

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



钻孔灌注桩孔冲击钻型号

拥有地基与基础工程施工二级资质公司的业务范围主要有：强夯工程施工,各种桩基施工（钻孔桩粉喷桩钢板桩旋喷桩抗浮锚杆旋挖人工挖孔桩支护）。拥有地基与基础工程施工二级 资质公司现有各类配套设备多（套），其中包括：各种型号钻机强夯机我公司的业务范围主要有：各种桩基施工（钻孔桩粉喷桩钢板桩旋喷桩支护）。

冲击钻钻孔留意事项 钻机就位前，应对钻孔前的各项预备工作进行检查，包括主要机具设备的检查和维修，钻机就位后，应平稳，不得产生位移和沉陷，开孔的孔位必须正确。 钻孔作业必须连续，并作钻孔施工记录，经常对钻孔泥浆进行检测和试验，不符合要求的随时改正，留意补充新拌的好泥浆，在整个施工过程中，泥浆的损失较小，水头始终保证在m左右，有效地防止了孔壁坍塌，埋钻头的现象发生，确保了钻孔桩的成孔质量和成孔速度。 钻进过程中，每进-尺检查钻孔直径和竖直度，留意地层变化，在地层变化处捞取渣样，判明后记进记录表中并与地质剖面图核对。

冲击钻应用小径钻钻到深度后，用大径钻扩孔，钻管内的泥渣和泥浆经常倒出，在钻孔排渣，提钻头除土或因故停钻时，应保持孔内水头和要求的泥浆指标留言目前每人每天可以发条留言，留言最多字。

钻孔灌注桩冲击钻成孔作业指导书目的明确桥梁桩基冲击钻施工作业的工艺流程操作要点和相应的工艺标准，指导规范桩基作业施工。

编制依据《客运专线铁路桥涵工程施工质量验收暂行标准》《客运专线铁路桥涵工程施工技术指南》《新建铁路杭州至长沙客运专线首次设计技术交底资料》《高速与客运专线铁路施工工艺手册》钻孔灌注桩孔冲击钻型号适用范围钻孔灌注桩孔冲击钻型号适用于公司沪昆铁路江西冲击钻灌注桩施工。作业准备.1内业技术准备施工前技术人员应认真学习实施性施工组织设计，阅读审核施工图纸，熟悉规范和技术标准。根据施工需要，对设计提供的测量控制网按照设计文件要求进行复测，编制测量施工方案，进行必要的加密或重新布设控制网点，补充施工需要的水准点桥梁轴线及墩台控制桩。施工程序与工艺流程.1施工程序施工准备 测量定位 埋设钢护筒 配制泥浆 安装钻机 钻进 终孔 清孔 钢筋笼制作与安装 安装导管 二次清孔 灌注水下混凝土.2工艺流程见下页图-施工要求施工准备.1钻孔场地应清除杂物换除软土平整压实。当位于深水时，可插打临时桩搭设固定工作平台，在钻孔平台上拼装钢护筒导向架，采用起吊设备插打水中墩钢护筒。埋设钢护筒 水中墩钢护筒 在钻孔平台上拼装钢护筒导向架，测量放线定桩位 对接钢护筒 整体起吊钢护筒入水 调整护筒倾斜度及位置缓慢入床至稳定 安装震动打桩锤振动下沉 安装钻机开始水上钻孔桩施工 在钢护筒振动下沉过程中要精确定位跟踪监测调整，满足规范要求，保证钻孔桩施工顺利进行。钢护筒在车间分节制造，在平台对接后整体下沉，下沉中随时用木楔在导向架与护筒之间调整偏差，护筒底口要求到达卵石层顶面。岸滩上埋设护筒，在护筒四周回填黏土并分层夯实；护筒顶面中心与设计桩位偏差不大于cm，倾斜度不大于%。配制泥浆开挖泥浆池，选择和备足良好的造浆粘土或膨润土，造浆量为倍桩的混凝土体积，泥浆比重可根据钻进不同地层及时进行调整。

孔灌注桩

泥浆性能指标如下：泥浆比重：使用管形钻头钻孔时，入池泥浆比重可为 \sim ；使用实心钻头钻孔时，当为黏土粉土时，孔底泥浆比重不宜大于 \sim ，当为大漂石卵石层时，孔底泥浆比重不宜大于 \sim ，当为岩石时，孔底泥浆比重不宜大于 \sim 。钻孔 安装钻机钻孔平台搭设好后，将钻机移至桩位，用钢枕作机座，使底座平稳，钻机底座用倒链滑车交叉对称拉紧，保证在钻进和运行中不产生位移和沉陷，钻架和钻杆要竖直，钻头钻杆和钻径中心在一铅垂线上，其最大偏差不得大于mm，以保证孔位正确，钻孔顺直。小心使钻头对准设计中心，盖上封口板，试转数圈，监控钻杆垂直度，使钻机顶部的起吊滑轮转盘中心和桩孔中心三者在同一垂线上。钻孔时开孔进入护筒底口段，向护筒内倒入小片石夹黏土混合物（比值约 \sim ）用小冲程冲击，施工中应注意保持重锤导向作用，保证成孔垂直度。其目的使护筒至粉砂层之间形成圆顺坚实的过渡段，进入卵石层后加入大比重（ \sim ）高质量

泥浆和少量水泥。冲击钻孔，为防止冲击振动使邻孔孔壁坍塌或影响邻孔已浇筑混凝土的凝固，应待邻孔混凝土浇筑完毕，并达到MPa抗压强度后方可开钻。每钻进m或地层变化处，应在泥浆槽中捞取钻渣样品，查明土质并记录，及时排除钻渣并置换泥浆，使钻锥经常钻进新鲜地层。终孔当钻孔达到设计标高孔位后，对孔深孔径孔位和孔形倾斜度孔底地质情况进行检查，然后填写终孔记录，并及时通知监理工程师到现场检查验收。

冲击钻孔桩

孔深孔径倾斜度等符合下列要求：孔深不小于设计孔深，并进入设计土层；孔径不小于设计孔径；倾斜度小于%孔深；孔位偏差mm。检孔清孔及浇筑混凝土 检孔钻进中应用检孔器检孔，检孔器用钢筋笼做成，其外径等于设计孔径，长度等于设计孔径的一倍，按要求检查终孔的孔径孔深倾斜度。第一次清孔清孔处理的目的是使孔底沉渣(虚土)厚度泥浆液中含钻渣量和孔壁垢厚度符合质量要求和设计要求，为水下混凝土灌注创造良好的条件。清孔应达到以下标准：孔内排出的泥浆手摸无~mm颗粒，泥浆比重不大于，含砂率小于%，粘度~0s。岩溶地区的处理办法在岩溶地区采用冲击成孔灌注桩基础，不但可以有效克服不良地质现象，提高地基基础承载力，而且解决了覆盖型岩溶区施工降水对周围建筑物及环境影响的问题。冲孔施工时，因溶洞土洞的存在，最需要解决的关键技术问题就是如何保证成孔过程中不漏浆，或者产生漏浆但不发生坍孔，保护桩孔，保障施工人员及冲机的安全，保证桩孔顺利成孔。

在成孔过程中，采取了下列处理溶洞土洞的技术措施：由于岩溶地区地质情况异常复杂，虽逐桩钻探，亦难以保证全面摸清地质情况，因此每个桩位钻机就位前，铺设对共根（必要时对根）各1m长的钢板桩（也可以采取其钻孔灌注桩孔冲击钻型号钢结构），对钻机底座进行支垫加固，以有效防止坍孔时钻机下沉和倾斜。溶洞处理以做好准备工作为主，钻孔前在场地内准备大量的片石袋装粘土及适当数量的袋装水泥，设置了个大容量泥浆池，同时配备不少于台D0型泥浆泵作为备用，保证一旦桩孔出现漏浆，可以马上进行补浆。

同时在击穿顶板之前，安排专人密切观察孔内泥浆面的变化，发现漏浆时应马上提锤补泥浆，抛填片石袋装粘土混合料，等泥浆面不再下降并稳定后，采用小冲程冲锤轻打挤压形成泥石孔壁成孔。若桩孔仍继续漏浆，则改抛片石袋装粘土袋装水泥混合料，采用小冲程冲锤轻打，慢慢将片石袋装粘土水泥挤压到溶洞中，堵塞溶洞通道，如此反复操作，直到不再漏浆为止，转入小冲程冲孔固壁成孔，顺利穿越溶洞。冲锤击穿溶洞顶板后，不论是否漏浆，不论溶洞原来是否空溶洞或半填充或溶洞内填充物为软弱粘性土或淤泥，进入溶洞后均应向孔内投入片石袋装粘土，填超过溶洞顶面~m，然后用小冲程冲锤方法冲击投下的混合物，不取渣，使其挤入裂

隙溶洞内，如此反复操作，多次堵塞溶洞通道固壁，大大减少灌注时混凝土扩散流失量，取代填灌低标号C素混凝土传统处理方法，降低溶洞处理费用。穿越溶洞时，同时要密切注意钢丝绳的情况，以便判断是否斜孔，若出现斜孔必须及时进行修孔处理，岩溶水一般呈酸性，在成孔过程中，岩溶水一旦进入泥浆，泥浆呈酸性而导致发生沉淀，这时应投入小苏打进行中和，以免孔壁坍塌。主筋一般应尽量用整根钢筋，分段后的钢筋接头应相互错开，保证同一截面内的接头数目不超过主筋总数的%，接头错开间距不小于 d （ d 为钢筋直径），且不得小于 cm 。

为了保证钢筋笼的顺直以利于安装，每节钢筋笼制作完毕之后，在其两端搭接焊缝中心处作出垂直于钢筋笼轴线的截面，并在钢筋上作出显著标记，钢筋笼逐节下放焊接时，使上下二节标记互相重合。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/UseGZuanKongknZEq.html>