

鄂州建华管桩施工/预制PTC管桩/液压锤击PC管桩施工

产品名称	鄂州建华管桩施工/预制PTC管桩/液压锤击PC管桩施工
公司名称	湖北卓南基础工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江岸区二七路
联系电话	13476807975

产品详情

管桩质量的保证措施与控制要点进行总结

鉴于锤击沉桩法穿透土层能力强、机械较轻便的特点，结合广东地区管桩施工经验，本次试验采用锤击法施工管桩

。为了确保管桩的沉桩质量，尤其是垂直度、管节焊接和收锤控制方面的施工质量，在沉桩过程中，对各个沉桩工序进行严格控制，本章主要是对沉桩质量的保证措施与控制要点进行总结，以便更好地指导大规模管桩施工。

1 管桩堆放与吊运的质量控制

1.1 管桩吊运（1）采用平板拖车运输，大型管桩厂一般都配备专用运输车辆，管桩在运输过程中的质量损伤问题很少见。施工现场应采用吊机将管桩卸下。（2）试验用桩长度均小于15m，采用专用钩钩住管桩两端内壁可直接进行水平起吊。（3）因单节管桩重量很大，在吊运过程中应人工配合作业，轻吊轻放，避免激烈碰撞。

1.2 管桩现场堆放（1）堆放场地经过清淤换填，表层为30cm厚的含砾石粉，排水条件良好，管桩无泡水、粘泥现象。（2）管桩按不同规格、长度及施工流水顺序分别堆放，减少管桩的二次搬运。当按2层叠放时，应杜绝先取下层管桩的做法。（3）因试验场地面积较小，现场管桩堆放按2层叠放。从实际取桩过程来看，15m长 600mm管桩因重量大，采用桩机取桩存在较高的损坏管桩的风险，在大规模施工时，重量大的单节桩应尽量按单层堆放。截桩操作时应注意以下事项：（1）截桩前在截桩位置的绕桩身作一道水平标识线，以确保截桩断面的平整度。（2）将锯桩器的钢抱箍沿水平线安装固定后，套上装有钢锯的钢环箍即可开始截桩。截桩时应按管桩壁厚与主筋分布直径来控制锯入深度，围绕桩身逐步锯断桩身主筋。（3）短桩头（小于1.5m）可用钩机斗轻掰取下桩头，长桩头应用吊车卸除桩头。（4）卸除桩头时应注意卸下的桩头碰撞相邻管桩，同时还要注意做好安全保护措施，尤其是卸除长桩头时。