

淮南厂房屋顶承载力检测鉴定的内容

产品名称	淮南厂房屋顶承载力检测鉴定的内容
公司名称	安徽钧测工程技术有限公司
价格	8.00/平米
规格参数	淮南厂房检测:一式三份 淮南厂房承载力检测:一式三份 淮南厂房屋顶承载力检测:一式三份
公司地址	合肥市包河区花园大道17号互联网产业园一号楼6层(注册地址)
联系电话	18655452789

产品详情

淮南厂房屋顶承载力检测鉴定的内容

被检测房屋位于某工业园，共6栋厂房，1#、2#、5#、6#、7#、8#共6栋厂房屋顶分别增设了分布式光伏电站，为确保钢结构厂房能够满足屋顶光伏电站建成后的安全运行及后期正常生产使用要求，对xxxxxx产业园的6栋厂房进行承载力鉴定。根据相关规定及业主委托要求，针对受检房屋的特点和实际状况，本次鉴定的主要内容包括：（1）房屋建筑、结构概况调查及图纸复核；（2）房屋使用情况调查；（3）房屋完损情况调查；（4）主体结构材料强度检测；（5）主体结构承载力复核算；（6）检测鉴定结论及处理建议。检测结论本次受检厂房均为单层门式刚架结构。通过对该厂房的现场检测及计算分析，得出以下几点结论：（1）由检测结果可以看出，房屋抽样检测位置处的轴线尺寸与原设计图纸一致，结构支撑布置与原设计图纸一致，受检厂房檩条间距和檩条尺寸均与原设计图纸一致。（2）检测结果表明，受检厂房刚架柱、梁截面尺寸均满足《钢结构工程施工质量验收规范》要求的允许偏差，厂房刚架梁、柱截面尺寸均与原设计图纸一致。（3）经过现场调查，受检厂房均未曾发生使用功能改变、火灾、结构大修等情况。（4）根据房屋的现场实际情况，采用里氏硬度计，参照《金属材料?里氏硬度试验第1部分：试验方法》（GB/T 17394.1-2014）进行钢结构强度现场抽样检测，检测结果表明，钢构件的强度均满足设计要求。（5）经过现场调查各厂房的主体结构整体性均良好，各结构构件完好，刚架连接处螺栓齐全，无明显损伤。（6）验算结果表明在增设屋面分布式发电站，且增设荷载不大于0.15kN/ m2时，受检1#、2#、5#、6#、7#及8#厂房刚架主体结构承载力均满足计算要求，檩条截面承载力均不满足计算要求。