

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。



**客服中心**

服务时间：24小时服务

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**



## 钻桩细砂

二工程概况工程名称：梁平松竹雅苑项目B-F标段工程建设单位：重庆梁平工业园区建设开发有限责任公司施工单位：四川三和恒生建筑工程有限责任公司勘测单位：四川煤田地质一三七总公司监理单位：重庆金山建设工程监理有限公司工程位置：重庆梁平工业园区三工程名称：松竹雅二期B-F标段地下车库基础工程工程特点a本工程采用水下冲击成孔施工b地质条件较差，持力层埋藏较深，工期紧施工的难度大e流砂层基岩层钻进难度高，进度十分缓慢。基础形式：冲击成孔混凝土水下灌注桩地层岩性：拟建场地内地层含有流砂层.地质构造情况：未见断层通过，地质结构简单）水文地质条件：水文地质条件简单，根据场地所处的地质环境和当地建筑经验判定，地下水对砼结构和钢筋砼土结构中的钢筋无腐蚀性。）不良地质作用：拟建场地内及其周边未发现滑坡泥石流危岩崩塌岩溶等不良地质作用及地质灾害，也无人防洞室等对工程不利的埋藏物。）该项目分为一期和二期工程，一期工程为ABCD户型的回租房，为至层多层坡屋面住宅楼商铺楼及幼儿园；二期为栋层高层公租房栋为+层，此为二期工程B区地下车库。）建筑性质：小型停车库，停车位：辆，结构体系：框架结构，屋面：花园屋面，建筑层数：层，建筑高度：米，占地面积：4074.50平方米，建筑面积：4974.50平方米。）建筑等级为一级，建筑耐久年限为年，结构安全等级为级，防火为类，耐火等级为级，不考虑抗震设防，屋面防水等级为级，地下防水等级为级。采用冲击钻施工，单桩竖向承载力特征值ZH不小于679KN,ZH不小于KN，ZH不小

于KN，ZK不小于KN，ZK不小于KN，ZK不小于75KN，ZK不小于0KN，ZKa不小于6KN，ZKa不小于695KN，ZKa不小于856KN，ZKb不小于KN，ZKb不小于975KN。)冲击桩主要工程数量：五车库基础施工工程自然地貌标高为44.575m，车库屋面上每栋的底层标高地面标高为±，计算暂定-m的绝对高程为m，另车库地面构造为m，基础大开挖深度为-m，土方量约m。

泥浆性能指标要求如下：项目指标比重~粘度pas~含砂率<胶体率>失水率<在卵石层泥浆相对密度控制在120~125，同时备足泥浆粘土膨润土等堵漏用料并随时准备造浆机造浆补充。)钻孔：旋挖钻机行走就位，将钻盘中心对准桩中心，调平钻盘后，通过转盘提供的扭矩将一设有伸缩式钻杆的钻斗压入土中，钻斗底门上装有斜向斗齿用来切削土体。当土质较软时，仅靠钻杆钻斗的自重可将旋转的斜向斗齿切入土中；当土质较硬时，可以利用设在钻斗上部的压杆，将斜向斗齿强行切入土中。碎石加工场设备配置方案石料生产线碎石生产线专用设备是生产建筑公路铁路用砂和石料的专用石料设备，成功应用于石灰石玄武石花岗岩鹅卵石等岩石的破碎加工，破碎后的成品质量完全达到标准，为高等公路铁路水利混凝土搅拌站等行业提供了合格骨料。

项目占地亩，建筑面积平方米，新上万方石料加工生产线，新修矿区道路00米，新建设备材料仓库设备维修间配电房及办公生活用房平方米，新建临时爆破材料仓库及高位水池。我们知道砂石生产线是作为生产建筑用砂和石料的专用设备，由于生产技术的不断完善，现今的砂石生产线设备比传统制砂机节能。旋挖钻桩基础施工组织设计旋挖钻桩基施工方案旋挖钻桩基施工方案一工程概况石门桥互通式枢纽立交K+48373主线桥桥梁起点桩号为K+8636，终点桩号为K+4，桥梁设计角度为9(路线前进方向右偏角)该桥桥跨组成为。(×.79+.80)+(++)+(×1.0+1.01)+(×)+(++)+(×6.17+6.16)+(×7)+(×)+(.)+×.)+×(×6.)+(×)米，桥梁全长：10.9米。第一~第十一联桥梁上部结构采用预应力混凝土连续箱梁；第十二联上部结构采用预应力混凝土装配式T梁；下部结构采用桩基础，柱式墩，肋式桥台。

主要地质情况桥址区地貌类型属第四系的残坡积层冲洪积层淤积层，岩性以卵石粘土粉细砂为主；其下伏基岩为第三系紫红色棕色沙岩砾岩及下古生界沙质板岩泥质板岩板岩细沙岩，岩层厚度较大，分布范围比较广，桥址土质情况为：-米--米淤泥粘土或亚粘土亚砂土 旋挖钻桩基础施工组织设计---米---米-米以下亚粘土亚砂土卵石针对上述情况，我们采用钢板护筒护孔，旋挖型钻机钻进成孔，为保证孔壁的稳定，配置高级泥浆，小钻压缓慢稳速钻进。

二工准备工作施工人员施工前，组织技术员和施工人员认真会审设计文件和施工图学习与本工程相关的施工技术规范 and 监理程序。技术人员认真编制施工方案并已向施工作业班组做好技术交底，以确保工程质量现场施工准备情况：现已做好了沿线的征迁交地工作；施工用便道已经修通，可以出入各种大型的施工机械车辆；为了保证施工用电，我部已配有KVA变压器一台；沿线水资源丰富，经实验室检验可直接作为施工用水；施工用机

械设备已进场待用，机械进场前已对其做了安检；在施工过程中要按机械使用说明书对其定期保养，以确保机械在施工过程中的正常工作。测量放样工作已经做完，灌注用砂配合比试验也已完成，砂石2 旋挖钻桩基础施工组织设计钢筋等原材料已部分进场，各项检验工作已经做完，检验结果均符合规范要求；马上就可以进行钻孔施工。三施工方案工程地质条件及钻机选型本合同段内地质条件较为复杂，以淤泥淤泥质亚粘土松散砂层卵石层为主。

选用钻机型号为：RHD型旋挖钻机台钻孔施工)场地平整：在鱼塘段回填河砂及其钻桩细砂低洼地回填砖渣土的施工场地进行推平碾压密实，场地平整后的标高需达到桩顶标高和施工水位以上.5m。)测量放线：根据设置的施工基线测定桩位，并做好明确的标志和保护措施，以便埋设护筒后能简便准确的校核桩位。

钻进中，随时监测泥浆浓度及孔内水头高度，注意及时补浆，技术员要 旋挖钻桩基础施工组织设计随时对钻渣取样分析，绘制出每孔地质柱状图，并与地质资料核对。

)钻孔顺序：顺桥向从2号桥台往号桥台方向；横桥向为减小对已成孔的影响，故采用间隔钻，顺序如下图。

顺桥向 (圆圈内数字为钻孔顺序) 钻机工作原理及钻孔常见事故的预防及处理旋挖钻机的工作原理：是由全液压的动力头产生扭矩，并由安装在钻架上的液压油缸提供钻压力，这两部分通过伸缩式钻杆传递至钻头，钻下的钻渣充入底部设有活络挡板的钻斗，由主卷扬提拔出孔外。

钢筋笼制安a钢筋笼制作钢筋笼采用整笼制作，主筋按图纸通长配置采用支架成型与加强箍筋成型相结合的办法；箍精与主筋焊好后，将螺旋筋按间距绕于其上用扎丝绑扎。

在桩基施工过程中，每根装要预埋根超声波检测管，检测管位置呈等边三角形均匀点焊 旋挖钻桩基础施工组织设计在钢筋笼主筋内侧。钢筋笼起吊采用扁担起吊法，起吊点在钢筋笼上部箍筋与主筋连接处设~个，且吊点对称，整节采用吨履带式吊车吊装入孔。清孔后泥浆技术指标如下：相对密度~；粘度~Pas；含砂率%；胶体率%(检查时在桩顶中底取样检验后取平均值)，确保良好的护壁效果。如发现成孔不直，孔径变小，断面变形等，应采取相应的处理措施(用钻头在变截面处反复扫孔直至验孔器能下到桩底)。灌注水下砼)原材料选用与配合比设计选用级普通硅酸盐水泥，~cm卵石作粗骨料，中粗黄砂作细 旋挖钻桩基础施工组织设计骨料。

配合比设计特点：按泵送砼设备要求，坍落度取~cm，掺适量缓凝型减水剂及粉煤灰，保证初凝时间不少于小时。)水下砼灌注前的准备a砼导管的选择和试验制安砼导管选用内径为50mm的刚制导管，共制作m长管根m长管根m长管根0m长管根其中一根0m长管在距法兰盘0cm处开一个直径cm的孔以防拔球时砼在料斗瓶颈处堵住(该短管

与料斗相连接)。

六安全措施本着死亡率零，无重大安全事故，设备完好率%，轻伤%的安全目标，建立以下安全措施。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/aDDLZuanZhuangunnfP.html>