



241720340207

正本

检测报告

Test Report

中体投检字 CPI 20250725001号



中体投检测
ZHONGTITOU INSPECTION



项目名称:

EPDM颗粒

Project Name

GB36246和GB/T43564全项检测

委托单位:

上海天路弹性材料集团股份有限公司

Entrusted by

报告日期:

2025年 07 月25日

Report date

中体投检测湖北有限公司

Zhongtitou Inspection Hubei Co., Ltd.

检验检测报告
专用章
(1)

报告说明

Report description

1、本报告无专用章和批准人签章无效。

This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

2、委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。

If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application, the original report and prepay the retest fees to us within fifteen days since the approval date.

3、委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。

After the applicant finishes the procedure mentioned above, we shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, we shall refund the retest fees.

4、不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测。

Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.

5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。

The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, we has not any relevant responsibilities.

6、本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. We will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

7、本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. We will investigate above acts for their legal liability.

中体投检测湖北有限公司

总部地址：武汉东湖新技术开发区佛祖岭街流芳大道52号凤凰产业园

实验室地址：武汉市洪山区珞喻路461号

公司官网：www.zksay.cn

公司邮箱：384651839@qq.com

公司电话：027-87879877



检测报告

报告编号：中体投检字 CRI 20250725001 号第 1 页 共 4 页

委托单位	上海天路弹性材料集团股份有限公司		检测类型	委托检验
项目名称	EPDM颗粒GB36246和GB/T 43564 全项检测		来样方式	寄样
到样日期	2025.5.15		检测日期	2025.5.15-2025.7.25
检测依据	GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》 GB /T 43564-2023 《中小学合成材料面层田径场地》			
样品类型	样品名称	样品编号	数量/规格	样品描述
固体原料	EPDM颗粒	ZT20250515E003	500g/袋	红色颗粒 2-4mm
检测项目	GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》中表6 及 5.5.2、GB /T 43564-2023 《中小学合成材料面层田径场地》附录B中B. 1. 2、B. 1. 3. 2、B. 1. 4. 1			
所用主要仪器	原子荧光光谱仪、原子吸收光谱仪、气质联用仪、热重分析仪、人工气候环境老化试验箱等。			
检测结论	经检测，所检EPDM颗粒样品中所检测项目均符合GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》中表6 及 5.5.2和GB /T 43564-2023 《中小学合成材料面层田径场地》中表6及 5. 5. 2 规定的限值要求，检测结果见第2页。 检测单位：中体投检测湖北有限公司 签发日期：2025 年 7 月 25 日 检验检测报告 专用章 (1)			
备注	1、 本公司只对样品检测数据负责。 2、 本检测报告的项目名称为样品ZT20250515E003来样包装上委托人标称。 3、 本检测报告数据仅对委托人本次送检样品有效。			

编制：陈石 审核：李海 批准：甄子明

检测报告

报告编号：中体投检字 CPI 20250725001 号

第 2 页 共 4 页

合成材料固体原料

序号	样品名称及编号	检测项目		单位	标准限值要求	检测结果
1	EPDM颗粒 ZT20250515E003	有害物质 含量	18 种多环芳烃总和	mg/kg	≤50	未检出
			苯并[a]芘	mg/kg	≤1.0	未检出
			可溶性铅	mg/kg	≤50	未检出
			可溶性镉	mg/kg	≤10	未检出
			可溶性铬	mg/kg	≤10	未检出
			可溶性汞	mg/kg	≤2	未检出
		气味	气味等级	级	≤3	1
		高聚物总量		%	≥20	21.8
备注	1、标准限值要求来源于 GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》中表6 及 5.5.2。					

检测报告

报告编号：中体投检字 CPI 20250725001 号

第 3 页 共 4 页

合成材料固体原料

序号	样品名称及编号	检测项目		单位	标准限值要求	检测结果
2	EPDM颗粒 ZT20250515E003	有害物质含量	18 种多环芳烃总和	mg/kg	≤50	未检出
			苯并[a]芘	mg/kg	≤1.0	未检出
			可溶性铅	mg/kg	≤50	未检出
			可溶性镉	mg/kg	≤10	未检出
			可溶性铬	mg/kg	≤10	未检出
			可溶性汞	mg/kg	≤2	未检出
			3种邻苯二甲酸酯类化合物(DBP、BBP、DEHP)总和	g/kg	≤1.0	未检出
			3种邻苯二甲酸酯类化合物(DNOP、DINP、DIDP)总和	g/kg	≤1.0	未检出
			4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA)	g/kg	≤0.5	未检出
		有害物质释放量	总挥发性有机物(TVOC)	mg/（m ² ·h）	≤5.0	未检出
			甲醛	mg/（m ² ·h）	≤0.4	未检出
			苯	mg/（m ² ·h）	≤0.1	未检出
			甲苯、二甲苯和乙苯总和	mg/（m ² ·h）	≤1.0	未检出
			二硫化碳	mg/（m ² ·h）	≤4.0	未检出
		气味	气味等级	级	≤3	1
		高聚物总量		%	≥15	21.8
		人工气候加速老化1500h后	颗粒之间黏结现象	/	不发黏	无黏结
			颗粒板结现象	/	不板结	无板结
			颗粒弹性	/	不失弹性	有弹性
			颗粒粉化现象	级	0、1、2、3、4、5	0级 无粉化
			颗粒灰卡等级	级	5级至4级、劣于4级至3级、劣于3级至2级、劣于2级至1~2级、劣于1~2级至1级、劣于1级	5级至4级 无变色
备注	1、标准限值要求来源于GB /T 43564-2023 《中小学合成材料面层田径场地》中附录B。					

检测报告

报告编号：中体投检字 CPI 20250725001 号

第 4 页 共 4 页

样品照片

合成材料固体原料

EPDM颗粒



报告结束