

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: <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: 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	

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	
年 月 日		机械操作工	

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	上下樑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 $\pm 50\text{mm}$, 整体水平度应不超过 $\pm L/600$ 及 $\pm 50\text{mm}$	
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	
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	

