

包头市厂房竣工验收安全检测鉴定内容

产品名称	包头市厂房竣工验收安全检测鉴定内容
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司
价格	.00/平米
规格参数	
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

包头市厂房竣工验收安全检测鉴定内容

尽管混凝土强度现场检测的方法很多,但工程检测人员更偏爱使用回弹法与钻芯法检测混凝土的实际强度,从国内学者和作者所做实际工程的检测及试验研究对比数据分析来看严格按回弹法、钻芯法检测规程进行的试验,所获得的试验数据其对比性较强。作者认为采用回弹法检测混凝土强度取构件测区小值作为混凝土强度评定结果在工程安全条件下是可行的。当然,不论用回弹法检测还是用钻芯法检测混凝土强度,其检测结果受多种影响因素制约,所以完整地反映各种条件下的既有混凝土结构的混凝土抗压强度仍需进行大量的研究工作。除了对既有混凝土结构混凝土抗压强度需要试验研究外,还需对既有混凝土结构构件中的碳化混凝土应力—应变关系进行研究受多方面的限制,该部分的研究成果非常有限,同时也缺乏碳化混凝土抗拉强度试验数据在今后的研究工作中应逐步完善上述研究工作。

钢结构由于所用的结构材料强度高,用其所制成的结构构件薄、细、长、柔,且设计所用应力高,连接构造及其传递的应力大,另外结构对局部应力、残余应力、几何偏差、裂缝、腐蚀/振动、撞击效应敏感。因此,对强度、稳定、疲劳、连接都有着不可忽视的影响,结构检查是十分重要的,要精心分析和判断结构构件上的有关反应。(1)钢结构屋盖系统的檩条数量大又在高空,逐一检查比较困难,而檩条除起着承受屋面自重及活载作用外,还在一定程度上起屋架上弦的平面外支撑的作用。检查中应注意檩条的支座连接、变形、腐蚀、缺口效应等情况。还应特别注意施工超载、积灰、事故造成的檩条损伤等。(2)有重级吊车的厂房屋盖的钢屋架支撑系统中特别是靠屋架下弦节点的支撑系杆是易损坏的。尽管一般厂房屋架是按平面受力设计的,而实际上是靠空间约束受力的,这样支撑系统将起着十分重要的作用。故应特别注意检查支撑杆中又特别是单肢杆中有否初弯曲、断裂、节点撕裂、连接铆钉或螺栓松动、剪断、焊缝是否正常、有否开裂等。

1. 本工程为八层钢筋混凝土框架结构,由 、 、 段结构组成,本次检测主要抽检 、 段结构(建筑平面及检测范围详见附图);主体结构布置基本合理,荷载传递路径明确。2. 混凝土强度检测评定结果表明:一至三层框架柱的混凝土强度推定值为23.7MPa,四至八层框架柱的混凝土强度推定值为24.3MPa;框架梁的混凝土强度推定值为

21.5MPa，均满足规范要求。混凝土碳化深度检测结果表明：柱、梁混凝土碳化深度均未超过保护层厚度

3. 所抽检的框架柱、梁截面尺寸及楼板厚度均满足规范构造要求。4.

所抽检主体结构的框架柱、梁、板钢筋配置满足规范构造要求。5.

所抽检的建筑物测点的倾斜测量情况符合相关规范要求。6. 经现场检测，该建筑物的填充墙与框架结构间设有拉结筋，建筑门、窗构件目前未发现由于结构受力或基础不均匀沉降引起的明显可见裂缝或损伤。

竣工验收：1、完成了工程设计和合同约定的各项内容。2、施工单位对竣工工程质量进行了检查，确认工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，符合设计文件及合同要求，并提出工程竣工报告。该报告应经总监理（针对委托监理的项目）、项目经理和施工单位有关负责人审核签字。3、有完整的技术档案和施工管理资料。4、建设行政主管部门及委托的工程质量监督机构等有关部门责令整改的问题全部整改完毕。5、对于委托监理的工程项目，具有完整的监理资料，监理单位提出工程质量评估报告，该报告应经总监理和监理单位有关负责人审核签字。未委托监理的工程项目，工程质量评估报告由建设单位完成。

承载能力验算分析

刚架梁、刚架柱构件承载能力均可满足规范要求。

刚架梁柱连接节点、梁梁连接节点、刚架柱柱脚节点承载能力可满足规范要求。

支撑系统杆件长细比满足规范要求。

柱间支撑、屋面横向水平支撑、纵向刚性系杆承载能力均可满足规范要求。

屋面檩条、墙面檩条承载能力可满足规范要求。

抗风柱承载能力可满足规范要求。

刚架梁计算挠度及刚架柱柱顶计算侧向位移满足规范要求。

厂房外围砖墙高厚比满足规范要求。