

前 言

根据山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局《关于印发 2020 年第一批山东省工程建设标准制订、修订计划的通知》(鲁建标字〔2020〕11 号)的要求,规程编制组在广泛调查研究,立足山东省实际,认真总结实践经验,参考国内外相关标准,并在广泛征求意见的基础上,修订了《室外塑胶跑道质量控制技术规程》DB37/T 5121-2018。

本规程的主要技术内容包括:总则、术语、基本规定、原材料与半成品技术要求、设计、施工、验收、场地管理和维护保养、附录等九部分内容。

本规程修订的主要内容:增加了室外塑胶跑道面层材料和成品中的有害物质种类和指标要求;增加了无机填料含量指标;修订了部分种类橡胶颗粒的高聚物含量;修订了冲击吸收项目的试验条件;修订了基层施工要求;增加了自结纹施工工艺及半预制型跑道施工工艺;修订了中小学室外塑胶跑道取样要求;修订了部分验收项目指标要求;修订了部分项目的检测方法。

本规程由山东省住房和城乡建设厅负责管理,由山东省建筑科学研究院有限公司负责具体技术内容的解释。各单位在标准实施过程中如有意见或建议,请寄送山东省建筑科学研究院有限公司(地址:济南市天桥区无影山路 29 号,邮政编码:250031,E-mail:sdjkyhjs@126.com。电话:0531-85595363)

主 编 单 位: 山东省建筑科学研究院有限公司

山东省产品质量检验研究院

参 编 单 位: 中铁建工集团山东有限公司

青岛峰城工程检测有限公司

青岛诚达工程检测有限公司

山东交发建设工程质量检测有限公司

青岛建国工程检测有限公司

青岛高新区工程质量检测有限公司

青岛鑫洋汇建设工程检测有限公司

青岛华证锐特检测认证有限公司

主要起草人: 殷晓梅 孟波 袁连宝 张翠红 杨学军 李宁 崔相昆 刘红霞 刘西峰

赵平军 程成进 张永俊 张呈军 王菲 薛晓东 孙捷 吴本清 陈颖

李涛 王建 刘炳坤 王娟 侯书平 李小龙 王德卫 翟小叶

郑海华 靳路通 赵 靓 许哲涛 冯艳君 臧昶斌 连峰 卢葵滢

主要审查人: 王成国 叶正茂 林定权 万成梅 杨宏飞 王志 姜德利 张坤 杨建兴

目 次

1 总 则	1
2 术语	2
3 基本规定	4
4 原材料与半成品技术要求	5
5 设 计	9
5.1 一般规定	9
5.2 跑道基层设计	9
5.3 跑道面层设计	9
6 施 工	11
6.1 一般规定	11
6.2 跑道基层施工	11
6.3 跑道面层施工	14
7 验 收	17
7.1 一般规定	17
7.2 跑道基层验收	17
7.3 跑道面层验收	17
7.4 抽样及判定	19
7.5 检测方法	20
8 场地管理和维护保养	23
附录 A 检测样块制备	24
附录 B 固体材料有害物质检测前处理方法	25
本规程用词说明	26
引用标准名录	27
附：条 文 说 明	28

Contents

1	General	1
2	Terms	2
3	Basic Rules	4
4	Technical Requirements for Raw Materials and Semi-finished Products	5
5	Design	9
5.1	General Requirements	9
5.2	Design of Base Layer	9
5.3	Design of Running Track Surfaces	9
6	Construction Management	11
6.1	General Rules	11
6.2	Construction of Base Layer	11
6.3	Construction of Running Track Surfaces	14
7	Inspection	17
7.1	General Rules	17
7.2	Inspection of Base Layer	17
7.3	Inspection of Running Track Surfaces	17
7.4	Sampling and Determination	19
7.5	Detection Method	20
8	Management and Maintenance	3
2		3
Appendix A	Test Sample Preparation	4
2		4
Appendix B	Pre-treatment Methods for Hazard Substance Analysis of Materials	25
	Explanation of Wording in Specifications	26
	List of Quoted Standards	27
	Addition: Explanation of Provisions	28