

深圳测绘 东莞中佳勘察设计 土地测绘

产品名称	深圳测绘 东莞中佳勘察设计 土地测绘
公司名称	中佳勘察设计有限公司东莞分公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城街道东宝路291号2单元309室
联系电话	13669841143

产品详情

基坑监测点设置要求

地下水位监测点的布置应符合下列要求：

(1) 基坑内地下水位当采用深井降水时，水位监测点宜布置在基坑中央和两相邻降水井的中间部位；当采用轻型井点、喷射井点降水时，水位监测点宜布置在基坑中央和周边拐角处，监测点数量视具体情况确定；

(2) 基坑外地下水位监测点应沿基坑、被保护对象的周边或在基坑与被保护对象之间布置，监测点间距宜为20m~50m。相邻建筑、重要的管线或管线密集处应布置水位监测点；当有止水帷幕时，宜布置在止水帷幕的外侧约2m处。

(3) 水位观测管的埋置深度应在最低设计水位或最低允许地下水位之下3~5m。承压水水位监测管的滤管应埋置在所测的承压含水层中。

(4) 回灌井点观测井应设置在回灌井点与被保护对象之间。

基坑监测的五种常规方法

基坑监测是指对基坑进行全方面性、系统性的监测。基坑监测的方法有很多，深圳测绘，常见的几种基坑监测方法如下：

- 1、基坑裂缝监测，是指对裂缝较大的部分进行针对性的监测。
- 2、基坑监测的竖向位移法，对检测值确认，土地测绘，若基坑有隆起，工程测绘，则通过弹力标对竖向

位移数据进行分析。

3、基坑监测中的水平位移监测，监测点往往设置在距离基坑稍远的位置，会造成相互间的影响，建筑工程测绘，如基坑监测对施工工程不会造成影响及施工工程的环境变化对监测数据无影响。

4、倾斜位移监测，记录基坑的倾斜度、角度变化是否正常，数据包括度数、角度、速率等。

5、深基坑水平位移监测，在预测点进行埋置测试管针对不同深度的基坑进行深度的水平位移监测。

基坑监测点设置要求

竖向位移基准点测量

基准点使用前，采用假定高程系统使用精密水准仪对三个基准点联测，经平差计算后的高程数据作为本工程三个基准点高程依据。

水平位移基准点布点

水平位移基准点应基坑变形区域以外，宜设置有强制对中的观测墩，采用精密的光学对中装置，对中误差不宜大于0.5mm。

水平位移基准点测量

基准点平面坐标数据以假定相对坐标系为依据，布设导线联测三个基准点，经平差后的坐标数据做为工程基准点平面已知数据。

深圳测绘-东莞中佳勘察设计-土地测绘由中佳勘察设计有限公司东莞分公司提供。中佳勘察设计有限公司东莞分公司（www.dgzhongjia.net）是一家从事“地质勘察，测绘，管线探测，物探，钻探，基坑监测等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“中佳”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使中佳勘察设计在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！