

# 深圳市市场监督管理局

## 球及球拍类产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-013-2024

### 1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域球及球拍类产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：各种材料制成的竞赛用或日常活动用篮球、足球、排球、乒乓球、羽毛球、羽毛球拍、网球拍、乒乓球拍。

### 2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
球及球拍类产品	篮球、足球、排球、乒乓球、羽毛球、羽毛球拍、网球拍球、乒乓球拍。

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
篮球	各种材料制成的竞赛用或日常活动用篮球。
足球	各种材料制成的竞赛用或日常活动用足球。
排球	各种材料制成的竞赛用或日常活动用排球。
乒乓球	用赛璐珞材料做成的用于专业比赛和训练用的乒乓球。
羽毛球	用鹅、鸭羽毛或替代品作为毛片，用软木、复合软木、合成材料或替代品作为球头，用于比赛、训练和娱乐用的羽毛球。

产品种类	产品种类描述
羽毛球拍	总长度为660mm~680mm的比赛和群众体育健身使用的羽毛球拍。
网球拍	总长度为660mm~736.6mm的比赛和群众体育健身使用的网球拍。
乒乓球拍	竞赛、练习用的覆盖有胶粒片或海绵胶粒片的乒乓球拍，作为单独商品的未覆盖胶粒片或海绵胶粒片的乒乓球拍。

### 3 抽样数量

随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的样品，检验样品带回承检单位，备用样品封存于承检单位或被抽样单位，具体抽样数量见表 3。

表 3 每批次样品数量要求

序号	产品名称	抽样数量	检验样品	备用样品
1	篮球	2 个	1 个	1 个
2	足球	2 个	1 个	1 个
3	排球	2 个	1 个	1 个
4	乒乓球	12 个	6 个	6 个
5	羽毛球	12 个	6 个	6 个
6	羽毛球拍	4 支	2 支	2 支
7	网球拍	4 支	2 支	2 支
8	乒乓球拍	4 支	2 支	2 支

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

4.1 篮球

表 4 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	质量	GB/T 22868-2008 5.3	推荐性	GB/T 22868-2008 6.4	备样
2	圆周长	GB/T 22868-2008 5.4	推荐性	GB/T 22868-2008 6.5 GB/T 14625.5-2008	备样
3	圆周差	GB/T 22868-2008 5.4	推荐性	GB/T 22868-2008 6.5 GB/T 14625.5-2008	备样
4	圆度	GB/T 22868-2008 5.5	推荐性	GB/T 22868-2008 6.6 GB/T 14625.1-2008	备样
5	气密性	GB/T 22868-2008 5.6	推荐性	GB/T 22868-2008 6.7 GB/T 14625.4-2008	备样
6	反弹高度	GB/T 22868-2008 5.7	推荐性	GB/T 22868-2008 6.8 GB/T 14625.2-2008	备样
7	耐冲击性能	GB/T 22868-2008 5.8	推荐性	GB/T 22868-2008 6.9 GB/T 14625.3-2008	备样

4.2 足球

表 5 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	质量	GB/T 22892-2008 5.3	推荐性	GB/T 22892-2008 6.4	备样
2	圆周长	GB/T 22892-2008 5.4	推荐性	GB/T 22892-2008 6.5 GB/T 14625.5-2008	备样
3	圆周差	GB/T 22892-2008 5.4	推荐性	GB/T 22892-2008 6.5 GB/T 14625.5-2008	备样
4	圆度	GB/T 22892-2008 5.5	推荐性	GB/T 22892-2008 6.6 GB/T 14625.1-2008	备样
5	气密性	GB/T 22892-2008 5.6	推荐性	GB/T 22892-2008 6.7 GB/T 14625.4-2008	备样
6	反弹高度	GB/T 22892-2008 5.7	推荐性	GB/T 22892-2008 6.8 GB/T 14625.2-2008	备样
7	耐冲击性能	GB/T 22892-2008 5.8	推荐性	GB/T 22892-2008 6.9 GB/T 14625.3-2008	备样

### 4.3 排球

表 6 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	质量	GB/T 22882-2008 5.3	推荐性	GB/T 22882-2008 6.4	备样
2	圆周长	GB/T 22882-2008 5.4	推荐性	GB/T 22882-2008 6.5 GB/T 14625.5-2008	备样
3	圆周差	GB/T 22882-2008 5.4	推荐性	GB/T 22882-2008 6.5 GB/T 14625.5-2008	备样
4	圆度	GB/T 22882-2008 5.5	推荐性	GB/T 22882-2008 6.6 GB/T 14625.1-2008	备样
5	气密性	GB/T 22882-2008 5.6	推荐性	GB/T 22882-2008 6.7 GB/T 14625.4-2008	备样
6	反弹高度	GB/T 22882-2008 5.7	推荐性	GB/T 22882-2008 6.8 GB/T 14625.2-2008	备样
7	耐冲击性能	GB/T 22882-2008 5.8	推荐性	GB/T 22882-2008 6.9 GB/T 14625.3-2008	备样

### 4.4 乒乓球

表 7 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	球重	GB/T 20045-2005 4	推荐性	GB/T 20045-2005 5.1	备样
2	弹跳	GB/T 20045-2005 4	推荐性	GB/T 20045-2005 5.2	备样
3	圆度	GB/T 20045-2005 4	推荐性	GB/T 20045-2005 5.3	备样
4	偏心	GB/T 20045-2005 4	推荐性	GB/T 20045-2005 5.4	备样
5	硬度	GB/T 20045-2005 4	推荐性	GB/T 20045-2005 5.5	备样
6	牢度	GB/T 20045-2005 4	推荐性	GB/T 20045-2005 5.6	备样
7	外观	GB/T 20045-2005 4	推荐性	GB/T 20045-2005 5.7	备样

4.5 羽毛球

表 8 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	球头直径	GB/T 11881-2006 4.2	推荐性	GB/T 11881-2006 6.2	备样
2	毛片插长	GB/T 11881-2006 4.2	推荐性	GB/T 11881-2006 6.4	备样
3	质量	GB/T 11881-2006 4.2	推荐性	GB/T 11881-2006 6.6	备样
4	球头硬度	GB/T 11881-2006 5.5	推荐性	GB/T 11881-2006 6.10	备样
5	球口不变形受压次数	GB/T 11881-2006 5.5	推荐性	GB/T 11881-2006 6.11	备样
6	毛片与球头粘合牢度	GB/T 11881-2006 5.5	推荐性	GB/T 11881-2006 6.12	备样

4.6 羽毛球拍

表 9 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	球拍总长度	GB/T 32608-2016 5.1	推荐性	GB/T 32608-2016 6.2	备样
2	球拍宽度	GB/T 32608-2016 5.1	推荐性	GB/T 32608-2016 6.2	备样
3	球拍拍弦面长度	GB/T 32608-2016 5.1	推荐性	GB/T 32608-2016 6.2	备样
4	球拍拍弦面宽度	GB/T 32608-2016 5.1	推荐性	GB/T 32608-2016 6.2	备样
5	球拍对称点偏差	GB/T 32608-2016 5.1	推荐性	GB/T 32608-2016 6.2	备样
6	歪度	GB/T 32608-2016 5.1	推荐性	GB/T 32608-2016 6.4	备样
7	翘度	GB/T 32608-2016 5.1	推荐性	GB/T 32608-2016 6.5	备样
8	拍弦直径	GB/T 32608-2016 5.1	推荐性	GB/T 32608-2016 6.2	备样
9	拍弦抗拉力	GB/T 32608-2016 5.2	推荐性	GB/T 32608-2016 6.6	备样
10	拍弦延伸率	GB/T 32608-2016 5.2	推荐性	GB/T 32608-2016 6.6	备样
11	拍杆抗压强度	GB/T 32608-2016 5.2	推荐性	GB/T 32608-2016 6.11	备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
12	抗扭强度	GB/T 32608-2016 5.2	推荐性	GB/T 32608-2016 6.13	备样

## 4.7 网球拍

表 10 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	球拍总长度	GB/T 32609-2016 4.1	推荐性	GB/T 32609-2016 5.2	备样
2	球拍宽度	GB/T 32609-2016 4.1	推荐性	GB/T 32609-2016 5.2	备样
3	球拍拍弦面长度	GB/T 32609-2016 4.1	推荐性	GB/T 32609-2016 5.2	备样
4	球拍拍弦面宽度	GB/T 32609-2016 4.1	推荐性	GB/T 32609-2016 5.2	备样
5	拍框对称点偏差	GB/T 32609-2016 4.1	推荐性	GB/T 32609-2016 5.2	备样
6	歪度	GB/T 32609-2016 4.1	推荐性	GB/T 32609-2016 5.4	备样
7	翘度	GB/T 32609-2016 4.1	推荐性	GB/T 32609-2016 5.5	备样
8	拍弦直径	GB/T 32609-2016 4.1	推荐性	GB/T 32609-2016 5.2	备样
9	拍体挠度	GB/T 32609-2016 4.2	推荐性	GB/T 32609-2016 5.7	备样
10	拍体残余挠度	GB/T 32609-2016 4.2	推荐性	GB/T 32609-2016 5.7	备样
11	拍头侧面抗压强度	GB/T 32609-2016 4.2	推荐性	GB/T 32609-2016 5.9	备样
12	拍体抗压强度	GB/T 32609-2016 4.2	推荐性	GB/T 32609-2016 5.10	备样

## 4.8 乒乓球拍

表 11 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	胶粒片、海绵、粘合剂总厚度	GB/T 23115-2008 4.1.1	推荐性	GB/T 23115-2008 5.1	备样
2	开胶	GB/T 23115-2008 4.1.5	推荐性	GB/T 23115-2008 5.10	备样
3	粘接结合力	GB/T 23115-2008 4.1.6	推荐性	GB/T 23115-2008 5.9	备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
4	球拍外观	GB/T 23115-2008 4.1.7	推荐性	GB/T 23115-2008 5.10	备样
5	光泽度	GB/T 23115-2008 4.1.7	推荐性	GB/T 23115-2008 5.5	备样
6	胶粒分布密度	GB/T 23115-2008 4.3.7	推荐性	GB/T 23115-2008 5.6	备样
7	胶粒片颜色	GB/T 23115-2008 4.3.8	推荐性	GB/T 23115-2008 5.10	备样
8	缺粒	GB/T 23115-2008 4.3.9	推荐性	GB/T 23115-2008 5.10	备样

## 5 判定规则

### 5.1 依据标准

GB/T 22868-2008 《篮球》

GB/T 22892-2008 《足球》

GB/T 22882-2008 《排球》

GB/T 20045-2005 《40mm 乒乓球》

GB/T 11881-2006 《羽毛球》

GB/T 32608-2016 《羽毛球拍及部件的物理参数和试验方法》

GB/T 32609-2016 《网球拍及部件的物理参数和试验方法》

GB/T 23115-2008 《乒乓球拍》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明示质量要求。

### 5.2 判定原则

5.2.1.1 对于球类产品，经检验，对于乒乓球、羽毛球及竞赛用一级和竞赛用二级用篮球、足球、排球，检验项目全部合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格时，判该产品本次监督检验结果不合格；对于日常活动用篮球、足球、排球，当圆周长、圆周差、气密性全部合格时，其他各项允许有 2 项

不合格，则判该产品本次监督抽查未发现不合格，反之，则判该产品本次监督检验结果不合格。单项判定时，该项目所有样品全部合格，判该项目合格；出现一个或一个以上样品不合格，判该样品单项不合格。

**5.2.1.2** 对于球拍类产品，经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。单项判定时，该项目所有样品全部合格，判该项目合格；出现一个或一个以上样品不合格，判该样品单项不合格。

**5.2.2** 若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

**5.2.3** 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

**5.2.4** 若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

**5.2.5** 若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

## **6 附则**

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范编制人员：胡坤、庄辉、杨鸿军、翦利蓉、陈彦贞、刘晓云。

本规范由深圳市市场监督管理局产品质量安全监管处管理。