

打桩施工方案 打桩 飞峨建筑打桩

产品名称	打桩施工方案 打桩 飞峨建筑打桩
公司名称	佛山市飞峨建筑工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区丹灶镇劳边徐边村南公路西自编4号
联系电话	18022702273

产品详情

钻桩

溶洞较大，洞内无充填物或流塑充填物，漏水很严重，采取片石加粘土反复打密，打桩施工方案，仍然无法形成泥石护壁的，可采取钢护筒跳进法施工。该方法就是一面冲孔，一面接高护筒，并且将其震动下沉至已钻成的孔内，有以隔断溶洞内流塑充填物或水的活动。钢护筒跟进有两种施工方法。一是冲击钻成孔钢护筒跟进法。还有一种情况就是桩孔穿过多个溶洞，并且均已成功造壁，在下面冲孔时，上面已形成的泥石护壁坍塌漏水并且无法解决时，可以钢护筒跟进到这个溶洞位置堵漏，漏几个溶洞钢护筒跟到几个溶洞。当地下水很小并且容易控制时，应优先采用人工挖孔、砼护壁的方法施工。这种方法的优点是速度快、质量好、成本低。

发生原因：卡埋钻具是旋挖钻进施工中最容易发生的、也是危害较大的事故，在施工过程中要采取积极主动的措施加以预防，一旦出现事故，要采取有效措施及时处理。

卡埋钻具的预防措施如下：

较疏松的砂卵层或流砂层，孔壁易发生大面积塌方而造成埋钻。钻进至砂层后，钻机操作要慢提，轻放，不要强行加压。

粘泥层一次进尺太深孔壁易缩径而造成卡钻。所以，在这类地层钻进要控制一次进尺量，一次钻进深度不超过40cm。

钻头边齿、侧齿磨损严重而无法保证成孔直径，钻筒外壁与孔壁之间无间隙，如钻进过深，则易造成卡钻。所以，钻筒直径一般应比成孔直径小6cm以上，打桩施工队，边齿、侧齿应加长，以占钻头筒长的2/3为宜，同时在使用过程中，钻头边齿、侧齿磨损超过15mm后要及时修复。

因机械故障而使钻头在孔底停留时间过长，导致钻头筒壁四周沉渣太多或孔壁缩径而造成卡埋钻。因此，平时要注意钻机本身的及时保养和维修，同时要调整好泥浆的性能，使孔底在一定时间内无沉渣。

(1) 制作钢筋笼钢筋使用前除锈、去油污、去泥土等，然后采用机械或人工调直，调直后不能有弯曲、死弯、小波浪形等。钢筋切断后应根据钢筋型号、直径、长度和数量，长短搭配，尽量节约钢材。主筋定位要准确，弯起或绑扎的搭接长度要符合设计及规范要求，钢筋搭接处，应用铁丝在中间和两端扎牢。箍筋制作采用 8、10 圆盘，调直重绕方式进行，螺旋箍内径为桩径一倍。钢筋保护层厚度 40mm，箍筋接头全部采用搭接。加劲箍采用单面电焊连接 10D，加劲箍直径 14。纵向主筋 12、14、18，均要求采用焊接，单面焊长度不小于 10d。大于 12m 的钢筋笼采用分段制作、主筋接头错开，保证在同一截面内，接头数目不多于主筋总根数的 50%。钢筋笼存放场地应平整，打桩，钢筋笼应先进行隐蔽工程验收方能下放，下放时应保证钢筋笼顺直，严禁摆动碰撞孔壁，地基打桩，就位后焊制定位钢筋。(2) 吊装钢筋笼利用 25T 吊机整体吊装到孔内，钢筋笼上口到达护筒口上方时，用型钢扁担将钢筋笼搁置在护筒上。吊装时考虑起吊和移位时的钢筋笼变形控制。

打桩施工方案-打桩-飞峨建筑打桩由佛山市飞峨建筑工程有限公司提供。佛山市飞峨建筑工程有限公司 (www.fe886.com) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。飞峨建筑——您可信赖的朋友，公司地址：广东省佛山市南海区丹灶镇劳边徐边村南公路西自编 4 号，联系人：梁生。