

泉州市钢结构屋顶光伏荷载检验中心

产品名称	泉州市钢结构屋顶光伏荷载检验中心
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:深圳市住建工程检测有限公司 鉴定分类:光伏安全排查 报告类型:光伏安全检测
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

厂房楼板裂缝检测鉴定 舟山厂房抗震鉴定 舟山钢结构厂房检测

植筋加固技术是一项针对混凝土结构简捷有效的锚固技术，因其施工设备简单、操作方便、效果可靠，已经在结构加固工程中得到了越来越广泛的应用。如：构件加大截面加固的补筋，房屋加层接柱和高层建筑增设剪力墙的植筋等。今天SKO小编将带你了解植筋加固施工中的质量控制措施!

植筋胶

一、施工中的质量控制措施

- 1.钻孔前，应采用钢筋检测仪先对原结构中钢筋位置进行测定，以免钻孔时对原结构钢筋造成损伤。
- 2.钻孔后应立即清理，用刷子刷除孔壁灰粉，并用压缩空气吹净钻孔内的灰粉，用木塞或纸板临时封堵孔口，以防尘土等杂物落入，影响孔壁与结构胶的粘结力。
- 3.钻孔直径和钻孔深度等锚固参数根据施工图纸或相关规范确定。
- 4.胶水的量要掌握准确，胶水过多植入钢筋或螺杆时会大量溢出，造成浪费和污染;胶水过少则粘接区填充不足，锚固降低，一般以注满孔深度三分之二为宜。
- 5.胶体配制时计量准确，胶体配制好后应立即放入孔内。
- 6.处理好的钢筋或螺杆植入时按顺时针缓慢旋入。

二、植筋加固的质量验收

- A、植筋胶完全固化时，需要抽样进行拉拔测试。

B、植筋承载力现场检验抽样规则：

重要构件要按其批量的1%随机抽样，抽样不少于5件。

一般构件和非结构构件要按0.5%进行随机抽样，抽样不少于3件。

C、植筋胶锚固的承载力抽样与检验应在胶水达到产品说明书所标示的固化当日进行。

D、植筋承载力检验结果的评判：

若一个检验批所抽取试样全部，则可评该批为批。

若试样在持荷期间无滑移、基材混凝土无裂纹或其它局部损坏迹象出现，且施荷装置的荷载示值在2内无下降或下降幅度不超过5%的检验荷载时，可评定为质量。

若一个检验批所抽取试样中仅有5%不，允许另抽3根试样进行破坏性检验。若检验结果，该检验批仍可评为批。

若一个检验批所抽取试样中不止5%不，应评定该批为不批，不再另作其它检验。

工业厂房结构安全第三方鉴定单位/检测新闻

外资客户要求厂房验收检测鉴定报告，我公司是的建筑工程质量检测公司，拥有质量技术监督局计量认证、中国建设厅资质认定的法定检测机构。公司的检测业务范围覆盖地基基础、建筑材料、建筑结构、建筑抗震、危房鉴定、钢结构检测及可靠性鉴定等专业领域。公司现有多个参数通过了计量认证,具有行业主管部门分别颁发的建筑工程的工程质量检测资质证书。建设工程质量检测方面具有见证取样、主体结构、地基基础、市政道路、建筑门窗、钢结构、工程质量鉴定等七个专项检测资质。公司坚持以“求是创新，追求zhuoyue”为宗旨，充分利用自身的技术优势和资源优势，注重提升自身的技术水平和服务素养，已逐步培养出了一支精干、高效、敬业的团队，拥有了一大批长期合作的客户。司始终坚持“技术，质量，服务周到，信誉至上”的宗旨，努力以先进的技术、科学的管理，不断追求zhuoyue，奉献社会。《中华人民共和国计量法》的规定：“为社会提供公证数据的产品检验机构，必须经省级以上人民政府计量行政部门对其鉴定、测试能力和可靠性考核合格”，即经计量认证，取得检测资质、具有CMA认证章的单位，采用经计量认证的检测仪器，经持证上岗的技术人员检测的试验数据，在其出具的检测报告上盖有CMA章的检测数据方具有法律效力。在实际工作中对建筑物安全性鉴定的资质问题已十分明确，经有关行政部门认定的专家组进行的鉴定工作和鉴定报告在对建筑物安全性鉴定的资质单位牵头同样具有法律效力，具有检测资质的单位提供的鉴定报告也具有法律效力不仅要求具有CMA认证章的单位还要求具有NAS实验室认可，才承认其鉴定报告具有法律效力。承接全国业务范围，提供免费技术咨询服务。

一、外资客户要求厂房验收检测鉴定报告——外资客户要求厂房验收检测鉴定报告项目实例分析：

该厂房建于1998年，为二层框架结构厂房，建筑面积约为678m²。该工程基础为钢筋砼独立基础，砼设计强度等级为C25，该地区抗震设防烈度为6度，结构抗震等级为四级。厂房柱网尺寸为3.8m×5.4m、3.8m×7m，纵向七跨，横向两跨。梁、柱均为现浇钢筋混凝土，楼板为预制混凝土板。梁、柱砼设计强度等级为C20，钢筋采用HPB235()钢及HRB335()钢。构件钢筋保护层厚度：梁、柱为25mm。框架填充墙为MU10标准粘土砖。

2.检测鉴定原因

对该工程现有结构工作状态进行可靠性评估，确保其工程结构在安全可靠的状态下进行工作。

3.有关情况调查及现场勘察与检测

3.1建筑物宏观调查

现场对该工程进行了宏观调查，该建筑结构布置均与设计图纸相符。梁、板、柱等承重构件未发现有结构受力裂缝，无露筋、锈蚀，墙体无明显的开裂或与框架脱开，该建筑外楼梯传力路径合理，无明显变形及裂缝，主体结构构件无明显变形、倾斜或歪扭，该结构外观质量完好。

3.2地基基础勘察；经勘察，本工程主体上部结构未发现因基础不均匀沉降引起的结构裂缝，地基基础处于正常工作状态。

3.3砖墙及框架柱；检测过程中没有发现影响结构安全的变形和裂缝，柱无砼脱落及露筋现象，砖墙砌筑质量良好，砌筑砂浆灰缝均匀。

3.4框架梁用钢筋检测

现场采用钢筋扫描仪扫描框架梁钢筋，测得三层框架梁3-C-B、4-C-B、5-C-B梁底配筋均为三根，箍筋间距非加密区200mm，梁端加密区100mm，与设计图纸相符。现场从梁中抽取钢筋进行力学试验，试验结果满足有关标准要求。

3.5框架梁柱混凝土现龄期强度抽检

考虑工程实际情况，本工程采用钻芯法只对框架梁、柱混凝土的现龄期强度进行了抽检，依据《钻芯法检测混凝土抗压强度技术规程》（CECS03：88）有关规定，对框架柱混凝土现龄期强度进行评定，其抽检强度值在22.3MPa~33.4Mpa之间。

4.抗震性能鉴定

根据《建筑抗震鉴定标准》（GB50023-95）及该地区抗震设防烈度为6度的要求，对该工程进行抗震性能鉴定，鉴定结果如下：

1)该工程的梁、板、柱等承重构件未发现有结构受力裂缝，无露筋、锈蚀，墙体无明显的开裂或与框架脱开，主体结构构件无明显变形、倾斜或歪扭。符合《建筑抗震鉴定标准》（GB50023-95）的外观和内在质量要求。

2)该工程的结构为双向框架结构，平、立面无突出与缩进，楼层刚度均匀。符合《建筑抗震鉴定标准》（GB50023-95）的结构体系要求。

3)该厂房框架柱截面宽度>300mm，填充墙、内隔墙厚度>180mm，并与主体结构连接可靠。符合《建筑抗震鉴定标准》（GB50023-95）的构造要求。

该工程抗震性能符合《建筑抗震鉴定标准》（GB50023-95）的要求。

5.结构承载力验算根据结构构件用钢筋、混凝土强度等级，现有使用荷载情况以及地区抗震设防的要求，按现行规范对该结构进行承载力验算，主要参数如下：建筑类别：丙类；风荷载：基本风压0.50KN/m²；雪荷载：基本雪压0.30KN/m²；屋面均布活荷载：0.50KN/m²；

地震作用：抗震设防烈度为6度，设计基本地震加速度值为0.05g，设计地震分组为靠前组；框架梁、柱用混凝土强度等级取为C20，受力钢筋取为HRB335级。验算结果表明，其结构承载力满足国家现行规范要求。