

南阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

产品名称	南阳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

南阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

南阳注浆加固

南阳地基注浆加固

南阳基础注浆加固

南阳高压注浆加固

南阳路面注浆加固

南阳设备基础注浆加固

南阳回填土压密注浆

南阳高速公路注浆加固

南阳桥头注浆加固

南阳地基下沉注浆加固

南阳基础下沉注浆加固

南阳路面下沉注浆加固

南阳地基灌浆加固

南阳基础灌浆加固

南阳路面灌浆加固

南阳地基沉降注浆加固

南阳基础沉降注浆加固

南阳南阳路面沉降注浆加固

注浆顺序。注浆顺序为外围孔、底部注浆

孔、桩心孔，采用 2TG2—60 / 210 双液注浆专用泵，使用高压水对注浆管进行排冲至管畅通后，及时进行注浆作业，人工挖孔桩周边布设一排注浆斜孔，根据注浆量和泵压间断性均匀地将注浆管向上提升，边注浆边提，直至孔壁。再注桩的底部注浆孔，后，深部桩心注浆孔。

5) 注浆扩散半径。注浆扩散半径是双液浆在地层中扩散程度的数学统计描述值，是确定排数、孔距和排距等的重要参数，在砂砾石地层中按照柱形扩散理论的推导公式为

$$R_0 = 3Kh / (\dots) \quad (1)$$

式中：R 为注浆扩散半径，m；K 为与注浆方式有关的系数，取 0.6；h 为注浆段至地表的深度，m；r 为注浆孔的半径，m；t 为某一注浆压力下的持续时间，s；为系数，在 1~3 中选取；为土的孔隙率。

在确保满足工程质量要求时，合理控制注浆渗透半径可以有效降低造价，结合本项目的工程地质条件和类似的工程经验，确定注浆渗透直径为 0.5~0.8m，双液浆填充裂隙与土颗粒胶凝成结石体，可使地基承载力得到有效提高。

6)注浆压力、注浆速度。根据工程需要，参考类似工程经验，注浆压力的计算公式可采用砂砾石地层注浆容许压力公式

$$P = J\gamma H + CKAh \quad (2)$$

式中：P为注浆容许压力， 10^5 Pa；J为系数，在1~3中选取； γ 为上覆盖土层的重度， 10^4 N/m³；H为地基覆盖层厚度，m；C为与孔序有关的系数，取1.5；K为与注浆方式有关的系数，取0.6；A为与地层性质有关的系数；h为注浆段至地表的深度，m。

注浆压力与注浆孔段位置、浆液黏度、埋深、注浆速度和注浆量等因素有关，注浆中压力控制在上部1.50m范围内，压力控制在6MPa，1.5m下的压力控制在6~7MPa，桩心注浆孔终孔压力控制在7MPa左右。