**2024年广州市塑胶跑道产品质量监督抽查结果**

（本抽样检验结果及有关数据不得用作商业用途）

2024年第一季度，广州市市场监督管理局对塑胶跑道产品质量进行了监督抽查，共抽查了21批次样品，经检验，有4批次产品不符合标准要求。

本次抽查依据GB/T 14833-2020《合成材料运动场地面层》等标准，对18种多环芳烃总和、3种邻苯二甲酸酯类(DBP、BBP、DEHP)总和、3种邻苯二甲酸酯类(DNOP、DINP、DIDP)总和、4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA) 、苯、苯并〔a〕芘、冲击吸收、垂直变形、短链氯化石蜡（C-C）、二硫化碳、甲苯、二甲苯和乙苯总和、甲醛、抗滑值 (20℃，BPN)、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、可溶性铅、拉断伸长率、拉伸强度、摩擦系数、气味等级、球反弹率、撕裂强度、游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI)、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、总挥发性有机化合物(TVOC)、阻燃性等项目进行检验。

**主要不合格项目：**垂直变形、拉伸强度、冲击吸收和4,4’-二氨基-3,3’-二氯二苯甲烷（MOCA）。

**主要不合格项目及情况分析**

1. 垂直变形量不合格的原因主要是产品配方失调，建议合理调整原料配比。
2. 塑胶跑道面层拉伸强度不合格主要原因是：（1）原材料颗粒大小不一、树脂中无机填料比例不符合标准，原料之间不相容；（2）原料配比不当，或施工过程中天气条件不利等。建议加强对原材料质量的把控，合理调整配方比例。

3. 冲击吸收不合格的主要原因是产品配方失调以及施工工艺不合理，建议合理调整原料配比，优化施工工艺。

4. 4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA)项目不合格的主要原因是配方失调，过量添加使用该物质。建议合理调整配方，使用优质的交联剂。

附件：**2024年广州市塑胶跑道产品质量监督抽查结果**