

玉林房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

产品名称	玉林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

玉林房屋地基沉降注浆加固处理----十余年施工经验

玉林专业注浆加固

玉林专业地基注浆加固

玉林专业基础注浆加固

玉林高压注浆加固

玉林地基注浆加固

玉林基础注浆加固

玉林路面注浆加固

玉林设备基础注浆加固

玉林回填土压密注浆

玉林高速公路注浆加固

玉林桥头注浆加固

玉林地基下沉注浆加固

玉林基础下沉注浆加固

玉林路面下沉注浆加固

玉林地基灌浆加固

玉林基础灌浆加固

玉林路面灌浆加固

玉林地基沉降注浆加固

玉林基础沉降注浆加固

玉林路面沉降注浆加固

钻孔钻进至溶洞处时，由于护壁未能完全封底，造成桩孔内外溶洞流泥在冲洗液的动力水头作用下流通，溶洞内流泥受动水作用，孔隙增大、含水量增大、土体强度降低，护壁底部的支撑力下降，加之护壁外侧由于钻孔而形成空穴，护壁与外侧土体的摩擦力减小，在二者的叠加作用下，护壁发生横向开裂。根据现场桩基情况，桩底与桩侧土体含水层已沟通，桩孔内部水位较高，若继续开挖，桩孔内外会形成内外水头差，在动水压力作用下使得周围土层出现流泥等临界状态，易出现桩孔护壁坍塌而危及施工人员安全的问题。

2 处理方案比选

2.1 处理方案应遵循的原则

1)充分分析场地内外的水文工程地质条件，并到现场进行踏勘，进一步了解场地情况、周边地质环境及地质构造条件，在土方、人工挖桩开挖的施工过程中，应重点了解周边建筑物荷载、基础形式、基础埋深以及地下管线情况，充分把握影响基底岩层承载力的各种客观因素，使设计有较强的针对性

和可靠性。

2)按照“安全可靠、经济合理、技术可行”的设计原则，进行多种方案的分析对比，采用现场试验确定承载力，结合以往的工程经验，并参考工程勘察报告提供的岩土参数，以达到安全性、经济性和可行性的高度统一。

2.2 方案比选

该处桩基加固施工的方法很多，但必须有针对性，还需进行经济可比性分析。

2.2.1 方案一：钢护筒

地层中溶洞夹层深厚，层厚为6.80~11.40m，如果全长采用钢护筒造价较高，灰岩夹层较厚，并且底部灰岩不平整，因此，挖孔桩钢护筒很难顺利打入。桩孔底部未能穿透，底部挖桩易半途而废，施工风险较大。桩侧土层含水较丰富，在抽水过程中极易造成壁后土层的进一步淘空，增大了整个施工场地的施工风险。