

三门峡房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 三门峡房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验 |
| 公司名称 | 河北磐岩建筑工程有限公司 |
| 价格 | 100.00/吨 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河北省邯郸市大名县大街乡李庄村2组112号 |
| 联系电话 | 13931091254 13931091254 |

产品详情

三门峡房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

三门峡注浆加固

三门峡地基注浆加固

三门峡基础注浆加固

三门峡高压注浆加固

三门峡路面注浆加固

三门峡设备基础注浆加固

三门峡回填土压密注浆

三门峡高速公路注浆加固

三门峡桥头注浆加固

三门峡地基下沉注浆加固

三门峡基础下沉注浆加固

三门峡路面下沉注浆加固

三门峡地基灌浆加固

三门峡基础灌浆加固

三门峡路面灌浆加固

三门峡地基沉降注浆加固

三门峡基础沉降注浆加固

三门峡路面沉降注浆加固

4双液注浆的作用机理 害 器 竺

注浆材料在外力作用下渗入岩土裂隙中，浆体，形成一个具有稳定结构、强度大、防水性能高且液以填充、渗透和挤密的方式将土颗粒或岩石裂隙化学成分稳定性良好的结石体。随着注浆压力的交通科技与经济第17卷

增大注入的浆液量也会随之增大，扩散的距离也会较远，但注浆材料本身的特性、注浆施工方法、地层的非均匀性、地下水的压力和流动都会影响注浆的效果。在水泥水玻璃双液浆中由于加入水玻璃的比例不同，双液浆的胶凝时间可以得到有效控制。

5 注浆施工工艺要求

5.1 注浆施工流程

注浆施工流程为：放线定孔—钻孔—下管—注浆—提管—封孔—移孔—补孔注浆。详细施工工艺如图2所示。

双液高压注浆工艺流程

1) 钻孔。在存在岩溶夹层的地层中进行钻孔

具有一定的难度，在基底地基中钻孔深度范围为

3.5~6.5m，采用性能稳定的YT-24型凿岩机成

子L，钻孔注浆应严格按在桩基成孔外围进行围堵

截，在桩基范围内进行填压的设计灌7LN序施工。

2)浆液的配置。以普通硅酸盐 32.5#水泥以及40。Be波美度水玻璃按照一定比例配置双液浆，水玻璃作为外加剂可以有效地调节双液浆的初凝时间。根据工程地质条件，本项目先采用的水灰比为1~0.5:1，水泥浆液和水玻璃的液体体积比1:0.08~0.15，双液浆的浓度由稀逐渐变浓，在施工中按照由稀到浓逐级变换浓度。在施工试验段，选取水泥浆与水玻璃的体积比为5:1，3:1，2:1，1:1，0.8:1，0.6:1，0.5:1共7个等级，先开注的浓度应为5:1。

3)固化注浆浆液变换。当注浆压力保持不变，注入率持续减少时，或当注入率不变而压力持续升高时，不得改变水灰比。当某一比级浆液的注入量达到300L以上或灌注时间已达1h，而注浆压力和注入率均无改变或改变不显著时，应改为浓度较高的级别。当注入率大于30L/min时，可根据具体情况越级变浓。