

揭阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

产品名称	揭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

揭阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

揭阳注浆加固

揭阳地基注浆加固

揭阳基础注浆加固

揭阳高压注浆加固

揭阳路面注浆加固

揭阳揭阳设备基础注浆加固

揭阳回填土压密注浆

揭阳高速公路注浆加固

揭阳桥头注浆加固

揭阳地基下沉注浆加固

揭阳基础下沉注浆加固

揭阳路面下沉注浆加固

揭阳地基灌浆加固

揭阳基础灌浆加固

揭阳路面灌浆加固

揭阳地基沉降注浆加固

揭阳基础沉降注浆加固

揭阳路面沉降注浆加固

设计与施工

3.1 设计方法

根据人工挖孔桩桩径大小，用等三角法均匀地在桩身上布置钻孔，以每个钻孔承担的处理直径为0.3m~0.5m，一般一个挖孔桩不少于3个为佳。

钻孔直径为110mm。

采用清水作为高压旋喷的介质，利用高压水流所产生的冲击力将溶洞内的充填物、淤泥等切割、冲散，高压旋喷压力为25MPa~35MPa。利用高压旋喷的水流将冲散分离后充填物的沉渣、污水排出孔外。

3.2 施工工艺

3.2.1 成孔

用地质钻机在桩身上钻孔，保证钻孔的垂直度，以免钻孔偏离出桩身外达不到设计要求而报废。

3.2.2 孔口封孔

在每个孔口处安装φ108的地质套管，

长度为0.8m，上头带丝扣便于上部接长套管，将套管插入钻孔内0.5m，并将孔口用水泥沙浆封住套管的外壁，高压清洗孔内前接长套管1.00m以上，以便冲洗孔内的污水等杂物排出孔外。

3.2.3 高压旋喷清孔

采用高压旋喷的专用设备，利用高压清水旋喷射流将溶洞内的充填物进行切割、冲散、分离，经较长时间的连续冲切，高压水影响范围不断扩大，使污泥与沉渣分离开来。每次清孔时，见孔口返出的水不再浑浊方可停止清洗钻孔。一般情况下，每孔需3h~4h才能完成一次清孔工作。清洗钻孔排出孔外的污水等杂物，用排污泵抽出地面。

3.2.4 浆液配制

高压旋喷注浆固化剂采用42.5R普硅水泥，添加剂为HPG~2早强型高效减水剂，速凝剂采用40Be。中性水玻璃。

浆液浓度为3种，即水灰比分别为1:1、0.8:1和0.6:1。浆液中添加水泥用量0.5%的高效减水剂。

用比重计测定检查浆液浓度，确认合格经滤网过滤后放至储浆池备用。配制好的浆液应在24小时内用完。因故使制好的浆液存放时间超过3小时时，应把该浆液废弃，灌注时重新制浆。

