

新乡基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----全国各地均可施工

产品名称	新乡基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----全国各地均可施工
公司名称	河北磐岢建筑工程有限公司
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

新乡基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----全国各地均可施工

地基处理方案的选取

由于人工挖孔桩的抽排水造成土层中的细颗粒流失，致使原夯实的人工杂填土层中的孔隙大大增大，强度大大降低，必须对人工杂填土层进行加固处理，使加固后的土体强度得到提高，保证建筑物地基不再下沉或均匀沉降。

磐岢建筑工程有限公司经对现场情况分析，该建筑物紧临朝阳路，采用深挖换填的方案难以实施，采用锚杆静压桩成本较高，且场地施工条件有限。经比较分析，决定采用压力注浆对扰动的人工杂填土层进行补强处理，以提高地基强度，使地基达到稳定的目的。

压力注浆对扰动人工杂填土层的补强加固效应可视为由渗透填充及挤密压实两部分组成。由于抽排水挟走土层的细颗粒，使土层中孔隙扩大成为较大的管路，浆液将通过这些通道向土层发生渗透，由此完成渗透过程。随着注浆压力的提高，注浆管出口处的“浆泡”作用也在形成，注浆压力由“浆泡”向周围土层传递扩散，从而使周围附近的土层的挤密固结过程完成。

4、压力注浆工艺和压力注浆参数

4.1、注浆孔的布置

注浆孔主要沿建筑物的四周及独立基础上，见钻孔压力注浆施工平面布置图，施工过程中采用先外围后

内部，外围按从北部到南部，后东部的顺序进行，室内按先西部后东部，注浆顺序按跳孔间隔注浆方法进行。

4.2、压力注浆施工工艺流程

本次压力注浆施工是根据某市六中16号职工住宅楼地基加固压力注浆和部分墙体裂缝处理施工组织设计进行，磐岢就工程有限公司施工工艺流程如下：

成孔利用XY—1钻机干钻或带稀水泥浆钻进成孔，钻孔孔径 110mm，深度为7.0~8.9米；成孔后安装注浆管，注浆管采用内径 20mm的花管，注浆管底口下入至孔底0.5m处，采用孔口止浆，孔口用橡皮塞封死，防止水泥浆液从孔口外溢，橡皮塞与回浆管连接；孔口处外露注浆管0.3~0.5m与输浆管连接,装好压浆管后进行配浆、注压浆和闭浆，注浆采用BW—150型泥浆泵，注浆压力为0.2—0.45Mpa，在达到设计注浆压力要求稳定一段时间后进行拆管。