

黄冈厂房结构检测及安全性鉴定方案

产品名称	黄冈厂房结构检测及安全性鉴定方案
公司名称	湖北衡泰工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:黄冈厂房结构检测 报告:一式三份 产地:黄冈
公司地址	洪山区文化大道555号融科智谷工业项目一期A18号楼1-3层2号-03
联系电话	027-83643860 13343461828

产品详情

一、工程概况

厂区内建筑有砖混结构和框架结构，待检测建筑面积约10000平方米。

二、结构检测鉴定目的

本次结构检测和安全性鉴定的目的是以科学的方法和手段，现场进行房屋测绘测量及整体房屋调查。

采用回弹法检测普通烧结砖抗压强度；

采用贯入法检测砂浆抗压强度；

采用钻芯法检测混凝土抗压强度；

采用破损取样试验检测钢筋强度；

测量承重墙体层间位移（倾斜等）；

测量房屋整体变形；

7、调查房屋基础沉降及周边环境；8、调查整体房屋加固修缮部位等；9、全面调查房屋构件及整体外观的质量、缺陷与裂缝情况。受武xxxxx的委托，对厂区建筑进行安全检测鉴定评级。根据检测试验结果，对房屋结构作出安全性鉴定评级，为后期装修改造施工以及可能存在的承载力不足之处进行的加固改造，提供可靠的依据。

三、结构检测鉴定依据、标准及程序

3.1 检测鉴定依据

《民用建筑可靠性鉴定标准》	(GB 50292 - 2015)
《建筑地基检测技术规范》	(JGJ 340 - 2015)
《混凝土结构设计规范》	(GB 50010 - 2015)
《砌体结构设计规范》	(GB 50003 - 2011)
《建筑结构检测技术标准》	(GB/T 50344 - 2004)
《混凝土结构现场检测技术标准》	(GB/T 50784 - 2013)
《砌体工程现场检测技术标准》	(GB/T 50315 - 2011)
《木结构设计规范》	(GB 50005 - 2003)
《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》	(JGJ/T 136-2001)
《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》	(JGJ/T 23-2011)
《混凝土中钢筋检测技术规程》	(JGJ/T 152-2008)
《建筑变形测量规程》	(JGJ/T 8 - 2007)
《工程测量规范》	(GB 50026 - 2007)

委托单位提供的厂区建筑平面布置图。

3.2 鉴定程序

1、受理委托：根据委托人要求，确定房屋可靠鉴定内容和范围；2、初始调查：收集调查和分析房屋原始资料，并进行现场查勘；3、检测验算：对房屋现状进行检测，必要时，采用仪器测试和结构验算；4、鉴定评级：对调查、查勘、检测、验算的数据资料进行全面分析，综合评定，确定其鉴定等级；5、处理建议：对被鉴定的房屋，应提出原则性的处理建议；6、出具报告。

四 检测仪器及设备

1、测砖回弹仪；2、混凝土回弹仪；3、砂浆贯入仪；4、碳化深度测量仪；5、全站仪、水准仪；6、钢筋位置测定仪；7、裂缝宽度观测仪；8、激光测距仪；9、电子游标卡尺、直尺、卷尺等；10、注射器、酚酞；11、数码相机。