

常见的边坡治理施工方案-技术文档

居住在山区的人们面最大的威胁莫过于边坡塌方、泥石流等自然灾害，因此边坡的牢固直接关系到附近居民的生命财产安全。每一个边坡防护工程都是非常巨大，对于施工工人也是非常艰辛和危险的。因此进行边坡支护防护工程前有一套合理的边坡支护施工方面是非常重要的。那么什么样的施工方案才是合理的呢？

合理的施工方案需要根据实际的地形、地貌来制定，再好的施工方案也不适用于任何的场所。制定方案我们需要了解当地山体的情况，然后从如下几个方面中分析、抉择

1. 首先我们需要了解造成边坡失稳的原因

- 1). 垂直边坡异常陡峭长期的龟裂容易发生边坡塌方，因此陡峭的边坡是容易发生边坡失稳的因素之一
- 2). 容易存积地下水、雨水的边坡，渗入基坑容易发生边坡失稳
- 3). 堆积过多石块的基坑容易发生边坡塌方
- 4). 土方开挖顺序不正确，未遵循“从上至下、分层开挖；开槽支撑、先撑后挖”的原则的施工工程



2. 常见的几种边坡支护施工方案

- 1). 安装主动防护网保护边坡



2). 安装被动防护网保护边坡



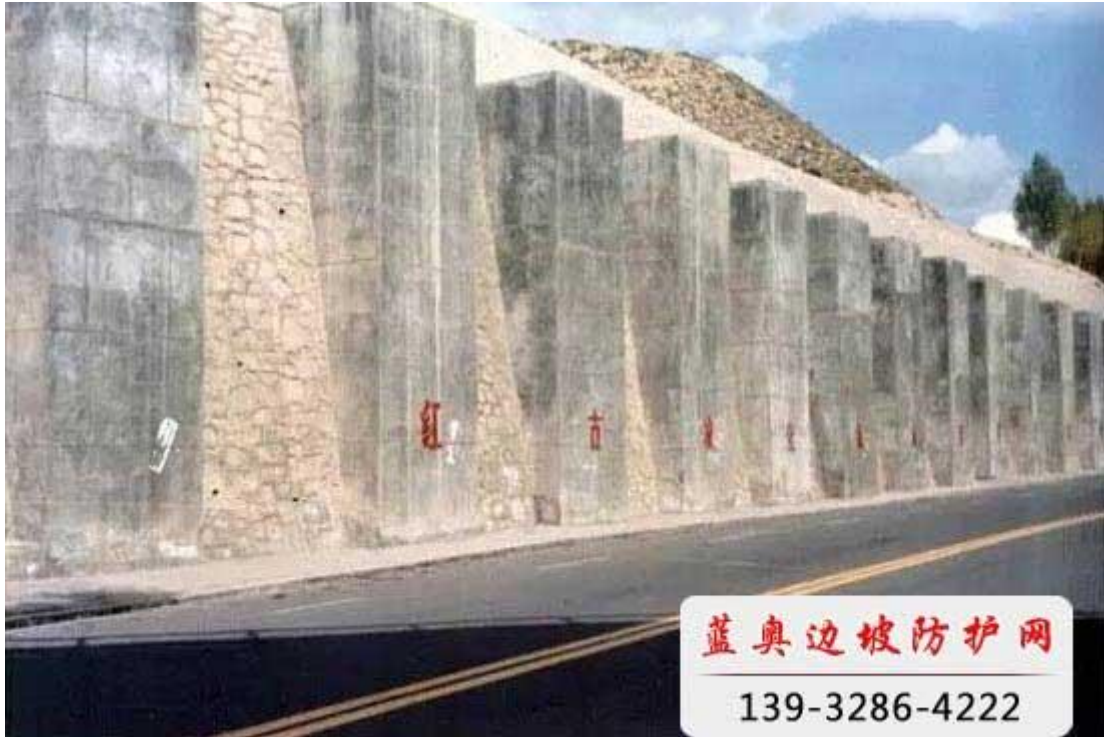
3). 河道边坡治理采用石笼网堆砌的方法



4). 拱形砌片边坡治理方案



5). 悬臂挡土桩



6). 锚索抗滑桩



7). 锚索地梁



8). 锚索框架



9). 边坡崩塌支撑垛防治



以上 9 种均是比较常见的边坡防护治理方案，根据不同的情况选择合适的施工方案。常见的边坡治理方案主要有两种，有兴趣的朋友可以深入了解一下[边坡治理方案和具体施工办法](#)，让我们的边坡工程更加稳固。

施工前如果边坡存在危岩、孤石、崩塌体等不稳定因素时，需先将不稳定因素排除、清理。土质松软以及风化严重的岩土边坡，应对此类边坡进行客土喷播、修砌等方法予以保护，同时保证良好的排水系统。

文章来源：<http://www.cnbianpo.com/4069854028.html> 安平蓝奥边坡防护网工程有限公司