

武汉市江北快速通道景观绿化工程

武汉市，湖北省，中国

边坡防护工程

问题

7月中旬，汉口至阳逻江北快速路的填筑路堤业已完成，但边坡尚且裸露。此时正值雨热同期时节，晴天的扬尘和雨天的泥水都导致工程现场环境异常不堪，尤其是降雨径流将刚成形的边坡冲出了道道沟壑，如不及时防护必将愈演愈烈。导致更大的损害。施工方尝试采用撒播草种的方式来恢复植被，防止水土流失，但是未等草种发芽，就连同下部土颗粒被冲得无影无踪，根本起不到任何作用；无奈之下，施工方用彩条布来临时防护，但绝非长久之计，所增加的成本也不可小觑，边坡防护绿化已到了迫在眉睫的时刻。

解决方案

该方案先对原状边坡进行清表后，依次喷射土壤增活有机基质、高性能生态基材(加种子)，表面铺设素克垫并进行后期养护。

采用柔性生态护坡可安需实施草种、花种乃至灌木种的播种，实现快速草花覆盖乃至花海景观效果。与传统工艺对比，具有以下优势：

对土壤适应性强，可用于贫瘠土壤：

对地貌适应性强，可用于较陡斜坡面和不规则坡面；对季节适应性强，可更好保持土壤温度和水分，提高暴晒和低温下的成活率；机械化作业施工效率高，可短期内完成超大面积工程；具有侵蚀防护功能，施工完即对坡面形成全覆盖，抑制扬尘，防止水土流失；生长促进作用，可加速植被成坪速度。

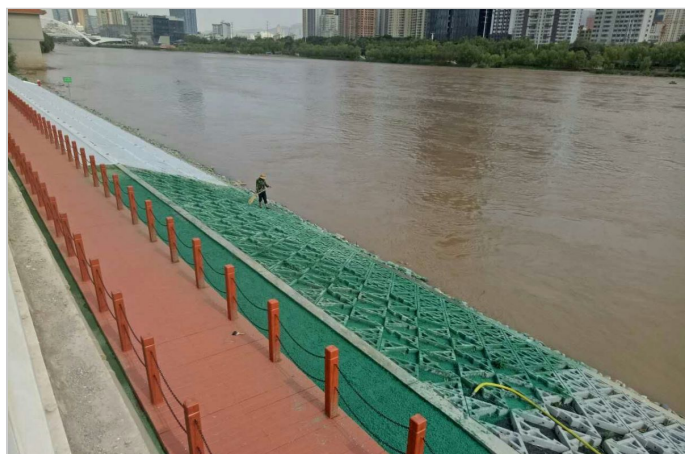
我司根据自身国内外多年的经验，向业主推荐了柔性生态护坡方案（土壤增活有机基质+生态基材+加筋麦克垫），因新型方案在武汉尚无先例，需先做试验段验证效果。

业主：武汉航空港发展集团有限公司

使用产品（数量）

- MacFence Woven Geotextile 45000m²

施工日期：2018/07 - 2018/07



施工时



施工前