

厚街镇钢结构安全检测鉴定报告办理费用

产品名称	厚街镇钢结构安全检测鉴定报告办理费用
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	新闻中心:钢结构安全检测鉴定中心
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

厚街镇钢结构安全检测鉴定报告办理费用

单层钢结构厂房建筑设计主要由钢柱、钢屋架或钢屋面梁承重的单跨和多跨的单层厂房,单层的轻型钢结构厂房的抗震设计应符合专门规定。

厂房平面布置和防震缝设置要求,可参照单层钢筋混凝土柱厂房的有关规定,防震缝宽度不宜小于单层混凝土柱厂房防震缝宽度的 1.5 倍。

厂房的结构体系应符合下列要求:

- 1、 厂房的横向抗侧力体系,可采用屋盖横梁与柱顶刚接的框架结构或屋盖与柱顶铰接的框排架或排架结构、悬臂柱结构或其它结构体系。 6、 7 度时厂房纵向抗侧力体系宜采用柱间支撑,条件限制时也可采用刚接框架;8 度时应采用柱间支撑。
- 2、 屋盖应设置完整的屋盖支撑系统。屋盖横梁与柱顶铰接时,宜采用螺栓连接。
- 3、 厂房内设有桥式吊车时,吊车梁系统的构件与厂房柱的连接应能可靠地传递纵向水平地震作用。
- 4、 在构件可能产生塑性铰的最大应力区内,应避免焊接接头。对于厚度较大无法采用螺栓连接的构件,可采用对接焊缝等强度连接。

柱间支撑杆件宜采用整根型钢,采用焊接型钢时应采用整根型钢制作支撑杆件;超过材料最大长度规格时可采用对接焊缝等强拼接;柱间支撑与构件的连接,不应小于支撑杆件塑性承载力的 1.2 倍。

厂房的围护结构,应优先采用轻型板材和轻型型钢,采用预制钢筋混凝土墙板时宜与厂房柱柔性连接;当采用砌体围护墙时应贴砌并与柱拉结,不应采用嵌砌式。

钢结构稳定性设计的经验。

借助于计算机技术和相关软件的发展，目前钢结构设计中结构和构件的平面内强度及整体稳定计算可由计算机辅助完成，而由设计者对结构和构件的平面外强度及稳定计算，进行分析、计算和设计，为了提高效率和提供方便，在设计时可将整个结构按标高进行分解，简化成不同水平荷载作用下的多个布置形式的结构体系来进行强度和稳定的计算。

受弯钢构件的板件局部稳定可以通过几种方式实现：限制板件宽厚比，使之达到屈曲的极限承载能力，不在构件整体失效前屈曲；允许板件在构件整体失效前屈曲，然后利用其屈曲后强度达到构件的承载能力；对梁设置横向或纵向加劲肋，以解决不考虑屈曲后强度的梁的局部稳定问题。

轴心受压构件和压弯构件局部稳定也可通过两种方式实现，分别是控制翼缘板自由外伸宽度与其厚度之比和控制腹板计算高度与其厚度之比，如果受压构件为圆管截面，则应控制外径与壁厚之比。

出现下列情况时，需要对厂房安全性进行检测与评估：

1)厂房因勘察、设计、施工、使用等原因，出现裂缝损伤或倾斜变形时。这类项目除评估结构安全性、提出处理建议外，一般需要进行损伤原因分析，分析勘察、设计、施工、使用等哪个环节造成现有损伤，为责任认定提供依据。住宅质量整治及仲裁鉴定多属该类项目。

2)厂房因相邻工程影响，出现裂缝损伤或倾斜变形时。这类结构安全性检测评估，重点是区分受检厂房的裂缝损伤或倾斜变形系厂房本身原因引起还是邻近基坑工程施工影响引起，评估结构安全性并提出合理的处理措施建议。由于该类项目多在损伤或变形发生后委托进行，当事双方可能已经发生矛盾，故也有较多的法院委托仲裁鉴定项目。

3)由于各种原因，设计、施工等资料不全，建成的厂房无法办理竣工验收手续或工商注册手续，有些虽然资料齐全，但未经竣工验收手续即交付使用。这类厂房的检测评估一般是出于办理竣工验收手续或厂房产权证的目的。除常规的安全性检测评估内容外，重点是检测厂房工程的施工质量，包括构件截面偏差、垂直度、平整度、表面缺陷、钢筋等隐蔽工程、材料强度等；图纸不全时尚需测绘必要的建筑、结构图纸。

4)厂房超过设计使用年限继续服役时。一般地讲，当厂房超过设计使用年限继续服役时，厂房将出现不同程度的耐久性老化迹象，其结构功能出现不同程度的退化，需要进行全面的检测评估，除常规检测评估内容外，重点在于预测结构使用寿命、设定下一目标使用期并提出耐久性处理建议。