

湖州地基沉降注浆加固施工已于2022更新

产品名称	湖州地基沉降注浆加固施工已于2022更新
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

湖州地基沉降注浆加固施工已于2022更新

湖州注浆加固

湖州地基注浆加固

湖州基础注浆加固

湖州高压注浆加固

湖州路面注浆加固

湖州设备基础注浆加固

湖州回填土压密注浆

湖州高速公路注浆加固

湖州桥头注浆加固

湖州地基下沉注浆加固

湖州基础下沉注浆加固

湖州路面下沉注浆加固

湖州地基灌浆加固

湖州基础灌浆加固

湖州路面灌浆加固

湖州地基沉降注浆加固

湖州基础沉降注浆加固

湖州路面沉降注浆加固

桩端注浆工艺流程

造孔 封孔 高压水洗孔 钻孔检验。若检验合格，结束该桩补强加固。若不合格，重复 注浆管埋设 压水试验 制浆 注浆 达到设计预定注浆量和终压 步骤直至合格为止。

5、注浆顺序

首先对靠近河流一侧和建筑物边桩进行注浆以达到封闭浆液外流。然后进行中间桩注浆，并加大其注浆量，以达到在控制注浆总量基础上大限度提高注浆效果。

加固效益分析

1、静载荷试验结果对比图2为实例A注浆前后单桩竖向抗压静载试验曲线图。磐岩建筑工程有限公司从曲线分析得知，注浆前2根桩单桩竖向极限承载力仅为设计要求20%和40%，且桩顶沉降都超过90mm，其破坏模式均为陡降型，提示桩身砼材料破坏或桩端持力层极差。钻孔取芯结果证实，桩身砼除局部离析外，其强度基本满足设计要求，故桩端持力层差是导致该工程单桩竖向极限承载力达不到设计要求的根本原因。注浆后，由业主随机指定2根桩进行单桩竖向抗压静载试验。从图2曲线分析得知，挖孔桩经桩端注浆处理，当加荷至设计要求大值时，桩顶沉降量很小，均未达到极限承载力状态，表明桩端注浆对人工挖孔桩加固效果明显，满足设计要求。钻孔取芯结果证实，注浆对桩身局部离析，桩底沉渣和桩端持力层的角砾土层加固效果十分明显。

2、沉降观测结果及分析

实例A为邮电综合楼对沉降量和沉降差控制严格，故该工程沉降观测从上部结构施工开始到工程竣工结束一直进行跟踪观测。从沉降资料分析，不仅各测点沉降量小，其大沉降量仅为6mm，且各测点相邻沉降差也很小，满足设计要求。

从实例B沉降观测资料分析，裙楼观测点的沉降于97.6.27后趋于稳定，主楼观测点的沉降于97.12.10后趋于稳定，主楼观测点大沉降量仅为16.4mm，其终沉降量和沉降差均控制在规范允许范围内。两实例沉降观测结果表明，桩端注浆对桩基加固处理效果十分理想，建筑物处于稳定和安全状态。