

标段编号：44030120190220001015001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程智慧化提升工  
程

投标文件内容：资信标文件

投标人：北京瑞华赢科技发展股份有限公司、武汉中交交通工程有限  
责任公司

日期：2026年02月10日

工程编号：44030120190220001015001

# 深圳市建设工程施工招标

## 投标文件

工程名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程智慧化提升工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：北京瑞华赢科技发展股份有限公司、武汉中交交通工程有限责任公司

日期：2026年2月10日

## 1、投标人基本情况汇总表

投标人名称：北京瑞华赢科技发展股份有限公司、武汉中交交通工程有限责任公司

独立投标或联合体牵头方信息			
投标人企业名称	北京瑞华赢科技发展股份有限公司	法定代表人姓名	廖一兵
企业性质	民营企业	投标形式	<input type="checkbox"/> 独立投标 <input checked="" type="checkbox"/> 联合体投标
联合体分工情况	联合体牵头方承担：本项目机电部分工作		
联合体成员信息			
投标人企业名称	武汉中交交通工程有限责任公司	法定代表人姓名	郭志杰
企业性质	其他企业		
联合体分工情况	联合体成员承担：本项目系统集成、隧道安全应急处置平台建设等工作		

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

联合体牵头方资料



营业执照

统一社会信用代码  
911103027226192351



扫描市场主体身份码了解更多身份、备案、许可、监管信息，体验更多政务服务。

(副本)(8-5)

名称 北京瑞华赢科技发展有限公司  
类型 股份有限公司(外商投资、未上市)  
法定代表人 廖一兵

注册资本 人民币元40224万元  
成立日期 2001年02月16日  
住所 北京市北京经济技术开发区宏达中路甲12号A203室

经营范围  
机电工程的技术开发、技术培训(人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用除外);公路设施系统工程的技术开发、技术转让、技术咨询(人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用除外);电力工程技术咨询、信息咨询(中介服务除外);计算机、安防系统集成;公路交通工程专业承包(涉及专项管理的商品按照国家有关规定办理);安装服务(涉及行业资质管理的资质开展业务);互联网信息服务(互联网数据服务中的数据中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外);信息处理和存储支持服务(信息处理和存储支持服务中的数据中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外)。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



登记机关

2023年06月21日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>  
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



# 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称:北京瑞华赢科技发展股份有限公司

详细地址:北京市北京经济技术开发区宏达中路甲12号A203室

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号):911103027226192351

法定代表人:廖一兵

注册资本:40224万元人民币

经济性质:股份有限公司(外商投资、未上市)

证书编号:DW111067857

有效期:2028年12月11日

资质类别及等级:

公路工程(公路机电工程)专业承包壹级。

\*\*\*\*\*



发证机关

2023年12月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

### 北京瑞华赢科技发展有限公司

统一社会信用代码	911103027226192351	企业法定代表人	廖一兵
企业登记注册类型	股份有限公司(外商投资、未上市)	企业注册地址	北京市-市辖区
企业登记地址	北京市北京经济技术开发区宏达中路甲12号A203室		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术评价 不良行为 商好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
1	建筑业企业资质	D211001078	机电工程施工总承包二级	2023-12-07	2028-12-06	北京市住房和城乡建设委员会	证书信息
2			消防设施工程专业承包二级				
3			电子与智能化工程专业承包一级				
4		DW111067857	公路交通工程(公路机电工程)专业承包一级	2023-12-11	2028-12-11	住房和城乡建设部	证书信息

#### 相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部  
 国家工程建设标准化信息网  
 住房和城乡建设部执业资格注册中心  
 全国建筑工人管理服务信息平台

#### 各省一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 湖北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
 青海 / 宁夏 / 新疆

#### 网站访问量

2 7 9 3 8 3 0 2 0 6

网站地图 联系我们 管理系统



统一社会信用代码：911103027226192351

# 安全生产许可证

编号：（京）JZ安许证字[2022]010965

企业名称：北京瑞华赢科技发展有限公司  
法定代表人：廖一兵  
单位地址：北京市北京经济技术开发区宏达中路甲12号A203室  
经济类型：股份有限公司(外商投资、未上市)  
许可范围：建筑施工  
有效期：2025年11月14日至2028年11月13日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会  
发证日期：2025年11月14日





武汉中交交通工程有限责任公司  
WUHAN CCCC TRAFFIC ENGINEERING CO., LTD.

## Certificate of Appraisal

Our CMMI Institute Qualified team has conducted an in-depth six (6) day Capability Maturity Model Integration (CMMI®) appraisal  
Sep 11 to 16, 2023

The appraisal team has determined that

**WUHAN CCCC TRAFFIC ENGINEERING  
CO., LTD.**

武汉中交交通工程有限责任公司

Technology and Digital Department and the Human Resources  
Dept. Training Office

***has achieved a  
CMMI® – DEV V2.0  
Maturity Level 3 Rating***

Paul J. Riviere

CMMI Institute Lead Appraiser # 0300342-01

CMMI Appraisal ID: 66808

Expiration Date : Sep 16, 2026





# 建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 武汉中交交通工程有限责任公司

详细地址: 武汉市汉阳区鹦鹉大道498号

统一社会信用代码  
(或营业执照注册号): 9142010078934570X0

法定代表人: 郭志杰

注册资本: 12000万元人民币

经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

证书编号: D142114580

有效期: 2028年12月22日

资质类别及等级:

公路交通工程(公路安全设施)专业承包壹级;

公路交通工程(公路机电工程)专业承包壹级。

\*\*\*\*\*



发证机关:



中华人民共和国住房和城乡建设部制



# 建筑业企业资质证书

企业名称：武汉中交交通工程有限责任公司

详细地址：武汉市汉阳区鹦鹉大道498号

统一社会信用代码：9142010078934570X0

法定代表人：郭志杰

注册资本：12000万人民币

经济性质：

有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：D242109521

有效期至：2029年08月01日

资质类别及等级：电力工程施工总承包贰级  
机电工程施工总承包贰级  
输变电工程专业承包贰级  
电子与智能化工程专业承包壹级  
消防设施工程专业承包壹级  
建筑机电安装工程专业承包壹级  
城市及道路照明工程专业承包贰级  
环保工程专业承包贰级

本使用件仅用于：工程项目承揽

使用期限：2026-01-13至2029-08-01



请使用湖北住建综合服务平台  
微信小程序扫一扫



发证机关

2026年1月13日



统一社会信用代码：9142010078934570X0

# 安全生产许可证

编号：(鄂)JZ安许证字[2018]024300

企业名称：武汉中交交通工程有限责任公司

法定代表人：郭志杰

单位地址：武汉市汉阳区鹦鹉大道498号

经济类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

许可范围：建筑施工

有效期：2024年05月06日

至 2027年05月06日

发证机关：湖北省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年08月29日



## 2、联合体共同投标协议书

### 2、联合体共同投标协议书（联合体投标适用）

致深圳市交通公用设施建设中心（招标人全称）：

北京瑞华赢科技发展股份有限公司、武汉中交交通工程有限责任公司（所有成员单位全称）自愿决定组成联合体共同参加妈湾跨海通道（月亮湾大道-沿江高速）工程智慧化提升工程（项目名称）的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头单位，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

1、北京瑞华赢科技发展股份有限公司为本工程投标联合体牵头单位。

2、联合体牵头单位合法代表联合体各成员单位：接收及提交投标相关资料、信息或指令，并处理与之相关事务；负责本工程投标文件编制；负责合同谈判、签订及实施阶段的主导、组织和协调等工作。

3、联合体严格按照招标文件要求，准时递交投标文件，切实履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部职责分工如下：

1) 联合体牵头单位北京瑞华赢科技发展股份有限公司，承担本项目机电部分工作；

2) 联合体成员1 武汉中交交通工程有限责任公司，承担本项目系统集成、隧道安全应急处置平台建设等工作。

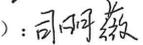
5、本协议自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

6、本协议一式叁份，联合体各方和招标人各执一份。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头单位（盖公章）：北京瑞华赢科技发展股份有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：北京市北京经济技术开发区宏达中路甲12号A203室 邮编：100176

联系电话：13426475841

传真：/

联合体成员1（盖公章）：武汉中交交通工程有限责任公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：湖北省武汉市汉阳区鹦鹉大道498号 邮编：430050

联系电话：027-84533257

传真：027-84533276

签订日期：2026年01月29日

### 3、投标人同类工程施工业绩情况

投标人名称：北京瑞华赢科技发展股份有限公司

- 1、项目名称：十堰至浙川高速公路（湖北段）机电工程 SXLX-5 合同段；  
承包人名称：北京瑞华赢科技发展股份有限公司；  
主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：公路机电工程施工；  
合同金额：20395.015847 万元；  
完工时间：2023 年 11 月 10 日；
- 2、项目名称：保康至神农架高速公路机电工程 BSLX-6 合同段；  
承包人名称：北京瑞华赢科技发展股份有限公司；  
主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：公路机电工程施工；  
合同金额：30930.0751 万元；  
完工时间：2023 年 07 月 01 日。
- 3、项目名称：三峡翻坝江北高速公路机电工程机电工程施工 FBLX-4 标；  
承包人名称：北京瑞华赢科技发展股份有限公司；  
主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：公路机电工程施工；  
合同金额：21432.4605 万元；  
完工时间：2021 年 04 月 30 日。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。**建议优先提供单个合同金额≥1000 万元同类工程施工业绩。**

## 名称变更通知

北京瑞华赢科技发展有限公司：

北京瑞华赢科技发展有限公司于2020年12月23日经我局核准，名称变更为北京瑞华赢科技股份有限公司。

特此通知



## 施工承包分合同

湖北交投十淅高速公路有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施十堰至淅川高速公路（湖北段）（项目名称），与北京瑞华赢科技发展股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 SXLX-5 合同包共同达成如下协议。

1. 第 SXLX-5 合同包由 K2+540 至 YK43+609.53，长约 41.079km，公路等级为高速公路，设计时速为 100km/h，沥青砼路面，有互通立交 4处；隧道 5座，计长 8344.5m；特大桥 1座，计长 1076m，大中桥 34座，计长 10347.615m 以及其他构造物工程等（具体见工程量清单）。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1) 合同协议书及各种合同附件（含澄清文件和补充资料）；

(2) 中选通知书；

(3) 申请函；

(4) 项目专用合同条款；

(5) 公路工程专用合同条款（按交通运输部《公路工程标准施工招标文件》）；

(6) 通用合同条款（按交通运输部《公路工程标准施工招标文件》）；

(7) 技术规范（本项目专用技术规范及交通运输部《公路工程标准施工招标文件》）；

(8) 图纸（按经审批的施工图）；

(9) 工程量清单；

(10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及申请文件中的施工组织设计；

(11) 发包人下发的有关本工程的文件、规范、实施办法、管理细则等；

(12) 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. 根据工程量清单所列的数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）贰亿零叁佰玖拾伍万零壹佰伍拾捌元肆角柒分（¥203950158.47元）。

5. 承包人项目经理：张峰。承包人项目总工：顾剑平。

6. 工程质量符合交工验收的质量综合评定为合格；竣工验收的质量评定为优良标准。

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. 承包人应按照监理工程师指示开工，工期为10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公章后生效。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. 本协议书正本二份、副本六份，合同双方各执正本一份，副本三份，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：湖北交投十浙高速公路有限公司（盖单位章）

法定代表人  
或其委托代理人：



承包人：北京瑞华赢科技发展有限公司（盖单位章）

法定代表人  
或其委托代理人：

2022 年 8 月 24 日

2022 年 8 月 24 日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2023年11月10日

SXLX-5合同段交工验收证书

工程名称：十堰至浙川高速公路(湖北段)机电工程		合同段名称及编号：SXLX-5合同段		
项目法人：湖北交投十浙高速公路有限公司		设计单位：湖北省交通规划设计院股份有限公司		
施工单位：北京瑞华赢科技发展股份有限公司		监理单位：北京兴通工程咨询有限公司		
<p>工程规模：本项目路线全长41.079km，设特大桥1052m/1座、大桥10848m/34座、中桥582m/6座、长隧道7505m/4座、中隧道877m/1座、互通式立体交叉4处、服务区1处、监控管理分中心1处。道路监控系统、收费系统、通信系统、供配电照明系统、隧道监控系统、隧道低压供配电系统、隧道照明、通风系统、隧道消防设施采购、安装施工、调试、开通、试运行、培训及缺陷修复等全部服务。</p> <p>主要设备有：1、外场监控系统：主线设备包括遥控摄像机46套、特大桥摄像机16套、F型可变情报板12套、门架式情报板3套、能见度及路面状态检测器1套，视频事件检测系统1套等以及外场设备供电的电力电缆、配电箱和外场设备所需传输设备。2、通信系统：设置本项目共设置4处无人值守通信站；设置99套隧道紧急电话。本路段分段铺设主干光缆，满足各通信站间的干线和区间干线传输需要，同时预留一定芯数的备用光缆。本项目全线铺设48芯主干传输光缆。为满足监控系统数据和图像传输需要，本项目全线铺设2根48芯监控系统辅助光缆，负责十浙高速公路通信系统接入至分中心及与省联网中心的互连互通。3、收费系统：本项目内设有4处匝道收费站，6排ETC门架系统，3处均为3进/5出收费站，1处为3进/4出收费站，共15条ETC车道，16条混合车道。本项目主要包含各收费站计算机系统、各收费站收费车道计算机系统、闭路电视监控系统(CCTV系统)、IP对讲系统、ETC门架系统、入口治超系统、车牌识别系统、供电系统及防雷接地系统等构成。4、隧道机电系统：隧道设备包括网络高清遥控摄像机22套、固定摄像机120套、室内彩色摄像机9套、F型情报板8套、可变情报板13套、交通信号灯10套、车道指示器64套、微波车辆检测器10套、车行横洞指示标志12套、人行横洞指示标志54套、一氧化碳/能见度检测器22套、风速风向检测器22套、洞外光强10套、洞内光强10套、本地控制器48套等；隧道变电所7座以及配套的高低压成套柜、变压器、柴发等；照明灯具6143套、诱导标2068个；隧道风机64台；隧道高位水池5座、低位水池5座、深水井1座、集水井3座、消防栓箱330套、干粉灭火器990具等；以及隧道内设备供电的电力电缆、配电箱、管道、支架和设备所需传输设备等。5、供配电系统：供配电主要设备包括4个站所、1个养护所、1个服务区(左右)共7座配电房内高低压成套柜开关柜、干式变压器、柴油发电机组、应急电源系统、不间断电源、3座箱式变电站等；6、照明系统：主要包括4个收费广场照明16盏、1个服务区广场照明(左右)23盏、特大桥路面96盏、箱梁内720盏及主塔内264盏照明以及电力监控以及设备供电电缆。</p>				
本合同段价款	原合同	203950158.47元	实际	202115460.01元(待审)
本合同段工期	原合同	10个月	实际	10个月

<p>1、对工程质量的评价：合格。</p> <p>2、合同执行情况的评价：信守合同，履行承诺，质量、安全保障体系健全，基本得到落实和有效运行。</p> <p>3、遗留问题：无遗留问题。</p> <p>4、缺陷的处理意见及有关决定：交工前的缺陷工程已整改完成，在工程缺陷责任期内，承包人应及时对发现的缺陷问题，严格按照设计及规范、标准要求修复和完善，并达到使用单位的管理要求。</p>
<p>(施工单位的意见)</p> <p>施工单位法人代表或授权人(签字)   年 月 日</p>
<p>(合同段监理单位对有关问题的意见)</p> <p>合同段监理单位法人代表或授权人(签字)   年 月 日</p>
<p>(设计单位的意见)</p> <p>设计单位法人代表或授权人(签字)   年 月 日</p>
<p>(项目法人的意见)</p> <p>项目法人代表或授权人(签字)   年 月 日</p>

(注：表中内容较多时，可用附件。)

## 证 明

兹证明北京瑞华赢科技发展股份有限公司负责施工十堰至浙川高速公路（湖北段）机电工程 LX SX-5 合同段，该合同段于 2022 年 12 月开工建设，2023 年 11 月完成竣工验收。合同金额为人民币 20395.015847 万元。

本项目路线全长 41.079km，设丹江口特大桥 1052m/1 座、大桥 10848m/34 座、中桥 582m/6 座、长隧道 7505m/4 座（全线最长隧道西垭子隧道单洞长度 2045m）、中隧道 877m/1 座、互通式立体交叉 4 处、服务区 1 处、收费站 4 处、监控管理分中心 1 处。工程内容包括：道路监控系统、通信系统、收费系统、供配电系统、照明系统、特大桥供配电照明系统、隧道监控系统、隧道供配电系统、隧道照明、隧道通风系统、隧道水消防系统、隧道传输系统采购、安装施工、调试、开通、试运行、培训及缺陷修复等全部服务。

主要设备有：1、外场监控系统：主线设备包括遥控摄像机 46 套、特大桥摄像机 16 套、F 型可变情报板 12 套、门架式情报板 3 套、能见度及路面状态检测器 1 套，视频事件检测系统 1 套等；2、通信系统：设置本项目共设置 4 处无人值守通信站；设置 99 套隧道紧急电话。本项目全线铺设 48 芯主干传输光缆和 2 根 48 芯监控系统辅助光缆，负责十浙高速公路通信系统接入至分中心及与省联网中心的互连互通；3、收费系统：本项目内设有 4 处匝道收费站，6 排 ETC 门架系统，3 处均为 3 进/5 出收费站、1 处为 3 进/4 出收费站，共 15 条 ETC 车道，16 条混合车道。本项目主要包含各收费站计算机系统、各收费站收费车道计算机系统、闭路电视监控系统（CCTV 系统）、IP 对讲系统、ETC 门架系统、入口治超系统、车牌识别系统、供电系统及防雷接地系统等构成；4、供配电系统：供配电主要设备包括 4 个站所、1 个养护所、1 个服务区（左右）共 7 座配电房内高低压成套柜开关柜、干式变压器、柴油发电机组、应急电源系统、不间断电源、3 座箱式变电站等；5、照明系统：主要包括 4 个收费广场照明 16 盏、1 个服务区广场照明（左右）23 盏等；6、特大桥供配电照明系统：特大桥路面 96 盏、箱梁内 720 盏及主塔内 264 盏照明以及电力监控及设备供电电缆；7、隧道监控系统：网络高清遥控摄像机 22 套、固定摄像机 120 套、室内彩色摄像机 9 套、F 型情报板 8 套、可变情报板 13 套、交通信号灯 10 套、车道指示器 64 套、微波车辆检测器 10 套、车行横洞指示标志 12 套、人行横洞指示标志 54 套、一氧化碳/能见度检测器 22 套、风速风向检测器 22 套、洞外光强 10 套、洞内光强 10 套、本地控制器 48 套等；8、隧道供配电系统：隧道变电所 7 座以及配套的高低压成套柜、变压器、柴发等；9、隧道照明系统：照明灯具 6143 套、诱导标 2068 个；10、隧道通风系统：隧道风机 64 台；11、隧道水消防系统：隧道高位水池 5 座、低位水池 5 座、深水井 1 座、集水井 3 座、消火栓箱 330 套、干粉灭火器 990 具等；12、隧道传输系统：隧道内设备供电的电力电缆、配电箱、管道、支架和设备所需传输设备等。

项目部主要人员：王辉（项目经理）；刘华（项目总工）。

特此证明！

单位名称：湖北交投十浙高速公路有限公司（盖章）

日期：2024 年 05 月 29 日



## 框架合同协议书

湖北交投襄神高速公路有限公司（以下简称“发包人”）为实施保康至神农架高速公路机电工程，与北京瑞华赢科技发展有限公司（以下简称“承包人”）对该项目 BSLX-6 合同包共同达成如下协议。

1. 第 6 合同包由 K1+547.109 至 K44+737，长约 43.2593km，公路等级为高速公路，设计时速为 80km/h，沥青混凝土路面，有互通式立交 2 处；特大桥 2 座，计长 2338.5m；大中桥 23 座，计长 8136.2m；隧道 11 座，计长 26258.6m 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) 合同协议书及各种合同附件（含澄清文件和补充资料）；

(2) 中选通知书；

(3) 申请函；

(4) 项目专用合同条款；

(5) 公路工程专用合同条款；

(6) 合同通用条款；

(7) 技术规范；

(8) 图纸；

(9) 工程量清单（由依法选择的第三方机构按照交通运输部 2009 年《公路施工招标标准招标文件》及遴选文件、投资人招标文件的规定制定，经项目公司审批的工程量清单及工程量清单价格）；

(10) 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（项目实施计划）；

(11) 发包人下发的有关本工程的文件、规范、实施办法、管理细则等；

(12) 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. 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：暂定为人民币（大写）叁亿零玖佰叁拾万零柒佰伍拾壹元整（¥309300751.00）。

5. 承包人项目经理：郭金亮。承包人项目总工：陈庆国。

6. 工程质量符合交工验收的质量综合评定为合格；竣工验收的质量评定为优良标准。

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8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公章后生效。

11. 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。

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：湖北交投襄神高速公路有限公司

承包人：北京瑞华赢科技发展有限公司

法定代表人  
或其授权的代理人：郭金亮

法定代表人  
或其授权的代理人：陈庆国

日期：2020年10月12日

日期：2020年10月12日

700072

### 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2023年7月1日

BSLX-6 合同段交工验收证书

工程名称：保康至神农架高速公路机电工程		合同段名称及编号：BSLX-6 合同段		
项目法人：湖北交投襄神高速公路有限公司		设计单位：湖北省交通规划设计院股份有限公司		
施工单位：北京瑞华赢科技发展股份有限公司		监理单位：北京天智恒业科技发展有限公司		
<p>本标段 K1+547~K44+737 全长约 43.26km，设隧道 11 座 26127m（右洞全长）/26412m（左洞全长），其中特长隧道 3 座（分水岭隧道 6254m/6201m、曲尺湾隧道 6831m/6774m、茅山隧道 3478m/3535m）、长隧道 4 座（后坪隧道 1610m/1648m、马桥隧道 2119m/2150m、伊家山隧道 2651m/2695m、阳日隧道 2462m/2491m）、中短隧道 4 座（李家窝子隧道 217m、洪家院隧道 372m/343m、高碑隧道 224m/241m、马龙隧道 126m/117m）。全线设主线收费站 1 处、匝道收费站 2 处、集中监控点 1 处、服务区 1 处、养护工区 1 处、收费车道 21 条、ETC 门架 4 排。工程内容包括全线道路监控系统、收费系统（含收费土建）、通信系统、供配电系统（含外供电）、照明系统、隧道机电系统（含隧道监控系统、隧道供配电系统、隧道照明系统、隧道通风系统、隧道消防系统）机电工程的施工详图设计、监造、材料设备采购、运输、交付、安装施工、调试、开通、测试、试运行、培训和 24 个月缺陷责任期等全套服务。另外，本工程与湖北省高速公路网机电系统的衔接和系统联网也包括在本工程范围内。</p> <p>合同段分为 6 个分部工程，35 个分项工程。</p> <p>（主要工程数量详见附件：保康至神农架高速公路机电工程主要工程数量）</p>				
本合同段价款	原合同	309300751.00 元	实际	
本合同段工期	原合同	12 个月	实际	12 个月
<p>1、对工程质量的评价：合格。</p> <p>2、合同执行情况的评价：信守合同，履行承诺，质量、安全保障体系健全，基本得到落实和有效运行。</p> <p>3、遗留问题：无遗留问题。</p> <p>4、缺陷的处理意见及有关决定：交工前的缺陷工程已整改完成，在工程缺陷责任期内，承包人应及时对发现的缺陷问题，严格按照设计及规范、标准要求修复和完善，并达到使用单位的管理要求。</p>				

(施工单位的意见)

已阅合同取全部组内内容  
申伟文

施工单位法人代表或授权人(签字)

申伟文

单位盖章

2023年7月1日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意予以验收

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

李建军

单位盖章

2023年7月1日



(设计单位的意见)

同意予以验收

设计单位法人代表或授权人(签字)

高金平

单位盖章

2023年7月1日



(项目法人的意见)

同意予以验收

项目法人代表或授权人(签字)

刘亚斌

单位盖章

2023年7月1日



(注:表中内容较多时,可用附件。)

## 附件：保康至神农架高速公路机电工程主要工程数量

主线监控系统：主要设备包括微波车辆检测器 11 套、能见度及路面状态检测器 1 套、一体化云台遥控摄像机 39 套、55" 液晶拼接屏 40 套、解码拼接一体机 1 套、视频服务器 5 套、IP-SAN 3 套、网络遥控键盘 1 套、视频上云网关转码服务器（含软件）1 套、摄像机集成箱 39 套、F 型情报板 6 套、节能型门架式情报板 5 套、数据库软件 1 套、视频管理平台软件 1 项、监控软件 1 项以及设备供电的电力电缆、配电箱和设备所需传输设备等。

收费系统：主要设备包括车道控制器 21 套、收费员终端 12 套、自动栏杆机 21 套、LED 雨篷信号灯 21 套、智慧收费亭 12 套、ETC 天线 21 套、车牌识别设备 21 套、手持 ETC 读写终端 3 套、轴组称重平台 12 套、三向摄像机 12 套、收费站服务器 4 套、ETC 门架系统容错服务器 3 套、夜间金库 3 套、IP 对讲广播主控机 3 套、多媒体控制台 3 套、收费广场摄像机 6 套、室内摄像机 12 套、55" 液晶监视器 16 套、半幅 ETC 门架 4 套、ETC 天线 16 套、ETC 读写控制器 8 套、室外一体化机柜 4 套以及设备供电的电力电缆、配电箱和设备所需传输设备等。

通信系统：主要设备包括 OLT 设备 1 套、ONU 设备 3 套、网管服务器 1 台、通信系统接入 1 项、线路租赁 1 项、紧急电话及广播调度主控机 1 台、多媒体管理控制台 1 台、紧急电话 277 台、96 芯光缆 111.926km、36 芯光缆 48.143km 等。

供配电系统：主要设备包括固定高压环网进线柜 18 面、固定高压环网计量柜 17 面、固定高压环网出线柜 16 面、固定高压环网互感器柜 18 面、固定高压环网联络柜 4 面、固定高压环网提升柜 4 面、埋地变高压环网柜 66 套、低压进线柜 14 面、低压抽出式开关柜 180 面、无功补偿柜 14 面、箱式变电站 4 座、非晶合金干式变压器 50 台、埋地式变压器 30 台、箱式柴油发电机组 1 台、柴油发电机组 9 套、EPS 应急电源系统 7 套、UPS 不间断电源系统 85 套、电力监控软件 1 套、通信管理机 85 台、电力网络仪表 832 只、埋地变洞室门 68 套等，以及设备供电电缆。

照明系统：主要设备包括 12 米中杆灯 12 套、10 米中杆路灯 165 套、隧道 LED 灯 10808 套、疏散指示标志 2010 套、LED 调光控制器 31 套等，以及设备供电电缆。

隧道机电系统：主要设备包括网络高清球型摄像机 65 台、固定摄像机 367 台、半球红外网络摄像机 81 台、摄像机集成箱 430 套、一氧化碳/透过率检测器 18 套、风速风向检测器 18 套、光强检测器 36 套、车行横洞指示标志 64 套、人行横洞指示标志 74 套、紧急停车带标志 62 套、光栅火灾探测器 52km、手动报警按钮 1021 个、火灾报警控制主机 11 台、消防设备指示电光标志 1011 套、交通信号灯 9 套、车道指示标志 102 对、隧道内可变情报板 62 套、本地控制器 106 套，以及隧道内设备供电的电力电缆、配电箱和设备所需传输设备等。隧道消防系统：主要设备包括消防栓箱 1011 套、干粉灭火器 3153 具、人行横道防火门 74 个、车行横道防火防烟卷帘门 64 个、水泵接合器 28 套、地上式消火栓 28 套、减压阀组 6 套、消防补水泵 12 台、深井泵 8 台、深水井 4 口、低位蓄水池 6 座、高位水池 7 座、泵房 6 座等。隧道通风系统：主要设备包括 30kW 射流风机 240 台、轴流风机 6 套、电动车 2 套、及其他所需设备。

三峡翻坝江北高速公路  
机电工程施工

框架合作协议

甲方(发包人): 湖北交投翻坝江北高速公路有限公司

乙方(承包人): 北京瑞华赢科技发展有限公司

二〇二〇年十二月

## 一、框架合同协议书

湖北交投翻坝江北高速公路有限公司(以下简称“发包人”或“甲方”)为实施三峡翻坝江北高速公路机电工程,与北京瑞华赢科技发展有限公司(以下简称“承包人”或“乙方”)对该项目机电工程施工共同达成如下协议,以资双方共同遵守:

1. 合同段由 K0+500 至 YK37+041.265,长约 36.5km,设计时速为 80km 等,主要工程内容包含全线监控、收费、通信、供配电照明、隧道机电(含隧道监控、供配电照明)及消防系统等机电工程系统的材料设备采购、安装施工、调试、开通、试运行、培训及缺陷修复等全部服务。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

- (1) 合同协议书及各种合同附件;
- (2) 中选通知书;
- (3) 申请函;
- (4) 项目专用合同条款;
- (5) 公路工程专用合同条款(按交通运输部 2009 年《公路工程标准施工招标文件》);
- (6) 通用合同条款(按交通运输部 2009 年《公路工程标准施工招标文件》);
- (7) 三峡翻坝江北高速公路机电工程技术规范;
- (8) 图纸(按经审批的施工图);
- (9) 三峡翻坝江北高速公路机电工程工程量清单;
- (10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及申请文件中的施

工组织设计；

(11) 发包人下发的有关本工程的文件、规范、实施办法、管理细则等；

(12) 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. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算，暂定临时签约合同价：人民币（大写）贰亿壹仟肆佰叁拾贰万肆仟陆佰零伍元整（¥214,324,605.00元）。临时签约合同价及临时工程量清单仅作为机电工程临时计量使用，其高低不作为后期施工承包合同谈判、定价等依据，待正式合同确定后，按最终的工程量清单进行相应调整。

5. 承包人项目经理：谢会先；项目总工：罗峰笑。

6. 工程质量符合交工验收的质量综合评定为合格；竣工验收的质量评定为合格标准。

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. 承包人应按照监理工程师指示开工，工期为8个月。

#### 10. 违约责任

(1) 甲乙双方应严格按照协议约定履行各自的义务，否则应承担相应的违约责任，违约方除应当按照本合同约定向守

约方赔偿违约金以外，还应向守约方赔偿实际损失。

(2) 守约方追究违约责任时的实际损失包括但不限于实现该协议的可得利益和因寻求司法帮助而支付的诉讼仲裁费用、律师费用及其它必须支付费用；同时，守约方以违约金方式追究违约责任时，因寻求司法帮助而支付的诉讼仲裁费用、律师费用及其它必须支付费用也应当另行计算。

11. 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公章后生效。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。

12. 本协议书正本贰份、副本陆份，合同双方各执正本壹份，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。

甲方（发包人）：湖北交投翻坝  
江北高速公路有限公司

法定代表人

或其授权的代理人：  
(签字)

2020 年 12 月 2 日

乙方（承包人）：北京瑞华赢  
科技发展有限公司

法定代表人

或其授权的代理人：  
(签字)

2020 年 12 月 2 日

# 完工证书

编号: JK-018-

项目名称	三峡翻坝江北高速公路机电工程	合同号	FBLX-4
业主单位	湖北交投翻坝江北高速公路有限公司	监理单位	北京天智恒业科技发展有限公司
施工单位	北京瑞华赢科技发展有限公司	日期	2021年4月30日

致: 北京瑞华赢科技发展有限公司

根据 2020 年 12 月 2 日你方与业主签定的三峡翻坝江北高速公路机电工程合同的施工内容已按合同要求基本完成, 并通过自检, 特此通知你们下列工程已于 2021 年 4 月 30 日完工。

已完工程或其部分的描述:

1、**道路监控系统:** 微波车辆检测器4套、遥控摄像机16套、固定摄像机16套、门架式可变信息标志4套、气象检测器(能见度检测)1套、气象检测器(能见度、路面检测)2套、悬臂式可变信息标志2套等。

2、**收费系统:** 主线收费站1处、匝道收费站2处、入口混合车道6条、入口ETC车道8条、出口混合车道6条、出口ETC车道6条, 6套收费天棚可变信息标志、室内摄像机38套、场区监控摄像机18套、一体化球型摄像机9套等。

3、**通信系统:** 接入网网络终端OLT设备1套、接入网网络单元ONU设备2套、干线传输SDH设备1套、整体式高频开关电源设备1套、内置式高频开关电源2套、IP语音交换系统1套、60芯光缆49.5km、48芯光缆主43km、48芯光缆备43km、干线管道12孔40/33硅芯管11620延米、干线管道2孔40/33硅芯管320延米、主线桥梁段管箱内管道12孔40/33硅芯管15120延米、聚氨酯管箱4000×250×150×2mm 15120米、主线隧道段干线管道8孔40/33硅芯管26727米等。

4、**站区供配电系统:** 站区房建变电所3处、柴油发电机组3套、UPS单相应急电源5台、组合式户外箱式变电站1套等。

5、**收费广场照明系统:** 照明灯 200WLED灯/10m灯杆3基、广场照明灯 200WLED灯/15m灯杆16基、广场照明灯 300WLED灯/20m灯杆6基等。

6、**隧道监控系统:** 门架式可变信息标志4套、悬臂式可变信息标志1套、洞内悬挂式可变信息标志8套、交通信号灯6套、车道指示器72套、车道指示器(车行横洞)22套、路钮控制器40套、隧道外亮度检测器20套、隧道内亮度检测器20套、一氧化碳/能见度检测器12套、风速风向检测器12套、遥控摄像机10套、车行横洞球型一体机22套、固定摄像机184套、固定半球摄像机16套、微波车辆检测器10套、PLC控制箱67套、火灾报警控制器5套、火灾检测信号处理器5套等。

7、隧道配电系统：隧道房建变电所6处，隧道横洞变电所2处、柴油发电机组6套、组合式箱式变电站7套等。

8、隧道照明系统：隧道LED灯25W 5029套、隧道LED灯50W 1310套、隧道LED灯100W 742套、隧道LED灯165W 814套、横洞照明灯LED10W 304套、紧急停车带照明灯35W 130套、引道照明灯（普通路基段）120W 77基、引道照明灯（桥梁段）120W 135基等。

9、隧道通风系统：SDS-1120型可逆射流风机72台、风机控制柜36套、风机智能电缆防盗主机6套等。

10、消防系统：5处隧道高低位水池设备、5处水泵房设备（含一处恒压供水设备）、镀锌钢管DN150（壁厚4.5mm）22475米、镀锌钢管DN125（壁厚4mm）2988米、镀锌钢管DN100（壁厚4mm）500米、镀锌钢管DN80（壁厚4mm）934米、隧道消防箱465套等。

设备安装符合设计及技术规范要求，运行正常，满足完工验收要求。

遗留问题及整改意见：

缺陷责任期内出现的问题要求施工单位积极配合解决。

<p>施工单位</p> 	<p>监理单位</p> 	<p>机电管理单位</p> 	<p>业主</p> 
---	---	--	---

注：本表一式四份，业主、机电管理单位、监理单位、施工单位各一份。

2020007

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间:2023年1月6日

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 三峡翻坝江北高速公路机电工程	合同段名称及编号: 机电工程施工 FBLX-4 标			
项目法人: 湖北交投翻坝江北高速公路有限公司	设计单位: 中国公路工程咨询集团有限公司			
施工单位: 北京瑞华赢科技发展股份有限公司	监理单位: 北京天智恒业科技发展有限公司			
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>三峡翻坝江北高速公路路线全长 36.538 公里, 沿线设有太平溪、乐天溪、三峡大瀑布 3 个收费管理站。沿线设置互通式立交 3 处, 即新坪枢纽互通、三峡大瀑布互通、乐天溪互通。特大桥 1288m/1 座。隧道全长 (12851 米\12878 米), 其中寨子包隧道 (2153 米\2162 米)、果树垭隧道 (3975 米\3935 米)、牛坪垭隧道 (4030 米\4079 米), 机电工程包括全线监控 (含隧道监控)、通信、收费、供配电照明 (含隧道部分)、隧道通风、隧道消防系统等工程, 主要工程量如下:</p> <p>全线监控 (含隧道监控): F 型情报板 3 套、门架情报板 8 套、洞内悬挂式可变信息标志 8 套、气象检测站 3 套、微波车辆检测器 14 套、高清摄像机 264 套、视频集成箱 247 套、交通信号灯 6 套、车道指示器 72 套、监控软件 1 套、区域控制设备 67 套、火灾报警控制器 5 套、光纤光栅火灾传感器 22000 米等;</p> <p>通信系统: 接入网网络终端 OLT 1 套; 接入网网络单元 ONU 2 套、接入网网管终端 1 套; 干线传输 SDH 设备 1 套、高频开关组合电源 3 套、60 芯光缆 51.79km; 48 芯光缆 85.6km、语音交换系统 1 套、干线管道 12 孔硅芯管 27426 延米、干线管道 8 孔硅芯管 26727 延米等。</p> <p>收费系统: 入口混合车道设备 6 条、入口 ETC 车道设备 8 条、出口混合车道设备 6 条, 出口 ETC 车道设备 6 条、主线收费站 1 处、收费站 2 处、收费服务器 3 台、投包机 3 套、内部对讲系统 3 套、紧急报警系统 3 套、ETC 门架系统 6 对、闭路电视监视系统 3 套、收费软件 1 套、称重系统 10 套等。</p> <p>供配电照明系统 (含隧道部分): 房建变电所 10 处、箱变 8 处、横洞变电所 2 处、干式变压器 20 台、柴油发电机 10 台等。隧道 25W LED 灯 5074 套、50W LED 灯 1328 套、100W LED 灯 754 套、165W LED 灯 820 套、引道照明灯/12 米 212 基、广场照明灯 200W LED 灯/10m 灯杆 3 基; 200W LED 灯/15m 灯杆 16 基; 300W LED 灯/20m 灯杆 6 基等。</p> <p>隧道通风系统: SDS-1120 型可逆射流风机 72 台、风机控制柜 36 套等。</p> <p>隧道消防系统: 消防箱 465 套、手提灭火器 1656 具、离心泵 10 台; 潜水泵 8 台、消防泵 2 台等。</p>				
本合同段价款	原合同	214324605 元	实际	
本合同段工期	原合同	8 个月	实际	
<p>1、对工程质量的评价: 合格。</p> <p>2、对合同执行情况的评价: 信用较好, 履行合同承诺, 质量、安全保证体系健全, 基本得到落实和有效运行。</p> <p>3、遗留问题、缺陷的处理意见及有关规定: 无遗留问题, 交工前的缺陷工程已整改完成。在工程缺陷责任期内, 承包人应及时对发现的遗留问题和缺陷工程, 严格按照设计和规范、标准要求修复完善, 并达到使用单位的管理要求。</p>				

(施工单位的意见)



施工单位法人代表或授权人(签字)

*[Handwritten signature]*

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)

*[Handwritten signature]*

年 月 日

(设计单位的意见)



设计单位法人代表或授权人(签字)

*[Handwritten signature]*

年 月 日

(项目法人的意见)



项目法人代表或授权人(签字)

*[Handwritten signature]*

年 月 日

#### 4、投标人工程施工业绩获奖情况

投标单位名称：北京瑞华赢科技发展股份有限公司

1、项目名称：梧州至柳州高速公路；

主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：公路机电工程施工；

奖项名称：国家优质工程奖；

获奖人：北京瑞华赢科技发展股份有限公司；

颁奖单位：中国施工企业管理协会；

获奖时间：2021年12月6日；

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。



## 合同协议书

广西桂东高速公路有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施广西壮族自治区梧州至柳州高速公路监控、通信、收费综合系统及隧道机电工程（项目名称），已接受北京瑞华赢科技发展有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目№JD2标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第№JD2标段由K0+000至K85+429，长约85.429km，主要包含梧州至柳州高速公路K0+000~K85+429路段的8座隧道（具体包括：倒水隧道、烈村隧道、冲尾隧道、大隆隧道、尖峰顶一号隧道、尖峰顶二号隧道、双鱼顶隧道、人仔顶隧道）的机电设施工程（含隧道的监控、消防、通风、供配电、照明）的设计（施工工艺和软件），设备供货、运输、交付、安装、调试、完工测试，试运营及管理操作的培训，竣工文件和缺陷责任期等全套服务。以及上述8座隧道的用电接入地方电网工程的系统方案及施工图设计；设备购置，材料及配件采购；质检、施工安装、调试、试运行（送电）、缺陷修复、交竣工验收。

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) 技术规范；

(8) 图纸；

(9) 已标价工程量清单；

(10) 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；

(11)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. 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)玖仟陆佰叁拾陆万贰仟壹佰元(¥96362100.00元)

5. 承包人项目经理:谢会先。承包人项目总工:张宇晓。

6. 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。

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5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。

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: 广西桂东高速公路有限公司  
(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人: (签字)

2017年8月18日

承包人: 北京瑞华赢科技发展有限公司  
(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人: (签字)

2017年8月18日

## 名称变更通知

北京瑞华赢科技发展有限公司：

北京瑞华赢科技发展有限公司于2020年12月23日经我局核准，名称变更为北京瑞华赢科技发展股份有限公司。

特此通知



## 5、投标人系统集成能力

投标单位名称：武汉中交交通工程有限责任公司

软件能力成熟度模型集成认证 CMMI 证书



注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

## 6、拟投入项目经理、深化设计负责人情况

投标人名称：北京瑞华赢科技发展股份有限公司、武汉中交交通工程有限责任公司					
(1) 项目经理情况					
姓名	顾剑平	大学毕业 时间	1988-7-15	职称	高级工程师
注册 证书	一级建造师 注册证书	施工管 理经验 年限	12 年	社保月份	2025 年 01 月至 2025 年 12 月
代表 业绩	<p>城市道路（或公路）机电工程施工管理业绩：</p> <p><b>项目名称：</b>海西高速公路网漳州南联络线南靖至龙海高速公路交通机电工程监控、收费、通信系统 E 合同段；</p> <p><b>主要内容：</b>本项目福建省海西高速公路网漳州南联络线南靖至龙海高速公路（E 合同段）主线（K0+000~K46+517.153）里程 46.517 公里，含监控、收费（IC 卡收费方式）、通信（光纤数字传输方式）系统，包括 1 个分中心（漳州南分中心），3 个收费站（东泗收费站、漳州南收费站、靖城收费站），4 个通信站（东泗、漳州南、花都、靖城），1 对服务区（花都服务区），4 座隧道（西岩隧道（1615m）、大山隧道（1163m）、龙岭隧道（1590m）、福山隧道（3285m））。1、监控系统主要有（1）车辆检测器（VD）8 套；（2）闭路电视监视系统 116 套，其中洞外摄像机 12 套，隧道内摄像机 104 套，监控大厅摄像机 1 套；（3）可变信息标志（CMS）55 套，其中门架式 3 套，悬臂式 F 型 9 套，可变信息发布屏 3 套，车道指示标志 34 套，交通信号灯 6 套；（4）监控分中心 1 个；（5）交通调查站 0 套；（6）PLC 本地控制器 22 套；（7）手动火灾报警按钮 260 套，光栅火灾报警设施 3 处，（7）CO/MI 2 套，气象检测器 1 套。2、收费系统由收费车道设备、收费站设备、收费分中心、闭路电视监视系统以及收费软件组成，其中（1）收费分中心 1 个；（2）收费站 3 个；（3）人工入口车道 7 条；（4）出口车道 11 条；（5）ETC 车道 6 条；（6）广场摄像机 6 台；（7）车牌自动识别系统 24 套；（8）计重设备 11 套；（9）路径识别系统 2 套；（10）入口反超限 3 处。3、通信系统设有 1 个分中心 4 个通信站，工程内容包括通信设备安装工程和通信线路。</p> <p>（1）干线光缆 160km；通信管道（硅芯管）87054m；（2）通信设</p>				

	<p>备包括：接入网系统 OADM 设备（OTN）2 套， OLT 1 套， ONU 3 套， 综合接入产品 IAD 设备（32 线）4 套；通信电源 4 套；（3）隧道紧急电话机 73 套，隧道洞口紧急电话机 16 套，紧急电话主机 1 台；40W 强指向性扬声器 73 套，60W 强指向性扬声器 16 套；会议电视系统 1 套；</p> <p><b>时间：</b>2014 年 06 月 13 日至 2016 年 12 月 26 日；</p> <p><b>人员岗位：</b>项目经理；</p> <p><b>在本项目的任职时间：</b>30 个月。</p> <p>注：仅提供 1 项业绩，并<b>标注</b>人员在该业绩中担任的职务及任职时间长度。</p>
--	--

(2) 深化设计负责人情况

姓名	张灿程	大学毕业时间	2012-5-31	职称	高级工程师
注册证书	注册电气工程师（供配电）	施工管理经验年限	6 年	社保月份	2023 年 02 月至 2026 年 01 月

代表业绩	<p>城市道路（或公路）机电工程施工管理（或设计）业绩：</p> <p><b>项目名称：</b>文山至麻栗坡高速公路机电工程；</p> <p><b>主要内容：</b>JDJA-2 标（武汉中交交通工程有限责任公司）机电工程</p> <p>主要工程量如下：监控系统（K26+000~K74+640）：主要工程量：10 套 F 型可变信息标志，遥控摄像机 21 套，事件检测摄像机 12 套，二类交调站 8 套。收费系统：主要工程量：3 个收费站共 18 条收费车道、3 套出口称重检测系统、3 套入口治超系统。ETC 门架 6 套。通信系统（K34+900~K74+640）：主要工程量：通信设备 3 套，36 芯光缆及 72 芯光缆共 90.7924km。低压供电系统：3 个收费站低压供电系统、1 个停车区低压供电系统。照明系统：收费广场照明 30 套。隧道机电系统：（含监控、通风、消防、供配电及照明系统。大法郎隧道 3.39km、茶叶坪隧道 1.805km、莲花塘 1 号隧道 0.525km、莲花塘 2 号隧道 0.68km、上马朵隧道 0.69km、王龙隧道 0.897km、冬瓜村隧道 0.68km、南峰隧道 0.513km 等，本合同段隧道总长：9.18km）。本标段设置隧道管理所 1 处，含大屏幕控制系</p>
------	--

<p>统、计算机网络系统、闭路电视监视系统等。隧道监控系统：车辆检测器 6 套，闭路电视监视系统 238 套，紧急电话 79 套，环境检测设备 44 套，可变标志 6 套、火灾报警系统 3 套，主动发光轮廓标及凸起路标共 4904 套，指示标志 724 套，车道指示标志 116 套。隧道通风系统：风机 36 套。隧道消防系统：消火栓 372 套，防火门 44 套（车通 10 套），500m<sup>3</sup> 高位水池 1 座、300m<sup>3</sup> 高位水池 8 座，低位水池 8 座；</p> <p><b>时间：</b>2020 年 10 月 25 日至 2023 年 3 月 10 日；</p> <p><b>人员岗位：</b>项目副经理。</p> <p>注：仅提供 1 项业绩，并标注人员在该业绩中担任的职务。</p>
---

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

## 项目经理业绩及人员证明资料

### 业绩证明

姓 名	顾剑平	年 龄	60	专 业	机电工程
技术职称	高级工程师	学 历	本科	拟在本标段任职	项目经理
毕业学校	1988年7月毕业于复旦大学无线电物理专业，学制4年				
经 历					
时 间	参加过的类似项目名称		担任职务	委托人及联系电话	
2023年~ 2023年	湖南省邵阳县白仓至新宁县清江桥高速公路项目机电工程第5标段		项目经理	湖南省白新高速公路建设开发有限公司 13617325624	
2018年~ 2022年	贵州省德江至务川高速公路机电工程施工第DWJD标段		项目经理	贵州省公路开发有限 责任公司0851-82212909	
2017年~ 2018年	湖南省武冈至靖州（城步）高速公路项目机电工程施工图设计施工总承包第JD2合同段		项目经理	湖南省武靖高速公路建设开发有限公司 0739-4333187	
2016年~ 2017年	船顶隘至广昌高速公路新建工程项目机电工程施工CGJD合同段		项目经理	江西省高速公路投资集团 有限责任公司船顶隘至广昌高速公路项目建 设办公室 18070380565	
2014年~ 2016年	海西高速公路网漳州南联络线南靖至龙海高速公路交通机电工程监控、收费、通信系统E合同段		项目经理	漳州市靖海高速公路有 限公司 13306060190	
2012年~ 2014年	新疆维吾尔自治区大黄山至奇台高速公路建设项目机电工程		项目经理	新疆维吾尔自治区交通 建设管理局 0991-5283057	



姓名 顾剑平

性别 男 民族 汉

出生 1966 年 11 月 14 日

住址 北京市大兴区亦庄荣华中  
街15号内3号



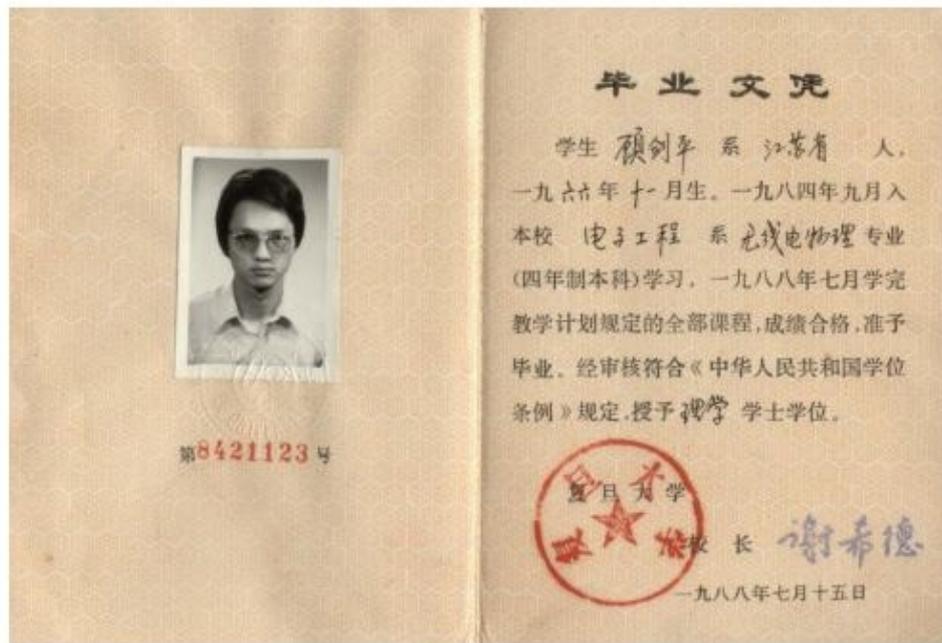
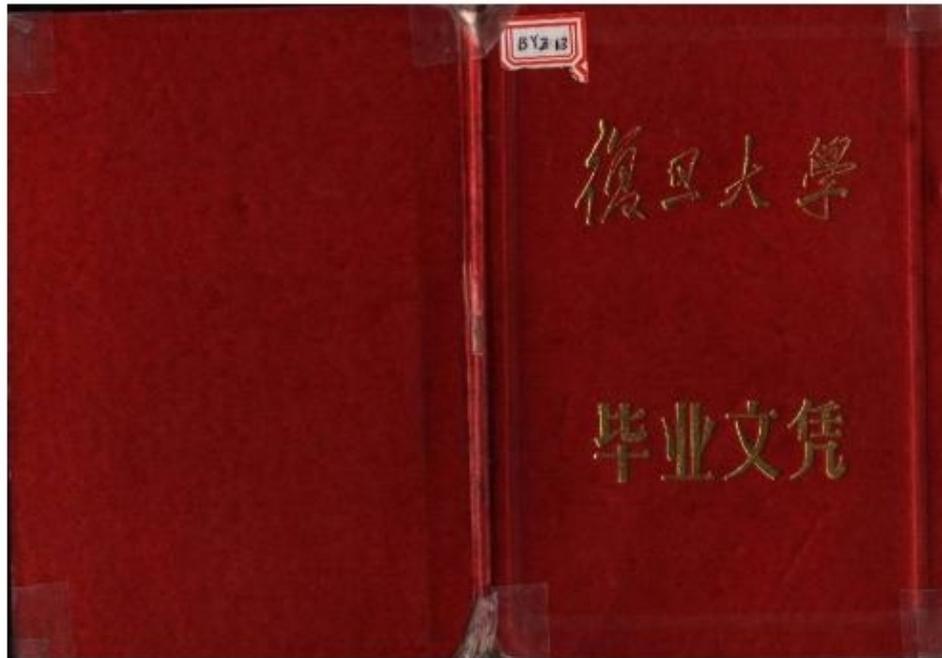
公民身份号码 320504196611140032

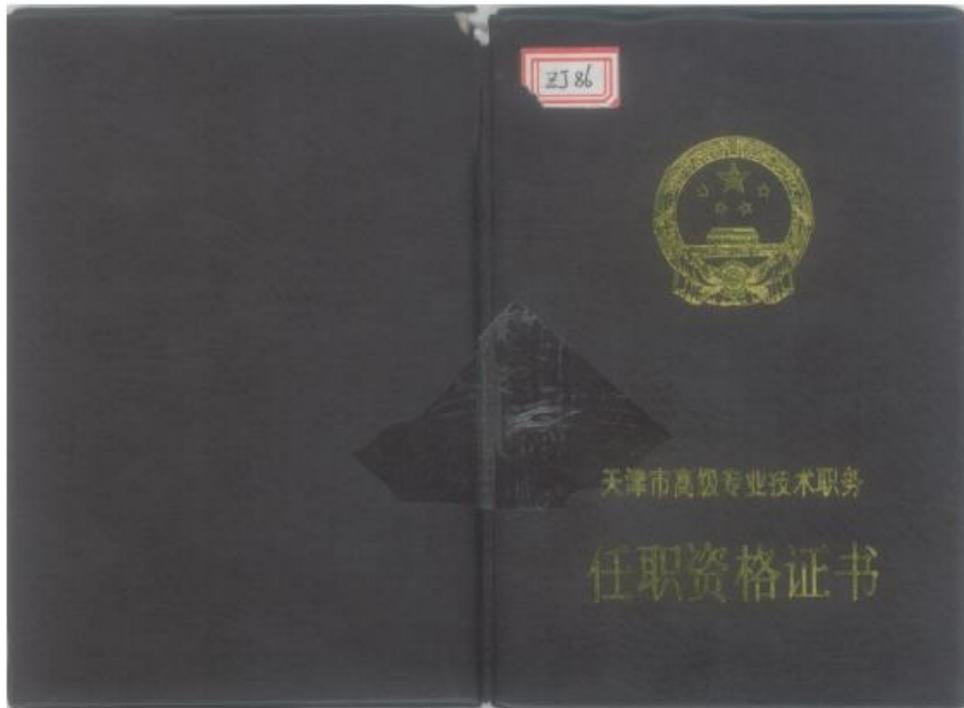


中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 北京市公安局开发区分局

有效期限 2012.08.15-2032.08.15





专业技术系列 <u>工程技术</u> Professional Series	 (加盖公章有效)
专业名称 <u>机电工程</u> Specialty	
资格名称 <u>高级工程技术人员</u> Professional Title	姓名 <u>顾剑平</u> Full Name
评审委员会 Appraisal Committee	性别 <u>男</u> Sex
授予时间 <u>2009年10月1日</u> Date of Conferment	出生年月 <u>1968.11</u> Date of Birth
证书编号 <u>0912053</u> Certificate No.	颁证时间 <u>2009年12月30日</u> Date of Issue

<p style="text-align: center;"><b>说 明</b></p> <p>1. 本证书只作为专业技术职务任职资格之证明。</p> <p>2. 本证书须用钢笔填写或打印，字迹工整，涂改无效。</p> <p>3. 本证书由天津市人事局统一印发。</p> <p style="text-align: center;"><b>Note</b></p> <p>1. This certificate is to certify the bearer's professional qualification.</p> <p>2. This certificate must be typed or filled out neatly with pen, and it will be invalid if altered.</p> <p>3. This certificate is printed and issued by Tianjin Municipal Personnel Bureau.</p>	
--	---



使用有效期: 2026年02月03日  
- 2026年06月02日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 顾剑平

性别: 男

出生日期: 1966年11月14日

注册编号: 京1112006200812593



聘用企业: 北京瑞华赢科技发展股份有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-04-07至2027-04-06)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

顾剑平

个人签名: 顾剑平

签名日期: 2026.2.3

中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章  
签发日期: 2008年10月10日

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看 

顾剑平

证件类型	居民身份证	证件号码	320504*****32	性别	男
注册证书所在单位名称	北京瑞华鑫科技发展有限公司				

[执业注册信息](#) | [个人工程业绩](#) | [个人业绩技术指标](#) | [不良行为](#) | [良好行为](#) | [黑名单记录](#)

### 一级注册造价工程师

注册单位: 北京瑞华鑫科技发展有限公司 | 证书编号: 建[京]14251100041351 | 注册编号/执业印章号: B14251100041351  
 注册专业: 安装 | 有效期: 2029年12月22日

- 2025-11-11 - 初始注册 - 安装  
北京瑞华鑫科技发展有限公司
- 2021-09-22 - 延续注册 - 安装  
北京瑞华鑫科技发展有限公司
- 2021-01-08 - 机构内变更 - 安装  
北京瑞华鑫科技发展有限公司

[查看证书变更记录 \(3\)](#) ^

### 一级注册建造师

注册单位: 北京瑞华鑫科技发展有限公司 | 注册编号/执业印章号: 京1112006200812593  
 注册专业: 机电工程 | 有效期: 2027年04月06日

- 2024-04-07 - 延续注册 - 机电工程  
北京瑞华鑫科技发展有限公司
- 2021-04-26 - 延续注册 - 机电工程  
北京瑞华鑫科技发展有限公司
- 2008-10-10 - 初始注册 - 机电工程  
北京瑞华鑫科技发展有限公司

[查看证书变更记录 \(3\)](#) ^

#### 相关网站导航

[中华人民共和国住房和城乡建设部](#)  
[国家工程建设标准化信息网](#)  
[住房和城乡建设部执业资格注册中心](#)  
[全国建筑工人管理服务信息平台](#)

#### 各省一体化平台

[北京](#) / [天津](#) / [河北](#) / [山西](#) / [内蒙古](#) / [辽宁](#) / [吉林](#)  
[黑龙江](#) / [上海](#) / [江苏](#) / [浙江](#) / [安徽](#) / [福建](#) / [江西](#)  
[山东](#) / [河南](#) / [湖北](#) / [湖南](#) / [广东](#) / [广西](#) / [海南](#)  
[重庆](#) / [四川](#) / [贵州](#) / [云南](#) / [西藏](#) / [陕西](#) / [甘肃](#)  
[青海](#) / [宁夏](#) / [新疆](#)

#### 网站访问量

2 8 2 0 6 3 0 8 3 9

[网站地图](#) | [联系我们](#) | [管理系统](#)





# 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：顾剑平

身份证号：320504196611140032

性别：男

领域：公路工程

岗位类型：项目负责人

受聘单位：北京瑞华赢科技发展股份有限公司

证书编号：京交安B12G04628

有效期至：2027年6月25日



发证机关（章）北京市交通委员会

发证日期 2012年6月26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

# 交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核管理系统信息公共查询平台

Public Information Query Platform for the Safety Production Assessment Management System of Safety Management Personnel in Transportation Engineering Construction Units

企业用户登录 | 首页

## 证书详细信息

证书编号: 京交安B12004628  
发证时间: 2012-06-26  
有效时间: 2027-06-25  
证书状态: 有效  
姓名: 顾剑平  
性别: 男  
出生日期: 1966/11/14  
企业名称: 北京鼎华赢科技发展有限公司



照片:

考核管理部门咨询电话: 010-87875027



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:911103027226192351

校验码: x789qb

统一社会信用代码(组织机构代码): 911103027226192351

查询流水号: 11014020260205093124

单位名称:北京瑞华赢科技发展股份有限公司

查询日期: 2025年01月至2026年02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	顾剑平	320504196611140032	养老保险	2025年01月	2025年12月	12
			失业保险	2025年01月	2025年12月	12
			工伤保险	2025年01月	2025年12月	12
			医疗保险	2025年01月	2025年12月	12
			生育保险	2025年01月	2025年12月	12

备注:

- 如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.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。

北京经济技术开发区人力资源和社会保障服务中心

日期: 2026年02月05日

## 合同协议书

漳州市靖海高速公路有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施海西高速公路网漳州南联络线南靖至龙海高速公路交通机电工程监控、收费、通信系统供货与安装（项目名称），已接受北京瑞华赢科技发展有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 E 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 合同段范围：K0+000 至 K46+487，长约 46.487 km。工程规模：1 个分中心，3 个收费站，1 对服务区，4 座隧道。

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) 机电工程专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 图纸及设计说明；
- (8) 技术规范；
- (9) 已标价工程量清单；
- (10) 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；
- (11) 承包人提交投标文件的其它资料；
- (12) 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. 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）陆仟陆佰壹拾万贰仟元整（¥66102000 元）。

5. 承包人项目经理：顾剑平。承包人项目总工：成学磊。

6. 工程质量符合：完工验收质量评定不低于 90 分，分项工程合格率为 100%；交工验收达到合格、竣工验收达到优良。

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 12 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。

11. 本协议正本二份、副本八份，合同双方各执正本一份，发包人执副本六份，承包人执副本二份，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： 漳州市靖海高速公路有限公司

承包人： 北京瑞华赢科技发展有限公司



(盖单位章)

(盖单位章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人： 刘敬 (签字)

或其委托代理人： [Signature] (签字)

2014年 6月 13日

2014年 6月 13日

# 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

从人员

从业企业

工作动态

政策法规

首页

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

搜索

## 北京瑞华赢科技发展有限公司

基本信息 招投标信息 人员信息 业绩信息 奖项记录 全国综合评价 企业在各地区的信用等级 企业变更记录 企业转移历史记录

2025.1.1后录入业绩

2025.1.1前录入业绩

系统自动审核的山峰包含以下两种情况：1. 企业在2010.10.1之前录入的业绩；2. 企业在2010.10.1至2013.1.1之间录入的，且交工时间在5年之内的业绩。

项目名称： 海西高速公路网海州连接线

业绩所在省份： 请选择省份 -

搜索

序号	项目名称	标段名称	合同金额 (万元)	结算价 (万元)	开工日期	交工日期	录入日期	业绩所在省份	信息来源	备注
1	海西高速公路网海州连接线 南联线转南靖至龙海 高速公路交通机电工程 程监控、收费、通信 系统	E合同段	6510.2000	6074.3000	2014-06-13	2016-12-26	2015-06-16	福建省	晋厅稽核	

### 相关链接

北京市 天津市 河北省 山西省 辽宁省 内蒙古自治区  
上海市 黑龙江省 江苏省 浙江省 安徽省 宁夏回族自治区  
重庆市 江西省 河南省 湖北省 湖南省 贵州省  
四川省 陕西省 甘肃省 青海省 新疆维吾尔自治区  
广西壮族自治区 西藏自治区 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

企业名称	北京清华高科科技股份有限公司		
工程名称	海西高速公路网漳州南联线特大桥至龙海高速公路工程监控、收费、通信系统		
合同价 (万元)	6610.2000	项目类型	高速公路
技术等级	高速公路	估算价 (万元)	6074.3000
开工日期	2014-06-13	合同段名称	E合同段
竣工日期	2017-12-25	开工日期	2016-12-26
合同段开始桩号	K0+000	建设状态	总包已建
质量评定情况	合格	合同段结束桩号	K46+517.153
项目代码		所在省份	福建省
主要工程量	<p>本项目福建省高速公路网漳州南联线特大桥至龙海高速公路 (E合同段) 主线 (K0+000-K46+517.153) 里程46.517公里, 含监控、收费 (IC卡收费方式)、通信 (光纤数字传输方式) 系统, 包括1个分中心 (漳州南分中心), 3个收费站 (东园收费站、漳州南收费站、靖城收费站), 4个通信站 (东园、漳州南、漳州南、花桥、靖城), 1个服务区 (花桥服务区), 4段隧道 (西岩隧道 (1615m)、大山隧道 (1163m)、龙岭隧道 (1590m)、福山隧道 (3285m)), 1、监控系统主要有 (1) 车辆检测器 (VD) 8套; (2) 闭路电视监视系统116套; 其中源外摄像头12套; 隧道内摄像头104套; 监控中心服务器1套; (3) 可变信息板3套; 可变信息板3套; 可变信息板3套; 可变信息板3套; 可变信息板3套; 可变信息板3套; (4) 监控分中心1个; (5) 交通通信站0套; (6) PLC车场控制器2套; (7) 手动火灾报警按钮260套; 光栅火灾报警设施3处; (8) COVI 2套; 气象检测器1套; 2、收费系统由收费车道设备、收费站设备、收费分中心、闭路电视监视系统以及收费软件组成, 其中 (1) 收费站3个; (2) 收费分中心1个; (3) 人工入口车道7条; (4) 出口车道11条; (5) ETC车道6条; (6) 广场摄像头16台; (7) 车牌识别系统24套; (8) 称重设备11套; (9) 路侧视频监控系统3处; 3、通信系统设有1个分中心4个通信站, 工程内容包含通信设备安装工程和通信线路, (1) 传输光路160km; 通信管道 (挂芯管) 87054m; (2) 通信设备包括: 接入网系统OADM设备 (OTN) 2套, OLT 1套, ONU 3套, 综合接入产品IAD设备 (32线) 4套; 通信电源 4套; 通信设备主机1台; 40W强电局向性功率器7套, 60W强电局向性功率器16套; 会议电视系统1套;</p>		

人员履约信息

序号	姓名	担任岗位或专业负责人	任职日期
1	成学磊	项目总工	2014-06-13-2016-12-26
2	顾剑平	项目经理	2014-06-13-2016-12-26



## 名称变更通知

北京瑞华赢科技发展有限公司：

北京瑞华赢科技发展有限公司于2020年12月23日经我局核准，名称变更为北京瑞华赢科技发展股份有限公司。

特此通知



# 深化设计负责人业绩及人员证明资料

## 施工管理（或设计）经验时间证明

深圳市交通公用设施建设中心：

张灿程系武汉中交交通工程有限责任公司在职人员，该人员截至 2026 年累计工程施工管理（或设计）年限 6 年，主要业绩如下：

2020 年-2023 年担任文山至麻栗坡高速公路 JDJA-2 标机电工程项目副经理；

2024 年-2025 年担任张涿高速公路分水岭隧道风机房机电工程项目经理；

特此说明。

武汉中交交通工程有限责任公司

2026 年 1 月 29 日



姓名 张灿程  
性别 男 民族 汉  
出生 1988 年 1 月 20 日  
住址 武汉市汉阳区鹦鹉大道  
498号  
公民身份号码 421003198801202919

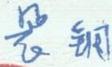


 中华人民共和国  
居民身份 证  
签发机关 武汉市公安局汉阳分局  
有效期限 2016.08.22-2036.08.22

硕士研究生  
毕 业 证 书



研究生 张灿程 性别 男 ，  
1988年01月20日生，于2009年09月至2012年05月  
在 交通信息工程及控制 专业  
学习，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，  
成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校（院、所）长： 

培养单位：  同济大学

证书序列号： NO. 102472012003703  
证书编号： 102471201202002648

二〇一二年 五 月 三十一 日



本证书由中国交通建设集团  
有限公司统一印制，由评审  
单位颁发。它表明持证人通过  
颁发单位专业技术职务任职  
资格评审委员会评审，具有相  
应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by  
China Communications Construction Group  
(Ltd.) and issued by the Competent Appraising  
and Approval Committee, proving the holder  
has been appraised and duly approved thereafter  
by the said Committee and found to have met  
the prescribed professional and technical  
requirements and thus have the competence for  
jobs relating thereto.



姓名 张灿程  
Name  
性别 男  
Sex  
出生年月 1988.1  
Date of Birth  
工作单位 中交第二公路勘察设  
计研究院有限公司  
Company Name

编号 4191128  
Number

系列名称 工程系列  
Category  
专业名称 交通工程  
Speciality  
资格名称 高级工程师  
Competent for  
评审时间 2019.10.30  
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 (Ltd.)

中华人民共和国  
专业技术人员职业资格证书  
(电子证书)

注册电气工程师  
Registered Electrical Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过全国统一组织的考试，取得注册电气工程师职业资格。

姓名: 张灿程  
证件号码: 421003198801202919  
性别: 男  
出生年月: 1988年01月  
业: 供配电  
批准日期: 2023年06月18日  
管理号: 2022120124200000110



制发日期: 2023年08月28日



本人调用  
有效期至2026年04月28日

中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 张灿程

证书编号 DG234200934



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. DG0028949

发证日期 2023年11月21日

使用有效期: 2026年02月02日  
- 2026年08月01日



## 中华人民共和国注册电气工程师(供配电) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师(供配电)的执业凭证,准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名: 张灿程

性别: 男

出生日期: 1988年01月20日

注册编号: DG20234200934

聘用单位: 武汉中交交通工程有限责任公司

注册有效期: 2023年11月21日-2026年12月31日



张灿程

个人签名: 张灿程

签名日期: 2026.1.20

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年11月21日

首页 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

张灿程

证件类型	居民身份证	证件号码	421003*****19	性别	男
注册证书所在单位名称	武汉中交交通工程有限责任公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

**注册电气工程师(供配电)**

注册单位: 武汉中交交通工程有限责任公司 证书编号: DG234200934 电子证书编号: DG20234200934 注册编号/执业印章号: 4202370-DG003  
注册专业: 不分专业 有效期: 2026年12月31日

2023-10-31 - 初始申请  
武汉中交交通工程有限责任公司

查看证书变更记录 (1) ^

**一级注册建造师**

注册单位: 武汉中交交通工程有限责任公司 注册编号/执业印章号: 1422019202002308  
注册专业: 机电工程 有效期: 2026年05月24日

2023-05-25 - 延续注册 - 机电工程  
武汉中交交通工程有限责任公司

2020-06-12 - 初始注册 - 机电工程  
武汉中交交通工程有限责任公司

查看证书变更记录 (2) ^

**相关网站导航**

中华人民共和国住房和城乡建设部  
国家工程建设标准化信息网  
住房和城乡建设部执业资格注册中心  
全国建筑工人管理服务信息平台

**各省级一体化平台**

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林  
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西  
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南  
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃  
青海 / 宁夏 / 新疆

**网站访问量**

2 8 2 5 9 8 1 6 1 5

网站地图 联系我们 管理系统



# 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:武汉中交交通工程有限责任公司

单位编号:100014979

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	14			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202601			
2026年01月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	张灿程	421003198801202919	10003784309	202302	202601	实缴到账
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2026 0202 1600 37TR CXKN



打印时间: 2026年02月02日

# 合同协议书

合同编号：

承包人：中交第二航务工程局有限公司（以下简称“甲方”）

分包人：武汉中交交通工程有限责任公司（以下简称“乙方”）

甲方因施工实际需要，确定将承建的文山至麻栗坡高速公路工程项目（以下简称本项目）机电交安2标段施工交由乙方实施，乙方在全面接受本工程业主招标文件及其修改补遗和甲方与业主签订的《文山至麻栗坡高速公路设计施工总承包合同》（以下简称建设合同）、承诺的前提下，愿意实施上述施工任务，按《中华人民共和国合同法》等有关规定，为明确双方权利、义务和责任，经双方协商一致，同意签订本合同以资共同遵守。

## 一、分包工程概况

工程名称：文山至麻栗坡高速公路机电交安工程

工程地点：文山州

分包范围：本项目包括：主线桩号 K33+680~K74+640（不含红坎坡互通各匝道，含红坎坡连接线）范围内的交安工程；K26+000~K74+640 范围内的道路监控系统；莲花塘收费站、兴街收费站、麻栗坡收费站的收费系统（含收费土建及广场照明）；K34+900~K74+640 范围内的通信系统（含莲花塘通信站、兴街通信站、麻栗坡通信站）；K34+900~K74+640 范围内的通信管道（含莲花塘收费站、兴街收费站、麻栗坡收费站及互通区管线）；茶叶坪隧道、大法郎隧道、莲花1号隧道、莲花2号隧道、上马朵隧道、玉龙隧道、冬瓜村隧道、南峰隧道的机电工程（含监控、照明、通风、供配电及消防）及莲花塘隧道管理所机电工程。施工范围不含外电及养护设备。具体包括的工作内容详见专用条款。

## 二、分包合同价款

乙方完成上述工作内容，签约合同价款（含税）为人民币 199,743,524.18 元（大写：壹亿玖仟玖佰柒拾肆万叁仟伍佰贰拾肆元壹角捌分），其中增值税税金 16,492,584.57 元（大写：壹仟陆佰肆拾玖万贰仟伍佰捌拾肆元伍角柒分），不含增值税合同价款为 183,250,939.61 元（大写：壹亿捌仟叁佰贰拾伍万零玖佰叁拾玖元陆角壹分）。

本合同增值税计税采用一般计税模式，适用税率为 9%。由乙方方向甲方提供增值税专用发票。如国家调整增值税税率，则本合同不含增值税单价不变，按照

调整后的增值税税率进行结算调整含税单价。

甲方将配套金额人民币 2,017,611.00 元（大写：贰佰零壹万柒仟陆佰壹拾壹元整）作为本工程考核基金，具体考核方式及考核基金的发放以甲方下发的相关管理办法为准。

### 三、合同文件及解释顺序

1. 本合同协议书及补充协议；
2. 中标通知书（如有）；
3. 本合同专用条款及其附件；
4. 本合同通用条款；
5. 投标函及投标函附录，补遗、澄清、承诺等；
6. 技术标准和要求；
7. 图纸；
8. 本合同有关其他文件。

以上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。属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

### 四、合同工期

计划开工日期：2020年7月10日，具体开工日期甲方提前7天书面通知乙方；

计划完工日期：2021年6月30日；

工期总日历天数 355 天。工期总日历天数与根据前述计划开工完工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

具体节点工期为 甲马石互通（K0+000）至登高互通（K28+580）计划完工时间2020年12月31日。

### 五、承诺

1、甲方承诺，按照合同约定履行甲方义务。

2、乙方承诺，按照合同约定的工期、质量和安全标准，完成本分包工程，并在缺陷责任期与质量保修期内承担相应缺陷修复与保修责任；质量保修期自实际交工日期起计算5年；履行建设合同中与本合同分包工程有关的义务，并与甲方就分包工程质量承担连带责任。

### 六、合同生效与终止

本合同自双方法定代表人或法定代表人的授权代表签字盖章后生效，合同规

定的责任、权利和义务履行完毕后终止。

七、其它

合同订立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：文山。

本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份。

甲方：

单位名称：中交第二航务工程局有限公司 (盖章)

地址：湖北省武汉首东西湖区金银湖路11号

法定代表人：胡彦志 (签章)

或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

电话：\_\_\_\_\_

2020年7月2日

乙方：

单位名称：武汉中交交通工程有限责任公司 (盖章)

地址：武汉市汉阳区鹦鹉大道498号

法定代表人：胡彦志 (签章)

或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

电话：\_\_\_\_\_

2020年7月2日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2023 年 3 月 10 日

合同段交工验收证书第 01-05 号

<b>工程名称:</b> 文山至麻栗坡高速公路机电工程	<b>合同段名称及编号:</b> 总承包合同段机电工程
<b>项目法人:</b> 文山天文高速公路投资开发有限公司	<b>设计单位:</b> 中交第二公路勘察设计研究院有限公司
<b>施工单位:</b> 中交第二航务工程局有限公司 (联合体牵头人)、中交第二公路勘察设计研究院有限公司 (联合体成员)	<b>监理单位:</b> 安徽省高等级公路工程监理有限公司 (总监理工程师办公室)、云南纪星交通工程监理咨询有限公司 (机电监理办公室)
<p>文麻高速全长 74.640km, 机电工程共分两个标段:</p> <p>JDJA-1 标 (中交机电工程局有限公司) 机电工程主要工程量如下:</p> <p>监控系统(K0+000~K26+000): 1 个监控分中心、1 套门架式可变情报板、4 套 F 型可变信息标志, 遥控摄像机 26 套, 事件检测摄像机 6 套, 一类交调站 1 套、二类交调站 2 套。</p> <p>收费系统: 1 个收费分中心、2 个收费站、12 条收费车道 (其中 4 条 ETC 车道、8 条混合车道); 2 套出口称重检测系统、2 套入口治超系统; 8 套 ETC 门架系统。</p> <p>通信系统(K0+000~K34+900): 通信分中心设备 1 套, 收费站通信设备 2 套, 光缆共 79.2076km。</p> <p>低压供电系统: 2 个收费站及 1 个服务区供电系统。</p> <p>照明系统: 收费广场照明 20 套。</p> <p>隧道机电系统: (含监控、通风、消防、供配电及照明系统。干河隧道 2.113km、布都隧道 0.561km、多依树隧道 1.045km、青龙山隧道 0.572km、天生桥隧道 5.29km、牛场坪隧道 0.224km、后山隧道 1.575km、糖房隧道 5.144km、龙榜隧道 1.784km 等, 本合同段隧道总长: 18.308km) 。</p> <p>隧道管理所与分中心合建, 含大屏幕控制系统、计算机网络系统、闭路电视监视系统等。</p> <p>隧道监控系统: 车辆检测器 10 套, 闭路电视监视系统 233 套, 紧急电话 101 套, 隧道广播 339 套, 环境检测设备 32 套, 可变标志 4 套, 火灾报警系统 5 套, 本</p>	

地控制系统 18 套, 主动发光轮廓标及凸起路标共 5000 套, 指示标志 378 套, 车道指示标志 124 套。

隧道通风系统: 风机 52 套。

隧道消防系统: 消火栓 344 套, 防火门 56 套 (车通 14 套), 500m<sup>3</sup> 高位水池 2 座、400m<sup>3</sup> 高位水池 1 座、300m<sup>3</sup> 高位水池 3 座, 100m<sup>3</sup> 低位水池 6 座。

隧道供配电及照明设施系统: 高低压供电设备 11 个变电所、照明灯具 8512 套、引道路灯 160 套、电力监控设备 11 套、柴油发电机组 8 套。

JDJA-2 标 (武汉中交交通工程有限责任公司) 机电工程主要工程量如下:

监控系统 (K26+000~K74+640): 主要工程量: 10 套 F 型可变信息标志, 遥控摄像机 21 套, 事件检测摄像机 12 套, 二类交调站 8 套。

收费系统: 主要工程量: 3 个收费站共 18 条收费车道、3 套出口称重检测系统、3 套入口治超系统。ETC 门架 6 套。

通信系统(K34+900~K74+640): 主要工程量: 通信设备 3 套, 36 芯光缆及 72 芯光缆共 90.7924km。

低压供电系统: 3 个收费站低压供电系统、1 个停车区低压供电系统。

照明系统: 收费广场照明 30 套。

隧道机电系统: (含监控、通风、消防、供配电及照明系统。大法郎隧道 3.39km、茶叶坪隧道 1.805km、莲花塘 1 号隧道 0.525km、莲花塘 2 号隧道 0.68km、上马朵隧道 0.69km、王龙隧道 0.897km、冬瓜村隧道 0.68km、南峰隧道 0.513km 等, 本合同段隧道总长: 9.18km) 。

本标段设置隧道管理所 1 处, 含大屏幕控制系统、计算机网络系统、闭路电视监视系统等。

隧道监控系统: 车辆检测器 6 套, 闭路电视监视系统 238 套, 紧急电话 79 套, 环境检测设备 44 套, 可变标志 6 套、火灾报警系统 3 套, 主动发光轮廓标及凸起路标共 4904 套, 指示标志 724 套, 车道指示标志 116 套。

隧道通风系统: 风机 36 套。

隧道消防系统: 消火栓 372 套, 防火门 44 套 (车通 10 套), 500m<sup>3</sup> 高位水池 1 座、300m<sup>3</sup> 高位水池 8 座, 低位水池 8 座。

隧道供配电及照明设施系统：隧道高低压供电设备 10 套、照明灯具 8382 套、引道照明 160 套、电力监控设备 10 套、柴油发电机 8 套、双 10KV 切换供电系统 2 套。

本合同段价款	原合同	43868.3212 万元	实际	43868.3212 万元
本合同段工期	原合同	355 天	实际	250 天

一、经对机电工程进行质量检测，评定结论如下：

文麻高速公路建设项目自 2018 年 7 月 1 日开工以来，精心组织、科学规划、积极配合、严格管理，质量管理体系健全，严格遵守各项技术规范，质量合规。

机电工程：共检测 JDJA1 标、JDJA2 标 2 个机电单位工程，得分分别为 98.96 分、98.46 分，均达到合格标准，符合《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）和《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的规定。

合同执行期间，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、安全保证体系，能够按照业主要求和监理指令保证工程质量，完成工程的施工任务，同时高度重视文明工地建设和施工安全生产充分体现了企业的履约能力，合同执行情况良好。

二、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定

工程质量缺陷责任期为 2 年，时间起算点为签发《公路工程交工验收证书》之日，在质量缺陷责任期内因施工质量导致的工程损坏由施工单位无偿修复。

(施工单位的意见)	
施工单位法人代表或授权人 (签字)	 2023年3月12日
(合同段监理单位 ZBJD 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)	 2023年3月14日
(合同段监理单位 ZJB 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)	 2023年3月15日
(设计单位的意见)	
设计单位法人代表或授权人 (签字)	 2023年3月17日
(项目法人的意见)	
项目法人代表或授权人 (签字)	 2023年3月14日

(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

## 业绩证明

从业企业名称：武汉中交交通工程有限责任公司	组织机构代码（统一社会信用代码）：9142010078934570X0	
项目名称及标段：文山至麻栗坡高速公路机电工程 JDJA-2 标		
技术等级：高速公路	项目当前建设状态：建成已通车	
项目类型：机电工程	合同段起止里程桩号：K26+000~K74+640	
中标价（合同价）：13451.2464 万元	结算价：	
开工日期：2020.10.25	交工日期：2023.3.10	竣工日期：
交工质量评定：合格	竣工质量评定：	
<b>主要工程量：</b> JDJA-2 标（武汉中交交通工程有限责任公司）机电工程主要工程量如下： 监控系统（K26+000~K74+640）：主要工程量：10 套 F 型可变信息标志，遥控摄像机 21 套，事件检测摄像机 12 套，二类交调站 8 套。 收费系统：主要工程量：3 个收费站共 18 条收费车道、3 套出口称重检测系统、3 套入口治超系统。ETC 门架 6 套。 通信系统（K34+900~K74+640）：主要工程量：通信设备 3 套，36 芯光缆及 72 芯光缆共 90.7924km。 低压供电系统：3 个收费站低压供电系统、1 个停车区低压供电系统。 照明系统：收费广场照明 30 套。 隧道机电系统：（含监控、通风、消防、供配电及照明系统。大法郎隧道 3.39km、茶叶坪隧道 1.805km、莲花塘 1 号隧道 0.525km、莲花塘 2 号隧道 0.68km、上马朵隧道 0.69km、王龙隧道 0.897km、冬瓜村隧道 0.68km、南峰隧道 0.513km 等，本合同段隧道总长：9.18km）。 本标段设置隧道管理所 1 处，含大屏幕控制系统、计算机网络系统、闭路电视监视系统等。 隧道监控系统：车辆检测器 6 套，闭路电视监视系统 238 套，紧急电话 79 套，环境检测设备 44 套，可变标志 6 套、火灾报警系统 3 套，主动发光轮廓标及凸起路标共 4904 套，指示标志 724 套，车道指示标志 116 套。 隧道通风系统：风机 36 套。 隧道消防系统：消火栓 372 套，防火门 44 套（车通 10 套），500m <sup>3</sup> 高位水池 1 座、300m <sup>3</sup> 高位水池 8 座，低位水池 8 座。		

隧道供配电及照明设施系统：隧道高低压供电设备 10 套、照明灯具 8382 套、引道照明 160 套、电力监控设备 10 套、柴油发电机 8 套、双 10KV 切换供电系统 2 套。

人员履约情况：

项目经理：杨涛，项目副经理：张灿程；

项目总工：黄必辉，项目副总工：邓文慧；

项目建设（总承包）单位意见：

负责人签字：

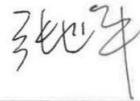


联系电话：130 180 7789



项目建设（业主）单位意见：

负责人签字：



联系电话：13187615118 2021年5月11日



基本信息

姓名	张灿程	毕业院校	同济大学
性别	男	所学专业	
学历	硕士	开始工作年份	2012-06-30

举报

序号	项目名称	执业资格信息	标段名称	履历信息	业绩所属单位	工作日期	在聘起始日期	在聘截止日期	季报
1	滕(山)清(远)从(化)高速公路北段机电设施安装工程	I-F	I-F	武汉中交交通工程有限责任	项目副总	2021-10-08	2023-12-20	2023-12-20	季报
2	文山至麻栗坡高速公路机电工程		JDJA-2标	武汉中交交通工程有限	项目副经理	2020-10-25	2023-03-10	2023-03-10	季报

相关链接

- 北京市
- 天津市
- 河北省
- 山西省
- 辽宁省
- 吉林省
- 黑龙江省
- 江西省
- 广东省
- 福建省
- 山东省
- 河南省
- 湖北省
- 湖南省
- 四川省
- 贵州省
- 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
- 内蒙古自治区
- 浙江省
- 安徽省
- 湖北省
- 湖南省
- 四川省
- 贵州省
- 陕西省
- 甘肃省
- 青海省
- 宁夏回族自治区
- 辽宁省
- 安徽省
- 湖南省
- 贵州省
- 宁夏回族自治区

附件下载

联系我们

政府网站 找错



7、拟投入其他项目成员（不含项目经理、深化设计负责人）承诺函

致：深圳市交通公用设施建设中心（招标人名称）

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟派项目团队成员（不含项目经理、深化设计负责人）信息表》配置本项目团队成员，且附表中的人员均为本单位自有人员，且同一人员不兼任本项目其他岗位。

承诺人：北京瑞华赢科技发展股份有限公司（盖章）

时间：2026年2月10日



附表 1:

拟派项目团队成员（不含项目经理、深化设计负责人）信息表

投标人名称：北京瑞华赢科技发展股份有限公司、武汉中交交通工程有限责任公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称）证书	证书专业	其他	备注
1	常义东	安全负责人	高级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
			安全生产考核合格证书（B、C）	公路水运	若中标可到岗	/
2	易宇	质量负责人	高级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
3	江志民	软件系统集成工程师	PMP 证书	/	若中标可到岗	/
4	王尧	深化设计工程师	注册电气工程师证书	供配电	若中标可到岗	/
5	张谦	隧道监测工程师	注册土木工程师（岩土）证书	岩土	若中标可到岗	/
6	严斌	安全工程师	安全生产考核合格证书（B、C）	公路水运	若中标可到岗	/
7	张涛	质量工程师	高级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
8	郭金亮	造价工程师	一级注册造价工程师	安装工程	若中标可到岗	/
9	陈庆国	机电工程师 1	高级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
10	吴梓琨	机电工程师 2	中级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
11	肖祥	机电工程师 3	中级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
12	段波	机电工程师 4	中级工程师	机电工程	若中标可到岗	/

13	寇志宏	机电工程师 5	高级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
14	魏袁林	机电工程师 6	中级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
15	柴其洋	机电工程师 7	高级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
16	杨波	测量工程师	高级工程师	机电工程	若中标可到岗	/
17	唱永军	施工员 1	设备安装 施工员证书	设备安装	若中标可到岗	/
18	宫彦军	施工员 2	电气施工员 证书	电气	若中标可到岗	/
19	孟令雪	资料员	资料员证书	/	若中标可到岗	/
20	吕静	劳资专管员	劳务员证书	/	若中标可到岗	/

注：无需提供人员的资格证书、业绩经验、社保证明等证明资料。

8、拟投入机械设备情况承诺函

致： 深圳市交通公用设施建设中心（招标人名称）

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目  
机械设备。

承诺人： 北京瑞华赢科技发展股份有限公司（盖章）

时间：2026 年 2 月 10 日



附表：

拟投入机械设备情况表

投标人名称：北京瑞华赢科技发展股份有限公司					
项目名称：妈湾跨海通道(月亮湾大道-沿江高速)工程智慧化提升工程					
序号	设备要求	数量	品牌	规格型号	备注
1	线缆测试仪≥2台	3	福禄克	DSP2000	/
2	光时域反射仪≥2台	4	安科特纳/ 德力	MTS-6000 AE-2300	/
3	电感测试仪≥2台	4	优利德	UT603	/
4	高空作业车（作业高度不低于5米）≥2辆	3	海伦哲	XHZ5210JGKQ 5	/
5	防撞缓冲专用车≥2辆	2	山东东岳	SDZ5146TFZF	/
6	移动标志车≥2辆	4	中山亘新	GXMED- XSP1400	/
7	光纤熔接机≥2台	4	住友	TYPE-81C	/
8	数字万能表	2	福禄克	116C	/
9	混合信号示波器	1	安捷伦	54641A	/
10	激光笔	2	科大讯飞	P1	/
11	电动单梁起重机	2	河南矿山	LD16T-9.5M LD16T-10.2M	/
12	发电机组	1	武汉鑫达山力	120KW	/
13	柴油发电机组	1	中赛	100KW	/
14	接地电阻测试仪	3	胜利	VC4105B	/
15	钳形电流表	2	福禄克	319	/
16	风速风向检测器	5	上海勋飞	TC4 AFM	/
17	CO/VI 检测器	2	上海勋飞	TC4 AQM	/

注：投标人只需提供拟投入设备的承诺函，[无需提供设备的相关证明资料。](#)