

# 足球场草坪的施工方案

产品名称	足球场草坪的施工方案
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司销售3部
价格	9.90/平方米
规格参数	品牌:昌冠 场地:运动场 规格:10-50mm
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	18232767189 18232767189

## 产品详情

# 人造草足球场施工方案

## 一、场地的检视及修整

- 1)检测场地坡度，应符合设计要求。
- 2)检查并疏通场地周围的排水管道，确保畅通。
- 3)用6m直尺检测场地的平整度，低于或高于正常尺寸10mm以上的凹坑,必须修补平整，以防止场地积水。
- 4)测量场地边口的平直度，如有不平直处，需修整合格。
- 5)清除地面尖锐棱角。
- 6)彻底清除场地垃圾。

## 二、场地的测量及划线

- 1) 测量场地长度宽度尺寸，并检查对角线误差，作正确记录。

- 2) 划分场地横向和纵向的中心线。
- 3) 以中心线为基准,按《人造草坪足球场划线图》\*\*划出场地标线的位置线,并查核无误。
- 4) 在地上划出的位置线,需确保施工期间不被擦除。

### 三、草坪的展开及拼接

- 1) 将人造草坪卷搬运到场地同一侧的边线外。
- 2) 展开中线处卷草坪(其余位置的草坪暂时不动),使草坪边上的行草与场地中线相吻合。需确保草坪边线的平直。整理草坪的平整度,拉平皱折。
- 3) 打开第二卷草坪,需确保与卷草坪平行,并保持边线的平直。调整该卷草坪的位置,使该卷草坪的边线与卷草坪的边线相交,相交的位置以两卷草坪边上一行草之间的距离不超过20mm为准。整理草坪的平整度,拉平皱折。
- 4) 依次打开所有草坪卷,施工要求与上述相同。
- 5) 草坪两侧的边线,切割时需保证切割位置的平直,并且需确保切割处离草根5mm以上。
- 6) 将两卷草坪相接处各翻开300mm,确保翻开的宽度基本一致
- 7) 将接缝带(宽度250mm)摊铺于翻开处的地面,确保接缝带位于此地面中间,确保接缝带的平直。
- 8) 在接缝带上均匀涂刷专用胶水,胶水涂刷的宽度不得低于100mm,涂刷的位置应在接缝带宽度的中间。
- 9) 在草坪边口上均匀涂刷专用胶水,涂刷宽度不得低于50mm。
- 10) 待胶水中的溶剂挥发到适当程度(以手触摸基本不粘为准),将草坪压实于接缝带上。如果有草丝被胶水粘住,须立刻清理出来。用橡皮锤敲击接缝处,以强化粘接效果。
- 11) 依次拼接其余所有草坪,施工要求与上述相同。
- 12) 如遇边线不直等缺损处,可在此位置放入接缝带后,另外切割适当大小的草坪,按上述方法拼接修补。
- 13) 如遇草坪中有鼓包或皱折不能被拉平,则可以用刀切开该处,切除多余的草坪后再按上述方法拼接修补。

### 四、标志线的拼接

- 1) 根据人造草坪足球场平面布置尺寸图,计算标志线的总需求量。
- 2) 按规定的宽度,将白色人造草坪切割成标志线备用,数量应略大于总需求量。应确保标志线的平直,应确保切割处离草根5mm以上。
- 3) 查找场地上已经画好的位置线,并沿线切开草坪,将覆盖在位置中间的草坪切除。
- 4) 将标志线两侧的草坪各翻开300mm,翻开的宽度要基本一致。

- 5) 将接缝带(直线处用宽度为250mm的接缝带, 圆弧处用宽度为500mm的接缝带)摊铺于翻开处的地面, 确保接缝带位于此地面中间, 确保接缝带的平直。
- 6) 将标志线放置于位置线附近, 并背面向上, 待用。
- 7) 在接缝带上均匀涂刷专用胶水, 宽度不得少于250mm, 涂刷位置应在接缝带宽度的中间。
- 8) 在草坪边口上均匀涂刷专用胶水, 涂刷宽度不得少于50mm。
- 9) 在标志线上满幅均匀涂刷专用胶水, 需确保胶水不污染标志线及其他草坪。
- 10) 待胶水中的溶剂挥发到适当程度(以手触摸基本不粘为准), 将一侧的草坪压实于接缝带上, 需确保草丝不被胶水粘住, 如果偶尔有草丝被胶水粘住或污染, 需立刻清理干净。
- 11) 将标志线压实于接缝带上。标志线应紧靠已经粘在接缝带上的绿色草坪, 并确保标志线的平直。需确保草丝不被胶水粘住, 如果偶尔有草丝被胶水粘住或污染, 需立刻清理干净。
- 12) 将另一侧的草坪压实于接缝带上, 需确保草丝不被胶水粘住, 如果偶尔有草丝被胶水粘住或污染, 需立刻清理干净。
- 13) 用橡皮锤敲击接缝处, 以强化粘接效果。

## 五、填充石英砂及整平

- 1) 正确计算人造草坪足球场的总面积(包括缓冲区、辅助区), 根据每平方米需要填充石英砂的数量, 计算石英砂的总量。
- 2) 石英砂必须提前购置, 并确保干燥, 如遭雨淋, 需晒干后才能使用。
- 3) 可采用两种方式填充石英砂, 一种为人工充砂, 另一种为机械充砂。以下按人工充砂的施工方法具体说明。
- 4) 以4米长4米宽(计16m<sup>2</sup>)为单位, 将该面积所需石英砂放置于该草坪区域, 将石英砂在此区域均匀地撒开。
- 5) 依上述方式将石英砂全部填充完毕。
- 6) 需要注意的是, 如果为草丝草坪填充石英砂, 应更加小心地填充, 尽可能减少草丝被压在石英砂下面。
- 7) 全部填充完毕后, 需用硬刺扫帚把压在石英砂下面的草丝清理出来, 同时使石英砂更平整。如有必要, 可适当增加该工作的时间和强度, 以取得更佳的效果。

## 六、填充橡胶颗粒及整平

- 1) 正确计算人造草坪足球场的总面积(包括缓冲区、辅助区), 根据每平方米需要填充橡胶颗粒的数量, 计算橡胶颗粒的总量。
- 2) 橡胶颗粒必须提前购置, 并确保干燥, 如遭雨淋, 需晒干后才能使用。
- 3) 可采用两种方式填充橡胶颗粒, 一种为人工填充, 另一种为机械填充。以下按人工填充橡胶颗粒的施

工方法具体说明。

4) 以4米长4米宽(计16m<sup>2</sup>)为单位,将该面积所需橡胶颗粒放置于该草坪区域,将橡胶颗粒在此区域均匀地撒开。

5) 依上述方式将橡胶颗粒全部填充完毕。

6) 需要注意的是,如果为草丝草坪填充橡胶颗粒,应更加小心地填充,尽可能减少草丝被压在橡胶颗粒下面。

7) 全部填充完毕后,需用硬刺扫帚把压在橡胶颗粒下面的草丝清理出来,同时使橡胶颗粒更平整。如有必要,可适当增加该工作的时间和强度,以取得更佳的效果。

## 七、场地的清理

1) 石英砂和橡胶颗粒填充完毕以后,需仔细检查场地的各个部位,如有问题或不满意的地方,需及时进行整改。

2) 仔细的清除场地上残留的草坪、草丝、包装物、工具用具等以使场地整洁。

3) 如条件许可,可用水喷洒场地,使石英砂及橡胶颗粒更好的固定草坪,并使草坪更加干净。

4) 需说明的是,新施工的场地,石英砂和橡胶颗粒可能还有些不平整,在以后的使用中将会日趋完美。当然,如果属于石英砂和橡胶颗粒大范围缺损而造成的不平整,则需要及时的补充石英砂和橡胶颗粒。