

挖掘机技能培训 粤西机械 新宝镇挖掘机

产品名称	挖掘机技能培训 粤西机械 新宝镇挖掘机
公司名称	广东省粤西机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东茂名化州市鉴江开发区山西涌工业园B区1号
联系电话	13911777977 13911777977

产品详情

桥梁桩基础施工20问以及原因分析和相应措施

一、在钻孔过程中发生偏孔怎么办？

1、质量问题及现象：

1) 成孔后不垂直，偏差值大于规定的L/100。

2) 钢筋笼不能顺利入孔。

2、原因分析：

1) 钻机未处于水平位置，或施工场地未整平及压实，在钻进过程中发生不均匀沉降。

2) 水上钻孔平台底座不稳固、未处于水平状态，在钻孔过程中，钻机架发生不均匀变形。

3) 钻杆弯曲，接头松动，致使钻头晃动范围较大。

4) 在旧建筑物附近钻孔过程中遇到障碍物，把钻头挤向一侧。

5) 土层软硬不均，致使钻头受力不均，或遇到孤石，学挖掘机哪家好，探头石等。

影响钻孔灌注桩成桩质量的原因、9大控制措施！

1) 按照施工规范的规定，钻孔后要清除孔底的淤泥，但在实际施工过程中，很难将淤泥清除，于是在浇灌斗混凝土进行封底施工时，孔底沉积的淤泥必然混入混凝土中。由于用导管灌注的水下混凝土是从下往上顶升的，先灌入的混凝土顶升于孔的上面，新宝镇挖掘机，这样就容易出现桩上段强度较低的现象。

(2) 浇灌混凝土时，若导管插入混凝土之内过深，浇注速度又较快，则容易在孔体深部沉积较多的骨料，加上振捣过程所造成的混凝土的离析，也容易导致桩体上部强度较低的质量问题。

(3) 埋设护筒的周围土不密实，或护筒水位差太大，或钻头起落时碰撞引起质量问题。

(4) 孔壁坍塌的主要原因是土质松散，泥浆护壁不好，护筒周围未用粘土紧密填封以及护筒内水位不高。钻进速度过快、空钻时间过长、成孔后待灌时间过长和灌注时间过长也会引起孔壁坍塌。

(5) 钻机安装就位稳定性差，作业时钻机安装不稳或钻杆弯曲所致。地面软弱或软硬不均匀，土层呈斜状分布或土层中央有大的孤石或其它硬物等情形，以至造成成孔后桩孔出现较大垂直偏差或弯曲。

(6) 清孔不干净或未进行二次清孔；泥浆比重过小或泥浆注入量不足而难于将沉渣浮起，钢筋笼吊放过程中，未对准孔位而碰撞孔壁使泥土坍塌落桩底，清孔后，待灌时间过长，致使泥浆沉积，以至造成桩底沉渣量过多。

钢筋骨架就位后，如何将钢筋骨架固定，使其不下沉，不偏位？

1、质量问题及现象：

钢筋笼就位后突然下沉；钢筋笼中心偏位。

2、原因分析：

- 1) 钢筋笼固定不牢固或固定措施不得当。
- 2) 测量定位出现误差或在灌注砼过程中，导管碰撞钢筋笼。
- 3) 在施工过程中，桩位控制点未采取保护措施，出现人为移动。

3、预防措施：

- 1) 在钢筋笼定位后，将钢筋笼牢固固定在位于护筒之上的垫木上。垫木应该用20cm × 20cm × 300 ~ 400cm长方木根。
- 2) 护筒周围的回填土要夯实，防止护筒移位。
- 3) 测量定位要准确，挖掘机培训，要用控制桩进行复测核，复核无误后方可进行水下砼灌注。

4、处理措施：

对于下沉或偏心的钢筋笼，在浇筑砼前或未浇筑至钢筋笼时，可用吊车将其吊起进行复位。

挖掘机技能培训-粤西机械-新宝镇挖掘机由广东省粤西机械设备有限公司提供。“钢板桩培训，旋挖机培训，挖掘机培训，铲车培训，叉车培训”选择广东省粤西机械设备有限公司，公司位于：广东茂名化州市鉴江开发区山西埔工业园B区1号，多年来，粤西机械坚持为客户提供好的服务，联系人：黄先生。

欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。粤西机械期待成为您的长期合作伙伴！