

# 人造草足球场基础建设方案

产品名称	人造草足球场基础建设方案
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	盛立体育:人造草坪足球场材料厂家 足球场人造草坪价格:人造草坪足球场包工包料 价格 人造草坪足球场每平米多少钱:新国标人造草坪 足球场施工
公司地址	武汉东湖新技术开发区高新二路388号
联系电话	18502762755 18571806155

## 产品详情

人造草足球场基础建设方案人造草足球场地基础对于人造草场地发挥着至关重要的作用。场地基础的平稳性、稳定性和排水性都将影响人造草坪场地的使用效果。人造草坪对于基础结构并没有标准规定。选择什么样的基础类型和排水系统更多的是考虑场地的功能要求和经济条件。水泥基础A、水泥基础的质量要求 对基础表面平整度要求较高，以保证塑胶面层厚度一致，弹性均匀。平整度合格率在95%以上，5米直尺误差3MM，坡度：横向8‰，纵向5‰，半圆区5‰，表面应平坦、光滑、保证排水。人造草足球场基础建设方案 基础应具有一定的强度和稳定性。 表面均匀坚实、无裂缝，无烂边麻面，接缝平直光滑，以6000mm×6000mm左右切块为好。 垫层压实，密实度大于95%，在中型碾压机压过后，无显著轮迹，无浮土松散、波浪等现象。 水泥基础必需有隔水层，隔水层采用新PVC加厚隔水薄膜，交接处应大于300mm，边沿余量大于150mm。

需考虑留伸缩缝，宽度在5毫米。 基础保养期为7天.B、水泥基础施工流程 1、底层用压路机，采用先静后振，先慢后快的方法，碾压5-8遍。石灰土施工宜一天完成，碾压完成后必须保湿养生，不使石灰土表面干燥，也不宜过分潮湿，在未铺设下层禁止重载机械或机动车在上面行走，保证表面平整密实，无坑洼。采取措施防止表面水透入基层。在施工过程中应控制好坡度，一次成形不能薄层补贴，采取有效措施，防止表面水渗入基层，保证与下一道工序结合性。2、20cm12%石灰粉煤灰土底层在铺筑石灰土层前，对已建成的经监理工程师或业主验收合格的素土夯实层进行填前碾压，准确放样控制点位置，测量控制点标高，根据试验测得石灰土松铺系数（1.6-1.7）和层顶标高计算摊铺厚度，在标签上划记号。在场外选定拌和场地，按集料规格购入材料，选定位置分开堆放，按设计级配比例，先用搅拌机进行重复拌和，拌均后用装载机将混合料装上4吨自卸汽车，运至场内，用挖掘机按设计厚度摊开，人工找平，再用YZ12型压路机碾压，复测标高(依据JTJ034-2000,采用DS3水准仪检测，允许偏差范围+5,-10),调平补压成型。施工顺序：填前碾压——测量放样——集料拌和——集料运输——摊铺——初压——复测调平——补压成型(密实度要求95%)3、石灰粉煤灰砂砾底层厚20cm准确放样跑道的控制点位置，测量控制点标高，根据试验测得石灰粉煤灰的松铺系数和层顶标高计算摊铺厚度，在标签上划记号，用人工按标签划线找平后用YZ12型振动压路机碾压，随时检测标高、平整度、横坡度(见JTJ034-2000)，并调平补压成型。该层标高控制是整个结构层标高控制的关键，复测和调平补压的过程必须反复进行。\*\*\*检测密实度(95%)，如达不到设计要求则继续碾压，直至合格。整个施工过程必须在一天时内完成，洒水养生

。施工顺序：测量放样——混和料拌制——运输——摊铺——初压——复压——检测——调平补压——复测——终压——养生4、地基压实处理施工完成后，进行水泥石粉稳定层摊铺，水泥石粉稳定层采用6%的水泥配不同粒径的矿粉。所使用的矿粉要进行技术性能测试。5、水泥石粉稳定层摊铺完成后，进行水泥混凝土的浇注，使用的混凝土强度等级为C20，浇注厚度为200mm，其中水泥等主要材料必须通过物理性能测试后方可使用。每6m设置一条5mm的伸缩缝，伸缩缝用沥青灌注。6基础验收标准一、地基处理的要求和验收标准 1、在中型碾压机过后，无明显轮迹，无浮土松散、波浪等现象。2、压实密度不得小于93%。3、厚度允许偏差 $\pm 10\%$ 。4、纵横断高程偏差不得超过 $\pm 15\text{mm}$ 。5、宽度不得大于设计宽度。人造草坪足球场基础排水要求：在普通的体育场或学校操场实际上多选择了龟背型结构外排水结构。坡度朝两边4‰ 坡度朝四周 4‰ 坡度朝两端3‰