

## **7、资信标文件**

### **7.1 投标人的信用评价**

注：提供资料详见《资信标要求一览表》，格式自拟。

**全国公路建设市场信用评价情况**

全国公路建设市场监督管理系统

人无信不立 业无信不兴

企业名称查询 中交路桥建设有限公司 搜索

评价年度：请选择 信用等级：请选择 评价类型：施工企业 注册地省份：请选择 确认

序号	单位名称	统一社会信用代码	单位类型	年度	信用等级	得分
1	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2023	AA	96.5258
2	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2022	AA	96.5119
3	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2021	AA	96.4908
4	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2020	AA	95.8649
5	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2019	AA	95.9165
6	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2018	A	94.1027
7	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2017	A	94.49
8	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2016	A	94.92
9	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2015	A	93.3
10	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2014	A	93.63
11	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2013	A	93.76
12	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2012	A	93.43
13	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2011	A	92.49
14	中交路桥建设有限公司	9111000059062789XU	施工	2010	A	85.4037

相关链接

北京市	天津市	河北省	山西省	内蒙古自治区	辽宁省
吉林省	黑龙江省	上海市	江苏省	浙江省	安徽省
福建省	江西省	山东省	河南省	湖北省	湖南省
广东省	广西壮族自治区	海南省	重庆市	四川省	贵州省
云南省	西藏自治区	陕西省	甘肃省	青海省	宁夏回族自治区
新疆维吾尔自治区	新疆生产建设兵团				

附件下载 联系我们 政府网站 找错

全国公路建设市场监督管理系统  
Copyright © 2017-2027 中华人民共和国交通运输部

全国公路建设市场监督管理系统

人无信不立 业无信不兴

用户登录

施工 从业单位名称或统一社会信用代码查询

请输入您要搜索的单位名称

中交路桥建设有限公司

基本信息 资质信息 人员信息 业绩信息 奖惩记录 全国综合评价 企业在各地的信用等级 企业变更历史 企业转移历史记录

评价年度：请选择 ▼

企业信用等级					
序号	企业类型	评价年份	等级	得分	备注
1	施工	2023	AA	96.5258	
2	施工	2022	AA	96.5119	
3	施工	2021	AA	96.4908	
4	施工	2020	AA	95.8649	
5	施工	2019	AA	95.9165	
6	施工	2018	A	94.1027	
7	施工	2017	A	94.49	
8	施工	2016	A	94.92	
9	施工	2015	A	93.3	
10	施工	2014	A	93.63	
11	施工	2013	A	93.76	
12	施工	2012	A	93.43	
13	施工	2011	A	92.49	
14	施工	2010	A	85.4037	

相关链接

北京市	天津市	河北省	山西省	内蒙古自治区	辽宁省
吉林省	黑龙江省	上海市	江苏省	浙江省	安徽省
福建省	江西省	山东省	河南省	湖北省	湖南省
广东省	广西壮族自治区	海南省	重庆市	四川省	贵州省
云南省	西藏自治区	陕西省	甘肃省	青海省	宁夏回族自治区
新疆维吾尔自治区	新疆生产建设兵团				

附件下载 联系我们 政府网站 找错

全国公路建设市场监督管理系统  
Copyright © 2017-2027 中华人民共和国交通运输部

15:44:49 2025-09-11

## 7.2 投标人同类工程业绩情况

注：提供资料详见《资信标要求一览表》，格式自拟。

**同类工程业绩1：贵州省石阡至玉屏（大龙）高速公路工程施工机电工程  
JD01标段**

**同类工程业绩1：贵州省石阡至玉屏（大龙）高速公路工程施工机电工程JD01标段**

项目名称	1、贵州省石阡至玉屏（大龙）高速公路工程施工机电工程JD01标段
项目所在地	贵州省
发包人名称	贵州中交玉石高速公路发展有限公司
发包人地址	贵州省铜仁市石阡县泉都街道办事处临江社区佛顶山北路615号
发包人电话	0856-7659956
合同价格	<b>20045.0953万元</b>
开工日期	2020年11月24日
交工日期	<b>2022年03月09日</b>
承担的工作	主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、隧道供配电、沿线供配电、隧道通风、隧道照明、隧道消防等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。
工程质量	合格
项目经理	刘昊
项目总工	任延风
总监理工程师及电话	廖宗琛/18181057963
项目描述	本合同段主要工程量：本合同段石阡至玉屏（大龙）高速公路为新建高速公路双向四车道，主要工程内容包括桩号K3+277-K40+602，全长37.33km高速公路机电工程施工。主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、隧道供配电、沿线供配电、隧道通风、隧道照明、隧道消防等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。本合同段共有隧道6座，单洞总长28.601km。其中：特长隧道2座(毛栗坪隧道左线4961米，右线4681米；花桥隧道左线3780米，右线3820米)，长隧道3座(石板坡隧道左线1461米，右线1432米；梁家坡2号隧道左线2414米，右线2397米；戴家寨隧道左线1599米，右线1582米)，短隧道1座（梁家坡1号隧道左线241米，右线233米），互通3座，匝道收费站2处、分中心1处，服务区1座、停车区1座。
备注	独立施工

贵州省石阡至玉屏（大龙）高速公路  
公路工程（合同段）交工验收证书

交工验收时间：2022年3月9日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：贵州省石阡至玉屏（大龙）高速公路	合同段名称及编号：机电工程 JD01 标段
项目法人：贵州中交玉石高速公路发展有限公司	设计单位：中交第二公路勘察设计研究院有限公司
施工单位：中交路桥建设有限公司	监理单位：北京路桥通国际工程咨询有限公司

本合同段主要工程量：

本合同段石阡至玉屏（大龙）高速公路为新建高速公路双向四车道，主要工程内容包括桩号 K3+277-K40+602，全长 37.33km 高速公路机电工程施工。

主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、隧道供配电、沿线供配电、隧道通风、隧道照明、隧道消防等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。

本合同段共有隧道 6 座，单洞总长 28.601km。其中：特长隧道 2 座（毛栗坪隧道左线 4961 米，右线 4681 米；花桥隧道左线 3780 米，右线 3820 米），长隧道 3 座（石板坡隧道左线 1461 米，右线 1432 米；梁家坡 2 号隧道左线 2414 米，右线 2397 米；戴家寨隧道左线 1599 米，右线 1582 米），短隧道 1 座（梁家坡 1 号隧道左线 241 米，右线 233 米），互通 3 座，匝道收费站 2 处、分中心 1 处，服务区 1 座、停车区 1 座。

主要工程量如下：

- 1、道路监控设施：监控分中心 1 座，智能雾灯 400 套；
- 2、通信设施：通信站 2 座；
- 3、收费设施：收费分中心 1 座、收费站 1 座（混合车道 2 条、ETC 车道 4 条、入口治超车道 1 条）、ETC 门架 8 套；
- 4、隧道监控设施：隧管所 1 座、摄像机 248 套、悬臂式情报板 6 套、交通信号灯 10 套、车道指示器 52 套、微波车检器 10 套、火灾报警系统 8 套、CO/VI 检测器 14 套、风速风向检测器 14 套、光强检测器 14 套、PLC 控制箱 30 套、工业测控执行器 255 套、紧急电话 158 套；
- 5、隧道通风设施：隧道射流风机(30KW) 104 套、风机控制箱 52 套；
- 6、隧道照明设施：LED 灯 9340 套、10 米引道照明灯 124 套、照明配电箱 126 套、电缆 328985 米；
- 7、隧道供配电设施：高压柜 68 套、低压柜 100 套、EPS 电源 12 套、UPS 电源 14 套、变压器 14 套、柴油发电机组 10 套、电力监控系统 14 套、电气火灾监控系统 14 套；
- 8、隧道消防设施：消火栓箱 172 套、干粉灭火器 560 套、人行横道防火门 24 套、车行横道防火门 10 套、水源 3 处、消防水池 6 座。

本合同段价款	原合同	200450952.69 元	实际	
本合同段工期	原合同	17 个月	实际	



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

本合同段高速公路机电工程（包括：监控设施、收费设施、通信设施、隧道机电等设施），工程设施、结构尺寸和相关技术指标均符合设计及规范要求，工程合格率 100%，各系统设施性能良好，功能较为完善，工程实体质量和外观质量良好。承包人有完整的原始记录，质量自检和试验资料，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，各项施工工序和工艺符合设计及规范要求。承包人和监理对工程质量按《公路工程质量检验评定标准》（JTG 2182-2020）进行认真评定，该标段整体工程质量评定合格。

### 二、合同执行情况

1、按照合同规定，派驻了项目经理以及主要管理人员，投入的主要机械设备满足施工进度需要，完成了合同段内及变更增加的各项工

2、严格按照贵州中交玉石高速公路发展有限公司下发的计量支付和变更管理程序及相关要求进行计量支付；

3、资金基本能专款专用，未出现资金流失现象，能基本保证资金用于合同工程；

4、施工过程管理规范，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；

5、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；

三、合同执行情况良好。遗留、缺陷问题的处理意见：无

### 四、有关决定：

1、该合同段工程自交工验收之日起，由接管单位负责养护管理工作。

2、工程质量缺陷责任期两年，在工程质量缺陷责任期内，施工单位负责对该合同段内所发生的工程质量缺陷进行修复。



施工单位的意见：

施工单位法人代表或授权人（签字）：

高远



2022年3月10日



合同段监理单位对有关问题的意见：

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）：

孙永云



2022年3月11日



设计单位的意见：

设计单位法人代表或授权人（签字）：

杨忠华



2022年3月13日



项目法人的意见：

项目法人代表或授权人（签字）：

王光



2022年3月15日



（注：表中内容较多时，可用附件。）

贵州省石阡至玉屏（大龙）  
高速公路机电工程

# 机电 1 标施工合同

合同编号：ZJYSGS-JDHT-001

发包人（甲方）：贵州中交玉石高速公路发展有限公司

承包人（乙方）：中交路桥建设有限公司

二〇二〇年十一月

## A. 合同协议书

**贵州中交玉石高速公路发展有限公司**（以下简称“发包人”）为实施**贵州省石阡至玉屏（大龙）高速公路工程施工**，并遵照本 PPP 项目投资协议，与**中交路桥建设有限公司**（以下简称“承包人”）共同达成如下协议：

1. 工程内容：桩号 K3+277-K40+602，全长 37.33km 高速公路机电工程施工，其中隧道 6 座，单洞总长 56.66km，特长隧道 2 座（毛栗坪 4691 米，花桥 3820 米），长隧道 3 座（石板坡 1461 米，梁家坡 2 号 2414 米，戴家寨 1599），短隧道 1 座，互通 3 座，匝道收费站 2 处、分中心 1 处，服务区 1 座、停车区 1 座机，主要包括监控系统、收费系统、通信系统、隧道供电、沿线供电、隧道通风、隧道照明、隧道消防等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料、试运行和缺陷责任期等各项工作。

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（含合同谈判过程中的澄清文件）；
- (2) 项目专用合同条款；
- (3) 公路工程专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术规范；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 总体施工计划；
- (9) 构成本合同组成部分的其他文件，以及双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件均视为本合同的组成部分。

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. 本合同总价为人民币（大写）贰亿零肆拾伍万零玖佰伍拾贰元陆角玖分（¥200,450,952.69 元）。本合同价是充分考虑项目所有风险的包干总价，如因建设规模、使用功能、物价上涨等因素造成概算建安费发生调整，则承包合同价进行相应调整。本合同按照“合同总价包干，清单明细参考，进度总额支付”的原则进行计量支付。

5. 本项目主线电力线路架设及建设期维护由发包人统一安排，合同总价不包括该项费用。
6. 第三方检测（含桩基、隧道、路基边坡防护检测）及中心试验室由发包人统一安排，合同总价不包括该项费用。
7. 信息化管理由发包人统一安排，合同总价不包括该项费用。
8. 环水保监测工作由发包人统一安排，合同总价不包括该项费用。
9. 与高速交叉施工干扰增加费根据实际情况由发包人承担，合同总价不包括该项费用。
10. 工程质量目标为：交工验收合格，竣工验收优良。
11. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
12. 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。
13. 承包人应按照监理人指示开工，本工程缺陷责任期2年，保修期5年，自交工证书签发之日起计。
14. 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。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满及保修期终止分别签发缺陷责任期证书及保修期终止证书后失效。
15. 本协议书正本贰份、副本捌份，合同双方各执正本一份，副本肆份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
16. 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（盖单位章）：



法定代表人：

或

其授权的代理人：

承包人（盖单位章）：



法定代表人：

或

其授权的代理人：

日 期： 2020.11.15

日 期： 2020.11.15

## 中标通知书

中交路桥建设有限公司：

依据《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规和招标文件的规定，经评标委员会推荐，招标人确定你单位为贵州省石阡至玉屏（大龙）高速公路机电工程 JD01 标段的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为人民币贰亿零肆拾伍万零玖佰伍拾贰元陆角玖分（¥200450952.69 元）。

望贵公司按招标文件要求，迅速组织队伍进场，做好施工准备。

招标人：贵州中交玉石高速公路发展有限公司

2020 年 9 月 22 日



**同类工程业绩2：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高  
吐至乌兰浩特段公路工程机电工程施工**

**同类工程业绩2：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程  
机电工程施工**

项目名称	2、二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程机电工程施工
项目所在地	内蒙古
发包人名称	二广高速集阿联络线草高吐至乌兰浩特段公路项目管理办公室
发包人地址	内蒙古兴安盟科尔沁右翼前旗科尔沁镇本街金立驾校院内
发包人电话	0482-8832204
合同价格	11250.0000万元
开工日期	2021年06月26日
交工日期	2024年08月09日
承担的工作	主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、供配电系统、照明设施、通信管道等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。
工程质量	合格
项目经理	高吉鹏
项目总工	刘昊
总监理工程师及电话	杜立波/16648203159
项目描述	本合同段主要工程量：CWJD-2标段主线段为一级公路改双向四车道高速公路，主线桩号K954+000~K1020+839.828，主线段长66.840Km，连接线为新建双向四车道高速公路，桩号LK0+000~LK35+372.718，连接线长35.372Km，总长102.212Km。主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、供配电系统、照明设施、通信管道等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。包括6个收费站，1个服务区。1. 监控系统：一类交通调查站4套、二类交通调查站4套、气象检测器2套、监控摄像机101套、悬臂式可变标志13套、门架式可变信息标志5套、出口诱导灯18套、高清卡口抓拍系统4套、太阳能供电系统84套、高清视频检测仪14套； 2. 通信系统：同步数字体系（PTN）光纤传输系统7套、OTN光传输设备12套，通信电源系统17套、无线接入设备及会议系统7处、通信站7套、语音交换工程7套，通信主干光缆96芯123.2Km，监控主干光缆120.1Km； 3. 收费系统：混合车道18条、ETC专用车道24条、ETC门架收费系统14套、超限检测系统6条、闭路电视监视系统6处、收费摄像机144套； 4. 供配电系统：UPS供电设备8台、参数稳压器8台及其收费站配套设施； 5. 照明设施：照明设施48套。 6. 通信管道：硅芯管埋设（2孔硅芯管结合4根集束管共6孔）104687延米、聚氨酯复合桥架（4000X250X150X2mm）6283延米、各类镀锌钢管（2孔、6孔）3621延米。
备注	独立施工

## 公路建设施工企业业绩信息业主证明

从业企业名称：中交路桥建设有限公司	组织机构代码（统一社会信用代码）： 9111000059062789XU			
项目名称及标段：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程机电工程施工 CWJD-2 标段				
项目业主单位：二广高速集阿联络线草高吐至乌兰浩特段公路项目管理办公室				
技术等级：高速公路	项目当前建设状态：总包已建			
项目类型：高速公路	合同段起止里程桩号： /			
中标价（合同价）：11250 万元	结算价： / 万元			
开工日期：2021. 6. 26	交工日期：2024. 8. 9	竣工日期：/		
交工质量评定：合格	竣工质量评定： /			
<p>主要参与人员：</p> <p>项目经理：高吉鹏（2021. 6. 26–2024. 7. 9）；项目总工：刘昊（2022. 7. 18–2024. 8. 9）</p>				
<p>主要工程量：</p> <p>CWJD-2 标段主线段为一级公路改双向四车道高速公路，主线桩号 K954+000～K1020+839. 828，主线段长 66. 840Km，连接线为新建双向四车道高速公路，桩号 LK0+000～LK35+372. 718，连接线长 35. 372Km，总长 102. 212Km。主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、供配电系统、照明设施、通信管道等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。包括 6 个收费站，1 个服务区。</p>				
<p>1. 监控系统：一类交通调查站 4 套、二类交通调查站 4 套、气象检测器 2 套、监控摄像机 101 套、悬臂式可变标志 13 套、门架式可变信息标志 5 套、出口诱导灯 18 套、高清卡口抓拍系统 4 套、太阳能供电系统 84 套、高清视频检测仪 14 套；</p> <p>2. 通信系统：同步数字体系（PTN）光纤传输系统 7 套、OTN 光传输设备 12 套，通信电源系统 17 套、无线接入设备及会议系统 7 处、通信站 7 套、语音交换工程 7 套，通信主干</p>				

光缆 96 芯 123.2Km, 监控主干光缆 120.1Km;

3. 收费系统：混合车道 18 条、ETC 专用车道 24 条、ETC 门架收费系统 14 套、超限检测系统 6 条、闭路电视监视系统 6 处、收费摄像机 144 套；

4. 供配电系统：UPS 供电设备 8 台、参数稳压器 8 台及其收费站配套设施；

5. 照明设施：照明设施 48 套。

6. 通信管道：硅芯管埋设（2 孔硅芯管结合 4 根集束管共 6 孔）104687 延米、聚氨酯复合桥架（4000X250X150X2mm）6283 延米、各类镀锌钢管（2 孔、6 孔）3621 延米。

项目建设单位（业主）意见：以上业绩信息属实。

业主负责人签字：

侯子慧 2024 年 8 月 9 日

备注：



## 公路工程（机电工程）交工验收证书

交工验收时间：2024年8月9日

工程名称：二广高速集阿联络线草高吐至乌兰浩特段公路机电工程	
项目法人：二广高速集阿联络线草高吐至乌兰 浩特段公路项目管理办公室	设计单位：中国公路工程咨询集团有限公司/ 北京建达道桥咨询有限公司
施工单位：中交路桥建设有限公司	监理单位：北京泰克华诚技术信息咨询有限公司

### 本合同段主要工程量：

CWJD-2标段主线段为一级公路改双向四车道高速公路，主线桩号K954+000~K1020+839.828，主线段长66.840Km，连接线为新建双向四车道高速公路，桩号LK0+000~LK35+372.718，连接线长35.372Km，总长102.212Km。主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、供配电系统、照明设施、通信管道等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。包括6个收费站，1个服务区。

1. 监控系统：一类交通调查站4套、二类交通调查站4套、气象检测器2套、监控摄像机101套、悬臂式可变标志13套、门架式可变信息标志5套、出口诱导灯18套、高清卡口抓拍系统4套、太阳能供电系统84套、高清视频检测仪14套；
2. 通信系统：同步数字体系（PTN）光纤传输系统7套、OTN光传输设备12套，通信电源系统17套、无线接入设备及会议系统7处、通信站7套、语音交换工程7套，通信主干光缆96芯123.2Km，监控主干光缆120.1Km；
3. 收费系统：混合车道18条、ETC专用车道24条、ETC门架收费系统14套、超限检测系统6条、闭路电视监视系统6处、收费摄像机144套；
4. 供配电系统：UPS供电设备8台、参数稳压器8台及其收费站配套设施；
5. 照明设施：照明设施48套。
6. 通信管道：硅芯管埋设（2孔硅芯管结合4根集束管共6孔）104687延米、聚氨酯复合桥架（4000X250X150X2mm）6283延米、各类镀锌钢管（2孔、6孔）3621延米。

本合同段价款	原合同	11250万元	实际	10198万元
本合同段工期	原合同	2021年4月15日开工， 2022年10月15日交工。	实际	2021年6月26日开工， 2024年8月9日交工。

### 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：

该工程系统功能完善，运行稳定可靠，主要设备性能指标满足技术规范和合同文件要求，内业资料齐全、完整，交工验收质量等级评定为合格。

合同执行期间，设计单位严格执行国家技术标准、规范及有关规定，设计方案技术合理，经济可行。监理单位按合同约定，及时进场开展监理工作，监理程序规范有效。施工单位能按合同要求按期组织人员、机械设备、材料进场，建立质量自检体系，施工期间，能够按照业主的要求和指令力促工程质量，完成阶段工程计划任务。各参建单位充分表现了企业的履约能力，合同执行情况良好。

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)



(合同段监理单位对有关问题的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)



(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人(签字)



(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)

侯士魁



合同编号:

副  
本

二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗  
联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程  
机电工程施工

# 合 同 文 件

CWJD-2 标段

发包人: 内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至  
乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司

承包人: 中交路桥建设有限公司

二〇二一年五月·兴安盟

## 一、合同协议书

内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程机电工程（项目名称），已接受中交路桥建设有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 CWJD-2 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 CWJD-2 标段主线由 K954+000 至 K1020+839.828，长约 66.839km，公路等级为高速公路，设计速度为 100km/h，沥青混凝土路面，普通国省道恢复工程（辅道）由 FDK103+000~FDK169+965.881，长约 66.968km，采用二级公路标准新改建，设计速度为 60km/h，乌兰浩特连接线 LK0+000~LK35+372.718，长约 35.338km，乌兰浩特连接线采用高速公路标准建设，设计速度为 100km/h。工程内容为本标段范围内的通信、监控、收费、广场照明、超限检测系统及通信管道等机电工程的施工。

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) 发包人、总监办下达的技术与管理性文件等；
- (13) 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额价计算的签约合同价：人民币（大写）壹亿壹仟贰佰伍拾万元（¥112,500,000）。
4. 承包人项目经理：高吉鹏。承包人项目总工：胡贵发。
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：不发生特别重大事故。
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549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、副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份，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：内蒙古公路交通投资  
发展有限公司草高吐  
至乌兰浩特高速公路  
项目建设管理分公司

承 包 人：中交路桥建设有限公司

（盖单位公章）

法定代表人  
或其授权的代理人：王军 （签字）

法定代表人  
或其授权的代理人：王军 （签字）

日 期： 2021 年 5 月 1 日

日 期： 2021 年 5 月 1 日

合同签订地点：内蒙古自治区兴安盟

内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司文件

蒙古文：内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司文件

草乌建管发〔2022〕35号

签发人：郑健

**关于G5511线草高吐至乌兰浩特段高速公路建设项目机电施工总承包第二合同段人员变更申请的批复**

中交路桥建设有限公司：

你单位上报的《关于申请更换投标人员的请示》（中交路建人发〔2022〕116号）文件收悉。草乌项目建设管理分公司根据对比投标文件主要管理人员资质履历及招标文件中其他主要管理人员最低要求，对你单位申请变更的项目总工、安全负责人、监控系统工程师等主要管理人员和其他主要管理人员进行了审查，经审查申请变更人员刘昊、李伟、孟浩资格条件符合变更要求，同意变更项目总工为刘昊、安全负责人为李伟、监控系统工程师为孟浩希望以上同志认真履行岗位职责，做好项目各项工作。

附件：《变更人员一览表》

内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特  
高速公路项目建设管理分公司

2022年7月18日

---

内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司综合部 2022年7月18日印发

## 变更人员一览表

职务	原岗位人员					变更人员					
	姓名	资格证号	姓名	年龄	性别	所学专业	学历	职称	执行专业	资格证号	施工年限
总工程师	胡贵发	京交安B(16) G00372、4161572 (职称)	刘昊	38	男	计算机科学与技术	本科	高级工程师	总工程师	京交安B(16)G00346、 4213326(职称)	15
安全负责人	杨扬	京交安C(16) G00597、4161575 (职称)	李伟	39	男	电气工程及其自动化	本科	高级工程师	安全负责人	京交安B(18)G05638、 4202209(职称)	15
监控系统工程师	李伟	京交安B(18) G05638、4202209 (职称)	孟浩	29	男	电气自动化技术	专科	工程师	监控系统工程师	京交安C(17)G01697、 16045129(职称)	8

# 中标通知书

中交路桥建设有限公司：

你方于 2021 年 4 月 1 日（投标日期）所递交的二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程机电工程施工（项目名称）CWJD-2 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：壹亿壹仟贰佰伍拾万元（¥112,500,000 元）。

工期：549 日历天。

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：不发生特别重大事故。

项目经理：高吉鹏（姓名）。

项目总工：胡贵发（姓名）。

请你方在接到本通知书后做好合同协议书的签署准备工作，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司

招标代理机构：深圳市合创建设工程顾问有限公司

2021 年 4 月 12 日

同类工程业绩3：湖南省江背至干杉高速公路机电工程第JD1标段

### 同类工程业绩3：湖南省江背至干杉高速公路机电工程第JD1标段

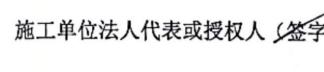
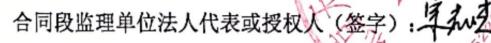
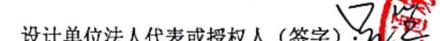
项目名称	3、湖南省江背至干杉高速公路机电工程第JD1标段
项目所在地	湖南省
发包人名称	湖南省江杉高速公路建设开发有限公司
发包人地址	长沙市开福区三一大道 500 号
发包人电话	0731-86880387
合同价格	<b>2181.6780万元</b>
开工日期	2022年9月1日
交工日期	<b>2023年10月8日</b>
承担的工作	湖南江杉高速公路K0+000-K20+864段（全长20.861km）收费系统、监控系统、通信系统及其他附属工程等的施工
工程质量	合格
项目经理	高吉鹏
项目总工	尹航
总监理工程师及电话	宗志杰/18163627902
项目描述	<p>湖南江杉高速公路K0+000-K20+864段（全长20.861km）收费系统、监控系统、通信系统及其他附属工程等的施工，整个施工阶段与相关专业的配合及相应的施工工作，提供包括机电工程设备采购、仓储、设备设施二次运输、交付、安装、调试、测试、开通、试运行、并网测试、培训等全套服务。</p> <p>主要工程规模：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 监控设施：2套门架式可变信息标志、5套悬臂式可变信息标志、22台球型摄像机、像机、1套气象监测站、5套微波车辆检测器、1套一类交调站。</li> <li>2. 通信设施：3站无人通信站（江背、五美、干杉）、47.98公里光缆。</li> <li>3. 收费设施：2套收费站计算机系统、8套入口车道设备、11套出口车道设备、16个收费站亭、4个集成柜、2套机器人、8套ETC门架。</li> </ol>
备注	独立施工

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间:

合同段交工验收证书第 号

工程名称:湖南省江背至干杉高速公路	合同段名称及编号:湖南省江背至干杉高速公路项目机电工程施工承包(第 JD1 标段)
项目法人:湖南省江杉高速公路建设开发有限公司	设计单位:广东交通规划设计研究院集团股份有限公司
施工单位:中交路桥建设有限公司	监理单位:北京天智恒业科技发展有限公司
主要工程内容:湖南江杉高速公路 K0+000-K20+864 段(全长 20.861km)收费系统、监控系统、通信系统及其他附属工程等的施工,整个施工阶段与相关专业的配合及相应的施工工作,提供包括机电工程设备采购、仓储、设备设施二次运输、交付、安装、调试、测试、开通、试运行、并网测试、培训等全套服务。	
<p>主要工程规模:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 监控设施:2 套门架式可变信息标志、5 套悬臂式可变信息标志、22 台球型摄像机、录像机、1 套气象监测站、5 套微波车辆检测器、1 套一类交调站</li><li>2. 通信设施:3 站无人通信站(江背、五美、干杉)、47.98 公里光缆</li><li>3. 收费设施:2 套收费站计算机系统、8 套入口车道设备、11 套出口车道设备、16 个收费站亭、4 个集成柜、2 套机器人、8 套 ETC 门架</li></ol>	
<p>收费系统包含:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) 专用 ETC 车道系统主要由车道计算机、车道控制器、RSU、车牌图像识别设备、车道摄像机、高速自动栏杆、报警设备、费额显示器、雨棚信号灯、车道交换机、检测线圈、车辆检测器、ETC 手持应急终端等组成。</li><li>(2) 入口 ETC/MTC 混合车道系统应由车道计算机、车道控制器、RSU、车牌图像识别设备、高速自动栏杆、报警设备、费额显示器、雨棚信号灯、车道交换机、检测线圈、车辆检测器、收费员终端(显示器、键盘)、IC 卡读写器、称重系统等组成。</li><li>(3) 出口 ETC/MTC 混合车道系统在入口 ETC/MTC 混合车道系统的基础上,增加移动支付扫码终端、票据打印机等。</li><li>(4) 入口称重检测车道设备主要由称重平台、轮轴检测器、称重控制器及机箱、红外线车辆分离器等组成。</li><li>(5) 出口复验系统设备主要由称重平台、轮轴检测器、称重控制器及机箱、红外线车辆分离器等组成。</li><li>(6) ETC 门架系统主要由车道控制器、RSU(支持 PSAM 卡)、车牌图像识别设备、全景摄像机、防雷接地设施、补光灯、通信设备、供电设备、户外机柜等组成。</li></ol>	
<p>监控系统包含:</p> <p>监视系统主要由前端设备网络高清摄像机(主干线摄像机、服务区摄像机、出入口车道摄像机、出入口收费亭摄像机、广场摄像机、投包室摄像机、机房摄像机等)、视频传输设备及处理设备(IP-SAN 阵列、视频交换机等)等组成。</p>	
<p>通信系统包括:</p> <p>通信系统主要由两套 ONU(江背、五美)与一套 ADM 设备及通信电源、路由器、交换机等设备组成,其中五美和干杉通信站组成接入环网,江背服务区采用 T 接方式与五美通信站连接。各站点业务经由干杉通信站 ADM 设备落地且与长沙分公司和省中心联网。</p>	

本合同段价款	原合同	21816780 元	实际	
本合同段工期	原合同	5 个月	实际	
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)				
工程质量方面, 监控视频清晰无卡顿, 监控数据、收费数据及时准确, 监控、收费、通信设备的技术参数及实测数据均满足规定、规范及验收标准, 设备外观质量良好、无明显划痕, 监控设备、收费设备、通信设备运行正常并且运行稳定; 交工验收资料已完善。根据《关于印发公路工程竣工交工验收办法实施细则的通知》(交工路发〔2010〕65号)、《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》(JTGF20-01-2020)、本项目设计图纸、设计变更文件等相关文件, 交工验收工程质量等级评定为合格,				
合同执行期间, 能够按照合同要求按期组织人员、机械设备、材料进场, 建立质量自检体系; 施工期间, 能够按照业主、监理的要求和指令力保工程质量, 完成阶段工程计划任务, 同时高度重视文明工地建设和施工安全生产, 充分表现了企业的履约能力, 合同执行情况良好。				
遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定: 缺陷工程已全部整改到位, 无遗留问题。				
(施工单位的意见)				
本合同段各项工程已按合同要求完成。工程质量评定合格, 满足交工要求, 现申请交工。				
施工单位法人代表或授权人(签字):  单位盖章 				
2023年10月8日				
(合同段监理单位对有关问题的意见)				
同意。 合同段监理单位法人代表或授权人(签字):  单位盖章 				
2023年10月10日				
(设计单位的意见)				
同意。 设计单位法人代表或授权人(签字):  单位盖章 				
2023年10月10日				
(项目法人的意见)				
同意。 项目法人代表或授权人(签字):  单位盖章 				
2023年10月10日				

正本

湖南省江背至干杉高速公路项目  
机电工程施工承包

(第 JD1 标段)

合同文件

发包人：湖南省江杉高速公路建设开发有限公司

承包人：中交路桥建设有限公司

二〇二二年八月

## 目录

### 一、合同协议书及附件

- (1) 附件一：合同谈判会议纪要
- (2) 附件二：廉政合同
- (3) 附件三：安全生产合同
- (4) 附件四：环境保护和水土保持合同
- (5) 附件五：其他管理和技术人员进场表
- (6) 附件六：主要机械设备和试验检测设备进场表
- (7) 附件七：项目经理委任书
- (8) 附件八：履约保证金
- (9) 附件九：工程资金监管协议
- (10) 附件十：农民工工资专用帐户协议
- (11) 附件十一：人工费与其它工程款分帐协议

### 二、中标通知书

### 三、投标函及投标函附录

### 四、项目专用合同条款

### 五、公路工程专用合同条款

### 六、通用合同条款

### 七、工程量清单计量规则

### 八、技术规范

### 九、图纸（另册）

### 十、已标价工程量清单

### 十一、其他合同文件

# 一、合同协议书

1

## 合 同 协 议 书

湖南省江杉高速公路建设开发有限公司为实施湖南省江背至干杉高速公路机电工程（项目名称），已接受中交路桥建设有限公司对该项目第JD1标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 湖南省江背至干杉高速公路机电工程第JD1标段主要工程量如下：通信站3处，收费站2处，服务区1处、全线20.861km路段收费系统、监控系统、通信系统的施工、设备采购安装、调试等并达运营通车条件。

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额价计算的签约合同价：人民币（大写）贰仟壹佰捌拾壹万陆仟柒佰捌拾元整  
(¥21816780.00 元)。

4. 承包人项目经理：高吉鹏。承包人项目总工：尹航。

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 (1) 符合有关法律、法规的规定；(2) 符合  
交通质量、安全的国家标准和行业标准等；(3) 符合湖南省交通运输  
厅和湖南省高速公路集团有限公司下发的文件；(4) 符合合同约定。  
工程安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保：  
安全生产“零事故”、“零死亡”，工程环保目标：严格执行有关  
环境保护的法律法规和规章制度，确保：无环境污染，水土流失事故  
和投诉事件发生，竣工环保验收一次性通过。

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150 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之日起生效。本协议书自全部工程完

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终止。

10. 本协议书正本二份、副本四份，合同双方各执正本一份，副本二份，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: 湖南省江杉高速公路  
建设开发有限公司  
(盖单位章)

承包人: 中交路桥建设有限公司  
司  
(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:

 (签字)

法定代表人或其委托代理人:

 (签字)

2022年8月22日

2022年8月22日

湖南省江杉高速公路机电工程 JD1 标段  
施工招标  
中 标 通 知 书

中交路桥建设有限公司：

贵方于 2022 年 6 月 21 日所递交的湖南省江杉高速公路项目机电工程施工招标 JD1 标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人，现明确下列事项：

中标价：人民币（大写）贰仟壹佰捌拾壹万陆仟柒佰捌拾元整（¥21,816,780.00 元）。

工期：150 日历天。

工程质量：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，（1）符合有关法律、法规的规定；（2）符合交通质量、安全的国家标准和行业标准等；（3）符合湖南省交通运输厅和湖南省高速公路集团有限公司下发的文件；（4）符合合同约定。

工程安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保：安全生产“零事故”“零死亡”。

工程环保目标：严格执行有关环境保护的法律法规和规章制度，确保：无环境污染、水土流失事故和投诉事件发生，竣工环保验收一次性通过。

项目经理：高吉鹏。

项目总工：尹航。

请贵方在接到本通知书后的 30 日内到湖南省江杉高速公路建设开发有限公司与我方签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：湖南省高速公路集团有限公司

签发：



2022 年 8 月 8 日

### 7.3 项目负责人业绩情况

注：提供资料详见《资信标要求一览表》，格式自拟。

项目负责人业绩：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程  
机电工程施工

**项目负责人业绩：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程  
机电工程施工**

项目名称	二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程机电工程施工
项目所在地	内蒙古
发包人名称	二广高速集阿联络线草高吐至乌兰浩特段公路项目管理办公室
发包人地址	内蒙古兴安盟科尔沁右翼前旗科尔沁镇本街金立驾校院内
发包人电话	0482-8832204
合同价格	11250.0000万元
开工日期	2021年06月26日
交工日期	2024年08月09日
承担的工作	主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、供配电系统、照明设施、通信管道等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。
工程质量	合格
项目经理	高吉鹏
项目总工	刘昊
总监理工程师及电话	杜立波/16648203159
项目描述	本合同段主要工程量：CWJD-2标段主线段为一级公路改双向四车道高速公路，主线桩号K954+000~K1020+839.828，主线段长66.840Km，连接线为新建双向四车道高速公路，桩号LK0+000~LK35+372.718，连接线长35.372Km，总长102.212Km。主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、供配电系统、照明设施、通信管道等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。包括6个收费站，1个服务区。 1. 监控系统：一类交通调查站4套、二类交通调查站4套、气象检测器2套、监控摄像机101套、悬臂式可变标志13套、门架式可变信息标志5套、出口诱导灯18套、高清卡口抓拍系统4套、太阳能供电系统84套、高清视频检测仪14套； 2. 通信系统：同步数字体系（PTN）光纤传输系统7套、OTN光传输设备12套，通信电源系统17套、无线接入设备及会议系统7处、通信站7套、语音交换工程7套，通信主干光缆96芯123.2Km，监控主干光缆120.1Km； 3. 收费系统：混合车道18条、ETC专用车道24条、ETC门架收费系统14套、超限检测系统6条、闭路电视监视系统6处、收费摄像机144套； 4. 供配电系统：UPS供电设备8台、参数稳压器8台及其收费站配套设施； 5. 照明设施：照明设施48套。 6. 通信管道：硅芯管理设（2孔硅芯管结合4根集束管共6孔）104687延米、聚氨酯复合桥架（4000X250X150X2mm）6283延米、各类镀锌钢管（2孔、6孔）3621延米。
备注	独立施工

## 公路建设施工企业业绩信息业主证明

从业企业名称：中交路桥建设有限公司	组织机构代码（统一社会信用代码）： 9111000059062789XU			
项目名称及标段：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程机电工程施工 CWJD-2 标段				
项目业主单位：二广高速集阿联络线草高吐至乌兰浩特段公路项目管理办公室				
技术等级：高速公路	项目当前建设状态：总包已建			
项目类型：高速公路	合同段起止里程桩号： /			
中标价（合同价）：11250 万元	结算价： / 万元			
开工日期：2021. 6. 26	交工日期：2024. 8. 9	竣工日期：/		
交工质量评定：合格	竣工质量评定： /			
<p>主要参与人员：</p> <p>项目经理：高吉鹏（2021. 6. 26–2024. 7. 9）；项目总工：刘昊（2022. 7. 18–2024. 8. 9）</p>				
<p>主要工程量：</p> <p>CWJD-2 标段主线段为一级公路改双向四车道高速公路，主线桩号 K954+000～K1020+839. 828，主线段长 66. 840Km，连接线为新建双向四车道高速公路，桩号 LK0+000～LK35+372. 718，连接线长 35. 372Km，总长 102. 212Km。主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、供配电系统、照明设施、通信管道等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。包括 6 个收费站，1 个服务区。</p>				
<p>1. 监控系统：一类交通调查站 4 套、二类交通调查站 4 套、气象检测器 2 套、监控摄像机 101 套、悬臂式可变标志 13 套、门架式可变信息标志 5 套、出口诱导灯 18 套、高清卡口抓拍系统 4 套、太阳能供电系统 84 套、高清视频检测仪 14 套；</p> <p>2. 通信系统：同步数字体系（PTN）光纤传输系统 7 套、OTN 光传输设备 12 套，通信电源系统 17 套、无线接入设备及会议系统 7 处、通信站 7 套、语音交换工程 7 套，通信主干</p>				

光缆 96 芯 123.2Km, 监控主干光缆 120.1Km;

3. 收费系统：混合车道 18 条、ETC 专用车道 24 条、ETC 门架收费系统 14 套、超限检测系统 6 条、闭路电视监视系统 6 处、收费摄像机 144 套；

4. 供配电系统：UPS 供电设备 8 台、参数稳压器 8 台及其收费站配套设施；

5. 照明设施：照明设施 48 套。

6. 通信管道：硅芯管埋设（2 孔硅芯管结合 4 根集束管共 6 孔）104687 延米、聚氨酯复合桥架（4000X250X150X2mm）6283 延米、各类镀锌钢管（2 孔、6 孔）3621 延米。

项目建设单位（业主）意见：以上业绩信息属实。

业主负责人签字：

侯子慧 2024 年 8 月 9 日

备注：



## 公路工程（机电工程）交工验收证书

交工验收时间：2024年8月9日

工程名称：二广高速集阿联络线草高吐至乌兰浩特段公路机电工程	
项目法人：二广高速集阿联络线草高吐至乌兰 浩特段公路项目管理办公室	设计单位：中国公路工程咨询集团有限公司/ 北京建达道桥咨询有限公司
施工单位：中交路桥建设有限公司	监理单位：北京泰克华诚技术信息咨询有限公司

### 本合同段主要工程量：

CWJD-2标段主线段为一级公路改双向四车道高速公路，主线桩号K954+000~K1020+839.828，主线段长66.840Km，连接线为新建双向四车道高速公路，桩号LK0+000~LK35+372.718，连接线长35.372Km，总长102.212Km。主要内容包括监控系统、收费系统、通信系统、供配电系统、照明设施、通信管道等系统的供货、运输、测试、安装、调试、培训、提供资料试运行和缺陷责任期等各项工作。包括6个收费站，1个服务区。

1. 监控系统：一类交通调查站4套、二类交通调查站4套、气象检测器2套、监控摄像机101套、悬臂式可变标志13套、门架式可变信息标志5套、出口诱导灯18套、高清卡口抓拍系统4套、太阳能供电系统84套、高清视频检测仪14套；
2. 通信系统：同步数字体系（PTN）光纤传输系统7套、OTN光传输设备12套，通信电源系统17套、无线接入设备及会议系统7处、通信站7套、语音交换工程7套，通信主干光缆96芯123.2Km，监控主干光缆120.1Km；
3. 收费系统：混合车道18条、ETC专用车道24条、ETC门架收费系统14套、超限检测系统6条、闭路电视监视系统6处、收费摄像机144套；
4. 供配电系统：UPS供电设备8台、参数稳压器8台及其收费站配套设施；
5. 照明设施：照明设施48套。
6. 通信管道：硅芯管埋设（2孔硅芯管结合4根集束管共6孔）104687延米、聚氨酯复合桥架（4000X250X150X2mm）6283延米、各类镀锌钢管（2孔、6孔）3621延米。

本合同段价款	原合同	11250万元	实际	10198万元
本合同段工期	原合同	2021年4月15日开工， 2022年10月15日交工。	实际	2021年6月26日开工， 2024年8月9日交工。

### 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：

该工程系统功能完善，运行稳定可靠，主要设备性能指标满足技术规范和合同文件要求，内业资料齐全、完整，交工验收质量等级评定为合格。

合同执行期间，设计单位严格执行国家技术标准、规范及有关规定，设计方案技术合理，经济可行。监理单位按合同约定，及时进场开展监理工作，监理程序规范有效。施工单位能按合同要求按期组织人员、机械设备、材料进场，建立质量自检体系，施工期间，能够按照业主的要求和指令力促工程质量，完成阶段工程计划任务。各参建单位充分表现了企业的履约能力，合同执行情况良好。

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章

年 月 日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)



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(签字)



单位盖章

年 月 日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)

侯士魁



单位盖章

年 月 日

合同编号:

副  
本

二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗  
联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程  
机电工程施工

# 合 同 文 件

CWJD-2 标段

发包人: 内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至  
乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司

承包人: 中交路桥建设有限公司

二〇二一年五月·兴安盟

## 一、合同协议书

内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程机电工程（项目名称），已接受中交路桥建设有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 CWJD-2 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第 CWJD-2 标段主线由 K954+000 至 K1020+839.828，长约 66.839km，公路等级为高速公路，设计速度为 100km/h，沥青混凝土路面，普通国省道恢复工程（辅道）由 FDK103+000~FDK169+965.881，长约 66.968km，采用二级公路标准新改建，设计速度为 60km/h，乌兰浩特连接线 LK0+000~LK35+372.718，长约 35.338km，乌兰浩特连接线采用高速公路标准建设，设计速度为 100km/h。工程内容为本标段范围内的通信、监控、收费、广场照明、超限检测系统及通信管道等机电工程的施工。

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) 发包人、总监办下达的技术与管理性文件等；
- (13) 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额价计算的签约合同价：人民币（大写）壹亿壹仟贰佰伍拾万元（¥112,500,000）。
4. 承包人项目经理：高吉鹏。承包人项目总工：胡贵发。
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：不发生特别重大事故。
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549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、副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份，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：内蒙古公路交通投资  
发展有限公司草高吐  
至乌兰浩特高速公路  
项目建设管理分公司

承 包 人：中交路桥建设有限公司

（盖单位公章）

法定代表人  
或其授权的代理人：王军 （签字）

法定代表人  
或其授权的代理人：王军 （签字）

日 期： 2021 年 5 月 1 日

日 期： 2021 年 5 月 1 日

合同签订地点：内蒙古自治区兴安盟

内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司文件

蒙古文：内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司文件

草乌建管发〔2022〕35号

签发人：郑健

**关于G5511线草高吐至乌兰浩特段高速公路建设项目机电施工总承包第二合同段人员变更申请的批复**

中交路桥建设有限公司：

你单位上报的《关于申请更换投标人员的请示》（中交路建人发〔2022〕116号）文件收悉。草乌项目建设管理分公司根据对比投标文件主要管理人员资质履历及招标文件中其他主要管理人员最低要求，对你单位申请变更的项目总工、安全负责人、监控系统工程师等主要管理人员和其他主要管理人员进行了审查，经审查申请变更人员刘昊、李伟、孟浩资格条件符合变更要求，同意变更项目总工为刘昊、安全负责人为李伟、监控系统工程师为孟浩希望以上同志认真履行岗位职责，做好项目各项工作。

附件：《变更人员一览表》

内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特  
高速公路项目建设管理分公司

2022年7月18日

---

内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司综合部 2022年7月18日印发

## 变更人员一览表

职务	原岗位人员					变更人员					
	姓名	资格证号	姓名	年龄	性别	所学专业	学历	职称	执行专业	资格证号	施工年限
总工程师	胡贵发	京交安B(16) G00372、4161572 (职称)	刘昊	38	男	计算机科学与技术	本科	高级工程师	总工程师	京交安B(16)G00346、 4213326(职称)	15
安全负责人	杨扬	京交安C(16) G00597、4161575 (职称)	李伟	39	男	电气工程及其自动化	本科	高级工程师	安全负责人	京交安B(18)G05638、 4202209(职称)	15
监控系统工程师	李伟	京交安B(18) G05638、4202209 (职称)	孟浩	29	男	电气自动化技术	专科	工程师	监控系统工程师	京交安C(17)G01697、 16045129(职称)	8

# 中标通知书

中交路桥建设有限公司：

你方于 2021 年 4 月 1 日（投标日期）所递交的二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线草高吐至乌兰浩特段公路工程机电工程施工（项目名称）CWJD-2 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：壹亿壹仟贰佰伍拾万元（¥112,500,000 元）。

工期：549 日历天。

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：不发生特别重大事故。

项目经理：高吉鹏（姓名）。

项目总工：胡贵发（姓名）。

请你方在接到本通知书后做好合同协议书的签署准备工作，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：内蒙古公路交通投资发展有限公司草高吐至乌兰浩特高速公路项目建设管理分公司

招标代理机构：深圳市合创建设工程顾问有限公司

2021 年 4 月 12 日

## 7.4 项目负责人职称情况

注：提供资料详见《资信标要求一览表》，格式自拟。



高级专业技术资格

## 证书

中国交通建设集团有限公司

中国交通建设集团有限公司  
高级专业技术资格证书

CHINA COMMUNICATIONS  
CONSTRUCTION GROUP (LTD.)

CERTIFICATE FOR PROFESSIONAL  
AND TECHNICAL COMPETENCE



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 高吉鹏

Name \_\_\_\_\_

性别 男

Sex \_\_\_\_\_

出生年月 1982.7

Date of Birth \_\_\_\_\_

工作单位 中交路桥建设有限公司

编号 4213325

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 机电工程

Specialty \_\_\_\_\_

评审时间 2021.10.13

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



## 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:9111000059062789XU

校验码: alltel

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000059062789XU

查询流水号: 11010520250909110832

单位名称:中交路桥建设有限公司

查询日期: 2025年02月至2025年09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	崔洪岩	220202197704270911	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
2	高吉鹏	230404198207040410	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
3	郭冬冬	50023119881207003X	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
4	贾小团	410305197405254014	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
5	李伟	210727198308052717	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
6	刘昊	320821198412160710	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
7	孟浩	210781199307240014	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

29	杨光	131023198604022413	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
30	张乐乐	411522198708210011	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6

备注：

- 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。
- 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
- 养老保险、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09月09日

## 7.5 技术负责人职称情况

注：提供资料详见《资信标要求一览表》，格式自拟。



高级专业技术资格

# 证书

中国交通建设集团有限公司

中国交通建设集团有限公司  
高级专业技术资格证书

CHINA COMMUNICATIONS  
CONSTRUCTION GROUP (LTD.)

CERTIFICATE FOR PROFESSIONAL  
AND TECHNICAL COMPETENCE



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 贺东  
Name \_\_\_\_\_

性 别 男  
Sex \_\_\_\_\_

出生年月 1988.12  
Date of Birth \_\_\_\_\_

工作单位 中交路桥建设有限公司  
Company Name \_\_\_\_\_

编 号 4223161  
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  
Specialty 机电工程

评审时间  
Date of Appraisal 2022.09.02

中国交通建设集团有限公司  
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)



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

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	李德	131125198808112419	医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
15	吴鹏	232723199007040119	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
16	谢广	510722198410156634	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
17	严靖宇	622301199412101790	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
18	靳继合	372922196707218717	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
19	谢斌龙	510131199506136812	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
20	贺东	500223198812152510	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
21	安静	130503199009281248	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

29	杨光	131023198604022413	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
30	张乐乐	411522198708210011	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6

备注：

- 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。
- 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
- 养老保险、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09月09日

## 7.6 拟派项目管理团队情况（不含项目负责人及技术负责人）

注：提供资料详见《资信标要求一览表》，格式自拟。

姓名	职称	拟在本 标段工 程任职	工作 年限	类似施 工经验 年限	执业或职业资格证明				备注
					证书名称	级别	证号	专业	
尹航	高级 工程师	机电工 程师	21年	20年	专业技术资格 证书	高级	16002831	机电 工程	
温国 栋	高级 工程师	机电工 程师	20年	18年	专业技术资格 证书	高级	4223160	机电 工程	
洪双	工程师	合约工 程师	10年	8年	专业技术资格 证书	中级	202002106117 28	电气 工程	
					中华人民共和 国造价工程师 职业资格证书	一级	建[造 ]14221100012 827	安装	
李双 峰	高级 工程师	安全工 程师	17年	15年	专业技术资格 证书	高级	4223162	机电 工程	
					安全生产考核 合格证书	/	京交安 C23G07464	/	
					中华人民共和 国注册安全工 程师执业证	中级	19240366100	/	
张乐 乐	高级 工程师	资料管 理员	12年	11年	专业技术资格 证书	高级	4202206	机电 工程	
肖霄	工程师	安全员	12年	10年	专业技术资格 证书	中级	01151122204	输配电及 用电工程	
					安全生产考核 合格证书	/	京交安 C18G04301	/	
孟浩	工程师	质量负 责人	9年	7年	专业技术资格 证书	中级	16045129	机电	
					住房和城乡建 设领域施工现 场专业人员职 业培训合格证	/	011151089111 5001580	/	
崔洪 岩	高级 工程师	劳资管 理员	26年	25年	专业技术资格 证书	高级	4213327	机电 工程	
郭冬 冬	高级 工程师	材料员	12年	10年	专业技术资格 证书	高级	4223163	机电 工程	
					住房和城乡建 设领域施工现	/	011151119111 5006100	材料员	

					场专业人员职 业培训合格证				
彭钰 灵	高级 工程师	施工员	13年	10年	专业技术资格 证书	高级	4223163	机电 工程	
					住房和城乡建 设领域施工现 场专业人员职 业培训合格证	/	考012- 0026209	电气	

拟派项目管理团队人员社保



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:9111000059062789XU

校验码: alltel

统一社会信用代码(组织机构代码):9111000059062789XU

查询流水号: 11010520250909110832

单位名称:中交路桥建设有限公司

查询日期: 2025年02月至2025年09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	崔洪岩	220202197704270911	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
2	高吉鹏	230404198207040410	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
3	郭冬冬	50023119881207003X	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
4	贾小团	410305197405254014	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
5	李伟	210727198308052717	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
6	刘昊	320821198412160710	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
7	孟浩	210781199307240014	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

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	孟浩	210781199307240014	工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
8	彭钰灵	500384198906260051	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
9	魏巍	130324198508250928	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
10	温国栋	15042419810501003X	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
11	杨扬	130403198311230011	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
12	尹航	211103197911300917	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
13	高温光	130133198708292116	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
14	李德	131125198808112419	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

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	李德	131125198808112419	医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
15	吴鹏	232723199007040119	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
16	谢广	510722198410156634	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
17	严靖宇	622301199412101790	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
18	靳继合	372922196707218717	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
19	谢斌龙	510131199506136812	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
20	贺东	500223198812152510	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
21	安静	130503199009281248	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

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	
21	安静	130503199009281248	生育保险	2025年02月	2025年07月	6
22	张煜	110104198212222071	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
			养老保险	2025年02月	2025年07月	6
23	崔滨	620103197906010312	失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
			养老保险	2025年02月	2025年07月	6
24	王晓明	130321198003187311	失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
			养老保险	2025年02月	2025年07月	6
25	彭良山	500382199007257758	失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
			养老保险	2025年02月	2025年07月	6
26	李双峰	130984198410050679	失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
			养老保险	2025年02月	2025年07月	6
27	肖霄	360681198808026510	失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
			养老保险	2025年02月	2025年07月	6
28	洪双	210782199207170641	失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
			养老保险	2025年02月	2025年07月	6



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

29	杨光	131023198604022413	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6
30	张乐乐	411522198708210011	养老保险	2025年02月	2025年07月	6
			失业保险	2025年02月	2025年07月	6
			工伤保险	2025年02月	2025年07月	6
			医疗保险	2025年02月	2025年07月	6
			生育保险	2025年02月	2025年07月	6

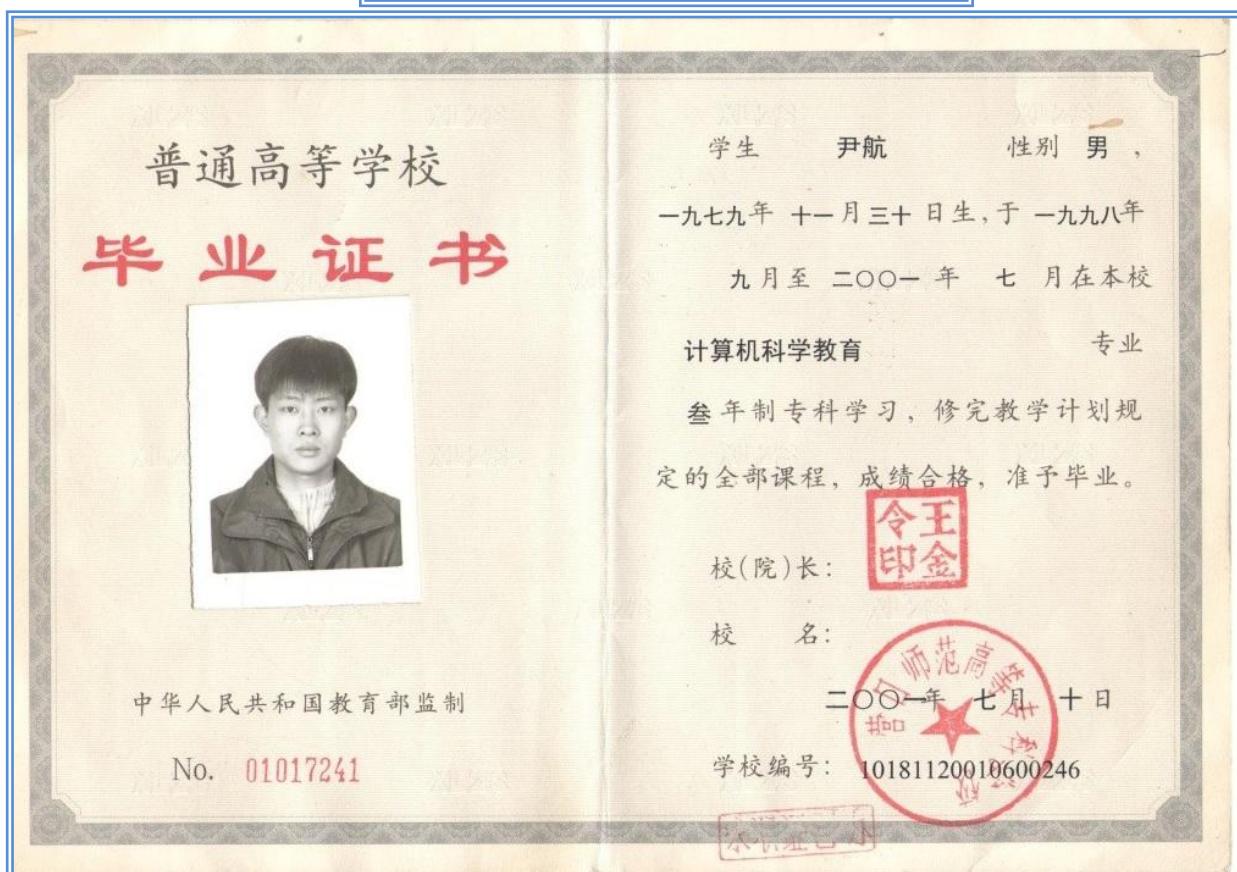
备注：

- 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。
- 为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
- 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09月09日

## 1、机电工程师尹航相关证书



### 说 明

1. 本证书只作为专业技术人才任职资格之证明。
2. 本证书须用钢笔填写或打印，字迹工整，涂改无效。
3. 本证书由全国专业技术人才管理协会统一印发。

### Note

1. This certificate is to certify the bearer's professional qualification.
2. This certificate must be typed or filled out neatly with pen, and it will be invalid if altered.
3. This certificate of professional and technical personnel by the National Management Association issued a unified



## 专业技术人才 任职资格证书

NATIONAL PROFESSIONAL AND TECHNICAL  
PERSONNEL QUALIFICATION CERTIFICATES

ZHUANYE JISHU ZHIWU  
ZIGE ZHENGSHU



姓 名 尹航  
性 别 男  
出生年月 1979 年 11 月  
专业名称 机电工程  
资格名称 高级工程师  
证书编号 16002831

持证人参加全国专业技术人才培养工程专业技术培训。

经统一考试和资格评审，具备  
高级工程师 专业技术职务资格水平。



## 2、机电工程师温国栋相关证书



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 温国栋

Name \_\_\_\_\_

性 别 男

Sex \_\_\_\_\_

出生年月 1981.5

Date of Birth \_\_\_\_\_

工作单位 中交路桥建设有限公司  
Company Name \_\_\_\_\_

编 号 4223160  
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

Specialty 机电工程

评审时间

Date of Appraisal 2022.09.02



中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by  
China Communications Construction Group

### 3、合约工程师洪双相关证书





1437

系 列	建筑工程
Category	
专 业	电气工程
Specialism	
资 格 名 称	工程师
Qualified Title	
批 文 号	石职改办字【2021】96号
Approval No.	
授 予 时 间	2020年12月11日
Date of Conferment	
管 理 号	20200210611728
File No.	

(加盖审批部门钢印有效)

姓名 洪双 性别 女  
Name \_\_\_\_\_ Gender \_\_\_\_\_

出生年月 1992年07月  
Date of Birth \_\_\_\_\_

工作单位 北罡建设工程有限公司  
Organization \_\_\_\_\_



延续注册登记栏		变更注册登记栏	
第一次延续注册:	第二次延续注册:	现聘用单位:	现聘用单位:
有效期至: 注册受理机关 公 章 年 月 日	有效期至: 注册受理机关 公 章 年 月 日	中交路桥建设有限公司	注册受理机关 公 章 年 月 日
2024 08 12			
第三次延续注册:	第四次延续注册:	现聘用单位:	现聘用单位:
有效期至: 注册受理机关 公 章 年 月 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	注册受理机关 公 章 年 月 日
2024 08 12			

#### 4、安全工程师李双峰相关证书



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 李双峰  
Name

性别 男  
Sex

出生年月 1984.10  
Date of Birth

工作单位 中交路桥建设有限公司  
Company Name Company

编号 4223162  
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  
Specialty 机电工程

评审时间  
Date of Appraisal 2022.09.02



中国交通建设集团有限公司制发  
Designed and Issued by  
China Communications Construction Group



# 公路水运工程施工单位主要负责人 项目负责人和专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：李双峰

身份证号：130984198410050679

性 别：男

领 域：公路工程



岗位类型：专职安全生产管理人员

受聘单位：中交路桥建设有限公司

证书编号：京交安C23G07464

有效期至：2025年11月14日

发证机关（章） 北京市交通委员会

发证日期

2016年11月14日

查询网址：<http://111.203.195.145:100/cxpt>

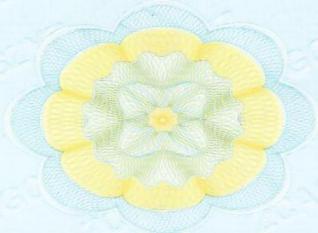
中华人民共和国交通运输部监制

中华人民共和国  
注册安全工程师执业证



中华人民共和国应急管理部

中华人民共和国  
注册安全工程师执业证



中华人民共和国应急管理部

190-0391



李双峰 130984198410050679

本人签名

职业资格  
证书管理号 20231004611000001901

姓 名 李双峰

性 别 男

证件号码 130984198410050679

级 别

执业证号

发证日期



中管

19240366100

2024年3月30日

注册专用章

1101020334400

190-0391

### 注册记录

李双峰 130984198410050679

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：中交路桥建设有限公司

有效期至：2029年3月30日

### 注册记录

## 持证人须知

- 1、《中华人民共和国注册安全工程师执业证》是持证人在注册有效期内执业的有效证件。
- 2、持证人变更注册领证时，需提交本证。
- 3、持证人应依法使用本证并予以妥善保管，不得涂改、转让、抵押、出租和损毁，如有遗失或意外损毁，应立即向注册管理机构报告，并依照有关规定申请补发。
- 4、未盖注册专用章者无效。



## 5、资料管理员张乐乐相关证书



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 张乐乐  
Name \_\_\_\_\_

性别 男  
Sex \_\_\_\_\_

出生年月 1987.8

Date of Birth 中交路桥建设有限公司  
工作单位 Company Name 公司

编号 4202206  
Number \_\_\_\_\_

系列名称 工程系列  
Category \_\_\_\_\_

专业名称 机电工程  
Specialty \_\_\_\_\_

资格名称 高级工程师  
Competent for \_\_\_\_\_

评审时间 2020.10.16  
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.)

## 6、安全员肖霄相关证书



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。



姓 名 肖霄

性 别 男

出生年月 1988.8

工作单位 北京瑞拓电子技术  
发展有限公司

编 号 01151122204

系列名称 工程系列

资格名称 工程师

专业名称 输配电及用电工程

评审时间 2022.10.14





# 公路水运工程施工单位主要负责人 项目负责人和专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：肖霄

身份证号：360681198808026510

性 别：男

领 域：公路工程



岗位类型：专职安全生产管理人员

受聘单位：中交路桥建设有限公司

证书编号：京交安C18G04301

有效期至：2027年10月29日



查询网址：<http://111.203.195.145:100/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制

## 7、质量负责人相关证书



## 说 明

1. 本证书只作为专业技术人才任职资格之证明。
2. 本证书须用钢笔填写或打印，字迹工整，涂改无效。
3. 本证书由全国专业技术人才管理协会统一印发。

## Note

1. This certificate is to certify the bearer sprofessional qualification.
2. Thiscertificate must be typed or filled out neatly with pen, and it will be invalid if altered
3. This certificate of professional and technical personnel by the National Management Association issued a unified



# 专业技术人才 任职资格证书

NATIONAL PROFESSIONAL AND TECHNICAL  
PERSONNEL QUALIFICATION CERTIFICATES

## ZHUANYE JISHU ZHIWU ZIGE ZHENGSHU

姓 名 孟浩

性 别 男

出生年月 1993 年 07 月

专业名称 机电

资格名称 工程师

证书编号 16045129



持证人参加全国专业技术人才  
培养工程专业技术培训。

经统一考试和资格评审，具备  
工程师 专业技术职务资格水平。



证书编码: 0111510891115001580

# 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: 孟浩



身份证号: 210781199307240014

岗位名称: 设备安装质量员

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: 2024年 04 月 07 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 8、劳资管理员崔洪岩相关证书



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 Name 崔洪岩

性别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1977.4

工作单位 Company Name 中交路桥建设有限公司

编号 Number 4213327

系列名称 工程系列  
Category

资格名称 高级工程师  
Competent for

专业名称 机电工程  
Specialty

评审时间 2021.10.13  
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

## 9、材料员郭冬冬相关证书



公民身份号码 50023119881207003X



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 郭冬冬

Name

性 别 男

Sex

出生年月 1988.12

Date of Birth

工作单位 中交路桥建设有限公司

编 号 4223163

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

Specialty 机电工程

评审时间

Date of Appraisal 2022.09.02

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

证书编码: 0111511191115006100

# 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: 郭冬冬

身份证号: 50023119881207003X

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。



扫码验证

培训机构: 北京市

发证时间: 2021 年 08 月 18 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

## 10、施工员彭钰灵相关证书





高级专业技术资格

# 证书

中国交通建设集团有限公司

中国交通建设集团有限公司  
高级专业技术资格证书

CHINA COMMUNICATIONS  
CONSTRUCTION GROUP (LTD.)

CERTIFICATE FOR PROFESSIONAL  
AND TECHNICAL COMPETENCE



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 彭钰灵

Name \_\_\_\_\_

性 别 男

Sex \_\_\_\_\_

出生年月 1989.6

Date of Birth \_\_\_\_\_

工作单位 中交路桥建设有限公司

编 号 4223167

系列名称  
Category 工程系列

资格名称  
Competent for 高级工程师

专业名称  
Specialty 机电工程

评审时间  
Date of Appraisal 2022.09.02



中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by  
China Communications Construction Group

**住房和城乡建设领域专业人员  
岗位培训考核合格证书**

姓    名：彭钰灵  
证件号码：500384198906260051  
岗位名称：电气施工员  
证书编号：考012-0026209



本电子证书由北京市住房和城乡建设委员会核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机关：



发证日期：2014年08月05日

查询网址：[zjw.beijing.gov.cn](http://zjw.beijing.gov.cn)

制证日期：2021年01月02日