

# 安庆工地基坑围护施工方案

发布日期：2025-09-21

基坑围护施工方案里应该包含应急处理措施，当在基坑挖土施工过程中，由于特殊气候或无法预见的地质情况变化下，一旦出现局部涌水或漏砂现象，应采取施工方案里的应急处理措施。可以采用麻袋并用钢管强行顶入漏洞，用钢管支撑或砖砌砂浆砌至漏水洞以上，至地下水位较高处。还可以提前准备双液注浆设备，采用注射较好的水玻璃和水泥浆液，通过混合器制作而成的混合浆液，在局部地段松散的土体上迅速进行固结，使涌水或漏砂孔隙被迅速充填，以达到堵漏的效果。H型钢与拉森钢板桩都可以用来做基坑围护结构。安庆工地基坑围护施工方案

根据施工的工地地质条件、水文资料、开挖深度及现场的具体情况进行分析。当允许放坡开挖，且放坡开挖工作量不大，且相比基坑围护开挖较经济时，可采用放坡开挖基坑。挖土深度在1米以内，不考虑放坡；挖土深度在1米至2米，按1: 0.5放坡；挖土深度在2米至4米，按1: 0.7放坡；挖土深度在4米至5米，按1: 1放坡；挖土深度大于5米，按土体稳定理论计算后的边坡进行放坡。当然如果条件有变化，比如突遇连续下雨天气等，道之均建议选择合适的基坑围护结构系统，防止滑坡现象的产生。安庆工地基坑围护施工方案道之均拉森钢板桩会定期进行维修保养服务，延长其使用寿命。

上个世纪80年代前，因为基坑工程量较小，规模也小，所以采用的支护形式多为放坡或是普通的钢板桩支护。而当下深基坑工程越来越多，基坑围护结构可选择土钉墙和排桩墙支护体系，其中土钉墙支护主要用于土质较好地区，如华北地区。而排桩墙围护体系主要用于土质一般，其中当土质比较软弱甚至较差时可选择地下连续墙的围护结构，即是在地面上用专门的挖槽设备，在泥浆护壁的条件下，分段开挖深槽，并向槽内吊放钢筋笼，用导管法在水泥浆下浇筑混凝土，在地下形成一段墙体，然后逐段施工，从而形成连续的钢筋混凝土墙体。刚度大，止水效果好，是支护结构中较强的支护形式，还可与地下主体结构一起作为建筑承重结构，但是造价较高。

H型钢施工如何降低成本？设计文件要求使用H型钢搅拌桩做基坑围护结构时，做为总承包单位该怎么做才能更好的降低项目的成本呢？如果去购买新的H型钢，则价位比较高，这时我们可以选择与H型钢出租与施工兼有的公司合作，比如道之均，就是不错的选择。提供品质良好的H型钢出租，以及安排合适规格的三轴搅拌机，配备具有多年施工经验的驾驶员及辅助人员等。只需支付H型钢的出租费和施工费等，有利于降低成本。另外市场上的价格也不太一致，有高有低，但多数还是遵循一份价格一份货的原则的。道之均基坑围护的施工工艺是什么样的？

基坑围护结构选择用SMW工法桩施工时，按设计要求，可采用三轴Φ650水泥土搅拌钻机钻孔、注浆、搅拌，施工完成后3小时内配合履带吊或者汽车吊插打700\*300H型钢，其中注浆设备可以用BW250压浆泵注入，基坑围护H型钢施工之前需要出施工方案，道之均提供的大致包含如下内

容：编制依据、工程概况、施工及进度计划、施工机械设备、材料供应计划、施工工艺及方法H型钢施工质量保证措施、工程进度及工期保证措施、安全生产措施、现场文明施工保证措施、降低环境污染技术措施、应急措施方案、基坑监测方案等。道之均具有多年的基坑围护施工经验。安庆工地基坑围护施工方案

拉森钢板桩施工报价找道之均，给您提供具有性价比的报价。安庆工地基坑围护施工方案

H型钢广泛应用于基坑围护结构中，常用的规格是700\*300，一般用在建筑工地基础施工阶段，做SMW工法桩支护，用量普遍比较大，可以选择租赁或者购买，这两种选择方式有着很大的区别，我们可以按如下思路来决定选哪一个。首先关心的肯定是价格H型钢租赁的价格是按1吨每天多少租金计算，相对于施工费、人工费来说并不高，而且用量比较大，所需时间长，上海道之均还能减免一个月租金，相对而言就更划算了H型钢购买的话一次需要花费大量的现钱，占用成本较多，且一般H型钢长度都有十几米长，需要安排专门的场地堆放，还得架设行车或者用吊车配合装卸，更加扩大成本。安庆工地基坑围护施工方案

公司成立于2021年3月，创始团队成员具有多年的周转材料租赁与基础工程施工行业从业经历，总部仓库设立于地理位置优越的上海市青浦区，并在安徽省合肥市设立分仓库，共有铺路钢板、拉森钢板桩及H型钢万余吨，目前业务范围主要辐射江、浙、沪、皖等地。主要经营铺路钢板出租、钢板路基箱租赁、拉森钢板桩租赁施工H型钢租赁施工、基坑围护、钢围檩、钢支撑、机械设备租赁与销售等，上海道之均基础致力于为建设领域各类企业提供一站式租赁施工解决方案，合作共赢，持续为客户创造价值！