

ICS 97.220.40  
Y 55



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28939—2012

---

## 游泳池拆装式垫层

Assembled padding for swimming pool

2012-11-20 发布

2013-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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 要求 .....	1
4 检验方法 .....	2
5 检验规则 .....	3
6 运输、贮存 .....	4

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家体育总局提出。

本标准由全国体育标准化技术委员会设施设备分技术委员会(SAC/TC 456/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国游泳协会、国家体育总局体育设施建设和标准办公室、江阴四方游泳设备有限公司、华体集团有限公司、北京华安联合认证检测中心有限公司。

本标准主要起草人:史方度、江斌波、张梅、曹庆珠、张伟、焦洪旺、赵英魁。

# 游泳池拆装式垫层

## 1 范围

本标准规定了游泳池拆装式垫层的要求、检验方法、检验规则及运输和贮存。  
本标准适用于游泳池拆装式垫层。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4100—2006 陶瓷砖(ISO 13006:1998,MOD)

GB/T 17219—1998 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评级标准

## 3 要求

### 3.1 材料卫生

所用型材材质、连接件及紧固件等卫生要求应符合 GB/T 17219—1998 中表 2 和 3.4.1 及 3.5 的要求。

### 3.2 外观

垫层的面层颜色宜为浅色,或由供求双方商定。泳道标志线应为黑色或蓝色。垫层表面平整光洁,不应有影响使用的伤痕、凹凸和裂纹缺陷。

### 3.3 结构

3.3.1 游泳池拆装式垫层应使用环保、卫生的硬聚氯乙烯型材为骨架、面板,ABS 工程塑料为连接件,用不锈钢或高强度尼龙紧固件组装、拼接而成。

3.3.2 为保障垫层面板和框架连接稳定可靠,面板和框架应采用螺栓固定连接。

3.3.3 立柱纵向间距不应大于 900 mm(两块板接点处),横向间距不应大于 1 250 mm,立柱间距标称值的允差不大于 10 mm。

3.3.4 垫层表面的缝隙在一个方向上不应大于 8 mm,一个方向上垫层的刚性部分和游泳池之间的缝隙不应大于 50 mm。

### 3.4 结构强度

垫层表面按照下列方法进行试验时,不应出现裂缝或变形。

——在垫层表面任意区域(如图 1)施加 60 kg(沙袋)、2 kg(钢球)进行冲击试验;

——垫层任意区域(满布)施加均布荷载 2.0 kN/m<sup>2</sup>。

### 3.5 安全护栏

当垫层没有全部做满时,应采取以下措施防止从该端口掉入: