

足球场人造草坪施工方案

产品名称	足球场人造草坪施工方案
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司
价格	5.00/平米
规格参数	昌冠:4*25米
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	13931752365

产品详情

现在市面上有好多的足球场施工方案，但是基本上都不完整，河北昌冠人造草坪厂（139昌3175冠2365 尹经理）给大家整理了一篇完整的方案，供大家欣赏。根据国际田联对运动场地的相关规定，人造草坪足球场基础的施工必须具有一定的强度和稳定性，并且不能出现裂缝和由于冰冻等引起的不均匀冻胀。结合业主营地现场的实际情况，五人制足球场可采用水泥混凝土基础。施工步骤为：1、将原五人制足球场土方进行开挖，其开挖深度为60cm，在开挖后检查地基是否符合要求，如地基土局部出现松软时必须进行换填处理，然后用机械进行夯实，其压实系数不得小于95%，然后回填30cm素土并进行夯实，在夯实完成后，检查平整度，可将场地中间略高于四周，以方便雨水及时排除。

2、基础混凝土采用强度为C20，厚度为20cm左右，混凝土浇筑后要求表面平整、并及时收光。由于场地面积较大，受温度影响较为敏感，在浇筑混凝土时每间隔5m左右设置伸缩缝一道，缝宽为2cm，在混凝土浇筑完成后用沥青麻丝对伸缩缝进行灌缝处理。在混凝土与排水边沟的连接缝处用沥青麻丝进行封填，以防止雨水进入地基内，使地基出现不均匀沉降。

人造草坪足球场施工技术方案

一、施工准备：

1、投入人力与设备，投入人力八到十五人，项目负责人一到两名，富有经验的技师两到四名，年轻力壮的助手五到八名。

2、施工机具：注砂机、草坪梳理器、搅胶器、刮胶工具、草坪切割刀具、拼缝裁刀、拉缝器、弹现器、注沙和胶粒的器具、经纬仪、钢卷尺、推耙等专业工具若干。3、乙方协助提供施工所需的电源、灯光和货品堆放场地等，协助保障施工环境和货物安全。4、材料进场后，需认真清点，确保无遗漏及差错，按施工的程序集中且有序堆放，便于提取。打开工报告，报建设单位，准备开工。二、人造草铺设的施工步骤：1、放线，找出运动场地的中心点，并根据该中心点定出运动场地上各点、线的标准位置。2、将

人造草坪搬入场地沿横方向摊开，并依次由纵边的一端向另一端推进。3、将编织在人造草坪外侧的白色草线切下或将专门生产的白色草坪根据实际需要切割整齐，放置在旁边待用。4、将绿色人造草坪各接缝处搭接2-3厘米，用裁纸刀切开，使两边的人造草坪尽可能搭接紧凑。5、将20-30厘米宽的人造草坪专用接缝布沿人造草坪接缝处铺开，如果被雨水淋湿，需晾晒半天使之干燥，然后将人造草坪专用胶水用橡皮刮板均匀涂刮在接缝布上，再把两边的人造草坪拼合，胶粘于接缝布上。如果拼合处缝隙较大，可在此处隔2-5厘米隔开一道，向接口处拉伸，以确保外行美观。6、在人造草坪基本拼接完毕后，再次拉线定出各功能线、点的准确位置，以裁纸刀切开，抽出切下的人造草坪，将接缝布放入，刮涂胶水，把原先预备好的白色草线放回，胶结压紧。在角球等狭窄区域画弧的难度较大，可将整个角球区切除，切割成小块后逐块放回拼接起来。7、当人造草坪基本拼接完毕后，开始注沙、注胶粒、刷毛。

三、人造草坪铺装施工过程控制要点及注意事项：1、测量：是按照人造草加工订货的图纸进行测量，复查尺寸。如测量实际位置与订货图纸不符，应按现场场地中心为基准修正人工草坪铺装位置，保证草坪铺装的整体效果。2、定位：根据测量数据，定好各划线点位置，做好标记，保证下一道工序的正确进行。3、划线：依照定位的各点在基础表面划线，并根据定货图纸复查划线是否正确，如发现问题应立即纠正。4、上胶铺装：草坪的铺装接缝要用防水胶带粘牢，接缝处无缺陷，更不许有高低差，如发现采用软垫层局部找平。

5、按工艺要求进行注沙。

6、修边：修边工序的任务是做好接缝边的修整，修边操作工来回检查接缝边，如发现新铺装的人工草坪接缝边有偏移，多边等现象，应进行裁剪并修整。

四、铺装时紧急情况处理：

1、下雨：如果人工草坪铺装施工过程中偶然发生下雨紧急情况，应停止施工，并用遮雨布进行覆盖，确保胶水凝固时间。

2、刮风：如果铺装施工过程中出现大风紧急情况，应立即停住铺装工作，如发现有杂物刮至涂胶的草坪底版中，应立即将杂物清除掉。

五、工程质量检验要求

- 1、对草坪和所有材料的规格及质量进行检验核对。
- 2、草坪铺设整齐，无凹凸不平现象，草坪接缝平直，黏坪牢固、不开胶。
- 3、石英砂和橡胶铺设均匀。
- 4、场地白线尺寸符合图纸要去，无扭曲现象。
- 5、质检员及项目经理全程监督施工铺设的每一道工序。

六、工期保证措施

- 1、做好施工前期各项准备工作（1）中标后，公司分管经理、项目经理、工程技术人员进行现场勘察，与甲方协调确定进场要求，临电接入、材料放置、交通运输等事宜，充分做好前期准备工作。（2）施工前一个月，项目经理及技术人员对正在施工的地基表层、坡度、平整度、密实度、边缘高度等进行检验。（3）施工前10天，对场地平整度、坡度、水沟盖板进行复检。（4）施工前2天，项目经理、技术人员及各项主材料到位，做好生产、生活前期准备工作。
- 2、项目组人员仔细阅读施工图纸，逐条讨论施工组织设计方案，合理安排工序步骤，设计若干选择方案，以备出现紧急情况，作应急方案，保证按时完工。
- 3、工程实行公司、工程部、项目经理三级管理，公司总经理及时听取进度汇报，采取有效措施，保障人员、设备、材料、资金的统一和协调，确保工程顺畅进行。
- 4、项目组每晚讨论第二天工作的安排组织，落实每一道工序的施工及质检工作，合理安排和协调施工进度，保证与公司总部的及时沟通。
- 5、积极主动协调和配合场地上的其它工程项目的施工。
- 6、及时保持与甲方密切联系和沟通，保证工程顺畅、协调的进展。

七、质量保证措施：为认真贯彻“质量第一”和“预防为主”的方针，精心组织、精心施工、坚持“谁施工谁负责”的原则制定一下措施：

- 1、认真学习、熟悉设计图纸，领会设计意图，做好各项准备工作，严格按施工程序科学组织施工，做好逐级的技术交底工作，建立技术资料档案。
- 2、坚持严格按图纸和有关规划进行施工，贯彻施工组的自检互查制度，严格遵守有关验收规范和操作规程，对施工班组实行优质优价的政策，提高职工创优产品的积极性。
- 3、严格执行验收制度，每道工序严把质量关，做好每道工序的报检工作。
- 4、施工时，及时填写各种验收报表，施工记录，收集各项技术资料，竣工后交出完整的

技术资料。5、为确保工程质量，对施工现场的领导明确责、权、利，坚持一抓到底，主要骨干力量不得调离，确保优良工程。6、在施工的全过程中始终服从业主的质量监督，欢迎提出批评意见，双方配合好，共同协商，使工程顺利竣工。