

山西精诚建业公司 太原水泥土挤密桩施工

产品名称	山西精诚建业公司 太原水泥土挤密桩施工
公司名称	山西精诚建业地基基础工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山西省太原市小店区亲贤北街79号茂业天地小区2栋2604
联系电话	13623646058 13623646058

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山西精诚建业地基基础工程有限公司

山西挤密桩施工，山西挤密桩基施工，山西灰土挤密桩施工，山西素土挤密桩施工，太原挤密桩施工，太原挤密桩基施工，山西挤密螺纹桩施工，山西钻孔灌注桩施工，山西环保挤密桩施工，我公司主营：挤密桩施工

本公司跟您一起分享以下内容：

节护壁宜高出地平面300mm，以防地表水、弃土、杂物等掉入孔内。

当孔深挖至5m以下时，应在井底3m左右护壁凸缘上设置半圆形的安全护罩，出渣时，孔内作业人员应位于护盖下。

施工过程中严格按方案及设计要求控制，每节段不超过1m。开挖后及时支护，每节护壁均应在当日连续施工完毕。

开挖过程中遇到井壁渗水时应及时排水，当水量不大时，太原水泥土挤密桩施工，用吊桶运出，当遇大

量渗水时，在孔底一侧挖集水坑，用潜水泵将水排出，并立即浇筑混凝土护壁。

挖出的土方应及时运离孔口，不得堆放在孔口周边5m的范围内。

深度大于10米的桩孔应有送风装置，每次开工前5分钟送风；如经检测孔内有有毒有害气体，通风15-30分钟后，重新进体检测，水泥土挤密桩施工联系方式，直至气体浓度符合安全作业要求为止，作业时应继续保证通风良好。

在施工中，应不断向孔内送风，输风量大于每秒25L，送风管尽量少弯曲，以保证送风通畅，并经常检查胶管是否漏气，一旦发现破损应随时修补堵漏。

孔内照明应使用防水带罩灯泡，电压为12V及以下电压，电缆为防水绝缘电缆。

水泥土挤密桩施工

山西挤密桩施工，山西挤密桩基施工，山西灰土挤密桩施工，山西素土挤密桩施工，太原挤密桩施工，太原挤密桩基施工，山西挤密螺纹桩施工，山西钻孔灌注桩施工，山西环保挤密桩施工，我公司主营：挤密桩施工

本公司跟您一起分享以下内容：

柱锤冲扩桩复合地基的加固机理主要有以下四点：

1. 成孔及成桩过程中对原土的动力挤密作用；
2. 对原地基土的动力固结作用；
3. 冲扩桩充填置换作用（包括桩身及挤入桩间土的骨料）；
4. 碎砖三合土填料生石灰的水化和胶凝作用（化学置换）。

上述作用依不同土类而有明显区别。对地下水位以上杂填土、素填土、粉土及可塑状态黏性土、黄土等，在冲孔过程中成孔质量较好，无塌孔及缩颈现象，孔内无积水，成桩过程中地面不隆起甚至下沉，经检测孔底及桩间土在成孔及成桩过程中得到挤密，试验表明挤密土影响范围约为（2~3）倍桩径。而对地下水位以下饱和土层冲孔时塌孔严重，有时甚至无法成孔，在成桩过程中地面隆起严重，经检测桩底及桩间土挤密效果不明显，桩身质量也较难保证，市政水泥土挤密桩施工，因此对上述土层应慎用。

山西挤密桩施工，山西挤密桩基施工，山西灰土挤密桩施工，山西素土挤密桩施工，太原挤密桩施工，太原挤密桩基施工，山西挤密螺纹桩施工，山西钻孔灌注桩施工，山西环保挤密桩施工，我公司主营：

挤密桩施工

本公司跟您一起分享以下内容：

本条是柱锤冲扩桩复合地基的质量检验要求：

柱锤冲扩桩质量检验程序：施工中自检、竣工后质检部门抽检、基槽开挖后验槽三个环节。对质量有怀疑的工程桩，水泥土挤密桩施工加固，应采用重型动力触探进行自检。实践证明这是行之有效的，其中施工单位自检尤为重要。

采用柱锤冲扩桩处理的地基，其承载力是随着时间增长而逐步提高的，因此要求在施工结束后休止14d再进行检验，实践证明这样方便施工也是偏于安全的，对非饱和土和粉土休止时间可适当缩短。

桩身及桩间土密实度检验宜采用重型动力触探进行。检验点应随机抽样并经设计或监理认定，检测点不少于总桩数的2%且不少于6组（即同一检测点桩身及桩间土分别进行检验）。当土质条件复杂时，应加大检验数量。

柱锤冲扩桩复合地基质量评定主要包括地基承载力及均匀程度。复合地基承载力与桩身及桩间土动力触探击数的相关关系应经对比试验按当地经验确定。

基槽开挖检验的重点是桩顶密实度及槽底土质情况。由于柱锤冲扩桩施工工艺的特点是冲孔后自下而上成桩，即由下往上对地基进行加固处理，由于顶部上覆压力小，容易造成桩顶及槽底土质松动，而这部分又是直接持力层，因此应加强对桩顶特别是槽底以下1m厚范围内土质的检验，检验方法根据土质情况可采用轻便触探或动力触探进行。桩位偏差不宜大于1/2桩径。

山西精诚建业公司-太原水泥土挤密桩施工由山西精诚建业地基基础工程有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山西精诚建业地基基础工程有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工程、建筑起重机具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!