

湛江市厂房结构质量安全检测鉴定公司

产品名称	湛江市厂房结构质量安全检测鉴定公司
公司名称	深圳市太科建筑检测鉴定有限公司
价格	1.50/平方米
规格参数	
公司地址	龙岗区/龙华
联系电话	18774666955

产品详情

湛江市厂房结构质量安全检测鉴定公司

工厂安全检测鉴定找哪家单位办理，哪些情况下，需要办理厂房检测鉴定：一、房屋质量安全鉴定，应符合下列要求：1、在下列情况下，应进行房屋质量安全鉴定；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，宜进行房屋质量安全鉴定：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) 其他需要掌握结构水平时。3、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。

钢筋腐蚀的相关讨论：1、混凝土液相pH值的影响混凝土碳化是一般大气环境混凝土中钢筋锈蚀的前提条件,混凝土中钢筋表面钝化膜的稳定性主要取决于周围混凝土的pH值,因此钢筋锈蚀速度与混凝土液相的pH值有密切关系。当pH>10时,钢筋的锈蚀速度相对很小,而当pH<4时,则锈蚀速度急剧增加。研究证明,钢筋锈蚀是从pH=11.8时开始的,钢筋的钝化膜已不稳定并逐步破坏,使钢筋开始锈蚀。由于混凝土碳化后的pH降低,因而随着碳化深度的增加,钢筋的锈蚀率相应增加。国内外的很多学者都对此进行了大量研究

。

我国建研院混凝土研究所的研究资料表明,钢筋的锈蚀与混凝土的抗碳化能力有明显的函数关系。他们以碳化试验对200组不同水泥用量、不同水灰比的普通混凝土及轻骨混凝土进行试验测得了钢筋锈蚀失重率(A)与混凝土碳化深度(D)的函数关系。经回归分析得出,保护层厚度为20mm时的钢筋失重率(%)与混凝土28d碳化的函数关系为: $A=0.100369D$ 或 $A=0.10168D-0.1104$ (2)式中,A为混凝土保护层厚度为20mm时的钢筋锈蚀失重率,%;D为龄期28d的混凝土碳化深度,mm。

2、混凝土中Cl⁻含量的影响

混凝土中Cl⁻含量对钢筋的影响极大。Cl⁻可能是随混凝土组成成分(水泥、砂、石料或外加剂)进入混凝土的,也可能是在混凝土硬化后经其空隙由外界渗入的。许多学者认为,由混凝土组成材料带入混凝土的有限氯盐不会引起钢筋锈蚀。因为这些有限含水量的氯盐能与水泥中的铝酸盐结合成难溶于水的氯铝酸盐及水化铁氯盐,而不以游离的Cl⁻状态存在。由外界经混凝土自身孔隙渗入的氯盐比掺入的氯盐危害更大。因为掺入的氯盐仅有极少量可参与化合反应生成难溶的化合物。当外界渗入的氯盐量达混凝土重的0.11%~0.12%时即能引起钢筋锈蚀。Cl⁻含量对钢筋的锈蚀影响还与混凝土是否碳化、pH值的大小有关。当混凝土pH值降低时,氯化物含量很低也可能造成钢筋锈蚀。