

方案设计

一、工程内容：

- 1、人工草坪 652.70 平方米；
- 2、院面维修硬化 366.00 平方米；
- 3、安全防护栏杆 38.00 米；
- 4、文创彩绘 195.00 平方米（墙面局部维修刮耐水腻子，刷外墙漆，墙面彩绘）；
- 5、环境整治 300.00 平方米；
- 6、沙坑 1 处；
- 7、台阶 1 处；
- 8、座椅 5 套；
- 9、采购大型户外游乐设施 2 组，小型户外游乐设施 3 组。

二、工程做法：

- 1、人工草坪：

人造草坪技术参数表

序号	内 容	规 格 及 参 数 值
1	生产工艺	植草(簇绒)
2	草纤维材质	橄榄形+矩形单丝，抗紫外线纤维
3	草纤维厚度	145 μ m/270 μ m
4	植草高度	25±5%mm
5	草纤维纤度	不低于 14000 分特
6	草纤维宽度	1. 1mm/1. 5mm
7	草皮簇绒密度	≥9450 针/m ²

8	颜色	田园绿/橄榄绿
9	基布	绿色环保 PET 增强毛面基布+PP 抗紫外线基布+特种网格布
10	背胶	丁苯乳胶
11	有效幅宽	4 米
12	透水性	≥30 升/分钟/m ² (无填充物)
13	抗紫外线性能	W. O. M 测试 8000 小时，符合 DIN53387。
14	色牢度	BLUESCALE (1-8)>7 依据 DIN54004。
15	阻燃性	从中心到损毁边缘的最大距离应不大于 50mm。
16	砂	粒径 0.4-0.8mm, 圆度大于 80%, 无粉尘
17	橡胶料	粒径 0.8-2.0mm, 粉末少，不含重金属，无异味
18	接缝布	纺粘 PET 无纺布+PE 淋膜
19	品质保证	在合理使用条件下，整个球场必须颜色均一无色差，富有弹性，可全天候使用，填充物质均匀平坦，草纤维 8 年内不褪色、强度降低不大于 10%。球场从整体上提供 8 年以上的品质保证。

2、院面维修硬化：

120 厚 C25 混凝土；50 厚天然级配砂砾垫层；素土夯实。

3、安全防护栏杆：

基础为 C25 混凝土，断面为 200X200；预埋 ϕ 12 钢筋焊接栏杆立柱；扶手横杆、立柱 ϕ 60 不锈钢钢管，栏杆竖杆 ϕ 40 不锈钢钢管。

4、文创彩绘：

墙面局部维修刮耐水腻子，刷外墙漆，墙面彩绘）。

5、环境整治：

清理杂草、树木。

6、沙坑：

沙坑外壁：外露部分涂刷彩漆线条，C25 混凝土，100 厚 C20 混凝土垫层，素土夯实；沙坑底部：200 厚天然海沙，素土夯实。

7、台阶：

20 厚 M7.5 抗裂水泥砂浆抹面，踏面设置金属防滑条；C25 混凝土（最薄处厚 150）；50 厚砂垫层；素土夯实。

8、座椅 5 套；

底座：200X300C25 混凝土、预埋 ϕ 15 螺栓；靠背、坐面为 240X80 防腐木；L70X7 钢架焊接、刷黑漆。

9、采购大型户外游乐设施 2 组，小型户外游乐设施 3 组。