

烟台市厂房楼层荷载安全检测报告办理

产品名称	烟台市厂房楼层荷载安全检测报告办理
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

试验采用JCQ-503A型静力荷载试验仪自动加载记录，荷载用连接于油路上的油压传感器测定,试桩上拔量采用安置于正交对称方向的2个电子位移计量测,固定位移计的夹具和基准梁在结构上确保不受气温及其他外界因素影响而发生竖向位移。 1.2.3试桩制做要求

- (1) 试桩顶部应不高于地面，灌注桩桩身主筋应露出地面1.5m。
- (2) 从成桩到开始试验,桩身强度和休止时间应达到设计或规范要求。 1.2.4试验加载方式

厂房楼层荷载安全检测报告政府认可

采用慢速维持荷载法,即逐级加载,每级荷载达到相对稳定后加下一级荷载,直到试验终止。

1.2.5加载与沉降观测

- (1) 加载分级:每级加载为预估极限荷载的1/10，第一级可按2倍加载。(2) 上拔量观测:每级加载后按第5、15、30、45、60min读一次，以后每隔30min测读一次。(3) 上拔量相对稳定标准:每一小时的上拔量不超过0.1mm,并连续出现两次(由1.5h内连续3次值计算),认为已达相对稳定,可加下一级荷载。 1.2.6终止加载条件

当出现下列情况之一时,即可终止加载。

- (1) 某级荷载作用下,桩的上拔量为前一级荷载作用下上拔量的5倍。(2) 累计上拔量超过100mm。
- (3) 已达到设计要求大试验荷载。 1.2.7单桩承载力的确定

绘制U- 、 -lgt曲线。

- (1) 根据沉降随荷载的变化特征确定极限承载力:对于陡降型U- 曲线取发生明显陡升的起始点。

(2) 根据位移随时间的变化特征确定极限承载力:取 $-lgt$ 曲线尾部出现明显向下部弯曲的前一级荷载。

1.3桩身完整性检测

基桩检测依据中华人民共和国行业标准《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2003中低应变反射波法规定进行的。

用于检测混凝土基桩的桩身完整性,判定桩身缺陷程度及其所在位置,同时对桩长进行

中的有关规定. 1.3.2 场地检测

(1).检测桩桩头截面尺寸、形状和桩身一样. (2).传感器安装与桩顶面垂直且粘接牢固.

(3).本次试验激振点与桩中心连线和传感器安装点与桩中心连线夹角在45-135度范围内. 1.3.3 数据处理

桩身混凝土纵波波速按下列规定进行判定:

(1).应力波在桩内的传播速度 c 根据实测波形测得的 T 和 L 按下列公式计算:

$$c=2000L/T \quad c=2L \cdot f$$

式中: L ----桩长(m); T ----速度波第一峰与桩底反射波峰间的时间差(ms);

f ----完整桩两相邻谐振峰的频差(Hz).

(2).桩身波速平均值 c_m 选取该场地有代表性的若干根完整桩波速值。

桩身缺陷位置按下式计算: $L_1=1/2000 \cdot c_m \cdot t_x$

式中: L_1 ----缺陷距桩顶的距离(m);

t_x ----速度波第一峰与缺陷反射波峰间的时间差(ms). 1.3.4桩身完整性判定类别

本次试验所检测的桩身完整性的评价及分类标准是依据实测波形图中入射波和反射波的相位、振幅、频率等特征并结合施工、地基条件与被测桩型等情况按《建筑基桩检测技术规程》DB29-38-2002 J10198-2002表1的规定和表2所列实测时域或幅频信号特征进行综合分析判定的。

表1 桩身完整性分类表