

十堰房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

产品名称	十堰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

十堰房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

十堰注浆加固

十堰地基注浆加固

十堰基础注浆加固

十堰高压注浆加固

十堰路面注浆加固

十堰设备基础注浆加固

十堰回填土压密注浆

十堰高速公路注浆加固

十堰桥头注浆加固

十堰地基下沉注浆加固

十堰基础下沉注浆加固

十堰路面下沉注浆加固

十堰地基灌浆加固

十堰基础灌浆加固

十堰路面灌浆加固

十堰地基沉降注浆加固

十堰基础沉降注浆加固

十堰路面沉降注浆加固

超前注浆总体施工流程

超前注浆总体施工流程如图2所示。

4.3 超前注浆加固施工方法

(1) 拆除上部管片。

为保证施工作业空间，施工前一环腰部以上的管片进行拆除。

(2) 钻机就位。

在调整钻机前，使用手拉葫芦来完成钻机就位环节。为确保钻进参数的科学性与合理性，在钻杆与盾体预留孔道方向相同前提下，根据实际施工情况适当调整钻机钻杆倾斜度。为了确定设备的正常运转与施工的顺利进行，在钻孔前需调试钻机，采取覆盖防护措施来保护设备，以免其在钻孔时被污染。

(3) 钻孔施工。

记录详细的钻杆节数是重要环节，作为确定钻孔深度有力参考保证该深度参数的准确性。在正式开始进行钻孔试过过程中，以合适的慢速运转，更好地在掌握地层对钻机造成影响基础上，进一步保证钻进参数。实时跟进钻机的钻进情况，若发生卡钻或钻进困难现象，必须马上停止钻进，待相关技术人员探究原因后重新施工，确保自制安全阀的密封

效果。

(4) 浆液材料及制浆。

注浆浆液采用双液浆，比例为1 : 1 : 1。水泥浆的水灰比为1 : 1；水玻璃原浆浓度40波美度，用水调配出水玻璃稀释液；水泥浆：水玻璃稀释液=1 : 1（体积比）。具体配比可根据现场凝结时间现场调整。

(5) 注浆作业。

采用后退式注浆（每次后退0.5 m），待钻孔完成后进行封口，压力高于上部土压0.3 MPa后，后退钻杆，进行下一段的注浆作业，如此循环，直至该孔结束。注浆过程中，边注浆边提钻杆，严格控制提升幅度，每步为0.5 m，匀速回抽，注意注浆参数变化，当注浆量或注浆压力达到设计值后继续进行提杆。注浆压力需高于上部土压0.2 MPa。注浆过程中严格控制注浆压力，密切关注注浆量，压力突然上升或从超前注浆孔壁溢浆时，应立即停止注浆，查明原因后采取调整注浆参数或移位等措施重新注浆。