

边坡喷锚加固-肇庆喷锚加固-找卓崛基础

产品名称	边坡喷锚加固-肇庆喷锚加固-找卓崛基础
公司名称	肇庆卓崛建筑基础工程有限公司
价格	50.00/平方米
规格参数	
公司地址	怀集县怀城镇解放北路莲花庄怀集碧桂园芳邻三街26号(办公场所)[住改商]
联系电话	0758-5541411 18938438431

产品详情

肇庆卓崛建筑基础工程有限公司专业从事边坡喷锚支护，边坡喷锚施工方案：

混凝土喷锚支护可提高边坡岩土的结构强度和抗变形刚度,增强边坡的整体稳定性和承载能力。本文根据宝珠寺水电站左右岸边坡主要采用混凝土喷锚支护的工程实践,介绍了施工方案设计、材料要求、施工方法、技术措施,以及现场质量管理和检测等问题。关键词:混凝土喷锚支护;设计;施工;质量检测;宝珠寺水电站 中图分类号: TV52; TV698.2 文献标识码: B 文章编号: 1671- 1092(2007) 01- 0049- 03 1 概述
工程边坡的稳定是工程领域内极为重要的课题。在库岸边坡、厂房、基坑、坝肩等工

喷锚网支护是靠锚杆、钢筋网和混凝土共同工作来提高边坡岩土的结构强度和抗变形刚度,减小岩(土)体侧向变形,增强边坡的整体稳定性。主要适用于岩性较差、强度较低、易于风化的岩石边坡;或虽为坚硬岩层,但风化严重、节理发育、易受自然营力影响、导致大面积碎落,以及局部小型崩塌、落石的岩质边坡;或岩质边坡因爆破施工,造成大量超爆、破坏范围深入边坡内部,路堑边坡岩石破碎松散、极易发生落石、崩塌的边坡防护。如省道1947线(坪石至乳源公路)二期改造工程黑山嘴路段(k61+850~k62+355),因深切路堑,造成左边坡高达48m,右边坡高18m的高陡路堑石质边坡。而且由于施工队伍采用大爆破作业,使得左、右边坡破碎松散,犬牙交错,时有落石现象发生,严重影响后续工序的施工和将来的营运安全。为了使松散岩石边坡不出现落石、崩塌现象,确保行车安全,经技术经济比较,决定采用喷锚网支护方案进行防护。

2 设计方案及材料要求

黑山嘴高路堑边坡,系采用大型爆破施工形成的,岩层多为块状的层间结合较好的中厚层或厚层石灰岩体结构。由于前期爆破施工未采用将开挖区和保留区分开来的预裂爆破方式,使得岩层受一定的爆破影响,局部有层面张开裂缝,边坡破碎松散、犬牙交错,时有落石现象发生;我们根据路堑边坡现状,将需要加固防护的边坡分喷锚挂网防护和素喷混凝土防护两种类型;对边坡较高、坡面松散破碎严重,且破碎岩层较厚的地方采用喷锚网防护,如k61+850~+917, K61+945~+k62+013, K62+245~+325段的左边坡,就采用喷锚网防护;而对那些边坡较低,只有少量裂缝,破碎不严重的地方则采用素喷混凝土防护,如路线前进方向的右侧边坡因边坡较低,破碎不严重,大部分采用了素喷混凝土保护。

2.1 构造设计方案

(1) 喷射混凝土厚度采用10 cm，喷射混凝土标号为C20细石混凝土。

(2) 锚杆采用 22钢筋；锚固深度视边坡岩层的破碎程度及破碎层的厚度而走，一般取1.5m（为防止锚杆滑出，锚杆必须置于较好的岩层面以下一定深度）；锚杆孔的深度应大于锚固深度20cm，并用1：3~1：4的水泥砂浆固结；锚杆间距采用2.0mX2.0m，梅花型布置。

(3) 钢筋网的孔眼尺寸采用20cmX20cm的方孔，钢筋采用 ~ 6。

2.2 材料选择要求

(1) 水泥：应优先选用425 # 普通硅酸盐水泥；也可选用矿渣硅酸盐水泥或火山灰质硅酸盐水泥，水泥标号不得低于325 #，性能符合现行水泥标准。

(2) 砂：应采用坚硬耐久の中粗砂，细度模数宜大于2.5，含水率直控制在5% ~ 7%。

做边坡喷锚加固请找肇庆卓崛建筑基础工程有限公司，是值得您信赖的企业，想了解更多请联系我公司0758-5541411 18938438431