

标段编号：2504-440343-04-04-897924002001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称：大鹏新区交产融合新型基础设施建设试点项目（施工）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中移建设有限公司、深圳云境智联数字科技有限责任公司、
广东广量勘测规划有限公司

日期：2025年09月19日

投标文件内容：资信标部分（业绩文件）	1
资信标要求一览表填报模板	5
1. 企业基本信息	7
1.1. 联合体牵头人：中移建设有限公司	7
1.2. 联合体成员 1:深圳云境智联数字科技有限责任公司	9
1.3. 联合体成员 2:广东广量勘测规划有限公司	11
2. 企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别：电子与智能化工程（优先提供智慧交通工程或智慧交通集成项目）】施工业绩(不超过三项)	13
2.1. 石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目	14
2.1.1. 中标通知书	14
2.1.2. 合同	15
2.1.3. 验收报告	31
2.2. 东莞市道滘镇智慧交通建设项目(治超与停车场)合同书	33
2.2.1. 中标通知书	33
2.2.2. 合同	34
2.2.3. 验收报告	51
2.3. 肃宁县智慧安全防范工程二期项目、二标段:交通安全设备设施建设项目合同	54
2.3.1. 中标通知书	54
2.3.2. 合同	55
2.3.3. 验收报告:	96
3. 项目经理近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别：电子与智能化工程（优先提供智慧交通工程或智慧交通集成项目）】施工业绩(不超过二项)	98
3.1. 项目经理	98
3.2. 业绩 1：江东新区智慧交通暨红绿灯电子警察建设项目-集成服务单项合同	99
3.3. 业绩 2：环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察视频监控设备采购项目 ICT 业务合作合同	123
4. 拟派项目管理机构配备情况表	146
4.1. 附表 5：项目管理机构配备情况表（商务标书与技术标书一致）	146
4.2. 项目经理-王锦山	148

4.3. 技术负责人-朱廷谋	155
4.4. 高级信息系统项目管理师-卓春艳	158
4.5. 网络工程师 1-邓菲	160
4.6. 网络工程师 2-郭湘	162
4.7. 软件工程师-刘通	165
4.8. 软件工程师-郭继锋	167
4.9. 软件工程师-阮媛婷	169
4.10. 软件工程师-冯家文	171
4.11. 软件工程师-冯顺利	173
4.12. 软件工程师-陆佳民	175
4.13. 软件工程师-熊晓骞	177
4.14. 软件工程师-杨建林	179
4.15. 测绘工程师 1-李华飞	181
4.16. 测绘工程师 2-陈章	183
4.17. 测绘工程师 3-梁满华	185
4.18. 质量负责人-李俊	187
4.19. 安全负责人-黄超明	189
4.20. 土建工程师-唐雯	191
4.21. 电气工程师-陆飞	195
4.22. 电气工程师-古运年	197
4.23. 造价师-王华	201
4.24. 安全员 1-罗宇海	205
4.25. 安全员 2-韩永升	207
4.26. 安全员 3-邓筱冬	209
4.27. 施工员 1-彭忠平	211
4.28. 施工员 2-林小叶	213
4.29. 资料员-李宝文	215
4.30. 质检员-何炜日	217
4.31. 材料员-黄霆霆	219
4.32. 劳资管理员-李鋹鑫	221

5. 其他 223

 5.1. 附表 2：承诺书 223

 5.2. 附表 3：建设工程不转包挂靠承诺书 224

 5.3. 附表 4：拟投入项目经理不得更换承诺书 225

6. 备注（请各投标人注意） 226

资信标要求一览表填报模板

资信要素名称	填报模板	备注
<u>企业近五年</u> <u>(从本工程截</u> <u>标之日起倒</u> <u>推)同类工程</u> 【业绩类别: 电子与智能化 工程(优先提 供智慧交通工 程或智慧交通 集成项目)】 施工业绩(不 超过三项)	<p>1. 验收时间: 2022 年 11 月 17 日, 石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目 (工程名称), 合同金额: 1685.59 万元。</p> <p>2. 验收时间: 2024 年 9 月 25 日, 东莞市道滘镇智慧交通建设项目(治超与停车场) (工程名称), 合同金额:1437.99 万元。</p> <p>3. 验收时间: 2025 年 1 月 8 日, 肃宁县智慧安全防范工程二期项目、二标段:交通安全设备设施建设项目合同 (工程名称), 合同金额: 904.77 万元。</p>	<p>1. 证明资料要求: 投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目经理姓名、验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码(以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准)依据文件顺序标注, 包括:</p> <p> (1) 企业业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码;</p> <p>P15-30, P34-50, P55-95</p> <p> (2) 验收证明材料页码;</p> <p>P31-32, P51-53, P96-97</p> <p> (3) 指标数据页码; /</p> <p> (4) 工程名称变更材料页码(如有)。</p> <p>/</p>

<p><u>项目经理近五年（从本工程截标之日起倒推）同类工程【业绩类别：电子与智能化工程（优先提供智慧交通工程或智慧交通集成项目）】施工业绩（不超过二项）</u></p>	<p>1. 验收时间：2022 年 12 月 20 日，江东新区智慧交通暨红绿灯电子警察建设项目-集成服务单项合同（工程名称），合同金额：835.35 万元。</p> <p>2. 验收时间：2025 年 1 月 2 日，环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察视频监控设备采购项目 ICT 业务合作合同（工程名称），合同金额：308.32 万元。</p>	<p>1. 证明资料要求：投标人需对业绩文件中的工程名称、合同签订主体单位及日期、合同金额、项目负责人姓名、验收时间、验收结论进行标记。</p> <p>2. 证明资料页码（以标书查看器打开业绩文件下方显示页码为准）依据文件顺序标注，包括：</p> <p>（1）项目负责人业绩页码按合同在业绩文件中下方显示的页码；</p> <p>P99-111, P123-144,</p> <p>（2）验收证明材料页码；</p> <p>P112-122, P145</p> <p>（3）指标数据页码； /</p> <p>（4）工程名称变更材料页码（如有）。</p> <p>/</p>

1. 企业基本信息

企业基础信息情况表

1.1.联合体牵头人：中移建设有限公司

企业基础信息情况表

企业名称	中移建设有限公司			企业曾用名 (如有)	铁通工程建设有限公司
统一社会信用 代码	911101087481059966				
成立时间	2003 年 3 月 25 日			主要资质	电子与智能化工程专业承包一级 市政公用工程施工总承包二级 通信工程施工总承包一级 CMMI 证书-5 级 信息技术服务管理体系认证证书 信息安全管理体系认证证书 CCRC 信息安全服务资质认证 国家高新技术企业证书
法定代表人	孙卫东	联系方式	010-51892908	企业股东 信息（主 要）	中移铁通有限公司 100%控股
企业总人数	23659				

投标人企业性质承诺：

承诺书

致招标人： 深圳市大鹏新区南澳办事处

我单位参加 大鹏新区交产融合新型基础设施建设试点项目（施工）
的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为 国有企业 （填写：民营企业或国有企业）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：中移建设有限公司

法定代表人（签字）：孙卫东

日期：2025 年 9 月 18 日



1.2.联合体成员 1:深圳云境智联数字科技有限责任公司

企业基础信息情况表

企业名称	深圳云境智联数字科技有限责任公司			企业曾用名 (如有)	无
统一社会信用 代码	91440300MAE1Q3XR45				
成立时间	2024 年 10 月 9 日			主要资质	营业执照
法定代表人	刘晓捷	联系方式	18901165236	企业股东信息 (主要)	杭州深度智联数字科 技有限责任公司
企业总人数	6				

投标人企业性质承诺:

承诺书

致招标人: 深圳市大鹏新区南澳办事处

我单位参加 大鹏新区交产融合新型基础设施建设试点项目(施工) 的招投标活动, 我方郑重作以下承诺:

我方承诺本公司企业性质为 民营企业 (填写: 民营企业或国有企业)。

特此承诺!

承诺人(盖章): 深圳大境智联数字科技有限责任公司

法定代表人(签字):



日期: 2025 年 9 月 18 日

1.3.联合体成员 2:广东广量勘测规划有限公司

企业基础信息情况表

企业名称	广东广量勘测规划有限公司			企业曾用名 (如有)	广东广量测绘信息技术有限公司、东莞市广量测绘信息技术有限公司、东莞市广量测绘工程有限公司
统一社会信用代码	91441900560894233X				
成立时间	2010 年 9 月 14 日			主要资质	甲级测绘资质
法定代表人	袁浩斌	联系方式	0769-3900333 3	企业股东信息 (主要)	东莞广量控股集团有限公司
企业总人数	130 人				麦平钦

投标人企业性质承诺：

承诺书

致招标人：深圳市大鹏新区南澳办事处

我单位参加 大鹏新区交产融合新型基础设施建设试点项目（施工） 的招投标活动，
我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为 民营企业 （填写：民营企业或国有企业）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：广东广量勘测规划有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2025 年 9 月 18 日

2. 企业近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程【业绩类别：电子与智能化工程（优先提供智慧交通工程或智慧交通集成项目）】施工业绩(不超过三项)

序号	项目（工程）名称	合同额（万元）	合同签订日期	验收时间	备注
1	石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目	1685. 59	2021 年 7 月 14 日	2022 年 11 月 17 日	
2	东莞市道滘镇智慧交通建设项目(治超与停车场)	1437. 99	2023 年 8 月 16 日	2024 年 9 月 25 日	
3	肃宁县智慧安全防范工程二期项目、二标段:交通安全设备设施建设项目合同	904. 77	2024 年 5 月 31 日	2025 年 1 月 8 日	

2.1.石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目

2.1.1. 中标通知书

广东中凯工程管理咨询有限公司

Guangdong zhongkai engineering management consulting co.,LTD

中标（成交）通知书

采购项目编号：441900012-2022-00163



中移建设有限公司：

东莞市公安局交通警察支队石排大队于 2022 年 09 月 07 日就石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目（项目编号：441900012-2022-00163）进行公开招
标采购，现通知贵公司中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同：

中标合同包号	合同包 1
中标合同包名称	石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目
中标(成交) 供应商	中移建设有限公司
中标供应商联系方式	张杵权 13729908111
中标(成交) 金额：人民币壹仟陆佰捌拾伍万伍仟玖佰叁拾玖元叁角肆分 (¥16,855,939.34)	

采购项目联系人：张先生

联系人电话：13790292828

广东中凯工程管理咨询有限公司

2022 年 09 月 07 日



2.1.2. 合同

合 同 书

项目名称: 石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目

甲 方: 东莞市公安局交通警察支队石排大队

乙 方: 中移建设有限公司

合同编号: 石支(采购)【2022】420

拟 稿 人: 江江

审 核 人: 江江

签订地点: 东莞市石排镇

签订日期: 2022 年 9 月 24 日

采购方式: 公开招标

按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

第一条、合同双方

甲方（全称）：东莞市公安局交通警察支队石排大队

组织机构代码：G1915193-X

地址：石横路 23 号

负责人：刘彬彬

乙方（全称）：中移建设有限公司

统一社会信用代码：911101087481059966

地址：北京市海淀区北蜂窝路 18 号(综合楼 9 层 906、907、917)

负责人：余晖

第二条 合同组成

1、合同文件组成内容包括：本合同书、中标通知书、投标文件（含澄清内容）、招标文件（含招标文件澄清通知）等。

第三条 服务内容及要求

1、采购内容：石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目。

2、采购要求：详见招标文件-需求一览表及技术规格。

3、具体采购内容、采购标准及要求以招标文件用户需求书、乙方投标文件承诺条款及方案为准。

第四条 价格

1、合同总价包含：人工费、材料费、设备使用费、各种税费、保险费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用，按本次招标范围及中标价一次包干，结算时不作调整。

2、合同总价：¥16,855,939.34 元（人民币）大写壹仟陆佰捌拾伍万伍仟玖佰叁拾玖元叁角肆分。

3、本合同价为固定不变价。

第五条 服务期限、交货期及地点

1、服务期：3 年，自项目初步验收合格之日起 3 年。

2、服务地点：甲方指定地点。

3、交货期：自双方签订合同生效之日起 90 个工作日之内，乙方须完成本项目的初步验收（包括完成项目的供货、运输、仓储、安装、调试、施工等工作），初步验收通过后进入为期 2 个月的试运行，试运行通过后进行项目最终验收。验收单见附件 2。

第六条 付款方式

每笔款项均以人民币银行转账方式支付，支付的时间和金额如下：

1、本合同的付款方式为：主要设备材料到货后，甲方在 30 个工作日内向乙方支付合同总价的 40%，即¥6,742,375.74 元（大写：陆佰柒拾肆万贰仟叁佰柒拾伍元柒角肆分）；

货物安装、调试完毕后，甲方在 30 个工作日内向乙方支付合同总价的 30%，即¥5,056,781.8 元（大写：伍佰零伍万陆仟柒佰捌拾壹元捌角）；

经甲方验收合格后在 30 个工作日内向乙方支付至合同总价的 30%，¥5,056,781.8 元（大写：伍佰零伍万陆仟柒佰捌拾壹元捌角）。

2、付款前乙方应向甲方提出请款申请及所需的材料和等额合格发票。本合同的经费由政府拨款，相关付款应遵守东莞市财政资金支付程序规定，甲方按时向财政办理付款手续即视为完成付款义务。如因执行该程序而使拨款未能及时到位，乙方不得以此为由而不履行本合同规定的义务，也不得以此追究甲方任何形式的违约责任，若乙方以此为由不履行本合同规定的义务的，属于乙方违约。如果乙方怠于或者拒绝提供资料或者办理手续的，则因此产生的付款迟延的责任全部由乙方承担。

3、在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新标的不含税（单）价

/合同总价，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

第七条 售后服务要求

1、报修响应：确保全年每天 24 小时设有报修电话，确保 2 小时内予以响应，24 小时内到达现场进行维修，72 小时恢复正常运行；如遇问题不能在现场立刻解决，将采取积极措施首先确保系统能够运行，包括更换必要的软硬件。

2、定期巡检：每天到现场进行系统巡检，每个季度至少对每个设备点进行壹次巡检。主要查看基础设施（基础、立杆、机箱等），设备有无遭到损坏（被车磕、撞、碰、绊等）和人为破坏（被撬、砸、拆、偷）以及是否完整、整洁。并作好巡检记录。如有发现损坏、破坏、图像质量不好等，要及时予以修复、调整，不能修复的则予以更换。

3、保养、维护：以三个月为一个保养周期，对机箱里电气设备进行清尘、清洁和检查。及时发现故障、隐患并及时处理，把故障消灭在萌芽状态，避免扩大故障范围；擦拭防护罩，前视玻璃的除尘等；对发现的问题及时处理，以保证系统持续、稳定、安全地运行。

4、性能测试：以三个月为一周期，对各类电器设备进行检测、并做好参数记录。在每年的 3 月份雷雨季节来临前，检查所有的监控点的避雷是否正常，检查各接地线是否正常。以保证在雷雨季节避雷器被击而造成设备损坏。

5、在日常维修保养过程中所需要的和一般性维修保养所需要的工具及损耗性辅材（如电胶布、扎带、标签、焊锡、锯片、钻头或其他工具损耗等），由乙方自行负责。

6、乙方优先保障项目实施范围内的 5G 网络覆盖，利用大带宽、低时延特性，提供更优质的应用服务。

第八条 税和关税

1、中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

2、中国政府根据现行税法规定对乙方或其雇员征收的与本合同有关的一切税费应由乙方承担。

3、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由乙方承担。

第九条 其它约定

1、除 ICT 部分，未经甲方书面同意不得分包。

2、乙方全部工作人员，须符合东莞市政府用工标准要求。

3、乙方服务人员进行服务期间的过失或故意行为，造成甲方经济损失的，由乙方负责赔偿。

第十条 违约责任

1、除本合同另有约定外，乙方未按合同约定的时间安装完成的，每逾期一天，应向甲方偿付总价款万分之三的违约金，超过 6 天未交付的，甲方有权解除合同。非乙方原因导致的逾期交付，乙方不承担该项违约责任。

2、乙方不履行或延迟履行售后服务的，每发生一次，有权要求乙方支付合同总价款万分之三的违约金。

3、甲方未按约定支付款项，每逾期一日，甲方按逾期未支付金额的万分之三计算向乙方支付逾期付款违约金，违约金总额不超过合同总价的 5%。

4、合同双方任何一方不按合同约定履行条款的其它情况，均属违约，由违约方承担违约责任，赔偿因其违约造成的损失，并支付合同价款总额 3%的违约金。

5、由于乙方的原因，导致双方签订的合同终止，乙方因此而遭受的损失，将由乙方独立承担，甲方对此不负任何责任，也不作任何赔偿。

第十一条 争议的解决

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提起诉讼。

2、本合同发生的诉讼管辖地为东莞市有管辖权的法院。

3、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍继续履行。

4、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

第十二条 合同生效

1、本合同由双方法定代表人或委托代理人签字盖章后立即生效，具有同等法律效力，合同有效期随服务期结束而自然终止。

2、本合同一式伍份，其中甲方贰份、乙方贰份，采购代理机构壹份（须在合同签订之日起7个工作日内递交）。

第十三条 其它

1、本合同未尽事宜，双方可签订补充合同，补充合同与所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函、合同附件等）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

3、项目旨在提升本镇数字政府治理水平，充分提升城市道路电子警察智能管理能力，项目归属于数字政府“一网统管”智慧新警务专题，规划后期对接市、镇相关应用平台及市一网统管平台。

4、中移建设有限公司因业务需要（以下简称“本单位”），决定委托中移建设有限公司广东分公司作为本单位合法委托代理单位，授权其代表本单位进行代开发票和代收款工作。在整个代开发票和代收款过程中，该代理单位的一切行为，均代表本单位，与本单位的行为具有同等法律效力。本单位将承担该代理单位行为的全部法律后果和法律责任。收款账号明细详见附件3《结算授权书》收款单位与发票开出单位为中移建设有限公司广东分公司。

第十四条 附件

附件 1. 货物（服务）配置一览表

附件 2. 验收单

附件 3: 结算授权书

（以下为签字页，无正文）

【签署页】

【合同名称】：【石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目】

甲方：东莞市公安局交通警察支队石排大队

(盖章)

法定代表人/授权代表(签字)：刘彬彬

日期：2022 年 9 月 24 日

乙方：中移建设有限公司

(盖章)

法定代表人/授权代表(签字)：Pizhuo

日期：2022 年 9 月 24 日

附件 1: 货物 (服务) 配置一览表

序号	货物名称	品牌	制造商名称	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1	正向电警抓拍单元	M2391-10-TL	华为	12,000	67	台	804,000
2	反向卡口抓拍单元	X2391-10-TL	华为	13,000	99	台	1,287,000
3	补光灯	CXBG-1-PS-ACC5411	国产	2,000	166	套	332,000
4	多合一补光灯	CXBG-2-MC-ACC5513	洲上光电	3,800	163	套	619,400
5	400 万像素星光级全景球	M6741-10-Z40-E2	华为	15,000	17	台	255,000
6	摄像机 16mm 镜头	C-M16 (12MP)-1F14	华为	1,400	67	个	93,800
7	摄像机 50mm 镜头	C-M50 (12MP)-1F14	华为	1,600	99	个	158,400
8	偏振镜	定制	国产	1,200	99	个	118,800
9	枪机支架	定制	国产	200	166	套	33,200
10	三维万向节支架	定制	国产	100	495	套	49,500
11	摄像机护罩	定制	国产	200	166	套	33,200
12	吊装支架	定制	国产	200	17	套	3,400
13	摄像机电源	定制	国产	200	183	套	36,600
14	电警抱杆箱	定制	昊朗	850	54	个	45,900
15	工业级光电交换机	OP-GYFC208G 2+8	振兴	1,950	11	台	21,450
16	工业级光电交换机	OP-GYFC303G 1+4	振兴	800	43	台	34,400
17	工业级光电交换机	OP-GYFC408G 4+8	振兴	2,000	17	台	34,000
18	交换机电源	定制	振兴	120	71	套	8,520
19	千兆光模块	定制	国产	860	142	块	122,120
20	64A 空气开关	定制	正泰	200	17	个	3,400
21	32A 空气开关	定制	正泰	180	54	个	9,720

8 / 16

序号	货物名称	品牌	制造商名称	单价（元）	数量	单位	总价（元）
22	16A 空气开关	定制	正泰	160	183	个	29,280
23	自动重合开关	定制	正泰	320	17	个	5,440
24	模数化插座	定制	正泰	160	68	个	10,880
25	主电源防雷	定制	正泰	130	68	个	8,840
26	二合一网络防雷器	定制	正泰	130	183	个	23,790
27	网络跳线	定制	富利联讯	90	222	条	19,980
28	终端盒子	DH-ITSE1200-TA-N02	大华	13,500	17	台	229,500
29	视图库扩展协议（1400）	DH-DSS-C9400D	大华	5,800	17	台	98,600
30	硬盘	定制	国产	1,000	17	套	17,000
31	红绿灯信号检测器	GITS-EPRL-16-V2.0	北京英普瑞	2,500	17	台	42,500
32	电警设备落地箱	定制	昊朗	3,360	17	个	57,120
33	落地箱基础	定制	昊朗	1,380	17	个	23,460
34	机箱美化	定制	昊朗	1,200	20	项	24,000
35	电警立杆	定制	昊朗	11,800	26	套	306,800
36	电警立杆	定制	昊朗	12,800	3	套	38,400
37	电警立杆	定制	昊朗	16,800	3	套	50,400
38	电警立杆	定制	昊朗	18,800	2	套	37,600
39	电警立杆	定制	昊朗	20,800	2	套	41,600
40	电警立杆	定制	昊朗	19,800	1	套	19,800
41	电警立杆	定制	昊朗	7,800	13	套	101,400
42	电警立杆基础	定制	国产	13,800	42	套	579,600
43	电警立杆基础	定制	国产	4,980	13	套	64,740
44	电警立杆基础	定制	国产	16,800	3	套	50,400
45	接地装置	定制	国产	544	93	套	50,592
46	防雷接地线	定制	国产	69	1450	m	100,050

序号	货物名称	品牌	制造商名称	单价（元）	数量	单位	总价（元）
47	顶管	定制	富利联讯	156	8042	m	1,254,552
48	顶管口路面开挖及修复	定制	国产	227	183	m3	41,541
49	人行道开挖及修复	定制	国产	115	2181	m	250,815
50	开挖、修复绿化带路面	定制	国产	80	2181	m	174,480
51	电缆保护管 DN110*4mm 厚	定制	富利联讯	50	2181	m	109,050
52	电缆保护管 DN32*4mm 厚	定制	富利联讯	15	2181	m	32,715
53	顶管手井	定制	昊朗	1,142	61	座	69,662
54	基座手井	定制	昊朗	1,142	17	座	19,414
55	立杆手井	定制	昊朗	1,050	84	座	88,200
56	电警取电主电源线	RVV3×10mm ²	富利联讯	36	5724	m	206,064
57	电警分支电源线	RVV3*6 m ²	富利联讯	21	7565	m	158,865
58	电警设备电源线	RVV3*4 m ²	富利联讯	14	12618	m	176,652
59	补光设备信号线	RVVP2*1.0	富利联讯	6	8991	m	53,946
60	红灯信号检测线	RVVP2*1.0	富利联讯	6	3064	m	18,384
61	同步信号检测线	RVVP2*1.0	富利联讯	6	3229	m	19,374
62	4 芯单模光纤 防水光缆	4 芯单模光纤 防水光缆	富利联讯	12	8791	m	105,492
63	光纤熔接	定制	国产	115	192	芯	22,080
64	导流牌拆除移位	定制	国产	1,000	11	个	11,000
65	导流牌	定制	昊朗	6,899	25	个	172,475
66	导流牌立杆基础	定制	国产	13,800	32	套	441,600

10 / 16

序号	货物名称	品牌	制造商名称	单价（元）	数量	单位	总价（元）
67	导流牌立杆	定制	昊朗	8,655	25	套	216,375
68	导流牌安装	定制	国产	1,376	11	个	15,136
69	路牌拆除	定制	国产	1,200	5	套	6,000
70	路牌安装	定制	国产	1,376	5	个	6,880
71	路牌基础	定制	国产	13,800	5	套	69,000
72	提示牌	定制	昊朗	856	81	个	69,336
73	旧标线清除	定制	国产	32	14574.6	m2	466,387.2
74	新划标线	定制	国产	52	8832.2	m2	459,274.4
75	直行转弯箭头	定制	国产	370	308	个	113,960
76	转弯箭头	定制	国产	370	168	个	62,160
77	直行箭头	定制	国产	370	543	个	200,910
78	小导流牌	定制	昊朗	856	26	个	22,256
79	L7 立杆混凝土基础	定制	昊朗	5,486	4	套	21,944
80	电缆保护管 DN110*4mm 厚	定制	富利联讯	856	856	m	732,736
81	拆除绿化带	定制	国产	4,000	6	项	24,000
82	道路交通信号控制机	XHJ-CW-GA-DH048B	大华	57,016	3	台	171,048
83	防雷接地线	BVR-16 m²	富利联讯	69	200	m	13,800
84	机动车信号指示灯组	JD400-3-DH381SL	大华	4,377	35	套	153,195
85	电警杆安装	定制	国产	1,200	4	套	4,800
86	电警杆移位	定制	国产	1,200	4	套	4,800
87	电源防雷模块	定制	国产	438	3	个	1,314
88	电警横臂	定制	国产	4,407	1	套	4,407
89	修复钩机开挖路面	定制	国产	199	240	m2	47,760

序号	货物名称	品牌	制造商名称	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
90	机动灯电源线	RVV4*1.5	富利联讯	9	717	m	6,453
91	接地装置	定制	国产	738	16	套	11,808
92	旧电子警察立杆拆除	定制	国产	1,000	2	套	2,000
93	旧落地机柜拆除	定制	国产	500	1	个	500
94	旧设备拆除	定制	国产	300	4	套	1,200
95	控制机柜	定制	国产	2,740	2	个	5,480
96	雷视一体机	DH-CP435-SU1F-QE-C-C4R2	大华	20,220	8	台	161,760
97	立杆旁接线井、过线井	定制	国产	1,182	16	座	18,912
98	立杆取电电源线	RVV3*2.5	富利联讯	9	3191	m	28,719
99	路牙石修复	定制	国产	120	46	m	5,520
100	落地机柜基座	定制	国产	1,053	3	个	3,159
101	落地机柜强电模块	定制	国产	673	2	个	1,346
102	绿化种植	定制	国产	2,435	6	项	14,610
103	路面开挖及修复	定制	国产	158	856	米	135,248
104	清除渣土	定制	国产	2,000	4	项	8,000
105	电源线	RVV3×1mm ²	富利联讯	6	679	m	4,074
106	人行灯杆	定制	国产	1,100	4	套	4,400
107	人行灯立杆基础	定制	国产	3,252	4	套	13,008
108	设备控制线	RVS2*1.0	富利联讯	3	1201	m	3,603
109	提示牌安装	定制	国产	1,376	1	个	1,376
110	提示牌拆除	定制	国产	1,200	1	套	1,200
111	提示牌基础	定制	国产	9,195	1	套	9,195

12 / 16

序号	货物名称	品牌	制造商名称	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
112	小抱杆箱	定制	国产	731	4	个	2,924
113	信号灯取电主电源线	RVV3×10mm ²	富利联讯	35	577	m	20,195
114	行人信号灯组	RX300-3-DH2920SL	大华	3,377	24	套	81,048
115	悬臂式机动灯杆	定制	国产	8,107	4	套	32,428
116	小抱杆箱	定制	国产	731	6	个	4,386
117	操作软件	定制	国产	2,100	183	套	384,300
118	卡口接入转发服务器	DH-DSS-T9100D-S	大华	60,700	1	套	60,700
119	视频接入转发服务器	DH-DSS-T9100D-S	大华	60,700	1	套	60,700
120	视频平台接入网关	DH-AGS-B9101S3C-B	大华	51,300	1	套	51,300
121	网络视频存储服务器	DH-EVS7248S-10G	大华	57,000	2	台	114,000
122	企业级硬盘	ST8000NM000A	大华	2,500	96	套	240,000
123	24 口汇聚交换机	S5736-S24T4XC	华为数通智选	19,800	2	套	39,600
124	核心交换机	S7706	华为数通智选	205,000	1	套	205,000
125	多模万兆光模块	定制	国产	1,536	40	块	61,440
126	单模万兆光模块	定制	国产	1,740	12	块	20,880
127	千兆光模块	定制	国产	811	35	块	28,385
128	光纤跳线	FC-FC3 米	富利联讯	126	49	条	6,174
129	机柜 PDU	定制	国产	639	3	套	1,917
130	机柜配电电缆	定制	国产	15	320	m	4,800
131	金属网格式电缆桥架	定制	国产	192	20	m	3,840

序号	货物名称	品牌	制造商名称	单价（元）	数量	单位	总价（元）
132	金属网格式电缆桥架	定制	国产	236	20	m	4,720
133	原装配件	定制	国产	18	100	m	1,800
134	光纤 24 口配线架	定制	国产	1,050	1	套	1,050
135	ODF 架	定制	国产	1,160	1	套	1,160
136	耦合器	定制	国产	78	25	套	1,950
137	24 芯熔纤盒	定制	国产	652	1	个	652
138	光纤熔接	定制	国产	115	384	芯	44,160
139	信控平台对接模块	DH-DSS-T9170-VD-JC	大华	153,000	1	套	153,000
140	信控平台对接服务器	DH-DSS-T9170F-HW/128	大华	59,000	1	台	59,000
141	流量数据推送模块	DH-DSS-C-Data-Platform	大华	54,790	1	套	54,790
142	流量数据推送服务器	DH-DSS-C8902S3C-1U-HW	大华	23,000	1	台	23,000
143	辅材	国产	国产	3,000	1	项	3,000
144	绿色施工安全防护措施费	国产	国产	2,192,648.74	1	项	2,192,647.74
合 计							16855939.34

附件2：验收单

项目名称	石排镇2022年电子警察及交通信号灯建设项目	
服务内容	合同及需求函所明确的项目所有电子警察系统及交通信号灯的安装服务，及符合相关服务技术标准。	
进度结果	本项目已于_____年_____月_____日完成_____。 _____。	
	服务提供方	验收方（甲方）
	名称： 中移建设有限公司	名称： 东莞市公安局交通警察支队石排大队
	盖章：	盖章：
	代表签名：	代表签名：
	时间： 年 月 日	时间： 年 月 日

附件三：结算授权书

结算授权委托书

我余晖系中移建设有限公司的法定代表人，现授权中移建设有限公司广东分公司在参与石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目（采购项目编号为：441900012-2022-00163）中代为办理相关事宜。

受托人的代理权限具体为：签署合同、文件，项目结算、开具发票和收款。

受托人无转委托权，特此委托。

结算账户信息如下：

开户名称：中移建设有限公司广东分公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州铁路支行

银行账户：44050140070100001422

代理期限为：自合同签订日起至合同结束日止。

委托人：中移建设有限公司（盖公章）

法定代表人：



日期：2022 年 09 月 07 日

2.1.3. 验收报告

竣工验收证书




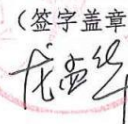


工程名称: 石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯
建设项目

工程地点: 东莞市石排镇

建设单位: 东莞市公安局交通警察支队石排大队

验收日期: 2022 年 11 月

项目竣工验收证书

项目名称	石排镇 2022 年电子警察及交通信号灯建设项目		
合同金额	16,855,939.34 元	项目编号	441900012-2022-00163
建设单位	东莞市公安局交通警察支队石排大队		
承建单位	中移建设有限公司		
监理单位	广东至优建设项目咨询有限公司		
验收时间	2022 年 11 月 17 日		
验收内容	<p>1. 电子警察系统 (17 个路口): 新建 17 套路口电子警察, 含正向车头和驾驶员面部特征取证电警, 反向车尾闯红灯抓拍电警。总共 54 个方向, 163 条车道, 需要 67 台 900 万像素电警抓拍单元, 99 台 900 万像素卡口抓拍单元, 配置 17 台环境监控全景高清智能球机, 配套对应数量的补光设备及相关设施。</p> <p>2. 升级改造 2 个路口信号灯控制系统。</p> <p>3. 新建 1 个路口信号灯控制系统。</p> <p>电子警察后台: 新建卡口接入转发服务器、视频接入转发服务器、视频平台接入网关、信控平台对接模块以及部署集中存储系统。</p>		
验收结论	合格.		
承建单位:	监理单位:	建设单位:	
 (签字盖章) 	 (签字盖章) 	 (签字盖章) 	
日期: 2022 年 11 月 17 日			

2.2.东莞市道滘镇智慧交通建设项目(治超与停车场)合同书

2.2.1. 中标通知书

广东顾德管理咨询有限公司

莞字 GDZB2024013-1-1 号

中标通知书

中移建设有限公司：

广东顾德管理咨询有限公司（以下简称“采购代理机构”）受东莞市交通运输局道滘分局（以下简称“采购人”）的委托，就东莞市道滘镇智慧交通建设项目（项目编号：441900031-2024-00122）进行采购；本项目于 2024 年 05 月 15 日下午 14:30 时（北京时间）在东莞市道滘镇道厚路创新岛 2 号 4 楼开标室、评标室进行了开标、评审，经评标委员会评审、采购人确认，最终确认贵单位为本项目的中标人，中标项目内容为：东莞市道滘镇智慧交通建设项目（治超与停车场）一项；中标金额为中标金额为¥14,379,951.19 元（大写：人民币壹仟肆佰叁拾柒万玖仟玖佰伍拾壹元壹角玖分。）

请贵单位参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定并按采购文件确定的事项和投标文件的承诺，自发出中标通知书之日起三十日内与采购人签订合同。

合同数量由采购人与中标人共同协商确定，自双方签订合同五个工作日内，中标人将一份合同原件交采购代理机构备案。

特此通知！

采 购 人：东莞市交通运输局道滘分局
联系地址：东莞市道滘镇振兴路北 148 号
联 系 人：叶先生
联系电话：0769-88832936

中标供应商：中移建设有限公司
地址：北京市海淀区北蜂窝路 18 号(综合楼 9 层 906、907、917)
联系人：彭先生
联系电话：13527911911



抄送：东莞市交通运输局道滘分局

2.2.2. 合同

东莞市道滘镇智慧交通建设项目(治超与
停车场)合同书

采购计划编号: 441900031-2024-00122

项目编号: 441900031-2024-00122

项目名称: 东莞市道滘镇智慧交通建设项目(治超与停车场)

甲方: 东莞市交通运输局道滘分局

地址: 东莞市道滘镇振兴北路 148 号

乙方: 中移建设有限公司

地址: 北京市海淀区北蜂窝路 18 号(综合楼 9 层 906、907、917)

为保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规相关规定，签订本合同，并共同遵守。

一、合同清单

序号	设备名称	规格	品牌	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	抓拍单元	iDS-TCV900	海康	24	台	15000	360000	
2	多合一补光灯	CXBG-1-1-PS-A-3B-1 (CXBG-2-H-2-MC-A-3B-1)	海康	32	台	3900	124800	
3	工业级交换机	OP-GYC016G	振兴	3	台	2500	7500	
4	配电防护箱	定制	国产	6	台	2800	16800	
5	△石英式动态汽车衡	ZDG-40-SY-JK	亿维	10	车道	326700	3267000	
6	信号放大器	YW-FQD	亿维	3	个	6600	19800	
7	复合型胶料	CF-MG	亿维	47	桶	3200	150400	
8	地感线圈线	FVN 2mm ²	亿维	520.44	m	3	1561.32	
9	数据采集仪	YW7S-PUT	亿维	3	台	103000	309000	
10	工业以太网交换机	OP-GYC016G	振兴	6	台	3200	19200	
11	电气控制柜	YW7GE	亿维	3	台	19000	57000	
12	电气控制柜基础	定制	国产	3	套	6400	19200	
13	交通信息管理终端	RTBOX-C4B-4200	亿维	3	套	24000	72000	
14	轮廓激光雷达	DS-TP5500-TS/H30	海康	17	套	21000	357000	
15	智能球型摄像机	(i)DS-2DF8C4ABCDH-XYZL/VWS	海康	3	台	6000	18000	
16	交通诱导信息输出终端	定制	海康	3	套	86900	260700	

17	光纤收发器	定制	国产	6	台	648	3888	
18	户外控制机柜	定制	国产	1	套	2000	2000	
19	交通信息管理终端	RTBOX-C4B-4200	亿维	1	台	6000	6000	
20	非网管型以太网交换机	OP-GYF008G	振兴	1	台	700	700	
21	串口转换器	定制	国产	1	台	3500	3500	
22	中间继电器	定制	国产	1	台	160	160	
23	接线头	定制	国产	2	个	80	160	
24	轮轴识别控制器	DS-TP5500-TS/5210	海康	1	套	7000	7000	
25	车辆检测器	DS-TMG022	海康	1	台	2000	2000	
26	高清抓拍单元	iDS-TCV500-GE/25	海康	2	台	6300	12600	
27	网络摄像机	DS-2CD264XYZUV4-LABCDE	海康	1	台	1300	1300	
28	激光检测仪	DS-TP5500-TS/H30	海康	2	台	17000	34000	
29	高清抓拍单元	iDS-TCV500-GE/25	海康	1	台	6300	6300	
30	摄像机支架	定制	国产	1	台	310	310	
31	补光单元	CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N	海康	1	台	1400	1400	
32	爆闪灯	CXBG-2-2-MC-A-SL-1211-3	海康	1	台	1600	1600	
33	信息发布终端	定制	海康	1	套	7000	7000	
34	音频功放	HB120	TenKing	1	台	700	700	

第 3 页 共 17 页

35	室外音柱	TK-635Y	TenKing	1	台	140	140	
36	网络硬盘录像机	DS-8664NX-I9	海康	1	台	5800	5800	
37	监控级硬盘	定制	海康	1	块	2300	2300	
38	交换机	OP-GYF2528H	振兴	1	台	6100	6100	
39	服务器机柜	定制	国产	1	台	3300	3300	
40	操作台	定制	国产	1	套	3000	3000	
41	工作站	H3CdeskX500Z G2	H3C	2	台	5600	11200	
42	外勤文档输出终端	定制	国产	1	台	2200	2200	
43	外勤平板	定制	国产	2	台	4700	9400	
44	抓拍显示道闸一体机	DS-TMCXX5-XXX	海康	17	台	11000	187000	
45	出入口控制机	DS-TMTXXX-XX	海康	17	台	2400	40800	
46	触发雷达	DS-TMG034	海康	17	台	2500	42500	
47	出入口控制终端	DS-TPE200-S/P	海康	6	台	3800	22800	
48	高清球型摄像机	iDS-2SE7ABCDEF G-XYZ/VWL	海康	25	套	7100	177500	
49	高清枪型摄像机	DS-2CD264XYZUV 4-LABCDE	海康	37	套	4900	181300	
50	接入交换机	OP-GYFC204G	振兴	17	台	620	10540	
51	接入交换机	OP-GYFC208G	振兴	4	台	1300	5200	
52	接入交换机	OP-GYC808G	振兴	2	台	2700	5400	
53	抱杆设备箱	定制	国产	22	个	700	15400	
54	落地设备箱	定制	国产	1	个	3700	3700	
55	二合一防雷器	定制	国产	52	个	400	20800	
56	电表及配套设备	定制	国产	4	个	500	2000	
57	630KVA 箱式变压器	SB13-630kVA	科利	1	套	270000	270000	

58	直流一体化充电桩 120KW	DS-TMP201-D2(D C1000V120KW)	海康	3	台	65000	195000	
59	配电箱	定制	国产	1	台	27000	27000	
60	云存储节点	DS-A71036R-ICV S	海康	1	台	55000	55000	
61	企业级硬盘	定制	海康	36	块	2300	82800	
62	超限检测提示牌	定制	琪腾	3	套	40700	122100	
63	禁止变道及解除提示牌	定制	琪腾	6	套	4200	25200	
64	检测区域提示牌	定制	琪腾	3	套	6200	18600	
65	N 型监控抓拍杆件	定制	琪腾	3	根	32000	96000	
66	N 型监控抓拍杆件	定制	琪腾	3	根	49000	147000	
67	L 型监控抓拍杆件	定制	琪腾	3	根	4050	12150	
68	交通诱导信息输出终端杆件	定制	琪腾	3	根	38000	114000	
69	杆件手井	定制	国产	12	个	324	3888	
70	机柜手井	定制	国产	5	个	524	2620	
71	电气控制柜防护栏	定制	国产	3	座	5508	16524	
72	路面行驶车道划线	定制	国产	448.2	m2	32	14342.4	
73	破除路面	定制	国产	950	m2	48	45600	
74	水泥混凝土	定制	国产	957.5	m2	218	208735	
75	切缝	定制	国产	196.5	m	19	3733.5	
76	钢筋网	定制	国产	2.299	t	4780	10989.22	
77	植筋	定制	国产	0.12	t	29160	3499.2	
78	电缆	定制	国产	827.18	m	16	13234.88	
79	电源线	定制	国产	598.25	m	3	1794.75	
80	网线	定制	国产	1218	m	2	2436	

第 5 页 共 17 页

81	光缆	定制	国产	625.5	m	4	2502	
82	硬质塑料管	定制	国产	1350	m	14	18900	
83	镀锌钢管	定制	国产	114	m	4	456	
84	挖沟槽、基坑土方	定制	国产	227.81	m3	7	1594.67	
85	回填方	定制	国产	197.43	m3	16	3158.88	
86	回填沙	定制	国产	30.38	m3	194	5893.72	
87	余方弃置	定制	国产	30.38	m3	25	759.5	
88	电表及配套设施	定制	国产	3	台	453	1359	
89	主电电缆	定制	国产	476	m	16	7616	
90	硬质塑料管	定制	国产	639	m	14	8946	
91	镀锌钢管	定制	国产	57	m	10	570	
92	引上钢管	定制	国产	3	m	51	153	
93	硬质塑料管	定制	国产	7	m	14	98	
94	水平导向钻进	定制	国产	65	m	133	8645	
95	清除草皮	定制	国产	20.7	m2	17	351.9	
96	拆除基层	定制	国产	20.7	m2	24	496.8	
97	拆除路面	定制	国产	137.7	m2	22	3029.4	
98	路面切缝	定制	国产	104	m	6	624	
99	拆除路面	定制	国产	23.4	m2	46	1076.4	
100	水泥混凝土	定制	国产	23.4	m2	174	4071.6	
101	人行道	定制	国产	137.7	m2	109	15009.3	
102	铺种草皮	定制	国产	20.7	m2	37	765.9	
103	水泥混凝土	定制	国产	20.7	m2	92	1904.4	
104	挖沟槽、基坑土方	定制	国产	126.52	m3	7	885.64	
105	回填方	定制	国产	97.99	m3	15	1469.85	
106	回填方	定制	国产	18.18	m3	195	3545.1	
107	余方弃置	定制	国产	28.53	m3	25	713.25	
108	简易手井	定制	国产	20	个	671	13420	
109	8 芯光缆（管道）	定制	国产	1250	m	9	11250	

第 6 页 共 17 页

110	4 芯光纤接头盒	定制	国产	3	个	179	537	
111	光纤跳线	定制	国产	24	条	34	816	
112	塑料管	定制	国产	350	m	6	2100	
113	路面切缝	定制	国产	620	m	6	3720	
114	拆除路面	定制	国产	139.5	m2	46	6417	
115	清除草皮	定制	国产	18	m2	17	306	
116	拆除基层	定制	国产	18	m2	24	432	
117	水泥混凝土	定制	国产	139.5	m2	174	24273	
118	铺种草皮	定制	国产	18	m2	37	666	
119	水泥混凝土	定制	国产	18	m2	92	1656	
120	挖沟槽、基坑土方	定制	国产	83.99	m3	7	587.93	
121	回填方	定制	国产	64.62	m3	15	969.3	
122	回填沙	定制	国产	15.75	m3	195	3071.25	
123	余方弃置	定制	国产	19.37	m3	25	484.25	
124	简易手井	定制	国产	7	座	717	5019	
125	地感线圈线	FVN 2mm ²	海康	31.8	m	2	63.6	
126	地感线圈胶料	定制	国产	2	桶	580	1160	
127	L 型杆件	定制	琪腾	1	套	5722	5722	
128	信息发布终端杆件	定制	琪腾	1	套	2114	2114	
129	电源线	定制	国产	100	m	4	400	
130	网线	定制	国产	305	m	2	610	
131	信号线	定制	国产	100	m	4	400	
132	硬质塑料管	定制	国产	50	m	14	700	
133	挖沟槽、基坑土方	定制	国产	18	m3	7	126	
134	回填方	定制	国产	15.75	m3	15	236.25	
135	回填沙	定制	国产	2.25	m3	195	438.75	
136	余方弃置	定制	国产	2.25	m3	25	56.25	
137	电力电缆	定制	国产	31.53	m	185	5833.05	

第 7 页 共 17 页

138	电缆保护管	定制	国产	150.07	m	35	5252.45	
139	行人转角井	定制	国产	2	座	2723	5446	
140	行人直线井	定制	国产	1	座	2212	2212	
141	箱变基础	定制	国产	1	座	6424	6424	
142	箱变基础围栏	定制	国产	1	座	5875	5875	
143	箱变接地	定制	国产	1	台	3550	3550	
144	电力电缆（配电柜至充电桩）	定制	国产	27.94	m	294	8214.36	
145	电力电缆（箱变至配电柜）	定制	国产	42.19	m	549	23162.31	
146	清除草皮	定制	国产	91.49	m2	6	548.94	
147	铺种草皮	定制	国产	91.49	m2	37	3385.13	
148	挖沟槽土方	定制	国产	79.92	m3	7	559.44	
149	回填方	定制	国产	61.3	m3	15	919.5	
150	回填方	定制	国产	14.2	m3	147	2087.4	
151	余方弃置	定制	国产	18.62	m3	25	465.5	
152	直流一体化充电桩基础	定制	国产	3	座	1375	4125	
153	充电桩用配电屏基础	定制	国产	1	座	55	55	
154	挡车器	定制	国产	159	个	137	21783	
155	监控立杆	定制	琪腾	1	根	2783	2783	
156	监控立杆	定制	琪腾	26	根	3102	80652	
157	监控立杆	定制	琪腾	2	根	3038	6076	
158	穿线手井	定制	国产	61	个	647	39467	
159	电源线	定制	国产	1556.6	m	7	10896.2	
160	电源线	定制	国产	1098.7	m	4	4394.8	
161	停车位划线	定制	国产	567.1	m2	37	20982.7	
162	超五类网线	定制	国产	1672.3	m	2	3344.6	

第 8 页 共 17 页

163	光缆	定制	国产	1426.4	m	4	5705.6	
164	引上钢管	定制	国产	123	m	51	6273	
165	镀锌钢管	定制	国产	1050	m	41	43050	
166	硬质塑料管	定制	国产	454	m	14	6356	
167	硬质塑料管	定制	国产	2078	m	14	29092	
168	路面切缝	定制	国产	572	m	6	3432	
169	路面切缝	定制	国产	322	m	5	1610	
170	拆除路面	定制	国产	128.7	m2	46	5920.2	
171	拆除路面	定制	国产	72.45	m2	18	1304.1	
172	拆除路面	定制	国产	14.4	m2	22	316.8	
173	清除草皮	定制	国产	461.7	m2	6	2770.2	
174	拆除基层	定制	国产	479.7	m2	24	11512.8	
175	水泥混凝土	定制	国产	128.7	m2	174	22393.8	
176	沥青混凝土	定制	国产	72.45	m2	177	12823.65	
177	人行道	定制	国产	14.4	m2	109	1569.6	
178	铺种草皮	定制	国产	479.7	m2	37	17748.9	
179	水泥混凝土	定制	国产	479.7	m2	92	44132.4	
180	挖沟槽、基坑土方	定制	国产	483.61	m3	7	3385.27	
181	回填方	定制	国产	327.95	m3	15	4919.25	
182	回填方	定制	国产	67.73	m3	195	13207.35	
183	余方弃置	定制	国产	155.66	m3	25	3891.5	
184	8 芯光缆（架空）	定制	国产	1020	m	7	7140	
185	8 芯光缆（管道）	定制	国产	2240	m	9	20160	
186	4 芯光纤接头盒	定制	国产	8	个	179	1432	
187	光纤跳线	定制	国产	32	条	34	1088	
188	塑料管	定制	国产	330	m	4	1320	
189	路面切缝	定制	国产	20	m	5	100	
190	拆除路面	定制	国产	4.5	m2	18	81	
191	拆除路面	定制	国产	4.5	m2	27	121.5	

第 9 页 共 17 页

192	清除草皮	定制	国产	139.5	m2	6	837	
193	拆除基层	定制	国产	139.5	m2	24	3348	
194	沥青混凝土	定制	国产	4.5	m2	177	796.5	
195	水泥混凝土	定制	国产	4.5	m2	127	571.5	
196	铺种草皮	定制	国产	139.5	m2	37	5161.5	
197	水泥混凝土	定制	国产	139.5	m2	93	12973.5	
198	挖沟槽、基坑土方	定制	国产	89.19	m3	7	624.33	
199	回填方	定制	国产	73.31	m3	15	1099.65	
200	回填方	定制	国产	14.85	m3	195	2895.75	
201	余方弃置	定制	国产	15.88	m3	25	397	
202	简易手井	定制	国产	2	个	671	1342	
203	停车场升级优化- 停车监管平台	定制	海康	1	套	550000	550000	
204	停车场升级优化- 停车运营平台对接	定制	海康	1	项	330000	330000	
205	治超-异常行驶检测识别分析软件	定制	亿维	3	套	300000	900000	
206	治超-车辆超限检测数据采集协同分析软件	定制	亿维	3	套	300000	900000	
207	治超-系统自检标定	定制	亿维	3	项	300000	900000	
208	治超-动态称重系统检定（首次	定制	亿维	10	车道	220000	2200000	
209	治超-建模单元	定制	亿维	1	套	55000	55000	
210	治超-车辆超限检测数据采集协同分析软件	定制	亿维	1	套	55000	55000	

211	治超-智能化车辆 运输超限超载称 重综合管理软件	定制	亿维	1	套	55000	55000	
212	治超-电子围栏功 能模块	定制	亿维	1	套	55000	55000	
213	治超-基础信息管 理	定制	亿维	1	项	45000	45000	
214	治超-超限超载运 输监管	定制	亿维	1	项	45000	45000	
215	治超-一张图监管	定制	亿维	1	项	45000	45000	
216	治超-综合分析和 评价	定制	亿维	1	项	45000	45000	
217	治超-系统对接	定制	亿维	1	项	45000	45000	
品牌	合计金额（大写）：壹仟肆佰叁拾柒万玖仟玖佰伍拾壹元壹角玖分							

合同总额包括但不限于：货物及所需附件的购置费、包装费、运输费、安装调试费、人工费、保险费、各种税费、验收费、售后服务费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

二、合同金额

合同含税金额为（大写）：壹仟肆佰叁拾柒万玖仟玖佰伍拾壹元壹角玖分（¥ 14379951.19 元）人民币。上述合同清单为综合报价，业务实际构成：设备费含税金额为（大写）：叁佰零捌万伍仟捌佰叁拾捌元壹角伍分（¥ 3085838.15 元）人民币，税率为 13%；安装费含税金额为（大写）：贰佰贰拾贰万叁仟捌佰柒拾肆元贰角叁分（¥ 2223874.23 元）人民币，税率为 9%；集成服务费含税金额为（大写）：玖佰零柒万零贰佰叁拾捌元捌角壹分（¥ 9070238.81 元）人民币，税率为 6%。

三、交货期、交货方式及交货地点

1.交货期：自双方签订合同生效之日起 60 个工作日之内，乙方必须完成本项目的前端硬件建设（包括完成项目的供货、运输、仓储、安装、调试、施工等工作）并通过初步验收，初步验收通过后进入为期 30 个工作日的试运行，试运行通

过后 3 个工作日之内进行项目最终验收，即乙方需自本合同签订之日起 90 个工作日内完成项目建设并通过试运行和甲方的最终验收。因甲方原因或不可抗力因素造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期限可以相应顺延。

2. 交货方式：现场验收。

3. 交货地点：甲方指定地点。

四、付款方式

1 期：支付比例 10%，合同签订后，甲方向乙方支付合同价的 10%；

2 期：支付比例 40%，设备采购到货后，甲方向乙方支付合同价的 40%；

3 期：支付比例 20%，设备安装完成后，甲方向乙方支付合同价的 20%；

4 期：支付比例 20%，初步验收通过后，甲方向乙方支付合同价的 20%；

5 期：支付比例 10%，验收并办理完结算相关手续后，甲方向乙方支付合同价的 10%。

注：乙方必须在申请验收时向甲方提供本项目的全额有效合法的发票。乙方提供发票迟延的，甲方有权延迟验收及支付款项，相应的延迟付款责任由乙方承担。乙方凭以下有效文件与甲方结算：①合同；②乙方开具的正式发票；③验收调试报告（加盖甲方公章）。

项目建设过程中由于监控点变化导致工程量调整的，须甲乙双方以及监理单位共同书面确认，按照工程变更流程进行审批。涉及的货物价格以合同清单所列单价为结算依据，未在清单内的设备以及超出不平衡报价范围的，最终结算金额以财政部门审核金额为准。

五、包装、保险及发运、保管要求等

1. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2. 乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

5.设备至甲方指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由乙方负责。

六、安装调试:

1.乙方需根据甲方实际情况对产品进行安装调试,所有费用全部由乙方负责。

2.乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好的保护措施。

3.乙方在施工中要遵守安全操作规程,把安全施工放在第一位,由于乙方原因出现任何人员伤亡事故由乙方负全部责任。乙方的施工人员与甲方无任何法律关系,若发生人身伤害事故时,因此产生的工伤赔偿责任或提供劳务者致害及受害责任由乙方负责承担,与甲方无关。

七、验收方式及质保期

1.初验甲方按相关验收规范文件组织的初步验收;终验甲方按相关规定组织专家进行的最终验收。如发现质量、规格、数量和运行状况等任何一项与招标要求规定不符,甲方有权拒绝验收。甲方有权责令限期返工,乙方未能在限期内按要求修补完善,或返工达 3 次仍未能符合验收要求,甲方有权单方解除合同,乙方应承担合同总价 10%的违约金。整改费用由乙方自行承担。

2.质保期:

1)自项目终验合格之日起硬件设备和软件平台质保三年,并且提供三年驻点质保服务(包括但不限于日常巡检、设备、光纤及供电线路故障修复、软件版本升级、漏洞修复、网络安全风险隐患整改、停车场运营管理、支付前端设备电费等等),本期项目运维服务时间应为 1095 天×24 小时服务响应。

2)日常报修响应:项目应采取专人定点服务制度,日常报修接报后 2 小时内响应,维保服务期间如有设备损坏,在有备件时更换备件解决。

3)紧急报修接报后,1 小时时间内响应。如有设备损坏,应采用备件立即更换备件解决。

4)乙方未及时履行维修义务的,甲方有权自行或委托第三方进行维修,所产生的一切费用和损失由乙方承担。

八、保密

甲乙双方在订立合同、合同履行过程中,知悉的商业秘密或者其他应当保密的信息,不得泄露或者不正当地使用;泄露、不正当地使用该商业秘密或者信息,造成对方损失的,应承担赔偿责任。

九、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物服务不符合本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的,从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收货物,到期拒付货物款项的,甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款,则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金,如遇特殊情况双方沟通解决。

4.其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

5、违约方应承担守约方因维权而支付的一切费用,包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、公证费、律师费、差旅费等。

十、争议的解决

1、合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,应向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

2、在法院审理期间,除提交法院审理的事项外,合同其它事项和条款仍应继续履行。

3、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。由于招标文件、投标文件页数过多,将另行提供。

2.合同履行期内甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同若有未尽事宜,需经双方共同协商,作出补充规定,补充规定与本合同有同等法律效力。

3.除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4、因业务需要，合同签订后，乙方全程委托中移建设有限公司广东分公司作为合法委托代理单位负责进行项目实施，包括施工安装、开具发票、收付款与项目结算等事宜。。

十三、合同生效

本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份。由甲乙双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

合同附件(合同编号)

附件 1：中标通知书

附件 2：授权委托书



买方代表(签字):

地址：东莞市道滘镇振兴路北 148 号

电话：0769-88832936

乙方（盖章）：

卖方代表(签字):



地址：北京市海淀区北蜂窝路 18 号(综合楼 9 层 906、907、917)

电话：020-61329208

开户名：中移建设有限公司广东分公司

开户行：中国建设银行股份有限公司广州铁路支行

银行账号：4405 0140 0701 0000 1422

签约时间：2024.5.21

签约时间：2024.5.21

附件 1: 中标通知书

广东顾德管理咨询有限公司

莞字 GDZB2024013-1-1 号

中标通知书

中移建设有限公司:

广东顾德管理咨询有限公司(以下简称“采购代理机构”)受东莞市交通运输局道滘分局(以下简称“采购人”)的委托,就东莞市道滘镇智慧交通建设项目(项目编号:441900031-2024-00122)进行采购;本项目于2024年05月15日下午14:30时(北京时间)在东莞市道滘镇道厚路创新岛2号4楼开标室、评标室进行了开标、评审,经评标委员会评审、采购人确认,最终确认贵单位为本项目的中标人,中标项目内容为:东莞市道滘镇智慧交通建设项目(治超与停车场)一项;中标金额为中标金额为¥14,379,951.19元(大写:人民币壹仟肆佰叁拾柒万玖仟玖佰伍拾壹元壹角玖分。)

请贵单位参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定并按采购文件确定的事项和投标文件的承诺,自发出中标通知书之日起三十日内与采购人签订合同。

合同数量由采购人与中标人共同协商确定,自双方签订合同五个工作日内,中标人将一份合同原件交采购代理机构备案。

特此通知!

采购人:东莞市交通运输局道滘分局
联系地址:东莞市道滘镇振兴路北148号
联系人:叶先生
联系电话:0769-88832936

中标供应商:中移建设有限公司
地址:北京市海淀区北蜂窝路18号(综合楼9层906、907、917)
联系人:彭先生
联系电话:13527911911

广东顾德管理咨询有限公司
2024年05月16日

抄送:东莞市交通运输局道滘分局

附件 2：授权委托书

授权委托书

我张轩系中移建设有限公司的法定代表人，现授权中移建设有限公司广东分公司在参与东莞市道滘镇智慧交通建设项目(治超与停车场)中代为办理相关事宜。

受托人的代理权限具体为：签署文件，项目结算、开具发票和收款。

受托人无转委托权，特此委托。

结算账户信息如下：

开户名称：中移建设有限公司广东分公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州铁路支行

银行账户：44050140070100001422

代理期限为：自合同签订日起至合同结束日止。

委托人：中移建设有限公司（签章）

法定代表人：

日期： 年 月 日

2.2.3. 验收报告

竣工验收证书



工程名称：东莞市道滘镇智慧交通建设项目（治超与停车场）

工程地点：东莞市道滘镇

建设单位：东莞市交通运输局道滘分局

验收日期：2024年 9 月 25 日

竣工验收证书

工程名称	东莞市道滘镇智慧交通建设项目（治超与停车场）	工程地点	东莞市道滘镇
建设单位	东莞市交通运输局道滘分局	工程类型	智慧交通
监理单位	广州市汇源通信建设监理有限公司	开工日期	2024 年 6 月 5 日
设计单位	中通服中睿科技有限公司	工 期	合同签订起 90 个工作日
承建单位	中移建设有限公司广东分公司	合同造价	¥14,379,951.19



验收范围及质量： 本期项目建设内容为： 一、建设交通治超系统，实现超限超重监测，对接省市级平台实现取证数据共享： 1、前端计划在粤晖路（5 车道）、白鹭大桥（3 车道）、南阁大桥（3 车道）进入镇区方向的道路，设置 3 个不停车检测区域，建设治超设备，包括抓拍单元，人脸卡口检测单元，动态称重设备，激光检测单元，激光建模单元，智能球型摄像机，NVR，信息发布屏，称重数据管理服务器，超限检测提醒标志牌，违章处罚标志牌，变道及解除提示牌等； 2、网络接入城域网，并通过镇级治超系统向上与省市级治超平台对接； 3、后端服务为监管人员提供治超非现场监管支撑，实现超限实时监测、称重数据查询、超限规则管理、数据统计分析、监控运维接入、治超点数据运维等功能。 4、对位于烺光停车场的超限检测站进行整改，更新原有车辆识别设备、视频监控设备和信息发布设备；新增车辆轮轴识别系统、轮廓检测系统、语音广播系统、电子围栏系统，实现普通公路治超预检的全部基本功能。 二、针对镇管停车场改造升级，增设智能停车收费设施，实现车辆进出识别、停车信息服务，完善道滘停车基础建设，并利用数据分析支撑停车点优化规划，缓解区域性停车难问题，提升市民出行品质： 1、前端改造升级八个停车场，包括：体育路 4 号桥底停车场、桥南路停车场一、桥南路停车场二、滨江西路停车场一、滨江西路停车场二、滨江西路停车场三、振兴北一路停车场、振兴路停车场，建设停车场优化设施，包括抓拍显示道闸一体机、高清球机、高清枪机，停车位划线，挡车器，新能源充电桩等。			
---	--	--	--

验收结论:

验收组一致评定,项目建设内容符合合同要求,文档资料齐全,符合验收条件,验收合格。

验收结论为: **通过**

承建单位(盖章)

项目经理:

日期:

2024.9.25

监理单位(盖章)

总监理工程师:

日期:

2024.9.25

建设单位(盖章)

签字:

日期:

2024.9.25

注:本表一式三份,建设方、承建方、监理方各存一份。

2.3.肃宁县智慧安全防范工程二期项目、二标段:交通安全设 备设施建设项目合同

2.3.1. 中标通知书

G1309262400132001-2

中标通知书

中移建设有限公司:

我单位委托 河北竣捷工程项目管理有限公司 就肃宁县智慧安全防范工程二期项目二标段(交通安全设备设施建设工程)采用 公开招标 方式进行招标;你方于 2024年04月30日 所递交的肃宁县智慧安全防范工程二期项目二标段(交通安全设备设施建设工程)投标文件已被我方接受,经评标委员会评审被确定为本项目的中标人。

中标金额: 9047788.05元;

大写金额: 玖佰零肆万柒仟柒佰捌拾捌元零伍分;

计划工期: 12个月;

工程质量: 合格;

项目经理: 王林洁、证书编号: 2019007;

请你方在接到本通知书后的 30 日内,依照相关法律法规的规定并按照招标文件(肃宁县智慧安全防范工程二期项目二标段(交通安全设备设施建设工程)招标文件的要求和投标文件的承诺,与肃宁县公安局签订合同。

特此通知。

招 标 人: 肃宁县公安局 (盖章)

招标代理机构: 河北竣捷工程项目管理有限公司 (盖章)

2024 年 05 月 10日

2.3.2. 合同

肃宁县智慧安全防范工程二期项目、二标段：
交通安全设备设施建设项目合同

甲方：肃宁县公安局

乙方：中移建设有限公司

签订日期：2024年5月31日

签订地点：河北省沧州市肃宁县

肃宁县智慧安全防范工程二期项目、二标段： 交通安全设备设施建设项目合同

甲方：肃宁县公安局

乙方：中移建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》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

工程名称：肃宁县智慧安全防范工程二期项目、二标段：交通安全设备设施建设项目合同

建设地点：肃宁县

建设规模：本项目二标段为交通安全设备设施建设，主要建设内容详见工程量清单。

二、合同工期

自签订合同之日起 12 个月；

三、质量标准及缺陷责任期

工程质量要求：合格。

缺陷责任期：12 个月。

四、项目经理

乙方项目经理：姓名：王林洁；通信工程专业高级工程师证书编号 2019007；

五、工作范围

5.1 范围：交通安全设备设施建设，具体工作内容详见工程量清单。

5.2 支持

5.2.1 日常支持：常设资深技术工程师为甲方提供服务，按照本合同规定的通知条款提供日常支持服务。

5.2.2 现场支持：提供运输、配套工具及设备。

5.2.3 技术支持：采用 5G 网络技术保障数据传输速度与安全性。

5.2.4 运输与工具：乙方应提供该工程及运送其人员往返工地所需要的全部运输车辆，并自费负担相关费用。

5.2.5 工具及设备：该工程和维修所需的全部工具、设备，乙方应自费负担。

5.3 保证：乙方保证已阅读并理解甲方的招标文件，并知悉招投标文件中对应本合同项下履约义务的约定。招标文件和甲方法针对本合同内容的要求相应的约束乙方。

六、合同价与付款方式

6.1 合同总金额为：大写：人民币【玖佰零肆万柒仟柒佰捌拾捌元零伍分】（小写：¥【9047788.05】元），税率 9%。本金额为包含 9 个点税增值税普通发票、乙方施工的费用、材料费、人工费等为实施本合同内容而产生的全部费用，甲方对需求有变化的，合同总价根据项目的增减另行调整，具体按照双方签订的补充协议确定。

6.2 工程量清单中的工作量为设计工程量，实际工程量根据工程实际发生量为准，若实际发生的工程量与设计工程量有差异，以结算评审部门评审结果为准，甲方在支付相应款项前进行核增或核减，待核减或者核增完成后由甲方按照最新的核定金额调整支付后续的款项。

6.3 付款方式：

施工人员进场施工后 15 日内甲方向乙方支付合同总金额的 30%，工程完工后，甲方在 15 个工作日内向乙方支付合同总金额的 40%，工程竣工验收合格后依据结算评审部门评审结果进行结算至结算金额的 100%前，乙方向甲方指定账户（建行肃宁县支行，开户名称：肃宁县财政局国库支付往来资金帐户。账号：13001697308058000002）转入总价款的 3%作为项目质保金。甲方确认收到质保金后 15 日内向乙方支付剩余工程款，工程自验收合格后满一年无质量问题，甲方一次性退还质保金（不计利息）。

6.4 本合同发票种类为：增值税普通发票，税率 9%。

甲方信息如下：

户名：[肃宁县公安局]

统一社会信用代码：[111309260010088643]

乙方的账户信息如下：

乙方名称：【中移建设有限公司】

纳税人识别号：【911101087481059966】

开户行：【建行北京月坛支行】

账号：【11050190360009000777】

地址：【北京市海淀区北蜂窝路 18 号(综合楼 9 层 906、907、917)】

电话：【010-51891025】

七、权利保护

7.1 保密义务。除本合同另有约定外，双方对本合同所涉及的内容和合同履行中任何一方对方提供的技术、工程、市场、价格、利润、开发、管理等信息，以及任何一方从对方获悉的其他商业秘密，必须严格保密，不得泄露给任何第三

方，并且本条款在合同终止后 2 年内仍然有效。

7.2 本合同所涉及的知识产权均由持有方或提供方自行负责，保证不存在知识产权瑕疵。任何一方均不得实施或帮助他人实施知识产权侵权行为。如因乙方侵犯第三方知识产权或其他合法权益导致第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和经济责任及给甲方造成的所有损失。

八、实施与设计变更

8.1 乙方在实施时要根据国家颁发的验收规范和质量检验标准，以及甲方要求，保证全部达到合格标准。

8.2 要坚持按图实施，任何一方不得随意变更设计。如遇下列情况例外：

8.2.1 实施中发现设计有错误或有严重不合理的地方，乙方应以书面通知甲方，由甲方在 5 天内商定提出修改或变更设计文件，经甲方与乙方办理有关手续后方准继续工作。

8.2.2 在施工中如遇中途停工、缓工，甲方与乙方对在建设工程应商定解决办法。

8.3 在实施中由于乙方本身原因造成的停工、返工、材料、构件的倒运，材料设备二次进场等损失，均由乙方自行承担。

九、维修保证期

9.1 乙方自甲方对整体项目最终验收合格之日起 1 年内担保所有工程的维修。

9.2 维修保证期期间，乙方应承担工程量清单中施工任务的全部，包含管线修复及设备修复更换维护义务，以及日常巡检，按甲方要求响应。

十、竣工及验收

10.1 本项目竣工验收标准为：

符合国家标准，满足甲方要求。

10.2 本项目竣工后，乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告，并协助甲方进行验收。

10.3 甲方应当于收到竣工验收通知后 7 个工作日内组织相关人员进行竣工验收，并在验收后 7 个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

10.4 本项目未经竣工验收的，甲方不得使用。甲方强行使用的，发生的质量等方面责任由甲方承担。

十一、违约责任

合同任何一方不履行或不完全履行本合同义务，构成违约，应承担相应的违

约责任,具体约定如下:

11.1 任何一方未履行本合同项下的任何一项条款均被视为违约。任何一方在收到对方的具体说明违约情况的书面通知后,如确认违约行为实际存在,则应在 20 日内对违约行为进行纠正并书面通知对方;如认为违约行为不存在,则应在 20 日内向对方提出书面异议和说明。在此情形下,甲乙双方可就此问题进行协商,协商不成的,按本合同争议条款解决。违约方应承担因自己违约行为而造成的法律责任。

11.2 由于甲方原因,未能按合同约定的日期完成初验或终验,甲方应承担违约责任,并赔偿乙方由此造成的经济损失。

11.3 如果乙方未能按照合同约定提供相应质量标准的集成服务及软件服务,乙方承担违约责任,并赔偿甲方由此造成的经济损失。

11.4 在合同有效期内,任何一方不得单方终止此合同,否则视为违约。违约方应承担因自己的违约行为而给对方造成的经济损失。

十二、其他

12.1 我公司承诺:本合同价格的 40%以上预留给中小企业,其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

12.2 双方因履行本合同或与本合同有关的任何争议,任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

12.3 由于乙方在施工过程中造成乙方或第三方的人身伤害、设备损坏等财产损失,由乙方承担责任。

12.4 不可抗力。任何一方在任何阶段因为动乱、暴乱、火灾、水灾、风暴、爆炸、天灾、战争、政府行为、地震、或任何其它双方无法控制的因素而没能履行其上述义务时,应尽彼此通知义务,并尽力避免损失的扩大。受阻方在不可抗力事件发生 14 个日历天内,取得证明文件提交另一方确认。如果不可抗力事件的发生连续超过 10 天,双方应就合同的继续履行协商解决并达成协议。

12.4 通知。

本合同所载明的甲乙双方信息发生变化,应当在 3 个工作日内以书面形式将新信息通知另一方;如信息变化一方未履行通知义务,那么按照载明信息发送的文件不论是否签收,均视为已经送达并产生法律效力;未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应当承担相应责任。

12.5 整个合同。本合同包含的条款构成双方的整个合同,覆盖双方之间无论口头或书面有关此主题的所有以往的和备忘录。

12.6 本合同之外,另对合同内容的任何修改或补充,应采用书面形式,并

成为本合同不可分割的一部分。本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，均具有同等的法律效力。附件与本合同具有同等法律效力。

(此页以下无正文)

甲方（签章）



法定代表人（或授权代表）

[Handwritten signature]

2024年 5月31日

乙方（签章）



法定代表人（或授权代表）

张轩

2024年 5月31日

附件一：工程量清单

工程项目总价表

工程名称: 肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第1页 共1页

[illegible]

单项工程费汇总表

工程名称: 肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第1页 共1页

[illegible]

单位工程费汇总表

工程名称：肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第1页 共1页

序号	名 称	计算 基数	费率 (%)	金额 (元)	其中：(元)		
					人工费	材料费	机械费
1	分部分项工程量清单计价合计	分部分项合计	/	1145916.08	139714.41	963972.38	4688.34
2	措施项目清单计价合计	单价措施项目工程 量清单计价合计+其 他总价措施项目清 单计价合计	/	16832.50	7777.11	7033.34	
2.1	单价措施项目工程 量清单计价合计	单价措施项目	/				
2.2	其他总价措施项目 清单计价合计	其他总价措施项目	/	16832.50	7777.11	7033.34	
3	其他项目清单计价合计	其他项目合计	/		/	/	/
4	安全生产、文明施工 费	安全生产、文明施 工费	/	60355.36	/	/	/
5	税金	税前造价	9.000	110079.35	/	/	/
/	合 计	/	/	1333183.29	147491.52	971005.72	4688.34

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第1页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	040205014001	满屏灯	“面罩规格：Φ400mm，面罩材质：玻璃； 外壳材质：铝压铸，表面处理：黑色喷塑哑光； 执行标准：信号灯：GB14887-2011； LED数量：信号灯：红156，黄156，绿156； LED波长：红：625 nm，黄：590 nm，绿：505 nm； 可视距离：>450m，可视角度 >30° ”	套	67.000	151.39	10143.13
2	040205014002	左转灯	“面罩规格：Φ400mm，面罩材质：玻璃； 外壳材质：铝压铸，表面处理：黑色喷塑哑光； 执行标准：信号灯：GB14887-2011； LED数量：信号灯：红90，黄90，绿90； LED波长：红：625 nm，黄：590 nm，绿：505 nm； 可视距离：>450m，可视角度 >30° ”	套	49.000	151.39	7418.11
3	040205014003	右转灯	“面罩规格：Φ400mm，面罩材质：玻璃； 外壳材质：铝压铸，表面处理：黑色喷塑哑光； 执行标准：信号灯：GB14887-2011； LED数量：信号灯：红90，黄90，绿90； LED波长：红：625 nm，黄：590 nm，绿：505 nm； 可视距离：>450m，可视角度 >30° ”	套	36.000	151.39	5450.04
/	/	本页小计	/	/	/	/	23011.28

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 康宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第2页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
4	040205014004	倒计时器	产品组成: 红、黄、绿 LED; 线路板; 变压器; 面罩; 后罩; 外壳; 供电方式: 220 VAC±20%, 50 Hz±2%; 防护等级: IP53; 中心亮度: 红>5000 cd/m²; 黄>5000 cd/m²; 绿>5000 cd/m²; LED数量: 红420; 黄210; 绿420; LED波长: 红: 625 nm; 黄: 590 nm; 绿: 505 nm; 可视距离: >500m; 可视角度: >30°; 外壳材料: 铝压铸; 面罩材料: PC; 遮沿幅宽: 600mm; 长度 30cm, 0.45镀锌板黑色喷漆, 接受下单时定制;	套	55.000	151.39	8326.45
5	040205014005	非机动车信号灯	工作温度: -40 ~ +85℃ 相对湿度 ≤93%; 防护等级: IP53; 中心光强: 150cd ~ 400cd; LED数量: 信号灯: 红90, 黄90, 绿90; LED寿命: ≥70000小时; LED波长: 红: 625 nm; 黄: 590 nm; 绿: 505 nm; 可视距离: >450m; 可视角度 >30°; 面罩规格: Φ400mm; 面罩材质: 玻璃;	套	46.000	151.39	6963.94
6	040205014006	3米双面立屏人行灯	防护等级: IP53; LED数量: 人行灯: 红60, 绿65; 倒计时: 红140, 绿140; LED寿命: ≥70000小时; LED波长: 红: 625 nm; 绿: 505 nm; 可视距离: 300m, 上下左右30°;	套	4.000	151.39	605.56
/	/	本页小计	/	/	/	/	15895.95

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：雷宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第3页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
7	040205014007	5米立屏灯	面罩规格：400mm 面罩材质 玻璃； 外壳材质：铝槽、不锈钢板、底座镀锌钢板 防护等级 IP53； 倒计时：红 绿 双8倒计时； 执行标准：信号灯 GB14887-2011 倒计时GA/T-508-2014； LED数量：信号灯：红156，黄156，绿156；倒计时：红140，绿140； LED寿命：≥70000小时； 计时方式：学习/触发/RS485通信； LED波长：红：625 nm黄：590 nm绿：505 nm； 可视距离：>450m 可视角度 >30° "	套	4.000	151.39	605.56
/	/	本页小计	/	/	/	/	605.56

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第4页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程 数量	金额(元)	
						综合单价	合价
8	040205014008	48路信号机	“信号转换：满足GB-14886规定； 控制路数：最大支持48路； 相位控制数：支持16个主相位，16个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置； 信号组输出数：支持16组独立信号输出； 控制转换：支持手动控制和自动控制切换，满足最小安全时间，设备信号切换不突变； 倒计时功能：支持学习式倒计时、脉冲式倒计时、485通讯式倒计时设置，以及通讯式倒计时国标和波特率设置； 自动维护：支持； 故障监测：绿冲突监测降级机制；灯具监测故障降级机制；故障软件黄闪控制；故障信息上载查询； 电源输入：1个主电源输入；1个应急电源输入（支持主备电源按钮开关切换）； 网络接口：主控板1个百兆电口；通讯板2个百兆电口（其中1个电口和光口复用同一个MAC地址），1个百兆光口；”	套	17.000	151.39	2573.63
/	/	本页小计	/	/	/	/	2573.63

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第5页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
9	030507008001	900万电警设备	*传感器类型：1.1英寸GS-CMOS； 电子快门：1/50s~1/100000s； 图像分辨率：4096×2336（不包含OSD黑边）； 视频分辨率：4096×2336； 视频帧率：最大支持50fps； 图片编码格式：JPEG； 图片合成：支持1、2、3、4张图片合成； 国密功能：支持国密GB35114-A级功能； 光圈控制接口：1个，P-IRIS自动光圈； 外置灯接口：7； 网络接口：2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输； 存储接口：最大支持256GB TF卡； RS-485接口：2个，RS-232接口：4个，I/O接口：4个，报警输入：4路，报警输出：2路；音频输入：1路；音频输出：1路；电源返送；	台	59.000	192.46	11355.14
10	040205014009	LED补光灯	*灯型：LED灯； 光源：可见光（波长350nm~780nm）； 色温：3500K； 中心光亮度：≤51x（2平均光亮度），≤201x（有效光亮度）； 频率：100Hz； 灯珠数量：16颗； 光通量：800lm； 远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态 亮度调节：支持；	套	110.000	151.39	16652.90
/	/	本页小计	/	/	/	/	28008.04

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第6页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
11	030507008002	900万卡口抓拍设备	"传感器类型：1.1英寸GS-CMOS； 电子快门：1/50s~1/100000s；图像分辨率：4096×2336（不包含OSD黑边）； 视 频 分 辨 率：4096×2336； 视 频 帧 率：最大支持50fps； 图片编码格式：JPEG； 图片合成：支持1、2、3、4张图片合成； 国密功能：支持国密GB35114-A级功能； 光圈控制接口：1个，F-IRIS自动光圈； 外置灯接口：7； 网络接口：2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输； 存储接口：最大支持256GB TF卡； RS-485接口：2个，RS-232接口：4个，I/O接口：4个，报警输入：4路，报警输出：2路；音频输入：1路；音频输出：1路；电源返送；"	台	14.000	151.39	2119.46
12	030507008003	定焦镜头	"像面尺寸：1.1英寸； 镜头焦距：16mm； 镜头像素：1200W； 光圈孔径：F1.0； 光 学 总 长：128.7±0.5mm； 机 械 后 焦：11.1±0.2mm；"	台	62.000	167.79	10402.98
/	/	本页小计	/	/	/	/	12522.44

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：贵宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第7页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
13	040205014010	四合一生态补光灯	*灯型：多功能一体型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式； 光源：可见光； 色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K； 中心光亮度：LED：≤5lx（20m平均光亮度），≤20lx（20m有效光亮度），≤80lx（20m频爆光亮度）； 闪光持续时间：180μs~500μs； 闪光灯寿命：≥1000万次； 频闪时间统计：支持统计频闪持续时间； 红外白光切换：支持； 远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态 亮度调节：氙气：1~16级亮度可调LED：1~20级亮度可调； ~	套	28.000	151.39	4238.92
14	010606012001	支架	三维方向节	个	84.000	184.10	15464.40
15	030404016001	控制箱	采用冷轧钢板，厚度≥1.0mm；尺寸300*400*150mm	台	22.000	409.12	9000.64
16	080604002001	9米L杆	立杆口径280-220*6，臂长9米口径200-90*5，底部法兰450*18	套	18.000	62.71	1128.78
17	080604002002	12米L杆	立杆口径320-280*6，臂长12米口径230-110*5，底部法兰550*20	套	26.000	62.71	1630.46
18	080604002003	3米T型杆	立杆口径280-220*6，臂长米口径180-110*5，底部法兰450*18	套	4.000	62.71	250.84
19	060106003001	杆件基础	地笼尺寸：8根φ24圆钢*长1.2米焊，C25商砼浇筑	个	30.000	3850.00	115500.00
20	030502005001	16芯信号线	16芯无氧铜，适用于通信、音频、音响系统、防盗报警系统等需防干扰线路连接、高效安全的传输数据电缆	m	6030.000	30.45	183613.50
21	040501004001	PE管	黑色；口径DN100mm	m	3570.000	26.04	92962.80
/	/	本页小计	/	/	/	/	423790.34

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第8页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
22	040501012001	顶管	机械顶管	m	3440.000	125.00	430000.00
23	030502005002	2*4电源线	RVV2*4无氧铜	m	3100.000	6.72	20832.00
24	040205001001	窨井	砖砌窨井，井盖直径0.7米	座	52.000	520.00	27040.00
25	080101002001	破拆挖沟	沟深0.4-0.6米，填土恢复夯实，水泥垫层沾砖	m	100.000	430.00	43000.00
26	050307009001	违法标志牌		个	28.000	2784.74	77972.72
27	040205020001	400万350m雷达视频一体机	“传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）； 图像分辨率：3072×1728（不包含OSD黑边）； 视频分辨率最大5M； 视频帧率：最大支持25fps； 图片合成：支持1、2、3、4张图片合成； 加密功能：支持国密GB35114-A级功能； 网络接口：2个10/100/1000M网络数据传输； GPS接口：1个； 存储接口：最大支持256GB TF卡本地存储； 防护等级：IP66；”	台	18.000	192.46	3464.28
28	010606012002	柱装支架	安装方式：柱装； 承重：7.0kg； 执行标准：Q/DXJ 064-2018；	个	60.000	184.10	11046.00
/	/	本页小计	/	/	/	/	613355.00

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第9页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
29	040205020002	900万雷达视频一体机 (350米)	* 传感器类型: 1英寸GS-CMOS; 镜头: 标配; 电子快门: 1/50s~1/100000s (可手动或自动调节); 图像分辨率: 4096×2160 (不包含OSD黑边); 视频分辨率: 4096×2160 视频帧率: 最大支持50fps; 主码流(4096×2160@25fps), 辅码流(704×576@25fps); 图片合成: 支持1、2、3、4张图片合成; 国密功能: 支持国密GB35114-A级功能; 外置灯接口: 6个; 网络接口: 1个10/100/1000M网络数据传输; GPS接口: 1个; 存储接口: 最大支持256GB TF卡本地存储; RS-485接口: 1个; RS-232接口: 1个; I/O接口: 1个, 用于I/O报警输出;	台	37.000	253.46	9378.02
30	030504001001	路侧边缘计算单元	支持完成感知数据融合; 支持输出包括交通流量、交通事件、违法事件等; 支持智能结构化信息; 网络接口: 4个RJ-45以太网口, 支持10/100/1000M网络数据传输; 防护等级: IP50;	台	10.000	146.97	1469.70
/	/	本页小计	/	/	/	/	10847.72

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：肃宁县智慧安防工程二期项目-交通安全设备设施建设							
第10页 共11页							
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
31	030507008004	400W红外网络球机	传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：400万；最大分辨率：2560×1440；最低照度：彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.6@Lux； 最大补光距离：250m（红外）； 补光类型：红外； 镜头焦距：4.95mm-198mm； 光学变倍：40倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 支持视频结构化，支持人脸抓拍 支持周界防范，支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；	台	57.000	253.46	14447.22
32	030504001003	5G热点围栏	1、工作频段：N41（移动）、N78（联通、电信）； 2、发射功率：出厂默认20W/载波；ACPR：-45/-50dBc；EVM：优于6%； 3、接收灵敏度：-102dBm；覆盖范围：300米（与无线环境和发射功率有关）；	台	2.000	146.97	293.94
33	030501017001	全息路网监测-数字孪生	数字孪生平台利用全息感知技术可视化还原路网运行车流，实时分析交通事件，运行车辆精准感知，交通事件实时预警，重点车辆布控追踪，结合全息视角实现事件及时确认、快速处理。实时分析交通流运行指标，支撑信号优化及评价	套	1.000	70.62	70.62
/	/	本页小计	/	/	/	/	14811.78

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第11页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
34	030501017002	全息路网监测-全息安保	全息安保平台综合运用雷达视频融合、感知接力等技术手段,通过各种感知设备的融合衔接,实现警卫任务全过程可视、全要素感知、运行趋势动态预警,保障警卫任务执行的安全、顺利	套	1.000	70.62	70.62
35	030501017003	城市道路交通专题数据管理系统	城市交通数据管理数据类型包括交通标志、交通标线、标志杆、隔离设施、其它设施、道路信息数据	套	4.000	70.62	282.48
36	030504001002	交警平台通用硬件服务器(128G)	*CPU不少于20核,内存不低于128G内存; Xeon 4210(R)×2 /散热片×2 /DDR4 2933 16G×8 /2TB 3.5吋 7.2K 6Gb SATA硬盘×2 /1GB SAS 12Gb 8口RAID卡 /4盘位12G SAS 硬盘背板 /550 W电源模块×2 /板载双口千兆RJ45网卡+双口1G RJ45网卡	台	2.000	70.62	141.24
/	/	本页小计	/	/	/	/	494.34
/	/	合 计	/	/	/	/	1145916.08

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第1页 共1页

[illegible]

其他项目清单与计价表

工程名称: 肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第1页 共1页

[illegible]

暂估价表

工程名称: 肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第1页 共1页

[illegible]

主要材料、设备明细表

工程名称: 肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第1页 共2页

序号	编码	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1		材料	/	/	/	/	/	
1.1	03020020	螺栓 M5		套	48.9600	0.13	6.36	
1.2	28030165	16芯信号线		m	6331.5000	27.52	174242.88	
1.3	34130215	违法标志牌		个	28.0000	2769.89	77556.92	
1.4	50170090	PE管		m	3570.0000	19.53	69722.10	
1.5	#100254	2*4电源线		m	3348.0000	4.94	16539.12	
		小计	/	/	/	/	338067.38	
2		设备	/	/	/	/	/	
2.1		满屏灯		套	67.0000	3728.69	249822.23	
2.2		左转灯		套	49.0000	3728.69	182705.81	
2.3		右转灯		套	36.0000	3728.69	134232.84	
2.4		倒计时器		套	55.0000	3728.69	205077.95	
2.5		非机动车信号灯		套	46.0000	4083.81	187855.26	
2.6		3米双面立屏人行灯		套	4.0000	5593.04	22372.16	
2.7		5米立屏灯		套	4.0000	7191.05	28764.20	
2.8		48路信号机		套	17.0000	26633.52	452769.84	
2.9		900万电警设备		套	59.0000	11985.08	707119.72	
2.10		LED补光灯		套	110.0000	1367.19	150390.90	
2.11		900万卡口抓拍设备		套	14.0000	10227.27	143181.78	
2.12		定焦镜头		套	62.0000	1198.51	74307.62	
2.13		四合一生态补光灯		套	28.0000	3950.64	110617.92	
2.14		支架		套	84.0000	79.90	6711.60	
2.15		控制箱		台	22.0000	270.77	5956.94	
2.16		9米L杆		套	18.0000	7191.05	129438.90	
2.17		12米L杆		套	26.0000	11940.69	310457.94	
2.18		3米T型杆		套	4.0000	4341.26	17365.04	
2.19		400万350m雷达视频一体机		套	18.0000	11079.54	199431.72	
2.20		柱装支架		个	60.0000	106.53	6391.80	
2.21		900万雷达视频一体机 (350米)		台	37.0000	16841.26	623126.62	
2.22		路侧边缘计算单元		台	10.0000	58016.68	580166.80	
2.23		400W红外网络球机		台	57.0000	5015.98	285910.86	
2.24		5G热点围栏		台	2.0000	144958.26	289916.52	
2.25		全息路网监测-数字孪生		套	1.0000	656960.16	656960.16	
2.26		全息路网监测-全息安保		套	1.0000	656960.16	656960.16	
2.27		城市道路交通专题数据 管理系统		套	4.0000	140731.52	562926.08	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 南宁市智慧安全防范工程二期项目-交通安全设施设备安装							第1页 共18页				
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
1	040203014001	闯红灯 "面罩规格: Φ400mm, 面罩材质: 玻璃; 外壳材质: 铝压铸, 表面处理: 黑色 哑面喷光; 执行标准: 信号灯 GB14887-2011; LED数量: 信号灯: 红196, 黄136, 绿156; LED波长: 红: 625 nm, 黄: 590 nm, 绿: 505 nm; 可视距离: >450m, 可视角度 >30°; 显示和信号设备安装、调试、通行信 号灯	套	67	161.39	10812.13	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-3-592调		套	67	161.39	10812.13	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
2	040203014002	左转向灯 "面罩规格: Φ400mm, 面罩材质: 玻璃; 外壳材质: 铝压铸, 表面处理: 黑色 哑面喷光; 执行标准: 信号灯: GB14887-2011; LED数量: 信号灯: 红90, 黄90, 绿90; LED波长: 红: 625 nm, 黄: 590 nm, 绿: 505 nm; 可视距离: >450m, 可视角度 >30°; 显示和信号设备安装、调试、通行信 号灯	套	49	161.39	7918.11	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-3-592调		套	49	161.39	7918.11	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：南宁市智慧安全防范工程二期项目-交通安全设施设备安装											第2页 共18页
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
3	040203014003	右转向灯 "面罩规格: Φ400mm, 面罩材质: 玻璃; 外壳材质: 铝压铸, 表面处理: 黑色 哑面喷光; 执行标准: 信号灯: GB14887-2011; LED数量: 信号灯: 红90, 黄90, 绿90; LED波长: 红: 625 nm, 黄: 590 nm, 绿: 505 nm; 可视距离: >450m, 可视角度 >30°; 显示和信号设备安装、调试、通行信 号灯	套	36	161.39	5850.04	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-3-592调		套	36	161.39	5850.04	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 南宁智慧安防工程二期项目-交通安全设施设备安装										第3页 共18页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
4	040205010004	倒计时器 产品组成: 红、黄、绿LED; 线路板; 变压器; 面罩; 后罩; 外壳; 供电方式: 220V AC±20%, 50 Hz±2%; 防护等级: IP53; 中心亮度: 红>5000 cd/m²; 黄>5000 cd/m²; 绿>5000 cd/m²; LED数量: 红420; 黄210; 绿420; LED波长: 红: 625 nm黄: 590 nm 绿: 505 nm; 可视距离: >500m; 可视角度: >30°; 外壳材料: 铝压铸; 面罩材料: PC; 透视线框: 600mm长度30mm, 0.45mm钢板黑色喷塑, 接受下单时定制; "	套	55	151.39	8326.45	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-3-592调	显示和信号设备安装、调试、通行信号灯	套	55	151.39	8326.45	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 南宁智慧平安防工程二期项目-交通安全设施设备安装										第4页 共18页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
5	040205010005	非机动车信号灯 "工作温度: -40 ~ +85℃ 相对湿度 ≤90%; 防护等级: IP53; 中心亮度: 1500cd ~ 4000cd; LED数量: 信号灯: 红90, 黄90, 绿90; LED寿命: ≥70000小时; LED波长: 红: 625nm黄: 590nm 绿: 505nm; 可视距离: >150m 可视角度>30°; 面罩规格: Φ400mm 面罩材料: 聚 酯; "	套	46	151.39	6963.94	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-3-592调	显示和信号设备安装、调试、通行信号灯	套	46	151.39	6963.94	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
6	040205010006	3米双圆立杆人行灯 "防护等级: IP55; LED数量: 人行灯: 红60, 绿60; 伊 比灯: 红140, 绿140; LED寿命: ≥70000小时; LED波长: 红: 625nm绿: 505nm; 可视距离: 300m, 上下左右30°; "	套	4	151.39	605.56	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-3-592调	显示和信号设备安装、调试、通行信号灯	套	4	151.39	605.56	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：唐宁县智慧交通安全工程二期项目-交通安全设备设施建设										第5页 共18页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
7	040205034007	5米立杆灯 “面罩式结构, 400mm 面罩材质: 玻璃; 外壳材质: 铝塑、不锈钢板, 玻璃视 管嵌板 防护等级 IP53; 倒计时: 红绿双灯倒计时; 执行标准: 信号灯GB14887-2011 和 计时GA/T-508-2014; LED数量: 信号灯: 红156, 黄156, 绿156; 倒计时: 红140, 绿140; LED寿命: ≥70000小时; 计时方式: 学习/触发/RS485通信; LED波长: 红: 625 nm黄: 590 nm 绿: 525 nm; 可视距离: >450m 可视角度 >30°”	套	4	151.39	605.56	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-3-592调	信号灯和信号设备安装、调试、通行信 号灯	套	4	151.39	605.56	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：唐宁县智慧交通安全工程二期项目-交通安全设备设施建设										第6页 共18页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
8	040205014008	<p>称路信号机</p> <p>“信号转换: 满足GB-14886规定; 控制四数: 最大支持称路; 相位控制数: 支持16个主相位, 16个 跟路相位, 并支持主相位重复运行; 满足周期内交通流重复放行及参数都 立设置; 信号组输出数: 支持16组独立信号输 出; 控制转换: 支持手动控制和自动控制 切换, 满足最小安全时间, 设备信号 切换不冲突; 倒计时功能: 支持学习式倒计时、随 冲式倒计时、485通讯式倒计时设 置, 以及通讯式倒计时图标和旋转等 设置; 自动维护: 支持; 故障监测: 绿冲突监测降级机制; 有 关设备故障降级机制; 故障软件真仿 控制; 故障信息上载传输; 电源输入: 1个主电源输入; 1个应急 电源输入(支持主备电源切换开关可 换); 网络接口: 主控制1个百兆电口; 通 讯板2个百兆电口(其中1个电口和美 口复用, 一个RJ45地址); 1个百兆光 口”</p>	套	17	151.39	2572.63	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：南江县智慧安防工程二期项目-交通安全设备设施建设										第7页 共18页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
	3-3-592调	显示和信号设备安装、调试、通行信号灯	套	17	151.39	2573.63	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
9	03030708001	300万像素设备 “依道易视”：1.1英寸GS-CMOS； 电子快门：1/50s~1/100000s； 图像分辨率：4096×2304（不包含 OSD黑边）； 视频分辨率：4096×2304； 视频帧率：最大支持50fps； 图片编码格式：JPG； 图片合成：支持1、2、3、4张图片自 合成； 图像功能：支持国密GB 28181-3图像功 能； 光驱控制接口：1个，P-IRIS自动光 驱； 外置灯接口：7； 网络接口：2个独立MAC、物理隔离的 RJ-45以太网口，支持10/100/1000 Mbit/s传输； 存储接口：最大支持256GB TF卡； RS-485接口：2个，RS-232接口：2 个； I/O接口：4个，报警输入：4路， 报警输出：2路；音频输入：1路；音 频输出：1路；电源输入： ”	台	59	192.46	11355.14	140.03	8.06	6.32	38.05	1.00
	3-3-605调	摄像设备安装、球型一体机	台	59	192.46	11355.14	140.03	8.06	6.32	38.05	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：南江县智慧安防工程二期项目-交通安全设备设施建设										第8页 共18页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合基价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
10	040203014009	LED补光灯 “灯型：LED灯； 光源：可见光（波长380nm~ 780nm）； 色温：3500K； 中心光亮度：≤5lx（2平方光斑 度），≤20lx（有效光斑度）； 频率：100Hz； 灯珠数量：16颗； 光通量：800lm； 远程故障显示：支持在摄像机WEB上 远程显示补光灯故障、正常状态 亮度调节；支持； ”	套	110	151.39	16652.90	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-3-592调	显示和信号设备安装、调试、通行信 号灯	套	110	151.39	16652.90	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：唐宁县智慧安防工程二期项目-交通安全设施设备安装										第9页 共18页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合单价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
11	03050708002	900万像素抓拍设备 “传感器类型：1.1英寸GS-CMOS； 电子快门：1/50s~1/10000s；图像 分辨率：4096×2304（本包含OSD显 场）； 视场分辨率：4096×2304； 视频帧率：最大支持50fps； 图片编码格式：JPG； 图片存储：支持1、2、3、4张图片合 成； 国密功能：支持国密SM3/SM4-128/256 位； 光驱控制接口：1个，P-1215自动类 型； 前置灯接口：2； 网络接口：2个独立MAC，物理隔离的 RJ-45以太网口，支持10/100/1000 网络数据传输； 存储接口：最大支持256GB TF卡； RS-485接口：2个，RS-232接口：1 个； I/O接口：4个，报警输入：4路； 报警输出：2路；音频输入：1路；音 频输出：1路；电源远传；	套	14	151.39	2119.46	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-3-092调	显示和信号设备安装、调试、通灯打 号灯	套	14	101.29	2118.40	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：唐宁县智慧安防工程二期项目-交通安全设施设备安装										第10页 共18页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合单价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
12	03050708003	定焦镜头： “像面尺寸：1.1英寸； 镜头焦距：16mm； 镜头直径：120mm； 光轴总长：128.7±0.5mm； 机械后焦：11.1±0.2mm；	套	62	167.79	10402.98	129.90	0.09	2.13	34.61	1.00
	3-3-099调	摄像设备安装、黑白CCD带电动变焦摄 头；	套	62	107.79	10402.98	129.90	0.09	3.12	34.61	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称： 康宁县智慧安防工程二期项目-交通安全设施项目建设										第11页 共16页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合单价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
13	01020501010	四合一生态补光灯 "灯型：多光束一体型；支持调光LED频闪、暖光LED频闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式； 光源：可见光： 色温：显色：6000K±200K，LED：5500K； 中心光强度：LED：≤5lx（20m平方光强度），≤20lx（20m有效光强度），≤80lx（20m频闪光强度）； 闪光持续时间：180μs~500μs； 闪光寿命：≥1000万次； 频闪时间统计：支持统计频闪持续时间； 红外白光切换：支持； 远望故障显示：支持在摄像头WEB上远望显示补光灯故障、正常工作 亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED：1~20级亮度可调； "	套	28	151.39	4238.92	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
	3-2-592调	显示和信号设备安装、调试、通行信号灯	套	28	151.39	4238.92	111.91	9.25	0.90	29.33	1.00
14	010605012001	支架 二槽方钢管	个	84	184.10	15464.40	140.03	7.66		36.41	1.00
	3-3-083调	辅助机械设备安装、悬挂式摄像机支架	个	84	184.10	15464.40	140.03	7.66		36.41	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：康宁县智慧安防工程二期项目-交通安全设施项目建设											第12页 共18页
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合单价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
15	030404010001	控制箱 采用冷轧钢板，厚度≥1.0mm/尺寸 350*450*150mm	台	22	409.12	9000.64	190.95	83.45	67.52	67.2	1.00
	3-2-111调	控制箱安装	台	22	409.12	9000.64	190.95	83.45	67.52	67.2	1.00
16	080501002001	9米1杆 立杆口径280-220*45，臂长9米口径 220*180*5，底部法兰450*18	套	18	62.71	1128.78	21.17	2.46	26.65	12.43	1.00
	[464]4-7-417 调	成套型，金属杆座安装	10套	1.8	627.65	1128.60	211.86	24.61	266.47	124.31	1.00
17	080501002002	12米1杆 立杆口径320-250*45，臂长12米口径 250*110*5，底部法兰550*20	套	25	62.71	1630.45	21.17	2.46	26.65	12.43	1.00
	[464]4-7-417 调	成套型，金属杆座安装	10套	2.5	627.65	1630.33	211.66	24.61	266.47	124.31	1.00
18	080501002003	3米T型杆 立杆口径280-220*45，臂长3米口径 180*110*5，底部法兰450*18	套	4	62.71	250.84	21.17	2.46	26.65	12.43	1.00
	[464]4-7-417 调	成套型，金属杆座安装	10套	0.4	627.65	250.82	211.86	24.61	266.47	124.31	1.00
19	050105003001	杆件基础 地笼尺寸：8根*24 圆钢*长1.9米附， C25商品砼浇筑	个	30	3850.00	115500.00		3850.00		0	
	补-1调	杆件基础	套	30	3850.00	115500.00		3850.00		0	
20	030502005001	16芯信号线 16芯无氧铜，适用于通信、音频、音 频系统、监控系统等信号传输，抗 干扰能力强，高安全的数据传输电缆	m	6030	30.45	183613.50	1.06	29.09		0.28	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 南宁市智慧安全防工程二期项目-交通安全设备设施建设										第13页 共18页	
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
	3-2-583	管内穿线, 动力线路(铜芯), 导线截面 (16mm ² 以内)	100m单 线	60.3	3045.11	183620.13	108.11	2908.89		28.11	1.03
21	040501034901	PE管 黑色, 口径100mm	m	3570	26.04	92962.80	5.09	19.62		1.33	1.03
	[66]4-3-149	塑料管安装(胶圈接口)管外径110mm 以内	10m	357	260.37	92952.09	50.92	196.21		13.24	1.03
22	040501012003	项管 机械压管	m	3440	125.09	430000.00		125.09		0	
	补-2	项管	m	3440	125.09	430000.00		125.09		0	
23	030502005902	2*4电线 BVV2*4无氧铜	m	3169	6.72	20382.00	0.99	5.48		0.26	1.03
	3-2-594	管内穿线, 多芯软导线四芯以内, 导线 截面(2.5mm ² 以内)	100m/束	31	672.43	20846.88	99.18	547.51		25.79	1.03
24	040205010301	管井 挖割管井, 井直径0.7米	座	52	520.00	27040.00		520.00		0	
	补-3	管井	座	52	520.00	27040.00		520.00		0	
25	08010102901	筑路挖沟 沟深0.4-0.6米, 填土恢复为实, 水 泥体积比10%	m	100	430.09	43000.00		430.09		0	
	补-4管	筑路挖沟	m	100	430.09	43000.00		430.09		0	
26	050307009001	违法标志牌	个	28	2784.74	77972.72	11.61	2770.11		3.02	1.03

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 南宁市智慧安全防护工程二期项目-交通安全设备设施建设							第14页 共18页				
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
	[66]2-8-159 调	角钢标识牌	10个	2.8	27847.39	77972.69	116.09	27701.11		30.19	1.00
27	040205020001	400W/350w雷达测速一体机 "传感器类型: 1/1.8英寸CMOS; 电子快门: 1/50s~1/100000s(可手 动或自动调节); 图像分辨率: 3072×1728(不包含 SD卡边); 视频分辨率最大9M; 视频帧率: 最大支持25fps; 图片合成: 支持1、2、3、4张图片合 成; 识别功能: 支持国密GB 35114-3识别 能; 网络接口: 2个10/100/1000M网络数 据传输; GPS接口: 1个; 存储接口: 最大支持256GB TF卡本地 存储; 防护等级: IP66;	台	18	192.46	3464.28	140.03	8.06	6.32	38.03	1.00
	3-3-605调	摄像设备安装,球型一体机	台	18	192.46	3464.28	140.03	8.06	6.32	38.03	1.00
28	010606012902	柱装支架 安装方式: 柱装; 承重: 7.0kg; 执行标准: Q/DTJ 0614-2018;	个	69	184.19	11048.00	140.03	7.66		36.41	1.00
	3-3-683调	辅助机,接收设备安装,悬挂式摄像头支 架	个	69	184.19	11048.00	140.03	7.66		36.41	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 南宁市智慧安防工程二期项目-交通安全设备设施建设							第15页 共18页				
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
29	040205020002	900万雷达视频一体机(350米) 传感器类型:1英寸CMOS; 镜头:标配; 电子快门:1/50s~1/100000s(可手 动或自动调节); 图像分辨率:4096×2160(不包含 OSD黑边); 视频分辨率:4096×2160; 视频帧率:最大支持50fps;主码流 (4096×2160@25fps),辅码流 (704×576@25ps); 图片合成:支持1、2、3、4张图片合 成; 图像功能:支持H.265 35414-8级功 能; 外界接口:6个; 网络接口:1个10/100/1000M网络数 据传输; DPS接口:1个; 存储接口:最大支持256GB TF卡本地 存储; RS-485接口:1个; RS-232接口:1个; I/O接口:1个,用于I/O报警输出;	台	37	253.49	9378.02	186.20	8.06	8.56	50.64	1.00
	3-3-668调	摄像设备安装,带前置球型一体机	台	37	253.46	9378.02	186.20	8.06	8.56	50.64	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 南宁市智慧安防工程二期项目-交通安全设备设施建设											第16页 共18页
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
30	030504001001	路侧边缘计算单元 支持完成感知数据融合; 支持输出包括交通流量、交通事件、 违法事件等; 支持智能结构化信息; 网络接口:4个RJ-45以太网口,支持 10/100/1000M网络数据传输; 防护等级:IP50	台	10	146.97	1469.70	111.91	0.57	4.28	30.21	1.00
	3-3-689调	视频控制设备安装,云台控制箱	台	10	146.97	1469.70	111.91	0.57	4.28	30.21	1.00
31	030507008004	400W红外网络摄像机 传感器类型:1/2.8英寸CMOS; 像素:400万;最大分辨率: 2560×1440;最低照度:彩色: 0.005Lux@F1.6 黑白:0.005Lux@ F1.6@Lux 最大补光距离:250m(红外); 镜头类型:红外; 镜头焦距:4.5mm-198mm; 光学变倍:40倍; 定时任务:预置点;巡航;球扫; 支持视频结构化,支持人脸抓拍 支持周界防范,支持物品遗留;支持 物品跟踪;支持快速移动;支持停车 检测;支持人员聚集,支持人车分类 报警;支持联动报警	台	57	253.46	14447.22	186.20	8.06	8.56	50.64	1.00
	3-3-666调	摄像设备安装,带前置球型一体机	台	57	253.46	14447.22	186.20	8.06	8.56	50.64	1.00

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 南宁市智慧安防工程二期项目-交通安全设施项目建设											第17页	共18页
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)	
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
32	030504001003	5G热点围栏 1、工作频段: N41(移动)、N78(联 通、电信); 2、发射功率: 由厂家默认20W/载波; ACPR: ~45/-60dBc; EVM: 优于4%; 3、接收灵敏度: ~102dBm; 覆盖范 围: 500米(与无线环境和发射功率 有关);	台	2	146.97	293.94	111.91	0.57	4.28	20.21	1.00	
	3-3-205调	视频控制设备安装,云台控制	台	2	146.97	293.94	111.91	0.57	4.28	20.21	1.00	
33	030501017001	全息路网监测-数字孪生 数字孪生平台利用全息感知技术可 视化还原路网运行车流,实时分析交 通事件,运行车辆拥堵通知,交通事 故实时预警,重点车辆实时监控,结 合全息感知实现事件及时确认、快 速处理,实时分析交通运行指标,支 撑信号优化及评价	套	1	70.62	70.62	56.05			14.57	1.00	
	3-3-205调	微机工具软件安装	台	1	70.62	70.62	56.05			14.57	1.00	
34	030501017002	全息路网监测-全息安保 全息安保平台综合运用雷达视频融 合、感知能力等技术手段,通过各 类感知设备的融合相接,实现警卫 任务全过程可视化、全景感知、运 行跟踪动态预警,保障警卫任务执 行的安全、顺畅	套	1	70.62	70.62	56.05			14.57	1.00	
	3-3-205调	微机工具软件安装	台	1	70.62	70.62	56.05			14.57	1.00	

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 南宁市智慧安防工程二期项目-交通安全设施设备安装建设							第18页 共18页				
序号	项目编码 (定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	综合单价(综合基价)组成(元)				人工 单价 (元/ 工日)
							人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
35	030501017003	城市道路交通大数据管理系统 城市交通数据管理数据类型包括交通标志、交通标贴、标志杆、隔离设施、其它设施、道路信息数据	套	4	70.62	282.48	56.05			14.57	1.00
	3-3-205调	微机工具软件安装	台	4	70.62	282.48	56.05			14.57	1.00
36	030504001002	交警平台通用硬件服务器(128G) CPU: 不少于20核, 内存不低于128G内存; 3000 4216(10)×2 / 散热片×2 / 3000 2833 186 X8 / Z18 3.5吋 7.25 80 SATA硬盘 ×2 / 100 SAS 1200 8口RAID卡 / 4位120 SAS 硬盘背板 / 550 W电源模块×2 / 板载双口千兆网口网卡-双口1G 8145网卡	台	2	70.62	141.24	56.05			14.57	1.00
	3-3-203调	随机硬件安装	台	2	70.62	141.24	56.05			14.57	1.00

总价措施项目费分析表

工程名称: 肃宁县智慧安全防范工程二期项目-交通安全设备设施建设

第2页 共2页

[illegible]

2.3.3. 验收报告:

工程竣工验收申请书

工程名称： 肃宁县智慧安全防范工程二期项目二标段：交通安全设备设施建设项目

致： 恒康工程科技有限公司 （监理单位）
肃宁县公安局 （建设单位）

由 中移建设有限公司 负责施工的 肃宁县智慧安全防范工程二期项目二标段：交通安全设备设施建设项目 工程已按设计图纸及施工规范完成。请予以验收。

附：工程竣工验收报告

施工单位（章）： 中移建设有限公司
项目负责人： 王林法
日 期： 2025年1月8日

监理单位审查意见：




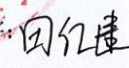
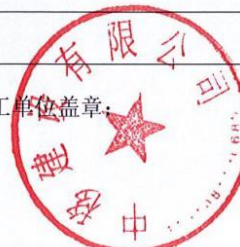
符合验收

监理单位（章）： 恒康工程科技有限公司
专业监理工程师： 张明
日 期： 2025年1月8日

建设单位审查意见：

建设单位（章）： 肃宁县公安局
项目负责人： 刘永清
日 期： 2025年1月8日

工程竣工验收报告

工程名称	肃宁县智慧安全防范工程二期项目二标段：交通安全设备设施建设项目		
工程地点	肃宁县		
建设单位	肃宁县公安局		
施工单位	中移建设有限公司		
开工日期	2024 年 06 月 2 日	完工日期	2024 年 10 月 9 日
竣工验收时间	2025 年 1 月 8 日		
工程概况： 建设规模：交通安全设备设施，主要包括信号灯、补光灯、增加爆闪灯安装、道路标线施工等其他配套设备建设。			
验收意见及结论			
涉及本合同的工程已经全部完工并验收合格，请盖章签字。			
建设单位盖章：  建设单位代表签字：  日期：2025.1.8	监理单位盖章：  监理单位代表签字：  日期：2025.1.8	施工单位盖章：  施工单位代表签字：  日期：2025.1.8	

3. 项目经理近五年(从本工程截标之日起倒推)同类工程

【业绩类别：电子与智能化工程（优先提供智慧交通工程或智慧交通集成项目）】施工业绩(不超过二项)

3.1.项目经理

姓名	王锦山	性 别	男	年 龄	45
职务	项目经理	职 称	中级通信工程师	学 历	专科（电子信息科学与技术）
证件类型	身份证	证件号码	441322198010162710	手机号码	15899510091
参加工作时间		2010 年	从事项目经理（建造师）年限		10
项目经理（建造师） 资格证书编号		京 1112019202003825 (机电工程)			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或 已完	工程质量
中国移动通信集团广东有限公司河源分公司	江东新区智慧交通暨红绿灯电子警察建设项目-集成服务单项合同	835.35 万元	2021 年 12 月 17 日（合同签订）-2022 年 12 月 20 日（竣工验收）	已完	验收通过合格
中国移动通信集团广东有限公司揭阳分公司	环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察视频监控设备采购项目 ICT 业务合作合同	308.32 万元	2024 年 3 月 28 日（合同签订）-2025 年 1 月 2 日（竣工验收）	已完	验收合格

3.2.业绩 1：江东新区智慧交通暨红绿灯电子警察建设项目- 集成服务单项合同





甲方：中国移动通信集团广东有限公司河源分公司

地址：河源市新市区建设大道移动综合大楼

法定代表人/负责人：郭思远

乙方：中移建设有限公司广东分公司

地址：广州市越秀区中山一路163号

法定代表人/负责人：阮兴灿

根据《中华人民共和国民法典》等国家相关法律法规，甲方就业务内容与乙方按照“风险共担、业务分成”的原则开展项目合作，经甲、乙双方充分协商，同意订立本合同，以资共同遵守。

第一条 合同标的

1.1 合同标的详见附件一：《报价书》和附件二：《服务规范书》

1.2 服务项目名称：江东新区智慧交通暨红绿灯电子警察建设项目

1.3 服务项目范围：

①集成服务：智能应用平台开发集成服务、系统集成服务

②非人天 计价服务：云化虚拟部署服务、项目接入集成服务、项目整体的深化设计服务、项目整体安全测评服务。

具体服务内容和要求详见附件二：《服务规范书》。

第二条 合同执行期限

2.1 自本合同生效之日起36个月（合同有效期）期间，甲方向乙方采购本合同第一条约定的服务。

第三条 合同金额

3.1 本合同金额为人民币 8353540.69 元（大写捌佰叁拾伍万叁仟伍佰肆拾圆陆角玖分），不含税价格 7880698.76 元，增值税率/征收率：6%，增值税税额：472841.93 元。具体以服务清单标注的单价和采购数量进行结算。



6.1.6 有权自行或委托第三人对委托项目进行跟踪、考核。

6.1.7 按时组织验收工作，并根据验收情况出具验收报告。

6.1.8 甲方应如约按期足额向乙方支付合同价款。

6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 乙方有权要求甲方提供与项目有关的必要协助。

6.2.2 乙方有权要求甲方如约按期足额支付合同价款。

6.2.3 乙方应确保其项目方案符合甲方立项目的，能满足甲方需求。

6.2.4 乙方应确保项目方案具有可操作、可评估性。

6.2.5 未经甲方书面同意，不得将本项目整体或部分转包给第三人。

6.2.6 乙方应为此项目成立一个项目小组，根据项目进展情况调配相应技术人员参与项目集成。

6.2.7 配合验收工作，如验收未通过的，乙方应在收到甲方要求根据验收报告，在甲方给定的宽限期内完成对项目的整改，但不免除乙方逾期交付的违约责任。

6.2.8 项目通过甲方最终验收合格后，乙方应根据甲方要求为甲方管理人员和操作员进行培训。

第七条 付款方式

7.1 本合同的全部服务费用以人民币结算支付，甲方按下列第二种方式向乙方支付服务费用（未选择付款方式，默认采用第（2）种付款方式）：

（1）一次性付款：在本合同的所有技术服务完成并经甲方验收通过后，甲方收到乙方提供的付款申请书（乙方在电信维基<http://www.telewiki.cn>申请付款后，打印的标准格式）、申请付款金额对应之正式发票、由双方签署的合同原件以及服务完成证明原件后15个工作日内付清全款。

（2）分期付款：

预付款：在本合同签订后15天内甲方向乙方支付合同金额的20%的预付款（预付款比例不得超过合同金额的20%）：

- （A） 按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份；
- （B） 相应金额的，符合国家规定的增值税专用发票；
- （C） 本合同正文复印件一份；



进度款：乙方按照本合同完成【50%工作量】且提供如下必要的付款单据给甲方并确认无误后 7 天内，甲方支付合同总金额的30%给乙方作为进度款。

- (A) 按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份；
- (B) 相应金额的、符合国家规定的发票；
- (C) 本合同正文复印件一份；
- (D) 甲方主管部门签署的工作进度证明原件一份；

验收款：乙方按照本合同完成集成服务且提供如下必要的付款单据给甲方并确认无误后 7 天内，甲方支付合同总金额的20%给乙方作为验收款。

- (A) 按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份；
- (B) 相应金额的、符合国家规定的发票；
- (C) 本合同正文复印件一份；
- (D) 甲方主管部门签署的验收证明原件一份；

考核款：合同金额30%作为考核款，根据甲方对乙方依据【附件四《考核办法》】的考核结果进行支付。乙方提供如下必要的付款单据后甲方7天内支付：

- (A) 按甲方规定格式所做的请款通知书，原件一份；
- (B) 相应金额的、符合国家规定的发票；
- (C) 本合同正文复印件一份；
- (D) 由甲方主管部门和乙方共同签名和盖章的考核结果文件原件一份

付款比例如下表：

序号	考核得分	支付考核款（百分比）	备注
1	90-100	100%	优异
2	80-89	90%	优秀
3	70-79	80%	良好
4	60-69	70%	合格
5	0-59	0%	不合格

7.2 乙方未能按照上述付款要求申请付款的，甲方有权暂停付款直到乙方提供满足合同要求的材料为止而不负任何违约责任。

7.3 双方结算银行账号如下：



- 3.2 服务清单标注的价格及本条约定的总价已含税金等全部服务费用，除经甲方书面同意的调价因素外，不作任何调整。
- 3.3 在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价/合同总价，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

第四条 人员要求

- 4.1 甲方作为用户方负责监督和管理整个项目的实施。乙方应成立专门的项目组完成项目实施工作，并指定一名专职项目经理，主要负责人力资源调度、工程的总体计划、与项目单位的工程协调和工程调度等工作。
- 4.2 如甲方要求，乙方应无条件更换项目经理或项目实施小组成员；乙方如需更换项目实施小组成员，更换硬件系统实施小组成员应至少提前一周、更换软件系统实施小组成员应至少提前一月通知甲方，并征得甲方认可。乙方项目组成员应严格遵守甲方的相关工作管理规定，如有违反规定的，经甲方通报乙方后，将按甲方的有关规定予以处理。
- 4.3 项目集成调试必须按照国家标准和行业规范进行。
- 4.4 调试：按国家相关施工验收规范进行，分阶段进行调试。设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。
- 4.5 乙方须对货物设计、集成过程中的一切质量问题承担责任。
- 4.6 乙方应当按照项目要求或安全技术规范的要求对货物进行校验和调试，并对校验和调试结果负责。
- 4.7 乙方所提供货物集成调试服务的队伍必须有足够能力承担货物的调测工程，并能保证货物运行合格和施工安全要求。
- 4.8 乙方在实施集成服务过程中，必须服从甲方的计划安排和整体协调。
- 4.9 集成实施期间，乙方为本项目派出的服务人员须遵守采购人有关制度，因本项目集成实施等相关工作引起的消防事故或人员伤亡事故，由乙方承担一切经济、法律责任。
- 4.10 乙方服务团队由乙方自行管理，不与甲方构成任何劳动关系或劳动派遣关系。



第五条 验收

5.1 验收标准：乙方应按照本合同附件《服务规范书》所规定的方式和要求，完成合同所约定的项目内容。在系统正式交付前，需要对系统进行比较全面、彻底的检验审查，将错误控制在最小范围，不能经常出现不稳定、不可靠、运行结果不正确事故，特别不能够存在导致数据损坏、安全失控、系统崩溃等的严重错误。验收要求按国家、地方或行业现行相关验收规范和评定标准执行。

5.2 验收方式

5.2.1 乙方完成本合同约定的集成工作后，应向甲方提交工作成果，甲方自收到乙方提交的验收申请之日起 7 个工作日内组织双方人员（含专家）进行验收。若验收合格，双方代表在初验报告上签字确认。若验收不合格的，乙方应当根据验收意见进行整改，直至验收通过。

5.2.2 初验通过之日起满 1 个月后，甲方自收到乙方提交的终验申请之日起 7 个工作日内组织双方人员（含专家）进行验收。若验收合格，双方代表在终验报告上签字确认。若验收不合格的，乙方应当根据验收意见进行整改，直至验收通过。

5.3 验收测试：由甲方实施主测，乙方协助配合，依照验收测试步骤进行。双方代表在验收报告上签字确认即告验收合格。验收测试报告一式二份，双方各持一份。

第六条 双方的权利和义务

6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 有权确定江东新区智慧交通暨红绿灯电子警察建设项目集成需求。

6.1.2 甲方有权要求乙方提交符合合同目的的项目方案。

6.1.3 甲方有权根据其要求对乙方提交的项目方案进行会审初验，对项目方案实施情况进行中验，对项目方案整体实施情况进行终验评估。

6.1.4 甲方认为乙方集成的项目不符合要求，有权要求乙方在规定限期内予以调整。

6.1.5 甲方应向乙方提供本合同项目相关的背景性资料。



甲方名称：【中国移动通信集团广东有限公司河源分公司】

户名：【中国移动通信集团广东有限公司】

开户行：【中国建设银行河源分行】

帐号：【44001748301050737690】

乙方名称：【中移建设有限公司广东分公司】

户名：【中移建设有限公司广东分公司】

开户行：【中国建设银行股份有限公司广州铁路支行】

帐号：【44050140070100001422】

任何一方如需改变上述结算信息，应提前十（10）日以书面通知另一方。如一方未按本合同规定通知而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

7.4 乙方在向甲方请款时，应根据甲方确认的付款数额开具符合国家法律法规和标准的增值税扣税凭证（包括但不限于增值税专用发票等）。

7.5 乙方承诺其开具增值税扣税凭证的形式与内容均合法、有效、完整、准确，不开具或开具不合格的增值税扣税凭证，甲方有权延迟支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担任何责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

7.6 乙方应在接到甲方开票要求后开具增值税扣税凭证，并须在开具增值税扣税凭证之日起12日内将增值税扣税凭证送达至甲方，甲方签收增值税扣税凭证的日期为增值税扣税凭证的送达日期。乙方开具的增值税扣税凭证不合格的，应在接到甲方要求后的12日内重新开具合格的增值税扣税凭证并送达至甲方，乙方自行承担相关费用。

第八条 知识产权条款

8.1 乙方应当保证为甲方所提供的成果，产品、服务中所包含任何项目的著作权（或版权）等知识产权为乙方合法拥有或经第三方同意合法使用并可被甲方合法使用，不存侵犯任何第三方的知识产权以及其他任何合法权利。如有任何第三方以本合同项下制作成果侵害其知识产权或其他合法权利为由向甲方主张权利的，乙方应以自己的费用予以处理，并向甲方退还费用，乙方还应当承担由此给甲方造成的一切损失。



8.2 本合同过程中形成的智力成果的知识产权归甲方所有。如甲方需要对相关知识产权办理申请、登记手续的，乙方应当提供协助，包括但不限于提供相关数据，资料 and 文件。

第九条 技术障碍及处理方式

9.1 本合同项下的集成过程遇到关键技术难题无法克服，且该技术难题目前在全国范围内无法短期内找到可行性解决方案的，导致研究集成失败或部分失败，并造成一方或双方损失，双方按如下约定承担风险损失：各自承担本方损失。

9.2 本合同项下的技术服务遇到重要技术难题，但经给予合理的宽限期乙方可以自行解决或聘请咨询其他权威专家解决，乙方承担技术风险造成的直接经济损失，甲方不承担该技术风险造成的损失。

9.3 技术风险的认定标准

9.3.1 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；

9.3.2 乙方在主观上无过错且经认定研究集成失败为合理的失败；

9.4 一方发现技术风险存在并有可能致使研究集成失败或部分失败的情形时，应当在 7 日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

第十条 人员培训及售后服务

10.1 乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。

10.2 乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求提供免费的再培训。

10.3 自项目验收合格之日起计算，本项目质量保证期不低于 3 年（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。）免费维护期间，乙方须提供常年 24 小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的服务通知，应在接报后半小时内作出故



障响应，1 小时内到达现场，24 小时内修复解决问题，恢复系统正常运行。如发生系统运行故障，乙方应当按照下列方式提供保修和维护服务：

10.3.1 网络或主机系统瘫痪，乙方应当自接到甲方故障报告后 1 小时内响应，并在 12 小时内解决；

10.3.2 本项目发生严重故障或部分服务不正常的，乙方应当自接到甲方故障报告后 1 小时内响应，并在 24 小时内解决；

10.3.3 本项目个别服务不正常的，乙方应当自接到甲方故障报告后 12 小时内响应，并在 24 小时内解决。

10.4 免费维护期间内，如由于乙方原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，则该部件的保修期应当相应延长。维护期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行签订协议。

第十一条 违约责任

11.1 乙方提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方应向甲方支付本合同总价 3% 的违约金。

11.2 乙方未能按本合同规定时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向采购人支付违约金（最多至 3%）；逾期 15 天以上（含 15 天）的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

11.3 乙方不履行合同或交付的服务存在重大缺陷以致无法实现合同目的的，甲方有权要求乙方继续履行或解除合同：

（1）甲方要求继续履行合同的，应当在履行期限届满后 15 日内提出。乙方应当继续履行合同，并向甲方支付相当于合同总价款 5% 的违约金。

（2）甲方要求解除合同的，乙方应当向甲方总计支付相当于合同总价款 5% 的违约金。如甲方同意接收部分项目硬件设备或软件系统的，甲方应当向乙方支付接收部分的价款，款项付清后该部分的相应权利归属甲方所有。

11.4 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价 3% 的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金，以本合同总价 3% 为限。



11.5 逾期付款超过 15 日的, 视为甲方不履行, 乙方有权要求甲方继续履行或解除合同:

(1) 乙方要求继续履行合同的, 甲方应当向乙方总计支付逾期应付款 3% 的违约金, 并赔偿乙方由此受到的损失, 同时乙方履行本合同的期限相应顺延。

(2) 乙方要求解除合同的, 甲方应当支付乙方已交付的硬件和已完成的软件系统所对应的款项, 并向乙方总计支付逾期应付款 3% 的违约金。

11.6 如因交付的信息系统存在缺陷, 导致甲方数据损坏、丢失或造成其他损失的, 乙方应当向甲方支付合同总价款 3% 的违约金。

11.7 任何一方违反本合同所约定的知识产权义务, 未经对方书面同意, 将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的, 违约方除应当立即停止违约行为外, 还应当赔偿由此给对方所造成的损失。

11.8 乙方违反本合同 8.2 条约定, 拒绝向甲方提供或者合理期限内未向甲方提供相关数据、源代码、资料 and 文件的, 甲方有权要求乙方立即纠正, 并支付相当于合同总价的 3% 违约金, 违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方还应赔偿差额部分。

11.9 乙方依照以上各款向甲方支付违约金后仍不足以弥补甲方损失的, 乙方应另行赔偿补足。

11.10 保修期满后合同软件在正常使用期限内, 因质量缺陷而造成的甲方和/或第三方人身财产损失的, 乙方应负责赔偿。

第十二条 其他

11.1 本合同以甲、乙双方最后签字盖章之日为生效日。

11.2 本合同一式肆份, 甲方贰份, 乙方贰份, 具有同等法律效力。

11.3 根据本合同需要发出的全部通知, 均须采取书面形式, 以 (A) 专人递送, (B) 特快专递, (C) 传真, 或 (D) 挂号信件发出。特快专递或挂号信件的交寄日以邮戳为准。

上述书面通知按对方在本条款中所列的地址发出, 并按本合同相关条款规定时间被视为已经送达。如双方中任何一方的地址有变更时, 须在变更前十日以书面形式通知对方。因迟延通知而造成的损失, 由过错方承担责任。



上述书面通知均须标明合同对方为收件人。

双方地址与联系方式如下：

如致甲方：

【中国移动通信集团广东有限公司河源分公司】

地址：【河源市新市区建设大道移动综合大楼】

电话：【13923683360】

传真：【0762-2812163】

邮政编码：【517000】

如致乙方：

【中移建设有限公司广东分公司】

地址：【广州市越秀区中山一路 163 号】

电话：【020-61329308】

传真：【020-61329308】

邮政编码：【510080】

11.4 乙方的参选文件为本合同的有效组成部分，如乙方参选文件里的参数优于本合同的，按参选文件的参数执行。

11.5 本合同履行过程中，如遇甲方上级单位下发相同产品或服务采购结果，本合同自动终止，甲方不构成违约。

11.6 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

11.7 本合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同部正文具有同等的法律效力。若合同附件与合同正文有任何冲突，以合同【正文】为准。

11.8 双方因本合同签订、履行发生纠纷的，应友好协商解决，协商不成的，双方同意向河源仲裁委申请仲裁。

附件一：《报价书》

附件二：《服务规范书》

附件三：《考核办法》

附件四：《中国移动通用网络与信息安全责任条款》



附件五：《中国移动广东公司河源分公司江东新区智慧交通暨红绿灯电子警察建设项目技术规范书》

甲方：中国移动通信集团广东有限公司河源分公司（盖章）

负责（委托）人：

郭思远

签订日期： 2021 年 12 月 17 日

乙方：中移建设有限公司广东分公司（盖章）

负责（委托）人：

合同专用章

签订日期： 2021 年 12 月 17 日



附件一：《报价书》

序号	报价项	服务单价不含税单价 (元)	单位	本项目服务数量	不含税总价 (元)	含税总价 (元)	增值税税率
1	集成服务	725.17	人天	8228.00	5966698.76	6324700.69	6%
2	非人天计价服务	1914000.00	项	1.00	1914000.00	2028840.00	6%
	总价				7880698.76	8353540.69	

备注：

1、集成服务人天单价限价为 725.17 元/人天（不含税）

4、本项目不含税总价=集成服务不含税总价（投标人投标报价）+非人天服务不含税总价（投标人投标报价）。其中集成服务不含税总价=人天*不含税单价。



附件二：服务规范书

本项目主要负责完成整体的集成调测、智能应用平台开发集成、总体云化部署、数据接入、总体设计，安全测评等服务内容
（一）智能应用平台开发集成服务

序号	子系统名称	分项名称	主要技术参数	备注
1.1	基础应用	交通综合管控基础模块	1、支持最大区域数 2 万，区域层级最大 10 级，单个区域下最大监控点数量 5000； 2、支持最大部门数 2 万，区域层级最大 10 级 3、支持最大的用户数量 10 万，在线用户数 1000 个，并发登录用户数 50 个 备注：以上是单台服务器部署系统基础规格，超出规格需考虑分布式部署。	
1.2		视频监控	1、支持监控点数量 10W 个（超过 5000 需要分布式部署）； 2、支持并发取流带宽 2000M（超过 600M 需要分布式部署）； 3、解码能力：在 i7、GTX1070 的 PC 上，解码 H264、720P 的视频 36 路； 4、支持电视墙最大场景数 128 个； 5、单个电视墙最大支持数量 25*25 个； 6、单个窗口最大分割数量 16 个。	
1.3		视频级联	1、最大级联监控点数量 20W 个； 2、单个 NCG 信令节点：最大支持 5 个上级域平台、15 个下级域平台； 3、支持并发取流带宽 2000M（超过 600M 需要分布式部署）。	
1.4		地图应用	电子地图提供了业务资源图上展示、业务资源检索、GPS 定位、GPS 轨迹等功能。 一、业务资源图上展示：支持监控点、卡口资源、单兵、车载、报警设备及报警输入/输出在地图上的显示与隐藏。 二、GPS 定位：支持查看选中目标的 GPS 详情（编号、速度、方向及经纬度），可进	

验收报告：

【江东新区智慧交警暨红绿灯电子警察建设项目】集成
服务单项合同
验收报告

版本 <V1.0>

拟制		日期	
审核		日期	
批准		日期	



修订历史记录

版本	日期	AMD	修订者	说明

(A-添加, M-修改, D-删除)

目录

1.	项目说明	4
2.	服务明细表	5
3.	功能验收	6
3.	试运行情况	7
4.	验收遗留问题	8
5.	验收结论	9

1. 项目说明

项目名称：江东新区智慧交警暨红绿灯电子警察建设项目			
建设单位：	中国移动通信集团广东有限公司河源分公司		
承建单位：	中移建设有限公司广东分公司		
项目合同金额：	合计：8353540.69元（含税）		
开工时间：	2021年12月17日	完工时间：	2022年12月9 日
项目概述： <p>本项目主要负责完成整体的集成调测、智能应用平台开发集成、总体云化部署、数据接入、总体设计，安全测评等服务内容。项目预算8353540.69元，合同期36个月。</p>			

2. 服务明细表

项目名称：江东新区智慧交警暨红绿灯电子警察建设项目

序号	建设内容	数量	单位
1	智能应用平台开发集成服务	1	项
2	系统集成部署服务	1	项

3. 功能验收

项目名称：江东新区智慧交警暨红绿灯电子警察建设项目

项目验收日期：2022 年 12 月 20 日

序号	功能模块	通过	不通过	备注
1	智能应用平台开发集成服务	✓		
2	系统集成部署服务	✓		

3. 试运行情况

本项目根据需求建设方案提供完成整体的集成调测、智能应用平台开发集成、总体云化部署、数据接入、总体设计，安全测评等服务内容。

目前试运行情况良好。

4. 验收遗留问题

项目名称：江东新区智慧交警暨红绿灯电子警察建设项目

验收日期：2022年12月30日

序号	遗留问题描述	最晚解决时间
1		
2		
3		
4		
5		
6		

5. 验收结论

江东新区智慧交警暨红绿灯电子警察建设项目已经实施完成，经运行检验已达到合同《江东新区智慧交警暨红绿灯电子警察建设项目》（编号CMGD-HY-202100623）的要求，现进行开通验收。验收通过后项目正式投入使用。

验收结论：

设备、材料、功能均与合同描述相符，工程施工工艺合格，竣工图纸与现场一致，符合技术方案要求；合作单位已按照合同要求完成相关工作。工程期间未发现设备存在重大功能缺陷，无重大故障发生。

验收小组一致同意通过该项目的开通验收，项目正式投入使用。

建设单位意见：

建设单位代表签字（盖章）

承建单位意见：

建设单位代表签字（盖章）：

验收日期：2022年12月2日

验收小组名单

姓 名	联系电话	单 位
陈明	13827862211	集成公司
王锦山	15899510091	中移建设广东 (项目负责人)
陈国栋	13723458438	工程部
黄晓丽	15989897348	项目部资料员

验收证书

项目名称：江东新区智慧交警暨红绿灯电子警察建设项目

建设单位：中国移动通信集团广东有限公司河源分公司

承建单位：中移建设有限公司广东分公司

合同编号：CMGD-HY-202100623

主要建设内容：

本合同服务范围：本项目主要负责完成整体的集成调测、智能应用平台开发集成、总体云化部署、数据接入、总体设计，安全测评等服务内容。

业务开通期间未发现设备存在重大功能缺陷，无重大故障发生；

验收根据合同功能描述及技术规范进行，结论为通过；

验收证书签署后开始进入运行期；

本证书仅适用于验收商务付款之用。

开通验收证书签署日期：2022 年 12 月 20 日

建设单位：

接收部门项目主管签字：

盖章：

中国移动通信集团广东有限公司河源分公司
系统集成河源公司

承建单位：

项目主管签字：

盖章：

中移建设有限公司广东分公司
陈国栋

3.3.业绩 2：环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察 视频监控设备采购项目 ICT 业务合作合同

NBHT20240322000137

正本



环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子 警察视频监控设备采购项目 ICT业务合作合同

甲方：中国移动通信集团广东有限公司揭阳分公司

电话：0663-8211316

传真：0663-8211313

地址：揭阳市榕城区建阳路全球通大厦

乙方：中移建设有限公司广东分公司

电话：020-61329208

传真：020-61329208

地址：广州市越秀区中山一路163号



根据环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察视频监控设备采购项目的甄选结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

一、采购内容

序号	名称	不含税金额(元)	税价(元)	税率	含税金额(元)
1	项目集成服务	89622.64	5377.36	6%	95000.00
2	项目工程建设和辅材安装服务	634036.70	57063.30	9%	691100.00
3	项目设备采购	2032831.86	264268.14	13%	2297100.00
合计		2756491.20	326708.80	/	3083200.00

本项目清单设备部分采用受托代销模式开展，即乙方（委托人：中移建设有限公司广东分公司）委托甲方（受委托人：中国移动通信集团广东有限公司揭阳分公司）向业主方（揭阳市公安局）销售本项目中的设备。

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与应答文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：叁佰零捌万叁仟贰佰元整（¥3083200元）人民币，其中不含税金额贰佰柒拾伍万陆仟肆佰玖拾壹元贰角（¥2756491.20元），税额叁拾贰万陆仟柒佰零捌元捌角



(¥326708.80元)。

手续费:委托代销部分货款(含税)总额的1%,即:人民币贰万贰仟玖佰柒拾壹元整(¥:22971.00元)。乙方收到甲方费用后,通过转账的方式向甲方支付手续费。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品,整机无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期:自合同签订生效之日起70日内(含试运行1个月)完成验收并交付使用,并提供3年质保期
2. 交货方式:由甲方指定。
3. 交货地点:由甲方指定。

五、付款方式

本项目合同金额,由甲方统一面向业主方收取对应费用后,再按照以下规定付款给乙方。因业主方未按约定向甲方支付费用的,甲方向乙方支付费用的时间作相应延长,不应视为甲方违约。

1. 项目竣工验收结束后15个工作日内一次性支付项目款100%。
2. 付款方式:采用支票、银行汇付(含电汇)等形式。
3. 款项支付时,乙方同时向甲方提供相应金额的正式发票。



六、质保期及售后服务要求

1. 质量保证期限为最终验收合格之日起3年。从验收合格之日起计算。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。在质保期内发现服务质量缺陷的，乙方负责返工或者采取补救措施。

2. 提供的服务满足采购需求的要求、投标文件中的相关承诺及合同约定要求。①按厂家承诺进行；②免费送货上门，免费安装调试合格。派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；③提供免费培训计划，直至操作人员正常使用。

3. 配置项目专属交付经理：卢爱玲（中国移动通信集团广东有限公司揭阳分公司）。

七、安装与调试

乙方必须依照甄选文件的要求和应答文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、双方职责

委托人（乙方）：

1、按双方约定的时间、数量、质量、品种交付货物，由委托人送达受托人指定交货地点，运费由委托人承担。

2、接受在约定期限内受托人未能销售的未经使用的存货，以及因质量问题需求方退给受托人的退货，委托人无理拒收的，应承担因此造成的损失及多支出的费用。



3、按照项目甄选需求书要求提供产品的质量保证和售后服务。

受托人（甲方）：

1、以最适当方式销售代销的货物，因受托人过错造成货物迟延销售或不能销售的，应负赔偿责任。

2、应当按照委托人规定价格销售产品。不得擅自调整规定的产品销售价格或以收取其他费用等方式变相加价。如果委托人规定价格不符合市场情况，受托人需调整销售价格时，应当向委托人报告。受托人应当根据市场情况综合考虑，作出调整价格的决定。

3、在收到需求方货款后，委托人提供合规发票的，按双方事先约定的价格和期限及时给付已销售部分的货款。

4、在约定的期限内未能销售完货物的，应及时通知委托人及时处理，以免延期造成损失。

安全保密要求：

1、委托人及其到现场进行维护的工程师需要按照需求方的规定签署保密协议。

2、委托人及其到现场进行维护的工程师必须遵守需求方的安全保密规定，使用的专用运维工具需得到需求方许可后方可使用。

3、委托人及其到现场进行维护的工程师不得私自拷贝数据，若需拷贝数据需得到需求方许可后方可使用。对于未经需求方许可私自拷贝数据的情况，委托人负全部责任，追溯期为一年。

九、验收要求

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合甄选文件和响应



承诺的配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

十、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金，但违约金总额不超过合同总额的5%。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。



十一、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，双方同意由甲方所在地法院管辖。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

1. 本合同所有附件、甄选文件、应答文件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。



4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

附件：

附件1：安全生产责任书

附件2：培训交底表

附件3：安全交底表

附件4：廉洁诚信协议

附件5：硬件设备明细



签章页

甲方（盖章）：中国移动通信集团广东有限公司揭阳分公司 乙方（盖章）：中移建设有限公司广东分公司

代表：



代表：

内部合同

签订日期：2024 年 3 月 20 日 签订日期：2024 年 3 月 22 日

签订地点：揭阳市



品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价	备注
1	-2	揭阳大道与新阳路交叉口（四个方向，东、西前后抓拍，南、北方向只后抓拍）								
1	-1	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-G/16	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10000	8	80000	设备
1	0	900万环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900-FEME/50	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	18500	4	74000	设备
1	1	400万高清违章检测一体球机	海康威视 DS-2SK8C144IMX-D/AR(32F1)(P3)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8200	4	32800	设备
1	2	电警抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-ZS-A-PSD/LED 16HK	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	1000	18	18000	设备
1	3	环保卡口抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-A-ZS-A-PSD/LED 16HK	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	3100	8	24800	设备
1	4	交通信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2920	1	2920	设备
1	5	前端录像机（电警一台、环保卡口一台）	海康威视 DS-TP50-12E(4T)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12500	2	25000	设备
1	6	抱杆机柜（每个电子警察监控杆竖杆旁附1个）	安東AJ-DB-01	安東	东莞	东莞市安東贸易有限公司	880	4	3520	设备
1	7	抱杆机柜1000M交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通通信技术有限公司	600	4	2400	设备
1	8	落地机柜	海康威视 DS-TAC200-P/8/1.2	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3800	1	3800	设备

1	9	千兆光纤收发器（发送端）——用于各抱杆机柜与落地	netLINK HTB-3100A	netLINK	北京	北京莱客特林光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	10	千兆光纤收发器（接收端）——安装在主机柜	netLINK HTB-3100B	netLINK	北京	北京莱客特林光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	11	落地机柜 1000M 交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美科星通信技术有限公司	600	1	600	设备
1	12	揭阳大道与临江北路交叉口（四个方向，南、北方前后抓拍，东西方向原有前后抓拍利旧）								
1	13	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-G/16	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10000	4	40000	设备
1	14	900万环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900-FEMF/50	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	18500	6	111000	设备
1	15	400万高清违章检测一体球机	海康威视 DS-2SK8C14-4IMX-D/AR(32E1)(P3)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8200	2	16400	设备
1	16	电警抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-ZS-A-PSD/LED 16HK	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	1000	10	10000	设备
1	17	环保卡口抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-A-ZS-A-PSD/LED 16HK	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	3100	10	31000	设备
1	18	交通信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2920	1	2920	设备
1	19	前端录像（电警一台、环保卡	海康威视 DS-TP50-12E(4T)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12500	2	25000	设备

1	20	抱杆机柜 (每个警察监控杆竖杆旁附1)	安束AJ-DB-01	安束	东莞	东莞市安束有限公司	880	2	1760	设备
1	21	抱杆机柜 1000M交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通通信技术有限公司	600	2	1200	设备
1	22	落地机柜	海康威视 DS-TAC200-P/8/1.2	海康威视	杭州	杭州海康数字技术股份有限公司	3800	1	3800	设备
1	23	千兆光纤收发器 (发送端) 用于各抱杆机柜与落地	netLINK HTB-3100A	netLINK	北京	北京莱客特光电技术有限公司	350	2	700	设备
1	24	千兆光纤收发器 (接收端) 安装在主机柜	netLINK HTB-3100B	netLINK	北京	北京莱客特光电技术有限公司	350	2	700	设备
1	25	落地机柜 1000M交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通通信技术有限公司	600	1	600	设备
1	26	环市北路与揭阳楼后路交叉口 (三个方向, 东、西前后抓拍, 南方向只后抓拍)								
1	27	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-G/16	海康威视	杭州	杭州海康数字技术股份有限公司	10000	4	40000	设备
1	28	900万环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900-FE/FE/50	海康威视	杭州	杭州海康数字技术股份有限公司	18500	4	74000	设备
1	29	400万高清违章检测一体球机	海康威视 DS-2SK8C144IMX-D/AR(32F1)(P3)	海康威视	杭州	杭州海康数字技术股份有限公司	8200	3	24600	设备
1	30	电警抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-ZS-A-PSD/LED 16HK	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电有限公司	1000	8	8000	设备

1	31	环保卡口抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-A-7S-	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	3100	7	21700	设备
1	32	交通信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2920	1	2920	设备
1	33	前端录像机(电警一台、环保卡口一台)	海康威视 DS-TP50-12E(4T)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12500	2	25000	设备
1	34	抱杆机柜(每个电子警察监控杆竖杆寄附1个)	安東AJ-DB-01	安東	东莞	东莞市安東贸易有限公司	880	3	2640	设备
1	35	抱杆机柜1000M交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通信技术有限公司	600	3	1800	设备
1	36	落地机柜	海康威视 DS-TAC200-P/8/L2	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3800		3800	设备
1	37	千兆光纤收发器(发送端——用于各方向抱杆机柜与落地机柜通信)	netLINK HTB-3100A	netLINK	北京	北京莱客光电技术有限公司	350	3	1050	设备
1	38	千兆光纤收发器(接收端——安装在主机柜里面)	netLINK HTB-3100B	netLINK	北京	北京莱客光电技术有限公司	350	3	1050	设备
1	39	落地机柜1000M交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通信技术有限公司	600	1	600	设备
1	40	环市北路与揭阳大道交叉口(三个方向,东、西前后抓拍,南方向只后抓拍)								
1	41	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-G/16	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10000	6	60000	设备
1	42	900万环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900-FEME/50	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	18500	4	74000	设备

1	43	400万高清违章检测一体机	海康威视 DS-2SK8C144IMX-D/AR(32F1)(P3)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	8200	3	24600	设备
1	44	电警抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-ZS-A-PSD/LED 16HK	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	1000	12	12000	设备
1	45	环保卡口抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-A-ZS-	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	3100	8	24800	设备
1	46	交通信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	2920	1	2920	设备
1	47	前端录像机(电警一台、环保卡口一台)	海康威视 DS-TP50-12E(4T)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	12500	2	25000	设备
1	48	抱杆机柜(每个电子警察监控杆竖杆旁附1个)	安東AJ-DB-01	安東	东莞	东莞市安東贸易有限公司	880	3	2640	设备
1	49	抱杆机柜1000M交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通信技术有限公司	600	3	1800	设备
1	50	落地机柜	海康威视 DS-TAC200-P/8/1.2	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术有限公司	3800	3	3800	设备
1	51	千兆光纤收发器(发送端---用于各方向抱杆机柜与落地机柜通信)	netLINK HTB-3100A	netLINK	北京	北京莱客特光电技术有限公司	350	3	1050	设备
1	52	千兆光纤收发器(接收端---安装在主机柜里面)	netLINK HTB-3100B	netLINK	北京	北京莱客特光电技术有限公司	350	3	1050	设备

1	53	落地机柜 1000M交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市 深美通信技 术有限	600	1	600	设备
1	54	交通信号 控制主机	海康威 视 XHJ- CW-GA- HK3-	海康威 视	杭州	杭州海 康威视 数字技 术股份	20500	1	20500	设备
1	55	交通信号 控制主机 柜	定制	定制	国产	国产定 制	3225	1	3225	设备
1	56	环市北路与新河路交叉口（四个方向，东、南、西、北方向只后抓拍）								
1	57	900万电 警抓拍 单元	海康威 视 iDS- TCE900- G/16	海康威 视	杭州	杭州海 康威视 数字技 术股份	10000	6	60000	设备
1	58	400万高 清违章 检测一 体球机	海康威 视 DS- 2SK8C14 4IMX- D/AR(32 E1)(P3)	海康威 视	杭州	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	8200	4	32800	设备
1	59	电警抓 拍单元 补光灯	洲上光 电 CXBG- 1-1-PS- ZS-A- PSD/LED 16HK	洲上光 电	深圳	深圳市 深洲上光 电科技有 限公司	1000	12	12000	设备
1	60	交通信 号灯检 测器	海康威 视 TLD- 2016-N	海康威 视	杭州	杭州海 康威视 数字技 术股份	2920	1	2920	设备
1	61	前端录 像（电 警一 台、 环保 卡）	海康威 视 DS- TP50- 12E(4T)	海康威 视	杭州	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	12500	1	12500	设备
1	62	环保卡 口抓拍 单元补 光灯专	定制	定制	国产	国产定 制	880	4	3520	设备
1	63	抱杆机 柜 1000M 交换机	水星安 防 MCS1508 D	水星	深圳	深圳市 深美通 信技 术有限	600	4	2400	设备
1	64	落地机 柜	海康威 视 DS- TAC200- P/8/1,2	海康威 视	杭州	杭州海 康威视 数字技 术股份	3800	1	3800	设备

1	65	千兆光纤收发器（发送端——用于各抱杆机柜与落地	netLINK HTB-3100A	netLINK	北京	北京莱特林客光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	66	千兆光纤收发器（接收端——安装在主机柜	netLINK HTB-3100B	netLINK	北京	北京莱特林客光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	67	落地机柜 1000M 交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美科星通信技术有限公司	600	1	600	设备
1	68	环市北路与晓翠路交叉口（四个方向，东前后抓拍，南、北方向只后抓拍）西方向 粤东城际铁路拆除								
1	69	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-G/16	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10000	4	40000	设备
1	70	900万环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900-FEMF/50	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	18500	2	37000	设备
1	71	400万高清违章检测一体球机	海康威视 DS-2SK8C144IMX-D/AR(32E1)(P3)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8200	3	24600	设备
1	72	电警抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-ZS-A-PSD/LED 16HK	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	1000	10	10000	设备
1	73	环保卡口抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-A-ZS-	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	3100	4	12400	设备
1	74	交通信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2920	1	2920	设备
1	75	前端录像机（电警一台、环保卡口一台）	海康威视 DS-TP50-12E(4T)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12500	2	25000	设备

1	76	抱杆机柜 (每个电子警察监控杆竖杆 寄附 1个)	安束 AJ- DB-01	安束	东莞	东莞市 安束有 限公司	880	3	2640	设备
1	77	抱杆机柜 1000M交 换机	水星安 防 MCS1508 D	水星	深圳	深圳市 美科星 通信技 术有限 公司	600	3	1800	设备
1	78	落地机柜	海康威 视 DS- TAC200- P/8/1.2	海康威 视	杭州	杭州海 康数字 技术股 份有限 公司	3800	1	3800	设备
1	79	千兆光纤 收发器 (发送端 ---用于 各方向抱 杆机柜与 落地机柜 通信)	netLINK HTB- 3100A	netLINK	北京	北京莱 特林客 光电技 术有限 公司	350	3	1050	设备
1	80	千兆光纤 收发器 (接收端 ---安装 在主机柜 里面)	netLINK HTB- 3100B	netLINK	北京	北京莱 特林客 光电技 术有限 公司	350	3	1050	设备
1	81	落地机柜 1000M交 换机	水星安 防 MCS1508 D	水星	深圳	深圳市 美科星 通信技 术有限 公司	600	3	600	设备
1	82	环市北路与马牙路交叉口(四个方向都前后抓拍)								
1	83	900万电 警抓拍 单元	海康威 视 iDS- TCE900- G/16	海康威 视	杭州	杭州海 康数字 技术股 份有限 公司	10000	8	80000	设备
1	84	900万环 保卡口 抓拍单 元	海康威 视 iDS- TCV900- EEMF/50	海康威 视	杭州	杭州海 康数字 技术股 份有限 公司	18500	8	148000	设备
1	85	400万高 清违章 检测一 体球机	海康威 视 DS- 2SK8C14 4IMX- D/AR(32 E1)(P3)	海康威 视	杭州	杭州海 康数字 技术股 份有限 公司	8200	4	32800	设备
1	86	电警抓 拍单元 补光灯	洲上光 电 CXBG- 1-1-PS- ZS-A- PSD/LED 16HK	洲上光 电	深圳	深圳市 洲上光 电科技 有限公 司	1000	16	16000	设备

1	87	环保抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-A-ZS-	洲上光电	深圳	深圳市光科电子有限公司	3100	16	49600	设备
1	88	交通信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2920	1	2920	设备
1	89	前端录像机（电警一台、环保卡）	海康威视 DS-TP50-12E(4T)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12500	2	25000	设备
1	90	抱杆机柜（每个电警控制杆竖杆旁附1）	安東AJ-DB-01	安東	东莞	东莞市安東贸易有限公司	880	4	3520	设备
1	91	抱杆机柜1000M交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美科星通信技术有限公司	600	4	2400	设备
1	92	落地机柜	海康威视 DS-TAC200-P/8/1.2	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3800	1	3800	设备
1	93	千兆光纤收发器（发送端——用于各方向抱杆机柜与落地	netLINK HTB-3100A	netLINK	北京	北京莱特林客光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	94	千兆光纤收发器（接收端——安装在主机柜	netLINK HTB-3100B	netLINK	北京	北京莱特林客光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	95	落地机柜1000M交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美科星通信技术有限公司	600	1	600	设备
1	96	马牙路与建阳路交叉口（四个方向，南、北前后抓拍，东、西方向只后抓拍）								
1	97	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-G/16	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10000	6	60000	设备

1	98	900万环 保卡口 抓拍单 元	海康威 视 iDS- TCV900- FEMF/50	海康威 视	杭州	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份	18500	4	74000	设备
1	99	400万高 清违章 检测一 体球机	海康威 视 DS- 2SK8C14 4IMX- D/AR(32 E1)(P3)	海康威 视	杭州	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司	8200	4	32800	设备
1	100	电警抓 拍单元 补光灯	洲上光 电 CXBG- 1-1-PS- ZS-A- PSD/LED 16HK	洲上光 电	深圳	深 圳 市 洲 上 光 电 科 技 有 限 公 司	1000	12	12000	设备
1	101	环 保 卡 口 抓 拍 单 元 补 光 灯	洲上光 电 CXBG- 1-1-PS- A-ZS-	洲上光 电	深圳	深 圳 市 洲 上 光 电 科 技 有 限 公 司	3100	8	24800	设备
1	102	交 通 信 号 灯 检 测 器	海康威 视 TLD- 2016-N	海康威 视	杭州	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份	2920	1	2920	设备
1	103	前 端 录 像 机 (电警 一 台、 环 保 卡)	海康威 视 DS- TP50- 12E(4T)	海康威 视	杭州	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司	12500	2	25000	设备
1	104	抱杆机 柜(每个 个电子 警察监 控杆竖 杆旁附1	安東AJ- DB-01	安東	东莞	东 莞 市 安 東 有 限 公 司	880	4	3520	设备
1	105	抱杆机 柜1000M 交换机	水星安 防 MCS1508 D	水星	深圳	深 圳 市 美 科 信 通 有 限 公 司	600	4	2400	设备
1	106	落地机 柜	海康威 视 DS- TAC200- P/8/1.2	海康威 视	杭州	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份	3800	1	3800	设备
1	107	千兆光 纤收发 器(发 送端一 用于各 方向抱 杆机柜 与落地	netLINK HTB- 3100A	netLINK	北京	北 京 莱 特 林 客 光 电 有 限 公 司	350	4	1400	设备

1	108	千兆光纤收发器（接一端安装在主机柜）	netLINK HTB-3100B	netLINK	北京	北京莱客特光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	109	落地机柜 1000M 交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通通信技术有限公司	600	1	600	设备
1	110	交通信号控制主机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3-	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	20500	1	20500	设备
1	111	交通信号控制主机柜	定制	定制	国产	国产定制	3225	1	3225	设备
1	112	马牙路与美阳路交叉口（四个方向只后抓拍）								
1	113	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-G/16	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10000	5	50000	设备
1	114	400万高清违章检测一体机球机	海康威视 DS-2SK8C14-4IMX-D/AR(32F1)(P3)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8200	4	32800	设备
1	115	电警抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-ZS-A-PSD/LED 16HK	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电科技有限公司	1000	11	11000	设备
1	116	交通信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2920	1	2920	设备
1	117	前端录像机（电警一台、环保卡）	海康威视 DS-TP50-12E(4T)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12500	1	12500	设备
1	118	抱杆机柜（每个电子警察监控杆竖杆旁附1）	安東 AJ-DB-01	安東	东莞	东莞市安東贸易有限公司	880	4	3520	设备
1	119	抱杆机柜 1000M 交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通通信技术有限公司	600	4	2400	设备

1	120	落地机柜	海康威视 DS-TAC200-P/8/1.2	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份	3800	1	3800	设备
1	121	千兆光纤收发器（发送端）——用于各方向抱杆机柜与落地	netLINK HTB-3100A	netLINK	北京	北京莱客光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	122	千兆光纤收发器（接收端）——安装在主机柜	netLINK HTB-3100B	netLINK	北京	北京莱客光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	123	落地机柜 1000M 交换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通星通信技术有限公司	600	1	600	设备
1	124	交通信号控制主机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3-	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份	20500	1	20500	设备
1	125	交通信号控制主机柜	定制	定制	国产	国产定制	3225	3225	3225	设备
1	126	马牙路与新阳路交叉口（四个方向，东、西前后抓拍，南、北方向只后抓拍）								
1	127	900万电警抓拍单元	海康威视 iDS-TCE900-G/16	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份	10000	4	40000	设备
1	128	900万环保卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV900-FEMF/50	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份	18500	4	74000	设备
1	129	400万高清违章检测一体球机	海康威视 DS-2SK8C144IMX-D/AR(32E1)(P3)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份	8200	4	32800	设备
1	130	电警抓拍单元补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-ZS-A-PSD/LED 16HK	洲上光电	深圳	深圳市洲上光电有限公司	1000	8	8000	设备

1	131	环保卡口 抓拍单元 补光灯	洲上光电 CXBG-1-1-PS-A-ZS-	洲上光电	深圳	深圳市光上科技有限公司	3100	6	18600	设备
1	132	交通信号 灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2920	1	2920	设备
1	133	前端录像 机（电警 一台、环 保卡口一 台）	海康威视 DS-TP50-12E(4T)	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12500	2	25000	设备
1	134	抱杆机柜 （每个电 子警察监 控杆竖杆 寄附 1个）	安束AJ-DB-01	安束	东莞	东莞市安束贸易有限公司	880	4	3520	设备
1	135	抱杆机柜 1000M交 换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通通信技术有限公司	600	4	2400	设备
1	136	落地机柜	海康威视 DS-TAC200-P/8/L2	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3800	1	3800	设备
1	137	千兆光纤 收发器 （发送端 ---用于 各方向抱 杆机柜与 落地机柜 通信）	netLINK HTB-3100A	netLINK	北京	北京莱特光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	138	千兆光纤 收发器 （接收端 ---安装 在主机柜 里面）	netLINK HTB-3100B	netLINK	北京	北京莱特光电技术有限公司	350	4	1400	设备
1	139	落地机柜 1000M交 换机	水星安防 MCS1508D	水星	深圳	深圳市美通通信技术有限公司	600	1	600	设备
1	140	交通信号 控制主机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3-	海康威视	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	20500	1	20500	设备
1	141	交通信号 控制主机 柜	定制	定制	国产	国产定制	3225	1	3225	设备

验收报告：



环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察视频监控设备采购项目验收报告

验收项目名称	环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察视频监控设备采购项目		
甲方合同名称	环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察视频监控设备采购项目ICT业务合作合同		
甲方合同编号	CMGD-JY-202400241		
施工单位	中移建设有限公司广东分公司		
验收时间	2025 年 1 月 2 日		
工作内容	我司承接的环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察视频监控设备采购项目，根据合同要求已经建设完成，所有技术参数都符合要求，验收合格，同意验收。		
完成情况	目前已完成项目实施工作，系统运行稳定，同意通过本次验收。		
验收参与单位	 	验收参与人员名单	 蔡明杰 黄能森 <div>王锦山 (项目负责人)</div>

4. 拟派项目管理机构配备情况表

4.1.附表 5：项目管理机构配备情况表（商务标书与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	王锦山	中级通信工程师	注册建造师	一级	京 1112019202003825	机电工程
			安全生产考核合格证书	B 证	京建安 B(2021)0190359	建筑工程
技术负责人	朱廷谋	/	注册建造师	一级	京 1112018201904813	机电工程
			信息系统项目管理师	高级	31420201144160110140	计算机与软件
高级信息系统项目管理师	卓春艳	/	信息系统项目管理师	高级	31420201144010108536	计算机与软件
网络工程师 1	邓菲	/	网络工程师	中级	07224440566	计算机与软件
网络工程师 2	郭湘	高级工程师	网络工程师	中级	31420191144992406026	计算机与软件
软件工程师	刘通	/	软件工程师	高级	C1401J02S3909993	软件
软件工程师	郭继锋	/	信息系统项目管理师	高级	2018201449904966	计算机与软件
软件工程师	阮媛婷	/	信息系统项目管理师	高级	15201440236	计算机与软件
软件工程师	冯家文	/	毕业证书	/	110781201705066206	交通工程
软件工程师	冯顺利	/	毕业证书	/	102881201005010525	机械工程及自动化
软件工程师	陆佳民	/	毕业证书	/	104791202505003112	计算机科学与技术
软件工程师	熊晓骞	/	毕业证书	/	65360171111000690	行政管理
软件工程师	杨建林	/	毕业证书	/	110247200505589247	计算机信息管理

测绘工程师 1	李华飞	测绘工程师	测绘工程师	中级	2019003035049	测绘
测绘工程师 2	陈章	测绘工程师	测绘工程师	中级	2319003079546	测绘
测绘工程师 3	梁满华	测绘工程师	测绘工程师	中级	2319003079435	测绘
质量负责人	李俊	/	岗位证	/	京建教 11521001080	电气质量员
安全负责人	黄超明	/	安全生产考核合格证书	C 证	京建安 C3(2024)0017721	建筑工程
土建工程师	唐雯	中级	职称证书	中级	B08233010100009161	建筑工程
电气工程师	陆飞	/	注册建造师	一级	京 1112018201904810	机电工程
电气工程师	古运年	/	岗位证	/	考 521-0008210	电气质检员
造价师	王华	高级工程师	注册造价师	一级	建 [造]14221100013327	安装工程
安全员 1	罗宇海	/	安全生产考核合格证书	C 证	京建安 C2(2011)0121696	建筑工程
安全员 2	韩永升	/	安全生产考核合格证书	C 证	京建安 C3(2024)0050576	建筑工程
安全员 3	邓筱冬	/	安全生产考核合格证书	C 证	京建安 C2(2011)0121660	建筑工程
施工员 1	彭忠平	/	岗位证	/	京建教 11104000939	建筑工程
施工员 2	林小叶	/	岗位证	/	京建教 11104000892	建筑工程
资料员	李宝文	/	岗位证	/	京建教 11114002993	建筑工程
质检员	何炜日	/	岗位证	/	京建教 11109000799	建筑工程
材料员	黄霆霆	/	岗位证	/	京建教 11111001811	建筑工程
劳资管理员	李鏹鑫	/	岗位证	/	京建教 11113002919	劳务员

4.2.项目经理-王锦山

姓名	王锦山	性 别	男	年 龄	45
职务	项目经理	职 称	中级通信工程师	学 历	专科(电子信息科学与技术)
证件类型	身份证	证件号码	441322198010162710	手机号码	15899510091
参加工作时间		2010 年	从事项目经理（建造师）年限		10
项目经理（建造师）资格证书编号		京 1112019202003825 (机电工程)			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
中国移动通信集团广东有限公司河源分公司	江东新区智慧交通暨红绿灯电子警察建设项目-集成服务单项合同	835.35 万元	2021 年 12 月 17 日 (合同签订)-2022 年 12 月 20 日 (竣工验收)	已完	验收通过合格
中国移动通信集团广东有限公司揭阳分公司	环市北路马牙路揭阳大道路段交通信号灯电子警察视频监控设备采购项目 ICT 业务合作合同	308.32 万元	2024 年 3 月 28 日 (合同签订)-2025 年 1 月 2 日 (竣工验收)	已完	验收合格



通信中级职称





使用有效期: 2025年07月21日
- 2026年01月17日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王锦山

性 别: 男

出生日期: 1980年10月16日

注册编号: 京1112019202003825

聘用企业: 中移建设有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2023-05-14至2026-05-13)

通信与广电工程(有效期: 2023-04-18至2026-04-17)

机电工程(有效期: 2024-12-30至2027-12-29)

市政公用工程(有效期: 2025-01-14至2028-01-13)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 王锦山

签名日期: 2025-7-21

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期: 2020年04月30日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2021）0190359

姓 名：王锦山

性 别：男

出 生 年 月：1980年10月16日

企 业 名 称：中移建设有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年4月29日

有 效 期：2024年12月24日 至 2027年12月31日



发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2024年12月24日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A44130044320003754



备注: 本证书已于2023-08-03在惠州市应急管理局完成复审。请于2026-08-26前进行延期换证。

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。



验证码：202509165823236268

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：王锦山 性别：男
证件号码：441322198010162710 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200037339	15805	1264.4	已参保	/	
202402	112200037339	15805	1264.4	已参保	/	
202403	112200037339	15805	1264.4	已参保	/	
202404	112200037339	15805	1264.4	已参保	/	
202405	112200037339	15805	1264.4	已参保	/	
202406	112200037339	15805	1264.4	已参保	/	
202407	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202408	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202409	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202410	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202411	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202412	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202501	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202502	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202503	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202504	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202505	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202506	112200037339	17935	1434.8	已参保	/	
202507	112200037339	18051	1444.08	已参保	/	
202508	112200037339	18051	1444.08	已参保	/	

备注：

- 1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200037339:中移建设有限公司广东分公司
- 3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
- 4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
- 5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年09月16日



4.3.技术负责人-朱廷谋

一级建造师-机电工程





计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
工业和信息化部



2

姓 名: 朱廷谋
证件号码: 440981198009053738
性 别: 男
出生年月: 1980年09月
级 别: 高级
专 业: 信息系统项目管理师
批准日期: 2020年11月07日
管 理 号: 31420201144160110140





验证码：202309163300328414

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：朱廷谋 性别：男
证件号码：440981198009053738 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	7	7.36	已参保	/	
202502	112200037339	7	7.36	已参保	/	
202503	112200037339	7	7.36	已参保	/	
202504	112200037339	67	7.36	已参保	/	
202505	112200037339	7	7.36	已参保	/	
202506	112200037339	7	7.36	已参保	/	
202507	112200037339	3	4.24	已参保	/	
202508	112200037339	3	4.24	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200037339：中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年09月16日

4.4.高级信息系统项目管理师-卓春艳





验证码：202509165338475125

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：卓春艳 性别：女
证件号码：460103197903101243 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201102
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	46	1.68	已参保	/	
202502	112200037339	46	1.68	已参保	/	
202503	112200037339	46	1.68	已参保	/	
202504	112200037339	46	1.68	已参保	/	
202505	112200037339	46	1.68	已参保	/	
202506	112200037339	46	1.68	已参保	/	
202507	112200037339	15	53.2	已参保	/	
202508	112200037339	15	53.2	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200037339：中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年09月16日



4.5.网络工程师 1-邓菲





验证码: 202509165367172757

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 邓菲

性别: 女

证件号码: 450204197507231484

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201102
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	01	0.08	已参保	/	
202502	112200037339	01	0.08	已参保	/	
202503	112200037339	01	0.08	已参保	/	
202504	112200037339	01	0.08	已参保	/	
202505	112200037339	01	0.08	已参保	/	
202506	112200037339	01	0.08	已参保	/	
202507	112200037339	01	0.08	已参保	/	
202508	112200037339	01	0.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月16日



4.6.网络工程师 2-郭湘



广东省职称证书

姓 名：郭湘

身份证号：420111197409275857



职称名称：正高级工程师

专 业：信息通信技术服务

级 别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月06日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评审委员会

证书编号：2100101112880

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2021年02月01日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



参保人姓名：郭湘

性别：男

证件号码: 420111197409275857

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201102
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	01	00.08	已参保	/	
202502	112200037339	01	00.08	已参保	/	
202503	112200037339	01	00.08	已参保	/	
202504	112200037339	01	00.08	已参保	/	
202505	112200037339	501	00.08	已参保	/	
202506	112200037339	501	00.08	已参保	/	
202507	112200037339	501	00.08	已参保	/	
202508	112200037339	501	00.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-03-18。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200037339:中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴企业社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年09月19日

4.7.软件工程师-刘通

持证人参加：

高级软件工程师

职业技术培训，完成培训计划所规定的内 容，经考试成绩合格，达到相关职位要求的技术水平。

特发此证。





(无钢印无效)

姓 名： 刘通

身份证号： 370403198903253414

证书编号： C1401J02S3909993

社保证明

验真码: JNRS39c98d0d74072752
附: 参保单位全部(或部分)职工参保明细(2024年08 至 2025年08)

当前参保单位: 中移建设有限公司山东分公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期(如有中断分段显示)	备注
1171	杜佳佳	370403198801132216	企业养老	202408-202508	
1172	杜佳佳	370403198801132216	失业保险	202408-202508	
1173	杜佳佳	370403198801132216	工伤保险	202408-202508	
1174	刘通	370403198903253414	企业养老	202408-202508	
1175	刘通	370403198903253414	失业保险	202408-202508	
1176	刘通	370403198903253414	工伤保险	202408-202508	
1177	朱延刚	370403199009181414	企业养老	202408-202508	
1178	朱延刚	370403199009181414	失业保险	202408-202508	
1179	朱延刚	370403199009181414	工伤保险	202408-202508	
1180	刘元	370403199209067616	企业养老	202408-202508	
1181	刘元	370403199209067616	失业保险	202408-202508	
1182	刘元	370403199209067616	工伤保险	202408-202508	
1183	朱振东	370403199302036611	企业养老	202408-202508	
1184	朱振东	370403199302036611	失业保险	202408-202508	
1185	朱振东	370403199302036611	工伤保险	202408-202508	

打印流水号: 3701920125090158S39311 系统自助: 6609433

备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。



4.8. 软件工程师-郭继锋

计算机技术与软件专业技术资格 Qualification of Computer and Software Professional	
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。	
 中华人民共和国人力资源和社会保障部	姓 名: 郭继锋
 中华人民共和国工业和信息化部	证件号码: 430302197610211560
	性 别: 女
	出生年月: 1976年10月
	级 别: 高级
	专 业: 信息系统项目管理师
	批准日期: 2018年11月10日
	管 理 号: 2018201449904966





验证码: 202509194281971314

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 郭继锋 性别: 女
证件号码: 430302197610211560 人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴43个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	0
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	501	0.08	已参保	/	
202502	112200037339	501	0.08	已参保	/	
202503	112200037339	501	0.08	已参保	/	
202504	112200037339	501	0.08	已参保	/	
202505	112200037339	501	0.08	已参保	/	
202506	112200037339	501	0.08	已参保	/	
202507	112200037339	501	0.08	已参保	/	
202508	112200037339	501	0.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-18。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月19日



4.9.软件工程师-阮媛婷

	姓名: Full Name	阮媛婷
	性别: Sex	女
	出生年月: Date of Birth	1980年11月
	资格名称: Qualification	信息系统项目管理师
	资格级别: Qualification Level	高级
	批准日期: Approval Date	2015年11月07日
持证人签名: Signature of the Bearer	签发单位盖章: Issued by	
	签发日期: Issued on	2016年1月18日
管理号: File No.:		15201440236



验证码: 202509194210280081

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 阮媛婷 性别: 女
证件号码: 450204198011291445 人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:
(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴76个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201102
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	618	9.44	已参保	/	
202502	112200037339	618	9.44	已参保	/	
202503	112200037339	618	9.44	已参保	/	
202504	112200037339	618	9.44	已参保	/	
202505	112200037339	618	9.44	已参保	/	
202506	112200037339	618	9.44	已参保	/	
202507	112200037339	820	35.6	已参保	/	
202508	112200037339	820	35.6	已参保	/	

备注:

- 1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-18. 核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:
112200037339: 中移建设有限公司广东分公司
- 3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
- 4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
- 5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月19日



4.10.软件工程师-冯家文

普通高等学校

毕业证书

学生 冯家文 性别 男，一九九五年二月二十五日生，于二〇一三年九月至二〇一七年六月在本校交通工程专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学 校 广州大学 校 长：魏明海

证书编号：110781201705066206 二〇一七年六月二十一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广州大学监制



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	冯家文				证件号码	440881199502257215		
参保险种情况								
参保起止时间			单位		参保险种			
					养老	工伤	失业	
202507	-	202509	深圳市:深圳云境智联数字科技有限责任公司		3	3	3	
截止			2025-09-19 16:48 , 该参保人累计月数合计		实际缴费3个月,缓缴0个月	实际缴费3个月,缓缴0个月	实际缴费3个月,缓缴0个月	

备注：
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-09-19 16:48

4.11.软件工程师-冯顺利

普通高等学校	
毕业证书	
	
学生 冯顺利 性别 男， 1987 年 7 月 28 日生，于 2006	
年 9 月至 2010 年 6 月在本校 机械工程及自动化 专业	
4 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。	
校 名：南京理工大学	校（院）长：王曉鋒
证书编号：102881201005010525	二〇一〇年 六 月 十八日

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



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名			冯顺利			证件号码			460102198707280916				
参保险种情况													
参保起止时间				单位				参保险种					
								养老		工伤		失业	
202504		-	202509	深圳市:深圳云境智联数字科技有限责任公司				6		6		6	
截止				2025-09-19 17:25 , 该参保人累计月数合计				实际缴费6个月,缓缴0个月		实际缴费6个月,缓缴0个月		实际缴费6个月,缓缴0个月	

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-09-19 17:25

4.12.软件工程师-陆佳民





广东省社会保险个人参保证明

该参保人在深圳市参加社会保险情况如下：

姓名			陆佳民			证件号码			330181200302043310					
参保险种情况														
参保起止时间				单位				参保险种						
								养老	工伤	失业				
202507		-	202509		深圳市:深圳云境智联数字科技有限责任公司				3		3		3	
截止				2025-09-20 12:45 , 该参保人累计月数合计				实际缴费3个月,缓缴0个月		实际缴费3个月,缓缴0个月		实际缴费3个月,缓缴0个月		

备注：

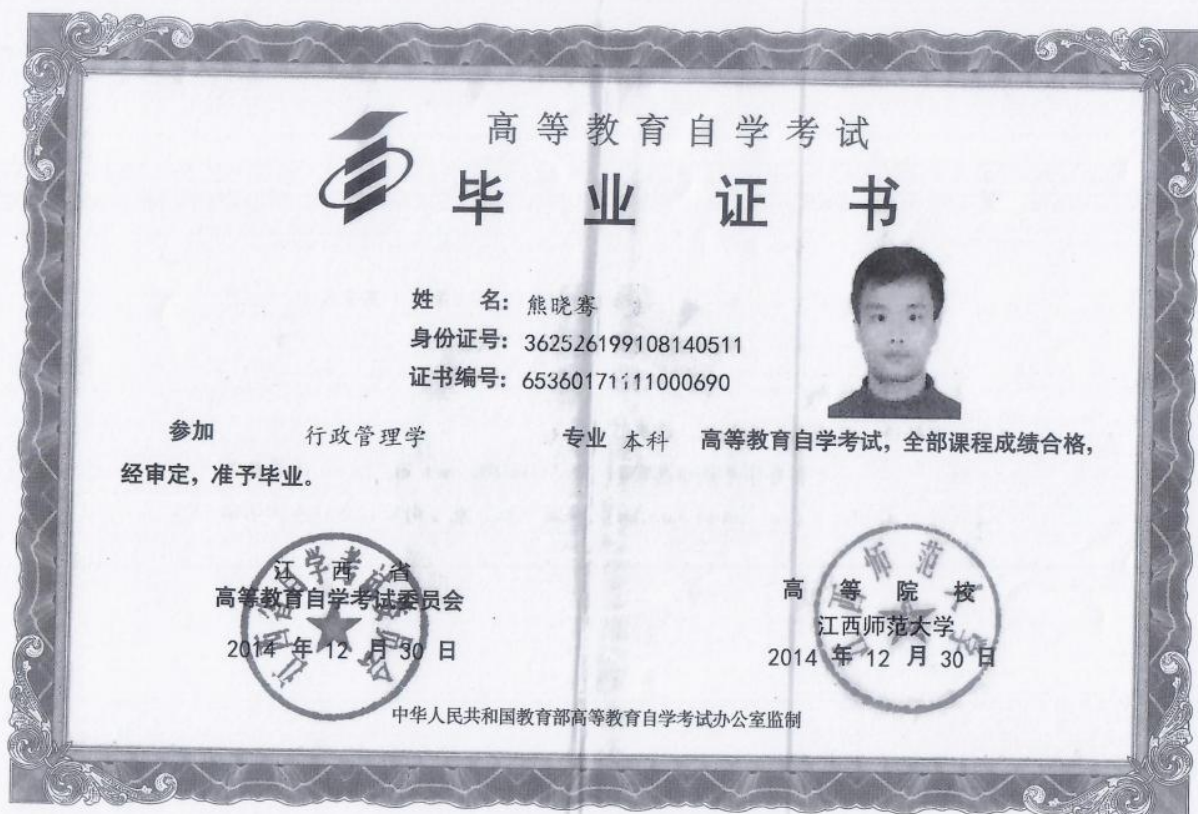
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-09-20 12:45

4.13. 软件工程师-熊晓骞



No.01- 1303491151



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在深圳市参加社会保险情况如下：

姓名			熊晓骞			证件号码			362526199108140511				
参保险种情况													
参保起止时间				单位				参保险种					
								养老		工伤		失业	
202501		-	202509	深圳市:深圳云境智联数字科技有限责任公司				9		9		9	
截止				2025-09-19 17:57 , 该参保人累计月数合计				实际缴费9个月,缓缴0个月		实际缴费9个月,缓缴0个月		实际缴费9个月,缓缴0个月	

备注：
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-09-19 17:57

4.14. 软件工程师-杨建林





广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名		杨建林		证件号码		360781198507032031					
参保险种情况											
参保起止时间			单位			参保险种					
						养老	工伤	失业			
202503		-	202509	深圳市:深圳云境智联数字科技有限责任公司			7	7	7		
截止			2025-09-20 12:55			该参保人累计月数合计			实际缴费7个月,缓缴0个月	实际缴费7个月,缓缴0个月	实际缴费7个月,缓缴0个月

备注：
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-09-20 12:55

4.15.测绘工程师 1-李华飞

李华飞测绘工程师证明材料

①测绘工程师证书



②社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在东莞市参加社会保险情况如下：

姓名	李华飞			证件号码	362427198305104735		
参保险种情况							
参保起止时间			单位		参保险种		
					养老	工伤	失业
201808	-	202508	东莞市:广东广量勘测规划有限公司		85	85	85
截止			2025-09-05 14:58 , 该参保人累计月数合计		实际缴费85个月, 缓缴0个月	实际缴费85个月, 缓缴0个月	实际缴费85个月, 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-09-05 14:58

4. 16. 测绘工程师 2-陈章

陈章测绘工程师证明材料

①测绘工程师证书



②社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在东莞市参加社会保险情况如下:

姓名	陈章			证件号码	422823199406234456		
参保险种情况							
参保起止时间			单位		参保险种		
					养老	工伤	失业
201911	-	202508	东莞市:广东广量勘测规划有限公司		70	70	70
截止			2025-09-10 15:42 , 该参保人累计月数合计		实际缴费70个月, 缓缴0个月	实际缴费70个月, 缓缴0个月	实际缴费70个月, 缓缴0个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-09-10 15:42

仅限大鹏新区交产融合新型
建设试点项目(施工)投标使用

4.17. 测绘工程师 3-梁满华

梁满华测绘工程师证明材料

①测绘工程师证书



②社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在东莞市参加社会保险情况如下:

姓名		梁满华		证件号码		441900199001060738					
参保险种情况											
参保起止时间			单位			参保险种					
						养老	工伤	失业			
201611		-	202508		东莞市:广东广量勘测规划有限公司			106	106	106	
截止			2025-09-10 15:43			, 该参保人累计月数合计			实际缴费106个月, 缓缴0个月	实际缴费106个月, 缓缴0个月	实际缴费106个月, 缓缴0个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-09-10 15:43

住房和城乡建设领域专业人员 岗位培训评价合格证书

姓 名：李俊

身份证号：441602199404090831

证书编号：京建教11521001080

岗位名称：电气质量员

有效期至：2027年12月31日

本证书由北京市建设教育协会核发。本证书表明
持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训
评价，成绩合格。

实时数据，扫码验证

发证单位：（盖章）

发证日期：2021年01月26日

查询网址：www.bjjsjy.org.cn



验证码: 202509165401077125

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李俊 性别: 男
证件号码: 441602199404090831 人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴69个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201607
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	704	6.32	已参保	/	
202502	112200037339	704	6.32	已参保	/	
202503	112200037339	704	6.32	已参保	/	
202504	112200037339	704	6.32	已参保	/	
202505	112200037339	704	6.32	已参保	/	
202506	112200037339	704	6.32	已参保	/	
202507	112200037339	95	39.6	已参保	/	
202508	112200037339	95	39.6	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15. 核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:
112200037339: 中移建设有限公司广东分公司
3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月16日



4.19.安全负责人-黄超明

姓名	黄超明	证件类型	身份证	证 明 号 码	440711198711066037
手机号码	13528340273	证件号（C 证编号）		京 建 安 C3 (2024) 0017721	

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：京建安C3（2024）0017721

姓 名：黄超明

性 别：男

出 生 年 月：1987年11月6日

企 业 名 称：中移建设有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年5月23日

有 效 期：2024年5月23日 至 2027年5月10日





发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年5月23日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



验证码：202509165480996408

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄超明 性别：男
证件号码：440711198711066037 人员状态：参保缴费
该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴69个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20191201
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	99	5.92	已参保	/	
202502	112200037339	99	5.92	已参保	/	
202503	112200037339	99	5.92	已参保	/	
202504	112200037339	99	5.92	已参保	/	
202505	112200037339	99	5.92	已参保	/	
202506	112200037339	99	5.92	已参保	/	
202507	112200037339	33	0.64	已参保	/	
202508	112200037339	33	0.64	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200037339：中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期：2025年09月16日



4.20.土建工程师-唐雯

姓名		唐雯
性别		女
身份证号		430403198402080523
级别		中级
专业		建筑工程
发证时间		2023年11月20日
证书编号		B08233010100009161







“智慧人社”微信公众号

核验途径：

1、登录“湖南建设人力资源网”官网查询，网址：
<http://113.247.238.148:8083/webapp/zjt/cert/tjcert.jsp>；

2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。

单位参保人员花名册(单位参保信息附件)

单位编号	43110000000000079275	单位名称	中移建设有限公司湖南分公司				
		分支单位					
制表日期	2025-08-05 15:49	有效期至	2025-11-05 15:49				
		<div>1. 本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2. 本证明的在线验证码的有效期为3个月 3. 本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4. 对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构</div>					
大鹏新区交通融合新型基础设施建设试点项目（施工）							
身份证号码	姓名	性别	当前参保状态	本单位参保时间	参保险种	用工形式	实际用工单位
432501197608160537	张继东	男	正常参保	202410	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
					失业保险		
					工伤保险	本单位用工	
433001196510230815	潘陵	男	正常参保	201910	企业职工基本养老保险	订立无固定期限劳动合同	
				202101	工伤保险	其他情形	
433101196610201013	蒋兴	男	正常参保	202211	企业职工基本养老保险		
					工伤保险	其他情形	
430802197002140014	丁小波	男	正常参保	202211	企业职工基本养老保险		
					工伤保险	其他情形	
522224199411139821	周瑶	女	正常参保	201910	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
				202101	工伤保险	其他情形	
432524199809040033	周兆阳	男	正常参保	202410	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
					失业保险	其他情形	
					工伤保险	本单位用工	

12010519820921487X	喻晓	男	正常参保	202211	工伤保险	其他情形	
43250119701221053X	谢海滔	男	正常参保	201910	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
				202101	工伤保险	其他情形	
430802199207021210	陈达	男	正常参保	201909	企业职工基本养老保险	其他情形	
				202101	工伤保险	其他情形	
430102197411180545	谭红军	女	正常参保	202501	企业职工基本养老保险	订立无固定期限劳动合同	
					失业保险	其他情形	
				202412	工伤保险	本单位用工	
432501198406173019	刘孟军	男	正常参保	201910	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
				202101	工伤保险	其他情形	
430103198002091534	杨葭	男	正常参保	202205	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
				202208	工伤保险	其他情形	
310107197304155122	贾海明	女	正常参保	202412	企业职工基本养老保险	订立无固定期限劳动合同	
					失业保险	其他情形	
				202411	工伤保险	本单位用工	
430403198402080523	唐雯	女	正常参保	202211	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
					工伤保险	其他情形	
432522199312213290	肖尔煌	男	正常参保	202205	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
				202208	工伤保险	其他情形	
610104198103143428	贺丽娜	女	正常参保	202205	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
				202208	工伤保险	其他情形	
430402197301022534	陈斌	男	正常参保	202211	企业职工基本养老保险		
					工伤保险	其他情形	
433024197006270032	戴英卫	男	正常参保	201910	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
				202101	工伤保险	其他情形	
43040519880410253X	罗鸿民	男	正常参保	201910	企业职工基本养老保险	订立固定期限劳动合同	
				202101	工伤保险	其他情形	
450204197402071410	李艳军	男	正常参保	202205	企业职工基本养老保险	订立无固定期限劳动合同	
				202208	工伤保险	其他情形	
433001196912260814	吴中平	男	正常参保	201910	企业职工基本养老保险	订立无固定期限劳动合同	
				202101	工伤保险	其他情形	

430921200001116150	张传芳	男	正常参保	202408	企业职工基本养 老保险		
					失业保险		
					工伤保险	本单位用工	
430381200211065017	彭静怀	男	正常参保	202501	企业职工基本养 老保险		
					失业保险		
				202412	工伤保险	本单位用工	
本次打印人数 545							



说明：本信息由参保地社保经办机构负责解释，参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系



4.21.电气工程师-陆飞



使用有效期: 2025年05月16日
- 2025年11月12日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 陆飞

性 别: 男

出生日期: 1974年02月15日

注册编号: 京1112018201904810

聘用企业: 中移建设有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2024-03-13至2027-03-12)
机电工程(有效期: 2023-05-14至2026-05-13)
通信与广电工程(有效期: 2025-05-12至2028-05-11)



仅用于大鹏新区交通融合工程新建建设项目(施工) 投标使用



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 陆飞
签名日期: 2025.5.16



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: 2019年07月03日



验证码: 202509165514681800

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 陆飞 性别: 男
证件号码: 519004197402153938 人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	37	2.96	已参保	/	
202502	112200037339	37	2.96	已参保	/	
202503	112200037339	37	2.96	已参保	/	
202504	112200037339	37	2.96	已参保	/	
202505	112200037339	37	2.96	已参保	/	
202506	112200037339	37	2.96	已参保	/	
202507	112200037339	50	28.0	已参保	/	
202508	112200037339	50	28.0	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:
112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

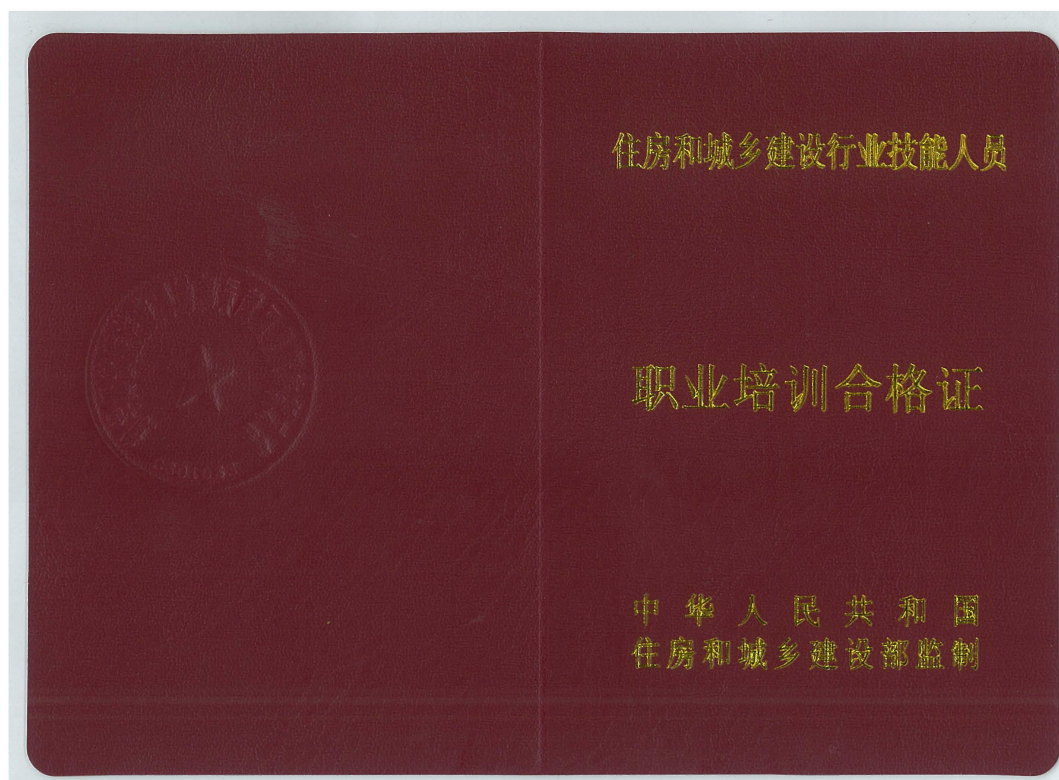
(证明专用章)

日期: 2025年09月16日



4.22.电气工程师-古运年

	持证人参加电气质检员 岗位相关知识考试，成绩合格。
姓 名：古运年	特 发 此 证
性 别：男	
出生日期：1977.09.25	发证时间：2011.10.13
证件号码：610104197709253432	
企业名称：铁通工程建设有限公司广东分公司	
证书编号：考 521-0008210	





验证码: 202509125587497769

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 古运年

性别: 男

证件号码: 610104197709253432

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200037339	2	8.96	已参保	/	
202402	112200037339	2	8.96	已参保	/	
202403	112200037339	2	8.96	已参保	/	
202404	112200037339		8.96	已参保	/	
202405	112200037339		8.96	已参保	/	
202406	112200037339		8.96	已参保	/	
202407	112200037339		316.4	已参保	/	
202408	112200037339		316.4	已参保	/	
202409	112200037339		316.4	已参保	/	
202410	112200037339		16.4	已参保	/	
202411	112200037339		16.4	已参保	/	
202412	112200037339		16.4	已参保	/	
202501	112200037339		16.4	已参保	/	
202502	112200037339	5	16.4	已参保	/	
202503	112200037339	5	16.4	已参保	/	
202504	112200037339	55	16.4	已参保	/	
202505	112200037339	55	16.4	已参保	/	
202506	112200037339	55	16.4	已参保	/	
202507	112200037339	8	0.64	已参保	/	
202508	112200037339	8	0.64	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-11。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

第 1 页, 共 2 页

日期： 2025年09月12日



第 2 页, 共 2 页

4.23.造价师-王华

一级注册造价工程师

使用有效期: 2025年09月08日
2025年12月07日



中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 王华

性 别: 女

出 生 日 期: 1971年02月09日

专 业: 安装工程

证 书 编 号: 建[造]14221100013327

有 效 期: 2022年06月16日-2026年06月15日

聘 用 单 位: 中移建设有限公司





个人签名: 王华

签名日期: 2025.9.8

中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
(1)

发证日期: 2022年06月06日



姓名: 王 华
身份证号码: 110108197102096044
性 别: 女
专 业: 安装工程
聘 用 单 位: 中移建设有限公司

证书编号: 建[造]14221100013327

初始注册日期: 2022 年 06 月 16 日

颁发机关盖章:



发 证 日 期: 2022 年 6 月 16 日

高级工程师



中华人民共和国
铁道部
Ministry of Railways
People's Republic of China



姓名
Name 王华
性别
Sex 女
出生年月
Date of Birth 1971.02
技术资格
Technical Qualification 高级工程师
工作单位
Place of Work 铁路河南分局

系列
Series 工程
专业
Profession 通信
评审委员会
Evaluation Committee 铁路通信处
评审通过时间
Date of Approval 2004.04.22

证书编号
Certificate No: 9209100170
铁道部职称改革领导小组办公室颁发
Issued by Office of Leading Group for Reform of Professional Titles of the Ministry of Railways

聘任登记
Records for Appointment

日期 Date	备注 Remarks
自 年	
至 年	
自 年	
至 年	
自 年	
至 年	
自 年	
至 年	
自 年	
至 年	



验证码: 202509165580492162

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 王华 性别: 女
证件号码: 110108197102096044 人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110826
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	02	6.16	已参保	/	
202502	112200037339	02	6.16	已参保	/	
202503	112200037339	02	6.16	已参保	/	
202504	112200037339	02	6.16	已参保	/	
202505	112200037339	02	6.16	已参保	/	
202506	112200037339	02	6.16	已参保	/	
202507	112200037339	78	30.24	已参保	/	
202508	112200037339	78	30.24	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15. 核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月16日



4.24.安全员 1-罗宇海

安全员信息表

姓名	罗宇海	证件类型	身份证	证件号码	440105197103132139
手机号码	13711116868	证件号（C 证编号）		京建安 C2(2011)0121696	

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：京建安C2（2011）0121696

姓 名：罗宇海

性 别：男

出 生 年 月：1971年3月13日

企 业 名 称：中移建设有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2011年10月13日

有 效 期：2023年12月29日 至 2026年12月31日





发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年12月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



验证码: 202509165593783341

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 罗宇海

性别: 男

证件号码: 440105197103132139

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20120912
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	1	00.08	已参保	/	
202502	112200037339	1	00.08	已参保	/	
202503	112200037339	1	00.08	已参保	/	
202504	112200037339	1	00.08	已参保	/	
202505	112200037339	01	00.08	已参保	/	
202506	112200037339	01	00.08	已参保	/	
202507	112200037339	01	00.08	已参保	/	
202508	112200037339	01	00.08	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15. 核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月16日



4.25.安全员 2-韩永升

姓名	韩永升	证件类型	身份证	证件号码	622424199704223917
手机号码	15811689787	证件号（C 证编号）	京建安 C3(2024)0050576		

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：京建安C3（2024）0050576

姓 名：韩永升

性 别：男

出 生 年 月：1997年4月22日

企 业 名 称：中移建设有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年11月27日

有 效 期：2024年11月27日 至 2027年11月27日





发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年11月27日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



验证码: 202509165646148600

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 韩永升 性别: 男
证件号码: 622424199704223917 人员状态: 参保缴费
该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴33个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20211201
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	4	52	已参保	/	
202502	112200037339	4	52	已参保	/	
202503	112200037339	4	52	已参保	/	
202504	112200037339	4	52	已参保	/	
202505	112200037339	94	52	已参保	/	
202506	112200037339	94	52	已参保	/	
202507	112200037339	22	3.76	已参保	/	
202508	112200037339	22	3.76	已参保	/	

备注:

- 1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。
- 2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:
112200037339: 中移建设有限公司广东分公司
- 3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。
- 4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。
- 5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)
日期: 2025年09月16日



4.26.安全员 3-邓筱冬

姓名	邓筱冬	证件类型	身份证	证明号码	440204198001047017
手机号码	13828077115	证件号（C证编号）		京建安C2(2011)0121660	

建筑施工企业土建类专职安全生产管理人员	
安全生产考核合格证书	
编号：京建安C2（2011）0121660	
姓 名：	邓筱冬
性 别：	男
出 生 年 月：	1980年1月4日
企 业 名 称：	中移建设有限公司
职 务：	专职安全生产管理人员
初次领证日期：	2011年10月13日
有 效 期：	2023年12月29日 至 2026年12月31日
	
发证机关：北京市住房和城乡建设委员会	
发证日期：2023年12月29日	

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



验证码：202509194222552599

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：邓筱冬

性别：男

证件号码：440204198001047017

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201102
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	639	1.12	已参保	/	
202502	112200037339	639	1.12	已参保	/	
202503	112200037339	639	1.12	已参保	/	
202504	112200037339	639	1.12	已参保	/	
202505	112200037339	639	1.12	已参保	/	
202506	112200037339	639	1.12	已参保	/	
202507	112200037339	14	5.12	已参保	/	
202508	112200037339	14	5.12	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-03-18。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年09月19日

4.27. 施工员 1-彭忠平





验证码: 202809165661879951

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 彭忠平 性别: 男
证件号码: 431127198401041018 人员状态: 参保缴费
该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:
(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20140201
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	338	67.04	已参保	/	
202502	112200037339	338	67.04	已参保	/	
202503	112200037339	338	67.04	已参保	/	
202504	112200037339	338	67.04	已参保	/	
202505	112200037339	338	67.04	已参保	/	
202506	112200037339	338	67.04	已参保	/	
202507	112200037339	44	3.52	已参保	/	
202508	112200037339	44	3.52	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月16日



4.28.施工员 2-林小叶

住房和城乡建设领域专业人员
岗位培训评价合格证书

姓 名：林小叶

身份证号：441224199109054850

证书编号：京建教11104000892

岗位名称：市政施工员

有效期至：2027年12月31日



本证书由北京市建设教育协会核发。本证书表明
持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训
评价，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：（盖章）



发证日期：2021年01月26日

查询网址：www.bjjsjy.org.cn



验证码：202509165687468236

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：林小叶

性别：男

证件号码：441224199109054850

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20170801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	00	8.0	已参保	/	
202502	112200037339	00	8.0	已参保	/	
202503	112200037339	00	8.0	已参保	/	
202504	112200037339	00	8.0	已参保	/	
202505	112200037339	00	8.0	已参保	/	
202506	112200037339	00	8.0	已参保	/	
202507	112200037339	50	8.0	已参保	/	
202508	112200037339	50	2.0	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：
112200037339：中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年09月16日

4.29.资料员-李宝文





验证码: 202509165747375412

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李宝文

性别: 男

证件号码: 44138119881110473X

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴68个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20200101
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	50	3.0	已参保	/	
202502	112200037339	50	3.0	已参保	/	
202503	112200037339	50	3.0	已参保	/	
202504	112200037339	50	0	已参保	/	
202505	112200037339	50	0	已参保	/	
202506	112200037339	50	0	已参保	/	
202507	112200037339	55	1.2	已参保	/	
202508	112200037339	765	1.2	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15. 核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:
112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月16日



4.30.质检员-何炜日

姓名	何炜日	证件类型	身份证	证 明 号 码	440105198410062411
手机号码	13602783612	证件号（质量员证编号）		京建教 11109000799	





验证码: 202509165773681733

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 何炜日 性别: 男
证件号码: 440105198410062411 人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴69个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20100401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	21	13.68	已参保	/	
202502	112200037339	21	3.68	已参保	/	
202503	112200037339	21	3.68	已参保	/	
202504	112200037339	21	3.68	已参保	/	
202505	112200037339	21	3.68	已参保	/	
202506	112200037339	21	3.68	已参保	/	
202507	112200037339	39	27.12	已参保	/	
202508	112200037339	39	27.12	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月16日



4.31.材料员-黄霆霆

**住房和城乡建设领域专业人员
岗位培训评价合格证书**

姓 名：黄霆霆
身份证号：440105198412275410
证书编号：京建教11111001811
岗位名称：材料员
有效期至：2027年12月31日



本证书由北京市建设教育协会核发。本证书表明
持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训
评价，成绩合格。



发证单位：（盖章）
发证日期：2021年01月26日
查询网址：www.bjjsjy.org.cn

实时数据，扫码验证



广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄霆霆 性别：男
证件号码：440105198412275410 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	201102
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	93	7.44	已参保	/	
202502	112200037339	093	7.44	已参保	/	
202503	112200037339	93	7.44	已参保	/	
202504	112200037339	93	7.44	已参保	/	
202505	112200037339	93	7.44	已参保	/	
202506	112200037339	3	87.44	已参保	/	
202507	112200037339	677	4.16	已参保	/	
202508	112200037339	677	4.16	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-03-18。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200037339:中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年09月19日

4.32. 劳资管理员-李鐔鑫

住房和城乡建设领域专业人员 岗位培训评价合格证书

姓 名：李鐔鑫

身份证号：430402197305042516

证书编号：京建教11113002919

岗位名称：劳务员

有效期至：2027年12月31日



本证书由北京市建设教育协会核发。本证书表明
持证人已通过住房和城乡建设领域专业人员岗位培训
评价，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：（盖章）



发证日期：2021年03月29日

查询网址：www.bjjsjy.org.cn



验证码: 202509165801892118

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李德鑫 性别: 男
证件号码: 430402197305042516 人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴79个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19981101
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202501	112200037339	11	9.88	已参保	/	
202502	112200037339	11	9.88	已参保	/	
202503	112200037339	11	9.88	已参保	/	
202504	112200037339	11	9.88	已参保	/	
202505	112200037339	11	9.88	已参保	/	
202506	112200037339	11	9.88	已参保	/	
202507	112200037339	44	1.52	已参保	/	
202508	112200037339	44	1.52	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-03-15。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:
112200037339: 中移建设有限公司广东分公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期: 2025年09月16日



5. 其他

提供法定代表人签署的《建设工程不转包挂靠承诺书》、《拟投入项目经理不得更换承诺书》、格式参考招标文件第三章的附件附表。


5.1.附表 2：承诺书

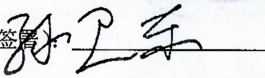
附表 2：承诺书

致深圳市大鹏新区南澳办事处：

一、我方承诺：因我方存在违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查情形的，若贵方核查出我方存在以上违法违规行为的，贵方有权取消我方投标或中标资格，我方愿意承担一切法律责任。

二、我方承诺：因我方存在近 1 年内（从截标之日起倒算）因违法违规排放建筑废弃物受到建设、交通、水务部门行政处罚情形的，若贵方核查出我方存在以上违法违规行为的，贵方有权取消我方投标或中标资格，我方愿意承担一切法律责任。

单位（公章）：中移建设有限公司、深圳云境智联数字科技有限责任公司、广东广量勘测规划有限公司

法定代表人（签署）：

5.2.附表 3：建设工程不转包挂靠承诺书

附表 3：建设工程不转包挂靠承诺书

建设工程名称	大鹏新区交产融合新型基础设施建设试点项目（施工）
建设单位	深圳市大鹏新区南澳办事处
投标单位	中移建设有限公司、深圳云境智联数字科技有限责任公司、广东广量勘测规划有限公司
工程详细地址	深圳市大鹏新区
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第 104 号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118 号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本工程不得转包、挂靠、违法分包。若我司存在上述违法行为，招标人有权取消我司的中标资格或单方面解除合同。
投标单位盖章	单位（公章）：中移建设有限公司、深圳云境智联数字科技有限责任公司、广东广量勘测规划有限公司 时间：2025 年 9 月 19 日
投标单位法定代表人签章	本人作为投标单位的法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 法定代表人：孙卫东 时间：2025 年 9 月 19 日

备注：此表必须由投标单位的法定代表人签署。

5.3.附表 4：拟投入项目经理不得更换承诺书

附表 4：拟投入项目经理不得更换承诺书

建设项目名称	大鹏新区交产融合新型基础设施建设试点项目（施工）
建设单位	深圳市大鹏新区南澳办事处
投标单位	中移建设有限公司、深圳云境智联数字科技有限责任公司、广东广量勘测规划有限公司
工程详细地址	深圳市大鹏新区
投入项目经理不得更换的承诺	<p>我司承诺：</p> <p>1. 承包人应严格按照招标文件的要求配备项目负责人（项目经理）并及时任命，确保及时到岗到位。</p> <p>2. 原则上项目经理不得更换，如确需更换，则必须取得招标人的书面同意，且除死亡、刑拘等不能履行职责及招标人要求更换的情形外，还需要支付违约金，即每次支付中标价的 1%。</p>
投标单位盖章	<p>单位（公章）：中移建设有限公司、深圳云境智联数字科技有限责任公司、广东广量勘测规划有限公司</p> <p>时间：2025 年 9 月 19 日</p>
投标单位法定代表人签章	<p>本人作为投标单位的董事长//法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。</p> <p>法定代表人：孙卫东</p> <p>时间：2025 年 9 月 19 日</p>

备注：此表必须由投标单位的法定代表人签署。

6. 备注（请各投标人注意）

1. 资信要素不进行评审，但作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信要素以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，其真实性通过公示予以监督。 2. 请按要求填写，无需盖章，所有附件资料必须清晰可见，否则招标人可做无效资料处理。 3. 投标人应将资信要素部分以业绩文件的形式上传，业绩文件应单独生成，如资信标内容与业绩文件不一致的情况，以业绩文件内容为准。若未提供业绩文件，以资信标文件内容为准。

无。