

武汉LED天幕项目工程安全性检测

产品名称	武汉LED天幕项目工程安全性检测
公司名称	湖北衡泰工程技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	类别:检测鉴定 检测报告:一式三份 产地:武汉
公司地址	洪山区文化大道555号融科智谷工业项目一期A18号楼1-3层2号-03
联系电话	027-83643860 13343461828

产品详情

LED天幕都建造在繁华的商业中心地带，人流密集区域，所以各种存在的工程质量隐患都会对周边的建筑、人生安全构成重大威胁，应对LED天幕工程的结构进行检测、鉴定。本文对一个实际的LED天幕工程的结构进行安全性鉴定分析，鉴定方法和流程对类似的结构检验可以起到良好的借鉴作用。基础检测对LED天幕工程的钢柱与地面连接处的裂缝进行检查，经检查：天幕工程钢管混凝土柱与地面连接处是否有沉降裂缝、变形和位移现象；上部结构工作正常，是否有明显倾斜、位移及因沉降产生的裂缝等现象。构件布置情况及截面尺寸检测对LED天幕工程构件的布置情况进行调查，并采用钢卷尺、游标卡尺、超声波测厚仪等对LED天幕工程抽取8根钢管混凝土柱、8处管桁架构件，进行截面尺寸测量，经检测，所测构件截面尺寸满足设计要求。钢管混凝土柱弯曲矢高及垂直度检测采用无棱镜全站仪对LED天幕工程抽取8根钢柱构件，分别对其进行弯曲矢高检测及垂直度检测，实测的钢管混凝土柱构件弯曲矢高偏差为1mm~5mm，垂直度偏差为0.9mm~20.6mm，均小于《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）中限值。管桁架及钢柱杆件涂层干漆膜厚度检测采用TT260型覆层测厚仪对LED天幕工程抽取30处管桁架杆件，进行管桁架桁架杆件表面防腐涂层干漆膜厚度检测，所测构件表面防腐涂层干漆膜厚度需满足《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）中：室外应为150 μ m，室内应为125 μ m，其允许偏差为-25 μ m的要求。焊缝质量检测采用数显式超声波探伤仪对LED天幕工程抽取48条对接焊缝及相关线焊缝，进行焊缝质量检测，所测焊缝质量达到焊缝质量等级二级的要求。外观质量、损伤及渗漏检查对LED天幕工程的外观质量、损伤及渗漏进行检查：连接件锈蚀、钢构件皱皮、流坠、脱皮及返锈现象、以及裂纹、变形现象。