

打桩机械验收表

表(九) --10--6

工程名称				机械名称	
设备型号		设备编号		安装日期	
序号	验收内容				验收结果
1	有专项安全施工组织设计并经上级审批，针对性强，能指导施工				
2	有专项安全技术交底，有安全操作规程牌				
3	打桩机行走路线地耐力符合说明书要求				
4	各安全保护装置齐全、灵敏可靠				
5	打桩机各部位螺栓紧固，各部件齐全完好，润滑良好，运行平稳无异响				
6	电气装置齐全可靠				
7	电缆规格符合要求，有可靠的保护接零				
8	有专用开关箱并符合要求，漏电保护器匹配合理、灵敏可靠				
9	操作人员持证上岗				
验收意见：				项目负责人	
				技术负责人	
				安装负责人	
				机管员	
				安全员	
				机械操作工	
				年月日	

搅拌机安装验收表

表（九）--10—5

工程名称				机械名称	
设备型号		设备编号		安装日期	
序号	验收内容			验收结果	
1	安装场地砼硬化，机身安装稳固，设有可靠的防护棚，有安全操作规程牌，有良好排水措施				
2	离合器、制动器灵敏可靠，各部位润滑良好，运行平稳无异常				
3	传动部件防护罩、料斗保险挂勾齐全可靠				
4	钢丝绳完好并润滑良好，端部固定符合要求				
5	设备金属外壳应做保护接零并连接牢固，符合要求				
6	有专用开关箱并符合要求，漏电保护器匹配合理、灵敏可靠。功率大于 5.5KW 应采用自动开关或降压起动装置控制				
7	作业平台平稳牢固，操作箱箱体完好，按钮开关灵敏可靠				
8	操作人员持证上岗				
验收意见： <div style="text-align: center; padding: 10px;"> 经验收基本符合要求，同意使用。 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 年 月 日 </div>				项目负责人	
				技术负责人	
				安装负责人	
				机 管 员	
				安 全 员	
				机械操作工	

电焊机验收表

表（九）--10—4

工程名称				机械名称	
设备型号		设备编号		安装日期	
序号	验收内容			验收结果	
1	电焊机有防雨措施，有安全操作规程牌				
2	电焊机有可靠的保护零线，接线柱处应有防护罩				
3	焊把及电焊线绝缘好，电焊线通过道路时，应架高或穿管埋设在地下				
4	电焊机一次侧电源线长度应不大于 5m，二次线长度应不大于 30m				
5	有专用开关箱并符合要求，漏电保护器匹配合理、灵敏可靠，设置二次空载降压保护器或二次触电保护器				
6	操作人员持证上岗，正确穿戴防护用品				
7	施焊场所 10m 范围内应无堆放易燃易爆物品				
8	施焊场所应配有符合防火要求的消防器材				
验收意见：		经验收基本符合要求，同意使用。 年 月 日		项目负责人	
				技术负责人	
				安装负责人	
				机 管 员	
				安 全 员	
				机械操作工	

钢筋机械安装验收表

表(九) ---10---3

工程名称				机械名称	
设备型号		设备编号		安装日期	
序号	验收内容			验收结果	
1	安装场地砼硬化, 机身安装稳固, 设有可靠的防护棚, 有安全操作规程牌, 有良好排水措施				
2	传动部位防护罩齐全可靠				
3	钢筋冷拉作业区及对焊作业区应有防护隔离措施, 并悬挂警示牌				
4	冷拉机地锚、钢丝绳连接点牢固, 夹具完好可靠, 信号明确				
5	设备金属外壳应做保护接零并连接牢固, 符合要求				
6	有专用开关箱并符合要求, 漏电保护器匹配合理、灵敏可靠				
7	开关箱距设备距离应不大于 3m				
验收意见:		经验收基本符合要求, 同意使用。 年 月 日		项目负责人	
				技术负责人	
				安装负责人	
				机 管 员	
				安 全 员	
				机械操作工	

园 盘 锯 验 收 表

表（九）--10—2

工 程 名 称		机 械 名 称	
设 备 型 号		设 备 编 号	
		安 装 日 期	
序 号	验 收 内 容	验 收 结 果	
1	安装场地砼硬化，机身安装稳固，设有可靠防护棚，有安全操作规程牌，有良好排水措施		
2	锯盘护罩、分料器、防护挡板及传动部位防护罩齐全可靠		
3	设备金属外壳应做保护接零及连接牢固，符合要求		
4	有专用开关箱并符合要求，漏电保护器匹配合理、灵敏可靠		
5	开关箱距园盘锯距离应大于 3m		
6	作业场所应配有符合防火要求的消防器材		
验收意见： <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 经验收基本符合要求，同意使用。 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 年 月 日 </div>		项目负责人 技术负责人 安装负责人 机 管 员 安 全 员 机械操作工	

塔式起重机安装验收表

表（九）---9---第 1 页

工程名称		塔机型号		设备编号	
生产厂家		出厂日期		设计安装高度	
安装单位		资质证书编号		验收高度	
序号	验收项目	验收内容			验收结果
1	施工方案	有安全施工组织设计并经上级审批，针对性强，能指导施工			
		有专项安全技术交底			
		安装单位及人员具有相应的资质			
2	塔吊路基与轨道	路基土壤承载能力必须符合本塔机说明书要求			
		碎石基础应整平捣实			
		轨枕之间应填满碎石			
		钢轨接头间隙应不大于 4mm，接头错开应大于 1.5m 以上			
		两轨顶高度差应不大于 2mm			
		拉杆间距应不大于 6m			
		轨距偏差应不大于 1/1000，且不超过 ±3mm			
		钢轨顶面纵横向倾斜度应不大于 1/1000			
		行走限位开关碰块距钢轨终端应大于 2m			
		止挡器距钢轨终端应大于 1m，高度应大于轮径 1/2			
有良好排水措施					
3	固定式塔吊的基础	基础设计和处理必须符合本塔机说明书要求			
		基础设计应有土壤承载力资料及计算，并有上级审批			
		基础完工后有履行验收手续			
		有良好排水措施			
4	塔吊结构	结构应无开焊、裂纹及永久性变形			
		架体各节点螺栓应紧固			
		开口销应完全撬开			
		压重、配重应按说明书要求设置			
		上人爬梯护圈及休息平台设置应符合要求			
		塔身与基础平面的垂直度偏差应不大于 4/1000			
5	绳轮传动系统	钢丝绳规格应符合要求，断丝和磨损达到报废标准不得使用			
		钢丝绳固定编插缠绕应符合规定要求			
		各种滑轮应转动灵活无破损，轮槽磨损达到报废标准不得用			
		各机构运行平稳，无异常，润滑良好			
		各制动器装置应灵敏可靠			

序号	验收项目	验收内容	验收结果
6	电 气 系 统	控制、操纵装置动作应灵敏可靠	
		仪表、报警装置应齐全完好	
		电气各安全保护装置应灵敏可靠	
		司机室及通道应有良好的照明	
		电气系统对塔吊绝缘电阻值应不小于 0.5MΩ	
		塔机接地、接零应符合规定要求。接地电阻值应小于 4Ω	
		避雷装置是否符合规定要求	
		高于 30m 的塔机应在塔顶及臂架头部装设防撞红色灯	
		塔机的任何部位与架空线路应保持安全距离。达不到的，应采取防护措施	
7	安 全 装 置	力矩限制器应灵敏可靠，并有试验报告	
		行走、回转、变幅、超高限位装置应灵敏可靠	
		卷扬机卷筒应按规定设置保险装置	
		夹轨钳应符合规定要求	
		吊钩应有保险装置并完好	
8	附 墙 装 置	附墙装置应符合说明书要求	
		塔身与附墙装置连接牢固可靠	
		最高附着点以上塔身悬臂高度应符合规定要求	
9	试运转	经空载、额定荷载试验，各驱动装置、制动装置、限位装置及保险装置运行无异常且灵敏可靠，并有检验报告	
10	多塔作业	多台塔吊在同一现场作业，应有可靠的防碰撞措施	
11	操 作	司机、指挥持证上岗，指挥信号符合要求	
验收意见：		项目负责人	
		技术负责人	
		安装负责人	
		机 管 员	
		安 全 员	
		塔 吊 司 机	
		年 月 日	

物料提升机（龙门架井字架）安装验收表

表（九）--7 第 1 页

工程名称		井字架型号		设备编号	
生产厂家		出厂日期		设计安装高度	
安装单位		资质证书编号		验收高度	
序号	验收项目	验收内容		验收结果	
1	施工方案	有专项安全施工组织设计并经上级审批，针对性强，能指导施工			
		有专项安全技术交底			
		安装单位及人员具有相应的资质			
2	基础	基础土层压实后的承载力应不小于 80KPa			
		浇筑 C20 砼，厚度应大于 300mm，埋设地脚螺栓			
		基础表面水平偏差应不大于 10mm。有良好排水措施			
3	底座	安装水平高差应小于 10mm，与地脚螺栓连接牢固			
4	架体	架体整体稳定，垂直度偏差应不大于高度的 1.5~3‰			
		导轨接点截面错位应不大于 1.5mm			
		吊篮导靴与导轨的间隙应控制在 5~10mm 之内			
		外侧用立网防护。内吊篮式井架架体开口处应有加固措施			
5	缆风绳	架体高度在 20m 以下时，缆风绳应不少于 1 组；高度在 20~30m 时不少于 2 组			
		缆风绳应选用多股钢丝绳，直径不得小于 9.3mm			
		缆风绳与架体、地锚牢固连接，绳卡每处不得少于 3 个，缆风绳与地面夹角为 45~60 度。缆风绳不得栓在树木、电杆或堆放构件上			
6	附墙装置	附墙架与架体及建筑物之间，应采用刚性连接，不得连接在脚手架上，严禁使用铁丝绑扎。附墙架的材质应与架体的材质相同			

序号	验收项目	验收内容	验收结果
7	吊 篮	有灵敏可靠的安全停靠装置	
		设置前后安全门, 吊盘两侧设有安全防护网	
		断绳保险装置应灵敏可靠	
		高架提升机应使用吊笼	
		吊篮与架体的涂色应有明显区别	
8	卷扬机	场地砼硬化, 有操作棚, 视线良好, 地锚牢固	
		安全防护装置齐全。刹车灵敏可靠, 联轴器不松动	
		与井架第一只导向轮距离应不小于绳筒宽度的 15 倍。钢丝绳排列整齐	
		吊篮处于最低位置时, 卷筒上的钢丝绳应不少于 3 圈	
		专人操作, 持证上岗, 操作棚内设有安全操作规程牌	
9	钢丝绳	不得使用锈蚀、缺油及达到报废标准的钢丝绳, 不得拖地, 过路有保护, 绳卡设置符合规定要求	
		提升钢丝绳不得接长使用	
10	限 位 保 险 装 置	有超高限位装置并灵敏可靠, 吊篮的越程应大于 3m	
		卷扬机卷筒上应有防止钢丝绳滑脱的保险装置	
		高架提升机应设有下极限限位器、缓冲器和超载限制器。限位器、超载限制器应灵敏可靠	
11	操 作	联络信号准确、合理	
12	电 气	有专用开关箱, 开关箱内装设隔离开关和漏电保护装置	
		用电设备应按规定作保护接零	
		重复接地符合要求, 按规定设置避雷装置	
13	进料口	进料口应设防护棚, 其宽度应大于提升架最外部尺寸; 长度: 低架应大于 3m, 高架应大于 5m。采用 5cm 厚木板或两层竹槓架设	
14	卸 料 平 台	卸料平台宽度应大于 80cm, 设有常闭型定型化的防护门	
		平台两侧设高 1.2m 和 0.6m 的双道防护栏杆及 18cm 高的挡脚板, 并挂设密目式安全网	
		平台脚手板应铺平绑牢	
验收意见:		项目 负 责 人	
		技 术 负 责 人	
		安 装 负 责 人	
		机 管 员	
		安 全 员	
		机 械 操 作 工	
		年 月 日	

施工现场临时用电验收表

表(九) ---6 第 1 页

工程名称		供电方式		
进线截面		用电容量	保护方式	
序号	验收项目	验收内容		验收结果
1	施 工 方 案	用电设备 5 台以上(含 5 台)或总容量 50KW 以上(含 50KW)应编制有临时用电施工组织设计并经上级审批		
		用电设备 5 台以下或总容量 50KW 以下应编制有安全用电技术措施并经上级审批		
		用电施工组织设计或用电技术措施针对性强, 能指导施工		
		有专项安全技术交底		
2	外 电 防 护	低压线路下方应无生活设施、作业棚、堆放材料、施工作业区		
		在建工程(含脚手架)的外侧边缘与架空线路的边线之间, 必须保持安全操作距离		
		起重机的任何部位或吊物边缘与 10KW 以下的外电架空线路边缘最小水平安全距离不得小于 2m		
		达不到最小安全操作距离时必须采取防护措施, 设置屏障、遮栏、围栏或保护网, 并挂警告标志牌		
3	配 电 线 路	架空线、电杆、横担应符合规定要求。架空线路与地面距离: 施工现场应大于 4m, 机动车道应大于 6m		
		架空线必须在专用电杆上, 不得架设在树木、脚手架上		
		电缆埋地敷设方式、深度应符合规范要求。过路及地下 0.2m 至地上 2m 应穿管保护		
		电缆架空敷设时应用绝缘子固定, 高度不应低于 2.5m。建筑物内电缆沿墙水平敷设高度不应低于 1.8m		
		按规定使用五芯电缆		
		PE 线颜色是绿/黄双色线, 其截面不小于工作零线的截面		
4	保 护 方 式	采用 TN-S 系统: 重复接地点不少于 3 处, 每个接地电阻值应不大于 10Ω。PE 线与 N 线分开不得混接		
		采用 TT 系统: 每个接地电阻值应不大于 4Ω		
		高于建筑物的大型设备除做好重复接地外还必须按规定设置防雷接地装置, 防雷接地电阻值应不大于 30Ω		

序号	验收项目	验收内容	验收结果
5	配电箱	符合三级配电二级保护要求	
		配电箱内有总隔离开关及分路隔离开关。开关箱做到一机一闸一漏一箱。漏电保护器参数应符合规定要求	
		配电箱设置位置应符合规定要求，有足够两人同时工作空间和通道。箱内电器完好可靠，回路标示明显，采用端子板接线，不得有外露带电体，进出线应从箱底的下底面出入，进入配电箱的电源线不得采用插销连接	
		固定式配电箱安装高度为 1.3-1.5m，移动式配电箱安装高度为 0.6m-1.5m	
		箱体符合规定要求，有门有锁，有防雨防尘措施	
6	现场照明	照明回路有单独的开关箱，配有漏电保护装置并符合要求	
		灯具金属外壳必须作保护接零。室外灯具安装高度不低于 3m，室内灯具的安装高度不低于 2.4m，钠、铊、铟等金属卤化物灯具安装高度应不低于 5m	
		照明器具、器材应无绝缘老化或破损	
		按规定使用安全电压	
7	变配电装置	配电室应符合规定要求，配电室的地面距天棚不应低于 3m，配电屏（盘）操作通道宽度应符合规定要求	
		门向外开并配锁，应有防雨、火、水、雷和小动物出入等措施，通风良好	
		发电机组应采用三相四线制中性点直接接地系统，并独立设置，接地电阻应符合要求。发电机组与外电路有联锁控制，不得同时使用	
验收意见：		项目负责人	
		技术负责人	
		安装负责人	
		施工员	
		安全员	
		机电管理员	
		电 工	
		年 月 日	

吊篮脚手架验收表

表(九) ---2---6

工程名称		安装日期		
序号	验收项目	验收内容		验收结果
1	施工方案及设计计算书	有专项安全施工组织设计及计算书并经上报审批, 针对性强, 能指导施工		
		有专项安全技术交底		
		搭架单位及人员具有相应的资质		
2	架体装	挑梁锚固或配重设置及挑梁间距、尺寸、材质应符合设计及说明书要求。电动(手动)葫芦具有产品合格证		
		吊篮组装符合设计要求。定型产品应有产品合格证		
3	安 全 装 置	吊篮必须装有安全锁且灵敏可靠, 并在吊篮悬挂处增设一根安全钢丝绳		
		两片吊篮同时升降时必须设置同步升降装置并灵敏可靠		
		吊篮上应设超载保护装置和防倾斜装置并灵敏可靠		
		吊钩应有保险装置并完好		
		吊篮钢丝绳规格应满足设计要求, 保养良好, 绳卡不少于 3 个。钢丝绳不得接长使用		
		吊点间距、数量应符合要求		
4	脚 手 板	提升钢丝绳应与地面保持垂直, 不得斜拉		
		脚手板采用钢、木材料制作, 每块重量应不大于 30kg		
		木脚手板厚度应大于 50mm, 宽度应大于 200mm。有腐朽、、扭曲、裂纹、破裂的不得使用		
		钢脚手板有裂纹、开焊、硬弯的不得使用		
脚手板应铺满、铺稳, 有固定措施, 不得有探头板				
5	吊篮防护	吊篮外侧用密目式安全网封严		
		作业层外侧设置 1.2m 和 0.6m 双道防护栏杆及 18cm 高的挡脚板。靠建筑物的里侧设置 0.8m 高的防护栏杆		
		多层作业, 顶部应设防护顶板, 顶板与作业层脚手架距离应不小于 2m		
6	架体稳定	吊篮在建筑物滑动时, 应设导轮装置		
		吊篮距建筑物间隙应不大于 200mm		
		作业时, 吊篮应与建筑物拉牢		
7	荷 载	吊篮施工荷载应不超过额定荷载并均匀分布。不得过于集中堆放, 防止超载		
		吊篮上应设置醒目的限载标志牌		
8	试 运 转	经荷载试验, 操纵装置、制动装置以及安全锁等装置应灵敏可靠, 运转无异常, 各零部件完好连接紧固		
验收意见:		项目 负责人		
		技术 负责人		
		安 装 负责人		
		施 工 员		
		安 全 员		
		年 月 日		

门式钢管脚手架验收表

表(九) ---2---5 第1页

工程名称		搭设高度		搭设日期	
序号	验收项目	验收内容			验收结果
1	施 工 方 案	有专项安全施工组织设计并经上级审批，针对性强，能指导施工			
		当施工荷载为 3.0-5.0KN/m ² 时搭设高度应不大于 45m；当施工荷载小于 3.0KN/m ² 时搭设高度应不大于 60m			
		有专项安全技术交底			
		搭设单位及人员具有相应的资质			
2	架 体 基 础	基础应平整夯实，符合设计要求			
		脚手架底部必须设置纵、横向扫地杆，设置位置应在距底座上皮不大于 200mm 处的门架立杆上			
		立杆下端应设置固定底座或可调底座			
		当脚手架搭设在楼面、挑台上时，立杆底座下应铺设垫板或砼垫块，并对结构承载力进行验算			
		有良好排水措施且无积水			
3	材 质	门架及其配件的规格、性能及质量应符合现行国家或行业标准，并有出厂合格证明书			
		钢管应平直。严禁使用有硬伤及严重锈蚀的钢管			
		扣件应采用可锻铸铁制作的扣件，无裂纹、变形、滑丝，拧紧扭力矩宜为 50-60N.m，并不得小于 40N.m，且不得大于 65N.m。			
4	架 体 稳 定	门架必须采用连墙件与建筑物可靠连接。连墙件最大间距：搭设高度小于 45m 时，竖向间距应不大于 6m，水平间距应不大于 8m；搭设高度大于 45m 时，竖向间距应不大于 4m，水平间距应不大于 6m			
		当风压大于 0.55KN/m 时，竖向间距应不大于 4m，水平间距应不大于 6m			
		脚手架高度大于 20m 时，应在脚手架外侧连续设置剪刀撑，其宽度为 4—8m，与地面夹角为 45-60 度，搭接长度应大于 600mm，应采用 2 个扣件扣紧			
		门架外侧每隔 4 步设置一道水平加固杆，并应连续设置形成水平闭合圈，水平加固杆应采用扣件与门架立杆扣牢			

序号	验收项目	验收内容	验收结果
4	架体稳定	上下榀门架的组装必须设置连续棒及锁臂，连续棒直径应小于立杆内径的 1-2mm	
		沿脚手架高度方向至少每两步设置一道水平架（当高度大于 45m 时，应每步一设），水平架在设置层面内应连续设置。在脚手架转角、端部及间断处的一个跨距内应每步一设。	
		整体垂直度应不超过 H/600 及 ±50mm，整体水平度应不超过 ±L/600 及 ±50mm	
5	脚手板与防护栏杆	架体外立杆内侧应用密目式安全网封严	
		作业层应满铺挂扣式脚手板并扣紧挡板，防止脱落和松动	
		作业层外侧设置 1.2m 和 0.6m 双道防护栏杆及 18cm 高的挡脚板	
		门架立杆离墙面净距大于 150mm 时，应采用内挑架板或其他安全防护措施	
6	荷载	作业层均分布荷载标准值不得超过 3.0KN/m ² （结构）和 2.0KN/m ² （装修）。脚手架上同时有 2 个或 2 个以上作业层作业时，在一个跨距内各作业层上的施工均分布荷载标准值总和不得超 5.0KN/m ²	
7	通道	通道洞口高不宜超过 2 个门架，宽不宜大于 1 个门架跨距	
		通道洞口宽度为 1 个门架跨距时，应按要求采用加固措施；当大于 2 个跨距时，应经专门设计和制作托架	
		作业人员上下脚手架的斜梯应采用挂扣式钢梯，并采用“之”形式，一个梯段宜跨越 2 步或 3 步。钢梯应设栏杆扶手	
验收意见：		项目负责人	
		技术负责人	
		搭设负责人	
		施工员	
		安全员	
		年 月 日	

悬挑式脚手架验收表

表(九)--2--4 第1页

工程名称		搭设高度		搭设日期	
序号	验收项目	验收内容			验收结果
1	施工方案	有专项安全施工组织设计、设计计算书并经上级审批，针对性强，能指导施工			
		有专项安全技术交底			
		搭设单位及人员具有相应的资质			
2	悬挑梁与架体稳定	悬挑梁或悬挑架应为型钢或定型桁架，安装时必须按设计要求进行。悬挑架不得采用扣件连接			
		多层悬挑可采用悬挑梁或悬挑架，每段搭设高度应不大于24m			
		悬挑梁按立杆间距1.5m布置。间距大于1.5m的，应在挑梁上加横梁，并符合设计要求			
		悬挑梁安装数量、位置、间距、方式应符合设计要求，与建筑物连接稳固可靠			
		立杆底部应支托在悬挑梁上并有固定措施			
		架体连墙件的布置应按二步三跨设置，其位置应靠近主节点，与建筑物结构刚性拉结牢固			
3	材质	型钢应符合钢结构设计规范要求，有产品合格证或质量证明书			
		钢管应采用外径48-51mm，壁厚为3-3.5mm的3号普通钢管，有产品合格证或质量证明书。严重锈蚀、压扁、弯曲、裂纹、打孔的钢管不得使用			
		扣件应采用可锻铸铁制作的扣件，无裂纹、变形、滑丝，拧紧扭力矩宜为50-60N.m，并不得小于40N.m，且不得大于65N.m			
		脚手板可采用钢、木、竹的材料制作，每块重量应不大于30Kg			
		木脚手板厚度应大于50mm，宽度应大于200mm，两端用铁丝箍牢，有腐朽的不得使用			
		钢脚手板有裂纹、开焊、硬弯的不得使用			
竹脚手板应是质地坚实、无腐烂、虫蛀、断裂的手竹片制作的竹槓，松脆、破损散边的竹槓不得使用					

表（九）---2---4 第 2 页

序号	验收项目	验收内容	验收结果
4	脚手板与防护栏杆	架体内立杆内侧应用密目式安全网封严	
		作业层脚手板应铺满、铺稳，有固定措施，不得有探头板，离开墙面 120-150mm	
		自顶层作业层开始向下每隔 12m 满铺一层脚手板。底层的脚手板应满铺且用安全网兜底	
		底层脚手板与建筑物空隙应封严	
		作业层外侧设置 1.2m 和 0.6m 双道防护栏杆和 18cm 高的挡脚板	
5	剪刀撑	脚手架外侧沿整个长度高度方向设置连续剪刀撑。剪刀撑的水平夹角为 45-60 度	
		剪刀撑的搭接长度应大于 1m，固定扣件应不少于 2 个。每道剪刀撑搭设宽度应大于 4 跨，且大于 6m	
6	卸料平台	卸料平台必须有专项设计，并附有荷载及稳定性计算	
		卸料平台外侧设两道防护栏杆及挡脚板，并挂密目式安全网	
		卸料平台有限定荷载值警示牌，严禁超载。	
		卸料平台支撑系统必须单独设置，固定在建筑物上，不得与脚手架连接。	
验收意见：		项目负责人	
		技术负责人	
		搭设负责人	
		施工员	
		安全员	
		年 月 日	

木 脚 手 架 验 收 表

表（九）--2--3 第 1 页

工程名称		搭设高度		搭设日期		
序号	验收项目	验收内容			验收结果	
1	施 工 方 案	有专项安全施工组织设计并经上级审批，针对性强，能指导施工				
		搭架单位及人员具有相应的资质				
		有专项安全技术交底				
		搭设高度不得超过 25m				
2	基 础	基础应平整夯实，地耐力符合设计要求				
		立杆应埋深 300-500mm，杆底应铺设砖石				
		土质较松，挖坑困难时，应设置纵、横向扫地杆，设置位置不得高于底座上皮 200mm				
		外立杆高过檐口：平屋顶应大于 1.2m，坡屋顶应大于 1.5m				
			有良好排水措施且无积水			
3	材 质	立杆有效部分小头直径应大于 7mm，大横杆、小横杆有效部分小头直径应大于 8mm；绑扎材料为 8# 镀锌铁丝				
		脚手板可采用钢、木、竹材料制作，每块质量应不大于 30Kg				
		木脚手板厚度应大于 50mm，宽度大于 200mm，两端用铁丝箍牢，有腐朽的不得使用				
		钢脚手板有裂纹、开焊、硬弯不得使用				
			竹脚手板应是质地坚实、无腐烂、虫蛀、断裂的手竹片制作的竹槓，松脆、破损散边的竹槓不得使用			
4	架体与建筑物拉结	脚手架立杆必须用连墙杆与建筑物可靠连接。当架高在 7m 以下不能设置连墙件时，可搭设抛撑，抛撑每 6 跨设置一道，并与地面成 45-60 度夹角				
		脚手架连墙件按二步三跨设置，并与建筑物连接牢固				
5	杆 件 间 距	立杆横距应符合规定要求				
		结构脚手架：立杆纵距、纵向水平杆步距应不大于 1.5m 装修脚手架：立杆纵距、纵向水平杆步距应不大于 1.8m				

序号	验收项目	验收内容	验收结果
6	剪刀撑	脚手架应在外侧两端和中间每隔 6-7 根立杆设置剪刀撑，并由底部至顶部连续设置，并与地面成 45-60 夹角	
		剪刀撑搭接长度应大于 1.5m，大头压小头，用 8# 铁丝绑扎并不少于 3 道	
7	脚手板与防护栏杆	架体外立杆内侧应用密目式安全网封严	
		作业层脚手板应铺满、铺稳，有固定措施，不得有探头板，离开墙面 120-150mm	
		作业层外侧设置 1.2m 和 0.6m 双道防护栏杆及 18cm 高挡脚板。	
8	通道	运料斜道宽度应大于 1.5m，坡度为 1: 6；人行斜道的宽度应大于 1.0m，坡度为 1: 3。每隔 300mm 设一道防滑条	
		通道的立杆、横杆间距、剪刀撑及基础做法应符合规定要求。	
		“之”字通道转角处设平台，平台及通道两侧设两道防护栏杆，并挂密目式安全网	
9	卸料平台	卸料平台必须有专项设计，并附有荷载及稳定性计算	
		卸料平台外侧设两道防护栏杆及挡脚板，并挂密目式安全网。	
		卸料平台有限定荷载值警示牌，严禁超载。	
		卸料平台支撑系统必须单独设置，固定在建筑物上，不得与脚手架连接。	
验收意见：		项目负责人	
		技术负责人	
		搭设负责人	
		施工员	
		安全员	
		年月日	

扣件式钢管脚手架验收表

表(九)--2--2 第1页

工程名称	搭设高度	搭设日期	
序号	验收项目	验收内容	验收结果
1	施工方案	有专项安全施工组织设计并经上级审批，针对性强，能指导施工。	
		封闭（半封闭）脚手架必须有设计计算书，高度超过 50m 的脚手架应采用分段卸荷等有效措施，并专门设计	
		有专项安全技术交底	
		搭设单位及人员具有相应的资质	
2	立杆基础	基础应平整夯实，符合设计要求	
		立杆底部应设置底座、铺设 50mm 厚、长度不少于 2 跨的木垫板或槽钢。	
		脚手架必须设置纵、横向扫地杆，设置位置应在距底座上皮不大于 200mm 处的立杆上	
		立杆顶端宜高出女儿墙上皮 1m，高出檐口上皮 1.5m	
		有良好排水措施且无积水	
3	材质	钢管脚手架应采用外径 48-51mm，壁厚为 3-3.5mm 的 3 号普通钢管，且有产品合格证或质量保证书。严重锈蚀、压扁、弯曲、裂纹、打孔的钢管不得使用	
		扣件应采用可锻铸铁制作的扣件，无裂纹、变形、滑丝，拧紧扭力矩宜为 50-60N.m，并不得小于 40N.m，且不得大于 65N.m	
		底座：铸铁底座符合国家规定；焊接底座外径尺寸为 150×150mm，厚度不低于 8mm	
		脚手板可采用钢、木、竹材料制作，每块重量应不大于 30Kg。	
		木脚手板厚度应大于 50mm，宽度应大于 200mm，两端用铁丝箍牢，有腐朽的不得使用；钢脚手板的裂纹、开焊、硬弯的不得使用；竹脚手板应是质地坚实、无腐烂、虫蛀、断裂的毛竹片制作的竹槓，松脆、破损散边的毛竹槓不得使用	
4	架体与建筑物拉结	脚手架立杆必须用连墙件与建筑物可靠连接。当架高在 7m 以下暂不能设置连墙件时，可搭设抛撑，抛撑每 6 跨设置一道，并与地面 45-60 夹角	
		脚手架连墙件的布置：当架高不大于 50m 时，按三步三跨设置；架高大于 50m 时，按二步三跨设置。连墙件应靠近主节点，且不应大于 300mm	

序号	验收项目	验收内容	验收结果
4	架体与建筑物拉结	高度在 24m 以下的双排脚手架宜采用刚性连墙件与建筑物可靠连接, 或采用拉筋与顶撑配合使用的附墙连接方式。不得使用仅有拉筋的柔性连墙件	
		高度在 24m 以上的双排脚手架必须采用刚性连墙件与建筑物可靠连接	
		连墙件的拉筋应采用直径 4mm 的钢丝拧成双股使用或采用不小于 6mm 的钢筋	
5	杆件间距	立杆横距纵距应符合规定要求, 步距应不大于 1.8m	
6	剪刀撑	24m 以下单、双排脚手架两端外侧应设置剪刀撑, 并由底部至顶部连续设置, 中间相邻剪刀撑净距不大于 15m; 24m 以上双排脚手架整个长度和高度方向应设置连续剪刀撑。斜杆与地面成 45-60 度夹角。	
		剪刀撑搭接长度应大于 1m, 固定扣件应不少于 2 个。每道剪刀撑搭设宽度应大于 4 跨, 且大于 6m	
		一字形、开口形脚手架两端及高度在 24m 以上的封闭型脚手架的拐角应设置横向斜撑, 中间每隔 6 跨设置一道	
7	脚手板与防护栏杆	架体外立杆内侧应用密目式安全网封严。	
		作业层脚手板应铺满、铺稳, 有固定措施, 不得有探头板, 离开墙面 120-150mm	
		自顶层作业层开始向下每隔 12m 满铺一层脚手板	
		作业层外侧设置高 1.2m 和 0.6 的双道防护栏杆及 18cm 高的挡脚板	
8	杆件搭接	立杆对接扣件应交错布置, 相邻立杆的接头不应设在同步内, 同步内隔一根立杆的两根相隔接头错开的距离应大于 500mm; 各接头中心至主节点的距离不宜大于步距的 1/3	
		纵向水平杆可采用对接或搭接。对接扣件应交错布置, 不宜设在同步(跨)内, 不同步(跨)相邻接头错开距离应大于纵距的 1/3	
		主节点处必须设置一根横向水平杆。横向水平杆伸出内立杆长度应不大于 500mm, 端头至墙面的距离不宜大于 100mm	

序号	验收项目	验收内容	验收结果
8	杆件搭接	纵向水平杆每根杆两端高差不应超过±20mm，同跨内高差不应超过±10mm。步距、横距偏差不超过±20mm，纵距偏差不超过±50mm	
		立杆总垂直度偏差不超过±100mm	
9	通道	运料斜道宽度应大于 1.5m，坡度为 1：6；人行斜道的宽度应大于 1.0m，坡度为 1：3。每隔 300mm 设一道防滑条	
		斜道的立杆、横杆间距、剪刀撑及基础做法等设置应符合规定要求	
		“之”字斜道转角处应设平台。平台及斜道两侧设两道防护栏杆及挡脚板，并挂密目式安全网	
		利用与脚手架相连接的建筑阳台或门口作为通道，应符合安全要求并设置提示标志牌	
10	卸料平台	卸料平台必须有专项设计，并附有荷载及稳定性计算	
		卸料平台两侧设防护栏杆及挡脚板，并挂密目式安全网	
		卸料平台有限定荷载值警示牌，严禁超载	
		卸料平台支撑系统必须单独设置，固定在建筑物上，不得与脚手架连接	
验收意见：		项目负责人	
		技术负责人	
		搭设负责人	
		施工员	
		安全员	
		年月日	

竹脚手架搭设验收表

表(九) --2--1 第1页

工程名称		搭设高度		搭设日期	
序号	验收项目	验收内容			验收结果
1	施 工 方 案	有专项安全施工组织设计并经上级审批, 针对性强, 能指导施工			
		有专项安全技术交底			
		搭设单位及人员具有相应的资质			
		搭设高度不得超过 25m			
2	立 杆 基 础	立杆埋深应大于 250mm, 杆底应铺设面积大于 150×150×30mm 的厚板或砧石、砖			
		土质较松, 挖坑困难时, 应在土层上铺置底垫, 在地上 100mm 应设置纵、横向扫地杆			
		有良好排水措施且无积水			
3	材 质	搭架毛竹应为三年生长期, 腐烂、虫蛀、通裂、刀伤、霉变毛竹不得使用			
		立杆、大横杆、小横杆、剪刀撑小头有效直径应大于 60mm, 顶撑小头直径应大于 55mm, 栏杆小头有效直径应大于 45mm, 绑扎绳材料应有合格证, 不得一扣绑三根			
4	立 杆	立杆中距为 1.2m; 步距应不大于 1.8m			
		外立杆高过檐口: 平屋顶应大于 1.2m, 坡屋顶应大于 1.5m。			
		立杆搭接长度应大于 1.8m, 且接头要跨过一皮架			
		立杆垂直度: 大角、横向应不大于总高的 1/250, 且不大于 60mm; 纵向应不大于 100mm			
5	小 横 杆	小横杆两端伸出立杆应大于 100mm			
6	顶 撑	顶撑应垂直, 大头朝上, 与立杆绑扎三道			
7	大 横 杆	大横杆应设四根, 大头压小头, 置于小横杆处, 绑扎三道以上。			

表（九）---2---1 第 2 页

序号	验收项目	验收内容	验收结果
8	剪刀撑	剪刀撑应与外立杆紧靠绑扎	
		二步以上架的两端和中间每隔 4.8-5m 应自上而下连续设置，并与地面成 45-60 度夹角	
		杆件搭接大头压小头，搭接长度大于 1.5m，绑扎三道以上	
		底部应埋地，埋深应大于 250mm；不能埋地的，应用 8# 铁丝与立杆绑扎牢固	
9	连墙点及抛撑	架高 7m 以上每二步三跨用预埋的直径 6 圆钢或 8# 铁丝双股与建筑物拉结，做到既拉又顶	
		架高 7m 以下，每 6 跨设置一道抛撑	
10	防护栏杆	架体外立杆内侧应用密目式安全网封严	
		作业层外侧设置 1.2m 和 0.6m 双防护栏及 18cm 高挡脚板	
		脚手架内侧与建筑物的净空不能大于 200mm；当大于 200mm 时应进行封闭	
11	脚手板	作业层脚手板应铺满、铺稳，有固定措施，不得有探头板。	
		非作业层连续不铺脚手板不能多于三步层	
12	通道	运料斜道宽度应大于 1.5m，坡度为 1: 6（高：长）；人行斜道宽度应大于 1.0m，坡度为 1: 3。每隔 300mm 设一道防滑条。	
		斜道的立杆、横杆间距、剪刀撑、基础等应符合规定要求	
		斜道转角处应设平台，平台及斜道两侧设两道防护栏杆及挡脚板，并挂密目式安全立网	
		利用与脚手架相连接的建筑阳台或门口作为通道，应符合安全要求并设提示标志牌	
验收意见：		项目负责人	
		技术负责人	
		搭设负责人	
		施工员	
		安全员	
		年 月 日	

