

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： 中国通信建设第五工程局有限公司

日期： 2026年01月11日

### 1、投标人基本情况汇总表

企业名称	中国通信建设第五工程局有限公司	企业曾用名 (如有)	中国通信建设第五工程局
统一社会信用代码	91110102101115296P	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)	10000 万元	注册地址	北京市西城区福绥境大楼一、二、三层
本单位负责人 (法定代表人)	姓名: 李勇 ; 身份证号: 110108197409246318 ; 联系方式: 010-66169563		
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	中国海外经济合作有限公司	出资比 ( 100 ) %	
非控股股东/投资人	无	出资比 ( / ) %	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无	
	被管理关系单位名称	无	
是否存在“与招标人有利害关系”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。

股权证明材料（国家企业信用信息公示系统持股情况截图）

股权证明材料（国家企业信用信息公示系统持股情况截图）

全国建筑市场监管公共服务平台 | 国家企业信用信息公示系统 | 国家企业信用信息公示系统

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B9C3608D7ADDE2EA16AB57704CFD445DF00FC19D2A15D46437D0E74AB5774A57A8844...

### 中国通信建设第五工程局有限公司

存续（在登、开业、在册）

统一社会信用代码：91110102101115296P  
注册号：  
法定代表人：李勇  
登记机关：北京市西城区市场监督管理局  
成立日期：1989年04月01日

发送报告  
信息分享  
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

#### 营业执照信息

统一社会信用代码：91110102101115296P  
企业名称：中国通信建设第五工程局有限公司  
注册号：  
法定代表人：李勇  
类型：有限责任公司(法人独资)  
成立日期：1989年04月01日  
注册资本：10000.000000万人民币  
核准日期：2025年12月29日  
登记机关：北京市西城区市场监督管理局  
登记状态：存续（在登、开业、在册）  
住所：北京市西城区福绥境大楼一、二、三层  
经营范围：许可项目：建设工程施工；电气安装服务；基础电信业务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：物业管理；计算机及通讯设备租赁；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属材料销售；塑料制品销售；技术玻璃制品销售；橡胶制品销售；机械设备销售；仪器仪表销售；消防器材销售；通讯设备销售；五金产品零售；电子产品销售；食用农产品零售；办公用品销售；信息系统集成服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；安全技术防范系统设计施工服务；计算机软硬件及辅助设备零售；工程管理服务；物联网应用服务；物联网技术服务；信息系统运行维护服务；工业互联网数据服务；建筑材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）  
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整企业信用信息公示事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgkj/fdzgknr/djzci/art/2023/art\_3c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

#### 营业期限信息

营业期限自：2017年12月11日  
营业期限至：2116年12月10日

#### 股东及出资信息

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	中国海外经济合作有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	911100001000113134	

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

取消关注  
订阅  
异议  
返回

8:32  
2026-1-11



以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

8	2017年度报告	2018年5月10日	查看
9	2016年度报告	2017年6月2日	查看
10	2015年度报告	2016年5月16日	查看
11	2014年度报告	2015年4月24日	查看
12	2013年度报告	2014年10月9日	查看

**股东及出资信息**

股东	认缴额(万元)	实缴额(万元)	认缴明细				实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资金额(万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	公示日期
中国海外经济合作有限公司	10000.0	10000.0	货币	2678.19	2023年8月14日	2023年10月10日	其他	7321.81	2016年12月31日	2023年10月10日
			其他	7321.81	2016年12月31日	2023年10月10日	货币	2678.19	2023年8月14日	2023年10月10日

共查询到 1 条记录 共 1 页

**股权变更信息**

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
1	中国邮电器材集团有限公司	0%	0%	2022年7月5日	
2	中国海外经济合作有限公司	0%	100%	2022年7月5日	

共查询到 2 条记录 共 1 页

**行政许可信息**

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	详情
暂无行政许可信息								

# ISO9001 质量管理体系认证证书

## ISO9001 质量管理体系认证证书



### 质量管理体系认证证书

证书编号: 00124QT30156R1M/1100

兹证明

中国通信建设第五工程局有限公司

统一社会信用代码: 911101021011152966

注册地址: 中国北京市西城区德胜门内大街156号招商国际金融中心A座10层1004

运营地址: 中国北京市西城区复兴门内大街156号招商国际金融中心A座10层1004

质量管理体系符合:

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 + GB/T 50430-2017

资质范围内的通信工程施工总承包、建筑装饰装修施工

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

通信信息网络系统集成; 通信网络线路代维; 基站代维和综合代维

首次发证日期: 2003年5月27日 本次发证日期: 2025年9月28日 有效期至: 2027年5月27日  
在2024年4月7日之前, 证书由其他机构颁发

在一个监督周期后, 本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登录www.cqc.com.cn。  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站(www.cnca.gov.cn)上查询



谢肇煦  
Signed by: Xie ZhaoXu

MEMBER OF



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

<http://www.cqc.com.cn>

2024年版

# ISO9001 质量管理体系认证证书

全国认证认可信息公共服务平台 (http://cx.cnca.cn/) 查询截图

综合认证结果查询列表 x cx.cnca.cn/CertECloud/result/s x +

cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipDetail?rzjgd=CNCA-R-2002-001&certNumber=00124QJ30156R1M%2F1100&showt... ☆

建议使用谷歌浏览器、火狐浏览器、360浏览器(极速模式)、IE9+(非兼容性视图)

**国家市场监督管理总局** | 全国认证认可信息公共服务平台 认云  
State Administration for Market Regulation

首页 认证结果 从业机构 从业人员 认证规则 数据统计 检验检测 科技标准 政府采购信息

当前位置: 认证结果 / 证书详情

声明: 认证结果信息由颁发证书的认证机构提供, 数据的真实性、准确性由认证机构负责, 如有疑问请联系认证机构, 如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

### 证书信息

- 证书编号: 00124QJ30156R1M/1100
- 证书状态: 有效
- 颁证日期: 2025-09-28
- 证书到期日期: 2027-05-27
- 初次获证日期: 2003-05-27
- 信息上报日期: 2025-09-29
- 监督次数: 0
- 再认证次数: 0
- 认证项目: 建设工程施工行业质量管理体系认证
- 认证依据: GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 / GB/T 50430-2017
- 认证覆盖的业务范围: 资质范围内的通信工程施工总承包、建筑装饰装修施工、通信信息网络系统集成、通信网络线路代维、基站代维和综合代维;
- 是否覆盖多场所: 否
- 认证覆盖的场所名称及地址: 运营地址: 中国北京市西城区复兴门内大街136号招商国际金融中心A座40层1004
- 证书使用的认可标识: CNAS
- 证书附件下载
- EC9000证书 建筑施工企业质量 资质范围内的通信工程施工总承包、建筑装饰装修施工
- 管理体系认证对应的QMS覆盖范围
- 换证日期: 2025-09-28

### 获证组织基本信息

- 组织名称: 中国通信建设第五工程局有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 91110102101115296P
- 所在国别地区: 中国 北京市
- 本证书体系覆盖人数: 245
- 组织地址: 中国北京市西城区福绥境大楼一、二、三层

### 发证机构信息

- 机构名称: 中国质量认证中心有限公司
- 机构批准号: CNCA-R-2002-001

在线客服 2025年12月30日 星期二

## 2、投标人同类业绩情况

- 1、**项目名称：**昌平区太平庄北街（西二旗东一路至立汤路）道路工程第9标段G6西辅路管线工程协议书；**承包人名称：**中国通信建设第五工程局有限公司；**合同金额：**5570.31万元；**完工时间：**2024年2月20日；**项目主要内容：**因太平庄北街道路工程建设的需要，对妨碍太平庄北街道路工程建设的北京易通视宽网络通信技术有限公司、北京和合光电子科技有限公司、北京实创上地科技有限公司、北京中企信创网络信息技术有限公司、北京云创讯通科技有限公司、安则(北京)科技有限公司、北京东南国信科技有限公司等7家光缆线路进行拆改移。
- 2、**项目名称：**G341胶南至海晏公路加定(青甘界)至海晏(西海)段公路工程JX-3标K135+200段城西公路改路通信线路迁改协议书；**承包人名称：**中国通信建设第五工程局有限公司；**合同金额：**5118.57万元；**完工时间：**2022年7月5日；**项目主要内容：**大通县全家湾村城西公路改路段范围内影响甲方工程建设的通信线路；
- 3、**项目名称：**来广营北路（京承高速公路北侧-火沙路）道路电信拆改工程；**承包人名称：**中国通信建设第五工程局有限公司；**合同金额：**4711.81万元；**完工时间：**2024年3月7日；**项目主要内容：**来广营北路涉及拆改线缆共计400条，管道10.5405公里，基站6座，光交6座。
- 4、**项目名称：**海淀区巨山路（杏石口路-闵庄路）道路工程移动光电缆及通信设备改移工程；**承包人名称：**中国通信建设第五工程局有限公司；**合同金额：**4322.92万元；**完工时间：**2022年5月10日；**项目主要内容：**移动光缆及通信设备改移
- 5、**项目名称：**顺白路(北苑东路-奶西村三号路)道路电信拆改工程；**承包人名称：**中国通信建设第五工程局有限公司；**合同金额：**2771.41万元；**完工时间：**2024年3月7日；**项目主要内容：**顺白路涉及拆改线缆共计263条，管道0.4455公里，光交2座；
- 6、**项目名称：**鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程；**承包人名称：**湖北交投鄂州机场高速公路有限公司；**合同金额：**2596.76万元；**完工时间：**2021年11月14日；**项目主要内容：**所有影响鄂州机场高速公路一期工程施工及高速公路运营的通信线路(除陈桥互通6条国家光缆)设施等的迁改施工；
- 7、**项目名称：**深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线迁改施工TX01标段；**承包人名称：**中国通信建设第五工程局有限公司；**合同金额：**2061.97

万元；完工时间：2022年10月15日；项目主要内容：深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段通信线路管线迁改81处，铁塔基站1处；国防光缆3条；

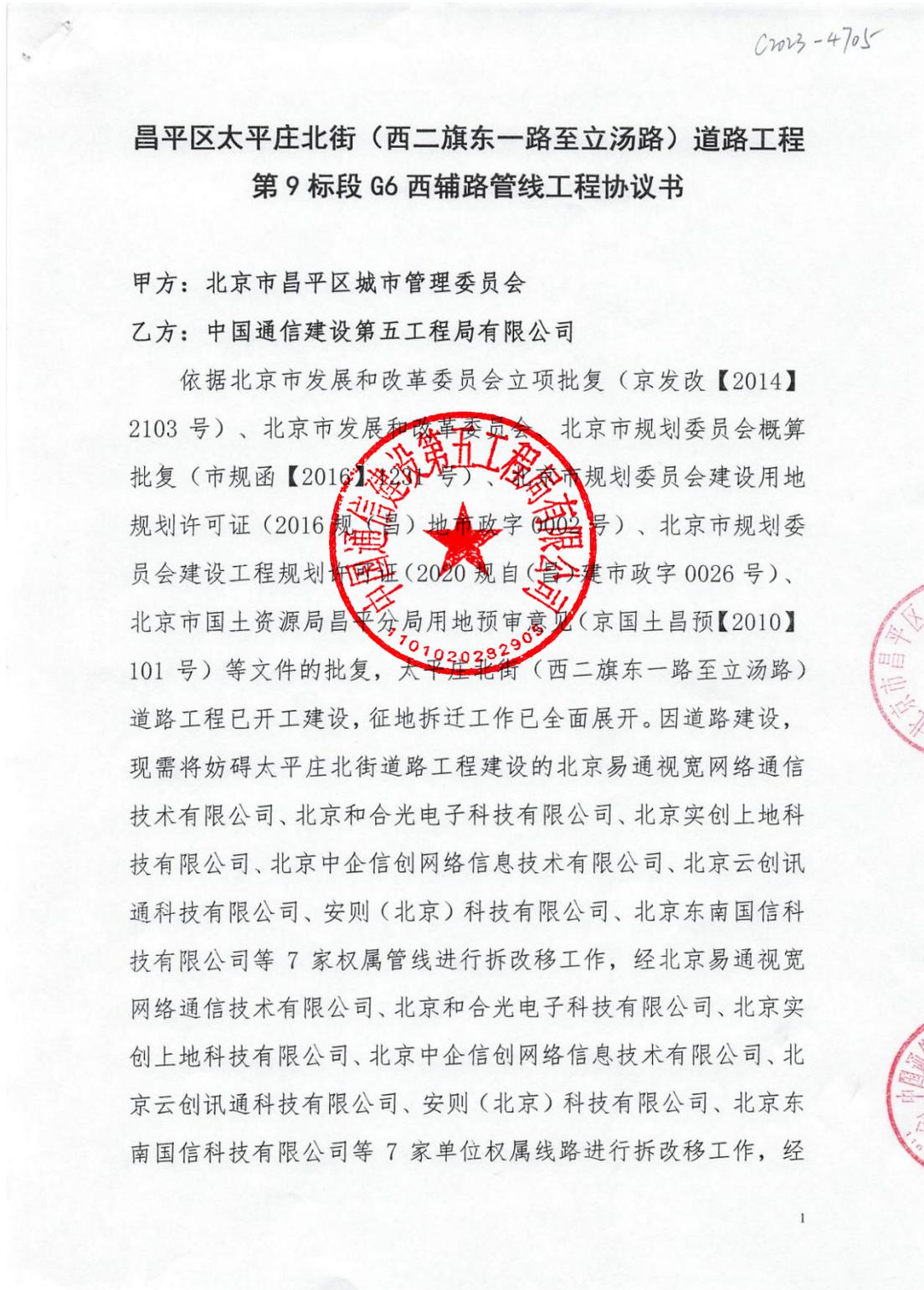
8、项目名称：鄂邑经周至至眉县高速公路周至境通信线路迁改合同；承包人名称：中国通信建设第五工程局有限公司；合同金额：1957.57万元 完工时间：2025年8月22日；项目主要内容：鄂邑经周至至眉县高速公路周至境建设范围内影响施工的移动、电信、广电通信线路及联通基础设施迁改

9、项目名称：新建当阳至远安支线铁路“三电”线路迁改工程DYTLQG-3；承包人名称：中国通信建设第五工程局有限公司；合同金额：1569.85万元；完工时间：2021年11月30日；项目主要内容：广电、通讯线路及附属设施的迁改施工；

10、项目名称：北京丽泽金融商务区新建三路居路项目通信改移工程（西站南路-菜户营西路）终期移改工程（通信）；承包人名称：中国通信建设第五工程局有限公司；合同金额：1537.10万元；完工时间：2023年2月28日；项目主要内容：1、布放各式光缆201.977条公里，折合8827.250芯公里；其中：4芯光缆3.381条公里，6芯光缆2.752条公里，12芯光缆70.067条公里，24芯光缆50.300条公里，36芯光缆8.411条公里，48芯光缆32.510条公里，72芯光缆5.971条公里，96芯光缆13.183条公里，144芯光缆8.648条公里，288芯光缆6.754条公里；2、线路段光端对测端站3456方向·系统：复用设备系统调测光口34560端口；放、绑软光纤中间站跳纤13824根；光电调测中间站配合116站。

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。

## 1. 昌平区太平庄北街（西二旗东一路至立汤路）道路工程第9标段 G6西辅路管线工程协议书





上述 7 家单位委托乙方全权负责此项工作(详见委托函)。甲、乙双方就妨碍太平庄北街道路工程建设的线缆线路拆改移事宜,经协商达成协议如下:

### 一、工程概况

因太平庄北街道路工程建设的需要,对妨碍太平庄北街道路工程建设的北京易通视宽网络通信技术有限公司、北京和合光电子科技有限公司、北京实创上地科技有限公司、北京中企信创网络信息技术有限公司、北京云创讯通科技有限公司、安则(北京)科技有限公司、北京东南国信科技有限公司等 7 家光缆线路进行拆改移(方案及概算详见附件)。

### 二、拆改移工程款支付方式

昌平区太平庄北街道路工程北京易通视宽网络通信技术有限公司、北京和合光电子科技有限公司、北京实创上地科技有限公司、北京中企信创网络信息技术有限公司、北京云创讯通科技有限公司、安则(北京)科技有限公司、北京东南国信科技有限公司等 7 家管道光缆移改工程总预算为¥55703064.32 元(人民币大写:伍仟伍佰柒拾万零叁仟零陆拾肆元叁角贰分)。

本协议签订且该项资金到位后 10 个工作日内,甲方向乙方支付工程总预算价款的 30%即¥16710919.29 元(人民币大写:壹仟陆佰柒拾壹万零玖佰壹拾玖元贰角玖分),作为完成本协议项下工程的预付款;其工程尾款按竣工结算审计结果多退少补,由甲乙双方一次性结清。



### 三、工期及质量

乙方应当于本协议签订且甲方向乙方支付预付款后10日内完工(遇有重大战略或不可抗拒的因素时间顺延),拆改移后工程质量达到国家或行业标准。

### 四、甲方责任

- 1、负责协调线路拆改移所需的位置和施工工作面。
- 2、按协议约定及时向乙方支付拆移改工程款。

### 五、乙方责任

1、组织通信线路相关单位对妨碍太平庄北街道路工程建设的拆改移工作,制定拆改移方案。如有方案变更,需甲乙双方协商确定。

2、派项目经理任浩翔负责组织协调各相关部门按方案配合施工进度的分项实施,保证工程顺利进行并保证施工质量。

3、负责拆改移工作过程中的施工安全,如发生责任事故均由乙方自行承担。

4、在施工过程中注意保护好沿线各单位的建筑、设施和地上物,如有损毁由乙方负责修复和赔偿。对施工区域内所有其它线路予以保护,不得擅自拆改移。

- 5、提供相应的工程资料,并配合做好审计工作。
- 6、甲方付款前,乙方须提供符合甲方财务要求的等额发票。

### 六、违约责任

1. 因甲方资金不到位,对工程施工进度造成影响,由甲方承



担责任；乙方不能如期完成拆改移工作或工程质量不符合本协议约定，因此造成的损失由乙方承担赔偿责任。

2. 乙方不能如期完成拆改移工作，每延期一天按合同总金额的千分之一向甲方支付违约金，违约金不足以支付给甲方造成的损失，应赔偿甲方全部损失；

3. 本合同生效后，乙方不得单方解除本合同或中途停工，否则应向甲方支付本合同总价款的 30%作为违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失，且甲方有权不再向乙方支付任何合同价款；

4. 乙方采用不符合国家及行业规范或甲方要求的材料、设备施工的，甲方有权要求乙方在规定的期限内无条件更换为合格产品，乙方应自行完成已完工部分的拆除及清理工作，由此产生的费用由乙方承担，工期不予顺延，再次交付仍不合格的，甲方有权单方无责解除本合同，乙方应向甲方支付本合同总价款的【30】%作为违约金，并另行赔偿由此给甲方或第三方造成的全部损失，且甲方不再向乙方支付任何合同价款。

5. 由于乙方原因，工程质量达不到本合同约定质量标准或甲方、相关行政主管部门、产权单位要求的，经乙方整改后仍不合格或乙方迟延整改达【7】日，甲方有权单方无责解除本合同，乙方应向甲方支付本合同总价款的 30%作为违约金，还应赔偿甲方的全部损失，且甲方有权不向乙方支付任何合同价款并要求乙方限期拆除已完成工程。



6. 本合同履行过程中，乙方出现以下情形之一时，甲方有权单方无责解除本合同且无需向乙方支付任何合同价款，并有权要求乙方支付本合同总价款的【30】%作为违约金，此外，乙方还应赔偿因此给甲方、第三方造成的全部损失：

(1) 擅自将本合同项下的权利义务部分或全部转让给第三方；

(2) 发生安全事故造成人员伤亡或财产损失达【50000】元以上的；

(3) 乙方及其工作人员不具备或丧失承办本工程所需资质、能力的。

7. 甲方有权直接从乙方应付的合同价款中扣除违约金、赔偿金等乙方应向甲方支付的全部费用。

8. 本合同所称“损失”，包括但不限于为实现权利而支出的公证费、律师费、诉讼费、鉴定费等直接损失和间接损失及预期利益。

## 七、纠纷解决

在本协议履行过程中，如发生争议，应先协商解决，协商不成，任何一方均可向北京市昌平区人民法院提起诉讼。

## 八、协议效力及文本

1、本协议于甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，未尽事宜双方另行协商签订补充

协议。

2、本协议一式六份，甲方执四份、乙方执两份。

(以下无正文)

甲方（盖章）：



单位负责人或授权代表人（签字）：

黄斌

联系电话：

地址：

2023年10月10日



乙方（盖章）：

单位负责人或授权代表人（签字）：

李树森

联系电话：

地址：

2023年9月27日

# 竣工验收证书

## 竣工验收证书

工程名称: 昌平区太平庄北街(西二旗东一路至立汤路)道路工程第9标段 G6  
西辅路管线工程

施工单位: 中国通信建设第五工程局有限公司

建设单位	北京市昌平区城市管理委员会	设计单位	/
施工单位	中国通信建设第五工程局有限公司	监理单位	北京高屋工程咨询监理有限公司
施工合同价值(元)	55703064.32元		
开工、竣工日期	开工日期: 2023年10月20日, 竣工日期 2024年2月20日		
验收结论	该工程已按合同要求建设完成, 工程质量合格, 通过验收。		

建设单位代表:  2024年3月9日  


施工单位代表:  2024年3月9日  


监理单位代表:  2024年3月9日  


2. G341 胶南至海晏公路加定(青甘界)至海晏(西海)段公路工程 JX-3  
标 K135+200 段城西公路改路通信线路迁改协议书

合同编号: JXHTZQ-B-56

K135+200 段城西公路改路  
通信线路迁改协议书



甲方(委托方): 青海加西公路三标段建设管理有限公司

乙方(受托方): 中国通信建设第五工程局有限公司



G341 胶南至海晏公路加定（青甘界）至海晏（西海）段公路  
工程 JX-3 标 K135+200 段城西公路改路通信线路迁改协议书

合同编号：JXHTZQ-B-56

签订地点：青海·西宁

甲方：青海加西公路三标段建设管理有限公司

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司

因 K135+200 段城西公路改路设计方案调整，调整后的改路范围内涉及移动、联通、电信、广电四家通信线路。为确保工程建设的顺利实施以及沿线通讯设施的安全畅通，根据第三方咨询单位对迁改预算费用的审核结果，甲乙双方本着公平、公正的原则，经过双方友好协商，达成以下协议：

一、迁改名称及地点

1、迁改范围：大通县全家湾村城西公路改路段范围内影响甲方工程建设的通信线路。

2、迁改工程量：详见乙方提交的《G341 胶南至海晏公路加定（青甘界）至海晏（西海）段公路工程 JX-3 标段全家湾村城西公路改路段通信线路迁改工程一阶段设计》文件内容。

二、工程承包方式

1、本工程为总价包干合同，费用包含各种材料费、机械设备费、工器具费、人工费、措施费、征迁补偿费、利润、税金等为完成本工程施工、验收、交付所需的全部费用。乙方对实施过程中的安全、质量、工期、文明施工、环境保护等全面负责。

2、如迁改范围内有其它未查明或可能增加的属于上述产权单位的管网线路，其迁移增加费用均包含在合同总价中，不再另行支付。

3、本工程严禁转包或违法分包。

### 三、迁改补偿费用及支付方式

1、根据一阶段设计及预算审核结果，经第三方以及甲、乙双方合同谈判，此次迁改含税补偿总费用为人民币：51185685元（大写：伍仟壹佰壹拾捌万伍仟陆佰捌拾伍元整），（其中：中国移动线路19248279.68元；中国联通线路11479011.83元；中国电信线路16246191.37元；广播电视线路4212202.12元。）以上费用包干使用，超支不补。

2、付款方式：双方合同签订后，乙方完成迁改施工任务并向甲方提供产权单位出具的验收合格报告后，甲方一次性结算支付乙方上述费用。支付前，乙方需向甲方提供增值税专用发票。

### 四、工期及进度

1、工期：自双方签订合同之日起至2022年7月30日。甲方有权根据需要调整工期，乙方应予服从。

2、进度：

(1) 乙方按照合同要求积极组织实施本工程所需的人员、材料、机械设备等进场。

(2) 乙方按照经产权单位批准的施工方案积极组织本工程的施工，并保证在工期内保质保量完成任务。

(3) 乙方在施工过程中必须接受甲方提出的阶段性目标要求，及时调整施工进度。

### 五、双方权利和义务

1、乙方有义务配合甲方的施工，指明管线位置等。乙方应做到随叫随到，安排人员配合“三盯”，及时配合解决出现危及管线安全的问题。



重违约，甲方有权单方解除合同，有权收回乙方剩余的工程量并交给经产权方同意的第三方施工，乙方应立即退场并向甲方支付数额为合同总价款10%的违约金和赔偿甲方的全部损失。

2、合同生效后，乙方无故终止或解除合同的，应向甲方支付数额为合同总价款30%的违约金和赔偿甲方的全部损失。

3、乙方将本合同的工程违法分包或转包给第三方的，视为乙方重大违约，甲方有权解除合同，乙方应立即退场并向甲方支付数额为合同总价款30%的违约金和赔偿甲方的全部损失。

4、乙方不履行合同规定的其他义务或有其他违约行为的，甲方有权要求其立即改正并支付数额为合同总价款30%的违约金或赔偿甲方的全部损失。乙方有其它严重违反合同规定的行为致使合同无法继续履行或给甲方造成较大损失的，甲方有权解除合同，并要求乙方立即退场和支付数额为合同总价款30%的违约金和赔偿甲方的全部损失。若发生甲乙双方解除合同的，应按照乙方退场时实际完成工程数量进行结算，结算金额以第二审审定为准，结算金额小于甲方已支付给乙方的金额时，乙方应退还超额费用。

#### 七、其他事项

1、因本合同发生争议的，由甲、乙双方协商解决。不能协商解决的，双方一致同意向西宁市人民法院提出诉讼。

2、合同签订后，双方严格遵守和履行合同规定的权利、义务以及合同条款，如有发生争议，双方应本着互让、互谅的精神协商解决，以便各自的工作顺利进行。

3、本协议壹式陆份（甲方执肆份，乙方执贰份），自双方签字盖章后生效。

附件：1、《G341胶南至海晏公路加定（青甘界）至海晏



2、在满足合同工期的前提下，乙方的迁改要根据甲方的工程进展安排施工，确保不影响甲方的工程推进进度。

3、迁改期间，乙方应与甲方随时保持联系和沟通，确保公路建设施工的顺利实施及通信设施的安全畅通。若因乙方未明示管线位置或乙方迁改不及时导致甲方在施工过程中对管线造成损坏，甲方不承担责任。

4、乙方在合同规定的期限内完成迁改工程的施工，如不能按时完成迁改工程，应及时以书面形式通知甲方，商定延期时间，否则，由此产生的后果由乙方负责。

5、迁改所产生的占地补偿、赔补等费用已包含在合同费用中，故过程中发生的赔补费用由乙方负责支付。

6、乙方在迁改过程中必须坚持“安全第一，预防为主”的方针，做到安全文明施工，确保施工期间不中断任何通信设施的畅通和人员安全，如发生意外，甲方不承担任何责任。

7、迁改工程质量由乙方负责，甲方不承担因工程质量引起的任何损失和责任。迁改工程完成后，乙方对迁改工程通过产权单位组织的验收负全部责任。

8、乙方通信线路迁改期间，如若架设杆路，必须考虑路基最后成型高度，遵循甲方图纸设计路面高度基础上再考虑4.5米净高的要求，包括桥梁顶面高度，同时还应考虑杆路与公路界限的安全距离等。甲乙双方务必将以上问题进行最后确认，以保证线路迁改完工后不出现返工及二次迁改情况。否则，责任由过失方承担。

9、涉及预埋管道的，在甲方范围内其他产权商需使用管道，应为无偿使用，乙方不能另行收费，但使用前需跟乙方沟通。

## 六、违约责任

1、因乙方原因延误工期的，每延误一天乙方应向甲方支付人民币5000元的违约金。延误超过30天的，视为乙方严

《(西海)段公路工程JX-3标段全家湾村城西公路改路段通信线路迁改工程一阶段设计》

- 2、乙方企业资质及相关证明文件
- 3、运营商或产权方授权委托书相关文件

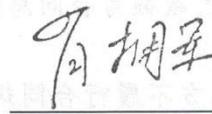
甲方(盖章):  
青海加西公路三标段  
建设管理有限公司

乙方(盖章):  
中国通信建设第五工程局  
有限公司

法定代表人或授权委托人:

法定代表人或授权委托人:

  
(签字)

  
(签字)

地址: 青海省西宁市大通县 地址: 北京市西城区福绥境大楼

开户银行: 北京银行前门支行

账号: 01090316800120109058086

本合同签订于: 2022年1月8日

竣工验收证书

通信迁改工程竣工验收确认单

工程名称	G341胶南至海晏公路加定（省界）至西海段公路建设项目通信线路迁改工程		
线路名称	中国电信	公路里程	K135+200段
工程地点	大夏县青林乡全家湾村		
迁改完成时间	2022年7月5日		
主要工程量	K135+200城西合路改路再合路通信线路迁改工程，沿路杆路迁改21F。		
验收结论	经验收，工程质量符合高速公路行业、通信行业现行的设计规范、施工规范、规程和标准要求，符合国家质量管理体系，环境健康安全体系等有关文件要求，规程合格。		
施工单位：（签章）	中国通信建设第五工程局有限公司 杨长林 1701020282906		
土建单位：（签章）	西海公路建设有限公司 张军 4301211029845		
产权单位：（签章）	中国通信建设股份有限公司西宁分公司 网络建设部 4301012922841		
项目公司：（签章）	西海公路三标段建设管理有限公司 高 4301211029845		

### 3. 来广营北路（京承高速公路北侧-火沙路）道路电信拆改工程

#### 来广营北路（京承高速公路北侧-火沙路）道路 电信拆改工程



发包人：北京市公联公路联络线有限责任公司

承包人：中国通信建设第五工程局有限公司



## 第一部分 合同协议书

编号:

发包人(全称): 北京市公联公路联络线有限责任公司

法定代表人: 闫连元

地址: 北京市丰台区西四环中路108号

承包人(全称): 中国通信建设第五工程局有限公司

法定代表人: 李树森

法定注册地址: 北京市西城区福绥境大楼一、二、三层

发包人为建设来广营北路(京承高速公路北侧-火沙路)道路电信拆改工程(以下简称“本工程”),已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称: 来广营北路(京承高速公路北侧-火沙路)道路电信拆改工程

工程地点: 北京市朝阳区

工程内容: 来广营北路涉及拆改线缆共计400条,管道10.5405公里,基站6座,光交6座。

工程立项批准文号: 京朝组发改(审)(2022)10号

资金来源: 政府投资(地方)

### 二、工程承包范围

承包范围: 道路范围内涉及的电信专业管线拆改移施工工程。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

### 三、合同工期

计划开工日期: 2023年08月10日

计划竣工日期: 2024年03月07日

工期总日历天数为 210 天,自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

### 四、质量标准

工程质量标准: 合格

### 五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级: 达标





#### 六、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

#### 七、本项目签约合同价明细如下：

金额（大写）：肆仟柒佰壹拾壹万捌仟零捌拾柒元肆角壹分（人民币）

（小写）¥：47118087.41元

其中：安全文明施工费（含税）：4437746.88元

建筑垃圾运输处置费（含税）：465797.95元

暂列金额（含税）：0元

备注：

来广营北路（京承高速公路北侧-火沙路）、顺白路（北苑东路-奶西村三号路）道路电信拆改工程总中标价为 74832168.86 元

其中：

来广营北路（京承高速公路北侧-火沙路）道路电信拆改工程中标价为 47118087.41 元；

顺白路（北苑东路-奶西村三号路）道路电信拆改工程中标价为 27714081.45 元。

#### 八、承包人项目经理：

姓名：刘占成；

职称：高级工程师；

身份证号：130602197701250031；

建造师执业资格证书号：20200903413000004734；

建造师注册证书号：京 1112020202102720；

建造师执业印章号：京 1112020202102720（00）。

安全生产考核合格证书号：京建安 B(2021)0193879。

#### 九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；
- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；



8、已标价工程量清单；

9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准；并进一步约定如下：

① 于同一类合同文件，以其最新版本或最新签署为准；

② 在合同订立和履行过程中，双方签署、签发、签收的与本合同订立或履行有关的协议、信函、纪要、备忘录等亦构成合同组成部分，其优先解释顺序应视其内容与其它合同文件的相互关系而定。

十、本协议书有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式捌份，发包人执【肆】份，承包人执【肆】份，其中一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

十五、双方一致确认，发包人负有向承包人支付工程款的义务，除承包人以外的其他任何第三方如以发包人为被告要求支付工程款或就工程款的支付承担连带责任的，除发包人就被诉第三方所主张工程款对应之具体工程存在拖欠工程款的情形外，发包人因应诉而产生的诉讼费、律师费、鉴定费、交通费、差旅费等合理费用由承包人承担；发包人可在应付工程款中直接扣除。

十六、本协议经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公司公章之日起生效。

(本页以下无正文)

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位章） 承包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其  
委托代理人：\_\_\_\_\_（签字） 法定代表人或其  
委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

2023年7月24日

2023年7月24日

签约地点：北京市

竣工验收证明

表式 C8-1

单位（子单位）工程 质量竣工验收记录 (表C8-1)			编号		
工程名称	来广营北路（京承高速公路北侧-火沙路）道路电信拆改工程		合同造价	47118087.41元	
施工单位	中国通信建设第五工程局有限公司		项目经理	刘占成	
施工单位技术负责人	吴丽伟		项目技术负责人	马龙	
监理单位	北京华城工程管理咨询有限公司		总监理工程师	王全国	
	北京逸群工程咨询有限公司		总监理工程师	任广宇	
结构类型	框架结构	开工日期	2023年8月10日	完工日期	2024年3月7日
验收范围和数量	本工程新建电信管道10.5405公里，新建井室112座，改移光缆交接箱6座，改移铁塔6座，电杆组立135棵，光缆改移400条，线缆测试、拆除通信设施线缆等工程量。				
序号	项 目	验 收 记 录 (施工单位填写)		验 收 结 论 (监理或建设单位填写)	
1	分部工程	共 4 分部，经查 4分部，符合标准及设计要求4分部。		经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。	
2	质量控制资料核查	共 5 项，经查符合规范要求 5 项。		质量控制资料经核查共5项符合有关规范要求。	
3	安全和主要使用功能核查结果	共核查 3 项，符合要求 3 项。		安全和主要使用功能共核查3项符合要求。	
4	安全和主要使用功能抽查结果	共抽查 3 项，符合要求 3 项。其中安全和主要使用功能抽查其中3项经抽查符合规范要求 0 项。		安全和主要使用功能抽查其中3项使用功能均满足要求。	
5	观感质量验收	共抽查 1 项，符合要求 1 项。不符合要求 0 项。		观感质量验收为好。	
6	综合验收结论 (建设单位填写)	经对本工程竣工验收，本工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。			
建设单位 公章	勘察单位 (公章)	设计单位 (公章)	施工单位 公章	监理单位 (公章)	
单位(项目) 负责人	单位(项目) 负责人	单位(项目) 负责人	单位(项目) 负责人	总监理工程师	
张秋华	刘明	刘明	刘占成	王全国	
竣工验收日期	2024年5月26日				
备注					

## 4. 海淀区巨山路(杏石口路-闵庄路) 道路工程移动光电缆及通信设备改移工程

C2021-2510

### 配合协议书

甲方：北京海融达投资建设有限公司  
地址：北京市海淀区二龙闸路甲5号  
邮政编码：100091  
电话：62641058  
传真：62555864

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司  
地址：北京市西城区福绥境大街  
邮政编码：100034  
电话：010-63985285

甲方受北京市海淀区政府的委托负责巨山路(杏石口路-闵庄路)道路工程，现就影响道路施工的移动光电缆及通信设备改移工程事宜，经甲乙双方友好协商，遵循自愿、公平、诚信的原则，现达成如下协议：

**第一条 工程概况**

- 1、工程名称：海淀区巨山路(杏石口路-闵庄路)道路工程移动光电缆及通信设备改移工程
- 2、工程内容：移动光电缆及通信设备改移
- 3、施工工期：2021年05月10日至2022年05月10日。
- 4、工程预算价：肆仟叁佰贰拾贰万玖仟壹佰陆拾叁元整(小写:43229163.00元)。

**第二条 施工方案**

将影响道路施工的现况移动光电缆改移至新建通信管道内。将现况移动产权通信设备改移至红线范围内不影响道路施工的位置。

**第三条 工程质量标准。**

乙方施工时必须严格按照国家有关法律、法规、各部委颁布的施工验收规范、质量检验标准，以及按照甲方提供的移改位置组织施工，工程质量应全部达到合格标准。

1

#### 第四条 双方的责任和义务

- 1、甲方负责协调道路建设的施工单位、监理单位，指导、配合拆改施工，乙方应配合甲方工作，确保工程符合国家法律法规及甲方的要求。
- 2、乙方作为独立的、合法的企业法人，须提供经年检的《营业执照》及本项目所需的各类资质证书。
- 3、乙方负责保证本工程顺利实施并在约定的工期内完工。
- 4、乙方保证施工安全及所属人员、第三方的安全。
- 5、乙方在施工过程中，应服从甲方总体工期计划的安排，在工序有交叉或矛盾时，应积极配合甲方协调解决。

#### 第五条 结算方式

- 1、结算形式：以本专业预算定额为依据。
- 2、结算价格：根据北京市建设工程造价管理机构颁布的《北京工程造价信息》中的市场信息价格（以下简称造价信息价格）为依据，如造价信息中没有该适用于本工程的价格，则依双方共同确认的市场价格为准。
- 3、如双方最终未能就市场价格达成一致，或对本工程的结算价有分歧，则双方同意依审计公司出具的审核定案表确认的金额为最终结算金额。

#### 第六条 付款方式

经协商，双方确认按第(一)种付款方式支付本项目的工程款。

(一) 一次性付款。在满足下述条件1个工作日内，甲方须根据审计单位审定的最终结算价向乙方一次性支付工程款。

1、本工程经甲乙双方共同验收，并经甲方确认工程质量符合国家法律规定及甲方要求的质量标准和工期。

2、审计单位已经出具正式审定结论。

(二) 分期付款。甲方按本项目的预算价格的30%于本合同签字生效后15日内向乙方支付。在工程全部完工经甲方及产权单位验收合格后，甲方付款至预算价格的75%。审计部门出具审定结论后15日内，根据最终审定金额在扣除前述已付款项后，向乙方支付剩余款项。

#### 第七条 违约责任

1、如甲方未按本协议第六条之约定支付相应款项，则每逾期一日，向乙方支付应付未付金额的/ %的逾期付款违约金。

2、乙方须在协议规定的施工工期内完成工程，如乙方未能如期完工，则每延误一日，乙方需向甲方支付工程总价 1%的违约金。甲方有权从应向乙方支付的工程总价中自行抵扣。乙方延期超过  日，甲方有权解除本协议，并要求乙方赔偿因延误工期给甲方造成的实际经济损失。

3、如因乙方违反国家法律、法规或安全规章，或其他不可预见因素而造成人身、财产损失的，乙方应承担全部责任，并赔偿甲方因此而遭受的全部经济损失。

#### 第八条 争议解决

本协议在履行过程中如发生争议双方应及时协商解决，协商不成时，任何一方均有权向工程项目所在地的人民法院提起诉讼。

#### 第九条 其它

- 1、本协议在签订后，非经双方协商同意，任何一方不得随意变更或解除本协议。
- 2、本协议自双方签字盖章后生效，于工程完工验收合格、工程款决算支付完毕后终止。
- 3、本协议一式  份，甲方执  份，乙方执  份。

甲方：北京海融达投资建设有限公司

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人

博 晗

法定代表人

月 胡 军

或委托代理人：

或委托代理人：

经办人：

陈 彦

经办人：

陈 彦 全

2021 年 12 月 20 日

2021 年 12 月 20 日

## 竣工验收证明

### 竣工验收报告

工程名称	海淀区巨山路(杏石口路-闵庄路)道路工程移动光缆及通信设备改移工程	建设单位	北京海融达投资建设有限公司
施工地点	北京市海淀区	施工单位	中国通信建设第五工程局有限公司
项目经理	陈岩峰	开工日期	2021年5月10日
技术负责人	马奇	竣工日期	2022年5月10日
施工内容：将影响道路施工的现况移动光缆改移至新建通信管道内，将现况移动产权通信设备改移至红线范围内不影响道路施工的位置。			
验收结果：合格			
			

## 5. 顺白路(北苑东路-奶西村三号路)道路电信拆改工程

### 顺白路（北苑东路-奶西村三号路）道路 电信拆改工程



发包人：北京市公联公路联络线有限责任公司

承包人：中国通信建设第五工程局有限公司

## 第一部分 合同协议书

编号：

发包人（全称）：北京市公联公路联络线有限责任公司

法定代表人：闫连元

地址：北京市丰台区西四环中路108号

承包人（全称）：中国通信建设第五工程局有限公司

法定代表人：李树森

法定注册地址：北京市西城区福绥境大楼一、二、三层

发包人为建设顺白路（北苑东路-奶西村三号路）道路电信拆改工程（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称：顺白路（北苑东路-奶西村三号路）道路电信拆改工程

工程地点：北京市朝阳区

工程内容：顺白路涉及拆改线缆共计263米，管道0.445公里，光交2座。

工程立项批准文号：京朝阳发改（审）（2019）90号

资金来源：政府投资（地方）

### 二、工程承包范围

承包范围：道路范围内涉及的电信专业管线拆改移施工工程。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

### 三、合同工期

计划开工日期：2023年08月10日

计划竣工日期：2024年03月07日

工期总日历天数为210天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

### 四、质量标准

工程质量标准：合格

### 五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标

### 六、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

**七、本项目签约合同价明细如下：**

金额（大写）：贰仟柒佰柒拾壹万肆仟零捌拾壹元肆角伍分（人民币）

（小写）¥：27714081.45 元

其中：安全文明施工费（含税）：2782139.11 元

建筑垃圾运输处置费（含税）：131684.36 元

暂列金额（含税）：0 元

备注：

来广营北路（京承高速公路北侧-火沙路）、顺白路（北苑东路-奶西村三号路）道路电信拆改工程总中标价为 74832168.86 元

其中：

来广营北路（京承高速公路北侧-火沙路）道路电信拆改工程中中标价为 47118087.41 元；

顺白路（北苑东路-奶西村三号路）道路电信拆改工程中中标价为 27714081.45 元。

**八、承包人项目经理：**

姓名：刘占成；

职称：高级工程师；

身份证号：130602197702250051

建造师执业资格证书号：20200903413000004734；

建造师注册证书号：京1112020202102720。

建造师执业印章号：京1112020202102720（00）

安全生产考核合格证书号：京建安B(2021)0193879。

**九、合同文件的组成**

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；
- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；
- 8、已标价工程量清单；

9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准；并进一步约定如下：

① 于同一类合同文件，以其最新版本或最新签署为准；

② 在合同订立和履行过程中，双方签署、签发、签收的与本合同订立或履行有关的协议、信函、纪要、备忘录等亦构成合同组成部分，其优先解释顺序应视其内容与其它合同文件的相互关系而定。

十、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式捌份，发包人执【肆】份，承包人执【肆】份，其中一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

十五、双方一致确认，发包人负有向承包人支付工程款的义务，除承包人以外的其他任何第三方如以发包人为被告要求支付工程款或就工程款支付承担连带责任的，除发包人就第三方所主张工程款对应之具体工程存在拖欠工程款的情形外，发包人因应诉而产生的诉讼费、律师费、鉴定费、交通费、差旅费等合理费用由承包人承担；发包人可在应付工程款中直接扣除。

十六、本协议经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公司公章之日起生效。

(本页以下无正文)

发包人：\_\_\_\_\_（盖单位章） 承包人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其  
委托代理人： 李树森（签字） 法定代表人或其  
委托代理人： 李树森（签字）

2023年7月24日

2023年7月24日

签约地点：北京市

### 竣工验收证书

表式C8-1

单位（子单位）工程 质量竣工验收记录 (表C8-1)			编号		
工程名称	顺白路（北苑东路-奶西村三号路）道路电信拆改工程			合同造价	27714081.45元
施工单位	中国通信建设第五工程局有限公司			项目经理	刘占成
施工单位技术负责人	吴丽伟			项目技术负责人	马龙
监理单位	北京正远监理咨询有限公司			总监理工程师	唐曾社
结构类型	框架结构	开工日期	2023年8月10日	完工日期	2024年3月7日
验收范围和数量	本工程新建电信管道0.4455公里，新建井室6座，改移光缆交接箱2座，光缆改移263条，线缆测试，通信线缆设施拆除等工程量。				
序号	项目	验收记录（施工单位填写）		验收结论（监理或建设单位填写）	
1	分部工程	共2分部，经专业分部，符合标准及设计要求2分部。		经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。	
2	质量控制资料核查	共4项，经核查符合要求4项。		质量控制资料经核查共4项符合有关规范要求。	
3	安全和主要使用功能核查结果	共核查2项，符合要求2项。		安全和主要使用功能共核查2项符合要求。	
4	安全和主要使用功能抽查结果	共抽查2项，符合要求2项。其中经处理后符合要求0项。		安全和主要使用功能抽查其中2项使用功能均满足要求。	
5	观感质量验收	共抽查1项，符合要求1项。不符合要求0项。		观感质量验收为好。	
6	综合验收结论（建设单位填写）	经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。			
参加验收各单位	建设单位（公章）	勘察单位（公章）	设计单位（公章）	施工单位（公章）	监理单位（公章）
	单位（项目）负责人： 	单位（项目）负责人： 	单位（项目）负责人： 	单位负责人或项目经理： 	总监理工程师： 
竣工验收日期		2024年5月20日			
备注					

## 6. 鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程

C2021-2756

合同编号：\_\_\_\_\_

### 鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改 合同协议书

甲方：湖北交投鄂州机场高速公路有限公司

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司（中选人，以下简称乙方）

为确保鄂州机场高速公路一期工程建设项目顺利实施，依据国家相关法律、法规和《鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改询比文件》，甲方委托乙方组织实施鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改。为了明确双方的权利和义务，维护其合法权益，本着平等协商、诚实守信的原则，采取固定单价合同的支付方式委托给乙方实施，甲乙双方达成协议如下：

#### 一、工程范围及内容

1、本合同的工作内容为：所有影响鄂州机场高速公路一期工程施工及高速公路运营的通信线路（除陈桥互通 6 条国家光缆）设施等的迁改施工，具体工作内容见合同包划分及工程量清单。

2、本合同的费用构成是完成本询比文件明示或暗示的全部内容的总费用（包括但不限于：材料的购买、生产（制作）、运输、加工（含加工过程中的材料损耗）、施工（含施工过程中的材料损耗、永久征地费用、临时用地费用）、报装、验收、协调费、措施费、利润、保险、税金等全部应有或可能发生的费用和施工期内的风险费用）。

#### 二、合同形式

本合同是以工程量清单为基础的固定单价合同。构成本合同工程量清单明细所填写的总额价应视为合同价款。

#### 三、合同价款及支付

1、签约合同价为壹仟柒佰伍拾贰万柒仟陆佰元整（¥17527600.00元）。迁改工程量完成至签约合同工程量的 50%后支付签约合同价的 30%；迁改工程量完成至签约合同工程量的 80%后支付签约合同价的 30%；完工且正常送电后再支付后支付签约合同价的 30%；迁改工程经验收合格、提交竣工资料、产权单位签字认可后根据最终完成的工程数量据实结算余款，结算价少于已支付金额的，将对超额支付的部分予以扣回。

2、迁改数量以甲方调查数据为准，迁改数量有误，经乙方提出，由甲方核准。但工程量清单每处范围内电杆、缆线数量的增减，均不调整合同价。

3、如果本项目有新增的线路需要迁改，甲乙双方按原清单单价另行签订补充协议后进行支付。

#### 四、合同工期及相关要求

乙方应在签订协议后三十个工作日内与产权单位签订相关协议，预计开工日期为 2021 年8月15日，迁改工程要求在 2021 年11月15日以前完成任务。逾期将予以违约处罚。

如遇下列情况，可顺延工期：

因自然灾害或人力不可抗拒的原因被迫停工。

#### 五、施工标准及质量标准

1、按照国家颁发的通信工程施工规范和质量检验标准进行，其迁改方案要得到产权单位认可。

2、杆线的迁改工作应在产权单位指导下完成，接受相关单位的工程监理。

3、竣工验收以国家颁发的施工验收规范、质量检验标准及施工图为依据。

4、所有杆线迁改工作完成后需产权单位和土建施工单位签字认可。

#### 六、双方责任

1、甲方责任：

(1) 负责按合同约定支付款项；



(2) 负责检查、督办乙方按审定的方案进行迁改，保证工程进度；

(3) 负责组织相关产权单位对已完成的杆线迁改工程进行验收，并收集指导相关资料归档。

## 2、乙方责任：

(1) 负责向甲方提供工程实施方案及施工计划报表；

(2) 按照迁改实施计划，负责组织施工；按时、按质、按量完成合同约定的线路的迁改并移交项目交工资料；

(3) 乙方施工工具自备并要符合安全使用标准；

(4) 在迁改实施过程中，如发生异常情况，应及时向甲方以书面形式汇报；

(5) 在签订本协议书之前，乙方应得到通讯杆线权属单位的迁改授权，并向甲方提交履约担保；履约担保金额为 壹佰柒拾伍万贰仟柒佰陆拾 元整 (¥ 1752760.00 元)，有效期至 2021 年 12 月 31 日。

(6) 负责做好线路迁改的协调稳定工作。

## 七、违约

### 1、甲方违约

甲方未按照合同约定支付合同价款，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的或者由于甲方的原因造成停工的，乙方可以向甲方发出通知，要求甲方采取有效措施纠正违约行为。甲方收到乙方通知后的 28 天内仍不履行合同义务，乙方有权暂停施工，甲方应承担由此增加的费用和（或）工期延误。

### 2、乙方违约

(1) 私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或者私自将合同的全部或部分义务转让给其他人，甲方有权终止合同或者没收履约担保。

(2) 乙方未能按照合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误，逾期将予以 2000 元/天的处罚。

(3) 对申请文件中所列的项目负责人和安全负责人或经依合同规定批准变更后

的项目负责人和安全负责人没有按时进场，甲方将按 2000 元/人.天扣除违约金，直至缺员进场。

(4) 若乙方不履行合同条款规定的其他主要义务或将预支付款用于本合同之外的其他用途的，甲方有权终止合同或者没收履约担保。

#### 八、交工验收和交接标准

(1) 工程结束后经双方和各产权单位现场验收并试运行，达到国家规范要求。

(2) 所有杆线迁改工作完成后需产权单位签字认可。

#### 九、施工管理和安全管理

1、甲方委派协调部工作人员作为本工程现场联系人，督促履行本合同的各项条款。

2、乙方有教育管理施工人员严格执行操作规程进行安全施工的责任。在施工中所发生施工人员安全事故和其他责任事故，均由乙方负责。

#### 十、附则

1、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，具有同等效力。

2、乙方下达的工程委托协议或与承包方签订的工程施工合同，应报甲方备案。

3、本合同未尽事宜，先行协商解决。协商不成的，双方均有权向工程所在地人民法院提起诉讼。

甲方：湖北交投鄂州机场高速公路有限公司 (章)

法定代表人 (签名):

或其授权的代理人 (签名):

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司 (章)

法定代表人 (签名):

或其授权的代理人 (签名):

## 补充协议

C2021-2756 补充协议  
鄂州机场高速公路一期工程“三改”工程通信杆线迁改  
协议书  
C2021-2756

甲方：湖北交投鄂州机场高速公路有限公司

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司（中选人，以下简称乙方）

为确保鄂州机场高速公路一期工程“三改”工程建设项目顺利实施，甲方委托乙方组织实施鄂州机场高速公路一期工程“三改”工程通信杆线迁改改造。为了明确双方的权利和义务，维护其合法权益，本着平等协商、诚实守信的原则，采取固定单价合同的支付方式委托给乙方实施，甲乙双方达成协议如下：

### 一、工程范围及内容

1、本合同的工作内容为鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改“三改”工程建设项目范围内通信杆线迁改方案的设计、评审以及工程的材料采购加工、组织、协调、施工、验收等所有工作。其范围为湖北省鄂州市境内影响鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改“三改”工程建设的通信线路均要进行迁移和改造，具体工作内容见标段划分及工程量清单。

2、本合同的费用构成是以上通信杆线迁改的设计、评审费（包括但不限于现场勘察、工程设计等全过程中发生的所有费用和税收），原材料的购买、生产（制作）、运输、加工（含加工、施工过程中的材料损耗），施工（工程的组织、协调、施工、报装、验收）、所有直接费用和间接费用（含设计、协调、征地补偿、利润、税费等）的总和。

### 二、合同形式

本合同是以工程量清单为基础的固定单价合同。构成本合同一部分的工程量清单中所填写的固定单价或总额价应视为合同价款。

### 三、合同价款及支付

1、签约合同价为捌佰肆拾肆万元整(¥ 8440000 元)。迁改工程量完成至签约合同工程量的 100%后,乙方向甲方提供产权单位验收证书,乙方根据实际工程款金额开具增值税专用发票给甲方,甲方在收到票据后 15 日内一次性支付全部工程款。

2、迁改数量以甲方调查数据为准,迁改数量有误,经乙方提出,由甲方核准。但工程量清单每处范围内电杆、缆线数量的增减,均不调整合同价。

#### 四、合同工期及相关要求

乙方应在签订协议后二十个工作日内与产权单位签订相关协议,预计开工日期为 2022 年 3 月 15 日,迁改工程要求在 2022 年 3 月 30 日以前完成任务。逾期将予以违约处罚。

如遇下列情况,可顺延工期:

因自然灾害或人力不可抗拒的原因被迫停工

#### 五、施工标准及质量标准

1、按照国家颁发的通信工程施工规范和质量检验标准进行,其迁改方案要得到产权单位认可。

2、杆线的迁改工作应在产权单位指导下完成,接受相关单位的工程监理。

3、迁改光缆埋置应在高速公路一期上施工单位指导下埋置,其埋置光缆槽与桥桩保持 5 米距离。

4、迁改光缆埋置后应在光缆槽地面埋置警示桩。

#### 六、双方责任

##### 1、甲方责任:

- (1) 负责按合同约定支付款项;
- (2) 负责检查、督办乙方按审定的方案进行迁改,保证工程进度;
- (3) 负责组织相关产权单位对已完成的杆线迁改工程进行验收,并收集指导相关资料归档。



## 2、乙方责任:

(1) 负责向甲方提供工程实施方案及施工计划报表, 在规定的时间内完成线路改造工程设计、评审工作;

(2) 按照迁改实施计划, 负责组织施工; 按时、按质、按量完成合同约定的线路的迁改改造工程并移交项目完工资料;

(3) 乙方施工工具自备并要符合安全使用标准;

(4) 在迁改实施过程中, 如发生异常情况, 应及时向甲方以书面形式汇报;

(5) 负责做好线路迁改的协调稳定工作。

## 七、违约

### 1、甲方违约

甲未按照合同约定支付合同价款, 或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证, 导致付款延误的或者由于甲方的原因造成停工的, 乙方向甲方发出通知, 要求甲方采取有效措施纠正违约行为。甲方收到乙方通知后的 28 天内仍不履行合同义务, 乙方有权暂停施工, 甲方应承担由此增加的费用和(或)工期延误。

### 2、乙方违约

(1) 私自将合同的全部或部分权利转让给其他人, 或者私自将合同的全部或部分义务转让给其他人, 甲方有权终止合同或者没收履约担保。

(2) 乙方未能按照合同进度计划及时完成合同约定的工作, 已造成或预期造成工期延误, 逾期将予以 2000 元/天计算违约金。

(3) 对申请文件中所列的项目负责人和技术负责人或经依合同规定批准变更后的项目负责人和技术负责人没有按时进场, 甲方将按 2000 元/人天扣除违约金, 直至全员进场。

(4) 若乙方不履行合同条款规定的其他主要义务或将预支付款用于本合同之外的其他用途的, 甲方有权终止合同或者没收履约担保。



八、完工验收和交接标准

- (1) 工程结束后经双方和各产权单位现场验收并试运行，达到国家规范要求。
- (2) 所有杆线迁改工作完成后需产权单位签字认可。

九、施工管理和安全管理

- 1、甲方委派协调部工作人员作为本工程现场联系人，督促履行本合同的各项条款。
- 2、乙方有教育管理施工人员严格执行操作规程进行安全施工的责任。在施工中所发生施工人员安全事故和其他责任事故，均由乙方负责。

十、附则

- 1、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，具有同等效力。
- 2、乙方下达的工程委托书或与承包方签订的工程施工合同，应报甲方备案。
- 3、本合同未尽事宜，另行协商解决。协商不成的，双方均有权向工程所在地人民法院提起诉讼。

甲方：湖北交投鄂州机场高速公路有限公司（章）

法定代表人（签名）：

或其授权的代理人（签名）：701020782905

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司（章）

法定代表人（签名）

或其授权的代理人（签名）：有拥军

二〇二二年三月十六日

## 竣工验收证书

通信线路迁改工程验收报告	
工程名称	鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程
建设单位	湖北交投鄂州机场高速公路有限公司
设计单位	北京中网华通设计咨询有限公司
产权单位	中国移动通信集团湖北有限公司鄂州分公司
施工单位	湖北长江路桥股份有限公司鄂州机场高速公路一期项目经理部
迁改单位	中国通信建设第五工程局有限公司
开工日期	2021年8月16日
竣工日期	2021年11月14日
验收内容： 鄂州机场高速公路起点位于鄂州民用机场南出口，终点在鄂州市汀祖镇以北以枢纽互通形式连接武黄高速。按双向六车道高速公路标准建设。途经花湖镇黄山村、八庙村、东庙村、阮湾村、白龙村、汀祖镇凤凰村、陈桥村。本工程光缆线路迁改涉及机场高速公路主线14公里和东庙互通、阮桥互通和三义路范围内路段。所涉及的鄂州移动本地网通信杆路及设施和干线通信光缆线路，已全部迁改到土建施工红线外，确保高速公路顺利施工。 以上迁改施工已经完成，经现场验收，施工符合技术规范，资料齐全，同意验收合格。	
验收单位	
迁改单位：  签章：  	产权单位：  签章：  



通信线路迁改工程验收报告	
工程名称	鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程
建设单位	湖北交投鄂州机场高速公路有限公司
设计单位	北京中网华通设计咨询有限公司
产权单位	中国电信股份有限公司鄂州分公司
施工单位	湖北长江路桥股份有限公司鄂州机场高速公路一期项目经理部
迁改单位	中国通信建设第五工程局有限公司
开工日期	2021年8月16日
竣工日期	2021年11月14日
验收内容： 鄂州机场高速公路起点位于鄂州民用机场南出口，终点在鄂州市汀祖镇以北以枢纽互通形式连接武黄高速。按双向六车道高速公路标准建设。途经花湖镇黄山村、八庙村、东庙村、阮湾村、白龙村、汀祖镇凤凰村、陈桥村，本工程光缆线路迁改涉及机场高速公路主线14公里和梁庄互通、陈桥互通、三收路范围内路段。所涉及的鄂州电信通信杆路及设施，已全部迁改到土质施工红线外，确保高速公路顺利施工。 以上迁改施工已经完成，经现场验收，施工符合技术规范，资料齐全，同意验收合格。	
验收单位	
迁改单位：  签章：  	产权单位：  签章：  



### 通信线路迁改工程验收报告

工程名称	鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程	
建设单位	湖北交投鄂州机场高速公路有限公司	
设计单位	北京中网华通设计咨询有限公司	
产权单位	湖北鄂广信息网络有限公司	
施工单位	湖北长江路桥股份有限公司鄂州机场高速公路一期项目经理部	
迁改单位	中国通信建设第五工程局有限公司	
开工日期	2021年8月16日	
竣工日期	2021年11月14日	
验收内容:	<p>鄂州机场高速公路起点位于鄂州民用机场南出口，终点在鄂州市汀祖镇以北以枢纽互通形式连接武黄高速。按双向六车道高速公路标准建设。途经花湖镇黄山村、八庙村、东庙村、阮湾村、白龙村、汀祖镇凤凰村、陈桥村，本工程光缆线路迁改涉及机场高速公路主线14公里和茶庙互通、陈桥互通范围内路段。所涉及的鄂州广电本地网通信杆路及设施和干线通信光缆线路，已全部迁改到土建施工红线外，确保高速公路顺利施工。</p> <p>以上迁改施工已经完成，经现场验收，施工符合技术规范，资料齐全，同意验收合格。</p>	
验收单位		
迁改单位:	产权单位:	
签章: 		



通信线路迁改工程验收报告	
工程名称	鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程
建设单位	湖北交投鄂州机场高速公路有限公司
设计单位	北京中网华通设计咨询有限公司
产权单位	中国联合网络通信有限公司鄂州市分公司
施工单位	湖北长江路桥股份有限公司鄂州机场高速公路一期项目经理部
迁改单位	中国通信建设第五工程局有限公司
开工日期	2021年8月16日
竣工日期	2021年11月14日
验收内容： 鄂州机场高速公路起点位于鄂州民用机场南出口，终点在鄂州市汀祖镇以北以枢纽互通形式连接武黄高速。按双向六车道高速公路标准建设。途经花湖镇黄山村、八庙村、东庙村、阮湾村、白龙村、陈桥村，本工程光缆线路迁改涉及机场高速公路主线14公里和互通、陈桥立交、三改路范围内路段。所涉及的鄂州联通本地网通信杆路及设施和干线通信光缆线路已全部迁改到土建施工红线外，确保高速公路顺利施工。 以上迁改施工已经完成，经现场验收，施工质量符合技术规范，资料齐全，同意验收合格。	
验收单位	
迁改单位：  签章： 	产权单位：  签章： 

## 7. 深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线 迁改施工 TX01 标段

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线迁改施工（TX01 标段）合同

### 深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段 改扩建工程项目通信管线迁改施工 TX01 标段



发包方：江门市江鹤高速公路有限公司

承包方：中国通信建设第五工程局有限公司



深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线迁改施工（TX01 标段）合同

## 第一部分 合同协议书及附件



深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线迁改施工（TX01 标段）合同

## 合同协议书

江门市江鹤高速公路有限公司（以下简称“发包人”）为实施深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线迁改施工 TX01 标段，已接受中国通信建设第五工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目通信管线迁改工程施工 TX01 标段的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 主要工程数量：通信线路管线迁改 81 处，铁塔基站 1 处；国防光缆 3 条，公路等级为高速公路。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 本协议及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 合同条款；
- (5) 技术规范（含招标文件补遗书中与此相关的部分）；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- (9) 其他合同文件。

3. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

4. 根据工程量清单所列的数量和单价或费率计算的签约合同价：人民币（大写）贰仟零陆拾壹万玖仟柒佰叁拾玖元（¥20619739 元），具体价格详见合同工程量清单表。

5. 承包人项目负责人：蔡远东

6. 工程质量符合运营商及通信行业有关标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照发包人或监理人指示开工，工期为：

①自发包人发出迁改通知单之日起 45 日内，按通知单要求完成指定通信管线的迁改施工；

②自发包人发出的迁改通知单指定的通信管线迁改施工完成之日起 60 日内，完成竣工验收；

③国防光缆在签订合同后 60 日内完成临时迁改，不影响本项目土建主体工程施工；

④基站在签订合同后 90 日内完成迁改；

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线迁改施工（TX01 标段）合同

⑤本项目既有管线临时迁改和保护按发包人要求完成。

10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书、合同双方的义务和责任履行完毕后失效。

11. 本合同一式捌份。甲方执肆份，乙方执肆份。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：江门市江鹤高速公路有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2022年7月27日

承包人：中国通信建设第五工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2022年7月27日

## 竣工验收证书

### 深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 EK0+285 处电信通信线路迁改		
桩号	EK0+285		
开工时间	2022 年 8 月 18 日	完工时间	2022 年 8 月 28 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）211 米，敷设 12 芯以下管道光缆 1255 米，穿放引上光缆 10 条，12 芯以下光缆接续 10 头，6 芯以下用户光缆测试 2 段，12 芯以下用户光缆测试 2 段，拆除架空光缆 36 芯以下 198 米，拆除吊线式墙壁光缆 755 米。		
验收意见			
施工单位：	建设单位：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 EK0+285 处广电通信线路迁改		
桩号	EK0+285		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 8 月 25 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）190 米，敷设 12 芯以下管道光缆 729 米，穿放引上光缆 6 条，12 芯以下光缆接续 6 头，6 芯以下用户光缆测试 3 段，拆除架空光缆 36 芯以下 438 米，拆除吊线式墙壁光缆 114 米。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 EK0+285 处移动通信线路迁改		
桩号	EK0+285		
开工时间	2022 年 8 月 25 日	完工时间	2022 年 8 月 31 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）211 米，敷设 24 芯以下管道光缆 251 米，穿放引上光缆 2 条，24 芯以下光缆接续 2 头，24 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除架空光缆 36 芯以下 151 米，拆除吊线式墙壁光缆 38 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 K61+902 处通信管道迁改		
桩号	K61+902		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 9 月 20 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 1180 米，其中： 移动管道（2 孔）408 米，新建 5 座通信井；电信管道（4 孔）350 米，新建 5 座通信井；广电管道（2 孔）422 米，新建 5 座通信井。		
验收意见			
施工单位：			
签章：			
日期：			
产权单位：			
签章：			
日期：			
监理单位：			
签章：			
日期：			
土建单位：			
签章：			
日期：			

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线迁改 TX01 标段 K61+902 处电信通信线路迁改工程		
桩号	K61+902		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 9 月 20 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）1400 米，敷设 12 芯以下管道光缆 1290 米，敷设 48 芯以下管道光缆 1720 米，敷设 96 芯以下管道光缆 2150 米，敷设 144 芯以下管道光缆 860 米，12 芯以下光缆接续 6 头，48 芯以下光缆接续 8 头，96 芯以下光缆接续 10 头，144 芯以下光缆接续 4 头，6 芯以下用户光缆测试 2 段，12 芯以下用户光缆测试 1 段，48 芯以下用户光缆测试 4 段，40km 以下 96 芯以下光缆中继段测试双窗口中继段，拆除 12 芯以下管道光缆 1068 米，拆除 48 芯以下管道光缆 24 米，拆除 96 芯以下管道光缆 1780 米，拆除 144 芯以下管道光缆 712 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章：  日期：	签章：  日期：		
监理单位：  签章：刘勇 日期：	土建单位：  签章：张 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 K61+902 处移动通信线路迁改工程		
桩号	K61+902		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 9 月 20 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）816 米，敷设 24 芯以下管道光缆 491 米，敷设 48 芯以下管道光缆 982 米，敷设 96 芯以下管道光缆 491 米，24 芯以下光缆接续 2 头，48 芯以下光缆接续 4 头，96 芯以下光缆接续 2 头，12 芯以下用户光缆测试 1 段，48 芯以下用户光缆测试 1 段，10km 以下 96 芯以下光缆中继段测试双窗口 1 次测试，拆除 24 芯以下管道光缆 415 米，拆除 48 芯以下管道光缆 880 米，拆除 96 芯以下管道光缆 415 米。		
验收意见			
施工单位：	建设单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期： 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 K61+902 处广电通信线路迁改工程		
桩号	K61+902		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 9 月 20 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）816 米，穿放引上光缆 10 条，敷设 12 芯以下管道光缆 1006 米，敷设 24 芯以下管道光缆 1006 米，敷设 48 芯以下管道光缆 530 米，12 芯以下光缆接续 4 头，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 2 头，6 芯以下用户光缆测试 1 段，12 芯以下用户光缆测试 1 段，24 芯以下用户光缆测试 2 段，48 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除 36 芯以下架空光缆 1244 米，拆除 12 芯以下架空光缆 311 米，拆除吊线式墙壁光缆 490 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 K61+922 处通信管道迁改		
桩号	K61+922		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 9 月 20 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 1278 米，其中： 移动管道（2 孔）426 米，新建 6 座通信井；电信管道（2 孔）426 米，新建 6 座通信井；联通管道（2 孔）426 米，新建 6 座通信井。		
验收意见			
施工单位：			
签章：			
日期：			
产权单位：			
签章：			
日期：			
监理单位：			
签章：			
日期：			
产权单位：			
签章：			
日期：			
监理单位：			
签章：			
日期：			
产权单位：			
签章：			
日期：			
监理单位：			
签章：			
日期：			

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 K61+922 处电信通信线路迁改工程		
桩号	K61+922		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 9 月 20 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）1704 米，敷设 12 芯以下管道光缆 500 米，敷设 24 芯以下管道光缆 1000 米，敷设 48 芯以下管道光缆 1000 米，12 芯以下光缆接续 2 头，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 4 头，12 芯以下用户光缆测试 1 段，24 芯以下用户光缆测试 1 段，48 芯以下用户光缆测试 2 段，拆除 12 芯以下管道光缆 428 米，拆除 24 芯以下管道光缆 856 米，拆除 48 芯以下管道光缆 856 米。		
验收意见			
施工单位：	建设单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期： 		
监理单位：  签章：  日期： 	土建单位：  签章：  日期： 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 K61+922 处移动通信线路迁改工程		
桩号	K61+922		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 9 月 20 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）852 米，敷设 48 芯以下管道光缆 1000 米，敷设 96 芯以下管道光缆 500 米，48 芯以下光缆接续 4 头，96 芯以下光缆接续 2 头，48 芯以下用户光缆测试 2 段，40km 以下 96 芯以下光缆中继段测试双窗口 1 中继段，拆除 48 芯以下管道光缆 856 米，拆除 96 芯以下管道光缆 428 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 K61+922 处联通通信线路迁改工程		
桩号	K61+922		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 9 月 20 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）852 米，敷设 12 芯以下管道光缆 2000 米，敷设 48 芯以下管道光缆 1500 米，敷设 96 芯以下管道光缆 500 米，12 芯以下光缆接续 8 头，48 芯以下光缆接续 6 头，96 芯以下光缆接续 2 头，6 芯以下用户光缆测试 2 段，12 芯以下用户光缆测试 2 段，48 芯以下用户光缆测试 3 段，40km 以下 96 芯以下光缆中继器测试双窗口 1 中继段，拆除 12 芯以下管道光缆 1712 米，拆除 48 芯以下管道光缆 1284 米，拆除 96 芯以下管道光缆 1284 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		

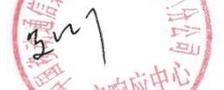
深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线迁改 TX01 标段江门杜阮莲花山隧道铁塔基站迁改		
桩号	江门杜阮莲花山隧道		
开工时间	2022 年 12 月 20 日	完工时间	2022 年 12 月 25 日
工程主要内容	<p>管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用异地重建的方案迁移红线内铁塔基站。安装铁塔 1 基，安装电源分配架（柜）、箱（架顶式）1 架，安装室外落地式综合架（柜）（800mm 宽以上）2 个。敷设硬质 PVC 管/槽 8 十米，拆除硬质 PVC 管/槽 8 十米，放绑软光纤（设备机架间放、绑）（15m 以下）6 条，室外布放控制信号线 1.8 十米条，布放射频拉远单元（RRU）用光缆 210 米条，室外布放电力电缆（单芯）（16mm<sup>2</sup>以下）4.8 十米条，室外布放电力电缆（单芯）（35mm<sup>2</sup>以下）3 十米条，室外布放电力电缆（2 芯）（16mm<sup>2</sup>以下）42 十米条，安装定向天线（地面铁塔上（高度）40m 以下）16 副，安装遥测卫星全球定位系统（GPS）1 天线副，布放射频同轴电缆 1/2 英寸以下（40m 以下）12 条，安装电调天线控制器 12 套，宏基站天、馈线系统调测（1/2 英寸同轴电缆）24 条，配合调测天、馈线系统扇 6 区，安装基站主设备（机柜/箱嵌入式）1 套，安装射频频拉远设备（地面铁塔上，40 米以下）6 套，配合基站系统调测（定向）（杆塔上公里以内）6 扇区，配合基站扇区开通 2 站，线路段光端对测（端站）6 方向/系统，安装一体化开关电源柜（落地式）1 台，电源系统绝缘测试 1 系统，蓄电池容量试验（48V 直流电源系统）2 组，开关电源系统调测 1 系统，安装 48V 铅酸蓄电池组（200Ah 以下）2 组，安装整流器（安装 DCDU）2 个，工程网元天、馈线系统调测 2 站。布放 CPRI 光缆（70 米）6 条，DCDU 2 台，运营商双极化馈线 6 付，布放 1/2" 跳线 24 条，室外直流 RRU6 台，布放电调天线遥控控制线（落地式）布放电调天线控制线（ATSG 通信线缆 0.5 米）6 条，布放电调天线控制线（ATSG 通信线缆 5 米）6 条，新增 PVC 管（40mm）240 米。</p>		
验收意见			
施工单位：			产权单位： 
监理单位：			土建单位： 

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK96+155 处电信通信线路迁改		
桩号	YK96+155		
开工时间	2023 年 1 月 30 日	完工时间	2023 年 2 月 10 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。铺设塑料管道 4 孔(2×2)2.95 百米，砖砌双盖井 6 个，人工敷设塑料子管(5 孔子管)1.22km，敷设管道光缆(12 芯以下)2.96 千米条，敷设管道光缆(24 芯以下)2.22 千米条，敷设管道光缆(48 芯以下)1.48 千米条，敷设管道光缆(96 芯以下)0.37 千米条，人工敷设管道电缆(200 对以下)0.7 千米条，安装引上钢管(φ50 以上)(杆上)4 根，安装引上钢管(φ50 以上)(墙上)1 根，穿放引上光缆 24 条，穿放引上电缆(200 对以下)2 条，光缆接续(12 芯以下)16 头，光缆接续(24 芯以下)12 头，光缆接续(48 芯以下)8 头，光缆接续(96 芯以下)2 头，用户光缆测试(12 芯以下)8 段，用户光缆测试(24 芯以下)6 段，用户光缆测试(48 芯以下)4 段，电缆芯线接续(0.6 以下)(接线)100 对，电缆芯线接续(0.6 以下)(模块式)4 百对，充油套管接续(φ50×500 以下)1 个，配线电缆测试 3 百对，40km 以下光缆中继段测试(96 芯以下)双窗口 1 中继段。		
验收意见	同意验收		
施工单位： 签章： 日期：		产权单位： 签章： 日期：	
监理单位： 签章： 日期：		土建单位： 签章： 日期：	

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK96+155 处移动通信线路迁改			
桩号	YK96+155			
开工时间	2023 年 1 月 30 日	完工时间	2023 年 2 月 11 日	
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。铺设塑料管道 1 孔 0.37 百米，铺设塑料管道 2 孔(2×1)3.17 百米，铺设塑料管道 4 孔(2×2)0.08 百米，砖砌双盖井 7 个，人工敷设塑料子管(5 孔子管)0.39km，敷设管道光缆(24 芯以下)0.664 千米条，敷设管道光缆(48 芯以下)0.976 千米条，敷设管道光缆(96 芯以下)0.166 千米条，安装引上钢管(Φ50 以上)(墙上)4 根，穿放引上光缆 12 条，架设吊线式墙壁光缆(24 芯)13.36 百米条，架设吊线式墙壁光缆(48 芯)3.34 百米条，架设吊线式墙壁光缆(96 芯)3.34 百米条，光缆接续(24 芯以下)16 头，光缆接续(48 芯以下)8 头，光缆接续(96 芯以下)4 头，用户光缆测试(24 芯以下)8 段，用户光缆测试(48 芯以下)4 段，40km 以下光缆中继段测试(96 芯以下)双端口 2 中继段。			
验收意见				
施工单位：			产权单位：	
签章：			签章：	
日期：			日期：	
监理单位：			土建单位：	
签章：			签章：	
日期：			日期：	

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK96+155 处广电通信线路迁改		
桩号	YK96+155		
开工时间	2023 年 1 月 30 日	完工时间	2023 年 2 月 10 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。铺设塑料管道 1 孔 2.93 百米，砖砌配线手孔二号手孔 (SK2) 双盖井 6 个，人工敷设塑料子管 (5 孔子管) 0.299km，敷设管道光缆 (48 芯以下) 0.74 千米条，敷设管道光缆 (96 芯以下) 0.37 千米条，安装引上钢管 (φ50 以上) (杆上) 1 根，光缆接续 (48 芯以下) 4 头，光缆接续 (96 芯以下) 2 头，用户光缆测试 (48 芯以下) 2 段，10km 以上光缆中继段测试 (96 芯以下) 双窗口 1 中继段。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段江门龙湾路跨线桥国防通信线路 迁改工程		
桩号	YK96+600		
开工时间	2023 年 2 月 28 日	完工时间	2023 年 4 月 28 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（1 孔子管）244 米，敷设 48 芯管道光缆 320 米，48 芯光缆接续 2 头，48 芯光缆市整段测试 2 段，敷设 48 芯管道光缆 231 米。		
验收意见			
施工单位：	运行维护单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK97+400 处电信通信线路迁改		
桩号	YK97+400		
开工时间	2022 年 9 月 16 日	完工时间	2022 年 9 月 30 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）245 米，敷设 24 芯以下管道光缆 620 米，敷设 48 芯以下管道光缆 620 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，穿放引上光缆 8 条，24 芯以下光缆接续 14 头，48 芯以下光缆接续 4 头，24 芯以下用户光缆测试 2 段，48 芯以下用户光缆测试 2 段，拆除架空光缆 36 芯以下 412 米，拆除架空光缆 48 芯以下 112 米。		
验收意见	 验收合格，同意接收		
施工单位：	产权单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期： 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK99+688 处通信管道迁改		
桩号	YK99+688		
开工时间	2022 年 9 月 16 日	完工时间	2022 年 10 月 30 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 272 米，其中： 电信管道（1 孔）163 米，新建 4 座通信井；移动管道（1 孔）109 米，新建 3 座通信井。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：	产权单位：	
 签章：  日期：	 签章：  日期：	 签章：  日期：	
监理单位：  签章：  日期：	土建单位：  签章：  日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK99+688 处电信通信线路迁改工程		
桩号	YK99+688		
开工时间	2022 年 9 月 16 日	完工时间	2022 年 10 月 30 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）178 米，敷设 12 芯以下管道光缆 410 米，安装 $\phi 50$ 以上引上钢管 3 根，12 芯以下光缆接续 4 头，12 芯以下用户光缆测试 2 段，拆除 12 芯以下架空光缆 256 米		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK99+688 处移动通信线路迁改工程		
桩号	YK99+688		
开工时间	2022 年 9 月 16 日	完工时间	2022 年 10 月 30 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）115 米，敷设 24 芯以下管道光缆 362 米，敷设 48 芯以下管道光缆 181 米，敷设 96 芯以下管道光缆 181 米，安装 Φ50 以上引上钢管 4 根，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 2 头，96 芯以下光缆接续 2 头，24 芯以下用户光缆测试 2 段，48 芯以下用户光缆测试 1 段，96 芯以下用户光缆中继段测试 1 段，拆除 24 芯以下管道光缆 220 米，拆除 48 芯以下管道光缆 10 米，拆除 96 芯以下管道光缆 110 米。		
验收意见			
施工单位：	施工单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+370 处电信通信线路迁改		
桩号	YK101+370		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 8 月 30 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。新立 9m 以下水泥杆（综合土）1 根，水泥杆另缠法装 7/2.6 单股拉线（综合土）2 条，人工敷设塑料子管（1 孔子管）112 米，敷设 24 芯以下管道光缆 180 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 2 头，24 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除 72 芯以下架空光缆 182 米。		
验收意见	 现场施工已完工，同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章：  日期：	签章：  日期：		
监理单位：  签章：刘勇 日期：	土建单位：  签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+976 处电信通信线路迁改		
桩号	YK101+976		
开工时间	2022 年 8 月 17 日	完工时间	2022 年 8 月 22 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）218 米，敷设 24 芯以下管道光缆 329 米，敷设 48 芯以下管道光缆 338 米，敷设 96 芯以下管道光缆 189 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）8 根，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 4 头，96 芯以下光缆接续 2 头，40km 以下光缆中继段测试（96 芯以下）双窗口 1 段，拆除架空光缆 36 芯以下 290 米，拆除架空光缆 72 芯以下 150 米，拆除 48 芯以下管道光缆 170 米，拆除 96 芯以下管道光缆 170 米。		
验收意见	验收合格，同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+976 处移动通信线路迁改		
桩号	YK101+976		
开工时间	2022 年 8 月 18 日	完工时间	2022 年 8 月 28 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）138 米，敷设 24 芯以下管道光缆 318 米，敷设 48 芯以下管道光缆 159 米，敷设 96 芯以下管道光缆 159 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 2 头，96 芯以下光缆接续 2 头，40km 以下光缆中继段测试（96 芯以下）双窗口 1 段，拆除架空光缆 24 芯以下 282 米，拆除架空光缆 48 芯以下 141 米，拆除 96 芯以下管道光缆 141 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：			
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：			

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+976 处广电通信线路迁改		
桩号	YK101+976		
开工时间	2022 年 8 月 22 日	完工时间	2022 年 8 月 28 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）138 米，敷设 24 芯以下管道光缆 318 米，敷设 48 芯以下管道光缆 159 米，敷设 96 芯以下管道光缆 318 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 2 头，96 芯以下光缆接续 4 头，24 芯以下用户光缆测试 2 段，48 芯以下用户光缆测试 1 段，40km 以下光缆中继段测试（96 芯以下）双窗口 2 段，拆除架空光缆 36 芯以下 123 米，拆除架空光缆 72 芯以下 282 米。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK102+892 处电信通信线路迁改		
桩号	YK102+892		
开工时间	2022 年 12 月 11 日	完工时间	2022 年 12 月 21 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。敷设塑料管道 120 米，砖砌手孔 3 座，人工敷设塑料子管(5 孔子管)150 米，敷设管道光缆(24 芯以下)0.334 千米条，安装引上钢管(φ50 以上)2 根，光缆接续(24 芯以下)8 头，用户光缆测试(24 芯以下)2 段，拆除架空光缆(丘陵、城区、水田)(36 芯以下)0.36 千米条。		
验收意见			
施工单位：			产权单位：
签章：			签章：
日期：			日期：
监理单位：			土建单位：
签章：			签章：
日期：			日期：

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK103+872 处电信通信线路迁改		
桩号	YK103+872		
开工时间	2022 年 8 月 17 日	完工时间	2022 年 8 月 27 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）288 米，敷设 24 芯以下管道光缆 429 米，敷设 48 芯以下管道光缆 199 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）7 根，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 2 头，拆除 9m 以下水泥杆（综合土）4 根，拆除架空光缆 36 芯以下 351 米，拆除架空光缆 72 芯以下 492 米。		
验收意见	 验收合格，予以验收。 验收人：何志斌		
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	 		
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK103+872 处移动通信线路迁改		
桩号	YK103+872		
开工时间	2022 年 8 月 23 日	完工时间	2022 年 8 月 30 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）150 米，敷设 24 芯以下管道光缆 190 米，敷设 48 芯以下管道光缆 190 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 2 头，48 芯以下光缆接续 2 头，拆除 9m 以下水泥杆（综合土）1 根，拆除架空光缆 36 芯以下 170 米，拆除架空光缆 72 芯以下 170 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK103+872 处广电通信线路迁改		
桩号	YK103+872		
开工时间	2022 年 8 月 22 日	完工时间	2022 年 8 月 29 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（1 孔子管）160 米，敷设 24 芯以下管道光缆 170 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 2 头，48 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除 9m 以下水泥杆（综合土）1 根，拆除架空光缆 36 芯以下 165 米。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK112+735~YK113+798 处通信管道迁改		
桩号	YK112+735~YK113+798		
开工时间	2023 年 7 月 20 日	完工时间	2023 年 8 月 20 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 3105 米，其中： 联通管道（1 孔）1035 米，新建 15 座通信井；移动管道（1 孔）1035 米，新建 15 座通信井；电信管道（1 孔）1035 米，新建 15 座通信井。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		
产权单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK112+735~YK113+798 处电信通信线路迁改工程		
桩号	YK112+735~YK113+798		
开工时间	2023 年 7 月 20 日	完工时间	2023 年 8 月 20 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）1035 米，敷设 24 芯以下管道光缆 1125 米，增装光纤一体化熔接托盘 2 套，24 芯以下光缆接续 1 头，24 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除 24 芯以下管道光缆 1017 米，拆除硬质 PVC 管 1017 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK112+735~YK113+798 处移动通信线路迁改工程		
桩号	YK112+735~YK113+798		
开工时间	2023 年 7 月 20 日	完工时间	2023 年 8 月 20 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）1035 米，敷设 24 芯以下管道光缆 1125 米，增装光纤一体化熔接托盘 2 套，24 芯以下光缆接续 1 头，24 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除 24 芯以下管道光缆 1017 米，拆除硬质 PVC 管 1017 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	 	 	
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	 	 	

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK112+735~YK113+798 处联通通信线路迁改工程		
桩号	YK112+735~YK113+798		
开工时间	2023 年 7 月 20 日	完工时间	2023 年 8 月 20 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）1035 米，敷设 24 芯以下管道光缆 1125 米，增装光纤一体化熔接托盘 2 套，24 芯以下光缆接续 1 头，24 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除 24 芯以下管道光缆 1017 米，拆除硬质 PVC 管 1017 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
 签章： 日期：	 签章： 日期：		
监理单位：  签章： 日期：	土建单位：  签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 ZK110+201 处电信通信线路迁改		
桩号	ZK110+201		
开工时间	2022 年 12 月 25 日	完工时间	2023 年 1 月 15 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。埋设 2 孔塑料管道 189 米，砖砌手孔 4 座。立 9m 以下水泥杆(综合土)1 根，水泥杆另缠法装 7/2.6 单股拉线(综合土)2 条，水泥杆架设 7/2.2 吊线(平原)0.02 千米条，挂钩法架设架空光缆(平原)(36 芯以下)0.6 百米条，人工敷设塑料子管(5 孔子管)0.221km，敷设管道光缆(12 芯以下)0.783 千米条，安装引上钢管(φ50 以上)(杆上)2 根，穿放引上光缆 6 条，光缆接续(12 芯以下)6 条，用户光缆测试(6 芯以下)1 段，用户光缆测试(12 芯以下)2 段，原吊线拆除架空光缆(丘陵、城区、水田)(36 芯以下)0.498 千米条。		
验收意见			
施工单位：	施工单位：		
签章： 日期：			
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：			

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 ZK110+201 处移动通信线路迁改		
桩号	ZK110+201		
开工时间	2022 年 12 月 25 日	完工时间	2023 年 1 月 9 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。埋设 2 孔塑料管道 184 米，砖砌手孔 4 座。人工敷设塑料子管（5 孔子管）0.196km，敷设管道光缆（24 芯以下）0.768 千米条，敷设管道光缆（48 芯以下）0.256 千米条，拆除管道光缆（48 芯以下）0.161 千米条，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，穿放引上光缆 8 条，光缆接续（24 芯以下）6 头，光缆接续（48 芯以下）2 头，用户光缆测试（24 芯以下）3 段，用户光缆测试（48 芯以下）1 段，原有线拆除架空光缆（丘陵、城区、水田）（36 芯以下）0.483 千米条，原有线拆除架空光缆（丘陵、城区、水田）（72 芯以下）0.161 千米条。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：			
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：			

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 ZK110+201 处广电通信线路迁改		
桩号	ZK110+201		
开工时间	2022 年 12 月 25 日	完工时间	2023 年 1 月 5 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。埋设 2 孔塑料管道 204 米，砖砌手孔 5 座。人工敷设塑料子管(5 孔子管)0.216km，敷设管道光缆(24 芯以下)0.276 千米条，安装引上钢管(φ50 以上)(杆上)2 根，穿放引上光缆 2 条，光缆接续(24 芯以下)2 头，用户光缆测试(24 芯以下)1 段，原吊线拆除架空光缆(丘陵、城区、水田)(36 芯以下)0.161 千米。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 ZK110+201 处联通通信线路迁改		
桩号	ZK110+201		
开工时间	2022 年 12 月 25 日	完工时间	2023 年 1 月 7 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。埋设 2 孔塑料管道 185 米，砖砌手孔 4 座。立 9m 以下水泥杆(综合土)1 根，水泥杆另缠法装 7/2.6 单股拉线(综合土)2 条，水泥杆架设 7/2.2 吊线(平原)0.015 千米条，挂钩法架设架空光缆(平原)(36 芯以下)0.03 千米条，人工敷设塑料子管(5 孔子管)0.212km，敷设管道光缆(12 芯以下)0.514 千米条，安装引上钢管(φ30 以上工杆上)2 根，穿放引上光缆 4 条，光缆接续(12 芯以下)4 次，并且光缆测试(12 芯以下)2 段，原吊线拆除架空光缆(丘陵、城区、水田)(36 芯以下)0.324 千米条。		
验收意见			
施工单位：	监理单位：		
签章： 日期：			
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：			

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 EKO+285 处通信管道迁改		
桩号	EKO+285		
开工时间	2022 年 8 月 17 日	完工时间	2022 年 8 月 22 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 588 米，其中： 广电管道（1 孔）190 米，新建 3 座通信井；电信管道（4 孔）199 米，新建 3 座通信井；移动管道（2 孔）199 米，新建 3 座通信井。		
验收意见			
施工单位：			
签章：			
日期：			
产权单位：			
签章：			
日期：			
监理单位：			
签章：			
日期：			
产权单位：			
签章：			
日期：			
监理单位：			
签章：			
日期：			
土建单位：			
签章：			
日期：			

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 EK0+285 处电信通信线路迁改		
桩号	EK0+285		
开工时间	2022 年 8 月 18 日	完工时间	2022 年 8 月 28 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）211 米，敷设 12 芯以下管道光缆 1255 米，穿放引上光缆 10 条，12 芯以下光缆接续 10 头，6 芯以下用户光缆测试 3 段，12 芯以下用户光缆测试 2 段，拆除架空光缆 36 芯以下 190 米，拆除吊线式墙壁光缆 755 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 EK0+285 处广电通信线路迁改		
桩号	EK0+285		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 8 月 25 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）190 米，敷设 12 芯以下管道光缆 729 米，穿放引上光缆 6 条，12 芯以下光缆接续 6 头，6 芯以下用户光缆测试 3 段，拆除架空光缆 36 芯以下 438 米，拆除吊线式墙壁光缆 114 米。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：			
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：			

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 EK0+285 处移动通信线路迁改		
桩号	EK0+285		
开工时间	2022 年 8 月 25 日	完工时间	2022 年 8 月 31 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）211 米，敷设 24 芯以下管道光缆 251 米，穿放引上光缆 2 条，24 芯以下光缆接续 2 头，24 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除架空光缆 36 芯以下 151 米，拆除吊线式墙壁光缆 38 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK97+400 处通信管道迁改		
桩号	YK97+400		
开工时间	2022 年 9 月 5 日	完工时间	2022 年 9 月 12 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 233 米，其中： 电信管道（1 孔）233 米，新建 4 座通信井。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	 		
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK97+400 处电信通信线路迁改		
桩号	YK97+400		
开工时间	2022 年 9 月 16 日	完工时间	2022 年 9 月 30 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）245 米，敷设 24 芯以下管道光缆 620 米，敷设 48 芯以下管道光缆 620 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，穿放引上光缆 8 条，24 芯以下光缆接续 14 头，48 芯以下光缆接续 4 头，24 芯以下用户光缆测试 2 段，48 芯以下用户光缆测试 2 段，拆除架空光缆 36 芯以下 412 米，拆除架空光缆 48 芯以下 412 米。		
验收意见	 验收合格，同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期： 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+370 处通信管道迁改		
桩号	YK101+370		
开工时间	2022 年 8 月 18 日	完工时间	2022 年 8 月 20 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 100 米，其中： 电信管道（1 孔）100 米，新建 2 座通信井。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

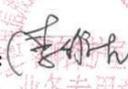
深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+370 处电信通信线路迁改		
桩号	YK101+370		
开工时间	2022 年 8 月 20 日	完工时间	2022 年 8 月 30 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。新立 9m 以下水泥杆（综合土）1 根，水泥杆另缠法装 7/2.6 单股拉线（综合土）2 条，人工敷设塑料子管（1 孔子管）112 米，敷设 24 芯以下管道光缆 180 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 2 头，24 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除 72 芯以下架空光缆 182 米。		
验收意见	 现场施工已验收合格，同意接收		
施工单位：	产权单位：		
签章：  日期：	签章：  日期：		
监理单位： 签章：  日期：	土建单位： 签章：  日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+976 处通信管道迁改		
桩号	YK101+976		
开工时间	2022 年 8 月 18 日	完工时间	2022 年 8 月 23 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 597 米，其中： 广电管道（1 孔）159 米，新建 3 座通信井；电信管道（1 孔）279 米，新建 6 座通信井；移动管道（1 孔）159 米，新建 3 座通信井。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
产权单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+976 处电信通信线路迁改		
桩号	YK101+976		
开工时间	2022 年 8 月 17 日	完工时间	2022 年 8 月 22 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）218 米，敷设 24 芯以下管道光缆 329 米，敷设 48 芯以下管道光缆 338 米，敷设 96 芯以下管道光缆 189 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）8 根，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 4 头，96 芯以下光缆接续 2 头，40km 以下光缆中继段测试（96 芯以下）双窗口 1 段，拆除架空光缆 36 芯以下 290 米，拆除架空光缆 72 芯以下 150 米，拆除 48 芯以下管道光缆 170 米，拆除 96 芯以下管道光缆 170 米。		
验收意见	 验收合格，同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章：  日期： 	签章：  日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+976 处广电通信线路迁改		
桩号	YK101+976		
开工时间	2022 年 8 月 22 日	完工时间	2022 年 8 月 28 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）138 米，敷设 24 芯以下管道光缆 318 米，敷设 48 芯以下管道光缆 159 米，敷设 96 芯以下管道光缆 318 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 2 头，96 芯以下光缆接续 4 头，24 芯以下用户光缆测试 2 段，48 芯以下用户光缆测试 1 段，40km 以下光缆中段测试（96 芯以下）双窗口 2 段，拆除架空光缆 36 芯以下 423 米，拆除管道光缆 72 芯以下 282 米。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK101+976 处移动通信线路迁改		
桩号	YK101+976		
开工时间	2022 年 8 月 18 日	完工时间	2022 年 8 月 28 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）138 米，敷设 24 芯以下管道光缆 318 米，敷设 48 芯以下管道光缆 159 米，敷设 96 芯以下管道光缆 159 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 2 头，96 芯以下光缆接续 2 头，40km 以下光缆中继段测试（96 芯以下）双窗口 1 段，拆除架空光缆 48 芯以下 282 米，拆除架空光缆 48 芯以下 141 米，拆除 96 芯以下管道光缆 141 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：			
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：			

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK103+872 处通信管道迁改		
桩号	YK103+872		
开工时间	2022 年 8 月 18 日	完工时间	2022 年 8 月 23 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 549 米，其中： 广电管道（1 孔）165 米，新建 3 座通信井；电信管道（1 孔）187 米，新建 3 座通信井；移动管道（1 孔）197 米，新建 3 座通信井。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		
产权单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK103+872 处电信通信线路迁改		
桩号	YK103+872		
开工时间	2022 年 8 月 17 日	完工时间	2022 年 8 月 27 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）288 米，敷设 24 芯以下管道光缆 429 米，敷设 48 芯以下管道光缆 199 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）7 根，24 芯以下光缆接续 4 头，48 芯以下光缆接续 2 头，拆除 9m 以下水泥杆（综合土）4 根，拆除架空光缆 36 芯以下 201 米，拆除架空光缆 72 芯以下 492 米。		
验收意见	 验收合格，同意验收。 验收人：		
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	 签章： 日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	 签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK103+872 处广电通信线路迁改		
桩号	YK103+872		
开工时间	2022 年 8 月 22 日	完工时间	2022 年 8 月 29 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（1 孔子管）160 米，敷设 24 芯以下管道光缆 170 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 2 头，48 芯以下用户光缆测试 1 段，拆除 9m 以下水泥杆（综合土）1 根，拆除架空光缆 36 芯以下 165 米。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK103+872 处移动通信线路迁改		
桩号	YK103+872		
开工时间	2022 年 8 月 23 日	完工时间	2022 年 8 月 30 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。人工敷设塑料子管（5 孔子管）150 米，敷设 24 芯以下管道光缆 190 米，敷设 48 芯以下管道光缆 190 米，安装引上钢管（Φ50 以上）（杆上）2 根，24 芯以下光缆接续 2 头，48 芯以下光缆接续 2 头，拆除 9m 以下水泥杆（综合土）1 根，拆除架空光缆 36 芯以下 170 米，拆除架空光缆 72 芯以下 170 米。		
验收意见			
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

**深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明**

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK96+155 处通信管道迁改		
桩号	YK96+155		
开工时间	2023 年 1 月 10 日	完工时间	2023 年 1 月 20 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 947 米，其中： 广电管道（1 孔）293 米，新建 5 座通信井；电信管道（4 孔）292 米，新建 5 座通信井；移动管道（2 孔）325 米、 （1 孔）37 米，新建 7 座通信井。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：2023.1.20	日期：2023.1.20		
产权单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：2023.1.20	日期：2023.1.20		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：2023.1.20	日期：2023.1.20		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK96+155 处电信通信线路迁改		
桩号	YK96+155		
开工时间	2023 年 1 月 30 日	完工时间	2023 年 2 月 10 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。铺设塑料管道 4 孔(2×2)2.95 百米，砖砌双盖井 6 个，人工敷设塑料子管(5 孔子管)1.22km，敷设管道光缆(12 芯以下)2.96 千米条，敷设管道光缆(24 芯以下)2.22 千米条，敷设管道光缆(48 芯以下)1.48 千米条，敷设管道光缆(96 芯以下)0.37 千米条，人工敷设管道电缆(200 对以下)0.7 千米条，安装引上钢管(Φ50 以上)(杆上)4 根，安装引上钢管(Φ50 以上)(墙上)1 根，敷设引上光缆 2 条，穿放引上电缆(200 对以下)2 条，光缆接续(12 芯以下)16 头，光缆接续(24 芯以下)12 头，光缆接续(48 芯以下)8 头，光缆接续(96 芯以下)3 头，用户光缆测试(12 芯以下)8 段，用户光缆测试(24 芯以下)6 段，用户光缆测试(48 芯以下)4 段，电缆芯线接续(0.6 以下)(接线子式)2 百对，电缆芯线接续(0.6 以下)(模块式)4 百对，充油套管接续(Φ70×500 以下)1 个，配线电缆测试 3 百对，40km 以下光缆中继段测试(96 芯以下)硬窗 1 中继段。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期： 	日期： 		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK96+155 处广电通信线路迁改		
桩号	YK96+155		
开工时间	2023 年 1 月 30 日	完工时间	2023 年 2 月 10 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计图与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。铺设塑料管道 1 孔 2.93 百米，砖砌配线手孔二号手孔 (SK2) 双盖井 6 个，人工敷设塑料子管 (5 孔子管) 0.299km，敷设管道光缆 (48 芯以下) 0.74 千米条，敷设管道光缆 (96 芯以下) 0.37 千米条，安装引上钢管 (Φ50 以上) (杆上) 1 根，光缆接续 (48 芯以下) 4 头，光缆接续 (96 芯以下) 2 头，用户光缆测试 (48 芯以下) 2 段，10km 以下光缆中继段测试 (96 芯以下) 双窗口 1 中继段。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK96+155 处移动通信线路迁改		
桩号	YK96+155		
开工时间	2023 年 1 月 30 日	完工时间	2023 年 2 月 11 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用架空改管道的方式进行迁改。铺设塑料管道 1 孔 0.37 百米，铺设塑料管道 2 孔(2×1)3.17 百米，铺设塑料管道 4 孔(2×2)0.08 百米，砖砌双盖井 7 个，人工敷设塑料子管(5 孔子管)0.39km，敷设管道光缆(24 芯以下)0.664 千米条，敷设管道光缆(48 芯以下)0.976 千米条，敷设管道光缆(96 芯以下)0.166 千米条，安装引上钢管(Φ50 以上)(墙上)4 根，穿墙引上光缆 12 条，架设吊线式墙壁光缆(24 芯)13.36 百米条，架设吊线式墙壁光缆(48 芯)3.34 百米条，架设吊线式墙壁光缆(96 芯)3.34 百米条，光缆接续(24 芯以下)16 头，光缆接续(48 芯以下)8 头，光缆接续(96 芯以下)4 头，用户光缆测试(24 芯以下)8 段，用户光缆测试(48 芯以下)4 段，40km 以下光缆中继段测试(96 芯以下)双端 12 中继段。		
验收意见			
施工单位：			产权单位：
签章： 			
日期：			日期：
监理单位：			土建单位：
签章： 			
日期：			日期：

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
 通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK102+892 处通信管道迁改		
桩号	YK102+892		
开工时间	2022 年 11 月 30 日	完工时间	2022 年 12 月 8 日
工程主要内容	工程主要内容及数量：铺设通信管道共计 162 米，其中： 电信管道（1 孔）162 米，新建 3 座通信井。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 日期：	签章： 日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目 通信管线迁改 TX01 标段 YK102+892 处电信通信线路迁改		
桩号	YK102+892		
开工时间	2022 年 12 月 11 日	完工时间	2022 年 12 月 21 日
工程主要内容	管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用管道平移的方式进行迁改。敷设塑料管道 120 米，砖砌手孔 3 座，人工敷设塑料子管(5 孔子管)150 米，敷设管道光缆(24 芯以下)0.334 千米条，安装引上钢管(Φ50 以上)2 根，光缆接续(24 芯以下)8 头，用户光缆测试(24 芯以下)2 段，拆除架空光缆(丘陵、城区、水田)(36 芯以下)0.86 千米条。		
验收意见	同意验收		
施工单位：	产权单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		
监理单位：	土建单位：		
签章： 	签章： 		
日期：	日期：		

深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目  
通信管线迁改施工 TX01 标段验收证明

线路名称	深圳至岑溪高速公路江门龙湾至共和段改扩建工程项目通信管线迁改 TX01 标段江门杜阮莲花山隧道铁塔基站迁改		
桩号	江门杜阮莲花山隧道		
开工时间	2022 年 12 月 20 日	完工时间	2022 年 12 月 25 日
工程主要内容	<p>管迁改方案：根据施工设计与现场实际情况，采用异地重建的方案迁移红线内铁塔基站。安装铁塔 1 基，安装电源分配架（柜）、箱（架顶式）1 架，安装室外落地式综合架（柜）（800mm 宽以上）2 个。敷设硬质 PVC 管/槽 80 米，拆除硬质 PVC 管/槽 80 米，放绑软光纤（设备机架间放、绑）（15m 以下）6 条，室外布放控制信号线 1.8 十米条，布放射频拉远单元（RRU）用光缆 210 米条，室外布放电力电缆（单芯）（16mm<sup>2</sup>以下）4.8 十米条，室外布放电力电缆（单芯）（35mm<sup>2</sup>以下）3 十米条，室内布放电力电缆（2 芯）（16mm<sup>2</sup>以下）42 十米条，安装定向天线（地面铁塔上（高度 40m 以下）6 副，安装调测卫星全球定位系统（GPS）1 天线副，布放射频同轴电缆 1/2 英寸以下（4m 以下）12 套，安装电调天线控制器 12 套，宏基站天、馈线系统调测（1/2 英寸以下同轴电缆）24 条，配合调测天、馈线系统扇 6 区，安装基站主设备（机柜/箱架式）1 套，安装射频拉远设备（抱杆铁塔上，40 米以下）6 套，配合基站系统调测（定向）（全塔公里以上）6 副，配合基站系统开通 2 站，线路段光端对测（端站）6 方向/系统，安装一体化开关电源箱（落地式）1 套，电源系统绝缘测试 1 系统，蓄电池容量试验（48V 以下系统）2 组，开关电源系统调测 1 系统，安装 48V 铅酸蓄电池组（200Ah 以下）2 组，安装变频器（安装 DCDU）2 个，工程初光天、馈线系统调测 2 站。布放 CPRI 光缆（70 米）6 条，DCDU 2 台，运营商双极化天线 6 付，布放 1/2" 跳线 24 条，室外直流 RRU 6 台，布放电调天线遥控电缆 40 米，布放电调天线控制线（AISG 通信线缆 0.5 米）6 条，布放电调天线控制线（AISG 通信线缆 5 米）6 条，新增 PVC 管（40mm）240 米。</p>		
验收意见			
施工单位：	 签章：  日期：		产权单位：  签章：  日期：
监理单位：	 签章：  日期：		土建单位：  签章：  日期：

## 8. 鄠邑经周至至眉县高速公路周至境通信线路迁改合同

陕西鄠周眉高速公路有限公司

### 鄠邑经周至至眉县高速公路周至境 通信线路迁改合同



甲方：陕西鄠周眉高速公路有限公司

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司

二〇二三年三月

陕西鄂周眉高速公路有限公司

## 鄂邑经周至至眉县高速公路周至境 通信线路迁改合同

甲方：陕西鄂周眉高速公路有限公司

（以下简称“甲方”）

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司

（以下简称“乙方”）

因鄂邑经周至至眉县高速公路建设需要，在周至境内有 48 处移动、电信、广电通信线路及联通基础设施需迁改。依据《民法典》及其他行业管理有关规定，根据第三方华睿城项目管理有限公司对迁改方案及预算费用审核结果，经甲、乙双方协商达成以下通信迁改协议。

### 一、线路迁改实施主要内容

鄂邑经周至至眉县高速公路周至境建设范围内影响施工的移动、电信、广电通信线路及联通基础设施迁改，迁改数量以迁改方案审查结果为准，迁改方案详见本合同附件。

迁改工作内容包括实施迁改工程的材料采购、割接申请、土地及地面附属物赔偿、外围环境协调、基础工程实施、光缆铺设、交接验收、工程竣工、资料移交等相关工作。

### 二、迁改实施时限

签订之日 9 个月完成全部工作内容，90 天完成穿越路基通信管道施工。

### 三、迁改补偿费用及支付方式

1 / 8

陕西鄂周眉高速公路有限公司

(一) 迁改施工总费用为人民币：壹仟玖佰伍拾柒万伍仟柒佰零伍元伍角伍分(¥19,575,705.55元, 含税价)。

(二) 协议签订之后甲方支付协议费用的30%即人民币：伍佰捌拾柒万贰仟柒佰壹拾壹元陆角柒分(¥5872711.67元, 含税价)，以银行转账的方式打入乙方指定的账户。

(三) 乙方施工进场后满30日，甲方支付协议费用的40%即人民币：柒佰捌拾叁万零贰佰捌拾贰元贰角贰分(¥7830282.22元, 含税价)，以银行转账的方式打入乙方指定的账户。

(四) 乙方迁改施工完工后，甲方在15个工作日内支付乙方剩余的20%即人民币：叁佰玖拾壹万伍仟壹佰肆拾壹元壹角壹分(¥3915141.11元, 含税价)。

(五) 施工完工并经各运营商验收合格后，甲方在15日内支付乙方剩余的10%即人民币：壹佰玖拾伍万柒仟伍佰柒拾元伍角伍分(¥1957570.55元, 含税价)。

(六) 每次支付乙方应向甲方提供增值税专用发票。

#### 四、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

- 1、按照合同约定及时向乙方支付迁改施工费用。
- 2、指定专人负责迁改工作。
- 3、协调解决路基、桥梁施工过程中对杆线安全的相关事宜。
- 4、甲方有权进行监督，对乙方迁改过程中发现的问题，有权要求乙方进行整改，乙方拒绝整改或整改后仍不符合甲方要求的，甲方可以

陕西鄂周眉高速公路有限公司

解除合同，要求乙方按照本合同金额的 20% 支付违约金或赔偿因此给甲方造成的损失。

5、本工程在前期没完成正式通信光缆迁改的施工阶段，甲方有义务做好全程通信的安全保护工作，坚决杜绝盲目施工，与乙方随时保持联系和沟通。对不清楚可能危及通信设施安全的，在施工时甲乙双方应及时联系，采取措施解决，确保乙方通信畅通。

6、迁改工程质量必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求，因乙方原因造成工程质量未达到国家规范标准的，甲方有权要求乙方返工直至工程质量达到国家规范标准为止。因乙方主观原因导致甲方或第三方遭受损失的，乙方应当赔偿甲方或第三方因此遭受的直接损失，包括但不限于甲方为此支出的诉讼费、律师费、鉴定费等合理费用。

7、参与迁改工程验收。

(二) 乙方的权利和义务

1、按照合同约定迁改工作内容、施工设计文件和行业规范组织迁改施工，对工程进度、质量负责。

2、乙方应严格按施工方案及国家相关安全规定施工。文明施工，明确安全措施，完善安全设施，保障安全生产经费投入，严格遵守国家法律、法规及相关行业管理标准。

3、迁改工程质量必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和行业管理标准的要求，因乙方原因造成工程质量未达到合同约定标准的，



陕西鄂周眉高速公路有限公司

乙方必须无条件返，主动接受甲方的现场监管。

4、按合同约定事件按质按量完成线路迁改工作。积极配合甲方工程进度需求，接受甲方迁改进度要求和建设议。

5、乙方在通信光缆迁改前期务必与土建施工单位确认迁改范围，避免通信光缆迁改后出现二次迁改的情况。

6、乙方须在甲方要求的工期前完成迁改任务并交付甲方。遇有通信保障或道路设计变更等特殊情况需延长工期的，经甲乙双方协商一致后可适当延迟。

7、乙方迁改完工后，应当提前三天向甲方提交书面验收申请，组织甲方及相关单位共同验收。

8、及时整理移交竣工资料并呈报甲方。

9、乙方应当为其施工人员提供安全保障，为施工人员购买保险，施工人员施工过程中因乙方原因导致的安全事故，由乙方自行处理解决并且承担因此产生的一切费用，与甲方无关。

### 五、违约责任

1、甲方未按协议约定的时间付款，影响乙方工期，每延误一日，应按协议总额的万分之三向乙方支付违约金。

2、乙方主观原因未按协议约定的完工时限完成迁改，影响甲方项目现场施工，每延误一日，按协议总额的万分之三向甲方支付违约金。另对因乙方主观原因造成甲方的经济损失较大时，甲方有权要求乙方应承担赔偿因此遭受的直接损失，包括但不限于甲方为此支出的诉讼费、律师费、鉴定费等费用。

陕西鄂周眉高速公路有限公司

## 六、其他

1、协议履行过程中发生的争议，双方应本着公平、合理的原则，及时协商处理。协商不成的，可向甲方所在地的人民法院起诉。

2、本协议一式捌份，甲乙双方各持肆份。

## 七、支付信息

单位名称：中国通信建设第五工程局有限公司

纳税人识别号：91110102101115296P

乙方地址：北京市西城区福绥境大楼一、二、三层

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京金树街支行

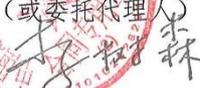
银行账号：0200213319200010475

以下无正文。

甲方：  
法定代表人（或委托代理人）



乙方：  
法定代表人（或委托代理人）：



签订日期：2009年3月21日



# 竣工验收证书

## 竣工验收证书

工程名称		鄂巴经周至至眉县高速公路周至至眉县通信线路迁改		开工日期		2023年4月9日		对工程的质量评价	
施工单位		中国通信建设第五工程局有限公司		竣工日期		2024年8月22日		本工程经共同验收,工程质量符合设计与规范要求,达到合同约定的合格标准。	
项目经理		何芳		技术负责人		刘川		竣工验收日期 2024年8月22日	
竣工验收单位意见									
验收范围及数量: 包含施工图纸范围内的全部工作内容(包括设计文件、会议纪要及通信管道敷设、线路架设及通信设施迁改等),我方已按合同内容及规范要求施工完毕,符合要求,经自检工程质量达到合格标准,达到竣工条件,现申请竣工。验收即日起,迁改完成的周至境内各产权单位光缆资产归属为各家所有,迁改后周至境内通信线路后期建设、运营及维护由各产权单位负责。		施工单位 何芳 (盖章)		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		该建设工程满足我单位使用要求,同意验收。 签名: (盖章)	
存在问题和处理意见:无。		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		该建设工程满足我单位使用要求,同意验收。 签名: (盖章)	
		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		该建设工程符合我国现行法律、法规、设计文件和有关质量验收规范、标准和施工合同要求,验收合格。 签名: 刘亮军 (盖章)	
产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		产权单位 中国通信建设第五工程局有限公司 (盖章)		该工程符合设计文件要求,满足使用功能要求,同意验收意见。 签名: (盖章)	

## 9. 新建当阳至远安支线铁路“三电”线路迁改工程 DYTLQG-3



## 一、合同协议条款

发包方(甲方): 湖北交投当远铁路有限公司

承包方(乙方): 中国通信建设第五工程局有限公司

资质等级及证书号: 通信工程施工总承包一级 D111109308

本工程由甲方经招标选定中国通信建设第五工程局有限公司为中标单位,按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及国家、行业相关法律、法规的规定,结合本工程具体情况,双方达成如下协议,以资双方共同遵守:

### 第 1 条 工程概况

1.1 建设项目和工程名称: 新建当阳至远安支线铁路“三电”线路迁改工程

1.2 工程地点: 当阳、远安

1.3 承包范围: 新建当阳至远安支线铁路项目建设及运营的要求而受影响的通信等线路和设施的迁改工程设计施工总承包(广电、通讯线路及附属设施的迁改施工)。

1.4 工程内容: 广电、通讯线路及附属设施的迁改施工。

1.5 承包方式:

1.5.1 本工程采用工程总承包方式。

1.5.2 本合同价款为承包工程的综合费用,包含实施完成本项目全部工程,以及修复任何缺陷(含保修期)所需的全部费用。符合合同条款规定的全部费用应已被计入所列各项目中。除非合同另有约定,合同价款均已包含了设计费、建安费、征地拆迁补偿费、一般风险费用和所有相关保险等费用。

1.5.3 本合同中的迁改项目最终结算费用按经发标人选定的第三方审价公司审价后进行调整,具体调整原则按照本合同 18 条执行;超出原合同部分,签订补充合同。

1.6 本项目业主单位为湖北交投当远铁路有限公司。

### 第 2 条 工期

协议条款约定的合同工期,工期天数应包括双休日和法定节假日等在内的总日历天数。

开工日期: 2020 年 11 月 30 日。

竣工日期: 2021 年 11 月 30 日。

第 1 页 共 26 页



### 第 3 条 合同价款

本标段工程的合同价款暂定为 1569.851332 万元（大写人民币壹仟伍佰陆拾玖万捌仟伍佰壹拾叁元叁角贰分）。

### 第 4 条 工程质量

4.1 乙方必须严格执行国家法律、条例、细则等，按照国家和湖北省现行的技术标准、规范和设计文件进行完成项目管理及迁改工程，杜绝工程质量特别重大、重大、较大事故。项目在工程验收后一年内，如因本合同三电迁改工程出现质量问题，由乙方进行整改；造成损失的，则由乙方承担相应赔偿责任。

4.2 乙方负责实施的迁改工程必须全部达到国家、湖北省、相关行业现行的工程质量验收标准。迁改工程不仅应满足建设期主体工程施工需要，同时应满足项目建成启用后运营安全要求。工程一次验收合格率达到 100%。

#### 4.3 质量缺陷及相应的经济责任

凡不符合国家、湖北省的有关技术标准、设计文件及本合同对工程质量要求的行为或瑕疵、缺陷均视为质量缺陷。乙方负责质量缺陷的修复工作，并达到工程质量验收标准，其费用由乙方承担。

4.3.1 乙方未按国家、湖北省的有关技术标准、设计文件及合同规定的要求施工，造成质量缺陷，由乙方承担全部责任。

4.3.2 由相关第三方造成的质量缺陷，乙方对甲方承担全部经济责任。

4.3.3 因材料、构配件和设备质量不合格引起的质量缺陷，由乙方承担经济责任。

4.4 因乙方原因，出现质量缺陷时，除承担本协议条款第 4.3 规定的经济责任外，还要由甲方对乙方进行相应处罚。

4.5 本工程实行质量保证金制度，具体按甲方制定的相关管理办法执行。

### 第 5 条 设计文件

5.1 甲方须在开工前，及时向乙方提供 3 套相关技术资料。

5.2 迁改方案需经产权单位和甲方同意，设计文件需经相关部门审批后报甲方，经甲方同意，乙方才能施工。

### 第 6 条 工地机构

乙方驻工地机构名称：中国通信建设第五工程局有限公司当远铁路通信迁改项目部



乙方项目经理姓名：邓付森  
项目经理资质证书编号：京 111101017350  
乙方应在项目现场组建项目管理机构。

#### 第 7 条 甲方工作

- 7.1 按合同约定及时提供所需建设资金。
- 7.2 按本合同约定，提供迁改相关基础性资料，并向乙方进行技术交底。
- 7.3 审查乙方报送的设计文件和施工组织方案，并督促实施。
- 7.4 申请项目开工报告，审批单位工程开工报告。
- 7.5 按权限审批变更设计。
- 7.6 按本合同约定办理验工计价手续，拨付和结算工程价款。
- 7.7 按有关规定组织竣工验收交接工作，协助办理组固和移交工作。

#### 第 8 条 乙方工作

- 8.1 负责迁改项目的勘察设计（如有）、施工、调试及移交等所有与迁改工程有关的工作。其中，征地拆迁工作由乙方负责，征地拆迁补偿的相关费用包含在合同总价中。
- 8.2 按投标承诺，如期配备工程所需施工劳力和机具设备。项目经理、技术负责人等。重要岗位易人，必须事先向甲方报告，经批准后方可实施。
- 8.3 按期向甲方报送设计（如有）、施工组织设计、用款计划，工程统计报表，质量安全事故报表等文件等。
- 8.4 按本合同约定的分工范围，做好材料和设备的采购、检验、加工和管理。
- 8.5 严格按照设计文件要求进行施工，确保工程质量，按合同约定时间完工和交付使用。
- 8.6 坚持文明施工，做好施工现场环境保护、劳动保护和安全生产。
- 8.7 按规定参加竣工验收工作，提交竣工文件，与产权单位办理组固和移交手续，并将相关资料报甲方备案，提交工程技术和工程经济总结。
- 8.8 及时提报验工计价资料、办理工程价款结算和竣工结算。
- 8.9 对已完工的工程和安装的设备，在验交前应负责保管，保证其完好状态。
- 8.10 按甲方要求，及时参加协调会议，遵守有关工程现场管理的管理制度。
- 8.11 按甲方要求，做好项目迁改资料组卷，配合做好审计、第三方审价等工作。

决。如果协商开始后 60 天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定向甲方所在地人民法院提起诉讼解决争议。

#### 第 29 条 送达

甲方指定如下地址：湖北省宜昌市高新技术开发区发展大道水悦城 21 楼为接受本合同项下文件资料的地址；

甲方指定如下联系人：张道忠 联系方式：0717-6971235

乙方指定如下地址：武汉市江汉区解放大道 784 号中通建五局武汉分公司为接受本合同项下文件资料的地址。

乙方指定如下联系人：肖文明 联系方式：027-85787829

双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，均应送到上述地址。当面交付的，在交付之时视为送达；通过中国邮政 EMS 特快专递邮寄交付的，无论是否被签收，自寄出之日起第三日即视为送达。上述约定通知联系方式发生变更的，应自变更之日起三日内，以书面形式通知通知其他方，否则，由未通知方承担由此而引起的相关责任。

#### 第 30 条 合同生效与终止

本合同自甲、乙双方签章之日起生效。工程正式验收且缺陷责任期满后，相关合同费用支付完毕即告终止。

#### 第 31 条 补充协议

本合同未尽事宜，双方可以签订补充协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。经双方确认的电报、会议纪要、图表都是合同的组成部分。

#### 第 32 条 合同附件目录

本合同附件目录附表是本合同不可缺少的组成部分。

#### 第 33 条 合同份数

合同正本贰份，甲、乙双方各壹份。副本壹拾份，甲方陆份，乙方肆份。若正本与副本相悖，以正本为准。

28

甲方：湖北交投当远铁路有限公司  
法定代表人（或授权代表）：  
(签字) 周刚

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司  
法定代表人（或授权代表）：  
(签字) 肖拥军

2020 年 11 月 27 日



## 竣工验收证书

### 工程竣工验收证书

工程编号	YCTZ-DYTL-2020-030	工程名称	新建当阳至远安支线铁路“三电”线路迁改工程		
建设单位	湖北交投当远铁路有限公司	开工日期	2020.11.30	完工日期	2021.11.30
施工单位	中国通信建设第五工程局有限公司	项目负责人	邓付淼		
验收意见及施工质量评定：  已按合同内容完成全部工作量，竣工验收达到合格标准。					
建设单位(盖章)	监理单位(盖章)	施工单位(盖章)			
					
负责人： 周刚	负责人： 孙如东	负责人： 邓付淼			

10. 北京丽泽金融商务区新建三路居路项目通信改移工程（西站南路-菜户营西路）终期移改工程（通信）

C2019-4130

京金都置业(合)行建字[2019] 27号

副本

北京丽泽金融商务区新建三路居路项目  
通信改移工程（西站南路-菜户营西路）  
终期移改工程（通信）



发包人（全称）：北京丽泽金都置业有限公司（盖单位章）

承包人（全称）：中国通信建设第五工程局有限公司（盖单位章）

## 第一部分 合同协议书

编号: \_\_\_\_\_

发包人(全称): 北京丽泽金都置业有限公司  
法定代表人: 谈长朋  
法定注册地址: 北京市丰台区东管头1号院3号楼2050-1  
承包人(全称): 中国通信建设第五工程局有限公司  
法定代表人: 肖拥军  
法定注册地址: 北京市西城区福绥境大楼一、二、三层

发包人为建设北京丽泽金融商务区新建三路居路项目通信改移工程(西站南路-菜户营西路)终期移改工程(通信)(以下简称“本工程”),已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方共同达成并订立如下协议。

### 一、工程概况

工程名称: 北京丽泽金融商务区新建三路居路项目通信改移工程(西站南路-菜户营西路)终期移改工程(通信)

工程地点: 丽泽金融商务区  
工程内容: 共计116条通信光缆(折合约8658.58芯公里)

工程立项批准文号: 《关于北京丽泽金融商务区北区三路居路工程拆迁及管线改移工程项目实施方案的批复》(京丰台发改(审)【2018】55号)

资金来源: 政府资金

### 二、工程承包范围

承包范围: 包括通讯架空光缆敷设、架空吊线敷设及管道光缆敷设;光缆接头、光缆接续、成端及光缆终端盒的制作安装;交接箱本体安装及交接箱基础制作安装;光缆子管安装及防火封堵;光缆敷时的试运行、调试、验收;施工过程中的施工测量及抽水;施工所需的所有主材及设备的供应等图纸范围内的安装工作。包括电杆及杆上设备的拆除;架空及管道敷设的光缆拆除、子管拆除、架空吊线、拉线拆除;交接箱及光端盒的拆除等图纸范围内的拆除工作。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

### 三、合同工期

计划开工日期：2019年12月1日

计划竣工日期：2020年10月31日

工期总日历天数336天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

### 四、质量标准

工程质量标准：合格

### 五、施工现场安全生产标准化目标等级要求

施工现场安全生产标准化目标等级：达标

### 六、合同形式

本合同采用单价合同形式。

### 七、签约合同价

金额（大写）：壹仟伍佰叁拾柒万零玖佰伍拾贰元叁角捌分（人民币）

（小写）¥：15370952.38元

其中：安全文明施工费（含税）：1277184.22元

建筑垃圾运输处置费（含税）：161345.81元

暂列金额（含税）：0.00元

专业工程暂估价（含税）：0元

不含税签约合同价：14101791.17元，增值税税率：9%。

### 八、承包人项目经理：

姓名：王力伟； 职称：高级工程师；

身份证号：130602198409290017； 建造师执业资格证书号：/；

建造师注册证书号：00685440。

建造师执业印章号：京111171853522。

安全生产考核合格证书号：京建安B(2019)0167372。

### 九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；



- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；
- 8、已标价工程量清单；
- 9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式 陆 份。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：北京丽泽金都置业有限公司

承包人：中国通信建设第五工程局有限公司



(盖单位章)



(盖单位章)

法定代表人或其

淡长明

法定代表人或其

肖胡军

委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

2019 年 12 月 5 日

2019 年 12 月 5 日

签约地点：北京市丰台区西三环南路 66 号北京丽泽金都置业有限公司

竣工验收证书

工程竣工验收证书

工程名称	北京丽泽金融商务区新建三路居路项目 通信改移工程（西站南路-菜户营西路） 终期移改工程（通信）		工程编号	京金都置业（合）价建字 【2019】-27号	
建设单位	北京丽泽金都置业有限公司	施工地点	丽泽金融商务区		
施工单位	中国通信建设第五工程局有限公司	开工日期	2022.11.23	完工日期	2023.2.28
验收内容： 1、布放各式光缆 201.977 条公里，折合 8827.260 芯公里； 其中 4 芯光缆 3.381 条公里，6 芯光缆 2.752 条公里，12 芯光缆 70.067 条公里，24 芯光缆 50.300 条公里，36 芯光缆 8.411 条公里，48 芯光缆 32.510 条公里，72 芯光缆 5.971 条公里，96 芯光缆 13.183 条公里，144 芯光缆 8.648 条公里，288 芯光缆 6.754 条公里； 2、线路段光端对测 端站 3456 端口，系统；设备系统调测 光口 34560 端口；放、绑软光纤中间站跳纤 13824 根；光缆调测中间站配合 116 路。					
验收意见： 					
建设单位（盖章）		监理单位（盖章）			
 项目负责人 陈辰		 项目总监 李永迪			
设计单位（盖章）		施工单位（盖章）			
 项目设计人 黄赵良		 项目负责人 王力伟			

验收日期 2023年3月10日

一式四份，送建设、施工、设计及监理单位

### 3、项目经理业绩情况

项目经理情况					
姓名	肖文明	在投标单位入职时间	2009年	职称	高级工程师
注册证书	一级建造师证：京1112018201901073	施工管理经验年限	8年	社保月份	2025年12月社保已缴纳
代表业绩	1、项目名称：团结村项目信息管线搬迁工程；承包人名称：中国通信建设第五工程局有限公司；合同金额：2385.25万元；完工时间：2021年7月30日；人员岗位：项目经理（现场负责人）； 2、项目名称：鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程；承包人名称：中国通信建设第五工程局有限公司；合同金额：2596.76万元；完工时间：2021年11月14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。

## 1. 团结村项目信息管线搬迁工程

 合同编号: [项]2021020901095

# 团结村项目信息管线 搬迁工程委托合同



委托方(甲方): 上海浦东土地控股(集团)有限公司

承接方(乙方): 中国通信建设第五工程局有限公司

签订日期: 年 月 日

 合同编号: [项]2021020901095

委托方(甲方): 上海浦东土地控股(集团)有限公司

承接方(乙方): 中国通信建设第五工程局有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 甲乙双方就团结村项目信息管线搬迁工程事项协商一致, 按照诚实信用原则订立本合同, 共同遵守。

#### 1. 概况

- 1.1. 项目名称: 团结村项目信息管线搬迁工程
- 1.2. 施工地点: 西至金桥路, 南至牛桥港, 东至广兰路, 北至已开发建成地块。

#### 2. 工程范围概况及乙方工作内容

- 2.1. 本工程的承包范围为拆除地块内需拆除的架空杆路、光缆、电缆、管道和交接箱等设备, 并通过敷设管道或架设、接续光缆等方式新建线路, 实现原有信息线路接通。
- 2.2. 工作内容包括不限于现场架空杆路、光缆、电缆、管道和交接箱等设备调查、现状图纸绘制。

本次搬迁范围西至金桥路, 南至牛桥港, 东至金港路, 北至已开发建成地块, 原有电信光缆从金港路电台路路口开始经由新建管道至龙东大道原有管道或架空钢绞线至金桥路电台路路口与原有光缆进行割接(详见方案示意图)。

- 2.3. 对需要保留的光缆、电缆、管道和交接箱等设备予以确认。

 合同编号: [项]2021020901095

2.4. 负责组织并参加搬迁方案确定过程中的讨论、论证、专家评审等会议,协助建设单位进行技术谈判,并提供技术支持;需经建设单位认可。

2.5. 负责实施搬迁施工,参与技术交底、现场查勘、监督、质量控制、与相关参建方共同确认工程量、费用控制、协调配合等。具体搬迁的方案按附件执行。

2.6. 负责办理方案审批、开竣工、验收等全过程所需手续。负责编制竣工资料。

### 3. 乙方的义务

3.1. 乙方应自行踏勘施工现场,熟悉施工现场及周边环境、周边现状条件、施工空间、出入道路通道等情况,仔细了解和检查施工现场及周边的构筑物、建筑物、管线情况以及可作为储存和施工用途的空间,了解并掌握用水、用电设施情况,以获得一切可能影响报价的直接资料。因上述情况在本工程施工中需发生的费用列入措施费中,计入总价包干包死。合同签订后,不得以不完全了解施工现场情况为理由而提出费用索赔、增加工程价款或延长工期或延后竣工日期等要求。

3.2. 乙方全面负责现场的安全生产管理,制定相应的安全管理制度,派出现场安全员,并报甲方备案。乙方做好对作业人员的安全教育、安全技术交底,同时填写书面记录,凡特殊作业人员必须持证上岗。

3.3. 合同履行期间乙方要确保现场无其他外来土方,有责任看护甲方临时移交的施工现场。

3.4. 施工过程中乙方不得与周边居民或企事业单位发生任何纠纷与冲突,也不得出现任何危害治安事件。若发生与周边居民、企业的所有纠纷与冲突事件,均由乙方自费进行协调解决,且合同工期将不因此而调整。

3.5. 乙方指派肖文明为现场负责人,负责工程事宜并及时向甲方通报工程的有关进展情况。

 合同编号: [项]2021020901095

#### 4. 甲方的义务

- 4.1. 乙方进场后, 甲方向乙方进行施工现场的技术交底。甲方不保证上述资料的准确性, 乙方有责任对甲方提供的资料自费进行复核。
- 4.2. 配合乙方做好各方面的协调工作, 并负责对拆迁施工现场的监督与检查; 甲方的任何监督与检查, 并不减轻乙方应承担的相关责任。
- 4.3. 对乙方的请款进行审核并依据合同按期支付相应款项。
- 4.4. 负责对完毕的工程进行验收。
- 4.5. 甲方指派固定的现场联系人, 协调现场相关工作并监督乙方的施工。

#### 5. 合同价款和工程结算

5.1. 本合同为总价包干合同, 包括设计等各项费用。本工程所有项目的工程量及单价均不作调整处理。比选响应报价中如有缺项或漏报, 甲方将认为所有缺项或漏报的内容已包含在报价清单的其他单价和合价中, 或视为比选响应优惠, 合同价不予调整。

5.1.1 根据甲方的书面通知, 要求增加原合同范围外的工作内容, 由甲方单位、施工监理及投资监理三方确认后实施, 具体金额的调整原则另行约定。

#### 5.2 组价原则:

工信部规[2016]451号文关于发布《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》; 中国电信[2017]107号文《关于实施新版信息通信工程定额的通知》; 工信部[2016]新修订的《通信建设工程概算、预算编制办法》、《通信建设工程费用定额》、《通信建设工程施工机械、仪器仪表台班定额》、《通信建设工程预算定额》; (共五册, 2017年5月1日起实施); 工信部通函[2012]213号文“关于调整通信

 合同编号: [项]2021020901095

建设工程安全生产费取费标准和使用范围的通知”;工信部工信厅通[2009]22号文“关于停止计列通信建设工程质量监督费和工程定额测定费的通知”; 中国电信[2015]487号文“关于转发工业和信息化部《通信建设工程安全生产管理规定》的通知”; 中国电信上海公司2008年9月发布的《通信建设工程建设单位管理费及部分费用计取的补充规定》; 《关于本市建设工程计价依据增值税税率等有关事项的通知》即沪建市管〔2019〕19号文。

5.2.1 规费及相关取费标准参照比选响应文件中的费率计取。

5.2.2 合同总价中包含工程项目施工中的人工、材料、设备、机械、管理费、利润、税金、成品保护、保险、水电费,以及本工程施工图和本合同约定的乙方的权利义务所包含内容的一切费用(发生不可抗力因素除外)。

5.3. 因国家政策、法律法规变化引起的变更及税收政策变更后税率下调的予以调整。

6. 合同价款与费用支付

6.1 本工程合同总价包干,价格为 RMB¥23852521.00元(大写人民币:贰仟叁佰捌拾伍万贰仟伍佰贰拾壹元整)。

6.2 甲乙双方同意,合同费用支付按如下要求进行:

6.2.1 付款方式:

(1) 合同签订后30天内,甲方支付合同金额的20%作为工程预付款(含100%的安全文明施工措施费),预付款不扣回,抵作进度款;

(2) 进度款支付:经甲方、甲方委托的投资监理单位、施工监理单位三方共同确认后,甲方根据乙方工作进程和用款申请,工程量完成至总量的80%后,支付至合同价的80%;

 合同编号: [项]2021020901095

(3) 工程完成后, 由甲方、甲方委托的投资监理单位、施工监理单位三方共同确认。工程竣工验收完成后, 凭主管部门或产权单位验收证明, 付清尾款。甲方在 30 天内支付至合同金额的 100%。

#### 7. 合同的期限

本工程的合作期限为 4 个月, 自 2021 年 3 月 1 日起至 2021 年 7 月 30 日止。

#### 8. 违约责任及合同的解除

8.1. 甲乙双方经协商同意, 有本条约定情况的视为违约, 可依据约定解除本合同。

8.2. 乙方有下列情形之一的, 甲方在给予五个工作日通知后, 有权解除合同:

8.2.1 除另有书面说明外, 乙方未能按本合同第 2 条要求完成各项工作, 并给甲方带来损失的;

8.2.2 乙方在过程中出现人身伤害事故, 且被国家或上海市有关部门通报批评的;

8.2.3 除有甲方书面说明外, 乙方的进度严重滞后, 相比计划工期拖延了约二周, 影响了甲方后续工作的实施的;

8.2.4 乙方在合同签订且正式进场后, 未能在规定时间内 (二周) 全面开始工作的。

8.3. 甲方有下列情形之一的, 乙方在给予五个工作日通知后, 有权解除合同或暂停工作直至甲方自行纠正时止:

8.3.1 甲方未能在合同规定的时间内支付相关款项;

8.3.2 甲方逾期未能完成场地的移交工作, 严重影响了乙方的实施工期 (或本项目合同签订后, 在二周时间内仍不具备开工的条件)。



 合同编号: [项]2021020901095

8.4. 违反本合同规定,甲乙双方各自承担其违约责任,造成的损失(含经济损失)由责任方承担。

8.5. 合同执行中发生的纠纷,双方应首先协商解决,协商解决不成的可向工程所在地人民法院起诉。

9. 合同的生效合同一式陆份,甲乙双方各执叁份。由甲乙双方代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

10. 其他

10.1. 甲乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料,均以前页所列明的地址、传真送达,一方如果迁址或变更电话,应当书面通知对方。

10.2. 本合同签订生效后,甲乙双方如有未尽事宜或对合同条款有修改,可另行签署补充协议。



(以下无正文)

合同附件:

一、工程建设项目廉政责任书

二、安全生产协议

三、文明施工责任协议书

 合同编号: [项]2021020901095

(本页无正文, 为签字页)

甲方名称 (盖章)  上海浦东土地控股(集团)有限公司

地址:

法定代表人:

委托代理人:



乙方名称 (盖章):  中国通信建设第五工程局有限公司

地址:

法定代表人:

委托代理人:



本合同于 2021 年 4 月 23

日签署

竣工验收报告

验收证书

项目名称	团结村项目信息管线搬迁工程
建设单位	上海浦东土地控股（集团）有限公司
监理单位	上海金桥建设监理有限公司
施工单位	中国通信建设第五工程局有限公司

完成的单位工程列表：

1、团结村项目信息管线搬迁工程

经各方确认，本合同内的上述单位工程已完成全部搬迁工作，最晚完成的单位工程完工时间为2021年7月30日，并于2021年8月26日组织验收。工程验收合格，满足建设单位建设需求。

施工单位：   (盖章)	监理单位：   (盖章)
建设单位：   签字：	(盖章)

## 项目经理证明

### 证明

兹证明中国通信建设第五工程局有限公司负责施工的“团结村项目信息管线搬迁工程”（合同编号：[项]2021020901095），项目经理：肖文明（身份证：429004198303011734），全面负责本项目的各项管理工作，严格执行甲方管理制度，及时汇报项目情况与问题；协调项目后续维护服务。

特此说明！



## 2. 鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程

C2021-2756

合同编号: \_\_\_\_\_

### 鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改 合同协议书

甲方: 湖北交投鄂州机场高速公路有限公司

乙方: 中国通信建设第五工程局有限公司 (中选人, 以下简称乙方)

为确保鄂州机场高速公路一期工程建设项目顺利实施, 依据国家相关法律、法规和《鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改询比文件》, 甲方委托乙方组织实施鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改。为明确双方的权利和义务, 维护其合法权益, 本着平等协商、诚实守信的原则, 采取固定单价合同的支付方式委托给乙方实施, 甲乙双方达成协议如下:

#### 一、工程范围及内容

1、本合同的工作内容为: 所有影响鄂州机场高速公路一期工程施工及高速公路运营的通信线路 (除陈桥互通 6 条国家光缆) 设施等的迁改施工, 具体工作内容见合同包划分及工程量清单。

2、本合同的费用构成是完成本询比文件明示或暗示的全部内容的总费用 (包括但不限于: 材料的购买、生产 (制作)、运输、加工 (含加工过程中的材料损耗)、施工 (含施工过程中的材料损耗、永久征地费用、临时用地费用)、报装、验收、协调费、措施费、利润、保险、税金等全部应有或可能发生的费用和施工期内的风险费用)。

#### 二、合同形式

本合同是以工程量清单为基础的固定单价合同。构成本合同工程量清单明细所填写的总额价应视为合同价款。

#### 三、合同价款及支付

1、签约合同价为壹仟柒佰伍拾贰万柒仟陆佰元整（¥17527600.00元）。迁

改工程量完成至签约合同工程量的 50%后支付签约合同价的 30%；迁改工程量完成至签约合同工程量的 80%后支付签约合同价的 30%；完工且正常送电后再支付后支付签约合同价的 30%；迁改工程经验收合格、提交竣工资料、产权单位签字认可后根据最终完成的工程数量据实结算余款，结算价少于已支付金额的，将对超额支付的部分予以扣回。

2、迁改数量以甲方调查数据为准，迁改数量有误，经乙方提出，由甲方核准。但工程量清单每处范围内电杆、缆线数量的增减，均不调整合同价。

3、如果本项目有新增的线路需要迁改，甲乙双方按原清单单价另行签订补充协议后进行支付。

#### 四、合同工期及相关要求

乙方应在签订协议后一个工作日内与产权单位签订相关协议，预计开工日期为 2021 年 8 月 15 日，迁改工程要求在 2021 年 11 月 15 日以前完成任务。逾期将予以违约处罚。

如遇下列情况，可顺延工期。

因自然灾害或人力不可抗拒的原因被迫停工。

#### 五、施工标准及质量标准

1、按照国家颁发的通信工程施工规范和质量检验标准进行，其迁改方案要得到产权单位认可。

2、杆线的迁改工作应在产权单位指导下完成，接受相关单位的工程监理。

3、交工验收以国家颁发的施工验收规范、质量检验标准及施工图为依据。

4、所有杆线迁改工作完成后需产权单位和土建施工单位签字认可。

#### 六、双方责任

##### 1、甲方责任：

(1) 负责按合同约定支付款项；



(2) 负责检查、督办乙方按审定的方案进行迁改，保证工程进度；

(3) 负责组织相关产权单位对已完成的杆线迁改工程进行验收，并收集指导相关资料归档。

## 2、乙方责任：

(1) 负责向甲方提供工程实施方案及施工计划报表；

(2) 按照迁改实施计划，负责组织施工；按时、按质、按量完成合同约定的线路的迁改并移交项目交工资料；

(3) 乙方施工用具自备并要符合安全使用标准；

(4) 在迁改实施过程中，如发生异常情况，应及时向甲方以书面形式汇报；

(5) 在签订本协议书之前，乙方应得到通信杆线权属单位的迁改授权，并向甲方提交履约担保；履约担保金额为 壹仟柒佰伍万贰仟柒佰陆拾 元整 (¥ 1752760.00 元)，有效期至 2021 年 12 月 31 日。

(6) 负责做好线路迁改的协调稳定工作。

## 七、违约

### 1、甲方违约

甲方未按照合同约定支付合同价款，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的或者由于甲方的原因造成停工的，乙方可以向甲方发出通知，要求甲方采取有效措施纠正违约行为。甲方收到乙方通知后的 28 天内仍不履行合同义务，乙方有权暂停施工，甲方应承担由此增加的费用和（或）工期延误。

### 2、乙方违约

(1) 私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或者私自将合同的全部或部分义务转让给其他人，甲方有权终止合同或者没收履约担保。

(2) 乙方未能按照合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误，逾期将予以 2000 元/天的处罚。

(3) 对申请文件中所列的项目负责人和安全负责人或经依合同规定批准变更后



的项目负责人和安全负责人没有按时进场，甲方将按 2000 元/人.天扣除违约金，直至缺员进场。

(4) 若乙方不履行合同条款规定的其他主要义务或将预支付款用于本合同之外的其他用途的，甲方有权终止合同或者没收履约担保。

#### 八、交工验收和交接标准

(1) 工程结束后经双方和各产权单位现场验收并试运行，达到国家规范要求。

(2) 所有杆线迁改工作完成后需产权单位签字认可。

#### 九、施工管理和安全管理

1、甲方委派协调部工作人员作为本工程现场联系人，督促履行本合同的各项条款。

2、乙方有教育管理施工人员严格执行操作规程进行安全施工的责任。在施工中所发生施工人员安全事故和其他责任事故，均由乙方负责。

#### 十、附则

1、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，具有同等效力。

2、乙方下达的工程委托书或与承包方签订的工程施工合同，应报甲方备案。

3、本合同未尽事宜，先行协商解决。协商不成的，双方均有权向工程所在地人民法院提起诉讼。

甲方：湖北交投鄂州机场高速公路有限公司（章）

法定代表人（签名）：

或其授权的代理人（签名）：

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司（章）

法定代表人（签名）：

或其授权的代理人（签名）：

## 补充协议

C2021-2756 补充协议  
鄂州机场高速公路一期工程“三改”工程通信杆线迁改  
协议书  
C2021-2756A

甲方：湖北交投鄂州机场高速公路有限公司

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司（中选人，以下简称乙方）

为确保鄂州机场高速公路一期工程“三改”工程建设项目顺利实施，甲方委托乙方组织实施鄂州机场高速公路一期工程“三改”工程通信杆线迁改改造。为了明确双方的权利和义务，维护其合法权益，本着平等协商、诚实守信的原则，采取固定单价合同的支付方式委托给乙方实施，甲乙双方达成协议如下：

### 一、工程范围及内容

1、本合同的工作内容为鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改“三改”工程建设项目范围内通信杆线迁改有案的设计、评审以及工程的材料采购加工、组织、协调、施工、验收等所有工作。其范围为湖北省鄂州市境内影响鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改“三改”工程建设的通信线路均要进行迁移和改造，具体工作内容见标段划分及工程量清单。

2、本合同的费用构成是以上通信杆线迁改的设计、评审费（包括但不限于现场勘察、工程设计等全过程中发生的所有费用和税收），原材料的购买、生产（制作）、运输、加工（含加工、施工过程中的材料损耗），施工（工程的组织、协调、施工、报装、验收）、所有直接费用和间接费用（含设计、协调、征地补偿、利润、税费等）的总和。

### 二、合同形式

本合同是以工程量清单为基础的固定单价合同。构成本合同一部分的工程量清单中所填写的固定单价或总额价应视为合同价款。

### 三、合同价款及支付



1、签约合同价为捌佰肆拾肆万元整(¥ 8440000 元)。迁改工程量完成至签约合同工程量的 100%后,乙方向甲方提供产权单位验收证书,乙方根据实际工程款金额开具增值税专用发票给甲方,甲方在收到票据后 15 日内一次性支付全部工程款。

2、迁改数量以甲方调查数据为准,迁改数量有误,经乙方提出,由甲方核准。但工程量清单每处范围内电杆、缆线数量的增减,均不调整合同价。

#### 四、合同工期及相关要求

乙方应在签订协议后二十个工作日内与产权单位签订相关协议,预计开工日期为 2022 年 3 月 15 日,迁改工程要求在 2022 年 3 月 30 日以前完成任务。逾期将予以违约处罚。

如遇下列情况,可顺延工期:

因自然灾害或人力不可抗拒的原因被迫停工。

#### 五、施工标准及质量标准

1、按照国家颁发的通信工程施工规范和质量检验标准进行,其迁改方案要得到产权单位认可。

2、杆线的迁改工作应在产权单位指导下完成,接受相关单位的工程监理。

3、迁改光缆埋置应在高速公路一期土建施工单位指导下埋置,其埋置光缆槽与桥桩保持 5 米距离。

4、迁改光缆埋置后应在光缆槽地面埋置警示桩。

#### 六、双方责任

##### 1、甲方责任:

- (1) 负责按合同约定支付款项;
- (2) 负责检查、督办乙方按审定的方案进行迁改,保证工程进度;
- (3) 负责组织相关产权单位对已完成的杆线迁改工程进行验收,并收集指导相关资料归档。

## 2、乙方责任:

- (1) 负责向甲方提供工程实施方案及施工计划报表, 在规定的时间内完成线路改造工程的设计、评审工作;
- (2) 按照迁改实施计划, 负责组织施工; 按时、按质、按量完成合同约定的线路的迁改改造工程并移交项目完工资料;
- (3) 乙方施工工具自备并要符合安全使用标准;
- (4) 在迁改实施过程中, 如发生异常情况, 应及时向甲方以书面形式汇报;
- (5) 负责做好线路迁改的协调稳定工作。

## 七、违约

### 1、甲方违约

甲未按照合同约定支付合同价款或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证, 导致付款延误的或者由于甲方的原因造成停工的, 乙方可以向甲方发出通知, 要求甲方采取有效措施纠正违约行为。甲方收到乙方通知后的 28 天内仍不履行合同义务, 乙方有权暂停施工, 甲方应承担由此增加的费用和(或)工期延误。

### 2、乙方违约

- (1) 私自将合同的全部或部分权利转让给其他人, 或者私自将合同的全部或部分义务转让给其他人, 甲方有权终止合同或者没收履约担保。
- (2) 乙方未能按照合同进度计划及时完成合同约定的工作, 已造成或预期造成工期延误, 逾期将予以 2000 元/天计算违约金。
- (3) 对申请文件中所列的项目负责人和技术负责人或经依合同规定批准变更后的项目负责人和技术负责人没有按时进场, 甲方将按 2000 元/人天扣除违约金, 直至全员进场。
- (4) 若乙方不履行合同条款规定的其他主要义务或将预支付款用于本合同之外的其他用途的, 甲方有权终止合同或者没收履约担保。

八、完工验收和交接标准

- (1) 工程结束后经双方和各产权单位现场验收并试运行，达到国家规范要求。
- (2) 所有杆线迁改工作完成后需产权单位签字认可。

九、施工管理和安全管理

- 1、甲方委派协调部工作人员作为本工程现场联系人，督促履行本合同的各项条款。
- 2、乙方有教育管理施工人员严格执行操作规程进行安全施工的责任。在施工中所发生施工人员安全事故和其他责任事故，均由乙方负责。

十、附则

- 1、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方叁份，具有同等效力。
- 2、乙方下达的工程委托书或与承包方签订的工程施工合同，应报甲方备案。
- 3、本合同未尽事宜，另行协商解决。协商不成的，双方均有权向工程所在地人民法院提起诉讼。

甲方：湖北交投鄂州（红）高速公路有限公司（章）

法定代表人（签名）：

或其授权的代理人（签名）：

乙方：中国通信建设第五工程局有限公司（章）

法定代表人（签名）

或其授权的代理人（签名）：

二〇二二年三月十六日

## 成交通知书



## 成交通知书

发件公司名称:	华杰工程咨询有限公司		
联系人:	余先生		
电话:	027-83618119	传真:	027-83600777
主题:	鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改施工询比成交通知书		

致：中国通信建设第五工程局有限公司

根据鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改施工询比评审委员会推荐意见，并经华杰电子招标投标交易平台（网址：<http://www.hjztb.com>）网站上公示，以及询比文件规定，采购人确定贵单位为鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改施工询比的成交人，成交价为人民币：壹仟柒佰伍拾贰万柒仟陆佰元（小写：¥17,527,600.00元）。请贵单位在收到此成交通知书后：

1. 立即以书面方式确认收到，并表示是否接受成交；
2. 派中标项目经理：肖文明（证书编号：京1112018201901073）前往湖北交投鄂州机场高速公路有限公司洽谈合同等有关事项；

特此通知。

采购人：湖北交投鄂州机场高速公路有限公司

代理单位：华杰工程咨询有限公司

2021年8月3日

## 竣工验收报告

通信线路迁改工程验收报告	
工程名称	鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程
建设单位	湖北交投鄂州机场高速公路有限公司
设计单位	北京中网华通设计咨询有限公司
产权单位	中国移动通信集团湖北有限公司鄂州分公司
施工单位	湖北长江路桥股份有限公司鄂州机场高速公路一期项目经理部
迁改单位	中国通信建设第五工程局有限公司
开工日期	2021年8月16日
竣工日期	2021年11月14日
<p>验收内容：</p> <p>鄂州机场高速公路起点位于鄂州市鄂州机场南出口，终点在鄂州市汀祖镇以北以枢纽互通形式连接武黄高速。按双向六车道高速公路标准建设。途经花湖镇黄山村、八庙村、东庙村、阮湾村、白龙村、汀祖镇凤凰村、陈桥村。本工程光缆线路迁改涉及机场高速公路主线14公里和东庙互通、阮湾互通和丁改路范围内路段。所涉及的鄂州移动本地网通信杆路及设施和无线通信光缆线路均已全部迁改到土建施工红线外，确保高速公路顺利施工。</p> <p>以上迁改施工已经完成，经现场验收，施工符合技术规范，资料齐全，同意验收合格。</p>	
验收单位	
迁改单位：  签章：  	产权单位：  签章：  



通信线路迁改工程验收报告	
工程名称	鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程
建设单位	湖北交投鄂州机场高速公路有限公司
设计单位	北京中网华通设计咨询有限公司
产权单位	中国电信股份有限公司鄂州分公司
施工单位	湖北长江路桥股份有限公司鄂州机场高速公路一期项目经理部
迁改单位	中国通信建设第五工程局有限公司
开工日期	2021年8月16日
竣工日期	2021年11月14日
<p>验收内容：</p> <p>鄂州机场高速公路起点位于鄂州民用机场南出口，终点在鄂州市汀祖镇以北以枢纽互通形式连接武黄高速。按双向六车道高速公路标准建设。途经花湖镇黄山村、八庙村、东庙村、阮湾村、白垆村、汀祖镇凤凰村、陈桥村，本工程光缆线路迁改涉及机场高速公路主线14公里和东边互通、陈桥互通、三放路范围内路段。所涉及的鄂州电信通信杆路及设施，已全部迁改到上述施工红线外，确保高速公路顺利施工。</p> <p>以上迁改施工已经完成，经现场验收，施工符合技术规范，资料齐全，同意验收合格。</p>	
验收单位	
迁改单位：	产权单位：
签章：  	签章：  

通信线路迁改工程验收报告	
工程名称	鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程
建设单位	湖北交投鄂州机场高速公路有限公司
设计单位	北京中网华通设计咨询有限公司
产权单位	湖北鄂广信息网络有限公司
施工单位	湖北长江路桥股份有限公司鄂州机场高速公路一期项目经理部
迁改单位	中国通信建设第五工程局有限公司
开工日期	2021年8月16日
竣工日期	2021年11月14日
验收内容： 鄂州机场高速公路起点位于鄂州民用机场南出口，终点在鄂州市汀祖镇以北以枢纽互通形式连接武黄高速。按双向六车道高速公路标准建设。途经花湖镇黄山村、八庙村、东庙村、阮湾村、白北村、汀祖镇凤凰村、陈桥村，本工程光缆线路迁改涉及机场高速公路主线14公里和东庙互通、陈桥互通范围内路段。所涉及的鄂州广电本地网通信杆路及设施和干线通信光缆线路，已全部迁改到土建施工红线外，确保高速公路顺利施工。 以上迁改施工已经完成，经现场验收，施工符合技术规范，资料齐全，同意验收合格。	
验收单位	
迁改单位：	产权单位：
签章： 	签章： 

通信线路迁改工程验收报告	
工程名称	鄂州机场高速公路一期工程通信杆线迁改工程
建设单位	湖北交投鄂州机场高速公路有限公司
设计单位	北京中网华通设计咨询有限公司
产权单位	中国联合网络通信有限公司鄂州市分公司
施工单位	湖北长江路桥股份有限公司鄂州机场高速公路一期项目经理部
迁改单位	中国通信建设第五工程局有限公司
开工日期	2021年8月16日
竣工日期	2021年11月14日
验收内容： 鄂州机场高速公路起点位于鄂州民用机场南出口，终点在鄂州市汀祖镇以北以枢纽互通形式连接武黄高速。按双向六车道高速公路标准建设。途经花湖镇黄山村、八庙村、东庙村、阮湾村、白鹿村、汀祖镇凤凰村、陈桥村，本工程光缆线路迁改涉及机场高速公路主线14公里和枢纽互通、陈桥互通。已改路范围内路段。所涉及的鄂州联通本地网通信杆路及设施和干线通信光缆线路已全部迁改到土建施工红线外，确保高速公路顺利施工。 以上迁改施工已经完成，经现场验收，施工质量符合技术规范，资料齐全，同意验收合格。	
验收单位	
迁改单位：	产权单位：
签章： 	签章： 

项目经理与投标单位签订的劳动合同扫描件

劳  
动  
合  
同  
书



甲 方： 中国通信建设第五工程局有限公司

乙 方： 肖文明

签订日期： 2018 年 7 月 16 日

## 一、劳动合同双方当事人基本情况

第一条 甲方 中国通信建设第五工程局有限公司

法定代表人（主要负责人）或委托代理人 肖拥军

注册地址 北京市西城区福绥境大楼一、二、三层

经营地址 北京市西城区福绥境大楼一、二、三层

第二条 乙方 肖文明 性别 男

户籍类型（非农业、农业） 非农业

居民身份证号码 429004198303011734

在甲方工作起始时间 2018 年 7 月 16 日

在京居住地址 北京市海淀区北蜂窝路电信甲楼 邮政编码 100034

## 二、劳动合同期限

第三条 本合同为无固定期限劳动合同。

本合同于 2018 年 7 月 16 日生效，其中试用期至  /  年  /  月  /  日止。本合同于  /  年  /  月  /  日终止。

### 三、工作内容和工作地点

第四条 乙方同意根据甲方工作需要，担任工程管理岗位(工种)工作。

第五条 根据甲方的岗位(工种)作业特点，乙方的工作区域或工作地点为北京

### 四、工作时间和休息休假

第七条 甲方安排乙方执行8工时制度。

执行标准工时制度的，乙方每天工作时间不超过8小时，每周工作不超过40小时。每周休息日为2日

甲方安排乙方执行综合计算工时工作制度或者不定时工作制度的，应当事先取得劳动行政部门特殊工时制度的行政许可决定

第八条 甲方对乙方实行的休假制度有国家规定的节假日和年休假

### 五、劳动报酬

第九条 甲方每月9日前以货币形式支付乙方工资，月工资为5500元执行。

乙方在试用期期间的工资为2000元。

甲乙双方对工资的其他约定如超出8小时工作制度以后，甲方按12元/小时付给乙方

### 六、社会保险及其他保险福利待遇

第十一条 甲乙双方按国家和北京市的规定参加社会保险。甲方为乙方办理有关社会保险手续，并承担相应社会保险义务。

第十二条 乙方患病或非因工负伤的医疗待遇按国家、北京市有关规定执行。甲方按国家规定工资支付乙方病假工资。

甲方（公章）



乙方（签字或盖章）

肖文明



法定代表人（主要负责人）

或委托代理人

（签字或盖章）



## 社保证明

### 湖北省社会保险参保证明（单位专用）

单位名称:中国通信建设第五工程局有限公司武汉分公司

单位编号:100012508

单位参保险种	企业养老	缴费总人数	47			
参保所在地	湖北省本级	做账期号	202512			
2025年12月, 该单位以下参保缴费人员信息						
序号	姓名	身份证号	个人编号	缴费起止时间		缴费状态
				年/月	年/月	
1	李小凤	34112619920216752X	10004104190	202501	202503	实缴到账
2	菅欢欢	411481199204037816	10061307526	202501	202502	实缴到账
3	李维聪	452130199511040638	10061307520	202501	202510	实缴到账
4	宁佳	420103198104073220	10003196046	202501	202512	实缴到账
5	蒙鹤翔	452124199708101513	10061307519	202501	202512	实缴到账
6	李亚伟	411023199009080530	10061307523	202501	202503	实缴到账
7	肖文明	429004198303011733	10001036661	202501	202512	实缴到账
8	邵莉	420103197004262841	10003509628	202501	202505	实缴到账
9	姚渡东来	420502199110021339	10049958695	202510	202512	实缴到账
10	李巍东	320106196805213477	10003508630	202501	202512	实缴到账
11	黄猷文	452501198505200939	10061666678	202501	202512	实缴到账
12	赵斌	420103197007194616	10003515705	202501	202512	实缴到账
13	张晨宇	340123199602281436	10004104189	202501	202503	实缴到账
14	韦必慎	450621198203091710	10061666679	202501	202512	实缴到账
15	程孟迪	342601199410094012	10013189947	202501	202503	实缴到账
16	柳志芳	420103197505293262	10003510134	202501	202508	实缴到账
17	鄢浩	421024199008291633	10061610262	202504	202512	实缴到账
18	李双龙	429021198803143019	10041316057	202506	202507	实缴到账
19	徐俊	420102198408192433	10052348539	202507	202508	实缴到账
20	吴兰红	420103197006233249	10003516266	202501	202508	实缴到账

备注:

- 1、社会保障号:中国公民的“社会保障号”为身份证号;外国公民的“社会保障号”为护照号或居留证号。
- 2、本证明信息为打印时单位在参保所属地的参保缴费情况,由参保单位自行保管。因遗失或泄露造成的不良后果,由参保单位负责。
- 3、本参保证明出具后3个月内可在“湖北省社保证明验证平台”进行验证。  
验证平台: <https://hbsb.hb12333.com/hbrswt/template/dzsbzmyz.html>  
授权码: 2025 1229 1011 34MA WR4A



打印时间: 2025年12月29日

第1页/共4页

#### 4、其他项目成员（不含项目经理）情况承诺函

（格式供参考）

致：\_\_\_\_深圳市交通公用设施建设中心（招标人名称）\_\_\_\_

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟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：\_\_\_\_中国通信建设第五工程局有限公司（盖章）\_\_\_\_

时间：\_\_\_\_2026年1月11日\_\_\_\_

附表 1:

#### 拟派项目管理团队成员（不含项目经理）

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

投标人名称：中国通信建设第五工程局有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称）证书	证书专业	其他	备注
1	马龙	项目副经理	高级工程师	通信工程	无	无
2	赵智勇	技术负责人	高级工程师	通信工程	无	无
3	张颖	主管工程师	工程师	通信工程	无	无
4	曹振兴	主管工程师	工程师	通信工程	无	无
5	李刘东	主管工程师	工程师	通信工程	无	无
6	陈汝金	合约工程师	工程师	通信工程	无	无
7	薛汝山	质量工程师	工程师 质量员证	通信工程	无	无
8	姚静	安全主任	工程师 安全生产考核合格证 书C证(京建安C3 (2019) 0002931)	通信工程	无	无
9	张宁	专职质量员	助理工程师 质量员证	通信工程	无	无



10	睢雅雄	专职质量员	质量员证	通信工程	无	无
11	郑鑫	专职质量员	工程师	通信工程	无	无
12	吴丽伟	专职安全员	工程师 安全生产考核合格证 书C证(京建安C3 (2020)0008164)	通信工程	无	无
13	刘鑫	专职安全员	助理工程师 安全生产考核合格证 书C证(京建安C3 (2019)0002930)	通信工程	无	无
14	王一	专职安全员	助理工程师 安全生产考核合格证 书C证(京建安C3 (2019)0006083)	通信工程	无	无
15	张孟培	资料员(劳 资监管员、 劳资专管 员)	工程师 资料员证	通信工程	无	无
16	徐丹杰	资料员(劳 资监管员、 劳资专管 员)	助理工程师 资料员证	通信工程	无	无
17	张浩	预算员	工程师 概预算证	通信工程	无	无
18	阎振宇	材料员	材料员证	通信工程	无	无
19	刘娅	造价工程师	工程师 一级造价工程师证	通信工程	无	无
20	吴克	施工员	登高证/电工证/有限 空间作业证	通信工程	无	无
21	刘川	施工员	登高证/电工证	通信工程	无	无
22	胡宇	施工员	登高证/电工证/有限 空间作业证	通信工程	无	无
23	郝中响	施工员	登高证/电工证	通信工程	无	无
24	田耀华	施工员	登高证	通信工程	无	无
25	郭建新	施工员	登高证/电工证/有限 空间作业证	通信工程	无	无
26	勾海潮	施工员	电工证	通信工程	无	无



27	刘浩宇	施工员	登高证/电工证	通信工程	无	无
28	刘存	施工员	/	通信工程	无	无
29	李兴辉	施工员	/	通信工程	无	无
30	马奇	施工员	/	通信工程	无	无
31	田雪飞	施工员	/	通信工程	无	无
32	李克然	施工员		通信工程	无	无
33	闫明	施工员	登高证/电工证	通信工程	无	无
34	刘智	施工员	登高证/电工证	通信工程	无	无
35	李志刚	施工员	登高证/电工证	通信工程	无	无
36	堵诚	施工员	/	通信工程	无	无
37	赵世伟	施工员	登高证/电工证	通信工程	无	无
38	张天	施工员		通信工程	无	无
39	赵磊	施工员	/	通信工程	无	无

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。



## 5、拟投入机械设备情况承诺函 (格式仅供参考)

致： 深圳市交通公用设施建设中心（招标人名称）

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

承诺人： 中国通信建设第五工程局有限公司（盖章）

时间： 2026 年 1 月 11 日

附表 1:

### 拟投入机械设备情况表

(表格仅供参考，投标人可增减内容)

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	3 台
2	光回波损耗测试仪 (OLTS)	1 台	1 台
3	有毒有害气体检测仪	≥1 台	3 台
4	光时域反射仪 (OTDR)	≥1 台	5 台
5	色散测试仪	≥1 台	2 台

注：无需提供设备的相关证明资料。



## 6、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：中国通信建设第五工程局有限公司（盖章）

时间：2026年1月11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）