**附件:**

**一、人造草坪**

1、人造草坪产品依据GB/T20394-2019标准，提供荧光紫外老化1000小时后，草丝拉断力10N-18N，单簇草丝拔出力30N-130N。

2、人造草坪产品符合GB36246-2018标准，耐气候色牢度5级-7级。

3、人造草坪产品的冲击吸收、垂直变形、耐人工气候老化性能500小时-2000小时检测，且判定结论均为合格，符合GB36246-2018标准。

4、人造草坪底布+背胶通过依据GB36246-2018标准检测，有害物质含量及释放量，判定结果均为合格。

二、塑胶跑道

1、塑胶跑道产品在80℃放置500h，然后在-40℃放置500h后，拉伸强度、拉断伸长率、抗滑值检测符合GB36246-2018标准要求，且耐冻融性检测（80℃ 10h，-40℃ 10h），循环30次至50次无粉化、无剥落、无起皮、无开裂、无脱落、颜色与光泽无明显脱色变化。

2、塑胶跑道产品在常温下经酸雨浸泡800小时，外观未出现明显脱色、气泡、裂隙或分层现象，符合GB36246-2018标准要求可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出的合格检测。

3、塑胶跑道产品经80℃模仿雨水中浸泡500小时，依据GB/T14833-2020标准，撕裂强度：8kN/m-10kN/m。

4、所投塑胶跑道产品经80℃热空气老化500h后，符合GB36246-2018标准要求冲击吸收、垂直变形、拉伸强度、拉断伸长率均合格。

5、模拟塑胶跑道在经过了去离子水浸泡≥20天，在（23±2）℃环境下放置≥12h处理后：磨耗量4.0-7.0。

6、塑胶跑道面层符合GB/T1731-2020柔韧性测定法，在经过氙灯老化500小时后柔韧性满足在直径50mm无裂纹测试要求。

三、球场硅PU面层

1、硅PU产品具有经80℃模仿雨水中浸泡500小时依据GB/T14833-2020标准，撕裂强度：8kN/m-10kN/m。

2、硅PU产品具有经80℃热空气老化500h后，符合GB36246-2018标准要求冲击吸收、垂直变形、拉伸强度、拉断伸长率均合格。

3、硅PU产品具有经耐老化5000h后满足GB36246-2018中的非渗水型拉伸强度≥0.5MPa（渗水型≥0.4MPa）、拉断伸长率≥40%。

4、硅PU球场面层在经过23±5℃的环境下长期浸泡≥28d后，塑胶跑道符合GB/T30807-2014长期吸水性要求，测试结果≤4%。