

化学泥浆施工步骤 铁浆军化学泥浆使用方法 高效护壁剂

产品名称	化学泥浆施工步骤 铁浆军化学泥浆使用方法 高效护壁剂
公司名称	河南净川环保科技有限公司
价格	350.00/箱
规格参数	品牌:铁浆军 包装:25kg 产地:河南
公司地址	郑州航空港区新港大道66号附3号
联系电话	53727278 13608689735

产品详情

灌注桩施工怎样完成零出错？这种事宜须留意！

钻孔灌注桩具备工程施工时无震动、无挤土、噪音小、便于在大城市房屋建筑聚集地域应用等优势，在施工现场获得广泛运用。今日大家小结了灌注桩施工过程中出现的难题，一起来看吧。

斜孔

【根本原因】

- (1) 钻探机未处在水准部位，或工程施工场所未平整及夯实，在钻入全过程中产生不匀称地基沉降。
- (2) 打孔服务平台底材座牢靠、未处在水准情况，在打孔全过程中，钻探机架产生不匀称形变。
- (3) 钻具弯折，连接头松脱，导致麻花钻摇晃范畴很大。
- (4) 土壤层硬软不匀，导致麻花钻承受力不匀，或碰到孤石，摄像头石等。

【预防对策】

- (1) 钻探机到位前，解决施工工地开展平整和夯实，并把钻探机调节到水准情况，在钻入全过程中，应常常查验使钻探机自始至终处在水准情况工作中。钻探机服务平台在钻探机到位前，务必开展安装工程验收，其服务平台要坚固、水准、钻探机架要平稳。
- (2) 应以钻探机顶端的起重吊装动滑轮槽、钻具的液压卡盘和钢护筒桩位的管理中心在同一等分线上，并在钻入全过程中避免钻探机挪动或出现过大的晃动。

(3) 常常对钻具开展查验，对弯折的钻具要立即调节或废料。

(4) 应用冲击电钻工程施工时四冲程不必过大，尽可能选用二次成桩，以确保成桩的重直度。

缩松

(1) 地质结构中带有柔弱层，在打孔根据该层中，柔弱层在土压力的功效下，向孔内挤压成型产生缩松。

(2) 地质结构中塑性变形土壤层，遇水后膨涨，产生缩松。

(3) 麻花钻损坏过快，未立即焊补，进而产生缩松。

(1) 依据地质学勘探材料及钻探中的土层转变，若发觉带有柔弱层或塑性变形土时，要留意常常扫孔。

(2) 常常查验麻花钻，当出现损坏时要立即焊补，把损坏较多的麻花钻焊补后，再开展扩孔至设计方案桩径。

孔边塌陷

(1) 因为沙浆砂浆稠度小，护壁实际效果差，出现渗水；或钢护筒埋设偏浅，或周边堵漏不密实度而出现渗水；或钢护筒底端的黏土层薄厚不够，钢护筒底端渗水等缘故，导致沙浆水口高宽比不足，对孔边工作压力降低。

(2) 沙浆密度过小，导致水口对孔边的工作压力较小。

(3) 在绵软风化层中打孔时进尺过快，泥浆护壁成孔产生比较慢，并壁渗漏。

(4) 钻入时未持续工作，半途停钻时间较长，孔壁水口无法维持在孔外水位线或土壤温度线之上1m，减少了水口对孔边的工作压力。

(5) 实际操作不善，提高麻花钻或吊放灌注桩时撞击孔边。

(6) 打孔附近有大中型机器设备工作，或有临时性行驶人行道，机动车行驶时造成震动。

(7) 泥浆护壁后未立即浇筑混凝土，置放时间太长。

(1) 在打孔周边，不必设临时性根据人行道，严禁有大中型机器设备工作。

(2) 在路面埋设钢护筒时，应在底端夯填50cm厚的黏土，在钢护筒周边还要夯填黏土，并留意压实，钢护筒周边要匀称回填土，确保钢护筒牢固和避免地表水的渗透到。

(3) 水里震动沉到钢护筒时，应依据地质学材料，将护筒沉穿污泥及透层油，钢护筒中间的连接头要密封性好，避免渗水。

(4) 应依据技术部出示的地质勘查材料，依据地质学状况的不一样，采用适合的泥浆比重、沙浆黏度有不一样的钻入速率。如在风化层中打孔时，应增加沙浆砂浆稠度，采用不错的造浆原材料，提升沙浆的黏度以提升护壁，并适度减少进尺速率。

(5) 打孔时要持续工作，无特殊情况半途不可停钻。

- (6) 提高麻花钻、下发灌注桩时要维持竖直,尽可能不必撞击孔边。
- (7) 若混凝土浇筑准备工作不充足,临时不必开展泥浆护壁,泥浆护壁达标后要立即浇筑混凝土。
- (8) 供电时不可将自来水管立即冲射孔壁,管口周边不可聚集地下水。