

附件 8

中卫市建筑优质结构工程

申 报 表

工程名称: _____

申报单位: _____

申报时间: _____

中卫市住房和城乡建设局 制

工程名称					
工程地点					
建设单位					
监理单位					
勘察单位					
设计单位					
施工单位					
项目经理		注册证号		电话	
质检员		上岗证号		电话	
结构类型	层数/类型		建筑面积	m ²	
基础类型		工程总造价	万元		
开工日期	年 月 日	计划主体完工日期	年 月 日		
申报理由 (500 字以内)	(拟采取技术措施, 新材料、新工艺等情况), 创优措施、工程概况。				
施工单位意见	项目经理签字: 单位 (盖章) 年 月 日				

建设单位（盖章） 项目负责人签字： 年 月 日		监理单位（盖章） 总监理工程师签字： 年 月 日	
设计单位（盖章） 年 月 日		勘察单位（盖章） 年 月 日	
工程所在地 主管部门意见	 年 月 日		
评审组意见	评审结果： 评审组专家（签字）： 年 月 日		
中卫市住房和城乡建设局意见： 主管单位（盖章） 年 月 日			

中卫市建筑优质结构工程基本条件检查表

表 1

工程名称				建筑面积 (M ²)		结构类型 / 层数	
序号	审查内容				审查意见		
1	工程项目已按规定领取施工许可证						
2	施工企业的施工资质与施工的项目类别相符						
3	监理企业的监理资质与监理的项目等级相符						
4	责任主体行为符合法律规定						
5	基础、主体分部工程验收意见						
6	工程资料按自治区统一规定收集整理, 资料齐全						
建设单位	项目负责人:		施工单位	项目经理:		监理单位	总监理工程师:
	年 月 日			年 月 日			年 月 日

中卫市建筑优质结构工程质量评价表

表 2

工程名称				
工程名称				
工程名称				
序号	项目	内容	分值	得分
1	基本条件	缺一项扣 10 分	10 分	
2	实测实量	允许偏差范围内总测点合格率以 95%为基础, 每减少 1%扣 0.5 分。	30 分	
3	观感	观感质量综合评定为“好”、“好”的总测点 90%为基础,每减1%扣0.5分, 观感质量综合评定为“差”的扣 20 分。	25 分	
4	资料	缺 1 项或不符合要求 1 项扣 2 分。	25 分	
5	工程特色	1、采用新技术、新材料、新工艺, 每采用一类得 2 分, 最高得 6 分。 2、采取措施、降低结构成本有显著成效最高得 4 分。	10 分	
得分总计:				
施工单位: 年 月 日		监理单位: 年 月 日		建设单位: 年 月 日

中卫市建筑优质结构工程质量控制资料核查表

表 3

序号	检查内容及要求	检查结果
(一) 技术资料		
1	钢材出厂合格证、试验报告	
2	钢筋连接接头试验报告	
3	水泥出厂合格证及复试报告	
4	砌筑材料的出厂合格证和试验报告	
5	预制构件质保书或检测报告	
6	混凝土试块标养的抗压及抗渗试块报告	
7	砂浆试块强度报告	
8	外加剂合格证及试验报告	
9	防水材料合格证及试验报告	
10	结构实体检测报告（同条件养护砼试块，钢筋保护层厚度）	
11	地质勘探资料	
12	地下室防水效果检查记录	
13	土壤中氡浓度检测报告	
14	地基验槽报告	
15	沉降观测(记录)检测报告	
16	隐蔽验收记录	
(二) 施工管理资料		
1	预拌混凝土质量证明记录及混凝土配合比单	
2	混凝土浇灌记录及施工日志	
3	施工组织设计、施工方案	
4	模板支撑及拆除方案	

中卫市建筑优质结构工程观感质量检查表

表 4

序号	名称	目测内容	抽查质量情况												检查结果		
一、混凝土部分																	
1	露筋	构件内钢筋未被混凝土包裹而外露													好	一般	差
2	蜂窝	混凝土表面缺少水泥砂浆而形成石子外露															
3	孔洞	混凝土中孔穴深充和长度均超过保护层厚度															
4	夹渣	混凝土中夹有杂物且深度超过保护层厚度															
5	疏松	混凝土中局部不密实															
6	裂缝	缝隙从混凝土表面延伸至混凝土内部															
7	连接部位缺陷	构件连接处混凝土缺陷及连接钢筋、连接件松动															
8	外形缺陷	缺棱掉角、棱角不直、翘曲不平、飞边凸肋等															
9	外表缺陷	构件表面麻面、掉皮、起砂、沾污等															
10	施工缝	施工缝无夹渣等缺陷、无裂缝															
11	楼梯踏步	相邻高低差应小于 10 mm															
二、砌体部分																	
1	砌体灰缝应横平竖直、厚薄均匀	烧强普通砖、多孔砖和混凝土小型空心砌块															
		水平灰缝厚度和竖向灰缝宽度宜为 10 mm,但不应小于 8 mm,也不应大于 12 mm															
		蒸压加气混凝土砌块砌体采用水泥砂浆、水泥混合砂浆或蒸压加气混凝土砌块砌筑砂浆时,水平灰缝厚度和竖向垂直灰缝宽度不应超过 15 mm; 采用蒸压加气混凝土砌块粘结砂浆时,水平灰缝厚度和竖向垂直灰缝宽度宜为 3 mm-4mm															

2	砌体砌筑应上下错缝	砖砌体应上下错缝，内外搭砌															
		单排孔混凝土空心小砌块，应对孔错缝搭砌															
		多排孔混凝土空心小砌块，搭接长度不应小于 120 mm															
		小砌块应对孔错搭砌															
3	砖砌体	墙体的转角处和内处墙相交处应同时砌筑，墙体临时间断处砌成斜槎，普通砖斜槎长度比应 $\geq 2/3$ ，多孔砖砌体的斜槎长度比应 $\geq 1/2$															
	混凝土小型空心砌块砌体	墙体的转角处和纵横交接处应同时砌筑。临时间断处砌成斜槎，斜槎水平投影长度不应小于斜槎高度															
4	墙体开槽应做到顺直																
5	固定门、窗的预埋件位置、数量正确																
6	马牙槎留设部位应符合规范及设计图纸要求																
三、钢结构																	
1	钢结构普通涂层表面不应误涂、漏涂，涂层应脱皮和返透，涂层应均匀，无皱皮、流坠、针眼和气泡																
2	防火涂层表面不应有漏涂、漏涂，涂层应闭合无脱层、空鼓、明显凹陷、粉化松散和浮浆																
3	压型金属板表面基板不应有裂纹、涂、镀层不应有肉眼可见的裂纹、剥落和擦痕																
初步 评审	年 月 日	施工单位检查人员： 年 月 日	监理（建设）单位项目负责人： 年 月 日														

中卫市建筑优质结构工程实体质量实测实量检查表

(一) 混凝土现浇结构

表 5

实测项目				允许偏差	实测数值												合格率 (%)
1	混凝土柱垂直度	层高	5	8													
			>5	10													
		全 高 H= (m)		H/1000 且≤30													
2	混凝土表面平整度			8													
3	混凝土截面尺寸壁（柱、梁、墙）			+8,-5													
4	轴线位置（剪力墙）			8（5）													
5	每层楼面标高			±10													
6	混凝土现浇板厚度			+8,-5													
7	钢筋保护层	梁	+10,-7														
		板	+8,-5														
总测点合格率：（%）				施工单位检查人员：						监理（建设）单位项目负责人：							
年 月 日				年 月 日						年 月 日							

中卫市建筑优质结构工程实体质量实测实量检查表

(二) 砌体结构

表 6

实测项目			允许偏差（mm）	实测数值												合格率（%）
1	垂直度	砌体每层垂直度	5													
		全高垂直度	10													
2	砌体表面平整度	砌砖、混凝土小型空心砌块	8													
		蒸压加气混凝土砌块	6													
		清水墙	5													
		混水墙	8													
3	砌体灰缝	砌砖水平灰缝厚度 10 mm	±2													
		混凝土小型空心砌块水平灰缝厚度 10 mm	±2													
		垂直灰缝宽度 10 mm	±2													
		水平灰缝平直度混水墙 10m 内	10													
		水平灰缝平直度清水墙 10m 内	7													
4	砌体门窗洞口	砖砌体门窗洞口	±5													
		混凝土小型空心砌块门窗洞口宽度	±5													
		加气混凝土砌块门窗洞口宽度	+10,-5													
5	轴线位置		10													
6	楼面层高		±15													
7	外墙砌体砂浆灰缝密实度		≥90%													
总测点合格率：（%）			施工单位检查人员：						监理（建设）单位项目负责人：							
年 月 日			年 月 日						年 月 日							

中卫市建筑优质结构工程实体质量实测实量检查

(三) 钢结构

表 7

实测项目		允许偏差 (mm)		实测数值										合 格 率 (%)
1	基础柱的定位轴线	1.0												
2	基础上柱底标高	±2.0												
3	地脚螺栓 (锚栓) 位移	2.0												
4	单节柱的垂直度	H/1000,且不应大于 10.0												
5	层 (托) 架, 桁架及受压杆件	跨中的垂直度	H/250,且不大于 10.0											
		侧向弯曲矢高F	H/1000, L≤30m 不大于 10.0 L/1000, 30m<L≤60m 不大于 20.0 L/1000, L>60m, 不大于 40.0											
6	主体结构的整体垂直度	H/1000,且不应大于 20.0	单层:20.0											
			多层:40.0											

7	主体结构的整体平面弯曲		L/1500,且不应大于 20.0															
8	钢网架	纵向、横向长度	$\pm L/2000$,不大于 ± 20.0															
		支座中心偏移	L/3000,不大于 20.0															
		周边支承网架相邻支座高差	L/400,不大于 15.0															
		支座最大高差	20.0															
		多点支承网架相邻支座高差	L _i /800, 且不应大于 20.0															
		挠度值	不大于设计值的 1.1 倍															
9	涂装	涂层干漆膜总厚度室外不小于 150,室内不小于 125	-25															
10	防火涂料涂层厚度	薄型	0															
		厚型 80%及以上面积符合设计要求	最薄处厚度不应低于设计要求 85%															
总测点合格率: (%)			施工单位检查人员:					监理(建设)单位项目负责人:										
年 月 日			年 月 日					年 月 日										