

兴忠工程 拉森桩出租公司 湖州拉森桩出租

产品名称	兴忠工程 拉森桩出租公司 湖州拉森桩出租
公司名称	杭州兴忠基础工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区东明山
联系电话	15868196996

产品详情

八大基坑支护类型及优缺点汇总

1.放坡开挖优势：造价便宜，支护施工进度快。劣势：回填土方较大，雨季因浸泡容易局部坍塌。适用：场地开阔，土层较好，周围无重要建筑物、地下管线的工程。放坡高度超过5m，建议分级放坡。注意事项：周边条件允许情况下，尽量坡度放大，软土地区放坡尽量增加坡脚反压，做好降水、截水、泄水措施。一般情况可用铁丝网代替钢筋网，用石粉代替砂、石喷砼护面。

2.土钉墙(加强型土钉墙)优势：、经济性好、效果较好、在土质较好地区应积极推广。劣势：土质不好的地区难以运用，需土方配合分层开挖，对工期要求紧工地需投入较多设备。适用：主要用于土质较好地区，开挖较浅基坑。注意事项：对于周边临近建筑物或道路等对变形控制较严格区段或较深的基坑，需增加预应力锚杆或锚索，称之为加强型土钉墙，因施加预应力较小，拉森桩出租费用，可设置简易腰梁。根据土层及地下水情况能干法成孔尽量干法成孔。如遇回填土及局部软土层，钢筋土钉改为钢花管土钉采用冲击器击入效果更佳。

3.复合土钉墙(加强型复合土钉墙)优势：复合土钉墙具有挡土、止水的双重功能，效果良好;由于一般坑内无支撑，便于机械化快速挖土;一般情况下较经济。劣势：施工工期相对较长，需待搅拌桩或旋喷桩达到一定强度方可开挖。适用：存在软土层区域，或回填土区域，或受场地限制需垂直开挖区域。注意事项：深层搅拌桩在较厚砂层施工较易开叉，需设置多排搭接。由于搅拌桩抗拉抗剪性能较差，一般情况需内插钢管或型钢，并设置冠梁。对于局部狭窄区域，搅拌桩机械无法施工时，可采取高压旋喷桩代替。对于周边临近建筑物或道路等对变形控制较严格区段或较深的基坑，需增加预应力锚杆或锚索，称之为加强型复合土钉墙。

挖土施工安全要求：（1）沟坑开挖前应认真熟悉图，了解开挖范围内的有关管线情况，做到心中有数。

(2) 基坑开挖前，对施工区域内各种地下管线和其它设施，应请管线和其它设施的产权单位负责人到现场确认管线的具体位置和深度。同时向施工人员逐一交底，并做好记录（如煤气管道及设施、通讯电缆等），在开挖前在地面做出明显标志，以警示施工人员。

(3) 施工现场禁止穿拖鞋、高跟鞋或赤脚。施工期间严禁基坑内休息。上下沟坑必须设置立梯，立梯应坚固，不得缺层。严禁攀登支撑或乘吊运机械设备上下基坑。

(4) 基坑应挖的直顺，上下口尺寸和中线要符合要求，坑壁应平整，不得出现凹凸现象，以免影响沟壁的稳定而造成沟壁坍塌。

(5) 机械挖土时，跟机操作人员应距铲斗保持一定安全距离，必要时应先停机，然后再施工。同时还应及时采取必要的支撑措施和沟边翻土工作，以减轻沟壁压力，以利于沟壁稳定。

(6) 机械装土及车辆配合外运土方时，任何人不得在车上及挖机旋转半径内停留，以保证装土安全。若有不安全因素，应立即采取相应的措施，以确保施工安全。

7) 按规定对现有管线和其它设施需委托产权单位实行监护的，必须在开挖前办好监护手续，并在监护人员的监护下进行施工。

(8) 在施工区域内，与保护管线距离不足1.5米范围地段，施工时严禁机械开挖，而采用人工开挖，确保即有管线和设施的安全。(9) 开挖基坑应设置安全围挡、安全设施和安全警示牌，晚上或雾天应设置红灯警示。安全地带宽度为1米，湖州拉森桩出租，安全设施牢固规范。施工现场有专职安全员负责检查，拉森桩出租公司，并确保安全设施及警示牌、红灯的正常使用。

(10) 跨越基坑的人行跳板宽度不少于0.6米，脚手板应绑扎牢固，无探头现象。

(11) 开挖的土方不得在开挖边线堆放，应按不同的土质条件和开挖深度，设置适合的安全距离，以防止土方堆放对基坑增加侧压力，发生塌方事故。

黄泥江特大桥桥梁全长1614.77m，中心里程：DK107+636.925，其中1-21

横跨黄泥江，设置连续梁一联，跨度40m+64m+40m。主墩19

墩承台尺寸为：15m*11m*3.5m。主墩承台基坑位于黄泥江内，开挖需采用拉森钢板桩支护后方可进行开挖。

钢板桩位置地质条件复杂，项目部根据现场实际情况，经过多次召开技术研讨会，对该承台基坑支护方案进行优化，由原设计钢筋混凝土咬合桩支护改为钢板桩围堰支护。方案优化的标准主要是依据安全文明施工、技术经济与美观以及施工周期等。安全文明施工标准主要从基础地质条件的安全、施工安全、现场施工对外界干扰几个方面考虑。

技术经济主要从造价（材料费、人工费、机具设备费）、工期、工艺技术要求及养护维修，施工设备和施工能力方面考虑；每一个比选方案都应初步考虑采用什么施工方法，根据所给的施工设备和现场条件制订施工方案。从经济、工期、施工效果等方面比较各个方案的优缺点。

该方案的优化，在经济方面采用钢板桩围堰支护相比钢筋砼咬合桩基支护节约58.32万元；施工工期方面，单个承台施工周期较咬合桩节约41天；在后期拆除方面、施工设备及现场施工条件等方面均比原设计方案优越。为该部有效节约了成本，带来显著的经济效益。同时，为钢板桩施工加快了施工步伐。

兴忠工程(图)-拉森桩出租公司-湖州拉森桩出租由杭州兴忠基础工程有限公司提供。杭州兴忠基础工程有

限公司是一家从事“拉森桩,钢友撑围陵,止水维护,铺路板,打桩机”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“兴忠”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使兴忠工程在桩工机械中赢得了客户的信任,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!