

钟祥管桩 鼎特固建筑

产品名称	钟祥管桩 鼎特固建筑
公司名称	湖北鼎特固建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区走马岭走新路601号
联系电话	13317109196 13308629490

产品详情

桩位偏移

(1) 现象：在静力压桩过程中，相邻桩身产生横向位移过大或桩身上浮。

(2) 原因：桩进入土层后，可能遇到大块坚硬的岩石，将桩尖挤到一侧；多段桩施工时，相接的两段桩轴线不一致，焊接后管桩整体弯曲；桩基数量过多且桩距不大，静力压桩时土层被挤压到极限后必然向上隆起，相邻的桩被拔起；在软土地基场地中施压密集群桩时。由于压桩引起的超孔隙水压力过大将相邻的桩体推向一侧或起浮。

(3) 预防措施：静力压桩前要先将桩位下的岩石等障碍物清理干净，加强桩身外观检查，如果发现桩身以及弯曲（超限）或桩尖与桩纵轴线不统一；在压桩过程中，如果发现桩身不垂直要立即纠正。接桩时要保证上下相连接的两段桩在同一竖直轴线上，进行焊接要严格执行规范要求；采用井点降水、盲沟或砂井等降排水措施；（压桩期间不能进行基坑开挖。要待全部桩基压完。停置半月后再开挖。

管桩是以终贯入度和终桩长作为施工终控制，一般情况下，以终贯入度控制为主，结合以终桩长控制参数，有时沉桩达不到设计的终控制要求。

产生原因

1) 勘探点不够或勘探资料粗，对工程地质情况不明，尤其是对持力层起伏标高不明，致使设计考虑持力层或选择桩长有误。

2) 勘探工作是以点带面，对局部硬夹层、软夹层不可能全部了解清楚，尤其在复杂的工程地质条件下，还有地下障碍物，如大块石头、混凝土块等。

3) 以新近代砂层为持力层时或穿越较厚的砂夹层，由于其结构的不稳定，同一层土的强度差异很大，桩

沉入到该层时，进入持力层较深才能达到贯入度或容易穿越砂夹层，但群桩施工时，砂层越挤越密，后会有沉不下的现象。

防治措施

- 1) 详细探明工程地质情况，必要时应作补勘，正确选择持力层或标高。
- 2) 根据工程地质条件，合理地选择施工方法及压桩顺序。

检查施工场地和业主提供的电源是否能满足施工要求

对于静压桩施工，一方面由于桩机重量大，每台压桩机都在200t以上，对场地承载力要求高，如果场地表层为回填土，地下淤泥层较厚，压桩机在行走及施压过程中，可能会出现桩机下沉，钟祥管桩，桩侧土体上浮或挤向另一边，这样就会对已压桩身产生侧向挤压，使其上部产生倾斜，若倾斜过大，则可能形成断桩，如某工程压桩就是因为桩压机下沉，桩机退出，在回填30cm厚山皮石后再进去施压，桩机在已压桩位上来回走动，造成20多根已压桩位上部倾斜，其倾斜度在5%~10%之间。

钟祥管桩-鼎特固建筑由湖北鼎特固建筑工程有限公司提供。“管桩,空心方桩,实心方桩,大直径管桩,管桩施工”选择湖北鼎特固建筑工程有限公司，公司位于：武汉市东西湖区走马岭走新路601号，多年来，鼎特固坚持为客户提供好的服务，联系人：刘总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。鼎特固期待成为您的长期合作伙伴！