

石龙冲孔桩施工 冲孔桩施工 熙正建设

产品名称	石龙冲孔桩施工 冲孔桩施工 熙正建设
公司名称	深圳市熙正建设工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路106号1015、1013A
联系电话	13546911350

产品详情

静力压桩施工技术打桩机打桩施工噪声大，特别是当工业厂房建在离居民点不远处，打桩会影响居民休息，为了减少噪声，可采用静力压桩。静力压桩是在软弱土层中，利用静压力将预制桩逐节压入土中的一种沉桩法。这种方法节约钢筋和混凝土，降低工程造价，而且施工时无噪声、无振动、无污染，对周围环境的干扰小，适用于软土地区、居民点附近或建筑物密集处的工业厂房桩基础工程，以及精密工厂的扩建工程。

静力压桩在一般情况下是分段预制、分段压入、逐段接长。每节桩长度取决于桩架高度，通常6m左右。接桩方法可采用焊接法、硫磺胶泥锚接法等。

(1)上部土层软弱不能满足承载力和变形要求，而下部存在较好的土层时，用桩穿越软弱土层，将荷载传递给深部硬土层。

(2)一定深度范围内不存在较理想的持力层，用桩使荷载沿着桩杆依靠桩侧摩阻力渐渐传递。

(3)基础需要承受向上的力，用桩依靠桩杆周围的负摩阻力来抵抗向上的力，石排冲孔桩施工，即“抗拔桩”。

(4)基础需要承受水平方向的分力时，可用抗弯的竖桩来承担。

(5)地基软硬不均或荷载分布不均，天然地基不能满足结构物对不均匀变形的要求时，可采用桩基础。

(6)浅层存在较好土层，但考虑其他因素，仍采用桩基础，如港口、水利、桥梁工程中结构物基础周围的地基土宜受侵蚀或冲刷时，应采用桩基础；如精密仪器和动力机械设备等对基础有特殊要求时，常用桩

基础。

(7)考虑建筑物受相邻建筑物、地面堆载以及施工开挖、打桩等影响，采用浅基础将会产生过量倾斜或沉降时用桩基础。

(8)建筑物下存在不稳定土层，如液化土、湿陷性黄土、季节性冻土、膨胀土等，企石冲孔桩施工，采用桩基将荷载传递至深部密实稳定土层。

不属于上述情况时，可根据工程实际情况，冲孔桩施工，依据“经济合理、技术可靠”的原则，通过分析对比后确定是否采用桩基础。

桩基出现缺陷主要有以下类型：

桩基中部缺陷。在混凝土的灌注中可能会因勘探的失误造成因较差的地质条件而导致局部的发生塌孔，使混凝土的翻浆受到阻碍，以至于引起局部的缺陷。另外，如果过度的用力拆拔导管，混凝土受到连续性的扰动，石龙冲孔桩施工，混凝土质量也会受到影响。再者由于导管的气密性较差，在水下灌注混凝土时导管会插入到泥浆中，这就造成导管内外压强的不均衡，造成混凝土的质量的受到影响，更严重的可能使混凝土的下料受阻碍，不能正常进行翻浆，以至于引起断桩。

石龙冲孔桩施工-冲孔桩施工-熙正建设由深圳市熙正建设工程有限公司提供。深圳市熙正建设工程有限公司（szxzs.com）为客户提供“桩基础,软基处理,防腐防水保温工程”等业务，公司拥有“熙正”等品牌。专注于工程施工等行业，在广东深圳有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：孙华刚。