

# 工程施工质量检测鉴定怎么办理

产品名称	工程施工质量检测鉴定怎么办理
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	
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

工程施工质量检测鉴定怎么办理

建筑工程施工安全检测----混凝土强度等级评定：

第2.0.1条混凝土的强度等级应按立方体抗压强度标准值划分.混凝土强度等级采用符号C与立方体抗压强度标准值（以N/mm<sup>2</sup>计）表示。

第2.0.2条立方体抗压强度标准值系指对按标准方法制作和养护的边长为150mm的立方体试件,在28d龄期，用标准试验方法测得的抗压强度总体分布中的一个值，强度低于该值的百分率不超过5%。

第2.0.3条混凝土强度应分批进行检验评定.一个验收批的混凝土应由强度等级相同、龄期相同以及生产工艺条件和配合比基本相同的混凝土组成。对施工现场的现浇混凝土，应按单位工程的验收项目划分验收批,每个验收项目应按照现行国家标准《建筑安装工程质量检验评定标准》确定。

第2.0.4条预拌混凝土厂、预制混凝土构件厂和采用现场集中搅拌混凝土的施工单位,应按本标准规定的统计方法评定混凝土强度。对零星生产的预制构件的混凝土或现场搅拌的批量不大的混凝土，可按本标准规定的非统计方法评定。

第2.0.5条为满足混凝土强度等级和混凝土强度评定的要求，应根据原材料、混凝土生产工艺及生产质量水平等具体条件,选择适当的混凝土施工配制强度。混凝土的施工配制强度可按照本标准附录二的规定，结合本单位的具体情况确定。

第2.0.6条预拌混凝土厂、预制混凝土构件厂和采用现场集中搅拌混凝土的施工单位,应定期对混凝土强度进行统计分析，控制混凝土质量。可按本标准附录三的规定，确定混凝土的生产质量水平。

二、工程施工质量检测鉴定怎么办理——混凝土强度计算：1.1 标准差已知：当连续生产的混凝土，生产条件在较长时间内保持一致，且同一品种、同一强度等级混凝土的强度变异性保持稳定时，即使有变化，也能很快予以调整而恢复正常。这种情况按下列规定进行评定：

$$m_{fcu} = f_{cu,k} + 0.7 \sigma \quad f_{cu,min} = f_{cu,k} - 0.7 \sigma$$

当混凝土强度等级不高于C20时，其强度的\*小值尚应满足： $f_{cu,min} \geq 0.85f_{cu,k}$

当混凝土强度等级高于C20时，其强度的\*小值尚应满足： $f_{cu,min} \geq 0.90f_{cu,k}$

1.2 标准差未知：指生产连续性较差，即在生产中无法维持基本相同的生产条件，或生产周期较短，无法积累强度数据计算可靠地标准差，此时检验评定只能直接根据每一检验批抽样的样本强度数据确定标准差。每批样本数量不少于10组。这种情况按下列规定进行评定：

$$m_{fcu} = f_{cu,k} + 1 \times S_{fcu} \quad f_{cu,min} = f_{cu,k} - 2 \times S_{fcu}$$

表5.1.2混凝土强度的合格评定系数

试件组数	10~14	15~19	20
1	1.15	1.05	0.95
2	0.90	0.85	

## 2 非统计方法评定：

当用于评定的样本容量小于10组时，采用非统计方法评定混凝土强度。其强度应满足下列规定：

$$m_{fcu} = 3 \times f_{cu,k} \quad f_{cu,min} = 4 \times f_{cu,k}$$

表5.2混凝土强度的非统计方法合格评定系数

< C60

3	1.10
4	0.95

## 3 混凝土强度的合格性判定：

3.1 当检验结果满足第5.1.1或5.1.2或5.2条规定时，该批混凝土强度评定为合格；否则评定为不合格。

3.2 对评定为不合格批的混凝土，可按国家现行的有关标准进行处理。