

硅PU球场建设初期，排水设施如何设计？

产品名称	硅PU球场建设初期，排水设施如何设计？
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
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,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

硅PU球场建设初期，排水设施如何设计？

塑胶跑道和硅PU球场是现代体育运动场地建设两大主流趋势。建设初期，设计者往往都会考虑排水系统的建设与其是否匹配。塑胶跑道是体育场构成的一部分，为了在雨天排水系统的通畅，很多体育场把地面设计成“乌龟”状，便于排水，这就解决了塑胶跑道排水问题。而硅PU球场建设初期排水设施又该如何设计呢？

一、建设硅PU球场时，球场排水沟结构必须严格按照要求进行符合图纸设计标准（包括沟体、盖板尺寸、沟底高程等）。

二、排水沟外壁的基础回填密实度应达到95%以上标准。排水沟施工完成后，排水沟盖板与排水沟两侧场地基础平面误差不大于2mm，同时满足硅PU球场坡度要求，不影响排水顺畅。球场排水沟盖板应安置牢固，不摆动，每块盖板之间的缝隙均匀（10mm左右）分配。

三、排水沟内每隔20-30m距离设置的沉沙井应符合设计要求，严格按照防水要求对排水沟内壁进行防水砂浆抹灰处理。

四、硅PU球场排水沟盖板上的活动井盖（包括沉沙井盖、上水节门井盖等）应安装稳固，方便开启。

五、排水沟内部安装时应保证水管道的安装牢固可靠，北方地区还应对管道进行保温防冻处理。

良好的排水系统将大大降低塑胶运动场面层受水浸泡而损坏的风险，长时间的浸泡会加速面层的老化，影响面层与地面之间的粘接能力。尤其，部分地区受环境影响过重时，酸雨会促使塑胶面层遭到不同程度的腐蚀。因此，无论是塑胶跑道，还是硅PU球场，排水设施建设部分都是基础建设关键所在，场地设计时，应将其归纳其中，提前做好一切规划。