

基坑支护_基坑降水_找卓崛建筑

产品名称	基坑支护_基坑降水_找卓崛建筑
公司名称	卓崛建筑工程有限公司
价格	50.00/平方米
规格参数	
公司地址	广州市海珠区
联系电话	0758-5596270 18929814911

产品详情

基坑降水施工哪家好？就选广州市卓崛建筑工程有限公司。 [基坑降水](#)需要注意的问题 1、作业时机和应急预案：基坑开挖和降水作业应选在降水量小、地下水位低的季节进行，通过合理安排施工组织计划来尽量减小降水难度，同时增加基坑底部结构物的施工紧凑性，使得结构物能够尽早达到回填或防水、防淹要求，从而缩短降水作业的时间。为了确保施工的安全性和紧凑性，一定要设计好应急预案，如备用设施和备用电源、防雨措施和防渗措施、边坡稳定和沉降监测等。 2、降水井点的布置：井点可以均匀布置在基坑周围，由于设置出入基坑的道路而少布一个井点是不会对降水效果产生太大影响的。但是，对于较大面积的基坑，有时为了确保降水效果，需要在基坑中设置一些降水井点。井点位置与基坑周边的最小距离一般不小于2米，以保证基坑边坡的稳定性。 3、停止降水的条件：并不是说基坑底部结构成型就可以停止降水，通常应考虑结构物是否可被淹没或可防淹没，同时还要计算结构物底板强度和结构物整体重量能够承受和对抗地下水上升所产生的浮力。 4、地下水位的监测：降水过程中要对地下水的水位进行监测，确保地下水位经过较长时间的降水后保持在一个比较稳定的高程上，避免过度降低地下水位引起资源浪费和结构物不均匀沉降。同时，发现地下水位异常上升或降低时都应该迅速查找原因，排除隐患。 5、不均匀沉降的预防：基坑周围建筑物的不均匀沉降主要是由于地下水位降低，建筑物下面地基基础脱水后承载能力降低，在重力作用下被压缩、固结。为防止此类不均匀沉降必须控制地下水位过度、快速降低。通常采取减慢降水速度、打截渗帷幕、打井回灌地下水等措施。其中回灌地下水的方案比较简单有效，只需在建筑物与降水井之间靠近建筑物的地方打井并回灌地下水，便可很大程度地防止建筑物沉降。 6、井点施工的质量：在井点施工的过程中要严格控制其质量，特别是在放置滤管和填充砂石的过程中，要防止井壁塌土堵塞滤管形成“死井”。同时，正确填充的砂石可对地下水进行过滤，防止排水的过程中地下泥砂被大量抽出，既损害水泵又容易堵塞管道。而且，地下泥砂大量流失可能导致地面产生过多的沉降甚至于开裂、坍塌。 [基坑降水](#)

是土方工程、地基与基础工程施工中的一项重要技术措施，能排除基坑土中的水分，促使土体固结，提高地基强度。同时可以减少土坡土体侧向位移与沉降，稳定边坡，消除流砂，减少基底土的隆起，使位于天然地下水以下的地基与基础工程施工能避免地下水的影响，提供比较干的施工条件，还可以减少土方量、缩短工期、提高工程质量和保证施工安全。在工程实践中，采用合理的降水方案可以方便施工组织、降低成本、缩短工期、产生可观的经济效益。做基坑降水施工请您联系卓崛建筑工程有限公司，联系电话：0758-5596270 18929814911姜女士，公司网址：www.gzzjjz.com