

旋挖专用化学泥浆使用说明 净川化学泥浆价格

产品名称	旋挖专用化学泥浆使用说明 净川化学泥浆价格
公司名称	河南净川环保科技有限公司
价格	12.00/公斤
规格参数	品牌:净川 颜色:白色粉末 比重:103-105
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

旋挖专用化学泥浆使用说明

水溶性化学泥浆（晶体状）系聚合物颗粒，易溶于水。水溶物清澈透明、呈胶状。溶配时间短、使用量少、水溶液粘度高。水溶剂无毒；符合国际环保标准。沾粘在皮肤和衣物上，易于清洗。在非开挖工程施工中可降低钻进、回拖时的阻力。在钻进回扩时可有良好的成孔、护壁性能，同时正确使用它可以有效提高钻进液的粘稠度，增加泥浆的排渣能力，降低钻进时的钻杆扭矩，大幅降低拖管阻力。

二、使用步骤：

1、施工准备：挖两个泥浆池，大小在100立方米，长6米，宽5米，深3——4米，可根据用量确定泥浆池的大小，并在池边装好循环泵和空气压缩机，周边按国家安全规范做好防护。（也可以做一个泥浆池，按膨润土造浆及循环方法进行）

2、将清水注入泥浆池后，用20%氢氧化钠（又名烧碱、火碱或片碱）溶液调节水的PH值在8-10之间，用空压机搅拌均匀（搅拌时间为10-20分钟）。

3、将循环泵打开，进行自循环后，通过泵出水管口加入本产品，要求慢慢均匀加入，一般沙层加量为万分之二点

五（既100方水中加入本产品25公斤），后用空压机搅拌一小时，用工程漏斗测定溶液的黏度到30秒左右即可满足一般工程地质。（一般情况下手感稍有粘度起线丝状即可，特殊地质根据实际情况而定）。

4、若黏度高于30秒，可直接加水稀释；若黏度小于30秒，可能是由于搅拌时间不够，需延长搅拌时间，如果仍达不到黏度，可打开循环泵自循环后通过出水口补充本产品，并再用空压机搅拌一小时左右，直至满足条件。

5、在钻进过程中，如果含砂层较多，要提前准备好足够量的泥浆，并在钻进过程中不断补充泥浆，保持钻进液面，确保地层压力平衡。

6、钻进完成后，停15-40分钟后，(根据孔深决定时间)用钻机打捞一次沉降下去的砂子等杂质，不要控浆。然后下放钢筋笼和混凝土导管，一般情况下都能达到灌注桩要求的含砂量和沉砂量，个别地层可能会出现沉砂量较多的情况，就可以在下钢筋笼之前多捞两次，以确保下完钢筋笼和导管后沉渣达标。

7、灌桩完后，返回的泥浆要求其黏度，如果黏度低于30秒，可以打开循环泵自循环后通过出水口补充本产品，并用空压机不停搅拌，直至满足条件。同时，在另外一个泥浆池中配制新的泥浆，以满足下一个桩钻孔所用。

三、用量

一般情况下比例按0.01%~0.1%配制，根据现场实地情况试验确定配合比例。

参考指标: 地层状况 Neptune泥浆(公斤 / 立方水) 粘度(秒) 粘土与页岩

0.2-0.6

24-30 淤泥，细到中砂 0.3-0.7 26-32 粗砂，较小的砾石 0.4-0.9 26-35 卵砾石

0.7-1.1

35-45

、注意事项：

1、在挖池过程中，尽量保证其大小的准确性，以保证配浆的准确性，避免浪费。

2、在配碱过程中，一定要先把氢氧化钠配制成20%水溶液，切记直接把固体氢氧化钠直接加入泥浆池中，以便充分溶解。

3、在上层钻进过程中，正常情况下，泥浆的黏度可以小一些，大概28秒左右就可以使用，如果上层过早出现沙层，尽量不要降低泥浆黏度。

4、在一个泥浆池一次配浆不要过多，否则不利于搅拌，在配浆的时候，要留出充足时间，使产品充分溶解