第二章 主要材料技术参数及标准要求

一、人造草坪：

- 1、草丝标准：国际足联 FIFA 认证单丝草
- 2、草丝颜色：绿色
- 3、草高：50±1mm
- 4、密度：10500（±5%）针/m²，针距：5/8 英寸，透水率 ≥60 升/m²·分钟（无填充物条件下）
- 5、厚度、宽度：草纤维厚度 260±20μm，草纤维宽度 1.2±0.1mm，横截面为菱形
- 6、重量：绒重 12000 Dtex
- 7、底布材质及背胶：双层 PP+纱罗布，环保丁苯乳胶，背胶重量 ≥1000g/m²
- 8、人造草坪须提供权威实验室出具的 GB36246-2018 标准检测合格报告。投标人需提供具有 CMA 标识的权威机构出具检测报告复印件并加盖生产厂家公章。

二、填充物：

1. 石英砂：30 公斤/m²，粒径 20-40 目，白色圆润无棱角。
2. 环保 TPE 填充颗粒

TPE 填充颗粒参数：

- （1）材质：热塑性 TPE 环保填充颗粒
- （2）规格：粒径 2-3.5mm
- （3）形状：四孔雪花状
- （4）填充量：≥5 kg/m²

TPE 填充颗粒技术要求：

- （1）人造草坪填充颗粒须提供权威实验室出具的 GB36246-2018 标准检测合格报告。投标人需提供具有 CMA 标识的权威机构出具检测报告复印件并加盖生产厂家公章。

三、人造草坪减震垫：

- （1）材质：XPE 聚乙烯
- （2）外观结构：四孔垂直等距网状渗水孔结构
- （3）厚度：10 mm
- （4）宽度：1.5m
- （5）密度：≥30kg/m³

减震垫技术要求：

- （1）人造草坪减震垫厂家提供相关环保性能指标符合GB36246-2018 相关要求的检测报告。投标人需提供具有 CMA 标识的权威机构出具检测报告复印件并加盖生产厂家公章。