河南第七届全国农运会水上运动中心工程

南阳，河南，中国

边坡防护工程

问题

第七届全国农运会南阳水上运动中心工程，位于南阳市滨河路东段、白河西岸，光武大桥以北，南阳大桥以南区段。总建筑面积约65万平方米，其中运动场水面面积30万平方米，陆地面积约35万平方米。整个水上运动中心分为：赛事服务区、水上运动主体赛场、运动休闲区和生态游憩区四个部分。水上运动主体赛场赛道区域由2200米长139米宽的水域面积组成,赛道按国际级赛场标准设计,中间6条13.5米宽的标准赛道,赛道两侧各有27米宽的缓冲区域。主体赛道区域主要包括顺水流方向分隔堤长2214m，两端堤坝垂直水流方向长139m宽10m钢坝闸桥两座。分隔堤顺水流方向采用土砂堤，其顶高程为121.00m。赛道内河床底高程为115.70m。赛道标准水深为3.5m，水面宽139m，堤高5.3m。运动场水面面积近30万平方米，是一个按照“静水比赛”要求设计的水上比赛专用场地。

工程需要营造静水水面，但是静水流深，工程所在地河床底质为砂土，仍会存在冲刷，且施工工期较为紧张。

业主：河南灵捷水利勘测设计研究有限公司
设计院：河南灵捷水利勘测设计研究有限公司
施工单位：河南天工建设集团有限公司
使用产品（数量）
- 雷诺护垫 50000m2

施工日期：2011/07 - 2011/12

解决方案

马克菲尔雷诺护垫作为一种柔性与整体性俱佳的护砌结构具有良好的护坡与防冲性能，对本工程来说，雷诺护垫是非常适应的优化的方案。

本工程采用厚度为0.3m,镀锌覆塑的雷诺护垫进行铺护，在基床土壤与雷诺护垫之间铺盖无纺土工布。



施工照片



12年回访照片

湖南宁乡经济技术开发区谐园北路205号
电话：（+86）731 8774 4577
邮箱：info.cn@maccaferri.com
网址：www.maccaferri-china.cn