

净川厂家批发打桩泥浆护壁剂 旋挖钻机用化学泥浆

产品名称	净川厂家批发打桩泥浆护壁剂 旋挖钻机用化学泥浆
公司名称	河南净川环保科技有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	品牌:净川 腐蚀性:无 颜色:白色
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

净川化学泥浆造浆方法

净川化学泥浆造浆方法主要有泥浆池内造浆及孔内直接造浆法，本文主要介绍后者。

- 1 开挖泥浆池，根据钻孔桩长及泥浆排放量计算确定泥浆池大小，泥浆池开挖完成后，坑内铺设塑料薄膜，防止泥浆下渗，影响后期施工地基的稳定性，减少换填方量，注入清水。
- 2 准备足够用量的旋挖钻机专用净川聚合物泥浆材料，根据桥址区地质情况及试桩参数计算出一根桩总用量和施工每米平均用量。
- 3 用水泵从泥浆池向孔内泵入清水，根据试桩确定的用量参数使用带刻度量杯将净川旋挖钻机专用聚合物泥浆材料缓慢均匀的洒在喷射的水流上，同时旋挖钻机保持搅动状态，保证聚合物泥浆材料与水搅拌均匀得以充分融化。
- 4 在护筒内先进行泥浆的配制，根据桥址区地质情况，上部杂填土较厚，护筒内配制时要适当加大用量，一般为平均用量的1.5 ~ 2倍，检测各项泥浆指标，满足要求后进行钻进；在钻进超出护筒底部以下2 ~ 3m后，加量按照平均用量添加即可。
- 5 在正常施工时，孔内造浆要安排专人负责，时刻保证孔内泥浆液面高度。添加聚合物泥浆时间、次数和重量严格按照试桩时计算出的平均量控制，并经常检测孔内泥浆指标。
- 6 如遇特殊底层过厚（砂层、卵石层等）、孔壁不稳定、存在漏浆等现象时，根据水量适当增大材料用量，主要控制孔内泥浆黏度满足要求。

净川化学泥浆施工质量控制措施及注意事项

质量控制措施

1 旋挖钻头的密封性控制

钻机钻进时掏渣筒开合器要旋转灵活、与筒壁间隙满足要求。间隙过大时要及时修整（如加焊钢板），防止钻头在提升过程中钻渣从间隙处漏失导致孔内沉渣厚度增加。

2 钻进操作控制

在护筒内调制好泥浆检测满足各项指标要求后方可开钻，开钻后要及时往孔内注入净川聚合物材料，并同时向孔内抽入清水，随时保证孔内泥浆液面不低于护筒上沿50cm，以保证钻机在钻进过程中孔壁的稳定。

施工过程中要注意钻具的提升和下放速度，特别是在每次提升钻头和出入孔口时要放慢速度，减少对孔壁的扰动，保证孔壁稳定。

3 孔底沉渣的控制

每次下钻要尽可能的多打捞钻渣，使掏渣筒内填满，减少在泥浆中分散的钻渣，以便减少孔内沉渣的产生。为保证孔内沉渣厚度，在距离终孔深度0.5 ~ 1米时，暂停30 ~ 40min，让孔内泥浆沉淀一段时间，用测绳量测待沉渣不再明显增加后再进行钻进掏渣至设计孔底标高。这种方法能够将最终孔底沉渣厚度控制在规范要求的20cm 以内且不需要进行二次清孔。

施工注意事项

（1）在钻进过程中，保持孔内水头并及时添加净川化学泥浆材料，使孔内泥浆的液面始终保持在离护筒上沿50cm

左右。钻机操作人员在提升和下放钻头时轻提、轻放，减轻钻头对孔壁的扰动，保证孔壁的稳定。

（2）钻进过程做到匀速伸、收钻杆，根据试桩总结及本项目施工过程总结，旋挖钻钻进过程中土层进尺11米/小时，砂层进尺8.75米/小时，单斗进尺50 ~ 60cm；在离设计孔深2m处，应适当放缓钻进速度，这样可以有效彻底清除孔内的沉渣。

（3）在距离设计孔底0.5 ~ 1m时，暂停钻进30 ~ 40min，使孔内钻渣充分沉淀后再下钻头轻轻捞取沉渣；用测绳测量孔深，达到设计要求深度后，即可下钢筋笼，在下放钢筋笼时应保持垂直，避免碰撞孔壁。

（4）下导管前，导管要进行密封性试验，合格后方可使用，下放导管时，将导管法兰拧紧，防止泥浆渗漏到导管内造成质量事故。

（5）泥浆回收时，混凝土表面上的最后1m泥浆，不要回收，做抛弃处理