

城北乡铲车 铲车驾驶培训班 粤西机械

产品名称	城北乡铲车 铲车驾驶培训班 粤西机械
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

钻孔灌注桩出现断桩后如何处理？

4. 坍塌

因工程地质情况较差，施工单位组织施工时重视不够，有甚者分包或转包，施工者谈不上有什么经验，在灌注过程中，城北乡铲车，井壁坍塌严重或出现流砂、软塑状质等造成类泥沙性断桩。这类现象在本工程的断桩中占有相当大的比例，较为严重。而且位置深、难处理，是导致工期延期及经济上大量浪费的重要因素之一。

5. 突发原因

导管漏水、机械故障和停电造成施工不能连续进行，突然井中水位下降等因素都可能造成断桩。因此应认真对待灌注前的准备工作，这对保证桩基的质量很重要。

6. 施工原因

由于导管下距孔底过远，混凝土被冲洗液稀释，使水灰比增大，造成混凝土不凝固混凝土桩体与基岩之间被不凝固的混凝土软质充填。桩身中岩渣沉积成层，将混凝土桩上下分开。由于在浇注混凝土时，导管提升和起拔过多，露出混凝土面，铲车培训技校，或因停电、待料等原因造成夹渣桩身出现空洞体。未采用“回顶”法灌注，而是采用从孔口直接倒入的办法灌注混凝土，产生离析造成凝固后不密实坚硬，个别孔段产生疏松、空洞现象。

桩基检测施工质量等问题，你都知道怎么处理吗

桩基

种类繁多，施工工艺差异大，加之地层变化复杂，施工过程中可能会使桩身出现缩径、扩径、夹泥、离

析、断桩等缺陷，当然施工后由机械开挖，碰撞也会引起浅部桩身缺陷。桩身缺陷的存在会改变基桩的正常工作性状，从而对基础产生潜在危险。今天我们总结了工程中桩基的常见问题，一起来看看吧。

桩基检测

什么情况时应进行验证与扩大检测

- 1.低应变检测时，对于嵌岩桩，桩底时域反射信号为单一反射波而且与锤击信号同向时；实测信号复杂，无规律，无法对其进行准确评价；桩身截面渐变或多变，铲车培训学校，而且变化幅度较大的混凝土灌注桩时刻采用静载法或钻芯法验证。
- 2.高应变检测时，桩身存在缺陷，无法判定桩的竖向承载力；或桩身缺陷对水平承载力有影响；单击贯入度大，桩底同向反射强力且反射峰较宽，侧阻力波、端阻力波反射弱，即波形表现出竖向承载性状明显与勘察报告中的地质条件不符合时，可采用静载法进一步验证；
- 3.嵌岩桩桩底同向反射强烈，且在时间 $2L/C$ 后无明显端阻力反射，可采用钻芯法核验。
- 4.桩身浅部缺陷可采用开挖验证。
- 5.桩身或接头存在裂隙的预制桩可采用高应变法验证。
- 6.单孔钻芯检测发现桩身混凝土质量问题时，宜在同一基桩增加钻孔验证。
- 7.对低应变法检测中不能明确完整性类别的桩或Ⅲ类桩，铲车驾驶培训班，可根据实际情况采用静载法、钻芯法、高应变法、开挖等适宜的方法验证检测。
- 8.当单桩承载力或钻芯法抽检结果不满足设计要求时，应分析原因，并经确认后扩大抽检。
- 9.当采用低应变法、高应变法和声波透射法抽检桩身完整性所发现的Ⅲ、Ⅳ类桩之和大于抽检桩数的20%时，宜采用原检测方法（声波透射法可改用钻芯法），在未检桩中继续扩大抽检。

断桩常用处治方法

1. 原位复桩

对在施工过程中及时发现和超声波检测出的断桩，采用清理后，在原位重新浇筑一根新桩，做到较为处理。此种方法效果好、难度大、周期长、费用高，可根据工程的重要性、地质条件、缺陷数量等因素选择采用。

2. 接桩

为确保工程质量，停止混凝土的浇筑并提前拔出导管。确定接桩方案，首先，对桩进行声测确定好混凝土的部位；其次，根据设计提供的地质资料确定井点降水-开挖-20#素混凝土进行护壁，护壁内用钢筋箍圈进行加固。第三，挖至合格数处利用人工凿毛，按挖孔法混凝土施工方法进行混凝土的浇注。

3. 桩芯凿井法

这种方法说起来容易做起来难，即边降水边采用风镐在缺陷桩中心凿一直径为80cm的井，深度至少超过缺陷部位，然后封闭清洗泥沙，放置钢筋笼，用挖孔混凝土施工方法浇筑膨胀混凝土。此方法日进度缓

慢，如果遇到个别桩水处理不好、降不下去，更是困难重重，导致质量、工期和经济上的重大损失。

城北乡铲车-铲车驾驶培训班-粤西机械(诚信商家)由广东省粤西机械设备有限公司提供。广东省粤西机械设备有限公司是从事“钢板桩培训，旋挖机培训，挖掘机培训，铲车培训，叉车培训”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：黄先生。