北江航道扩能升级项目飞来峡枢纽二、三线船闸工程

清远市，广东省，中国

边坡防护工程

问题

工程位于北江中游、飞来峡镇黄洞村，距上游白石窑枢纽73公里。主要工程为右岸新建1000吨级二、三线船闸，船闸有效尺度为220×34×4.5米（长×宽×门槛水深），上跨下游引航道的省道S377特大桥和上跨高田河的乡道Y202大桥，以及相应的航道工程、配套工程。二三线船闸共用引航道，二三线船闸共用引航道，上、下游引航道长分别为1468米、2476米，宽120米。上、下游引航道长分别为1468米、2476米，宽120米。
飞来峡枢纽防洪地位特殊，工程的防洪度汛压力极大，且要求打造绿色航道，对生态要求高。

解决方案

结合业主对长环境和生态保护方面的考虑，马克菲尔公司提出了兼具抗冲刷性能、适应地基不均匀沉降以及具有良好生态恢复功能的雷诺护坡结构防护方案。

业主：广东省北江航道开发有限公司
设计院：中水珠江规划勘测设计有限公司
施工单位：广东水电二局股份有限公司
使用产品（数量）
- 雷诺护垫 235000

施工日期：2017/05 - 2019/12


施工时


施工时



施工时

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