

北京输煤栈桥检测 输煤栈桥安全性和抗震鉴定

产品名称	北京输煤栈桥检测 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。

输煤栈桥主要检测鉴定内容如下

(1) 受检区域的使用情况调查

通过对现场的实地考察及向委托方了解、调查受检区域的使用功能及使用情况，了解是否有改变结构以及用途变更等情况，了解受检区域的修缮历史等。

(2) 受检区域结构复核

现场采用激光测距仪、5m钢卷尺、钢筋探测仪、里氏硬度计、超声波测厚仪和0-150mm数显游标卡尺等对受检区域的轴线尺寸等结构布置情况以及柱、梁构件位置、截面尺寸、混凝土构件配筋等结构情况进行现场复核。

(3) 受检区域变形测量

采用全站仪对受检区域进行构件倾斜、挠度进行测量，测量其柱倾斜及梁挠度是否满足规范要求

(4) 结构损伤状况检测

检查结构是否有裂缝、变形以及局部损伤情况，用文字、照片等形式进行记录与分析

(5) 主体结构材料强度检测

采用金属里氏硬度试验方法检测钢结构材料强度，采用回弹法检测混凝土抗压强度(6) 结构承载能力验算

采用结构计算软件根据设计图纸、噪声综合治理方案和现场检测数据对受检区域结构进行承载力验算.

(7) 结构安全性鉴定

根据国家标准《工业建筑可靠性鉴定标准》GB50144-2019对受检区域结构进行安全性鉴定

(8) 结构体系和抗需构造措施鉴定

根据国家标准《既有建筑鉴定与加固通用规范》GB55021-2021、国家标准《构筑物抗鉴定标准》GB50117-2014、国家标准《构筑物抗置设计规范》GB 50191-2012的相关条文，对受检区域进行结构体系和抗震构造措施核查

(9)依据检测结果和相关标准要求，撰写结构安全性鉴定报告，给出鉴定结论与处理建议