

安徽输煤栈桥检测 输煤栈桥安全性和抗震鉴定

产品名称	安徽输煤栈桥检测 输煤栈桥安全性和抗震鉴定
公司名称	上海钧测检测技术服务有限公司宜昌分公司
价格	.00/件
规格参数	检测方式:上门检测 价格:透明收费 特色:一站式服务
公司地址	中国(湖北)自贸区宜昌片区港城路微特智慧谷3号楼601室
联系电话	17362739913 19972140331

产品详情

输煤栈桥结构材料强度检测

(1) 钢材强度检测

依据国家标准《建筑结构检测技术标准》GB/T50344-2019,现场采用里氏硬度法对钢结构材料强度进行抽样检测检测结果表明:抽检柱换算钢材抗拉强度特征值,达到原设计钢材牌号Q345的要求.(2)

混凝土强度检测

现场采用酚酞试剂对钢筋混凝土构件的碳化深度进行测试。结果表明:所测混凝土构件碳化深度均大于6.0mm现场检测按照《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJT23-2011,采用混凝土回弹仪,对混凝土构件混凝土强度进行检测。混凝土强度检测结果,详见附件6主体结构材料强度检测报告中表7.2。根据《混凝土结构加固设计规范》GB50367-2013附录B的规定,对碳化深度大于6.0mm的混凝土抗压强度推定值进行龄期修正。建造于2015年,混凝土抗压强度换算值龄期修正系数0.97。抽检混凝土构件现龄期混凝土强度推定值,达到原设计混凝土强度等级C35的要求。

输煤栈桥检测鉴定第三方机构-栈桥检测规范输煤栈桥变形情况检测

现场采用全站仪对混凝土柱的垂直度进行测量,根据偏移量和高度来反映混凝土柱垂直度情况。

侧移倾斜值(实测值)与侧移倾斜值(限值)进行比较,实测值限值为符合规范要求,实测值>限值为不符合规范要求。侧移倾斜限值为《工业建筑可靠性鉴定标准》GB50144-2019规定的值,即 $(h/400)$, h 为框架层高)。

测量结果表明:输煤栈桥部混凝土柱倾斜无规律,混凝土柱侧移顺斜值未超过《工业建筑可靠性鉴定标准》G

B50144-2019规定(含测量误差、累计误差和涂层误差)的限值 ($h/400$, h 为框架层高)。

采用全站仪对输煤栈桥主要受力构件进行变形测量，现场对梁进行了挠度测量。

测量结果表明: 抽检混凝土梁的受弯挠度小于国家标准《混凝土结构设计规范》GB50010-2010 2015年版)中限值 $V/200$ 的要求，抽检钢梁的受弯挠度小于国家标准《钢结构设计标准》GB50017-2017中限值 $/400$ 的要求(测量结果包含测量误差、施工误差和累计变形