

DB37

山东省地方标准

DB 37/T 2904—2019
代替 DB37/T 2904—2017

运动场地合成材料面层 原材料使用规范

Synthetic surface layer of sports ground—Specification for the use of raw materials

地方标准信息服务平台

2019 - 09 - 20 发布

2019 - 10 - 20 实施

山东省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替DB37/T 2904—2017《运动场地合成材料面层 原材料使用规范》。与DB37/T 2904—2017相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了合成材料面层的术语定义；
- 修改了运动场地合成材料面层的分类；
- 修改了原材料使用清单；
- 总橡胶烃含量修改为高聚物总量，并修改了技术要求；
- 增加了有害物质释放量、气味要求、无机填料的要求，增加了各项目的检测方法；
- 甲苯、二甲苯总和项目修改为甲苯、二甲苯和乙苯总和，增加了此项目的检测方法；
- 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）项目修改为游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和以及游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI），增加了各项目的检测方法；
- 修改了部分项目的检测方法。

本标准由山东省市场监督管理局提出、归口并组织实施。

本标准由山东省产品质量检验研究院组织起草。

本标准起草单位：山东一诺威聚氨酯股份有限公司、山东东海集团有限公司、青岛和谐塑胶有限公司、青岛科兴教育装备有限公司、青岛海晶体育产业有限公司。

本标准参与起草单位：淄博世纪联合新型建筑材料有限公司、济南固丰建材科技有限公司、青岛金路通塑胶铺装有限公司、烟台阳光塑胶有限公司、山东泰山体育工程有限公司、青岛永昌塑业有限公司、山东鲁友体育产业股份有限公司、山东日新体育设施有限公司、山东奥森体育产业有限公司、山东金森林体育产业有限公司、青岛瑞森环保科技有限公司、青岛永康体育设施有限公司、青岛绿苑塑胶铺装工程有限公司、青岛神鹿建设工程有限公司、山东奥华体育产业有限公司、南京大洋新材料有限公司、江门市长河化工实业集团有限公司。

本标准主要起草人：徐军、潘朝阳、胡中军、卞志勇、王茂旗、赵秀珍、路玲、丁维铎、徐冰、徐学进、周洋、张亮、曹子玉、沈琪、李宁、汤振宇、赵凤华、肖守亚、王仕建、王永杰、李世荣、续元亮、贺健、赵文海。

运动场地合成材料面层 原材料使用规范

1 范围

本标准规定了运动场地合成材料面层原材料的术语和定义、分类、合成材料面层原材料及半成品使用物质清单、合成材料面层原材料及半成品使用物质要求、检验方法、检验规则、包装、标志、运输、储存。

本标准适用于学校、竞赛、大众健身等运动场地用合成材料面层原材料及半成品。

本标准适用于以聚氨酯、聚脲、聚丙烯酸酯、弹性颗粒为主料的运动场地合成材料面层。

注：除另有规定外，运动场地合成材料面层原材料的使用应符合本标准规定。

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 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量

GBZ/T 160.67 工作场所空气有毒物质测定异氰酸酯类化合物

GB/T 14833 合成材料跑道面层

GB/T 14837.1 橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第1部分：丁二烯橡胶、乙烯-丙烯二元和三元共聚物、异丁烯-异戊二烯橡胶、异戊二烯橡胶、苯乙烯-丁二烯橡胶

GB/T 14837.2 橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第2部分：丙烯腈-丁二烯橡胶和卤化丁基橡胶

GB/T 23991 涂料中可溶性有害元素含量的测定

GB/T 29608 橡胶制品 邻苯二甲酸酯类的测定

GB/T 29614 硫化橡胶中多环芳烃含量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

合成材料面层 synthetic surface

铺装于沥青混凝土或水泥混凝土等基础层上的高分子合成材料层。

3.2

聚丙烯酸酯胶体主料 polyacrylate colloidal materials

构成聚丙烯酸酯现浇型面层的主要原料。

3.3