

## 四川攀枝花恒大城 D4 地块炳四蜀路边坡支护工程

**采用产品：**整体钢塑土工格栅 CATTX60-30、CATTX80-30 型

**施工时间：**2015 年 12 月—2016 年 3 月

**解决工程问题：**建设用地最大化，生态恢复，节省造价

### 一、项目简介

攀枝花恒大城位于炳四区，东接阿署达风景旅游区，北临金沙江大道，南靠玉佛寺景区，自然资源非常优越，项目二期打造花园洋房、公园华宅、观景小跃层，集城市公园、风情商业街、社区幼儿园、恒大会所等便捷配套于一体。

### 二、待解决工程问题

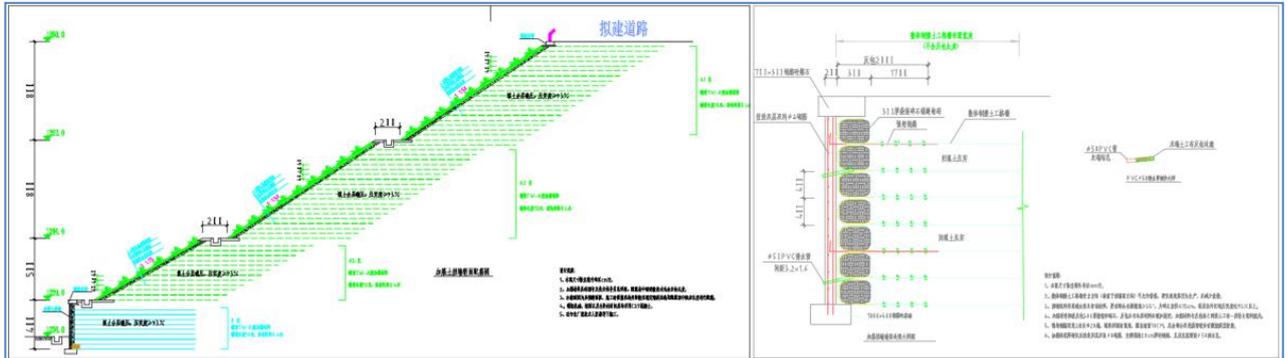
D4 和 D16 之间为拟建炳四蜀路，路面高程在 1244.5~1258.4 米之间，D16 地块场坪高程 1236.0 米，炳四蜀路将与 D16 地块形成 8.5~22.4 米的填方边坡。现状边坡较高处水平距离不足，不能采用坡率法放坡。考虑到边坡临近人居工程，边坡填筑需要结合边坡坡面生态恢复进行。



### 三、加筋土挡墙方案

设计采用直立式现浇墙面加筋土挡墙+土工格栅包裹式加筋土边坡方案。因边坡较高处自然放坡水平距离不足，设计采用高度不超过 4 米现浇钢筋砼墙面加筋土挡墙收住坡脚，上方自下至上采用 1: 1.75、1: 1.75 和 1: 1.50 三级生态坡面加筋土边坡，中部留 2 米水平台阶，设置水沟，每阶底部均设置碎石水平排水层。整体钢塑土工格栅做为加筋材料，竖向间距 0.4 米。坡面采用土工格栅包裹生态袋全柔性墙面，可适应变形后期可绿化。加筋土边坡施工中在坡面反包袋装体内拌入草籽等绿化材料，后期对坡面浇水养护以便生态恢复。

永固为此项目提供加筋土方案设计、加筋材料及现场技术服务。



#### 四、工程施工时和完工后的图片

