

宁波市建筑业协会文件

市建协〔2018〕24号



关于调整宁波市结构优质奖检查用表格的通知

各会员单位：

为适应 GB50375 新国标的要求，并对原来宁波市结构优质奖检查用表格使用中的一些问题进行改进，现决定从 2018 年 7 月 1 日起改用新的检查表格（见附件）。

新表格分为通用表格（各方主体自评和现场检查用）以及质量监督单位专用表格（各建筑质监单位用）二套。通用表格仍是每套 10 张，表格内容有调整。质量监督单位专用表格每套 2 张，对 2018 年 7 月 1 日后检查的工程质监站应使用此表，2018 年 7 月 1 日之前检查的工程，可选用老表格，也可选用新表格。

此套表格使用中若发现问题，请与宁波市建筑业协会工程服务部联系，以便今后改进。希望建筑工程参与各方共同

努力，持续提高我市结构优质奖工作水平。

附件：宁波市结构优质奖检查用表格（2018版）



抄送：市安质总站、各区县（市）建筑工程质量监督机构

宁波市建筑工程结构优质奖评分汇总表 表 2

工程名称						
结构施工过程中的质量验评、质量检测考核情况	评审项目	标准分值	实得分	扣分	备注	
	桩身完整性	10				
	桩静荷载试验	10				
	钢结构实体检测	焊缝探伤	3			
		高强螺栓连接副的终拧扭矩、扭剪型高强螺栓的梅花头检查、网架螺栓球节点检查	3			
		屋架、桁架和钢梁的垂直度和侧向弯曲，钢柱垂直度和网架挠度	3			
		整体垂直度和平面弯曲	3			
		防腐涂层的干漆膜总厚度	3			
		混凝土结构实体检测	楼板厚度抽检	10		
	砼强度抽检		10			
	钢筋保护层厚度抽检		10			
	钢结构实体抽测	焊缝探伤	4			
		屋架、桁架和钢梁的垂直度和侧向弯曲	3			
		钢柱垂直度和网架挠度	3			
	结构几何尺寸偏差		10			
	结构外观质量		20			
	结构主要工程技术资料审核		20			
	合计					
	备注：总得分=所得分/应得分		总得分			
	考核人：		年 月 日			

宁波市建筑工程结构优质奖桩基工程质量考核评定记录表 表 3

工程名称								总桩数		根	
桩型、规格、类型											
桩的承载力试验		设计及规范试验数量（根）			实际试验数量（根）			达到率 %			
	桩规格	抗压	抗拔	高应变	抗压	抗拔	高应变				
	桩规格	抗压		抗拔		高应变				结论	
		设计承载力 (KN)	最大承载力 (KN)	设计承载力 (KN)	最大承载力 (KN)	设计承载力 (KN)	最大承载力 (KN)				
		标准分		10分	扣分			得分			
桩身的完整性检测	检测总桩数		根	其中	I类桩	根，占 %					
					II类桩	根，占 %					
					III类桩	根，占 %					
	标准分		10分	扣分			实得分				

考核人：

年 月 日

宁波市建筑工程结构优质奖主体结构（地下室）实体检测质量

表 4

工程名称							
混凝土结构实体检测	检测项目	实体检测合格率	经扩大检测合格率	设计确认	标准分	最终得分	
	楼板厚度	达 %以上	达 %以上		5		
	钢筋保护层厚度	达 %以上	达 %以上		5		
	砼强度	回弹强度情况	经扩大回弹或取芯情况	设计确认	5		
		达 %以上	达 %以上				
合 计:					15		
钢结构实体检测	检测项目	设计及规范检测要求		实际检测情况		标准分	最终得分
	焊缝探伤	一级焊缝/100%探伤		现场抽测评定等级		3	
		二级焊缝/20%探伤					
	高强螺栓连接副紧固	连接副的终拧扭矩				3	
		扭剪型梅花头检查					
		网架螺栓球节点检查					
	构件变形	钢梁侧向弯曲	构件长度规范允许偏差值			3	
		钢柱垂直度	H/1000, 且 ≤10mm				
	主体结构尺寸	网架挠度	设计允许挠度值		实测挠度值 ≤1.15 倍设计值	3	
		整体垂直度	单层 H/1000, 且 ≤25mm				
多层 (H/2500+10), 且 ≤50mm							
	整体平面弯曲	L/1500, 且 ≤25mm					
防腐涂层	干漆膜总厚度	设计要求		检测结果	3		
合 计:					15		
实体检测总得分（按混凝土结构、钢结构工程造价比例计算两者权重）					15		

考核人:

年 月 日

宁波市建筑工程结构优质奖主体结构技术资料审核记录表 表5

工程名称				
	审核内容	标准分	审核情况	实得分
砼结构工程 (包括地基基础工程)	预拌砼出厂合格证和进场坍落度试验报告、三方交验单	5		
	各种规格的钢筋进场质保书和复试报告及进场验收记录	5		
	各种规格的钢筋连接(焊接)检测报告、工艺性能检测	10		
	技术复核记录	5		
	隐蔽工程验收记录(包括地下室、止水带、附加筋等)	10		
	砼施工日记	5		
	同条件试块留置和检测情况	5		
	主体砼试块抗压强度报告及评定情况	5		
	地下防水砼抗压强度报告和抗渗压力报告及评定情况	5		
	按质量评价标准(GB/T50375)结构工程质量评分记录	10		
	设计试桩施工记录及报告	5		
	桩偏位记录和桩位竣工图	5		
	结构沉降观测记录(观测原始记录或第三方检测报告)	10		
	小计	80		
	预应力	预应力筋用锚夹具;连接器合格证(出厂检验报告);进场验收记录及锚夹具;连接器复试报告	10	
预应力筋安装、张拉及灌浆记录		5		
合计				
备注: 得分=所得分/应得分		得分		

考核人:

年 月 日

宁波市建筑工程结构优质奖主体结构技术资料审核记录表 表 5-1

工程名称						
	审核内容	标准分	审核情况			实得分
钢结构工程	钢材、焊材、紧固连接件和各配件出厂合格证、进场验收记录及复试报告	30				
	加工件出厂合格证（出厂检验报告）及进场验收记录					
	防火及防腐涂装材料合格证（出厂检验报告）、进场验收记报告					
	设计要求全焊透的一、二级焊缝采用无损探伤检测报告	10				
	高强度螺栓预拉力试验报告、高强度大六角头螺栓连接副扭矩复试报告；摩擦面抗滑移系数检验报告	10				
	网架结构节点承载力试验记录	10				
	高强度螺栓连接副施工记录	5				
	钢结构涂装漆膜厚度质量检测记录	5				
	焊接施工记录	5				
	预拼装及构件吊装记录	10				
	隐蔽工程验收记录	5				
	焊缝、外观及尺寸检查记录	5				
	网架安装完毕挠度检测报告	5	设计允许挠度值		实测挠度值≤1.15倍设计值	
	合计					
	备注：得分=所得分/应得分		得分			

考核人：

年 月 日

宁波市建筑工程结构优质奖主体结构技术资料审核记录表 表 5-2

工程名称				
	审核内容	标准分	审核情况	实得分
砌体结构工程	预拌砂浆（或水泥、砂）、外加剂、砌块等材料合格证、进场验收记录及预拌砂浆（水泥、砂）、砌块复试报告（有节能要求的砌体导热系数检测）	25		
	水平灰缝砂浆饱满度测试记录	5		
	隐蔽工程验收记录（拉结筋、分布筋、防潮层等）	10		
	技术复核记录（皮数杆、门洞、二次结构）	5		
	砂浆配合比试验报告	10		
	砌体砂浆强度抗压报告	10		
	砌体拉结筋和二次结构植筋的承载力拉拔试验	10		
	地下防水	防水材料合格证、进场验收记录及复试报告	15	
地下工程隐蔽验收记录		10		
合计		100		
备注：得分=所得分/应得总分		得分		

考核人：

年 月 日

宁波市建筑工程结构优质奖结构工程观感质量评定表 表 6

工程名称								
	观感检查项目	应得分	检查情况				实得分	备注
			优 100%	良 90%	一般 80%	较差 <70%		
砼结构	露筋情况	10						
	蜂窝情况	10						
	孔洞情况	10						
	夹渣情况	10						
	疏松情况	10						
	裂缝情况	10						
	交接部位成形质量	10						
	外形质量缺陷	10						
	地下室墙板渗漏情况	10						
	结构的预留洞口、机房的吊钩及洞口预埋	10						
	合计	100						
	钢结构	焊缝外观质量	10					
普通紧固件连接外观质量		10						
高强度螺栓连接外观质量		10						
钢结构表面质量		10						
钢网架结构表面质量		10						
普通涂层表面质量		15						
防火涂层表面质量		15						
压型金属板安装质量		10						
钢平台、钢梯、钢栏杆安装外观质量		10						
合计	100							
得分								

考核人：

年 月 日

备注：观感的内容提要要有砼、砌体、钢结构等多项的，按工程量大小划分比例取值。

宁波市建筑工程结构优质奖结构工程尺寸偏差及限值实测记录表

表 7

工程名称									
项目	允许偏差 (mm)	设计值	实测值					备注	
砼结构	净高	±20							
	混凝土柱 截面尺寸 (装配式 结构)	+10、-5 (±5)							
	表面平整度		8						
	空间 尺寸	开 间	20 (极差)						
进 深		20 (极差)							
砌体结构	墙面 垂直度	每层 5	/						
	砌体表面 平整度		8	/					
	水平灰缝 厚度		据砌体类 型定						
	竖向灰缝 宽度		据砌体类 型定						
	水平灰缝 平直度		10						
	门窗洞口 高、宽	±10	设计值						
			实测值						
合计		总检测点 数		合格点数				合格 率%	

注：净高尺寸最大不超过层高尺寸 2cm (极差 2cm)

考核人：

年 月 日

宁波市建筑工程结构优质奖考核评价表 表 2-1
(建筑质量监管部门用表)

工程名称			
施工单位			
项目经理姓名		项目技术负责人	
工程地点		建筑面积 m ²	
结构与层数		结构内容 (地基与桩基、砼结构、钢结构、砌体结构)	
开工日期	年 月 日	结构完成日期	年 月 日
工程质量情况 (文字)			
考核评价得分=总得分×10%:			
考核评价人员签名:	考核单位盖章 (公章)		

考核时间: 年 月 日

说明: 质量监管部门用表一套共 2 张。

宁波市建筑工程结构优质奖评分汇总表

表 2-2

(建筑质量监管部门专用表)

工程名称						
审核内容		标准分值	权重	得分	备注	
1	质量行为	100	20			
2	检测情况	100	20			
3	技术资料	100	15			
4	结构 观感 质量	混凝土	100	45		
		钢结构				
		砖砌体				
		其它结构				
5	附加奖罚分 (需说明原因)	±10				
	合计得分		100			

考核人员:

年 月 日

说明:

- 1 住宅项目的结构外观质量评分,按砼结构和砌体结构 7:3 的比例加权平均;公建项目的结构外观质量项评分,按砼结构和砌体结构 8:2 的比例加权平均。
- 2 包含钢结构的工程,按照工程造价确定钢结构与砼结构的权重比例。
- 3 附加奖罚分 0—10 分,用于以上表格不包括但考评人觉得应该奖罚的如对施工质量有重大关系的新技术开发和应用等。