邵阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

产品名称	邵阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验
公司名称	河北磐岿建筑工程有限公司
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

邵阳房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

邵阳注浆加固

邵阳地基注浆加固

邵阳基础注浆加固

邵阳高压注浆加固

邵阳路面注浆加固

邵阳设备基础注浆加固

邵阳回填土压密注浆

邵阳高速公路注浆加固

邵阳桥头注浆加固

邵阳地基下沉注浆加固

邵阳基础下沉注浆加固

邵阳路面下沉注浆加固

邵阳地基灌浆加固

邵阳基础灌浆加固

邵阳路面灌浆加固

邵阳地基沉降注浆加固

邵阳基础沉降注浆加固

邵阳路面沉降注浆加固

灌浆施工

3.1 布孔

为保证整体的灌浆效果，一般使用的是加固灌浆的钻

孔原理或系统布置，目的是通过钻探灌浆回填土壤基础进

行综合整体的检测和加固，按照现场的具体施工情况以及

具体的孔眼布置方式：沿基础外围内外共有两排孔。（由于

与循环水泵房相邻的地基是单边条形地基，所以排成一排

孔），梅花形布置，按顺序施工。注浆孔间距为 1.5m，分为两

列。相关人员要按照灌浆和施工条件，部分以加密补强孔进

行布置，出口用封闭孔进行封闭，主要是为了减少泥浆向非

摘 要：灌浆技术被广泛用于大坝的加固和防渗，边坡的深层加固，建筑物的沉降，局部地基加固，渗漏堵漏等。然而，在山区沟谷

地貌的大范围内，将废弃土作为建筑基础进行加固的应用很少。在碎石振冲，人工挖桩等常用技术不能满足所提出结构要求的条件下，

对回填弃土进行注浆加固。只要设计和施工合理，采用灌浆技术大面积弃土加固的方法，可以达到更快更节约的目的。

3.2 钻孔工具

钻孔由普通地质钻机和小型轻型电凿岩机制造的。孔

的直径为 38-50mm，孔的深度为 8-10m。

3.3 用于灌浆的材料

灌浆使用的材料一般是按照灌溉的地层状况和灌浆的

目的进行确定，这样才能满足符合成本低，易取物的现象，

不会非常容易造成较坏的结果。按照过去相似工程的经验，混凝土的主体结构一般使用水泥灌浆材料进行加固，水灰比为 0.45：1-0.5：1 的水泥浆，根据灌浆情况，采用加入适量的外加剂。

3.4 灌注的工艺

灌注过程采用由下而上或相反的灌注方法：为防止渗漏灌溉，外部排水孔采用自上而下的三阶段灌注，每段长度：4.5-5m，5-3m，2.5-3m；为了提高工作效率，将内部排水孔从底部到顶部进行分段灌注。对于吃浆地层，为 0.5：1 的泥浆开放灌溉，根据吃浆逐渐增稠的情况，如果仍无法完成 0.45：1 的灌浆，则应采取间歇性和等待凝固的措施直到达到灌浆完成标准为止。可以根据地层和注浆情况适当增加注浆压力。

3.5 灌浆需要的压力

如果有需要，那么在进行注浆的时候一定要进行注浆的压力，方便将泥浆输送到地层中预设范围的孔隙中。在给定的孔隙系统中，如果压力越大，浆液的填充范围就会越大。与此同时，较高的压力能够使地层受到一定的挤压，致密性将会得到一定的提高，减少变形从而将地基的承载能力提高。但是，如果使用的压力过大，那么浆料就会流到不需要的地方，从而导致浪费。如果压力灌浆过多，还会使得地面出现隆起的现象物。灌浆压力由实际情况来确定，与泥浆结合，根据回填土层的特点和类似工程的既往处理经验，将注浆压力分别设为 0.2-0.3MPa 和 0.3-0.4Mpa；内排顺序孔为 0.4-0.5Mpa 压力灌浆，域排顺序孔为 0.5-0.6MPa。