

广西省大型厂房承重检测专业机构

产品名称	广西省大型厂房承重检测专业机构
公司名称	深圳市中测工程技术有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
公司地址	龙华区大浪街道龙观西路39号龙城工业区综合楼
联系电话	0755-21006612 15999691719

产品详情

广西省大型厂房承重检测专业机构，工业厂房建筑,随着时间的推移,结构老化,可靠性降低,结构的动力特性也将发生变化,机械重复高频振动从而使结构发生不良振动影响结构安全。另外厂房生产工艺流程的改变、动力设备的更换、以及外部震源等也会使厂房发生振动。厂房发生振动往往难以完全避免,关键要减少不必要的振动,把振动控制在容许的范围内。我司承接的立德电子厂房振动检测项目,该工程位于东莞市塘厦镇,厂房二层板1-4×C-J区域在设备运营时震动很大,对主体结构的安全性能及正常使用性有较大的影响。在进行厂房震动检测时我司技术员了解振源的形式、特点和性质,在对厂房的现状进行详细的检测和记录,并测定厂房的自振频率和阻尼比。在振动过程中进行监测,振动结束后对厂房的振动损害情况进行详细的检测和记录,并与振动之前的厂房状况进行对比和鉴定;完成现场振动检测后根据相关规范结合类似厂房楼板振动检测工程经验编制严谨的楼板振动检测报告和专业的减震加固优化处理方案以恢复安全使用要求。

一、广西省大型厂房承重检测专业机构

- 1、采用回弹法对现浇剪力墙、梁、板混凝土抗压强度进行现场检测(同时用酚酞试剂测试碳化深度)。回弹值数据处理依据《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T 23-2011)。
- 2、回弹值的计算根据JGJ/T 23-2011 5.0.1进行计算;
- 3、角度修正依据JGJ/T 23-2011 5.0.4和附录C执行;
- 4、浇筑面修正依据JGJ/T 23-2011 5.0.4和附录D执行;
- 5、本工程采用统一测强曲线,根据附录B查表得出混凝土强度换算值;
- 6、混凝土强度推定值根据JGJ/T 23-2011 7.0.2~7.0.3得出;
- 7、混凝土抗压强度合格标准依据设计要求;

- 8、混凝土构件截面尺寸依据设计图纸，允许误差依据《GB50204-2002》（2010年版）8.3.2执行；
- 9、楼板厚度依据设计图纸，允许误差依据《GB50204-2002》（2010年版）8.3.2执行；
- 10、剪力墙厚度检测依据设计图纸，按《GB50204-2002》（2010年版）8.3.2进行评定。
- 11、轴线尺寸依据设计图纸，允许误差依据《GB50204-2002》（2010年版）8.3.2执行，
- 12、楼层净高依据设计图纸，允许误差依据《GB50204-2002》

二、广西省大型厂房承重检测专业机构——表面硬度法检测混凝土中钢筋的强度

被测结构不适宜现场取样或无法取样时，采用表面硬度法近似推断钢筋的强度。现场检测常用里氏硬度计法，按标准《里氏硬度试验方法》进行。

1) 混凝土构件中钢筋影响处理

a.表面粗糙度的影响

经过试验，得出表面粗糙度对里氏硬度有较大的影响，表面越粗糙，里氏硬度值越离散。

b.试件固定条件的影响

试验表明，混凝土构件中的钢筋满足里氏硬度的测量要求。

c.钢筋锈蚀的影响

试验表明，锈蚀对钢筋里氏硬度有一定的影响。

d.加荷载（压力）大小的影响

试验表明，试件在屈服以前，其里氏硬度值变化不受荷载大小的影响；而材料屈服以后，里氏硬度值随之下降。

综述影响条件，混凝土中的钢筋其表面经打磨抛光处理后，满足里氏硬度计的测量要求，可以采用里氏硬度计来测定其硬度值。