

# 无锡市混凝土用砂硫化物及硫酸盐含量检测

产品名称	无锡市混凝土用砂硫化物及硫酸盐含量检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

### 混凝土用砂硫化物及硫酸盐含量检测

钢筋混凝土结构鉴定质量检测：

#### 主要材料及处理措施

混凝土拌合物的原材料、掺合料按规定具有产品出厂合格证证明和进场复验报告；钢筋拉伸试验和弯曲试验、强度标准值的保证率及力学性能。符合抗震等级结构框架和斜撑构件（含梯段）纵向受力钢筋抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值范围、拉力下的总伸长率实测值应在规范允许值内；外加剂必须按规定进行见证取样复检，并对有害物检测、混凝土氯化物总含量检测、涉及承重结构的构件使用外加剂时见证取样检测、处于潮湿环境的钢筋混凝土工程防止碱集料反应的要求和措施等，必须符合现行标准和设计要求。对特别重要的房屋建筑结构工程，按有关混凝土碱集料试验数据配制混凝土，或采取设防水层隔离措施等。同时所有外露构件与受力钢筋隔离等。

2)结构体系中板、墙、壳、梁、柱的混凝土结构构件，以所处部位、环境类别、结构设计使用年限确定混凝土纵向受力钢筋保护层厚度、钢筋的锚固与连接。

3)以设计要求，做好梁柱不同混凝土强度等级节点构造、上部结构框架柱在地下室与内（外）墙连接时不同等级混凝土处理方案等控制。

4)超长混凝土结构应采用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、矿渣水泥，水胶比控制在0.35~0.50。基础底板、外墙、地下室顶板等施工时冬季掺防冻剂、夏季掺缓凝剂，抗渗混凝土内掺补偿收缩外加剂及抗裂纤维，其品种和掺量由试验确定；施工设置后浇带和膨胀加强带时，其收缩后浇带的混凝土应在2个月后封闭。对大体积混凝土和大面积板面混凝土、墙体混凝土的养护时间均不应少于14天。粉煤灰混凝土设计强度等级的龄期为60天。施工控制混凝土内部温度与表面温度的差值应  $\leq 25$  ，混凝土外表面温度与环境温度差值应  $\leq 25$  。

#### 4.2型钢混凝土结构（含钢结构）

1)主要材料、构件及处理措施：高层钢结构建筑的主要结构构件框架梁、次梁、伸臂桁架、钢骨柱等，结构钢材按设计、及相应规范要求，使用前进行复检。应具有抗拉强度、伸长率、屈服点和硫、磷含量的合格保证，以及碳含量、冷弯试验、冲击韧性的合格保证。具体对建筑结构安全等级为一级或复杂的超高层建筑结构，大跨度结构中主要承重构件所用钢材；重要结构中所用高性能或专用性能钢材；国外进口钢材；设计要求复验的其他钢材或业主、监理对质量有疑义的钢材复检。同时，焊接材料、压型钢板、螺栓、抗剪栓钉、锚栓、柱脚底板专用灌浆料均应符合相应标准、及设计要求。施工中，减少水泥用量，降低水胶比，优先采用轻骨料混凝土，减小混凝土收缩徐变等。

2)施工方法与步骤、施工管理应确保安装质量、安装精度及安装安全。无论是高层钢结构建筑，还是高层建筑钢-混凝土混合结构，属于构件连接的钢柱节点、梁柱节点、主次梁节点、梁墙节点的构造做法的连接板、安装连接用耳板、两侧加劲肋、下柱水平加劲隔板、环形衬板、角钢支撑均应满足设计及施工要求；并实现在刚性连接、铰性连接、半刚性连接中属于高强度螺栓连接、焊接连接的设计与施工工艺、质量检测的要求、及高层钢结构房屋超过12层时设置消能梁段满足抗震要求等。

3)结构施工进行结构的风与地震作用，风与地震的效应与动力特性的试验结果应与设计文件验证。其施工阶段的变形、关键构件部位的应变进行施工监测；构件安装精度及允许误差应控制在规范规定的范围内；主体结构的整体垂直度和整体平面弯曲应控制在允许偏差范围内。