

标段编号：4403832023030003001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：清平高速高尔夫大道出入口立交工程通信管线迁改工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：广东海格怡创科技有限公司

日期：2026年01月12日

一、 投标人基本情况汇总表

企业名称	广东海格怡创科技有限公司	企业曾用名 (如有)	广东怡创通信有限公司 广东怡创科技股份有限公司
统一社会信用代码	91440000721196795W	企业类型	有限责任公司(法人独资) (按营业执照填写)
注册资金 (万元)	55000	注册地址	广州市天河区海安路13号之一 财富世纪广场A1栋19层 1901-1904房
本单位负责人 (法定代表人)	姓名: 陈震; 身份证号: 330724197905165414; 联系方式: 020-29855888		
企业所有制	<input type="checkbox"/> 民营企业 <input checked="" type="checkbox"/> 国有企业		
控股股东/投资人	广州海格通信集团股份有限公司	出资比(100)%	
非控股股东/投资人	/	出资比(/)%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	广东省通信管理局	
	被管理关系单位名称	无	
是否存在“与招标人有利关系”的情况	<input type="checkbox"/> 是, 与招标人的关系为: _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否		
ISO9001质量管理体系认证证书	是否具有: 是		

注: 1、本表后需附投标人的股权证明材料, 如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图;

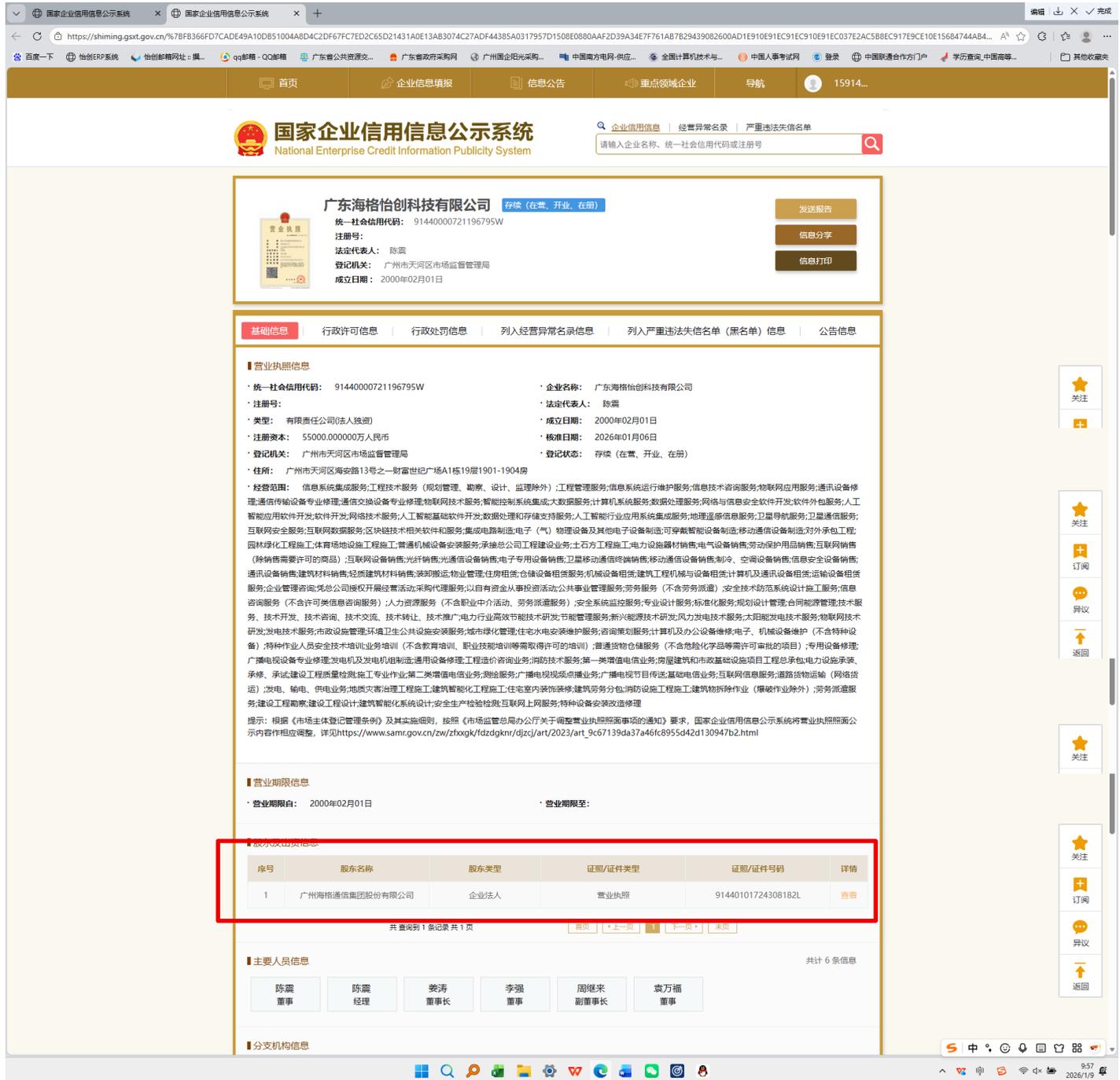
2、控股股东/投资人是指: 其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东; 出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十, 但依其出资额或者其持有的股份享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东;

3、管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位;

4、投标人需如实填写上述信息, 如查实上述信息与实际不符, 视为提供虚假证明材料骗取中标, 投标人应承担相应法律后果。

5、按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

1.1 国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图



The screenshot displays the National Enterprise Credit Information Publicity System (国家企业信用信息公示系统) interface. The main content area shows the profile of Guangdong Hage Communication Technology Co., Ltd. (广东海格信创科技有限公司). The 'Shareholder Information' (股东及出资信息) section is highlighted with a red box, containing the following table:

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	广州海格通信集团股份有限公司	企业法人	营业执照	91440101724308182L	查看

Below the table, it indicates '共查询到1条记录 共1页' (Total 1 record found, 1 page). The 'Main Personnel Information' (主要人员信息) section lists six individuals: 陈震 (Chairman), 陈震 (Manager), 姜涛 (Vice Chairman), 李强 (Director), 周继来 (Vice Chairman), and 袁万福 (Director).

国家企业信用信息公示系统

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BFB366FD7CADE49A10DB51004A8D4C2DF67FC7ED2C65D21431AE013AB3074C27ADF44385A0317957D1508E0880AAF2D39A34E7F761AB7829439002600AD1E910E91EC910E91EC037E2AC588EC917E9CE10E15684744AB4...

海格通信

股东及出资详细信息

股东信息	
股东名称	广州海格通信集团股份有限公司
认缴额 (万元)	55000
实缴额 (万元)	

认缴明细信息		
认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	55000	2019年12月27日

实缴明细信息		
实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

分支机构信息

暂无分支机构信息

“多证合一”信息公示

提示: 该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

9:55 2026/1/9

1.2 ISO9001 质量管理体系认证证书





Zhongjian Certification Co., Ltd.

**CERTIFICATE OF CONFORMITY OF QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION**

No:0070023Q51256R7M

This is to certify that the quality system of
**GUANGDONG HAIGE ICREATE
TECHNOLOGY CO., LTD.**

ROOM 1901-1904, BUILDING A1, WEALTH CENTURY SQUARE, NO.13-1, HAI'AN ROAD, TIANHE DISTRICT, GUANGZHOU CITY

Organization Code: 91440000721196795W

is in conformity with

GB/T 19001-2016/ISO9001:2015 Standard

This system is valid for the

**MAINTENANCE OF COMMUNICATIONS EQUIPMENT, MAINTENANCE OF
MOBILE COMMUNICATION NETWORK AND COMMUNICATION TECHNOLOGY
SUCH AS NETWORK OPTIMIZATION SERVICE, INFORMATION SYSTEM
INTEGRATION AND COMPUTER APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT**

(This certificate only covers the sites listed. If the covered scope involves pre-approval of administration permit or compulsory certification requirement, the scope only covers products and services within the permit license or compulsory certification scope.)

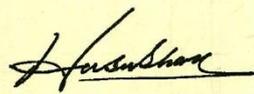
Date of issue: 2023-04-21

Date of the certificate changed: 2025-4-11

Term of validity of this certificate: from 2023-04-21 to 2026-04-20 inclusive

This certificate remains valid only if the certified organization accepts and passes regular surveillance audits.




Representative of The Company



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C007- M

The validity of this certificate could be confirmed via official Website Of CNCA (www.cnca.gov.cn)
Further to the certificate applicability, please enquire the certified organization: visit www.gzcc.org.cn or contact GZCC 020-66390902
4/F, Huajing Building, Guangzhou Dadaozhong, Guangzhou City, Guangdong Province, China (510600) Zhongjian Certification Co., Ltd.

二、 投标人同类工程业绩情况

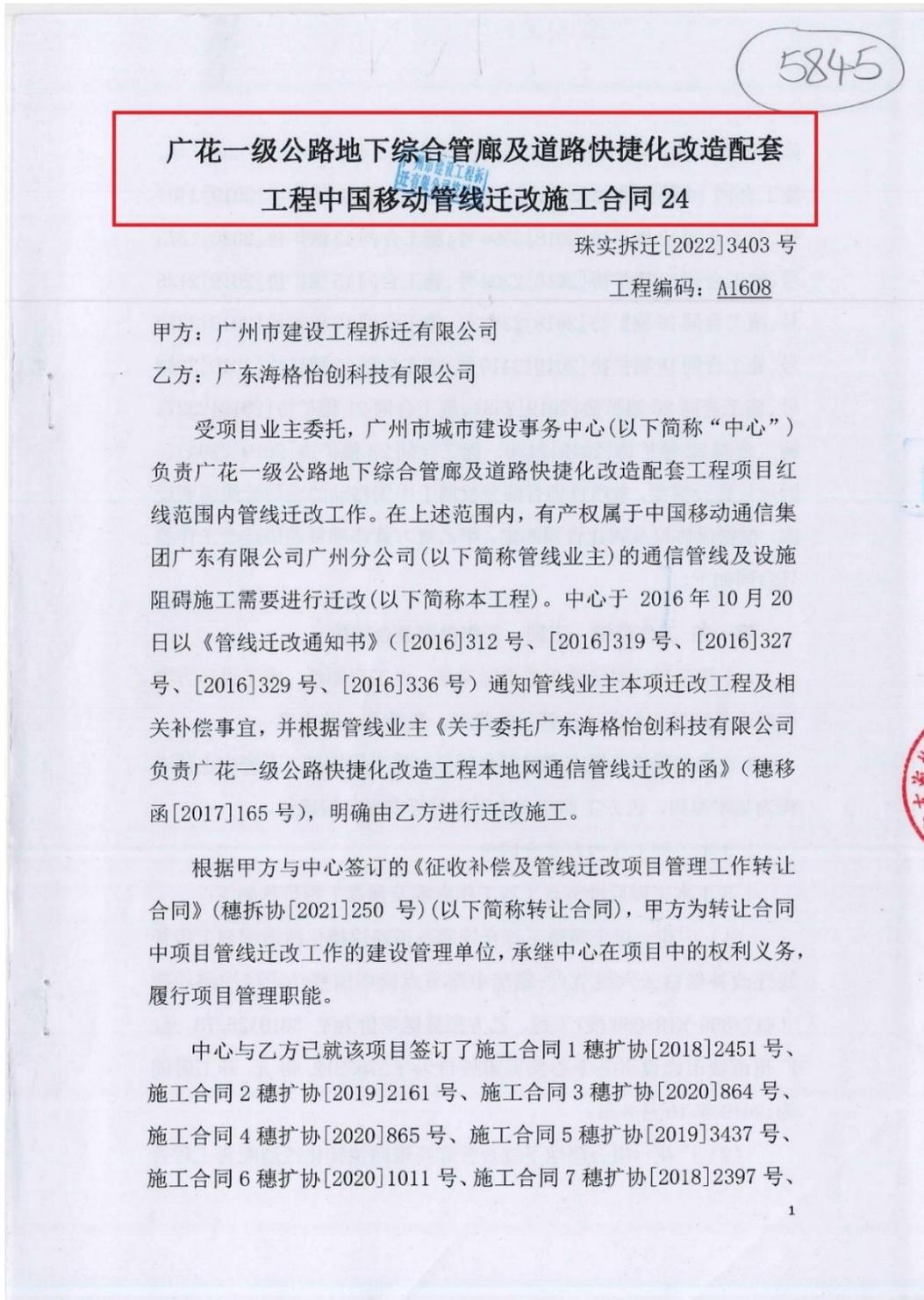
投标人（广东海格怡创科技有限公司）同类业绩一览表：

序号	项目名称	承包人名称	合同金额	完工时间	项目主要内容
1	广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程中国移动管线迁改施工合同 24	广东海格怡创科技有限公司	1591.19 万元	2023 年 12 月 29 日	完成广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程项目红线范围内有产权属于中国移动通信集团广东有限公司广州分公司的通信管线及设施阻碍施工，需要进行管线迁改的工作。
2	广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程江村大桥节点-塘贝隧道节点段中国移动通信线缆迁改（K7+560-K10+300 段）工程施工合同	广东海格怡创科技有限公司	1049.73 万元	2021 年 10 月 22 日	完成广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程项目红线范围内有产权属于中国移动通信集团广东有限公司广州分公司在白云区广花公路的管线设施阻碍施工，需要进行迁改的工作。
3	南海区人民医院新院区配套道路工程通信线路迁改工程施工合同	广东海格怡创科技有限公司	2638.10 万元	2021 年 6 月 17 日	完成南海区人民医院新院区配套道路工程通信线路迁改工程范围内的原有通信线路的通信线路、通信管道、光纤交接箱等相关设备和线路的迁改。
4	白云三期红线范围内中国移动主干管永久迁改项目补偿协议	广东海格怡创科技有限公司	995.71 万元	2024 年 5 月 30 日	完成白云三期红线范围内运营商合建通信管道、中国移动光缆及相关配套设施的永久迁改工作；
5	江北区小苑片区路网弱电改造工程(联信)	广东海格怡创科技有限公司	857.34 万元	2025 年 5 月 8 日	对小苑片区路网弱电管线进行迁改：按照甲方审定后的迁改还建方案及要求，对施工范围内受影响的通信管道、通信线路进行迁改还建及保护。
6	幸福大道工程中国移动通信管线迁改施工合同	广东海格怡创科技有限公司	73.87 万元	2021 年 4 月 8 日	完成对影响幸福大道工程项目建设的中国移动通信管线的迁改设计和施工，编制施工图，竣工报告及资料，向甲方移交竣工存档资料。
7	花都区铜鼓坑以东片区做地项目基础设施建设工程—中国移动通信管线迁改货币补偿协议	广东海格怡创科技有限公司	284.96 万元	2024 年 7 月 10 日	完成花都区铜鼓坑以东片区做地项目基础设施建设工程红线范围内需迁改的属于中国移动通信集团广东有限公司广州分公司产权或运行管理的管线及相关设备。
8	白云工业园道路及附属基础设施建设工程中国移动通信管线迁改工程合同	广东海格怡创科技有限公司	143.32 万元	2025 年 6 月 12 日	完成白云工业园道路及附属基础设施建设工程的中国移动通信线路的迁改设计和施工，编制施工图、竣工报告及资料，向甲方移交竣工存档资料。
9	深圳市建设工程施工(单价)合同(宝龙街道三棵松项目地块通信临时迁改工程)	广东海格怡创科技有限公司	86.36 万元	2024 年 3 月 12 日	完成对原有中国移动、中国联通光缆进行迁改，采用顶管敷设至三棵松项目地块红线范围外。土建部分包含开挖、顶管、工作井砌筑等，通信部分包含敷设光缆、割接等内容。

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。建议优先提供单项金额≥900 万元同类工程施工业绩。

2.1.1 【合同1】广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程 中国移动管线迁改补充施工合同 24

2.1.1.1 施工合同关键页扫描件



施工合同 8 穗扩协[2019]1643 号、施工合同 9 穗扩协[2019]2048 号、
施工合同 10 穗扩协[2020]1371 号、施工合同 11 穗扩协[2019]3404
号、施工合同 12 穗扩协[2018]2396 号、施工合同 13 穗扩协[2020]1373
号、施工合同 14 穗扩协[2018]2394 号、施工合同 15 穗扩协[2019]2135
号、施工合同 16 穗扩协[2018]2382 号、施工合同 17 穗扩协[2019]3272
号、施工合同 18 穗扩协[2019]3410 号、施工合同 19 穗扩协[2019]3048
号、施工合同 20 穗扩协[2019]2534、施工合同 21 穗扩协[2019]2327、
施工合同 22 穗扩协[2019]2130、施工合同 23 穗扩协[2019]2294)，
因项目建设需要，本项目仍有部分权属于中国移动的通信管线需要迁
改，根据原协议及转让合同约定，甲乙双方就该项目通信迁改工作签
订合同如下：

第一条 工作范围、工期、工作内容及合同价

1.1 按照项目现场施工的实际需要，以工程图纸、施工设计方案
等形式共同确定所需迁改管线的类型、数量及迁改方案

1.2 本工程的工期进度以配合项目主体工程施工，不影响主体工
程为基本原则，乙方工期应交由甲方另行书面会签确认。

1.3 本工程工作内容及合同价

1.3.1 本工程后续节点工程工作内容及预算工程价款如下：

(1) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管
线迁改补偿白云六线节点-雅瑶中路节点段中国移动通信线路迁改
(K17+800-K18+060 段)工程，乙方预算送审价为¥ 3019126.73 元，
广州市城市建设事务中心预算审核价为¥2705212.48 元，开工时间
为:2019 年 10 月 8 日。

(2) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管

线迁改补偿白云六线节点-雅瑶中路节点段中国移动线路迁改（K15+660至K15+960段）工程，乙方预算送审价为¥803396.74元，广州市城市建设事务中心预算审核价为¥668110.45元，开工时间为：2020年5月1日。

（3）广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿白云六线节点-雅瑶中路节点段中国移动线缆（K17+200至K18+300）工程，乙方预算送审价为¥4976107.12元，广州市城市建设事务中心预算审核价为¥3673290.83元，开工时间为：2020年4月5日。

（4）广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿江村大桥节点-塘贝北路节点段中国移动通信管线迁改[K8+261-K8+648段（社岗排洪渠）]工程，乙方预算送审价为¥591890.54元，广州市城市建设事务中心预算审核价为¥459757.56元，开工时间为：2020年9月10日。

（5）广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿平沙立交节点-江村大桥节点段中国移动通信线路迁改（K5+280-K6+920段）工程迁改，乙方预算送审价为2787447.51元，广州市城市建设事务中心预算审核价为¥2379913.44元，开工时间为：2020年7月1日。

（6）广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿平沙立交节点-江村大桥节点段中国移动通信线路迁改（K3+830-K4+100）工程，乙方预算送审价为¥389266.13元，广州市城市建设事务中心预算审核价为¥282500.24元，开工时间为：2020年8月1日。

(7) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿塘贝北路节点-白云六线节点段中国移动通信管线二次迁改(K13+600-K13+780 段东侧)工程,乙方预算送审价为¥1062577.65元,广州市城市建设事务中心预算审核价为¥851400.12元,开工时间为:2020年10月5日。

(8) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿(K10+420至K10+660 东侧二次、K14+420至K15+100)中国移动通信管线迁改工程,乙方预算送审价为¥4605384.28元,广州市城市建设事务中心预算审核价为¥3150157.82元,开工时间为:2020年11月1日。

(9) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程塘贝北路节点-白云六线节点段西侧合建通信管道路面恢复(K10+300-K14+600)工程,乙方预算送审价为¥2503706.63元,广州市城市建设事务中心预算审核价为¥1741566.17元,开工时间为:2020年5月1日。

1.3.2 上述节点工程乙方送审总造价为¥20738903.33元,甲乙双方同意以广州市城市建设事务中心及乙方确认的预算审核金额作为本合同暂定价,即人民币壹仟伍佰玖拾壹万壹仟玖佰零玖元壹角壹分(¥15911909.11元),本合同价最终以合同结算终审金额为准,多退少补。

第二条 双方责任

2.1 甲方责任

2.1.1 与乙方、项目业主、管线业主及有关职能部门共同确定管线迁改方案。

2.1.2 负责管线拆迁过程中的协调工作。

4

法律法规，向任何政府官员、本合同对方、任何相关第三方及其关联方的董事、管理人员、雇员、代理人或者顾问在内的任何有关人员直接或间接地提供资金、礼品或其他任何有价物品、服务，或者从事任何其他贿赂行为。

9.2 甲、乙双方确认，任何一方违反前述规定的行为都将给对方造成损害，并应当向对方支付违约金作为补偿，违约金金额为违反前述规定的一方履行本合同可获得的全部收益。

第十条 保密条款

双方在合作过程中因合同谈判、签署及履行向对方提供或形成的相关资料和信息，以及在此过程获悉对方的知识产权，双方承诺保密，但依法应当公开的除外。泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。保密义务在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

第十一条 其他事项

11.1 未尽事宜，由双方共同协商解决，签订补充协议。

11.2 甲乙双方同意以各自的联系地址作为送达地址，该地址适用于合同双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。如果任何一方变更，应在变更后3日内书面通知对方，否则任何一方通知送达前述地址，即视为被送达方收到，由此引发的法律后果由被送达人承担。

11.3 本合同附件（包括在本合同签署后履行过程中，经双方书面确认的其他文件）列于后，均为本合同必要组成部分，具有与其他条款相同的法律效力。

（以下无正文）

甲方：
广州市建设工程拆迁有限公司



法定代表人：



乙方：
广东海格怡创科技有限公司



法定代表人：

李强钢

经办人：杨学如

经办人：陈长子

2022年 12月21日

2.1.1.2 交（竣）工验收证明扫描件

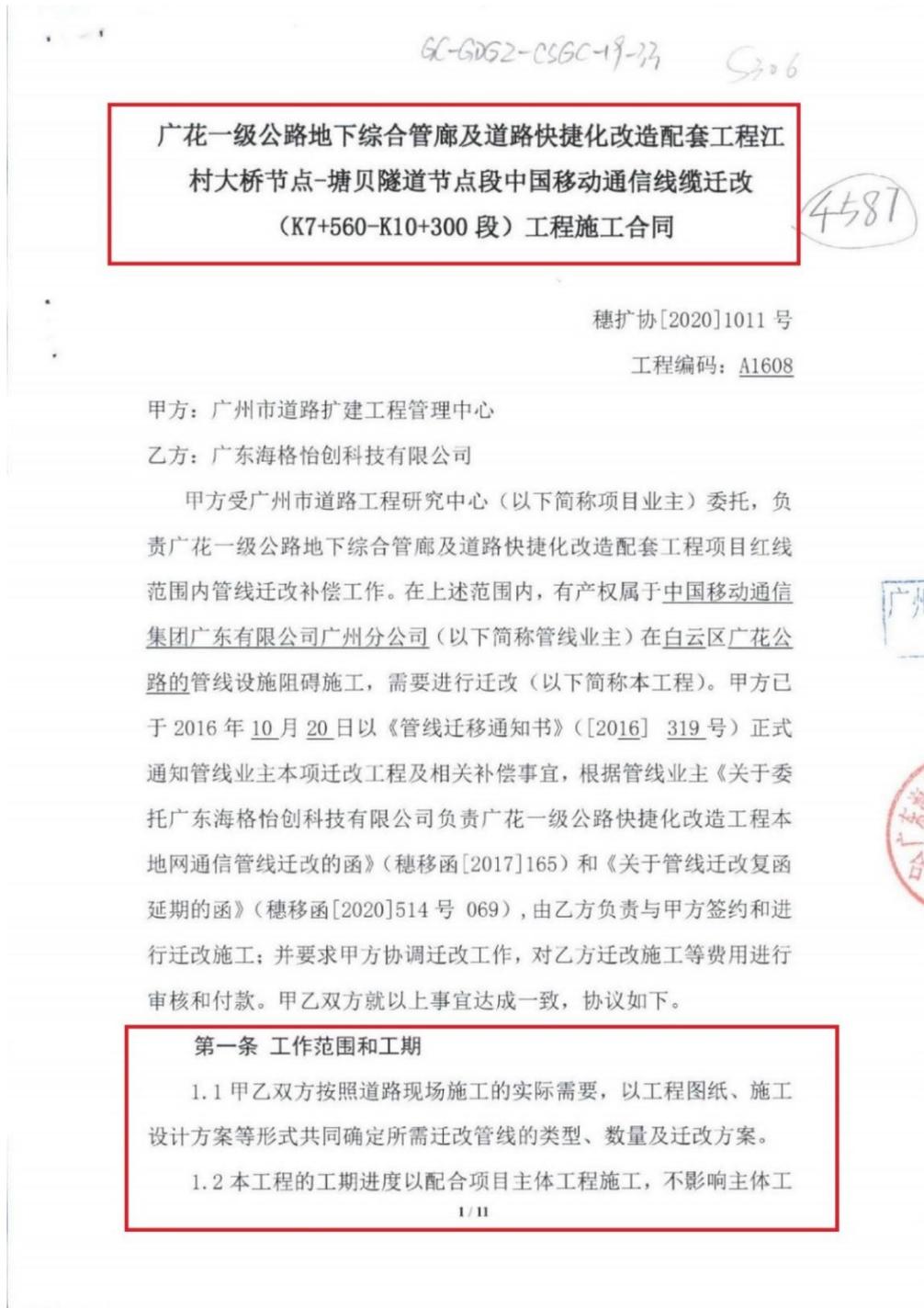
工程竣工验收报告

工程名称：广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程中
国移动管线迁改施工合同24

建设单位	广州市建设工程拆迁有限公司			
施工单位	广东海格怡创科技有限公司	监理单位	北京现代通号工程咨询有限公司	
施工地址	广州广花一级公路	合同编号	珠实拆迁[2022]3403号	
开工日期	2022年12月30日	竣工日期	2023年11月30日	实际工期 11个月
竣工验收日期：2023年 12月 29日				
竣工项目分项审查情况				
序	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	现场工艺	良好	良好	齐全
2	竣工图纸	良好	良好	齐全
3	测试资料	良好	良好	齐全
竣工验收结论： 通过！ 建设单位项目负责人： 鲁宇翔 日期：2023.12.29				
参加验收人员签字： 鲁宇翔 黄永坤 冯荣洲				
建设单位		监理单位		施工单位
 鲁宇翔 (盖章)		 黄永坤 (盖章)(4)		 冯荣洲 (盖章)

2.1.2 【合同2】广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程江村大桥节点-塘贝隧道节点段中国移动通信线缆迁改（K7+560-K10+300段）工程施工合同

2.1.2.1 施工合同关键页扫描件



程为基本原则，乙方工期应交由甲方另行书面会签确认。

1.3 本工程开工时间：2020年5月5日。

第二条 双方责任

2.1 甲方责任

2.1.1 与乙方、项目业主、管线业主及有关职能部门共同确定管线迁改方案。

2.1.2 负责管线拆迁过程中的协调工作。

(1) 规划、市政管理、道路施工、交通疏导、项目业主、管线业主及房屋拆迁之间的横向协调；

(2) 发生险情和事故时，协助乙方做好抢险抢修的现场组织工作。

2.1.3 负责工程量的核实、预(结)算的初审及拆迁补偿费用的支付工作。

2.1.4 协助乙方办理本工程管线迁改施工的报建、报批手续。

2.1.5 负责督促乙方保证施工场地及现场设施齐全、工地卫生清洁和内业资料完备。

2.1.6 督促乙方落实文明施工工作。

2.1.7 督促乙方做好余泥清运、余泥排放等工作。

2.2 乙方责任

2.2.1 办理本工程管线迁改施工的报建、报批手续。

2.2.2 在管线迁改方案确定后制定施工组织方案并报甲方审查备案。

2.2.3 乙方接到施工图后2个工作日内应进场组织施工，按施工图纸进行施工，并在规定时间内完成施工，工程竣工之日起5个工作日内完成竣工验收及移交手续，本工程须经管线业主验收合格。乙方

未经甲方同意不得擅自迁改管线，否则，其费用及后果由乙方负责。

2.2.4 确保本工程管线迁改工作的物资材料和施工质量，负责安全责任、文明施工、余泥清运、余泥排放和交通疏导工作。

2.2.5 本工程施工由乙方负责，工程质量须按国家或行业有关专业标准达到合格，工程质量责任完全由乙方负责。

2.2.6 乙方需保证施工场地及现场设施齐全、工地卫生清洁和内业资料完备。竣工前清理现场应符合政府主管部门的有关规定，整个工程施工周期内均应达到行业文明工地的要求。

2.2.7 管线迁改工程项目建设期结束后，乙方做好所有受管线迁改工程项目建设影响的土地及地上地下构筑物、建筑物等的恢复工作。

2.2.8 乙方在工程中使用的管材及附属设施应符合管线业主相关要求，工程实施全过程由监理公司和管线业主共同监督。该施工管线工程须按照管线业主要求标准及相关规定进行验收。

2.2.9 乙方在工程施工验收接驳投产后，需按管线业主有关规定负责该工程保修。

2.2.11 乙方在施工当中要确保工程进度和质量，减少迁改工程造成不良的社会影响。

2.2.12 工程竣工验收后 5 个工作日内乙方提请管线业主办理工移交。未能及时移交的工程从竣工验收之日起，乙方须负责安全巡查及维护管养工作。

第三条 工程送审造价

3.1 本迁改工程中需迁改的管线、相关设备有架设光缆 48 芯约 2787 米等。

3.2 乙方提供的预算金额大写为人民币壹仟零肆拾玖万柒仟叁

佰零玖元玖角陆分（¥10497309.96元）。

3.3 经甲方初审,甲乙双方初步确认的预算金额详见本协议5.1。

第四条 工程造价核定办法

4.1 本工程采用包工包料、包质量、包工期、包安全、包文明施工的承包方式。

4.2 工程计价依据及竣工结算编制依据

4.2.1 本工程执行中华人民共和国工业和信息化部 2016 年发布的《信息通信建设工程预算定额》及广州市建委、广州市造价管理站施工同时期的相关文件。预、结算管线迁改材料（设备）单价执行广州市建设工程造价管理站穗建造价[2013]61 号文《广州市政府投资项目（轨道交通部分）管线迁改工程主要材料（设备）价格》标准计算。广州市政府投资项目（轨道交通部分）管线迁改工程主要材料（设备）价格中没有的主材设备，该主材单价 1 万元以上或该主材价占工程造价 10%以上的需提供经项目业主、监理确认的文件作为计价依据。

4.2.2 属于不可预见部分增加的工程量及图纸上不明确的隐蔽工程，需提供由甲方协调人员和项目业主或监理认可的现场签证施工图和相关资料（预算包干的除外）。

4.2.3 某些特殊的材料，其单价由施工方提供依据后，双方商定。

4.2.4 本工程废旧材料处理办法按穗公共纪[2017]498 号及穗扩纪[2019]14 号会议纪要精神办理。

第五条 合同价、付款方式与（预）结算办法

5.1 付款方式

5.1 合同价及支付方式

5.1.1 乙方将预算（采用工程量清单计价方式）报送甲方初审，

甲方审核完毕并与乙方进行对数，双方确认的初审金额暂定为本合同价即人民币捌佰万零贰仟贰佰伍拾玖元伍角陆分(¥8002259.56元)。

5.1.2 工程进度达到合同内工作量 50% (完成工程量清单分部分项工程量达 50%) 并资金到位 10 个工作日内，甲方向乙方支付至合同价的 50%，即支付人民币肆佰万零壹仟壹佰贰拾玖元柒角捌分(¥4001129.78元)。

5.1.4 工程竣工并资金到位 10 个工作日内，甲方向乙方支付至合同价的 70%，即再支付人民币壹佰陆拾万零肆佰伍拾壹元玖角壹分(¥1600451.91元)。

5.1.5 迁改施工完毕后乙方须及时组织竣工验收并办理管线移交手续，并在 30 天内向甲方报送符合市财政评审中心要求的竣工结算资料，甲方再向乙方支付至合同的 80%。即人民币捌拾万零贰佰贰拾伍元玖角陆分(¥800225.96元)。

5.1.6 竣工结算经审定并资金到位后，甲方支付乙方至结算审定金额的 100%。

5.1.7 上述支付如出现超付的，乙方应在获知超付之日起 10 个工作日内返还超付款项。

5.1.8 本合同约定甲方支付金额实际由广东建胜市政建设投资有限公司负责，并在本合同的三方支付合同中明确。乙方每次收款，均须开具合法等额有效的发票。

5.2 (预) 结算办法

5.2.1 甲方将按书面认可的实际迁改管线类型和数量作为结算的依据。所有结算文件，由甲方初审后送市财政局审核，甲方将按照市财政局的审核结果与乙方进行结算。

路扩建
议专

5.2.2 乙方应在规定时间内配合甲方及终审单位的各项相关审核工作。政府结算审核部门在审核结算过程中，由甲方口头通知乙方核实结算金额、办理评审结果确认表等结算事宜。15 天内，乙方不配合相关结算事宜的，甲方将按照政府结算审核部门的催告函件（函件中说明政府结算审核部门审核的结算金额）再书面通知乙方，乙方在收到该书面催告函件 30 天内仍不配合办理相关结算事宜的，视为认可政府结算审核部门的评审意见，其中政府结算审核部门出具的评审结果直接由其与甲方两方确认，责任由乙方承担，乙方不得再对合同结算金额提出异议或请求鉴定。如有超付，乙方必须返还甲方超付金额。

5.2.3 乙方应在单项工程竣工验收后 30 个工作日内，完成编制工程结算（结算采用广州市的清单计价模式）、项目竣工资料及有关技术资料的整理汇编、送审工作。如属于乙方责任造成超过 30 个工作日未报结算的工程，乙方须承担甲方的相应损失。

5.3 乙方须根据《管线迁改各类工程项目预（结）算审核送审资料规范指引》提供相关的预（结）算审核资料。提交的电子版包括结算书的 EXCEL 表格、软件版、计算书、CAD 图。

5.4 若市政府或市建委与管线业主有市政工程管线迁改费用分担协议的，执行该分担协议。

第六条 合同生效与终止

6.1 本合同自双方加盖公章之日起生效。

6.2 乙方向管线业主交付竣工工程，收到甲方支付的工程竣工结算尾款，本合同即告终止。

第七条 合同份数

本合同一式十二份，各份具有同等效力，甲方持八份，乙方持两

份，一份送项目业主，一份作为社会审计依据。

第八条 争议或纠纷处理

8.1 本合同在履行期间，双方发生争议时，在不影响工程进度的前提下，双方可采取协商解决或请有关部门进行调解。

8.2 当事人不愿通过协商、调解解决或者协商、调解不成时，因本合同在履行发生的争议双方同意由甲方所在地人民法院诉讼解决。

第九条 其他事项

未尽事宜，由双方共同协商解决，签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方：
广州市道路扩建工程管理中心



乙方：
广东海格怡创科技有限公司



法定代表人：

法定代表人：

经办人： 经办人：

联系电话：
联系电话：18520233211

二〇二〇年 七 月 二 日

2.1.2.2 交（竣）工验收证明扫描件

工程竣工报告

工程名称	广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程江村大桥节点-塘贝隧道节点段中国移动通信线缆迁改（K7+560-K10+300段）工程施工合同		
工程地点	广州市白云区		
施工单位	广东海格怡创科技有限公司	监理单位	北京现代通号工程咨询有限公司
迁改单位	广州市道路扩建工程办公室	工程造价	10497309.96元（合同价）
开工日期	2020年7月28日	竣工日期	2021年10月22日
合同编号	穗扩协[2020]1011号		
工程范围	按招标文件要求		
主要技术要求	管道敷设符合“通信管道工程施工及验收技术规范(YDJ8-85)”的标准 线路敷设符合“市内电话线路工程施工及验收技术规范(YDJ38-85)”的标准		
设计变更和 施工变更情况	无		
工程遗留问题	无		
工程验收结论	验收合格		
施工单位（盖章）	监理单位（盖章）	迁改单位（盖章）	
			

注：此表一式六份。

2.1.3 【合同3】南海区人民医院新院区配套道路工程通信线路迁改工程

2.1.3.1 施工合同关键页扫描件

南海区人民医院新院区配套道路工程通信线路迁改工程
工程施工合同

甲 方：佛山市南海区狮山镇城建和水利办公室

乙 方：广东海格怡创科技有限公司

合同编号：

签订日期：2021年4月27日

甲方：佛山市南海区狮山镇城建和水利办公室

乙方：广东海格怡创科技有限公司

依据《中华人民共和国合同法》以及其他有关法律、行政法规，规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则。2020年8月21日，广东海格怡创科技有限公司经过南海区重点基础设施建设工程 2020-2022 年度通信线路迁改工程施工企业库摇号方式确认成为南海区人民医院新院区配套道路工程通信线路迁改工程施工企业。

经双方友好协商，订立本合同，双方共同遵守，互相监督执行。

第一条 工程名称

南海区人民医院新院区配套道路工程通信线路迁改工程。

第二条 工程地点

佛山市狮山镇小塘社区南海区人民医院新院区(桂丹路辅路至三环东路路段边)。

第三条 工程的范围及内容

乙方负责完成南海区人民医院新院区配套道路工程通信线路迁改工程范围内的原有通信线路的通信线路、通信管道、光纤交接箱等相关设备和线路的迁改。

第四条 取费标准

按照乙方与佛山市南海区重点基础设施建设征地拆迁领导小组办公室签订的《南海区重点基础设施建设工程 2020-2022 年度通信线路迁改工程施工企业库服务合同书》取费标准要求。

第五条 工程金额

暂定建安工程费为小写：26381011.04 元(含税)，大写：贰仟陆佰叁拾捌万壹仟零壹拾壹元零肆分 元(含税)，工程金额以甲方最终审核金额为准。

第六条 付款方式

预付款=工程金额×50%，进场施工支付。

进度款=工程金额×40%，工程完工支付。

验收款=工程金额×10%，工程通过验收支付。

第七条 双方的责任

(一) 甲方责任

1、负责组织道路、土建施工和设计单位，通信迁改设计单位等相关单位与乙方确认本工程通讯线路的迁改方案。

- 2、及时支付乙方工程费用。
- 3、协调相关参建施工单位和政府部门、企业，配合乙方完成通信线路迁改。
- 4、甲方负责给乙方提供施工场地和规划协助，协助乙方办理本工程相关施工许可等手续。

(二) 乙方责任

1、依据《中华人民共和国合同法》以及其他有关法律、行政法规、规定。乙方必须严格按照本工程设计单位出具的施工图纸施工，确保工程质量，保证工程按期完工。在工程进度、工程质量上接受监督部门和甲方的监督。施工前，向市政供水、供电、通信、规划、排污等相关部门了解施工地段管线的分布情况，根据提供的施工图纸位置，认真调查现场地下管线（网）及建（构）筑物的位置和分布情况、做好位置和标高的测量工作，确保不损坏其他管线。

2、乙方严格按照各项安全规章制度进行安全、文明施工。在施工中，乙方设置明显安全标志，昼夜均能确保行人及过往车辆安全。

3、文明施工，维持现场整洁，对因施工原因损坏或拆除的道路设施（含绿化带）施工完毕后，乙方及时恢复（修复）。

4、负责参建施工单位和政府部门、企业等相关单位的协调与沟通。

5、按项目需求配备通信管线迁改及监护所需的人员、工具、仪器、仪表和车辆，发现危急通信管线安全施工时，应及时妥善处理，做好现场的巡查监护工作。

6、严格按照设计要求和相关规范施工，确保工程质量，按照甲方要求的期限内完工。

第八条 争议解决

所有与合同执行有关的争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则将该争议交至甲方所在地的法院诉讼解决。

第九条 其他事项和补充条款

1、一方向另一方移交本工程的有关资料或通知，双方应办理签收手续。

2、合同自双方授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效，如有未尽事宜由双方协商解决。

3、合同附件为本合同的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。若合同附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

4、本合同壹式肆份，双方各执贰份，均具有同等法律效力。

甲 方（盖章）：佛山市南海区狮山镇城建和水利办公室

法定代表人或其授权委托人（签字）：



2021年4月29日

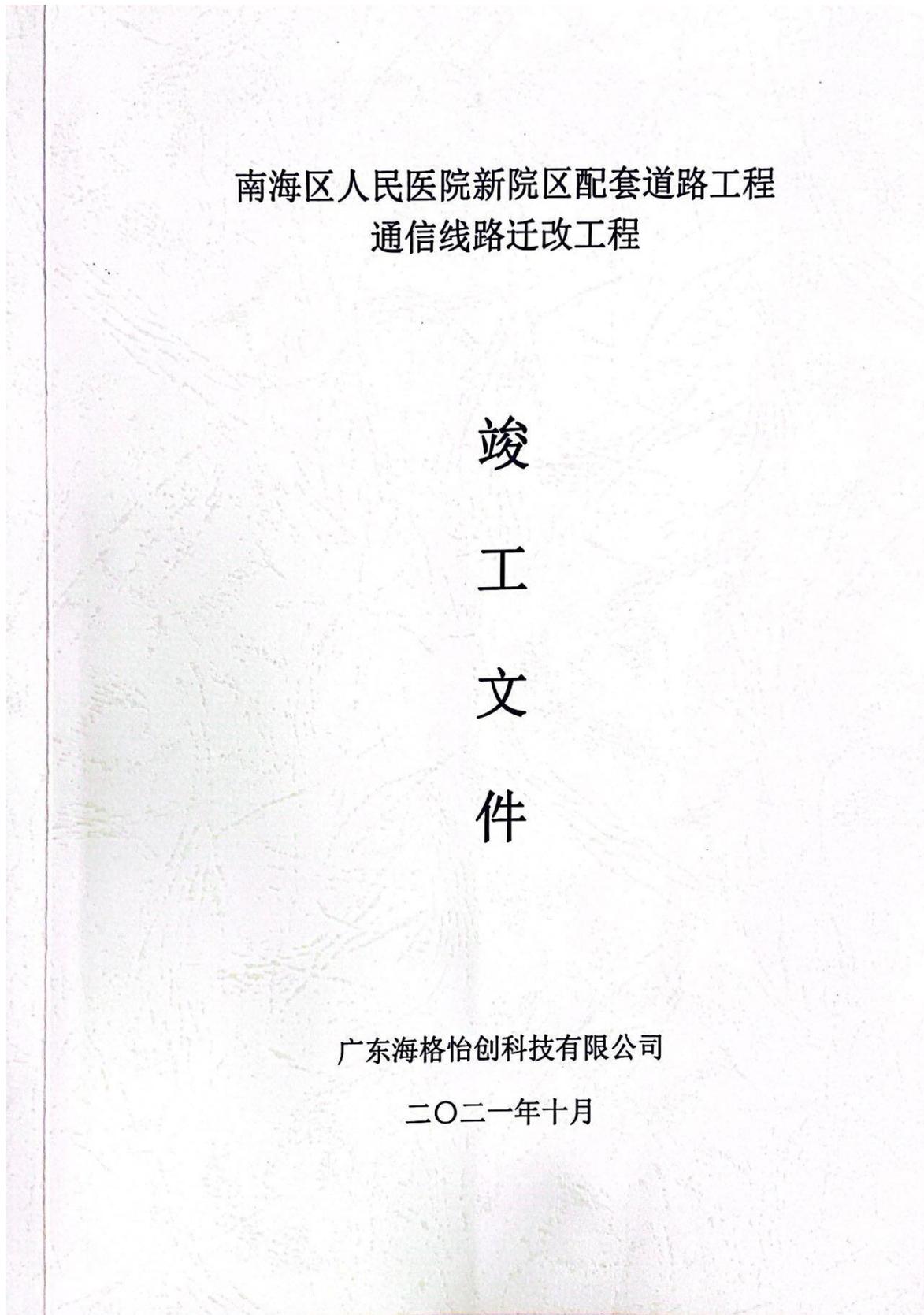
乙 方（盖章）：广东海格怡创科技有限公司

法定代表人或其授权委托人（签字）：



年 月 日

2.1.3.2 交（竣）工验收证明扫描件



市政管-4

市政基础设施工程

竣工验收申请报告

工程名称: 南海区人民医院新院区配套道路工程通信线路迁改工程

施工单位: 广东海格怡创科技有限公司

填报日期: 2021年6月16日



市政基础设施工程
竣工验收申请报告

市政管-4

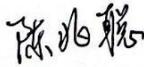
第 1 页, 共 2 页

工程名称	南海区人民医院新院区配套道路工程通信线路迁改工程	工程地点	佛山市狮山镇小唐社区南海人民医院新院区 (桂丹路辅路至三环东路路段)	
建设规模	通信管线迁改1.4km, 拆除旧管线, 新建光交箱、通信井	结构类型	信线路迁改	
建设单位	佛山市南海区狮山镇城建和水利办公室	开工日期	2020年12月4日	
监理单位	广州市汇源通信建设监理有限公司	完工日期	2021年6月11日	
施工单位	广东海格格创科技有限公司	分包单位	/	
设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	工期 (日历天)	合同	
勘察单位	/		实际	190
监督机构		合同工程造价(万元)	2638.1	
竣工验收条件具备情况	检查项目与内容	检查情况		
	工程按设计和合同约定项目完成情况	已完成		
	技术档案和施工管理资料编审情况	已审批		
	主要材料、构配件和设备的进场试验报告(含监理见证、监督抽检资料)	已完成		
	工程实体竣工质量检测和功能性试验资料	已完成		
	工程施工安全达标评定资料	已整理		
	工程款支付情况	有按合同相关条款支付		
	工程质量保修书	合同内附		
	市政工程(建设行政)主管部门及其监督机构责令整改问题的执行情况	已整改		



续市政管-4

第 2 页, 共 2 页

施工单位意见	<p>本工程于 2021年6月11日 竣工, 已完成设计文件和合同约定的各项内容, 经我单位自行组织检查, 工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求已具备竣工验收条件, 特申请办理竣工验收手续。</p> <p>施工单位: 广东海格怡创科技有限公司</p>  <p>项目负责人(签名): (执业资格证章)</p> <p>项目技术负责人(签名):</p> <p>施工单位法定代表人(签名): </p> <p style="text-align: right;">2021年6月16日</p>
监理单位意见	<p>监理单位: 广州市汇源通信建设监理有限公司</p>  <p>(公章)</p> <p>总监理工程师(签名):  (执业资格证章)</p> <p style="text-align: right;">2021年6月16日</p>

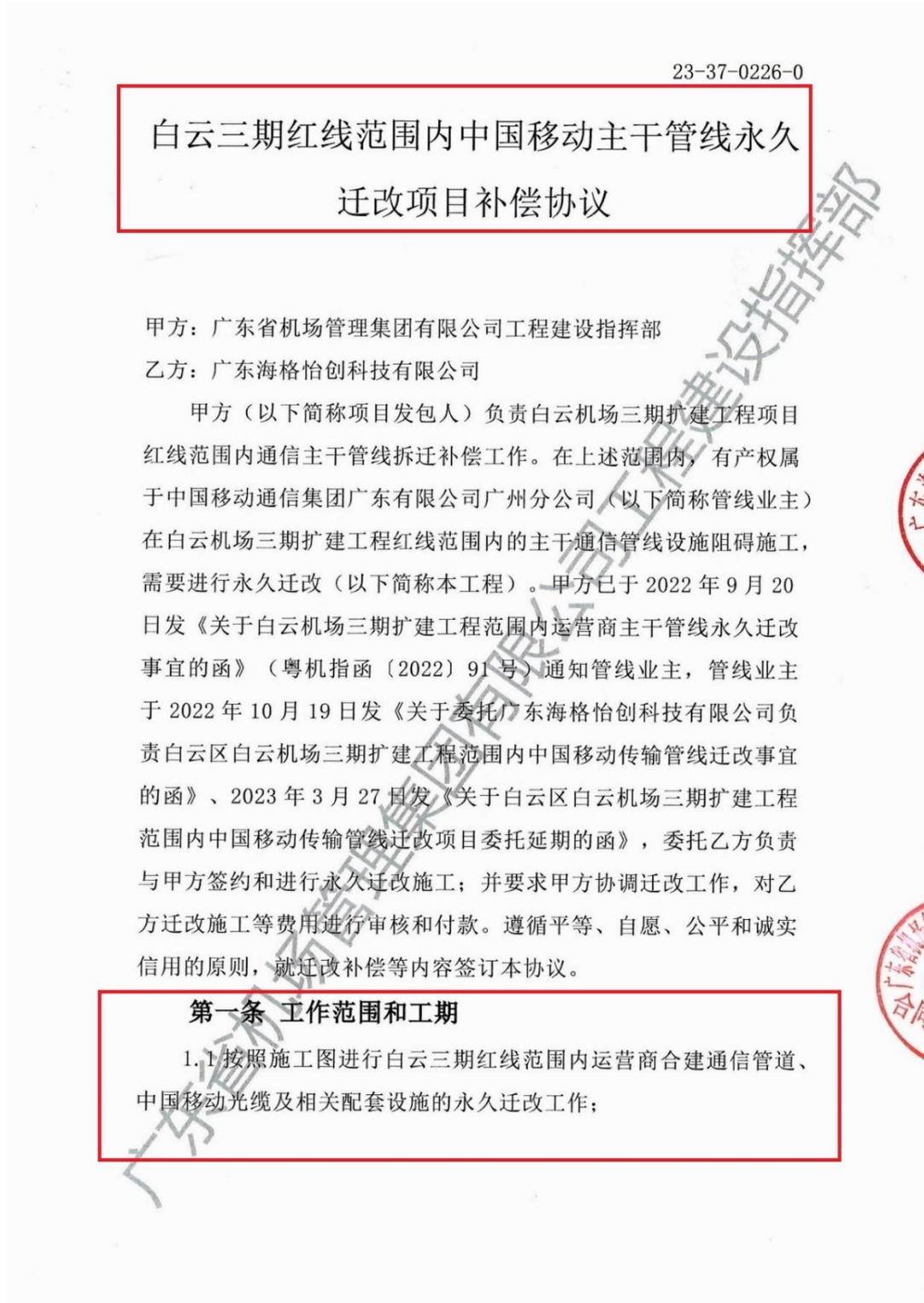
市政基础设施工程
交接验收记录

市政管-6

工程名称	南海区人民医院新院区配套道路工程 通信线路迁改工程	工程地点	佛山市狮山镇小塘社区南海人民医院新院区 (桂丹路辅路至三环东路路段边)
分部 (分项)名称		开工日期	2020年12月4日
里程桩号		交验日期	2021年6月16日
交接 简要 说明	本工程于2021年6月11日竣工,已完成设计文件和合同约定的各项内容,经我单位检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准的要求,特申请办理交接验收手续。		
遗留 问题	无		
验收 意见	本工程于2020年12月4日开工,2021年6月11日竣工,已完成设计文件和合同约定的各项管道施工,并完成割接及使用,经我单位检查,工程质量符合设计文件、国家现行的有关建设法律法规和工程建设强制性标准要求,于2021年9月29日现场验收,工程质量评定为优良,通过验收。		
交方施工单位:	海格怡创科技有限公司  (公章)	接方建设单位:	佛山市南海区狮山镇城镇建设和水利办公室  (公章)
项目负责人:	邱海斌 (执业资格证章) 2021年6月17日	项目负责人:	浩林 2021年6月17日
接方监理单位:	广州市汇源通信建设监理有限公司  (公章)	接方运营单位:	广东盈通网络投资有限公司佛山分公司  (公章)
项目负责人:	陈兆联 (执业资格证章) 2021年6月17日	项目负责人:	2021年6月17日

2.1.4 【合同4】白云三期红线范围内中国移动主干管线永久迁改项目补偿协议

2.1.4.1 施工合同关键页扫描件



1.2 根据白云区市政府和管线业主要求，为了保障房屋拆迁工作进度，乙方须配合实施管线保护，保证通信业务安全稳定运行的同时，确保不影响房屋拆迁进度；

1.3 本工程的工期进度按甲方要求执行，配合白云机场三期扩建主体工程施工，以不影响主体工程进度为基本原则。

第二条 双方责任

2.1 甲方责任

2.1.1 与乙方、管线业主及有关职能部门共同确定管线永久迁改方案及现场管线保护方案。

2.1.2 负责管线永久迁改及拆迁现场管线保护实施过程中的协调及监督工作。

(1) 规划、市政管理、道路施工、交通疏导、项目业主、管线业主及房屋拆迁单位之间的横向协调；

(2) 发生险情和事故时，协助乙方做好抢险抢修的现场组织工作。

2.1.3 负责主干管线永久迁改工程量、永久迁改施工图、现场管线保护工程量的审核，负责管线永久迁改补偿费用、管线保护施工费用的审定及支付工作。

2.1.4 协助乙方办理本工程永久管线迁改施工的报建、报批手续。

2.1.5 负责督促乙方保证施工场地及现场设施齐全、工地卫生清洁和内业资料完备。

2.1.6 督促乙方落实安全文明施工工作。

2.1.7 督促乙方做好余泥清运、余泥排放等工作。

2.2 乙方责任

第三条 补偿金额及结算方式

3.1 本协议约定：管线迁改、管线保护补偿总金额为：人民币¥10,853,295.32元，大写：壹仟零捌拾伍万叁仟贰佰玖拾伍元叁角贰分，不含税协议总金额为：¥9,957,151.67元，大写：玖佰玖拾伍万柒仟壹佰伍拾壹元陆角柒分。其中：

3.1.1 运营商合建管道及管线业主所属光缆永久迁改预算费用为：人民币¥10,691,427.92元，大写：壹仟零陆拾玖万壹仟肆佰贰拾柒元玖角贰分，该部分补偿费用根据双方确认的预算明细清单综合单价包干，根据经监理单位和甲方确认的实际工程量按实结算。

3.1.2 配合白云三期房屋拆迁实施的管线保护预算费用为：人民币¥161,867.39元，大写：拾陆万壹仟捌佰陆拾柒元叁角玖分，该部分补偿费用结算方式为综合单价包干，根据经监理单位和甲方确认的实际工程量按实结算。

3.2 本协议补偿费用包含且不限于为完成本项目所需的人工、材料、机械、管理、税费等全部费用。甲方无需再额外补偿其他费用。

3.3 经甲方审核，甲乙双方确认的预算清单及金额明细详见本协议附件。

3.4 乙方应在本工程竣工验收后，完成编制工程结算（结算采用广州市的清单计价模式）、项目竣工资料及有关技术资料的整理汇编、送审工作。

第四条 付款方式

4.1 主干管线永久迁改

4.1.1 首期补偿款

甲方：

广东省机场管理集团有限公司
工程建设指挥部（盖章）



乙方：

广东海格拾创科技有限公司
（盖章）



法定或授权代表人：
（签字）

A handwritten signature in red ink.

法定或授权代表人：
（签字）

2023 年 5 月 2 日

2.1.4.2 交（竣）工验收证明扫描件

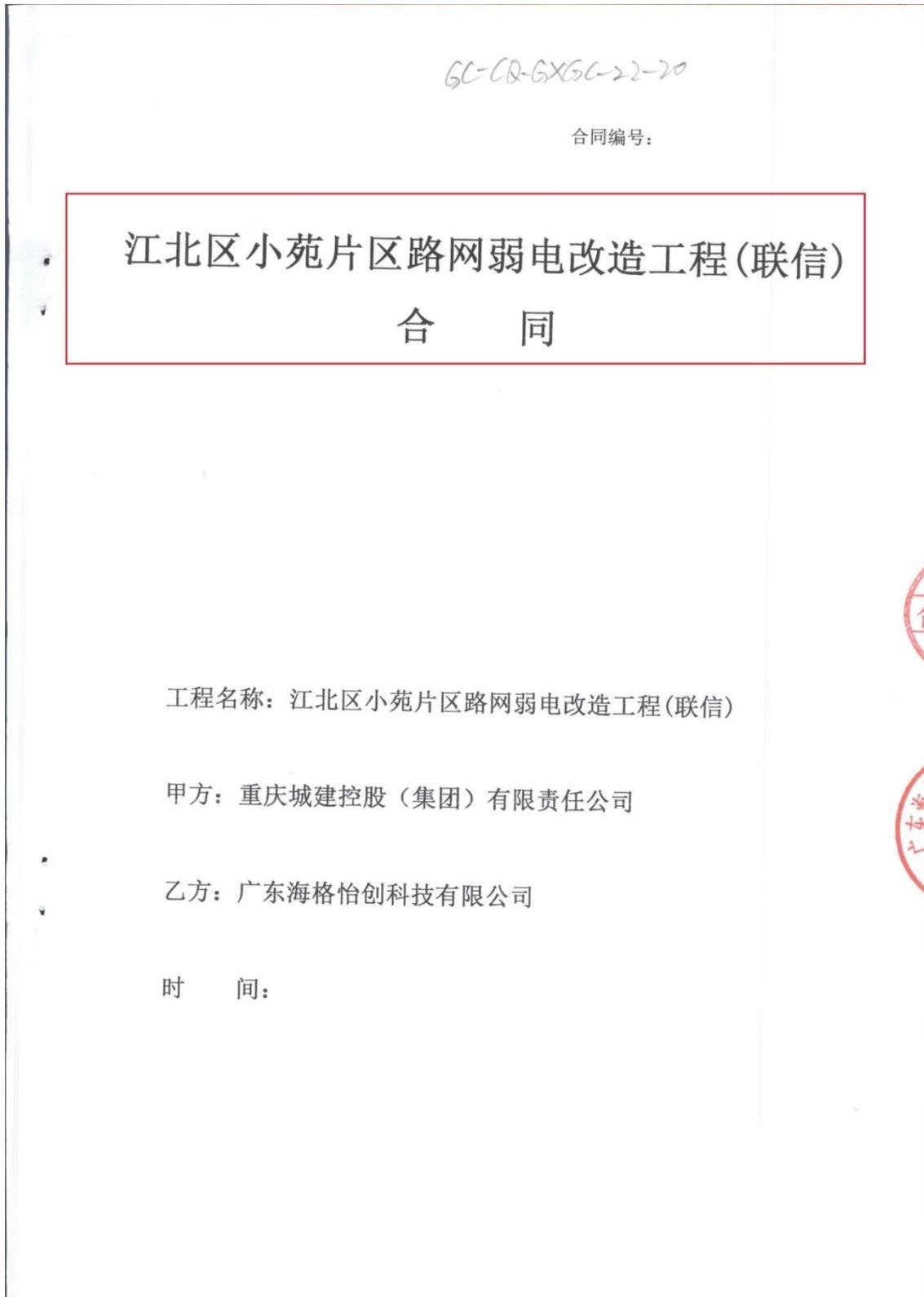
工程竣工验收报告

工程名称：白云三期红线范围内中国移动主干管线永久迁改项目补偿协议

建设单位	广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部				
施工单位	广东海格怡创科技有限公司	监理单位	广州建筑工程监理有限公司		
施工地址	广州市白云区	合同编号	23-37-0226-0		
开工日期	2023.5.31	竣工日期	2024.4.30	实际工期	11个月
竣工验收日期：2024年5月30日					
竣工项目分项审查情况					
序	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况	
1	现场工艺	良好	良好	齐全	
2	竣工图纸	良好	良好	齐全	
3	测试资料	良好	良好	齐全	
存在问题及解决办法 无					
监理单位项目负责人：[Signature] 日期：2024.5.30					
竣工验收结论： 通过！					
建设单位项目负责人：[Signature] 日期：2024.5.30					
参加验收人员签字：					
[Signature]		[Signature]	[Signature]		
建设单位		监理单位	施工单位		
					

2.1.5 【合同5】江北区小苑片区路网弱电改造工程(联信)

2.1.5.1 施工合同关键页扫描件



甲方：重庆城建控股（集团）有限责任公司

乙方：广东海格怡创科技有限公司

为加快推进城市核心区线缆的优化和整治工作，满足小苑片区路网提升，需对小苑片区路网弱电管线进行迁改，甲方为重庆城建控股（集团）有限责任公司，将小苑片区路网电信管线迁改工程发包给乙方广东海格怡创科技有限公司施工，按照《中华人民共和国民法典》、中华人民共和国工业和信息化部颁发的《通信线路工程验收规范》（YD5121-2010）和渝府发〔2003〕22号文精神，经甲乙双方友好协商，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：江北区小苑片区路网弱电改造工程(联信)。

2. 工程地点：江北区观音桥小苑片区

3. 工程内容：按照甲方审定后的迁改重建方案及要求，对施工范围内受影响的通信管道、通信线路进行迁改重建及保护。确保通信网络安全，按权属单位要求进行施工。具体工程内容见本项目施工方案。

具体迁改建内容按甲乙双方确定的方案、施工图纸进行实施。

4. 合同工期：甲方交付乙方需要的作业面，与主体工程工期一致，直至主体项目结束完成全部施工工作内容，乙方在实施过程中，因受甲方施工和现场条件的影响或因封网等影响不具备施工等条件并导致工期延长的，本项目工期相应顺延，施工停歇期间双方应保证通信管线的安全。

二、组织实施及权属划分

乙方作为施工单位根据迁改方案、施工图等负责全部工程实施，并在约定时间或甲方通知的时间内分阶段完成所有的施工工作，并移交产权单位运

营维护。迁还建的设施所有权仍归原产权单位拥有。

三、合同价款

经造价咨询公司重庆图强工程技术咨询有限公司审核，确定按8573453.59元（大写：捌佰伍拾柒万叁仟肆佰伍拾叁元伍角玖分），其中：不含税金额：7865553.75元 税额：707899.84元，作为小苑片区路网电信管线迁改工程的通讯迁改合同暂定金额，该价格包括但不限于设计费、监理费、勘察费、人工费、材料费、机械费、运输费、保险费、安全生产费、管理费、规费、税金和利润等乙方完成本合同内容所发生的一切费用，不因价格上涨、通货膨胀等原因而变化，本合同价包含增值税（税率为9%），乙方收款前需向甲方提供增值税专用发票，开票信息如下：

名称：重庆城建控股（集团）有限责任公司

纳税人识别号：91500000709441516W

地址及电话：重庆市渝中区捍卫路8号 023-88131321

开户行及账号：中国银行上清寺支行 114407546728

备注栏需注明：工程名称：小苑片区路网工程 EPC 总承包；工程地址：江北区观音桥小苑片区，备注栏未注明工程名称和工程地址需要重新开票，否则甲方有权不付款。

四、工程结算及支付方式

（一）、结算方式：按照以下文件要求执行：

（1）工信部通信[2016]451号《工业和信息化部关于印发信息通信建设工程预算定额、工程费用定额及工程概预算编制规程的通知》；

（2）工信部通函[2012]213号《关于调整通信工程安全生产费取费标

1. 严格按施工图设计文件施工，工程质量满足设计图纸、《通信建设工程标准规范》、《通讯线路施工及验收技术规范》等要求，工程质量达到合格标准。

2. 本工程竣工验收由甲方、乙方及相应产权单位参加。验收合格后，乙方应及时与产权单位完善移交协议，并向甲方提交套完整的竣工资料。若工程验收不合格，由乙方自行整改，由此造成的损失及发生的费用由乙方自行承担。整改合格后，乙方组织各方重新验收。

八、其它事宜

1. 本合同签订后，甲乙双方应严格遵守履行，在履行过程中，甲乙双方若发生争议，可协商解决；协商不成，任何一方均可向本工程所在地人民法院提起诉讼。

2. 本合同一式拾份，甲方执陆份乙方执肆份，经甲乙双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方（签章）

法人代表或授权代理人

经办人：

2022年7月13日

乙方（签章）：

法人代表或授权代理人



经办人：

2022年 7 月 13 日

2.1.5.2 交（竣）工验收证明扫描件

江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）

竣工资料

建设单位：重庆城建控股（集团）有限责任公司

施工单位：广东海格怡创科技有限公司

二〇二五年五月

目录

序号	文件名称	页数	备注
1	资质文件	第 1 页	
2	施工合同	第 12 页	
3	工程项目概述	第 16 页	
4	施工组织计划	第 17 页	
5	工程开工及安全交底记录	第 30 页	
6	工程开工报告	第 34 页	
7	光缆测试报告	第 35 页	
8	工程变更通知单	第 36 页	
9	安全检查记录表	第 37 页	
10	工程量总表	第 38 页	
11	设备、材料使用情况明细表	第 41 页	
12	工程隐蔽检查记录	第 43 页	
13	完工报告	第 44 页	
14	工程竣工报验单	第 45 页	
15	竣工验收报告	第 46 页	
16	验收证书	第 47 页	
17	工程施工图片	第 48 页	
18	工程竣工图	第 49 页	

一、资质文件

1、营业执照



2、通信施工总承包壹级



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

NO,DF 00059489

资质证书延期说明：

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：

<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291306888035>

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台

广东海格怡创科技有限公司

统一社会信用代码: 91440000721196795W
 企业法定代表人: 姜涛
 企业注册地址: 广东省广州市天河区海安路13号之一财富世纪广场A1栋19层1901-1904房

序号	资质类别	资质等级	资质证书	发证日期	发证有效期	发证机关	备注
1		D144101346	通信工程施工总承包一级	2023-12-11	2028-12-11	住房和城乡建设部	证书到期
2			建筑工程施工总承包二级				
3			建筑机电安装工程专业承包二级				
4	建筑智能化系统	D344003423	建筑智能化工程专业承包二级	2023-12-13	2028-12-13	广州市住房和城乡建设局	证书到期
5			电力工程施工总承包三级				
6			市政公用工程施工总承包二级				
7			电子与智能化工程专业承包二级				

3、安全生产许可证

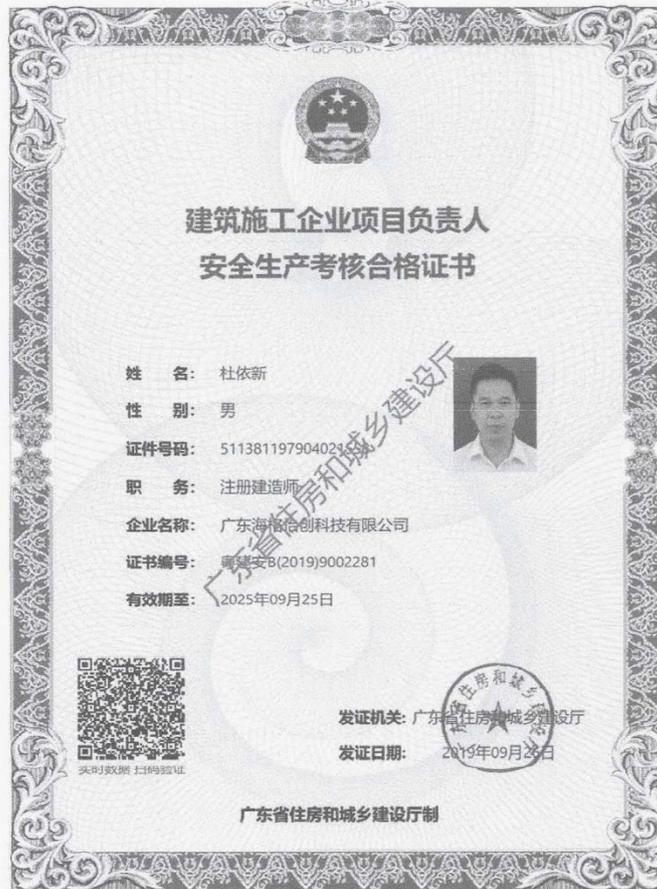


4、人员资质

企业负责人



项目负责人





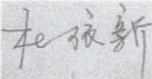
中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名：杜依新
性 别：男
出生日期：1979年04月02日
注册编号：粤1512011201210359
聘用企业：广东海格怡创科技有限公司
注册专业：通信与广电工程(有效期：2021-10-22至2024-10-21)





中华人民共和国住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期：2022年4月11日

个人签名：
签名日期：2022.8.3

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



专职安全员



概预算员



姓名 谭静 性别 男

培训时间 2019年3月28日至
2019年3月30日

培训地点 四川省

培训内容
信息通信建设工程概预
算编制及管理

证书编号 通信(概)字19230002

完成相关的培训
课程，成绩合格，特
发此证。

发证单位

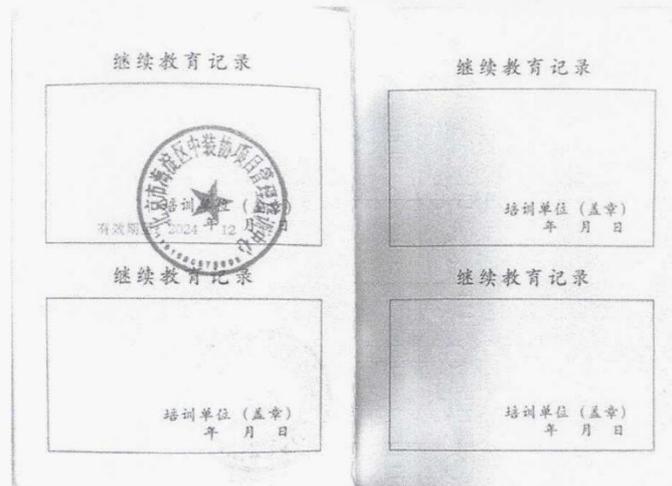
发证日期



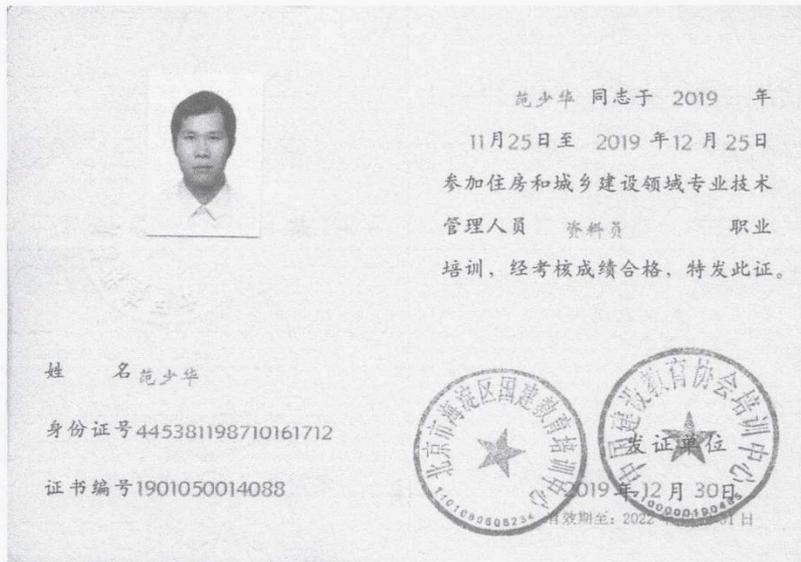
质量员



材料员



资料员



二、施工合同

合同编号:

江北区小苑片区路网弱电改造工程(联信) 合 同

工程名称: 江北区小苑片区路网弱电改造工程(联信)

甲方: 重庆城建控股(集团)有限责任公司

乙方: 广东海格怡创科技有限公司

时 间:

甲方：重庆城建控股（集团）有限责任公司

乙方：广东海格怡创科技有限公司

为加快推进城市核心区线缆的优化和整治工作，满足小苑片区路网提升，需对小苑片区路网弱电管线进行迁改，甲方为重庆城建控股（集团）有限责任公司，将小苑片区路网电信管线迁改工程发包给乙方广东海格怡创科技有限公司施工，按照《中华人民共和国民法典》、中华人民共和国工业和信息化部颁发的《通信线路工程验收规范》（YD5121-2010）和渝府发（2003）22号文件精神，经甲乙双方友好协商，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：江北区小苑片区路网弱电改造工程(联信)。
2. 工程地点：江北区观音桥小苑片区
3. 工程内容：按照甲方审定后的迁改还建方案及要求，对施工范围内受影响的通信管道、通信线路进行迁改还建及保护。确保通信网络安全，按权属单位要求进行施工。具体工程内容见本项目施工方案。

具体迁还建内容按甲乙双方确定的方案、施工图纸进行实施。

4. 合同工期：甲方交付乙方需要的作业面，与主体工程工期一致，直至主体项目结束完成全部施工工作内容，乙方在实施过程中，因受甲方施工和现场条件的影响或因封网等影响不具备施工等条件并导致工期延长的，本项目工期相应顺延，施工停歇期间双方应保证通信管线的安全。

二、组织实施及权属划分

乙方作为施工单位根据迁改方案、施工图等负责全部工程实施，并在约定时间或甲方通知的时间内分阶段完成所有的施工工作，并移交产权单位运

营维护。迁还建的设施所有权仍归原产权单位拥有。

三、合同价款

经造价咨询公司重庆图强工程技术咨询有限公司审核，确定按8573453.59元（大写：捌佰伍拾柒万叁仟肆佰伍拾叁元伍角玖分），其中：不含税金额：7865553.75元 税额：707899.84元，作为小苑片区路网电信管线迁改工程的通讯迁改合同暂定金额，该价格包括但不限于设计费、监理费、勘察费、人工费、材料费、机械费、运输费、保险费、安全生产费、管理费、规费、税金和利润等乙方完成本合同内容所发生的一切费用，不因价格上涨、通货膨胀等原因而变化，本合同价包含增值税（税率为9%），乙方收款前需向甲方提供增值税专用发票，开票信息如下：

名称：重庆城建控股（集团）有限责任公司

纳税人识别号：91500000709441516W

地址及电话：重庆市渝中区捍卫路8号 023-88131321

开户行及账号：中国银行上清寺支行 114407546728

备注栏需注明：工程名称：小苑片区路网工程EPC总承包；工程地址：江北区观音桥小苑片区，备注栏未注明工程名称和工程地址需要重新开票，否则甲方有权不付款。

四、工程结算及支付方式

（一）、结算方式：按照以下文件要求执行：

（1）工信部通信[2016]451号《工业和信息化部关于印发信息通信建设工程预算定额、工程费用定额及工程概预算编制规程的通知》；

（2）工信部通函[2012]213号《关于调整通信工程安全生产费取费标

1. 严格按施工图设计文件施工，工程质量满足设计图纸、《通信建设工程标准规范》、《通讯线路施工及验收技术规范》等要求，工程质量达到合格标准。

2. 本工程竣工验收由甲方、乙方及相应产权单位参加。验收合格后，乙方应及时与产权单位完善移交协议，并向甲方提交全套完整的竣工资料。若工程验收不合格，由乙方自行整改，由此造成的损失及发生的费用由乙方自行承担。整改合格后，乙方组织各方重新验收。

八、其它事宜

1. 本合同签订后，甲乙双方应严格遵守履行，在履行过程中，甲乙双方若发生争议，可协商解决；协商不成，任何一方均可向本工程所在地人民法院提起诉讼。

2. 本合同一式拾份，甲方执陆份乙方执肆份，经甲乙双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方（签章）

法人代表或授权代理人

经办人：

年 月 日

乙方（签章）：

法人代表或授权代理人



三、工程项目概述

1、工程概述

本次工程是配合江北区小苑片区路网弱电改造工程的建设和移动络发展需要,对该工程范围内的工程施工。

2、安装情况

本次工程作二次迁改。

临时部分: 合计拆除光缆 145 条: 12 芯光缆 36 条(管 7942m)、24 芯光缆 49 条(管 10443m)、48 芯光缆 36 条(管 8206m)、72 芯光缆 24 条(管 5057m); 合计割接布放 145 条: 12 芯光缆 36 条(架 10800m)、24 芯光缆 49 条(架 14700m)、48 芯光缆 36 条(架 10800m)、72 芯光缆 24 条(架 7200m)、新建 12m 水泥方杆 10 根、新增 7/2.6 吊线 5 条、新建水平走线架 77m。

永久部分: 合计拆除光缆 327 条: 12 芯光缆 69 条(管 22949m、架 10800m、)、24 芯光缆 95 条(管 31373m、架 14700m)、48 芯光缆 88 条(管 31875m、架 10800m)、72 芯光缆 47 条(管 15522m、架 7200m)、96 芯光缆 12 条(管 54552m)、144 芯光缆 14 条(管 6368m)、288 芯光缆 2 条(管 913m); 合计割接布放 327 条: 12 芯光缆 69 条(管 25854m)、24 芯光缆 95 条(管 35584m)、48 芯光缆 88 条(管 33976m)、72 芯光缆 47 条(管 17666m)、96 芯光缆 12 条(管 5160m)、144 芯光缆 14 条(管 6020m)、288 芯光缆 2 条(管 860m)。

断缆部分: 合计拆除光缆 95 条: 12 芯光缆 25 条(架 204m、管 4552m)、24 芯光缆 29 条(架 272m、管 5055m)、48 芯光缆 32 条(架 340m、管 5621m)、72 芯光缆 9 条(架 204m、管 1441m)。

管道部分: 新建管道 12 孔 504m、16 孔 301m、18 孔 410m、24 孔 51m, 新建小号直通 24 个、小号三通 9 个、手孔井 10 个。

3、需要说明的问题

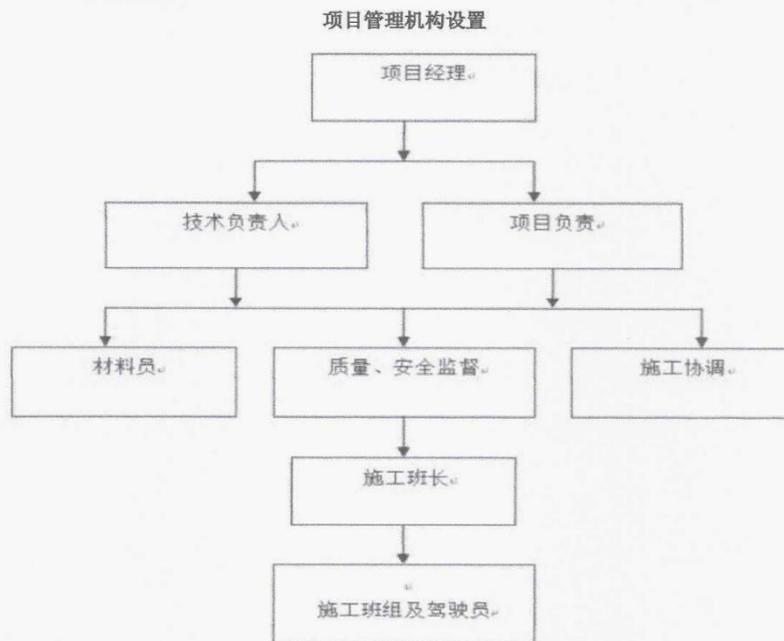
无。

四、施工组织计划

一、人员配置

我公司根据本工程的主要工程数量、工期及进度安排，我公司将组织具有丰富施工经验的施工人员进场，在经过安全和质量培训后，按工程进度安排组织施工人员进场施工。委派项目经理 1 人；工程负责人 1 人；档案资料员 1 人（负责工程进度统计、日报表、周报表、图纸资料整理，来往公文收集上报）；材料管理员 1 人（会同公司总材料管理员一同进行施工队伍材料台账的建设和管理）；工程技术人员 1 人（对施工现场的相关工艺技术进行督导）；质量安全员 1 人（对施工现场的安全管理和施工质量把控）。

二、施工组织架构



三、各人员职责

1、工程项目经理的主要职责

- (1) 负责整个工程的统筹、安排和决策。
- (2) 协调各职能部门与施工队的关系。
- (3) 负责与产权单位进行工程总协商。
- (4) 及时协商、解决工程中出现的各类问题。
- (5) 负责对工程中人、财、物进行总调度、指挥。

2、技术负责人主要职责

(1) 根据工程站点的结构特点，快速、准确地制定出详细周密的施工计划（实施细则及工程技术的操作细则）。

(2) 按施工计划制定材料供应清单。

(3) 制定内部阶段性验收标准和计划。

(4) 监控施工队严格按计划进度施工。

(5) 监控施工队工程质量、检查、督促消防、安全措施的实施。

(6) 进行施工全过程的现场技术指导，及时排解技术难点。

(7) 坚持每天做好施工日志。

3、质量监督人员主要职责

(1) 完成现场检验、对隐蔽工程的检验。

(2) 制定施工全过程质量管理办法，加强和施工队的沟通和联系，落实现场质量跟踪管理制度。

(3) 建立施工队的联络员制度，加强施工现场的巡视和检查，对发现的问题作好记录，并及时作出整改意见提请施工队予以纠正。

4、材料员主要职责

(1) 主动协调好产品供应商和施工队的供求关系，做到早计划、早落实、早进场，确保不误工时。

(2) 零星急需材料的采购必须保证施工队伍的使用。

(3) 建立完善的出入库制度。

(4) 严格控制材料的入库验收。

(5) 严格执行工地的仓库管理制度。

5、施工队主要职责

(1) 严格按照设计方案和现场工程师意见进行工程施工。

(2) 做好现场施工记录，发现问题必须采取有效措施，及时进行整改。

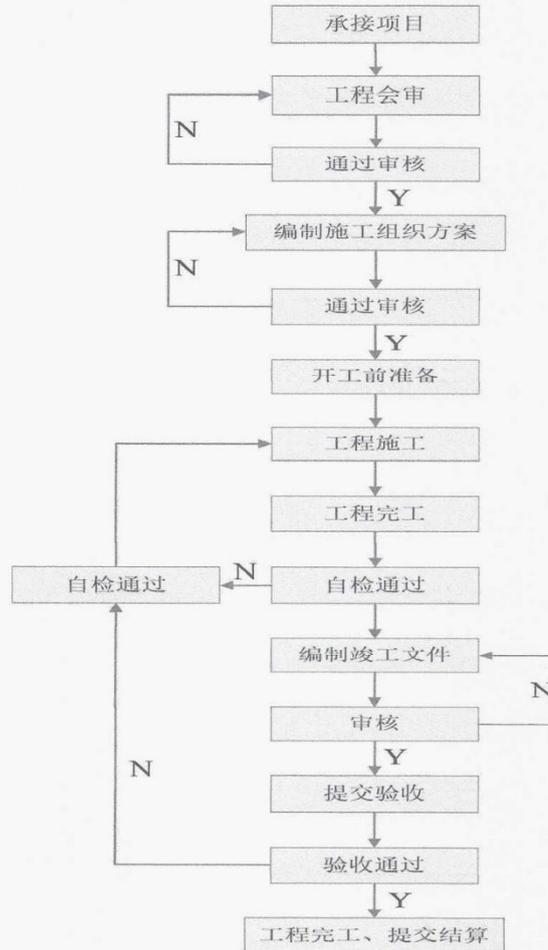
(3) 做到安全施工，并避免造成周围地区污染、噪音的危害，施工中做到日清日净，营造良好的施工环境。

严格按照国际、国内各种标准、规范和产权单位的要求进行施工，工作落实到具体责任人。各部门严格按照工程的总体实施计划，在项目经理的统一指挥下，各司其职，严格操作，以确保工程的如期完工并顺利竣工验收。

四、项目实施流程、方案和进度计划表

(一) 工程施工流程

工程施工流程图



(二) 总体进度计划表 (按业主单位主体实际进度为准)

序号	工程进度节点	作业持续时间	备注
1	按照设计核实备料	1	
2	新立临时电杆及光缆布放	1	
3	管道施工及光缆割接	2	
4	验收	1	
5	工程收尾	1	

(三) 工器具配置

施工机具投入计划表

施工机具投入计划表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	购置年份	生产能力	备注
1	施工车辆	长城皮卡	1 台	2016	优良	
2	挖掘机	租用	1 台			
3	红光光源	/	2 台	2017	优良	
4	光功率计	/	2 台	2017	优良	
5	光缆熔接机	/	3 台	2017	优良	
6	光缆熔接工具包	/	3 套	2017	优良	
7	DSLAM 测试仪	/	2 台	2017	优良	
8	地阻测试仪	/	2 台		优良	
9	有害气体检测仪	/	1 台		优良	
10	发电机	10KW	1	2015	良好	
11	电焊机	1.8KW	2	2015	良好	
12	切割机	M277094	2	2015	良好	
13	空压机	15KW	1	2015	良好	
14	配套开挖工具	/	/	/	/	/

五、进度保证措施

(一) 按施工阶段分解，突出控制节点

以关键线路和次关键线路为线索，以计划中起止里程碑为控制点，在不同施工阶段确定重点控制对象，制定施工细则，达到保证控制节点的实现。

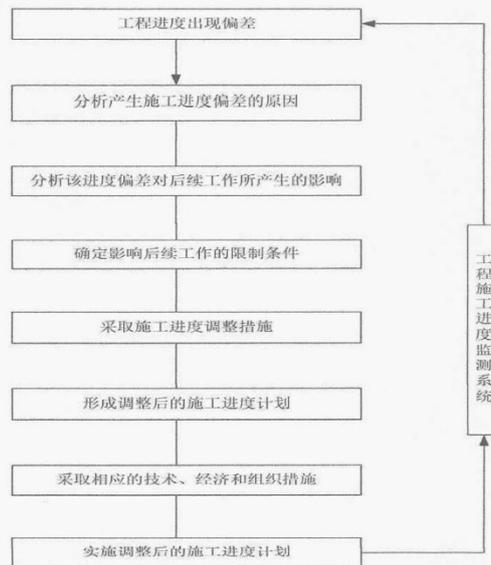
(二) 按专业工种分解，确定交接时间

在不同专业和不同工种的任务之间，要进行综合平衡，并强调相互间的衔接配合，确定相互交接的日期，强化工期的严肃性，保证工程进度不在本工序造成延误。通过对各道工序完成的质量与时间的控制达到保证各分部工程进度的实现。

(三) 按总进度计划的时间要求，将施工总进度计划分解周、日计划，实施进度计划的动态控制

施工进度计划的控制是一个循环渐进的动态控制过程，施工现场的条件和情况千变万化，项目经理要及时了解和掌握与施工进度有关的各种信息，不断将实际进度与计划进度进行比较，一旦发现偏离进度目标，立即分析原因，制定调整措施，以保证项目最终按预定目标实现。

进度动态控制循环图



六、质量保障体系及措施

(一) 质量控制措施

1、严格按部颁标准、施工合同及业主要求进行自检，互检和复检的方法，并有实测数据和签证手续。

2、主要设备、材料进场均需有质量证，并对品种、数量、外观、出厂日期等进行验收。如有异议应会同有关部门鉴定后方能发放施工。

3、严格操作规程，按工艺要求施工、修改、变更设计和材料使用应事先向有关部门请示，办理有关签证后方能施工。

4、对参加施工人员进行质量教育，增加施工人员的质量意识。做到安全、质量与经济挂钩，并制定奖惩措施。

5、工地定期进行质量安全例会和坚持自检制度。

6、施工过程中，施工人员应做好施工日记，对质量的问题定期定员整改。

(二) 工期进度保证措施

按业主要求的进度计划施工，如遇特殊情况，灵活调动施工人员，并及时向监理单位中报，以保证各阶段在计划工期内完成。

(三) 环境保护措施

1、按规范进行施工。

2、施工完毕后，立即清理现场，不留淤泥、杂物，保持施工现场整洁、有序。

(四) 文明施工措施

1、施工人员必须佩带员工证，建立施工请示制度，对待群众友善、亲切、使用文明用语。

2、建立现场管理制度、施工现场应设安全生产标志，不准穿拖鞋进入工地。

七、安全技术措施

(一)为加强施工现场安全管理，保障通信设施、设备安全畅通和施工人员及其他有关人员的人身安全和健康，施工单位需遵守《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》和《中国电信消防安全管理规定》、《中国电信通信要害管理规定》、《中国电信安全生产管理规定》及通信行业相关安全管理规定。

(二)施工单位对施工现场的安全管理必须坚持安全第一、预防为主的方针，做到安全施工、文明施工，确保通信生产安全畅通和人员、财产安全。

(三)施工单位应当执行《建筑施工安全检查评分标准》，《施工现场临时用电安全技术规范》，《通信机房安全管理规定》等国家、单位有关标准、规范、规程。

1、施工现场的沟、槽、坑土石方工程的开挖，应当按照国家技术规范、规程、标准进行施工。

2、在下列地点施工操作，必须设立信号标志，白天用红旗，晚上用红灯，以便引起行人和各种车辆的注意。必要时应设围栏，并请交巡警协助，以保证安全：

- (1) 街道拐角处或公路转弯处；
- (2) 在街道上有碍行人或车辆处；
- (3) 在跨越马路架线需要车辆暂时停止时；
- (4) 行人车辆容易陷入的地沟、坑洞或拉线洞；

(四)施工单位应当根据工程特点确定安全生产施工方案和专项技术措施，配置安全监督检查人员。

1、施工单位应当自开工之日起，在施工现场设置达到国家标准的安全防护设施，并对作业人员配备的个人防护用品。

2、施工现场的作业人员，必须经建设行政主管部门或者法律、法规规定的有关行政主管部门以及施工单位组织安全生产教育培训，经考核后，方可上岗作业。

3、施工现场发生伤亡事故，除按照法律、法规规定向有关主管部门、业主和监理报告外，施工单位还应当及时向当地建设行政主管部门报告。对伤亡事故不得隐瞒、故意迟延或者谎报。

(五)施工现场应当符合下列要求：

- 1、安全、整洁、美观，对通信设施、设备应予保护；
- 2、材料堆放整齐有序，不得影响正常生产秩序和通信畅通；
- 3、垃圾及时处理，不得就近乱堆乱倒；

4、户外施工原则上不得在夜间或雨天进行；因特殊情况确需夜间户外或雨天施工的，施工单位必须有安全施工措施（方案），经有关部门批准后方可施工。需夜间在公路上施工

的，需设立夜间警示灯和安全防护栏，施工过程中应尽量减少噪声；

- 5、符合卫生标准；
- 6、作业人员应佩戴业主或施工单位提供的证明其身份的胸卡；
- 7、作业人员临时宿舍牢固，宿舍内整洁通风，不得乱拉乱接电线；
- 8、阻止无关人员进入施工工地。

(六) 施工单位应当遵守下列规定：

- 1、不得在施工现场熔融沥青或者焚烧油毡、油漆等易产生有毒、有害烟尘和气体的物质；
- 2、不得从高处向下抛撒建筑垃圾；
- 3、不得将有毒和有害废弃物作土方回填；
- 4、禁止在机房等地施工现场吸烟或使用明火，确因施工需要进行明火作业，应经相关单位批准并办理《动火证》。

八、风险防范分析措施

- (一) 有计划申请工程材料，前期做好备货，建立工程材料预警机制。
- (二) 协调各参与单位，按时完成相关资料
- (三) 预估工程风险，做好风险规避预案（外界干扰、天气变化等），力保工程按期完工。

九、工程应急预案

(一) 编制目的

为完善应急工作机制，预防施工现场安全事故发生，便于在工程项目事故中能迅速有序地开展应急救援，减少事故损失，根据《中华人民共和国安全生产法》及《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》的要求，结合安全生产实际，编制本预案。

(二) 应急救援工作原则

救人重于救物、及时救助的原则。

先重伤后轻伤的原则。

自救、互救为主，统一指挥、分工负责的原则。

任何分公司和个人都有义务参加或者配合安全事故的应急求援工作。

(三) 应急组织和职责

公司成立安全事故应急领导小组，应急领导小组由公司领导和各职能部门及分公司负责人组成：

1、应急组织

(1) 应急领导小组：

组 长：陈兆良

副组长：杜依新

成 员：石灿军、谭静、曾建委

在应急领导小组下，设立 3 个应急救援工作组

(2) 事故救援组：

组 长：杜依新

成 员：石灿军、谭静

(3) 后勤支撑保障组：

组 长：范少华

成 员：公司安全管理小组成员

(4) 事故调查和善后处理组：

组 长：杜依新

成 员：石灿军、谭静

2、应急职责

(1) 应急领导小组职责：

统一领导和指挥公司安全事故应急救援工作；

负责制定和修订生产安全事故应急预案；

宣布启动应急预案和终止应急预案；

督促检查生产安全事故应急预防和处置措施。

(2) 事故救援组职责：

迅速组建现场救援指挥部和现场救援队伍，统一指挥施救队伍。

具体制定并实施防止事故扩大的安全防范措施。

迅速查明事故的性质、类别、影响范围等基本情况，制定救援方案，报应急领导小组审定后实施。

组织指挥现场抢险救灾、伤员救治及转送工作。

承办应急领导小组负责人交办的其它工作。

(3) 后勤支撑保障组职责：

统一指挥后勤保障队伍。

组织人员对事故现场进行保护。

指挥疏散事故发生时在场人员。

调集应急救援所需的交通工具、各类物资。

承办应急领导小组交办的其它工作。

(4) 事故调查和善后处理组职责：

协助上级机关对事故的调查和处理。

负责事故善后协调、安抚、赔偿等处理事宜。

(四) 生产安全事故应急救援处置程序

1、事故报告

发生事故以后，负伤者或最先发现事故的人，应立即报告现场负责人。报告应包括以下

内容:

事故发生时间、类别、地点和相关设施;

联系人姓名和电话等;

现场负责人接到重伤、死亡、重大伤亡及重大通信事故报告后,应按规定第一时间向分公司负责人报告,分公司负责人接到事故报告后,根据规定及时向公司主管领导汇报。

2、应急预案启动

应急领导小组接到报告后,根据生产安全事故和突发公共事件的性质、类别、危害程度、范围、等级和可控情况,决策启动项目应急预案,第一时间指派各应急救援小组人员及现场救援队赶往事故现场,组建现场救援指挥部,抢救受伤人员,根据人员受伤的情况送往医院救治。调集专业处置力量和抢险救援物资增援,对现场的安全状况做出正确判断,防止事件危害扩大,必要时请求地方政府和相关部门给予支援。

3、现场处置

现场救援指挥部立即根据现场情况研究具体应急措施,迅速开展工作,划定警戒区域,实施定点管制措施,指挥协调现场抢险救援,组织指挥人群疏散、安置;组织协调各方搞好保障和支援工作,及时向上级报告事态发展和处置情况。

(1) 一般事故的应急响应

当事故或紧急情况发生后,当事人必须立即向应急救援小组汇报,并采取应急措施防止事态扩大,应急救援队成员对事故伤员进行救援和处理,并由专职安全人员在24小时内报告公司应急领导小组。

(2) 重大事故的应急响应

重大安全事故发生后当事人或发现人立即发出警报呼喊,并向现场负责人报告,同时采取应急措施防止事态扩大。应急救援队对事故按应急措施进行处理,并同时向内部、外部报警。

向内部报警时报警人应简述:事故类别、出事地点、事态情况、报警人姓名。向外部报警时报警人应详细准确报告出事地点、单位、电话、事态及报警人姓名,同时后勤保障组安排自有车辆运送伤员或派人到主要路口迎接救援车辆。

紧急事故处理后,事故救援组应在24小时内编写《XXX事故应急响应报告》。一式两份,自留一份,一份上报公司应急领导小组。

4、应急结束

(1) 现场救援指挥部确认安全事故得到有效控制,危害消除后,应急领导小组宣布终止应急预案,撤消现场救援指挥部,应急结束。

(2) 事态得到控制以后,在应急领导小组领导下,事故调查和善后处理组立即开展工作,各职能部门和人员密切配合,调查事故发生的原因和研究制定具体防范措施。

(3) 对应急救援预案实施的全过程,认真科学总结,完善应急救援预案中的不足和缺陷,为今后的预案建立、制订、修改提供经验和完善的依据。

（五）应急处置方案

1、火灾、爆炸事故应急处置

（1）火灾、爆炸事故应急流程应遵循的原则

坚持先控制后扑灭原则；救人重于救物原则；先重点后一般原则。

紧急事故发生后，发现人应立即报警。一旦启动本预案，相关责任人要以处置重大紧急情况为压倒一切的首要任务，绝不能以任何理由推诿拖延。各部门之间必须服从指挥、协调配和，共同做好工作。因工作不到位或玩忽职守造成严重后果的，要追求有关人员的责任。

现场负责人在接到报警后，应立即组织自救队伍，按事先制定的应急方案立即进行自救；若事态情况严重，难以控制和处理，应立即在自救的同时向专业队伍救援，并密切配合救援队伍。

疏散人群至安全地带；疏通事发现场道路，保证救援工作顺利进行。

切断电源、可燃气体（液体）的输送，防止事态扩大。

在急救过程中，遇有威胁人身安全情况时，应首先确保人身安全，迅速组织脱离危险区域或场所后，再采取急救措施。

（2）火灾、爆炸事故的应急措施

A. 对施工人员进行防火安全教育

目的是帮助施工人员学习防火、灭火、避难、危险品转移等各种安全疏散知识和应对方法，提高施工人员对火灾、爆炸发生时的心理承受能力和应变力。一旦发生突发事件，施工人员不仅可以沉稳自救，还可以冷静地配合外部消防队做好灭火工作，把火灾事故损失降低到最低。

B. 早期警告

事件发生时，在安全地带的施工人员可通过手机、对讲机向楼上施工人员传递火灾发生信息和位置。

C. 紧急情况下电梯、楼梯、马道的使用

高层建筑在发生火灾时，不能使用室内电梯和外用电梯逃生。因为室内电梯井会产生“烟囱效应”，外用电梯会发生电源短路情况。最好通过室内楼梯或室外脚手架马道逃生。如果下行楼梯受阻，施工人员可以在某楼层或楼顶部耐心等待救援，打开窗户或划破安全网保持通风，同时用湿布捂住口鼻，挥舞彩色安全帽表明你所处的位置。切忌逃生时在马道上拥挤。

（3）火灾、爆炸发生时人员疏散应避免的行为因素

A. 人员聚集

灾难发生时，由于人的生理反应和心理反应决定受灾人员的行为具明显向光性，盲从性。向光性是指在黑暗中，尤其是辨不清方向，走投无路时，只要有一丝光亮，人们就会迫不及待的向光亮处走去。盲从性是指事件突变，生命受到威胁时，人们由于过分紧张、恐慌，而失去正确的理解和判断能力，只要有人一声招呼，就会导致不少人跟随、拥挤逃生，这会严重影响疏散甚至造成人员伤亡。

B. 恐慌行为

恐慌行为是一种过分和不明智的逃离行为，它极易导致各种伤害性情感行动。如：绝望、歇斯底里等。这种行为若导致竞争性拥挤，再进入火场，穿越烟气空间及跳楼等行动，时常带来灾难性后果。

C. 再进火场行为

受灾人已经撤离或将要撤离火场时，由于某些特殊原因驱使他们再度进入火场，这也属于一种危险行为，在实际火灾案例中，由于再进火场而导致灾难性后果的占有相当大的比例。

2. 触电事故应急处置

(1) 触电事故应急处置措施

截断电源，关上插座上的开关或拔除插头。如果够不着插座开关，就关上总开关。若无法关上开关，可站在绝缘物上，如一叠厚报纸、塑料布、木板之类，用扫帚或木椅等将伤者拨离电源，或用绳子、裤子或任何干布条绕过伤者腋下或腿部，把伤者拖离电源。切勿用手触及伤者，也不要用潮湿的工具或金属物质把伤者拨开，也不要使用潮湿的物件拖动伤者。

如果患者呼吸心跳停止，开始人工呼吸和胸外心脏按压。切记不能给触电的人注射强心针。若伤者昏迷，则将其身体放置成卧式。

若伤者曾经昏迷、身体遭烧伤，或感到不适，必须打电话叫救护车，或立即送伤者到医院急救。

高空出现触电事故时，应立即截断电源，把伤人抬到附近平坦的地方，立即对伤人进行急救。

现场抢救触电者的原则：迅速、就地、准确、坚持。

迅速——争分夺秒让触电者脱离电源。

就地——必须在现场附近就地抢救，病人有意识后再就近送医院抢救。从触电时算起，5分钟以内及时抢救，救生率90%左右；10分钟以内抢救，救生率6.15%希望甚微。

准确——人工呼吸的动作必须准确。

坚持——只要有百分之一希望就要尽百分之百努力抢救。

(2) 触电事故预防措施

组织定期学习《电业安全规程》，加强用电安全意识；

加强电力设施的维护，防止设备老化造成的误触电事故；

加强对施工工具的管理，防止因施工工具不造成的误触电事故。

3. 坍塌事故应急处置

(1) 坍塌事故发生时，立即组织抢险人员以最快速度到达现场。根据具体情况，采取人工和机械相结合的方法，对坍塌现场进行处理。抢救中如遇到坍塌巨物，人工搬运有困难时，可调集大型的吊车进行调运。在接近边坡处时，必须停止机械作业，全部改用人工扒物，防止误伤被埋人员。现场抢救中，还要安排专人对边坡、架料进行监护和清理，防止事故扩

大。

(2) 事故现场周围应设警戒线。

(3) 统一指挥、密切协同的原则。坍塌事故发生后，参战人员多，现场情况复杂，各种力量需在现场救援指挥部的统一指挥下，积极配合、密切协同，共同完成。

(4) 以快制快、行动果断的原则。鉴于坍塌事故有突发性，在短时间内不易处理，处置行动必须做到调度快、到达快、准备快、疏散救人快、达到以快制快的目的。

(5) 讲究科学、稳妥可靠的原则。解决坍塌事故要讲科学，避免急躁行动引发连续坍塌事故发生。

(6) 救人第一的原则。当现场遇有人员受到威胁时，首要任务是抢救人员。

(7) 伤员抢救立即与急救中心和医院联系，请求出动急救车辆并做好急救准备，确保伤员得到及时医治。

(8) 事故现场取证救助行动中，安排人员同时做好事故调查取证工作，以利于事故处理，防止证据遗失。

(9) 自我保护，在救助行动中，抢救机械设备和救助人员应严格执行安全操作规程，配齐安全设施和防护工具，加强自我保护，确保抢救行动过程中的人身安全和财产安全。

(10) 在没有人员受伤的情况下，现场负责人应根据实际情况研究补救措施，在确保人员生命安全的前提下，组织恢复正常施工秩序。

(11) 现场安全员应对人字井、铁塔、电杆等施工设施倒塌事故进行原因分析，制定相应的纠正措施，认真编写事故调查分析报告，并上报公司应急领导小组。

4、高处坠落事故应急处置

(1) 救援人员首先根据伤者受伤情况立即组织抢救，帮助伤者快速脱离危险环境，送往医院救治，并保护现场。察看事故现场周围有无其它危险源存在。

(2) 在抢救伤员的同时迅速向上级报告事故现场情况。

(3) 抢救受伤人员时几种情况的处理：

如确认人员已死亡，立即保护现场。

如发生人员昏迷、伤及内脏、骨折及大量失血：立即联系 120 急救车或距现场最近的医院，并说明伤情；为取得最佳抢救效果，还可根据伤情送往专科医院。外伤大出血：急救车未到前，现场采取止血措施。骨折：注意搬运时的保护，对昏迷、可能伤及脊椎、内脏或伤情不详者一律用担架或平板，禁止用搂、抱、背等方式运输伤员。

5、有害气体窒息事故应急处置

在工程施工中，一般常见的中毒事故主要有锰、苯中毒、液化石油气中毒、一氧化碳中毒、地下建筑内窒息、沼气中毒等，遇到中毒紧急情况时：

(1) 发生有害气体中毒事件时，现场人员应立即通知应急领导小组，并拨打电话报警，同时立即拉起警戒线，禁止其他人员进入。

(2) 对事故现场采取有效的通风措施，将其他人员疏散到上风方向或安全地带。

(3) 将中毒者抬出事故现场，呼吸新鲜空气，解开衣服，静卧保暖。

(4) 对呼吸衰竭者进行人工呼吸。

(5) 对心跳停止者进行胸外心脏按摩及口对口人工呼吸。

(6) 对中毒者，救护车到达后立即送医院救治。

(7) 事故现场，禁止烟火。

6、电焊伤害事故应急处置

(1) 切断电源，拨打 120 急救中心。

(2) 防止患者休克特别是电击灼伤。

(3) 去掉不在受伤部位的任何紧身衣物或首饰。

(4) 尽快用冷水冲洗。用最快的速度用大量冷水冲洗患部，直到患部不再感到疼痛和灼热；大面积烧伤时，尽快进行冷敷。

(5) 冷水冲洗后，用干净的纱布或软布轻轻包好，并用衣物夹等物固定，然后去医院接受治疗。

(6) 将被烧伤的部位抬高，以保持血液平稳流动。

7、紧急事态的进一步处理

紧急事态平息稳定后，及时组织事故检查，收集物证人证，清理清洁现场，防止二次事故发生，准备恢复施工生产。同时，按有关要求抢修被烧坏或被砸坏的设备 and 物资，对于无法恢复的，应按报废处理。

8、事故追查分析

事故发生后，按照事故调查、分析、处理制度要求，坚持“四不放过”的原则，做好事故的调查、分析、处理工作，落实责任，并制定实施相应防范措施。

(六) 应急物资及装备

1、救护人员的装备：头盔、防护服、防护靴、防护手套、安全带、呼吸保护器具等；

2、灭火器：干粉、泡沫、1211、气体灭火器等；

3、简易灭火工具：扫帚、铁锹、水桶、脸盆、沙箱、石棉被、湿布、干粉袋等；

4、通讯器材：固定电话一个，移动电话：原则上每个管理人员一人一个，对讲机若干。

5、常备药品：消毒药品、急救物品（创可贴、绷带、无菌敷料等）及各种常用小夹板、担架、止血袋、氧气袋等。

6、抢险工具：铁锹、撬棍、气割工具、消防器材、小型金属切割机、电工常用工具等。

7、应急器材：架子管、安全帽、安全带、防毒面具、应急灯、对讲机、电焊机、灭火器等。

8、工程抢险交通车辆 2 台。

五、工程开工及安全交底记录

工程名称：江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）

我公司于 2022 年 7 月 14 日至 2022 年 7 月 14 日组织了
等单位代表对本工程进行了开工和安全交底，结论如下：

序号	交底内容	交底情况	备注
1	安全生产费支付情况	按市公司相关文件支付安全生产费。	
2	施工安全防护措施	已交底，安全文明挡板已送达现场。	
3	强调每天必须在开工前作好安全交底记录	已记录，每天上工前佩戴安全帽，严禁酒后开工。	

其它说明：

签字记录：

杜竹新 曾建委 石焯军
 范少华 谭静 刘波捷

2022年7月14日

安全技术交底记录（一级交底）

工程名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）		
施工单位	广东海格怡创科技有限公司	监理单位	鼎信项目管理咨询有限公司
产权单位	中国移动通信集团重庆有限公司江北分公司	交底日期	2022年7月15日
交底提要	通信管线迁改安全文明交底		
<p>交底内容：</p> <p>一、施工准备事项</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、施工单位应熟悉现场环境、涉及施工安全的重点部位和环节。 2、施工单位组织本单位施工人员进行安全交底，提出安全施工要求。 3、施工单位编制的《施工组织设计》中安全技术措施或专项施工方案应符合工程建设强制性标准。 4、必须设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员，建立生产安全事故应急预案。 5、施工单位必须安排专职安全员检查分电点、住点是否做到防火、防盗、防食物中毒、防煤气中毒、防止漏电伤人，现场要有专人值守。 6、施工单位应对使用的安全防护用具、施工机具、运输设备进行查验，安全防护器具应在保质期内方可使用，检查运输工具车量是否齐全和安全，并制定出运输搬运计划。 7、施工单位对进场施工作业人员必须进行不少于一次安全教育培训。 8、施工单位进入现场的特种作业人员要持有符合国家有关规定的特种作业操作资格证书。 <p>二、管道作业时注意事项：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、施工人员，特别是施工管理人员要有“安全第一，预防为主”的方针，加强通信管道、线路施工和维护安全管道，规范人员的操作行为，确保人员安全和通信设施与运行安全。 2、施工前按照正式批准的设计位置，与主体单位和周边相关人员联系，做好施工安全宣传工作，劝告居民教育孩子不要在沟边或沟内玩耍。 3、在堆放材料仓库粘贴严禁吸烟标识，注意防火、防盗。加强工人巡查。 4、车辆行驶应该安全，严格遵守交通规则行驶。 5、在开始挖沟时，须在两端标志（如：红旗或红灯、绳索等），以免发生危险。 6、人工挖沟时，相邻的工人段有二米的距离。 7、如果挖交叉地沟或者挖填老沟，而填土未沉落坚实者，在两沟互相穿通之处，必须支撑得特别牢固。 8、挖沟时如发现在挖沟地区有坑道枯井，应立即停止进行，并报告上级处理。 9、在斜坡地内挖沟时，须防止由于有松散的石块、悬垂的土层及其他可能坍塌的物体滚下，而发生危险。 10、挖沟时，对地下各种障碍物，如电力线、上水、下水、煤气、热力、防空洞以及非邮电部门的通信（光）缆等，应如做下处理，确保人身和设备的安全。 11、由地沟坑内抛出土石于沟外时，应注意以下事项，以防伤人伤物。 12、在旧有人孔处改建与增添新孔或新管道时，严禁将人孔中的光（电）缆损坏。必要时，应加横杆悬吊保护。 13、回土的一般要求： <ol style="list-style-type: none"> （1）回土打夯时，注意平稳，用力均匀。电动打夯机，要用橡皮绝缘线，夯机不得碰伤电源线。使用内燃打夯机时，要防止喷出的气体及废油伤人。 （2）对原有的地下建筑物，回土时不得将其损坏。 （3）在土洞内回土，应逐步拆去护土板和撑架，并逐步垂直的一层层夯实，不能夯实的地主用砖填实， 			

不得一次将所有的护土板或撑木架拆去。

三、架空光（电）缆注意事项：

(1) 布放架空光（电）缆在通过电力线、铁路、公路、街道、树木等特殊地段时，安全措施参照布放吊线的相关内容要求

(2) 在吊线上布放光（电）缆作业前，必须检查吊线强度。确保吊线在作业时不致断裂，电杆不致倾斜、倒杆及吊线卡担不致松脱时，方可进行布缆作业。

(3) 在跨越电力线、铁路、公路杆档安装光（电）缆挂钩和拆除吊线滑轮时严禁使用吊板。

(4) 光（电）缆在吊线挂钩前，一端应固定，另一端应将余量拽回，剪断缆线前应先固定。

(5) 使用吊板挂放光（电）缆：

①坐板及坐板架应固定牢固，滑轮活动自如，坐板无劈裂、腐朽。如吊板上的挂钩已磨损四分之一时，不得再使用。

②坐吊板时，必须辅扎安全带，并将安全带挂在吊线上。

③不得有两人以上同时在一档内坐吊板工作。

④在 2.0/7 以下的吊线上作业时不得使用吊板。

⑤在电杆与墙壁之间或墙壁与墙壁之间的吊线上，不得使用吊板。

⑥坐吊板过吊线接头时，必须使用梯子。经过电杆时，必须使用脚扣或梯子，严禁爬抱而过。

⑦坐吊板，如人体上身超过原吊线高度或下垂时人体下身低于原吊线高度时，必须注意与电力线尤其是高压线的安全距离，防止碰触上层或下层的电力线等障碍物，不可避免时改用梯子等其他方式。

⑧在吊线周围 70cm 以内有电力线（非高压线路）或用户照明线时，不得使用吊板作业。

⑨坐吊板作业时，地面应有专人进行滑动牵引或控制保护。

四、管道光（电）缆人孔、地下室作业注意事项：

1、应遵守产权单位、维护部门地下室进出、人孔开启封闭的规定。

2、进入地下室、管道人孔前，必须进行气体检查和监测，确认无易燃、有毒、有害气体并通风后方可进入。作业时，地下室、人孔应保持自然和强制通风。尤其在“高井脖”人孔内施工，必须保证人孔通风效果。

3、在地下室、人孔内作业期间，作业人员若感觉呼吸困难或身体不适，应立即呼救，并迅速离开地下室或人孔，待查明原因并处理后方可恢复作业。

4、作业时发现易燃、易爆或有毒、有害气体时，人员必须迅速撤离，严禁开关电器、动用明火，并立即采取有效措施，排除隐患。

5、严禁将易燃、易爆物品带入地下室或人孔。严禁在地下室吸烟和生火取暖。地下室、人孔照明应采用防爆灯具。人孔内宜选用电压 36V 以下的工作灯。电瓶应放在人孔外。

6、严禁在地下室、人孔内点燃喷灯。使用喷灯时应保持通风良好。

7、在地下室、人孔内作业时，地下室或人孔上面必须有人监护。上下人孔的梯子不得撤走。

8、地下室、人孔内有积水时，应先抽干后再作业。遇有长流水的地下室或人孔，应定时抽水。并做到：

①、使用电力潜水泵抽水时，应检查确保绝缘性能良好，严禁边抽水、边下地下室或人孔内作业。

②、在人孔抽水使用发电机时，排气管不得靠近人孔口，应放在人孔下风方向。

③、冬季在人孔内抽水排放，应防止路面结冰。

④、作业人员应穿胶靴或防水裤防潮。

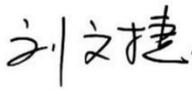
交底人（项目负责人）：

陈兆良

接受人（项目经理）：

杜俊新

安全技术交底记录（二级交底）

工程名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）		
施工单位	广东海格怡创科技有限公司	监理单位	鼎信项目管理咨询有限公司
产权单位	中国移动通信集团重庆有限公司江北分公司	交底日期	2022年7月15日
交底提要	通信管线安全文明施工现场交底		
交底内容：			
<p>为了确保通信线路施工质量及施工安全，要求所有人员必须牢固树立“安全第一，预防为主”的指导思想，以严禁违章作业杜绝安全生产事故为宗旨，特对安全文明施工注意事项进行如下交底：</p> <p>（一）施工前</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、施工队伍应熟悉现场环境、涉及施工安全的重点部位和环节。 2、施工队伍组织本单位施工人员进行安全交底，提出安全施工要求。 3、施工队伍编制的《施工组织设计》中安全技术措施或专项施工方案应符合工程建设强制性标准。 4、必须设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员，建立生产安全事故应急预案。 5、施工单位必须安排专职安全员检查分屯点、住点是否做到防火、防盗、防食物中毒、防煤气中毒、防止漏电伤人，现场要有专人值守。 6、施工队伍应对使用的安全防护用具、施工机具、运输设备进行查验，安全防护器具应在保质期内方可使用，检查运输工具车量是否齐全和安全，并制定出运输搬运计划。 7、施工队伍对进场施工作业人员必须进行不少于一次安全教育培训。 8、施工队伍进入现场的特种作业人员要持有符合国家有关规定的特种作业操作资格证书。 9、有关安全条例均按照国家有关规范和工作建设强制性标准认真执行。 <p>（二）施工中</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）对整个工程的线路作一个详细的勘测。 （2）采用全封闭施工。 （3）开挖一段，埋设一段。开挖沟槽，砼垫层，管道安装，砼包封，回填，恢复，人手孔施工等各项工序进行流水作业。 （4）严格按照邮电规范执行。 （5）严格按照国家规范、规程和标准组织施工及质量监控，工程质量力争达到优良标准。按《建筑施工安全检查标准》JGJ59-99的规定，实现现场安全达标，杜绝死亡、重伤事故、重大设备、交通和火灾事故。 			
交底人（项目经理）：		接受人（施工现场负责人、安全员）：	
			

六、工程开工报告

工程名称：江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）

产权单位	中国移动通信集团重庆有限公司江北分公司		
施工单位	广东海格怡创科技有限公司		
施工详细地址	重庆市江北区		
计划开工日期	2022年7月15日	计划完工日期	2022年6月30日
<p>主要工程内容：</p> <p>本次工程作二次迁改。</p> <p>临时部分：合计拆除光缆 145 条：12 芯光缆 36 条（管 7942m）、24 芯光缆 49 条（管 10443m）、48 芯光缆 36 条（管 8206m）、72 芯光缆 24 条（管 5057m）；合计割接布放 145 条：12 芯光缆 36 条（架 10800m）、24 芯光缆 49 条（架 14700m）、48 芯光缆 36 条（架 10800m）、72 芯光缆 24 条（架 7200m）、新建 12m 水泥方杆 10 根、新增 7/2.6 吊线 5 条、新建水平走线架 77m。</p> <p>永久部分：合计拆除光缆 327 条：12 芯光缆 69 条（管 22949m、架 10800m、）、24 芯光缆 95 条（管 31373m、架 14700m）、48 芯光缆 88 条（管 31875m、架 10800m）、72 芯光缆 47 条（管 15522m、架 7200m）、96 芯光缆 12 条（管 54552m）、144 芯光缆 14 条（管 6368m）、288 芯光缆 2 条（管 913m）；合计割接布放 327 条：12 芯光缆 69 条（管 25854m）、24 芯光缆 95 条（管 35584m）、48 芯光缆 88 条（管 33976m）、72 芯光缆 47 条（管 17666m）、96 芯光缆 12 条（管 5160m）、144 芯光缆 14 条（管 6020m）、288 芯光缆 2 条（管 860m）。</p> <p>断缆部分：合计拆除光缆 95 条：12 芯光缆 25 条（架 204m、管 4552m）、24 芯光缆 29 条（架 272m、管 5055m）、48 芯光缆 32 条（架 340m、管 5621m）、72 芯光缆 9 条（架 204m、管 1441m）。</p> <p>管道部分：新建管道 12 孔 504m、16 孔 301m、18 孔 410m、24 孔 51m，新建小号直通 24 个、小号三通 9 个、手孔井 10 个。</p>			
工程准备情况或存在的主要问题：			
无			
提前或推迟开工的原因：			
无			
本工程拟于 年 月 日正式开工，特此报告。			
施工单位（盖章）		日期：	
			
监理单位意见（盖章）		产权单位意见（盖章）	
总监理工程师（签字）		产权单位代表（签字）	
			
日期：2022.7.15		日期：2022.7.15	

七、光缆测试报告

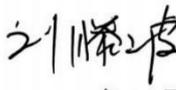
详见《OTDR、VBA 偏振膜测试报告分册》。

八、工程变更通知单

项目名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）	施工地点	重庆市江北区
工程名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）		
设计单位	重庆市信息通信咨询设计院有限公司		
监理单位	鼎信项目管理咨询有限公司		
施工单位	广东海格怡创科技有限公司		
计划开工日期	2025年7月15日	计划竣工日期	2025年4月30日
<p>变更内容及原因： 为配合江北区小苑片区路网改造工程建设，根据业主方现场实际施工情况，对该区域内涉及到的联信管线、联建管道施工内容进行变更，详见《竣工图》。</p>			
<p>变更前方案： 需二次割接光缆108条、一次割接光缆224条、拆除断缆95条、新建水泥方杆14根、新建管道2孔13米、4孔14米、6孔181米、8孔14米、12孔416米、18孔590米、24孔103米。</p>			
<p>变更后方案： 需二次割接光缆145条、一次割接光缆182条、拆除断缆95条、新建水泥方杆10根、新增7/2.6吊线5条、新建水平走线架77m、新建管道12孔504米、16孔301米、18孔410米、24孔51米。</p>			
<p>施工单位签字（盖章）：  2025年4月30日</p>		<p>总监理工程师签字（盖章）：  刘峰洁 2025年4月30日</p>	
<p>设计单位签字（盖章）：  杨波 2025年4月30日</p>		<p>产权单位代表签字（盖章）：  陈剑 2025年4月30日</p>	

九、安全检查记录表

工程名称：江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）

序号	检查内容		检查结果
1	施工组织设计中是否有安全技术措施及安全生产操作规程		有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
2	安全技术措施或安全生产操作规程是否符合工程建设强制性标准和《通信建设工程安全生产操作规范》		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	是否按照施工组织设计中安全技术措施以及安全生产操作规程落实各工序的现场安全防护措施。		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
4	特殊工种施工人员是否持证上岗		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
5	施工单位使用的机械设备和施工机具及配件性能是否完好		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
6	施工现场安全警示标志是否符合相关规定		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
7	施工单位是否按要求完成隐患整改		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
8	是否发生安全事故	是否按规定报告	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	是否采取措施防止事故蔓延、扩大	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
9	施工作业可能对毗邻设备、管线造成伤害时，是否采取有效防护措施。		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
10	管线工程施工时，当与其它光、电缆或与电力线同杆架设时，是否按照相关要求施工。		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
11	在运行中的通信设备机架内或设备旁侧进行安装作业时，是否制定带电作业的安全防护措施，安全措施措施是否符合工程建设强制性标准。在安装施工过程中，施工人员是否带防静电手环，手环是否接地良好。		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
12	高处作业过程中，是否对施工现场进行围围：恶劣天气影响施工时，是否停止高处施工作业。		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
13	割接方案是否通过总监理工程师审核和产权单位批准。		是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
施工单位： 项目经理：  2023年8月10日		监理单位： 监理工程师：  2023年8月10日	

十、工程量总表

工程名称：江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）

序号	工程安装内容	单位	数量	备注
1	人工开挖管道沟及人(手)孔坑 硬土	百立方米	1.350	方杆架设
2	人工开挖管道沟及人(手)孔坑 软石	百立方米	1.350	方杆架设
3	手推车倒运土方	百立方米	2.700	方杆架设
4	立13米以下水泥杆 软石	根	10.000	方杆架设
5	电杆根部加固及保护 水泥帮桩	根	10.000	方杆架设
6	安装电杆地线 直埋式	条	10.000	方杆架设
7	架空光(电)缆工程施工测量	百米	4.250	临时线路
8	GPS 定位	点	10.000	临时线路
9	光缆单盘检验(双窗口测试)(工日×1.2)	芯盘	840.000	临时线路
10	水泥杆架设7/2.6吊线 市区	千米条	2.125	临时线路
11	挂钩法架设架空光缆 丘陵、城区、水田 12芯	千米条	8.949	临时线路
12	挂钩法架设架空光缆 丘陵、城区、水田 24芯	千米条	12.154	临时线路
13	挂钩法架设架空光缆 丘陵、城区、水田 48芯	千米条	8.688	临时线路
14	挂钩法架设架空光缆 丘陵、城区、水田 72芯	千米条	6.024	临时线路
15	安装引上钢管(Φ50以上)杆上	根	13.000	临时线路
16	穿放引上光缆	条	345.000	临时线路
17	安装支撑式桥架 300宽以上	十米	7.700	临时线路
18	桥架、线槽、网络地板内明布光缆	百米条	42.350	临时线路
19	光缆接续 12芯以下	头	72.000	临时线路
20	光缆接续 24芯以下	头	98.000	临时线路
21	光缆接续 48芯以下	头	72.000	临时线路
22	光缆接续 72芯以下	头	48.000	临时线路
23	40km以下中继段光缆(双窗口测试) 12芯以下 (工日×1.8)	中继段	36.000	临时线路
24	40km以下中继段光缆(双窗口测试) 24芯以下 (工日×1.8)	中继段	49.000	临时线路
25	40km以下中继段光缆(双窗口测试) 48芯以下 (工日×1.8)	中继段	36.000	临时线路
26	40km以下中继段光缆(双窗口测试) 72芯以下 (工日×1.8)	中继段	24.000	临时线路
27	拆除(不需入库)管道光缆 12芯 (工日×0.4)	千米条	7.942	临时线路
28	拆除(不需入库)管道光缆 24芯 (工日×0.4)	千米条	10.443	临时线路
29	拆除(不需入库)管道光缆 48芯 (工日×0.4)	千米条	8.206	临时线路
30	拆除(不需入库)管道光缆 72芯 (工日×0.4)	千米条	5.057	临时线路
31	管道光(电)缆工程施工测量	百米	12.660	永久线路
32	光缆单盘检验(双窗口测试)(工日×1.2)	芯盘	3204.000	永久线路
33	敷设管道光缆 12芯	千米条	25.854	永久线路
34	敷设管道光缆 24芯	千米条	35.584	永久线路
35	敷设管道光缆 48芯	千米条	33.976	永久线路
36	敷设管道光缆 72芯	千米条	17.666	永久线路
37	敷设管道光缆 96芯	千米条	5.160	永久线路
38	敷设管道光缆 144芯	千米条	6.020	永久线路
39	敷设管道光缆 288芯	千米条	0.860	永久线路

序号	工程安装内容	单位	数量	备注
40	光缆接续 12 芯以下	头	138.000	永久线路
41	光缆接续 24 芯以下	头	190.000	永久线路
42	光缆接续 48 芯以下	头	176.000	永久线路
43	光缆接续 72 芯以下	头	94.000	永久线路
44	光缆接续 96 芯以下	头	24.000	永久线路
45	光缆接续 144 芯以下	头	28.000	永久线路
46	光缆接续 288 芯以下	头	4.000	永久线路
47	40km 以下中继段光缆(双窗口测试) 12 芯以下 (工日×1.8)	中继段	69.000	永久线路
48	40km 以下中继段光缆(双窗口测试) 24 芯以下 (工日×1.8)	中继段	95.000	永久线路
49	40km 以下中继段光缆(双窗口测试) 48 芯以下 (工日×1.8)	中继段	88.000	永久线路
50	40km 以下中继段光缆(双窗口测试) 72 芯以下 (工日×1.8)	中继段	47.000	永久线路
51	40km 以下中继段光缆(双窗口测试) 96 芯以下 (工日×1.8)	中继段	12.000	永久线路
52	40km 以下中继段光缆(双窗口测试) 144 芯以下 (工日×1.8)	中继段	14.000	永久线路
53	40km 以下中继段光缆(双窗口测试) 288 芯以下 (工日×1.8)	中继段	2.000	永久线路
54	拆除(不需入库) 13 米以下水泥杆 竖石 (工日×0.3)	根	10.000	永久线路
55	拆除(不需入库) 安装电杆地线 直埋式 (工日×0.3)	条	10.000	永久线路
56	水泥杆拆除(不需入库) 7/2.6 吊线 市区 (工日×0.3)	千米条	2.125	永久线路
57	挂钩法拆除(不需入库) 架空光缆 丘陵、城区、水田 12 芯(工日×0.4)	千米条	8.949	永久线路
58	挂钩法拆除(不需入库) 架空光缆 丘陵、城区、水田 24 芯 (工日×0.4)	千米条	12.154	永久线路
59	挂钩法拆除(不需入库) 架空光缆 丘陵、城区、水田 48 芯(工日×0.4)	千米条	8.688	永久线路
60	挂钩法拆除(不需入库) 架空光缆 丘陵、城区、水田 72 芯 (工日×0.4)	千米条	6.024	永久线路
61	拆除(不需入库) 管道光缆 12 芯 (工日×0.4)	千米条	22.949	永久线路
62	拆除(不需入库) 管道光缆 24 芯 (工日×0.4)	千米条	31.373	永久线路
63	拆除(不需入库) 管道光缆 48 芯 (工日×0.4)	千米条	31.875	永久线路
64	拆除(不需入库) 管道光缆 72 芯 (工日×0.4)	千米条	15.522	永久线路
65	拆除(不需入库) 管道光缆 96 芯 (工日×0.4)	千米条	5.455	永久线路
66	拆除(不需入库) 管道光缆 144 芯 (工日×0.4)	千米条	6.368	永久线路
67	拆除(不需入库) 管道光缆 288 芯 (工日×0.4)	千米条	0.913	永久线路
68	拆除(不需入库) 引上钢管(Φ50 以上) 杆上 (工日×0.3)	根	13.000	永久线路
69	拆除(不需入库) 引上光缆 (工日×0.4)	条	345.000	永久线路
70	拆除(不需入库) 槽道光缆 (工日×0.4)	百米条	42.350	永久线路
71	挂钩法拆除(不需入库) 架空光缆 丘陵、城区、水田 12 芯 (工日×0.4)	千米条	0.204	拆除断缆
72	挂钩法拆除(不需入库) 架空光缆 丘陵、城区、水田 24 芯 (工日×0.4)	千米条	0.272	拆除断缆
73	挂钩法拆除(不需入库) 架空光缆 丘陵、城区、水田 48 芯 (工日×0.4)	千米条	0.340	拆除断缆
74	挂钩法拆除(不需入库) 架空光缆 丘陵、城区、水田 72 芯 (工日×0.4)	千米条	0.204	拆除断缆
75	拆除(不需入库) 管道光缆 12 芯 (工日×0.4)	千米条	4.552	拆除断缆
76	拆除(不需入库) 管道光缆 24 芯 (工日×0.4)	千米条	5.055	拆除断缆
77	拆除(不需入库) 管道光缆 48 芯 (工日×0.4)	千米条	5.621	拆除断缆
78	拆除(不需入库) 管道光缆 72 芯 (工日×0.4)	千米条	1.441	拆除断缆
79	施工测量管道	百米	12.660	新建管道
80	人工开挖混凝土路面 路面厚度 100 毫米以内	百平方米	10.520	新建管道
81	人工开挖混凝土路面 路面厚度每增加 10 毫米	百平方米	45.970	新建管道
82	人工开挖沥青柏油路面 路面厚度 100 毫米以内	百平方米	4.600	新建管道

序号	工程安装内容	单位	数量	备注
83	人工开挖沥青柏油路面 路面厚度(50)毫米以内	百平方米	22.990	新建管道
84	人工开挖水泥花砖路面	百平方米	5.930	新建管道
85	人工开挖管道沟及人(手)孔坑 硬土	百立方米	11.840	新建管道
86	人工开挖管道沟及人(手)孔坑 软石	百立方米	11.840	新建管道
87	回填土石方 夯填原土	百立方米	12.460	新建管道
88	手推车倒运土方	百立方米	11.230	新建管道
89	安装挡土板 管道沟	百米	11.720	新建管道
90	安装挡土板 人孔坑	十个	21.100	新建管道
91	塑料管道基础 宽 740 C25	百米	7.110	新建管道
92	塑料管道基础 宽 995 C25	百米	4.610	新建管道
93	塑料管道基础加筋(人/手孔窗口处) 宽 740	十处	3.100	新建管道
94	塑料管道基础加筋(人/手孔窗口处) 宽 995	十处	6.400	新建管道
95	塑料管道基础加筋(远离人/手孔窗口处) 宽 740	百米	7.110	新建管道
96	塑料管道基础加筋(远离人/手孔窗口处) 宽 995	百米	4.610	新建管道
97	铺设塑料管道 12孔(3×4)(4×3)(6×2)	百米	5.040	新建管道
98	铺设塑料管道 16孔(4×4)	百米	3.010	新建管道
99	铺设塑料管道 18孔(6×3)	百米	4.100	新建管道
100	铺设塑料管道 24孔(6×4)(8×3)	百米	0.510	新建管道
101	管道填充水泥砂浆 M10	立方米	99.190	新建管道
102	管道混凝土包封 C25	立方米	172.430	新建管道
103	管道混凝土包封 C30	立方米	207.760	新建管道
104	砖砌人孔(现场吊装上覆) 小号直通型	个	24.000	新建管道
105	砖砌人孔(现场吊装上覆) 小号三通型	个	9.000	新建管道
106	砖砌手孔(现场吊装上覆) 120×170	个	10.000	新建管道
107	砂浆抹面(1:2.5)	平方米	719.280	新建管道

备注:

产权单位签章:

监理单位签章:

施工单位签章:

日期:

日期:

日期:

说明: 1、本表一式三份,产权单位、监理单位、施工单位各一份。

2、工程量表参照《通信建设工程量清单计价规范》(YD5192-2009)编制。

十一、设备、材料使用情况明细表

工程名称：江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	光缆	GYTS-12B1	米	36654.000	线路部分
2	光缆	GYTS-144B1	米	6020.000	线路部分
3	光缆	GYTS-24B1	米	50284.000	线路部分
4	光缆	GYTS-288B1	米	860.000	线路部分
5	光缆	GYTS-48B1	米	44776.000	线路部分
6	光缆	GYTS-72B1	米	24866.000	线路部分
7	光缆	GYTS-96B1	米	5160.000	线路部分
8	保安地器棒		根	10.000	线路部分
9	标志牌		个	9133.000	线路部分
10	地线夹板		块	10.000	线路部分
11	吊线担		根	54.000	线路部分
12	吊线箍		副	60.000	线路部分
13	吊线压板	带穿钉	副	54.000	线路部分
14	镀锌穿钉		100 副	2.000	线路部分
15	镀锌穿钉		50 副	60.000	线路部分
16	镀锌钢管		根	7.000	线路部分
17	镀锌钢绞线	7/2.6	公斤	684.824	线路部分
18	镀锌铁线	Φ1.5	公斤	452.860	线路部分
19	镀锌铁线	Φ3.0	公斤	3.188	线路部分
20	镀锌铁线	Φ4.0	公斤	19.250	线路部分
21	镀锌无头穿钉	M16×600	副	20.000	线路部分
22	钢管卡子		副	26.000	线路部分
23	挂钩		只	55344.000	线路部分
24	挂钩	25mm	只	18435.000	线路部分
25	管材	弯	根	7.000	线路部分
26	光缆标志牌		个	1375.000	线路部分
27	光缆接头盒	12芯(3M)	套	210.000	线路部分
28	光缆接头盒	144芯(3M)	套	28.000	线路部分
29	光缆接头盒	24芯(3M)	套	288.000	线路部分
30	光缆接头盒	288芯(3M)	套	4.000	线路部分
31	光缆接头盒	48芯(3M)	套	248.000	线路部分
32	光缆接头盒	72芯(3M)	套	142.000	线路部分
33	光缆接头盒	96芯(3M)	套	24.000	线路部分
34	光缆托板		块	6068.000	线路部分
35	光纤熔接保护管		根	39048.000	线路部分
36	拉线抱箍	D134 50×5mm	副	9.000	线路部分
37	拉线衬环	5股(槽宽21)	只	17.000	线路部分
38	三眼单槽夹板	7.0mm	副	60.000	线路部分
39	三眼双槽夹板	7.0mm	副	30.000	线路部分
40	水平走线架	500mm	米	77.770	线路部分

-41-

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
41	水泥(或木)帮桩		根	10.000	线路部分
42	水泥电杆	13000×150	根	10.000	线路部分
43	保护软管		米	895.375	线路部分
44	胶带(PVC)		盘	6506.240	线路部分
45	聚乙烯波纹管		米	3340.704	线路部分
46	托板垫		块	6068.000	线路部分
47	水泥	c25	吨	260.900	线路部分
48	板方材III等		立方米	37.912	管道部分
49	原木III等		立方米	8.205	管道部分
50	电缆托架	120cm	根	142.000	管道部分
51	电缆托架	60cm	根	86.000	管道部分
52	电缆托架穿钉	M16	根	457.000	管道部分
53	钢筋	Φ10	公斤	9017.956	管道部分
54	钢筋	Φ6	公斤	1466.247	管道部分
55	积水罐		套	43.000	管道部分
56	拉力环		个	106.000	管道部分
57	手孔口圈连盖	铸铁手孔轻型井	套	10.000	管道部分
58	人孔口圈连盖		套	33.000	管道部分
59	粗砂		吨	577.932	管道部分
60	机制砖		千块	79.660	管道部分
61	人孔上覆	小号 三通	套	9.000	管道部分
62	人孔上覆	小号 直通	套	24.000	管道部分
63	手孔上覆板	900×1200	套	10.000	管道部分
64	水泥	c32.5	吨	197.140	管道部分
65	水泥	c42.5	吨	83.104	管道部分
66	碎石	5~32	吨	669.896	管道部分
67	塑料管	110mm	米	19662.680	管道部分
68	塑料管支架		套	633.000	管道部分

备注:

产权单位签章:

日期:

监理单位签章:

日期:

施工单位签章:

日期:

说明: 1、本表一式二份, 产权单位、监理单位、施工单位各一份。

2、工程量表参照《通信建设工程量清单计价规范》(YD5192-2009)编制。

十二、工程隐蔽检查记录

工程名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）	工程地址	重庆市江北区
检查部位	新建管道	分项系统工程	/
<p>隐蔽内容：</p> <p>新建 110 波纹管 12 孔管道 504 米、16 孔管道 301 米、18 孔管道 410 米、24 孔管道 51 米。</p>			
<p>检查内容：</p> <p>土方开挖、波纹管预埋、混凝土浇筑。</p>			
<p>检查结论及意见：</p> <p>符合设计要求。</p>			
监理单位	施工单位	产权单位	
			

十三、完工报告

项目编号	/	施工地点	重庆市江北区
工程名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）		
设计单位	重庆市信息通信咨询设计院有限公司		
监理单位	鼎信项目管理咨询有限公司		
施工单位	广东海格怡创科技有限公司		
开工日期	2011年7月15日	竣工日期	2015年4月30日
<p>我方承担的江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信），已完成了附件中站点的施工，特此申请工程完工，请审核批准。</p>			
<p>施工单位（盖章） 项目负责人（签字） 日期 2015.4.30</p> 			
<p>监理单位意见：</p>			
<p>监理单位（盖章） 总监理工程师（签字） 日期 2015.4.30</p> 			
<p>产权单位意见：</p>			
<p>产权单位（盖章） 产权单位代表（签字） 日期 2015.4.30</p> 			

十四、工程竣工报验单

工程名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）	施工地点	重庆市江北区
产权单位	中国移动通信集团重庆有限公司江北分公司		
设计单位	重庆市信息通信咨询设计院有限公司		
监理单位	鼎信项目管理咨询有限公司		
施工单位	广东海格怡创科技有限公司		
开工日期	2011年7月15日	竣工日期	2025年6月30日

我方已按合同要求完成了江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信），经自检合格，请予以检查和验收。

施工单位(章) 
 项目负责人 林佑新
 日期 重庆分公司 2025.6.30

监理单位意见:

监理单位(章) 
 总监理工程师 刘峰
 日期 2025.6.30

产权单位意见:

产权单位(章) 
 产权单位代表 陈刚
 日期 江北分公司 2025.6.30

2.1.5.2.1 验收报告

十五、竣工验收报告

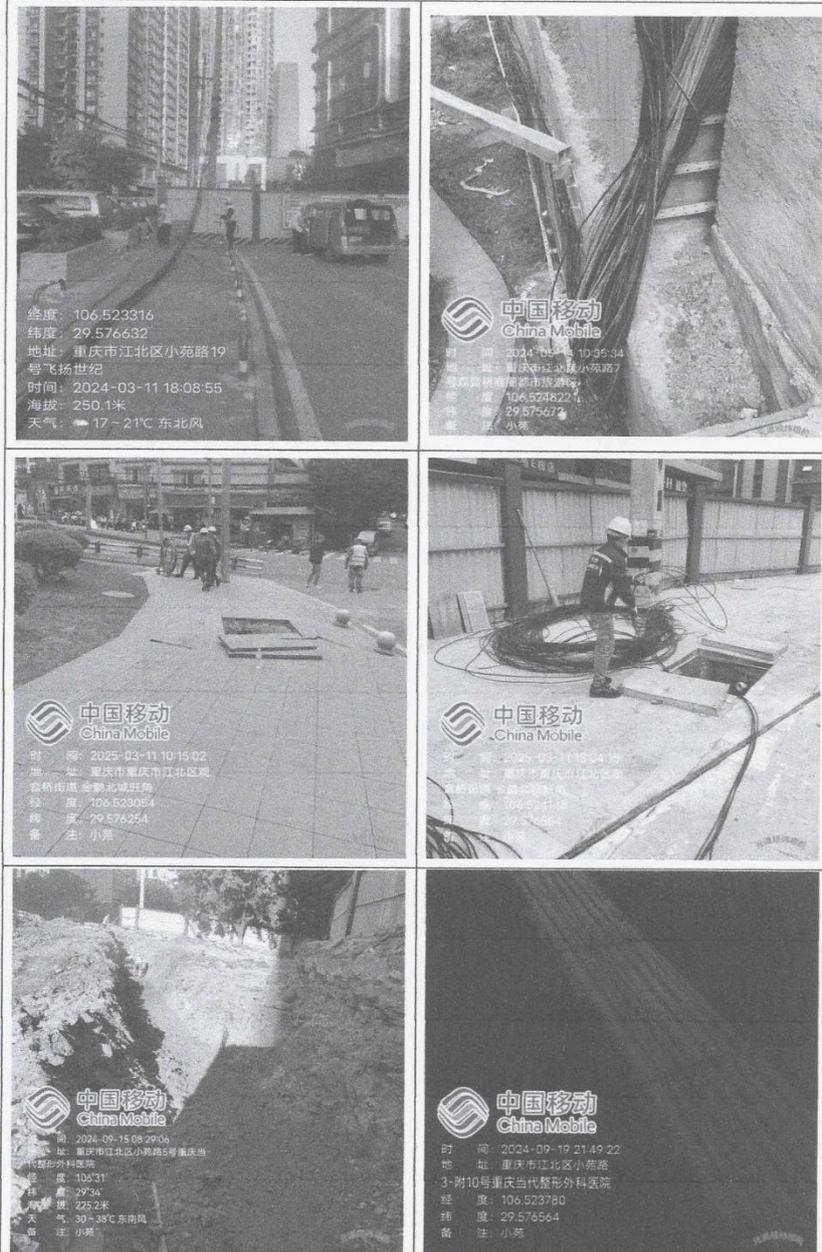
工程名称：江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）

建设单位	重庆城建控股（集团）有限责任公司	产权单位	中国移动通信集团重庆有限公司江北分公司	
施工单位	广东海格怡创科技有限公司	设计单位	重庆市信息通信咨询设计院有限公司	
监理单位	鼎信项目管理咨询有限公司	施工地址	重庆市江北区	
开工日期	2020年7月15日	完工日期	2025年4月20日	
验收日期	2025年5月8日			
竣工项目分项审查情况				
序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	图实的吻合性	图实相符	合格	已完善
2	管井的标牌、标识	已完善	合格	已完善
3	光缆布放、割接	图实相符、符合要求	合格	已完善
存在问题及解决方法				
总监理工程师（签字） <i>刘峰浩</i> 日期：2025.5.8				
工程验收结论：				
合格				
产权单位代表（签字） <i>陈剑</i> 日期：2025.5.8				
参加验收人员签字：				
<i>杨波</i> <i>刘峰浩</i> <i>杨波</i>				
设计单位	施工单位	监理单位	产权单位	建设单位
<i>杨波</i> (签字)	<i>杨波</i> (签字)	<i>刘峰浩</i> (签字)	<i>陈剑</i> (签字)	重庆城建控股（集团）有限责任公司 小苑片区路网工程项目经理部 (该印章签订经济合同无效) (签章) 5001038206051

十六、验收证书

建设项目名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）		
单项工程名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）		
开工日期	2022年7月15日	竣工日期	2025年4月20日
监理单位	鼎信项目管理咨询有限公司	施工单位	广东海格怡创科技有限公司
工程内容	<p>本次工程作二次迁改。</p> <p>临时部分：合计拆除光缆 145 条：12 芯光缆 36 条（管 7942m）、24 芯光缆 49 条（管 10443m）、48 芯光缆 36 条（管 8206m）、72 芯光缆 24 条（管 5057m）；合计割接布放 145 条：12 芯光缆 36 条（架 10800m）、24 芯光缆 49 条（架 14700m）、48 芯光缆 36 条（架 10800m）、72 芯光缆 24 条（架 7200m）、新建 12m 水泥方杆 10 根、新增 7/2.6 吊线 5 条、新建水平走线架 77m。</p> <p>永久部分：合计拆除光缆 327 条：12 芯光缆 69 条（管 22949m、架 10800m、）、24 芯光缆 95 条（管 31373m、架 14700m）、48 芯光缆 88 条（管 31875m、架 10800m）、72 芯光缆 47 条（管 15522m、架 7200m）、96 芯光缆 12 条（管 54552m）、144 芯光缆 14 条（管 6368m）、288 芯光缆 2 条（管 913m）；合计割接布放 327 条：12 芯光缆 69 条（管 25854m）、24 芯光缆 95 条（管 35584m）、48 芯光缆 88 条（管 33976m）、72 芯光缆 47 条（管 17666m）、96 芯光缆 12 条（管 5160m）、144 芯光缆 14 条（管 6020m）、288 芯光缆 2 条（管 860m）。</p> <p>断缆部分：合计拆除光缆 95 条：12 芯光缆 25 条（架 204m、管 4552m）、24 芯光缆 29 条（架 272m、管 5055m）、48 芯光缆 32 条（架 340m、管 5621m）、72 芯光缆 9 条（架 204m、管 1441m）。</p> <p>管道部分：新建管道 12 孔 504m、16 孔 301m、18 孔 410m、24 孔 51m，新建小号直通 24 个、小号三通 9 个、，手孔井 10 个。</p>		
验收结论：	合格，		
			

十七、工程施工照片



十八、工程竣工图

序号	图纸名称	图纸编号
1	新建杆路、新建管道图	01#
2	原管道路由图	02#
3	临时割接路由图	03#
4	永久割接路由图	04#
5	临时割接系统图	05#
6	永久割接系统图	06#
7	拆除断光缆系统图	07#
8	12 波管道横断面图	08#
9	16 波管道横断面图	09#
10	18 波管道横断面图	10#
11	24 波车行道管道横断面图	11#
12	临时迁改电力杆洞示意图	12#
13	单盖手孔平面图、剖面图	13#
14	双盖手孔平面图、剖面图	14#
15	小号直通型人孔平面图、剖面图	15#
16	小号三通型人孔平面图、剖面图	16#
17	水平走线架平面图	17#

工程量签证单

日期： 年 月 日

编号：

工程名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）
项目名称	江北区小苑片区路网弱电改造工程（联信）
施工单位	广东海格怡创科技有限公司

签证内容：

立杆部分：

立方杆：10 根，开挖方杆洞（3000*3000*3000mm）：10 处；

土方开挖量：270m³，方杆基础砼浇筑量：(3*3*3-0.55*0.55*3)*10=260.9m³；

土方外运方量：270m³。

管道部分：

人工开挖沟槽+管井方量：2368.55m³，回填方量：1245.88m³；

土方外运方量：1122.68m³；

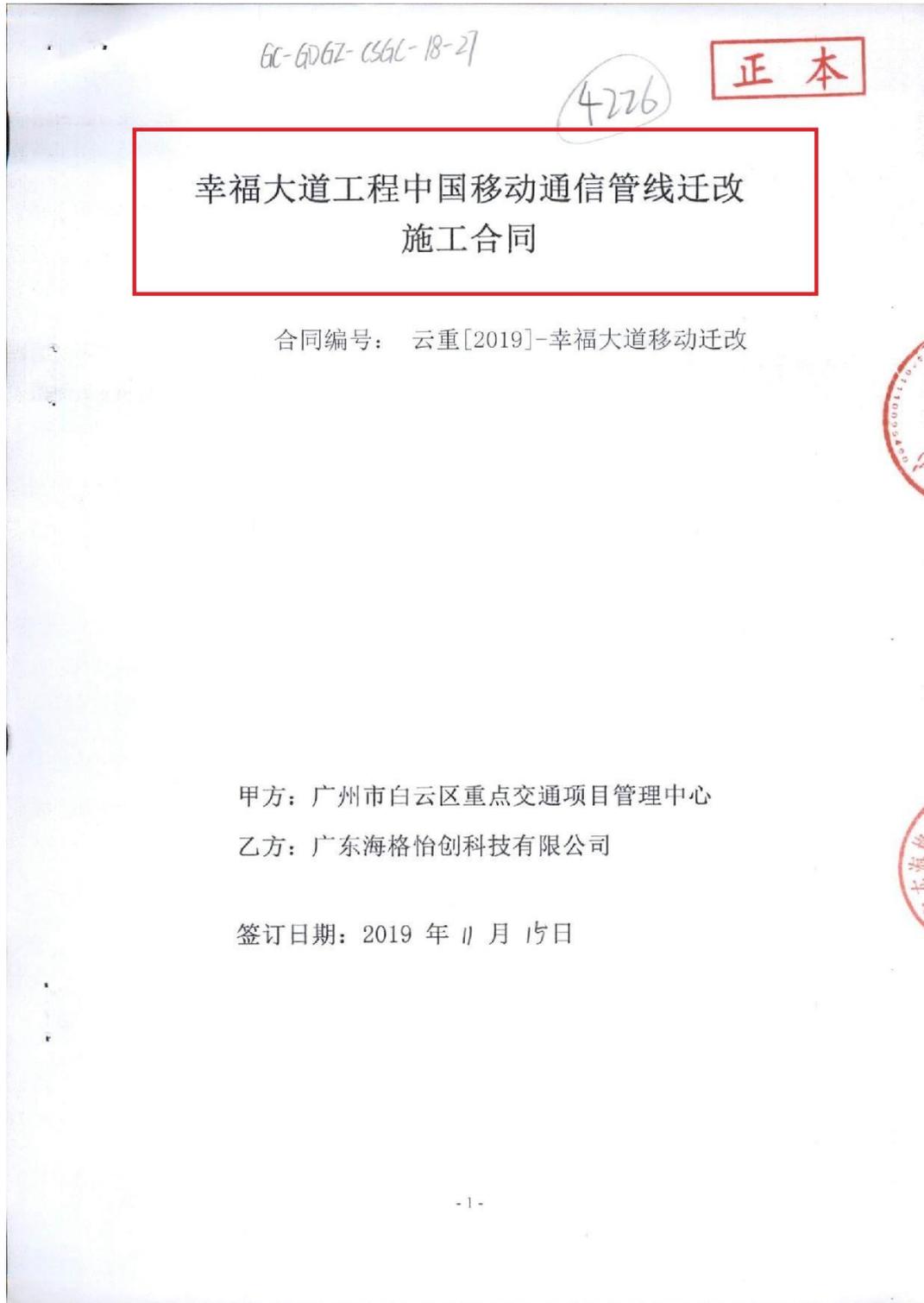
施工照片：



产权单位	监理单位	施工单位
负责人：  2025年6月30日	负责人：  2025年6月30日	负责人：  2025年6月30日

2.1.6 【合同6】幸福大道工程中国移动通信管线迁改施工合同

2.1.6.1 施工合同关键页扫描件



幸福大道工程中国移动通信管线迁改施工合同

甲方：广州市白云区重点交通项目管理中心

乙方：广东海格怡创科技有限公司

甲方受广州市白云区住房和城乡建设局委托，负责组织实施幸福大道工程施工范围内的管线迁改设计和施工工作。在上述范围内，有中国移动通信管线路影响幸福大道项目建设，需要迁改。根据中国移动通信集团广东有限公司广州分公司《关于委托广东海格怡创科技有限公司负责白云区幸福大道工程项目相关管线迁改工作的函》，由甲方委托乙方负责迁改，所需费用由甲方根据有关规定向乙方办理工程支付。依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律的规定，经甲、乙双方协商一致，特依法签订本合同并共同遵守。

一、工程概况

(一) 工程名称：幸福大道工程

(二) 工程地点：广州市白云区钟落潭镇

(三) 工程内容：影响幸福大道工程项目建设的中国移动通信管线迁改

二、工程委托范围

乙方对影响幸福大道工程项目建设的中国移动通信管线路进行迁改设计和施工，编制施工图，竣工报告及资料，按存档有关规定向甲方移交竣工存档资料。（注：存档资料主要有供财政管理部门、财政局终审结算用的结

算资料三套，竣工图纸三套)

三、合同工期及延误

本工程的工期进度以配合项目主体工程施工,不影响主体工程为基本原则,乙方工期应交由甲方会签认可。

四、合同价

暂定为工程概算价(包括工程费和设计费):

金额(大写): 人民币柒拾叁万捌仟柒佰零贰元陆角捌分(¥: 738702.68)。

五、质量标准

(一) 按照国家或工程所在的地区现行施工验收标准进行验收达到合格等级或达到原有工程标准。

(二) 本工程使用的材料质量、规格标准不得高于迁改前的标准。

六、工程预结算的编制、审核及工程款的支付

(一) 预(结)算编制

1、编制单位:以工点为单位进行。

2、预(结)算编制的计量:预算编制以经项目业主、甲方确认的施工图为依据,结算编制以经项目业主、甲方审核确认的竣工图纸及有关签证为依据。迁改工程预(结)算须分临迁、回迁或永迁独立编制,结算时须将各次迁改方案图汇总按比例标在一张图上,经甲方和项目业主签证。

3、定额选用:施工期间省、市政府颁布的最新定额,特殊专业工程如通信工程采用相关部颁专业定额编制。

4、工程类别:分工点按施工期间市政府工程造价管理部门的规定确定。

5、材料价格:按照施工期间市政府工程造价管理部门公布的材料指导价,

材料指导价没有的材料，提供书面的材料价格依据。

6、视施工的环境预算包干费率控制在终审工程结算价 1.5% 以内。凡预算包干费所涉及内容的签证无效。

7、设计费由乙方先行代支，设计费依据《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》（计价格[2002]10 号）下浮 20% 进行计费。

（二）工程预（结）算的审核

1、乙方根据经甲方确认盖章的施工图编制工程预算并交付甲方，甲方在收到齐全施工设计资料及预算书后 10 个工作日内，负责将预算资料送审核单位审核。

2、单项工程竣（完）工后，乙方凭齐备的竣（完）工图及有关签证、验收证明（资料要一次性备齐），两个月内编报竣工结算资料，并按国家有关规定将档案资料及结算资料整理立卷交甲方。甲方在收到齐全的竣工结算资料后 20 个工作日内，完成结算资料送审。

（三）合同价款的支付

1、费用分三次支付。合同生效后第一次预付工程概算价的 50%；第二次，当工程完成至 100% 时，累计支付至完成工程量的 80%（实际完成的工程量以监理单位审核计量和发包人审定确认为准），但累计不能超过合同价的 80%。待有关部门完成结算审核后，且乙方已按国家有关规定要求整理将档案资料及结算立卷归至项目管理，项目管理验收通过，可付结算余款。

2、在分工点单项工程结算审定后，如甲方已支付工程款已超付，乙方应

在接到甲方通知之日起 15 日内向甲方退回超付款项。

七、双方的义务

（一）甲方义务

1、与乙方、项目业主、管线业主及有关职能部门共同确定管线迁改方案。

2、负责管线拆迁过程中的协调工作。

（1）规划、市政管理、道路施工、交通疏导、项目业主、管线业主及房屋拆迁之间的横向协调；

（2）发生险情和事故时，协助乙方做好抢险抢修的现场组织工作。

3、协助乙方办理本工程管线迁改施工的报建、报批手续。

4、负责工程量的核实、预算的初审及按合同约定支付工程款及相关费用。

5、协调乙方与其它管线单位、管线迁改施工单位和 幸福大道工程项目 施工单位间的关系。

6、通知管线设施的产权单位参加由甲方组织召开的 幸福大道工程项目 建设综合管线迁改现场会。

7、迁改、恢复工程完工后，参与相关单位和部门对工程进行竣工验收和工程交接工作。

（二）乙方义务

1、办理本工程施工的报建、报批手续及工程竣工验收后向产权单位办理工程移交。

2、乙方应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，并对提交的设计文件的质量负责。乙方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于设计图纸错误造成工程质量事故损失，乙方除负责采取补救措施外，并同时承担与其过错程度相当的赔偿责任。

3、乙方协调设计人参与发包人组织的图纸会审和设计交底，处理有关设计问题、参加竣工验收和配合完善竣工图纸。

4、在管线迁改方案确定后制定施工组织方案并报甲方委托的监理单位审核备案。

5、按照甲方要求按时完成管线迁改施工。有责任对超过迁改前工程标准的施工方案提出异议，及时通知甲方，并以甲方书面答复为准。

6、在迁改施工中必须服从甲方驻地监理的现场管理和协调指挥。

7、在幸福大道工程项目的各标段工点设定专职人员负责跟踪管线迁改施工的管理工作。

8、施工期间，必须注重文明施工，受理和解决施工过程中的投诉和纠纷问题。

9、因乙方管理工作不妥，造成工期延误，甲方保留要求乙方赔偿经济损失的权利。

10、本合同范围内的迁改、恢复工程，因乙方不尽责原因造成的纠纷和损失，由乙方负责承担。因乙方方案或施工等原因，引起的周边建筑物、管线等的沉降、挖坏等引起的一切损失由乙方承担。

11、进场前应书面向幸福大道工程项目驻地监理报告，将施工计划经项

目驻地监理及甲方确认的施工图及方案提交幸福大道工程项目驻地监理，以便幸福大道工程项目驻地监理对施工全过程进行跟踪，现场签证临时和隐蔽工程及原工程使用主材的材质、规格，参与验收并现场核实竣工图纸，审核工程量。

12、乙方对管线设施的产权单位承担本合同工程的质量保证责任，因施工不当造成产权单位和第三方的损失，由乙方赔偿。

八、材料供应办法

材料由乙方自行解决。

九、安全、文明施工

(一) 乙方应遵守工程建设安全生产的有关管理规定，严格按安全标准组织施工。发生安全事故，立即上报有关部门并通知甲方，采取必要措施防止损失扩大。由于乙方安全措施不力造成的事故责任和因此发生的费用由乙方负责。

(二) 乙方应对其在施工现场的工作人员进行安全教育，做好文明施工，并对他们的安全负责。甲方不得要求乙方违反安全管理的规定进行施工。

十、工程量计量

工程量按甲方审核后的施工图纸和 幸福大道工程项目驻地 监理签认的实际工程量进行计算。

十一、工程变更

(一) 在工程实施过程中因设计变更影响而发生的工程量增减，经甲、乙双方和 幸福大道工程项目驻地 监理现场签订变更数量认定书方可实施。

(二) 由于工程设计变更和其它非乙方原因引起迁改工程方案变更, 甲方需书面通知乙方, 甲方应及时变更迁改方案。因项目紧迫, 如甲方为抢工期要求乙方先行施工的, 乙方应予服从。但如届时规划部门不批准或所批准的管廊及设施方案与已经施工的方案不相一致时, 所造成的损失由甲方负责。

十二、竣工验收与结算

(一) 竣工验收

乙方按图纸及有关资料施工完毕后, 方可组织竣工验收。

(二) 结算

工程结算价以有关部门核定的工程造价为准。

十三、违约责任、争议

(一) 违约责任

1、甲方未能履行上述各项义务, 导致工期延误或给乙方造成损失的, 甲方需赔偿乙方的损失, 并顺延延误的工期。

2、乙方必须保证所有结算资料依据的真实性、有效性和合法性。否则甲方不予结算, 甲方有权按所涉金额扣减乙方的工程费。

3、除甲方原因和不可抗力因素外, 乙方应按照甲方要求按时完成管线迁改施工, 不应因自身逾期原因延迟主体工程的施工进度。逾期履行的, 应支付每日相当于合同总金额千分之一的违约金。如逾期二十日以上的, 甲方有权单方解除合同。

4、由于乙方原因造成甲方经济损失的, 乙方应承担全部赔偿责任。乙方

违反合同任一约定的，还应承担违约责任，即应支付相当于合同总金额 20% 的违约金，并赔偿因此造成的所有损失（包括但不限于聘请第三方重新履行、鉴定费、公证费、诉讼费、律师费等费用）。

（二）争议

本合同在履行过程中发生争议时，双方应本着公平、合理的原则及时协商解决；协商不成时，提请双方上级主管部门协调解决；经协调达不成协议时，向管线工程所在地人民法院提起诉讼。

十四、其他约定事项

（一）不可抗力

1、指不能预测、不能避免和不能抗拒等原因造成的事件。以下事件被认为是不可抗力：台风、地震、洪水、战争、和其他类似事件。

2、提出不可抗力的一方必须在不可抗力发生后 5 天内通知对方，并提供必要的官方文件以证明确实发生不可抗力。

3、因不可抗力造成的损失由双方商定解决。如若必须，则由有关权威部门裁定。

（二）其它

1、本协议一式八份，甲方执六份，乙方执二份，各份协议具有同等效力。

2、本协议自双方法定代表人或授权代表签字，并分别加盖双方单位的公章之日起生效，至双方履行完毕本协议中各自的义务之日自动终止。

（以下无正文）

甲方：广州市白云区重点交通项目管理
中心



法定代表人：



签约代表人：

地址：广州市大金钟路 31 号四楼

开户银行：

银行账号：

电话：

经办人：苏桐

2019 年 11 月 15 日

乙方：广东海格怡创科技有限
公司



法定代表人：

签约代表人：

地址：广州市天河区海安路 13 号
之一财富世纪广场 A1
栋 19 层 1901-1904 房

开户银行：招商银行广州高新支行

银行账号：201981000210001

电话：

经办人：钱火强

2019 年 11 月 15 日

2.1.6.2 交（竣）工验收证明扫描件

工程验收证书

表二

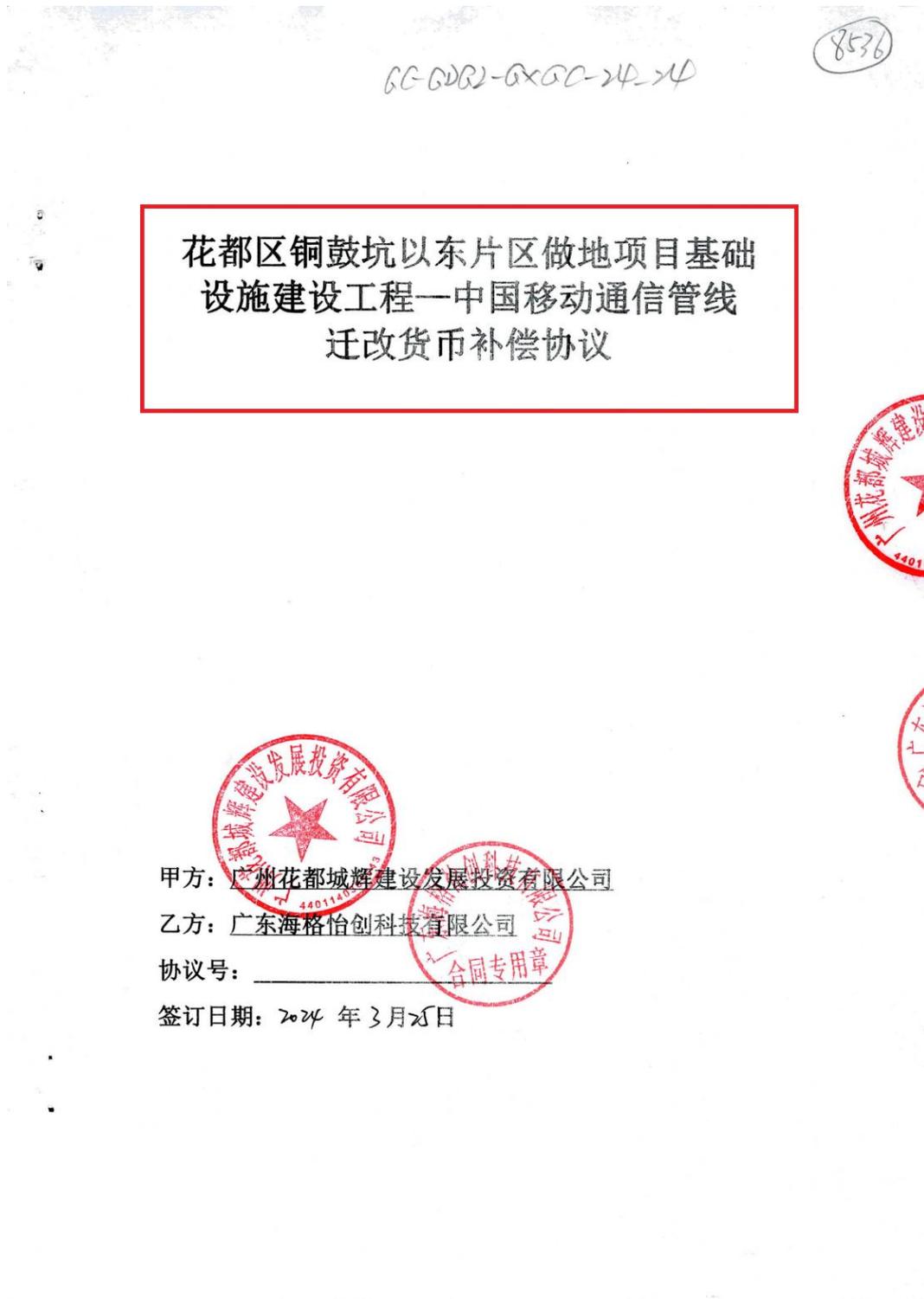
验收日期：2021年4月8日

工程名称	幸福大道工程中国移动通信管线迁改			
单项工程名称	幸福大道工程中国移动通信管线迁改			
项目编号	XHDD-YD-02-			
工程地点	广州市白云区钟落潭镇			
施工日期	2020年12月25日开工	2021年3月31日完工		
验收检查项目	验收检查结果记录			优良工程指标（参见“评定指引”）
	检查品种或指标项数量	合格品种或指标项数量	合格率	
原材料	-			
施工工艺	关键指标			
	非关键指标			
性能指标	主要性能指标			
	非主要性能指标			
竣工资料	-			内容齐全、详实准确、清楚规范，无重大缺陷
验收意见及工程验收质量评定： <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">质量合格 同意验收</p>				
验收人员签字： <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">陈钦承</p>				
日期：2021.4.8				
建设单位盖章： 	监理单位盖章： 	施工单位盖章： 		
<p>填写说明：1. 关键工艺指标”及“主要性能指标”的判定应以国家、企业相关验收规范为准，若规范中没有明确说明的，可参照《工程项目验收质量评定指引》第十七条。</p> <p>2. 对原材料的合格率是指使用原材料品种的合格率；对施工工艺、性能指标的合格率是指本工程各项指标类别合格数的比率。</p> <p>3. 由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。</p>				

3

2.1.7 【合同7】花都区铜鼓坑以东片区做地项目基础设施建设工程—中国移动通信管线迁改货币补偿协议

2.1.7.1 施工合同关键页扫描件



花都区铜鼓坑以东片区做地项目基础设施建设工程—中国 移动通信管线迁改货币补偿协议

甲方：广州花都城辉建设发展投资有限公司

乙方：广东海格怡创科技有限公司

鉴于：

1. 甲方因花都区铜鼓坑以东片区做地项目基础设施建设工程的紧急需要，需对权属中国移动通信集团广东有限公司广州分公司的管线及相关设施（以下统称管线）进行迁改。

2. 根据中国移动通信集团广东有限公司广州分公司《关于花都区花山镇铜鼓坑以东片区项目相关中国移动通信管线设施迁改工作的复函》（附件2），中国移动通信集团广东有限公司广州分公司委托广东海格怡创科技有限公司与甲方签定本管线迁改协议，原应向中国移动通信集团广东有限公司广州分公司支付的迁改费用全部由甲方按约定及中国移动通信集团广东有限公司广州分公司的委托书直接向乙方支付。现双方按照《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》以及其他有关法律、法规等相关规定，遵守平等、自愿、公平和诚信的原则，经协商一致，签订本协议，以兹共同遵守。

第一条 迁改内容

迁改内容为花都区铜鼓坑以东片区做地项目基础设施建设工程红线范围内需迁改的属于中国移动通信集团广东有限公司广州分公司产权或运行管理的管线及相关设备，具体见迁改工程施工图设计。

协议施工工期：60 日历天。

第二条 迁改费用及支付方式

经甲乙双方友好协商，同时经中国移动通信集团广东有限公司广州分公司同意，确定以本协议约定支付方式给乙方进行迁改补偿。

1. 迁改费用

(1) 本协议价款包括管线迁改工程费、监理费、安全生产费、工程保险费、设计费。

(2) 管线设计单位根据国家有关定额计算涉及迁改的管线所需的建设费用，编制迁改概算，由甲方委托的第三方审核单位进行管线迁改概算审核，并由第三方审核单位出具经各方确认的概算审核报告。

(3) 本协议迁改补偿费用按概算审核报告的金额确定该项目的含税暂定协议价，即人民币贰佰捌拾肆万玖仟陆佰陆肆元零陆分（小写：2849664.06 元）（详见附件 3 概算总费用表），税率 9%，其中，管线迁改工程费为 2595145.20 元、监理费为 85639.79 元、安全生产费 51902.90 元、工程保险费为 7785.44 元、设计费为 109190.73 元（其中基本设计费为 99264.30 元，施工图预算编制费为 9926.43 元）。最终费用以财政部门或第三方审核单位结算审定为准。

2. 费用支付

(1) 协议签订后 15 个工作日内，甲方向乙方支付暂定协议价的 30% 作为预付款。

(2) 进度款支付：乙方完成当月工程量，经甲方审核确认后，按照完成工程价款的 80% 支付，累计支付的进度款不得超过本协议价的 80%。

(3) 乙方完成迁改工作取得竣工验收报告后，并经财政部门或甲方委托具有资质的建设工程造价咨询单位结算审定后可支付至结算审定价的 100%，如最终结算审定价低于累计已支付总金额，则乙方需退回超付的金额（即：累计已支付总金额-最终结算审定价）。

(4) 每期请款，乙方须按甲方要求提交请款资料及等额增值税专用发票方可请款。

3. 结算方式：按实结算。乙方在取得竣工验收报告后，30 日历天内按结算要求把完整的结算资料提交甲方，由甲方进行结算送审，否则甲方有权进行单方结算送审，甲方单方结算审定金额为最终结算金额，乙方不得有异议。

第三条 甲方权利和义务

1. 甲方有权向乙方发出管线摸查迁移通知函，乙方应遵照履行。
2. 甲方负责按协议约定向乙方及时支付款项。
3. 甲方有义务为乙方的管道迁改施工提供必要的施工场地。

第四条 乙方权利和义务

1. 乙方自行组织管线迁改的实施，进度确保在协议规定的工期内完成。
2. 乙方严格按照迁改方案，以及行业规范及技术要求组织施工，并负责施工质量，文明施工。

3. 做好施工期间的安全生产管理，文明施工，若出现施工安全事故一切责任由乙方承担（包括但不限于施工期间如造成他人人身损害、财产损失等），因此给甲方造成损失的，乙方应予以赔偿。

4. 迁改施工过程中如涉及到审批、赔补、周边居民纠纷等事宜的手续和费用由乙方自行负责办理和承担，工期相应顺延。

5. 在具备施工条件及甲方依约付款情况下，乙方应自签约后 60 日内完成迁改工作。

6. 乙方需按时迁移，逾期不迁移，应承担相应违约责任。

7. 乙方经管线业主完成验收后向甲方提供竣工图及验收相关材料。

第五条 违约责任

1. 因甲方责任造成迁改延期，则迁改完工日期顺延。

2. 乙方逾期完成迁改工程的，以未完成部分造价为基数，每逾期一天，甲方扣减基数的千分之一的迁改补偿费；如造成甲方其他经济损失的，乙方应予以赔偿。逾期超过 30 日的，甲方有权解除本协议。协议解除后，

乙方应向甲方退回所收取的全部费用，并承担相应违约责任。

3. 如乙方未能按照本协议的规定完成迁改，或有其他非因甲方造成的原因导致无法完成迁改的，甲方有权解除协议，乙方应向甲方退回所收取的全部费用，并承担相应违约责任。

第六条 争议解决

与本协议有关的争议，双方协商解决。协商不成的，双方可依法向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第七条 其他

1. 本协议未尽事宜由双方协商解决，协商一致的，双方达成补充协议，补充协议与本协议具同等法律效力。

2. 双方因履行本协议所发出的一切通知，均应当采取书面形式，通过本协议所载的联系方式进行送达。任何一方变更联系方式，均应于变更后3日内通知对方，否则按照本协议所载联系方式发出的通知均视为有效送达。

3. 本协议于2024年3月25日在广州市花都区签订，一式八份，甲乙双方各执四份，具有同等法律效力，经双方法定代表人或签约代表签字并加盖公章后生效。

(以下无正文)

- 附件：1. 关于开展花都区花山镇铜鼓坑以东片区项目涉及通信管线迁改的函
2. 关于花都区花山镇铜鼓坑以东片区项目相关中国移动通信管线设施迁改工作的复函
3. 概算总费用表
4. 服务单位营业执照、资质证书、法定代表人证明书

(此页无正文，此页为花都区铜鼓坑以东片区做地项目基础设施建设工程
中国移动通信管线迁改货币补偿协议的签署页)

甲方(盖章): 广州花都城辉建设发展投资有限公司

法定代表人(签名或盖章): 

或委托代理人(签名或盖章):

地址: 广州市花都区建设北路 184



联系人: 许工

联系电话: 18102831011

乙方(盖章): 广东海格怡创科技有限公司

法定代表人(签名或盖章): 

或委托代理人(签名或盖章):

地址: 广东省广州市天河区海安路 13 号之一财富世纪广场 A1 栋 19 层
1901-1904 房-



联系人: 张铁成

联系电话: 020-29855888

开户名称: 广东海格怡创科技有限公司

开户银行: 招商银行股份有限公司广州高新支行

开户账号: 201981000210001

税号: 91440000721196795W

2.1.7.2 交（竣）工验收证明扫描件

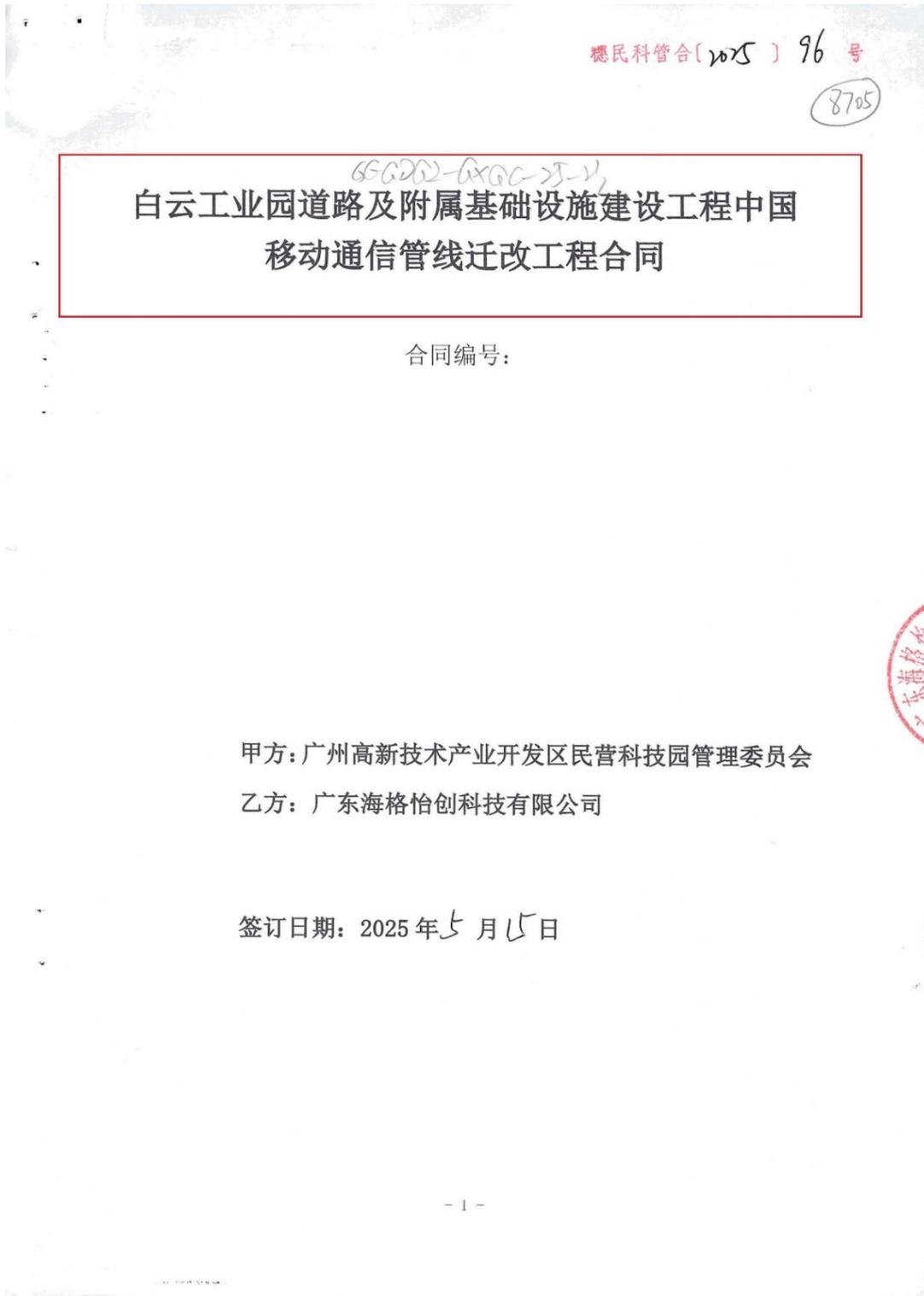
工程验收证书

工程名称	花都区花山镇铜鼓坑以东片区做地项目涉及通信管线迁改-中国移动管线迁改工程		
建设单位	广州花都城辉建设发展投资有限公司	权属单位	中国移动通信集团广东有限公司广州分公司
代建单位	广州花都城建设管理有限公司	施工单位	广东海格怡创科技有限公司
设计单位	中通服中睿科技有限公司	工程地点	花都区花山镇铜鼓坑以东片区
原设计工程规模	敷设塑料管道3.515管孔公里，地下定向钻孔敷管(6孔)5处，共敷设光缆22.689条公里（详见安装工作量表）。	实际完成工程规模	敷设塑料管道3.515管孔公里，地下定向钻孔敷管(6孔)5处，共敷设光缆22.689条公里（详见安装工作量表）。
开工日期	2024年5月25日	竣工日期	2024年7月10日
验收日期			
验收意见及施工质量评定： 优良 <input checked="" type="checkbox"/> 1.工程是否按设计施工。 <input checked="" type="checkbox"/> 2.光缆规格程式是否符合标准或设计要求 <input checked="" type="checkbox"/> 3.光缆施工工艺是否符合规范或设计要求 <input type="checkbox"/> 4.机架安装整齐牢固。 <input checked="" type="checkbox"/> 5.盘留量及捆扎固定是否符合要求。 <input checked="" type="checkbox"/> 6.纤序、电气性能、接地符合标准或设计要求。 <input checked="" type="checkbox"/> 7.挂牌标记清晰，竣工资料是否齐全。 <input checked="" type="checkbox"/> 8.管道、管孔、人井(手井)规格程式是否符合标准或设计要求。 <input checked="" type="checkbox"/> 9.管道、管孔、人井及引上施工工艺是否符合规范。 <input checked="" type="checkbox"/> 10.文明施工及安全符合要求。 11.综合意见及施工质量评定：			
注：1.以上各项符合要求的在口内打“√”，不符合打“×”并写出意见，无此项目请打“—”证实。			
施工单位盖章及签字  项目负责人： 张铁成 日期：2024.7.10		权属单位盖章及签字  项目负责人： 罗伟俊 日期：2024.7.10	

注：评定施工质量等级为优良、合格、不合格三类。

2.1.8 【合同8】白云工业园道路及附属基础设施建设工程中国移动通信 管线迁改工程合同

2.1.8.1 施工合同关键页扫描件



白云工业园道路及附属基础设施建设工程中国移动通信管线迁改 工程合同

甲方：广州高新技术产业开发区民营科技园管理委员会

乙方：广东海格怡创科技有限公司

按照白云区政府的工作部署，甲方负责组织实施白云工业园道路及附属基础设施建设工程施工范围内的管线迁改施工工作。在上述范围内，有通信管线路影响白云工业园道路及附属基础设施建设工程项目建设，需要迁改。根据中国移动通信集团广东有限公司广州分公司《关于白云区白云工业园道路及附属基础设施建设工程项目相关中国移动通信管线设施迁改工作的复函》（穗移客响（2025）53号）的意见，由甲方委托乙方负责迁改，所需费用由甲方根据有关规定向乙方办理工程支付。依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律的规定，经甲、乙双方协商一致，特依法签订本合同并共同遵守。

一、工程概况

（一）工程名称：白云工业园道路及附属基础设施建设工程中国移动通信管线迁改工程

（二）工程地点：广州市白云区江高镇

（三）工程内容：中国移动通信管线迁改

二、工程发包范围

乙方对影响白云工业园道路及附属基础设施建设工程的中国移动通信

线路进行迁改设计和施工，编制施工图、竣工报告及资料，按存档有关规定向甲方移交竣工存档资料。（包括但不限于供财政管理部门、财政局终审结算用的结算资料三套，竣工图纸三套等）。

三、合同工期及延误

本工程的工期进度以配合项目主体工程施工，不影响主体工程为基本原则，乙方工期计划应交由甲方会签认可后执行。

四、合同价

暂定为工程报价：本合同总价（包括建安费和设计费）暂定为¥1433229.1元（大写：人民币壹佰肆拾叁万叁仟贰佰贰拾玖元壹角）；其中建安费：1380427.74元；设计费：52801.36元。工程结算价最终以结算部门核定的工程造价为准。

五、承包方式：包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工。综合单价包干、项目措施费包干。

六、质量标准

（一）按照国家或工程所在的地区现行施工验收标准进行验收达到**合格等级**。

（二）本工程使用的材料质量、规格标准应满足现行行业主管部门和权属单位规定的标准，同时不得低于现行国家或工程所在地区的相关标准。

七、工程款的支付

（一）费用分三次支付。第一次：合同生效后十五个工作日内，支付合同价的30%作为预付款；第二次：当工程完成至100%时，累计支付至完成工程量的80%（实际完成的工程量以监理单位审核计量和发包人审定确认为准），但累计不得超过合同价的80%。第三次（结算余款）：在结算部门完成结算

1、本合同一式八份，其中正本两份，双方各执一份；副本六份，双方各执三份。合同正副本具有同等法律效力。

2、本合同自双方法定代表人或授权代表签字，并加盖公章之日起生效，至双方履行完毕本合同中各自的义务之日自动终止。

(以下无正文)

甲方：广州高新技术产业开发区民营
科技园管理委员会（盖章）

法定代表人：

授权代表：

地址：广州市白云区北太路 1633 号

开户银行：

银行账号：

电话：

202 年 月 日

经办人：

乙方：广东海格怡创科技有限公
司（盖章）

法定代表人：

授权代表：

地址：广东省广州市天河区海安
路 13 号之一财富世纪广场 A1 栋
19 层 1901-1904 房

开户银行：招商银行股份有限公司

广州高新支行

银行账号：201981000210001

电话：020-29855862

202 年 月 日

经办人：

2.1.8.2 交（竣）工验收证明扫描件

竣工验收报告

设计编号: BYGY-YDGX-01

工程名称	白云工业园道路及附属基础设施建设工程中国移动通信管线迁改工程		
委托编号	20230214005	设计编号	BYGY-YDGX-01
规划预案编号		工程地点（局向）	广州市白云区江高镇
建设单位	广州高新技术产业开发区 民营科技园管理委员会	项目负责人	杨介芝
		联系电话	13763380779
监理单位	中达安股份有限公司	监理工程师	刘古洞
		联系电话	18665610078
施工单位	广东海格怡创科技有限公司	施工负责人	钱火强
		联系电话	13922243067
开工日期	2025年5月15日	竣工日期	2025年6月9日
工程情况	白云工业园道路及附属基础设施建设工程中国移动通信管线迁改工程已全部完工。		
施工单位	 盖 章 钱火强 年 月 日		
监理单位	 盖 章 年 月 日		
建设单位	 盖 章 2025年6月12日		
备注			

注：本表一式三份，主送主管、建设单位等，填报单位留一份编入竣工资料。

2.1.9 【合同9】深圳市建设工程施工(单价)合同(宝龙街道三棵松项目地块通信临时迁改工程)

2.1.9.1 施工合同关键页扫描件

工程编号: _____

合同编号: BLCJ-24-SG-001

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 宝龙街道三棵松项目地块通信临时迁改工程

工程地点: 深圳市龙岗区宝龙街道三棵松项目地块

发包人: 深圳市龙岗区宝龙街道办事处

承包人: 广东海格怡创科技有限公司

2021年版

第一部分协议书

发包人（全称）： 深圳市龙岗区宝龙街道办事处

承包人（全称）： 广东海格怡创科技有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：宝龙街道三棵松项目地块通信临时迁改工程

工程地点：深圳市龙岗区宝龙街道三棵松项目地块

核准（备案）证编号： /

工程规模及特征：本项目为通信临时迁改，位于龙岗区宝龙街道三棵松项目地块，主要内容为对原有中国移动、中国联通光缆进行迁改，采用顶管敷设至三棵松项目地块红线范围外。

资金来源：财政投入 100%；国有资本___%；集体资本___%；民营资本___%；外商投资___%；混合经济___%；其他___%。

二、工程承包范围

对原有中国移动、中国联通光缆进行迁改，采用顶管敷设至三棵松项目地块红线范围外。土建部分包含开挖、顶管、工作井砌筑等，通信部分包含敷设光缆、割接等内容。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长： 米； 宽： 米； 高： 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长： 米 宽： 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长： 米 宽： 米 高： 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长： 米 宽： 米

<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长： 米 宽： 米 高： 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程 米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 米	<input type="checkbox"/> 燃气工程 米
<input type="checkbox"/> 其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程 （ <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土方 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程 （ <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 钢管混凝土 <input type="checkbox"/> 型钢混凝土 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程 （ <input type="checkbox"/> 门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙： 平方米 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 通风与空调 （ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 （ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程 （ <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 智能建筑 （ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程 （ <input type="checkbox"/> 室外设施_____ <input type="checkbox"/> 附属建筑_____） <input type="checkbox"/> 室外环境_____）。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程 （户数：_____； 庭院管：_____米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调 （ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 智能建筑 （ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它_____）；				
<input type="checkbox"/> 其它：				

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2024年2月28日；

计划竣工日期：2024年3月12日；

合同工期总日历天数为 15 天。

标准工期总日历天数为 _____ / _____ 天（指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的

本工程工期)。

合同工期对比标准工期的压缩比例为__/_% (压缩比例=1-合同工期/标准工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：国家、省、深圳市及现行行业有关工程建设技术标准中的合格。

五、签约合同价

人民币 (大写) 捌拾六万叁仟陆佰捌拾捌元整 (¥ 863688 元)； (已按估算合同价 89.04 万元下浮 3%，此金额为暂估金额，最终以区造价站决算审核为准)

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币 (大写) _____ / _____ (¥ _____ 元)；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币 (大写) _____ / _____ (¥ _____ 元)；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币 (大写) _____ / _____ (¥ _____ 元)；

(4)暂列金额：

人民币 (大写) _____ / _____ (¥ _____ 元)。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)本合同第一部分的协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件 (包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；

(12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2024年1月18日；

订立地点：深圳市龙岗区宝龙街道办事处

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执肆份。

(本页无正文)

发包人：(公章)

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

组织机构代码：

组织机构代码：91440000721196795W

地址：龙岗区宝龙街道冬青路18号

地址：广东省广州市天河区海安路13号之一财富世
纪广场A1栋19层1901-1904房

邮政编码：

邮政编码：510000

法定代表人：

法定代表人：姜涛

委托代理人：

委托代理人：李勇

电话：0755-23255183

电话：020-29855888

传真：

传真：020-29855858

电子信箱：

电子信箱：li.y7@hgicreate.com

开户银行：

开户银行：招商银行广州高新支行

账号：

账号：201981000210001

2.1.9.2 交（竣）工验收证明扫描件

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称： 宝龙街道三棵松项目地块通信临时迁改工程

建设单位（公章）： 深圳市龙岗区宝龙街道办事处

竣工验收日期： 2024年03月12日

发出日期： 2024年3月12日



市政基础设施工程

填写说明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	宝龙街道三棵松项目地块通信临时迁改工程	工程地点	深圳市宝龙街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	水平导向推进顶管325米，人（手）孔砌筑 双页手孔9个等	工程造价（万元）	86.3688
结构类型	通信迁改	开工日期	2024年02月28日
施工许可证号		竣工日期	2024年03月12日
监督单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	监督登记号	/
建设单位	深圳市龙岗区宝龙街道办事处	总施工单位	广东海格怡创科技有限公司
勘察单位	/	施工单位（土建）	/
设计单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	宁夏信友监理咨询管理股份有限公司	工程检测单位	/
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
	/		/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量竣工验收记录			
法律法规规定的 其他验收文件			
附有关证明文件			
施工许可证			
施工图设计文件 审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘察质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

工程完成情况	合同内所有施工内容全部完成并验收通过。		
工程质量情况	土建	/	
	设备安装	/	
工程未达到使用功能的部位(范围)	/		
参加验收单位意见	 建设单位 (公章) 项目负责人: <i>刘子衡</i> 年月日	 监理单位 (公章) 总工程师: (执业资格证章)  年月日	 施工单位 (公章) 项目负责人: (执业资格证章) 2024年3月2日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年月日	 (公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年月日	(公章) 项目负责人: (执业资格证章) 年月日

三、项目经理业绩情况

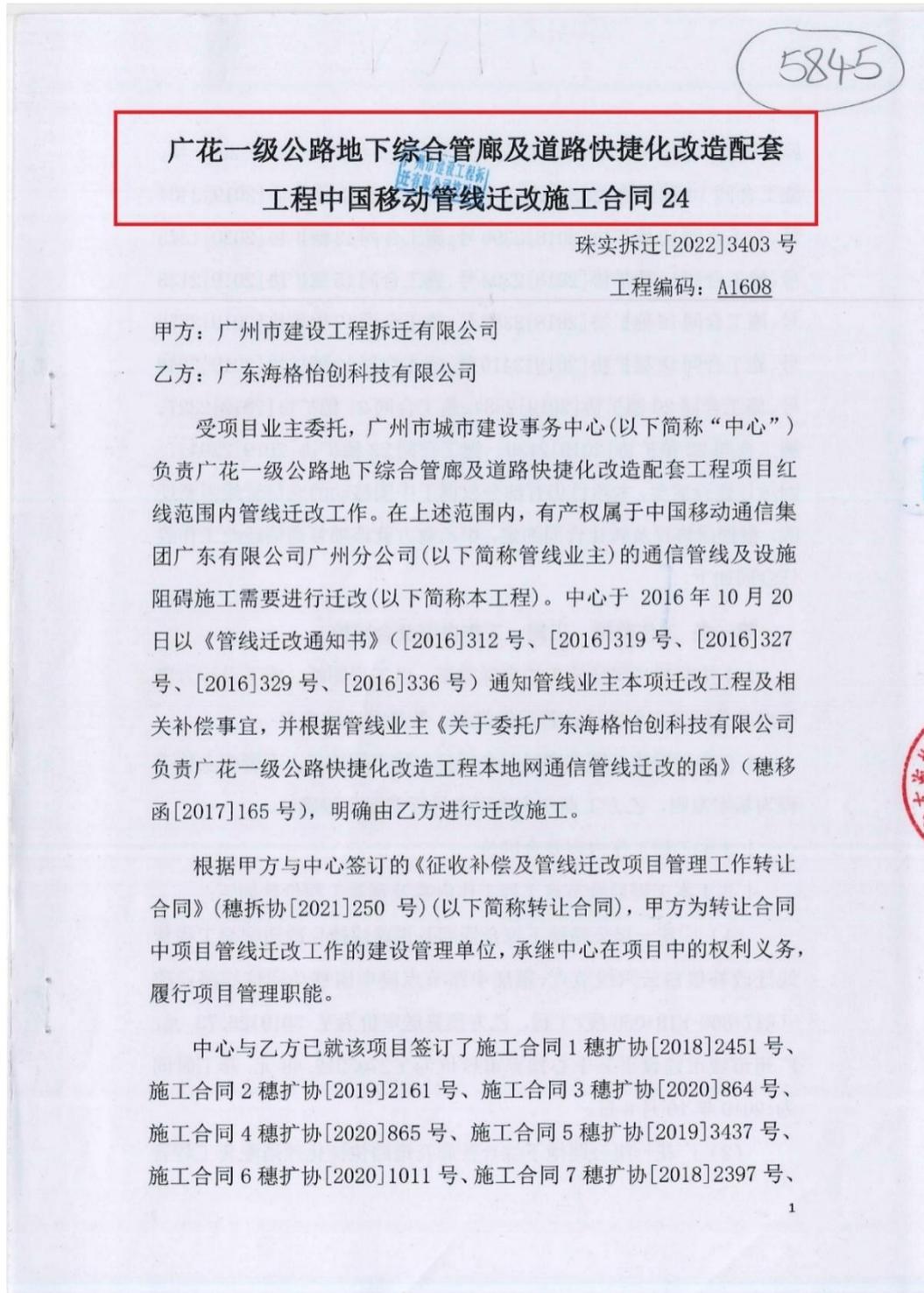
项目经理情况					
姓名	冯荣洲	在投标单位入职时间	2003 年	职称	高级工程师
注册证书	一级建造师（通信与广电）	施工管理经验年限	10 年	社保月份	2003 年 3 月-至今
代表业绩	1、项目名称：广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程中国移动管线迁改施工合同 24；承包人名称：广东海格怡创科技有限公司；合同金额：1591.19 万元；完工时间：2023 年 12 月 29 日；人员岗位：项目经理；				

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。建议优先提供单项金额≥900 万元同类工程施工业绩。

3.1 项目经理-业绩证明

3.1.1 【合同1】广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程中国移动管线迁改补充施工合同 24

3.1.1.1 施工合同关键页扫描件



施工合同 8 穗扩协[2019]1643 号、施工合同 9 穗扩协[2019]2048 号、
施工合同 10 穗扩协[2020]1371 号、施工合同 11 穗扩协[2019]3404
号、施工合同 12 穗扩协[2018]2396 号、施工合同 13 穗扩协[2020]1373
号、施工合同 14 穗扩协[2018]2394 号、施工合同 15 穗扩协[2019]2135
号、施工合同 16 穗扩协[2018]2382 号、施工合同 17 穗扩协[2019]3272
号、施工合同 18 穗扩协[2019]3410 号、施工合同 19 穗扩协[2019]3048
号、施工合同 20 穗扩协[2019]2534、施工合同 21 穗扩协[2019]2327、
施工合同 22 穗扩协[2019]2130、施工合同 23 穗扩协[2019]2294)，
因项目建设需要，本项目仍有部分权属于中国移动的通信管线需要迁
改，根据原协议及转让合同约定，甲乙双方就该项目通信迁改工作签
订合同如下：

第一条 工作范围、工期、工作内容及合同价

1.1 按照项目现场施工的实际需要，以工程图纸、施工设计方案
等形式共同确定所需迁改管线的类型、数量及迁改方案

1.2 本工程的工期进度以配合项目主体工程施工，不影响主体工
程为基本原则，乙方工期应交由甲方另行书面会签确认。

1.3 本工程工作内容及合同价

1.3.1 本工程后续节点工程工作内容及预算工程价款如下：

(1) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管
线迁改补偿白云六线节点-雅瑶中路节点段中国移动通信线路迁改
(K17+800-K18+060 段)工程，乙方预算送审价为¥ 3019126.73 元，
广州市城市建设事务中心预算审核价为¥2705212.48 元，开工时间
为:2019 年 10 月 8 日。

(2) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管

线迁改补偿白云六线节点-雅瑶中路节点段中国移动线路迁改 (K15+660 至 K15+960 段) 工程, 乙方预算送审价为¥803396.74 元, 广州市城市建设事务中心预算审核价为¥668110.45 元, 开工时间为:2020 年 5 月 1 日。

(3) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿白云六线节点-雅瑶中路节点段中国移动线缆 (K17+200 至 K18+300) 工程, 乙方预算送审价为¥4976107.12 元, 广州市城市建设事务中心预算审核价为¥3673290.83 元, 开工时间为:2020 年 4 月 5 日。

(4) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿江村大桥节点-塘贝北路节点段中国移动通信管线迁改 [K8+261-K8+648 段 (社岗排洪渠)] 工程, 乙方预算送审价为¥591890.54 元, 广州市城市建设事务中心预算审核价为¥459757.56 元, 开工时间为:2020 年 9 月 10 日。

(5) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿平沙立交节点-江村大桥节点段中国移动通信线路迁改 (K5+280-K6+920 段) 工程迁改, 乙方预算送审价为 2787447.51 元, 广州市城市建设事务中心预算审核价为¥2379913.44 元, 开工时间为:2020 年 7 月 1 日。

(6) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿平沙立交节点-江村大桥节点段中国移动通信线路迁改 (K3+830-K4+100) 工程, 乙方预算送审价为¥389266.13 元, 广州市城市建设事务中心预算审核价为¥282500.24 元, 开工时间为:2020 年 8 月 1 日。

(7) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿塘贝北路节点-白云六线节点段中国移动通信管线二次迁改(K13+600-K13+780 段东侧)工程,乙方预算送审价为¥1062577.65元,广州市城市建设事务中心预算审核价为¥851400.12元,开工时间为:2020年10月5日。

(8) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程管线迁改补偿(K10+420至K10+660 东侧二次、K14+420至K15+100)中国移动通信管线迁改工程,乙方预算送审价为¥4605384.28元,广州市城市建设事务中心预算审核价为¥3150157.82元,开工时间为:2020年11月1日。

(9) 广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程塘贝北路节点-白云六线节点段西侧合建通信管道路面恢复(K10+300-K14+600)工程,乙方预算送审价为¥2503706.63元,广州市城市建设事务中心预算审核价为¥1741566.17元,开工时间为:2020年5月1日。

1.3.2 上述节点工程乙方送审总造价为¥20738903.33元,甲乙双方同意以广州市城市建设事务中心及乙方确认的预算审核金额作为本合同暂定价,即人民币壹仟伍佰玖拾壹万壹仟玖佰零玖元壹角壹分(¥15911909.11元),本合同价最终以合同结算终审金额为准,多退少补。

第二条 双方责任

2.1 甲方责任

2.1.1 与乙方、项目业主、管线业主及有关职能部门共同确定管线迁改方案。

2.1.2 负责管线拆迁过程中的协调工作。

4

法律法规，向任何政府官员、本合同对方、任何相关第三方及其关联方的董事、管理人员、雇员、代理人或者顾问在内的任何有关人员直接或间接地提供资金、礼品或其他任何有价物品、服务，或者从事任何其他贿赂行为。

9.2 甲、乙双方确认，任何一方违反前述规定的行为都将给对方造成损害，应当向对方支付违约金作为补偿，违约金金额为违反前述规定的一方履行本合同可获得的全部收益。

第十条 保密条款

双方在合作过程中因合同谈判、签署及履行向对方提供或形成的相关资料和信息，以及在此过程获悉对方的知识产权，双方承诺保密，但依法应当公开的除外。泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。保密义务在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

第十一条 其他事项

11.1 未尽事宜，由双方共同协商解决，签订补充协议。

11.2 甲乙双方同意以各自的联系地址作为送达地址，该地址适用于合同双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。如果任何一方变更，应在变更后3日内书面通知对方，否则任何一方通知送达前述地址，即视为被送达方收到，由此引发的法律后果由被送达人承担。

11.3 本合同附件（包括在本合同签署后履行过程中，经双方书面确认的其他文件）列于后，均为本合同必要组成部分，具有与其他条款相同的法律效力。

（以下无正文）

甲方：
广州市建设工程拆迁有限公司



法定代表人：



经办人：

乙方：
广东海格信创科技有限公司



法定代表人：



经办人：

2022年 12月21日

3.1.1.2 交（竣）工验收证明扫描件

工程竣工验收报告

工程名称：广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程中
国移动管线迁改施工合同24

建设单位	广州市建设工程拆迁有限公司			
施工单位	广东海格怡创科技有限公司	监理单位	北京现代通号工程咨询有限公司	
施工地址	广州广花一级公路	合同编号	珠实拆迁[2022]3403号	
开工日期	2022年12月30日	竣工日期	2023年11月30日	实际工期 11个月
竣工验收日期： 2023年 12月 29日				
竣工项目分项审查情况				
序	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	现场工艺	良好	良好	齐全
2	竣工图纸	良好	良好	齐全
3	测试资料	良好	良好	齐全
竣工验收结论： 通过！ 建设单位项目负责人： 鲁宇翔 日期： 2023.12.29				
参加验收人员签字： 鲁宇翔 黄永坤 冯荣洲				
建设单位		监理单位		施工单位
 鲁宇翔 (盖章)		 黄永坤 (盖章)		 冯荣洲 (盖章)

3.1.1.3 项目经理证明材料

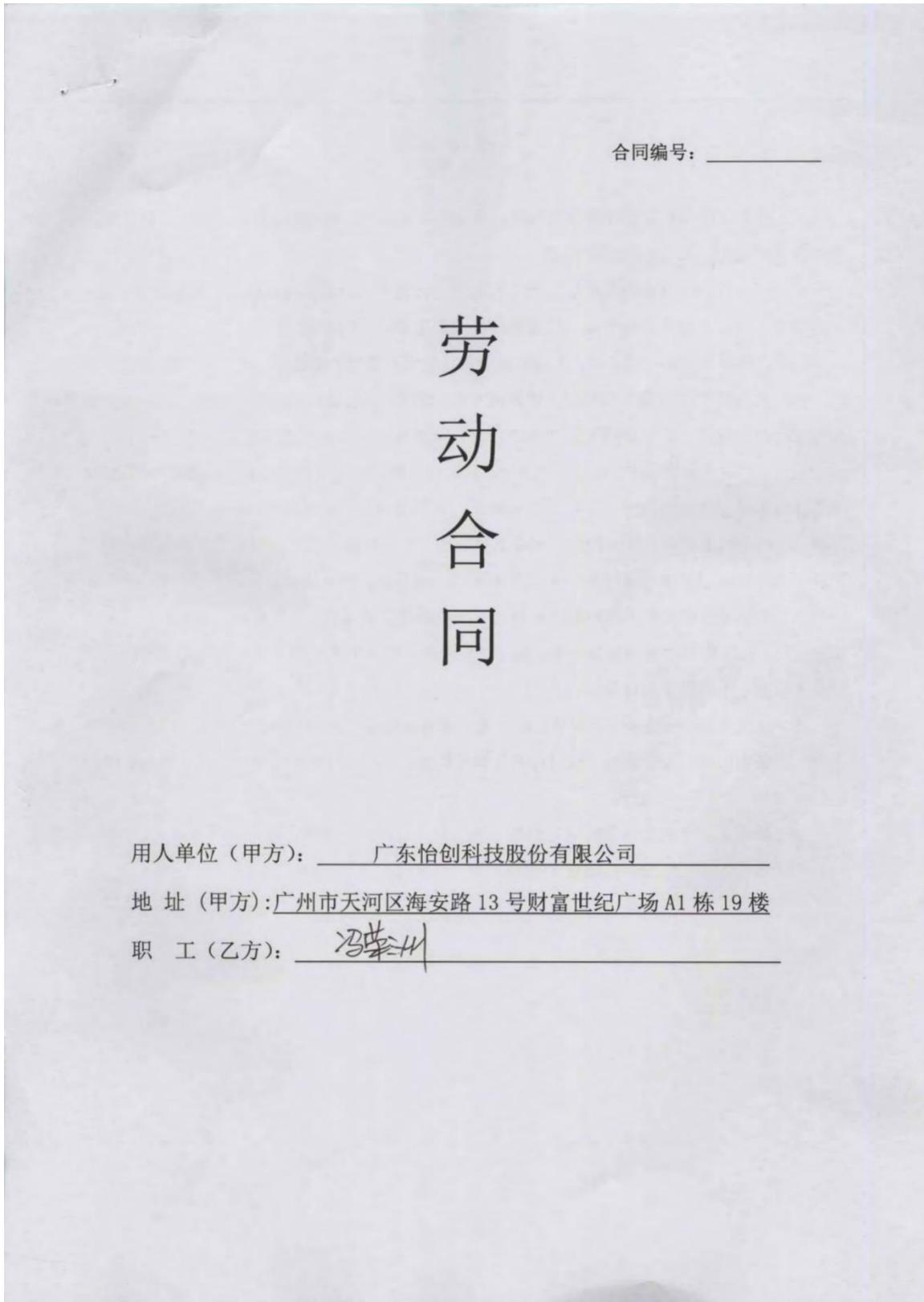
项目经理业绩证明

兹证明广东海格怡创科技有限公司开展的《广花一级公路地下综合管廊及道路快捷化改造配套工程中国移动管线迁改补充施工合同24》项目（合同编号：珠实拆迁[2022]3403号），项目内容是移动通信管线及设施阻碍施工管线迁改工作。广东海格怡创科技有限公司冯荣洲（身份证号 440106197908291870）担任项目经理职务，全面负责项目的整体管理工作。

以上情况属实，特此证明。



3.2 项目经理劳动合同



使用说明

一、用人单位与职工签订劳动合同时，双方应认真阅读劳动合同。劳动合同一经依法签订即具有法律效力，双方必须严格履行。

二、劳动合同必须由用人单位（甲方）的法定代表人（或者委托代理人）和职工（乙方）亲自签章，并加盖用人单位公章（或者劳动合同专用章）方为有效。

三、合同参考文本中的空栏，由双方协商确定后填写清楚；不需填写的空栏，请打上“/”。

四、乙方的工作内容及其类别（管理或专业技术类/工人类）应参照国家规定的职业分类和技能标准明确约定。变更的范围及条件可在合同参考文本第十二条中约定。

五、工时制度分为标准、不定时、综合计算工时三种。如经劳动行政部门批准实行不定时、综合计算工时工作制的，应在本参考文本第十二条中注明并约定其具体内容。

六、约定职工正常工作时间的工资要具体明确，并不得低于本市当年最低工资标准；实行计件工资的，可以在本参考文本第十二条中列明，或另签订补充协议。

七、本单位工会或职工推举的代表与用人单位可依法就工资、工作时间、休息休假、劳动安全卫生、保险福利等事项集体协商，签订集体合同。职工个人与用人单位订立劳动合同的各项劳动标准，不得低于集体合同的约定。

八、双方经协商一致后，对劳动合同参考文本条款的修改或未尽事宜的约定，可在参考文本第十二条中明确，或经协商一致另行签订补充协议；另行签订的补充协议，作为劳动合同的附件，与劳动合同一并履行。

九、签订劳动合同时请使用钢笔或签字笔填写，字迹必须清楚，并不得单方涂改。

十、本文本不适用非全日制用工使用。

甲方（用人单位）：广东怡创科技股份有限公司
法定代表人（主要负责人）：古苑钦
地址：广州市天河区海安路13号财富世纪广场A1栋19楼
联系人：陈晓娜 电话：020-29855835

乙方（职工）：冯华州
身份证号码：440106197908291870
户籍地址：广东省广州市
通讯地址：广州市天河区海安路13号财富世纪广场A1栋19楼
(此地址将作为相关通知、文件、文书、资料的送达地址)
联系电话：13826273938
紧急联系人：付娟 联系人电话：15918462619

甲乙双方根据《中华人民共和国劳动合同法》（以下简称《劳动合同法》）和国家、省市的有关规定，遵循合法、公平、平等自愿，协商一致、诚实信用原则，订立本合同。

一、合同期限

（一）合同期限

甲乙双方约定，按以下第2种方式确定本合同期限：

- 1、有固定期限：从201年 月 日起至201年 月 日止。
- 2、无固定期限：从2016年 月 日起至法定的终止条件出现时止。
- 3、以完成一定的工作为期限：从 /年 /月 日起至项目终结时止。

（二）试用期期限

双方同意按以下第1种方式确定试用期期限（试用期包括在合同期内）：

- 1、无试用期。
- 2、试用期从201年 月 日起至201年 月 日止。

二、工作内容和工作地点

（一）乙方的工作岗位：外勤通信技术维护员。乙方必须按时、按质、按量完成甲方安排的工作任务。甲方根据经营需要，有权调整乙方的上述工作岗位和任务。

（二）乙方工作内容确定为（填“是”）：管理和专业技术类/（）工人类。

（三）甲方因生产经营需要调整乙方的工作内容，除非乙方有充分的事实和依据证实甲方安排的工作任务违反了法律法规的禁止性规定外，乙方必须严格遵照执行。

（四）乙方工作地点：广东省。

甲方因生产经营需要，有权调整乙方在广东省内的具体项目的工作地点，除非乙方有充分的事实和依据证实甲方的前述行为违反了法律法规的禁止性规定外，乙方必须严格遵照执行。如乙方拒绝接受甲方调整的，则甲方在提前一个月通知乙方后，有权逕行解除本合同，无需承担任何法律责任。

（五）除临时性工作、出差、外派项目工地驻点或者短期学习培训外，如甲方需要乙方到本合同约定以外的地点或单位工作和学习培训，应按本合同第八条处理。

三、工作时间和休息休假

(一) 甲、乙双方同意按以下第 2 种方式确定乙方的工作时间:

- 1、标准工时制,即每日工作 8 小时,每周工作 5 天,每周正常工作不超过 40 小时,并至少休息一天。
- 2、不定时工作制,即经劳动行政部门审批,乙方所在岗位实行不定时工作制,每周至少休息一天。
- 3、综合计算工时工作制,即经劳动行政部门审批,乙方所在岗位实行以(打钩):年、半年、季或月为周期的综合计算工时工作制。

(二) 甲方因生产(工作)需要,可以安排乙方加班。

(三) 乙方须征得甲方书面同意方可视为加班,并遵守甲方有关加班时限和报酬或调休的合法规定。

(四) 甲方执行法定的及企业依法自行规定补充的有关工作、休息、休假等相关制度,按规定给予乙方享受节假日、年休假、婚假、丧假、产假、看护假等带薪假期,并按本合同约定的正常工作时间工资及有关政策法规规定的计算方法支付工资。

四、劳动报酬

(一) 甲方支付乙方的正常工作时间的工资标准不得低于当地政府颁布的最低工资标准。甲方按本企业工资制度及经济效益状况,视乙方岗位、责任和工作绩效付给乙方劳动报酬。乙方正常工作时间的工资标准,按下列第(3)种形式执行,其它浮动奖金、津贴、补贴等项目不属于正常工作时间工资。计算加班工资基数为乙方正常工作时间的工资标准。

1、计时工资: / 元/月 (/ 元/周);

2、计件工资: / (70%以上职工在正常工作时间内可以完成的,本项约定方为成立);

3、正常工作时间的工资标准为: 人民币 2000 元/月(如合同期间内,乙方正常工作地政府主管部门调高当地最低工资标准的,则乙方前述正常工作时间的工资标准将在当地最低工资标准提高时,亦自动提高至当地最低工资标准,双方无需就此另行签订补充协议)。

(二) 乙方试用期工资为 / 元/月(不得低于第(一)款约定工资的80%或单位同一岗位最低档工资,并不得低于本市最低工资标准)。

(三) 如因工作需要,甲方主动安排员工在法定节假日上班,则公司在次月按照员工的基本工资的300%支付加班工资。加班费均以乙方的基本工资为基数计算。

(四) 工资必须以法定货币支付,不得以实物或其他有价证券等形式替代货币支付。

(五) 甲方与乙方可以依法根据本单位的经营状况、物价指数情况,经过双方协商或者通过集体协商,确定工资正常增长的具体办法。

(六) 甲方给乙方发放工资的时间为:每月 16 日(或周 /)。如遇节假日或休息日,则顺延到最近的工作日支付。

(七) 乙方同意,甲方可以从乙方的工资中扣除下列款项:

- 1、根据政府的法律、法规,应从乙方的工资中扣除的乙方个人应缴纳的法定社会福利。
- 2、甲方按国家规定依法代扣缴乙方应向国家缴纳的个人收入所得税。
- 3、根据政府的法律、法规,可以从乙方的工资中扣除的款项。
- 4、双方共同认可的其它款项。

五、社会保险

(一) 甲、乙双方按照国家和省、市有关规定,参加社会保险,缴纳社会保险费,乙方依法享受相应

的社会保险待遇。乙方需按照政府主管部门的有关规定和要求提供相关证件，以便甲方能够及时办理社会保险手续，如因乙方证件不齐或个人原因导致甲方未能及时办理社保手续的，由此而导致政府部门罚款等其他损失均由乙方承担。

(二) 乙方患病或非因工负伤，甲方应按国家和地方的规定给予乙方医疗期和享受医疗待遇，并在规定的医疗期内支付病假工资或疾病救济费。

(三) 乙方患职业病、因工负伤或者因工死亡的，甲方应按国家和省市的工伤保险法律法规的规定办理。

六、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

(一) 甲方按国家和省、市有关劳动保护规定为乙方提供符合国家劳动卫生标准的劳动作业场所，切实保护乙方在生产工作中的安全和健康。如乙方工作过程中可能产生职业病危害，甲方应如实告知乙方，并应切实按《职业病防治法》的规定，保护乙方的健康及其相关权益。

(二) 甲方按国家有关规定，发给乙方必要的劳动保护用品。

(三) 甲方按国家和地方有关规定，做好女职工和未成年工的劳动保护工作。

(四) 乙方应严格遵守国家劳动安全法规、规章及甲方制定的相关制度的操作规程，正确使用劳动防护用品，不得违章作业。如甲方违章指挥、强令冒险作业危及人身安全的，乙方有权拒绝，并可以提出解除本劳动合同。对甲方及其管理人员漠视乙方安全和健康的行为，乙方有权要求改正并向有关部门检举、控告。

七、劳动纪律

(一) 乙方应当严格遵守国家各项法律、法规及甲方依法制定的各项规章制度和 workflows，服从甲方管理，按时完成工作任务。否则，甲方有权按照规章制度的规定对乙方进行相应处理。

(二) 甲方依法制定的各项规章制度、劳动纪律、员工手册和其他不成文的但对乙方具有约束力的惯例，乙方必须执行并服从甲方的组织管理。乙方在此确认，前述内容在签订本合同时甲方已经明确告知了乙方，并且已将上述内容置备在甲方 ERP 管理系统 中，乙方可以按照甲方的有关规定和程序进行查阅和摘抄。

甲方及其委任的管理人员有权对乙方遵守和执行上述规章制度的情况进行检查、督促、考核和奖惩。

(三) 乙方在职期间及离职后两年内有义务为甲方保守秘密且不得与甲方进行同业竞争，该等义务由双方另行签署协议确定。

八、劳动合同的变更、解除、终止

(一) 符合《劳动合同法》规定的条件或者经甲、乙双方协商一致，可以变更劳动合同的相关内容或者解除固定期限合同、无固定期限合同和以完成一定工作为期限合同。

(二) 除因乙方不胜任工作，甲方可以依法适当调整其工作内容外，变更劳动合同时双方应当签订书面协议，但本合同另有约定的除外。

(三) 《劳动合同法》规定的终止条件出现，终止本劳动合同。

乙方有下列情形之一的，本合同即时终止：

1、违反或不履行、不完全履行本合同及其附件的约定，经甲方指出后，拒绝纠正的，或纠正后仍无明显效果的；

- 2、在甲方举办的绩效考核中被评定为不合格或不称职；
- 3、虚构、虚报、多报应当由甲方支付、报销或承担的费用；
- 4、以任何形式向甲方客户索要或收受回扣或其他不正当的好处；
- 5、工作失误或言行不当给甲方造成较大损失或者情节严重的；
- 6、泄露或不正当使用甲方商业秘密或其他知识产权。
- 7、一年内连续或累计旷工三天（迟到或早退 2 个小时视为旷工半天）或迟到、早退超过 20 次，或有其他不服从甲方管理行为的。
- 8、未提出书面申请而擅自离职超过 3 天（含）以上，按自动离职处理，双方的劳动关系自乙方自动离职之日起终止，甲方不承担任何经济赔偿责任。
- 9、有其它损害甲方合法权益的行为。

上述条件或情形成就或出现时，乙方应按照甲方的要求办理离职交接手续；同时甲方亦无须承担违约赔偿责任或给予乙方任何经济补偿金。

九、经济补偿金、医疗补助费的发放

解除或者终止本合同，经济补偿金、医疗补助费等发放按《劳动合同法》和国家、省、市有关规定执行。

十、通知和送达

甲乙双方在本合同履行过程中相互发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均可以当面交付或以本合同所列明的通讯地址履行送达义务。一方如果迁址或变更电话，应当及时书面通知另一方。

十一、因履行本合同发生纠纷的解决办法

乙方认为甲方侵害自己合法权益的，可以先向甲方提出，或者向甲方工会反映，寻求解决。无法解决的，可以向就近的劳动行政部门投诉。属双方因履行本合同发生争议，应当先协商解决；协商不成的，可自争议发生之日起 30 日内向甲方劳动争议调解委员会申请调解，或者 60 日内向劳动争议仲裁委员会申请仲裁。

十二、本合同的条款与国家、省、市的新颁布的法律、法规、规章不符的，按新的法律、法规、规章执行。

十三、双方需要约定的其他事项

1、乙方保证与甲方签订本合同时，已与其他用人单位解除或终止了劳动关系，并提供相关单位的解除或终止劳动关系证明，否则，甲方有权解除本合同。由于乙方的过错，导致甲方被乙方原工作单位追诉的，乙方应赔偿甲方因此受到的全部损失。

2、乙方离职，应按照甲方的有关规章制度办理完工作交接、物品交接手续后方可离职，否则甲方有权不予办理解除劳动合同的有关手续（包括出具解除劳动关系证明、办理档案和社保关系的转移等手续）。如乙方未如数完好及时地归还甲方交给乙方使用、保管的物品、工具及公司资料等，甲方有权采取必要的行动，包括从甲方未发放给乙方的工资中扣除相应款项。

3、甲乙双方另行签订的培训协议、保密协议、竞业限制协议等与劳动合同相关的协议是本合同的组成

部分，与本合同项下条款具有同等的法律效力。

4、甲方在企业内公开发布的各项规章制度对双方均具有约束力，除非该制度中某些条款违反了国家法律法规或与本协议相冲突，否则未冲突的规章制度条款均视为本合同的有效附件。

5、乙方承诺，本合同有效期内，不得与第三方建立劳动/聘用关系，否则应赔偿甲方因此而遭受的损失，同时甲方有权对乙方进行处理包括采取辞退等措施并免于承担任何责任。

6、甲乙双方此前签订的《劳动合同》如与本合同不相一致或冲突的，以本合同的约定为准，原合同条款作废。

7、鉴于乙方在甲方任职，已经（或将要）知悉、持有甲方的商业秘密、专有技术和其他可能影响甲方竞争优势的信息、技术或资料等，为保护双方的合法权益，根据国家有关法律法规，本着平等自愿、诚实信用的原则，乙方保证任职期间及离职以后保守甲方商业秘密和其他商业信息、资料等，不得向任何第三人泄露属于甲方的商业秘密、内部员工信息等。乙方如有违反此项约定，则甲乙双方之间的劳动/聘用/委托关系即行终止，合同关系终止后，乙方应当一次性向甲方支付违约金5000元以上；且无论违约金给付与否，甲方均有权要求乙方承担赔偿责任。乙方的违约行为给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方的损失。违约金不能代替赔偿损失，但可以抵扣损失额。

8、合同未尽事宜或合同条款与劳动合同法规有抵触的，按现行劳动法规执行。

9、本合同一式两份，甲乙双方各一份。经甲、乙双方签章生效，涂改或冒签无效。

本合同（含附件）一式两份，双方签字后，甲方必须将其中一份交给乙方持有，均具有同等法律效力。

甲方：（盖章）广东怡创科技股份有限公司

乙方：（签名）冯莹州

法定代表人/委托代理人 古莉尔

身份证号码：440106197908291870

____年____月____日

2016年1月1日

本人已领取本劳动合同壹份，签名：冯莹州 身份证号码（440106197908291870）

日期：2016年1月1日

3.3 项目经理社保证明



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：冯荣洲

证件号码：440106197908291870

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200111	实际缴费49个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200112	实际缴费49个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200112	实际缴费49个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入 个人账户	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202112	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	2.3	
202201	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	2.3	
202202	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	2.3	
202203	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	2.3	
202204	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	2.3	
202205	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202206	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202207	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202208	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202209	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202210	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202211	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202212	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202301	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202302	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202303	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202304	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	7.36	4.6	3.68	
202305	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	18.4	4.6	4.6	
202306	110380008948	4588	642.32	0	367.04	2300	18.4	4.6	4.6	
202307	110380008948	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202308	110380008948	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202309	110380008948	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202310	110380008948	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202311	110380008948	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202312	110380008948	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202401	110380008948	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	

202402	110380008948	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202403	110380008948	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202404	110380008948	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202405	110380008948	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202406	110380008948	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	4.6	
202407	110380008948	5500	825	0	440	2300	18.4	4.6	4.6	
202408	110380008948	5500	825	0	440	2300	18.4	4.6	4.6	
202409	110380008948	5500	825	0	440	2300	18.4	4.6	4.6	
202410	110380008948	5500	825	0	440	2300	18.4	4.6	4.6	
202411	110380008948	5500	825	0	440	2300	18.4	4.6	4.6	
202412	110380008948	5500	825	0	440	2300	18.4	4.6	4.6	
202501	110380008948	5500	880	0	440	2300	18.4	4.6	4.6	
202502	110380008948	5500	880	0	440	2300	18.4	4.6	4.6	
202503	110380008948	5500	880	0	440	2500	20	5	5	
202504	110380008948	5500	880	0	440	2500	20	5	5	
202505	110380008948	5500	880	0	440	2500	20	5	5	
202506	110380008948	5500	880	0	440	2500	20	5	5	
202507	110380008948	5510	881.6	0	440.8	2500	20	5	5	
202508	110380008948	5510	881.6	0	440.8	2500	20	5	5	
202509	110380008948	5510	881.6	0	440.8	2500	20	5	5	
202510	110380008948	5510	881.6	0	440.8	2500	20	5	5	
202511	110380008948	5510	881.6	0	440.8	2500	20	5	5	
202512	110380008948	5510	881.6	0	440.8	2500	20	5	5	



1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

110380008948:广州市:广东海格怡创科技有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市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2026-06-26，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以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、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2025年12月28日

其他项目成员（不含项目经理）情况承诺函

致： 深圳市交通公用设施建设中心

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟派项目管理团队成员（不含项目经理）》配置本项目团队成员，且附表中的人员均为本单位自有人员。

承诺人： 广东海格怡创科技有限公司（盖章）

时间： 2026 年 1 月 12 日

附表 1：

拟派项目管理团队成员（不含项目经理）

投标人名称：广东海格怡创科技有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称）证书	证书专业	其他	备注
1	陈毅森	项目副经理	高级职称证书	信息通信网络工程	/	高级
2	程国财	技术负责人	高级职称证书	信息通信网络工程	/	高级
3	朱东模	主管工程师	中级职称证书	通信技术	/	中级
4	李华培	主管工程师	高级职称证书	信息通信网络工程	/	高级
5	王斌	主管工程师	高级职称证书	信息通信网络工程	/	高级
6	曹德强	合约工程师	高级职称证书	信息通信网络工程	/	高级
7	梁宇明	质量工程师	中级职称证书、资格证书（五大员八大工）	电子技术（通信方向）、质量员（五大员八大工）	/	中级
8	游黎鹏	安全主任	安全生产考核合格证（C证）、中级职称证书	安全员、电子技术（通信方向）	/	中级
9	石毅	专职质量员	中级职称证书、资格证书（五大员八大工）	电子技术（通信方向）、质量员（五大员八大工）	/	中级

10	赖少锦	专职质量员	中级职称证书、资格证书（五大员八大工）	电子技术（通信方向）、质量员（五大员八大工）	/	中级
11	钟志彬	专职质量员	资格证书（五大员八大工）	质量员（五大员八大工）	/	/
12	林健钟	专职安全员	安全生产考核合格证（C证）	安全员	/	/
13	吴志刚	专职安全员	安全生产考核合格证（C证）	安全员	/	/
14	区艳华	专职安全员	安全生产考核合格证（C证）、高级职称证书	安全员、信息通信网络工程	/	高级
15	龙绪珍	资料员	中级职称证书、资格证书（五大员八大工）	通信工程、资料员（五大员八大工）	/	中级
16	江林	造价工程师	资格证书（一级造价师）	土木建筑、安装工程	/	一级
17	吕冬梅	物料、概预算人员	中级职称证书、资格证书（概预算证）	电子技术（通信方向）、造价编制管理	/	中级
18	陈晓娜	劳资专管员	资格证书（劳资专管员）、中级职称证书	劳资专管员、中级经济师	/	中级

注：无需提供人员的资格证书、业绩经验、社保证明等证明资料。

拟投入机械设备情况承诺函

致： 深圳市交通公用设施建设中心

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

承诺人： 广东海格怡创科技有限公司（盖章）

时间： 2026 年 1 月 12 日



附表 1：

拟投入机械设备情况表

序号	设备	招标文件要求数量	投标人提供数量
1	带状光纤熔接机	≥2 台	5
2	光回波损耗测试仪 (OLTS)	1 台	3
3	有毒有害气体检测仪	≥1 台	3
4	光时域反射仪 (OTDR)	≥1 台	3
5	色散测试仪	≥1 台	3
6	压路机	/	1
7	顶管机	/	1
8	混凝土切割机	/	2
9	发电机	/	1
10	水泵	/	2
11	光缆牵引机	/	2
12	吹缆机	/	1
13	小型挖掘机	/	1
14	打夯机	/	2
15	路面破碎机	/	1
16	光纤识别仪	/	1
17	接地电阻测试仪	/	1
18	应急照明设备	/	5
19	施工警示灯	/	30

注：无需提供设备的相关证明资料。

投标人承诺

致：深圳市交通公用设施建设中心

我方经考察现场和研究本项目招标文件后,接受贵方招标文件所提出的任务要求,为此郑重承诺如下:
我方有能力协调项目所在地的通信运营商积极配合项目实施光缆割接、验收、资产移交等事项。

若我方在招标过程中不能实现本承诺的要求,或中标后不能实现本承诺的要求,我方完全接受贵方取消我方投标资格或中标资格的处理。

承诺人：广东海格怡创科技有限公司（盖章）

时间：2026年1月12日



（说明：投标人应按照上述要求提交《投标人承诺》盖章扫描件，且**承诺内容不得低于招标要求**，并将承诺函的盖章扫描件编制在资信文件、业绩文件中。**投标人未提交《投标人承诺》盖章扫描件或投标承诺内容低于招标要求的，招标人有权作出不利于投标人的处理**）