

## 湖北省武汉市府河花田花海复绿工程

武汉市，湖北省，中国

### 边坡防护工程

#### 问题

府河花田花海复绿工程是武汉市目前最大的花田花海项目，工程位于武汉市二通道府河段，是第七届军运会中外来宾到达武汉市区的必经之路。但每年8月府河水退潮之后，大面积枯黄裸露的河滩确实煞风景，为此需要在10月份军运会召开前，完成接近50万m<sup>2</sup>的绿化种植，让荒滩变身花海。

该项目马克菲尔公司为武汉花木公司提供专业技术服务，承担了最主要的花种喷播分项工程，8月20日正式进场，9月30日竣工，喷播花种总面积46万m<sup>2</sup>，在军运会召开期间打造了盛大的花田花海，让整个府河焕然一新，笑迎天下客。

#### 解决方案

**1场地征用：**花田花海用地处于府河两岸河滩及河床中间裸露的环形岛，每年府河水位一旦下降，周围村民会抢先在河滩上种植农作物。今年为确保花田花海项目用地顺利，我公司在进场前就联合水务部门、当地堤防等相关部门对村民进行宣传沟通，在施工过程中及时巡查并与有关部门密切配合，给村民进行耐心劝导，确保项目的顺利实施。

**2物料运输：**由于施工断面处于河滩及环形岛，作业面周围有大片的防护林遮挡，环形岛四面环水无路可上。导致物料无法运用大型工程车辆进行运输，施工及其不便利。我方施工人员组织劳务人工采取蚂蚁搬家战术，用更多的小型运输车辆及人力运输替代，想尽一切可行办法，增加投入换取时间！为了便于环形岛的施工，我方租借了本地渔民的渔船，保证施工物料能及时运送到作业面。

**3工期紧张：**由于种植区域在汛期一直位于水位线以下，直至8月中旬才渐渐出露，此时距离军运会举办只有不到两个月的时间，我们不但需要在短时间内完成50万平米的种植，并且要给植物留下充足的生长、开花时间，情况可谓是十万火急。为了保证军运会期间达到盛花期的效果，我们与时间赛跑，刻不容缓，水位线每向下降一点，我们就抢着把新出露的区域实施喷播。刚出露的滩地全是淤泥，现场施工人员不畏艰难，在泥水中进行施工，不计代价将工期往前赶，最终终于保证了项目的及时完工。

**4极端干旱：**施工前后遭遇的武汉特别极端的干旱天气，给植物发芽和生长带来极大的挑战。为了确保种子能够顺利发芽，我司在施工中采用了进口高性能生态基材作为喷播介质，其具有的强大保水、保温、保肥特性大大提高了种子的发芽率和幼苗成活率，同时采用移动式喷灌设施实施出苗养护，为达到工程效果提供了技术保障。

【工程总结】在武汉花田花海项目整体播种环境艰难、施工量大、工期紧张的情况下，马克菲尔公司精心养护的46万m<sup>2</sup>疏华菊、波斯菊在军运会期间全部绚烂绽放，实现了预期的生态复绿效果，成为了府河一道亮丽的风景线，带给市民游客一片生机盎然的花海美景。

业主：武汉碧水集团

设计院：武汉市城市防洪勘测设计院

施工单位：武汉市花木公司

使用产品（数量）

- 麦克垫

460000m<sup>2</sup>

施工日期：2019/08 - 2019/09



原状河滩



河滩淤泥易失水干裂



高性能生态基材喷播花种



从出苗阶段到成坪阶段持续养护



小水塘“镶边”波斯菊



一望无垠的硫华菊花海