

足球场人造草坪施工安排

产品名称	足球场人造草坪施工安排
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	65.00/平方米
规格参数	
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

足球场人造草坪施工安排

根据本工程特点，施工大致分为四个阶段。

阶段：施工准备阶段；

第二阶段：对地基施工、验收和处理阶段

第三阶段：人工草坪施工阶段；

第四阶段：竣工验收阶段。

第二节、施工准备

1、足球场人造草坪技术准备

熟悉和审查施工图纸。组织各部门人员学习和审查施工图纸，领会设计意图，掌握工程特点，复核各主要尺寸及需要采用的新技术，对于设计中的不详之处及疑难点，积极与建设、监理、设计单位沟通，并提前做出解决方案。

提前编制施工组织设计、施工方案和技术交底。针对特殊部位、施工难点部位的施工方法现场专门成立QC小组，进行质量策划，为工程施工的顺利进行和缩短工期做好技术储备，对特殊过程作业指导书，逐级进行技术交底，指导实际施工。

组织所有技术人员认真学习新规范、新规程，积极推广应用建设部推广的新技术，积极学习，吸收国内外的先进施工经验，充分利用已有先进的技术，提高工程施工的科技含量。

组织相关人员认真学习监理规程，积极配合好监理单位的工作，保证各项工作的顺利进行。

在开工前做好原材料资源调查，做好各项见证取样试验。湖北盛立体育科技有限公司

及工序方案计划：

若我公司中标，将按照施工组织总设计的部署，结合工程进度，施工条件等各项因素，针对不同分项工程制定和完善各单位施工方案以使工程能按期、保质地进行。

2、足球场人造草坪的选择：

选用50mm人造草坪。

3、劳动力组织准备

3.1、做好劳动力的技术培训工作

针对本工程施工项目繁多特点，对操作人员进行技能培训，并对作业难度大的地方进行一对一现场交底，提高工人的操作技术水平。对于特殊工种人员要求必须持证上岗，并进行进场三级安全教育，保证工程“优质、低耗、高速、安全、环保”地进行。

3.2、做好劳动力管理

安排好工人进场后的生活。民工队组编制实行准军事化管理，组织上岗培训，主要有：规章制度、安全施工、基本操作技术和精神文明建设四个方面，进行施工总动员，开展“比、学、赶、帮、超”的劳动

竞赛活动。

4、足球场人造草坪施工机械准备

及时准备好工程所用的各种中小型机械，做好机械设备调度保养工作，保证机械使用状态良好。

第三节、地基处理

对原有基础进行清扫、去杂质，对基础不平的区域用黑橡胶颗粒混合或粘合剂进行填补。

第四节、基层检查

基层检查包括混凝土含水率的测定、平整度的测定、PH值的测定。验收报告应具体列出合格和不合格的项目以及解决方案。

1、含水率测定

把45cm × 45cm塑料薄膜平放在混凝土表面，用胶带纸密封四边16小时后，薄膜下出现水珠或混凝土表面变黑，说明混凝土过湿，不宜涂装。

2、平整度检查测定

平整度：平整度是指用3m或1m距离内的大凹陷表示的平整程度。

2.1、基础平整度要求：见附表13

基础应有一定的平整度：合格率在95%以上，3米直尺误差3mm。一定的坡度：横向<1%，纵向<1‰，跳高区<4‰，表面应平坦、光滑、保证排水。

2.2、所需仪器

3m直尺：尺长精度为±3mm，尺的底面平直无缺陷。

塞尺：0~25mm精度为±1mm。

2.3、足球场人造草坪测量步骤

以球场的分界线为界，沿横向与纵向每3m标一个点。将3m直尺轻放于任何相邻两点之间，用塞尺测量大局部凹陷不超过4mm，或将1m直尺轻放于任意两点中部，用塞尺测量大局部凹陷不超过3mm，即为合格点。每组测量总测量点不应少于40个。

3、PH值的测定

将场地表面用纯净水浸泡30分钟后，用小刀刮下面层的土质用PH试纸测定，PH范围要求在5-7之间。

第五节、草坪施工工序

1、检查验收基础工程。

清除基础中的杂物，若有不平之处，应及时修复、整平。施工铺设场所须确实清洁，以确保环境之清洁及施工品质。

2、测量及放样

2.1、依设计图之规划，执行测量及放样。

2.2、使用经纬仪或其他精密测量仪器,测量周边设施是否符合运动场之尺寸。如有不合适处应即时修改，容许误差5毫米。

2.3、铺面铺装：

2.3.1场地长度方向铺设聚脂长丝棉纺布，棉纺布排列方向须与草坪的排列方向成90度，聚脂长丝棉纺布间粘接牢固。

2.3.2按图纸的线条长宽规格裁定球场线条，须用进口的裁线器，并配合经纬仪等工具粘接好线条，粘好后的线条必须平直。

2.3.3将草皮依原厂规格平铺于无纺布之上，草皮之间需搭接3~8毫米。

2.3.4将搭接的草皮用进口的草坪切割机切割平齐。接缝应不大于3毫米。

2.3.5切割区下铺设搭接布，并用涂胶器在结合面上刷上接合胶，指触干燥后接合并敲击牢固。

3、草皮粘接施工工艺说明

3.1、须将需粘接的草皮底面、无纺布、接口布等清洁干净，且表面干燥无水分。

3.2、环境温度应选在5℃以上施工为宜，再者不宜在下雨和霉雨天气下施工，否则会导致粘接时间过长甚至引起不粘现象。

3.3、草坪施工工艺流程：附表14

4、足球场人造草坪具体的施工过程：

4.1、涂胶：要求用涂胶器在表面涂刷厚薄均匀，不可反复涂胶，否则会出现起泡现象，甚至跌落。底布使用涂胶器，严格控制胶水的厚度，注意涂胶速度要适当，涂胶时应分别涂于被粘接的两粘接面上。

粘和：根据当时的温度、湿度、气压等条件的实际影响，合理控制晾制时间。一般以涂胶后10—30分钟内，胶浆达到八九成干以手触不粘为宜。粘接时要求一次性对准粘牢，切不可在粘和后来回移动被粘接的物体。

加压：再粘接好后，清除其表面杂物，用专用的橡胶锤从粘接处向两边用力锤实，使其表面充分接触密实，粘接更牢固。

4.4、固化：其固化时间一般为三天，检测终强度一般为十天。在固化期间应注意维护，避免暴晒、水浸和移动，已达到粘结的佳状态。

粘接后在未撒石英砂和橡胶颗粒前，需用进口的清洁器对场地的草皮裁切的碎片进行清洁处理。

5、足球场人造草坪施工注意事项：

5.1、施工时，不可将粘接胶暴露时间过长，因溶剂挥发会造成粘接过久而无法施工。

如温度过低，可用热水加温到15—20℃后，即可恢复原来的状态，且性能不变。

6、矽砂、橡胶颗粒的铺装：

6.1、铺撒时须用撒播机进行撒播。矽砂要求圆度80%以上，圆径No.2—6。

6.2、人工草皮场材确实安装完成后，方可铺设矽砂及橡胶颗粒。

6.3、矽砂的铺设，以积分法观念将铺撒面积分割成一平方米的小面积，然后将规范量25%的矽砂填入。

6.4、矽砂的铺设须检查是否平整及充足，不足之处须酌量填补。

6.4.1、铺装中发现任何杂质须立即去除，以确保质量。

6.4.2、矽砂铺装完成后须使用带有硬质毛刷或轻负荷拖曳型重毛刷的梳理机来回铺刷使矽砂落下充分密实。

6.4.3、再于矽砂上填入橡胶颗粒，方法同矽砂铺装相同。