

标段编号：2111-440300-04-05-321686006001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：龙大高速市政化改造工程（一期）石岩外环立交工程通信
管线迁改工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国通信建设第二工程局有限公司

日期：2026年01月12日

工程编号：2111-440300-04-05-321686006001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：龙大高速市政化改造工程（一期）石岩外环立交工程
通信管线迁改工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国通信建设第二工程局有限公司

日期：2026年01月12日

目录

一、 投标人基本情况	3
1.1 营业执照	4
1.2 国家企业信用信息公示系统截图	6
1.3 ISO9001 质量管理体系认证证书	8
二、 投标人同类业绩情况	9
2.1 武汉市轨道交通 2 号线南延线工程公共信息网络迁改工程	12
2.2 津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽改造工程通信管线切改工程	21
2.3 黄木岗综合交通枢纽工程通信管线迁改及恢复工程（中国移动部分 H604 标段）	28
2.4 二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主坝段通讯光缆迁改割接施工	48
2.5 深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标	84
2.6 黄木岗综合交通枢纽工程通信管线迁改及恢复工程（中国联通部分 H605 标段）	139
2.7 北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程	159
2.8 宁波宁南贸易物流区市政配套道路二期工程恒兴东路二期（滨江路-方浦路）综合通信管道及电力排管工程	170
2.9 白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程	177
2.10 深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12 号线共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））	202
2.11 国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程通信线路改迁建设项目（施工）	223
2.12 国道 232 线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工	241
2.13 松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）通信管线搬迁工程	247
三、 项目经理业绩情况	252
3.1 项目经理业绩情况	252
3.2 项目经理-白宇骅	253
3.3 项目经理业绩证明	268
3.3.1 北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程	268
四、 其他项目成员（不含项目经理）情况	280
4.1 其他项目成员（不含项目经理）情况承诺函	280
4.2 拟派项目管理团队成员（不含项目经理）	281
4.2.1 项目副经理：徐静	282
4.2.2 技术负责人：刘锐	296
4.2.3 主管工程师：张建岳	306
4.2.4 主管工程师：赵磊	323
4.2.5 主管工程师：黄锐	334
4.2.6 合约工程师：李金贵	344
4.2.7 质量工程师（质量负责人）：郭强	353
4.2.8 安全主任（安全负责人）：吕星	363
4.2.9 专职质量员：赵立光	376

4.2.10 专职质量员：第五文东	394
4.2.11 专职质量员：张磊	406
4.2.12 专职安全员：赖智磊	417
4.2.13 专职安全员：管清帅	428
4.2.14 专职安全员：李剑辉	441
4.2.15 资料员：孙超	452
4.2.16 劳资专管员：樊驰	470
4.2.17 造价工程师：吕战宏	482
4.2.18 弱电工程师：醋晓辉	495
4.2.19 弱电工程师：宁鹏	504
4.2.20 BIM 工程师：潘海涛	514
五、 拟投入机械设备情况	525
六、 投标人承诺	527

一、投标人基本情况

投标人基本情况汇总表

企业名称	中国通信建设第二工程局有限公司	企业曾用名 (如有)	无
统一社会信用代码	9161000022052878XT	企业类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
注册资金 (万元)	20200.00	注册地址	陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道26号
本单位负责人(法定代表人)	姓名: 王三成; 身份证号: 610124197007280079; 联系方式: 13709296511		
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	中国通信建设集团有限公司	出资比(100.00)%	
非控股股东/投资人	无	出资比(0)%	
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 营业执照



The image shows a Chinese Business License (营业执照) for China Telecommunication Construction 2nd Engineering Corporation Limited. The license is issued by the Shaanxi Provincial Market Supervision Administration. It includes the company's name, type, registered capital, and business scope. A QR code is present for verification, and a red circular stamp from the registration authority is visible on the right side.

统一社会信用代码
9161000022052878XT

营业执照

名称 中国通信建设第二工程局有限公司
类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
法定代表人 王三成
经营范围 一般项目: 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; 信息系统集成服务; 工程管理服务; 人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务); 信息技术咨询服务; 软件开发; 对外承包工程; 大数据服务; 销售代理; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目); 物业管理; 劳务服务(不含劳务派遣); 机动车修理和维护; 进出口代理; 技术进出口; 货物进出口; 汽车销售; 小微型客车租赁经营服务; 计算机及通讯设备租赁; 通讯设备销售; 非居住房地产租赁; 风力发电技术服务; 太阳能发电技术服务; 安全系统监控服务; 互联网安全服务; 工业互联网数据服务; 物联网技术服务; 人工智能行业应用系统集成服务; 数字技术服务; 互联网数据服务; 数据处理和存储支持服务; 云计算装备技术服务(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)。许可项目: 建设工程施工; 建筑智能化系统设计; 建设工程设计; 互联网信息服务; 第一类增值电信业务; 道路货物运输(不含危险货物); 建筑劳务分包; 基础电信业务; 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, 具体经营项目以审批结果为准)。

注册资本 贰亿零贰佰万元人民币
成立日期 1980年10月23日
住所 陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道26号

登记机关 陕西省市场监督管理局
2025年10月30日

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

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

国家市场监督管理总局监制



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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

1.2 国家企业信用信息公示系统截图

The screenshot displays the official website of the National Enterprise Credit Information Publicity System. The main header includes the system's name in Chinese and English, along with navigation links for 'Enterprise Credit Information', 'Abnormal Business Records', and 'Seriously Violating失信名单'. A search bar prompts users to enter the company name, unified social credit code, or registration number.

The main content area features a profile for '中国通信建设第二工程局有限公司' (China Telecommunication Construction 2nd Engineering Corporation Limited), marked as '开业' (Open). Key details include:

- 统一社会信用代码: 9161000022052878XT
- 注册号: [Blank]
- 法定代表人: 王三成
- 登记机关: 陕西省市场监督管理局
- 成立日期: 1980年10月23日

On the right side, there are buttons for '发送报告', '信息共享', and '信息打印'.

Below the profile, a navigation bar lists various information categories: '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', and '公告信息'. The '基础信息' (Basic Information) section is expanded, showing:

- 营业执照信息**
 - 统一社会信用代码: 9161000022052878XT
 - 注册号: [Blank]
 - 类型: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
 - 注册资本: 20200.000000万人民币
 - 登记机关: 陕西省市场监督管理局
 - 住所: 陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道26号
 - 经营范围: 一般项目: 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; 信息系统运行维护服务; 信息系统集成服务; 工程管理服务; 人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务); 信息技术咨询服务; 软件开发; 对外承包工程; 大数据服务; 销售代理; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目); 物业管理; 劳务服务(不含劳务派遣); 机动车修理和维护; 进出口代理; 技术进出口; 货物进出口; 汽车销售; 小型客车租赁经营服务; 计算机及通讯设备租赁; 通讯设备销售; 非居住房地产租赁; 风力发电技术服务; 太阳能发电技术服务; 安全系统监控服务; 互联网安全服务; 工业互联网数据服务; 物联网技术服务; 人工智能行业应用系统集成服务; 数字技术服务; 互联网数据服务; 数据处理和存储支持服务; 云计算装备技术服务(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)。许可项目: 建设工程施工; 建筑智能化系统设计; 建设工程设计; 互联网信息服务; 第一类增值电信业务; 道路货物运输(不含危险货物); 建筑劳务分包; 基础电信业务; 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,具体经营项目以审批结果为准)。
 - 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营业执照照面事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整,详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html
- 企业名称: 中国通信建设第二工程局有限公司
- 法定代表人: 王三成
- 成立日期: 1980年10月23日
- 核准日期: 2025年10月30日
- 登记状态: 开业

- 营业期限信息**
- 营业期限自: 1980年10月23日
- 营业期限至: [Blank]

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	中国通信建设集团有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91110000100001609Y	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 2 条信息

王三成
执行董事兼总...

王三成
财务负责人

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

序号	备案事项名称	备注
暂无多证合一公示信息		

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

清算信息

暂无清算信息

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	中国通信建设集团有限公司	法人股东	企业法人营业执照(公司)	91110000100001609Y	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页

主要人员信息 共计 2 条信息

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中国通信建设集团有限公司
认缴额 (万元)	20200
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	20200	2024年12月26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

暂无清算信息

1.3 ISO9001 质量管理体系认证证书



二、投标人同类业绩情况

1、项目名称：武汉市轨道交通 2 号线南延线工程公共信息网络迁改工程；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：4810.609744 万元；

完工时间：2020 年 6 月 11 日；

项目主要内容：公共信息网络迁改所涉及的管沟开挖、管群敷设、线路割接及调试、线路安全值守等；

2、项目名称：津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽改造工程通信管线切改工程；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：3667.1966 万元；

完工时间：2020 年 3 月 28 日；

项目主要内容：公路两侧架空线缆及地下管线切改迁移；

3、项目名称：黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分 H604 标段）；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：1792.00 万元；

完工时间：2020 年 9 月 10 日；

项目主要内容：中国移动权属的电缆、光缆改迁及恢复工程；

4、项目名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主埂段通讯光缆迁改割接项目；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：1442.528916 万元；

完工时间：2023 年 11 月 3 日；

项目主要内容：标段范围内道路主体施工沿线涉及中国移动、中国联通、中国电信、中国广电共四家产权单位的通讯光缆迁改割接；

5、项目名称：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程(中国移动部分)12618-2 标；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：1121.00 万元；

完工时间：2022 年 6 月 20 日；

项目主要内容：中国移动权属的电缆、光缆改迁及恢复工程，以及上述权属范围内相关设施的改迁及恢复工程；

6、项目名称：黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分 H605 标段）；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：1101.00 万元；

完工时间：2020 年 10 月 25 日；

项目主要内容：中国联通权属的电缆、光缆改迁及恢复工程，以及上述范围内的相关设施的改迁及恢复工程；

7、项目名称：北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：1028.406704 万元；

完工时间：2023 年 1 月 25 日；

项目主要内容：挖、夯填光(电)缆沟、铺设塑料管道、立木电杆、布放槽道光缆、敷设管道光缆、砖砌人孔、顶管、拆除缆线、铁塔整站搬迁等工程施工及测试、开通；

8、项目名称：宁波宁南贸易物流区市政配套道路二期工程恒兴东路二期（滨江路-方浦路）-综合通信管道及电力排管工程；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：1229.6364 万元；

完工时间：2023 年 11 月 28 日；

项目主要内容：新建电力排管、新建电力工作井及综合通信管道工程等；

9、项目名称：白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：825.5085 万元；

完工时间：2023 年 9 月 1 日；

项目主要内容：通信管线迁改；

10、项目名称：深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12 号线共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：655.00 万元；

完工时间：2022 年 11 月 15 日；

项目主要内容：中国联通权属的电缆、光缆改迁及恢复工程，以及上述范围内的相关设施的改迁及恢复工程；

11、项目名称：国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程通信线路改迁建设项目（施工）；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：256.7277 万元；

完工时间：2023 年 6 月 30 日；

项目主要内容：通信线路改迁建设；

12、项目名称：国道 232 线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：190.992894 万元；

完工时间：2023 年 10 月 20 日；

项目主要内容：道路主体施工沿线涉及中国广电的通信线路迁改；

13、项目名称：松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）通信管线搬迁工程；

承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司；

合同金额：753.037443 万元；

完工时间：2022 年 11 月 30 日；

项目主要内容：通信管线搬迁；

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≥150 万元同类工程施工业绩。**

2.1 武汉市轨道交通 2 号线南延线工程公共信息网络迁改工程



致：中国通信建设第二工程局有限公司

武汉地铁集团有限公司的武汉市轨道交通 2 号线南延线工程公共信息网络迁改工程项目，于 2018 年 10 月 30 日 10:00 时开标后，已完成评标工作和向招投标管理机构提交施工招标投标中标公示工作，现确定你单位中标。中标价为人民币 4810.609744 万元，中标工期为 540 日历天，满足施工现场迁改要求，工程质量等级目标合格，项目经理 阎随革。请接通知后，于 2018 年 ____ 月 ____ 日 10:00 时前到 武汉地铁集团有限公司（武汉市武昌区欢乐大道 77 号）（地点）与招标人签订承发包合同。

招标人（盖章）：



法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2018 年 ____ 月 ____ 日

招标代理机构（盖章）：



法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：



日期：2018 年 ____ 月 ____ 日

正本

武汉市轨道交通 2 号线南延线工程公共
信息网络迁改工程施工承包合同

合同编号：III-Y-CQ-16-310

业 主： 武汉地铁集团有限公司
招标代理： 湖北省成套招标股份有限公司
承包单位： 中国通信建设第二工程局有限公司

2018 年 12 月

何志军

合同协议书

业 主：(全称) 武汉地铁集团有限公司

承包商：(全称) 中国通信建设第二工程局有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程施工有关事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：武汉市轨道交通2号线南延线工程公共信息网络迁改工程施工

工程概况：本工程为武汉市轨道交通2号线南延线工程的公共信息网络迁改工程，包括各站公共信息网络迁改所涉及的管沟开挖、管群敷设、线路割接及调试、线路安全值守等内容。

工程地点：武汉市

资金来源：城建资金，并且已落实。

二、工程承包范围：招标范围为武汉市轨道交通2号线南延线工程的公共信息网络迁改工程，主要建设内容包括公共信息网络迁改所涉及的管沟开挖、管群敷设、线路割接及调试、线路安全值守等。

三、合同工期

合同工期：540日历天；

开工日期：2018年12月20日；

竣工日期：2020年06月11日；

四、工程质量

工程质量标准：合格

五、合同价款

合同价款：4810.609744万元

(大写)：肆仟捌佰壹拾万零陆仟零玖拾柒元肆角肆分 (人民币)

(小写): 48106097.44元 (人民币)
其中: 安全防护、文明施工措施费: 99.229058万元
(大写): 玖拾玖万贰仟贰佰玖拾元伍角捌分 (人民币)
(小写): 992290.58元 (人民币)

六、组成合同的文件

下列文件应作为本协议的组成部分:

- 1) 合同协议书
- 2) 中标通知书
- 3) 双方有关工程的澄清、承诺、变更等书面协议或文件 (如有)
- 4) 经审查后的工程量报价清单
- 5) 合同条款
- 6) 招标文件及招标文件有关问题的备忘录及其附件
- 7) 标准、规范及有关技术文件
- 8) 经批准的施工图纸
- 9) 投标文件及澄清补充文件及其它补充资料

上述文件应互为补充和解释, 如有不清或互相矛盾之处, 以上面所列顺序在前的为准。

七、业主承诺

业主向承包商承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项, 履行本合同所约定的全部义务。

八、承包商承诺

承包商向业主承诺按照本合同约定施工、竣工, 在质量保修期内承担工程质量保修责任, 履行本合同所约定的全部义务。

九、合同生效

本合同订立时间: 2018年12月18日

本合同订立地点: 武汉市

双方约定本合同自: 双方签字盖章生效。

十、合同备案

本合同生效后必须送_____ / _____ 备案。

业主(盖章)

地址:

法定代表人:

(或授权代表)

开户银行:

帐号:

电话:

邮政编码:

承包商(盖章)

地址:

法定代表人:

(或授权代表)

开户银行:

帐号:

电话:

邮政编码:



签约地点: 武汉

2018年12月18日

阎志军

工程名称	武汉市轨道交通 2 号线南延线工程公共信息网络迁改工程	工程地点	光谷广场
工程造价 (万元)		施工决算 (万元)	
开工日期		完工日期	
<p>验收范围及主要工程量：</p> <p>为配合地铁建设，对 2 号线南延线（光谷大道站、华科大站北侧、华科大站南侧、光谷综合体鲁磨路公路隧道及光谷广场、光谷广场综合体珞瑜东路北侧、光谷广场综合体珞瑜东路南侧、光谷综合体珞瑜西路、光谷综合体民族大道公路隧道、南湖大道站）受影响的公共信息网络管线进行改迁。</p> <p>本工程共敷设 2 孔 PE 管管道 413 米；敷设 4 孔 PE 管管道 2001 米；敷设 6 孔 PE 管管道 1822 米；敷设 8 孔 PE 管管道 1039 米；敷设 10 孔 PE 管管道 4083 米；敷设 11 孔 PE 管管道 228 米；敷设 12 孔 PE 管管道 242 米；敷设 14 孔 PE 管管道 846 米；敷设 15 孔 PE 管管道 182 米；敷设 18 孔 PE 管管道 1399 米；敷设 20 孔 PE 管管道 677 米；顶管（4 孔 89 米）；顶管（6 孔 195 米）；顶管（10 孔 195 米）；顶管（14 孔 95 米）；顶管（15 孔 222 米）；顶管（18 孔 105 米）；顶管（15 孔风化岩 254 米）。</p> <p>迁改 12 芯光缆 35515 米；迁改 24 芯光缆 280199 米；迁改 48 芯光缆 251602 米；迁改 72 芯光缆 14657 米；迁改 96 芯光缆 109046 米；迁改 144 芯光缆 23872 米；迁改 216 芯光缆 30923 米；迁改 288 芯光缆 20793 米；迁改 48 芯 B4 光缆 6214 米；迁改 72B1+24B4 芯光缆 1985 米；迁改 96 芯 B4 光缆 4687 米；迁改 96B1+96B4 光缆 4482 米；迁改架空 24 芯芯光缆 2445 米；迁改架空 48 芯芯光缆 1141 米。</p>			
<p>存在问题及处理意见：</p> <p style="text-align: center;">无</p>			

对工程质量的自评结论			
合格			
参加竣工验收单位意见			
建 设 单 位	项目负责人 签名:  (盖章)	审 计 单 位	项目负责人 签名:  (盖章)
设 计 单 位	项目负责人 签名:  (盖章)	勘 察 单 位	单位负责人 签名:  (盖章)
监 理 单 位	项目负责人 签名:  (盖章)	施 工 单 位	单位负责人 签名:  (盖章)
竣工验收日期:			
年 月 日			

2.2 津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽改造工程通信管线切改工程

招标编号：SG2019-01-15

中标通知书

中国通信建设第二工程局有限公司：

你方于 2019年6月18日 所递交的 津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽改造工程通信管线切改工程 施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：36671966 元。

工期：184 日历天。

工程质量：符合交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：合格标准。

工程安全目标：“三类人员”持证率 100%；在生产过程中无生产责任事故、重大伤亡事故和死亡事故的发生。

项目经理：陈怀强。

项目总工：阎随革。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 天津市西青区杨柳青津杨公路 3 号 与我方签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：天津市西青区公路管理局（盖单位章）

招标代理：天津市国盛工程造价咨询有限公司（盖单位章）

2019年6月24日

520194011

副本

津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽
改造工程通信管线切改工程

合 同 协 议 书

发包人：天津市西青区公路建设养护中心

承包人：中国通信建设第二工程局有限公司

日期：2019年6月

一、合同协议书

合同协议书

天津市西青区公路建设养护中心(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施津港公路(外环南路-西青津南界)拓宽改造工程通信管线切改工程,已接受中国通信建设第二工程局有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程名称: 津港公路(外环南路-西青津南界)拓宽改造工程通信管线切改工程

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

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

(2) 中标通知书;

(3) 投标函及投标函附录;

(4) 项目专用合同条款;

(5) 公路工程专用合同条款;

(6) 通用合同条款;

(7) 工程量清单计量规则;

(8) 技术规范;

(9) 图纸;

(10) 已标价工程量清单;

(11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;

(12) 其他合同文件。

上述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。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价: 人民币大写: 叁仟陆佰陆拾柒万壹仟玖佰陆拾陆元(¥36671966)。

4. 承包人项目经理：陈怀强。承包人项目总工：阎随革。
5. 工程质量符合合格标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 184 日历天。
9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。
10. 本协议书正本 2 份、副本 12 份，合同双方各执正本 1 份，副本发包人执 8 份，副本承包人执 4 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部

	
发包人：天津市西青区公路建设养护中心 (盖单位章)	承包人：中国通信建设第二工程局有限公司 (盖单位章)
法定代表人或其委托代理人： (签字)	法定代表人或其委托代理人： (签字)
	
2019 年 6 月 28 日	2019 年 6 月 28 日

公路工程交工验收申请表

工程名称	津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽改造工程通信管线切改工程		
申请单位（公章）	中国通信建设第二工程局有限公司		
项目法人	天津市西青区公路建设养护中心	监理单位	天津市国腾公路咨询监理有限公司
开、竣工时间	2019年9月27日--2020年3月28日		
工程概况	本工程为津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽改造工程通信管线切改工程。因津港公路拓宽改造，在道路规划范围内，两侧原有架空线缆及地下管线影响道路施工，需对两侧架空线缆及地下管线进行切改迁移。 津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽改造工程通信管线切改工程位于天津市西青区境内，北起外环线，南至赛达二大道，全长约 5.6 公里。		
工程量完成情况	<p>清单内工程量：新建波纹管管道（1孔）0.249沟公里，新建波纹管管道（2孔）0.236沟公里，新建波纹管管道（4孔）0.048沟公里，新建波纹管管道（6孔）1.116沟公里，新建波纹管管道（8孔）0.342沟公里，新建波纹管管道（9孔）0.23沟公里，新建波纹管管道（10孔）1.285沟公里，新建波纹管管道（13孔）0.997沟公里，新建波纹管管道（19孔）1.792沟公里，新建波纹管管道（22孔）0.34沟公里，新建波纹管管道（24孔）0.536沟公里，新建波纹管管道（25孔）0.076沟公里，新建PE拉管管道（1孔）1.38沟公里，新建PE拉管管道（2孔）3.737沟公里，新建PE拉管管道（3孔）0.283沟公里，新建PE拉管管道（4孔）0.37沟公里，新建PE拉管管道（6孔）0.42沟公里，新建PE拉管管道（9孔）0.237沟公里，新建PE拉管管道（10孔）0.726沟公里，新建PE拉管管道（11孔）0.058沟公里，新建PE拉管管道（12孔）0.235沟公里，新建PE拉管管道（13孔）0.6沟公里，新建PE拉管管道（19孔）0.569沟公里，新建PE拉管管道（22孔）0.813沟公里，新建PE拉管管道（24孔）0.656沟公里，新建PE拉管管道（25孔）0.112沟公里，新建小直人孔井91个，新建中手手孔井28个，单盘双窗口测试15552芯，敷设管道光缆（24芯）36.459千米，敷设管道光缆（48芯）59.533千米，敷设管道光缆（72芯）65.159千米，敷设管道光缆（96芯）99.956千米，敷设管道光缆（144芯）187.645千米，市话光缆接续（24芯）57头，市话光缆接续（48芯）70头，市话光缆接续（72芯）88头，市话光缆接续（96芯）105头，市话光缆接续（144芯）185头，光缆中继段双窗口测试（24芯）26段，光缆中继段双窗口测试（48芯）31段，光缆中继段双窗口测试（72芯）41段，光缆中继段双窗口测试（96芯）45段，光缆中继段双窗口测试（144芯）76段，安装光缆交接箱1台，拆除8米水泥杆105根，拆除7/2.2钢绞线4.385千米，拆除管道光缆（24芯）33.251千米，拆除管道光缆（48芯）55.298千米，拆除管道光缆（72芯）59.897千米，拆除管道光缆（96芯）95.292千米，拆除管道光缆（144芯）177.369千米。</p> <p>清单外增项工程量：新建波纹管管道（2孔）0.173沟公里，新建波纹管管道（6孔）0.12沟公里，新建波纹管管道（10孔）0.032沟公里，新建中手手孔井1个，单盘双窗口测试1200芯，敷设管道光缆（24芯）1.142千米，敷设管道光缆（48芯）1.956千米，敷设管道光缆（72芯）2.124千米，敷设管道光缆（96芯）4.361千米，敷设管道光缆（144芯）6.907千米，市话光缆接续（24芯）8头，市话光缆接续（48芯）14头，市话光缆接续（72芯）16头，市话光缆接续（96芯）32头，市话光缆接续（144芯）50头，光缆中继段双窗口测试（24芯）4段，光缆中继段双窗口测试（48芯）7段，光缆中继段双窗口测试（72芯）8段，光缆中继段双窗口测试（96芯）16段，光缆中继段双窗口测试（144芯）25段，拆除管道光缆（24芯）1.142千米，拆除管道光缆（48芯）1.941千米，拆除管道光缆（72芯）2.109千米，拆除管道光缆（96芯）4.346千米，拆除管道光缆（144芯）6.892千米。</p>		
质量情况	符合设计要求		
申请验收时间	2020年4月13日		
施工单位项目经理	陈怀强	总监理工程师	王三

公路工程交工验收证书

工程名称：津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽改造工程通信管线切改工程				
项目法人：天津市西青区公路建设养护中心		合同段名称及编号：津港公路（外环南路-西青津南界）拓宽改造工程通信管线切改工程		
施工单位：中国通信建设第二工程局有限公司		监理单位：天津市国腾公路咨询监理有限公司		
交工验收时间： 年 月 日		合同段交工验收证书第 号		
<p>本合同段主要工程量：</p> <p>清单内工程量：新建波纹管管道（1孔）0.249沟公里，新建波纹管管道（2孔）0.236沟公里，新建波纹管管道（4孔）0.048沟公里，新建波纹管管道（6孔）1.116沟公里，新建波纹管管道（8孔）0.342沟公里，新建波纹管管道（9孔）0.23沟公里，新建波纹管管道（10孔）1.285沟公里，新建波纹管管道（13孔）0.997沟公里，新建波纹管管道（19孔）1.792沟公里，新建波纹管管道（22孔）0.34沟公里，新建波纹管管道（24孔）0.536沟公里，新建波纹管管道（25孔）0.076沟公里，新建PE拉管管道（1孔）1.38沟公里，新建PE拉管管道（2孔）3.737沟公里，新建PE拉管管道（3孔）0.283沟公里，新建PE拉管管道（4孔）0.37沟公里，新建PE拉管管道（6孔）0.42沟公里，新建PE拉管管道（9孔）0.237沟公里，新建PE拉管管道（10孔）0.726沟公里，新建PE拉管管道（11孔）0.058沟公里，新建PE拉管管道（12孔）0.235沟公里，新建PE拉管管道（13孔）0.6沟公里，新建PE拉管管道（19孔）0.569沟公里，新建PE拉管管道（22孔）0.813沟公里，新建PE拉管管道（24孔）0.656沟公里，新建PE拉管管道（25孔）0.112沟公里，新建小直人孔井91个，新建中手手孔井28个，单盘双窗口测试15552芯，敷设管道光缆（24芯）36.459千米，敷设管道光缆（48芯）58.533千米，敷设管道光缆（72芯）65.159千米，敷设管道光缆（96芯）99.956千米，敷设管道光缆（144芯）187.645千米，市话光缆接续（24芯）57头，市话光缆接续（48芯）70头，市话光缆接续（72芯）88头，市话光缆接续（96芯）105头，市话光缆接续（144芯）185头，光缆中继段双窗口测试（24芯）26段，光缆中继段双窗口测试（48芯）31段，光缆中继段双窗口测试（72芯）41段，光缆中继段双窗口测试（96芯）45段，光缆中继段双窗口测试（144芯）76段，安装光缆交接箱1台，拆除8米水泥杆105根，拆除7/2.2钢绞线4.385千米，拆除管道光缆（24芯）33.251千米，拆除管道光缆（48芯）55.298千米，拆除管道光缆（72芯）59.897千米，拆除管道光缆（96芯）95.292千米，拆除管道光缆（144芯）177.369千米。</p> <p>清单外增项工程量：新建波纹管管道（2孔）0.173沟公里，新建波纹管管道（6孔）0.12沟公里，新建波纹管管道（10孔）0.032沟公里，新建中手手孔井1个，单盘双窗口测试1200芯，敷设管道光缆（24芯）1.142千米，敷设管道光缆（48芯）1.956千米，敷设管道光缆（72芯）2.124千米，敷设管道光缆（96芯）4.361千米，敷设管道光缆（144芯）6.907千米，市话光缆接续（24芯）8头，市话光缆接续（48芯）14头，市话光缆接续（72芯）16头，市话光缆接续（96芯）32头，市话光缆接续（144芯）50头，光缆中继段双窗口测试（24芯）4段，光缆中继段双窗口测试（48芯）7段，光缆中继段双窗口测试（72芯）8段，光缆中继段双窗口测试（96芯）16段，光缆中继段双窗口测试（144芯）25段，拆除管道光缆（24芯）1.142千米，拆除管道光缆（48芯）1.941千米，拆除管道光缆（72芯）2.109千米，拆除管道光缆（96芯）4.346千米，拆除管道光缆（144芯）6.892千米。</p>				
本合同段工 期	原合同（起止日期）	2019年7月1日—2019年12月31日	实际（起止日期）	2019年9月27日—2020年3月28日
本合同段价 款	原合同	36671966元	实际	元
对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）				

公路工程交工验收证书

施工单位意见:	
合同段监理单位对有关问题的意见:	施工单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2020年4月21日
项目法人意见:	合同段监理单位法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2020年4月21日
	项目法人代表或授权人 (签字)  单位盖章 2020年4月21日

(注: 表中内容较多时, 可用附件)

成王
印三

2.3 黄木岗综合交通枢纽工程通信管线迁改及恢复工程（中国移动部分 H604 标段）

中标通知书

致投标人：中国通信建设第二工程局有限公司

承担项目：黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程(中国移动部分 H604 标段)

贵公司于 2019 年 2 月 28 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分 H604 标段）的投标文件已被我公司接受，确定为黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分 H604 标段）中标单位。

本项目总报价暂定为人民币壹仟柒佰玖拾贰万元整（¥1792 万元），投标报价下浮率为 32.37%，协调配合费率为 3%。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

二〇一九年五月二十四日

EJ 20193255

副本

黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢
复工程(中国移动部分 H604 标段)

施 工 合 同

合同编号: SZ-HMG-GQ005/2019

甲方: 深圳市地铁集团有限公司

乙方: 中国通信建设第二工程局有限公司

二〇一九年六月

中国·深圳

黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢
复工程(中国移动部分 H604 标段)

施 工 合 同

合同编号: SZ-HMG-GQ005/2019

甲方: 深圳市地铁集团有限公司

乙方: 中国通信建设第二工程局有限公司

二〇一九年六月

中国·深圳

1

施 工 合 同

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：中国通信建设第二工程局有限公司

为保证黄木岗综合交通枢纽工程建设的顺利开展，根据国家和地方有关法律、法规的相关规定，以及市政府 2012 年 2 月 8 日办公会议纪要 31 号文、2012 年 4 月 7 日办公会议纪要 99 号文、2012 年 6 月 16 日办公会议纪要 188 号文、2015 年 6 月 2 日办公会议纪要 105 号文和 2017 年 10 月 26 日办公会议纪要 170 号文的精神，经公开招标（在深圳市建设工程交易中心进行公开招标），确定由乙方承担以下工程的实施，特签订本合同，以共同遵守。

一、 工程名称、承包范围及合同文件的组成

（一）工程名称：黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程(中国移动部分 H604 标段)

（二）工程地点：深圳市；

（三）承包范围：

黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程(中国移动部分 H604 标段)包括但不限于因黄木岗综合交通枢纽工程建设（含车站（车站改造）及地下空间开发（含华强北路地下空间开发）、慢行系统、公交接驳和市政综合管线等工程）所引起的：

中国移动权属的电缆、光缆改迁及恢复工程，以及上述范围内的相关设施的改迁及恢复工程。

本合同不包含不明缆线的施工内容，对实际施工前仍不能确定产权单位的不明缆线将统一交由电信标段实施。

黄木岗立交拆除、道路恢复及相关配套工程（绿化迁移、管线保护、零星拆迁、道路破除、土方清运、道路疏解钢便桥、人行天桥等）纳入 14 号线前期工程范围，上述工程不包含在本合同范围。

甲方有权根据政府部门及产权单位的要求，或按照工程实际情况，调整工程内容及工程范围。

（四）合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：

- 1、施工合同书及补充合同；
- 2、中标通知书；
- 3、施工投标承诺函；
- 4、澄清补充文件（如果有）；
- 5、招标文件；
- 6、投标文件；
- 7、施工图纸；
- 8、已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

二、工程造价及承包方式

（一）合同暂定价：本合同暂定价为¥17920000 元（人民币大写壹仟柒佰玖拾贰万元整）。本暂定价仅为方便支付预付款而设置，并非工程结算的依据。

(二) 工点暂定价: 本合同暂定价由各工点暂定价组成, 详见附件。项目开展过程中, 甲方可根据设计文件调整相关工点暂定价。

(三) 工程结算及采用的定额及取费标准:

工程完工后, 由乙方按本合同相关条款以及下述结算采用的定额及取费标准、以及甲方和监理单位认可的竣工图纸编制结算(奖金和违约金另计但同时结算), 结算经监理和甲方审核后, 以深圳市财政投资评审中心评审结果作为工程最终结算价(若政府出台新的结算审计政策和规定, 按新规定执行)。结算时编制和审核时, 须按投标报价承诺的下浮率 32.37% 进行下浮(安全文明施工措施费除外), 同时按下浮后的工程造价的 3% 计取协调配合费。

在整个工程建设期间, 施工投标承诺函中承诺的投标报价的下浮率、协调配合费率均固定不变。安全文明施工措施费作为不可竞争性费用, 本合同安全文明施工措施费的结算金额不参与下浮。

1、对通信管道改迁和恢复工程, 计价和结算采用《深圳市建设工程计价规程(2017)》、《深圳市市政工程消耗量定额》(2017)、《深圳市安装工程消耗量标准》(2003), 其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。取费标准执行深圳市建设工程造价管理站发布的深建价[2018]25号文和《深圳市建设工程计价费率标准(2018)》并取推荐费率(增值税税率亦取推荐费率)。

通信管道改迁和恢复工程涉及到的主要材料(设备), 其结算单价按改迁(或恢复)阶段实际施工期间深圳市建设工程造价管理站发布的《价格信息》的平均单价计算。施工期间《价格信息》上无所需材料(设备)的价格, 可参考开工前后各半年内的《价格信息》上的价格。《价格信息》在此期间未刊登的材料(设备)单价, 应按有关规定经过市场询价确定。

2、对通信电缆和光缆(含相关设施)改迁和恢复工程, 计价采用中华

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、工程费用定额》、《信息通信建设工程概预算编制规程》。其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。

通信电缆和光缆（含相关设施）改迁和恢复工程的取费标准（含有关税费）、工料机结算单价等的确定等均按上述规程、定额以及行业造价主管部门规定确定，其中主材单价采用不含税价。

3、若政府主管部门出台新的取费标准，则以该阶段该工点的开工日期前最新的取费标准为准。

4、乙方在施工中拆除的材料（设备），原则上经甲方或管线产权单位同意后，尽可能在恢复中使用。拆除后再利用的材料（设备），不计材料价但可计拆除、保管、迁移和安装费用。拆除后确定不能使用的材料（设备）由乙方存放到甲方指定场所并提交清单，由甲方处置。拆除后不能再利用的材料（设备），不计材料价但可计拆除、运输和保管等相关费用（如有发生）。管线产权单位按政府规定应收回的材料（设备），乙方应向甲方提供管线产权单位出具的回收清单。无法拆除材料（设备），由监理现场确认免除乙方拆除义务。

5、本合同弃土运距：按政府海陆联运的政策，本工程以就近原则按上步码头考虑，运距为 5KM, 结算时不予调整。若工程实施过程中政府有新的政策出台，则按新文件执行。

（四）、承包方式：包工包料。即乙方按产权单位要求、甲方相关管理制度以及有关规定采购完成本合同内容所需的材料，对图纸内容的施工包工包料、包文明施工、包安全质量、包验收移交通过、包协调以及按产权单位及有关规范要求完成保修等。

三、 工期与质量

（一）工期：本合同工期须满足政府工期责任状要求。本工程分工点分阶

4

孙 明

段实施，各工点各阶段具体工期由甲方和监理确定，乙方应严格遵守商定工期。实施过程中，甲方有权根据地铁施工总体进度对本工程工期进行调整；乙方应严格按商定工期完成施工内容，除甲方原因及不可抗力导致工期延误外，工期不予顺延。因甲方原因及不可抗力导致工期延误，乙方应在上述事件发生后 7 日内向监理提出工期顺延的申请，经监理审核报甲方同意后，工期相应顺延。乙方逾期不提出申请或监理不同意工期顺延，视为对工期无影响。

(二) 质量：工程质量按国家、行业及地方的有关技术规范组织施工、验收，确保工程质量达到合格。工程移交后，所发生的因施工质量引起的问题由乙方负责。乙方须保证其承包范围的工程在地铁整体工程施工期限内的质量维护，地铁工程完工后的恢复工程应按深圳市有关工程质量保修的规定执行。

四、代表与机构

(一)、甲方在乙方进场施工前，以书面形式将监理和甲方业主代表通知乙方，并明确其职权；

(二)、乙方应于本合同签订后 5 天内上报与投标文件相一致的项目管理机构和项目管理人员，经甲方组织监理工程师等各方进行管理人员履约能力考核批准后，方可上岗。其中项目经理的姓名：陈怀强，技术负责人的姓名：刘挺，安全主任的姓名：屈俊杰，造价工程师（概预算员）的姓名：吕战宏，项目经理代表乙方履行合同约定的权力和义务，所有造价文件均需由造价工程师签署。所有项目管理人员均应为乙方在职人员，在合同执行过程中，除甲方批准外，不允许进行更换。

五、 双方责任

(一) 甲方责任

- 1、签订管线施工安全协议；
- 2、负责办理施工安全、质量监督登记；
- 3、提供本工程项目施工设计图纸和地下综合管线图纸并组织图纸审查；
- 4、组织审查乙方提交的施工组织设计方案；
- 5、督促地铁主体承包商向乙方提供管线原位支托保护方案(如果有)；
- 6、派驻现场代表和施工监理，代表甲方履行合同规定的职责，监督检查工程造价、质量、进度、安全和文明施工，但这种监督并不解除乙方应承担的责任；
- 7、审批工程变更、现场签证和结算；
- 8、支付工程价款；
- 9、负责协调施工用地等事项；
- 10、协调处理施工过程中的供电抢修等应急事宜；
- 11、办理本工程建筑工程一切险及第三方责任险；
- 12、组织工程验收。

(二) 乙方责任

- 1、签订管线施工安全协议和现有管线保护协议。
 - 2、配合办理施工安全、质量监督登记；负责办理施工人员平安卡等相关作业证件；
 - 3、服从甲方和监理的安排与协调，配合其他管线改迁施工和地铁主体工程
- 工程的施工，完成本合同确定的工作；

4、执行甲方和管线产权单位的各项管理规定和文件要求，如合同执行过程中，甲方或者管线产权单位通过书面形式颁布新的管理规定或办法，乙方无条件按照新的管理规定和办法执行；

5、负责与管线产权单位的沟通和协调，服从管线产权单位的监督和管理等工作；

6、满足管线产权单位运营管理的相关要求；

7、自行解决施工用水、施工用电、施工用地和施工占道和通讯等问题并承担因此而额外发生的有关费用。负责与现场其他施工单位在施工场地、进度协调等方面进行配合，负责办理施工所需的各类手续，此类费用如取费未包含，则被认为已包含在协调配合费内；

8、编写施工组织设计和进度计划，报监理、甲方和有关主管部门审批，未经批准不得擅自施工；

9、严格按照设计图纸组织施工，未经甲方批准，不得变更工程任何部分，

10、精心组织、科学施工，确保安全、质量和文明施工。施工过程中因乙方原因出现任何安全、质量事故和不文明施工行为，责任均由乙方承担；

11、配合地铁主体承包商对本合同范围内管线的原位支托保护工作；

12、做好管线施工的原始记录和隐蔽工程记录，汇集施工技术资料；

13、乙方采购的主要材料、设备必须由监理、甲方和管线产权单位认可，但不免除乙方对采购材料和设备的任何质量责任；

14、协助处理地铁施工过程中的供电抢修等应急事宜；

15、采取必要的措施，尽量减少因改迁工作对现有用户的影响，并做好解释及通知工作；

7

如包 附

- 16、会同甲方处理施工过程中引起的维稳事件；
- 17、负责与市燃气集团有限公司签订燃气保护协议；
- 18、遵守深圳市政府的有关规定，接受有关部门的监督检查；
- 19、办理临时工程、自有设备及雇员的相应保险；
- 20、工程竣工（含阶段性竣工）后及时清理现场，做到工完场清；
- 21、负责向管线产权单位移交工程；
- 22、工程施工涉及到的材料、设备采购保管费由承包商自行承担，不得再额外签证计价；
- 23、按档案管理的有关规定，及时收集、整理、编制施工技术文件及竣工文件；需要移交政府档案保管部门的要及时办理移交手续；并按甲方有关规定向甲方提交档案资料。

六、 工程变更及现场签证

乙方不得随意对施工图纸会审通过的设计进行变更，若确有需要，须按甲方所颁发的工程变更管理办法执行，未经监理和甲方批准的变更乙方不得实施，否则不予计量支付。因乙方原因导致的工程变更而发生的费用，均由乙方负责，工期不予顺延。

现场签证应当由乙方提出并提供相关资料，在签证工程内容和工程量发生时由甲方和监理共同确认，逾期补签的无效。具体按甲方制定的有关管理办法或规定执行。

七、 工程验收与移交

（一）竣工验收：工程具备竣工验收条件，由乙方配合甲方组织工程竣工验收。竣工验收合格，乙方按照甲方或管线产权单位的要求办理工程移交手续；竣工验收不合格，乙方应负责无条件整改，直至验收合格。由此产生的

费用由乙方自行承担，工期不予顺延。如因乙方的工程质量问题影响甲方地铁整体工程的进度，乙方应赔偿因此给甲方造成的损失；

(二) 资料移交：各工点阶段性完工后，乙方应向甲方提供完整的竣工资料及竣工验收报告。工程全部完成，具备竣工验收条件，乙方按国家及深圳市工程竣工验收有关规定执行，向甲方和管线产权单位分别提供完整的竣工验收资料及竣工验收报告；

(三) 质保期：

通信管线(含设施)质保期为两年，质保期起算日为工程竣工移交之次日。

(四) 质量保修金：本工程质量保证金为本工程合同最终结算价的3%。待工程竣工验收、移交完成，乙方可以在该缺陷通知期限内的缺陷责任义务履行完成后，向甲方提出书面申请，要求将本合同剩余质保金支付给乙方。如乙方取得工程接收方书面同意，甲方予以确认和支付。质保金不计付利息。

八、 工程计量、支付及保函：

(一) 计量：

- 1、按照本合同应计量的所有工程项目，均以我国法定计量单位进行计量；
- 2、按本合同提供的材料数量和已完工程数量所采用的量测与计算方法，应符合深圳市相应工程的习惯做法和相应定额的工程量计算规则，上述做法和计算规则，应报监理和甲方审核同意；
- 3、一切合格工程的计量，应由乙方提供符合国家精度要求的计量设备器具和条件，并由乙方计算报监理和甲方审核确认；
- 4、凡超过了图纸所示或未经监理和甲方同意的任何长度、面积或体积均无效，甲方不予计量。

(二) 预付款：乙方完成下述工作：（1）已签署施工合同书；（2）已按规定提交履约保函和预付款保函；（3）在相应工点进场开工后十五个工作日内，甲方按相应工点暂定价的 15%分阶段拨付工程预付款。

甲方所有的支付均须在乙方提交相应的支付申请并取得了甲方批准后且提供了合格的增值税发票后方可进行。

每个工点每个阶段的工程预付款按每次验工计价金额的 20%的摊还比率扣回，直到预付款还清为止。

本工程合同预付款金额已包括合同安全防护、文明施工措施费用的 30%相应价款。承包商必须严格执行安全文明施工规范、标准，指定安措费预算、使用管理计划，确保费用预算到位、使用到位，安全防护措施实施到位。安全防护和文明施工措施费的使用须满足政府及本合同的要求。

(三) 进度款：

1、每个工点每个阶段进场后，进度款计价支付必须根据现场实际完成的工程量，结合甲方提供的综合单价清单，编制每期进度款验工计价报表。

2、进度款由乙方按季度提交支付申请。

3、每期进度款支付金额=当期验工计价数据×0.85-扣留款项（含扣回预付款、扣罚款等）+奖金。

4、进度款累计支付至工程合同暂定价（不含不明产权缆线）的 65%（上限）。

5、乙方针对已完工的工程编制结算资料报甲方审核，甲方按审核造价的 80%扣除已付款项后支付相应进度款。

(四) 工程结算：乙方须在工点工程竣工验收合格后 30 天内按合同的规

定编制并分阶段申报工点结算，结算经监理和招标人审核后报送深圳市财政投资评审中心评审，以其评审结果为工程最终结算价。在工点竣工资料完成全部移交并且深圳市财政投资评审中心评审结果出具后支付至合同工程最终结算价的 97%。

(五) **超付**：如甲方所付乙方款项（含预付款）有超付，则甲方可在后续款项支付时直接予以扣回，无法扣回时则乙方必须在该工点该阶段经深圳市财政投资评审中心评审完成后的 21 天内退还甲方，逾期则视为违约，乙方须另按每天千分之一（以超付款项为基数）支付甲方违约金。

(六) **保函**：乙方应按甲方要求办理由银行出具的无条件的预付款保函和不可撤销的履约保函。

1、预付款保函金额为合同暂定价的 15%，鉴于本合同工程全部完工的期限较长，乙方可分阶段办理：改迁阶段保函金额为 226 万元；恢复阶段保函金额为 13 万元。预付款保函有效期从本阶段预付款支付之日起至甲方向乙方全部收回本阶段预付款之日止。

2、履约保函金额为合同暂定价的 15%，即 269 万元，并应至发放最后一份工程移交证书后 28 天一直有效。

九、 奖励与违约：

(一) **奖励**：甲方将本合同结算下浮部分的 10%作为本合同的奖励基金，按照甲方制定的考核办法，定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据考核结果给予奖励，奖励上限为本合同结算下浮部分的 10%。

(二) **违约**：因乙方原因发生等级质量安全事故、工期延误、乙方未按合

同约定完成工作等均视为乙方违约，乙方除按下列方式承担违约责任外，甲方将有权更换施工单位：

1、发生等级质量安全事故，甲方按照相关规定对乙方进行违约处罚，并由乙方赔偿因此给甲方造成的损失；

2、甲方牵头定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据考核结果对乙方进行违约处罚；

3、工期每延误一日，乙方向甲方支付违约金 3000 元。如造成甲方损失的，乙方应负赔偿责任；

4、乙方须在约定时间内申报结算，逾期则视为乙方违约，待甲方发函之后 30 日内乙方仍未报结算，乙方须另按每天千分之一（以未按时申报部分的最终结算价格为基数）支付甲方违约金。甲方有权根据所掌握资料进行单方结算；

5、合同执行过程中，未经甲方批准，乙方更换项目主要管理人员，视为乙方违约。工程实施阶段的项目组织架构必须与投标文件承诺的人员完全一致，工程师以上人员的更换，须按项目经理 10 万元/人次、技术负责人、安全主任、造价工程师（概预算员）5 万元/人次的标准扣罚承包商的费用；

6、工程实施阶段项目主要负责人需驻守现场，离开工地现场须向甲方履行请假手续，如以上人员未经批准不在岗，按项目经理每天 0.3 万元/人（不足一天按一天计，下同）、技术负责人、安全主任每天 0.1 万元/人的标准向甲方支付违约金，并赔偿由此给带来的损失。

十、 争议处理：

合同履行期间，如有争议，双方应先通过协商解决；协商不成，可直接

向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、 其他

(一)、乙方应自行完成施工范围所涉及的相关道路的占用、破除及外运工作。若甲方另行安排其他单位完成,乙方需要提前 28 天向监理提交占道破路书面申请,明确占用时间、占用范围和用途;

(二)、甲方有权根据现场工程实际需要,调整本合同工程内容,乙方应无条件执行;

(三)、本工程要求封闭围挡施工,乙方应按照市政府及甲方关于施工围挡的具体标准和要求,根据施工实际需要设置连续、稳固的施工围挡,并定期维护和清洁;如本工程施工围挡与其他工程施工场地发生交叉或重叠,应服从甲方或者监理的统一协调,并以监理下发的关于施工围挡的监理指令为准;

(四)、乙方不允许有挂靠或转包、违法分包的行为,甲方在任何时候发现乙方是挂靠或转包、违法分包的处 50 万元的违约金,甲方保留解除与乙方的承包合同的权利,由此引起的一切后果由乙方负责,甲方将保留索赔的权利,并按有关规定追究乙方的责任;

(五)、根据深圳市住房和建设局深建市场[2017]20号《深圳市住房和建设局关于切实推进劳务工实名制和分账制管理工作落地的通知》的规定,全市各在建工地必须落实“两制”,并完成与“深圳市建筑业实名制和分账制管理平台”对接;

施工单位对建设项目工程款中的工人工资与其他款项实行分开银行账户管理,在商业银行设立工人工资支付专用账户用于支付工资;

施工单位建立劳动用工管理台帐。施工单位应真实、准确记录工人名册、劳动合同、劳务合同、工程进度、工时、劳务承包款和工人工资支付情况等信息，并保存两年以上备查；

(六)、甲方将收取增值税专用发票作为付款的凭据；

(七)、本工程的奖励基金，若政府主管部门若出台新的文件，则按照新文件的相关精神执行；

(八)、本合同书中提到的分阶段均指的是改迁阶段、附属阶段（如有）和恢复阶段。

(九)、本合同自各方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效（若开工时间早于合同签署时间，则以开工时间为合同生效时间），至本合同内容履行完毕（含资料移交）且结清补偿费后失效。本合同各方同意，各方签字盖章时间统一为合同报甲方领导批准的最后日期。

(十)、本合同未尽事宜可另行补充合同；

(十一)、本合同正本一式二份，甲乙双方各持一份。副本一式十四份，甲方持八份，乙方持六份，均具同等效力。

十二、 附件

(一)、合同暂定价汇总表；

(二)、中标通知书；

(三)、施工投标承诺函

黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程
(中国移动部分 H604 标段)
合同暂定价汇总表 (金额单位: 万元)

施工阶段	中国移动	不明产权缆线暂列金额	合计
改迁	1506	200	1706
恢复	86	0	86
总计	1592	200	1792

- 说明:
- 1、本表的不明产权缆线暂列金额, 只是招标时暂列的一笔费用。该费用不作为任何付款的依据。预付款保函金额也无需考虑该费用。
 - 2、对招标时为不明产权缆线但在招标后被确认为移动产权的缆线, 其支付将按合同相关条款进行验工计价。
 - 3、本合同不包含不明产权缆线的施工内容, 对实际施工前仍不能确定产权单位的不明产权缆线将统一交由中国电信标段实施。

甲方(公章):	深圳市地铁集团有限公司	法定代表人或授权代表:	
住 所:	深圳市福田区福中一路1010号地铁大厦	传 真:	0755-23992555
电 话:	0755-23992600	开户银行:	平安银行营业部
开户银行:	平安银行营业部	开户全名:	深圳市地铁集团有限公司
账 号:	0012100185068	邮政编码:	518026
项目主管部门经办人及电话:	刘万仓 15817476411	项目主管部门审核人(签字):	刘书华 (2019.6.1)
合约部门经办人及电话:	龚耀林 23992971	合约部门审核人(签字):	张晓海
乙方(公章):	中国通信建设第二工程局有限公司	法定代表人或授权代表:	
住 所:	西安市高新区新型工业园区发展大道26号	传 真:	029-87990701
电 话:	029-87990702	开户银行:	中国建设银行股份有限公司西安长安路支行
开户银行:	中国建设银行股份有限公司西安长安路支行	开户全名:	中国通信建设第二工程局有限公司
账 号:	61001720015050000463	邮政编码:	710119
乙方经办人:	吕星	乙方经办人电话:	17722430007
合同签署地点:	深 圳 市		
时 间:	2019年7月2日		

竣工验收报告

工程名称: 黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程(中国移动部分 H604 标段)

建设单位	深圳市地铁集团有限公司	设计单位	湖南省邮电规划设计院有限公司
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司	监理单位	铁科院(北京)工程咨询有限公司
施工地址	深圳市福田区	合同号	SZ-HMG-GQ005/2019
开工日期	2019年7月18日	交工日期	2020年9月10日
计划工期	410天	工程概预算	按设计
		实际工期	420天
		实际工程量	按现场

竣工验收日期: 2020年10月25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				
2				

存在问题及解决办法

监理单位项目负责人: (签字) 日期:

竣工验收结论:

建设单位项目负责人: (签字) 日期:

参加验收人员签字:

(签字) (签字)

建设单位	施工单位	监理单位	产权单位
(签章)	(签章)	(签章)	(签章)

2.4 二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主埂段通讯光缆迁改割接施工

中标通知书

中国通信建设第二工程局有限公司：

你方于 2023 年 2 月 16 日所递交的二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主埂段通讯光缆迁改割接项目施工招标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：壹仟肆佰肆拾贰万伍仟贰佰捌拾玖元壹角陆分（¥14425289.16 元）。

工期：92 日日历天。

工程质量：符合严格执行国家、行业、有关工程建设质量管理的法律、法规和规章制度，满足国家和行业施工验收规范的要求标准。

工程安全目标：严格执行国家、行业、有关工程建设安全管理的法律、法规和规章制度，确保工程建设安全文明施工，采取积极的安全措施。

项目经理：陈怀强。

项目总工：刘挺。

请你方在接到本通知书后的 7 日内到内蒙古公路交通投资发展有限公司安公高速公路项目建设管理分公司与我方签订施工承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：内蒙古公路交通投资发展有限公司安公高速公路项目建设管理分公司

招标代理机构：内蒙古海维建设工程项目管理有限公司

2023 年 2 月 21 日

EJ20231509
7分
二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线
安业至公主埂段通讯光缆迁改割接施工

合 同 书

【TXGJSG 标段】

发 包 人： 内 蒙 古 公 路 交 通 投 资 发 展 有 限 公 司
安 公 高 速 公 路 项 目 建 设 管 理 分 公 司
承 包 人： 中 国 通 信 建 设 第 二 工 程 局 有 限 公 司

二〇二三年三月

合同协议书

内蒙古公路交通投资发展有限公司安公高速公路项目建设管理

分公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主埂段通讯光缆迁改割接项目，已接受中国通信建设第二工程局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 标段范围内道路主体施工沿线涉及中国移动、中国联通、中国电信、中国广电共四家产权单位的通讯光缆迁改割接。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

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

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）项目专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术规范；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）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；

（10）其他合同文件。

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。

3. 合同价及支付方式

(1) 合同价：根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）壹仟肆佰肆拾贰万伍仟贰佰捌拾玖元壹角陆分元（¥14425289.16）。

(2) 支付方式

- ①合同签订后 15 日内，发包人向承包人支付合同价款的 40%；
- ②完成工程量的 50%，发包人向承包人支付合同价款的 20%；
- ③完成工程量的 100%，发包人向承包人支付合同价款的 20%；
- ④签发竣工证书，并经审计机构确定决算金额后，发包人向承包人支付剩余款项；

⑤本合同所列价格为合同价，若甲方审计机构或审计机构委托的中介审计单位审定的金额低于合同价，则最终决算金额以甲方审计机构或审计机构委托的中介审计单位审定的金额为准。若甲方审计机构或审计机构委托的中介审计单位审定的金额高于合同价，则最终决算金额以合同价为准。

注：施工结算送审金额的核增或核减金额作为效益审计费计费基数，效益审计费费率为 6%，已包含在投标报价中，由承包人进行支付。

4. 承包人项目经理：陈怀强，承包人项目总工：刘挺。

5. 工程质量符合严格执行国家、行业、有关工程建设质量管理的法律、法规和规章制度，满足国家和行业施工验收规范的要求标准。
工程安全目标：严格执行国家、行业、有关工程建设安全管理的法律、法规和规章制度，确保工程建设安全文明施工，采取积极的安全措施。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 92 日历天。
9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后终止。
10. 本协议书正本 二 份、副本 六 份，合同双方各执正本一份，副本 三 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：内蒙古公路交通投资发展有限公司安公高速公路项目建设管理分公司（盖单位章）

承包人：中国通信建设第二工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人
或委托代理人：（签字）

法定代表人
或委托代理人：（签字）

日期：____年____月____日

日期：2023年3月18日

合同签订地点：锡林郭勒盟

工程 验收(移交)证书

张同兰 光吃

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线
安业至公主埂段通讯光缆迁改割接工程

工程验收小组

2023年 11月 5日

工程移交运营交接书

二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主垵段通讯光缆迁改割接工程已于 2023 年 11 月 3 日经工程验收小组认定已具备验收交接条件，交接双方同意办理正式交接，自即日起，按移交的范围和内容 by 移交单位交付给接收单位，由接收单位使用并负责保管和维护，从即日起由施工单位负责保修一年，因工程质量导致的问题由施工单位负责维修。

安公高速红线用地范围内的废旧物资（旧光缆、旧接头、旧管道等）不能二次利用。由施工方人员就近找垃圾场做无公害处理和填埋。

工程接收单位（签字）：

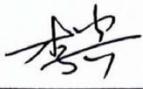
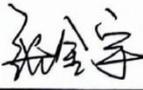
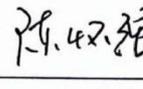
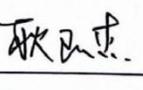
2023 年 11 月 3 日



- 附件：1.工程移交有关单位代表名单
2. 移交工程范围
3. 向运营单位移交资料清单

1. 工程移交有关单位代表名单

工程移交有关单位代表名单

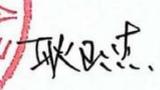
单位代表	单 位	职务/职称	签 名
建设单位	内蒙古公路交通投资发展有限公司 安公高速公路项目建设管理分公司		
接收单位	中国联通正蓝旗分公司	副经理	
设计单位	北京电信规划设计院有限公司		
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司		
监理单位	河北亿硕工程项目管理有限公司		

竣工移交签证书

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主埂段通讯光缆迁改割接项目

工程移交项目及验收结论：

经四方验收，工程满足设计和规范要求，属合格工程，即日起，该工程移交接收单位运营、管理、维护。如一年内出现的质量问题，由施工单位负责整改。

<p>施工单位意见：</p>  <p>项目经理： </p> <p>2023年 11月 3日</p>	<p>监理单位意见：</p>  <p>总监理工程师： </p> <p>2023年 11月 3日</p>
<p>建设单位意见：</p>  <p>负责人： </p> <p>2023年 11月 3日</p>	<p>接收单位意见：</p>  <p>负责人： </p> <p>2023年 11月 3日</p>

2. 移交工程范围

移 交 工 程 范 围

一、张家口方向至桑根达来方向48芯干线光缆，管道敷设3.5公里，直埋敷设0.29公里，新建管道35米。

二、桑根达来至锡林浩特方向48芯干线光缆，管道敷设3.45公里，直埋同沟敷设0.29公里。

三、桑根达来西（征费西墙边）至白旗方向（714#人井）48芯二级干线光缆，管道敷设44.92公里，直埋0.42公里。其中从扎鲁特方向布放24芯光缆，管道0.125公里，加挂0.3公里。征费西割接点布放12芯光缆一条，直埋0.2公里，墙挂1.2公里。桑根达来至哈毕日嘎方向敷设48芯管道光缆2.4公里，直埋24芯光缆0.05公里，新建人井一个。

四、桑根达来基站苏莫特高勒基站布放24芯光缆，管道敷设30.6公里，直埋0.3公里，其中桑根达来处大通道和207公路交汇处1292#井布放12芯光缆，管道敷设0.1公里至监控点，从监控点布放12芯光缆至加油站0.6公里，从桑根达来干线机房院内布放24芯光缆至1223#井，直埋0.15公里，管道敷设0.12公里。从恩和保拉格基站布放12芯光缆至管道1086#井，和24芯光缆割接，敷设直埋光缆0.15公里，从中交项目部布放12芯光缆至1086#井，敷设管道光缆1.6公里，敷设直埋光缆0.13公里。

五、割接扎鲁特基站至大通道南侧48芯光缆，敷设管道光缆0.125公里，直埋0.060公里，加挂0.3公里。布放扎鲁特基站至保沙带政府12芯光缆，敷设管道光缆1.9公里，加挂0.3公里。

六、桑格达来基站至赛音基站24芯光缆，敷设管道光缆43.3公里，加挂0.8公里，其中柴达木基站至割接点（1455#）人井布放24芯光缆，敷设直埋光缆0.8公里，敷设管道光缆0.1公里。那红塔拉收费站基站（大通道9基站）至割接点布放24芯光缆，敷设管道光缆0.1公里，敷设直埋光缆0.15公里。

七、赛音基站至巴彦都呼木基站24芯光缆，敷设管道光缆20.2公里，敷设直埋光缆0.03公里。其中大通道10至割接点（1955#）井布放24芯光缆，敷设管道光缆0.14公里，敷设直埋光缆0.23公里。

工 程 验收(移交)证书

张亚白、光悦

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线
安业至公主埂段通讯光缆迁改割接工程

工程验收小组

2023年 11月 3日

工程移交运营交接书

二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主埂段通讯光缆迁改割接工程已于 2023 年 11 月 3 日经工程验收小组认定已具备验收交接条件，交接双方同意办理正式交接，自即日起，按移交的范围和内容由移交单位交付给接收单位，由接收单位使用并负责保管和维护，从即日起由施工单位负责保修一年，因工程质量导致的问题由施工单位负责维修。

安公高速红线用地范围内的废旧物资（旧光缆、旧接头、旧管道等）不能二次利用。由施工方人员就近找垃圾场做无公害处理和填埋。

工程接收单位（签字）：



2023年11月3日

- 附件：1.工程移交有关单位代表名单
2. 移交工程范围
3. 向运营单位移交资料清单

1. 工程移交有关单位代表名单

工程移交有关单位代表名单

单位代表	单 位	职务/职称	签 名
建设单位	内蒙古公路交通投资发展有限公司 安公高速公路项目建设管理分公司		 [Handwritten signature]
接收单位	中国联合网络通信有限公司正镶白旗分公司		[Handwritten signature]
设计单位	北京电信规划设计院有限公司		
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司		[Handwritten signature]
监理单位	河北亿硕工程项目管理有限公司		[Handwritten signature]

竣工移交签证书

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主坝段通讯光缆迁改割接项目

工程移交项目及验收结论：

经四方验收，工程满足设计和规范要求，属合格工程，即日起，该工程移交接收单位运营、管理、维护。如一年内出现的质量问题，由施工单位负责整改。

<p>施工单位意见：</p>  <p>项目经理： <i>张永强</i> 2023年 11月 3日</p>	<p>监理单位意见：</p>  <p>总监理工程师： <i>耿永杰</i> 2023年 11月 3日</p>
<p>建设单位意见：</p>  <p>负责人： <i>李永</i> 2023年 11月 3日</p>	<p>接收单位意见：</p>  <p>负责人： <i>刘林</i> 2023年 11月 3日</p>

2. 移交工程范围

移 交 工 程 范 围

- 一、K468-13#-蓝旗方向48芯光缆，管道敷设26.659公里，直埋敷设0.151公里。
- 二、K494-4#-K576#（一千）24芯光缆，管道敷设8.745公里，直埋敷设0.23公里，架空光缆0.44公里。
- 三、K280#-K280-1# 12芯光缆，管道敷设0.036公里，直埋0.309公里，架空0.179公里。
- 四、K249#-K234-14#（二千）36芯光缆，管道敷设2.775公里，直埋0.106公里。
- 五、K249#-K234-14#（一千）12芯光缆，敷设管道光缆2.765公里，直埋0.054公里，架空0.222。
- 六、K249#-K234-14#（二千）12芯光缆，敷设管道光缆2.765公里，直埋0.167公里。
- 七、奶牛场至移民村东基站24芯光缆，管道敷设6.932公里，直埋0.517公里。
- 八、牛场基站-K185# 24芯光缆，管道敷设6.625公里，直埋1.597公里。
- 九、服务区公安12芯光缆，管道敷设0.129公里，直埋0.793公里。
- 十、双山接头-星耀接头48芯光缆，管道敷设5.93公里，直埋0.491公里。
- 十一、K249#-加油站12芯光缆，架空敷设0.278公里，直埋0.268公里。



工 程 验收(移交)证书

广电网络

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线
安业至公主坝段通讯光缆迁改割接工程

工程验收小组

2023年11月3日

工程移交运营交接书

二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主垵段通讯光缆迁改割接工程已于 2023 年 11 月 3 日经工程验收小组认定已具备验收交接条件，交接双方同意办理正式交接，自即日起，按移交的范围和内容移交单位交付给接收单位，由接收单位使用并负责保管和维护，从即日起由施工单位负责保修一年，因工程质量导致的问题由施工单位负责维修。

安公高速红线用地范围内的废旧物资（旧光缆、旧接头、旧管道等）不能二次利用。由施工方人员就近找垃圾场做无公害处理和填埋。

工程接收单位（签字）：

2023年11月3日



王进会

- 附件：1.工程移交有关单位代表名单
2.移交工程范围
3.向运营单位移交资料清单

1. 工程移交有关单位代表名单

工程移交有关单位代表名单

单位代表	单 位	职务/职称	签 名
建设单位	内蒙古公路交通投资发展有限公司 安公高速公路项目建设管理分公司		李宁
接收单位	中国广电内蒙古网络有限公司正镶白旗分公司	副经理	仁建兵
设计单位	北京电信规划设计院有限公司		
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司		陈永强
监理单位	河北亿硕工程项目管理有限公司		耿双杰

竣工移交签证书

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主坝段通讯光缆迁改割接项目

<p>工程移交项目及验收结论：</p> <p>经四方验收，工程满足设计和规范要求，属合格工程，即日起，该工程移交接收单位运营、管理、维护。如一年内出现的质量问题，由施工单位负责整改。</p>	
<p>施工单位意见：</p>  <p>项目经理： <i>张永强</i></p> <p>2023年 11月 3日</p>	<p>监理单位意见：</p>  <p>总监理工程师： <i>张永强</i></p> <p>2023年 11月 3日</p>
<p>建设单位意见：</p>  <p>负责人： <i>李</i></p> <p>2023年 11月 3日</p>	<p>接收单位意见：</p>  <p>负责人： <i>李</i></p> <p>2023年 11月 3日</p>

2. 移交工程范围

移 交 工 程 范 围

- 一、星耀机房接头-南沟96芯光缆，管道敷设9.306公里，直埋敷设0.387公里。
- 二、星耀机房接头-双山机房接头24芯光缆，管道敷设4.494公里，直埋敷设0.59公里，架空光缆0.44公里。
- 三、双山机房接头-临届大队12芯光缆，管道敷设6.38公里，直埋0.868公里。
- 四、那日图嘎查机房接头-加油站12芯光缆，管道敷设4.702公里，直埋1.18公里，架空0.29公里。
- 五、德日斯台嘎查接头-宝力根陶海24芯光缆，敷设管道光缆6.515公里，直埋1.099公里。
- 六、宝力根陶海接头-宝苏木机房接头48芯光缆，敷设管道光缆2.626公里，直埋0.297公里。
- 七、宝苏木机房接头-浩勒包机房接头48芯光缆，管道敷设0.74公里，直埋0.396公里。
- 八、新河村，永大村24芯光缆，管道敷设0.454公里，直埋1.679公里。
- 九、省干线24芯光缆，管道敷设2.653公里，直埋1.798公里。
- 十、宝苏木机房-苏金宝拉格机房12芯光缆，直埋0.539公里。



工程
验收(移交)证书

广电通信光缆

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线
安业至公主埂段通讯光缆迁改割接工程

工程验收小组

2023年 11月 3日

工程移交运营交接书

二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主垵段通讯光缆迁改割接工程已于 2023 年 11 月 3 日经工程验收小组认定已具备验收交接条件，交接双方同意办理正式交接，自即日起，按移交的范围和内容 by 移交单位交付给接收单位，由接收单位使用并负责保管和维护，从即日起由施工单位负责保修一年，因工程质量导致的问题由施工单位负责维修。

安公高速红线用地范围内的废旧物资（旧光缆、旧接头、旧管道等）不能二次利用。由施工方人员就近找垃圾场做无公害处理和填埋。

工程接收单位（签字）：

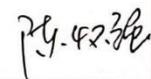
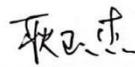


2023 年 11 月 3 日

- 附件：1.工程移交有关单位代表名单
2. 移交工程范围
3. 向运营单位移交资料清单

1. 工程移交有关单位代表名单

工程移交有关单位代表名单

单位代表	单位	职务/职称	签名
建设单位	内蒙古公路交通投资发展有限公司 安公高速公路项目建设管理分公司		
接收单位	中国广电内蒙古网络有限公司 正蓝旗分公司		
设计单位	江西省邮电规划设计院有限公司		
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司		
监理单位	河北亿硕工程项目管理有限公司		

竣工移交签证书

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主埂段通讯光缆迁改割接项目

<p>工程移交项目及验收结论：</p> <p>经四方验收，工程满足设计和规范要求，属合格工程，即日起，该工程移交接收单位运营、管理、维护。如一年内出现的质量问题，由施工单位负责整改。</p>	
<p>施工单位意见：</p>  <p>项目经理： <i>张强</i></p> <p>2023年 11月 3日</p>	<p>监理单位意见：</p>  <p>总监理工程师： <i>张强</i></p> <p>2023年 11月 3日</p>
<p>建设单位意见：</p>  <p>负责人： <i>李</i></p> <p>2023年 11月 3日</p>	<p>接收单位意见：</p>  <p>负责人： <i>李利利</i></p> <p>2023年 11月 3日</p>

2. 移交工程范围

移交工程范围

- 一、桑根达来镇南至207国道边24芯干线，管道敷设1.5公里，新建小手孔两个。
- 二、桑根达来（移动红井盖）至正蓝旗方向48芯光缆，管道敷设2.45公里，直埋同沟敷设0.29公里，分支去苏莫特高勒布放12芯管道光缆25公里，苏莫特至宝沙带方向布放管道光缆3公里，直埋布放12芯光缆0.3公里，分支去建管办方向布放管道12芯光缆5.3公里，直埋0.3公里，新建手孔二个。
- 三、桑根达来东铁路桥下至塞音方向布放24芯管道光缆45公里，直埋0.4公里，进达木基站12芯光缆，省际大通道南分支直埋0.05公里。
- 四、赛音至赤峰方向，布放12芯管道光缆8公里。
- 五、扎鲁特基站至保沙带政府布放管道光缆3公里，保沙带政府至苏莫特方向布放24芯管道光缆3公里。

工 程 验收(移交)证书

刘培(电信)

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线
安业至公主埂段通讯光缆迁改割接工程

工程验收小组

2023年 11月 3日

工程移交运营交接书

二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主埂段通讯光缆迁改割接工程已于 2023 年 11 月 3 日经工程验收小组认定已具备验收交接条件，交接双方同意办理正式交接，自即日起，按移交的范围和内容由移交单位交付给接收单位，由接收单位使用并负责保管和维护，从即日起由施工单位负责保修一年，因工程质量导致的问题由施工单位负责维修。

安公高速红线用地范围内的废旧物资（旧光缆、旧接头、旧管道等）不能二次利用。由施工方人员就近找垃圾场做无公害处理和填埋。

工程接收单位（签字）：

武劲涛

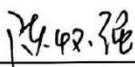
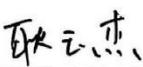
2023年11月3日



- 附件：1.工程移交有关单位代表名单
2.移交工程范围
3.向运营单位移交资料清单

1. 工程移交有关单位代表名单

工程移交有关单位代表名单

单位代表	单 位	职务/职称	签 名
建设单位	内蒙古公路交通投资发展有限公司 安公高速公路项目建设管理分公司		
接收单位	中国电信集团有限公司锡林郭勒分公司		
设计单位	中国通信建设集团设计院有限公司		
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司		
监理单位	河北亿硕工程项目管理有限公司		

竣工移交签证书

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主垵段通信线路改迁工程

<p>工程移交项目及验收结论：</p> <p>经四方验收，工程满足设计和规范要求，属合格工程，即日起，该工程移交接收单位运营、管理、维护。如一年内出现的质量问题，由施工单位负责整改。</p>	
<p>施工单位意见：</p> <p>项目经理： 张帆 2023年11月3日</p>	<p>监理单位意见：</p> <p>总监理工程师： 武初涛 2023年11月3日</p>
<p>建设单位意见：</p> <p>负责人： 李洪 2023年11月3日</p>	<p>接收单位意见：</p> <p>负责人： 武初涛 2023年11月3日</p>

2. 移交工程范围

移交工程范围

一、移民村至桑根达来基站48芯光缆，敷设管道光缆103.297公里，直埋光缆0.659公里，架空0.222。

1、468#接头盒至468-13#接头盒48芯光缆，敷设管道光缆1.218公里，直埋光缆0.036公里。

2、540#接头盒至国电专线24芯光缆，敷设管道光缆1.51公里，直埋光缆0.805公里。

3、628#接头盒至伊河淖尔基站48芯光缆，敷设管道光缆1.21公里，直埋光缆0.221公里，架空光缆1.076公里。

4、628#接头盒至宝力根陶海基站（过辅道FK41）48芯光缆，敷设管道光缆0.271公里，直埋光缆0.171公里。

5、795#接头盒至宝绍岱苏木48芯光缆，敷设管道光缆0.516公里（顶管48米，新建管道100米）。

6、795#接头盒至宝绍岱基站48芯光缆，敷设直埋光缆1.2公里。

7、1009#接头盒至苏莫特音高勒基站48芯光缆，敷设管道光缆0.13公里，直埋光缆0.22公里。

二、白旗基站至太旗基站48芯光缆，敷设管道光缆0.318公里，直埋光缆1.502公里。

三、星耀基站至星耀机房24芯光缆，敷设管道光缆7.719公里，直埋光缆0.323公里。

四、桑根达来基站至哈毕日嘎割接点24芯光缆，敷设管道光缆2.402公里，直埋光缆0.05公里。

五、桑根达来基站割接点至柴达木基站48芯光缆，敷设管道光缆15.136公里，直埋光缆0.72公里。

1、1386#接头盒至巴彦苏日格基站割接点12芯光缆，敷设管道光缆0.085公里（新建管道40米、顶管25米、新建人井1个）

六、F148#接头盒至赛音收费站24芯光缆，敷设管道光缆0.08公里，直埋光缆0.22公里。

七、1996#接头盒至呼海通道基站割接点24芯光缆，敷设管道光缆0.34公里，直埋光缆0.87公里。

额日德木图

胡建华

工 程 验收(移交)证书

工程名称：二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线
安业至公主坝段通讯光缆迁改割接工程

工程验收小组

2023 年 11 月 5 日

工程移交运营交接书

二连浩特至广州国家高速公路集宁至阿荣旗联络线安业至公主垵段通讯光缆迁改割接项目工程已于 2023 年__月__日经工程验收小组认定已具备验收交接条件，交接双方同意办理正式交接，自即日起，按移交的范围和内容 by 移交单位交付给接收单位，由接收单位使用并负责保管和维护，从即日起由施工单位负责保修一年，因工程质量导致的问题由施工单位负责维修。

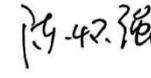
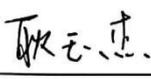
安公高速红线用地范围内的废旧物资（旧光缆、旧接头、旧管道等）不能二次利用。由施工方人员就近找垃圾场做无公害处理和填埋。

工程接收单位（签字）： 仝彦轩
年 月 日

- 附件：1.工程移交有关单位代表名单
2. 移交工程范围
3. 向运营单位移交资料清单

1. 工程移交有关单位代表名单

工程移交有关单位代表名单

单位代表	单 位	职务/职称	签 名
建设单位	内蒙古公路交通投资发展有限公司 安公高速公路项目建设管理分公司		
接收单位	中国移动通信集团内蒙古有限公司锡林 郭勒分公司		
设计单位	中国移动通信集团设计院有限公司		
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司	项目经理	
监理单位	河北亿硕工程项目管理有限公司		

竣工移交签证书

工程名称:

工程移交项目及验收结论:

经四方验收,工程满足设计和规范要求,属合格工程,即日起,该工程移交接收单位运营、管理、维护。如一年内出现的质量问题,由施工单位负责整改。

施工单位意见:

项目经理:



日

监理单位意见:

总监理工程师:



日

建设单位意见:

负责人:



年 月 日

接收单位意见:

负责人:

何彦轩



日

2. 移交工程范围

移 交 工 程 范 围

- 1、工本地网（白旗-桑根达来）24芯光缆，管道敷设1.072公里，直埋设0.316公里，新建管道35米。
- 2、K468-13#-K518-1#24芯特种光缆，管道敷设6.643公里，直埋敷设0.302公里。
- 3、本地网（白旗至桑根达来接头）24芯光缆，管道敷设10.072公里，直埋1.319公里。
- 4、本地网（京能风电接头至宝力根陶海苏木基站）24芯光缆，管道敷设2.652公里，直埋1.479公里。
- 5、本地网（白旗-桑根达来接头至宝力根陶海山上站接头）24芯光缆，敷设管道光缆0.216公里，直埋0.079公里。
- 6、移民村机房-K272# 24芯光缆，敷设管道光缆2.31公里，直埋0.816公里。
- 7、本地网（白旗-桑根达来接头至京能风电基站原有接头）24芯光缆，管道敷设0.416公里，直埋0.104公里。
- 8、本地网（白旗-桑根达来接头至宝力根陶海山上站接头新缆）24芯光缆，管道敷设0.217公里，直埋0.27公里。
- 9、本地网（移民村至移民村东）24芯光缆，管道敷设6.211公里，直埋0.963公里。
- 10、干线（K001#-K035#）24芯光缆，管道敷设3.651公里，直埋0.111公里。
- 11、干线（K087#-K140#）24芯光缆，管道敷设5.397公里，直埋0.413公里。
- 12、干线（K188#-移民村机房）24芯光缆，管道敷设7.509公里，直埋0.924公里。
- 13、家宽（星耀至双山村）24芯光缆，管道敷设0.058公里，直埋0.161公里。
- 14、家宽（两间房-星耀）24芯光缆，管道敷设1.67公里，直埋0.148公里。
- 15、家宽（邻界-星耀）24芯光缆，管道敷设1.25公里，直埋0.432公里。
- 16、本地网（新河-大红山基站）48芯光缆，管道敷设0.33公里，直埋0.638公里。
- 17、本地网（白旗-太旗）48芯光缆，管道敷设2.896公里，直埋0.108公里。
- 18、本地网（白旗-太旗）24芯光缆，管道敷设2.561公里，直埋0.104公里。
- 19、本地网（阿贵图-黑沙图）24芯光缆，管道敷设0.124公里，直埋0.305公里。
- 20、移民村至化德方向边界72芯光缆，管道敷设26.552公里，直埋0.853公里。

- 21、移民村机房-正镶白旗与蓝旗边界72芯光缆，管道敷设48.283公里，直埋0.816公里。
- 22、正镶白旗移民村机房-正镶白旗与蓝旗边界48芯光缆，管道敷设48.182公里，同沟直埋0.816公里。
- 23、收费站基站至714#接头48芯光缆，管道敷设48.523公里，直埋0.13公里，架空0.14公里。
- 24、收费站基站至2145#接头48芯光缆，管道敷设89.808公里，直埋0.43公里。
- 25、本地网（1282-7#接头至桑根达来机房）48芯光缆（2条），管道敷设各5.26公里，直埋0.2公里，同路由24芯光缆（2条），管道敷设各5.26公里，直埋0.1公里，新建管道90米，新建人井两个。
- 26、干线780#接头至扎鲁特机房48芯光缆（2条），管道各敷设0.13公里，直埋0.4公里，加挂各0.29公里，同路由24芯光缆（2条），管道各敷设0.13公里，直埋0.4公里，加挂各0.29公里，同路由12芯光缆，管道敷设0.13公里，直埋0.1公里，加挂0.29公里，12芯光缆管道敷设3.2公里，直埋0.56公里。
- 27、干线1282#接头至1304#接头48芯光缆，管道敷设1.73公里，直埋0.21公里。
- 28、收费站基站至714#接头96芯光缆，管道敷设48.523公里，直埋0.13公里，架空0.14公里。
- 29、1138#至干线接头1184#24芯光缆，管道敷设2.679公里，直埋0.201公里。
- 30、超限站接头至713#接头24芯光缆，管道敷设45.26公里，直埋1.1公里，架空0.14公里。
- 31、桑根达来机房至2145#接头24芯光缆，管道敷设71.65公里，直埋2.2公里32、24芯干线光缆，绕赛音绕服务区干线管道敷设1.2公里（1785#至1797#）直埋0.21公里，绕桑根达来服务区管道敷设1公里，直埋0.3公里，绕272公里管道敷设管道光缆0.4公里，直埋0.2公里。
- 33、339公里处72芯干线光缆，1928#至原有直埋割接，1928#至1928-4#管道敷设管道敷设0.28公里，直埋0.35公里。
- 34、桑干线机房至赤峰方向辅路处迁改，机械顶管120米，72芯干线光缆，管道敷设0.12公里，直埋0.6公里，48芯本地网光缆，管道敷设0.12公里，同沟埋设0.6公里。

2.5 深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标

中标通知书

致投标人：中国通信建设第二工程局有限公司

承担项目：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标

贵公司于 2020 年 8 月 27 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标的投标文件已被我公司接受，确定为深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标中标单位。

本项目合同暂定价为人民币壹仟壹佰贰拾壹万元整（¥11210000 元），投标报价下浮率为 21.37%，协调配合费率为 2.00%。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：



2020 年 10 月 28 日

STJS-2021-0276

正本

深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改
迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标

施 工 合 同

合同编号：STJS-DT412A-GQ008/2020

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：中国通信建设第二工程局有限公司

二〇二〇年十二月

中国·深圳

施 工 协 议 书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：中国通信建设第二工程局有限公司

为保证深圳市城市轨道交通 12 号线二期建设的顺利开展，根据国家 and 地方有关法律、法规的相关规定，以及市政府 2012 年 2 月 8 日办公会议纪要 31 号文、2012 年 4 月 7 日办公会议纪要 99 号文、2012 年 6 月 16 日办公会议纪要 188 号文、2015 年 6 月 2 日办公会议纪要 105 号文和 2017 年 10 月 26 日办公会议纪要 170 号文的精神，经公开招标（在深圳市建设工程交易中心进行公开招标），确定由乙方承担以下工程的实施，特签订本合同，以共同遵守。

一、 工程名称、承包范围及合同文件的组成

（一）工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标

（二）工程地点：深圳市；

（三）承包范围：

深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标包括但不限于因深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程及同步建设工程建设所引起的：

中国移动权属的电缆、光缆改迁及恢复工程，以及上述权属范围内相关设施的改迁及恢复工程。

甲方有权根据政府部门及产权单位的要求，或按照工程实际情

况，调整工程内容及工程范围。

(四) 合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：

- 1、施工协议书及补充协议；
- 2、中标通知书；
- 3、施工投标承诺函；
- 4、增值税税率承诺函
- 5、澄清补充文件（如果有）；
- 6、招标文件；
- 7、投标文件；
- 8、施工图纸；
- 9、已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

二、工程造价及承包方式

(一) 合同暂定价：本合同暂定总价 11210000 元（含增值税价），（人民币大写壹仟壹佰贰拾壹万元整），其中不含增值税价 10284404 元，增值税税率为 9%，增值税税额 925596 元。不含增值税价=合同价/(1+增值税率)。本暂定价仅为方便支付预付款和进度款而设置，并非工程结算的依据。

(二) 工点暂定价：本合同暂定价由各工点暂定价组成，详见附件。项目开展过程中，甲方可根据设计文件调整相关工点暂定价。

(三) 工程结算及采用的定额及取费标准：

工程完工后，由乙方按本合同相关条款以及下述结算采用的定额

及取费标准、以及甲方和监理单位认可的竣工图纸编制结算（奖金和违约金另计但同时结算），结算经监理和甲方审核后，甲方按规定将相关资料送深圳市财政投资评审中心进行评审，以其提供的评审结果作为本合同最终结算价（若政府出台新的结算评审、审计政策和规定，按新规定执行）。

结算编制和审核时，须按投标报价承诺的下浮率 21.37% 进行下浮（安全文明施工措施费除外），并以下浮后的结算价为基数按 2% 的协调配合费费率计取协调配合费。

在整个工程建设期间，施工投标承诺函中承诺的投标报价的下浮率、协调配合费费率均固定不变。安全文明施工措施费作为不可竞争性费用，本合同安全文明施工措施费的结算金额不参与下浮。

1、对通信管道改迁和恢复工程，计价和结算采用《深圳市建设工程计价规程（2017）》、《深圳市市政工程消耗量定额》（2017）、《深圳市安装工程消耗量标准》（2003），其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。取费标准执行深圳市建设工程造价管理站发布的深建价[2018]25号文、深建价[2019]15号文和《深圳市建设工程计价费率标准（2018）》并取推荐费率（所有税费亦取推荐费率）。

通信管道改迁和恢复工程涉及到的主要材料（设备），其结算单价按改迁（或恢复）阶段实际施工期间深圳市建设工程造价管理站发布的《价格信息》的平均单价计算。施工期间《价格信息》上无所需材料（设备）的价格，可参考开工前后各半年内的《价格信息》上的价格。《价格信息》在此期间未刊登的材料（设备）单价，应按有关规定经过市场询价确定。

2、对通信电缆和光缆（含相关设施）改迁和恢复工程，计价采用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

1207
程一册

合同行

程预算定额、工程费用定额》、《信息通信建设工程概预算编制规程》。
其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。

通信电缆和光缆(含相关设施)改迁和恢复工程的取费标准(含有关税费)工料机结算单价等的确定等均按上述规程、定额以及行业造价主管部门规定确定,其中主材单价采用不含增值税价。

3、若政府主管部门出台新的取费标准,则以该阶段该工点的开工日期前最新的取费标准为准。

4、乙方在施工中拆除的材料(设备),原则上经甲方或管线产权单位同意后,尽可能在恢复中使用。拆除后再利用的材料(设备),不计材料价但可计拆除、保管、迁移和安装等相关费用。拆除后确定不能使用的材料(设备)由乙方存放到甲方指定场所并提交清单,由甲方处置。拆除后不能再利用的材料(设备),不计材料价但可计拆除、运输和保管等相关费用(如有发生)。管线产权单位按政府规定应收回的材料(设备),乙方应向甲方提供管线产权单位出具的回收清单。无法拆除材料(设备),由监理现场确认免除乙方拆除义务。

5、弃(渣)土运距:本工程弃土(渣)运距为15KM,结算时不予调整。如与实际不同,被认为在投标时的下浮率竞价中已综合考虑。

(四)承包方式:包工包料。即乙方按产权单位要求、甲方相关管理制度以及有关规定采购完成本合同内容所需的材料,对图纸内容的施工包工包料、包文明施工、包安全质量、包验收移交通过、包协调以及按产权单位及有关规范要求完成保修等。

三、工期与质量

(一)工期:本合同工期须满足政府工期责任状要求。本工程分工点分阶段实施,各工点各阶段具体工期由甲方和监理确定,乙方应

第4页

严格遵守商定工期。实施过程中，甲方有权根据主体施工总体进度对本工程工期进行调整；乙方应严格按商定工期完成施工内容，除甲方原因及不可抗力导致工期延误外，工期不予顺延。因甲方原因及不可抗力导致工期延误，乙方应在上述事件发生后7日内向监理提出工期顺延的申请，经监理审核报甲方同意后，工期相应顺延。乙方逾期不提出申请或监理不同意工期顺延，视为对工期无影响。

(二) 质量：工程质量按国家、行业及地方的有关技术规范组织施工、验收，确保工程质量达到合格。工程移交后，所发生的因施工质量引起的问题由乙方负责。乙方须保证其承包范围的工程在主体整体工程施工期限内的质量维护，主体工程完工后的恢复工程应按深圳市有关工程质量保修的规定执行。

四、 代表与机构

(一) 甲方在乙方进场施工前，以书面形式将监理和甲方业代表通知乙方，并明确其职权；

(二) 乙方应于本合同签订后5天内上报与投标文件相一致的项目管理机构和项目管理人员，经甲方组织监理工程师等各方进行管理人员履约能力考核批准后，方可上岗。其中项目经理的姓名：侯兆瑞，技术负责人的姓名：荆涛，安全主任的姓名：马军胜，造价工程师（或概预算员）的姓名：吕战宏，项目经理代表乙方履行合同约定的权力和义务，所有造价文件均需由造价工程师签署。所有项目管理人员均应为乙方在职人员，在合同执行过程中，除甲方批准外，不允许进行更换。

第 5 页

荆涛

侯兆瑞



五、 双方责任

（一） 甲方责任

- 1、签订管线施工安全协议；
- 2、负责办理施工安全、质量监督登记；
- 3、提供本工程项目施工设计图纸和地下综合管线图纸并组织图纸审查；
- 4、组织审查乙方提交的施工组织设计方案；
- 5、督促主体承包商向乙方提供管线原位支托保护方案(如果有)；
- 6、派驻现场代表和施工监理，代表甲方履行合同规定的职责，监督检查工程造价、质量、进度、安全和文明施工，但这种监督并不解除乙方应承担的责任；
- 7、审批工程变更、现场签证和结算；
- 8、支付工程价款；
- 9、负责协调施工用地等事项；
- 10、协调处理施工过程中的供电抢修等应急事宜；
- 11、委托第三方办理本工程建筑工程一切险及第三方责任险；
- 12、组织工程验收。

（二） 乙方责任

- 1、签订管线施工安全协议和现有管线保护协议。
- 2、配合办理施工安全、质量监督登记；负责办理施工人员平安卡等相关作业证件；
- 3、服从甲方和监理的安排与协调，配合其他管线改迁施工和主

柯俊

程鹏

1207

体工程的施工，完成本合同确定的工作；

4、执行甲方和管线产权单位的各项管理规定和文件要求，如合同执行过程中，甲方或者管线产权单位通过书面形式颁布新的管理规定或办法，乙方无条件按照新的管理规定和办法执行；

5、负责与管线产权单位的沟通和协调，服从管线产权单位的监督和管理等工作；

6、满足管线产权单位运营管理的相关要求；

7、自行解决施工用水、施工用电、施工用地和施工占道和通讯等问题并承担因此而额外发生的有关费用。负责与现场其他施工单位在施工现场、进度协调等方面进行配合，负责办理施工所需的各类手续，此类费用如取费未包含，则被认为已包含在协调配合费内；

8、编写施工组织设计和进度计划，报监理、甲方和有关主管部门审批，未经批准不得擅自施工；

9、严格按照设计图纸组织施工，未经甲方批准，不得变更工程任何部分，

10、精心组织、科学施工，确保安全、质量和文明施工。施工过程中因乙方原因出现任何安全、质量事故和不文明施工行为，责任均由乙方承担；

11、配合主体承包商对本合同范围内管线的原位支托保护工作；

12、做好管线施工的原始记录和隐蔽工程记录，汇集施工技术资料；

13、乙方采购的主要材料、设备必须由监理、甲方和管线产权单

第 7 页

程鹏

程鹏

程鹏

位认可，但不免除乙方对采购材料和设备的任何质量责任；

14、协助处理主体施工过程中的供电抢修等应急事宜；

15、采取必要的措施，尽量减少因改迁工作对现有用户的影响，并做好解释及通知工作；

16、会同甲方处理施工过程中引起的维稳事件；

17、负责与市燃气集团有限公司签订燃气保护协议；

18、遵守深圳市政府的有关规定，接受有关部门的监督检查；

19、办理临时工程、自有设备及雇员的相应保险；

20、按档案管理的有关规定，及时收集、整理、编制施工技术文件及竣工文件；需要移交政府档案保管部门的要及时办理移交手续；并按甲方有关规定向甲方提交档案资料。

21、工程竣工（含阶段性竣工）后及时清理现场，做到工完场清；

22、负责向管线产权单位移交工程；

23、工程施工涉及到的材料、设备采购保管费由承包商自行承担，不得再额外签证计价；

六、 工程变更及现场签证

乙方不得随意对施工图纸会审通过的设计进行变更，若确有需要，须按甲方所颁发的工程变更管理办法执行，未经监理和甲方批准的变更乙方不得实施，否则不予计量支付。因乙方原因导致的工程变更而发生的费用，均由乙方负责，工期不予顺延。

现场签证应当由乙方提出并提供相关资料，在签证工程内容和工程量发生时由甲方和监理共同确认，逾期补签的无效。具体按甲方

胡俊

程一鹏

1207

制定的有关管理办法或规定执行。

七、工程验收与移交

(一) 竣工验收：工程具备竣工验收条件，由乙方配合甲方组织工程竣工验收。竣工验收合格，乙方按照甲方或管线产权单位的要求办理工程移交手续；竣工验收不合格，乙方应负责无条件整改，直至验收合格。由此产生的费用由乙方自行承担，工期不予顺延。如因乙方的工程质量问题影响甲方主体整体工程的进度，乙方应赔偿因此给甲方造成的损失；

(二) 资料移交：各工点阶段性完工后，乙方应向甲方提供完整的竣工资料及竣工验收报告。工程全部完成，具备竣工验收条件，乙方按国家及深圳市工程竣工验收有关规定执行，向甲方和管线产权单位分别提供完整的竣工验收资料及竣工验收报告；

(三) 质保期：

本工程质保期为两年，质保期起算日为工程竣工移交之次日。

(四) 质量保修金：本工程质量保证金为本工程合同最终结算价的3%。待工程竣工验收、移交完成，乙方可以在该缺陷通知期限内的缺陷责任义务履行完成后，向甲方提出书面申请，要求将本合同剩余质保金支付给乙方。如乙方取得工程接收方书面同意，甲方予以确认和支付。质保金不计付利息。

八、工程计量、支付及保函：

(一) 计量：

1、按照本合同应计量的所有工程项目，均以我国法定计量单位、

第 9 页

程一鹏

进行计量；

2、按本合同提供的材料数量和已完工程数量所采用的量测与计算方法，应符合深圳市相应工程的习惯做法和相应定额的工程量计算规则，上述做法和计算规则，应报监理和甲方审核同意；

3、一切合格工程的计量，应由乙方提供符合国家精度要求的计量设备器具和条件，并由乙方计算报监理和甲方审核确认；

4、凡超过了图纸所示或未经监理和甲方同意的任何长度、面积或体积均无效，甲方不予计量。

(二) 预付款：乙方完成下述工作：(1) 已签署施工合同书；(2) 已按规定提交履约保函和预付款保函并通过验证后；(3) 在相应工点进场开工后十五个工作日内，甲方按相应工点暂定价的 15%分阶段拨付工程预付款。

每个工点每个阶段的工程预付款按每次验工计价金额的 25%的摊还比率扣回，直到预付款还清为止。。

本工程合同预付款金额已包括合同安全防护、文明施工措施费用的 30%相应价款。承包商必须严格执行安全文明施工规范、标准，指定安措费预算、使用管理计划，确保费用预算到位、使用到位，安全防护措施实施到位。安全防护和文明施工措施费的使用须满足政府及本合同的要求。

(三) 进度款：

1、由乙方根据施工图纸编制施工图预算报甲方审核，进度款计价支付按甲方审核的工程量清单、施工图纸及现场实际发生的工程量编

制每期进度款验工计价报表。

2、进度款由乙方按季度提交支付申请。进度款累计支付至合同工点暂定价的 75%为止。

3、每期进度款支付金额=当期验工计价数据×0.85-扣留款项（含扣回预付款、扣罚款等）+奖金

4、乙针对已完工的工程编制结算资料报甲方审核，甲方按审核造价的 80%扣除已付款项后支付相应进度款。

5、协调配合费按比例同步支付。

（四）工程结算款：乙方须在工点工程竣工验收合格后 30 天内按合同的规定编制并分阶段申报工点结算。在工点竣工资料完成移交且前述工程最终结算价确定后支付至工程最终结算价的 97%。

剩余价款待质保期满后视缺陷责任义务履行情况以及工程最终结算价清算（多退少补）后一次付清。

甲方所有的支付均须在乙方提交相应的支付申请并取得了甲方批准后且提供了合格的增值税发票后方可进行。

（五）超付：如甲方所付乙方款项（含预付款）有超付，则甲方可在后续款项支付时直接予以扣回，无法扣回时则乙方必须在该工点该阶段经深圳市财政投资评审中心评审完成后的 21 天内退还甲方；若后期审计机关在进行审计监督时发现存在工程款超付时乙方必须在接到甲方催办函的 21 天内退还甲方，并协助甲方完善相关工作。如超过上述期限则视为违约，乙方须另按每天千分之一（以超付款项为基数）支付甲方违约金。

（六）保函：乙方应按甲方要求的格式办理由银行出具的无条件、

第 11 页

柯俊

程一鹏

的预付款保函和不可撤销的履约保函。

1、预付款保函金额为合同暂定价的 15%，鉴于本合同工程全部完工的期限较长，乙方可分阶段办理预付款保函：改迁阶段保函金额为 86.85 万元，恢复阶段保函金额为 81.3 万元。

预付款保函有效期从本阶段预付款支付之日起至甲方向乙方全部收回本阶段预付款之日止。

2、履约保函金额为合同暂定价的 10%，即 112.1 万元，并应至发放最后一份工程移交证书后 28 天一直有效。

九、奖励与违约：

(一) 奖励：甲方将本合同结算下浮部分的 10% 作为本合同的奖励基金，按照甲方制定的考核办法，定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据考核结果给予奖励，奖励上限为本合同结算下浮部分的 10%。

(二) 违约：因乙方原因发生等级质量安全事故、工期延误、乙方未按合同约定完成工作等均视为乙方违约，乙方除按下列方式承担违约责任外，甲方将有权更换施工单位：

1、发生等级质量安全事故，甲方按照相关规定对乙方进行违约处罚，并由乙方赔偿因此给甲方造成的损失；

2、甲方牵头定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据考核结果对乙方进行违约处罚；

3、工期每延误一日，乙方向甲方支付违约金 3000 元。如造成甲方损失的，乙方应负赔偿责任；



4、乙方须在约定时间内申报结算，逾期则视为乙方违约，待甲方发函之后 30 日内乙方仍未报结算，乙方须另按每天千分之一（以未按时申报部分的最终结算价格为基数）支付甲方违约金。甲方有权根据所掌握资料进行单方结算；

5、合同执行过程中，未经甲方批准，乙方更换项目主要管理人员，视为乙方违约。工程实施阶段的项目组织架构必须与投标文件承诺的人员完全一致，工程师以上人员的更换，须按项目经理 10 万元/人次、技术负责人、安全主任、造价工程师（概预算员）5 万元/人次的标准扣罚承包商的费用。

6、工程实施阶段项目主要负责人需驻守现场，离开工地现场须向甲方履行请假手续，如以上人员未经批准不在岗，按项目经理每天 0.3 万元/人（不足一天按一天计，下同）技术负责人、安全主任每天 0.1 万元/人的标准向甲方支付违约金，并赔偿由此给带来的损失。

十、 争议处理：

合同履行期间，如有争议，双方应先通过协商解决；协商不成，可直接向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、税金

1、本工程不属于甲供工程。

2、支付工程款时乙方应提交符合财政部、国家税务总局规定的等额的合格增值税专用发票。乙方申请支付时须在开出增值税专用发票的 30 天内将专用发票提交给甲方财务中心，甲方财务中心确认增值税专用发票合格且满足本合同约定的其他支付规定情况下，28 天内予以支付相应的价款。

第 13 页

柯俊

程鹏

123

3、任何不符合财政部、国家税务总局关于增值税纳税主体、纳税人资格类别、增值税税率的增值税发票，甲方将有可能会拒收，由此带来的支付延误，甲方将不承担任何责任。

4、提供虚假或不符合财政部、国家税务总局有关增值税发票管理规定的增值税发票，给甲方带来损失的，乙方应承担赔偿责任；涉嫌犯罪的将依法移交司法机关。

5、合同增值税税率根据国家税收法规政策变动而调整，不含增值税价不随增值税税率调整而变化。结算增值税按实际开票增值税税额确定。在乙方提交了结算资料时，剩余未缴纳增值税税额，按结算提交时的国家税收法规政策规定执行。

6、如投标文件的增值税税率有误，以截标日国家税收法规政策规定的增值税税率为准；如果投标文件不含增值税价有误，以投标总价为准，根据正确增值税税率计算不含增值税价。

7、针对价税分离合同的结算，由工程结算价、因增值税税率变化调整的增值税额合并后的金额作为合同结算价报送深圳市财政局评审中心评审。乙方报送结算资料包含工程结算价、因增值税税率变化调整的增值税额及合同结算价。

十二、其他

(一) 乙方应自行完成施工范围所涉及相关道路的占用、破除及外运工作。若甲方另行安排其他单位完成，乙方需要提前 28 天向监理提交占道破路书面申请，明确占用时间、占用范围和用途；

(二) 甲方有权根据现场工程实际需要，调整本合同工程内容，乙方应无条件执行；

(三) 本工程要求封闭围挡施工，乙方应按照市政府及甲方关于施工围挡的具体标准和要求，根据施工实际需要设置连续、稳固的施

工围挡，并定期维护和清洁；如本工程施工围挡与其他工程施工场地发生交叉或重叠，应服从甲方或者监理的统一协调，并以监理下发的关于施工围挡的监理指令为准；

（四）乙方不允许有挂靠或转包、违法分包的行为，甲方在任何时候发现乙方是挂靠或转包、违法分包的处 50 万元的违约金，甲方保留解除与乙方的承包合同的权利，由此引起的一切后果由乙方负责，甲方将保留索赔的权利，并按有关规定追究乙方的责任；

（五）根据深圳市住房和建设局深建市场[2017]20 号《深圳市住房和建设局关于切实推进劳务工实名制和分账制管理工作落地的通知》的规定，全市各在建工地必须落实“两制”，并完成与“深圳市建筑业实名制和分账制管理平台”对接；

施工单位对建设项目工程款中的工人工资与其他款项实行分开银行账户管理，在商业银行设立工人工资支付专用账户用于支付工资；

施工单位建立劳动用工管理台帐。施工单位应真实、准确记录工人名册、劳动合同、劳务合同、工程进度、工时、劳务承包款和工人工资支付情况等信息，并保存两年以上备查；

（六）甲方将收取增值税专用发票作为付款的凭据；

（七）本工程的奖励基金，若政府主管部门若出台新的文件，则按照新文件的相关精神执行；

（八）本合同书中提到的分阶段均指的是改迁阶段、附属阶段（如有）和恢复阶段；

（九）本合同自各方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合

同专用章后生效（若开工时间早于合同签署时间，则以开工时间为合同生效时间）。本合同各方同意，各方签字盖章时间统一为合同报甲方领导批准的最后日期；

（十一）本合同未尽事宜可另行补充合同；

（十二）本合同正本一式二份，甲乙双方各持一份。副本一式十四份，甲方持八份，乙方持六份，均具同等效力。

十三、附件

（一）合同暂定价汇总表；

（二）中标通知书；

（三）施工投标承诺函；

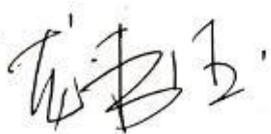
（四）增值税税率承诺函。

柯俊

钟一朋

127

(此页无正文)

甲方(公章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人
或授权代表: 

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦
电 话: 0755-23992871 传 真:

开户银行: 招商银行深圳分行福田支行 开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518000

项目主管部门经 1207
办人及电话: 0755-82769627 项目主管部门审
核人(签字): 

合约部门经办人 柯俊
及电话: 23992953 合约部门审核人
(签字): 

乙方(公章): 中国通信建设第二工程局有限公司 法定代表人
或授权代表: 

住 所: 西安市高新区新型工业园
区发展大道26号
电 话: 029-87990702 传 真: 029-87990701

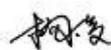
开户银行: 中国建设银行股份有限公司 开户全名: 中国通信建设第二工程局
西安长安路支行 有限公司

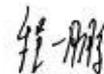
账 号: 61001720015050000463 邮政编码: 710119

乙方经办人: 秦晓冬 乙方经办人电
话: 18991863230

合同签署地点: 深 圳 市

时 间: 2020年12月21日





1207

竣工验收证书-步涌站

市政施管-5

市政基础设施工程

竣工验收证书

工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程

(中国移动部分) 12618-2 标一步涌站改迁阶段

工程地点：深圳市宝安区

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

验收日期：2022 年 7 月 13 日

市政基础设施工程

竣工验收证书

第 1 页共 2 页

市政施管-5

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标一步涌站改迁阶段	工程地点	深圳市宝安区		
建设规模	布放新光电缆、割接新光电缆、测试新光电缆	结构类型	中国移动缆线		
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	开工日期	2020 年	12 月	27 日
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司	竣工日期	2022 年	06 月	20 日
设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	工期	540（日历天）		
承包单位	中国通信建设第二工程局有限公司	合同造价	208（万元）		
监理单位	广东重工建设监理有限公司	施工造价	309.5（万元）		
质监机构		安监机构			
<p>验收范围及数量：</p> <p>验收范围：深圳市城市轨道交通 12 号线二期步涌站（沙井路与新和大道交汇处），步涌站共敷设 57 条移动权属缆线：1、敷设 12 芯光缆 1 条；2、敷设 24 芯光缆 10 条；3、敷设 48 芯光缆 22 条；3、敷设 144 芯光缆 22 条；4、敷设 288 芯光缆 2 条。</p> <p>一阶段通信管线改迁（中国移动权属）数量：1、敷设 12 芯光缆 1 条；2、敷设 24 芯光缆 4 条；3、敷设 48 芯光缆 11 条；4、敷设 144 芯 9 条。</p> <p>与施工图存在差异现场新发现缆线数量（施工图更新）：1、敷设 24 芯光缆 6 条；2、敷设 48 芯光缆 11 条；3、敷设 144 芯光缆 13 条；4、敷设 288 芯光缆 2 条。</p> <p>具体缆线明细详见附件清单。</p>					
<p>存在问题及处理意见：</p> <p>无</p>					

第 2 页共 2 页

续市政施管-5

对工程质量评价:

深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程步涌站通信管线改迁工程施工内容符合设计相关规划, 经建设单位、勘察单位、产权单位、设计单位、监理单位、施工单位共同验收, 一致同意该工程施工合格。

竣工验收组长 (签名): _____ 年 月 日

参加竣工验收人员及单位意见

<p>承包单位</p>	<p>验收合格</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 侯兆瑞</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>	<p>勘察单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 王利民</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>
<p>设计单位</p>	  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 刘金 魏</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>	<p>建设单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名):</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>
<p>监理单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 王</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>	<p>产权单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 王</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标一步涌站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
1	宝安区沙井纹泽阁北/G,J001-深圳沙井永利 D-HRH/48 芯 光 78 号		
2	宝安区步涌新村市场配线/G,J002-深圳沙井永利 D-HRH/48 芯 光 61 号		
3	宝安区步涌新村市场配线/G,J002-深圳沙井永利 D-HRH/48 芯 光 59 号		
4	宝安区步涌新村市场配线/G,J002-宝安区步涌村 G,J002/48 芯 光 57 号		
5	宝安区步涌新村市场配线/G,J001-宝安区深圳北方永发高新科技园/G,J001/144 芯 光缆段 01		
6	宝安区步涌新村市场配线 G,J002-深圳沙井同富 D-HRH/48 芯		
7	宝安区步涌新村市场配线/G,J002-宝安区沙井纹泽阁北/G,J002/48 芯		
8	宝安区步涌新村市场配线/G,J001-宝安区深圳北方永发高新科技园/G,J001/144 芯 光缆段 02		
9	移动蓝边 144 芯光缆 光 13 号-310374-2013		
10	移动蓝边 144 芯光缆 沙井大由 (M) -福发科技园 (DP) 001/144 芯-2013 年-910374		
11	蓝边 24 芯光 105 号-505-2008 沙井派出所通信光缆：福和路接头-新和路接头 (8 芯) /24 芯		
12	沙井共和 C-沙井主干环 01 环：宝安区福和田源/G,J001-宝安区步涌村/G,J002/288 芯		
13	共和富裕 M 基站-沙井共和 C 基站/144 芯		
14	沙井大田 M-后亭工业区 144 芯		
15	宝安区沙井纹泽阁北 A/G,J001-宝安区步涌村 G,J001/48 芯光缆		
16	沙井共和 C-松岗沙浦 C 主干环 01 环：沙井共和 C-共和富裕 M/288 芯光缆		
17	沙井凤凰 L 基站-沙井共和 C/G,J001/48 芯光缆		
18	步涌村 D-深圳沙井新和大道二 (微小) D-HLH 杆 1/24 芯		
19	步涌村 D-深圳沙井新和大道二 (微小) D-HLH 杆 2/24 芯		
20	移动蓝边 24 芯光缆 共和沙涌 D-沙井大由 T/24 芯-2010 年-ES0-440017		
21	移动蓝边光缆/24 芯 光 94 号		
22	移动蓝边光缆/48 芯 光 93 号		
23	移动蓝边光缆/12 芯 光 95 号		
24	移动蓝边 48 芯 光 73 号 共和富裕 D-沙井茅洲 M/48 芯		
25	移动蓝边 24 芯 光 82 号 马鞍山 M-沙井茅洲 M/24 芯		
26	移动蓝边 24 芯 光 15 号-503-2008 年		
27	牛郎围 MD 共和二 D/144 芯		
28	宝安松岗嘉晶工业园 C 机房-沙井共和 C 机房 144 芯 光 122 号		
29	宝安沙井黎氏协力 C 机房-沙井共和机房 144 芯 光 123 号		
30	宝安区沙井三 C/G,J002-宝安区沙井共和/G,J001/144 芯 光 124 号		

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标一步涌站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
31	宝安区共和富裕 M/GJ001-宝安区步涌村/GJ003 引入光缆 01 缆/144 芯		
32	移动 144 芯光缆 光 120 号		
33	步涌社区西边新区三巷 18 号前 144 芯光分器箱 01#-步涌村 D/48 芯 光 125 号		
34	宝安区沙井纹泽阁北/GJ001-深圳沙涌北村 D-HRH/48 芯 光 128 号		
35	沙井共和 C-宝安区沙井南环 C/GJ001/144 芯光缆工程		
36	移动无牌 144 芯 光 144 号		
37	移动无牌 24 芯 光 116 号		
38	移动无牌 144 芯		
39	移动电话井未挂牌 48 芯光缆 光 33 号-2020-C700443		
40	移动电话井未挂牌 48 芯光缆 光 43 号-2012-G652D		
41	宝安区沙井纹泽阁北 A/GJ001 (A 端) -宝安区北方永发高科技工业园 GJ001 (B 端) 144 芯		
42	中熙工业 M 基站-沙井共和 C 机房 48 芯光缆工程		
43	沙井 48 芯光缆 光 93		
44	移动未挂牌 48 芯光缆		
45	新宝盈大厦-北方永发高科技工业园 (光交箱) 144 芯光缆		
46	沙井大由 M-新宝盈 DP/144 芯 光缆 12 号		
47	福永发高科技园光交-深圳沙井路 2/24 芯光缆		
48	移动未挂牌 48 芯光缆		
49	沙井凤凰 L 基站-沙井共和 C/GJ001/48 芯光缆 光 70 号		
50	沙井大由 M-1-宝安才华学校-1/24 芯 光 17 号		
51	沙井步涌 M-乐天百货 T/48 芯 光 133 号		
52	移动 48 芯光缆 光 132 号		
53	沙井共和 C-宝安区步联北方永发科技园/GJ001/144 芯光缆工程 光 68 号		
54	沙井大由 M-北方永发高科技工业园/GJ001/144 芯光缆工程		
55	移动未挂牌 48 芯光缆		
56	步涌社区西边新区三巷 18 号前 144 芯光分器箱 01#-步涌村 D/12 芯		
57	新宝盈大厦-沙井凤凰 L 基站 144 芯		
58	以下空白		
59			
60			

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

竣工验收证书-海上田园东站~蚝乡站

市政施管-5

市政基础设施工程

竣工验收证书

工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程
(中国移动部分) 12618-2 标一海上田园东站~蚝乡站区间
改迁阶段

工程地点：深圳市宝安区

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

验收日期：2022 年 3 月 16 日

市政基础设施工程

竣工验收证书

第 1 页共 2 页

市政施管-5

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—海上田园东站~蚝乡站区间改迁阶段	工程地点	深圳市宝安区	
建设规模	布放新光电缆、割接新光电缆、测试新光电缆	结构类型	中国移动缆线	
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	开工日期	2020 年	12 月 27 日
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司	竣工日期	2022 年	06 月 20 日
设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	工期	540（日历天）	
承包单位	中国通信建设第二工程局有限公司	合同造价	（万元）	
监理单位	中铁路安工程咨询有限公司	施工造价	（万元）	
质监机构		安监机构	/	
<p>验收范围及数量： 验收范围：深圳市城市轨道交通 12 号线二期海上田园东站~蚝乡站区间（民主村民主大道）。 海上田园东站~蚝乡站区间共敷设 20 条移动权属缆线：1、敷设 12 芯光缆 1 条；2、敷设 48 芯光缆 14 条；3、敷设 144 芯光缆 4 条；4、敷设 288 芯光缆 1 条。 具体缆线明细详见附件清单。</p>				
<p>存在问题及处理意见： 无</p>				

第 2 页共 2 页

续市政施管-5

对工程质量评价:

深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程海上田园东站~蚝乡站区间通信管线改迁工程施工内容符合设计相关规划, 经建设单位、勘察单位、产权单位、设计单位、监理单位、施工单位共同验收, 一致同意该工程施工合格。

竣工验收组长 (签名): _____ 年 月 日

参加竣工验收人员及单位意见

<p>承包单位</p>	<p>验收合格</p>  <p>侯兆瑞 (盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): _____</p> <p>2022 年 3 月 16 日</p>	<p>勘察单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): _____</p> <p>2022 年 3 月 16 日</p>
<p>设计单位</p>	  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): _____</p> <p>2022 年 3 月 16 日</p>	<p>建设单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): _____</p> <p>2022 年 3 月 16 日</p>
<p>监理单位</p>	<p>_____</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): _____</p> <p>2022 年 3 月 16 日</p>	<p>产权单位</p>	<p>_____</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): _____</p> <p>2022 年 3 月 16 日</p>

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—海上田园东站~蚝乡站区间改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
1	光交箱 01：宝安区田园风光/GJ002-田园风光 M/48 芯		
2	光交箱 01：宝安区田园风光/GJ003-深圳沙井舜能 D-HRH/48 芯		
3	光交箱 02：民主田园 M 基站-宝安区田园风光 GJ002/48 芯		
4	光交箱 02：宝安区民主村 GJ001-深圳第七中学 E-HLW/48 芯		
5	光交箱 02：民主田园基站-民主田园 GJ001/144 芯		
6	光交箱 02：民主田园 M-宝安区田园风光/GJ002/48 芯		
7	光交箱 02：宝安区田园风光/GJ002-深圳市沙井安托 D-HRH/48 芯		
8	光交箱 02：宝安区田园风光/GJ002-Y-（明厨亮灶）新豪门餐饮-1/48 芯		
9	光交箱 02：民主田园基站-民主田园 GJ001/48 芯		
10	光交箱 02：宝安区沙井民主村 A 综合接入网机房/GJ002-宝安区田园风光/GJ002/144 芯		
11	光交箱 02：沙二蓝天（M）-民主田园（M）引入光缆 01 缆：民主田园（M）GJ001-宝安区民主新村/GJ003-光缆段/144 芯		
12	光交箱 02：移动未挂牌 12 芯光缆 01		
13	光交箱 02：直走 144 芯 沙井南环 C-濠景城 C/144 芯		
14	光交箱 02：直走 48 芯 蓝边		
15	光交箱 02：移动未挂牌 48 芯光缆 01		
16	光交箱 02：民主田园 M-深圳华擎宿舍 F-HLH 48 芯光缆		
17	光交箱 02：民主田园 M-德丰工业园 288 芯光分路器箱/48 芯		
18	光交箱 02：民主田园 M-田园风光 M/288 芯		
19	光交箱 02：移动 48 芯未挂牌光缆 02		
20	光交箱 02：移动 48 芯未挂牌光缆 03		
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

（1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行）

竣工验收证书-蚝乡站

市政施管-5

市政基础设施工程

竣工验收证书

工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程

(中国移动部分) 12618-2 标一蚝乡站改迁阶段

工程地点：深圳市宝安区

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

验收日期：2022 年 4 月 23 日

市政基础设施工程

竣工验收证书

第 1 页共 2 页

市政施管-5

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—蚝乡站改迁阶段	工程地点	深圳市宝安区	
建设规模	布放新光电缆、割接新光电缆、测试新光电缆	结构类型	中国移动缆线	
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	开工日期	2020 年	12 月 27 日
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司	竣工日期	2022 年	06 月 20 日
设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	工期	540（日历天）	
承包单位	中国通信建设第二工程局有限公司	合同造价	289（万元）	
监理单位	中铁路安工程咨询有限公司	施工造价	497（万元）	
质监机构		安监机构		
<p>验收范围及数量：</p> <p>验收范围：深圳市城市轨道交通 12 号线二期蚝乡站（蚝乡路与西沙路交汇处）。蚝乡站共敷设 113 条移动权属缆线：1、敷设 12 芯光缆 6 条；2、敷设 24 芯光缆 22 条；3、敷设 48 芯光缆 31 条；4、敷设 144 芯光缆 52 条；5、敷设 288 芯光缆 2 条。</p> <p>一阶段通信管线改迁（中国移动权属）数量：1、敷设 12 芯光缆 6 条；2、敷设 24 芯光缆 5 条；3、敷设 48 芯光缆 20 条；4、敷设 144 芯光缆 17 条。</p> <p>与施工图存在差异现场新发现缆线数量（施工图更新）：1、敷设 24 芯光缆 17 条；2、敷设 48 芯光缆 11 条；3、敷设 144 芯光缆 35 条；4、敷设 288 芯光缆 2 条。</p> <p>具体缆线明细详见附件清单。</p>				
<p>存在问题及处理意见：</p> <p>无</p>				

第 2 页共 2 页

续市政施管-5

对工程质量评价:

深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程蚝乡站通信管线改迁工程施工内容符合设计相关规划, 经建设单位、勘察单位、产权单位、设计单位、监理单位、施工单位共同验收, 一致同意该工程施工合格。

竣工验收组长 (签名): _____ 年 月 日

参加竣工验收人员及单位意见

<p>承包单位</p>	<p>验收合格</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 侯兆瑞</p> <p>2022 年 4 月 23 日</p>	<p>勘察单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 王学良</p> <p>2022 年 4 月 23 日</p>
<p>设计单位</p>	  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 刘军 杨</p> <p>2022 年 4 月 23 日</p>	<p>建设单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 王学良 尚文</p> <p>2022 年 4 月 23 日</p>
<p>监理单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 李</p> <p>2022 年 4 月 23 日</p>	<p>产权单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 王学良</p> <p>2022 年 4 月 23 日</p>

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—蚝乡站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
1	沙井西部 M 基站-宝安区丰家惠购物广场 GJ001/144 芯		
2	宝安区沙井民主商住楼 A-宝安区外环高速沙井/GJ001/144 芯		
3	濠景城 C-锦绣小区 L/144 芯		
4	濠景城 C-宝安沙井西沙路 A/144 芯		
5	沙井西 C-沙井南环 C 主干环 02 环；沙二村 D-沙井西部 M/144 芯		
6	锦绣小区 L-宝安沙井三间仔街 A/144 芯		
7	濠景城 C-沙井西部 M/144 芯		
8	宝安沙井民主商住楼 A-沙井西部 M/144 芯		
9	民主旧村 J-宝安区沙井西沙路 A/48 芯		
10	沙井西 C-沙井南环主干环 02 环；宝安区沙井西沙路 A-沙井民主 J/144 芯		
11	沙井西部 M-宝安区沙井西沙路 A 引入光缆；沙井西部 M-宝安区民主商住楼 A/GJ001/288 芯		
12	沙井民主 J-宝安区沙井民主西部/48 芯		
13	濠景城 C-宝安区宝安沙井沙塘北方 A/GJ002/144 芯		
14	濠景城 C-宝安沙井三间仔街 A/144 芯		
15	濠景城 C-宝安福永新会展尺/144 芯		
16	濠景城 C-沙井西 C/144 芯		
17	沙井西部 M-沙井锦程路二（微小 M）-D-HLHC3C4/24 芯		
18	蓝边；沙井西部 M-沙井田园 M/24 芯		
19	移动未挂牌 24 芯光缆		
20	移动未挂牌 24 芯光缆		
21	沙井西部 M-沙井西部 M/GJ001/144 芯		
22	蓝边；沙井西部 M-西部公共汽车 3/24 芯		
23	沙井西部 M-沙四高新 M/24 芯		
24	沙井西部 M-沙井精达 W(24 芯)		
25	沙井西部 D 基站-沙井西部 M/GJ001/48 芯		
26	沙井西部 M-田园风光 (M) 引入光缆；沙井西部 M/GJ001-宝安区沙井民主西部/GJ001/光缆段/144 芯		
27	沙四民主 D 接头-沙井西 C/48 芯		
28	移动 24 芯光缆		
29	沙井西部 M-沙井锦程路-（微小 m）D-HLHC1c2/24 芯		
30	移动未挂牌 24 芯光缆		

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每项子项工程列表固定为 30 行)

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标-蚝乡站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
31	沙井西部 m-沙井锦程路-（微小 m）D-HLHc3c4/24 芯		
32	宝安区沙井民主西部/GJ001-宝安区帝堂锦程/GJ001/48 芯		
33	沙井西部 m-宝安区沙井西沙路 A 引入光缆 01 缆；宝安区西沙路/GJ003-宝安区沙井西沙路 A/288 芯		
34	沙四民主 m-宝安区帝堂锦程 D/GJ001/144 芯		
35	沙四高新 m-T-大富科技-5/48 芯		
36	沙四高新科技园/GJ001-宝安区嘉华建材/GJ001/48 芯		
37	沙井西部 m-深圳沙井精达 E-HLW/48 芯		
38	沙井西 c-濠景城 c/144 芯		
39	移动通信井未挂牌 12 芯光缆		
40	沙井西部 m-宝安区西沙路/GJ002/144 芯		
41	沙井西 c-沙井南环 c 主干环 01 环；沙井西部 m 基站-帝堂锦程 D 基站 144 芯		
42	蓝边：移动未挂牌 24 芯光缆		
43	蓝边：沙井西部 m-T-大富科技-3/24 芯		
44	蓝边：沙井西部 m-沙井边防站 24 芯		
45	蓝边：沙井西部 m-捷和得 F/24 芯		
46	沙井西部 m-深圳沙井显盈 E-HLH/48 芯		
47	沙井西部 D-T-中行寄宏电子 ATM-1/48 芯		
48	沙四高新-T-宝安区沙井西沙路 A/12 芯		
49	沙井西 c-沙井南环 c 主干环 02 环；沙井西部 m-宝安区沙井西沙路 A/144 芯		
50	沙四高新科技园/GJ001-沙井西部 D 基站 48 芯		
51	高新科技园光交箱-沙四高新科技园光交箱 144 芯		
52	高新科技园光交箱-沙四高新科技园光交箱 144 芯		
53	宝安区高新科技园/GJ001-深圳蚝 3 万年 E-HLH/48 芯		
54	宝安区沙四高新科技园/GJ001-接头盒 48 芯		
55	宝安区沙四高新科技园/GJ001-深圳沙井沙四科技园（微小 m）干 HLH/24 芯		
56	沙三工业区/GJ001-深圳蚝 3 万年 E-HLH/48 芯		
57	沙四高新-T-大富科技-2/48 芯		
58	宝安区东胜电机厂配线/GJ001-宝安区捷和百得配线/GJ001/144 芯		
59	宝安区捷和百得配线/GJ001-宝安区沙井民主 GJ001/144 芯		
60	宝安区捷和百得配线/GJ001-宝安区沙三上，下围第二工业园/GJ001/144 芯		

（1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行）

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—蚝乡站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
61	宝安区西沙路/GJ001-宝安区捷和百得配线/GJ001/144 芯		
62	宝安区西沙路/GJ002-宝安区捷和百得配线/GJ001/48 芯		
63	宝安区沙井民主/GJ001-宝安区捷和百得配线/GJ001/48 芯		
64	宝安区捷和百得配线/GJ001-深圳西沙奇宏 F-HLH/48 芯		
65	沙井展群 m-宝安区沙井西沙路 A/48 芯		
66	沙井南环 c-福永懿田 c/144 芯		
67	宝安区沙二新村 D/GJ001-宝安区沙井-C/GJ002 引入光缆 01 缆：宝安区第三工业区/GJ002/144 芯		
68	沙二安托 D-宝安沙井三间孖街 A/144 芯		
69	沙井精达 D 基站-沙二安托 D 基站 144 芯		
70	宝安区沙井西沙路 A/GJ002-宝安区沙井展群 m/GJ002/48 芯		
71	宝安区宝安沙井西沙路/GJ002-宝安区沙井万锦 D/48 芯		
72	宝安区沙西路/GJ002-宝安区沙三工业区/GJ001/48 芯		
73	奇宏电子 F-捷和百得 F 24 芯		
74	移动蓝边未挂牌 12 芯光缆		
75	沙井西部 D-中行大富 ATM 新建 12 芯		
76	濠景城 L-沙井西 C/144 芯		
77	沙井西路 A/GJ001-沙井奇宏 D-HRH/48 芯		
78	沙井西 C-沙井南环 C 主干环 02 环：宝安区沙井西沙路 A-沙井民主 J/144 芯		
79	移动蓝边 24 芯光缆		
80	沙井二 M-宝安沙井西沙路 A/144 芯		
81	宝安区沙井展群 M/GJ002-宝安区沙井西沙路 A/48 芯		
82	沙井西 C-第三工业区光交/144 芯		
83	蚝四村 J-沙井引入光缆 01 缆：宝安区蚝业小学/GJ001-宝安区奇宏电子/GJ001/144 芯		
84	蚝四村 J-沙井引入光缆 01 缆：宝安区奇宏电子/GJ001-宝安区穗莞深拉远点 12/GJ001/144 芯		
85	宝安区东胜电机厂配线/GJ001-宝安区捷和百得配线/GJ001/144 芯		
86	宝安区沙三工业区/GJ002-宝安区沙四高科技园/GJ002/144 芯		
87	宝安区沙井西沙路 A 综合接入网机房-沙二蓝天 M/144 芯		
88	宝安区沙三工业区/GJ001-宝安区沙三路天 M/GJ001/144 芯		
89	沙四村 M-沙井三 C/144 芯		
90	移动蓝边未挂牌 24 芯光缆		

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—蚝乡站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
91	蚝三松福 D-沙三工业区 GJ001/48 芯		
92	沙三工业区/GJ001-深圳沙井西沙二（微小 m）D-HLHC3C4/48 芯		
93	沙三工业区/GJ001-T-北京银行/48 芯		
94	宝安区沙三工业区/GJ001-深圳沙井蚝三路二（微小 m）D-HLHC3C4/24 芯		
95	宝安区沙三工业区/GJ001-穗莞深拉远点 9/24 芯		
96	宝安区沙三工业区/GJ001-Y-（明厨亮照）精研达科技（深圳）有限公司食堂-F/48 芯		
97	蓝边：沙三工业区/GJ001-沙井-C-/144 芯		
98	沙井汽车站-沙井第一工业区/144 芯		
99	移动未挂牌 144 芯光缆		
100	移动蓝边未挂牌 144 芯光缆		
101	移动蓝边未挂牌 12 芯光缆		
102	移动蓝边未挂牌 144 芯光缆		
103	移动蓝边未挂牌 144 芯光缆		
104	移动蓝边未挂牌 12 芯光缆		
105	移动蓝边未挂牌 144 芯光缆		
106	宝安区穗莞深拉远点 9/GJ001-穗莞深拉远点 9/24 芯		
107	江源蚝乡 C 基站-第三工业区光交 144 芯		
108	锦绣小区 C-宝安区沙四村 M/GJ003/48 芯		
109	沙井 C 基站-沙井西部 M 基站 48 芯		
110	宝安区沙井西沙路 A-宝安区沙井西部 M/GJ001/144 芯		
111	沙井西 C-沙井南环 c-主环 01 环：宝安区沙井蓝天 M/GJ001-宝安区沙二新村 D/GJ001/144 芯		
112	移动未挂牌 144 芯（小号 197 号）		
113	移动未挂牌 48 芯（小号 83 号）		
114	以下空白		
115			
116			
117			
118			
119			
120			

(1、本附表每页必须包含标题；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

竣工验收证书-沙浦站

市政施管-5

市政基础设施工程

竣工验收证书

工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程

(中国移动部分) 12618-2 标—沙浦站改迁阶段

工程地点：深圳市宝安区

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

验收日期：2022 年 7 月 13 日

市政基础设施工程

竣工验收证书

第 1 页共 2 页

市政施管-5

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—沙浦站改迁阶段	工程地点	深圳市宝安区
建设规模	布放新光电缆、割接新光电缆、测试新光电缆	结构类型	中国移动缆线
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	开工日期	2020 年 12 月 27 日
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司	竣工日期	2022 年 06 月 20 日
设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	工期	540（日历天）
承包单位	中国通信建设第二工程局有限公司	合同造价	93（万元）
监理单位	广东重工建设监理有限公司	施工造价	222.5（万元）
质监机构		安监机构	
<p>验收范围及数量：</p> <p>验收范围：深圳市城市轨道交通 12 号线二期沙浦站（松和北路与松安路交汇处）。沙浦站共敷设 51 条移动权属缆线：1、敷设 12 芯光缆 5 条；2、敷设 24 芯光缆 1 条；3、敷设 48 芯光缆 21 条；4、敷设 144 芯光缆 18 条；5、敷设 288 芯光缆 6 条。</p> <p>一阶段通信管线改迁（中国移动权属）数量：1、敷设 12 芯光缆 5 条；2、敷设 24 芯光缆 1 条；3、敷设 48 芯光缆 4 条；4、敷设 144 芯光缆 5 条。</p> <p>与施工图存在差异现场新发现缆线数量（施工图更新）：1、敷设 48 芯光缆 17 条；2、敷设 144 芯光缆 13 条；3、敷设 288 芯光缆 6 条。</p> <p>具体缆线明细详见附件清单。</p>			
<p>存在问题及处理意见：</p> <p>无</p>			

第2页共2页

续市政施管-5

对工程质量评价:

深圳市城市轨道交通12号线二期工程沙浦站通信管线改迁工程施工内容符合设计相关规划,经建设单位、勘察单位、产权单位、设计单位、监理单位、施工单位共同验收,一致同意该工程施工合格。

竣工验收组长(签名): _____ 年 月 日

参加竣工验收人员及单位意见

<p>承包单位</p>	<p>验收合格</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员(签名): 侯兆瑞</p> <p>2022年7月13日</p>	<p>勘察单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员(签名): 王福民</p> <p>2022年7月13日</p>
<p>设计单位</p>	  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员(签名): 李星</p> <p>2022年7月13日</p>	<p>建设单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员(签名):</p> <p>2022年7月13日</p>
<p>监理单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员(签名): 王明</p> <p>2022年7月13日</p>	<p>产权单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员(签名): 王</p> <p>2022年7月13日</p>

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—沙浦站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
1	江边村 D-沙浦围丁 144 芯		
2	江边村 D-海滨广场丁 144 芯		
3	松河北-江边村 GJ002/48 芯		
4	松河北-江边村 GJ003/48 芯		
5	松河北-江边村 GJ006/48 芯		
6	松河北-江边村 GJ004/48 芯		
7	松河北-江边村 GJ007/48 芯		
8	松河北-江边村 GJ005/48 芯		
9	松河北-江边村 GJ001/48 芯		
10	松河北-江边村 GJ008/48 芯		
11	西岸华府 L-沙浦围 M/12 芯		
12	西岸华府 L-茅洲工业园 GJ001/12 芯		
13	西岸华府 L-江边市场 12 芯		
14	西岸华府 L-海滨广场 J/12 芯		
15	松河北-沙浦/288 芯		
16	松河北-江边村 01/02/03/48 芯		
17	松河北-松兴路 288 芯		
18	松河北-江边市场 144 芯		
19	松河北-江边 288 芯		
20	移动 48 芯未挂牌光缆		
21	宝安松岗江边社区 C 机房-松岗二 C 机房 144 芯 小 61 号		
22	宝安松岗江边社区 C 机房-沙井共和 C 机房 144 芯 小 68 号		
23	宝安松岗嘉品工业区 C 机房-松岗二 C 机房 144 芯 小 67 号		
24	中海西岸花园光交箱-朗下第三工业区光交箱 144 芯光缆		
25	海滨广场 J-宝安区松岗沙浦围 J/GJ001/48 芯		
26	西岸华府 L-沙浦围 C/48 芯		
27	松岗龙门 D-海滨广场 J/48 芯		
28	海滨广场 J-西岸华府 L/48 芯		
29	沙浦围 M-海滨广场 J/144 芯		
30	西岸华府 L-海滨广场 J/48 芯		

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)



附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标一沙浦站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
31	松岗丽景 D-海滨广场 J/48 芯		
32	松兴路-沙江路 288 芯		
33	西岸华府-新景 144 芯		
34	松兴路-松裕路 288 芯		
35	江岸华府-新景 GJ001/144 芯		
36	江岸华府-新景 GJ003/144 芯		
37	江岸华府-新景 GJ002/144 芯		
38	江边-朗下 288 芯		
39	海滨广场 J-中海西岸花园 DP/144 芯		
40	朗下 M-深圳沙井工贸 D-HLH/48 芯		
41	移动 48 芯未挂牌光缆		
42	朗下 M-深宝安茅洲工业园 GJ001/48 芯		
43	海滨广场 J-新港联工业区光交箱 144 芯		
44	朗下 M-茅洲工业园 GJ001/144 芯		
45	移动未挂牌 144 芯光缆		
46	移动 12 芯未挂牌光缆		
47	移动 48 芯未挂牌光缆		
48	省干十九期第一批：东莞二机楼-深圳松岗二 C 割接光缆工程：宝安松岗嘉品工业园 C-（东莞二机楼-深圳松岗二 C）JT002/144 芯		
49	省干十九期第一批：东莞二机楼-深圳松岗二 C 割接光缆工程：宝安松岗嘉品工业园 C-（东莞二机楼-深圳松岗二 C）JT001/144 芯		
50	宝安区松岗江边社区 C/GJ001-海滨广场 J 48 芯光缆		
51	江岸华府-海滨广场 J/24 芯		
52	以下空白		
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

竣工验收证书-沙三站

市政施管-5

市政基础设施工程

竣工验收证书

工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程
(中国移动部分) 12618-2 标一沙三站改迁阶段

工程地点：深圳市宝安区

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

验收日期：2022 年 7 月 15 日

市政基础设施工程

竣工验收证书

第 1 页共 2 页

市政施管-5

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标一沙三站改迁阶段	工程地点	深圳市宝安区
建设规模	布放新光电缆、割接新光电缆、测试新光电缆	结构类型	中国移动缆线
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	开工日期	2020 年 12 月 27 日
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司	竣工日期	2022 年 06 月 20 日
设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	工期	540（日历天）
承包单位	中国通信建设第二工程局有限公司	合同造价	15（万元）
监理单位	中铁路安工程咨询有限公司	施工造价	（万元）
质监机构		安监机构	
<p>验收范围及数量： 验收范围：深圳市城市轨道交通 12 号线二期沙三站，沙三站共敷设 7 条移动权属缆线：1、敷设 48 芯光缆 3 条；2、敷设 144 芯光缆 4 条。 其中一阶段通信管线改迁（中国移动权属）数量：1、敷设 48 芯光缆 3 条；2、敷设 144 芯光缆 4 条。 具体缆线明细详见附件清单。</p>			
<p>存在问题及处理意见： 无</p>			

第 2 页共 2 页

续市政施管-5

对工程质量评价:

深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程沙三站通信管线改迁工程施工内容符合设计相关规划, 经建设单位、勘察单位、产权单位、设计单位、监理单位、施工单位共同验收, 一致同意该工程施工合格。

竣工验收组长 (签名): _____ 年 月 日

参加竣工验收人员及单位意见

<p>承包单位</p> <p>验收合格</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 侯兆瑞</p> <p>2022 年 7 月 15 日</p>	<p>勘察单位</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 王尚民</p> <p>2022 年 7 月 15 日</p>
  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 文星 李林</p> <p>2022 年 7 月 15 日</p>	<p>建设单位</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 王超 尚永明</p> <p>2022 年 7 月 15 日</p>
<p>监理单位</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 李林</p> <p>2022 年 7 月 15 日</p>	<p>产权单位</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 120112</p> <p>2022 年 7 月 15 日</p>

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标一沙三站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
1	蚝四村 (M)-沙井蚝四 (D) 基站 48 芯		
2	蚝四村 J-沙井 M 引入光缆 01 缆：宝安区蚝三村/GJ001-宝安区蚝四村/GJ003/144 芯		
3	蚝四村 J-沙井 M/144 芯		
4	沙井西 C-沙井南环 C 主干环 02 环：沙井万联 J-蚝四村 J/144 芯		
5	沙井西 C-沙井南环 C 主干环 02 环：蚝四村 J-沙井二村 D/144 芯		
6	蚝四村 J-宝安区英发精密制模厂配线/GJ001/48 芯		
7	蚝四村 J-宝安区沙二新村 D/GJ001/48 芯		
8	以下空白		
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

竣工验收证书-松岗站

市政施管-5

市政基础设施工程

竣工验收证书

工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程

(中国移动部分) 12618-2 标一松岗站改迁阶段

工程地点：深圳市宝安区

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

验收日期：2022 年 7 月 13 日

市政基础设施工程

竣工验收证书

第 1 页共 2 页

市政施管-5

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—松岗站改迁阶段	工程地点	深圳市宝安区
建设规模	布放新光电缆、割接新光电缆、测试新光电缆	结构类型	中国移动缆线
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	开工日期	2020 年 12 月 27 日
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司	竣工日期	2022 年 06 月 20 日
设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	工期	540（日历天）
承包单位	中国通信建设第二工程局有限公司	合同造价	201（万元）
监理单位	广东重工建设监理有限公司	施工造价	（万元）
质监机构		安监机构	
<p>验收范围及数量： 验收范围：深圳市城市轨道交通 12 号线二期松岗站。松岗站共敷设 12 条移动权属缆线：1、敷设 24 芯光缆 1 条；2、敷设 48 芯光缆 8 条；3、敷设 96 芯光缆 1 条；4、敷设 144 芯光缆 1 条；5、敷设 288 芯光缆 1 条。 具体缆线明细详见附件清单。</p>			
<p>存在问题及处理意见： 无</p>			

第 2 页共 2 页

续市政施管-5

对工程质量评价:

深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程松岗站通信管线改迁工程施工内容符合设计相关规划, 经建设单位、勘察单位、产权单位、设计单位、监理单位、施工单位共同验收, 一致同意该工程施工合格。

竣工验收组长 (签名): _____ 年 月 日

参加竣工验收人员及单位意见

<p>承包单位</p>	<p>验收合格</p>  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 侯兆瑞</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>	<p>勘察单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 李进</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>
<p>设计单位</p>	  <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 刘星</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>	<p>建设单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 李进</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>
<p>监理单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 李进</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>	<p>产权单位</p>	 <p>(盖章)</p> <p>参加验收人员 (签名): 李进</p> <p>2022 年 7 月 13 日</p>

附件：**光缆线路改迁工程验收证书附件**

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—松岗站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
1	移动 48 芯 GYTS-48B.1-9/125-0663-G		
2	移动 48 芯光缆 2017-40505030-1137 米 沙浦围 M 基站-松岗艺术皮飞 H-HLW 基站		
3	宝安区宝安松岗河滨小区 A/GJ001-深圳松岗华科泰 D-HRH8 芯		
4	沙浦围 D-红星涌 48 芯光缆		
5	移动 48 芯光缆 2R-2019-19060314-CMCC		
6	移动 48 芯光缆 211-16-G26761-16/08/16		
7	移动未挂牌 48 芯光缆-211-16-G26761-16/08/16		
8	松岗沙浦 M-沙井共和 144 芯光缆		
9	沙浦围 M-红星蚝涌 L 288 芯光缆		
10	宝安沙浦 D-松岗丽景 24 芯		
11	沙岗-大围 48 芯光缆		
12	深圳西丽-东莞二机楼 96B1		
13	以下空白		
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

竣工验收证书-西环路站

市政施管-5

市政基础设施工程

竣工验收证书

工程名称：深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程

(中国移动部分) 12618-2 标一西环路站改迁阶段

工程地点：深圳市宝安区

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

验收日期：2022 年 4 月 23 日

市政基础设施工程

竣工验收证书

第 1 页共 2 页

市政施管-5

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—西环路站改迁阶段	工程地点	深圳市宝安区
建设规模	布放新光缆、割接新光缆、测试新光缆	结构类型	中国移动缆线
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	开工日期	2020 年 12 月 27 日
勘察单位	深圳市市政设计研究院有限公司	竣工日期	2022 年 06 月 20 日
设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	工期	540（日历天）
承包单位	中国通信建设第二工程局有限公司	合同造价	315（万元）
监理单位	中铁路安工程咨询有限公司	施工造价	436（万元）
质监机构		安监机构	
<p>验收范围及数量：</p> <p>验收范围：深圳市城市轨道交通 12 号线二期西环路站（西环路与蚝乡路交汇处），西环路站共敷设 95 条移动权属缆线：1、敷设 24 芯光缆 26 条；3、敷设 48 芯光缆 27 条；4、敷设 96 芯光缆 2 条；5、敷设 144 芯光缆 38 条；6、敷设 288 芯光缆 2 条。</p> <p>其中二阶段通信管线改迁（中国移动权属）数量：1、敷设 24 芯光缆 26 条；2、敷设 48 芯光缆 12 条；3、敷设 96 芯光缆 2 条；4、敷设 144 芯 12 条。</p> <p>与施工图存在差异现场新发现缆线数量（施工图更新）：1、敷设 48 芯光缆 15 条；2、敷设 144 芯光缆 26 条；3、敷设 288 芯光缆 2 条。</p> <p>具体缆线明细详见附件清单。</p>			
<p>存在问题及处理意见：</p> <p>无</p>			

第 2 页共 2 页

续市政施管-5

对工程质量评价:

深圳市城市轨道交通 12 号线二期工程西环路站通信管线改迁工程施工内容符合设计相关规划, 经建设单位、勘察单位、产权单位、设计单位、监理单位、施工单位共同验收, 一致同意该工程施工合格。

竣工验收组长(签名): _____ 年 月 日

参加竣工验收人员及单位意见

<p>承包单位</p>	<p>验收合格</p>  <p>(盖章) 参加验收人员(签名): 侯兆瑞 2022 年 4 月 23 日</p>	<p>勘察单位</p>	 <p>(盖章) 参加验收人员(签名): 王意已 2022 年 4 月 23 日</p>
<p>设计单位</p>	  <p>(盖章) 参加验收人员(签名): 刘星 2022 年 4 月 23 日</p>	<p>建设单位</p>	 <p>(盖章) 参加验收人员(签名): 王子尚 2022 年 4 月 23 日</p>
<p>监理单位</p>	 <p>(盖章) 参加验收人员(签名): 胡彬 2022 年 4 月 23 日</p>	<p>产权单位</p>	 <p>(盖章) 参加验收人员(签名): 盖章 2022 年 4 月 23 日</p>

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—西环路站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
1	宝安区穗莞深拉远点 9/GJ001-宝安区第三工业园/GJ004/24 芯		
2	6 号拉远站发射点机房-宝安区第三工业区/GJ001/144 芯		
3	宝安区穗莞深拉远点 9/GJ001-穗莞深拉远点 10/24 芯		
4	沙三村 D-蚝二学府 L/288 芯		
5	宝安区沙井达兴/GJ001-深圳穗莞深城际 3D-HRH/48 芯		
6	沙井西 C-濠景城 C/144 芯		
7	沙井民主 J-帝堂沙三 M/144 芯		
8	宝安区沙井西沙路 A-沙井民主 J/144 芯		
9	移动 144 芯-2019-CMCC-OD19-3590 宝安区沙二新村 D/GJ001-宝安区第三工业区/GJ004		
10	沙井西 C-沙井南环 C 主干环 02 环 帝堂沙三 M-沙井二 M/144 芯		
11	沙井西 C-沙井南环 C 主干环 02 环 蚝四村 J-宝安区沙井-C/GJ001/144 芯		
12	移动蓝边 24 芯光缆		
13	移动蓝边 24 芯-2010 年-FSO		
14	移动蓝边 144 芯-G652D-M		
15	濠景城 I-沙井西 C/144 芯		
16	宝安区康城花园配线 GJ001-宝安区冠群实验学校/GJ001/144 芯		
17	宝安区西环路 GJ002-宝安区康城花园配线/GJ001/144 芯		
18	蚝二半泽园移动蓝边 24 芯		
19	宝安区沙四村 M/GJ001-宝安区沙井西 C/GJ001/48 芯		
20	深圳沙井沙三 D-HLH 拉远-沙二村 D/48 芯		
21	移动蓝边未挂牌 24 芯-2009		
22	移动蓝边 24 芯		
23	沙井菱塘 J-沙四村 M/24 芯		
24	沙井西 C 机房-沙井-C 机房 144 芯		
25	移动蓝边 144 芯 光 24 号 FEF GYXTW-144G652D-P		
26	沙井菱塘 J-沙井-C 机房 144 芯		
27	沙四机房 M-沙井西基站 144 芯		
28	移动蓝边 96 芯光缆		
29	沙井西 C-沙四村 M/288 芯		
30	宝安区沙四村 M/GJ001-宝安区沙井西 C/GJ001 光缆段 144 芯		

(1、本附表每页必须包含有表头第 2 页至第 30 页子项工程列表固定为 30 行)

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—西环路站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
31	沙二新村 D-宝安区沙四村 M/GJ001/48 芯		
32	移动未挂牌 48 芯-2007-122		
33	144 芯 FSO-GYDXTW-2007		
34	移动蓝边 24 芯-2008-502		
35	移动蓝边 144 芯-G652D-GYDXTW 沙井三 C-沙井-C/144 芯		
36	移动沙井 C-沙井-C/144 芯-CMCC		
37	移动蓝边+奥星 72 芯=48 芯-250		
38	沙井 M-宝安区沙井-C/GJ002/144 芯		
39	蚝四村 J-沙井 M/144 芯		
40	沙井共和 C-宝安区沙井南环 C/GJ001/144 芯		
41	蓝边 2010-20254-FSO 和中天光缆 24 芯		
42	沙井西环 GJ001/48 芯		
43	沙三乐丰 M-沙井万丰(02 缆) 48 芯		
44	宝安区沙三村 D 基站-深圳康城花园 E-HLW/48 芯		
45	沙三乐丰 M-中天光缆 48 芯		
46	移动未挂牌 48 芯光缆		
47	移动未挂牌 144 芯光缆		
48	沙四村 M-深圳沙井 西环路（微小 m）D-HLHC1C2/48 芯		
49	宝安区沙二新村 D/GJ001-沙井开发 D/GJ001 光缆段/144 芯		
50	移动未挂牌 96 芯光缆-2013 年		
51	移动 TF-T-GYDGA 田园二 M 基站-1#接头 144 芯		
52	宝安区沙井西 C/GJ002-帝皇沙三 M 基站新建 48 芯光缆工程		
53	蚝四村 J-宝安区沙二新村 D/GJ001/48 芯		
54	宝安区围仔新村/GJ002-深圳市沙井下冲 D-HRH/48 芯		
55	宝安区围仔新村/GJ001-宝安区围仔新村/GJ002/144 芯		
56	沙一新村 D-宝安区围仔新村/GJ002/144 芯		
57	沙一围仔新村一巷 8 号一楼外墙 32 芯分纤箱 007#/24 芯缆 48 芯		
58	移动 48 芯未挂牌光缆		
59	移动 144 芯挂牌光缆		
60	移动 48 芯挂牌光缆		

(1、本附表每页必须包含首表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—西环路站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
61	移动 48 芯挂牌光缆		
62	沙井西冲 M-沙一围仔新村光分器箱 02#03 缆 48 芯		
63	沙井西冲 M-沙一围仔新村光分器箱 01#02 缆 48 芯		
64	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村一巷 4 号一樓外墙 72 芯光分器箱 001#/24 芯		
65	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村一巷 16 号一樓外墙 72 芯光分器箱 002#/24 芯		
66	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村二巷 8 号一樓外墙 72 芯光分器箱 003#/24 芯		
67	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村二巷 5 号一樓外墙 72 芯光分器箱 004#/24 芯		
68	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村二巷 15 号一樓外墙 72 芯光分器箱 005#/24 芯		
69	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村五巷 4 号一樓外墙 72 芯光分器箱 009#/24 芯		
70	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村三巷 8 号一樓外墙 72 芯光分器箱 007#/24 芯		
71	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村四巷 4 号一樓外墙 72 芯光分器箱 008#/24 芯		
72	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村四巷 5 号一樓外墙 72 芯光分器箱 0010#/24 芯		
73	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村 88 栋一樓外墙 72 芯光分器箱 012#/24 芯		
74	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村五巷 6 号一樓外墙 72 芯光分器箱 011#/24 芯		
75	沙一围仔新村三巷 10 号一樓落地 288 芯光分器箱 01#——沙一围仔新村 84 栋一樓外墙 72 芯光分器箱 013#/24 芯		
76	移动未挂牌 24 芯光缆		
77	移动未挂牌 24 芯光缆		
78	宝安区西环路 GJ002-宝安区沙井泰兴花园 A/GJ001/144 芯		
79	沙四村 (m)-沙井西 (c) 引入光缆 01 缆 宝安区田园居配线/GJ001-宝安区西环路/GJ002 光缆段/144 芯		
80	沙四村 (m)-沙井西 (c) 引入光缆 01 缆 宝安区西环路/GJ002-宝安区第三工业区/GJ001 光缆段/144 芯		
81	宝安区西环路/GJ002-宝安区康城花园配线/GJ001/144 芯		
82	宝安区田园居配线/GJ001-宝安区西环路/GJ002 光缆段/144 芯		
83	宝安区西环路/GJ002-宝安区康城花园配线 E-HLW/48 芯		
84	沙井西 C/GJ001-深圳沙井沙西环路二（微小 m）D-HLW/24 芯		
85	移动未挂牌 144 芯光缆		
86	沙四村 M-汇源豪庭 L/48 芯		
87	沙四民主 D 接头-沙井西 C/48 芯		
88	移动未挂牌光缆+联通光缆 144 芯光缆		
89	宝安沙井友谊路 A/GJ002-宝安泰兴花园 A/144 芯		
90	移动未挂牌 144 芯光缆		

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

附件： 光缆线路改迁工程验收证书附件

工程名称	深圳市城市轨道交通 12 号线二期通信管线改迁及恢复工程（中国移动部分）12618-2 标—西环路站改迁阶段		
建设单位代表		维护单位代表	
序号	缆线清单表		
91	移动未挂牌 144 芯光缆		
92	移动未挂牌 48 芯		
93	移动未挂牌 48 芯		
94	移动未挂牌 48 芯		
95	移动未挂牌 24 芯		
96	以下空白		
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			

(1、本附表每页必须包含有表头；2、每页子项工程列表固定为 30 行)

2.6 黄木岗综合交通枢纽工程通信管线迁改及恢复工程（中国联通部分 H605 标段）

中标通知书

致投标人：中国通信建设第二工程局有限公司

承担项目：黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程(中国联通部分 H605 标段)

贵公司于 2019 年 2 月 28 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分 H605 标段）的投标文件已被我公司接受，确定为黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分 H605 标段）中标单位。

本项目总报价暂定为人民币壹仟壹佰零壹万元整（¥1101 万元），投标报价下浮率为 32.37%，协调配合费率为 3%。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：



二〇一九年五月二十四日

ZJ 20193256

副本

黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢
复工程(中国联通部分 H605 标段)

施 工 合 同

合同编号: SZ-HMG-GQ006/2019

甲方: 深圳市地铁集团有限公司

乙方: 中国通信建设第二工程局有限公司

二〇一九年六月

中国·深圳

黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢
复工程(中国联通部分 H605 标段)

施 工 合 同

合同编号: SZ-HMG-GQ006/2019

甲方: 深圳市地铁集团有限公司

乙方: 中国通信建设第二工程局有限公司

二〇一九年六月

中国·深圳

1

施 工 合 同

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：中国通信建设第二工程局有限公司

为保证黄木岗综合交通枢纽工程建设的顺利开展，根据国家和地方有关法律、法规的相关规定，以及市政府 2012 年 2 月 8 日办公会议纪要 31 号文、2012 年 4 月 7 日办公会议纪要 99 号文、2012 年 6 月 16 日办公会议纪要 188 号文、2015 年 6 月 2 日办公会议纪要 105 号文和 2017 年 10 月 26 日办公会议纪要 170 号文的精神，经公开招标（在深圳市建设工程交易中心进行公开招标），确定由乙方承担以下工程的实施，特签订本合同，以共同遵守。

一、 工程名称、承包范围及合同文件的组成

（一）工程名称：黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程(中国联通部分 H605 标段)

（二）工程地点：深圳市；

（三）承包范围：

黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程(中国联通部分 H605 标段)包括但不限于因黄木岗综合交通枢纽工程建设（含车站（车站改造）及地下空间开发（含华强北路地下空间开发）、慢行系统、公交接驳和市政综合管线等工程）所引起的：

中国联通权属的电缆、光缆改迁及恢复工程，以及上述范围内的相关设施的改迁及恢复工程。

1
孙 屹

本合同不包含不明缆线的施工内容，对实际施工前仍不能确定产权单位的不明缆线将统一交由电信标段实施。

黄木岗立交拆除、道路恢复及相关配套工程（绿化迁移、管线保护、零星拆迁、道路破除、土方清运、道路疏解钢便桥、人行天桥等）纳入 14 号线前期工程范围，上述工程不包含在本合同范围。

甲方有权根据政府部门及产权单位的要求，或按照工程实际情况，调整工程内容及工程范围。

（四）合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：

- 1、施工合同书及补充合同；
- 2、中标通知书；
- 3、施工投标承诺函；
- 4、澄清补充文件（如果有）；
- 5、招标文件；
- 6、投标文件；
- 7、施工图纸；
- 8、已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

二、工程造价及承包方式

（一）合同暂定价：本合同暂定价为¥11010000 元（人民币大写壹仟壹佰零壹万元整）。本暂定价仅为方便支付预付款而设置，并非工程结算的依据。

(二) 工点暂定价: 本合同暂定价由各工点暂定价组成, 详见附件。项目开展过程中, 甲方可根据设计文件调整相关工点暂定价。

(三) 工程结算及采用的定额及取费标准:

工程完工后, 由乙方按本合同相关条款以及下述结算采用的定额及取费标准、以及甲方和监理单位认可的竣工图纸编制结算(奖金和违约金另计但同时结算), 结算经监理和甲方审核后, 以深圳市财政投资评审中心评审结果作为工程最终结算价(若政府出台新的结算审计政策和规定, 按新规定执行)。结算时编制和审核时, 须按投标报价承诺的下浮率 32.37%进行下浮(安全文明施工措施费除外), 同时按下浮后的工程造价的 3%计取协调配合费。

在整个工程建设期间, 施工投标承诺函中承诺的投标报价的下浮率、协调配合费费率均固定不变。安全文明施工措施费作为不可竞争性费用, 本合同安全文明施工措施费的结算金额不参与下浮。

1、对通信管道改迁和恢复工程, 计价和结算采用《深圳市建设工程计价规程(2017)》、《深圳市市政工程消耗量定额》(2017)、《深圳市安装工程消耗量标准》(2003), 其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。取费标准执行深圳市建设工程造价管理站发布的深建价[2018]25号文和《深圳市建设工程计价费率标准(2018)》并取推荐费率(增值税税率亦取推荐费率)。

通信管道改迁和恢复工程涉及到的主要材料(设备), 其结算单价按改迁(或恢复)阶段实际施工期间深圳市建设工程造价管理站发布的《价格信息》的平均单价计算。施工期间《价格信息》上无所需材料(设备)的价格, 可参考开工前后各半年内的《价格信息》上的价格。《价格信息》在此期间未刊登的材料(设备)单价, 应按有关规定经过市场询价确定。

2、对通信电缆和光缆(含相关设施)改迁和恢复工程, 计价采用中华

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、工程费用定额》、《信息通信建设工程概预算编制规程》。其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。

通信电缆和光缆（含相关设施）改迁和恢复工程的取费标准（含有关税费）、工料机结算单价等的确定等均按上述规程、定额以及行业造价主管部门规定确定，其中主材单价采用不含税价。

3、若政府主管部门出台新的取费标准，则以该阶段该工点的开工日期前最新的取费标准为准。

4、乙方在施工中拆除的材料（设备），原则上经甲方或管线产权单位同意后，尽可能在恢复中使用。拆除后再利用的材料（设备），不计材料价但可计拆除、保管、迁移和安装费用。拆除后确定不能使用的材料（设备）由乙方存放到甲方指定场所并提交清单，由甲方处置。拆除后不能再利用的材料（设备），不计材料价但可计拆除、运输和保管等相关费用（如有发生）。管线产权单位按政府规定应收回的材料（设备），乙方应向甲方提供管线产权单位出具的回收清单。无法拆除材料（设备），由监理现场确认免除乙方拆除义务。

5、本合同弃土运距：按政府海陆联运的政策，本工程以就近原则按上步码头考虑，运距为 5KM, 结算时不予调整。若工程实施过程中政府有新的政策出台，则按新文件执行。

（四）、承包方式：包工包料。即乙方按产权单位要求、甲方相关管理制度以及有关规定采购完成本合同内容所需的材料，对图纸内容的施工包工包料、包文明施工、包安全质量、包验收移交通过、包协调以及按产权单位及有关规范要求完成保修等。

三、 工期与质量

（一）工期：本合同工期须满足政府工期责任状要求。本工程分工点分阶

段实施，各工点各阶段具体工期由甲方和监理确定，乙方应严格遵守商定工期。实施过程中，甲方有权根据地铁施工总体进度对本工程工期进行调整；乙方应严格按商定工期完成施工内容，除甲方原因及不可抗力导致工期延误外，工期不予顺延。因甲方原因及不可抗力导致工期延误，乙方应在上述事件发生后 7 日内向监理提出工期顺延的申请，经监理审核报甲方同意后，工期相应顺延。乙方逾期不提出申请或监理不同意工期顺延，视为对工期无影响。

(二) 质量：工程质量按国家、行业及地方的有关技术规范组织施工、验收，确保工程质量达到合格。工程移交后，所发生的因施工质量引起的问题由乙方负责。乙方须保证其承包范围的工程在地铁整体工程施工期限内的质量维护，地铁工程完工后的恢复工程应按深圳市有关工程质量保修的规定执行。

四、代表与机构

(一)、甲方在乙方进场施工前，以书面形式将监理和甲方业主代表通知乙方，并明确其职权；

(二)、乙方应于本合同签订后 5 天内上报与投标文件相一致的项目管理机构和项目管理人员，经甲方组织监理工程师等各方进行管理人员履约能力考核批准后，方可上岗。其中项目经理的姓名：赵立光，技术负责人的姓名：高波，安全主任的姓名：周继宏，造价工程师（概预算员）的姓名：吕战宏，项目经理代表乙方履行合同约定的权力和义务，所有造价文件均需由造价工程师签署。所有项目管理人员均应为乙方在职人员，在合同执行过程中，除甲方批准外，不允许进行更换。

五、 双方责任

(一) 甲方责任

- 1、签订管线施工安全协议；
- 2、负责办理施工安全、质量监督登记；
- 3、提供本工程项目施工设计图纸和地下综合管线图纸并组织图纸审查；
- 4、组织审查乙方提交的施工组织设计方案；
- 5、督促地铁主体承包商向乙方提供管线原位支托保护方案(如果有)；
- 6、派驻现场代表和施工监理，代表甲方履行合同规定的职责，监督检查工程造价、质量、进度、安全和文明施工，但这种监督并不解除乙方应承担的责任；
- 7、审批工程变更、现场签证和结算；
- 8、支付工程价款；
- 9、负责协调施工用地等事项；
- 10、协调处理施工过程中的供电抢修等应急事宜；
- 11、办理本工程建筑工程一切险及第三方责任险；
- 12、组织工程验收。

(二) 乙方责任

- 1、签订管线施工安全协议和现有管线保护协议。
- 2、配合办理施工安全、质量监督登记；负责办理施工人员平安卡等相关作业证件；
- 3、服从甲方和监理的安排与协调，配合其他管线改迁施工和地铁主体工程的施工，完成本合同确定的工作；

4、执行甲方和管线产权单位的各项管理规定和文件要求，如合同执行过程中，甲方或者管线产权单位通过书面形式颁布新的管理规定或办法，乙方无条件按照新的管理规定和办法执行；

5、负责与管线产权单位的沟通和协调，服从管线产权单位的监督和管理等工作；

6、满足管线产权单位运营管理的相关要求；

7、自行解决施工用水、施工用电、施工用地和施工占道和通讯等问题并承担因此而额外发生的有关费用。负责与现场其他施工单位在施工场地、进度协调等方面进行配合，负责办理施工所需的各类手续，此类费用如取费未包含，则被认为已包含在协调配合费内；

8、编写施工组织设计和进度计划，报监理、甲方和有关主管部门审批，未经批准不得擅自施工；

9、严格按照设计图纸组织施工，未经甲方批准，不得变更工程任何部分，

10、精心组织、科学施工，确保安全、质量和文明施工。施工过程中因乙方原因出现任何安全、质量事故和不文明施工行为，责任均由乙方承担；

11、配合地铁主体承包商对本合同范围内管线的原位支托保护工作；

12、做好管线施工的原始记录和隐蔽工程记录，汇集施工技术资料；

13、乙方采购的主要材料、设备必须由监理、甲方和管线产权单位认可，但不免除乙方对采购材料和设备的任何质量责任；

14、协助处理地铁施工过程中的供电抢修等应急事宜；

15、采取必要的措施，尽量减少因改迁工作对现有用户的影响，并做好解释及通知工作；

- 16、会同甲方处理施工过程中引起的维稳事件；
- 17、负责与市燃气集团有限公司签订燃气保护协议；
- 18、遵守深圳市政府的有关规定，接受有关部门的监督检查；
- 19、办理临时工程、自有设备及雇员的相应保险；
- 20、工程竣工（含阶段性竣工）后及时清理现场，做到工完场清；
- 21、负责向管线产权单位移交工程；
- 22、工程施工涉及到的材料、设备采购保管费由承包商自行承担，不得再额外签证计价；
- 23、按档案管理的有关规定，及时收集、整理、编制施工技术文件及竣工文件；需要移交政府档案保管部门的要及时办理移交手续；并按甲方有关规定向甲方提交档案资料。

六、工程变更及现场签证

乙方不得随意对施工图纸会审通过的设计进行变更，若确有需要，须按甲方所颁发的工程变更管理办法执行，未经监理和甲方批准的变更乙方不得实施，否则不予计量支付。因乙方原因导致的工程变更而发生的费用，均由乙方负责，工期不予顺延。

现场签证应当由乙方提出并提供相关资料，在签证工程内容和工程量发生时由甲方和监理共同确认，逾期补签的无效。具体按甲方制定的有关管理办法或规定执行。

七、工程验收与移交

（一）竣工验收：工程具备竣工验收条件，由乙方配合甲方组织工程竣工验收。竣工验收合格，乙方按照甲方或管线产权单位的要求办理工程移交手续；竣工验收不合格，乙方应负责无条件整改，直至验收合格。由此产生的

费用由乙方自行承担，工期不予顺延。如因乙方的工程质量问题影响甲方地铁整体工程的进度，乙方应赔偿因此给甲方造成的损失；

(二) 资料移交：各工点阶段性完工后，乙方应向甲方提供完整的竣工资料及竣工验收报告。工程全部完成，具备竣工验收条件，乙方按国家及深圳市工程竣工验收有关规定执行，向甲方和管线产权单位分别提供完整的竣工验收资料及竣工验收报告；

(三) 质保期：

通信管线(含设施)质保期为两年，质保期起算日为工程竣工移交之次日。

(四) 质量保修金：本工程质量保证金为本工程合同最终结算价的 3%。待工程竣工验收、移交完成，乙方可以在该缺陷通知期限内的缺陷责任义务履行完成后，向甲方提出书面申请，要求将本合同剩余质保金支付给乙方。如乙方取得工程接收方书面同意，甲方予以确认和支付。质保金不计付利息。

八、 工程计量、支付及保函：

(一) 计量：

- 1、按照本合同应计量的所有工程项目，均以我国法定计量单位进行计量；
- 2、按本合同提供的材料数量和已完工程数量所采用的量测与计算方法，应符合深圳市相应工程的习惯做法和相应定额的工程量计算规则，上述做法和计算规则，应报监理和甲方审核同意；
- 3、一切合格工程的计量，应由乙方提供符合国家精度要求的计量设备器具和条件，并由乙方计算报监理和甲方审核确认；
- 4、凡超过了图纸所示或未经监理和甲方同意的任何长度、面积或体积均无效，甲方不予计量。

(二) 预付款：乙方完成下述工作：（1）已签署施工合同书；（2）已按规定提交履约保函和预付款保函；（3）在相应工点进场开工后十五个工作日内，甲方按相应工点暂定价的 15%分阶段拨付工程预付款。

甲方所有的支付均须在乙方提交相应的支付申请并取得了甲方批准后且提供了合格的增值税发票后方可进行。

每个工点每个阶段的工程预付款按每次验工计价金额的 20%的摊还比率扣回，直到预付款还清为止。

本工程合同预付款金额已包括合同安全防护、文明施工措施费用的 30%相应价款。承包商必须严格执行安全文明施工规范、标准，指定安措费预算、使用管理计划，确保费用预算到位、使用到位，安全防护措施实施到位。安全防护和文明施工措施费的使用须满足政府及本合同的要求。

(三) 进度款：

1、每个工点每个阶段进场后，进度款计价支付必须根据现场实际完成的工程量，结合甲方提供的综合单价清单，编制每期进度款验工计价报表。

2、进度款由乙方按季度提交支付申请。

3、每期进度款支付金额=当期验工计价数据×0.85-扣留款项（含扣回预付款、扣罚款等）+奖金。

4、进度款累计支付至工程合同暂定价（不含不明产权）的 65%（上限）。

5、乙针对已完工的工程编制结算资料报甲方审核，甲方按审核造价的 80%扣除已付款项后支付相应进度款。

(四) 工程结算：乙方须在工点工程竣工验收合格后 30 天内按合同的规定编制并分阶段申报工点结算，结算经监理和招标人审核后报送深圳市财政

投资评审中心评审，以其审核结果为工程最终结算价。在工点竣工资料完成全部移交并且深圳市财政投资评审中心评审结果出具后支付至合同工程最终结算价的 97%。

(五) 超付：如甲方所付乙方款项（含预付款）有超付，则甲方可在后续款项支付时直接予以扣回，无法扣回时则乙方必须在该工点该阶段经深圳市财政投资评审中心评审完成后的 21 天内退还甲方，逾期则视为违约，乙方须另按每天千分之一（以超付款项为基数）支付甲方违约金。

(六) 保函：乙方应按甲方要求办理由银行出具的无条件的预付款保函和不可撤销的履约保函。

1、预付款保函金额为合同暂定价的 15%，鉴于本合同工程全部完工的期限较长，乙方可分阶段办理：改迁阶段保函金额为 140 万元；恢复阶段保函金额为 11 万元。预付款保函有效期从本阶段预付款支付之日起至甲方向乙方全部收回本阶段预付款之日止。

2、履约保函金额为合同暂定价的 15%，即 166 万元，并应至发放最后一份工程移交证书后 28 天一直有效。

九、 奖励与违约：

(一) 奖励：甲方将本合同结算下浮部分的 10%作为本合同的奖励基金，按照甲方制定的考核办法，定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据考核结果给予奖励，奖励上限为本合同结算下浮部分的 10%。

(二) 违约：因乙方原因发生等级质量安全事故、工期延误、乙方未按合同约定完成工作等均视为乙方违约，乙方除按下列方式承担违约责任外，甲

方将有权更换施工单位：

1、发生等级质量安全事故，甲方按照相关规定对乙方进行违约处罚，并由乙方赔偿因此给甲方造成的损失；

2、甲方牵头定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据考核结果对乙方进行违约处罚；

3、工期每延误一日，乙方向甲方支付违约金 3000 元。如造成甲方损失的，乙方应负赔偿责任；

4、乙方须在约定时间内申报结算，逾期则视为乙方违约，待甲方发函之后 30 日内乙方仍未报结算，乙方须另按每天千分之一（以未按时申报部分的最终结算价格为基数）支付甲方违约金。甲方有权根据所掌握资料进行单方结算；

5、合同执行过程中，未经甲方批准，乙方更换项目主要管理人员，视为乙方违约。工程实施阶段的项目组织架构必须与投标文件承诺的人员完全一致，工程师以上人员的更换，须按项目经理 10 万元/人次、技术负责人、安全主任、造价工程师（概预算员）5 万元/人次的标准扣罚承包商的费用；

6、工程实施阶段项目主要负责人需驻守现场，离开工地现场须向甲方履行请假手续，如以上人员未经批准不在岗，按项目经理每天 0.3 万元/人（不足一天按一天计，下同）、技术负责人、安全主任每天 0.1 万元/人的标准向甲方支付违约金，并赔偿由此给带来的损失。

十、 争议处理：

合同履行期间，如有争议，双方应先通过协商解决；协商不成，可直接向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、 其他

(一)、乙方应自行完成施工范围所涉及相关道路的占用、破除及外运工作。若甲方另行安排其他单位完成，乙方需要提前 28 天向监理提交占道破路书面申请，明确占用时间、占用范围和用途；

(二)、甲方有权根据现场工程实际需要，调整本合同工程内容，乙方应无条件执行；

(三)、本工程要求封闭围挡施工，乙方应按照市政府及甲方关于施工围挡的具体标准和要求，根据施工实际需要设置连续、稳固的施工围挡，并定期维护和清洁；如本工程施工围挡与其他工程施工场地发生交叉或重叠，应服从甲方或者监理的统一协调，并以监理下发的关于施工围挡的监理指令为准；

(四)、乙方不允许有挂靠或转包、违法分包的行为，甲方在任何时候发现乙方是挂靠或转包、违法分包的处 50 万元的违约金，甲方保留解除与乙方的承包合同的权利，由此引起的一切后果由乙方负责，甲方将保留索赔的权利，并按有关规定追究乙方的责任；

(五)、根据深圳市住房和建设局深建市场[2017]20 号《深圳市住房和建设局关于切实推进劳务工实名制和分账制管理工作落地的通知》的规定，全市各在建工地必须落实“两制”，并完成与“深圳市建筑业实名制和分账制管理平台”对接；

施工单位对建设项目工程款中的工人工资与其他款项实行分开银行账户管理，在商业银行设立工人工资支付专用账户用于支付工资；

施工单位建立劳动用工管理台帐。施工单位应真实、准确记录工人名册、

劳动合同、劳务合同、工程进度、工时、劳务承包款和工人工资支付情况等
信息，并保存两年以上备查；

(六)、甲方将收取增值税专用发票作为付款的凭据；

(七)、本工程的奖励基金，若政府主管部门若出台新的文件，则按照
新文件的相关精神执行；

(八)、本合同书中提到的分阶段均指的是改迁阶段、附属阶段（如有）
和恢复阶段。

(九)、本合同自各方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专
用章后生效（若开工时间早于合同签署时间，则以开工时间为合同生效时间），
至本合同内容履行完毕（含资料移交）且结清补偿费后失效。本合同各方同
意，各方签字盖章时间统一为合同报甲方领导批准的最后日期。

(十)、本合同未尽事宜可另行补充合同；

(十一)、本合同正本一式二份，甲乙双方各持一份。副本一式十四份，
甲方持八份，乙方持六份，均具同等效力。

十二、 附件

(一)、合同暂定价汇总表；

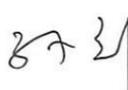
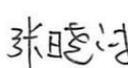
(二)、中标通知书；

(三)、施工投标承诺函

黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程
(中国联通部分 H605 标段)
合同暂定价汇总表 (金额单位: 万元)

施工阶段	中国联通	不明产权缆 线暂列金额	合计
改迁	929	100	1029
恢复	72	0	72
总计	1001	100	1101

- 说明:**
- 1、本表的不明产权缆线暂列金额, 只是招标时暂列的一笔费用。该费用不作为任何付款的依据。预付款保函金额也无需考虑该费用。
 - 2、对招标时为不明产权缆线但在招标后被确认为联通产权的缆线, 其支付将按合同相关条款进行验工计价。
 - 3、本合同不包含不明产权缆线的施工内容, 对实际施工前仍不能确定产权单位的不明产权缆线将统一交由中国电信标段实施。

甲方(公章):	深圳市地铁集团有限公司	法定代表人或授权代表:	
住 所:	深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦		
电 话:	0755-23992600	传 真:	0755-23992555
开户银行:	平安银行营业部	开户全名:	深圳市地铁集团有限公司
账 号:	0012100185068	邮政编码:	518026
项目主管部门经办人及电话:	刘万仓 15817476411	项目主管部门审核人(签字):	
合约部门经办人及电话:	龚耀林 23992971	合约部门审核人(签字):	
乙方(公章):	中国通信建设第二工程局有限公司	法定代表人或授权代表:	
住 所:	西安市高新区新型工业园区发展大道26号		
电 话:	029-87990702	传 真:	029-87990701
开户银行:	中国建设银行股份有限公司 西安长安路支行	开户全名:	中国通信建设第二工程局有限公司
账 号:	61001720015050000463	邮政编码:	710119
乙方经办人:	吕星	乙方经办人电话:	17722430007
合同签署地点:	深 圳 市		
时 间:	2019年7月2日		



工程竣工验收证书

项目名称	黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分 H605 标段）	单项名称	黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分 H605 标段）
项目合同编号	SZ-HMG-GQ006/2019	验收时间	2020年10月25日
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司
<p>验收意见：</p> <p>本工程为黄木岗综合交通枢纽工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分 H605 标段），在迁改范围内本工程共迁改中国联通所权属的通信缆线 54 条。</p> <p>本工程完成光缆敷设、成端、测试等工作全部已完成；工程质量符合设计要求；工程质量符合规范要求；产权资料与现场相符；符合规范，资料齐全，无任何遗留问题。</p> <p>结论：合格</p>			
验收组成员签字：			
建设单位（签名）：		施工单位（签名）：	
建设单位（盖章）：		施工单位（盖章）：	
日期：		日期：	2020.10.25
监理公司（签名）：		产权单位（签名）：	
监理公司（盖章）：		产权单位（盖章）：	
日期：	2020年10月25日	日期：	

2.7 北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程

中标通知书（工程类）

中国通信建设第二工程局有限公司

编号：202221070090551528001

你方于 2022 年 05 月 26 日所递交的北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程（一标段）的投标文件已被我方接受，被确定为中标人，请你单位派代表持本通知书及相关资料在接到本通知书后 30 日内到锦州市京哈高速公路建设指挥部办公室与我方签订承包合同。在此之前按照招标文件规定向我方提交履约担保。

工程概况及中标内容

项目名称	北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程		
工程性质	施工	资金来源及比例	其他资金/100.00%
建设地址	一标段：锦州市；二标段：凌海市		
中标内容	通信线路迁改、高速公路下项管施工、特殊通信线路迁改以及铁塔迁改安装工程（具体内容以工程量清单及施工图纸为准）		
计划工期	2022 年 06 月 15 日 -2022 年 10 月 13 日	总工期（日历天）	120
资质等级	[通信工程一级(施工总承包)]并且[钢结构工程三级]	质量标准	工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：合格。
项目经理	白宇骅	资格证书及编号	[一级注册建造师·通信与广电工程](陕 1612018201901509)
中标金额	大写：人民币壹仟零贰拾捌万肆仟零陆拾柒元零肆分		
	小写：¥10,284,067.04		
需要说明的事项			
招标人（盖章） 法定代表人（签章）	招标代理（盖章） 法定代表人（签章）	监管部门（盖章） 经办人（签章）	

EJ-2022-3724

工程施工合同

发包人：锦州市京哈高速公路建设指挥部办公室

法定代表人（负责人）：

地址：锦州市

承包人：中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人（负责人）：王三成

地址：陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道 26 号

签订日期：2022 年 7 月 27 日

签订地点：锦州



北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程施工合同

发包人（全称）：锦州市京哈高速公路建设指挥部办公室

承包人（全称）：中国通信建设第二工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改

2. 工程地点：辽宁省锦州市（锦州市）。

3. 工程立项批准文号： 。

4. 资金来源： 。

5. 工程内容：挖、夯填光(电)缆沟、铺设塑料管道、立木电杆、布放槽道光缆、敷设管道光缆、砖砌人孔、顶管、拆除缆线、铁塔整站搬迁等工程施工及测试、开通、。（如建设内容发生变化，以工程结算清单为准）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（凌海段）通信迁改等施工图纸及工程量清单包括的全部内容（含线路、杆、铁塔等临时及永久占地、线路割接协调工作）（如建设内容发生变化，以工程结算清单为准）。

二、合同工期

计划开工日期：2022年6月15日。

计划竣工日期：2022年10月13日（具体开工日期以监理通知为准）。

工期总日历天数：120天。具体工期以建设单位安排调整为准。

三、工程质量

1. 工程质量标准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。

2. 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

3. 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

四、签约合同价格形式及付款方式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹仟零贰拾捌万肆仟零陆拾柒元零肆分（¥10284067.04元）；
不含税（大写）玖佰肆拾叁万肆仟玖佰贰拾叁元捌角玖分（¥9434923.89元）、税率 9%，
税金（大写）捌拾肆万玖仟壹佰肆拾叁元壹角伍分（¥849143.15元）。

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹拾陆万肆仟伍佰伍拾玖元壹角贰分（¥164559.12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）；

合同价格形式：固定（综合）单价合同。

2. 关于付款周期的约定：预付款：进场施工支付签约合同价款 30%；进度款：每月 5 日上报上月完成产值，25 日支付工程进度款，按监理单位及发包人审核确认的完成工程量产值的 85%支付工程进度款；结算款：工程竣工，取得验收合格证书后，甲乙双方结算、并取得第三方评审单位出具的评审报告后，支付至竣工结算评审结论金额的 97%，扣留结算评审结论金额的 3%；质量保修期满后无息付给承包方；进度款逾期支付不计违约利息，不得因逾期付款影响工程进度。

3. 双方同意以银行转账方式支付合同价款，乙方收款账户信息如下：

户名：中国通信建设第二工程局有限公司

组织机构代码：9161000022052878XT

地 址：陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道 26 号

邮政编码：710119

法定代表人：王三成

电 话：029-87990667

传 真：029-87990606

电子信箱：18392019970@139.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安长安路支行

账 号：61001720015050000463

3. 按照合同约定的范围和施工进度要求，编制施工组织设计、施工措施计划和材料安装计划，并于每月向甲方报送施工、材料安装的进度情况报告。

4. 申请项目工程的竣工验收及材料的验收。

5. 在质量保证期内，应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

6. 在合同履行期间，乙方应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

7. 遇到发生不可抗力且该不可抗力不足以导致本合同提前终止或甲方违约导致工期延误，有权要求按照实际延误的时间顺延工期，造成进度受阻的，有权向甲方申请进度日期相应顺延。

8. 有权要求甲方按照合同约定支付合同价款。

八、设计变更及合同价款的调整

1. 施工中，需要进行设计变更的迁改工程，诉求方应将问题先报至现场监理，经监理确认其合理性后，由诉求方提出书面材料报至甲方，甲方接到诉求后组织相关单位进行现场确认并制定变更方案，设计给出变更设计图纸以及工程量清单，乙方按照变更图纸及工程量清单编制变更价预算，由第三方审价单位确定最终变更金额。

2. 合同价款的调整。发生以下情况之一的可以调整：

2.1 甲方同意的设计变更及工程量增减。

2.2 工程造价管理部门公布的政策性调整。

2.3 工程量清单之外的施工，甲方同意后可以进行签证。

2.4 双方约定的其它增减或调整。

九、质量标准要求及验收

1. 项目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。乙方提供材料的质量合格并符合招标文件中要求的规格型号、工艺标准，满足甲方的需求。

2. 乙方完成实施范围内项目工程的施工且具备验收条件 15 日内向甲方提交全部竣工资料、竣工验收报告，申请验收。甲方收到验收申请 15 日内进行验收。项目工程经验收工程质量符合验收规范和标准的，甲方有权发出接受的相关证书；竣工验收不合格的，乙方应在甲方限定的时间内进行整改并重新申请竣工验收。因不合格的工程导致实施范围内其他项目工程不能正常使用的，乙方应采取相应措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用由乙方承担。

乙方于材料到货并安装完毕后 15 日内，向甲方申请验收。甲方收到验收申请 15 日内进行验收。乙方提供的材料不符合设计的质量标准的，乙方应负责无条件更换并重新申请甲方予以验收，由此产生的相关费用由乙方自行承担。

3. 乙方提交的竣工资料的内容：提交档案馆要求的竣工资料原件，并按《建设工程文件归档整理规范》GB/T50328-2014 中要求提供的内容整理，同时附电子档案扫描件。

十、安全文明施工

1. 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：执行国家、辽宁省、锦州市相关规定。

2. 关于治安保卫的特别约定：服从项目总承包单位关于治安保卫方面的管理，自项目开工建设至竣工合格之日，在需要的时间和地点，或根据建设行政管理部门或总承包单位的要求，承包人应自费提供和维护与本工程相关的所有灯光、护板、栅栏、警示信号，以及对工程进行保护或为公众提供安全和方便。承包人对与本工程相关的施工场地发生的盗窃、打架斗殴等事件承担全部责任并承担全部费用。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：执行通用条款。

3. 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应严格遵守安全文明施工管理规定，确保安全文明施工措施的投入，如果经政府相关部门验收安全文明施工达不到合格标准或不按照安全文明施工要求配置相应的安全文明施工设施，发包人有权对承包人扣除其安全文明施工费用。施工期间发生的一切安全事故均由承包人承担责任和费用。

十一、质保与保修

1. 质量保证期：工程竣工验收合格及材料进场安装完毕且验收合格之日起一年（设备质保为三年）。

2. 甲方按合同价款的 3% 预留质保金，乙方认真履行保修责任，在质量保证期一年结束后，甲方向乙方退还扣留的作为质保金的合同价款并不负担质保金的相应利息。

若乙方未及时承担质保、保修责任的，甲方有权自行或聘请第三方进行维修，由此产生的费用由乙方自行承担。对于此项费用甲方有权在质保金中直接扣除，不足部分，甲方有权继续追索。

十二、违约

1. 发包人违约

1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：不采用。

1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延，费用不增加。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：不采用。

(3) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：不采用。

(4) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延，费用不增加。

(5) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延，费用不增加。

(6) 其他：不采用。

2. 承包人违约

2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：(1) 在工程施工过程中或工程移交一年内，由于承包人责任出现工程质量缺陷、安全文明事故等社会不良影响，承包人向发包人支付违约金人民币 2-10 万元；受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关部门的通报批评，每曝光一次或被政府有关部门通报批评一次，承包人向发包人支付违约金人民币 10 万元。(2) 工序验收严格按照“三检制”和“上道工序验收不合格严禁进入下道工序”的原则实施，如发现违反上述原则，发包人有权对承包人罚款 200—1000 元/次。分部分项工程达到隐蔽条件，承包人自检合格后，须在验收前 24 小时通知发包人和监理，并提供有关自检合格资料，经发包人、监理验收合格并签字后方可进行隐蔽。若发现承包人在验收合格后到隐蔽施工前，对合格部分做任何改动，应重新进行验收；重要的工程隐蔽验收应通知质量监督和设计单位共同参加验收；若承包人同一分项工程验收两次仍不合格，则以后每增加一次验收，承包人向发包人支付违约金 2000 元。如出现未经验收就强行进行隐蔽施工，承包人向发包人支付 10 万元/每次的违约金，并且发包人有权暂停支付该部分进度款，直至发包人确认该部分工程合格为止，并通报相关部门，由此延误的工期由承包人负责(3) 承包人项目经理及主要项目人员需按发包人要求准时参加与工程相关的例会，无故不参加例会的，每次罚款 1000 元；

2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：双方另行规定。

2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：发包人有权单方解除合同。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：不采用。

十三、不可抗力

1. 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：执行通用条款。

2. 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后执行通用条款7天内完成款项的支付。

十四、保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：承包人必须为所有进入现场的职工办理意外伤害保险和工伤保险，并为施工场地内承包人的自有人员生命财产及施工机械设备办理保险，支付保险费用。承包人按施工安全规范采取预防事故的措施，确保施工安全和第三者安全，承包人负责所有参与施工人员的人身意外保险；凡施工中发生的一切安全事故，均由承包人承担责任，并依法进行经济赔偿。

十五、争议解决

13.1 双方同意，本合同履行期间，如有任何争议，应先充分协商解决

13.2 如协商不成，则任一方有权向项目所在地（即锦州市人民法院）提起诉讼。

十六、其他

1. 甲方因公司改制、破产等原因导致不能继续履行本合同时，双方应协商解除本合同，合同价款按照已实际履行的部分进行结算。

2. 本合同未尽事宜或约定不明的，依照有关法律执行，法律未作规定的，双方在协商一致的基础上另行签订补充协议。补充协议作为本合同的有效组成部分，与本合同正文具有同等的法律效力。

十七、合同生效

本合同自双方代表人签字（或盖章）并加盖单位公章（或合同章）之日起生效。

十八、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

承包人：中国通信建设第二工程局有限公司



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

竣工验收单

建设项目名称	北京至哈尔滨高速公路绥中(冀辽界)至盘锦段改扩建工程(锦州段)通信迁改(市内段)		
建设地点	锦州市		
建设单位	锦州市京哈高速公路建设指挥部办公室		
设计单位	辽宁邮电规划设计院有限公司		
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司		
监理单位	辽宁邮电建设监理有限责任公司		
开工日期	2022年6月16日	竣工日期	2023年 月 日

建设单位:



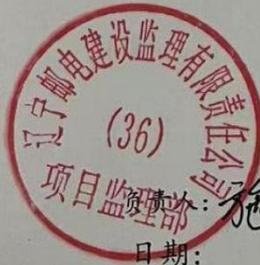
负责人: *陈海*
日期:

设计单位:



负责人: *张亮*
日期:

监理单位:



负责人: *施全*
日期:

施工单位:



负责人: *白宇群*
日期:

2.8 宁波宁南贸易物流区市政配套道路二期工程恒兴东路二期（滨江路-方浦路）综合通信管道及电力排管工程

2022-3138

表 12

宁波市奉化区公共资源交易平台中标通知书

项目名称	宁波宁南贸易物流区市政配套道路二期工程恒兴东路二期（滨江路-方浦路）一综合通信管道及电力排管工程	交易登记号	E3302830000001315001
<p>中国通信建设第二工程局有限公司：</p> <p>你方于 2022 年 5 月 25 日递交的该项目投标文件已被我方接受，经评标委员会评审，并公示无异议，被确定为中标人。</p> <p>建设地点：位于恒兴东路（滨江路-方浦路）。</p> <p>建设规模：本工程新建电力排管 1965 米，新建电力工作井 39 座，铺设通信管道 1675 米，砖砌人孔 22 个。</p> <p>工 期：250 日历天。</p> <p>质量要求：达到国家和行业施工验收规范一次性验收合格。</p> <p>安全要求：合格。</p> <p>中标价：壹仟贰佰贰拾玖万陆仟叁佰陆拾肆元整 ¥：12296364 元</p> <p>项目负责人：姚高峰（资质等级及执业资格：通信与广电工程壹级注册建造师 陕建安 B(2005)0101081)</p> <p>招标范围：施工图范围内的新建电力排管、新建电力工作井及综合通信管道工程等。</p> <p>请你方在本通知书发出之日起 30 天内到宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司与我方签订合同，并按招标文件第二章“投标人须知前附表”第 7.6.1 条规定提交履约担保。</p> <p>特此通知。</p>			
招标人： 经办人（签名）：  2022 年 6 月 1 日	招标代理机构： 经办人（签名）：  2022 年 6 月 1 日	（盖章）	（盖章） 

说明：1. 本表由招标（代理）人填写，送交易中心核对并统一打印，由招标人负责发放。
2. 本中标通知书一式六份，招标人、招标代理机构各二份，中标人、交易中心各一份。

宁波市奉化区公共资源交易管理办公室 监制

21-2022-3138

副本

宁波宁南贸易物流区市政配套道路二期工程恒兴东路二期
(滨江路-方浦路)一综合通信管道及电力排管工程

施
工
合
同

工程名称：宁波宁南贸易物流区市政配套道路二期工程恒兴东路二期
(滨江路-方浦路)一综合通信管道及电力排管工程

发 包 人：宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司

承 包 人：中国通信建设第二工程局有限公司

签订日期：二〇二二年 六 月 八 日

第一部分 协议书

发包人（全称）：宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司。

承包人（全称）：中国通信建设第二工程局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就宁波宁南贸易物流
区市政配套道路二期工程恒兴东路二期（滨江路-方浦路）一综合通信管道及电力
排管工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：宁波宁南贸易物流区市政配套道路二期工程恒兴东路二期（滨
江路-方浦路）一综合通信管道及电力排管工程。

2. 工程地点：位于恒兴东路（滨江路-方浦路）。

3. 工程批准文号：项目代码 2112-330213-04-01-728090。

4. 资金来源：100%自筹。

5. 工程内容：施工图范围内的新建电力排管、新建电力工作井及综合通信管
道工程等。

6. 工程承包范围：施工图范围内的新建电力排管、新建电力工作井及综合通信
管道工程等。

二、合同工期

计划开工日期：2022年6月10日。

计划竣工日期：2023年2月15日。

工期总日历天数：250日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计
算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

若实际开工日期由于甲方原因或不可抗力因素造成滞后，则以甲方正式批准的
实际开工之日为准。

三、质量标准与安全要求

工程质量达到国家和行业施工验收规范一次性验收合格。

工程安全达到合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）壹仟贰佰贰拾玖万陆仟叁佰陆拾肆元整

(¥12296364 元)；

其中：安全文明施工费：人民币（大写）壹拾叁万伍仟壹佰肆拾肆元整

(¥ 135144 元)；

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：姚高峰。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺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。

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

3. 发包人和承包人通过招投标文件形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一

工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

4. 承包人承诺承包人的电子信用证登记信息在“宁波建筑市场信用信息管理系统”中在奉化呈“正常”状态。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 6 月 8 日签订。

十、签订地点

本合同在 _____ 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分，具有同等法律效力。

十二、合同生效

本合同自加盖双方单位公章并经法定代表人或其委托代理人签字，**并按约定提供履约担保**后生效。

十三、合同份数

本合同一式六份，均具有同等法律效力，发包人执二份，承包人执四份。

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：9161000022052878XT

地 址：_____

地 址：西安市高新区新型工业园发展大道
26 号

邮政编码：_____

邮政编码：791000

法定代表人：_____

法定代表人：王三成

委托代理人：_____

委托代理人：兰佳

电 话：_____

电 话：18968268925

传 真：_____

传 真：029-87891863

电子信箱：_____

电子信箱：361041205@qq.com

开户银行：_____

开户银行：中国建设银行西安市长安路支行

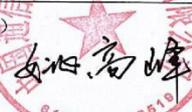
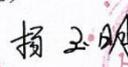
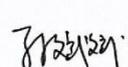
账 号：_____

账 号：61001720015050000463

甬统表 C01-38

单位工程(工程项目)竣工报告

工程名称: 宁波宁南贸易物流区市政配套道路二期工程恒兴东路二期(滨江路-方浦路)一综合通信管道及电力排管工程
编号: 01

施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司	建筑面积		工程地点	恒兴东路
建设单位	宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司	结构类型	电力排管	工程造价	12296364 元
项目经理	姚高峰	计划工期	250 天	实际工期	232 天
开工日期	2022 年 6 月 16 日		竣工日期	2023 年 11 月 28 日	
技术资料完整情况	技术资料完整齐全				
竣工达到标准情况	工程质量达到合格标准				
甩项项目和原因	无				
施工单位意见: (公章) 项目经理:  姚高峰  2023 年 11 月 28 日					
监理单位审核意见: (公章) 总监理工程师:  杨震明  2023 年 11 月 28 日					
代建单位审批意见: (公章) 项目负责人:  李俊  2023 年 11 月 28 日					
建设单位审批意见: (公章) 项目负责人:  张辉  2023 年 11 月 28 日					
业主单位审批意见: (公章) 项目负责人:  张辉  2023 年 11 月 28 日					

本表为竣工工程质量报告的附件, 施工单位、监理单位、建设单位各一份。

竣工验收证书

工程名称	宁波宁南贸易物流区市政配套道路二期工程恒兴东路二期(滨江路-方浦路)一综合通信管道及电力排管工程		开工日期	2022年06月16日	对工程质量评定
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司		完工日期	2023年11月28日	
合同金额(万元)	1229.6364万元		竣工结算(万元)		工程质量评定:本工程已按合同要求全部完成,经验收检查,实测项目、外观检查及资料核查均符合设计和施工规范的规定要求,工程质量标准达到“按国家和行业施工验收规范一次性验收合格”。
验收范围及质量:	竣工验收日期				
竣工图范围内的电力排管、工作井及综合通信管道等按国家和行业施工验收规范一次性验收合格。	年 月 日				
存在的问题和处理意见:	参加竣工验收单位意见				
	监理单位	新域开发建设有限公司 (盖章) 签名: [Signature] (盖章)	委托单位	中国通信建设第二工程局有限公司 (盖章) 签名: [Signature] (盖章)	
	设计单位	宁波通信建设有限公司 (盖章) 签名: [Signature] (盖章)	施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司 (盖章) 签名: [Signature] (盖章)	
	邀请单位	宁波通信建设有限公司 (盖章) 签名: [Signature] (盖章)	邀请单位	中国通信建设第二工程局有限公司 (盖章) 签名: [Signature] (盖章)	

2.9 白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程

招标编号：TJXY-2023-0314-001

中标通知书

中国通信建设第二工程局有限公司：

你方于 2023 年 4 月 4 日所递交的白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：8255085 元。

工期：60 日历天。

工程质量：标段工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：合格。

工程安全目标：“三类人员”持证率 100%；在生产过程中无生产责任事故、重大伤亡事故和死亡事故的发生。

项目经理：邓西宏

项目总工：侯兆瑞

请你方在接到本通知书后的 30 日内到天津市津南区公路建设养护中心与我方签订施工承包合同。

特此通知。

招标人：天津市津南区公路建设养护中心（盖单位章）

招标代理：天津信源工程咨询有限公司（盖单位章）

2023 年 4 月 14 日

副本

**白万路（津港高速-津港公路）改建工程
通信切改工程**

施工合同协议书

合同编号：JYZX-0445

天津市津南区公路建设养护中心
中国通信建设第二工程局有限公司

2023 年 5 月

合同协议书

天津市津南区公路建设养护中心(发包人名称,以下简称“发包人”)为实施白万路(津港高速-津港公路)改建工程通信切改工程(项目名称),已接受中国通信建设第二工程局有限公司(承包人名称,以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 白万路(津港高速-津港公路)改建工程起点为津港高速,终点为津港公路,改建道路长度3.06km(其中津晋高速跨线桥主桥已于2016年修建完成,此次不包含跨线桥主桥)。主要包括道路、排水、照明、交通工程及沿线设施等配套工程。

为配合白万路(津港高速-津港公路)改建工程施工,将处于拓宽施工区域内的原有通信管线迁移至规划位置,以保障通信畅通。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分:

- (1) 本协议书及各种合同附件(含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料);
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 项目专用合同条款;
- (5) 公路工程专用合同条款;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 工程量清单计量规则;
- (8) 技术规范;
- (9) 图纸;
- (10) 已标价工程量清单;
- (11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计;
- (12) 其他合同文件。

上述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。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价:人民币(大写)捌佰贰拾伍万伍仟零捌拾伍元(¥8255085)(含税)。

4. 承包人项目经理:邓西宏。承包人项目总工:侯兆瑞。

5. 工程质量符合标准:标段工程交工验收的质量评定合格,竣工验收的质量评定合格。

安全目标：“三类人员”持证率 100%；在生产过程中无生产责任事故、重大伤亡事故和死亡事故的发生。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。
8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 60 日历天。
9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本二份、副本十份，合同双方各执正本一份，发包人执副本六份，承包人执副本四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(以下无正文)

发包人：天津市津南区公路建设养护中心
 (盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人：孙斌
 (签字或盖章)

2023年5月6日

承包人：中国通信建设第二工程局有限公司
 (盖单位章)

法定代表人或
其委托代理人：成玉
 (签字或盖章)

2023年5月6日

合同谈判会议纪要

会议时间：2023年4月20日上午9:00

会议地点：天津市津南区公路建设养护中心

会议主题：白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程施工工程量清单单价调整谈判

组织方：代建单位：天津市恒捷市政公路工程建设有限公司

谈判方：发包人：天津市津南区公路建设养护中心

中标人（以下称“承包人”）：中国通信建设第二工程局有限公司

会议内容

2023年4月20日上午，在天津市津南区公路建设养护中心，由天津市恒捷市政公路工程建设有限公司组织天津市津南区公路建设养护中心和中国通信建设第二工程局有限公司进行谈判。谈判内容如下：

根据招标文件调整原则“在保持其投标总价不变的前提下，对明显存在不平衡的工程子目单价进行调整，使其趋于平衡。”据此发包人要求承包人对白万路（津港高速-津港公路）改建工程施工工程量清单中单价过高及过低部分进行调整。

经双方协商一致，承包人同意接受调整。调整工程量清单附后。

发包人：天津市津南区公路建设养护中心（盖单位章）

承包人：中国通信建设第二工程局有限公司（盖单位章）

日期：2023年4月20日



白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信
切改工程

结算审核报告



金柯信（天津）工程咨询有限公司
Gold-Criterion (Tianjin) Engineering Consulting Co.,Ltd



2024年11月5日



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

签署页

项目名称：白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程
委托内容：结算审核
送审造价：8214337 元
审核造价：8079487 元
调整造价：134850 元

编制人：（加盖一、二级造价工程师执业印章或签字）



审核人：（加盖一级造价工程师执业印章）



审定人：（加盖一级造价工程师执业印章）



法定代表人或其授权人：（签字或盖章）



目 录

- 一、 审核报告书
- 二、 结算审核定案表
- 三、 结算审核汇总表
- 四、 结算审核明细表



审核报告书

天津市津南区公路建设养护中心：

我公司接受贵单位委托，承担了“白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程”的结算审核工作。

结合贵单位提供的结算报审资料，我公司依据现行法律法规及相关技术规范，开展了相关结算审核工作。

现该项目结算审核工作已完成（详见附件），报告如下。

敬请审阅。

一、工程概况

1. 项目名称：白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程
2. 项目地点：天津市津南区白万路附近
3. 建设单位：天津市津南区公路建设养护中心
4. 承包单位：中国通信建设第二工程局有限公司

二、审核范围

受委托单位委托，本次结算审核范围为该项目范围内全部施工内容；

三、审核依据

1. 该项目的施工合同、结算报审价、竣工图纸及施工图纸、商务标报价等资料；
2. 《公路工程标准施工招标文件》-2018年版；
3. 2023年第02期《天津工程造价信息》及同期天津市市场价格；
4. 《天津市建设工程造价咨询成果文件质量标准（T/TJZJZBXH001-2019）》。

四、审核结果

本项目结算总价款审核金额：8079487元；（详见附件1）

其中：合同金额：8255085元，结算申报金额：8214337元，审减金额：134850元。

五、其它说明

1. 工程量的审核：依据施工合同内容、商务标中清单工程量、竣工图纸、中期支付证书、工程现场签证单；



2. 单价审核：依据施工合同第15.4变更估价原则中明确的价款调整约定；

主要调整项目如下：

- ①设计变更1 新增警示牌单价偏高，我司依据市场价格进行调整；
- ②变更6 混凝土破除单价偏高，我司依据市场价格进行调整；
- ③设计变更7 新增通信井及新增综合井单价偏高，我司参照原清单中新建小号直通型人井单价进行调整

六、附件

附件1：结算审核定案表

附件2：结算审核汇总表

附件3：结算审核明细表

金柯信(天津)工程咨询有限公司



2024年11月5日



 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件3：结算审核明细表

专业名称：1. 合同内项目

金额单位：元

序号	项目名称	单位	合同数量			结算申报			结算审核			调整造价 (申报-审核)	备注
			工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价		
1	一、清单 100章 总则												
2	合同条款规定, 提供建筑工程一切险3.2	总额	1	25527.91	25528	1	25527.91	25528	1	25527.91	25528	0	
3	合同条款规定, 提供第三者责任险0.8%	总额	1	6381.98	6382	1	6381.98	6382	1	6381.98	6382	0	
4	工伤保险0.66%	总额	1	5265.13	5265	0	0.00	0	0	0.00	0	0	
5	竣工文件	总额	1	13800.00	13800	1	13800.00	13800	1	13800.00	13800	0	
6	施工环保费	总额	1	41300.00	41300	1	41300.00	41300	1	41300.00	41300	0	
7	安全生产费	总额	1	128302.37	128302	1	128302.37	128302	1	128302.37	128302	0	
8	道路修建、养护与拆除(包括原道路的拆	总额	1	22000.00	22000	1	22000.00	22000	1	22000.00	22000	0	
9	临时占地	总额	1	23580.00	23580	1	23580.00	23580	1	23580.00	23580	0	
10	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1	19700.00	19700	1	19700.00	19700	1	19700.00	19700	0	
11	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1	50000.00	50000	1	50000.00	50000	1	50000.00	50000	0	
12	临时供水与排污设施	总额	1	16800.00	16800	1	16800.00	16800	1	16800.00	16800	0	
13	承包人驻地建设	总额	1	46530.00	46530	1	46530.00	46530	1	46530.00	46530	0	
14	施工驻地	总额	1	30000.00	30000	1	30000.00	30000	1	30000.00	30000	0	



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件3：结算审核明细表

专业名称：1. 合同内项目

金额单位：元

序号	项目名称	单位	合同数量			结算申报			结算审核			调整造价 (申报-审核)	备注
			工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价		
15	仓储存放地	总额	1	40,000.00	40000	1	40,000.00	40000	1	40,000.00	40000	0	
16	场(厂)区、作业区连接道路及施工主便	总额	1	35,000.00	35000	1	35,000.00	35000	1	35,000.00	35000	0	
17	本章小计				504187			498922			498922	0	
18	清单 第600章 安全设施及预埋管线												
19	新建小号直通型人井	个	87	6,000.04	522003	29	6,000.04	174001	29	6,000.04	174001	0	
20	人孔壁开窗口	个	191	128.12	24471	186	128.12	23830	186	128.12	23830	0	
21	埋设标石	块	56	21.43	1200	56	21.43	1200	56	21.43	1200	0	
22	开挖管道沟及人(手)孔坑(硬土)	m³	9566	26.58	254264	7,896.62	26.58	209892	7,896.62	26.58	209892	0	
23	回填土方(夯填原土)	m³	6426	25.78	165662	5,466.35	25.78	140923	5,466.35	25.78	140923	0	
24	手推车倒运土方	m³	3140	10.71	33629	2,340.27	10.71	25064	2,340.27	10.71	25064	0	
25	管道混凝土砂浆(M10)	m³	200.22	413.51	82793	191.64	413.51	79245	191.64	413.51	79245	0	
26	管道混凝土包封(C25)	m³	1410.44	692.10	976166	1543.12	692.10	1067993	1543.12	692.10	1067993	0	
27	新建HDPEΦ110*2管道	m	51	157.20	8017	30	157.20	4716	30	157.20	4716	0	
28	新建HDPEΦ110*4管道	m	18	314.40	5659	18	314.40	5659	18	314.40	5659	0	



扫描全能王
 3亿人都在用的扫描App

附件3: 结算审核明细表

专业名称: 1. 合同内项目

序号	项目名称	单位	合同数量			结算申报			结算审核			调整造价 (申报-审核)	备注
			工程数量	综合单价	合价	工程数量	综合单价	合价	工程数量	综合单价	合价		
			工程数量	综合单价	合价	工程数量	综合单价	合价	工程数量	综合单价	合价		
29	新建HDPEΦ110*11管道	m	2593	693.92	1799335	2593	693.92	1799335	2593	693.92	1799335	0	
30	新建拉管PEΦ110*2	m	262	152.31	39905	48	152.31	7311	48	152.31	7311	0	
31	新建拉管PEΦ110*6	m	197	456.10	89852	0	456.10	0	0	456.10	0	0	
32	新建拉管PEΦ110*12	m	105	912.20	95781	105	912.20	95781	105	912.20	95781	0	
33	敷设管道光缆(4芯)	m	11259	8.84	99530	11259	8.84	99530	11259	8.84	99530	0	
34	敷设管道光缆(12芯)	m	3753	10.12	37980	3753	10.12	37980	3753	10.12	37980	0	
35	敷设管道光缆(24芯)	m	47850	12.55	600518	47850	12.55	600518	47850	12.55	600518	0	
36	敷设管道光缆(48芯)	m	32525	16.36	532109	32525	16.36	532109	32525	16.36	532109	0	
37	敷设管道光缆(72芯)	m	460	20.25	9315	460	20.25	9315	460	20.25	9315	0	
38	敷设管道光缆(96芯)	m	23337	25.15	586926	23337.00	25.15	586926	23337.00	25.15	586926	0	
39	敷设管道光缆(144芯)	m	16788	31.02	520764	16788.00	31.02	520764	16788.00	31.02	520764	0	
40	敷设管道光缆(288芯)	m	1616	46.83	75677	1616.00	46.83	75677	1616.00	46.83	75677	0	
41	敷设管道光缆(24芯)-国防	m	3605	14.84	53498	3605.00	14.84	53498	3605.00	14.84	53498	0	
42	光缆接续 4芯以下	头	9	140.00	1260	9.00	140.00	1260	9.00	140.00	1260	0	

金额单位: 元



扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件3：结算审核明细表

专业名称：1. 合同内项目

金额单位：元

序号	项目名称	单位	合同数量			结算申报			结算审核			调整造价 (申报-审核)	备注
			工程数量	综合单价	合价	工程数量	综合单价	合价	工程数量	综合单价	合价		
43	光缆接续 12芯以下	头	3	380.00	1140	3.00	380.00	1140	3.00	380.00	1140	0	
44	光缆接续 24芯以下	头	86	580.00	49880	86.00	580.00	49880	86.00	580.00	49880	0	
45	光缆接续 48芯以下	头	54	941.00	50814	54.00	941.00	50814	54.00	941.00	50814	0	
46	光缆接续 72芯以下	头	4	1,050.00	4200	4.00	1,050.00	4200	4.00	1,050.00	4200	0	
47	光缆接续 96芯以下	头	32	1,380.00	44160	32.00	1,380.00	44160	32.00	1,380.00	44160	0	
48	光缆接续 144芯以下	头	30	1,821.00	54630	30.00	1,821.00	54630	30.00	1,821.00	54630	0	
49	光缆接续 288芯以下	头	14	1,998.00	27972	14.00	1,998.00	27972	14.00	1,998.00	27972	0	
50	40km以下中继段光缆测试 4芯以下	段	3	437.00	1311	3.00	437.00	1311	3.00	437.00	1311	0	
51	40km以下中继段光缆测试 12芯以下	段	1	627.38	627	1.00	627.38	627	1.00	627.38	627	0	
52	40km以下中继段光缆测试 24芯以下	段	37	815.00	30155	37.00	815.00	30155	37.00	815.00	30155	0	
53	40km以下中继段光缆测试 48芯以下	段	23	1,004.00	23092	23.00	1,004.00	23092	23.00	1,004.00	23092	0	
54	40km以下中继段光缆测试 72芯以下	段	2	1,293.00	2586	2.00	1,293.00	2586	2.00	1,293.00	2586	0	
55	40km以下中继段光缆测试 96芯以下	段	13	1,482.00	19266	13.00	1,482.00	19266	13.00	1,482.00	19266	0	
56	40km以下中继段光缆测试 144芯以下	段	13	1,671.00	21723	13.00	1,671.00	21723	13.00	1,671.00	21723	0	



扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件3：结算审核明细表

专业名称：1. 合同内项目

金额单位：元

序号	项目名称	单位	合同数量			结算申报			结算审核			调整造价 (申报-审核)	备注
			工程 量	综合单 价	合价	工程 量	综合单 价	合价	工程 量	综合单 价	合价		
57	40km以下中继段光缆测试 288芯以下	段	7	2,560.00	17920	7.00	2,560.00	17920	7.00	2,560.00	17920	0	
58	拆除(清理入库) 管道光缆4芯	m	9900	2.63	26037	9900.00	2.63	26037	9900.00	2.63	26037	0	
59	拆除(清理入库) 管道光缆12芯	m	3300	3.52	11616	3300.00	3.52	11616	3300.00	3.52	11616	0	
60	拆除(清理入库) 管道光缆24芯	m	45200	3.81	172212	45200.00	3.81	172212	45200.00	3.81	172212	0	
61	拆除(清理入库) 管道光缆48芯	m	29460	4.31	126973	29460.00	4.31	126973	29460.00	4.31	126973	0	
62	拆除(清理入库) 管道光缆72芯	m	400	4.88	1952	400.00	4.88	1952	400.00	4.88	1952	0	
63	拆除(清理入库) 管道光缆96芯	m	21000	5.17	108570	21000.00	5.17	108570	21000.00	5.17	108570	0	
64	拆除(清理入库) 管道光缆144芯	m	15000	5.86	87900	15000.00	5.86	87900	15000.00	5.86	87900	0	
65	拆除(清理入库) 管道光缆288芯	m	1400	6.72	9408	1400	6.72	9408	1400	6.72	9408	0	
66	本章小计				7510458			7046671			7046671		
67	清单内小计				8014645								
68	暂列金额				240439								
69	清单内合计				8255085			7545593			7545593		



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件3：结算审核明细表

专业名称：合同外项目

金额单位：元

序号	项目名称	单位	合同数量			结算申报			结算审核			调整造价 (申报-审核)	备注
			工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价		
1	设计变更1: 部队变更部分												
2	新增国防光缆标识石	块	0	0	0	9	21.43	193	9	21.43	193	0	
3	新增警示牌	块	0	0	0	35	850	29750	35	700	24500	5250	
4	新增管道光缆标识牌(铝制)	块	0	0	0	53	25.00	1325	53	25.00	1325	0	
5	新增人井警示牌(铝制)	块	0	0	0	53	45	2385	53	45	2385	0	
6	新增国防光缆	米	0	0	0	1395	14.84	20702	1395	14.84	20702	0	
7	新增国防光缆二维码贴纸	张	0	0	0	200	1.5	300	200	1.5	300	0	
8	新增光缆标识石上光缆走向贴纸	张	0	0	0	65	2.5	163	65	2.5	163	0	
9	设计变更2: 白万路与海河 教育园区交口												
10	新增11孔Φ110拉管	米	0	0	0	105	836.18	87798.9	105	836.18	87798.9	0	
11	新增综合井1座	座	0	0	0	1	4500	4500	1	2520	2520	1980	



3亿人都在用的扫描App

附件3: 结算审核明细表

专业名称: 合同外项目

金额单位: 元

序号	项目名称	单位	合同数量			结算申报			结算审核			调整造价 (申报-审核)	备注
			工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价		
12	设计变更3: 新增电信接入 巨葛庄村方向拉管												
13	新增11孔 Φ 110拉管	米	0	0	0	140	152.31	21323	140	152.31	21323.4	0	
14	新增综合井1座	座	0	0	0	1	4500	4500	1	2520	2520	1980	
15	设计变更4: 新增大沽排污 河去通信基站方向拉管												
16	新增1孔 Φ 110拉管	米	0	0	0	210	76.1	15981	210	76.1	15981	0	
17	设计变更5: 新增大沽排污 河去通信基站方向拉管												
18	新增12孔 Φ 110拉管	米	0	0	0	40	912.2	36488	40	912.2	36488	0	
19	新增6孔 Φ 110拉管	米	0	0	0	166	608.13	100949.58	166	608.13	100949.58	0	
20	新增塑2孔管道	米	0	0	0	25	157.2	3930	25	157.2	3930	0	
21	新增塑4孔管道	米	0	0	0	64	314.4	20121.6	64	314.4	20121.6	0	
22	新增挖方	m³	0	0	0	177.06	26.58	4706.2548	177.06	26.58	4706.2548	0	



扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件3: 结算审核明细表

专业名称: 合同外项目

金额单位: 元

序号	项目名称	单位	合同数量			结算申报			结算审核			调整造价 (申报-审核)	备注
			工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价	工程量	综合单价	合价		
23	新增回填土方	m ³	0	0	0	141.45	25.78	3646.581	141.45	25.78	3646.581	0	
24	新增倒运土方	m ³	0	0	0	35.61	10.71	381.3831	35.61	10.71	381.3831	0	
25	新增填充砂浆	m ³	0	0	0	1.87	413.51	773.2637	1.87	413.51	773.2637	0	
26	新增混凝土包封	m ³	0	0	0	30.84	692.1	21344.364	30.84	692.1	21344.364	0	
27	设计变更6: 破除部队院内 内混凝土												
28	混凝土破除	m ³	0	0	0	43.2	613	26482	43.2	363	15682	10800	
29	设计变更7: 根据移动、广 电验收要求 变更通信井的尺寸												
30	新增通信井	座	0	0	0	54	4500	243000	54	2520	136080	106920	
31	新增综合井4座	座	0	0	0	4	4500	18000	4	2520	10080	7920	
32	小计				0			668744			538894	134850	



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程
通信管道、光缆产权确认书

本次白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程，已经全部完成切改工作，因本次工程引起的各家运营商的管道和光缆已全部切改完成，并验收合格投入使用。

现对切改后的管道和光缆进行产权确认。自 2023 年 9 月 1 日起，切改完成后管道和光缆产权，后期的维护、维修工作全部归各运营商自行负责。

产权交接确认后，因各家运营商产权内的通信井、管道、光缆引起的各种伤害责任归运营商所有。

产权交接确认后，各家运营商不会再提出关于白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程新的索赔。

联通通信井：图上标示“联”字为联通产权，新建综合井 5，6 共计 29 座。

建设单位（产权移交单位）盖章：

运营商单位（产权接收单位）盖章：

2023 年 10 月 25 日

白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程
通信管道、光缆产权确认书

本次白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程，已经全部完成切改工作，因本次工程引起的各家运营商的管道和光缆已全部切改完成，并验收合格投入使用。

现对切改后的管道和光缆进行产权确认。自 2023 年 9 月 1 日起，切改完成后管道和光缆产权，后期的维护、维修工作全部归各运营商自行负责。

产权交接确认后，因各家运营商产权内的通信井、管道、光缆引起的各种伤害责任归运营商所有。

产权交接确认后，各家运营商不会再提出关于白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程新的索赔。

移动通信井：图上标示“移”字为移动产权，新建综合井 1，2 共计 29 座。

建设单位（产权移交单位）盖章：

运营商单位（产权接收单位）盖章：

2023 年 10 月 25 日

白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程 通信管道、光缆产权确认书

本次白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程，已经全部完成切改工作，因本次工程引起的各家运营商的管道和光缆已全部切改完成，并验收合格投入使用。

现对切改后的管道和光缆进行产权确认。自 2023 年 9 月 1 日起，切改完成后管道和光缆产权，后期的维护、维修工作全部归各运营商自行负责。

产权交接确认后，因各家运营商产权内的通信井、管道、光缆引起的各种伤害责任归运营商所有。

产权交接确认后，各家运营商不会再提出关于白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程新的索赔。

电信：本次工程电信没有单独建井，1 孔管道位于移动通信井内，与移动共井使用，新建综合井 3，4 产权归电信。

建设单位（产权移交单位）盖章：

运营商单位（产权接收单位）盖章：



2023 年 10 月 25 日

白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程
通信管道、光缆产权确认书

移交方：

接收方：中国广电天津网络有限公司津南分公司

本次白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程，已经全部完成切改工作，因本次工程引起的各家运营商的管道和光缆已全部切改完成，并验收合格投入使用。

现对切改后的管道和光缆进行产权确认。自 2023 年 9 月 1 日起，切改完成后管道和光缆产权，后期的维护、维修工作全部归各运营商（接收方）自行负责。

产权交接确认后，各家运营商产权内的通信井、管道、光缆引起的各种伤害责任归运营商所承担。

产权交接确认后，各家运营商不会再提出关于白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程的新的索赔。

广电通信井：图上标示“广”字为广电产权，新建综合井 7，8 共计 29 座。

本协议自签订之日生效。本协议一式_____份，移交方_____份，接收方_____份。双方签字盖章后生效。

建设单位（产权移交单位）盖章：

运营商单位（产权接收单位）盖章：



2023 年 10 月 25 日

白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程
通信管道、光缆产权确认书

移交方：

接收方：中国广电天津网络有限公司津南分公司

本次白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程，已经全部完成切改工作，因本次工程引起的各家运营商的管道和光缆已全部切改完成，并验收合格投入使用。

现对切改后的管道和光缆进行产权确认。自 2023 年 9 月 1 日起，切改完成后管道和光缆产权，后期的维护、维修工作全部归各运营商（接收方）自行负责。

产权交接确认后，各家运营商产权内的通信井、管道、光缆引起的各种伤害责任归运营商所承担。

产权交接确认后，各家运营商不会再提出关于白万路（津港高速-津港公路）改建工程通信切改工程的新的索赔。

广电通信井：图上标示“广”字为广电产权，新建综合井 7，8 共计 29 座。

本协议自签订之日生效。本协议一式_____份，移交方_____份，接收方_____份。双方签字盖章后生效。

建设单位（产权移交单位）盖章：

运营商单位（产权接收单位）盖章：



2023 年 10 月 25 日

2.10深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12号线共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））

中标通知书

致投标人：中国通信建设第二工程局有限公司

承担项目：深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12号线共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））

公司于 2019 年 6 月 3 日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报我公司批准，贵公司深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12号线共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））的投标文件已被我公司接受，确定为深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12号线共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））中标单位。

本项目合同暂定价为人民币陆佰伍拾伍万元整（RMB 6550000 元）；投标报价下浮率 21.37%；协调配合费费率为 2%。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）



2019 年 8 月 12 日

EJ-2019-5304

深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12 号线
共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程
(中国联通部分 (前期五标))

施 工 合 同

合同编号: STJS-SZ-12GL-GR007/2019

甲方: 深圳市地铁集团有限公司

乙方: 中国通信建设第二工程局有限公司

二〇一九年八月

中国·深圳

1

施 工 合 同

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：中国通信建设第二工程局有限公司

为保证深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12 号线共建管廊工程建设的顺利开展，根据国家和地方有关法律、法规的相关规定，以及市政府 2012 年 2 月 8 日办公会议纪要 31 号文、2012 年 4 月 7 日办公会议纪要 99 号文、2012 年 6 月 16 日办公会议纪要 188 号文、2015 年 6 月 2 日办公会议纪要 105 号文和 2017 年 10 月 26 日办公会议纪要 170 号文的精神，经公开招标（在深圳市建设工程交易中心进行公开招标），确定由乙方承担以下工程的实施，特签订本合同，以共同遵守。

一、 工程名称、承包范围及合同文件的组成

（一）工程名称：深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12 号线共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））

（二）工程地点：深圳市；

（三）承包范围：

深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12 号线共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））包括但不限于因 12 号线共建管廊工程建设所引起的：

中国联通权属的电缆、光缆改迁及恢复工程，以及上述范围内的相关设施的改迁及恢复工程。

本合同中的不明产权缆线是指截止到一定时间尚未明晰产权的通信缆线；

杨物

2

周斌

如果明确了其产权以后，就不再属于不明产权缆线范畴，也不再按不明产权缆线处理，而是按相应的产权缆线一同处理。

本合同不包含不明产权缆线的施工内容，对实际施工前仍不能确定产权单位的不明产权缆线将统一交由中国电信标段实施。

甲方有权根据政府部门及产权单位的要求，或按照工程实际情况，调整工程内容及工程范围。

（四）合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：

- 1、施工合同书及补充合同；
- 2、中标通知书；
- 3、施工投标承诺函；
- 4、澄清补充文件（如果有）；
- 5、招标文件；
- 6、投标文件；
- 7、施工图纸；
- 8、已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

二、工程造价及承包方式

（一）合同暂定价：本合同暂定总价 655 万元，人民币大写陆佰伍拾伍万元整。本暂定价仅为方便支付预付款而设置，并非工程结算的依据。

（二）工点暂定价：本合同暂定价由各工点暂定价组成，详见附件。项目开展过程中，甲方可根据设计文件调整相关工点暂定价。

周斌

3

杨杨

(三) 工程结算及采用的定额及取费标准:

工程完工后,由乙方按本合同相关条款以及下述结算采用的定额及取费标准、以及甲方和监理单位认可的竣工图纸编制结算(奖金和违约金另计但同时结算),结算经监理和甲方审核后,甲方按规定将相关资料送深圳市财政投资评审中心进行评审,以其提供的评审结果作为本合同最终结算价(若政府出台新的结算评审、审计政策和规定,按新规定执行)。

结算编制和审核时,须按投标报价承诺的下浮率21.37%进行下浮(安全文明施工措施费除外),并以下浮后的结算价为基数按2%的协调配合费率计取协调配合费。

在整个工程建设期间,施工投标承诺函中承诺的投标报价的下浮率、协调配合费率均固定不变。安全文明施工措施费作为不可竞争性费用,本合同安全文明施工措施费的结算金额不参与下浮。

1、对通信管道改迁和恢复工程,计价和结算采用《深圳市建设工程计价规程(2017)》、《深圳市市政工程消耗量定额》(2017)、《深圳市安装工程消耗量标准》(2003),其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。取费标准执行深圳市建设工程造价管理站发布的深建价[2018]25号文和《深圳市建设工程计价费率标准(2018)》并取推荐费率(所有税费亦取推荐费率)。

通信管道改迁和恢复工程涉及到的主要材料(设备),其结算单价按改迁(或恢复)阶段实际施工期间深圳市建设工程造价管理站发布的《价格信息》的平均单价计算。施工期间《价格信息》上无所需材料(设备)的价格,可参考开工前后各半年内的《价格信息》上的价格。《价格信息》在此期间未刊登的材料(设备)单价,应按有关规定经过市场询价确定。

2、对通信电缆和光缆(含相关设施)改迁和恢复工程,计价采用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、工

杨杨

4

周斌

程费用定额》、《信息通信建设工程概预算编制规程》。其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。

通信电缆和光缆（含相关设施）改迁和恢复工程的取费标准（含有关税费）、工料机结算单价等的确定等均按上述规程、定额以及行业造价主管部门规定确定，其中主材单价采用不含税价。

3、若政府主管部门出台新的取费标准，则以该阶段该工点的开工日期前最新的取费标准为准。

4、乙方在施工中拆除的材料（设备），原则上经甲方或管线产权单位同意后，尽可能在恢复中使用。拆除后再利用的材料（设备），不计材料价但可计拆除、保管、迁移和安装费用。拆除后确定不能使用的材料（设备）由乙方存放到甲方指定场所并提交清单，由甲方处置。拆除后不能再利用的材料（设备），不计材料价但可计拆除、运输和保管等相关费用（如有发生）。管线产权单位按政府规定应收回的材料（设备），乙方应向甲方提供管线产权单位出具的回收清单。无法拆除材料（设备），由监理现场确认免除乙方拆除义务。

5、本合同弃土运距：按政府海陆联运的政策，本工程以就近原则按大铲湾码头考虑，运距为10KM，结算时不予调整。若工程实施过程中政府有新的政策出台，则按新文件执行。如与实际不同，则被认为在投标时的下浮率竞价中已综合考虑。

（四）、承包方式：包工包料。即乙方按产权单位要求、甲方相关管理制度以及有关规定采购完成本合同内容所需的材料，对图纸内容的施工包工包料、包文明施工、包安全质量、包验收移交通过、包协调以及按产权单位及有关规范要求完成保修等。

三、 工期与质量

（一）工期：本合同工期须满足政府工期责任状要求。本工程分工点分阶段实施，各工点各阶段具体工期由甲方和监理确定，乙方应严格遵守商定工

周敏

5

杨杨

期。实施过程中，甲方有权根据主体施工总体进度对本工程工期进行调整；乙方应严格按商定工期完成施工内容，除甲方原因及不可抗力导致工期延误外，工期不予顺延。因甲方原因及不可抗力导致工期延误，乙方应在上述事件发生后 7 日内向监理提出工期顺延的申请，经监理审核报甲方同意后，工期相应顺延。乙方逾期不提出申请或监理不同意工期顺延，视为对工期无影响。

（二）质量：工程质量按国家、行业及地方的有关技术规范组织施工、验收，确保工程质量达到合格。工程移交后，所发生的因施工质量引起的问题由乙方负责。乙方须保证其承包范围的工程在主体工程施工期限内的质量维护，主体工程完工后的恢复工程应按深圳市有关工程质量保修的规定执行。

四、代表与机构

（一）、甲方在乙方进场施工前，以书面形式将监理和甲方业主代表通知乙方，并明确其职权；

（二）、乙方应于本合同签订后 5 天内上报与投标文件相一致的项目管理机构和项目管理人员，经甲方组织监理工程师等各方进行管理人员履约能力考核批准后，方可上岗。其中项目经理的姓名：王建浩，技术负责人的姓名：张增利，安全主任的姓名：王瑞，造价工程师（概预算员）的姓名：吕战宏，项目经理代表乙方履行合同约定权力和义务，所有造价文件均需由造价工程师签署。所有项目管理人员均应为乙方在职人员，在合同执行过程中，除甲方批准外，不允许进行更换。

五、双方责任

（一）甲方责任

杨杨 周斌

- 1、签订管线施工安全协议；
- 2、负责办理施工安全、质量监督登记；
- 3、提供本工程项目施工设计图纸和地下综合管线图纸并组织图纸审查；
- 4、组织审查乙方提交的施工组织设计方案；
- 5、督促主体承包商向乙方提供管线原位支托保护方案(如果有)；
- 6、派驻现场代表和施工监理，代表甲方履行合同规定的职责，监督检查工程造价、质量、进度、安全和文明施工，但这种监督并不解除乙方应承担的责任；
- 7、审批工程变更、现场签证和结算；
- 8、支付工程价款；
- 9、负责协调施工用地等事项；
- 10、协调处理施工过程中的供电抢修等应急事宜；
- 11、办理本工程建筑工程一切险及第三方责任险；
- 12、组织工程验收。

(二) 乙方责任

- 1、签订管线施工安全协议和现有管线保护协议。
- 2、配合办理施工安全、质量监督登记；负责办理施工人员平安卡等相关作业证件；
- 3、服从甲方和监理的安排与协调，配合其他管线改迁施工和主体工程的施工，完成本合同确定的工作；
- 4、执行甲方和管线产权单位的各项管理规定和文件要求，如合同执行过程中，甲方或者管线产权单位通过书面形式颁布新的管理规定或办法，乙方

周斌

杨杨

无条件按照新的管理规定和办法执行；

5、负责与管线产权单位的沟通和协调，服从管线产权单位的监督和管理等工作；

6、满足管线产权单位运营管理的相关要求；

7、自行解决施工用水、施工用电、施工用地和施工占道和通讯等问题并承担因此而额外发生的有关费用。负责与现场其他施工单位在施工场地、进度协调等方面进行配合，负责办理施工所需的各类手续，此类费用如取费未包含，则被认为已包含在协调配合费内；

8、编写施工组织设计和进度计划，报监理、甲方和有关主管部门审批，未经批准不得擅自施工；

9、严格按照设计图纸组织施工，未经甲方批准，不得变更工程任何部分，

10、精心组织、科学施工，确保安全、质量和文明施工。施工过程中因乙方原因出现任何安全、质量事故和不文明施工行为，责任均由乙方承担；

11、配合主体承包商对本合同范围内管线的原位支托保护工作；

12、做好管线施工的原始记录和隐蔽工程记录，汇集施工技术资料；

13、乙方采购的主要材料、设备必须由监理、甲方和管线产权单位认可，但不免除乙方对采购材料和设备的任何质量责任；

14、协助处理主体施工过程中的供电抢修等应急事宜；

15、采取必要的措施，尽量减少因改迁工作对现有用户的影响，并做好解释及通知工作；

16、会同甲方处理施工过程中引起的维稳事件；

17、负责与市燃气集团有限公司签订燃气保护协议；

杨勃

8

周斌

18、遵守深圳市政府的有关规定，接受有关部门的监督检查；

19、办理临时工程、自有设备及雇员的相应保险；

20、按档案管理的有关规定，及时收集、整理、编制施工技术文件及竣工文件；需要移交政府档案保管部门的要及时办理移交手续；并按甲方有关规定向甲方提交档案资料。

21、工程竣工（含阶段性竣工）后及时清理现场，做到工完场清；

22、负责向管线产权单位移交工程；

23、工程施工涉及到的材料、设备采购保管费由承包商自行承担，不得再额外签证计价；

六、 工程变更及现场签证

乙方不得随意对施工图纸会审通过的设计进行变更，若确有需要，须按甲方所颁发的工程变更管理办法执行，未经监理和甲方批准的变更乙方不得实施，否则不予计量支付。因乙方原因导致的工程变更而发生的费用，均由乙方负责，工期不予顺延。

现场签证应当由乙方提出并提供相关资料，在签证工程内容和工程量发生时由甲方和监理共同确认，逾期补签的无效。具体按甲方制定的有关管理办法或规定执行。

七、 工程验收与移交

（一）竣工验收：工程具备竣工验收条件，由乙方配合甲方组织工程竣工验收。竣工验收合格，乙方按照甲方或管线产权单位的要求办理工程移交手续；竣工验收不合格，乙方应负责无条件整改，直至验收合格。由此产生的费用由乙方自行承担，工期不予顺延。如因乙方的工程质量问题影响甲方主

周斌

,

杨杨

体工程的进度，乙方应赔偿因此给甲方造成的损失；

(二) 资料移交：各工点阶段性完工后，乙方应向甲方提供完整的竣工资料及竣工验收报告。工程全部完成，具备竣工验收条件，乙方按国家及深圳市工程竣工验收有关规定执行，向甲方和管线产权单位分别提供完整的竣工验收资料及竣工验收报告；

(三) 质保期：

通信管线(含设施)质保期为两年，质保期起算日为工程竣工移交之次日。

(四) 质量保修金：本工程质量保证金为本工程合同最终结算价的3%。待工程竣工验收、移交完成，乙方可以在该缺陷通知期限内的缺陷责任义务履行完成后，向甲方提出书面申请，要求将本合同剩余质保金支付给乙方。如乙方取得工程接收方书面同意，甲方予以确认和支付。质保金不计付利息。

八、 工程计量、支付及保函：

(一) 计量：

1、按照本合同应计量的所有工程项目，均以我国法定计量单位进行计量；
2、按本合同提供的材料数量和已完工程数量所采用的量测与计算方法，应符合深圳市相应工程的习惯做法和相应定额的工程量计算规则，上述做法和计算规则，应报监理和甲方审核同意；

3、一切合格工程的计量，应由乙方提供符合国家精度要求的计量设备器具和条件，并由乙方计算报监理和甲方审核确认；

4、凡超过了图纸所示或未经监理和甲方同意的任何长度、面积或体积均无效，甲方不予计量。

(二) 预付款：乙方完成下述工作：(1) 已签署施工合同书；(2) 已

杨杨

10

周刚

按规定提交履约保函和预付款保函；（3）在相应工点进场开工后十五个工作日内，甲方按相应工点暂定价的 15%分阶段拨付工程预付款。上述预付款的付款基数不包含不明产权缆线暂列金额部分。

每个工点每个阶段的工程预付款按每次验工计价金额的 20%的摊还比率扣回，直到预付款还清为止。但预付款必须在第三次验工计价时全部扣回。

本工程合同预付款金额已包括合同安全防护、文明施工措施费用的 30%相应价款。承包商必须严格执行安全文明施工规范、标准，指定安措费预算、使用管理计划，确保费用预算到位、使用到位，安全防护措施实施到位。安全防护和文明施工措施费的使用须满足政府及本合同的要求。

（三）进度款：

1、每个工点每个阶段进场后，进度款计价支付必须根据现场实际完成的工程量，结合甲方提供的综合单价清单，编制每期进度款验工计价报表。

2、进度款由乙方按季度提交支付申请。

3、每期进度款支付金额=当期验工计价数据×0.85-扣留款项（含扣回预付款、扣罚款等）+奖金

4、进度款累计支付至工程合同暂定价（不含不明产权缆线暂列金额）的 65%（上限）。

5、乙方针对已完工的工程编制结算资料报甲方审核，甲方按审核造价的 80%扣除已付款项后支付相应进度款。

（四）工程结算款：乙方须在工点工程竣工验收合格后 30 天内按合同的规定编制并分阶段申报工点结算。在工点竣工资料完成移交且前述工程最终结算价确定后支付至工程最终结算价的 97%。

剩余价款待质保期满后视缺陷责任义务履行情况以及工程最终结算价

周斌

11

杨杨

清算（多退少补）后一次性支付。

甲方所有的支付均须在乙方提交相应的支付申请并取得了甲方批准后且提供了合格的增值税发票后方可进行。

（五）超付：如甲方所付乙方款项（含预付款）有超付，则甲方可在后续款项支付时直接予以扣回，无法扣回时则乙方必须在该工点该阶段经深圳市财政投资评审中心评审完成后的 21 天内退还甲方；若后期审计机关在进行审计监督时发现存在工程款超付时乙方必须在接到甲方催办函的 21 天内退还甲方，并协助甲方完善相关工作。如超过上述期限则视为违约，乙方须另按每天千分之一（以超付款项为基数）支付甲方违约金。

（六）保函：乙方应按甲方要求办理由银行出具的无条件的预付款保函和不可撤销的履约保函。

1、预付款保函金额为合同暂定价（不含不明产权缆线暂列金额）的 15%，鉴于本合同工程全部完工的期限较长，乙方可分阶段办理预付款保函：改迁阶段保函金额为 48 万元；恢复阶段保函金额为 24 万元。预付款保函有效期从本阶段预付款支付之日起至甲方向乙方全部收回本阶段预付款之日止。

2、履约保函金额为合同暂定价（含不明产权缆线暂列金额）的 10%，即 66 万元，并应至发放最后一份工程移交证书后 28 天一直有效。

九、奖励与违约：

（一）奖励：甲方将本合同结算下浮部分的 10%作为本合同的奖励基金，按照甲方制定的考核办法，定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据考核结果给予奖励，奖励上限为本合同结算下浮部分的 10%。

杨杨

12

周刚

(二) 违约：因乙方原因发生等级质量安全事故、工期延误、乙方未按合同约定完成工作等均视为乙方违约，乙方除按下列方式承担违约责任外，甲方将有权更换施工单位：

1、发生等级质量安全事故，甲方按照相关规定对乙方进行违约处罚，并由乙方赔偿因此给甲方造成的损失；

2、甲方牵头定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据考核结果对乙方进行违约处罚；

3、工期每延误一日，乙方向甲方支付违约金 3000 元。如造成甲方损失的，乙方应负赔偿责任；

4、乙方须在约定时间内申报结算，逾期则视为乙方违约，待甲方发函之后 30 日内乙方仍未报结算，乙方须另按每天千分之一（以未按时申报部分的最终结算价格为基数）支付甲方违约金。甲方有权根据所掌握资料进行单方结算；

5、合同执行过程中，未经甲方批准，乙方更换项目主要管理人员，视为乙方违约。工程实施阶段的项目组织架构必须与投标文件承诺的人员完全一致，工程师以上人员的更换，须按项目经理 10 万元/人次、技术负责人、安全主任、造价工程师（概预算员）5 万元/人次的标准扣罚承包商的费用。

6、工程实施阶段项目主要负责人需驻守现场，离开工地现场须向甲方履行请假手续，如以上人员未经批准不在岗，按项目经理每天 0.3 万元/人（不足一天按一天计，下同）、技术负责人、安全主任每天 0.1 万元/人的标准向甲方支付违约金，并赔偿由此给带来的损失。

十、 争议处理：

周斌

13

杨杨

合同履行期间，如有争议，双方应先通过协商解决；协商不成，可直接向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、 其他

(一)、乙方应自行完成施工范围所涉及相关道路的占用、破除及外运工作。若甲方另行安排其他单位完成，乙方需要提前 28 天向监理提交占道破路书面申请，明确占用时间、占用范围和用途；

(二)、甲方有权根据现场工程实际需要，调整本合同工程内容，乙方应无条件执行；

(三)、本工程要求封闭围挡施工，乙方应按照市政府及甲方关于施工围挡的具体标准和要求，根据施工实际需要设置连续、稳固的施工围挡，并定期维护和清洁；如本工程施工围挡与其他工程施工场地发生交叉或重叠，应服从甲方或者监理的统一协调，并以监理下发的关于施工围挡的监理指令为准；

(四)、乙方不允许有挂靠或转包、违法分包的行为，甲方在任何时候发现乙方是挂靠或转包、违法分包的处 50 万元的违约金，甲方保留解除与乙方的承包合同的权利，由此引起的一切后果由乙方负责，甲方将保留索赔的权利，并按有关规定追究乙方的责任；

(五)、根据深圳市住房和建设局深建市场[2017]20 号《深圳市住房和建设局关于切实推进劳务工实名制和分账制管理工作落地的通知》的规定，全市各在建工地必须落实“两制”，并完成与“深圳市建筑业实名制和分账制管理平台”对接；

施工单位对建设项目工程款中的工人工资与其他款项实行分开银行账户

杨杨

14

周斌

管理，在商业银行设立工人工资支付专用账户用于支付工资；

施工单位建立劳动用工管理台帐。施工单位应真实、准确记录工人名册、劳动合同、劳务合同、工程进度、工时、劳务承包款和工人工资支付情况等信息，并保存两年以上备查；

（六）、甲方将收取增值税专用发票作为付款的凭据；

（七）、本工程的奖励基金，若政府主管部门若出台新的文件，则按照新文件的相关精神执行；

（八）、本合同书中提到的分阶段均指的是改迁阶段、附属阶段（如有）和恢复阶段；

（九）、本合同自各方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效（若开工时间早于合同签署时间，则以开工时间为合同生效时间），至本合同内容履行完毕（含资料移交）且结清补偿费后失效。本合同各方同意，各方签字盖章时间统一为合同报甲方领导批准的最后日期；

（十）、本合同未尽事宜可另行补充合同；

（十一）、本合同正本一式二份，甲乙双方各持一份。副本一式十四份，甲方持八份，乙方持六份，均具同等效力。

十二、 附件

（一）、合同暂定价汇总表；

（二）、中标通知书；

（三）、施工投标承诺函

周

15

杨

深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12号线共建管廊工程
 通信管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））
 合同暂定价汇总表（金额单位：万元）

序号	区间名称	中国联通				不明缆线（暂列金额）				合计	总计	
		改迁阶段		恢复阶段（万元）		改迁阶段		恢复阶段				
		中国联通 缆线	小计	中国联通 缆线	小计	不明 缆线 （暂 列金 额）	小 计	不明 缆线 （暂 列金 额）	小 计			
1	同乐站-新安公 园站区间	151	151	128	128	279	21	21	21	21	42	321
2	新安公园站-灵 芝站区间	132	132	29	29	161	31	31	10	10	41	202
3	灵芝站-上川站 区间	3	3			3	1	1			1	4
4	上川站-流塘站 区间	33	33			33	9	9			9	42
5	流塘站-宝安客 运中心站区间											
6	107国道-怀德 站区间						43	43	43	43	86	86
	总计	319	319	157	157	476	105	105	74	74	179	655

杨杨

16

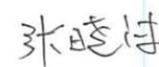
周斌

甲方(公章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或
授权代表: 

住 所: 深圳市福田区福中一路 1016 深圳城建安行楼
电 话: 0755-23992930
开户银行: 平安银行股份有限公司
账 号: 0012100185068

传 真: 0755-23992555
开户全名: 深圳市地铁集团有限公司
邮 政 编 码: 518026

项目主管部门经 办人及电话: 杨杨 13544120516
项目主管部门审 核人(签字): 

合约部门经办人 及电话: 龚耀林 23992971
合约部门审核人 (签字): 

乙方(公章): 中国通信建设第二工程局有限公司 法定代表人或
授权代表: 

住 所: 西安市莲湖区发展大道
电 话: 029-87090702 (1)
开户银行: 中国建设银行股份有限公司西安长安路支行
账 号: 61001720015050000463

传 真: 029-87990701
开户全名: 中国通信建设第二工程局有限公司
邮 政 编 码: 710119

乙方经办人: 吕星
乙方经办人电 话: 17722430007

合同签署地点: 深 圳 市
时 间: 2019 年 9 月 30 日



17



市政施管-5

市政基础设施工程

竣工验收证书

工程名称：深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12 号线共建管廊工程通信
管线改迁及恢复工程（中国联通部分（前期五标））灵芝站~上
川站区间，流塘站~宝安客运中心站，上川站--流塘站区间，同
乐站~新安公园站区间，新安公园站~灵芝站区间-迁改阶段

工程地点：深圳市宝安区

建设单位：深圳市地铁集团有限公司

验收日期：2022年 11 月 15 日

市政基础设施工程

竣工验收证书

第 1 页共 2 页

市政施管-5

工程名称	深圳市轨道交通四期共建管廊工程-12 号线共建管廊工程通信管线改迁及恢复工程(中国联通部分(前期五标)) 灵芝站~上川站区间, 流塘站~宝安客运中心站, 上川站~流塘站区间, 同乐站~新安公园站区间, 新安公园站~灵芝站区间-迁改阶段	工程地点	深圳市宝安区
建设规模	布放新光缆、割接新光缆、测试新光缆	结构类型	
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	开工日期	2020 年 4 月 19 日
勘察单位	北京城建设计发展集团股份有限公司	竣工日期	2022 年 月 日
设计单位	江西省邮电规划设计院有限公司	工期	(日历天)
承包单位	中国通信建设第二工程局有限公司	合同造价	(万元)
监理单位	北京铁城建设监理有限责任公司	施工造价	(万元)
质监机构	深圳市市政工程质量安全监督总站	安监机构	深圳市市政工程质量安全监督总站
<p>验收范围及数量:</p> <p>一、 灵芝站~上川站区间中国联通通信缆线割接: 共敷设割接 45 条联通权属缆线: 敷设割接 12 芯光缆 10 条; 敷设割接 24 芯光缆 5 条; 敷设割接 48 芯光缆 26 条; 敷设割接 144 芯光缆 4 条.</p> <p>二、 流塘站~宝安客运中心站中国联通通信缆线割接: 共敷设割接 2 条联通权属缆线: 敷设割接 12 芯光缆 1 条; 敷设割接 48 芯光缆 1 条.</p> <p>三、 上川站~流塘站区间中国联通通信缆线割接: 共敷设割接 5 条联通权属缆线: 敷设割接 48 芯光缆 4 条; 敷设割接 144 芯光缆 1 条.</p> <p>四、 同乐站~新安公园站区间中国联通通信缆线割接: 共敷设割接 12 条联通权属缆线: 敷设割接 12 芯光缆 3 条; 敷设割接 24 芯光缆 2 条; 敷设割接 48 芯光缆 5 条; 敷设割接 144 芯光缆 2 条.</p> <p>五、 新安公园站~灵芝站区间中国联通通信缆线割接: 共敷设割接 46 条联通权属缆线: 敷设割接 6 芯光缆 2 条; 敷设割接 12 芯光缆 11 条; 敷设割接 24 芯光缆 12 条; 敷设割接 48 芯光缆 19 条; 敷设割接 144 芯光缆 2 条.</p>			
<p>存在问题及处理意见:</p>			

第 2 页共 2 页

续市政施管-5

对工程质量评价:		竣工验收组长 (签名): _____ 年 月 日	
参加竣工验收人员及单位意见			
承 包 单 位	 (盖章) 参加验收人员 (签名): <u>王建设</u> 2022年 11月 15日	勘 察 单 位	(盖章) 参加验收人员 (签名): _____ _____ 年 月 日
设 计 单 位	(盖章) 参加验收人员 (签名): _____ _____ 年 月 日	建 设 单 位	 (盖章) 参加验收人员 (签名): <u>张</u> 2022年 11月 15日
监 理 单 位	 (盖章) 参加验收人员 (签名): <u>冯</u> 2022年 11月 15日	产 权 单 位	 (盖章) 参加验收人员 (签名): <u>李</u> 2022年 11月 15日

2.11国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程通信线路改迁建设项目（施工）

EJ2022503

合同编号: XJCSJ2200293BGY00

[国道 G577 线特克斯至昭苏段公路工程]通信工程建设项目
施工合同

合同签订地: [乌鲁木齐市]

发包人: 中国电信[股份有限公司新疆长途传输局]
地址: 乌鲁木齐市炉院街 427 号
法定代表人/负责人: [张洲]

承包人: [中国通信建设第二工程局有限公司]
地址: 西安市高新区新型工业园发展大道 26 号
法定代表人/负责人: [王三成]

第一部分 合同协议书

双方就通信工程建设项目施工事宜达成一致, 签订本合同并共同遵守。

一、工程概况
工程编号: [220AXJCT0597]。
工程名称: [国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程通信线路改迁建设项目 (施工)]。
工程地点: [伊犁特克斯、昭苏]。
工程立项批准文号: [【2022】XJ02453 号]。
资金来源: [成本性预算]。

二、工程承包范围
承包范围: [建设施工工作]。

三、计划工期与施工进度
1、计划工期: 接到开工书面通知后[45]个日历日内完成。
2、施工进度:
[/]完成本项目设备安装、调试。
[/]通过本项目全部初验工作。
[/]通过本项目全部终验工作。

四、质量标准
工程质量标准: [按照合同约定的验收标准执行]。

五、合同费用
1、本项目签约合同价(含税价)按照下述第(1)种确定:
(1)按工信部通信(2016)451号文及工信部通函(2012)213号文确定取费标准, 乘以双方约定的折扣[95]%进行计算。
按照上述标准计算的签约合同价为大写人民币[贰佰伍拾陆万柒仟贰佰柒拾柒元整], ¥[2567277.00]; 价款为大写人民币[贰佰叁拾伍万伍仟叁佰元整], ¥[2355300.00], 增值税率[9]%, 增值税款为大写人民币[贰拾壹万壹仟玖佰柒拾柒元整], ¥[211977.00]。其中安全生产费按照建筑安装工程费的 1.5%计取(计取依据工信部通函(2012)213号)价款为大写人民币[叁万伍仟叁佰贰拾玖元伍角], ¥[35329.5], 增值税率[9]%, 增值税款为大写人民币[叁仟壹佰柒拾玖元陆角陆分], ¥[3179.66]。签约合同价为预算价, 合同

第 1 页共 32 页

张洲 徐甲



合同编号: XJCSJ2200293BGY00

价格以发包人审计机构或发包人委托的审计单位、监理单位(如有)审定或审核确认的金额为准。如合同价格超出签约合同价的,则双方应当就超出部分签订补充合同,否则发包人对超出部分无需承担付款义务。如果审计金额少于签约合同价,对于差额部分,承包人应当于审计结果做出后[30]日内予以退还。相关费用明细详见附件[/]。

(2) 签约合同价为固定合同价格,大写人民币[/],¥[/];价款为大写人民币[/],¥[/],增值税率[/]%,增值税款为大写人民币[/],¥[/];其中安全生产费按照建筑安装工程费的 1.5%计取(计取依据工信部通函[2012]213号)价款为大写人民币[/],¥[/],增值税率[/]%,增值税款为大写人民币[/],¥[/]。

2、扣款及抵销

(1) 如根据本合同约定承包人应当支付违约金和/或承担赔偿责任时,则发包人有权从上述任一笔款项或履约保证金中直接扣除相应金额。扣除后仍不足以赔偿发包人损失的,承包人应当在接到发包人通知后 15 日内将不足部分以[银行转账](银行转账、电汇、支票等)方式付至发包人。

(2) 若双方互负到期债务,且该债务均为金钱给付的,发包人有权以其到期债务抵销承包人的到期债务,抵销自发包人通知到达承包人时生效。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

1. 本合同协议书;
2. 本合同专用条款;
3. 本合同专用条款附件;
4. 本合同通用条款;
5. 中标/中选/成交通知书;
6. 投标函及投标函附录/参选文件/应答文件;
7. 技术标准和要求;
8. 图纸;
9. 已标价工程量清单;
10. 工程报价单或预算书;
11. 其他明确双方权利义务的协议性文件。

上述各文件彼此相互解释、相互补充,如在上述文件之间出现含糊或冲突之处,就同一事项的解释,应当以本条上述排列次序在前的文件所表述的意思为准;当同一顺序的多份文件之间发生内容冲突时,应当以文件形成时间较后的为准。对于同一类合同文件,以其最新版本为准。

七、本合同协议书中有关词语含义与本合同第二部分和第三部分分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在保修期内承担保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效及其他

本合同纸质文本一式[四]份,双方各执[二]份,自双方签字盖章之日起生效;若使用电子印章的,自双方盖章之日起生效。

乙

徐甲

合同编号：



XJCSJ2200293BGY00

第三部分 专用合同条款
第一节 专用合同条款前附表

序号	条款名称	编列内容
4.9.3	保修期	终验合格后[12]个月。
11.2.1	试运行期	初验合格后[/]个月。
	其他	[/]

第二节 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.4 日期

1.1.4.4 竣工日期：指第 1.1.4.3 目约定工期届满时的日期。实际竣工日期以终验合格证书载明的日期为准。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签订合同时约定的价格。

1.1.5.6 履约保证金：指承包人按照专用合同条款第 4.2 条约定支付的保证其履约行为的金额。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真、电子数据交换和电子邮件等可以有形地表现所载内容的形式。

1.1.6.2 初验：施工完成后，发包人按相关验收规范文件组织的初步验收。

1.1.6.3 终验：工程通过试运行期后，发包人按相关验收规范文件组织的最终验收。

1.1.6.4 保修期：自发包人签署终验合格证书之日起，承包人为发包人提供的免费技术支持和服务期限。

1.1.6.5 本项目：合同协议书第一条约定的工程。

1.4 合同文件的优先顺序

合同文件组成及效力顺序以合同协议书中的约定为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 发包人提供的图纸

发包人应当在 [/] 期限内将图纸（数量为 [/]）提供给承包人。

1.6.2 承包人提供的文件

承包人应当在 [/] 期限内将如下文件（数量为 [/]）报送监理人：

(1) [/] 工程的大样图。

(2) [/] 工程的加工图。

(3) [/]。

监理人应当在 [/] 期限内批复。

2. 发包人的权利义务

2.3 提供施工场地

发包人应当在 [/] 期限内向承包人提供施工场地，以及施工场地内地下管

王甲

徐甲



合同编号: XJCSJ2200293BGY00

线和地下设施等有关资料, 并保证资料的真实、准确、完整。工程建设地点以合同协议书中的约定为准。

2.5 组织交底

发包人应当根据合同进度计划, 组织设计单位向承包人进行设计交底并向承包人提供本项目所需的相关资料、数据、表格或系统要求。

2.7 组织验收

发包人应当按照合同约定及时组织工程初验、终验。

2.9 指定代表

发包人有权指定发包人现场代表(更换现场代表应当提前 7 日通知承包人), 委托工程监理单位, 检查工程质量, 办理工程签证, 协助承包人处理施工中出现的各种问题。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.5 工程初验合格之前, 工程的所有意外风险均由承包人承担; 初验合格之后, 工程的所有意外风险由发包人承担。

意外风险是指不可归责于任何一方的原因而致使工程设备或元器件等毁损灭失的客观情况。

4.1.7 本合同签订时及履行过程中, 承包人应当持续具备相应工程资质, 否则, 发包人有权解除本合同, 并追究承包人相应违约责任。

4.1.8 承包人负责办理施工所需的一切手续, 提交施工组织计划交发包人审定。

4.1.9 承包人应当按合同计划工期及施工进度组织施工, 指定承包人项目经理[] (更换承包人项目经理应当提前 7 日通知发包人), 具体组织现场施工并处理施工现场中出现的各种问题。承包人在具体项目中的项目组成员需合理配置, 并应当以发包人要求为准。如承包人指派人员不符合发包人要求, 发包人有权要求承包人立即进行增减或调换。

4.1.10 承包人必须以公司正式在册、具备法定资质的施工人员参与工程施工, 不得使用挂靠队伍。

4.1.11 按审定的设计文件、设计批复和设计变更, 遵循国家和部颁的施工及验收规范组织施工, 严格保证施工质量。

4.1.12 负责施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物(包括文物保护建筑)、古树名木的保护工作。

4.1.13 凡施工过程中发生的一切人身及财产损害(包括项目施工过程中造成发包人通信设备、设施损坏、通信阻断, 或者造成承包人员工、第三方人身或财产损害的), 承包人应当负责解决, 并承担全部责任。如因此导致发包人对外承担责任或遭受损害的, 承包人并应当予以赔偿。

4.1.14 施工过程中, 承包人应当严格遵守国家法律法规、中国电信及发包人关于安全施工的相关规定, 包括但不限于: [/]。

4.1.15 承包人应当签署并履行本合同附件[一]的《安全生产管理责任书》。承包人应当对其参与合同履行的相关作业人员(“作业人员”)进行安全生产教育, 并就其等人员的行为向发包人承担全部责任。发包人有权定期或不定期对承包人进行安全生产检查, 对于承包人作业人员违反安全生产的行为, 中国电信及发包人有权要求承包人予以改正。

徐

徐

合同编号: XJCS12200293BGY00

若发包人加盖电子印章的,以加盖发包人电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议等法律文件。

发包人: 中国电信[股份有限公司新疆长途传输局]
法定代表人/负责人
或授权代表:

承包人: [中国通信建设第二工程局有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表:

签署日期: [2024]年[09]月[14]日

第二部分通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件(或称合同):指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单,以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书:指第1.5款所指的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书:指发包人通知承包人中标的函件。中标通知书随附的澄清、说明、补正事项纪要等,是中标通知书的组成部分。

1.1.1.4 投标函:指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.5 投标函附录:指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.6 技术标准和要求:指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求文件,以及合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.7 图纸:指包含在合同中的工程图纸,以及由发包人按合同约定提供的任何补充和修改的图纸,包括配套的说明。

1.1.1.8 已标价工程量清单:指构成合同文件组成部分的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.9 其他合同文件:指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人:指发包人和(或)承包人。

第3页共32页

云麻

徐甲

工程项目结算单

建设单位		中国电信股份有限公司新疆长途传输局		施工单位		中国通信建设第二工程局有限公司			
序号	项目名称	合同含税	结算金额价税合计	结算价款	结算税金	备注			
1	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程	2567277	2567277	2355300	211977				
2									
3									
建设单位		施工单位		施工单位					
 (签字盖章) 王... 2023 年 8 月 1 日		 (签字盖章) 王... 2023 年 8 月 / 日							

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K00+400-K05+800		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 30 日
工程内容: 拆除 8 米木杆 139 根, 单接杆 3 根, 拆除架空杆路 7.695 公里 (K0+400 至 K1+950 为两趟杆路); 新建架空杆路 8.12 公里, 新立 8 米木杆 155 根, 单接杆 2 根, 品接杆 4 根; 干线光缆 2 条 (2 条 24 芯, 各 8 公里), 本地光缆 15 条 (2 条 24 芯各 4 公里、9 条 24 芯各 2 公里、3 条 48 芯各 2 公里、1 条 72 芯 2 公里)。			
验收意见及施工质量评语: <p style="text-align: center; font-size: 2em;">合格</p>			
验收人员 (代表) 签字:			
验收日期: 2023. 7. 6			
施工单位: (章)  (签字): 孙家河	建设单位:  (签字): 王林		

本表一式三份, 建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K06+470-K09+350		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 30 日
工程内容: 拆除木杆 63 根, 拆除架空杆路 3.3 公里 (2 条吊线); 新建架空杆路 3.5 公里 (2 条吊线), 新立 8 米木杆 70 根; 干线光缆 2 条 (2 条 24 芯, 各 4 公里), 本地网光缆 12 条 (8 条 2 公里、2 条 1.3 公里、2 条 1.2 公里)。			
验收意见及施工质量评语: <p style="text-align: center;">合格</p> 验收人员 (代表) 签字: 验收日期: 2023. 7. 6			
施工单位: (章)  (签字): 孙宝纳	建设单位: (章)  (签字): 王东		

本表一式三份, 建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K10+850-K13+350		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 30 日
工程内容：拆除木杆 108 根，拆除架空杆路 5.757 公里(2 条吊线)；新建架空杆路 5.03 公里(2 条吊线)，新立 8 米木杆 97 根，品接杆 2 根；改迁干线光缆 2 条(2 条 24 芯，各 4 公里)，本地网光缆 1 条(1 条 24 芯，2 公里)。			
验收意见及施工质量评语： <p style="text-align: center;">合格</p> 验收人员（代表）签字：			
验收日期：2023. 7. 6			
施工单位：(章)  (签字)：孙家驹	建设单位：(章)  (签字)：王林		

本表一式三份，建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K15+450-K22+022		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 30 日
工程内容: 拆除 8 米木杆 140 根, 拆除架空杆路 7.55 公里 (2 条吊线); 新建架空杆路 8.25 公里 (2 条吊线), 新立 8 米木杆 169 根, 单接杆 1 根, 品接杆 1 根; 干线光缆 3 条 (3 条 24 芯, 各 8 公里), 本地网光缆 7 条 (7 条 24 芯, 各 2 公里)。			
验收意见及施工质量评语: 合格			
验收人员 (代表) 签字:			
验收日期: 2023.7.6			
施工单位: (章)	建设单位: (章)		
			
(签字): 孙宏利	(签字): 王森		

本表一式三份, 建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K23+075-K41+400		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 8 月 30 日
工程内容：拆除木杆 331 根，拆除架空杆路 17.56 公里（2 条吊线）；新建架空杆路 17.35 公里（2 条吊线），新立 8 米木杆 341 根，品接杆 4 根；干线光缆 2 条（2 条 24 芯，20 公里），本地网光缆 3 条（2 条 2 公里、1 条 20 公里）。			
验收意见及施工质量评语： <p style="text-align: center;">合格</p>			
验收人员（代表）签字：			
验收日期：2023.7.6			
施工单位：（章） 	建设单位： 		
（签字）： 孙宏纲	（签字）： 王林		

本表一式三份，建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K41+700-K46+500		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 30 日
工程内容: 拆除木杆 87 根, 拆除架空杆路 4.48 公里 (2 条吊线); 新建架空杆路 4.5 公里 (2 条吊线), 新立 8 米木杆 86 根, 品接杆 2 根; 干线光缆 2 条 (2 条 24 芯, 各 8 公里), 本地网光缆 6 条 (6 条 24 芯, 其中 1 条 6 公里, 其余将原有光缆重新挂至新杆上)。			
验收意见及施工质量评语: <p style="text-align: center;">合格</p>			
验收人员 (代表) 签字:			
验收日期: 2023.7.6			
施工单位: (章)  (签字): 孙宏伟	建设单位: (章)  (签字): 王林		

本表一式三份, 建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K49+000-BJXK00+500		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 20 日
工程内容：拆除木杆 122 根，拆除架空杆路 6.54 公里（2 条吊线）；新建架空杆路 6.66 公里（2 条吊线），8 米木杆 119 根，品接杆 6 根；新建顶管 60 米（移动、联通、电信共建各 2 孔，各 20 米），人井 2 个，由人井直埋 20 米至木杆；改迁干线光缆 2 条（2 条 24 芯，各 8 公里），本地网光缆 8 条（8 条 24 芯，其中 6 条各 2 公里、2 条各 8 公里）。			
验收意见及施工质量评语：			
验收人员（代表）签字：			
验收日期：2023.7.6			
施工单位：（章）  （签字）：孙宝明	建设单位：（章）  （签字）：王斌		

本表一式三份，建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K58+900		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 30 日
工程内容：拆除 8 米杆 2 根，拆除架空杆路 0.07 公里（2 条吊线）；新建 2 孔管道 72 米，人井 4 个，由人井直埋 20 米至木杆；新立 8 米木杆 1 根；槽钢保护原有直埋光缆 60 米；本地网光缆 2 条（2 条 24 芯，各 2 公里）。			
验收意见及施工质量评语： <p style="text-align: center;">合格</p> 验收人员（代表）签字：			
验收日期：2023.7.6			
施工单位：（章）  （签字）：孙宏刚	建设单位：（章）  （签字）：李新		

本表一式三份，建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K58+980		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 30 日
工程内容：拆除 8 米杆 2 根，拆除架空杆路 0.107 公里；新建 4 孔管道 60 米（电信、移动共建各 2 孔，各 30 米），人井 2 个；新建 8 米杆 1 根，由人井直埋 45 米至木杆；本地网光缆 7 条（7 条 24 芯，6 条 2 公里、1 条 0.3 公里）。			
验收意见及施工质量评语： <p style="text-align: center;">合格</p>			
验收人员（代表）签字：			
验收日期：2023. 7. 6			
施工单位：（章）  （签字）：孙宏斌	建设单位：（章）  （签字）：王		

本表一式三份，建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K60+350		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 20 日
工程内容：本地网光缆 3 条（3 条 24 芯，将原有光缆重新挂至新杆上）。			
验收意见及施工质量评语： 合格			
验收人员（代表）签字：			
验收日期：2024. 7. 6			
施工单位：（章）  （签字）： 于子宝	建设单位：  （签字）：		

本表一式三份，建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	K62+840		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 30 日
工程内容：拆除 8 米杆 8 根，拆除架空杆路 0.465 公里；新建 6 孔管道 60 米（移动、联通、电信共建各 2 孔，各 20 米），人井 2 个；新建架空杆路 0.4 公里，新建 8 米杆 8 根，由人井直埋 20 米至木杆；干线光缆 2 条（2 条 24 芯，各 4 公里），本地网光缆 3 条（3 条 24 芯，各 2 公里）。			
验收意见及施工质量评语： 合格			
验收人员（代表）签字：			
验收日期：2023. 7. 6			
施工单位：（章）  （签字）： 孙宏纲	建设单位：（章）  （签字）： 王新		

本表一式三份，建设单位、监理单位、施工单位各一份。

验收证书

建设项目名称	国道 G577 特克斯至昭苏段公路工程		
单项工程名称	LK0+000-LK5+360 (机场)		
开工日期	2022 年 11 月 4 日	竣工日期	2023 年 6 月 30 日
工程内容: 拆除木杆 109 根, 拆除架空杆路 5.42 公里 (2 条吊线); 新建架空杆路 5.4 公里 (2 条吊线), 新立 8 米木杆 109 根; 本地网光缆 3 条 (2 条 24 芯、1 条 48 芯, 各 4 公里)。			
验收意见及施工质量评语: 合格			
验收人员 (代表) 签字:			
验收日期: 2023. 7. 6			
施工单位: (章)  (签字): 孙宝刚	建设单位: (章)  (签字): 孙宝刚		

本表一式三份, 建设单位、监理单位、施工单位各一份。

2.12国道 232 线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工



国道232线紫沟至大兴段公路项目建设管理办公室国道232线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工招标国道232线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工招标ZDTXSG-4标段

中标通知书

中国通信建设第二工程局有限公司(联合体单位：无)：

国道232线紫沟至大兴段公路项目建设管理办公室国道232线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工招标国道232线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工招标ZDTXSG-4标段(施工)2023年05月25日09时30分在呼伦贝尔市公共资源交易中心进行了公开招标。经评标委员会推荐，并经公示，招标人确定你单位中标，承包内容为招标文件所规定的发包内容。

中标金额： 大写 壹佰玖拾万玖仟玖佰贰拾捌元玖角肆分 ， 小写 1909928.94 元

项目经理(张增利，总监理工程师)：张增利



EJ 20233368

国道 232 线紫沟至大兴段公路工程通信线路
改迁工程施工

合 同 书

【ZDTXSG-4 标段】

发包人：国道 232 线紫沟至大兴段
公路项目建设管理办公室
承包人：中国通信建设第二工程局有限公司

二〇二三年六月·呼伦贝尔市

国道 232 线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工

合同书

合 同 书

国道 232 线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工

合同书

合同书

国道 232 线紫沟至大兴段公路项目建设管理办公室（以下简称“发包人”）为实施国道 232 线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工，已接受中国通信建设第二工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目 ZDTXSG-4 标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 项目概况：

国道 232 线紫沟至大兴段公路工程采用双向四车道一级公路标准建设，主线全长 61.629 公里，连接线 3.888 公里。

本标段工程内容为：道路主体施工沿线涉及中国广电的通信线路迁改。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

(1) 合同协议书及各种合同附件（含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；

(4) 项目专用合同条款；

(5) 通用合同条款；

(6) 工程量清单计量规则（如有）；

(7) 技术规范（如有）；

(8) 图纸；

(9) 已标价工程量清单；

(10) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

(11) 其他合同文件（《项目管理办法》）。

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。

国道 232 线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工

合同书

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：
人民币（大写）**壹佰玖拾万玖仟玖佰贰拾捌元玖角肆分（¥1909928.94 元）。**

4. 承包人项目经理：**张增利**。承包人项目总工：**张志明**。

5. 工程质量符合**标段工程交工验收的质量评定：合格。竣工验收的质量评定：优良标准**。工程安全目标：**严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内不发生重大事故或特别重大事故。**

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款（工程开工后甲方向乙方支付合同价的 50%，初验合格后，支付合同价的 45%，终验合格并经审计机构审核确定结算金额后，支付合同余款）。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 **183 日历天**。

9. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

10. 本协议书正本**二**份、副本**二**份，合同双方各执正本**一**份，副本**一**份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：**国道 232 线紫沟至大兴段公路项目建设管理办公室** 承包人：**中国通信建设第二工程局有限公司**

法定代表人

或授权代理人：




2023 年 6 月 29 日

法定代表人

或授权代理人：




2023 年 6 月 29 日

工程竣工验收单

工程名称	国道 232 线紫沟至大兴段公路工程通信线路改迁工程施工	建设地点	扎兰屯
建设单位	国道232线紫沟至大兴段公路项目建设管理办公室	施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司
开工日期	2023 年 7 月 1 日	完工日期	2023 年 10 月 20 日
验收日期	2023 年 10 月 25 日	涉及运营商	中国广电内蒙古网络有限公司 扎兰屯市分公司
<p>一、工程概况：通信光缆线路改迁</p> <p>二、验收内容：通信线路是否达到设计要求，光缆线路是否畅通，线路衰耗是否合格</p> <p>三、验收情况：符合实际要求，线路畅通，线路衰耗符合通信标准</p> <p>四、施工明细：（见附表）</p> <p>五、验收意见：上述工程于2023年10月25日施工完成，全部工程质量标准合乎设计要求。</p>			
施工单位 (盖章)  负责人: <u>张志刚</u> 年 月 日	建设单位 (盖章)  负责人: _____ 年 月 日	维护单位 (盖章)  负责人: <u>袁波海</u> 年 月 日	

2.13松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）通信管线搬迁工程

中标(成交)通知书

中国通信建设第二工程局有限公司：

你方于 2022-10-09 所递交的 松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）通信管线搬迁项目（包名称：松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）通信管线搬迁项目）投标文件，经评标委员会评审推荐为中标候选人，经采购人确认，被确定为中标人。

中标价：7530374.43元(柒佰伍拾叁万零叁佰柒拾肆元肆角叁分)。

特此通知

采购代理机构：上海臻诚建设管理咨询有限公司

地址：

邮编：

联系人：赵冲

电话：18616066642

传真：

日期：2022-10-21



EJ-2022-5345

松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）通信管线搬迁工程

承包合同

发包人（全称）：上海市松江区车墩镇人民政府

承包人（全称）：中国通信建设第二工程局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）通信管线搬迁工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）通信管线搬迁工程。
2. 工程地点：松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）。
3. 资金来源：100%政府财政资金投资。
4. 工程内容：本项目涉及通信管线众多（移动、电信、联通、有线）急需进行搬迁。具体项目内容、采购范围及所应达到的具体要求，以招标文件相应规定为准。

二、合同工期

工期总日历天数：30日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家施工验收规范规定的质量标准和工程备案标准，并确保一次验收合格100%标准。

四、签约合同价

签约合同价为：人民币（大写）柒佰伍拾叁万零叁佰柒拾肆元肆角叁分（¥7530374.43元）；

五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；

- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件；

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

六、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。

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

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

七、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

八、签订时间

本合同于 2022 年 10 月 25 日签订。

九、签订地点

本合同在 上海市松江区车墩镇人民政府 签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 合同双方签字盖章后 生效。

十二、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。



发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)



承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)



组织机构代码：_____

组织机构代码：9161000022052878XT

地 址：_____

地 址：陕西省西安市高新区发展大道26号

邮政编码：_____

邮政编码：710119

法定代表人：_____

法定代表人：王三成

委托代理人：_____

委托代理人：施发扬

电 话：_____

电 话：13764562593

传 真：_____

传 真：029-87990606

电子信箱：_____

电子信箱：shifayang888@126.com

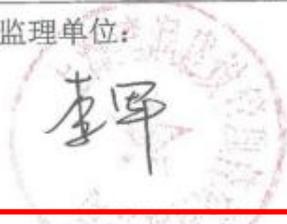
开户银行：_____

开户银行：中国建设银行西安长安路支行

账 号：_____

账 号：61001720015050000463

工程验收报告

工程名称	松江综合管廊二期（泖亭路南乐路北侧）通信管线搬迁工程		
工程主要内容	通信管线搬迁		
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司		
工程施工负责人	施发扬	联系电话	15026682004
开工日期	2022年11月1日	实际开工日期	2022年11月1日
计划完工日期	2022年11月30日	实际完工日期	2022年11月30日
施工单位自检意见	同意		
填表单位	中国通信建设第二工程局有限公司		
填表人			
填表日期			
建设单位意见			
验收单位意见	<input type="checkbox"/> 第一次验收	意见：	
	<input type="checkbox"/> 第二次验收	意见：	
	<input type="checkbox"/> 第三次验收	意见：	
	监理单位： 	建设单位： 	
填报时间：2022.12.1	审核时间：2022.12.1	审核时间：2022.12.1	
备注：			

三、项目经理业绩情况

3.1 项目经理业绩情况

项目经理情况					
姓名	白宇骅	在投标单位入 职时间	15 年	职称	中级工程师
注册证书	一级建造师注册证书（通信与广电工程、机电工程）/ 陕 1612018201901509	施工管理经验 年限	15 年	社保月份	2024 年 1 月-2025 年 12 月
代表业绩	1、项目名称：北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程； 承包人名称：中国通信建设第二工程局有限公司； 合同金额：1028.406704 万元； 完工时间：2023 年 1 月 25 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≥150 万元同类工程施工业绩。**

有线传输



一级建造师 (职业资格证)







一级注册建造师（注册证书）

使用有效期: 2025年12月12日
2026年06月10日



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 白宇骅

性别: 男

出生日期: 1975年12月10日

注册编号: 陕1612018201901509

聘用企业: 中国通信建设第二工程局有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-03-28至2027-03-27)
通信与广电工程(有效期: 2025-06-30至2028-06-29)



白宇骅

个人签名: 白宇骅

签名日期: 2025.12.12

中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2019年06月18日

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

仅供本项目使用:
龙大高速市政化改造工程通信管线迁改工程
使用期限: 2025-12-23至2026-12-23

项目负责人 B类证书

中华人民共和国



通信工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

姓名:白宇骅
性别:男
身份证号:61012319751210001X
证书编号:工信陕建安B(2019)00345
企业名称:中国通信建设第二工程局有限公司
职务:项目经理
技术职称:通信中级职称(或同等专业水平)
有效期至:2028-10-06



本电子证书由 陕西省通信管理局 核发。本证书表明持证人
通过通信工程施工企业项目负责人安全生产考核,考核合格。

考核机关:
初次发证日期:2019-10-09
末次变更时间及内容:2025-01-13 07:56:25 证书类型变更



txjs.miit.gov.cn

中华人民共和国工业和信息化部

工信陕建安B

陕建安B

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：陕建安B(2019)0030553

姓名：白宇骅

性别：男

出生年月：1975年12月10日

企业名称：中国通信建设第二工程局有限公司

职务：其他

初次领证日期：2023年06月01日

有效期：2023年06月01日至2026年06月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月01日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

学历学位证



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

劳动合同

劳 动 合 同 书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：白宇骅

合同编号：2010-10-26

中国通信服务股份有限公司制

仅供本项目使用
龙大高速市政化改造工程(一期)EPC总承包工程通信管线迁改工程
合同期限：2025-12-23至2026-12-23

B

7

用人单位 (甲方): 中国通信建设第二工程局有限公司
法定代表人或负责人: 袁金波
单位地址: 西安市高新区新型工业园发展大道 26#
邮政编码: 710119

劳动者 (乙方): 白宇骅
性 别: 男
出生年月: 1975年12月10日
居民身份证号码: 61012319751210001X
户口所在地: 西安市碑林区红缨路派出所
联系电话: 15991633739
现居住详细住址: 西安市电子三路三号32号楼14层A1
通信地址及邮编: 西安市电子三路三号32号楼14层A1, 710068

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明, 保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效, 没有任何伪造, 欺骗和故意隐瞒的内容, 如甲、乙双方以上信息存在虚假内容, 则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 2 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 _____ 年 _____ 月 _____ 日起，至 _____ 年 _____ 月 _____ 日终止。试用期为 _____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日。

2、无固定期限合同。合同期自 2010 年 7 月 1 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信施工 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司业务所涉范围，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方（盖章）

乙方（签字或盖章）

白宇骅

2010年 7 月 1 日

2010年 7 月 1 日

法定代表人或委托代理人（签章）



2010年 7 月 1 日

中国通信建设第二工程局有限公司
仅供本项目使用：
龙大高速市政快速工程（一期）石塔外环立交工程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-23至2026-12-23

中标通知书（工程类）

中国通信建设第二工程局有限公司

编号：20221070090551528001

你方于 2022 年 05 月 26 日所递交的北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程（一标段）的投标文件已被我方接受，被确定为中标人，请你单位派代表持本通知书及相关资料在接到本通知书后 30 日内到锦州市京哈高速公路建设指挥部办公室与我方签订承包合同。在此之前按照招标文件规定向我方提交履约担保。

工程概况及中标内容

项目名称	北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程		
工程性质	施工	资金来源及比例	其他资金/100.00%
建设地址	一标段：锦州市；二标段：凌海市		
中标内容	通信线路迁改、高速公路下项管施工、特殊通信线路迁改以及铁塔迁改安装工程（具体内容以工程量清单及施工图纸为准）		
计划工期	2022 年 06 月 15 日 -2022 年 10 月 13 日	总工期（日历天）	120
资质等级	[通信工程一级(施工总承包)]并且[钢结构工程三级]	质量标准	工程交工验收的质量评定：合格；竣工验收的质量评定：合格。
项目经理	白宇骅	资格证书及编号	[一级注册建造师·通信与广电工程](陕 1612018201901509)
中标金额	大写：人民币壹仟零贰拾捌万肆仟零陆拾柒元零肆分 小写：¥10,284,067.04		
需要说明的事项			
招标人（盖章） 法定代表人（签章）	招标代理（盖章） 法定代表人（签章）	监管部门（盖章） 经办人（签章）	

EJ-2022-3724

工程施工合同

发包人：锦州市京哈高速公路建设指挥部办公室

法定代表人（负责人）：

地址：锦州市

承包人：中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人（负责人）：王三成

地址：陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道 26 号

签订日期：2022 年 7 月 27 日

签订地点：锦州



北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程施工合同

发包人（全称）：锦州市京哈高速公路建设指挥部办公室

承包人（全称）：中国通信建设第二工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（锦州段）通信迁改

2. 工程地点：辽宁省锦州市（锦州市）。

3. 工程立项批准文号： 。

4. 资金来源： 。

5. 工程内容：挖、夯填光(电)缆沟、铺设塑料管道、立木电杆、布放槽道光缆、敷设管道光缆、砖砌人孔、顶管、拆除缆线、铁塔整站搬迁等工程施工及测试、开通、。（如建设内容发生变化，以工程结算清单为准）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：北京至哈尔滨高速公路绥中（冀辽界）至盘锦段改扩建工程（凌海段）通信迁改等施工图纸及工程量清单包括的全部内容（含线路、杆、铁塔等临时及永久占地、线路割接协调工作）（如建设内容发生变化，以工程结算清单为准）。

二、合同工期

计划开工日期：2022年6月15日。

计划竣工日期：2022年10月13日（具体开工日期以监理通知为准）。

工期总日历天数：120天。具体工期以建设单位安排调整为准。

三、工程质量

1. 工程质量标准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。

2. 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

3. 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

四、签约合同价格形式及付款方式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹仟零贰拾捌万肆仟零陆拾柒元零肆分（¥10284067.04元）；
不含税（大写）玖佰肆拾叁万肆仟玖佰贰拾叁元捌角玖分（¥9434923.89元）、税率9%，
税金（大写）捌拾肆万玖仟壹佰肆拾叁元壹角伍分（¥849143.15元）。

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹拾陆万肆仟伍佰伍拾玖元壹角贰分（¥164559.12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）；

合同价格形式：固定（综合）单价合同。

2. 关于付款周期的约定：预付款：进场施工支付签约合同价款30%；进度款：每月5日上报上月完成产值，25日支付工程进度款，按监理单位及发包人审核确认的完成工程量产值的85%支付工程进度款；结算款：工程竣工，取得验收合格证书后，甲乙双方结算、并取得第三方评审单位出具的评审报告后，支付至竣工结算评审结论金额的97%，扣留结算评审结论金额的3%；质量保修期满后无息付给承包方；进度款逾期支付不计违约利息，不得因逾期付款影响工程进度。

3. 双方同意以银行转账方式支付合同价款，乙方收款账户信息如下：

户名：中国通信建设第二工程局有限公司

组织机构代码：9161000022052878XT

地 址：陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道26号

邮政编码：710119

法定代表人：王三成

电 话：029-87990667

传 真：029-87990606

电子信箱：18392019970@139.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安长安路支行

账 号：61001720015050000463

4. 甲方每次支付合同价款前，乙方应按照甲方的要求开具发票，甲方收到乙方提供的发票后 30 日内付款。乙方保证发票真实、合法，各项信息全面、完整，否则甲方有权拒绝支付相应价款并不承担任何责任。

甲方发票信息如下：

户名： 锦州市京哈高速公路建设指挥部办公室
纳税人识别号： _____
开户银行： _____
账号： _____
地址及电话： _____

五、项目经理

承包人项目经理： 白宇骅。

身份证号： 61012319751210001X；

建造师执业资格等级： 一级；

建造师注册证书号： 陕 1612018201901509；

建造师执业印章号： 陕 1612018201901509 (00)；

安全生产考核合格证书号： 工信陕建安 B(2019)00345；

联系电话： 13309239236；

电子信箱： 13309239236@189.cn；

通信地址： 陕西省西安市高新区新型工业园区发展大道 26 号

六、甲方的权利义务

1. 负责办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，协助乙方办理法律规定的有关施工证件和批件。
2. 甲方应于 2022 年 6 月 10 日前向乙方免费提供图纸 2 套。
3. 负责组织乙方、监理单位和设计单位进行图纸会审和设计交底。
4. 应在收到乙方提供的施工组织设计后 7 天内确认或提出修改意见。
5. 有权批准乙方提供的施工进度计划。
6. 及时组织项目工程竣工验收及材料验收。
7. 按照合同约定及时向乙方支付合同价款。

七、乙方的权利义务

3. 按照合同约定的范围和施工进度要求，编制施工组织设计、施工措施计划和材料安装计划，并于每月向甲方报送施工、材料安装的进度情况报告。

4. 申请项目工程的竣工验收及材料的验收。

5. 在质量保证期内，应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

6. 在合同履行期间，乙方应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

7. 遇到发生不可抗力且该不可抗力不足以导致本合同提前终止或甲方违约导致工期延误，有权要求按照实际延误的时间顺延工期，造成进度受阻的，有权向甲方申请进度日期相应顺延。

8. 有权要求甲方按照合同约定支付合同价款。

八、设计变更及合同价款的调整

1. 施工中，需要进行设计变更的迁改工程，诉求方应将问题先报至现场监理，经监理确认其合理性后，由诉求方提出书面材料报至甲方，甲方接到诉求后组织相关单位进行现场确认并制定变更方案，设计给出变更设计图纸以及工程量清单，乙方按照变更图纸及工程量清单编制变更价预算，由第三方审价单位确定最终变更金额。

2. 合同价款的调整。发生以下情况之一的可以调整：

2.1 甲方同意的设计变更及工程量增减。

2.2 工程造价管理部门公布的政策性调整。

2.3 工程量清单之外的施工，甲方同意后可以进行签证。

2.4 双方约定的其它增减或调整。

九、质量标准要求及验收

1. 项目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。乙方提供材料的质量合格并符合招标文件中要求的规格型号、工艺标准，满足甲方的需求。

2. 乙方完成实施范围内项目工程的施工且具备验收条件 15 日内向甲方提交全部竣工资料、竣工验收报告，申请验收。甲方收到验收申请 15 日内进行验收。项目工程经验收工程质量符合验收规范和标准的，甲方有权发出接受的相关证书；竣工验收不合格的，乙方应在甲方限定的时间内进行整改并重新申请竣工验收。因不合格的工程导致实施范围内其他项目工程不能正常使用的，乙方应采取相应措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用由乙方承担。

乙方于材料到货并安装完毕后 15 日内，向甲方申请验收。甲方收到验收申请 15 日内进行验收。乙方提供的材料不符合设计的质量标准的，乙方应负责无条件更换并重新申请甲方予以验收，由此产生的相关费用由乙方自行承担。

3. 乙方提交的竣工资料的内容：提交档案馆要求的竣工资料原件，并按《建设工程文件归档整理规范》GB/T50328-2014 中要求提供的内容整理，同时附电子档案扫描件。

十、安全文明施工

1. 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：执行国家、辽宁省、锦州市相关规定。

2. 关于治安保卫的特别约定：服从项目总承包单位关于治安保卫方面的管理，自项目开工建设至竣工合格之日，在需要的时间和地点，或根据建设行政管理部门或总承包单位的要求，承包人应自费提供和维护与本工程相关的所有灯光、护板、栅栏、警示信号，以及对工程进行保护或为公众提供安全和方便。承包人对与本工程相关的施工场地发生的盗窃、打架斗殴等事件承担全部责任并承担全部费用。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：执行通用条款。

3. 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应严格遵守安全文明施工管理规定，确保安全文明施工措施的投入，如果经政府相关部门验收安全文明施工达不到合格标准或不按照安全文明施工要求配置相应的安全文明施工设施，发包人有权对承包人扣除其安全文明施工费用。施工期间发生的一切安全事故均由承包人承担责任和费用。

十一、质保与保修

1. 质量保证期：工程竣工验收合格及材料进场安装完毕且验收合格之日起一年（设备质保为三年）。

2. 甲方按合同价款的 3% 预留质保金，乙方认真履行保修责任，在质量保证期一年结束后，甲方向乙方退还扣留的作为质保金的合同价款并不负担质保金的相应利息。

若乙方未及时承担质保、保修责任的，甲方有权自行或聘请第三方进行维修，由此产生的费用由乙方自行承担。对于此项费用甲方有权在质保金中直接扣除，不足部分，甲方有权继续追索。

十二、违约

1. 发包人违约

1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：不采用。

1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延，费用不增加。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：不采用。

(3) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：不采用。

(4) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延，费用不增加。

(5) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延，费用不增加。

(6) 其他：不采用。

2. 承包人违约

2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：(1) 在工程施工过程中或工程移交一年内，由于承包人责任出现工程质量缺陷、安全文明事故等社会不良影响，承包人向发包人支付违约金人民币 2-10 万元；受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关部门的通报批评，每曝光一次或被政府有关部门通报批评一次，承包人向发包人支付违约金人民币 10 万元。(2) 工序验收严格按照“三检制”和“上道工序验收不合格严禁进入下道工序”的原则实施，如发现违反上述原则，发包人有权对承包人罚款 200—1000 元/次。分部分项工程达到隐蔽条件，承包人自检合格后，须在验收前 24 小时通知发包人和监理，并提供有关自检合格资料，经发包人、监理验收合格并签字后方可进行隐蔽。若发现承包人在验收合格后到隐蔽施工前，对合格部分做任何改动，应重新进行验收；重要的工程隐蔽验收应通知质量监督和设计单位共同参加验收；若承包人同一分项工程验收两次仍不合格，则以后每增加一次验收，承包人向发包人支付违约金 2000 元。如出现未经验收就强行进行隐蔽施工，承包人向发包人支付 10 万元/每次的违约金，并且发包人有权暂停支付该部分进度款，直至发包人确认该部分工程合格为止，并通报相关部门，由此延误的工期由承包人负责(3) 承包人项目经理及主要项目人员需按发包人要求准时参加与工程相关的例会，无故不参加例会的，每次罚款 1000 元；

2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：双方另行规定。

2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：发包人有权单方解除合同。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：不采用。

十三、不可抗力

1. 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：执行通用条款。

2. 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后执行通用条款7天内完成款项的支付。

十四、保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：承包人必须为所有进入现场的职工办理意外伤害保险和工伤保险，并为施工场地内承包人的自有人员生命财产及施工机械设备办理保险，支付保险费用。承包人按施工安全规范采取预防事故的措施，确保施工安全和第三者安全，承包人负责所有参与施工人员的人身意外保险；凡施工中发生的一切安全事故，均由承包人承担责任，并依法进行经济赔偿。

十五、争议解决

13.1 双方同意，本合同履行期间，如有任何争议，应先充分协商解决

13.2 如协商不成，则任一方有权向项目所在地（即锦州市人民法院）提起诉讼。

十六、其他

1. 甲方因公司改制、破产等原因导致不能继续履行本合同时，双方应协商解除本合同，合同价款按照已实际履行的部分进行结算。

2. 本合同未尽事宜或约定不明的，依照有关法律执行，法律未作规定的，双方在协商一致的基础上另行签订补充协议。补充协议作为本合同的有效组成部分，与本合同正文具有同等的法律效力。

十七、合同生效

本合同自双方代表人签字（或盖章）并加盖单位公章（或合同章）之日起生效。

十八、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

承包人：中国通信建设第二工程局有限公司



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

竣工验收单

建设项目名称	北京至哈尔滨高速公路绥中(冀辽界)至盘锦段改扩建工程(锦州段)通信迁改(市内段)		
建设地点	锦州市		
建设单位	锦州市京哈高速公路建设指挥部办公室		
设计单位	辽宁邮电规划设计院有限公司		
施工单位	中国通信建设第二工程局有限公司		
监理单位	辽宁邮电建设监理有限责任公司		
开工日期	2022年6月16日	竣工日期	2023年1月25日
建设单位:	设计单位:		
 负责人: 陈海 日期:	 负责人: 杨亮 日期:		
监理单位:	施工单位:		
 负责人: 施全 日期:	 负责人: 白宇骅 日期:		

四、其他项目成员（不含项目经理）情况

4.1 其他项目成员（不含项目经理）情况承诺函

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：中国通信建设第二工程局有限公司（盖章）

时间：2026年01月12日



4.2 拟派项目管理团队成员（不含项目经理）

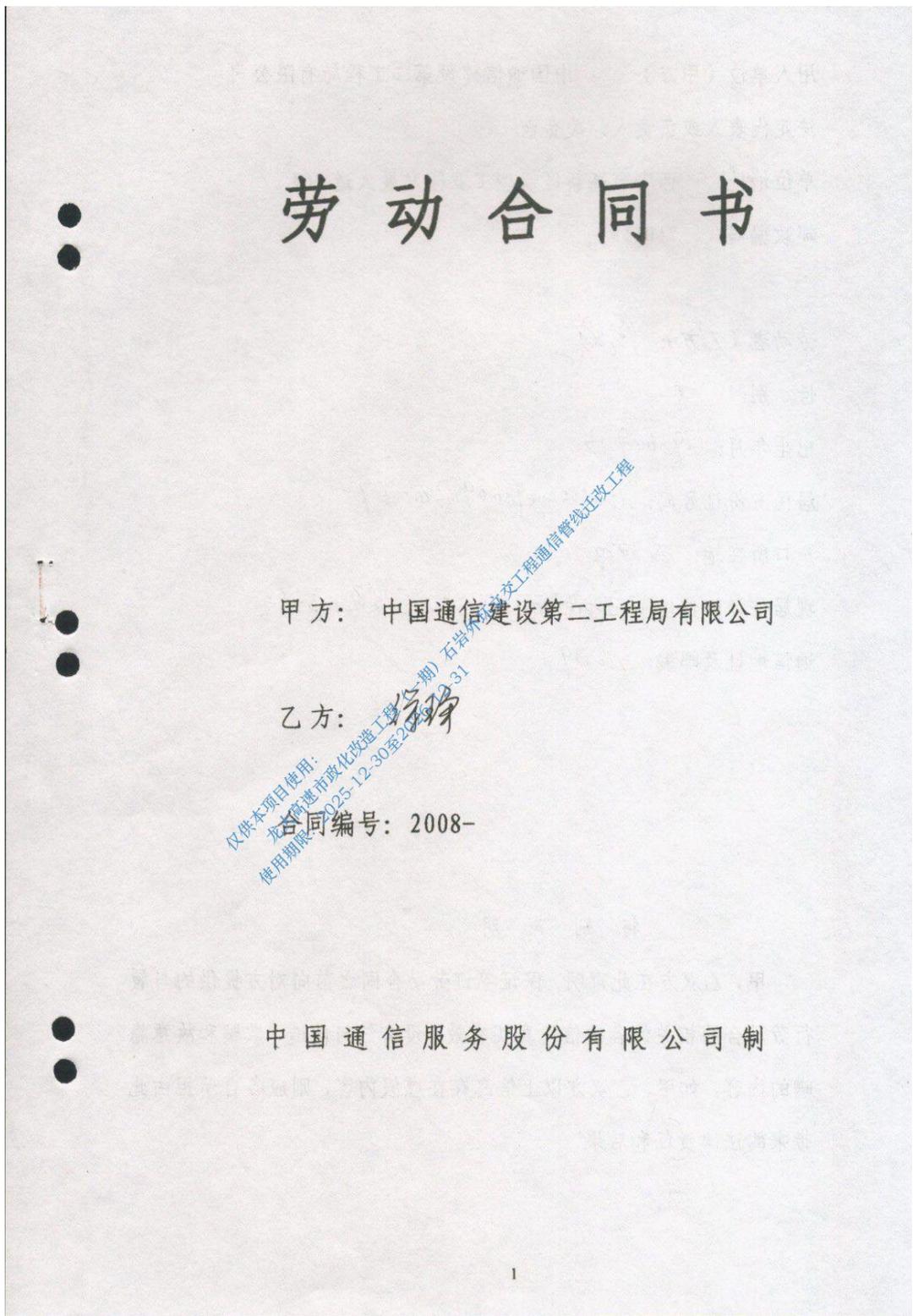
附表 1:

拟派项目管理团队成员（不含项目经理）

投标人名称：中国通信建设第二工程局有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	资格（或职称）证书	证书专业	其他	备注
1	徐静	项目副经理	通信高级工程师	通信工程	/	/
2	刘锐	技术负责人	通信高级工程师	通信工程	/	/
3	张建岳	主管工程师	通信中级工程师	传输与接入（有线）	/	/
4	赵磊	主管工程师	通信中级工程师	传输与接入（有线）	/	/
5	黄锐	主管工程师	通信中级工程师	设备环境	/	/
6	李金贵	合约工程师	通信中级工程师	设备环境	/	/
7	郭强	质量工程师	通信中级工程师	终端与业务	/	/
8	吕星	安全主任	通信中级工程师	终端与业务	/	/
9	赵立光	专职质量员	通信高级工程师	通信工程	/	/
10	第五文东	专职负责人	通信中级工程师	传输与接入（有线）	/	/
11	张磊	专职质量员	通信中级工程师	终端与业务	/	/
12	赖智磊	专职安全员	安全生产考核合格证书	安全 C 证	/	/
13	管清帅	专职安全员	安全生产考核合格证书	安全 C 证	/	/
14	李剑辉	专职安全员	安全生产考核合格证书	安全 C 证	/	/
15	孙超	资料员	通信中级工程师	设备环境	/	/
16	樊驰	劳资专管员	通信中级工程师	传输与接入（有线）	/	/
17	吕战宏	造价工程师	通信中级工程师	有线传输	/	/
18	醋晓辉	弱电工程师	通信中级工程师	设备环境	/	/
19	宁鹏	弱电工程师	通信中级工程师	设备环境	/	/
20	潘海涛	BIM 工程师	BIM 高级工程师	/	/	/

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。

劳动合同



用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人： 凌金波

单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码： 710119

劳动者（乙方）： 徐玲

性 别： 女

出生年月： 1986.9.13

居民身份证号码： 429004198609134067

户口所在地： 咸阳市

现居住详细住址： 西安市高新区新型工业园发展大道26号

通信地址及邮编： 710119

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程（一期）石岩外环立交工程通信管线改造工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造、欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 本合同为固定期限劳动合同。自 2008 年 8 月 1 日起始，至 2011 年 7 月 31 日终止。试用期为 ____ 年 ____ 月 ____ 日至 ____ 年 ____ 月 ____ 日。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点 西安 ，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 标准工作时间 工时制度。甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确

因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家和地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制

定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字(盖章)后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方 (盖章)

2008年8月1日



仅供本项目使用：
北京通信建设第二工程局
使用期限：2005-12-30至2026-12-31
石岩外环立交工程通信管线迁改工程

乙方 (签字或盖章)

陈瑜

2008年8月1日

法定代表人或委托代理人 (签章)



年 月 日

587

编号:

中国通信建设第二工程局有限公司 续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为 3 年,从 2011 年
8 月 1 日起至 2014 年 8 月 31 日止。

甲乙双方愿意继续履行 2008 年 8 月 1 日签订的
劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加或
修订以下条款:

仅供本项目使用:
光大高速公路改扩建工程(一期)石碛外环立交工程通信管道迁改工程
使用期限: 2025-12-30至2026-12-31

甲方: (盖章)
法定代表人(或委托代理人):



2011年 8 月 1 日

乙方(签字):

徐静

2011年 7 月 25 日

编号:

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为2014年,从2014年
08月06日起至2015年08月01日止。

甲乙双方愿意继续履行2008年08月01日签
订的劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加
或修订以下条款:

仅供本项目使用:
龙山高速市域化改造工程(一期)石岩外立交工程通信管道工程
使用期限:2025-12-30至2026-12-31

甲方:(盖章)
法定代表人(或委托代理人):



2014年8月1日

乙方(签字):
徐坤

年 月 日

学历学位证



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

陕建安B

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：陕建安B(2024)0015165

姓名：徐静

性别：女

出生年月：1986年09月13日

企业名称：中国通信建设第二工程局
有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2024年02月29日

有效期：2024年02月29日 至 2027年02月28日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年02月29日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

项目负责人 B类证书

中华人民共和国



通信工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

姓名: 徐静
性别: 女
身份证号: 429004198609134067
证书编号: 工信陕建安B(2023)00300
企业名称: 中国通信建设第二工程局有限公司
职务: 主管
技术职称: 通信中级职称 (或同等专业水平)
有效期至: 2026-07-04



本电子证书由 陕西省通信管理局 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业项目负责人安全生产考核, 考核合格。

考核机关: 陕西省通信管理局
初次发证日期: 2023-07-05
末次变更时间及内容: 2023-07-05 08:31:21 证书类型变更



txjs.miit.gov.cn

中华人民共和国工业和信息化部

工信陕建安B

通信工程（社会取证）

陕西省专业技术职称资格证书

管理号： 20200093SZB00001201



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。



签发机关：（盖章）
2020年12月17日

姓名： 徐静
身份证号： 429004198609134067
级别： 副高级
资格名称： 高级工程师
专业名称： 通信工程
批准文号： 陕人社职字〔2020〕93号
授予时间： 2020-08-12
申报单位： 中国通信建设第二工程局有限公司

4.2.2 技术负责人：刘锐

技术负责人：刘锐																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 西安市公安局碑林分局</p> <p>有效期限 2012.03.26-2032.03.26</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名 刘锐</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1984年8月18日</p> <p>住址 西安市碑林区南二环路西段18号</p> <p>公民身份号码 610124198408180313</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号:10026010703251474</p>   <p>验证二维码 "陕西养老保险"APP</p> </div> <p>姓名:刘锐 身份证号:610124198408180313 个人编号:61010200094895</p> <p>现缴费单位名称:中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>11364.48</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>8985.6</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <div style="text-align: right;">  <p>打印时间:2024-01-07 09:28:03</p> <p>第3页/共24页</p> </div> <p><small>说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机端扫描上方二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明-参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年03月08日,有效期内验证编号可多次使用。</small></p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	11364.48	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	8985.6	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	11364.48	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	8985.6	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

劳动合同

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：刘毅

合同编号：2019-10-01

仅供本项目使用：
高遵市政化改造工程（一期）
使用期限：2025-12-30至2026-12-31
外环立交工程通信管线迁改工程

中国通信服务股份有限公司制

用人单位(甲方): 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人:

单位地址: 西安市高新区新型工业园发展大道26#

邮政编码: 710119

劳动者(乙方): 刘金锐

性别: 男

出生年月: 1984.08.18

居民身份证号码: 610124198408180313

户口所在地: 陕西省西安市阎良区西韩镇中屯村东四街11号

联系电话: 13772547054

现居住详细住址: 陕西省西安市高新区丈八北路8号 龙天名俊小区5号楼

通信地址及邮编: 陕西省西安市高新区丈八北路8号 龙天名俊小区5号楼 710077

特别声明

甲、乙双方在此声明, 保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效, 没有任何伪造, 欺骗和故意隐瞒的内容, 如甲、乙双方以上信息存在虚假内容, 则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 1 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 2019 年 10 月 1 日起始，至 2022 年 9 月 30 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司范围内所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班,应符合法律、法规的规定,并给予相应的报酬或安排补休,具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬,具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等,按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的,通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入,个人所得税由乙方承担,甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内,由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇,以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇,均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定,参加社会保险,按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分,同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇,具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方（盖章）



2019年10月1日

乙方（签字或盖章）

刘锐

2019年10月08日

法定代表人或委托代理人（盖章）



年 月 日

学历学位证



通信工程（社会取证）



4.2.3 主管工程师：张建岳

主管工程师：张建岳																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 户县公安局</p> <p>有效期限 2017.06.08-2037.06.08</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名 张建岳</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1984年10月22日</p> <p>住址 西安市户县甘亭镇草堂路17号4号楼1门1楼西户</p> <p>公民身份号码 610125198410222531</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号:10026010703251478</p>   <p>验证二维码 "陕西养老保险"APP</p> </div> <p>姓名:张建岳 身份证号:610125198410222531 个人编号:61011500058986</p> <p>现缴费单位名称:中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>13614.72</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>9435.84</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <div style="text-align: right;">  <p>打印时间:2024-01-07 09:28:03 第4页/共24页</p> </div> <p><small>说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机端扫描上方二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明—参证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年03月08日,有效期内验证编号可多次使用。</small></p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	13614.72	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	9435.84	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	13614.72	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	9435.84	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

劳动合同

162

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：张建新

合同编号：

仅供本项目使用：
大禹通市政化改工程（一期）石塘咀立交工程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

中国通信服务股份有限公司制

用人单位 (甲方): 中国通信建设第二工程局有限公司
法定代表人或负责人:
单位地址: 西安市高新区新型工业园发展大道 26#
邮政编码: 710119

劳动者 (乙方): 张建业
性 别: 男
出生年月: 1984年10月22日
居民身份证号码: 610125198410222531
户口所在地: 陕西省户县
联系电话: 13992821875
现居住详细住址: 西安市高新区紫薇田园都市B区5号楼3单元301室
通信地址及邮编: 710119

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明, 保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效, 没有任何伪造, 欺骗和故意隐瞒的内容, 如甲、乙双方以上信息存在虚假内容, 则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 1 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 2014 年 7 月 1 日起始，至 2017 年 7 月 5 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 电信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司经营范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务。乙方通信地址变更后，应在 7 日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方

(盖章)



2014年 7 月 1 日

乙方 (签字或盖章)

张建国

2014年 7 月 1 日

法定代表人或委托代理人 (签章)



年 月 日

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

编号：

经甲、乙双方自愿协商，同意在前一期劳动合同期满后，续订劳动合同。续签劳动合同期限为 12 年，从 2017 年 7 月 5 日起至 2022 年 6 月 30 日止。

甲乙双方愿意继续履行 2014 年 7 月 1 日签订的劳动合同的其他各项条款，并在原劳动合同的基础上增加或修订以下条款：

甲方：(盖章)
法定代表人(或委托代理人)：



乙方(签字)：张建国

2017年6月1日

2017年6月1日

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：张建国

合同编号：2103091420

仅供本项目使用：
光通武汉市政化管工程（一期）石岩外环立交工程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-31至2026-12-31

中国通信服务股份有限公司 制

用人单位（甲方）：中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：王斌

单位地址：西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码：710119

劳动者（乙方）：张建国

性别：男

出生年月：1984年10月22日

居民身份证号码：610125198410222521

户口所在地：西安市鄠邑区蒋村镇蒋村一村

联系电话：13992821875

现居住详细住址：西安市长安区紫薇田园都市B区5号楼3单元301室

通信地址及邮编：西安市长安区紫薇田园都市B区，邮编710119

特别声明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造、欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 2 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 _____ 年 _____ 月 _____ 日起始，至 _____ 年 _____ 月 _____ 日终止。试用期为 _____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日。

2、无固定期限合同。合同期自 2022 年 7 月 1 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司业务范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可

以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度。甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业

秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按照国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方（盖章）



乙方（签字或盖章）张建国

2022年6月1日

2022年6月1日

法定代表人或委托代理人（签章）

年 月 日

学历学位证



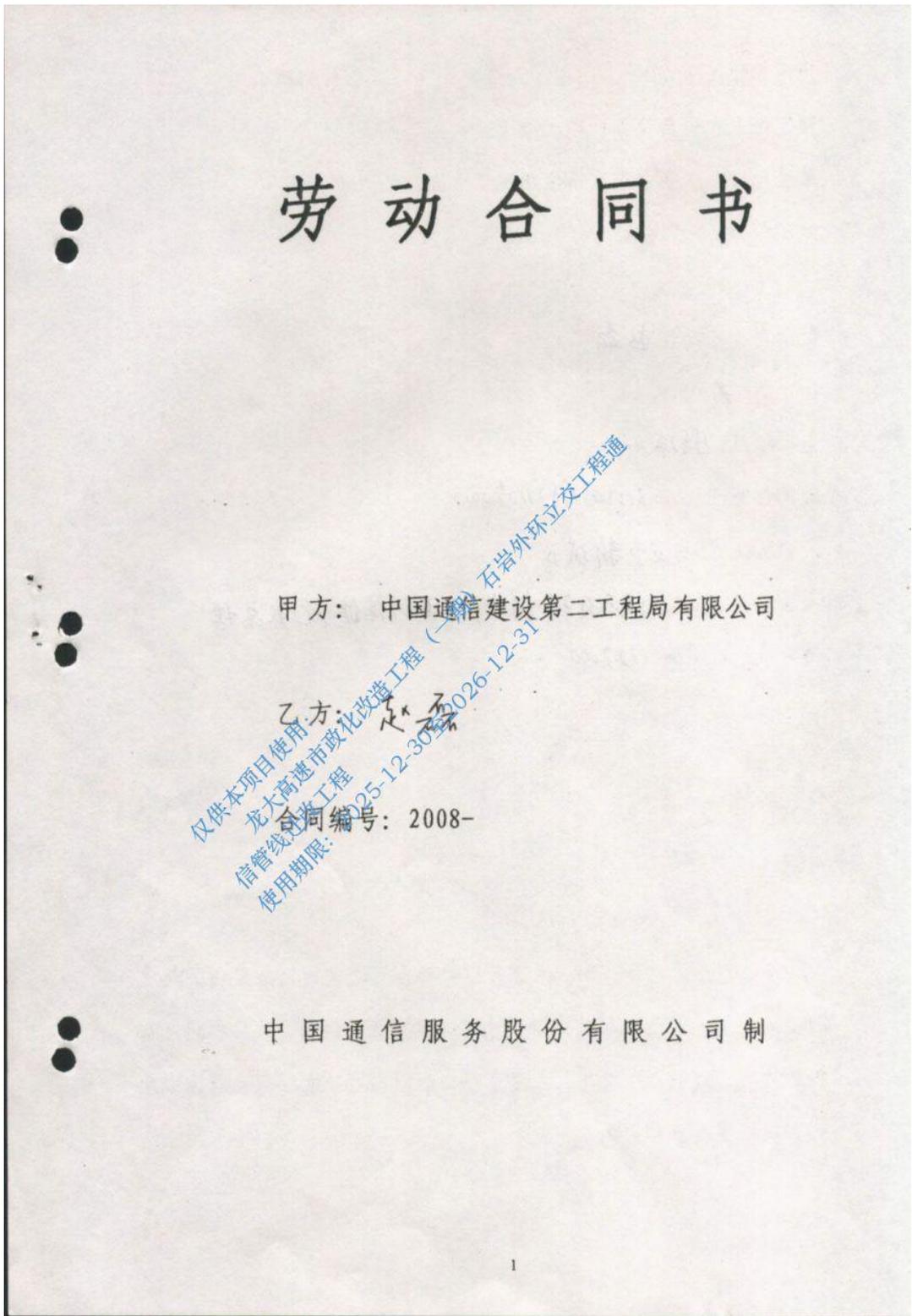
传输与接入（有线）



4.2.4 主管工程师：赵磊

主管工程师：赵磊																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证 签发机关 西安市公安局碑林分局 有效期限 2017.02.08-2037.02.08</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名 赵磊 性别 男 民族 汉 出生 1982年11月5日 住址 西安市碑林区含光路北段十八号 公民身份号码 610203198211050017</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号:10026010703251481</p>   <p>验证二维码 "陕西养老保险"APP</p> </div> <p>姓名:赵磊 身份证号:610203198211050017 个人编号:61990000020948</p> <p>现缴费单位名称:中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>5362.56</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>6504</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <div style="text-align: right;">  <p>打印时间:2024-01-07 09:28:04 第5页/共24页</p> </div> <p><small>说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机端扫描上方二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明-参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年03月08日,有效期内验证编号可多次使用。</small></p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	5362.56	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	6504	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	5362.56	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	6504	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

劳动合同



用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：凌金波

单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码： 710119

劳动者（乙方）：赵磊

性 别：男

出生年月：1982年11月

居民身份证号码：610203198211050017

户口所在地：西安市新城区

现居住详细住址：陕西省铜川市印台区妇幼保健院家属楼

通信地址及邮编：727000

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程（一）
信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31
石岩外环立交工程通

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 本合同为固定期限劳动合同。自 2008 年 8 月 1 日 起始，至 2011 年 7 月 31 日 终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司业务范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确

因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制

定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务。乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字(盖章)后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方 (盖章)

乙方 (签字或盖章)

2008年8月1日

2008年8月1日

法定代表人或委托代理人 (签章)



年 月 日

仅供本项目使用：
石岩外环立交工程(一期) 石岩外环立交工程通
信管线工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

>38

编号:

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商，同意在前一期劳动合同期满后，续订劳动合同。续签劳动合同期限为 叁 年，从 2011 年 8 月 1 日起至 2014 年 8 月 5 日止。

甲乙双方愿意继续履行 2008 年 8 月 1 日签订的劳动合同的其他各项条款，并在原劳动合同的基础上增加或修订以下条款：

甲方: (盖章)
法定代表人(或委托代理人)

乙方(签字):

2011年 8 月 1 日

2011年 8 月 1 日

*仅供本项目使用: 龙大高速市政化改造工程(一期)石岩外迁工程
通信管线迁改工程 2025-12-30至2026-12-31
使用期限:*



中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

编号: 825

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为无固定期限,从2014年
8月6日起至法定退休年 月 日止。

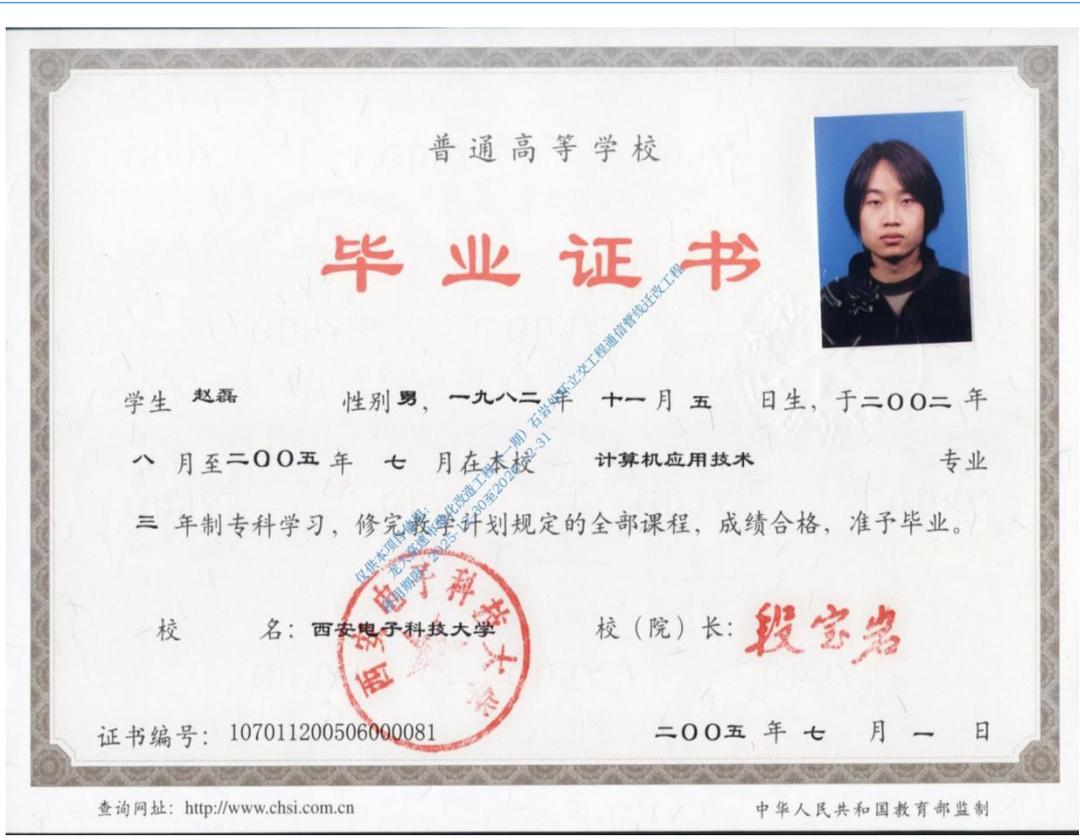
甲乙双方愿意继续履行2008年8月1日签订的
劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加或
修订以下条款:

仅供本项目使用:
龙大高速市政化改造工程(一期)石象岭立交工程
信管线迁改工程
使用期限: 2025-12-30至2026-12-31

甲方:(盖章)
法定代表人(或委托代理人)
2014年8月1日

乙方(签字):
李全
年 月 日

学历学位证



传输与接入（有线）



4.2.5 主管工程师：黄锐

主管工程师：黄锐																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 岐山县公安局</p> <p>有效期限 2017.03.15-2037.03.15</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名 黄锐</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1989年6月16日</p> <p>住址 陕西省岐山县故郡乡普庵村黄下院组45号</p> <p>公民身份号码 610323198906164214</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号:10026010703251486</p>   <p>验证二维码 "陕西养老保险"APP</p> </div> <p>姓名:黄锐 身份证号:610323198906164214 个人编号:61010201289299</p> <p>现缴费单位名称:中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>15241.92</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>15140.16</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <div style="text-align: right;">  <p>打印时间:2024-01-07 09:28:04</p> <p>第6页/共24页</p> </div> <p><small>说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明-参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年03月08日,有效期内验证编号可多次使用。</small></p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	15241.92	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	15140.16	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	15241.92	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	15140.16	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

劳动合同

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：

合同编号：2018-1001

仅供本项目使用：
成大高速市政化改造工程（一期）石岩外环立交工
程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

中国通信服务股份有限公司制

用人单位（甲方）：中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：

单位地址：西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码：710119

劳动者（乙方）：董锐

性别：男

出生年月：1989年06月

居民身份证号码：610323198906164214

户口所在地：陕西省宝鸡市岐山县故郡乡董下院组45号

联系电话：15193199559

现居住详细住址：陕西省宝鸡市岐山县故郡乡董下院组45号

通信地址及邮编：陕西省宝鸡市岐山县故郡乡董下院组45号

722400

特别声明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 1 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 2018 年 5 月 1 日起始，至 2021 年 4 月 30 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点 为公司各范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方

(盖章)

乙方 (签字或盖章)

黄锐

2018年5月1日

2018年5月1日



法定代表人或委托代理人 (签章)

年 月 日

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

编号:

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为伍年,从2021年
5月1日起至2026年4月30日止。

甲乙双方愿意继续履行2018年5月1日
签订的劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增
加或修订以下条款:

甲 方 (盖章)
法定代表人或委托代理人:



2021年5月1日

乙 方(签字):



黄强

2021年5月1日

仅供本项目使用:
龙大高速市政化改造工程(一期)石岩大桥立交工程
信管竣工验收: 2025-12-30至2026-12-31
使用期限: 2025-12-30至2026-12-31

学历学位证



设备环境



4.2.6 合约工程师：李金贵

合约工程师：李金贵																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 西安市公安局碑林分局</p> <p>有效期限 2018.02.06-2038.02.06</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名 李金贵</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1985 年 5 月 18 日</p> <p>住址 西安市碑林区含光路北段十八号</p> <p>公民身份号码 370725198505180971</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号:10026010703251488</p>   <p>验证二维码 "陕西养老保险"APP</p> </div> <p>姓名:李金贵 身份证号:370725198505180971 个人编号:61990101329333</p> <p>现缴费单位名称:中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>9832.32</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>17932.8</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <div style="text-align: right;">  <p>打印时间:2024-01-07 09:28:04 第7页/共24页</p> </div> <p><small>说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明-参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年03月08日,有效期内验证编号可多次使用。</small></p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	9832.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	17932.8	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	9832.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	17932.8	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

劳动合同

劳动 合 同 书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：

合同编号：

中国通信服务股份有限公司制

仅供本项目使用：
成渝高速市政设施改造工程（一期）石岩外环立交工
程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：

单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码： 710119

劳动者（乙方）： 李金贵

性别： 男

出生年月： 1985年5月

居民身份证号码： 3707251985050971

户口所在地： 陕西省西安市碑林区含光路北段十八号

联系电话： 18192219518

现居住详细住址： 西安市碑林区 1-2-0804

通信地址及邮编： 西安市碑林区 1-2-0804

特别声明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 2 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 年 月 日起，至 年 月 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 2018 年 7 月 6 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：河北省固安县，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务；乙方通信地址变更后，应在 7 日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方（盖章）

乙方（签字或盖章）

2018年7月1日

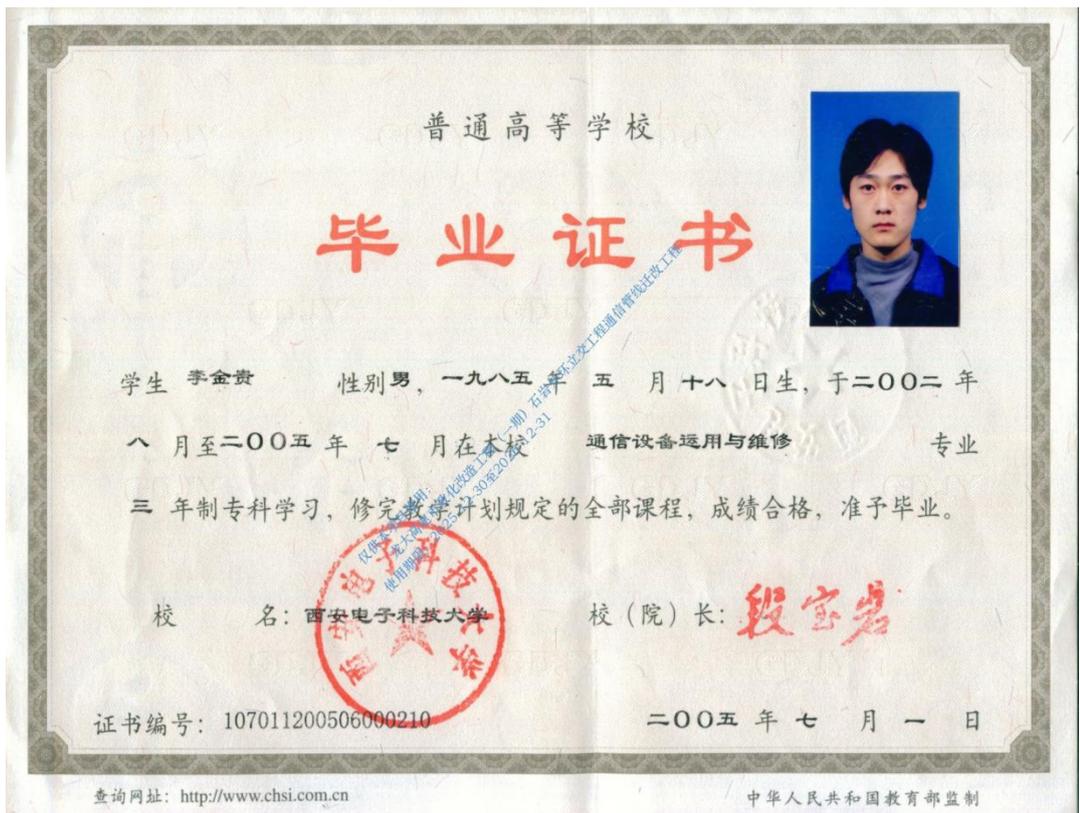
2018年7月1日

法定代表人或委托代理人（签章）



年 月 日

学历学位证



设备环境



劳动合同

119

劳动 合 同 书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程
程通信管线迁改工程
使用期限：2025.12.30至2026.12.31
（一期）石岩外环立交工

郭强

合同编号：J010-10-09

中国通信服务股份有限公司制

用人单位（甲方）：中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：

单位地址：西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码：710119

劳动者（乙方）：郭强

性别：男

出生年月：1979年4月25日

居民身份证号码：610303197904251015

户口所在地：西安市碑林区红光路北段十八号

联系电话：13772434518

现居住详细住址：西安郭杜教育科技产业开发区樱花北路1号融发心园
22号楼1502室

通信地址及邮编：西安郭杜教育科技产业开发区樱花北路1号融发心园
22号楼1502室 邮编 710119

特别声明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 1 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 2010 年 月 日起始，至 2013 年 7 月 13 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信施工 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况，按本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司业务所辖范围，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班,应符合法律、法规的规定,并给予相应的报酬或安排补休,具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬,具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等,按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的,通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入,个人所得税由乙方承担,甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内,由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇,以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇,均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定,参加社会保险,按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分,同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇,具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务。乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方（盖章）

乙方（签字或盖章）

郭强

2010年 7月 1日

2010年 7月 1日

法定代表人或委托代理人（签章）



2010年 7月 1日

仅供本项目使用；
龙大高速市政化改造工程（一期）石岩外环立交工
程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

119

编号:

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为 无固定期限 从 2013 年
7 月 6 日起至 法定退休 年 月 日止。

甲乙双方愿意继续履行 年 月 日签订
的劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加或
修订以下条款:

仅供本项目使用:
龙大高速市政化改造工程(一期)石岩外环立交
通信管缆迁改工程 2025-12-30至2026-12-31

甲方:(盖章)
法定代表人(或委托代理人):

2013年 7 月 1 日



乙方(签字):

郭强

2013年 7 月 5 日

学历学位证



终端与业务



劳动合同

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：吕星

合同编号：2008-012

中国通信服务股份有限公司制

仅供本项目使用
龙大高速市政化改造工程
程通信线路迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31
(二期)石岩外环立交工

用人单位（甲方）：中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：凌金波

单位地址：西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码：710119

劳动者（乙方）：吕昆

性别：男

出生年月：1985.5.24

居民身份证号码：610104198505244432

户口所在地：陕西省西安市莲湖区枣园派出所

现居住详细住址：西安市莲湖区人民面粉厂家属院 2 号楼 36 号

通信地址及邮编：西安市莲湖区人民面粉厂家属院 2 号楼 36 号 710077

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程
程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31
石岩外环立交工

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 本合同为固定期限劳动合同。自 2008 年 8 月 1 日起始，至 2011 年 7 月 31 日终止。试用期为 2008 年 8 月 1 日至 2009 年 2 月 1 日。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点 公司业务范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确

因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制

定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜,均按国家有关规定执行;国家没有规定的,通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内,所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的,甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改,经甲、乙双方签字(盖章)后生效。本合同一式二份,甲、乙双方各执一份。

甲方

(盖章)

乙方 (签字或盖章)

吕星

2008年 8 月 1 日

法定代表人或委托代理人(签章)

李全虎印

年 月 日

341

编号:

中国通信建设第二工程局有限公司 续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为 3 年,从 2011 年
8 月 1 日起至 2014 年 8 月 5 日止。

甲乙双方愿意继续履行 2008 年 8 月 1 日签订的
劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加
或修改以下条款:

仅供本项目使用:
龙大高速市政化改造工程(一期)石岩段环立工程
通信管径: 2025-12-30至2026-12-31
使用期限:

甲 方: (盖 章)
法定代表人(或委托代理人):

乙 方(签 字):

张

2011 年 8 月 1 日



2011 年 7 月 3 日

341

编号:

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为2015年,从2014年
8月6日起至2015年 月 日止。

甲乙双方愿意继续履行2008年 月 日签订的
劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加或
修订以下条款:

甲方:(盖章)
法定代表人(或委托代理人):

2014年 8月 1 日

乙方(签字):

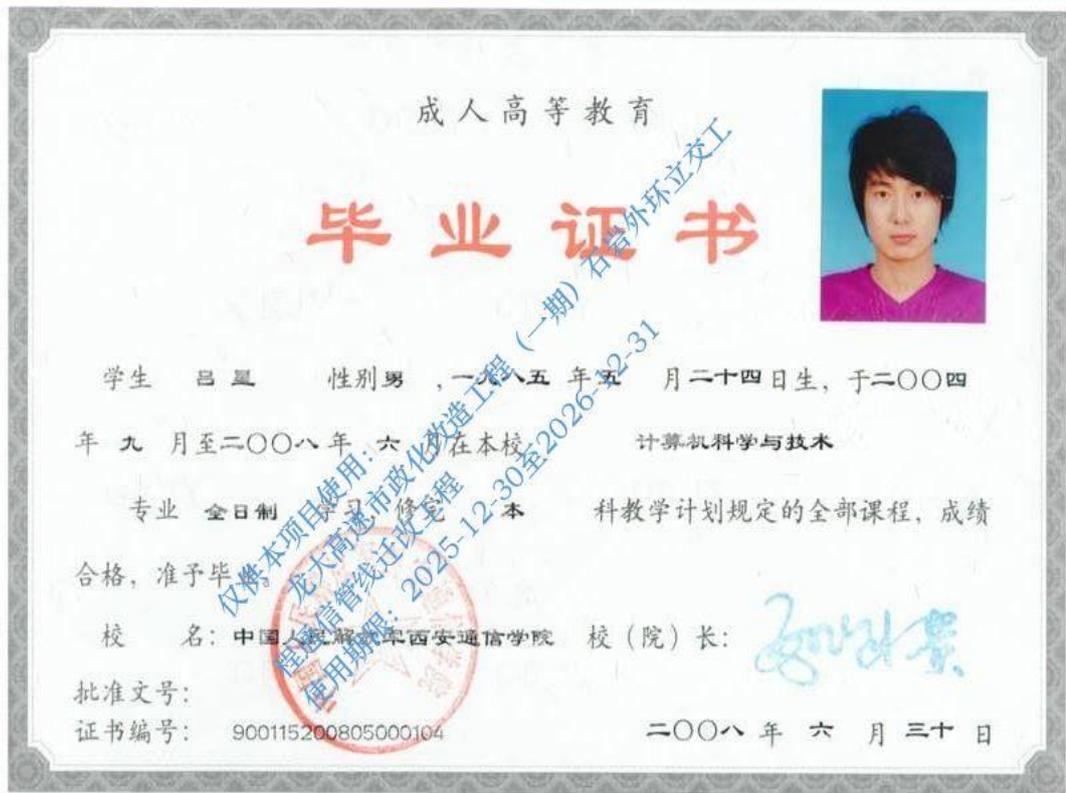


李甲

2014年 8 月 6 日

仅供本项目使用。
龙大高速市政化改造工程(一期)石岩外环立交工
程通信管径迁改工程
使用期限: 2025-12-30至2026-12-31

学历学位证



专职安全员 C类证书

工
信
陕
建
安
C

中华人民共和国



通信工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓名: 吕星
性别: 男
身份证号: 610104198505244432
证书编号: 工信陕建安C(2018)00267
企业名称: 中国通信建设第二工程局有限公司
职务: 专职安全员
技术职称: 通信中级职称 (或同等专业水平)
有效期至: 2027-07-17



本电子证书由 陕西省通信管理局 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核, 考核合格。

考核机关: 陕西省通信管理局
初次发证日期: 2018-07-20

末次变更时间及内容:



txjs.mitc.gov.cn

中华人民共和国工业和信息化部

终端与业务



通信专业技术人员职业资格
Qualification of Telecommunication Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。

姓名：吕星
证件号码：610104198505244432
性别：男
出生年月：1985年05月
级别：中级
专业：终端与业务
批准日期：2023年10月14日
管理号：31320231061012402797

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国工业和信息化部

石岩外环立交工程通信管线迁改工程 (一期) 2026-12-31

劳动合同

749

编号:
赵重光

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为 12 年,从 2011 年
8 月 1 日起至 2026 年 7 月 31 日止。

甲乙双方愿意继续履行 2008 年 8 月 1 日签订的
劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加或
修订以下条款:

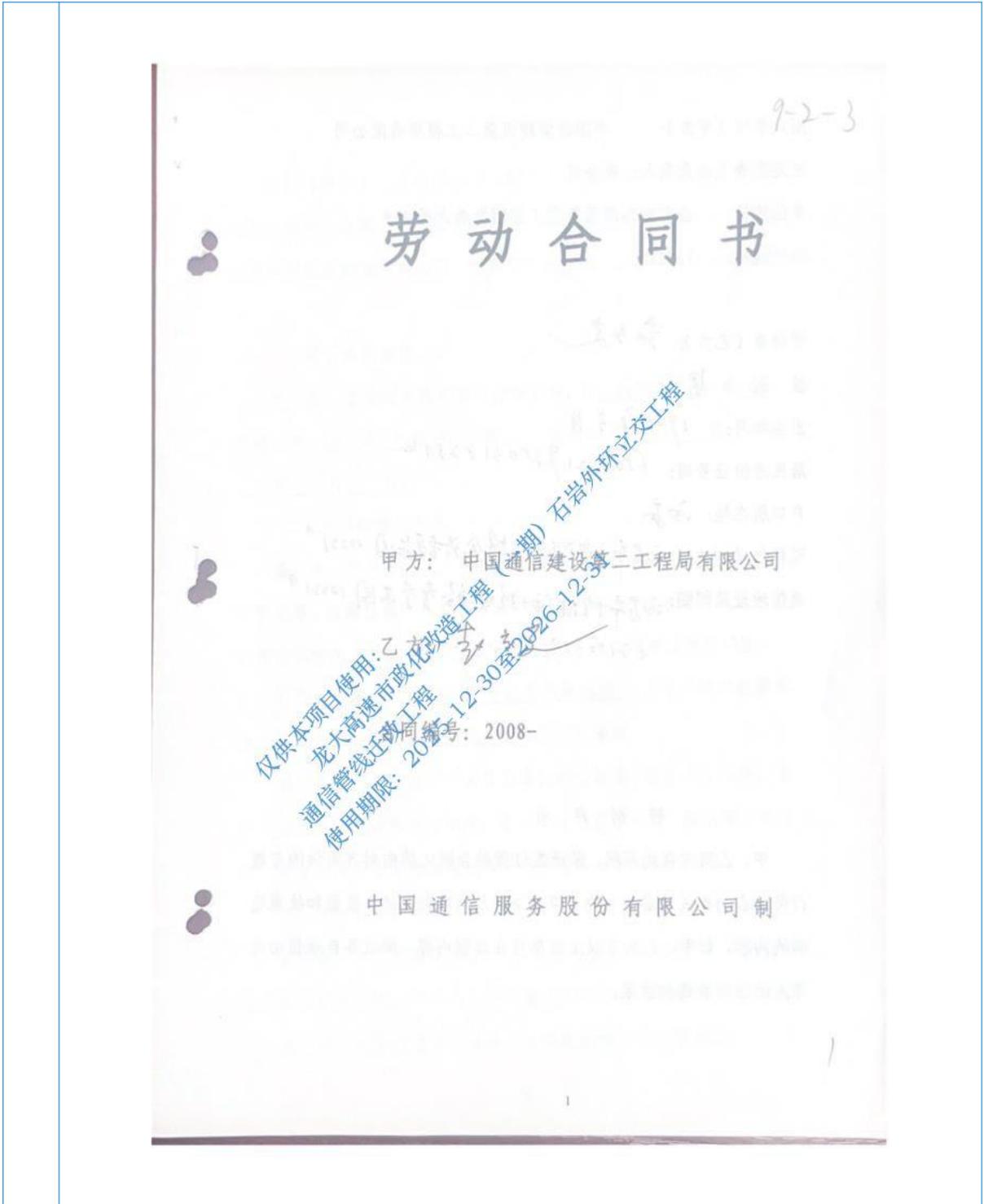
甲方:(盖章)
法定代表人(或委托代理人):

乙方(签字):

2011年8月1日

2011年8月1日

仅供本项目使用:
龙大高速公路市政化改造工程(一期)石岩外环立交工程通信管线工程
使用期限: 2025-12-30至2026-12-31



用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人： 凌金波

单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码： 710119

劳动者（乙方）： 袁文

性 别： 男

出生年月： 1975年3月

居民身份证号码： 610102197503182331

户口所在地： 西安

现居住详细住址： 西安市十里铺（二期）全法香园 10221#

通信地址及邮编： 西安市十里铺（二期）全法香园 10221#

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程
通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31
石岩外环立交工程

特别声明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律法规、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 本合同为固定期限劳动合同。自 2008 年 8 月 1 日 起始，至 2011 年 7 月 31 日 终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点： 公司业务范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确

因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制

定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度。甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或处分。

第十五条 在合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定，甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对原有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事，参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务。乙方通信地址变更后，应在 7 日内将新地址书面通知甲方，如乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜, 均按国家有关规定执行; 国家没有规定的, 通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内, 所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的, 甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改, 经甲、乙双方签字(盖章)后生效。本合同一式二份, 甲、乙双方各执一份。

甲方 (盖章)

乙方 (签字或盖章)

李方文

2008年8月1日

仅供本项目使用:
龙大高速公路市政化改造工程(一期)石岩外环立交工程
通信管线迁改工程
使用期限: 2025-12-30至2026-12-31

法定代表人或委托代理人(盖章)



年 月 日

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：李之亮

合同编号：

中国通信服务股份有限公司制

仅供本项目使用：(一期)石岩外环立交工程通
信管架工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

用人单位 (甲方): 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人:

单位地址: 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码: 710119

劳动者 (乙方): 张之光

性别: 男

出生年月: 1975.3

居民身份证号码: 610102197503182314

户口所在地: 西安市新城区东大街

联系电话: 15339197458

现居住详细住址: 西安市雁塔区金花南路 10221#

通信地址及邮编: 西安市雁塔区金花南路 10221#

邮编: 710068

特别声明

甲、乙双方在此声明, 保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效, 没有任何伪造, 欺骗和故意隐瞒的内容, 如甲、乙双方以上信息存在虚假内容, 则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 2 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 年 月 日起始，至 年 月 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 2016 年 8 月 1 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司业务范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班,应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方



2016年 7月 1日

乙方（签字或盖章）

张光亮

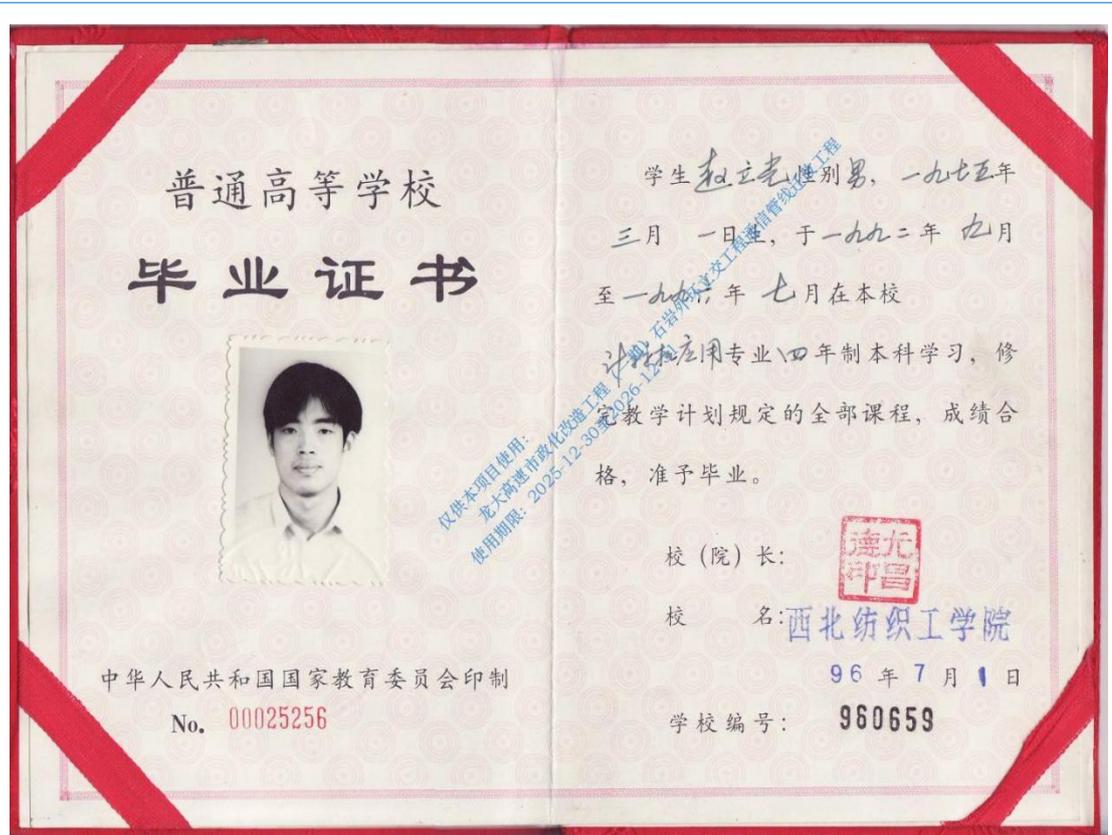
2016年 7月 1日

法定代表人或委托代理人（签章）



年 月 日

学历学位证



通信、电子与智能化工程质量员

持证说明

1、此证只限本人使用，不得转让，不得涂改。如有遗失，应在报刊或网站上声明作废后，再向发证单位申请办理补发手续。

2、本人工作单位发生变化，应及时办理变更手续。

行业特需专业人员登记证书



证书类别 通信、电子与智能化工程质量员

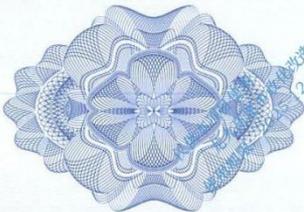
姓 名 赵立光 性 别 男

出生年月 1975年03月

证书编号 通信(质量)字219900031

工作单位 中国通信建设第二工程局有限公司

有效期至 2026年08月09日



中国通信企业协会
NO. 157309

发证单位 (公章)
2024年08月10日

通信工程(社会取证)

陕西省专业技术职称资格证书

管理号: 20240054SZB000104673



姓 名: 赵立光

身 份 证 号: 610102197503182314

级 别: 副高级

资格名称: 高级工程师

专业名称: 通信工程

批准文号: 陕人社职字〔2024〕54号

授予时间: 2023-12-29

申报单位: 中国通信建设第二工程局有限公司

本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。



签发机关: (盖章)
2024年5月27日

4.2.10质量负责人：第五文东

专职质量员：第五文东																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证 签发机关：西安市公安局未央分局 有效期限：2017.01.06-2037.01.06</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名：第五文东 性别：男 民族：汉 出生：1983年6月4日 住址：西安市未央区广运潭大道南段1698号水号楼西单元804号 公民身份号码：610429198306045178</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号：10026010703251503</p>   <p>验证二维码 “陕西养老保险”APP</p> </div> <p>姓名：第五文东 身份证号：610429198306045178 个人编号：61990000020947</p> <p>现缴费单位名称：中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>5584.32</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>7265.28</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构：陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <div style="text-align: right;">  <p>打印时间：2024-01-07 09:28:06 第11页/共24页</p> </div> <p><small>说明：1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式，不再加盖鲜章。如需查验真伪，可通过“陕西养老保险”APP，点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效，验证有效期至2026年03月08日，有效期内验证编号可多次使用。</small></p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	5584.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	7265.28	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	5584.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	7265.28	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

劳动合同

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：第玖号

合同编号：2008-

中国通信服务股份有限公司制

1

7

仅供本项目使用：
龙大快速市政化改造工程（一期）
信管线迁改工程（一期）
使用期限：2025-12-30至2026-12-31
岩外环立交工程通

用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司
法定代表人或负责人： 凌金波
单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#
邮政编码： 710119

劳动者（乙方）： 李双乐
性 别： 男
出生年月： 1983.06.04
居民身份证号码： 610421198306045118
户口所在地： 陕西省西安市
现居住详细住址： 陕西省咸阳市旬邑县柳林镇魏治村二（组）
通信地址及邮编： 711302

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程（一期）
信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31
（一期）龙大高速外环立交工程通

特别声明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 本合同为固定期限劳动合同，自 2008 年 8 月 1 日 起始，至 2011 年 7 月 31 日 终止。试用期为 2008 年 8 月 1 日至 2011 年 7 月 31 日。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点： 公司业务范围所辖区域 ，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确

因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制

定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字(盖章)后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方

(盖章)

2008年8月1日



乙方 (签字或盖章)

李双喜

2008年09月14日

法定代表人或委托代理人 (签章)



年 月 日

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

编号:

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为~~无固定期限~~从 2014 年
8 月 5 日起至法定退休年龄 年 月 日止。

甲乙双方愿意继续履行 2008 年 8 月 1 日签订
的劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加或
修订以下条款:



2014年 8 月 1 日



乙方(签字):

第五文东

2014年 8 月 5 日

仅供本项目使用:
龙大高速市政北改造工程(一期)
借管线迁改工程
使用期限: 2025-12-30至2026-12-31

学历学位证



通信、电子与智能化工程质量员



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程质量员

姓名 第五文东

性别 男

出生年月 1983年06月

证书编号 通信(质量)字239900015

工作单位 中国通信建设第二工程局有限公司

有效期至 2028年12月04日



扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发证机关：中国通信企业协会

初次发证日期：2023年12月06日

延续发证日期：

传输与接入（有线）

 **通信专业技术人员职业资格**
Qualification of Telecommunication Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。

 
中华人民共和国人力资源和社会保障部 中华人民共和国工业和信息化部



姓名：第五文东
证件号码：610429198306045178
性别：男
出生年月：1983年06月
级别：中级
专业：传输与接入
批准日期：2023年10月14日
管理号：31320231061012501994



4.2.11 专职质量员：张磊

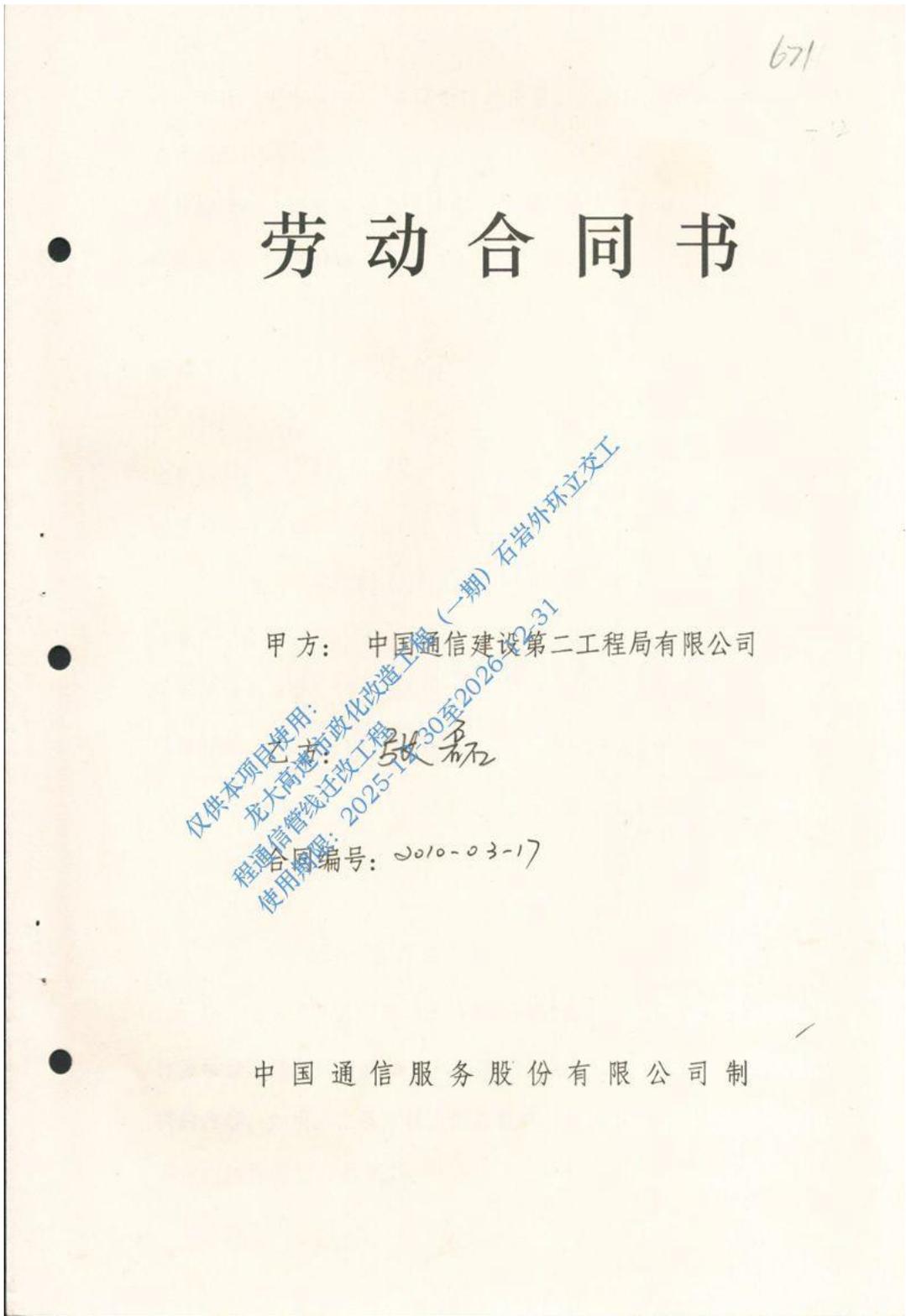
专职质量员：张磊																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 西安市公安局碑林分局</p> <p>有效期限 2012.11.26-2032.11.26</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名 张磊</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1981年12月20日</p> <p>住址 西安市碑林区东号巷7号楼2单元1层3号</p> <p>公民身份号码 610103198112200475</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号:10026010703251506</p>   <p>验证二维码 “陕西养老保险”APP</p> </div> <p>姓名:张磊 身份证号:610103198112200475 个人编号:61990101185855</p> <p>现缴费单位名称:中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>4453.32</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>4464</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <p style="text-align: right; color: red;">打印时间:2024-01-07 09:28:07 陕西省社会保障局养老保险证明专用章</p> <p>说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机端官方APP扫码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明-参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年03月08日,有效期内验证编号可多次使用。</p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	4453.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	4464	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	4453.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	4464	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

学历学位证



X000090238

劳动合同



用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：

单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码： 710119

劳动者（乙方）： 张磊

性别： 男

出生年月： 1981.12.20

居民身份证号码： 610103198112200475

户口所在地： 碑林区木柵村林后文组

联系电话： 13571862151

现居住详细住址： 碑林区南苑园行春行楼2单元1-3

通信地址及邮编： 碑林区南苑园行春行楼2单元1-3

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程（一期）石岩立交工程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 1 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 2010 年 月 日起始，至 2013 年 7 月 5 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信施工 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司业务所辖范围，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家和地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方

(盖章)

乙方 (签字或盖章)

张磊

2010年7月1日

2010年6月11日

法定代表人或委托代理人 (签章)



2010年7月1日

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程（一期）石岩外架立交工程
通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

编号：
610103198112200475

经甲、乙双方自愿协商，同意在前一期劳动合同期满后，
续订劳动合同。续签劳动合同期限为2年期年，从2013年
7月5日起至法定退休年 月 日止。

甲乙双方愿意继续履行2007年7月1日
签订的劳动合同的其他各项条款，并在原劳动合同的基础上增
加或修订以下条款：



甲方：(盖章)
法定代表人(或委托代理人)：

乙方(签字)：
张磊

2013年 7 月 1 日

年 月 日

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程（一期）石碣外环立交工
程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

通信、电子与智能化工程质量员

持证说明

1、此证只限本人使用，不得转让，不得涂改。如有遗失，应在报刊或网站上声明作废后，再向发证单位申请办理补发手续。
2、本人工作单位发生变化，应及时办理变更手续。





中国通信企业协会
NO. 157322

行业特需专业人员登记证书

证书类别 通信、电子与智能化工程质量员

姓 名 张磊 性别 男

出生年月 1981年12月

证书编号 通信(质量)字219900042

工作单位 中国通信建设第二工程局有限公司

有效期至 2026年08月09日

发证单位 (公章)
2023年08月10日

终端与业务

通信专业技术人员职业资格

Qualification of Telecommunication Professional





中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
工业和信息化部

姓名: 张磊

证件号码: 610103198112200475

性 别: 男

出生年月: 1981年12月

级 别: 中级

专 业: 终端与业务

批准日期: 2023年10月14日

管 理 号: 31320231061012402774

劳动合同

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：赖智霖

合同编号：

仅本项目使用：
重庆市市政化改造（一期）白象湾立交工程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

中国通信服务股份有限公司制

用人单位（甲方）：中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：

单位地址：西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码：710119

劳动者（乙方）：赖智磊

性别：男

出生年月：1977年12月7日

居民身份证号码：650107197712071055

户口所在地：陕西省西安市长安区

联系电话：18710833111

现居住详细住址：西安市长安区府东一路320号13B号楼1-1708

通信地址及邮编：西安市长安区府东一路320号13B号楼1-1708
邮编 710100

特别声明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 2 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 _____ 年 _____ 月 _____ 日起始，至 _____ 年 _____ 月 _____ 日终止。试用期为 _____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日。

2、无固定期限合同。合同期自 2020 年 1 月 6 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司经营范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可

以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度。甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业

秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方（盖章）



乙方（签字或盖章）

赖智磊

2020年1月2日

2020年1月3日

法定代表人或委托代理人（盖章）



年 月 日

学历学位证



陕建安〇

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：陕建安C3(2019)0039765

姓名：赖智磊

性别：男

出生年月：1977年12月07日

企业名称：中国通信建设第二工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年06月01日

有效期：2023年06月01日至2026年06月01日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月01日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

工
信
陕
建
安

专职安全员 C类证书

中华人民共和国



通信工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓名: 赖智磊
性别: 男
身份证号: 650107197712071054
证书编号: 工信陕建安C(2019)00535
企业名称: 中国通信建设第二工程局有限公司
职务: 专职安全员
技术职称: 通信中级职称 (或同等专业水平)
有效期至: 2028-10-06



本电子证书由 陕西省通信管理局 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核, 考核合格。

考核机关: 陕西省通信管理局
初次发证日期: 2019-10-09
末次变更时间及内容: 2025-01-09 10: 54: 11 证书类型变更



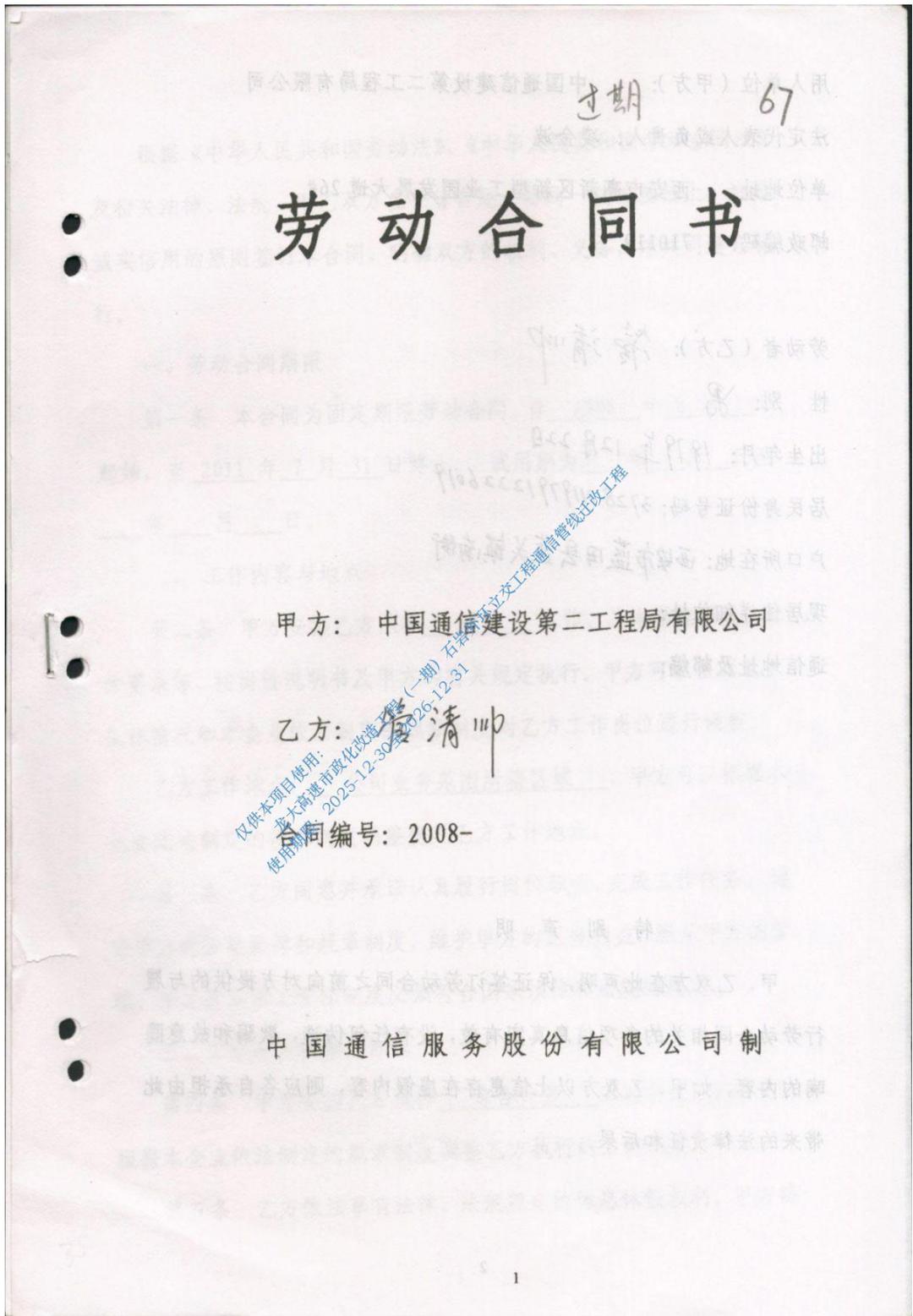
txjs.miit.gov.cn

中华人民共和国工业和信息化部

4.2.13 专职安全员：管清帅

专职安全员：管清帅																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证 签发机关 蓝田县公安局 有效期限 2007.09.11-2027.09.11</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名 管清帅 性别 男 民族 汉 出生 1979 年 12 月 22 日 住址 西安市蓝田县蓝关镇南街 公民身份号码 372801197912226019</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号:10026010703251512</p>   <p>验证二维码 "陕西养老保险"APP</p> </div> <p>姓名:管清帅 身份证号:372801197912226019 个人编号:61990000020957</p> <p>现缴费单位名称:中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>4453.32</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>4464</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <div style="text-align: right;">  <p>打印时间:2024-01-07 09:28:08 第14页/共24页</p> </div> <p><small>说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描上方二维码,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明-参证明真验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年03月08日,有效期内验证编号可多次使用。</small></p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	4453.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	4464	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	4453.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	4464	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

劳动合同



用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司
法定代表人或负责人： 凌金波
单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#
邮政编码： 710119

劳动者（乙方）： 管清帅

性 别： 男

出生年月： 1979年 12月 22日

居民身份证号码： 372801197912226019

户口所在地： 西安市蓝田县蓝关镇南街

现居住详细住址：

通信地址及邮编：

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程（一期）石岩外环立交工程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 本合同为固定期限劳动合同。自 2008 年 8 月 1 日 起始，至 2011 年 7 月 31 日 终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司业务范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确

因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制

定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在 7 日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字(盖章)后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方 (盖章)



2008年8月1日

乙方 (签字或盖章)

管清帅

2008年8月1日

法定代表人或委托代理人 (签章)



年 月 日

单位

编号:

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为 二年年,从 2014 年
8 月 6 日起至 法定退休年 月 日止。

甲乙双方愿意继续履行 2008 年 08 月 01 日签订的
劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加或
修订以下条款:



甲方: (盖章) 李
法定代表人(或委托代理人):

年 月 日

乙方(签字):

李靖川

2014年 8 月 5 日

仅供本项目使用:
龙大高速公路放线工程(一期)石岩外环立交工程通信管道工程
使用期限: 2025-12-30至2026-12-31

学历学位证



陕建安〇

建筑施工企业机械类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：陕建安C1(2021)0002886

姓名：管清帅

性别：男

出生年月：1979年12月22日

企业名称：中国通信建设第二工程局有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年03月01日

有效期：2024年06月03日至2027年06月03日



发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年06月03日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

工
信
陕
建
安

专职安全员 C类证书

中华人民共和国



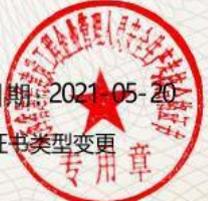
通信工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓名: 管清帅
性别: 男
身份证号: 372801197912226019
证书编号: 工信陕建安C(2021)00217
企业名称: 中国通信建设第二工程局有限公司
职务: 专职安全员
技术职称: 通信初级职称 (或同等专业水平)
有效期至: 2027-05-18



本电子证书由 陕西省通信管理局 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核, 考核合格。

考核机关: 陕西省通信管理局
初次发证日期: 2021-05-20
末次变更时间及内容: 2025-01-21 08:12:05 证书类型变更



txjs.miit.gov.cn

中华人民共和国工业和信息化部制

劳动合同

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：李剑辉

合同编号：2020080107

仅供本项目使用：
重庆市数字化改造一期（一期）古木立交工程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2028-12-31

中国通信服务股份有限公司制

用人单位 (甲方): 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人:

单位地址: 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码: 710119

劳动者 (乙方): 李剑辉

性别: 男

出生年月: 1995年10月27日

居民身份证号码: 441424199510271377

户口所在地: 广东省五华县河东镇黎塘村东升

联系电话: 18320667266

现居住详细住址: 广东省东莞市东城区东城街道东城西路123号雍华庭桂园903

通信地址及邮编: 广东省梅州市五华县河东镇黎塘村 514431

仅供本项目使用
龙大高速公路改扩建工程
使用期限: 2025-12-31

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明, 保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效, 没有任何伪造, 欺骗和故意隐瞒的内容, 如甲、乙双方以上信息存在虚假内容, 则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 1 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 2020 年 8 月 1 日起始，至 2023 年 8 月 31 日终止。试用期为 2020 年 8 月 1 日至 2021 年 1 月 31 日。

2、无固定期限合同。合同期自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司办公范围所辖区域 甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班,应符合法律、法规的规定,并给予相应的报酬或安排补休,具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬,具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等,按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的,通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入,个人所得税由乙方承担,甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内,由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇,以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇,均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定,参加社会保险,按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分,同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇,具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在 7 日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应接新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方

(盖章)



乙方 (签字或盖章)

李剑辉

2020年8月1日

2020年8月1日

法定代表人或委托代理人 (盖章)



年 月 日

编号：

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商，同意在前一期劳动合同期满后，续订劳动合同。续签劳动合同期限为伍年，从2023年8月1日起至2028年7月31日止。

甲乙双方愿意继续履行2023年 月 日签订的劳动合同的其他各项条款，并在原劳动合同的基础上增加或修订以下条款：

仅供本项目使用：
龙大高速公路市政化改造工程（一期）石岩外迁工程
信管续订工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

甲方（盖章）
法定代表人或委托代理人：_____



乙方（签字）：李剑辉

2023年8月1日

2023年8月1日

学历学位证



专职安全员 C类证书

工
信
陕
建
安

中华人民共和国



通信工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓名: 李剑辉
性别: 男
身份证号: 441424199510271377
证书编号: 工信陕建安C(2021)00376
企业名称: 中国通信建设第二工程局有限公司
职务: 安全员
技术职称: 通信初级职称 (或同等专业水平)
有效期至: 2027-05-18

本电子证书由 陕西省通信管理局 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核, 考核合格。

考核机关: 陕西省通信管理局
初次发证日期: 2021-05-20

末次变更时间及内容:



txjs.miit.gov.cn



中华人民共和国工业和信息化部

劳动合同

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：王超

合同编号：2013-26-14

仅供本项目使用
信管级工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31
(期) 石岩外环立交工程通

中国通信服务股份有限公司制

用人单位 (甲方): 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人:

单位地址: 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码: 710119

劳动者 (乙方): 孙超

性 别: 男

出生年月: 1989年6月

居民身份证号码: 610425198906100411

户口所在地: 西安市碑林区金花路18号

联系电话: 13028429933

现居住详细住址: 西安市碑林区西华路融创天朗政府

通信地址及邮编: 西安市碑林区西华路融创天朗政府

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明, 保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效, 没有任何伪造, 欺骗和故意隐瞒的内容, 如甲、乙双方以上信息存在虚假内容, 则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 2 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 年 月 日起，至 年 月 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 2021 年 8 月 1 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：全国范围内所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方

(盖章)

乙方

(签字或盖章)

孙超

2021年 8月 1日

2021年 8月 1日

法定代表人或委托代理人(签章)

年 月 日

2025

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：孙超

合同编号：

中国通信服务股份有限公司制

仅供本项目使用：
龙大高速公路改扩建工程（一期）石岩外环立交工程通
信管养工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

用人单位 (甲方): 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人:

单位地址: 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码: 710119

劳动者 (乙方): 孙超

性别: 男

出生年月: 1989年6月10日

居民身份证号码: 610425198906100444

户口所在地: 西乡 碑林区

联系电话: 18165370910

现居住详细住址: 西安市霸桥区丁家砭小区

通信地址及邮编: 西安市霸桥区东寨营村. 710000.

特别声明

甲、乙双方在此声明, 保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效, 没有任何伪造, 欺骗和故意隐瞒的内容, 如甲、乙双方以上信息存在虚假内容, 则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 1 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 2016 年 8 月 5 日起始，至 2021 年 7 月 31 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司经营范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班,应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务。乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应接新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方（盖章）



2016年 7月 1日

乙方（签字或盖章）

孙超

2016年 7月 21日

法定代表人或委托代理人（签章）



年 月 日

学历学位证



通信、电子与智能化工程资料员



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程资料员

姓名 孙超

性别 男

出生年月 1989年06月

证书编号 通信(资料)字239900029

工作单位 中国通信建设第二工程局有限公司

有效期至 2028年12月04日



扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发证机关：中国通信企业协会

初次发证日期：2023年12月06日

延续发证日期：

设备环境



劳动合同

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：李 飞

合同编号：2008-005

中国通信服务股份有限公司制

用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：凌金波

单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码： 710119

劳动者（乙方）：樊驰

性 别： 男

出生年月： 1985年 6月 26日

居民身份证号码： 610122198506262512

户口所在地： 西安

现居住详细住址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26号

通信地址及邮编： 陕西省蓝田县孟村一组50号 710521

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程（一期）石岩外环立交工
程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 本合同为固定期限劳动合同。自 2008 年 8 月 1 日起始，至 2011 年 7 月 31 日终止。试用期为 2008 年 8 月 1 日至 2009 年 2 月 1 日。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司业务范围所辖区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确

因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班,应符合法律、法规的规定,并给予相应的报酬或安排补休,具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬,具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等,按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的,通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入,个人所得税由乙方承担,甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内,由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇,以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇,均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定,参加社会保险,按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分,同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇,具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规,建立、健全工作规范,制

定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜,均按国家有关规定执行;国家没有规定的,通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内,所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的,甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改,经甲、乙双方签字(盖章)后生效。本合同一式二份,甲、乙双方各执一份。

甲方 (盖章)



乙方 (签字或盖章)

樊弛

2008年 8月 1日

法定代表人或委托代理人 (签章)



年 月 日

换出 83
编号:

中国通信建设第二工程局有限公司 续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商，同意在前一期劳动合同期满后，续订劳动合同。续签劳动合同期限为 叁 年，从 2011 年 8 月 1 日起至 2014 年 8 月 1 日止。

甲乙双方愿意继续履行 2008 年 8 月 1 日签订的劳动合同的其他各项条款，并在原劳动合同的基础上增加或修订以下条款：

仅供本项目使用：
龙大高速市麻化改造工程（一期）石碛峡立交工程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31



甲方：(盖章)
法定代表人(或委托代理人)：

乙方(签字)：
樊弛



2011年8月1日

2011年8月1日

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

编号:

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为无固定期限,从 2014 年
8 月 6 日起至 未定退休 年 月 日止。

甲乙双方愿意继续履行 2008 年 8 月 1 日签订的
劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加或
修订以下条款:

仅供本项目使用:
龙大高速市政化改造工程(一期)崂山外环立交
程通信管缆迁改工程
使用期限: 2025-12-30至2026-12-31

甲方: (盖 章)
法定代表人(或委托代理人):

2014年 8 月 1 日



乙方(签 字):

樊 斌

2014年 8 月 5 日

学历学位证



传输与接入（有线）



劳务员

证书编码: 0612411300032000100

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证

姓名: 樊驰

身份证号: 610122198506262512

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录
2025年度, 继续教育学时为 32 学时。

培训机构: 中核西北建设集团有限公司

发证时间: 2024年 05月 21 日

查询地址: <http://www.sxjsjy.cn:8060/edumanager/>



扫码验证

仅供本项目使用
程通信管政工程(期)石岩环立交工
使用期限: 2025-1-20至2026-12-31

劳动合同

345

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：石钱宏

合同编号：2010-09-09

中国通信服务股份有限公司制

仅供本项目使用：
龙大高速公路改扩建工程（一期）石岩外环立交工程通信管线迁改工程
使用期限：2010年9月30日至2010年12月31日

用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：

单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码： 710119

劳动者（乙方）： 吕成宏

性 别： 男

出生年月： 1978.6.5

居民身份证号码： 612301197806052726

户口所在地： 西安市碑林区张家村派出所

联系电话： 18992800270

现居住详细住址： 建东街海联小区北区

通信地址及邮编： 西安市新型工业园发展大道26号

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第一种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自2010年7月1日起始，至2013年7月5日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事电信施工工作，具体岗位职责、工作要求，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：公司业务所管辖范围，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行综合计算工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照国家规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务。乙方通信地址变更后，应在 7 日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方

(盖章)



乙方 (签字或盖章)

吕成宏

2010年 7 月 1 日

2010年 6 月 9 日

法定代表人或委托代理人 (签章)



2010年 7 月 1 日

编号: 23)

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为2年,从2013年
7月6日起至2015年7月6日止。

甲乙双方愿意继续履行2010年7月1日签订的
劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增加或
修订以下条款:

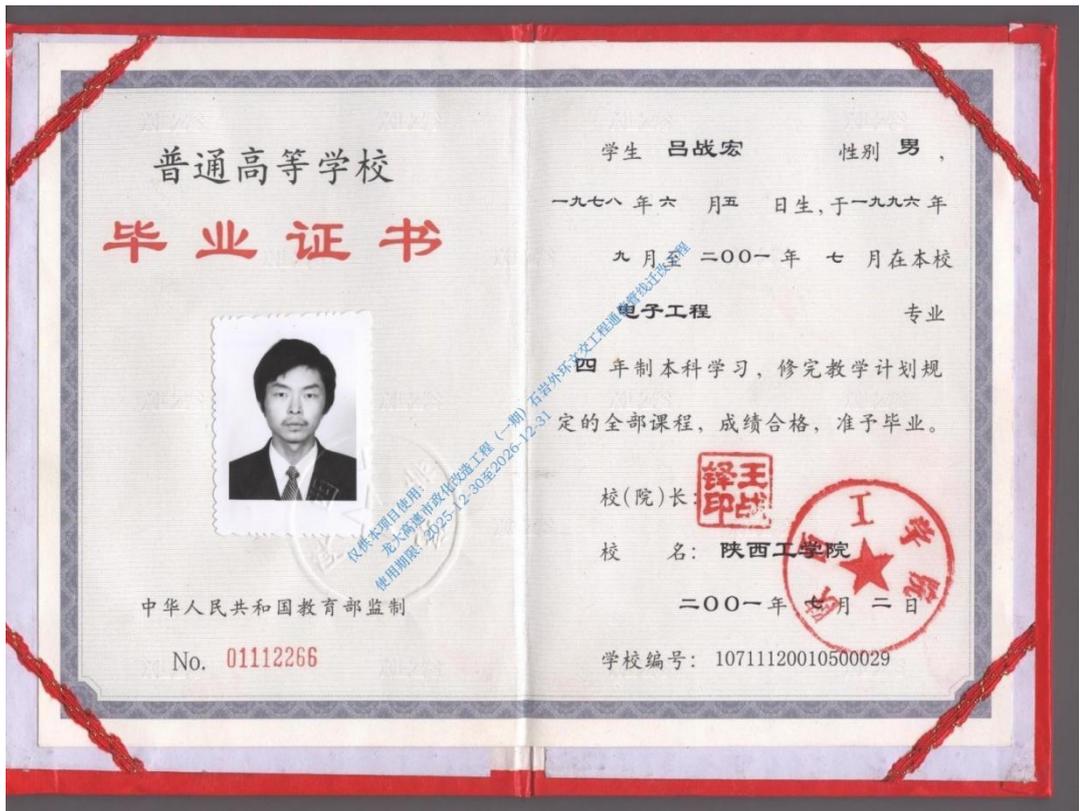
仅供本项目使用:
龙大高速公路市政化改造工程(一期)石岩外环立交工程通信管道工程
使用期限: 2015-12-30至2016-12-31

甲 方 (盖 章)
法定代表人(或委托代理人):
2013年7月1日



乙 方(签 字):
吕峰宏
2013年7月1日

学历学位证



工信陕建安B

项目负责人 B类证书

中华人民共和国



通信工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

姓名: 吕战宏
性别: 男
身份证号: 610103197806053671
证书编号: 工信陕建安B(2018)00643
企业名称: 中国通信建设第二工程局有限公司
职务: 项目经理
技术职称: 通信高级职称 (或同等专业水平)
有效期至: 2027-12-09



本电子证书由 陕西省通信管理局 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业项目负责人安全生产考核, 考核合格。

考核机关: 陕西省通信管理局
初次发证日期: 2018-12-12

末次变更时间及内容:



txjs.miit.gov.cn



中华人民共和国工业和信息化部制

一级造价师（资格证书）



姓名: 吕战宏
 Full Name: 吕战宏
 性别: 男
 Sex: 男
 出生年月: 1978.06
 Date of Birth: 1978.06
 专业类别: 安 装
 Professional Type: 安 装
 批准日期: 2011.10.23
 Approval Date: 2011.10.23

持证人签名:
 Signature of the Bearer: 吕战宏

管理号: 11236142306610122
 File No.: 11236142306610122

签发单位盖章:
 Issued by: [Red Seal: 人力资源和社会保障部 证书专用章]

签发日期: 2012年5月18日
 Issued on: 2012年5月18日

有线传输

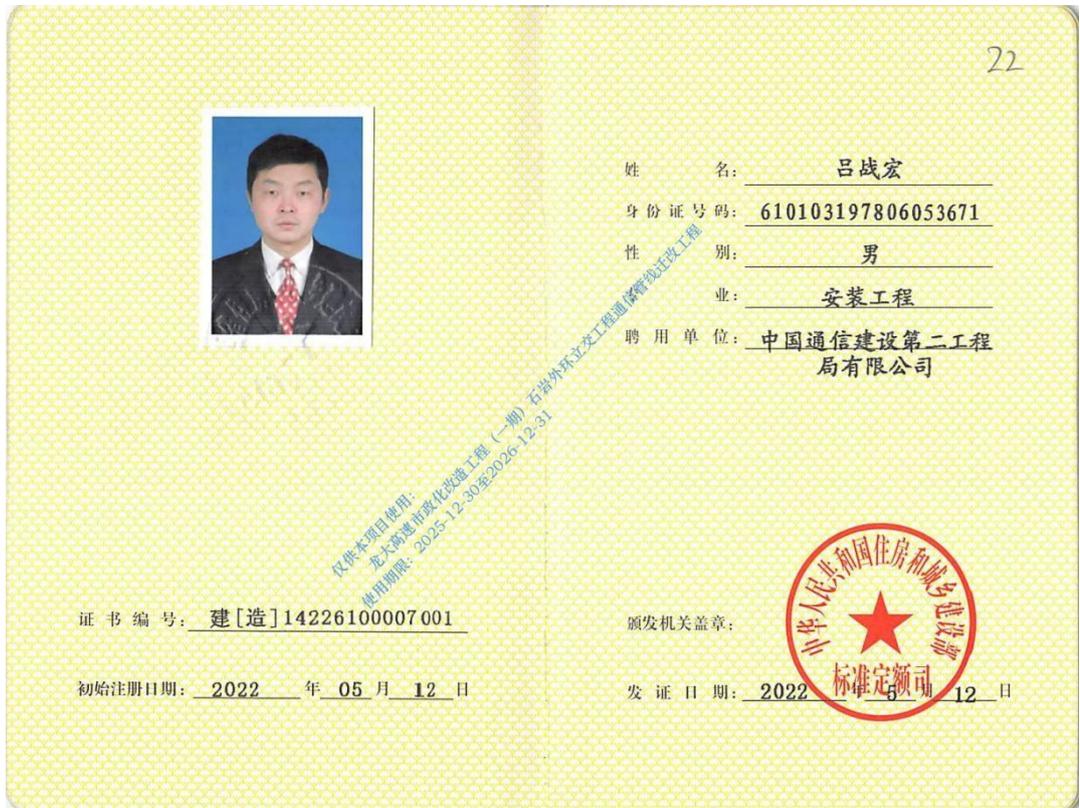
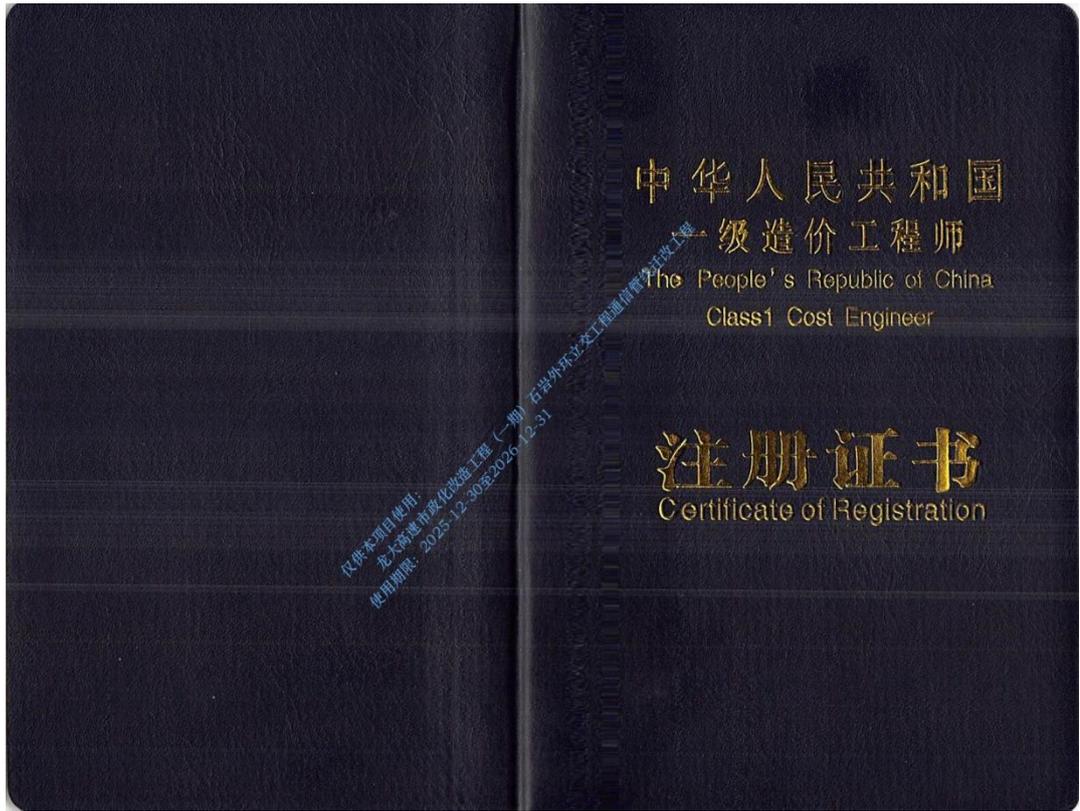


专业技术职务任职
 资格证书
 Certificate for Technical Posts

姓名 吕战宏 性别 男
 Name 吕战宏 Sex 男
 身份证号 612301197806052716
 ID No. 612301197806052716
 专业类别 有线传输
 Field of competence 有线传输
 任职资格 工程师
 Qualification 工程师
 证书编号 0527130190
 Certificate No. 0527130190
 2005年12月31日
 Date 2005年12月31日

中华人民共和国工业和信息化部
 The Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

一级注册造价师（注册证书）



4.2.18弱电工程师：醋晓辉

弱电工程师：醋晓辉																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证 签发机关 扶风县公安局 有效期限 2016.09.13-2036.09.13</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名 醋晓辉 性别 男 民族 汉 出生 1986年5月1日 住址 陕西省扶风县太白乡演店村北庄016号 公民身份号码 61032419860501231X</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号:10026010903563214</p>   <p>验证二维码 “陕西养老保险”APP</p> </div> <p>姓名:醋晓辉 身份证号:61032419860501231X 个人编号:61990000122664</p> <p>现缴费单位名称:中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>9724.8</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>11965.44</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <div style="text-align: right;">  <p>打印时间:2024-01-09 10:00:35 第13页/共44页</p> </div> <p><small>说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过“陕西养老保险”APP,点击“我要证明-参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年03月10日,有效期内验证编号可多次使用。</small></p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	9724.8	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	11965.44	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	9724.8	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	11965.44	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

设备环境



学历学位证



劳动合同

劳动 合 同 书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：陈光周

合同编号：2013-26-21

中国通信服务股份有限公司制

仅供本项目使用
龙川高速市政改造工程（二期）石岩外环立交工
程通信管架工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31



用人单位（甲方）： 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：

单位地址： 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码： 710119

劳动者（乙方）： 杨晓明

性别： 男

出生年月： 1986年5月1日

居民身份证号码： 610324198605012314

户口所在地： 陕西省扶风县太白乡渡店村柏在016号

联系电话： 13772028720

现居住详细住址： 陕西省西安市长安区怡园路紫薇田园都市

通信地址及邮编： 西安市长安区细柳街道紫薇田园都市

邮编 710000

特别声明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。



根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 2 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 年 月 日起，至 年 月 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 2021 年 8 月 1 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。乙方工作地点：业务范围所涉区域，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以



根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班,应符合法律、法规的规定,并给予相应的报酬或安排补休,具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬,具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等,按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的,通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入,个人所得税由乙方承担,甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内,由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇,以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇,均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定,参加社会保险,按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分,同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇,具体以甲方相关规章制度为准。



五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。



第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务。乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协



议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方



2021年8月1日

乙方（签字或盖章）

隋晓莉

2021年8月1日

法定代表人或委托代理人（签章）



年 月 日



设备环境



学历学位证



劳动合同

劳动合同书

甲方：中国通信建设第二工程局有限公司

乙方：

合同编号：2025-12-30-000060102

仅供本项目使用：(一期) 石岩外环立交工程
信管线路工程
使用期限：2025-12-30-2026-12-31

中国通信服务股份有限公司制

用人单位 (甲方): 中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人:

单位地址: 西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码: 710119

劳动者 (乙方): 李鹏

性别: 男

出生年月: 1989年2月18日

居民身份证号码: 610425198902180448

户口所在地: 陕西省咸阳市礼泉县新时乡西安村

联系电话: 18502968737 (一期)

现居住详细住址: 陕西省西安市长安区信息港蓝博公寓C区5-0218

通信地址及邮编: 西安市长安区信息港蓝博公寓C区5-0218, 710119

仅供本项目使用
龙大高速公路改扩建工程
管线下改工程
使用期限: 2025-12-31
新晋外立工程通信

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明, 保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效, 没有任何伪造, 欺骗和故意隐瞒的内容, 如甲、乙双方以上信息存在虚假内容, 则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 1 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 2020 年 6 月 1 日起始，至 2023 年 5 月 31 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点：石岩外环公路工程（一期） 甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照国家规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在 7 日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。



仅供本项目使用：
长沙市市政化改造工程（一期）石岩外环工程
信管线改造工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

乙方（签字或盖章）

2020年6月1日

2020年6月1日

法定代表人或委托代理人（签章）

年 月 日

编号：

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

经甲、乙双方自愿协商，同意在前一期劳动合同期满后，续订劳动合同。续签劳动合同期限为伍年，从2023年6月1日起至2028年5月31日止。

甲乙双方愿意继续履行2020年6月1日签订的劳动合同的其他各项条款，并在原劳动合同的基础上增加或修订以下条款：

仅供本项目使用：
龙大高速市政化改造工程（一期）石岩外环立交工程
信管竣工验收工程
使用期限：2025-12-30至2026-12-31

甲方：(盖章)
法定代表人(或委托代理人)：



乙方(签字)：_____

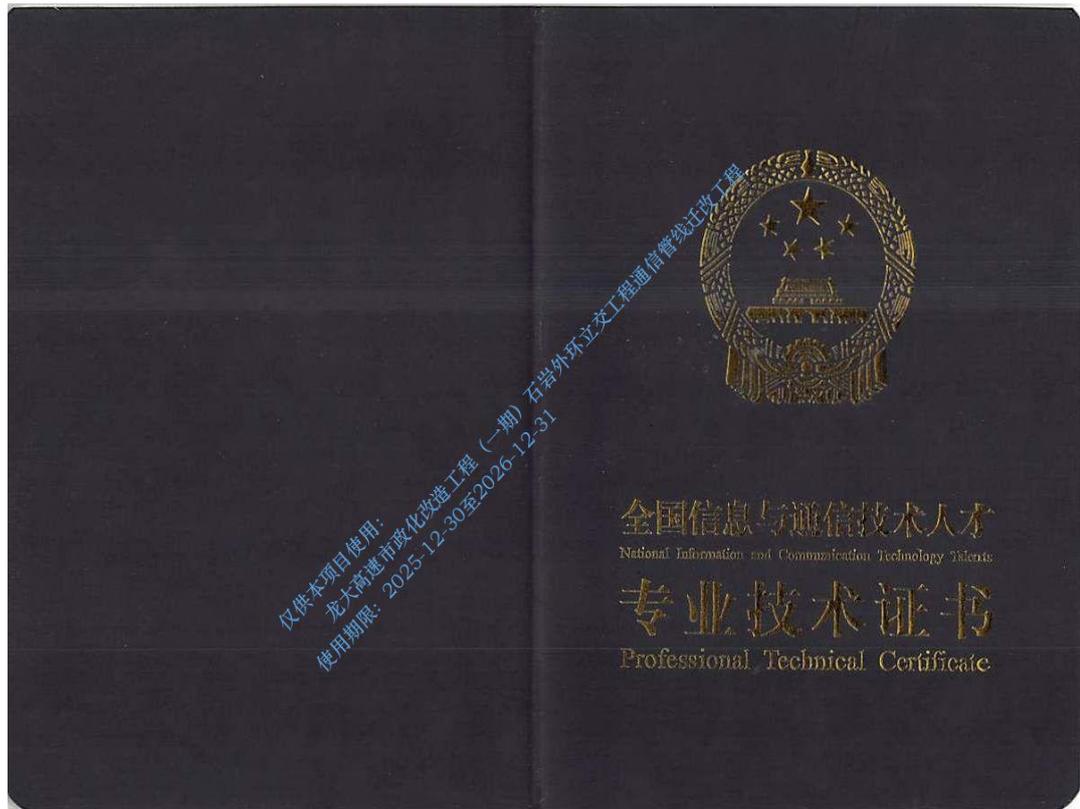
2023年6月1日

2023年6月1日

4.2.20BIM 工程师：潘海涛

BIM 高级工程师：潘海涛																																																																			
身份证	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>中华人民共和国居民身份证 签发机关 旬邑县公安局 有效期限 2016.05.03-2036.05.03</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>姓名 潘海涛 性别 男 民族 汉 出生 1987 年 4 月 29 日 住址 陕西省旬邑县张洪镇上皇楼村六组150号 公民身份号码 610429198704295519</p> </div> </div>																																																																		
社保证明	<div style="text-align: center;"> <p>陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明</p> <p>验证编号:10026010903563317</p>   <p>验证二维码 "陕西养老保险"APP</p> </div> <p>姓名:潘海涛 身份证号:610429198704295519 个人编号:61010200220614</p> <p>现缴费单位名称:中国通信建设第二工程局有限公司</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>缴费年度</th> <th>缴费月份</th> <th>个人缴费</th> <th>对应缴费单位名称</th> <th>经办机构</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2024</td> <td>202401-202412</td> <td>15040.32</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2025</td> <td>202501-202512</td> <td>20154.24</td> <td>中国通信建设第二工程局有限公司</td> <td>陕西省社会保障局养老保险经办处</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>现参保经办机构:陕西省社会保障局养老保险经办处</p> <div style="text-align: right;">  <p>打印时间:2024-01-09 10:00:49 第44页/共44页</p> </div> <p><small>说明: 1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机端APP,下载“陕西社会保障”APP,点击“我要证明-参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2026年03月10日,有效期内验证编号可多次使用。</small></p>	序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构	1	2024	202401-202412	15040.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处	2	2025	202501-202512	20154.24	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																
序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构																																																														
1	2024	202401-202412	15040.32	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														
2	2025	202501-202512	20154.24	中国通信建设第二工程局有限公司	陕西省社会保障局养老保险经办处																																																														

BIM 高级工程师



姓名 Name	潘海涛	专业名称 Professional Name	BIM 高级工程师
性别 Sex	男	考核级别 Skill Level	高级
身份证号 ID Card No.	610429198704295519	考核成绩 Result Test	合格
文化程度 Educational Level	专科	 邮电通信人才交流中心(印) Talents Exchange Center of Post and Telecommunications Industry 2021 年 03 月 10 日 Year Month Day	
证书编号 Certificate No.	210161020300879		

学历学位证

北京理工大学

毕业证书



学生 潘海涛 性别 男, 1987 年 04 月 29 日生, 于二〇一七年 九月 至 二〇二一年 一月 在本校 机械电子工程 专业 网络教育 学习, 修完 专科起点本科 教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

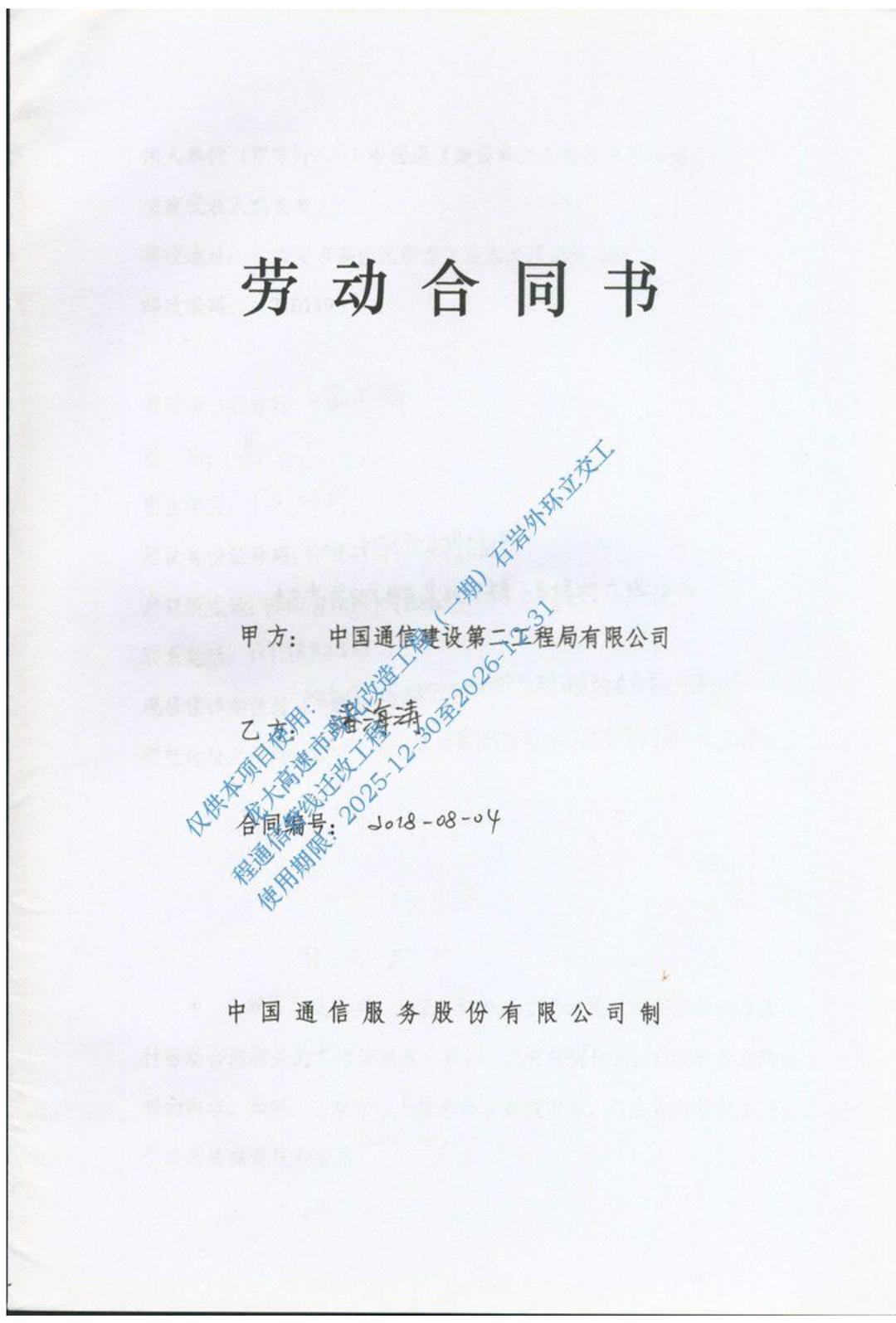
校 名:  校 长: 

批准文号: 教高厅(2000)8号
证书编号: 100077202105000275

二〇二一年 一月 十五日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn> 北京理工大学监制

劳动合同



用人单位（甲方）：中国通信建设第二工程局有限公司

法定代表人或负责人：

单位地址：西安市高新区新型工业园发展大道 26#

邮政编码：710119

劳动者（乙方）：潘海涛

性别：男

出生年月：19870429

居民身份证号码：610429198704295519

户口所在地：陕西省咸阳市旬邑县张洪镇上屋楼村六组 150号

联系电话：13751882563

现居住详细住址：广东省佛山市顺德区西南街道碧雅路右岸春天9座304号

通信地址及邮编：广东省佛山市顺德区西南街道碧雅路右岸春天9座304号 528100

仅供本项目使用
龙大高速改扩建工程（二期）
程通信管线迁改工程
使用期限：2025-12-31至2026-12-31
（附）外环立交工

特 别 声 明

甲、乙双方在此声明，保证签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造，欺骗和故意隐瞒的内容，如甲、乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，遵循诚实信用的原则签订本合同，明确双方的权利、义务，并共同遵守履行。

一、劳动合同期限

第一条 双方选择以下第 1 种形式确定合同期限。

1、固定期限劳动合同。自 2018 年 5 月 1 日起始，至 2021 年 4 月 30 日终止。试用期为 年 月 日至 年 月 日。

2、无固定期限合同。合同期自 年 月 日起。

二、工作内容与地点

第二条 甲方安排乙方从事 通信 工作，具体岗位职责、工作要求等，按岗位说明书及甲方的有关规定执行。甲方可以根据乙方工作情况和本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整。

乙方工作地点 公司办公范围所辖区域 甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整变更乙方工作地点。

第三条 乙方同意并承诺认真履行岗位职责，完成工作任务，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。甲方劳动用工管理制度必须符合国家法律和法规的规定。

三、工作时间和休息休假

第四条 甲方安排乙方执行 综合计算 工时制度。甲方可以

根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

第五条 乙方依法享有法律、法规规定的休息休假权利。甲方确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应对此表示理解和服从。

甲方安排乙方加班，应符合法律、法规的规定，并给予相应的报酬或安排补休，具体按照国家法律法规和甲方依法制定的相关规章制度执行。

四、劳动报酬与社会保险

第六条 甲方按月按时以货币形式足额支付乙方劳动报酬，具体标准按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据企业业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

甲、乙双方对劳动报酬另有约定的，通过专项协议明确。

第七条 甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

第八条 乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定和甲方依法制定的规章制度执行。

第九条 甲、乙双方必须按照国家 and 地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时足额缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

第十条 甲方为乙方提供带薪休假、定期体检、劳动保护费、防暑降温费等必要的福利待遇，具体以甲方相关规章制度为准。

五、劳动保护、劳动条件和职业危害防护

第十一条 甲方根据国家的法律、法规，建立、健全工作规范，制定操作规程和劳动安全卫生、职业危害防护制度；为乙方提供符合国家安全卫生标准的工作场所和完成工作任务所必须的条件，并不断改善。甲方根据乙方岗位的实际工作情况，为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动保护。

第十二条 甲方负责对乙方进行职业道德、劳动纪律、业务技术、劳动安全卫生、职业危害防护等方面基本知识教育或培训。

第十三条 乙方应按照甲方规定取得相应的上岗资格证书。乙方应严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

六、劳动纪律

第十四条 乙方应自觉遵守国家及当地政府的法律、法规和甲方依法制定的各项规章制度，甲方有权依照国家有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

第十五条 在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要依法制定新的规章制度，也可以对甲方现有规章制度依法进行修订。

七、保密责任

第十六条 乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、重要业务统计指标、核心技术和客户信息等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用甲方商业秘密。

第十七条 乙方所在岗位涉及甲方重要商业秘密的，需签订员工保守公司商业秘密协议书，并作为本合同附件。

八、双方约定的事项

第十八条 乙方在合同期内，不得在其他公司或单位从事、参与或兼职从事有关工作。如乙方违反规定，经甲方提出，拒不改正的，甲方可以与乙方解除劳动合同。

第十九条 劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

第二十条 乙方参加由甲方组织的公派培训，应按甲方的有关规定签订培训协议书。乙方应遵守培训协议书关于服务期的有关约定（未约定的以甲方相关规章制度为准），如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付违约金。

第二十一条 与双方劳动关系有关的任何文件，甲方在不能当面送达的情况下，依照乙方在本合同中填写的通信地址寄出，均视为履行了书面通知义务，乙方通信地址变更后，应在7日内将新地址书面通知甲方。因乙方未书面通知甲方，造成甲方的通知无法送达的，由乙方承担责任。

第二十二条 甲、乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续，甲方依法为乙方办理档案、社会保险关系转移等事宜，并为乙方开具解除或终止劳动合同的证明。

九、其它事项

第二十三条 甲、乙双方经协商一致订立的保密、培训等专项协

议，作为劳动合同的附件，与本合同具有同等法律效力。当本劳动合同内容与协议约定不一致时，以专项协议的约定为准。

第二十四条 本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行；国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。劳动合同期限内，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲、乙双方均应按新规定执行。

第二十五条 本合同不得代签和涂改，经甲、乙双方签字（盖章）后生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。



甲方（盖章）

乙方（签字或盖章）

潘海清

2018年5月1日

2018年5月1日

法定代表人或委托代理人（签章）

年 月 日

中国通信建设第二工程局有限公司
续订劳动合同书

编号:

经甲、乙双方自愿协商,同意在前一期劳动合同期满后,
续订劳动合同。续签劳动合同期限为伍年,从2021年
5月1日起至2026年4月30日止。

甲乙双方愿意继续履行2018年5月1日
签订的劳动合同的其他各项条款,并在原劳动合同的基础上增
加或修订以下条款:

甲方:(盖章)

法定代表人(或委托代理人):



2021年5月1日

乙方(签字):

2021年5月1日

仅供本项目使用:
光大高速公路改扩建工程(一期)石崇外环立交工程通信系统安装工程
使用期限:2025-12-30至2026-12-31

五、拟投入机械设备情况

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：中国通信建设第二工程局有限公司（盖章）

时间：2026年01月12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	4 台
2	光回波损耗测试仪 (OLTS)	1 台	4 台
3	有毒有害气体检测仪	≥1 台	4 台
4	光时域反射仪 (OTDR)	≥1 台	4 台
5	色散测试仪	≥1 台	4 台

注: 无需提供设备的相关证明资料。

六、投标人承诺

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：中国通信建设第二工程局有限公司（盖章）

时间：2026年01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）