

大同房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

产品名称	大同房屋/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

大同房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

大同注浆加固

大同地基注浆加固

大同基础注浆加固

大同高压注浆加固

大同路面注浆加固

大同设备基础注浆加固

大同回填土压密注浆

大同高速公路注浆加固

大同桥头注浆加固

大同地基下沉注浆加固

大同基础下沉注浆加固

大同路面下沉注浆加固

大同地基灌浆加固

大同基础灌浆加固

大同路面灌浆加固

大同地基沉降注浆加固

大同基础沉降注浆加固

大同路面沉降注浆加固

注浆方案工艺流程及施工方法

在对施工方案进行对比后，本工程在对岩堆体加固时采取安全性和可靠性比较高的袖阀管注浆工艺进行施工。注浆作业分层、分次开展，因为地下工程施工过程中，颗粒粒径、地质条件透水性地层之间互相层叠，砂浆在各类地层中的可住注入性也有所不同，注浆后产生的结果也有所差异，在注浆过程中，可以根据地层情况，对注浆终压、浆液配比等进行调整，并对地层中存在的空隙进行填补，以保证注浆效果达到要求。施工后经检查不能满足设计要求的进行补注浆，确保施工质量。

注浆工艺具有5个特点。

- (1)施工过程中，可以根据注浆工程的具体要求，将注浆范围和注浆位置确定出来。
- (2)施工过程中容易产生薄弱区以及注浆盲区，适合进行高风险注浆施工。通过止浆塞停留的时间可以实现空隙的地层多注，密实的地层少注。
- (3)注浆位置可根据实际情况上下调整、灵活变动，通过止浆塞的移动就能轻易实现。
- (4)在同一个注浆点，可以根据工程具体情况使用不同的浆液配比和注浆材料开展注浆作业。
- (5)注浆完成后，要结合地层的具体情况，再次将浆液注入，提高注浆的施工质量。

止浆施工工艺

袖阀管施作完成后，下入水囊式止浆塞，向注浆管周边孔内投入套壳料，使用膨润土和水泥混合液作为套壳料，设计配合比，水泥：膨润土：水：1：1：1.5。当套壳料填至孔口1m高的位置时，改为向孔壁内灌注水泥浆，可以在水泥浆中加入适量的速凝剂，并封堵住注浆管上部1m范围内的孔口，避免出现冒浆。当套壳料和孔口水泥强度值达到一定要求后才可以进行注浆作业，通过下入注浆芯管和止浆塞实现后退式分层注浆。注浆达到标准后，停止注浆，然后开展下一阶段的注浆作业。另外，注浆完成后阀套有收缩的情况，会将套管抱紧，可以避免浆液向刚性袖阀管中导流，需要再次注浆作业时，可以在套管中合适的位置将注浆塞重新下入后进行注浆。