

## 表A 建筑施工安全检查评分汇总表

企业名称： XX建设有限公司

资质等级 X级

年 月 日

单位工程 (施工现场) 名称	建筑面 积 (m <sup>2</sup> )	结构类 型	总计得分 (满分分 值为100 分)	项 目 名 称 及 分 值									
				安全管理 (满分10 分)	文明施工 (满分15 分)	脚手架 (满分10 分)	基坑工程 (满分10 分)	模板支架 (满分10 分)	高处作业 (满分10 分)	施工用电 (满分10 分)	物料提升 机 施工升降 机 (满分10 分)	塔式起重 机 起重吊装 (满分10 分)	施工机具 (满分5 分)
XX工程	XX	框架	79.38	7.5	14.1	8.4	/	7.6	7.9	7.7	/	7.1	3.3
<p>评 语：</p> <p style="text-align: center;">经检查，该工程汇总得分为79.38分，依据《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）5.0.2条规定，评定等级为合格等级。</p>													
检查单位		负责人		受检项目		项目经理							

## 表B.1 安全管理检查评分表

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	安全生产责任制 未建立安全生产责任制扣10分 安全生产责任制未经责任人签字确认扣3分 未制定各工种安全技术操作规程扣10分 未按规定配备专职安全员扣10分 工程项目部承包合同中未明确安全生产考核指标扣8分 未制定安全资金保障制度扣5分 未编制安全资金使用计划及实施扣2~5分 未制定安全生产管理目标（伤亡控制、安全达标、文明施工）扣5分 未进行安全责任目标分解的扣5分 未建立安全生产责任制、责任目标考核制度扣5分	10	0	10
		施工组织设计 施工组织设计中未制定安全措施扣10分 危险性较大的分部分项工程未编制安全专项施工方案，扣3~8分 未按规定对专项方案进行专家论证扣10分 施工组织设计、专项方案未经审批扣10分 安全措施、专项方案无针对性或缺少设计计算扣6~8分	10	3	7
		安全技术交底 未采取书面安全技术交底扣10分 交底未做到分部分项扣5分 交底内容针对性不强扣3~5分 交底内容不全面扣4分 交底未履行签字手续扣2~4分	10	0	10
		安全检查 未建立安全检查（定期、季节性）制度扣5分 未留有定期、季节性安全检查记录扣5分 事故隐患的整改未做到定人、定时间、定措施扣2~6分 对重大事故隐患改通知书所列项目未按期整改和复查扣8分	10	6	4
		安全教育 未建立安全培训、教育制度扣10分 新入场工人未进行三级安全教育和考核扣10分 未明确具体安全教育内容扣6~8分 变换工种时未进行安全教育扣10分 施工管理人员、专职安全员未按规定进行年度培训考核扣5分	10	0	10
		应急预案 未制定安全生产应急预案扣10分 未建立应急救援组织、配备救援人员扣3~6分 未配置应急救援器材扣5分 未进行应急救援演练扣5分	10	0	10
	小计		60	9	51
7	一 般 项 目	分包单位安全管理 分包单位资质、资格、分包手续不全或失效扣10分 未签定安全生产协议书扣5分 分包合同、安全协议书，签字盖章手续不全扣2~6分 分包单位未按规定建立安全组织、配备安全员扣3分	10	2	8
		特种作业安全管理 一人未经培训从事特种作业扣4分 一人特种作业人员资格证书未延期复核扣4分 一人未持操作证上岗扣2分	10	4	6
		生产安全事故处理 生产安全事故未按规定报告扣3~5分 生产安全事故未按规定进行调查分析处理，制定防范措施扣10分	10	5	5
		安全标志 主要施工区域、危险部位、设施未按规定悬挂安全标志扣5分 未绘制现场安全标志布置总平面图扣5分 未按部位和现场设施的改变调整安全标志设置扣5分	10	5	5
	小计		40	16	24
检查项目合计			100	25	75

## 表B.2 文明施工检查评分表

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	现场围挡 在市区主要路段的工地周围未设置高于2.5m的封闭围挡扣10分 一般路段的工地周围未设置高于1.8m的封闭围挡扣10分 围挡材料不坚固、不稳定、不整洁、不美观扣5~7分 围挡没有沿工地四周连续设置扣3~5分	10	0	10
2		封闭管理 施工现场出入口未设置大门扣3分 未设置门卫室扣2分 未设门卫或未建立门卫制度扣3分 进入施工现场不佩戴工作卡扣3分 施工现场出入口未标有企业名称或标识,且未设置车辆冲洗设施扣3分	10	0	10
3		施工场地 现场主要道路未进行硬化处理扣5分 现场道路不畅通、路面不平整坚实扣5分 现场作业、运输、存放材料等采取的防尘措施不齐全、不合理扣5分 排水设施不齐全或排水不通畅、有积水扣4分 未采取防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道和排水河道措施扣3分 未设置吸烟处、随意吸烟扣2分 温暖季节未进行绿化布置扣3分	10	5	5
4		现场材料 建筑材料、构件、料具不按总平面布局码放扣4分 材料布局不合理、堆放不整齐、未标明名称、规格扣2分 建筑物内施工垃圾的清运,未采用合理器具或随意凌空抛掷扣5分 未做到完工场地清扣3分 易燃易爆物品未采取防护措施或未进行分类存放扣4分	10	0	10
5		现场住宿 在建工程、伙房、库房兼做住宿扣8分 施工作业区、材料存放区与办公区、生活区不能明显划分扣6分 宿舍未设置可开启式窗户扣4分 未设置床铺、床铺超过2层、使用通铺、未设置通道或人员超编扣6分 宿舍未采取保暖和防煤气中毒措施扣5分 宿舍未采取消暑和防蚊蝇措施扣5分 生活用品摆放混乱、环境不卫生扣3分	/	/	/
6		现场防火 未制定消防措施、制度或未配备灭火器材扣10分 现场临时设施的材质和选址不符合环保、消防要求扣8分 易燃材料随意码放、灭火器材布局、配置不合理或灭火器材失效扣5分 未设置消防水源(高层建筑)或不能满足消防要求扣8分 未办理动火审批手续或无动火监护人员扣5分	10	0	10
	小计		50	5	54
7	一 般 项 目	治安综合治理 生活区未给作业人员设置学习和娱乐场所扣4分 未建立治安保卫制度、责任未分解到人扣3~5分 治安防范措施不利,常发生失盗事件扣3~5分	8	0	8
8		施工现场标牌 大门口处设置的“五牌一图”内容不全、缺一项扣2分 标牌不规范、不整齐扣3分 未张挂安全标语扣5分 未设置宣传栏、读报栏、黑板报扣4分	8	0	8
9		生活设施 食堂与厕所、垃圾站、有毒有害场所距离较近扣6分 食堂未办理卫生许可证或未办理炊事人员健康证扣5分 食堂使用的燃气罐未单独设置存放间或存放间通风条件不好扣4分 食堂的卫生环境差、未配备排风、冷藏、隔油池、防鼠等设施扣4分 厕所的数量或布局不满足现场人员需求扣6分 厕所不符合卫生要求扣4分 不能保证现场人员卫生饮水扣8分 未设置淋浴室或淋浴室不能满足现场人员需求扣4分 未建立卫生责任制度、生活垃圾未装容器或未及时清理扣3~5分	8	0	8
10		保健急救 现场未制定相应的应急预案,或预案实际操作性差扣6分 未设置经培训的急救人员或未设置急救器材扣4分 未开展卫生防病宣传教育、或未提供必备防护用品扣4分 未设置保健医药箱扣5分	8	0	8
11		社区服务 夜间未经许可施工扣8分 施工现场焚烧各类废弃物扣8分 未采取防粉尘、防噪音、防光污染措施扣5分 未建立施工不扰民措施扣5分	8	0	8
		小计		40	0

检查项目合计		90	5	94
--------	--	----	---	----

## 表B.3 扣件式钢管脚手架检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	架体搭设未编制施工方案或搭设高度超过24m未编制专项施工方案扣10分 架体搭设高度超过24m，未进行设计计算或未按规定审核、审批扣10分 架体搭设高度超过50m，专项施工方案未按规定组织专家论证或未按专家论证意见组织实施扣10分 施工方案不完整或不能指导施工作业扣5~8分	10	3	7
2		立杆基础 立杆基础不平、不实、不符合方案设计要求扣10分 立杆底部底座、垫板或垫板的规格不符合规范要求每一处扣2分 未按规范要求设置纵、横向扫地杆扣5~10分 扫地杆的设置和固定不符合规范要求扣5分 未设置排水措施扣8分	10	5	5
3		架体与建筑结构拉结 架体与建筑结构拉结不符合规范要求每处扣2分 连墙件距主节点距离不符合规范要求每处扣4分 架体底层第一步纵向水平杆处未按规定设置连墙件或未采用其他可靠措施固定每处扣2分 搭设高度超过24m的双排脚手架，未采用刚性连墙件与建筑结构可靠连接扣10分	10	0	10
4		杆间间距与剪刀撑 立杆、纵向水平杆、横向水平杆间距超过规范要求每处扣2分 未按规定设置纵向剪刀撑或横向斜撑每处扣5分 剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求扣5分 剪刀撑斜杆的接长或剪刀撑斜杆与架体杆件固定不符合要求每	10	3	7
5		脚手板与防护栏杆 脚手板未满铺或铺设不牢、不稳扣7~10分 脚手板规格或材质不符合要求扣7~10分 每有一处探头板扣2分 架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严扣7~10分 作业层未在高度1.2m和0.6m处设置上、中两道防护栏杆扣5分 作业层未设置高度不小于180mm的挡脚板扣5分	10	5	5
6		交 底 与 收 验 架体搭设前未进行交底或交底未留有记录扣5分 架体分段搭设分段使用未办理分段验收扣5分 架体搭设完毕未办理验收手续扣10分 未记录量化的验收内容扣5分	10	0	10
	小计		60	16	44
7	一 般 项 目	横 向 水 平 杆 设 置 未在立杆与纵向水平杆交点处设置横向水平杆每处扣2分 未按脚手板铺设的需要增加设置横向水平杆每处扣2分 横向水平杆只固定端每处扣1分 单排脚手架横向水平杆插入墙内小于18cm每处扣2分	10	0	10
8		杆件搭设 纵向水平杆搭接长度小于1m或固定不符合要求每处扣2分 立杆除顶层顶步外采用搭接每处扣4分	10	0	10
9		架体防护 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔10m未用安全平网封闭扣10分 作业层与建筑物之间未进行封闭扣10分	10	0	10
10		脚 手 架 材 质 钢管直径、壁厚、材质不符合要求扣5分 钢管弯曲、变形、锈蚀严重扣4~5分 扣件未进行复试或技术性能不符合标准扣5分	5	0	5
11		通 道 未设置人员上下专用通道扣5分 通道设置不符合要求扣1~3分	5	0	5
		小计		40	0

检查项目合计		100	16	84
--------	--	-----	----	----

## 表B.4 悬挑式脚手架检查评分表

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案 未编制专项施工方案或未进行设计计算扣10分 专项施工方案未经审核、审批或架体搭设高度超过20m未按规定组织进行专家论证扣10分	10	0	10
2		悬挑钢梁 钢梁截面高度未按设计确定或截面高度小于160mm扣10分 钢梁固定段长度小于悬挑段长度的1.25倍扣10分 钢梁外端未设置钢丝绳或钢拉杆与上一层建筑结构拉结每处扣2分 钢梁与建筑结构锚固措施不符合规范要求每处扣5分 钢梁间距未按悬挑架体立杆纵距设置扣6分	10	0	10
3		架体稳定 立杆底部与钢梁连接处未设置可靠固定措施每处扣2分 承插式立杆接长未采取螺栓或销钉固定每处扣2分 未在架体外侧设置连续式剪刀撑扣10分 未按规定在架体内侧设置横向斜撑扣5分 架体未按规定与建筑结构拉结每处扣5分	10	0	10
4		脚手板 脚手板规格、材质不符合要求扣7~10分 脚手板未满铺或铺设不严、不牢、不稳扣7~10分 每处探头板扣2分	10	0	10
5		荷载 架体施工荷载超过设计规定扣10分 施工荷载堆放不均匀每处扣5分	10	0	10
6		交底与验收 架体搭设前未进行交底或交底未留有记录扣5分 架体分段搭设分段使用，未办理分段验收扣7~10分 架体搭设完毕未保留验收资料或未记录量化的验收内容扣5分	10	0	10
	小计		60	0	60
7	一 般 项 目	杆件间距 立杆间距超过规范要求，或立杆底部未固定在钢梁上每处扣2分 纵向水平杆步距超过规范要求扣5分 未在立杆与纵向水平杆交点处设置横向水平杆每处扣1分	10	0	10
8		架体防护 作业层外侧未在高度1.2m和0.6m处设置上、中两道防护栏杆扣5分 作业层未设置高度不小于180mm的挡脚板扣5分 架体外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严扣7~10分	10	0	10
9		层间防护 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔10m未用安全平网封闭扣10分 架体底层未进行封闭或封闭不严扣10分	10	0	10
10		脚手架材质 型钢、钢管、构配件规格及材质不符合规范要求扣7~10分 型钢、钢管弯曲、变形、锈蚀严重扣7~10分	10	0	10
	小计		40	0	40
检查项目合计			100	0	/

## 表B.5 门式钢管脚手架检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案 未编制专项施工方案或未进行设计计算扣10分 专项施工方案未按规定审核、审批或架体搭设高度超过50m未按规定组织专家论证扣10分	10	0	10
2		架体基础 架体基础不平、不实、不符合专项施工方案要求扣10分 架体底部未设垫板或垫板底部的规格不符合要求扣10分 架体底部未按规定要求设置底座每处扣1分 架体底部未按规定要求设置扫地杆扣5分 未设置排水措施扣8分	10	0	10
3		架体稳定 未按规定间距与结构拉结每处扣5分 未按规定要求设置剪刀撑扣10分 未按规定要求高度做整体加固扣5分 架体立杆垂直偏差超过规定扣5分	10	0	10
4		杆件锁件 未按说明书规定组装，或漏装杆件、锁件扣6分 未按规定要求设置纵向水平加固杆扣10分 架体组装不牢或紧固不符合要求每处扣1分 使用的扣件与连接的杆件参数不匹配每处扣1分	10	0	10
5		脚手板 脚手板未满铺或铺设不牢、不稳扣5分 脚手板规格或材质不符合要求的扣5分 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在水平杆上或挂钩未处于锁住状态每处扣2分	10	0	10
6		交底与验收 脚手架搭设前未进行交底或交底未留有记录扣6分 脚手架分段搭设分段使用未办理分段验收扣6分 脚手架搭设完毕未办理验收手续扣6分 未记录量化的验收内容扣5分	10	0	10
	小计		60	0	60
7	一 般 项 目	架体防护 作业层脚手架外侧未在1.2m和0.6m高度设置上、中两道防护栏杆扣10分 作业层未设置高度不小于180mm的挡脚板扣3分 脚手架外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严扣7~10分 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔10m未用安全平网封闭扣5分	10	0	10
8		材 质 杆件变形、锈蚀严重扣10分 门架局部开焊扣10分 构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求扣10分	10	0	10
9		荷 载 施工荷载超过设计规定扣10分 荷载堆放不均匀每处扣5分	10	0	10
10		通 道 未设置人员上下专用通道扣10分 通道设置不符合要求扣5分	10	0	10
	小计		40	0	40
检查项目合计			100	0	/



## 表B.6 碗扣式钢管脚手架检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案 未编制专项施工方案或未进行设计计算扣10分 专项施工方案未按规定审核、审批或架体高度超过50m未按规定组织专家论证扣10分	10		10
2		架体基础 架体基础不平、不实，不符合专项施工方案要求扣10分 架体底部未设置垫板或垫板的规格不符合要求扣10分 架体底部未按规定要求设置底座每处扣1分 架体底部未按规定要求设置扫地杆扣5分 未设置排水措施扣8分	10		10
3		架体稳定 架体与建筑结构未按规定要求拉结每处扣2分 架体底层第一步水平杆处未按规定要求设置连墙件或未采用其它可靠措施固定每处扣2分 连墙件未采用刚性杆件扣10分 未按规定要求设置竖向专用斜杆或八字形斜撑扣5分 竖向专用斜杆两端未固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的碗扣结点处每处扣2分 竖向专用斜杆或八字形斜撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求扣5分	10		10
4		杆件锁件 立杆间距、水平杆步距超过规范要求扣10分 未按专项施工方案设计的步距在立杆连接碗扣结点处设置纵、横向水平杆扣10分 架体搭设高度超过24 m时，顶部24m以下的连墙件层未按规定设置水平斜杆扣10分 架体组装不牢或上碗扣紧固不符合要求每处扣1分	10		10
5		脚手板 脚手板未满铺或铺设不牢、不稳扣7~10分 脚手板规格或材质不符合要求扣7~10分 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在横向水平杆上或挂钩未处于锁住状态每处扣2分	10		10
6		交 底 与 验 收 架体搭设前未进行交底或交底未留有记录扣6分 架体分段搭设分段使用未办理分段验收扣6分 架体搭设完毕未办理验收手续扣6分 未记录量化的验收内容扣5分	10		10
	小计		60	0	60
7	一 般 项 目	架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严扣7~10分 作业层未在外侧立杆的1.2m和0.6m的碗扣结点设置上、中两道防护栏杆扣5分 作业层外侧未设置高度不小于180mm的挡脚板扣3分 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔10m未用安全平网封闭扣5分	10		10
8		材 质 杆件弯曲、变形、锈蚀严重扣10分 钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求扣10分	10		10
9		荷 载 施工荷载超过设计规定扣10分 荷载堆放不均匀每处扣5分	10		10
10		通 道 未设置人员上下专用通道扣10分 通道设置不符合要求扣5分	10		10
		小计		40	0
检查项目合计			100	0	/

## 表B.7 附着式升降脚手架检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数	
1	保 证 项 目	施工方案	未编制专项施工方案或未进行设计计算扣10分 专项施工方案未按规定审核、审批扣10分 脚手架提升高度超过150m, 专项施工方案未按规定组织专家论证扣10分	10		10
2		安全装置	未采用机械式的全自动防坠落装置或技术性能不符合规范要求扣10分 防坠落装置与升降设备未分别独立固定在建筑结构处扣10分 防坠落装置未设置在竖向主框架处与建筑结构附着扣10分 未安装防倾覆装置或防倾覆装置不符合规范要求扣10分 在升降或使用工况下, 最上和最下两个防倾装置之间的最小间距不符合规范要求扣10分 未安装同步控制或荷载控制装置扣10分 同步控制或荷载控制误差不符合规范要求扣10分	10		10
3		架体构造	架体高度大于5倍楼层高扣10分 架体宽度大于1.2m扣10分 直线布置的架体支承跨度大于7m, 或折线、曲线布置的架体支撑跨度的架体外侧距离大于5.4m扣10分 架体的水平悬挑长度大于2m或水平悬挑长度未大于2m但大于跨度1/2扣10分 架体悬臂高度大于架体高度2/5或悬臂高度大于6m扣10分 架体全高与支撑跨度的乘积大于110m <sup>2</sup> 扣10分	10		10
4		附着支坐	未按竖向主框架所覆盖的每个楼层设置一道附着支座扣10分 在使用工况时, 未将竖向主框架与附着支座固定扣10分 在升降工况时, 未将防倾、导向的结构装置设置在附着支座处扣10分 附着支座与建筑结构连接固定方式不符合规范要求扣10分	10		10
5		架体安装	主框架和水平支撑桁架的结点未采用焊接或螺栓连接或各杆件轴线未交汇于主节点扣10分 内外两片水平支撑桁架的上弦和下弦之间设置的水平支撑杆件未采用焊接或螺栓连接扣5分 架体立杆底端未设置在水平支撑桁架上弦各杆件汇交结点处扣10分 与墙面垂直的定型竖向主框架组装高度低于架体高度扣5分 架体外立面设置的连续式剪刀撑未将竖向主框架、水平支撑桁架和架体构架连成一体扣8分	10		10
6		架体升降	两跨以上架体同时整体升降采用手动升降设备扣10分 升降工况时附着支座在建筑结构连接处砼强度未达到设计要求或小于C10扣10分 升降工况时架体上有施工荷载或有人停留扣10分	10		10
		小计		60	0	60
7	一 般 项 目	检查验收	构配件进场未办理验收扣6分 分段安装、分段使用未办理分段验收扣8分 架体安装完毕未履行验收程序或验收表未经责任人签字扣10分 每次提升前未留有具体检查记录扣6分 每次提升后、使用前未履行验收手续或资料不全扣7分	10		10
8		脚手板	脚手板未满铺或铺设不严、不牢扣3~5分 作业层与建筑结构之间空隙封闭不严扣3~5分 脚手板规格、材质不符合要求扣5~8分	10		10
9		防护	脚手架外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严扣10分 作业层未在高度1.2m和0.6m处设置上、中两道防护栏杆扣5分 作业层未设置高度不小于180mm的挡脚板扣5分	10		10
10		操作	操作前未向有关技术人员和作业人员进行安全技术交底扣10分 作业人员未经培训或未定岗定责扣7~10分 安装拆除单位资质不符合要求或特种作业人员未持证上岗扣7~10分 安装、升降、拆除时未采取安全警戒扣10分 荷载不均匀或超载扣5~10分	10		10
			小计		40	0
检查项目合计				100	0	/

表B.8 承插型盘扣式钢管脚手架检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案	未编制专项施工方案或搭设高度超过24m未另行专门设计和计算扣10分 专项施工方案未按规定审核、审批扣10分	10		10
2		架体基础	架体基础不平、不实、不符合方案设计要求扣10分 架体立杆底部缺少垫板或垫板的规格不符合规范要求每处扣2分 架体立杆底部未按要求设置底座每处扣1分 未按规范要求设置纵、横向扫地杆扣5~10分 未设置排水措施扣8分	10		10
3		架体稳定	架体与建筑结构未按规定要求拉结每处扣2分 架体底层第一步水平杆处未按规定要求设置连墙件或未采用其它可靠措施固定每处扣2分 连墙件未采用刚性杆件扣10分 未按规定要求设置竖向斜杆或剪刀撑扣5分 竖向斜杆两端未固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的盘扣结点处每处扣2分 斜杆或剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求扣5分	10		10
4		杆 件	架体立杆间距、水平杆步距超过规范要求扣2分 未按专项施工方案设计的步距在立杆连接盘处设置纵、横向水平杆扣10分 双排脚手架的每步水平杆层，当无挂扣钢脚手板时未按规定要求设置水平斜杆扣5~10分	10		10
5		脚 手 板	脚手板不满铺或铺设不牢、不稳扣7~10分 脚手板规格或材质不符合要求扣7~10分 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在水平杆上或挂钩未处于锁住状态每处扣2分	10		10
6		交 底 与 验 收	脚手架搭设前未进行交底或未留有交底记录扣5分 脚手架分段搭设分段使用未办理分段验收扣10分 脚手架搭设完毕未办理验收手续扣10分 未记录量化的验收内容扣5分	10		10
		小计		60	0	60
7	一 般 项 目	架体防护	架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严扣7~10分 作业层未在外侧立杆的1m和0.5m的盘扣节点处设置上、中两道水平防护栏杆扣5分 作业层外侧未设置高度不小于180mm的挡脚板扣3分	10		10
8		杆件接长	立杆竖向接长位置不符合要求扣5分 搭设悬挑脚手架时，立杆的承插接长部位未采用螺栓作为立杆连接件固定扣7~10分 剪刀撑的斜杆接长不符合要求扣5~8分	10		10
9		架 体 内 护	作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔10m未用安全平网封闭扣7~10分 作业层与主体结构间的空隙未封闭扣5~8分	10		10
10		材 质	钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求扣5分 钢管弯曲、变形、锈蚀严重扣5分	5		5
11		通 道	未设置人员上下专用通道扣10分 通道设置不符合要求扣5分	5		5
		小计		40	0	40
检查项目合计				100	0	/

## 表B.9 高处作业吊篮检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案 未编制专项施工方案或未对吊篮支架支撑处结构的承载力进行验算扣10分 专项施工方案未按规定审核、审批扣10分	10		10
2		安全装置 未安装安全锁或安全锁失灵扣10分 安全锁超过标定期限仍在使用扣10分 未设置挂设安全带专用安全绳及安全锁扣，或安全绳未固定在建筑物可靠位置扣10分 吊篮未安装上限位装置或限位装置失灵扣10分	10		10
3		悬挂机构 悬挂机构前支架支撑在建筑物女儿墙上或挑檐边缘扣10分 前梁外伸长度不符合产品说明书规定扣10分 前支架与支撑面不垂直或脚轮受力扣10分 前支架调节杆未固定在上支架与悬挑梁连接的结点处扣10分 使用破损的配重件或采用其他替代物扣10分 配重件的重量不符合设计规定扣10分	10		10
4		钢丝绳 钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准扣10分 安全绳规格、型号与工作钢丝绳不相同或未独立悬挂每处扣5分 安全绳不悬垂扣10分 利用吊篮进行电焊作业未对钢丝绳采取保护措施扣6~10分	10		10
5		安 装 使用未经检测或检测不合格的提升机扣10分 吊篮平台组装长度不符合规范要求扣10分 吊篮组装的构配件不是同一生产厂家的产品扣5~10分	10		10
6		升降操作 操作升降人员未经培训合格扣10分 吊篮内作业人员数量超过2人扣10分 吊篮内作业人员未将安全带使用安全锁扣正确挂在独立设置的专用安全绳上扣10分 吊篮正常使用，人员未从地面进入篮内扣10分	10		10
	小计		60	0	60
7	一 般 项 目	交 底 与 收 未履行验收程序或验收表未经责任人签字扣10分 每天班前、班后未进行检查扣5~10分 吊篮安装、使用前未进行交底扣5~10分	10		10
8		防 护 吊篮平台周边的防护栏杆或挡脚板的设置不符合规范要求扣5~10分 多层作业未设置防护顶板扣7~10分	10		10
9		吊篮稳定 吊篮作业未采取防摆动措施扣10分 吊篮钢丝绳不垂直或吊篮距建筑物空隙过大扣10分	10		10
10		荷 载 施工荷载超过设计规定扣5分 荷载堆放不均匀扣10分 利用吊篮作为垂直运输设备扣10分	10		10
		小计		40	0
检查项目合计			100	0	/

表B.10 满堂式脚手架检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案	未编制专项施工方案或未进行设计计算扣10分 专项施工方案未按规定审核、审批扣10分	10		10
2		架体基础	架体基础不平、不实、不符合专项施工方案要求扣10分 架体底部未设置垫木或垫木的规格不符合要求扣10分 架体底部未按规定要求设置底座每处扣1分 架体底部未按规定要求设置扫地杆扣5分 未设置排水措施扣5分	10		10
3		架体稳定	架体四周与中间未按规定要求设置竖向剪刀撑或专用斜杆扣10分 未按规定要求设置水平剪刀撑或专用水平斜杆扣10分 架体高宽比大于2时未按要求采取与结构刚性连结或扩大架体底部等措施扣10分	10		10
4		杆件锁件	架体搭设高度超过规范或设计要求扣10分 架体立杆间距水平杆步距超过规范要求扣10分 杆件接长不符合要求每处扣2分 架体搭设不牢或杆件结点紧固不符合要求每处扣1分	10		10
5		脚手板	脚手板不满铺或铺设不牢、不稳扣5分 脚手板规格或材质不符合要求扣5分 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在水平杆上或挂钩未处于锁住状态每处扣2分	10		10
6		交底与验收	架体搭设前未进行交底或交底未留有记录扣6分 架体分段搭设分段使用未办理分段验收扣6分 架体搭设完毕未办理验收手续扣6分 未记录量化的验收内容扣5分	10		10
		小计		60	0	60
7	一 般 项 目	架体防护	作业层脚手架周边，未在高度1.2m和0.6m处设置上、中两道防护栏杆扣10分 作业层外侧未设置180mm高挡脚板扣5分 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔10m未用安全平网封闭扣5分	10		10
8		材 质	钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求扣10分 杆件弯曲、变形、锈蚀严重扣10分	10		10
9		荷 载	施工荷载超过设计规定扣10分 荷载堆放不均匀每处扣5分	10		10
10		通 道	未设置人员上下专用通道扣10分 通道设置不符合要求扣5分	10		10
		小计		40	0	40
检查项目合计				100	0	/

表B.11 基坑支护、土方作业检查评分表

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案	深基坑施工未编制支护方案扣20分 基坑深度超过5m未编制专项支护设计扣20分 开挖深度3m及以上未编制专项方案扣20分 开挖深度5m及以上专项方案未经过专家论证扣20分 支护设计及土方开挖方案未经审批扣15分 施工方案针对性差不能指导施工扣12~15分	20		20
2		临边防护	深度超过2m的基坑施工未采取临边防护措施扣10分 临边及其它防护不符合要求扣5分	10		10
3		基坑支护 支撑拆除	坑槽开挖设置安全边坡不符合安全要求扣10分 特殊支护的作法不符合设计方案扣5~8分 支护设施已产生局部变形又未采取措施调整扣6分 砼支护结构未达到设计强度提前开挖，超挖扣10分 支撑拆除没有拆除方案扣10分 未按拆除方案施工扣5~8分 用专业方法拆除支撑，施工队伍没有专业资质扣10分	10		10
4		基坑 降水	高水位地区深基坑内未设置有效降水措施扣10分 深基坑边界周围地面未设置排水沟扣10分 基坑施工未设置有效排水措施扣10分 深基础施工采用坑外降水，未采取防止临近建筑和管线沉降措施扣10分	10		10
5		坑边荷载	积土、料具堆放距槽边距离小于设计规定扣10分 机械设备施工与槽边距离不符合要求且未采取措施扣10分	10		10
		小计		60	0	60
6	一 般 项 目	上下通道	人员上下未设置专用通道扣10分 设置的通道不符合要求扣6分	10		10
7		土方开挖	施工机械进场未经验收扣5分 挖土机作业时，有人员进入挖土机作业半径内扣6分 挖土机作业位置不牢、不安全扣10分 司机无证作业扣10分 未按规定程序挖土或超挖扣10分	10		10
8		基坑支护 变形监测	未按规定进行基坑工程监测扣10分 未按规定对毗邻建筑物和重要管线和道路进行沉降观测扣10分	10		10
9		作业环境	基坑内作业人员缺少安全作业面扣10分 垂直作业上下未采取隔离防护措施扣10分 光线不足，未设置足够照明扣5分	10		10
			小计		40	0
检查项目合计				100	0	/

表B.12 模板支架检查评分表

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	施工方案	未按规定编制专项施工方案或结构设计未经设计计算扣15分 专项施工方案未经审核、审批扣15分 超过一定规模的模板支架，专项施工方案未按规定组织专家论证扣15分 专项施工方案未明确混凝土浇筑方式扣10分	15	0	15
2		立杆基础	立杆基础承载力不符合设计要求扣10分 基础未设排水设施扣8分 立杆底部未设置底座、垫板或垫板规格不符合规范要求每处扣3分	10	6	4
3		支架稳定	支架高宽比大于规定值时，未按规定要求设置连墙杆扣15分 连墙杆设置不符合规范要求每处扣5分 未按规定设置纵、横向及水平剪刀撑扣15分 纵、横向及水平剪刀撑设置不符合规范要求扣5~10分	15	5	10
4		施工荷载	施工均布荷载超过规定值扣10分 施工荷载不均匀，集中荷载超过规定值扣10分	10	0	10
5		交 底 与 收 验	支架搭设（拆除）前未进行交底或无交底记录扣10分 支架搭设完毕未办理验收手续扣10分 验收无量化内容扣5分	10	0	10
		小计		60	11	49
6	一 般 项 目	立杆设置	立杆间距不符合设计要求扣10分 立杆未采用对接连接每处扣5分 立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度大于规定值每处扣2分	10	0	10
7		水 平 杆 设 置	未按规定设置纵、横向扫地杆或设置不符合规范要求每处扣5分 纵、横向水平杆间距不符合规范要求每处扣5分 纵、横向水平杆件连接不符合规范要求每处扣5分	10	5	5
8		支架拆除	混凝土强度未达到规定值，拆除模板支架扣10分 未按规定设置警戒区或未设置专人监护扣8分	10	8	2
9		支架材质	杆件弯曲、变形、锈蚀超标扣10分 构配件材质不符合规范要求扣10分 钢管壁厚不符合要求扣10分	10	0	10
		小计		40	13	27
检查项目合计				100	24	76

表B.13 “三宝、四口”及临边防护检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	安 全 帽	作业人员不戴安全帽每人扣2分 作业人员未按规定佩戴安全帽每人扣1分 安全帽不符合标准每项扣1分	10	0	10
2	安 全 网	在建工程外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严扣10分 安全网规格、材质不符合要求扣10分	10	0	10
3	安 全 带	作业人员未系挂安全带每人扣5分 作业人员未按规定系挂安全带每人扣3分 安全带不符合标准每条扣2分	10	3	7
4	临边防护	工作面临边无防护每处扣5分 临边防护不严或不符合规范要求每处扣5分 防护设施未形成定型化、工具化扣5分	10	0	10
5	洞口防护	在建工程的预留洞口、楼梯口、电梯井口，未采取防护措施每处扣3分 防护措施、设施不符合要求或不严密每处扣3分 防护设施未形成定型化、工具化扣5分 电梯井内每隔两层（不大于10m）未按设置安全平网每处扣5分	10	5	5
6	通 道 口 防 护	未搭设防护棚或防护不严、不牢固可靠每处扣5分 防护棚两侧未进行防护每处扣6分 防护棚宽度不大于通道口宽度每处扣4分 防护棚长度不符合要求每处扣6分 建筑物高度超过30m，防护棚顶未采用双层防护每处扣5分 防护棚的材质不符合要求每处扣5分	10	4	6
7	攀登作业	移动式梯子的梯脚底部垫高使用每处扣5分 折梯使用未有可靠拉撑装置每处扣5分 梯子的制作质量或材质不符合要求每处扣5分	/	/	/
8	悬空作业	悬空作业处未设置防护栏杆或其他可靠的安全设施每处扣5分 悬空作业所用的索具、吊具、料具等设备，未经过技术鉴定或验证、验收每处扣5分	/	/	/
9	移 动 式 操 作 平 台	操作平台的面积超过10m <sup>2</sup> 或高度超过5m扣6分 移动式操作平台，轮子与平台的连接不牢固可靠或立柱底端距离地面超过80mm扣10分 操作平台的组装不符合要求扣10分 平台台面铺板不严扣10分 操作平台四周未按规定设置防护栏杆或未设置登高扶梯扣10分 操作平台的材质不符合要求扣10分	/	/	/
10	物料平台	物料平台未编制专项施工方案或未经设计计算扣10分 物料平台搭设不符合专项方案要求扣10分 物料平台支撑架未与工程结构连接或连接不符合要求扣8分 平台台面铺板不严或台面层下方未按要求设置安全平网扣10分 材质不符合要求扣10分 物料平台未在明显处设置限定荷载标牌扣3分	10	3	7
11	悬挑式钢平台	悬挑式钢平台未编制专项施工方案或未经设计计算扣10分 悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，未设置在建筑物结构上扣10分 斜拉杆或钢丝绳，未按要求在平台两边各设置两道扣10分 钢平台未按要求设置固定的防护栏杆和挡脚板或栏板扣10分 钢平台台面铺板不严，或钢平台与建筑结构之间铺板不严扣10分	/	/	/
检查项目合计			70	15	78.571



## 表B.14 施工用电检查评分表

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	外电防护 外电路与在建工程（含脚手架）、高大施工设备、场内机动车道之间小于安全距离且未采取防护措施扣10分 防护设施和绝缘隔离措施不符合规范扣5~10分 在外电架空线路正下方施工、建造临时设施或堆放材料物品扣10分	/	/	/
2		接地接零保护系统 施工现场专用变压器配电系统未采用TN-S接零保护方式扣20分 配电系统未采用同一保护方式扣10~20分 保护零线引出位置不符合规范扣10~20分 保护零线装设开关、熔断器或与工作零线混接扣10~20分 保护零线材质、规格及颜色标记不符合规范每处扣3分 电气设备未接保护零线每处扣3分 工作接地与重复接地的设置和安装不符合规范扣10~20分 工作接地电阻大于4Ω，重复接地电阻大于10Ω扣10~20分 施工现场防雷措施不符合规范扣5~10分	20	5	15
3		配电线路 线路老化破损，接头处理不当扣10分 线路未设短路、过载保护扣5~10分 线路截面不能满足负荷电流每处扣2分 线路架设或埋设不符合规范扣5~10分 电缆沿地面明敷扣10分 使用四芯电缆外加一根线替代五芯电缆扣10分 电杆、横担、支架不符合要求每处扣2分	10	5	5
4		配电箱 开关箱 配电系统未按“三级配电、二级漏电保护”设置扣10~20分 用电设备违反“一机、一闸、一漏、一箱”每处扣5分 配电箱与开关箱结构设计、电器设置不符合规范扣10~20分 总配电箱与开关箱未安装漏电保护器每处扣5分 漏电保护器参数不匹配或失灵每处扣3分 配电箱与开关箱内闸具损坏每处扣3分 配电箱与开关箱进线和出线混乱每处扣3分 配电箱与开关箱内未绘制系统接线图和分路标记每处扣3分 配电箱与开关箱未设门锁、未采取防雨措施每处扣3分 配电箱与开关箱安装位置不当、周围杂物多等不便操作每处扣3分 配电箱与开关箱的距离、开关箱与用电设备的距离不符合规范每处扣3分	20	5	15
	小计		50	10	42
5	一 般 项 目	配电室与配电装置 配电室建筑耐火等级低于3级扣15分 配电室未配备合格的消防器材扣3~5分 配电室、配电装置布设不符合规范扣5~10分 配电装置中的仪表、电器元件设置不符合规范或损坏、失效扣5~10分 备用发电机组未与外电路进行连锁扣15分 配电室未采取防雨雪和小动物侵入的措施扣10分 配电室未设警示标志、工地供电平面图和系统图扣3~5分	15	0	15
6		现场照明 照明用电与动力用电混用每处扣3分 特殊场所未使用36V及以下安全电压扣15分 手持照明灯未使用36V以下电源供电扣10分 照明变压器未使用双绕组安全隔离变压器扣15分 照明专用回路未安装漏电保护器每处扣3分 灯具金属外壳未接保护零线每处扣3分 灯具与地面、易燃物之间小于安全距离每处扣3分 照明线路接线混乱和安全电压线路接头处未使用绝缘布包扎扣10分	15	0	15
7		用电档案 未制定专项用电施工组织设计或设计缺乏针对性扣5~10分 专项用电施工组织设计未履行审批程序，实施后未组织验收扣5~10分 接地电阻、绝缘电阻和漏电保护器检测记录未填写或填写不真实扣3分 安全技术交底、设备设施验收记录未填写或填写不真实扣3分 定期巡视检查、隐患整改记录未填写或填写不真实扣3分 档案资料不齐全、未设专人管理扣5分	10	5	5
	小计		40	5	35
检查项目合计			90	15	77

表B.15 物料提升机检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数	
1	保 证 项 目	安全装置	未安装起重量限制器、防坠安全器扣15分 起重量限制器、防坠安全器不灵敏扣15分 安全停层装置不符合规范要求，未达到定型化扣10分 未安装上限位开关的扣15分 上限位开关不灵敏、安全越程不符合规范要求的扣10分 物料提升机安装高度超过30m，未安装渐进式防坠安全器、自动停层、语音及影像信号装置每项扣5分	15		15
2		防护设施	未设置防护围栏或设置不符合规范要求扣5分 未设置进料口防护棚或设置不符合规范要求扣5~10分 停层平台两侧未设置防护栏杆、挡脚板每处扣5分，设置不符合规范要求每处扣 2分 停层平台脚手板铺设不严、不牢每处扣2分 未安装平台门或平台门不起作用每处扣5分，平台门安装不符合规范要求、未达到定型化每处扣2分 吊笼门不符合规范要求扣10分	15		15
3		附 墙 架 结 构 缆 风 绳	附墙架结构、材质、间距不符合规范要求扣10分 附墙架未与建筑结构连接或附墙架与脚手架连接扣10分 缆风绳设置数量、位置不符合规范扣5分 缆风绳未使用钢丝绳或未与地锚连接每处扣10分 钢丝绳直径小于8mm扣4分，角度不符合45° ~60° 要求每处扣4分 安装高度30m的物料提升机使用缆风绳扣10分	10		10
4		钢 丝 绳	钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准扣10分 钢丝绳夹设置不符合规范要求每处扣5分 吊笼处于最低位置，卷筒上钢丝绳少于3圈扣10分 未设置钢丝绳过路保护或钢丝绳拖地扣5分	10		10
5		安 装 验 收	安装单位未取得相应资质或特种作业人员未持证上岗扣10分 未制定安装（拆卸）安全专项方案扣10分，内容不符合规范要求扣5分 未履行验收程序或验收表未经责任人签字扣5分	10		10
	小计		60	0	60	
7	一 般 项 目	导 轨 架	基础设置不符合规范扣10分 导轨架垂直度偏差大于0.15%扣5分 导轨结合面阶差大于1.5mm扣2分 井架停层平台通道处未进行结构加强的扣5分	10		10
8		动 力 与 传 动	卷扬机、曳引机安装不牢固扣10分 卷筒与导轨架底部导向轮的距离小于20倍卷筒宽度，未设置排绳器扣5分 钢丝绳在卷筒上排列不整齐扣5分 滑轮与导轨架、吊笼未采用刚性连接扣10分 滑轮与钢丝绳不匹配扣10分 卷筒、滑轮未设置防止钢丝绳脱出装置扣5分 曳引钢丝绳为2根及以上时，未设置曳引力平衡装置扣 5分	10		10
9		通 信 装 置	未按规范要求设置通信装置扣5分 通信装置未设置语音和影像显示扣3分	5		5
10		卷 扬 机 操 作 棚	卷扬机未设置操作棚的扣10分 操作棚不符合规范要求的扣5~10分	10		10
11		防 雷 装 置	防雷保护范围以外未设置避雷装置的扣5分 避雷装置不符合规范要求的扣3分	5		5
		小计		40	0	40
检查项目合计			100	0	/	

表B.16 施工升降机检查评分表

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保 证 项 目	安全装置	未安装起重量限制器或不灵敏扣10分 未安装渐进式防坠安全器或不灵敏扣10分 防坠安全器超过有效标定期限扣10分 对重钢丝绳未安装防松绳装置或不灵敏扣 6分 未安装急停开关扣5分, 急停开关不符合规范要求扣3~5分 未安装吊笼和对重的缓冲器扣5分 未安装安全钩扣 5 分	10		10
2		限位装置	未安装极限开关或极限开关不灵敏扣10分 未安装上限位开关或上限位开关不灵敏扣10分 未安装下限位开关或下限位开关不灵敏扣8分 极限开关与上限位开关安全越程不符合规范要求的扣5分 极限限位器与上、下限位开关共用一个触发元件扣4分 未安装吊笼门机电连锁装置或不灵敏扣8分 未安装吊笼顶窗电气安全开关或不灵敏扣4分	10		10
3		防护设施	未设置防护围栏或设置不符合规范要求扣8~1分 未安装防护围栏门连锁保护装置或连锁保护装置不灵敏扣8分 未设置出入口防护棚或设置不符合规范要求扣6~10分 停层平台搭设不符合规范要求扣5~8分 未安装平台门或平台门不起作用每一处扣4分, 平台门不符合规范要求、未达到定型化每一处扣2~4分	10		10
4		附着	附墙架未采用配套标准产品扣8~10分 附墙架与建筑结构连接方式、角度不符合说明书要求扣6~10分 附墙架间距、最高附着点以上导轨架的自由高度超过说明书要求扣8~10分	10		10
5		钢丝绳滑轮重对	对重钢丝绳绳数少于2根或未相对独立扣10分 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准扣6~10分 钢丝绳的规格、固定、缠绕不符合说明书及规范要求扣5~8分 滑轮未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求扣4分 对重重量、固定、导轨不符合说明书及规范要求扣6~10分 对重未安装防脱轨保护装置扣5分	10		10
6		安拆验收	安装、拆卸单位无资质扣10分 未制定安装、拆卸专项方案扣10分, 方案无审批或内容不符合规范要求扣5~8分 未履行验收程序或验收表无责任人签字扣5~8分 验收表填写不符合规范要求每一项扣2~4分 特种作业人员未持证上岗扣10分	10		10
		小计		60	0	60
7	一 般 项 目	导轨架	导轨架垂直度不符合规范要求扣7~10分 标准节腐蚀、磨损、开焊、变形超过说明书及规范要求扣7~10 分 标准节结合面偏差不符合规范要求扣4~6分 齿条结合面偏差不符合规范要求扣4~6分	10		10
8		基础	基础制作、验收不符合说明书及规范要求扣8~10 分 特殊基础未编制制作方案及验收扣8~10 分 基础未设置排水设施扣4分	10		10
9		电气安全	施工升降机与架空线路小于安全距离又未采取防护措施扣10分 防护措施不符合要求扣4~6分 电缆使用不符合规范要求扣4~ 6分 电缆导向架未按规定设置扣4分 防雷保护范围以外未设置避雷装置扣10分 避雷装置不符合规范要求扣5分	10		10
10		通信装置	未安装楼层联络信号扣10分 楼层联络信号不灵敏扣4~6分	10		10
			小计		40	0
检查项目合计				100	0	/

## 表B.17 塔式起重机检查评分表

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数		
1	保 证 项 目	载 荷 限制装置	未安装起重量限制器或不灵敏扣10分 未安装力矩限制器或不灵敏扣10分	10	0	10	
2		行程限位 装 置	未安装起升高度限位器或不灵敏扣10分 未安装幅度限位器或不灵敏扣6分 回转不设集电器的塔式起重机未安装回转限位器或不灵敏扣 6分	10	0	10	
3		防护装置	小车变幅的塔式起重机未安装断绳保护及断轴保护装置或不符合规范要求扣8~10分 行走及小车变幅的轨道行程末端未安装缓冲器及止挡装置或不符合规范要求扣6~10分 起重臂根部绞点高度大于50m的塔式起重机未安装风速仪或不灵敏扣4分 塔式起重机顶部高度大于30m且高于周围建筑物未安装障碍指示灯扣4分	10	6	4	
4		吊 钩 滑 轮 卷 筒 钢 丝 绳	吊钩未安装钢丝绳防脱勾装置或不符合规范要求扣8分 吊钩磨损、变形、疲劳裂纹达到报废标准扣10分 滑轮、卷筒未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求扣4分 滑轮及卷筒的裂纹、磨损达到报废标准扣6~8分 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准扣6~10分 钢丝绳的规格、固定、缠绕不符合说明书及规范要求扣5~8分	10	0	10	
5		多塔作业	多塔作业未制定专项施工方案扣10分，施工方案未经审批或方案针对性不强扣6~10分 任意两台塔式起重机之间的最小架设距离不符合规范要求扣10分	/	/	/	
6		安 装 拆 卸 验 收	安装、拆卸单位未取得相应资质扣10分 未制定安装、拆卸专项方案扣10分，方案未经审批或内容不符合规范要求扣5~8分 未履行验收程序或验收表未经责任人签字扣5~8分 验收表填写不符合规范要求每项扣2~4分 特种作业人员未持证上岗扣10分 未采取有效联络信号扣7~10分	10	5	5	
		小计		50	11	46.8	
7		一 般 项 目	附 着	塔式起重机高度超过规定不安装附着装置扣10分 附着装置水平距离或间距不满足说明书要求而未进行设计计算和审批的扣 6~8分 安装内爬式塔式起重机的建筑承载结构未进行受力计算扣8分 附着装置安装不符合说明书及规范要求扣6~10分 附着后塔身垂直度不符合规范要求扣8~10分	10	6	4
8			基 础 与 轨 道	基础未按说明书及有关设计、检测、验收扣8~10分 基础未设置排水措施扣4分 路基箱或枕木铺设不符合说明书及规范要求扣4~8分 轨道铺设不符合说明书及规范要求扣4~8分	10	4	6
9			结构设施	主要结构件的变形、开焊、裂纹、锈蚀超过规范要求扣8~10分 平台、走道、梯子、栏杆等不符合规范要求扣4~8分 主要受力构件高强螺栓使用不符合规范要求扣6分 销轴联接不符合规范要求扣2~6分	10	0	10
10	电气安全		未采用TN-S接零保护系统供电扣10分 塔式起重机与架空线路小于安全距离又未采取防护措施扣10分 防护措施不符合要求扣4~6分 防雷保护范围以外未设置避雷装置的扣10分 避雷装置不符合规范要求扣 5分 电缆使用不符合规范要求扣4~6分	10	6	4	
	小计		40	16	24		
检查项目合计			90	27	70.8		

## 表B.18 起重吊装检查评分表

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数	
1	保 证 项 目	施工方案	为未编制专项施工方案或专项施工方案未经审核扣10分 采用起重拔杆或起吊重量超过100KN及以上专项方案未按规定组织专家论证扣10分	10	10	
2		起重机械	未安装荷载限制装置或不灵敏扣20分 未安装行程限位装置或不灵敏扣20分 吊钩未设置钢丝绳防脱钩装置或不符合规范要求扣8分	20		20
		起重拔杆	未按规定安装荷载、行程限制装置每项扣10分 起重拔杆组装不符合设计要求扣10~20分 起重拔杆组装后未履行验收程序或验收表无责任人签字扣10分			
3		钢丝绳锚地	钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准扣10分 钢丝绳索具安全系数小于规定值扣10分 卷筒、滑轮磨损、裂纹达到报废标准扣10分 卷筒、滑轮未安装钢丝绳防脱装置扣5分 地锚设置不符合设计要求扣8分	10		10
4		作业环境	起重机作业处地面承载能力不符合规定或未采用有效措施扣10分 起重机与架空线路安全距离不符合规范要求扣10分	10		10
5	作业人员	起重吊装作业单位未取得相应资质或特种作业人员未持证上岗扣10分 未按规定进行技术交底或技术交底未留有记录扣5分	10		10	
		小计	60	0	60	
6	一 般 项 目	高处作业	未按规定设置高处作业平台扣10分 高处作业平台设置不符合规范要求扣10分 未按规定设置爬梯或爬梯的强度、构造不符合规定扣8分 未按规定设置安全带悬挂点扣10分	10		10
7		构件码放	构件码放超过作业面承载能力扣10分 构件堆放高度超过规定要求扣4分 大型构件码放未采取稳定措施扣8分	10		10
8		信号指挥	未设置信号指挥人员扣10分 信号传递不清晰、不准确扣10分	10		10
9		警戒监护	未按规定设置作业警戒区扣10分 警戒区未设专人监护扣8分	10		10
			小计	40	0	40
检查项目合计			100	0	/	

## 表B.19 施工机具检查评分表

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	平 刨	平刨安装后未进行验收合格手续扣3分 未设置护手安全装置扣3分 传动部位未设置防护罩扣3分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣3分 未设置安全防护棚扣3分 无人操作时未切断电源扣3分 使用平刨和圆盘锯合用一台电机的多功能木工机具，平刨和圆盘锯两项扣12分	12	3	9
2	圆 盘 锯	电锯安装后未留有验收合格手续扣3分 未设置锯盘护罩、分料器、防护挡板安全装置和传动部位未进行防护每缺一项扣3分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣3分 未设置安全防护棚扣3分 无人操作时未切断电源扣3分	10	3	7
3	手 持 电 动 工 具	I类手持电动工具未采取保护接零或漏电保护器扣8分 使用I类手持电动工具不按规定穿戴绝缘用品扣4分 使用手持电动工具随意接长电源线或更换插头扣4分	8	3	5
4	钢筋机械	机械安装后未留有验收合格手续扣5分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣5分 钢筋加工区无防护棚，钢筋对焊作业区未采取防止火花飞溅措施，冷拉作业区未设置防护栏每处扣5分 传动部位未设置防护罩或限位失灵每处扣3分	10	3	7
5	电 焊 机	电焊机安装后未留有验收合格手续扣3分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣3分 未设置二次空载降压保护器或二次侧漏电保护器每处扣3分 一次线长度超过规定或不穿管保护扣3分 二次线长度超过规定或未采用防水橡皮护套铜芯软电缆扣3分 电源不使用自动开关扣2分	8	3	5
6	搅 拌 机	搅拌机安装后未留有验收合格手续扣4分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣4分 离合器、制动器、钢丝绳达不到要求每项扣2分 操作手柄未设置保险装置扣3分 未设置安全防护棚和作业台不安全扣4分 上料斗未设置安全挂钩或挂钩不使用扣3分 传动部位未设置防护罩扣4分 限位不灵敏扣4分	8	3	5
7	气 瓶	氧气瓶未安装减压器扣5分 各种气瓶未标明标准色标扣2分 气瓶间距小于5米、距明火小于10米又未采取隔离措施每处扣2分 乙炔瓶使用或存放时平放扣3分 气瓶存放不符合要求扣3分 气瓶未设置防震圈和防护帽每处扣2分	8	3	5
8	翻 斗 车	翻斗车制动装置不灵敏扣5分 无证司机驾车扣5分 行车载人或违章行车的每发现一次扣5分	/	/	/
9	潜 水 泵	未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣3分 漏电动作电流大于15mA、负荷线未使用专用防水橡皮电缆每处扣3分	6	3	3
10	振捣机具	未使用移动式配电箱扣4分 电缆长度超过30米扣4分 操作人员未穿戴好绝缘防护用品扣4分	8	3	5
11	桩工机械	机械安装后未留有验收合格手续扣3分 桩工机械未设置安全保护装置扣3分 机械行走路线地耐力不符合说明书要求扣2分	/	/	/
11	泵送机械	机械安装后未留有验收合格手续扣4分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣4分 固定式砼输送泵未制作良好的设备基础扣4分 移动式砼输送泵未安装在平坦坚实的地坪上扣4分 机械周围排水不畅通的扣3分、积灰扣2分 机械产生的噪声超过《建筑施工场界噪声限值》扣3分 整机不清洁、漏油、漏水每发现一处扣2分	/	/	/
检查项目合计			78	27	65.38