

成都可行性研究报告代做 可研报告制作公司 狐域咨询

产品名称	成都可行性研究报告代做 可研报告制作公司 狐域咨询
公司名称	河南狐域规划设计研究有限公司
价格	3800.00/份
规格参数	品牌:狐域咨询 类型:大中小企业 电子版格式:WORD或PDF
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

狐域咨询在全国开展工程咨询服务业务，可独立、科学、公正的完成“成都可行性研究报告、成都项目申请报告、成都项目实施方案、成都资金申请报告、成都节能报告、成都社会稳定风险（分析）报告”等工程咨询类文件的编制服务。已完成了1000多个项目，项目领域覆盖农业、市政工程、城市基础设施建设、公共设施建设、房地产、工业、新材料、资源与环境、电子信息、光机电一体化、能源环保等众多行业。

所有钢筋在大批量加工之前先进行试加工，钢筋下料的弯曲角度，下料长度等并同时检查钢筋形状、尺寸是否与配料表一致。钢筋弯钩和弯折的技术规定

- 1) HPB235级钢筋末端作弯钩，弯弧内径不要小于钢筋直径的3倍；
- 2) HRB400级受力钢筋末端作弯钩时，钢筋弯弧内径不要小于钢筋直径的5倍；
- 3) 弯起钢筋中间部位弯折处的弯曲直径，不小于钢筋直径的5倍。
- 4) 钢筋做 90度弯折时，弯弧内径不小于钢筋直径的5倍。
- 5) 箍筋的末端均做弯钩，弯折角度为135°，弯后平直段不小于钢筋直径的10倍。

c.2.5、材料利用

钢筋短料注意长短搭配，尽量减少钢筋截留损失。

d、钢筋绑扎

d.1、准备工作

d.1.1、技术准备

认真审查施工图纸，编好施工技术交底，针对钢筋工程特点，考虑采用相应的技术措施，通过编制施工交底，将钢筋工程技术工作规范化、程序化，保证技术方案与技术措施的贯彻实施以有效地指导施工。

d.1.2、人员准备

为优质高效地完成钢筋施工任务，特选择精干的施工队伍。对钢筋工种人员严格把关，所有钢筋工均选用熟练工人，由技术质量部考核合格后予以确认。另外，对钢筋机械连接选用具有的作业队施工。

d.1.3、钢筋保护层控制

根据钢筋混凝土规范及设计要求确定混凝土的保护层。

底板钢筋保护层控制采用马凳筋和与结构同标号混凝土垫块；框架柱钢筋保护层控制采用 14 钢筋，间距 1000mm 井字型控制筋与柱箍筋点焊；墙筋采用梯形定位筋或塑料垫块、井字型水平定位筋配合钢管临时支架控制；控制保护层；梁板钢筋保护层采用与结构同标号混凝土垫块和定型马凳，间距 1000mm，呈梅花形布置。钢筋混凝土保护层小厚

间隔件需要用金属丝绑扎住而金属丝金属丝处于保护层中，则必须采用不锈钢丝。除此之外，用来保持钢筋上保护层的任何器件都不许有金属件遗留于所规定的钢筋保护层允许偏差之外。

梁、板、柱、墙钢筋交汇处，保护层厚度极难控制，施工前先做出放样图并定好绑扎顺序。

d.1.4、钢筋间距控制

为了控制好楼板钢筋上下位置关系以及梁与梁之间、梁与板之间以及梁与柱之间的钢筋穿插，采取钢筋定位措施。

1) 墙体钢筋:对于墙体钢筋，采用梯形定距框能很好地保证钢筋位置，但对于定距框的加工质量要求较高，加工时特别注意保证钢筋的保护层厚度的横筋尺寸及端部平整，并画上红色标志；当墙体钢筋一次绑扎较高较长时，为解决钢筋过柔问题，在墙体顶部和中间部位加两道扶植钢管临时支撑，在支完模之后拆除。

2) 楼板钢筋:当上铁钢筋较粗较密时，上铁钢筋固定采用马凳，采用马凳能充分利用加工剩余短料，施工时根据实际情况综合考虑。

3) 柱插筋：柱主筋插筋伸入深度要符合设计要求，根据弹好的墙、柱位置，将预留插筋绑扎固定牢固，以确保位置准确。必要时可附加钢筋焊牢。为保证框架柱和墙体钢筋的位置，绑扎钢筋和浇注混凝土时，采用定位筋的方法固定插筋。柱插筋必须满足规范错开连接要求。

放墙柱位置线 清理修整下层插铁 墙柱钢筋竖向连接 测放箍筋间距线和墙水平筋间距线 绑扎墙柱钢筋。

1) 墙体钢筋双排双向，水平筋在外，竖筋在内，采用搭接的方法进行钢筋连接，搭接长度按设计和规范要求，接头相互错开 500mm，同一截面钢筋接头率 50%。双排筋之间，梅花布置拉筋 6@600。

2) 绑扎墙体钢筋，有暗柱时先将暗柱筋绑好，再连接竖直钢筋，然后竖直钢筋上按水平筋间距划好记号，再绑扎水平筋。在板混凝土上放线后应再次校正预埋插筋，位移时要按 1：6 比例调整到位。

- 3)先绑2-4根竖筋，并画好分档标志，然后于下部及齐胸处绑两根横筋定位，并在横筋上画好分档标志，然后绑其余竖筋，后绑其余横筋。
- 4)墙筋应逐点绑扎，其搭接长度及位置要符合设计和规范要求。搭接处应在中心和两端绑牢。双排钢筋之间应绑支撑、拉筋，间距1000mm左右，以保证双排钢筋之间距离。
- 5)在双排钢筋外侧按要求间距固定保护层垫块，以保证保护层厚度。