

广州市区域厂房钢结构承重检测鉴定报告

产品名称	广州市区域厂房钢结构承重检测鉴定报告
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	广州钢结构报:广州厂房报告 4:3 1:2
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	0755-29650875 13590406205

产品详情

广州市区域厂房钢结构承重检测鉴定报告

受检建筑为一幢六层混凝土框架结构，南北朝向，房屋现状长为83.20m，宽为18.00m，占地面积为1558.68m²，总建筑面积为9352.08m²，一层层高为5.6m，标准层层高为4.2m，房屋高度为30.4m。楼(屋)面板为钢筋混凝土现浇板，楼梯为混凝土现浇结构。该房屋于1999年建成并使用至今。

本次检测鉴定的目的是以科学的方法和手段，对房屋进行无损或微破损性试验，对既有建筑结构现状缺陷和损伤、结构构件承载力、结构变形、基础情况等涉及结构性能的项目进行检测，复核原有结构是否满足现有荷载要求，根据检测数据结果，对房屋进行结构可靠性鉴定评级，为房屋后期的装修改造提供设计依据。

检测鉴定依据标准

国家及行业相关技术规范：

- 1 《工业建筑可靠性鉴定标准》(GB50144-2008);
- 2 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T 23-2011);
- 3 《建筑结构检测技术标准》(GB/T50344-2004);
- 4 《混凝土结构现场检测技术标准》(GB/T 50784-2013);
- 5 《砌体工程现场检测技术标准》(GB/T50315-2011);
- 6 《混凝土结构加固设计规范》(GB50367-2013);

- 7 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010);
- 8 《砌体结构设计规范》(GB 50003-2011);
- 9 《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012);
- 10 《建筑变形测量规程》(JGJ 8-2007);
- 11 委托方受检设计图纸等相关资料。

检测项目

根据检测鉴定的目的和要求，现场检测内容如下：

- 1 房屋结构平面布置及轴线尺寸复核;
- 2 回弹法检测构件的混凝土抗压强度;
- 3 混凝土构件碳化深度测试;
- 4 构件截面尺寸、受力钢筋数量及混凝土保护层厚度探测;
- 5 混凝土柱的侧向(水平)位移测量;
- 6 混凝土梁的挠度测量;
- 7 房屋结构侧向(水平)位移测量;
- 8 房屋连接与构造调查;
- 9 构件外观质量、缺陷与裂缝观测;
- 10 地基基础沉降及周边环境调查。