硅PU网球场场地施工方案

产品名称	硅PU网球场场地施工方案
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	优正体育:5mm
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

最新硅PU网球场场地施工方案

硅PU网球场场地建造的基本过程：

第一步：规划、选址。

在建设任何工程之前，第一步是制定详细的规划。如果你想要建造一座硅PU网球场，在进行工程之前，你必须考虑的第一个问题就是网球场的表面应当采取何种面层？是泥土表面的还是现代化合成塑胶表面？两种类型各有优劣，但合成表面材料近几年得到了很好的改善，其优势已经非常明显。

其次需选择确定网球场的地址，并且根据其周边的环境，规划出最合理的建设方案。主要考虑的因素有：场地土质的状况，冻土层的厚度，地下水的位置，球场的方向，水泥或沥青基础的选择，多片球场相连时空地间隔的大小等。建造网球场要因地制宜，不过最少要占用19×37m的场地。

第二步：基础建造。

在规划设计方案出来以后，要开始基础施工。一片网球场的质量高低,很大程度上都取决于它的基础建设的好坏。因此，基础施工一定要选择基础建筑的专业施工队伍，根据场地基础的要求，严格按照施工标准施工，严加把关。具体的场地基础要求是：水泥基础，即钢筋混凝土基础。它要用商品混凝土一次铺设成功。加入钢筋是为了增加场地整体性，防止基础开裂。一般每片场地中间球网的正下方，都要留一条缩缝。沥青基础是根据当地的环境情况，从地面向下挖相应的深度，并依次填铺不同材质，逐步碾压，使它的密实度不低于2.35吨/立方米。其表面沥青应无麻面、无蜂窝、无油类污染，并保证在夏季高温时不返油。

无论是水泥基础还是沥青基础表面，都要求平整度的高低差不大于3毫米，也就是用3米的压尺在场地上任意测量检查，其平整度误差的平均值不大于3毫米。对于室外的球场，表层排水坡度为1:100至1:150（区别于普通土建工程做的排水坡度）。

另外，在基础施工时，一定要提前准备好一些附属设施固定件的预埋，以免漏做、将来重做时会破坏基础的完整性。

第三步：网球场、场地四周挡网、网球墙、灯光系统等附属设施建设。

在基础建设完工以后，根据先前的一些预埋设施，安装球场四周的挡网和灯柱,并尽可能地安排建造一面网球墙，以为练习之便。

第四步：场地面层铺设。

场地基础保养完毕后，其它附属设施也安装妥当后，接下来就要做网球场最关键的面层部分了。虽然针对不同的基础，有一些不同的处理方法，而且各产品的铺设也不尽相同，但总的来说，面层铺设主要有以下几个步骤：

1. 清理和修补基础场地：

对一些坑洼、凹陷处进行修补，然后清扫或冲刷整个场地，需要注意的是，修补后的场地，一定要干燥后(一般24小时)方可继续施工。

2. 铺粘接层：

在基础表层需要铺涂一层粘接剂，它能紧密地粘接在水泥表面上，同时和面层的塑胶材质紧密结合，还能防止出现脱胶，起皮等问题。

3. 铺基础增强层：

为了增强场地的强度,平整度和使用寿命，将塑胶面层的主要原料硅PU和石英砂、水按一定比例搅拌混和成一种乳液，均匀地铺设在场地上。

4. 铺填充层：

用硅PU色层基础材料加入适当的石英砂搅拌混和铺成，掺入石英砂的作用不仅是耐磨，而且也可以根据用量的多少来调节控制球速的快慢。

5. 面层铺设：

主要是由硅PU面层材料与一定比例的水混和，均匀铺在填充层上。它的色彩鲜艳、抗紫外线褪色，并有一定的耐磨性。

第五步：画线，挂网。

在面层铺设之后，就要进行塑胶面层的最后一步工序-画线。在画线时,应注意的是,一定要严格按照标准尺寸预画出色条线的两条小细线，并反复核对。在复核无误后，用胶贴纸贴在两条小细线外侧，再用专用的场地画线漆刷在其中。随后撕去胶贴纸，最后装上网柱，挂上网球网和中心拉带。至此，经过以上五个步骤，一片标准的网球场就算建造完毕了。