



中华人民共和国国家标准

GB/T 28939—2012

GB/T 28939—2012

游泳池拆装式垫层

Assembled padding for swimming pool

中华人民共和国
国家标准
游泳池拆装式垫层
GB/T 28939—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

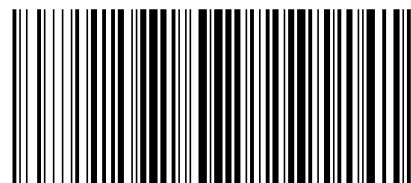
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 9 千字
2013年3月第一版 2013年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46010 定价 16.00 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)68510107



GB/T 28939-2012

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

5.3 安装检验

安装完成后应按 3.2、3.5、3.6、3.8、3.9 的要求进行竣工检验。

6 运输、贮存

贮存时应堆放在平整的地面上,并堆放整齐,在装卸运输过程中应防止抛摔撞击,并避免硬物摩擦。



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

- 使用露出水面 300 mm 的安全护栏把垫层区与深水区分隔开,栏杆应为垂直拉杆,护栏栏杆间距应为 90 mm~120 mm,宜用平板封闭。
- 使用明显的飘浮线,安装在垫层表面距离地板开口端前面 1 m 处。垫层开口端边沿外扩 100 mm 宽的范围应使用强对比色标示出来。

3.6 封闭格栅

垫层有开口端时,应在垫层开口端处安装封闭格栅,格栅间隙应不大于 120 mm。

3.7 摩擦系数

拆装式游泳池垫层面层,在湿状态下静摩擦系数不应小于 0.5。

3.8 水深

3.8.1 游泳池开放期间应按水深深度设有标识,如垫层有坡度,则显示内容应至少包括最浅和最深区域水深,实际水深应向走入并站立在垫层上的使用者显示。

3.8.2 禁止在垫层区域使用出发台,安装了垫层的游泳池不应用于跳水。

3.8.3 当垫层安装在跳水池,并且未达到规定的最小跳水水深时,应避免使用跳水设施,并且开启“严禁跳水”的警示信号。

3.9 安装精度

3.9.1 应根据游泳池大小和用户要求先设计,再制作构件,现场安装施工。安装时应保持定位准确、牢固,无漂移现象,不破坏游泳池任何设备,垫层模组之间平面高度差不大于 8 mm。

3.9.2 组装时不能用金属锤击,以防损坏和影响表面光洁。构件组装应配合严密,间隙均匀,水循环畅通。组装后垫层及其缝隙表面应平滑、无棱角毛刺等尖锐物。

3.9.3 安装后水深与用户要求误差不应大于 20 mm,泳道线与原有的泳道线相吻合(非标准池除外)。

4 检验方法

4.1 材料卫生

材料卫生试验按照 GB/T 17219—1998 中附录 B 的方法进行浸泡试验,按照 GB/T 17219—1998 附录 C 的方法进行急性经口毒性试验。

4.2 外观

在自然光线下目测。

4.3 结构

用 I 级钢卷尺或更高精度的长度测量工具测量垫层立柱间距、表面缝隙、垫层与泳池间隙。

4.4 结构强度

如图 1 所示,在无水状态下,分别用 60 kg 砂袋和 2 kg 钢球从 1 m 高度自由落体冲击垫层表面 1 m² 的区域,连续冲击 3 次完成后在同一区域施加均布荷载 2.0 kN/m²,持续 1 h,试验完成后观察垫层结构是否出现裂缝和变形。

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。