山东省钢结构建筑检测鉴定快递出报告

产品名称	山东省钢结构建筑检测鉴定快递出报告
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	1.00/平米
规格参数	品牌:房屋检测中心
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

山东省钢结构建筑检测鉴定快递出报告，钢结构建筑检测鉴定的主要内容：

1、资料检查

收集该建筑的相关施工资料，主要包括岩土勘察报告、设计图纸、施工日志及各种材料的检验合格证。

2、钢结构原材料检验钢结构原材料检验钢结构原材料检验钢结构原材料检验。

2.1、钢材力学性能检测

根据《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344—2004）的要求，对钢材的力学性能进行检测。

2.2钢材的物理分析

根据《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344—2004）的要求，对钢材的物理性质进行检测分析。

3、地基基础

3.1、混凝土构件强度检测

根据《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344—2004）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，在该工程基础梁部分抽取1道基础梁，采用回弹法对混凝土强度进行检测，并在有代表性区域内进行混凝土碳化深度检测。

3.2、钢筋配置检测

根据《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344—2004）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，在该工程基础梁部分抽取1道基础梁，采用钢筋扫描仪对混凝土内部钢筋数量、间距、保护层厚度进行检测。

3.3、构件截面尺寸检测

对该工程基础梁的实际截面尺寸进行测量。

4、上部结构

4.1、构件尺寸检测

根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，每一品种、规格的钢材抽检5处，采用游标卡尺检测钢构件截面尺寸。

4.2、构件变形检测

根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，对梁、柱等构件，先采用目测对构件变形检查，对于有异常情况或疑点的构件，对梁可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线，然后测量给点的垂直读与平面外侧向变形，对柱的倾斜采用全站仪或铅垂进行测量，对柱的挠度可在构件支点间拉紧一根铁丝或细线进行测量。

4.3、构件外观质量检测

根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，对所有钢结构构件采用目测并结合放大镜、焊缝检测尺对钢结构现场外观质量进行检测。

4.4、内部缺陷的超声波检测

根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，在钢结构构件中对所有要求全焊透的一、二级焊缝采用手工法检测钢框架焊缝焊接质量，并检查焊缝表面有无气孔、夹渣、弧坑裂纹等缺陷。

4.5、高强度螺栓连接摩擦面的抗滑移试验

根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，抽取15个构件对连接摩擦面的抗滑移进行检测。

4.6、高强度螺栓终拧扭矩检测

根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用扭矩扳手对钢结构高强度螺栓连接副终拧扭矩进行检测。

4.6、化学植筋及化学锚栓拉拔力检测

根据《混凝土结构后锚固技术规程》（JGJ145-2004）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，分别随机抽取15根锚固钢筋及锚栓采用拉拔仪对拉拔力进行检测。

4.7、钢材厚度检测

根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用超声测厚仪对钢材的厚度进行检测。

4.8、防腐涂层厚度检测

根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用涂层测厚仪对防腐涂层厚度进行检测，并检查涂层厚度是否均匀，是否存在离析、坠流等现象。

4.9、防火涂层厚度检测

根据《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）的要求，并考虑到检测现场的实际情况，采用钢结构防火涂料涂层厚度测定方法检测钢构件表面涂层厚度是否满足设计要求，并检查涂层厚度是否均匀，是否存在离析、坠流等现象。

5.0、检查围护结构是否完整，是否满足设计要求。

二、 设计复核

根据现场检测结果和国家有关规范以及原设计图纸对该建筑物进行进行承载力计算复核，若存在承载力不足等问题，提出处理意见。

三、 工期安排

现场检测约3～5个工作日，数据整理、出具报告约3～5个工作日，共计约6～10个工作日。