

# T/BJBLQ

## 北京市保龄球运动协会团体标准

T/BJBLQ001—2023

### 保龄球群众体育运动水平等级划分与评定 规范

Classification and accreditation specification for bowling masses amateur sports level

2023-12-28 发布

2024-01-01 实施

北京市保龄球运动协会 发布

## 目 次

前 言 .....	IIII
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 等级评定基本要求 .....	1
4.1 场馆要求 .....	1
4.2 人员要求 .....	1
5 等级划分 .....	1
5.1 成年 .....	1
5.2 青少年 .....	1
6 等级评定指标 .....	1
7 等级评定程序 .....	2
7.1 评定方法 .....	2
7.2 评定程序 .....	2
8 等级标志管理 .....	3
9 终止评定和取消等级 .....	3
附 录 A （规范性） .....	4
附 录 B （规范性） 保龄球竞赛用球标准 .....	7

## 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。

本文件由北京市体育总会提出并归口。

本文件起草单位：北京市保龄球运动协会、北京市标准化研究院。

本文件主要起草人：徐博、刘云、刘涛、盛岩、赵军。

# 保龄球群众体育运动水平等级划分与评定规范

## 1 范围

本文件规定了保龄球群众体育运动水平等级评定基本要求、等级划分、等级评定指标、等级评定程序、等级标志管理及终止和取消等级。

本文件适用于北京市保龄球活动中参与人员保龄球水平的等级划分与评定。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**保龄球 bowling**

一种在木板球道上用球滚动撞击木瓶的室内体育运动。

### 3.2

**保龄球场馆 bowling playground**

能够满足人们进行保龄球运动、健身、训练、竞赛等活动需要的室内体育场所。

## 4 等级评定基本要求

### 4.1 场馆要求

4.1.1 业余六级、七级考核场馆应具备符合附录 A 里六级、七级要求条件的球馆。

4.1.2 业余四级、五级考核场馆应具备符合附录 A 里四级、五级要求条件的球馆。

4.1.3 业余一级至三级考核场馆应具备符合附录 A 里一至三级要求条件的球馆。

### 4.2 人员要求

4.2.1 保龄球爱好者均可参评。

4.2.2 青年组的参评者年龄应介于 8 至 22 岁,成年组的参评者年龄应高于 22 岁。

4.2.3 监督裁判员需持北京市体育局颁发的北京市体育竞赛裁判员等级证书。

## 5 等级划分

### 5.1 成年

5.1.1 男子: 业余一级、业余二级、业余三级、业余四级、业余五级、业余六级、业余七级。

5.1.2 女子: 业余一级、业余二级、业余三级、业余四级、业余五级、业余六级、业余七级。

### 5.2 青少年

5.2.1 青少年男子: 业余一级、业余二级、业余三级、业余四级、业余五级、业余六级、业余七级。

5.2.2 青少年女子: 业余一级、业余二级、业余三级、业余四级、业余五级、业余六级、业余七级。

## 6 等级评定指标

6.1 等级评定指标由局数、平均分数、考核节数组成。

6.2 具体评定指标见表 1:

表 1 评定指标

	成人男子			成人女子			青少年男子			青少年女子		
	局数	平均	考核	局数	平均	考核	局数	平均	考核	局数	平均	考核
	要求	分数	节数	要求	分数	节数	要求	分数	节数	要求	分数	节数
业余一级 (精英级)	12	200	2	12	190	2	12	180	2	12	170	2
业余二级 (高手级)	12	190	2	12	180	2	8	160	2	8	150	2
业余三级 (球手级)	8	180	2	8	170	2	6	140	1	6	130	1
业余四级 (中级)	6	160	1	6	150	1	4	130	1	4	120	1
业余五级 (初级)	4	140	1	4	130	1	4	120	1	4	110	1
业余六级 (入门级)	4	120	1	4	120	1	4	110	1	4	100	1
业余七级 (初学者)	3	110	1	3	100	1	3	100	1	3	90	1

## 7 等级评定程序

### 7.1 评定方法

7.1.1 业余四至七级等级评定，由北京市保龄球运动协会指定测评球馆执行。

7.1.2 业余一级至三级等级评定，由北京市保龄球运动协会举办综合评级赛执行。

### 7.2 评定程序

#### 7.2.1 业余六级、七级等级评定流程

7.2.1.1 到协会公示的测评场馆提出相应等级评定申请。

7.2.1.2 经测评场馆确认测评申请后，由三级及以上裁判员监督执行，完成连续规定局数的测评，测评在 1 条球道上进行，考核结果由测评裁判员签字确认。

7.2.1.3 测评成绩达到申请等级的下限标准，则为达标，如评测成绩超过申请等级标准，按原等级计。

7.2.1.4 如对成绩不满意，可重新申请测评，不限时间及次数。

7.2.1.5 达到相应等级后，由场馆代表协会签发《北京市保龄球运动协会业余等级证书》，收回原等级证书，上报协会备案，并在协会网站发布。

## 7.2.2 业余四级、五级等级评定流程

7.2.2.1 获得业余六级的球员到协会公示的测评场馆提出相应等级评定申请。

7.2.2.2 经测评场馆确认测评申请后，由二级及以上裁判员监督执行，完成连续规定局数的测评，测评在1条球道上进行，考核结果由测评裁判员签字确认。

7.2.2.3 测评成绩达到申请等级的下限标准，则为达标，如评测成绩超过申请等级标准，按原等级计。

7.2.2.4 如对成绩不满意，可重新申请测评，不限时间及次数。

7.2.2.5 达到相应等级后，由场馆代表协会签发《北京市保龄球运动协会业余等级证书》，收回原等级证书，上报协会备案，并在协会网站发布。

## 7.2.3 业余一级至三级等级评定流程

### 7.2.3.1 资质要求

获得业余四级（含）以上、青少年业余四级（含）以上的球员方可进行一至三级的评定。

### 7.2.3.2 评测办法

7.2.3.2.1 业余一至三级考核过程需由一级及以上裁判员监督执行，并由其与北京市保龄球运动协会秘书长以上负责人共同签字确认考核结果。

7.2.3.2.2 业余一级、业余二级、青少年业余一级测评应连续6局为一节，分两节在不同时段不少于6条球道上以“局内交叉，局间交换”的方式完成。

7.2.3.2.3 业余三级、青少年业余二级测评应连续4局为一节，分两节在不同时段不少于6条球道上以“局内交叉，局间交换”的方式完成。

7.2.3.2.4 青少年业余三级测评应连续性一次6局，在不少于6条球道上以“局内交叉，局间交换”的方式完成。

### 7.2.3.3 跳级晋升

业余三级（含）以上等级，不可跳级晋升。

## 8 等级标志管理

8.1 保龄球群众业余体育运动水平等级证书有效期为三年（自颁发证书之日起计算），期满后应重新进行评定。

8.2 保龄球群众业余体育运动水平等级证书和证书副本应统一制作、核发。

## 9 终止评定和取消等级

9.1 出现下列情况者，予以终止评定：

- a) 在评定过程中不经裁判员允许擅自修改评定分数；
- b) 使用违规器材，包括但不限于不符合附录B要求的保龄球；
- c) 在评定期间换人。

9.2 出现下列情况者，予以取消等级：

- a) 代打；
- b) 不服从裁判员判罚，违反赛场纪律；
- c) 影响其他参评选手竞赛，并致使他人未通过测评；
- d) 国家法律法规所禁止的行为。

附 录 A  
(规范性)

场馆标准

A.1 规定了三类场馆标准。

表 A.1 三类场馆球道、球瓶及辅助设备

序号	球道	球瓶	辅助设备
六级、七级场地标准	<p>符合世界保龄球联合会标准的保龄球合成球道、自动置瓶机及自动记分设备设施。</p> <p>比赛场馆必须使用统一品牌表面合成球道板，且边板间的摩擦系数不少于 0.29，球道表面各标记点和标记图标位置准确、标识清晰，且与球道其他位置表面属于同一摩擦系数。</p> <p>保龄球道长度从犯规线到置瓶台底边为 62 英尺 10 3/16 英寸，犯规线到 1#瓶距离为 60 英尺(误差 1/2 英寸)，宽度 41 1/2 英寸宽(误差 1/2 英寸)，球沟宽度为 9 至 9.5 英寸；球道水平要求每根球道前后、左右的水平不能相差千分之四十英寸。</p> <p>助走区长度不能少于 15 英尺，水平不能超过 1/4 英寸误差；宽度不应少于球道整体宽度。助走区站点标记清晰准确，保持整体平整与通畅。</p> <p>所有置瓶机至少能够在 1 小时内完成 4 局无故障连续置瓶动作。自动放置球瓶时准确的放置在置瓶台瓶点上。</p> <p>所有置瓶台与球道表面为同一水平位置，且球瓶位置标识明显，平整无凸凹，无金属及其他差异材料组成。</p>	<p>每条球道必须使用符合世界保龄球联合会标准的 8 成新以上同一批次的保龄球比赛用瓶，球瓶重量 3 磅 6 盎司至 3 磅 10 盎司。</p> <p>宾士域设备每道保证 22 支球瓶，AMF 球道每道保证 21 支球瓶，其他设备每道保证 22 支球瓶。</p>	
四级、五级场地标准	<p>符合世界保龄球联合会标准的保龄球合成球道、自动置瓶机及自动记分设备设施。</p> <p>比赛场馆必须使用统一品牌表面合成球道板，且边板间的摩擦系数不少于 0.29，球道表面</p>	<p>每条球道必须使用符合世界保龄球联合会标准的 8 成新以上同一批次的保龄球比赛用瓶，球瓶重量 3 磅 6 盎司至 3 磅 10 盎司。</p>	

表 A.1 三类场馆球道、球瓶及辅助设备（续）

序号	球道	球瓶	辅助设备
四级、 五级 场地 标准	<p>记点和标记图标位置准确、标识清晰，且与球道其他位置表面属于同一摩擦系数。</p> <p>保龄球道长度从犯规线到置瓶台底边为 62 英尺 10 3/16 英寸，犯规线到 1#瓶距离为 60 英尺(误差 1/2 英寸)，宽度 41 1/2 英寸宽(误差 1/2 英寸)，球沟宽度为 9 至 9.5 英寸；球道水平要求每根球道前后、左右的水平不能相差千分之四十英寸。</p> <p>犯规线清晰，不少于 3/8 英寸至 1 英寸的宽度。犯规器配合记分工作正常。</p> <p>助走区长度不能少于 15 英尺，水平不能超过 1/4 英寸误差；宽度不应少于球道整体宽度。助走区站位点标记清晰准确，保持整体平整与通畅。</p> <p>所有置瓶机至少能够在 1 小时内完成 6 局无故障连续置瓶动作。自动放置球瓶时准确的放置在置瓶台瓶点上。</p> <p>所有置瓶台与球道表面为同一水平位置，且球瓶位置标识明显，平整无凸凹，无金属及其他差异材料组成。</p>	<p>宾士域设备每道保证 22 支球瓶，AMF 球道每道保证 21 支球瓶，其他设备每道保证 22 支球瓶。</p>	
一至 三级 场地 标准	<p>符合世界保龄球联合会标准的保龄球合成球道、自动置瓶机及自动记分设备设施。</p> <p>比赛场馆必须使用统一品牌表面合成球道板，且边板间的摩擦系数不少于 0.29，球道表面各标记点和标记图标位置准确、标识清晰，且与球道其他位置表面属于同一摩擦系数。</p> <p>保龄球道长度从犯规线到置瓶台底边为 62 英尺 10 3/16 英寸，犯规线到 1#瓶距离为 60 英尺(误差 1/2 英寸)，宽度 41 1/2 英寸宽(误差 1/2 英寸)，球沟宽度为 9 至 9.5 英寸；球道水平要求每根球道前后、左右的水平不能相差千分之四十英寸。</p>	<p>每条球道必须使用符合世界保龄球联合会标准的 8 成新以上同一批次的保龄球比赛用瓶，球瓶重量 3 磅 6 盎司至 3 磅 10 盎司。</p> <p>宾士域设备每道保证 22 支球瓶，AMF 球道每道保证 21 支球瓶，其他设备每道保证 22 支球瓶。</p>	<p>全自动落油清洁机。</p> <p>落油机耗材：拖油纸、球道油、球道清洁剂。</p>

表 A.1 三类场馆球道、球瓶及辅助设备（续）

序号	球道	球瓶	辅助设备
一至三级场地标准	<p>犯规线清晰，不少于 3/8 英寸至 1 英寸的宽度。犯规器配合记分工作正常。</p> <p>助走区长度不能少于 15 英尺，水平不能超过 1/4 英寸误差；宽度不应少于球道整体宽度。助走区站位点标记清晰准确，保持整体平整与通畅。</p> <p>所有置瓶机至少能够在 1 小时内完成 6 局无故障连续置瓶动作。自动放置球瓶时准确的放置在置瓶台瓶点上。</p> <p>比赛场馆拥有完整的联网开启左右球道交叉比赛记分模式及转移球道模式，并在显示器上有清晰的，如箭头指示等图示标识。</p> <p>所有置瓶台与球道表面为同一水平位置，且球瓶位置标识明显，平整无凸凹，无金属及其他差异材料组成。</p>		

注1：场馆标准按照以下单位换算计算，有差异的以英制为准，1英寸=25.4毫米，1英尺=12英寸=304.8毫米，1磅=0.453公斤，1盎司=28.349克

**附录 B**  
**(规范性)**  
**保龄球竞赛用球标准**

- B.1 标记:** 比赛中使用的任何保龄球上必须标有产品名称以及制造商名称和球的序列号, 以便于识别。
- B.2 材质:** 球应采用固体材料(即无液体)制成, 内部无空隙, 且为非金属成分, 但出于装饰目的的微小反射颗粒或薄片除外, 前提是此类颗粒或薄片在制造时成为球的一部分, 并以均匀的图案均匀分布在至少 1/4 英寸(6.4 mm)厚的透明外壳。该材料的分布应不会对球的平衡产生任何影响, 且此类材料的总量不得超过每球 1.5 盎司(42.7 g)。
- B.3 禁止使用与制造保龄球所用原材料不一致的金属或任何其他物质。同样禁止以任何方式增加球的重量或改变球的平衡使之超出规定的范围。**
- B.4 球的外表面不得使用异质材料**
- B.5 表面:** 除了用于抓球的孔、识别记号、球的编号以及因包装偶然造成的小缺口之外, 不应存在任何形式的凹陷或槽沟, 球表面雕刻的图案不应视为槽沟
- B.6 重量和尺寸应符合以下要求:**
- a) 球的重量不得超过 16.00 磅(7.25 千克);
  - b) 保龄球的周长不得超过 27.002 英寸(685.8 毫米), 也不得小于 26.704 英寸(678.3 毫米)。相应直径分别为 8.595 英寸(218.3 毫米)和 8.500 英寸(215.9 毫米)。
  - c) 硬度: 保龄球的表面硬度在室温(20-25 摄氏度)下不得低于 72 度。
- B.7 钻孔规范**
- B.7.1 用于抓球的孔或凹痕不得超过5个, 且应限制为每个手指一个, 拇指一个, 均为同一只手。**
- B.7.2 每个手指和拇指孔的通风孔不得超过1/4英寸(6.4 毫米)。(包括表面开口)。**
- B.7.3 一个用于检查的球孔, 直径不超过5/8英寸(15.9 毫米), 深度不超过1/8英寸(3.2 毫米)。**
- B.7.4 重量超过10磅(4.53千克)球的上半部分(抓球孔侧)和球的下半部分(抓球孔对面)之间的差值不超过3盎司(85克)。**
- B.7.5 重量10磅到8磅(4.53-3.62千克)应:**
- a) 球的上半部分(指孔一侧)和下半部分(指孔对面)之间的差值不超过两(2)盎司(57 g);
  - b) 指孔左右两侧或指孔前后两侧之间的差值不超过四分之三(3/4)盎司(21 克);
  - c) 未钻拇指孔的球的任何两半之间的差异不得超过四分之三(3/4)盎司(21 克);
  - d) 在没有任何指孔或凹痕的情况下钻孔的球, 球的任何两半之间的差值不得超过四分之三(3/4)盎司(21 克);
  - e) 没有孔或凹痕的球在球的任何两半之间的差值不得超过四分之三(3/4)盎司(21g)。
- B.7.6 重量小于8磅(3.62千克)应:**
- a) 球的上半部分(指孔一侧)和下半部分(指孔对面)之间的差值不超过四分之三(3/4)盎司(21 克);
  - b) 指孔左右两侧或指孔前后两侧之间的差值不超过四分之三(3/4)盎司(21 克);
  - c) 未钻拇指孔的球, 球的任何两半之间的差异不得超过四分之三(3/4)盎司(21 克);
  - d) 在没有任何指孔或凹痕的情况下钻取的球, 其任何两半之间的差值不得超过四分之三(3/4)盎司(21 克);
  - e) 没有孔或凹痕的球在球的任何两半之间的差值不得超过四分之三(3/4)盎司(21g)。