

钢结构安全检测报告办理

产品名称	钢结构安全检测报告办理
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	头条新闻:钢结构安全检测
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号
联系电话	18150885086

产品详情

在有关单位配合下，对管廊既有结构进行了较为全面的复核检查及检测。主要工作内容包括：全面检查结构布置，检查结构构件的外观缺陷及裂损，测定倾斜情况，测定混凝土构件强度等。检测结果显示：大部分混凝土管架柱出现纵向裂缝、钢筋及柱间钢支撑锈蚀，部分梁、柱节点失效。02检查检测结果构件裂损、缺陷检查现场检测发现：由于该管廊各个单元建筑年代不同，各单元的裂损情况也不相同，70年代建造的管架裂损情况比较严重，80年代以后建造的管架情况较好。并且，由于该管架处于化工厂内，受腐蚀性气体侵蚀比一般情况下严重得多，导致该管廊所有钢结构柱间支撑、钢梁及各种连接节点的埋件和连接件都有不同程度的锈蚀情况。从现场检测情况看，部分混凝土管架柱、梁及桁架混凝土保护层剥落情况比较严重(尤其是混凝土牛腿附近)，因此导致钢筋锈蚀较严重，个别部位箍筋断裂失去作用。

各柱间支撑及水平支撑等锈蚀严重，部分支撑失去承载能力。部分柱、梁连接节点也因为锈蚀基本失去连接作用。为了不影响结构或构件的正常使用和观感，钢结构设计时应该对结构或构件的变形（挠度或侧移）规定相应的限值。钢结构设计规范附录A规定了一般情况下结构或构件变形的容许值。当有实践经验或有特殊要求时，可根据不影响正常使用和观感的原则对附录A的规定进行适当地调整。（参考GB50017-2003_3.5.1）对于单层钢结构，钢屋（托）架、桁架、梁及受压杆件的垂直度和侧向弯曲失高的允许偏差应符合钢结构工程施工质量验收规范表10.3.3的规定。（参考GB50205-2001）1.2.整体变形指标 单层钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲的允许偏差应符合钢结构工程施工质量验收规范表10.3.4的规定；多层及高层钢结构主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲的允许偏差应符合钢结构工程施工质量验收规范表11.3.5的规定。