

深圳市南山中英文学校足球场排水垫

深圳市，广东省，中国

仓库和工业地坪

问题

广东作为全国重要和发达的足球大省，一贯重视足球梯队建设，在各地各级学校中均配备标准或小型球场。而人造草球场，由于维护简单，造价低等特点在梯队建设的球场中被大量使用。然而深圳属热带海洋性季风气候，降雨丰富，更会面临台风等短时间内大量降雨的情况，若足球场排水系统设计不当，足球场容易积水。由于人造草坪多为密度比水轻的材料制成，在积水情况下容易产生场坪浮起、填料浮起并顺水流方向流动和丧失，影响场地平整度、脚感并造成足球场使用寿命短、维护费用高、填料浮动或丧失等问题。这使得球场体系中要有一个良好的排水系统。此外，由于运动场多采用混凝土基础，为了避免运动中的受伤，保护球员，一个好的减震系统是有必要的。

解决方案

马克菲尔在2006年与意大利足球协会合作推广提出的麦克排水垫水平排水减震系统成为良好的解决方案。麦克排水垫为将经过特殊挤压形成“W”形纵向全断面排水通道的三维网垫并具有反滤、排水、保护和减震等功能。其良好的排水效果使得仅7mm厚的产品即可完成排水功效；而高达47%（Labosport检测结果）的减震效果更能让小运动员们提供良好的保护。

业主：深圳南山中英文学校
设计院：利蒙塔（惠州）有限公司
施工单位：深圳市康体鸿达体育设施工程有限公司
使用产品（数量）
- MacDrain®系列排水垫-C型 2000
施工日期：2014/11 - 2014/11



在施工好的混凝土基础上进行放样



麦克排水垫成卷进行施工铺设



麦克排水垫成卷进行施工铺设



排水垫铺设完工