附件5

中国田径协会田径场地（跑道）

合成面层产品检测项目及指标

|  |
| --- |
| **合成面层产品有害物质限量标准****依据：GB 36246 中小学合成材料面层运动场地** |
| **序号** | **项 目** | **要求** |
| 1 | 有害物质限量 | 3种 邻苯二甲酸脂类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和/（g/kg） | **≤**1.0 |
| 2 | 3种 邻苯二甲酸脂类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和/（g/kg） | **≤**1.0 |
| 3 | 18种多环芳烃总和/（mg/kg） | **≤**50 |
| **≤**20（上表面5mm以内） |
| 4 | 苯并[a]芘/（mg/kg） | **≤**1.0 |
| 5 | 短链氯化石蜡(C10-C13)/ （g/kg） | **≤**1.5 |
| 6 | 3,3'-二氯-4,4'-二氨基二苯甲烷（MOCA）/（g/kg） | **≤**1.0 |
| 7 | 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/（g/kg） | ≤0.2 |
| 8 | 游离二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）/（g/kg） | ≤1.0 |
| 9 | 可溶性铅/（mg/kg） | **≤**50 |
| 10 | 可溶性镉/（mg/kg） | **≤**10 |
| 11 | 可溶性铬/（mg/kg） | **≤**10 |
| 12 | 可溶性汞/（mg/kg） | **≤**2 |
| 13 | 有害物质释放量 | 总挥发性有机化合物（TVOC）/（mg/（m2•h）） | ≤5.0 |
| 14 | 甲醛/（mg/（m2•h）） | ≤0.4 |
| 15 | 苯/（mg/（m2•h）） | ≤0.1 |
| 16 | 甲苯、二甲苯和乙苯总和/（mg/（m2•h）） | ≤1.0 |
| 17 | 二硫化碳/（mg/（m2•h）） | ≤7.0 |
| 18 | 气味 | 气味等级/级 | ≤3 |
| **塑胶跑道面层物理性能标准****依据： GB/T 22517.6体育场地使用要求及检验方法 第6部分：田径场地** |
| 1 | Ⅰ类（10℃、23℃、40℃）冲击吸收/%Ⅱ类、Ⅲ类（23℃）冲击吸收/% | 35～50 |
| 2 | Ⅰ类（10℃、23℃、40℃）垂直变形/mmⅡ类、Ⅲ类（23℃）垂直变形/mm | 0.6～2.5 |
| 3 | 抗滑值(BPN,20℃)  | ≥47 |
| 4 | 拉伸强度/MPa  | ≥0.5（混合、复合型、全塑）≥0.7（预制型）≥0.4（渗水型） |
| 5 | 拉断伸长率/% | ≥40 |
| 6 | 阻燃性/级 | I（燃斑直径≤50mm） |