

# 西丽枢纽周边道路交通改善工程-沙河西路(宝深路-龙珠大道)改造勘察设计投标文件

## 资信标部分

投标人名称：中交公路规划设计院有限公司（联合体主办人）

云基智慧工程股份有限公司（联合体成员）

投标人代表：\_\_\_\_\_陈庆\_\_\_\_\_

日 期：2026 年 5 月 8 日

## (1) 投标人信用情况

投标人 2023、2024 年度信用评价的情况

- 1、单位名称：中交公路规划设计院有限公司；广东省 2023 年度信用评价等级：AA
- 2、单位名称：中交公路规划设计院有限公司；深圳市 2024 年度信用评价等级：AA

注：按《资信标要求一览表》内容提供。

# 2023 年度广东省公路工程从业单位信用评价等级



首页 > 政务公开 > 通知公告

## 广东省交通运输厅关于公布2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果（第一批）的通知

发布时间：2024-05-17 15:30 来源：广东省交通运输厅

[打印] [小中大] [分享]

粤交基〔2024〕301号

### 广东省交通运输厅关于公布2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果（第一批）的通知

各地级以上市交通运输局、公路事务中心，省公路事务中心，省交通集团有限公司：

按照《交通运输部办公厅关于做好2023年度公路建设市场信用评价工作的通知》（交办公路函〔2024〕47号）和《广东省交通运输厅关于组织开展2023年度公路工程从业单位信用评价工作的通知》（粤交基〔2023〕576号）有关工作部署，依据《广东省交通运输厅关于印发交通建设市场信用管理办法的通知》（粤交〔2022〕1号）、《广东省交通运输厅关于印发公路工程从业单位信用评价实施细则的通知》（粤交〔2021〕20号）有关规定，厅组织对2023年度广东省在建公路工程建设项目建设管理行为以及设计、施工、监理、试验检测、材料供应、工程咨询等从业单位开展信用评价，并按规定对综合评价结果进行公示。现将公示无异议并经审定后的2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果予以公布（详见附件），并提出如下要求，请各有关单位贯彻落实。

- 一、各有关单位要严格按照《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）要求落实好信用评价结果的应用工作。
- 二、为便于新旧信用评价结果的应用衔接，自2024年5月20日0时起，在招标投标过程中应用2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果，在此之前已递交投标文件的招标项目仍应用2022年度广东省公路工程从业单位信用评价结果。
- 三、无2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果的单位可继续使用其2022年度信用评价结果（信用等级为C、D级的除外），但在递交资审文件（采用资格后审招标时为投标文件）时承诺使用AA或A级信用等级的使用次数，应按照2022年度公布的信用评价结果顺延2022年度的使用次数，使用次数按《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）要求执行。
- 四、为规范信用等级的使用管理，各招标人在评标结束后，除在中标候选人公示中将信用等级使用情况公开外，须公示所有承诺使用AA、A级投标人的年度信用等级使用情况。如发现投标人承诺使用次数与实际使用次数不符的，按有关规定处理，并记入该企业信用档案。
- 五、各项目建设单位及其上级管理单位、各地市交通运输局要进一步加强从业单位的信用管理，按照信用评价管理办法和有关要求，在招标投标工作和项目日常管理工作过程中，安排专人做好从业单位的信誉情况台账工作，并加强信用管理工作人员的业务培训，如实、客观、公正地记录和评价从业单位信用情况。同时做好从业单位信用评价动态管理工作，对有符合降级条件的不良信用行为的从业单位应及时上报。

联系人及电话：黄进阳，020-83730213。

附件：1.2023年度广东省公路工程建设管理行为信用评价结果

2.2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果

广东省交通运输厅

2024年5月17日

#### 相关附件：

- 广东省交通运输厅关于公布2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果（第一批）的通知.ofd
- 附件1：2023年度广东省公路工程建设管理行为信用评价结果.pdf
- 附件2：2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果.pdf

# 广东省交通运输厅文件

粤交基〔2024〕301号

---

## 广东省交通运输厅关于公布 2023 年度广东省 公路工程从业单位信用评价结果 (第一批)的通知

各地级以上市交通运输局、公路事务中心，省公路事务中心，省交通集团有限公司：

按照《交通运输部办公厅关于做好 2023 年度公路建设市场信用评价工作的通知》（交办公路函〔2024〕47 号）和《广东省交通运输厅关于组织开展 2023 年度公路工程从业单位信用评价工作的通知》（粤交基〔2023〕576 号）有关工作部署，依据《广

东省交通运输厅关于印发交通建设市场信用管理辦法的通知》(粵交〔2022〕1号)、《广东省交通运输厅关于印发公路工程从业单位信用评价实施细则的通知》(粵交〔2021〕20号)有关规定,厅组织对2023年度广东省在建公路工程建设项目建设管理行为以及设计、施工、监理、试验检测、材料供应、工程咨询等从业单位开展信用评价,并按规定对综合评价结果进行公示。现将公示无异议并经审定后的2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果予以公布(详见附件),并提出如下要求,请各有关单位贯彻落实。

一、各有关单位要严格按照《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理辦法的实施意见的通知》(粵交基〔2014〕564号)要求落实好信用评价结果的应用工作。

二、为便于新旧信用评价结果的应用衔接,自2024年5月20日0时起,在招标评标过程中应用2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果,在此时间之前已递交投标文件的招标项目仍应用2022年度广东省公路工程从业单位信用评价结果。

三、无2023年度广东省公路工程从业单位信用评价结果的单位可延续使用其2022年度信用评价结果(信用等级为C、D级

的除外),但在递交资审文件(采用资格后审招标时为投标文件)时承诺使用AA或A级信用等级的使用次数,应按照2022年度公布的信用评价结果顺延2022年度的使用次数,使用次数按《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理实施办法的实施意见的通知》(粤交基〔2014〕564号)要求执行。

四、为规范信用等级的使用管理,各招标人在评标结束后,除在中标候选人公示中将信用等级使用情况公开外,须公示所有承诺使用AA、A级投标人的年度信用等级使用情况。如发现投标人承诺使用次数与实际使用次数不符的,按有关规定处理,并记入该企业信用档案。

五、各项目建设单位及其上级管理单位、各地市交通运输局要进一步加强从业单位的信用管理,按照信用评价管理办法和有关要求,在招投标工作和项目日常管理工作过程中,安排专人做好从业单位的信誉情况台帐工作,并加强信用管理工作人员的业务培训,如实、客观、公正地记录和评价从业单位信用情况。同时做好从业单位信用评价动态管理工作,对有符合降级条件的不良信用行为的从业单位应及时上报。

联系人及电话:黄进阳,020-83730213。

附件：1.2023 年度广东省公路工程建设管理行为信用评价结果

2.2023 年度广东省公路工程从业单位信用评价结果



公开方式：主动公开

---

抄送：港珠澳大桥管理局、省交通运输工程造价事务中心、省交通运输政务服务和应急指挥中心、省交通运输规划研究中心、省交通运输建设工程质量事务中心，省南粤交通投资建设有限公司、高速公路有限公司、公路建设有限公司、路桥建设发展有限公司、广东交通实业投资有限公司，广州市交通投资集团有限公司、深圳高速公路股份有限公司、珠海交通集团有限公司、佛山市交通投资集团有限公司、惠州市交通投资集团有限公司、东莞市交通投资集团有限公司。

---

广东省交通运输厅办公室

2024年5月17日印发

---

## 附件 2

### 2023 年度广东省公路工程从业单位信用评价结果

(按单位名称拼音排序)

一、AA 级单位 (共 71 家)		
序号	企业名称	备注
一、设计单位 (11 家)		
1	北京交科公路勘察设计研究院有限公司	
2	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	
3	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	
4	华设计集团股份有限公司	
5	苏交科集团股份有限公司	
6	中国公路工程咨询集团有限公司	
7	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	
8	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	
9	中交公路规划设计院有限公司	
10	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	
11	中铁二院工程集团有限责任公司	
二、施工单位 (30 家)		
(一) 土建工程施工单位 (21 家)		
1	保利长大工程有限公司	
2	广东冠粤路桥有限公司	
3	广州公路工程集团有限公司	
4	中国铁建港航局集团有限公司	
5	中交第二公路工程局有限公司	
6	中交第二航务工程局有限公司	
7	中交第四航务工程局有限公司	
8	中交第一航务工程局有限公司	
9	中交二公局第三工程有限公司	
10	中交路桥建设有限公司	
11	中交中南工程局有限公司	
12	中铁大桥局集团有限公司	
13	中铁七局集团有限公司	
14	中铁十八局集团有限公司	

# 2024 年度深圳市交通建设工程从业企业信用综合评价等级

深圳市交通运输局  
(深圳市港务管理局)  
jtys.sz.gov.cn

数据开放 | 数据发布 | 无障碍阅读 | 进入关怀版 | 智能机器人

输入关键字

环保汽车 共享出行 招标采购 交通建设

政务公开 政务服务 互动交流 交通出行 鹏城交通

您现在的位置: 首页 > 政务公开 > 交通工程质量监督 > 交通工程监督办事材料

## 深圳市交通运输局关于发布2024年度深圳市交通建设工程从业企业信用综合评价结果的公告

来源: 深圳市交通运输局 发布时间: 2025-11-18 09:19 字号: 【大 中 小】 视力保护色: [色块]

各相关单位:

按照《深圳市交通建设工程从业企业信用管理办法》(深交规〔2023〕7号)有关规定,我局已完成2024年度深圳市交通建设工程从业企业信用综合评价,现发布2024年度深圳市交通建设工程从业企业信用综合评价结果(详见附件)。请各相关单位按照信用评价管理办法和有关要求,做好从业单位信用评价动态管理和过程管理。

特此公告。

附件: 2024年度深圳市交通建设工程从业企业信用综合评价结果

深圳市交通运输局  
2025年11月18日

**附件下载**

附件: 2024年度深圳市交通建设工程从业企业信用综合评价结果.pdf

分享到: [微信] [QQ] [微博] [收藏]

【打印此页】

业务咨询、安全生产、依法行政监督投诉举报电话: 0755-12345 (12328) 业务咨询、安全生产、依法行政监督投诉举报邮箱: jtzx12328@jtys.sz.gov.cn

政务传真: 0755-83168999 行政执法监督投诉举报通讯地址: 深圳市福田区竹子林紫竹七道16号公路枢纽管理控制中心深圳市交通运输局法规处

政府网站 找错 网站地图 | 联系我们 | 隐私声明 | 版权保护 | 友情链接 备案序号: 粤ICP备06038972号 粤公网安备 44030402002920号 无障碍 无障碍服务

主办: 深圳市交通运输局 (深圳市港务管理局) 网站标识码: 4403000047

附件

## 2024 年度深圳市交通建设工程从业企业信用 综合评价结果

(按企业名称拼音排序)

### 一、AA 级企业

序号	企业名称	备注
<b>一、勘察设计企业</b>		
1	北京市市政工程设计研究总院有限公司	
2	上海勘察设计研究院(集团)股份有限公司	
3	上海市隧道工程轨道交通设计研究院	
4	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	
5	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	
6	深圳市工勘岩土集团有限公司	
7	深圳市建设综合勘察设计院有限公司	
8	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
9	深圳市勘察研究院有限公司	
10	深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司	
11	深圳市市政设计研究院有限公司	
12	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	
13	云基智慧工程股份有限公司	
14	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	

15	华设设计集团股份有限公司	
16	林同棧国际工程咨询（中国）有限公司	
17	中国公路工程咨询集团有限公司	
18	中国瑞林工程技术股份有限公司	
19	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	
20	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	
21	中交第三航务工程勘察设计院有限公司	
22	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	
23	中交第一公路勘察设计研究院有限公司	
24	中交公路规划设计院有限公司	
25	中交水运规划设计院有限公司	
26	中铁第六勘察设计院集团有限公司	
<b>二、施工企业</b>		
1	保利长大工程有限公司	
2	达濠市政建设有限公司	
3	甘肃紫光智能交通与控制技术有限公司	
4	广东省交通发展有限公司	
5	广东添虹交通工程有限公司	
6	江西方兴科技股份有限公司	
7	上海隧道工程有限公司	
8	深圳市锦粤达科技有限公司	
9	深圳市路桥建设集团有限公司	
10	浙江交工集团股份有限公司	

## (2) 投标人设计业绩情况

序号	项目名称	隧道长度 (公里)	道路等级	合同签订时间 (2021年1月1日至本 项目截标之日)
1	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	0.72	城市主干路	2023年3月
2	银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程勘察设计	0.74	城市主干路	2022年2月
3	成灌高速望丛祠工程设计-施工总承包	0.77	城市主干路	2022年3月28日
4	碧沙北路北延工程设计	0.7	城市主干路	2023年8月17日
5	可园隧道工程勘察设计	2.03	城市主干路	2024年6月1日

注：按《资信标要求一览表》内容提供。

# 1. 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

中标通知书扫描件



## 中标通知书

项目标段编号：A6401000141003807001001

中交公路规划设计院有限公司

2023年03月15日开标后，经评标委员会评定，被确定为中标人。

- 1、项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计
- 2、建设地点：银川市正源街与宝湖路交叉口
- 3、设计周期：20
- 4、质量要求：满足国标合格条件
- 5、中标价（费率）：1.54%（百分之：壹点伍肆）
- 6、中标内容：采用正源街下穿宝湖路的城市隧道改造方式对正源街宝湖路口进行立体化改造，同时对地面交通组织进行优化设计。主要建设内容包括道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、管线迁改等。
- 7、项目设计负责人：杨洋
- 8、备注：项目管理人员机构见背面附表

招标人：

（盖单位公章）



代理机构：

（盖单位公章）



2023年03月22日

项目管理机构组成表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人	杨洋	高级工程师	公路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)证	高级	20109199、 201910020640000021	无
2	勘察负责人	刘志清	高级工程师	工程勘察	职称证 注册土木工程师 (岩土)	高级	4161444、 AY161101112	无
3	结构专业负责人	朱科	高级工程师	隧道工程	职称证 一级注册结构工 程师证	高级	4190801	无
4	给排水专业负责人	施同平	高级工程师	市政工程	职称证 注册公用设备工 程师(给水排水) 注册证书	高级	4161506、 CS131101145	无
5	道路专业负责人	林国涛	教授级高级工程师	道路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)	教授级 高级	1120068、 201910020110000039	无
6	电气专业负责人	左贤枝	工程师	电气	职称证 注册电气工程师 (供配电)	工程师	1998-中 030、 DG111101051	无
7	造价专业负责人	方国强	正高级工程师	工程经济	职称证、 注册造价师证	正高级	1210190、 建[造] 12110009193	无
8	后续服务负责人	俞超	工程师	桥梁工程	职称证	工程师	(2018) 1216104	无

# 建设工程设计合同



工程名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

工程地点: 宁夏银川市

合同编号: YSZX-2023-SJ-002

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级

甲方(委托人): 银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方(设计人): 中交公路规划设计院有限公司

签订日期: 2023年3月

甲方：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方：中交公路规划设计院有限公司

甲方受银川市住房和城乡建设局委托承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程的项目管理工作，代表银川市住房和城乡建设局与乙方签订该协议(银川市住房和城乡建设局委托项目管理单位的委托函为此协议书附件)，委托乙方承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计工作，工程地点：宁夏银川市。合同各方均已完全知晓并理解，本项目建设单位为银川市住房和城乡建设局。按照住建部《建设工程项目管理试行办法》(建市[2004]200号)和《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》(建市[2003]30号)相关规定，甲方(银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司)的合同义务见上述文件之规定)协助建设单位(银川市住房和城乡建设局)与乙方签订本协议。甲方不承担本合同款项的支付义务。就合同款支付项目管理单位免责，不承担任何涉及合同款支付问题的诉讼责任。

经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### **第一条 本合同签订依据**

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件
- 1.4 项目立项文件

## 第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件;
- 2.2 甲方提交的基础资料;
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是: 相关设计规范和标准

## 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的,如果合同文件存在歧义或不一致,则根据如下优先次序来判断:

- 3.1 合同书
- 3.2 中标通知书
- 3.3 甲方要求及委托书
- 3.4 投标书

## 第四条 本合同项目的名称、规模、投资及设计内容:

名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

规模: 本项目正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程位于宁安街以东,六盘山路以北,凤凰街以西,长城路以南城市主干路所围约 17.37km<sup>2</sup>的区域内,本次设计采用正源街下穿宝湖路城市隧道的改造方式,改造范围为正源街与宝湖路交叉口中心以北 630.407m (正源街),以南 466.968m (正源街),其中下穿通道全长 720m (暗埋段长 120m),交叉口范围以外东西向宝湖路不进行改造,主要建设内容有道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。

阶段: 初步设计、施工图设计及相关文本编制,以及为满足工程需要而对

施工图设计的补充、修改和变更及施工全过程服务、竣工备案阶段工作。  
内容：方案设计研究、方案效果图、项目报批资料、初步设计文件、地勘报告、施工图设计文件、专家审查修改回复、参与施工交底、并进行施工过程中现场设计指导、以及竣工验收备案的相关工作。

项目设计负责人： 杨洋

**第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	规划道路标准横断面图及管线位置图	1	及时提供	/
2	相关批复及委托	1	及时提供	/

**第六条 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	施工图	8	合同签字生效后，且甲方资料提全后15日内提交	/
2	初步设计	6	按甲方要求提交	/

注：非乙方原因造成的时间延误，各阶段设计成果提交时间顺延。

**第七条 费用**

本合同勘察设计费以最终审定工程结算价的 1.54% (中标费率) 为准核定。

签约合同价：暂定为人民币：叁佰柒拾伍万叁仟伍佰元整 (¥375.35万元) (即：暂按初设工程费用 24373.44 万元 × 1.54% 计算)。最终结算

价以银川市财政或审计部门审核确定的工程结算定案价×中标费率1.54%支付设计费，中标费率不变。

## 第八条 支付方式

8.1 本合同生效后，乙方向甲方提交完整的设计资料及文件，待设计资料与文件由相关部门审查合格后，甲方应积极按工程进度向银川市住房和城乡建设局、银川市财政局提出资金拨付申请。双方确认，设计结算款的审核按照银川市政府相关规定执行。设计费结算审定应以银川市财政部门确定的工程费用审定值为计算依据，并在设计费审定值确认后，由银川市财政部门根据市政府工程投资计划拨付。（设计费（包括尾款）的结算支付由银川市财政局负责）若财政延期支付，视为双方已达成延期付款协议。乙方不得以进度款、结算尾款付款时间滞后为由向甲方或项目建设单位主张违约等法律责任，更不得据此上访或拒绝履行合同义务。

8.2 双方委托银行代付代收有关费用，乙方申请付款时，应按甲方要求出具符合银川市财政局要求的发票，否则有关部门有权拒绝付款。

## 第九条 双方责任

### 9.1 甲方责任

9.1.1 甲方按合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限性负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限的，乙方按本合同第六条规定的交付设计文件时间相应顺延。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或

所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计返工时,双方除另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不支付设计费;已开始设计工作的,甲方应根据乙方实际工作量,支付设计费。

9.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时,须征得乙方同意,不得严重背离合理设计周期,甲方不支付赶工费。

## 9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件(出现9.1.1、9.1.2、9.1.4规定有关交付设计文件顺延的情况除外)。并对提交的设计文件的质量负责,必须达到国家、地方及行业规范和标准的要求,满足施工及建设全过程的需要。若发生非乙方原因造成的延期,乙方应在情况发生后三天内,申请甲方签字确认工期顺延日期,否则视为工期未延期。

9.2.2 设计合理使用年限执行国家相关规定。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查,负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 乙方自行解决派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.2.5 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由乙方负责解决。

9.2.6 如因乙方提交设计文件延误,每逾期一日,应承担设计费的万分之五的违约金,逾期十五日,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.7 施工过程中如发现施工图设计严重错误、缺漏项或脱离工程实际,由乙方承担赔偿责任或返工重做的责任。

9.2.8 由于乙方原因造成设计文件质量不合格,其返工设计费用由乙方承担,两次返工仍达不到质量要求,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.9 设计文件的变更,必须经甲方同意,并按银川市住房和城乡建设局相关变更规定要求办理相关手续,有书面签字的变更联系单,否则视为乙方违约,乙方应返工重做,由此造成延期交付或质量等责任,应承担设计费的20%违约金及相关责任。

9.2.10 合同生效后,乙方擅自解除合同的,乙方应承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.11 乙方因本项目引起的违约金和赔偿金的总额最高不超过本合同设计费。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项

目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

### 第十一条 争议解决

本建设工程设计合同发生争议，乙方应与建设单位银川市住房和城乡建设局协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意向工程所在地人民法院起诉解决。

### 第十二条 合同生效及其他

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻地施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至竣工验收合格备案后为止；乙方需按甲方要求时限积极配合甲方前期手续的办理及竣工备案的签章工作，不得因设计尾款问题而影响施工单位的工程竣工备案工作。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的乙方人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由乙方自行承担支付。

12.5 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效，一式壹拾贰份，甲方捌份，乙方肆份。

12.8 双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规

定的义务后，本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方名称 (盖章)

银川市规划建筑设计院工程  
承包咨询有限公司



乙方名称 (盖章)

中交公路规划设计院有限公司



法定代表人: (签字)



委托代理人: (签字)

住 所:

开户银行:

银行账号:

法定代表人: (签字)

字峰

委托代理人: (签字)

刘峰东

住 所: 北京市东城区东四前炒面  
胡同 33 号

开户银行: 交通银行股份有限公司北  
京德胜门支行

银行账号: 110060211018010029755

# 银川市 审批服务管理局文件

银审服（批）发〔2023〕101号

## 关于正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的批复

银川市住房和城乡建设局：

你局《关于报送正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的函》（银住建函字〔2023〕65号）收悉。根据银川市人民政府专题会议纪要（2022年12月22日 第161期）精神、银川市住房和城乡建设局文件《关于提请研究2023年市政基础设施项目的请示》（银住建发〔2022〕258号）及报送的附件资料。可按此批复开展项目其他前期工作，但在落实项目建设资金筹措方案前，不得开工建设。现将正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（项目代码：2302-640106-17-01-741644）初步设计批复如下。

## 一、建设地点

项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口。

## 二、建设规模及内容

本项目主要建设内容包括道路工程及附属设施、交通安全设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、地下管线迁改等。

### （一）道路工程及附属设施

正源街设计起点位于交叉口北侧 630.407 米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧 466.968 米处，道路等级为城市主干路，路线全长 1097.375 米，红线宽度 60 米。

U 型槽、隧道、挡墙、涵洞等构造物背部需采用渗水性好、容易密实的砂、砾等填料，主体隧道顶部采用液态粉煤灰进行回填，在液态粉煤灰顶部 30 厘米路床范围内，采用天然砂砾回填。

#### 1.机动车道

底基层采用 20 厘米级配碎石，基层采用 37 厘米水泥稳定碎石，路面上面层采用 4 厘米细粒式 SBS 改性沥青混凝土（正源街下挖隧道路段上面层均采用 4 厘米融雪沥青），级配类型采用粗型密级配（AC-13C），下面层采用 6 厘米中粒式沥青混凝土，级配类型采用粗型密级配（AC-20C）。

#### 2.非机动车道

路面结构层为：43 厘米=5 厘米细粒式彩色沥青混凝土（AC-13C）+18 厘米水泥稳定碎石(5.0:100)+20 厘米级配碎石。

### 3.人行道

路面结构层：24厘米=6厘米彩色透水砼道砖+3厘米水泥砂浆透水粘结找平层+15厘米C20透水混凝土，其中彩色混凝土道砖的尺寸为20厘米×20厘米×6厘米。

### 4.附属设施

#### (1)路缘石

A型花岗岩道牙100×27×22cm(长×宽×高)，用于隔离带两侧；B型花岗岩道牙100×27×15cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧；花岗岩平道牙50×20×10cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧外侧。

#### (2)树框

新建或翻新段人行道，均在既有行道树位置设置树框，利用既有人行道对破损的树框进行更换。树框长宽均为1.2米，采用花岗岩材质，树框中加设玻璃钢树池篦子。

#### (3)共享单车停靠点的设置

在商场、店铺、写字楼及道路交叉口处适当位置，采用标线施划15处共享单车停靠点。

#### (4)路口预埋过路管设置

在正源街与宝湖路交叉口下穿隧道顶部预埋2道管径为0.8米的钢筋混凝土Ⅱ级过路管。

#### (5)现状检查井维修

对现状检查井井筒进行维修、井盖进行更换，并根据道路设计高程对井筒进行升降，增设井盖混凝土预制基础、防坠网。

## **(二) 交通安全和管理设施工程**

交通标志、标线、隔离栏杆、波形梁护栏、防撞垫及太阳能警示柱等交通安全设施，信号灯、电子警察、信息采集系统等交通管理设施。

## **(三) 城市地下隧道工程**

正源街下穿宝湖路隧道为双向六车道隧道，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为 K0+160-K0+880，总长 720m。其中挡墙段 146 米，船槽段 454 米，暗埋段 120 米，为短距离地下道路工程，暗埋段结构宽度为 27.6m，隧道内路面横坡 1.5%，设置截水沟及排水边沟，在隧道最低点设置排水泵房一座。

## **(四) 消防及排水工程**

### **1.排水工程**

内容包括隧道排水和辅道路面排水两部分，其中：隧道排水包含下穿隧道的雨水收集及雨水泵站，辅道路面排水包括隧道外道路设计范围内的雨水口及雨水口连接管改造。

### **2.消防工程**

在隧道行车方向右侧侧壁设置消防设备洞室，消防设备洞室单侧设置纵向间距不大于 50 米，本次设计间距 30 米，每个洞室内配置 4 具 MF/ABC5 磷酸铵盐干粉灭火器。

## **(五) 电气工程**

### **1.隧道电气工程**

地道基本照明光源采用 50W LED 灯，加强照明光源采用 70W LED 灯；应急照明利用部分基本照明灯具，消防应

急照明和疏散指示系统采用集中供电集中控制型系统，隧道内每隔 10 米设置消防应急照明灯具，距地 4 米壁装；每隔 45 米设置消防应急标志灯具。

电力电缆为：WDZN-YJY；导线为 WDZN-BYJ；其它均采用铜芯交联低烟无卤阻燃电力/控制电缆（线）；电力电缆为 WDZ-YJY，导线为 WDZ-BYJ。

## 2. 泵房电气和自控

泵站内主要用电设备是 3 台 110kW 潜水排污泵，1 台清淤泵 11kW，一个电动葫芦 7.5kW，一个粉碎型格栅 7.5kW，一体化雨水泵站 15kW，电压等级为 380V，照明及监控、排风机等；电缆均穿钢管敷设，在电缆敷设完成后，两端需用耐火防水材料封堵，室外电缆采用穿 PE100 管埋地敷设。

泵站为污水泵站，水泵自动运行状态采用液位传感器控制，水泵电控柜内的水泵控制器根据液位自动开停水泵；监控部分低压线缆采用穿 HDPE 保护管方式敷设，电缆过路时，穿 G70 保护管敷设。

## 3. 道路照明工程

在人行道距路边缘侧石 0.5m 处设灯杆高度为 12m 的 LED 双挑路灯，灯杆间距 30 米，路口处设置 3x300W LED 路灯，灯杆高度为 15m，在隧道与人行道之间的护栏设置 18W，DC24V 的 LED 低空灯具，电源引自路灯照明配电箱。

照明电缆采用 VLV-0.6/1KV 电缆穿管敷设，电缆保护管采用 HDPE-φ110 护套管；过路面采用 SC100 内套 LDPE75。

## （六）管线迁改

地下管线迁改包含整个工程施工范围内受影响的全部管线，主要涉及给水、排水、热力、燃气、通信、电力、绿化喷灌等。

### 三、建设工期

项目 2023 年开工，计划工期 15 个月。

### 四、环保、节能、海绵城市

要严格按照环保部门要求设计、使用和设置环保设备、设施等。要按照合理利用能源，提高能源利用效率的原则组织实施。要落实《银川市海绵城市建设管理办法》（银政办规发〔2021〕6号）文件的有关要求，采用人行道透水铺装、下沉式绿地等措施，提高城市排水、防涝、防洪和防灾减灾能力。

### 五、投资概算

经审定，本项目概算总投资 27497.95 万元，其中：工程费用 22868.37 万元、其他费用 3828.67 万元、预备费 800.91 万元。

### 六、资金筹措

资金来源为市财政资金，按照银川市人民政府专题会议纪要（2022 年 12 月 22 日 第 161 期）精神执行，项目要积极争取中央、自治区专项资金支持。在项目实施前，要取得财政部门预算意见并列入银川市本级政府资金投入计划。

项目推进要严格按照《政府投资条例》（国务院令 712 号）《宁夏回族自治区政府投资管理办法》（宁政规发〔2020〕7 号）《银川市政府投资管理实施细则》（银政办发〔2020〕

66号)文件精神执行。

七、要落实《国家发改委关于加强基础设施建设项目管理 确保工程安全质量的通知》(发改投资规〔2021〕910号) 件要求,严格执行安全生产相关规定,压实项目安全管理责任,确保工程安全质量。该工程必须实行法人责任制、招标投标制、合同制、监理制,你局要在建设中严格执行项目基本程序和要求组织实施,并加强项目建设资金的使用和管理。

八、项目建设要严格按照批准的建设规模、内容、标准实施建设,不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投资规模。

九、初步设计的批复文件有效期为2年,2年内未办理任何其他手续的,到期自动失效。

附件: 审定总投资概算表

银川市审批服务管理局

2023年4月4日

行政审批专用章

(此件公开发布。联系人: 李世锋, 5555665)

抄送: 市发改委、市财政局、市统计局、市应急管理局、

市审计局、市自然资源局、市园林管理局、市交警队。

银川市审批服务管理局

2023年4月4日印发

校对: 李世锋

共印6份

附件：1

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	15671.69	7196.68		22868.37				83.16
1	下穿通道工程	11884.33	373.24		12257.57				
1.1	下穿隧道土建装修	7985.50			7985.50	m	720	110909.76	
1.2	下穿隧道开挖土方及外运	865.89			865.89	m3	128637	67.31	
1.3	下穿隧道降水	445.70			445.70	m	720	6190.32	
1.4	下穿隧道基坑支护	2227.68			2227.68	m	720	30940.02	
1.5	下穿隧道照明		29.05		29.05	项	1	290450.32	
1.6	下穿隧道供配电		175.16		175.16	项	1	1751582.01	
1.7	下穿隧道智能交通		1.31		1.31	项	1	13127.07	
1.8	下穿隧道消防		19.26		19.26	项	1	192629.81	
1.9	下穿隧道监控		12.97		12.97	项	1	129734.95	
1.10	下穿隧道泵房	127.42	135.49		262.90	项	1	2629034.20	
1.11	隧道洞口装饰	128.04			128.04	项	1	1280372.24	
1.12	渣土费	104.10			104.10	m3	130121	8.00	
2	道路工程	2114.76			2114.76				
2.1	机动车道结构层(改性沥青, 67cm)	1061.63			1061.63	m2	39233.7	270.59	
2.2	机动车道结构层(融雪沥青, 67cm)	116.20			116.20	m2	3679.2	315.82	
2.3	机动车道结构层(K0+000以北路段 沥青罩面、加宽)	33.21			33.21	m2	3833.1	86.65	
2.4	非机动车道结构层(43cm)	113.95			113.95	m2	5572.0	204.50	
2.5	人行道结构层(24cm)	131.57			131.57	m2	6141.5	214.23	
2.6	绿化带两侧道牙	11.48			11.48	m	960.0	119.53	
2.7	人行道内侧道牙	19.75			19.75	m	1900.0	103.95	
2.8	人行道外侧平道牙	20.29			20.29	m	3050.0	66.53	
2.9	人行道树框	9.06			9.06	套	200	452.80	
2.10	玻纤格栅	5.21			5.21	m2	8000	6.51	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
2.11	道牙、平道牙混凝土基座	7.39			7.39	m3	156	474.96	
2.12	隔离带端部石材板	3.27			3.27	个	6.00	5450.00	
2.13	路基土方	55.38			55.38	m3	9503.38	58.28	
2.14	路床处理工程量	291.25			291.25	m3	18248.00	159.61	
2.15	树坑回填砂砾	12.23			12.23	m3	1101.00	111.09	
2.16	拆除、迁移构筑物基础回填	7.28			7.28	m3	655.00	111.09	
2.17	回填种植土	1.48			1.48	m3	500.00	29.69	
2.18	隧道主体机构顶板上部回填-砂砾	12.24			12.24	m3	1101.60	111.09	
2.19	隧道主体机构顶板上部回填-液态粉煤灰	73.35			73.35	m3	4406.40	166.46	
2.20	过路管	9.90			9.90	m	60.00	1649.21	
2.21	维修、升降现状井筒	3.57			3.57	座	108.00	330.97	
2.22	更换现状井盖	59.87			59.87	座	108.00	5543.94	
2.23	钢筋混凝土明板涵	32.97			32.97	项	1.00	329654.16	
2.24	渣土费	22.24			22.24	m3	27801	8.00	
<b>3</b>	<b>立体过街设施</b>	<b>881.91</b>	<b>34.97</b>		<b>916.88</b>				
3.1	保伏桥天桥	437.36			437.36	m2	454.20	9629.23	
3.2	凤台路天桥	444.56			444.56	m2	484.70	9171.76	
3.3	人行天桥照明		34.97		34.97	项	1	349693.55	
<b>4</b>	<b>拆除工程</b>	<b>452.54</b>	<b>32.68</b>		<b>485.22</b>				
4.1	挖除旧路	287.30			287.30	m2	61123	47.00	
4.2	拆除构筑物	19.17			19.17	项	1	191723.86	
4.3	拆除及新建构筑物	67.80			67.80	项	1	677984.01	
4.4	迁移建、构筑物	51.99			51.99	项	1	519930.00	
4.5	路灯拆除工程		2.18		2.18	套	25	872.00	
4.6	信号灯及监控立杆拆除		4.50		4.50	套	18	2500.00	
4.7	高压环网柜迁移		6.00		6.00	套	3	20000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
4.8	电信环网柜迁移		20.00		20.00	套	10	20000.00	
4.9	渣土费	26.28			26.28	m3	32847	8.00	
<b>5</b>	<b>交通工程</b>	<b>205.13</b>	<b>144.18</b>		<b>349.31</b>				
5.1	标志牌	116.76			116.76	套	39	29937.92	
5.2	标线	62.40			62.40	m2	5258	118.67	
5.3	隔离栏杆	12.24			12.24	m	568	215.49	
5.4	中分带波形梁护栏	6.87			6.87	m	105	654.00	
5.5	防撞垫	6.54			6.54	套	2	32700.00	
5.6	太阳能警示柱	0.33			0.33	处	2	1635.00	
5.7	交通信号灯		67.65		67.65	套	22.0	30748.71	
5.8	电子警察		76.54		76.54	套	4	191337.96	
<b>6</b>	<b>给排水工程</b>		<b>353.72</b>		<b>353.72</b>				
6.1	辅道雨水工程		41.65		41.65	m	736	565.88	
6.2	排水工程-安装		61.13		61.13	项	1	611275.52	
6.3	排水工程-土建		250.13		250.13	项	1	2501332.20	
6.4	渣土费		0.81		0.81	m3	1012	8.00	
<b>7</b>	<b>路灯工程</b>		<b>257.32</b>		<b>257.32</b>				
7.1	路灯		257.32		257.32	套	66	38988.31	
<b>8</b>	<b>管线迁改</b>		<b>6000.57</b>		<b>6000.57</b>				
8.1	自来水管迁改		2573.00		2573.00	项	1	25730000.00	
8.2	宝湖路供热管道迁改		460.00		460.00	项	1	4600000.00	
8.3	交叉口横穿正源街供热管道迁改		190.00		190.00	项	1	1900000.00	
8.4	燃气管道迁改		80.00		80.00	项	1	800000.00	
8.5	通信管道及线缆迁改		779.00		779.00	项	1	7790000.00	
8.6	供电管道及线缆迁改		493.00		493.00	项	1	4930000.00	
8.7	绿化喷灌迁改		17.60		17.60	项	1	176000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
8.8	电缆沟迁改		240.00		240.00	项	1	2400000.00	
8.9	排水管道迁改		1151.62		1151.62	项	1	11516200.00	
8.10	现状排水管及检查井保护		5.45		5.45	项	1	54500.00	
8.11	临时排水		10.90		10.90	项	1	109000.00	
9	绿化工程	57.17			57.17				
9.1	树木移植	52.73			52.73	株	367	1437	
9.2	拆除绿化带	4.44			4.44	m <sup>2</sup>	7150	6	
10	行车行人施工干扰增加费	75.84			75.84	项	1	758366	
二	其他费用			3828.67	3828.67				13.92
1	项目建设管理费			268.68	268.68	财建[2016]504号			
2	钻探测量费			73.12	73.12	据实结算			
3	工程设计费			352.17	352.17	工程费×1.54%			
4	前期工作咨询费			30.00	30.00	据实结算			
5	招标代理服务费			28.43	28.43	计价格[2002]1980号文下浮40% (市场价)			
6	预(结)算编审费			160.08	160.08	工程费×0.7%			
7	施工图审查费			27.64	27.64	(勘察费+设计费)×6.5%			
8	工程监理费			341.23	341.23	据实结算			
9	环境、水保影响咨询服务费			25.00	25.00	据实结算			
10	社会稳定风险评估费			10.00	10.00	据实结算			
11	森林植被恢复费			20.00	20.00	据实结算			
12	测量测绘费			15.00	15.00	据实结算			
13	隧道基坑变形观测费			35.00	35.00	据实结算			
14	施工降水废水处理费			95.66	95.66	据实结算			
15	水资源税			18.00	18.00	1.2元/m <sup>3</sup>			
16	高可靠性供电费			15.00	15.00	据实结算			
17	交通保通费			15.00	15.00	据实结算			

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
18	交通影响评价费			35.00	35.00	据实结算			
19	交通仿真模型制作费			30.00	30.00	据实结算			
20	事前投资影响评价费			12.61	12.61	据实结算			
21	工程试验检验费			63.67	63.67	据实结算			
22	长期占用绿地补偿费			2094.68	2094.68	共计7481m <sup>2</sup> , 2800元/m <sup>2</sup>			
23	临时占用城市绿地补偿费			17.28	17.28	据实结算			
24	树木损坏补偿费			45.42	45.42	据实结算			
三	预备费			800.91	800.91	(工程费用+其他费用)×3%			2.91
四	合计	15671.69	7196.68	4629.58	27497.95				100



# 宁夏回族自治区建设工程施工图 设计文件审查合格书

编 号：LS2304-071

建设单位：银川市住房和城乡建设局

设计单位：中交公路规划设计院有限公司

勘察单位：中交公路规划设计院有限公司

审查机构：宁夏路达施工图审查咨询有限公司

送审日期：2023-04-14

完成日期：2023-04-20

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅监制

# 建设工程施工图设计文件审查合格书

项目名称	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程			工程所在地	银川市正源街与宝湖路交叉口
建筑面积	m <sup>2</sup>	项目投资	25000.0万元	建筑高度	m
结构类型		道路管线长	m		
建设规模	城市主干路, 道路长1097.375米;隧道长720米, 过街人行天桥2座。			工程等级	大型
设计单位	中交公路规划设计院有限公司		甲级	层数	
勘察单位	中交公路规划设计院有限公司		甲级		

**施工图审查结论:**  
 (正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(排水、消防), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(道路、交通), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(电气工程), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(光伏桥巷天桥), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(风台天桥), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(主体隧道))施工图设计文件经审查合格  
 (包括: 消防 气象 通信 人防)

**审查人员:**

专业	审查人员	签字	专业	审查人员	签字
建筑			结构	杨东	
给排水	吴运强		暖通		
电气	白磊		岩土勘察	史成江	
综合消防					

法定代表人签章: (需手写签名并盖章)

银川市达施工图审查咨询有限公司

道路桥梁

审查专用章

认定类别: 房屋建筑工程(给水排水、市政基础设施工程、热力、道路桥梁、城市隧道、公共汽车、风景园林)、市政基础设施工程(审查专用章)

认定书编号: 29107

有效期至: 2023年1月至2023年12月

宁夏住房和城乡建设厅 2023年01月20日

注: 审查合格书建设单位二份, 审图机构一份, 项目所在地市、县住房和城乡建设主管部门备案各一份。审查合格书加盖审查机构《施工图审查专用章》方为有效。

业主出具的证明

业主证明

项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	
业主单位：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司	
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	勘察单位：中交公路规划设计院有限公司
合同签订时间：2023年3月	设计完成时间：2023年4月20日
履约评价结果	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
项目概况	项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口，设计起点位于交叉口北侧630.407米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧466.968米处，正源街下穿宝湖路隧道为新建隧道工程，双向六车道隧道，城市主干路道路标准，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为K0+160-K0+880，总长720m。其中挡墙段146米，船槽段454米，暗埋段120米。本项目概算总投资27497.95万元，工程建安费22868.37万元。
工作内容	道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。
工作阶段	中交公路规划设计院有限公司独立承担完成本项目工程勘察、方案设计、初步设计、施工图设计工作及施工配合工作。本项目2023年4月4日完成初设批复，2023年4月20日施工图审查合格。
履约人员	项目（设计）负责人：杨洋 蒋勇军 邓科 道路专业负责人：林国涛、杨洋      隧道专业负责人：朱科、蒋勇军 桥梁专业负责人：刘洋、邓科      给排水专业负责人：施同平、王文菊 电气专业负责人：左贤枝、刘尧      造价专业负责人：方国强、魏康 勘察负责人：刘志清 地质勘察专业负责人：孙治国      地形测量专业负责人：马鑫程 管线探测专业负责人：曾旭平      水文地质专业负责人：王晨涛

2. 银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程勘察设计  
 中标通知书扫描件

银川市建设工程中标通知书

编号：市 2022042

建设单位	银川市规划建筑设计院 工程承包咨询有限公司	项目名称	银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程勘察、设计
建设地点	银川市	建设规模	
结构性质		层数	
中标单位	中交公路规划设计院有限公司	资质等级	甲级/甲级
发包方式	公开招标	安全生产许可证号	
工程类别		标底或控制价	
项目经理		质量等级	合格
开工时间		竣工时间	
中标价	总造价：		
	平米造价：		
定标工程范围	招标范围：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程完成项目工程地质勘察、深化设计、施工图设计工作及有关设计文本编制，同时配合建设单位进行方案论证、施工图审查以及工程建设及竣工验收阶段等有关工作，设计负责人：林国涛，勘察负责人：张霖		
招标办备案意见	 2022年02月28日		
备注	中标费率：最终审定工程结算价的：1.36% 勘察设计周期：合同签订之日起至施工结束，自合同签订后 20 日历天提交成果文件。		

注：招标项目定标后，建设单位将本表一式十二份签章后报市招标办，经备案签章后生效。

正本

# 建设工程勘察设计合同

工程名称：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程

工程地点：宁夏银川市

合同编号：YSZX-2022-KCSJ-004

设计证书等级：工程设计综合资质甲级 A111008611

甲方（委托人）：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方（设计人）：中交公路规划设计院有限公司

签订日期：2022年2月

甲方：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方：中交公路规划设计院有限公司

甲方受银川市住房和城乡建设局委托承担银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程的项目管理工作，代表银川市住房和城乡建设局与乙方签订该协议（银川市住房和城乡建设局委托项目管理单位的委托函为此协议书附件）。甲方受银川市住房和城乡建设局委托代表其委托乙方承担银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程的勘察设计工作，工程地点：宁夏银川市。合同各方均已完全知晓并理解，本项目建设单位为银川市住房和城乡建设局。按照住建部《建设工程项目管理试行办法》（建市[2004]200号）和《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》（建市[2003]30号）相关规定，项目管理单位（银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司）协助建设单位（银川市住房和城乡建设局）与乙方签订本协议。项目管理单位的合同义务见上述文件之规定。银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司不承担本合同款项的支付义务。就合同款支付项目管理单位免责，不承担任何涉及合同款支付问题的任何诉讼责任。

经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### **第一条 本合同签订依据**

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件

1.4 项目立项文件

**第二条 设计依据**

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件；
- 2.2 甲方提交的基础资料；
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是：相关设计规范和标准

**第三条 合同文件的优先次序**

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 合同书
- 3.2 中标函（文件）
- 3.3 甲方要求及委托书
- 3.4 投标书

**第四条 本合同项目的名称、规模、投资及设计内容：**

名称：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程

规模：采用贺兰山路下穿民族街的城市隧道方式对贺兰山路与民族街、虹桥街交汇处进行立体化改造，对天源达桥现有断面加宽至 50 米，同时对交叉路口通行系统的交通组织重新进行渠化，完善行人及非机动车慢行系统。本次改造范围为贺兰山路交叉口东西各 450 米，民族街以南 230 米，以北至虹桥街与沙海路交叉口，并预留远期贺兰山路全线快速化改造的条件，提升贺兰山路民族街交叉口节点处的整体通行能力等。

阶段：方案设计，工程勘察、施工图设计及相关文本编制，以及为满足工程需要而对施工图设计的补充、修改和变更及施工全过程、竣工备案

阶段工作。

内容：道路工程、城市隧道与桥梁工程、交通工程、照明工程、电气工程、排水工程以及道路附属工程，方案效果图，项目报批资料，施工图设计，并参与施工交底，进行现场设计指导，以及竣工验收备案的相关工作。

项目设计负责人：林国涛

项目勘察负责人：张霖

**第五条** 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	规划道路标准横断面图及管线位置图	1	及时提供	
2	相关批复及委托	1	及时提供	

**第六条** 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	施工图	12	合同签字生效后，且甲方资料提全后20日提交	
2	初步设计	6	双方协商	
3	地勘报告	6	双方协商	

注：非乙方原因造成的时间延误，各阶段设计成果提交时间顺延。

**第七条 费用**

本合同勘察设计费以最终审定工程结算价的1.36%为准核定。

签约合同价：暂定为人民币：贰佰捌拾伍万陆仟元整（¥2856000元）（即：暂按工程费用 21000 万元×1.36%计算）。最终结算价以银川市财政部门审核确定的工程结算定案价×中标费率 1.36%支付设计费，中标费率不变。

## **第八条 支付方式**

8.1 本合同生效后，乙方向甲方提交完整的设计资料及文件，待设计资料与文件由相关部门审查合格后，甲方应积极向银川市住房和城乡建设局、银川市财政局提出资金拨付申请。双方确认，设计结算款的审核按照银川市政府相关规定执行，由银川市财政局负责。设计费（包括尾款）的结算支付由银川市财政局负责。设计费结算审定应以银川市财政部门确定的工程费用审定值为计算依据，并在设计费审定值确认后，由银川市财政部门根据市政府工程投资计划拨付。乙方不得以进度款、结算尾款付款时间滞后为由向甲方或项目建设单位主张违约等法律责任，更不得据此上访或拒绝履行合同义务。

8.2 双方委托银行代付代收有关费用，乙方申请付款时，应按甲方要求出具符合银川市财政局要求的发票，否则有关部门有权拒绝付款。

## **第九条 双方责任**

### **9.1 甲方责任**

9.1.1 甲方按合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限性负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限的，乙方按本合同第六条规

定的交付设计文件时间相应顺延。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成乙方设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方未开始设计工作的，不支付设计费；已开始设计工作的，甲方应根据乙方实际工作量，支付设计费。

9.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得乙方同意，不得严重背离合理设计周期，甲方不支付赶工费。

## 9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件（出现9.1.1、9.1.2、9.1.4规定有关交付设计文件顺延的情况除外）。并对提交的设计文件的质量负责，必须达到国家、地方及行业规范和标准的要求，满足施工及建设全过程的需要。若发生非乙方原因造成的延期，乙方应在情况发生后三天内，申请甲方签字确认工期顺延日期，否则视为工期未延期。

9.2.2 设计合理使用年限执行国家相关规定。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查，负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 乙方自行解决派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等

方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.2.5 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由乙方负责解决。

9.2.6 如因乙方提交设计文件延误，每逾期一日，应承担设计费的万分之五的违约金，逾期十五日，甲方有权解除合同，同时要求乙方承担设计费（合同价款）30%的违约金，若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时，乙方还应补足损失费用。

9.2.7 施工过程中如发现施工图设计严重错误或脱离工程实际，由乙方承担赔偿责任或返工重做的责任。

9.2.8 由于乙方原因造成设计文件质量不合格，其返工设计费用由乙方承担，两次返工仍达不到质量要求，甲方有权解除合同，同时要求乙方承担设计费（合同价款）30%的违约金，若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时，乙方还应补足损失费用。

9.2.9 设计文件的变更，必须经甲方同意，并按银川市住房和城乡建设局相关变更规定要求办理相关手续，有书面签字的变更联系单，否则视为乙方违约，乙方应返工重做，由此造成延期交付或质量等责任，应按本条约定的违约责任承担。承担设计费的20%违约金。

9.2.10 合同生效后，乙方擅自解除合同的，乙方应承担设计费（合同价款）30%的违约金，若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时，乙方还应补足损失费用。

9.2.11 乙方因本项目引起的违约金和赔偿金的总额最高不超过本合同设计费。

宁夏恒信设计有限公司

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

## 第十一条 争议解决

本建设工程设计合同发生争议，乙方应与建设单位银川市住房和城乡建设局协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意由银川仲裁委员会仲裁。

## 第十二条 合同生效及其他

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻地施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至竣工验收合格备案后为止；乙方需按甲方要求时限积极配合甲方前期手续的办理及竣工备案的签章工作，不得因设计尾款问题而影响施工单位的工程竣工备案工作。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的乙方员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由乙方自行承担支付。

12.5 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支

付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效,一式壹拾贰份,甲方捌份,乙方肆份。

12.8 双方认为必要时,到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等,均为合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜,经双方协商一致,签订补充协议,补充协议与本合同具有同等效力。

甲方名称(盖章)

银川市规划建筑设计院  
工程承包咨询有限公司

法定代表人:(签字)

朱阿印

委托代理人:(签字)

住 所:

开户银行:

银行账号:

乙方名称(盖章)

中交公路规划设计院有限公司

法定代表人:(签字)

字峰

委托代理人:(签字)

住 所:北京市东城区东四前炒

面胡同 33 号

开户银行:交通银行股份有限公司

北京德胜门支行

银行账号:110060211018010029755

# 银川市 审批服务管理局文件

银审服（批）发〔2022〕63号

## 关于银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化 改造工程初步设计的批复

银川市住房和城乡建设局：

你单位《关于报送银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程初步设计的函》（银住建函字〔2022〕87号）收悉，根据《银川市人民政府专题会议纪要》（2021年12月2日第139期）、《银川市人民政府常务会议纪要（4）》（2022年1月30日）精神及报送的相关要件资料，经与银川市发改、财政部门会商联审，同意本项目进入政府资金投入计划储备库。可按此批复开展项目其他前期工作，

但在落实项目建设资金筹措方案前，不得实施。现将银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程（项目代码：2201-640104-17-01-439294）初步设计如下。

### 一、建设地点

本项目位于银川市贺兰山路与民族街交叉口。

### 二、建设规模及内容

主要建设内容为道路改造及附属工程、城市隧道与桥涵工程、排水工程、电气工程、道路照明工程、绿化工程等。

#### （一）道路改造及附属工程

贺兰山路与民族街交叉口以西 500 米，以东 490 米，民族街以南 320 米，虹桥路以北 550 米处至沙海路口道路工程及市政附属设施改造；贺兰山路南北两侧慢行系统和无障碍设施；交通标志、标线、隔离栏杆等交通安全设施。

#### （二）城市隧道与桥涵工程

贺兰山路下穿民族街隧道主体为单箱双孔双向六车道现浇钢筋混凝土框架结构，隧道总长 740 米，其中挡墙段 156 米，敞口段 431 米，暗埋段 153 米，暗埋段结构宽度为 28.1 米，设置排水泵房一座。

天源达桥西侧拼宽新建桥梁，新建桥梁采用与老桥相同的跨径及结构形式，为 4 孔 20 米装配式预应力混凝土筒支空心板，新建桥梁总宽 12.5 米。贺兰山路南侧新建一座

1-4×2.6 米通道。

### **(三) 排水工程**

在道路两侧设置雨水沟，在低点设置集水沉砂池，设置消能井一座，压力流雨水经消能井消能后，排入水系。

### **(四) 电气工程**

主要为隧道内配供电系统；雨水泵房电气和自控系统；道路照明系统；信号灯系统、电子警察系统、信息采集系统等。

### **(五) 道路照明工程**

采用箱式变电站供电，低压采用三相四线制带电导体系统、TN-S 接地系统；LED 路灯光源。

## **三、环保节能及海绵城市**

要严格按照环保部门要求设计、使用和设置环保设备、设施等。要按照合理利用能源，提高能源利用效率的原则组织实施，严格执行国家合理用能标准和节能设计规范要求，在基本满足造型和使用功能要求的基础上，设计应采用自然通风和采光，降低能耗，确保各项节能措施落实到位。要落实《银川市海绵城市建设实施方案》（银政办发〔2020〕104号）文件的有关要求，采用透水铺装、透水塘、生物滞留设施等，提高城市排水、防涝、防洪和防灾减灾能力。

## **四、投资概算**

经审定，本项目概算总投资 24950.84 万元，其中：工程费用 22753.45 万元、其他费用 1470.67 万元、预备费 726.72 万元。

## 五、资金筹措

资金来源按照《关于督导加快地方政府债券项目实施及资金支出的函》（银财发〔2022〕34号）精神执行，项目实施前要取得财政部门预算意见并列入年度政府资金投入计划，同时要积极争取国家、自治区专项资金支持。

项目推进要严格按照《政府投资条例》（国务院令 第 712 号）、《重大行政决策程序暂行条例》（国务院令 第 713 号）、《宁夏回族自治区政府投资管理办法》（宁政规发〔2020〕7 号）、《银川市政府投资管理实施细则》（银政办发〔2020〕66 号）的相关精神执行。

六、要落实《国家发改委关于加强基础设施建设项目管理 确保工程安全质量的通知》（发改投资规〔2021〕910 号）文件要求，严格执行安全生产相关规定，压实项目安全管理责任，确保工程安全质量。该工程必须实行法人责任制、招标投标制、合同制、监理制，你单位要在建设中严格执行项目基本程序和要求组织实施，并加强项目建设资金的使用和管理。

七、项目建设要严格按照批准的建设规模、内容、标准

实施建设，不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投资规模。

八、初步设计批复文件有效期一般为2年，2年内未办理任何其他手续的，到期自动失效。

附件：1.审批部门核准意见  
2.审定总投资概算表

银川市审批服务管理局

2022年3月23日

(此件公开发布。联系人：强精方，5555739)

---

抄送：市发改委、市财政局、市自然资源局、市审计局、  
市统计局、市应急管理局。

---

银川市审批服务管理局

2022年3月23日印发


校对：强精方

共印6份

附件1:

## 审批部门核准意见

建设项目名称：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
建筑工程	核准			核准	核准		
安装工程	核准			核准	核准		
设计	核准			核准	核准		
监理	核准			核准	核准		
主要材料	核准			核准	核准		
审批部门核准意见说明：							
							

注：审批部门在空格注明“核准”或者“不予核准”。

## 审定总投资概算表

工程项目：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程

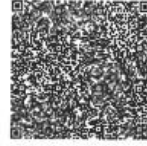
序号	项目名称	审定值							占投资额 (%)
		概算价值 (万元)				技术经济指标 (元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	21092.30	1661.15		22753.45				91.19
(一)	贺兰山路下穿民族街通道工程	14616.04	310.40		14926.44				
1.1	下穿隧道土建装修	10087.99			10087.99	m	740.00	136324.19	
1.2	下穿隧道开挖土方及外运	969.46			969.46	m <sup>3</sup>	117600.00	82.44	
1.3	下穿隧道降水	835.17			835.17	m	740.00	11286.08	
1.4	下穿隧道基坑支护	2407.22			2407.22	m	740.00	32530.00	
1.5	下穿隧道照明		38.58		38.58	m	740.00	521.35	
1.6	下穿隧道供配电	6.06	180.63		186.69	m	740.00	2522.84	
1.7	下穿隧道消防		21.51		21.51	m	740.00	290.68	
1.8	下穿隧道泵房	186.74	69.68		256.42	项	1.00	2564200.00	
1.9	渣土费	123.40			123.40	m <sup>3</sup>	141514.32	8.72	
(二)	桥梁工程	896.26	50.00		946.26				
2.1	虹桥路桥梁加宽 (单侧拓宽12.5m, 4×20m跨径)	896.26			896.26	m <sup>2</sup>	1000.00	8962.60	
2.2	虹桥路桥梁亮化工程		50.00		50.00	m <sup>2</sup>	1000.00	500.00	
(三)	贺兰山路人行通道	1039.72	0.00		1039.72				
3.1	南侧地下通道 (2.5×4m, 长78m)	503.70			503.70	m	78.00	64576.92	
3.2	北侧慢行道 (长187m, 宽4.0×2.5m)	491.74			491.74	m	187.00	26296.26	
3.3	一体化雨水泵站 (南侧地下通道处)	44.28			44.28	项	1.00	442800.00	
(四)	道路改造 (贺兰山路路基路面改造)	2586.39			2586.39				
4.1	拆除圬工及回填砂砾	50.35			50.35	m <sup>3</sup>	877.40	573.85	
4.2	拆除旧路	525.87			525.87	m <sup>2</sup>	37744.40	139.32	
4.3	路床换填土方	491.08			491.08	m <sup>3</sup>	31676.50	155.03	
4.4	新建车道路面	1132.85			1132.85	m <sup>2</sup>	31921.00	354.89	
4.5	非机动车道路面	120.81			120.81	m <sup>2</sup>	6712.00	179.99	
4.6	人行道路面	140.50			140.50	m <sup>2</sup>	3254.00	431.78	
4.7	渣土费	52.03			52.03	m <sup>3</sup>	59662.00	8.72	

序号	项目名称	审定值							占投资额 (%)
		概算价值 (万元)				技术经济指标 (元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
4.8	树框	30.59			30.59	套	587.00	521.12	
4.9	15×35cm花岗岩道牙	30.18			30.18	m	2487.00	121.35	
4.10	25×24cm混凝土梯形路缘石	9.99			9.99	m	1676.00	59.61	
4.11	措施项目	2.14			2.14	项	1.00	21400.00	
(五)	道路改造 (民族街路基路面改造)	630.97			630.97				
5.1	拆除圻工及回填砂砾	13.86			13.86	m³	245.30	565.02	
5.2	拆除旧路	81.78			81.78	m³	5707.24	143.29	
5.3	路床换填土方	89.36			89.36	m³	5930.20	150.69	
5.4	新建行车道路面	204.88			204.88	m²	9234.00	221.88	
5.5	非机动车道路面	43.70			43.70	m²	2798.00	156.18	
5.6	人行道路面	99.98			99.98	m²	2324.00	430.21	
5.7	渣土费	10.41			10.41	m³	11943.74	8.72	
5.8	树框	5.16			5.16	套	99.00	521.21	
5.9	15×35cm花岗岩道牙	11.69			11.69	m	963.00	121.39	
5.10	25×24cm混凝土梯形路缘石	3.44			3.44	m	578.00	59.52	
5.11	台背处理	66.71			66.71	m³	1632.00	408.76	
(六)	道路改造 (北侧慢行道路路基路面改造)	20.86			20.86				
6.1	路基挖土方及外运20km	7.10			7.10	m³	1246.00	56.98	
6.2	路床换填土方	3.51			3.51	m³	222.00	158.11	
6.3	非机动车道路面	8.97			8.97	m²	444.00	202.03	
6.4	渣土费	1.28			1.28	m³	1468.00	8.72	
(七)	道路改造 (南侧慢行道路路基路面改造)	70.50			70.50				
7.1	路基挖土方及外运20km	7.06			7.06	m³	1238.00	57.03	
7.2	路床换填土方	7.86			7.86	m³	496.50	158.31	
7.3	非机动车道路面	20.23			20.23	m²	993.00	203.73	
7.4	支挡防护工程	33.71			33.71	m³	232.80	1448.02	
7.5	渣土费	1.64			1.64	m³	1885.90	8.70	

序号	项目名称	审定值							
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			占投资额 (%)
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
(八)	道路改造(虹桥路路基路面改造)	823.12			823.12				
8.1	拆除圬工及回填砂砾	1.13			1.13	m <sup>3</sup>	19.40	582.47	
8.2	拆除旧路	120.71			120.71	m <sup>2</sup>	8097.68	149.07	
8.3	路床换填土方	129.20			129.20	m <sup>3</sup>	8288.40	155.88	
8.4	新建行车道路面	321.78			321.78	m <sup>2</sup>	19130.00	168.21	
8.5	非机动车道路面	37.78			37.78	m <sup>2</sup>	3042.00	124.19	
8.6	人行道路面	142.86			142.86	m <sup>2</sup>	3307.00	431.99	
8.7	渣土费	13.11			13.11	m <sup>3</sup>	15033.58	8.72	
8.8	树框	7.04			7.04	套	135.00	521.48	
8.9	15×35cm花岗岩道牙	31.02			31.02	m	2557.00	121.31	
8.10	25×24cm混凝土梯形路缘石	3.23			3.23	m	542.00	59.59	
8.11	台背处理	8.99			8.99	m <sup>3</sup>	224.40	400.62	
8.12	支挡防护工程	6.27			6.27	m <sup>3</sup>	19.10	3282.72	
(九)	交通工程	220.38	179.77		400.15				
9.1	标志牌	87.70			87.70	项	1.00	877000.00	
9.2	双组份标线	51.19			51.19	m <sup>2</sup>	6183.70	82.78	
9.3	凸起标线	21.35			21.35	m <sup>2</sup>	1384.80	154.17	
9.4	隔离栏杆	39.38			39.38	m	1636.00	240.71	
9.5	防撞垫	6.54			6.54	套	2.00	32700.00	
9.6	太阳能警示柱	0.49			0.49	个	3.00	1633.33	
9.7	中分带波形梁护栏	13.73			13.73	m	168.00	817.26	
9.8	信号灯		86.59		86.59	套	18.00	48105.56	
9.9	电子警察		72.28		72.28	套	14.00	51628.57	
9.10	智能交通		0.90		0.90	套	6.00	1500.00	
9.11	隧道进出口电子屏		20.00		20.00	套	2.00	100000.00	
(十)	新建雨水管线		115.71		115.71				
10.1	新建雨水管线		115.71		115.71	m	1096.00	1055.75	

序号	项目名称	审定值							占投资额 (%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
(十一)	路灯工程		471.51		471.51				
11.1	路灯		456.49		456.49	套	79.00	57783.54	
11.2	100KVA箱变		15.02		15.02	座	1.00	150200.00	
(十二)	迁改费用	82.40	533.76		616.16				
12.1	通信光缆管线改建及保护		204.00		204.00	m	5100.00	400.00	
12.2	路灯工程迁改		29.76		29.76	座	96.00	3100.00	
12.3	交警信号灯、路牌、监控及石碑拆除		40.00		40.00	项	1.00	400000.00	
12.4	供水管线Φ=500mm及其他管径改建		150.00		150.00	m	960.00	1562.50	
12.5	电力管线改建		20.00		20.00	m	490.00	408.16	
12.6	雪亮工程迁移		10.00		10.00	项	1.00	100000.00	
12.7	公交站台工程迁移		20.00		20.00	项	1.00	200000.00	
12.8	天然气管线改建及保护		50.00		50.00	m	200.00	2500.00	
12.9	信号塔迁移		10.00		10.00	项	1.00	100000.00	
12.10	树木移植费	82.40			82.40	棵	800.00	1030.00	
(十三)	绿化工程	55.66			55.66				
13.1	绿化工程	55.66			55.66	m <sup>2</sup>	3700.00	150.43	
(十四)	行车行人干扰增加费	50.00			50.00				
14.1	行车行人干扰增加费	50.00			50.00	项	1.00	500000.00	
二	其他费用			1470.67	1470.67				5.89
1	建设单位管理费			269.50	269.50	据实结算			
2	工程勘察费			30.00	30.00	据实结算			
3	工程设计费			318.55	318.55	工程费用×1.4% (市场价) 计入			
4	施工图审查费			22.66	22.66	(工程设计费+勘察费)×6.5% 计入			
5	工程监理费			318.55	318.55	工程费用×1.4% (市场价) 计入			
6	招标代理服务费			45.90	45.90	据实结算			
7	预(结)算编审费			99.00	99.00	据实结算			
8	环境、水保影响咨询服务费			20.00	20.00	据实结算			

序号	项目名称	审定值							占投资额 (%)
		概算价值 (万元)				技术经济指标 (元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
9	前期工作咨询费			20.00	20.00	据实结算			
10	社会稳定风险评估			8.00	8.00	据实结算			
11	林评费			10.00	10.00	据实结算			
12	森林植被恢复费			10.00	10.00	据实结算			
13	测量测绘费			10.00	10.00	据实结算			
14	隧道基坑变形观测费			30.00	30.00	据实结算			
15	施工降水废水处理			95.66	95.66	据实结算			
16	水资源税			18.00	18.00	据实结算			
17	高可靠供电费			10.00	10.00	据实结算			
18	桥梁沉降观测费			10.00	10.00	据实结算			
19	交通影响评价费			40.00	40.00	据实结算			
20	交通仿真模型制作费			10.00	10.00	据实结算			
21	事前投资影响评价费			6.00	6.00	据实结算			
22	工程试验检验费			68.85	68.85	据实结算			
三	预备费			726.72	726.72	(工程费用+其他费用) × 3%			2.91
四	合计	21092.30	1661.15	2197.39	24950.84				100



# 宁夏回族自治区建设工程施工图 设计文件审查合格书

编 号：LS2203-140

建设单位：银川市住房和城乡建设局

设计单位：中交公路规划设计院有限公司

勘察单位：中交公路规划设计院有限公司

审查机构：宁夏路达施工图审查咨询有限公司

送审日期：2022-03-25

完成日期：2022-03-29

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅监制

## 建设工程施工图设计文件审查合格书

项目名称	银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程			工程所在地	贺兰山路与民族街交叉口
建筑面积	m <sup>2</sup>	项目投资	24972.08万元	建筑高度	m
结构类型	装配式预应力 混凝土空心板+	道路管线长	m	层数	
建设规模	城市主干路，道路长920米；地下隧道153米； 加宽中桥1座，长86米。			工程等级	大型
设计单位	中交公路规划设计院有限公司		资质等级	甲级	
勘察单位	中交公路规划设计院有限公司		资质等级	甲级	

**施工图审查结论：**

(银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程(道路、交通安全及管理、桥涵、隧道、排水、电气)施工图设计文件经审查合格)

(包括: 消防 气象 通信 人防)

**审查人员：**

专业	审查人员	签字	专业	审查人员	签字
建筑			结构	杨东	
给排水	祝志鸿		暖通		
电气	郝艳英		岩土勘察		
综合消防			道路		
			桥梁		

法定代表人签章：(需手写签名并盖章)



2022年03月29日

注：审查合格书建设单位二份，审图机构一份，项目所在地市、县住房和城乡建设主管部门备案各一份。审查合格书加盖审查机构《施工图审查专用章》方为有效。

业主出具的证明

业主证明

项目名称：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程勘察设计	
业主单位：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司	
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	勘察单位：中交公路规划设计院有限公司
合同签订时间：2022年2月	设计完成时间：2022年3月29日
履约评价结果	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
项目概况	<p>本项目位于银川市贺兰山路与民族街交叉口，贺兰山路与民族街交叉口以西500米，以东490米，民族街以南320米，虹桥路以北550米处至沙海路口道路工程及市政附属设施改造。贺兰山路下穿民族街隧道为新建隧道工程，主体为单箱双孔双向六车道现浇钢筋混凝土框架结构，城市主干路标准，隧道总长740米，其中挡墙段156米，敞口段431米，暗埋段153米。天源达桥西侧拼宽新建桥梁，新建桥梁采用与老桥相同的跨径及结构形式，为4孔20米装配式预应力混凝土简支空心板，新建桥梁总宽12.5米。贺兰山路南侧新建一座1-4×2.6米通道。本项目概算总投资24950.84万元，其中建安费22753.45万元。</p>
工作内容	<p>道路工程、城市隧道与桥梁工程、交通工程、照明工程、电气工程、排水工程以及道路附属工程，方案效果图，项目报批资料，工程勘察（含测量）、初步设计、施工图设计，并参与施工交底，进行现场设计指导，以及竣工验收备案的相关工作。</p>
工作阶段	<p>中交公路规划设计院有限公司独立承担完成本项目勘察（含测量）、方案设计、初步设计、施工图设计工作及施工配合工作。本项目2022年3月23日完成初设批复，2022年3月29日施工图审查合格。</p>
履约人员	<p>项目（设计）负责人：林国涛 邓科 蒋勇军            道路专业负责人：林国涛、俞超      隧道专业负责人：蒋勇军、朱科            桥梁专业负责人：邓科、刘洋      给排水专业负责人：施同平、王文菊            电气专业负责人：杨亮、刘尧      造价专业负责人：姚平福、王君            勘察负责人：张霖、刘志清            地勘专业负责人：孙治国、赵振国      测量专业负责人：马鑫程、孙玉强            物探专业负责人：曾旭平、齐宏伟      水文专业负责人：赵振国、王晨涛</p>

### 3. 成灌高速望丛祠工程设计-施工总承包

#### 中标通知书扫描件

#### 中标通知书

(牵头人)中国建筑一局(集团)有限公司, (成员)中交公路规划设计院有限公司:

你方于2021年12月28日10时00分所递交的成灌高速望丛祠大街下穿工程项目设计-  
施工总承包标段投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价:

市政部分设计费: 人民币(大写:肆佰陆拾贰万陆仟零壹拾柒元整)(¥4626017.00元)。

公路部分设计费: 人民币(大写:贰拾柒万伍仟柒佰零壹元整)(¥275701.00元)。

建安工程费: 人民币(大写:贰亿柒仟捌佰壹拾伍万柒仟贰佰元整)(¥278157200.00元)。

投融资利率: 年利率5.70%(单息)。

工期: 780日历天(其中:设计工期60日历天;施工工期720日历天)。

工程质量:

设计要求的质量标准: 满足国家及地方相应现行规范要求。

施工要求的质量标准: 达到国家现行标准规范要求, 工程质量等级合格。

项目经理: 沙国蔚, 证书名称: 一级注册建造师, 证书编号: 京1112017201848952;

市政施工负责人: 沙国蔚, 证书名称: 一级注册建造师, 证书编号: 1112017201848952;

公路施工负责人: 施明超; 证书名称: 一级注册建造师, 证书编号: 1112019202010011。

市政设计负责人: 邓科; 证书名称: 职称证; 证书编号: 1180126。

公路设计负责人: 李健华; 证书名称: 职称证/注册土木工程师(道路工程); 证书编号: 1170138/201910020510000024。

请你方在收到本通知书后的30日内, 根据招标文件要求与我方签订合同, 在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人: 成都市西汇投资集团有限公司(盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

2022年01月11日

GF-2020-0216

**成灌高速望丛祠大街下穿工程项目  
设计-施工总承包合同**

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局 制定

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：成都市西汇投资集团有限公司（以下简称甲方）

承包人（全称）：（牵头人）中国建筑一局（集团）有限公司

（成员）中交公路规划设计院有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就成灌高速望丛祠大街下穿工程项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：成灌高速望丛祠大街下穿工程项目。

2. 工程地点：郫都区郫筒街道、德源街道。

3. 工程审批、核准或备案文号：川投资备

【2111-510124-18-01-901621】FGQB-0423 号。

4. 资金来源：业主自筹。

5. 工程内容及规模：道路起于城南小学西侧规划道路，设计终点止于西源大道，全长 769m，宽 45m。本项目的建设内容包括道路工程、高速保通工程、隧道工程、管线及消防工程（包括排水工程、给水工程、电力工程、通讯工程等）、机电工程（包括道路照明、隧道照明等）、交通工程、景观工程及公交站台等。

6. 工程承包范围：本工程投资估算范围内的：初步设计（含初步设计概算）、施工图设计、施工、设计变更等直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工作等。

### 二、合同工期

1. 设计工期：60 个日历天，自本合同签订之日起计算；

2. 施工工期：720 个日历天，自总监理工程师签发开工令之日起计算；计划开工日期：2022 年 05 月 30 日；计划竣工日期：2024 年 05 月 20 日；工期总日历天数与前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量标准：符合国家、地方及行业现行规范及标准，通过施工图审查，并满足行政主管部门的审查要求。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

##### 1. 签约合同价（含税）为：

根据承包人投标报价，本项目签约合同价总价为：人民币（大写）贰亿捌仟叁佰零伍万捌仟玖佰壹拾捌元整（¥283058918.00元）。其中市政部分设计费为：肆佰陆拾贰万陆仟零壹拾柒元整（¥4626017.00元），公路部分设计费为：人民币（大写）：贰拾柒万伍仟柒佰零壹元整（¥275701.00元），建安工程费为：人民币（大写）：贰亿柒仟捌佰壹拾伍万柒仟贰佰元整（¥278157200.00元）。

签约合同价的确定方式：本合同签约合同价由设计费、工程费构成。具体计取方式为：

##### （1）设计费（含税）：

市政部分设计中标折算费率=承包人市政部分中标设计费/估算市政工程费，本项目市政部分设计中标折算费率为市政部分工程费的：1.74%（保留小数点后2位，第3位及以后直接舍去）；公路部分设计中标折算费率=承包人公路部分中标设计费/保通道路估算投资，本项目设计中标折算费率为保通道路工程费的：1.29%（保留小数点后2位，第3位及以后直接舍去）；最终市政工程部分以成都市郫都区政府投资项目评审中心审定的本项目市政部分预算控制价（扣除暂列金）作为市政部分设计费基数结合市政部分设计中标折算费率进行结算（在未取得预算控制价前停止实施的项目，按照初步设计概算市政部分工程费作为计费基数进行结算；若未取得设计概算，按照可研报告中的估算的市政部分工程费作为计费基数进行结算；若无可研报告，则以合同暂定价进行结算办理）。公路部分以成都市郫都区政府投资项目

评审中心审定的本项目公路部分预算控制价（扣除暂列金）作为公路部分设计费基数结合公路部分设计中标折算费率进行结算（在未取得预算控制价前停止实施的项目，按照初步设计概算公路部分工程费作为计费基数进行结算；若未取得设计概算，按照可研报告中的估算的公路部分工程费作为计费基数进行结算；若无可研报告，则以合同暂定价进行结算办理）。设计费用包含各级行业主管部门政策性审查的专家费，专项设计技术审查或论证的费用。

（2）建筑安装工程费（含税）：

施工中标折算下浮费率=（1-（承包人投标报价（总价）/可研工程费））×100%；工程费最终计取方式为：按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）以及配套的工程量计算规范、2020《四川省建设工程工程量清单计价定额》及配套文件、公路工程（若有时）按照《四川公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）等配套文件及经发包人审批后的施工图纸作为编制依据，由发包人本着公平公正诚实信用的原则编制施工图预算控制价，报送成都市郫都区政府投资项目评审中心评审后，以审定的施工预算控制价（扣除暂列金）×（1-3%（施工中标折算下浮费率））（总价下浮）作为合同价。

最终结算价：以评审中心审定的预算控制价中的综合单价作为本合同固定综合单价，增减工程费用调整（包括政策性人工费调整、材料调差、经评审的暂估价、工程变更、签证等），结合现场实际发生工程量，按施工中标折算下浮费率（总价下浮）进行计算，最终以审计审定金额为准。

## 2. 合同价格形式：

合同价格形式为设计固定费率合同、工程固定综合单价合同。  
合同当事人对合同价格形式的其他约定：工程合同价款由三类费用组成：工程建设成本费用、建设期利息和投融资利息，建设期利息的年利率为4.85%，投融资利息的年利率为5.7%（承包人投标报价），本合同均为单利计息。

## 五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：沙国蔚。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的施工图设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

## 八、订立时间

本合同于 2022 年 03 月 28 日订立。

### 九、订立地点

本合同在 成都市郫都区 订立。

### 十、合同生效

本合同经双方法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖单位公章后生效。

### 十一、合同份数

本合同一式十份，均具有同等法律效力，发包人执四份，承包人执六份。

发包人(公章):  
成都市西汇投资集团有限公司  
法定代表人(签字或签章):  
或委托代理人(签字或签章):

日期: 2022 年 03 月 28 日



承包人(公章):  
中国建筑一局(集团)有限公司  
法定代表人(签字或签章):  
或委托代理人(签字或签章):

(成员) 中交公路规划设计院有限公司  
法定代表人(签字或签章):  
或委托代理人(签字或签章):

日期: 2022 年 03 月 28 日

# 成都市郫都区住房和城乡建设局文件

郫住建初设意见〔2022〕4号

---

## 成都市郫都区住房和城乡建设局 关于成灌高速望丛祠大街下穿工程项目初步 设计的审查意见

成都市西汇投资集团有限公司：

贵公司成灌高速望丛祠大街下穿工程项目初步设计方案收悉，我局赓即主持召开了该工程初步设计会审会议。区水务局、区交通局、区生态环境局、区公安分局（交警大队）、区综合行政执法局、区能源保障中心、区应急局、德源街道、西汇公司及相关专家参加了审查会议，与会部门代表及相关专家对初步设计文件进行了认真的审查，2022年5月12日

贵公司提交了设计单位对审查部门及专家意见的回复。该项目的初步设计文件编制依据基本齐全，采用的技术规范、标准适当，设计内容和深度基本符合规定。因此，原则同意该项目的初步设计。现将具体审查意见告知如下：

### **一、工程基本情况**

本项目拟建场地位于成都市郫都区郫筒、德源街道，为新建望丛祠大街下穿成灌高速公路，项目包括道路、隧道、给水、排水、电力通道、通信通道、交安、照明、泵站、景观绿化以及附属设施等工程。望帝路起于现状城南小学，向南下穿成灌高速后，止于西源大道，项目全线总长度0.769km，道路红线宽度45m，采用双向六车道下穿成灌高速。本项目备案号：

川投资备【2111-510124-18-01-901621】FGQB-0423号

### **二、总体审查意见**

该项目初步设计文件基础资料基本齐全，图表完整、方案可行，满足初步设计文件编制要求。

### **三、具体审查意见**

- 1.项目应注意本项目与规划的衔接情况。
- 2.设计文件中应明确主动降噪措施，并补充海绵城市专篇。
- 3.城市主干路道路交通设施等级应为B级。
- 4.隧道下穿成灌高速，应明确施工方法及主要的工程措

施。

5.补充本项目上下游望丛祠大街现状管线横断面设计，作为本次管线横断面设计的重要参考依据；本次道路为城市主干道，且穿越成灌高速，进一步核实是否新建输水干管；管线横断面设计图中应表达绿线信息，避免管线布置在绿线外。

6.泵站周围应设置安全栏杆。

7.请补充路灯配电的配电半径。

8.在项目开工建设前应完成相应环保手续。

9.严格按照《成都市公园城市街道一体化设计导则》执行。

本次审查及意见仅针对初步设计文件阶段技术审查，设计单位按专家及相关部门提出的审查意见，严格按国家及地方建设工程有关技术标准、规范和规定的要求对设计文件、图纸进行核实、修改和完善。在工程实施前若国家颁布新版技术规范或相关规定，应从其新规定。

请接此意见后，及时开展下步工作。

成都市郫都区住房和城乡建设局

2022年5月18日



---

抄送：区水务局、区交通局、区生态环境局、区公安分局（交警大队）、  
区综合行政执法局、区能源保障中心、区应急局、德源街道

---

成都市郫都区住房和城乡建设局办公室      2022年5月18日印发

---

施工图设计批复扫描件

## 成都市市政基础设施工程勘察文件 审查合格书

编号：22861202205117KC

建设单位：成都市西汇投资集团有限公司

你单位于 2022 年 05 月 11 日委托审查的成灌高速望丛祠大街下穿工程  
项目勘察文件经（一审 二审 三审）合格。

项目基本情况	工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目		
	工程地址	成都市郫都区		
	结构类型	沥青混凝土	道路等级	城市主干路
	工程规模	道路长 769m，宽 45m，为城市主干路		
	概算投资 (万元)	26549		
	勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司		
	资质等级	综合甲级	证书编号	B151016683
备注				
审查专业	勘察	四川省建设工程施工图设计文件审查专用章		
审查人员 (签字)	廖曦	四川省中锦工程咨询有限公司 审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类； 市政行业（给水、排水、道路、桥梁、 城市隧道、风景园林）施工图审查一类		
审核人员 (签字)	张斌	编号：22861	有效期至：2024年12月31日	
法定代表人 (签字)	[Signature]		技术负责人 (签字)	[Signature]



2022 年 05 月 15 日

# 成都市市政基础设施工程勘察文件 审查备案报告

备案编号：

合格书编号：22861202205117KC

建设单位	成都市西汇投资集团有限公司			联系人	/		
工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目			联系电话	/		
子项名称	/			送审日期	2022-05-11		
工程地址	成都市郫都区			完成日期	2022-05-15		
勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司			资质等级	综合甲级		
审查机构	四川省中锦工程咨询有限公司			资质等级	市政行业施工图审查一类		
工程概况							
道路等级	城市主干路	工程规模	道路长 769m, 宽 45m, 为城市主干路	概(预)算投资(万元)	26549		
结构类型	沥青混凝土						
审查情况							
审查专业	合格	基本合格	复审次数	违强条数	审查人	审核人	四川省建设工程施工图设计文件审查专用章 四川省中锦工程咨询有限公司 业务范围: 房屋建筑工程施工图审查一类; 市政行业(给水、排水、道路、桥梁、 城市隧道、风景园林)施工图审查一类 编号: 22861 有效期至: 2024年12月31日
勘察	√		0	0	廖曦文	祝世文	违反工程建设强制性标准编号及条文编号
备案情况							
审查机构综合结论				建设行政主管部门备案意见			
合格				合格			
经办人:	夏文英			经办人:	万进福		
							
负责人:	2022年05月15日			负责人:	2022年8月23日		
备注							

注：本备案表一式三份，分别由建设行政主管部门、建设单位、审查机构留存。

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目 勘察文件审查报告

(报告编号: 22861202205117KC)

(项目编号: 2022-05117KC)

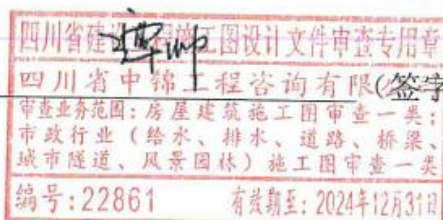
审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: 王坤 (签字)



日期: 2022年05月15日

## 报告须知

1、本《施工图设计文件审查报告（市政工程部分）》（以下简称报告）及《审查合格书》一式七份，分别由审查机构、备案部门、建设单位、勘察单位、设计单位、施工许可部门、竣工验收备案机构持有。

2、本报告作为经审查合格的施工图设计文件组成部分之一，须配合经审查合格的施工图和施工图设计文件审查合格书同时使用。

3、建设单位应督促勘察、设计单位按报告要求进行修改，并督促要求施工、监理等单位按经审查批准的施工图及设计修改文件施工、监理。

4、勘察、设计单位应协同建设单位按报告的内容对勘察报告、施工图设计文件进行修改，向施工、监理单位作出详细说明，并将相应的修改文件一式五份分别交建设、施工、监理单位使用和质监、审查机构备案。

5、施工单位应严格依照本报告的内容、勘察设计单位提供的相应的修改文件和经审查批准的施工图进行施工，在施工前设计文件交底会审时应明确执行本报告修改的内容，并在交底会审纪要中明示。

6、监理单位应严格依据本报告的内容、勘察设计单位提供的相应的修改文件和经审查批准的施工图设计文件进行监理。

7、施工单位应将经审查合格的施工图、审查报告原件、相应的修改文件及施工图审查合格书复印件置于施工现场，供有关管理部门监督检查。

8、报告中涉及的违反工程建设标准强制性条文的内容，建设行政主管部门将作为勘察设计行业管理的依据。

成都市城乡建设委员会印制  
二〇一一年 月

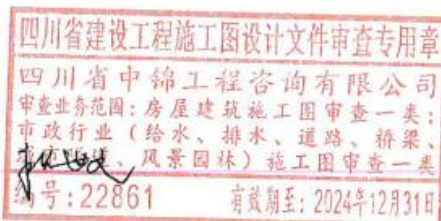
# 成都市市政工程勘察文件审查报告

编号：22861202205117KC

工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目
建设单位	成都市郫都区办事处
勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司
建设规模	道路长 769m，宽 45m，为城市主干路

## 总体审查意见

1. 未见违反《工程建设标准强制性条文》（城市建设部分）2013 版中有关的强制性条文；
2. 施工图勘察文件符合建设部规定的深度要求；
3. 主要设备材料表齐全；
4. 符合作为勘察文件依据的相关管理部门规定。
5. 施工图经技术审查评定合格。



审查人员签字：

张斌子

审查机构名称（盖章）：



负责人（签字）：

审查日期：2022 年 05 月 15 日

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

## 勘察文件审查中间意见

(报告编号: 22861202205117KC )

(项目编号: 2022-05117KC )

审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类 别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: (签字)





日 期: 2022年05月14日

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图勘察文件审查内容。

二、施工图勘察文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
勘察 (专业)	<p>一、工程概况及基本评价</p> <p>项目位于成都市郫都区。拟建工程为下穿隧道和泵站。起于城南小学，向南下穿成灌高速后，止于 IT 大道，路线全长 769.562m。隧道段长度 610m (K0+090~K0+700)，其中框架段长 240m (K0+288~K0+528)。道路按照城市主干道标准修建，双向八车道，红线宽度 45m，设计速度 50km/h，沥青砼路面。泵站为一体化泵站，圆柱形结构，直径 4.2 米，底座设计标高为 546.67m，埋深约 17.0m，拟采用筏板基础。勘察单位为中节能建设工程设计院有限公司。</p> <p>该项目市政工程勘察等级为甲级。勘察单位于 2021 年 12 月提交了详细勘察报告。经审查，共布置勘探点 63 个，勘探点间距 40m，勘探点深度 16~33m。测量放点 63 个，钻探总进尺 1007.9m/63 个，其中取土孔 14 个，动力触探孔 13 个，静力触探孔 2 个，鉴别孔 28 个，简易勘探孔 12 个。</p> <p><b>基本评价：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li> </ol> <p>二、勘察设计执行工程建设强制性标准条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、根据川建行规〔2020〕15 号文件有关规定：勘察报告附件应补充岩土工程勘察外业工作记录登记一览表。</li> <li>2、补充本次勘察完成的具体工作量。</li> <li>3、表 2.5-3 补充砂和卵石土的压缩模量建议值。</li> <li>4、补充地下水位的变幅。</li> <li>5、补充淤泥质粉质黏土震陷评价。</li> <li>6、补充抗浮锚杆土层参数建议值。</li> </ol> <p style="text-align: right;">           审查人：  时间：2022-05-14            复审人：  时间：2022-05-14            有效期限：2024年12月         </p>

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

## 审查机构对勘察单位关于勘察文件 审查中间意见的回复的确认

(报告编号: 22861202205117KC )

(项目编号: 2022-05117KC )

审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类 别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: (签字)




日 期: 2022年05月15日

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图勘察文件审查内容。

二、审查机构对勘察单位对施工图勘察文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图勘察文件审查中间意见	勘察单位对审查中间意见的回复	审查机构对勘察单位回复意见的确认
勘察 (专业)	<p>1、根据川建行规(2020)15号文件有关规定：勘察报告附件应补充岩土工程勘察外业工作记录登记一览表。</p> <p>2、补充本次勘察完成的具体工作量。</p> <p>3、表2.5-3补充砂和卵石土的压缩模量建议值。</p> <p>4、补充地下水位的变幅。</p> <p>5、补充淤泥质粉质黏土震陷评价。</p> <p>6、补充抗浮锚杆土层参数建议值。</p>	<p>1. 答复：根据意见补充岩土工程勘察外业工作记录登记一览表。</p> <p>2. 答复：根据意见补充勘察完成的工作量。</p> <p>3. 答复：根据意见补充砂和卵石土的压缩模量建议值。</p> <p>4. 答复：根据意见补充地下水位的变幅。</p> <p>5. 答复：淤泥质粉质黏土分布厚度不大，根据设计方案将全部进行清除，故勘察报告中未进行震陷评价。</p> <p>6. 答复：根据意见补充抗浮锚杆土层参数建议值。</p>	<p>同意回复意见。</p> <p style="text-align: right;">审查人： </p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">四川省中锦工程咨询有限公司 审查业务范围：房屋建筑、市政行业（给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林）施工图审查一类 编号：22861      审查日期：2024年12月31日</p> </div>

# 成都市市政基础设施工程施工图设计文件 审查合格书

编号：22861202205117SZ

建设单位：成都市西汇投资集团有限公司

你单位于 2022 年 05 月 20 日委托审查的成灌高速望丛祠大街下穿工程  
项目施工图设计文件经（一审  二审  三审 ）合格。

项目 基 本 情 况	工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目		
	子项名称	/		
	工程地址	成都市郫都区		
	结构类型	沥青混凝土	道路等级	城市主干路
	工程规模	道路长 769m，宽 45m，为城市主干路		
	概算投资 (万元)	26549		
	勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司		
	资质等级	综合甲级	证书编号	B151016683
	设计单位	中交公路规划设计院有限公司		
	资质等级	综合甲级	证书编号	A111008611
备注	勘察已审合格			
审查专业	道路/交通/ 隧道	给排水/海绵 城市		
审查人员 (签字)	杨泉	李峰		
审核人员 (签字)	梁芳	唐志荣	张明丽	
法定代表人 (签字)	邱帅		技术负责人 (签字)	

2022 年 05 月 26 日

# 成都市市政基础设施工程施工图设计文件 审查备案报告

备案编号:

合格书编号: 22861202205117SZ

建设单位		成都市西汇投资集团有限公司		联系人		/	
工程名称		成灌高速望丛祠大街下穿工程项目		联系电话		/	
子项名称		/		送审日期		2022-05-20	
工程地址		成都市郫都区		完成日期		2022-05-26	
勘察单位		中节能建设工程设计院有限公司		资质等级		乙级	
设计单位		中交公路规划设计院有限公司		资质等级		甲级	
审查机构		四川省中锦工程咨询有限公司		资质等级		市政行业施工图审查一类	
工程概况							
道路等级	城市主干路	工程规模	道路长 769m, 宽 45m, 为城市主干路			概(预)算投资(万元)	26549
结构类型	沥青混凝土						
审查情况							
审查专业	合格	基本合格	复审次数	违强条数	审查人	审核人	违反工程建设强制性标准编号及条文编号
道路/交通/隧道	√		0	0	杨英	梁芳	无
给排水/海绵城市	√		0	0	曾凡勇	唐志荣	无
电气	√		0	0	孟繁华	张明丽	无
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">市政行业(给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林)施工图审查一类</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">编号: 22861      有效期至: 2024年12月31日</p> </div>							
备案情况							
审查机构综合结论				建设行政主管部门备案意见			
合格							
经办人: 夏文英		审查机构(盖章)		经办人: 万世强		(盖备案专用章)	
负责人: 李坤		2022年05月26日		负责人: 李坤		2022年8月23日	
备注							

注: 本备案表一式三份, 分别由建设行政主管部门、建设单位、审查机构留存。

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

## 施工图设计文件审查报告

(报告编号: 22861202205117SZ)

(项目编号: 2022-05117SZ)

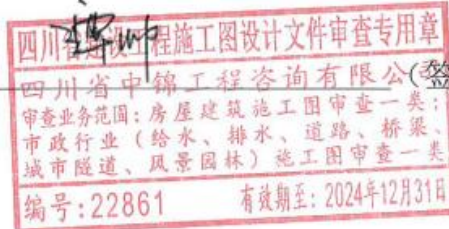
审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: 李锦 (签字)



日期: 2022年05月26日

## 报告须知

1、本《施工图设计文件审查报告（市政工程部分）》（以下简称报告）及《审查合格书》一式七份，分别由审查机构、备案部门、建设单位、勘察单位、设计单位、施工许可部门、竣工验收备案机构持有。

2、本报告作为经审查合格的施工图设计文件组成部分之一，须配合经审查合格的施工图和施工图设计文件审查合格书同时使用。

3、建设单位应督促勘察、设计单位按报告要求进行修改，并督促要求施工、监理等单位按经审查批准的施工图及设计修改文件施工、监理。

4、勘察、设计单位应协同建设单位按报告的内容对勘察报告、施工图设计文件进行修改，向施工、监理单位作出详细说明，并将相应的修改文件一式五份分别交建设、施工、监理单位使用和质监、审查机构备案。

5、施工单位应严格依照本报告的内容、勘察设计单位提供的相应的修改文件和经审查批准的施工图进行施工，在施工前设计文件交底会审时应明确执行本报告修改的内容，并在交底会审纪要中明示。

6、监理单位应严格依据本报告的内容、勘察设计单位提供的相应的修改文件和经审查批准的施工图设计文件进行监理。

7、施工单位应将经审查合格的施工图、审查报告原件、相应的修改文件及施工图审查合格书复印件置于施工现场，供有关管理部门监督检查。

8、报告中涉及的违反工程建设标准强制性条文的内容，建设行政主管部门将作为勘察设计行业管理的依据。

成都市城乡建设委员会印制

二〇一一年 月

# 成都市市政工程施工图设计文件审查报告

编号：22861202205117SZ

工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目
建设单位	成都市西汇投资集团有限公司
设计单位	中交公路规划设计院有限公司
勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司
建设规模	道路长 769m，宽 45m，为城市主干路
<b>总 体 审 查 意 见</b>	
<p>1. 未见违反《工程建设标准强制性条文》（城市建设部分）2013 版中有关的强制性条文；</p> <p>2. 施工图设计符合批准的设计方案文件的要求；对设计方案中专家意见已经在施工图中补充、修改及完善。</p> <p>3. 施工图设计符合建设部规定的深度要求；</p> <p>4. 设计图纸完整齐全；</p> <p>5. 主要设备材料表齐全；</p> <p>6. 结构计算书完整正确；</p> <p>7. 引用标准图、大样图图纸齐全；</p> <p>8. 图面签署符合规定；</p> <p>9. 地基基础安全；</p> <p>10. 符合作为设计依据的相关管理部门规定；</p> <p>11. 施工图经技术审查评定合格。</p>	
审查人员签字：	<p>张明丽</p> <p>张明丽</p>
审查机构名称（盖章）：	<p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p>四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p>审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类；</p> <p>市政行业（给水、排水、道路、桥梁、</p> <p>城市隧道、风景园林）施工图审查一类。</p> <p>编号：22861 有效期至：2024年12月31日</p> <p>负责人（签字）： 张明丽</p> <p>审查日期：2022年05月26日</p>

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

## 施工图设计文件审查中间意见

(报告编号: 22861202205117SZ)

(项目编号: 2022-05117SZ)

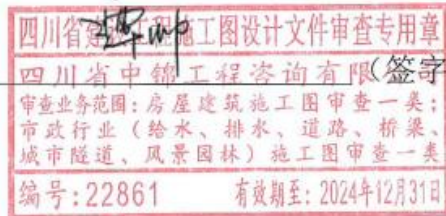
审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类 别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: 张华 (签字)



日 期: 2022年05月25日

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。


### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
道路 (专业)	<p><b>工程概况：</b></p> <p>本工程成灌高速望丛祠大街下穿工程项目。路起于城南小学，设计起点桩号 K0+000，往南下穿成灌高速后止于 IT 大道，设计终点桩号 K0+769.562，设计全长 769 米。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 道路等级：主干路；</li> <li>2) 交通等级：重交通；</li> <li>3) 设计速度：40km/h</li> <li>4) 路面类型：沥青混凝土</li> <li>5) 设计荷载：路面设计荷载：BZZ-100 标准轴载；</li> <li>6) 人群荷载：3.5kN/m<sup>2</sup>；</li> <li>7) 设计年限：15 年</li> </ol> <p><b>基本评价：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li> </ol> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p><b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、设计说明第 5.6.2 条路基顶面弯沉值要求与第 5.4.2 条描述不符，请核实。</li> <li>2、道路平面图中应补充必要的地形地貌，考虑与现状的衔接，平面图中多处规划道路并未进行衔接，请核实。</li> <li>3、平面图中应补充人行道切角值标注以准确指导施工放线。</li> <li>4、纵断面图中应补充工程地质概况。</li> <li>5、应检算竖曲线是否满足视距要求。</li> <li>6、为避免后期管线施工开挖道路，建议在交叉口预埋横过街管。</li> </ol> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>审查人： </p> <p>时 间：2022-05-25 时 间：2022-05-25</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p style="font-size: small; color: red;">四川省建设工程施工图设计文件审查专用章 四川省中锦工程咨询有限公司 审查业务范围：房屋建筑工程施工图审查一类； 市政行业（给水、排水、燃气、桥梁、 城市隧道、风）复审人：施工图审查一类 编号：22861 有效期至：2024年12月31日</p> </div>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。

二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
交通 (专业)	<p><b>工程概况：</b></p> <p>本工程成灌高速望丛祠大街下穿工程项目。路起于城南小学，设计起点桩号 K0+000，往南下穿成灌高速后止于 IT 大道，设计终点桩号 K0+769.562，设计全长 769 米。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 道路等级：主干路；</li> <li>2) 交通等级：重交通；</li> <li>3) 设计速度：40km/h</li> <li>4) 路面类型：沥青混凝土</li> <li>5) 设计荷载：路面设计荷载：BZZ-100 标准轴载；</li> <li>6) 人群荷载：3.5kN/m<sup>2</sup>；</li> <li>7) 设计年限：15 年</li> </ol> <p><b>基本评价：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li> </ol> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p><b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、下穿通道中应补充水位警示线。</li> <li>2、在 K0+500 及 K0+360 处交叉口与规划道路交通组织关系表达不明确，是否采用信号灯，核实具体建设范围及建设时序，根据具体情况施划标线，补充非机动车道导视。</li> </ol> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章  四川省中锦工程咨询有限公司  审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类；市政专业（给水、排水、道路、桥梁、城市轨道交通、风景园林）施工图审查一类  审查人：[Signature] 复审人：[Signature]  编号：22861 有效期至：2024年12月31日</p> </div> <p>时 间：2022-05-25 时 间：2022-05-25</p>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。

### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
隧道 (专业)	<p><b>工程概况:</b></p> <p>本工程成灌高速望丛祠大街下穿工程项目。道路设计起点桩号 K0+000, 起于城南小学, 设计终点桩号 K0+769.562, 止于 IT 大道, 设计全长 769 米。望丛祠下穿隧道总长度 610m, 其中敞开段长度 370m、暗埋段长度 240m, 与成灌高速斜交, 呈南北走向, 为短隧道工程; 下穿隧道拟采用矩形单箱两孔结构, 总宽度 26.7m。下穿隧道两侧各设置一处慢行通道, 与下穿隧道平行。慢行通道与成灌高速夹角约 85°。慢行通道结构宽 7.2m, 长 45m, 采用单箱单室结构。</p> <p><b>基本评价:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全, 签署符合国家有关规定。</li> </ol> <p><b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “按照厅里文件, 下穿高速净空要求不小于 5.5m”, 应修改为“按照四川省交通运输厅关于印发《穿(跨)越高速公路建设工程技术要求》的通知”(川交函〔2014〕572 号)中的下穿方式中的第 3 条净空要求: 下穿高速净空要求应不小于 5.5m</li> <li>2. 隧道总体平面图中不能仅仅反映下穿隧道和慢行通道的布置, 还应补充完善下穿隧道所交叉的道路的关系, 尤其是下穿隧道与成灌高速交叉情况。</li> <li>3. 下穿隧道平面布置图注 5 隧道结构每 15-20m 设置一道变形缝, 变形缝需做好防水加强措施, 与设计不符, 应修改为隧道结构每 13-20m 设置一道变形缝。</li> <li>4. 项目施工期间的临时保通设计应为设计中的一个重要环节, 本隧道下穿成灌高速, 涉及到高速保通问题, 设计说明中对此部分内容交代较简略, 应有指导性施工组织方案供施工单位参考。</li> <li>5. 应明确基坑标准安全等级。</li> <li>6. 建议在设计说明中补充主要建筑材料及要求等内容。</li> <li>7. 补充监控量测设计图, 应包括施工监控量测(地质支护观察、墙(坡)顶水平位移、竖向位移、地下水位、地表沉降、周边建筑物的变形……)和运营监控量测(周边环境的变化、隧道结构的沉降、裂缝的开展与渗漏等)。</li> <li>8. 为保证路面的耐久性, 建议将调平层统一调整为 C40。</li> </ol>

  
 四川省中锦工程咨询有限公司  
 业务范围: 房屋建筑施工图设计一类;  
 市政行业(给水、排水、道路、桥梁、  
 城市道路、风景园林)施工图设计二类  
 审查人: 梁芳  
 时间: 2022-05-25 时间: 2022-05-25  
 编号: 22861 有效期至: 2024

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。

### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

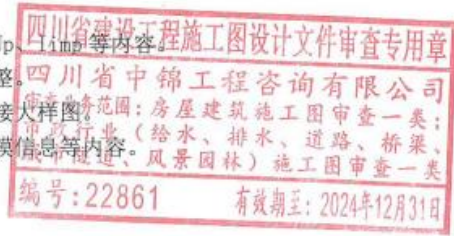
专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
给排水 (专业)	<p>工程概况：</p> <p>本工程为成灌高速望丛祠大街下穿工程项目施工图设计。本次设计道路红线宽 45 米，沿道路纵向双侧布置雨污水管和配水管，并增设下穿隧道雨水提升泵站和压力流排水管，下穿隧道内设置灭火器。地面雨水管设计重现期 P=5 年，泵站设计重现期按 50 年一遇考虑，配水管管径为 DN300，管材采用球墨铸铁管。</p> <p>基本评价：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li><li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li><li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li></ol> <p>勘察设计执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、市政消火栓距路沿石距离为 0.5-2 米范围。</li><li>2、泵站压力流出水管应采取防止误饮误接措施。</li></ol> <div data-bbox="703 1541 1150 1760" style="text-align: right;"><p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p><p>四川省中锦工程咨询有限公司</p><p>审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类； 市政工程（给水、排水、道路、桥梁、 城市绿地、风景园林）施工图审查一类</p><p>审查人：[签字] 复审人：[签字]</p><p>编号：22861 有效期至：2024年12月31日</p></div> <p>审查人：[签字] 复审人：[签字]</p> <p>时 间：2022-05-25 时 间：2022-05-25</p>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。

### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

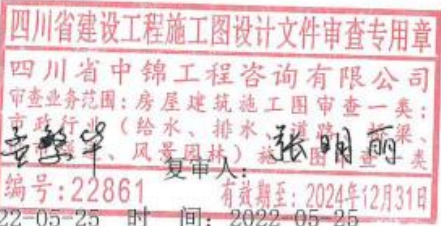
专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
电气 (专业)	<p><b>工程概况：</b></p> <p>本工程为成灌高速望丛祠大街下穿工程项目施工图设计。                      电气设计包括：道路照明、下穿隧道机电附属设施、电力通信管道等内容。                      设计文件齐全，签署完整；设计深度基本满足施工图设计审查要求。</p> <p><b>基本评价：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li> </ol> <p><b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公众利益等方面存在的主要问题：</b></p> <p><b>道路照明、下穿照明部分：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、补充上阶段审查意见及执行情况。</li> <li>2、补充《道路照明灯杆技术条件》、《民用建筑电气设计标准》、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》、《LED 城市道路照明应用技术要求》、《城市地下道路工程设计规范》、《消防应急照明和疏散指示系统技术规范》、《建筑物防雷设计规范》、《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》等规范。</li> <li>3、根据《公路隧道设计规范（第二册）交通工程与附属设施》（JTG D70/2-2014）、《城市地下道路工程设计规范》、《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求明确下穿通道设置的附属设施内容。</li> <li>4、下穿隧道段照明设计应按照《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求执行；补充下穿通道消防应急照明设计；建议通道内设置检修插座，为后期维护管理提供。</li> <li>5、照明设计中：LED 光源参数、供电电缆材质、灯杆杆体、智能控制、综合管道等内容应满足成都市智慧照明接收单位的相关要求。</li> <li>6、多杆合一杆件、各分类设计应满足《成都市公园城市智慧综合杆设计导则（试行）》要求。</li> <li>7、补充各断面照明设计值（包括照度、亮度、均匀度、纵向均匀度等）、设计 LPD 值。</li> <li>8、补充深夜灯具节能运行设定指标（CJJ45-2015 第 7.2.5 条）。</li> <li>9、下穿通道内电缆桥架敷设应区分普通用电负荷、消防用电敷设。</li> <li>10、补充变压器的负荷计算。</li> <li>11、补充 SPD 参数设计，包括实验等级、Up<sub>10kV</sub> 等内容。</li> <li>12、灯杆大样图不是多杆合一形式，应调整。</li> <li>13、补充多杆合一灯杆主通道与支管的衔接大样图。</li> <li>14、补充平面图中灯具定位信息、管道规格信息等内容。</li> <li>15、补充多杆合一信息表。</li> <li>16、补充潜污泵的控制原理图。</li> </ol> <p>转下页：</p>



## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。

### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
电气 (专业)	<p>接上页：</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>电力通道部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、应明确管道材质参数要求。</li> <li>2、明确电力井的地基承载力要求。</li> <li>3、补充排管混凝土伸缩缝处理措施。</li> <li>4、补充电力井的接地装置设计。</li> <li>5、补充电力通道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距设计。</li> <li>6、设计说明中电力通道规模与材料表不一致。</li> <li>7、材料表中补充接地工程量。</li> <li>8、补充下穿框架段，电力管道敷设的大样图。</li> <li>9、选用图集设计，需明确图集中淘汰钢筋的替换原则。</li> </ol> <p>通信通道部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、应明确管道材质参数要求。</li> <li>2、补充排管混凝土伸缩缝处理措施。</li> <li>3、通信管道地基承载力建议区分人行道、车行道。</li> <li>4、明确通信井的地基承载力要求。</li> <li>5、补充下穿框架段，通信管道敷设的大样图，并标明与配水管的净距。</li> <li>6、补充通信管道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距设计。</li> <li>7、选用图集设计，需明确图集中淘汰钢筋的替换原则。</li> </ol> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>审查人： </p> <p>时 间：2022-05-25 时 间：2022-05-26</p> </div>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 审查机构对设计单位关于施工图设计文件审查中间意见的回复的确认

(报告编号: 22861202205117SZ )

(项目编号: 2022-05117SZ )

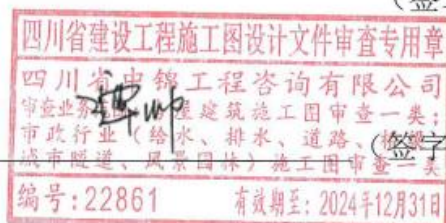
审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类 别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: (签字)



日 期: 2022年05月26日

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。


二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
道路 (专业)	<p>1、设计说明第 5.6.2 条土基顶面弯沉值要求与第 5.4.2 条描述不符，请核实。</p> <p>2、道路平面图中应补充必要的地形地貌，考虑与现状的衔接，平面图中多处规划道路并未进行衔接，请核实。</p> <p>3、平面图中应补充人行道切角值标注以准确指导施工放线。</p> <p>4、纵断面图中应补充工程地质概况。</p> <p>5、应检算竖曲线是否满足视距要求。</p> <p>6、为避免后期管线施工开挖道路，建议在交叉口预埋横过街管。</p>	<p>1. 回复：按意见核实并修改。</p> <p>2. 回复：因规划道路实施时间和断面形式均尚未确定，因此本次设计中暂未进行道路衔接，待规划道路明确后，由规划道路进行交叉口设计并实施。</p> <p>3. 回复：按意见补充。</p> <p>4. 回复：按意见补充。</p> <p>5. 回复：按意见核查检算。</p> <p>6. 回复：经与产权单位沟通，已在高速北侧平交口预留电力通道，其余管线无过街需求，暂不考虑。</p>	<p>同意回复意见。</p> <p style="text-align: right;">杨泉</p> <p>审查人：</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类；市政行业（给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林）施工图审查一类</p> <p style="text-align: center;">编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p> </div>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。

二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

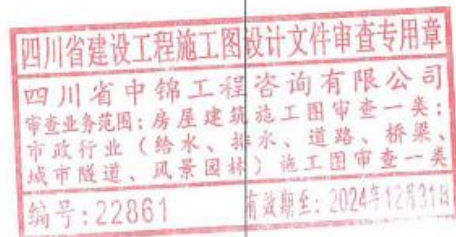
专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
交通 (专业)	<p>1、下穿通道中应补充水位警示线。</p> <p>2、在 K0+500 及 K0+360 处交叉口与规划道路交通组织关系表达不明确，是否采用信号灯，核实具体建设范围及建设时序，根据具体情况施划标线，补充非机动车道导视。</p>	<p>1、设计回复：根据意见在下穿通道中补充水深标尺。</p> <p>2、设计回复：由于 K0+500 及 K0+360 处交叉口被交道路为规划道路，经过核实，本项目建设在前，规划道路在后，因此交叉口交通安全设施统一在规划道路建设时完善处理，本次均按路段考虑。</p>	<p>同意回复意见。</p> <p style="text-align: right;">             审查人：         </p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p style="text-align: center; margin: 0; font-size: small;">审查业务范围：房屋建筑、市政工程、给排水、道路桥梁、城市隧道、风景园林、人防工程、岩土工程、勘察工程、设计文件审查一类；</p> <p style="text-align: center; margin: 0;"> <span style="float: left;">审核人：梁永</span> <span style="float: right;">审核人：梁永</span> </p> <p style="text-align: center; margin: 0;"> <span style="float: left;">编号：22861</span> <span style="float: right;">有效期至：2024年12月31日</span> </p> </div>



## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。

二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
<b>隧道</b> (专业)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. “按照厅里文件，下穿高速净空要求不小于5.5m”，应修改为“按照四川省交通运输厅关于印发《穿（跨）越高速公路建设工程技术要求》的通知”（川交函〔2014〕572号）中的下穿方式中的第3条净空要求：下穿高速净空要求应不小于5.5m</li> <li>2. 隧道总体平面图中不能仅仅反映下穿隧道和慢行通道的布置，还应补充完善下穿隧道所交叉的道路的关系，尤其是下穿隧道与成灌高速交叉情况。</li> <li>3. 下穿隧道平面布置图注5隧道结构每15-20m设置一道变形缝，变形缝需做好防水加强措施，与设计不符，应修改为隧道结构每13-20m设置一道变形缝。</li> <li>4. 项目施工期间的临时保通设计应为设计中的一个重要环节，本隧道下穿成灌高速，涉及到高速保通问题，设计说明中对此部分内容交代较简略，应有指导性施工组织方案供施工单位参考。</li> <li>5. 应明确基坑标准安全等级。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>2. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>3. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>4. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>5. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>6. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>7. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>8. 答复：调平层底部为刚度较大的C40混凝土底板，C25混凝土刚度、强度等性能可满足路面调平层的使用要求，施工时控制好调平层的施工质量可满足耐久性要求，为节省造价，建议维持原设计。</li> </ol>	同意回复意见。



	<p>6. 建议在设计说明中补充主要建筑材料及要求等内容。</p> <p>7. 补充监控量测设计图，应包括施工监控量测（地质支护观察、墙（坡）顶水平位移、竖向位移、地下水位、地表沉降、周边建筑物的变形……）和运营监控量测（周边环境的变化、隧道结构的沉降、裂缝的开展与渗漏等）。</p> <p>8. 为保证路面的耐久性，建议将调平层统一调整为C40。</p>	<p>审查人： </p> <p>审核人： </p> <div data-bbox="837 1444 1284 1668" style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p>四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p>审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类； 市政行业（给水、排水、道路、桥梁、 城市隧道、风景园林）施工图审查一类</p> <p>编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p> </div>
--	--	---

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。

二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
给排水 (专业)	1、市政消火栓距路沿石距离为0.5-2米范围。 2、泵站压力流出水管应采取防止误饮误接措施。	1、回复：根据审查意见复核。 2、回复：根据审查意见补充设置安全警示牌要求。	同意回复意见。  <div style="text-align: right;">                         审查人：  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。

二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

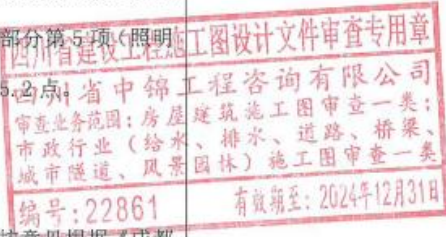
专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
给排水 (专业)	<p>1、市政消火栓距路沿石距离为 0.5-2 米范围。</p> <p>2、泵站压力流出水管应采取防止误饮误接措施。</p>	<p>1、回复：根据审查意见复核。</p> <p>2、回复：根据审查意见补充设置安全警示牌要求。</p>	<p>同意回复意见。</p> <p style="text-align: right;">审查人： </p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">审查人： </p> <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">审查业务范围：房屋建筑工程施工图审查一类；市政行业（给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林）施工图审查一类</p> <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p> </div>

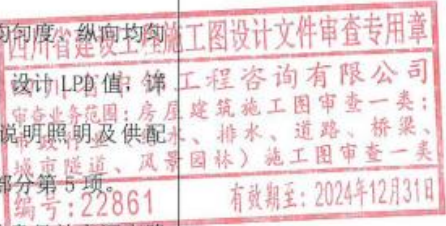
## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

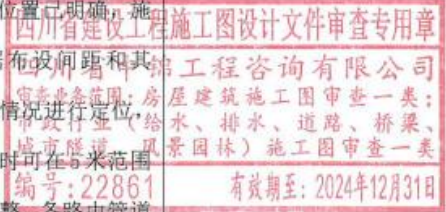
一、施工图设计文件审查内容。

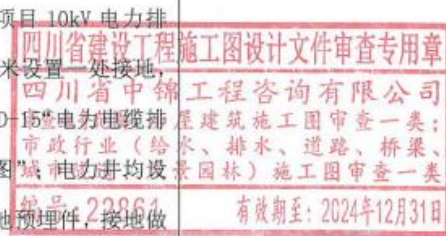
二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
电气 (专业)	<p>道路照明、下穿照明部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 补充上阶段审查意见及执行情况。</li> <li>2. 补充《道路照明灯杆技术条件》、《民用建筑电气设计标准》、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》、《LED城市道路照明应用技术要求》、《城市地下道路工程设计规范》、《消防应急照明和疏散指示系统技术规范》、《建筑物防雷设计规范》、《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》等规范。</li> <li>3. 根据《公路隧道设计规范（第二册）交通工程与附属设施》（JTG D70 / 2-2014）、《城市地下道路工程设计规范》、《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求明确下穿通道设置的附属设施内容。</li> <li>4. 下穿隧道段照明设计应按照《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求执行；补充下穿通道消防应急照明设计；建议通道内设置检修插座，为后期维护管理提供。</li> </ol>	<p>道路照明、下穿照明部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回复：按意见在设计说明中补充上阶段审查意见及执行情况，详见设计说明照明及供配电设施部分第4项。</li> <li>2. 回复：按意见在设计说明中补充相关规范，详见设计说明照明及供配电设施部分第3项。</li> <li>3. 回复：按意见根据规范要求在设计说明中明确下穿通道附属设施内容，详见设计说明照明及供配电设施部分第5项（照明设施）。</li> <li>4. 回复：按意见根据《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求完善相关设计，详见设计说明中照明及供配电设施部分及设计图号为S-JD-12~13的图纸；按意</li> </ol>	<p>同意回复意见。</p>

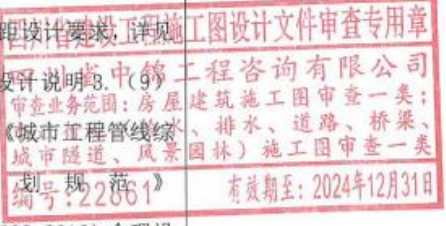


	<p>5. 照明设计中：LED光源参数、供电电缆材质、灯杆杆体、智能控制、综合管道等内容应满足成都市智慧照明接收单位的相关要求。</p> <p>6. 多杆合一杆件、各分类设计应满足《成都市公园城市智慧综合杆设计导则（试行）》要求。</p> <p>7. 补充各断面照明设计值（包括照度、亮度、均匀度、纵向均匀度等）、设计LPD值。</p> <p>8. 补充深夜灯具节能运行设定指标（CJJ45-2015第7.2.5条）。</p> <p>9. 下穿通道内电缆桥架敷</p>	<p>见补充消防应急照明、补充检修插座，详见设计说明中照明及供配电设施部分第5项（照明设施）5.3点，详见图号为S-JD-27~30的图纸。</p> <p>5. 回复：按意见明确LED光源参数、电缆、灯杆、智能控制等需满足成都市相关要求详见设计说明5.8~5.11，综合杆杆体要求及综合管道设计详见交安专业。</p> <p>6. 回复：按意见根据《导则》已多杆合一杆件和分类，详见设计说明中照明及供配电设施部分第11项“多杆合一措施”及交安设施部分图纸。</p> <p>7. 回复：按意见补充各断面照明设计值（包括照度、亮度、均匀度、纵向均匀度等）、设计LPD值；详见设计说明照明及供配电设施部分第5项。</p> <p>8. 回复：按意见补充深夜路灯照明节能控制方式，路灯采用单灯控制器在半夜采用降为半功率运行方式，详见说明5.9。</p> <p>9. 回复：按意见明确相关要</p>	
--	--	--	--

	<p>设应区分普通用电负荷、消防用电敷设。</p> <p>10. 补充变压器的负荷计算。</p> <p>11. 补充 SPD 参数设计, 包括实验等级、Up、Iimp 等内容。</p> <p>12. 灯杆大样图不是多杆合一形式, 应调整。</p> <p>13. 补充多杆合一灯杆主通道与支管的衔接大样图。</p> <p>14. 补充平面图中灯具定位信息、管道规模信息等内容。</p> <p>15. 补充多杆合一信息表。</p> <p>16. 补充潜污泵的控制原理图。</p>	<p>求, 详见设计说明中照明及供配电设施部分第 5 项第 5.10 点。</p> <p>10. 回复: 设计文件中已对变压负荷进行了计算, 详见图号 S-JD-31 “变电所负荷计算一览表”。</p> <p>11. 回复: 按意见补充完善, 详见设计说明中照明及供配电设施部分第 7 项第 7.6 点。</p> <p>12. 回复: 按意见核实, 主线单挑灯为多杆合一形式, 调整中杆灯样式, 详见图号 S-JD-17 灯杆大样图。</p> <p>13. 回复: 多杆合一灯杆主杆与支管大样详见交安部分图纸。</p> <p>14. 回复: 平面图为 20 米桩号, 灯具位置已明确, 施工时根据布设间距和其他构造物情况进行定位, 有时冲突时在 5 米范围内适当调整, 各路由管道数量已在管线路由平面图中明确。</p> <p>15. 回复: 按意见补充, 详见设计说明中照明及供配电设施部分第 11 项的多杆合一信息表。</p> <p>16. 回复: 按意见补充, 详见</p>	
--	---	---	--

	<p>电力通道部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应明确管道材质参数要求。</li> <li>2. 明确电力井的地基承载力要求。</li> <li>3. 补充排管混凝土伸缩缝处理措施。</li> <li>4. 补充电力井的接地装置设计。</li> <li>5. 补充电力通道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距设计。</li> <li>6. 设计说明中电力通道规模与材料表不一致。</li> <li>7. 材料表中补充接地工程量。</li> <li>8. 补充下穿框架段，电力管道敷设的大样图。</li> <li>9. 选用图集设计，需明确图集中淘汰钢筋的替换原则。</li> </ol>	<p>图号 S-JD-47~49“水泵控制柜控制原理图”。</p> <p>电力通道部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回复：电力排管管道材质详见图纸 D-08“电力电缆排管剖面结构图”。</li> <li>2. 回复：根据审查意见补充电力井地基承载力要求，详见 D-03 设计说明 10.，特殊检查井地基承载力要求详 D-10-4“三通排管检查井大样图”和 D-11-4“四方向排管检查井大样图”。</li> <li>3. 回复：项目设计 10kV 电力通道为混凝土包封排管形式，并间隔 45m 左右设置一座检查井，无需增设伸缩缝。</li> <li>4. 回复：项目 10kV 电力排管每 20 米设置一处接地，详见图集 D-15“电力电缆排管接地图”，电力井均设置了接地预埋件，接地做法可参照 D-15 中电力电缆排管接地做法。</li> <li>5. 回复：根据审查意见补充安全间距设计要求，详见 D-03 设计说明 18. “根据《城市工程管线综合规划 规 范 》</li> </ol>	
--	---	--	--

	<p>(GB50289-2016), 10KV 电力通道与给水管线最小水平间距 0.5 米, 与污水管线最小垂直间距 0.25 米, 与通信管道最小水平间距 0.25 米”。</p> <p>6. 回复: 根据审查意见修改, 详见图纸 D-03“设计说明及主要工程数量表”。</p> <p>7. 回复: 项目电力排管接地工程量详见图纸 D-15“电力电缆排管接地图”。</p> <p>8. 回复: 根据审查意见补充下穿框架段大样图, 详见图纸 D-18“电力排管过桥涵做法图”。</p> <p>9. 回复: 根据审查意见补充替换原则, 详见 D-03 设计说明 22. “本设计所选用图集中涉及 HPB235 钢筋均调整为 HPB300 钢筋, HRB335 钢筋调整为 HRB400 钢筋”。</p> <p>通信通道部分</p> <p>1. 应明确管道材质参数要求。</p> <p>2. 补充排管混凝土伸缩缝处理措施。</p> <p>3. 通信管道地基承载力建议区分人行道、车行道。</p> <p>4. 明确通信井的地基承载力要求。</p> <p>5. 补充下穿框架段, 通信管道敷设的大样图, 并标明</p>	<p>(GB50289-2016), 10KV 电力通道与给水管线最小水平间距 0.5 米, 与污水管线最小垂直间距 0.25 米, 与通信管道最小水平间距 0.25 米”。</p> <p>6. 回复: 根据审查意见修改, 详见图纸 D-03“设计说明及主要工程数量表”。</p> <p>7. 回复: 项目电力排管接地工程量详见图纸 D-15“电力电缆排管接地图”。</p> <p>8. 回复: 根据审查意见补充下穿框架段大样图, 详见图纸 D-18“电力排管过桥涵做法图”。</p> <p>9. 回复: 根据审查意见补充替换原则, 详见 D-03 设计说明 22. “本设计所选用图集中涉及 HPB235 钢筋均调整为 HPB300 钢筋, HRB335 钢筋调整为 HRB400 钢筋”。</p> <p>通信通道部分</p> <p>1. 回复: 通信排管管道材质详见图纸 TX-08“通信排管剖面结构图”。</p> <p>2. 回复: 项目设计通信通道为混凝土包封排管形式, 并间隔 60m 左右设置一座人孔井, 无需增设伸缩</p>	<p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p>锦工程咨询有限公司</p> <p>审查业务范围: 房屋建筑施工图审查一类; 市政行业(给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林)施工图审查一类</p> <p>编号: 22861 有效期至: 2024年12月31日</p>
--	---	---	---

	<p>与配水管的净距。</p> <p>6. 补充通信管道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距设计。</p> <p>7. 选用图集设计，需明确图集中淘汰钢筋的替换原则。</p>	<p>缝。</p> <p>3. 回复：通信通道地基承载力要求统一按 130kPa 控制，可满足车行道和人行道的承载力要求。</p> <p>4. 回复：根据审查意见补充，详见 TX-03 设计说明 3.（7）“通信井地基承载力，应大于 100KPa”</p> <p>5. 回复：根据审查意见补充下穿框架段大样图，详见图纸 TX-10 “通信排管过桥涵做法图”；此处给水管和通信通道采用“过桥做法”，直接将管道由混凝土封装于敷设于非机动车道下，埋设位置可根据现场实际情况进行适当调整。</p> <p>6. 回复：根据审查意见补充安全间距设计要求，详见 TX-03 设计说明 3.（9）“根据《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）合理设置通信管道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距。”</p> <p>7. 回复：根据审查意见补充替换原则，详见 TX-03 设计说明 3.（10）“本设计</p>	
--	--	---	--

		<p>所选用图集中涉及HPB235钢筋均调整为HPB300钢筋，HRB335钢筋均调整为HRB400钢筋”。</p>	<p>审查人：张明丽</p> <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章  四川省中锦工程咨询有限公司  审查业务范围：房屋建筑工程、市政行业（给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林）施工图审查一类  张明丽  审核人：  编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p>
--	--	--	---

业主出具的证明

勘察设计工作及后续服务证明材料

工程项目名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目		
业主单位	成都市西汇投资集团有限公司		
地址	成都市郫都区郫筒镇何公路 28 号	电话	18681378336
		联系人	杨超
勘察设计单位	中交公路规划设计院有限公司	勘察设计周期	2022 年 1 月~ 2022 年 5 月
		初步设计成果文件提交时间	2022 年 3 月
		施工图设计成果文件提交时间	2022 年 5 月
勘察设计	工作内容	<p><b>建设内容:</b> 1、本项目起于城南小学, 往南下穿成灌高速, 止于 IT 大道, 全长 0.77 公里, 道路红线宽 45 米; 其中望丛祠大街下穿隧道长 610 米[暗埋段(框架段)长度为 240 米], 隧道建筑限界宽 2×11.75 米, 结构总宽 26.7 米; 下穿隧道基坑最大开挖宽度约 29.9 米(泵房位置最大宽度约 69.8 米)、最大开挖深度约 17.5 米。建设内容包括道路工程、高速保通工程、隧道工程、管线及消防工程(包括排水工程、给水工程、电力工程、通讯工程等)、机电工程(包括道路照明、隧道照明等)、交通工程、景观工程及公交站台等。</p> <p>2、项目建安费 28676 万元, 总投资 39597 万元。</p> <p><b>建设模式:</b> 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目采用设计-施工总承包模式进行建设; 联合体牵头人中国建筑一局(集团)有限公司负责本项目施工等相关工作, 中交公路规划设计院有限公司作为联合体成员单位, 负责本项目设计等相关工作。</p> <p><b>设计内容:</b> 1、完成上述工程范围内的道路工程、高速保通工程、隧道工程、管线及消防工程、机电工程、交通工程、景观工程及公交站台等的初步设计及概算、施工图设计、设计变更、以及后续相关服务等工作。</p>	
	技术标准	<p>1、望丛祠大街为城市主干道, 采用双向八车道标准建设, 设计红线宽度为 45 米, 设计速度 50km/h。</p> <p>2、望丛祠大街下穿隧道采用双向六车道标准建设, 采用单箱双室结构, 建筑限界宽 2×11.75 米, 隧道净空宽 2×11.95 米, 隧道结构总宽 26.7 米。</p>	
	质量评价	按照本项目设计-施工总承包合同及业主要求按时、高质量的完成了项目设计工作, 满足国家、行业及地方相关标准规范要求和市政工程基本建设项目设计文件编制办法, 设计文件通过了各阶段的相关审查, 得到业主、行业主管部门和政府相关部门的肯定, 设计质量优秀。	
后续服务	服务周期	2 年	
	质量评价	勘察设计单位及时派遣设计代表进驻施工现场, 开展设计后续服务工作, 能及时解决现场问题, 为确保施工的顺利进行提供有力的技术保障, 后续服务负责人定期到施工现场进行设计回访, 就施工中的问题同业主和施工单位进行充分的交流, 后续服务质量优秀。	
总体评价	在时间紧、任务重、建设条件极其复杂的背景下, 为把本道路建设成为一条环保之路、生态之路、惠民之路, 设计单位投入了大量的人力、物力、财力, 项目设计人员长时间深入现场, 贯穿设计始终。在项目设计期间充分发挥该公司专业齐全、技术全面的优势, 如期提交了符合标准、要求和具备设计创新理念的设计成果, 圆满完成相关合同和业主要求的各项事宜, 设计、后期服务均为优秀。		

### 勘察设计及后续服务证明材料

工程项目名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目		
业主单位	成都市西汇投资集团有限公司		
地址	成都市郫都区郫筒镇何公路 28 号	电话	18681378336
		联系人	杨超
勘察设计单位	中交公路规划设计院有限公司	勘察设计周期	2022 年 1 月~ 2022 年 5 月
		初步设计成果文件提交时间	2022 年 3 月
		施工图设计成果文件提交时间	2022 年 5 月
项目负责人 (设计负责人)	邓科、蒋勇军、唐松涛		
分项负责人	姓名	主要工作内容	
	施兵、唐松涛	道路分项负责人	
	吕福钢、朱科、蒋勇军	隧道分项负责人	
	晋存田	管线、给排水分项负责人	
	赵海涛	交通工程分项负责人	
	冷俊、刘尧	电气分项负责人	
	候阳、孙增奎	环保景观分项负责人	
刘兴庄、阙云龙	工程造价分项负责人		
参加测设主要人员	李滔、胡旭、刘威、王帅、陈鑫、梁井泉、刘倩		
后续服务负责人、设计代表	邓科、蒋勇军、唐松涛、朱科		

## 4. 碧沙北路北延工程设计

中标通知书扫描件

# 中标通知书

标段编号：4403832023018001001

标段名称：碧沙北路北延工程勘察设计

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：公开招标

中标单位：中交公路规划设计院有限公司//林同棧国际工程咨询（中国）有限公司//深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：2346.69万元

中标工期：按合同、招标文件及招标人要求执行。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-04-20 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2023-06-29 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-07-18



查验码：3300514415929675 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号: BSBY-2023-2001

A23398+AA

## 碧沙北路北延工程勘察设计合同

工程名称: 碧沙北路北延工程勘察设计

工程地点: 深圳市宝安区

甲方: 深圳市交通公用设施建设中心

乙方: 中交公路规划设计院有限公司 (联合体主办人)

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 (联合体成员)

开户行: 招商银行重庆北部新区支行  
深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 (联合体成员)

日期: 2023 年 8 月 17 日

## 一、合同书

本合同书由 深圳市交通公用设施建设中心 (以下简称“甲方”)与中交公路规划设计院有限公司 (联合体主办人)、林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 (联合体成员)及深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 (联合体成员) (以下简称“乙方”)于2023年7月 日签署。

依照《中华人民共和国民法典》和国家的其他有关法律、法规及规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,达成如下条款:

一、下列文件应作为本合同的组成部分:

- 1、合同书及附件(含澄清文件);
- 2、中标通知书;
- 3、招标文件;
- 4、合同专用条款;
- 5、合同通用条款;
- 6、投标文件;
- 7、技术标准与规范;
- 8、标价的工程量清单及说明(如果有);
- 9、项目负责人及项目主要参与人员的基本情况;
- 10、技术建议书。

上述文件应认为是互为补充和理解的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

二、工程概况及工作范围

1、工程概况:碧沙北路北延工程项目连接龙岗区宝龙片区和坪山区碧岭片区,南起接碧沙北路工程,北接东部过境通道宝龙出入口,为城市主干路,全长约 1.0 km,隧道段约 0.7km (清风岭隧道),双向 6 车道,设计车速 60km/h。

2、工作范围:包括但不限于:项目建议书(如需)、方案设计、工程可行性研究报告、初步设计(含初步设计概算)、施工图设计(含施工图预算)、施工配合(设计变更)、工程勘察设计以及项目行政审批所需要的各类专题研究,可行性研究勘察、初步勘察及详细勘察,提供相应成果文件(包含各阶段勘察设计 BIM 技术应用成果)、依托项目编制的有关标准等技术成果、技术资料及后续服务等工作。

注:专题研究包括但不限于社会稳定风险评估、环评、各类安全评估、动漫、交通仿真模拟及交通疏解专题研究、效果图、航拍摄影等。

三、工作周期安排:见附件工期计划表。

四、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、合同价：合同价暂定为人民币贰仟叁佰肆拾陆万陆仟玖佰元整（¥2346.69万元），其中勘察费暂定为人民币肆佰叁拾壹万壹仟贰佰元整（¥431.12万元），设计费暂定为人民币壹仟叁佰壹拾叁万玖仟捌佰元整（¥1313.98万元），其他技术事项费用暂定为人民币陆佰零壹万陆仟元整（¥601.60万元）。合同价款的计算方法见合同专用条款第七条。

六、合同价款的支付程序和时间见合同专用条款第七条。

七、各阶段服务要求及成果文件数量

1. 成果文件要求

(1) 各设计阶段设计文件均达到国家和地方有关设计文件编制深度规定相应阶段要求。

(2) 乙方提交的设计成果：设计方案及施工图设计成果以国家标准及当地报审要求为设计深度。

(3) 本项目涉及的法律法规、国家强制性标准、行业标准及相关规定中关于工程设计标准及要求有所更新的，以最新为准；相关法律法规标准不同的，以标准高的为准。

(4) 乙方应按合同约定时间完成设计工作，并向甲方申请验收，甲方应组织召开验收会议，甲方验收过程中如有更改意见，乙方应根据双方协商一致的方案和时限，修改完善设计文件。

(5) 双方在对设计方案和图纸进行验收确认后，甲方应签字认可，乙方必须将按约定整套设计文件交给甲方并办理交接手续。

(6) 勘察阶段：勘察工作分为工可阶段勘察、初步设计勘察及详细勘察三个阶段，乙方需按甲方要求的工期提交符合要求的勘察成果文件及后续服务等工作，勘察期限应满足相应设计期限要求。

(7) 勘察单位应按经甲方批准的设计人要求的时间、数量和类别分批、分阶段向甲方和设计人提供勘察测量成果，并满足设计需要；所有勘察测量工作完成后，再向甲方提交所有正式勘察测量成果。

2、成果文件数量

(1) 项目建议书阶段（如有）

■项目建议书文件	12套	项目建议书送审稿
	12套	正式项目建议书文件

(2) 方案设计阶段

■方案设计文件	12套	方案设计文件送审稿
	12套	正式方案设计文件

■工程估算	12套	
-------	-----	--

- 有关电子文档 12套 含效果图、方案设计和估算
- 彩色效果图 1套 展示用
- 整体模型    套

(3) 工程可行性研究报告编制阶段

- 工程可行性研究报告文件 12套工程可行性研究报告送审稿  
12套正式工程可行性勘察报告送审稿  
12套正式工程可行性研究报告  
12套正式工程可行性勘察报告

(4) 初步设计阶段及施工图设计阶段

- 设计文件 12套 初步设计文件送审稿  
12套 正式初步设计文件  
12套 施工图设计文件送审稿  
12套 正式施工图设计文件
- 勘察文件 12套 初步勘察报告送审稿  
12套 正式初步勘察报告  
12套 详细勘察报告送审稿  
12套 正式详细勘察报告
- 工程概算 12套 送审稿  
12套正式稿
- 电子文档 1套 含效果图、初步设计和概算、施工图设计和预算、勘察文件

(5) BIM模型的具体要求, BIM各阶段应用成果(包括但不限于):

- BIM工作计划报告 6套
- BIM各专业相关模型文件(含模型信息)6套(电子文件)
- BIM可视化汇报资料,包括但不限于效果图、漫游动画、浏览模型等6套(电子文件)
- BIM工程量清单,包括但不限于建筑构件工程量 6套(电子文件)

(6) 施工配合阶段

- 设计变更图纸 12套(含采用的图集,如有)
- 各项招标文件中的技术要求和参数指标配合招标

3、其他说明

(1) 上述(1)~(6)项中划“■”为乙方必须提供的设计成果，相关费用已包含在合同价款中。  
甲方需加晒图纸时，乙方只收取晒图成本费。

(2) 设计图纸及说明应采用中文。

(3) 各阶段的所有成果及最终成果，包括书面计算书、全部存档图纸等光盘为不加密、可编辑并不限制使用时间，含\*.DWG文件格式。

(4) 乙方必须全面落实 BIM 应用的各项要求，采用 BIM 开展技术工作（含技术研究、沟通汇报、报审报批、正向设计等），提交各阶段勘察设计 BIM 成果，满足相关勘察设计信息模型交付标准要求，并通过相关专项验收。

八、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

九、本合同书经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力，合同费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

十、本合同书一式十四份，甲方八份，乙方六份，具有同等法律效力。

甲方	： 深圳市交通公用设施建设中心	乙方（联合体主办人）	： 中交公路规划设计院有限公司
			
法定代表人	或	法定代表人	或
其授权的代理人	： 	其授权的代理人	： 
			
时间	： 2023年8月17日	时间	： 2023年8月15日
乙方（联合体成员）	： 林同成国际工程咨询(中国)有限公司	乙方（联合体成员）	： 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
			
法定代表人	或	法定代表人	或
其授权的代理人	： 	其授权的代理人	： 
			
时间	： 2023年 月 日	时间	： 2023年 月 日

## 碧沙北路北延工程勘察设计合同澄清会谈纪要

甲方：深圳市交通公用设施建设中心 （盖章）  	乙方：中交公路规划设计院有限公司（联合体 主办人）、林同棧国际工程咨询（中国）有限公 司（联合体成员）、深圳市勘察测绘院（集团） 有限公司（联合体成员）   
法定代表人或其授权的代理人： （签字或盖章）	法定代表人或其授权的代理人： （签字或盖章）  
会谈时间：2023年07月20日 地点：深圳市福田区竹子林市交通局915办公室  	

本会谈纪要作为碧沙北路北延工程勘察设计合同签订前合约澄清会谈记录，作为合同的一部分。

甲方：深圳市交通公用设施建设中心	
乙方：中交公路规划设计院有限公司（联合体主办人）林同棧国际工程咨询（中国）有限公司（联合体成员） 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（联合体成员）	
甲方	乙方
<p><b>问题 1</b></p> <p>根据《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）有关规定，基本设计收费=工程设计收费基价*专业调整系数*复杂程度调整系数*附加调整系数，乙方应根据本项目投标文件商务标部分报价清单表，提供设计费计算公式，明确各取费系数。</p> <p>各取费系数仅适用于合同专用条款第七条费用与支付 7.1.1 合同费用的结算办法，二、设计费结算办法如下：“③如因政府或政策原因导致项目新增建设内容的（例如相较于详细规划新增立交或综合管廊的情形），则一是对新增工程内容参照《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）有关规定计算设计费，并下浮 40%计算新增设计费，二是按照合同中设计费与概算批复设计费相比计算下浮率，在该下浮率基础上再下浮 10%计算新增设计费，按照以上两种方法计算并取较低的新增设计费。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	<p>答复：本合同已附设计费计算公式，各取费系数已在本合同中列明，乙方清楚并接受。</p>
<p><b>问题 2</b></p> <p>三、合同专用条款第七条 费用与支付，7.2 支付程序：</p> <p>“（1）合同签订且市发改委资金下达后，甲方向乙方支付合同暂定价的 10%作为预付款。</p> <p>（2）项目取得项目建议书批复后，甲方向乙方一次性支付本项目项目建议书编制费；</p> <p>（3）方案设计通过有关审批部门审查后，累计支付合同暂定价的 15%（扣除当期违约金）；</p> <p>（4）项目取得工程可行性研究报告批复后，累计支付合同暂定价的 20%（扣除当期违约金）；</p> <p>（5）初步设计概算取得市发改部门批复后，累计支付合同暂定价的 45%（扣除当期违约金）；</p> <p>（6）施工图设计通过审查且取得《建设工程规划许可证》后，累计支付至合同暂定价的 80%（扣除当期违约金）；</p> <p>（7）工程竣工验收通过后，累计支付至合同暂定价的 90%（扣除当期违约金）；</p> <p>（8）最终结算价经过政府审计部门审定后付清。”</p> <p>调整为：</p> <p>“（1）合同签订且市发改委资金下达后，甲方向乙方支付合同暂定价的 10%作为预付款。</p> <p>（2）项目取得项目建议书批复后，甲方向乙方一次性支付本项目项目建议书编制</p>	<p>答复：清楚并接受</p>

<p>费；</p> <p>(3) 方案设计通过有关审批部门审查后，累计支付至合同暂定价的 15%（扣除当期违约金）；</p> <p>(4) 项目取得工程可行性研究报告批复后，累计支付至合同暂定价的 20%（扣除当期违约金）；</p> <p>(5) 初步设计概算取得市发改部门批复后，累计支付至合同暂定价的 45%（扣除当期违约金）；</p> <p>(6) 施工图设计通过审查且取得《建设工程规划许可证》后，累计支付至合同暂定价的 80%（扣除当期违约金）；</p> <p>(7) 工程竣工验收通过后，累计支付至合同暂定价的 90%（扣除当期违约金）；</p> <p>(8) 最终结算价经过市财政评审机构审定后付清。</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	
<p><b>问题 3</b></p> <p>三、合同专用条款第八条 其他，8.5 争端的解决：</p> <p>“双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当协商不成时，交由上级主管部门进行调解；调解不成的，约定依法向深圳市中级人民法院提起诉讼。”</p> <p>调整为：</p> <p>“双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当协商不成时，交由上级主管部门进行调解；调解不成的，约定依法向深圳市有管辖权的人民法院提起诉讼。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p><b>问题 4</b></p> <p>合同书及合同专用条款的工作范围补充：“施工配合（设计变更）”。</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p><b>问题 5</b></p> <p>二、合同通用条款第三条 甲方的责任与义务：</p> <p>“3.7 由于执行甲方的书面错误指令而造成的勘察设计质量事故应由甲方承担责任，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任；如果甲方的书面错误指令是一个有经验的乙方能预见或估计的，且乙方并未就上述错误指令向甲方提出书面质疑，则因此造成的设计质量事故应由甲方和乙方共同承担责任，其中乙方应承担 30% 责任。”</p> <p>调整为：</p> <p>“3.7 由于执行甲方的书面错误指令而造成的勘察设计质量事故应由甲方承担责任，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任；如果甲方的书面错误指令是一个有经验的乙方能预见或估计的，且乙方并未就上述错误指令向甲方提出书面质疑，则因此造成的设计质量事故应由甲方和乙方共同承担责任，其中乙方应依法承担与其过错相当的责</p>	答复：清楚并接受

<p>任。” 对此，乙方是否清楚并接受？</p>	
<p>问题 6 三、合同专用条款第四条 乙方的责任和义务补充条款： “10、除经过甲方书面同意或法律另有规定外，乙方应对在履行本合同中获得的甲方及本合同所涉数据、资料或其他非公开信息保密，否则甲方有权追究乙方的法律责任。” 对此，乙方是否清楚并接受？</p>	<p>答复：清楚并接受</p>
<p>问题 7 三、合同专用条款第五条 违约责任： “29. 乙方应对其提供的勘察设计成果文件的合法性、全面性、准确性和科学性负全部责任，如因乙方提供的勘察设计成果错误引起纠纷或发生质量安全事故，由乙方承担全部经济 and 法律责任。” 补充条款： “29. 乙方应对其提供的勘察设计成果文件的合法性、全面性、准确性和科学性负全部责任，如因乙方提供的勘察设计成果错误引起纠纷或发生质量安全事故，由乙方承担全部经济 and 法律责任。该责任不因甲方或其他第三方的审核验收或其他同类行为而减免。” 对此，乙方是否清楚并接受？</p>	<p>答复：清楚并接受</p>
<p>问题 8 三、合同专用条款第五条 违约责任补充条款： “41、乙方违反本合同约定的保密条款的，应承担合同暂定价款 20%的违约金，造成甲方损失的，还应负责赔偿。” 对此，乙方是否清楚并接受？</p>	<p>答复：清楚并接受</p>

## 项目组成员名单

### 设计团队

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、项目负责人、骨干专业负责人及其他专业负责人</b>						
项目负责人	邓科	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	注册土木工程师（道路工程） 注册土木工程师（岩土） 一级注册结构工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业负责人（主专业负责人）	王开源	男	道路工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业负责人（主专业负责人）	井源	男	桥梁工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业负责人（主专业负责人）	黄清飞	男	桥梁与隧道工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
岩土专业负责人	唐世雄	男	岩土工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
给排水专业负责人	郝小旋	女	建筑给水排水 高级工程师	注册公用设备工程师（给水排水）	中交公路规划设计院有限公司	/
电气专业负责人	刘尧	男	建筑电气 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
造价专业负责人（必须具备住建部颁发的注册造价工程师执业资格）	魏康	男	工程造价 高级工程师	注册造价工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
景观专业负责人	马健	男	园林绿化 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>二、BIM专业技术团队成员</b>						
BIM专业负责人	刘涛	男	路桥专业 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM专业技术人员	陈群	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM专业技术人员	许昱	男	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>三、项目其他成员</b>						
道路专业技术人员	彭坤	男	道路工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业技术人员	曾邵武	男	路桥工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业技术人员	车鑫	男	桥梁工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业技术人员	周登燕	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业技术人员	赵岩	男	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/

隧道专业技术人员	李云刚	男	隧道工程 高级工程师	注册土木工程 师(岩土)	中交公路规划设计院 有限公司	/
岩土专业技术人员	肖西卫	男	工程地质、岩土工 程教授级高级工 程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
给排水专业技术人员	魏丽	女	给排水工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
电气专业技术人员	孙慧国	男	电气 高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
造价专业技术人员	刘兴庄	男	工程经济 教授级高级工程师	注册造价工程 师	中交公路规划设计院 有限公司	
景观专业技术人员	候阳	女	风景园林 高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
隧道专业专业技术人员	朱文会	男	桥隧工程正高级工 程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
景观专业技术人员	肖丽莎	女	园林助理工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
BIM 专业技术人员	陈家勇	男	道路高级工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
交通规划分析及交通仿 真模拟专业技术人员	刘畅	男	交通运输规划工程 师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
隧道通风、消防专业技 术人员	陈仕扩	男	暖通工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
交安机电专业技术人员	陈卫	男	电气高级工程师	注册电气工程 师(供配电)	林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
给排水专业技术人员	江华	男	给排水工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
管线专业技术人员	刘坤	男	给排水工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员

### 勘察团队

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、项目负责人、技术负责人、主专业负责人(地质勘察、地形测量、管线探测)、其他专业及 BIM 负责人、一般技术人员</b>						
项目负责人	龚旭亚	男	岩土 正高级工程师	注册岩土工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
技术负责人	张波	男	岩土 高级工程师	\	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
地质勘察专业负责人 (主专业负责人)	王翔	男	岩土工程高级工 程师	\	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
地形测量专业负责人 (主专业负责人)	钟清祥	男	测绘 高级工程师	注册测绘工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
管线探测专业负责人 (主专业负责人)	罗凌燕	女	测绘 高级工程师	注册测绘工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
勘察工作技术指导	丘建金	男	全国工程勘察设 计大师、岩土工 程教授级高级工 程师	注册岩土工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
技术顾问	李爱国	男	广东省工程勘察 设计大师、岩土 工程高级工程师 (教授级)	注册岩土工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
BIM 专业负责人	吴圣超	男	岩土工程高级工	\	深圳市勘察测绘院	

			程 师		(集团)有限公司	
试验专业负责人	刘秀军	男	岩土工程高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地灾专业负责人	曾江波	男	岩土高级工程师、水工环地质正高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
安全生产负责人	焉春明	男	助理工程师	注册安全工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	齐明柱	男	岩土工程正高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	陈安平	男	岩土高级工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	路必恩	男	岩土工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	张昌盛	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	唐志成	男	岩土工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	赵冬	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	邹志维	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	赵炯	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	许腾晖	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地形测量主专业人员	李中洲	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地形测量主专业人员	周貽港	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	周兵兵	男	测绘工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
管线探测主专业人员	孙罗庆	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
管线探测主专业人员	路武生	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	唐宏涛	男	测绘工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	何志磊	男	技术员	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
BIM 专业技术人员	杨军贤	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
试验专业人员	陈孔信	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地灾专业人员	卫敏	男	岩土高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
安全员	陈焕群	男	安全主任	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	

## 联合体协议书

中交公路规划设计院有限公司(甲单位名称)、林同棣国际工程咨询(中国)有限公司(乙单位名称)、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(丙单位名称) 自愿组成联合体, 参加 碧沙北路北延工程勘察设计项目 的投标。现就有关事宜订立协议如下:

1. 中交公路规划设计院有限公司(甲单位名称) 为联合体主办人, 林同棣国际工程咨询(中国)有限公司(乙单位名称)、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(丙单位名称) 为联合体成员。

2. 联合体内部有关事项规定如下:

(1) 联合体授权联合体主办人对联合体各成员的资质等级、业务能力、工作业绩等资料进行统一汇总后一并提交给招标人, 联合体主办人所提交的资质等级、业务能力、工作业绩等资料已代表了联合体各成员的真实情况。

(2) 投标工作由联合体授权主办人负责; 联合体主办人合法代表联合体提交并签署投标文件, 联合体主办人在投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员。

(3) 联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 执行一切合同文件, 共同承担合同规定的一切义务和责任, 同时按照内部职责的划分, 承担自身所负的责任和风险, 在法律上承担连带责任。

(4) 联合体主办人工作内容: 甲方作为总体单位负责本项目总体统筹协调, 牵头承担本次招标范围内的设计及相关服务工作, 联合体成员工作内容: 乙方作为设计成员方, 参与承担本次招标范围内的对应满足设计资质要求的设计及相关服务工作; 丙方作为勘察成员方, 承担本次招标范围内的全部勘察及相关服务工作。

(5) 如中标, 联合体内部将遵守以下规定:

a. 联合体主办人和成员共同与业主签订合同书, 并就中标项目向业主负有连带的和各自的法律责任;

b. 联合体主办人代表联合体成员承担责任和接受业主的指令、指示和通知, 并且在整个合同实施过程中的全部事宜(包括支付)均由联合体主办人负责;

(6) 投标工作和联合体在中标后设计过程中的有关费用按各自承担的工作量或双方的约定分摊。

3. 本协议书自签署之日起生效, 在上述(5)a所述的合同书规定的期限之后自行失效。

4. 本协议书一式十四份, 送交业主八份, 联合体主办人及成员共六份。

甲单位名称：  
中交公路规划设计院  
有限公司  
(全称)  
(盖章)  
董事长(职务)  
宋晖(姓名)

乙单位名称：  
林同棧国际工程咨询  
(中国)有限公司  
(全称)  
(盖章)  
总裁(职务)  
杨进(姓名)

法定代表人：  
之宋  
印晖  
(签字或盖章)

法定代表人：  
杨进  
(签字或盖章)  
5001141251572

日期：2023年5月8日

日期：2023年5月8日

丙单位名称：  
深圳市勘察测绘院  
(集团)有限公司  
(全称)  
(盖章)  
总经理(职务)  
唐伟雄(姓名)

法定代表人：  
(签字或盖章)

日期：2023年5月8日

注：1、联合体各单位须提供法人证明书作为附件，格式自拟。  
2、本项目勘察工作仅允许一家单位承担，若联合体协议中分工承担设计工作内容的，按照资质等级较低的成员确定资质等级。

## 5. 可园隧道工程勘察设计

中标通知书扫描件

# 中标通知书



中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司, 中交公路规划设计院有限公司:

**可园隧道工程勘察设计** 工程项目(招标编号: SSCSSC12400259)于2024年05月06日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标, 现已完成招标流程, 你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后, 须在2024年06月09日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

具体情况如下表:

项目法人	东莞市交通投资集团有限公司		
项目负责人	程勇	资质证号	1191677
中标报价(元)	陆仟肆佰贰拾伍万伍仟捌佰伍拾陆元整		
服务类中标价描述	详见招标文件		
服务期限(服务类)	详见招标文件		
招标单位:	招标代理机构:	交易场所:	
 (公章)	 (公章)	兹见证本通知书发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。  (公章) 东莞市公共资源交易中心	

2024年05月11日

说明: 本文件分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人(联合体各方)。篡改无效。

合同编号: JT-2024-JSGL-SJ-006

正本

## 可园隧道工程勘察设计

# 合同文件

发包人: 东莞市交通投资集团有限公司

中标人: 中交第二公路勘察设计研究院有限公司(联合体牵头人)、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司(联合体成员一)、中交公路规划设计院有限公司(联合体成员二)

2024年6月于东莞

《建设工程勘察合同》（GF-2016-0203）

GF—2016—0203

## 建设工程勘察合同

## 合同协议书

发包人（全称）：东莞市交通投资集团有限公司

勘察人（全称）：中交第二公路勘察设计研究院有限公司（联合体牵头人）、上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司（联合体成员一）、中交公路规划设计院有限公司（联合体成员二）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就可园隧道工程勘察设计项目工程勘察有关事项协商一致，达成如下协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称：可园隧道工程勘察设计

2. 工程地点：                    东莞市                    

3. 工程规模、特征：

可园隧道工程位于东莞市万江及莞城街道，为南北向过江交通性主干道，并兼顾服务“三江六岸”片区，以客运服务为主。研究范围以现状万江大桥为中心，起点位于万江街道，接莞穗路，终点位于莞城街道，接莞太路。全长约 2.22 公里，采用城市主干道标准，主线设计时速 60km/h，双向六车道，辅道设计车速为 40km/h。隧道长度 2030 米，暗埋段长 1740 米，敞开段长 290 米。估算投资约 32.24 亿元，其中建安费约 26.78 亿元。上述建设方案及工程规模为暂定，最终以上级部门批复为准。

### 二、勘察范围和阶段、技术要求及工作量

1. 勘察范围和阶段：详见招标文件第五章发包人要求。

2. 技术要求：详见招标文件第五章发包人要求。

3. 工作量：详见招标文件第五章发包人要求。

### 三、合同工期

1. 开工日期：详见发包人需求。

2. 成果提交日期：详见专用合同条款。

3. 合同工期（总日历天数）详见发包人需求 天

### 四、质量标准

质量标准：符合国家有关质量标准现行勘察文件编制深度的相关规定。

### 五、合同价款

1. 合同价款（勘察部分）暂定金额：人民币（大写）贰仟零伍拾叁万伍仟捌佰柒拾

柒元整 (¥20535877.00 元), 不含税金额: 人民币 (大写) 壹仟玖佰叁拾柒万叁仟肆佰陆拾捌元捌角柒分 (¥19373468.87 元), 增值税税率 6%。

2. 合同价款形式: ①按本合同约定方式计算所得的工程勘察费包工、包设备、包工期、包安全文明施工、包费用、包税收; ②根据本项目勘察任务书的服务要求完成全部工程勘察工作及配套服务; ③按国家规定由勘察人缴纳的各种税收已包含在本勘察合同价款内, 由勘察人向税收部门支付; ④结算时勘察工作量以发包人审核通过的实际工作量为准, 具体详见结算条款。

## 六、合同文件构成

组成本合同的文件包括:

- (1) 合同协议书;
- (2) 专用合同条款及其附件;
- (3) 通用合同条款;
- (4) 中标通知书 (如果有);
- (5) 投标文件及其附件 (如果有);
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。

当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致, 并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时, 以对中标人约束较严条款优先解释。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续, 按照合同约定提供工程勘察条件和相关资料, 并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 勘察人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供勘察技术服务。

## 八、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2024 年 6 月 7 日签订。

十、签订地点

本合同在 东莞市 签订。

十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后 生效。

十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 肆 份，勘察人执正本 叁 份、副本 陆 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：(印章)

东莞市交通投资集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：东莞市莞樟路东城段 199 号

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：0769-28091694

传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

勘察人：(印章) 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司(联合体成员一)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

勘察人：(印章)

中交第二公路勘察设计研究院有限公司

(联合体牵头人)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：91420100177668591H

地址：武汉经济技术开发区创业路 18 号

邮政编码：430056

电话：027-84214427

传真：027-84214426

电子邮箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行股份有限公司武

汉江岸支行

开户名称：中交第二公路勘察设计研究

院有限公司

账号：42050111620800001035

勘察人：(印章) 中交公路规划设计院有限公司(联合体成员二)

设计院有限公司(联合体成员二)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：  
913100004250256419  
地址：上海市杨浦区中山北  
二路 901 号  
邮政编码：200092  
电话：021-55000000  
传真：021-55008888  
电子邮箱：          /            
开户名称：上海市市政工程  
设计研究 总院(集团)有限公司  
开户银行：中国工商银行股份有  
限公司上海市鞍山路支行  
账号：1001256609004679513

统一社会信用代码：  
91110000100011866Y  
地址：北京市东城区东四前炒面  
胡同 33 号  
邮政编码：100010  
电话：010-57507886  
传真：010-57507895  
电子邮箱：          /            
开户名称：中交公路规划设计院  
有限公司  
开户银行：交通银行股份有限公司  
北京德胜门支行  
账号：110060211018010029755

## 建设工程设计合同

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：东莞市交通投资集团有限公司

设计人（全称）：中交第二公路勘察设计研究院有限公司（联合体牵头人）、上海市政  
工程设计研究总院(集团)有限公司（联合体成员一）、中交公路规划设计院有限公司（联  
合体成员二）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就可园隧道工程勘察设计工程设计及有关  
事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：可园隧道工程勘察设计。
2. 工程批准、核准或备案文号：《市政府工作会议纪要》【2023】42号文件。
3. 工程内容及规模：

可园隧道工程位于东莞市万江及莞城街道，为南北向过江交通性主干道，并兼顾服  
务“三江六岸”片区，以客运服务为主。研究范围以现状万江大桥为中心，起点位于万  
江街道，接莞穗路，终点位于莞城街道，接莞太路。全长约2.22公里，采用城市主干路  
标准，主线设计时速60km/h，双向六车道，辅道设计车速为40km/h。隧道长度2030米，  
暗埋段长1740米，敞开段长290米。估算投资约32.24亿元，其中建安费约26.78亿元。  
上述建设方案及工程规模为暂定，最终以上级部门批复为准。

4. 工程所在地详细地址：东莞市。
5. 工程投资估算：约32.24亿元。
6. 工程进度安排：发包人另行通知。
7. 工程主要技术标准：国家、行业现行的规范、规程、标准及工程所在地的地方规范、  
规程、标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：详见招标文件第五章发包人要求。
2. 工程设计阶段：详见招标文件第五章发包人要求。
3. 工程设计服务内容：详见招标文件第五章发包人要求。

### 三、工程设计周期

(1) 合同签订后60天(日历日)内,提交初步设计文件(含初勘、初测、物探外业工作、概算、BIM设计、三维动画、效果图、技术设计(如有)、专项设计(如有)等)送审稿20份;

(2) 根据咨询单位、发包人和上级主管部门审查意见,30天(日历日)内对各设计文件进行修改完善,提交初步设计文件最终稿(含初勘、初测、物探外业工作、概算、BIM设计、三维动画、效果图、技术设计(如有)、专项设计(如有)等)20份;

(3) 初步设计文件修编后30天(日历日)内,提交施工图设计文件(含详勘、定测等外业工作、预算(含清单预算、三级清单))送审稿20份;

(4) 施工图设计评审后,20天(日历日)内提交最终稿施工图设计文件(含详勘、定测等外业工作、预算(含清单预算、三级清单))20份。

(5) 施工现场配合服务:从工程开工起至工程所有结算完成为止。施工期暂定60个月(以实际工期为准),缺陷责任期2年。(施工期时间结合各项目工期而定)

(6) 除上述几点要求提交纸版设计成果外,设计人还要提交最终稿设计文件及预算(含清单预算)、工程量清单(含三级清单)等的电子版,图纸要提供CAD(可修改、未锁定版本)和PDF电子版;

(7) 设计人应向发包人提交最终成果的书面计算书一份,全部存档图纸(包括地质勘察报告、最终稿设计文件)的光盘两张;

(8) 设计人提交的全部设计文件(包括变更设计文件)的电子文档应为AUTOCAD文件,同时提供设计图纸PDF文件,造价文件必须提供造价主管部门可直接导入的文件格式。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

#### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式: 总价合同,具体结算方式详见合同附件(附件6);

2. 签约合同价(设计部分)暂定为:

人民币(大写) 肆仟叁佰柒拾壹万玖仟玖佰柒拾玖元整 (¥ 43719979.00 元), 不含税金额: 人民币(大写) 肆仟壹佰贰拾肆万伍仟贰佰陆拾叁元贰角壹分 (¥41245263.21 元), 增值税税率 6%。

#### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表: 祁巍。

设计人项目负责人: 程勇。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时，以对中标人约束较严条款优先解释。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在 东莞市 签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签名或盖私章并加盖法人公章后 生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 肆 份，设计人执正本 叁 份、副本 陆 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

(以下无正文)

发包人：(盖章) 东莞市交通投资集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

刘伟  
441950025665

设计人：(盖章) 中交第二公路勘察设计研究院有限公司(联合体牵头人)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

合同专用章

组织机构代码：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：\_\_\_\_\_

地址：东莞市莞樟路东城段 199 号

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0769-28091694

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

组织机构代码：91420100177668591H

纳税人识别号：91420100177668591H

地址：武汉经济技术开发区创业路 18 号

邮政编码：430056

法定代表人：杨忠胜

委托代理人：/

电话：027-84214427

传真：027-84214426

电子信箱：/

开户名称：中交第二公路勘察设计研究院有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉江岸支行

账号：\_\_\_\_\_

时间：2024 年 6 月 7 日

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司

设计人：(盖章) 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司(联合体成员一)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

朱志军

账号：42050111620800001035

时间：2024 年 月 日

中交公路规划设计院有限公司

设计人：(盖章) 中交公路规划设计院有限公司(联合体成员二)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

李峰

### 三、联合体协议书

中交第二公路勘察设计研究院有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中交公路规划设计院有限公司(所有成员单位名称)自愿组成中交第二公路勘察设计研究院有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中交公路规划设计院有限公司(联合体名称)联合体,共同参加可园隧道工程勘察设计招标投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中交第二公路勘察设计研究院有限公司(某成员单位名称)为中交第二公路勘察设计研究院有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中交公路规划设计院有限公司联合体(联合体名称)牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动,签署文件,提交和接收相关的资料、信息及指示,进行合同谈判活动,负责合同实施阶段的组织和协调工作,以及处理与本招标项目有关的一切事务。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜,联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务,并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下:中交第二公路勘察设计研究院有限公司(牵头人名称)承担总体设计、隧道土建主体及机电设计、造价,并部分参与勘察等专业工程,占总工程量的40%;上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司(成员一名称)承担勘察、路线设计、道路设计、景观绿化设计,并部分参与隧道土建设计等专业工程,占总工程量的40%;中交公路规划设计院有限公司(成员二名称)承担桥梁设计,并部分参与勘察和隧道土建设计等专业工程,占总工程量的20%;

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体各方当事人一致约定,并同意由中交第二公路勘察设计研究院有限公司(某成员单位名称)作为联合体的合同收款方,当发包人按照合同约定向联合体收款方支付到期合同款项至上述账户后,联合体各方应自行结算,如联合体各方因此产生任何争议的,与招标人无关,联合体各方仍需继续履行合同义务。

7. 本协议书自所有成员单位电子签名之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式肆份,联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人名称:中交第二公路勘察设计研究院有限公司(企业数字证书电子签名)

法定代表人:  (电子签名)

联合体成员一名称：上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司（企业数字证书电子签名）

法定代表人：陆亮（电子签名）



联合体成员二名称：中交公路规划设计院有限公司（企业数字证书电子签名）

法定代表人：宋峰（电子签名）



年 月 日

说明：需由联合体各方使用投标人的企业、法定代表人数字证书电子签名。



### (3) 投标人勘察业绩情况

序号	项目名称	隧道长度 (公里)	道路等级	合同签订时间(2021 年1月1日至本项目 截标之日)
1	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	0.72	城市主干路	2023年3月
2	银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程勘察设计	0.74	城市主干路	2022年2月
3	可园隧道工程勘察设计	2.03	城市主干路	2024年6月1日

注：按《资信标要求一览表》内容提供。

# 1. 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

中标通知书扫描件



## 中标通知书

项目标段编号：A6401000141003807001001

中交公路规划设计院有限公司

2023年03月15日开标后，经评标委员会评定，被确定为中标人。

- 1、项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计
- 2、建设地点：银川市正源街与宝湖路交叉口
- 3、设计周期：20
- 4、质量要求：满足国标合格条件
- 5、中标价（费率）：1.54%（百分之：壹点伍肆）
- 6、中标内容：采用正源街下穿宝湖路的城市隧道改造方式对正源街宝湖路口进行立体化改造，同时对地面交通组织进行优化设计。主要建设内容包括道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、管线迁改等。
- 7、项目设计负责人：杨洋
- 8、备注：项目管理人员机构见背面附表

招标人：

（盖单位公章）



代理机构：

（盖单位公章）



2023年03月22日

项目管理机构组成表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人	杨洋	高级工程师	公路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)证	高级	20109199、 201910020640000021	无
2	勘察负责人	刘志清	高级工程师	工程勘察	职称证 注册土木工程师 (岩土)	高级	4161444、 AY161101112	无
3	结构专业负责人	朱科	高级工程师	隧道工程	职称证 一级注册结构工 程师证	高级	4190801	无
4	给排水专业负责人	施同平	高级工程师	市政工程	职称证 注册公用设备工 程师(给水排水) 注册证书	高级	4161506、 CS131101145	无
5	道路专业负责人	林国涛	教授级高级工程师	道路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)	教授级 高级	1120068、 201910020110000039	无
6	电气专业负责人	左贤枝	工程师	电气	职称证 注册电气工程师 (供配电)	工程师	1998-中 030、 DG111101051	无
7	造价专业负责人	方国强	正高级工程师	工程经济	职称证、 注册造价师证	正高级	1210190、 建[造] 12110009193	无
8	后续服务负责人	俞超	工程师	桥梁工程	职称证	工程师	(2018) 1216104	无

# 建设工程设计合同



工程名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

工程地点: 宁夏银川市

合同编号: YSZX-2023-SJ-002

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级

甲方(委托人): 银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方(设计人): 中交公路规划设计院有限公司

签订日期: 2023年3月

甲方：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方：中交公路规划设计院有限公司

甲方受银川市住房和城乡建设局委托承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程的项目管理工作，代表银川市住房和城乡建设局与乙方签订该协议(银川市住房和城乡建设局委托项目管理单位的委托函为此协议书附件)，委托乙方承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计工作，工程地点：宁夏银川市。合同各方均已完全知晓并理解，本项目建设单位为银川市住房和城乡建设局。按照住建部《建设工程项目管理试行办法》(建市[2004]200号)和《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》(建市[2003]30号)相关规定，甲方(银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司)的合同义务见上述文件之规定)协助建设单位(银川市住房和城乡建设局)与乙方签订本协议。甲方不承担本合同款项的支付义务。就合同款支付项目管理单位免责，不承担任何涉及合同款支付问题的诉讼责任。

经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### **第一条 本合同签订依据**

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件
- 1.4 项目立项文件

## 第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件;
- 2.2 甲方提交的基础资料;
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是: 相关设计规范和标准

## 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的,如果合同文件存在歧义或不一致,则根据如下优先次序来判断:

- 3.1 合同书
- 3.2 中标通知书
- 3.3 甲方要求及委托书
- 3.4 投标书

## 第四条 本合同项目的名称、规模、投资及设计内容:

名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

规模: 本项目正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程位于宁安街以东,六盘山路以北,凤凰街以西,长城路以南城市主干路所围约 17.37km<sup>2</sup>的区域内,本次设计采用正源街下穿宝湖路城市隧道的改造方式,改造范围为正源街与宝湖路交叉口中心以北 630.407m (正源街),以南 466.968m (正源街),其中下穿通道全长 720m (暗埋段长 120m),交叉口范围以外东西向宝湖路不进行改造,主要建设内容有道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。

阶段: 初步设计、施工图设计及相关文本编制,以及为满足工程需要而对

施工图设计的补充、修改和变更及施工全过程服务、竣工备案阶段工作。  
内容：方案设计研究、方案效果图、项目报批资料、初步设计文件、地勘报告、施工图设计文件、专家审查修改回复、参与施工交底、并进行施工过程中现场设计指导、以及竣工验收备案的相关工作。

项目设计负责人： 杨洋

**第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	规划道路标准横断面图及管线位置图	1	及时提供	/
2	相关批复及委托	1	及时提供	/

**第六条 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	施工图	8	合同签字生效后，且甲方资料提全后15日内提交	/
2	初步设计	6	按甲方要求提交	/

注：非乙方原因造成的时间延误，各阶段设计成果提交时间顺延。

**第七条 费用**

本合同勘察设计费以最终审定工程结算价的 1.54% (中标费率) 为准核定。

签约合同价：暂定为人民币：叁佰柒拾伍万叁仟伍佰元整 (¥375.35万元) (即：暂按初设工程费用 24373.44 万元 × 1.54% 计算)。最终结算

价以银川市财政或审计部门审核确定的工程结算定案价×中标费率1.54%支付设计费，中标费率不变。

## 第八条 支付方式

8.1 本合同生效后，乙方向甲方提交完整的设计资料及文件，待设计资料与文件由相关部门审查合格后，甲方应积极按工程进度向银川市住房和城乡建设局、银川市财政局提出资金拨付申请。双方确认，设计结算款的审核按照银川市政府相关规定执行。设计费结算审定应以银川市财政部门确定的工程费用审定值为计算依据，并在设计费审定值确认后，由银川市财政部门根据市政府工程投资计划拨付。（设计费（包括尾款）的结算支付由银川市财政局负责）若财政延期支付，视为双方已达成延期付款协议。乙方不得以进度款、结算尾款付款时间滞后为由向甲方或项目建设单位主张违约等法律责任，更不得据此上访或拒绝履行合同义务。

8.2 双方委托银行代付代收有关费用，乙方申请付款时，应按甲方要求出具符合银川市财政局要求的发票，否则有关部门有权拒绝付款。

## 第九条 双方责任

### 9.1 甲方责任

9.1.1 甲方按合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限性负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限的，乙方按本合同第六条规定的交付设计文件时间相应顺延。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或

所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计返工时,双方除另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不支付设计费;已开始设计工作的,甲方应根据乙方实际工作量,支付设计费。

9.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时,须征得乙方同意,不得严重背离合理设计周期,甲方不支付赶工费。

## 9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件(出现9.1.1、9.1.2、9.1.4规定有关交付设计文件顺延的情况除外)。并对提交的设计文件的质量负责,必须达到国家、地方及行业规范和标准的要求,满足施工及建设全过程的需要。若发生非乙方原因造成的延期,乙方应在情况发生后三天内,申请甲方签字确认工期顺延日期,否则视为工期未延期。

9.2.2 设计合理使用年限执行国家相关规定。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查,负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 乙方自行解决派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.2.5 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由乙方负责解决。

9.2.6 如因乙方提交设计文件延误,每逾期一日,应承担设计费的万分之五的违约金,逾期十五日,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.7 施工过程中如发现施工图设计严重错误、缺漏项或脱离工程实际,由乙方承担赔偿责任或返工重做的责任。

9.2.8 由于乙方原因造成设计文件质量不合格,其返工设计费用由乙方承担,两次返工仍达不到质量要求,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.9 设计文件的变更,必须经甲方同意,并按银川市住房和城乡建设局相关变更规定要求办理相关手续,有书面签字的变更联系单,否则视为乙方违约,乙方应返工重做,由此造成延期交付或质量等责任,应承担设计费的20%违约金及相关责任。

9.2.10 合同生效后,乙方擅自解除合同的,乙方应承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.11 乙方因本项目引起的违约金和赔偿金的总额最高不超过本合同设计费。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项

目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

### 第十一条 争议解决

本建设工程设计合同发生争议，乙方应与建设单位银川市住房和城乡建设局协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意向工程所在地人民法院起诉解决。

### 第十二条 合同生效及其他

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻地施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至竣工验收合格备案后为止；乙方需按甲方要求时限积极配合甲方前期手续的办理及竣工备案的签章工作，不得因设计尾款问题而影响施工单位的工程竣工备案工作。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的乙方人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由乙方自行承担支付。

12.5 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效，一式壹拾贰份，甲方捌份，乙方肆份。

12.8 双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规

定的义务后，本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方名称 (盖章)

银川市规划建筑设计院工程  
承包咨询有限公司



乙方名称 (盖章)

中交公路规划设计院有限公司



法定代表人: (签字)



委托代理人: (签字)

住 所:

开户银行:

银行账号:

法定代表人: (签字)

字峰

委托代理人: (签字)

刘峰东

住 所: 北京市东城区东四前炒面  
胡同 33 号

开户银行: 交通银行股份有限公司北  
京德胜门支行

银行账号: 110060211018010029755

# 银川市 审批服务管理局文件

银审服（批）发〔2023〕101号

## 关于正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的批复

银川市住房和城乡建设局：

你局《关于报送正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的函》（银住建函字〔2023〕65号）收悉。根据银川市人民政府专题会议纪要（2022年12月22日第161期）精神、银川市住房和城乡建设局文件《关于提请研究2023年市政基础设施项目的请示》（银住建发〔2022〕258号）及报送的附件资料。可按此批复开展项目其他前期工作，但在落实项目建设资金筹措方案前，不得开工建设。现将正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（项目代码：2302-640106-17-01-741644）初步设计批复如下。

## 一、建设地点

项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口。

## 二、建设规模及内容

本项目主要建设内容包括道路工程及附属设施、交通安全设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、地下管线迁改等。

### （一）道路工程及附属设施

正源街设计起点位于交叉口北侧 630.407 米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧 466.968 米处，道路等级为城市主干路，路线全长 1097.375 米，红线宽度 60 米。

U型槽、隧道、挡墙、涵洞等构造物背部需采用渗水性好、容易密实的砂、砾等填料，主体隧道顶部采用液态粉煤灰进行回填，在液态粉煤灰顶部 30 厘米路床范围内，采用天然砂砾回填。

#### 1.机动车道

底基层采用 20 厘米级配碎石，基层采用 37 厘米水泥稳定碎石，路面上面层采用 4 厘米细粒式 SBS 改性沥青混凝土（正源街下挖隧道路段上面层均采用 4 厘米融雪沥青），级配类型采用粗型密级配（AC-13C），下面层采用 6 厘米中粒式沥青混凝土，级配类型采用粗型密级配（AC-20C）。

#### 2.非机动车道

路面结构层为：43 厘米=5 厘米细粒式彩色沥青混凝土（AC-13C）+18 厘米水泥稳定碎石(5.0:100)+20 厘米级配碎石。

### 3.人行道

路面结构层：24厘米=6厘米彩色透水砼道砖+3厘米水泥砂浆透水粘结找平层+15厘米C20透水混凝土，其中彩色混凝土道砖的尺寸为20厘米×20厘米×6厘米。

### 4.附属设施

#### (1)路缘石

A型花岗岩道牙100×27×22cm(长×宽×高)，用于隔离带两侧；B型花岗岩道牙100×27×15cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧；花岗岩平道牙50×20×10cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧外侧。

#### (2)树框

新建或翻新段人行道，均在既有行道树位置设置树框，利用既有人行道对破损的树框进行更换。树框长宽均为1.2米，采用花岗岩材质，树框中加设玻璃钢树池篦子。

#### (3)共享单车停靠点的设置

在商场、店铺、写字楼及道路交叉口处适当位置，采用标线施划15处共享单车停靠点。

#### (4)路口预埋过路管设置

在正源街与宝湖路交叉口下穿隧道顶部预埋2道管径为0.8米的钢筋混凝土Ⅱ级过路管。

#### (5)现状检查井维修

对现状检查井井筒进行维修、井盖进行更换，并根据道路设计高程对井筒进行升降，增设井盖混凝土预制基础、防坠网。

## **(二) 交通安全和管理设施工程**

交通标志、标线、隔离栏杆、波形梁护栏、防撞垫及太阳能警示柱等交通安全设施，信号灯、电子警察、信息采集系统等交通管理设施。

## **(三) 城市地下隧道工程**

正源街下穿宝湖路隧道为双向六车道隧道，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为 K0+160-K0+880，总长 720m。其中挡墙段 146 米，船槽段 454 米，暗埋段 120 米，为短距离地下道路工程，暗埋段结构宽度为 27.6m，隧道内路面横坡 1.5%，设置截水沟及排水边沟，在隧道最低点设置排水泵房一座。

## **(四) 消防及排水工程**

### **1.排水工程**

内容包括隧道排水和辅道路面排水两部分，其中：隧道排水包含下穿隧道的雨水收集及雨水泵站，辅道路面排水包括隧道外道路设计范围内的雨水口及雨水口连接管改造。

### **2.消防工程**

在隧道行车方向右侧侧壁设置消防设备洞室，消防设备洞室单侧设置纵向间距不大于 50 米，本次设计间距 30 米，每个洞室内配置 4 具 MF/ABC5 磷酸铵盐干粉灭火器。

## **(五) 电气工程**

### **1.隧道电气工程**

地道基本照明光源采用 50W LED 灯，加强照明光源采用 70W LED 灯；应急照明利用部分基本照明灯具，消防应

急照明和疏散指示系统采用集中供电集中控制型系统，隧道内每隔 10 米设置消防应急照明灯具，距地 4 米壁装；每隔 45 米设置消防应急标志灯具。

电力电缆为：WDZN-YJY；导线为 WDZN-BYJ；其它均采用铜芯交联低烟无卤阻燃电力/控制电缆（线）；电力电缆为 WDZ-YJY，导线为 WDZ-BYJ。

## 2. 泵房电气和自控

泵站内主要用电设备是 3 台 110kW 潜水排污泵，1 台清淤泵 11kW，一个电动葫芦 7.5kW，一个粉碎型格栅 7.5kW，一体化雨水泵站 15kW，电压等级为 380V，照明及监控、排风机等；电缆均穿钢管敷设，在电缆敷设完成后，两端需用耐火防水材料封堵，室外电缆采用穿 PE100 管埋地敷设。

泵站为污水泵站，水泵自动运行状态采用液位传感器控制，水泵电控柜内的水泵控制器根据液位自动开停水泵；监控部分低压线缆采用穿 HDPE 保护管方式敷设，电缆过路时，穿 G70 保护管敷设。

## 3. 道路照明工程

在人行道距路边缘侧石 0.5m 处设灯杆高度为 12m 的 LED 双挑路灯，灯杆间距 30 米，路口处设置 3x300W LED 路灯，灯杆高度为 15m，在隧道与人行道之间的护栏设置 18W，DC24V 的 LED 低空灯具，电源引自路灯照明配电箱。

照明电缆采用 VLV-0.6/1KV 电缆穿管敷设，电缆保护管采用 HDPE-φ110 护套管；过路面采用 SC100 内套 LDPE75。

## （六）管线迁改

地下管线迁改包含整个工程施工范围内受影响的全部管线，主要涉及给水、排水、热力、燃气、通信、电力、绿化喷灌等。

### 三、建设工期

项目 2023 年开工，计划工期 15 个月。

### 四、环保、节能、海绵城市

要严格按照环保部门要求设计、使用和设置环保设备、设施等。要按照合理利用能源，提高能源利用效率的原则组织实施。要落实《银川市海绵城市建设管理办法》（银政办规发〔2021〕6号）文件的有关要求，采用人行道透水铺装、下沉式绿地等措施，提高城市排水、防涝、防洪和防灾减灾能力。

### 五、投资概算

经审定，本项目概算总投资 27497.95 万元，其中：工程费用 22868.37 万元、其他费用 3828.67 万元、预备费 800.91 万元。

### 六、资金筹措

资金来源为市财政资金，按照银川市人民政府专题会议纪要（2022 年 12 月 22 日 第 161 期）精神执行，项目要积极争取中央、自治区专项资金支持。在项目实施前，要取得财政部门预算意见并列入银川市本级政府资金投入计划。

项目推进要严格按照《政府投资条例》（国务院令 712 号）《宁夏回族自治区政府投资管理办法》（宁政规发〔2020〕7 号）《银川市政府投资管理实施细则》（银政办发〔2020〕

66号)文件精神执行。

七、要落实《国家发改委关于加强基础设施建设项目管理 确保工程安全质量的通知》(发改投资规〔2021〕910号) 件要求,严格执行安全生产相关规定,压实项目安全管理责任,确保工程安全质量。该工程必须实行法人责任制、招标投标制、合同制、监理制,你局要在建设中严格执行项目基本程序和要求组织实施,并加强项目建设资金的使用和管理。

八、项目建设要严格按照批准的建设规模、内容、标准实施建设,不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投资规模。

九、初步设计的批复文件有效期为2年,2年内未办理任何其他手续的,到期自动失效。

附件: 审定总投资概算表

银川市审批服务管理局

2023年4月4日

行政审批专用章

(此件公开发布。联系人: 李世锋, 5555665)

抄送: 市发改委、市财政局、市统计局、市应急管理局、

市审计局、市自然资源局、市园林管理局、市交警队。

银川市审批服务管理局

2023年4月4日印发

校对: 李世锋

共印6份

附件：1

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	15671.69	7196.68		22868.37				83.16
1	下穿通道工程	11884.33	373.24		12257.57				
1.1	下穿隧道土建装修	7985.50			7985.50	m	720	110909.76	
1.2	下穿隧道开挖土方及外运	865.89			865.89	m <sup>3</sup>	128637	67.31	
1.3	下穿隧道降水	445.70			445.70	m	720	6190.32	
1.4	下穿隧道基坑支护	2227.68			2227.68	m	720	30940.02	
1.5	下穿隧道照明		29.05		29.05	项	1	290450.32	
1.6	下穿隧道供配电		175.16		175.16	项	1	1751582.01	
1.7	下穿隧道智能交通		1.31		1.31	项	1	13127.07	
1.8	下穿隧道消防		19.26		19.26	项	1	192629.81	
1.9	下穿隧道监控		12.97		12.97	项	1	129734.95	
1.10	下穿隧道泵房	127.42	135.49		262.90	项	1	2629034.20	
1.11	隧道洞口装饰	128.04			128.04	项	1	1280372.24	
1.12	渣土费	104.10			104.10	m <sup>3</sup>	130121	8.00	
2	道路工程	2114.76			2114.76				
2.1	机动车道结构层(改性沥青, 67cm)	1061.63			1061.63	m <sup>2</sup>	39233.7	270.59	
2.2	机动车道结构层(融雪沥青, 67cm)	116.20			116.20	m <sup>2</sup>	3679.2	315.82	
2.3	机动车道结构层(K0+000以北路段 沥青罩面、加宽)	33.21			33.21	m <sup>2</sup>	3833.1	86.65	
2.4	非机动车道结构层(43cm)	113.95			113.95	m <sup>2</sup>	5572.0	204.50	
2.5	人行道结构层(24cm)	131.57			131.57	m <sup>2</sup>	6141.5	214.23	
2.6	绿化带两侧道牙	11.48			11.48	m	960.0	119.53	
2.7	人行道内侧道牙	19.75			19.75	m	1900.0	103.95	
2.8	人行道外侧平道牙	20.29			20.29	m	3050.0	66.53	
2.9	人行道树框	9.06			9.06	套	200	452.80	
2.10	玻纤格栅	5.21			5.21	m <sup>2</sup>	8000	6.51	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
2.11	道牙、平道牙混凝土基座	7.39			7.39	m3	156	474.96	
2.12	隔离带端部石材板	3.27			3.27	个	6.00	5450.00	
2.13	路基土方	55.38			55.38	m3	9503.38	58.28	
2.14	路床处理工程量	291.25			291.25	m3	18248.00	159.61	
2.15	树坑回填砂砾	12.23			12.23	m3	1101.00	111.09	
2.16	拆除、迁移构筑物基础回填	7.28			7.28	m3	655.00	111.09	
2.17	回填种植土	1.48			1.48	m3	500.00	29.69	
2.18	隧道主体机构顶板上部回填-砂砾	12.24			12.24	m3	1101.60	111.09	
2.19	隧道主体机构顶板上部回填-液态粉煤灰	73.35			73.35	m3	4406.40	166.46	
2.20	过路管	9.90			9.90	m	60.00	1649.21	
2.21	维修、升降现状井筒	3.57			3.57	座	108.00	330.97	
2.22	更换现状井盖	59.87			59.87	座	108.00	5543.94	
2.23	钢筋混凝土明板涵	32.97			32.97	项	1.00	329654.16	
2.24	渣土费	22.24			22.24	m3	27801	8.00	
<b>3</b>	<b>立体过街设施</b>	<b>881.91</b>	<b>34.97</b>		<b>916.88</b>				
3.1	保伏桥天桥	437.36			437.36	m2	454.20	9629.23	
3.2	凤台路天桥	444.56			444.56	m2	484.70	9171.76	
3.3	人行天桥照明		34.97		34.97	项	1	349693.55	
<b>4</b>	<b>拆除工程</b>	<b>452.54</b>	<b>32.68</b>		<b>485.22</b>				
4.1	挖除旧路	287.30			287.30	m2	61123	47.00	
4.2	拆除构筑物	19.17			19.17	项	1	191723.86	
4.3	拆除及新建构筑物	67.80			67.80	项	1	677984.01	
4.4	迁移建、构筑物	51.99			51.99	项	1	519930.00	
4.5	路灯拆除工程		2.18		2.18	套	25	872.00	
4.6	信号灯及监控立杆拆除		4.50		4.50	套	18	2500.00	
4.7	高压环网柜迁移		6.00		6.00	套	3	20000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
4.8	电信环网柜迁移		20.00		20.00	套	10	20000.00	
4.9	渣土费	26.28			26.28	m3	32847	8.00	
<b>5</b>	<b>交通工程</b>	<b>205.13</b>	<b>144.18</b>		<b>349.31</b>				
5.1	标志牌	116.76			116.76	套	39	29937.92	
5.2	标线	62.40			62.40	m2	5258	118.67	
5.3	隔离栏杆	12.24			12.24	m	568	215.49	
5.4	中分带波形梁护栏	6.87			6.87	m	105	654.00	
5.5	防撞垫	6.54			6.54	套	2	32700.00	
5.6	太阳能警示柱	0.33			0.33	处	2	1635.00	
5.7	交通信号灯		67.65		67.65	套	22.0	30748.71	
5.8	电子警察		76.54		76.54	套	4	191337.96	
<b>6</b>	<b>给排水工程</b>		<b>353.72</b>		<b>353.72</b>				
6.1	辅道雨水工程		41.65		41.65	m	736	565.88	
6.2	排水工程-安装		61.13		61.13	项	1	611275.52	
6.3	排水工程-土建		250.13		250.13	项	1	2501332.20	
6.4	渣土费		0.81		0.81	m3	1012	8.00	
<b>7</b>	<b>路灯工程</b>		<b>257.32</b>		<b>257.32</b>				
7.1	路灯		257.32		257.32	套	66	38988.31	
<b>8</b>	<b>管线迁改</b>		<b>6000.57</b>		<b>6000.57</b>				
8.1	自来水管迁改		2573.00		2573.00	项	1	25730000.00	
8.2	宝湖路供热管道迁改		460.00		460.00	项	1	4600000.00	
8.3	交叉口横穿正源街供热管道迁改		190.00		190.00	项	1	1900000.00	
8.4	燃气管道迁改		80.00		80.00	项	1	800000.00	
8.5	通信管道及线缆迁改		779.00		779.00	项	1	7790000.00	
8.6	供电管道及线缆迁改		493.00		493.00	项	1	4930000.00	
8.7	绿化喷灌迁改		17.60		17.60	项	1	176000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
8.8	电缆沟迁改		240.00		240.00	项	1	2400000.00	
8.9	排水管道迁改		1151.62		1151.62	项	1	11516200.00	
8.10	现状排水管及检查井保护		5.45		5.45	项	1	54500.00	
8.11	临时排水		10.90		10.90	项	1	109000.00	
9	绿化工程	57.17			57.17				
9.1	树木移植	52.73			52.73	株	367	1437	
9.2	拆除绿化带	4.44			4.44	m <sup>2</sup>	7150	6	
10	行车行人施工干扰增加费	75.84			75.84	项	1	758366	
二	其他费用			3828.67	3828.67				13.92
1	项目建设管理费			268.68	268.68	财建[2016]504号			
2	钻探测量费			73.12	73.12	据实结算			
3	工程设计费			352.17	352.17	工程费×1.54%			
4	前期工作咨询费			30.00	30.00	据实结算			
5	招标代理服务费			28.43	28.43	计价格[2002]1980号文下浮40% (市场价)			
6	预(结)算编审费			160.08	160.08	工程费×0.7%			
7	施工图审查费			27.64	27.64	(勘察费+设计费)×6.5%			
8	工程监理费			341.23	341.23	据实结算			
9	环境、水保影响咨询服务费			25.00	25.00	据实结算			
10	社会稳定风险评估费			10.00	10.00	据实结算			
11	森林植被恢复费			20.00	20.00	据实结算			
12	测量测绘费			15.00	15.00	据实结算			
13	隧道基坑变形观测费			35.00	35.00	据实结算			
14	施工降水废水处理费			95.66	95.66	据实结算			
15	水资源税			18.00	18.00	1.2元/m <sup>3</sup>			
16	高可靠性供电费			15.00	15.00	据实结算			
17	交通保通费			15.00	15.00	据实结算			

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
18	交通影响评价费			35.00	35.00	据实结算			
19	交通仿真模型制作费			30.00	30.00	据实结算			
20	事前投资影响评价费			12.61	12.61	据实结算			
21	工程试验检验费			63.67	63.67	据实结算			
22	长期占用绿地补偿费			2094.68	2094.68	共计7481m <sup>2</sup> , 2800元/m <sup>2</sup>			
23	临时占用城市绿地补偿费			17.28	17.28	据实结算			
24	树木损坏补偿费			45.42	45.42	据实结算			
三	预备费			800.91	800.91	(工程费用+其他费用)×3%			2.91
四	合计	15671.69	7196.68	4629.58	27497.95				100



# 宁夏回族自治区建设工程施工图 设计文件审查合格书

编 号：LS2304-071

建设单位：银川市住房和城乡建设局

设计单位：中交公路规划设计院有限公司

勘察单位：中交公路规划设计院有限公司

审查机构：宁夏路达施工图审查咨询有限公司

送审日期：2023-04-14

完成日期：2023-04-20

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅监制

## 建设工程施工图设计文件审查合格书

项目名称	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程			工程所在地	银川市正源街与宝湖路交叉口
建筑面积	m <sup>2</sup>	项目投资	25000.0万元	建筑高度	m
结构类型		道路管线长	m		
建设规模	城市主干路，道路长1097.375米；隧道长720米，过街人行天桥2座。			工程等级	大型
设计单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级		层数	
勘察单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级			

**施工图审查结论：**  
 （正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（排水、消防），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（道路、交通），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（电气工程），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（光伏桥巷天桥），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（风台天桥），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（主体隧道））施工图设计文件经审查合格  
 （包括：消防气象通信人防）

**审查人员：**

专业	审查人员	签字	专业	审查人员	签字
建筑			结构	杨东	
给排水	吴运强		暖通		
电气	白磊		岩土勘察	史成江	
综合消防					

法定代表人签章：（需手写签名并盖章）

宁夏路达施工图审查咨询有限公司

审查专用章

类别：房屋建筑工程（给水排水、市政基础设施工程、热力、道路桥梁、城市隧道、公共汽车、风景园林）、市政基础设施工程（审查专用章）

认定书编号：29107  
有效期至：2023年1月至2023年12月  
宁夏住房和城乡建设厅 2023年04月20日

注：审查合格书建设单位二份，审图机构一份，项目所在地市、县住房和城乡建设主管部门备案各一份。审查合格书加盖审查机构《施工图审查专用章》方为有效。

业主出具的证明

业主证明

项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	
业主单位：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司	
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	勘察单位：中交公路规划设计院有限公司
合同签订时间：2023年3月	设计完成时间：2023年4月20日
履约评价结果	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
项目概况	项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口，设计起点位于交叉口北侧630.407米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧466.968米处，正源街下穿宝湖路隧道为新建隧道工程，双向六车道隧道，城市主干路道路标准，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为K0+160-K0+880，总长720m。其中挡墙段146米，船槽段454米，暗埋段120米。本项目概算总投资27497.95万元，工程建安费22868.37万元。
工作内容	道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。
工作阶段	中交公路规划设计院有限公司 <u>独立承担完成本项目工程勘察、方案设计、初步设计、施工图设计工作及施工配合工作</u> 。本项目2023年4月4日完成初设批复，2023年4月20日施工图审查合格。
履约人员	项目（设计）负责人：杨洋 蒋勇军 邓科 道路专业负责人：林国涛、杨洋      隧道专业负责人：朱科、蒋勇军 桥梁专业负责人：刘洋、邓科      给排水专业负责人：施同平、王文菊 电气专业负责人：左贤枝、刘尧      造价专业负责人：方国强、魏康 勘察负责人：刘志清 地质勘察专业负责人：孙治国      地形测量专业负责人：马鑫程 管线探测专业负责人：曾旭平      水文地质专业负责人：王晨涛

2. 银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程勘察设计  
 中标通知书扫描件

银川市建设工程中标通知书

编号：市 2022042

建设单位	银川市规划建筑设计院 工程承包咨询有限公司	项目名称	银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程勘察、设计
建设地点	银川市	建设规模	
结构性质		层数	
中标单位	中交公路规划设计院有限公司	资质等级	甲级/甲级
发包方式	公开招标	安全生产许可证号	
工程类别		标底或控制价	
项目经理		质量等级	合格
开工时间		竣工时间	
中标价	总造价：		
	平米造价：		
定 标 工程范围	招标范围：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程完成项目工程地质勘察、深化设计、施工图设计工作及有关设计文本编制，同时配合建设单位进行方案论证、施工图审查以及工程建设及竣工验收阶段等有关工作，设计负责人：林国涛，勘察负责人：张霖		
招 标 办 备案意见	 2022年02月28日 招标文安六四号		
备 注	中标费率：最终审定工程结算价的：1.36% 勘察设计周期：合同签订之日起至施工结束，自合同签订后 20 日历天提交成果文件。		

注：招标项目定标后，建设单位将本表一式十二份签章后报市招标办，经备案签章后生效。

正本

# 建设工程勘察设计合同

工程名称：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程

工程地点：宁夏银川市

合同编号：YSZX-2022-KCSJ-004

设计证书等级：工程设计综合资质甲级 A111008611

甲方（委托人）：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方（设计人）：中交公路规划设计院有限公司

签订日期：2022年2月

甲方：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方：中交公路规划设计院有限公司

甲方受银川市住房和城乡建设局委托承担银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程的项目管理工作，代表银川市住房和城乡建设局与乙方签订该协议（银川市住房和城乡建设局委托项目管理单位的委托函为此协议书附件）。甲方受银川市住房和城乡建设局委托代表其委托乙方承担银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程的勘察设计工作，工程地点：宁夏银川市。合同各方均已完全知晓并理解，本项目建设单位为银川市住房和城乡建设局。按照住建部《建设工程项目管理试行办法》（建市[2004]200号）和《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》（建市[2003]30号）相关规定，项目管理单位（银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司）协助建设单位（银川市住房和城乡建设局）与乙方签订本协议。项目管理单位的合同义务见上述文件之规定。银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司不承担本合同款项的支付义务。就合同款支付项目管理单位免责，不承担任何涉及合同款支付问题的任何诉讼责任。

经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### **第一条 本合同签订依据**

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件

1.4 项目立项文件

**第二条 设计依据**

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件；
- 2.2 甲方提交的基础资料；
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是：相关设计规范和标准

**第三条 合同文件的优先次序**

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- 3.1 合同书
- 3.2 中标函（文件）
- 3.3 甲方要求及委托书
- 3.4 投标书

**第四条 本合同项目的名称、规模、投资及设计内容：**

名称：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程

规模：采用贺兰山路下穿民族街的城市隧道方式对贺兰山路与民族街、虹桥街交汇处进行立体化改造，对天源达桥现有断面加宽至 50 米，同时对交叉路口通行系统的交通组织重新进行渠化，完善行人及非机动车慢行系统。本次改造范围为贺兰山路交叉口东西各 450 米，民族街以南 230 米，以北至虹桥街与沙海路交叉口，并预留远期贺兰山路全线快速化改造的条件，提升贺兰山路民族街交叉口节点处的整体通行能力等。

阶段：方案设计，工程勘察、施工图设计及相关文本编制，以及为满足工程需要而对施工图设计的补充、修改和变更及施工全过程、竣工备案

阶段工作。

内容：道路工程、城市隧道与桥梁工程、交通工程、照明工程、电气工程、排水工程以及道路附属工程，方案效果图，项目报批资料，施工图设计，并参与施工交底，进行现场设计指导，以及竣工验收备案的相关工作。

项目设计负责人：林国涛

项目勘察负责人：张霖

**第五条** 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	规划道路标准横断面图及管线位置图	1	及时提供	
2	相关批复及委托	1	及时提供	

**第六条** 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	施工图	12	合同签字生效后，且甲方资料提全后20日提交	
2	初步设计	6	双方协商	
3	地勘报告	6	双方协商	

注：非乙方原因造成的时间延误，各阶段设计成果提交时间顺延。

**第七条 费用**

本合同勘察设计费以最终审定工程结算价的1.36%为准核定。

签约合同价：暂定为人民币：贰佰捌拾伍万陆仟元整（¥2856000元）（即：暂按工程费用 21000 万元×1.36%计算）。最终结算价以银川市财政部门审核确定的工程结算定案价×中标费率 1.36%支付设计费，中标费率不变。

## **第八条 支付方式**

8.1 本合同生效后，乙方向甲方提交完整的设计资料及文件，待设计资料与文件由相关部门审查合格后，甲方应积极向银川市住房和城乡建设局、银川市财政局提出资金拨付申请。双方确认，设计结算款的审核按照银川市政府相关规定执行，由银川市财政局负责。设计费（包括尾款）的结算支付由银川市财政局负责。设计费结算审定应以银川市财政部门确定的工程费用审定值为计算依据，并在设计费审定值确认后，由银川市财政部门根据市政府工程投资计划拨付。乙方不得以进度款、结算尾款付款时间滞后为由向甲方或项目建设单位主张违约等法律责任，更不得据此上访或拒绝履行合同义务。

8.2 双方委托银行代付代收有关费用，乙方申请付款时，应按甲方要求出具符合银川市财政局要求的发票，否则有关部门有权拒绝付款。

## **第九条 双方责任**

### **9.1 甲方责任**

9.1.1 甲方按合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限性负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限的，乙方按本合同第六条规

定的交付设计文件时间相应顺延。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或所提交资料作较大修改，以致造成乙方设计返工时，双方除另行协商签订补充协议（或另订合同）、重新明确有关条款外，甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方未开始设计工作的，不支付设计费；已开始设计工作的，甲方应根据乙方实际工作量，支付设计费。

9.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时，须征得乙方同意，不得严重背离合理设计周期，甲方不支付赶工费。

## 9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件（出现9.1.1、9.1.2、9.1.4规定有关交付设计文件顺延的情况除外）。并对提交的设计文件的质量负责，必须达到国家、地方及行业规范和标准的要求，满足施工及建设全过程的需要。若发生非乙方原因造成的延期，乙方应在情况发生后三天内，申请甲方签字确认工期顺延日期，否则视为工期未延期。

9.2.2 设计合理使用年限执行国家相关规定。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查，负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 乙方自行解决派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等

方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.2.5 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由乙方负责解决。

9.2.6 如因乙方提交设计文件延误，每逾期一日，应承担设计费的万分之五的违约金，逾期十五日，甲方有权解除合同，同时要求乙方承担设计费（合同价款）30%的违约金，若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时，乙方还应补足损失费用。

9.2.7 施工过程中如发现施工图设计严重错误或脱离工程实际，由乙方承担赔偿责任或返工重做的责任。

9.2.8 由于乙方原因造成设计文件质量不合格，其返工设计费用由乙方承担，两次返工仍达不到质量要求，甲方有权解除合同，同时要求乙方承担设计费（合同价款）30%的违约金，若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时，乙方还应补足损失费用。

9.2.9 设计文件的变更，必须经甲方同意，并按银川市住房和城乡建设局相关变更规定要求办理相关手续，有书面签字的变更联系单，否则视为乙方违约，乙方应返工重做，由此造成延期交付或质量等责任，应按本条约定的违约责任承担。承担设计费的20%违约金。

9.2.10 合同生效后，乙方擅自解除合同的，乙方应承担设计费（合同价款）30%的违约金，若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时，乙方还应补足损失费用。

9.2.11 乙方因本项目引起的违约金和赔偿金的总额最高不超过本合同设计费。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

## 第十一条 争议解决

本建设工程设计合同发生争议，乙方应与建设单位银川市住房和城乡建设局协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意由银川仲裁委员会仲裁。

## 第十二条 合同生效及其他

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻地施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至竣工验收合格备案后为止；乙方需按甲方要求时限积极配合甲方前期手续的办理及竣工备案的签章工作，不得因设计尾款问题而影响施工单位的工程竣工备案工作。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的乙方员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由乙方自行承担支付。

12.5 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支

付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时,双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效,一式壹拾贰份,甲方捌份,乙方肆份。

12.8 双方认为必要时,到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规定的义务后,本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等,均为合同的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜,经双方协商一致,签订补充协议,补充协议与本合同具有同等效力。

甲方名称(盖章)

银川市规划建筑设计院  
工程承包咨询有限公司

法定代表人:(签字)

朱阿印

委托代理人:(签字)

住 所:

开户银行:

银行账号:

乙方名称(盖章)

中交公路规划设计院有限公司

法定代表人:(签字)

字峰

委托代理人:(签字)

住 所:北京市东城区东四前炒

面胡同 33 号

开户银行:交通银行股份有限公司

北京德胜门支行

银行账号:110060211018010029755

# 银川市 审批服务管理局文件

银审服（批）发〔2022〕63号

---

## 关于银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化 改造工程初步设计的批复

银川市住房和城乡建设局：

你单位《关于报送银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程初步设计的函》（银住建函字〔2022〕87号）收悉，根据《银川市人民政府专题会议纪要》（2021年12月2日第139期）、《银川市人民政府常务会议纪要（4）》（2022年1月30日）精神及报送的相关要件资料，经与银川市发改、财政部门会商联审，同意本项目进入政府资金投入计划储备库。可按此批复开展项目其他前期工作，

但在落实项目建设资金筹措方案前，不得实施。现将银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程（项目代码：2201-640104-17-01-439294）初步设计如下。

### 一、建设地点

本项目位于银川市贺兰山路与民族街交叉口。

### 二、建设规模及内容

主要建设内容为道路改造及附属工程、城市隧道与桥涵工程、排水工程、电气工程、道路照明工程、绿化工程等。

#### （一）道路改造及附属工程

贺兰山路与民族街交叉口以西 500 米，以东 490 米，民族街以南 320 米，虹桥路以北 550 米处至沙海路口道路工程及市政附属设施改造；贺兰山路南北两侧慢行系统和无障碍设施；交通标志、标线、隔离栏杆等交通安全设施。

#### （二）城市隧道与桥涵工程

贺兰山路下穿民族街隧道主体为单箱双孔双向六车道现浇钢筋混凝土框架结构，隧道总长 740 米，其中挡墙段 156 米，敞口段 431 米，暗埋段 153 米，暗埋段结构宽度为 28.1 米，设置排水泵房一座。

天源达桥西侧拼宽新建桥梁，新建桥梁采用与老桥相同的跨径及结构形式，为 4 孔 20 米装配式预应力混凝土筒支空心板，新建桥梁总宽 12.5 米。贺兰山路南侧新建一座

1-4×2.6 米通道。

### **(三) 排水工程**

在道路两侧设置雨水沟，在低点设置集水沉砂池，设置消能井一座，压力流雨水经消能井消能后，排入水系。

### **(四) 电气工程**

主要为隧道内配供电系统；雨水泵房电气和自控系统；道路照明系统；信号灯系统、电子警察系统、信息采集系统等。

### **(五) 道路照明工程**

采用箱式变电站供电，低压采用三相四线制带电导体系统、TN-S 接地系统；LED 路灯光源。

## **三、环保节能及海绵城市**

要严格按照环保部门要求设计、使用和设置环保设备、设施等。要按照合理利用能源，提高能源利用效率的原则组织实施，严格执行国家合理用能标准和节能设计规范要求，在基本满足造型和使用功能要求的基础上，设计应采用自然通风和采光，降低能耗，确保各项节能措施落实到位。要落实《银川市海绵城市建设实施方案》（银政办发〔2020〕104号）文件的有关要求，采用透水铺装、透水塘、生物滞留设施等，提高城市排水、防涝、防洪和防灾减灾能力。

## **四、投资概算**

经审定，本项目概算总投资 24950.84 万元，其中：工程费用 22753.45 万元、其他费用 1470.67 万元、预备费 726.72 万元。

## 五、资金筹措

资金来源按照《关于督导加快地方政府债券项目实施及资金支出的函》（银财发〔2022〕34号）精神执行，项目实施前要取得财政部门预算意见并列入年度政府资金投入计划，同时要积极争取国家、自治区专项资金支持。

项目推进要严格按照《政府投资条例》（国务院令 第 712 号）、《重大行政决策程序暂行条例》（国务院令 第 713 号）、《宁夏回族自治区政府投资管理办法》（宁政规发〔2020〕7 号）、《银川市政府投资管理实施细则》（银政办发〔2020〕66 号）的相关精神执行。

六、要落实《国家发改委关于加强基础设施建设项目管理 确保工程安全质量的通知》（发改投资规〔2021〕910 号）文件要求，严格执行安全生产相关规定，压实项目安全管理责任，确保工程安全质量。该工程必须实行法人责任制、招标投标制、合同制、监理制，你单位要在建设中严格执行项目基本程序和要求组织实施，并加强项目建设资金的使用和管理。

七、项目建设要严格按照批准的建设规模、内容、标准

实施建设，不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投资规模。

八、初步设计批复文件有效期一般为2年，2年内未办理任何其他手续的，到期自动失效。

附件：1.审批部门核准意见  
2.审定总投资概算表

银川市审批服务管理局

2022年3月23日

(此件公开发布。联系人：强精方，5555739)

---

抄送：市发改委、市财政局、市自然资源局、市审计局、  
市统计局、市应急管理局。

---

银川市审批服务管理局

2022年3月23日印发

校对：强精方

共印6份


附件1:

## 审批部门核准意见

建设项目名称：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
建筑工程	核准			核准	核准		
安装工程	核准			核准	核准		
设计	核准			核准	核准		
监理	核准			核准	核准		
主要材料	核准			核准	核准		

审批部门核准意见说明：



注：审批部门在空格注明“核准”或者“不予核准”。

## 审定总投资概算表

工程项目：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程

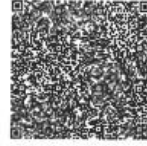
序号	项目名称	审定值							占投资额 (%)
		概算价值 (万元)				技术经济指标 (元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	21092.30	1661.15		22753.45				91.19
(一)	贺兰山路下穿民族街通道工程	14616.04	310.40		14926.44				
1.1	下穿隧道土建装修	10087.99			10087.99	m	740.00	136324.19	
1.2	下穿隧道开挖土方及外运	969.46			969.46	m <sup>3</sup>	117600.00	82.44	
1.3	下穿隧道降水	835.17			835.17	m	740.00	11286.08	
1.4	下穿隧道基坑支护	2407.22			2407.22	m	740.00	32530.00	
1.5	下穿隧道照明		38.58		38.58	m	740.00	521.35	
1.6	下穿隧道供配电	6.06	180.63		186.69	m	740.00	2522.84	
1.7	下穿隧道消防		21.51		21.51	m	740.00	290.68	
1.8	下穿隧道泵房	186.74	69.68		256.42	项	1.00	2564200.00	
1.9	渣土费	123.40			123.40	m <sup>3</sup>	141514.32	8.72	
(二)	桥梁工程	896.26	50.00		946.26				
2.1	虹桥路桥梁加宽 (单侧拓宽12.5m, 4×20m跨径)	896.26			896.26	m <sup>2</sup>	1000.00	8962.60	
2.2	虹桥路桥梁亮化工程		50.00		50.00	m <sup>2</sup>	1000.00	500.00	
(三)	贺兰山路人行通道	1039.72	0.00		1039.72				
3.1	南侧地下通道 (2.5×4m, 长78m)	503.70			503.70	m	78.00	64576.92	
3.2	北侧慢行道 (长187m, 宽4.0×2.5m)	491.74			491.74	m	187.00	26296.26	
3.3	一体化雨水泵站 (南侧地下通道处)	44.28			44.28	项	1.00	442800.00	
(四)	道路改造 (贺兰山路路基路面改造)	2586.39			2586.39				
4.1	拆除圬工及回填砂砾	50.35			50.35	m <sup>3</sup>	877.40	573.85	
4.2	拆除旧路	525.87			525.87	m <sup>2</sup>	37744.40	139.32	
4.3	路床换填土方	491.08			491.08	m <sup>3</sup>	31676.50	155.03	
4.4	新建车道路面	1132.85			1132.85	m <sup>2</sup>	31921.00	354.89	
4.5	非机动车道路面	120.81			120.81	m <sup>2</sup>	6712.00	179.99	
4.6	人行道路面	140.50			140.50	m <sup>2</sup>	3254.00	431.78	
4.7	渣土费	52.03			52.03	m <sup>3</sup>	59662.00	8.72	

序号	项目名称	审定值							占投资额 (%)
		概算价值 (万元)				技术经济指标 (元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
4.8	树框	30.59			30.59	套	587.00	521.12	
4.9	15×35cm花岗岩道牙	30.18			30.18	m	2487.00	121.35	
4.10	25×24cm混凝土梯形路缘石	9.99			9.99	m	1676.00	59.61	
4.11	措施项目	2.14			2.14	项	1.00	21400.00	
(五)	道路改造 (民族街路基路面改造)	630.97			630.97				
5.1	拆除圬工及回填砂砾	13.86			13.86	m³	245.30	565.02	
5.2	拆除旧路	81.78			81.78	m³	5707.24	143.29	
5.3	路床换填土方	89.36			89.36	m³	5930.20	150.69	
5.4	新建行车道路面	204.88			204.88	m²	9234.00	221.88	
5.5	非机动车道路面	43.70			43.70	m²	2798.00	156.18	
5.6	人行道路面	99.98			99.98	m²	2324.00	430.21	
5.7	渣土费	10.41			10.41	m³	11943.74	8.72	
5.8	树框	5.16			5.16	套	99.00	521.21	
5.9	15×35cm花岗岩道牙	11.69			11.69	m	963.00	121.39	
5.10	25×24cm混凝土梯形路缘石	3.44			3.44	m	578.00	59.52	
5.11	台背处理	66.71			66.71	m³	1632.00	408.76	
(六)	道路改造 (北侧慢行道路路基路面改造)	20.86			20.86				
6.1	路基挖土方及外运20km	7.10			7.10	m³	1246.00	56.98	
6.2	路床换填土方	3.51			3.51	m³	222.00	158.11	
6.3	非机动车道路面	8.97			8.97	m²	444.00	202.03	
6.4	渣土费	1.28			1.28	m³	1468.00	8.72	
(七)	道路改造 (南侧慢行道路路基路面改造)	70.50			70.50				
7.1	路基挖土方及外运20km	7.06			7.06	m³	1238.00	57.03	
7.2	路床换填土方	7.86			7.86	m³	496.50	158.31	
7.3	非机动车道路面	20.23			20.23	m²	993.00	203.73	
7.4	支挡防护工程	33.71			33.71	m³	232.80	1448.02	
7.5	渣土费	1.64			1.64	m³	1885.90	8.70	

序号	项目名称	审定值							
		概算价值 (万元)				技术经济指标 (元)			占投资额 (%)
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
(八)	道路改造(虹桥路路基路面改造)	823.12			823.12				
8.1	拆除圬工及回填砂砾	1.13			1.13	m³	19.40	582.47	
8.2	拆除旧路	120.71			120.71	m²	8097.68	149.07	
8.3	路床换填土方	129.20			129.20	m³	8288.40	155.88	
8.4	新建行车道路面	321.78			321.78	m²	19130.00	168.21	
8.5	非机动车道路面	37.78			37.78	m²	3042.00	124.19	
8.6	人行道路面	142.86			142.86	m²	3307.00	431.99	
8.7	渣土费	13.11			13.11	m³	15033.58	8.72	
8.8	树框	7.04			7.04	套	135.00	521.48	
8.9	15×35cm花岗岩道牙	31.02			31.02	m	2557.00	121.31	
8.10	25×24cm混凝土梯形路缘石	3.23			3.23	m	542.00	59.59	
8.11	台背处理	8.99			8.99	m³	224.40	400.62	
8.12	支挡防护工程	6.27			6.27	m³	19.10	3282.72	
(九)	交通工程	220.38	179.77		400.15				
9.1	标志牌	87.70			87.70	项	1.00	877000.00	
9.2	双组份标线	51.19			51.19	m²	6183.70	82.78	
9.3	凸起标线	21.35			21.35	m²	1384.80	154.17	
9.4	隔离栏杆	39.38			39.38	m	1636.00	240.71	
9.5	防撞垫	6.54			6.54	套	2.00	32700.00	
9.6	太阳能警示柱	0.49			0.49	个	3.00	1633.33	
9.7	中分带波形梁护栏	13.73			13.73	m	168.00	817.26	
9.8	信号灯		86.59		86.59	套	18.00	48105.56	
9.9	电子警察		72.28		72.28	套	14.00	51628.57	
9.10	智能交通		0.90		0.90	套	6.00	1500.00	
9.11	隧道进出口电子屏		20.00		20.00	套	2.00	100000.00	
(十)	新建雨水管线		115.71		115.71				
10.1	新建雨水管线		115.71		115.71	m	1096.00	1055.75	

序号	项目名称	审定值							占投资额 (%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
(十一)	路灯工程		471.51		471.51				
11.1	路灯		456.49		456.49	套	79.00	57783.54	
11.2	100KVA箱变		15.02		15.02	座	1.00	150200.00	
(十二)	迁改费用	82.40	533.76		616.16				
12.1	通信光缆管线改建及保护		204.00		204.00	m	5100.00	400.00	
12.2	路灯工程迁改		29.76		29.76	座	96.00	3100.00	
12.3	交警信号灯、路牌、监控及石碑拆除		40.00		40.00	项	1.00	400000.00	
12.4	供水管线Φ=500mm及其他管径改建		150.00		150.00	m	960.00	1562.50	
12.5	电力管线改建		20.00		20.00	m	490.00	408.16	
12.6	雪亮工程迁移		10.00		10.00	项	1.00	100000.00	
12.7	公交站台工程迁移		20.00		20.00	项	1.00	200000.00	
12.8	天然气管线改建及保护		50.00		50.00	m	200.00	2500.00	
12.9	信号塔迁移		10.00		10.00	项	1.00	100000.00	
12.10	树木移植费	82.40			82.40	棵	800.00	1030.00	
(十三)	绿化工程	55.66			55.66				
13.1	绿化工程	55.66			55.66	m <sup>2</sup>	3700.00	150.43	
(十四)	行车行人干扰增加费	50.00			50.00				
14.1	行车行人干扰增加费	50.00			50.00	项	1.00	500000.00	
二	其他费用			1470.67	1470.67				5.89
1	建设单位管理费			269.50	269.50	据实结算			
2	工程勘察费			30.00	30.00	据实结算			
3	工程设计费			318.55	318.55	工程费用×1.4% (市场价) 计入			
4	施工图审查费			22.66	22.66	(工程设计费+勘察费)×6.5% 计入			
5	工程监理费			318.55	318.55	工程费用×1.4% (市场价) 计入			
6	招标代理服务			45.90	45.90	据实结算			
7	预(结)算编审费			99.00	99.00	据实结算			
8	环境、水保影响咨询服务费			20.00	20.00	据实结算			

序号	项目名称	审定值							占投资额 (%)
		概算价值 (万元)				技术经济指标 (元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
9	前期工作咨询费			20.00	20.00			据实结算	
10	社会稳定风险评估			8.00	8.00			据实结算	
11	林评费			10.00	10.00			据实结算	
12	森林植被恢复费			10.00	10.00			据实结算	
13	测量测绘费			10.00	10.00			据实结算	
14	隧道基坑变形观测费			30.00	30.00			据实结算	
15	施工降水废水处理			95.66	95.66			据实结算	
16	水资源税			18.00	18.00			据实结算	
17	高可靠供电费			10.00	10.00			据实结算	
18	桥梁沉降观测费			10.00	10.00			据实结算	
19	交通影响评价费			40.00	40.00			据实结算	
20	交通仿真模型制作费			10.00	10.00			据实结算	
21	事前投资影响评价费			6.00	6.00			据实结算	
22	工程试验检验费			68.85	68.85			据实结算	
三	预备费			726.72	726.72			(工程费用+其他费用) × 3%	2.91
四	合计	21092.30	1661.15	2197.39	24950.84				100



# 宁夏回族自治区建设工程施工图 设计文件审查合格书

编 号：LS2203-140

建设单位：银川市住房和城乡建设局

设计单位：中交公路规划设计院有限公司

勘察单位：中交公路规划设计院有限公司

审查机构：宁夏路达施工图审查咨询有限公司

送审日期：2022-03-25

完成日期：2022-03-29

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅监制

## 建设工程施工图设计文件审查合格书

项目名称	银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程			工程所在地	贺兰山路与民族街交叉口
建筑面积	m <sup>2</sup>	项目投资	24972.08万元	建筑高度	m
结构类型	装配式预应力 混凝土空心板+	道路管线长	m	层数	
建设规模	城市主干路，道路长920米；地下隧道153米； 加宽中桥1座，长86米。			工程等级	大型
设计单位	中交公路规划设计院有限公司		资质等级	甲级	
勘察单位	中交公路规划设计院有限公司		资质等级	甲级	

**施工图审查结论：**

(银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程(道路、交通安全及管理、桥涵、隧道、排水、电气))施工图设计文件经审查合格

(包括: 消防 气象 通信 人防)

**审查人员：**

专业	审查人员	签字	专业	审查人员	签字
建筑			结构	杨东	
给排水	祝志鸿		暖通		
电气	郝艳英		岩土勘察		
综合消防			道路		
			桥梁		

法定代表人签章：(需手写签名并盖章)



2022年03月29日

注：审查合格书建设单位二份，审图机构一份，项目所在地市、县住房和城乡建设主管部门备案各一份。审查合格书加盖审查机构《施工图审查专用章》方为有效。

业主出具的证明

业主证明

项目名称：银川市贺兰山路与民族街交叉口快速化改造工程勘察设计	
业主单位：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司	
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	勘察单位：中交公路规划设计院有限公司
合同签订时间：2022年2月	设计完成时间：2022年3月29日
履约评价结果	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
项目概况	<p>本项目位于银川市贺兰山路与民族街交叉口，贺兰山路与民族街交叉口以西500米，以东490米，民族街以南320米，虹桥路以北550米处至沙海路口道路工程及市政附属设施改造。贺兰山路下穿民族街隧道为新建隧道工程，主体为单箱双孔双向六车道现浇钢筋混凝土框架结构，城市主干路标准，隧道总长740米，其中挡墙段156米，敞口段431米，暗埋段153米。天源达桥西侧拼宽新建桥梁，新建桥梁采用与老桥相同的跨径及结构形式，为4孔20米装配式预应力混凝土简支空心板，新建桥梁总宽12.5米。贺兰山路南侧新建一座1-4×2.6米通道。本项目概算总投资24950.84万元，其中建安费22753.45万元。</p>
工作内容	<p>道路工程、城市隧道与桥梁工程、交通工程、照明工程、电气工程、排水工程以及道路附属工程，方案效果图，项目报批资料，工程勘察（含测量）、初步设计、施工图设计，并参与施工交底，进行现场设计指导，以及竣工验收备案的相关工作。</p>
工作阶段	<p>中交公路规划设计院有限公司独立承担完成本项目勘察（含测量）、方案设计、初步设计、施工图设计工作及施工配合工作。本项目2022年3月23日完成初设批复，2022年3月29日施工图审查合格。</p>
履约人员	<p>项目（设计）负责人：林国涛 邓科 蒋勇军            道路专业负责人：林国涛、俞超      隧道专业负责人：蒋勇军、朱科            桥梁专业负责人：邓科、刘洋      给排水专业负责人：施同平、王文菊            电气专业负责人：杨亮、刘尧      造价专业负责人：姚平福、王君            勘察负责人：张霖、刘志清            地勘专业负责人：孙治国、赵振国      测量专业负责人：马鑫程、孙玉强            物探专业负责人：曾旭平、齐宏伟      水文专业负责人：赵振国、王晨涛</p>

### 3. 可园隧道工程勘察设计

中标通知书扫描件

## 中标通知书



中交第二公路勘察设计研究院有限公司, 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司, 中交公路规划设计院有限公司:

**可园隧道工程勘察设计** 工程项目(招标编号: SSCSSC12400259)于2024年05月06日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标, 现已完成招标流程, 你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后, 须在2024年06月09日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

具体情况如下表:

项目法人	东莞市交通投资集团有限公司		
项目负责人	程勇	资质证号	1191677
中标报价(元)	陆仟肆佰贰拾伍万伍仟捌佰伍拾陆元整		
服务类中标价描述	详见招标文件		
服务期限(服务类)	详见招标文件		
招标单位:	招标代理机构:	交易场所:	
		兹见证本通知书发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。  东莞市公共资源交易中心	

2024年05月11日

说明: 本文件分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人(联合体各方)。篡改无效。

合同编号: JT-2024-JSGL-SJ-006

正本

## 可园隧道工程勘察设计

# 合同文件

发包人: 东莞市交通投资集团有限公司

中标人: 中交第二公路勘察设计研究院有限公司(联合体牵头人)、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司(联合体成员一)、中交公路规划设计院有限公司(联合体成员二)

2024年6月于东莞

《建设工程勘察合同》（GF-2016-0203）

GF—2016—0203

## 建设工程勘察合同

## 合同协议书

发包人（全称）：东莞市交通投资集团有限公司

勘察人（全称）：中交第二公路勘察设计研究院有限公司（联合体牵头人）、上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司（联合体成员一）、中交公路规划设计院有限公司（联合体成员二）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就可园隧道工程勘察设计项目工程勘察有关事项协商一致，达成如下协议。

### 一、工程概况

1. 工程名称：可园隧道工程勘察设计

2. 工程地点：                    东莞市                    

3. 工程规模、特征：

可园隧道工程位于东莞市万江及莞城街道，为南北向过江交通性主干道，并兼顾服务“三江六岸”片区，以客运服务为主。研究范围以现状万江大桥为中心，起点位于万江街道，接莞穗路，终点位于莞城街道，接莞太路。全长约 2.22 公里，采用城市主干道标准，主线设计时速 60km/h，双向六车道，辅道设计车速为 40km/h。隧道长度 2030 米，暗埋段长 1740 米，敞开段长 290 米。估算投资约 32.24 亿元，其中建安费约 26.78 亿元。上述建设方案及工程规模为暂定，最终以上级部门批复为准。

### 二、勘察范围和阶段、技术要求及工作量

1. 勘察范围和阶段：详见招标文件第五章发包人要求。

2. 技术要求：详见招标文件第五章发包人要求。

3. 工作量：详见招标文件第五章发包人要求。

### 三、合同工期

1. 开工日期：详见发包人需求。

2. 成果提交日期：详见专用合同条款。

3. 合同工期（总日历天数）详见发包人需求 天

### 四、质量标准

质量标准：符合国家有关质量标准现行勘察文件编制深度的相关规定。

### 五、合同价款

1. 合同价款（勘察部分）暂定金额：人民币（大写）贰仟零伍拾叁万伍仟捌佰柒拾

柒元整 (¥20535877.00 元), 不含税金额: 人民币 (大写) 壹仟玖佰叁拾柒万叁仟肆佰陆拾捌元捌角柒分 (¥19373468.87 元), 增值税税率 6%。

2. 合同价款形式: ①按本合同约定方式计算所得的工程勘察费包工、包设备、包工期、包安全文明施工、包费用、包税收; ②根据本项目勘察任务书的服务要求完成全部工程勘察工作及配套服务; ③按国家规定由勘察人缴纳的各种税收已包含在本勘察合同价款内, 由勘察人向税收部门支付; ④结算时勘察工作量以发包人审核通过的实际工作量为准, 具体详见结算条款。

## 六、合同文件构成

组成本合同的文件包括:

- (1) 合同协议书;
- (2) 专用合同条款及其附件;
- (3) 通用合同条款;
- (4) 中标通知书 (如果有);
- (5) 投标文件及其附件 (如果有);
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。

当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致, 并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时, 以对中标人约束较严条款优先解释。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续, 按照合同约定提供工程勘察条件和相关资料, 并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 勘察人承诺按照法律法规和技术标准规定及合同约定提供勘察技术服务。

## 八、词语定义

本合同协议书中词语含义与合同第二部分《通用合同条款》中的词语含义相同。

## 九、签订时间

本合同于 2024 年 6 月 7 日签订。

十、签订地点

本合同在 东莞市 签订。

十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后 生效。

十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 肆 份，勘察人执正本 叁 份、副本 陆 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：(印章) 东莞市交通投资集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

地址：东莞市莞樟路东城段 199 号

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：0769-28091694

传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

勘察人：(印章) 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司(联合体成员一)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

勘察人：(印章) 中交第二公路勘察设计研究院有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：91420100177668591H

地址：武汉经济技术开发区创业路 18 号

邮政编码：430056

电话：027-84214427

传真：027-84214426

电子邮箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行股份有限公司

汉江岸支行

开户名称：中交第二公路勘察设计研究

院有限公司

账号：42050111620800001035

勘察人：(印章) 中交公路规划设计院有限公司(联合体成员二)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：  
913100004250256419  
地址：上海市杨浦区中山北  
二路 901 号  
邮政编码：200092  
电话：021-55000000  
传真：021-55008888  
电子邮箱：          /            
开户名称：上海市市政工程  
设计研究 总院(集团)有限公司  
开户银行：中国工商银行股份有  
限公司上海市鞍山路支行  
账号：1001256609004679513

统一社会信用代码：  
91110000100011866Y  
地址：北京市东城区东四前炒面  
胡同 33 号  
邮政编码：100010  
电话：010-57507886  
传真：010-57507895  
电子邮箱：          /            
开户名称：中交公路规划设计院  
有限公司  
开户银行：交通银行股份有限公司  
北京德胜门支行  
账号：110060211018010029755

## 建设工程设计合同

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：东莞市交通投资集团有限公司

设计人（全称）：中交第二公路勘察设计研究院有限公司（联合体牵头人）、上海市政  
工程设计研究总院(集团)有限公司（联合体成员一）、中交公路规划设计院有限公司（联  
合体成员二）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就可园隧道工程勘察设计工程设计及有关  
事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：可园隧道工程勘察设计。
2. 工程批准、核准或备案文号：《市政府工作会议纪要》【2023】42号文件。
3. 工程内容及规模：

可园隧道工程位于东莞市万江及莞城街道，为南北向过江交通性主干道，并兼顾服  
务“三江六岸”片区，以客运服务为主。研究范围以现状万江大桥为中心，起点位于万  
江街道，接莞穗路，终点位于莞城街道，接莞太路。全长约 2.22 公里，采用城市主干路  
标准，主线设计时速 60km/h，双向六车道，辅道设计车速为 40km/h。隧道长度 2030 米，  
暗埋段长 1740 米，敞开段长 290 米。估算投资约 32.24 亿元，其中建安费约 26.78 亿元。  
上述建设方案及工程规模为暂定，最终以上级部门批复为准。

4. 工程所在地详细地址：东莞市。
5. 工程投资估算：约 32.24 亿元。
6. 工程进度安排：发包人另行通知。
7. 工程主要技术标准：国家、行业现行的规范、规程、标准及工程所在地的地方规范、  
规程、标准。

### 二、工程设计范围、阶段与服务内容

1. 工程设计范围：详见招标文件第五章发包人要求。
2. 工程设计阶段：详见招标文件第五章发包人要求。
3. 工程设计服务内容：详见招标文件第五章发包人要求。

### 三、工程设计周期

(1) 合同签订后 60 天（日历日）内，提交初步设计文件（含初勘、初测、物探外业工作、概算、BIM设计、三维动画、效果图、技术设计（如有）、专项设计（如有）等）送审稿 20 份；

(2) 根据咨询单位、发包人和上级主管部门审查意见，30天（日历日）内对各设计文件进行修改完善，提交初步设计文件最终稿（含初勘、初测、物探外业工作、概算、BIM设计、三维动画、效果图、技术设计（如有）、专项设计（如有）等）20 份；

(3) 初步设计文件修编后 30 天（日历日）内，提交施工图设计文件（含详勘、定测等外业工作、预算（含清单预算、三级清单））送审稿 20 份；

(4) 施工图设计评审后，20天（日历日）内提交最终稿施工图设计文件（含详勘、定测等外业工作、预算（含清单预算、三级清单））20 份。

(5) 施工现场配合服务：从工程开工起至工程所有结算完成为止。施工期暂定 60 个月（以实际工期为准），缺陷责任期 2 年。（施工期时间结合各项目工期而定）

(6) 除上述几点要求提交纸版设计成果外，设计人还要提交最终稿设计文件及预算（含清单预算）、工程量清单（含三级清单）等的电子版，图纸要提供CAD（可修改、未锁定版本）和PDF电子版；

(7) 设计人应向发包人提交最终成果的书面计算书一份，全部存档图纸（包括地质勘察报告、最终稿设计文件）的光盘两张；

(8) 设计人提交的全部设计文件（包括变更设计文件）的电子文档应为 AUTOCAD 文件，同时提供设计图纸 PDF 文件，造价文件必须提供造价主管部门可直接导入的文件格式。

具体工程设计周期以专用合同条款及其附件的约定为准。

#### 四、合同价格形式与签约合同价

1. 合同价格形式：总价合同，具体结算方式详见合同附件（附件6）；

2. 签约合同价（设计部分）暂定为：

人民币（大写）肆仟叁佰柒拾壹万玖仟玖佰柒拾玖元整（¥ 43719979.00 元），不含税金额：人民币（大写）肆仟壹佰贰拾肆万伍仟贰佰陆拾叁元贰角壹分（¥41245263.21 元），增值税税率 6%。

#### 五、发包人代表与设计人项目负责人

发包人代表：祁巍。

设计人项目负责人：程勇。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 专用合同条款及其附件；
- (2) 通用合同条款；
- (3) 中标通知书（如果有）；
- (4) 投标函及其附录（如果有）；
- (5) 发包人要求；
- (6) 技术标准；
- (7) 发包人提供的上一阶段图纸（如果有）；
- (8) 其他合同文件。

在合同履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

当合同文件的条款内容含糊不清或不相一致，并且不能依据合同约定的解释顺序阐述清楚时，以对中标人约束较严条款优先解释。

#### 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供设计依据，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 设计人承诺按照法律和技术标准规定及合同约定提供工程设计服务。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订地点

本合同在 东莞市 签订。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签名或盖私章并加盖法人公章后 生效。

#### 十二、合同份数

本合同正本一式 肆 份、副本一式 拾 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 壹 份、副本 肆 份，设计人执正本 叁 份、副本 陆 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

(以下无正文)

发包人：(盖章) 东莞市交通投资集团有限公司

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

刘伟  
441950025665

设计人：(盖章) 中交第二公路勘察设计研究院有限公司(联合体牵头人)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

合同专用章

组织机构代码：\_\_\_\_\_

纳税人识别号：\_\_\_\_\_

地址：东莞市莞樟路东城段 199 号

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0769-28091694

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

时间：2024 年 6 月 7 日

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司

设计人：(盖章) 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司(联合体成员一)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 朱志军

合同专用章

组织机构代码：91420100177668591H

纳税人识别号：91420100177668591H

地址：武汉经济技术开发区创业路 18 号

邮政编码：430056

法定代表人：杨忠胜

委托代理人：/

电话：027-84214427

传真：027-84214426

电子信箱：/

开户名称：中交第二公路勘察设计研究院有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉江岸支行

账号：42050111620800001035

时间：2024 年 月 日

合同专用章

设计人：(盖章) 中交公路规划设计院有限公司(联合体成员二)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 李峰

### 三、联合体协议书

中交第二公路勘察设计研究院有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中交公路规划设计院有限公司(所有成员单位名称)自愿组成中交第二公路勘察设计研究院有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中交公路规划设计院有限公司(联合体名称)联合体,共同参加可园隧道工程勘察设计招标投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中交第二公路勘察设计研究院有限公司(某成员单位名称)为中交第二公路勘察设计研究院有限公司、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中交公路规划设计院有限公司联合体(联合体名称)牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动,签署文件,提交和接收相关的资料、信息及指示,进行合同谈判活动,负责合同实施阶段的组织和协调工作,以及处理与本招标项目有关的一切事务。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜,联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务,并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下:中交第二公路勘察设计研究院有限公司(牵头人名称)承担总体设计、隧道土建主体及机电设计、造价,并部分参与勘察等专业工程,占总工程量的40%;上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司(成员一名称)承担勘察、路线设计、道路设计、景观绿化设计,并部分参与隧道土建设计等专业工程,占总工程量的40%;中交公路规划设计院有限公司(成员二名称)承担桥梁设计,并部分参与勘察和隧道土建设计等专业工程,占总工程量的20%;

5. 投标工作和联合体在中标后工程实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体各方当事人一致约定,并同意由中交第二公路勘察设计研究院有限公司(某成员单位名称)作为联合体的合同收款方,当发包人按照合同约定向联合体收款方支付到期合同款项至上述账户后,联合体各方应自行结算,如联合体各方因此产生任何争议的,与招标人无关,联合体各方仍需继续履行合同义务。

7. 本协议书自所有成员单位电子签名之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式肆份,联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人名称:中交第二公路勘察设计研究院有限公司(企业数字证书电子签名)

法定代表人:杨忠培(电子签名)

联合体成员一名称：上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司（企业数字证书电子签名）

法定代表人：陆亮（电子签名）



联合体成员二名称：中交公路规划设计院有限公司（企业数字证书电子签名）

法定代表人：宋峰（电子签名）



年 月 日

说明：需由联合体各方使用投标人的企业、法定代表人数字证书电子签名。



#### (4) 投标人获奖情况

投标人自 2021 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以证书颁发时间为准）城市道路交通项目省级及以上设计 获奖情况：							
序号	项目名称	奖项名称	奖项类别	获奖单位	颁发时间	颁发部门	备注
1	大连湾海底隧道建设工程	2025 年度全国优秀 工程勘察设计奖市政 公用工程设计一等 奖	国家级	中交公路规 划设计院有 限公司	2025 年 11 月	中国勘察设 计协会	
2	襄阳市东西轴 线道路工程鱼 梁洲段	2025 年度全国优秀 工程勘察设计奖市政 公用工程设计二等 奖	国家级	中交公路规 划设计院有 限公司	2025 年 11 月	中国勘察设 计协会	
3	肯尼亚内罗毕 快速路项目	2025 年度全国优秀 工程勘察设计奖市政 公用工程设计三等 奖	国家级	中交公路规 划设计院有 限公司	2025 年 11 月	中国勘察设 计协会	
4	清远市北江四 桥工程	2021 年度行业优秀 勘察设计奖市政公 用工程设计一等奖	国家级	中交公路规 划设计院有 限公司	2023 年 3 月	中国勘察设 计协会	
5	海口市白驹大 道改造及东延 长线项目	2023 年海南省优秀 工程勘察设计综合 工程奖一等奖（市 政公用工程设计 类）	省级奖	中交公路规 划设计院有 限公司	2023 年 8 月	海南省住房 和城乡建设 厅	

注：按《资信标要求一览表》内容提供。

## 1. 大连湾海底隧道建设工程



## 2. 襄阳市东西轴线道路工程鱼梁洲段



### 3. 肯尼亚内罗毕快速路项目



### 4. 清远市北江四桥工程



5. 海口市白驹大道改造及东延长线项目



### (5) 项目负责人业绩情况

项目负责人及勘察团队负责人自 2021 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以合同签订时间为准）承担过同类型项目业绩情况。					
序号	项目名称	隧道长度 (公里)	道路等级	合同签订 时间	担任本项目 职务
1	成灌高速望丛祠工程设计- 施工总承包	0.77	城市主干路	2022年3月28 日	项目负责人
2	碧沙北路北延工程设计	0.7	城市主干路	2023年8月17 日	项目负责人
3	正源街与宝湖路交叉口快 速化改造工程勘察设计	0.72	城市主干路	2023年3月	勘察团队负 责人

注：按《资信标要求一览表》内容提供。

# 1. 成灌高速望丛祠工程设计-施工总承包

## 中标通知书扫描件

### 中标通知书

(牵头人)中国建筑一局(集团)有限公司, (成员)中交公路规划设计院有限公司:

你方于2021年12月28日10时00分所递交的成灌高速望丛祠大街下穿工程项目设计-  
施工总承包标段投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价:

市政部分设计费: 人民币(大写:肆佰陆拾贰万陆仟零壹拾柒元整)(¥4626017.00元)。

公路部分设计费: 人民币(大写:贰拾柒万伍仟柒佰零壹元整)(¥275701.00元)。

建安工程费: 人民币(大写:贰亿柒仟捌佰壹拾伍万柒仟贰佰元整)(¥278157200.00元)。

投融资利率: 年利率5.70%(单息)。

工期: 780日历天(其中:设计工期60日历天;施工工期720日历天)。

工程质量:

设计要求的质量标准: 满足国家及地方相应现行规范要求。

施工要求的质量标准: 达到国家现行标准规范要求, 工程质量等级合格。

项目经理: 沙国蔚, 证书名称: 一级注册建造师, 证书编号: 京1112017201848952;

市政施工负责人: 沙国蔚, 证书名称: 一级注册建造师, 证书编号: 1112017201848952;

公路施工负责人: 施明超; 证书名称: 一级注册建造师, 证书编号: 1112019202010011。

市政设计负责人: 邓科; 证书名称: 职称证; 证书编号: 1180126。

公路设计负责人: 李健华; 证书名称: 职称证/注册土木工程师(道路工程); 证书编号: 1170138/201910020510000024。

请你方在收到本通知书后的30日内, 根据招标文件要求与我方签订合同, 在此之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人: 成都市西汇投资集团有限公司(盖单位章)

法定代表人: (签字或盖章)

2022年01月11日

GF-2020-0216

**成灌高速望丛祠大街下穿工程项目  
设计-施工总承包合同**

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家市场监督管理总局 制定

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：成都市西汇投资集团有限公司（以下简称甲方）

承包人（全称）：（牵头人）中国建筑一局（集团）有限公司

（成员）中交公路规划设计院有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就成灌高速望丛祠大街下穿工程项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：成灌高速望丛祠大街下穿工程项目。

2. 工程地点：郫都区郫筒街道、德源街道。

3. 工程审批、核准或备案文号：川投资备

【2111-510124-18-01-901621】FGQB-0423 号。

4. 资金来源：业主自筹。

5. 工程内容及规模：道路起于城南小学西侧规划道路，设计终点止于西源大道，全长 769m，宽 45m。本项目的建设内容包括道路工程、高速保通工程、隧道工程、管线及消防工程（包括排水工程、给水工程、电力工程、通讯工程等）、机电工程（包括道路照明、隧道照明等）、交通工程、景观工程及公交站台等。

6. 工程承包范围：本工程投资估算范围内的：初步设计（含初步设计概算）、施工图设计、施工、设计变更等直至竣工验收合格及整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工作等。

### 二、合同工期

1. 设计工期：60 个日历天，自本合同签订之日起计算；

2. 施工工期：720 个日历天，自总监理工程师签发开工令之日起计算；计划开工日期：2022 年 05 月 30 日；计划竣工日期：2024 年 05 月 20 日；工期总日历天数与前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量标准：符合国家、地方及行业现行规范及标准，通过施工图审查，并满足行政主管部门的审查要求。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

##### 1. 签约合同价（含税）为：

根据承包人投标报价，本项目签约合同价总价为：人民币（大写）贰亿捌仟叁佰零伍万捌仟玖佰壹拾捌元整（¥283058918.00元）。其中市政部分设计费为：肆佰陆拾贰万陆仟零壹拾柒元整（¥4626017.00元），公路部分设计费为：人民币（大写）：贰拾柒万伍仟柒佰零壹元整（¥275701.00元），建安工程费为：人民币（大写）：贰亿柒仟捌佰壹拾伍万柒仟贰佰元整（¥278157200.00元）。

签约合同价的确定方式：本合同签约合同价由设计费、工程费构成。具体计取方式为：

##### （1）设计费（含税）：

市政部分设计中标折算费率=承包人市政部分中标设计费/估算市政工程费，本项目市政部分设计中标折算费率为市政部分工程费的：1.74%（保留小数点后2位，第3位及以后直接舍去）；公路部分设计中标折算费率=承包人公路部分中标设计费/保通道路估算投资，本项目设计中标折算费率为保通道路工程费的：1.29%（保留小数点后2位，第3位及以后直接舍去）；最终市政工程部分以成都市郫都区政府投资项目评审中心审定的本项目市政部分预算控制价（扣除暂列金）作为市政部分设计费基数结合市政部分设计中标折算费率进行结算（在未取得预算控制价前停止实施的项目，按照初步设计概算市政部分工程费作为计费基数进行结算；若未取得设计概算，按照可研报告中的估算的市政部分工程费作为计费基数进行结算；若无可研报告，则以合同暂定价进行结算办理）。公路部分以成都市郫都区政府投资项目

评审中心审定的本项目公路部分预算控制价（扣除暂列金）作为公路部分设计费基数结合公路部分设计中标折算费率进行结算（在未取得预算控制价前停止实施的项目，按照初步设计概算公路部分工程费作为计费基数进行结算；若未取得设计概算，按照可研报告中的估算的公路部分工程费作为计费基数进行结算；若无可研报告，则以合同暂定价进行结算办理）。设计费用包含各级行业主管部门政策性审查的专家费，专项设计技术审查或论证的费用。

（2）建筑安装工程费（含税）：

施工中标折算下浮费率=（1-（承包人投标报价（总价）/可研工程费））×100%；工程费最终计取方式为：按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）以及配套的工程量计算规范、2020《四川省建设工程工程量清单计价定额》及配套文件、公路工程（若有时）按照《四川公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）等配套文件及经发包人审批后的施工图纸作为编制依据，由发包人本着公平公正诚实信用的原则编制施工图预算控制价，报送成都市郫都区投资项目评审中心评审后，以审定的施工预算控制价（扣除暂列金）×（1-3%（施工中标折算下浮费率））（总价下浮）作为合同价。

最终结算价：以评审中心审定的预算控制价中的综合单价作为本合同固定综合单价，增减工程费用调整（包括政策性人工费调整、材料调差、经评审的暂估价、工程变更、签证等），结合现场实际发生工程量，按施工中标折算下浮费率（总价下浮）进行计算，最终以审计审定金额为准。

## 2. 合同价格形式:

合同价格形式为设计固定费率合同、工程固定综合单价合同。  
合同当事人对合同价格形式的其他约定：工程合同价款由三类费用组成：工程建设成本费用、建设期利息和投融资利息，建设期利息的年利率为4.85%，投融资利息的年利率为5.7%（承包人投标报价），本合同均为单利计息。

## 五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：沙国蔚。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (3) 专用合同条件及《发包人要求》等附件；
- (4) 通用合同条件；
- (5) 承包人建议书；
- (6) 价格清单；
- (7) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的施工图设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

## 八、订立时间

本合同于 2022 年 03 月 28 日订立。

### 九、订立地点

本合同在 成都市郫都区 订立。

### 十、合同生效

本合同经双方法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖单位公章后生效。

### 十一、合同份数

本合同一式十份，均具有同等法律效力，发包人执四份，承包人执六份。

发包人(公章):  
成都市西汇投资集团有限公司  
法定代表人(签字或签章):  
或委托代理人(签字或签章):

日期: 2022 年 03 月 28 日



承包人(公章):  
(牵头人)中国建筑一局(集团)有限公司  
法定代表人(签字或签章):  
或委托代理人(签字或签章):

(成员)中交公路规划设计院有限公司  
法定代表人(签字或签章):  
或委托代理人(签字或签章):

日期: 2022 年 03 月 28 日

# 成都市郫都区住房和城乡建设局文件

郫住建初设意见〔2022〕4号

---

## 成都市郫都区住房和城乡建设局 关于成灌高速望丛祠大街下穿工程项目初步 设计的审查意见

成都市西汇投资集团有限公司：

贵公司成灌高速望丛祠大街下穿工程项目初步设计方案收悉，我局赓即主持召开了该工程初步设计会审会议。区水务局、区交通局、区生态环境局、区公安分局（交警大队）、区综合行政执法局、区能源保障中心、区应急局、德源街道、西汇公司及相关专家参加了审查会议，与会部门代表及相关专家对初步设计文件进行了认真的审查，2022年5月12日

贵公司提交了设计单位对审查部门及专家意见的回复。该项目的初步设计文件编制依据基本齐全，采用的技术规范、标准适当，设计内容和深度基本符合规定。因此，原则同意该项目的初步设计。现将具体审查意见告知如下：

### **一、工程基本情况**

本项目拟建场地位于成都市郫都区郫筒、德源街道，为新建望丛祠大街下穿成灌高速公路，项目包括道路、隧道、给水、排水、电力通道、通信通道、交安、照明、泵站、景观绿化以及附属设施等工程。望帝路起于现状城南小学，向南下穿成灌高速后，止于西源大道，项目全线总长度0.769km，道路红线宽度45m，采用双向六车道下穿成灌高速。本项目备案号：

川投资备【2111-510124-18-01-901621】FGQB-0423号

### **二、总体审查意见**

该项目初步设计文件基础资料基本齐全，图表完整、方案可行，满足初步设计文件编制要求。

### **三、具体审查意见**

- 1.项目应注意本项目与规划的衔接情况。
- 2.设计文件中应明确主动降噪措施，并补充海绵城市专篇。
- 3.城市主干路道路交通设施等级应为B级。
- 4.隧道下穿成灌高速，应明确施工方法及主要的工程措

施。

5.补充本项目上下游望丛祠大街现状管线横断面设计，作为本次管线横断面设计的重要参考依据；本次道路为城市主干道，且穿越成灌高速，进一步核实是否新建输水干管；管线横断面设计图中应表达绿线信息，避免管线布置在绿线外。

6.泵站周围应设置安全栏杆。

7.请补充路灯配电的配电半径。

8.在项目开工建设前应完成相应环保手续。

9.严格按照《成都市公园城市街道一体化设计导则》执行。

本次审查及意见仅针对初步设计文件阶段技术审查，设计单位按专家及相关部门提出的审查意见，严格按国家及地方建设工程有关技术标准、规范和规定的要求对设计文件、图纸进行核实、修改和完善。在工程实施前若国家颁布新版技术规范或相关规定，应从其新规定。

请接此意见后，及时开展下步工作。

成都市郫都区住房和城乡建设局

2022年5月18日



---

抄送：区水务局、区交通局、区生态环境局、区公安分局（交警大队）、  
区综合行政执法局、区能源保障中心、区应急局、德源街道

---

成都市郫都区住房和城乡建设局办公室 2022年5月18日印发

---

施工图设计批复扫描件

## 成都市市政基础设施工程勘察文件 审查合格书

编号：22861202205117KC

建设单位：成都市西汇投资集团有限公司

你单位于 2022 年 05 月 11 日委托审查的成灌高速望丛祠大街下穿工程  
项目勘察文件经（一审 二审 三审）合格。

项目 基本 情况	工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目		
	工程地址	成都市郫都区		
	结构类型	沥青混凝土	道路等级	城市主干路
	工程规模	道路长 769m，宽 45m，为城市主干路		
	概算投资 (万元)	26549		
	勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司		
	资质等级	综合甲级	证书编号	B151016683
备注				
审查专业	勘察	四川省建设工程施工图设计文件审查专用章		
审查人员 (签字)	廖曦	四川省中锦工程咨询有限公司 审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类； 市政行业（给水、排水、道路、桥梁、 城市隧道、风景园林）施工图审查一类		
审核人员 (签字)	[Signature]	编号：22861      有效期至：2024年12月31日		
法定代表人 (签字)	[Signature]		技术负责人 (签字)	[Signature]

  
 (审查机构签章)  
 2022 年 05 月 15 日

# 成都市市政基础设施工程勘察文件 审查备案报告

备案编号：

合格书编号：22861202205117KC

建设单位	成都市西汇投资集团有限公司			联系人	/		
工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目			联系电话	/		
子项名称	/			送审日期	2022-05-11		
工程地址	成都市郫都区			完成日期	2022-05-15		
勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司			资质等级	综合甲级		
审查机构	四川省中锦工程咨询有限公司			资质等级	市政行业施工图审查一类		
工程概况							
道路等级	城市主干路	工程规模	道路长 769m, 宽 45m, 为城市主干路	概(预)算投资(万元)	26549		
结构类型	沥青混凝土						
审查情况							
审查专业	合格	基本合格	复审次数	违强条数	审查人	审核人	四川省建设工程施工图设计文件审查专用章 四川省中锦工程咨询有限公司 业务范围:房屋建筑施工图审查一类; 市政行业(给水、排水、道路、桥梁、 城市隧道、风景园林)施工图审查一类 编号:22861 有效期至:2024年12月31日
勘察	√		0	0	廖曦文	祝世文	违反工程建设强制性标准编号及条文编号
备案情况							
审查机构综合结论				建设行政主管部门备案意见			
合格				合格			
经办人:	夏文英			经办人:	万进福		
负责人:	[Signature]			负责人:	[Signature]		
备注							

注：本备案表一式三份，分别由建设行政主管部门、建设单位、审查机构留存。

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目 勘察文件审查报告

(报告编号: 22861202205117KC )

(项目编号: 2022-05117KC)

审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类 别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: 王坤 (签字)



日 期: 2022年05月15日

## 报告须知

1、本《施工图设计文件审查报告（市政工程部分）》（以下简称报告）及《审查合格书》一式七份，分别由审查机构、备案部门、建设单位、勘察单位、设计单位、施工许可部门、竣工验收备案机构持有。

2、本报告作为经审查合格的施工图设计文件组成部分之一，须配合经审查合格的施工图和施工图设计文件审查合格书同时使用。

3、建设单位应督促勘察、设计单位按报告要求进行修改，并督促要求施工、监理等单位按经审查批准的施工图及设计修改文件施工、监理。

4、勘察、设计单位应协同建设单位按报告的内容对勘察报告、施工图设计文件进行修改，向施工、监理单位作出详细说明，并将相应的修改文件一式五份分别交建设、施工、监理单位使用和质监、审查机构备案。

5、施工单位应严格依照本报告的内容、勘察设计单位提供的相应的修改文件和经审查批准的施工图进行施工，在施工前设计文件交底会审时应明确执行本报告修改的内容，并在交底会审纪要中明示。

6、监理单位应严格依据本报告的内容、勘察设计单位提供的相应的修改文件和经审查批准的施工图设计文件进行监理。

7、施工单位应将经审查合格的施工图、审查报告原件、相应的修改文件及施工图审查合格书复印件置于施工现场，供有关管理部门监督检查。

8、报告中涉及的违反工程建设标准强制性条文的内容，建设行政主管部门将作为勘察设计行业管理的依据。

成都市城乡建设委员会印制  
二〇一一年 月

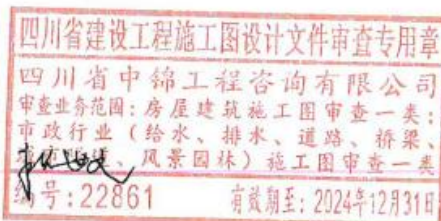
# 成都市市政工程勘察文件审查报告

编号：22861202205117KC

工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目
建设单位	成都市郫都区办事处
勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司
建设规模	道路长 769m，宽 45m，为城市主干路

## 总体审查意见

1. 未见违反《工程建设标准强制性条文》（城市建设部分）2013 版中有关的强制性条文；
2. 施工图勘察文件符合建设部规定的深度要求；
3. 主要设备材料表齐全；
4. 符合作为勘察文件依据的相关管理部门规定。
5. 施工图经技术审查评定合格。



审查人员签字：

张斌

审查机构名称（盖章）：



负责人（签字）：

审查日期：2022 年 05 月 15 日

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

## 勘察文件审查中间意见

(报告编号: 22861202205117KC )

(项目编号: 2022-05117KC )

审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类 别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: (签字)





日 期: 2022年05月14日

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图勘察文件审查内容。

二、施工图勘察文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
勘察 (专业)	<p>一、工程概况及基本评价</p> <p>项目位于成都市郫都区。拟建工程为下穿隧道和泵站。起于城南小学，向南下穿成灌高速后，止于 IT 大道，路线全长 769.562m。隧道段长度 610m (K0+090~K0+700)，其中框架段长 240m (K0+288~K0+528)。道路按照城市主干道标准修建，双向八车道，红线宽度 45m，设计速度 50km/h，沥青砼路面。泵站为一体化泵站，圆柱形结构，直径 4.2 米，底座设计标高为 546.67m，埋深约 17.0m，拟采用筏板基础。勘察单位为中节能建设工程设计院有限公司。</p> <p>该项目市政工程勘察等级为甲级。勘察单位于 2021 年 12 月提交了详细勘察报告。经审查，共布置勘探点 63 个，勘探点间距 40m，勘探点深度 16~33m。测量放点 63 个，钻探总进尺 1007.9m/63 个，其中取土孔 14 个，动力触探孔 13 个，静力触探孔 2 个，鉴别孔 28 个，简易勘探孔 12 个。</p> <p><b>基本评价：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li> </ol> <p>二、勘察设计执行工程建设强制性标准条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、根据川建行规〔2020〕15 号文件有关规定：勘察报告附件应补充岩土工程勘察外业工作记录登记一览表。</li> <li>2、补充本次勘察完成的具体工作量。</li> <li>3、表 2.5-3 补充砂和卵石土的压缩模量建议值。</li> <li>4、补充地下水位的变幅。</li> <li>5、补充淤泥质粉质黏土震陷评价。</li> <li>6、补充抗浮锚杆土层参数建议值。</li> </ol> <p style="text-align: right;">           审查人：  时间：2022-05-14            复审人：  时间：2022-05-14            编号：22861 有效期至：2024年12月         </p>

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

## 审查机构对勘察单位关于勘察文件 审查中间意见的回复的确认

(报告编号: 22861202205117KC )

(项目编号: 2022-05117KC )

审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类 别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: (签字)



日 期: 2022年05月15日

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图勘察文件审查内容。

二、审查机构对勘察单位对施工图勘察文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图勘察文件审查中间意见	勘察单位对审查中间意见的回复	审查机构对勘察单位回复意见的确认
勘察 (专业)	<p>1、根据川建行规(2020)15号文件有关规定：勘察报告附件应补充岩土工程勘察外业工作记录登记一览表。</p> <p>2、补充本次勘察完成的具体工作量。</p> <p>3、表2.5-3补充砂和卵石土的压缩模量建议值。</p> <p>4、补充地下水位的变幅。</p> <p>5、补充淤泥质粉质黏土震陷评价。</p> <p>6、补充抗浮锚杆土层参数建议值。</p>	<p>1. 答复：根据意见补充岩土工程勘察外业工作记录登记一览表。</p> <p>2. 答复：根据意见补充勘察完成的工作量。</p> <p>3. 答复：根据意见补充砂和卵石土的压缩模量建议值。</p> <p>4. 答复：根据意见补充地下水位的变幅。</p> <p>5. 答复：淤泥质粉质黏土分布厚度不大，根据设计方案将全部进行清除，故勘察报告中未进行震陷评价。</p> <p>6. 答复：根据意见补充抗浮锚杆土层参数建议值。</p>	<p>同意回复意见。</p> <p style="text-align: right;">审查人： </p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> <p style="font-size: small; margin: 0;">四川省中锦工程咨询有限公司                      审查业务范围：房屋建筑、市政行业（给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林）施工图审查一类                      编号：22861      审查日期：2024年12月31日</p> </div>

# 成都市市政基础设施工程施工图设计文件 审查合格书

编号： 22861202205117SZ

建设单位：成都市西汇投资集团有限公司

你单位于 2022 年 05 月 20 日委托审查的成灌高速望丛祠大街下穿工程  
项目施工图设计文件经（一审  二审  三审 ）合格。

项目 基 本 情 况	工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目		
	子项名称	/		
	工程地址	成都市郫都区		
	结构类型	沥青混凝土	道路等级	城市主干路
	工程规模	道路长 769m，宽 45m，为城市主干路		
	概算投资 (万元)	26549		
	勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司		
	资质等级	综合甲级	证书编号	B151016683
	设计单位	中交公路规划设计院有限公司		
	资质等级	综合甲级	证书编号	A111008611
备注	勘察已审合格			
审查专业	道路/交通/ 隧道	给排水/海绵 城市	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">                     四川省建设工程施工图设计文件审查专用章                      四川省中锦工程咨询有限公司                      审查业务范围：房屋建筑工程施工图审查一类；                      市政行业（给水、排水、道路、桥梁、                      城市隧道及景观园林）施工图审查一类                      编号：22861      有效期至：2024年12月31日                 </div>	
审查人员 (签字)	杨泉	李峰		
审核人员 (签字)	梁芳	唐志荣	张明丽	
法定代表人 (签字)	邱帅		技术负责人 (签字)	

(审查机构签章)  
2022 年 05 月 26 日

# 成都市市政基础设施工程施工图设计文件 审查备案报告

备案编号:

合格书编号: 22861202205117SZ

建设单位	成都市西汇投资集团有限公司			联系人	/		
工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目			联系电话	/		
子项名称	/			送审日期	2022-05-20		
工程地址	成都市郫都区			完成日期	2022-05-26		
勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司			资质等级	乙级		
设计单位	中交公路规划设计院有限公司			资质等级	甲级		
审查机构	四川省中锦工程咨询有限公司			资质等级	市政行业施工图审查一类		
工程概况							
道路等级	城市主干路	工程规模	道路长 769m, 宽 45m, 为城市主干路			概(预)算投资(万元)	26549
结构类型	沥青混凝土						
审查情况							
审查专业	合格	基本合格	复审次数	违强条数	审查人	审核人	违反工程建设强制性标准编号及条文编号
道路/交通/隧道	√		0	0	杨英	梁芳	无
给排水/海绵城市	√		0	0			无
电气	√		0	0			无
							无
备案情况							
审查机构综合结论				建设行政主管部门备案意见			
合格							
经办人:	夏文英			经办人: 万世强 (盖备案专用章)			
负责人:	[Signature]			负责人: [Signature] 2022年8月23日			
备注							

注: 本备案表一式三份, 分别由建设行政主管部门、建设单位、审查机构留存。

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

## 施工图设计文件审查报告

(报告编号: 22861202205117SZ)

(项目编号: 2022-05117SZ)

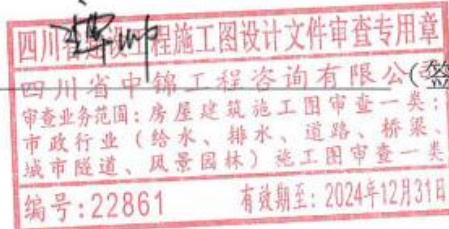
审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类别: 市政行业施工图审查二类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: 李华 (签字)



日期: 2022年05月26日

## 报告须知

1、本《施工图设计文件审查报告（市政工程部分）》（以下简称报告）及《审查合格书》一式七份，分别由审查机构、备案部门、建设单位、勘察单位、设计单位、施工许可部门、竣工验收备案机构持有。

2、本报告作为经审查合格的施工图设计文件组成部分之一，须配合经审查合格的施工图和施工图设计文件审查合格书同时使用。

3、建设单位应督促勘察、设计单位按报告要求进行修改，并督促要求施工、监理等单位按经审查批准的施工图及设计修改文件施工、监理。

4、勘察、设计单位应协同建设单位按报告的内容对勘察报告、施工图设计文件进行修改，向施工、监理单位作出详细说明，并将相应的修改文件一式五份分别交建设、施工、监理单位使用和质监、审查机构备案。

5、施工单位应严格依照本报告的内容、勘察设计单位提供的相应的修改文件和经审查批准的施工图进行施工，在施工前设计文件交底会审时应明确执行本报告修改的内容，并在交底会审纪要中明示。

6、监理单位应严格依据本报告的内容、勘察设计单位提供的相应的修改文件和经审查批准的施工图设计文件进行监理。

7、施工单位应将经审查合格的施工图、审查报告原件、相应的修改文件及施工图审查合格书复印件置于施工现场，供有关管理部门监督检查。

8、报告中涉及的违反工程建设标准强制性条文的内容，建设行政主管部门将作为勘察设计行业管理的依据。

成都市城乡建设委员会印制

二〇一一年 月

# 成都市市政工程施工图设计文件审查报告

编号：22861202205117SZ

工程名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目
建设单位	成都市西汇投资集团有限公司
设计单位	中交公路规划设计院有限公司
勘察单位	中节能建设工程设计院有限公司
建设规模	道路长 769m，宽 45m，为城市主干路
<h3>总体审查意见</h3> <p>1. 未见违反《工程建设标准强制性条文》（城市建设部分）2013 版中有关的强制性条文；</p> <p>2. 施工图设计符合批准的设计方案文件的要求；对设计方案中专家意见已经在施工图中补充、修改及完善。</p> <p>3. 施工图设计符合建设部规定的深度要求；</p> <p>4. 设计图纸完整齐全；</p> <p>5. 主要设备材料表齐全；</p> <p>6. 结构计算书完整正确；</p> <p>7. 引用标准图、大样图图纸齐全；</p> <p>8. 图面签署符合规定；</p> <p>9. 地基基础安全；</p> <p>10. 符合作为设计依据的相关管理部门规定；</p> <p>11. 施工图经技术审查评定合格。</p>	
审查人员签字：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>张明丽</p> <p>张明丽</p> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <p>梁</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>李</p> </div> </div>
审查机构名称（盖章）：	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p style="text-align: center; margin: 0; font-size: small;">审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类； 市政行业（给水、排水、道路、桥梁、 城市隧道、风景园林）施工图审查一类</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p> </div>
	<p>负责人（签字）：</p> <p>审查日期：2022年05月26日</p>

# 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

## 施工图设计文件审查中间意见

(报告编号: 22861202205117SZ)

(项目编号: 2022-05117SZ)

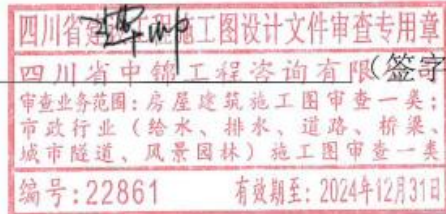
审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类 别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: (签章)




日 期: 2022年05月25日

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。


### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
道路 (专业)	<p><b>工程概况：</b></p> <p>本工程成灌高速望丛祠大街下穿工程项目。路起于城南小学，设计起点桩号 K0+000，往南下穿成灌高速后止于 IT 大道，设计终点桩号 K0+769.562，设计全长 769 米。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 道路等级：主干路；</li> <li>2) 交通等级：重交通；</li> <li>3) 设计速度：40km/h</li> <li>4) 路面类型：沥青混凝土</li> <li>5) 设计荷载：路面设计荷载：BZZ-100 标准轴载；</li> <li>6) 人群荷载：3.5kN/m<sup>2</sup>；</li> <li>7) 设计年限：15 年</li> </ol> <p><b>基本评价：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li> </ol> <p><b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、设计说明第 5.6.2 条路基顶面弯沉值要求与第 5.4.2 条描述不符，请核实。</li> <li>2、道路平面图中应补充必要的地形地貌，考虑与现状的衔接，平面图中多处规划道路并未进行衔接，请核实。</li> <li>3、平面图中应补充人行道切角值标注以准确指导施工放线。</li> <li>4、纵断面图中应补充工程地质概况。</li> <li>5、应检算竖曲线是否满足视距要求。</li> <li>6、为避免后期管线施工开挖道路，建议在交叉口预埋横过街管。</li> </ol> <p style="text-align: right;">           审查人：             时 间：2022-05-25 时 间：2022-05-25         </p>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。

### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
交通 (专业)	<p><b>工程概况：</b></p> <p>本工程成灌高速望丛祠大街下穿工程项目。路起于城南小学，设计起点桩号 K0+000，往南下穿成灌高速后止于 IT 大道，设计终点桩号 K0+769.562，设计全长 769 米。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 道路等级：主干路；</li> <li>2) 交通等级：重交通；</li> <li>3) 设计速度：40km/h</li> <li>4) 路面类型：沥青混凝土</li> <li>5) 设计荷载：路面设计荷载：BZZ-100 标准轴载；</li> <li>6) 人群荷载：3.5kN/m<sup>2</sup>；</li> <li>7) 设计年限：15 年</li> </ol> <p><b>基本评价：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li> </ol> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p><b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、下穿通道中应补充水位警示线。</li> <li>2、在 K0+500 及 K0+360 处交叉口与规划道路交通组织关系表达不明确，是否采用信号灯，核实具体建设范围及建设时序，根据具体情况施划标线，补充非机动车道导视。</li> </ol> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章  四川省中锦工程咨询有限公司  审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类；  市政专业（给水、排水、道路、桥梁、  城市轨道交通、风景园林）施工图审查一类</p> <p>审查人： <u>张忠</u>      复审人： <u>梁芳</u>  编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p> <p>时 间：2022-05-25      时 间：2022-05-25</p> </div>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。

### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
隧道 (专业)	<p><b>工程概况:</b></p> <p>本工程成灌高速望丛祠大街下穿工程项目。道路设计起点桩号 K0+000, 起于城南小学, 设计终点桩号 K0+769.562, 止于 IT 大道, 设计全长 769 米。望丛祠下穿隧道总长度 610m, 其中敞开段长度 370m、暗埋段长度 240m, 与成灌高速斜交, 呈南北走向, 为短隧道工程; 下穿隧道拟采用矩形单箱两孔结构, 总宽度 26.7m。下穿隧道两侧各设置一处慢行通道, 与下穿隧道平行。慢行通道与成灌高速夹角约 85°。慢行通道结构宽 7.2m, 长 45m, 采用单箱单室结构。</p> <p><b>基本评价:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全, 签署符合国家有关规定。</li> </ol> <p><b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “按照厅里文件, 下穿高速净空要求不小于 5.5m”, 应修改为“按照四川省交通运输厅关于印发《穿(跨)越高速公路建设工程技术要求》的通知”(川交函〔2014〕572 号) 中的下穿方式中的第 3 条净空要求: 下穿高速净空要求应不小于 5.5m</li> <li>2. 隧道总体平面图中不能仅仅反映下穿隧道和慢行通道的布置, 还应补充完善下穿隧道所交叉的道路的关系, 尤其是下穿隧道与成灌高速交叉情况。</li> <li>3. 下穿隧道平面布置图注 5 隧道结构每 15-20m 设置一道变形缝, 变形缝需做好防水加强措施, 与设计不符, 应修改为隧道结构每 13-20m 设置一道变形缝。</li> <li>4. 项目施工期间的临时保通设计应为设计中的一个重要环节, 本隧道下穿成灌高速, 涉及到高速保通问题, 设计说明中对此部分内容交代较简略, 应有指导性施工组织方案供施工单位参考。</li> <li>5. 应明确基坑标准安全等级。</li> <li>6. 建议在设计说明中补充主要建筑材料及要求等内容。</li> <li>7. 补充监控量测设计图, 应包括施工监控量测(地质支护观察、墙(坡)顶水平位移、竖向位移、地下水位、地表沉降、周边建筑物的变形……)和运营监控量测(周边环境的变化、隧道结构的沉降、裂缝的开展与渗漏等)。</li> <li>8. 为保证路面的耐久性, 建议将调平层统一调整为 C40。</li> </ol> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p>四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p>业务范围: 房屋建筑施工图设计一类; 市政行业(给水、排水、道路、桥梁、 城市隧道、风景园林)施工图审查二类</p> <p>审查人: 梁芳 时间: 2022-05-25 时间: 2022-05-25</p> <p>编号: 22861 有效期至: 2024</p> </div>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。

### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

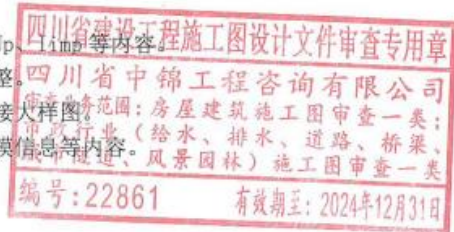
专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
给排水 (专业)	<p>工程概况：</p> <p>本工程为成灌高速望丛祠大街下穿工程项目施工图设计。本次设计道路红线宽 45 米，沿道路纵向双侧布置雨污水管和配水管，并增设下穿隧道雨水提升泵站和压力流排水管，下穿隧道内设置灭火器。地面雨水管设计重现期 P=5 年，泵站设计重现期按 50 年一遇考虑，配水管管径为 DN300，管材采用球墨铸铁管。</p> <p>基本评价：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li><li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li><li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li></ol> <p>勘察设计执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、市政消火栓距路沿石距离为 0.5-2 米范围。</li><li>2、泵站压力流出水管应采取防止误饮误接措施。</li></ol> <div data-bbox="703 1541 1150 1760" style="text-align: right;"><p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p><p>四川省中锦工程咨询有限公司</p><p>审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类； 市政专业（给水、排水、道路、桥梁、 城市燃气、风景园林）施工图审查一类</p><p>审查人：[签字] 复审人：[签字]</p><p>编号：22861 有效期至：2024年12月31日</p></div> <p>审查人：[签字] 复审人：[签字]</p> <p>时 间：2022-05-25 时 间：2022-05-25</p>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。

### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

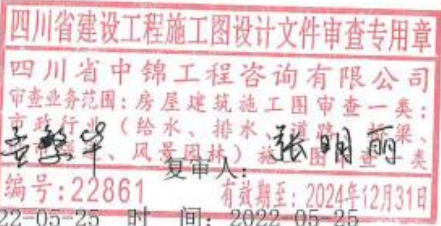
专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
电气 (专业)	<p><b>工程概况：</b></p> <p>本工程为成灌高速望丛祠大街下穿工程项目施工图设计。                      电气设计包括：道路照明、下穿隧道机电附属设施、电力通信管道等内容。                      设计文件齐全，签署完整；设计深度基本满足施工图设计审查要求。</p> <p><b>基本评价：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工图设计文件未见违反工程建设标准强制性条文内容。</li> <li>2. 施工图设计文件深度符合建设部相关设计文件编制深度规定。</li> <li>3. 施工图设计文件完整齐全，签署符合国家有关规定。</li> </ol> <p><b>勘察执行工程建设标准强制性条文及涉及安全、公共利益等方面存在的主要问题：</b></p> <p><b>道路照明、下穿照明部分：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、补充上阶段审查意见及执行情况。</li> <li>2、补充《道路照明灯杆技术条件》、《民用建筑电气设计标准》、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》、《LED 城市道路照明应用技术要求》、《城市地下道路工程设计规范》、《消防应急照明和疏散指示系统技术规范》、《建筑物防雷设计规范》、《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》等规范。</li> <li>3、根据《公路隧道设计规范（第二册）交通工程与附属设施》（JTG D70/2-2014）、《城市地下道路工程设计规范》、《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求明确下穿通道设置的附属设施内容。</li> <li>4、下穿隧道段照明设计应按照《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求执行；补充下穿通道消防应急照明设计；建议通道内设置检修插座，为后期维护管理提供。</li> <li>5、照明设计中：LED 光源参数、供电电缆材质、灯杆杆体、智能控制、综合管道等内容应满足成都市智慧照明接收单位的相关要求。</li> <li>6、多杆合一杆件、各分类设计应满足《成都市公园城市智慧综合杆设计导则（试行）》要求。</li> <li>7、补充各断面照明设计值（包括照度、亮度、均匀度、纵向均匀度等）、设计 LPD 值。</li> <li>8、补充深夜灯具节能运行设定指标（CJJ45-2015 第 7.2.5 条）。</li> <li>9、下穿通道内电缆桥架敷设应区分普通用电负荷、消防用电敷设。</li> <li>10、补充变压器的负荷计算。</li> <li>11、补充 SPD 参数设计，包括实验等级、Up<sub>11kV</sub> 等内容。</li> <li>12、灯杆大样图不是多杆合一形式，应调整。</li> <li>13、补充多杆合一灯杆主通道与支管的衔接大样图。</li> <li>14、补充平面图中灯具定位信息、管道规格信息等内容。</li> <li>15、补充多杆合一信息表。</li> <li>16、补充潜污泵的控制原理图。</li> </ol> <p>转下页：</p>



## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 一、施工图设计文件审查内容。

### 二、施工图设计文件审查中间意见（按专业分类审查，并应有审查人、复审人签字。）

专业分类	审查机构施工图设计文件审查中间意见
电气 (专业)	<p>接上页：</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>电力通道部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、应明确管道材质参数要求。</li> <li>2、明确电力井的地基承载力要求。</li> <li>3、补充排管混凝土伸缩缝处理措施。</li> <li>4、补充电力井的接地装置设计。</li> <li>5、补充电力通道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距设计。</li> <li>6、设计说明中电力通道规模与材料表不一致。</li> <li>7、材料表中补充接地工程量。</li> <li>8、补充下穿框架段，电力管道敷设的大样图。</li> <li>9、选用图集设计，需明确图集中淘汰钢筋的替换原则。</li> </ol> <p>通信通道部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、应明确管道材质参数要求。</li> <li>2、补充排管混凝土伸缩缝处理措施。</li> <li>3、通信管道地基承载力建议区分人行道、车行道。</li> <li>4、明确通信井的地基承载力要求。</li> <li>5、补充下穿框架段，通信管道敷设的大样图，并标明与配水管的净距。</li> <li>6、补充通信管道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距设计。</li> <li>7、选用图集设计，需明确图集中淘汰钢筋的替换原则。</li> </ol> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>审查人： </p> <p>时 间： 2022-05-25 时 间： 2022-05-26</p> </div>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

### 审查机构对设计单位关于施工图设计文件审查中间意见的回复的确认

(报告编号: 22861202205117SZ )

(项目编号: 2022-05117SZ )

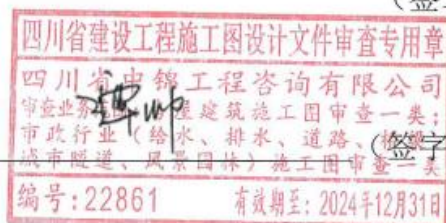
审查机构: 四川省中锦工程咨询有限公司 (签章)

类 别: 市政行业施工图审查一类

认定书编号: 22861

审查专用章: (签章)

审查机构负责人: 张华 (签字)



日 期: 2022年05月26日

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。



二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
道路 (专业)	<p>1、设计说明第 5.6.2 条路基顶面弯沉值要求与第 5.4.2 条描述不符，请核实。</p> <p>2、道路平面图中应补充必要的地形地貌，考虑与现状的衔接，平面图中多处规划道路并未进行衔接，请核实。</p> <p>3、平面图中应补充人行道切角值标注以准确指导施工放线。</p> <p>4、纵断面图中应补充工程地质概况。</p> <p>5、应检算竖曲线是否满足视距要求。</p> <p>6、为避免后期管线施工开挖道路，建议在交叉口预埋横过街管。</p>	<p>1. 回复：按意见核实并修改。</p> <p>2. 回复：因规划道路实施时间和断面形式均尚未确定，因此本次设计中暂未进行道路衔接，待规划道路明确后，由规划道路进行交叉口设计并实施。</p> <p>3. 回复：按意见补充。</p> <p>4. 回复：按意见补充。</p> <p>5. 回复：按意见核查检算。</p> <p>6. 回复：经与产权单位沟通，已在高速北侧平交口预留电力通道，其余管线无过街需求，暂不考虑。</p>	<p>同意回复意见。</p> <p style="text-align: right;">杨泉 审查人：</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类；市政行业（给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林）施工图审查一类</p> <p style="text-align: center;">编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p> </div>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。

二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

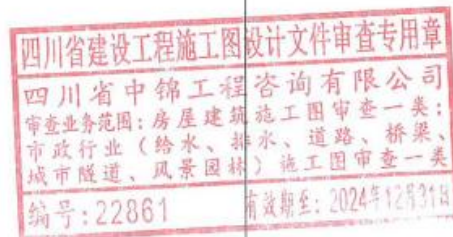
专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
交通 (专业)	<p>1、下穿通道中应补充水位警示线。</p> <p>2、在 K0+500 及 K0+360 处交叉口与规划道路交通组织关系表达不明确，是否采用信号灯，核实具体建设范围及建设时序，根据具体情况施划标线，补充非机动车道导视。</p>	<p>1、设计回复：根据意见在下穿通道中补充水深标尺。</p> <p>2、设计回复：由于 K0+500 及 K0+360 处交叉口被交道路为规划道路，经过核实，本项目建设在前，规划道路在后，因此交叉口交通安全设施统一在规划道路建设时完善处理，本次均按路段考虑。</p>	<p>同意回复意见。</p> <p style="text-align: right;">             审查人：         </p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p style="text-align: center; margin: 0; font-size: small;">审查业务范围：房屋建筑、市政工程、给排水、道路桥梁、城市隧道、风景园林、人防工程、岩土工程、勘察工程、工程测量、工程地质、工程水文、工程气象、工程环境、工程安全、工程节能、工程环保、工程消防、工程防雷、工程抗震、工程强电、工程弱电、工程智能化、工程信息化、工程其他。</p> <p style="text-align: center; margin: 0;">审核人： </p> <p style="text-align: center; margin: 0;">编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p> </div>



## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。

二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
<b>隧道</b> (专业)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. “按照厅里文件，下穿高速净空要求不小于5.5m”，应修改为“按照四川省交通运输厅关于印发《穿（跨）越高速公路建设工程技术要求》的通知”（川交函〔2014〕572号）中的下穿方式中的第3条净空要求：下穿高速净空要求应不小于5.5m</li> <li>2. 隧道总体平面图中不能仅仅反映下穿隧道和慢行通道的布置，还应补充完善下穿隧道所交叉的道路的关系，尤其是下穿隧道与成灌高速交叉情况。</li> <li>3. 下穿隧道平面布置图注5隧道结构每15-20m设置一道变形缝，变形缝需做好防水加强措施，与设计不符，应修改为隧道结构每13-20m设置一道变形缝。</li> <li>4. 项目施工期间的临时保通设计应为设计中的一个重要环节，本隧道下穿成灌高速，涉及到高速保通问题，设计说明中对此部分内容交代较简略，应有指导性施工组织方案供施工单位参考。</li> <li>5. 应明确基坑标准安全等级。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>2. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>3. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>4. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>5. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>6. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>7. 答复：按照审查意见执行。</li> <li>8. 答复：调平层底部为刚度较大的C40混凝土底板，C25混凝土刚度、强度等性能可满足路面调平层的使用要求，施工时控制好调平层的施工质量可满足耐久性要求，为节省造价，建议维持原设计。</li> </ol>	同意回复意见。

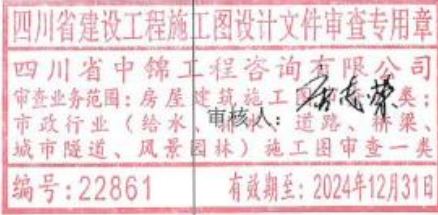


	<p>6. 建议在设计说明中补充主要建筑材料及要求等内容。</p> <p>7. 补充监控量测设计图，应包括施工监控量测（地质支护观察、墙（坡）顶水平位移、竖向位移、地下水位、地表沉降、周边建筑物的变形……）和运营监控量测（周边环境的变化、隧道结构的沉降、裂缝的开展与渗漏等）。</p> <p>8. 为保证路面的耐久性，建议将调平层统一调整为C40。</p>		<p>审查人： </p> <p>审核人： </p> <div data-bbox="837 1444 1284 1668" style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p>四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p>审查业务范围：房屋建筑施工图审查一类； 市政行业（给水、排水、道路、桥梁、 城市隧道、风景园林）施工图审查一类</p> <p>编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p> </div>
--	--	--	---

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。

二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

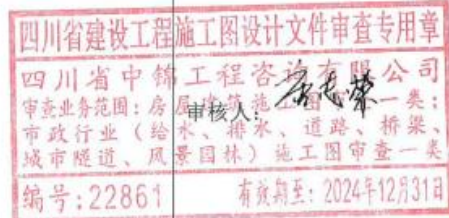
专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
给排水 (专业)	1、市政消火栓距路沿石距离为 0.5-2 米范围。 2、泵站压力流出水管应采取防止误饮误接措施。	1、回复：根据审查意见复核。 2、回复：根据审查意见补充设置安全警示牌要求。	同意回复意见。  <div style="text-align: right;">                           审查人：                     </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>

## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

一、施工图设计文件审查内容。

二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
给排水 (专业)	1、市政消火栓距路沿石距离为0.5-2米范围。 2、泵站压力流出水管应采取防止误饮误接措施。	1、回复：根据审查意见复核。 2、回复：根据审查意见补充设置安全警示牌要求。	同意回复意见。  <div style="text-align: right;">                         审查人：  </div>

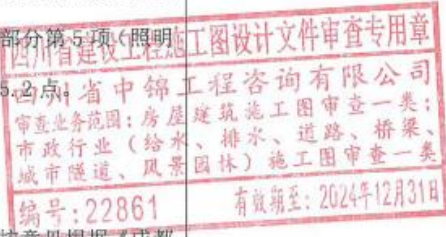


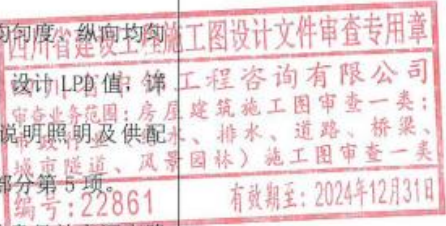
## 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目

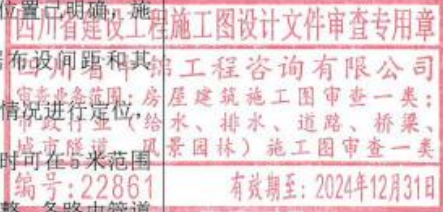
一、施工图设计文件审查内容。

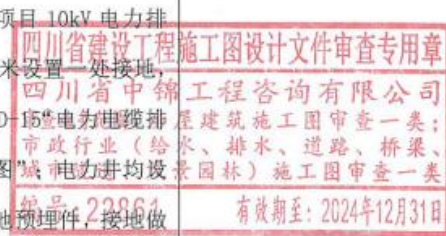
二、审查机构对设计单位对施工图设计文件审查中间意见回复的确认（按专业分类确认，并应有确认审查人、复审人签字）。

专业分类	施工图设计文件审查中间意见	设计单位对审查中间意见的回复	审查机构对设计单位回复意见的确认
电气 (专业)	<p>道路照明、下穿照明部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 补充上阶段审查意见及执行情况。</li> <li>2. 补充《道路照明灯杆技术条件》、《民用建筑电气设计标准》、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》、《LED城市道路照明应用技术要求》、《城市地下道路工程设计规范》、《消防应急照明和疏散指示系统技术规范》、《建筑物防雷设计规范》、《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》等规范。</li> <li>3. 根据《公路隧道设计规范（第二册）交通工程与附属设施》（JTG D70 / 2-2014）、《城市地下道路工程设计规范》、《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求明确下穿通道设置的附属设施内容。</li> <li>4. 下穿隧道段照明设计应按照《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求执行；补充下穿通道消防应急照明设计；建议通道内设置检修插座，为后期维护管理提供。</li> </ol>	<p>道路照明、下穿照明部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回复：按意见在设计说明中补充上阶段审查意见及执行情况，详见设计说明照明及供配电设施部分第4项。</li> <li>2. 回复：按意见在设计说明中补充相关规范，详见设计说明照明及供配电设施部分第3项。</li> <li>3. 回复：按意见根据规范要求在设计说明中明确下穿通道附属设施内容，详见设计说明照明及供配电设施部分第5项（照明设施）。</li> <li>4. 回复：按意见根据《成都市下穿隧道照明建设及改造提升技术规定》要求完善相关设计，详见设计说明中照明及供配电设施部分及设计图号为S-JD-12~13的图纸；按意</li> </ol>	<p>同意回复意见。</p>

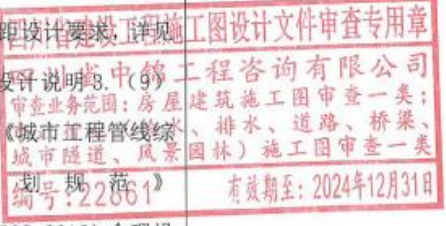


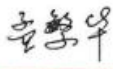
	<p>5. 照明设计中：LED光源参数、供电电缆材质、灯杆杆体、智能控制、综合管道等内容应满足成都市智慧照明接收单位的相关要求。</p> <p>6. 多杆合一杆件、各分类设计应满足《成都市公园城市智慧综合杆设计导则（试行）》要求。</p> <p>7. 补充各断面照明设计值（包括照度、亮度、均匀度、纵向均匀度等）、设计LPD值。</p> <p>8. 补充深夜灯具节能运行设定指标（CJJ45-2015第7.2.5条）。</p> <p>9. 下穿通道内电缆桥架敷</p>	<p>见补充消防应急照明、补充检修插座，详见设计说明中照明及供配电设施部分第5项（照明设施）5.3点，详见图号为S-JD-27~30的图纸。</p> <p>5. 回复：按意见明确LED光源参数、电缆、灯杆、智能控制等需满足成都市相关要求详见设计说明5.8~5.11，综合杆杆体要求及综合管道设计详见交安专业。</p> <p>6. 回复：按意见根据《导则》已多杆合一杆件和分类，详见设计说明中照明及供配电设施部分第11项“多杆合一措施”及交安设施部分图纸。</p> <p>7. 回复：按意见补充各断面照明设计值（包括照度、亮度、均匀度、纵向均匀度等）、设计LPD值；详见设计说明照明及供配电设施部分第5项。</p> <p>8. 回复：按意见补充深夜路灯照明节能控制方式，路灯采用单灯控制器在半夜采用降为半功率运行方式，详见说明5.9。</p> <p>9. 回复：按意见明确相关要</p>	
--	--	--	--

	<p>设应区分普通用电负荷、消防用电敷设。</p> <p>10. 补充变压器的负荷计算。</p> <p>11. 补充 SPD 参数设计, 包括实验等级、Up、Iimp 等内容。</p> <p>12. 灯杆大样图不是多杆合一形式, 应调整。</p> <p>13. 补充多杆合一灯杆主通道与支管的衔接大样图。</p> <p>14. 补充平面图中灯具定位信息、管道规模信息等内容。</p> <p>15. 补充多杆合一信息表。</p> <p>16. 补充潜污泵的控制原理图。</p>	<p>求, 详见设计说明中照明及供配电设施部分第 5 项第 5.10 点。</p> <p>10. 回复: 设计文件中已对变压负荷进行了计算, 详见图号 S-JD-31 “变电所负荷计算一览表”。</p> <p>11. 回复: 按意见补充完善, 详见设计说明中照明及供配电设施部分第 7 项第 7.6 点。</p> <p>12. 回复: 按意见核实, 主线单挑灯为多杆合一形式, 调整中杆灯样式, 详见图号 S-JD-17 灯杆大样图。</p> <p>13. 回复: 多杆合一灯杆主杆与支管大样详见交安部分图纸。</p> <p>14. 回复: 平面图为 20 米桩号, 灯具位置已明确, 施工时根据布设间距和其他构造物情况进行定位, 有时冲突时在 5 米范围内适当调整, 各路由管道数量已在管线路由平面图中明确。</p> <p>15. 回复: 按意见补充, 详见设计说明中照明及供配电设施部分第 11 项的多杆合一信息表。</p> <p>16. 回复: 按意见补充, 详见</p>	
--	---	---	--

	<p>电力通道部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应明确管道材质参数要求。</li> <li>2. 明确电力井的地基承载力要求。</li> <li>3. 补充排管混凝土伸缩缝处理措施。</li> <li>4. 补充电力井的接地装置设计。</li> <li>5. 补充电力通道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距设计。</li> <li>6. 设计说明中电力通道规模与材料表不一致。</li> <li>7. 材料表中补充接地工程量。</li> <li>8. 补充下穿框架段，电力管道敷设的大样图。</li> <li>9. 选用图集设计，需明确图集中淘汰钢筋的替换原则。</li> </ol>	<p>图号 S-JD-47~49“水泵控制柜控制原理图”。</p> <p>电力通道部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回复：电力排管管道材质详见图纸 D-08“电力电缆排管剖面结构图”。</li> <li>2. 回复：根据审查意见补充电力井地基承载力要求，详见 D-03 设计说明 10.，特殊检查井地基承载力要求详 D-10-4“三通排管检查井大样图”和 D-11-4“四方向排管检查井大样图”。</li> <li>3. 回复：项目设计 10kV 电力通道为混凝土包封排管形式，并间隔 45m 左右设置一座检查井，无需增设伸缩缝。</li> <li>4. 回复：项目 10kV 电力排管每 20 米设置一处接地，详见图集 D-15“电力电缆排管接地图”，电力井均设置了接地预埋件，接地做法可参照 D-15 中电力电缆排管接地做法。</li> <li>5. 回复：根据审查意见补充安全间距设计要求，详见 D-03 设计说明 18. “根据《城市工程管线综合规划 规 范 》</li> </ol>	
--	---	--	--

	<p>(GB50289-2016), 10KV 电力通道与给水管线最小水平间距 0.5 米, 与污水管线最小垂直间距 0.25 米, 与通信管道最小水平间距 0.25 米”。</p> <p>6. 回复: 根据审查意见修改, 详见图纸 D-03“设计说明及主要工程数量表”。</p> <p>7. 回复: 项目电力排管接地工程量详见图纸 D-15“电力电缆排管接地图”。</p> <p>8. 回复: 根据审查意见补充下穿框架段大样图, 详见图纸 D-18“电力排管过桥涵做法图”。</p> <p>9. 回复: 根据审查意见补充替换原则, 详见 D-03 设计说明 22. “本设计所选用图集中涉及 HPB235 钢筋均调整为 HPB300 钢筋, HRB335 钢筋调整为 HRB400 钢筋”。</p> <p>通信通道部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 应明确管道材质参数要求。</li> <li>2. 补充排管混凝土伸缩缝处理措施。</li> <li>3. 通信管道地基承载力建议区分人行道、车行道。</li> <li>4. 明确通信井的地基承载力要求。</li> <li>5. 补充下穿框架段, 通信管道敷设的大样图, 并标明</li> </ol>	<p>6. 回复: 根据审查意见修改, 详见图纸 D-03“设计说明及主要工程数量表”。</p> <p>7. 回复: 项目电力排管接地工程量详见图纸 D-15“电力电缆排管接地图”。</p> <p>8. 回复: 根据审查意见补充下穿框架段大样图, 详见图纸 D-18“电力排管过桥涵做法图”。</p> <p>9. 回复: 根据审查意见补充替换原则, 详见 D-03 设计说明 22. “本设计所选用图集中涉及 HPB235 钢筋均调整为 HPB300 钢筋, HRB335 钢筋调整为 HRB400 钢筋”。</p> <p>通信通道部分</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 回复: 通信排管管道材质详见图纸 TX-08“通信排管剖面结构图”。</li> <li>2. 回复: 项目设计通信通道为混凝土包封排管形式, 并间隔 60m 左右设置一座人孔井, 无需增设伸缩</li> </ol>	<p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p>锦工程咨询有限公司</p> <p>审查业务范围: 房屋建筑施工图审查一类; 市政行业(给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林)施工图审查一类</p> <p>编号: 22861 有效期至: 2024年12月31日</p>
--	--	--	---

	<p>与配水管的净距。</p> <p>6. 补充通信管道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距设计。</p> <p>7. 选用图集设计，需明确图集中淘汰钢筋的替换原则。</p>	<p>缝。</p> <p>3. 回复：通信通道地基承载力要求统一按 130kPa 控制，可满足车行道和人行道的承载力要求。</p> <p>4. 回复：根据审查意见补充，详见 TX-03 设计说明 3.（7）“通信井地基承载力，应大于 100KPa”</p> <p>5. 回复：根据审查意见补充下穿框架段大样图，详见图纸 TX-10 “通信排管过桥涵做法图”；此处给水管和通信通道采用“过桥做法”，直接将管道由混凝土封装于敷设于非机动车道下，埋设位置可根据现场实际情况进行适当调整。</p> <p>6. 回复：根据审查意见补充安全间距设计要求，详见 TX-03 设计说明 3.（9）“根据《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）合理设置通信管道与其他管线、建（构）筑物平行及交叉安全间距。”</p> <p>7. 回复：根据审查意见补充替换原则，详见 TX-03 设计说明 3.（10）“本设计</p>	
--	--	---	--

		<p>所选用图集中涉及 HPB235 钢筋均调整为 HPB300 钢筋，HRB335 钢筋均调整为 HRB400 钢筋”。</p>	<p>审查人： </p> <p>四川省建设工程施工图设计文件审查专用章</p> <p>四川省中锦工程咨询有限公司</p> <p>审查业务范围：房屋建筑工程、市政行业（给水、排水、道路、桥梁、城市隧道、风景园林）施工图审查一类</p> <p>编号：22861      有效期至：2024年12月31日</p>
--	--	---	---

业主出具的证明

勘察设计工作及后续服务证明材料

工程项目名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目		
业主单位	成都市西汇投资集团有限公司		
地址	成都市郫都区郫筒镇何公路 28 号	电话	18681378336
		联系人	杨超
勘察设计单位	中交公路规划设计院有限公司	勘察设计周期	2022 年 1 月~ 2022 年 5 月
		初步设计成果文件提交时间	2022 年 3 月
		施工图设计成果文件提交时间	2022 年 5 月
勘察设计	工作内容	<p><b>建设内容:</b> 1、本项目起于城南小学,往南下穿成灌高速,止于 IT 大道,全长 0.77 公里,道路红线宽 45 米;其中望丛祠大街下穿隧道长 610 米[暗埋段(框架段)长度为 240 米],隧道建筑限界宽 2×11.75 米,结构总宽 26.7 米;下穿隧道基坑最大开挖宽度约 29.9 米(泵房位置最大宽度约 69.8 米)、最大开挖深度约 17.5 米。建设内容包括道路工程、高速保通工程、隧道工程、管线及消防工程(包括排水工程、给水工程、电力工程、通讯工程等)、机电工程(包括道路照明、隧道照明等)、交通工程、景观工程及公交站台等。</p> <p>2、项目建安费 28676 万元,总投资 39597 万元。</p> <p><b>建设模式:</b> 成灌高速望丛祠大街下穿工程项目采用设计-施工总承包模式进行建设;联合体牵头人中国建筑一局(集团)有限公司负责本项目施工等相关工作,中交公路规划设计院有限公司作为联合体成员单位,负责本项目设计等相关工作。</p> <p><b>设计内容:</b> 1、完成上述工程范围内的道路工程、高速保通工程、隧道工程、管线及消防工程、机电工程、交通工程、景观工程及公交站台等的初步设计及概算、施工图设计、设计变更、以及后续相关服务等工作。</p>	
	技术标准	<p>1、望丛祠大街为城市主干道,采用双向八车道标准建设,设计红线宽度为 45 米,设计速度 50km/h。</p> <p>2、望丛祠大街下穿隧道采用双向 6 车道标准建设,采用单箱双室结构,建筑限界宽 2×11.75 米,隧道净空宽 2×11.95 米,隧道结构总宽 26.7 米。</p>	
	质量评价	按照本项目设计-施工总承包合同及业主要求按时、高质量的完成了项目设计工作,满足国家、行业及地方相关标准规范要求和市政工程基本建设项目设计文件编制办法,设计文件通过了各阶段的相关审查,得到业主、行业主管部门和政府相关部门的肯定,设计质量优秀。	
后续服务	服务周期	2 年	
	质量评价	勘察设计单位及时派遣设计代表进驻施工现场,开展设计后续服务工作,能及时解决现场问题,为确保施工的顺利进行提供有力的技术保障,后续服务负责人定期到施工现场进行设计回访,就施工中的问题同业主和施工单位进行充分的交流,后续服务质量优秀。	
总体评价	在时间紧、任务重、建设条件极其复杂的背景下,为把本道路建设成为一条环保之路、生态之路、惠民之路,设计单位投入了大量的人力、物力、财力,项目设计人员长时间深入现场,贯穿设计始终。在项目设计期间充分发挥该公司专业齐全、技术全面的优势,如期提交了符合标准、要求和具备设计创新理念的设计成果,圆满完成相关合同和业主要求的各项事宜,设计、后期服务均为优秀。		

### 勘察设计及后续服务证明材料

工程项目名称	成灌高速望丛祠大街下穿工程项目		
业主单位	成都市西汇投资集团有限公司		
地址	成都市郫都区郫筒镇何公路 28 号	电话	18681378336
		联系人	杨超
勘察设计单位	中交公路规划设计院有限公司	勘察设计周期	2022 年 1 月~ 2022 年 5 月
		初步设计成果文件提交时间	2022 年 3 月
		施工图设计成果文件提交时间	2022 年 5 月
项目负责人 (设计负责人)	邓科、蒋勇军、唐松涛		
分项负责人	姓名	主要工作内容	
	施兵、唐松涛	道路分项负责人	
	吕福钢、朱科、蒋勇军	隧道分项负责人	
	晋存田	管线、给排水分项负责人	
	赵海涛	交通工程分项负责人	
	冷俊、刘尧	电气分项负责人	
	候阳、孙增奎	环保景观分项负责人	
刘兴庄、阙云龙	工程造价分项负责人		
参加测设主要人员	李滔、胡旭、刘威、王帅、陈鑫、梁井泉、刘倩		
后续服务负责人、设计代表	邓科、蒋勇军、唐松涛、朱科		

## 2. 碧沙北路北延工程设计

中标通知书扫描件

# 中标通知书

标段编号: 4403832023018001001

标段名称: 碧沙北路北延工程勘察设计

建设单位: 深圳市交通公用设施建设中心

招标方式: 公开招标

中标单位: 中交公路规划设计院有限公司//林同棧国际工程咨询(中国)有限公司//深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

中标价: 2346.69万元

中标工期: 按合同、招标文件及招标人要求执行。

项目经理(总监):

本工程于 2023-04-20 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-06-29 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-07-18



查验码: 3300514415929675 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号: BSBY-2023-2001

A23398+AA

## 碧沙北路北延工程勘察设计合同

工程名称: 碧沙北路北延工程勘察设计

工程地点: 深圳市宝安区

甲 方: 深圳市交通公用设施建设中心

乙 方: 中交公路规划设计院有限公司(联合体主办人)

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司(联合体成员)

深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(联合体成员)

日期: 2023 年 8 月 17 日

## 一、合同书

本合同书由 深圳市交通公用设施建设中心 (以下简称“甲方”)与中交公路规划设计院有限公司 (联合体主办人)、林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 (联合体成员)及深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 (联合体成员) (以下简称“乙方”)于2023年7月 日签署。

依照《中华人民共和国民法典》和国家的其他有关法律、法规及规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,达成如下条款:

一、下列文件应作为本合同的组成部分:

- 1、合同书及附件(含澄清文件);
- 2、中标通知书;
- 3、招标文件;
- 4、合同专用条款;
- 5、合同通用条款;
- 6、投标文件;
- 7、技术标准与规范;
- 8、标价的工程量清单及说明(如果有);
- 9、项目负责人及项目主要参与人员的基本情况;
- 10、技术建议书。

上述文件应认为是互为补充和理解的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

二、工程概况及工作范围

1、工程概况:碧沙北路北延工程项目连接龙岗区宝龙片区和坪山区碧岭片区,南起接碧沙北路工程,北接东部过境通道宝龙出入口,为城市主干路,全长约 1.0 km,隧道段约 0.7km (清风岭隧道),双向 6 车道,设计车速 60km/h。

2、工作范围:包括但不限于:项目建议书(如需)、方案设计、工程可行性研究报告、初步设计(含初步设计概算)、施工图设计(含施工图预算)、施工配合(设计变更)、工程勘察设计以及项目行政审批所需要的各类专题研究,可行性研究勘察、初步勘察及详细勘察,提供相应成果文件(包含各阶段勘察设计 BIM 技术应用成果)、依托项目编制的有关标准等技术成果、技术资料及后续服务等工作。

注:专题研究包括但不限于社会稳定风险评估、环评、各类安全评估、动漫、交通仿真模拟及交通疏解专题研究、效果图、航拍摄影等。

三、工作周期安排:见附件工期计划表。

四、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、合同价：合同价暂定为人民币贰仟叁佰肆拾陆万陆仟玖佰元整（¥2346.69万元），其中勘察费暂定为人民币肆佰叁拾壹万壹仟贰佰元整（¥431.12万元），设计费暂定为人民币壹仟叁佰壹拾叁万玖仟捌佰元整（¥1313.98万元），其他技术事项费用暂定为人民币陆佰零壹万陆仟元整（¥601.60万元）。合同价款的计算方法见合同专用条款第七条。

六、合同价款的支付程序和时间见合同专用条款第七条。

七、各阶段服务要求及成果文件数量

1. 成果文件要求

(1) 各设计阶段设计文件均达到国家和地方有关设计文件编制深度规定相应阶段要求。

(2) 乙方提交的设计成果：设计方案及施工图设计成果以国家标准及当地报审要求为设计深度。

(3) 本项目涉及的法律法规、国家强制性标准、行业标准及相关规定中关于工程设计标准及要求有所更新的，以最新为准；相关法律法规标准不同的，以标准高的为准。

(4) 乙方应按合同约定时间完成设计工作，并向甲方申请验收，甲方应组织召开验收会议，甲方验收过程中如有更改意见，乙方应根据双方协商一致的方案和时限，修改完善设计文件。

(5) 双方在对设计方案和图纸进行验收确认后，甲方应签字认可，乙方必须将按约定整套设计文件交给甲方并办理交接手续。

(6) 勘察阶段：勘察工作分为工可阶段勘察、初步设计勘察及详细勘察三个阶段，乙方需按甲方要求的工期提交符合要求的勘察成果文件及后续服务等工作，勘察期限应满足相应设计期限要求。

(7) 勘察单位应按经甲方批准的设计人要求的时间、数量和类别分批、分阶段向甲方和设计人提供勘察测量成果，并满足设计需要；所有勘察测量工作完成后，再向甲方提交所有正式勘察测量成果。

2、成果文件数量

(1) 项目建议书阶段（如有）

■项目建议书文件	12套	项目建议书送审稿
	12套	正式项目建议书文件

(2) 方案设计阶段

■方案设计文件	12套	方案设计文件送审稿
	12套	正式方案设计文件

■工程估算	12套	
-------	-----	--

- 有关电子文档 12套 含效果图、方案设计和估算
- 彩色效果图 1套 展示用
- 整体模型 1套

(3) 工程可行性研究报告编制阶段

- 工程可行性研究报告文件 12套工程可行性研究报告送审稿
- 12套正式工程可行性勘察报告送审稿
- 12套正式工程可行性研究报告
- 12套正式工程可行性勘察报告

(4) 初步设计阶段及施工图设计阶段

- 设计文件 12套 初步设计文件送审稿
- 12套 正式初步设计文件
- 12套 施工图设计文件送审稿
- 12套 正式施工图设计文件
  
- 勘察文件 12套 初步勘察报告送审稿
- 12套 正式初步勘察报告
- 12套 详细勘察报告送审稿
- 12套 正式详细勘察报告
  
- 工程概算 12套 送审稿
- 12套正式稿

- 电子文档 1套 含效果图、初步设计和概算、施工图设计和预算、勘察文件

(5) BIM模型的具体要求，BIM各阶段应用成果（包括但不限于）：

- BIM工作计划报告 6套
- BIM各专业相关模型文件（含模型信息）6套（电子文件）
- BIM可视化汇报资料，包括但不限于效果图、漫游动画、浏览模型等6套（电子文件）
- BIM工程量清单，包括但不限于建筑构件工程量 6套（电子文件）

(6) 施工配合阶段

- 设计变更图纸 12套（含采用的图集，如有）
- 各项招标文件中的技术要求和参数指标配合招标

3、其他说明

(1) 上述(1)~(6)项中划“■”为乙方必须提供的设计成果，相关费用已包含在合同价款中。  
甲方需加晒图纸时，乙方只收取晒图成本费。

(2) 设计图纸及说明应采用中文。

(3) 各阶段的所有成果及最终成果，包括书面计算书、全部存档图纸等光盘为不加密、可编辑并不限制使用时间，含\*.DWG文件格式。

(4) 乙方必须全面落实 BIM 应用的各项要求，采用 BIM 开展技术工作（含技术研究、沟通汇报、报审报批、正向设计等），提交各阶段勘察设计 BIM 成果，满足相关勘察设计信息模型交付标准要求，并通过相关专项验收。

八、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

九、本合同书经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力，合同费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

十、本合同书一式十四份，甲方八份，乙方六份，具有同等法律效力。

甲方	： 深圳市交通公用设施建设中心	乙方（联合体主办人）	： 中交公路规划设计院有限公司
			
法定代表人	或	法定代表人	或
其授权的代理人	： 	其授权的代理人	： 
			
时间	： 2023年8月17日	时间	： 2023年8月15日
乙方（联合体成员）	： 林同成国际工程咨询(中国)有限公司	乙方（联合体成员）	： 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
			
法定代表人	或	法定代表人	或
其授权的代理人	： 	其授权的代理人	： 
			
时间	： 2023年 月 日	时间	： 2023年 月 日

## 碧沙北路北延工程勘察设计合同澄清会谈纪要

甲方：深圳市交通公用设施建设中心 （盖章）  	乙方：中交公路规划设计院有限公司（联合体 主办人）、林同棧国际工程咨询（中国）有限公 司（联合体成员）、深圳市勘察测绘院（集团） 有限公司（联合体成员）   
法定代表人或其授权的代理人： （签字或盖章）	法定代表人或其授权的代理人： （签字或盖章）  
会谈时间：2023年07月20日 地点：深圳市福田区竹子林市交通局915办公室  	

本会谈纪要作为碧沙北路北延工程勘察设计合同签订前合约澄清会谈记录，作为合同的一部分。

甲方：深圳市交通公用设施建设中心	
乙方：中交公路规划设计院有限公司（联合体主办人）林同棧国际工程咨询（中国）有限公司（联合体成员） 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（联合体成员）	
甲方	乙方
<p><b>问题 1</b></p> <p>根据《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）有关规定，基本设计收费=工程设计收费基价*专业调整系数*复杂程度调整系数*附加调整系数，乙方应根据本项目投标文件商务标部分报价清单表，提供设计费计算公式，明确各取费系数。</p> <p>各取费系数仅适用于合同专用条款第七条费用与支付 7.1.1 合同费用的结算办法，二、设计费结算办法如下：“③如因政府或政策原因导致项目新增建设内容的（例如相较于详细规划新增立交或综合管廊的情形），则一是对新增工程内容参照《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）有关规定计算设计费，并下浮 40%计算新增设计费，二是按照合同中设计费与概算批复设计费相比计算下浮率，在该下浮率基础上再下浮 10%计算新增设计费，按照以上两种方法计算并取较低的新增设计费。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	<p>答复：本合同已附设计费计算公式，各取费系数已在本合同中列明，乙方清楚并接受。</p>
<p><b>问题 2</b></p> <p>三、合同专用条款第七条 费用与支付，7.2 支付程序：</p> <p>“（1）合同签订且市发改委资金下达后，甲方向乙方支付合同暂定价的 10%作为预付款。</p> <p>（2）项目取得项目建议书批复后，甲方向乙方一次性支付本项目项目建议书编制费；</p> <p>（3）方案设计通过有关审批部门审查后，累计支付合同暂定价的 15%（扣除当期违约金）；</p> <p>（4）项目取得工程可行性研究报告批复后，累计支付合同暂定价的 20%（扣除当期违约金）；</p> <p>（5）初步设计概算取得市发改部门批复后，累计支付合同暂定价的 45%（扣除当期违约金）；</p> <p>（6）施工图设计通过审查且取得《建设工程规划许可证》后，累计支付至合同暂定价的 80%（扣除当期违约金）；</p> <p>（7）工程竣工验收通过后，累计支付至合同暂定价的 90%（扣除当期违约金）；</p> <p>（8）最终结算价经过政府审计部门审定后付清。”</p> <p>调整为：</p> <p>“（1）合同签订且市发改委资金下达后，甲方向乙方支付合同暂定价的 10%作为预付款。</p> <p>（2）项目取得项目建议书批复后，甲方向乙方一次性支付本项目项目建议书编制</p>	<p>答复：清楚并接受</p>

<p>费；</p> <p>(3) 方案设计通过有关审批部门审查后，累计支付至合同暂定价的 15%（扣除当期违约金）；</p> <p>(4) 项目取得工程可行性研究报告批复后，累计支付至合同暂定价的 20%（扣除当期违约金）；</p> <p>(5) 初步设计概算取得市发改部门批复后，累计支付至合同暂定价的 45%（扣除当期违约金）；</p> <p>(6) 施工图设计通过审查且取得《建设工程规划许可证》后，累计支付至合同暂定价的 80%（扣除当期违约金）；</p> <p>(7) 工程竣工验收通过后，累计支付至合同暂定价的 90%（扣除当期违约金）；</p> <p>(8) 最终结算价经过市财政评审机构审定后付清。</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	
<p><b>问题 3</b></p> <p>三、合同专用条款第八条 其他，8.5 争端的解决：</p> <p>“双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当协商不成时，交由上级主管部门进行调解；调解不成的，约定依法向深圳市中级人民法院提起诉讼。”</p> <p>调整为：</p> <p>“双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当协商不成时，交由上级主管部门进行调解；调解不成的，约定依法向深圳市有管辖权的人民法院提起诉讼。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p><b>问题 4</b></p> <p>合同书及合同专用条款的工作范围补充：“施工配合（设计变更）”。</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p><b>问题 5</b></p> <p>二、合同通用条款第三条 甲方的责任与义务：</p> <p>“3.7 由于执行甲方的书面错误指令而造成的勘察设计质量事故应由甲方承担责任，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任；如果甲方的书面错误指令是一个有经验的乙方能预见或估计的，且乙方并未就上述错误指令向甲方提出书面质疑，则因此造成的设计质量事故应由甲方和乙方共同承担责任，其中乙方应承担 30% 责任。”</p> <p>调整为：</p> <p>“3.7 由于执行甲方的书面错误指令而造成的勘察设计质量事故应由甲方承担责任，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任；如果甲方的书面错误指令是一个有经验的乙方能预见或估计的，且乙方并未就上述错误指令向甲方提出书面质疑，则因此造成的设计质量事故应由甲方和乙方共同承担责任，其中乙方应依法承担与其过错相当的责</p>	答复：清楚并接受

任。” 对此，乙方是否清楚并接受？	
<p>问题 6</p> <p>三、合同专用条款第四条 乙方的责任和义务补充条款：</p> <p>“10、除经过甲方书面同意或法律另有规定外，乙方应对在履行本合同中获得的甲方及本合同所涉数据、资料或其他非公开信息保密，否则甲方有权追究乙方的法律责任。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p>问题 7</p> <p>三、合同专用条款第五条 违约责任：</p> <p>“29. 乙方应对其提供的勘察设计成果文件的合法性、全面性、准确性和科学性负全部责任，如因乙方提供的勘察设计成果错误引起纠纷或发生质量安全事故，由乙方承担全部经济和法律责任。”</p> <p>补充条款：</p> <p>“29. 乙方应对其提供的勘察设计成果文件的合法性、全面性、准确性和科学性负全部责任，如因乙方提供的勘察设计成果错误引起纠纷或发生质量安全事故，由乙方承担全部经济和法律责任。该责任不因甲方或其他第三方的审核验收或其他同类行为而减免。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p>问题 8</p> <p>三、合同专用条款第五条 违约责任补充条款：</p> <p>“41、乙方违反本合同约定的保密条款的，应承担合同暂定价款 20%的违约金，造成甲方损失的，还应负责赔偿。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受

## 项目组成员名单

### 设计团队

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、项目负责人、骨干专业负责人及其他专业负责人</b>						
项目负责人	邓科	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	注册土木工程师（道路工程） 注册土木工程师（岩土） 一级注册结构工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业负责人（主专业负责人）	王开源	男	道路工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业负责人（主专业负责人）	井源	男	桥梁工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业负责人（主专业负责人）	黄清飞	男	桥梁与隧道工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
岩土专业负责人	唐世雄	男	岩土工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
给排水专业负责人	郝小旋	女	建筑给水排水 高级工程师	注册公用设备工程师（给水排水）	中交公路规划设计院有限公司	/
电气专业负责人	刘尧	男	建筑电气 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
造价专业负责人（必须具备住建部颁发的注册造价工程师执业资格）	魏康	男	工程造价 高级工程师	注册造价工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
景观专业负责人	马健	男	园林绿化 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>二、BIM专业技术团队成员</b>						
BIM专业负责人	刘涛	男	路桥专业 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM专业技术人员	陈群	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM专业技术人员	许昱	男	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>三、项目其他成员</b>						
道路专业技术人员	彭坤	男	道路工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业技术人员	曾部武	男	路桥工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业技术人员	车鑫	男	桥梁工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业技术人员	周登燕	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业技术人员	赵岩	男	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/

隧道专业技术人员	李云刚	男	隧道工程 高级工程师	注册土木工程 师(岩土)	中交公路规划设计院 有限公司	/
岩土专业技术人员	肖西卫	男	工程地质、岩土工 程教授级高级工 程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
给排水专业技术人员	魏丽	女	给排水工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
电气专业技术人员	孙慧国	男	电气 高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
造价专业技术人员	刘兴庄	男	工程经济 教授级高级工程师	注册造价工程 师	中交公路规划设计院 有限公司	
景观专业技术人员	候阳	女	风景园林 高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
隧道专业专业技术人员	朱文会	男	桥隧工程正高级工 程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
景观专业技术人员	肖丽莎	女	园林助理工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
BIM 专业技术人员	陈家勇	男	道路高级工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
交通规划分析及交通仿 真模拟专业技术人员	刘畅	男	交通运输规划工程 师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
隧道通风、消防专业技 术人员	陈仕扩	男	暖通工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
交安机电专业技术人员	陈卫	男	电气高级工程师	注册电气工程 师(供配电)	林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
给排水专业技术人员	江华	男	给排水工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
管线专业技术人员	刘坤	男	给排水工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员

### 勘察团队

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、项目负责人、技术负责人、主专业负责人(地质勘察、地形测量、管线探测)、其他专业及 BIM 负责人、一般技术人员</b>						
项目负责人	龚旭亚	男	岩土 正高级工程师	注册岩土工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
技术负责人	张波	男	岩土 高级工程师	\	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
地质勘察专业负责人 (主专业负责人)	王翔	男	岩土工程高级工 程师	\	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
地形测量专业负责人 (主专业负责人)	钟清祥	男	测绘 高级工程师	注册测绘工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
管线探测专业负责人 (主专业负责人)	罗凌燕	女	测绘 高级工程师	注册测绘工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
勘察工作技术指导	丘建金	男	全国工程勘察设 计大师、岩土工 程教授级高级工 程师	注册岩土工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
技术顾问	李爱国	男	广东省工程勘察 设计大师、岩土 工程高级工程师 (教授级)	注册岩土工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
BIM 专业负责人	吴圣超	男	岩土工程高级工	\	深圳市勘察测绘院	

			程 师		(集团)有限公司	
试验专业负责人	刘秀军	男	岩土工程高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地灾专业负责人	曾江波	男	岩土高级工程师、水工环地质正高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
安全生产负责人	焉春明	男	助理工程师	注册安全工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	齐明柱	男	岩土工程正高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	陈安平	男	岩土高级工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	路必恩	男	岩土工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	张昌盛	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	唐志成	男	岩土工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	赵冬	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	邹志维	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	赵炯	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	许腾晖	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地形测量主专业人员	李中洲	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地形测量主专业人员	周貽港	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	周兵兵	男	测绘工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
管线探测主专业人员	孙罗庆	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
管线探测主专业人员	路武生	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	唐宏涛	男	测绘工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	何志磊	男	技术员	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
BIM 专业技术人员	杨军贤	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
试验专业人员	陈孔信	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地灾专业人员	卫敏	男	岩土高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
安全员	陈焕群	男	安全主任	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	

## 联合体协议书

中交公路规划设计院有限公司(甲单位名称)、林同棣国际工程咨询(中国)有限公司(乙单位名称)、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(丙单位名称) 自愿组成联合体, 参加 碧沙北路北延工程勘察设计项目 的投标。现就有关事宜订立协议如下:

1. 中交公路规划设计院有限公司(甲单位名称) 为联合体主办人, 林同棣国际工程咨询(中国)有限公司(乙单位名称)、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(丙单位名称) 为联合体成员。

2. 联合体内部有关事项规定如下:

(1) 联合体授权联合体主办人对联合体各成员的资质等级、业务能力、工作业绩等资料进行统一汇总后一并提交给招标人, 联合体主办人所提交的资质等级、业务能力、工作业绩等资料已代表了联合体各成员的真实情况。

(2) 投标工作由联合体授权主办人负责; 联合体主办人合法代表联合体提交并签署投标文件, 联合体主办人在投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员。

(3) 联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 执行一切合同文件, 共同承担合同规定的一切义务和责任, 同时按照内部职责的划分, 承担自身所负的责任和风险, 在法律上承担连带责任。

(4) 联合体主办人工作内容: 甲方作为总体单位负责本项目总体统筹协调, 牵头承担本次招标范围内的设计及相关服务工作, 联合体成员工作内容: 乙方作为设计成员方, 参与承担本次招标范围内的对应满足设计资质要求的设计及相关服务工作; 丙方作为勘察成员方, 承担本次招标范围内的全部勘察及相关服务工作。

(5) 如中标, 联合体内部将遵守以下规定:

a. 联合体主办人和成员共同与业主签订合同书, 并就中标项目向业主负有连带的和各自的法律责任;

b. 联合体主办人代表联合体成员承担责任和接受业主的指令、指示和通知, 并且在整个合同实施过程中的全部事宜(包括支付)均由联合体主办人负责;

(6) 投标工作和联合体在中标后设计过程中的有关费用按各自承担的工作量或双方的约定分摊。


3. 本协议书自签署之日起生效, 在上述(5)a所述的合同书规定的期限之后自行失效。

4. 本协议书一式十四份, 送交业主八份, 联合体主办人及成员共六份。

甲单位名称：  
中交公路规划设计院  
有限公司  
(全称)  
(盖章)  
董事长(职务)  
宋晖(姓名)

乙单位名称：  
林同棧国际工程咨询  
(中国)有限公司  
(全称)  
(盖章)  
总裁(职务)  
杨进(姓名)

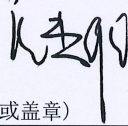
法定代表人：  
  
(签字或盖章)

法定代表人：  
  
(签字或盖章)

日期：2023年5月8日

日期：2023年5月8日

丙单位名称：  
深圳市勘察测绘院  
(集团)有限公司  
(全称)  
(盖章)  
总经理(职务)  
唐伟雄(姓名)

法定代表人：  
  
(签字或盖章)

日期：2023年5月8日

注：1、联合体各单位须提供法人证明书作为附件，格式自拟。  
2、本项目勘察工作仅允许一家单位承担，若联合体协议中分工承担设计工作内容的，按照资质等级较低的成员确定资质等级。

### 3. 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

中标通知书扫描件



## 中标通知书

项目标段编号：A6401000141003807001001

中交公路规划设计院有限公司

2023年03月15日开标后，经评标委员会评定，被确定为中标人。

- 1、项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计
- 2、建设地点：银川市正源街与宝湖路交叉口
- 3、设计周期：20
- 4、质量要求：满足国标合格条件
- 5、中标价（费率）：1.54%（百分之：壹点伍肆）
- 6、中标内容：采用正源街下穿宝湖路的城市隧道改造方式对正源街宝湖路口进行立体化改造，同时对地面交通组织进行优化设计。主要建设内容包括道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、管线迁改等。
- 7、项目设计负责人：杨洋
- 8、备注：项目管理人员机构见背面附表

招标人：

（盖单位公章）



代理机构：

（盖单位公章）



2023年03月22日

项目管理机构组成表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人	杨洋	高级工程师	公路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)证	高级	20109199、 201910020640000021	无
2	勘察负责人	刘志清	高级工程师	工程勘察	职称证 注册土木工程师 (岩土)	高级	4161444、 AY161101112	无
3	结构专业负责人	朱科	高级工程师	隧道工程	职称证 一级注册结构工 程师证	高级	4190801	无
4	给排水专业负责人	施同平	高级工程师	市政工程	职称证 注册公用设备工 程师(给水排水) 注册证书	高级	4161506、 CS131101145	无
5	道路专业负责人	林国涛	教授级高级工程师	道路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)	教授级 高级	1120068、 201910020110000039	无
6	电气专业负责人	左贤枝	工程师	电气	职称证 注册电气工程师 (供配电)	工程师	1998-中 030、 DG111101051	无
7	造价专业负责人	方国强	正高级工程师	工程经济	职称证、 注册造价师证	正高级	1210190、 建[造] 12110009193	无
8	后续服务负责人	俞超	工程师	桥梁工程	职称证	工程师	(2018) 1216104	无

# 建设工程设计合同



工程名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

工程地点: 宁夏银川市

合同编号: YSZX-2023-SJ-002

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级

甲方(委托人): 银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方(设计人): 中交公路规划设计院有限公司

签订日期: 2023年3月

甲方：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方：中交公路规划设计院有限公司

甲方受银川市住房和城乡建设局委托承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程的项目管理工作，代表银川市住房和城乡建设局与乙方签订该协议(银川市住房和城乡建设局委托项目管理单位的委托函为此协议书附件)，委托乙方承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计工作，工程地点：宁夏银川市。合同各方均已完全知晓并理解，本项目建设单位为银川市住房和城乡建设局。按照住建部《建设工程项目管理试行办法》(建市[2004]200号)和《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》(建市[2003]30号)相关规定，甲方(银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司)的合同义务见上述文件之规定)协助建设单位(银川市住房和城乡建设局)与乙方签订本协议。甲方不承担本合同款项的支付义务。就合同款支付项目管理单位免责，不承担任何涉及合同款支付问题的诉讼责任。

经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### **第一条 本合同签订依据**

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件
- 1.4 项目立项文件

## 第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件;
- 2.2 甲方提交的基础资料;
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是: 相关设计规范和标准

## 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的,如果合同文件存在歧义或不一致,则根据如下优先次序来判断:

- 3.1 合同书
- 3.2 中标通知书
- 3.3 甲方要求及委托书
- 3.4 投标书

## 第四条 本合同项目的名称、规模、投资及设计内容:

名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

规模: 本项目正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程位于宁安街以东,六盘山路以北,凤凰街以西,长城路以南城市主干路所围约 17.37km<sup>2</sup>的区域内,本次设计采用正源街下穿宝湖路城市隧道的改造方式,改造范围为正源街与宝湖路交叉口中心以北 630.407m (正源街),以南 466.968m (正源街),其中下穿通道全长 720m (暗埋段长 120m),交叉口范围以外东西向宝湖路不进行改造,主要建设内容有道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。

阶段: 初步设计、施工图设计及相关文本编制,以及为满足工程需要而对

施工图设计的补充、修改和变更及施工全过程服务、竣工备案阶段工作。  
内容：方案设计研究、方案效果图、项目报批资料、初步设计文件、地勘报告、施工图设计文件、专家审查修改回复、参与施工交底、并进行施工过程中现场设计指导、以及竣工验收备案的相关工作。

项目设计负责人： 杨洋

**第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	规划道路标准横断面图及管线位置图	1	及时提供	/
2	相关批复及委托	1	及时提供	/

**第六条 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	施工图	8	合同签字生效后，且甲方资料提全后15日内提交	/
2	初步设计	6	按甲方要求提交	/

注：非乙方原因造成的时间延误，各阶段设计成果提交时间顺延。

**第七条 费用**

本合同勘察设计费以最终审定工程结算价的 1.54% (中标费率) 为准核定。

签约合同价：暂定为人民币：叁佰柒拾伍万叁仟伍佰元整 (¥375.35万元) (即：暂按初设工程费用 24373.44 万元 × 1.54% 计算)。最终结算

价以银川市财政或审计部门审核确定的工程结算定案价×中标费率1.54%支付设计费，中标费率不变。

## 第八条 支付方式

8.1 本合同生效后，乙方向甲方提交完整的设计资料及文件，待设计资料与文件由相关部门审查合格后，甲方应积极按工程进度向银川市住房和城乡建设局、银川市财政局提出资金拨付申请。双方确认，设计结算款的审核按照银川市政府相关规定执行。设计费结算审定应以银川市财政部门确定的工程费用审定值为计算依据，并在设计费审定值确认后，由银川市财政部门根据市政府工程投资计划拨付。（设计费（包括尾款）的结算支付由银川市财政局负责）若财政延期支付，视为双方已达成延期付款协议。乙方不得以进度款、结算尾款付款时间滞后为由向甲方或项目建设单位主张违约等法律责任，更不得据此上访或拒绝履行合同义务。

8.2 双方委托银行代付代收有关费用，乙方申请付款时，应按甲方要求出具符合银川市财政局要求的发票，否则有关部门有权拒绝付款。

## 第九条 双方责任

### 9.1 甲方责任

9.1.1 甲方按合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限性负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限的，乙方按本合同第六条规定的交付设计文件时间相应顺延。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或

所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计返工时,双方除另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不支付设计费;已开始设计工作的,甲方应根据乙方实际工作量,支付设计费。

9.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时,须征得乙方同意,不得严重背离合理设计周期,甲方不支付赶工费。

## 9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件(出现9.1.1、9.1.2、9.1.4规定有关交付设计文件顺延的情况除外)。并对提交的设计文件的质量负责,必须达到国家、地方及行业规范和标准的要求,满足施工及建设全过程的需要。若发生非乙方原因造成的延期,乙方应在情况发生后三天内,申请甲方签字确认工期顺延日期,否则视为工期未延期。

9.2.2 设计合理使用年限执行国家相关规定。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查,负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 乙方自行解决派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.2.5 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由乙方负责解决。

9.2.6 如因乙方提交设计文件延误,每逾期一日,应承担设计费的万分之五的违约金,逾期十五日,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.7 施工过程中如发现施工图设计严重错误、缺漏项或脱离工程实际,由乙方承担赔偿责任或返工重做的责任。

9.2.8 由于乙方原因造成设计文件质量不合格,其返工设计费用由乙方承担,两次返工仍达不到质量要求,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.9 设计文件的变更,必须经甲方同意,并按银川市住房和城乡建设局相关变更规定要求办理相关手续,有书面签字的变更联系单,否则视为乙方违约,乙方应返工重做,由此造成延期交付或质量等责任,应承担设计费的20%违约金及相关责任。

9.2.10 合同生效后,乙方擅自解除合同的,乙方应承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.11 乙方因本项目引起的违约金和赔偿金的总额最高不超过本合同设计费。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项

目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

### **第十一条 争议解决**

本建设工程设计合同发生争议，乙方应与建设单位银川市住房和城乡建设局协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意向工程所在地人民法院起诉解决。

### **第十二条 合同生效及其他**

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻地施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至竣工验收合格备案后为止；乙方需按甲方要求时限积极配合甲方前期手续的办理及竣工备案的签章工作，不得因设计尾款问题而影响施工单位的工程竣工备案工作。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的乙方人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由乙方自行承担支付。

12.5 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效，一式壹拾贰份，甲方捌份，乙方肆份。

12.8 双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规

定的义务后，本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方名称 (盖章)

银川市规划建筑设计院工程  
承包咨询有限公司



乙方名称 (盖章)

中交公路规划设计院有限公司



法定代表人: (签字)



委托代理人: (签字)

住 所:

开户银行:

银行账号:

法定代表人: (签字)

字峰

委托代理人: (签字)

刘峰东

住 所: 北京市东城区东四前炒面  
胡同 33 号

开户银行: 交通银行股份有限公司北  
京德胜门支行

银行账号: 110060211018010029755

# 银川市 审批服务管理局文件

银审服（批）发〔2023〕101号

## 关于正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的批复

银川市住房和城乡建设局：

你局《关于报送正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的函》（银住建函字〔2023〕65号）收悉。根据银川市人民政府专题会议纪要（2022年12月22日第161期）精神、银川市住房和城乡建设局文件《关于提请研究2023年市政基础设施项目的请示》（银住建发〔2022〕258号）及报送的附件资料。可按此批复开展项目其他前期工作，但在落实项目建设资金筹措方案前，不得开工建设。现将正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（项目代码：2302-640106-17-01-741644）初步设计批复如下。

## 一、建设地点

项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口。

## 二、建设规模及内容

本项目主要建设内容包括道路工程及附属设施、交通安全设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、地下管线迁改等。

### (一) 道路工程及附属设施

正源街设计起点位于交叉口北侧 630.407 米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧 466.968 米处，道路等级为城市主干路，路线全长 1097.375 米，红线宽度 60 米。

U 型槽、隧道、挡墙、涵洞等构造物背部需采用渗水性好、容易密实的砂、砾等填料，主体隧道顶部采用液态粉煤灰进行回填，在液态粉煤灰顶部 30 厘米路床范围内，采用天然砂砾回填。

#### 1. 机动车道

底基层采用 20 厘米级配碎石，基层采用 37 厘米水泥稳定碎石，路面上面层采用 4 厘米细粒式 SBS 改性沥青混凝土（正源街下挖隧道路段上面层均采用 4 厘米融雪沥青），级配类型采用粗型密级配（AC-13C），下面层采用 6 厘米中粒式沥青混凝土，级配类型采用粗型密级配（AC-20C）。

#### 2. 非机动车道

路面结构层为：43 厘米=5 厘米细粒式彩色沥青混凝土（AC-13C）+18 厘米水泥稳定碎石(5.0:100)+20 厘米级配碎石。

### 3.人行道

路面结构层：24厘米=6厘米彩色透水砼道砖+3厘米水泥砂浆透水粘结找平层+15厘米C20透水混凝土，其中彩色混凝土道砖的尺寸为20厘米×20厘米×6厘米。

### 4.附属设施

#### (1)路缘石

A型花岗岩道牙100×27×22cm(长×宽×高)，用于隔离带两侧；B型花岗岩道牙100×27×15cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧；花岗岩平道牙50×20×10cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧外侧。

#### (2)树框

新建或翻新段人行道，均在既有行道树位置设置树框，利用既有人行道对破损的树框进行更换。树框长宽均为1.2米，采用花岗岩材质，树框中加设玻璃钢树池篦子。

#### (3)共享单车停靠点的设置

在商场、店铺、写字楼及道路交叉口处适当位置，采用标线施划15处共享单车停靠点。

#### (4)路口预埋过路管设置

在正源街与宝湖路交叉口下穿隧道顶部预埋2道管径为0.8米的钢筋混凝土Ⅱ级过路管。

#### (5)现状检查井维修

对现状检查井井筒进行维修、井盖进行更换，并根据道路设计高程对井筒进行升降，增设井盖混凝土预制基础、防坠网。

## （二）交通安全和管理设施工程

交通标志、标线、隔离栏杆、波形梁护栏、防撞垫及太阳能警示柱等交通安全设施，信号灯、电子警察、信息采集系统等交通管理设施。

## （三）城市地下隧道工程

正源街下穿宝湖路隧道为双向六车道隧道，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为 K0+160-K0+880，总长 720m。其中挡墙段 146 米，船槽段 454 米，暗埋段 120 米，为短距离地下道路工程，暗埋段结构宽度为 27.6m，隧道内路面横坡 1.5%，设置截水沟及排水边沟，在隧道最低点设置排水泵房一座。

## （四）消防及排水工程

### 1.排水工程

内容包括隧道排水和辅道路面排水两部分，其中：隧道排水包含下穿隧道的雨水收集及雨水泵站，辅道路面排水包括隧道外道路设计范围内的雨水口及雨水口连接管改造。

### 2.消防工程

在隧道行车方向右侧侧壁设置消防设备洞室，消防设备洞室单侧设置纵向间距不大于 50 米，本次设计间距 30 米，每个洞室内配置 4 具 MF/ABC5 磷酸铵盐干粉灭火器。

## （五）电气工程

### 1.隧道电气工程

地道基本照明光源采用 50W LED 灯，加强照明光源采用 70W LED 灯；应急照明利用部分基本照明灯具，消防应

急照明和疏散指示系统采用集中供电集中控制型系统，隧道内每隔 10 米设置消防应急照明灯具，距地 4 米壁装；每隔 45 米设置消防应急标志灯具。

电力电缆为：WDZN-YJY；导线为 WDZN-BYJ；其它均采用铜芯交联低烟无卤阻燃电力/控制电缆（线）；电力电缆为 WDZ-YJY，导线为 WDZ-BYJ。

## 2. 泵房电气和自控

泵站内主要用电设备是 3 台 110kW 潜水排污泵，1 台清淤泵 11kW，一个电动葫芦 7.5kW，一个粉碎型格栅 7.5kW，一体化雨水泵站 15kW，电压等级为 380V，照明及监控、排风机等；电缆均穿钢管敷设，在电缆敷设完成后，两端需用耐火防水材料封堵，室外电缆采用穿 PE100 管埋地敷设。

泵站为污水泵站，水泵自动运行状态采用液位传感器控制，水泵电控柜内的水泵控制器根据液位自动开停水泵；监控部分低压线缆采用穿 HDPE 保护管方式敷设，电缆过路时，穿 G70 保护管敷设。

## 3. 道路照明工程

在人行道距路边缘侧石 0.5m 处设灯杆高度为 12m 的 LED 双挑路灯，灯杆间距 30 米，路口处设置 3x300W LED 路灯，灯杆高度为 15m，在隧道与人行道之间的护栏设置 18W，DC24V 的 LED 低空灯具，电源引自路灯照明配电箱。

照明电缆采用 VLV-0.6/1KV 电缆穿管敷设，电缆保护管采用 HDPE-φ110 护套管；过路面采用 SC100 内套 LDPE75。

## （六）管线迁改

地下管线迁改包含整个工程施工范围内受影响的全部管线，主要涉及给水、排水、热力、燃气、通信、电力、绿化喷灌等。

### 三、建设工期

项目 2023 年开工，计划工期 15 个月。

### 四、环保、节能、海绵城市

要严格按照环保部门要求设计、使用和设置环保设备、设施等。要按照合理利用能源，提高能源利用效率的原则组织实施。要落实《银川市海绵城市建设管理办法》（银政办规发〔2021〕6号）文件的有关要求，采用人行道透水铺装、下沉式绿地等措施，提高城市排水、防涝、防洪和防灾减灾能力。

### 五、投资概算

经审定，本项目概算总投资 27497.95 万元，其中：工程费用 22868.37 万元、其他费用 3828.67 万元、预备费 800.91 万元。

### 六、资金筹措

资金来源为市财政资金，按照银川市人民政府专题会议纪要（2022 年 12 月 22 日 第 161 期）精神执行，项目要积极争取中央、自治区专项资金支持。在项目实施前，要取得财政部门预算意见并列入银川市本级政府资金投入计划。

项目推进要严格按照《政府投资条例》（国务院令 712 号）《宁夏回族自治区政府投资管理办法》（宁政规发〔2020〕7 号）《银川市政府投资管理实施细则》（银政办发〔2020〕

66号)文件精神执行。

七、要落实《国家发改委关于加强基础设施建设项目管理 确保工程安全质量的通知》(发改投资规〔2021〕910号) 件要求,严格执行安全生产相关规定,压实项目安全管理责任,确保工程安全质量。该工程必须实行法人责任制、招标投标制、合同制、监理制,你局要在建设中严格执行项目基本程序和要求组织实施,并加强项目建设资金的使用和管理。

八、项目建设要严格按照批准的建设规模、内容、标准实施建设,不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投资规模。

九、初步设计的批复文件有效期为2年,2年内未办理任何其他手续的,到期自动失效。

附件:审定总投资概算表

银川市审批服务管理局

2023年4月4日

行政审批专用章

(此件公开发布。联系人:李世锋,5555665)

抄送:市发改委、市财政局、市统计局、市应急管理局、

市审计局、市自然资源局、市园林管理局、市交警队。

银川市审批服务管理局

2023年4月4日印发

校对:李世锋

共印6份

附件：1

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	15671.69	7196.68		22868.37				83.16
1	下穿通道工程	11884.33	373.24		12257.57				
1.1	下穿隧道土建装修	7985.50			7985.50	m	720	110909.76	
1.2	下穿隧道开挖土方及外运	865.89			865.89	m <sup>3</sup>	128637	67.31	
1.3	下穿隧道降水	445.70			445.70	m	720	6190.32	
1.4	下穿隧道基坑支护	2227.68			2227.68	m	720	30940.02	
1.5	下穿隧道照明		29.05		29.05	项	1	290450.32	
1.6	下穿隧道供配电		175.16		175.16	项	1	1751582.01	
1.7	下穿隧道智能交通		1.31		1.31	项	1	13127.07	
1.8	下穿隧道消防		19.26		19.26	项	1	192629.81	
1.9	下穿隧道监控		12.97		12.97	项	1	129734.95	
1.10	下穿隧道泵房	127.42	135.49		262.90	项	1	2629034.20	
1.11	隧道洞口装饰	128.04			128.04	项	1	1280372.24	
1.12	渣土费	104.10			104.10	m <sup>3</sup>	130121	8.00	
2	道路工程	2114.76			2114.76				
2.1	机动车道结构层(改性沥青, 67cm)	1061.63			1061.63	m <sup>2</sup>	39233.7	270.59	
2.2	机动车道结构层(融雪沥青, 67cm)	116.20			116.20	m <sup>2</sup>	3679.2	315.82	
2.3	机动车道结构层(K0+000以北路段 沥青罩面、加宽)	33.21			33.21	m <sup>2</sup>	3833.1	86.65	
2.4	非机动车道结构层(43cm)	113.95			113.95	m <sup>2</sup>	5572.0	204.50	
2.5	人行道结构层(24cm)	131.57			131.57	m <sup>2</sup>	6141.5	214.23	
2.6	绿化带两侧道牙	11.48			11.48	m	960.0	119.53	
2.7	人行道内侧道牙	19.75			19.75	m	1900.0	103.95	
2.8	人行道外侧平道牙	20.29			20.29	m	3050.0	66.53	
2.9	人行道树框	9.06			9.06	套	200	452.80	
2.10	玻纤格栅	5.21			5.21	m <sup>2</sup>	8000	6.51	

第 1 页

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
2.11	道牙、平道牙混凝土基座	7.39			7.39	m3	156	474.96	
2.12	隔离带端部石材板	3.27			3.27	个	6.00	5450.00	
2.13	路基土方	55.38			55.38	m3	9503.38	58.28	
2.14	路床处理工程量	291.25			291.25	m3	18248.00	159.61	
2.15	树坑回填砂砾	12.23			12.23	m3	1101.00	111.09	
2.16	拆除、迁移构筑物基础回填	7.28			7.28	m3	655.00	111.09	
2.17	回填种植土	1.48			1.48	m3	500.00	29.69	
2.18	隧道主体机构顶板上部回填-砂砾	12.24			12.24	m3	1101.60	111.09	
2.19	隧道主体机构顶板上部回填-液态粉煤灰	73.35			73.35	m3	4406.40	166.46	
2.20	过路管	9.90			9.90	m	60.00	1649.21	
2.21	维修、升降现状井筒	3.57			3.57	座	108.00	330.97	
2.22	更换现状井盖	59.87			59.87	座	108.00	5543.94	
2.23	钢筋混凝土盖板涵	32.97			32.97	项	1.00	329654.16	
2.24	渣土费	22.24			22.24	m3	27801	8.00	
<b>3</b>	<b>立体过街设施</b>	<b>881.91</b>	<b>34.97</b>		<b>916.88</b>				
3.1	保伏桥天桥	437.36			437.36	m2	454.20	9629.23	
3.2	凤台路天桥	444.56			444.56	m2	484.70	9171.76	
3.3	人行天桥照明		34.97		34.97	项	1	349693.55	
<b>4</b>	<b>拆除工程</b>	<b>452.54</b>	<b>32.68</b>		<b>485.22</b>				
4.1	挖除旧路	287.30			287.30	m2	61123	47.00	
4.2	拆除构筑物	19.17			19.17	项	1	191723.86	
4.3	拆除及新建构筑物	67.80			67.80	项	1	677984.01	
4.4	迁移建、构筑物	51.99			51.99	项	1	519930.00	
4.5	路灯拆除工程		2.18		2.18	套	25	872.00	
4.6	信号灯及监控立杆拆除		4.50		4.50	套	18	2500.00	
4.7	高压环网柜迁移		6.00		6.00	套	3	20000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
4.8	电信环网柜迁移		20.00		20.00	套	10	20000.00	
4.9	渣土费	26.28			26.28	m3	32847	8.00	
<b>5</b>	<b>交通工程</b>	<b>205.13</b>	<b>144.18</b>		<b>349.31</b>				
5.1	标志牌	116.76			116.76	套	39	29937.92	
5.2	标线	62.40			62.40	m2	5258	118.67	
5.3	隔离栏杆	12.24			12.24	m	568	215.49	
5.4	中分带波形梁护栏	6.87			6.87	m	105	654.00	
5.5	防撞垫	6.54			6.54	套	2	32700.00	
5.6	太阳能警示柱	0.33			0.33	处	2	1635.00	
5.7	交通信号灯		67.65		67.65	套	22.0	30748.71	
5.8	电子警察		76.54		76.54	套	4	191337.96	
<b>6</b>	<b>给排水工程</b>		<b>353.72</b>		<b>353.72</b>				
6.1	辅道雨水工程		41.65		41.65	m	736	565.88	
6.2	排水工程-安装		61.13		61.13	项	1	611275.52	
6.3	排水工程-土建		250.13		250.13	项	1	2501332.20	
6.4	渣土费		0.81		0.81	m3	1012	8.00	
<b>7</b>	<b>路灯工程</b>		<b>257.32</b>		<b>257.32</b>				
7.1	路灯		257.32		257.32	套	66	38988.31	
<b>8</b>	<b>管线迁改</b>		<b>6000.57</b>		<b>6000.57</b>				
8.1	自来水管迁改		2573.00		2573.00	项	1	25730000.00	
8.2	宝湖路供热管道迁改		460.00		460.00	项	1	4600000.00	
8.3	交叉口横穿正源街供热管道迁改		190.00		190.00	项	1	1900000.00	
8.4	燃气管道迁改		80.00		80.00	项	1	800000.00	
8.5	通信管道及线缆迁改		779.00		779.00	项	1	7790000.00	
8.6	供电管道及线缆迁改		493.00		493.00	项	1	4930000.00	
8.7	绿化喷灌迁改		17.60		17.60	项	1	176000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
8.8	电缆沟迁改		240.00		240.00	项	1	2400000.00	
8.9	排水管道迁改		1151.62		1151.62	项	1	11516200.00	
8.10	现状排水管及检查井保护		5.45		5.45	项	1	54500.00	
8.11	临时排水		10.90		10.90	项	1	109000.00	
9	绿化工程	57.17			57.17				
9.1	树木移植	52.73			52.73	株	367	1437	
9.2	拆除绿化带	4.44			4.44	m2	7150	6	
10	行车行人施工干扰增加费	75.84			75.84	项	1	758366	
二	其他费用			3828.67	3828.67				13.92
1	项目建设管理费			268.68	268.68	财建[2016]504号			
2	钻探测量费			73.12	73.12	据实结算			
3	工程设计费			352.17	352.17	工程费×1.54%			
4	前期工作咨询费			30.00	30.00	据实结算			
5	招标代理服务费			28.43	28.43	计价格[2002]1980号文下浮40% (市场价)			
6	预(结)算编审费			160.08	160.08	工程费×0.7%			
7	施工图审查费			27.64	27.64	(勘察费+设计费)×6.5%			
8	工程监理费			341.23	341.23	据实结算			
9	环境、水保影响咨询服务费			25.00	25.00	据实结算			
10	社会稳定风险评估费			10.00	10.00	据实结算			
11	森林植被恢复费			20.00	20.00	据实结算			
12	测量测绘费			15.00	15.00	据实结算			
13	隧道基坑变形观测费			35.00	35.00	据实结算			
14	施工降水废水处理费			95.66	95.66	据实结算			
15	水资源税			18.00	18.00	1.2元/m3			
16	高可靠性供电费			15.00	15.00	据实结算			
17	交通保通费			15.00	15.00	据实结算			

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
18	交通影响评价费			35.00	35.00	据实结算			
19	交通仿真模型制作费			30.00	30.00	据实结算			
20	事前投资影响评价费			12.61	12.61	据实结算			
21	工程试验检验费			63.67	63.67	据实结算			
22	长期占用绿地补偿费			2094.68	2094.68	共计7481m <sup>2</sup> , 2800元/m <sup>2</sup>			
23	临时占用城市绿地补偿费			17.28	17.28	据实结算			
24	树木损坏补偿费			45.42	45.42	据实结算			
三	预备费			800.91	800.91	(工程费用+其他费用)×3%			2.91
四	合计	15671.69	7196.68	4629.58	27497.95				100



# 宁夏回族自治区建设工程施工图 设计文件审查合格书

编 号：LS2304-071

建设单位：银川市住房和城乡建设局

设计单位：中交公路规划设计院有限公司

勘察单位：中交公路规划设计院有限公司

审查机构：宁夏路达施工图审查咨询有限公司

送审日期：2023-04-14

完成日期：2023-04-20

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅监制

## 建设工程施工图设计文件审查合格书

项目名称	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程			工程所在地	银川市正源街与宝湖路交叉口
建筑面积	m <sup>2</sup>	项目投资	25000.0万元	建筑高度	m
结构类型		道路管线长	m		
建设规模	城市主干路，道路长1097.375米；隧道长720米，过街人行天桥2座。			工程等级	大型
设计单位	中交公路规划设计院有限公司		甲级	层数	
勘察单位	中交公路规划设计院有限公司		甲级		

**施工图审查结论：**  
 （正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（排水、消防），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（道路、交通），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（电气工程），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（光伏桥巷天桥），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（风台天桥），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（主体隧道））施工图设计文件经审查合格  
 （包括：消防气象通信人防）

**审查人员：**

专业	审查人员	签字	专业	审查人员	签字
建筑			结构	杨东	
给排水	吴运强		暖通		
电气	白磊		岩土勘察	史成江	
综合消防					

法定代表人签章：（需手写签名并盖章）

宁夏路达施工图审查咨询有限公司

审查专用章

类别：房屋建筑工程（给水排水、市政基础设施工程、热力、道路桥梁、城市隧道、公共汽车、风景园林）、市政基础设施工程（审查专用章）

认定书编号：29107  
有效期至：2023年1月至2023年12月  
宁夏住房和城乡建设厅 2023年01月20日

注：审查合格书建设单位二份，审图机构一份，项目所在地市、县住房和城乡建设主管部门备案各一份。审查合格书加盖审查机构《施工图审查专用章》方为有效。

业主出具的证明

业主证明

项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	
业主单位：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司	
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	勘察单位：中交公路规划设计院有限公司
合同签订时间：2023年3月	设计完成时间：2023年4月20日
履约评价结果	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
项目概况	项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口，设计起点位于交叉口北侧630.407米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧466.968米处，正源街下穿宝湖路隧道为新建隧道工程，双向六车道隧道，城市主干路道路标准，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为K0+160-K0+880，总长720m。其中挡墙段146米，船槽段454米，暗埋段120米。本项目概算总投资27497.95万元，工程建安费22868.37万元。
工作内容	道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。
工作阶段	中交公路规划设计院有限公司独立承担完成本项目工程勘察、方案设计、初步设计、施工图设计工作及施工配合工作。本项目2023年4月4日完成初设批复，2023年4月20日施工图审查合格。
履约人员	项目（设计）负责人：杨洋 蒋勇军 邓科 道路专业负责人：林国涛、杨洋      隧道专业负责人：朱科、蒋勇军 桥梁专业负责人：刘洋、邓科      给排水专业负责人：施同平、王文菊 电气专业负责人：左贤枝、刘尧      造价专业负责人：方国强、魏康 <u>勘察负责人：刘志清</u> 地质勘察专业负责人：孙治国      地形测量专业负责人：马鑫程 管线探测专业负责人：曾旭平      水文地质专业负责人：王晨涛

## (6) 设计团队情况

### 设计团队班子配备表

人员安排	姓名	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、项目负责人、主专业负责人及其他专业负责人</b>					
项目负责人	邓 科	道路与桥梁工程 正高级工程师	注册土木工程师 (道路工程) 注册土木工程师 (岩土) 一级注册结构工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业负责人 (主专业负责人)	林国涛	公路与桥梁工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业负责人 (主专业负责人)	井 源	桥梁工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业负责人 (主专业负责人)	黄清飞	隧道工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业技术人员	景 旭	道路设计 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业技术人员	车 鑫	桥梁工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业技术人员	时 超	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
岩土专业负责人	潘智锋	岩土工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
给排水专业负责人	郝小旋	建筑给水排水 高级工程师	注册公用设备工程师 (给水排水)	中交公路规划设计院有限公司	/
电气专业负责人	刘 尧	建筑电气 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
造价专业负责人	魏 康	工程造价 高级工程师	注册造价工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
景观专业负责人	马 健	园林绿化 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>二、BIM 专业技术团队成员</b>					
BIM 专业负责人	刘 涛	路桥高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM 专业负责人	陈 群	道路与桥梁工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM 专业负责人	许 昱	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/

注：按《资信标要求一览表》内容提供。

# 1 项目负责人-邓科



本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly approved thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.



姓名 邓科  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1977.12  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设  
计院有限公司  
Company Name

编号 1191031  
Number

系列名称  
Category 工程系列  
专业名称  
Speciality 道路与桥梁工程  
资格名称  
Competent for 正高级工程师  
评审时间  
Date of Appraisal 2019.10.23



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group (Ltd.)

中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）



本证书由住房和城乡建设部、交通运输部批准颁发，是中华人民共和国注册土木工程师（道路工程）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 邓 科

证书编号 AD241100490



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



中华人民共和国  
交通运输部

---

NO. AD0008197

发证日期 2024年08月06日

---

使用有效期: 2026年03月23日  
- 2026年09月19日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 邓科

性别: 男

出生日期: 1977年12月11日

注册编号: AY20161101101

聘用单位: 中交公路规划设计院有限公司

注册有效期: 2025年06月11日-2028年06月10日



个人签名:

邓科

邓科

签名日期:

2026年3月23日



发证日期: 2025年06月11日

使用有效期: 2026年03月23日  
- 2026年09月19日



## 中华人民共和国一级注册结构工程师 注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 邓科

性别: 男

出生日期: 1977年12月11日

注册编号: S20121104843

聘用单位: 中交公路规划设计院有限公司

注册有效期: 2025年06月11日-2028年06月10日



个人签名:

邓科

签名日期:

2026年3月23日

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年06月11日

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

邓科

证件类型	居民身份证	证件号码	441402*****16	性别	男
注册证书所在单位名称	中交公路规划设计院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

### 一级注册结构工程师

注册单位: 中交公路规划设计院有限公司 电子证书编号: S20121104843 注册编号/执业印章号: 1100861-S013

注册专业: 不分专业 有效期: 2028年06月10日

查看证书变更记录 (5)

### 注册土木工程师 (岩土)

注册单位: 中交公路规划设计院有限公司 电子证书编号: AY20161101101 注册编号/执业印章号: 1100861-AY023

注册专业: 不分专业 有效期: 2028年06月10日

查看证书变更记录 (4)

### 注册土木工程师 (道路工程)

注册单位: 中交公路规划设计院有限公司 证书编号: AD241100490 注册编号/执业印章号: 1100861-AD061

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年12月31日

查看证书变更记录 (1)

#### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

#### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
青海 / 宁夏 / 新疆

#### 网站访问量

2 9 0 1 0 5 8 3 4 7

网站地图

联系我们

管理系统





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: vuneuh

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506173732

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	邓科	441402197712111016	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	林国涛	230103197406070658	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	井源	132828197907264112	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fuuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

## 2 道路专业负责人-林国涛



本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group ( Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 林国涛  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1974.6  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name

编号 1191079  
Number

系列名称

Category 工程系列

专业名称

Speciality 公路与桥梁工程

资格名称

Competent for 正高级工程师

评审时间

Date of Appraisal 2019.10.23



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group ( Ltd. )



社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: vuneuh

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506173732

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	邓科	441402197712111016	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	林国涛	230103197406070658	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	井源	132828197907264112	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

### 3 桥梁专业负责人-井源



本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly approved thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.



姓名  
Name 齐源

性别  
Sex 男

出生年月  
Date of Birth 1979.7

工作单位  
Company Name 中交公路规划设  
计院有限公司

编号  
Number 1190165

系列名称

Category 工程系列

专业名称

Speciality 桥梁工程

资格名称

Competent for 正高级工程师

评审时间

Date of Appraisal 2019.10.23

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group (Ltd.)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: vuneuh

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506173732

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	邓科	441402197712111016	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	林国涛	230103197406070658	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	井源	132828197907264112	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

#### 4 隧道专业负责人-黄清飞



本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
( Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly approved thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.

系列名称  
Category 工程系列  
专业名称  
Specialty 隧道工程  
资格名称  
Competent for 正高级工程师  
评审时间  
Date of Appraisal 2019.10.23



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE



姓名 黄清飞  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1983.7  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name

编号 1190992  
Number

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group ( Ltd. )



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: ndw00q

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506173832

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	黄清飞	360121198307043511	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	方国强	211481198108134710	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	车鑫	362502198801184410	养老保险	2018年09月	2026年03月	91
			失业保险	2018年09月	2026年03月	91
			工伤保险	2018年09月	2026年03月	91
			医疗保险	2018年09月	2026年03月	91
			生育保险	2018年09月	2026年03月	91

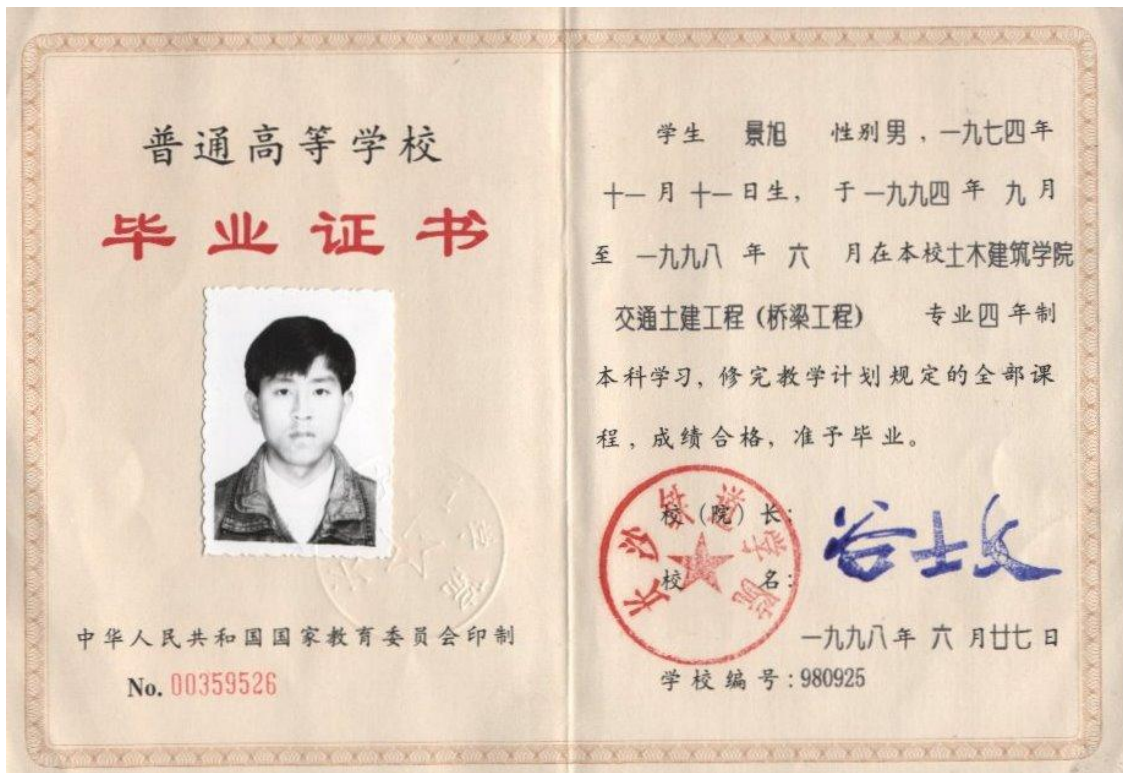
备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

5 道路专业技术人员-景旭



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 **景旭**  
Name

性别 **男**  
Sex

出生年月 **1974.11**  
Date of Birth

工作单位 **中交公路规划设计院有限公司**  
Company Name

编号 **4161479**  
Number

系列名称 **工程系列**  
Category

专业名称 **道路设计**  
Speciality

资格名称 **高级工程师**  
Competent for

评审时间 **2016.09.29**  
Date of Appraisal



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Company Ltd.



社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: y3ihkc

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260507112532

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	王晓东	130423198409044052	养老保险	2016年01月	2026年03月	109
			失业保险	2016年01月	2026年03月	109
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	109
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	109
			生育保险	2016年01月	2026年03月	109
2	景旭	132301197411145331	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	王文菊	410422197204167688	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
4	问建学	110101196903230056	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月07日

6 桥梁专业技术人员-车鑫



本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group ( Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 车鑫  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1988.1  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name

编号 4201815  
Number

系列名称 工程系列  
Category

专业名称 桥梁工程  
Speciality

资格名称 高级工程师  
Competent for

评审时间 2020.10.16  
Date of Appraisal

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by  
China Communications Construction Group ( Ltd. )



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: ndw00q

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506173832

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	黄清飞	360121198307043511	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	方国强	211481198108134710	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	车鑫	362502198801184410	养老保险	2018年09月	2026年03月	91
			失业保险	2018年09月	2026年03月	91
			工伤保险	2018年09月	2026年03月	91
			医疗保险	2018年09月	2026年03月	91
			生育保险	2018年09月	2026年03月	91

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fwm.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

### 7 隧道专业技术人员-时超



经中华人民共和国人力资源  
和社会保障部授权批准，由中  
国交通建设集团有限公司统一印制  
本证书。它表明持证人通过颁发  
单位专业技术职务任职资格评审  
委员会评审，由评审单位颁发，  
具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the  
Ministry of Human Resources and Social Security of  
the People's Republic of China and is uniformly  
printed by China Communications Construction  
Group and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder has  
been appraised and duly approved thereafter by the said  
Committee and found to have met the prescribed  
professional and technical requirements and thus  
have the competence for jobs relating thereto.



姓名 时超  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1990.2  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计  
Company Name 院有限公司

编号 4251666  
Number

系列名称  
Category 工程系列

资格名称  
Competent for 高级工程师

专业名称  
Speciality 隧道工程

评审时间  
Date of Appraisal 2025.08.13



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: d67utf

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506173908

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	时超	110229199002161319	养老保险	2016年11月	2026年03月	113
			失业保险	2016年11月	2026年03月	113
			工伤保险	2016年11月	2026年03月	113
			医疗保险	2016年11月	2026年03月	113
			生育保险	2016年11月	2026年03月	113
2	潘智锋	410322198109261851	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	郝小旋	130902199005021823	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

8 岩土专业负责人-潘智锋



本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审单位  
颁发。它表明持证人通过颁发单  
位专业技术职务任职资格评审委  
员会评审，具有相应的专业技术  
资格水平。

The Certificate is made exclusively by China  
Communications Construction Group (Ltd.)  
and issued by the Competent Appraising and  
Approval Committee, proving the holder has  
been appraised and duly approved thereafter by  
the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence  
for jobs relating thereto.



姓名 潘智锋  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1981.9  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设  
Company Name 计院有限公司

编号 1200180  
Number

系列名称 工程系列  
Category

专业名称 岩土工程  
Speciality

资格名称 正高级工程师  
Competent for

评审时间 2020.11.03  
Date of Appraisal

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group (Ltd.)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: d67utf

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506173908

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	时超	110229199002161319	养老保险	2016年11月	2026年03月	113
			失业保险	2016年11月	2026年03月	113
			工伤保险	2016年11月	2026年03月	113
			医疗保险	2016年11月	2026年03月	113
			生育保险	2016年11月	2026年03月	113
2	潘智锋	410322198109261851	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	郝小旋	130902199005021823	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fwm.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

### 9 给排水专业负责人-郝小旋



经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



郝小旋

姓名 Name ..... 女 .....

性别 Sex ..... 1990.5 .....

出生年月 Date of Birth 中交公路规划设计

工作单位 院有限公司  
Company Name .....

4222904

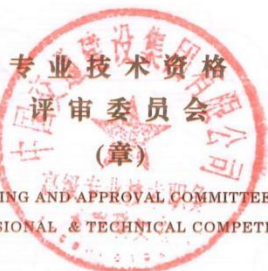
编号 Number

系列名称 工程系列  
Category .....

资格名称 高级工程师  
Competent for .....

专业名称 建筑给水排水  
Speciality .....

评审时间 2022.08.26  
Date of Appraisal .....



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group

使用有效期: 2026年01月09日  
- 2026年07月08日



## 中华人民共和国注册公用设备工程师(给水排水) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师  
(给水排水)的执业凭证,准予持证人在执业范围和  
注册有效期内执业。

姓 名: 郝小旋

性 别: 女

出生日期: 1990年05月02日

注册编号: CS20211101844

聘用单位: 中交公路规划设计院有限公司

注册有效期: 2024年06月13日-2027年06月30日



郝小旋

个人签名:

签名日期: 郝小旋 2026.01.09

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2024年06月13日

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

郝小旋

证件类型	居民身份证	证件号码	130902*****23	性别	女
注册证书所在单位名称	中交公路规划设计院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

### 注册环保工程师

注册单位: 中交公路规划设计院有限公司 证书编号: B241100023 注册编号/执业印章号: 1100861-B001

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年06月30日

查看证书变更记录 (1) ▾

### 注册公用设备工程师 (给水排水)

注册单位: 中交公路规划设计院有限公司 电子证书编号: CS20211101844 注册编号/执业印章号: 1100861-CS009

注册专业: 不分专业 有效期: 2027年06月30日

查看证书变更记录 (2) ▾

### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

### 各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

### 网站访问量

2 9 0 1 1 0 3 4 5 7

网站地图

联系我们

管理系统





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: d67utf

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506173908

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	时超	110229199002161319	养老保险	2016年11月	2026年03月	113
			失业保险	2016年11月	2026年03月	113
			工伤保险	2016年11月	2026年03月	113
			医疗保险	2016年11月	2026年03月	113
			生育保险	2016年11月	2026年03月	113
2	潘智锋	410322198109261851	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	郝小旋	130902199005021823	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

### 10 电气专业负责人-刘尧



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 **刘尧**  
Name .....

性别 **男**  
Sex .....

出生年月 **1982.1**  
Date of Birth .....

工作单位 **中交公路规划设计院有限公司**  
Company Name .....

编号 **4161635**  
Number .....

专业名称 **建筑电气**  
Speciality .....

资格名称 **高级工程师**  
Competent for .....

评审时间 **2016.10.20**  
Date of Appraisal .....



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Company Ltd.



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码:k3le3l

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号:11010120260506173946

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期:2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘尧	130682198201151693	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	魏康	321323198507211732	养老保险	2016年05月	2026年03月	119
			失业保险	2016年05月	2026年03月	119
			工伤保险	2016年05月	2026年03月	119
			医疗保险	2016年05月	2026年03月	119
			生育保险	2016年05月	2026年03月	119
3	马健	110223198111090035	养老保险	2019年07月	2026年03月	81
			失业保险	2019年07月	2026年03月	81
			工伤保险	2019年07月	2026年03月	81
			医疗保险	2019年07月	2026年03月	81
			生育保险	2019年07月	2026年03月	81

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuuu.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年05月06日

### 11 造价专业负责人-魏康



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly approved thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.



姓名 魏康  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1985.7  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name

编号 4190779  
Number

系列名称 工程系列  
Category

专业名称 工程造价  
Speciality

资格名称 高级工程师  
Competent for

评审时间 2019.10.30  
Date of Appraisal

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group (Ltd.)

使用有效期: 2026年04月28日  
- 2026年07月27日



# 中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 魏康  
性 别: 男  
出 生 日 期: 1985年07月21日  
专 业: 土木建筑工程  
证 书 编 号: 建[造]11131100011305  
有 效 期: 2026年01月01日-2029年12月31日  
聘 用 单 位: 中交公路规划设计院有限公司



个人签名:

签名日期:

2026.4.28

中华人民共和国  
住房和城乡建设部

发证日期: 2026年01月04日

167



姓名: 魏康  
 身份证号码: 321323198507211732  
 性别: 男  
 专业: 土木建筑  
 聘用单位: 中交公路规划设计院有限公司

证书编号: 建[造]11131100011305

初始注册日期: 2013年10月24日

颁发机关盖章:



发证日期: 2021年12月31日

延续注册登记栏

第一次延续注册:	第二次延续注册:
有效期至: <b>延续注册合格</b> 有效期至2025年12月31日	有效期至:
注册受理机关 公章 年 月 日	注册受理机关 公章 年 月 日
第三次延续注册:	第四次延续注册:
有效期至:	有效期至:
注册受理机关 公章 年 月 日	注册受理机关 公章 年 月 日

变更注册登记栏

现聘用单位:	现聘用单位:
注册受理机关 公章 年 月 日	注册受理机关 公章 年 月 日
现聘用单位:	现聘用单位:
注册受理机关 公章 年 月 日	注册受理机关 公章 年 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

## 魏康

证件类型	居民身份证	证件号码	321323*****32	性别	男
注册证书所在单位名称	中交公路规划设计院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

### 一级注册造价工程师

注册单位: 中交公路规划设计院有限公司      证书编号: 建[造]11131100011305      注册编号/执业印章号: B11131100011305

注册专业: 土建      有效期: 2029年12月31日

[查看证书变更记录 \(5\)](#)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码:k3le3l

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号:11010120260506173946

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期:2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘尧	130682198201151693	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	魏康	321323198507211732	养老保险	2016年05月	2026年03月	119
			失业保险	2016年05月	2026年03月	119
			工伤保险	2016年05月	2026年03月	119
			医疗保险	2016年05月	2026年03月	119
			生育保险	2016年05月	2026年03月	119
3	马健	110223198111090035	养老保险	2019年07月	2026年03月	81
			失业保险	2019年07月	2026年03月	81
			工伤保险	2019年07月	2026年03月	81
			医疗保险	2019年07月	2026年03月	81
			生育保险	2019年07月	2026年03月	81

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuuu.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年05月06日

12 景观专业负责人-马健





经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

姓名 马健

Full Name

性别 男

Sex

出生日期 1981年11月

Date of Birth

证书编号 ZGB39044965

Certificate No.

资格名称 高级工程师

Qualification

专业 园林绿化

Speciality

授予时间 2019年09月11日

Date of Conferment





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码:k3le3l

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号:11010120260506173946

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期:2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘尧	130682198201151693	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	魏康	321323198507211732	养老保险	2016年05月	2026年03月	119
			失业保险	2016年05月	2026年03月	119
			工伤保险	2016年05月	2026年03月	119
			医疗保险	2016年05月	2026年03月	119
			生育保险	2016年05月	2026年03月	119
3	马健	110223198111090035	养老保险	2019年07月	2026年03月	81
			失业保险	2019年07月	2026年03月	81
			工伤保险	2019年07月	2026年03月	81
			医疗保险	2019年07月	2026年03月	81
			生育保险	2019年07月	2026年03月	81

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年05月06日

13 BIM 专业负责人-刘涛





粤高取证字第1800104074677号



122



刘涛 于二〇一三年  
十二月，经广东省路桥、航  
运工程技术高级工程师资格

评审委员会评审通过，  
具备路桥高级工程师

资格。特发此证



发证机关广东省人力资源和社会保障厅  
二〇一四年三月十一日





社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码:ok16bz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号:11010120260506174235

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期:2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘涛	44010619800303441X	养老保险	2018年03月	2026年03月	97
			失业保险	2018年03月	2026年03月	97
			工伤保险	2018年03月	2026年03月	97
			医疗保险	2018年03月	2026年03月	97
			生育保险	2018年03月	2026年03月	97
2	陈群	422126197703094017	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	许昱	342901199111274810	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年05月06日

14 BIM 专业技术人员-陈群



本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 陈群  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1977.3  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name

编号 1191116  
Number

系列名称

Category 工程系列

专业名称 道路与桥梁工程  
Speciality

资格名称 正高级工程师  
Competent for

评审时间 2019.10.23  
Date of Appraisal

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group (Ltd.)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码:ok16bz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号:11010120260506174235

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期:2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘涛	44010619800303441X	养老保险	2018年03月	2026年03月	97
			失业保险	2018年03月	2026年03月	97
			工伤保险	2018年03月	2026年03月	97
			医疗保险	2018年03月	2026年03月	97
			生育保险	2018年03月	2026年03月	97
2	陈群	422126197703094017	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	许昱	342901199111274810	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年05月06日

15 BIM 专业技术人员-许昱

姓名 许昱  
性别 男 民族 汉  
出生 1991 年 11 月 27 日  
住址 北京市朝阳区惠新里232  
楼10门602号  
公民身份号码 342901199111274810



中华人民共和国居民身份证



签发机关 北京市公安局朝阳分局  
有效期限 2025.11.15-2045.11.15

硕士研究生  
毕业证书



研究生 许昱 性别 男，一九九一年 十一月 廿七 日生，于  
二〇一二年 九 月至二〇一五年 六 月在 桥梁与隧道工程  
专业学习，学制2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：长安大学 校(院、所)长：马建

证书编号：107101201502000766 二〇一五年 六 月 廿六 日



中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

经中华人民共和国人力资源  
和社会保障部授权批准，由中国  
交通建设集团有限公司统一印制  
本证书。它表明持证人通过颁发  
单位专业技术职务任职资格评审  
委员会评审，由评审单位颁发，  
具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the  
Ministry of Human Resources and Social Security of  
the People's Republic of China and is uniformly  
printed by China Communications Construction  
Group and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder has  
been appraised and duly approved thereafter by the said  
Committee and found to have met the prescribed  
professional and technical requirements and thus  
have the competence for jobs relating thereto.



姓名 许昱  
Name .....  
性别 男  
Sex .....  
出生年月 1991.11  
Date of Birth .....  
工作单位 中交公路规划设计  
院有限公司  
Company Name .....  
编号 4221755  
Number .....

系列名称 工程系列  
Category .....  
资格名称 高级工程师  
Competent for .....  
专业名称 隧道工程  
Speciality .....  
评审时间 2022.09.07  
Date of Appraisal .....



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码:ok16bz

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号:11010120260506174235

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期:2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘涛	44010619800303441X	养老保险	2018年03月	2026年03月	97
			失业保险	2018年03月	2026年03月	97
			工伤保险	2018年03月	2026年03月	97
			医疗保险	2018年03月	2026年03月	97
			生育保险	2018年03月	2026年03月	97
2	陈群	422126197703094017	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	许昱	342901199111274810	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年05月06日

### 主专业负责人业绩情况

主专业负责人提供本人自 2021 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以合同签订时间为准）承担过的同类型项目设计业绩情况，且担任了项目负责人或专业负责人职务						
序号	项目名称	隧道长度 (公里)	道路等级	合同签订 时间	业绩职务	担任本项目职务
1	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	0.72	城市主干路	2023 年 3 月	道路专业负责人	<b>道路专业负责人</b>
2	碧沙北路北延工程设计	0.7	城市主干路	2023 年 8 月 17 日	桥梁专业负责人	<b>桥梁专业负责人</b>
3	碧沙北路北延工程设计	0.7	城市主干路	2023 年 8 月 17 日	隧道专业负责人	<b>隧道专业负责人</b>

注：按《资信标要求一览表》内容提供。

# 1. 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

中标通知书扫描件



## 中标通知书

项目标段编号：A6401000141003807001001

中交公路规划设计院有限公司

2023年03月15日开标后，经评标委员会评定，被确定为中标人。

- 1、项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计
- 2、建设地点：银川市正源街与宝湖路交叉口
- 3、设计周期：20
- 4、质量要求：满足国标合格条件
- 5、中标价（费率）：1.54%（百分之：壹点伍肆）
- 6、中标内容：采用正源街下穿宝湖路的城市隧道改造方式对正源街宝湖路口进行立体化改造，同时对地面交通组织进行优化设计。主要建设内容包括道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、管线迁改等。
- 7、项目设计负责人：杨洋
- 8、备注：项目管理人员机构见背面附表

招标人：

（盖单位公章）



代理机构：

（盖单位公章）



2023年03月22日

项目管理机构组成表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人	杨洋	高级工程师	公路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)证	高级	20109199、 201910020640000021	无
2	勘察负责人	刘志清	高级工程师	工程勘察	职称证 注册土木工程师 (岩土)	高级	4161444、 AY161101112	无
3	结构专业负责人	朱科	高级工程师	隧道工程	职称证 一级注册结构工 程师证	高级	4190801	无
4	给排水专业负责人	施同平	高级工程师	市政工程	职称证 注册公用设备工 程师(给水排水) 注册证书	高级	4161506、 CS131101145	无
5	道路专业负责人	林国涛	教授级高级工程师	道路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)	教授级 高级	1120068、 201910020110000039	无
6	电气专业负责人	左贤枝	工程师	电气	职称证 注册电气工程师 (供配电)	工程师	1998-中 030、 DG111101051	无
7	造价专业负责人	方国强	正高级工程师	工程经济	职称证、 注册造价师证	正高级	1210190、 建[造] 12110009193	无
8	后续服务负责人	俞超	工程师	桥梁工程	职称证	工程师	(2018) 1216104	无

# 建设工程设计合同



工程名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

工程地点: 宁夏银川市

合同编号: YSZX-2023-SJ-002

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级

甲方(委托人): 银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方(设计人): 中交公路规划设计院有限公司

签订日期: 2023年3月

甲方：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方：中交公路规划设计院有限公司

甲方受银川市住房和城乡建设局委托承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程的项目管理工作，代表银川市住房和城乡建设局与乙方签订该协议(银川市住房和城乡建设局委托项目管理单位的委托函为此协议书附件)，委托乙方承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计工作，工程地点：宁夏银川市。合同各方均已完全知晓并理解，本项目建设单位为银川市住房和城乡建设局。按照住建部《建设工程项目管理试行办法》(建市[2004]200号)和《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》(建市[2003]30号)相关规定，甲方(银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司)的合同义务见上述文件之规定)协助建设单位(银川市住房和城乡建设局)与乙方签订本协议。甲方不承担本合同款项的支付义务。就合同款支付项目管理单位免责，不承担任何涉及合同款支付问题的诉讼责任。

经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### **第一条 本合同签订依据**

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件
- 1.4 项目立项文件

## 第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件;
- 2.2 甲方提交的基础资料;
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是: 相关设计规范和标准

## 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的,如果合同文件存在歧义或不一致,则根据如下优先次序来判断:

- 3.1 合同书
- 3.2 中标通知书
- 3.3 甲方要求及委托书
- 3.4 投标书

## 第四条 本合同项目的名称、规模、投资及设计内容:

名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

规模: 本项目正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程位于宁安街以东,六盘山路以北,凤凰街以西,长城路以南城市主干路所围约 17.37km<sup>2</sup>的区域内,本次设计采用正源街下穿宝湖路城市隧道的改造方式,改造范围为正源街与宝湖路交叉口中心以北 630.407m (正源街),以南 466.968m (正源街),其中下穿通道全长 720m (暗埋段长 120m),交叉口范围以外东西向宝湖路不进行改造,主要建设内容有道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。

阶段: 初步设计、施工图设计及相关文本编制,以及为满足工程需要而对

施工图设计的补充、修改和变更及施工全过程服务、竣工备案阶段工作。  
内容：方案设计研究、方案效果图、项目报批资料、初步设计文件、地勘报告、施工图设计文件、专家审查修改回复、参与施工交底、并进行施工过程中现场设计指导、以及竣工验收备案的相关工作。

项目设计负责人： 杨洋

**第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	规划道路标准横断面图及管线位置图	1	及时提供	/
2	相关批复及委托	1	及时提供	/

**第六条 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	施工图	8	合同签字生效后，且甲方资料提全后15日内提交	/
2	初步设计	6	按甲方要求提交	/

注：非乙方原因造成的时间延误，各阶段设计成果提交时间顺延。

**第七条 费用**

本合同勘察设计费以最终审定工程结算价的 1.54% (中标费率) 为准核定。

签约合同价：暂定为人民币：叁佰柒拾伍万叁仟伍佰元整 (¥375.35万元) (即：暂按初设工程费用 24373.44 万元 × 1.54% 计算)。最终结算

价以银川市财政或审计部门审核确定的工程结算定案价×中标费率1.54%支付设计费，中标费率不变。

## 第八条 支付方式

8.1 本合同生效后，乙方向甲方提交完整的设计资料及文件，待设计资料与文件由相关部门审查合格后，甲方应积极按工程进度向银川市住房和城乡建设局、银川市财政局提出资金拨付申请。双方确认，设计结算款的审核按照银川市政府相关规定执行。设计费结算审定应以银川市财政部门确定的工程费用审定值为计算依据，并在设计费审定值确认后，由银川市财政部门根据市政府工程投资计划拨付。（设计费（包括尾款）的结算支付由银川市财政局负责）若财政延期支付，视为双方已达成延期付款协议。乙方不得以进度款、结算尾款付款时间滞后为由向甲方或项目建设单位主张违约等法律责任，更不得据此上访或拒绝履行合同义务。

8.2 双方委托银行代付代收有关费用，乙方申请付款时，应按甲方要求出具符合银川市财政局要求的发票，否则有关部门有权拒绝付款。

## 第九条 双方责任

### 9.1 甲方责任

9.1.1 甲方按合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限性负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限的，乙方按本合同第六条规定的交付设计文件时间相应顺延。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或

所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计返工时,双方除另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不支付设计费;已开始设计工作的,甲方应根据乙方实际工作量,支付设计费。

9.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时,须征得乙方同意,不得严重背离合理设计周期,甲方不支付赶工费。

## 9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件(出现9.1.1、9.1.2、9.1.4规定有关交付设计文件顺延的情况除外)。并对提交的设计文件的质量负责,必须达到国家、地方及行业规范和标准的要求,满足施工及建设全过程的需要。若发生非乙方原因造成的延期,乙方应在情况发生后三天内,申请甲方签字确认工期顺延日期,否则视为工期未延期。

9.2.2 设计合理使用年限执行国家相关规定。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查,负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 乙方自行解决派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.2.5 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由乙方负责解决。

9.2.6 如因乙方提交设计文件延误,每逾期一日,应承担设计费的万分之五的违约金,逾期十五日,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.7 施工过程中如发现施工图设计严重错误、缺漏项或脱离工程实际,由乙方承担赔偿责任或返工重做的责任。

9.2.8 由于乙方原因造成设计文件质量不合格,其返工设计费用由乙方承担,两次返工仍达不到质量要求,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.9 设计文件的变更,必须经甲方同意,并按银川市住房和城乡建设局相关变更规定要求办理相关手续,有书面签字的变更联系单,否则视为乙方违约,乙方应返工重做,由此造成延期交付或质量等责任,应承担设计费的20%违约金及相关责任。

9.2.10 合同生效后,乙方擅自解除合同的,乙方应承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.11 乙方因本项目引起的违约金和赔偿金的总额最高不超过本合同设计费。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项

目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

### 第十一条 争议解决

本建设工程设计合同发生争议，乙方应与建设单位银川市住房和城乡建设局协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意向工程所在地人民法院起诉解决。

### 第十二条 合同生效及其他

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻地施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至竣工验收合格备案后为止；乙方需按甲方要求时限积极配合甲方前期手续的办理及竣工备案的签章工作，不得因设计尾款问题而影响施工单位的工程竣工备案工作。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的乙方人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由乙方自行承担支付。

12.5 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效，一式壹拾贰份，甲方捌份，乙方肆份。

12.8 双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规

定的义务后，本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方名称 (盖章)

银川市规划建筑设计院工程  
承包咨询有限公司



乙方名称 (盖章)

中交公路规划设计院有限公司



法定代表人: (签字)



委托代理人: (签字)

住 所:

开户银行:

银行账号:

法定代表人: (签字)

字峰

委托代理人: (签字)

刘峰东

住 所: 北京市东城区东四前炒面  
胡同 33 号

开户银行: 交通银行股份有限公司北  
京德胜门支行

银行账号: 110060211018010029755

# 银川市 审批服务管理局文件

银审服（批）发〔2023〕101号

## 关于正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的批复

银川市住房和城乡建设局：

你局《关于报送正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的函》（银住建函字〔2023〕65号）收悉。根据银川市人民政府专题会议纪要（2022年12月22日第161期）精神、银川市住房和城乡建设局文件《关于提请研究2023年市政基础设施项目的请示》（银住建发〔2022〕258号）及报送的附件资料。可按此批复开展项目其他前期工作，但在落实项目建设资金筹措方案前，不得开工建设。现将正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（项目代码：2302-640106-17-01-741644）初步设计批复如下。

## 一、建设地点

项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口。

## 二、建设规模及内容

本项目主要建设内容包括道路工程及附属设施、交通安全设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、地下管线迁改等。

### （一）道路工程及附属设施

正源街设计起点位于交叉口北侧 630.407 米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧 466.968 米处，道路等级为城市主干路，路线全长 1097.375 米，红线宽度 60 米。

U型槽、隧道、挡墙、涵洞等构造物背部需采用渗水性好、容易密实的砂、砾等填料，主体隧道顶部采用液态粉煤灰进行回填，在液态粉煤灰顶部 30 厘米路床范围内，采用天然砂砾回填。

#### 1.机动车道

底基层采用 20 厘米级配碎石，基层采用 37 厘米水泥稳定碎石，路面上面层采用 4 厘米细粒式 SBS 改性沥青混凝土（正源街下挖隧道路段上面层均采用 4 厘米融雪沥青），级配类型采用粗型密级配（AC-13C），下面层采用 6 厘米中粒式沥青混凝土，级配类型采用粗型密级配（AC-20C）。

#### 2.非机动车道

路面结构层为：43 厘米=5 厘米细粒式彩色沥青混凝土（AC-13C）+18 厘米水泥稳定碎石(5.0:100)+20 厘米级配碎石。

### 3.人行道

路面结构层：24厘米=6厘米彩色透水砼道砖+3厘米水泥砂浆透水粘结找平层+15厘米C20透水混凝土，其中彩色混凝土道砖的尺寸为20厘米×20厘米×6厘米。

### 4.附属设施

#### (1)路缘石

A型花岗岩道牙100×27×22cm(长×宽×高)，用于隔离带两侧；B型花岗岩道牙100×27×15cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧；花岗岩平道牙50×20×10cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧外侧。

#### (2)树框

新建或翻新段人行道，均在既有行道树位置设置树框，利用既有人行道对破损的树框进行更换。树框长宽均为1.2米，采用花岗岩材质，树框中加设玻璃钢树池篦子。

#### (3)共享单车停靠点的设置

在商场、店铺、写字楼及道路交叉口处适当位置，采用标线施划15处共享单车停靠点。

#### (4)路口预埋过路管设置

在正源街与宝湖路交叉口下穿隧道顶部预埋2道管径为0.8米的钢筋混凝土Ⅱ级过路管。

#### (5)现状检查井维修

对现状检查井井筒进行维修、井盖进行更换，并根据道路设计高程对井筒进行升降，增设井盖混凝土预制基础、防坠网。

## （二）交通安全和管理设施工程

交通标志、标线、隔离栏杆、波形梁护栏、防撞垫及太阳能警示柱等交通安全设施，信号灯、电子警察、信息采集系统等交通管理设施。

## （三）城市地下隧道工程

正源街下穿宝湖路隧道为双向六车道隧道，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为 K0+160-K0+880，总长 720m。其中挡墙段 146 米，船槽段 454 米，暗埋段 120 米，为短距离地下道路工程，暗埋段结构宽度为 27.6m，隧道内路面横坡 1.5%，设置截水沟及排水边沟，在隧道最低点设置排水泵房一座。

## （四）消防及排水工程

### 1.排水工程

内容包括隧道排水和辅道路面排水两部分，其中：隧道排水包含下穿隧道的雨水收集及雨水泵站，辅道路面排水包括隧道外道路设计范围内的雨水口及雨水口连接管改造。

### 2.消防工程

在隧道行车方向右侧侧壁设置消防设备洞室，消防设备洞室单侧设置纵向间距不大于 50 米，本次设计间距 30 米，每个洞室内配置 4 具 MF/ABC5 磷酸铵盐干粉灭火器。

## （五）电气工程

### 1.隧道电气工程

地道基本照明光源采用 50W LED 灯，加强照明光源采用 70W LED 灯；应急照明利用部分基本照明灯具，消防应

急照明和疏散指示系统采用集中供电集中控制型系统，隧道内每隔 10 米设置消防应急照明灯具，距地 4 米壁装；每隔 45 米设置消防应急标志灯具。

电力电缆为：WDZN-YJY；导线为 WDZN-BYJ；其它均采用铜芯交联低烟无卤阻燃电力/控制电缆（线）；电力电缆为 WDZ-YJY，导线为 WDZ-BYJ。

## 2. 泵房电气和自控

泵站内主要用电设备是 3 台 110kW 潜水排污泵，1 台清淤泵 11kW，一个电动葫芦 7.5kW，一个粉碎型格栅 7.5kW，一体化雨水泵站 15kW，电压等级为 380V，照明及监控、排风机等；电缆均穿钢管敷设，在电缆敷设完成后，两端需用耐火防水材料封堵，室外电缆采用穿 PE100 管埋地敷设。

泵站为污水泵站，水泵自动运行状态采用液位传感器控制，水泵电控柜内的水泵控制器根据液位自动开停水泵；监控部分低压线缆采用穿 HDPE 保护管方式敷设，电缆过路时，穿 G70 保护管敷设。

## 3. 道路照明工程

在人行道距路边缘侧石 0.5m 处设灯杆高度为 12m 的 LED 双挑路灯，灯杆间距 30 米，路口处设置 3x300W LED 路灯，灯杆高度为 15m，在隧道与人行道之间的护栏设置 18W，DC24V 的 LED 低空灯具，电源引自路灯照明配电箱。

照明电缆采用 VLV-0.6/1KV 电缆穿管敷设，电缆保护管采用 HDPE-φ110 护套管；过路面采用 SC100 内套 LDPE75。

## （六）管线迁改

地下管线迁改包含整个工程施工范围内受影响的全部管线，主要涉及给水、排水、热力、燃气、通信、电力、绿化喷灌等。

### 三、建设工期

项目 2023 年开工，计划工期 15 个月。

### 四、环保、节能、海绵城市

要严格按照环保部门要求设计、使用和设置环保设备、设施等。要按照合理利用能源，提高能源利用效率的原则组织实施。要落实《银川市海绵城市建设管理办法》（银政办规发〔2021〕6号）文件的有关要求，采用人行道透水铺装、下沉式绿地等措施，提高城市排水、防涝、防洪和防灾减灾能力。

### 五、投资概算

经审定，本项目概算总投资 27497.95 万元，其中：工程费用 22868.37 万元、其他费用 3828.67 万元、预备费 800.91 万元。

### 六、资金筹措

资金来源为市财政资金，按照银川市人民政府专题会议纪要（2022 年 12 月 22 日 第 161 期）精神执行，项目要积极争取中央、自治区专项资金支持。在项目实施前，要取得财政部门预算意见并列入银川市本级政府资金投入计划。

项目推进要严格按照《政府投资条例》（国务院令 712 号）《宁夏回族自治区政府投资管理办法》（宁政规发〔2020〕7 号）《银川市政府投资管理实施细则》（银政办发〔2020〕

66号)文件精神执行。

七、要落实《国家发改委关于加强基础设施建设项目管理 确保工程安全质量的通知》(发改投资规〔2021〕910号) 件要求,严格执行安全生产相关规定,压实项目安全管理责任,确保工程安全质量。该工程必须实行法人责任制、招标投标制、合同制、监理制,你局要在建设中严格执行项目基本程序和要求组织实施,并加强项目建设资金的使用和管理。

八、项目建设要严格按照批准的建设规模、内容、标准实施建设,不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投资规模。

九、初步设计的批复文件有效期为2年,2年内未办理任何其他手续的,到期自动失效。

附件:审定总投资概算表

银川市审批服务管理局

2023年4月4日

行政审批专用章

(此件公开发布。联系人:李世锋,5555665)

抄送:市发改委、市财政局、市统计局、市应急管理局、

市审计局、市自然资源局、市园林管理局、市交警队。

银川市审批服务管理局

2023年4月4日印发

校对:李世锋

共印6份

附件：1

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	15671.69	7196.68		22868.37				83.16
1	下穿通道工程	11884.33	373.24		12257.57				
1.1	下穿隧道土建装修	7985.50			7985.50	m	720	110909.76	
1.2	下穿隧道开挖土方及外运	865.89			865.89	m <sup>3</sup>	128637	67.31	
1.3	下穿隧道降水	445.70			445.70	m	720	6190.32	
1.4	下穿隧道基坑支护	2227.68			2227.68	m	720	30940.02	
1.5	下穿隧道照明		29.05		29.05	项	1	290450.32	
1.6	下穿隧道供配电		175.16		175.16	项	1	1751582.01	
1.7	下穿隧道智能交通		1.31		1.31	项	1	13127.07	
1.8	下穿隧道消防		19.26		19.26	项	1	192629.81	
1.9	下穿隧道监控		12.97		12.97	项	1	129734.95	
1.10	下穿隧道泵房	127.42	135.49		262.90	项	1	2629034.20	
1.11	隧道洞口装饰	128.04			128.04	项	1	1280372.24	
1.12	渣土费	104.10			104.10	m <sup>3</sup>	130121	8.00	
2	道路工程	2114.76			2114.76				
2.1	机动车道结构层(改性沥青, 67cm)	1061.63			1061.63	m <sup>2</sup>	39233.7	270.59	
2.2	机动车道结构层(融雪沥青, 67cm)	116.20			116.20	m <sup>2</sup>	3679.2	315.82	
2.3	机动车道结构层(K0+000以北路段 沥青罩面、加宽)	33.21			33.21	m <sup>2</sup>	3833.1	86.65	
2.4	非机动车道结构层(43cm)	113.95			113.95	m <sup>2</sup>	5572.0	204.50	
2.5	人行道结构层(24cm)	131.57			131.57	m <sup>2</sup>	6141.5	214.23	
2.6	绿化带两侧道牙	11.48			11.48	m	960.0	119.53	
2.7	人行道内侧道牙	19.75			19.75	m	1900.0	103.95	
2.8	人行道外侧平道牙	20.29			20.29	m	3050.0	66.53	
2.9	人行道树框	9.06			9.06	套	200	452.80	
2.10	玻纤格栅	5.21			5.21	m <sup>2</sup>	8000	6.51	

第 1 页

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
2.11	道牙、平道牙混凝土基座	7.39			7.39	m3	156	474.96	
2.12	隔离带端部石材板	3.27			3.27	个	6.00	5450.00	
2.13	路基土方	55.38			55.38	m3	9503.38	58.28	
2.14	路床处理工程量	291.25			291.25	m3	18248.00	159.61	
2.15	树坑回填砂砾	12.23			12.23	m3	1101.00	111.09	
2.16	拆除、迁移构筑物基础回填	7.28			7.28	m3	655.00	111.09	
2.17	回填种植土	1.48			1.48	m3	500.00	29.69	
2.18	隧道主体机构顶板上部回填-砂砾	12.24			12.24	m3	1101.60	111.09	
2.19	隧道主体机构顶板上部回填-液态粉煤灰	73.35			73.35	m3	4406.40	166.46	
2.20	过路管	9.90			9.90	m	60.00	1649.21	
2.21	维修、升降现状井筒	3.57			3.57	座	108.00	330.97	
2.22	更换现状井盖	59.87			59.87	座	108.00	5543.94	
2.23	钢筋混凝土盖板涵	32.97			32.97	项	1.00	329654.16	
2.24	渣土费	22.24			22.24	m3	27801	8.00	
<b>3</b>	<b>立体过街设施</b>	<b>881.91</b>	<b>34.97</b>		<b>916.88</b>				
3.1	保伏桥天桥	437.36			437.36	m2	454.20	9629.23	
3.2	凤台路天桥	444.56			444.56	m2	484.70	9171.76	
3.3	人行天桥照明		34.97		34.97	项	1	349693.55	
<b>4</b>	<b>拆除工程</b>	<b>452.54</b>	<b>32.68</b>		<b>485.22</b>				
4.1	挖除旧路	287.30			287.30	m2	61123	47.00	
4.2	拆除构筑物	19.17			19.17	项	1	191723.86	
4.3	拆除及新建构筑物	67.80			67.80	项	1	677984.01	
4.4	迁移建、构筑物	51.99			51.99	项	1	519930.00	
4.5	路灯拆除工程		2.18		2.18	套	25	872.00	
4.6	信号灯及监控立杆拆除		4.50		4.50	套	18	2500.00	
4.7	高压环网柜迁移		6.00		6.00	套	3	20000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
4.8	电信环网柜迁移		20.00		20.00	套	10	20000.00	
4.9	渣土费	26.28			26.28	m3	32847	8.00	
<b>5</b>	<b>交通工程</b>	<b>205.13</b>	<b>144.18</b>		<b>349.31</b>				
5.1	标志牌	116.76			116.76	套	39	29937.92	
5.2	标线	62.40			62.40	m2	5258	118.67	
5.3	隔离栏杆	12.24			12.24	m	568	215.49	
5.4	中分带波形梁护栏	6.87			6.87	m	105	654.00	
5.5	防撞垫	6.54			6.54	套	2	32700.00	
5.6	太阳能警示柱	0.33			0.33	处	2	1635.00	
5.7	交通信号灯		67.65		67.65	套	22.0	30748.71	
5.8	电子警察		76.54		76.54	套	4	191337.96	
<b>6</b>	<b>给排水工程</b>		<b>353.72</b>		<b>353.72</b>				
6.1	辅道雨水工程		41.65		41.65	m	736	565.88	
6.2	排水工程-安装		61.13		61.13	项	1	611275.52	
6.3	排水工程-土建		250.13		250.13	项	1	2501332.20	
6.4	渣土费		0.81		0.81	m3	1012	8.00	
<b>7</b>	<b>路灯工程</b>		<b>257.32</b>		<b>257.32</b>				
7.1	路灯		257.32		257.32	套	66	38988.31	
<b>8</b>	<b>管线迁改</b>		<b>6000.57</b>		<b>6000.57</b>				
8.1	自来水管迁改		2573.00		2573.00	项	1	25730000.00	
8.2	宝湖路供热管道迁改		460.00		460.00	项	1	4600000.00	
8.3	交叉口横穿正源街供热管道迁改		190.00		190.00	项	1	1900000.00	
8.4	燃气管道迁改		80.00		80.00	项	1	800000.00	
8.5	通信管道及线缆迁改		779.00		779.00	项	1	7790000.00	
8.6	供电管道及线缆迁改		493.00		493.00	项	1	4930000.00	
8.7	绿化喷灌迁改		17.60		17.60	项	1	176000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
8.8	电缆沟迁改		240.00		240.00	项	1	2400000.00	
8.9	排水管道迁改		1151.62		1151.62	项	1	11516200.00	
8.10	现状排水管及检查井保护		5.45		5.45	项	1	54500.00	
8.11	临时排水		10.90		10.90	项	1	109000.00	
9	绿化工程	57.17			57.17				
9.1	树木移植	52.73			52.73	株	367	1437	
9.2	拆除绿化带	4.44			4.44	m <sup>2</sup>	7150	6	
10	行车行人施工干扰增加费	75.84			75.84	项	1	758366	
二	其他费用			3828.67	3828.67				13.92
1	项目建设管理费			268.68	268.68	财建[2016]504号			
2	钻探测量费			73.12	73.12	据实结算			
3	工程设计费			352.17	352.17	工程费×1.54%			
4	前期工作咨询费			30.00	30.00	据实结算			
5	招标代理服务费			28.43	28.43	计价格[2002]1980号文下浮40% (市场价)			
6	预(结)算编审费			160.08	160.08	工程费×0.7%			
7	施工图审查费			27.64	27.64	(勘察费+设计费)×6.5%			
8	工程监理费			341.23	341.23	据实结算			
9	环境、水保影响咨询服务费			25.00	25.00	据实结算			
10	社会稳定风险评估费			10.00	10.00	据实结算			
11	森林植被恢复费			20.00	20.00	据实结算			
12	测量测绘费			15.00	15.00	据实结算			
13	隧道基坑变形观测费			35.00	35.00	据实结算			
14	施工降水废水处理费			95.66	95.66	据实结算			
15	水资源税			18.00	18.00	1.2元/m <sup>3</sup>			
16	高可靠性供电费			15.00	15.00	据实结算			
17	交通保通费			15.00	15.00	据实结算			

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
18	交通影响评价费			35.00	35.00	据实结算			
19	交通仿真模型制作费			30.00	30.00	据实结算			
20	事前投资影响评价费			12.61	12.61	据实结算			
21	工程试验检验费			63.67	63.67	据实结算			
22	长期占用绿地补偿费			2094.68	2094.68	共计7481m <sup>2</sup> , 2800元/m <sup>2</sup>			
23	临时占用城市绿地补偿费			17.28	17.28	据实结算			
24	树木损坏补偿费			45.42	45.42	据实结算			
三	预备费			800.91	800.91	(工程费用+其他费用)×3%			2.91
四	合计	15671.69	7196.68	4629.58	27497.95				100



# 宁夏回族自治区建设工程施工图 设计文件审查合格书

编 号：LS2304-071

建设单位：银川市住房和城乡建设局

设计单位：中交公路规划设计院有限公司

勘察单位：中交公路规划设计院有限公司

审查机构：宁夏路达施工图审查咨询有限公司

送审日期：2023-04-14

完成日期：2023-04-20

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅监制

## 建设工程施工图设计文件审查合格书

项目名称	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程			工程所在地	银川市正源街与宝湖路交叉口
建筑面积	m <sup>2</sup>	项目投资	25000.0万元	建筑高度	m
结构类型		道路管线长	m		
建设规模	城市主干路, 道路长1097.375米;隧道长720米, 过街人行天桥2座。			工程等级	大型
设计单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级		层数	
勘察单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级			

**施工图审查结论:**  
 (正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(排水、消防), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(道路、交通), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(电气工程), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(光伏桥巷天桥), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(风台天桥), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(主体隧道))施工图设计文件经审查合格  
 (包括: 消防 气象 通信 人防)

**审查人员:**

专业	审查人员	签字	专业	审查人员	签字
建筑			结构	杨东	
给排水	吴运强		暖通		
电气	白磊		岩土勘察	史成江	
综合消防					

法定代表人签章: (需手写签名并盖章)

宁夏路达施工图审查咨询有限公司

审查专用章

类别: 房屋建筑工程(给水排水、市政基础设施工程、热力、道路桥梁、城市隧道、公共汽车、风景园林)、市政基础设施工程(审查专用章) 一类

认定书编号: 29107  
有效期至: 2023年1月至2023年12月  
宁夏住房和城乡建设厅 2023年04月20日

注: 审查合格书建设单位二份, 审图机构一份, 项目所在地市、县住房和城乡建设主管部门备案各一份。审查合格书加盖审查机构《施工图审查专用章》方为有效。

业主出具的证明

业主证明

项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	
业主单位：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司	
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	勘察单位：中交公路规划设计院有限公司
合同签订时间：2023年3月	设计完成时间：2023年4月20日
履约评价结果	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
项目概况	项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口，设计起点位于交叉口北侧630.407米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧466.968米处，正源街下穿宝湖路隧道为新建隧道工程，双向六车道隧道，城市主干路道路标准，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为K0+160-K0+880，总长720m。其中挡墙段146米，船槽段454米，暗埋段120米。本项目概算总投资27497.95万元，工程建安费22868.37万元。
工作内容	道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。
工作阶段	中交公路规划设计院有限公司独立承担完成本项目工程勘察、方案设计、初步设计、施工图设计工作及施工配合工作。本项目2023年4月4日完成初设批复，2023年4月20日施工图审查合格。
履约人员	项目（设计）负责人：杨洋 蒋勇军 邓科 道路专业负责人：林国涛、杨洋      隧道专业负责人：朱科、蒋勇军 桥梁专业负责人：刘洋、邓科      给排水专业负责人：施同平、王文菊 电气专业负责人：左贤枝、刘尧      造价专业负责人：方国强、魏康 勘察负责人：刘志清 地质勘察专业负责人：孙治国      地形测量专业负责人：马鑫程 管线探测专业负责人：曾旭平      水文地质专业负责人：王晨涛

## 2. 碧沙北路北延工程设计

中标通知书扫描件

# 中标通知书

标段编号：4403832023018001001

标段名称：碧沙北路北延工程勘察设计

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：公开招标

中标单位：中交公路规划设计院有限公司//林同棧国际工程咨询（中国）有限公司//深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

中标价：2346.69万元

中标工期：按合同、招标文件及招标人要求执行。

项目经理(总监)：

本工程于 2023-04-20 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2023-06-29 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-07-18



查验码：3300514415929675 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号: BSBY-2023-2001

A23398+AA

## 碧沙北路北延工程勘察设计合同

工程名称: 碧沙北路北延工程勘察设计

工程地点: 深圳市宝安区

甲 方: 深圳市交通公用设施建设中心

乙 方: 中交公路规划设计院有限公司(联合体主办人)

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司(联合体成员)

深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(联合体成员)

日期: 2023 年 8 月 17 日

## 一、合同书

本合同书由 深圳市交通公用设施建设中心 (以下简称“甲方”)与中交公路规划设计院有限公司 (联合体主办人)、林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 (联合体成员)及深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 (联合体成员) (以下简称“乙方”)于2023年7月 日签署。

依照《中华人民共和国民法典》和国家的其他有关法律、法规及规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,达成如下条款:

一、下列文件应作为本合同的组成部分:

- 1、合同书及附件(含澄清文件);
- 2、中标通知书;
- 3、招标文件;
- 4、合同专用条款;
- 5、合同通用条款;
- 6、投标文件;
- 7、技术标准与规范;
- 8、标价的工程量清单及说明(如果有);
- 9、项目负责人及项目主要参与人员的基本情况;
- 10、技术建议书。

上述文件应认为是互为补充和理解的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

二、工程概况及工作范围

1、工程概况:碧沙北路北延工程项目连接龙岗区宝龙片区和坪山区碧岭片区,南起接碧沙北路工程,北接东部过境通道宝龙出入口,为城市主干路,全长约 1.0 km,隧道段约 0.7km (清风岭隧道),双向 6 车道,设计车速 60km/h。

2、工作范围:包括但不限于:项目建议书(如需)、方案设计、工程可行性研究报告、初步设计(含初步设计概算)、施工图设计(含施工图预算)、施工配合(设计变更)、工程勘察设计以及项目行政审批所需要的各类专题研究,可行性研究勘察、初步勘察及详细勘察,提供相应成果文件(包含各阶段勘察设计 BIM 技术应用成果)、依托项目编制的有关标准等技术成果、技术资料及后续服务等工作。

注:专题研究包括但不限于社会稳定风险评估、环评、各类安全评估、动漫、交通仿真模拟及交通疏解专题研究、效果图、航拍摄影等。

三、工作周期安排:见附件工期计划表。

四、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、合同价：合同价暂定为人民币贰仟叁佰肆拾陆万陆仟玖佰元整（¥2346.69万元），其中勘察费暂定为人民币肆佰叁拾壹万壹仟贰佰元整（¥431.12万元），设计费暂定为人民币壹仟叁佰壹拾叁万玖仟捌佰元整（¥1313.98万元），其他技术事项费用暂定为人民币陆佰零壹万陆仟元整（¥601.60万元）。合同价款的计算方法见合同专用条款第七条。

六、合同价款的支付程序和时间见合同专用条款第七条。

七、各阶段服务要求及成果文件数量

1. 成果文件要求

(1) 各设计阶段设计文件均达到国家和地方有关设计文件编制深度规定相应阶段要求。

(2) 乙方提交的设计成果：设计方案及施工图设计成果以国家标准及当地报审要求为设计深度。

(3) 本项目涉及的法律法规、国家强制性标准、行业标准及相关规定中关于工程设计标准及要求有所更新的，以最新为准；相关法律法规标准不同的，以标准高的为准。

(4) 乙方应按合同约定时间完成设计工作，并向甲方申请验收，甲方应组织召开验收会议，甲方验收过程中如有更改意见，乙方应根据双方协商一致的方案和时限，修改完善设计文件。

(5) 双方在对设计方案和图纸进行验收确认后，甲方应签字认可，乙方必须将按约定整套设计文件交给甲方并办理交接手续。

(6) 勘察阶段：勘察工作分为工可阶段勘察、初步设计勘察及详细勘察三个阶段，乙方需按甲方要求的工期提交符合要求的勘察成果文件及后续服务等工作，勘察期限应满足相应设计期限要求。

(7) 勘察单位应按经甲方批准的设计人要求的时间、数量和类别分批、分阶段向甲方和设计人提供勘察测量成果，并满足设计需要；所有勘察测量工作完成后，再向甲方提交所有正式勘察测量成果。

2、成果文件数量

(1) 项目建议书阶段（如有）

■项目建议书文件	12套	项目建议书送审稿
	12套	正式项目建议书文件

(2) 方案设计阶段

■方案设计文件	12套	方案设计文件送审稿
	12套	正式方案设计文件

■工程估算	12套	
-------	-----	--

- 有关电子文档 12套 含效果图、方案设计和估算
- 彩色效果图 1套 展示用
- 整体模型    套

(3) 工程可行性研究报告编制阶段

- 工程可行性研究报告文件 12套工程可行性研究报告送审稿  
12套正式工程可行性勘察报告送审稿  
12套正式工程可行性研究报告  
12套正式工程可行性勘察报告

(4) 初步设计阶段及施工图设计阶段

- 设计文件 12套 初步设计文件送审稿  
12套 正式初步设计文件  
12套 施工图设计文件送审稿  
12套 正式施工图设计文件
- 勘察文件 12套 初步勘察报告送审稿  
12套 正式初步勘察报告  
12套 详细勘察报告送审稿  
12套 正式详细勘察报告
- 工程概算 12套 送审稿  
12套正式稿
- 电子文档 1套 含效果图、初步设计和概算、施工图设计和预算、勘察文件

(5) BIM模型的具体要求, BIM各阶段应用成果(包括但不限于):

- BIM工作计划报告 6套
- BIM各专业相关模型文件(含模型信息)6套(电子文件)
- BIM可视化汇报资料,包括但不限于效果图、漫游动画、浏览模型等6套(电子文件)
- BIM工程量清单,包括但不限于建筑构件工程量 6套(电子文件)

(6) 施工配合阶段

- 设计变更图纸 12套(含采用的图集,如有)
- 各项招标文件中的技术要求和参数指标配合招标

3、其他说明

(1) 上述(1)~(6)项中划“■”为乙方必须提供的设计成果，相关费用已包含在合同价款中。  
甲方需加晒图纸时，乙方只收取晒图成本费。

(2) 设计图纸及说明应采用中文。

(3) 各阶段的所有成果及最终成果，包括书面计算书、全部存档图纸等光盘为不加密、可编辑并不限制使用时间，含\*.DWG文件格式。

(4) 乙方必须全面落实 BIM 应用的各项要求，采用 BIM 开展技术工作（含技术研究、沟通汇报、报审报批、正向设计等），提交各阶段勘察设计 BIM 成果，满足相关勘察设计信息模型交付标准要求，并通过相关专项验收。

八、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

九、本合同书经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力，合同费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

十、本合同书一式十四份，甲方八份，乙方六份，具有同等法律效力。

甲方	： 深圳市交通公用设施建设 中心	乙方（联合体主办 人）	： 中交公路规划设计院有限 公司
			
	(盖章)		(盖章)
法定代表人 或 其授权的代理人		法定代表人 或 其授权的代理人	
			
	(签字或盖章)		(签字或盖章)
时 间	： 2023年8月17日	时 间	： 2023年8月15日
乙方（联合体成员）	： 深圳市勘察测绘院（集团） 有限公司	乙方（联合体成员）	： 深圳市勘察测绘院（集团） 有限公司
	帐号：12390201156		
	(盖章)		(盖章)
法定代表人 或 其授权的代理人		法定代表人 或 其授权的代理人	
	(签字或盖章)		(签字或盖章)
时 间	： 2023年 月 日	时 间	： 2023年 月 日

## 碧沙北路北延工程勘察设计合同澄清会谈纪要

甲方：深圳市交通公用设施建设中心 （盖章）  	乙方：中交公路规划设计院有限公司（联合体 主办人）、林同棧国际工程咨询（中国）有限公 司（联合体成员）、深圳市勘察测绘院（集团） 有限公司（联合体成员）   
法定代表人或其授权的代理人： （签字或盖章）	法定代表人或其授权的代理人： （签字或盖章）  
会谈时间：2023年07月20日 地点：深圳市福田区竹子林市交通局915办公室  	

本会谈纪要作为碧沙北路北延工程勘察设计合同签订前合约澄清会谈记录，作为合同的一部分。

甲方：深圳市交通公用设施建设中心	
乙方：中交公路规划设计院有限公司（联合体主办人）林同棧国际工程咨询（中国）有限公司（联合体成员） 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（联合体成员）	
甲方	乙方
<p><b>问题 1</b></p> <p>根据《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）有关规定，基本设计收费=工程设计收费基价*专业调整系数*复杂程度调整系数*附加调整系数，乙方应根据本项目投标文件商务标部分报价清单表，提供设计费计算公式，明确各取费系数。</p> <p>各取费系数仅适用于合同专用条款第七条费用与支付 7.1.1 合同费用的结算办法，二、设计费结算办法如下：“③如因政府或政策原因导致项目新增建设内容的（例如相较于详细规划新增立交或综合管廊的情形），则一是对新增工程内容参照《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）有关规定计算设计费，并下浮 40%计算新增设计费，二是按照合同中设计费与概算批复设计费相比计算下浮率，在该下浮率基础上再下浮 10%计算新增设计费，按照以上两种方法计算并取较低的新增设计费。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	<p>答复：本合同已附设计费计算公式，各取费系数已在本合同中列明，乙方清楚并接受。</p>
<p><b>问题 2</b></p> <p>三、合同专用条款第七条 费用与支付，7.2 支付程序：</p> <p>“（1）合同签订且市发改委资金下达后，甲方向乙方支付合同暂定价的 10%作为预付款。</p> <p>（2）项目取得项目建议书批复后，甲方向乙方一次性支付本项目项目建议书编制费；</p> <p>（3）方案设计通过有关审批部门审查后，累计支付合同暂定价的 15%（扣除当期违约金）；</p> <p>（4）项目取得工程可行性研究报告批复后，累计支付合同暂定价的 20%（扣除当期违约金）；</p> <p>（5）初步设计概算取得市发改部门批复后，累计支付合同暂定价的 45%（扣除当期违约金）；</p> <p>（6）施工图设计通过审查且取得《建设工程规划许可证》后，累计支付至合同暂定价的 80%（扣除当期违约金）；</p> <p>（7）工程竣工验收通过后，累计支付至合同暂定价的 90%（扣除当期违约金）；</p> <p>（8）最终结算价经过政府审计部门审定后付清。”</p> <p>调整为：</p> <p>“（1）合同签订且市发改委资金下达后，甲方向乙方支付合同暂定价的 10%作为预付款。</p> <p>（2）项目取得项目建议书批复后，甲方向乙方一次性支付本项目项目建议书编制</p>	<p>答复：清楚并接受</p>

<p>费；</p> <p>(3) 方案设计通过有关审批部门审查后，累计支付至合同暂定价的 15%（扣除当期违约金）；</p> <p>(4) 项目取得工程可行性研究报告批复后，累计支付至合同暂定价的 20%（扣除当期违约金）；</p> <p>(5) 初步设计概算取得市发改部门批复后，累计支付至合同暂定价的 45%（扣除当期违约金）；</p> <p>(6) 施工图设计通过审查且取得《建设工程规划许可证》后，累计支付至合同暂定价的 80%（扣除当期违约金）；</p> <p>(7) 工程竣工验收通过后，累计支付至合同暂定价的 90%（扣除当期违约金）；</p> <p>(8) 最终结算价经过市财政评审机构审定后付清。</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	
<p><b>问题 3</b></p> <p>三、合同专用条款第八条 其他，8.5 争端的解决：</p> <p>“双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当协商不成时，交由上级主管部门进行调解；调解不成的，约定依法向深圳市中级人民法院提起诉讼。”</p> <p>调整为：</p> <p>“双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当协商不成时，交由上级主管部门进行调解；调解不成的，约定依法向深圳市有管辖权的人民法院提起诉讼。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p><b>问题 4</b></p> <p>合同书及合同专用条款的工作范围补充：“施工配合（设计变更）”。</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p><b>问题 5</b></p> <p>二、合同通用条款第三条 甲方的责任与义务：</p> <p>“3.7 由于执行甲方的书面错误指令而造成的勘察设计质量事故应由甲方承担责任，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任；如果甲方的书面错误指令是一个有经验的乙方能预见或估计的，且乙方并未就上述错误指令向甲方提出书面质疑，则因此造成的设计质量事故应由甲方和乙方共同承担责任，其中乙方应承担 30% 责任。”</p> <p>调整为：</p> <p>“3.7 由于执行甲方的书面错误指令而造成的勘察设计质量事故应由甲方承担责任，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任；如果甲方的书面错误指令是一个有经验的乙方能预见或估计的，且乙方并未就上述错误指令向甲方提出书面质疑，则因此造成的设计质量事故应由甲方和乙方共同承担责任，其中乙方应依法承担与其过错相当的责</p>	答复：清楚并接受

任。” 对此，乙方是否清楚并接受？	
<p>问题 6</p> <p>三、合同专用条款第四条 乙方的责任和义务补充条款：</p> <p>“10、除经过甲方书面同意或法律另有规定外，乙方应对在履行本合同中获得的甲方及本合同所涉数据、资料或其他非公开信息保密，否则甲方有权追究乙方的法律责任。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p>问题 7</p> <p>三、合同专用条款第五条 违约责任：</p> <p>“29. 乙方应对其提供的勘察设计成果文件的合法性、全面性、准确性和科学性负全部责任，如因乙方提供的勘察设计成果错误引起纠纷或发生质量安全事故，由乙方承担全部经济 and 法律责任。”</p> <p>补充条款：</p> <p>“29. 乙方应对其提供的勘察设计成果文件的合法性、全面性、准确性和科学性负全部责任，如因乙方提供的勘察设计成果错误引起纠纷或发生质量安全事故，由乙方承担全部经济 and 法律责任。该责任不因甲方或其他第三方的审核验收或其他同类行为而减免。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p>问题 8</p> <p>三、合同专用条款第五条 违约责任补充条款：</p> <p>“41、乙方违反本合同约定的保密条款的，应承担合同暂定价款 20%的违约金，造成甲方损失的，还应负责赔偿。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受

## 项目组成员名单

### 设计团队

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、项目负责人、骨干专业负责人及其他专业负责人</b>						
项目负责人	邓科	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	注册土木工程师（道路工程） 注册土木工程师（岩土） 一级注册结构工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业负责人（主专业负责人）	王开源	男	道路工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业负责人（主专业负责人）	井源	男	桥梁工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业负责人（主专业负责人）	黄清飞	男	桥梁与隧道工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
岩土专业负责人	唐世雄	男	岩土工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
给排水专业负责人	郝小旋	女	建筑给水排水 高级工程师	注册公用设备工程师（给水排水）	中交公路规划设计院有限公司	/
电气专业负责人	刘尧	男	建筑电气 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
造价专业负责人（必须具备住建部颁发的注册造价工程师执业资格）	魏康	男	工程造价 高级工程师	注册造价工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
景观专业负责人	马健	男	园林绿化 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>二、BIM 专业技术团队成员</b>						
BIM 专业负责人	刘涛	男	路桥专业 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM 专业技术人员	陈群	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM 专业技术人员	许昱	男	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>三、项目其他成员</b>						
道路专业技术人员	彭坤	男	道路工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业技术人员	曾部武	男	路桥工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业技术人员	车鑫	男	桥梁工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业技术人员	周登燕	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业技术人员	赵岩	男	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/

隧道专业技术人员	李云刚	男	隧道工程 高级工程师	注册土木工 程师(岩土)	中交公路规划设计院 有限公司	/
岩土专业技术人员	肖西卫	男	工程地质、岩土工 程教授级高级工 程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
给排水专业技术人员	魏丽	女	给排水工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
电气专业技术人员	孙慧国	男	电气 高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
造价专业技术人员	刘兴庄	男	工程经济 教授级高级工程师	注册造价工 程师	中交公路规划设计院 有限公司	
景观专业技术人员	候阳	女	风景园林 高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
隧道专业专业技术人员	朱文会	男	桥隧工程正高级工 程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
景观专业技术人员	肖丽莎	女	园林助理工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
BIM专业技术人员	陈家勇	男	道路高级工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
交通规划分析及交通仿 真模拟专业技术人员	刘畅	男	交通运输规划工程 师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
隧道通风、消防专业技 术人员	陈仕扩	男	暖通工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
交安机电专业技术人员	陈卫	男	电气高级工程师	注册电气工 程师(供配电)	林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
给排水专业技术人员	江华	男	给排水工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
管线专业技术人员	刘坤	男	给排水工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员

### 勘察团队

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、项目负责人、技术负责人、主专业负责人(地质勘察、地形测量、管线探测)、其他专业及BIM负责人、一般技术人员</b>						
项目负责人	龚旭亚	男	岩土 正高级工程师	注册岩土工 程师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
技术负责人	张波	男	岩土 高级工程师	\	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
地质勘察专业负责人 (主专业负责人)	王翔	男	岩土工程高级工 程师	\	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
地形测量专业负责人 (主专业负责人)	钟清祥	男	测绘 高级工程师	注册测绘工 程师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
管线探测专业负责人 (主专业负责人)	罗凌燕	女	测绘 高级工程师	注册测绘工 程师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
勘察工作技术指导	丘建金	男	全国工程勘察 设计大师、岩土工 程教授级高级工 程师	注册岩土工 程师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
技术顾问	李爱国	男	广东省工程勘察 设计大师、岩土 工程高级工程师 (教授级)	注册岩土工 程师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
BIM专业负责人	吴圣超	男	岩土工程高级工	\	深圳市勘察测绘院	

			程 师		(集团)有限公司	
试验专业负责人	刘秀军	男	岩土工程高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地灾专业负责人	曾江波	男	岩土高级工程师、水工环地质正高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
安全生产负责人	焉春明	男	助理工程师	注册安全工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	齐明柱	男	岩土工程正高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	陈安平	男	岩土高级工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	路必恩	男	岩土工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地质勘察主专业人员	张昌盛	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	唐志成	男	岩土工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	赵冬	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	邹志维	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	赵炯	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	许腾晖	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地形测量主专业人员	李中洲	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地形测量主专业人员	周貽港	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	周兵兵	男	测绘工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
管线探测主专业人员	孙罗庆	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
管线探测主专业人员	路武生	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	唐宏涛	男	测绘工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
一般技术人员	何志磊	男	技术员	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
BIM 专业技术人员	杨军贤	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
试验专业人员	陈孔信	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
地灾专业人员	卫敏	男	岩土高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	
安全员	陈焕群	男	安全主任	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司	

## 联合体协议书

中交公路规划设计院有限公司(甲单位名称)、林同棣国际工程咨询(中国)有限公司(乙单位名称)、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(丙单位名称) 自愿组成联合体, 参加 碧沙北路北延工程勘察设计项目 的投标。现就有关事宜订立协议如下:

1. 中交公路规划设计院有限公司(甲单位名称) 为联合体主办人, 林同棣国际工程咨询(中国)有限公司(乙单位名称)、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(丙单位名称) 为联合体成员。

2. 联合体内部有关事项规定如下:

(1) 联合体授权联合体主办人对联合体各成员的资质等级、业务能力、工作业绩等资料进行统一汇总后一并提交给招标人, 联合体主办人所提交的资质等级、业务能力、工作业绩等资料已代表了联合体各成员的真实情况。

(2) 投标工作由联合体授权主办人负责; 联合体主办人合法代表联合体提交并签署投标文件, 联合体主办人在投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员。

(3) 联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 执行一切合同文件, 共同承担合同规定的一切义务和责任, 同时按照内部职责的划分, 承担自身所负的责任和风险, 在法律上承担连带责任。

(4) 联合体主办人工作内容: 甲方作为总体单位负责本项目总体统筹协调, 牵头承担本次招标范围内的设计及相关服务工作, 联合体成员工作内容: 乙方作为设计成员方, 参与承担本次招标范围内的对应满足设计资质要求的设计及相关服务工作; 丙方作为勘察成员方, 承担本次招标范围内的全部勘察及相关服务工作。

(5) 如中标, 联合体内部将遵守以下规定:

a. 联合体主办人和成员共同与业主签订合同书, 并就中标项目向业主负有连带的和各自的法律责任;

b. 联合体主办人代表联合体成员承担责任和接受业主的指令、指示和通知, 并且在整个合同实施过程中的全部事宜(包括支付)均由联合体主办人负责;

(6) 投标工作和联合体在中标后设计过程中的有关费用按各自承担的工作量或双方的约定分摊。

3. 本协议书自签署之日起生效, 在上述(5)a所述的合同书规定的期限之后自行失效。

4. 本协议书一式十四份, 送交业主八份, 联合体主办人及成员共六份。

<p>甲单位名称： <u>中交公路规划设计院有限公司</u>          (全称)  <u>(盖章)</u>          董事长(职务)  <u>宋晖(姓名)</u></p> <p>法定代表人： <u>宋晖</u>          (签字或盖章)</p> <p>日期： 2023年5月8日</p>	<p>乙单位名称： <u>林同棧国际工程咨询(中国)有限公司</u>          (全称)  <u>(盖章)</u>          总裁(职务)  <u>杨进(姓名)</u></p> <p>法定代表人： <u>杨进</u>          (签字或盖章)</p> <p>日期： 2023年5月8日</p>
<p>丙单位名称： <u>深圳市勘察测绘院(集团)有限公司</u>          (全称)  <u>(盖章)</u>          总经理(职务)  <u>唐伟雄(姓名)</u></p> <p>法定代表人： <u>唐伟雄</u>          (签字或盖章)</p> <p>日期： 2023年5月8日</p>	

注：1、联合体各单位须提供法人证明书作为附件，格式自拟。  
 2、本项目勘察工作仅允许一家单位承担，若联合体协议中分工承担设计工作内容的，按照资质等级较低的成员确定资质等级。

### 3. 碧沙北路北延工程设计

中标通知书扫描件

## 中标通知书

标段编号: 4403832023018001001

标段名称: 碧沙北路北延工程勘察设计

建设单位: 深圳市交通公用设施建设中心

招标方式: 公开招标

中标单位: 中交公路规划设计院有限公司//林同棧国际工程咨询(中国)有限公司//深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

中标价: 2346.69万元

中标工期: 按合同、招标文件及招标人要求执行。

项目经理(总监):

本工程于 2023-04-20 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-06-29 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2023-07-18



查验码: 3300514415929675 查验网址: <https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

合同编号: BSBY-2023-2001

A23398+AA

## 碧沙北路北延工程勘察设计合同

工程名称: 碧沙北路北延工程勘察设计

工程地点: 深圳市宝安区

甲 方: 深圳市交通公用设施建设中心

乙 方: 中交公路规划设计院有限公司(联合体主办人)

林同棧国际工程咨询(中国)有限公司(联合体成员)

深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(联合体成员)

日期: 2023 年 8 月 17 日

## 一、合同书

本合同书由 深圳市交通公用设施建设中心 (以下简称“甲方”)与中交公路规划设计院有限公司 (联合体主办人)、林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 (联合体成员)及深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 (联合体成员) (以下简称“乙方”)于2023年7月 日签署。

依照《中华人民共和国民法典》和国家的其他有关法律、法规及规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,达成如下条款:

一、下列文件应作为本合同的组成部分:

- 1、合同书及附件(含澄清文件);
- 2、中标通知书;
- 3、招标文件;
- 4、合同专用条款;
- 5、合同通用条款;
- 6、投标文件;
- 7、技术标准与规范;
- 8、标价的工程量清单及说明(如果有);
- 9、项目负责人及项目主要参与人员的基本情况;
- 10、技术建议书。

上述文件应认为是互为补充和理解的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

二、工程概况及工作范围

1、工程概况:碧沙北路北延工程项目连接龙岗区宝龙片区和坪山区碧岭片区,南起接碧沙北路工程,北接东部过境通道宝龙出入口,为城市主干路,全长约 1.0 km,隧道段约 0.7km (清风岭隧道),双向 6 车道,设计车速 60km/h。

2、工作范围:包括但不限于:项目建议书(如需)、方案设计、工程可行性研究报告、初步设计(含初步设计概算)、施工图设计(含施工图预算)、施工配合(设计变更)、工程勘察设计以及项目行政审批所需要的各类专题研究,可行性研究勘察、初步勘察及详细勘察,提供相应成果文件(包含各阶段勘察设计 BIM 技术应用成果)、依托项目编制的有关标准等技术成果、技术资料及后续服务等工作。

注:专题研究包括但不限于社会稳定风险评估、环评、各类安全评估、动漫、交通仿真模拟及交通疏解专题研究、效果图、航拍摄影等。

三、工作周期安排:见附件工期计划表。

四、甲方和乙方双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、合同价：合同价暂定为人民币贰仟叁佰肆拾陆万陆仟玖佰元整（¥2346.69万元），其中勘察费暂定为人民币肆佰叁拾壹万壹仟贰佰元整（¥431.12万元），设计费暂定为人民币壹仟叁佰壹拾叁万玖仟捌佰元整（¥1313.98万元），其他技术事项费用暂定为人民币陆佰零壹万陆仟元整（¥601.60万元）。合同价款的计算方法见合同专用条款第七条。

六、合同价款的支付程序和时间见合同专用条款第七条。

七、各阶段服务要求及成果文件数量

1. 成果文件要求

(1) 各设计阶段设计文件均达到国家和地方有关设计文件编制深度规定相应阶段要求。

(2) 乙方提交的设计成果：设计方案及施工图设计成果以国家标准及当地报审要求为设计深度。

(3) 本项目涉及的法律法规、国家强制性标准、行业标准及相关规定中关于工程设计标准及要求有所更新的，以最新为准；相关法律法规标准不同的，以标准高的为准。

(4) 乙方应按合同约定时间完成设计工作，并向甲方申请验收，甲方应组织召开验收会议，甲方验收过程中如有更改意见，乙方应根据双方协商一致的方案和时限，修改完善设计文件。

(5) 双方在对设计方案和图纸进行验收确认后，甲方应签字认可，乙方必须将按约定整套设计文件交给甲方并办理交接手续。

(6) 勘察阶段：勘察工作分为工可阶段勘察、初步设计勘察及详细勘察三个阶段，乙方需按甲方要求的工期提交符合要求的勘察成果文件及后续服务等工作，勘察期限应满足相应设计期限要求。

(7) 勘察单位应按经甲方批准的设计人要求的时间、数量和类别分批、分阶段向甲方和设计人提供勘察测量成果，并满足设计需要；所有勘察测量工作完成后，再向甲方提交所有正式勘察测量成果。

2、成果文件数量

(1) 项目建议书阶段（如有）

■项目建议书文件	12套	项目建议书送审稿
	12套	正式项目建议书文件

(2) 方案设计阶段

■方案设计文件	12套	方案设计文件送审稿
	12套	正式方案设计文件

■工程估算	12套	
-------	-----	--

- 有关电子文档 12套 含效果图、方案设计和估算
- 彩色效果图 1套 展示用
- 整体模型    套

(3) 工程可行性研究报告编制阶段

- 工程可行性研究报告文件 12套工程可行性研究报告送审稿  
12套正式工程可行性勘察报告送审稿  
12套正式工程可行性研究报告  
12套正式工程可行性勘察报告

(4) 初步设计阶段及施工图设计阶段

- 设计文件 12套 初步设计文件送审稿  
12套 正式初步设计文件  
12套 施工图设计文件送审稿  
12套 正式施工图设计文件
- 勘察文件 12套 初步勘察报告送审稿  
12套 正式初步勘察报告  
12套 详细勘察报告送审稿  
12套 正式详细勘察报告
- 工程概算 12套 送审稿  
12套正式稿
- 电子文档 1套 含效果图、初步设计和概算、施工图设计和预算、勘察文件

(5) BIM模型的具体要求, BIM各阶段应用成果(包括但不限于):

- BIM工作计划报告 6套
- BIM各专业相关模型文件(含模型信息)6套(电子文件)
- BIM可视化汇报资料,包括但不限于效果图、漫游动画、浏览模型等6套(电子文件)
- BIM工程量清单,包括但不限于建筑构件工程量 6套(电子文件)

(6) 施工配合阶段

- 设计变更图纸 12套(含采用的图集,如有)
- 各项招标文件中的技术要求和参数指标配合招标

3、其他说明

(1) 上述(1)~(6)项中划“■”为乙方必须提供的设计成果，相关费用已包含在合同价款中。  
甲方需加晒图纸时，乙方只收取晒图成本费。

(2) 设计图纸及说明应采用中文。

(3) 各阶段的所有成果及最终成果，包括书面计算书、全部存档图纸等光盘为不加密、可编辑并不限制使用时间，含\*.DWG文件格式。

(4) 乙方必须全面落实 BIM 应用的各项要求，采用 BIM 开展技术工作（含技术研究、沟通汇报、报审报批、正向设计等），提交各阶段勘察设计 BIM 成果，满足相关勘察设计信息模型交付标准要求，并通过相关专项验收。

八、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

九、本合同书经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力，合同费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

十、本合同书一式十四份，甲方八份，乙方六份，具有同等法律效力。

甲方	： 深圳市交通公用设施建设中心	乙方（联合体主办人）	： 中交公路规划设计院有限公司
			
	(盖章)		(盖章)
法定代表人		法定代表人	
或		或	
其授权的代理人		其授权的代理人	
	(签字或盖章)		(签字或盖章)
时间	： 2023年8月17日	时间	： 2023年8月15日
乙方（联合体成员）	： 海南国际工程咨询(中国)有限公司	乙方（联合体成员）	： 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
	帐号：12390201156		
	(盖章)		(盖章)
法定代表人		法定代表人	
或		或	
其授权的代理人	(签字或盖章)	其授权的代理人	(签字或盖章)
时间	： 2023年 月 日	时间	： 2023年 月 日

## 碧沙北路北延工程勘察设计合同澄清会谈纪要

甲方：深圳市交通公用设施建设中心 （盖章）  	乙方：中交公路规划设计院有限公司（联合体 主办人）、林同棧国际工程咨询（中国）有限公 司（联合体成员）、深圳市勘察测绘院（集团） 有限公司（联合体成员）   
法定代表人或其授权的代理人： （签字或盖章）	法定代表人或其授权的代理人： （签字或盖章）  
会谈时间：2023年07月20日 地点：深圳市福田区竹子林市交通局915办公室  	

本会谈纪要作为碧沙北路北延工程勘察设计合同签订前合约澄清会谈记录，作为合同的一部分。

甲方：深圳市交通公用设施建设中心	
乙方：中交公路规划设计院有限公司（联合体主办人）林同棧国际工程咨询（中国）有限公司（联合体成员） 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（联合体成员）	
甲方	乙方
<p><b>问题 1</b></p> <p>根据《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）有关规定，基本设计收费=工程设计收费基价*专业调整系数*复杂程度调整系数*附加调整系数，乙方应根据本项目投标文件商务标部分报价清单表，提供设计费计算公式，明确各取费系数。</p> <p>各取费系数仅适用于合同专用条款第七条费用与支付 7.1.1 合同费用的结算办法，二、设计费结算办法如下：“③如因政府或政策原因导致项目新增建设内容的（例如相较于详细规划新增立交或综合管廊的情形），则一是对新增工程内容参照《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10号）有关规定计算设计费，并下浮 40%计算新增设计费，二是按照合同中设计费与概算批复设计费相比计算下浮率，在该下浮率基础上再下浮 10%计算新增设计费，按照以上两种方法计算并取较低的新增设计费。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	<p>答复：本合同已附设计费计算公式，各取费系数已在本合同中列明，乙方清楚并接受。</p>
<p><b>问题 2</b></p> <p>三、合同专用条款第七条 费用与支付，7.2 支付程序：</p> <p>“（1）合同签订且市发改委资金下达后，甲方向乙方支付合同暂定价的 10%作为预付款。</p> <p>（2）项目取得项目建议书批复后，甲方向乙方一次性支付本项目项目建议书编制费；</p> <p>（3）方案设计通过有关审批部门审查后，累计支付合同暂定价的 15%（扣除当期违约金）；</p> <p>（4）项目取得工程可行性研究报告批复后，累计支付合同暂定价的 20%（扣除当期违约金）；</p> <p>（5）初步设计概算取得市发改部门批复后，累计支付合同暂定价的 45%（扣除当期违约金）；</p> <p>（6）施工图设计通过审查且取得《建设工程规划许可证》后，累计支付至合同暂定价的 80%（扣除当期违约金）；</p> <p>（7）工程竣工验收通过后，累计支付至合同暂定价的 90%（扣除当期违约金）；</p> <p>（8）最终结算价经过政府审计部门审定后付清。”</p> <p>调整为：</p> <p>“（1）合同签订且市发改委资金下达后，甲方向乙方支付合同暂定价的 10%作为预付款。</p> <p>（2）项目取得项目建议书批复后，甲方向乙方一次性支付本项目项目建议书编制</p>	<p>答复：清楚并接受</p>

<p>费；</p> <p>(3) 方案设计通过有关审批部门审查后，累计支付至合同暂定价的 15%（扣除当期违约金）；</p> <p>(4) 项目取得工程可行性研究报告批复后，累计支付至合同暂定价的 20%（扣除当期违约金）；</p> <p>(5) 初步设计概算取得市发改部门批复后，累计支付至合同暂定价的 45%（扣除当期违约金）；</p> <p>(6) 施工图设计通过审查且取得《建设工程规划许可证》后，累计支付至合同暂定价的 80%（扣除当期违约金）；</p> <p>(7) 工程竣工验收通过后，累计支付至合同暂定价的 90%（扣除当期违约金）；</p> <p>(8) 最终结算价经过市财政评审机构审定后付清。</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	
<p><b>问题 3</b></p> <p>三、合同专用条款第八条 其他，8.5 争端的解决：</p> <p>“双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当协商不成时，交由上级主管部门进行调解；调解不成的，约定依法向深圳市中级人民法院提起诉讼。”</p> <p>调整为：</p> <p>“双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当协商不成时，交由上级主管部门进行调解；调解不成的，约定依法向深圳市有管辖权的人民法院提起诉讼。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p><b>问题 4</b></p> <p>合同书及合同专用条款的工作范围补充：“施工配合（设计变更）”。</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p><b>问题 5</b></p> <p>二、合同通用条款第三条 甲方的责任与义务：</p> <p>“3.7 由于执行甲方的书面错误指令而造成的勘察设计质量事故应由甲方承担责任，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任；如果甲方的书面错误指令是一个有经验的乙方能预见或估计的，且乙方并未就上述错误指令向甲方提出书面质疑，则因此造成的设计质量事故应由甲方和乙方共同承担责任，其中乙方应承担 30% 责任。”</p> <p>调整为：</p> <p>“3.7 由于执行甲方的书面错误指令而造成的勘察设计质量事故应由甲方承担责任，但不免除乙方根据本合同规定应负的责任；如果甲方的书面错误指令是一个有经验的乙方能预见或估计的，且乙方并未就上述错误指令向甲方提出书面质疑，则因此造成的设计质量事故应由甲方和乙方共同承担责任，其中乙方应依法承担与其过错相当的责</p>	答复：清楚并接受

任。” 对此，乙方是否清楚并接受？	
<p>问题 6</p> <p>三、合同专用条款第四条 乙方的责任和义务补充条款：</p> <p>“10、除经过甲方书面同意或法律另有规定外，乙方应对在履行本合同中获得的甲方及本合同所涉数据、资料或其他非公开信息保密，否则甲方有权追究乙方的法律责任。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p>问题 7</p> <p>三、合同专用条款第五条 违约责任：</p> <p>“29. 乙方应对其提供的勘察设计成果文件的合法性、全面性、准确性和科学性负全部责任，如因乙方提供的勘察设计成果错误引起纠纷或发生质量安全事故，由乙方承担全部经济和法律责任。”</p> <p>补充条款：</p> <p>“29. 乙方应对其提供的勘察设计成果文件的合法性、全面性、准确性和科学性负全部责任，如因乙方提供的勘察设计成果错误引起纠纷或发生质量安全事故，由乙方承担全部经济和法律责任。该责任不因甲方或其他第三方的审核验收或其他同类行为而减免。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受
<p>问题 8</p> <p>三、合同专用条款第五条 违约责任补充条款：</p> <p>“41、乙方违反本合同约定的保密条款的，应承担合同暂定价款 20%的违约金，造成甲方损失的，还应负责赔偿。”</p> <p>对此，乙方是否清楚并接受？</p>	答复：清楚并接受

## 项目组成员名单

### 设计团队

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、项目负责人、骨干专业负责人及其他专业负责人</b>						
项目负责人	邓科	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	注册土木工程师（道路工程） 注册土木工程师（岩土） 一级注册结构工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业负责人（主专业负责人）	王开源	男	道路工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业负责人（主专业负责人）	井源	男	桥梁工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业负责人（主专业负责人）	黄清飞	男	桥梁与隧道工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
岩土专业负责人	唐世雄	男	岩土工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
给排水专业负责人	郝小旋	女	建筑给水排水 高级工程师	注册公用设备工程师（给水排水）	中交公路规划设计院有限公司	/
电气专业负责人	刘尧	男	建筑电气 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
造价专业负责人（必须具备住建部颁发的注册造价工程师执业资格）	魏康	男	工程造价 高级工程师	注册造价工程师	中交公路规划设计院有限公司	/
景观专业负责人	马健	男	园林绿化 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>二、BIM专业技术团队成员</b>						
BIM专业负责人	刘涛	男	路桥专业 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM专业技术人员	陈群	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM专业技术人员	许昱	男	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>三、项目其他成员</b>						
道路专业技术人员	彭坤	男	道路工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
道路专业技术人员	曾部武	男	路桥工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业技术人员	车鑫	男	桥梁工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
桥梁专业技术人员	周登燕	男	道路与桥梁工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
隧道专业技术人员	赵岩	男	隧道工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/

隧道专业技术人员	李云刚	男	隧道工程 高级工程师	注册土木工程 师(岩土)	中交公路规划设计院 有限公司	/
岩土专业技术人员	肖西卫	男	工程地质、岩土工 程教授级高级工程 师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
给排水专业技术人员	魏丽	女	给排水工程 教授级高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
电气专业技术人员	孙慧国	男	电气 高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
造价专业技术人员	刘兴庄	男	工程经济 教授级高级工程师	注册造价工程 师	中交公路规划设计院 有限公司	
景观专业技术人员	候阳	女	风景园林 高级工程师	/	中交公路规划设计院 有限公司	
隧道专业专业技术人员	朱文会	男	桥隧工程正高级工 程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
景观专业技术人员	肖丽莎	女	园林助理工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
BIM专业技术人员	陈家勇	男	道路高级工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
交通规划分析及交通仿 真模拟专业技术人员	刘畅	男	交通运输规划工程 师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
隧道通风、消防专业技 术人员	陈仕扩	男	暖通工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
交安机电专业技术人员	陈卫	男	电气高级工程师	注册电气工程 师(供配电)	林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
给排水专业技术人员	江华	男	给排水工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员
管线专业技术人员	刘坤	男	给排水工程师		林同棧国际工程咨询 (中国)有限公司	增加 人员

### 勘察团队

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、项目负责人、技术负责人、主专业负责人(地质勘察、地形测量、管线探测)、其他专业及BIM负责人、一般技术人员</b>						
项目负责人	龚旭亚	男	岩土 正高级工程师	注册岩土工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
技术负责人	张波	男	岩土 高级工程师	\	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
地质勘察专业负责人 (主专业负责人)	王翔	男	岩土工程高级工 程师	\	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
地形测量专业负责人 (主专业负责人)	钟清祥	男	测绘 高级工程师	注册测绘工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
管线探测专业负责人 (主专业负责人)	罗凌燕	女	测绘 高级工程师	注册测绘工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
勘察工作技术指导	丘建金	男	全国工程勘察设 计大师、岩土工 程教授级高级工 程师	注册岩土工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
技术顾问	李爱国	男	广东省工程勘察 设计大师、岩土 工程高级工程师 (教授级)	注册岩土工程 师	深圳市勘察测绘院 (集团)有限公司	
BIM专业负责人	吴圣超	男	岩土工程高级工	\	深圳市勘察测绘院	

			程 师		(集团)有限公司
试验专业负责人	刘秀军	男	岩土工程高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
地灾专业负责人	曾江波	男	岩土高级工程师、水工环地质正高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
安全生产负责人	焉春明	男	助理工程师	注册安全工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
地质勘察主专业人员	齐明柱	男	岩土工程正高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
地质勘察主专业人员	陈安平	男	岩土高级工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
地质勘察主专业人员	路必恩	男	岩土工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
地质勘察主专业人员	张昌盛	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
一般技术人员	唐志成	男	岩土工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
一般技术人员	赵冬	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
一般技术人员	邹志维	男	岩土工程工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
一般技术人员	赵炯	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
一般技术人员	许腾晖	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
地形测量主专业人员	李中洲	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
地形测量主专业人员	周貽港	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
一般技术人员	周兵兵	男	测绘工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
管线探测主专业人员	孙罗庆	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
管线探测主专业人员	路武生	男	测绘高级工程师	注册测绘工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
一般技术人员	唐宏涛	男	测绘工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
一般技术人员	何志磊	男	技术员	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
BIM 专业技术人员	杨军贤	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
试验专业人员	陈孔信	男	助理工程师	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
地灾专业人员	卫敏	男	岩土高级工程师	注册岩土工程师	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
安全员	陈焕群	男	安全主任	\	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司

## 联合体协议书

中交公路规划设计院有限公司(甲单位名称)、林同棣国际工程咨询(中国)有限公司(乙单位名称)、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(丙单位名称) 自愿组成联合体, 参加 碧沙北路北延工程勘察设计项目 的投标。现就有关事宜订立协议如下:

1. 中交公路规划设计院有限公司(甲单位名称) 为联合体主办人, 林同棣国际工程咨询(中国)有限公司(乙单位名称)、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(丙单位名称) 为联合体成员。

2. 联合体内部有关事项规定如下:

(1) 联合体授权联合体主办人对联合体各成员的资质等级、业务能力、工作业绩等资料进行统一汇总后一并提交给招标人, 联合体主办人所提交的资质等级、业务能力、工作业绩等资料已代表了联合体各成员的真实情况。

(2) 投标工作由联合体授权主办人负责; 联合体主办人合法代表联合体提交并签署投标文件, 联合体主办人在投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员。

(3) 联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 执行一切合同文件, 共同承担合同规定的一切义务和责任, 同时按照内部职责的划分, 承担自身所负的责任和风险, 在法律上承担连带责任。

(4) 联合体主办人工作内容: 甲方作为总体单位负责本项目总体统筹协调, 牵头承担本次招标范围内的设计及相关服务工作, 联合体成员工作内容: 乙方作为设计成员方, 参与承担本次招标范围内的对应满足设计资质要求的设计及相关服务工作; 丙方作为勘察成员方, 承担本次招标范围内的全部勘察及相关服务工作。

(5) 如中标, 联合体内部将遵守以下规定:

a. 联合体主办人和成员共同与业主签订合同书, 并就中标项目向业主负有连带的和各自的法律责任;

b. 联合体主办人代表联合体成员承担责任和接受业主的指令、指示和通知, 并且在整个合同实施过程中的全部事宜(包括支付)均由联合体主办人负责;

(6) 投标工作和联合体在中标后设计过程中的有关费用按各自承担的工作量或双方的约定分摊。

3. 本协议书自签署之日起生效, 在上述(5)a所述的合同书规定的期限之后自行失效。

4. 本协议书一式十四份, 送交业主八份, 联合体主办人及成员共六份。

甲单位名称： 中交公路规划设计院有限公司 (全称)  
 (盖章)  
 董事长(职务)  
 宋晖(姓名)

乙单位名称： 林同棧国际工程咨询(中国)有限公司 (全称)  
 (盖章)  
 总裁(职务)  
 杨进(姓名)

法定代表人： 宋晖 (签字或盖章)

法定代表人： 杨进 (签字或盖章)

日期： 2023年5月8日      日期： 2023年5月8日

丙单位名称： 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 (全称)  
 (盖章)  
 总经理(职务)  
 唐伟雄(姓名)

法定代表人： 唐伟雄 (签字或盖章)

日期： 2023年5月8日

注：1、联合体各单位须提供法人证明书作为附件，格式自拟。  
 2、本项目勘察工作仅允许一家单位承担，若联合体协议中分工承担设计工作内容的，按照资质等级较低的成员确定资质等级。

## (7) 勘察团队情况

### 勘察团队班子配备表

人员安排	姓名	职称专业及级别	注册证书	社保证明	备注
<b>一、团队负责人、专业负责人</b>					
团队负责人	刘志清	地质工程 正高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	中交公路规划设计院有限公司	/
地质勘察专业负责人 (主专业负责人)	孙治国	地质工程 高级工程师	注册土木工程师 (岩土)	中交公路规划设计院有限公司	/
地形测量专业负责人 (主专业负责人)	马鑫程	测绘工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
管线探测专业负责人 (主专业负责人)	曾旭平	测量工程 正高级工程师	注册测绘师	中交公路规划设计院有限公司	/
地质勘察专业技术人员	赵振国	地质工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
地形测量专业技术人员	孙玉强	测绘工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
管线探测专业技术人员	齐宏伟	岩土工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>二、BIM 专业技术团队成员</b>					
BIM 专业负责人	唐世雄	岩土工程 正高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
<b>三、项目其他成员</b>					
BIM 专业技术人员	姚坚毅	地质工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/
BIM 专业技术人员	刘 鑫	工程地质、岩土工程 高级工程师	/	中交公路规划设计院有限公司	/

注：按《资信标要求一览表》内容提供。

1 团队负责人-刘志清



经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 刘志清  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1980.10  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name

编号 1230234  
Number

系列名称 工程系列  
Category

资格名称 正高级工程师  
Competent for

专业名称 地质工程  
Speciality

评审时间 2023.10.26  
Date of Appraisal

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group

使用有效期: 2026年01月08日  
- 2026年07月07日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 刘志清

性别: 男

出生日期: 1980年10月27日

注册编号: AY20161101112

聘用单位: 中交公路规划设计院有限公司

注册有效期: 2025年06月25日-2028年06月24日



**刘志清**

个人签名: 刘志清

签名日期: 2026.1.8

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年06月25日

# 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

## 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 刘志清

证书编号 AY161101112

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0018190

发证日期 2016年04月28日

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

### 全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

刘志清

证件类型	居民身份证	证件号码	133025*****15	性别	男
注册证书所在单位名称	中文公路规划设计院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

### 注册土木工程师（岩土）

注册单位：中文公路规划设计院有限公司

电子证书编号：AY20161101112

注册编号/执业印章号：1100861-AY022

注册专业：不分专业

有效期：2028年06月24日

[查看证书变更记录 \(4\)](#) ▾



社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码:w9pzbN

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号:11010120260506174308

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期:2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘志清	133025198010274415	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	孙治国	410105198408150150	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	马鑫程	371327198602104315	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuuu.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年05月06日

## 2 地质勘察专业负责人-孙治国



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 孙治国  
Name \_\_\_\_\_

性别 男  
Sex \_\_\_\_\_

出生年月 1984.8  
Date of Birth \_\_\_\_\_

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name \_\_\_\_\_

编号 4181344  
Number \_\_\_\_\_

系列名称 工程系列  
Category \_\_\_\_\_

专业名称 地质工程  
Speciality \_\_\_\_\_

资格名称 高级工程师  
Competent for \_\_\_\_\_

评审时间 2018.11.03  
Date of Appraisal \_\_\_\_\_



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by  
China Communications Construction Company Ltd.

使用有效期: 2026年03月30日  
- 2026年09月26日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 孙治国

性别: 男


出生日期: 1984年08月15日

注册编号: AY20131100954

聘用单位: 中交公路规划设计院有限公司

注册有效期: 2023年12月27日-2026年12月31日



个人签名:   
孙治国  
签名日期: 2026.4.2

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年12月27日

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

# 全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

孙治国

证件类型	居民身份证	证件号码	410105*****50	性别	男
注册证书所在单位名称	中交公路规划设计院有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

### 注册土木工程师（岩土）

注册单位：中交公路规划设计院有限公司 电子证书编号：AY20131100954 注册编号/执业印章号：1100132-AY020

注册专业：不分专业 有效期：2026年12月31日

[查看证书变更记录 \(4\)](#)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码:w9pzbN

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号:11010120260506174308

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期:2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘志清	133025198010274415	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	孙治国	410105198408150150	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	马鑫程	371327198602104315	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuuu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年05月06日

### 3 地形测量专业负责人-马鑫程



经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 马鑫程  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1986.2  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name

编号 1230252  
Number

系列名称 工程系列  
Category

资格名称 正高级工程师  
Competent for

专业名称 测绘工程  
Speciality

评审时间 2023.10.26  
Date of Appraisal

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group



社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码:w9pzbN

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号:11010120260506174308

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期:2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	刘志清	133025198010274415	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	孙治国	410105198408150150	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	马鑫程	371327198602104315	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年05月06日

#### 4 管线探测专业负责人-曾旭平



本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
( Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly approved thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.



姓名 曹旭平  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1967.7  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设  
Company Name 计院有限公司

编号 1191125  
Number

系列名称  
Category 工程系列

专业名称  
Speciality 测量工程

资格名称  
Competent for 正高级工程师

评审时间  
Date of Appraisal 2019.10.23

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group ( Ltd. )

# 中华人民共和国注册测绘师

## 注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：曾旭平

证书编号：201101352(00)



证书流水号：79892

有效期至：2026-06-23

### 注册测绘师资格信息

姓名：曾旭平

身份证号：420102196707282034

注册资格：有

注册状态：已注册

注册单位：中交公路规划设计院有限公司

证书编号：201101352(00)

执业印章编号：201101352(00)

注册有效期：2026-06-23

转到登陆

关闭



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: dtvdt9

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506174341

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	曾旭平	420102196707282034	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	赵振国	130427198209020019	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	孙玉强	370724198608292611	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fwm.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

## 5 地质勘察专业技术人员-赵振国



品德优良  
基础厚实  
专业精深  
知识广博

## 中国地质大学

### 硕士研究生毕业证书

赵振国，男，1982年9月2日生。于2006年9月至2009年7月在地质工程专业学习，学制2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校长 吴淦国

2009



证书编号：114151200902000351

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 赵振国  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1982.9  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name

编号 1230241  
Number

系列名称 工程系列  
Category

资格名称 正高级工程师  
Competent for

专业名称 地质工程  
Speciality

评审时间 2023.10.26  
Date of Appraisal

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: dtvdt9

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506174341

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	曾旭平	420102196707282034	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	赵振国	130427198209020019	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	孙玉强	370724198608292611	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fwm.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

## 6 地形测量专业技术人员-孙玉强



本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 孙玉强  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1986.8  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院有限公司  
Company Name

编号 4212069  
Number

系列名称 工程系列  
Category  
专业名称 测绘工程  
Speciality  
资格名称 高级工程师  
Competent for  
评审时间 2021.10.27  
Date of Appraisal



中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group (Ltd.)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: dtvdt9

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506174341

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	曾旭平	420102196707282034	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
2	赵振国	130427198209020019	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
3	孙玉强	370724198608292611	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

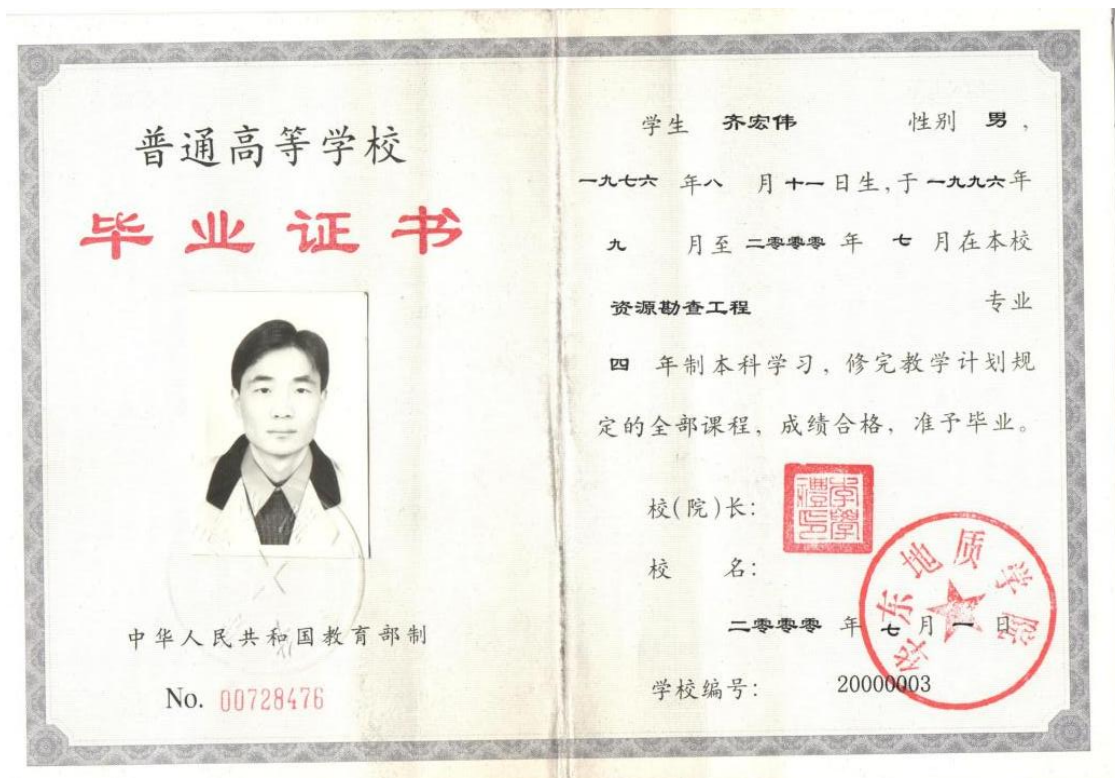
备注:

1. 如需鉴定真伪, 请30日内通过登录 <http://fwm.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfww/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2. 为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
3. 养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

## 7 管线探测专业技术人员-齐宏伟





姓名 齐宏伟  
 性别 男  
 出生年月 1976年8月  
 任职资格 岩土工程高级工程师  
 任职资格时间 2010年12月

评审时间 2010年12月

评审单位 中国兵器工业集团公司

发证时间 2011年6月

发证单位 北方勘察设计院

证书编号 201001008





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: b3g3t6

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506174430

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	齐宏伟	362502197608110634	养老保险	2017年06月	2026年03月	106
			失业保险	2017年06月	2026年03月	106
			工伤保险	2017年06月	2026年03月	106
			医疗保险	2017年06月	2026年03月	106
			生育保险	2017年06月	2026年03月	106
2	唐世雄	430202198107153032	养老保险	2017年11月	2026年03月	101
			失业保险	2017年11月	2026年03月	101
			工伤保险	2017年11月	2026年03月	101
			医疗保险	2017年11月	2026年03月	101
			生育保险	2017年11月	2026年03月	101
3	姚坚毅	341004198801040012	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
4	刘鑫	130705198304033019	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

### 8 BIM 专业负责人-唐世雄



	<h2>中国地质大学</h2>
品德优良 专业精深 知识广博 基础厚实	<h3>硕士研究生毕业证书</h3>
	唐世雄，男，1981年7月15日生。于2005年9月至2008年7月在地下建筑工程专业学习，学制2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。
	校长 吴淦国
	2008年7月1日 
	证书编号：114151200802000351

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 唐世雄  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1981.7  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计院  
Company Name 有限公司

编号 1250246  
Number

系列名称 工程系列  
Category

资格名称 正高级工程师  
Competent for

专业名称 岩土工程  
Speciality

评审时间 2025.09.25  
Date of Appraisal



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: b3g3t6

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506174430

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	齐宏伟	362502197608110634	养老保险	2017年06月	2026年03月	106
			失业保险	2017年06月	2026年03月	106
			工伤保险	2017年06月	2026年03月	106
			医疗保险	2017年06月	2026年03月	106
			生育保险	2017年06月	2026年03月	106
2	唐世雄	430202198107153032	养老保险	2017年11月	2026年03月	101
			失业保险	2017年11月	2026年03月	101
			工伤保险	2017年11月	2026年03月	101
			医疗保险	2017年11月	2026年03月	101
			生育保险	2017年11月	2026年03月	101
3	姚坚毅	341004198801040012	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
4	刘鑫	130705198304033019	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjkdhy/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

9 BIM 专业技术人员-姚坚毅



本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly approved thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.



姓名 姚坚毅  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1988.1  
Date of Birth

工作单位 中交公路规划设计  
Company Name 院有限公司

编号 4201804  
Number

系列名称 工程系列  
Category

专业名称 地质工程  
Speciality

资格名称 高级工程师  
Competent for

评审时间 2020.10.16  
Date of Appraisal

专业技术资格  
评审委员会  
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR  
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group (Ltd.)



社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: b3g3t6

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506174430

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	齐宏伟	362502197608110634	养老保险	2017年06月	2026年03月	106
			失业保险	2017年06月	2026年03月	106
			工伤保险	2017年06月	2026年03月	106
			医疗保险	2017年06月	2026年03月	106
			生育保险	2017年06月	2026年03月	106
2	唐世雄	430202198107153032	养老保险	2017年11月	2026年03月	101
			失业保险	2017年11月	2026年03月	101
			工伤保险	2017年11月	2026年03月	101
			医疗保险	2017年11月	2026年03月	101
			生育保险	2017年11月	2026年03月	101
3	姚坚毅	341004198801040012	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
4	刘鑫	130705198304033019	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjkdty/ggfw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行甄别,黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

10 BIM 专业技术人员-刘鑫



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 **刘鑫**  
Name

性别 **男**  
Sex

出生年月 **1983.4**  
Date of Birth

工作单位 **中交公路规划设计院有限公司**  
Company Name

编号 **2151258**  
Number

系列名称 **工程系列**  
Category

专业名称 **工程地质、岩土工程**  
Speciality

资格名称 **高级工程师**  
Competent for

评审时间 **2015.10.30**  
Date of Appraisal



APPRISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Company Ltd.



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110000100011866Y

校验码: b3g3t6

统一社会信用代码(组织机构代码):91110000100011866Y

查询流水号: 11010120260506174430

单位名称:中交公路规划设计院有限公司

查询日期: 2016年01月至2026年05月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	齐宏伟	362502197608110634	养老保险	2017年06月	2026年03月	106
			失业保险	2017年06月	2026年03月	106
			工伤保险	2017年06月	2026年03月	106
			医疗保险	2017年06月	2026年03月	106
			生育保险	2017年06月	2026年03月	106
2	唐世雄	430202198107153032	养老保险	2017年11月	2026年03月	101
			失业保险	2017年11月	2026年03月	101
			工伤保险	2017年11月	2026年03月	101
			医疗保险	2017年11月	2026年03月	101
			生育保险	2017年11月	2026年03月	101
3	姚坚毅	341004198801040012	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123
4	刘鑫	130705198304033019	养老保险	2016年01月	2026年03月	123
			失业保险	2016年01月	2026年03月	123
			工伤保险	2016年01月	2026年03月	123
			医疗保险	2016年01月	2026年03月	123
			生育保险	2016年01月	2026年03月	123

备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fumu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkdy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
- 2.为保证信息安全, 请妥善保管个人权益记录。
- 3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。



北京市东城区社会保险基金管理中心

日期: 2026年05月06日

### 主专业负责人业绩情况

主专业负责人提供自 2021 年 1 月 1 日至本项目截标之日（以合同签订时间为准）承担过的同类型项目勘察业绩情况，且担任了项目负责人或专业负责人职务。							
序号	项目名称	隧道长度 (公里)	道路等级	担任本项目 职务	业绩职务	合同金额 (万元)	合同签订 时间
1	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	0.72	城市主干路	地质勘察专业负责人	地质勘察专业负责人	375.35	2023 年 3 月
2	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	0.72	城市主干路	地形测量专业负责人	地形测量专业负责人	375.35	2023 年 3 月
3	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	0.72	城市主干路	管线探测专业负责人	管线探测专业负责人	375.35	2023 年 3 月

注：按《资信标要求一览表》内容提供。

# 1. 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

中标通知书扫描件



## 中标通知书

项目标段编号：A6401000141003807001001

---

中交公路规划设计院有限公司

2023年03月15日开标后，经评标委员会评定，被确定为中标人。

- 1、项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计
- 2、建设地点：银川市正源街与宝湖路交叉口
- 3、设计周期：20
- 4、质量要求：满足国标合格条件
- 5、中标价（费率）：1.54%（百分之：壹点伍肆）
- 6、中标内容：采用正源街下穿宝湖路的城市隧道改造方式对正源街宝湖路口进行立体化改造，同时对地面交通组织进行优化设计。主要建设内容包括道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、管线迁改等。
- 7、项目设计负责人：杨洋
- 8、备注：项目管理人员机构见背面附表

招标人：

（盖单位公章）



代理机构：

（盖单位公章）



2023年03月22日

---

项目管理机构组成表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人	杨洋	高级工程师	公路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)证	高级	20109199、 201910020640000021	无
2	勘察负责人	刘志清	高级工程师	工程勘察	职称证 注册土木工程师 (岩土)	高级	4161444、 AY161101112	无
3	结构专业负责人	朱科	高级工程师	隧道工程	职称证 一级注册结构工 程师证	高级	4190801	无
4	给排水专业负责人	施同平	高级工程师	市政工程	职称证 注册公用设备工 程师(给水排水) 注册证书	高级	4161506、 CS131101145	无
5	道路专业负责人	林国涛	教授级高级工程师	道路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)	教授级 高级	1120068、 201910020110000039	无
6	电气专业负责人	左贤枝	工程师	电气	职称证 注册电气工程师 (供配电)	工程师	1998-中 030、 DG111101051	无
7	造价专业负责人	方国强	正高级工程师	工程经济	职称证、 注册造价师证	正高级	1210190、 建[造] 12110009193	无
8	后续服务负责人	俞超	工程师	桥梁工程	职称证	工程师	(2018) 1216104	无

# 建设工程设计合同



工程名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

工程地点: 宁夏银川市

合同编号: YSZX-2023-SJ-002

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级

甲方(委托人): 银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方(设计人): 中交公路规划设计院有限公司

签订日期: 2023 年 3 月

甲方：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方：中交公路规划设计院有限公司

甲方受银川市住房和城乡建设局委托承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程的项目管理工作，代表银川市住房和城乡建设局与乙方签订该协议(银川市住房和城乡建设局委托项目管理单位的委托函为此协议书附件)，委托乙方承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计工作，工程地点：宁夏银川市。合同各方均已完全知晓并理解，本项目建设单位为银川市住房和城乡建设局。按照住建部《建设工程项目管理试行办法》(建市[2004]200号)和《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》(建市[2003]30号)相关规定，甲方(银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司)的合同义务见上述文件之规定)协助建设单位(银川市住房和城乡建设局)与乙方签订本协议。甲方不承担本合同款项的支付义务。就合同款支付项目管理单位免责，不承担任何涉及合同款支付问题的诉讼责任。

经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### **第一条 本合同签订依据**

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件
- 1.4 项目立项文件

## 第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件;
- 2.2 甲方提交的基础资料;
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是: 相关设计规范和标准

## 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的,如果合同文件存在歧义或  
不一致,则根据如下优先次序来判断:

- 3.1 合同书
- 3.2 中标通知书
- 3.3 甲方要求及委托书
- 3.4 投标书

## 第四条 本合同项目的名称、规模、投资及设计内容:

名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

规模: 本项目正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程位于宁安街以东,六  
盘山路以北,凤凰街以西,长城路以南城市主干路所围约 17.37km<sup>2</sup> 的区  
域内,本次设计采用正源街下穿宝湖路城市隧道的改造方式,改造范围为  
正源街与宝湖路交叉口中心以北 630.407m (正源街),以南 466.968m (正  
源街),其中下穿通道全长 720m (暗埋段长 120m),交叉口范围以外  
东西向宝湖路不进行改造,主要建设内容有道路工程及附属、交通安全和  
管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工  
程、管线迁改等。

阶段: 初步设计、施工图设计及相关文本编制,以及为满足工程需要而对

施工图设计的补充、修改和变更及施工全过程服务、竣工备案阶段工作。  
内容：方案设计研究、方案效果图、项目报批资料、初步设计文件、地勘报告、施工图设计文件、专家审查修改回复、参与施工交底、并进行施工过程中现场设计指导、以及竣工验收备案的相关工作。

项目设计负责人： 杨洋

**第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	规划道路标准横断面图及管线位置图	1	及时提供	/
2	相关批复及委托	1	及时提供	/

**第六条 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	施工图	8	合同签字生效后，且甲方资料提全后15日内提交	/
2	初步设计	6	按甲方要求提交	/

注：非乙方原因造成的时间延误，各阶段设计成果提交时间顺延。

**第七条 费用**

本合同勘察设计费以最终审定工程结算价的 1.54% (中标费率) 为准核定。

签约合同价：暂定为人民币：叁佰柒拾伍万叁仟伍佰元整 (¥375.35万元) (即：暂按初设工程费用 24373.44 万元 × 1.54% 计算)。最终结算

价以银川市财政或审计部门审核确定的工程结算定案价×中标费率1.54%支付设计费，中标费率不变。

## 第八条 支付方式

8.1 本合同生效后，乙方向甲方提交完整的设计资料及文件，待设计资料与文件由相关部门审查合格后，甲方应积极按工程进度向银川市住房和城乡建设局、银川市财政局提出资金拨付申请。双方确认，设计结算款的审核按照银川市政府相关规定执行。设计费结算审定应以银川市财政部门确定的工程费用审定值为计算依据，并在设计费审定值确认后，由银川市财政部门根据市政府工程投资计划拨付。（设计费（包括尾款）的结算支付由银川市财政局负责）若财政延期支付，视为双方已达成延期付款协议。乙方不得以进度款、结算尾款付款时间滞后为由向甲方或项目建设单位主张违约等法律责任，更不得据此上访或拒绝履行合同义务。

8.2 双方委托银行代付代收有关费用，乙方申请付款时，应按甲方要求出具符合银川市财政局要求的发票，否则有关部门有权拒绝付款。

## 第九条 双方责任

### 9.1 甲方责任

9.1.1 甲方按合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限性负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限的，乙方按本合同第六条规定的交付设计文件时间相应顺延。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或

所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计返工时,双方除另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不支付设计费;已开始设计工作的,甲方应根据乙方实际工作量,支付设计费。

9.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时,须征得乙方同意,不得严重背离合理设计周期,甲方不支付赶工费。

## 9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件(出现9.1.1、9.1.2、9.1.4规定有关交付设计文件顺延的情况除外)。并对提交的设计文件的质量负责,必须达到国家、地方及行业规范和标准的要求,满足施工及建设全过程的需要。若发生非乙方原因造成的延期,乙方应在情况发生后三天内,申请甲方签字确认工期顺延日期,否则视为工期未延期。

9.2.2 设计合理使用年限执行国家相关规定。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查,负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 乙方自行解决派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.2.5 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由乙方负责解决。

9.2.6 如因乙方提交设计文件延误,每逾期一日,应承担设计费的万分之五的违约金,逾期十五日,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.7 施工过程中如发现施工图设计严重错误、缺漏项或脱离工程实际,由乙方承担赔偿责任或返工重做的责任。

9.2.8 由于乙方原因造成设计文件质量不合格,其返工设计费用由乙方承担,两次返工仍达不到质量要求,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.9 设计文件的变更,必须经甲方同意,并按银川市住房和城乡建设局相关变更规定要求办理相关手续,有书面签字的变更联系单,否则视为乙方违约,乙方应返工重做,由此造成延期交付或质量等责任,应承担设计费的20%违约金及相关责任。

9.2.10 合同生效后,乙方擅自解除合同的,乙方应承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.11 乙方因本项目引起的违约金和赔偿金的总额最高不超过本合同设计费。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项

目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

### 第十一条 争议解决

本建设工程设计合同发生争议，乙方应与建设单位银川市住房和城乡建设局协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意向工程所在地人民法院起诉解决。

### 第十二条 合同生效及其他

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻地施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至竣工验收合格备案后为止；乙方需按甲方要求时限积极配合甲方前期手续的办理及竣工备案的签章工作，不得因设计尾款问题而影响施工单位的工程竣工备案工作。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的乙方人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由乙方自行承担支付。

12.5 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效，一式壹拾贰份，甲方捌份，乙方肆份。

12.8 双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规

定的义务后，本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方名称 (盖章)

银川市规划建筑设计院工程  
承包咨询有限公司



乙方名称 (盖章)

中交公路规划设计院有限公司



法定代表人: (签字)



委托代理人: (签字)

住 所:

开户银行:

银行账号:

法定代表人: (签字)

字峰

委托代理人: (签字)

刘峰东

住 所: 北京市东城区东四前炒面  
胡同 33 号

开户银行: 交通银行股份有限公司北  
京德胜门支行

银行账号: 110060211018010029755

# 银川市 审批服务管理局文件

银审服（批）发〔2023〕101号

## 关于正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的批复

银川市住房和城乡建设局：

你局《关于报送正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的函》（银住建函字〔2023〕65号）收悉。根据银川市人民政府专题会议纪要（2022年12月22日第161期）精神、银川市住房和城乡建设局文件《关于提请研究2023年市政基础设施项目的请示》（银住建发〔2022〕258号）及报送的附件资料。可按此批复开展项目其他前期工作，但在落实项目建设资金筹措方案前，不得开工建设。现将正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（项目代码：2302-640106-17-01-741644）初步设计批复如下。

## 一、建设地点

项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口。

## 二、建设规模及内容

本项目主要建设内容包括道路工程及附属设施、交通安全设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、地下管线迁改等。

### （一）道路工程及附属设施

正源街设计起点位于交叉口北侧 630.407 米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧 466.968 米处，道路等级为城市主干路，路线全长 1097.375 米，红线宽度 60 米。

U型槽、隧道、挡墙、涵洞等构造物背部需采用渗水性好、容易密实的砂、砾等填料，主体隧道顶部采用液态粉煤灰进行回填，在液态粉煤灰顶部 30 厘米路床范围内，采用天然砂砾回填。

#### 1.机动车道

底基层采用 20 厘米级配碎石，基层采用 37 厘米水泥稳定碎石，路面上面层采用 4 厘米细粒式 SBS 改性沥青混凝土（正源街下挖隧道路段上面层均采用 4 厘米融雪沥青），级配类型采用粗型密级配（AC-13C），下面层采用 6 厘米中粒式沥青混凝土，级配类型采用粗型密级配（AC-20C）。

#### 2.非机动车道

路面结构层为：43 厘米=5 厘米细粒式彩色沥青混凝土（AC-13C）+18 厘米水泥稳定碎石(5.0:100)+20 厘米级配碎石。

### 3.人行道

路面结构层：24厘米=6厘米彩色透水砼道砖+3厘米水泥砂浆透水粘结找平层+15厘米C20透水混凝土，其中彩色混凝土道砖的尺寸为20厘米×20厘米×6厘米。

### 4.附属设施

#### (1)路缘石

A型花岗岩道牙100×27×22cm(长×宽×高)，用于隔离带两侧；B型花岗岩道牙100×27×15cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧；花岗岩平道牙50×20×10cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧外侧。

#### (2)树框

新建或翻新段人行道，均在既有行道树位置设置树框，利用既有人行道对破损的树框进行更换。树框长宽均为1.2米，采用花岗岩材质，树框中加设玻璃钢树池篦子。

#### (3)共享单车停靠点的设置

在商场、店铺、写字楼及道路交叉口处适当位置，采用标线施划15处共享单车停靠点。

#### (4)路口预埋过路管设置

在正源街与宝湖路交叉口下穿隧道顶部预埋2道管径为0.8米的钢筋混凝土Ⅱ级过路管。

#### (5)现状检查井维修

对现状检查井井筒进行维修、井盖进行更换，并根据道路设计高程对井筒进行升降，增设井盖混凝土预制基础、防坠网。

## （二）交通安全和管理设施工程

交通标志、标线、隔离栏杆、波形梁护栏、防撞垫及太阳能警示柱等交通安全设施，信号灯、电子警察、信息采集系统等交通管理设施。

## （三）城市地下隧道工程

正源街下穿宝湖路隧道为双向六车道隧道，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为 K0+160-K0+880，总长 720m。其中挡墙段 146 米，船槽段 454 米，暗埋段 120 米，为短距离地下道路工程，暗埋段结构宽度为 27.6m，隧道内路面横坡 1.5%，设置截水沟及排水边沟，在隧道最低点设置排水泵房一座。

## （四）消防及排水工程

### 1.排水工程

内容包括隧道排水和辅道路面排水两部分，其中：隧道排水包含下穿隧道的雨水收集及雨水泵站，辅道路面排水包括隧道外道路设计范围内的雨水口及雨水口连接管改造。

### 2.消防工程

在隧道行车方向右侧侧壁设置消防设备洞室，消防设备洞室单侧设置纵向间距不大于 50 米，本次设计间距 30 米，每个洞室内配置 4 具 MF/ABC5 磷酸铵盐干粉灭火器。

## （五）电气工程

### 1.隧道电气工程

地道基本照明光源采用 50W LED 灯，加强照明光源采用 70W LED 灯；应急照明利用部分基本照明灯具，消防应

急照明和疏散指示系统采用集中供电集中控制型系统，隧道内每隔 10 米设置消防应急照明灯具，距地 4 米壁装；每隔 45 米设置消防应急标志灯具。

电力电缆为：WDZN-YJY；导线为 WDZN-BYJ；其它均采用铜芯交联低烟无卤阻燃电力/控制电缆（线）；电力电缆为 WDZ-YJY，导线为 WDZ-BYJ。

## 2. 泵房电气和自控

泵站内主要用电设备是 3 台 110kW 潜水排污泵，1 台清淤泵 11kW，一个电动葫芦 7.5kW，一个粉碎型格栅 7.5kW，一体化雨水泵站 15kW，电压等级为 380V，照明及监控、排风机等；电缆均穿钢管敷设，在电缆敷设完成后，两端需用耐火防水材料封堵，室外电缆采用穿 PE100 管埋地敷设。

泵站为污水泵站，水泵自动运行状态采用液位传感器控制，水泵电控柜内的水泵控制器根据液位自动开停水泵；监控部分低压线缆采用穿 HDPE 保护管方式敷设，电缆过路时，穿 G70 保护管敷设。

## 3. 道路照明工程

在人行道距路边缘侧石 0.5m 处设灯杆高度为 12m 的 LED 双挑路灯，灯杆间距 30 米，路口处设置 3x300W LED 路灯，灯杆高度为 15m，在隧道与人行道之间的护栏设置 18W，DC24V 的 LED 低空灯具，电源引自路灯照明配电箱。

照明电缆采用 VLV-0.6/1KV 电缆穿管敷设，电缆保护管采用 HDPE-φ110 护套管；过路面采用 SC100 内套 LDPE75。

## （六）管线迁改

地下管线迁改包含整个工程施工范围内受影响的全部管线，主要涉及给水、排水、热力、燃气、通信、电力、绿化喷灌等。

### 三、建设工期

项目 2023 年开工，计划工期 15 个月。

### 四、环保、节能、海绵城市

要严格按照环保部门要求设计、使用和设置环保设备、设施等。要按照合理利用能源，提高能源利用效率的原则组织实施。要落实《银川市海绵城市建设管理办法》（银政办规发〔2021〕6号）文件的有关要求，采用人行道透水铺装、下沉式绿地等措施，提高城市排水、防涝、防洪和防灾减灾能力。

### 五、投资概算

经审定，本项目概算总投资 27497.95 万元，其中：工程费用 22868.37 万元、其他费用 3828.67 万元、预备费 800.91 万元。

### 六、资金筹措

资金来源为市财政资金，按照银川市人民政府专题会议纪要（2022 年 12 月 22 日 第 161 期）精神执行，项目要积极争取中央、自治区专项资金支持。在项目实施前，要取得财政部门预算意见并列入银川市本级政府资金投入计划。

项目推进要严格按照《政府投资条例》（国务院令 第 712 号）《宁夏回族自治区政府投资管理办法》（宁政规发〔2020〕7 号）《银川市政府投资管理实施细则》（银政办发〔2020〕

66号)文件精神执行。

七、要落实《国家发改委关于加强基础设施建设项目管理 确保工程安全质量的通知》(发改投资规〔2021〕910号) 件要求,严格执行安全生产相关规定,压实项目安全管理责 任,确保工程安全质量。该工程必须实行法人责任制、招投 标制、合同制、监理制,你局要在建设中严格执行项目基本 程序和要求组织实施,并加强项目建设资金的使用和管理。

八、项目建设要严格按照批准的建设规模、内容、标准 实施建设,不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投 资规模。

九、初步设计的批复文件有效期为2年,2年内未办理 任何其他手续的,到期自动失效。

附件:审定总投资概算表

银川市审批服务管理局

2023年4月4日

行政审批专用章

(此件公开发布。联系人:李世锋,5555665)

抄送:市发改委、市财政局、市统计局、市应急管理局、

市审计局、市自然资源局、市园林管理局、市交警队。

银川市审批服务管理局

2023年4月4日印发

校对:李世锋

共印6份

附件：1

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	15671.69	7196.68		22868.37				83.16
1	下穿通道工程	11884.33	373.24		12257.57				
1.1	下穿隧道土建装修	7985.50			7985.50	m	720	110909.76	
1.2	下穿隧道开挖土方及外运	865.89			865.89	m <sup>3</sup>	128637	67.31	
1.3	下穿隧道降水	445.70			445.70	m	720	6190.32	
1.4	下穿隧道基坑支护	2227.68			2227.68	m	720	30940.02	
1.5	下穿隧道照明		29.05		29.05	项	1	290450.32	
1.6	下穿隧道供配电		175.16		175.16	项	1	1751582.01	
1.7	下穿隧道智能交通		1.31		1.31	项	1	13127.07	
1.8	下穿隧道消防		19.26		19.26	项	1	192629.81	
1.9	下穿隧道监控		12.97		12.97	项	1	129734.95	
1.10	下穿隧道泵房	127.42	135.49		262.90	项	1	2629034.20	
1.11	隧道洞口装饰	128.04			128.04	项	1	1280372.24	
1.12	渣土费	104.10			104.10	m <sup>3</sup>	130121	8.00	
2	道路工程	2114.76			2114.76				
2.1	机动车道结构层(改性沥青, 67cm)	1061.63			1061.63	m <sup>2</sup>	39233.7	270.59	
2.2	机动车道结构层(融雪沥青, 67cm)	116.20			116.20	m <sup>2</sup>	3679.2	315.82	
2.3	机动车道结构层(K0+000以北路段 沥青罩面、加宽)	33.21			33.21	m <sup>2</sup>	3833.1	86.65	
2.4	非机动车道结构层(43cm)	113.95			113.95	m <sup>2</sup>	5572.0	204.50	
2.5	人行道结构层(24cm)	131.57			131.57	m <sup>2</sup>	6141.5	214.23	
2.6	绿化带两侧道牙	11.48			11.48	m	960.0	119.53	
2.7	人行道内侧道牙	19.75			19.75	m	1900.0	103.95	
2.8	人行道外侧平道牙	20.29			20.29	m	3050.0	66.53	
2.9	人行道树框	9.06			9.06	套	200	452.80	
2.10	玻纤格栅	5.21			5.21	m <sup>2</sup>	8000	6.51	

第 1 页

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
2.11	道牙、平道牙混凝土基座	7.39			7.39	m3	156	474.96	
2.12	隔离带端部石材板	3.27			3.27	个	6.00	5450.00	
2.13	路基土方	55.38			55.38	m3	9503.38	58.28	
2.14	路床处理工程量	291.25			291.25	m3	18248.00	159.61	
2.15	树坑回填砂砾	12.23			12.23	m3	1101.00	111.09	
2.16	拆除、迁移构筑物基础回填	7.28			7.28	m3	655.00	111.09	
2.17	回填种植土	1.48			1.48	m3	500.00	29.69	
2.18	隧道主体机构顶板上部回填-砂砾	12.24			12.24	m3	1101.60	111.09	
2.19	隧道主体机构顶板上部回填-液态粉煤灰	73.35			73.35	m3	4406.40	166.46	
2.20	过路管	9.90			9.90	m	60.00	1649.21	
2.21	维修、升降现状井筒	3.57			3.57	座	108.00	330.97	
2.22	更换现状井盖	59.87			59.87	座	108.00	5543.94	
2.23	钢筋混凝土明板涵	32.97			32.97	项	1.00	329654.16	
2.24	渣土费	22.24			22.24	m3	27801	8.00	
<b>3</b>	<b>立体过街设施</b>	<b>881.91</b>	<b>34.97</b>		<b>916.88</b>				
3.1	保伏桥天桥	437.36			437.36	m2	454.20	9629.23	
3.2	凤台路天桥	444.56			444.56	m2	484.70	9171.76	
3.3	人行天桥照明		34.97		34.97	项	1	349693.55	
<b>4</b>	<b>拆除工程</b>	<b>452.54</b>	<b>32.68</b>		<b>485.22</b>				
4.1	挖除旧路	287.30			287.30	m2	61123	47.00	
4.2	拆除构筑物	19.17			19.17	项	1	191723.86	
4.3	拆除及新建构筑物	67.80			67.80	项	1	677984.01	
4.4	迁移建、构筑物	51.99			51.99	项	1	519930.00	
4.5	路灯拆除工程		2.18		2.18	套	25	872.00	
4.6	信号灯及监控立杆拆除		4.50		4.50	套	18	2500.00	
4.7	高压环网柜迁移		6.00		6.00	套	3	20000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
4.8	电信环网柜迁移		20.00		20.00	套	10	20000.00	
4.9	渣土费	26.28			26.28	m3	32847	8.00	
<b>5</b>	<b>交通工程</b>	<b>205.13</b>	<b>144.18</b>		<b>349.31</b>				
5.1	标志牌	116.76			116.76	套	39	29937.92	
5.2	标线	62.40			62.40	m2	5258	118.67	
5.3	隔离栏杆	12.24			12.24	m	568	215.49	
5.4	中分带波形梁护栏	6.87			6.87	m	105	654.00	
5.5	防撞垫	6.54			6.54	套	2	32700.00	
5.6	太阳能警示柱	0.33			0.33	处	2	1635.00	
5.7	交通信号灯		67.65		67.65	套	22.0	30748.71	
5.8	电子警察		76.54		76.54	套	4	191337.96	
<b>6</b>	<b>给排水工程</b>		<b>353.72</b>		<b>353.72</b>				
6.1	辅道雨水工程		41.65		41.65	m	736	565.88	
6.2	排水工程-安装		61.13		61.13	项	1	611275.52	
6.3	排水工程-土建		250.13		250.13	项	1	2501332.20	
6.4	渣土费		0.81		0.81	m3	1012	8.00	
<b>7</b>	<b>路灯工程</b>		<b>257.32</b>		<b>257.32</b>				
7.1	路灯		257.32		257.32	套	66	38988.31	
<b>8</b>	<b>管线迁改</b>		<b>6000.57</b>		<b>6000.57</b>				
8.1	自来水管迁改		2573.00		2573.00	项	1	25730000.00	
8.2	宝湖路供热管道迁改		460.00		460.00	项	1	4600000.00	
8.3	交叉口横穿正源街供热管道迁改		190.00		190.00	项	1	1900000.00	
8.4	燃气管道迁改		80.00		80.00	项	1	800000.00	
8.5	通信管道及线缆迁改		779.00		779.00	项	1	7790000.00	
8.6	供电管道及线缆迁改		493.00		493.00	项	1	4930000.00	
8.7	绿化喷灌迁改		17.60		17.60	项	1	176000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
8.8	电缆沟迁改		240.00		240.00	项	1	2400000.00	
8.9	排水管道迁改		1151.62		1151.62	项	1	11516200.00	
8.10	现状排水管及检查井保护		5.45		5.45	项	1	54500.00	
8.11	临时排水		10.90		10.90	项	1	109000.00	
9	绿化工程	57.17			57.17				
9.1	树木移植	52.73			52.73	株	367	1437	
9.2	拆除绿化带	4.44			4.44	m2	7150	6	
10	行车行人施工干扰增加费	75.84			75.84	项	1	758366	
二	其他费用			3828.67	3828.67				13.92
1	项目建设管理费			268.68	268.68	财建[2016]504号			
2	钻探测量费			73.12	73.12	据实结算			
3	工程设计费			352.17	352.17	工程费×1.54%			
4	前期工作咨询费			30.00	30.00	据实结算			
5	招标代理服务费			28.43	28.43	计价格[2002]1980号文下浮40% (市场价)			
6	预(结)算编审费			160.08	160.08	工程费×0.7%			
7	施工图审查费			27.64	27.64	(勘察费+设计费)×6.5%			
8	工程监理费			341.23	341.23	据实结算			
9	环境、水保影响咨询服务费			25.00	25.00	据实结算			
10	社会稳定风险评估费			10.00	10.00	据实结算			
11	森林植被恢复费			20.00	20.00	据实结算			
12	测量测绘费			15.00	15.00	据实结算			
13	隧道基坑变形观测费			35.00	35.00	据实结算			
14	施工降水废水处理费			95.66	95.66	据实结算			
15	水资源税			18.00	18.00	1.2元/m3			
16	高可靠性供电费			15.00	15.00	据实结算			
17	交通保通费			15.00	15.00	据实结算			

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
18	交通影响评价费			35.00	35.00	据实结算			
19	交通仿真模型制作费			30.00	30.00	据实结算			
20	事前投资影响评价费			12.61	12.61	据实结算			
21	工程试验检验费			63.67	63.67	据实结算			
22	长期占用绿地补偿费			2094.68	2094.68	共计7481m <sup>2</sup> , 2800元/m <sup>2</sup>			
23	临时占用城市绿地补偿费			17.28	17.28	据实结算			
24	树木损坏补偿费			45.42	45.42	据实结算			
三	预备费			800.91	800.91	(工程费用+其他费用)×3%			2.91
四	合计	15671.69	7196.68	4629.58	27497.95				100



# 宁夏回族自治区建设工程施工图 设计文件审查合格书

编 号：LS2304-071

建设单位：银川市住房和城乡建设局

设计单位：中交公路规划设计院有限公司

勘察单位：中交公路规划设计院有限公司

审查机构：宁夏路达施工图审查咨询有限公司

送审日期：2023-04-14

完成日期：2023-04-20

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅监制

## 建设工程施工图设计文件审查合格书

项目名称	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程			工程所在地	银川市正源街与宝湖路交叉口
建筑面积	m <sup>2</sup>	项目投资	25000.0万元	建筑高度	m
结构类型		道路管线长	m		
建设规模	城市主干路，道路长1097.375米；隧道长720米，过街人行天桥2座。			工程等级	大型
设计单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级		层数	
勘察单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级			

**施工图审查结论：**  
 （正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（排水、消防），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（道路、交通），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（电气工程），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（光伏桥巷天桥），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（风台天桥），正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（主体隧道））施工图设计文件经审查合格  
 （包括：消防气象通信人防）

**审查人员：**

专业	审查人员	签字	专业	审查人员	签字
建筑			结构	杨东	
给排水	吴运强		暖通		
电气	白磊		岩土勘察	史成江	
综合消防					

法定代表人签章：（需手写签名并盖章）

宁夏路达施工图审查咨询有限公司

审查专用章

认定类别：房屋建筑工程（给水排水、市政基础设施工程、热力、道路桥梁、城市隧道、公共汽车、风景园林）、市政基础设施工程（审查专用章）

认定书编号：29107

有效期至：2023年1月至2023年12月

宁夏住房和城乡建设厅 2023年01月20日

注：审查合格书建设单位二份，审图机构一份，项目所在地市、县住房和城乡建设主管部门备案各一份。审查合格书加盖审查机构《施工图审查专用章》方为有效。

业主出具的证明

业主证明

项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	
业主单位：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司	
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	勘察单位：中交公路规划设计院有限公司
合同签订时间：2023年3月	设计完成时间：2023年4月20日
履约评价结果	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
项目概况	项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口，设计起点位于交叉口北侧630.407米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧466.968米处，正源街下穿宝湖路隧道为新建隧道工程，双向六车道隧道，城市主干路道路标准，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为K0+160-K0+880，总长720m。其中挡墙段146米，船槽段454米，暗埋段120米。本项目概算总投资27497.95万元，工程建安费22868.37万元。
工作内容	道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。
工作阶段	中交公路规划设计院有限公司独立承担完成本项目工程勘察、方案设计、初步设计、施工图设计工作及施工配合工作。本项目2023年4月4日完成初设批复，2023年4月20日施工图审查合格。
履约人员	项目（设计）负责人：杨洋 蒋勇军 邓科 道路专业负责人：林国涛、杨洋      隧道专业负责人：朱科、蒋勇军 桥梁专业负责人：刘洋、邓科      给排水专业负责人：施同平、王文菊 电气专业负责人：左贤枝、刘尧      造价专业负责人：方国强、魏康 勘察负责人：刘志清 地质勘察专业负责人： <u>孙治国</u> 地形测量专业负责人：马鑫程 管线探测专业负责人：曾旭平      水文地质专业负责人：王晨涛



## 2. 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

中标通知书扫描件



# 中标通知书

项目标段编号：A6401000141003807001001

中交公路规划设计院有限公司

2023年03月15日开标后，经评标委员会评定，被确定为中标人。

- 1、项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计
- 2、建设地点：银川市正源街与宝湖路交叉口
- 3、设计周期：20
- 4、质量要求：满足国标合格条件
- 5、中标价（费率）：1.54%（百分之：壹点伍肆）
- 6、中标内容：采用正源街下穿宝湖路的城市隧道改造方式对正源街宝湖路口进行立体化改造，同时对地面交通组织进行优化设计。主要建设内容包括道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、管线迁改等。
- 7、项目设计负责人：杨洋
- 8、备注：项目管理人员机构见背面附表

招标人：

（盖单位公章）



代理机构：

（盖单位公章）



2023年03月22日

项目管理机构组成表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人	杨洋	高级工程师	公路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)证	高级	20109199、 201910020640000021	无
2	勘察负责人	刘志清	高级工程师	工程勘察	职称证 注册土木工程师 (岩土)	高级	4161444、 AY161101112	无
3	结构专业负责人	朱科	高级工程师	隧道工程	职称证 一级注册结构工 程师证	高级	4190801	无
4	给排水专业负责人	施同平	高级工程师	市政工程	职称证 注册公用设备工 程师(给水排水) 注册证书	高级	4161506、 CS131101145	无
5	道路专业负责人	林国涛	教授级高级工程师	道路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)	教授级 高级	1120068、 201910020110000039	无
6	电气专业负责人	左贤枝	工程师	电气	职称证 注册电气工程师 (供配电)	工程师	1998-中 030、 DG111101051	无
7	造价专业负责人	方国强	正高级工程师	工程经济	职称证、 注册造价师证	正高级	1210190、 建[造] 12110009193	无
8	后续服务负责人	俞超	工程师	桥梁工程	职称证	工程师	(2018) 1216104	无

# 建设工程设计合同



工程名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

工程地点: 宁夏银川市

合同编号: YSZX-2023-SJ-002

设计证书等级: 工程设计综合资质甲级

甲方(委托人): 银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方(设计人): 中交公路规划设计院有限公司

签订日期: 2023年3月

甲方：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方：中交公路规划设计院有限公司

甲方受银川市住房和城乡建设局委托承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程的项目管理工作，代表银川市住房和城乡建设局与乙方签订该协议(银川市住房和城乡建设局委托项目管理单位的委托函为此协议书附件)，委托乙方承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计工作，工程地点：宁夏银川市。合同各方均已完全知晓并理解，本项目建设单位为银川市住房和城乡建设局。按照住建部《建设工程项目管理试行办法》(建市[2004]200号)和《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》(建市[2003]30号)相关规定，甲方(银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司)的合同义务见上述文件之规定)协助建设单位(银川市住房和城乡建设局)与乙方签订本协议。甲方不承担本合同款项的支付义务。就合同款支付项目管理单位免责，不承担任何涉及合同款支付问题的诉讼责任。

经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### **第一条 本合同签订依据**

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件
- 1.4 项目立项文件

## 第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件;
- 2.2 甲方提交的基础资料;
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是: 相关设计规范和标准

## 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的,如果合同文件存在歧义或不一致,则根据如下优先次序来判断:

- 3.1 合同书
- 3.2 中标通知书
- 3.3 甲方要求及委托书
- 3.4 投标书

## 第四条 本合同项目的名称、规模、投资及设计内容:

名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

规模: 本项目正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程位于宁安街以东,六盘山路以北,凤凰街以西,长城路以南城市主干路所围约 17.37km<sup>2</sup>的区域内,本次设计采用正源街下穿宝湖路城市隧道的改造方式,改造范围为正源街与宝湖路交叉口中心以北 630.407m (正源街),以南 466.968m (正源街),其中下穿通道全长 720m (暗埋段长 120m),交叉口范围以外东西向宝湖路不进行改造,主要建设内容有道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。

阶段: 初步设计、施工图设计及相关文本编制,以及为满足工程需要而对

施工图设计的补充、修改和变更及施工全过程服务、竣工备案阶段工作。  
内容：方案设计研究，方案效果图，项目报批资料，初步设计文件，地勘报告、施工图设计文件，专家审查修改回复，参与施工交底，并进行施工过程中现场设计指导，以及竣工验收备案的相关工作。

项目设计负责人： 杨洋

**第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	规划道路标准横断面图及管线位置图	1	及时提供	/
2	相关批复及委托	1	及时提供	/

**第六条 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	施工图	8	合同签字生效后，且甲方资料提全后15日内提交	/
2	初步设计	6	按甲方要求提交	/

注：非乙方原因造成的时间延误，各阶段设计成果提交时间顺延。

**第七条 费用**

本合同勘察设计费以最终审定工程结算价的 1.54% (中标费率) 为准核定。

签约合同价：暂定为人民币：叁佰柒拾伍万叁仟伍佰元整 (¥375.35万元) (即：暂按初设工程费用 24373.44 万元 × 1.54% 计算)。最终结算

价以银川市财政或审计部门审核确定的工程结算定案价×中标费率1.54%支付设计费，中标费率不变。

## 第八条 支付方式

8.1 本合同生效后，乙方向甲方提交完整的设计资料及文件，待设计资料与文件由相关部门审查合格后，甲方应积极按工程进度向银川市住房和城乡建设局、银川市财政局提出资金拨付申请。双方确认，设计结算款的审核按照银川市政府相关规定执行。设计费结算审定应以银川市财政部门确定的工程费用审定值为计算依据，并在设计费审定值确认后，由银川市财政部门根据市政府工程投资计划拨付。（设计费（包括尾款）的结算支付由银川市财政局负责）若财政延期支付，视为双方已达成延期付款协议。乙方不得以进度款、结算尾款付款时间滞后为由向甲方或项目建设单位主张违约等法律责任，更不得据此上访或拒绝履行合同义务。

8.2 双方委托银行代付代收有关费用，乙方申请付款时，应按甲方要求出具符合银川市财政局要求的发票，否则有关部门有权拒绝付款。

## 第九条 双方责任

### 9.1 甲方责任

9.1.1 甲方按合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限性负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限的，乙方按本合同第六条规定的交付设计文件时间相应顺延。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或

所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计返工时,双方除另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不支付设计费;已开始设计工作的,甲方应根据乙方实际工作量,支付设计费。

9.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时,须征得乙方同意,不得严重背离合理设计周期,甲方不支付赶工费。

## 9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件(出现9.1.1、9.1.2、9.1.4规定有关交付设计文件顺延的情况除外)。并对提交的设计文件的质量负责,必须达到国家、地方及行业规范和标准的要求,满足施工及建设全过程的需要。若发生非乙方原因造成的延期,乙方应在情况发生后三天内,申请甲方签字确认工期顺延日期,否则视为工期未延期。

9.2.2 设计合理使用年限执行国家相关规定。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查,负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 乙方自行解决派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.2.5 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由乙方负责解决。

9.2.6 如因乙方提交设计文件延误,每逾期一日,应承担设计费的万分之五的违约金,逾期十五日,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.7 施工过程中如发现施工图设计严重错误、缺漏项或脱离工程实际,由乙方承担赔偿责任或返工重做的责任。

9.2.8 由于乙方原因造成设计文件质量不合格,其返工设计费用由乙方承担,两次返工仍达不到质量要求,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.9 设计文件的变更,必须经甲方同意,并按银川市住房和城乡建设局相关变更规定要求办理相关手续,有书面签字的变更联系单,否则视为乙方违约,乙方应返工重做,由此造成延期交付或质量等责任,应承担设计费的20%违约金及相关责任。

9.2.10 合同生效后,乙方擅自解除合同的,乙方应承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.11 乙方因本项目引起的违约金和赔偿金的总额最高不超过本合同设计费。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项

目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

### 第十一条 争议解决

本建设工程设计合同发生争议，乙方应与建设单位银川市住房和城乡建设局协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意向工程所在地人民法院起诉解决。

### 第十二条 合同生效及其他

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻地施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至竣工验收合格备案后为止；乙方需按甲方要求时限积极配合甲方前期手续的办理及竣工备案的签章工作，不得因设计尾款问题而影响施工单位的工程竣工备案工作。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的乙方人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由乙方自行承担支付。

12.5 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效，一式壹拾贰份，甲方捌份，乙方肆份。

12.8 双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规

定的义务后，本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方名称 (盖章)

银川市规划建筑设计院工程  
承包咨询有限公司



乙方名称 (盖章)

中交公路规划设计院有限公司



法定代表人: (签字)



委托代理人: (签字)

住 所:

开户银行:

银行账号:

法定代表人: (签字)

字峰

委托代理人: (签字)

刘峰东

住 所: 北京市东城区东四前炒面  
胡同 33 号

开户银行: 交通银行股份有限公司北  
京德胜门支行

银行账号: 110060211018010029755

# 银川市 审批服务管理局文件

银审服（批）发〔2023〕101号

## 关于正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的批复

银川市住房和城乡建设局：

你局《关于报送正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的函》（银住建函字〔2023〕65号）收悉。根据银川市人民政府专题会议纪要（2022年12月22日第161期）精神、银川市住房和城乡建设局文件《关于提请研究2023年市政基础设施项目的请示》（银住建发〔2022〕258号）及报送的附件资料。可按此批复开展项目其他前期工作，但在落实项目建设资金筹措方案前，不得开工建设。现将正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（项目代码：2302-640106-17-01-741644）初步设计批复如下。

## 一、建设地点

项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口。

## 二、建设规模及内容

本项目主要建设内容包括道路工程及附属设施、交通安全设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、地下管线迁改等。

### （一）道路工程及附属设施

正源街设计起点位于交叉口北侧 630.407 米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧 466.968 米处，道路等级为城市主干路，路线全长 1097.375 米，红线宽度 60 米。

U型槽、隧道、挡墙、涵洞等构造物背部需采用渗水性好、容易密实的砂、砾等填料，主体隧道顶部采用液态粉煤灰进行回填，在液态粉煤灰顶部 30 厘米路床范围内，采用天然砂砾回填。

#### 1.机动车道

底基层采用 20 厘米级配碎石，基层采用 37 厘米水泥稳定碎石，路面上面层采用 4 厘米细粒式 SBS 改性沥青混凝土（正源街下挖隧道路段上面层均采用 4 厘米融雪沥青），级配类型采用粗型密级配（AC-13C），下面层采用 6 厘米中粒式沥青混凝土，级配类型采用粗型密级配（AC-20C）。

#### 2.非机动车道

路面结构层为：43 厘米=5 厘米细粒式彩色沥青混凝土（AC-13C）+18 厘米水泥稳定碎石(5.0:100)+20 厘米级配碎石。

### 3.人行道

路面结构层：24厘米=6厘米彩色透水砼道砖+3厘米水泥砂浆透水粘结找平层+15厘米C20透水混凝土，其中彩色混凝土道砖的尺寸为20厘米×20厘米×6厘米。

### 4.附属设施

#### (1)路缘石

A型花岗岩道牙100×27×22cm(长×宽×高)，用于隔离带两侧；B型花岗岩道牙100×27×15cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧；花岗岩平道牙50×20×10cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧外侧。

#### (2)树框

新建或翻新段人行道，均在既有行道树位置设置树框，利用既有人行道对破损的树框进行更换。树框长宽均为1.2米，采用花岗岩材质，树框中加设玻璃钢树池篦子。

#### (3)共享单车停靠点的设置

在商场、店铺、写字楼及道路交叉口处适当位置，采用标线施划15处共享单车停靠点。

#### (4)路口预埋过路管设置

在正源街与宝湖路交叉口下穿隧道顶部预埋2道管径为0.8米的钢筋混凝土Ⅱ级过路管。

#### (5)现状检查井维修

对现状检查井井筒进行维修、井盖进行更换，并根据道路设计高程对井筒进行升降，增设井盖混凝土预制基础、防坠网。

## **(二) 交通安全和管理设施工程**

交通标志、标线、隔离栏杆、波形梁护栏、防撞垫及太阳能警示柱等交通安全设施，信号灯、电子警察、信息采集系统等交通管理设施。

## **(三) 城市地下隧道工程**

正源街下穿宝湖路隧道为双向六车道隧道，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为 K0+160-K0+880，总长 720m。其中挡墙段 146 米，船槽段 454 米，暗埋段 120 米，为短距离地下道路工程，暗埋段结构宽度为 27.6m，隧道内路面横坡 1.5%，设置截水沟及排水边沟，在隧道最低点设置排水泵房一座。

## **(四) 消防及排水工程**

### **1.排水工程**

内容包括隧道排水和辅道路面排水两部分，其中：隧道排水包含下穿隧道的雨水收集及雨水泵站，辅道路面排水包括隧道外道路设计范围内的雨水口及雨水口连接管改造。

### **2.消防工程**

在隧道行车方向右侧侧壁设置消防设备洞室，消防设备洞室单侧设置纵向间距不大于 50 米，本次设计间距 30 米，每个洞室内配置 4 具 MF/ABC5 磷酸铵盐干粉灭火器。

## **(五) 电气工程**

### **1.隧道电气工程**

地道基本照明光源采用 50W LED 灯，加强照明光源采用 70W LED 灯；应急照明利用部分基本照明灯具，消防应

急照明和疏散指示系统采用集中供电集中控制型系统，隧道内每隔 10 米设置消防应急照明灯具，距地 4 米壁装；每隔 45 米设置消防应急标志灯具。

电力电缆为：WDZN-YJY；导线为 WDZN-BYJ；其它均采用铜芯交联低烟无卤阻燃电力/控制电缆（线）；电力电缆为 WDZ-YJY，导线为 WDZ-BYJ。

## 2. 泵房电气和自控

泵站内主要用电设备是 3 台 110kW 潜水排污泵，1 台清淤泵 11kW，一个电动葫芦 7.5kW，一个粉碎型格栅 7.5kW，一体化雨水泵站 15kW，电压等级为 380V，照明及监控、排风机等；电缆均穿钢管敷设，在电缆敷设完成后，两端需用耐火防水材料封堵，室外电缆采用穿 PE100 管埋地敷设。

泵站为污水泵站，水泵自动运行状态采用液位传感器控制，水泵电控柜内的水泵控制器根据液位自动开停水泵；监控部分低压线缆采用穿 HDPE 保护管方式敷设，电缆过路时，穿 G70 保护管敷设。

## 3. 道路照明工程

在人行道距路边缘侧石 0.5m 处设灯杆高度为 12m 的 LED 双挑路灯，灯杆间距 30 米，路口处设置 3x300W LED 路灯，灯杆高度为 15m，在隧道与人行道之间的护栏设置 18W，DC24V 的 LED 低空灯具，电源引自路灯照明配电箱。

照明电缆采用 VLV-0.6/1KV 电缆穿管敷设，电缆保护管采用 HDPE-φ110 护套管；过路面采用 SC100 内套 LDPE75。

## （六）管线迁改

地下管线迁改包含整个工程施工范围内受影响的全部管线，主要涉及给水、排水、热力、燃气、通信、电力、绿化喷灌等。

### 三、建设工期

项目 2023 年开工，计划工期 15 个月。

### 四、环保、节能、海绵城市

要严格按照环保部门要求设计、使用和设置环保设备、设施等。要按照合理利用能源，提高能源利用效率的原则组织实施。要落实《银川市海绵城市建设管理办法》（银政办规发〔2021〕6号）文件的有关要求，采用人行道透水铺装、下沉式绿地等措施，提高城市排水、防涝、防洪和防灾减灾能力。

### 五、投资概算

经审定，本项目概算总投资 27497.95 万元，其中：工程费用 22868.37 万元、其他费用 3828.67 万元、预备费 800.91 万元。

### 六、资金筹措

资金来源为市财政资金，按照银川市人民政府专题会议纪要（2022 年 12 月 22 日 第 161 期）精神执行，项目要积极争取中央、自治区专项资金支持。在项目实施前，要取得财政部门预算意见并列入银川市本级政府资金投入计划。

项目推进要严格按照《政府投资条例》（国务院令 712 号）《宁夏回族自治区政府投资管理办法》（宁政规发〔2020〕7 号）《银川市政府投资管理实施细则》（银政办发〔2020〕

66号)文件精神执行。

七、要落实《国家发改委关于加强基础设施建设项目管理 确保工程安全质量的通知》(发改投资规〔2021〕910号) 件要求,严格执行安全生产相关规定,压实项目安全管理责任,确保工程安全质量。该工程必须实行法人责任制、招投 标制、合同制、监理制,你局要在建设中严格执行项目基本 程序和要求组织实施,并加强项目建设资金的使用和管理。

八、项目建设要严格按照批准的建设规模、内容、标准 实施建设,不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投 资规模。

九、初步设计的批复文件有效期为2年,2年内未办理 任何其他手续的,到期自动失效。

附件:审定总投资概算表

银川市审批服务管理局

2023年4月4日

行政审批专用章

(此件公开发布。联系人:李世锋,5555665)

抄送:市发改委、市财政局、市统计局、市应急管理局、

市审计局、市自然资源局、市园林管理局、市交警队。

银川市审批服务管理局

2023年4月4日印发

校对:李世锋

共印6份

附件：1

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	15671.69	7196.68		22868.37				83.16
1	下穿通道工程	11884.33	373.24		12257.57				
1.1	下穿隧道土建装修	7985.50			7985.50	m	720	110909.76	
1.2	下穿隧道开挖土方及外运	865.89			865.89	m <sup>3</sup>	128637	67.31	
1.3	下穿隧道降水	445.70			445.70	m	720	6190.32	
1.4	下穿隧道基坑支护	2227.68			2227.68	m	720	30940.02	
1.5	下穿隧道照明		29.05		29.05	项	1	290450.32	
1.6	下穿隧道供配电		175.16		175.16	项	1	1751582.01	
1.7	下穿隧道智能交通		1.31		1.31	项	1	13127.07	
1.8	下穿隧道消防		19.26		19.26	项	1	192629.81	
1.9	下穿隧道监控		12.97		12.97	项	1	129734.95	
1.10	下穿隧道泵房	127.42	135.49		262.90	项	1	2629034.20	
1.11	隧道洞口装饰	128.04			128.04	项	1	1280372.24	
1.12	渣土费	104.10			104.10	m <sup>3</sup>	130121	8.00	
2	道路工程	2114.76			2114.76				
2.1	机动车道结构层(改性沥青, 67cm)	1061.63			1061.63	m <sup>2</sup>	39233.7	270.59	
2.2	机动车道结构层(融雪沥青, 67cm)	116.20			116.20	m <sup>2</sup>	3679.2	315.82	
2.3	机动车道结构层(K0+000以北路段 沥青罩面、加宽)	33.21			33.21	m <sup>2</sup>	3833.1	86.65	
2.4	非机动车道结构层(43cm)	113.95			113.95	m <sup>2</sup>	5572.0	204.50	
2.5	人行道结构层(24cm)	131.57			131.57	m <sup>2</sup>	6141.5	214.23	
2.6	绿化带两侧道牙	11.48			11.48	m	960.0	119.53	
2.7	人行道内侧道牙	19.75			19.75	m	1900.0	103.95	
2.8	人行道外侧平道牙	20.29			20.29	m	3050.0	66.53	
2.9	人行道树框	9.06			9.06	套	200	452.80	
2.10	玻纤格栅	5.21			5.21	m <sup>2</sup>	8000	6.51	

第 1 页

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
2.11	道牙、平道牙混凝土基座	7.39			7.39	m3	156	474.96	
2.12	隔离带端部石材板	3.27			3.27	个	6.00	5450.00	
2.13	路基土方	55.38			55.38	m3	9503.38	58.28	
2.14	路床处理工程量	291.25			291.25	m3	18248.00	159.61	
2.15	树坑回填砂砾	12.23			12.23	m3	1101.00	111.09	
2.16	拆除、迁移构筑物基础回填	7.28			7.28	m3	655.00	111.09	
2.17	回填种植土	1.48			1.48	m3	500.00	29.69	
2.18	隧道主体机构顶板上部回填-砂砾	12.24			12.24	m3	1101.60	111.09	
2.19	隧道主体机构顶板上部回填-液态粉煤灰	73.35			73.35	m3	4406.40	166.46	
2.20	过路管	9.90			9.90	m	60.00	1649.21	
2.21	维修、升降现状井筒	3.57			3.57	座	108.00	330.97	
2.22	更换现状井盖	59.87			59.87	座	108.00	5543.94	
2.23	钢筋混凝土明板涵	32.97			32.97	项	1.00	329654.16	
2.24	渣土费	22.24			22.24	m3	27801	8.00	
<b>3</b>	<b>立体过街设施</b>	<b>881.91</b>	<b>34.97</b>		<b>916.88</b>				
3.1	保伏桥天桥	437.36			437.36	m2	454.20	9629.23	
3.2	凤台路天桥	444.56			444.56	m2	484.70	9171.76	
3.3	人行天桥照明		34.97		34.97	项	1	349693.55	
<b>4</b>	<b>拆除工程</b>	<b>452.54</b>	<b>32.68</b>		<b>485.22</b>				
4.1	挖除旧路	287.30			287.30	m2	61123	47.00	
4.2	拆除构筑物	19.17			19.17	项	1	191723.86	
4.3	拆除及新建构筑物	67.80			67.80	项	1	677984.01	
4.4	迁移建、构筑物	51.99			51.99	项	1	519930.00	
4.5	路灯拆除工程		2.18		2.18	套	25	872.00	
4.6	信号灯及监控立杆拆除		4.50		4.50	套	18	2500.00	
4.7	高压环网柜迁移		6.00		6.00	套	3	20000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
4.8	电信环网柜迁移		20.00		20.00	套	10	20000.00	
4.9	渣土费	26.28			26.28	m3	32847	8.00	
<b>5</b>	<b>交通工程</b>	<b>205.13</b>	<b>144.18</b>		<b>349.31</b>				
5.1	标志牌	116.76			116.76	套	39	29937.92	
5.2	标线	62.40			62.40	m2	5258	118.67	
5.3	隔离栏杆	12.24			12.24	m	568	215.49	
5.4	中分带波形梁护栏	6.87			6.87	m	105	654.00	
5.5	防撞垫	6.54			6.54	套	2	32700.00	
5.6	太阳能警示柱	0.33			0.33	处	2	1635.00	
5.7	交通信号灯		67.65		67.65	套	22.0	30748.71	
5.8	电子警察		76.54		76.54	套	4	191337.96	
<b>6</b>	<b>给排水工程</b>		<b>353.72</b>		<b>353.72</b>				
6.1	辅道雨水工程		41.65		41.65	m	736	565.88	
6.2	排水工程-安装		61.13		61.13	项	1	611275.52	
6.3	排水工程-土建		250.13		250.13	项	1	2501332.20	
6.4	渣土费		0.81		0.81	m3	1012	8.00	
<b>7</b>	<b>路灯工程</b>		<b>257.32</b>		<b>257.32</b>				
7.1	路灯		257.32		257.32	套	66	38988.31	
<b>8</b>	<b>管线迁改</b>		<b>6000.57</b>		<b>6000.57</b>				
8.1	自来水管迁改		2573.00		2573.00	项	1	25730000.00	
8.2	宝湖路供热管道迁改		460.00		460.00	项	1	4600000.00	
8.3	交叉口横穿正源街供热管道迁改		190.00		190.00	项	1	1900000.00	
8.4	燃气管道迁改		80.00		80.00	项	1	800000.00	
8.5	通信管道及线缆迁改		779.00		779.00	项	1	7790000.00	
8.6	供电管道及线缆迁改		493.00		493.00	项	1	4930000.00	
8.7	绿化喷灌迁改		17.60		17.60	项	1	176000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
8.8	电缆沟迁改		240.00		240.00	项	1	2400000.00	
8.9	排水管道迁改		1151.62		1151.62	项	1	11516200.00	
8.10	现状排水管及检查井保护		5.45		5.45	项	1	54500.00	
8.11	临时排水		10.90		10.90	项	1	109000.00	
9	绿化工程	57.17			57.17				
9.1	树木移植	52.73			52.73	株	367	1437	
9.2	拆除绿化带	4.44			4.44	m2	7150	6	
10	行车行人施工干扰增加费	75.84			75.84	项	1	758366	
二	其他费用			3828.67	3828.67				13.92
1	项目建设管理费			268.68	268.68	财建[2016]504号			
2	钻探测量费			73.12	73.12	据实结算			
3	工程设计费			352.17	352.17	工程费×1.54%			
4	前期工作咨询费			30.00	30.00	据实结算			
5	招标代理服务费			28.43	28.43	计价格[2002]1980号文下浮40% (市场价)			
6	预(结)算编审费			160.08	160.08	工程费×0.7%			
7	施工图审查费			27.64	27.64	(勘察费+设计费)×6.5%			
8	工程监理费			341.23	341.23	据实结算			
9	环境、水保影响咨询服务费			25.00	25.00	据实结算			
10	社会稳定风险评估费			10.00	10.00	据实结算			
11	森林植被恢复费			20.00	20.00	据实结算			
12	测量测绘费			15.00	15.00	据实结算			
13	隧道基坑变形观测费			35.00	35.00	据实结算			
14	施工降水废水处理费			95.66	95.66	据实结算			
15	水资源税			18.00	18.00	1.2元/m3			
16	高可靠性供电费			15.00	15.00	据实结算			
17	交通保通费			15.00	15.00	据实结算			

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
18	交通影响评价费			35.00	35.00	据实结算			
19	交通仿真模型制作费			30.00	30.00	据实结算			
20	事前投资影响评价费			12.61	12.61	据实结算			
21	工程试验检验费			63.67	63.67	据实结算			
22	长期占用绿地补偿费			2094.68	2094.68	共计7481m <sup>2</sup> , 2800元/m <sup>2</sup>			
23	临时占用城市绿地补偿费			17.28	17.28	据实结算			
24	树木损坏补偿费			45.42	45.42	据实结算			
三	预备费			800.91	800.91	(工程费用+其他费用)×3%			2.91
四	合计	15671.69	7196.68	4629.58	27497.95				100



# 宁夏回族自治区建设工程施工图 设计文件审查合格书

编 号：LS2304-071

建设单位：银川市住房和城乡建设局

设计单位：中交公路规划设计院有限公司

勘察单位：中交公路规划设计院有限公司

审查机构：宁夏路达施工图审查咨询有限公司

送审日期：2023-04-14

完成日期：2023-04-20

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅监制

## 建设工程施工图设计文件审查合格书

项目名称	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程			工程所在地	银川市正源街与宝湖路交叉口
建筑面积	m <sup>2</sup>	项目投资	25000.0万元	建筑高度	m
结构类型		道路管线长	m		
建设规模	城市主干路, 道路长1097.375米;隧道长720米, 过街人行天桥2座。			工程等级	大型
设计单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级		层数	
勘察单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级			

**施工图审查结论:**  
 (正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(排水、消防), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(道路、交通), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(电气工程), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(光伏桥巷天桥), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(风台天桥), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(主体隧道))施工图设计文件经审查合格  
 (包括: 消防 气象 通信 人防)

**审查人员:**

专业	审查人员	签字	专业	审查人员	签字
建筑			结构	杨东	
给排水	吴运强		暖通		
电气	白磊		岩土勘察	史成江	
综合消防					

法定代表人签章: (需手写签名并盖章)

宁夏路达施工图审查咨询有限公司

审查专用章

类别: 房屋建筑工程(给水排水、市政基础设施工程、热力、道路桥梁、城市隧道、公共汽车、风景园林)、市政基础设施工程(审查专用章)

认定书编号: 29107  
有效期至: 2023年1月至2023年12月  
宁夏住房和城乡建设厅 2023年01月20日

注: 审查合格书建设单位二份, 审图机构一份, 项目所在地市、县住房和城乡建设主管部门备案各一份。审查合格书加盖审查机构《施工图审查专用章》方为有效。

业主出具的证明

业主证明

项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	
业主单位：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司	
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	勘察单位：中交公路规划设计院有限公司
合同签订时间：2023年3月	设计完成时间：2023年4月20日
履约评价结果	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
项目概况	项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口，设计起点位于交叉口北侧630.407米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧466.968米处，正源街下穿宝湖路隧道为新建隧道工程，双向六车道隧道，城市主干路道路标准，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为K0+160-K0+880，总长720m。其中挡墙段146米，船槽段454米，暗埋段120米。本项目概算总投资27497.95万元，工程建安费22868.37万元。
工作内容	道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。
工作阶段	中交公路规划设计院有限公司独立承担完成本项目工程勘察、方案设计、初步设计、施工图设计工作及施工配合工作。本项目2023年4月4日完成初设批复，2023年4月20日施工图审查合格。
履约人员	项目（设计）负责人：杨洋 蒋勇军 邓科 道路专业负责人：林国涛、杨洋      隧道专业负责人：朱科、蒋勇军 桥梁专业负责人：刘洋、邓科      给排水专业负责人：施同平、王文菊 电气专业负责人：左贤枝、刘尧      造价专业负责人：方国强、魏康 勘察负责人：刘志清 地质勘察专业负责人：孙治国 <u>地形测量专业负责人：马鑫程</u> 管线探测专业负责人：曾旭平      水文地质专业负责人：王晨涛

### 3. 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

中标通知书扫描件



## 中标通知书

项目标段编号：A6401000141003807001001

中交公路规划设计院有限公司

2023年03月15日开标后，经评标委员会评定，被确定为中标人。

- 1、项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计
- 2、建设地点：银川市正源街与宝湖路交叉口
- 3、设计周期：20
- 4、质量要求：满足国标合格条件
- 5、中标价（费率）：1.54%（百分之：壹点伍肆）
- 6、中标内容：采用正源街下穿宝湖路的城市隧道改造方式对正源街宝湖路口进行立体化改造，同时对地面交通组织进行优化设计。主要建设内容包括道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、管线迁改等。
- 7、项目设计负责人：杨洋
- 8、备注：项目管理人员机构见背面附表

招标人：

（盖单位公章）



代理机构：

（盖单位公章）



2023年03月22日

项目管理机构组成表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人	杨洋	高级工程师	公路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)证	高级	20109199、 201910020640000021	无
2	勘察负责人	刘志清	高级工程师	工程勘察	职称证 注册土木工程师 (岩土)	高级	4161444、 AY161101112	无
3	结构专业负责人	朱科	高级工程师	隧道工程	职称证 一级注册结构工 程师证	高级	4190801	无
4	给排水专业负责人	施同平	高级工程师	市政工程	职称证 注册公用设备工 程师(给水排水) 注册证书	高级	4161506、 CS131101145	无
5	道路专业负责人	林国涛	教授级高级工程师	道路工程	职称证 注册土木工程师 (道路工程)	教授级 高级	1120068、 201910020110000039	无
6	电气专业负责人	左贤枝	工程师	电气	职称证 注册电气工程师 (供配电)	工程师	1998-中 030、 DG111101051	无
7	造价专业负责人	方国强	正高级工程师	工程经济	职称证、 注册造价师证	正高级	1210190、 建[造] 12110009193	无
8	后续服务负责人	俞超	工程师	桥梁工程	职称证	工程师	(2018) 1216104	无

# 建设工程设计合同



工程名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计

工程地点：宁夏银川市

合同编号：YSZX-2023-SJ-002

设计证书等级：工程设计综合资质甲级

甲方（委托人）：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方（设计人）：中交公路规划设计院有限公司

签订日期：2023 年 3 月

甲方：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司

乙方：中交公路规划设计院有限公司

甲方受银川市住房和城乡建设局委托承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程的项目管理工作，代表银川市住房和城乡建设局与乙方签订该协议(银川市住房和城乡建设局委托项目管理单位的委托函为此协议书附件)，委托乙方承担正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计工作，工程地点：宁夏银川市。合同各方均已完全知晓并理解，本项目建设单位为银川市住房和城乡建设局。按照住建部《建设工程项目管理试行办法》(建市[2004]200号)和《关于培育发展工程总承包和工程项目管理企业的指导意见》(建市[2003]30号)相关规定，甲方(银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司)的合同义务见上述文件之规定)协助建设单位(银川市住房和城乡建设局)与乙方签订本协议。甲方不承担本合同款项的支付义务。就合同款支付项目管理单位免责，不承担任何涉及合同款支付问题的诉讼责任。

经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

#### **第一条 本合同签订依据**

- 1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计管理条例》、《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。
- 1.2 国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。
- 1.3 建设工程批准文件
- 1.4 项目立项文件

## 第二条 设计依据

- 2.1 甲方给乙方的委托书或设计中标文件;
- 2.2 甲方提交的基础资料;
- 2.3 乙方采用的主要技术标准是: 相关设计规范和标准

## 第三条 合同文件的优先次序

构成本合同的文件可视为是能互相说明的,如果合同文件存在歧义或不一致,则根据如下优先次序来判断:

- 3.1 合同书
- 3.2 中标通知书
- 3.3 甲方要求及委托书
- 3.4 投标书

## 第四条 本合同项目的名称、规模、投资及设计内容:

名称: 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

规模: 本项目正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程位于宁安街以东,六盘山路以北,凤凰街以西,长城路以南城市主干路所围约 17.37km<sup>2</sup>的区域内,本次设计采用正源街下穿宝湖路城市隧道的改造方式,改造范围为正源街与宝湖路交叉口中心以北 630.407m (正源街),以南 466.968m (正源街),其中下穿通道全长 720m (暗埋段长 120m),交叉口范围以外东西向宝湖路不进行改造,主要建设内容有道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。

阶段: 初步设计、施工图设计及相关文本编制,以及为满足工程需要而对

施工图设计的补充、修改和变更及施工全过程服务、竣工备案阶段工作。  
内容：方案设计研究、方案效果图、项目报批资料、初步设计文件、地勘报告、施工图设计文件、专家审查修改回复、参与施工交底、并进行施工过程中现场设计指导、以及竣工验收备案的相关工作。

项目设计负责人： 杨洋

**第五条 甲方向乙方提交的有关资料、文件及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	规划道路标准横断面图及管线位置图	1	及时提供	/
2	相关批复及委托	1	及时提供	/

**第六条 乙方向甲方交付的设计文件、份数、地点及时间：**

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	施工图	8	合同签字生效后，且甲方资料提全后15日内提交	/
2	初步设计	6	按甲方要求提交	/

注：非乙方原因造成的时间延误，各阶段设计成果提交时间顺延。

**第七条 费用**

本合同勘察设计费以最终审定工程结算价的 1.54% (中标费率) 为准核定。

签约合同价：暂定为人民币：叁佰柒拾伍万叁仟伍佰元整 (¥375.35万元) (即：暂按初设工程费用 24373.44 万元 × 1.54% 计算)。最终结算

价以银川市财政或审计部门审核确定的工程结算定案价×中标费率1.54%支付设计费，中标费率不变。

## 第八条 支付方式

8.1 本合同生效后，乙方向甲方提交完整的设计资料及文件，待设计资料与文件由相关部门审查合格后，甲方应积极按工程进度向银川市住房和城乡建设局、银川市财政局提出资金拨付申请。双方确认，设计结算款的审核按照银川市政府相关规定执行。设计费结算审定应以银川市财政部门确定的工程费用审定值为计算依据，并在设计费审定值确认后，由银川市财政部门根据市政府工程投资计划拨付。（设计费（包括尾款）的结算支付由银川市财政局负责）若财政延期支付，视为双方已达成延期付款协议。乙方不得以进度款、结算尾款付款时间滞后为由向甲方或项目建设单位主张违约等法律责任，更不得据此上访或拒绝履行合同义务。

8.2 双方委托银行代付代收有关费用，乙方申请付款时，应按甲方要求出具符合银川市财政局要求的发票，否则有关部门有权拒绝付款。

## 第九条 双方责任

### 9.1 甲方责任

9.1.1 甲方按合同第五条规定的内容，在规定的时间内向乙方提交基础资料及文件，并对其完整性、正确性及时限性负责。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行设计。

甲方提交上述资料及文件超过规定期限的，乙方按本合同第六条规定的交付设计文件时间相应顺延。

9.1.2 甲方变更委托设计项目、规模、条件或因提交的资料错误，或

所提交资料作较大修改,以致造成乙方设计返工时,双方除另行协商签订补充协议(或另订合同)、重新明确有关条款外,甲方应按乙方所耗工作量向乙方支付返工费。

9.1.3 在合同履行期间,甲方要求终止或解除合同,乙方未开始设计工作的,不支付设计费;已开始设计工作的,甲方应根据乙方实际工作量,支付设计费。

9.1.4 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付设计文件时,须征得乙方同意,不得严重背离合理设计周期,甲方不支付赶工费。

## 9.2 乙方责任

9.2.1 乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计,按本合同第六条规定的内容、时间及份数向甲方交付设计文件(出现9.1.1、9.1.2、9.1.4规定有关交付设计文件顺延的情况除外)。并对提交的设计文件的质量负责,必须达到国家、地方及行业规范和标准的要求,满足施工及建设全过程的需要。若发生非乙方原因造成的延期,乙方应在情况发生后三天内,申请甲方签字确认工期顺延日期,否则视为工期未延期。

9.2.2 设计合理使用年限执行国家相关规定。

9.2.3 负责对外商的设计资料进行审查,负责该合同项目的设计联络工作。

9.2.4 乙方自行解决派驻现场的工作人员提供工作、生活及交通等方面的便利条件及必要的劳动保护装备。

9.2.5 设计文件中选用的国家标准图、部标准图及地方标准图由乙方负责解决。

9.2.6 如因乙方提交设计文件延误,每逾期一日,应承担设计费的万分之五的违约金,逾期十五日,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.7 施工过程中如发现施工图设计严重错误、缺漏项或脱离工程实际,由乙方承担赔偿责任或返工重做的责任。

9.2.8 由于乙方原因造成设计文件质量不合格,其返工设计费用由乙方承担,两次返工仍达不到质量要求,甲方有权解除合同,同时要求乙方承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.9 设计文件的变更,必须经甲方同意,并按银川市住房和城乡建设局相关变更规定要求办理相关手续,有书面签字的变更联系单,否则视为乙方违约,乙方应返工重做,由此造成延期交付或质量等责任,应承担设计费的20%违约金及相关责任。

9.2.10 合同生效后,乙方擅自解除合同的,乙方应承担设计费(合同价款)30%的违约金,若该违约金无法弥补由此所造成的实际损失时,乙方还应补足损失费用。

9.2.11 乙方因本项目引起的违约金和赔偿金的总额最高不超过本合同设计费。

## 第十条 保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项

目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

### **第十一条 争议解决**

本建设工程设计合同发生争议，乙方应与建设单位银川市住房和城乡建设局协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意向工程所在地人民法院起诉解决。

### **第十二条 合同生效及其他**

12.1 甲方要求乙方派专人长期驻地施工现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

12.2 乙方为本合同项目的服务至竣工验收合格备案后为止；乙方需按甲方要求时限积极配合甲方前期手续的办理及竣工备案的签章工作，不得因设计尾款问题而影响施工单位的工程竣工备案工作。

12.3 本工程项目中，乙方不得指定建筑材料、设备的生产厂或供货商。甲方需要乙方配合建筑材料、设备的加工订货时，所需费用由甲方承担。

12.4 甲方委托乙方配合引进项目的设计任务，从询价、对外谈判、国内外技术考察直至建成投产的各个阶段，应吸收承担有关设计任务的乙方人员参加。出国费用，除制装费外，其他费用由乙方自行承担支付。

12.5 甲方委托乙方承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

12.6 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

12.7 本合同双方签字盖章即生效，一式壹拾贰份，甲方捌份，乙方肆份。

12.8 双方认为必要时，到工商行政管理部门鉴证。双方履行完合同规

定的义务后，本合同即行终止。

12.9 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.10 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方名称 (盖章)

银川市规划建筑设计院工程  
承包咨询有限公司



乙方名称 (盖章)

中交公路规划设计院有限公司



法定代表人: (签字)



委托代理人: (签字)

住 所:

开户银行:

银行账号:

法定代表人: (签字)

字峰

委托代理人: (签字)

刘峰东

住 所: 北京市东城区东四前炒面  
胡同 33 号

开户银行: 交通银行股份有限公司北  
京德胜门支行

银行账号: 110060211018010029755

# 银川市 审批服务管理局文件

银审服（批）发〔2023〕101号

## 关于正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的批复

银川市住房和城乡建设局：

你局《关于报送正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程初步设计的函》（银住建函字〔2023〕65号）收悉。根据银川市人民政府专题会议纪要（2022年12月22日第161期）精神、银川市住房和城乡建设局文件《关于提请研究2023年市政基础设施项目的请示》（银住建发〔2022〕258号）及报送的附件资料。可按此批复开展项目其他前期工作，但在落实项目建设资金筹措方案前，不得开工建设。现将正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程（项目代码：2302-640106-17-01-741644）初步设计批复如下。

## 一、建设地点

项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口。

## 二、建设规模及内容

本项目主要建设内容包括道路工程及附属设施、交通安全设施工程、城市地下隧道工程、消防及排水工程、电气工程、地下管线迁改等。

### （一）道路工程及附属设施

正源街设计起点位于交叉口北侧 630.407 米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧 466.968 米处，道路等级为城市主干路，路线全长 1097.375 米，红线宽度 60 米。

U型槽、隧道、挡墙、涵洞等构造物背部需采用渗水性好、容易密实的砂、砾等填料，主体隧道顶部采用液态粉煤灰进行回填，在液态粉煤灰顶部 30 厘米路床范围内，采用天然砂砾回填。

#### 1.机动车道

底基层采用 20 厘米级配碎石，基层采用 37 厘米水泥稳定碎石，路面上面层采用 4 厘米细粒式 SBS 改性沥青混凝土（正源街下挖隧道路段上面层均采用 4 厘米融雪沥青），级配类型采用粗型密级配（AC-13C），下面层采用 6 厘米中粒式沥青混凝土，级配类型采用粗型密级配（AC-20C）。

#### 2.非机动车道

路面结构层为：43 厘米=5 厘米细粒式彩色沥青混凝土（AC-13C）+18 厘米水泥稳定碎石(5.0:100)+20 厘米级配碎石。

### 3.人行道

路面结构层：24厘米=6厘米彩色透水砼道砖+3厘米水泥砂浆透水粘结找平层+15厘米C20透水混凝土，其中彩色混凝土道砖的尺寸为20厘米×20厘米×6厘米。

### 4.附属设施

#### (1)路缘石

A型花岗岩道牙100×27×22cm(长×宽×高)，用于隔离带两侧；B型花岗岩道牙100×27×15cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧；花岗岩平道牙50×20×10cm(长×宽×高)，用于人行道、人非共板道路内侧外侧。

#### (2)树框

新建或翻新段人行道，均在既有行道树位置设置树框，利用既有人行道对破损的树框进行更换。树框长宽均为1.2米，采用花岗岩材质，树框中加设玻璃钢树池篦子。

#### (3)共享单车停靠点的设置

在商场、店铺、写字楼及道路交叉口处适当位置，采用标线施划15处共享单车停靠点。

#### (4)路口预埋过路管设置

在正源街与宝湖路交叉口下穿隧道顶部预埋2道管径为0.8米的钢筋混凝土Ⅱ级过路管。

#### (5)现状检查井维修

对现状检查井井筒进行维修、井盖进行更换，并根据道路设计高程对井筒进行升降，增设井盖混凝土预制基础、防坠网。

## （二）交通安全和管理设施工程

交通标志、标线、隔离栏杆、波形梁护栏、防撞垫及太阳能警示柱等交通安全设施，信号灯、电子警察、信息采集系统等交通管理设施。

## （三）城市地下隧道工程

正源街下穿宝湖路隧道为双向六车道隧道，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为 K0+160-K0+880，总长 720m。其中挡墙段 146 米，船槽段 454 米，暗埋段 120 米，为短距离地下道路工程，暗埋段结构宽度为 27.6m，隧道内路面横坡 1.5%，设置截水沟及排水边沟，在隧道最低点设置排水泵房一座。

## （四）消防及排水工程

### 1.排水工程

内容包括隧道排水和辅道路面排水两部分，其中：隧道排水包含下穿隧道的雨水收集及雨水泵站，辅道路面排水包括隧道外道路设计范围内的雨水口及雨水口连接管改造。

### 2.消防工程

在隧道行车方向右侧侧壁设置消防设备洞室，消防设备洞室单侧设置纵向间距不大于 50 米，本次设计间距 30 米，每个洞室内配置 4 具 MF/ABC5 磷酸铵盐干粉灭火器。

## （五）电气工程

### 1.隧道电气工程

地道基本照明光源采用 50W LED 灯，加强照明光源采用 70W LED 灯；应急照明利用部分基本照明灯具，消防应

急照明和疏散指示系统采用集中供电集中控制型系统，隧道内每隔 10 米设置消防应急照明灯具，距地 4 米壁装；每隔 45 米设置消防应急标志灯具。

电力电缆为：WDZN-YJY；导线为 WDZN-BYJ；其它均采用铜芯交联低烟无卤阻燃电力/控制电缆（线）；电力电缆为 WDZ-YJY，导线为 WDZ-BYJ。

## 2. 泵房电气和自控

泵站内主要用电设备是 3 台 110kW 潜水排污泵，1 台清淤泵 11kW，一个电动葫芦 7.5kW，一个粉碎型格栅 7.5kW，一体化雨水泵站 15kW，电压等级为 380V，照明及监控、排风机等；电缆均穿钢管敷设，在电缆敷设完成后，两端需用耐火防水材料封堵，室外电缆采用穿 PE100 管埋地敷设。

泵站为污水泵站，水泵自动运行状态采用液位传感器控制，水泵电控柜内的水泵控制器根据液位自动开停水泵；监控部分低压线缆采用穿 HDPE 保护管方式敷设，电缆过路时，穿 G70 保护管敷设。

## 3. 道路照明工程

在人行道距路边缘侧石 0.5m 处设灯杆高度为 12m 的 LED 双挑路灯，灯杆间距 30 米，路口处设置 3x300W LED 路灯，灯杆高度为 15m，在隧道与人行道之间的护栏设置 18W，DC24V 的 LED 低空灯具，电源引自路灯照明配电箱。

照明电缆采用 VLV-0.6/1KV 电缆穿管敷设，电缆保护管采用 HDPE-φ110 护套管；过路面采用 SC100 内套 LDPE75。

## （六）管线迁改

地下管线迁改包含整个工程施工范围内受影响的全部管线，主要涉及给水、排水、热力、燃气、通信、电力、绿化喷灌等。

### 三、建设工期

项目 2023 年开工，计划工期 15 个月。

### 四、环保、节能、海绵城市

要严格按照环保部门要求设计、使用和设置环保设备、设施等。要按照合理利用能源，提高能源利用效率的原则组织实施。要落实《银川市海绵城市建设管理办法》（银政办规发〔2021〕6号）文件的有关要求，采用人行道透水铺装、下沉式绿地等措施，提高城市排水、防涝、防洪和防灾减灾能力。

### 五、投资概算

经审定，本项目概算总投资 27497.95 万元，其中：工程费用 22868.37 万元、其他费用 3828.67 万元、预备费 800.91 万元。

### 六、资金筹措

资金来源为市财政资金，按照银川市人民政府专题会议纪要（2022 年 12 月 22 日 第 161 期）精神执行，项目要积极争取中央、自治区专项资金支持。在项目实施前，要取得财政部门预算意见并列入银川市本级政府资金投入计划。

项目推进要严格按照《政府投资条例》（国务院令 712 号）《宁夏回族自治区政府投资管理办法》（宁政规发〔2020〕7 号）《银川市政府投资管理实施细则》（银政办发〔2020〕

66号)文件精神执行。

七、要落实《国家发改委关于加强基础设施建设项目管理 确保工程安全质量的通知》(发改投资规〔2021〕910号) 件要求,严格执行安全生产相关规定,压实项目安全管理责任,确保工程安全质量。该工程必须实行法人责任制、招标投标制、合同制、监理制,你局要在建设中严格执行项目基本程序和要求组织实施,并加强项目建设资金的使用和管理。

八、项目建设要严格按照批准的建设规模、内容、标准实施建设,不得随意提高建设标准、改变建设内容、扩大投资规模。

九、初步设计的批复文件有效期为2年,2年内未办理任何其他手续的,到期自动失效。

附件:审定总投资概算表

银川市审批服务管理局

2023年4月4日

行政审批专用章

(此件公开发布。联系人:李世锋,5555665)

抄送:市发改委、市财政局、市统计局、市应急管理局、

市审计局、市自然资源局、市园林管理局、市交警队。

银川市审批服务管理局

2023年4月4日印发

校对:李世锋

共印6份

附件：1

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
一	工程费用	15671.69	7196.68		22868.37				83.16
1	下穿通道工程	11884.33	373.24		12257.57				
1.1	下穿隧道土建装修	7985.50			7985.50	m	720	110909.76	
1.2	下穿隧道开挖土方及外运	865.89			865.89	m <sup>3</sup>	128637	67.31	
1.3	下穿隧道降水	445.70			445.70	m	720	6190.32	
1.4	下穿隧道基坑支护	2227.68			2227.68	m	720	30940.02	
1.5	下穿隧道照明		29.05		29.05	项	1	290450.32	
1.6	下穿隧道供配电		175.16		175.16	项	1	1751582.01	
1.7	下穿隧道智能交通		1.31		1.31	项	1	13127.07	
1.8	下穿隧道消防		19.26		19.26	项	1	192629.81	
1.9	下穿隧道监控		12.97		12.97	项	1	129734.95	
1.10	下穿隧道泵房	127.42	135.49		262.90	项	1	2629034.20	
1.11	隧道洞口装饰	128.04			128.04	项	1	1280372.24	
1.12	渣土费	104.10			104.10	m <sup>3</sup>	130121	8.00	
2	道路工程	2114.76			2114.76				
2.1	机动车道结构层(改性沥青, 67cm)	1061.63			1061.63	m <sup>2</sup>	39233.7	270.59	
2.2	机动车道结构层(融雪沥青, 67cm)	116.20			116.20	m <sup>2</sup>	3679.2	315.82	
2.3	机动车道结构层(K0+000以北路段 沥青罩面、加宽)	33.21			33.21	m <sup>2</sup>	3833.1	86.65	
2.4	非机动车道结构层(43cm)	113.95			113.95	m <sup>2</sup>	5572.0	204.50	
2.5	人行道结构层(24cm)	131.57			131.57	m <sup>2</sup>	6141.5	214.23	
2.6	绿化带两侧道牙	11.48			11.48	m	960.0	119.53	
2.7	人行道内侧道牙	19.75			19.75	m	1900.0	103.95	
2.8	人行道外侧平道牙	20.29			20.29	m	3050.0	66.53	
2.9	人行道树框	9.06			9.06	套	200	452.80	
2.10	玻纤格栅	5.21			5.21	m <sup>2</sup>	8000	6.51	

第 1 页

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
2.11	道牙、平道牙混凝土基座	7.39			7.39	m3	156	474.96	
2.12	隔离带端部石材板	3.27			3.27	个	6.00	5450.00	
2.13	路基土方	55.38			55.38	m3	9503.38	58.28	
2.14	路床处理工程量	291.25			291.25	m3	18248.00	159.61	
2.15	树坑回填砂砾	12.23			12.23	m3	1101.00	111.09	
2.16	拆除、迁移构筑物基础回填	7.28			7.28	m3	655.00	111.09	
2.17	回填种植土	1.48			1.48	m3	500.00	29.69	
2.18	隧道主体机构顶板上部回填-砂砾	12.24			12.24	m3	1101.60	111.09	
2.19	隧道主体机构顶板上部回填-液态粉煤灰	73.35			73.35	m3	4406.40	166.46	
2.20	过路管	9.90			9.90	m	60.00	1649.21	
2.21	维修、升降现状井筒	3.57			3.57	座	108.00	330.97	
2.22	更换现状井盖	59.87			59.87	座	108.00	5543.94	
2.23	钢筋混凝土盖板涵	32.97			32.97	项	1.00	329654.16	
2.24	渣土费	22.24			22.24	m3	27801	8.00	
<b>3</b>	<b>立体过街设施</b>	<b>881.91</b>	<b>34.97</b>		<b>916.88</b>				
3.1	保伏桥天桥	437.36			437.36	m2	454.20	9629.23	
3.2	凤台路天桥	444.56			444.56	m2	484.70	9171.76	
3.3	人行天桥照明		34.97		34.97	项	1	349693.55	
<b>4</b>	<b>拆除工程</b>	<b>452.54</b>	<b>32.68</b>		<b>485.22</b>				
4.1	挖除旧路	287.30			287.30	m2	61123	47.00	
4.2	拆除构筑物	19.17			19.17	项	1	191723.86	
4.3	拆除及新建构筑物	67.80			67.80	项	1	677984.01	
4.4	迁移建、构筑物	51.99			51.99	项	1	519930.00	
4.5	路灯拆除工程		2.18		2.18	套	25	872.00	
4.6	信号灯及监控立杆拆除		4.50		4.50	套	18	2500.00	
4.7	高压环网柜迁移		6.00		6.00	套	3	20000.00	

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
4.8	电信环网柜迁移		20.00		20.00	套	10	20000.00	
4.9	渣土费	26.28			26.28	m3	32847	8.00	
<b>5</b>	<b>交通工程</b>	<b>205.13</b>	<b>144.18</b>		<b>349.31</b>				
5.1	标志牌	116.76			116.76	套	39	29937.92	
5.2	标线	62.40			62.40	m2	5258	118.67	
5.3	隔离栏杆	12.24			12.24	m	568	215.49	
5.4	中分带波形梁护栏	6.87			6.87	m	105	654.00	
5.5	防撞垫	6.54			6.54	套	2	32700.00	
5.6	太阳能警示柱	0.33			0.33	处	2	1635.00	
5.7	交通信号灯		67.65		67.65	套	22.0	30748.71	
5.8	电子警察		76.54		76.54	套	4	191337.96	
<b>6</b>	<b>给排水工程</b>		<b>353.72</b>		<b>353.72</b>				
6.1	辅道雨水工程		41.65		41.65	m	736	565.88	
6.2	排水工程-安装		61.13		61.13	项	1	611275.52	
6.3	排水工程-土建		250.13		250.13	项	1	2501332.20	
6.4	渣土费		0.81		0.81	m3	1012	8.00	
<b>7</b>	<b>路灯工程</b>		<b>257.32</b>		<b>257.32</b>				
7.1	路灯		257.32		257.32	套	66	38988.31	
<b>8</b>	<b>管线迁改</b>		<b>6000.57</b>		<b>6000.57</b>				
8.1	自来水管迁改		2573.00		2573.00	项	1	25730000.00	
8.2	宝湖路供热管道迁改		460.00		460.00	项	1	4600000.00	
8.3	交叉口横穿正源街供热管道迁改		190.00		190.00	项	1	1900000.00	
8.4	燃气管道迁改		80.00		80.00	项	1	800000.00	
8.5	通信管道及线缆迁改		779.00		779.00	项	1	7790000.00	
8.6	供电管道及线缆迁改		493.00		493.00	项	1	4930000.00	
8.7	绿化喷灌迁改		17.60		17.60	项	1	176000.00	

## 审定总投资概算表

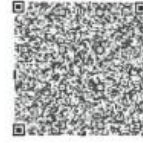
工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
8.8	电缆沟迁改		240.00		240.00	项	1	2400000.00	
8.9	排水管道迁改		1151.62		1151.62	项	1	11516200.00	
8.10	现状排水管及检查井保护		5.45		5.45	项	1	54500.00	
8.11	临时排水		10.90		10.90	项	1	109000.00	
9	绿化工程	57.17			57.17				
9.1	树木移植	52.73			52.73	株	367	1437	
9.2	拆除绿化带	4.44			4.44	m <sup>2</sup>	7150	6	
10	行车行人施工干扰增加费	75.84			75.84	项	1	758366	
二	其他费用			3828.67	3828.67				13.92
1	项目建设管理费			268.68	268.68	财建[2016]504号			
2	钻探测量费			73.12	73.12	据实结算			
3	工程设计费			352.17	352.17	工程费×1.54%			
4	前期工作咨询费			30.00	30.00	据实结算			
5	招标代理服务费			28.43	28.43	计价格[2002]1980号文下浮40% (市场价)			
6	预(结)算编审费			160.08	160.08	工程费×0.7%			
7	施工图审查费			27.64	27.64	(勘察费+设计费)×6.5%			
8	工程监理费			341.23	341.23	据实结算			
9	环境、水保影响咨询服务费			25.00	25.00	据实结算			
10	社会稳定风险评估费			10.00	10.00	据实结算			
11	森林植被恢复费			20.00	20.00	据实结算			
12	测量测绘费			15.00	15.00	据实结算			
13	隧道基坑变形观测费			35.00	35.00	据实结算			
14	施工降水废水处理费			95.66	95.66	据实结算			
15	水资源税			18.00	18.00	1.2元/m <sup>3</sup>			
16	高可靠性供电费			15.00	15.00	据实结算			
17	交通保通费			15.00	15.00	据实结算			

## 审定总投资概算表

工程项目：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程

序号	项目名称	审定值							占投资 额(%)
		概算价值(万元)				技术经济指标(元)			
		建筑工程	设备及 安装工程	其他费用	合计	单位	数量	单位价值	
18	交通影响评价费			35.00	35.00	据实结算			
19	交通仿真模型制作费			30.00	30.00	据实结算			
20	事前投资影响评价费			12.61	12.61	据实结算			
21	工程试验检验费			63.67	63.67	据实结算			
22	长期占用绿地补偿费			2094.68	2094.68	共计7481m <sup>2</sup> , 2800元/m <sup>2</sup>			
23	临时占用城市绿地补偿费			17.28	17.28	据实结算			
24	树木损坏补偿费			45.42	45.42	据实结算			
三	预备费			800.91	800.91	(工程费用+其他费用)×3%			2.91
四	合计	15671.69	7196.68	4629.58	27497.95				100



# 宁夏回族自治区建设工程施工图 设计文件审查合格书

编 号：LS2304-071

建设单位：银川市住房和城乡建设局

设计单位：中交公路规划设计院有限公司

勘察单位：中交公路规划设计院有限公司

审查机构：宁夏路达施工图审查咨询有限公司

送审日期：2023-04-14

完成日期：2023-04-20

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅监制

## 建设工程施工图设计文件审查合格书

项目名称	正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程			工程所在地	银川市正源街与宝湖路交叉口
建筑面积	m <sup>2</sup>	项目投资	25000.0万元	建筑高度	m
结构类型		道路管线长	m		
建设规模	城市主干路, 道路长1097.375米;隧道长720米, 过街人行天桥2座。			工程等级	大型
设计单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级		层数	
勘察单位	中交公路规划设计院有限公司	甲级			

**施工图审查结论:**  
 (正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(排水、消防), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(道路、交通), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(电气工程), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(光伏桥巷天桥), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(风台天桥), 正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程(主体隧道))施工图设计文件经审查合格  
 (包括: 消防 气象 通信 人防)

**审查人员:**

专业	审查人员	签字	专业	审查人员	签字
建筑			结构	杨东	
给排水	吴运强		暖通		
电气	白磊		岩土勘察	史成江	
综合消防					

法定代表人签章: (需手写签名并盖章)

宁夏路达施工图审查咨询有限公司

审查专用章

类别: 房屋建筑工程(给水排水、市政基础设施工程、热力、道路桥梁、城市隧道、公共汽车、风景园林)、市政基础设施工程(审查专用章)

认定书编号: 29107

有效期至: 2023年1月至2023年12月

宁夏住房和城乡建设厅 2023年01月20日

注: 审查合格书建设单位二份, 审图机构一份, 项目所在地市、县住房和城乡建设主管部门备案各一份。审查合格书加盖审查机构《施工图审查专用章》方为有效。

业主出具的证明

业主证明

项目名称：正源街与宝湖路交叉口快速化改造工程勘察设计	
业主单位：银川市规划建筑设计院工程承包咨询有限公司	
设计单位：中交公路规划设计院有限公司	勘察单位：中交公路规划设计院有限公司
合同签订时间：2023年3月	设计完成时间：2023年4月20日
履约评价结果	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差
项目概况	项目位于银川市正源街与宝湖路交叉口，设计起点位于交叉口北侧630.407米处，由北向南布设，终点位于交叉口南侧466.968米处，正源街下穿宝湖路隧道为新建隧道工程，双向六车道隧道，城市主干路道路标准，采用明挖顺作法施工，隧道起终点桩号为K0+160-K0+880，总长720m。其中挡墙段146米，船槽段454米，暗埋段120米。本项目概算总投资27497.95万元，工程建安费22868.37万元。
工作内容	道路工程及附属、交通安全和管理设施工程、城市隧道工程、桥涵工程、隧道排水及消防工程、电气工程、管线迁改等。
工作阶段	中交公路规划设计院有限公司独立承担完成本项目工程勘察、方案设计、初步设计、施工图设计工作及施工配合工作。本项目2023年4月4日完成初设批复，2023年4月20日施工图审查合格。
履约人员	项目（设计）负责人：杨洋 蒋勇军 邓科 道路专业负责人：林国涛、杨洋      隧道专业负责人：朱科、蒋勇军 桥梁专业负责人：刘洋、邓科      给排水专业负责人：施同平、王文菊 电气专业负责人：左贤枝、刘尧      造价专业负责人：方国强、魏康 勘察负责人：刘志清 地质勘察专业负责人：孙治国      地形测量专业负责人：马鑫程 管线探测专业负责人：曾旭平      水文地质专业负责人：王晨涛

## (8) 服务承诺函

### (8) 服务承诺函

致 深圳市交通公用设施建设中心：

在研究了 西丽枢纽周边道路交通改善工程-沙河西路(宝深路-龙珠大道)改造勘察设计 工程的招标文件(含补充文件)后,我们愿意遵照招标文件(含补充文件)的要求承担本合同工程的设计工作,并承诺如下:

- 1、完全响应招标文件要求。
- 2、做到对工程现场足够了解,确保设计图纸质量、设计深度和出图时间要求,提供合理概算。
- 3、积极做好方案审查、图纸报批、管线综合协调等各项工作,确保设计工作顺利推进。
- 4、根据招标人需求,我方为做好项目实施过程中的现场服务工作,承诺指派设计代表进驻现场,保障工程顺利进行,及时解决设计问题和相关技术问题,提出经济合理的解决方案。否则按违约处理。
- 5、不存在要求增加设计费的漏项。
- 6、投标人承诺不存在任何形式的挂靠;一经招标人查实按违约处理。
- 7、设计方案若有调整,投标人承诺在招标人要求的设计周期内无条件及时调整直至招标人满意并通过有关部门审批为止。
- 8、我方承诺按招标人要求对设计方案进行优化,在项目实施过程中做好配合,及时进行设计文件修改,所涉及的相关费用包括在投标报价中。
- 9、如我单位中标,我们将本着对招标人高度负责的态度,以科学的态度,专业的精神,严谨的工作作风高质量的完成设计任务。如因我单位设计不细,考虑不周未能达到设计目标或给招标人带来损失的,我单位将承担相应责任。
- 10、我方承诺,如设计服务不足,造成以下情况的:①进度不满足建设单位要求的②由于设计原因,造成质量、安全、造价出现重大偏差的③拒不配合的其它情形,被正式约谈法人或通报批评的,接受按照招标文件、合同条款以及招标人内部管理制度等从严处置,包括但不限于计扣违约金、履约扣分、计扣项目绩效金、出具黄色或红色警示牌、不接受新项目中作为中标候选人等,并且我方不接受任何异议。
- 11、我方完全理解并接受本项目存在因政策或投资计划的调整,导致项目规模变小甚至取消的风险,同时承诺不因该变化向你方提出索赔或补偿要求。若我方违反承诺,你方可按相关违约条款对我方进行处罚直至取消合同。
- 12、投标人的其它承诺:无。

法人代表人或其授权委托人(姓名):

投标人(单位名称):中交公路规划设计院有限公司(联合体主办人)云基智慧工程股份有限公司(联合体成员)



注:以联合体形式投标的,本服务承诺函由联合体主办人的法定代表人或其授权的委托人签署。



## (10) 投标人报价清单表

序号	测算与报价内容	金额 (万元)	备注
一	<b>测算价</b>		供招标人评判及中标后的工作控制
1	推荐方案总投资	88421.51	
2	推荐方案建安费	72714.63	须包含建设内容、工程数量以及相应费用
3	推荐方案设计费	2432.98	参照《工程勘察设计收费管理规定》(计价〔2002〕10号)计算
4	推荐方案勘察费	708.5	参照《工程勘察设计收费管理规定》(计价〔2002〕10号)计算
5	<b>推荐方案其他专项费用</b>	1151.10	
二	<b>下浮率 (%)</b>	<b>20.02%</b>	下浮率 ≥ 10%
三	<b>投标报价 (合同价)</b>	3188.66	<b>投标报价=投标报价总价最高限价*(1-下浮率)</b>
1	<b>设计费</b>	1798.36	参照《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格[2002]10号)有关规定,按城市道路工程
1.1	基本设计费	1798.36	(细化不同工作阶段费用)
1.1.1	方案设计费	261.26	
1.1.2	工程可行性研究报告	56.66	
1.1.3	初步设计 (含初步设计概算)费	522.51	
1.1.4	施工图设计费	609.60	
1.1.5	施工期服务费	174.17	
1.1.6	施工配合 (含设计变更)费	174.17	
2	<b>勘察费</b>	522.51	(细化不同工作阶段费用)
2.1	岩土工程勘察费	379.28	提供工程量与单价
2.1.1	可行性研究勘察阶段	26.46	
2.1.2	初步勘察阶段	132.79	
2.1.3	详细勘察阶段	220.03	
2.2	测绘费	51.82	提供工程量与单价
2.2.1	可行性研究勘察阶段	2.25	
2.2.2	初步勘察阶段	45.97	
2.2.3	详细勘察阶段	3.6	
2.3	地下管线探测费	91.41	提供工程量与单价
2.3.1	可行性研究勘察阶段	3.7	

2.3.2	初步勘察阶段	79.44	
2.3.3	详细勘察阶段	8.27	
<b>3</b>	<b>其他专项费用</b>	867.78	概算批复所列事项
3.1	环境影响评价费	40.00	
3.2	社会稳定风险评估费	60.00	
3.3	BIM 技术应用费	163.61	参照《广东省建筑信息模型（BIM）技术应用费用计价参考依据（2019年修正版）》
3.4	创新创优费用	50.00	
3.5	施工图预算编制费	174.17	
3.6	前期工作咨询费（工可报告编制费）	0.00	已在基本设计费 1.1.2 中报价,此处不再重复报价
3.7	项目各类专题研究	380.00	
3.7.1	防洪评价费	20.00	
3.7.2	地质灾害危险性评估	20.00	
3.7.3	林地占用	20.00	
3.7.4	涉轨道安保区安全评估	40.00	
3.7.5	涉铁路安全评估	70.00	
3.7.6	树木迁移论证	20.00	
3.7.7	水土保持评价	30.00	
3.7.8	交通仿真模拟及交通疏解	20.00	
3.7.9	隧道设计安全风险评估	50.00	
3.7.10	既有设施检测评估	50.00	
3.7.11	工程对周边构筑物影响的专题研究	40.00	

注：①投标人应严格按照要求填报报价清单，并按照备注要求提交详细说明，不符合要求的，清标环节中作出不利于投标人的判断。

②投标人投标报价以万元为单位，保留两位小数。其中基本设计费应细化为方案设计、工程可行性研究报告、初步设计（含初步设计概算）费、施工图设计费、施工期服务费、施工配合（含设计变更）费。勘察费用应细化为可行性研究勘察费、初步勘察费、详细勘察费。

③勘察设计工作以及项目行政审批所需的各类讲座、观摩、评审、媒体广告费用等均包含在投标报价（合同价）中，招标人不再另行支付相关费用。专题研究包括但不限于社会稳定风险评估、环评、地质灾害危险性评估、林地占用、涉轨道安保区安全评估、涉铁路安全评估、树木迁移论证、水土保持评价、各类安全评估、交通仿真模拟及交通疏解专题研究等。

④其他专项费用由投标人自行填报，此项属于项目前期推进过程中各类行政审批事项。

- ⑤报价清单表可扩充表格填写，也可以另外提供附件放在报价清单表后。
- ⑥本次投标报价仅作为合同暂定价，最终按结算办法结算。

# 报价详细说明

## 一、工可部分

### 1.1 参考依据

国家计委《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》（计价格[1999]1283号）（以下简称“前期收费规定”）。

### 2.2 计算过程

本项目总投资约 8.84 亿元，为市政公用工程，参照前期收费规定，按建设项目估算投资额分档收费标准，本项目工可报告编制收费基准价为 101.90 万元（保留两位小数）。

#### 一、按建设项目估算投资额分档收费标准

单位：万元

估算投资额	3000 万元—1 亿元	1 亿元—5 亿元	5 亿元—10 亿元	10 亿元—50 亿元	50 亿元以上
咨询评估项目					
一、编制项目建议书	6—14	14—37	37—55	55—100	100—125
二、编制可行性研究报告	12—28	28—75	75—110	110—200	200—250
三、评估项目建议书	4—8	8—12	12—15	15—17	17—20
四、评估可行性研究报告	5—10	10—15	15—20	20—25	25—35

结合本项目实际情况，行业调整系数取 0.7，工程复杂程度调整系数取 1.0，计算工可报告编制费为： $101.90 \times 0.7 \times 1.0 = 71.33$  万元（保留两位小数）。

### 2.3 投标报价

考虑下浮 20.57%，工可报告编制费申报报价： $71.33 \times (1 - 20.57\%) = 56.66$  万元。

## 二、设计费部分

### 2.1 参考依据

国家计委、建设部计价格[2002]10号发布的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）（以下简称“设计收费标准”）。

### 2.2 计算过程

本项目建安费约 72714.62 万元，属于交通运输工程，含城市道路、隧道、桥涵、给排水、迁改、电气、交通、绿化等专业。参照设计收费标准，内插计算本项目各专业工程设计收费

基价如下表：

表附 1 各专业工程设计收费基价计算过程汇总表（单位：万元）

专业	建安费	计费基数 1	计费基数 2	计费额 1	计费额 2	收费基价
道路	2547.15	1000	3000	38.8	103.8	89.08
隧道	9302.68	8000	10000	249.6	304.8	285.55
桥涵	31871.09	20000	40000	566.8	1054	855.98
给排水	4510.39	3000	5000	103.8	163.9	149.19
迁改	19565.03	10000	20000	304.8	566.8	555.40
电气	2081.21	1000	3000	38.8	103.8	73.94
交通	2527.41	1000	3000	38.8	103.8	88.44
绿化	309.66	200	500	9	20.9	13.35

按照招标文件合同专用条款“7.1.2 设计费的计算办法附表 1 系数取值表”确定各专业专业调整系数、复杂程度系数、附加调整系数，计算各专业基本设计收费如下表：

表 2 各专业基本设计收费计算汇总表

专业	收费基价 (万元)	专业调整 系数	复杂程度 调整系数	附加调整 系数	基本设计收 费(万元)
道路	89.08	0.9	1.15	1.1	101.42
隧道	285.55	1.1	1.1	1.0	345.52
桥涵	855.98	1.1	1.1	1.0	1035.74
给排水	149.19	1.0	1.0	1.0	149.19
迁改	555.40	1.0	1.0	1.0	555.40
电气	73.94	1.0	1.0	1.0	73.94
交通	88.44	1.0	1.0	1.0	88.44
绿化	13.35	0.9	1.0	1.0	12.02
合计					2361.65

如表 2，经计算，本项目基本设计收费为 2361.65 万元。

## 2.3 投标报价

考虑一定的下浮（26.25%），基本设计费（不含工可）最终报价 1741.70 万元。

细化各阶段占比（参考招标文件合同专用条款“7.2.1 支付阶段”），各阶段基本设计费投标报价为：

表 3 各阶段设计费占比及投标报价汇总表

各阶段	方案设计	初步设计 (含概算)	施工图设计	施工期 服务	施工配合 (含设计变更)
占比	15%	30%	35%	10%	10%
基本设计费 (万元)	261.26	522.51	609.60	174.17	174.17

### 三、勘察费部分

按照投标文件的技术要求及 02 收费标准对各阶段勘察工作及费用进行预估测算，考虑一定的下浮，各阶段勘察费报价如下表：

表 4 各阶段勘察费用计算汇总表

勘察阶段	项目名称		孔数	工作量	单位	综合单价 (元)	小计 (元)	
可行性研究勘察阶段	测绘			1	项	22544.46	22544.46	
	地下管线探测			1	项	36958.13	36958.13	
	岩土工程 勘察	工程地质调绘			1	项	7391.63	7391.63
		桥梁钻孔（含试验取样等）		4	168	米	724.38	121695.84
		路基钻孔（含试验取样等）		3	51	米	413.93	21110.43
		市政管线钻孔（含试验取样等）			0	米	413.93	0.00
		隧道钻孔（含试验取样等）		6	180	米	635.68	114422.40
初步勘察阶段	测绘	地形测量		1	项	444931.54	444931.54	
		地物调查		1	项	14783.25	14783.25	
	地下管线探测	地下管线探测		1	项	794421.67	794421.67	
	岩土工程 勘察	工程物探-波速			2	孔	7391.63	14783.26
		工程地质调绘			0.96	平方千米	22901.48	21985.42
		桥梁钻孔（含试验取样等）		12	504	米	724.38	365087.52

		路基钻孔（含试验取样等）	7	119	米	413.93	49257.67	
		市政管线钻孔（含试验取样等）	3	45	米	413.93	18626.85	
		隧道钻孔（含试验取样等）	45	1350	米	635.68	858168.00	
详细勘察阶段	测绘	地形测量		1	项	35993.22	35993.22	
	地下管线探测	地下管线探测		1	项	82688.57	82688.57	
	岩土工程勘察	工程物探-波速			5	孔	7391.63	36958.15
		桥梁钻孔（含试验取样等）		40	1680	米	724.38	1216958.40
		路基钻孔（含试验取样等）		9	153	米	413.93	63331.29
		市政管线钻孔（含试验取样等）		4	60	米	413.93	24835.80
		隧道钻孔（含试验取样等）		45	1350	米	635.68	858168.00
勘察费总价							5225101.50	

## 四、其它费部分

### 4.1 BIM 技术应用

#### (1) 参考依据

广东省住房和城乡建设厅《广东省 BIM 技术应用费用计价依据 2019 版》（粤建科〔2019〕12 号）（以下简称“广东 BIM 计价依据”）

#### (2) 报价说明

参照广东 BIM 计价依据，设计 BIM 费为建安费的 0.225%，即  $72714.62 \times 0.225\% = 163.61$  万元（保留两位小数）。

### 4.2 施工图预算

参照设计收费标准，施工图预算编制费为基本设计收费的 10%，即  $1741.7 \times 10\% = 174.17$  万元（保留两位小数）。

## (11) 投标人基本情况表

企业名称	中交公路规划设计院有限公司	企业曾用名 (如有)	无
统一社会信用代码	91110000100011866Y	企业类型	有限责任公司(法人独资)
注册资金 (万元)	203162.993098 万元	注册地址	北京市东城区东四前炒面胡同33号
本单位负责人(法定代表人)	姓名: 刘晓东 ; 身份证号: 320102197006062814 ; 联系方式: 010-57507888		
企业所有制	<input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业		
控股股东/投资人	中交设计咨询集团股份有限公司	出资比( 100 ) %	
非控股股东/投资人	/	出资比( / ) %	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	中交设计咨询集团股份有限公司	
	被管理关系单位名称	全资子公司(持股 100%)包括北京中交公路桥梁工程监理有限公司、中交公规土木大数据信息技术(北京)有限公司、中交公路规划设计院(厦门)有限公司, 控股公司包括中交(邹平)投资发展有限公司(持股比例 76%)、中交(济南)生态绿化投资有限公司(持股比例 69.6342%)、华杰工程咨询有限公司(持股比例 70%)、华康昇泰环境科技(北京)有限公司(持股比例 59%)。	
是否存在“与招标人有利害关系”的情况	<input type="checkbox"/> 是, 与招标人的关系为: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否		

注: 1、本表后需附投标人的股权证明材料, 如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图;

2、控股股东/投资人是指: 其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东; 出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十, 但依其出资额或者其持有的股份享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东;

3、管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位;

4、投标人需如实填写上述信息, 如查实上述信息与实际不符, 视为提供虚假证明材料骗取中标, 投标人应承担相应法律后果。

5、如为联合体投标, 联合体各方均需提供。

# 国家企业信用信息公示系统公示的企业信息持股情况截图



基本信息

网站或网店信息

股东及出资信息

对外投资信息

企业资产状况信息

对外提供担保信息

股权变更信息

逾期尚未支付合同情况

社保信息

修改信息

## 2024年度报告 0条修改记录

填报时间:2025年06月13日

企业年报信息由该企业提供,企业对其年报信息的真实性、合法性负责

### 基本信息

统一社会信用代码/注册号: 91110000100011866Y

企业通信地址: 北京市东城区前炒面胡同33号

企业联系电话: 57507795

从业人数: 企业选择不公示

企业经营状态: 开业

是否有投资信息或购买其他公司股权:

是否有对外提供担保信息: 否

企业主营业务活动:

企业名称: 中交公路规划设计院有限公司

邮政编码: 100010

企业电子邮箱: presidentsoffice@hpdi.com.cn

其中女性从业人数: 企业选择不公示

企业控股情况: 企业选择不公示

是否有网站或网店:

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让:

### 股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额 (万元)	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资时间	实缴出资方式
1	中交设计咨询集团股份有限公司	203162.993098	2023年10月31日	货币	203162.993098	2023年11月17日	货币

共查询到1条记录 共1页

首页 上一页 1 下一页 末页

### 经营主体基本信息

主体名称:	中交公路规划设计院有限公司
统一社会信用代码:	91110000100011866Y
类型:	有限责任公司(法人独资)
住所:	北京市东城区东四前炒面胡同33号
法定代表人:	刘晓东
注册资本:	203162.993098万元
成立日期:	1992-08-11
营业期限:	1992-08-11 至 长期
经营范围:	1、承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目。2、对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。承担公路规划可行性研究报告及设计文件审查;公路交通行业工程项目管理;编制标准、规范、定额;承担公路、桥梁、隧道、机场、公路沿线设施的可行性研究、勘察、设计、工程监理技术咨询、技术服务;承担桥梁、隧道监测、检测;承包境外公路工程的勘测、咨询、设计和监理项目;工程造价咨询业务;货物进出口;技术进出口;园林绿化工程施工;技术咨询;建设工程勘察;建设工程设计;建设工程施工;建设工程监理。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
状态:	开业
登记机关:	北京市市场监督管理局
投资人:	中交设计咨询集团股份有限公司

导出本页

### (11) 投标人基本情况表

企业名称	云基智慧工程股份有限公司	企业曾用名 (如有)	深圳高速工程顾问有限公司
统一社会信用代码	91440300741243026T	企业类型	其他股份有限公司(非上市) (按营业执照填写)
注册资金 (万元)	16,360.63万(元)	注册地址	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳八路268号燃气集团办公楼B座7层701
本单位负责人(法定代表人)	姓名:蔡成果;身份证号:150104196507254810;联系方式:0755-33371149		
企业所有制	<input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 国有企业		
控股股东/投资人	/	出资比( / ) %	
非控股股东/投资人	环幂元投资(珠海)合伙企业(有限合伙); 532.5万元,股权比例3.356974%; 中交国调蓝色(厦门)产业基金合伙企业(有限合伙),229.1667万元,股权比例1.444707%; 来幂元投资(珠海)合伙企业(有限合伙),135万元,股权比例0.851064%; 复幂元投资管理(珠海)有限责任公司,757.5万元,股权比例4.775414%; 深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业(有限合伙),267.3611万元,股权比例1.685492%; 共青城弘达股权投资合伙企业(有限合伙),43.5417万元,股权比例0.274494%; 循幂元投资管理(珠海)合伙企业(有限合伙),9366.1805万元,股权比例59.046055%; 宁波联奥股权投资合伙企业(有限合伙),281.25万元,股权比例1.77305%; 共青城科华股权投资合伙企业(有限合伙),68.75万元,股权比例0.433412%; 深圳市财智创赢私募股权投资企业(有限合伙),18.75万元,股权比例0.118204%; 深圳市达晨创通股权投资企业(有限合伙),562.5万元,股权比例3.546099%; 深圳高速公路集团股份有限公司,3600万元,股权比例22.695035%;	出资比( ) % 环幂元投资(珠海)合伙企业(有限合伙),532.5万元,股权比例3.356974%; 中交国调蓝色(厦门)产业基金合伙企业(有限合伙),229.1667万元,股权比例1.444707%; 来幂元投资(珠海)合伙企业(有限合伙),135万元,股权比例0.851064%; 复幂元投资管理(珠海)有限责任公司,757.5万元,股权比例4.775414%; 深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业(有限合伙),267.3611万元,股权比例1.685492%; 共青城弘达股权投资合伙企业(有限合伙),43.5417万元,股权比例0.274494%; 循幂元投资管理(珠海)合伙企业(有限合伙),9366.1805万元,股权比例59.046055%; 宁波联奥股权投资合伙企业(有限合伙),281.25万元,股权比例1.77305%; 共青城科华股权投资合伙企业(有限合伙),68.75万元,股权比例0.433412%; 深圳市财智创赢私募股权投资企业(有限合伙),18.75万元,股权比例0.118204%; 深圳市达晨创通股权投资企业(有限合伙),562.5万元,股权比例3.546099%; 深圳高速公路集团股份有限公司,3600	

		万元，股权比例 22.695035%；
管理关系单位名称	管理关系单位名称	/
	被管理关系单位名称	云基智慧工程股份有限公司出资 1000 万元全资控股（100%）深圳高速工程检测有限公司、出资 5000 万元全资控股（100%）幂元科技有限公司、出资 100 万元全资控股（100%）昆明深融坤诚科技有限公司、出资 99 万元出资控股（99%）无锡市众熙复盈科技有限公司、出资 1470 万元控股（49%）深圳高速公路集团数字科技有限公司。
是否存在“与招标人有利害关系”的情况	<input type="checkbox"/> 是，与招标人的关系为：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否	

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询网页截图

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单	
<a href="#">基本信息</a> <a href="#">许可经营信息</a> <a href="#">发起人信息</a> <a href="#">成员信息</a> <a href="#">变更信息</a> <a href="#">股权质押信息</a> <a href="#">法院冻结信息</a> <a href="#">经营异常信息</a> <a href="#">严重违法失信信息</a>	
云基智慧工程股份有限公司的基本信息	
统一社会信用代码:	91440300741243026T
注册号:	440301103769021
商事主体名称:	云基智慧工程股份有限公司
住所:	深圳市福田区梅林街道孖仔岭社区梅坳八路268号燃气集团办公楼B座7层701
法定代表人:	蔡成果
认缴注册资本(万元):	16360.63
经济性质:	其他股份有限公司(非上市)
成立日期:	2002-08-26
营业期限:	永续经营
核准日期:	2025-07-01
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	云基智慧工程股份有限公司山东分公司(注销),云基智慧工程股份有限公司贵州分公司(注销),云基智慧工程股份有限公司西藏分公司(开业(存续)),云基智慧工程股份有限公司梅州分公司(开业(存续)),云基智慧工程股份有限公司汕头分公司(注销),云基智慧工程股份有限公司东莞分公司(开业(存续)),云基智慧工程股份有限公司广东第一分公司(开业(存续))
备注:	

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单	
<a href="#">基本信息</a> <a href="#">许可经营信息</a> <a href="#">发起人信息</a> <a href="#">成员信息</a> <a href="#">变更信息</a> <a href="#">股权质押信息</a> <a href="#">法院冻结信息</a> <a href="#">经营异常信息</a> <a href="#">严重违法失信信息</a>	
云基智慧工程股份有限公司的许可经营信息	
一般经营项目:	项目管理咨询、城乡规划咨询、信息咨询(不含人才中介、证券、保险、基金、金融业务及其它限制项目);工程咨询、工程造价咨询、工程招标代理、工程监理、工程设计、工程勘察(以上均须凭资格证书经营);工程建设材料、设备及软件的销售(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外);从事进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营)。政府采购代理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
许可经营项目:	<b>以下项目涉及应取得许可审批的,须凭相关审批文件方可经营:</b> 建设工程施工;测绘服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#)
[许可经营信息](#)
[发起人信息](#)
[成员信息](#)
[变更信息](#)
[股权质押信息](#)
[法院冻结信息](#)
[经营异常信息](#)
[严重违法失信信息](#)

依据《公司法》和《公司登记管理条例》的规定，商事登记机关只登记股份公司的发起人，上市公司的股东由中国证券登记结算有限公司登记，非上市股份公司的股东在该公司的股东名册中记载

### 云基智慧工程股份有限公司发起人信息

发起人名称	出资额(万元)	发起人属性	发起人类别
环幂元投资(珠海)合伙企业(有限合伙)	532.5	其他投资者	合伙企业
中交国调蓝色(厦门)产业基金合伙企业(有限合伙)	229.1667	其他投资者	合伙企业
来幂元投资(珠海)合伙企业(有限合伙)	135	其他投资者	合伙企业
复幂元投资管理(珠海)有限责任公司	757.5	其他投资者	企业法人
深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	267.3611	其他投资者	合伙企业
共青城弘达股权投资合伙企业(有限合伙)	43.5417	其他投资者	合伙企业
循幂元投资管理(珠海)合伙企业(有限合伙)	9366.1805	其他投资者	合伙企业
宁波联奥股权投资合伙企业(有限合伙)	281.25	其他投资者	合伙企业
共青城科华股权投资合伙企业(有限合伙)	68.75	其他投资者	合伙企业
深圳市财智创赢私募股权投资企业(有限合伙)	18.75	本地企业	合伙企业
深圳市达晨创通股权投资企业(有限合伙)	562.5	本地企业	合伙企业
深圳高速公路集团股份有限公司	3600	本地企业	企业法人

网址链接: <https://amr.sz.gov.cn/outer/entSelect/gs.html>

# 国家企业信用信息公示系统公示的企业信息持股情况截图

- 目录导航 全部展开
- 基础信息
    - 营业执照信息
    - 营业期限信息
    - 发起人及出资信息
    - 主要人员信息
    - 分支机构信息
    - “多证合一”信息公示
    - 清算信息
    - 变更信息
    - 另册管理
  - 获得荣誉信息
  - 行政许可信息
  - 知识产权信息
  - 抵押出质信息
  - 司法协助信息
  - 抽查检查信息
  - 违法失信信息
  - 自主公示信息
  - 登记机关发布公告
  - 自主发布公告

**云基智慧工程股份有限公司** 存续 (在营、开业、在册) ☆ 关注 更多  
 统一社会信用代码: 91440300741243026T  
 注册号:  
 法定代表人: 蔡成果  
 登记机关: 深圳市市场监督管理局  
 成立日期: 2002年08月26日

[发起人及出资信息](#)
[变更信息](#)
[行政许可信息](#)
[企业年报信息](#)
[行政处罚信息](#)
[列入经营异常名录...](#)
[列入严重违法失信...](#)

**营业执照信息**

统一社会信用代码:	91440300741243026T	企业名称:	云基智慧工程股份有限公司
注册号:		法定代表人:	蔡成果
类型:	其他股份有限公司(非上市)	成立日期:	2002年08月26日
注册资本:	16360.630000万人民币	核准日期:	2025年07月01日
登记机关:	深圳市市场监督管理局	登记状态:	存续 (在营、开业、在册)
住所:	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅岭八路268号燃气集团办公楼6座7层701		
经营范围:	项目管理咨询、城乡规划咨询、信息咨询(不含人才中介、证券、保险、基金、金融业务及其它限制项目);工程咨询、工程造价咨询、工程招标代理、工程监理、工程设计、工程勘察(以上均须凭资格证书经营);工程建设材料、设备及软件的销售(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外);从事进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营);政府采购代理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) 建设工程施工;测绘服务。第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)		

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则,按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整,详见 [https://www.samr.gov.cn/zw/zfoagk/fdzdglkn/djcg/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfoagk/fdzdglkn/djcg/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

### 营业执照信息

统一社会信用代码:	91440300741243026T	企业名称:	云基智慧工程股份有限公司
注册号:		法定代表人:	蔡成果
类型:	其他股份有限公司(非上市)	成立日期:	2002年08月26日
注册资本:	16360.630000万人民币	核准日期:	2025年07月01日
登记机关:	深圳市市场监督管理局	登记状态:	存续(在营、开业、在册)
住所:	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳八路268号燃气集团办公楼8座7层701		
经营范围:	项目管理咨询、城乡规划咨询、信息咨询(不含人才中介、证券、保险、基金、金融业务及其它限制项目);工程咨询、工程造价咨询、工程招标代理、工程监理、工程设计、工程勘察(以上均须凭资格证书经营);工程建设材料、设备及软件的销售(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外);从事进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营)。政府采购代理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) 建设工程施工;测绘服务。第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)		

提示:根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则,按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整,详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdglknr/djzcj/art/2023/art\\_9c671139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdglknr/djzcj/art/2023/art_9c671139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

### 发起人及出资信息

序号	发起人名称	发起人类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	来幂元投资(珠海)合伙企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	
2	深圳市达晨创投股权投资企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	
3	共青城科华股权投资合伙企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	
4	深圳高速公路集团股份有限公司	企业法人	非公示项	非公示项	
5	中文国调蓝色(厦门)产业基金合伙企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	

共查询到 12 条记录 共 3 页

## 营业执照信息

统一社会信用代码:	91440300741243026T	企业名称:	云基智慧工程股份有限公司
注册号:		法定代表人:	蔡成果
类型:	其他股份有限公司(非上市)	成立日期:	2002年08月26日
注册资本:	16360.630000万人民币	核准日期:	2025年07月01日
登记机关:	深圳市市场监督管理局	登记状态:	存续(在营、开业、在册)
住所:	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳八路268号燃气集团办公楼B座7层701		
经营范围:	项目管理咨询、城乡规划咨询、信息咨询(不含人才中介、证券、保险、基金、金融业务及其它限制项目);工程咨询、工程造价咨询、工程招标代理、工程监理、工程设计、工程勘察(以上均须凭资格证书经营);工程建设材料、设备及软件的销售(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外);从事进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营)。政府采购代理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) 建设工程施工;测绘服务。第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)		

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则,按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整,详见 [https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

## 发起人及出资信息

序号	发起人名称	发起人类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
6	复舜元投资管理(珠海)有限责任公司	企业法人	非公示项	非公示项	
7	循舜元投资管理(珠海)合伙企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	
8	共青城弘达股权投资合伙企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	
9	深圳市财智创赢私募股权投资企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	
10	深圳润信新观象战略新兴产业私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	

共查询到 12 条记录 共 3 页

### 营业执照信息

统一社会信用代码:	91440300741243026T	企业名称:	云基智慧工程股份有限公司
注册号:		法定代表人:	蔡成果
类型:	其他股份有限公司(非上市)	成立日期:	2002年08月26日
注册资本:	16360.630000万人民币	核准日期:	2025年07月01日
登记机关:	深圳市市场监督管理局	登记状态:	存续 (在营、开业、在册)
住所:	深圳市福田区梅林街道孖岭社区梅坳八路268号燃气集团办公楼B座7层701		
经营范围:	项目管理咨询、城乡规划咨询、信息咨询(不含人才中介、证券、保险、基金、金融业务及其它限制项目);工程咨询、工程造价咨询、工程招标代理、工程监理、工程设计、工程勘察(以上均须凭资格证书经营);工程建设材料、设备及软件的销售(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外);从事进出口业务(法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营)。政府采购代理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) 建设工程施工;测绘服务。第二类增值电信业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)		

提示:根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则,按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整,详见[https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art\\_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html](https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html)

### 发起人及出资信息

序号	发起人名称	发起人类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
11	宁波联奥股权投资合伙企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	
12	环粤元投资(珠海)合伙企业(有限合伙)	合伙企业	非公示项	非公示项	

共查询到 12 条记录 共 3 页

首页 上一页 1 2 3 下一页 末页