

自贡房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

产品名称	自贡房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理
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

自贡房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

自贡注浆加固

自贡地基注浆加固

自贡基础注浆加固

自贡高压注浆加固

自贡路面注浆加固

自贡设备基础注浆加固

自贡回填土压密注浆

自贡高速公路注浆加固

自贡桥头注浆加固

自贡地基下沉注浆加固

自贡基础下沉注浆加固

自贡路面下沉注浆加固

自贡地基灌浆加固

自贡基础灌浆加固

自贡路面灌浆加固

自贡地基沉降注浆加固

自贡基础沉降注浆加固

自贡路面沉降注浆加固

注浆顺序：为避免浆液流失，施工时应先注围幕孔，

封闭四周再由外向内跳打跳注进行注浆。以保证道路中部

注浆时不外渗，利用浆液的挤压来充填基层、底基层的空

隙。

3.8 封堵注浆孔

注浆工序完毕后，应及时予以封孔。用水泥砂浆内掺

膨胀剂填堵钻孔至孔口，并比原地面低 3mm。

3.9 清扫路面

在道路注浆的同时，应彻底清扫钻孔岩芯，清孔清出的

碎石及石屑、外溢水泥浆液等杂物，保持道路的洁净及交通

安全。

4 注意事项

(1)分浆器和注浆花管之间的距离不宜过长，以免造成

流头损失过大，影响注浆压力。

部注浆时外渗流失。

(3)由于水泥浆液充填基层、底基层空隙、道路结构层的

自重以及行驶汽车产生的荷载共同影响，可能会出现负沉

降，所以必须坚持由外向内跳打跳注的顺序，并控制注浆速

度。在浆液内掺 2%的水玻璃作为胶凝剂，其目的就是加

速水泥浆的凝固，防止负沉降的出现。

(4)当注浆压力达到上限 0.5Mpa后须稳压 5—10min，

保证注浆压力范围内的回填土密实度。

5 质量要求

(1) 钻具必须垂直于道路面作业，以免出现斜孔。

· (2) 振动打入花管深度必须满足设计要求。

(3) 堵孔器必须紧固堵牢，以防因漏浆而影响注浆效果。

(4) 注浆浆液配制必须严格按照要求执行，认真计量，控制水灰比。

(5) 浆液搅拌要均匀，不得有水灰离析现象，搅拌时间不得少于 5min，且不应超过 4ho

(6) 通过注浆参数采集与分析处理，对注浆压力、瞬时流速及流量进行实时监控，当注浆过程中发现个别孔位的压力表读数过大时，应立即停止注浆，随时进行调整。

5 注浆加固效果

(1) 经过本次对桥搭板下部的碎石回填土进行的压密注浆加固，其土体密实度有明显的提高，经过注浆前后静力触控检测的对比，土体承载力有较大的提高，达到了预期的目的，满足设计要求。说明采用本工程实施的注浆参数，工艺和设备能取得良好的注浆效果。

(2) 注浆施工实现了机械化，可边钻孔边注浆，随即清扫施工现场，加快了施工速度，原定工期 15d，实际仅用 7d。

(3) 使用注浆参数采集与分析处理，施工过程中能实时监控注浆参数，反应快速，施工质量可得到良好的控制。