

海淀区房屋/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固/本地施工队

产品名称	海淀区房屋/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固/本地施工队
公司名称	大名县简邯农业开发有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市大名县天雄路东段凤凰城小区10-5号门市（注册地址）
联系电话	13911883357 13911883357

产品详情

海淀区房屋/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固/本地施工队

地基注浆加固 /沉降加固 /地基基础加固/地面沉降加固/房屋下沉加固/灌浆加固，就是因为天然地基软弱无法满足地基强度、变形等要求，那么就需要事先对地基进行处理，利用换填、夯实、挤密、排水、胶结、加筋和热学等方法改良地基土的工程特性，从而达到地基加固的目的。地基处理的目的及意义主要有下面5点：1.提高地基土的抗剪切强度地基的剪切破坏表现在：建筑物的地基承载力不够；由于偏心荷载及侧向土压力的作用使结构物失稳；由于填土或建筑物荷载，使邻近地基产生隆起；土方开挖时边坡失稳；基坑开挖时坑底隆起。地基的剪切破坏反映在地基土的抗剪强度不足，因此，为了防止剪切破坏，就需要采取一定措施以增加地基土的抗剪强度。2.降低地基土的压缩性地基土的压缩性表现在建筑物的沉降和差异沉降大；由于有填土或建筑物荷载，使地基产生固结沉降；作用于建筑物基础的负摩擦力引起建筑物的沉降；大范围地基的沉降和不均匀沉降；基坑开挖引起邻近地面沉降；由于降水地基产生固结沉降。地基的压缩性反映在地基土的压缩模量指标的大小。因此，需要采取措施以提高地基土的压缩模量，借以减少地基的沉降或不均匀沉降。3.改善地基土的透水特性地基土的透水性表现在堤坝等基础产生的地基渗漏；基坑开挖工程中，因土层内夹薄层粉砂或粉土而产生流砂和管涌。以上都是在地下水的运动中所出现的问题。为此，采取措施使地基土降低透水性或减少其水压力。4.改善地基土的动力特性地基土的动力特性表现在地震时饱和松散粉细砂(包括部分粉土)将产生液化；由于交通荷载或打桩等原因，使邻近地基产生振动下沉。为此，需要采取措施防止地基液化，并改善其振动特性以提高地基的抗震性能。5.改善特殊土的不良地基特性主要是消除或减少黄土的湿陷性和膨胀土的胀缩性等。地基处理一般有：1、换土垫层法2、振密、挤密法3、排水固结法4、置换法5、加筋法6、胶结法7、冷、热处理法，7种方法。适用范围：适用于含水量接近于含水量的浅层疏松粘性土；松散砂性土；湿陷性黄土及杂填土等。2)重锤夯实法 利用重锤自由下落时的冲击能来夯击浅层土，使其表面形成一