

# 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 μm/270 μm
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 <sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> (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ø12 钢筋焊接栏杆立柱; 扶手横杆、立柱ø60 不锈钢钢管, 栏杆竖杆ø40 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ø15 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。