

天水房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

产品名称	天水房屋/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

天水房屋/地基/基础/路面/设备基础注浆加固/磐岩地基处理

天水注浆加固

天水地基注浆加固

天水基础注浆加固

天水高压注浆加固

天水路面注浆加固

天水设备基础注浆加固

天水回填土压密注浆

天水高速公路注浆加固

天水桥头注浆加固

天水地基下沉注浆加固

天水基础下沉注浆加固

天水路面下沉注浆加固

天水地基灌浆加固

天水基础灌浆加固

天水路面灌浆加固

天水地基沉降注浆加固

天水基础沉降注浆加固

天水路面沉降注浆加固

3_3注浆效果分析

通过观察 以上地点注浆后的情况，我们发现顶板帮部破碎段岩石胶结较好，淋水段淋水量明显减少，特别是冒顶段注浆消耗水泥量大，这也从侧面反映出冒顶段需要大量的水泥充填，水泥浆液封堵的部分与浆液没有封堵的部分的区别：浆液封堵段破碎岩石通过水泥浆液胶结在一起，形成一个整体，顶板不再成破碎状态，易于支护；浆液未封堵段岩石较破碎，特别是风化后，破碎程度更高，支护时安全性较差。

3.4特殊情况的处理

灌浆过程中如有外漏，可采取嵌缝封堵、降低压力、加浓浆液等方式处理，必要时可掺速凝剂，加速浆液凝固。灌浆过程中如有发现洞壁混凝土观测有裂缝、起包、脱落等异常现象，应立即停止灌浆，分析、查明原因，以及时采取应对措施。

4结束语

在实际工程中，注浆压力、水灰比与加固效果有着密切的关系。压力与深度大小直接加固范围和加固质量。压力越大，充填范围越大。水灰比大时在同等条件下其流动范围小，达不到加固要求，只在局部充填。水灰比过小渗透范围大，局部形成饱和，但结石强度低。因此在施工中必须正确处理三者之间的关系。

注浆是一种有效的加固方法，适用地质范围广，可以定向定位，

施工简便，耐久性好，对周围环境影响小。在既有围岩加固中，该作法可以利用原有地质状况，成功率高，经济可行，值得大力推广应用。