

ICS 97.220.10

Y 55

湖北省团体标准

T/HSCA 003—2017

学校合成材料面层运动场地建设管理规范

Code for construction of synthetic sports surfaces for school

2017-12-29

2017-12-29

湖北省体育场馆建设协会
湖北省教育装备行业协会

发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》编写。

本标准由湖北省教育装备行业协会和湖北省体育场馆建设协会提出。

本标准由湖北省教育装备行业协会和湖北省体育场馆建设协会归口。

本标准负责起草单位：国家体育总局体育工程重点实验室。

本标准参与起草单位：湖北体安体育场馆检测有限公司、湖北省理化分析测试中心、武汉市天虹仪表有限公司、上海秦沛环保科技有限公司、武汉兴德勤实业有限公司、湖北华天翼建设工程有限公司、湖北黑豹体育场地设施工程有限公司、湖北奥升博德实业有限公司、武汉鑫君华体育设施有限公司、湖北直路建设工程有限公司、武汉睿天新材料科技有限公司、广州杰锐体育设施有限公司、广东高捷体育产业有限公司、清远川奥高新材料有限公司、广东金邦体育设施有限公司、广东爱上体育产业有限公司、淄博世纪联合新型建筑材料有限公司、广州绣林康体设备有限公司、广州正奥体育设施工程有限公司、广州柏奥体育场地设施工程有限公司、湖北福凌实业有限公司、深圳市奥悦运动用品有限公司、乐陵泰山人造草坪产业有限公司、湖南爱茵体育科技有限公司、湖北博鑫创展建设工程有限公司、武汉市建宏达建筑工程有限公司、湖北鑫伯斯特实业有限公司、武汉文生泰建设工程有限公司、湖北省弹性地板相关行业组织。（排名不分先后）

本标准主要起草人：郑伟涛、王季安、陈凌、熊北平、王虹、王朝晖、况成尘、蒙延荣、徐华林、刘干、谢衍、沈刘曦、郭志浩。

本标准为首次发布。

学校合成材料面层运动场地建设管理规范

1 范围

本标准规定了湖北省学校合成材料面层运动场地建设和管理过程的相关术语、管理办法、一般规定、施工工艺、文明施工。

本标准适用于湖北省新建、改建和扩建的教学和健身用合成材料运动场地面层的施工和管理，其他类型的合成材料运动场地根据材料类型和施工工艺参照本标准执行。

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，仅所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 50666 混凝土结构工程施工规范

GB 51004 建筑地基基础工程施工规范

JGJ/T 280-2012 中小学校体育设施技术规程

JTG/T F30 公路水泥混凝土路面施工技术细则

JTG F40 公路沥青路面施工技术规范

T/HSCA 001—2017 学校合成材料面层运动场地建设标准

EN 14877-2013 户外合成材料运动场地技术要求

3 术语

3.1 合成材料运动场地面层 synthetic sports surfaces

是指各类满足运动功能的地面材料，经一定的施工工艺铺装而成的合成材料运动场地面层，包括合成材料跑道面层、硅PU球场面层、人造草坪、PVC卷材、塑料悬浮地板及橡胶预制卷材等。

3.2 现浇型面层 in-situ casting surface

将工厂生产的预聚物和其他原料在运动场地现场浇注铺装的面层。

3.3 预制型面层 prefabricated surface

在工厂预先制备成卷材或块材，至运动场地现场铺装的面层。

3.4 渗水型跑道 permeable running tracks

通常由少量聚合物胶体主料与填充颗粒混合做成透气的底胶层，由聚合物胶体主料与防滑颗粒做成面胶层，整体形成的透气型合成材料面层。

3.5 混合型跑道 mixed running tracks