

湖南省宁乡市格力再生资源永久性边坡支护工程

宁乡市，湖南省，中国

边坡防护工程

问题

场地内边坡需进行永久性支护，设计使用年限为50年。最初的混凝土挡墙方案由于生态性不佳和造价过高，被业主要求改为生态经济型方案。

解决方案

格宾挡墙结合坡体加筋进行支挡，坡面采用加筋麦克垫结合喷播生态基材进行覆绿。格宾挡墙采用外台阶形式，面墙坡比为1:0.5，挡墙埋深不小于1m，底部承载力要求为200kpa。挡墙后部需铺设聚酯长纤无纺布反滤。加筋土坡坡比为1:1.25，土工格栅采用A型高韧性聚酯纤维集束格栅—100型，竖向布置间距为1.5m，反包长度为1.5m。边坡需做好相应截排水。

业主：（格力电器）湖南绿色再生资源有限公司

设计院：湖南化工地质勘察院

施工单位：湖南恒楚建设有限公司

使用产品（数量）

- 格宾

6000m²

施工日期：2018/08 - 2018/10

