

四平市厂房加层改造安全检测出具报告

产品名称	四平市厂房加层改造安全检测出具报告
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

四平市厂房加层改造安全检测出具报告

在对存在疑义的构件进行抽查时，要根据现场的选定检测量和类别进行抽查，各监管部门也应分别对有问题疑义的构件进行抽查，以此来论证问题构件是否合乎制造标准或是建筑要求。根据《建筑结构检测技术标准》的分类，将一般情况下的常规检查中的检测对象视为“一般项目”，设置类别时定义为A类，而对问题构件进行检测时，一般将被检测对象视为“主控项目”，检测类别定位B、C类，这样在完全尊重《建筑结构检测技术标准》精神的基础上，还照顾到了检测工作的特殊性。

钢结构检测

工程检测分为普检和优检，再对钢结构工程进行检测的时候按照《钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级法》（GB11345）或者《钢融化焊对接接头射线照相和质量分级法》（GB3325）的规定进行现场检测，优检的应该对设计要求全焊缝的一级焊缝抽取百分之五十，二级焊缝抽取百分之十进行抽样检测。

按照规定，在结构检测完毕后，为钻取芯样的工程，须在三个工作日（不包括检测工作日）内向有关监管部门提交检测报告

冲切破坏裂缝：板上集中荷载的周边环状裂缝或梁上集中荷载两侧的八字缝（竖向缝）。

剪切破坏裂缝：弯剪构件的剪力处的斜裂缝或接缝、酥松部位的横断面贯穿裂缝。做混凝土强度检测，发生部位如果设计设置抗剪附加钢筋应对钢筋实际布置情况进行检查。

梁的受压一侧的纵向裂缝：若发生在弯矩部位有可能是受压区混凝土达到极限变形的征兆，这种情况一般发生在超筋梁。形成超筋这种情况的可能有设计不当、混凝土强度过小、几何尺寸过小（尤其是高度）或混凝土品质过差、浇捣不合理造成梁混凝土沿高度的分层。检测内容应当包括上述各种因素的影响。

受压构件沿轴向的纵向裂缝：混凝土受压变形接近极限变形的征兆，出现此类情况是工程事故中的严重状态。检测加固前应当采取必要的支撑措施，这类措施应当结合轴向力验算制定。前期若需强度参考值，不可在原位取芯。即使在采取支撑措施以后取芯也应当经验算后在指定位置做，在同批次、同等级的其他构件上取芯。这类裂缝的检测处理应当与原设计单位分工合作，若委托中指明由检测方单独做，应当详细记录结构的实际荷载情况和已完成情况，按照实际情况建模验算。

钢筋配置实体检测

对于钢筋配置以及钢筋保护层厚度的取值则采用钢筋扫描仪进行检测，并选取具有代表性的钢筋混凝土构件凿除混凝土，将实际配置与仪器所取值进行对比确认。终推定该建筑受力主筋等级为HRB300，箍筋等级为HPB235。

该建筑主体结构的表观质量良好，未发现严重的裂缝，所有承重构件未发现严重缺陷、变形、开裂、位移或松动，与其连接部分也未发现损坏，建筑物未产生侧向位移和局部变形。

设计复合验算

结构设计复核算模型是在综合分析原设计图纸、现场调查结果以及现浇结构分项工程检测的基础上，采用PKPM软件建立而成的。通过原设计图纸与工程实际的比对，将改造后工程状态的结构布局、轴网尺寸、截面尺寸、边界条件等相关参数输入模型，*终计算模型如图2所示。因该工程为待改造工程，隔墙位置未确定，顶层屋面荷载情况未确定，计算时按照委托方提供功能分区初步确定荷载。