

# 西宁厂房结构安全检测报告办理流程

产品名称	西宁厂房结构安全检测报告办理流程
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

### 西宁厂房结构安全检测报告办理流程

#### 西宁厂房结构安全检测\*新闻中心

当结构存在下列问题且仅为局部的不影响建、构筑物整体时，可根据需要进行专项鉴定：1) 结构进行维修改造有专门要求时；2) 结构存在耐久性损伤影响其耐久年限时；3) 结构存在疲劳问题影响其疲劳寿命时；4) 结构存在明显振动影响时；5) 结构需要长期监测时；6) 结构受到一般腐蚀或存在其他问题时。厂房常见的裂缝受压构件：常见受压构件有砖墙、混凝土柱、混凝土剪力墙。(1) 砖墙a “八”字形裂缝：主要出现在横墙与纵墙两端部，一种裂缝属正八字形的热胀裂缝，随温度升降而变化，其原因是由于屋面板温度变形大于砌体温度变形，产生一定的温度应力，屋面板的推力就传给墙体，并因墙体温度附加应力在房屋两端较大，当拉应力超过砌体抗拉极限时，墙体即出现八字形开裂；另一种属地基不均匀沉降裂缝，两端沉降小，墙上出现“八”字形裂缝，反之出现倒“八”字。

b倒“八”字形裂缝：主要出现在纵横墙两端的窗洞口处，属冷缩裂缝，尤以顶层两端窗洞口处\*严重。由于墙体冷缩附加应力在墙体两端较大，当房屋收缩变形大于墙体时，在门窗洞口处产生应力相对集中而导致形成倒八字形裂缝，使墙体开裂c水平裂缝：多见于顶层横墙、纵墙、“女儿墙”及山墙处。当屋面保温隔热较差，屋面板受热膨胀对墙体产生水平推力，由于墙体在端部收缩要大于中部且砌体抗剪能力较低，使纵横墙与屋盖的接触面上产生水平裂缝。d垂直裂缝：主要出现在窗台墙处、过梁端部及楼层错层外。此种裂缝主要由于温度变化，墙体受到楼板的拉力作用，在门窗洞口处产生应力集中效应而拉裂。eX形裂缝：多数沿砌体灰缝开裂，主要受房屋热胀冷缩的反复作用形成，而底层墙体产生的X形裂缝则是由于基础不平整或不均匀沉降引起。(2) 混凝土柱水平裂缝：主要出现柱头、柱基部位，由于地基不均匀沉降或是附加弯矩所致。顺筋裂缝：由于钢筋锈蚀、混凝土碳化所致，并且两者相互影响、恶性循环。纵向劈裂裂缝：主要出现于柱中部，由于混凝土强度过低或使用超载所致。X形裂缝：此种属地震作用下的剪切型裂缝。(3) 混凝土剪力墙混凝土剪力墙裂缝主要有干缩和伸缩裂缝。水平裂缝：属伸缩裂缝主要在剪力墙上部，一般是由于浇注混凝土较快产生。纵向裂缝：属干缩、温度应力裂缝，一般较短、较窄，不贯穿墙体。轴心受压构件一般不出现裂缝，一旦发现受压区混凝土压裂，极有可能为结

构性裂缝，预示结构开始破坏，应引起足够重视。

(4) 受拉构件轴心受拉构件在荷载不大时，混凝土就产生裂缝，其特征是沿正截面开始，与钢筋拉力作用线相垂直，各缝间距近似相等。(5) 预应力混凝土空心板横向裂缝：一般多在板底跨中或支座处，裂缝垂直于板跨，前者由于超载、质量低劣、运输不当等原因所致，后者由于负弯矩所致。竖向裂缝：可出现于板底或是板面，前者由于空心板板缝灌缝质量不佳所致，后者为施工不当或是混凝土收缩所致

厂房结构安全检测鉴定内容：1、复核房屋建筑布置、结构布置，复核构件尺寸、结构构造；  
2.对鉴定范围内结构构件的完损进行检查和检测；3.对混凝土抗压强度进行检测；  
4.对房屋的沉降和倾斜量进行测试；5.对房屋结构的主要承重构件进行内力分析和验算；  
6.根据检测和验算结果，推定允许荷载情况；7.提出检测鉴定结论；8.提出建议加固处理措施。

存在哪些厂房结构问题时，需要进行厂房安全检测鉴定：1、在下列情况下，应进行可靠性鉴定；1) 达到设计使用年限拟继续使用时；2) 用途或使用环境改变时；3) 进行改造或增容、改建或扩建时；4) 遭受灾害或事故时；5) 存在较严重的质量缺陷或者出现较严重的腐蚀、损伤、变形时。2、在下列情况下，宜进行可靠性鉴定：1) 使用维护中需要进行常规检测鉴定时；2) 需要进行全面、大规模维修时；3) 其他需要掌握结构可靠性水平时。