

工程编号：2503-440304-04-01-643761001001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：河套深港科技创新合作区东翼-1 项目（河套中心）
智能化工程

投标文件内容：业绩文件

投标人：深圳市电信工程有限公司

日期：2025年4月22日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业基本情况	内容：投标人企业注册资本金、人员数量、专业技术人员规模、营业额和纳税情况。 填写表单：《企业基本情况一览表》。 证明材料：企业营业执照，投标人 2021、2022、2023 年纳税证明、财务审计报告等。
2	投标人近 5 年已完工同类业绩	内容：近 5 年（2020 年 3 月 1 日至今）已完成同类项目业绩（不超过 5 项，提供业绩超出 5 项的招标人只认可《投标人竣工业绩汇总一览表》的前 5 项，时间以竣工验收报告出具时间为准）。 填写表单：《投标人竣工业绩汇总一览表》。 证明材料：合同（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、甲乙双方盖章页、合同金额页），竣工验收报告（包括：验收合格页、竣工验收合格日期页）。
3	投标人项目负责人资历及近 5 年已完工同类业绩	内容：投标人项目负责人资历及近 5 年（2020 年 3 月 1 日至今）已完成的担任项目负责人的同类项目业绩（不超过 2 项，提供业绩超出 2 项的招标人只认可《投标人项目负责人资历及业绩汇总一览表》的前 2 项，时间以竣工验收报告出具时间为准）。 填写表单：《投标人项目负责人资历及业绩汇总一览表》。 证明材料：项目负责人毕业证学位证、执业资格证、职称证、合同（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、甲乙双方盖章页、合同金额页、施工方项目负责人页），竣工验收报告（包括：竣工验收合格页、竣工验收合格日期页、施工方项目负责人页），6 个月以上社保证明。
4	投标人技术负责人资历及近 5 年已完工同类业绩	内容：投标人技术负责人资历及近 5 年（2020 年 3 月 1 日至今）已完成的担任项目负责人或技术负责人的同类项目业绩（不超过 2 项，提供业绩超出 2 项的招标人只认可《投标人技术负责人资历及业绩汇总一览表》的前 2 项，时间以竣工验收报告出具时间为准）。 填写表单：《投标人技术负责人资历及业绩汇总一览表》。 证明材料：技术负责人毕业证学位证、执业资格证、职称证、合同（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、甲乙双方盖章页、合同金额页、施工方技术负责人页），竣工验收报告（包括：竣工验收合格页、竣工验收合格日期页、施工方技术负责人页），6 个月以上社保证明。
5	投标人拟派项目管理机构及团队人员情况	内容：提供不低于招标文件要求的拟派项目管理人员情况，具体要求详见招标文件附件《技术要求》。 填写表单：《项目管理团队一览表》。 证明材料：专业技术证件（具备执业资格的提供执业资格证、具备职称的提供职称证），毕业证，学位证，3 个月以上社保证明。
6	建设工程不转包挂靠承诺书	内容：建设工程不转包挂靠承诺。 填写表单：《建设工程不转包挂靠承诺书》（详见附件）。 证明材料：无。
7	拟投入项目管理班子人员承诺书	内容：拟投入项目管理班子人员不得更换承诺。 填写表单：《拟投入项目管理班子人员承诺书》（详见附件）。 证明材料：无。
8	施工安全生产承诺书	内容：施工安全生产承诺。 填写表单：《施工安全生产承诺书》（详见附件）。 证明材料：无。
9	投标人控股及管理关系情况申报表	内容：投标人控股及管理关系情况。 填写表单：《投标人控股及管理关系情况申报表》（详见附件）。 证明材料：详见附件。

1、企业基本情况

1、企业基本情况一览表

内容：投标人企业注册资本金、人员数量、专业技术人员规模、营业额和纳税情况等。（联合体成员单位分别填写）

企业名称	深圳市电信工程有限公司	企业曾用名 (如有)	/
统一社会信用代码	91440300192173984Y	注册资本金	20000 万
法定代表人	詹晓林	联系方式	0755-22188036
主项资质	电子与智能化工程专业承包一级 通信工程施工总承包一级 建筑工程施工总承包二级 机电工程施工总承包二级 电力工程施工总承包二级 建筑装饰装修工程专业承包二级 消防设施工程专业承包二级 环保工程专业承包二级 钢结构工程专业承包二级 城市及道路照明工程专业承包二级 承装（修、试）电力设施许可证书 广东省安全技术防范系统设计、施工、 维修资格证 信息系统建设和服务能力等级证书 信息安全服务资质认证证书 ITSS 信息技术服务标准符合性证书	企业员工数 量	536
核心竞争力描述	<p>深圳市电信工程有限公司是一家拥有 30 多年历史的国内大型通信施工企业，是香港上市公司中国通信服务股份有限公司（上市代号：00552 HK）旗下广东省通信产业服务有限公司的全资专业子公司。公司成立于 1988 年，注册资金 20000 万元，是具有独立经济和法人资格的有限责任公司。</p> <p>公司拥有全系列的通信施工资质，具备通信工程施工总承包（一级）资质、建筑装修二级、消防二级、机电二级、电力二级、钢结构二级、建筑二级、环保工程二级资质、城市及道路照明工程专业承包二级、电子与智能化工程专业承包壹级资质、承装（修、试）电力设施许可证、通信网络代维（外包）通信基站专业甲级、通信网络代维（外包）通信线路专业甲级、安全技术防范工程设计、施工、维修资格（壹级）；顺利通过 ISO9001 质量管理体系认证及获得国家级高新技术企业证书；曾获广东省诚信示范企业、全国建筑安全生产先进单位、2011 年中国基础设施建设综合实力百强企业、2011 年度通信网络优化与检测先进单位、第 26 届大运会通信保障与服务先进单位、第 26 届大运会通信保障卓越合作奖、深圳市建筑业施工企业“品牌企业”金奖、深圳罗湖区重点纳税企业等荣誉称号。</p> <p>深圳市电信工程有限公司坚持多年来所走的专业化、多元化发展道路，公司的专业服务横向覆盖了当前通信建设项目的所有类型，形成互联网、移动网、传输网、接入网、交换网五大系列为核心的主营业务；纵向将业务嵌入通信建设全过程，除工程施工外，积极开展工程前期规划、咨询以及通信网络代维、优化项目，并承接各类系统集成项目。经过多年的沉淀，公司已成为一家专业齐全、技术雄厚、装备精良、管</p>		

	<p>理先进的大型现代化国有企业，是中国最具实力的通信网络服务商之一。</p> <p>30 多年来，公司为信息与媒体运营商提供一体化的 5G 通信、IT、弱电安防、智能化系统的建设与维护服务，与电信运营商、电信设备制造商、政府机构和媒体公司等客户建立了长久、稳定、良好的合作关系，积累了丰富的服务经验；建立了一支思想素质好、业务能力强、工程建设和管理经验丰富的专业服务队伍，专业化的通信施工团队能为客户提供全方位的通信施工和维护服务，是通信建设与维护服务领域的主导者和领头羊。公司充分发挥技术和管理模式的优势，积极走出特区，面向全国承接通信工程业务。目前，公司业务遍及深圳、广州、东莞、佛山、珠海、汕头等广东省内十多个地市，并辐射到广西、湖南、福建、江西、河北、吉林、辽宁、云南等省份，具备了高效的客户响应速度与高标准的本地化服务水平。</p> <p>在城市信息化建设不断创新的今天，伴随着深圳特区发展和成长，深圳市电信工程有限公司有信心、有能力以特区速度和特区精神在新的起点上继续发扬通信建设企业的优良传统，以质量求生存，以服务立信誉，以管理增效益，以创新谋发展，不断推进公司管理的规范化、标准化、流程化和信息化，充分发挥自身优势，继续全力为社会各界提供全方位、多元化和一体化的优质服务</p>
经营范围	<p>通信工程施工总承包壹级、电子与智能化工程专业承包壹级、通信信息网络系统集成甲级；安全技术防范工程设计、施工、维修壹级；通信网络代维（外包）通信基站专业甲级；通信网络代维（外包）通信线路专业甲级；建筑工程、机电工程、电力工程；有线广播电视网络工程设计安装；建筑装饰装修工程设计与施工；信息系统集成及服务；可承接登记范围内的境外承包工程；建筑智能化工程设计与施工（综合布线、通信、网络子系统集成）；弱电系统设计和施工；通信网络、通信设备、通信线路、通信电源动力设备和通信机房内电气设备维护与优化；各种电气工程安装与维护；机电设备安装与维护；合同能源管理、节能改造技术与服务；提供环境保护服务、设备检测服务及其他维护服务；软件开发；技术咨询；房屋租赁；工程机械设备租赁；通信器材、通信设备、家用电器的购销及相关的技术服务；从事广告业务。机械电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；电池销售；储能技术服务；节能管理服务；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；集中式快速充电站；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车电附件销售；光伏设备及元器件销售；光伏设备及元器件制造；光伏发电设备租赁；太阳能发电技术服务；停车场服务。（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）；许可经营项目是：电信业务代理；增值电信业务经营；互联网信息服务。输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p>
专业技术人员规模	<p>共 <u>85</u> 人，涉及专业包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、<u>一级建造师（机电工程）</u>专业 <u>14</u> 人； 2、<u>一级建造师（通信与广电工程）</u>专业 <u>44</u> 人； 3、<u>一级建造师（建筑工程）</u>专业 <u>4</u> 人； 4、<u>一级建造师（公路工程）</u>专业 <u>1</u> 人； 5、<u>一级建造师（市政公用工程）</u>专业 <u>1</u> 人； 6、<u>二级建造师（机电工程）</u>专业 <u>2</u> 人； 7、<u>二级建造师（建筑工程）</u>专业 <u>5</u> 人； 8、<u>二级建造师（市政公用工程）</u>专业 <u>6</u> 人； 9、<u>二级建造师（水利水电工程）</u>专业 <u>1</u> 人； 10、<u>一级造价工程师</u>专业 <u>6</u> 人； 11、<u>二级造价工程师</u>专业 <u>1</u> 人。

	中级职称人员共 <u>105</u> 人；高级职称人员共 <u>25</u> 人。				
营业收入（万元）	2021 年	<u>141375.89 万元</u>	纳税额（万元）	2021 年	1979.50 万元
	2022 年	<u>146652.51 万元</u>		2022 年	381.45 万元
	2023 年	<u>154557.05 万元</u>		2023 年	1955.30 万元
	合计：	<u>442585.45 万元</u>		合计：	4316.25 万元
企业认证情况	ISO9001 质量管理体系认证 ISO14001 环境管理体系认证 ISO45001 职业健康安全管理体系认证 ISO20000 信息技术服务管理体系认证 ISO27001 信息安全管理体系统认证				
投标人近 5 年已完工同类业绩	1. 前海深港人工智能算力中心项目（EPC）合同、2024-4-10、33266.8000 万元 2. 应急-惠州市公安局“平安惠州”视频监控系统“十三五”规划暨视频云建设项目、2021-10-11、16449.7587 万元 3. 前海大厦 T1 栋(原名:前海新型国际公共服务中心)信息化系统采购及安装、2022-3-28、3207.433946 万元 4. 深圳北站立体防控信息化建设项目、2022-11-16、3238.7 万元 5. 关山月美术馆数字博物馆系统集成服务项目合同、2021-10-23、2478.33 万元 6. 西丽湖人才服务中心智能化建设项目、2021-12-28、1660.16479 万元 7. [2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套] 施工框架协议、2024-6-30、7392.673881 万元 8. 龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目、2022-6-19、4448.80 万元				
投标人项目负责人近 5 年已完工同类业绩	1. 深圳北站立体防控信息化建设项目、2022-11-16、3238.7 万元 2. 深业世纪山谷楼宇智能化工程项目系统集成合同、2023-12-20、98.158119 万元				
投标人技术负责人近 5 年已完工同类业绩	1. 龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目、2022-6-19、4448.80 万元 2. 深业世纪山谷楼宇智能化工程项目系统集成合同、2023-12-20、98.158119 万元				
其他	无				

证明材料：企业营业执照，投标人 2021、2022、2023 年纳税证明、财务审计报告等。

填表要求：主项资质：填写由各部委颁发的有效的企业资质；

企业员工数：填写与企业签订正式劳动合同在本企业缴纳社保的正式员工；

专业技术人员：提供具备注册执业资格人员的数量及专业构成，专业填写注册执业资格所对应专业，例如“注册建筑师”、“一级建造师（建筑工程）专业”，“二级造价工程师”等；

营业收入：以万元为单位，精确到小数点后两位；

纳税额：填写完整年度纳税总额，以万元为单位，精确到小数点后两位；

企业认证情况：填写企业取得 ISO、OHSAS（OHSMS）、SA 等。

其他。

1.1 企业营业执照

统一社会信用代码
91440300192173984Y

营业执照

名称 深圳市电信工程有限公司
类型 有限责任公司（法人独资）
法定代表人 詹晓林

成立日期 1988年01月28日
住所 深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

登记机关
2024年08月02日

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

国家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

统一社会信用代码
91440300192173984Y

营业执照
(副本)

名称 深圳市电信工程有限公司
类型 有限责任公司（法人独资）
法定代表人 詹晓林

成立日期 1988年01月28日
住所 深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

登记机关
2024年08月02日

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

国家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

深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）
商事主体信用监管公示平台

商事登记簿、年报公示信息、抽查检查结果、经营异常名录、行政处罚信息、严重违法失信企业名单一键查询

您当前的位置：首页 > 商事登记簿

深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码：91440300192173984Y

商事登记信息

年报公示信息

抽查检查结果信息

经营异常信息


严重违法失信信息


基本信息			
注册号	440301102914349	统一社会信用代码	91440300192173984Y
企业名称	深圳市电信工程有限公司	法定代表人	詹晓林
住所	深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋	成立日期	1988-01-28
认缴注册资本总额	(人民币)20000万元	核准日期	2024年10月21日
一般经营项目	通信工程施工总承包壹级、电子与智能化工程专业承包壹级、通信信息网络系统集成甲级；安全技术防范工程设计、施工、维修壹级；通信网络代维（外包）通信基站专业甲级；通信网络代维（外包）通信线路专业甲级；建筑工程、机电工程、电力工程；有线广播电视网络工程设计安装；建筑装饰装修工程设计与施工；信息系统集成及服务；可承接登记范围内的境外承包工程；建筑智能化工程设计与施工（综合布线、通信、网络系统集成）；弱电系统设计和施工；通信网络、通信设备、通信线路、通信电源动力设备和通信机房内电气设备维护与优化；各种电气工程安装与维护；机电设备安装与维护；合同能源管理、节能改造技术与服务；提供环境保护服务、设备检测服务及其他维护服务；软件开发技术咨询；房屋租赁；工程机械设备租赁；通信器材、通信设备、家用电器的购销及相关的技术服务；从事广告业务。机械电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；电池销售；储能技术服务；节能管理服务；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；集中式快速充电站；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车电附件销售；光伏设备及元器件销售；光伏设备及元器件制造；光伏发电设备租赁；太阳能发电技术服务；停车场服务。（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）	类型	有限责任公司（法人独资）
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）	许可经营项目	电信业务代理；增值电信业务经营；互联网信息服务。输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
营业期限	永续经营		

股东信息		
股东名称	认缴出资额	认缴出资比例
广东省通信产业服务有限公司	20000万元	100%




成员信息	
成员名称	职务
曾芳明	监事
詹晓林	经理

詹晓林	董事
-----	----



| 主办单位：深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局） 网站标识码：4403000004 粤ICP备15042059号  粤公网安备 44030402002947号 | 网站地图 -

网站概况 - - 版权保护 - 隐私声明 - 联系我们

办公地址：深圳市福田区深南大道7010号工商物价大厦 办公时间：09：00-12：00，14：00-18：00（工作日）   

1.2 投标人 2021、2022、2023 年纳税证明

1.2.1 2021 年纳税证明

纳税证明 深税纳证〔2022〕103324号

深圳市电信工程有限公司(统一社会信用代码:91440300192173984Y) 在2021年1月1日至2021年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	967,295.47	0
2	企业所得税	1,593,416.27	0
3	印花税	943,857.4	0
4	车船税	4,638.4	0
5	教育费附加	414,555.18	0
6	增值税	13,809,595.99	0
7	地方教育附加	276,370.11	0
8	残疾人就业保障金	194,060.14	0
9	其他收入	1,574,545.57	0
10	车辆购置税	16,619.47	0
合 计		19,794,954	0
其中, 自缴税款		17,335,423	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2020年1,513,961.59元, 2021年18,280,992.41元。

二、已退税费情况

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2022年1月19日, 欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn

咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522201192039099913



1.2.2 2022 年纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2023〕93769号

深圳市电信工程有限公司(统一社会信用代码:91440300192173984Y) 在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	61,552.42	0
2	企业所得税	589,159.67	0
3	印花税	632,189.95	0
4	车船税	1,421.51	0
5	教育费附加	26,379.61	0
6	增值税	878,937.79	0
7	地方教育附加	17,586.41	0
8	残疾人就业保障金	197,641.34	0
9	其他收入	1,386,144.74	0
10	车辆购置税	23,510.32	0
合 计		3,814,523.76	0
其中, 自缴税款		2,186,771.66	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2020年-6,806,314.35元,2021年1,549,556.64元,2022年9,071,281.47元。

二、已退税费情况

- (一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。
(二) 除出口退税以外的各类退税费6,806,314.35元(陆佰捌拾万陆仟叁佰壹拾肆圆叁角伍分), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年1月31日, 欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522301315513410190



1.2.3 2023 年纳税证明



中华人民共和国
税收完税证明

(240) 深税证明 2401671728

税务机关 国家税务总局深圳市税务局

填发日期 2024-03-07

纳税人名称 深圳市电信工程有限公司

纳税人识别号 91440300192173984Y

深圳市电信工程有限公司在2023-01-01至2023-12-31期间(税款缴退时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

序号	征收项目	自缴税费	自缴税费(退)	代扣(收)代缴税费	代扣(收)代缴税费(退)
1	城市维护建设税	1022591.94	-	-	-
2	房产税	36733.90	-	-	-
3	残疾人就业保障金	180561.83	-	-	-
4	其他收入	1479017.97	-	-	-
5	增值税	14608456.26	-	-	-
6	地方教育附加	292169.12	-	-	-
7	印花税	995042.37	-	-	-
8	车船税	12170.11	-	-	-
9	教育费附加	438253.69	-	-	-
10	车辆购置税	29145.39	-	-	-
11	企业所得税	454083.35	-	-	-
12	城镇土地使用税	4812.00	-	-	-

妥
善
保
管

手
写
无
效

合计: 自缴税费合计(扣减已退) 19,553,037.93元, 代扣(收)代缴税费(扣减已退) 合计0元
其中, 自缴税款(扣减已退) 17,163,035.32元

以上自缴税费(扣减已退), 按所属期统计如下: 2023年13,485,456.37元, 2022年6,067,581.56元。

二、已退税费情况:

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零元整), 未包含在上表的“自缴税费(退)”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税费0.00元(零元整)。

(三) 上表“自缴税费(退)”列未在“自缴税费”列中扣减, “代扣(收)代缴税费(退)”列未在“代扣(收)代缴税费”列中扣减。

1/2页

金额合计(大写) 壹仟玖佰伍拾伍万叁仟零叁拾柒元玖角叁分

¥ 19,553,037.93

备注: 汇总开具

税务机关

(盖章)



填票人

电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证



中华人民共和国 税收完税证明

(240) 深税证明 2401671728

税务机关 国家税务总局深圳市税务局

填发日期 2024-03-07

纳税人名称 深圳市电信工程有限公司

纳税人识别号 91440300192173984Y

三、欠缴税费情况：

截至2024年03月07日 15时31分14秒，欠缴税费0元（零元整）。

四、查询结果不含工会经费、农网还贷资金收入、大中型水库移民后期扶持基金、大中型水库库区基金、三峡水库库区基金、国家重大水利工程建设基金收入、核电站乏燃料处理处置基金、可再生能源发展基金、水资源费收入、场外核应急准备资金、油价调控风险准备金、石油特别收益金、国家留成油上缴收入、免税商品特许经营费、其他收入（超定额超计划加价水费）。

五、查验渠道：

（一）网页端电子税务局进入“公众服务-公众查询-税收完税证明（文书式）查验”功能进行完税证明真伪查验。

（二）“深圳税务服务号”公众号-我要办-微信税务局-公共查询-税收完税（费）证明（文书式）查验功能进行完税证明真伪查验。

以下内容为空

妥
善
保
管

手
写
无
效

2/2页,第1次打印

金额合计(大写) 壹仟玖佰伍拾伍万叁仟零叁拾柒元玖角叁分

¥ 19,553,037.93

税务机关
(盖章)



备注： 汇总开具

填票人
电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

1.3 财务审计报告

1.3.1 2021 年财务审计报告

深圳市电信工程有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	3100000711012022870002589
报告名称:	深圳市电信工程有限公司 2021 年度财务报表审计报告
报告文号:	普华永道中天北京审字(2022)第 1510 号
被审(验)单位名称:	深圳市电信工程有限公司
会计师事务所名称:	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022 年 04 月 29 日
报备日期:	2022 年 05 月 07 日
签字人员:	胡巍(110002432603), 马文雯(310000070681)
<div></div> <p>(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)</p>	

说明: 本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备, 不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

深圳市电信工程有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1—3
2021 年度财务报表	
资产负债表	1—2
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5—6
财务报表附注	7—51



普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2022)第 1510 号
(第一页, 共三页)

深圳市电信工程有限公司:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了深圳市电信工程有限公司(以下简称“深圳工程”)的财务报表, 包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表, 2021 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了深圳工程 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于深圳工程, 并履行了职业道德方面的其他责任。



普华永道

普华永道中天北京审字(2022)第 1510 号
(第二页, 共三页)

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

深圳工程管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估深圳工程的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算深圳工程、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深圳工程的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险;设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



普华永道

普华永道中天北京审字(2022)第 1510 号
(第三页, 共三页)

四、注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对深圳工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请财务报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致深圳工程不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。


普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)
北京分所
中国·北京市
2022 年 4 月 29 日

注册会计师

注册会计师


胡巍


马文雯


深圳市电信工程有限公司

2021 年 12 月 31 日资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资产	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产			
货币资金	六(1)	53,957,848.47	74,404,911.09
应收票据	六(2)	-	3,064,732.91
应收账款	六(3)	198,338,254.71	188,997,668.41
预付款项	六(4)	8,872,261.99	14,111,038.82
其他应收款	六(5)	367,469,310.37	334,061,530.09
存货		410,163.82	1,040,283.47
合同资产	六(6)	655,344,099.43	649,471,713.61
其他流动资产	六(7)	19,176,956.61	14,310,362.78
流动资产合计		1,303,568,895.40	1,279,462,241.18
非流动资产			
固定资产	六(8)	4,977,982.74	6,464,580.82
使用权资产	六(9)	5,556,903.84	887,717.88
无形资产	六(10)	1,337,183.77	1,499,819.33
长期待摊费用	六(11)	1,112,140.31	844,800.77
递延所得税资产	六(12)	2,241,727.52	1,640,115.65
其他非流动资产	六(13)	9,921,673.23	-
非流动资产合计		25,147,611.41	11,337,034.45
资产总计		1,328,716,506.81	1,290,799,275.63

深圳市电信工程有限公司

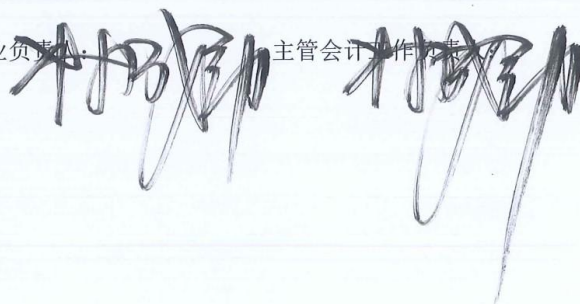
2021 年 12 月 31 日资产负债表(续)
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

负债和所有者权益	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动负债			
应付账款	六(15)	985,106,258.76	935,297,145.49
合同负债	六(16)	1,775,652.81	1,045,096.33
应付职工薪酬	六(17)	3,699,716.40	11,154,107.46
应交税费	六(18)	2,354,767.64	4,058,726.56
其他应付款	六(19)	28,741,506.79	30,803,755.23
一年内到期的非流动负债	六(20)	3,666,317.59	898,725.89
其他流动负债	六(21)	25,434,562.03	34,805,391.17
流动负债合计		1,050,778,782.02	1,018,062,948.13
非流动负债			
租赁负债	六(22)	1,993,500.09	101,841.16
长期应付职工薪酬		573,102.45	465,225.87
非流动负债合计		2,566,602.54	567,067.03
负债合计		1,053,345,384.56	1,018,630,015.16
所有者权益			
实收资本	六(23)	200,000,000.00	200,000,000.00
专项储备	六(24)	-	-
盈余公积	六(25)	35,702,157.20	34,974,971.02
未分配利润	六(26)	39,668,965.05	37,194,289.45
所有者权益合计		275,371,122.25	272,169,260.47
负债及所有者权益总计		1,328,716,506.81	1,290,799,275.63

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第 1 页至第 51 页的财务报表有下列负责人签署:

企业负责人:



主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



深圳市电信工程有限公司

2021 年度利润表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	六(27)	1,413,758,883.53	1,363,862,475.74
减: 营业成本	六(27)、六(35)	(1,307,080,728.44)	(1,243,760,512.71)
税金及附加	六(28)	(2,725,823.04)	(3,028,672.16)
管理费用	六(35)	(47,158,366.21)	(52,523,281.62)
研发费用	六(35)	(43,849,724.62)	(43,014,025.91)
财务费用	六(29)、六(35)	(811,543.98)	(1,589,703.93)
其中: 利息费用		(189,766.98)	(51,836.41)
利息收入		344,120.06	152,791.34
加: 其他收益	六(30)	1,215,613.44	961,462.76
信用减值损失	六(31)	(3,044,871.92)	(2,383,194.29)
资产减值(损失)/转回	六(32)	(177,554.81)	676,218.82
资产处置收益		10,871.18	-
二、营业利润		10,136,755.13	19,200,766.70
加: 营业外收入		32,062.74	3,000.69
减: 营业外支出	六(33)	(3,986,293.23)	(1,185,059.57)
三、利润总额		6,182,524.64	18,018,707.82
减: 所得税费用	六(34)	1,089,337.14	(1,113,928.54)
四、净利润		7,271,861.78	16,904,779.28
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		7,271,861.78	16,904,779.28

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

深圳市电信工程有限公司

2021 年度现金流量表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,496,487,195.03	1,336,239,424.64
收到的税费返还		-	118,737.26
收到其他与经营活动有关的现金		28,141,874.37	37,221,620.52
经营活动现金流入小计		1,524,629,069.40	1,373,579,782.42
购买商品、接受劳务支付的现金		(1,304,127,512.33)	(1,120,838,202.72)
支付给职工以及为职工支付的现金		(96,198,129.86)	(97,285,862.89)
支付的各项税费		(24,962,583.00)	(22,566,026.34)
支付其他与经营活动有关的现金		(45,648,185.61)	(57,392,247.79)
经营活动现金流出小计		(1,470,936,410.80)	(1,298,082,339.74)
经营活动产生的现金流量净额	六(36(a))	53,692,658.60	75,497,442.68
二、投资活动产生的现金流量			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		47,527.24	31,112.42
投资活动现金流入小计		47,527.24	31,112.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(1,623,888.08)	(2,249,660.59)
支付其他与投资活动有关的现金		(34,721,751.68)	(42,698,262.21)
投资活动现金流出小计		(36,345,639.76)	(44,947,922.80)
投资活动产生的现金流量净额		(36,298,112.52)	(44,916,810.38)
三、筹资活动产生的现金流量			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(10,970,000.00)	(27,390,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(36(c))	(3,916,551.36)	(1,573,647.89)
筹资活动现金流出小计		(14,886,551.36)	(28,963,647.89)
筹资活动产生的现金流量净额		(14,886,551.36)	(28,963,647.89)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	六(36(b))	2,507,994.72	1,616,984.41
加: 年初现金及现金等价物余额		31,202,268.11	29,585,283.70
六、年末现金及现金等价物余额	六(36(d))	33,710,262.83	31,202,268.11

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

深圳市电信工程有限公司
2021 年度所有者权益变动表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2020 年 12 月 31 日余额		200,000,000.00	-	34,974,971.02	37,194,289.45	272,169,260.47
2021 年度增减变动额		-	-	727,186.18	2,474,675.60	3,201,861.78
综合收益总额		-	-	-	7,271,861.78	7,271,861.78
净利润		-	-	-	7,271,861.78	7,271,861.78
其他综合收益		-	-	-	-	-
专项储备	六(24)	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	13,994,230.37	-	-	13,994,230.37
使用专项储备		-	(13,994,230.37)	-	-	(13,994,230.37)
利润分配		-	-	727,186.18	(4,797,186.18)	(4,070,000.00)
提取盈余公积	六(25)	-	-	727,186.18	(727,186.18)	-
对所有者的分配	六(26)	-	-	-	(4,070,000.00)	(4,070,000.00)
2021 年 12 月 31 日余额		200,000,000.00	-	35,702,157.20	39,668,965.05	275,371,122.25

深圳市电信工程有限公司
2021 年度所有者权益变动表(续)
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2019 年 12 月 31 日余额		200,000,000.00	-	33,284,493.09	43,219,988.10	276,504,481.19
2020 年度增减变动额		-	-	1,690,477.93	(6,025,698.65)	(4,335,220.72)
综合收益总额		-	-	-	16,904,779.28	16,904,779.28
净利润		-	-	-	16,904,779.28	16,904,779.28
其他综合收益		-	-	-	-	-
专项储备	六(24)	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	15,516,995.77	-	-	15,516,995.77
使用专项储备		-	(15,516,995.77)	-	-	(15,516,995.77)
利润分配		-	-	1,690,477.93	(22,930,477.93)	(21,240,000.00)
提取盈余公积	六(25)	-	-	1,690,477.93	(1,690,477.93)	-
对股东的分配	六(26)	-	-	-	(21,240,000.00)	(21,240,000.00)
2020 年 12 月 31 日余额		200,000,000.00	-	34,974,971.02	37,194,289.45	272,169,260.47

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)



一 公司基本情况

深圳市电信工程有限公司(以下简称“本公司”)是由深圳市邮电局和深大电话有限公司于1988年1月28日在中华人民共和国广东省深圳市成立的有限责任公司。本公司经批准的经营期限为无固定期限；注册资本为人民币200,000,000.00元。于2009年5月，广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)成为本公司的唯一股东。

本公司的母公司为广东省通信产业服务有限公司，最终母公司为中国电信集团有限公司。

本公司经批准的经营范围为：通信设备、市长话交换设备、市长话传输设备、无线通信设备、电源动力设备、空调设备等安装工程；通信管道、通信电缆、光缆敷设安装工程；综合布线工程；数传系统工程、弱电源系统设计和施工；各种电器安装；通信器材、通信设备、家用电器的购销和售后服务等业务。

本财务报表由本公司企业负责人于2022年4月29日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司2021年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量等有关信息。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计

1、 会计年度

会计年度为公历1月1日起至12月31日止。

2、 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司根据经营所处的主要经济环境确定记账本位币。本财务报表以人民币列示。

3、 外币折算

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

4、 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

5、 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

5、金融工具(续)

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，以摊余成本计量：

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产、应收租赁款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

5、金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

于每个资产负债表日，金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的、自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于自初始确认后已经发生信用减值的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

财务报表附注所指运营商为中国电信集团有限公司及其子公司(不包括中国通信服务股份有限公司(以下简称“中通服”)及除本公司以外中通服子公司(以下简称“中通服集团”))(以下简称“中国电信集团”)、中国移动通信集团有限公司及其子公司(以下简称“中国移动集团”)、中国联合网络通信集团有限公司及其子公司(以下简称“中国联通集团”)、中国铁塔股份有限公司及其子公司(以下简称“中国铁塔集团”)。财务报表附注所指的非运营商为运营商及中通服集团以外的客户。财务报表附注所指低风险组合为与中通服集团形成的资产。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

5、金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

应收账款组合 1	运营商组合
应收账款组合 2	非运营商组合
应收账款组合 3	低风险组合

合同资产组合 1	运营商组合
合同资产组合 2	非运营商组合
合同资产组合 3	低风险组合

对于划分为组合的应收账款和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

其他应收款组合 1	运营商组合
其他应收款组合 2	非运营商组合
其他应收款组合 3	员工借款及备用金组合
其他应收款组合 4	低风险组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

5、金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付账款及其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

6、 存货

存货包括库存材料、库存商品、发出商品、低值易耗品和包装物等，按成本与可变现净值孰低列示。

存货发出时的成本按个别计价法或加权平均法核算，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

7、 固定资产

固定资产包括机器设备及其他、运输工具。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
机器设备及其他	5-10 年	3%	9.70%-19.40%
运输工具	5-8 年	3%	12.13%-19.40%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

7、 固定资产(续)

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

8、 无形资产

无形资产包括计算机软件及其他，以成本计量。

(a) 计算机软件及其他

计算机软件及其他按法律规定的专利权的期限5年平均摊销。

(b) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

9、 研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

9、 研究与开发(续)

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

10、 长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

11、 长期资产减值

固定资产、使用权资产及使用寿命有限的无形资产等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

12、 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

12、职工薪酬(续)

(b) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

13、预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

14、递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

15、收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 电信基建服务—工程施工；
- 业务流程外判服务—信息技术基础设施管理服务；
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

15、收入确认(续)

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本公司的主要业务包括工程施工、信息技术基础设施管理服务以及系统集成服务。工程施工、信息技术基础设施管理服务以及系统集成服务均属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。本公司主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注四(5)。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

15、收入确认(续)

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

16、政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

17、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：**(1)**该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**(2)**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

对于由新冠肺炎疫情直接引发且仅针对**2022年6月30日**之前的租金减免，本公司选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

17、租赁(续)

本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

对于由新冠肺炎疫情直接引发且仅针对2022年6月30日之前的租金减免，本公司选择采用简化方法，将减免的租金作为可变租金，在减免期间将减免金额计入当期损益。

除上述新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(b) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

18、利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

19、重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a) 应收账款与合同资产预期信用损失准备

本公司采用减值矩阵确定应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本公司对具有类似风险特征的各类应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。于2021年12月31日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。本公司的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注四(5)。

(b) 系统集成业务收入确认

本公司对系统集成业务合同进行评估，识别合同中所包含的各单项履约义务，识别单项履约义务需要在某些情况下进行判断，以确定合同中承诺的多项商品或服务应单独核算还是应作为一个组合核算。对于包含多于一项履约义务的系统集成业务合同，本公司将交易价格以相对单独售价为基础分摊至各项履约义务，单独售价是指本公司向客户单独出售一项已承诺的商品或服务的价格。如果单独售价无法直接观察到，本公司采用适当的技术对其进行估计，以使得最终分摊到任何履约义务的交易价格都能反映本公司因向客户转让已承诺的商品或服务而预计有权获得之对价金额。

20、重要会计政策变更

财政部于2021年颁布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会[2021] 9号)、《关于印发<企业会计准则解释第14号>的通知》(财会[2021] 1号)及《企业会计准则实施问答》，本公司采用上述准则、通知和实施问答编制2021年度财务报表时，对本公司财务报表均无显著影响。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 税项

1、 本公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%	应纳税所得额
增值税	3%、6%、9% 和 13%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额 乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项 税后的余额计算)
城市维护建设税	7%	缴纳的增值税税额
教育费附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额

注(a)：根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定：“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。”于 2020 年 12 月 11 日，本公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202044204162，有效期为三年。于 2020 年度及 2021 年度，本公司适用的企业所得税税率均为 15%。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注

1、货币资金

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行存款	33,710,262.83	31,202,268.11
其他货币资金	20,247,585.64	43,202,642.98
合计	53,957,848.47	74,404,911.09

受到限制的货币资金明细如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
履约保证金	19,267,585.64	27,406,070.75
诉讼冻结资金	980,000.00	15,796,572.23
合计	20,247,585.64	43,202,642.98

2、应收票据

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	-	3,064,732.91
减：坏账准备	-	-
合计	-	3,064,732.91

(a) 坏账准备

本公司对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司经评估认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，预期信用损失金额不重大。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

3、应收账款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收账款	208,175,174.49	195,701,612.93
减：坏账准备	(9,836,919.78)	(6,703,944.52)
净额	198,338,254.71	188,997,668.41

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	171,637,243.88	145,036,533.77
1-2 年	20,213,439.34	44,451,741.76
2-3 年	11,890,666.15	2,867,873.98
3-4 年	1,711,857.61	1,680,417.59
4-5 年	1,199,856.09	1,092,343.24
5 年以上	1,522,111.42	572,702.59
合计	208,175,174.49	195,701,612.93

(b) 坏账准备

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。应收账款计提坏账准备的情况如下：

类别	2020 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2021 年 12 月 31 日
应收账款	6,703,944.52	3,132,975.26	-	9,836,919.78

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

3、 应收账款(续)

(b) 坏账准备(续)

(i) 于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在单项计提坏账准备的应收账款

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合 1：

	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期 信用损失率(%)	金额
1 年以内	94,160,282.30	0.20	(188,320.56)
1-2 年	7,567,514.56	5.90	(446,483.35)
2-3 年	2,419,348.31	17.70	(428,224.64)
3-4 年	438,890.97	46.10	(202,328.74)
4-5 年	620,956.91	71.30	(442,742.28)
5 年以上	991,515.42	100.00	(991,515.42)
合计	106,198,508.47		(2,699,614.99)

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

3、应收账款(续)

(b) 坏账准备(续)

(ii) 于 2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合 2:

	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期 信用损失率(%)	金额
1 年以内	74,763,129.40	0.50	(373,815.66)
1-2 年	12,021,379.32	14.10	(1,695,014.48)
2-3 年	9,118,016.17	36.30	(3,309,839.87)
3-4 年	1,272,966.64	63.00	(801,968.98)
4-5 年	578,899.18	73.60	(426,069.80)
5 年以上	530,596.00	100.00	(530,596.00)
合计	98,284,986.71		(7,137,304.79)

于2021年12月31日，本公司组合3账面余额为3,691,679.31元，未计提减值准备。

(c) 于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在实际核销的应收账款。

(d) 于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为取得短期借款的应收账款。

(e) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

	账面余额	占应收账款合 计的比例(%)	坏账准备
单位 1	82,997,150.69	39.87	(1,075,814.79)
单位 2	13,868,729.25	6.66	(673,992.72)
单位 3	11,897,970.00	5.72	(59,489.85)
单位 4	8,558,530.12	4.11	(497,939.88)
单位 5	8,412,871.07	4.04	(734,555.95)
合计	125,735,251.13	60.40	(3,041,793.19)

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

4、预付款项

(a) 预付账款按账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	占总额比例(%)	账面余额	占总额比例(%)
1 年以内	8,872,261.99	100.00	14,111,038.82	100.00
减：减值准备	-		-	
合计	<u>8,872,261.99</u>		<u>14,111,038.82</u>	

(b) 按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	1,414,618.63	15.95	-
单位 2	589,530.00	6.65	-
单位 3	356,115.58	4.01	-
单位 4	351,761.61	3.96	-
单位 5	257,966.50	2.91	-
合计	<u>2,969,992.32</u>	<u>33.48</u>	<u>-</u>

5、其他应收款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资金拆借	334,318,633.56	299,596,881.88
应收押金和保证金	22,705,900.66	24,253,821.02
应收代垫款	1,931,065.53	1,602,157.39
其他	8,605,607.28	8,788,669.80
小计	<u>367,561,207.03</u>	<u>334,241,530.09</u>
减：坏账准备	<u>(91,896.66)</u>	<u>(180,000.00)</u>
净额	<u>367,469,310.37</u>	<u>334,061,530.09</u>

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

5、其他应收款(续)

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	367,561,207.03	334,061,530.09
2-3 年	-	180,000.00
合计	367,561,207.03	334,241,530.09

(b) 按预期信用损失计提方法分类披露

	自初始确认后信用风险未显著增加的其他应收款		自初始确认后已经发生信用减值的其他应收款		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2020 年 12 月 31 日	334,061,530.09	-	180,000.00	(180,000.00)	(180,000.00)
2021 年 12 月 31 日	367,561,207.03	(91,896.66)	-	-	(91,896.66)

于2021年12月31日，本公司不存在自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的其他应收款。

(c) 其他应收款减值准备变动情况如下：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期计提	本期转回	2021 年 12 月 31 日
其他应账款	180,000.00	91,896.66	(180,000.00)	91,896.66

(d) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	342,997,625.93	1 年以内	93.31	-
单位 2	5,632,150.66	1 年以内	1.53	(11,264.30)
单位 3	2,418,153.44	1 年以内	0.66	(4,836.31)
单位 4	1,723,650.00	1 年以内	0.47	(3,447.30)
单位 5	1,456,101.92	1 年以内	0.40	(1,329.62)
合计	354,227,681.95		96.37	(20,877.53)

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

6、合同资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合同资产	667,856,992.65	651,885,378.79
减：合同资产减值准备	(2,591,219.99)	(2,413,665.18)
小计	665,265,772.66	649,471,713.61
减：列示于其他非流动资产的合同资产	(9,921,673.23)	-
合计	655,344,099.43	649,471,713.61

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(a) 按预期信用损失计提方法分类披露如下：

	按单项计提坏账准备的合同资产		按组合计提坏账准备的合同资产		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2020 年 12 月 31 日	-	-	651,885,378.79	(2,413,665.18)	(2,413,665.18)
2021 年 12 月 31 日	-	-	667,856,992.65	(2,591,219.99)	(2,591,219.99)

(b) 合同资产减值准备变动如下：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期计提	本期转回	2021 年 12 月 31 日	原因
合同资产减值准备	2,413,665.18	177,554.81	-	2,591,219.99	根据获取的资料 判断计提

7、其他流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税	19,176,956.61	14,310,362.78

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

8、固定资产

	机器设备及其他	运输工具	合计
原价			
2020 年 12 月 31 日	35,119,373.13	13,489,318.91	48,608,692.04
本年增加			
购置	620,977.16	182,814.16	803,791.32
本年减少			
处置及报废	(12,086,189.95)	(2,609,190.95)	(14,695,380.90)
2021 年 12 月 31 日	23,654,160.34	11,062,942.12	34,717,102.46
累计折旧			
2020 年 12 月 31 日	(30,667,841.99)	(11,476,269.23)	(42,144,111.22)
本年增加			
计提	(1,262,217.21)	(586,812.40)	(1,849,029.61)
本年减少			
处置及报废	11,723,106.85	2,530,914.26	14,254,021.11
2021 年 12 月 31 日	(20,206,952.35)	(9,532,167.37)	(29,739,119.72)
减值准备			
2020 年 12 月 31 日	-	-	-
2021 年 12 月 31 日	-	-	-
账面价值			
2020 年 12 月 31 日	4,451,531.14	2,013,049.68	6,464,580.82
2021 年 12 月 31 日	3,447,207.99	1,530,774.75	4,977,982.74

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押情况。

2021 年度计入营业成本、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：1,304,777.39 元、209,305.04 元及 334,947.18 元(2020 年度：1,800,134.72 元、235,233.12 元及 338,123.30 元)。

本公司作为出租人签订的机器设备及运输工具的租赁合同未设置余值担保条款。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

8、固定资产(续)

(a) 经营租出的固定资产

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在经营租出的固定资产。

(b) 产权证书办理情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在物业的权属证书转移手续尚未办理完毕。

(c) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的固定资产。

9、使用权资产

	<u>房屋及建筑物</u>
原价	
2020 年 12 月 31 日	4,156,740.92
本年增加	
新增租赁	8,458,868.93
本年减少	
租赁变更及其他	<u>(3,692,957.41)</u>
2021 年 12 月 31 日	<u>8,922,652.44</u>
累计折旧	
2020 年 12 月 31 日	(3,269,023.04)
计提	(3,727,720.23)
租赁变更及其他	<u>3,630,994.67</u>
2021 年 12 月 31 日	<u>(3,365,748.60)</u>
账面价值	
2020 年 12 月 31 日	<u>887,717.88</u>
2021 年 12 月 31 日	<u>5,556,903.84</u>

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

10、无形资产

	计算机软件及其他
原价	
2020 年 12 月 31 日	4,743,668.62
本年增加	313,849.55
本年减少	(1,270,625.53)
2021 年 12 月 31 日	3,786,892.64
累计摊销	
2020 年 12 月 31 日	(3,243,849.29)
本年增加	(476,485.11)
本年减少	1,270,625.53
2021 年 12 月 31 日	(2,449,708.87)
减值准备	
2020 年 12 月 31 日	-
2021 年 12 月 31 日	-
账面价值	
2020 年 12 月 31 日	1,499,819.33
2021 年 12 月 31 日	1,337,183.77

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司均无作为抵押物的无形资产。

于 2021 年度，无形资产的摊销金额为人民币 476,485.11 元(2020 年度：人民币 529,351.82 元)。

于 2021 年度，本公司不存在研究开发支出转入无形资产的情况(2020 年度：无)，计入当期研发费用的金额为：人民币 43,849,724.62 元(2020 年度：人民币 43,014,025.91 元)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

11、长期待摊费用

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	2021 年 12 月 31 日
经营租入固定资产改良支出	844,800.77	506,247.21	(238,907.67)	1,112,140.31

12、递延所得税资产和负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损
应收账款减值准备	1,475,537.96	9,836,919.78	1,005,591.67	6,703,944.52
合同资产减值准备	388,683.00	2,591,219.99	362,049.78	2,413,665.18
应付职工薪酬	223,614.56	1,490,763.66	136,589.15	910,594.28
其他应收款减值准备	13,784.50	91,896.66	27,000.00	180,000.00
其他	140,107.50	934,050.02	108,885.05	725,900.34
合计	2,241,727.52	14,944,850.11	1,640,115.65	10,934,104.32

(b) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司均不存在未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损。

(c) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司均不存在未经抵销的递延所得税负债。

13、其他非流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
质保金	9,921,673.23	-

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

14、资产减值及损失准备

	2020 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2021 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	6,703,944.52	3,132,975.26	-	9,836,919.78
合同资产减值准备	2,413,665.18	177,554.81	-	2,591,219.99
其他应收款坏账准备	180,000.00	91,896.66	(180,000.00)	91,896.66
合计	9,297,609.70	3,402,426.73	(180,000.00)	12,520,036.43

15、应付账款

(a) 应付账款主要明细如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付工程款	963,800,647.09	914,613,742.76
应付购货款	18,452,462.92	15,006,939.01
其他	2,853,148.75	5,676,463.72
合计	985,106,258.76	935,297,145.49

(b) 应付账款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	985,106,258.76	935,297,145.49

16、合同负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
电信基建服务	1,775,652.81	1,045,096.33

包括在 2021 年 1 月 1 日账面价值中的 310,000.00 元合同负债已于 2021 年度转入电信基建服务收入(2020 年度：无)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

17、应付职工薪酬

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	3,398,744.32	10,893,432.99
应付设定提存计划(b)	-	-
应付辞退福利	300,972.08	260,674.47
合计	3,699,716.40	11,154,107.46

(a) 短期薪酬

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	9,982,838.71	63,900,007.77	(72,451,237.38)	1,431,609.10
职工福利费	-	2,267,500.63	(2,267,500.63)	-
社会保险费	-	2,763,437.81	(2,763,437.81)	-
其中：医疗保险费	-	2,495,657.52	(2,495,657.52)	-
工伤保险费	-	54,023.30	(54,023.30)	-
生育保险费	-	213,756.99	(213,756.99)	-
住房公积金	-	6,693,219.88	(6,693,219.88)	-
工会经费和职工教育经费	910,594.28	2,535,793.31	(1,479,252.37)	1,967,135.22
劳务租赁费	-	2,234,146.81	(2,234,146.81)	-
合计	10,893,432.99	80,394,106.21	(87,888,794.88)	3,398,744.32

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

17、应付职工薪酬(续)

(b) 设定提存计划

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	6,944,898.66	(6,944,898.66)	-
失业保险费	-	112,421.60	(112,421.60)	-
年金缴费	-	3,767,486.98	(3,767,486.98)	-
合计	-	10,824,807.24	(10,824,807.24)	-

注：设定提存计划

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按工资、奖金和若干津贴的 14%~15%、0.56%~0.7%每月向该等计划缴存费用。此外，本公司为员工提供企业年金福利，按工资总额的 5%向经政府部门批准的企业年金管理机构每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

18、应交税费

	2020 年 12 月 31 日	本年应交	本年已交	其他变动	2021 年 12 月 31 日
应交所得税	2,409,530.63	(487,725.27)	(1,889,393.21)	-	32,412.15
应交个人所得税	1,649,195.93	1,762,613.49	(2,008,681.55)	-	1,403,127.87
应交增值税	-	16,400,000.54	(20,347,366.75)	4,866,593.83	919,227.62
应交教育费附加	-	729,702.92	(729,702.92)	-	-
应交城建税	-	1,018,776.72	(1,018,776.72)	-	-
其他	-	1,171,403.54	(1,171,403.54)	-	-
合计	4,058,726.56	20,594,771.94	(27,165,324.69)	4,866,593.83	2,354,767.64

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

19、其他应付款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金及保证金	17,874,842.25	14,342,694.69
应付股利	4,070,000.00	10,970,000.00
应付代收费	122,131.05	48,342.63
其他	6,674,533.49	5,442,717.91
合计	28,741,506.79	30,803,755.23

20、一年内到期的非流动负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债(附注六(22))	3,666,317.59	898,725.89

21、其他流动负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待转销项税额	25,434,562.03	34,805,391.17

22、租赁负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	5,659,817.68	1,000,567.05
减：计入一年内到期的非流动负债 的租赁负债(附注六(20))	(3,666,317.59)	(898,725.89)
合计	1,993,500.09	101,841.16

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

23、实收资本

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例(%)	投资金额	所占比例(%)
广通服	200,000,000.00	100.00	200,000,000.00	100.00

24、专项储备

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
安全生产费	-	13,994,230.37	(13,994,230.37)	-
项目	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
安全生产费	-	15,516,995.77	(15,516,995.77)	-

25、盈余公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	34,974,971.02	727,186.18	-	35,702,157.20

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。本公司 2021 年按本公司净利润的 10%提取法定盈余公积金 727,186.18 元(2020 年度：按本公司净利润的 10%提取，共 1,690,477.93 元)。

26、未分配利润

根据 2021 年 12 月 31 日股东决议，本公司向股东分配利润 4,070,000.00 元(2020 年度：21,240,000.00 元)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

27、营业收入和营业成本

	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
电信基建服务	932,948,691.39	853,120,419.39	1,034,466,384.66	936,974,546.14
业务流程外判服务	187,949,512.29	175,747,302.92	108,330,598.26	100,343,063.66
应用、内容及其他服务	292,860,679.85	278,213,006.13	221,065,492.82	206,442,902.91
合计	<u>1,413,758,883.53</u>	<u>1,307,080,728.44</u>	<u>1,363,862,475.74</u>	<u>1,243,760,512.71</u>

本公司主要客户为电信运营商，包括中国电信集团和中国移动集团。2021 年本公司向中国电信集团及中通服集团、中国移动集团提供信息化和数字化领域的综合一体化智慧解决方案所带来的收入分别为人民币 4.42 亿元和人民币 2.20 亿元(2020 年：分别为人民币 4.47 亿元和人民币 1.41 亿元)，分别占本公司总经营收入 31.25% 和 15.54%(2020 年：分别占 32.77% 和 10.36%)。另外 2021 年及 2020 年本公司均不存在从中国大陆以外地区获取的经营收入。

28、税金及附加

	2021 年度	2020 年度
城市建设维护税	1,018,776.72	1,281,590.66
印花税	959,716.20	817,534.62
教育费附加	437,585.04	549,657.62
地方教育费附加	292,117.88	366,413.58
其他	17,627.20	13,475.68
合计	<u>2,725,823.04</u>	<u>3,028,672.16</u>

29、财务费用

	2021 年度	2020 年度
租赁负债利息支出	189,766.98	51,836.41
减：利息收入	(344,120.06)	(152,791.34)
手续费支出	965,897.06	1,690,658.86
合计	<u>811,543.98</u>	<u>1,589,703.93</u>

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

30、其他收益

	2021 年度	2020 年度
纳税补贴	600,000.00	-
科研项目补贴	537,000.00	717,000.00
个税手续费返还	33,350.92	118,737.26
其他	45,262.52	125,725.50
合计	1,215,613.44	961,462.76

31、信用减值损失

	2021 年度	2020 年度
应收账款	3,132,975.26	2,433,494.29
其他应收款	(88,103.34)	(50,300.00)
合计	3,044,871.92	2,383,194.29

32、资产减值损失/(转回)

	2021 年度	2020 年度
合同资产减值损失/(转回)	177,554.81	(676,218.82)

33、营业外支出

	2021 年度	2020 年度
赔偿金及罚款支出	3,592,460.68	927,627.21
固定资产报废损失	393,832.55	257,432.36
合计	3,986,293.23	1,185,059.57

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

34、所得税费用

(a) 本年所得税费用组成

	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	(487,725.27)	1,453,530.73
递延所得税费用	(601,611.87)	(339,602.19)
合计	(1,089,337.14)	1,113,928.54

(b) 所得税费用与本公司会计利润的关系如下：

	2021 年度	2020 年度
税前利润	6,182,524.64	18,018,707.82
适用的所得税税率	15%	15%
按适用税率计算的所得税费用	927,378.70	2,702,806.17
永久性差异	298,458.32	194,450.26
其中：不能税前扣除的成本	298,458.32	194,450.26
研发费用加计扣除优惠	(2,472,497.74)	(2,007,792.50)
以前年度所得税调整	157,323.58	224,464.61
本年所得税费用	(1,089,337.14)	1,113,928.54

35、按性质分类的费用

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

	2021 年度	2020 年度
分包费	1,044,340,249.14	1,081,465,327.26
材料费	181,932,466.32	94,851,379.47
人工成本	91,814,096.52	99,953,575.85
折旧及摊销	6,292,142.62	4,642,626.81
财务费用	811,543.98	1,589,703.93
其他	73,709,864.67	58,384,910.85
合计	1,398,900,363.25	1,340,887,524.17

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

36、现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2021 年度	2020 年度
净利润：	7,271,861.78	16,904,779.28
加：资产减值损失/(转回)	177,554.81	(676,218.82)
信用减值损失	3,044,871.92	2,383,194.29
固定资产及使用权资产折旧	5,576,749.84	3,955,278.11
无形资产摊销	476,485.11	529,351.82
长期待摊费用摊销	238,907.67	157,996.88
处置及报废固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	382,961.37	257,432.36
财务费用	189,766.98	51,836.41
递延所得税资产的增加	(601,611.87)	(339,602.19)
存货的减少/(增加)	630,119.65	(7,681.27)
经营性应收项目的减少/(增加)	4,215,466.40	(104,611,486.13)
经营性应付项目的增加	32,089,524.94	156,892,561.94
经营活动产生的现金流量净额	53,692,658.60	75,497,442.68

(b) 现金及现金等价物净变动情况

	2021 年度	2020 年度
现金及现金等价物的年末余额	33,710,262.83	31,202,268.11
减：现金及现金等价物的年初余额	(31,202,268.11)	(29,585,283.70)
现金及现金等价物净增加额	2,507,994.72	1,616,984.41

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

36、现金流量表补充资料(续)

(c) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
偿还租赁负债支付的金额	(3,916,551.36)	(1,573,647.89)

(d) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金		
可随时用于支付的银行存款	33,710,262.83	31,202,268.11
使用受限制的其他货币资金	20,247,585.64	43,202,642.98
年末货币资金余额	53,957,848.47	74,404,911.09
减：使用受限制的货币资金及存款 期限三个月以上的定期存款	(20,247,585.64)	(43,202,642.98)
年末现金及现金等价物余额	33,710,262.83	31,202,268.11

七 承诺事项

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在承诺事项。

八 资产负债表日后经营租赁收款额

截止资产负债表日，本公司不存在作为出租人在资产负债表日后应收的租赁收款额。

九 资产负债表日后事项

无。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易

1、 母公司

(a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质
广通服	中国广东	其他电信服务

本公司的最终控制方为中国电信集团有限公司。

(b) 母公司注册资本及其变化

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
广通服	2,687,716,142.87	-	-	2,687,716,142.87

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
广通服	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

2、 不存在控制关系的关联方的性质

	与本公司的关系
中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)	同受最终控股公司控制
中国电信集团有限公司的其他子公司	同受最终控股公司控制
中通服集团除广通服外其他子公司	同受最终控股公司控制
广东胜通和科技服务有限公司(以下简称“胜通和”)	母公司之联营企业
中国铁塔集团	中国电信集团有限公司之联营企业

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

3、本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：

		2021 年度	2020 年度
销售商品以及提供主要劳务收入	(i)	441,864,374.82	446,997,009.14
采购商品以及采购劳务支出	(ii)	58,992,435.66	33,733,601.54
利息支出	(iii)	16,761.22	13,928.23
电路租赁及电话费支出		351,906.41	299,808.45
存放于中国电信财务公司的净存款	(iv)	(7,031,863.24)	(1,171,280.09)
存放于中国电信财务公司存款的利息收入	(v)	63,497.30	28,102.55
资金拆出净额	(vi)	34,721,751.68	42,698,262.21

附注：

- (i) 主要包括本公司为中国电信集团及中通服集团提供(a)的电信基建之设计、施工及监理服务；(b)电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务；(c)配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)、渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等。
- (ii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的(a)业务场地的短期租赁费用；(b)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(c)物资采购服务、仓储、运输及安装服务等费用。
- (iii) 主要指本公司确认租赁负债已付及应付中国电信集团的利息。
- (iv) 主要指本公司于中国电信财务公司提供的存款服务下的净存款。
- (v) 主要指本公司从中国电信财务公司提供的存款服务中取得的利息收入。
- (vi) 主要指本公司为广通服提供的资金拆借净额。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

4、本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款余额列示如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金	-	7,031,863.24
应收账款	86,688,830.00	57,434,727.71
其他应收款	345,430,400.94	314,898,582.81
合同资产	165,817,412.43	226,854,481.41
减：减值准备	(1,400,273.33)	(1,264,806.83)
合计	596,536,370.04	604,954,848.34
	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	51,499,812.82	60,235,811.06
其他应付款	4,148,665.50	11,158,979.25
一年内到期的非流动负债	344,746.03	214,006.56
租赁负债	58,672.11	17,500.00
合计	56,051,896.46	71,626,296.87

于 2021 年 12 月 31 日，本公司确认与中国电信集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币 681,389.86 元(2020 年 12 月 31 日：无)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

5、本公司与中国电信集团之联营企业及胜通和的重大交易列示如下：

		2021 年度	2020 年度
销售商品以及提供主要劳务收入	(i)	26,573,072.65	5,249,501.47
采购商品以及采购劳务支出	(ii)	124,527,268.01	52,345,183.77

附注：

- (i) 主要指本公司为中国电信集团之联营企业提供的(a)电信基建之设计、施工及监理服务；(b)电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务；
- (ii) 主要指本公司已付及应付胜通和的物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用。

6、本公司与中国电信集团之联营企业及胜通和的应收应付款项余额列示如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收账款	919,757.46	539,263.74
其他应收款	1,723,650.00	659,800.00
合同资产	4,822,803.77	463,171.88
减：减值准备	(228,344.45)	(180,287.14)
合计	7,237,866.78	1,481,948.48
	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	-	2,592,932.52
合同负债	125,229.36	42,660.55
合计	125,229.36	2,635,593.07

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在与中国电信集团之联营企业及胜通和新增租赁合同相关的使用权资产。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十一 金融工具及其风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险、利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1、 市场风险

(a) 外汇风险

外汇风险主要产生于以功能性货币以外的货币计价的金融工具。于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在以功能性货币以外的货币计价的金融工具。本公司预期人民币兑外币升值或贬值不会对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 利率风险

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司均不存在短期或长期借款，本公司管理层认为本公司不存在重大利率风险。

2、 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外无为履行财务担保所需支付的款项。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的大型国有银行和中国电信财务公司，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级的情况。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十一 金融工具及其风险(续)

3、 流动性风险

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

2021 年 12 月 31 日					
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付账款	985,106,258.76	-	-	-	985,106,258.76
其他应付款	24,671,506.79	-	-	-	24,671,506.79
租赁负债	3,802,415.86	1,277,344.81	776,430.34	-	5,856,191.01
合计	1,013,580,181.41	1,277,344.81	776,430.34	-	1,015,633,956.56
2020 年 12 月 31 日					
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付账款	935,297,145.49	-	-	-	935,297,145.49
其他应付款	19,833,755.23	-	-	-	19,833,755.23
租赁负债	908,546.27	102,166.41	-	-	1,010,712.68
合计	956,039,446.99	102,166.41	-	-	956,141,613.40

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2021 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十二 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、 持续的以公允价值计量的资产和负债

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司均不存在持续的以公允价值计量的资产和负债。

2、 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、应付款项以及租赁负债，其账面价值与公允价值差异很小。

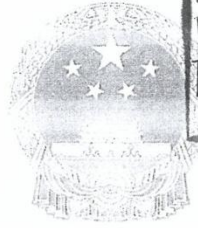
十三 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用贷款总额对总资产的比率监控资本。本公司把贷款总额界定为短期借款、长期借款及长期应付款的总和，于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在短期借款、长期借款及长期应付款，本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。

编号: 1 03685387



此复印件仅供 深圳市田信工程有
限公司2021年度财务决算及审计报告
[普华永道中天北京审字(2022)第1510号]
证明之用 其他用途无效。

营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码 91110000067311102Q

名称 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所

类型 外商投资特殊普通合伙企业分支机构

营业场所 北京市朝阳区东三环中路7号4号楼22层、23层、25层、26层

负责人 周星

成立日期 2013年03月28日

营业期限 2013年03月28日至 长期

经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询;会计培训;法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



提示:每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

2017 年09 月01 日

企业信用信息公示系统网址:qyxy.baic.gov.cn

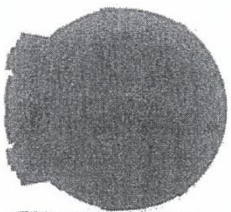
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

证书序号: NO.504316

说明

《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批, 准予设立分所执业业务的凭证。

2. 《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所分所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。



会计师事务所分所 执业证书

名称: 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙) 北京分所

负责人: 周星

办公场所: 北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心一期办公楼22层、23层、25层、26层

分所编号: 310000071101

批准设立文号: 财会函[2012]52号

批准设立日期: 2012-12-24

发证机关: 北京市财政局

二〇一二年十一月 日

中华人民共和国财政部制



此复印件仅供深圳市电信工程有限公司2021年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2022)第 1510 号】后附之用,其他用途无效。



CPA 注册验资证明登记
BICPA
2016
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Register
BICPA
2017
This certificate is valid for another year after this renewal.

2010年 4月 6日

2013年 月 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2007年 7月 6日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2007年 7月 6日

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2007年 12月 30日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2007年 1月 29日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2006年 4月 13日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2006年 4月 13日

注意事项
NOTES

一、本证书仅供注册会计师在执业时使用，不得转让、涂改、伪造。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改、伪造。
三、注册会计师停止执业时，应将本证书交还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补办手续。

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

此复印件仅供深圳市电信工程有限公司 2021 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2022)第 1510 号】后附之用，其他用途无效。



姓名 马文雯
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1984-03-31
Date of birth
工作单位 普华永道中天会计师事务所
Working unit (特殊普通合伙) 北京分所
身份证号 371102198403311620
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 310000070681
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2018 年 12 月 14 日
Date of Issuance

姓名: 马文雯
证书编号: 310000070681

年 月 日
/ /

此复印件仅供深圳市电信工程有限公司2021年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2022)第 1510 号】后附之用，其他用途无效。



1.3.2 2022 年财务审计报告

深圳市电信工程有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

您可使用手机“扫一扫”或进入注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>) 进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编码：京23DRLHBMD



深圳市电信工程有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1 - 3
2022 年度财务报表	
资产负债表	1 - 2
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5 - 6
财务报表附注	7 - 46





普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2023)第 2096 号
(第一页, 共三页)

深圳市电信工程有限公司:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了深圳市电信工程有限公司(以下简称“深圳工程”)的财务报表, 包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表, 2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了深圳工程 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于深圳工程, 并履行了职业道德方面的其他责任。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
中国北京市朝阳区东三环中路 7 号北京财富中心写字楼 A 座 26 楼 邮编 100020
总机: +86 (10) 6533 8888, 传真: +86 (10) 6533 8800, www.pwccn.com





普华永道

普华永道中天北京审字(2023)第 2096 号
(第二页, 共三页)

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

深圳工程管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估深圳工程的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算深圳工程、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深圳工程的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险;设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。





普华永道

普华永道中天北京审字(2023)第 2096 号
(第三页, 共三页)

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对深圳工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致深圳工程不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)
北京分所

注册会计师

胡巍

中国·北京市
2023 年 3 月 29 日

注册会计师

邱宁



深圳市电信工程有限公司

2022年12月31日资产负债表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

资产	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	六(1)	62,834,677.53	53,957,848.47
应收票据	六(2)	2,133,538.23	-
应收账款	六(3)	249,921,316.00	198,338,254.71
预付款项		585,123.63	8,872,261.99
其他应收款	六(4)	407,135,261.51	367,469,310.37
存货		592,416.18	410,163.82
合同资产	六(5)	976,239,595.43	655,344,099.43
其他流动资产	六(6)	3,881,705.52	19,176,956.61
流动资产合计		1,703,323,634.03	1,303,568,895.40
非流动资产			
固定资产	六(7)	4,394,966.59	4,977,982.74
使用权资产	六(8)	2,713,827.21	5,556,903.84
无形资产	六(9)	1,909,160.30	1,337,183.77
长期待摊费用	六(10)	1,461,837.10	1,112,140.31
递延所得税资产	六(11)	2,766,877.24	2,241,727.52
其他非流动资产	六(12)	8,724,486.13	9,921,673.23
非流动资产合计		21,971,154.57	25,147,611.41
资产总计		1,725,294,788.60	1,328,716,506.81



深圳市电信工程有限公司

2022年12月31日资产负债表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

负债和所有者权益	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债			
应付票据	六(14)	31,341,917.80	-
应付账款	六(15)	1,296,426,014.42	985,106,258.76
合同负债		584,478.11	1,775,652.81
应付职工薪酬	六(16)	3,595,715.64	3,699,716.40
应交税费	六(17)	2,723,677.29	2,354,767.64
其他应付款	六(18)	35,844,148.30	28,741,506.79
一年内到期的非流动负债	六(19)	1,711,895.95	3,666,317.59
其他流动负债	六(20)	70,994,316.39	25,434,562.03
流动负债合计		1,443,222,163.90	1,050,778,782.02
非流动负债			
租赁负债		1,069,149.62	1,993,500.09
长期应付职工薪酬		715,199.97	573,102.45
非流动负债合计		1,784,349.59	2,566,602.54
负债合计		1,445,006,513.49	1,053,345,384.56
所有者权益			
实收资本	六(21)	200,000,000.00	200,000,000.00
盈余公积	六(23)	37,235,872.49	35,702,157.20
未分配利润	六(24)	43,052,402.62	39,668,965.05
所有者权益合计		280,288,275.11	275,371,122.25
负债和所有者权益总计		1,725,294,788.60	1,328,716,506.81

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第1页至第46页的财务报表由下列负责人签署:

企业负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

张恩达

张恩达

董玲



深圳市电信工程有限公司

2022 年度利润表

(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	六(25)	1,466,525,110.89	1,413,758,883.53
减: 营业成本	六(25)、六(29)	1,350,102,441.91	1,307,080,728.44
税金及附加		793,135.62	2,725,823.04
销售费用	六(29)	590,028.22	-
管理费用	六(29)	50,718,432.99	47,158,366.21
研发费用	六(29)	45,698,211.13	43,849,724.62
财务费用	六(29)	440,744.62	811,543.98
其中: 利息费用		126,920.75	189,766.98
利息收入		396,730.40	344,120.06
加: 其他收益		1,394,403.03	1,215,613.44
信用减值损失	六(26)	(1,654,331.99)	(3,044,871.92)
资产减值损失	六(27)	(1,360,918.26)	(177,554.81)
资产处置收益		48,812.54	10,871.18
二、营业利润		16,610,081.72	10,136,755.13
加: 营业外收入		40,700.55	32,062.74
减: 营业外支出		42,395.86	3,986,293.23
三、利润总额		16,608,386.41	6,182,524.64
减: 所得税费用	六(28)	1,271,233.55	(1,089,337.14)
四、净利润		15,337,152.86	7,271,861.78
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		15,337,152.86	7,271,861.78

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



深圳市电信工程有限公司
2022年度现金流量表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,234,016,588.33	1,496,487,195.03
收到的税费返还		6,806,314.35	-
收到其他与经营活动有关的现金		10,414,545.53	28,141,874.37
经营活动现金流入小计		1,251,237,448.21	1,524,629,069.40
购买商品、接受劳务支付的现金		(1,027,387,744.44)	(1,304,127,512.33)
支付给职工以及为职工支付的现金		(98,468,136.94)	(96,198,129.86)
支付的各项税费		(10,615,304.13)	(24,962,583.00)
支付其他与经营活动有关的现金		(41,765,024.44)	(45,648,185.61)
经营活动现金流出小计		(1,178,236,209.95)	(1,470,936,410.80)
经营活动产生的现金流量净额	六(30)(a)	73,001,238.26	53,692,658.60
二、投资活动产生的现金流量			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,639.09	47,527.24
投资活动现金流入小计		21,639.09	47,527.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(2,586,683.33)	(1,623,888.08)
支付其他与投资活动有关的现金		(45,969,148.65)	(34,721,751.68)
投资活动现金流出小计		(48,555,831.98)	(36,345,639.76)
投资活动产生的现金流量净额		(48,534,192.89)	(36,298,112.52)
三、筹资活动产生的现金流量			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(4,070,000.00)	(10,970,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(30)(c)	(2,858,395.04)	(3,916,551.36)
筹资活动现金流出小计		(6,928,395.04)	(14,886,551.36)
筹资活动产生的现金流量净额		(6,928,395.04)	(14,886,551.36)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	六(30)(b)	17,538,650.33	2,507,994.72
加:年初现金及现金等价物余额		33,710,262.83	31,202,268.11
六、年末现金及现金等价物余额	六(30)(d)	51,248,913.16	33,710,262.83

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



深圳市电信工程有限公司

2022年度所有者权益变动表
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2021年12月31日余额		200,000,000.00	-	-	35,702,157.20	39,668,965.05	275,371,122.25
2022年度增减变动额		-	-	-	1,533,715.29	3,383,437.57	4,917,152.86
综合收益总额		-	-	-	-	15,337,152.86	15,337,152.86
净利润		-	-	-	-	15,337,152.86	15,337,152.86
其他综合收益		-	-	-	-	-	-
专项储备	六(22)	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	15,883,243.54	-	-	15,883,243.54
使用专项储备		-	-	(15,883,243.54)	-	-	(15,883,243.54)
利润分配	六(24)	-	-	-	1,533,715.29	(11,953,715.29)	(10,420,000.00)
提取盈余公积		-	-	-	1,533,715.29	(1,533,715.29)	-
对所有者的分配		-	-	-	-	(10,420,000.00)	(10,420,000.00)
2022年12月31日余额		200,000,000.00	-	-	37,235,872.49	43,052,402.62	280,288,275.11

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。





深圳市电信工程有限公司

2022 年度所有者权益变动表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2020 年 12 月 31 日余额		200,000,000.00	-	-	34,974,971.02	37,194,289.45	272,169,260.47
2021 年度增减变动额		-	-	-	727,186.18	2,474,675.60	3,201,861.78
综合收益总额		-	-	-	-	7,271,861.78	7,271,861.78
净利润		-	-	-	-	7,271,861.78	7,271,861.78
其他综合收益		-	-	-	-	-	-
专项储备	六(22)	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	13,994,230.37	-	-	13,994,230.37
使用专项储备		-	-	(13,994,230.37)	-	-	(13,994,230.37)
利润分配	六(24)	-	-	-	727,186.18	(4,797,186.18)	(4,070,000.00)
提取盈余公积		-	-	-	727,186.18	(727,186.18)	-
对所有者的分配		-	-	-	-	(4,070,000.00)	(4,070,000.00)
2021 年 12 月 31 日余额		200,000,000.00	-	-	35,702,157.20	39,668,965.05	275,371,122.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

深圳市电信工程有限公司(以下简称“本公司”)是由深圳市邮电局和深大电话有限公司于 1988 年 1 月 28 日在中华人民共和国广东省深圳市成立的有限责任公司。本公司经批准的经营期限为无固定期限；注册资本为人民币 200,000,000.00 元。于 2009 年 5 月，广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)成为本公司的唯一股东。

本公司的母公司为广东省通信产业服务有限公司，最终母公司为中国电信集团有限公司。

本公司经批准的经营范围为：通信设备、市长话交换设备、市长话传输设备、无线通信设备、电源动力设备、空调设备等安装工程；通信管道、通信电缆、光缆敷设安装工程；综合布线工程；数传系统工程、弱电源系统设计和施工；各种电器安装；通信器材、通信设备、家用电器的购销和售后服务等业务。

本财务报表由本公司企业负责人于 2023 年 3 月 29 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2022 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(2) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(3) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(4) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(5) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，以摊余成本计量：



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产、应收租赁款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本 and 努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

除上述应收票据、应收账款、合同资产和应收租赁款外，于每个资产负债表日，金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的、自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于自初始确认后已经发生信用减值的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收账款组合 1	运营商组合
应收账款组合 2	非运营商组合
应收账款组合 3	低风险组合
合同资产组合 1	运营商组合
合同资产组合 2	非运营商组合
合同资产组合 3	低风险组合

运营商组合包含与中国电信集团有限公司及其子公司(不包括中国通信服务股份有限公司内部各成员单位(以下简称“中通服集团”))(以下简称“中国电信集团”)、中国移动通信集团有限公司及其子公司(以下简称“中国移动集团”)、中国联合网络通信集团有限公司及其子公司、中国铁塔股份有限公司及其子公司(以下简称“中国铁塔”)形成的资产。非运营商组合包含与除上述运营商及中通服集团以外的客户形成的资产。低风险组合为中通服集团之间形成的资产。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

对于划分为组合的应收账款和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

其他应收款组合 1	运营商组合
其他应收款组合 2	非运营商组合
其他应收款组合 3	员工借款及备用金组合
其他应收款组合 4	低风险组合

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付账款及其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(b) 金融负债(续)

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 存货

存货包括库存材料、库存商品、发出商品、低值易耗品和包装物等，按成本与可变现净值孰低计量。

存货发出时的成本按个别计价法或加权平均法核算，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

(7) 固定资产

固定资产包括机器设备及其他、运输工具。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 固定资产(续)

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
机器设备及其他	5-10 年	3%	9.70%-19.40%
运输工具	5-8 年	3%	12.13%-19.40%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(8) 无形资产

无形资产包括计算机软件及其他，以成本计量。

(a) 计算机软件及其他

计算机软件及其他按法律规定的专利权的期限 5 年平均摊销。

(b) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(9) 研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(9) 研究与开发(续)

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

(10) 长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(11) 长期资产减值

固定资产、使用权资产及使用寿命有限的无形资产等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(12) 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(12) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

(13) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(14) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(15) 收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 电信基建服务—工程施工；
- 业务流程外判服务—信息技术基础设施管理；
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(15) 收入确认(续)

本公司的主要业务包括工程施工、信息技术基础设施管理服务以及系统集成服务。工程施工、信息技术基础设施管理服务以及系统集成服务均属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。

本公司主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注四(5)。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(15) 收入确认(续)

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(16) 政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

(17) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(17) 租赁(续)

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(17) 租赁(续)

(b) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(18) 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

(19) 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a) 应收账款与合同资产预期信用损失准备

本公司采用减值矩阵确定应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本公司对具有类似风险特征的各类应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的前瞻性信息确定。于 2022 年 12 月 31 日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。本公司的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注四(5)。

(b) 系统集成业务收入确认

本公司对系统集成业务合同进行评估，识别合同中所包含的各单项履约义务，识别单项履约义务需要在某些情况下进行判断，以确定合同中承诺的多项商品或服务应单独核算还是应作为一个组合核算。对于包含多于一项履约义务的系统集成业务合同，本公司将交易价格以相对单独售价为基础分摊至各项履约义务，单独售价是指本公司向客户单独出售一项已承诺的商品或服务的价格。如果单独售价无法直接观察到，本公司采用适当的技术对其进行估计，以使得最终分摊到任何履约义务的交易价格都能反映本公司因向客户转让已承诺的商品或服务而预计有权获得之对价金额。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(20) 重要会计政策变更

财政部于 2021 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》(以下简称“解释 15 号”),并于 2022 年及 2023 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(以下简称“解释 16 号”)及《企业会计准则实施问答》,本公司采用上述通知和实施问答编制 2022 年度财务报表,上述修订对本公司财务报表无重大影响。

五 税项

(1) 本公司适用的主要税种及其税率列示如下:

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%	应纳税所得额
增值税	3%、6%、9%和 13%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	5%和 7%	缴纳的增值税税额
教育费附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额

- (a) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定:“国家需要重点扶持的高新技术企业,减按 15%的税率征收企业所得税。”于 2020 年 12 月 11 日,本公司获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准的《高新技术企业证书》,证书编号为 GR202044204162,有效期为三年。于 2022 年度及 2021 年度,本公司适用的企业所得税税率均为 15%。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行存款	22,276,364.49	33,710,262.83
存放于中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)款项	28,972,548.67	-
其他货币资金	11,572,264.39	20,247,585.64
应收利息	13,499.98	-
合计	62,834,677.53	53,957,848.47

受到限制的货币资金明细如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
履约保证金	4,948,063.34	19,267,585.64
诉讼冻结资金	5,240,741.00	980,000.00
农民工工资保证金	1,383,460.05	-
合计	11,572,264.39	20,247,585.64

(2) 应收票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	2,133,538.23	-
减：坏账准备	-	-
合计	2,133,538.23	-

(a) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司无背书或贴现的应收票据。

(b) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司无质押的应收票据。

(c) 坏账准备

本公司对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司经评估认为所持有的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，预期信用损失金额不重大。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注

(3) 应收账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	261,433,065.55	208,175,174.49
减：坏账准备	(11,511,749.55)	(9,836,919.78)
净额	249,921,316.00	198,338,254.71

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	226,731,528.76	(808,218.48)	171,637,243.88	(562,136.22)
1-2 年	14,241,090.05	(1,481,332.45)	20,213,439.34	(2,141,497.83)
2-3 年	12,496,928.66	(3,927,069.12)	11,890,666.15	(3,738,064.51)
3-4 年	5,757,166.21	(3,311,821.41)	1,711,857.61	(1,004,297.72)
4-5 年	829,077.92	(606,034.14)	1,199,856.09	(868,812.08)
5 年以上	1,377,273.95	(1,377,273.95)	1,522,111.42	(1,522,111.42)
合计	261,433,065.55	(11,511,749.55)	208,175,174.49	(9,836,919.78)

(b) 坏账准备：

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。应收账款计提坏账准备的情况如下：

类别	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	2022 年 12 月 31 日
应收账款	9,836,919.78	1,674,829.77	-	-	11,511,749.55

(i) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在单项计提坏账准备的应收账款。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(b) 坏账准备(续):

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

组合 1:

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存 续期预 期信用 损失率 (%)	金额	金额	整个存 续期预 期信用 损失率 (%)	金额
1 年以内	88,756,425.30	0.20	(177,512.86)	94,160,282.30	0.20	(188,320.56)
1-2 年	5,276,741.72	5.90	(311,327.76)	7,567,514.56	5.90	(446,483.35)
2-3 年	2,071,350.71	17.70	(366,629.08)	2,419,348.31	17.70	(428,224.64)
3-4 年	548,007.36	46.10	(252,631.39)	438,890.97	46.10	(202,328.74)
4-5 年	181,183.21	71.30	(129,183.63)	620,956.91	71.30	(442,742.28)
5 年以上	870,435.06	100.00	(870,435.06)	991,515.42	100.00	(991,515.42)
合计	97,704,143.36		(2,107,719.78)	106,198,508.47		(2,699,614.99)

组合 2

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存 续期预 期信用 损失率 (%)	金额	金额	整个存 续期预 期信用 损失率 (%)	金额
1 年以内	126,141,121.33	0.50	(630,705.62)	74,763,129.40	0.50	(373,815.66)
1-2 年	8,297,905.63	14.10	(1,170,004.69)	12,021,379.32	14.10	(1,695,014.48)
2-3 年	9,808,374.77	36.30	(3,560,440.04)	9,118,016.17	36.30	(3,309,839.87)
3-4 年	4,855,857.18	63.00	(3,059,190.02)	1,272,966.64	63.00	(801,968.98)
4-5 年	647,894.71	73.60	(476,850.51)	578,899.18	73.60	(426,069.80)
5 年以上	506,838.89	100.00	(506,838.89)	530,596.00	100.00	(530,596.00)
合计	150,257,992.51		(9,404,029.77)	98,284,986.71		(7,137,304.79)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司组合 3 账面余额为 13,470,929.68(2021 年 12 月 31 日: 3,691,679.31)元，未计提减值准备(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(c) 2022 年度本公司不存在核销的应收账款。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(d) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为取得短期借款的应收账款。

(e) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	72,197,036.07	27.62	(891,486.65)
单位 2	13,470,929.68	5.15	-
单位 3	12,935,004.85	4.95	(97,169.03)
单位 4	12,930,521.98	4.95	(444,859.35)
单位 5	11,289,000.00	4.32	(56,445.00)
合计	122,822,492.58	46.99	(1,489,960.03)

(4) 其他应收款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收资金集中款	380,287,782.21	334,318,633.56
应收押金和保证金	17,170,949.51	22,705,900.66
应收代垫款	1,367,368.40	1,931,065.53
其他	8,380,560.27	8,605,607.28
小计	407,206,660.39	367,561,207.03
减：坏账准备	(71,398.88)	(91,896.66)
净额	407,135,261.51	367,469,310.37

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	407,206,660.39	(71,398.88)	367,561,207.03	(91,896.66)



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(4) 其他应收款(续)

(b) 按预期信用损失计提方法分类披露

	自初始确认后信用风险未显著增加的其他应收款		自初始确认后已经发生信用减值的其他应收款		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2021 年 12 月 31 日	367,561,207.03	(91,896.66)	-	-	(91,896.66)
2022 年 12 月 31 日	407,206,660.39	(71,398.88)	-	-	(71,398.88)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的其他应收款(2021 年 12 月 31 日：无)。

(c) 其他应收款减值准备变动情况如下：

类别	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	2022 年 12 月 31 日
其他应收款	91,896.66	-	(20,497.78)	-	71,398.88

(d) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	账面余额	主要欠款年限	占其他应收款项合 计的比例(%)	坏账准备
单位 1	386,983,590.96	1 年以内	95.03	-
单位 2	4,244,281.86	1 年以内	1.04	(8,488.56)
单位 3	2,333,356.00	1 年以内	0.57	(4,666.71)
单位 4	1,898,120.00	1 年以内	0.47	(3,796.24)
单位 5	1,429,731.19	1 年以内	0.35	(2,859.46)
合计	396,889,080.01		97.46	(19,810.97)

(5) 合同资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合同资产	988,916,219.81	667,856,992.65
减：合同资产减值准备	(3,952,138.25)	(2,591,219.99)
小计	984,964,081.56	665,265,772.66
减：列示于其他非流动资产的合同资产	(8,724,486.13)	(9,921,673.23)
合计	976,239,595.43	655,344,099.43



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(5) 合同资产(续)

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(a) 按预期信用损失计提方法分类披露如下：

	按单项计提坏账准备的 合同资产		按组合计提坏账准备的 合同资产		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2021 年 12 月 31 日	-	-	667,856,992.65	(2,591,219.99)	(2,591,219.99)
2022 年 12 月 31 日	-	-	988,916,219.81	(3,952,138.25)	(3,952,138.25)

(b) 合同资产减值准备变动如下：

类别	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	2022 年 12 月 31 日	原因
合同资产	2,591,219.99	1,360,918.26	-	-	3,952,138.25	根据获取的资料判断计提

(6) 其他流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税	3,881,705.52	19,176,956.61



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(7) 固定资产

	机器设备及其他	运输工具	合计
原价			
2021 年 12 月 31 日	23,654,160.34	11,062,942.12	34,717,102.46
本年增加			
购置	508,989.90	310,045.52	819,035.42
本年减少			
处置及报废	(1,934,058.35)	(174,895.00)	(2,108,953.35)
2022 年 12 月 31 日	22,229,091.89	11,198,092.64	33,427,184.53
累计折旧			
2021 年 12 月 31 日	(20,206,952.35)	(9,532,167.37)	(29,739,119.72)
本年增加			
计提	(1,022,150.53)	(316,583.88)	(1,338,734.41)
本年减少			
处置及报废	1,875,988.04	169,648.15	2,045,636.19
2022 年 12 月 31 日	(19,353,114.84)	(9,679,103.10)	(29,032,217.94)
减值准备			
2021 年 12 月 31 日	-	-	-
2022 年 12 月 31 日	-	-	-
账面价值			
2021 年 12 月 31 日	3,447,207.99	1,530,774.75	4,977,982.74
2022 年 12 月 31 日	2,875,977.05	1,518,989.54	4,394,966.59

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押的情况。

2022 年度计入营业成本、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：786,291.46 元、264,670.13 元及 287,772.82 元(2021 年度：1,304,777.39 元、209,305.04 元及 334,947.18 元)。

- (a) 本公司作为出租人签订的机器设备及运输工具的租赁合同未设置余值担保条款。
- (b) 于 2022 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在经营租出的固定资产。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(7) 固定资产(续)

(c) 产权证书办理情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在物业的权属证书转移手续尚未办理完毕。

(d) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的固定资产。

(8) 使用权资产

	房屋及建筑物
原价	
2021 年 12 月 31 日	8,922,652.44
本年增加	
新增租赁	1,095,162.96
本年减少	
租赁变更和其他	(4,310,627.73)
2022 年 12 月 31 日	5,707,187.67
累计折旧	
2021 年 12 月 31 日	(3,365,748.60)
计提	(2,744,591.35)
租赁变更和其他	3,116,979.49
2022 年 12 月 31 日	(2,993,360.46)
账面价值	
2021 年 12 月 31 日	5,556,903.84
2022 年 12 月 31 日	2,713,827.21



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(9) 无形资产

	计算机软件及其他
原价	
2021 年 12 月 31 日	3,786,892.65
本年增加	1,050,000.00
本年减少	(368,867.93)
2022 年 12 月 31 日	4,468,024.72
累计摊销	
2021 年 12 月 31 日	(2,449,708.87)
本年增加	(478,023.47)
本年减少	368,867.93
2022 年 12 月 31 日	(2,558,864.41)
减值准备	
2021 年 12 月 31 日	(0.01)
2022 年 12 月 31 日	(0.01)
账面价值	
2021 年 12 月 31 日	1,337,183.77
2022 年 12 月 31 日	1,909,160.30

于2022年12月31日，本公司无作为抵押物的无形资产(2021年12月31日：无)。

2022年度计入营业成本及管理费用的摊销金额分别为：人民币437,093.30元及人民币40,930.17元（2021年度：人民币392,457.46元及人民币84,027.65元）。

于2022年度，本公司不存在由研究开发支出转入无形资产的情况。

(10) 长期待摊费用

	2021 年 12 月 31 日	本年增加额	本年摊销额	2022 年 12 月 31 日
经营租入固定资产改良支出	1,112,140.31	717,647.91	(367,951.12)	1,461,837.10



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(11) 递延所得税资产和负债

(a) 递延所得税资产

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	2,330,293.00	15,535,286.68	1,878,005.46	12,520,036.43
应付职工薪酬	236,496.58	1,576,643.81	223,614.56	1,490,763.66
其他	200,087.66	1,333,917.71	140,107.50	934,050.02
合计	2,766,877.24	18,445,848.20	2,241,727.52	14,944,850.11

递延所得税资产预计主要于 1 年内(含 1 年)转回。

(b) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损。

(c) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在未经抵销的递延所得税负债。

(12) 其他非流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
质保金	8,724,486.13	9,921,673.23

(13) 资产减值及损失准备

	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2022 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	9,836,919.78	1,674,829.77	-	11,511,749.55
其他应收款坏账准备	91,896.66	-	(20,497.78)	71,398.88
合同资产减值准备	2,591,219.99	1,360,918.26	-	3,952,138.25
无形资产减值准备	0.01	-	-	0.01
合计	12,520,036.44	3,035,748.03	(20,497.78)	15,535,286.69



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(14) 应付票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	31,341,917.80	-

(15) 应付账款

(a) 应付账款主要明细如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付结算款	1,261,881,005.63	963,800,647.09
应付购货款	29,584,997.79	18,452,462.92
其他	4,960,011.00	2,853,148.75
合计	1,296,426,014.42	985,106,258.76

(b) 应付账款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	1,296,426,014.42	985,106,258.76

(16) 应付职工薪酬

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	3,027,038.03	3,398,744.32
应付设定提存计划(b)	-	-
应付辞退福利	568,677.61	300,972.08
合计	3,595,715.64	3,699,716.40



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(16) 应付职工薪酬(续)

(a) 短期薪酬

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	1,431,609.10	72,200,001.14	(72,181,216.02)	1,450,394.22
职工福利费	-	2,164,392.48	(2,164,392.48)	-
社会保险费	-	3,560,530.00	(3,560,530.00)	-
其中：医疗保险费	-	3,262,611.26	(3,262,611.26)	-
工伤保险费	-	77,537.85	(77,537.85)	-
生育保险费	-	220,380.89	(220,380.89)	-
住房公积金	-	7,013,630.44	(7,013,630.44)	-
工会经费和职工教育经费	1,967,135.22	2,526,342.56	(2,916,833.97)	1,576,643.81
劳务租赁费	-	3,087,103.18	(3,087,103.18)	-
合计	3,398,744.32	90,551,999.80	(90,923,706.09)	3,027,038.03

(b) 设定提存计划

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	7,171,900.42	(7,171,900.42)	-
失业保险费	-	71,328.30	(71,328.30)	-
年金缴费	-	3,098,665.28	(3,098,665.28)	-
合计	-	10,341,894.00	(10,341,894.00)	-

注：设定提存计划

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司按工资、奖金和若干津贴的 14%~15%每月向该养老保险计划缴存费用；本公司按规定以最低工资标准的 0.7%每月向该失业保险计划缴存费用。此外，本公司为员工提供企业年金福利，分别按工资、奖金和若干津贴的 5%向经政府部门批准的企业年金管理机构每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(17) 应交税费

	2021 年 12 月 31 日	本年应交	本年已交	其他变动	2022 年 12 月 31 日
应交增值税	919,227.62	23,429,658.75	(9,053,635.28)	(15,295,251.09)	-
应交所得税	32,412.15	1,796,383.27	(768,533.23)	-	1,060,262.19
应交个人所得税	1,403,127.87	1,755,458.26	(1,495,171.03)	-	1,663,415.10
其他	-	990,776.96	(990,776.96)	-	-
合计	2,354,767.64	27,972,277.24	(12,308,116.50)	(15,295,251.09)	2,723,677.29

(18) 其他应付款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
押金及保证金	18,225,123.48	17,874,842.25
应付代收费	33,849.00	122,131.05
应付股利	10,420,000.00	4,070,000.00
其他	7,165,175.82	6,674,533.49
合计	35,844,148.30	28,741,506.79

(19) 一年内到期的非流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	1,711,895.95	3,666,317.59

(20) 其他流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	70,994,316.39	25,434,562.03

(21) 实收资本

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例(%)	投资金额	所占比例(%)
广通服	200,000,000.00	100.00	200,000,000.00	100.00



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(22) 专项储备

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	-	15,883,243.54	(15,883,243.54)	-

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
安全生产费	-	13,994,230.37	(13,994,230.37)	-

(23) 盈余公积

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	35,702,157.20	1,533,715.29	-	37,235,872.49

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50% 以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。本公司 2022 年按本公司净利润的 10% 提取法定盈余公积金 1,533,715.29 元(2021 年度：按本公司净利润的 10% 提取，共 727,186.18 元)。

(24) 未分配利润

	2022 年度	2021 年度
年初未分配利润	39,668,965.05	37,194,289.45
本年增加额	15,337,152.86	7,271,861.78
其中：本年净利润转入	15,337,152.86	7,271,861.78
本年减少额	(11,953,715.29)	(4,797,186.18)
其中：本年提取盈余公积	(1,533,715.29)	(727,186.18)
本年分配利润	(10,420,000.00)	(4,070,000.00)
本年年末余额	43,052,402.62	39,668,965.05

根据 2022 年 12 月 31 日股东决议，本公司向所有者分配利润 10,420,000.00 元(2021 年度：4,070,000.00 元)。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(25) 营业收入和营业成本

	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
电信基建服务收入	1,058,882,902.50	966,127,123.30	932,948,691.39	853,120,419.39
业务流程外判服务收入	180,666,125.80	168,236,458.94	187,949,512.29	175,747,302.92
应用、内容及其他服务收入	226,976,082.59	215,738,859.67	292,860,679.85	278,213,006.13
合计	1,466,525,110.89	1,350,102,441.91	1,413,758,883.53	1,307,080,728.44

本公司主要客户为电信运营商，包括中国电信集团和中国移动集团。2022 年本公司向中国电信集团及下属中通服集团、中国移动集团提供信息化和数字化领域的综合一体化智慧解决方案所带来的收入分别为人民币 4.28 亿元和人民币 1.53 亿元(2021 年：分别为人民币 4.42 亿元和人民币 2.20 亿元)，分别占本公司总经营收入 29.18%和 10.44%(2021 年：分别占 31.25%和 15.54%)。另外 2022 年及 2021 年本公司均不存在从中国大陆以外地区获取的经营收入。

(26) 信用减值损失

	2022 年度	2021 年度
应收账款	1,674,829.77	3,132,975.26
其他应收款	(20,497.78)	(88,103.34)
合计	1,654,331.99	3,044,871.92

(27) 资产减值损失

	2022 年度	2021 年度
合同资产减值损失	1,360,918.26	177,554.81

(28) 所得税费用

(a) 本年所得税费用组成

	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	1,796,383.27	(487,725.27)
递延所得税费用	(525,149.72)	(601,611.87)
合计	1,271,233.55	(1,089,337.14)



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(28) 所得税费用(续)

(b) 所得税费用与本公司会计利润的关系如下：

	2022 年度	2021 年度
利润总额	16,608,386.41	6,182,524.64
适用的所得税税率	15%	15%
按适用税率计算的所得税费用	2,491,257.96	927,378.70
永久性差异	141,879.28	298,458.32
其中：不能税前扣除的成本	141,879.28	298,458.32
研发费用加计扣除	(1,344,717.64)	(2,472,497.74)
汇算清缴差异	(17,186.05)	157,323.58
本年所得税费用	1,271,233.55	(1,089,337.14)

(29) 按性质分类的费用

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

	2022 年度	2021 年度
分包费	1,162,822,779.54	1,044,340,249.14
材料成本	118,269,378.92	181,932,466.32
职工薪酬费用	101,854,427.16	91,814,096.52
折旧和摊销费用	4,929,300.35	6,292,142.62
支付的租金	11,152,302.08	-
财务费用	440,744.62	811,543.98
其他费用	48,080,926.20	73,709,864.67
合计	1,447,549,858.87	1,398,900,363.25



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(30) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2022 年度	2021 年度
净利润	15,337,152.86	7,271,861.78
加：资产减值损失	1,360,918.26	177,554.81
信用减值损失	1,654,331.99	3,044,871.92
固定资产及使用权资产折旧	4,083,325.76	5,576,749.84
无形资产摊销	478,023.47	476,485.11
长期待摊费用摊销	367,951.12	238,907.67
处置及报废固定资产、无形资产和其他长期资产的(收益)/损失	(7,134.47)	382,961.37
财务费用	126,920.75	189,766.98
递延所得税资产的增加	(525,149.72)	(601,611.87)
存货的(增加)/减少	(182,252.36)	630,119.65
经营性应收项目的(增加)/减少	(353,178,001.53)	4,215,466.40
经营性应付项目的增加	403,485,152.13	32,089,524.94
经营活动产生的现金流量净额	73,001,238.26	53,692,658.60

(b) 现金及现金等价物净变动情况

	2022 年度	2021 年度
现金及现金等价物的年末余额	51,248,913.16	33,710,262.83
减：现金及现金等价物的年初余额	(33,710,262.83)	(31,202,268.11)
现金及现金等价物净增加额	17,538,650.33	2,507,994.72

(c) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度
偿还租赁负债支付的金额	(2,858,395.04)	(3,916,551.36)



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(30) 现金流量表补充资料(续)

(d) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金		
可随时用于支付的银行存款	51,248,913.16	33,710,262.83
使用受限制的其他货币资金	11,572,264.39	20,247,585.64
应收利息	13,499.98	-
年末货币资金余额	62,834,677.53	53,957,848.47
减：使用受限制的货币资金	(11,572,264.39)	(20,247,585.64)
减：应收利息	(13,499.98)	-
年末现金及现金等价物余额	51,248,913.16	33,710,262.83

七 承诺事项

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在承诺事项。

八 资产负债表日后经营租赁收款额

截止资产负债表日，本公司不存在作为出租人在资产负债表日后应收的租赁收款额。

九 资产负债表日后事项

无。

十 关联方及其交易

(1) 母公司

(a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质
广通服	中国广东	其他电信服务

本公司的最终控制方为中国电信集团有限公司。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

(1) 母公司(续)

(b) 母公司注册资本及其变化

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
广通服	2,687,716,142.87	-	-	2,687,716,142.87

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
广通服	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(2) 不存在控制关系的关联方的性质

	与本公司的关系
中国电信财务公司	同受最终控股公司控制
中国电信集团有限公司的其他子公司	同受最终控股公司控制
中通服集团除广通服外其他子公司	同受最终控股公司控制
中国铁塔	中国电信集团有限公司之联营企业
广东胜通和科技服务有限公司 (以下简称“胜通和”)	母公司之联营企业

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：

		2022 年度	2021 年度
销售商品以及提供主要劳务收入	(i)	427,863,666.78	441,864,374.82
采购商品以及采购劳务支出	(ii)	27,040,859.00	59,344,342.07
利息支出	(iii)	9,948.09	16,761.22
存放于中国电信财务公司的 净存款	(iv)	28,972,548.67	(7,031,863.24)
存放于中国电信财务公司存款 的利息收入	(v)	196,848.23	63,497.30
资金拆出净额	(vi)	45,969,148.65	34,721,751.68



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：(续)

附注：

- (i) 主要包括本公司为中国电信集团及中通服集团提供的(a)电信基建之设计、施工及监理服务；(b)电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务；(c)配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)、渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等。
- (ii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的(a)业务场地的短期租赁费用；(b)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(c)物资采购服务、仓储、运输及安装服务等费用。
- (iii) 主要指本公司确认租赁负债已付及应付中国电信集团的利息。
- (iv) 主要指本公司于中国电信财务公司提供的存款服务下的净存款。
- (v) 主要指本公司从中国电信财务公司提供的存款服务中取得的利息收入。
- (vi) 主要指本公司为广通服提供的资金拆借净额。

本公司与中国电信集团及中通服集团的交易条款由本公司与其协商确定。

(4) 本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金	28,986,048.65	-
应收账款	84,776,479.10	85,613,015.21
其他应收款	388,410,462.69	345,425,564.63
合同资产	200,763,002.59	165,497,790.20
合计	702,935,993.03	596,536,370.04



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

(4) 本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：(续)

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款	19,628,120.64	51,499,812.82
其他应付款	10,560,305.10	4,148,665.50
一年内到期的非流动负债	95,839.74	344,746.03
租赁负债	68,027.23	58,672.11
合计	30,352,292.71	56,051,896.46

于 2022 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团款项的减值准备为人民币 1,259,872.08 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 1,400,273.33 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司确认与中国电信集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币 136,389.02 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 681,389.86 元)。

(5) 本公司与中国铁塔及胜通和的重大交易列示如下：

		2022 年度	2021 年度
销售商品以及提供主要劳务收入	(i)	23,526,098.04	26,573,072.65
采购商品以及采购劳务支出	(ii)	155,908,967.71	124,527,268.01

附注：

- (i) 主要指本公司为中国铁塔及胜通和提供的(a)电信基建之设计、施工及监理服务；(b)电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务；
- (ii) 主要指本公司已付及应付胜通和的物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用。

本公司与中国铁塔及胜通和的交易条款由本公司与其协商确定。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

(6) 本公司与中国铁塔及胜通和的应收应付款项净值列示如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	1,889,692.26	704,505.92
其他应收款	1,894,323.76	1,720,202.70
合同资产	225,914.32	4,813,158.16
合计	4,009,930.34	7,237,866.78
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付票据	29,259,667.80	-
应付账款	3,177,392.85	-
合同负债	61,926.61	125,229.36
其他应付款	199,415.86	-
合计	32,698,403.12	125,229.36

于 2022 年 12 月 31 日，本公司应收中国铁塔及胜通和款项的减值准备为人民币 303,595.79 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 228,344.45 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在中国铁塔及胜通和新增租赁合同相关的使用权资产。(2021 年 12 月 31 日：无)。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十一 金融工具及其风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险、利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

外汇风险主要产生于以功能性货币以外的货币计价的金融工具。于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在以功能性货币以外的货币计价的金融工具。本公司预期人民币兑外币升值或贬值不会对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 利率风险

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在短期或长期借款，本公司管理层认为本公司不存在重大利率风险。

(2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外无为履行财务担保所需支付的款项。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的大型国有银行和中国电信财务公司，本公司认为其不存在重大的信用风险，因对方单位违约而导致的任何重大损失的风险不高。

此外，对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十一 金融工具及其风险(续)

(2) 信用风险(续)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级的情况。(2021 年 12 月 31 日：无)。

(3) 流动性风险

本公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	31,341,917.80	-	-	-	31,341,917.80
应付账款	1,296,426,014.42	-	-	-	1,296,426,014.42
其他应付款	25,424,148.30	-	-	-	25,424,148.30
租赁负债	1,774,498.31	817,896.10	273,021.91	-	2,865,416.32
合计	1,354,966,578.83	817,896.10	273,021.91	-	1,356,057,496.84
	2021 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付账款	985,106,258.76	-	-	-	985,106,258.76
其他应付款	24,671,506.79	-	-	-	24,671,506.79
租赁负债	3,802,415.86	1,277,344.81	776,430.34	-	5,856,191.01
合计	1,013,580,181.41	1,277,344.81	776,430.34	-	1,015,633,956.56

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

于资产负债表日，本公司已签订但尚未开始执行的租赁合同现金流量按到期日列示如下：

	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
未纳入租赁负债的未来 合同现金流	1,417,550.20	12,000.00	5,800.00	-	1,435,350.20



深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十二 公允价值估计

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在持续的以公允价值计量的资产和负债。

(2) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收款项、其他流动资产以及应付款项等，其账面价值与公允价值差异很小。

十三 资本管理

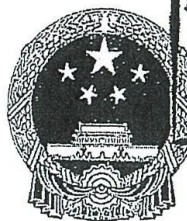
本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为所有者提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给所有者的股利金额、向所有者返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用贷款总额对总资产的比率监控资本。本公司把贷款总额界定为短期借款、长期借款及长期应付款的总和，于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在短期借款、长期借款及长期应付款，本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。



编号: 103685387



此复印件仅供 深圳市中德工程有
限公司 2022年度财务报表及审计报告
普华永道中天北京审字(2023)第2096号
后附之用 其他用途无效。

营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码 91110000067311102Q

名称 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所

类型 外商投资特殊普通合伙企业分支机构

营业场所 北京市朝阳区东三环中路7号4号楼22层、23层、25层、26层

负责人 周星

成立日期 2013年03月28日

营业期限 2013年03月28日至 长期

经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询;会计培训;法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



提示:每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

2017 年 09 月 01 日

企业信用信息公示系统网址:qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

证书序号: NO. 504316

会计师事务所分所 执业证书

名称: 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所

负责人: 周星

办公场所: 北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心一期办公楼22层、23层、25层、26层

分所编号: 310000071101

批准设立文号: 财会函[2012]52号

批准设立日期: 2012-12-24



说明

1. 《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批, 准予设立分所执行业务的凭证。
2. 《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所分所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。



中华人民共和国财政部制

110292



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名 胡巍
性别 男
出生日期 1978-01-13
工作单位 安永华明会计师事务所
身份证号码 110222197801130312
Identity card No.




胡巍



姓名: 胡巍
证书编号: 110002432603

110002432603

证书编号:
No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会: 2004-06-20
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登
Annual Renewal R

本证书经检
This certificate is
this renewal.




2005年 3月 1日

此复印件仅供深圳市电信工程有限公司 2022 年度财务报表及审计报告
【普华永道中天北京审字(2023)第 2096 号】后附之用, 其他用途无
效。





姓名 邱宁
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1991-08-01
Date of birth
工作单位 普华永道中天会计师事务所
Working unit (特殊普通合伙) 北京分所
身份证号码 13102219910801202X
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 310000070841
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2019 年 08 月 15 日
Date of Issuance



姓名: 邱宁
证书编号: 310000070841



邱宁

此复印件仅供深圳市电信工程有限公司 2022 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2023)第 2096 号】，其他用途无效。



1.3.3 2023 年财务审计报告

深圳市电信工程有限公司

2023 年度财务报表及审计报告

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。

报告编号：查24VRPMTMXG



深圳市电信工程有限公司

2023 年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1 - 3
2023 年度财务报表	
资产负债表	1 - 2
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5 - 6
财务报表附注	7 - 53



普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2024)第 0920 号
(第一页, 共三页)

深圳市电信工程有限公司:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了深圳市电信工程有限公司(以下简称“深圳工程”)的财务报表, 包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表, 2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了深圳工程 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于深圳工程, 并履行了职业道德方面的其他责任。



普华永道

普华永道中天北京审字(2024)第 0920 号
(第二页, 共三页)

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

深圳工程管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估深圳工程的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算深圳工程、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深圳工程的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险;设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。



普华永道

普华永道中天北京审字(2024)第 0920 号
(第三页, 共三页)

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对深圳工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致深圳工程不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)
北京分所

中国·北京市
2024 年 3 月 27 日

注册会计师

胡巍
胡巍
中国注册会计师

注册会计师

威雪君
威雪君
中国注册会计师

深圳市电信工程有限公司

2023年12月31日资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资产	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产			
货币资金	六(1)	91,598,541.98	62,834,677.53
应收票据		1,426,473.58	2,133,538.23
应收账款	六(2)	237,905,585.71	249,921,316.00
预付款项	六(3)	7,580,121.12	585,123.63
其他应收款	六(4)	489,104,404.71	407,135,261.51
存货		563,172.13	592,416.18
合同资产	六(5)	1,091,410,217.99	976,239,595.43
其他流动资产	六(6)	19,459,310.95	3,881,705.52
流动资产合计		<u>1,939,047,828.17</u>	<u>1,703,323,634.03</u>
非流动资产			
固定资产	六(7)	4,593,240.76	4,394,966.59
使用权资产	六(8)	3,914,289.61	2,713,827.21
无形资产	六(9)	1,851,629.71	1,909,160.30
长期待摊费用	六(10)	1,387,753.52	1,461,837.10
递延所得税资产	六(11)	3,037,558.74	2,766,877.24
其他非流动资产	六(12)	6,708,822.53	8,724,486.13
非流动资产合计		<u>21,493,294.87</u>	<u>21,971,154.57</u>
资产总计		<u>1,960,541,123.04</u>	<u>1,725,294,788.60</u>

深圳市电信工程有限公司

2023年12月31日资产负债表(续)

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

负债和所有者权益	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债			
应付票据	六(14)	141,716,309.19	31,341,917.80
应付账款	六(15)	1,415,337,687.82	1,296,426,014.42
合同负债	六(16)	12,725,140.22	584,478.11
应付职工薪酬	六(17)	3,285,525.48	3,595,715.64
应交税费	六(18)	1,774,767.11	2,723,677.29
其他应付款	六(19)	36,194,886.47	35,844,148.30
一年内到期的非流动负债	六(20)	2,239,134.21	1,711,895.95
其他流动负债	六(21)	58,662,186.63	70,994,316.39
流动负债合计		1,671,935,637.13	1,443,222,163.90
非流动负债			
租赁负债	六(22)	1,723,556.48	1,069,149.62
长期应付职工薪酬		680,802.43	715,199.97
非流动负债合计		2,404,358.91	1,784,349.59
负债合计		1,674,339,996.04	1,445,006,513.49
所有者权益			
实收资本	六(23)	200,000,000.00	200,000,000.00
专项储备	六(24)	-	-
盈余公积	六(25)	38,580,157.68	37,235,872.49
未分配利润	六(26)	47,620,969.32	43,052,402.62
所有者权益合计		286,201,127.00	280,288,275.11
负债和所有者权益总计		1,960,541,123.04	1,725,294,788.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

财务报表由下列负责人签署:

企业负责人:

程思远

主管会计工作负责人:

程思远

会计机构负责人:

董玲

深圳市电信工程有限公司

2023 年度利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	六(27)	1,545,570,539.55	1,466,525,110.89
减：营业成本	六(27)、六(32)	1,428,011,375.98	1,350,102,441.91
税金及附加	六(28)	2,853,656.43	793,135.62
销售费用	六(32)	880,880.00	590,028.22
管理费用	六(32)	45,850,866.77	50,718,432.99
研发费用	六(32)	50,468,533.21	45,698,211.13
财务费用	六(32)	2,157,559.36	440,744.62
其中：利息费用		125,747.29	126,920.75
利息收入		65,357.75	396,730.40
加：其他收益		220,332.88	1,394,403.03
信用减值损失	六(29)	(1,031,928.29)	(1,654,331.99)
资产减值损失	六(30)	(1,113,665.68)	(1,360,918.26)
资产处置收益		4,378.97	48,812.54
二、营业利润		13,426,785.68	16,610,081.72
加：营业外收入		190,301.99	40,700.55
减：营业外支出		69,159.80	42,395.86
三、利润总额		13,547,927.87	16,608,386.41
减：所得税费用	六(31)	105,075.98	1,271,233.55
四、净利润		13,442,851.89	15,337,152.86
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		13,442,851.89	15,337,152.86

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

深圳市电信工程有限公司

2023 年度现金流量表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,568,289,640.30	1,234,016,588.33
收到的税费返还		-	6,806,314.35
收到其他与经营活动有关的现金		6,754,457.91	10,414,545.53
经营活动现金流入小计		1,575,044,098.21	1,251,237,448.21
购买商品、接受劳务支付的现金		(1,282,290,963.30)	(1,027,387,744.44)
支付给职工以及为职工支付的现金		(100,248,507.23)	(98,468,136.94)
支付的各项税费		(18,531,110.01)	(10,615,304.13)
支付其他与经营活动有关的现金	六(33)(c)	(67,717,301.14)	(41,765,024.44)
经营活动现金流出小计		(1,468,787,881.68)	(1,178,236,209.95)
经营活动产生的现金流量净额	六(33)(a)	106,256,216.53	73,001,238.26
二、投资活动产生的现金流量			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,680.50	21,639.09
投资活动现金流入小计		24,680.50	21,639.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(2,236,875.30)	(2,586,683.33)
支付其他与投资活动有关的现金	六(33)(d)	(84,968,010.44)	(45,969,148.65)
投资活动现金流出小计		(87,204,885.74)	(48,555,831.98)
投资活动产生的现金流量净额		(87,180,205.24)	(48,534,192.89)
三、筹资活动产生的现金流量			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(10,420,000.00)	(4,070,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(33)(e)	(2,665,276.73)	(2,858,395.04)
筹资活动现金流出小计		(13,085,276.73)	(6,928,395.04)
筹资活动产生的现金流量净额		(13,085,276.73)	(6,928,395.04)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	六(33)(b)	5,990,734.56	17,538,650.33
加：年初现金及现金等价物余额		51,248,913.16	33,710,262.83
六、年末现金及现金等价物余额	六(33)(f)	57,239,647.72	51,248,913.16

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



项目	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2022 年 12 月 31 日余额	200,000,000.00	-	-	-	37,235,872.49	43,052,402.62	280,288,275.11
2023 年度增减变动额							
综合收益总额	-	-	-	-	1,344,285.19	4,568,566.70	5,912,851.89
净利润	-	-	-	-	-	13,442,851.89	13,442,851.89
其他综合收益	-	-	-	-	-	13,442,851.89	13,442,851.89
所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-
所有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-
专项储备	-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备	-	-	-	22,599,721.84	-	-	22,599,721.84
使用专项储备	-	-	-	(22,599,721.84)	-	-	(22,599,721.84)
利润分配	-	-	-	-	1,344,285.19	(8,874,285.19)	(7,530,000.00)
提取盈余公积	-	-	-	-	1,344,285.19	(1,344,285.19)	-
对所有者的分配	-	-	-	-	-	(7,530,000.00)	(7,530,000.00)
2023 年 12 月 31 日余额	200,000,000.00	-	-	-	38,580,157.68	47,620,969.32	286,201,127.00



深圳市电信工程有限公司
2023年度所有者权益变动表(续)
(除特别注明外,金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2021年12月31日余额		200,000,000.00	-	-	-	35,702,157.20	39,668,965.05	275,371,122.25
2022年度增减变动额								
综合收益总额		-	-	-	-	1,533,715.29	3,383,437.57	4,917,152.86
净利润		-	-	-	-	-	15,337,152.86	15,337,152.86
其他综合收益		-	-	-	-	-	15,337,152.86	15,337,152.86
所有者投入和减少资本		-	-	-	-	-	-	-
所有者投入资本		-	-	-	-	-	-	-
专项储备	六(24)	-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	15,883,243.54	-	-	15,883,243.54
使用专项储备		-	-	-	(15,883,243.54)	-	-	(15,883,243.54)
利润分配	六(26)	-	-	-	-	1,533,715.29	(11,953,715.29)	(10,420,000.00)
提取盈余公积	六(25)	-	-	-	-	1,533,715.29	(1,533,715.29)	-
对所有者的分配		-	-	-	-	-	(10,420,000.00)	(10,420,000.00)
2022年12月31日余额		200,000,000.00	-	-	-	37,235,872.49	43,052,402.62	280,288,275.11

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

深圳市电信工程有限公司(以下简称“本公司”)是由深圳市邮电局和深大电话有限公司于 1988 年 1 月 28 日在中华人民共和国广东省深圳市成立的有限责任公司。本公司经批准的经营期限为无固定期限; 注册资本为人民币 200,000,000.00 元。于 2009 年 5 月, 广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)成为本公司的唯一股东。

本公司的母公司为广通服, 最终母公司为中国电信集团有限公司。

本公司经批准的经营范围为通信设备、市长话交换设备、市长话传输设备、无线通信设备、电源动力设备、空调设备等安装工程; 通信管道、通信电缆、光缆敷设安装工程; 综合布线工程; 数传系统工程、弱电源系统设计和施工; 各种电器安装; 通信器材、通信设备、家用电器的购销和售后服务等业务。

本财务报表由本公司企业负责人于 2024 年 3 月 27 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2023 年度财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(2) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(3) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(4) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(5) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下两种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产、应收租赁款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、合同资产和应收租赁款外，于每个资产负债表日，金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的、自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于自初始确认后已经发生信用减值的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据和计提方法如下:

应收账款组合 1	运营商组合
应收账款组合 2	非运营商组合
应收账款组合 3	低风险组合
合同资产组合 1	运营商组合
合同资产组合 2	非运营商组合
合同资产组合 3	低风险组合

运营商组合包含与中国电信集团有限公司及其子公司(不包括中国通信服务股份有限公司内部各成员单位(以下简称“中通服集团”))(以下简称“中国电信集团”)、中国移动通信集团有限公司及其子公司(以下简称“中国移动集团”)、中国联合网络通信集团有限公司及其子公司、广播电视网络集团有限公司及其子公司、中国铁塔股份有限公司及其子公司(以下简称“中国铁塔集团”)形成的资产。非运营商组合包含与除上述运营商及中通服集团以外的客户形成的资产。低风险组合为中通服集团之间形成的资产。

对于划分为组合的应收账款和合同资产, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据和计提方法如下:

其他应收款组合 1	运营商组合
其他应收款组合 2	非运营商组合
其他应收款组合 3	押金保证金、出口退税款、员工借款 及备用金组合
其他应收款组合 4	低风险组合

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

对于信用期内的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款及其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 存货

存货包括库存材料，按成本与可变现净值孰低计量。

存货发出时的成本按个别计价法核算，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

(7) 固定资产

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备及其他、运输工具。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 固定资产(续)

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 年	3%	4.85%
机器设备及其他	5-10 年	3%	9.70%-19.40%
运输工具	5-8 年	3%	12.13%-19.40%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(8) 无形资产

无形资产包括计算机软件及其他，以成本计量。

(a) 计算机软件及其他

计算机软件及其他按法律规定的专利权的期限 5 年平均摊销。

(b) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(9) 研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(9) 研究与开发(续)

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

(10) 长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(11) 长期资产减值

固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(12) 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(12) 职工薪酬(续)

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(13) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

(14) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(15) 收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 电信基建服务—工程施工；
- 业务流程外判服务—信息技术基础设施管理；
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本公司的主要业务，包括工程施工、信息技术基础设施管理等业务，均属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。

本公司主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注四(5)。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(15) 收入确认(续)

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(16) 政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(16) 政府补助(续)

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

(17) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(17) 租赁(续)

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备及运输工具等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(17) 租赁(续)

(b) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(18) 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

(19) 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a) 应收账款与合同资产预期信用损失准备

本公司采用减值矩阵确定应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本公司对具有类似风险特征的各类应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。于 2023 年 12 月 31 日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。本公司的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注四(5)。

(b) 系统集成业务收入确认

本公司对系统集成业务合同进行评估，识别合同中所包含的各单项履约义务，识别单项履约义务需要在某些情况下进行判断，以确定合同中承诺的多项商品或服务应单独核算还是应作为一个组合核算。对于包含多于一项履约义务的系统集成业务合同，本公司将交易价格以相对单独售价为基础分摊至各项履约义务，单独售价是指本公司向客户单独出售一项已承诺的商品或服务的价格。如果单独售价无法直接观察到，本公司采用适当的技术对其进行估计，以使得最终分摊到任何履约义务的交易价格都能反映本公司因向客户转让已承诺的商品或服务而预计有权获得之对价金额。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(20) 重要会计政策变更

财政部于 2022 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(以下简称“解释 16 号”)。本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新租赁准则, 并以净额方式确认与租赁负债和使用权资产的暂时性差异有关的递延所得税。自 2023 年 1 月 1 日起, 本公司执行解释 16 号中有关单项交易产生的资产和负债相关递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定, 且针对上述交易产生的等额可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异, 分别确认递延所得税资产和递延所得税负债, 并在附注中分别披露, 2022 年 12 月 31 日相关附注披露已相应调整。执行解释 16 号的上述规定对本公司 2022 年度当期损益、2022 年 1 月 1 日和 2022 年 12 月 31 日的各报表项目均无重大影响。

五 税项

(1) 本公司适用的主要税种及其税率列示如下:

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%	应纳税所得额
增值税	3%、6%、9%、13%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	5%、7%	缴纳的增值税税额
教育费附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额

注(a): 2023 年 11 月 15 日, 本公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202344205655), 该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定, 2023 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%(2022 年度: 15%)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行存款	11,640,388.72	22,276,364.49
存放于中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)款项	50,000,000.00	28,972,548.67
其他货币资金	29,947,389.37	11,572,264.39
应收利息	10,763.89	13,499.98
合计	91,598,541.98	62,834,677.53

受到限制的货币资金明细如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	22,500,000.00	-
履约保证金	4,960,113.89	4,948,063.34
诉讼冻结资金	4,400,741.00	5,240,741.00
农民工工资保证金	2,487,275.48	1,383,460.05
合计	34,348,130.37	11,572,264.39

(2) 应收账款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	250,456,440.85	261,433,065.55
减：坏账准备	(12,550,855.14)	(11,511,749.55)
净额	237,905,585.71	249,921,316.00

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款(续)

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	221,367,850.28	(856,643.64)	226,731,528.76	(808,218.48)
1-2 年	12,739,742.41	(1,714,860.72)	14,241,090.05	(1,481,332.45)
2-3 年	5,532,675.89	(2,250,273.75)	12,496,928.66	(3,927,069.12)
3-4 年	8,462,299.83	(5,544,216.03)	5,757,166.21	(3,311,821.41)
4-5 年	597,889.33	(428,877.89)	829,077.92	(606,034.14)
5 年以上	1,755,983.11	(1,755,983.11)	1,377,273.95	(1,377,273.95)
合计	250,456,440.85	(12,550,855.14)	261,433,065.55	(11,511,749.55)

(b) 2023 年度，本公司未对应收账款进行无追索权的保理。

(c) 坏账准备：

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。应收账款计提坏账准备的情况如下：

类别	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	其他	2023 年 12 月 31 日
应收账款	11,511,749.55	1,039,105.59	-	-	-	12,550,855.14

(i) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在单项计提坏账准备的应收账款。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款(续)

(c) 坏账准备(续):

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下:

组合 1:

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额
1 年以内	99,345,699.85	0.20	(198,691.40)	88,756,425.30	0.20	(177,512.86)
1-2 年	5,927,258.43	5.60	(331,926.47)	5,276,741.72	5.90	(311,327.76)
2-3 年	538,440.74	16.90	(90,996.49)	2,071,350.71	17.70	(366,629.08)
3-4 年	636,564.24	40.60	(258,445.08)	548,007.36	46.10	(252,631.39)
4-5 年	171,299.98	69.30	(118,710.89)	181,183.21	71.30	(129,183.63)
5 年以上	942,632.00	100.00	(942,632.00)	870,435.06	100.00	(870,435.06)
合计	107,561,895.24		(1,941,402.33)	97,704,143.36		(2,107,719.78)

组合 2

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额
1 年以内	109,658,707.08	0.60	(657,952.24)	126,141,121.33	0.50	(630,705.62)
1-2 年	6,812,483.98	20.30	(1,382,934.25)	8,297,905.63	14.10	(1,170,004.69)
2-3 年	4,777,162.07	45.20	(2,159,277.26)	9,808,374.77	36.30	(3,560,440.04)
3-4 年	7,260,674.38	72.80	(5,285,770.95)	4,855,857.18	63.00	(3,059,190.02)
4-5 年	366,627.66	84.60	(310,167.00)	647,894.71	73.60	(476,850.51)
5 年以上	813,351.11	100.00	(813,351.11)	506,838.89	100.00	(506,838.89)
合计	129,689,006.28		(10,609,452.81)	150,257,992.51		(9,404,029.77)

于 2023 年 12 月 31 日，本公司组合 3 账面余额为人民币 13,205,539.33 (2022 年 12 月 31 日: 13,470,929.68) 元，未计提减值准备(2022 年 12 月 31 日: 无)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款(续)

(d) 2023 年度本公司不存在核销的应收账款。

(e) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为取得短期借款的应收账款。

(f) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	75,377,140.03	30.10	726,817.04
单位 2	18,784,358.56	7.50	401,971.01
单位 3	13,205,539.33	5.27	-
单位 4	10,935,809.52	4.37	479,199.27
单位 5	8,510,789.39	3.40	51,064.74
合计	126,813,636.83	50.64	1,659,052.06

(3) 预付款项

(a) 预付款项按账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	占总额比例(%)	账面余额	占总额比例(%)
1 年以内	7,580,121.12	100.00	585,123.63	100.00
减：减值准备	-		-	
合计	7,580,121.12		585,123.63	

(b) 按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	3,021,645.99	39.86	-
单位 2	2,136,324.68	28.18	-
单位 3	1,618,534.24	21.35	-
单位 4	317,561.92	4.19	-
单位 5	180,812.30	2.39	-
合计	7,274,879.13	95.97	-

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(4) 其他应收款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收资金集中款	465,255,792.65	380,287,782.21
应收押金和保证金	15,483,394.81	17,170,949.51
应收代垫款	215,664.44	1,367,368.40
其他	8,213,774.39	8,380,560.27
小计	489,168,626.29	407,206,660.39
减：坏账准备	(64,221.58)	(71,398.88)
净额	489,104,404.71	407,135,261.51

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	489,168,626.29	(64,221.58)	407,206,660.39	(71,398.88)

(b) 按预期信用损失计提方法分类披露

	自初始确认后信用风险未显著增加的其他应收款		自初始确认后已经发生信用减值的其他应收款		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2022 年 12 月 31 日	407,206,660.39	(71,398.88)	-	-	(71,398.88)
2023 年 12 月 31 日	489,168,626.29	(64,221.58)	-	-	(64,221.58)

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的其他应收款(2022 年 12 月 31 日：无)。

(c) 其他应收款减值准备变动情况如下：

类别	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	其他	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	71,398.88	-	(7,177.30)	-	-	64,221.58

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(4) 其他应收款(续)

(d) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	账面余额	主要欠款年限	占其他应收款项	坏账准备
			合计的比例(%)	
单位 1	472,440,490.78	1 年以内	96.58	-
单位 2	3,303,906.00	1 年以内	0.68	6,607.81
单位 3	2,197,310.69	1 年以内	0.45	4,394.62
单位 4	1,005,592.66	1 年以内	0.21	2,011.19
单位 5	976,729.66	1 年以内	0.20	5,860.38
合计	479,924,029.79		98.12	18,874.00

(5) 合同资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同资产	1,103,184,844.45	988,916,219.81
减：合同资产减值准备	(5,065,803.93)	(3,952,138.25)
小计	1,098,119,040.52	984,964,081.56
减：列示于其他非流动资产的 合同资产(附注六(12))	(6,708,822.53)	(8,724,486.13)
合计	1,091,410,217.99	976,239,595.43

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(a) 按预期信用损失计提方法分类披露如下：

	按单项计提坏账准备的合同资产		按组合计提坏账准备的合同资产		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2022 年 12 月 31 日	-	-	988,916,219.81	(3,952,138.25)	(3,952,138.25)
2023 年 12 月 31 日	-	-	1,103,184,844.45	(5,065,803.93)	(5,065,803.93)

(b) 合同资产减值准备变动如下：

类别	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销/ 核销	其他	2023 年 12 月 31 日	原因
合同资产	3,952,138.25	1,113,665.68	-	-	-	5,065,803.93	根据获取的资料判断计提

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(6) 其他流动资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税	19,459,310.95	3,881,705.52

(7) 固定资产

	房屋及建筑物	机器设备 及其他	运输工具	合计
原价				
2022 年 12 月 31 日	-	22,229,091.89	11,198,092.64	33,427,184.53
本年增加				
购置	-	589,929.85	617,280.54	1,207,210.39
其他	10,495,400.00	-	-	10,495,400.00
本年减少				
处置及报废	-	(2,385,188.72)	(731,195.50)	(3,116,384.22)
2023 年 12 月 31 日	10,495,400.00	20,433,833.02	11,084,177.68	42,013,410.70
累计折旧				
2022 年 12 月 31 日	-	(19,353,114.84)	(9,679,103.10)	(29,032,217.94)
本年增加				
计提	-	(938,448.62)	(291,858.41)	(1,230,307.03)
其他	(10,180,538.00)	-	-	(10,180,538.00)
本年减少				
处置及报废	-	2,313,633.40	709,259.63	3,022,893.03
2023 年 12 月 31 日	(10,180,538.00)	(17,977,930.06)	(9,261,701.88)	(37,420,169.94)
减值准备				
2022 年 12 月 31 日	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日	-	-	-	-
账面价值				
2022 年 12 月 31 日	-	2,875,977.05	1,518,989.54	4,394,966.59
2023 年 12 月 31 日	314,862.00	2,455,902.96	1,822,475.80	4,593,240.76

(a) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押的情况。

2023 年度计入营业成本、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：人民币 481,955.49 元、人民币 499,439.57 元及人民币 248,911.97 元(2022 年度：人民币 786,291.46 元、人民币 264,670.13 元及人民币 287,772.82 元)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(7) 固定资产(续)

(b) 经营租出的固定资产

于 2023 年 12 月 31 日和 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在经营租出的固定资产

(c) 产权证书办理情况

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在物业的权属证书转移手续尚未办理完毕。

(d) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的固定资产。

(8) 使用权资产

	房屋及建筑物
原价	
2022 年 12 月 31 日	5,707,187.67
本年增加	
新增租赁	3,813,671.67
本年减少	
租赁变更和其他	(1,717,871.85)
2023 年 12 月 31 日	7,802,987.49
累计折旧	
2022 年 12 月 31 日	(2,993,360.46)
计提	(2,525,091.13)
租赁变更和其他	1,629,753.71
2023 年 12 月 31 日	(3,888,697.88)
账面价值	
2022 年 12 月 31 日	2,713,827.21
2023 年 12 月 31 日	3,914,289.61

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(9) 无形资产

	计算机软件及其他
原价	
2022 年 12 月 31 日	4,468,024.72
本年增加	595,171.12
本年减少	(87,735.86)
2023 年 12 月 31 日	4,975,459.98
累计摊销	
2022 年 12 月 31 日	(2,558,864.41)
本年增加	(652,701.71)
本年减少	87,735.85
2023 年 12 月 31 日	(3,123,830.27)
减值准备	
2022 年 12 月 31 日	(0.01)
本年增加	-
本年减少	0.01
2023 年 12 月 31 日	-
账面价值	
2022 年 12 月 31 日	1,909,160.30
2023 年 12 月 31 日	1,851,629.71

于2023年12月31日，本公司无作为抵押物的无形资产(2022年12月31日：无)。

2023年度计入营业成本及管理费用的摊销金额分别为：人民币425,751.40元及人民币226,950.31元 (2022年度：人民币437,093.30元及人民币40,930.17元)。

2023年度研究开发支出共计50,468,533.21元(2022年度：45,698,211.13元)；其中50,468,533.21元于当期计入研发费用(2022年度：45,698,211.13元)，当期不存在确认为无形资产的情况 (2022年度：无)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(10) 长期待摊费用

	2022 年 12 月 31 日	本年增加额	本年摊销额	2023 年 12 月 31 日
经营租入固定资产改良支出	1,461,837.10	434,493.79	(508,577.37)	1,387,753.52

(11) 递延所得税资产和负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损
资产减值准备	2,652,132.10	17,680,880.65	2,330,293.00	15,535,286.68
应付职工薪酬	378,166.48	2,521,109.87	429,078.22	2,860,521.39
租赁负债(附注四(20))	594,403.60	3,962,690.69	417,156.86	2,781,045.57
合计	3,624,702.18	24,164,681.21	3,176,528.08	21,176,853.64

除预计 1 年后转回的租赁负债对应的递延所得税资产外，其他递延所得税资产预计主要于 1 年内(含 1 年)转回。

(b) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(11) 递延所得税资产和负债(续)

(c) 未经抵销的递延所得税负债

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
使用权资产((附注四(20))	587,143.44	3,914,289.61	409,650.84	2,731,005.60

使用权资产对应的递延所得税负债预计 1 年后转回。

(d) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
递延所得税资产净额	3,037,558.74	2,766,877.24
递延所得税负债净额	-	-

(12) 其他非流动资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质保金	6,708,822.53	8,724,486.13

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(13) 资产减值及损失准备

	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少		其他增减变动	2023 年 12 月 31 日
			转回	核销		
应收账款坏账准备	11,511,749.55	1,039,105.59	-	-	-	12,550,855.14
其他应收款坏账准备	71,398.88	-	(7,177.30)	-	-	64,221.58
合同资产减值准备	3,952,138.25	1,113,665.68	-	-	-	5,065,803.93
无形资产减值准备	0.01	-	-	-	(0.01)	-
合计	15,535,286.69	2,152,771.27	(7,177.30)	-	(0.01)	17,680,880.65
	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少		其他增减变动	2022 年 12 月 31 日
			转回	核销		
应收账款坏账准备	9,836,919.78	1,674,829.77	-	-	-	11,511,749.55
其他应收款坏账准备	91,896.66	-	(20,497.78)	-	-	71,398.88
合同资产减值准备	2,591,219.99	1,360,918.26	-	-	-	3,952,138.25
无形资产减值准备	0.01	-	-	-	-	0.01
合计	12,520,036.44	3,035,748.03	(20,497.78)	-	-	15,535,286.69

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(14) 应付票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	141,716,309.19	31,341,917.80

(15) 应付账款

(a) 应付账款主要明细如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付工程款	1,352,880,251.69	1,261,881,005.63
应付购货款	57,305,772.16	29,584,997.79
其他	5,151,663.97	4,960,011.00
合计	1,415,337,687.82	1,296,426,014.42

(b) 应付账款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	1,415,337,687.82	1,296,426,014.42

(16) 合同负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
电信基建服务	12,725,140.22	584,478.11

包括在 2022 年 12 月 31 日账面价值中的人民币 580,405.71 元合同负债已于 2023 年度转入电信基建服务收入(2022 年度：人民币 1,744,814.35 元)。

(17) 应付职工薪酬

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	2,818,827.39	3,027,038.03
应付设定提存计划(b)	-	-
应付辞退福利	466,698.09	568,677.61
合计	3,285,525.48	3,595,715.64

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(17) 应付职工薪酬(续)

(a) 短期薪酬

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	1,450,394.22	71,053,950.31	(71,059,126.44)	1,445,218.09
职工福利费	-	2,295,418.81	(2,295,418.81)	-
社会保险费	-	3,524,729.42	(3,524,729.42)	-
其中：医疗保险费	-	3,327,317.11	(3,327,317.11)	-
工伤保险费	-	197,412.31	(197,412.31)	-
住房公积金	-	6,779,553.00	(6,779,553.00)	-
工会经费和职工教育经费	1,576,643.81	2,487,069.43	(2,690,103.94)	1,373,609.30
劳务费	-	1,726,568.27	(1,726,568.27)	-
合计	3,027,038.03	87,867,289.24	(88,075,499.88)	2,818,827.39

(b) 设定提存计划

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	7,120,512.47	(7,120,512.47)	-
失业保险费	-	121,513.56	(121,513.56)	-
年金缴费	-	3,661,849.21	(3,661,849.21)	-
合计	-	10,903,875.24	(10,903,875.24)	-

注：设定提存计划

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按工资、奖金和若干津贴的 14%~15%、1%每月向该等计划缴存费用。此外，本公司为员工提供企业年金福利，分别按工资、奖金和若干津贴的 5%向经政府部门批准的企业年金管理机构每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(18) 应交税费

	2022 年 12 月 31 日	本年应交	本年已交	其他变动	2023 年 12 月 31 日
应交增值税	-	(646,009.43)	(14,931,596.00)	15,577,605.43	-
应交所得税	1,060,262.19	375,757.48	(745,857.58)	-	690,162.09
应交个人所得税	1,663,415.10	1,080,599.90	(1,659,409.98)	-	1,084,605.02
应交教育费附加	-	746,518.04	(746,518.04)	-	-
应交城建税	-	1,042,196.34	(1,042,196.34)	-	-
其他	-	1,245,503.88	(1,245,503.88)	-	-
合计	2,723,677.29	3,844,566.21	(20,371,081.82)	15,577,605.43	1,774,767.11

(19) 其他应付款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
押金及保证金	20,478,376.03	18,225,123.48
应付代收费	519,017.50	33,849.00
应付股利	7,530,000.00	10,420,000.00
其他	7,667,492.94	7,165,175.82
合计	36,194,886.47	35,844,148.30

(20) 一年内到期的非流动负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债(附注六(22))	2,239,134.21	1,711,895.95

(21) 其他流动负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	58,662,186.63	70,994,316.39

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(22) 租赁负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	3,962,690.69	2,781,045.57
减：计入一年内到期的非流动 负债的租赁负债(附注六 (20))	(2,239,134.21)	(1,711,895.95)
合计	1,723,556.48	1,069,149.62

- (i) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同(2022 年 12 月 31 日：无)(附注十一(3))。

(23) 实收资本

	2023 年 12 月 31 日	比例(%)	2022 年 12 月 31 日	比例(%)
广通服	200,000,000.00	100.00	200,000,000.00	100.00

(24) 专项储备

项目	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
安全生产费	-	22,599,721.84	(22,599,721.84)	-

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	-	15,883,243.54	(15,883,243.54)	-

(25) 盈余公积

项目	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	37,235,872.49	1,344,285.19	-	38,580,157.68

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50% 以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。本公司 2023 年按本公司净利润的 10% 提取法定盈余公积金人民币 1,344,285.19 元(2022 年度：按本公司归属于母公司净利润的 10% 提取，共人民币 1,533,715.29 元)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(26) 未分配利润

根据 2023 年 12 月 31 日股东决议，本公司向股东分配利润人民币 7,530,000.00 元(2022 年度：人民币 10,420,000.00 元)。

	2023 年度	2022 年度
年初未分配利润	43,052,402.62	39,668,965.05
本年增加额	13,442,851.89	15,337,152.86
其中：本年净利润转入	13,442,851.89	15,337,152.86
本年减少额	(8,874,285.19)	(11,953,715.29)
其中：本年提取盈余公积	(1,344,285.19)	(1,533,715.29)
本年分配利润	(7,530,000.00)	(10,420,000.00)
本年年末余额	47,620,969.32	43,052,402.62

(27) 营业收入和营业成本

	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
电信基建服务收入	1,129,986,092.16	1,042,779,856.57	1,058,882,902.50	966,127,123.30
业务流程外判服务收入	193,369,283.09	178,400,845.43	180,666,125.80	168,236,458.94
应用、内容及其他服务收入	222,215,164.30	206,830,673.98	226,976,082.59	215,738,859.67
合计	1,545,570,539.55	1,428,011,375.98	1,466,525,110.89	1,350,102,441.91

本公司主要客户为电信运营商，包括中国电信集团和中国移动集团。2023 年本公司向中国电信集团和中国移动集团提供信息化和数字化领域的综合一体化智慧解决方案所带来的收入分别为人民币 4.79 亿元和人民币 0.98 亿元(2022 年：分别为人民币 3.86 亿元和人民币 1.53 亿元)，分别占本公司总营业收入 31.00 %和 6.37 %(2022 年：分别占 26.30 %和 10.44 %)。另外 2023 年及 2022 年本公司均不存在从中国大陆以外地区获取的经营收入。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司已签订合同但尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为人民币 17.54 亿元，本公司预计上述收入将于 2024 年度及以后年度予以确认。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(28) 税金及附加

	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	1,042,196.34	81,770.35
教育费附加	447,304.75	35,416.15
印花税	995,281.58	638,594.74
地方教育费附加	299,213.29	23,616.38
房产税	36,733.90	-
其他	32,926.57	13,738.00
合计	2,853,656.43	793,135.62

(29) 信用减值损失

	2023 年度	2022 年度
应收账款	1,039,105.59	1,674,829.77
其他应收款	(7,177.30)	(20,497.78)
合计	1,031,928.29	1,654,331.99

(30) 资产减值损失

	2023 年度	2022 年度
合同资产减值损失	1,113,665.68	1,360,918.26

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(31) 所得税费用

(a) 本年所得税费用组成

	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	375,757.48	1,796,383.27
递延所得税费用	(270,681.50)	(525,149.72)
合计	105,075.98	1,271,233.55

(b) 所得税费用与本公司会计利润的关系如下：

	2023 年度	2022 年度
利润总额	13,547,927.87	16,608,386.41
适用的所得税税率	15.00%	15.00%
按适用税率计算的所得税费用	2,032,189.18	2,491,257.96
永久性差异	346,129.97	141,879.28
其中：不能税前扣除的成本	346,129.97	141,879.28
研发费用加计扣除	(1,460,000.00)	(1,344,717.64)
汇算清缴差异	(813,243.17)	(17,186.05)
本年所得税费用	105,075.98	1,271,233.55

(32) 按性质分类的费用

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

	2023 年度	2022 年度
分包费	1,025,670,498.93	1,162,822,779.54
材料成本	373,257,153.61	118,269,378.92
职工薪酬费用	99,381,784.41	101,854,427.16
折旧和摊销费用	4,916,677.24	4,929,300.35
支付的租金	8,410,863.05	11,152,302.08
财务费用	2,157,559.36	440,744.62
其他费用	13,574,678.72	48,080,926.20
合计	1,527,369,215.32	1,447,549,858.87

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(33) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2023 年度	2022 年度
净利润	13,442,851.89	15,337,152.86
加：资产减值损失	1,113,665.68	1,360,918.26
信用减值损失	1,031,928.29	1,654,331.99
固定资产、使用权资产的折旧	3,755,398.16	4,083,325.76
无形资产摊销	652,701.71	478,023.47
长期待摊费用摊销	508,577.37	367,951.12
处置及报废固定资产其他长期资产的损失/(收益)	64,431.72	(7,134.47)
财务费用	125,747.29	126,920.75
递延所得税资产的增加	(270,681.50)	(525,149.72)
存货的减少/(增加)	29,244.05	(182,252.36)
经营性应收项目的增加	(179,712,526.38)	(353,178,001.53)
经营性应付项目的增加	265,514,878.25	403,485,152.13
经营活动产生的现金流量净额	106,256,216.53	73,001,238.26

(b) 现金及现金等价物净变动情况

	2023 年度	2022 年度
现金及现金等价物的年末余额	57,239,647.72	51,248,913.16
减：现金及现金等价物的年初余额	(51,248,913.16)	(33,710,262.83)
现金及现金等价物净增加额	5,990,734.56	17,538,650.33

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(33) 现金流量表补充资料(续)

(c) 支付其他与经营活动有关的现金

现金流量表中支付其他与经营活动有关的现金主要包括：

	2023 年度	2022 年度
租赁费用	8,410,863.05	11,152,302.08
安全生产费	22,599,721.84	15,883,243.54
受限保证金	22,775,865.98	-
业务费	11,646,991.26	11,329,052.96
其他	2,283,859.01	3,400,425.86
合计	67,717,301.14	41,765,024.44

(d) 支付其他与投资活动有关的现金

	2023 年度	2022 年度
支付广通服资金集中净额	84,968,010.44	45,969,148.65

(e) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2023 年度	2022 年度
偿还租赁负债支付的金额	2,665,276.73	2,858,395.04

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(33) 现金流量表补充资料(续)

(f) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金		
可随时用于支付的银行存款	57,239,647.72	51,248,913.16
年末可随时用于支付的货币资金余额小计	57,239,647.72	51,248,913.16
使用受限制的银行存款	4,400,741.00	-
使用受限制的其他货币资金	29,947,389.37	11,572,264.39
受到限制的货币资金小计	34,348,130.37	11,572,264.39
应收利息	10,763.89	13,499.98
年末货币资金余额	91,598,541.98	62,834,677.53
减：使用受限制的货币资金	(34,348,130.37)	(11,572,264.39)
减：应收利息	(10,763.89)	(13,499.98)
年末现金及现金等价物余额	57,239,647.72	51,248,913.16

七 承诺事项

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在承诺事项。

八 资产负债表日后经营租赁收款额

截止资产负债表日，本公司不存在作为出租人在资产负债表日后应收的租赁收款额。

九 资产负债表日后事项

无。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易

(1) 母公司

(a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质
广通服	中国广东	其他电信服务

本公司的最终控制方为中国电信集团有限公司。

(b) 母公司注册资本及其变化

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
广通服	2,687,716,142.87	-	-	2,687,716,142.87

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
广通服	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(2) 不存在控制关系的关联方的性质

	与本公司关系
中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)	同受最终控股公司控制
中国电信集团有限公司的其他子公司	同受最终控股公司控制
广东胜通和科技服务有限公司	母公司之联营企业
中国铁塔集团	中国电信集团有限公司之联营企业

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：

		2023 年度	2022 年度
提供电信基建服务	(i)	243,723,611.15	276,969,882.21
提供 IT 应用服务	(ii)	117,241,576.51	32,051,060.22
提供末梢电信服务	(iii)	127,703,926.61	118,842,724.35
物业租赁服务支出	(iv)	1,939,849.70	1,923,119.24
IT 应用服务支出	(v)	269,202.30	253,388.09
经营后勤服务支出	(vi)	24,073,554.25	23,156,549.19
物资采购服务支出	(vii)	635,920.99	1,707,802.48
利息支出	(viii)	18,963.11	9,948.09
存放于于中国电信财务公司的 净存款	(ix)	21,027,451.33	28,972,548.67
存放于于中国电信财务公司存 款的利息收入	(x)	18,401.21	196,848.23
资金拆出净额	(xi)	84,968,010.44	45,969,148.65

附注：

- (i) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的电信基建之设计、施工及监理服务。
- (ii) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的电信网络支撑服务、软件开发以及其他科技相关服务。
- (iii) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)、渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等。
- (iv) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团业务场地的短期租赁费用。
- (v) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用。
- (vi) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用。
- (vii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的物资采购服务、仓储、运输及安装服务等费用。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：(续)

(viii) 主要指本公司从中国电信集团确认租赁负债已付及应付中国电信集团的利息。

(ix) 主要指本公司于中国电信财务公司提供的存款服务下的净存款。

(x) 主要指本公司从中国电信财务公司提供的存款服务中取得的利息收入。

(xi) 指本公司为广通服提供的资金拆借净额。

本公司与中国电信集团及中通服集团的交易条款由本公司与其协商确定。

(4) 本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金	50,010,763.89	28,986,048.65
应收账款	87,855,862.32	84,776,479.10
其他应收款	472,630,110.78	388,410,462.69
合同资产	254,848,302.35	200,763,002.59
合计	865,345,039.34	702,935,993.03
	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付账款	20,634,028.33	19,628,120.64
合同负债	813,003.57	-
其他应付款	7,610,363.61	10,560,305.10
一年内到期的非流动负债	390,936.49	95,839.74
租赁负债	79,039.89	68,027.23
合计	29,527,371.89	30,352,292.71

于 2023 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团款项的减值准备为人民币 1,211,594.14 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 1,259,872.08 元)。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司确认与中国电信集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币 681,389.86 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 136,389.02 元)。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

(5) 本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的重大交易列示如下：

		2023 年度	2022 年度
提供电信基建服务	(i)	32,083,308.73	22,469,022.70
提供 IT 应用服务	(ii)	874,582.88	272,480.25
提供末梢电信服务	(iii)	5,581,477.58	784,595.09
经营后勤服务支出	(iv)	175,876,114.60	155,908,967.71

附注：

- (i) 主要指指本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的电信基建之设计、施工及监理服务。
- (ii) 主要指本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务。
- (iii) 主要本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)，渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等。
- (iv) 主要指本公司已付及应付中国电信集团之联营企业及其他关联方的物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用。

本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的交易条款由本公司与其协商确定。

(6) 本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的应收应付款项净值列示如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	1,287,700.67	1,889,692.26
预付款项	3,021,645.99	-
其他应收款	1,003,581.47	1,894,323.76
合同资产	4,825,954.59	225,914.32
合计	10,138,882.72	4,009,930.34

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 关联方及其交易(续)

(6) 本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的应收应付款项净值列示如下：(续)

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付票据	13,410,627.95	29,259,667.80
应付账款	14,787,231.28	3,177,392.85
合同负债	1,261,498.22	61,926.61
其他应付款	228,469.36	199,415.86
合计	29,687,826.81	32,698,403.12

于 2023 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团之联营企业款项的减值准备为人民币 299,931.90 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 303,595.79 元)。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在与中国电信集团之联营企业及其他关联方新增租赁合同相关的使用权资产(2022 年 12 月 31 日：无)。

十一 金融工具及其风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在以功能性货币以外的货币计价的金融工具。本公司预期人民币兑外币升值或贬值不会对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 利率风险

本公司的利率风险主要来自固定利率的短期借款及长期借款，以及由此产生的公允价值利率风险。本公司通过持有高比例的一年内到期固定利率贷款以控制公允价值利率风险。

本公司的利率风险还包括现金流利率风险，主要来自浮动利率的短期借款。本公司通过紧密监察市场利率的水平以管理此利率风险。

本公司管理层认为，由于到期日较短，上述浮动利率的短期借款的利率波动并不重大，故未表述敏感性分析。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十一 金融工具及其风险(续)

(2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外无为履行财务担保所需支付的款项。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的大型国有银行和中国电信财务公司，本公司认为其不存在重大的信用风险，因对方单位违约而导致的任何重大损失的风险不高。

此外，对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级的情况(2022 年 12 月 31 日：无)。

(3) 流动性风险

本公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2023 年 12 月 31 日				合计
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	
金融负债—					
应付票据	141,716,309.19	-	-	-	141,716,309.19
应付账款	1,415,337,687.82	-	-	-	1,415,337,687.82
其他应付款	28,664,886.47	-	-	-	28,664,886.47
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	2,331,729.98	1,213,521.91	552,260.00	-	4,097,511.89
合计	1,588,050,613.46	1,213,521.91	552,260.00	-	1,589,816,395.37

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十一 金融工具及其风险(续)

(3) 流动性风险(续)

	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	31,341,917.80	-	-	-	31,341,917.80
应付账款	1,296,426,014.42	-	-	-	1,296,426,014.42
其他应付款	25,424,148.30	-	-	-	25,424,148.30
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	1,774,498.31	817,896.10	273,021.91	-	2,865,416.32
合计	1,354,966,578.83	817,896.10	273,021.91	-	1,356,057,496.84

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

于资产负债表日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

十二 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在持续的以公允价值计量的资产和负债。

(2) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收款项、应付款项等，其账面价值与公允价值差异很小。

深圳市电信工程有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为所有者提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给所有者的股利金额、向所有者返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用贷款总额对总资产的比率监控资本。本公司把贷款总额界定为短期借款、长期借款及长期应付款的总和，于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在短期借款、长期借款及长期应付款，本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。

编号: 1 03685387



此复印件仅供 深圳市通信工程
有限公司 2013 年度财务 报表及审计
报告 普华永道中天北京 签字 2014 年
1 月 1 日 使用 其他用途无效。

营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码 91110000067311102Q

名称 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所

类型 外商投资特殊普通合伙企业分支机构

营业场所 北京市朝阳区东三环中路7号4号楼22层、23层、25层、26层

负责人 周星

成立日期 2013年03月28日

营业期限 2013年03月28日至 长期

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询; 会计培训; 法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

2017 年 09 月 01 日

企业信用信息公示系统网址: qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

证书序号: NO. 504316

说明

《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批, 准予设立分所执行业务的凭证。

- 2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所分所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。



会计师事务所分所 执业证书

名称: 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所

负责人: 周星

办公场所: 北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心一期办公楼22层、23层、25层、26层

分所编号: 310000071101

批准设立文号: 财会函[2012]52号

批准设立日期: 2012-12-24



此复印件仅供深圳市电信工程有限公司 2023 年度财务报表及审计报告【普华永道中天
北京审字(2024)第 0920 号】后附之用，其他用途无效。



110292



胡巍
Full name 胡巍
Sex 男
Date of birth 1978-01-13
Working unit 安永华明会计师事务所
Identity card No. 110222197801130312



胡巍



姓名：胡巍
证书编号：110002432603

110002432603

证书编号：北京注册会计师协会
No. of Certificate

批准注册协会：2004-06-20
Authorized Institute of CPAs

发证日期：年 月 日
Date of Issuance /y /m /d

年度检验登
Annual Renewal R

本证书经检
This certificate is
this renewal.



此复印件仅供深圳市电信工程有限公司 2023 年度财务报表及审计报告【普华永道中天
北京审字(2024)第 0920 号】后附之用，其他用途无效。



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

安永华明

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2006 年 4 月 13 日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

安永华明 深圳分所 事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2006 年 4 月 13 日

湖南 普华永道中天 事务所
湖南 普华永道中天 事务所
注意：事项 b. 27

- 一、注册会计师执行业务，必要时应向委托方出示本证书，转所专用章。
- 二、本证书仅限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

安永华明 事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2007 年 7 月 6 日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

普华永道中天 事务所
普华永道中天 事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2007 年 7 月 6 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

安永华明 会计师事务所 深圳分所 事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2006 年 12 月 30 日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

安永华明 事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2007 年 1 月 29 日

此复印件仅供深圳市电信工程有限公司 2023 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2024)第 0920 号】后附之用，其他用途无效。



姓名	戚雪君
性别	女
出生日期	1988-12-26
工作单位	普华永道中天会计师事务所 (特殊普通合伙) 北京分所
身份证号	130730198812263423



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名：戚雪君

戚雪君

证书编号：310000070580

证书编号：
No. of Certificate

310000070580

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2018 年 06 月 19 日
Date of issuance

年 月 日
/ /

1.4 ISO 体系认证



质量管理体系认证证书

注册号: 02123Q11228R6M

兹证明

深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192173984Y
注册/办公地址: 中国·广东省·深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

质量管理体系符合标准

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

认证范围如下:

**通信工程施工; 通信设备(或通信基站设备)维护服务; 建筑
智能化工程专业承包; 计算机软件开发及信息系统集成**

注: GB/T 50430-2017 仅适用于施工范围。

多现场组织认证概况见附件(1)

本证书有效期至2026年8月30日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路211号太极大厦

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

总经理:

颁证日期: 2023年8月29日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02123S10853R6M

兹证明

深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192173984Y

注册/办公地址: 中国·广东省·深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

认证范围如下:

通信工程施工, 通信设备(或通信基站设备)维护服务, 建筑智能化工程专业承包, 计算机软件开发及信息系统集成及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件(1)

本证书有效期至2026年8月30日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路211号太极大厦

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

总经理:

颁证日期:

2023年8月29日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



环境管理体系认证证书

注册号: 02123E10865R3M

兹证明

深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192173984Y
注册/办公地址: 中国·广东省·深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

认证范围如下:

通信工程施工, 通信设备(或通信基站设备)维护服务, 建筑智能化工程专业承包, 计算机软件开发及信息系统集成及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件(1)

本证书有效期至2026年8月30日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的, 证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下, 与年度监督保持通知一并使用有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。



华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路211号太极大厦

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

总经理:

颁证日期:

2023年8月29日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M



信息安全管理体系认证证书

注册号: 03501221S20579R0M

兹 证 明

深圳市电信工程有限公司

注册地址: 深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

统一社会信用代码: 91440300192173984Y

管理体系符合

GB/T 22080-2016 / ISO/IEC 27001: 2013 标准

该管理体系适用于

与信息系统集成; 应用软件设计开发; 资质范围内通信工程施工总承包, 电子与智能化工程专业承包, 安全技术防范系统施工、维护相关的信息安全管理活动, 《适用性声明》(版本号: A/0) (边界: 广东省深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋) ***

颁证日期: 2022 年 7 月 18 日

有效期最长可至: 2025 年 7 月 17 日^注

签 发 人:

王磊林

兴原认证中心有限公司

证书专用章

(北京市海淀区上地二街9号嘉华大厦C座7层)



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M

注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和兴原认证中心有限公司官方网站 (www.xqcc.com.cn) 上查询。





信息技术服务管理体系认证证书

注册号: 03520221TSM347R0CMN

兹 证 明

深圳市电信工程有限公司

注册地址: 深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

统一社会信用代码: 91440300192173984Y

管理体系符合

ISO/IEC 20000-1:2018 标准

该管理体系适用于

向外部客户提供应用软件开发, 信息系统软硬件运行维护, 安全技术防范系统软硬件运行维护相关的信息技术服务管理活动(涉及场所: 广东省深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋) ***

颁证日期: 2022年7月18日

有效期最长可至: 2025年7月17日^注

签 发 人:

王启林

兴原认证中心有限公司

证书专用章

(北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦C座7层)



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C035-M

注: 在证书有效期内, 获证组织须按规定接受年度监督审核, 保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 和兴原认证中心有限公司官方网站 (www.xqcc.com.cn) 上查询。



1.5 主项资质证书

1.5.1 电子与智能化工程专业承包一级、机电工程施工总承包二级、建筑工程施工总承包二级、电力工程施工总承包二级



建筑业企业资质证书

证书编号: D244043108

企业名称: 深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192173984Y

法定代表人: 詹晓林

注册地址: 深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

有效期: 至2028年12月04日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑工程施工总承包二级
机电工程施工总承包二级
电子与智能化工程专业承包一级
电力工程施工总承包二级



先关注广东住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08月23日

全国建筑市场监管公共服务平台网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skyppt.gdgc.net>

1.5.2 建筑装修装饰工程专业承包二级、钢结构工程专业承包二级、环保工程专业承包二级、城市及道路照明工程专业承包二级、消防设施工程专业承包二级



建筑业企业资质证书

证书编号: D344147494

企业名称: 深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192173984Y

法定代表人: 詹晓林

注册地址: 深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

有效期: 至2028年12月11日
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑装修装饰工程专业承包二级
钢结构工程专业承包二级
环保工程专业承包二级
城市及道路照明工程专业承包二级
消防设施工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2024年08月23日

1.5.3 通信工程施工总承包一级

	
建筑业企业资质证书	
(副本)	
企业名称: 深圳市电信工程有限公司	
详细地址: 深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋	
统一社会信用代码 (或营业执照注册号): 91440300192173984Y	法定代表人: 詹晓林
注册资本: 20000万元人民币	经济性质: 有限责任公司(法人独资)
证书编号: D144062761	有效期: 2028年12月11日
资质类别及等级:	
通信工程施工总承包壹级。	

	发证机关: 
	2024 年 8 月 8 日
	中华人民共和国住房和城乡建设部制
全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: http://jzsc.mohurd.gov.cn	
NO.DF 00081411	

1.5.4 承装（修、试）电力设施许可证书

	
承装（修、试）电力设施许可证	
许可证编号:6-1-00060-2017	
单位名称: 深圳市电信工程有限公司	住所: 深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋
法定代表人: 詹晓林	许可类别和等级: 承装类四级、承修类四级、承试类四级
统一社会信用代码: 91440300192173984Y	
有效期限自 2023年03月20日 始	
至 2029年03月19日 止	
	
2024年08月26日	
国家能源局印制	

许可证编号：6-1-00060-2017

根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》
及有关法律法规的规定，经审查，准许你单位从事
承装（修、试）电力设施业务，特颁发此证。

单位名称：深圳市电信工程有限公司

住 所：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

法定代表人：詹晓林

统一社会信用代码：91440300192173984Y

许可类别和等级：承装类四级、承修类四级、
承试类四级

有效期限：自 2023年03月20日 始

至 2029年03月19日 止



许可机关（盖章）

2024年08月26日

1.5.5 广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证

广东省安全技术防范企业 设计施工维护能力评价等级证书 (副本)		序号: 0001447
企业名称: 深圳市电信工程有限公司		持证须知 一、《广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级证书》用于证明持证单位从事安防工程设计、施工、维护业务综合能力的水平等级。 二、《广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级证书》分为正本和副本, 正本和副本具有同等法律效力。 三、此证书只限本企业使用, 不得伪造、涂改、出租、出借或转让。 四、持证企业应对其提供的相关信息的真实性负责, 登记项目发生变更或遗失, 须及时向发证机构报告并按有关规定申请办理变更或补发。 五、持证企业应按规定接受每年一次的年审和三年一次的复评。 六、查询证书有效性, 请登录安防世界网查询 (www.gdafxh.org.cn) 七、使用此证书的其他有关事项由发证机构负责解释。
法定代表人: 詹晓林		
注册地址: 深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋		
能力等级: 一级		
证书编号: 粤B10016号		
有效期: 至2027年9月11日		
广东省公共安全技 术防范协会 2024年9月12日		

1.5.6 信息系统建设和服务能力等级证书



1.5.7 信息安全服务资质认证证书

CCRC



信息安全服务资质认证证书

证书编号:CCRC-2023-ISV-SI-3951

兹证明

深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码: 91440300192173984Y

的**信息系统安全集成**服务资质符合
CCRC-ISV-C01:2021 《信息安全服务规范》
CCRC-ISV-R01:2022 《信息安全服务资质认证实施规则》
一级服务资质要求。

注册地址:深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

办公地址:深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

发证日期:2024年3月25日有效期至:2026年7月2日

首次颁证日期:2023年7月3日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。



魏昊

Signed: Wei Hao



中国网络安全审查技术与认证中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW TECHNOLOGY AND CERTIFICATION CENTER

中国·北京·朝外大街甲10号 100020

A10 Chaowai Street, Beijing, 100020 China

证书可通过网站或扫描二维码查询 cx.cnca.cn www.isccc.gov.cn

The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn.

1.5.8 ITSS 信息技术服务标准符合性证书

ITSS [®]	
信息技术服务标准	
符合性证书	
按照工业和信息化部组织制定的信息技术服务标准，经评估， <u>深圳市电信工程有限公司</u> 符合要求，特发此证书。	
业务领域：运行维护	评估等级：三级
评估依据：《信息技术服务 运行维护 第1部分：通用要求》（GB/T 28827.1—2012） 《信息技术服务 运行维护服务能力成熟度模型》（ITSS.1—2015）	
证书编号：ITSS-YW-3-440320240060	
证书有效期：2027 年 01 月 08 日 止	
2024 年 01 月 09 日 核发	

2、投标人近 5 年已完工同类业绩

2、投标人竣工业绩汇总一览表

内容：近 5 年（2020 年 3 月 1 日至今）已完成同类项目业绩（不超过 5 项，提供业绩超出 5 项的招标人只认可《投标人竣工业绩汇总一览表》的前 5 项，时间以竣工验收报告出具时间为准）。

序号	项目名称	工程规模与主要特点、难点（包括项目地点、建筑面积、工程特点和工程难点）	合同额	合同甲方	合同签订时间	竣工验收合格时间
1	前海深港人工智能算力中心项目（EPC）合同	项目地点：广东省深圳市 建筑面积：/ 工程特点及难点：本项目主要包括算力设备采购及安装工程、网络设备采购及安装工程、相关云管理平台等相关系统采购开发及部署、数据中心 UPS 应急电源系统(含配套蓄电池组)、电气电源配电工程、精密空调系统、装饰装修系统、动环监控系统、电力监控系统、综合布线系统、电缆设、电电缆采购安装、小母线系统、机房接地系统、机房房间装饰等内容。	33266.8000 万元	深圳市前海深港智算科技有限公司	2023-10-17	2024-11-15
2	应急-惠州市公安局“平安惠州”视频监控系统“十三五”规划暨视频云建设项目	项目地点：广东省惠州市 建筑面积：/ 工程特点及难点：本项目主要包括平台部分、安全部分、前端部分智能化建设施工。	16449.7587 万元	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	2020-11-21	2021-10-11
3	前海大厦 T1 栋(原名:前海新型国际公共服务中心)信息化系统采购及安装	项目地点：广东省深圳市 建筑面积：2.6 万平方米 工程特点及难点：本项目为智慧办公、网络系统及机房配套、会议室系统(含智慧显示屏)、视频会议系统、无纸化会议系统、楼宇安防系统、专用通信系统等系统。	3207.433946 万元	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	2021-10-19	2022-3-28
4	深圳北站立体防控信息化建设项目	项目地点：广东省深圳市 建筑面积：18.2074 万平方米 工程特点及难点：本项目主要为视频监控系统、联勤指挥中心、集群对讲系统、多维度立体防控系统。	3238.7 万元	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	2022-05-23	2022-11-16
5	关山月美术馆数字博物馆系统集成服务项目合同	项目地点：广东省深圳市 建筑面积：1.5 万平方米 工程特点及难点：本项目主要包括基础支撑平台、平台应用系统、业务应用系统、布线改造、机房工程等。	2478.33 万元	深圳市关山月美术馆	2020-04-07	2021-10-23

序号	项目名称	工程规模与主要特点、难点（包括项目地点、建筑面积、工程特点和工程难点）	合同额	合同甲方	合同签订时间	竣工验收合格时间
6	西丽湖人才服务中心智能化建设项目	项目地点：广东省深圳市 建筑面积：5234 平方米 工程特点及难点：本项目主要包括服务大厅管理系统、会议培训系统、展示展览系统、便民服务系统、计算机网络与网络信息安全系统、公共安全防范系统、运营管理系统建设等。	1660.164 79 万元	华润（深圳）有限公司	2021-08-17	2021-12-28
7	[2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套] 施工框架协议	项目地点：广东省深圳市 建筑面积：/ 工程特点及难点：本项目主要包括土建工程、装饰装修工程、电气工程、空调工程、消防报警工程、消防工程、油机工程、视频监控工程、东环监控 BA 工程、不间断电源改造、末端电源及机架优化改造等。	7392.673 881 万元	中国电信股份有限公司深圳分公司	2023-05-29	2024-6-30
8	龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目	项目地点：广东省河源市 建筑面积：5.78 万平方米 工程特点及难点：本项目主要包括指挥中心建设(含通信工程)、综合交通枢纽智能化建设、室外广场智能化和通信工程建设等。	4448.80 万元	龙川县交通建设投资有限公司	2021-10-29	2022-6-19

证明材料：合同（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、甲乙双方盖章页、合同金额页），竣工验收报告（包括：验收合格页、竣工验收合格日期页）。

填表要求：项目名称：填写合同载明的项目名称。

项目特征：按照项目地点、建筑面积、工程特点和工程难点等分别描述。

合同金额：填写合同载明的合同额，如签订补充协议可填写多份合同累加总额并须按要求提供所有补充协议。

合同甲方：填写合同载明的甲方单位。

合同签订时间：填写合同载明的签订时间。

竣工验收合格时间：填写竣工验收报告载明的竣工验收合格时间，或加盖甲方或监理方公章的完工证明材料上载明的完工时间。

2.1 前海深港人工智能算力中心项目（EPC）合同

2.1.1 合同关键页

甲方合同编号：

乙方合同编号：

前海深港人工智能算力中心项目（EPC） 合同

2023 年 10 月 17 日
二〇二三年十月十七日



第一部分 合同协议书

甲方（全称）：深圳市前海深港智算科技有限公司

乙方一（全称）：深圳市电信工程有限公司（牵头单位）

乙方二（全称）：广东省电信规划设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《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、公平和诚实信用的原则，双方就“前海深港人工智能算力中心项目（EPC）”的项目总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

前海深港人工智能算力中心项目（EPC），位于深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房 13 层租赁机房（半层），规划为高密度数据中心，用于前海深港人工智能算力中心聚焦人工智能算力高地、技术自主研发创新、赋能传统产业等重大需求，建设支撑香港、辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能计算平台体系。

1.项目名称：前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

2.项目地点：深圳市南山区听海大道与前湾三路前海信息枢纽大厦机房 13 层半层

3.项目目标

3.1 建成智能 500P 规模的算力平台（500P，按照半精度 FP16 计算）

3.2 打造可按需分配的算力资源底座

3.3 建设可对社会运营的算力服务平台

3.4 主要建设内容：

一	AI 算力基础设施
1	AI 计算服务、AI 存储服务、AI 网络服务、AI 云管理平台
2	计算硬件资源、存储硬件资源、网络硬件资源
二	AI 生产平台
1	AI 数据管理平台
2	AI 开发平台
三	信息安全体系
四	运营运维体系
五	智能算力平台搭建
六	机房局部改造装修

4.项目总体设计及建设标准：

满足按《数据中心设计规范》GB 50174-2017 建设标准为 A 级，同时兼顾

TIA 942 T3+国际标准设计、建设。

5.总体要求：

乙方负责本项目机房及算力系统设计（含初步设计、深化设计）、项目统筹管理服务、机房及算力系统建设、装饰改造工程设计施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、乙方导致的缺陷责任及有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证，为交钥匙工程。

本项目包括但不限于：算力设备采购及安装工程、网络设备采购及安装工程、相关云管理平台等相关系统采购开发及部署、数据中心 UPS 应急电源系统（含配套蓄电池组）、电气电源配电工程、精密空调系统、装饰装修系统、动环监控系统、电力监控系统、综合布线系统、电缆敷设、电源电缆采购安装、小母线系统、机房接地系统、机房房间装饰（不限于机房静电地板、墙面、吊顶、墙面处理等可能设计涉及到的采购及安装施工）、防火封堵等内容。（以上内容以双方确认的设计图纸和清单为准）

二、合同工期

计划竣工日期：2024 年 1 月 18 日。

工期总日历天数：自合同签订之日起 92 日历天内（方案设计及初步设计阶段、施工图设计阶段 20 日历天；计划工期 72 日历天内需完成施工部分及设备安装，由于现场实际情况正式的设备调试及验收以甲方通知为准，并于 2023 年 12 月 30 日前完成软硬件安装实现通电，并启动调试）。

三、合同价格与支付

1. 本项目合同暂定价（含税）为：

人民币（大写）叁亿叁仟柒佰陆拾伍万捌仟元整（¥337658000.00 元）。

合同价格为暂定含税价格，除非合同另有规定，合同价格包括乙方根据合同所承担的全部义务，以及为正确设计、实施和完成项目、保修承诺并修补任何缺陷所需的全部有关事项。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）暂定设计费（含税）：人民币（大写）肆佰玖拾玖万元整（¥4990000.00 元）；适用税率：6%；

（2）暂定工程建设费（含设备采购安装，不含专业工程暂估价和暂列金额部分）（含税）：人民币（大写）叁亿叁仟贰佰陆拾陆万捌仟元整（¥332668000.00 元）；适用税率按国家相关法律法规执行。

2. 付款方式

2.1 设计部分付款方式：

证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括甲乙双方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。

五、承诺

1. 甲方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. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成项目的设计、采购和安装、调试等工作,确保项目质量和安全,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的项目维修责任。

六、订立地点

本合同在 深圳市前海深港现代服务业合作区 订立。

七、合同生效

本合同经双方签字盖章后成立,并自 2023 年 10 月 17 日生效。

八、合同份数

本合同一式 12 份,均具有同等法律效力,甲方执 6 份,乙方执 6 份。

甲方: (公章)

深圳市前海深港智算科技有限公司



乙方: (公章)

深圳市中信工程咨询有限公司 (牵头单位)



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)

统一社会信用代码: 91440300MACXJ4DJ1E

地址: 深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 123 号前海大厦 T1 栋 801

邮政编码: 518052

法定代表人: 申胜君

统一社会信用代码: 91440300192173984Y

地址: 深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

邮政编码: 518020

法定代表人: 程思远

委托代理人: 陈亢 委托代理人: 李绪靖
电话: 0755-88986069 电话: 0755-22188036
传真: _____ 传真: 0755-22188138
电子信箱: outsidein0126.com 电子信箱: 442828506@qq.com
开户银行: 中国银行前海蛇口分行 开户银行: 中信银行深圳皇岗支行
账号: 770576532173 账号: 7442110182600072312

乙方二: (公章)

广东省电信规划设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码: 91440000190337244A

地址: 广州市天河区中山大道华景路1号
11-19层

邮政编码: 510630

法定代表人: 陈晓民

委托代理人: 邓文强

电话: 020-38638888

传真: 020-38638889

电子信箱: dengwenqiang@gpdi.com

开户银行: 中信银行广州花园支行

账号: 7443900182600107226

2.1.2 验收报告

前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

最终验收报告

深圳市前海深港智算科技有限公司

2024 年 11 月





目 录

第一章 项目概述.....	1
1.1 项目名称.....	1
1.2 项目参与单位.....	1
1.3 建设周期.....	1
1.4 建设内容和成果.....	2
1.5 项目执行情况.....	5
1.6 建设目标.....	5
第二章 验收过程及结论.....	6
2.1 验收标准及依据.....	6
2.2 验收会议地点及时间.....	6
2.3 验收专家名单.....	6
2.4 验收意见.....	6
2.5 整改情况.....	7
2.6 验收结论.....	7
2.7 质保期.....	7
第三章 专家评审意见.....	9

第一章 项目概述

1.1 项目名称

项目名称：前海深港人工智能算力中心项目（EPC）

1.2 项目参与单位

1.2.1 甲方

甲方名称：广州市前海深港智算科技有限公司

项目对接人：陈亢

项目联系人：马志勇、蔡俊源

1.2.2 乙方

乙方一名称：深圳市电信工程有限公司(牵头单位)

项目经理：肖亮

项目联系人：汪丰、李绪靖、叶丹娜

乙方二名称：广东省电信规划设计院有限公司(设计单位)

项目负责人：冯卫华

项目联系人：曾繁地

1.2.3 监理、造价单位

监理、造价单位名称：深圳市艾泰克工程咨询有限公司

总监理工程师：贺页安

监理工程师：黄华军、蔡颖桢

造价负责人：秦光荣

1.3 建设周期

2023 年 10 月—2024 年 11 月

1.4 建设内容和成果

1.4.1 建设内容

本项目建设内容：机房及算力系统设计、项目统筹管理服务、机房及算力系统建设、装饰改造工程设计施工（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证，为交钥匙工程。

（一）、项目设计内容及项目管理：

根据设计任务书的设计需求，完成本项目所涉及全部专业的方案设计（含设计概算编制）、施工图设计（含施工图预算编制），提供施工阶段设计配合服务，竣工图编制配合及应由设计单位完成的其他工作；

项目管理单位派驻项目管理技术服务团队，持续开展项目管理服务。同时组建专家支撑团队，对项目建设过程中的遇到的重大关键问题，根据实际情况，提供支持。

项目管理单位运用项目管理知识、技术和标准，协调项目各参建方进行项目设计、建设、监理、测试、验收等，使项目通过最终验收和决算审计。

（二）、项目建设实施

项目进行机房及算力系统建设、装饰改造工程（包含设备供货、安装、调试、验收、技术服务及培训、竣工资料、质保期内服务、有关文件的提交）及相关文件等范围的所有施工内容；和从政府有关职能部门获得与本项目有关的一切所需许可及审批等的整个过程；配合并服从业主单位的联合调试、基础建设第三方测试验证。具体内容如下：

序号	建设内容
（一）	AI 数据生产平台建设
1	AI 数据管理平台
2	AI 开发平台
3	数据及模型安全防护服务
（二）	AI 算力管理系统建设

1	AI 计算管理服务
2	AI 存储管理服务
3	网络管理服务
4	AI 云管服务
5	调度系统
6	权限及密码安全
7	数据跨境安全服务
(三)	AI 算力基础系统建设
1	计算服务及运维管理区
2	模型算法服务区
3	文件存储区
4	对象存储区
5	训练交换网络区
6	数据交换网络区
7	存储交换网络区
8	业务服务出口区
9	线材与辅材
(四)	信息安全防护建设
1	区域边界防护设备
2	运维审计区域
(五)	机房改造建设
1	机房装修
2	机房改造
(六)	系统集成

1.4.2 建设成果

项目按合同要求完成了项目设计出具了深化设计及预算编制、制定了项目管理办法；整体项目按照深化设计要求完成项目建设，具体情况方面如下：

- 1、AI 数据生产平台建设:成功搭建了高效的 AI 数据处理和管理平台。
- 2、AI 算力管理系统建设:实现了对算力资源的智能调度和优化管理。
- 3、AI 算力基础系统建设:建设单位完整的计算基础设施。
- 4、信息安全防护建设:建立了全面的安全防护体系。
- 5、机房改造建设:根据项目需求、按照设计标准完成机房改造建设内容动环系统、ITSM 系统和 3D 可视化系统运行稳定。
- 6、完成运营平台和运维平台的搭建:用户操作界面直观、易使用、相应速度快、基本满足自定义需求运营管理系统功能满足需求,稳定性和可靠性较好设备运行稳定、无重大故障。
- 7、试运行期间对少量硬件配件进行了及时维护更换,整体运营系统稳定,用户使用良好。
- 8、技术服务与培训:承建单位提供了全面的技术服务和培训。

成果物:

（一）、设计部分交付成果物:

1. 项目初步设计方案
2. 项目概算清单
3. 项目初步设计图
4. 项目深化设计方案
5. 项目深化设计方案投资预算表
6. 项目深化设计方案材料清单表
7. 项目施工图
8. 项目管理手册

（二）、建设实施部分交付成果物:

1. 启动阶段: 项目实施方案、项目进度计划;
2. 到货阶段: 到货检验单记录、到货图片记录、到货验收单、到货验收报告;
3. 检测阶段: 开箱检验报告、设备开箱检验表、合同设备配置核查表、质量证明文件、设备（软件）安装及调试记录、安装过程及成果的实物照片;

4. 测试阶段：设备通电测试记录、设备安装测试记录、设备性能测试验收报告、软件测试用例、自测报告、第三方测评报告、安全等保测评报告（三级）；
5. 项目变更：变更方案、变更明细单、延期情况说明；
6. 培训阶段：培训方案/计划、培训记录、用户操作手册、系统维护手册、培训总结；
7. 试运行阶段：试运行方案、试运行记录、试运行报告；
8. 验收阶段：初验报告、初验合格证、用户使用意见、售后服务承诺书、竣工图纸、移交清单、最终验收报告。

1.5 项目执行情况

按合同约定完成了全部工作内容，包含设计部分和建设实施部分两部分的建设内容。

设计部分经过初步设计、深化设计、项目管理等满足合同项目建设要求，为项目建设施工提供提供了重要依据。

建设实施部分经过机房装修改造、设备（软件）到货安装部署、系统联调、第三方测试、安全等保三级测评，测试结果均符合合同要求，用户方根据使用情况出具了用户意见，试运行期间系统运行正常，满足用户单位的使用需求。

项目资金使用合理，项目文档齐全，符合合同的验收要求。

1.6 建设目标

根据前海深港人工智能算力中心项目的要求，已建成智能 500P 规模的算力平台（500P，采用半精度 FP16 计算），具备按需分配的算力资源基础，成为社会运营的算力服务平台。此外，该平台初步建成了可支撑香港，并辐射粤港澳大湾区的新一代人工智能算力中心。

第二章 验收过程及结论

2.1 验收标准及依据

1. 《项目合同》
2. 《项目补充协议》
3. 《项目招标文件》
4. 《项目投标文件》

2.2 验收会议地点及时间

验收地点：前海大厦 T1 栋 8 楼 1 号会议室

验收时间：2024 年 9 月 26 日（周四）

2.3 验收专家名单

组长：卢新根

成员：黄正育、陈飞、吴光斌、宁立、罗运模、谢晋雄

2.4 验收意见

专家组听取了建设单位（深圳市前海深港智算科技有限公司）的项目背景情况介绍、承建单位（深圳市电信工程有限公司）的项目总结报告和监理单位（深圳市艾泰克工程咨询有限公司）的监理工作汇报，审阅了相关文档，观看了现场演示，经质询和讨论，形成验收意见如下：

- 1、项目验收文档符合项目验收要求；
- 2、项目按合同约定完成了项目的建设内容（信息安全体系除外）；
- 3、项目已建内容通过了自测、初步验收、试运行以及第三方软硬件设备测试，系统运行正常，用户反映良好。

专家组同意项目在完成信息安全等保测评（三级）后通过最终验收。

2.5 整改情况

根据专家意见整改和补充文档如下：

1. 补充信息安全体系的相关文件：漏扫报告、安全测试报告、安全等保测评报告（三级）；
2. 已完善验收文档：变更设备的参数对比、修正测试用例、项目性能指标报告、项目文档中缺少签章等。

2024 年 11 月 4 日，专家组通过了承建单位提交的项目验收专家意见补充和优化材料的复核。

2.6 验收结论

专家组同意项目通过最终验收。

2.7 质保期

项目质量保修期自竣工验收合格之日起计算，为期三年。本验收报告完成签字确认后，即视为竣工验收合格。

（以下无正文）

（签署页）

甲方（盖章）：_____

授权代表（签字）：_____



监理方（盖章）：_____

总监理工程师（签字）：_____

造价负责人（签字）：_____



乙方一（牵头单位）（盖章）：_____

项目经理（签字）：_____



乙方二（设计单位）（盖章）：_____

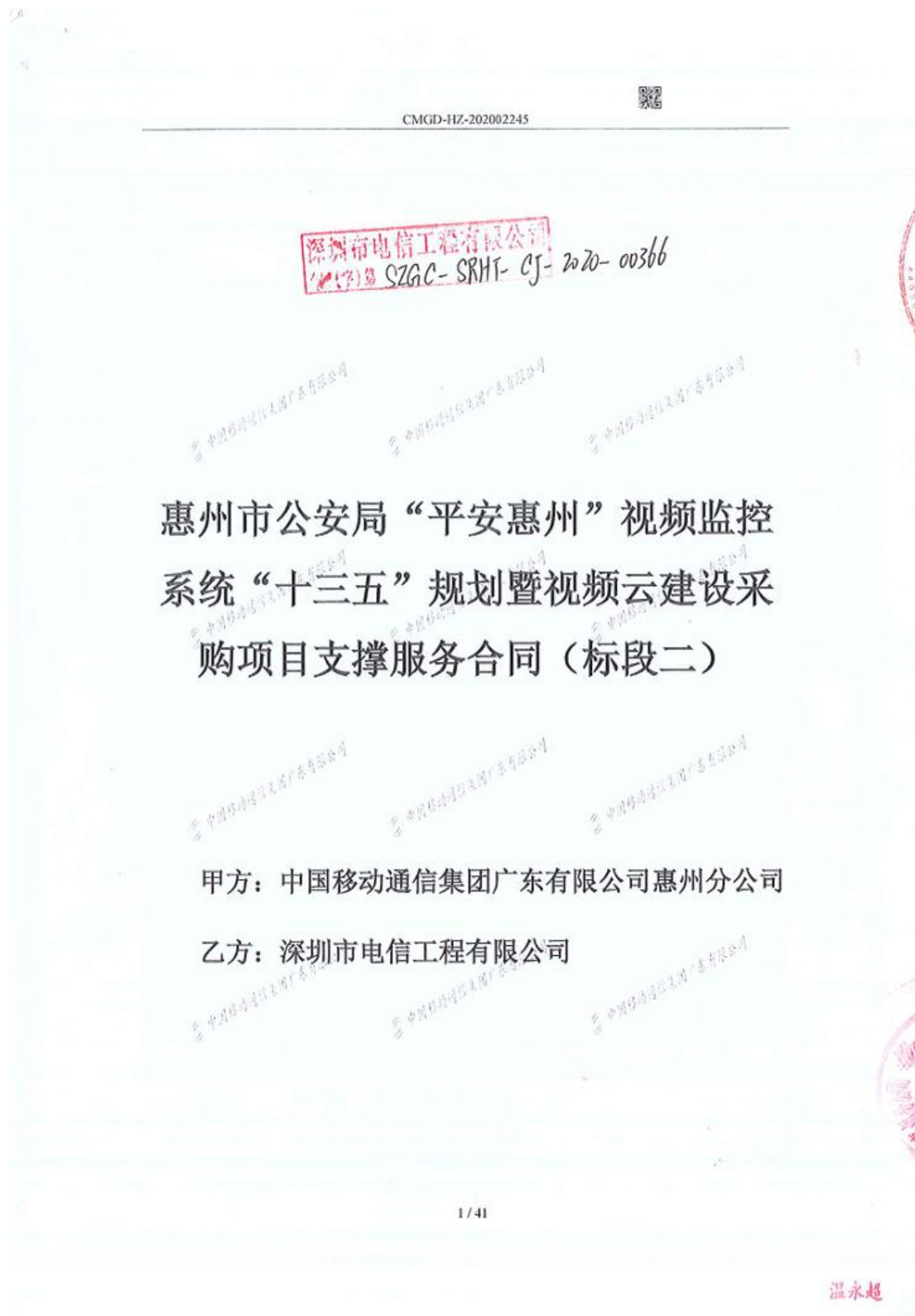
项目负责人（签字）：_____



2024 年 11 月 15 日

2.2 应急-惠州市公安局“平安惠州”视频监控系统“十三五”规划暨视频云建设项目

2.2.1 合同关键页





甲方：中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司

住所地：惠州市江北文明一路全球通大厦

项目负责人：周忠坤

乙方：深圳市电信工程有限公司

住所地：深圳市罗湖区洪湖一街10号大院12栋

项目负责人：王如虎

根据《中华人民共和国合同法》等国家相关法律法规，经甲、乙双方充分协商，同意订立本合同，以资共同遵守。

第一条 合同范围及服务内容

1.1 本合同是指惠州市公安局“平安惠州”视频监控系统“十三五”规划暨视频云建设采购项目支撑服务合同（标段二）

1.2 服务内容（详见附件一《货物清单与服务内容清单》）

本项目为交钥匙工程，项目合同执行期间合同总价不变，甲方无需另向乙方支付本合同约定之外的其他任何费用。合同总额包括由乙方提供的硬件、基础环境安装调试（含网线、光纤线等辅材）、系统安装调试、试运行、验收、培训、质保期服务和各项措施费、税费等完成项目内容所需的一切费用。

第二条 合同金额

2.1 甲方根据本合同向乙方支付的总价款为人民币 ¥164,497,587.00 元（大写：壹亿陆仟肆佰肆拾玖万柒仟伍佰捌拾柒元整）。不含税金额为 ¥153,219,243.83 具体价格和数量详见附件1《产品清单及服务清单》

受托代销设备金额为人民币 ¥32,981,701.00 元，不含税金额 ¥29,187,346.02 元，增值税税率 13%；

集成服务费含税为 ¥53,129,786.00 元，不含税金额为 ¥50,122,439.62 元，增值税税率 6%；

维保费含税 ¥76,857,400.00 元，不含税金额 72,506,981.13 元，增值税税率 6%；

安装服务费含税 ¥711,100.00 元，不含税金额为 ¥652,385.32 元，增值税税率 9%；

通信工程服务费 ¥817,600.00 元，不含税金额为 ¥750,091.74 元，增值税税率 9%；



附件三：《信息安全保障责任书》

附件四：《保密协议》

附件五：《惠州公司 CMGD 廉政协议》

附件六：《信息安全协议》

【签署页】

甲方（盖章）：中国移动通信集团广东有
限公司惠州分公司

代表签名：

日期：

乙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司

代表签名：

日期：

2020-11-21



CMGD-HZ-202002245

附件一：《货物与服务清单列表》

附件1-1：货物清单（合计：含税32981701.00元，开具13%增值税专用发票）

序号	分项名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价(元)	合计(元)	税率
1	人脸网关	VA-ND-3J1002	商汤	台	1	3699850.00	3699850.00	13%
2	视频监控接入网关	VS-QJKJR04-000000M	视联动力	台	1	776968.00	776968.00	13%
3	监控资源共享网关	VS-QJGX02-000002M	视联动力	台	1	490230.00	490230.00	13%
4	代理网关	定制	定制	套	20	35000.00	700000.00	13%
5	防火墙	定制	定制	台	1	295988.00	295988.00	13%
6	万兆入侵检测设备	定制	定制	台	1	266389.00	266389.00	13%
7	应用国密改造-集中认证网关	定制	定制	台	1	443982.00	443982.00	13%
8	应用国密改造-云密码管理平台	定制	定制	套	1	1006359.00	1006359.00	13%
9	密码基础设施-云密码机	定制	定制	台	4	166493.00	665972.00	13%
10	终端安全管理系统	定制	定制	套	1	887964.00	887964.00	13%
11	终端准入控制系统	定制	定制	套	1	369985.00	369985.00	13%
12	视频安全准入网关（高端）	定制	定制	套	1	647473.00	647473.00	13%
13	视频安全准入网关（中端）	定制	定制	套	2	268239.00	536478.00	13%
14	资产管理系统	定制	定制	套	1	2515898.00	2515898.00	13%
15	安全管理中心	定制	定制	套	1	1376344.00	1376344.00	13%
16	安全管理中心-流量探针	定制	定制	台	1	147994.00	147994.00	13%
17	主动安全监测系统	定制	定制	套	1	1139553.00	1139553.00	13%
18	堡垒机	定制	定制	台	1	443982.00	443982.00	13%
19	防火墙	定制	定制	台	1	295988.00	295988.00	13%
20	万兆边界安全访问控制网关	X5000-TG12M	网神	台	1	477280.00	477280.00	13%

序号	分项名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	税率
21	网络数据交换系统	Topwalk-DTP	天行网安	套	5	64743.00	3237365.00	13%
22	集中监控与审计系统探针子系统	Topwalk-TZ-I	天行网安	台	1	88796.00	88796.00	13%
23	集中监控与审计系统级联监管子系统	Topwalk-3AS-I	天行网安	套	1	236790.00	236790.00	13%
24	万兆防火墙	NSG7000-TX25M-Q	网神	台	5	295988.00	1479940.00	13%
25	万兆 IDS	D7000-TX14M	网神	台	1	266389.00	266389.00	13%
26	万兆网闸	Topwalk-GAP	天行网安	台	5	229390.00	1146950.00	13%
27	视频安全接入系统	Topwalk-MTP	天行网安	套	1	769568.00	769568.00	13%
28	集中监控与审计系统探针子系统	Topwalk-TZ-I	天行网安	台	1	88796.00	88796.00	13%
29	万兆防火墙	NSG7000-TX15M-Q	网神	台	1	236790.00	236790.00	13%
30	视频安全接入系统	Topwalk-MTP	天行网安	套	2	769568.00	1539136.00	13%
31	集中监控与审计系统探针子系统	Topwalk-TZ-I	天行网安	台	1	88796.00	88796.00	13%
32	万兆防火墙	NSG7000-TX15M-Q	网神	台	2	236790.00	473580.00	13%
33	万兆边界安全访问控制网关	X5000-TG12M	网神	台	1	477280.00	477280.00	13%
34	网络数据交换系统	Topwalk-DTP	天行网安	套	1	64743.00	64743.00	13%
35	集中监控与审计系统探针子系统	Topwalk-TZ-I	天行网安	台	1	88796.00	88796.00	13%
36	万兆防火墙	NSG7000-TX15M-Q	网神	台	1	236790.00	236790.00	13%
37	万兆 IDS	D7000-TX14M	网神	台	1	266389.00	266389.00	13%
38	万兆网闸	Topwalk-GAP	天行网安	台	1	229390.00	229390.00	13%
39	统一边界管理中心	Topwalk-MOC-2007	天行网安	套	1	1331946.00	1331946.00	13%
40	下一代防火墙	NSG7000-TX35M-Q	网神	台	2	591976.00	1183952.00	13%
41	一体智能箱	定制	定制	个	486	2781.00	1351566.00	13%
42	落地机柜	定制	定制	个	32	2792.00	89344.00	13%



CMGD-HZ-202002245





序号	分项名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	税率
43	一体智能箱	定制	定制	个	32	2792.00	89344.00	13%
44	客户端工作站	定制	定制	台	2	22881.00	45762.00	13%
45	落地机柜	定制	定制	个	19	2792.00	53048.00	13%
46	一体智能箱	定制	定制	个	19	2792.00	53048.00	13%

附件1-2: 服务清单 (合计: 含税129987186.00元, 开具6%增值税发票)

序号	分项名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	税率
1	多算法解析平台软件	套	1	24466611.00	24466611.00	6%
2	多算法解析平台软件	套	1	1491902.00	1491902.00	6%
3	接入网关类型	人月	5	15000.00	75000.00	6%
4	网关状态管理	人月	10	15000.00	150000.00	6%
5	设备接入网关	人月	6	15000.00	90000.00	6%
6	视频设备接入	人月	10	15000.00	150000.00	6%
7	感知类设备接入	人月	13	15000.00	195000.00	6%
8	数据摆渡网关	人月	6	15000.00	90000.00	6%
9	支持数据源类型	人月	8	15000.00	120000.00	6%
10	数据插件管理	人月	5	15000.00	75000.00	6%
11	插件注册	人月	5	15000.00	75000.00	6%
12	插件认证	人月	5	15000.00	75000.00	6%
13	插件上下架	人月	5	15000.00	75000.00	6%

2.2.2 验收报告

项目初验报告

项目名称	惠州市公安局“平安惠州”视频监控系统“十三五”规划暨视频云建设项目		
建设单位	惠州市公安局	设计单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司
监理单位	公诚管理咨询有限公司	承建单位	中国移动通信集团广东有限公司
开工日期	2020年10月30日	完工日期	2021年7月30日
项目内容	<p>主要项目内容：</p> <p>一、平台部分</p> <p>1、视频云计算资源；2、视频云存储资源；3、视频云网络资源；4、视频云大数据资源；5、视频图像解析系统；6、多维信息接入平台建设；7、视频图像联网平台建设；8、视频图像信息数据库建设；9、视频云应用支撑平台建设；10、视频大数据基础应用；11、移动APP应用；12、公共服务中心建设；13、一机一档系统建设；14、视频运维系统建设；15、共享总平台建设。</p> <p>二、安全部分</p> <p>1、网络改造；2、数据中心/应用系统区；2、终端接入区；3、前端接入区；4、安全管理区；6、边界安全区；7、安全服务。</p> <p>三、前端部分</p> <p>1、新建惠城区、仲恺区共计486个一类高清视频图像采集点（含智慧单元）；2、新建49套高清道路治安卡口及配套存储设备。</p>		
验收意见	<p>建设内容已基本完成并投入试运行使用，承建单位应根据后续技防测评、第三方测评、等保测评等专项测评机构的测评报告并结合建设单位试运行意见进行优化整改以及完善相关手续</p>		
验收成员签名	<p>黄永忠 陈超 许昱</p>		
承建单位：（盖章） 项目经理： 	设计单位：（盖章） 项目经理： 	监理单位：（盖章） 监理工程师： 	建设单位：（盖章） 项目负责人： 
2021年10月11日	2021年10月11日	2021年10月11日	2021年10月11日

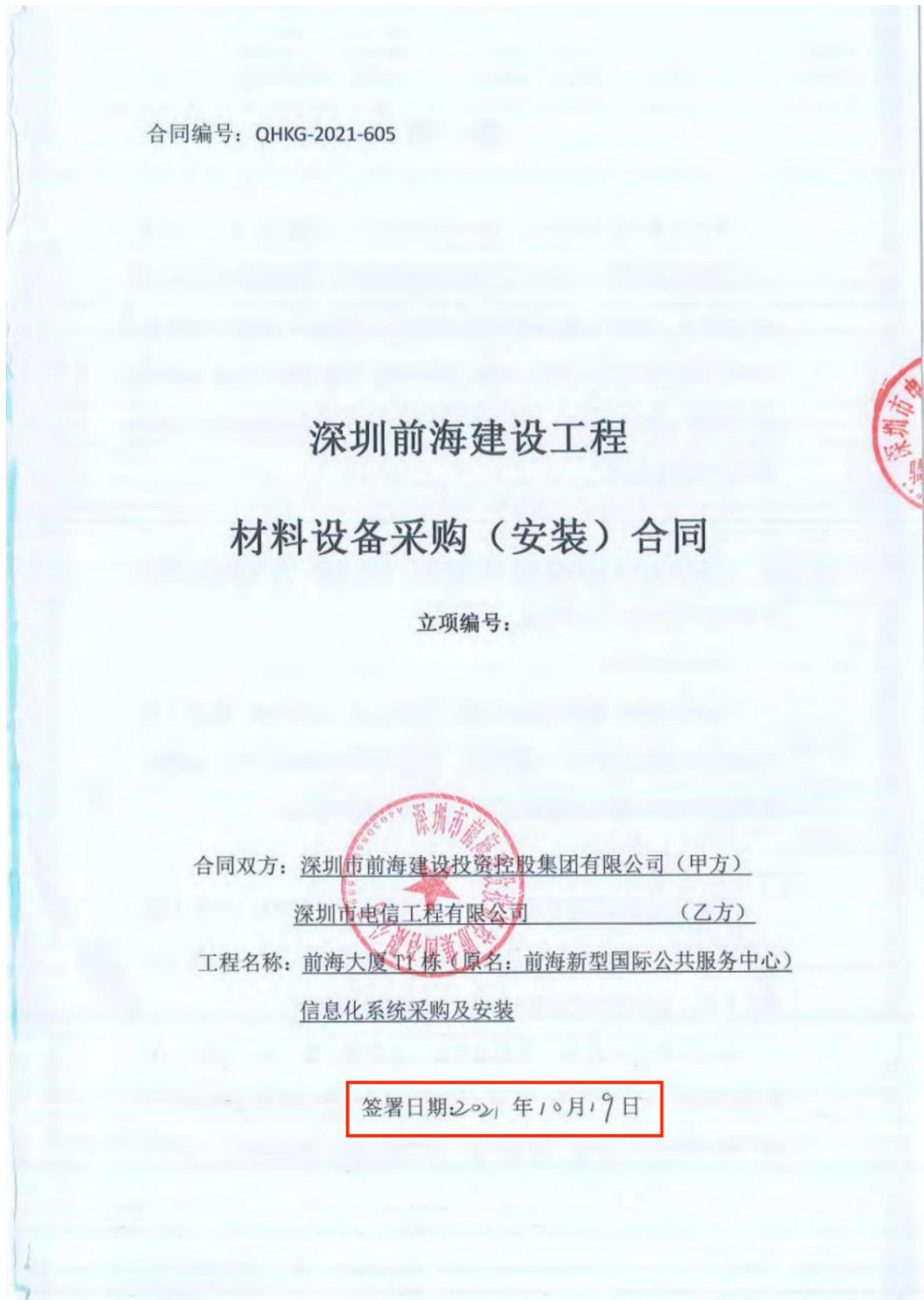
表格说明：本表一式三份，承建单位、监理单位、建设单位各执一份。

验收报告

项目名称	惠州市公安局“平安惠州”视频监控系统“十三五”规划暨视频云建设采购项目		
工程地点	惠州市		
建设单位	中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司		
施工单位	深圳市电信工程有限公司		
验收意见: 已经按照合同要求, 提供项目所需的集成服务, 质量符合要求, 运行正常。 (仅供公司进度证明, 不作为结算依据)			
建设单位:		施工单位:	
			
日期:		日期:	

2.3 前海大厦 T1 栋(原名:前海新型国际公共服务中心)信息化系统采购及安装

2.3.1 合同关键页



下列文件作为本合同的组成内容：

- 2.1 本合同协议书及附件；
- 2.2 中标通知书；
- 2.3 合同补充条款
- 2.4 合同专用条款；
- 2.5 合同通用条款；
- 2.6 招标文件及其附件函件；
- 2.7 投标文件及其附件函件；
- 2.8 合同标的的技术标准及规范；
- 2.9 其他作为本合同不可或缺的资料或文件。

双方有关的变更、补充合同、会议纪要、备忘录等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承发包双方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。不同顺序的文件发生矛盾或产生不一致时，顺序在前的文件具有优先权；当采用以上优先顺序原则仍不能解决的应优先适用对买方有利的解释，并先行遵照执行。对存有的争议，在不影响工程正常进行的情况下，由买方和卖方协商解决，双方协商不成按本合同关于争议的约定处理。本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充合同。

第三条 合同标的

本合同约定的采购及安装范围为：前海大厦 T1 栋 6、18-21、23-32 层办公信息化系统采购及安装，建筑面积约 2.6 万平方米。

设备（材料）采购：智慧办公、网络系统及机房配套、会议室系统（含智慧显示屏）、视频会议系统、无纸化会议系统、楼宇安防系统、专用通信系统等系统的采购。具体详见图纸及设备清单。

安装工程：智慧办公、网络系统及机房配套、会议室系统（含智慧显示屏）、视频会议系统、无纸化会议系统、楼宇安防系统、专用通信系统等系统的安装。具体详见图纸及设备清单。

以及为完成此工作所必需进行的不可或缺的工作，包括且不限于：

- 1、卖方自行结合现情况根据承包范围图纸进行深化设计，图纸满足买方要求。
 - 2、对应系统的材料设备供应及安装，部分系统包含设备及管线供应及安装，部分系统仅包含管线供应及安装；设备安装及穿线所需要的的其他工作（如桥架盖的打开和回复、架空地板的打开和恢复等）均含在合同范围内。
 - 3、监控系统与前海视频云平台对接。
 - 4、新建系统与原平台的对接。
 - 5、承包范围内的系统调试及线缆的联通测试。
 - 6、信息化系统整体的联调联试，包括但不限于与原有楼宇智能化、消防、通风空调等系统的联调联试工作，并承担相关费用。
 - 7、信息化设计图纸内属于招标范围的所有设备供应及安装。
 - 8、为考虑后期物联网应用的可能性，卖方及终端供应商须无条件提供后期配合，并免费提供业主需要的接口、源代码及通讯协议。
 - 9、不少于 2 人的质保期内驻场维护服务，确保项目设备的正常运行。
 - 10、质保期内提供免费的系统更新及升级。如用户提出软件升级要求，承包方将予免费响应。
 - 11、提供 7*24 小时服务响应。故障等维修相应时间：一般故障 2 小时到场维修；紧急故障 2 小时到场，4 小时修复；硬件故障，承包商 4 小时恢复，否则 24 小时提供替换设备服务。
 - 12、每个季度定期对系统全面的巡检维护。
- 从发出中标通知书之日起直至工程保修期满, 包含配合工程建设精装修服务工作及其它与有关单位的各项配合工作。

第四条 合同履约期及验收标准

- 4.1 单纯的材料设备采购合同以合同约定的卖方履行期限为交货期。
- 4.2 需要安装的材料设备采购合同，合同履约期依下列约定执行：
 - 4.2.1 材料设备供货及安装期限： 144 天（日历天、包括周六、周日及法定节假日）。自合同签订之日或双方实际履行之日（以先到者为准）起至卖方履行合同供货、安装、调试等义务并经买方（竣工）验收合格之日止。
 - 4.2.2 材料（设备）计划进场时间为 2021 年 9 月 10 日（以甲方发出的书面通

知为准),暂定安装时间为2021年9月10日,完工时间为2021年11月30日,竣工验收时间为2022年1月31日。

第五条 合同价款

5.1 合同总价 (■暂定价 □包干价):

人民币(大写) 叁仟贰佰零柒万肆仟叁佰叁拾玖元肆角陆分 (¥32,074,339.46) (含增值税),其中:不含增值税合同价为人民币(大写) 贰仟玖佰肆拾贰万伍仟玖佰玖拾玖元伍角 (¥29,425,999.50),按9%税率计算的增值税总额为人民币(大写) 贰佰陆拾肆万捌仟叁佰叁拾玖元玖角陆分 (¥2,648,339.96)。

5.1.1 合同价款中:

材料(设备)费:人民币(大写) 贰仟肆佰玖拾捌万捌仟捌佰陆拾肆元叁角捌分 (¥24,988,864.38);

安装调试费:人民币(大写) 贰佰玖拾玖万陆仟陆佰叁拾陆元零捌分 (¥2,996,636.08);

暂列金额人民币(大写) 贰佰万元整 (¥2,000,000.00)。

5.1.2 履约评价费用含在合同价款中,为人民币(大写) 肆拾伍万壹仟壹佰壹拾伍元零玖分 (¥451,115.09)。

履约评价费=(合同价-暂列金额)*1.5%,结算时金额不再调整。

5.2 中标净下浮率 $F=1-(\text{中标价}-\text{不可竞争费})/(\text{招标控制价}-\text{不可竞争费})$,为:18.06%。

5.3 项目单价:详见卖方的投标报价书

5.4 结算原则:本工程按实结算,即结算价=双方核对确认的材料(设备)费、安装费+设计(工程)变更及现场签证±合同奖罚-履约评价费扣款。

增值税发票类型为□增值税专用发票 ■增值税发票(普通、专用均可)。

5.5 合同单价包括但不限于以下费用:材料设备生产、检测、运输、保管、安装、施工、损耗、测试、试运行、验收、保险、竣工资料交付、技术服务及培训、服务费、国家及地方规定的任何收费(包括但不限于登记费、手续费)、税金、因要符合政府有关单位规定而必须改善或替换的任何费用、装卸费(必须使用大型机械而现场又不具备)、办理相关手续、抽样检测、特种设备检测(如有)、现场

指导安装调试、设备调试费和质保期内保修等完成本合同工作所需的一切费用，除合同另有说明外，合同总价不得以任何方式变更或调整。

5.6 风险提示：

承包人不得拒绝执行为完成全部服务而须执行的不可或缺的附带工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议，承包人不得提出索赔（已完成的工程量按实结算）。

第六条 合同生效及其他

6.1 本合同经双方签字盖章且卖方已向买方支付履约保证金后生效。

6.2 本合同订立地点：深圳市深港现代服务业合作区。

6.3 本合同正本一式 11 份，甲方执 7 份，乙方 4 份，具有同等法律效力。

甲

方：

(盖章)

乙

方：

地

址：

地

址：

电

话：

电

话：

传

真：

传

真：

开 户 银 行：

开 户 银 行：中信银行深圳皇岗支行

账 号：

账 号：7442 1101 8260 0072 238

法 定 代 表 人

法 定 代 表 人

或

或

其授权的代理人：

其授权的代理人：

(签字)

(签字)

日 期： 2021 年 10 月 17 日

日 期： 2021 年 10 月 17 日

2.3.2 验收报告

工程竣工验收报告

工程名称	前海大厦T1栋（原名：前海新型国际公共服务中心）信息化系统采购及安装	工程地址	深圳市南山区学府路辅道与听海大道交叉口往南约50米前海大厦T1栋		
建设单位	深圳市前海建设投资控股集团有限公司	结构类型	/		
设计单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	建筑面积	31462m ²		
监理单位	深圳市广通工程顾问有限公司	开工日期	2021年10月20日		
施工单位	深圳市电信工程有限公司	完工日期	2022年3月20日		
竣工条件具备情况	项目内容	施工单位自检情况			
	完成工程设计和合同约定的情况	已完成，工程质量符合工程建设强制性标准。			
	技术档案和施工管理资料	资料齐全，符合要求。			
	主要设备、构配件等进场实验报告资料	资料齐全，符合要求。			
	工程款支付情况	按照合同约定支付			
	工程质量保修书	已完成			
已完成合同约定的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，特申请办理工程竣工验收手续。					
项目经理：吴亚林					
2022年3月28日					
监理单位意见：本工程已按合同设计完成各项内容，工程质量符合要求，资料齐全规范，预验收、初步验收合格，拟同意通过竣工验收。2022年3月28日					
建设单位意见：同意					
建设单位验收小组签名：[签名] [签名] [签名]					
2022年3月28日					

验收结论:

同步验收合格

建设单位项目负责人:



日期: 2022.3.28

参加验收人员签字:

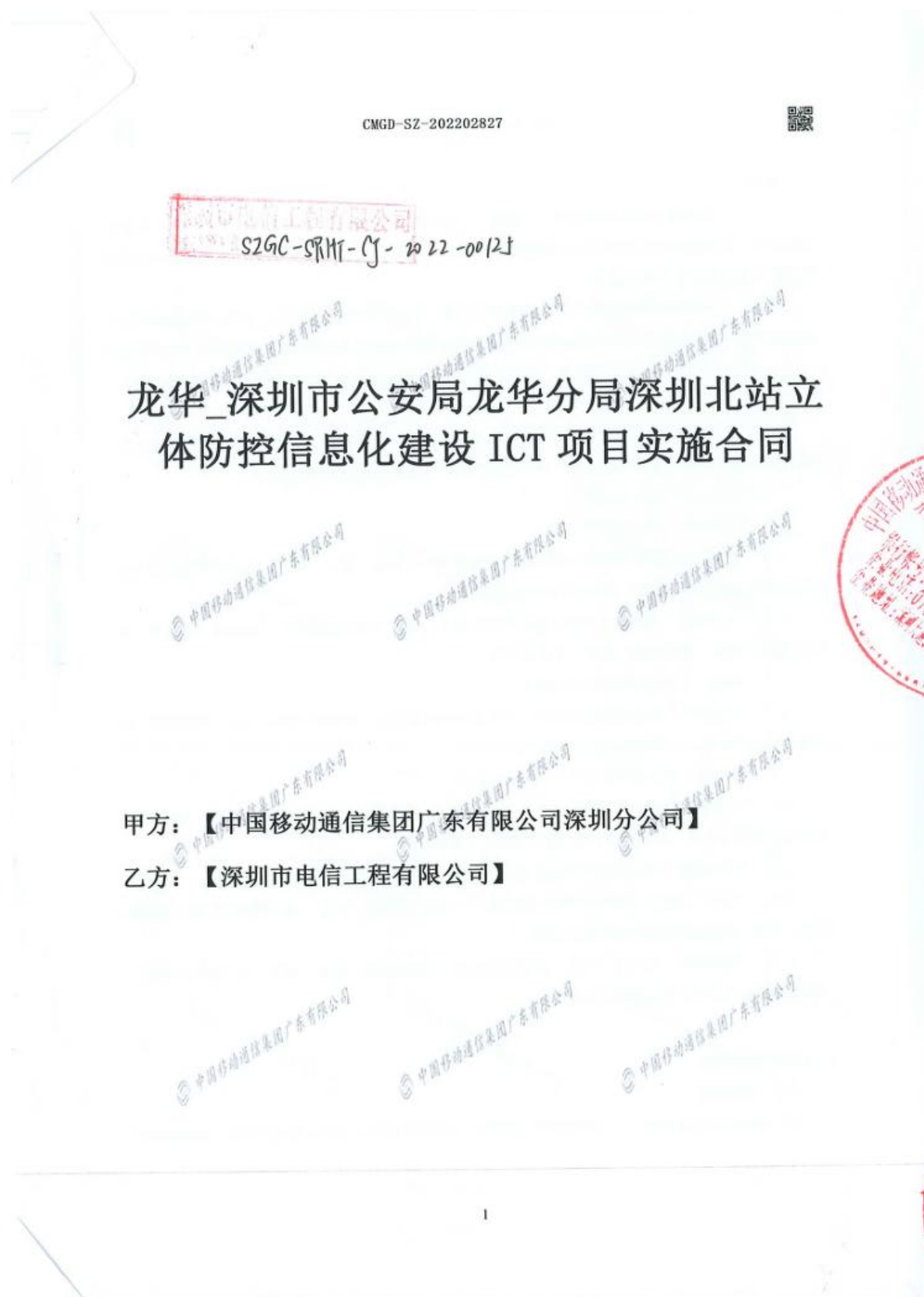
张江松 陆伟 刘立 吴玉林 王如辰 王瑞
江青林

建设单位	施工单位	监理单位	设计单位
 (签章)	 (签章)	 (签章)	 (签章)



2.4 深圳北站立体防控信息化建设项目

2.4.1 合同关键页





鉴于:

甲方:一家依据中华人民共和国(“中国”)法律成立并在中国广东省合法注册、经营及有效存续的公司,具有签署本合同的合法主体资格,且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力;

乙方:一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的公司,具有签署本合同的合法主体资格,且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力;

本合同各方当事人本着平等互惠、协商一致的原则,授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同,直接使用本合同技术服务内容的客户,本合同最终客户为深圳市公安局龙华分局。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同各方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同设备的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务,如:系统的技术培训、系统设计、督导、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下,乙方应当进行“紧急处理”。

1.8 “时间进度表”指发货进度和工程实施进度。

1.9 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目设备出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.10 “甲方验收”指最终客户验收合格后,甲方对乙方服务的验收和考评。

1.12 “文件”是指乙方在本合同项下提供的项目部署、调试、运行、服务及培训所需要的图纸、程序、手册、安装调试数据及其它技术资料。

1.13 “书面形式”指合同、协议、信件和数据电文(包括电报、电传、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。

2、合同标的及价格

2.1 合同标的

甲方同意接受乙方提供,乙方同意向甲方提供——深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息



化建设 ICT 项目服务。乙方提供的服务内容详见合同附件一《服务内容说明》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务

2.2 合同金额

2.2.1 合同金额：合同含税上限金额为：人民币 32387000.00 元(大写叁仟贰佰叁拾捌万柒仟元整)，不含税价格为：人民币 29295062.01 元。其中：

- (1) 设备受托代销：含税人民币 17773656.54 元，不含税 15728899.59 元，税率 13%；
- (2) 安装服务：含税人民币 7609431.27 元，不含税 6981129.61 元，税率 9%；
- (3) 工程建设费：含税人民币 863912.19 元，不含税 792579.99 元，税率 9%；
- (4) 集成服务：含税人民币 3400650.00 元，不含税 3208160.37 元，税率 6%；
- (5) 运营运维服务费：含税人民币 1120000.00 元，不含税 1056603.77 元，税率 6%；
- (6) 维保费：含税人民币 1619350.00 元，不含税 1527688.68 元，税率 6%；

本项目服务费采用包干制，包括乙方服务成本、法定税费和企业的利润。除双方协商一致，乙方不得以任何理由要求增加费用。

2.2.2 在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价/合同总价，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

2.2.3 除非另有明确规定，合同价格应被认为已包括了但不限于人工费、竣工未交付前的产品保护费、乙方合理的管理费、税金、利润等一切费用。本合同价格固定不变，在合同期间一切材料、人工价格和税金等的变化对合同价格均不构成影响。

2.2.4 乙方的所有供货及服务必须使完成后的系统完全满足甄选需求的要求，具体要求详见《附件一：服务内容说明》。

2.2.6 乙方应向甲方提供足够的系统设计、试验、调试、运行、维修及其他所需的所有技术文件（以下统称技术文件）。

2.2.7 乙方向甲方提供以下服务：根据现场情况的调试、测试验收、培训、质保期服务等

2.2.9 乙方应承担依照合同规定而履行其合同义务所产生的全部费用。

2.2.10 本项目所有可交付成果必须满足合同、甄选文件所规定的技术指标要求。如果设计、合同、甄选文件未提及适用的标准，则应符合中华人民共和国国家标准。这些标准必须是国家有关机构发布的最新版本的标准。

2.4.12 除非合同中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.4.13 乙方在签约前应认真踏勘施工现场，熟悉施工现场的一切情况，进场后不得以不熟悉现场情



务系统运转正常。

20、合同组成

组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。本合同组成文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议、变更、洽商等文件内容；
 - (2) 本合同正文及其附件；
 - (3) 中选通知书及其附件；
 - (4) 本项目甄选文件中的技术要求和投标报价规定；
 - (5) 投标/甄选应答文件；
 - (6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
 - (7) 中选产品技术性能指标的详细描述；
- 其他文件。

21、合同附件

附件一：服务内容说明

附件二：保密协议

附件三：黑名单管理规定

附件四：中国移动通用网络与信息安全责任条款

附件五：安全生产责任制协议书

附件六：项目考核表

附件七：受托代销协议

(下无正文)

【签字页】

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司
公司(公章)

乙方：深圳市电信工程有限公司(公章)





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)

Handwritten signature

2022.5.23
中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

2022.5.23
中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司



附件一：服务内容说明

一、货物清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、视频监控系统				
1、前端采集设备				
1	高清摄像机（球机）	台	58	
2	高清摄像机（枪机）	台	75	
3	智能卡口	台	37	
4	人脸抓拍枪机	台	139	
5	人脸抓拍球机	台	2	
6	制高点摄像机	台	9	
2、前端配套工程				
7	新建 POE 交换机(24 口)	台	3	
8	新建 POE 交换机(16 口)	台	9	
9	新建 POE 交换机(8 口)	台	6	
10	立杆 4m	个	29	
11	电缆工程	项	1	
12	光缆工程	项	1	
3、后端硬件设备				
1	视频存储系统	套	5	
2	中心管理服务器	套	1	
3	多维数据服务器	套	1	
4	数据库服务器	套	1	
5	存储管理服务器	套	1	
6	流媒体服务器	台	2	
7	视频运维服务器	套	1	
8	综合管控节点	套	3	
9	视图解析节点	套	6	
10	视图特征库节点	套	3	
4、AI 智能视频分析				



1	图片流解析、布控服务（人脸）	台	110	
2	人脸人体智能分析服务	台	100	
3	人群分析服务	台	60	
4	横幅发现服务	台	60	
5	打架斗殴事件发现服务	台	60	
6	安保区域人员异常行为事件发现	台	60	
二、联勤指挥中心				
1、大屏显示系统				
1	LED 显示主屏	平米	15.2 1	
2	发送器	台	8	
3	20KW 配电箱	台	1	
4	定做支架及配套	台	1	
5	视频解码拼控一体机	台	1	
2、视频会议系统				
1	高清视讯终端	台	1	
2	高清会议摄像机	台	1	
3	线缆辅材	套	1	
3、音频系统				
1	主扩扬声器	台	2	
2	辅助扬声器	台	4	
3	8 通道数字功放	台	2	
4	音频处理器	台	1	
5	反馈抑制器	台	1	
6	单手持无线话筒	台	2	
7	接收器机箱	台	3	
8	接收器	台	5	
9	话筒发射器	台	5	
10	超指向性会议话筒	台	5	
11	16 路模拟调音台	台	1	
12	8 路可控电源时序器	台	1	
14	金银线	套	350	
15	音频线	套	150	
4、KVM 坐席协作管理				



1	KVM 坐席协作管理	套	1	
5、指挥中心装修				
5.1	地面单项工程			
1	地板	平米	250.92	
2	水泥砂浆楼地面	平米	250.92	
3	石材零星项目	平米	56.5	
4	金属踢脚线	平米	6.65	
5.2	墙面单项工程			
1	木质门	平米	1.89	
2	立面砂浆找平层	平米	83.79	
3	墙面装饰板	平米	83.79	
4	墙面装饰板 (logo 背景板)	平米	6.6	
5.3	天花单项工程			
1	吊顶天花	平米	273.75	
5.4	砌筑单项工程			
1	砌块墙	平米	8.72	
2	立面砂浆找平层	平米	87.2	
5.5	其他工程			
1	墙面一般抹灰	平米	87.2	
2	墙面装饰板	平米	87.2	
3	植筋	平米	90	
4	过梁	平米	0.14	
5.6	电气系统单项工程			
1	配电箱 1AP1 (含箱体及开关)	个	2	
2	配电箱 1AU1 (含箱体及开关)	个	4	
3	配电箱 1AL1 (含箱体及开关)	个	3	
4	配电箱 1AL2 (含箱体及开关)	个	2	
5	配电箱 1AL3 (含箱体及开关)	个	2	
6	配线 ZR-BVV-2.5m m ²	米	309	



7	配线 ZR-BVV-2.5m m²	米	207	
8	配线 ZR-BVV-4m m²	米	450	
9	配线 ZR-BVV-4m m²	米	210	
10	配线 ZR-BVV-10m m²	米	630	
11	电力电缆头:35 截面 m m² 以下	个	6	
12	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*10	米	375	
13	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*16	米	112.5	
14	阻燃塑料线槽 25*20	米	52	
15	阻燃塑料线槽 40*20	米	85.6	
16	配管刚性阻燃管埋地敷设公称直径(25mm 以内)	米	458	
17	配管塑料线槽安装线槽断面周长(170mm 以内)	米	95	
18	18.5W Φ120LED 筒灯	个	56	
19	应急灯 20W	个	6	
20	出口指示灯 8W	个	5	
21	LED 灯带	米	98.6	
22	射灯	个	8	
23	一位单控开关	个	8	
24	二位单控开关	个	6	
25	四位单控开关	个	4	
26	单相二三孔插座	个	12	
27	UPS 插座	个	68	
28	空调插座(挂式)	个	3	
29	3 匹空调空气开关	个	3	
30	插座(地插)	个	12	
31	加装铜管	米	160	
32	空调排水管	米	230	
33	排气扇	个	6	
34	换气扇插座	个	6	
35	接线盒	个	75	
36	送配电装置系统	个	2	
5.7	综合布线系统单项工程			
1	双绞线缆 UTP55	米	1350	
2	跳线	条	42	



3	配管 PC20	米	389	
4	电脑插座	个	68	
5	接线盒	个	68	
6	综合布线机柜拆除及安装	个	2	
7	双绞线缆测试	米	52	
5.8	闭路监控系统单项工程			
1	监控摄像设备	个	6	
2	12V 电源	个	75	
3	视频电缆	米	863	
4	配线 RVV2x1.0m m ²	米	467.5	
5	配线 RVV4x0.5m m ²	米	376.5	
6	配管 PC20	米	234.5	
7	配管 PC25	米	176	
8	监控机柜拆除及安装	个	6	
9	安全防范系统工程试运行	项	6	
5.9	防盗报警系统单项工程			
1	入侵探测设备双鉴探测器	个	6	
2	入侵报警信号传输设备紧急按钮	个	6	
3	扩声系统设备拾音器	个	6	
4	配线 RVV2x1.0m m ²	米	389	
5	配线 RVV4x0.5m m ²	米	413.5	
6	配管 PC20	米	396.5	
7	配管 PC25	米	257	
8	接线盒	个	6	
9	安全防范系统工程试运行	项	4	
5.10	消防系统单项工程			
1	灭火器	个	4	
2	消防警铃	个	2	
3	点型探测器	个	9	



6、网络设备				
1	公安网交换机	台	1	
2	政务网交换机	台	1	
3	互联网交换机	台	1	
4	核心交换机	台	2	
5	汇聚交换机	台	2	
7、可视化系统建设				
1	可视化系统建设	套	1	
三、集群对讲系统				
1、350 兆数字集群基站建设				
1	数字集群基站	套	1	
2	基站配套设备	站	1	
3	辅材辅料	批	1	
2、深圳北站 350 兆数字集群信号覆盖补盲建设				
1) 东广场地下层信号覆盖补盲建设				
1.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
1.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	1	
1.3	辅材辅料	批	1	
2) 西广场地下层信号覆盖补盲建设				
2.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
2.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	1	
2.3	辅材辅料	批	1	
3) 地铁 5 号线站台走廊及其它区域补盲清单				
3.1	天线	副	25	
3.2	功分器	个	5	
3.3	耦合器	个	25	
3.4	辅材辅料	批	1	
4) 联勤指挥中心				
4.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
4.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	2	
4.3	辅材辅料	批	1	
5) 新区大道隧道				
5.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
5.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	1	



5.3	辅材辅料	批	1	
6) 数字集群终端设备				
6.1	PDT 无线对讲通信终端	套	200	
6.2	PDT 固定台	套	4	
3、视频采集设备				
1	视频传输终端	台	100	
2	数据采集设备	台	2	
4、5G 专网服务				
1	防火墙	台	2	
四、多维度立体防控				
1、安防机器人				
1	5G 安防机器人	台	2	
2、无人机防控				
1	无源探测设备	台	2	
2	光电一体反制设备	台	2	
3	无人机反制	台	4	
3、热点采集				
1	电子围栏	台	6	
2	100mw 电围卡口一体机	台	20	
3	电子围栏数据接入服务器	台	1	
4、网络安全模块				
1	防火墙	台	2	
2	入侵防御系统	台	1	
3	加密机	台	1	
4	国密 VPN	台	1	
5	图像数据安全分析系统	台	1	
5	图形数据防护系统	台	1	
6	图形数据防泄密系统	台	1	

二、技术要求

序号	货物名称	招标技术要求
一、视频监控系统		
1、前端采集设备		

2.4.2 验收报告

深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目

验收报告



业主单位：中国移动通信集团广东有限公司

承建单位：深圳市电信工程有限公司

日期： 年 月 日



一、项目概述

聚焦“城市公共安全管理”领域，助力龙华区重点区域、公共场所的治安管控，提高预警能力及风险规避能力。深圳北火车站（以下简称深圳北站）紧紧围绕本地治安重点，分类布点、科学规划、以点带面、合理布建，努力建成覆盖全面、相互衔接、纵横交织、不留盲区的治安监控网络，实现视频监控无缝对接、监控无盲点，重点突出道路交叉点、辖区要害点和治安复杂点，实现辖区内治安监控的网络化、智能化、高清化。

根据深圳北站社会治安实际情况需要，本项目深圳北站立体防控系统按照统一的技术规范和接口标准进行规划、设计、建设、应用和管理，避免重复建设和资源浪费；保证建设的视频网络互联互通和视频信息的共享利用，避免出现视频图像的信息孤岛。支撑“一图尽览、一网尽视、一机尽联、一屏尽显、一动尽知、一触尽处”的“六个一”勤务模式。

一图尽览：利用市局一张图，警情、警力实时联动；

一网尽视：所有视频监控统一接入、感知、调度；

一机尽联：通过对讲机，警力全连实现三圈防控圈实时调度；

一屏尽显：通过属地化作战指挥中心，跨管理单位将深圳北站各区域监管子系统统一接入、统一管理平台、实现“一屏掌控全局”达到“可视、可控、可管”实现北站全局管控和联勤联动；

一动尽知：在防控内圈、中圈、外圈三层立体防控圈中，打造全覆盖、多角度立体视频监控，实现北站动态感知、发生异常情况实时告警；

一触尽处：重点布控人员、车辆一旦触网，即刻感知、识别、告警，联动指挥出警处置；触发各类应急预案，如大量人员滞留，暴恐事件等发生后，第一时间启动处置预案。

建设内容：

1、在深圳北站范围内新建320路高清视频监控前端，其中高清枪机75台，高清球机58台，人像枪机139台，人像球机2台，制高点摄像机9台，卡口摄像机37台；配套建设相应的网络设备、存储设备、线路工程等；新增6大基于视频监控的AI智能分析应用。

2、新建联勤指挥中心，在指挥中心新建1块小间距LED大屏，建设视频会议、扩声拾音、KVM坐席、可视化系统；配置相应的网络设备；完成指挥中心装修。

3、建设多维度立体防控体系，包括AI巡逻机器人；无人机反制；热点采集系统等。

4、建设1套350兆数字集群基站；建设1套北站350兆数字集群信号覆盖补盲建设；配置200台PDT无线对讲通信终端和4台PDT固定台；室内GPS信号覆盖建设

以达到市委市政府“五位一体”、“四个全面”战略布局，围绕建设“新型智慧深圳”的总体目标。加强公共安全视频监控资源建设力度，推进视频数据联网整合，共享应用。强化社会治安立体防控体系建设，科学规划、合理选点新建高清视频监控系系统，二三类视频联网，形成“点线结合、分层设防、汇聚成网、封闭成环”态势；加大重点公共区域，重点行业、重点领域的重点部位视频监控建设力度，扩大覆盖的广度和密度，夯实视频监控联网整合应用基础，实现基于视频专网作为承载网的视频联网应用网络建设。推动全市公共安全视频监控整合共享服务平台建设。最终实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用的工作目标。

二、验收内容

(一)、项目内容

业主单位		中国移动通信集团广东有限公司			
项目名称		深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目	合同编号	CMGD-SZ-202202827	
实施日期		2022 年 5 月	承建单位	深圳市电信工程有限公司	
验收内容					
序号	需求	内容	数量	完成情况	
一、视频监控系统					
1、前端采集设备					
1	高清摄像机（球机）	详见附件技术参数要求	58	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	高清摄像机（枪机）		75	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	智能卡口		37	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	人脸抓拍枪机		139	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5	人脸抓拍球机		2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
6	制高点摄像机		9	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2、前端配套工程					
7	新建 POE 交换机（24 口）	详见附件技术参数要求	3	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
8	新建 POE 交换机（16 口）		9	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
9	新建 POE 交换机（8 口）		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求

10	立杆 4m		29	已完成	(✓) 符合要求
11	电缆工程		1	已完成	(✓) 符合要求
12	光缆工程		1	已完成	(✓) 符合要求
3、后端硬件设备					
1	视频存储系统	详见附件技术参数要求	5	已完成	(✓) 符合要求
2	中心管理服务器		1	已完成	(✓) 符合要求
3	多维数据服务器		1	已完成	(✓) 符合要求
4	数据库服务器		1	已完成	(✓) 符合要求
5	存储管理服务器		1	已完成	(✓) 符合要求
6	流媒体服务器		2	已完成	(✓) 符合要求
7	视频运维服务器		1	已完成	(✓) 符合要求
8	综合管控节点		3	已完成	(✓) 符合要求
9	视图解析节点		6	已完成	(✓) 符合要求
10	视图特征库节点		3	已完成	(✓) 符合要求
4、AI 智能视频分析					
1	图片流解析、布控服务（人脸）	详见附件技术参数要求	110	已完成	(✓) 符合要求
2	人脸人体智能分析服务		100	已完成	(✓) 符合要求
3	人群分析服务		60	已完成	(✓) 符合要求
4	横幅发现服务		60	已完成	(✓) 符合要求
5	打架斗殴事件发现服务		60	已完成	(✓) 符合要求
6	安保区域人员异常行为事件发现		60	已完成	(✓) 符合要求
二、联勤指挥中心					
1、大屏显示系统					

1	LED 显示主屏	详见附件技术参数要求	15.21	已完成	(√) 符合要求
2	发送器		8	已完成	(√) 符合要求
3	20KW 配电箱		1	已完成	(√) 符合要求
4	定做支架及配套		1	已完成	(√) 符合要求
5	视频解码拼控一体机		1	已完成	(√) 符合要求
2、视频会议系统					
1	高清视讯终端	详见附件技术参数要求	1	已完成	(√) 符合要求
2	高清会议摄像机		1	已完成	(√) 符合要求
3	线缆辅材		1	已完成	(√) 符合要求
3、音频系统					
1	主扩扬声器	详见附件技术参数要求	2	已完成	(√) 符合要求
2	辅助扬声器		4	已完成	(√) 符合要求
3	8 通道数字功放		2	已完成	(√) 符合要求
4	音频处理器		1	已完成	(√) 符合要求
5	反馈抑制器		1	已完成	(√) 符合要求
6	单手持无线话筒		2	已完成	(√) 符合要求
7	接收器机箱		3	已完成	(√) 符合要求
8	接收器		5	已完成	(√) 符合要求
9	话筒发射器		5	已完成	(√) 符合要求
10	超指向性会议话筒		5	已完成	(√) 符合要求
11	16 路模拟调音台		1	已完成	(√) 符合要求
12	8 路可控电源时序器		1	已完成	(√) 符合要求

14	金银线		350	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
15	音频线		150	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4、KVM 坐席协作管理					
1	KVM 坐席协作管理	详见附件技术参数要求	1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5、指挥中心装修					
5.1	地面单项工程				
1	地板	详见附件技术参数要求	250.92	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	水泥砂浆楼地面		250.92	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	石材零星项目		56.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	金属踢脚线		6.65	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.2	墙面单项工程				
1	木质门	详见附件技术参数要求	1.89	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	立面砂浆找平层		83.79	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	墙面装饰板		83.79	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	墙面装饰板（logo 背景板）		6.6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.3	天花单项工程				
1	吊顶天花	详见附件技术参数要求	273.75	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.4	砌筑单项工程				
1	砌块墙	详见附件技术参数要求	8.72	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	立面砂浆找平层		87.2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.5	其他工程				
1	墙面一般抹灰	详见附件技术参数要求	87.2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	墙面装饰板		87.2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	植筋		90	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	过梁		0.14	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求

5.6	电气系统单项工程				
1	配电箱 1AP1 (含箱体及开关)	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求
2	配电箱 1AU1 (含箱体及开关)		4	已完成	(✓) 符合要求
3	配电箱 1AL1 (含箱体及开关)		3	已完成	(✓) 符合要求
4	配电箱 1AL2 (含箱体及开关)		2	已完成	(✓) 符合要求
5	配电箱 1AL3 (含箱体及开关)		2	已完成	(✓) 符合要求
6	配线 ZR-BVV-2.5m ²		309	已完成	(✓) 符合要求
7	配线 ZR-BVV-2.5m ²		207	已完成	(✓) 符合要求
8	配线 ZR-BVV-4m ²		450	已完成	(✓) 符合要求
9	配线 ZR-BVV-4m ²		210	已完成	(✓) 符合要求
10	配线 ZR-BVV-10m ²		630	已完成	(✓) 符合要求
11	电力电缆头:35 截面 m ² 以下		6	已完成	(✓) 符合要求
12	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*10		375	已完成	(✓) 符合要求
13	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*16		112.5	已完成	(✓) 符合要求
14	阻燃塑料线槽 25*20		52	已完成	(✓) 符合要求
15	阻燃塑料线槽 40*20		85.6	已完成	(✓) 符合要求
16	配管刚性阻燃管埋地敷设公称直径 (25mm 以内)		458	已完成	(✓) 符合要求
17	配管塑料线槽安装线槽断面周长 (170mm 以内)		95	已完成	(✓) 符合要求
18	18.5W Φ120LED 筒灯		56	已完成	(✓) 符合要求
19	应急灯 20W		6	已完成	(✓) 符合要求
20	出口指示灯 8W		5	已完成	(✓) 符合要求

21	LED 灯带		98.6	已完成	(√) 符合要求
22	射灯		8	已完成	(√) 符合要求
23	一位单控开关		8	已完成	(√) 符合要求
24	二位单控开关		6	已完成	(√) 符合要求
25	四位单控开关		4	已完成	(√) 符合要求
26	单相二三孔插座		12	已完成	(√) 符合要求
27	UPS 插座		68	已完成	(√) 符合要求
28	空调插座（挂式）		3	已完成	(√) 符合要求
29	3 匹空调空气开关		3	已完成	(√) 符合要求
30	插座（地插）		12	已完成	(√) 符合要求
31	加装铜管		160	已完成	(√) 符合要求
32	空调排水管		230	已完成	(√) 符合要求
33	排气扇		6	已完成	(√) 符合要求
34	换气扇插座		6	已完成	(√) 符合要求
35	接线盒		75	已完成	(√) 符合要求
36	送配电装置系统		2	已完成	(√) 符合要求
5.7	综合布线系统单项工程				
1	双绞线缆 UTP55	详见附件技术参数要求	1350	已完成	(√) 符合要求
2	跳线		42	已完成	(√) 符合要求
3	配管 PC20		389	已完成	(√) 符合要求
4	电脑插座		68	已完成	(√) 符合要求
5	接线盒		68	已完成	(√) 符合要求

6	综合布线机柜拆除及安装		2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
7	双绞线缆测试		52	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.8	闭路监控系统单项工程				
1	监控摄像设备	详见附件技术参数要求	6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	12V 电源		75	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	视频电缆		863	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	配线 RVV2x1.0m m³		467.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5	配线 RVV4x0.5m m³		376.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
6	配管 PC20		234.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
7	配管 PC25		176	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
8	监控机柜拆除及 安装		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
9	安全防范系统工程试运行		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.9	防盗报警系统单项工程				
1	入侵探测设备双 鉴探测器	详见附件技术参数要求	6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	入侵报警信号传 输设备紧急按钮		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	扩声系统设备拾 音器		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	配线 RVV2x1.0m m³		389	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5	配线 RVV4x0.5m m³		413.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
6	配管 PC20		396.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
7	配管 PC25		257	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
8	接线盒		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
9	安全防范系统工程试运行		4	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.1	消防系统单项工程				

1	灭火器	详见附件技术参数要求	4	已完成	(✓) 符合要求
2	消防警铃		2	已完成	(✓) 符合要求
3	点型探测器		9	已完成	(✓) 符合要求
6、网络设备					
1	公安网交换机	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
2	政务网交换机		1	已完成	(✓) 符合要求
3	互联网交换机		1	已完成	(✓) 符合要求
4	核心交换机		2	已完成	(✓) 符合要求
5	汇聚交换机		2	已完成	(✓) 符合要求
7、可视化系统建设					
1	可视化系统建设	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
三、集群对讲系统					
1、350兆数字集群基站建设					
1	数字集群基站	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
2	基站配套设备		1	已完成	(✓) 符合要求
3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
2、深圳北站 350兆数字集群信号覆盖补盲建设					
1) 东广场地下层信号覆盖补盲建设					
1.1	350兆数字集群直 放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
1.2	350兆数字集群直 放站(远端)		1	已完成	(✓) 符合要求
1.3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
2) 西广场地下层信号覆盖补盲建设					
2.1	350兆数字集群直 放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
2.2	350兆数字集群直 放站(远端)		1	已完成	(✓) 符合要求
2.3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求

3) 地铁 5 号线站台走廊及其它区域补盲清单					
3.1	天线	详见附件技术参数要求	25	已完成	(✓) 符合要求
3.2	功分器		5	已完成	(✓) 符合要求
3.3	耦合器		25	已完成	(✓) 符合要求
3.4	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
4) 联勤指挥中心					
4.1	350 兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
4.2	350 兆数字集群直放站(远端)		2	已完成	(✓) 符合要求
4.3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
5) 新区大道隧道					
5.1	350 兆数字集群直放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
5.2	350 兆数字集群直放站(远端)		1	已完成	(✓) 符合要求
5.3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
6) 数字集群终端设备					
6.1	PDT 无线对讲通信终端	详见附件技术参数要求	200	已完成	(✓) 符合要求
6.2	PDT 固定台		4	已完成	(✓) 符合要求
3、视频采集设备					
1	视频传输终端	详见附件技术参数要求	100	已完成	(✓) 符合要求
2	数据采集设备		2	已完成	(✓) 符合要求
4、5G 专网服务					
1	防火墙	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求
四、多维度立体防控					
1、安防机器人					
1	5G 安防机器人	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求
2、无人机防控					
1	无源探测设备	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求

2	光电一体反制设备		2	已完成	(✓) 符合要求
3	无人机反制		4	已完成	(✓) 符合要求
3、热点采集					
1	电子围栏	详见附件技术参数要求	6	已完成	(✓) 符合要求
2	100mw 电围卡口一体机		20	已完成	(✓) 符合要求
3	电子围栏数据接入服务器		1	已完成	(✓) 符合要求
4、网络安全模块					
1	防火墙	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求
2	入侵防御系统		1	已完成	(✓) 符合要求
3	加密机		1	已完成	(✓) 符合要求
4	国密 VPN		1	已完成	(✓) 符合要求
5	图像数据安全分析系统		1	已完成	(✓) 符合要求
5	图形数据防护系统		1	已完成	(✓) 符合要求
6	图形数据防泄密系统		1	已完成	(✓) 符合要求

(二)、现场情况说明

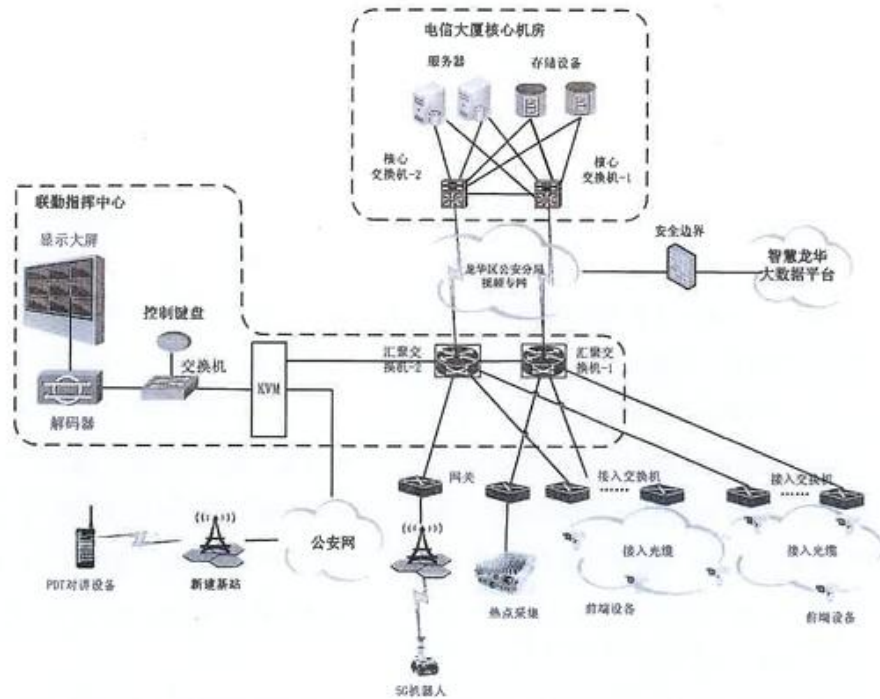
- 1、无客户要求不允许偏离的技术内容
- 2、验收进度符合业务合同进度要求。

(三)、现场设备是否留有故障处理联系人信息

项目名称	深圳北站立体防控信息化 建设 ICT 项目	合同编号	CMGD-SZ-202202827
设备负责人 及联系方式	叶小雄 13823221862	移动公司故障 联系电话	

三、系统组网结构

(一)、系统网络组网结构



(二)、网络通信说明

1、前端监控建设

通过新建的人像及车辆感知网，部署人脸及车辆抓拍单元，实时采集现场行人车辆过往画面，并对画面中的人脸及车辆特征进行结构化描述，实现前端智能化分析。对视频流人脸及车辆云分析、人脸及车辆图片云分析两大功能，突破传统技术在人脸及车辆数据分析、信息挖掘等方面的性能瓶颈。其中视频流云分析负责对前端推送的视频进行智能化分析，通过视频触发方式对每一帧图像中的过往行人及车辆进行检测、抓拍，提取出视频监控中人脸及车辆图片；进而深度挖掘图片中有用的数据信息。

2、后台建设

根据本期前端建设的规模，配套建设相应的视频存储设备、应用设备，提供人脸识别、人员态势感知、车牌识别等能力，满足指挥人员和一线民警的实战化需要。本

期建设后台部署于电信大厦核心机房。

3、联勤指挥中心建设

本工程建设联勤指挥中心，利用地图能力中心深圳北站三维地图提供的能力支撑，实现警力信息、警情信息、装备、应急资源以及各类治安要素的实时上图展示统一组织协调深圳北站区域空防反恐情报研判、威胁评估、预警响应和应急处置。联勤指挥中心建设于汇隆商务中心二期塔楼 818 室。

4、无人机反制

无人机反制系统由无源探测设备光电一体反制设备以及后台分布式无人机反制系统组成，能对市面上主流无人机进行快速发现、识别、预警、处置；作用在 900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.8GHz 多频段针，对无人机遥控信号和导航信号进行双重压制，使无人机快速、有效地迫降在安全区域外。

5、350 兆数字集群通信系统

350 兆数字集群通信系统以龙悦居基站作为本覆盖工程的信号源，通过空间耦合方式将 350 兆 PDT 基站数字集群信号均匀合理地分配到所需要覆盖的区域；采用馈线+全向（定向）天线覆盖和直放站+分布式馈系统两种方式来解决室内外信号覆盖。另外在室内建设 GPS 信号覆盖，解决 PDT 无线对讲通信终端室内无 GPS 信号问题。

6、热点采集系统

热点采集系统采用主动式的数据采集模式，能够有效获取空闲态的移动终端的特定标识信息，主要是 IMSI、MAC 信息。而对于处于通话状态的移动终端不进行采集，以避免对移动终端正常通讯产生影响。该设备通过发射诱导信号，使靠近设备一定范围内的处于待机状态的手机自动切换到指定载频的指定控制信道接收指令。再通过特殊指令使手机自动上报 SIM 卡号及机身号码，并通过特殊指令使已经上报过号码的手机重新切换到移动运营商基站控制信道。

7、5G AI 机器人

机器人通过 5G 网络连入专网，再通过防火墙接入视频专网，机器人的服务器、客户端工作在专网，通过防火墙将机器人上的实时监控视频流和人脸图片传到视频专网的服务器，由视频平台和人脸平台接受并处理这些数据。

四、后续跟进说明

本次验收合格，本次提交初验资料只有视频监控系统硬件部分资料，视频监控系统 AI

智能视频分析部分、联勤指挥中心（包含可视化系统建设软件部分）、集群对讲系统、多维度立体防控详细验收资料后续整理在终验资料。

五、验收结论

根据合同需求，由有限公司承建的深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目，经过现场检查测试及实际使用效果确认是否验收合格，（☒）是 （☐）否。

（以下无正文）

甲方：公司名称（盖章）

验收代表签字：

日期：



（以下无正文）

乙方：公司名称（盖章）

验收代表签字：

日期：

2022.11.16



2.5 关山月美术馆数字博物馆系统集成服务项目合同

2.5.1 合同关键页

深圳市电信工程有限公司
合同(字)第SZGC-SRHT-CJ-2020-00064

关山月美术馆数字博物馆系统集成服务项目合同

甲方：深圳市关山月美术馆

统一社会信用代码：12440300455754431W

法定代表人：陈湘波

地址：深圳市福田区莲花街道红荔路 6026 号

联系人及联系方式：

乙方：深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码：91440300192173984Y

法定代表人：林成勋

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号 12 栋

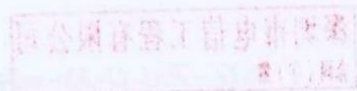
联系人及联系方式：阳凡 13502819112

根据深圳市政府采购中心【SZCG2020195197】号招标项目的投标结果，确定深圳市电信工程有限公司为中标方。依据《中华人民共和国合同法》、《深圳经济特区政府采购条例》及相关法律法规，甲乙双方协商一致，就甲方委托乙方承担关山月美术馆数字博物馆服务项目，达成以下合同条款。

第一条项目概况

1.1 项目名称：关山月美术馆数字博物馆服务项目（以下简称本项目）

第1页



1.2 项目内容

1.2.1 建设关山月美术馆的数字美术馆基础支撑平台，包括但不限于以下模块：建设数字美术馆标准规范、统一数据库建设、统一平台数据交换规范、统一平台用户管理和授权、统一资源管理规范、统一服务管理、统一消息服务、统一运营管理、与市教育云平台对接、与市政务云平台对接、与市文化广电旅游体育局平台对接。

1.2.2 建设关山月美术馆的数字美术馆平台应用系统，包括但不限于以下模块或子系统：展览管理模块、藏品管理模块、美术馆运营监管模块、微信公众服务模块升级、网站服务模块、虚拟美术馆模块。

1.2.3 建设关山月美术馆的数字美术馆业务应用系统，包括但不限于以下模块或子系统：观众互动体验系统、艺术研究系统、文物预防性保护模块、数字艺术公众教育模块。

1.2.4 建设关山月美术馆的数字美术馆 IT 基础设施，包括但不限于以下模块或子系统：计算与存储资源建设、系统支撑软件、网络改造、信息安全防护建设。

1.2.5 关山月美术馆的综合布线改造：拆除工程、配套工程。

1.2.6 关山月美术馆的汇聚机房工程。

1.2.7 围绕“关山月美术馆数字博物馆项目”为主题撰写一本原创理论专著。

1.3 服务时间：自甲方向乙方发出施工通知书之日起 365 个自

然日内完成。

1.4 合同总价款：人民币¥24,783,300.00（大写：人民币贰仟肆佰柒拾捌万叁仟叁佰元整），包含附件报价清单中的全部内容、税费、人工费等全部费用，除本合同总价外，甲方不需向乙方支付其他任何费用。

1.5 如本项目进展过程中，甲乙双方对项目作出变更或经双方同意的增减设备、系统功能变化或软件模块等，双方将依据投标文件相同品牌、型号产品拟定价格为原则，商定具体变更后的价格，最终以甲方内部审计或提交第三方审计单位确定的价格为准。

第二条项目实施

2.1 自甲方向乙方发出施工通知之日起 15 个自然日内，乙方应完成本项目实施的准备工作，包括工作大纲的编制，提供符合资质设计院出具的勘察报告原件，甲方应协助乙方完成出具勘察报告前的工作，并将开工前所需文件资料原件提交甲方审核批准核对，并将复印件交由甲方备案存档。

2.2 自甲方向乙方发出开始施工通知之日起 1 个月内，乙方应完成《项目需求说明书》并提交甲方审核批准。

2.3 自甲方向乙方发出开始施工通知之日起 2 个月内，乙方应完成《项目详细设计方案》并提交甲方审核批准。

2.4 自甲方向乙方发出开始施工通知之日起 8 个月内，乙方应完成本项目的施工建设，并达到试运行要求。

甲方：深圳市关山月美术馆

法定代表人/委托代理人：(签名)

日期：年月日 2020.4.8



乙方：深圳市电信工程有限公司

法定代表人/委托代理人：(签名)

日期：年月日

2020.4.7



附件 1：详细报价清单

汇总报价表

序号	项目内容	分项报价（元）	备注
(一)	数字美术馆软件支撑平台	¥1,496,000.00	
1	数字美术馆标准规范建设	¥600,000.00	
2	软件应用支撑平台	¥896,000.00	
(二)	数字美术馆应用管理平台	¥6,419,890.00	
1	展览管理模块	¥436,000.00	
2	藏品管理模块	¥2,528,500.00	
3	美术馆运营监管模块	¥1,352,890.00	
4	微信公众服务模块升级	¥234,000.00	
5	网站服务模块	¥346,500.00	
6	虚拟美术馆模块	¥1,522,000.00	
(三)	数字美术馆场景支撑系统	¥14,474,094.90	
1	观众互动体验系统	¥5,934,065.98	
2	文物预防性保护系统	¥1,900,998.00	
3	艺术研究系统	¥4,455,981.92	
4	数字艺术公众教育模块	¥2,183,049.00	
(四)	IT 基础设施建设	¥2,393,315.10	
1	计算与存储资源	¥99,000.00	
2	系统支撑软件	¥682,407.00	

3	网络改造	¥681,120.00	
4	信息安全	¥356,400.00	
5	综合布线改造	¥312,038.10	
6	汇聚间机房工程	¥262,350.00	
(五)	安装调试	¥0.00	已含
(六)	运输费用	¥0.00	已含
<p>投标总价：人民币 贰仟肆佰柒拾捌万叁仟叁佰元整（大写）</p> <p>¥24,783,300.00 元（小写）</p>			

(一)关山月美术馆数字博物馆项目软件部分报价清单

序号	货物名称	数量	单位	单价	小计	备注
(一)	数字美术馆软件支撑平台					
1	数字美术馆标准规范建设	1	项			
1.1	数字美术馆标准规范	24	人月	¥25,000.00	¥600,000.00	
2	软件应用支撑平台	1	项			
2.1	常规增、删、改的操作	0.5	人月	¥25,000.00	¥12,500.00	
2.2	动态更新接口实现	1	人月	¥25,000.00	¥25,000.00	
2.3	元数据管理	1	人月	¥25,000.00	¥25,000.00	
2.4	数据体系管理	1	人月	¥25,000.00	¥25,000.00	
2.5	藏品列表数据接口	0.2	人月	¥25,000.00	¥5,000.00	
2.6	知识点列表数据接口	0.2	人月	¥25,000.00	¥5,000.00	
2.7	展览列表数据接口	0.2	人月	¥25,000.00	¥5,000.00	
2.8	艺术品列表数据	0.2	人月	¥25,000.00	¥5,000.00	
2.9	根据艺术参数获取资源访问接口	0.2	人月	¥25,000.00	¥5,000.00	
2.10	根据藏品和艺术家获取知识点的数据	0.2	人月	¥25,000.00	¥5,000.00	
2.11	用户基本信息查询接口	0.2	人	¥25,000.00	¥5,000.00	

2.5.2 验收报告

文档编号: GSY-CYBG-001

关山月美术馆数字博物馆 初步验收报告

项目名称	关山月美术馆数字博物馆
建设单位	深圳市关山月美术馆
承建单位	深圳市电信工程有限公司
监理单位	深圳天致信息工程咨询有限公司

项目名称	关山月美术馆数字博物馆		
建设单位	深圳市关山月美术馆		
承建单位	深圳市电信工程有限公司		
监理单位	深圳天致信息工程咨询有限公司		
批复文号	深发改【2019】371号	投资规模	24, 783, 300.00
开工日期	2020. 05. 07	竣工日期	2021. 08. 31
<p>工程概况：</p> <p>1. 建设关山月美术馆的数字美术馆基础支撑平台；2. 建设关山月美术馆的数字美术馆平台应用系统；3. 建设关山月美术馆的数字美术馆业务应用系统；4. 建设关山月美术馆的数字美术馆 IT 基础设施；5. 关山月美术馆的综合布线改造：（拆除工程、配套工程）；6. 关山月美术馆的汇聚机房工程；7. 围绕“关山月美术馆数字博物馆项目”为主题撰写一本原创理论专著。</p>			
<p>验收依据：</p> <p>1、《关山月美术馆数字博物馆项目招标文件》</p> <p>2、《关山月美术馆数字博物馆项目投标文件》</p> <p>3、《关山月美术馆数字博物馆项目工程合同》</p> <p>4、国家和行业有关规范、规程和标准</p>			
<p>验收方式：</p> <p>1、测试检查：由承建单位对系统进行全面测试。</p> <p>2、功能验收：由建设单位（用户）和监理单位按照合同内容对系统进行功能测试。</p> <p>3、资料检查：由建设单位(用户)和监理单位按照合同内容对承建单位提交的相关文档进行检查。</p>			

验收结论:

承建单位(盖章): 深圳市电信工程有限公司

承建方代表(签字):

日期: 2021年10月22日

监理单位(盖章): 深圳天致信息工程咨询有限公司

监理方代表(签字):

日期: 2021年10月22日

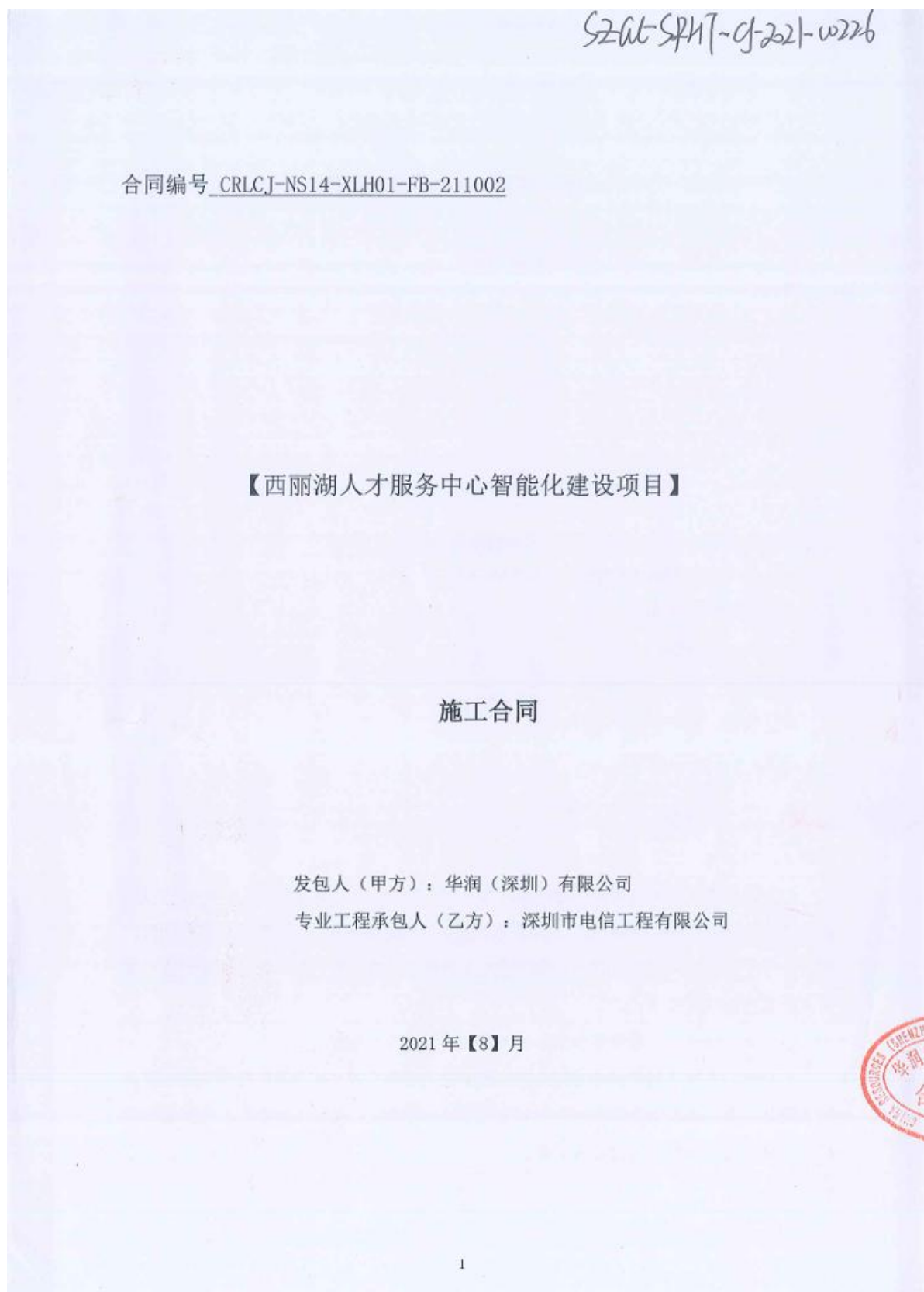
建设单位(盖章): 深圳布关山月美术馆

建设方代表(签字):

日期: 2021年10月23日

2.6 西丽湖人才服务中心智能化建设项目

2.6.1 合同关键页



第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：华润（深圳）有限公司

地址：

法定代表人：孔小凯

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

传真：

专业工程承包人（乙方）：深圳市电信工程有限公司

地址：深圳市罗湖区洪湖一街 10 号大院 12 栋

法定代表人：林成勋

联系人：胡成旭

联系电话：0755-22188036

电子邮箱：70382888@qq.com

传真：0755-22188138

鉴于：

1. 专业工程承包人已明确知悉：2020 年 12 月 28 日，委托人【深圳市南山区桃源街道办事处】（以下简称“委托人”）与发包人签署《代建合同》，委托发包人实施代建，并且专业工程承包人已认真查阅、理解委托人招标文件的全部内容，并对委托人授予发包人的权利无任何异议。

2. 专业工程承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目的施工。

3. 发包人在本工程中虽是委托人的代建单位，但委托人、发包人、专业工程承包人三方确认：由发包人独自承担本合同中发包方的一切责任，专业工程承包人无权要求委托人及【南山】区政府承担任何责任。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，各方经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

工程名称：西丽湖人才服务中心智能化建设项目

工程地点：深圳市南山区智园崇文园区 1、2、3 栋 3 层

工程内容：西丽湖人才服务中心项目位于南山区智园崇文园区 1、2、3 栋 3 层，建设面积约 5234 平方米。西丽湖人才服务中心智能化建设项目主要建设内容包括：服务大厅管理系统、会议培训系统、展示展览系统、便民服务体系、计算机网络与网络信息安全系统、公共安全防范系统、运营管理系统建设等。本项目概算总投资 1920 万元。

建筑面积：5234 平方米

工程立项批准文号：深南发改批（2020）269 号

资金来源：政府投资 100%

二、工程承包范围

包括但不限于西丽湖人才服务中心智能化建设项目 1、2、3 栋 3 层智能化工程入侵报警系统、安防视频监控系统、计算机网络系统、信息安全及人才服务大厅管理系统（人才服务平台软件、一对三政务服务终端、政务自助服务终端等）、展览展示系统、会议培训智能系统、触控查询系统、迎宾接待讲解机器人、智能储物柜、运维管理系统以及配套运维监控室等，以及发包人交与承包人的其他工作。所有的细目详见合同图纸、技术要求、工程量清单及合同其他文件。发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

1. 房建工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

土石方工程	<input type="checkbox"/>	金属门窗工程	<input type="checkbox"/>
基坑支护工程	<input type="checkbox"/>	智能建筑工程	<input checked="" type="checkbox"/>
地基与基础工程	<input type="checkbox"/> 桩基类别：____ 桩径：____ 数量：____	通风空调工程	<input type="checkbox"/> 空调面积：____平方米 <input type="checkbox"/> 设计冷负荷：____冷吨

三、合同工期

计划开工日期：2021 年 7 月 28 日（以监理人签发的开工令日期或开工报告中的开工日期为准）

计划竣工日期：2021 年 8 月 28 日

合同工期总日历天数：31

四、工程质量标准

工程质量达到合格标准：工程质量应符合国家、广东省、深圳市现行有关法律、法规、规范和技术标准，符合设计文件、招标文件、合同文件所约定的技术要求和工程质量标准。当合同约定的质量要求与相关法律、法规、规范和技术标准矛盾时，以较高要求为准。满足《华润置地工程高品质标准 V2.0 及局部修订》要求。

五、合同价款及支付方式

本合同暂定合同总价（含税）为：人民币（大写）壹仟陆佰陆拾万壹仟陆佰肆拾柒元玖角零分（¥ 16,601,647.90 元）。

其中：

(1) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

(2) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

(3) 暂列金额：

人民币（大写）捌拾万捌仟捌佰贰拾伍元壹分（¥ 808825.01 元）。

本合同采用固定单价的合同形式。除本合同另有约定外，合同项目单价一经发标人和专业工程承包人签订合同确定后不作调整。

合同价款包含的风险范围为：完成该项目的合同内容，包人工、材料、机械，包质量、包工期、包环境保护、包职业健康、管理费、利润、税金等一切施工所需之费用、安全文明施工费、增值税及附加税、所得税等一切税费均由专业工程承包人自行承担，且已包含于合同价款之内。

本合同项下款项的支付主体为：

☒ 委托人支付，款项的申请、审批和支付流程按本合同补充条款的约定执行。

(本页为签字页, 无正文)

发 包 人: (公章)

住 所:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:



承 包 人: (公章)

住 所:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:



2.6.2 验收报告

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 ☐☐☐

工程名称：西丽湖人才服务中心智能化建设项目

验收日期：2021年12月28日

建设单位（盖章）：



单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

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



~ GD - E 1 - 9 1 4 / 1 ~

一、工程概况

GD-E1-914/2 ☐ ☐ ☐

工程名称	西丽湖人才服务中心智能化建设项目				
工程地点	深圳市南山区留仙大道北侧南山智园崇文园区3层	建筑面积	5234平方米	工程造价	16601647.90元
结构类型	框架	层数	地上：2 层		
			地下： 层		
施工许可证号	2021-0936	监理许可证号			
开工日期	2021年 8月18日	验收日期	2021 年 12 月 28 日		
监督单位		监督编号			
建设单位	华润（深圳）有限公司				
勘察单位					
设计单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司				
总包单位					
承建单位（土建）					
承建单位（设备安装）	深圳市电信工程有限公司				
监理单位	深圳市特发工程建设监理有限公司				
施工图审查单位					



GD-E1-914/2

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

(一) 验收组织

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

1. 验收组

组长	王剑 苏晨
副组长	周海霞 邹恒波
组员	何志宏 谢华清 王泽亚

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	吴烈文	陈宏军
建筑设备安装工程	张杰	牟伦胜 吴海敏
工程质控资料	罗香锐	刘少文 俞一太 王晨亮

(二) 验收程序

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



GD-E1-914/3

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 ☐ ☐ ☐

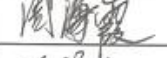
分部（系统、 成套设备）工程 名称	验收意见/备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安全性能资 料核查/实体质量抽查结果 统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础		共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项
主体结构		共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项	共 _____ 项，其中： 资料核查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



* GD - E1 - 914 / 4 *

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5 ☐☐☐

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1		华润（深圳）有限公司			
2		华润（深圳）有限公司			
3		深圳市特发工程建设监理有限公司			
4		深圳市特发工程建设监理有限公司	总监		
5		深圳市电信工程有限公司			
6		深圳市电信工程有限公司			
7		广东南方电信规划咨询设计院有限公司			
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

本工程施工单位能够认真按照设计文件、国家建筑工程验收规范及企业标准组织施工，已达到设计和验收规范要求。监理单位能够按照管理规范和设计要求以及规范要求严格控制施工质量，服务质量满足合同要求。经竣工验收组和监督组对本工程进行建筑装饰装修工程实体检测和竣工验收核查，认为本工程许可证齐全、招投标程序及验收程序齐全并且合法、设计和施工及监理等报告符合规定，工程质量所含分部工程验收合格、结构安全和功能符合设计要求。验收组一致认为本工程质量合格。

验收合格

建设单位： 华润(深圳) 有限公司 (公章) 单位(项目)负责人： 2021年12月28日	监理单位： (公章) 总监理工程师： 2021年12月28日	施工单位： 电信工程有限公司 (公章) 单位(项目)负责人： 2021年12月28日	设计单位： (公章) 单位(项目)负责人： 2021年12月28日	勘察单位： (公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日
--	---	--	--	--------------------------------------



GD-E1-914/6

2.7 [2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套] 施工框架协议

2.7.1 合同关键页

合同编号:		
GDGSZ2307880BGY00		
[2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套] 施工框架协议		

协议签订地: [深圳市]

第一部分 合同协议书

发包人: 中国电信[股份有限公司深圳分]公司
地址: 深圳市福田区益田路 48 号信息枢纽大厦
法定代表人/负责人: [胡志良]

承包人: [深圳市电信工程有限公司]
地址: 深圳市罗湖区洪湖一街 10 号邮电大院 12 栋
法定代表人/负责人: [程思远]

双方现就通信工程建设项目施工事宜达成一致, 签订本框架协议并共同遵守。

一、本框架协议标的及业务安排

1.1 发包人同意承包人作为发包人[2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套施工框架协议]项目的供应商, 在[按甲方要求分批完成, 本项目合同期为自合同签订之日起 180 个日历日完成全部工作, 自合同签订之日起 15 天内完成施工报建手续并进场]期限内按照本框架协议约定的条件和订单, 承担具体项目的工程建设施工工作。

1.2 就承包人承担具体项目施工事宜, 承包人须按照本框架协议约定以及发包人或其下属机构要求, 与具体项目业主另行签订订单(订单样本见附件九)。

1.3 承包人承担具体项目施工建设工作时, 应当同时履行本框架协议及订单。其中:

1.3.1 就具体项目的工期和进度以订单约定为准。

1.3.2 就合同价款及支付方式条款, 如订单与本框架协议不一致的, 以订单为准。

1.3.3 就其他条款, 除本框架协议另有约定外, 如订单与本框架协议不一致的, 以本框架协议为准。

1.4 双方约定按第 1.4.1 条的方式对订单的法律效力进行确认并由承包人传回具体项目业主, 以确认订单信息。如承包人在订单发出后[/]小时内未传回订单, 则视为承包人已确认订单并同意接受订单约束, 除非具体项目业主撤销订单; 如果承包人对传回的订单进行了任何修改, 具体项目业主有权不同意修改内容、拒绝确认订单且不承担任何责任。

1.4.1 订单确认方式为以下第 (1) 种方式:

(1) 具体项目业主与承包人签字盖章。



(2) 其他方式：[/]。

1.4.2除双方加盖电子印章的订单外，承包人应当将订单原件在[/]日内送达具体项目业主，否则具体项目业主有权拒绝付款。

1.4.3确认的订单对承包人具有约束力。未经具体项目业主同意，承包人不得再对确认的订单进行变更或撤销。

1.5 承包人以任何方式违反本框架协议约定，包括但不限于下述情形之一的，发包人有权终止相应订单直至终止本框架协议，取消其供应商资格：

1.5.1 承包人于本框架协议签订时及履行过程中不具备相应的施工资质。

1.5.2 承包人擅自将本框架协议或订单分包或转包给第三方的。

1.5.3 未按照本框架协议约定确认订单，或不按照本框架协议约定的时限传回订单。

1.5.4[/]。

1.5.5 本框架协议约定的其他情形。

1.6 本协议书第1.1条约定的期限届满或发包人取消承包人供应商资格后，发包人及其下属机构不再向承包人下达新的订单，但双方仍应当按照本框架协议的其他规定和已签署或确认的订单继续履行，直至该订单项下的权利义务履行完毕。订单终止、解除的，不影响本框架协议效力。

二、质量标准

工程质量标准：[按照本框架协议约定的验收标准执行]。

三、合同费用

本协议项下具体项目业主向承包人支付的金额以订单进行结算，具体金额以订单费用金额为准。具体项目的签约合同价（含税价）可按照下述方式（1）确定，具体详见订单相关约定：

1. 按《工业和信息化部关于印发信息通信建设工程预算定额、工程费用定额及工程概预算编制规程的通知》（工信部通信[2016]451号）文件、中国电信集团制定的相关费用计列规定，以及甲方的相关费用定额标准文件计算。

按照上述标准计算的签约合同价为大写人民币[柒仟叁佰玖拾贰万陆仟柒佰叁拾捌元捌角壹分]，¥[73926738.81]元。

施工部分的预算总价为：人民币大写[柒仟叁佰肆拾肆万零捌佰叁拾捌元捌角壹分]，¥[73440838.81]元，其中价款为人民币大写[陆仟柒佰叁拾柒万陆仟玖佰壹拾陆元叁角叁分]，¥[67376916.33]元，增值税率[9]%，增值税款为人民币大写[陆佰零陆万叁仟玖佰贰拾贰元肆角捌分]，¥[6063922.48]元。

材料部分的预算总价为：人民币大写[肆拾捌万伍仟玖佰元整]，¥[485900.00]元，价款为人民币大写[肆拾叁万元整]，¥[430000.00]元，增值税率[13]%，增值税款为人民币大写[伍万伍仟玖佰元整]，¥[55900.00]元。

2. 签约合同价为固定合同价格。

3. 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



合同编号：



GDGSZ2307880BGY00

发包人：中国电信股份有限公司深圳分公司

法定代表人/负责人

或授权代表：

2023年05月25日

承包人：[深圳市电信工程有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表：

签署日期：



2023年05月29日



二、报价文件

分项报价汇总表

招标代理机构编号: SZ-17-04A-2023-D-A04674C01

项目名称: 2022 年深圳电信沙河 IDC 机房优化改造项目通信配套施工服务框架采购(第二次招标)

序号	单位工程名称	不含税最高限价 (元)	投标报价一不含税(元)	发票种类	投标报价一含税(元)	其中不可竞争费用(元)	
						暂列金额(不含税)	安全文明施工费(不含税)
1	土建工程	6863896.21	6096873.61	我方为增值税一般(一般纳税人/小规模)纳税人,提交相应金额的增值税专用(专用/普通)发票,税率为9%(施工部分)、13%(乙供材料部分)	6645592.23	596330.28	182550.46
2	装饰装修工程	11752209.27	9877854.21		10766861.09	537461.02	314916.23
3	电气工程	13356600.44	11853911.22		12920763.23	1192553.61	238510.72
4	给排水工程	1447308.10	1226774.35		1337184.04	91743.12	26579.71
5	空调工程	20065892.12	16873273.28		18391867.88	865042.33	376487.25
6	消防板早期报警工程	1742032.82	1481351.98		1614673.66	183486.24	30559.74
7	消防工程	9840007.37	8309762.85		9057641.51	684009.84	179529.36
8	油机环保工程	2583903.32	2209240.16		2408071.77	230705.65	46141.13
9	视频监控及出入口门禁部分	3039405.63	2715312.13		2959690.23	271375.50	54275.10
10	动环监控和BA部分	4185041.03	3709038.20		4042851.64	373664.38	74732.88

3



11	不间断电源改造部分	1850000.00	1618494.14		1771358.61	/	68078.03
12	末端电源及机架优化改造部分	2130000.00	1835030.20		2010182.92	/	66903.94
合计		78856296.30	67806916.33		73926738.81	5026371.97	1659264.55
<p>备注:</p> <p>1、本项目设置最高投标限价人民币78856296.30万元(不含增值税),投标人投标报价高于最高投标限价的,其投标将被否决。其中各专业工程最高限价及不可竞争费用详见本表,投标人各专业工程投标报价高于各专业的最高投标限价的,其投标将被否决。</p> <p>2、序号1-10的专业工程为通信配套工程部分,采用工程量清单报价的方式确定承包价。招标文件提供工程量清单项目作为报价依据,各投标人应在认真审核相关资料后作出报价。投标人应该对比选人提供的工程量清单反映的比选项目作出报价,如有漏报则认为包含在投标总价内。投标人报价时不得对工程量清单原有内容作出任何修改,包括子项内容、数量、顺序、计量单位及已标工程量,否则按否决投标处理。通信配套工程的安全生产费按工信部通信[2015]406号《工业和信息化部关于印发《通信建设工程安全生产管理规定》的通知》及财政部、应急部财资[2022]136号《关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知》的要求按建筑安装工程费的2%计取。其中通信配套工程的土建专业工程按建筑安装工程费的3%计取。</p> <p>3、序号11-12的专业工程为通信安装工程部分,本项目通信安装工程部分为通信设备工程,投标单位根据自身具体情况及工程实际要求对本项目施工服务可下浮部分及乙供材料部分报下浮,根据下浮费率折算出投标报价具体金额。投标下浮费率作为经济评审及签订合同的依据。如按照投标下浮费率折算出来的金额与投标文件所报的金额不一致时,以投标下浮费率为准,修正投标人所报的金额,投标人不接受修正金额的,评标委员会应当否决其投标。通信安装工程的安全生产费按工信部通信[2015]406号《工业和信息化部关于印发《通信建设工程安全生产管理规定》的通知》及财政部、应急部财资[2022]136号《关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知》的要求按建筑安装工程费的2%计取。</p> <p>4、“投标报价一含税(元)”=(“通信安装工程部分不含税报价总价”+“通信配套工程部分不含税报价总价”)*税率</p>							
投标人名称(盖章): 深圳市电信工程有限公司						日期: 2023年5月15日	

2023.6.27

采购订单										 GDDD202306160226					
订单编号	GDDD202306160226				法律合同号	GDGSZ2307880BGY00-GD00015									
订单名称	关于2022年深圳沙河IDC机房优化改造配电区域装修工程的施工委托(23GDSZSGWT001925)				创建单位/订单日期	深圳分公司/2023-06-16									
公司主体	股份				采购收货单位/约定到货日期	深圳分公司									
采购员/联系电话	赖永安/13360096602				申请单位/申请人	深圳分公司/赖永安075588891695									
项目名称/编码	2023年深圳局房土建改造等建设项目/23GD002629001				订单类型/sap订单号	工程服务框架采购/4600845036									
供应商信息	供应商名称	深圳市电信工程有限公司				供应商编码	G000000613								
	联系人	徐秋兰				联系电话	13509683883								
	签字					盖章									
物料明细列表															
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原厂商产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价税(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)	
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	2111171.91	2301177.38	
送货地址及收货人信息										深圳分公司		项目编码		23GD002629001	
订单费用列表															
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)	税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)						
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		2111171.91	9.0000%	190005.47		2301177.38						
备注															
验收签字							盖章								

2023.6.27



采购订单										 GDDD202306150157					
订单编号		GDDD202306150157				法律合同号		GDGSZ2307880BGY00-GD00014							
订单名称		关于2023年深圳沙河IDC机房优化改造配套土建工程的施工委托(23GDSZSGWT001898)				创建单位/订单日期		深圳分公司/2023-06-15							
公司主体		股份				采购收货单位/约定到货日期		深圳分公司							
采购员/联系电话		赖永安/13360096602				申请单位/申请人		深圳分公司/赖永安075588891695							
项目名称/编码		2023年深圳局房土建改造等建设项目/23GD002629001				订单类型/sap订单号		工程服务框架采购/4600844279							
供应商信息		供应商名称 深圳市电信工程有限公司				供应商编码		G000000613							
		联系人 徐秋兰				联系电话		13509683883							
		签字 				盖章 									
物料明细列表															
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)	
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	6096873.61	6645592.23	
送货地址及收货人信息						深圳分公司				项目编码		23GD002629001			
订单费用列表															
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)					
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		6096873.61		9.0000%	548718.62		6645592.23					
备注															
验收签字						盖章									

采购订单														
订单编号		GDDD202306150155				法律合同号		GDGSZ2307880BGY00-GD00013						
订单名称		关于2022年深圳沙河IDC机房优化改造配套动环监控和BA工程的施工委托(23GDSZSGWT001891)				创建单位/订单日期		深圳分公司/2023-06-15						
公司主体		股份				采购收货单位/约定到货日期		深圳分公司						
采购员/联系电话		赖永安/13360096602				申请单位/申请人		深圳分公司/赖永安075588891695						
项目名称/编码		2022年深圳机房智能化优化改造项目/22GD007571001				订单类型/sap订单号		工程服务框架采购/4600844277						
供应商信息		供应商名称 深圳市电信工程有限公司				供应商编码				G000000613				
		联系人 徐秋兰				联系电话				13509683883				
		签字 				盖章 								
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	3709038.2	4042851.64
送货地址及收货人信息 深圳分公司										项目编码		22GD007571001		
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)				
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		3709038.2		9.0000%	333813.44		4042851.64				
备注														
验收签字						盖章								

采购订单										 GDDD202306150151				
订单编号		GDDD202306150151				法律合同号		GDGSZ2307880BGY00-GD00012						
订单名称		关于2022年深圳沙河IDC机房优化改造配套消防管道工程的施工委托(23GDSZSGWT001892)				创建单位/订单日期		深圳分公司/2023-06-15						
公司主体		股份				采购收货单位/约定到货日期		深圳分公司						
采购员/联系电话		赖永安/13360096602				申请单位/申请人		深圳分公司/赖永安075588891695						
项目名称/编码		2022年深圳机房消防系统优化改造项目/22GD007566001				订单类型/sapi订单号		工程服务框架采购/4600844273						
供应商信息		供应商名称 深圳市电信工程有限公司				供应商编码 C000000613								
		联系人 徐秋兰				联系电话 13509683883								
		签字 				盖章 								
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	6211774.09	6770833.76
送货地址及收货人信息 深圳分公司										项目编码		22GD007566001		
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)				
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		6211774.09		9.0000%	559059.67		6770833.76				
备注														
验收签字						盖章 								

采购订单										 GDDD202306150150				
订单编号		GDDD202306150150				法律合同号		GDGSZ2307880BGY00-GD00011						
订单名称		关于2022年深圳沙河IDC机房优化改造配套板早期报警工程的施工委托(23GDSZSGWT001888)				创建单位/订单日期		深圳分公司/2023-06-15						
公司主体		股份				采购收货单位/约定到货日期		深圳分公司						
采购员/联系电话		赖永安/13360096602				申请单位/申请人		深圳分公司/赖永安075588891695						
项目名称/编码		2022年深圳机房智能化优化改造项目/22GD007571001				订单类型/sap订单号		工程服务框架采购/4600844272						
供应商信息		供应商名称 深圳市电信工程有限公司				供应商编码		G000000613						
		联系人 徐秋兰				联系电话		13509683883						
		签字 				盖章								
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	1481351.98	1614673.66
送货地址及收货人信息 深圳分公司										项目编码		22GD007571001		
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)				
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		1481351.98		9.0000%	133321.68		1614673.66				
备注														
验收签字						盖章								

采购订单										 GDDD202306070484				
订单编号		GDDD202306070484				法律合同号		GDGSZ2307880BGY00-GD00008						
订单名称		关于2022年深圳沙河IDC机房基础设施改造项目给排水工程的施工委托(23GDSZSGWT001732)				创建单位/订单日期		深圳分公司/2023-06-07						
公司主体		股份				采购收货单位/约定到货日期		深圳分公司						
采购员/联系电话		赖永安/13360096602				申请单位/申请人		深圳分公司/赖永安075588891695						
项目名称/编码		2022年深圳沙河IDC机房基础设施改造项目/22GD007583001				订单类型/sapi订单号		工程服务框架采购/4600840528						
供应商信息		供应商名称 深圳市电信工程有限公司				供应商编码		G000000613						
		联系人 徐秋兰				联系电话		13509683883						
		签字 				盖章 								
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	1226774.35	1337184.04
送货地址及收货人信息 深圳分公司									项目编码		22GD007583001			
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)				
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		1226774.35		9.0000%	110409.69		1337184.04				
备注														
验收签字						盖章								

采购订单				 GDDD202306060257										
订单编号	GDDD202306060257			法律合同号	GDGSZ2307880BGY00-GD00007									
订单名称	关于2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目的施工委托(23GDSZSGWT001667)			创建单位/订单日期	深圳分公司/2023-06-06									
公司主体	股份			采购收货单位/约定到货日期	深圳分公司									
采购员/联系电话	骆宁/13360099603			申请单位/申请人	深圳分公司/骆宁075588992965									
项目名称/编码	2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目/22GD007583002			订单类型/sapi订单号	工程服务框架采购/4600839762									
供应商信息	供应商名称	深圳市电信工程有限公司		供应商编码	G000000613									
	联系人	徐秋兰		联系电话	13509683883									
	签字			盖章										
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	11853911.22	12920763.23
送货地址及收货人信息									深圳分公司		项目编码		22GD007583002	
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)				
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		11853911.22		9.0000%	1066852.01		12920763.23				
备注														
验收签字						盖章								

采购订单				 										
订单编号		GDDD202306060014		法律合同号		GDGSZ2307880BGY00-GD00005								
订单名称		关于2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目动力UPS施工委托(23GD SZSGWT001672)		创建单位/订单日期		深圳分公司/2023-06-06								
公司主体		股份		采购收货单位/约定到货日期		深圳分公司								
采购员/联系电话		骆宁/13360099603		申请单位/申请人		深圳分公司/骆宁075588992965								
项目名称/编码		2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目/22GD007583002		订单类型/sap订单号		工程服务框架采购/4600839518								
供应商信息		供应商名称		深圳市电信工程有限公司		供应商编码		G000000613						
		联系人		徐秋兰		联系电话		13509683883						
		签字				盖章								
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100145	工程服务-材料费(评估类不同)	-	/	项				1.13	1	13.0000%	0.13	1.13	28662.42	32388.53
送货地址及收货人信息					深圳分公司					项目编码		22GD007583002		
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称			价款总额(元)	税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)				
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司			28662.42	13.0000%	3726.11		32388.53				
备注														
验收签字					盖章									

采购订单										 GDDD202306060015				
订单编号		GDDD202306060015				法律合同号		GDGSZ2307880BGY00-GD00006						
订单名称		关于2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目动力UPS施工委托(23GDSZSGWT001671)				创建单位/订单日期		深圳分公司/2023-06-06						
公司主体		股份				采购收货单位/约定到货日期		深圳分公司						
采购员/联系电话		骆宁/13360099603				申请单位/申请人		深圳分公司/骆宁075588992965						
项目名称/编码		2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目/22GD007583002				订单类型/sap订单号		工程服务框架采购/4600839517						
供应商信息		供应商名称 深圳市电信工程有限公司				供应商编码		0000000613						
		联系人 徐秋兰				联系电话		13509683883						
		签字 				盖章 								
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	36415.46	39692.85
送货地址及收货人信息 深圳分公司										项目编码		22GD007583002		
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)				
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		36415.46		9.0000%	3277.39		39692.85				
备注														
验收签字						盖章								

采购订单										 GDDD202306060013				
订单编号	GDDD202306060013					法律合同号	GDGSZ2307880BGY00-GD00004							
订单名称	关于2022年深圳沙河IDC机房不间断电源改造项目的施工委托(23GDSZSGWT001673)					创建单位/订单日期	深圳分公司/2023-06-06							
公司主体	股份					采购收货单位/约定到货日期	深圳分公司							
采购员/联系电话	骆宁/13360099603					申请单位/申请人	深圳分公司/骆宁075588992965							
项目名称/编码	2022年深圳沙河IDC机房不间断电源改造项目/22GD007578001					订单类型/sap订单号	工程服务框架采购/4600839513							
供应商信息	供应商名称	深圳市电信工程有限公司				供应商编码	G000000613							
	联系人	徐秋兰				联系电话	13509683883							
	签字					盖章								
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价税(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100145	工程服务-材料费(评估类不同)	-	/	项				1.13	1	13.0000%	0.13	1.13	151337.58	171011.47
送货地址及收货人信息		深圳分公司							项目编码		22GD007578001			
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)				
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		151337.58		13.0000%	19673.89		171011.47				
备注														
验收签字					盖章									

采购订单										 				
GDDD202306060012										GDDD202306060012				
订单编号	GDDD202306060012					法律合同号	GDGSZ2307880BGY00-GD00003							
订单名称	关于2022年深圳沙河IDC机房不间断电源改造项目的施工委托(23GDSZSGWT001674)					创建单位/订单日期	深圳分公司/2023-06-06							
公司主体	股份					采购收货单位/约定到货日期	深圳分公司							
采购员/联系电话	骆宁/13360099603					申请单位/申请人	深圳分公司/骆宁075588992965							
项目名称/编码	2022年深圳沙河IDC机房不间断电源改造项目/22GD007578001					订单类型/sap订单号	工程服务框架采购/4600839512							
供应商信息	供应商名称 深圳市电信工程有限公司					供应商编码	G000000613							
	联系人 徐秋兰					联系电话	13509683883							
	签字 					盖章								
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下位配置编码/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	1402078.54	1528265.61
送货地址及收货人信息 深圳分公司										项目编码		22GD007578001		
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)	税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)					
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		1402078.54	9.0000%	126187.07		1528265.61					
备注														
验收签字 					盖章									

采购订单					 									
订单编号	GDDD202306050458			法律合同号	GDGSZ2307880BGY00-CD00002									
订单名称	关于2022年深圳沙河IDC机房空调系统改造项目的施工委托(23GDSZSGWT001670)			创建单位/订单日期	深圳分公司/2023-06-05									
公司主体	股份			采购收货单位/约定到货日期	深圳分公司									
采购员/联系电话	赖永安/13360096602			申请单位/申请人	深圳分公司/赖永安075588891695									
项目名称/编码	2022年深圳沙河IDC机房空调系统改造项目/22GD007583004			订单类型/sap订单号	工程服务框架采购/4600839417									
供应商信息	供应商名称	深圳市电信工程有限公司			供应商编码	G000000613								
	联系人	徐秋兰			联系电话	13509683883								
	签字				盖章									
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置/配置名称	计量单位	原厂商/原产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	16873273.28	18391867.88
送货地址及收货人信息					深圳分公司		项目编码		22GD007583004					
订单费用列表														
费用类型	框架合同号	供应商名称	价款总额(元)	税率	税款总额(元)	价税合计总额(元)								
设备费	GDGSZ2307880BGY00	深圳市电信工程有限公司	16873273.28	9.0000%	1518594.6	18391867.88								
备注														
验收签字			盖章											

采购订单				 GDDD202306050237										
订单编号	GDDD202306050237			法律合同号	GDGSZ2307880BGY00-GD00001									
订单名称	关于2022年深圳沙河IDC机房油机改造项目油机安装及环保治理的施工委托(23GDSZSGWT001668)			创建单位/订单日期	深圳分公司/2023-06-05									
公司主体	股份			采购收货单位/约定到货日期	深圳分公司									
采购员/联系电话	骆宁/13360099603			申请单位/申请人	深圳分公司/骆宁075588992965									
项目名称/编码	2022年深圳沙河IDC机房油机改造项目/22GD007583003			订单类型/sap订单号	工程服务框架采购/4600839205									
供应商信息	供应商名称 深圳市电信工程有限公司			供应商编码		G000000613								
	联系人 徐秋兰			联系电话		13509683883								
	签字 			盖章										
物料明细列表														
物料编码	物料名称	规格型号	下单数量/配置名称	计量单位	原厂商/原厂产品描述	原厂商产品型号	原厂商产品名称	综合单价(含税)(元)	价款(元)	税率	税款(元)	价税合计(元)	采购数量	价税合计总额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	个				1.09	1	9.0000%	0.09	1.09	2209240.16	2408071.77
送货地址及收货人信息				深圳分公司				项目编码		22GD007583003				
订单费用列表														
费用类型	框架合同号		供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税合计总额(元)				
设备费	GDGSZ2307880BGY00		深圳市电信工程有限公司		2209240.16		9.0000%	198831.61		2408071.77				
备注														
验收签字 				盖章										



GDDD202306130302

采购订单



订单编号	GDDD202306130302		法律合同号/集团合同号	GDGSZ2307880BCY00-GD00010								
订单名称	关于2022年深圳沙河IDC机房机架改造项目的施工委托(23GD SZSGWT001815)		采购订单创建单位/订单日期	深圳分公司/2023-06-13								
公司主体	股份		采购收货单位/约定到货日期	深圳分公司/ 备注: 供应商开发票抬头以收货单位为准								
采购员/联系电话	李文平/18998902882		采购申请单位 申请人/申请人电话	深圳分公司 李文平/755-82980044								
项目名称/编码/项目经理	2022年深圳沙河IDC机房机架改造项目/22GD007578002/李文平		订单类型/SAP订单号	工程服务框架协议采购/4000843157								
供应商信息	供应商名称	深圳市电信工程有限公司		供应商编码	G000000613							
	联系人			联系电话	(1)							
	签字											
物料明细信息												
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/名称	计量单位	原厂商/原厂产品型号	综合单价	设备价(元)	税率	设备税(元)	设备价税合计(元)	采购数量	采购金额(元)
J14010100145	工程服务-材料费(评估类不同)	-	/		/	1.13	1	0.13	0.13	1.13	250071.7	282581.02
送货地址及收货人信息										项目编码	22GD007578002	
订单费用列表												
费用类型	框架协议号	供应商名称		价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税总计总额(元)			
设备费	GDGSZ2307880BCY00	深圳市电信工程有限公司		250071.7		0.13	32509.32		282581.02			
备注												
验收签字:												



GDDD202306130301

采购订单



订单编号	GDDD202306130301		法律合同号/集团合同号	GDGSZ2307880BG-Y00-GD00009								
订单名称	关于2022年深圳沙河IDC机房机架改造项目的施工委托(23GD SZSGWT001844)		采购订单创建单位/订单日期	深圳分公司/2023-06-13								
公司主体	股份		采购收货单位/约定到货日期	深圳分公司/ 备注:供应商开发票抬头以收货单位为准								
采购员/联系电话	李文平/18998902882		采购申请单位 申请人/申请人电话	深圳分公司 李文平/755-82980044								
项目名称/编码/项目经理	2022年深圳沙河IDC机房机架改造项目/22GD007578002/李文平		订单类型/SAP号	设备费采购/4600843151								
供应商信息	供应商名称	深圳市电信工程有限公司		G000000613								
	联系人											
	签字											
物料明细信息												
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/名称	计量单位	原/原商/原产品型号	综合单价 价(元)	税率	设备费 价(元)	设备费合计 价(元)	采购数量	采购金额 价(元)	
J14010100064	工程施 工服务	-	/	每个	/	1.09	1	0.09	0.09	113262 8.75	123456 5.34	
送货地址及收货人信息									项目 编号	22GD00757800 2		
订单费用列表												
费用类型	框架合同号	供应商名称	价款总额(元)	税率	税款总额(元)	价税总计总额(元)						
设备费	GDGSZ2307880BG-Y00	深圳市电信工程有限公司	1132628.75	0.09	101936.59	1234565.34						
备注												
验收签字			盖章									



采购订单



订单编号	GDDD202306130301		法律合同号/集团合同号	GDGSZ2307880BGY00-GD00009								
订单名称	关于2022年深圳沙河IDC机房机架改造项目施工委托(23GDSZSGWT001844)		采购订单创建单位/订单日期	深圳分公司/2023-06-13								
公司主体	股份		采购收货单位/约定到货日期	深圳分公司/ 备注: 供应商开发票抬头以收货单位为准								
采购员/联系电话	李义平/18998902882		采购申请单位 申请人/申请电话	深圳分公司 李义平/755-82980044								
项目名称/编码/项目经理	2022年深圳沙河IDC机房机架改造项目/22GD007578002/李义平		订单类型/SAP: 161	IT服务框架采购/4600843151								
供应商信息	供应商名称	深圳市电信工程有限公司		统一社会信用代码	G000000613							
	联系人			联系电话								
	签字			盖章								
物料明细信息												
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/名称	计量单位	原厂商/原产品型号	综合单价	设备价款(元)	税率	设备税金(元)	设备价税合计(元)	采购数量	采购合计金额(元)
J14010100064	工程施工服务	-	/	每个	/	1.09	1	0.09	0.09	1.09	113262	123456
送货地址及收货人信息										项目编码	22GD007578002	
订单费用列表												
费用类型	框架合同号	供应商名称	价款总额(元)	税率	税款总额(元)	价税总计总额(元)						
设备费	GDGSZ2307880BGY00	深圳市电信工程有限公司	1132628.75	0.09	101936.59	1234565.34						
备注												
验收签字:				盖章:								

2.3.2 验收报告



工程编号:

附件二

竣工验收报告、验收证书				
工程名称: 2022年深圳沙河IDC机房基础设施改造项目 (2022年深圳沙河IDC机房基础设施改造项目给排水工程)				
建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东省电信规划设计院有限公司
施工单位	华为技术服务有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司
施工地址	深圳市		任务书号	
开工日期	2023.7.12	竣工日期		实际工期
合同工期		合同造价	1337184.0元	实际工程量
竣工验收日期:		年 月 日		
竣工项目分项审查情况				
序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	给水系统安装	合格	合格	完整
2	排水系统安装	合格	合格	完整
3				
4				
5				
存在问题: 无				
监理单位项目负责人: 日期:				
竣工验收结论:				
建设单位项目负责人: 日期:				
参加验收人员签字:				
建设单位	监理单位	施工单位	使用单位	



附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称: 2022年深圳沙河IDC机房油机改造项目

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	
施工单位	华为技术服务有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市		任务书号		
开工日期	2023.6.27	竣工日期		实际工期	
合同工期		合同造价	2408071.77元	实际工程量	
竣工验收日期:		年 月 日			

竣工项目分项审查情况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	油机、油机排烟系统安装	合格	合格	完整
2	燃油管路系统安装	合格	合格	完整
3	电气控制系统安装	合格	合格	完整
4				
5				

存在问题

无

监理单位项目负责人:



日期:

竣工验收结论:

建设单位项目负责人:

日期:

参加验收人员签字:

林坤森





建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
			



附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称: 2022年深圳沙河IDC机房空调系统改造项目

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	
施工单位	华为技术服务有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市		任务书号		
开工日期	2023.6.29	竣工日期			实际工期
合同工期		合同造价	18391867.88元	实际工程量	

竣工验收日期: 年 月 日

竣工项目分项审查情况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	空调管道焊接安装	合格	合格	完整
2	空调管道阀门安装	合格	合格	完整
3	空调管道打压冲洗	合格	合格	完整
4	管道保温	合格	合格	完整
5	暖通设备安装	合格	合格	完整

存在问题

无

监理单位项目负责人: 日期:

竣工验收结论:





建设单位项目负责人: 日期:

参加验收人员签字:






林坤霖

建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
 (签章)	 (签章)	 (签章)	 (签章)



附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称： 2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	
施工单位	深圳市电信工程有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市		任务书号		
开工日期	2023.7.1	竣工日期		实际工期	
合同工期		合同造价	12920763.23元	实际工程量	
竣工验收日期:		年 月 日			

竣工项目分项审查情况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	高低压系统工程	合格	合格	完整
2	末端配电系统工程	合格	合格	完整
3	消防应急照明与疏散系统工程	合格	合格	完整
4	电气火灾、消防设备电源监控系统	合格	合格	完整
5	防雷接地系统	合格	合格	完整

存在问题

无

监理单位项目负责人：



日期：

竣工验收结论：

建设单位项目负责人：

日期：

参加验收人员签字：



建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
 (签章)	 (签章)	 (签章)	 (签章)

附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称： 2022年深圳沙河IDC机房不间断电源改造项目

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	
施工单位	深圳市电信工程有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市		任务书号		
开工日期	2023.6.27	竣工日期		实际工期	
合同工期		合同造价	1528265.6元	实际工程量	
竣工验收日期:		年 月 日			

竣工项目分项审查情况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	3楼4组1200KVA 2N系统UP01~UP04	合格	合格	完整
2	3楼2套48V整流器	合格	合格	完整
3	5楼10套高压直流系统ZL01-ZL10	合格	合格	完整
4	其他配套工程	合格	合格	完整
5				

存在问题

无
监理单位项目负责人： 日期：

竣工验收结论：

建设单位项目负责人： 日期：

参加验收人员签字：

林坤霖 李树 林松 李树

建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
 (签章)	 (512) (签章)	 (2) (签章)	 (签章)

附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称: 2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目
 (2022年深圳沙河IDC机房高低压配电改造项目动力UPS)

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	
施工单位	深圳市电信工程有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市		任务书号		
开工日期	2023.7.1	竣工日期		实际工期	
合同工期		合同造价	39692.85元	实际工程量	
竣工验收日期:		年 月 日			


竣工项目分项审查情况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	二层安装两套UPS系统	合格	合格	完整
2	其他配套工程	合格	合格	完整
3				
4				
5				

存在问题: 无
 监理单位项目负责人: [Signature] 日期:

竣工验收结论:
 建设单位项目负责人: 日期:

参加验收人员签字:
[Signatures]
林坤霖
[Signatures]

建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
 (签章)	 (签章)	 (签章)	 (签章)



工程编号：
设计编号：

附件二

竣工验收报告、验收证书

工程名称： 2022年深圳沙河IDC机房基础设施改造项目
(2022年深圳沙河IDC机房优化改造配套基础设施装修工程)

建设单位	中国电信股份有限公司深圳分公司		设计单位	广东省电信规划设计院有限公司	
施工单位	深圳市电信工程有限公司		监理单位	公诚管理咨询有限公司	
施工地址	深圳市		任务书号		
开工日期	2023.7.8	竣工日期		实际工期	
合同工期		合同造价	8465683.71元	实际工程量	

竣工验收日期： 年 月 日

竣工项目分项审查情况

序号	审查项目及内容	审查情况	质量评定	文档情况
1	拆除工程	合格	合格	齐全、完整
2	新建墙体工程	合格	合格	齐全、完整
3	楼地面、墙面、天花、门窗装修工程	合格	合格	齐全、完整
4	公共项目	合格	合格	齐全、完整
5				

存在问题 无
监理单位项目负责人： 日期：

竣工验收结论：
建设单位项目负责人： 日期：

参加验收人员签字：
 林坤森
 李斯
 杨进福
 林少

建设单位	监理单位	施工单位	使用单位
 (签章)	 (签章)	 (签章)	 (签章)

2.8 龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

2.8.1 合同关键页

龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目
政府采购合同（包组一）

龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工 总承包项目弱电智能化、电扶梯等 设备购置及安装采购项目（包组一） 政府采购合同

合同编号：_____

采购项目名称： 龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项
目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

采购项目编号： GDNDN202109GK001

包组号： 包组一

甲方（采购方）： 龙川县交通建设投资有限公司

乙方（供应方）： 深圳市电信工程有限公司

第一部分 合同协议书（包组一）

采购方：龙川县交通建设投资有限公司（以下简称甲方）

供应方：深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）

根据龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目。

2. 建设地点：龙川西站综合交通枢纽。

3. 项目建设规模及内容：主要包括指挥中心建设（含通信工程）、综合交通枢纽智能化建设、室外广场智能化和通信工程建设等，其中室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设。

二、项目建设主要内容

1. 项目建设主要内容详见本项目用户需求书

三、建设规模

1. 指挥中心建设内容

指挥中心平台建设（含通信工程）：包括智能交通软件平台及所需的云计算服务器设备、数据存储设备、网络及安全设备等的建设。

智能交通软件平台包括综合交通运行监测及统计分析平台、交通应急管理平台、公众服务热线及数据中台，应用子系统包括公路养护系统、外场视频监控系统及现有交通视频接入等；

指挥中心基础设施建设，包括指挥中心音视频会议系统、机房工程等；

2. 综合交通枢纽智能化建设内容

综合交通枢纽智能化系统建设内容包含：

- 1) 信息设施系统：综合布线系统、信息网络系统、用户电话交换系统、有线电视系统、公共广播系统、无线对讲系统、时钟系统、会议系统等；
- 2) 信息化应用系统：信息导引及发布系统、客流信息采集预警系统（并入视频监控系统）等；
- 3) 智慧枢纽客运综合管理系统：包括售检票、安全检查、调度管理、车辆管理、行包管理、客运安检管理、停车管理（共用）、信息发布（共用）等；
- 4) 安全防范系统：视频安防监控系统、出入口控制系统、入侵报警系统、停车场管理系统等；
- 5) 建筑设备管理系统：智能照明系统等；
- 6) 智能化信息集成平台

3. 室外广场智能化和通信工程建设内容

室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设。

东广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公共广播系统、室外LED大屏等。

西广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公共广播系统、室外停车场管理系统等。

四、合同金额

1. 合同金额为（大写）：人民币肆仟肆佰肆拾捌万捌仟元（¥44488000.00元）
（以上价格仅为暂估价格，最终合同金额以财政部门审定的金额先下浮 1%，再按乙方投标报价下浮率 1.90%下浮后确定为准）。

2. 合同金额包括3%总承包管理费、论证费、施工、采购、运输、材料、人工、安装、调试、税费、相关部门验收、保修期内的维护保养、合同实施过程中不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用及法定税费和企业的利润，以及乙方认为必要的其他货物、材料、工程、服务。乙方应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。

十七、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十八、其它

1. 本合同所有附件、采购招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 本工程不给予赶进度费。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同项下的义务。
5. 本合同未尽事宜，经双方共同协商同意后，可订立补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十九、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签名盖章后生效。
2. 本合同一式八份，均具有同等法律效力。甲乙双方各执肆份。

甲方（盖章）：龙川县交通建设投资有限公司 乙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司
法定代表人或其委托代理人（签名）： 法定代表人或其委托代理人（签名）：

签订日期：

签订日期：

开户名称：深圳市电信工程有限公司

银行帐号：7442140182600072238

开户行：中信银行深圳皇岗支行

合同签订地址：龙川县老隆镇新城开发区3号区(新城客运站)

第二部分 用户需求书（包组一）

一、项目说明

1. 项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目。

2. 采购项目概况：本项目由龙川西站综合客运枢纽、站前东、西广场以及横二路北侧配套附属用房三部分组成。项目总用地面积约13.4万平方米（202亩），其中东广场约103亩、西广场约69亩、附属配套用地约30亩。项目总建筑面积约57800m²，其中综合客运枢纽约54300m²，附属配套用房约3500m²（建筑面积最终以施工蓝图为准）。建设内容包括站前集散广场（含出租车、社会车辆落客区）、社会车辆停车场、一级汽车客运站、公交车首末站及站场、出租车蓄车场、乘客集散平台、综合交通枢纽中心办公区（含智慧交通指挥中心）及配套设施（含检修车场、停车场、生活区）、游客集散中心、龙川文化展示中心、配套商业等相关服务功能。

3. 采购项目总预算（包组一）：人民币 44488000.00 元。

包组号	设备名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
一	弱电智能化等设备购置及安装采购项目	批	1	44488000.00	44488000.00	

4. 以上价格仅为暂估价格，最终合同金额以财政部门审定的金额先下浮 1%，再按乙方投标报价下浮率下浮后确定为准。

5. 本项目包组一：建设内容主要包括三部分：指挥中心建设（含通信工程）、综合交通枢纽智能化建设及室外广场智能化和通信工程建设等，其中室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设。

（一）指挥中心建设内容

指挥中心平台建设（含通信工程）：包括智能交通软件平台及所需的云计算服务器设备、数据存储设备、网络及安全设备等建设。

智能交通软件平台包括综合交通运行监测及统计分析平台、交通应急管理平台、公众服务热线及数据中台，应用子系统包括公路养护系统、外场视频监控系统及现

2.8.2 验收报告

智能建筑 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312 0 0 1

单位(子单位)工程名称	龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计的施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目(包组一)						
施工单位	中建三局集团有限公司	项目技术负责人	冯浩	项目负责人	于大举	单位技术(质量)负责人	张瑞
分包单位	深圳市电信工程有限公司	项目技术负责人	汪丰	项目负责人	汪永强	单位技术(质量)负责人	汪丰
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	时钟系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
2	综合布线系统		7	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
3	公共广播系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
4	信息导引及发布系统		7	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
5	机房		7	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
6	会议系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
7	安全技术防范系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
8	信息网络系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
9	建筑设备监控系统		8	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
10	用户电话交换系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数: 10						
	分项数: 60						
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				资料齐全			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				资料齐全			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量				好			
综合验收结论及备注							
分包单位		施工单位		设计单位		监理单位	
项目负责人签名		项目负责人签名		项目负责人签名		总监理工程师签名	
2022年6月19日		2022年6月19日		2022年6月19日		2022年6月19日	

GD-C5-7312

3、投标人项目负责人资历及近 5 年已完工同类业绩

3、投标人项目负责人资历及业绩汇总一览表

内容：投标人项目负责人资历及近 5 年（2020 年 3 月 1 日至今）已完成的担任项目负责人的同类项目业绩（不超过 2 项，提供业绩超出 2 项的招标人只认可《投标人项目负责人资历及业绩汇总一览表》的前 2 项，时间以竣工验收报告出具时间为准）。

项目负责人姓名		蒋崇亮				
学历和专业		本科、建筑环境与设备工程				
年龄		35				
注册资格		一级注册建造师（机电工程专业）				
职称		中级工程师				
序号	项目名称	工程规模与主要特点、难点（包括项目地点、建筑面积、工程特点和工程难点）	合同额	合同甲方	合同签订时间	竣工验收报告出具时间
1	深圳北站立体防控信息化建设项目	项目地点：广东省深圳市 建筑面积：18.2074 万平方米 工程特点及难点：本项目主要为视频监控系统、联勤指挥中心、集群对讲系统、多维度立体防控系统。	3238.7 万元	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	2022-05-23	2022-11-16
2	深业世纪山谷楼宇智能化工程项目系统集成合同	项目地点：广东省深圳市 建筑面积：39 万平方米 工程特点及难点：本项目主要为实施楼宇智能化施工，客户自购设备及材料，为其提供布线、设备安装调测和技术支持服务，合同内容为施工、安装调测和技术支持服务费。	98.158119 万元	中国电信股份有限公司深圳分公司	2023-07-31	2023-12-20

证明材料：项目负责人毕业证学位证、执业资格证、职称证、合同（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、甲乙双方盖章页、合同金额页、施工方项目负责人页），竣工验收报告（包括：竣工验收合格页、竣工验收合格日期页、施工方项目负责人页），6 个月以上社保证明。

填表要求：项目名称：填写合同载明的项目名称。

项目特征：按照项目地点、建筑面积、工程特点和工程难点等分别描述。

合同金额：填写合同载明的合同额，如签订补充协议可填写多份合同累加总额并须按要求提供所有补充协议。

合同甲方：填写合同载明的甲方单位。

合同签订时间：填写合同载明的签订时间。

竣工验收合格时间：填写竣工验收报告载明的竣工验收合格时间，或加盖甲方或监理方公章的完工证明材料上载明的完工时间。

3.1 项目经理资格证明


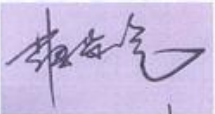
3.1.1 项目负责人身份证



3.1.2 项目负责人毕业证



3.1.3 项目负责人执业资格证

		使用有效期: 2025年02月17日 - 2025年08月16日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名: 蒋崇亮		
性 别: 男		
出生日期: 1990年11月16日		
注册编号: 粤1442020202201406		
聘用企业: 深圳市电信工程有限公司		
注册专业: 机电工程(有效期: 2024-12-22至2027-12-21)		
		 中华人民共和国 住房和城乡建设部 行政审批专用章
	个人签名: 蒋崇亮	
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	签名日期: 2025.2.17	签发日期: 2022年03月10日



一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、住房和城乡建设部批准
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考
试，取得一级建造师的执业资格。



姓 名: 蒋崇亮
证件号码: 430481199011168978
性 别: 男
出生年月: 1990年11月
专 业: 机电工程
批准日期: 2020年09月20日
管 理 号: 20200903444000008603



3.1.4 项目负责人职称证

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。



证书编号: B08193040300000006

605



姓 名: 蒋崇亮

性 别: 男

身份证号: 430481199011168978

专 业: 给水排水

资格级别: 工程师

授予时间: 2019 年 9 月 28 日

持证人签名:

3.1.5 项目负责人社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蒋崇亮
参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

社保电脑号：809983835
单位编号：60000129

身份证号码：430481199011168978
页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	12.46	2360	18.88	4.72
2024	02	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	12.46	2360	18.88	4.72
2024	03	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	08	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	10	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			9263.97	4925.28			1468.56	489.57			489.57		279.84	284.48		71.12	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d1440a0c9 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

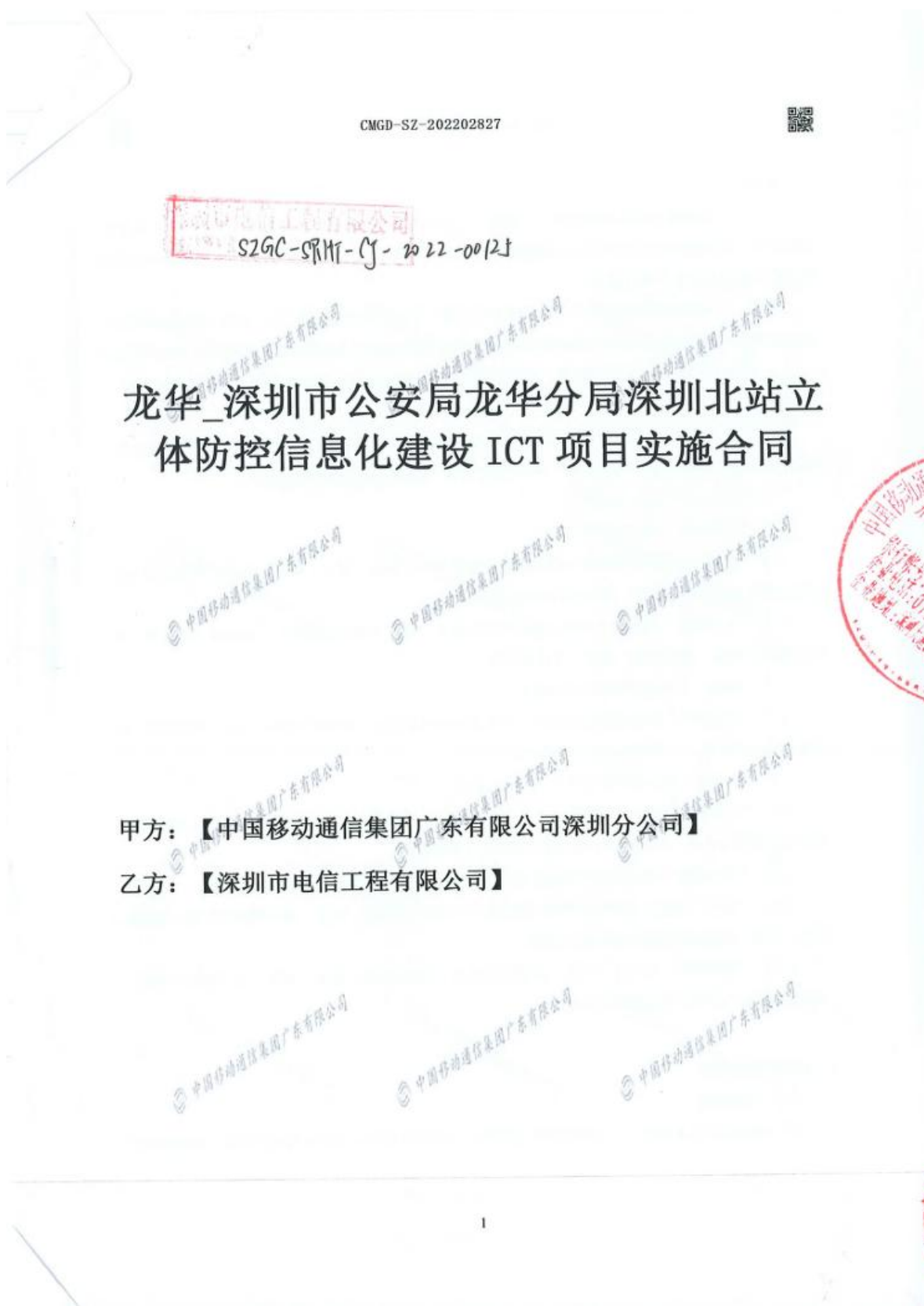
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



3.2 项目经理业绩证明

3.2.1 深圳北站立体防控信息化建设项目





鉴于:

甲方:一家依据中华人民共和国(“中国”)法律成立并在中国广东省合法注册、经营及有效存续的公司,具有签署本合同的合法主体资格,且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力;

乙方:一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的公司,具有签署本合同的合法主体资格,且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力;

本合同各方当事人本着平等互惠、协商一致的原则,授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同,直接使用本合同技术服务内容的客户,本合同最终客户为深圳市公安局龙华分局。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同各方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同设备的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务,如:系统的技术培训、系统设计、督导、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下,乙方应当进行“紧急处理”。

1.8 “时间进度表”指发货进度和工程实施进度。

1.9 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目设备出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.10 “甲方验收”指最终客户验收合格后,甲方对乙方服务的验收和考评。

1.12 “文件”是指乙方在本合同项下提供的项目部署、调试、运行、服务及培训所需要的图纸、程序、手册、安装调试数据及其它技术资料。

1.13 “书面形式”指合同、协议、信件和数据电文(包括电报、电传、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。

2、合同标的及价格

2.1 合同标的

甲方同意接受乙方提供,乙方同意向甲方提供——深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息



化建设 ICT 项目服务。乙方提供的服务内容详见合同附件一《服务内容说明》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务

2.2 合同金额

2.2.1 合同金额：合同含税上限金额为：人民币 32387000.00 元(大写叁仟贰佰叁拾捌万柒仟元整)，不含税价格为：人民币 29295062.01 元。其中：

- (1) 设备受托代销：含税人民币 17773656.54 元，不含税 15728899.59 元，税率 13%；
- (2) 安装服务：含税人民币 7609431.27 元，不含税 6981129.61 元，税率 9%；
- (3) 工程建设费：含税人民币 863912.19 元，不含税 792579.99 元，税率 9%；
- (4) 集成服务：含税人民币 3400650.00 元，不含税 3208160.37 元，税率 6%；
- (5) 运营运维服务费：含税人民币 1120000.00 元，不含税 1056603.77 元，税率 6%；
- (6) 维保费：含税人民币 1619350.00 元，不含税 1527688.68 元，税率 6%；

本项目服务费采用包干制，包括乙方服务成本、法定税费和企业的利润。除双方协商一致，乙方不得以任何理由要求增加费用。

2.2.2 在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价/合同总价，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

2.2.3 除非另有明确规定，合同价格应被认为已包括了但不限于人工费、竣工未交付前的产品保护费、乙方合理的管理费、税金、利润等一切费用。本合同价格固定不变，在合同期间一切材料、人工价格和税金等的变化对合同价格均不构成影响。

2.2.4 乙方的所有供货及服务必须使完成后的系统完全满足甄选需求的要求，具体要求详见《附件一：服务内容说明》。

2.2.6 乙方应向甲方提供足够的系统设计、试验、调试、运行、维修及其他所需的所有技术文件（以下统称技术文件）。

2.2.7 乙方向甲方提供以下服务：根据现场情况的调试、测试验收、培训、质保期服务等

2.2.9 乙方应承担依照合同规定而履行其合同义务所产生的全部费用。

2.2.10 本项目所有可交付成果必须满足合同、甄选文件所规定的技术指标要求。如果设计、合同、甄选文件未提及适用的标准，则应符合中华人民共和国国家标准。这些标准必须是国家有关机构发布的最新版本的标准。

2.4.12 除非合同中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.4.13 乙方在签约前应认真踏勘施工现场，熟悉施工现场的一切情况，进场后不得以不熟悉现场情



务系统运转正常。

20、合同组成

组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。本合同组成文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议、变更、洽商等文件内容；
 - (2) 本合同正文及其附件；
 - (3) 中选通知书及其附件；
 - (4) 本项目甄选文件中的技术要求和投标报价规定；
 - (5) 投标/甄选应答文件；
 - (6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
 - (7) 中选产品技术性能指标的详细描述；
- 其他文件。

21、合同附件

附件一：服务内容说明

附件二：保密协议

附件三：黑名单管理规定

附件四：中国移动通用网络与信息安全责任条款

附件五：安全生产责任制协议书

附件六：项目考核表

附件七：受托代销协议

(下无正文)

【签字页】

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司
公司(公章)

乙方：深圳市电信工程有限公司(公章)





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)

Handwritten signature

2022.5.23
中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

2022.5.23
中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司



附件一：服务内容说明

一、货物清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、视频监控系统				
1、前端采集设备				
1	高清摄像机（球机）	台	58	
2	高清摄像机（枪机）	台	75	
3	智能卡口	台	37	
4	人脸抓拍枪机	台	139	
5	人脸抓拍球机	台	2	
6	制高点摄像机	台	9	
2、前端配套工程				
7	新建 POE 交换机(24 口)	台	3	
8	新建 POE 交换机(16 口)	台	9	
9	新建 POE 交换机(8 口)	台	6	
10	立杆 4m	个	29	
11	电缆工程	项	1	
12	光缆工程	项	1	
3、后端硬件设备				
1	视频存储系统	套	5	
2	中心管理服务器	套	1	
3	多维数据服务器	套	1	
4	数据库服务器	套	1	
5	存储管理服务器	套	1	
6	流媒体服务器	台	2	
7	视频运维服务器	套	1	
8	综合管控节点	套	3	
9	视图解析节点	套	6	
10	视图特征库节点	套	3	
4、AI 智能视频分析				



1	图片流解析、布控服务（人脸）	台	110	
2	人脸人体智能分析服务	台	100	
3	人群分析服务	台	60	
4	横幅发现服务	台	60	
5	打架斗殴事件发现服务	台	60	
6	安保区域人员异常行为事件发现	台	60	
二、联勤指挥中心				
1、大屏显示系统				
1	LED 显示主屏	平米	15.2 1	
2	发送器	台	8	
3	20KW 配电箱	台	1	
4	定做支架及配套	台	1	
5	视频解码拼控一体机	台	1	
2、视频会议系统				
1	高清视讯终端	台	1	
2	高清会议摄像机	台	1	
3	线缆辅材	套	1	
3、音频系统				
1	主扩扬声器	台	2	
2	辅助扬声器	台	4	
3	8 通道数字功放	台	2	
4	音频处理器	台	1	
5	反馈抑制器	台	1	
6	单手持无线话筒	台	2	
7	接收器机箱	台	3	
8	接收器	台	5	
9	话筒发射器	台	5	
10	超指向性会议话筒	台	5	
11	16 路模拟调音台	台	1	
12	8 路可控电源时序器	台	1	
14	金银线	套	350	
15	音频线	套	150	
4、KVM 坐席协作管理				



1	KVM 坐席协作管理	套	1	
5、指挥中心装修				
5.1	地面单项工程			
1	地板	平米	250.92	
2	水泥砂浆楼地面	平米	250.92	
3	石材零星项目	平米	56.5	
4	金属踢脚线	平米	6.65	
5.2	墙面单项工程			
1	木质门	平米	1.89	
2	立面砂浆找平层	平米	83.79	
3	墙面装饰板	平米	83.79	
4	墙面装饰板 (logo 背景板)	平米	6.6	
5.3	天花单项工程			
1	吊顶天花	平米	273.75	
5.4	砌筑单项工程			
1	砌块墙	平米	8.72	
2	立面砂浆找平层	平米	87.2	
5.5	其他工程			
1	墙面一般抹灰	平米	87.2	
2	墙面装饰板	平米	87.2	
3	植筋	平米	90	
4	过梁	平米	0.14	
5.6	电气系统单项工程			
1	配电箱 1AP1 (含箱体及开关)	个	2	
2	配电箱 1AU1 (含箱体及开关)	个	4	
3	配电箱 1AL1 (含箱体及开关)	个	3	
4	配电箱 1AL2 (含箱体及开关)	个	2	
5	配电箱 1AL3 (含箱体及开关)	个	2	
6	配线 ZR-BVV-2.5m m ²	米	309	



7	配线 ZR-BVV-2.5m m²	米	207	
8	配线 ZR-BVV-4m m²	米	450	
9	配线 ZR-BVV-4m m²	米	210	
10	配线 ZR-BVV-10m m²	米	630	
11	电力电缆头:35 截面 m m² 以下	个	6	
12	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*10	米	375	
13	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*16	米	112.5	
14	阻燃塑料线槽 25*20	米	52	
15	阻燃塑料线槽 40*20	米	85.6	
16	配管刚性阻燃管埋地敷设公称直径 (25mm 以内)	米	458	
17	配管塑料线槽安装线槽断面周长 (170mm 以内)	米	95	
18	18.5W Φ120LED 筒灯	个	56	
19	应急灯 20W	个	6	
20	出口指示灯 8W	个	5	
21	LED 灯带	米	98.6	
22	射灯	个	8	
23	一位单控开关	个	8	
24	二位单控开关	个	6	
25	四位单控开关	个	4	
26	单相二三孔插座	个	12	
27	UPS 插座	个	68	
28	空调插座 (挂式)	个	3	
29	3 匹空调空气开关	个	3	
30	插座 (地插)	个	12	
31	加装铜管	米	160	
32	空调排水管	米	230	
33	排气扇	个	6	
34	换气扇插座	个	6	
35	接线盒	个	75	
36	送配电装置系统	个	2	
5.7	综合布线系统单项工程			
1	双绞线缆 UTP55	米	1350	
2	跳线	条	42	



3	配管 PC20	米	389	
4	电脑插座	个	68	
5	接线盒	个	68	
6	综合布线机柜拆除及安装	个	2	
7	双绞线缆测试	米	52	
5.8	闭路监控系统单项工程			
1	监控摄像设备	个	6	
2	12V 电源	个	75	
3	视频电缆	米	863	
4	配线 RVV2x1.0m m²	米	467.5	
5	配线 RVV4x0.5m m²	米	376.5	
6	配管 PC20	米	234.5	
7	配管 PC25	米	176	
8	监控机柜拆除及安装	个	6	
9	安全防范系统工程试运行	项	6	
5.9	防盗报警系统单项工程			
1	入侵探测设备双鉴探测器	个	6	
2	入侵报警信号传输设备紧急按钮	个	6	
3	扩声系统设备拾音器	个	6	
4	配线 RVV2x1.0m m²	米	389	
5	配线 RVV4x0.5m m²	米	413.5	
6	配管 PC20	米	396.5	
7	配管 PC25	米	257	
8	接线盒	个	6	
9	安全防范系统工程试运行	项	4	
5.10	消防系统单项工程			
1	灭火器	个	4	
2	消防警铃	个	2	
3	点型探测器	个	9	



6、网络设备				
1	公安网交换机	台	1	
2	政务网交换机	台	1	
3	互联网交换机	台	1	
4	核心交换机	台	2	
5	汇聚交换机	台	2	
7、可视化系统建设				
1	可视化系统建设	套	1	
三、集群对讲系统				
1、350 兆数字集群基站建设				
1	数字集群基站	套	1	
2	基站配套设备	站	1	
3	辅材辅料	批	1	
2、深圳北站 350 兆数字集群信号覆盖补盲建设				
1) 东广场地下层信号覆盖补盲建设				
1.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
1.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	1	
1.3	辅材辅料	批	1	
2) 西广场地下层信号覆盖补盲建设				
2.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
2.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	1	
2.3	辅材辅料	批	1	
3) 地铁 5 号线站台走廊及其它区域补盲清单				
3.1	天线	副	25	
3.2	功分器	个	5	
3.3	耦合器	个	25	
3.4	辅材辅料	批	1	
4) 联勤指挥中心				
4.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
4.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	2	
4.3	辅材辅料	批	1	
5) 新区大道隧道				
5.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
5.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	1	



5.3	辅材辅料	批	1	
6) 数字集群终端设备				
6.1	PDT 无线对讲通信终端	套	200	
6.2	PDT 固定台	套	4	
3、视频采集设备				
1	视频传输终端	台	100	
2	数据采集设备	台	2	
4、5G 专网服务				
1	防火墙	台	2	
四、多维度立体防控				
1、安防机器人				
1	5G 安防机器人	台	2	
2、无人机防控				
1	无源探测设备	台	2	
2	光电一体反制设备	台	2	
3	无人机反制	台	4	
3、热点采集				
1	电子围栏	台	6	
2	100mw 电围卡口一体机	台	20	
3	电子围栏数据接入服务器	台	1	
4、网络安全模块				
1	防火墙	台	2	
2	入侵防御系统	台		
3	加密机	台	1	
4	国密 VPN	台	1	
5	图像数据安全分析系统	台	1	
5	图形数据防护系统	台	1	
6	图形数据防泄密系统	台	1	

二、技术要求

序号	货物名称	招标技术要求
一、视频监控系统		
1、前端采集设备		

业主单位证明

我公司委托深圳市电信工程有限公司施工的深圳北站立体防控信息化建设项目工程，于 2022 年 5 月开工，2022 年 11 月竣工验收，施工项目总负责人为蒋崇亮（身份证号：430481199011168978），施工经理为胡成旭（身份证号：440105198002030031），施工技术负责人为涂伟（身份证号：445221198304055613），施工现场负责人为叶小雄（身份证号：440223198408262252）。

工程施工期间，深圳市电信工程有限公司施工管理及技术团队严格按照设计图纸科学合理组织施工，工程施工工艺优良，各项测试指标均符合国家及部颁标准、验收规范要求，工程质量优秀，创造了良好的经济效益和社会效益。

特此证明。

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司

2023 年 1 月 13 日

业务专用章

深圳市公安局龙华分局深圳北站立 体防控信息化建设 ICT 项目

验 收 报 告



业主单位：中国移动通信集团广东有限公司

承建单位：深圳市电信工程有限公司

日 期： 年 月 日



一、项目概述

聚焦“城市公共安全管理”领域，助力龙华区重点区域、公共场所的治安管控，提高预警能力及风险规避能力。深圳北火车站（以下简称深圳北站）紧紧围绕本地治安重点，分类布点、科学规划、以点带面、合理布建，努力建成覆盖全面、相互衔接、纵横交织、不留盲区的治安监控网络，实现视频监控无缝对接、监控无盲点，重点突出道路交叉点、辖区要害点和治安复杂点，实现辖区内治安监控的网络化、智能化、高清化。

根据深圳北站社会治安实际情况需要，本项目深圳北站立体防控系统按照统一的技术规范和接口标准进行规划、设计、建设、应用和管理，避免重复建设和资源浪费；保证建设的视频网络互联互通和视频信息的共享利用，避免出现视频图像的信息孤岛。支撑“一图尽览、一网尽视、一机尽联、一屏尽显、一动尽知、一触尽处”的“六个一”勤务模式。

一图尽览：利用市局一张图，警情、警力实时联动；

一网尽视：所有视频监控统一接入、感知、调度；

一机尽联：通过对讲机，警力全连实现三圈防控圈实时调度；

一屏尽显：通过属地化作战指挥中心，跨管理单位将深圳北站各区域监管子系统统一接入、统一管理平台、实现“一屏掌控全局”达到“可视、可控、可管”实现北站全局管控和联勤联动；

一动尽知：在防控内圈、中圈、外圈三层立体防控圈中，打造全覆盖、多角度立体视频监控，实现北站动态感知、发生异常情况实时告警；

一触尽处：重点布控人员、车辆一旦触网，即刻感知、识别、告警，联动指挥出警处置；触发各类应急预案，如大量人员滞留，暴恐事件等发生后，第一时间启动处置预案。

建设内容：

1、在深圳北站范围内新建320路高清视频监控前端，其中高清枪机75台，高清球机58台，人像枪机139台，人像球机2台，制高点摄像机9台，卡口摄像机37台；配套建设相应的网络设备、存储设备、线路工程等；新增6大基于视频监控的AI智能分析应用。

2、新建联勤指挥中心，在指挥中心新建1块小间距LED大屏，建设视频会议、扩声拾音、KVM坐席、可视化系统；配置相应的网络设备；完成指挥中心装修。

3、建设多维度立体防控体系，包括AI巡逻机器人；无人机反制；热点采集系统等。

4、建设1套350兆数字集群基站；建设1套北站350兆数字集群信号覆盖补盲建设；配置200台PDT无线对讲通信终端和4台PDT固定台；室内GPS信号覆盖建设

以达到市委市政府“五位一体”、“四个全面”战略布局，围绕建设“新型智慧深圳”的总体目标。加强公共安全视频监控资源建设力度，推进视频数据联网整合，共享应用。强化社会治安立体防控体系建设，科学规划、合理选点新建高清视频监控系系统，二三类视频联网，形成“点线结合、分层设防、汇聚成网、封闭成环”态势；加大重点公共区域，重点行业、重点领域的重点部位视频监控建设力度，扩大覆盖的广度和密度，夯实视频监控联网整合应用基础，实现基于视频专网作为承载网的视频联网应用网络建设。推动全市公共安全视频监控整合共享服务平台建设。最终实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用的工作目标。

二、验收内容

(一)、项目内容

业主单位		中国移动通信集团广东有限公司			
项目名称		深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目	合同编号	CMGD-SZ-202202827	
实施日期		2022 年 5 月	承建单位	深圳市电信工程有限公司	
验收内容					
序号	需求	内容	数量	完成情况	
一、视频监控系统					
1、前端采集设备					
1	高清摄像机（球机）	详见附件技术参数要求	58	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	高清摄像机（枪机）		75	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	智能卡口		37	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	人脸抓拍枪机		139	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5	人脸抓拍球机		2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
6	制高点摄像机		9	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2、前端配套工程					
7	新建 POE 交换机（24 口）	详见附件技术参数要求	3	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
8	新建 POE 交换机（16 口）		9	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
9	新建 POE 交换机（8 口）		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求

10	立杆 4m		29	已完成	(√) 符合要求
11	电缆工程		1	已完成	(√) 符合要求
12	光缆工程		1	已完成	(√) 符合要求
3、后端硬件设备					
1	视频存储系统	详见附件技术参数要求	5	已完成	(√) 符合要求
2	中心管理服务器		1	已完成	(√) 符合要求
3	多维数据服务器		1	已完成	(√) 符合要求
4	数据库服务器		1	已完成	(√) 符合要求
5	存储管理服务器		1	已完成	(√) 符合要求
6	流媒体服务器		2	已完成	(√) 符合要求
7	视频运维服务器		1	已完成	(√) 符合要求
8	综合管控节点		3	已完成	(√) 符合要求
9	视图解析节点		6	已完成	(√) 符合要求
10	视图特征库节点		3	已完成	(√) 符合要求
4、AI 智能视频分析					
1	图片流解析、布控服务（人脸）	详见附件技术参数要求	110	已完成	(√) 符合要求
2	人脸人体智能分析服务		100	已完成	(√) 符合要求
3	人群分析服务		60	已完成	(√) 符合要求
4	横幅发现服务		60	已完成	(√) 符合要求
5	打架斗殴事件发现服务		60	已完成	(√) 符合要求
6	安保区域人员异常行为事件发现		60	已完成	(√) 符合要求
二、联勤指挥中心					
1、大屏显示系统					

1	LED 显示主屏	详见附件技术参数要求	15.21	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	发送器		8	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	20KW 配电箱		1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	定做支架及配套		1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5	视频解码拼控一体机		1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2、视频会议系统					
1	高清视讯终端	详见附件技术参数要求	1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	高清会议摄像机		1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	线缆辅材		1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3、音频系统					
1	主扩扬声器	详见附件技术参数要求	2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	辅助扬声器		4	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	8 通道数字功放		2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	音频处理器		1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5	反馈抑制器		1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
6	单手持无线话筒		2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
7	接收器机箱		3	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
8	接收器		5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
9	话筒发射器		5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
10	超指向性会议话筒		5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
11	16 路模拟调音台		1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
12	8 路可控电源时序器		1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求

14	金银线		350	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
15	音频线		150	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4、KVM 坐席协作管理					
1	KVM 坐席协作管理	详见附件技术参数要求	1	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5、指挥中心装修					
5.1	地面单项工程				
1	地板	详见附件技术参数要求	250.92	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	水泥砂浆楼地面		250.92	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	石材零星项目		56.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	金属踢脚线		6.65	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.2	墙面单项工程				
1	木质门	详见附件技术参数要求	1.89	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	立面砂浆找平层		83.79	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	墙面装饰板		83.79	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	墙面装饰板（logo背景板）		6.6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.3	天花单项工程				
1	吊顶天花	详见附件技术参数要求	273.75	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.4	砌筑单项工程				
1	砌块墙	详见附件技术参数要求	8.72	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	立面砂浆找平层		87.2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.5	其他工程				
1	墙面一般抹灰	详见附件技术参数要求	87.2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	墙面装饰板		87.2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	植筋		90	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	过梁		0.14	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求

5.6	电气系统单项工程				
1	配电箱 1AP1 (含箱体及开关)	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求
2	配电箱 1AU1 (含箱体及开关)		4	已完成	(✓) 符合要求
3	配电箱 1AL1 (含箱体及开关)		3	已完成	(✓) 符合要求
4	配电箱 1AL2 (含箱体及开关)		2	已完成	(✓) 符合要求
5	配电箱 1AL3 (含箱体及开关)		2	已完成	(✓) 符合要求
6	配线 ZR-BVV-2.5m ²		309	已完成	(✓) 符合要求
7	配线 ZR-BVV-2.5m ²		207	已完成	(✓) 符合要求
8	配线 ZR-BVV-4m ²		450	已完成	(✓) 符合要求
9	配线 ZR-BVV-4m ²		210	已完成	(✓) 符合要求
10	配线 ZR-BVV-10m ²		630	已完成	(✓) 符合要求
11	电力电缆头:35 截面 m ² 以下		6	已完成	(✓) 符合要求
12	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*10		375	已完成	(✓) 符合要求
13	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*16		112.5	已完成	(✓) 符合要求
14	阻燃塑料线槽 25*20		52	已完成	(✓) 符合要求
15	阻燃塑料线槽 40*20		85.6	已完成	(✓) 符合要求
16	配管刚性阻燃管埋地敷设公称直径 (25mm 以内)		458	已完成	(✓) 符合要求
17	配管塑料线槽安装线槽断面周长 (170mm 以内)		95	已完成	(✓) 符合要求
18	18.5WΦ120LED 筒灯		56	已完成	(✓) 符合要求
19	应急灯 20W		6	已完成	(✓) 符合要求
20	出口指示灯 8W		5	已完成	(✓) 符合要求

21	LED 灯带		98.6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
22	射灯		8	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
23	一位单控开关		8	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
24	二位单控开关		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
25	四位单控开关		4	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
26	单相二三孔插座		12	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
27	UPS 插座		68	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
28	空调插座（挂式）		3	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
29	3 匹空调空气开关		3	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
30	插座（地插）		12	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
31	加装铜管		160	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
32	空调排水管		230	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
33	排气扇		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
34	换气扇插座		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
35	接线盒		75	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
36	送配电装置系统		2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.7	综合布线系统单项工程				
1	双绞线缆 UTP55	详见附件技术参数要求	1350	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	跳线		42	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	配管 PC20		389	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	电脑插座		68	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5	接线盒		68	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求

6	综合布线机柜拆除及安装		2	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
7	双绞线缆测试		52	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.8	闭路监控系统单项工程				
1	监控摄像设备	详见附件技术参数要求	6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	12V 电源		75	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	视频电缆		863	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	配线 RVV2x1.0m m³		467.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5	配线 RVV4x0.5m m³		376.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
6	配管 PC20		234.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
7	配管 PC25		176	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
8	监控机柜拆除及 安装		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
9	安全防范系统工程试运行		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.9	防盗报警系统单项工程				
1	入侵探测设备双 鉴探测器	详见附件技术参数要求	6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
2	入侵报警信号传 输设备紧急按钮		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
3	扩声系统设备拾 音器		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
4	配线 RVV2x1.0m m³		389	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5	配线 RVV4x0.5m m³		413.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
6	配管 PC20		396.5	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
7	配管 PC25		257	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
8	接线盒		6	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
9	安全防范系统工程试运行		4	已完成	(<input checked="" type="checkbox"/>) 符合要求
5.1	消防系统单项工程				

1	灭火器	详见附件技术参数要求	4	已完成	(✓) 符合要求
2	消防警铃		2	已完成	(✓) 符合要求
3	点型探测器		9	已完成	(✓) 符合要求
6、网络设备					
1	公安网交换机	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
2	政务网交换机		1	已完成	(✓) 符合要求
3	互联网交换机		1	已完成	(✓) 符合要求
4	核心交换机		2	已完成	(✓) 符合要求
5	汇聚交换机		2	已完成	(✓) 符合要求
7、可视化系统建设					
1	可视化系统建设	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
三、集群对讲系统					
1、350兆数字集群基站建设					
1	数字集群基站	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
2	基站配套设备		1	已完成	(✓) 符合要求
3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
2、深圳北站350兆数字集群信号覆盖补盲建设					
1)东广场地下层信号覆盖补盲建设					
1.1	350兆数字集群直 放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
1.2	350兆数字集群直 放站(远端)		1	已完成	(✓) 符合要求
1.3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
2)西广场地下层信号覆盖补盲建设					
2.1	350兆数字集群直 放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
2.2	350兆数字集群直 放站(远端)		1	已完成	(✓) 符合要求
2.3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求

3) 地铁 5 号线站台走廊及其它区域补盲清单					
3.1	天线	详见附件技术参数要求	25	已完成	(✓) 符合要求
3.2	功分器		5	已完成	(✓) 符合要求
3.3	耦合器		25	已完成	(✓) 符合要求
3.4	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
4) 联勤指挥中心					
4.1	350 兆数字集群直 放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
4.2	350 兆数字集群直 放站(远端)		2	已完成	(✓) 符合要求
4.3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
5) 新区大道隧道					
5.1	350 兆数字集群直 放站(近端)	详见附件技术参数要求	1	已完成	(✓) 符合要求
5.2	350 兆数字集群直 放站(远端)		1	已完成	(✓) 符合要求
5.3	辅材辅料		1	已完成	(✓) 符合要求
6) 数字集群终端设备					
6.1	PDT 无线对讲通信 终端	详见附件技术参数要求	200	已完成	(✓) 符合要求
6.2	PDT 固定台		4	已完成	(✓) 符合要求
3、视频采集设备					
1	视频传输终端	详见附件技术参数要求	100	已完成	(✓) 符合要求
2	数据采集设备		2	已完成	(✓) 符合要求
4、5G 专网服务					
1	防火墙	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求
四、多维度立体防控					
1、安防机器人					
1	5G 安防机器人	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求
2、无人机防控					
1	无源探测设备	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求

2	光电一体反制设备		2	已完成	(✓) 符合要求
3	无人机反制		4	已完成	(✓) 符合要求
3、热点采集					
1	电子围栏	详见附件技术参数要求	6	已完成	(✓) 符合要求
2	100mw 电围卡口一体机		20	已完成	(✓) 符合要求
3	电子围栏数据接入服务器		1	已完成	(✓) 符合要求
4、网络安全模块					
1	防火墙	详见附件技术参数要求	2	已完成	(✓) 符合要求
2	入侵防御系统		1	已完成	(✓) 符合要求
3	加密机		1	已完成	(✓) 符合要求
4	国密 VPN		1	已完成	(✓) 符合要求
5	图像数据安全分析系统		1	已完成	(✓) 符合要求
5	图形数据防护系统		1	已完成	(✓) 符合要求
6	图形数据防泄密系统		1	已完成	(✓) 符合要求

(二)、现场情况说明

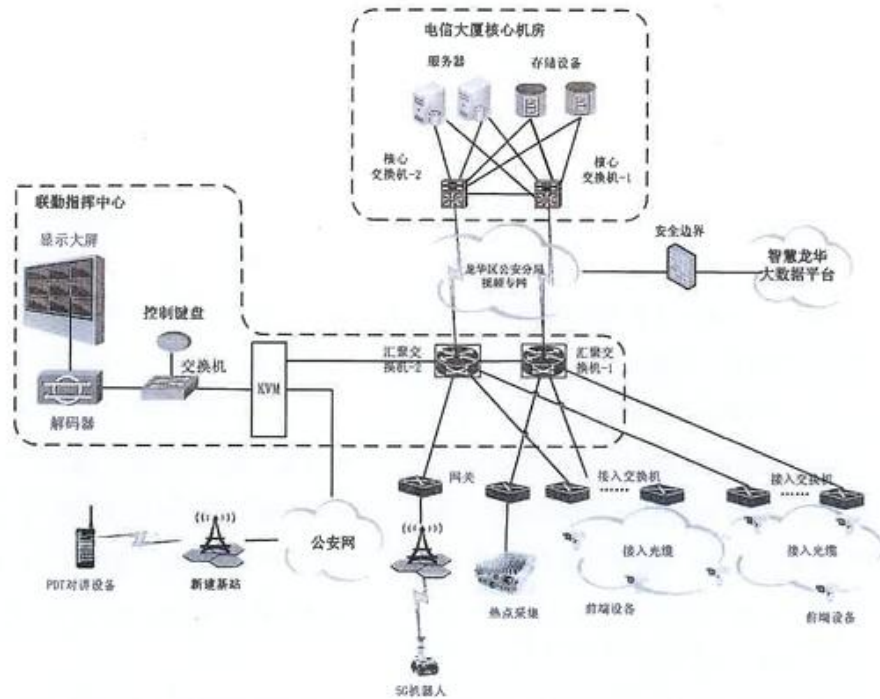
- 1、无客户要求不允许偏离的技术内容
- 2、验收进度符合业务合同进度要求。

(三)、现场设备是否留有故障处理联系人信息

项目名称	深圳北站立体防控信息化 建设 ICT 项目	合同编号	CMGD-SZ-202202827
设备负责人 及联系方式	叶小雄 13823221862	移动公司故障 联系电话	

三、系统组网结构

(一)、系统网络组网结构



(二)、网络通信说明

1、前端监控建设

通过新建的人像及车辆感知网，部署人脸及车辆抓拍单元，实时采集现场行人车辆过往画面，并对画面中的人脸及车辆特征进行结构化描述，实现前端智能化分析。对视频流人脸及车辆云分析、人脸及车辆图片云分析两大功能，突破传统技术在人脸及车辆数据分析、信息挖掘等方面的性能瓶颈。其中视频流云分析负责对前端推送的视频进行智能化分析，通过视频触发方式对每一帧图像中的过往行人及车辆进行检测、抓拍，提取出视频监控中人脸及车辆图片；进而深度挖掘图片中有用的数据信息。

2、后台建设

根据本期前端建设的规模，配套建设相应的视频存储设备、应用设备，提供人脸识别、人员态势感知、车牌识别等能力，满足指挥人员和一线民警的实战化需要。本

期建设后台部署于电信大厦核心机房。

3、联勤指挥中心建设

本工程建设联勤指挥中心，利用地图能力中心深圳北站三维地图提供的能力支撑，实现警力信息、警情信息、装备、应急资源以及各类治安要素的实时上图展示统一组织协调深圳北站区域空防反恐情报研判、威胁评估、预警响应和应急处置。联勤指挥中心建设于汇隆商务中心二期塔楼 818 室。

4、无人机反制

无人机反制系统由无源探测设备光电一体反制设备以及后台分布式无人机反制系统组成，能对市面上主流无人机进行快速发现、识别、预警、处置；作用在 900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.8GHz 多频段针，对无人机遥控信号和导航信号进行双重压制，使无人机快速、有效地迫降在安全区域外。

5、350 兆数字集群通信系统

350 兆数字集群通信系统以龙悦居基站作为本覆盖工程的信号源，通过空间耦合方式将 350 兆 PDT 基站数字集群信号均匀合理地分配到所需要覆盖的区域；采用馈线+全向(定向)天线覆盖和直放站+分布式天馈系统两种方式来解决室内外信号覆盖。另外在室内建设 GPS 信号覆盖，解决 PDT 无线对讲通信终端室内无 GPS 信号问题。

6、热点采集系统

热点采集系统采用主动式的数据采集模式，能够有效获取空闲态的移动终端的特定标识信息，主要是 IMSI、MAC 信息。而对于处于通话状态的移动终端不进行采集，以避免对移动终端正常通讯产生影响。该设备通过发射诱导信号，使靠近设备一定范围内的处于待机状态的手机自动切换到指定载频的指定控制信道接收指令。再通过特殊指令使手机自动上报 SIM 卡号及机身号码，并通过特殊指令使已经上报过号码的手机重新切换到移动运营商基站控制信道。

7、5G AI 机器人

机器人通过 5G 网络连入专网，再通过防火墙接入视频专网，机器人的服务器、客户端工作在专网，通过防火墙将机器人上的实时监控视频流和人脸图片传到视频专网的服务器，由视频平台和人脸平台接受并处理这些数据。

四、后续跟进说明

本次验收合格，本次提交初验资料只有视频监控系统硬件部分资料，视频监控系统 AI

智能视频分析部分、联勤指挥中心（包含可视化系统建设软件部分）、集群对讲系统、多维度立体防控详细验收资料后续整理在终验资料。

五、验收结论

根据合同需求，由有限公司承建的深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目，经过现场检查测试及实际使用效果确认是否验收合格，（☒）是 （☐）否。

（以下无正文）

甲方：公司名称（盖章）

验收代表签字：

日期：



（以下无正文）

乙方：公司名称（盖章）

验收代表签字：

日期：



2022.11.16

3.2.2 深业世纪山谷楼宇智能化工程项目系统集成合同

合同编号：

GDGSZ2311936EGY00



[深业世纪山谷楼宇智能化工程项目]系统集成合同

合同签订地：[深圳]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司深圳分]公司

地址：[深圳市福田区益田路 48 号信息枢纽大厦]

法定代表人/负责人：[胡志良]

中国电信[股份有限公司深圳分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方，

乙方（受托人）：[深圳市电信工程有限公司]

地址：[深圳市罗湖区洪湖一街 10 号邮电大院 12 栋]

法定代表人/负责人：[程思远]

作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条 定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1 “本项目”：[深业世纪山谷楼宇智能化工程项目]。

1.2 “系统”：[智能化小微 ICT 服务]。

1.3 “系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[深业世纪山谷项目总占地约 4.2 万 m²，总建筑面积约 39 万 m²，其中世纪山谷 1 栋 A 座为公寓酒店共 42 层，世纪山谷 2 栋 1 单元为住宅楼共 41 层。实施楼宇智能化施工，客户自购设备及材料，为其提供布线、设备安装调测和技术支持服务，合同内容为施工、安装调试和技术支持服务费]。

1.4 “全网”：[/]。

1.5 “初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6 “试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7 “最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8 “系统软件”：乙方合法地用于开发应用程序的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系

合同编号:

GDGSZ2311936EGY00



统软件的许可使用权,并有权许可甲方使用,且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人,在本合同中指:[/]。

1.9“应用软件”:乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件,包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权归甲方所有。

1.10“一方”:甲方或乙方。

1.11“双方”:甲方和乙方。

1.12“中国”:中华人民共和国,为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条 合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的:[深业世纪山谷楼宇智能化工程项目]。

2.2 乙方自合同签订之日起30个日历日内完成楼宇智能化工程及验收,本项目服务期限为自合同签订之日起60个日历日。

2.3 本项目具体进度如下:

/

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的,经甲方书面确认后,乙方工期可以顺延,顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条 价款

3.1 本合同总价(含税价):大写人民币[玖拾捌万壹仟伍佰捌拾壹元壹角玖分],¥[981581.19];其中价款为大写人民币[玖拾万零伍佰叁拾叁元贰角],¥[900533.2],增值税款为大写人民币[捌万壹仟零肆拾柒元玖角玖分],¥[81047.99]。

3.2 上述合同总价包括:

- (1) 由乙方根据本合同提供系统集成费用。
- (2) 甲方获得系统软件许可使用的费用。
- (3) 根据本合同甲方获得应用软件的费用。
- (4) 乙方为履行本合同义务应当缴付各项税费。
- (5) 由乙方根据本合同向甲方提供培训的费用。
- (6) 甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外,甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的,本合同价款(不含税价)不变,增值税税款及合同总价(含税价)相应变更。

第四条 支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账](银行转账、电汇、支票等)方式付至乙方。甲乙双方银行账户信息和纳税人信息:

甲方信息如下:

开户行:[中国工商银行深圳市分行罗湖支行]

银行地址:[深圳市罗湖区深南东路3065号一层]

合同编号：

GDGSZ2311936EGY00



(5) 其他明确双方权利义务的合同性文件。

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，应以本条上述排列次序在先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。

16.12 本合同附件为：

附件一：深业世纪山谷楼宇智能化工程项目要求及技术标准

附件二：2023 年深圳电信南山世纪山谷楼宇智能化工程服务采购分项报价表

附件三：安全生产管理责任书

附件四：网络与信息安全承诺书

附件五：合作商履约情况考核表

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：[无]

甲方：中国电信[股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

2023 年 07 月 31 日

乙方：[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

签署日期：[] 年 [] 月 [] 日

项目经验证明

兹证明, 深圳市电信工程有限公司为我司“[深业世纪山谷楼宇智能化工程项目系统集成合同(GDGSZ2311936EGY00)]”的施工单位, 其中项目负责人为蒋崇亮(身份证号: 430481199011168978), 技术负责人为汪丰(身份证号: 440622197208271016), 项目已完工并通过工程验收, 工程质量优良。


单位名称: 中国电信股份有限公司深圳分公司



日期: 2024年8月20日

ICT 项目验收报告

编号:

工程(项目)名称:深业世纪山谷楼宇智能化工程项目					
建设单位		中国电信股份有限公司深圳分公司			
施工单位		深圳市电信工程有限公司			
验收单位		中国电信股份有限公司深圳分公司			
开工日期	2023. 8	竣工日期	2023. 12	实际工期	
合同日期	2023. 7. 31	合同造价		实际工程量	
本项目的建设内容包括:深业世纪山谷项目总占地约4.2万m²,总建筑面积约39万m²,其中世纪山谷1栋A座为公寓酒店42层,世纪山谷2栋1单元为住宅楼41层。对楼宇实施智能化施工,包括布线、设备安装调测和技术支持服务。					
现项目已完成全部施工,并完成项目验收。					
设备清单(详见附件清单)					
序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量
竣工项目分项审查情况					
序号	审查分项	审查情况	质量评定		
1	设备验收	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input checked="" type="checkbox"/> 优良 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2	工程验收	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input checked="" type="checkbox"/> 优良 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
竣工验收结论: <input checked="" type="checkbox"/> 优良 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			验收时间: 2023 年 12 月 20 日		
备忘及意见反馈					
验收人员签字					
建设单位签章			施工单位签章		
 中国电信股份有限公司深圳分公司 2023年12月22日			 深圳市电信工程有限公司 年 月 日		

4、投标人技术负责人资历及近 5 年已完工同类业绩

4、投标人技术负责人资历及业绩汇总一览表

内容：投标人技术负责人资历及近 5 年（2020 年 3 月 1 日至今）已完成的担任项目负责人或技术负责人的同类项目业绩（不超过 2 项，提供业绩超出 2 项的招标人只认可《投标人技术负责人资历及业绩汇总一览表》的前 2 项，时间以竣工验收报告出具时间为准）。

技术负责人姓名		汪丰				
学历和专业		研究生、工商管理				
年龄		53				
注册资格		一级注册建造师（通信与广电专业）				
职称		高级工程师				
序号	项目名称	工程规模与主要特点、难点（包括项目地点、建筑面积、工程特点和工程难点）	合同额	合同甲方	合同签订时间	竣工验收报告出具时间
1	龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电梯扶梯等设备购置及安装采购项目	项目地点：广东省河源市 建筑面积：5.78 万平方米 工程特点及难点：本项目主要包括指挥中心建设(含通信工程)、综合交通枢纽智能化建设、室外广场智能化和通信工程建设等。	4448.80 万元	龙川县交通建设投资有限公司	2021-10-29	2022-6-19
2	深业世纪山谷楼宇智能化工程项目系统集成合同	项目地点：广东省深圳市 建筑面积：39 万平方米 工程特点及难点：本项目主要为实施楼宇智能化施工，客户自购设备及材料，为其提供布线、设备安装调测和技术支持服务，合同内容为施工、安装调测和技术支持服务费。	98.158119 万元	中国电信股份有限公司深圳分公司	2023-07-31	2023-12-20

证明材料：技术负责人毕业证学位证、执业资格证、职称证、合同（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、甲乙双方盖章页、合同金额页、施工方技术负责人页），竣工验收报告（包括：竣工验收合格页、竣工验收合格日期页、施工方技术负责人页），6 个月以上社保证明。

填表要求：项目名称：填写合同载明的项目名称。

项目特征：按照项目地点、建筑面积、工程特点和工程难点等分别描述。

合同金额：填写合同载明的合同额，如签订补充协议可填写多份合同累加总额并须按要求提供所有补充协议。

合同甲方：填写合同载明的甲方单位。

合同签订时间：填写合同载明的签订时间。

竣工验收合格时间：填写竣工验收报告载明的竣工验收合格时间，或加盖甲方或监理方公章的完工证明材料上载明的完工时间。

4.1 技术负责人资格证明

4.1.1 技术负责人身份证



4.1.2 技术负责人毕业证



4.1.3 技术负责人执业资格证

		使用有效期: 2025年01月21日 2025年07月20日
中华人民共和国一级建造师注册证书		
姓 名: 汪丰		
性 别: 男		
出生日期: 1972年08月27日		
注册编号: 粤1442007200810715		
聘用企业: 深圳市电信工程有限公司		
注册专业: 通信与广电工程(有效期: 2024-07-24至2027-07-23)		
		
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	个人签名: 汪丰 签名日期: 2025年1月21日	中华人民共和国 住房和城乡建设部 一级建造师行政许可 签发日期: 2008年08月06日

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.



编号:
No.: 0116368



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 06441203404446210
File No.:

姓名: 汪丰
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1972年08月
Date of Birth
专业类别: 通信与广电
Professional Type
批准日期: 2006年11月12日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2007 年 05 月 5 日
Issued on



4.1.4 技术负责人职称证

	
<p>专业技术职务任职 资格证书</p>	<p>姓名 汪丰 性别 男 Name Sex</p>
<p>Certificate for Technical Posts</p>	<p>身份证号 440622197208271016 ID No.</p>
<p>中华人民共和国信息产业部 The Ministry of Information Industry of the People's Republic of China</p>	<p>专业类别 互联网技术 Field of competence</p>
	<p>任职资格 高级通信工程师 Qualification</p>
	<p>证书编号 07191320435 Certificate No.</p>
	<p>2007年12月31日 Date</p>

4.1.5 技术负责人社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汪丰

社保电脑号：2787792

身份证号码：440622197208271016

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2024	01	60000129	25044.0	3756.6	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	132.23	25044	200.35
2024	02	60000129	25044.0	3756.6	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	132.23	25044	200.35
2024	03	60000129	25044.0	3756.6	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35
2024	04	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35
2024	05	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35
2024	06	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35
2024	07	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35
2024	08	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35
2024	09	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35
2024	10	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35
2024	11	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35
2024	12	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35
2025	01	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35
2025	02	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35
2025	03	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35
合计			60105.6	30052.8				18783.0	7513.2			1878.3				751.35

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13c7fda9 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



4.2 技术负责人业绩证明材料

4.2.1 龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目
政府采购合同（包组一）

**龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工
总承包项目弱电智能化、电扶梯等
设备购置及安装采购项目（包组一）
政府采购合同**

合同编号：_____

采购项目名称： 龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项
目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目

采购项目编号： GDXDN202109GK001

包组号： 包组一

甲方（采购方）： 龙川县交通建设投资有限公司

乙方（供应方）： 深圳市电信工程有限公司

第一部分 合同协议书（包组一）

采购方：龙川县交通建设投资有限公司（以下简称甲方）

供应方：深圳市电信工程有限公司（以下简称乙方）

根据龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计的施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计的施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目。
2. 建设地点：龙川西站综合交通枢纽。
3. 项目建设规模及内容：主要包括指挥中心建设（含通信工程）、综合交通枢纽智能化建设、室外广场智能化和通信工程建设等，其中室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设。

二、项目建设主要内容

1. 项目建设主要内容详见本项目用户需求书

三、建设规模

1. 指挥中心建设内容

指挥中心平台建设（含通信工程）：包括智能交通软件平台及所需的云计算服务器设备、数据存储设备、网络及安全设备等建设。

智能交通软件平台包括综合交通运行监测及统计分析平台、交通应急管理平台、公众服务热线及数据中台，应用子系统包括公路养护系统、外场视频监控系统及现有交通视频接入等；

指挥中心基础设施建设，包括指挥中心音视频会议系统、机房工程等；

2. 综合交通枢纽智能化建设内容

综合交通枢纽智能化系统建设内容包括：

- 1) 信息设施系统：综合布线系统、信息网络系统、用户电话交换系统、有线电视系统、公共广播系统、无线对讲系统、时钟系统、会议系统等；
- 2) 信息化应用系统：信息导引及发布系统、客流信息采集预警系统（并入视频监控系统）等；
- 3) 智慧枢纽客运综合管理系统：包括售检票、安全检查、调度管理、车辆管理、行包管理、客运安检管理、停车管理（共用）、信息发布（共用）等；
- 4) 安全防范系统：视频安防监控系统、出入口控制系统、入侵报警系统、停车场管理系统等；
- 5) 建筑设备管理系统：智能照明系统等；
- 6) 智能化信息集成平台

3. 室外广场智能化和通信工程建设内容

室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设。

东广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公共广播系统、室外LED大屏等。

西广场智能化和通信工程建设包括广场视频监控系统、室外无线AP系统、室外公共广播系统、室外停车场管理系统等。

四、合同金额

1. 合同金额为（大写）：人民币肆仟肆佰肆拾捌万捌仟元（¥44488000.00元）
（以上价格仅为暂估价格，最终合同金额以财政部门审定的金额先下浮 1%，再按乙方投标报价下浮率 1.90%下浮后确定为准）。

2. 合同金额包括3%总承包管理费、论证费、施工、采购、运输、材料、人工、安装、调试、税费、相关部门验收、保修期内的维护保养、合同实施过程中不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用及法定税费和企业的利润，以及乙方认为必要的其他货物、材料、工程、服务。乙方应自行增加设备正常、合法、安全运行及使用所必须但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用。

十七、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十八、其它

1. 本合同所有附件、采购招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 本工程不给予赶进度费。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同项下的义务。
5. 本合同未尽事宜，经双方共同协商同意后，可订立补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十九、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签名盖章后生效。
2. 本合同一式八份，均具有同等法律效力。甲乙双方各执肆份。

甲方（盖章）：龙川县交通建设投资有限公司 乙方（盖章）：深圳市电信工程有限公司
法定代表人或其委托代理人（签名）： 法定代表人或其委托代理人（签名）：

签订日期：

签订日期：

开户名称：深圳市电信工程有限公司

银行帐号：7442140182600072238

开户行：中信银行深圳皇岗支行

合同签订地址：龙川县老隆镇新城开发区3号区(新城客运站)

第二部分 用户需求书（包组一）

一、项目说明

1. 项目名称：龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计施工总承包项目弱电智能化、电扶梯等设备购置及安装采购项目。

2. 采购项目概况：本项目由龙川西站综合客运枢纽、站前东、西广场以及横二路北侧配套附属用房三部分组成。项目总用地面积约13.4万平方米（202亩），其中东广场约103亩、西广场约69亩、附属配套用地约30亩。项目总建筑面积约57800m²，其中综合客运枢纽约54300m²，附属配套用房约3500m²（建筑面积最终以施工蓝图为准）。建设内容包括站前集散广场（含出租车、社会车辆落客区）、社会车辆停车场、一级汽车客运站、公交车首末站及站场、出租车蓄车场、乘客集散平台、综合交通枢纽中心办公区（含智慧交通指挥中心）及配套设施（含检修车场、停车场、生活区）、游客集散中心、龙川文化展示中心、配套商业等相关服务功能。

3. 采购项目总预算（包组一）：人民币 44488000.00 元。

包组号	设备名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
一	弱电智能化等设备购置及安装采购项目	批	1	44488000.00	44488000.00	

4. 以上价格仅为暂估价格，最终合同金额以财政部门审定的金额先下浮 1%，再按乙方投标报价下浮率下浮后确定为准。

5. 本项目包组一：建设内容主要包括三部分：指挥中心建设（含通信工程）、综合交通枢纽智能化建设及室外广场智能化和通信工程建设等，其中室外广场智能化和通信工程建设分为东广场智能化和通信工程建设及西广场智能化和通信工程建设。

（一）指挥中心建设内容

指挥中心平台建设（含通信工程）：包括智能交通软件平台及所需的云计算服务器设备、数据存储设备、网络及安全设备等的建设。

智能交通软件平台包括综合交通运行监测及统计分析平台、交通应急管理平台、公众服务热线及数据中台，应用子系统包括公路养护系统、外场视频监控系统及现

智能建筑

分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312 0 0 1

单位(子单位)工程名称	龙川西站综合交通枢纽及配套工程勘察设计的施工总承包项目弱电智能化、电梯等设备购置及安装采购项目(包组一)						
施工单位	中建三局集团有限公司	项目技术负责人	冯浩	项目负责人	于大举	单位技术(质量)负责人	张璐
分包单位	深圳市电信工程有限公司	项目技术负责人	汪丰	项目负责人	汪永强	单位技术(质量)负责人	汪丰
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	时钟系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
2	综合布线系统		7	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
3	公共广播系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
4	信息导引及发布系统		7	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
5	机房		7	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
6	会议系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
7	安全技术防范系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
8	信息网络系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
9	建筑设备监控系统		8	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
10	用户电话交换系统		5	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求			
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数: 10						
	分项数: 60						
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				资料齐全			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				资料齐全			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量				好			
综合验收结论及备注							
分包单位		施工单位		设计单位		监理单位	
项目负责人签名: 		项目负责人签名: 		项目技术负责人签名: 		总监理工程师签名: 	
年 月 日		2022年6月19日		年 月 日		年 月 日	
(盖章)		(盖章)		(盖章)		(盖章)	



* GD-C5-7312 *

4.2.2 深业世纪山谷楼宇智能化工程项目系统集成合同

合同编号:

GDGSZ2311938EGY00



[深业世纪山谷楼宇智能化工程项目]系统集成合同

合同签订地: [深圳]

甲方(委托人): 中国电信[股份有限公司深圳分]公司

地址: [深圳市福田区益田路 48 号信息枢纽大厦]

法定代表人/负责人: [胡志良]

中国电信[股份有限公司深圳分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方,

乙方(受托人): [深圳市电信工程有限公司]

地址: [深圳市罗湖区洪湖一街 10 号邮电大院 12 栋]

法定代表人/负责人: [程思远]

作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜, 经友好协商, 签订本合同。

第一条 定义

除非另有约定, 本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1 “本项目”: [深业世纪山谷楼宇智能化工程项目]。

1.2 “系统”: [智能化小微 ICT 服务]。

1.3 “系统集成”: 根据甲方需求, 乙方综合应用集成设计, 安装调试, 应用开发等相关技术手段, 将与本合同项目有关的各种软、硬件设备, 组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括: [深业世纪山谷项目总占地约 4.2 万 m^2 , 总建筑面积约 39 万 m^2 , 其中世纪山谷 1 栋 A 座为公寓酒店共 42 层, 世纪山谷 2 栋 1 单元为住宅楼共 41 层。实施楼宇智能化施工, 客户自购设备及材料, 为其提供布线、设备安装调测和技术支持服务, 合同内容为施工、安装调测和技术支持服务费]。

1.4 “全网”: [/]。

1.5 “初步验收”或“初验”: 乙方对系统调试完成后, 由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求, 则双方签署初验证书, 设备进入试运行期。

1.6 “试运行”: 初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行, 用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7 “最终验收”或“终验”: 系统经过试运行后, 双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求, 则双方签署终验证书。

1.8 “系统软件”: 乙方合法地用于开发应用程序的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系

合同编号:

GDGSZ2311936EGY00



统软件的许可使用权,并有权许可甲方使用,且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人,在本合同中指:[/]。

1.9“应用软件”:乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件,包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权归甲方所有。

1.10“一方”:甲方或乙方。

1.11“双方”:甲方和乙方。

1.12“中国”:中华人民共和国,为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条 合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的:[深业世纪山谷楼宇智能化工程项目]。

2.2 乙方自合同签订之日起30个日历日内完成楼宇智能化工程及验收,本项目服务期限为自合同签订之日起60个日历日。

2.3 本项目具体进度如下:

/

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的,经甲方书面确认后,乙方工期可以顺延,顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条 价款

3.1 本合同总价(含税价):大写人民币[玖拾捌万壹仟伍佰捌拾壹元壹角玖分],¥[981581.19];其中价款为大写人民币[玖拾万零伍佰叁拾叁元贰角],¥[900533.2],增值税款为大写人民币[捌万壹仟零肆拾柒元玖角玖分],¥[81047.99]。

3.2 上述合同总价包括:

- (1) 由乙方根据本合同提供系统集成费用。
- (2) 甲方获得系统软件许可使用的费用。
- (3) 根据本合同甲方获得应用软件的费用。
- (4) 乙方为履行本合同义务应当缴付各项税费。
- (5) 由乙方根据本合同向甲方提供培训的费用。
- (6) 甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外,甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的,本合同价款(不含税价)不变,增值税税款及合同总价(含税价)相应变更。

第四条 支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账](银行转账、电汇、支票等)方式付至乙方。甲乙双方银行账户信息和纳税人信息:

甲方信息如下:

开户行:[中国工商银行深圳市分行罗湖支行]

银行地址:[深圳市罗湖区深南东路3065号一层]

合同编号:

GDGSZ2311936EGY00



(5) 其他明确双方权利义务的合同性文件。

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,应以本条上述排列次序在先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。

16.12 本合同附件为:

附件一:深业世纪山谷楼宇智能化工程项目要求及技术标准

附件二:2023年深圳电信南山世纪山谷楼宇智能化工程服务采购分项报价表

附件三:安全生产管理责任书

附件四:网络与信息安全承诺书

附件五:合作商履约情况考核表

补充附页

经友好协商,对本合同条款补充、修改如下,本补充附页为合同正文的一部分,与合同正文冲突时,以本补充附页为准:[无]

甲方:中国电信[股份有限公司深圳分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表:

2023年07月31日

乙方:[深圳市电信工程有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表:

签署日期: []年[]月[]日

项目经验证明


兹证明, 深圳市电信工程有限公司为我司“[深业世纪山谷楼宇智能化工程项目系统集成合同(GDGSZ2311936EGY00)]”的施工单位, 其中项目负责人为蒋崇亮(身份证号: 430481199011168978), 技术负责人为汪丰(身份证号: 440622197208271016), 项目已完工并通过工程验收, 工程质量优良。

单位名称: 中国电信股份有限公司深圳分公司



ICT 项目验收报告

编号:

工程(项目)名称:深业世纪山谷楼宇智能化工程项目					
建设单位		中国电信股份有限公司深圳分公司			
施工单位		深圳市电信工程有限公司			
验收单位		中国电信股份有限公司深圳分公司			
开工日期	2023.8	竣工日期	2023.12	实际工期	
合同日期	2023.7.31	合同造价		实际工程量	
本项目的建设内容包括:深业世纪山谷项目总占地约4.2万m²,总建筑面积约39万m²,其中世纪山谷1栋A座为公寓酒店42层,世纪山谷2栋1单元为住宅楼41层。对楼宇实施智能化施工,包括布线、设备安装调测和技术支持服务。 现项目已完成全部施工,并完成项目验收。					
设备清单(详见附件清单)					
序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量
竣工项目分项审查情况					
序号	审查分项	审查情况	质量评定		
1	设备验收	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input checked="" type="checkbox"/> 优良 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
2	工程验收	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input checked="" type="checkbox"/> 优良 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		
竣工验收结论:			验收时间: 2023 年 12 月 20 日		
竣工验收结论: <input checked="" type="checkbox"/> 优良 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
备忘及意见反馈					
验收人员签字					
建设单位签章			施工单位签章		
 中国电信股份有限公司深圳分公司 2023年12月22日			 深圳市电信工程有限公司 年 月 日		

5、投标人拟派项目管理机构及团队人员情况

5、项目管理团队一览表

内容：提供不低于招标文件要求的拟派项目管理人员情况，具体要求详见招标文件第三章。

编号	姓名	在本项目中担任的职务	执业资格及职称	学历及学位	从事本类项目工作年限
1	李锦东	项目指挥长	高级	本科	10
2	蒋崇亮	项目经理	一级建造师（机电工程）、中级	本科	10
3	汪丰	技术负责人	一级建造师（通信与广电工程）、高级	研究生	15
4	胡成旭	生产经理	高级	本科	15
5	余启文	商务经理	高级	本科	15
6	朱文超	安全负责人	初级	本科	12
7	朱海山	BIM 专业工程师	高级	本科	15
8	吴柳焰	质量负责人	中级	本科	15
9	李绪靖	智能化工程师	中级	本科	8
10	林嘉豪	智能化工程师	中级	本科	5
11	周勇	机电工程师	中级	本科	15
12	何杰	机电工程师	中级	本科	5
13	贺江华	造价工程师	一级造价工程师	专科	8
14	奚俊健	安全员	/	本科	8
15	胡杰	安全员	/	本科	10
16	朱俊杰	施工员	/	本科	10

17	李胜	质量员	/	本科	10
18	陈仲凡	资料员	/	本科	6
19	黄靖靖	材料员	/	本科	5
20	卢洁玲	劳资专管员	/	专科	10

证明材料：专业技术证件（具备执业资格的提供执业资格证、具备职称的提供职称证），毕业证，学位证，3 个月以上社保证明。

填表要求：在本项目中担任的职务（根据实际填写）。

执业资格：填写注册执业资格及所对应专业，例如“注册土木工程师（岩土）”、“一级建造师（建筑工程）”，“二级造价工程师”等；

职称：填写“初级”，“中级”，“高级”，“教高”等。

在本单位从事本类项目工作年限：填写人员在本单位入职后，从事与项目中担任职务同类的工作年限。

如无对应项的填“/”。

5.1 李锦东（项目指挥长）



广东省职称证书

姓 名：李锦东

身份证号：445222198412042218



职称名称：高级工程师

专 业：信息通信网络工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评审委员会

证书编号：2200101149527

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年08月25日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李锦东

社保电脑号：609415020

身份证号码：445222198412042218

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	01	60000129	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	184.06	34860	278.88
2024	02	60000129	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	184.06	34860	278.88
2024	03	60000129	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	230.08	34860	278.88
2024	04	60000129	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	230.08	34860	278.88
2024	05	60000129	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	230.08	34860	278.88
2024	06	60000129	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	230.08	34860	278.88
2024	07	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88
2024	08	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88
2024	09	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88
2024	10	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88
2024	11	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88
2024	12	60000129	27501.0	4400.16	2200.08	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	34860	313.74	34860	278.88
2025	01	60000129	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34860	313.74	34860	278.88
2025	02	60000129	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34860	313.74	34860	278.88
2025	03	60000129	27501.0	4675.17	2200.08	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	34860	313.74	34860	278.88
合计			64998.0	32482.8			24475.5	9790.2			2447.55			4112.1	4183.2	1045.8

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13c78441 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为补缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号60000129

单位名称深圳市电信工程有限公司



5.2 蒋崇亮（项目经理）



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 耒阳市公安局
有效期限 2018.02.27-2038.02.27

姓名 蒋崇亮
性别 男 民族 汉
出生 1990 年 11 月 16 日
住址 湖南省耒阳市大和圩乡陡岭村11组
公民身份号码 430481199011168978



普通高等学校 毕业证书

学生 蒋崇亮 性别 男，一九九〇年十一月十六日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年六月在本校 建筑环境与设备工程专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 湖南工程学院

证书编号： 113421201405146901



校(院)长： 刘国繁

二〇一四年 六 月 三十 日



使用有效期: 2025年02月17日
- 2025年08月16日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 蒋崇亮

性 别: 男

出生日期: 1990年11月16日

注册编号: 粤1442020202201406

聘用企业: 深圳市电信工程有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-12-22至2027-12-21)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 蒋崇亮

签名日期: 2025.2.17

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: 2022年03月10日



一级建造师

Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、住房和城乡建设部批准
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考
试，取得一级建造师的执业资格。



姓 名: 蒋崇亮
证件号码: 430481199011168978
性 别: 男
出生年月: 1990年11月
专 业: 机电工程
批准日期: 2020年09月20日
管 理 号: 20200903444000008603



本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。



证书编号: B08193040300000006

605



姓 名: 蒋崇亮

性 别: 男

身份证号: 430481199011168978

专 业: 给水排水

资格级别: 工程师

授予时间: 2019 年 9 月 28 日

持证人签名:

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2022)0115785

姓 名: 蒋崇亮

性 别: 男

出 生 年 月: 1990年11月16日

企 业 名 称: 深圳市电信工程有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2022年10月14日

有 效 期: 2022年10月14日 至 2025年10月13日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年05月08日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蒋崇亮

社保电脑号：809983835

身份证号码：430481199011168978

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	12.46	2360	18.88	4.72
2024	02	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	12.46	2360	18.88	4.72
2024	03	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	08	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	10	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	02	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	03	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.48	5.04
合计			9263.97	4925.28			1468.56	489.57			489.57			273.64	284.48		71.12

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d1440a0c9 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.3 汪丰（技术负责人）



6



专业技术职务任职 资格证书

Certificate for Technical Posts



中华人民共和国信息产业部

The Ministry of Information Industry
of the People's Republic of China



姓名 汪丰 性别 男
Name Sex

身份证号 440622197208271016
ID No.

专业类别 互联网技术
Field of competence

任职资格 高级通信工程师
Qualification

证书编号 07191320435
Certificate No.

2007年12月31日
Date



使用有效期: 2025年01月21日
2025年07月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 汪丰

性 别: 男

出生日期: 1972年08月27日

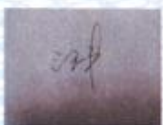
注册编号: 粤1442007200810715

聘用企业: 深圳市电信工程有限公司

注册专业: 通信与广电工程(有效期: 2024-07-24至2027-07-23)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名:

签名日期: 2025年1月21日



中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2025年08月06日

本证书由中华人民共和国人事部和建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.



编号:
No.: 0116368



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 06441203404446210
File No.:

姓名: 汪丰
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1972年08月
Date of Birth
专业类别: 通信与广电
Professional Type
批准日期: 2006年11月12日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2007 年 05 月 5 日
Issued on



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：汪丰 社保电脑号：2787792 身份证号码：440622197208271016 页码：1
 参保单位名称：深圳市电信工程有限公司 单位编号：60000129 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	25044.0	3756.6	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	132.23	25044	200.35	50.09
2024	02	60000129	25044.0	3756.6	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	132.23	25044	200.35	50.09
2024	03	60000129	25044.0	3756.6	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	04	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	05	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	06	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	165.29	25044	200.35	50.09
2024	07	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	08	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	09	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	10	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	11	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2024	12	60000129	25044.0	4007.04	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	01	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	02	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
2025	03	60000129	25044.0	4257.48	2003.52	1	25044	1252.2	500.88	1	25044	125.22	25044	225.4	25044	200.35	50.09
合计				60105.6	30052.8			18783.0	7513.2			1878.3					751.35

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13c7fda9 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号
 60000129 单位名称
 深圳市电信工程有限公司



5.4 胡成旭（生产经理）



广东省职称证书

姓 名：胡成旭

身份证号：440105198002030031



职称名称：高级工程师

专 业：信息通信网络工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评审委员会

证书编号：2200101149477

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年08月25日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡成旭

社保电脑号：600509024

身份证号码：440105198002030031

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	16191.0	2428.65	1295.28	1	16191	809.55	323.82	1	16191	80.96	16191	85.49	16191	129.53	32.38
2024	02	60000129	16191.0	2428.65	1295.28	1	16191	809.55	323.82	1	16191	80.96	16191	85.49	16191	129.53	32.38
2024	03	60000129	16191.0	2428.65	1295.28	1	16191	809.55	323.82	1	16191	80.96	16191	106.86	16191	129.53	32.38
2024	04	60000129	16191.0	2590.56	1295.28	1	16191	809.55	323.82	1	16191	80.96	16191	106.86	16191	129.53	32.38
2024	05	60000129	18690.0	2990.4	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	123.35	18690	149.52	37.38
2024	06	60000129	18690.0	2990.4	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	123.35	18690	149.52	37.38
2024	07	60000129	18690.0	2990.4	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	168.21	18690	149.52	37.38
2024	08	60000129	18690.0	2990.4	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	168.21	18690	149.52	37.38
2024	09	60000129	18690.0	2990.4	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	168.21	18690	149.52	37.38
2024	10	60000129	18690.0	2990.4	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	168.21	18690	149.52	37.38
2024	11	60000129	18690.0	2990.4	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	168.21	18690	149.52	37.38
2024	12	60000129	18690.0	2990.4	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	168.21	18690	149.52	37.38
2025	01	60000129	18690.0	3177.3	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	168.21	18690	149.52	37.38
2025	02	60000129	18690.0	3177.3	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	168.21	18690	149.52	37.38
2025	03	60000129	18690.0	3177.3	1495.2	1	18690	934.5	373.8	1	18690	93.45	18690	168.21	18690	149.52	37.38
合计			43331.61 21628.32			13517.7 5407.08			1351.79			2143.29 2102.84			540.7		

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13d8bafv ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。

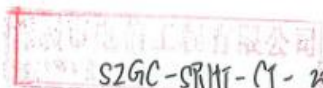
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司





SZGC-SRM-Y-2022-00125

龙华_深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息化建设 ICT 项目实施合同

甲方：【中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司】

乙方：【深圳市电信工程有限公司】



鉴于:

甲方:一家依据中华人民共和国(“中国”)法律成立并在中国广东省合法注册、经营及有效存续的公司,具有签署本合同的合法主体资格,且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力;

乙方:一家依据中国法律成立并在中国合法注册、经营及有效存续的公司,具有签署本合同的合法主体资格,且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力;

本合同各方当事人本着平等互惠、协商一致的原则,授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

1、定义

1.1 “最终客户”指与中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司及其各区分公司签订业务合同,直接使用本合同技术服务内容的客户,本合同最终客户为深圳市公安局龙华分局。

1.2 “合同一方”指乙方或甲方。

1.3 “合同各方”指乙方和甲方。

1.4 “技术文件”指合同附件中规定的所有技术参数、图纸、设计、手册、其他专有信息以及其他与合同设备的计算、运行、维护和检验相关的文件。

1.5 “技术服务”指按本合同项目规定提供的服务,如:系统的技术培训、系统设计、督导、测试、调通、检验、系统运行、维护、支持和其他。

1.6 “现场”指本合同所指系统的场所。

1.7 “紧急处理”指出现紧急情况时乙方派遣专家赴最终用户现场给予技术支持。在最终用户或甲方的合理要求下,乙方应当进行“紧急处理”。

1.8 “时间进度表”指发货进度和工程实施进度。

1.9 “远端服务”指乙方在现场以外的其它地点对本合同项目设备出现的故障、问题以及用户相关技术要求通过电话、传真及其它有效方式提供的支持服务。

1.10 “甲方验收”指最终客户验收合格后,甲方对乙方服务的验收和考评。

1.12 “文件”是指乙方在本合同项下提供的项目部署、调试、运行、服务及培训所需要的图纸、程序、手册、安装调试数据及其它技术资料。

1.13 “书面形式”指合同、协议、信件和数据电文(包括电报、电传、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。

2、合同标的及价格

2.1 合同标的

甲方同意接受乙方提供,乙方同意向甲方提供——深圳市公安局龙华分局深圳北站立体防控信息



化建设 ICT 项目服务。乙方提供的服务内容详见合同附件一《服务内容说明》。本合同标的并非仅指上述附件中描述的技术服务，而是指能保证本合同项目系统正常运行所需的全部技术服务

2.2 合同金额

2.2.1 合同金额：合同含税上限金额为：人民币 32387000.00 元(大写叁仟贰佰叁拾捌万柒仟元整)，不含税价格为：人民币 29295062.01 元。其中：

- (1) 设备受托代销：含税人民币 17773656.54 元，不含税 15728899.59 元，税率 13%；
- (2) 安装服务：含税人民币 7609431.27 元，不含税 6981129.61 元，税率 9%；
- (3) 工程建设费：含税人民币 863912.19 元，不含税 792579.99 元，税率 9%；
- (4) 集成服务：含税人民币 3400650.00 元，不含税 3208160.37 元，税率 6%；
- (5) 运营运维服务费：含税人民币 1120000.00 元，不含税 1056603.77 元，税率 6%；
- (6) 维保费：含税人民币 1619350.00 元，不含税 1527688.68 元，税率 6%；

本项目服务费采用包干制，包括乙方服务成本、法定税费和企业的利润。除双方协商一致，乙方不得以任何理由要求增加费用。

2.2.2 在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（单）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税（单）价/合同总价，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

2.2.3 除非另有明确规定，合同价格应被认为已包括了但不限于人工费、竣工未交付前的产品保护费、乙方合理的管理费、税金、利润等一切费用。本合同价格固定不变，在合同期间一切材料、人工价格和税金等的变化对合同价格均不构成影响。

2.2.4 乙方的所有供货及服务必须使完成后的系统完全满足甄选需求的要求，具体要求详见《附件一：服务内容说明》。

2.2.6 乙方应向甲方提供足够的系统设计、试验、调试、运行、维修及其他所需的所有技术文件（以下统称技术文件）。

2.2.7 乙方向甲方提供以下服务：根据现场情况的调试、测试验收、培训、质保期服务等

2.2.9 乙方应承担依照合同规定而履行其合同义务所产生的全部费用。

2.2.10 本项目所有可交付成果必须满足合同、甄选文件所规定的技术指标要求。如果设计、合同、甄选文件未提及适用的标准，则应符合中华人民共和国国家标准。这些标准必须是国家有关机构发布的最新版本的标准。

2.4.12 除非合同中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.4.13 乙方在签约前应认真踏勘施工现场，熟悉施工现场的一切情况，进场后不得以不熟悉现场情



务系统运转正常。

20、合同组成

组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。本合同组成文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议、变更、洽商等文件内容；
 - (2) 本合同正文及其附件；
 - (3) 中选通知书及其附件；
 - (4) 本项目甄选文件中的技术要求和投标报价规定；
 - (5) 投标/甄选应答文件；
 - (6) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
 - (7) 中选产品技术性能指标的详细描述；
- 其他文件。

21、合同附件

附件一：服务内容说明

附件二：保密协议

附件三：黑名单管理规定

附件四：中国移动通用网络与信息安全责任条款

附件五：安全生产责任制协议书

附件六：项目考核表

附件七：受托代销协议

(下无正文)

【签字页】

甲方：中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司
公司(公章)

乙方：深圳市电信工程有限公司(公章)





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)

Handwritten signature

2022.5.23
中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

2022.5.23
中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司

中国移动通信集团广东有限公司



附件一：服务内容说明

一、货物清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
一、视频监控系统				
1、前端采集设备				
1	高清摄像机（球机）	台	58	
2	高清摄像机（枪机）	台	75	
3	智能卡口	台	37	
4	人脸抓拍枪机	台	139	
5	人脸抓拍球机	台	2	
6	制高点摄像机	台	9	
2、前端配套工程				
7	新建 POE 交换机(24 口)	台	3	
8	新建 POE 交换机(16 口)	台	9	
9	新建 POE 交换机(8 口)	台	6	
10	立杆 4m	个	29	
11	电缆工程	项	1	
12	光缆工程	项	1	
3、后端硬件设备				
1	视频存储系统	套	5	
2	中心管理服务器	套	1	
3	多维数据服务器	套	1	
4	数据库服务器	套	1	
5	存储管理服务器	套	1	
6	流媒体服务器	台	2	
7	视频运维服务器	套	1	
8	综合管控节点	套	3	
9	视图解析节点	套	6	
10	视图特征库节点	套	3	
4、AI 智能视频分析				



1	图片流解析、布控服务（人脸）	台	110	
2	人脸人体智能分析服务	台	100	
3	人群分析服务	台	60	
4	横幅发现服务	台	60	
5	打架斗殴事件发现服务	台	60	
6	安保区域人员异常行为事件发现	台	60	
二、联勤指挥中心				
1、大屏显示系统				
1	LED 显示主屏	平米	15.2 1	
2	发送器	台	8	
3	20KW 配电箱	台	1	
4	定做支架及配套	台	1	
5	视频解码拼控一体机	台	1	
2、视频会议系统				
1	高清视讯终端	台	1	
2	高清会议摄像机	台	1	
3	线缆辅材	套	1	
3、音频系统				
1	主扩扬声器	台	2	
2	辅助扬声器	台	4	
3	8 通道数字功放	台	2	
4	音频处理器	台	1	
5	反馈抑制器	台	1	
6	单手持无线话筒	台	2	
7	接收器机箱	台	3	
8	接收器	台	5	
9	话筒发射器	台	5	
10	超指向性会议话筒	台	5	
11	16 路模拟调音台	台	1	
12	8 路可控电源时序器	台	1	
14	金银线	套	350	
15	音频线	套	150	
4、KVM 坐席协作管理				



1	KVM 坐席协作管理	套	1	
5、指挥中心装修				
5.1	地面单项工程			
1	地板	平米	250.92	
2	水泥砂浆楼地面	平米	250.92	
3	石材零星项目	平米	56.5	
4	金属踢脚线	平米	6.65	
5.2	墙面单项工程			
1	木质门	平米	1.89	
2	立面砂浆找平层	平米	83.79	
3	墙面装饰板	平米	83.79	
4	墙面装饰板 (logo 背景板)	平米	6.6	
5.3	天花单项工程			
1	吊顶天花	平米	273.75	
5.4	砌筑单项工程			
1	砌块墙	平米	8.72	
2	立面砂浆找平层	平米	87.2	
5.5	其他工程			
1	墙面一般抹灰	平米	87.2	
2	墙面装饰板	平米	87.2	
3	植筋	平米	90	
4	过梁	平米	0.14	
5.6	电气系统单项工程			
1	配电箱 1AP1 (含箱体及开关)	个	2	
2	配电箱 1AU1 (含箱体及开关)	个	4	
3	配电箱 1AL1 (含箱体及开关)	个	3	
4	配电箱 1AL2 (含箱体及开关)	个	2	
5	配电箱 1AL3 (含箱体及开关)	个	2	
6	配线 ZR-BVV-2.5m ²	米	309	



7	配线 ZR-BVV-2.5m m²	米	207	
8	配线 ZR-BVV-4m m²	米	450	
9	配线 ZR-BVV-4m m²	米	210	
10	配线 ZR-BVV-10m m²	米	630	
11	电力电缆头:35 截面 m m² 以下	个	6	
12	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*10	米	375	
13	电力电缆 ZR-YJV-1KV-5*16	米	112.5	
14	阻燃塑料线槽 25*20	米	52	
15	阻燃塑料线槽 40*20	米	85.6	
16	配管刚性阻燃管埋地敷设公称直径 (25mm 以内)	米	458	
17	配管塑料线槽安装线槽断面周长 (170mm 以内)	米	95	
18	18.5W Φ120LED 筒灯	个	56	
19	应急灯 20W	个	6	
20	出口指示灯 8W	个	5	
21	LED 灯带	米	98.6	
22	射灯	个	8	
23	一位单控开关	个	8	
24	二位单控开关	个	6	
25	四位单控开关	个	4	
26	单相二三孔插座	个	12	
27	UPS 插座	个	68	
28	空调插座 (挂式)	个	3	
29	3 匹空调空气开关	个	3	
30	插座 (地插)	个	12	
31	加装铜管	米	160	
32	空调排水管	米	230	
33	排气扇	个	6	
34	换气扇插座	个	6	
35	接线盒	个	75	
36	送配电装置系统	个	2	
5.7	综合布线系统单项工程			
1	双绞线缆 UTP55	米	1350	
2	跳线	条	42	



3	配管 PC20	米	389	
4	电脑插座	个	68	
5	接线盒	个	68	
6	综合布线机柜拆除及安装	个	2	
7	双绞线缆测试	米	52	
5.8	闭路监控系统单项工程			
1	监控摄像设备	个	6	
2	12V 电源	个	75	
3	视频电缆	米	863	
4	配线 RVV2x1.0m m ²	米	467.5	
5	配线 RVV4x0.5m m ²	米	376.5	
6	配管 PC20	米	234.5	
7	配管 PC25	米	176	
8	监控机柜拆除及安装	个	6	
9	安全防范系统工程试运行	项	6	
5.9	防盗报警系统单项工程			
1	入侵探测设备双鉴探测器	个	6	
2	入侵报警信号传输设备紧急按钮	个	6	
3	扩声系统设备拾音器	个	6	
4	配线 RVV2x1.0m m ²	米	389	
5	配线 RVV4x0.5m m ²	米	413.5	
6	配管 PC20	米	396.5	
7	配管 PC25	米	257	
8	接线盒	个	6	
9	安全防范系统工程试运行	项	4	
5.10	消防系统单项工程			
1	灭火器	个	4	
2	消防警铃	个	2	
3	点型探测器	个	9	



6、网络设备				
1	公安网交换机	台	1	
2	政务网交换机	台	1	
3	互联网交换机	台	1	
4	核心交换机	台	2	
5	汇聚交换机	台	2	
7、可视化系统建设				
1	可视化系统建设	套	1	
三、集群对讲系统				
1、350 兆数字集群基站建设				
1	数字集群基站	套	1	
2	基站配套设备	站	1	
3	辅材辅料	批	1	
2、深圳北站 350 兆数字集群信号覆盖补盲建设				
1) 东广场地下层信号覆盖补盲建设				
1.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
1.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	1	
1.3	辅材辅料	批	1	
2) 西广场地下层信号覆盖补盲建设				
2.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
2.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	1	
2.3	辅材辅料	批	1	
3) 地铁 5 号线站台走廊及其它区域补盲清单				
3.1	天线	副	25	
3.2	功分器	个	5	
3.3	耦合器	个	25	
3.4	辅材辅料	批	1	
4) 联勤指挥中心				
4.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
4.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	2	
4.3	辅材辅料	批	1	
5) 新区大道隧道				
5.1	350 兆数字集群直放站(近端)	台	1	
5.2	350 兆数字集群直放站(远端)	台	1	



5.3	辅材辅料	批	1	
6) 数字集群终端设备				
6.1	PDT 无线对讲通信终端	套	200	
6.2	PDT 固定台	套	4	
3、视频采集设备				
1	视频传输终端	台	100	
2	数据采集设备	台	2	
4、5G 专网服务				
1	防火墙	台	2	
四、多维度立体防控				
1、安防机器人				
1	5G 安防机器人	台	2	
2、无人机防控				
1	无源探测设备	台	2	
2	光电一体反制设备	台	2	
3	无人机反制	台	4	
3、热点采集				
1	电子围栏	台	6	
2	100mw 电围卡口一体机	台	20	
3	电子围栏数据接入服务器	台	1	
4、网络安全模块				
1	防火墙	台	2	
2	入侵防御系统	台		
3	加密机	台	1	
4	国密 VPN	台	1	
5	图像数据安全分析系统	台	1	
5	图形数据防护系统	台	1	
6	图形数据防泄密系统	台	1	

二、技术要求

序号	货物名称	招标技术要求
一、视频监控系统		
1、前端采集设备		

业主单位证明

我公司委托深圳市电信工程有限公司施工的深圳北站立体
防控信息化建设项目工程，于 2022 年 5 月开工，2022 年 11 月
竣工验收，施工项目总负责人为蒋崇亮（身份证号：
430481199011168978），施工经理为胡成旭（身份证号：
440105198002030031），施工技术负责人为涂伟（身份证号：
445221198304055613），施工现场负责人为叶小雄（身份证号：
440223198408262252）。

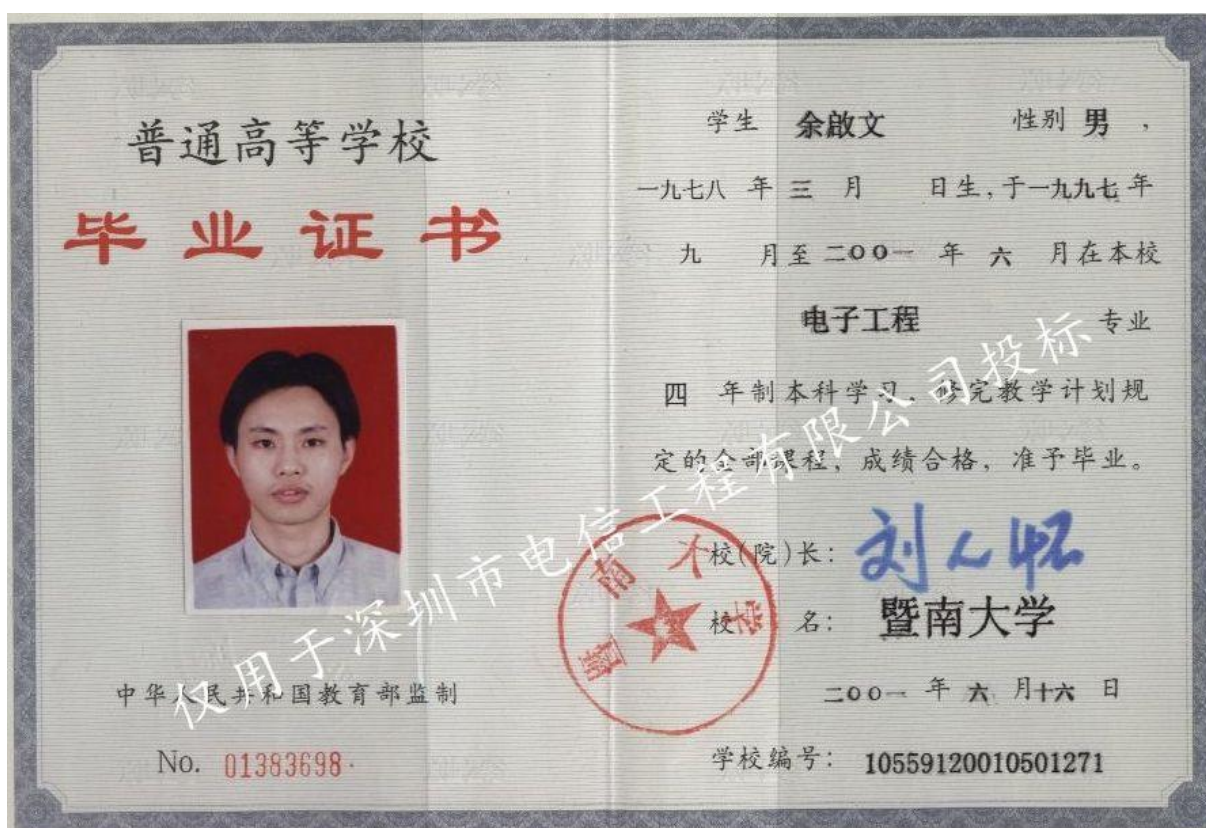
工程施工期间，深圳市电信工程有限公司施工管理及技术团
队严格按照设计图纸科学合理组织施工，工程施工工艺优良，各
项测试指标均符合国家及部颁标准、验收规范要求，工程质量优
秀，创造了良好的经济效益和社会效益。

特此证明。

中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司



5.5 余启文（商务经理）



广东省职称证书

姓 名：余启文

身份证号：440781197803101930



职称名称：高级工程师

专 业：信息通信网络工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评审委员会

证书编号：2200101149503

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年08月25日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余启文
参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

社保电脑号：600509506
单位编号：60000129

身份证号码：440781197803101930
页码：1
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	个人交
2024	01	60000129	8444.0	1266.6	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	44.58	8444	67.55
2024	02	60000129	8444.0	1266.6	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	44.58	8444	67.55
2024	03	60000129	8444.0	1266.6	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	55.73	8444	67.55
2024	04	60000129	8444.0	1351.04	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	55.73	8444	67.55
2024	05	60000129	8444.0	1351.04	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	55.73	8444	67.55
2024	06	60000129	8444.0	1351.04	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	55.73	8444	67.55
2024	07	60000129	8444.0	1351.04	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	76.0	8444	67.55
2024	08	60000129	8444.0	1351.04	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	76.0	8444	67.55
2024	09	60000129	8444.0	1351.04	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	76.0	8444	67.55
2024	10	60000129	8444.0	1351.04	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	76.0	8444	67.55
2024	11	60000129	8444.0	1351.04	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	76.0	8444	67.55
2024	12	60000129	8444.0	1351.04	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	76.0	8444	67.55
2025	01	60000129	8444.0	1435.48	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	76.0	8444	67.55
2025	02	60000129	8444.0	1435.48	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	76.0	8444	67.55
2025	03	60000129	8444.0	1435.48	675.52	1	8444	422.2	168.88	1	8444	42.22	8444	76.0	8444	67.55
合计			20265.6	10132.8			6333.0	2533.2			633.3	996.08		1013.25	253.35	

- 备注：
- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d1404271z ）核查，验真码有效期三个月。
 - 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 - 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 - 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 - 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 - 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 - 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.6 朱文超（安全负责人）



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局
有效期限 2016.11.22-2036.11.22

姓名 朱文超
性别 男
出生 1981年2月26日
住址 广东省深圳市福田区皇岗路3009号邮电综合楼214室
公民身份号码 460025198102260014





南京航空航天大学 毕业证书



学生 朱文超 性别 男，一九八一年二月廿六日生，于二〇〇一年九月至二〇〇六年六月在本校计算机科学与技术专业四年普通全日制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

证书编号：102871200605001688 校长：胡海岩

N^o 102870018877 二〇〇六年六月廿一日

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:粤建安C3(2014)0011917

姓 名:朱文超

性 别:男

出 生 年 月:1981年02月26日

企 业 名 称:深圳市电信工程有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2014年08月22日

有 效 期:2023年06月26日 至 2026年08月21日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年06月26日





专业技术职务任职
资格证书

Certificate for Technical Posts



中华人民共和国信息产业部
The Ministry of Information Industry
of the People's Republic of China



姓名 朱文超 性别 男
Name Sex
身份证号 460025198102260014
ID No.
专业类别 数据通信
Field of competence
任职资格 助理通信工程师
Qualification
证书编号 0719440373
Certificate No.
2007年12月31日
Date

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱文超

社保电脑号：609415030

身份证号码：460025198102260014

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	7472.0	1120.8	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	39.45	7472	59.78	14.94
2024	02	60000129	7472.0	1120.8	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	39.45	7472	59.78	14.94
2024	03	60000129	7472.0	1120.8	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	49.32	7472	59.78	14.94
2024	04	60000129	7472.0	1195.52	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	49.32	7472	59.78	14.94
2024	05	60000129	7472.0	1195.52	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	49.32	7472	59.78	14.94
2024	06	60000129	7472.0	1195.52	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	49.32	7472	59.78	14.94
2024	07	60000129	7472.0	1195.52	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	67.25	7472	59.78	14.94
2024	08	60000129	7472.0	1195.52	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	67.25	7472	59.78	14.94
2024	09	60000129	7472.0	1195.52	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	67.25	7472	59.78	14.94
2024	10	60000129	7472.0	1195.52	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	67.25	7472	59.78	14.94
2024	11	60000129	7472.0	1195.52	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	67.25	7472	59.78	14.94
2024	12	60000129	7472.0	1195.52	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	67.25	7472	59.78	14.94
2025	01	60000129	7472.0	1270.24	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	67.25	7472	59.78	4.94
2025	02	60000129	7472.0	1270.24	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	67.25	7472	59.78	4.94
2025	03	60000129	7472.0	1270.24	597.76	1	7472	373.6	149.44	1	7472	37.36	7472	67.25	7472	59.78	4.94
合计			17932.8	8966.4			5604.0	2241.6			560.4		881.43	896.7		224.1	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13def7b0 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.7 朱海山（BIM 专业工程师）

 **中华人民共和国
居民身份证**

姓名 朱海山
性别 男 民族 汉
出生 1976 年 10 月 5 日
住址 广东省深圳市罗湖区深南
东路1015号深发花园成发
阁19H
公民身份号码 440301197610051312

签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2008.08.14-2028.08.14



毕业证书

学生 朱海山 性别 男 ，
一九七六年 十 月 五 日生，于二〇〇二年
九 月至 二〇〇五年 一 月在本校
专科起点 行政管理 专业
本科学习 二 年，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



批准文号：教高[2000]12号
No. **W 200403420**

校(院)长：
校 名：华中科技大学
二〇〇五年 一 月 三十 日
学校编号：104877200505000080



广东省职称证书

姓名：朱海山

身份证号：440301197610051312



职称名称：高级工程师

专业：信息通信网络工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月26日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评审委员会

证书编号：2400101254299

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年8月6日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱海山

社保电脑号：600070927

身份证号码：440301197610051312

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	8966.0	1344.9	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	47.34	8966	71.73	17.93
2024	02	60000129	8966.0	1344.9	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	47.34	8966	71.73	17.93
2024	03	60000129	8966.0	1344.9	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	59.18	8966	71.73	17.93
2024	04	60000129	8966.0	1434.56	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	59.18	8966	71.73	17.93
2024	05	60000129	8966.0	1434.56	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	59.18	8966	71.73	17.93
2024	06	60000129	8966.0	1434.56	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	59.18	8966	71.73	17.93
2024	07	60000129	8966.0	1434.56	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	80.69	8966	71.73	17.93
2024	08	60000129	8966.0	1434.56	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	80.69	8966	71.73	17.93
2024	09	60000129	8966.0	1434.56	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	80.69	8966	71.73	17.93
2024	10	60000129	8966.0	1434.56	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	80.69	8966	71.73	17.93
2024	11	60000129	8966.0	1434.56	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	80.69	8966	71.73	17.93
2024	12	60000129	8966.0	1434.56	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	80.69	8966	71.73	17.93
2025	01	60000129	8966.0	1524.22	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	80.69	8966	71.73	7.93
2025	02	60000129	8966.0	1524.22	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	80.69	8966	71.73	7.93
2025	03	60000129	8966.0	1524.22	717.28	1	8966	448.3	179.32	1	8966	44.83	8966	80.69	8966	71.73	7.93
合计			21518.4 10759.2			6724.5 2689.8			672.45					1057.61 1075.95 268.95			

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13ed9f3q ）核查，验真码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.8 吴柳焰（质量负责人）





照
片



粤中职证字第 1703003001537 号

吴柳焰 于二〇一六 年
十二月，经 深圳市电子信
息专业中级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备 通信技术
工程师
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证单位
二〇一七 年 四 月 二十五 日



姓 名 吴柳焰 性 别 男

身份证号 441423197907150711

证书编号 1535B1605

培训单位（盖章） 广东省建设教育协会

吴柳焰 同志于二〇一五年
四 月 十一 日至二〇一五年
五 月 二十七 日参加
质量检查员
培训班学习，成绩合格，准予
结业。

发证单位：



二〇一五年 六 月 八 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴柳焰

社保电脑号：601009129

身份证号码：441423197907150711

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	01	60000129	3630.0	544.5	290.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	19.17	3630	29.04
2024	02	60000129	3630.0	544.5	290.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	19.17	3630	29.04
2024	03	60000129	3630.0	544.5	290.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	23.96	3630	29.04
2024	04	60000129	3630.0	580.8	290.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	23.96	3630	29.04
2024	05	60000129	3630.0	580.8	290.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	23.96	3630	29.04
2024	06	60000129	3630.0	580.8	290.4	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	23.96	3630	29.04
2024	07	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	32.67	3630	29.04
2024	08	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	32.67	3630	29.04
2024	09	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	32.67	3630	29.04
2024	10	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	32.67	3630	29.04
2024	11	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3630	32.67	3630	29.04
2024	12	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0
2025	01	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0
2025	02	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0
2025	03	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0
合计				10319.5	5139.2			4894.95	1957.98			489.57				119.86

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d1414d8am ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号60000129

单位名称深圳市电信工程有限公司



5.9 李绪靖（智能化工程师）



中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙岗分局
有效期限 2022.09.01-2042.09.01

姓名 李绪靖
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 11 月 24 日
住址 广东省深圳市龙岗区龙福西路111号家和盛世花园一期商住楼5单元801
公民身份号码 440508198811242318



普通高等学校



毕业证书

学生 李绪靖 性别 男， 一九八八年 十一 月二十四日生，于二〇〇八年九月至 二〇一二年 六 月在本校 信息工程 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: 广东工业大学 校 长: 

证书编号: 118451201205002809 二〇一二年 六月 二十八 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省职称证书

姓 名：李绪靖

身份证号：440508198811242318



职称名称：工程师

专 业：电子技术

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年07月05日

评审组织：深圳市电子信息专业中级专业技术资格评审委员会（电子技术）

证书编号：2003003045604

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



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



5.10 林嘉豪（智能化工程师）

中华人民共和国居民身份证

姓名 林嘉豪
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 6 月 4 日
住址 广东省深圳市罗湖区深中街17号4单元802
公民身份号码 441522198906045999

签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2019.11.05-2039.11.05

普通高等学校

毕业证书

学生 林嘉豪 性别 男，一九八九年 六 月 四 日生，于 二00八年 九 月至 二0一二年 七 月在本校 机械设计制造及其自动化 专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东技术师范学院天河学院 校（院）长：王培林

证书编号：126681201205000725 二0一二年 七 月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

广东省职称证书

姓名：林嘉豪

身份证号：441522198906045999



职称名称：工程师

专业：建筑电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月19日

评审组织：深圳市建筑电气专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003176971

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月2日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

页码: 1

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	7000.0	1050.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	36.96	7000	56.0	14.0
2024	02	60000129	7000.0	1050.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	36.96	7000	56.0	14.0
2024	03	60000129	7000.0	1050.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	04	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	05	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	06	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	46.2	7000	56.0	14.0
2024	07	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	08	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	09	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	10	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	11	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2024	12	60000129	7000.0	1120.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	14.0
2025	01	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	4.0
2025	02	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	4.0
2025	03	60000129	7000.0	1190.0	560.0	1	7000	350.0	140.0	1	7000	35.0	7000	63.0	7000	56.0	4.0
合计			16800.0	8400.0			5250.0	2100.0			525.0		825.72		840.0		210.0

网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 (3391e83d1447897g) 核查, 验真码有效期三个月。

单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.11 周勇（机电工程师）



广东省职称证书

姓 名：周勇

身份证号：422425198003080735



职称名称：工程师

专 业：自动化控制

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市电子信息专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003024483

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周勇

社保电脑号：604026725

身份证号码：422425198003080735

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	8500.0	1275.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	44.88	8500	68.0	17.0
2024	02	60000129	8500.0	1275.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	44.88	8500	68.0	17.0
2024	03	60000129	8500.0	1275.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	04	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	05	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	06	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	56.1	8500	68.0	17.0
2024	07	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	08	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	09	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	10	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	11	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2024	12	60000129	8500.0	1360.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	01	60000129	8500.0	1445.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	02	60000129	8500.0	1445.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
2025	03	60000129	8500.0	1445.0	680.0	1	8500	425.0	170.0	1	8500	42.5	8500	76.5	8500	68.0	17.0
合计			20400.0	10200.0			6375.0	2550.0			637.5			1002.66	1020.0		255.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13d15f3e ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.12 何杰（机电工程师）

 **中华人民共和国**
居民身份证

签发机关 长沙市公安局芙蓉分局
有效期限 2019.11.19-2039.11.19

姓名 何杰
性别 男 民族 汉
出生 1992 年 8 月 19 日
住址 长沙市芙蓉区白果园18号

公民身份号码 430102199208193032



成人高等教育

毕业证书

学生 何杰 性别 男， 1992 年 08 月 19 日生，于 2014 年 09 月至 2017 年 01 月在本校 通信工程 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：北京邮电大学

批准文号：教育部教电[1999]1号
证书编号：100137201705001333

校（院）长：詹建永

2017 年 01 月 10 日



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

广东省职称证书

姓名：何杰

身份证号：430102199208193032



职称名称：工程师

专业：控制工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年04月26日

评审组织：深圳市控制工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003145942

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月26日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何杰

社保电脑号：638866595

身份证号码：430102199208193032

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	18.48	3500	28.0	7.0
2024	02	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	18.48	3500	28.0	7.0
2024	03	60000129	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	04	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	05	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	06	60000129	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	07	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	08	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	09	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	10	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	11	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	12	60000129	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	01	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	02	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	03	60000129	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
合计			9263.97	4925.28			1468.56	489.57			489.57			412.66	420.0		105.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d1420efd9 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.13 贺江华（造价工程师）



中华人民共和国
一级造价工程师
The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer

注册证书
Certificate of Registration



姓名: 贺江华
身份证号码: 430225198711036013
性别: 男
专业: 安装工程
聘用单位: 深圳市电信工程有限公司

证书编号: 建[造]14234400023649

初始注册日期: 2023 年 07 月 17 日

颁发机关盖章:

发证日期: 2023 年 07 月 17 日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 贺江华

社保电脑号: 621846873

身份证号码: 430225198711036013

页码: 1

参保单位名称: 深圳市电信工程有限公司

单位编号: 60000129

计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	7150.0	1001.0	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	37.75	7150	57.2	14.3
2024	02	60000129	7150.0	1001.0	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	37.75	7150	57.2	14.3
2024	03	60000129	7150.0	1001.0	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	47.19	7150	57.2	14.3
2024	04	60000129	7150.0	1072.5	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	47.19	7150	57.2	14.3
2024	05	60000129	7150.0	1072.5	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	47.19	7150	57.2	14.3
2024	06	60000129	7150.0	1072.5	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	47.19	7150	57.2	14.3
2024	07	60000129	7150.0	1072.5	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	08	60000129	7150.0	1072.5	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	09	60000129	7150.0	1072.5	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	10	60000129	7150.0	1072.5	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	11	60000129	7150.0	1072.5	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2024	12	60000129	7150.0	1072.5	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2025	01	60000129	7150.0	1144.0	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2025	02	60000129	7150.0	1144.0	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
2025	03	60000129	7150.0	1144.0	572.0	2	7150	107.25	35.75	1	7150	35.75	7150	64.35	7150	57.2	14.3
合计			16087.5		8580.0		1608.75		536.25		536.25		843.45		588.0	214.5	

- 备注:
- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录
网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 (3391e83d14170746) 核查, 验证码有效期三个月。
 - 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
 - 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
 - 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
 - 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 - 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
 - 单位编号对应的单位名称:
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.14 奚俊健（安全员）



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2022.11.07-2042.11.07

姓名 奚俊健
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 9 月 3 日
住址 广东省深圳市罗湖区洪湖
一街10号大院12栋



公民身份号码 445224198809030437

成人高等教育



毕业证书

学生 奚俊健 性别 男， 1988 年 09 月 日生，于 2009
年 09 月至 2012 年 07 月在本校 通信工程
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：北京邮电大学 校（院）长： 王 欣

批准文号： 教育部教电[1999]1号
证书编号： 100137201205006213 2012 年 07 月 10 日

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:粤建安C3(2017)0004901

姓 名: 奚俊健

性 别: 男

出 生 年 月: 1988年09月03日

企 业 名 称: 深圳市电信工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2017年04月17日

有 效 期: 2023年04月06日 至 2026年06月20日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年04月06日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：奚俊健

社保电脑号：621847001

身份证号码：445224198809030437

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	6000.0	900.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	31.68	6000	48.0	12.0
2024	02	60000129	6000.0	900.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	31.68	6000	48.0	12.0
2024	03	60000129	6000.0	900.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	39.6	6000	48.0	12.0
2024	04	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	39.6	6000	48.0	12.0
2024	05	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	39.6	6000	48.0	12.0
2024	06	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	39.6	6000	48.0	12.0
2024	07	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	08	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	09	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	10	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	11	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2024	12	60000129	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	54.0	6000	48.0	12.0
2025	01	60000129	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	2.0
2025	02	60000129	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	2.0
2025	03	60000129	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	54.0	6000	48.0	2.0
合计				14400.0	7200.0			4894.95	1957.98			489.57					180.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13d61a57 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.15 胡杰（安全员）



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2012.11.28-2032.11.28

姓名 胡 杰
性别 男 民族 蒙古
出生 1984 年 5 月 5 日
住址 广东省深圳市罗湖区洪湖
一街10号大院12栋



公民身份号码 150428198405050055

中央广播电视大学

毕 业 证 书



(无中央广播电视大学钢印无效)

批准文号: (78)教工农字089号
注册证号: 511615201205938631



学生 胡杰 , 性别 男 ,
生 于 一 九 八 四 年 五 月 五 日 , 于
二 〇 一 二 年 一 月 在 本 校 修 完 二 年 制
(专科起点)本 科 计算机科学与技术
专业教学计划规定的全部课程,成绩合格,
准予毕业。

校长: 
学校: 中央广播电视大学
二〇一二年 一 月 三十一日



X000634407

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

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:粤建安C3(2017)0004913

姓 名: 胡杰

性 别: 男

出 生 年 月: 1984年05月05日

企 业 名 称: 深圳市电信工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2017年04月17日

有 效 期: 2023年04月19日 至 2026年06月20日



发 证 机 关: 广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期: 2023年04月19日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡杰

社保电脑号：610253610

身份证号码：150428198405050055

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	4393.0	658.95	351.44	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	23.2	4393	35.14	8.79
2024	02	60000129	4393.0	658.95	351.44	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	23.2	4393	35.14	8.79
2024	03	60000129	4393.0	658.95	351.44	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	28.99	4393	35.14	8.79
2024	04	60000129	4393.0	702.88	351.44	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	28.99	4393	35.14	8.79
2024	05	60000129	4393.0	702.88	351.44	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	28.99	4393	35.14	8.79
2024	06	60000129	4393.0	702.88	351.44	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	28.99	4393	35.14	8.79
2024	07	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	39.54	4393	35.14	8.79
2024	08	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	39.54	4393	35.14	8.79
2024	09	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	39.54	4393	35.14	8.79
2024	10	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	39.54	4393	35.14	8.79
2024	11	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	39.54	4393	35.14	8.79
2024	12	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4393	39.54	4393	35.14	8.79
2025	01	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4393	39.54	4393	35.14	8.79
2025	02	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4393	39.54	4393	35.14	8.79
2025	03	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4393	39.54	4393	35.14	8.79
合计			10688.73		5342.88	4894.95		1957.98	489.57		518.22		527.1		131.85		

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13d90f4p ）核查，验真码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），
“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.16 朱俊杰（施工员）



证书编码: 0442310300013000015

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: 朱俊杰

身份证号: 420582198512203597

岗位名称: 设备安装施工员

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省凯文职业培训学院

发证时间: 2023年03月17日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱俊杰
参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

社保电脑号：619795247
单位编号：60000129

身份证号码：420582198512203597
计算单位：元

页码：1

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	6342.0	951.3	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	33.49	6342	50.74	12.68
2024	02	60000129	6342.0	951.3	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	33.49	6342	50.74	12.68
2024	03	60000129	6342.0	951.3	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	41.86	6342	50.74	12.68
2024	04	60000129	6342.0	1014.72	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	41.86	6342	50.74	12.68
2024	05	60000129	6342.0	1014.72	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	41.86	6342	50.74	12.68
2024	06	60000129	6342.0	1014.72	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	41.86	6342	50.74	12.68
2024	07	60000129	6342.0	1014.72	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	57.08	6342	50.74	12.68
2024	08	60000129	6342.0	1014.72	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	57.08	6342	50.74	12.68
2024	09	60000129	6342.0	1014.72	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	57.08	6342	50.74	12.68
2024	10	60000129	6342.0	1014.72	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	57.08	6342	50.74	12.68
2024	11	60000129	6342.0	1014.72	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	57.08	6342	50.74	12.68
2024	12	60000129	6342.0	1014.72	507.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6342	57.08	6342	50.74	12.68
2025	01	60000129	6342.0	1078.14	507.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6342	57.08	6342	50.74	2.68
2025	02	60000129	6342.0	1078.14	507.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6342	57.08	6342	50.74	2.68
2025	03	60000129	6342.0	1078.14	507.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6342	57.08	6342	50.74	2.68
合计			15220.8		7610.4	4894.95		1957.98		489.57		748.14		761.1		190.2	

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391e83d13e10fb7 ）核查，验证码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.17 李胜（质量员）



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 深圳市公安局罗湖分局
有效期限 2017.11.10-2037.11.10

姓名 李 胜
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 3 月 10 日
住址 广东省深圳市罗湖区洪湖
一街10号大院12栋



公民身份号码 440921198603101214



高等教育自学考试 毕 业 证 书

姓 名: 李胜
身份证号: 440921198603101214
证书编号: 65362601142045034



参加 工商企业管理 专业 本科 高等教育自学考试, 全部课程成绩合格,
经审定, 准予毕业。

江西省
高等教育自学考试委员会
2017年 6 月 30 日



高等院校
江西师范大学
2017年 6 月 30 日



No.01- 1605353983

证书编码: 0442310800013000015

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: 李胜

身份证号: 440921198603101214

岗位名称: 设备安装质量员

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省凯文职业培训学院

发证时间: 2023年03月17日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李胜

社保电脑号：613501656

身份证号码：440921198603101214

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	26.4	5000	40.0	10.0
2024	02	60000129	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	26.4	5000	40.0	10.0
2024	03	60000129	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	12	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	01	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	0.0
2025	02	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	0.0
2025	03	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	0.0
合计			12000.0	6000.0			4894.95	1957.98			489.57		589.6	600.0		150.0	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d13d6f776 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.18 陈仲凡（资料员）



中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙岗分局

有效期限 2020.01.03-2040.01.03

姓名 陈仲凡

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 1 月 2 日

住址 广东省深圳市龙岗区花园
樟二区一巷4号

公民身份号码 441423198901022377



成人高等教育

毕业证书



学生 陈仲凡 性别 男，一九八九年一月二日生，于二〇一四年二月至二〇一六年六月在本校 工商管理专业 业余 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：广西师范大学

校 长：梁宏

批准文号：教育部(83)教成字002号

证书编号：106025201605203154

二〇一六年 六 月 八 日

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

证书编码: 0442311400013000016

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: 陈仲凡

身份证号: 441423198901022377

岗位名称: 资料员

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省凯文职业培训学院

发证时间: 2023年03月17日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈仲凡

社保电脑号：632226009

身份证号码：441423198901022377

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	26.4	5000	40.0	10.0
2024	02	60000129	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	26.4	5000	40.0	10.0
2024	03	60000129	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	04	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	05	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	06	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	33.0	5000	40.0	10.0
2024	07	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	08	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	09	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	10	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	11	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2024	12	60000129	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	45.0	5000	40.0	10.0
2025	01	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	0.0
2025	02	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	0.0
2025	03	60000129	5000.0	850.0	400.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	5000	45.0	5000	40.0	0.0
合计			12000.0	6000.0			4894.95	1957.98			489.57		589.6	600.0		150.0	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d14201b8a ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



5.19 黄靖靖（材料员）



证书编码: 0442311100013000016

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: 黄靖靖

身份证号: 441423199401203010

岗位名称: 材料员

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省凯文职业培训学院

发证时间: 2023年03月17日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄靖靖

社保电脑号：645320207

身份证号码：441423199401203010

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	18.48	3500	28.0	7.0
2024	02	60000129	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	18.48	3500	28.0	7.0
2024	03	60000129	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	04	60000129	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	05	60000129	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	06	60000129	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	23.1	3500	28.0	7.0
2024	07	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	08	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	09	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	10	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	11	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2024	12	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	01	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	02	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
2025	03	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3500	31.5	3500	28.0	7.0
合计				9879.63	4925.28			4894.95	1957.98			489.57					105.0

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d1435353r ）核查，验真码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号60000129

单位名称深圳市电信工程有限公司



5.20 卢洁玲（劳资专管员）

 **中华人民共和国**
居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局
有效期限 2008.01.11-2028.01.11

姓名 卢洁玲
性别 女 民族 汉
出生 1981 年 7 月 1 日
住址 广东省深圳市福田区皇岗路3009号邮电综合楼214室
公民身份号码 445122198107015429

仅限于项目投标用



普通高等学校
毕业证书



学校编号: 101837200706000349

学生 卢洁玲 性别 女
一九八一年 七月 一日生, 于二〇〇五年
九月至 二〇〇七年 六月在本校
远程教育学院 专业
经济管理
二年制专科学习, 修完教学计划规定的
全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校(院)长: 
校 名: 

二〇〇七年 六 月 三十日

证书编码: 0442311300013000007

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: 卢洁玲

身份证号: 445122198107015429

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省凯文职业培训学院

发证时间: 2023年03月17日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：卢洁玲

社保电脑号：605374089

身份证号码：445122198107015429

页码：1

参保单位名称：深圳市电信工程有限公司

单位编号：60000129

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	60000129	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	18.4	3485	27.88	6.97
2024	02	60000129	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	18.4	3485	27.88	6.97
2024	03	60000129	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	23.0	3485	27.88	6.97
2024	04	60000129	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	23.0	3485	27.88	6.97
2024	05	60000129	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	23.0	3485	27.88	6.97
2024	06	60000129	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	23.0	3485	27.88	6.97
2024	07	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	31.37	3485	27.88	6.97
2024	08	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	31.37	3485	27.88	6.97
2024	09	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	31.37	3485	27.88	6.97
2024	10	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	31.37	3485	27.88	6.97
2024	11	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	31.37	3485	27.88	6.97
2024	12	60000129	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3485	31.37	3485	27.88	6.97
2025	01	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3485	31.37	3485	27.88	6.97
2025	02	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3485	31.37	3485	27.88	6.97
2025	03	60000129	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3485	31.37	3485	27.88	6.97
合计			9879.63 4925.28			4894.95 1957.98				489.57			411.33 418.2		104.55		

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391e83d141419b9 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
60000129
单位名称
深圳市电信工程有限公司



6、建设工程不转包挂靠承诺书

6、建设工程不转包挂靠承诺书

建设项目名称	河套深港科技创新合作区东翼-1 项目（河套中心）智能化工程
招标人	深圳深港科技创新合作区发展有限公司
投标人	深圳市电信工程有限公司
工程详细地址	深圳市福田区皇岗口岸
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第 104 号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118 号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本工程不得转包、挂靠、违法分包。若我司存在上述违法行为，招标人有权取消我司的中标资格或单方面解除合同。
投标单位盖章	单位（公章）：  时间：2025 年 4 月 22 日
投标单位董事长//法定代表人签章	本人作为投标单位的董事长//法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 董事长：  法定代表人： 

注：

（1）此表必须由投标单位的董事长和法定代表人共同签署，如董事长和法定代表人为同一人情况以及暂无董事长则只需法定代表人签署；

（2）投标单位的董事长和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案。

7、拟投入项目管理班子人员承诺书

7、拟投入项目管理班子人员承诺书	
建设项目名称	河套深港科技创新合作区东翼-1 项目（河套中心）智能化工程
发包人	深圳深港科技创新合作区发展有限公司
承包人	深圳市电信工程有限公司
工程详细地址	深圳市福田区皇岗口岸
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第 104 号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118 号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本工程不得转包、挂靠、违法分包。若我司存在上述违法行为，发包人有权取消我司的中标资格或单方面解除合同。
拟投入项目管理班子人员不得更换的承诺	<p>我司承诺：拟投入本项目的管理班子人员团队不得更换。更换项目管理班子人员应取得发包人的书面同意。除死亡、刑拘不能履行职责、及发包人要求更换的情况外，更换项目负责人（项目经理）每次需支付违约金 20 万元；更换技术负责人、生产经理或安全负责人每次需支付违约金 10 万元；更换主要施工管理人员的每次需支付违约金 5 万元。</p> <p>本项目项目经理及经理部的业务授权范围为全权负责整个项目的施工管理工作，我司承诺其可实质性响应发包人的相关项目管理要求。</p> <p>针对本项目的公司层面管理架构为：</p> <p>(1)技术分管领导（副总及以上）： 姓名：林启汉；职务：副总经理；联系方式：18925226668。</p> <p>(2)商务分管领导（副总及以上）： 姓名：李锦东；职务：副总经理；联系方式：18038111008。</p> <p>(3)物资分管领导（副总及以上）： 姓名：张彬；职务：市场经营部经理；联系方式：18948191155。</p> <p>※注：投标人投标时必须提供管理架构领导的姓名和职务，联系方式可中标后提供盖章原件时填写。※</p>
承包人盖章	单位（公章）：深圳市电信工程有限公司 时间：2025 年 4 月 22 日
承包人董事长//法定代表人签章	<p>本人作为投标单位的董事长//法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。</p> <p>董事长：</p> <p>法定代表人：</p>

注：（1）此表必须由投标单位的董事长和法定代表人共同签署，如董事长和法定代表人为同一人情况以及暂无董事长则只需法定代表人签署；

（2）投标单位的董事长和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案。

8、施工安全生产承诺书

8、施工安全生产承诺书

现有 河套深港科技创新合作区东翼-1 项目（河套中心）智能化工程（项目名称，含单体工程名称）工程，对施工安全生产工作郑重作出以下承诺：

一、本工程安全生产管理目标为：

- （一）不发生重伤及以上生产安全事故，不发生生产安全责任事故；
- （二）不发生影响建设单位声誉和工作秩序、造成不良社会影响的安全事件、文明施工事件等；
- （三）安全档案及时编制归档，合格率 100%；
- （四）安全文明施工措施费使用合规率 100%；
- （五）安全风险及时管控率 95%以上，其中重大安全风险（红色及橙色风险）及时管控率 100%。事故隐患及时整改合格率 95%以上，其中重大事故隐患及时整改合格率 100%；
- （六）参建单位资质、工程许可资料、工程建设安全监督手续、工程保险购买等合规性 100%；
- （七）项目安全管理机构建立率 100%；
- （八）项目关键岗位（施工单位项目经理、安全管理人员、电工及其他特种作业人员，监理单位总监、安全监理工程师等）到岗率 100%；
- （九）建立覆盖到最基层岗位和全体员工的安全管理制度和安全责任制度（含重大风险管控及危险作业管理），建立率 100%；《安全生产目标责任书》逐级签订率 100%；
- （十）各参建单位人员三级安全教育参与率、合格率 100%；特种作业人员和危险作业人员持证上岗率 100%；
- （十一）危大工程管控合规，公司定期抽查重点环节（如专项方案编制审批、施工、监测、安全巡视、验收、档案管理等），每月至少 1 次；按要求必须实施第三方监测的危大工程，监测实施率 100%；危险作业（包括高处作业、起重吊装作业、临时用电、动火作业等）管理合规，公司定期抽查作业方案编制、按章操作和作业监护等重点环节，每月至少 1 次；
- （十二）生产安全事故及突发事件应急预案（含应急救援、事故处置与报告）制定率 100%；应急演练实施率和参与率 100%；
- （十三）多个相关方存在交叉作业时，相关方之间必须签订安全生产管理协议，明确各自安全管理职责，及时签约率 100%。

二、发包人承诺完善和落实以下工作

- （一）确定的工程监理单位、施工单位和相关分包单位符合资质要求。
- （二）督促施工、监理单位完善建设工程保证安全施工的措施。
- （三）编制工程概算时，确定建设工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。
- （四）不能向施工、监理等单位提出不符合建设工程安全生产法律、法规和强制性标准规定的要求，不得压缩合同约定的工期。
- （五）向承包人提供施工现场及毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料，并保证资料真实、准确、完整。
- （六）应当在施工承包合同中明确承包人的扬尘污染防治责任，督促承包人编制建设工程施工扬尘污染防治专项方案，并落实各项扬尘污染防治措施。

三、承包人承诺完善和落实以下工作

- （一）建立健全工程项目安全生产责任制度，按规定设立安全生产管理机构和配备专职安全生产管理人员。
- （二）严格执行住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第 37 号）

要求，危险性较大分部分项工程编制专项施工方案；超过一定规模的危险性较大分部分项工程专项施工方案在通过专家进行论证审查后方组织施工。同时，严格按专项施工方案进行施工。

除危险性较大分部分项工程外的其他工程均需按有关规范编制施工方案，并严格按施工方案进行施工。

（三）严格贯彻执行《建筑起重机械安全监督管理规定》（建设部第 166 号令）要求，做好建筑起重机械管理工作。

（四）危险性较大和超过一定规模的危险性较大分部分项工程按要求组织验收，未经验收合格不进行下一道工序。

（五）严格执行住房和城乡建设部《关于印发〈建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班暂行办法〉的通知》（建质[2011]111 号）要求，落实安全带班检查、带班生产制度。

（六）安全防护用具（安全网、钢管、扣件）、机械设备、施工起重机具及配件在进入施工现场前经检测（查验）合格才投入使用。

（七）施工现场建立消防安全责任制度，按要求落实现场消防设施。

（八）严格执行住房和城乡建设部《关于印发〈建筑施工特种作业人员管理规定〉的通知》（建质[2008]75 号）要求，现场所有特种作业人员持证上岗。

（九）作业人员进入新的岗位或者新的施工现场前，接受安全生产教育培训。

（十）为施工现场所有人员办理意外伤害保险。意外伤害保险期限自建设工程开工之日起至竣工验收合格止。

（十一）对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不挪作他用。

（十二）在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置符合国家标准的安全警示标志。

（十三）施工现场的办公、生活区与作业区分开设置，并保持安全距离；办公、生活区的选址符合安全要求。

（十四）承担建设工程施工扬尘污染防治工作，严格按《广东省人民政府办公厅关于印发广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法（试行）的通知》（粤办函〔2017〕708 号）以及项目扬尘污染防治专项方案落实现场各项扬尘污染防治措施。

我单位郑重承诺：将严格按照上述承诺内容及相关法律、法规要求，切实做好安全生产工作，如有违反，自愿接受建设主管部门及其委托的监管机构依法作出的行政处罚和处理，并承担由此带来的经济 and 法律责任。

承包人：深圳市电信工程有限公司

法定代表人：詹晓林

项目负责人：蒋崇亮

蒋崇亮

9、投标人控股及管理关系情况申报表

9、投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳深港科技创新合作区发展有限公司（招标人）

我方参加 河套深港科技创新合作区东翼-1 项目（河套中心）智能化工程 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	深圳市电信工程有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	詹晓林
	身份证号	441423198011143337
控股股东/投资人名称 及出资比例	广东省通信产业服务有限公司/100%	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	无	
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
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是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。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：深圳市电信工程有限公司（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025 年 4 月 22 日

工商部门网站股东控股情况查询截图

工商部门网站股东控股情况查询截图

2025/4/11 15:32

商事主体信用监管公示平台

深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）
商事主体信用监管公示平台

商事登记簿、年报公示信息、抽查检查结果、经营异常名录、行政处罚信息、严重违法失信企业名单一键查询

您当前的位置：首页 > 商事登记簿

深圳市电信工程有限公司

统一社会信用代码：91440300192173984Y

商事登记信息

年报公示信息

抽查检查结果信息

经营异常信息


严重违法失信信息


基本信息				
注册号	440301102914349	统一社会信用代码	91440300192173984Y	
企业名称	深圳市电信工程有限公司	法定代表人	熊晓林	
住所	深圳市罗湖区洪湖一街10号大厦12栋	成立日期	1988-01-28	
认缴注册资本总额	(人民币)20000万元	核准日期	2024年10月21日	
一般经营项目	通信工程施工总承包壹级、电子与智能化工程专业承包壹级、通信信息网络系统集成甲级、安全技术防范工程设计、施工、维修壹级；通信网络代维（外包）通信基站专业甲级；通信网络代维（外包）通信线路专业甲级；建筑工程、机电工程、电力工程；有线广播电视网络工程设计安装；建筑装饰装修工程设计与施工；信息系统集成及服务；可承接登记范围内的境外承包工程；建筑智能化工程设计与施工（综合布线、通信、网络系统集成）；弱电系统设计和施工；通信网络、通信设备、通信线路、通信电源动力设备和通信机房内电气设备维护与优化；各种电气工程安装与维护；机电设备安装与维护；合同能源管理、节能改造技术与服务；提供环境保护服务、设备检测服务及其他维护服务；软件开发技术咨询；房屋租赁；工程机械设备租赁；通信器材、通信设备、家用电器的购销及相关的技术服务；从事广告业务、机械电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；电池销售；储能技术服务、节能管理服务、电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；集中式快速充电站、新能源汽车换电设施销售；新能源汽车电附件销售、光伏设备及元器件销售；光伏设备及元器件制造；光伏发电设备租赁；太阳能发电技术服务；停车场服务。（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）		类型	有限责任公司（法人独资）
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）	许可经营项目	电信业务代理；增值电信业务经营；互联网信息服务。输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	
营业期限	永续经营			

股东信息		
股东名称	认缴出资额	认缴出资比例
广东省通信产业服务有限公司	20000万元	100%




成员信息	
成员名称	职务
曹芳明	监事
熊晓林	经理

董明珠	董事
-----	----



| 主办单位：深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局） 网站标识码：4403000004 粤ICP备15042053号  粤公网安备 44030402002947号 | 网站地图

网站概况 · 隐私保护 · 隐私声明 · 联系我们

办公地址：深圳市福田区深南大道7010号工商登记大厦 办公时间：09:00-12:00, 14:00-18:00（工作日）   



无