

营口本地标书代写公司 营口标书制作公司 吾魏咨询质量高

产品名称	营口本地标书代写公司 营口标书制作公司 吾魏咨询质量高
公司名称	河南狐域规划设计研究有限公司
价格	780.00/件
规格参数	品牌:吾魏咨询 类型:大中小企业 范围:全国
公司地址	郑汴路60号恒泰国际A座2119
联系电话	19937767345 19937767345

产品详情

吾魏咨询一直专注于为企业提供招投标解决方案、为企业客户提供标书代写、投标书制作代写、代做标书投标文件、标书制作公司的专业标书制作公司。我们有着一支经验丰富、认真负责的专业团队，擅长于各行各业的方案，为您提供专业的标书撰写服务。根据招标文件的要求，为您编制专业的标书、工整的排版设计，迎合评标委员的审美标准，为您抓住每次投标机会。

脚手架工程

由于本工程主楼11层、地下车库一层，施工地下室时采用双排落地式外脚手架。施工至2层顶时采用悬挑式外脚手架。

8.1材料：本工程采用扣件式钢管脚手架。钢管采用外径48mm、壁厚3.5mm的3号钢焊接钢管。脚手架采用木架板及上人竹笆。钢管及扣件不可锈蚀。

8.2搭设及拆除：脚手架搭设要横平竖直、连接牢固，受荷安全、有必要的操作空间、不变形、不摇晃，建筑物四周脚手连为一体。从基础开始搭设时，搭设范围内的地基应先行夯实平整，并做好排水处理。在地基上设杆件底座或通长木板，以支承立杆直接传递下来的荷载分布到地基上。

脚手架的搭设要按程序进行，其搭设顺序为：排放扫地杆 树立杆 连接大横杆 安放第一步大横杆、小横杆 安放第二步大横杆、小横杆 设立杆 设大横杆、小横杆、加设剪刀撑 铺设脚手板、(或竹笆) 挂安全网、安装防雷避雷装置。

脚手架拆除要划出警戒区，设立明显标志，设专人指挥，由上而下进行，先搭的后拆、后搭的先拆。拆除后的钢管扣件要分类堆放，妥善保管，以备再用。

8.3设计及使用：

本工程地下室高度不超过30m，根据有关文件，双排落地式脚手架可以不进行受力计算。

结构施工时荷载 3KN / m²，装修施工时 2.0KN / m²，集中荷载 1.5KN。使用过程中不得随意拆钢管扣件，不得在脚手架上堆积重物或作为承重结构。

8.4构造：搭设时，立杆要垂直，偏差不大于其高度的1 / 200，相邻两根立杆接头要错开500mm，大横杆在每一面脚手架范围内的纵向高差不宜超过100mm，同一步内外两根大横杆的接头要相互错开，不要在同一跨内。在垂直方向相邻两根大横杆的接头也要相互错开，其距离不宜小于500mm。为保证脚手架的整体性，沿架子纵向每隔15m设置一组剪刀撑，其斜杆分别扣紧在立杆的连接点，离地面不宜大于500mm。各立面的脚手架的大横杆要互相连接，保证脚手架的整体稳定。钢管接长必须采用对接扣件，本工程立杆纵距1.8m，横距1.0m，步高1.8m。内立杆离建筑物间距20cm。每步的脚手架外侧均设1000mm高的护身栏杆。每步底铺设上人竹笆，用双股20#镀锌铁丝绑牢，内横杆与建筑物间铺设木质脚手板或搭设钢管，上面铺设竹笆。

8.5围护：脚手架外围采用密目安全网进行全封闭施工，安全网要与脚手架绑扎牢固。

8.6安全防护

脚手架顶部设避雷针，采用1m长 12镀锌钢筋，设在转角的立杆上。接地线 8钢筋，可临时焊接于工程的接地板上，焊接长度50mm。避雷装置的冲击接地电阻不得大于30Ω。雷雨大风时，脚手架上不得站人。

严禁在竹笆、安全网等围护设施处用电气焊和用火。（挑排脚手架详见脚手架设计专项方案）。