

标段编号：44030720200608001006001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：鹏坝通道工程机电安装工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：广西交科集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限  
公司

日期：2026年01月15日

## 1、投标人同类工程施工业绩情况 1

投标人名称：广西交投集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司

1、项目名称：**广西壮族自治区乐业至百色高速公路监控、通信、收费综合系统及隧道机电工程**；承包人名称：广西交投集团有限公司；主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：包含全线监控、通信（含通信管道埋设及人手孔）、收费、低压供配电、照明、隧道机电（含隧道监控、其他附属机电工程）、收费岛土建等分部工程的工程设施的**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**；合同金额：**35431.9485 万元**；完工时间：2020 年 5 月 31 日。

2、项目名称：**广西柳州经合山至南宁高速公路项目监控、通信、收费、供配电系统及隧道机电工程施工**；承包人名称：广西交投集团有限公司；主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：全线**监控设施、通信设施（含通信管道埋设及人手孔）、收费设施、供电照明设施、隧道机电设施工程（含消防、通风、供配电、照明、监控）的设备供货（含软件提供）、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、缺陷责任期及相关服务等**；合同金额：**76845.6667 万元**；完工时间：2021 年 12 月 30 日；

3、项目名称：**南宁沙井至吴圩公路监控、通信、收费综合系统机电工程融资+工程总承包**；承包人名称：广西交投集团有限公司；主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：工程内容包含**智慧交通专项（一期监控系统）监控、通信、收费、供配电及照明系统工程**的设备供货（含软件提供）、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、缺陷责任期及相关服务等；合同金额：**10348.0622 万元**；完工时间：2022 年 2 月 23 日。

4、项目名称：**明光至巢湖高速公路滁州段机电工程施工**；承包人名称：广西交投集团有限公司；主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：主要施工内容为标段范围内的**监控、通信、收费、供配电及照明系统等施工**；合同金额：**11017.4193 万元**；完工时间：2023 年 12 月 21 日。

5、项目名称：**南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包**；承包人名称：广西交投集团有限公司；主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：包含**智慧交通专项硬件设备采购和软件开发实施、交付、试运营及管理操作的培训，竣工文件、缺陷责任期及相关服务等**；合同金额：**14875.0202 万元**；完工时间：2023 年 12 月 18 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≥4000 万元同类工程施工业绩。**

业绩证明材料 1——广西壮族自治区乐业至百色高速公路监控、通信、收费综合系统及  
隧道机电工程

副本

广西壮族自治区乐业至百色公路  
监控、通信、收费综合系统及隧道  
机电工程施工

合同文件

No JD1 合同段



建设单位：广西乐百高速公路有限公司

施工单位：广西交通科学研究院有限公司

二〇一九年六月

## 一、合同协议书

广西乐百高速公路有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施广西壮族自治区乐业至百色公路监控、通信、收费综合系统及隧道机电工程施工（项目名称），已接受广西交通科学研究院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目No. JD1合同段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

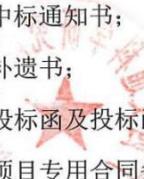
1. 第No. JD1合同段主要工程内容为：乐业至百色公路全线的监控（含隧道监控、通信管道埋设及人手孔）、通信、收费综合系统的设备供货、运输、交付、安装、调试、完工测试，试运营及管理操作的培训，竣工文件和缺陷责任期等全套服务。

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）补遗书；

（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；

（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）叁亿伍仟肆佰叁拾壹万玖仟肆佰捌拾伍元整（¥354319485.00元）。

5. 承包人项目经理：潘承继；承包人项目总工：何增镇。
6. 工程质量符合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：施工期 7 个月，试运营期 3 个月，缺陷责任期 2 年。
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、副本十八份，合同双方各执正本一份，发包人执副本十二份，承包人执副本六份，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：广西乐百高速公路有限公司  
(盖单位章)



承包人：广西交通科学研究院有限公司  
(盖单位章)



法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：



(签字)

2019年 6月 16日



(签字)

2019年 6月 16日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2020年 5 月 31 日

合同段交工验收证书第LBJG22号

工程名称：广西壮族自治区乐业至百色高速公路监控、通信、收费综合系统及隧道机电工程

合同段名称及编号：№JD1 合同段

项目法人：广西乐百高速公路有限公司

设计单位：广西交通设计集团有限公司

施工单位：广西交科集团有限公司

监理单位：贵州陆通工程管理咨询有限公司

**本合同段主要工程量：**

本项目路线全长 169.987 公里，其中那暮至永乐段 16.067 公里与汕头至昆明国家高速公路共线，项目实际建设里程 153.920 公里。主要工程量包含全线监控、通信（含通信管道埋设及人手孔）、收费、低压供配电、照明、隧道机电（含隧道监控、其他附属机电工程）、收费岛土建等分部工程的工程设施的设备供货、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，为新建高速公路双向四车道。全线共有隧道 40 座，其中主线隧道 38 座，连线隧道 2 座。主线隧道左洞总长 42583.9m，右洞总长 42211.2m，连线隧道总长 1345m，其中，特长隧道 4 座：那立隧道（左/右洞长：3147m/3145m），伞里隧道（左/右洞长：3536m/3555m），蒙沙隧道（左/右洞长：3108m/3002m），弄衣隧道（左/右洞长：3815m/3807m）。长隧道 8 座：百西隧道（左/右洞长：1459m/1433m），音里隧道（左/右洞长：2170m/2195m），把拿山隧道左/右洞长：1980m/1865m，田湾隧道左/右洞长：2462m/2462m，那峨隧道左/右洞长：1874m/1855m，百达隧道（左/右洞长：2325m/2318m），上央隧道（左/右洞长：1233m/1181m），五指山隧道（左/右洞长：1227m/1230m）。中长隧道 14 座，短隧道 14 座。

1、监控设施（含道路监控及隧道监控）：全线设置 1 个监控中心、2 个分中心、1 个隧道管理站、9 个收费站、3 处服务区（上、下行）、5 个互通枢纽、6 座大桥、长下坡设备 1 套、避险车道 4 处、1 套智慧高速中心软件平台、1 套超高分可视显示、2 套智慧高速虚拟化平台、44 台 LED 液晶拼接屏、1 套 29.65 m<sup>2</sup> 高清小间距拼接屏；设置有交通量观测系统、闭路电视监视系统、高清卡口监控系统、气象观测系统、可变情报板、一体化机房、太阳能供电设备、防雷保护与监测系统、货车长大下坡预警系统、雾区诱导控制系统、智慧服务区综合管理系统 3 项、线路供电等。

2、通信设施：全线设置 1 个通信中心、3 个通信分中心、9 个收费通信站、2 处服务区通信站；敷设通信主干光缆 620km；共计安装 3 套主干分叉复用器 ADM、2 套光纤线路终端（OLT）、13 套光网络单元 ONU、1 套扩容相邻路段 ADM、2 套干线维护终端、2 套网络平台、2 套网管计算机、1 套语音软交换系统设备（2 套对讲服务器，2 套收费对讲主机、WLAN 覆盖工程设备、办公网络工程设备、数字电视系统设备。通信管道工程共铺设主线硅芯管道 169KM 12Φ40/33（延米），11 处互通匝道铺设硅芯管道 18Φ40/33（延米），按设计要求铺设横向玻璃钢管，浇筑通信手孔，安装过桥管箱等。

3、收费设施：全线设置 3 个收费分中心、9 个收费站。共计 32 套 ETC 混合车道、52 套一体化收费桌、16 套入口拒超（出口复查）轴组称及设备、20 套 ETC 专用车道、22 套门架 ETC 设备、49 套安全网关、9 套数据库审计系统、1 套收费分中心容错服务器、9 套收费站容错服务器、45 套应用服务器、9 套 IP SAN/NAS 视频存储服务、23 套

磁盘阵列, 8个站收费传输设备、22套门架传输设备、配电箱、投包机、门禁系统设备、防雷监测系统、车道系统软件、站级系统软件、分中心系统软件、收费联网安全防护病毒软件、安全准入防火墙。

4、供配电照明设施: 全线由中心(站)内低压配电设备、外场设备电力电缆线路、照明设施等分项工程组成, 共设置21个供电点, 其中9个收费站、3处服务区(分上、下行)、3个分中心、3个互通箱变。供配电设施主要设备包含: 78套高压开关柜、21台非晶合金干式变压器、15套柴油发电机组、179套低压配电柜、175米低压封闭母线槽、21台智能通信管理机、566台电力监控单元、46台高压测控保护装置。照明设施主要设备包含: 8台智能照明控制柜 15kVA、8座25米高杆灯、40座16米以下中杆灯、供电线路等。

本合同段价款(万元)	原合同	35431.9485	实际	
本合同段工期(月)	原合同	施工期7个月, 试运营期3个月, 缺陷责任期24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:

一、工程质量评价:

本合同段的监控、通信、收费、低压供配电、照明、隧道机电(含隧道监控、其他附属机电工程)、收费岛土建等分部工程的工程设施、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%。各系统工程性能良好, 功能较为完善, 工程实体质量、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, 符合技术规范要求。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照《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2004)进行认真评定, 该标段整体工程质量评定合格。

二、合同执行情况评价:

1、按照合同规定, 派驻了项目经理以及主要管理人员(项目经理: 潘承继, 项目总工: 何增振, 项目副经理: 黎璟、李小武, 项目副总工: 甘志永、侯国熙), 投入的主要机械设备满足施工进度需要, 完成了合同段内以及变更增加的各项工作;

2、严格按照广西交通投资集团下发的计量支付和变更管理程序及广西乐百高速公路有限公司下发的计量支付管理细则、工程变更实施细则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、施工管理制度健全, 施工过程管理规范, 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, 很好地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、存在问题及处理意见: 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。

主要工程量附件

### 隧道一览表

序号	隧道名称	隧道长度		序号	隧道名称	隧道长度	
		左洞	右洞			左洞	右洞
	<b>NoJD2 合同段</b>				<b>NoJD4 合同段</b>		
1	百楼1号隧道	290m	290m	22	百达隧道	2325m	2318m
2	百楼2号隧道	682m	708m	23	伞里隧道	3536m	3555m
3	百楼3号隧道	410m	407m	24	太阳坪隧道	971m	966m
4	百塘隧道	450m	357m	25	上央隧道	1233m	1181m
5	下老隧道	787m	780m	26	陇居隧道	810m	831m
6	百西隧道	1459m	1433m	27	茶园隧道	930m	910m
7	音里隧道	2170m	2195m	28	王家湾隧道	281.7m	275m
8	浪风关隧道	165m	212m	29	石钟山隧道	780m	785m
9	逻西隧道	222m	236m	30	五指山隧道	1227m	1230m
10	那豆隧道	947m	936m	31	五指山隧道	391m	392.5m
11	那立隧道	3147m	3145m	32	那现隧道	220m	195m
	<b>NoJD3 合同段</b>				<b>NoJD5 合同段</b>		
12	马庄隧道	337m	314m	33	蒙沙隧道	3108m	3002m
13	把拿山隧道	1980m	1865m	34	弄衣隧道	3815m	3807m
14	可立隧道	405m	353m	35	定角隧道	171.2m	175.7m
15	田湾隧道	2462m	2462m	36	弄怀隧道	961m	923m
16	甲垭隧道	805m	790m	37	伶站隧道	372m	375m
17	乐业隧道	单洞 627m		38	永乐隧道	506m	484m
18	百逢隧道	614m	580m	39	六沙隧道	804m	718m
19	百豆隧道	350m	580m				
20	板里隧道	586m	590m	40	陇凤隧道 只包括隧道监控	单洞长 718m	
21	那峨隧道	1874m	1855m				
<p>说明：</p> <p>1、NoJD1 合同段其主要工程量包括：全线监控、通信（含通信管道埋设及人手孔）、收费、低压供配电、照明、隧道机电（含 40 条隧道监控设施、其他附属机电工程）、收费岛土建等分部工程的工程设施的设备供货、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。</p> <p>2、NoJD2、NoJD3、NoJD4、NoJD5 合同段其主要工程量包括：隧道照明、供电、通风、消防等设施。</p>							

主要工程量附件

## 收费站、服务区一览表

序号	收费站名称	土建车道	设备车道
1	广西省界主线收费站	车道取消，保留机房设备。	车道取消，保留机房设备。
2	下老收费站	3入4出	3入3出
3	逻西收费站	3入4出	3入3出
4	乐业收费站	3入6出	3入4出
5	新化收费站	3入5出	3入3出
6	加尤收费站	3入5出	3入3出
7	凌云收费站	3入6出	3入4出
8	伶站收费站	3入5出	3入4出
9	百色西收费站	4入7出	3入4出
序号	服务区名称	上行桩号	下行桩号
1	乐业服务区	K48+500	K48+500
2	凌云服务区	K92+850	K92+850
3	伶站服务区	K145+200	K145+200
<p>说明：</p> <p>1、№JD1 合同段其主要工程量包括：全线监控、通信（含通信管道埋设及人手孔）、收费、低压供配电、照明、隧道机电（含40条隧道监控设施、其他附属机电工程）、收费岛土建等分部工程的工程设施的设备供货、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。</p> <p>2、№JD2、№JD3、№JD4、№JD5 合同段其主要工程量包括：隧道照明、供电、通风、消防等设施。</p>			



(施工单位的意见)

本合同段各项工程质量评定均为合格，满足交工验收要求。

施工单位法人代表或授权人（签字）



单位盖章

2020年5月31日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意验收

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）



单位盖章

2020年5月31日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权人（签字）



单位盖章

2020年5月31日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人（签字）



单位盖章

2020年5月31日

(注：表中内容较多时，可用附件。)

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2020年03月11日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 林家胜

地 址: 南宁市西乡塘区高新二路6号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2020年3月10日



在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
企业名称	广西交通科学研究院有限公司	广西交科集团有限公司
章程		

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交投集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地 址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日



在我局办理变更登记手续

### 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

业绩证明材料 2——广西柳州经合山至南宁高速公路项目监控、通信、收费、供配电系统  
及隧道机电工程施工



副本

广西柳州经合山至南宁高速公路项目  
监控、通信、收费、供配电系统  
及隧道机电工程施工

合同文件

No. JD 合同段

发 包 人：广西新柳南高速公路有限公司

承 包 人：广西文科集团有限公司

签订日期：二〇二〇年十一月

## 合同协议书

鉴于广西交通投资集团有限公司、广西新发展交通集团有限公司与广西壮族自治区交通运输厅签订的《广西柳州经合山至南宁高速项目投资协议》及广西新柳南高速公路有限公司（发包人名称，以下简称发包人）与广西壮族自治区交通运输厅签订的《广西柳州经合山至南宁高速项目特许权协议》，并根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》及广西交通投资集团有限公司与广西新发展交通集团有限公司签订的《广西柳州经合山至南宁高速公路项目合作协议》等有关规定，发包人为实施广西柳州经合山至南宁高速公路项目监控、通信、收费、供配电系统及隧道机电工程，接受广西交科集团有限公司（承包人名称，以下简称承包人）作为投资人，并作为本项目机电工程施工№JD合同段施工单位。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 机电工程施工承包№JD合同段由 K0+000 至 K200+019，主线长 200.019 公里，连接线长约 113.367 公里；主线等级为高速公路，设计速度为 120 公里/小时。按施工图设计文件的要求，完成本项目的监控、通信、收费、供配电系统（含通信管道埋设及人手孔）、永久用电及隧道机电设施工程（含消防、通风、供配电、照明、监控等）的设备供货（含软件提供）、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、缺陷责任期及相关服务等。详细的范围界定详见工程量清单。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 本协议书及各种合同附件（含廉政合同、安全生产合同、工程资金监管协议及评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 履约担保；
- (3) 项目专用合同条款；
- (4) 公路工程专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 工程量清单计量规则；
- (7) 技术规范；
- (8) 图纸；
- (9) 预算工程量清单；
- (10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及施工组织设计；

(11) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价暂定为：人民币（大写）柒亿陆仟捌佰肆拾伍万陆仟陆佰陆拾柒元整（¥768456667元），该金额作为暂定金额（包含外接电工程及取消省界收费站后所增加的所有费用，其中外接电工程价格按市场价格确定），最终合同金额将根据经审定的工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算确定。

4. 承包人项目经理：许文天；承包人项目总工：李琦。

5. 工程质量符合工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：优良。  
安全目标：无安全生产责任事故、平安工地考核达标。

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：265日历天，缺陷责任期2年。计划开工日期：2020年9月28日，计划完工日期：2021年6月20日。

9. 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、副本十份，合同双方各执正本一份，发包人执副本五份，承包人执副本五份，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：广西新柳南高速公路有限公司



(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

2020年9月28日

承包人：广西交科集团有限公司



(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

2020年9月28日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2021年12月30日

合同段交工验收证书第 号

工程名称：广西柳州经合山至南宁高速公路	合同段名称及编号：广西柳州经合山至南宁高速公路N <sub>2</sub> JD合同段
项目法人：广西新柳南高速公路有限公司	设计单位： 广西交通设计集团有限公司
施工单位：广西交科集团有限公司	监理单位： 贵州省交通建设咨询监理有限公司 北京交科工程咨询有限公司
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>柳州经合山至南宁高速公路合同段起点为桩号K0+000,终点为桩号K200+019,全长200.019公里,连接线长约113.367公里;主线等级为高速公路,设计速度为120公里/小时。主要工程量包含全线监控设施、通信设施(含通信管道埋设及人手孔)、收费设施、供电照明设施、隧道机电设施工程(含消防、通风、供配电、照明、监控)的设备供货(含软件提供)、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、缺陷责任期及相关服务等。</p> <p>全线设置监控通信管理分中心2处(柳州监控通信分中心、五塘监控通信分中心)、服务区4处(忻城大塘服务区、合山服务区、上林服务区、五塘服务区)、收费站9处(土博收费站、里高收费站、忻城收费站、合山收费站、平阳收费站、上林东收费站、宾阳西收费站、昆仑收费站、五塘收费站),安装机电设备的主线隧道共计18座,连接线隧道3座,双向总里程39169m,其中上行线总里程19544m,下行线总里程19625m;</p> <p>1、监控设施:全线共设置120套高速球型高清网络摄像机,120套外场高清枪式摄像机,6套门架式可变情报板,32套悬臂式可变情报板,6套一类(超声波+微波)交通量调查观测站,6套二类交通量调查观测站,6套气象监测站,168套智能防盗机柜,2套智慧高速运营管理平台。</p> <p>2、收费设施:全线共设置12对ETC收费门架,29条ETC车道,34条ETC/MTC混合车道,36套对讲及广播设施,32套轴组式称重检测系统,2套整车式称重检测系统,18套绿通摄像机检测系统。</p> <p>3、通信设施:全线共设置13个通信站,光网络单元12套,埋设通信管道617.4km,敷设通信光缆781km。</p> <p>4、供电照明设施:变电所和箱变各类低压配电屏434台,柴油发电机组34套,UPS电源柜67套,电力监控智能管理主机50套,中杆灯48座,高杆灯18座。</p>	



5、隧道设施：共设置2个隧道管理站（里高隧道管理站、昆仑隧道管理站），38套隧道洞外高清红外高速球形摄像机，109套隧道内高清全方位云台摄像机，227套隧道内高清彩色枪式摄像机，12台主控PLC，77台外场PLC，27台ACU控制器，90台工业测控执行器，56套微波车辆检测器，16套地磁式车辆检测器，12套门架式可变情报板，16套悬臂式可变情报板，28套隧道内可变情报板，220台紧急电话，17台火灾报警主机，759套火灾报警综合盘及双波长火焰探测器，38套CO/VI/风向风速/NO2检测器，25619套隧道照明灯具，584套引导路灯，40套智能照明稳压调控主机，19套消防应急照明控制主机，7933套消防应急照明灯具，136台隧道射流风机，722套水成膜泡沫灭火消防装置，28套车行横洞消防卷帘门，28台消防水泵，14套消防PLC控制器，2套智慧隧道监控管理软件。

特长隧道：7065米/1座（鼓鸣隧道左洞3550m、右洞3515m）；

中长隧道：27066米/10座（宁宾隧道左洞2777m、右洞2766m；将帽山隧道左洞2480m、右洞2475m；中望隧道左洞1705m、右洞1710m；吾排隧道左洞1640m、右洞1600m；凤凰山隧道左洞1511m、右洞1511m；俭常隧道左洞887m、右洞901m；龙立隧道左洞755m、右洞755m；古抗隧道左洞653m、右洞622m；弄桥隧道左洞600m、右洞675m；石且隧道左洞523m、右洞520m）；

短隧道：5038.5米/7座（云姚隧道左洞495m、右洞452m；乐富垌隧道左洞384m、右洞410m；高仁隧道左洞369m、右洞354m；屯卧隧道左洞345m、右洞345m；洋渡村隧道左洞337m、右洞323m；甘龙隧道左洞315m、右洞315m；弄律隧道左洞299.5m、右洞295m）。

连接线隧道：1539米/3座（忻城连接线隧道2座：乌垌隧道单洞235m、龙座隧道单洞430m；俭常-枯杭连接线隧道1座：白境村单洞隧道874m）。

本合同段价款	原合同	768456667元	实际	
本合同段工期	原合同	265天	实际	246天

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、工程质量评价：

工程已按设计文件及合同约定内容施工完毕，经检查确认全线所有机电工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准及设计文件及图纸要求，质量控制资料完整、安全和功能检测资料完整，交工资料齐全，手续完善。根据交通运输部《公路工程质量鉴定办法》和《公路工程质量检验评定标准》（JTG 2182-2020），评定质量等级为合格。

二、合同执行情况评价：

合同执行期间，施工单位的管理制度健全，质量保证体系完整有效，管理人员的资格、配备到位，主要专业工种操作上岗资格、配备及到位符合要求；施工组织设计或施工方案经审批并执行；按规定进行工程监理委托，组织工程质量验收；工程质保资料完整；出具施工单位工程质量自评报告，按照有关法律法规、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，根据《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令 2004 年第 3 号）及其实施细则的要求，同意交工。

三、遗留问题、缺陷及处理意见：

遗留、缺陷问题：

- 1、视频监控软件中，大桥/互通监控摄像机的显示桩号未在备注名中包含大桥/互通名称；
- 2、上林东收费站机房有线电视通信机柜内有数根网线较为凌乱。

处理意见：请施工单位对上述问题排查整改。

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、在工程质量缺陷责任期内，施工单位负责对上述工程质量缺陷进行修复。



(施工单位的意见)

同意交工

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章

2022年 1月 4日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意交工

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)

同意交工。

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)

同意

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章

年 月 日



(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业



# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

业绩证明材料 3——南宁沙井至吴圩公路监控、通信、收费综合系统机电工程融  
资+工程总承包

副本

南宁沙井至吴圩公路监控、通信、收费综合系统  
机电工程融资+工程总承包

# 合同文件

(NoJD 合同段)



发包人(全称)：广西邕洲高速公路有限公司

承包人(全称)：广西交投集团有限公司

签订时间：2021年7月



## 南宁沙井至吴圩公路监控、通信、收费综合系统机电工程 建设项目工程总承包合同协议书

广西邕洲高速公路有限公司受广西交通投资集团有限公司委托，为实施南宁沙井至吴圩公路监控、通信、收费综合系统机电工程建设项目，已接受广西交投集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目融资+工程总承包 No. JD 标段的投标。现广西邕洲高速公路有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）和广西交投集团有限公司（承包人名称）共同达成如下协议。

1. 第 No. JD 标段由 K0+000 至 K20+977.684, SWK0+000 至 SWK4+599.658 及南坛改线 2.71km, 约长 25.60km, 南宁绕城高速改线 2.71km, 公路等级为高速公路, 设计速度为 120 公里每小时, 新修南宁绕城高速改线段设计速度为 100 公里每小时, 沥青混凝土路面, 有立交 3 处; 大中桥 33 座, 计长 9397.2m 以及其他构造物等。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

- (1) 基金合伙协议（基金名称以最终签订情况为准）；
- (2) 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）；
- (3) 中标通知书；
- (4) 补遗书；
- (5) 投标函及投标函附录；
- (6) 项目专用合同条款；
- (7) 公路工程专用合同条款；
- (8) 通用合同条款；
- (9) 技术规范；
- (10) 图纸；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 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；
- (13) 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. 工程总承包合同价：人民币（大写）壹亿零叁佰肆拾捌万零陆佰贰拾贰元叁角玖分（¥103480622.39）。
5. 承包人项目经理：杨辉。承包人项目总工：韦腾高。
6. 工程质量符合合格标准。
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. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 184 日历天。
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、副本十六份，合同双方各执正本一份，副本八份，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。
13. 合同签约地：广西壮族自治区南宁市青秀区

发包人：广西邕洲高速公路有限公司（盖单位章）

法定代表人 塔世武  
或其委托代理人：（签字）

2021 年 7 月 29 日

承包人：广西交投集团有限公司（盖单位章）

法定代表人  
或其委托代理人：（签字）

朱和毅 年 月 日

(二) 授权委托书

本人林家胜（姓名）系广西交投集团有限公司（投标人名称）的法定代表人，现委托我公司的商务专员（职务）朱丽颖（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改南宁沙井至吴圩公路监控、通信、收费综合系统机电工程融资+工程总承包No.1D 标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证正反面复印件及委托代理人身份证正反面复印件。

投标人：广西交投集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：  (签字)

身份证号码：450102196608211535

委托代理人：朱丽颖 (签字)

身份证号码：452402199706130028

2021年6月7日

附件 3

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2022 年 2 月 23 日

合同段交工验收证书第 4 号

工程名称：南宁沙井至吴圩公路监控、通信、收费综合系统机电工程融资+工程总承包	合同段名称及编号：NeJD 合同段
项目法人：广西邕洲高速公路有限公司	设计单位：广西交通设计集团有限公司
施工单位：广西交科集团有限公司	监理单位：广西八桂工程监理咨询有限公司/江西交通咨询有限公司
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>本项目位于南宁市、扶绥县境内的南宁沙井至吴圩高速公路，路线全长 28.31km，其中主线起点至那洋互通长 20.999km，新修南宁绕城高速改线段长 2.71km，为双向六车道；那洋互通至吴圩西互通段长 4.60km，为双向八车道。工程内容包括智慧交通专项（一期监控系统）监控、通信、收费、供配电及照明系统工程的设备供货（含软件提供）、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、缺陷责任期及相关服务等。全线设服务区 1 处、收费站 1 处、养护工区 1 处、路政管理站 1 处、监控通信分中心 1 处。</p> <p><b>1、收费设施：</b>8 条 ETC/MTC 混合车道（入口 4 条，出口 4 条，包括车道设备及车道收费岛）、16 条 ETC 专用车道（入口 8 条、出口 8 条，其中入口 8 至入口 12 和出口 8 至出口 12 为可根据需求进行出入口模式切换的潮汐车道，包括车道设备及车道收费岛）、3 条入口治超车道（包括车道设备、称台及治超岛土建）、3 条出口复称车道（含称台及复称车道设备）、19 个一体化智慧收费亭、24 套车道软件、6 套称重检测软件、4 套出口移动支付软件、1 套站级联网收费系统软件、6 套 ETC 门架软件、4 套单幅 4+1 门架及 2 套单幅 2+1 门架（含相应杆件、设备及基础等）、6 套门架运维监测平台、2 套 2+1 单幅旧门架整改、1 处个站机房设备等。</p> <p><b>2、供配电及照明设施：</b>6 套箱变、2 处变电所高低压设备、6 处外接线路、8 盏 25 米照明高杆灯、18 桩充电桩、直流远程供电系统（为智慧交通车路协同设备提供双电源智能供电）、供电管道线路及一体化户外发电机系统等。</p> <p><b>3、通信设施：</b>光纤线路终端（OLT）1 套，光网络单元（ONU）1 套，网管平台 2 套，网管计算机 1 台，便携维护终端 1 台，光配线柜 3 套，ODF 模块共 768 芯，备用 50M 通信链路 1 条，运营商 100M 专线 1 条，语音交换机 1 套，计费终端 1 台，维护终端 1 台，语音以太网交换机 4 台，交流配线箱 1 套，高频开关电源 1 套，核心交换机 1 套，核心防火墙 1 套，出口路由器 1 台，三层以太网交换机 4 台，二层以太网交换机 1 台，无线控制器 AC 1 套，室内以太网交换机 6 台，室外型 AP（WiFi6）24 台，室内型 AP（WiFi6）4 台，网络电视及机顶盒含解码器共 50 台，智能光纤检测主机及软件平台 1 套，通信 96 芯光缆共 38.8km，监控 96 芯光缆共 30.9km，监控 16 芯光缆共 6.78km，24 芯光缆共 265m，8 芯光缆共 16.32km，及通信管道工程等。</p> <p><b>4、智慧交通专项（一期监控设施）：</b>1 处监控机房设备、1 处监控中心设备、65 套智慧杆、外场 400 万像素高清摄像机（枪机）84 台，400 万像素高清摄像机（球机）42 台，900 万像素高清卡口 8 台，高清卡口补光灯 8 台，气象站 3 套，智慧雾区诱导系统 1 套，F 杆可变信息板 28 套，门架式全彩屏 4 套，门架式 LED 屏 6 套，服务区超高清监控摄像机 3 台，服务区高清监控摄像机 12 台，服务区信息查询终端 4 套，服务区可变信息发布屏 4 套，服务区变电所摄像机 3 台，激光交通量调查观测站 7 套及外</p>	



场光电电缆线路等。

本合同段价款(万元)	原合同	10348.0622	实际	
本合同段工期(月)	原合同	6	实际	2

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:

一、工程质量评价:

本合同段的全线监控、通信、收费、供配电及照明建等分部工程的工程设施、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%。各系统工程性能良好,功能较为完善,工程实体质量、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,符合技术规范要求。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照《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020 进行认真评定,该标段整体工程质量评定合格。

二、合同执行情况评价:

1、按照合同规定,派驻了项目经理以及主要管理人员(项目经理:杨辉,项目总工:韦腾高,项目副经理:陈世界,项目副总工:杨雷生),投入的主要机械设备满足施工进度需要,完成了合同段内以及变更增加的各项工作;

2、严格按照广西交通投资集团下发的计量支付和变更管理程序及广西邕洲高速公路有限公司下发的计量支付管理细则、工程变更实施细则及相关要求进行计量支付;

3、资金专款专用,未出现资金流失现象,保证资金用于合同工程;

4、施工管理制度健全,施工过程管理规范,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,很好地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、存在问题及处理意见: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。

集



1100

(施工单位的意见)

本合同段各项工程质量评定均为合格，满足交工验收要求。

施工单位法人代表或授权人（签字）



单位盖章



2022年 2月 23日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

承包人有检评定合格，监理抽检  
评定合格，同意交工验收。

合同段监理单位法人代表或授权人（签字）



单位盖章

2022年 2月 23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



2022年 2月 23日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人（签字）



单位盖章

2022年 2月 23日

(注：表中内容较多时，可用附件。)

主要工程量附件

## 收费站、服务区一览表

序号	收费站名称	土建车道	设备车道
1	沙井收费站	10进10出	12进12出
序号	服务区名称	上行桩号	下行桩号
1	金山服务区	K3	K3
说明： 1、№JD合同段其主要工程量包括：全线监控、通信（含通信管道埋设及人手孔）、收费、低压供配电、照明、收费岛土建等分部工程的工程设施的设备供货、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。			

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业



# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

## 业绩证明材料 4——明光至巢湖高速公路滁州段机电工程施工

### 一、合同协议书

安徽明巢高速公路开发有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施明光至巢湖高速公路滁州段机电工程施工（项目名称），已接受广西交投集团有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、本项目由-K0+040~K73+440；K94+408~K102+780，全长81.738km。本标段主要工作内容包括：包含全线监控设施、收费设施、通信设施、光电缆设施及供配电设施；包括全线所有外电接入（含管理分中心、收费站、服务区、养护工区、交警和路政营房等）、变压器、高压配电柜、低压配电柜、柴油发电机组及相关电力电缆（变压器至高压柜、高压柜至低压柜、柴油机至相应的高、低压柜所需电缆）、场区照明（收费广场、服务区高杆灯，收费大棚、小区庭院灯等）、低压柜至各楼单体电缆等的安装调试等。

2、下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）项目专用合同条款；

（5）公路工程专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）工程量清单计量规则；

（8）技术规范；

（9）图纸；

(10) 已标价工程量清单；

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(12) 其他合同文件。

上述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总价：人民币壹亿壹仟零壹拾柒万肆仟壹佰玖拾叁（大写）元（¥110174193.00元）。

4、承包人项目经理：杨辉。承包人总工：李琦。

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。

6、安全质量目标：无安全生产责任事故。

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保证金后，由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位

11、章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满后签发缺陷责任终止证书后失效。

12、本协议正本二份、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。

13、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的

组成部分。

发包人：安徽明巢高速公路  
开发有限公司（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：

2022年9月16日



承包人：广西交科集团有限公司  
（盖单位章）

法定代表人

或其委托代理人：

2022年9月16日



# 明光至巢湖高速公路滁州段

# 交 工 证 书

安徽明巢高速公路开发有限公司

公路工程（合同段）交工验收证书

合同段竣工验收证书 号

<p>工程名称: 明光至巢湖高速公路滁州段机电工程</p>	
<p>合同段名称及编号: MC-ID 标</p>	
<p>项目法人: 安徽明巢高速公路开发有限公司</p>	<p>设计单位: 安徽省交通规划设计研究院股份有限公司</p>
<p>施工单位: 广西交科集团有限公司</p>	<p>监理单位: 安徽省公路工程建设监理有限责任公司</p>
<p>本合同段主要工程量:</p> <p>本标段主线里程为81.863公里, 为新建双向四车道高速公路, 滁州段起点桩号 K0+010, 终点桩号 K73+440; 全标段起点桩号 K94+008, 终点桩号 K102+780, 主要施工内容为标段范围内的监控、通信、收费、供电及照明系统等施工。</p> <p>监控系统: 视频事件检测处理器 3套, LED小间距显示屏 1套, 监控系统应用软件 1套, 外场监控摄像机 102套, 门架式情报板 17套, 收费站入口前 F 可变情报板 3套, 六要素气象监测器 8套, 单能见度检测器 1套, 室外号角 198套, 功放模块 99套; 智慧交通专项 (合同金额 129.21 万元) 包含: 1、服务区智慧停车专项; 服务区共设置停车位 10套, 中央控制室 4套, 无线区域管理器 12套, 户外车位检测器 552套, 停车场管理一体机 20台, 智慧厕所管理终端 8套, 智慧厕所管理平台 2套;</p> <p>通信系统: 10GE 等级干线层设备 1套, 有人站 OLT 1套, 光网络单元 ONU 设备 4套, 相邻路段干线联网 1项, 高带宽开关电源 5套, 光缆 297.425公里, 工业 4G 终端 9套;</p> <p>收费系统: 一体化车道控制机 20套, 高清车牌识别 26套, ETC 路侧单元 20套, 轴组秤 12套, 收费站数据服务器 12台, 收费站视频服务器 6台, 现金管理器 3台, 北斗授时 3台, 车道摄像机 26套, 收费广场摄像机 12台, 电动限高架 14套, ETC 门架系统: RSU 单元 116套, RSU 控制器 32套, 车牌识别摄像机 76套, 户外综合机柜 15台;</p> <p>供电及照明系统: 非晶合金干式变压器 6台, 成套式箱式变电站 100kVA 2套, 固体绝缘高压柜 32台, 柴油发电机组 9套, UPS 不间断电源 10套, 筒灯照明 100W LED 灯 88盏, 15米中杆灯 4×200W LED 灯 53盏, 4.5米庭院灯 80W LED 灯 28盏。</p>	
<p>本合同段价款</p>	<p>原合同 11017.4193 万元 实际 /</p>
<p>本合同段工期</p>	<p>原合同 12 个月 实际 /</p>
<p>1、对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定:</p> <p>本合同自 2022 年 9 月 28 日正式开工。</p> <p>工程质量: 开工之初, 根据业主招标文件及监理单位要求, 该合同段建立了健全的质量保证体系, 编制了详细的施工组织方案, 严密组织、精心施工, 始终坚持质量第一的原则。本合同经过竣工验收检查, 所有设备达到招标文件要求, 根据《JTG 2182-2020 公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》进行认真评定, 竣工验收材料齐全、规范, 标段整体工程质量评定合格。</p> <p>2、对合同执行情况的评价:</p> <p>合同执行期间, 承包人能够按照合同文件要求及时组织人员、机械、设备、原材料进场, 及时建立健全的质量保证体系及安全、环境保证体系; 能够自觉接受有关部门的监督管理; 积极主动响应业主的号召, 在确保工程质量的前提下, 加大人员、设备投入, 抢抓进度, 及时完成各阶段目标, 同时对安全生产和文明施工以及环境保护的高度重视, 坚持以人为本的科学态度, 加强项目管理, 在施工过程中无重大安全事故发生。本施工单位有较强的履约意识及履约能力, 合同执行情况良好。</p> <p>3、存在问题及处理意见:</p> <p>本合同段内工程量已全部完成, 无任何遗留问题和缺陷。</p>	

<p>广西交科集团有限公司</p> <p>施工单位法人代表或授权人 (签字)</p>   <p>年 月 日</p>	<p>安徽省公路工程建设监理有限责任公司</p> <p>总监办监理单位法人代表或授权人 (签字)</p>   <p>年 月 日</p>
<p>安徽省交通规划设计研究院股份有限公司</p> <p>设计单位法人代表或授权人 (签字)</p>   <p>年 月 日</p>	<p>安徽明巢高速公路开发有限公司</p> <p>项目法人代表或授权人 (签字)</p>   <p>年 月 日</p>

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业



# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

副本

南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程  
总承包

合同文件

(NoZHJD 合同段)



发包人(全称)：广西邕洲高速公路有限公司

承包人(全称)：广西交投集团有限公司

签订时间：2022年6月



## 一、合同协议书

### 南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包合同协议书

广西邕洲高速公路有限公司受广西交通投资集团有限公司委托,为实施南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程建设项目,已接受广西交科集团有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目融资+工程总承包 N<sub>0</sub>ZHJD 标段的投标。现广西邕洲高速公路有限公司(发包人名称,以下简称“发包人”)和广西交科集团有限公司(承包人名称)共同达成如下协议。

1. 第 N<sub>0</sub>ZHJD 标段由 K 0+000 至 K 20+977.684, SWK0+000 至 SWK4+599.658, 长约 25.6km, 以及南坛线 2.71km, 公路等级为高速公路, 设计时速为 120KM/小时, 沥青混凝土路面, 有立交 3 处; 大中桥 33 座, 计长 9397 m 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) 基金合伙协议(包括但不限于基金合伙协议, 基金名称以最终签订情况为准);
- (2) 本协议及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);
- (3) 中标通知书;
- (4) 补遗书;
- (5) 投标函及投标函附录;
- (6) 项目专用合同条款;
- (7) 公路工程专用合同条款;
- (8) 通用合同条款;
- (9) 技术规范;
- (10) 图纸;
- (11) 已标价工程量清单;
- (12) 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;
- (13) 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. 工程总承包合同价: 含税总价为人民币(大写)壹亿肆仟捌佰柒拾伍万零贰佰零贰元陆角壹分(¥148,750,202.61), 增值税税率为 9%, 不含税总价为人民币(大写)壹亿叁仟陆佰肆拾陆万捌仟零柒拾伍元柒角玖分(¥136,468,075.79), 增值税总额为人民币(大写)壹

仟贰佰贰拾捌万贰仟壹佰贰拾陆元捌角贰分 (¥12,282,126.82)。

5. 承包人项目经理: 李小勇。承包人项目总工: 陈世界。

6. 工程质量符合合格标准。

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. 承包人应按照监理人指示开工, 工期为 6 个月 (设备安装施工、土建施工), 试运营期: 3 个月, 缺陷责任期 2 年。计划开工日期: 2022 年 6 月 1 日, 计划完工日期: 2022 年 12 月 1 日, 试运营期: 3 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. 本协议书正本贰份、副本拾份, 合同双方各执正本壹份, 副本伍份, 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。

13. 合同签约地: 广西壮族自治区南宁市青秀区。

发包人: 广西邕洲高速公路  
有限公司 (盖单位章)  
法定代表人 陈世界  
或其委托代理人: (签字)

2022年 6月 15日

承包人: 广西交投集团有限公司 (盖单位章)  
法定代表人  
或其委托代理人: 陈明毅 (签字)

2022年 6月 15日

(二) 授权委托书

本人林家胜(姓名)系广西交投集团有限公司(投标人名称)的法定代表人,现委托我公司的商务专员(职务)朱丽颖(姓名)为我方代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包No.ZHJD标段投标文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。

委托期限:自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

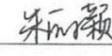
代理人无转委托权。

附:法定代表人身份证正反面复印件及委托代理人身份证正反面复印件。

投标人:广西交投集团有限公司(盖单位章)

法定代表人:  (签字)

身份证号码: 450102196608214535

委托代理人:  (签字)

身份证号码: 452402199706130028

2022年4月24日

附件 3

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2023 年 12 月 18 日

合同段交工验收证书第 5 号

工程名称：南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包	合同段名称及编号：N <sub>2</sub> ZHJD 合同段
项目法人：广西邕洲高速公路有限公司	设计单位：广西交通设计集团有限公司
施工单位：广西交科集团有限公司	监理单位：广西八桂工程监理咨询有限公司
<b>本合同段主要工程量：</b> <p>本项目位于南宁市、扶绥县境内的南宁沙井至吴圩高速公路，为新建高速，路线全长 28.31km，其中主线起点至那洋互通长 20.999km，新修南宁绕城高速改线段长 2.71km，为双向六车道；那洋互通至吴圩西互通段长 4.60km，为双向八车道。工程内容包括智慧交通专项硬件设备采购和软件开发实施、交付、试运营及管理操作的培训，竣工文件、缺陷责任期及相关服务等。全线设服务区 1 处、收费站 1 处、算力中心 1 处。</p> <p>一、智慧交通专项硬件设施：</p> <p>1、车路协同外挂设备：边缘计算 41 台、广域毫米波雷达 108 台、智能设备箱（一拖四）20 台。</p> <p>2、智慧安全设备：安全区域防护 100K 防撞缓冲系统 1 台、安全区域防护 80K 防撞缓冲系统 1 台、安全区域防护 60K 防撞缓冲系统 1 台。</p> <p>3、智能服务设备：无人清扫车 1 套、智能服务机器人 1 套、清洗机器人 1 台。</p> <p>4、算力中心：管理节点 8 台、网络节点 2 台、通用计算节点 30 台、GPU 节点 3 台、裸金属管理节点 2 台、裸金属节点 6 台，存储服务器分布式存储 3 台、文件存储 3 台、集中式存储 1 台、业务容灾备份资源池（含软件及授权）4 节点，云平台-IaaS 基础服务 1 套、国产化数据库 1 套，微模块 2 套、楼宇智能化 1 套、门禁系统 1 套、视频监控系统 1 套。</p> <p>5、智能信息诱导系统：可变限速板（F 型）28 套、可变情报板安全网关 53 台。</p> <p>6、安全诱导系统：智能道钉 700 个、通讯基站 2 套。</p> <p>7、并道口诱导系统：公路行车安全诱导装置 32 套、中心控制器 1 套。</p> <p>8、全程监控视频加密：高清摄像机（枪机）248 台、高清鱼眼摄像机 26 台、900 万高清像素卡口 13 台。</p> <p>9、智慧 T 型杆件 26 根。</p> <p>10、ETC 预交易系统&amp;车道双天线：预交易天线 10 台、预交易天线控制器 4 台、车牌识别摄像机 300W 6 套、车牌识别摄像机 900W 4 套、智能一体化机柜 2 套、工控机 4 台、安全网关 4 台、ETC 天线 RSU 4 台。</p> <p>11、智慧服务区：智慧公共服务平台 1 套、数据采集系统 1 套、三维视频融合系统平台 1 套、智慧停车诱导子系统 1 套、油站 ETC 支付系统 1 套。</p> <p>12、沿线设置 3 处供配电设施并配备智能直流远程供电系统为智慧交通沿线设施提供智能供电。</p> <p>二、软件开发：完成沙吴高速智慧高速云控平台的以下四大子系统的功能开发与上线运行：1、公路交通数字孪生系统平台（北斗高精度增强网建设、交通大数据时空数据接入与预处理子系统及数据接入、数字孪生基础服务平台、空间数据采集与服务标准规范建设及沙吴路多源空间数据采集与预处理）2、智慧高速运营管理现代化应用系统（视频事件检测系统、高速公路资产全生命周期管理系统、车道级情报板管控系统、国产数据库系统）。3、车路协同云控应用系统。4、气象态势感知系统</p>	



本合同段价款（万元）	原合同	14875.020261	实际	
本合同段工期（月）	原合同	6	实际	18

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：

一、工程质量评价：

本合同段的全线监控设施（智慧高速沿线设施）、收费设施（优化）、智慧服务区、供配电设施等分部工程的工程设施、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%。各系统工程性能良好，功能较为完善，工程实体质量、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，符合技术规范要求。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照《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020 进行认真评定，该标段整体工程质量评定合格。

二、合同执行情况评价：

1、按照合同规定，派驻了项目经理以及主要管理人员（项目经理：李小勇，项目总工：陈世界，项目副经理：朱其义、秦云峰，项目副总工：张虹、盘龙），投入的主要机械设备满足施工进度需要，完成了合同段内以及变更增加的各项工

2、严格按照广西交通投资集团下发的计量支付和变更管理程序及广西邕洲高速公路有限公司下发的计量支付管理细则、工程变更实施细则及相关要求进行计量支付；

3、资金专款专用，未出现资金流失现象，保证资金用于合同工程；

4、施工管理制度健全，施工过程管理规范，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义务，合同执行情况良好；

5、按照合同规定，派驻了总监理工程师及主要监理人员（总监理工程师：梁寿忠，副总监：覃俊杰，机电监理工程师：覃广生，徐辉剑，卢才漂，刘忠倩）；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，很好地履行了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、存在问题及处理意见：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)

本合同段各项工程质量评定均为合格，满足交工验收要求。

施工单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2023年12月18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)

李林



单位盖章

2023年12月18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

2023年12月18日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2023年12月18日

(注:表中内容较多时,可用附件。)

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业



# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

## 2、投标人同类工程施工业绩情况 2

投标人名称：广西交投集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司

1、项目名称：陆河县樟河中学新建教学楼工程；承包人名称：深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司；主要内容（如房屋建筑工程施工总承包）：新建一栋四层教学楼，占地面积 554.6m<sup>2</sup>，建筑总面积 1900m<sup>2</sup>，建筑层数：地上 4 层，建筑总高度 14.9 米（室外设计地面至层面面层高度），以及完善相关配套设施工程等；合同金额：503.851551 万元；完工时间：2024 年 8 月 15 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≥200 万元同类工程施工业绩。**

联合体成员业绩证明材料——陆河县樟河中学新建教学楼工程

(GF—2017—0201)

# 建设工程施工合同

住 房 城 乡 建 设 部  
国 家 工 商 行 政 管 理 总 局

制 定

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：陆河县樟河中学

承包人（全称）：深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就陆河县樟河中学新建教学楼工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：陆河县樟河中学新建教学楼工程。
2. 工程地点：汕尾市陆河县樟河中学。
3. 工程立项批准文号：陆河发改投审[2021]46号。
4. 资金来源：由深圳对口帮扶汕尾指挥部帮扶解决，不足部分由地方统筹解决。
5. 工程内容：新建一栋四层教学楼，占地面积 554.6m<sup>2</sup>，建筑总面积 1900m<sup>2</sup>，建筑层数：地上 4 层，建筑总高度 14.9 米（室外设计地面至层面面层高度），以及完善相关配套设施工程（具体详见施工图纸及工程量清单）。  
群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。
6. 工程承包范围：新建一栋四层教学楼，占地面积 554.6m<sup>2</sup>，建筑总面积 1900m<sup>2</sup>，建筑层数：地上 4 层，建筑总高度 14.9 米（室外设计地面至层面面层高度），以及完善相关配套设施工程（具体详见施工图纸及工程量清单）。

### 二、合同工期

计划开工日期：2022 年 11 月 12 日。

计划竣工日期：2023 年 7 月 12 日。

工期总日历天数：240 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量达到符合《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300—2013）和国家质量验收标准要求。

### 四、签约合同价与合同价格形式

#### 1. 签约合同价为：

人民币（大写）伍佰零叁万捌仟伍佰壹拾伍元伍角壹份（¥5,038,515.51 元）；

其中：

#### （1）安全文明施工费：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

#### （2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：陆河县樟河中学

承包人（全称）：深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就陆河县樟河中学新建教学楼工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：陆河县樟河中学新建教学楼工程。
2. 工程地点：汕尾市陆河县樟河中学。
3. 工程立项批准文号：陆河发改投审[2021]46号。
4. 资金来源：由深圳对口帮扶汕尾指挥部帮扶解决，不足部分由地方统筹解决。
5. 工程内容：新建一栋四层教学楼，占地面积 554.6m<sup>2</sup>，建筑总面积 1900m<sup>2</sup>，建筑层数：地上 4 层，建筑总高度 14.9 米（室外设计地面至层面面层高度），以及完善相关配套设施工程等（具体详见施工图纸及工程量清单）。  
群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。
6. 工程承包范围：新建一栋四层教学楼，占地面积 554.6m<sup>2</sup>，建筑总面积 1900m<sup>2</sup>，建筑层数：地上 4 层，建筑总高度 14.9 米（室外设计地面至层面面层高度），以及完善相关配套设施工程等（具体详见施工图纸及工程量清单）。

### 二、合同工期

计划开工日期：2022年11月12日。

计划竣工日期：2023年7月12日。

工期总日历天数：240天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量达到符合《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300—2013）和国家质量验收标准要求。

### 四、签约合同价与合同价格形式

#### 1. 签约合同价为：

人民币（大写）伍佰零叁万捌仟伍佰壹拾伍元伍角壹份（¥5,038,515.51元）；

其中：

#### （1）安全文明施工费：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

#### （2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元)。

2. 合同价格形式: \_\_\_\_\_。

#### 五、项目经理

承包人项目经理: 赖向前。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

#### 七、承诺

1. 发包人承诺筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

#### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2022 年 10 月 28 日签订。

十、签订地点

本合同在 广东·汕尾陆河 签订。

十一、补充约定

1. 发包人在本合同履行期间，应提供施工作业材料存放场地，根据学校现有的实际情况提供专用的施工通道，与学校正常的教学环境隔开，合理使用期间损坏的配套设施，使用后复原。

2. 承包人在本合同履行期间应做到安全、文明施工，施工期间导致发包人校园内道路、花坛、大门等公共设施毁损的，应当在收到发包人通知之日起三日内修复原状，修复费用由承包人自行承担。承包人拒不修复的，发包人有权委托第三方代为修复，修复费用在发包人应支付给承包人的工程款当中予以扣除。

3. 承包人应与施工人员（包括但不限于项目经理、主要施工管理人员，以及其他施工人员）签订书面劳动合同，依法缴纳社会保险，同时，还应当为前述人员购买人身意外伤害保险，每个被保险人的保险理赔限额不得低于人民币 100 万元。

4. 施工期间，施工人员（包括但不限于项目经理、主要施工管理人员，以及其他施工人员）、学生、老师等或者其他第三方人员因项目工程发生人身损害的，由承包人承担全部赔偿责任。如果发包人经法院判决需向受伤人员或死亡人员家属承担赔偿责任的，发包人有权在应付的工程款中予以扣除，或在赔付后直接向承包人追偿。

十二、合同生效

本合同自 双方签字、盖章之日 生效。

十三、合同份数

本合同一式 伍 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 壹 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）罗良庆

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）陈献

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

电子信箱： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

# 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称： 陆河县樟河中学新建教学楼工程

验收日期： 2024年8月5日

建设单位（盖章）： 陆河县樟河中学



## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1 0 0 1

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



# 一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	陆河县樟河中学新建教学楼工程				
工程地点	陆河县上护镇樟河中学	建筑面积	1900平方米	工程造价	503.8万
结构类型	框架混凝土	层数	地上:	4	层
			地下:	0	层
施工许可证号		监理许可证号			
开工日期	2022年11月12日	验收日期	2024年8月15日		
监督单位		监督编号			
建设单位	陆河县樟河中学				
勘察单位	建勘勘测有限公司				
设计单位	广东弘基设计有限公司				
总包单位	深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司				
承建单位 (土建)					
承建单位 (设备安装)					
承建单位 (装修)					
监理单位	深圳市鸿图建设管理集团有限公司				
施工图 审查单位					



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

### (一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组, 根据工程特点, 下设若干个专业组。

#### 1. 验收组

组长	
副组长	
组员	

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程		
建筑设备安装工程		
工程质控资料		

### (二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见, 验收组形成工程竣工验收意见并签名。



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 \*

### 三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部(系统、成套设备)工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	验收合格	共 8 项, 其中: 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构	验收合格	共 8 项, 其中: 经审查符合要求 8 项 经核定符合要求 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 项
建筑装饰装修	验收合格	共 7 项, 其中: 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 项	共 5 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 3 项	共 7 项, 其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 1 项
屋面	验收合格	共 6 项, 其中: 经审查符合要求 6 项 经核定符合要求 项	共 2 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 2 项, 其中: 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、排水及采暖	验收合格	共 7 项, 其中: 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 4 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 项
通风与空调		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气	验收合格	共 7 项, 其中: 经审查符合要求 7 项 经核定符合要求 项	共 6 项, 其中: 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 4 项	共 3 项, 其中: 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 项
智能建筑		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		共 项, 其中: 经审查符合要求 项 经核定符合要求 项	共 项, 其中: 资料核查符合要求 项 实体抽查符合要求 项	共 项, 其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 4 \*

### 四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0 0 1

序号	姓名	工作单位	职务	职称	备注
1	王强	陆河县新沙中学	校长		
2	李伟	陆河县樟河中学	教师		
3	刘成	陆河县樟河中学	副校长		
4	许海舟	浮州市海图堂	总监		
5	王	深圳市信义通信有限公司	负责人		
6					
7	王	深圳市信义通信有限公司			
8	赖向前	深圳华艺阳光	项目经理		
9	彭	华艺阳光	施工员		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



### (五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

本工程经验收组对工程实体和竣工文件进行审查，一致认为本工程已按设计图纸和施工合同约定完成，各分部工程验收评定合格，工程符合国家法律、法规和工程验收标准，工程外观感好，竣工资料齐全，同意工程通过竣工验收，评定等级合格。

建设单位：  单位(项目)负责人:  2024年8月15日	监理单位：  总监理工程师:  2024年8月15日	施工单位：  单位(项目)负责人:  2024年8月15日	设计单位：  单位(项目)负责人:  2024年8月15日	勘察单位：  单位(项目)负责人:  2024年8月15日
--	---	--	--	--



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 6 \*

### 3、投标人工程施工业绩获奖情况

投标人名称：广西交科集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司

1、项目名称：广西壮族自治区崇左至水口高速公路监控、通信、收费综合系统及隧道机电工程；主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：包含本项目的监控、通信、收费综合系统及隧道机电设施工程（含消防、通风、供配电、照明）的设备供货（含软件提供）施工；奖项名称：**广西崇左至水口高速公路荣获 2022-2023 年度公路交通优质工程奖**；获奖人：广西交科集团有限公司；颁奖单位：中国公路建设行业协会；获奖时间：2023 年 12 月 1 日；

2、项目名称：广西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；主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：包含主线监控设施、通信设施、收费设施、低压供配电设施（电力监控）工程的设计（施工工艺和软件），机电项目完工测试，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；奖项名称：**广西梧州至柳州高速公路荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖**；获奖人：广西交科集团有限公司；颁奖单位：中国施工企业管理协会；获奖时间：2021 年 12 月 1 日。

3、项目名称：广西贵港至合浦高速公路监控、通信、收费综合系统工程；主要内容（如城市道路（或公路）机电工程施工）：全线 7 个收费站、3 处服务区、2 个停车区、1 处监控、通信、收费分中心包括监控、通信、收费（含 44 条车道的土建）、供配电、照明系统的施工；奖项名称：**贵港至合浦高速公路荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖**；获奖人：广西交科集团有限公司；颁奖单位：中国施工企业管理协会；获奖时间：2021 年 12 月 1 日。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

# 证书

广西交科集团有限公司：

你单位参与施工的 广西崇左至水口高速公路，  
荣获2022-2023年度公路交通优质工程奖。

特发此证。

中国公路建设行业协会  
二〇二三年十二月





广西交科集团有限公司

你单位参建的贵港至合浦高速公路

荣获

2020-2021年度国家优质工程奖。

特发此证。

中国施工企业管理协会  
二〇二一年十二月



# 获奖业绩证明 1--广西壮族自治区崇左至水口高速公路监控、通信、收费综合系统及隧道机电工程

## 一、合同协议书

广西崇瑞高速公路有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施广西壮族自治区崇左至水口高速公路监控、通信、收费综合系统及隧道机电工程施工（项目名称），已接受广西交通科学研究院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目No. JD合同段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第No. JD合同段主要工程内容为：崇左至水口高速公路全长 94.11 公里，其中西环段起点为 RK0+000，终点为 RK16+728.661。主线段起点 K0+000，终点为 K77+382.308。项目主线共有 2 座分离式隧道：其中上金隧道左洞长 3015m、右洞长 3006m；陇禁隧道左洞长 351m、右洞长 330m。全线设置亭心、马安、崇左西、上金、龙州、下冻 6 处互通式立交。设置 3 处匝道收费站及 1 处主线收费站。设置花山服务区、水口服务区。详细的招标范围界定详见工程量清单。按施工图设计文件的要求，完成本项目的监控、通信、收费综合系统（不含通信管道埋设及人手孔）及隧道机电设施工程（含消防、通风、供配电、照明）的设备供货（含软件提供）、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、缺陷责任期及相关服务等。

2. 下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议书的组成部分，即：

- (1) 本协议及各种合同附件（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) 补遗书；
- (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;

(11) 构成本合同组成部分的其他文件。

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为: 人民币 (大写) 壹亿叁仟玖佰壹拾肆万玖仟柒佰叁拾伍元整 (¥139149735.00 元), 其中不含税总价为人民币 (大写) 壹亿贰仟柒佰陆拾陆万叁佰零柒元整 (小写: 127660307.00 元), 增值税总额为人民币 (大写) 壹仟壹佰肆拾捌万玖仟肆佰贰拾捌元整 (小写: 11489428.00 元)。

5. 承包人项目经理: 钟昆; 承包人项目总工: 沈欣。

6. 工程质量符合标准: 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, 计划工期为: 施工期 6 个月 (设备安装施工、土建施工), 试运营期 3 个月, 缺陷责任期 2 年。

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. 本协议书正本贰份、副本壹拾陆份, 合同双方各执正本壹份, 发包人执副本壹拾份, 承包人执副本陆份, 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：广西崇瑞高速公路有限公司



(盖单位章)

承包人：广西交通科学研究院有限公司



(盖单位章)

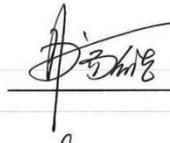
法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：



(签字)

2019年8月16日



(签字)

2019年8月16日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2020 年 7 月 2 日

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 广西壮族自治区崇左至水口高速公路监控、通信、收费综合系统及隧道机电工程	合同段名称及编号: NoJD 合同段
项目法人: 广西崇瑞高速公路有限公司	设计单位: 北京交科公路勘察设计研究院有限公司
施工单位: 广西交科集团有限公司	监理单位: 广东华路交通科技有限公司
<p><b>本合同段主要工程量:</b></p> <p>广西崇左至水口高速公路全长 94.11 公里, 为新建高速公路双向四车道, 设计时速 100 公里/小时。其中西环段起点为 RK0+000, 终点为 RK16+728.661。主线段起点 K0+000, 终点为 K77+382.308。项目主线共有 2 座分离式隧道; 其中上金隧道左洞长 3015m、右洞长 3006m; 陇禁隧道左洞长 351m、右洞长 330m。全线设置亭心、马安、崇左西、上金、龙州、下冻 6 处互通式立交。设置 3 处匝道收费站及 1 处主线收费站。包含本项目的监控、通信、收费综合系统及隧道机电设施工程(含消防、通风、供配电、照明)的设备供货(含软件提供)施工。</p> <p>1、主线监控设施: 本项目主线监控系统由 1 个监控分中心及路段、服务区监控设备组成, 主要包含视频监控系统: 道路监控摄像机 122 套, 服务区固定摄像机 45 套, 服务区全景摄像机 6 套; 交通监控系统: 微波车检器 13 套, 气象站 3 套, 一类交通量观测站 2 套, 可变信息标志 22 套, 边坡检测系统 3 套, 桥梁监测系统 2 套, 雾区诱导系统 1 套, 防盗报警系统 1 套, 高清卡口系统 24 套, 监控设备供电电缆 47.9km; 智慧服务区: 智慧停车系统 3 套, 智慧厕所系统 3 套; 远程供电系统: 电源发生器 6 套, 电源转换器 66 套, 远程供电电缆 156km。</p> <p>2、通信设施: 本项目由 1 个通信分中心和 6 个通信站组成, 主要包含光纤数字传输系统: 干线 PTN 光传输设备 1 套, 干线 OTN 光传输设备 1 套, 光路终端 OLT 设备 1 台, 光网络单元 ONU 设备 6 套; 语音交换系统设备 461 套; 数据、视频传输系统设备 158 套; 通信电源系统设备 25 套; IP 广播系统设备 260 套; 无线 WIFI 系统设备 448 套; 有线电视系统设备 346 套; 通信光缆 360km。</p> <p>3、收费设施: 本项目共设置 1 处收费分中心, 3 处匝道收费站, 1 处主线收费站。主要包含: 1 处收费分中心和 4 处收费站机房设备; ETC 车道 22 个, 混合车道 8 个, 入口拒超系统 4 套, 出口称重 4 套, 路段 ETC 门架系统 20 套。</p> <p>4、供配电、照明设施: 本项目设置 9 处中心(站)变电所及箱变, 其中收费站 4 处、服务区 3 处、崇左中心 1 处、龙州分中心 1 处。供配电设施主要设备包含: 27 套高压开关柜、9 台干式变压器、8 套柴油发电机组、49 套低压配电柜、电力监控系统 7 套; 收费站广场照明灯 8 套 16 米中杆灯、24 座 10 米低杆灯等。</p> <p>5、隧道监控设施: 本项目隧道监控系统由上金隧道、陇禁隧道各监控系统设备组成, 主要包含隧道视频监控设备 77 套; 隧道交通监控系统: 微波车检器 6 套, 可变信息标志 296 套; 火灾报警系统设备 284 套; 隧道通风控制系统设备 12 套; 隧道照明控制系统设备 4 套; 交通监控本地控制器系统设备 16 套; 隧道设备数据、视频传输系统设备 116 套, 隧道光缆 51 公里; 隧道监控设备供电系统设备 18 套, 供电电缆 42.7km; 隧道紧急电话及广播系统设备 194 套。</p>	

6、隧道通风设施：本项目隧道通风系统主要包含射流风机 36 套，风机控制箱 18 套，风机软起 36 套。

7、隧道消防设施：本项目隧道消防系统主要包含干消防洞室设备 14 套，水消防洞室设备 122 套，消防供水管道约 8km，水泵系统 1 套，车型横洞防火卷帘门 6 套，人行横洞防火门 16 套。

8、隧道供配电、照明设施：本项目隧道供配电系统设置 2 处变电所，主要包含 8 套高压开关柜、4 台干式变压器、2 套柴油发电机组、24 套低压配电柜、电力监控系统 2 套，供配电电缆 65.6km。隧道照明主要包含隧道照明灯具 2474 套，隧道引道路灯 48 套，照明电力电缆 38.4km，电缆桥架 14750 米。

本合同段价款（万元）	原合同	13914.9735	实际	
本合同段工期（月）	原合同	施工期 6 个月，试运营期 3 个月，缺陷责任期 24 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：

一、工程质量评价：

本合同段监控、通信、收费、低压供配电、照明、隧道机电（含隧道监控、通风、消防、配电照明及其他附属机电工程）、收费岛土建等分部工程的工程设施、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%。各系统工程性能良好，功能较为完善，工程实体质量、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 F80/1-2004）进行认真评定，该标段整体工程质量评定合格。

二、合同执行情况评价：

1、按照合同规定，派驻了项目经理以及主要管理人员（项目经理：钟昆，项目总工：沈欣，项目副经理：许文天、陈大华；项目副总工：梁志鹏、吴燕妮），投入的主要机械设备满足施工进度需要，完成了合同段内以及变更增加的各项工作；

2、严格按照广西交通投资集团下发的计量支付和变更管理程序及广西崇瑞高速公路有限公司下发的计量支付管理细则、工程变更实施细则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、施工管理制度健全，施工过程管理规范，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，很好地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、存在问题及处理意见：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)

本合同段各项工程质量评定均为合格，满足交工验收要求。

施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章

2020年7月2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

2020年7月2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

2020年7月2日



(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章

2020年7月9日



(注: 表中内容较多时, 可用附件。)

主要工程量附件

### 隧道一览表

序号	隧道名称	隧道长度	
		左洞	右洞
1	上金隧道	3015m	3006m
2	陇禁隧道	351m	330m

### 收费站、服务区一览表

序号	收费站名称	土建车道	设备车道
1	上金收费站	3入4出	3入4出
2	龙州收费站	3入3出	3入3出
3	下冻收费站	3入4出	3入4出
4	水口主线收费站	5入5出	5入5出
序号	服务区名称	上行桩号	下行桩号
1	花山服务区	K28+100	K28+100
2	水口服务区	K76+000	K76+000

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业



# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

# 获奖业绩证明 2--广西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

## 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招标（项目名称），已接受广西交通科学研究院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目N6JD1 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程地点及工程主要内容：梧州至柳州高速公路全线的监控（不含隧道监控）、通信、收费综合系统的设计（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。

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）壹亿柒仟肆佰陆拾万零肆佰玖拾元整（¥174600490.00）

5. 承包人项目经理：潘承继。承包人项目总工：沈欣。
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5个月（设备安装施工、土建施工），试运营期3个月，缺陷责任期24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)

承包人：广西交通科学研究院有限公司  
(盖单位章)

法定代表人或

法定代表人或

其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

其委托代理人：李鸣飞（签字）

2017 年 8 月 18 日

2017 年 8 月 18 日

附表 3

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2017年12月18日

合同段交工验收证书第 号

工程名称: 广西梧州至柳州高速公路工程		合同段名称及编号: NO. JD1 合同段		
项目法人: 广西桂东高速公路有限公司		设计单位: 广西交通规划勘察设计研究院有限公司 四川省公路规划勘察设计研究院 中国公路工程咨询集团有限公司		
施工单位: 广西交通科学研究院有限公司		监理单位: 北京路桥通国际工程咨询有限公司		
<p>本合同段主要工程量: 本合同段起讫桩号(主线)K0+000~K215+600, 路线全长 214.35 公里, 全线含 14 座互通立交、12 个收费站、6 处服务区、2 处监控、通信、收费分中心、3 处管理站。主要工程量包含主线监控设施、通信设施、收费设施、低压供电设施(电力监控)工程的设计(施工工艺和软件), 机电项目完工测试, 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。</p> <p><b>监控设施:</b> 全线设置 13 套一类交通量观测站、3 套二类交通量观测站、12 套服务区内可变信息标志及查询终端、206 套高清监控摄像机、37 套 F 型可变信息标志、6 套大型可变信息标志、52 套高清卡口监控系统、18 套远程供电电源发生器、9 台监控服务器(容错)、3 套高清卡口系统服务器、14 台三层交换机、8 套防病毒软件、15 台流媒体服务器、10 台视频存储服务器、30 台 LED 显示屏、56 台监控管理计算机、22 台高清视频解码器(8 路)、3 套避险车道监控设备、8 套气象检测器、1 套电池管理系统等。</p> <p><b>通信设施:</b> 全线设置由 SDH 光传输及接入网系统、程控数字交换系统、通信电源系统、电视信号系统、办公网络系统、WLAN 无线覆盖系统、紧急呼叫系统、光电缆线路工程和通信管道等分项工程组成。敷设主干光缆(36 芯单模)478.69km、主干光缆(48 芯单模)158.88km; 接入网设置 16 套传输设备(13 套 ONU、3 套 OLT)、干线传输 6 套(4 套 PTN、2 套 ADM)、软交换设备 15 套、WLAN 无线覆盖设备 16 套(9 套防火墙、46 台 POB 交换机、16 套覆盖站区 AP)、12 套 100AH 蓄电池组、10 套 200AH 蓄电池组、1 套 UPS(6KVA)、23 套电池监控模块等。</p> <p><b>收费设施:</b> 全线设置 57 套 MTC 车道(封闭式车道入口 19 条、出口 38 条)、104 套收费员专用一体桌、39 套计重整体式称台、27 套 ETC 车道(封闭式车道入口 13 条、出口 14 条)、19 套自动发卡系统、9 套智慧型收费亭、83 套普通收费亭、72 套收费亭顶室外全彩 LED 显示屏、486 套高清摄像机、3 套环形路径识别系统、11 套电池管理系统、92 条土建收费岛、12 个站 IP 对讲系统、3 套收费分中心容错服务器、12 套收费站容错服务器、96 台工作站管理计算机、8 台三层数据以太网交换机、7 台二层数据以太网交换机、28 套 UPS、12 台投包机、57 套车道级收费系统软件、12 套站级系统软件、3 套分中心系统软件、15 套收费联网安全防护病毒软件、38 个 19" 标准机柜、133811 米线缆等。</p> <p><b>电力监控设施:</b> 全线设置 24 个供电点, 其中 12 个收费站、6 个服务区, 主要设备包含: 4 套电力监控软件、24 台数据交换机、24 台智能通信管理机、24 对光纤收发器、506 台电力监控单元、2 台高压测控保护装置、4 台电力监控柜等。</p>				
本合同段工期	原合同	¥17460 万元	实际	¥15908 万元
本合同段工期	原合同	5 个月	实际	4 个月



对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）

### 一、工程质量情况的评价

合同段机电工程施工过程中，按照合同文件及技术规范组织施工，原始记录完善、质量自检资料齐全，各项指标均满足设计及技术规范要求。交工验收所需材料齐备，合同段自检评定得分 97.7 分，监理评定得分：98.2 分，合同段工程质量评定为合格，符合交工验收条件。

### 二、合同执行情况的评价

（一）合同段人员、设备等按照合同承诺派驻项目经理及主要管理人员，投入的主要机械设备满足施工要求，圆满完成合同工程内以及变更增加的内容。

（二）合同段严格按照广西交通投资集团下发的计量支付和变更管理程序及广西桂东高速公路有限公司下发的计量支付管理细则、工程变更实施细则及相关要求进行计量支付。

（三）资金能专款专用，及时支付农民工工资，未发现资金流失现象，能基本保证资金用于合同工程。

（四）合同段内没有出现非法转包、分包现象。

（五）施工过程管理规范，各项管理制度健全，自检质量保证体系运转正常，施工中能按照有关法律、法规、规范、制度及合同文件的承诺履行自己的义务，对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面合同执行情况良好。

### 三、遗留问题、缺陷的处理意见

#### （一）遗留问题

1、六卷收费站未能提供施工界面无法安装机电设备，等待土建单位施工完成后由业主、监理通知再进场完善机电设备的安装。

#### （二）缺陷处理情况

1. 针对交工验收会议区质监站提出的缺陷问题，已在 2018 年 6 月 10 日修复完成。

2. 针对第三方检测机构对交工验收提出的缺陷问题，已在 2018 年 6 月 10 日修复完成。

### 四、有关决定

（一）自合同段工程交工验收通车试运营之日起，由运营公司负责日常的管理养护工作。

（二）从通车试运营起至质量缺陷责任期结束，合同段施工单位对其施工路段所发生的施工质量问题应及时修复处理，若施工单位未能及时履行缺陷修复责任，项目公司将委托第三方进行修复，且所产生的费用由项目公司直接从施工单位的质量保证金中扣除并支付给修复单位。



(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)

同意

项目法人代表或授权人 (签字) 单位盖章



年 月 日

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业



# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

# 获奖业绩证明 3—广西贵港至合浦高速公路监控、通信、收费综合系统工程

## 合同协议书

合同编号：

甲方： 广西北部湾投资集团有限公司 （发包人）

乙方： 广西交通科学研究院有限公司 （承包人）

广西北部湾投资集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施广西贵港至合浦高速公路监控、通信、收费综合系统工程施工工程，已接受广西交通科学研究院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程地点：

工程地点：广西壮族自治区贵港市、钦州市、北海市辖区。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(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) 已标价工程量清单；

(5) 项目专用合同条款；

(6) 公路工程专用合同条款；

(7) 通用合同条款；

(8) 技术规范；

(9) 图纸；

(10) 投标文件（含承包人有关人员、设备投入的承诺及施工组织设计）；

(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数量和单价的签约合同价：人民币（大写）捌仟捌佰贰拾陆万元整（¥88260000.00）。实际结算金额按实际计量完成的工程量乘以合同单价进行结算。

5. 承包人项目经理：刘阳，项目总工：农昭光。

6. 工程质量符合招标文件《技术规范》的规定，并达到现行《公路工程质量检验

评定标准》的合格标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复等工作。
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，设备安装施工期为4个月，试运行期3个月，缺陷责任期自实际交工日期起计算24个月。
10. 承包人在施工过程中发生安全责任事故，由承包人承担全部责任，发包人不承担任何责任。如因承包人施工等原因造成施工人员及第三人伤亡的，由承包方承担全部赔偿责任。
11. 本合同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。
12. 争议解决方式：发包人所在地的人民法院提起诉讼。
13. 本协议书正本二份、副本八份，承包人执正本一份，副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
14. 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：广西北部湾投资集团有限公司      承包人：广西交通科学研究院有限公司

法定代表人  
或其委托代理人：



法定代表人  
或其委托代理人：



地址：广西南宁市高新二路6号  
电话：0771-2311579  
传真：0771-2311513  
开户银行：建行科园大道分理处  
帐号：4500 1604 8680 5966 8688

签约地点：

签约时间：2017年5月15日

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2018年7月19日

合同段交工验收证书 第 20 号

工程名称：贵港至合浦高速公路		合同段名称及编号：№JD 合同段	
项目法人：广西北部湾投资集团有限公司		设计单位：广西交通设计集团有限公司	
施工单位：广西交通科学研究院有限公司		监理单位：广西八桂工程监理咨询有限公司 江西交通咨询有限公司	
<p>广西交通科学研究院有限公司承担的广西贵港至合浦高速公路监控、通信、收费综合系统工程№JD 合同段主要工程量：</p> <p>起讫桩号（主线）K0+000~K142+840，路线全长 142.975 公里，全线 7 个收费站、3 处服务区、2 个停车区、1 处监控、通信、收费分中心，包括监控、通信、收费（含 44 条车道的土建）、供配电、照明系统，其中交通量观测站 9 套，外场高清监控摄像机 15 套，服务区高清监控摄像机 19 套，悬臂式可变情报板 21 套，门架式可变情报板 2 套，二义性路径识别站 2 套，10 个通信站，38 条 MTC 车道，14 条 ETC 车道，15 个供电点。</p>			
本合同段价款	原合同	8826 万元	实际
本合同段工期	原合同	4 个月	实际
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：</p> <p><b>一、工程质量、合同执行情况的评价</b></p> <p>1、该合同段完成的全线监控设施、通信设施、收费设施、低压供配电设施、照明设施质量良好，运行正常，无重大故障。该合同段工程满足技术规范和设计要求，按照《公路工程质量评定标准》进行验收评定，工程质量等级评定为合格。</p> <p>2、该合同段施工单位管理制度健全，质量保证体系完整有效，施工中能按照有关法律、法规、规范和合同文件的要求履行义务，合同执行情况较好。</p> <p><b>二、遗留问题</b></p> <p>1、限高报警器产品易误报警；</p> <p>2、ETC 车道控制柜触摸屏发热严重；</p> <p>3、部分收费站安全岛岛面存在积水现象；</p> <p>4、石湾北站广场照明灯控制开关雨天易跳闸，疑似存在漏电情况；</p> <p>5、少量档案资料未完善。</p> <p><b>三、缺陷的处理意见</b></p> <p>1、请施工单位、监理单位对上述问题排查整改；</p> <p>2、档案资料按有关办法进一步完善。</p> <p><b>四、有关决定</b></p> <p>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。</p> <p>2、在工程质量缺陷责任期内，施工单位负责对上述工程质量缺陷进行修复。</p>			

(施工单位的意见)	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">           施工单位法人代表或授权人（签字）  单位盖章            年 月 日         </p>
(合同段监理单位对有关问题的意见)	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">           合同段监理单位法人代表或授权人（签字）  单位盖章            年 月 日         </p>
(设计单位的意见)	<p style="font-size: 2em; text-align: center; margin-bottom: 0;">同意验收</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">           设计单位法人代表或授权人（签字）  单位盖章            年 月 日         </p>
(项目法人的意见)	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">           项目法人代表或授权人（签字）            单位盖章            年 月 日         </p>

注：表中内容较多时，可用附件。

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业



# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

#### 4、拟投入项目经理、项目副经理、技术负责人情况

投标人名称：广西交科集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司					
(1) 项目经理情况					
姓名	李小勇	大学毕业时间	2014年6月	职称	高级工程师
注册证书	一级建造师注册证	施工管理经验年限	10年	社保月份	2025年1月-12月
代表业绩	城市道路（或公路）机电工程施工管理业绩（如有）：项目名称： <b>南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包</b> ；主要内容：包含智慧交通专项硬件设备采购和软件开发实施、交付、试运营及管理操作的培训，竣工文件、缺陷责任期及相关服务等；时间：2023年12月18日；人员岗位： <b>项目经理</b> ； <b>在本项目的任职时间：18个月</b> 。 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。				
(2) 项目副经理情况					
姓名	李小武	大学毕业时间	2001年7月	职称	高级工程师
注册证书	一级建造师注册证	施工管理经验年限	10年	社保月份	2025年1月-12月
代表业绩	城市道路（或公路）机电工程施工管理业绩（如有）：项目名称： <b>贺州至巴马高速公路（来宾至都安段）№2标段设计施工总承包</b> ；主要内容：全线交安工程及机电工程的施工，其中机电工程包括监控、通信（含通信管道设施及人手孔）、收费、供配电照明、隧道机电工程（含监控、通风、消防、供配电、照明）的设备采购、安装、调试、完工测试、试运营及管理操作的培训，竣工文件、缺陷责任期及相关服务等；时间：2024年12月26日；人员岗位： <b>项目经理</b> 。 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。				
(3) 技术负责人情况					
姓名	韦宇剑	大学毕业时间	2003年6月	职称	高级工程师
注册证书	/	施工管理经验年限	20年	社保月份	2025年1月-12月
代表业绩	城市道路（或公路）机电工程施工管理业绩（如有）：项目名称： <b>连霍高速（G30）新疆境内小草湖至乌鲁木齐段改扩建项目机电工程</b> ；主要内容：全线范围内的隧道监控、供配电、照明、通风、消防系统等机电工程的材料设备采购、安装施工、集成、调试、开通、试运行、培训、文件及缺陷修复等全部服务；时间：2022年1月25日；人员岗位： <b>项目总工</b> 。 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。				

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

# 项目经理——李小勇相关证件



# 广西壮族自治区职称证书

证书编号: GX12022028182

姓名: 李小勇

性别: 男

身份证号: 450923198708017718



职称系列: 工程系列

级别: 副高级

资格名称: 高级工程师

获取方式: 评审

专业: 交通信息工程及控制

取得资格时间: 2021年12月

评审机构: 工程系列交通行业广西北部湾投资集团有限公司高级评委会

批准机关: 广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址:



生成时间: 2022年02月21日



使用有效期: 2025年09月18日  
2026年03月17日

# 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 李小勇

性别: 男

出生日期: 1987年08月01日

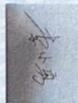
注册编号: 桂1452019202000260

聘用企业: 广西交科集团有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-04-21至2026-04-20)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 李小勇  
签名日期: 2025.9.18



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: 2020年04月14日

# 全国建筑市场监管公共服务平台查询截图

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160123625162>

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

## 全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

### 李小勇

证件类型	居民身份证	证件号码	450923*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	广西交科集团有限公司				

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

#### 一级注册建造师

注册单位：广西交科集团有限公司 注册编号/执业印章号：桂 1452019202000260

注册专业：机电工程 有效期：2026年04月20日

- 2023-04-21 - 延续注册 - 机电工程 广西交科集团有限公司
- 2020-04-14 - 初始注册 - 机电工程 广西交科集团有限公司

[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 5 9 4 5 8 3 7 1 2

[网站地图](#) [联系我们](#) [管理系统](#)

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司  
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

## 公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产 管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 李小勇 性别: 男  
出生年月: 1987-08-01 身份证号: 450923198708017718

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 广西交科集团有限公司  
证书编号: 桂交安B(20)G00850



有效期: 2020-07-24 至 2026-07-24

考核部门: 广西壮族自治区交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

首页 / 从业人员证书查询系统 / 从业人员详情

### 从业人员信息

姓名: 李小勇 性别: 男 证件类型: 身份证  
身份证号: 450923198\*\*\*\*7718

### 注册证书信息

#### 项目负责人安全生产证书

所属公司: 广西交科集团有限公司 证书编号: 桂交安B(20)G00850 所属行业: 公路  
有效期至: 2026-07-24 证书状态: 有效

返回查询

### 友情链接

中华人民共和国交通运输部  
广西壮族自治区交通运输厅

### 广西交通运输工程质量监测鉴定中心

电子邮箱: gxjzcx@gxjtyst.cn  
联系方式: 0771-4950367

自治区交通运输工程质量监测鉴定中心 邮寄地址: 广西南宁市白沙大道60号自治区交通运输工程质量监测鉴定中心  
邮政编码: 530031

中交诚通工程技术研究院

技术支持  
Technical Support

# 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪, 验证号码44eb8057d7604761b4207aa319726352



## 广西壮族自治区社会保险事业管理中心

### 社会保险缴费证明

证明编号: 5670062534976674

广西交科集团有限公司, 单位编号: 451122516。该单位韦承礼等23名职工在我中心参加社会保险, 已参保缴费, 参保缴费情况见附件。

特此证明  
!

社保机构盖章

2026年01月09日

备注

:

- 1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印, 所盖公章为电子印章。
- 2、本证明涉及个人信息, 因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
- 3、本证明的信息仅供参考, 不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

附参保人员名单

:

序号	姓名	个人编号	身份证号	险种	缴费起始时间
1	卢宝嘉	451150342128	45272919950425001X	企业职工基本养老保险	202501-202512
2	卢宝嘉	451150342128	45272919950425001X	失业保险	202501-202512
3	卢宝嘉	451150342128	45272919950425001X	工伤保险	202501-202512
4	秦云峰	453101353800	450322198101281513	企业职工基本养老保险	202501-202512
5	秦云峰	453101353800	450322198101281513	失业保险	202501-202512
6	秦云峰	453101353800	450322198101281513	工伤保险	202501-202512
7	覃上洲	453108676055	452502198301084159	企业职工基本养老保险	202501-202512
8	覃上洲	453108676055	452502198301084159	失业保险	202501-202512
9	覃上洲	453108676055	452502198301084159	工伤保险	202501-202512
10	胡津瑞	453113929893	321323199311273039	企业职工基本养老保险	202501-202512

社保机构盖章

2026年01月09日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪，验证号码44eb8057d7604761b4207aa319726352



11	胡津瑞	45311392989 3	321323199311273039	失业保险	202501-202512
12	胡津瑞	45311392989 3	321323199311273039	工伤保险	202501-202512
13	梁杏	45311411156 6	450106198911290525	企业职工基本养老保险	202501-202512
14	梁杏	45311411156 6	450106198911290525	失业保险	202501-202512
15	梁杏	45311411156 6	450106198911290525	工伤保险	202501-202512
16	刘永龙	45311763492 9	142229198804033311	企业职工基本养老保险	202501-202512
17	刘永龙	45311763492 9	142229198804033311	失业保险	202501-202512
18	刘永龙	45311763492 9	142229198804033311	工伤保险	202501-202512
19	韦恺	45311840823 9	450103199001152516	企业职工基本养老保险	202501-202512
20	韦恺	45311840823 9	450103199001152516	失业保险	202501-202512
21	韦恺	45311840823 9	450103199001152516	工伤保险	202501-202512
22	于翔	45311903931 3	450204197811270613	企业职工基本养老保险	202501-202512
23	于翔	45311903931 3	450204197811270613	失业保险	202501-202512
24	于翔	45311903931 3	450204197811270613	工伤保险	202501-202512
25	李宁万	45311986810 5	452624198404022077	企业职工基本养老保险	202501-202512
26	李宁万	45311986810 5	452624198404022077	失业保险	202501-202512
27	李宁万	45311986810 5	452624198404022077	工伤保险	202501-202512
28	谭丁	45312010471 7	452728198002040011	企业职工基本养老保险	202501-202512
29	谭丁	45312010471 7	452728198002040011	失业保险	202501-202512
30	谭丁	45312010471 7	452728198002040011	工伤保险	202501-202512
31	易茜	45312159514 6	452225199204140027	企业职工基本养老保险	202501-202512
32	易茜	45312159514 6	452225199204140027	失业保险	202501-202512



社保机构盖章

2026年01月09日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/> 验证此单据真伪，验证号码44eb8057d7604761b4207aa319726352



33	易茜	45312159514 6	452225199204140027	工伤保险	202501-202512
34	李小勇	45312226790 6	450923198708017718	企业职工基本养老保险	202501-202512
35	李小勇	45312226790 6	450923198708017718	失业保险	202501-202512
36	李小勇	45312226790 6	450923198708017718	工伤保险	202501-202512
37	韦宇剑	45312331274 3	452224198007240036	企业职工基本养老保险	202501-202512
38	韦宇剑	45312331274 3	452224198007240036	失业保险	202501-202512
39	韦宇剑	45312331274 3	452224198007240036	工伤保险	202501-202512
40	陈小红	45312347703 6	450102197510022044	企业职工基本养老保险	202501-202512
41	陈小红	45312347703 6	450102197510022044	失业保险	202501-202512
42	陈小红	45312347703 6	450102197510022044	工伤保险	202501-202512
43	余荣姿	45312492158 2	450103197302162524	企业职工基本养老保险	202501-202512
44	余荣姿	45312492158 2	450103197302162524	失业保险	202501-202512
45	余荣姿	45312492158 2	450103197302162524	工伤保险	202501-202512
46	韦承礼	45312580114 2	452724197911160512	企业职工基本养老保险	202501-202512
47	韦承礼	45312580114 2	452724197911160512	失业保险	202501-202512
48	韦承礼	45312580114 2	452724197911160512	工伤保险	202501-202512
49	罗世兰	45312590349 9	450521197411040029	企业职工基本养老保险	202501-202512
50	罗世兰	45312590349 9	450521197411040029	失业保险	202501-202512
51	罗世兰	45312590349 9	450521197411040029	工伤保险	202501-202512
52	蒙敏刚	45312841164 5	452702198809040975	企业职工基本养老保险	202501-202512
53	蒙敏刚	45312841164 5	452702198809040975	失业保险	202501-202512
54	蒙敏刚	45312841164 5	452702198809040975	工伤保险	202501-202512



2026年01月09日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪，验证号码44eb8057d7604761b4207aa319726352



55	陈强	453132054789	452729198909270057	企业职工基本养老保险	202501-202512
56	陈强	453132054789	452729198909270057	失业保险	202501-202512
57	陈强	453132054789	452729198909270057	工伤保险	202501-202512
58	奚望	453132693572	513022199109123330	企业职工基本养老保险	202501-202512
59	奚望	453132693572	513022199109123330	失业保险	202501-202512
60	奚望	453132693572	513022199109123330	工伤保险	202501-202512
61	封丽玲	453132693573	45212319900815196X	企业职工基本养老保险	202501-202512
62	封丽玲	453132693573	45212319900815196X	失业保险	202501-202512
63	封丽玲	453132693573	45212319900815196X	工伤保险	202501-202512
64	刘国军	453134864826	410224198111254877	企业职工基本养老保险	202501-202512
65	刘国军	453134864826	410224198111254877	失业保险	202501-202512
66	刘国军	453134864826	410224198111254877	工伤保险	202501-202512
67	何兰英	453139998923	450321198510222040	企业职工基本养老保险	202501-202512
68	何兰英	453139998923	450321198510222040	失业保险	202501-202512
69	何兰英	453139998923	450321198510222040	工伤保险	202501-202512



社保机构盖章

2026年01月09日

## 项目经理业绩证明

南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包

副本

南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程  
总承包

# 合同文件

(№ZHJD 合同段)



发包人(全称): 广西邕洲高速公路有限公司

承包人(全称): 广西交投集团有限公司

签订时间: 2022年6月



## 一、合同协议书

### 南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包合同协议书

广西邕洲高速公路有限公司受广西交通投资集团有限公司委托,为实施南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程建设项目,已接受广西交科集团有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目融资+工程总承包\_NqZHJD\_标段的投标。现广西邕洲高速公路有限公司(发包人名称,以下简称“发包人”)和广西交科集团有限公司(承包人名称)共同达成如下协议。

1. 第\_NqZHJD\_标段由K 0+000至K 20+977.684, SWK0+000至SWK4+599.658,长约25.6km,以及南坛线2.71km,公路等级为高速公路,设计时速为120KM/小时,沥青混凝土路面,有立交3处;大中桥33座,计长9397m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) 基金合伙协议(包括但不限于基金合伙协议,基金名称以最终签订情况为准);
- (2) 本协议及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);
- (3) 中标通知书;
- (4) 补遗书;
- (5) 投标函及投标函附录;
- (6) 项目专用合同条款;
- (7) 公路工程专用合同条款;
- (8) 通用合同条款;
- (9) 技术规范;
- (10) 图纸;
- (11) 已标价工程量清单;
- (12) 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;
- (13) 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. 工程总承包合同价:含税总价为人民币(大写)壹亿肆仟捌佰柒拾伍万零贰佰零贰元陆角壹分(¥148,750,202.61),增值税税率为9%,不含税总价为人民币(大写)壹亿叁仟陆佰肆拾陆万捌仟零柒拾伍元柒角玖分(¥136,468,075.79),增值税总额为人民币(大写)壹

任贰佰贰拾捌万贰仟壹佰贰拾陆元捌角贰分（¥12,282,126.82）。

5. 承包人项目经理: 李小勇。 承包人项目总工: 陈世界。

6. 工程质量符合合格标准。

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. 承包人应按照监理人指示开工, 工期为 6 个月 (设备安装施工、土建施工), 试运营期: 3 个月, 缺陷责任期 2 年。计划开工日期: 2022 年 6 月 1 日, 计划完工日期: 2022 年 12 月 1 日, 试运营期: 3 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. 本协议书正本贰份、副本拾份, 合同双方各执正本壹份, 副本伍份, 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。

13. 合同签约地: 广西壮族自治区南宁市青秀区。

发包人: 广西邕洲高速公路  
有限公司 (盖单位章)

法定代表人  (签字)  
或其委托代理人: (签字)

2022 年 6 月 15 日

承包人: 广西交投集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人  (签字)  
或其委托代理人: (签字)

2022 年 6 月 15 日

(二) 授权委托书

本人林家胜（姓名）系广西交科集团有限公司（投标人名称）的法定代表人，现委托我公司的商务专员（职务）朱丽颖（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包No.ZHJD标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证正反面复印件及委托代理人身份证正反面复印件。

投标人：广西交科集团有限公司（盖单位章）

法定代表人：林家胜（签字）

身份证号码：450102196609214335

委托代理人：朱丽颖（签字）

身份证号码：452402199706130028

2022年4月24日

附件 3

## 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2023 年 12 月 18 日

合同段交工验收证书第 5 号

工程名称：南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包	合同段名称及编号：NqZHJD 合同段
项目法人：广西邕洲高速公路有限公司	设计单位：广西交通设计集团有限公司
施工单位：广西交科集团有限公司	监理单位：广西八桂工程监理咨询有限公司

本合同段主要工程量：

本项目位于南宁市、扶绥县境内的南宁沙井至吴圩高速公路，为新建高速，路线全长 28.31km，其中主线起点至那洋互通长 20.999km，新修南宁绕城高速改线段长 2.71km，为双向六车道；那洋互通至吴圩西互通段长 4.60km，为双向八车道。工程内容包括智慧交通专项硬件设备采购和软件开发实施、交付、试运营及管理操作的培训，竣工文件、缺陷责任期及相关服务等。全线设服务区 1 处、收费站 1 处、算力中心 1 处。

一、智慧交通专项硬件设施：

- 1、车路协同外挂设备：边缘计算 41 台、广域毫米波雷达 108 台、智能设备箱（一拖四）20 台。
- 2、智慧安全设备：安全区域防护 100K 防撞缓冲系统 1 台、安全区域防护 80K 防撞缓冲系统 1 台、安全区域防护 60K 防撞缓冲系统 1 台。
- 3、智能服务设备：无人清扫车 1 套、智能服务机器人 1 套、清洗机器人 1 台。
- 4、算力中心：管理节点 8 台、网络节点 2 台、通用计算节点 30 台、GPU 节点 3 台、裸金属管理节点 2 台、裸金属节点 6 台，存储服务器分布式存储 3 台、文件存储 3 台、集中式存储 1 台、业务容灾备份资源池（含软件及授权）4 节点，云平台-IaaS 基础服务 1 套、国产化数据库 1 套，微模块 2 套、楼宇智能化 1 套、门禁系统 1 套、视频监控 1 套。
- 5、智能信息诱导系统：可变限速板（F 型）28 套、可变情报板安全网关 53 台。
- 6、安全诱导系统：智能道钉 700 个、通讯基站 2 套。
- 7、并道口诱导系统：公路行车安全诱导装置 32 套、中心控制器 1 套。
- 8、全程监控视频加密：高清摄像机（枪机）248 台、高清鱼眼摄像机 26 台、900 万高清像素卡口 13 台。
- 9、智慧 T 型杆件 26 根。
- 10、ETC 预交易系统&车道双天线：预交易天线 10 台、预交易天线控制器 4 台、车牌识别摄像机 300W 6 套、车牌识别摄像机 900W 4 套、智能一体化机柜 2 套、工控机 4 台、安全网关 4 台、ETC 天线 RSU 4 台。
- 11、智慧服务区：智慧公共服务平台 1 套、数据采集系统 1 套、三维视频融合系统平台 1 套、智慧停车诱导子系统 1 套、油站 ETC 支付系统 1 套。
- 12、沿线设置 3 处供配电设施并配备智能直流远程供电系统为智慧交通沿线设施提供智能供电。

二、软件开发：完成沙吴高速智慧高速云控平台的以下四大子系统的功能开发与上线运行：1、公路交通数字孪生系统平台（北斗高精度增强网建设、交通大数据时空数据接入与预处理子系统及数据接入、数字孪生基础服务平台、空间数据采集与服务标准规范建设及沙吴路多源空间数据采集与预处理）2、智慧高速运营管理现代化应用系统（视频事件检测系统、高速公路资产全生命周期管理系统、车道级情报板管控系统、国产数据库系统）。3、车路协同云控应用系统。4、气象态势感知系统



本合同段价款（万元）	原合同	14875.020261	实际	
本合同段工期（月）	原合同	6	实际	18

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：

一、工程质量评价：

本合同段的全线监控设施（智慧高速沿线设施）、收费设施（优化）、智慧服务区、供配电设施等分部工程的工程设施、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%。各系统工程性能良好，功能较为完善，工程实体质量、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，符合技术规范要求。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照《公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程》JTG 2182-2020 进行认真评定，该标段整体工程质量评定合格。

二、合同执行情况评价：

1、按照合同规定，派驻了项目经理以及主要管理人员（项目经理：李小勇，项目总工：陈世界，项目副经理：朱其义、秦云峰，项目副总工：张虹、盘龙），投入的主要机械设备满足施工进度需要，完成了合同段内以及变更增加的各项工

2、严格按照广西交通投资集团下发的计量支付和变更管理程序及广西邕洲高速公路有限公司下发的计量支付管理细则、工程变更实施细则及相关要求进行计量支付；

3、资金专款专用，未出现资金流失现象，保证资金用于合同工程；

4、施工管理制度健全，施工过程管理规范，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义务，合同执行情况良好；

5、按照合同规定，派驻了总监理工程师及主要监理人员（总监理工程师：梁寿忠，副总监：覃俊杰，机电监理工程师：覃广生，徐辉剑，卢才漂，刘忠倩）；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，很好地履行了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、存在问题及处理意见：无

四、有关决定：

1、该合同段工程自竣工验收之日起，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)

本合同段各项工程质量评定均为合格，满足交工验收要求。

施工单位法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2023年12月18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

李林

2023年12月18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

2023年12月18日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权人(签字)



单位盖章

2023年12月18日

(注：表中内容较多时，可用附件。)

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日



### 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地 址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

## 业绩证明

项目名称	南宁沙井至吴圩公路智慧高速机电工程融资+工程总承包
项目地点	广西壮族自治区南宁沙井至吴圩公路
项目概况	<p>本项目位于南宁市、扶绥县境内的南宁沙井至吴圩高速公路，路线全长28.31km，其中主线起点至那洋互通长20.999km，新修南宁绕城高速改线段长 2.71km，为双向六车道；那洋互通至吴圩西互通段长4.60km，为双向八车道。工程内容包含智慧交通专项硬件设备采购和软件开发实施、交付、试运营及管理操作的培训，竣工文件、缺陷责任期及相关服务等。全线设服务区1处、收费站1处、算力中心1处。</p> <p>一、智慧交通专项硬件设施(合同金额：102153614.73元)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、车路协同外挂设备：边缘计算41台、广域毫米波雷达108台、智能设备箱(一拖四) 20台。</li> <li>2、智慧安全设备：安全区域防护100K防撞缓冲系统1台、安全区域防护80K防撞缓冲系统1台、安全区域防护60K防撞缓冲系统1台。</li> <li>3、智能服务设别：无人清扫车1套、智能服务机器人1套、清洗机器人1台。</li> <li>4、算力中心：管理节点8台、网络节点2台、通用计算节点30台、GPU节点3台、裸金属管理节点2台、裸金属节点6台，储存服务器分布存储3台、文件存储3台、集中式存储1台、业务容灾备份资源池(含软件及授权) 4节点，云平台-IaaS基础服务1套、国产化数据库1套，微模块2套，楼宇智能化1套、视频监控系统1套。</li> <li>5、智能信息诱导系统：可变限速板(F型) 28套、可变情报安全网关53台。</li> <li>6、安全诱导系统：智能道钉700个、通讯基站2套。</li> <li>7、并道口诱导系统：公路行车安全诱导装置32套、中心控制器1套。</li> <li>8、全程监控视频加密：高清摄像机(枪机) 248台、高清鱼眼摄像机26台、900万高清像素卡口13台。</li> <li>9、智慧T型杆件26根。</li> <li>10、ETC预交易系统&amp;车道双天线：预交易天线10台、预交易天线控制器4台、车牌识别摄像机300W 6套、车牌识别摄像机900W 4套、智能一体化机柜2套、工控机4台、安全网关4台、ETC天线RSU4台。</li> <li>11、智慧服务区：智慧公共服务平台1套、数据采集系统1套、三维视频融合系统平台1套、智慧停车诱导子系统1套、油站ETC支付系统1套。</li> <li>12、沿线设置3处供配电设施并配备智能直远程供电系统为智慧交通沿线设施提供智能供电。</li> </ol> <p>二、软件开发(合同金额34757736.65元)：完成沙吴高速智慧高速云控平台四大子系统的功能开发与上线运行：1、公路交通数字孪生系统平台(北斗高精度增强网建设、交通大数据时空数据接入与预处理子系统及数据接入、数字孪生基础服务平台、空间数据采集与服务标准规范建设及沙吴路多源空间数据采集与预处理) 2、</p>

	智慧高速运营管理现代化应用系统（视频事件检测系统、高速公路资产全生命周期管理系统、车道级情报板管控系统、国产数据库系统）。3、车路协调云控应用系统。4、气象态势感知系统。
施工单位	广西交投集团有限公司
发包人名称	广西邕洲高速公路有限公司
发包人地址	广西南宁市民族大道152号铁投集团大厦18楼
发包人电话	18176942069
开、交（竣）工日期	2022年7月1日~2023年12月18日
主要参与人员	<p>项目经理：李小勇 项目副经理：朱其义 项目副经理：秦云峰 通信系统专业工程师：刘永龙、韦璇 监控系统专业工程师：黎璟、欧正昌 收费系统专业工程师：于翔、陈玉彬 供配电系统专业工程师：韦仕坤、周涛 计量工程师：吴丽莎、黄福珍、谢文怡 安全工程师：陈小红、覃兰岚 财务负责人：张晨曦、关键 质检工程师：唐乐泉 软件开发负责人：刘阳、韦恺、卢宝嘉 软件开发技术负责人：王永超、罗一鸣、龙思颖</p> <p>项目总工：陈世界 项目副总工：张虹 项目副总工：盘龙、卢丽芳</p>
履约情况	<p>广西交投集团有限公司在施工过程中认真履行合同，按合同约定全部完成施工任务，设备运行正常。</p> <p style="text-align: right;">(业主盖章) 2024年3月</p>

## 工作证明

兹证明我公司职工李小勇（身份证号：450923198708017718），自2014年7月入职以来，一直从事机电工程施工管理工作，至今已有12年的施工现场管理经验。该同志在长期的施工实践中积累了全面的技术管理、质量安全控制和团队协作经验，且专业技能扎实，责任心强，完全具备担任施工项目负责人的能力。

以上所证明内容均属实，如有虚假，愿承担相应法律责任。

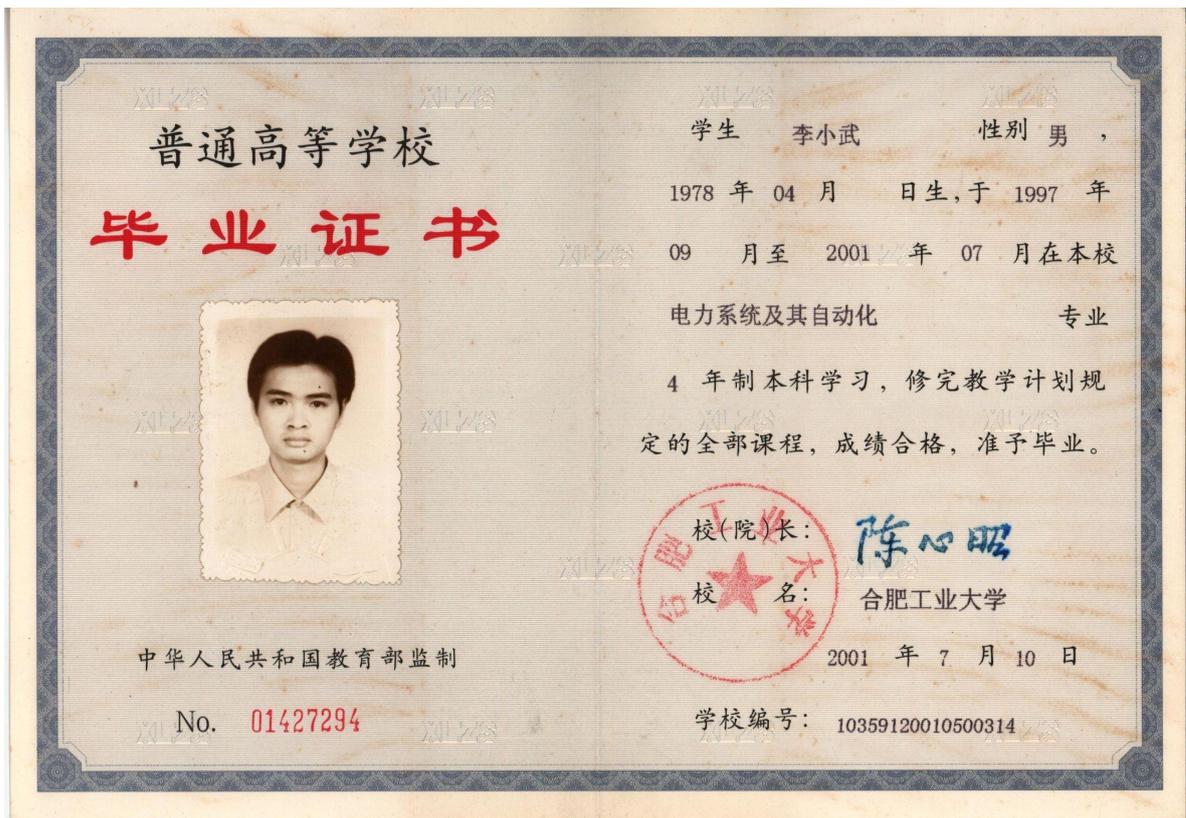
特此证明。

投标人：广西交投集团有限公司（盖章）

日期：2026年1月15日



项目副经理——李小武相关证件



# 广西壮族自治区职称证书

证书编号: GX12023006966

姓名: 李小武

性别: 男

身份证号: 45250119780420609X



职称系列: 工程系列

级别: 副高级

资格名称: 高级工程师

获取方式: 评审

专业: 交通机电

取得资格时间: 2022年12月

评审机构: 工程系列交通行业广西北部湾投资集团有限公司高级评委会

批准机关: 广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址:



生成时间: 2023年01月17日



使用有效期: 2025年09月11日  
2026年03月10日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 李小武

性别: 男

出生日期: 1978年04月20日

注册编号: 桂1452019202000169

聘用企业: 广西交投集团有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-04-06至2026-04-05)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

李小武

个人签名: 李小武

签名日期: 2025.9.11

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: 2025年04月14日

# 全国建筑市场监管公共服务平台查询截图

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160131980790>

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

## 全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

### 李小武

证件类型	居民身份证	证件号码	452501*****9X	性别	男
注册证书所在单位名称	广西交科集团有限公司				

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

### 一级注册建造师

注册单位: 广西交科集团有限公司 注册编号/执业印章号: 桂 1452019202000169

注册专业: 机电工程 有效期: 2026年04月05日

- 2023-04-06 - 延续注册 - 机电工程 广西交科集团有限公司
- 2020-04-14 - 初始注册 - 机电工程 广西交科集团有限公司

[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 0 2 9 5 8 6 8 8

[网站地图](#) [联系我们](#) [管理系统](#)

© 2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司  
网站标识码: bm18000002 备案编号: 京ICP备10036469号 技术支持: 安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

# 公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产 管理人员安全生产考核合格证书



姓名: 李小武 性别: 男  
出生年月: 1978-04-20 身份证号: 45250119780420609x

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格, 特发此证。

企业名称: 广西交科集团有限公司  
证书编号: 桂交安B(20)G00849



有效期: 2020-07-24 至 2026-07-24

考核部门: 广西壮族自治区交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

首页 / 从业人员证书查询系统 / 从业人员详情

### 从业人员信息

姓名: 李小武 性别: 男 证件类型: 身份证  
身份证号: 452501197\*\*\*\*609x

### 注册证书信息

#### 项目负责人安全生产证书

所属公司: 广西交科集团有限公司 证书编号: 桂交安B(20)G00849 所属行业: 公路  
有效期至: 2026-07-24 证书状态: 有效

返回查询

### 友情链接

中华人民共和国交通运输部  
广西壮族自治区交通运输厅  
自治区交通运输工程质量监测鉴定中心

广西交通运输工程质量监测鉴定中心  
电子邮箱: gxjzjx@gxjtyst.cn  
联系方式: 0771-4950367  
邮寄地址: 广西南宁市白沙大道60号自治区交通运输工程质量监测鉴定中心  
邮政编码: 530031

中交诚通工程技术研究院 | 技术支持  
Technical Support

# 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/> 验证此单据真伪，验证号码da7e0b9d794c4b12a182267e1031138f



## 广西壮族自治区社会保险事业管理中心 社会保险缴费证明

李小武，个人编号：453121595135，居民身份证号码：45250119780420609X在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	缴费情况
451122516	广西交科集团有限公司	企业职工基本养老保险	202501	202512	已实缴
451122516	广西交科集团有限公司	失业保险	202501	202512	已实缴
451122516	广西交科集团有限公司	工伤保险	202501	202512	已实缴

特此证明！

日期 2026-01-12

社保机构盖章 (盖章)



说明：

- 1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。
- 2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
- 3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

## 项目副经理业绩证明

### 贺州至巴马高速公路（来宾至都安段）№2 标段设计施工总承包

#### 一、合同协议书

广西新恒通高速公路有限公司（以下简称“发包人”）为实施贺州至巴马高速公路（来宾至都安段），已接受广西路桥工程集团有限公司、广西交通设计集团有限公司、广西交科集团有限公司（原广西交通科学研究院有限公司）（以下简称“承包人”）对该项目№2标段设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

总承包范围：贺州至巴马高速公路（来宾至都安段）№2 标段主线 K292+080~K356+715.484 段、忻城东绕城连接线（L1K0+000~L1K11+269.131、L2K0+000~L2K1+235.039）段的公路工程（含路线、路基、路面、桥涵、隧道、交叉工程等）、交通工程及沿线设施（含安全设施、绿化、房建、环保、全线机电）等的定测（含补充定测）详勘工作、施工图设计、预算编制、项目工程量清单及项目专用技术规范编制与上述工程的施工完成及其缺陷责任期缺陷修复等设计施工总承包工作。主线全长约 64.675km，采用设计速度 100km/h，采用双向四车道高速公路技术标准，路基宽度 26m；忻城东绕城连接线全长 12.504km，采用二级公路标准，设计速度为 60km/h，路基宽度为 12m。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书及各种合同附件（含廉政合同、安全生产合同、工程质量责任合同、工程资金监管协议及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) 专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 发包人要求（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (7) 承包人实施方案；

- (8) 承包人建议书；
- (9) 价格清单（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (10) 初步设计图纸；
- (11) 承包人项目管理机构；
- (12) 其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币(大写) 壹亿贰仟陆佰捌拾柒万陆仟陆佰玖拾陆元(¥10026876696)，其中施工图勘察设计费为（大写）捌仟叁佰玖拾柒万玖仟壹佰陆拾捌元（¥83979168），施工总承包费为（大写）玖拾柒亿肆仟陆佰贰拾玖万贰仟壹佰零贰元（¥9746292102），总承包风险费为（大写）壹亿玖仟陆佰陆拾万零伍仟肆佰贰拾陆元（¥196605426）。

4. 承包人项目经理：覃尚文；项目总工：卢万举；设计负责人：黄东；施工负责人：覃尚文。

5. 工程质量符合的标准和要求：设计质量：满足公路勘察设计有关规范、规程、办法和招标文件的要求。施工质量：施工各分项工程质量合格率100%，工程项目交工验收质量评定为合格，竣工验收质量评定为优良。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的勘察设计、实施、竣工及缺陷责任期缺陷修复。

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。

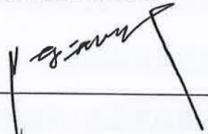
8. 承包人计划开始工作时间：以发包人或监理人所发出的开始工作通知中载明的时间开始计算工期。工期为1460日历天，其中施工图设计工期180日历天。

9. 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。

10. 本协议书正本四份、副本二十八份，发包人执正本一份，副本七份，承包人执正本三份，副本二十一一份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

  
 发包人：广西新恒通高速公路有限公司  
 (盖单位章)  
 法定代表人或其委托代理人：

  
 (签字)  
 2020年3月19日

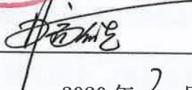
  
 承包人：广西路桥工程集团有限公司  
 (盖单位章)  
 法定代表人或其委托代理人：

  
 (签字)  
 2020年3月19日

  
 承包人：广西交通设计集团有限公司  
 (盖单位章)  
 法定代表人或其委托代理人：

  
 (签字)  
 2020年3月19日

  
 承包人：广西交科集团有限公司  
 (盖单位章)  
 法定代表人或其委托代理人：

  
 (签字)  
 2020年3月19日

### 三、联合体协议书

广西路桥工程集团有限公司、广西交通设计集团有限公司、广西交通科学研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加贺州至巴马高速公路（来宾至都安段）（项目名称）№2标段设计施工总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、广西路桥工程集团有限公司（某成员单位名称）为牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
- 4、联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。
- 5、联合体各成员单位内部的职责分工如下：广西路桥工程集团有限公司负责本项目№2标段相应工程施工的总承包。具体内容为：公路工程(含路线、路基、路面、桥涵、隧道、交叉工程等)、交通工程及沿线设施(含绿化、房建、环保)等工程的施工完成及其缺陷责任期缺陷修复等工作。广西交通设计集团有限公司负责本项目№2标段的施工图勘察设计。具体内容为公路工程(含路线、路基、路面、桥涵、隧道、交叉工程等)、交通工程及沿线设施(含安全设施、绿化、房建、环保、全线机电)等的定测（含补充定测）详勘工作、施工图设计、预算编制、项目工程量清单及项目专用技术规范编制等工作。 广西交通科学研究院有限公司负责本项目№2标段机电工程、交通安全设施工程的施工完成及其缺陷责任期缺陷修复等工作。
- 6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

(施工单位的意见)

本合同段各项质检评定均为合格,满足交工验收要求.

施工单位法人代表或授权人(签字)

*[Handwritten Signature]*

施工单位法人代表或授权人(签字)

*[Handwritten Signature]*

单位盖章



单位盖章



2022年12月23日

2022年12月23日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

承包人自检评定合格,监理抽检评定合格,同意交工验收.

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

*[Handwritten Signature]*

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

*[Handwritten Signature]*

单位盖章



单位盖章



2022年12月23日

2022年12月23日

(设计单位的意见)

同意交工验收.

设计单位法人代表或授权人(签字)

*[Handwritten Signature]*

单位盖章

2022年12月23日



(项目法人的意见)

同意交工验收

项目法人代表或授权人(签字)

*[Handwritten Signature]*

单位盖章

2022年12月23日



(注:表中内容较多时,可用附件。)



# 公路工程交工验收证书

交工验收时间：2024年12月26日

交工验收证书第05号

工程名称：贺州至巴马高速公路（来宾至都安段）	合同段名称及编号：贺州至巴马高速公路（来宾至都安段）设计施工总承包№2标
项目法人：广西新恒通高速公路有限公司	设计单位：广西交通设计集团有限公司
施工单位：广西路桥工程集团有限公司/广西交科集团有限公司（联合体）	监理单位：广西桂通工程管理集团有限公司/江西通慧科技股份有限公司（联合体）

## 本合同段主要工程量：

项目起于来宾市凤凰工业园区北面2.9km，接贺州至巴马高速公路（象州至来宾段），路线由东向西，经来宾市兴宾区凤凰镇、七洞乡，忻城县思练镇、城关镇，南宁市马山县金钗镇，河池市都安县菁盛乡、龙湾乡，终于都安县澄江乡东谢村G210国道附近，顺接贺州至巴马高速公路（都安至巴马段）。项目主线（K223+564.742~K356+727.121）全长133.994公里，为新建双向四车道高速公路，路基宽度26米，设计速度100公里/小时；忻城连接线全长12.894公里，为双向两车道二级公路，设计速度60公里/小时，路基宽度12米。全线共设服务区3对、停车区3对、互通式立交5处，初设概算投资212.5亿元，路基土石方5140万m<sup>3</sup>；隧道19座（含忻城连接线1座），共长43677m；桥梁53座，共长21776m；桥隧比49%。

由广西交科集团有限公司承担本项目全线机电工程（合同金额为1296944392元），工程内容包括监控、通信（含通信管道设施及人手孔）、收费、供配电照明、隧道机电工程（含监控、通风、消防、供配电、照明）的设备采购、安装、调试、完工测试、试运营及管理操作的培训，竣工文件、缺陷责任期及相关服务等。机电工程主要工程量如下：

1. 监控设施（合同金额：58869286元）：外场监控设施全线设置1处监控分中心，3对服务区（上行、下行），3对停车区（上行、下行），主要设备包含，外场高清球形摄像机53套、外场高清枪式摄像机53套、悬臂式可变情报板24套、门架式全彩可变情报板4套、一类激光交通量调查观测站4套、二类微波交通量调查观测站8套、气象观测站5套、雾区智能诱导系统1套、服务区/停车区超高清监控摄像机48套、服务区/停车区出入口高清监控卡口24套、服务区信息发布6套、服务区查询系统6套、服务区广播控制系统6套、服务区智能停车诱导系统3套等；

2. 通信设施（合同金额：71304149元）：全线设置8处通信站，主要包含OLT设备1套，OUD设备7套，语音软交换系统1套，通信电源系统8套，WIFI覆盖工程3套，网络电视系统7套，办公网络系统8套，上跨铁路桥异物侵限系统1套，硅芯管215865米，通信主干光缆48芯单模142.95km，监控主干光缆96芯单模142.95km，隧道主干光缆16芯单模48.403km，隧



道主干光缆 36 芯单模 15.785km, 隧道主干光缆 48 芯单模 20.845km, 隧道主干光缆 72 芯单模 9.306km, 隧道主干光缆 96 芯单模 2.167km, 人(手)孔 806 个等;

3. 收费设施(合同金额: 80464211 元): 全线设置 4 个收费站, 主要包含收费岛 24 条, ETC/MTC 混合车道设备 16 套, ETC 车道设备 12 套, ETC 门架系统 12 套, 入口称重检测系统 4 套, 出口称重检测系统 8 套、入口自动发卡系统 4 套、出口自动缴费系统 4 套等设备;

4. 供电及照明设施(合同金额: 96295421 元): 主要包含变电站高低压设备 10 处, 10kV 外接电接火点 17 处、干式变压器 25 台、高压(10KV)设备 70 套、低压设备 137 套、柴油发电机组 10 台及附属设施、线缆, 箱变设备 9 处, 直流充电桩(一桩二枪 2×60kW) 64 套, 收费站广场中杆灯 28 套, 照明控制箱 4 套等。

5. 隧道机电设施: 隧道共 19 座, 其中凤凰 1 号隧道(左洞 3742 米, 右洞 3800 米), 凤凰 2 号隧道(左洞 3120 米, 右洞 3043 米), 思练隧道(左洞 2230 米, 右洞 2211 米), 忻城 1 号隧道(左洞 863 米, 右洞 870 米), 忻城 2 号隧道(左洞 1525 米, 右洞 1490 米), 忻城 3 号隧道(左洞 1586 米, 右洞 1552 米), 忻城 4 号隧道(左洞 2652 米, 右洞 2676 米), 忻城 5 号隧道(左洞 1358 米, 右洞 1355 米), 红渡 1 号隧道(左洞 863 米, 右洞 870 米), 红渡 2 号隧道(左洞 1137 米, 右洞 1160 米), 乐滩隧道(左洞 2875 米, 右洞 2965 米), 龙燕隧道(左洞 1157 米, 右洞 1180 米), 金钗 1 号隧道(左洞 3051 米, 右洞 3005 米), 金钗 2 号隧道(左洞 4395 米, 右洞 4375 米), 龙湾 1 号隧道(左洞 2663 米, 右洞 2670 米), 龙湾 2 号隧道(左洞 5135 米, 右洞 5195 米), 百龙滩 1 号隧道(左洞 2780 米, 右洞 2789 米), 百龙滩 2 号隧道(左洞 254 米, 右洞 264 米), 忻城隧道(700 米)。

(1) 隧道监控设施(合同金额: 244328463 元): 主要包括 38 套隧道洞外高清红外高速球形摄像机, 423 套隧道内高清全方位云台摄像机, 879 套隧道内高清彩色枪式摄像机, 152 套变电所高清半球形摄像机, 36 套变电所/箱变区域控制器, 61 套隧道外场区域控制器(ACU), 58 套隧道外 2 车道车辆检测器(JT), 56 套隧道内 2 车道车辆检测器(VD), 24 套交通信号灯, 19 套门架式可变情报板, 1 套悬臂式可变情报板, 105 套隧道内可变情报板, 411 套洞内紧急电话分机, 70 套洞外紧急电话分机, 29 台火灾报警控制器, 1793 套火灾报警综合盘, 1793 个双波长红外火焰探测器, 64 台全方位跟踪检测雷达探测器, 22 套毫米波雷达, 5 套智慧高速隧道集成监控系统软件等;

(2) 隧道照明系统(合同金额: 263886304 元): 主要包括 21290 套隧道灯具, 372 台照明配电箱, 544 套洞外引道路灯, 19 个应急照明控制器, 195 个应急照明集中电源, 17578 个 A 型消防应急灯具等;

(3) 隧道通风设施(合同金额: 95152824 元): 主要包含 414 套射流风机, 414 套星三角启动器, 207 套 ATS 自动切换开关, 207 套风机控制箱, 1 套状态监测分析诊断软件, 120 套数



据采集模块，360套加速度传感器，240套激光测距仪传感器等；

(4) 隧道供电设施（合同金额：224496345元）：主要包含变电站高低压设备38处，干式变压器75台、高压（10KV）设备116套、高压电源自动切换柜33套，低压设备486套、柴油发电机组5台及附属设施、线缆，智能防潮除湿及电缆温度监控平台2套、电池运维控制器114台、智能电缆防盗追踪系统平台2套等；

(5) 隧道消防设施（合同金额：106824304元）：主要包括1778套双阀双出口室内消火栓，1778套水成泡沫灭火装置，6067个手提式磷酸铵盐干粉灭火器，1778套隧道洞内消防栓箱，235个隧道洞内灭火器箱，296套人行横洞门A类防火门，88套车行横洞门，16座高位水池，16座低位水池等；

6. 智慧交通专项（合同金额：43990407元，其中软件开发部分：11332678元）：全程监控视频加密（高清枪形摄像机53台、高清球形摄像机53台）、智能信息诱导系统（F型可变限速板24套、门架式全彩屏4套）、水膜感知系统（非接触式路面状况检测器5套、路面能见度检测器5套、雨量筒式雨量计5套）、安全雾区诱导系统（智能边缘标505个、雾区诱导系统处理器2套、能见度检测器1套）、高速公路机电工程全生命周期管理BIM技术应用（软件平台融合BIM、GIS、云计算、边缘计算、大数据、北斗导航、5G、物联网、车联网、视频AI等新一代信息技术，实现全路感知，融合高速公路全线BIM、GIS、雷达监测、视频监控、无人机倾斜摄影、交通信号、交通流量、实时路况、隧道监测、ETC收费设施运行、网络连通等多源异构数据，对交通基础设施实现全过程、全要素数字化管理，为管理者呈现高速公路多维度可视化实时状态，在施工进度和质量安全监测、交通监测预警、设备维护等过程提供智慧化管理模式。软件平台与航运、水运、普通公路运输管理系统对接，为多式联运提供数据基础；并且与城市应急管理、消防、公安、医疗等互通，实现高速公路事故联动处理。软件平台建成后，将是广西“智慧高速”的重要组成）、云控平台（全局动态交通管理系统、主动管控系统、视频融合感知系统、车路协同管理系统）。

本合同段价款（元）	原合同	1296944392	实际	1296944392
本合同段期（月）	原合同	42个月	实际	26个月

对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定：

一、工程质量、合同段执行情况的评价：

(一) 工程质量评价：

1. 机电工程实体质量和外观质量评价观感质量良好。

2. 质量检测资料

施工单位有完整的原始纪录、质量自检资料，数据真实可靠，满足技术规范的有关规定。



监理单位签认和抽查检验资料齐全真实，抽检频率满足规范要求，工程施工中的过程控制情况良好，各项施工工序和工艺符合设计及规范要求。监理对工程质量按相关标准规范进行认真的评定，该标段整体工程质量评定合格。

(二) 合同执行情况

合同工程施工管理规范，承包人管理制度健全，质量保证体系完整有效，施工中能按照有关法律、法规、规范、规章制度及合同文件的要求履行自己的义务，合同执行情况良好。

监理工作规范科学、合理有效，对工程质量、进度、投资、安全、环保等方面达到了监督、控制的目的，很好的履行合同文件规定的职责。主要工作内容基本完成，合同执行情况良好，工程质量合格，符合交工验收条件。

二、存在问题及处理意见：

针对交工验收中提出的问题，已严格按照规定进行整改，目前已整改完毕。

(施工单位的意见)

本合同段各项质量评定均为合格,满足交工验收要求。

施工单位法人代表或授权人(签字)

施工单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

单位盖章

2024年12月26日

2024年12月26日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意交工

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

单位盖章

2024年12月26日

2024年12月26日

(设计单位的意见)

同意交工验收

设计单位法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2024年12月26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

2024年12月26日

# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业



# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）



## 业绩证明

项目名称	贺州至巴马高速公路（来宾至都安段）№2 标段设计施工总承包（机电、交安施工）
项目地点	广西壮族自治区来宾市、南宁市马山县、河池都安县境内
项目概况	<p>项目起于来宾市凤凰工业园区北面 2.9km，接贺州至巴马高速公路（象州至来宾段），路线由东向西，经来宾市兴宾区凤凰镇、七洞乡，忻城县思练镇、城关镇，南宁市马山县金钗镇，河池市都安县菁盛乡、龙湾乡，终于都安县澄江乡东谢村 G210 国道附近，顺接贺州至巴马高速公路（都安至巴马段）。项目主线（K223+564.742~K356+727.121）全长 133.994 公里，为新建双向四车道高速公路，路基宽度 26 米，设计速度 100 公里/小时；忻城连接线全长 12.894 公里，为双向两车道二级公路，设计速度 60 公里/小时，路基宽度 12 米。全线共设服务区 3 对、停车区 3 对、互通式立交 5 处，初设概算投资 212.5 亿元，路基土石方 5140 万 m<sup>3</sup>；隧道 19 座（含忻城连接线 1 座），共长 43677m；桥梁 53 座，共长 21776m；桥隧比 49%。</p> <p>由广西交科集团有限公司承担本项目全线机电工程（全长 133.994 公里）与№2 标段交安工程（全长 77.58 公里，其中主线 K292+080~K356+727.121 约 64.69Km，忻城连接线 L1K0+000~L1K11+900.14、L2K0+000~L2K0+994.252 约 12.89Km），主要工程量如下：</p> <p>一、交安工程：（合同金额 12033.6886 万元）：混凝土护栏 5893m，砼护栏加高 1600m，波形梁钢护栏 125774m，活动式钢护栏 1174m，隔离栅 83364m，轮廓标 58738 块，隧道轮廓带 291 条，防眩设施 27619 块，交通标志 1262 块，路面标线 100940.24 m<sup>2</sup>，彩色防滑标线 19690 m<sup>2</sup>，突起路标 42612 个，里程碑 142 块，公路界碑 798 块，百米牌 1323 块，可导向防撞垫 2 个。</p> <p>二、机电工程（合同金额为 1296944392 元），工程内容包括监控、通信（含通信管道设施及人手孔）、收费、供配电照明、隧道机电工程（含监控、通风、消防、供配电、照明）的设备采购、安装、调试、完工测试、试运营及管理操作的培训，竣工文件、缺陷责任期及相关服务等。主要工程量如下：</p> <p>1. 监控设施（合同金额：58869286 元）：外场监控设施全线设置 1 处监控分中心，3 对服务区（上行、下行），3 对停车区（上行、下行），主要设备包含，外场高清球形摄像机 53 套、外场高清枪式摄像机 53 套、悬臂式可变情报板 24 套、门架式全彩可变情报板 4 套、一类激光交通量调查观测站 4 套、二类微波交通量调查观测站 8 套、气象观测站 5 套、雾区智能诱导系统 1 套、服务区/停车区超高清监控摄像机 48 套、服务区/停车区出入口高清监控卡口 24 套、服务区信息发布 6 套、服务区查询系统 6 套、服务区广播控制系统 6 套、服务区智能停车诱导系统 3 套等；</p> <p>2. 通信设施（合同金额：71304149 元）：全线设置 8 处通信站，主要包含 OLT 设备 1 套，OUN 设备 7 套，语音软交换系统 1 套，通信电源系统 8 套，WIFI 覆盖工程 3 套，网络电视系统 7 套，办公网络系统 8 套，上跨铁路桥异物侵限系统 1 套，硅芯管 215865 米，通信主干光缆 48 芯单模 142.95km，监控主干光缆 96 芯单模 142.95km，隧道主干光缆 16 芯单模 48.403km，隧道主干光缆 36 芯单模 15.785km，隧道主干光缆 48 芯单模 20.845km，隧道主干光缆 72 芯单模 9.306km，隧道主干光缆 96 芯单模 2.167km，人（手）孔 806 个等；</p> <p>3. 收费设施（合同金额：80464211 元）：全线设置 4 个收费站，主要包含收费岛 24 条，ETC/MTC 混合车道设备 16 套，ETC 车道设备 12 套，ETC 门架系统 12 套，入口称重检测系统 4 套，出口称重检测系统 8 套、入口自动发卡系统 4 套、出口自动缴费系统 4 套等设备；</p>

4. 供配电及照明设施（合同金额：96295421元）：主要包含变电站高低压设备10处，10kV外接电接火点17处、干式变压器25台、高压（10KV）设备70套、低压设备137套、柴油发电机组10台及附属设施、线缆，箱变设备9处，直流充电桩（一桩二枪2×60kW）64套，收费站广场中杆灯28套，照明控制箱4套等。

5. 隧道机电设施：隧道共19座，其中凤凰1号隧道（左洞3742米，右洞3800米），凤凰2号隧道（左洞3120米，右洞3043米），思练隧道（左洞2230米，右洞2211米），忻城1号隧道（左洞863米，右洞870米），忻城2号隧道（左洞1525米，右洞1490米），忻城3号隧道（左洞1586米，右洞1552米），忻城4号隧道（左洞2652米，右洞2676米），忻城5号隧道（左洞1358米，右洞1355米），红渡1号隧道（左洞863米，右洞870米），红渡2号隧道（左洞1137米，右洞1160米），乐滩隧道（左洞2875米，右洞2965米），龙燕隧道（左洞1157米，右洞1180米），金钗1号隧道（左洞3051米，右洞3005米），金钗2号隧道（左洞4395米，右洞4375米），龙湾1号隧道（左洞2663米，右洞2670米），龙湾2号隧道（左洞5135米，右洞5195米），百龙滩1号隧道（左洞2780米，右洞2789米），百龙滩2号隧道（左洞254米，右洞264米），忻城隧道（700米）。

（1）隧道监控设施（合同金额：244328463元）：主要包括38套隧道洞外高清红外高速球形摄像机，423套隧道内高清全方位云台摄像机，879套隧道内高清彩色枪式摄像机，152套变电所高清半球形摄像机，36套变电所/箱变区域控制器，61套隧道外场区域控制器（ACU），58套隧道外2车道车辆检测器（JT），56套隧道内2车道车辆检测器（VD），24套交通信号灯，19套门架式可变情报板，1套悬臂式可变情报板，105套隧道内可变情报板，411套洞内紧急电话分机，70套洞外紧急电话分机，29台火灾报警控制器，1793套火灾报警综合盘，1793个双波长红外火焰探测器，64台全方位跟踪检测雷达探测器，22套毫米波雷达，5套智慧高速隧道集成监控系统软件等；

（2）隧道照明系统（合同金额：263886304元）：主要包括21290套隧道灯具，372台照明配电箱，544套洞外引道路灯，19个应急照明控制器，195个应急照明集中电源，17578个A型消防应急灯具等；

（3）隧道通风设施（合同金额：95152824元）：主要包含414套射流风机，414套星三角启动器，207套ATS自动切换开关，207套风机控制箱，1套状态监测分析诊断软件，120套数据采集模块，360套加速度传感器，240套激光测距仪传感器等；

（4）隧道供电设施（合同金额：224496345元）：主要包含变电站高低压设备38处，干式变压器75台、高压（10KV）设备116套、高压电源自动切换柜33套，低压设备486套、柴油发电机组5台及附属设施、线缆，智能防潮除湿及电缆温度监控平台2套、电池运维控制器114台、智能电缆防盗追踪系统平台2套等；

（5）隧道消防设施（合同金额：106824304元）：主要包括1778套双阀双出口室内消火栓，1778套水成泡沫灭火装置，6067个手提式磷酸铵盐干粉灭火器，1778套隧道洞内消防栓箱，235个隧道洞内灭火器箱，296套人行横洞门A类防火门，88套车行横洞门，16座高位水池，16座低位水池等；

6. 智慧交通专项硬件设施（合同金额：32657729元）：

（1）、全程监控视频加密：高清摄像机（枪机）53台、高清球形摄像机53台。

（2）、智能信息诱导系统：可变限速板（F型）24套、门架式全彩屏4套。

（3）、水膜感知系统：非接触式路面状况检测器5套、路面能见度检测器5套、雨量筒式雨量计5套。

（4）、安全雾区诱导系统：智能边缘标505个、雾区诱导系统处理器2套、能见度检测器1套。

（5）、软件开发（合同金额：11332678元）：

1、高速公路机电工程全生命周期管理BIM技术应用（软件平台糅合BIM、GIS、云

	<p>计算、边缘计算、大数据、北斗导航、5G、物联网、车联网、视频 AI 等新一代信息技术，实现全路感知，融合高速公路全线 BIM、GIS、雷达监测、视频监控、无人机倾斜摄影、交通信号、交通流量、实时路况、隧道监测、ETC 收费设施运行、网络连通等多源异构数据，对交通基础设施实现全过程、全要素数字化管理，为管理者呈现高速公路多维度可视化实时状态，在施工进度和质量安全监测、交通监测预警、设备维护等过程提供智慧化管理模式。软件平台与航运、水运、普通公路运输管理系统对接，为多式联运提供数据基础；并且与城市应急管理、消防、公安、医疗等互通，实现高速公路事故联动处理。软件平台建成后，将是广西“智慧高速”的重要组成）。</p> <p>2、云控平台（全局动态交通管理系统、主动管控系统、视频融合感知系统、车路协同管理系统）。</p> <p>本项目智慧高速专项工程内容合同金额约：443990407 元</p>
施工单位	广西交投集团有限公司
发包人名称	广西新恒通高速公路有限公司
发包人地址	广西南宁市青秀区云景路 39 号第 19 层
发包人电话	0771-5510961
开、交（竣）工日期	2021 年 5 月 1 日~2023 年 6 月 29 日
主要参与人员	<p>项目经理：陈大华（2021.5.1~2022.5.17）、李小武（2022.5.18~2023.6.29）</p> <p>项目总工：赵用彬</p> <p>项目副经理：杨程、梁涛、姜新峰（2023.4.10~2023.6.29）、奚望（2023.4.10~2023.6.29）</p> <p>项目副总工：陈德源（2023.4.10~2023.6.29）、易茜（2023.4.10~2023.6.29）</p> <p>项目安全负责人：杨雷生</p> <p>通信系统专业工程师：杨辉、吴旭春 软件开发负责人：刘阳、龙思颖、韦恺</p> <p>监控系统专业工程师：张虹、岑辉 软件开发技术负责人：王永超、李小勇、罗一鸣</p> <p>收费系统专业工程师：涂伟键、苏仲豪 软件开发工程师：孟兆武、卢丽群，胡津瑞</p> <p>供电系统专业工程师：黎璟、唐振宇、韦桂香</p> <p>隧道机电系统专业工程师：曾夏明、杨建辉、磨泉呈</p> <p>计量工程师：吴丽莎、韦调、李毅奇、谢文怡</p> <p>测量工程师：盘龙、周涛</p> <p>安全工程师：韦仕坤、欧正昌、潘小福</p> <p>财务负责人：张晨曦、梁丽芳</p> <p>质检工程师：于翔、唐茄槐、徐思维</p> <p>道路工程师：陈科建</p>
履约情况：	<p>广西交投集团有限公司在施工过程中认真履行合同，按合同约定全部完成施工任务，设备运行正常。</p> <p style="text-align: right;">（业主盖章） 2023 年 12 月</p>

## 工作证明

兹证明我公司职工李小武（身份证：45250119780420609X），自 2015 年 7 月入职以来，一直从事机电工程施工技术管理工作，至今已有 10 年的施工现场管理经验。该同志具有丰富的现场施工管理经验，专业技能扎实，责任心强，完全具备担任施工项目负责人的能力。

以上所证明内容均属实，如有虚假，愿承担相应法律责任。

特此证明。

投标人：广西交投集团有限公司（盖章）

日期：2026 年 1 月 15 日



# 项目总工——韦宇剑相关证件

SINGOMINGZ  
姓名 韦宇剑  
SINGQBIED MINZCUZ  
性别 男 民族 壮  
SENG NIENZ NYIED HAUH  
出生 1980年7月24日  
DIEGYOUO  
住址 南宁市兴宁区大乌路28号  
中海国际社区10号楼2单元3106号  
GUNGHMINSZ  
SINHFWN HAUMAJ  
公民身份号码 452224198007240036



中华人民共和国  
居民身份证



CIEMFAT GIHQVANH  
签发机关 南宁市公安局兴宁分局  
MIZYAUO GEIZHANH  
有效期限 2019.04.24-2039.04.24

普通高等学校  
毕业证书



学生 韦宇剑 性别 男，  
一九八〇年 七月二十四日生，于一九九九年  
九月至二〇〇三年 六月在本校  
电子信息工程 专业  
四年制本科学习，修完教学计划规定的  
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 

校 名: 广西民族学院 

二〇〇三年 六月三十日

学校编号: 106081200305001081

中华人民共和国教育部监制

No. 02988584

本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准，广西壮族自治区人力资源和社会保障厅颁发。它表明持证人具有高级专业技术资格水平。

This is to certify the qualification of senior level of speciality and technology of the bearer.



### 注 意 事 项

一、专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管。如证件遗失应立即向批准机关报告。

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

### Notice

I. The Registered Qualification Certificate is an important document. The bearer should take good care of the Certificate. A report should be made immediately to the issuing office in case that the Certificate is lost.

II. The bearer should submit the Registered Qualification Certificate to the issuing office every three years for examination.

证书编号: **1304358**  
No.



(加盖批准机关钢印有效)  
Valid with embossed seal

持证人签名 \_\_\_\_\_  
Signature of the Bearer

管理号: **205000031201300047**  
File No.

姓 名 **韦宇剑** 性 别 **男**  
Name Gender

身份证号 **452224198007240036**  
ID Number

职称系列 **工程**  
Category of Profession

资格名称 **高级工程师**  
Qualification

专 业 **交通机电设备**  
Speciality

授予时间 **2013年12月**  
Date of Conferment

评审机构: **工程系列交通行业高级评委会**

批准机关(盖章) **广西壮族自治区人力资源和社会保障厅**  
Issued by

**2013年12月25日**  
2013年12月25日

职称专用章

# 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪，验证号码44eb8057d7604761b4207aa319726352



## 广西壮族自治区社会保险事业管理中心

### 社会保险缴费证明

证明编号：5670062534976674

广西交科集团有限公司，单位编号：451122516。该单位韦承礼等23名职工在我中心参加社会保险，已参保缴费。参保缴费情况见附件。

特此证明！

社保机构盖章

2026年01月09日

备注：

- 1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
- 2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
- 3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

附参保人员名单：

序号	姓名	个人编号	身份证号	险种	缴费起始时间
1	卢宝嘉	451150342128	45272919950425001X	企业职工基本养老保险	202501-202512
2	卢宝嘉	451150342128	45272919950425001X	失业保险	202501-202512
3	卢宝嘉	451150342128	45272919950425001X	工伤保险	202501-202512
4	秦云峰	453101353800	450322198101281513	企业职工基本养老保险	202501-202512
5	秦云峰	453101353800	450322198101281513	失业保险	202501-202512
6	秦云峰	453101353800	450322198101281513	工伤保险	202501-202512
7	覃上洲	453108676055	452502198301084159	企业职工基本养老保险	202501-202512
8	覃上洲	453108676055	452502198301084159	失业保险	202501-202512
9	覃上洲	453108676055	452502198301084159	工伤保险	202501-202512
10	胡津瑞	453113929893	4521323199311273039	企业职工基本养老保险	202501-202512

社保机构盖章

2026年01月09日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪, 验证号码44eb8057d7604761b4207aa319726352



11	胡津瑞	453113929893	321323199311273039	失业保险	202501-202512
12	胡津瑞	453113929893	321323199311273039	工伤保险	202501-202512
13	梁杏	453114111566	450106198911290525	企业职工基本养老保险	202501-202512
14	梁杏	453114111566	450106198911290525	失业保险	202501-202512
15	梁杏	453114111566	450106198911290525	工伤保险	202501-202512
16	刘永龙	453117634929	142229198804033311	企业职工基本养老保险	202501-202512
17	刘永龙	453117634929	142229198804033311	失业保险	202501-202512
18	刘永龙	453117634929	142229198804033311	工伤保险	202501-202512
19	韦恺	453118408239	450103199001152516	企业职工基本养老保险	202501-202512
20	韦恺	453118408239	450103199001152516	失业保险	202501-202512
21	韦恺	453118408239	450103199001152516	工伤保险	202501-202512
22	于翔	453119039313	450204197811270613	企业职工基本养老保险	202501-202512
23	于翔	453119039313	450204197811270613	失业保险	202501-202512
24	于翔	453119039313	450204197811270613	工伤保险	202501-202512
25	李宁万	453119868105	452624198404022077	企业职工基本养老保险	202501-202512
26	李宁万	453119868105	452624198404022077	失业保险	202501-202512
27	李宁万	453119868105	452624198404022077	工伤保险	202501-202512
28	谭丁	453120104717	452728198002040011	企业职工基本养老保险	202501-202512
29	谭丁	453120104717	452728198002040011	失业保险	202501-202512
30	谭丁	453120104717	452728198002040011	工伤保险	202501-202512
31	易茜	453121595146	452225199204140027	企业职工基本养老保险	202501-202512
32	易茜	453121595146	452225199204140027	失业保险	202501-202512



社保机构盖章

2026年01月09日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪，验证号码44eb8057d7604761b4207aa319726352



33	易茜	453121595146	452225199204140027	工伤保险	202501-202512
34	李小勇	453122267906	450923198708017718	企业职工基本养老保险	202501-202512
35	李小勇	453122267906	450923198708017718	失业保险	202501-202512
36	李小勇	453122267906	450923198708017718	工伤保险	202501-202512
37	韦宇剑	453123312743	452224198007240036	企业职工基本养老保险	202501-202512
38	韦宇剑	453123312743	452224198007240036	失业保险	202501-202512
39	韦宇剑	453123312743	452224198007240036	工伤保险	202501-202512
40	陈小红	453123477036	450102197510022044	企业职工基本养老保险	202501-202512
41	陈小红	453123477036	450102197510022044	失业保险	202501-202512
42	陈小红	453123477036	450102197510022044	工伤保险	202501-202512
43	余荣姿	453124921582	450103197302162524	企业职工基本养老保险	202501-202512
44	余荣姿	453124921582	450103197302162524	失业保险	202501-202512
45	余荣姿	453124921582	450103197302162524	工伤保险	202501-202512
46	韦承礼	453125801142	452724197911160512	企业职工基本养老保险	202501-202512
47	韦承礼	453125801142	452724197911160512	失业保险	202501-202512
48	韦承礼	453125801142	452724197911160512	工伤保险	202501-202512
49	罗世兰	453125903499	450521197411040029	企业职工基本养老保险	202501-202512
50	罗世兰	453125903499	450521197411040029	失业保险	202501-202512
51	罗世兰	453125903499	450521197411040029	工伤保险	202501-202512
52	蒙敏刚	453128411645	452702198809040975	企业职工基本养老保险	202501-202512
53	蒙敏刚	453128411645	452702198809040975	失业保险	202501-202512
54	蒙敏刚	453128411645	452702198809040975	工伤保险	202501-202512



2026年01月09日

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站<https://www.gx12333.net/form/>验证此单据真伪，验证号码44eb8057d7604761b4207aa319726352



55	陈强	453132054789	452729198909270057	企业职工基本养老保险	202501-202512
56	陈强	453132054789	452729198909270057	失业保险	202501-202512
57	陈强	453132054789	452729198909270057	工伤保险	202501-202512
58	奚望	453132693572	513022199109123330	企业职工基本养老保险	202501-202512
59	奚望	453132693572	513022199109123330	失业保险	202501-202512
60	奚望	453132693572	513022199109123330	工伤保险	202501-202512
61	封丽玲	453132693573	45212319900815196X	企业职工基本养老保险	202501-202512
62	封丽玲	453132693573	45212319900815196X	失业保险	202501-202512
63	封丽玲	453132693573	45212319900815196X	工伤保险	202501-202512
64	刘国军	453134864826	410224198111254877	企业职工基本养老保险	202501-202512
65	刘国军	453134864826	410224198111254877	失业保险	202501-202512
66	刘国军	453134864826	410224198111254877	工伤保险	202501-202512
67	何兰英	453139998923	450321198510222040	企业职工基本养老保险	202501-202512
68	何兰英	453139998923	450321198510222040	失业保险	202501-202512
69	何兰英	453139998923	450321198510222040	工伤保险	202501-202512



2026年01月09日

项目总工业绩证明

连霍高速（G30）新疆境内小草湖至乌鲁木齐段改扩建项目机电工程

连霍高速（G30）新疆境内小草湖至乌鲁木齐段

改扩建项目机电工程

第 XWJD-4 标段

（招标号：JGJ-2018- XWJD4）

施 工 合 同

新疆维吾尔自治区  
交通建设管理局



广西交通科学研究  
院有限公司



二〇一九年二月

## 合同协议书

新疆维吾尔自治区交通建设管理局（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施连霍高速（G30）新疆境内小草湖至乌鲁木齐段改扩建项目机电工程，已接受广西交通科学研究院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目第 XWJD-4 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 主要工程内容为本标段全线范围内机电工程的材料设备采购、安装施工、集成、调试、开通、试运行、培训、文件及缺陷修复等全部服务。

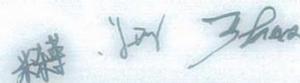
2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 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（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- (5) 公路工程专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- (8) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；
- (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) 资格预审申请文件（初步施工组织计划除外，如果有）；
- (12) 投标文件的其他相关内容；
- (13) 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）玖仟柒佰柒拾肆万柒仟捌佰零陆元壹角叁分（¥97,747,806.13）。

5. 承包人项目经理：唐清毅； 承包人项目总工：韦宇剑。



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合格标准。

7. 工程安全目标：各类生产安全责任事故死亡人数为零，不发生一般火灾事故。

8. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

9. 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。

10. 承包人应按照监理人指示开工，工期为8个月，其中施工期5个月，试运行期3个月。

11. 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。

12. 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。

13. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

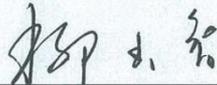
发包人：新疆维吾尔自治区  
交通建设管理局  
(盖单位章)



承包人：广西交通科学研究院有限公司  
(盖单位章)

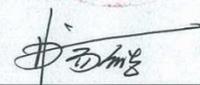


法定代表人：

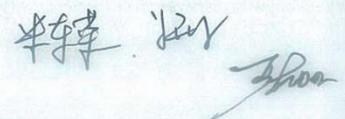
  
(签字)

2019年3月25日

法定代表人：

  
(签字)

2019年3月25日



连霍高速（G30）新疆境内小草湖至乌鲁木齐段改扩建项目机电工程

# 交 工 证 书

连霍高速（G30）新疆境内小草湖至乌鲁木齐段改扩建项目

机电工程交工验收委员会

二〇二二年一月

# 公路工程交工验收证书

交工验收时间: 2022年 1 月 25 日

工程名称: 连霍高速(G30)新疆境内小草湖至乌鲁木齐段改扩建项目机电工程	合同段名称及编号: 第 XWJD-4 标段
建设单位: 新疆维吾尔自治区交通建设管理局	设计单位: 新疆维吾尔自治区交通规划勘察设计研究院
监理单位: 北京中交路通交通工程咨询有限公司	施工单位: 广西交科集团有限公司
本合同段主要工程量: 本项目起点桩号 K3467+200, 终点桩号 K3588+000, 路线全长为 121.647km。包括全线范围内的隧道监控、供配电、照明、通风、消防系统等机电工程的材料设备采购、安装施工、集成、调试、开通、试运行、培训、文件及缺陷修复等全部服务。共设置 4 座隧道(共 7 条, 上行线 5 条, 下行线 2 条), 单洞总长 6712 米。达坂城隧道上行左线和上行右线均为两车道断面隧道, 建筑限界净空 11m×5m, 其余隧道均为四车道断面隧道, 建筑限界净空 18.25m×5m。其中, 四车道: 白杨河隧道 480 米; 杏花村 1 号隧道上行 940 米、杏花村 1 号隧道下行 1191 米; 杏花村 2 号隧道上行 379 米、杏花村 2 号隧道下行 880 米; 二车道: 达坂城隧道上行左线 1440 米、达坂城隧道上行右线 1402 米。 1、隧道监控系统: 新建 1 处隧道管理所, 包括隧道管理所计算机网络子系统、火灾自动报警子系统、隧道通风控制子系统、隧道照明控制子系统、交通监控子系统、闭路电视监视子系统、紧急电话子系统、有线广播子系统。隧道摄像机 78 套, 门架情报板 5 套, 隧道内可变信息标志 7 套, 微波车检器 14 套, 交通信号灯 7 套, 本地控制器 27 套, 火灾报警系统 1 项, 紧急电话及广播系统 1 项, 隧道管理所设施 1 项。 2、隧道供配电系统: 设置 7 座变电所。低压开关柜 88 台, 变压器 10 台, 箱变 2 座, 自启动柴油发电机组 7 套, 不间断电源(UPS) 7 套, 智慧节能供配电系统 1 项。 3、隧道照明系统: 全线隧道洞内照明、引道照明系统, 照明灯具 4652 套, 引道照明灯(路基段) 94 基, 引道照明灯(桥梁段) 74 套。 4、隧道通风系统: 射流风机 57 台, 风机控制箱 22 套。 5、隧道消防系统: 水消防及配套设施 133 套, 干式消防箱及配套设施 118 套。2 个 300m <sup>3</sup> 低位水池(其中 1 个属房建标)和 2 个 300m <sup>3</sup> 高位水池, 1 个 150m <sup>3</sup> 低位水池和 1 个 150m <sup>3</sup> 高位水池。 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): 1、该工程按图纸设计和合同约定的内容已完成, 各系统使用功能已形成, 运行正常。 2、工程技术资料齐全, 质保资料齐全, 按规定的批量见证取样送检并全部合格。工程质量观感良好。 3、本工程符合工作建设强制性标准和质检规范评定标准。 4、工程的结构性能和使用功能满足设计要求, 参加验收人员一致同意通过验收, 工程质量合格。	

(施工单位意见)

同意交工验收委员会对该合同段工程质量的评价和工程质量评定，并且同意交工验收委员会对该合同段提出的有关建议和做出的有关决定。我单位保证在规定的时间内完成证书中所提到的全部工作。

施工单位法人代表或授权人(签字)

2022年1月25日

单位盖章



(合同段监理单位意见)

同意交工验收委员会对该合同段工程质量的评价和工程质量评定，并且同意交工验收委员会对该合同段提出的有关建议和做出的有关决定。

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)

2022年1月25日

单位盖章



(设计单位的意见)

同意交工验收委员会对该合同段工程质量的评价和工程质量评定，并且同意交工验收委员会对该合同段提出的有关建议和做出的有关决定。

设计单位法人代表或授权人(签字)

2022年1月25日

单位盖章



(项目法人的意见)

同意交工验收委员会对该合同段工程质量的评价和工程质量评定，对交工验收委员会提出的该合同段有关工作督促完成。

项目法人代表或授权人(签字)

2022年1月25日

单位盖章



# 企业变更说明

## 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2023年08月03日

### 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 张云

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2023年8月3日

变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	林家胜	张云
管理人员	陆荣生、廖继颖、李永绪、吴冰、王靖、高桂强、莫雄、罗静、林家胜、刘信华、陈向荣、余立业	农清辉、张云、沈开放、余世好、陆荣生、李永绪、吴冰、王靖、余立业



# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年02月21日

## 企业资料

企业名称: 广西交科集团有限公司

统一社会信用代码: 9145000049850597XR

法定代表人(负责人): 冯坚

地址: (一) 南宁市西乡塘区高新二路6号; (二) 南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号: 450000000004235

注册资本: 18000万元(人民币)

该企业于: 2025年2月21日

在我局办理变更登记手续



## 变更登记事项如下:

内容	变更前内容	变更后内容
法定代表人(负责人、 独资投资人)	张云	冯坚
管理人员	冯坚、张云、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰	冯坚、冯坚、李永绪、农清辉、沈开放、余立业、余世好、唐健、王靖、吴冰
		1
		1
章程修正案		

# 企业变更通知书

广西壮族自治区市场监督管理局

2025年08月29日

## 企业资料

企业名称：广西交科集团有限公司

统一社会信用代码：9145000049850597XR

法定代表人（负责人）：冯坚

地址：（一）南宁市西乡塘区高新二路6号；（二）南宁市西乡塘区新康西路158号

营业执照注册号：450000000004235

注册资本：18000.000000万元（人民币元）

该企业于：2025年08月29日

在我局办理变更登记手续

变更登记事项如下：



内容	变更前内容	变更后内容
公司类型变更	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	其他有限责任公司
股东信息变更	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：18000.000000万元；出资比例：100.000000%）	广西北部湾投资集团有限公司（出资额：8820.000000万元；出资比例：49.000000%），广西广播电视信息网络股份有限公司（出资额：9180.000000万元；出资比例：51.000000%）

## 工作证明

兹证明我公司职工韦宇剑（身份证：452224198007240036），自2003年7月入职以来，一直从事机电工程施工技术管理工作，至今已有22年工作经验。该同志在全国各地多个机电施工项目中积累了丰富的现场施工管理经验，专业技能扎实，责任心强，任职期间担任施工技术负责人岗位的累计年限已超10年。

以上所证明内容均属实，如有虚假，愿承担相应法律责任。

特此证明。

投标人：广西交投集团有限公司（盖章）

日期：2026年1月15日



## 5、拟投入其他项目成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人） 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、项目副经理、技术负责人）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：广西交投集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司（盖章）

时间：2026年1月15日



附表 1:

## 拟派项目团队成员（不含项目经理、项目副经理、技术负责人） 信息表

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

投标人名称：广西交投集团有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称） 证书	证书专业	其他	备注
1	谭丁	安全负责人	注册安全工程师证、 高级工程师职称证	建筑施工安全、 交通机电工程	/	/
2	李宁万	质量负责人	高级工程师职称证	交通信息工程及控制	/	/
3	胡津瑞	软件系统集成工 程师	计算机技术与软件专 业技术资格证、 高级工程师职称证	高级信息系统项目管 理师、 交通信息工程及控制	/	/
4	卢宝嘉	软件系统集成工 程师	计算机技术与软件专 业技术资格证、 高级工程师职称证	高级信息系统项目管 理师、 交通信息工程及控制	/	/
5	陈强	深化设计工程师	注册电气工程师证、 高级工程师职称证	供配电、 交通信息工程及控制	/	/
6	奚望	深化设计工程师	注册电气工程师证、 高级工程师职称证	供配电、 交通机电	/	/
7	刘国军	隧道监测工程师	注册土木（岩土）工 程师证、 高级工程师职称证	岩土、 公路与城市道路	/	/
8	封丽玲	安全工程师	高级工程师职称证、 安全生产考核合格证 （C证）	交通信息工程及控制 交安 C 证	/	/
9	罗世兰	质量工程师	高级工程师职称证	智能交通	/	/

10	秦云峰	造价工程师	一级注册造价师证、 高级工程师职称证	安装工程、 通信工程	/	/
11	刘永龙	机电工程师 1	高级工程师职称证	交通机电	/	/
12	蒙敏刚	机电工程师 2	高级工程师职称证	交通信息工程及控制	/	/
13	易茜	机电工程师 3	高级工程师职称证	交通机电	/	/
14	何兰英	安全工程师 4	高级工程师职称证、	交通机电设备	/	/
15	余荣姿	测量工程师	高级工程师职称证	道路与铁路工程	/	/
16	韦承礼	施工员 1	高级工程师职称证	交通机电	/	/
17	韦恺	施工员 2	高级工程师职称证	交通信息工程及控制	/	/
18	梁杏	资料员	高级工程师职称证	交通信息工程及控制	/	/
19	陈小红	劳资专管员	高级工程师职称证	交通机电设备	/	/
20	覃上洲	其他人员	高级工程师职称证	交通机电设备	/	/

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。

## 6、投标人基本情况汇总表

投标人名称：广西交科集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司

独立投标或联合体牵头方信息			
投标人企业名称	广西交科集团有限公司	法定代表人姓名	冯坚
企业性质	其他	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	承担本项目机电部分工作，包括隧道监控、供电、照明、通风、消防、交通监控工程、隧道监测等工作。		
联合体成员信息（若有）			
投标人企业名称	深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司	法定代表人姓名	陈献针
企业性质	民营		
联合体分工情况	承担本项目的隧道监控用房施工工作。		

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。



# 联合体成员营业执照扫描件

<h2>营业执照</h2> <p>(副本)</p>	
统一社会信用代码 91440300788312658X	
名称 深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司	成立日期 2006年04月18日
类型 有限责任公司	住所 深圳市龙岗区坂田街道南坑社区五和大道(南)36号星景苑201
法定代表人 陈献针	登记机关 2024年03月11日

**重要提示**

- 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
- 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
- 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

# 联合体协议书扫描件

## 联合体共同投标协议书

致深圳市交通公用设施建设中心（招标人全称）：

广西交科集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司（所有成员单位全称）自愿决定组成联合体共同参加鹏坝通道工程机电安装工程（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、广西交科集团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) 联合体牵头单位广西交科集团有限公司，承担本项目机电部分工作，包括隧道监控、供电、照明、通风、消防、交通监控工程、隧道监测等工作；

2) 联合体成员 1 深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司，承担本项目的隧道监控用房施工工作。

5、本协议书自签署之日起生效，未中标或者中标后合同履行完毕后，自动失效。

6、本协议书一式叁份，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）：广西交科集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：南宁市西乡塘区新康西路158号1520 邮编：530007

联系电话：0771-2311780

传真：0771-2311615

联合体成员 1（盖公章）：深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

单位地址：深圳市龙岗区坂田街道南坑社区五和大道（南）36号星景苑201 邮编：518129

联系电话：13480112675

传真：0755-89957779

签订日期：2026年1月8日

## 7、拟投入机械设备情况承诺函 (格式仅供参考)

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： 广西交科集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司 (盖章)

时间： 2026年1月15日

附表：

### 拟投入机械设备情况表 (表格仅供参考，投标人可增减内容)

投标人名称：广西交科集团有限公司、深圳市华艺阳光建设科技集团有限公司					
项目名称：鹏坝通道工程机电安装工程					
序号	设备要求	数量	品牌	规格型号	备注
1	线缆测试仪	3	优利德	UT681	/
2	光时域反射仪	3	泽玥	800V-F2	/
3	电感测试仪	3	同惠	TH2810B+	/
4	高空作业车(作业高度不低于5米)	3	江铃	CSC5041JGK6J21S	/
5	防撞缓冲专用车	3	福田领航	M5	/
6	移动标志车	3	江铃	D6	/
7	光纤熔接机	3	神火精工	SH-S3	/
8	交/直流电焊机	3	/	BX3-250F-2	
9	手电钻	3	/	Φ2.5-Φ16mm	
10	砂轮切割机	6	/	GJ3-400	
11	角向磨光机	6	/	4~6	

12	电动试压泵	3	/	SY-350	
13	电动剪刀	6	/	/	
14	液压千斤顶	6	/	15t	
15	电流钳形表	6	/	MG-24	
16	对讲机	12	特易通	TC-100	
17	万能表	6	胜利仪器 (VICTOR)	VC890D	
19	电压表	6	华盛昌	CEM DT-926	

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。**