

茂名房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

产品名称	茂名房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验
公司名称	河北磐岩建筑工程有限公司
价格	100.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市大名县大街乡李庄村2组112号
联系电话	13931091254 13931091254

产品详情

茂名房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

茂名注浆加固

茂名地基注浆加固

茂名基础注浆加固

茂名高压注浆加固

茂名路面注浆加固

茂名设备基础注浆加固

茂名回填土压密注浆

茂名高速公路注浆加固

茂名桥头注浆加固

茂名地基下沉注浆加固

茂名基础下沉注浆加固

茂名路面下沉注浆加固

茂名地基灌浆加固

茂名基础灌浆加固

茂名路面灌浆加固

茂名地基沉降注浆加固

茂名基础沉降注浆加固

茂名路面沉降注浆加固

)压浆

压力灌浆设备为BW / 200型高压泥浆泵，灌

注方式采用循环式，制浆水泥为普通硅酸盐水泥

P · o型42 . 5R，浆液拌合用水为附近河水。浆液

采用机械拌制，先选用水灰比为1 : 1浆液置换孔

内积水至返出浆液后封闭回浆管加压，然后改用

水灰比0. 8 : 1、0 . 5 : 1、0. 4 : 1浆液压力灌入，逐

级变浓，灌浆时采取交替、间歇性灌注。为使浆液

充分扩散，增加补强范围，采用大泵压灌注，终

止灌浆大压力为3 . 0 ~ 4 . 0MPa。压力灌浆0

1号桩共耗用水泥3. 40t。水泥浆液已充分扩

散、填充、挤密缺陷部位空洞、骨料间孔隙及桩周

外壁，使桩身完整性得到了加强，提高了桩身强度

及桩周摩擦。终止压浆后采用0. 4 : 1浓浆封填

钻孔。

(5)并对ZK-1进行了相应的洗孔，灌浆加固

处理。

4 . 2 桩基缺陷补强效果

(1)通过对质量缺陷部位的压力灌浆补强，

水泥浆液已充分扩散、密实空洞及空隙，使桩底质

量得到了加强，提高了桩基整体强度。养护7天以后超声波检测波形正常，其检测结果能够满足基桩工程的要求。

(2)养护14天后对该桩进行静载荷试验，测得桩极限承载力符合设计规范要求，桩底沉渣的清除及回灌混凝土法和对桩身缺陷段采用高压注浆的方法是合理有效的，通过了验收，质量合格。

5 结论

(1)复合检测桩的工程质量，灌浆加固方法是合理的，如超声波检测等无损检测为先导，微破损的钻芯法现场有目的检测，高压灌浆加固。

(2)灌注桩在成孔完毕后要及时清孔，务必清理孔底沉渣至符合桩基规范要求。

(3)清除孔底沉渣后，应及时回灌混凝土，确保使桩基沉降量能满足设计要求。

(4)一定要坚持正确的技术措施，特别是在护壁、清孔、钻孔抽芯防孔斜、精确钻进等方面，关键环节一定要严格按照规范行事，不能粗心大意，降低要求，冒险施工。