处、浙江省体育局市场处、江苏省体育局市场处、上海市体育局市场处、北京市保龄球协会、浙江省保龄球协会、江苏省保龄球协会以及宾士域(广东)体育器材公司(Brunswick)。

本标准主要起草人:刘大庆、张廷安、王荣辉、陈雪龄、谢斌、雷厉。

中华人民共和国国家标准

体育场所等级的划分

第1部分：保龄球馆星级的划分及评定

GB/T 18266.1—2000

Ranking standard for gymnasium and playground—

Part 1: Star-rating standard for bowling playground

1 范围

本标准规定了保龄球馆星级划分的依据、要求、条件及评定原则。

本标准适用于开业半年以上的保龄球馆。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本。

GB 3096—1993 城市区域环境噪声标准

GB 9668—1996 体育馆卫生标准

GB/T 10001.1—2000 标志用公共信息图形符号

3 定义与代号

3.1 定义

本标准采用以下定义。

3.1.1 星级 star-rating

表示保龄球馆的等级和类别。

3.1.2 保龄球馆 bowling playground

能够满足人们进行保龄球运动训练、竞赛、健身等活动需要的室内体育场所。

3.2 代号

星级用五角星表示,用一个五角星表示一星级,两个五角星表示二星级,三个五角星表示三星级,四个五角星表示四星级,五个五角星表示五星级。

4 星级的划分和依据

4.1 保龄球馆划分为五级,即五星级、四星级、三星级、二星级、一星级。星级越高,表示保龄球馆的级别越高。本标准的标识按有关标识的标准执行。

4.2 星级的划分以保龄球馆的设施设备及维护保养、清洁卫生、环境与安全救护、服务水平为依据,具体的评定办法按照国家体育总局颁布的《设施设备评定标准及检查表》、《设施设备的维修保养、清洁卫生评定标准及检查表》、《服务质量评定标准及检查表》、《顾客意见评定标准及调查表》等四个文件执行。

5 安全、卫生、环境和建筑的要求

保龄球馆的建筑、附属设施和运营管理应符合消防、安全、卫生、环境保护现行的国家有关法规和标准。

6 星级划分条件

6.1 一星级

6.1.1 馆内设施、设备布局合理,使用方便、安全。

6.1.2 馆内的公共信息图形符号标志符合 GB/T 10001.1 的要求。

6.1.3 馆内卫生符合 GB 9668 的要求。

6.1.4 馆内外的环境噪声符合 GB 3096 的要求。

6.1.5 保龄球馆的保龄球设施设备应符合本标准附录 A 的要求。

6.1.6 馆内采用区域照明,且目的物照明度良好。

6.1.7 有空调设备,馆内温度常年保持在 18~28℃ 之间,湿度保持在 30%~60% 之间。

6.1.8 有计算机管理系统。

6.1.9 每周接待顾客的时间不少于 70 h。

6.1.10 大厅

a) 有服务台,且提供接待、问询和一次性总帐单结帐(商品除外)服务;

b) 有保龄球馆简介及平面示意图、服务项目宣传品、服务项目价目表、服务规范条例、顾客须知和意见箱;

c) 有公用电话,并备有市内电话簿;

d) 有不少于球道总数 6 倍的公用保龄球鞋与相应数量的隔断式鞋柜,球鞋干净、无破损、无异味,并使用一次性套袜;

e) 有不少于球道总数 5 倍的会员柜;

f) 有成绩公告栏;

g) 有急救箱及常用急救药品;

h) 有食品、饮料及小商品销售柜台;

i) 有更衣室。

6.1.11 球道区

a) 有至少 6 条标准保龄球球道;

b) 球道表面平滑、干净、无炭化点;

c) 场地界线、道码、标识点、箭标等标识清晰、规范;

d) 球道落油均匀,落油部分的油厚不少于 5 个单位¹⁾,落油长度为 28~45 英尺²⁾;

e) 所有光源均有遮光罩,照明舒适、不眩目,照度为 215~300 lx;

f) 有布景板。

6.1.12 助走道

a) 地面平整、干净、无污渍;

b) 助走道空间净高不低于 2.6 m,且无任何障碍物;

c) 照明不眩目,照度为 55~200 lx;

d) 有擦手、擦球用具;

1) 1 个单位 = 0.177 2 μm 。

2) 1 英尺 $\approx$ 30.5 cm。

e) 回球机每次回球时间为 12~18 s。

6.1.13 置瓶区

a) 照度为 370 lx,机械师工作区照度不低于 300 lx;

b) 空间高度不低于 3 m;

c) 置瓶机能够将球瓶准确地放置在摆瓶点上,每次置瓶时间不超过 12 s,以每小时 8 局的运转速度计,故障发生率低于 15%;

d) 保龄球瓶无缺损;

e) 置瓶台表面干净、无污渍、标识清晰;

f) 有维修人员工作通道。

6.1.14 座椅区

a) 每条球道均配有座椅和置放饮料器皿的桌台;

b) 地面平整、干净、无污渍;

c) 各道均采用电子记分,电子记分显示屏便于观察;

d) 有方便取用的摆球架;

e) 每条球道平均配有 6 个球面干净、光滑、无损的公用保龄球;

f) 能提供不同重量的保龄球;

g) 空间净高度不低于 2.6 m;

h) 照度为 105~200 lx,所有光源均有遮光罩。

6.1.15 辅助设施设备

a) 有男女分设的间隔式卫生间;

b) 有普通冲水恭桶(池)、男用小便池(槽);

c) 有面盆、梳妆镜、洗手液或香皂、卫生纸与自动干手器;

d) 有通风排气设备;

e) 提供回车线,车辆出入方便;

f) 各出入通道通畅无障碍,有人员疏散标识和应急疏散出口;

g) 有计算机不间断电源。

6.2 二星级

6.2.1 馆内设施、设备布局合理,使用方便、安全。

6.2.2 馆内的公共信息图形符号标志符合 GB/T 10001.1 的要求。

6.2.3 馆内卫生符合 GB 9668 的要求。

6.2.4 馆内外的环境噪声符合 GB 3096 的要求。

6.2.5 保龄球馆的保龄球设施设备应符合本标准附录 A 的要求。

6.2.6 有空调设备,馆内温度常年保持在 18~28℃ 之间,湿度保持在 35%~55% 之间。

6.2.7 馆内采用区域照明,且目的物照明度良好。

6.2.8 有计算机管理系统。

6.2.9 有播音系统。

6.2.10 每周接待顾客时间不少于 84 h。

6.2.11 大厅

a) 有相应规模的总服务台,且提供接待、问询和一次性总帐单结帐(商品除外)等服务;

b) 有保龄球馆简介及平面示意图、服务项目宣传品、服务项目价目表、服务规范条例、顾客须知和意见箱;

c) 有公用电话,并备有市内电话簿;

d) 有不少于球道总数 6 倍的公用保龄球鞋与相应数量的隔断式鞋柜,球鞋干净、无破损、无异味,

并使用一次性套袜；

- e) 有不少于球道总数 5 倍的会员柜；
- f) 有成绩公布栏；
- g) 有急救箱及常用急救药品；
- h) 有专门的换鞋场所和座椅，并提供存鞋服务；
- i) 有食品、饮料、小商品及保龄球用品销售柜台；
- j) 有更衣室。

6.2.12 球道区

- a) 有至少 12 条标准保龄球球道；
- b) 球道表面平滑、干净、无裂缝、无炭化点；
- c) 场地界线、道码、标识点、箭标等标识清晰、规范；
- d) 球道落油均匀，落油部分的油厚不少于 5 个单位，落油长度为 28~45 英尺；
- e) 犯规自动探测器可自动提示犯规；
- f) 所有光源均有遮光罩，照明舒适、不眩目，照度为 215~300 lx；
- g) 有曲线球专用球道；
- h) 布景板图案优美。

6.2.13 助走道

- a) 地面平整、干净、无污渍；
- b) 助走道空间净高不低于 2.8 m，且无任何障碍物；
- c) 照明不眩目，照度为 55~200 lx；
- d) 有擦手、擦球用具；
- e) 回球机每次回球时间为 12~18 s。

6.2.14 置瓶区

- a) 照度不低于 370 lx，机械师工作区照度不低于 300 lx；
- b) 空间高度不低于 3 m；
- c) 置瓶台表面干净、无污渍；
- d) 置瓶机能够将球瓶准确地放置在摆瓶点上，每次置瓶时间不超过 12 s，以每小时 8 局的运转速度计，故障发生率低于 15%；
- e) 保龄球瓶无缺损；
- f) 有维修人员工作通道。

6.2.15 座椅区

- a) 每条球道至少配有 2 把座椅和置放饮料器皿的桌台；
- b) 地面平整、干净、无污渍；
- c) 电子记分准确、及时，显示屏便于观察；
- d) 有“一指”保龄球；
- e) 有方便取用的摆球架；
- f) 每条球道平均配有 6 个球面干净、光滑、无损的公用保龄球；
- g) 能提供不同重量的保龄球；
- h) 空间净高度不低于 2.8 m；
- i) 照明不眩目，照度为 105~200 lx，所有光源均有遮光罩。

6.2.16 辅助设施设备

- a) 有男女分设的间隔式卫生间；
- b) 有冲水恭桶(池)和冲水男式小便池；

- c) 有面盆、梳妆镜、洗手液或香皂、卫生纸与自动干手器;
- d) 有通风排气设备;
- e) 提供回车线,车辆出入方便;
- f) 各出入通道通畅无障碍,有人员疏散标识和应急疏散出口;
- g) 有计算机不间断电源。

6.3 三星级

- 6.3.1 馆内设施、设备布局合理,使用方便、安全。
- 6.3.2 馆内外装饰装潢舒适,工艺良好。
- 6.3.3 馆内外的公共信息图形符号标志符合 GB/T 10001.1 的要求。
- 6.3.4 馆内卫生符合 GB 9668 的要求。
- 6.3.5 馆内外的环境噪声符合 GB 3096 的要求。
- 6.3.6 保龄球馆的保龄球设施设备应符合本标准附录 A 的要求。
- 6.3.7 有中央空调,馆内温度常年保持在 18~26℃,湿度保持在 40%~50%之间。
- 6.3.8 馆内采用区域照明,光照明亮、柔和,且目的物照明度良好。
- 6.3.9 有播音系统。
- 6.3.10 有无线通讯设备。
- 6.3.11 有计算机管理系统。
- 6.3.12 每周接待顾客时间不少于 98 h。
- 6.3.13 大厅

a) 有与保龄球馆规模相适应的总服务台,并提供接待、问询和一次性总帐单电脑收费结帐(商品除外)服务;

b) 有保龄球馆简介及平面示意图、服务项目宣传品、服务项目价目表、服务规范条例、顾客须知和意见箱;

c) 有公用电话,并配有市内电话簿;

d) 提供留言和馆内寻人服务;

e) 有不少于球道总数 6 倍的号码齐全的保龄球鞋与相应数量的隔断式鞋柜,且干净、无破损、无异味,并使用一次性套袜;

f) 有不少于球道总数 10 倍的会员柜;

g) 有成绩公布栏;

h) 有急救箱及常用急救药品;

i) 有专门的换鞋场所和座椅,提供存鞋服务;

j) 有食品、饮料、小商品及保龄球用品销售柜台;

k) 有更衣室。

6.3.14 球道区

- a) 有至少 16 条无干扰的标准保龄球球道;
- b) 球道表面平滑、干净、无炭化点;
- c) 场地界线、道码、标识点、箭标等标识清晰、规范;
- d) 犯规探测器始终自动提示犯规;
- e) 球道落油均匀,落油部分的油厚不少于 5 个单位,落油长度为 28~45 英尺;
- f) 提供不同投球方法需求的球道,其中:曲线球专用球道至少有 4 条;
- g) 所有光源均有遮光罩,照明舒适、不眩目,照度为 215~300 lx;
- h) 有图案优美的布景板。

6.3.15 助走道

- a) 地面颜色均匀、平整、干净、无污渍、无划痕;
- b) 助走道空间净高不低于 3.0 m,且无任何障碍物;
- c) 照明舒适,不眩目,照度为 55~200 lx;
- d) 有擦手、擦球用具;
- e) 回球机每次回球时间为 12~18 s。

6.3.16 置瓶区

- a) 照度不低于 370 lx,机械师工作区照度不低于 300 lx;
- b) 空间高度不低于 3.5 m;
- c) 置瓶台表面平滑、干净、无污渍;
- d) 自动置瓶机能够准确地将球瓶放置在摆瓶点上,每次置瓶时间不超过 12 s,以每小时 8 局的运转速度计,故障发生率低于 10%;
- e) 保龄球瓶无缺损;
- f) 有维修人员工作通道不小于 1 m。

6.3.17 座椅区

- a) 每条球道至少配有 2 把座椅和置放饮料器皿的桌台;
- b) 地面平整、干净、无污渍;
- c) 球道均采用双屏幕电子记分,显示屏便于观察,并可自助开局与记分;
- d) 有方便取用的摆球架;
- e) 每条球道平均配有 6 个球面干净、光滑、无损的公用保龄球;
- f) 能提供不同重量的保龄球;
- g) 有“一指”保龄球;
- h) 空间净高度不低于 3.0 m;
- i) 照明舒适且不眩目,照度为 105~200 lx,所有光源均有遮光罩。

6.3.18 辅助设施设备

- a) 有男女分设的间隔式卫生间;
- b) 有冲水恭桶(池)和冲水男式小便池;
- c) 有面盆、梳妆镜、洗手液或香皂、卫生纸、废物桶(箱)与自动干手器;
- d) 有通风排气设备;
- e) 提供回车线,车辆出入方便,有至少 16 个停车位;
- f) 各通道和出入口通畅无障碍,有人员疏散标识和应急疏散出口;
- g) 有计算机不间断电源;
- h) 地上或地下三层以上的保龄球馆有客用电梯;
- i) 有闭路监视装置;
- j) 保龄球馆四周环境整洁;
- k) 采用两路供电。

6.3.19 选择项目(共 20 项,至少具备 12 项)

- a) 有宾客休息场所,并配有桌、椅或沙发、茶几;
- b) 有吸烟室或吸烟区;
- c) 大厅有冷、热水饮水器;
- d) 提供技术指导服务;
- e) 提供比赛赛事服务;
- f) 提供计算机、打印机、复印机;
- g) 提供保龄球运动技术资料;

- h) 提供录像机;
- i) 有打孔机;
- j) 有球道清洗机;
- k) 有自动上油机;
- l) 有球秤、硬度计;
- m) 提供保龄球钻孔服务;
- n) 提供洗球服务;
- o) 能够为残障人提供特殊服务;
- p) 大厅及公共活动区布置有花木、盆景;
- q) 提供餐饮服务;
- r) 提供贵重物品存放服务;
- s) 球道摄像回放系统;
- t) 有无视觉障碍的观众席位。

6.4 四星级

6.4.1 馆内设施、设备布局合理、使用方便、安全。

6.4.2 馆内外装饰装潢工艺精细,风格典雅。

6.4.3 馆内外的公共信息图形符号标志符合 GB/T 10001.1 的要求。

6.4.4 卫生符合 GB 9668 的要求。

6.4.5 馆内外环境噪声符合 GB 3096 的要求。

6.4.6 保龄球馆的保龄球设施设备应符合本标准附录 A 的要求。

6.4.7 有中央空调,各区域通风良好,馆内温度常年保持在 18~23℃、湿度保持在 42%~48%之间。

6.4.8 馆内采用区域照明,光照明亮、柔和,且目的物照明度良好。

6.4.9 有闭路电视、播音系统。

6.4.10 有无线通讯设备。

6.4.11 有计算机管理系统。

6.4.12 每周接待宾客时间不少于 112 h。

6.4.13 大厅

a) 有与保龄球馆规模相适应的总服务台,并提供接待、问询、预定和一次性总帐单电脑收费结帐(商品除外)等服务;

b) 有保龄球馆简介及平面示意图、服务项目宣传品、服务项目价目表和服务规范条例、顾客须知和意见箱;

c) 有公用电话,并备有市内电话簿;

d) 提供留言服务和馆内寻人服务;

e) 提供信用卡服务;

f) 有不少于球道总数 6 倍的号码齐全的公用保龄球鞋与相应数量的隔断式鞋柜,且干净、无破损、无异味,并使用一次性套袜;

g) 有不少于球道总数 10 倍的会员柜;

h) 有成绩公布栏;

i) 有急救箱及常用急救药品;

j) 有专门的换鞋场所和座椅,并提供存鞋服务;

k) 提供摄像服务;

l) 有食品、饮料、小商品及保龄球用品销售柜台,并有保龄球专用品至少 10 种;

m) 有更衣室。

6.4.14 球道区

a) 有至少 24 条同平面、同方向、无柱、两侧无干扰的标准保龄球球道(或至少 32 条两侧无干扰的标准保龄球球道);

b) 球道表面平滑、干净、无炭化点;

c) 场地界线、道码、标识点、箭标等标识清晰、规范;

d) 犯规探测器始终自动提示犯规;

e) 球道落油均匀,落油部分的油厚至少 5 个单位,落油长度为 28~45 英尺;

f) 能够提供不同投球方法需要的球道,其中:曲线球专用球道至少有 6 条;

g) 有儿童球道;

h) 有标明不同重量球瓶的球道;

i) 所有光源均有遮光罩,照明舒适、不眩目,照度为 215~300 lx;

j) 有图案优美、风格独特的布景板。

6.4.15 助走道

a) 地面颜色均匀、平整、干净、无污渍、无划痕;

b) 助走道空间净高不低于 3.2 m,且无任何障碍物;

c) 照明舒适、不眩目,照度为 55~200 lx;

d) 有擦手、擦球用具;

e) 回球机每次回球时间为 12~18 s。

6.4.16 置瓶区

a) 置瓶区的照度不低于 370 lx,机械师工作区照度不低于 300 lx;

b) 置瓶区空间高度不低于 3.5 m;

c) 置瓶台表面平滑、干净、无污渍;

d) 自动置瓶机能够准确地将球瓶放置在摆瓶点上,每次置瓶时间不超过 12 s,以每小时 8 局的运转速度计,故障发生率低于 5%;

e) 有重量不低于 3 磅 6 盎司¹⁾、不同重量、表面光滑、无缺损的保龄球瓶;

f) 有宽度不小于 1 m 的维修人员工作通道。

6.4.17 座椅区

a) 每条球道至少配 3 把休息用的靠背座椅和置放饮料器皿的桌台;

b) 地面平整、干净、无污渍、无划痕;

c) 球道均采用双屏幕电子记分,显示屏便于观察,并可自助开局与记分;

d) 有方便取用的摆球架;

e) 每条球道平均配有 6 个球面干净、光滑、无损的公用保龄球;

f) 能提供不同重量的保龄球;

g) “一指”保龄球的数量为总球数的 10%;

h) 空间净高度不低于 3.3 m;

i) 照明舒适且不眩目,照度为 105~200 lx,所有光源均有遮光罩。

6.4.18 辅助设施设备

a) 有男女分设间隔式卫生间;

b) 有冲水恭桶(池)和冲水男式小便池;

c) 有残疾人用厕位;

d) 有面盆、梳妆镜、洗手液或香皂、卫生纸、废物桶(箱)与自动干手器;

1) 1 磅≈0.454 千克。

1 盎司≈28.3 克。