

标段编号： 2019-440399-48-01-107946001001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 深东大道（创智路至新福路）建设工程施工总承包 I 标

投标文件内容： 业绩文件

投标人： 中铁十六局集团有限公司

日期： 2025年04月03日

11.1 企业类似项目业绩情况

序号	工程名称	建设单位	合同金额	竣工验收时间	工程地点 (深圳/ 其他地区)	合同投资 类型
1	重庆石柱至黔江高速公路 SQZB1 标段	重庆铁发建新高速公路有限公司	492686 万元	2021 年 10 月 11 日	其他地区	施工总承包
2	云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目 TJ-7 标	云南昆楚高速公路投资开发有限公司	171705 万元	2022 年 1 月 20 日	其他地区	施工总承包
3	重庆永川至四川泸州（重庆段）高速公路项目工程施工	重庆永泸高速公路有限公司	55877 万元	2020 年 12 月 24 日	其他地区	施工总承包
4	翔安机场高速公路（沈海高速—翔安南路）工程 C2 合同段	厦门路桥建设集团有限公司	86130 万元	2023 年 10 月 12 日	其他地区	施工总承包
5	341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目 YMA03 标段	宜兴市交通运输局	260192 万元	2024 年 5 月 31 日	其他地区	施工总承包



1、重庆石柱至黔江高速公路 SQZB1 标段

副本

合同号: SQJ-ZB-16-01

**重庆梁平至黔江高速公路  
石柱至黔江段工程**

**施工总承包合同**

(第一合同段)

发包人: 重庆铁发建新高速公路有限公司

承包人: 中铁十六局集团有限公司

二〇一六年四月



## 一、合同协议书

为实施重庆梁平至黔江高速公路石柱至黔江段工程第一合同段（以下简称“本项目”），项目法人重庆铁发建新高速公路有限公司（以下简称“发包人”）依据本项目投资人招标文件、投标文件、项目投资协议、项目公司合作合同、特许经营协议规定，与中铁十六局集团有限公司（以下简称“承包人”）就本项目施工总承包事宜共同达成如下协议。

### 1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本项目投资人招标文件、投标文件、中标通知书；
- (2) 本项目投资人投资协议；
- (3) 本项目特许经营协议
- (4) 本项目合作合同；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 发包人要求；
- (8) 经批准的设计文件；
- (9) 经双方签署的纪要及文件；
- (10) 技术规范；
- (11) 工程量清单；
- (12) 施工组织计划；
- (13) 其他合同文件。

### 2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

### 3. 承包方式及范围：

承包人对本项目工程实行施工总承包。承包人负责本项目（里程桩号：K0+000—K40+000）主体土建工程（包括临时工程、路基工程、桥梁涵洞工程、交叉工程、隧道工程）、路面工程、红线外水系与路系恢复等工程的施工；交通安全设施工程、管理养护及服务房屋工程、机电安装工程、收费工程、通信工程、监控工程及绿化工程等工程管理；材料采购、设备及工器具购置以及缺陷修复。里程桩号以施工图设计为准。

### 4. 签约合同价

(1) 本项目合同价为最终批复概算中建筑安装工程费与设备及工具购置费总和和下浮 3%后扣除甲供材料费的金额。

(2) 全部临时占地（含取弃土场）费用作为单列费用供承包人包干使用，数量以批复的初步设计文

件或概算中临时用地数量为准，单价以发包人与地方政府签订的最终执行价格为准。

(3) 费用不包括：由于不可抗力原因、重大技术标准、重大建设规模、重大建设范围调整经发包人股东会批准的重大地质变化及处治等造成工程费用增减，具体调整程序和金额由专用合同条款和通用合同条款约定。

(4) 合同价格中已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料（甲供材料除外）、机械、质检（自检）、缺陷修复、管理、保险、税金、利润、设备及工具购置安装等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

5. 承包人项目指挥长：张忠德。

6. 工程质量符合的标准和要求：交工验收合格，竣工验收优良。

7. 承包人承诺按合同约定作为施工总承包单位，负责本项目工程施工、材料采购及缺陷责任修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人按照监理人或发包人开始工作通知的指示开始工作，工期为4年，缺陷责任期自实际交工日期起计算至竣工验收合格之日止；保修期自实际交工日期起计算5年。

10. 本合同一式20份，正本2份，副本18份。发包人执正本1份，副本14份；承包人执正本1份，副本4份。

11. 本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：重庆铁发建新高速公路有限公司（盖章）

法定代表人

或其委托代理人：张忠德（签字）

开户行：中国农业银行重庆分行  
账号：110301040018086  
5001127063901

2016年9月17日

承包人：中铁十六局集团有限公司（盖章）

法定代表人

或其委托代理人：张忠德（签字）

2016年9月5日

## 公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2021 年 10 月 11 日

合同段交工验收证书第 SQZB1 号

工程名称：重庆石柱至黔江高速公路		合同段名称及编号：SQZB1		
项目法人：重庆铁发建新高速公路有限公司		设计单位：重庆市交通规划勘察设计院有限公司		
施工单位：中铁十六局集团有限公司		监理单位：北京中港路通工程管理有限公司、云南陆通建设监理咨询有限公司		
<p>本合同段工程概况及主要工程量：</p> <p>第一合同段工程范围为 K0+000~K40+110，本次交工里程范围为 K0+000~K40+110 段所有工程，包括路基、路面、桥梁、互通立交、隧道、绿化、交安、房建工程等。土建主要工程量包括：桥梁 15106.14m/40 座（其中龙潭互通左线主线特大桥 2397.5m、龙潭互通右线 1 号主线特大桥 1517.0m、马武河特大桥 1017.5m）、隧道单洞 59271.91m/10 座（其中平桥隧道 5092m、三汇隧道 4591m、七曜山高瓦斯隧道 5400m、白水隧道 3728m、马武隧道 3932m）、互通 4 座（三店互通、三汇互通、龙潭互通、马武互通）、停车区 2 处（三汇停车区、马武停车区）、涵洞 46 座（含互通），路基挖方 342.32 万 m<sup>3</sup>、路基填方 224.89 万 m<sup>3</sup>；以及管段内路面、交安、绿化、房建工程。</p>				
本合同段价款	原合同	492686 万元	实际	492686 万元（估算）
本合同段工期	原合同	48 个月	实际	55 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <p>1、合同规定的各项内容均已全部完成。</p> <p>2、工程质量：按照《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2004）进行检验、评定，工程质量符合技术标准及设计要求。工程质量评分为 95.24 分，工程质量等级审定合格，满足交通部（竣）交工验收办法的要求，同意通过交工验收。</p> <p>3、合同执行情况：2017 年 2 月 16 日开工，于 2021 年 10 月 11 日完工，完成合同约定的各项内容，决算未完成。</p> <p>4、竣工文件：基本齐全、真实，编制规范，已通过竣工文件初步验收。</p> <p>5、缺陷的处理意见：工程中存在的质量缺陷通过整改后，经复查合格。</p> <p>6、施工单位、监理单位已完成本项目的工作总结。</p>				



施工单位的意见:

工程质量缺陷已按要求整改完毕, 经复查合格。我方将在质量缺陷责任期内加强观测, 发现问题及时整改, 同意交工验收结论。

施工单位法人代表或授权人 (签字)

程红彬

单位盖章

2021年10月11日



合同段监理单位对有关问题的意见:

已按要求督促施工单位对质量缺陷整改完毕, 已完工程与批准的设计文件相符, 与工程计量数量一致, 工程质量等级评定合格, 竣工文件经我方审查合格, 同意交工验收结论, 交工验收后我方继续履行缺陷责任期监理职责。

合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)

刘明辉

单位盖章

2021年10月11日



设计单位的意见:

已完工程主要技术指标与批准的设计文件 (包括变更文件) 相符, 同意交工验收结论。

设计单位法人代表或授权人 (签字)

陈明

单位盖章

2021年10月11日



项目法人的意见:

工程质量等级审定合格, 同意交工验收结论。在质量缺陷责任期间继续督促施工单位和监理单位对遗留问题的整改, 严格履行质量保证金的支付程序。

项目法人代表或授权人 (签字)

王仁

单位盖章

2021年10月11日



## 2、云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目 TJ-7 标

### 中 标 通 知 书

招标编号：ZC530000201800448001

中标人：中铁建昆仑投资集团有限公司（联合体牵头人）

你方组成的联合体 中铁建昆仑投资集团有限公司（联合体牵头人）（联合体成员：  
中铁十二局集团有限公司//中铁十六局集团有限公司//中铁二十三局集团有限公司//  
中国铁建电气化局集团有限公司//中铁建投资基金管理有限公司//云南交投集团云岭  
建设有限公司//云南交投集团公路建设有限公司//云南省交通科学研究院有限公司//  
云南云岭高速公路交通科技有限公司//中铁十四局集团有限公司//中铁二十二局集团  
有限公司//中铁二十五局集团有限公司）递交的 昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公  
路扩建工程 PPP 项目社会资本采购 投标文件已被我方接受，被确定为中标人。主要中  
标条件如下：

- 1、合作期限：建设期 3 年，运营期 30 年。
- 2、交工验收的工程质量目标：合格。
- 3、竣工验收的工程质量目标：优良。
- 4、投资控制目标：2,077,910.2475 万元。
- 5、项目回报机制：使用者付费。

请你方在本中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订投资协议，并在签订投资  
协议前向采购人提交社会资本投资履约担保。

特此通知。

采 购 人：（盖单位章）

法定代表人或其授权代理人：（签字）

打印日期：2018-12-19

作为办理后续手续的唯一中标凭证，请妥善保管，复印无效！遗失不补！



合同编号: \_\_\_\_\_

# 云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目

## 施工承包合同

（ TJ7）标段

甲方: 中铁建昆仑投资集团有限公司

乙方: 中铁十六局集团有限公司

二〇一九年三月

合同编号: \_\_\_\_\_

# 云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目

## 施工承包合同 ( TJ7) 标段

甲方: 中铁建昆仑投资集团有限公司

乙方: 中铁十六局集团有限公司

二〇一九年三月



# 目 录

第一部分 合同协议书 .....	2
第二部分 合同条款 .....	6
一、合同通用条款、专用条款 .....	6
二、项目专用条款 .....	7
1、一般约定 .....	7
2、甲方义务 .....	10
3、监理人 .....	12
4、乙方 .....	13
5、材料和工程设备 .....	24
6、施工设备和临时设施 .....	28
7、交通运输 .....	30
8、测量放线 .....	32
9、施工安全、治安保卫和环境保护 .....	33
10、进度计划 .....	46
11、开工和竣工 .....	48
12、暂停施工 .....	50
13、工程质量 .....	51
14、试验和检验 .....	54
15、变更 .....	55
16、价格调整 .....	56
17、计量与支付 .....	57
18、交工验收 .....	61
19、缺陷责任与保修责任 .....	62
20、保险 .....	63
21、不可抗力 .....	63
22、违约 .....	64
23、索赔 .....	65
24、争议的解决 .....	66
25. 其他 .....	66
第三部分 合同清单 .....	69
一、工程量清单说明 .....	69
二、工程量清单 .....	70
第四部分 合同附件 .....	88
附件一：项目经理委托书 .....	88
附件二：安全生产合同 .....	89
附件三：工程资金监管协议 .....	92
附件四：农民工管理协议 .....	95
附件五：廉政合同 .....	98
附件六：甲方集采材料清单 .....	101
附件七：主材调差基准价格表 .....	101

## 第一部分 合同协议书

甲方：中铁建昆仑投资集团有限公司

乙方：中铁十六局集团有限公司

中铁建昆仑投资集团有限公司（以下简称“甲方”）为实施云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目（以下简称“本项目”），依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，与中铁十六局集团有限公司（以下简称“乙方”），就本项目土建施工承包事宜达成如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程 PPP 项目。

工程地点：云南省楚雄州。

### 二、工程内容及承包范围

工程内容：云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程 PPP 项目 TJ7 合同段。

承包范围：K84+925~K97+537.5 段，长度 12.613 公里。土建施工任务（不含路面、机电、交安、景观绿化和房建等工程），具体工作内容包括但不限于：临设、路基、桥涵、隧道、防护、交叉工程、部分绿化工程、部分设备、材料采购以及交工验收、工程质量缺陷修复和保修等。

### 三、合同工期：

1、本项目合同计划工期 24 个月，工程开工日期：以总监理工程师发出的开工令时间为准。

2、本合同段工期须满足 云南昆楚高速公路投资开发有限公司（以下简称“项目公

司”）和甲方的要求。

#### 四、安全质量

施工安全目标：无重伤及以上事故，轻伤率控制在0.5%以内。

施工安全文明标准化：本合同工程应满足工程有关规范标准要求，并满足政府行业主管部门、项目公司及甲方的规定。

工程质量：

a、交工验收的质量标准：合格；

b、竣工验收的质量标准：优良。

#### 五、合同价款

签约合同总价：人民币大写壹拾柒亿壹仟柒佰零伍万捌仟零贰元整（¥1717058002）元，其中含税费 156096182 元。

#### 六、组成合同的文件

下列文件应视为构成合同文件的重要组成部分：

- （1）合同协议书、补充协议书及合同附件（合同谈判纪要、澄清函及补充资料）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标文件（如有）；
- （4）项目专用合同条款；
- （5）专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）经批准的设计文件、图纸；

(8) 已标价工程量清单;

(9) 标准、技术规范(含补充技术规范)及有关技术文件;

(10) 共同与云南省交通运输厅签署的投资协议、特许经营协议,以及 PPP 项目采购文件;

(11) 甲方及项目公司制定的管理办法和规章制度(含后续管理办法和规章制度);

(12) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以次序在先者为准,同一类型的文件以时间在后的为准。

双方有关洽商、变更等书面协议或文件视为合同组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

#### 八、承诺

##### 1、乙方承诺

乙方认可以中铁建昆仑投资集团有限公司牵头的联合体与云南昆楚高速公路投资开发有限公司签署的《云南省昆明(岷山)至楚雄(广通)高速公路改扩建工程 PPP 项目施工总承包合同》合同编号: \_\_\_\_\_ (以下简称:“总承包合同”)、《补充协议》及《授权委托书》,遵从甲方履行对本项目的建设管理职能,接受甲方及项目公司针对本工程项目制定的相关管理制度及文件,履行包括但不限于《总承包合同》、《补充协议》及《授权委托书》所约定的各项职责,承担所有义务和责任。在工程实施期间,乙方应积极主动处理好与项目公司以及聘请的监理方、其他第三方的关系。

2、乙方向甲方承诺满足项目公司对其承担工程任务范围内建设的一切相关要求,并按甲方要求承担相关义务。

3、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工移交等,确保工程质量、安全等达



标，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

4、乙方承诺作为有经验的承包商，应该预见项目的相关风险，由此增加的费用由乙方承担，包含在风险包干费中。

5、甲方和乙理解并承诺不再就同一工程另行签订与本合同实质性内容相背离的协议。

#### 九、合同生效

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点： 云南省昆明市

本协议书由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。全部工程完工后经竣工验收合格，且缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

十、本协议书正本两份、副本十二份，合同双方各执正本一份，甲方执副本八份，乙方执副本二份，甲方和乙方的监督单位各执副本一份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

十一、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。



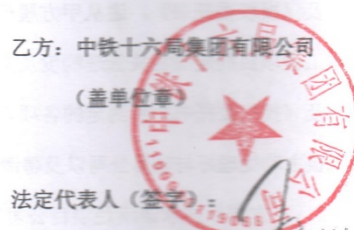
甲方：中铁建昆仑投资集团有限公司

(盖单位章)

法定代表人(签字)： **武孙**

或授权代表人(签字)： **印宪**

2019年4月29日



乙方：中铁十六局集团有限公司

(盖单位章)

法定代表人(签字)： **印**

或授权代表人(签字)： **印**

2019年4月29日

云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩  
建工程 PPP 项目

## 总承包框架合同

编号：

发包人：云南昆楚高速公路投资开发有限公司

承包人：中铁建昆仑投资集团有限公司（代表中铁建联合体成员）

## 云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程 PPP 项目总承包框架合同

甲方（发包人）：云南昆楚高速公路投资开发有限公司

乙方（承包人）：中铁建昆仑投资集团有限公司（代表中铁建联合体成员）

鉴于：

1. 甲方系为实施云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程 PPP 项目（以下简称“本项目”）设立的项目公司，负责本项目的投融资、建设、运营维护、移交管理等。

2. 乙方系本项目的中标社会资本方中铁建联合体成员（包括中铁建昆仑投资集团有限公司、中铁十二局集团有限公司等 8 家公司，详见下述）且具备自行施工的能力，根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》规定以及招标文件约定，经中铁建联合体成员中铁建昆仑投资集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁二十二局集团有限公司、中铁二十三局集团有限公司、中铁二十五局集团有限公司、中国铁建电气化局集团有限公司共同授权同意由乙方中铁建昆仑投资集团有限公司负责本项目的施工总承包建设管理并签署本协议。

为加快推进实施本项目，根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共

(签章页无正文)

发包人：云南昆楚高速公路投资开发有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)



承包人：中铁建昆仑投资集团有限公司 (盖单位章)

(代表中铁建联合体成员)

法定代表人或其委托代理人：(签字)



2019年5月10日



## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2022 年 1 月 20 日

合同段交工验收证书第 KCJG-07 号

工程名称：昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程		合同段名称及编号：土建 TJ-7 合同段	
项目法人：云南昆楚高速公路投资开发有限公司		设计单位：云南省交通规划设计研究院有限公司	
总承包单位：中国铁建昆仑投资集团有限公司		监理单位：上海中咨安通工程管理股份有限公司	
施工单位：中铁十六局集团有限公司			
本合同段主要工程量： 土建 TJ-7 合同段起讫桩号 K84+935~K97+537.501，全长 12.6 km，主要合同内容为：（1）路基工程：路基挖方 354.85 万 m <sup>3</sup> 、填方 197.05 万 m <sup>3</sup> ，涵洞通道工程 1659.63 延米/36 座，防护工程 3.14 万 m <sup>3</sup> （含砌体及混凝土），排水工程 15.4 万 m <sup>3</sup> （含砌体及混凝土）；（2）桥梁工程：主线桥梁大桥 1701.5m/4 座，中桥 40m/1 座。（3）隧道工程：特长隧道 4175m/1 座、长隧道 2730m/2 座；（4）绿化工程：3.9 万平方米。			
项目经理：张世华		总工程师：张世华	
本合同段价款	原合同	171705 万元	实际
本合同段工期	原合同	24 个月	实际 24 个月
对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）			
一、工程质量 施工单位各项质保资料齐全、签署完整有效，监理单位独立抽检资料完成，抽检频率满足规范要求，工程施工质量控制良好。监理单位依据《公路工程质量检验评定标准》对工程质量进行了评定，各分项工程、分部工程、单位工程及本合同段工程质量均为合格工程。			
二、合同执行情况的评价 合同段工程管理规范，承包人管理制度健全，质量保证体系完整运行良好，施工中能按照法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行各项义务和责任，合同执行良好；监理单位工作规范，对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了控制目的，较好的履行了监理规范及合同文件规定的各项义务和职责。主要工作内容基本完成，工程质量合格，同意交工。			
三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定 交工验收问题处理情况：交工验收检测提出的问题已在通车前整改完成。			

施工单位的意见:	
施工单位法人代表或授权人: 程红彬	 单位盖章 年 月 日
工程总承包单位的意见:	
总承包单位法人代表或授权人: 孙新印	 单位盖章 年 月 日
监理单位的意见:	
合同段监理单位法人代表或授权人: 同意交工	 单位盖章 年 月 日
设计单位的意见:	
设计单位法人代表或授权人: 同意交工	 单位盖章 年 月 日
项目法人的意见:	
项目法人代表或授权人: 同意交工	 单位盖章 年 月 日

3、重庆永川至四川泸州(重庆段)高速公路项目工程施工

副本

重庆永川至四川泸州（重庆段）  
高速公路项目工程施工



承 包 合 同

（YLTJ1合同段）

发包人：重庆永泸高速公路有限公司

承包人：中铁十六局集团有限公司

二〇一七年十二月

## 一. 合同协议书

发包人：重庆永泸高速公路有限公司（以下简称“发包人”）

承包人：中铁十六局集团有限公司（以下简称“承包人”）

为实施重庆永川至四川泸州（重庆段）高速公路项目工程 YLTJ1 合同段（以下简称“本项目”）施工，发包人依据本项目投资人招标文件、投标文件、项目公司合作合同、BOT 项目特许权协议的规定，发包人和承包人就本项目工程施工承包事宜共同达成如下协议：

1. 第 YLTJ1 合同段由 K 0 + 826.92 至 K 5 + 971.46，长约 5.153 Km。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 本协议书及各种合同附件；
- (2) 投资人招标文件、投标文件、BOT 项目特许权协议；
- (3) 合同谈判、纪要文件；
- (4) 承包人承诺函；
- (5) 项目专用合同条款；
- (6) 通用合同条款及公路工程专用合同条款；
- (7) 发包人要求；
- (8) 技术规范；
- (9) 图纸；
- (10) 已标价工程量清单；
- (11) 施工组织计划；
- (12) 经双方签署的纪要、文件及其他合同文件。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 签约合同价：

(1) 本项目合同价为：人民币（大写）伍亿伍仟捌佰柒拾柒万壹仟玖佰伍拾叁元（¥ 558771953.00 元），具体合同价格内容见工程量清单，含临时工程、路基工程、桥涵工程、交叉工程、隧道工程、改沟改路工程等施工图内的全部工作内容。

(2) 全部临时占地（含取弃土场）费用作为单列费用供承包人包干使用，数量以批复的初步设计文件或概算中临时用地数量为准，单价以发包人与地方政府签订的最终执行价格为准。

(3) 费用不包括：由于不可抗力原因、重大技术标准、重大建设规模、重大建设范围调整且经发包人股东会、重庆市委批准的重大地质变化及处治等造成工程费用增减，具体调整程序和金额由专用合同条款和通用合同条款约定。



(4) 合同价格中已包括了为实施和完成合同工程所需的人工、材料、机械、设备及工具购置安装、质检(自检)、缺陷修复、管理、保险、利润、税金等全部费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

5. 承包人项目经理: 李思明。

6. 工程质量符合的标准和要求: 交工验收合格,竣工验收优良。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工,工期为 24 个月,隧道工期 28 个月。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后,由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。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11. 本协议书正本 2 份,合同双方各执 1 份;副本 16 份,双方各 8 份,当正本与副本的内容不一致时,以正本为准。

12. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人: 重庆永洪高速公路有限公司  
(盖单位章)

承包人: 中铁十六局集团有限公司  
(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人: 廖胜 (签字)

法定代表人

或其委托代理人: 王均 (签字)

2017 年      月      日

2017 年      月      日

## 公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2020 年 12 月 24 日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：重庆永川至四川泸州高速公路（重庆段）		合同段名称及编号：永泸高速 YLTJ1 标		
项目法人：重庆永泸高速公路有限公司		设计单位：中铁第一勘察设计院集团有限公司		
施工单位：中铁十六局集团有限公司		监理单位：重庆育才工程咨询监理有限公司		
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>1、新建双向四车道高速公路，起讫桩号 K0+000~K5+971.460,里程长 5.971km。</p> <p>2、主要工程量为：桥梁共计 11 座，总长 1845m；隧道共计 1 座，总长 6534m；盖板涵洞共计 12 个，总长 596.12 延米；路基挖方共计 30.99 万 m<sup>3</sup>，路基填方共计 85.62 万 m<sup>3</sup>；混凝土方量共计 24.6 万 m<sup>3</sup>；路基附属工程 1.786 万方；路基排水工程 1.95 万方；6 条保通车道；隧道高、低位水池及水患处理；绿化工程 147836m<sup>2</sup>。</p>				
本合同段价款	原合同	558771953 元	实际	572928972 元（估算）
本合同段工期	原合同	24 个月（隧道 28 个月）	实际	32 个月
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定：</p> <p>1、合同执行情况：2017 年 12 月 29 日开工，于 2020 年 8 月 28 日完工，完成合同约定的各项内容，决算未完成。</p> <p>2、工程质量：本合同段按照《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）进行检测、评定，工程质量符合技术标准及设计要求，项目工程质量总评分为 96.9 分，工程质量等级审定合格，满足交通部竣工验收办法的要求，同意通过交工验收。</p> <p>3、竣工文件：基本齐全、真实，编制规范，已通过竣工文件的初步验收。</p> <p>4、遗留问题及缺陷：经质监支队交工检测，发现部分工程局部不能满足规范要求。针对存在的问题，已及时进行整改。</p> <p>5、处理意见及有关决定：工程质存在的质量缺陷通过整改后，经复查合格。</p>				

(施工单位的意见)

工程质量缺陷已按要求整改完毕,经复查合格,我方将在质量缺陷责任期内加强观测,出现问题及时整改,同意交工验收结论。

施工单位法人代表或授权人(签字)



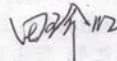


2020年12月25日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

已按要求督促施工单位整改完质量缺陷,已完工程与批准的设计文件相符,工程质量等级评定合格,竣工文件经我方审查合格,同意交工验收结论,交工验收后我方继续履行缺陷责任期监理职责。

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)



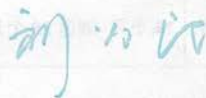


2020年12月26日

(设计单位的意见)

已完工程主要技术指标与批准的设计文件(包括变更文件)相符,同意交工验收结论。

设计单位法人代表或授权人(签字)



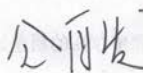


2020年12月26日

(项目法人的意见)

工程质量等级审定为合格,同意交工验收结论。在质量缺陷责任期间,各方加强管理,继续履行合同规定的义务,严格执行质量保证金的支付程序。

项目法人代表或授权人(签字)





2020年12月27日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

#### 4、翔安机场高速公路（沈海高速—翔安南路）工程 C2 合同段

### 中标结果公布

招标编号：LQGCZB2018-049 的 翔安机场高速公路（沈海高速-翔安南路）工程 建设项目施工招标，招标人于 2019 年 3 月 26 日根据评标委员会推荐的中标候选人，确定了中标候选人的排名顺序，招标人已确定排名第一的中标候选人为中标人。中标人的中标情况公布如下：

标段：翔安机场高速公路（沈海高速-翔安南路）工程 C2 合同段

中标人	中铁十六局集团有限公司		
中标价	861302797 元	评标价	861302797 元
项目负责人	史智超	技术负责人	张国宾
工 期	36 个月	质量标准	本项目工程质量目标为交工验收质量综合评分 90 分以上，竣工验收达到优良等级

评标委员会名单：叶雀屏、施有志、姜宏、陈永群、卢家才、王凤程、苏镜华。

招标人：厦门路桥建设集团有限公司

招标代理机构：建银工程咨询有限公司

地 址：厦门市海沧区海虹路 1 号

地 址：厦门市鹭江道 98 号建银大厦 1201 室

联系电话：0592 5828067

联系电话：0592 2156635、2156600





JSGC-201900224

## 施工合同协议书

合同编号：XAJCGS-JSGC-2019-001

厦门路桥建设集团有限公司(以下简称“发包人”)为实施翔安机场高速公路(沈海高速—翔安南路)工程 C2 合同段,已接受中铁十六局集团有限公司(以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

(1)本协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料、双方签订的备忘录、施工过程中专题会议纪要、补充协议等);

(2)中标通知书;

(3)专用合同条款;

(4)通用合同条款;

(5)技术规范;

(6)投标函及投标函附录;

(7)图纸;

(8)已标价工程量清单;

(9)承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(10)其他合同文件。

2.上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准,次序相同以经发包人确认的生效时间在后的书面文件为准。

3.根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约暂定合同价:捌亿陆仟壹佰叁拾万零贰仟柒佰玖拾柒元(¥861302797 元),最终结算价以厦门市财政审核中心审定的金额为准。但若本项目需经政府部门审计,则最终结算价以审计部门审定金额为准,并以该项目财政拨付至发包人账户作为发包人向承包人支付的前提。承包人应在支付前向发包人提交支付申请以及所需的相关资料和票据。发包人只有在收到所有合格的支付凭证后,才依本合同条款约定向承包人支付。如因承包人未及时提交所需的相关资料和票据,或





JSGC-201900224

提交的资料和票据未满足发包人付款要求造成付款延误，发包人不承担逾期付款的责任。

4. 承包人项目经理：史智超，承包人项目总工：张国宾。

5. 工程质量：交工验收质量综合评分 90 分以上，竣工验收达到优良等级标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、验收、移交及缺陷修复。

7. 在本项目财政拨款到达发包人账户后，发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。但发包人应向承包人支付的全部款项，包括但不限于合同价款、违约金、索赔金额、赔偿金以及本合同约定的其他任何费用等，均以 厦门市财政审核中心 的审定金额为准，若本项目需经政府部门审计，则以审计部门审定金额为准。发包人可以采用货币资金支付或银行承兑汇票等银行结算方式进行合同款的支付。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 36 个月。

9. 质量保证金返还条件：①缺陷责任期满且经发包人确认承包人无任何违约行为，②工程竣工结算完成，③工程竣工质量鉴定合格，④厦门市财政审核中心出具结算报告且财政拨款拨付至发包人账户后十五日内，发包人无息返还。

10. 双方确认以下通讯地址为相互之间往来文件的有效送达方式，各方之间往来的文件均可以专人送达、特快专递或挂号信方式按以下通讯地址送达对方，专人送达以收件方签收日为送达日，寄发挂号信或特快专递在发出后的第四日视为送达日。一方的通讯地址若发生变动，应当及时书面通知它方，否则对方仍可按以下约定通讯地址送达相关文件即视为有效送达。

发包人通讯地址：厦门市海沧区海虹路 1 号

联系人：苏茗新      联系电话：18359288077

承包人通讯地址：北京市朝阳区红松园北里 2 号

联系人：揭 晶      联系电话：18106030061



JS GC-201900224

11. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方盖章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

12. 本合同正本一式二份，副本陆份，合同双方各执正本一份，发包人执副本叁份，承包人执副本叁份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

13. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：厦门路桥建设集团有限公司 承包人：中铁十六局集团有限公司

地址：厦门市海沧区海虹路1号 地址：北京市朝阳区红松园北里2号

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

邮政编码： 邮政编码：

440111-3344 2019.5.20



## 附件 3

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2023.10.12

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 翔安机场高速公路(沈海高速—翔安南路)工程	合同段名称及编号: C2 合同段
项目法人: 厦门路桥建设集团有限公司	设计单位: 华设设计集团股份有限公司
施工单位: 中铁十六局集团有限公司	监理单位: 福建省交通建设工程监理咨询有限公司
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>1、本次交工范围如下:</p> <p>(1)高速公路系统: K4+150~K8+767.963 按双向八车道高速公路标准设计, 设计速度为 100km/h, 含 A 匝道、B 匝道、F 匝道、G 匝道、沙美服务区及巷东隧道。</p> <p>①路基工程: 主要工程量有土石方挖方 267.1 万方、填方 187.0 万方; 涵洞 6 道/446.38m; 箱涵 2 道/206.16m; 圆管涵 6 道/137m; 挡墙 9 道/685.5m;</p> <p>②桥梁工程: 巷东互通主线桥跨越海翔大道, 左幅桥梁中心桩号 Z2K4+632.43, 桥长 169.0m, 桥梁宽度 24.045~25.90m, 跨径为 (4x40)m, 上部结构采用装配式 PC 连续 T 梁, 下部结构采用柱式台、肋板台, 扩大基础及钻孔灌注桩基础; 右幅桥梁中心桩号 K4+631.63, 桥长 169.0m, 桥梁宽度 29.75~30.635m, 跨径为 (4x40)m, 上部结构采用装配式 PC 连续 T 梁, 下部结构采用柱式台、肋板台, 钻孔灌注桩基础; G 匝道桥跨越主线、海翔大道、D 匝道, 桥梁中心桩号 GK0+961.75, 桥梁宽 10.5m, 桥长 361.1m, 跨径为 (3x3)+(28.6+2x27)+(34+43+34)+(2x35)m, 上部结构采用 PC 现浇箱梁, 下部结构采用花瓶墩, 柱式台, 扩大基础及钻孔灌注桩基础; 后运中桥 Z2K6+612.0m, 全长 97m, 桥梁宽度桥梁宽度 20.5m, 上部结构采用 (3x30)m 装配式 PC 连续 T 梁, 下部结构采用柱式墩, 肋板式桥台、柱式桥台, 钻孔灌注桩基础, 桥梁上部结构横断面宽度采用 20.5m, 横向布置 9 片 T 梁; 内塘边大桥左幅桥梁中心桩号 Z2K7+044.0, 桥梁全长 220m, 桥梁宽度 20.5m, 上部结构采用 (4x30)+(3x30)m 装配式 PC 连续 T 梁, 下部结构采用柱式墩, U 型桥台, 钻孔灌注桩基础, 右幅桥梁中心桩号 K6+995, 桥梁全长 220m, 桥梁宽度 20.5m, 上部结构采用 (4x30)+(3x30)m 装配式 PC 连续 T 梁, 下部结构采用柱式墩, U 型桥台, 钻孔灌注桩基础; 沙美 1#分离式立交桥桥梁中心桩号 SM1K0+122.0, 桥长 86m, 桥梁宽度 8.5m, 上部结构为预应力混凝土斜腿刚构, 跨径布置 19+42+19m, 梁体采用单箱单室的箱梁形式, 箱梁宽 8.5 米, 梁高 2~3 米, 斜腿采用等截面矩形板, 下部结构采用 U 型桥台、扩大基础, 桩基础; 沙美 2#分离式立交桥, 桥梁中心桩号 SM2K0+396.0, 桥长 259m, 桥梁宽度 9.8m, 上部结构采用现浇箱梁、钢箱梁, 下部结构采用柱式墩、肋板台, 桩基础, 跨越机场高速采用 (30+52+30)m 钢箱梁结构, 两端接线采用 20m RC 混凝土梁结构;</p> <p>③隧道工程: 巷东隧道按双向八车道、单洞四车道高速公路标准设计, 设计速度为 100km/h, 隧道全长 1.79 公里, 净宽为 0.75m (左侧检修道)+0.75m (左侧向宽度)+4x3.75m (行车道)+1.0m</p>	



<p>(右侧向宽度)+1.0m(右侧检修道)=18.50m,净高为5.0m,两侧考虑0.25m的余宽,最大埋深约65m,最大开挖跨度达22.2m,最大开挖断面达244.49m<sup>2</sup>,隧道Ⅴ级围岩段采用双侧壁导坑法开挖,三层复合式衬砌结构,即采用双层初期支护+三次衬砌C35钢筋混凝土结构的组合形式,Ⅳ、Ⅲ级围岩采用CD法、上台阶CD+三台阶法、三台阶法开挖,两层复合式衬砌结构,即初期支护(C25喷射混凝土)+二次衬砌C35钢筋混凝土结构,共同组成永久性承载结构。</p> <p>(2)地方道路系统:含C匝道、D匝道、E匝道、H匝道。</p> <p>包含路基土石方挖方54.3万方、填方21.4万方;涵洞3道/122m;挡墙6道/709.5m;D匝道桥跨越海翔大道,桥梁中心桩号DK0+581.09,桥长139.5m,桥梁宽度10.5m,跨径为(4x33)m,上部结构采用PC现浇箱梁,下部结构采用花瓶墩,U型桥台、肋板式桥台,扩大基础及钻孔灌注桩基础;E匝道桥跨越主线、海翔大道、G匝道、C匝道,桥梁中心桩号EK1+150.75,桥梁宽度10.5m,桥长418.5m,跨径为(40+60+40)+(3X32+33.6)+(35.4+36+2X35)m,上部结构采用钢箱梁、PC现浇箱梁,下部结构采用门架墩、花瓶墩,肋板式桥台、U型桥台,扩大基础及钻孔灌注桩基础;狮头山人行天桥桥梁中心桩号HXK6+200,主桥采用2x35.1m钢箱梁结构,坡道采用承C40现浇混凝土板,采用钢筋砼结构,下部结构采用柱墩,扩大基础,钻孔灌注桩基础;狮头山大桥桥梁中心桩号HXK6+632.25,桥梁宽度2x(13~16.007)m,跨径布置为(4x30)+(3x30)m,上部结构采用PC现浇箱梁,下部结构采用花瓶墩,直立式桥台、肋板式桥台,钻孔灌注桩基础。</p>				
本合同段价款	原合同	861302797元	实际	
本合同段工期	原合同	36个月	实际	36个月
<p>一、工程质量评价</p> <p>我司在施工过程中严格按照设计图纸及相关规范要求进行施工,根据《公路工程质量检验评定标准》及相关规定对工程质量进行了自检评定,在对本次交工范围的每个分项、分部、单位工程进行检查、评定后,得出翔安机场高速C2合同段路基工程高速段自检评定为99分,路基工程地方段自检评定为99分,巷东隧道左洞自检评定为98.2分,巷东隧道右洞自检评定为98.7分,互通主线桥左幅自检评定为99分,互通主线桥右幅自检评定为99.4分,后运中桥自检评定为98.6分,内塘边大桥左幅自检评定为98.8分,内塘边大桥右幅自检评定为99分,沙美1#分离式立交自检评定为99.2分,沙美2#分离式立交自检评定为98.9分,D匝道桥自检评定为98.7分,E匝道桥自检评定为99.5分,G匝道桥自检评定为99.8分,绿化工程自检评定为99.4分,声屏障工程自检评定为99.1分,汇总工程自检评定得分为98.8分,工程质量等级为合格。</p> <p>二、合同执行情况评价:</p> <p>合同工程施工管理规范,管理制度健全,质量保证体系完整有效,施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务,合同执行情况良好,工程质量合格。</p> <p>三、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定:</p> <p>无</p>				

(施工单位的意见)

按期保质的完成了合同内约定的各项工作，工程无任何质量事故，工程质量符合《公路工程质量检验评定标准》及合同要求，合同段工程质量等级达到合格标准，可以交工。

施工单位法人代表或授权人（签字）

2023年10月16日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

已完成工程与批准的设计文件相符，与工程计量数量一致，工程质量评为合格，竣工文件经审查合格，同意交工验收结论，交工验收后我方将继续履行缺陷责任期监理服务。

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）

2023年10月16日



(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人（签字）

2023年10月17日



Handwritten signature of the design unit representative.

单位盖章



(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人（签字）

2023年10月17日



Handwritten signature of the project legal person representative.

单位盖章

5、341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目 YMA03 标段

5

341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目

YMA03 标段

中标通知书

致：中铁十六局集团有限公司

贵公司于 2021 年 4 月 1 日递交的《341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目 YMA03 标段投标文件》，评标委员会已进行了全面的审查。根据评标委员会综合评审结果，招标人选定贵公司为 341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目 YMA03 标段的中标单位。现明确事宜如下：

一、中标金额及项目负责人：

中标金额总额为人民币（大写）贰拾陆亿零壹佰玖拾贰万玖仟伍佰伍拾元整（¥2601929550 元）；

项目经理：吴杰；项目总工：宋忠建。

二、请贵公司拿到通知书原件后，立即与业主联系，洽谈签署合同协议书等有关事宜。签署合同协议书前按招标文件的要求向招标人提供履约保证金，履约保证金金额为 10% 签约合同价。

特此函告！

请你们公司在收到中标通知书后立即以邮件形式（jzzbsz@126.com）对此进行确认，联系人：马银霞、姜威杰（电话：0512-67599004-801）。

招标人：宜兴市交通运输工程建设管理处

招标代理：北京市建壮咨询有限公司

二〇二一年四月十三日

341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目 YMA03 标段

招标收件确认单

收件名称	341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目 YMA03 标段中标通知书		
页 数	共 1 页	是否清晰、完整	是
收件人	吴杰	收件日期	2021.4.13
收件单位	中铁十六局集团有限公司（单位名称并盖章）		

副本

341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目  
YMA03 标段

# 合 同 协 议 书

发包人：宜兴市交通工程建设管理处

承包人：中铁十六局集团有限公司





## 合同协议书

宜兴市交通工程建设管理处（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施341省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目YMA03标段（项目名称），已接受中铁十六局集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目YMA03标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第YMA03标段由K 10 + 720至K 15 + 200，长约4.48 km，公路等级为一级，设计速度为100KM/h，/路面，有/立交/处；特大桥/座，计长/ m；大中桥      座，计长/ m；：竺山湖隧道宜兴侧段隧道1座，计长4.070 KM，敞开段长0.345 KM，暗埋段3.725 KM，采用围堰明挖法施工，以及其他构造物工程等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- （1） 本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （2） 中标通知书；
- （3） 投标函及投标函附录；
- （4） 项目专用合同条款；
- （5） 公路工程专用合同条款；
- （6） 通用合同条款；
- （7） 工程量清单计量规则；
- （8） 技术规范；
- （9） 图纸；
- （10） 已标价工程量清单；
- （11） 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- （12） 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总价计算的签约合同价：人民币（大写）贰拾陆亿零壹佰玖拾贰万玖仟伍佰伍拾元（¥2601929550），税率为9%，税额为214838219.72元，不含税合同价为2387091330.28元。

4. 承包人项目经理：吴杰。承包人项目总工：宋忠建。

5. 工程质量符合标段工程交工验收的质量评定：合格，竣工验收的质量评定：优良标准。工程安全目标：确保本工程无安全生产责任事故。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为2022年12月31日前完工（具体开工时间按发包人要求）日历天。
9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由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。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。
10. 本协议书正本二份、副本二份，合同双方各执正本一份，副本一份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：宜兴市交通工程建设管理处（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2021年4月12日

承包人：中铁十六局集团有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2021年4月12日

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2024 年 5 月 31 日

合同段交工验收证书第

号

工程名称： 341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧 (K10+720.000-K15+763.607) 工程		合同段名称及编号： YMA03		
项目法人： 宜兴市交通运输局		设计单位： 华设设计集团股份有限公司 江苏中设设计股份有限公司		
施工单位： 中铁十六局集团有限公司				
监理单位： 江苏苏科建设项目管理有限公司				
本合同段主要工程量：				
<p>标段里程 K10+720-K15+200，主线全长 4.48km，采用一级公路设计标准，双向 6 车道，设计速度 100km/h，含竺山湖隧道、主线路基、H 匝道、疏散栈桥、卢家塘中桥、永久大堤。</p> <p>1、隧道工程：本标段隧道设计里程范围 K10+720-K14+790，全长 4.07km，隧道采用围堰明挖法施工，其中暗埋段 3.725km，敞开段 0.345km，暗埋段中有 1.95km 位于水下。暗埋段采用双孔一管廊结构形式，单孔净宽 17.45m，建筑限界为宽 16.75 m×高 5m，中间管廊宽 5m×高 5m；其中湖域段施工采用双排钢板桩或钢管桩围堰（宽 8m），全长 1.95km，围堰最大宽度 228m；基坑最大开挖深度 18.64m，最大开挖宽度 44.5m，敞开段采用 U 形槽结构形式，最大净宽 46.829m；隧道宜兴侧设备用房外挂于隧道暗埋段北侧，为地下框架结构，总建筑面积 8577.44 m²，建筑高度 33.9m。</p> <p>2、路基工程：路基主线长度 410m，标准宽度 33.5m，H 匝道长度 416.73m，标准宽度 9m。</p> <p>3、桥梁工程：疏散栈桥全长 161.499m，跨径为 9.099+(4*9)+(3*9)+(4*9)+(8.5+8.2+7)+(9.4+9+11.4)，上部结构为现浇板梁，下部结构为柱式墩、联系梁，钻孔灌注桩桩基础；卢家塘中桥中心桩号 K15+107.5，桥梁全长 26.04m，全宽 39.75m，上部结构为单跨 20 米先张法预应力砼空心板梁，下部结构为桩柱式台，钻孔灌注桩桩基础。</p> <p>4、永久大堤工程：永久大堤拆除 1.24 万 m³，永久大堤恢复填筑 2.8 万 m³，施工长度 146.5m。</p> <p>主要工程量包括：围堰钢板桩及钢管桩 4.1 万 t，清淤 6.18 万 m³，基坑开挖土方 369 万 m³，回填土方 170 万 m³，地基加固 84.39 万 m³，SMW 工法桩 H 型钢 1.19 万 t，淤泥固化 19.9 万 m³，钻孔灌注桩 7148 根，共计 168032.055m，隧道混凝土路面铺装层 6.06 万 m²，钢筋 15.3 万 t，混凝土 85.5 万 m³，路基填筑土方 3.32 万 m³，水泥稳定碎石底基层 2.1 万 m²，水泥稳定碎石基层 2.02 万 m²，沥青下面层 1.63 万 m²，沥青中面层 2.08 万 m²，沥青上面层 2.1 万 m²，雨水管长度 1638.53m，电力管长度 335.35m，防护喷播植草 2299.031 m²。</p>				
本合同段价款	原合同	260192 万	目前计量	251490 万
本合同段工期	原合同	31 个月	实际工期	31 个月

#### 一、工程质量评价

施工单位资料较完整，质量自检资料，数据真实可靠，满足技术规范的有关规定。监理单位签认和抽查检验资料齐全真实，抽检频率满足规范要求，工程施工中的过程控制情况良好。监理对工程质量按《公路工程质量检验评定标准》《竺山湖隧道工程质量检验评定标准(土建工程)》进行认真的评定，本合同整体工程质量评定合格。

#### 二、合同执行情况

合同工程施工管理规范，承包人管理制度健全，质量保证体系完整有效，施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务，合同执行情况良好。监理工作规范科学、合理有效，对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的，很好的履行合同文件规定的职责。主要工作内容基本完成，合同执行情况良好，工程质量合格，同意交工。

#### 三、存在问题及建议：

- 1、加强对隧道主体结构的观测；
- 2、后期认真做好缺陷责任期维护、维修等工作。
- 3、进一步完善竣工资料的收集、整理和组卷工作。

#### 四、有关决定

从交工之日起算 2 年为质量缺陷责任期，由中铁十六局集团有限公司负责对 341 省道无锡马山至宜兴周铁段工程宜兴侧段施工项目 YMA03 标段的质量缺陷修复。在竣工验收前，施工单位应认真配合做好工程结算和审计工作。



(施工单位的意见)

同意交工验收委员会验收结论


施工单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2020年5月31日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意交工验收委员会验收结论

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2020年5月31日



(设计单位的意见)

同意交工验收委员会验收结论


设计单位法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2020年5月31日



(项目法人的意见)

同意交工验收委员会验收结论

项目法人代表或授权人(签字)  单位盖章

2024年5月31日



(注:表中内容较多时,可用附件。)

## 11.2 项目负责人情况表

姓名	侯向阳	性别	男	年龄	41 岁	学历	本科	职称	高级工程师
毕业院校	邵阳学院			毕业时间	2008 年 6 月	所学专业	土木工程（道路与桥梁）		
工程建设行业工作年限	16 年			投标人企业工作年限	16 年	技术特长	道路桥梁相关施工		
执业资格类型	一级建造师注册证书			执业资格证书编号及注册专业			京 1432012201513039、市政公用工程		
主要工作经历	2020 年 1 月至 2022 年 1 月担任云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目 TJ-7 标项目经理								
拟派项目负责人（项目经理）自认为最具代表性的同类型工程业绩合计项。（数量上限为 3 项）									
序号	合同工程名称	合同金额（万元）	合同签订时间	项目类型	项目所在地	建设单位	合同投资类型		
1	云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目 TJ-7 标	171705	2019 年 3 月	高速公路	云南	云南昆楚高速公路投资开发有限公司	施工总承包		

## 2. 项目经理（建造师）简历表

姓 名	侯向阳	性 别	男	年 龄	41 岁		
职 务	/	职 称	高级工程师	学 历	本科		
证件类型	身份证	证件号码	431021198407296851	手机号码	15885764677		
参加工作时间	2008 年 6 月		从事项目经理（建造师）年限		10 年		
项目经理（建造师） 资格证书编号		京 1432012201513039					
在建和已完工程项目情况							
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量		
云南昆楚高速公路投资开发有限公司	云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目 TJ-7 标	171705 万元	2020.01.20- 2022.01.20， 项目经理	已完	合格		

项目负责人简历表

姓名	侯向阳	年龄	40 岁	学历	本科
职称	高级工程师	职务	/	拟在本项目任职	项目负责人
毕业学校	2008 年毕业于 邵阳学院 学校 土木工程（道路与桥梁）专业				
工作年限	16 年	从事施工工作年限	16 年		
主要工作经历					
时间	参加过的项目		担任职务	发包人及联系电话	
2019 年- 2022 年	昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程土建 TJ-7 合同段		项目经理	云南昆楚高速公路投资开发有限公司、 13529261169	



项目经理侯向阳证件扫描件





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 侯向阳

系 列 工 程

性 别 男

专 业 路 桥

出生年月 1984-07

评审通过时间 2018-12

签发日期 2018-12-30

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团

编 号: 4406318005







使用有效期: 2024年11月19日  
2025年06月18日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 侯向阳

性 别: 男

出生日期: 1984年07月29日

注册编号: 京1432012201513039

聘用企业: 中铁十六局集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-02-19至2027-02-18)

公路工程(有效期: 2024-03-13至2027-03-12)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

侯向阳

个人签名: 侯向阳

签名日期: 2024.11.19.



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
一级建造师行政许可  
签发日期: 2024年11月28日

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2018）0157988

姓 名：侯向阳

性 别：男

出 生 年 月：1984年7月29日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2018年12月25日

有 效 期：2024年11月21日 至 2027年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年11月21日





云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目 TJ-7 标

## 中 标 通 知 书

招标编号：ZC530000201800448001

中标人：中铁建昆仑投资集团有限公司（联合体牵头人）

你方组成的联合体 中铁建昆仑投资集团有限公司（联合体牵头人）（联合体成员：  
中铁十二局集团有限公司//中铁十六局集团有限公司//中铁二十三局集团有限公司//  
中国铁建电气化局集团有限公司//中铁建投资基金管理有限公司//云南交投集团云岭  
建设有限公司//云南交投集团公路建设有限公司//云南省交通科学研究院有限公司//  
云南云岭高速公路交通科技有限公司//中铁十四局集团有限公司//中铁二十二局集团  
有限公司//中铁二十五局集团有限公司）递交的 昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公  
路扩建工程 PPP 项目社会资本采购 投标文件已被我方接受，被确定为中标人。主要中  
标条件如下：

- 1、合作期限：建设期 3 年，运营期 30 年。
- 2、交工验收的工程质量目标：合格。
- 3、竣工验收的工程质量目标：优良。
- 4、投资控制目标：2,077,910.2475 万元。
- 5、项目回报机制：使用者付费。

请你方在本中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订投资协议，并在签订投资  
协议前向采购人提交社会资本投资履约担保。

特此通知。

采 购 人：（盖单位章）

法定代表人或其授权代理人：（签字）

打印日期：2018-12-19

作为办理后续手续的唯一中标凭证，请妥善保管，复印无效！遗失不补！

合同编号: \_\_\_\_\_

# 云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目

## 施工承包合同

（ TJ7）标段

甲方：中铁建昆仑投资集团有限公司

乙方：中铁十六局集团有限公司

二〇一九年三月



合同编号: \_\_\_\_\_

## 云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目

### 施工承包合同

（ TJ7）标段

甲方: 中铁建昆仑投资集团有限公司

乙方: 中铁十六局集团有限公司

二〇一九年三月

# 目 录

第一部分 合同协议书 .....	2
第二部分 合同条款 .....	6
一、合同通用条款、专用条款 .....	6
二、项目专用条款 .....	7
1、一般约定 .....	7
2、甲方义务 .....	10
3、监理人 .....	12
4、乙方 .....	13
5、材料和工程设备 .....	24
6、施工设备和临时设施 .....	28
7、交通运输 .....	30
8、测量放线 .....	32
9、施工安全、治安保卫和环境保护 .....	33
10、进度计划 .....	46
11、开工和竣工 .....	48
12、暂停施工 .....	50
13、工程质量 .....	51
14、试验和检验 .....	54
15、变更 .....	55
16、价格调整 .....	56
17、计量与支付 .....	57
18、交工验收 .....	61
19、缺陷责任与保修责任 .....	62
20、保险 .....	63
21、不可抗力 .....	63
22、违约 .....	64
23、索赔 .....	65
24、争议的解决 .....	66
25、其他 .....	66
第三部分 合同清单 .....	69
一、工程量清单说明 .....	69
二、工程量清单 .....	70
第四部分 合同附件 .....	88
附件一：项目经理委托书 .....	88
附件二：安全生产合同 .....	89
附件三：工程资金监管协议 .....	92
附件四：农民工管理协议 .....	95
附件五：廉政合同 .....	98
附件六：甲方集采材料清单 .....	101
附件七：主材调差基准价格表 .....	101



## 第一部分 合同协议书

甲方：中铁建昆仑投资集团有限公司

乙方：中铁十六局集团有限公司

中铁建昆仑投资集团有限公司（以下简称“甲方”）为实施云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目（以下简称“本项目”），依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，与中铁十六局集团有限公司（以下简称“乙方”），就本项目土建施工承包事宜达成如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程 PPP 项目。

工程地点：云南省楚雄州。

### 二、工程内容及承包范围

工程内容：云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程 PPP 项目 TJ7 合同段。

承包范围：K84+925~K97+537.5 段，长度 12.613 公里。土建施工任务（不含路面、机电、交安、景观绿化和房建等工程），具体工作内容包括但不限于：临设、路基、桥涵、隧道、防护、交叉工程、部分绿化工程、部分设备、材料采购以及交工验收、工程质量缺陷修复和保修等。

### 三、合同工期：

1、本项目合同计划工期 24 个月，工程开工日期：以总监理工程师发出的开工令时间为准。

2、本合同段工期须满足云南昆楚高速公路投资开发有限公司（以下简称“项目公

司” ) 和甲方的要求。

#### 四、安全质量

施工安全目标：无重伤及以上事故，轻伤率控制在 0.5%以内。

施工安全文明标准化：本合同工程应满足工程有关规范标准要求，并满足政府行业主管部门、项目公司及甲方的规定。

工程质量：

a、交工验收的质量标准：合格；

b、竣工验收的质量标准：优良。

#### 五、合同价款

签约合同总价：人民币大写壹拾柒亿壹仟柒佰零伍万捌仟零贰元整（¥1717058002）元，其中含税费 156096182 元。

#### 六、组成合同的文件

下列文件应视为构成合同文件的重要组成部分：

- (1) 合同协议书、补充协议书及合同附件（合同谈判纪要、澄清函及补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标文件（如有）；
- (4) 项目专用合同条款；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 经批准的设计文件、图纸；

(8) 已标价工程量清单;

(9) 标准、技术规范(含补充技术规范)及有关技术文件;

(10) 共同与云南省交通运输厅签署的投资协议、特许经营协议,以及 PPP 项目采购文件;

(11) 甲方及项目公司制定的管理办法和规章制度(含后续管理办法和规章制度);

(12) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以次序在先者为准,同一类型的文件以时间在后的为准。

双方有关洽商、变更等书面协议或文件视为合同组成部分。

七、本协议书中有词语含义与本合同第二部分《合同条款》中分别赋予它们的定义相同。

#### 八、承诺

##### 1、乙方承诺

乙方认可以中铁建昆仑投资集团有限公司牵头的联合体与云南昆楚高速公路投资开发有限公司签署的《云南省昆明(岷山)至楚雄(广通)高速公路改扩建工程 PPP 项目施工总承包合同》合同编号: \_\_\_\_\_ (以下简称:“总承包合同”)、《补充协议》及《授权委托书》,遵从甲方履行对本项目的建设管理职能,接受甲方及项目公司针对本工程项目制定的相关管理制度及文件,履行包括但不限于《总承包合同》、《补充协议》及《授权委托书》所约定的各项职责,承担所有义务和责任。在工程实施期间,乙方应积极主动处理好与项目公司以及聘请的监理方、其他第三方的关系。

2、乙方向甲方承诺满足项目公司对其承担工程任务范围内建设的一切相关要求,并按甲方要求承担相关义务。

3、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工移交等,确保工程质量、安全等达

标,并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

4、乙方承诺作为有经验的承包商,应该预见项目的相关风险,由此增加的费用由乙方承担,包含在风险包干费中。

5、甲方和乙方理解并承诺不再就同一工程另行签订与本合同实质性内容相背离的协议。

#### 九、合同生效

合同订立时间:\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点: 云南省昆明市

本协议书由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。全部工程完工后经竣工验收合格,且缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

十、本协议书正本两份、副本十二份,合同双方各执正本一份,甲方执副本八份,乙方执副本二份,甲方和乙方的监督单位各执副本一份,当正本与副本的内容不一致时,以正本为准。

十一、合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。



甲方: 中铁建昆仑投资集团有限公司

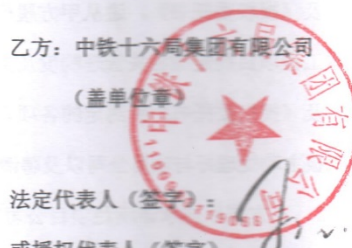
(盖单位章)

法定代表人(签字):

武孙  
印究

或授权代表人(签字):

2019年4月29日



乙方: 中铁十六局集团有限公司

(盖单位章)

法定代表人(签字):

或授权代表人(签字):

2019年4月29日

云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩  
建工程 PPP 项目

总承包框架合同

编号：

发包人：云南昆楚高速公路投资开发有限公司

承包人：中铁建昆仑投资集团有限公司（代表中铁建联合体成员）



## 云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程 PPP 项目总承包框架合同

甲方（发包人）：云南昆楚高速公路投资开发有限公司

乙方（承包人）：中铁建昆仑投资集团有限公司（代表中铁建联合体成员）

鉴于：

1. 甲方系为实施云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程 PPP 项目（以下简称“本项目”）设立的项目公司，负责本项目的投融资、建设、运营维护、移交管理等。

2. 乙方系本项目的中标社会资本方中铁建联合体成员（包括中铁建昆仑投资集团有限公司、中铁十二局集团有限公司等 8 家公司，详见下述）且具备自行施工的能力，根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》规定以及招标文件约定，经中铁建联合体成员中铁建昆仑投资集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁二十二局集团有限公司、中铁二十三局集团有限公司、中铁二十五局集团有限公司、中国铁建电气化局集团有限公司共同授权同意由乙方中铁建昆仑投资集团有限公司负责本项目的施工总承包建设管理并签署本协议。

为加快推进实施本项目，根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共

(签章页无正文)

发包人: 云南昆楚高速公路投资开发有限公司 (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

李

承包人: 中铁建昆仑投资集团有限公司 (盖单位章)

(代表中铁建联合体成员)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

王


2019年5月10日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2022年1月20日

合同段交工验收证书第 KCJG-07 号

工程名称：昆明（岷山）至楚雄（广通）高速公路扩建工程		合同段名称及编号：土建 TJ-7 合同段		
项目法人：云南昆楚高速公路投资开发有限公司		设计单位：云南省交通规划设计研究院有限公司		
总承包单位：中国铁建昆仑投资集团有限公司		监理单位：上海中咨安通工程管理股份有限公司		
施工单位：中铁十六局集团有限公司				
本合同段主要工程量： 土建 TJ-7 合同段起讫桩号 K84+935~K97+537.501，全长 12.6 km，主要合同内容为：（1）路基工程：路基挖方 354.85 万 m <sup>3</sup> 、填方 197.05 万 m <sup>3</sup> ，涵洞通道工程 1659.63 延米/36 座，防护工程 3.14 万 m <sup>3</sup> （含砌体及混凝土），排水工程 15.4 万 m <sup>3</sup> （含砌体及混凝土）；（2）桥梁工程：主线桥梁大桥 1701.5m/4 座，中桥 40m/1 座。（3）隧道工程：特长隧道 4175m/1 座、长隧道 2730m/2 座；（4）绿化工程：3.9 万平方米。				
项目经理：张世华		总工程师：张世华		
本合同段价款	原合同	171705 万元	实际	
本合同段工期	原合同	24 个月	实际	24 个月
对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）				
<p>一、工程质量</p> <p>施工单位各项质保资料齐全、签署完整有效，监理单位独立抽检资料完成，抽检频率满足规范要求，工程施工质量控制良好。监理单位依据《公路工程质量检验评定标准》对工程质量进行了评定，各分项工程、分部工程、单位工程及本合同段工程质量均为合格工程。</p> <p>二、合同执行情况的评价</p> <p>合同段工程管理规范，承包人管理制度健全，质量保证体系完整运行良好，施工中能按照法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行各项义务和责任，合同执行良好；监理单位工作规范，对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了控制目的，较好的履行了监理规范及合同文件规定的各项义务和职责。主要工作内容基本完成，工程质量合格，同意交工。</p> <p>三、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定</p> <p>交工验收问题处理情况：交工验收检测提出的问题已在通车前整改完成。</p>				

施工单位的意见:	
施工单位法人代表或授权人: 程红彬	 单位盖章 年 月 日
工程总承包单位的意见:	
总承包单位法人代表或授权人: 新孙印	 单位盖章 年 月 日
监理单位的意见:	
合同段监理单位法人代表或授权人: 同意交工.	 单位盖章 年 月 日
设计单位的意见:	
设计单位法人代表或授权人: 同意交工. 赵年祥	 单位盖章 年 月 日
项目法人的意见:	
项目法人代表或授权人: 同意交工. 杨建宏	 单位盖章 年 月 日

17

## 昆明(岷山)至楚雄(广通)高速公路扩建工程 土建 TJ-7 合同段施工证明

昆明(岷山)至楚雄(广通)高速公路扩建工程土建 TJ-7 合同段由中铁十六局集团有限公司中标承建,合同金额 171705 万元,工期 24 个月。

土建 TJ-7-1 合同段起讫桩号 K84+935~K97+537.501, 全长 12.6km, 全线采用双向六车道高速公路等级标准建设, 设计速度为 100km/h, 路基宽度 33.5 米, 主要合同内容为:

(1) 路基工程: 路基挖方 354.85 万 m<sup>3</sup>、填方 197.05 万 m<sup>3</sup>、涵洞通道工程 1659.63 延米/36 座, 防护工程 3.14 万 m<sup>3</sup> (含砌体及混凝土), 排水工程 15.4 万 m<sup>3</sup> (含砌体及混凝土)。

(2) 桥梁工程: 主线桥梁大桥 1701.5m/4 座, 其中右线舍资立交 1 号桥 965.5m, 最大跨径 30m, 墩高 29.8m, 中桥 40m/1 座。

(3) 隧道工程: 海子营 2 号隧道长 4175m/1 座、海子营 1 号隧道长 1490/1 座、象头山隧道隧道长度 1240m, 该隧道工程均属于双向六车道。

(4) 绿化工程: 3.9 万平方米。

该项目于 2022 年 1 月 20 日证书交工验收, 项目经理侯向阳, 总工程师王祥懂, 项目副经理冯彪、王鑫、袁鸿。

特此证明

云南昆楚高速公路投资开发有限公司

二〇二三年四月十三日





11.3 项目管理班子配备情况表

姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
侯向阳	项目经理	高级工程师	2020-2022 在云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目 TJ-7 标担任项目经理
周伟民	技术负责人	高级工程师	2019-2021 在 X352 县道改扩建工程二标段担任技术负责人
晁强伟	安全负责人	工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任安全负责人
张辉	质量负责人	高级工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任质量负责人
魏裕基	注册安全工程师	高级工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任安全负责人
吴伟丽	道路工程师	高级工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任道路工程师
路培波	道路工程师	高级工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任道路工程师
邵玄昊	电气工程师	工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任电气工程师
谷光斌	给排水工程师	工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任给排水工程师
王春颖	预算员	经济师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任预算员
李宇阳	施工员	/	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任施工员
张立辉	施工员	高级工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任施工员
刘新强	施工员	高级工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任施工员

焦雪玲	质量员	高级工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任质量员
霍炬	材料员	高级工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任材料员
刘秀娟	材料员	工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任材料员
王举灿	安全员	工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任安全员
花凯凯	安全员	工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任安全员
邓娟	资料员	高级工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任资料员
魏曼曼	资料员	工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任资料员
韩雪丽	劳资专管员	工程师	2020-2022 在齐门北大街（太阳路~蠡太路）道路担任劳资专管员

3、项目管理班子配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	侯向阳	高级工程师	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证	一级、B级	京1432012201513039、京建安B(2018)0157988	市政公用工程 /	中铁十六局集团有限公司	0	/
技术负责人	周伟民	高级工程师	职称证	高级	4406110055	路桥	中铁十六局集团有限公司	0	无
安全负责人	晁强伟	工程师	安全生产考核合格证	C级	京建安C2(2015)0193908	/	中铁十六局集团有限公司	0	无
质量负责人	张辉	高级工程师	岗位证	/	0111410691114009496	路桥工程	中铁十六局集团有限公司	0	/
注册安全工程师	魏裕基	高级工程师	注册安全工程师证	/	10130136762	安全	中铁十六局集团有限公司	0	无
道路工程师	吴伟丽	高级工程师	职称证	高级	4406417052	桥梁工程	中铁十六局集团有限公司	0	无
道路工程师	路培波	高级工程师	高级工程师证	高级	4406316006	路桥	中铁十六局集团有限公司	0	无
电气工程师	邵玄昊	工程师	职称证	中级	4406416058	电气工程	中铁十六局集团有限公司	0	无
给排水工程师	谷光斌	工程师	工程师证	中级	4406115013	给排水工程	中铁十六局集团有限公司	0	无
预算员	王春颖	经济师	注册造价工程师证	中级	建[造]11211100006116	土木建筑	中铁十六局集团有限公司	0	无
施工员	李宇阳	/	岗位证	/	0111810491118002353	/	中铁十六局集团有限公司	0	无
施工员	张立辉	高级工程师	岗位证	/	0111510191115007698	/	中铁十六局集团有限公司	0	无
施工员	刘新强	高级工程师	岗位证	/	0111810491118002007	/	中铁十六局集团有限公司	0	无
质量员	焦雪玲	高级工程师	岗位证	/	0111810691118010717	/	中铁十六局集团有限公司	0	无
材料员	霍炬	高级工程师	岗位证	/	0111411191114004738	/	中铁十六局集团有限公司	0	无

材料员	刘秀娟	工程师	岗位证	/	01113111911 13006548	/	中铁十六局 集团有限公司	0	无
安全员	王举灿	工程师	安全C 证	C级	京建安 C2(2017)023 0636	/	中铁十六局 集团有限公司	0	无
安全员	花凯凯	工程师	安全C 证	C级	京建安 C2(2017)023 0628	/	中铁十六局 集团有限公司	0	无
资料员	魏曼曼	工程师	岗位证	/	01107114911 07011468	/	中铁十六局 集团有限公司	0	无
资料员	邓娟	高级工 程师	岗位证	/	01114114911 14012158	/	中铁十六局 集团有限公司	0	无
劳资专管员	韩雪丽	高级工 程师	岗位证	/	01113113911 13006973	/	中铁十六局 集团有限公司	0	无



人员社保



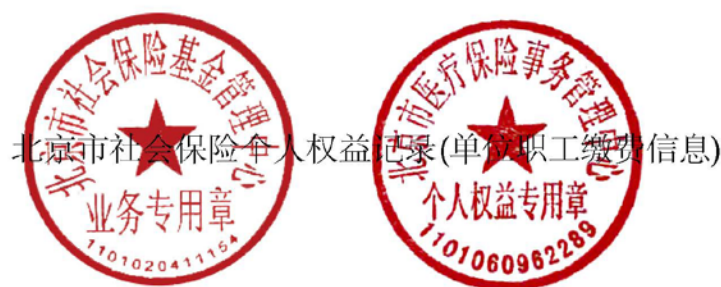
社会保险登记号:911100001016367613  
统一社会信用代码(组织机构代码):911100001016367613  
单位名称:中铁十六局集团有限公司

校验码: ndxkhk  
查询流水号: 11010520250328113549  
查询日期: 2024年06月至2025年03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	侯向阳	431021198407296851	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
2	周伟民	330501197203081018	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
3	晁强伟	610124199107054537	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
4	张辉	210905197512040017	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
5	魏裕基	430104197405243514	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
6	吴伟丽	220524197903010180	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
7	路培波	320924198209054116	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9



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	
7	路培波	320924198209054116	工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
8	邵玄昊	341224198906080236	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
9	谷光斌	110105198408095015	生育保险	2024年06月	2025年02月	9
			养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
10	王春颖	372925198512052727	医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
			养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
11	李宇阳	130732199308290016	工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
12	张立辉	110228198402026414	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
13	刘新强	222426198501025818	生育保险	2024年06月	2025年02月	9
			养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
14	焦雪玲	230828197312126425	医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9



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	
14	焦雪玲	230828197312126425	医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
15	霍炬	211302197309242819	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
16	王举灿	372928199001013412	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
17	花凯凯	360321199309051510	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
18	邓娟	372925198911043721	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
19	魏曼曼	13112719830710670X	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9
20	韩雪丽	220104198311297525	养老保险	2024年06月	2025年02月	9
			失业保险	2024年06月	2025年02月	9
			工伤保险	2024年06月	2025年02月	9
			医疗保险	2024年06月	2025年02月	9
			生育保险	2024年06月	2025年02月	9



备注:

- 1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fuwu.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。

北京市朝阳区社会保险基金管理中心

日期: 2025年03月28日



### 3.1 项目经理-侯向阳

项目经理（建造师）简历表

姓 名	侯向阳	性 别	男	年 龄	41 岁
职 务	/	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	431021198407296851	手机号码	15885764677
参加工作时间	2008 年 6 月		从事项目经理（建造师）年限		10 年
项目经理（建造师） 资格证书编号		京 1432012201513039			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
云南昆楚高速公路投资开发有限公司	云南省昆明（岷山）至楚雄（广通）公路项目 TJ-7 标	171705 万元	2020. 01. 20- 2022. 01. 20, 项目经理	已完	合格





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized  
by

China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 侯向阳

系 列 工 程

性 别 男

专 业 路 桥

评审通过时间 2018-12

出生年月 1984-07

签发日期 2018-12-30

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团

编 号:



评审委员会 (章)

证书专用章  
4406318005





使用有效期: 2024年11月19日  
- 2025年06月18日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 侯向阳

性 别: 男

出生日期: 1984年07月29日

注册编号: 京1432012201513039

聘用企业: 中铁十六局集团有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-02-19至2027-02-18)

公路工程(有效期: 2024-03-13至2027-03-12)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

侯向阳

个人签名: 侯向阳

签名日期: 2024.11.19.

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
一级建造师行政许可  
签发日期: 2024年11月28日



# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2018）0157988

姓 名：侯向阳

性 别：男

出 生 年 月：1984年7月29日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2018年12月25日

有 效 期：2024年11月21日 至 2027年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年11月21日



### 3.2 技术负责人-周伟民

技术负责人简历表

姓 名	周伟民	性 别	男	年 龄	52 岁
职 务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	330501197203081018		
手机号码	13567982002		证件号（职称证书编号）	4406110055	
参加工作时间	1997 年 07 月		从事技术负责人年限	10 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
苏州市相城 交通建设投 资（集团） 有限公司	X352 县道改扩 建工程二标段	66824 万元	2019. 12. 12 2021. 12. 10	已完	合格
/	/	/	/	/	/

姓名 周伟民  
性别 男 民族 汉  
出生 1972 年 3 月 8 日  
住址 浙江省湖州市吴兴区龙泉  
街道东白鱼潭小区 5 幢  
3 0 5 室  
公民身份号码 330501197203081018



**中华人民共和国  
居民 身 份 证**

签发机关 湖州市公安局吴兴分局  
有效期限 2018.09.26-长期

普通高等学校

**毕 业 证 书**



学生 周伟民 性别 男 一九七二年 三 月 八 日生, 于二〇〇四年  
二月至二〇〇六年 三 月在本校网络教育学院 专科起点 工程管理 专业  
(工程建设管理)  
三年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 重庆大学  校(院)长: 

证书编号: 106117200605000457 二〇〇六年 三 月 一 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 周伟民

系 列 工 程

性 别 男

专 业 路 桥

出生年月 1972-03

评审通过时间 2011-12

签发日期 2011-12-30

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团

评审委员会 (章)

编 号: 4406110055



3.3 安全负责人-晁强伟

项目安全负责人信息表

姓名	晁强伟	证件类型	身份证	证件号码	610124199107054537
手机号码	15982822356		证件号（C 证编号）		京建安 C2(2015) 0193908

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：京建安C2（2015）0193908

姓 名：晁强伟

性 别：男

出 生 年 月：1991年7月5日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2015年6月26日

有 效 期：2024年11月26日 至 2027年12月31日





发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年11月26日



资质证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 晁强伟

系 列 工 程

性 别 男

专 业 市政工程

出生年月 1991年07月

评审通过时间 2020年08月

签发日期 2020年8月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团

编 号: 4406320076







No. X004054584

中华人民共和国教育部监制



3.4 质量负责人-张辉  
项目质量负责人信息表

姓名	张辉	证件类型	身份证	证件号码	210905197512040017
手机号码	13549129456		证件号（质量员证编号）		0111410691114009496

证书编码：0111410691114009496

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓 名：张辉

身份证号：210905197512040017

岗位名称：土建质量员



参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：  
2024 年度，继续教育学时为 32 学时。  
2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构：北京市

发证时间：2024 年 07 月 15 日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



姓名 张 辉

性别 男 民族 汉

出生 1975 年 12 月 4 日

住址 北京市密云县密云镇新北路29号院1号

公民身份号码 210905197512040017



 中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 北京市公安局密云县局

有效期限 2005.05.31-2025.05.31

普通高等学校  
毕 业 证 书



学生 **张 辉** 性别 **男**，**一九七五** 年 **十二月四** 日生，于 **一九九四** 年 **九** 月 至 **一九九七** 年 **七** 月在本校  
公路工程管理专业 **三** 年制专科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校（院）长： **许国士**

校 **辽宁省交通高等专科学校**

**一九九七年七月三日**

学校编号： **9712128**

中华人民共和国国家教育委员会印制

No. **00624401**

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized  
by

China Railway Construction Corporation

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 张 辉

性 别 男

出生年月 1975年12月4日

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十四局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 路桥工程

评审通过时间 2006-11

签发日期 2007-01-27




编 号: 44060890A 用章



### 3.5 注册安全工程师-魏裕基

注册安全工程师信息表

姓名	魏裕基	证件类型	身份证	证件号码	430104197405243514
手机号码	13621133444		证件号		10130136762

	姓 名 <u>魏裕基</u>
	性 别 <u>男</u>
	执业资格 证书编号 <u>0170035</u>
持证人签名 _____ 执业证号 <u>10130136762</u>	发证日期 <u>2013年06月09日</u>

<h4>注册记录</h4>	<h4>注册记录</h4>
注册类别: 建筑施工安全 聘用单位: 中铁十六局集团第一工程有限公 司 有效期至: 2016年06月08日	
C0018 魏裕基 430104197405243514 注册类别: 建筑施工安全 聘用单位: 中铁十六局集团有限公司 有效期至: 2020年7月31日 至 2025年7月31日	

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 魏裕基

性 别 男

出生年月 1974-05

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工 程

专 业 土木工程

评审通过时间 2018-12-18

签发日期 2019-01-01



编 号: 4406118102



成人高等教育

# 毕业证书



学生 魏裕基 性别 男, 1974 年 05 月 24 日生, 于二〇一〇  
年 二月至 二〇一二年 七月在本校 工商管理  
专业 业余 学习, 修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程,  
成绩合格, 准予毕业。

校 名:

校(院)长:

郭少生

批准文号: 83教成字002号

证书编号: 100055201205001440

二〇一二年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

姓 名 魏裕基

性 别 男 民 族 汉

出 生 1974 年 5 月 24 日

住 址 北京市顺义区胜利西辛南  
区77楼2门301号



公民身份号码 430104197405243514



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 北京市公安局顺义分局

有效期限 2005.12.16-2025.12.16

### 3.6 道路工程师-吴伟丽

道路工程师信息表

姓名	吴伟丽	证件类型	身份证	证件号码	220524197903010180
手机号码	13888035070		证件号		4406417052

<p>本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。</p> <p>This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.</p> <p>Approved &amp; authorized by China Railway Construction Corporation Limited</p>		 <p>持证人签名: _____</p>	
姓 名	吴伟丽	系 列	工程系列
性 别	女	专 业	桥梁工程
出生年月	1979-03	评审通过时间	2017-10
任职资格	高级工程师	签发日期	2017-12-01
工作单位	中铁十六局集团有限公司		
		 <p>编号: 4406417052</p>	



普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01285813

学生 吴伟丽

性别 女

一九七九年 三 月 十 日生,于一九九八年  
九 月至二〇〇一年 七 月在本校

机械设备维修技术 专业

三 年制专科学习,修完教学计划规  
定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校(院)长:

校 名:四平职业大学

二〇〇一年七月一日

学校编号:11044120010600271

姓 名 吴伟丽

性 别 女 民 族 汉

出 生 1979 年 3 月 1 日

住 址 吉林省柳河县柳河镇英利  
委二十一组

公民身份号码 220524197903010180



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 柳河县公安局

有效期限 2007.02.13-2027.02.13

### 3.7 道路工程师-路培波

道路工程师信息表

姓名	路培波	证件类型	身份证	证件号码	320924198209054116
手机号码	13709978299		证件号		4406316006

本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisal.



持证人签名: \_\_\_\_\_

Approved & authorized by  
China Railway Construction Corporation Limited

姓名 路培波 系列 工程

性别 男 专业 路桥

评审通过时间 2016-12

出生年月 1982-09 签发日期 2016-12-30

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团

编号: 4406316006

评审委员会 (章)



姓名 路培波  
性别 男 民族 汉  
出生 1982 年 9 月 5 日  
住址 杭州市下城区皇亲苑7幢  
4单元201室  
公民身份号码 320924198209054116



 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 杭州市公安局下城分局  
有效期限 2015.11.18-2035.11.18

普通高等学校

毕业证书



学生 路培波 性别 男, 1982 年 09 月 05 日生, 于 2000 年 09 月  
至 2004 年 06 月在本校 土木工程 专业 四年制  
本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 江南大学 校(院)长: 陶文沂



证书编号: 102951200405002732 2004 年 06 月 30 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

3.8 电气工程师-邵玄昊

电气工程师信息表

姓名	邵玄昊	证件类型	身份证	证件号码	341224198906080236
手机号码	15686175272		证件号		4406416058





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 邵玄昊

系 列 工程系列

性 别 男

专 业 电气工程

出生年月 1989-06

评审通过时间 2016-08

签发日期 2016-09-01

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司






编 号: 4406416058



### 3.9 给排水工程师-谷光斌

给排水工程师信息表

姓名	谷光斌	证件类型	身份证	证件号码	110105198408095015
手机号码	18511560911		证件号		4406115013

<p>本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。</p> <p>This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Approved &amp; authorized by China Railway Construction Corporation Limited</p> </div>		<div style="text-align: center;">  </div> <p>持证人签名: _____</p>	
姓 名	谷光斌	系 列	工 程
性 别	男	专 业	给排水工程
出生年月	1984-08	评审通过时间	2015-07
任职资格	工程师	签发日期	2015-08
工作单位 中铁十六局集团有限公司		<div style="text-align: center;">  <p>编号: 4406115013</p> </div>	



姓名 谷光斌  
性别 男 民族 汉  
出生 1984 年 8 月 9 日  
住址 北京市朝阳区红松园北里  
2号内3号楼4单元501号  
公民身份号码 110105198408095015



 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 2015.03.02-2035.03.02

北京城市学院  
毕业证书

学生 谷光斌，性别男，1984 年 8 月 9 日  
生，于 2004 年 9 月至 2008 年 7 月  
在本校 应用日语 专业  
三年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩  
合格，准予毕业。

院长：傅 泰

2008 年 7 月 1 日

证书编号：114181200806005691

查询网址：http://www.chsi.com.cn



### 3.10 预算员-王春颖

预算员信息表

姓名	王春颖	证件类型	身份证	证件号码	372925198512052727
手机号码	18630111338	证件号		建[造]11211100006116	







# 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 北京市公安局怀柔分局

有效期限 2016.09.30-2036.09.30

姓名 王春颖

性别 女 民族 汉

出生 1985 年 12 月 5 日

住址 北京市怀柔区青春路1院  
9号楼3单元501号



公民身份号码 372925198512052727

普通高等学校

## 毕业证书



学生 王春颖 性别 女， 1985 年 12 月 05 日生，于 2005  
年 09 月至 2009 年 07 月在本校 数学与应用数学  
专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校 名：北京科技大学

校（院）长：徐金梧

证书编号：100081200905001945

2009 年 07 月 01 日



中华人民共和国

一级造价工程师

The People's Republic of China

Class1 Cost Engineer

注册证书

Certificate of Registration



姓名: 王春颖

身份证号码: 372925198512052727

性别: 女

专业: 土木建筑

聘用单位: 中铁十六局集团有限公司

证书编号: 建[造]11211100006116

初始注册日期: 2021 年 07 月 16 日

颁发机关盖章:

发证日期: 2021 年 7 月 16 日





### 3.11 施工员-李宇阳

#### 施工员信息表

姓名	李宇阳	证件类型	身份证	证件号码	130732199308290016
手机号码	18612459025		证件号		0111810491118002353

证书编码: 0111810491118002353

## 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 李宇阳

身份证号: 130732199308290016

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

#### 继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 北京市

发证时间: 2021年 08月 27日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>







# 高等教育自学考试 毕业证书



姓名: 李宇阳  
身份证号: 130732199308290016  
证书编号: 65222526141001687

参加 经济管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,  
经审定, 准予毕业。



No.01- 1806130845

### 3.12 施工员-张立辉

#### 施工员信息表

姓名	张立辉	证件类型	身份证	证件号码	110228198402026414
手机号码	18679142773		证件号		0111510191115007698

证书编码: 0111510191115007698

## 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 张立辉

身份证号: 110228198402026414

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

**继续教育记录:**

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 北京市

发证时间: 2024年 07月 05日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



持证人签名: \_\_\_\_\_



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

姓 名 张立辉

性 别 男

出生年月 1984-02

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 路桥工程

评审通过时间 2015-11-30

签发日期 2015-12-31

编 号:



### 3.13 施工员-刘新强

#### 施工员信息表

姓名	刘新强	证件类型	身份证	证件号码	222426198501025818
手机号码	18910207002		证件号		0111810491118002007

证书编码: 0111810491118002007

**住房和城乡建设领域施工现场专业人员**  
**职业培训合格证**



姓 名: 刘新强

身份证号: 222426198501025818

岗位名称: 市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:  
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。  
2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 北京市

发证时间: 2024 年 07 月 29 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 刘新强

性 别 男

出生年月 1985-01

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 公路工程

评审通过时间 2018-11

签发日期 2018-12-20

评审委员会 (章)

编 号: 4406418042



普通高等学校

# 毕业证书



学生 刘新强 性别 男， 1985 年 01 月 02 日生，于 2003  
年 9 月至 2007 年 7 月在本校 土木工程 专业  
肆 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：吉林建筑科技学院 校（院）长：



证书编号：101911200705100631

二〇〇七 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



## 中华人民共和国居民身份证

签发机关 北京市公安局怀柔分局

有效期限 2017.09.12-2037.09.12

姓 名 刘新强

性 别 男 民 族 汉

出 生 1985 年 1 月 2 日

住 址 北京市怀柔区迎宾中路2  
号



公民身份号码 222426198501025818

### 3.14 质量员-焦雪玲

#### 质量员信息表

姓名	焦雪玲	证件类型	身份证	证件号码	230828197312126425
手机号码	18650027728		证件号		0111810691118010717

证书编码: 0111810691118010717

## 住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 焦雪玲

身份证号: 230828197312126425

岗位名称: 土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

**继续教育记录:**

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 北京市

发证时间: 2021年 07月 30日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 焦雪玲

性 别 女

出生年月 1973-12

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 工程技术管理

评审通过时间 2015-10

签发日期 2015-12-01



编 号: 44064



姓名 焦雪玲  
性别 女 民族 汉  
出生 1973 年 12 月 12 日  
住址 北京市怀柔区南华园四区  
335号莲馨苑2号楼6单元  
502号  
公民身份号码 230828197312126425



**中华人民共和国  
居民身份证**

签发机关 北京市公安局怀柔分局  
有效期限 2008.12.19-2028.12.19

**普通高等学校  
毕业证书**



学生 焦雪玲 性别 女, 一九七四年  
十二月 日生, 于一九九四年九月  
至 一九九八年七月 在本校  
测量工程 专业四年制  
本科学习, 修完教学计划规定的全部课  
程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长:   
校 长:   
一九九八年七月 日  
学校编号: 9802010

中华人民共和国国家教育委员会印制  
No. 00034471

### 3.15 材料员-霍炬

#### 材料员信息表

姓名	霍炬	证件类型	身份证	证件号码	211302197309242819
手机号码	13910150844		证件号		0111411191114004738

证书编码: 0111411191114004738

**住房和城乡建设领域施工现场专业人员**  
**职业培训合格证**



姓 名: 霍炬

身份证号: 211302197309242819

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 北京市

发证时间: 2021年 07月 15日

扫码验证

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation



持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 霍 炬

性 别 男

出生年月 1973-09

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团公司

系 列 工程系列

专 业 土木工程

评审通过时间 2007-12

签发日期 2007-12-30



编 号: 4406070096



# 普通高等学校 毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00383219

学生 霍炬 性别男，一九七三 年  
九 月 日生，于一九九三 年 九 月  
至一九九七 年 七 月在本校

无机非金属材料专业 四 年制本科学习，修  
完教学计划规定的全部课程，成绩合  
格，准予毕业。

校（院）长：

陈君杨

校

名：四川联合大学

一九九七年七月

日

学校编号 970119

姓名 霍 炬  
性别 男 民族 汉  
出生 1973 年 9 月 24 日  
住址 北京市密云县密云镇宾阳  
西里46号楼1单元602号



公民身份号码 211302197309242819



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 北京市公安局密云县局

有效期限 2014.05.28-2034.05.28

3.16 安全员-王举灿  
安全员信息表

姓名	王举灿	证件类型	身份证	证件号码	372928199001013412
手机号码	13854089313		证件号（C证编号）		京建安 C2(2017)0230636

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员  
安全生产考核合格证书

编号：京建安C2（2017）0230636

姓 名：王举灿

性 别：男

出 生 年 月：1990年1月1日

企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2017年3月28日

有 效 期：2023年11月9日 至 2026年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年11月9日





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized  
by

China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 王举灿

系 列 工 程

性 别 男

专 业 道路与桥梁

出生年月 1990年01月

评审通过时间 2020年08月

签发日期 2020年08月

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团

编 号: 4406320032





姓名 王举灿  
性别 男 民族 汉  
出生 1990 年 1 月 1 日  
住址 山东省郓城县随官屯镇西  
屯行政村西屯村874号  
公民身份号码 372928199001013412



 中华人民共和国  
居民身份证  
签发机关 郓城县公安局  
有效期限 2016.02.26-2036.02.26

普通高等学校

毕业证书



学生 王举灿 性别男 , 1990 年 1 月 1 日生, 于2013  
年 9 月至 2015 年 6 月在本校 专科起点土木工程  
专业 2 年制 本 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合  
格, 准予毕业。

校 名: 山东交通学院

校(院)长: 

证书编号: 115101201505002920

二〇一五 年 六 月二十六日

3.17 安全员-花凯凯  
安全员信息表

姓名	花凯凯	证件类型	身份证	证件号码	360321199309051510
手机号码	18652570600		证件号（C证编号）		京建安C2(2017)0230628

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号：京建安C2（2017）0230628	
姓 名：花凯凯	
性 别：男	
出 生 年 月：1993年9月5日	
企 业 名 称：中铁十六局集团有限公司	
职 务：专职安全生产管理人员	
初次领证日期：2017年3月28日	
有 效 期：2023年11月9日 至 2026年12月31日	
	<div>发证机关：北京市住房和城乡建设委员会</div> <div>发证日期：2023年11月9日</div> <div></div>

姓名 花凯凯  
性别 男 民族 汉  
出生 1993 年 9 月 5 日  
住址 江西省萍乡市莲花县神泉  
乡五洲村花家25号



公民身份号码 360321199309051510

 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 莲花县公安局  
有效期限 2017.05.22-2027.05.22

普通高等学校

**毕业证书**



学生 花凯凯 性别 男 , 1993 年 09 月 05 日生, 于 二〇一  
年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 土木工程 专业  
四 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 石家庄铁道大学四方学院 校(院)长: 讳忠山

证书编号: 135931201505000063 二〇一五 年 六 月 二十三日

中华人民共和国教育部学历证书查询网站: <http://www.chsi.com.cn>





本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of specialty and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



China Railway Construction Corporation Limited



姓 名 花凯凯

性 别 男

出生年月 1993年09月

任职资格

工程师

工作单位

中铁十六局集团

系 列 工 程

专 业 路 桥

评审通过时间 2021年08月

签 发 日 期 2021年08月



编 号: 4406321048

3.18 资料员-邓娟  
资料员信息表

姓名	邓娟	证件类型	身份证	证件号码	372925198911043721
手机号码	15010121403		证件号		0111411491114012158

证书编码: 0111411491114012158

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓 名: 邓娟

身份证号: 372925198911043721

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 北京市

发证时间: 2024 年 07 月 30 日

扫码验证

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



姓 名 邓 娟

性 别 女

出生年月 1989-11

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工 程

专 业 水利水电工程

评审通过时间 2022-12-22

签 发 日 期 2023-01-01



编 号: 4406422588



姓名 邓娟  
性别 女 民族 汉  
出生 1989 年 11 月 4 日  
住址 北京市怀柔区迎宾中路2  
号院4号楼2单元242号  
公民身份号码 372925198911043721



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 北京市公安局怀柔分局  
有效期限 2019.05.13-2039.05.13



北京吉利大学  
Beijing Geely University



# 毕业证书

学生 邓娟 性别 女 , 1989 年 11 月 04 日生, 于 2009  
年 09 月至 2012 年 07 月在本校 生产过程自动化技术 专业  
三 年制 专科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 北京吉利大学



校 长: 王兴贵

证书编号: 128021201206001414

2012 年 07 月 01 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

3.19 资料员-魏曼曼  
资料员信息表

姓名	魏曼曼	证件类型	身份证	证件号码	13112719830710670X
手机号码	13681260318		证件号		0111810991118001755

证书编码：0110711491107011468

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓 名：魏曼曼

身份证号：13112719830710670X

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构：北京市

发证时间：2024 年 07 月 21 日

扫码验证

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了中级专业技术职务任职资格。

This is to certify the median qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 魏曼曼

系 列 工程系列

性 别 女

专 业 试验工程

出生年月 1983-07

评审通过时间 2014-08

签发日期 2014-09-01

任职资格 工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

编 号: 4406414046

评审委员会 (章)







No.06 01929172

3.20 劳资专管员-韩雪丽  
劳资专管员信息表

姓名	韩雪丽	证件类型	身份证	证件号码	220104198311297525
手机号码	18825275859		证件号		0111311391113006973

证书编码: 0111311391113006973	
住房和城乡建设领域施工现场专业人员	
职业培训合格证	
	姓名: 韩雪丽
	身份证号: 220104198311297525
	岗位名称: 劳务员
参加住房和城乡建设领域施工现场 专业人员职业培训, 测试成绩合格。	
继续教育记录:	
2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构: 北京市
扫码验证	发证时间: 2021年 08月 09日
	查询地址: <a href="http://rcgz.mohurd.gov.cn">http://rcgz.mohurd.gov.cn</a>



本证书表明持证人通过评审委员会评审取得了高级专业技术职务任职资格。

This is to certify the senior qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the appraisalment.



Approved & authorized  
by  
China Railway Construction Corporation Limited

持证人签名: \_\_\_\_\_

姓 名 韩雪丽

性 别 女

出生年月 1983-11

任职资格 高级工程师

工作单位 中铁十六局集团有限公司

系 列 工程系列

专 业 建筑工程

评审通过时间 2020-10

签发日期 2020-12-01

编 号: 440640553





普通高等学校

# 毕业证书



学生 韩雪丽 性别 女， 1983 年 11 月 29 日生，于 2003  
年 9 月至 2007 年 7 月在本校 交通工程 专业  
肆 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：吉林建筑工程学院 校（院）长：



证书编号：101911200705000719

二〇〇七年 七 月 一 日

姓 名 韩雪丽

性 别 女 民 族 汉

出 生 1983 年 11 月 29 日

住 址 北京市怀柔区府东一条6  
号院6号楼3单元402号



公民身份号码 220104198311297525



## 中华人民共和国 居民身份证

签发机关 北京市公安局怀柔分局

有效期限 2017.06.13-2037.06.13

11.4投标人履约评价情况

序号	项目名称	履约评价等级	评价时间
1	无	无	无
2			
3			
4			
5			

11.5深圳市深汕特别合作区房屋建筑和市政工程不转包挂靠承诺书

建设工程名称	深东大道（创智路至新福路）建设工程
合同名称	深东大道（创智路至新福路）建设工程施工总承包 I 标
建设单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署
代建单位（招标人）	广东深汕投资控股集团有限公司
监理单位	重庆赛迪工程咨询有限公司
施工单位	中铁十六局集团有限公司
工程详细地址	深圳市深汕特别合作区
不转包挂靠的承诺	<p>我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第 104 号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118 号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本合同工程不转包挂靠。</p>
施工单位盖章	<p>单位（公章）：中铁十六局集团有限公司      时间：2025.4.3</p>
施工单位法定代表人签字	<p>本人作为施工单位的法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。</p> <p>法定代表人（签字或盖章）：       时间：2025.4.3</p>



## 11.6 承诺函

致：广东深汕投资控股集团有限公司

我方经认真考虑，现向贵方做出如下承诺：

（1）我方将按照招标文件的要求配备包括项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全负责人、各专业工程师等项目管理班子成员的核心成员，并及时任命与投标文件所载项目管理班子成员一致的核心成员，确保及时到岗到位。

（2）我方拟派的项目负责人（项目经理）未同时在两个或两个以上工程项目担任项目负责人（项目经理）。拟派项目管理班子成员未在其他项目担任任职项目数量达到规定限额的项目负责人的情况。

（3）我方承诺一旦中标，在项目执行过程中不变更拟派的项目负责人（项目经理）。如违反以上承诺，贵方可以取消我方中标资格，单方面解除合同，并愿意承担由此带来的一切后果。

投标单位(盖章)： 中铁十六局集团有限公司

法定代表人或其授权委托人(签字或盖章)：

日期：2025 年 4 月 3 日



侯音石

## 11.7 廉政承诺书

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，中铁十六局集团有限公司（以下称承诺人）特向广东深汕投资控股集团有限公司（以下称招标人）作出如下承诺：

一、不向采购相关人员赠送礼金、礼品等财物。  
二、不为采购相关人员报销或补贴应由员工个人承担的费用。  
三、不安排采购相关人员参加宴请、娱乐、旅游等活动。  
四、不为采购相关人员接受他人利益输送创造条件或提供便利。  
五、不与采购相关人员或其他供应商串通、舞弊，操纵或以其他方式影响采购结果或谋取利益。

六、不伪造、变造或提供虚假资料。

七、不采取恶意低价或哄抬价格等行为影响采购工作正常进行。

八、无正当理由不对采购程序提出异议或恶意投诉。

九、不向采购相关人员探询采购有关信息，编造或者传播虚假信息。

十、不泄露采购过程中知悉的有关部门和个人的敏感信息和涉密信息。

承诺人及其工作人员若违反以上承诺，同意按以下方式处理：

一、投标文件按无效标处理，没收投标保证金；

二、相关人员依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；

三、给招标人单位造成经济损失的，视损失程度予以赔偿；

四、列入招标人诚信黑名单，半年内禁止参与招标人任何项目的投标；

五、情节严重的，招标人可建议建设主管部门给予承诺人一至三年内不得进入其主管的建设市场的处罚；

六、触犯法律的，按法律规定由国家司法机关处理。

本承诺书有效期为签署之日起至该工程项目缺陷责任期满之日止。

承诺人： 中铁十六局集团有限公司（盖章）

法定代表人： 侯立中 （签字）

或其授权的代理人： \_\_\_\_\_ （签字）

日期：2025年4月3日