

# 武汉钢筋混凝土结构检测鉴定项目经验丰富

产品名称	武汉钢筋混凝土结构检测鉴定项目经验丰富
公司名称	湖北衡泰工程技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	类别:检测鉴定 检测报告:一式三份 产地:武汉
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

据统计，钢筋混凝土中大部分的原因是施工过程中施工不当造成的，这要求施工人员在施工过程中注意细节，把影响施工质量的因素考虑进行，避免出现质量问题。1 钢筋混凝土结构检测鉴定概论钢筋混凝土，即钢筋混凝土，被广泛应用于建筑结构中。浇筑混凝土之前，先进行绑筋支模，也就是用铁丝将钢筋固定成想要的结构形状，然后用模板覆盖在钢筋骨架外面。后将混凝土浇筑进去，经养护达到强度标准后拆模，所得即是钢筋混凝土。即通过在混凝土中加入钢筋与之共同工作来改善混凝土力学性质的一种组合材料，为加劲混凝土常见的一种形式。2 钢筋混凝土结构检测鉴定实践中的问题一是，结构实体检验应在监理工程师见证下，由施工项目技术负责人组织实施。二是，结构实体检验的主要内容包括：混凝土强度（即混凝土同条件养护强度）、钢筋保护层厚度、钢筋混凝土结构的垂直度、平整度等项目。三是，混凝土强度的检验（即同条件养护强度）：主要以混凝土浇筑地点制备并与结构实体同条件养护的试件强度为依据，按照规范要求，每种强度等级混凝土留设不少于三组试块，具体部位由监理、施工、建设方共同确认，同条件养护试块采用现场同条件养护，当养护温度达到600摄氏度时进行试压。当报告出来后采用统计法或非统计法进行评定计算，与标准养护强度进行比较，得出强度实际情况，同条件养护试块制作留设，双方另行确定。强调指出：同条件养试件所对应的结构构件或部位由监理方与施工方共同确定；对混凝土结构工程中和各混凝土强度等级，均应留置同条件养护试件；同一强度等级的同条件养护试件留置数量应不少于3组，宜大于10组；同条件养护试块拆模后，放置在靠近相应结构构件或结构部位的适当位置，并采取相同的养护措施；混凝土强度的检验也可以非破损或局部破损的检测方法。四是，截面尺寸板厚现场实测，可以采用钻空实测。具体部位与相关各方共同确定，但每层不少于两个点。实测完成后，应将数据整理清楚，确定是否符合要求，并作为重要资料整理存档。五是，结构的整体垂直度、层高实测。六是，屋面及厨卫间试水。为保证使用功能，可以主体结构验收时，将进行屋面及厨卫间试水，检查结构是否有渗漏现象，若有，根据具体情况确定处理方案。3 钢筋混凝土结构检测鉴定的解决方案3.1 孔洞、露筋、缝隙夹渣孔洞、露筋主要原因是振捣不实心密实，振点分布不合理。缝隙夹渣一般存在于柱、剪力墙根部，实质是施工缝隙处理，主要是因为下层柱和剪力墙上部浮浆太厚，上层柱、墙根部漏浆。（1）振动时构件边、角一定要作为一个振点，柱周长1.8 m以外，除四角外柱中间须补振一点，梁靠近两边侧模均须布点而不能只在梁中间布点。混凝土振动时间一定要按泛出浮浆、混凝土不再沉落为准。这样施工能有效防治这些混凝土缺陷。（2）当出现孔洞、露筋时，将孔洞处松动的混凝土凿去，清理干净，并浇水湿润之后用同标号的混凝土补平，并进行精心养

护。(3)浇筑柱、墙混凝土时，多浇筑5-10cm，浇筑完毕后凿去，这样浮浆基本除去，并且在上层柱、墙模板支模前，在下层柱、墙侧面混凝土上利用胶水粘上一层薄海绵，防止浇筑上层混凝土漏浆，保证接缝密实、平滑。