

招商银行总部大厦项目会议/AV 系统
供应及安装（标段一）工程

投标文件

资信标书

项目编号：2017-440300-47-03-088783025

投标人名称：中通服建设有限公司

投标人代表：黄峰武

投标日期：2024年11月11日



一、 投标人基本信息情况表

1 投标人基本信息情况表

投标人企业名称	中通服建设有限公司	法定代表人姓名	许勇飞
企业类型	☒ 国有企业 ☐ 民营企业		
是否为上市公司	☒ 上市公司 ☐ 非上市公司		
近三年（2021-2023）资产负债率、营业收入	近三年营业收入： 2021 年： 738022 万元 2022 年： 729205 万元 2023 年： 736004 万元 平均值： 734410 万元 注：四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。 近三年资产负债率： 2021 年：74.44% 2022 年：77.71% 2023 年：81.89% 平均值： 78.02% 注：四舍五入保留两位小数即可，与证明资料数值保持一致。		
近三年（2021-2023）纳税额	近三年纳税额： 2021 年： <u>382</u> 万元 2022 年： <u>338</u> 万元 2023 年： <u>533</u> 万元 平均值： <u>418</u> 万元 注：四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。		
近三年（2021-	近三年应收账款：		

2023) 应收账款	2021 年: <u>138447</u> 万元 2022 年: <u>163371</u> 万元 2023 年: <u>241169</u> 万元 平均值: <u>180996</u> 万元 注: 四舍五入保留到万位即可, 与证明资料数值保持一致。
企业同类工程业绩情况	1、【项目建设地址: 河北省石家庄市】项目名称: 河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程, 建筑面积: 36 万 m², 合同金额: 590 万元, 完工时间: 2022 年 11 月 6 日 2、【项目建设地址: 贵州省贵阳市】项目名称: 遵义市数字会议系统建设项目, 建筑面积: 3 万 m², 合同金额: 192 万元, 完工时间: 2022 年 1 月 12 日 3、【项目建设地址: 福建省福州市】项目名称: 浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目, 建筑面积: 16 万 m², 合同金额: 515 万元, 完工时间: 2022 年 11 月 8 日 4、【项目建设地址: 山东省烟台市】项目名称: 蓬莱市瀛海大厦项目弱电智能化施工, 建筑面积: 1 万 m², 合同金额: 1198 万元, 完工时间: 2021 年 7 月 9 日 5、【项目建设地址: 江西省宜春市】项目名称: 宜春市网络安全应急综合指挥中心项目, 建筑面积: 1 万 m², 合同金额: 722 万元, 完工时间: 2022 年 7 月 20 日 6、【项目建设地址: 深圳市】项目名称: 深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅) 设备采购, 建筑面积: 3 万 m², 合同金额: 125 万元, 完工时间: 2022 年 9 月 9 日 7、【项目建设地址: 广东省广州市】项目名称: 广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目, 建筑面积: 1 万 m², 合同金额: 183 万元, 完工时间: 2023 年 2 月 16 日 8、【项目建设地址: 广东省广州市】项目名称: 广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目, 建筑面积: 1 万 m², 合同金额: 306 万元, 完工时间: 2022 年 11 月 22 日 9、【项目建设地址: 福建省鼓楼区】项目名称: 省局信息研判指挥中心采购项目, 建筑面积: 1 万 m², 合同金额: 122 万元, 完工时间: 2020 年 4 月 13 日 10、【项目建设地址: 海南省海口市】项目名称: 海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目, 建筑面积: 24 万 m², 合同金额: 92 万元, 完工时间: 2022 年 6 月 1 日 注: 按《资信标要求一览表》相关要求提供, 合同金额四舍五入保留到万位

	即可，此处提供的信息须与证明资料一致。																							
项目经理情况及业绩	项目经理姓名：林杰才 学历：本科 职称：中级工程师 工作年限：22 年 执业资质证书：一级建造师注册证书(机电工程、市政公用工程、通信与广电工程)、智达安 ZDA 内审员证书 项目经理业绩： 1、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目，建筑面积：3 万㎡，合同金额：236 万元，完工时间：2024 年 1 月 20 日，所任职务：项目经理 2、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：2021 年惠州本地网会议系统 MCU 资源建设项目，建筑面积：3 万㎡，合同金额：190 万元，完工时间：2021 年 11 月 10 日，所任职务：项目经理 3、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目，建筑面积：1 万㎡，合同金额：153 万元，完工时间：2019 年 3 月 28 日，所任职务：项目经理 4、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：惠州市委会议视频系统项目，建筑面积：1 万㎡，合同金额：122 万元，完工时间：2018 年 10 月 9 日，所任职务：项目经理 5、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目，建筑面积：3 万㎡，合同金额：61 万元，完工时间：2022 年 3 月 10 日，所任职务：项目经理 注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。																							
提供项目团队人员情况	项目团队总人数（含项目经理）共有：47 人 其中，硕士：1 人，本科：33 人，本科以下：13 人 高级工程师：4 人，中级工程师：16 人 <table><tr><th>序号</th><th>本项目担任职务</th><th>姓名</th><th>工作经验（年）</th><th>学历/专业</th><th>职称/专业</th><th>注册证书</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>项目负责人</td><td>林杰才</td><td>22</td><td>本科/计算机科学与技术</td><td>中级工程师/设备环境</td><td>一级建造师注册证书(机电工程、市政公用工程、通信与广电工程)</td><td></td></tr></table>								序号	本项目担任职务	姓名	工作经验（年）	学历/专业	职称/专业	注册证书	备注	1	项目负责人	林杰才	22	本科/计算机科学与技术	中级工程师/设备环境	一级建造师注册证书(机电工程、市政公用工程、通信与广电工程)	
序号	本项目担任职务	姓名	工作经验（年）	学历/专业	职称/专业	注册证书	备注																	
1	项目负责人	林杰才	22	本科/计算机科学与技术	中级工程师/设备环境	一级建造师注册证书(机电工程、市政公用工程、通信与广电工程)																		

	2	安装项目负责人	张雷雷	13	本科/通信工程	中级工程师/传输与接入	一级建造师注册证书(机电工程)	
	3	技术负责人	廖伟华	22	本科/计算机科学与技术	高级工程师/电子技术	一级建造师注册证书(通信与广电工程)	
	4	质检组组长	李素波	17	大专/通信工程(无线)	高级工程师/信息通信网络工程	住房和城乡建设领域建设专业合格证书(质量员)	
	5	质量员	林丹佳	18	本科/法学	高级工程师/信息通信网络工程	住房和城乡建设领域建设专业合格证书(质量员)	
	6	质量员	杨天国	23	本科/光电电子技术	中级工程师/通信工程	信息通信建设工程管理人员能力证书(质量员)	
	7	专职安全组组长	陈卓立	19	本科/计算机科学与技术	中级工程师/通信工程	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
	8	安全员	陈雄辉	18	大专/经济管理	助理工程师/通信工程	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
	9	安全员	郭功阳	14	本科/国际工程管理	/	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
	10	安全员	黄伟军	24	本科/法学	助理工程师/通信工程	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
	11	材料员	曾学林	24	大专/计算机网络工程	助理工程师/通信工程	行业特需专业人员登记证书(材料员)	
	12	材料员	陈纯沐	29	本科/计算机科学与技术	中级工程师/电信网络	行业特需专业人员登记证书(材料员)	
	13	资料员	曾道林	16	大专/计算机辅助设计与制造	助理工程师/通信工程	行业特需专业人员登记证书(材料员)	
	14	资料员	黄立	12	大专/移动通信技术	/	行业特需专业人员登记证书(资料员)	
	15	工程师	蔡晓群	18	本科/信息工程	中级工程师/通信工程	/	
	16	工程师	蔡乙雄	24	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	
	17	工程师	曾涛	35	本科/工商管理	中级工程师/通信工程	/	
	18	工程师	陈海兵	22	本科/工商管理	中级工程师/通信	/	

	19	工程师	洪小苏	27	大专/经济管理	中级工程师/通信工程	/	
	20	工程师	黎晓婕	18	硕士研究生/工程管理	中级工程师/电子技术	/	
	21	工程师	李军	19	本科/电子信息工程	中级工程师/电子	/	
	22	工程师	李文谦	23	大专/电子与微机应用	中级工程师/计算机应用	/	
	23	工程师	梁干文	22	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	
	24	工程师	林德胜	27	本科/计算机科学与技术	高级工程师/通信	/	
	25	工程师	曾海啸	21	本科/工商管理	助理工程师/通信工程	/	
	26	工程师	陈国钦	20	大专/经济管理	助理工程师/通信工程	/	
	27	工程师	陈晋	18	大专/通信工程	助理工程师/通信	/	
	28	工程师	陈泽武	11	本科/电子信息工程	助理工程师/通信	/	
	29	工程师	戴烈兴	16	大专/计算机应用技术（网络与电子商务）	助理工程师/通信	/	
	30	工程师	方灵茂	18	大专/通信工程	助理工程师/通信	/	
	31	工程师	甘中媛	17	本科/金融学	助理工程师/通信	/	
	32	工程师	何文锋	23	大专/经济管理	助理工程师/通信工程	/	
	33	工程师	黄翠球	19	本科/行政管理	助理工程师/通信工程	/	
	34	工程师	黄琨玮	21	本科/通信工程	助理工程师/通信工程	/	
	35	工程师	李东平	17	本科/计算机科学与技术	助理工程师/通信技术	/	
	36	工程师	李飞	21	本科/计算机科学与技术	助理工程师/通信工程	/	

	37	工程师	李燕如	19	本科/行政管理	助理工程师/通信工程	/	
	38	工程师	廖晓鹏	18	本科/电子信息工程	助理工程师/通信	/	
	39	工程师	林蓓娜	21	本科/电子商务	助理工程师/通信工程	/	
	40	工程师	林巨胜	13	本科/通信工程	助理工程师/通信	/	
	41	工程师	林斯浩	10	本科/机械工程及自动化	助理工程师/通信工程	/	
	42	工程师	林跃彬	17	本科/电子科学与技术	助理工程师/电子	/	
	43	工程师	刘伟郴	19	本科/通信工程	助理工程师/通信工程	/	
	44	工程师	卢伟英	22	本科/工商管理	助理工程师/通信工程	/	
	45	工程师	罗东鹏	12	本科/计算机科学与技术	助理工程师/通信	/	
	46	工程师	罗夏梦	18	本科/人力资源管理	助理工程师/通信工程	/	
	47	工程师	李运波	19	大专/计算机应用与维护	助理工程师/计算机应用	/	

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明资料。

相关证明资料详见本标书以下章节：“二、企业同类工程业绩情况”、“三、项目经理资历及业绩”、“四、项目其他主要管理人员情况”、“五、企业综合实力”、“六、其他”。

二、 企业同类工程业绩情况

1 企业同类工程业绩情况一览表

序号	项目名称	建设地点（市）	建筑面积：xx 万m²	合同金额（万元）	完工时间（年/月/日）	备注
1	河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程	河北省石家庄市	36	590	2022 年 11 月 6 日	
2	遵义市数字会议系统建设项目	贵州省贵阳市	3	192	2022 年 1 月 12 日	
3	浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目	福建省福州市	16	515	2022 年 11 月 8 日	
4	蓬莱市瀛海大厦项目弱电智能化施工	山东省烟台市	1	1198	2021 年 7 月 9 日	
5	宜春市网络安全应急综合指挥中心项目	江西省宜春市	1	722	2022 年 7 月 20 日	
6	深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅) 设备采购	广东省深圳市	3	125	2022 年 9 月 9 日	
7	广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目	广东省广州市	1	183	2023 年 2 月 16 日	
8	广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目	广东省广州市	1	306	2022 年 11 月 22 日	
9	省局信息研判指挥中心采购项目	福建省鼓楼区	1	122	2020 年 4 月 13 日	
10	海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目	海南省海口市	24	92	2022 年 6 月 1 日	

注：

- 1、按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。
- 2、项目内容包括：承包范围、建筑面积、合同金额等；
- 3、投标人应按本表所填项目的顺序附上相关业绩证明材料（证明材料包括委托合同的主要页面、或业主证明等）；
- 4、投标人可根据填报内容自行扩展此表。

1.1 河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程

1.1.1 合同关键页

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同 (示范文本)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

住 房 城 乡 建 设 部 制 定
国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 河北省体育局、河北建工集团有限责任公司

承包人(全称): 中通服建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程施工及有关事宜协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程。
2. 工程地点: 石家庄市正定新区,东至奥体街、西至太行北大街、南至河阳路、北至恒阳路。
3. 工程立项批准文号: 冀发改投资【2020】1342号。
4. 资金来源: 省级体育彩票公益金。
5. 工程内容: 承包人完成多功能厅会议扩声系统、LED 大屏及专业照明等施工及保修所含全部内容(以招标文件、工程量清单及图纸内容为准),承包方式为包工包料。
6. 工程承包范围:
以招标文件、合同、合同附件、工程量清单及图纸内容为准的全部多功能厅会议扩声系统、LED 大屏及专业照明等施工。其他说明:承包人采购材料、设备时,必须与建设单位及发包人共同考察、比选签认。所用材料满足招标文件、图纸、标准、规范、建设单位及发包人的要求后方可用于项目。如与本合同、本合同附件、招标文件、投标文件、建设单位及发包人要求等不符时,发包人不予验收,且不支付合同款。所有使用的材料、设备必须是全新未用过的,均为国标件,均要具有出厂检验合格证等质量证明文件,材料到场后承包人通知建设单位、发包人及监理单位验收,验收合格后承包人方可使用。符合环保要求,所有材料具有出厂合格证及环保检测合格等证明文件。材料不合格的责任由承包人承担。

二、合同工期:

计划开工日期: 2022 年 9 月 8 日。

计划竣工日期: 2022 年 11 月 6 日。

工期总日历天数: 60 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。实际开工日期以监理人开工通知为准。

三、质量标准

工程质量符合国家现行的有关质量验收规范合格标准,质量目标: 确保省优,争创国优。

四、合同价与合同价格形式

1. 合同总价为:

人民币: (大写) 伍佰玖拾万零叁仟零肆拾捌元贰角陆分(¥ 5903048.26 元), 含 9%税金;

2. 合同价格形式: 固定单价。

3. 承包人投标报价前需充分了解现场情况,除非合同中另有规定,承包人投标函中的投标报价应包括但不限于以下费用: 完成该工程项目的全部建筑安装工程费、专项方案专家论证费、特殊材料厂家考察

费、第三方检测费、检验试验费、水电费（按经审计单位审定的最终结算价的 1.5%计取，在河北建工集团有限责任公司拨付进度款时按完成比例扣除）、二级配电箱使用费、垂直运输费、二次搬运费、垃圾清运费、保险费、农民工工资、总包管理费（按经审计单位审定的最终结算价的 2%计取，在河北建工集团有限责任公司拨付进度款时按完成比例扣除）、为满足工程总目标要求：确保省优、争创国优、河北省安全文明工地、河北省绿色施工示范工程等施工要求的所有费用、配合迎检费、配合工程结算工作、配合工程资料归档等，按照确定的施工组织设计实施过程中需要的赶工费等均包含在报价中，不能因前一施工工序质量不符合要求或需拆改而增加其他费用。

上述费用，由河北建工集团有限公司按约定扣除比例，在相应时间节点扣除。

承包人应充分考虑要承担的风险，报价中应包括危险性较大的分部分项工程安全管理及相关措施费用等招标文件中规定应由承包人承担的风险费用。

五、项目经理

承包人项目经理：景大晨。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 9 月 7 日签订。

十、签订地点

本合同在 河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程项目部 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 贰 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

张峰印

张峰印

120105019502

承包人：中通服建设有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：914400001903268010

地 址：广州市越秀区原道路 17 号

邮政编码：510095

法定代表人：许勇飞

委托代理人：/

电 话：020-87327670

传 真：020-87326608

电子信箱：/

开户银行：中信银行广州花园支行

账 号：7443900182600103441

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议系统供应及安装
投标专用

第二：会议扩声部分

会议扩声部分主要材料表		
序号	名称	技术参数
一、多功能厅		
1	数字调音台	可变输入/输出总线架构 128 通道全数字调音台，任意自定义的混音总线数量，≥128 通道内可以任意指定输入输出通道数量，支持 Dante、MADI、WSG 和 REAC 扩展； 输入通道：最大 300 路@96KHz，最大 460 路@48KHz/44.1KHz，本地输入：≥16 路 XLR、4 路 AES/EBU、16 路 USB audio、2 路 IPAD DOCK 输入、2 路 USB 录放输入；2x40 路 REAC 输入； 输出通道：最大 288 路@96KHz，最大 448 路@48KHz/44.1KHz，本地输出：≥16 路 XLR、4 路 AES/EBU、16 路 USB audio、2 路 IPAD DOCK 输出、2 路 USB 录放输出；2x40 路 REAC 输出； 24bit/96KHz/48KHz/44.1KHz A/D 和 D/A 转换，72bit 处理； ≥20 个高精度电动推子，16 个旋转编码器，4 个可自由分配的电动推子，3 层 4 个可自由分配的旋转编码器，3 层 12 个可分配的按键；≥12" 彩色触摸屏、24 个 DCA 编组、8 个 MUTE 组； 6、LCR/LR/5.1 环绕声混音输出，2 组独立的 SOLO；3 套对讲系统； 7、8 个立体声效果器，多达 32 个段图示均衡器或参数均衡器； 8、2 路独立 RTA 音频分析仪； 9、2 个扩展接口，2 个扩展插槽，可选 Dante、MADI、WSG 和拓展接口卡； 10、RS232，MIDI IN/OUT，USB，LAN，GPIO，Foot Switch 控制接口，可通过 IPAD 和 Windows 远程遥控。
2	数字接口机	≥24 路 MIC 输入，≥16 路 XLR 平衡输出，≥8 路 AES 输入，≥8 路 AES 输出； 24bit/96kHz 高精度音频品质，可远程遥控话放； 数字音频传输系统，网络时滞≤0.375ms； 2 个网络数字音频接口，其中一个可作备份或级连端口，可通过千兆交换机进行任意无损分配和传输； 频率响应-2dB/+0dB (@14dBu, 20 Hz~20KHz，采样率:96 kHz)，动态范围 110dB，通道分离度 80dB； 即插即用，无须进行复杂 IP 地址等复杂路由设定
3	监听音箱	两分频有源监听音箱，高音单元 1 英寸，低音单元 5 英寸，频率响应：54-30kHz，功率：70W，分频点：2kHz
4	数字音频管理平台(主)	高度可扩展处理可满足终端用户不断扩展系统的需求； 任何输入/输出设备可灵活利用服务器的可用处理资源； 控制网络可灵活地在独立的(现有的)以太网上运行； 通过直观软件进行信号处理：信号路由和混音、均衡、滤波、动态和 延迟等等； 前面板显示屏，用于显示设备和系统信息； ≥8 个模拟音频输入、≥8 个模拟音频输出； ≥8 个可任意自定义输入输出通道；

		≥1 个 RJ-11 模拟电话接口； ≥16 路 AEC 声学回声消除通道； 具有 VoIP 电话功能； 具有 GPIO 接口； 可进行信号录音； 内置播放器进行音频播放 可通过 TCP/IP、RS232 对第三方设备进行控制； 支持 128x128 通道数字网络音频传输，支持 AES67，双网口，支持双网热备份； 支持主备双机之间数据倒备，双机实时自动切换，无需手动操作； 主机与数字网络功放之间通过数字网络音频传输，双网口，支持双网热备份； 可显示数字网络功放实时音量电平、电压、短路等状态； 可显示无线话筒的状态信息，可对无线话筒进行管理； 内置本系统扬声器优化模块，可直接调用；
5	数字音频管理平台(备)	高度可扩展处理可满足终端用户不断扩展系统的需求； 任何输入/输出设备可灵活利用服务器的可用处理资源； 控制网络可灵活地在独立的(现有的)以太网上运行； 通过直观软件进行信号处理：信号路由和混音、均衡、滤波、动态和 延迟等等； 前面板显示屏，用于显示设备和系统信息； ≥8 个模拟音频输入，≥8 个模拟音频输出； ≥8 个可任意自定义输入输出通道； ≥1 个 RJ-11 模拟电话接口； ≥16 路 AEC 声学回声消除通道； 具有 VoIP 电话功能； 具有 GPIO 接口； 可进行信号录音； 内置播放器进行音频播放 可通过 TCP/IP、RS232 对第三方设备进行控制； 支持 128x128 通道数字网络音频传输，支持 AES67，双网口，支持双网热备份； 支持主备双机之间数据倒备，双机实时自动切换，无需手动操作； 主机与数字网络功放之间通过数字网络音频传输，双网口，支持双网热备份； 可显示数字网络功放实时音量电平、电压、短路等状态； 可显示无线话筒的状态信息，可对无线话筒进行管理； 内置本系统扬声器优化模块，可直接调用；
6	Dante 许可	32*32 Soft Dante 许可
7	用户界面许可	用户界面功能许可，允许自定义编辑用户监控及操作界面，支持多层编辑，支持中文显示，支持原厂触摸控制屏、iOS 设备或 HTML5 网页浏览器显示，多个显示页面实时联动监控。可设置用户权限密码，可为不同登录用户显示不同定制化界面。
8	脚本编程许可	自定义脚本语言编程开发许可，支持通过脚本语言(LUA)编程开发原厂未提供的功能，以便于复杂逻辑应用、与第三方设备 API 对接以及新功能开发等

		发散性编程许可。
9	主扩声线阵列全频扬声器	三分频线阵列扬声器; 高频单元: 1.4 英寸出口, 3 英寸钕磁体钛振膜; 低音单元: $\geq 2 \times 10$ 英寸, 3 英寸陶瓷体音圈; 三分频模式: HF $\geq 80\text{W}/16\Omega$, MF $\geq 400\text{W}/16\Omega$, LF $\geq 400\text{W}/16\Omega$; 频率响应: 不劣于 49Hz - 20kHz; 最大声压级: 高频 $\geq 133\text{dB}$, 低频 $\geq 133\text{dB}$ 灵敏度: HF $\geq 107\text{dB}$; LF $\geq 98\text{dB}$ 覆盖角度: 水平 140 度; 具有 EASE 数据, 用于声场模拟; 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块;
10	线阵列低频扬声器	$\geq 2 \times 18$ 寸低频单元; 频率响应: 不劣于 32Hz - 240Hz; 最大声压级: $\geq 140\text{dB}$; 功率: $\geq 1200\text{W}$ 灵敏度: $\geq 101\text{dB}$; 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块;
11	飞行吊挂架	原厂家标配 10:1 安全系数
12	数字网络功放 1	功率 $\geq 4 \times 1000\text{W}/8\Omega$, $\geq 4 \times 1500\text{W}/4\Omega$; 失真 (8 Ω): 0.02 - 0.05%; 频率响应 (8 Ω): 20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB; 8 路双向 GPIO; 输出通道之间以非对称方式进行功率分配; 输出通道均支持定阻, 或 70V, 100V 定压输出; 热备份功能: 功放可与音频主机之间通过数字网络音频传输, 双网口, 支持双网热备份; 输入接口: 输入接口可作为功放输入, 也可作为数字音频管理平台拓展接口使用, 支持幻象供电; 快速倒备切换: 支持数字网络音频信号与模拟音频进行自动快速倒备切换; 前面板具有液晶面板可显示功放状态信息; 状态监控: 可通过数字音频管理平台进行功放状态监控, 内容包含设备状态, 温度, 数据流状态, 每个通道的输出电平、电压、温度、短路状态
13	吊坠音箱	≥ 6.5 寸低音单元, ≥ 0.75 寸铝膜钕磁穹顶单元 频率响应 (-10dB): 优于等于 55Hz - 20kHz 最大声压级: $\geq 112\text{dB}$ 阻抗: 16 欧姆 额定功率: $\geq 60\text{W}$ 定压 70V: $\geq 60, 30, 15, 7.5\text{W}$ 定压 100V: $\geq 60, 30, 15\text{W}$ 灵敏度: $\geq 88\text{dB}$ 覆盖角度: $\geq 135^\circ$ 圆锥 防尘防水等级 IP34 具有 EASE 数据, 用于声场模拟; 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块;

14	数字网络功放 2	功率：$\geq 4 \times 800W/8\Omega$；失真（8$\Omega$）：0.02-0.05%；频率响应（8$\Omega$）：20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB；8路双向 GPIO； 输出通道之间以非对称方式进行功率分配；输出通道均支持定阻，或 70V，100V 定压输出； 热备份功能：功放可与音频主机之间通过数字网络音频传输，双网口，支持双网热备份； 输入接口：输入接口可作为功放输入，也可作为数字音频管理平台拓展接口使用，支持幻象供电； 快速倒备切换：支持数字网络音频信号与模拟音频进行自动快速倒备切换； 前面板具有液晶面板可显示功放状态信息； 状态监控：可通过数字音频管理平台进行功放状态监控，内容包含设备状态，温度，数据流状态，每个通道的输出电平、电压、温度、短路状态
15	返送扬声器	两分频无源扬声器； 内置分频或外置分频； 低频：≥ 10 寸单元，2.5 寸音圈； 高频：≥ 1.75 寸音圈，压缩单元； 频响范围（-10dB）：65Hz-20kHz； 功率输出：$\geq 300W$； 阻抗：8Ω； 灵敏度：$\geq 95dB$； 最大声压级：$\geq 126dB$； 覆盖角度：85° 锥形覆盖； 具有 EASE 数据，用于声场模拟； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
16	台唇扬声器	两分频无源扬声器； 内置分频或外置分频； 低频：≥ 10 寸单元，2.5 寸音圈； 高频：≥ 1.75 寸音圈，压缩单元； 频响范围（-10dB）：65Hz-20kHz； 功率输出：$\geq 300W$； 阻抗：8Ω； 灵敏度：$\geq 95dB$； 最大声压级：$\geq 126dB$； 覆盖角度：85° 锥形覆盖； 具有 EASE 数据，用于声场模拟； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
17	数字网络功放 2	功率：$\geq 4 \times 800W/8\Omega$；失真（8$\Omega$）：0.02-0.05%；频率响应（8$\Omega$）：20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB；8路双向 GPIO； 输出通道之间以非对称方式进行功率分配；输出通道均支持定阻，或 70V，100V 定压输出； 热备份功能：功放可与音频主机之间通过数字网络音频传输，双网口，支持双网热备份； 输入接口：输入接口可作为功放输入，也可作为数字音频管理平台拓展接口使用，支持幻象供电；

		快速倒备切换：支持数字网络音频信号与模拟音频进行自动快速倒备切换； 前面板具有液晶面板可显示功放状态信息； 状态监控：可通过数字音频管理平台进行功放状态监控，内容包含设备状态， 温度，数据流状态，每个通道的输出电平、电压、温度、短路状态
18	流动线阵全频扬声器	≥12 英寸低频锥形驱动器单元； ≥1.75 英寸振膜压缩单元； 频响范围：不劣于 46 Hz - 20 kHz； 覆盖角度：90° *18°； 功放放大模块：≥2x500 瓦； 最大声压级：≥131dB； 具有频率优化功能可根据实际音箱数量来调整背板上的预设开关，以优化频响特性 内置 DSP 音频处理，具有指向匹配优化，频率补偿功能，低频加强； 5 分钟无输入可自动待机，绿色节能环保； 可遥控增益/控制； 具有过热限制保护、输出过载保护、过热哑音保护等功能； 具有 EASE 数据，用于声场模拟； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
19	流动线阵列低频扬声器	≥18 英寸低频锥形驱动器单元，木质箱体 功放放大模块：≥1000 瓦 最大声压级：≥135dB 内置 DSP 音频处理，具有低频加强； 5 分钟无输入可自动待机，绿色节能环保； 可遥控增益/控制； 具有过热限制保护、输出过载保护、过热哑音保护等功能； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
20	扬声器支杆	扬声器支杆
21	会议鹅颈话筒	元件：固定式充电背板，永久极性电容收音头； 指向性：单指向性； 频率响应 30-20,000 Hz； 高通滤波 80 Hz, 18 dB/octave； 阻抗 250 ohms； 最大输入声压级 139 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D.； 动态范围（典型值）115 dB, 1 kHz at Max SPL；
22	四通道无线话筒接收机	四通道室内数字接收机；自动增益控制；自动频率管理；AES 256 加密算法； 2 个 Dante 接口；PoE 供电；模拟混音输出；每个通道都有独立的 LED 状态指示灯；通过中控系统实现远程控制；集成自动混音器；
23	无线手持话筒	自动频率及干扰管理； 为语音优化的电容话筒头； 清晰简洁的用户界面； 工作时间≥15 小时； 高级电源管理，可充电锂离子电池； 安全的 256 bit AES 加密；

		可远程控制; 频率响应 20 to 20,000 Hz ; THD, 总谐波失真 typ. 0.1 % ; 信噪比 > 90 dB(A) ; 动态范围 > 120 dB(A) ; 采样率 24 bit/48 kHz;
24	无线腰包发射器	自动频率及干扰管理; 专为语音优化的自动增益; 工作时间≥15 小时; 安全的 256 bit AES 加密; 通过以太网进行远程控制; 先进的电池管理以及可重复充电的锂电池; 可远程控制;
25	头戴话筒	出色的音质, 全指向; 圆润而低调的外观; 极为轻巧, 但是金属框架非常坚固; 便于携带和存储的软盒; 米色;
26	音频跳线架	广播级 48 路音频跳线盘, 前 TBS 接口, 后焊接
27	无线控制终端	屏幕尺寸: 10.2 英寸, 内存: 32G
28	无线路由器	传输频段: 2.4GHz 频段; 5GHz 频段; 带宽: 1200M; 千兆网络; 天线增益: 5dBi; 天线数量: 4 根
29	三层千兆交换机	三层可管理千兆网络交换机, 端口数量: ≥24 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口, ≥4 个千兆 SFP, 交换容量: 598G/5.98Tbps; 包转发率: 168Mpps。
30	POE 交换机	24 口千兆网络交换机, 支持 POE 供电, 交换容量: 48Gbps, 包转发率: 35.71Mpps。
31	双通道音频隔离器	双通道音频隔离器, 阻抗: 600 Ω, 频率响应: 20-20kHz, 输入接口: RCA, 输出接口: XLR
32	专业声卡	双通道专业声卡, 2 进 2 出, 双麦克风输入, 带前级放大, 2 通道录音或 2 通道播放, 信号处理: 24 位, 音频接口: USB B 型、MIDI IN、MIDI OUT、动态余量: 14dB
33	控制电脑	15/8G/512G 固态/2G 独显/23.8 寸显示器
34	电源时序器	8 路电源时序器, 支持多台级联; 每路 16A 继电器; 电力输入: 单相 3 线; 输出路数: 8 路时序; 最大总输出: 50A(AC220V); 每路最大输出: 30A; 时序间隔: 1sec, 每路延时可调 (10 分钟); 控制接口: RS232
35	高清混合矩阵	36*36 路单卡单路高清混合矩阵, 输入接口: ≥HD_BaseT*12、HDMI*8、SDI*8; 输出接口: ≥HDMI*16、≥HD_BaseT*4
36	HD_BaseT 发送端	HDMI-HDBaseT 发送盒, 传输距离 100 米 (1080p), 70 米 (4K60 4:2:0); 支持 POC 供电, 支持 on/off 开关电源和 POC 功能; 支持 EDID 管理, 可以通过 4pin 拨码更改内部或者外部 EDID; 支持 HDMI1.4, 支持 HDCP1.4; 支持音频加嵌和解嵌; 支持 RS232 和 IR 同步传输

37	HD_BaseT 接收端	HDMI-HDBaseT 接收盒, 传输距离 100 米 (1080p), 70 米 (4K60 4:2:0); 支持 POC 供电, 支持 on/off 开关电源和 POC 功能; 支持 EDID 管理, 可以通过 4pin 拨码更改内部或者外部 EDID; 支持 HDMI1.4, 支持 HDCP1.4; 支持音频加嵌和解嵌; 支持 RS232 和 IR 同步传输
38	高清摄像机	高清云台摄像机; 30 倍光学变焦+8 倍数字变焦; 1/2.7 英寸、207 万有效像素的 HD CMOS 传感器; 超高帧率: 1080P 下输出帧频可达 60fps; 视频输出接口: HDMI*1, 3G-SDI*1, RJ45*1, 三路可同时输出; 远程控制: 支持 RS232、RS485、IP 控制。
39	网络控制键盘	网络控制键盘, 支持网络控制, 支持 VISCA、ONVIF 协议, 内置四维摇杆, 预置位不少于 255 个, 最大控制摄像机不少于 254 台。
40	液晶电视	43 寸 LED 液晶电视, 接口 HDMI, 分辨率: 4K, 带壁挂安装支架
41	稳压电源	交流稳压电源, 30KVA
二、接待室		
1	壁挂音柱	驱动单元: (x8) 2.5" [63.5 mm] 防水纸盆单元; 有效频率范围: 200 Hz - 17 kHz 灵敏度: 额定 01W, 1m: 87 / EN54-24 01W, 4m: TBD 覆盖角 (HxV) 额定: 160 x 20、500Hz: 180 x 90, 1kHz: 180 x 35, 2kHz: 160 x 22, 4kHz: 180 x 20 推荐功率: 120 W 指向性指数: 12 dB 最大声压级: 额定, 1m (连续 / 峰值): 08/114dB、EN54-24, 4m (低阻 / 最高抽头): TBD/TBD 具有 EASE 数据, 用于声场模拟; 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块;
2	功率放大器	两通道功率放大器, 输出功率: 260W*2/8Ω, 425W*2/4Ω, 1400W*2/2Ω; 信噪比 (20 Hz - 20 kHz): 100 dB; 失真 (SMPTE-IM): < 0.01%; 输入灵敏度, 8Ω: 1.07V (+2.8 dBu); 电压增益 (8Ω): 56.2 x (35 dB); 保护: 具有短路, 开路, 过热, 超音频和射频保护, 自动开关机哑音, 直流输出故障自动断开电源。
3	音频处理器	高度可扩展处理可满足终端用户不断扩展系统的需求; 任何输入/输出设备可灵活利用服务器的可用处理资源; 控制网络可灵活地在独立的 (现有的) 以太网上运行; 通过直观软件进行信号处理: 信号路由和混音、均衡、滤波、动态和 延迟等等; 前面板显示屏, 用于显示设备和系统信息; ≥8 个模拟音频输入、≥8 个模拟音频输出; ≥8 个可任意自定义输入输出通道; ≥1 个 RJ-11 模拟电话接口; ≥16 路 AEC 声学回声消除通道; 具有 VoIP 电话功能; 具有 GPIO 接口;

		可进行信号录音； 内置播放器进行音频播放 可通过 TCP/IP、RS232 对第三方设备进行控制； 支持 128x128 通道数字网络音频传输，支持 AES67，双网口，支持双网热备份；
4	用户界面许可	用户界面功能许可，允许自定义编辑用户监控及操作界面，支持多图层编辑，支持中文显示，支持原厂触摸控制屏、iOS 设备或 HTML5 网页浏览器显示，多个显示页面实时联动监控。可设置用户权限密码，可为不同登录用户显示不同定制化界面。
5	脚本编程许可	自定义脚本语言编程开发许可，支持通过脚本语言 (LUA) 编程开发原厂未提供的功能，以便于复杂逻辑应用、与第三方设备 API 对接以及新功能开发等发散性编程许可。
6	数字调音台	数字调音台； ≥16 路麦克\线路输入，≥3 组立体声输入，≥12 路线路输出，≥2 路 AES 数字输出； 可设置用户权限； ≥5" 的彩色触摸屏 ≥100 种场景记忆； 盘或硬盘立体声和 18 轨录音/播放； 通过 USB 连接电脑做 DAW 音频工作站 24x22 轨录音； 可用 iPad 进行控制；
7	智能语音识别会议终端	终端硬件配置: CPU ≥6C ; 内存≥32G; 硬盘≥480G 固态硬盘; 支持 USB3.0 接口大于等于 4 个, USB2.0 接口大于等于 2 个; 内置独立显卡, 显存≥2G, 具备 hdmi 高清视频输出和 VGA 输出接口; 内置独立声卡, 支持 6.35mm 接口 ≥1 个, 卡农头接口 ≥2 个, 且卡农接口需支持对麦克风供电; 具备双网卡, 机身金属外壳材质, 四角防磕碰设计; 需配置可拆卸的蓝牙、wifi 模块。内置语音转写引擎, 可实现对普通话连续语音的实时转写, 标准普通话转写准确率≥95%。 系统要求: 支持会议快速记录, 能够将说话人声实时转写成文字并记录; 支持投屏功能, 可将会议转写内容投到大屏实时进行展示; 支持演讲字幕功能, 可在 ppt 投屏页面同步转写演讲人说话并将转写的文字以字幕方式展示到 PPT 投屏上, 同时支持将字幕叠加到对应的 ppt 进行保存。支持音频转写功能, 可将已有音视频转写成文字内容。支持材料导出功能, 可将会议记录或音视频文件转写的内容以 word 文档形式导出。具备功能扩展能力, 可在增加视频采集设备情况下, 增加字幕叠加功能, 实现将麦克风的音频转内容写成文字并叠加到视频输出显示, 同时支持将字幕叠加到视频上进行保存。支持 UI 交互界面定制。
8	鹅颈麦克风	元件: 固定式充电背板, 永久极性电容收音头; 指向性: 单指向性; 频率响应 30-20,000 Hz; 高通滤波 80 Hz, 18 dB/octave; 阻抗 250 ohms; 最大输入声压级 139 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D.; 动态范围 (典型值) 115 dB, 1 kHz at Max SPL;

9	无线麦克风	无线手持麦克风, 6.35mm 和 XLR 音频输出, 双色音频状态 LED 指示灯; 心形动圈手持式发射器, 可调节的增益控制
10	电源时序器	8 路电源时序器, 支持多台级联; 每路 16A 继电器; 电力输入: 单相 3 线; 输出路数: 8 路时序; 最大总输出: 50A(AC220V); 每路最大输出: 30A; 时序间隔: 1sec, 每路延时可调 (10 分钟); 控制接口: RS232
三、显示屏配套扩声部分		
1	壁挂音柱	驱动单元: (x8) 2.5" [63.5 mm] 防水纸盆单元; 有效频率范围: 200 Hz - 17 kHz 灵敏度: 额定@1W, 1m: 87、EN54-24@1W, 4m: TBD 覆盖角(HxV) 额定: 160 x 20、500Hz: 180 x 90, 1kHz: 180 x 35, 2kHz: 160 x 22, 4kHz: 180 x 20 推荐功率: 120 W 指向性指数: 12 dB 最大声压级: 额定, 1m (连续 / 峰值): 08/114dB、EN54-24, 4m (低阻 / 最高抽头): TBD/TBD 具有 EASE 数据, 用于声场模拟;
2	功率放大器	额定功率: 2X350W/8Ω; 话筒输入: 5 路; 音乐输入: 五路, 手动选择并显示 TAPES、VCR、MTDI、MP3、带蓝牙功能; 音频调节: 高低音、左右平衡、总音量

仅限于超服建设有限公司参加湖南银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

第三：LED 大屏部分

LED 大屏部分主要材料表		
序号	名称	技术参数
一、门厅 LED 屏		
1	室内 LED 全彩屏	室内全彩屏，点间距：$\leq 2.5\text{mm}$，封装 SMD2121 三合一； 显示屏亮度：$\geq 800\text{cd/m}^2$，刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，对比度：$\geq 10000:1$，亮度均匀性：$\geq 98\%$、色温：2500K-11000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$； 动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；采用双电压 DC2.8V/DC3.8V 供电，正常工作时单模组纯功耗低于 150W/m^2； 低亮度高灰度：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 亮度鉴别等级：按 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定；C 级，$B_j \geq 20$； 稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障； 基色主波长误差：按 SJ/T 11141-2017 5.10.4 规定；C 级$\leq 5\text{nm}$； 抗 UV 实验：抗紫外线 UV 辐射≥ 5 级； 模组尺寸：320mmx160mmx14mm，模组分辨率(W×H)：128x64； 屏体尺寸：整屏显示尺寸：6400*3520mm；整屏分辨率：2560*1408； 接收卡：含 30 个接收卡，单卡支持带载 128x1536；输出：16xHUB75；支持 32 扫、支持固件程序版本回读； 电源：含 5V 40A 电源 80 块。
2	钢架结构及包边	大屏钢结构、铝型材边框、不锈钢包边，按图定制；LED 大屏钢结构；镀锌钢架结构，整体结构尺寸：6500*3620mm，钢架规格：40×40×2mm 镀锌。
3	LED 屏体控制器	支持 10 个自定义场景，支持窗口图像漫游、无极缩放、画面截取、翻转、冻结。 支持对输出图像的亮度、对比度、饱和度、色度、gamma 调节及添加测试画面图像。 输入接口支持 HDMI1.4*2，DVI*1，输出接口支持网口*10，HDMI1.3*1。 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，最高 8192。
4	智能配电柜	三相配电系统，功率：30KW； 具有过载、过流、过载保护； 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机； 12 个，单路 2.5KW，配电柜总开关 63A，单路开关 32A； 箱体尺寸：500×800×200mm。
二、休闲区 LCD 拼接屏		
1	LCD 拼接屏	LCD 液晶显示单元，尺寸：55 英寸，分辨率：1920x1080，视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；响应时间：8ms(G to G)；对比度：1000:1；亮度：500cd/

		m ² ; 物理拼缝: ≤1.8mm。
2	壁挂支架	原厂壁挂支架
3	拼接处理器	4 进 12 出拼接处理器, 支持画中画、画外画、开窗、叠加、漫游、图像任意大小和位置
三、信息发布系统		
1	信息发布服务器	CPU≥4 核 3.4GHz, 内存≥8G, 硬盘≥4T
2	多媒体综合业务显示系统	系统采用 B/S 架构, 具有发布播放管理、系统监控等多种功能, 支持二次开发; 具有联网和远程控制功能, 支持跨路由控制, 对终端可以远程管理和维护。支持局域网, 分管理端和播放端; 播放时间控制: 播放列表设定多个媒体内容的播放时间次序。可定时播放、指定时间播放、随时插播, 可以对发布时间 (开始, 持续, 结束)、发布顺序等进行编制和定义管理; 远程指令和操作: 管理端可通过网络控制播放端及显示设备进行定时和随时的远程开机、关机、重启、开关屏, 查看下载情况、开关机时间设置、开关屏时间设置等操作; 备份管理: 系统可手动、自动对数据库进行备份、手动还原; 交互式网页设计: 系统支持触摸交互方式的互动查询功能, 不查询时自动切换为发布模式 制作节目: 系统灵活组合网页、视频、音频、动画, 图片信息和字幕等信息, 支持多种屏幕分割方案; 播出方式: 支持多种播出方式: 自动播出、定时播出、即时插播、多时段播出等; 网络管理: 对所有显示终端设备进行有效的管理, 包括 IP 管理、时间校对管理、显示终端分组管理等; 系统权限管理: 对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置, 以方便系统的管理及维护; 播出单审核功能: 系统具备播出单审核与预览功能, 操作员编辑后的播出单, 需要通过对应的审核员进行审核, 审核后的播出单才能进行发布, 审核不通过的进行打回, 通过站内消息通知操作员。
3	网络一体机	CPU: 不低于 Mstar MSD6A938 Cortex-17 四核, GPU: 不低于 4 核 Mali760, 内存: ≥3GB, 外存储: ≥eMMC 8G, 系统: Android, 尺寸≥55 寸超窄边, 分辨率: ≥1920*1080, 亮度: ≥350 cd/m², 裸机尺寸: 1239.6*713.9*70.2mm, 整机净重: ≤14KG, 内置立体扬声器。
4	多媒体播放终端	采用 Android 嵌入式系统; 支持远程定时开关机、支持全屏播放、分屏播放; 支持跨网关、跨防火墙、跨路由网络; 支持文件加密传输, 对文件 MD5 校验; 支持视频、图片播放; CPU: ≥四核 主频≥2.0GHz, 内存: ≥2GB, 外存储: ≥eMMC 8GB, 视频接口: HDMI/AV, 音频接口: 3.5 接口, 数据接口: USB2.0/USB3.0, 分辨率: ≥1920*1080, 最大功耗≤10W。

5	千兆交换机 2	千兆网络交换机，端口数量：≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口，交换容量：168Gbps，包转发率：42Mpps
四、移动式 LED 一体机		
1	LED 一体机	像素点间距：≤1.91，要求误差±0.01mm，整体尺寸不小于 165 寸，分辨率不小于 1920x1080，整机尺寸：3674*2175mm，显示尺寸：3660*2058mm；箱体采用超轻薄设计，箱体材质采用压铸镁铝，为节省安装空间，要求 LED 显示屏整机最厚厚度 31±1(mm)； 亮度：≥800cd/m²；对比度：≥6500:1；亮度均匀性≥98%，色度均匀性≥98%；像素中心距偏差：偏差≤2%；视角：水平≥170 度，垂直≥170 度；刷新频率：≥3800Hz； 噪音要求：≤25dB(A) (20cm)；5dB(A) (200cm)； 为保证一体机显示效果，要求模组间隙≤0.1mm，平整度≤0.1mm； LED 显示屏箱体中灯板采用 3.8V 低压供电设计； 屏体功耗要求：最大功耗≤450W/m²； 电源采用 PFC 功能：采用主动式 PFC 功能，功率因数≥0.91； LED 灯珠彩页金线封装； 屏体校正功能：每个像素点需要具备单点亮度校正和单点颜色校正； 屏体内部集成设计，将箱体内部电源、接收卡、转接板等设计在一张电路板上；LED 屏体采用直接贴合自然散热技术、无风扇设计； 硬件配置：不低于 Android9.0 操作系统，CPU:2x A72 4 x A53 六核，2.0GHz 频率，4G 内存+32G 存储； 内置无线投屏功能：支持电脑投屏且不影响电脑上网功能，支持手机、平板投屏； 内置音箱 2 个，功率≥30W，不少于两个 3.5 音频输出口和 1 个光纤音频输出口供外接音箱； 自带原装可移动支架，脚轮自带刹车。

五、竣工验收

在工程施工阶段，承包人应完整保存有关设计变更、过程质量控制、工序验收、阶段质量核验、材料试验、材质证明、产品合格证、施工日志等准确的质量记录，记录的内容和格式应满足国家和工程所在地区建设行政主管部门颁布的有关规定。

除招标人和监理人在检查审批后自留的原始版本外，承包人还须随工程进度按工程质量监督部门和档案管理部门的规定，将此类资料归类整理并存放在符合存档要求的现场办公室，供政府质量监督部门、招标人和监理人随时查阅；此类资料构成工程竣工资料的主要部分，除非招标人另有要求，此类资料应在工程竣工前提交给招标人。

承包人的竣工资料随工程进度逐步提交给招标人，并由招标人统一分类整理。承包人应按合同约定的时间、份数和要求提供竣工图。

1.1.2 验收报告

表G 会议系统 子分部工程质量验收记录

编号：0810

单位（子单位） 工程名称	河北奥林匹克体育中心综合训练基地		子分部工程 数量	1	分项工程 数量	6	
施工单位	河北建工集团有限责任公司		项目负责人	杜同春	技术(质量) 负责人	默英丽	
分包单位	中通服建设有限公司		分包单位 负责人	景大晨	分包内容	会议系统	
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批 数量	施工单位 检查结果	监理单位 验收结论		
1	会议系统	梯架、托盘、槽盒 和导管安装	2	检查并评定合格	合格		
2	会议系统	线缆敷设	1	检查并评定合格	合格		
3	会议系统	会议系统设备安装	1	检查并评定合格	合格		
4	会议系统	软件安装	1	检查并评定合格	合格		
5	会议系统	系统调试	1	检查并评定合格	合格		
6	会议系统	试运行	1	检查并评定合格	合格		
质量控制资料			质量控制资料齐全、有效		齐全有效		
安全和功能检验结果			检验报告齐全、有效，符合设计及规范要求		符合要求		
观感质量检验结果			好		好		
综合验收结论		验收合格					
 施工单位 项目负责人：景大晨 年 月 日		 勘察单位 项目负责人：罗中奇 年 月 日		 设计单位 项目负责人：丁士伟 年 月 日		 监理单位 总监理工程师：郭永红 年 月 日	

注：1、地基与基础分部工程的验收应由施工、勘察、设计单位项目负责人和总监理工程师参加并签字。
2、主体结构、节能分部工程的验收应由施工、设计单位项目负责人和总监理工程师参加并签字。

1.2 遵义市数字会议系统建设项目

1.2.1 合同关键页

JC21-5201-2021-000778

联通数字科技有限公司贵州省分公司遵义市数字会议
系统建设项目采购合同

【项目名称遵义市数字会议系统建设项目】

买 方：联通数字科技有限公司贵州省分公司

卖 方：中通服建设有限公司

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

签约地点：贵州省贵阳市

签约时间：2021 年 11 月

联通数字科技有限公司贵州省分公司遵义市数字会议系统建设
项目采购合同

买方：联通数字科技有限公司贵州省分公司（以下称为“买方”）

注册地址：贵州省贵安新区黔中路电子信息产业园内

法定代表人：梁世红

卖方：中通服建设有限公司（以下称为“卖方”）

注册地址：广州市越秀区原道路17号

法定代表人：区奕宁

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

第四条 价格

- 4.1 买方按本合同附件 2 和附件 3 规定的价格将向卖方支付的合同总价（含税价）为人民币 1922760.00 元整（大写：人民币壹佰玖拾贰万贰仟柒佰陆拾元整），本合同适用增值税税率为 13%、6%；其中 13% 税率部分合同总价下不含增值税的价款为人民币 1352707.26 元（大写：人民币壹佰叁拾伍万贰仟柒佰零柒元贰角陆分），增值税税款为人民币 175851.94 元（大写：人民币壹拾柒万伍仟捌佰伍拾壹元玖角肆分）；其中 6% 税率部分合同总价下不含增值税的价款为人民币 371887.55 元（大写：人民币叁拾柒万壹仟捌佰捌拾柒元伍角伍分），增值税税款为人民币 22313.25 元（大写：人民币贰万贰仟叁佰壹拾叁元贰角伍分）。
- 4.2 上述合同总价为固定价格并不可更改。
- 4.3 上述合同的价格为买方指定地点现场交货价，且包括卖方提供工程服务等内容。
- 4.4 上述合同总价包括：
- 4.4.1 卖方应提供的本合同及其附件所提到的完整的合同设备、软件、安装材料、安装工具、备品备件和技术文件等。
- 4.4.2 设备软件的研发费用、许可使用费用。
- 4.4.3 运送合同设备到买方指定地点的所有费用；
- 4.4.4 卖方应承担的合同设备自卖方工厂至买方指定地点的运输及其卸至上述指定地点的费用和为本合同设备投保的保险金额为合同总价 100% 的一切险的保险费用（除非另有约定，合同设备的该等保险的保险期限应持续至买方签发《到货证明》之日止）。
- 4.4.5 卖方应承担的此项目工程服务的费用（包括但不限于系统集成、安装督导、调测督导、试运行、保修及维护，直至买方签发《终验合格证书》前的所有工程服务，以及其它包括技术或软件研发、使用许可在内的技术服务费用和培训费用）。
- 4.4.6 卖方应承担为履行本合同下卖方的所有义务而产生的安全责任、因卖方原因引起的环境安全等责任而产生的所有费用及其相关保险费用。

- 7.5 卖方将承担其所交付的本合同标的物运至本合同第 6.6.2 款所规定的地点的运输及保险费及本合同标的物《到货证明》签发之日前的保险费等一切费用。上述费用已包含在本合同总价中。

第八条 标准与检验

- 8.1 卖方依据本合同交付的合同标的物必须符合中国有关法律、法规任何强制性的相关标准、全部满足政府部门颁发的相关产业标准，并全部满足本合同附件 1 技术规范书及应答规定的各项参数要求。
- 8.2 卖方依据本合同所交付的合同标的物的生产、测试和验收等均应符合技术规范书及应答的要求及相关的行业质量标准，并满足 ISO9001 (2000) 等相关国际标准。
- 8.3 卖方应对合同标的物进行出厂前的测试和检验，并向买方提供相关的测试报告（测试报告包括加盖卖方公章的纸质文本 1 份，与纸质文本一致的电子版 1 份）、质量合格证、原产地证明。
- 8.4 卖方依据本合同所交付的所有合同标的物均应在买方指定的地点开箱验收，卖方必须派遣其检验员到现场参加开箱检查，其费用将由卖方自行承担。
- 8.5 在开箱验收的过程中，如发现有短缺、损坏或不符合本合同规定的情形，各方应作详细的记录并签字。该记录应被视为买方向卖方提出更换、修理、退货、补充或索赔的有效依据。因上述短缺、损坏或不符合本合同规定而发生的更换、修理、退货和/或补充等所有费用将由卖方承担。
- 8.5.1 针对开箱验收发现的短缺、损坏或不符合本合同第 8.1 款和第 8.2 款规定的质量标准的情形，买方有权选择要求卖方更换、修理、退货或补充。如在本合同规定的交货期内未完成更换、修理或补充，则卖方将被视为迟延交货。在此情况下，卖方应承担相应的违约责任。因合同设备更换、修理、退货或补充所发生的运输费、风险和检验等所有费用均将由卖方承担。
- 8.5.2 如果不符、短缺或破损被证明是由于买方的过错造成的，则由卖方在 7

日内对有关物项进行修理、更换、补充，费用将按照本合同价格标准计算，由买方承担。

- 8.5.3 买方应在开箱检验日前的三（3）个工作日内通知卖方预计的检验日。如果卖方不能在买方指定的开箱检验日参加开箱检验，将被视为自动放弃参加开箱检验的权利，买方将有权单方开箱检查且将被视为卖方认可买方单方面做出的开箱检验结果。
- 8.5.4 在最后一批合同设备交付后的八（8）周内，双方应对所有未进行开箱检验的货物进行检验。如果在联合开箱检验中发现货物有任何短少、缺损、缺陷或合同设备与合同规定不符，卖方应在买方要求的期限内进行更换、退货或补发并送至买方现场，并负责承担由此造成的额外的运输费用、保险费用及商检费用等全部相关费用。该情况发生时同时适用本合同 6.4 款。
- 8.5.5 如卖方对买方提出的索赔要求有异议，应在收到买方索赔通知的五（5）个工作日内采用书面的方式提出。如卖方未能在上述期限内提出书面异议，卖方将被视为已无条件地接受了买方的索赔要求。
- 8.5.6 如果卖方提供的合同设备存在产品缺陷，卖方应当依据买方的要求进行退货、修理或更换。上述退货、修理或者更换应当在接到买方通知后 10 日内完成，卖方应自付费用完成上述退货、修理或者更换。卖方对其提供的合同设备的产品缺陷承担责任。如果由于卖方提供的合同设备不合格或存在产品缺陷而导致买方或第三方人身或财产受到损失的，卖方应承担相应的责任。

第九条 安装、系统集成、测试、初验、试运行及终验

- 9.1 卖方将根据本合同附件 4 规定和附件 5 规定的时间进度和工作内容进行设备安装、系统调测、开通、试运行到验收等各项工作。买方与卖方将各自指定一名代表负责处理与本合同有关的事务，其工作计划将由各方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时，各方代表应分析原因、分清责任并协商解决。设计、安装、系统调测及验收期间的

签字页

买方：联通数字科技有限公司贵州省分公司

法定代表人/负责人：_____ (签字)



日期：2021-11-12

卖方：中通服建设有限公司

法定代表人：_____ (签字)



仅限中通服建设有限公司参加招商银行

日期：2021-11-12 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

投标专用

项目名称：遵义市数字会议系统建设项目

本合同总价：1922760.00 元

合同附件 3 设备配置及服务清单（清单及目录价分列到地市）

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
1	专业功放	itc	TS-350P1	1. 所声重功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可换功率幅度范围 信号输入、输入阻抗匹配连接和悬空控制。（出具满足该参数的第三方权威机构检测 报告，提供相关证明材料） 2. 采用强制散热设计，及机壳散热，具有可靠的安全保护功能和故障指示（短路、 过载、过热和过热保护，采用温度保险丝）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测 报告，提供相关证明材料） 3. 输出功率：连续 80W/300W*2，立体声/单声道 40W/150W*2，峰值 80W/150W。 4. 采用 XLR-TS1/4" 复合多用途输入接口，削峰限幅器，控制功率输出及扬声器系 统在安全范围内工作。 5. 信噪比≥90dB，失真：20Hz-20KHz(±0dB/-2dB)，分离度≥80dB，失真度≤0.05%。	3	台	2278.67	6839.00	13%
2	专业音箱	itc	TS-Q03M，含 itc 支架 TS-Q03	1. 额定：8 Ω 2. 频率：55Hz-20KHz 3. 额定功率：不小于 200W 4. 灵敏度：不小于 95dB/W/M 5. 覆盖角度：不小于 100° 6. 高音：1.3" 高音单元×1 7. 低音：8" 低音×1	6	只	1537.67	9226.00	13%
3	调音台	itc	TS-14FFV-4	1. 支持≥8 路麦克风输入/8 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路	1	台	2593.00	2593.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				RCA 输入，话筒接口电源: +48V。 2. 具有 2 组立体声输入，≥4 路输入输出，≥1 路立体声重放输出，≥1 个前置可插点，≥2 个前置输出，≥1 路主混音前置输入，≥6 个前置输入，(提供接口模块在选) 3. 内置 24 位 DSP 处理器，提供 100 种混响效果。 4. 具备 18 个 0.5mm 间距的高精度表面贴装元件。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放，支持 1 个 USB 接口提供音乐播放。 6. 频率响应: 20Hz~20KHz, ±2dB, 失真度: <0.03% at 0dB, 20Hz~22KHz A-weighted; 灵敏度: -21dB~-36dB, 信噪比: >100dB A-weighted。 7. 数字音频处理器支持 ≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用模拟接口端子，平衡接法；支持 ≥4 路平衡式前置输出，采用模拟接口端子，平衡接法。 8. 输入通道支持前置放大器、信号发生器、扩音器、均衡器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自动延迟降噪功能、ABC 四声场、ANC 降噪功能。 9. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高通滤波器、混响器。 10. 支持 24bit/48KHz 采样的高品质声音，支持输入通道 48V 友家供电，频率响应: 20Hz~20KHz, 总谐波失真 <0.003% @1KHz, 40Hz, 频/响动态范围(A-计权): 120dB, 最大输出功率 ≥240W, 最大输入功率 ≥240W。 11. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录音。(提供功能界面截图)					
4	音频处理器	ltc	75-P440		1	台	3260.50	3260.50	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				图及接口截图佐证) (出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料) 6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动报警跟踪功能; 配置 8 通道可编程 I/O 控制接口 (可自定义输入输出)。 7. 支持智能自动保护记忆功能, 支持通断报警、报警、联锁功能, 支持通过浏览器访问设备, 下载日常报警控制数据, 软件界面显示、图形化。 1. 支持 8 通道报警时打开/关闭, 每路动作延时时间: 1 秒, 支持远程控制 (上电~24V 高压信号) 8 通道报警时打开/关闭 (当电源开关处于 off 位置时有效, 支持配置 ON1 和 ON2 通道为报警或不受控状态。 2. 当报警控制有效时同时控制报警 ALARM (报警) 端口号一起到报警控制 ALARM (报警) 功能。 3. 单个通道最大报警功率: 不小于 120W, 所有通道报警功率: 不小于 600W, 输出连接: 多用途电源输出。					
6	电源时序器	Itc	TS-620		1	台	703.20	703.20	13%
6	网络中控主机	Itc	TS-9100K	1. 采用标准 19 英寸机柜设计, 面板具有指示灯, 可监测及接口设备的工作状态; 2. 面板有 ≥4.3 英寸触摸屏, 可查看 IP 地址、修改 IP 地址, 具备 1 路 TF 卡接口, 实现项目中的程序导入/导出; 3. 支持不同操作模式中进行切换, 支持操作状态双向反馈功能, 对设备的控制执行状态可一目了然, 支持多台网络中控主机实现远程控制, 达到互锁、互控的效果。 4. 采用可编程控制软件, 交互式的控制结构, 中英文可编辑界面, 全面支持第三方设	1	台	11874.00	11874.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				备及控制协议,支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。 5、采用32位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器(配置不可低于此),处理速度≥720MHz。 主机内存≥256MB 及 32GB 闪存 FLASH 存储器。 6、支持串口环回功能,主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。 7、主机具备 ≥8 路数字可编输出,可收发 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号, ≥8 路数字 I/O 输入输出接口,带脉冲电路, ≥8 路继电器控制接口, ≥1 个 RS-485 网络控制接口,可做外部接口使用,可并接 ≥256 个网络设备。 8、需具备第三方检测机构出具的检测报告,并盖生产厂商公章 9、生产厂商需具备信息技术服务管理体系 ISO20000 (证书含音视频系统软件、系统集成设计、开发支持)、质量管理体系 ISO9001、职业健康安全管理体系 ISO45001、环境管理体系认证 ISO14001 (证书含公共广播系统软件)、信息安全管理体系认证 ISO27001 (证书含网络系统软件)、知识产权管理体系 GB/T29490-2013 认证(证书含音视频系统产品专利)、质量管理体系认证证书 ISO9001,提供复印件和证书管理流程图并加盖生产厂商公章。 1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备,实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包含设备控制逻辑、软件逻辑模块、编译、下载、监控等。 3. 编辑软件支持逻辑与实时工程的逻辑的编译模块。 4. 实现串口代码数据通信,如数据等的代码转发、逻辑算法处理等逻辑功能。					
7	网络中控系统建设 做处理内嵌软件	Itc	V2.15, PS-9100H 内嵌		1	套			13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				5.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑,支持立屏模式,支持3D触摸特效的触摸设计模块。					
8	触摸一体机	ite	TS-9110A	1.薄机身,箱体厚度≤30mm。 2.内置≥100W 型喇叭和喇叭。 3.支持1路RJ45网络接口,支持100M/1000M 网络传输。 4.支持电容屏多点触摸。 5.全金属机身面板,分辨率≥1280*800。 6.支持POE供电。 7.支持DC12V供电。	1	台	5668.00	5668.00	13%
9	控制器	ite	TS-9101	1.具有≥8 路自动、手动电源控制器,最大负载能力4400W/单路,配合中控主机使用,用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。(需提供第三方检测结构出具的检测报告,并盖生产厂商公章) 2.具有复位按钮,支持恢复到出厂的默认设置,支持通过网络实现远程控制。 3.具有设备运行状态指示灯。 4.具有锁盘锁 (LOCK) 功能。 5.具备 ID 识别,通过中控主机的网络控制多台时,可通过 ID 识别。	1	台	1580.00	1580.00	13%
10	无源矩阵切换器	ite	TS-94160NM	1.矩阵采用纯硬件模块化架构设计,支持配置 16×16 路信号切换,支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDMI,先对信号输入/输出信号卡,其中 DVI 输入卡支持 CVBS, YUV, S-VIDEO 信号,SDI 输入/输出卡均支持 CVBS, YUV, S-VIDEO。	1	台	7915.00	7915.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				2. 采用双卡模块设计, 支持接入不少于 4 块输入卡、4 块输出卡、1 块控制卡, 通过双卡配置可实现不同输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵, 如 HDMI 矩阵、DVI 矩阵、VGA 矩阵、YUV 矩阵、Video 矩阵等。 3. 支持无缝切换功能, 切换过程无黑屏信号。 4. 支持 1080P 分辨率, 最大可支持 4Kx2K, 支持断电记忆功能, 免除上电重复设置动作。支持智能温控, 预防矩阵系统运行, 系统内可存储多组预设切换指令, 调用时可一键切换。 5. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入, 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。 6. 具有 1 路 RS-232, 2 路 SS-485, 1 路 TCP/IP 端口 (PC 软件), (提供控制卡的接口描述信息) 7. HDbaseT 输入输出端口支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输, 可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换, 或分离切换模式, 支持 PC 对外供电。 8. 支持 ERM 坐席管理功能, 通过一套设备提供显示源切换、管理多台计算机设备。					
11	高清无缝拼接矩阵 软件控制软件	11c	Y3.20, TS-9416.00W 内嵌	1. 软件内嵌于高清拼接矩阵系统, 实现各高清拼接矩阵/信号源的处理、切换等功能。 2. 支持分辨率 1920x1080 及以上的处理能力。 3. 支持信号无缝切换, 切换过程无黑屏信号。 4. 支持通过专业的 PC 上包管理控制软件。 5. 通过矩阵切换信号源通过软件切换信号。	1	套			13%

序号	设备名称/服务内容	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
12	HDMI无源高清输入卡	itc	TS-9404H1	1.支持4路及以上HDMI-A接口和3.5mm音频座,支持模拟音频与HDMI内置音频选样输入,支持热插拔。 2.支持无源切换,无闪烁,无黑屏。 3.支持断电源场切换记忆保护功能,有ESD静电保护功能。 4.符合DVI 1.2a的标准, HDCP 1.3协议, DVI-I 0协议,最大支持分辨率:1920X1200@60Hz。 1.软件内嵌于高清矩阵系统软件上设备,实现信号的处理功能。 2.支持分辨率1920X1080@60Hz及以上的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	块	2270.75	4541.50	13%
13	高清矩阵输入板卡内嵌软件	itc	V4.40, TS-9404H1 内嵌	1.支持4路及以上SDI视频信号输入,支持热插拔。 2.带宽1980bps至2.5Gbps,支持分辨率1080P及以上,兼容HDTV。 3.支持无源切换,无闪烁,无黑屏。 4.支持断电源场切换记忆保护功能。 5.支持各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适配)。 1.软件内嵌于高清矩阵系统软件上设备,实现信号的处理功能。 2.支持分辨率1920X1080@60Hz及以上的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	块			13%
14	SDI无源高清输入卡	itc	TS-9404SI	1.支持4路及以上SDI视频信号输入,支持热插拔。 2.带宽1980bps至2.5Gbps,支持分辨率1080P及以上,兼容HDTV。 3.支持无源切换,无闪烁,无黑屏。 4.支持断电源场切换记忆保护功能。 5.支持各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适配)。 1.软件内嵌于高清矩阵系统软件上设备,实现信号的处理功能。 2.支持分辨率1920X1080@60Hz及以上的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	1	块	2960.90	2960.90	13%
15	高清矩阵输入板卡内嵌软件	itc	V4.40, TS-9404SI 内嵌	1.支持4路及以上SDI视频信号输入,支持热插拔。 2.带宽1980bps至2.5Gbps,支持分辨率1080P及以上,兼容HDTV。 3.支持无源切换,无闪烁,无黑屏。 4.支持断电源场切换记忆保护功能。 5.支持各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适配)。 1.软件内嵌于高清矩阵系统软件上设备,实现信号的处理功能。 2.支持分辨率1920X1080@60Hz及以上的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	1	块			13%
16	DVI无源高清输入卡	itc	TS-9404DI	1.支持4路及以上DVI-I接口无源输入,支持热插拔。 2.支持无源切换,无闪烁,无黑屏。 3.支持多种格式信号输入,可支持HDMI/DVI、VGA、CVBS、YPbPr任意一种信号。支持分	1	块	2404.50	2404.50	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				分辨率 1920X1200@60 及以上。 4. 支持静电场静电场保护功能, 有 ESD 静电保护功能。 5. 兼容 HDMI 1.3a 的传输, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。 1. 软件内嵌于高清晰度液晶板卡设备, 实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率 1920×1080@60Hz 及以上的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。					
17	高清晰度输入板卡内嵌软件	ite	V4.40, TS-940401 内嵌	1. 支持 4 路及以上 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频线, 支持音频信号与 HDMI 内嵌音频同时输出, 支持热插拔。 2. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏。 3. 支持断电无丢失切换记忆保护功能, 有 ESD 静电保护功能。 4. 兼容 HDMI 1.3a 的传输, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议, 支持信源功能, 分辨率支持 1080P 及以上。	1	块			13%
18	HDMI 无源高清输出卡	ite	TS-940400	1. 软件内嵌于高清晰度液晶板卡设备, 实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率 1920×1080@60Hz 及以上的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	块	2377.75	4755.50	13%
19	高清晰度输入板卡内嵌软件	ite	V5.12, TS-940400 内嵌	1. 软件内嵌于高清晰度液晶板卡设备, 实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率 1920×1080@60Hz 及以上的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	块			13%
20	作超高清显示器	小米	LS95C-DE	1. 尺寸: 不小于 98.4" 2. 分辨率: 3840×2160; 3. 刷新率: 60Hz; 4. 内存: 4GB 及以上	2	台	19947.00	39894.00	13%

仅附《通用设备》建设有限公司参加招商银行
 设备通用会议AV系统供应及安装
 投标专用

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
21	75寸高清LED液晶显示屏	小米	L75M5-4S	1、分辨率: 3840×2160; 2、刷新率: 60Hz; 3、内存: 2GB 及以上	4	台	4772.00	19088.00	13%
22	多媒体插座	贝桥	L0215	1*HDMI 接口, 1*VGA 接口, 1*USB 接口, 1*电源口	6	套	147.00	882.00	13%
23	会议系统主机	itc	TS-M100	1. 采用 128 位 AES 加密技术, 防止窃听和非授权访问, 提供更高的会议系统机密性。 2. 内置高性能双 CPU 处理器, 支持 800Hz 至 9600Hz 范围内的采样速率, 并支持数字音频控制。 3. 具有 ≥4.3 英寸触摸屏, 具有 ≥4 路会议单元输出接口, 具有超大系统容量, 系统最大支持 ≥4096 个音频会议单元, 系统最大支持同时开 ≥8 个有线连接。 4. 具有 ≥1 路 USB 接口, 支持播放背景音乐, 具有 ≥2 路功放输出接口。 5. 音频编解码: 16/20/24/32, 符合 G.711/G.722/94 标准; 支持同声传译功能, 支持四种话筒管理模式: FIFO/ROUND/VOICE(内嵌)/AEPY, 具有 1 路 EXTENSION 口, 可用于连接扩展主机。 6. 具有 ≥1 路 RS-485 接口, 支持一台摄像头实现图像跟踪, 具有 ≥1 路消防报警联动信号接口, 在消防紧急状况下可为会议主机提供强制静音, 单元静音, PC 软件触发火灾报警音, 具有 ≥1 路平衡信号和 ≥1 路不平衡信号输入接口, ≥1 路平衡信号和 ≥1 路不平衡信号输出接口。(详细设备接口图见, 并盖生产商公章) 7. 支持中英文语言界面切换。 8. 具有以下会议应用功能: 投票表决、会议控制、5 段 EQ 调节、广播背景音乐、茶水申请	1	台	4519.00	4519.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				请服务等, 支持会议信息导出, 满足日常会议应用所需。(提供功能界面截图验证, 并盖生产厂商公章) (需提供商定功能第三方检测机构出具的报告证明, 并盖设备生产厂商公章) 9. 频率响应范围 20Hz-20kHz, 总谐波失真 <0.05%, 信噪比 >85dB (A), 动态范围 >80dB. 10. 网络支持中国国家标准性产品认证 3C 证书复印件 (并附官网查询截图佐证), 并盖生产厂商公章。					
24	全数字会议系统 音频传输内嵌软件	itc	V2.25, TS-9100 内嵌	1. 软件内嵌于会议系统主机设备, 适用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中文语音管理界面。 3. 内置 DSP 音频处理技术, 支持 80 路同时语音同时处理能力。 4. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 5. 增益范围: 150000dB. 6. 支持语音管理界面, 通过不同的模式限制语音及音量。 7. 支持电话话筒 ID 识别不同的号码或号端号, 与中端系统对接后, 可实现图像自动翻译功能。	1	套			13%
25	投影机	itc	TS-224	1. 具备 5600lm 光源亮度, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换。 2. 支持数字信号输入输出通道: coaxial, AES 及光纤接口。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料) 2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示屏输出电压; 每通道	1	台	2957.60	2957.60	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
25	插座	hlc	TS-6C	24个LED灯显示呼叫牌状态数量; 3. 每通道支持压缩、解压缩、静音、静音门、功能设置,可切换工作模式为直通或区域模式; 可任意限制固定和移动区域呼叫数量,可一键清除呼叫点,单机可存储30组用户程序。 (出具的是该参数的第三方权威检测机构报告,提供相关证明材料) 1. 采用合金金属材料,整体的外观设计,防锈处理。 2. 一进三出,采用100M网络传输。	3	个	403.67	1211.00	13%
27	无线服务器主机	hlc	TS-H500A	1. 无线会议主机需具备控制软件,主服务器会议的配置管理功能,系统管理员可通过后台配置管理服务器参数,会议发布信息、数字会议模式、人员组织架构等,后台还支持会议列表,会议流程管理,支持会议议程,会议议程,参会人员信息,投票表决等会议信息推送,会议资料的上传共享,参会人员权限管理配置,会议信息的实时更新等功能。 2. 采用CPU配置不低于i3-1230v6技术参数要求 3. 采用内存配置不低于8GB DDR4-3200 4. 采用硬盘容量不低于2TB企业级硬盘,支持RAID 0,1,5,10 5. 具有一个千兆网口,4个Intel千兆网口,支持端口聚合 6. 具有双千兆网口,1个串口,6个USB 3.0 7. 操作系统:支持国产操作系统 8. 为响应项目有关五后服务的售后服务标准,生产厂家须提供其国家权威机构的认证的厂家售后服务符合五后标准的“服务认证证书”,并在该证书上体现本项目所使用	1	台	19631.50	19631.50	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				的公共广播、数字会议、视频会议、智慧云广播系统、分布式综合管理平台、中控矩阵、LED大屏及控制、专业音响、智能灯光控制等内容。“中国绿色环保产品证书”、“音视频传输系统产品证书”及至少“CMS软件制作能力成熟度应用模型认证”。(提供证书复印件和带有查询地址的链接加盖厂家公章。) 1. 运行国产操作系统,兼容安卓系统,可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能。 2. 采用 B/S 和 C/S 混合架构,支持多端 web 管理,可在同一个 web 界面同时管理多个会议室(可以在同一个界面开会、删除、结束会议,以及查看会议详情)。 3. 支持单个或多个会议室,会议室支持可视化布局配置管理,会议室可添加不同终端,可同时进行单个或多个同时消音控制/开关机控制,并可关联话筒单元。(提供功能界面截图佐证,并加盖公章) 4. 支持中控系统对接,实现中控系统控制无纸化系统统一开机、关机、控制升降器统一升降。 5. 支持用户管理功能:添加、修改、删除用户,支持对用户进行分组,支持建立用户的组织架构,添加用户可用组织架构来筛选用户。 6. 支持不同权限管理模式,含系统管理员、会议秘书、和普通用户,不同会议秘书创建的会议互相保密,系统管理员可管理所有会议的权限。 7. 支持对参会人员设置进行设置,可设置主持人、秘书、普通参会人员。 8. 支持对服务器进行统一配置管理,包括网络服务器、流媒体服务器、文件服务器,配					
29	无纸化会议管理系统软件	ile	V2.0		1	套	9841.00	9841.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				置其名称、IP、网络地址、备注等详细信息。 9. 支持对终端设备进行统一管理，配置其名称、IP、网络地址、备注等详细信息。 10. 支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。 11. 支持创建（及修改、删除、查看）多场会议，对多场会议添加不同的用户并设定不同的角色（主席、秘书、普通参与者），可以对会议进行开始、结束、刷新等操作。 12. 支持查看或复制历史会议，支持复制历史会议信息和文件到新会议。 13. 支持会议室使用功能，支持根据人员权重自动调整座位选择，对参会人员进行座位的安排和调整，实时保存并下发给终端。（提供功能界面截图验证，并盖生产厂商公章） 14. 支持创建（及修改、删除、查看）多场会议模板，并可会议中可添加会议标题，方便不同议程议题管理，支持创建（及修改、删除、查看）会议设置，可上传 word、ppt、pdf、图片格式的议程文件，网页浏览器支持会议设置，支持创建（及修改、删除、查看）多场会议议题，支持议题进行开始、结束等管理操作功能，每场议题可以独立上传多份附件，通过引用结构、用户分组、管理的展示方式选择议题查看者，支持议题内加入文件表，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置，支持将议题一键生成投票。 15. 支持添加各类网页文件，支持将文件无限制和强制控制访问方式，支持添加 ring/rtsp 格式直播流，可在终端直接查看，支持添加外部信号 rtsp/rtsp 格式媒体流，用户系统外部信号源。					

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				16.支持将制作好的PPT文件、并根据会议需要分发给对应的参会人员。 17.支持上传临时会议文件,可随时给参会人员查看权限,支持文件多级目录展示,方便分类管理(提供功能界面截图佐证,并加盖公章)。 18.支持独立设置上传及导入的文件查看权限,若参会人员无权限查看,则将会自动屏蔽此文件的显示。 19.支持会议中统一集中控制屏幕,控制屏幕切换欢迎页面、会议信息、显示人名,退出会议界面,控制屏幕开关机/支持对服务端的关机控制,支持无纸化升降器的独立升降和统一升降,可独立控制升降器升降。 20.支持创建(及修改、删除、查看)多个投票,启用和结束投票操作,支持实时查看投票结果以及会后统计与查询历史投票记录,支持后台查看历史会议数据。 21.支持当断网断板故障,支持单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注,支持投票结果以文字、图形等多种展示方式展示。 22.支持触控白板,可随时查看管理各用户的电子白板内容、手写备注。(提供功能界面截图佐证,并加盖公章)。 23.会中及时接收会议服务信息并进行处理,支持会议交流,可以单个或多个参会人员进行会议交流,并支持下次会议提醒。(提供功能界面截图佐证,并加盖公章)。 24.支持查看并管理到场的签到情况,实现会议签到情况进行监控管理,并支持签到结果提醒显示。 25.支持数字会议主机配置管理,可设置多种会议模式,并控制话筒升降、话筒开关等					

序号	设备名称/品牌	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				操作, 无第三方软件。 26. 支持系统升级和统一配置功能, 可通过 web 操作, 对服务器和所有客户端实现统一升级和统一参数配置功能。(满足后台操作界面美观, 并满足生产厂要求)					
29	国产化数据库服务 操作系统软件	中标 麒麟	V7.0 64 位	技术参数: 国产化服务器操作系统	1	套	18347.00	18347.00	13%
30	无纸化会议主体主 机	Itc	TS-8608	1. 运行国产操作系统, 系统可稳定。 2. 标准接口式设计 (2U), 内置高清, 高清视频信号处理模块, 同步、异步处理视频信号输入、输出。 3. 要求服务器的 CPU 配置不低于四核/四线程/32G 主频 3.2GHz (参考配置不低于 i5-4450), 内存配置不低于 4G, 硬盘 160G, 硬盘为固态硬盘且容量至少 64GB。 4. 具备 ≥1 路 HDMI 视频输入接口和 ≥1 路 VGA 视频输入接口, ≥1 路 HDMI 视频输出接口和 ≥1 路 DVI 视频输出接口, ≥1 路 3.5mm 音频输入接口和 ≥1 路 3.5mm 音频输出接口, 实现音视频同步输入输出, 具备 ≥2 个串口, ≥4 个 USB 接口。 5. 支持全高清 1080P 高清 120P 等多种分辨率输出。 1. 运行国产操作系统, 系统可稳定。 2. 支持信号格式自动转换功能, 网络数据信号转换成数字信号, 数字信号自动转换成网络信号传输。支持与会场同步信号同步功能, 当会场有同步信号时保持实时同步并同步输出到输出接口, 当会场无同步信号时, 输出接口返回原本画面输出。 3. 支持终端画面放大功能, 支持外部信号输入功能。	1	台	13745.50	13745.50	13%
31	智能无纸化会议 系统控制服务器软 件	Itc	V2.2		1	套	1976.50	1976.50	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				4. 支持视频点播、视频直播投屏功能。（提供功能界面截图佐证） 5. 支持投屏过程、投屏结果、投屏结果以图形展示在大屏上，支持将画面过程、画面结果放大功能。 6. 支持会议议程标注投屏功能。 7. 支持电子白板投屏功能。 8. 支持文图主讲投屏功能。 9. 支持会前播 1080P、直播 720P 等多种高清分辨率输出 10. 支持多媒体（网页、电子白板、文档资料等）分组投屏功能，可支持 4 分屏及以上画面同时投屏输出显示。（提供功能界面截图佐证） 11. 支持大屏漫游功能，同时支持多路多媒体源（视频点播、视频会议、外部信号、同屏信号、电子白板、文档）进行播放功能。（提供功能界面截图佐证）					
32	国产化桌面操作系统软件	中标麒麟	V7.0 64 位	技术参数：国产化桌面操作系统	1	套	1197.00	1197.00	13%
33	无线化升降器	itc	YS-951730T	1. 升降器采用触控触摸情景控制与升降器一体化设计，显示屏采用主屏+副屏双屏设计，一键操作即可实现完成启动、画面屏上升、转角等动作，升降时间≤28S。 2. 升降器集成升降控制、无线控制、屏体和底座可整体升降，也可单独升降，画面具备升降时防损坏功能。 3. 升降器升降静音效果好，画面稳定性强，升降器可随升降器升降电源断电。 4. 为了设备在桌面空间内，要求设备面板厚度≤5mm，高度≤75mm，长度≤610mm。	68	台	8810.50	598514.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				显示分辨率 $\leq 1080p$ 。 5. 显示屏为超薄液晶显示屏，显示屏尺寸17.3英寸，屏高比例为16:9，显示分辨率达1920*1080，显示屏厚度 $\leq 300\text{mm}$ ，对比度 $\geq 700:1$ 。 6. 超薄显示屏尺寸 ≥ 19 英寸，显示分辨率达1366*768，对比度 $\geq 800:1$ ，用于显示参会人员信息、电子投票信息。 7. 开槽器具 ≥ 2 和222/485接口输出接口， ≥ 2 路USB接口（作用：开/关机、数据传输）。 8. 支持 ≥ 1 路HDMI， ≥ 1 路VGA视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板软件手动切换，当天信号输入时，屏幕自动进入省电模式。 9. 设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过手机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。 10. 显示屏结构符合人体工学原理，不阻碍视线和入镜，要求显示屏仰角角度可调 $0-30^{\circ}$ 。 11. 为了工程现场布线更加简洁美观，要求开槽器具 ≥ 1 路环网输出电源插座，给终端供电减少线缆电源插座占用。 12. 桌面面板器具 ≥ 1 路USB接口。 13. 开槽器具采用手动方式安装，小型指向性扬声器，频率响应范围90Hz-100Hz，灵敏度 $\geq 100\text{dB}/\text{Pa}$ ，额定功率 $\geq 125\text{W}$ （A），额定功率 $\geq 60\text{W}$ ，THD $\leq 0.1\%$ 。					

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
34	无纸化会议终端 客户端软件	itc	V2.0, TS PE173MT 内嵌	1. 软件内置于终端设备, 显示并可对多种文件格式式文档进行浏览。 2. 支持多种分辨率适配, 可适应多种终端界面。 3. 支持离线使用, 也可以实现集中控制。 4. 升降摄像头可随网页或 USB 信息窗口, 支持文档资料导入导出。 5. 除触摸屏外还可支持客户端设备功能使用。	68	套			13%
35	无纸化会议终端	itc	TS-8504B1	1. 无纸化会议终端软件支持在会议过程中对文档推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子桌牌、会议交流、会议服务、视频会议互联互通、会议管理、网络广播、大屏视频会议、大屏点播等应用。需配升降器, 满足各种高端会议场合; 以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场。 2. 采用 CPU 配置不低于七代酷睿 i5 四核 7400 技术少要求 3. 采用内存配置不低于 8GB 2133 8GB 4. 采用硬盘容量不低于 128GB 5. 具有千兆网络接口 (RJ45) 6. 接口不少于 4×USB (3.0/2.0); 1×HDMI; 1×VGA; 1×LAN; 1×MIC-IN 接口, 1×LINE-OUT 接口; 1×DC 接口; 1×COM 口 7. 操作系统: 支持国产操作系统	68	套	5314.00	361412.00	13%
36	智能无纸化会议 系统控制服务器	itc	V2.2	1. 运行国产操作系统, 系统可定制。 2. 支持会议信息展示页面, 可连接查看会议议程、会议简介、主持人等信息。 3. 会议资料可对多种文件格式进行浏览, 包括常见格式 doc/docx/xls/xlsx/ppt	68	套	1622.40	110591.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				/pptx/pdf/.txt/.jpeg/png等,支持权限功能,参会人员只可看到有权限的文件。 4.支持远程参会人员视频会议人员席位。 5.支持文档批注功能,支持常见文档格式(doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf),可对文档进行批注、保存,并支持多人交互批注。 6.通过主题,进行网页文件或媒体共享其他参会人员,文件同时可保存在服务器和本地。 7.支持电子白板功能,可本地白板或多人交互白板,电子白板可插入背景图片,(提供功能界面截图佐证,并盖生产厂商公章) 8.支持每一人或多人进行实时会议交流,会中可以呼叫会议服务,也可自定义输入服务需求。(提供功能界面截图佐证,并盖生产厂商公章) 9.支持手写批注,可单人屏幕批注或多人屏幕批注插入图片进行交互操作,批注可保存在服务器,方便会后查阅。(提供功能界面截图佐证,并盖生产厂商公章) 10.支持屏幕自由切换,任何参会人员可以在会议中进行屏幕广告将本地画面共享其他参会人员。 11.支持多媒体分享功能,多种媒体(终端屏幕画面,外部信号,电子白板,文档)以广播的方式分享到其它终端,实时浏览这些媒体信息,并可以交互操作。 12.支持分组多媒体分享功能,主屏权限或秘书权限可指定某台终端的媒体广告分享到其他一台或几台终端,形成分组的模式,这些分组的分享媒体可以同时投送到大屏进行展示,屏幕就可至少支持64分组,同时投屏画面至少支持6组。					

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				13. 支持大屏投屏功能,可自定义软件投屏大小位置布局,可同时支持将多路媒体源(视频会议、视频会议、外部信号、同屏信号、电子白板、文档)推送到大屏上进行播放。(提供功能界面截图验证,并加盖公章) 14. 支持跨屏浏览,参会人员可以自由使用鼠标其他功能,也支持浮窗的方式进行浏览,方便用户在观看网页时查看其他会议文件内容。 15. 可切换无纸化会议内容通过电脑使用。 16. 内置浏览器,支持浏览网页,可后台统一设置。(提供功能界面截图验证,并加盖公章) 17. 支持服务器投屏功能,实时展示服务器视频会议画面。(提供功能界面截图验证,并加盖公章) 18. 终端具有锁屏功能,结束会议后自动清除本地会议文件,支持终端配置程序,方便会议管理人员配置终端。 19. 会议过程中可以实时进行会议纪要记录,并保存上传至服务器,支持下载至本地。 20. 主持人可控制会议签到,签到开始、结束,支持统一签到、临场签到,可查看当前签到情况,签到过程结束实时投票,主持人可控制管理会议签到的启动和结束,可随时保存签到记录并导出。 21. 主席权限或秘书权限可对会议投票进行启用、结束、查看统计结果功能;支持投票倒计时,增加投票备注;支持投票结束实时投票展示,主席权限或秘书权限可以担任一参会人员本地终端屏幕广播全部参会人员,也可以结束任一参会人员的共享画面。(提供					

序号	设备名称/服务内容	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				提供能兼容主流设备，并能生产厂商公告） 22. 主人在会议中可集中控制所有摄像头和升降器，控制屏幕切换或页面，会议信息、显示人多，退出会议界面，控制摄像头机关，支持对摄像头机关控制，支持无纸化升降器（可独立升降和统一升降）可独立控制话筒单独升降，主持人可控制多个会议标 23. 支持会议桌升降和统一升降，主持人具有信号管理权限，可控制任意参会人员屏幕升降广播，并支持分屏画面广播（提供功能界面截图佐证，并能生产厂商公告） 24. 支持摄像头摄像头功能，可高清参与的会议，可查看用户参与过的会议记录文件，备注内容：可详细记录参与会议信息和文件。					
37	国产化桌面操作 系统软件	中标麒麟	V7.0 64 位	技术参数：国产化桌面操作系统	68	套	1197.00	81396.00	13%
38	大会会议室	永亨	定制	1、14 人位 2、规格为 9400*2000*180 单位 mm 3、含无纸化升降器、升降器设备架、升降器、14 套维修对开门 会议桌（台）符合 GB/T 33284-2017 木家具通用技术条件、GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量	6.4	米	4664.50	29980.80	13%
39	会议桌	永亨	定制	1、3 人位*18 张桌子 2、每套桌子规格为 2100*600*750 单位 mm 3、含无纸化升降器、升降器设备架、升降器、54 套维修对开门 会议桌（台）符合 GB/T 33284-2017 木家具通用技术条件、GB 18584-2001 室内装饰	37.8	套（米）	2371.95	89886.60	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	税率
				装饰材料:木饰面中密度纤维板					
40	会议机柜	爱图	AT-20	42U 网络机柜	1	套	16097.00	16097.00	13%
41	管理电脑	联想	定制	1. CPU: i5 及以上, 2. 运行内存: 8G 及以上, 3. 存储空间: 240G SSD+1TB HDD	1	台	4797.00	4797.00	13%
42	交换机	华为	S7700-52P-4C	1. 三层交换机; 2. 24 千兆电口	1	台	3997.00	3997.00	13%
43	交换机	华为	S5700-28P-4C	1. 三层交换机; 2. 48 千兆电口	1	台	4997.00	4997.00	13%
44	六类网线	大唐电信	国标	大唐电信六类屏蔽网线	4	箱	1197.00	4788.00	13%
45	水晶头	国产	国标	屏蔽水晶头	2	盒	247.00	494.00	13%
46	其他辅材	国产	国标	音频线、音频线、音箱线、HDMI 线、DVI 线、网络线、电源线、插座、脚垫、万用表、电笔、管钳、管卡、热熔胶枪等	1	套	7997.00	7997.00	13%
47	会场设备(包括灯光、背景)	国产	国标	满足各部委会议室设备标准(301 及 478 会议室)	2	间	13999.00	27998.00	13%
48	安装调试服务	国产	国标	安装调试服务	1	套	204522.58	204522.58	0%
49	系统集成服务	国产	国标	系统集成服务	1	套	189678.22	189678.22	0%
总计								1922760.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
 投标专用

1.2.2 验收报告

二、终验合格证书

工程名称：遵义市数字会议系统建设项目

承建单位	中通服建设有限公司	记录地点	贵州省遵义市
验收项目	遵义市数字会议系统建设项目		
功能	功能描述	功能是否实现	
会议建立	可根据会议情况设置会议主题、主持人、秘书、开会时间与预期结束时间、会议地点等会议信息，无纸化会议终端匹配。	☒ 是 ☐ 否	
会议预设	系统支持会议预置功能，用户可根据会议情况提前设置好会议信息与议题文件，支持一键启动，支持预设多个会议信息，支持默认会议设置。	☒ 是 ☐ 否	
人员管理	与会人员的信息录入，支持一对一设置、支持人员信息批量导入，支持对人员权限设置：主席功能、广播权限、导出权限、免签功能、投标权限、文件查看权限。	☒ 是 ☐ 否	
议题管理	会前设置会议议题，支持多个议题同时设置，支持议题权限设置，议题文件格式不限，包括 WORD、EXCEL、PPT、PDF、CAD 等格式，同时支持音频格式 MP3/WMA，支持图片格式 JPG/JPEG/BMP/GIF/PNG 上传，支持原文件上传（不进行二次格式转换）。	☒ 是 ☐ 否	
投票管理	设置表决与投票内容，设置投票方式如：实名制、匿名投票，支持打分投票，支持自定义投票，支持选择性投票。	☒ 是 ☐ 否	
模拟排位	支持推拉式可视化快速排位。	☒ 是 ☐ 否	
智能签到	一键入会并签到，签到信息后台主机自动汇总并存储记录。	☒ 是 ☐ 否	
文件批注	会议进行中可对会议议题文件进行批注，支持一键启动批注，支持原文件批注与标注功能，支持保存原文件批注并自动上传后台主机，支持常用办公文件：WORD、PDF。	☒ 是 ☐ 否	
电子白板	支持个人使用与交互使用，支持白板存档、载入，支持将白板内容同步到投影仪。	☒ 是 ☐ 否	
文件上传	无纸化会议终端面板带 USB 接口，可读取 U 盘文件并上传至后台主机。	☒ 是 ☐ 否	
投票表决	编辑会议投票标题、选项、说明、类型，会议过程中一键启动投票表决，支持投票终端将实时投票结果输出到大屏幕。	☒ 是 ☐ 否	
异步浏览	会议进行中主讲人员启动同屏广播时，任意无纸化会议终端可选择异步浏览，退出同屏广播进入自由模板，支持一键跟踪主讲快速进入同屏广播状态，支持权限限制。	☒ 是 ☐ 否	

会议交流	会议进行中任意一台无纸化会议终端可进行会议信息发送，支持单选、多选收件人，支持发送、接收信息的实时显示，支持消息回复、公告发布，支持后台统一发通知与单独回复消息。	☒ 是 ☐ 否
会议服务	会议进行中任意一台无纸化会议终端可进行茶水、文具、人员、要麦等服务呼叫。	☒ 是 ☐ 否
控制功能	支持会议签到、会议议题、会议投票、交互信号、会议关闭等主持（主席）管理功能，支持任意一台会议终端设置主席功能，支持权限限制。	☒ 是 ☐ 否
后台控制	后台主机支持统一控制无纸化会议终端，包括液晶升降、电源开启、电源关闭，同屏广播等功能。	☒ 是 ☐ 否
信息记录	可对会议后的各类信息进行记录，包括：签到信息、投票信息、文件批注、人员信息、会议信息等，支持一键调用查看。	☒ 是 ☐ 否
信息导出	可对会议信息导出至后台主机本地硬盘存储或传输至其他会议终端存储。	☒ 是 ☐ 否
会议清空	自动、手动清空会议资料，支持服务器自动清空所有无纸化会议终端资料，支持会议终端自动清空本机所有会议资料。	☒ 是 ☐ 否
验收结论： 经对遵义市数字会议系统建设项目运行状态及各项功能进行核查，核查结果 ☒ 满足 ☐ 不满足合同及规范要求。		
建设单位：  联通数字科技有限公司贵州省分公司 日期：2022.1.12		承建单位：  中通服建设有限公司 日期：2022.1.12
备注：系统功能情况栏中，功能实现打“√”，未实现的在备注栏内及时扼要说明情况。		

1.3 浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目

1.3.1 合同关键页

SGC-SK17-CJ-2022-0021
SGC-SK17-194509-2022-0020

**浦发银行福州分行新办公大楼
办公专业设备采购及服务项目**

合同协议书

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

买方（全称）：上海浦东发展银行股份有限公司福州分行

卖方（全称）：中通服建设有限公司

1 / 113



一、合同协议书

买方（全称）：上海浦东发展银行股份有限公司福州分行

卖方（全称）：中通服建设有限公司

依照《中华人民共和国民法典》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，为明确双方在项目实施过程中的权利、义务和经济责任，经双方协商同意签订本合同。

1. 合同文件

1.1 本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分：

1.1.1 本合同协议书

1.1.2 中标通知书

1.1.3 投标人提交的投标函及投标文件

1.1.4 专用合同条款

1.1.5 通用合同条款

1.1.6 招标文件

1.1.7 有关法律、法规、标准、规范及有关技术文件

1.1.8 双方约定的其他文件

合同履行中，买方与卖方有关项目实施的洽商，变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

1.2 一旦上述合同文件之间出现了意思含糊或矛盾之处，则应按自上而下的优先顺序进行解释。

2. 项目概况

2.1 项目名称：浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目

2.2 项目地点：福州市台江区鳌峰街道鳌峰路 66 号富闽时代广场

3. 合同范围

3.1 合同承包范围：浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目，项目范围包含视频安防监控系统、门禁考勤及 IP 对讲系统、信息发布系统、会议系统、智慧屏设备的采购、安装和调试等。



4. 合同价款

4.1 根据上述合同文件要求，合同的总金额为人民币(小写：¥5152357.04 元，大写：人民币伍佰壹拾伍万贰仟叁佰伍拾柒元零肆分，合同价款为含增值税价格。具体分项价格在投标报价表中有明确规定。

5. 合同工期

5.1 本合同工期为：(120 日历天)。

6. 付款条件

6.1 本合同的付款条件在“专用合同条款”中有明确规定。

7. 合同生效

7.1 本合同在满足下列所有条件时即生效：

7.1.1 合同已由双方加盖公章并由其法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章）；

7.1.2 卖方已提交了所需的履约保证金。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



(签字页，本页无正文)

买方（名称）：

上海浦东发展银行股份有限公司福州分行

地址：福建省福州市鼓楼区湖东路 222 号

日期：2022 年 1 月 28 日

法定代表人/负责人/授权代表签章：



卖方（名称）：

中通服建设有限公司

地址：广州市越秀区原道路 17 号

日期：2022 年 1 月 28 日

法定代表人/负责人/授权代表签章：



帐户名称：中通服建设有限公司

开户行：中信银行广州花园支行

帐号：7443900182600103441

开户行号：302581044398

开户行地址：广州市天河区珠江新城华就路 12 号

开户行电话：020-85503021

盖章（单位公章）：



盖章（单位公章）：



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/系统供应及安装
投标专用



附 浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务采购项目-投标清单报价表

浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务采购项目-投标报价表						
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
					综合单价	合价
一、视频安防监控系统						
(一)、监控系统						
1	1080P 宽动态 抗逆光型枪机	1. 外观:标准枪。 2. 传感器类型:不低于 1/2.8 英寸 CMOS。 3. 像素:不低于 200 万。 4. 最低照度:≤0.002Lux (彩色模式); ≤0.0005Lux (黑白模式)。 5. 行为分析:需支持连续入侵、区域入侵、快速移动、物体遗留、物品跟踪、徘徊检测、人员聚集、异常检测、人脸检测、人数统计。 6. 视频压缩标准:需支持 H.265; H.264; MJPEG。 7. 星光增强:支持。 8. 主码流模式:720° (1280×1080@25/30fps; 1280×960@25/30fps; 1280×720@25/30fps) 270° (1920×1080@5/30fps; 1280×960@25/30fps; 1280×720@25/30fps)。 9. 音频接口:支持。 10. 内置 MIC, 设备需支持。 11. 网络接口:≥1 个 RJ-45 网口,支持 10M/100M 网络设备。 12. 网络协议:HTTP; TCP; ARP; RTP; RTSP; RTMP; H.264; H.265; FTP; DLDP; DNS; PPPOE; IPv4/v6; SMTP; QoS; UPnP; NTP。 13. 接入标准:兼容 ONVIF; G728/81; G711。 14. 预置最大用户数:≥20 个 (总带宽:≥80M)。 15. 存储功能:FTP; MicroSD 卡 (支持 128G); NAS。 16. 浏览器:支持 IE8; IE10; IE11; Chrome8+; Firefox3.5+; Safari5+浏览器。 17. OSD 信息叠加:时间、通道、地理位置、图片、人数统计。	台	5	¥1,247.00	¥6,235.00

		18. 低照等级:星光。 19. RS-485接口:≥1个(波特率范围:1200bps~115200bps)。 20. 音频接口:音频输入:≥1路(3.5mm)CK头)音频输出:≥1路(3.5mm)CK头)。 21. 报警接口:报警输入:≥2路(湿节点,支持直流30V电压,6mA电流)报警输出:≥1路(干节点,支持直流最大30V电压,1A电流/交流最大50V电压,0.5A电流)。 22. 模拟输出接口:≥1路(CVBS输出)接口。 23. 供电方式:DC12V/AC24V/POE。 24. 工作温度:-30℃~+60℃。				
2	200万像数广角镜头	1. 镜头尺寸:不低于1/2.7英寸 2. 镜头焦距:2.7-12mm 3. 镜头像素:不低于900万 4. 光圈口径:≥F1.6 5. 最小物距:≤0.3m 6. 红外功能:支持 7. 手动变焦功能:支持 8. 手动聚焦功能:支持 9. DC光圈驱动方式:支持 10. 视场范围:支持13.3°×102.6°×74.3°(F) 11. CS接口:支持	个	5	¥561.00	¥2,805.00
3	铝合金防护罩	14寸;铝合金	个	5	¥166.00	¥830.00
4	铝合金支架	铝合金;白色;最大承重1.0kg;破装:	个	5	¥47.00	¥235.00
5	超高清红外一体型枪机	1. 像素:900万 2. 最大补光距离:15m(人脸检测距离)45m(视频监控距离) 3. 镜头焦距:2.7-12mm 4. 周界防越:入侵入侵;区域入侵;快速移动(三项均支持)人车分类及精准检测;徘徊检测;人员聚集;停车检测	合	12	¥3,119.00	¥37,428.00

		除抓图;支持人脸重建、人脸曝光;支持人脸属性提取,支持6种属性8种表情;性别、年龄、眼镜、表情(愤怒、平静、高兴、悲伤、惊讶、困惑、害怕);支持人脸抠图区域可设;人脸、单人脸、支持快速抓拍、识别并先2种抓拍策略;支持人脸角度识别功能;支持非连续识别;支持快速时区可设;支持添加5个人脸库;支持单个以及批量人员注册;支持人脸识别相似度设置;支持10万人人脸库的人脸识别; 7. 音频接口:音频输入:≥1路(RCA或3.5mm接口,≥1路,DC5V); 8. 报警接口:报警输入:≥3路(报警点支持2路3V/5V电压,5mA电流)报警输出:≥2路(报警点,支持报警最大1路电压,0.5A电流); 9. 供电方式:DC12V/POE; 10. 防护等级:IP67以上。			
11	全时段双录摄像机	1. 传感器类型:不低于1/3英寸CMOS; 2. 像素:不低于200万; 3. 最低照度:≤0.01Lux(彩色模式);≤0.001Lux(黑白模式); 4. 镜头类型:镜头焦距2.8mm、3.6mm可选; 5. 视频压缩标准: H.265; H.264; H.264H; H.265H; MJPEG; 6. 宽动态:≥120dB; 7. 内置MIC支持; 8. 报警事件:支持无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;物品移动;物品遗留;物品消失;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常检测; 9. 接入标准:兼容2W IP、GB/T28181、ONV; 10. 存储功能:≥MicroSD卡:256GB; 11. 音频接口:音频输入:≥1路(3.5mm)MIC头,≥1路(3.5mm)MIC头); 12. 供电方式:DC12V/POE	台	¥1,040.00	¥14,560.00
12	智能NVR(人脸识别)	1. 操作系统:嵌入式Linux操作系统 2. 人脸属性:支持6种属性,性别、年龄段(6个)、表情、表情(8种)、口罩、帽子	台	¥5,301.00	¥5,301.00

13	吊杆	摄像机专用吊杆	台	25	¥364.00	¥9,100.00
14	枪机支架	1. 名称: 枪机支架 2. 规格: 铝合金 3. 安装方式: 壁挂	个	53	¥104.00	¥5,512.00
15	拾音器	1. 麦克风面积: 35 平方厘米 2. 频率响应: 20Hz ~ 20kHz 3. 信噪比: 75dB 4. 动态范围: 104dB (1kHz at Max dB SPL) 5. 输出阻抗: 600 欧姆非平衡 6. 输出信号幅度: 2.5Vpp / 25Ω	个	24	¥920.00	¥22,080.00

16	24口POE交换机	7. 屏蔽结构 天坛豆荚型四基合亚面微反射涂层 8. 音频处理: 降低 200Hz~300Hz 频率有效抑制回声信号, 增强 1000Hz 信号而声音饱满度自然, 提高 300Hz~3000Hz 语音信号频段增强人声清晰度, 压制 5KHz 与 10KHz 的噪音频率。 9. 防水特性 户内防潮 10. ▲报警联动 具备 AUDIO GUARD 音频报警联动功能, 需提供相关证明文件 11. 适用范围 开放柜台、桌面、政务接待厅等 12. 保护电路 雷击保护、电源极性反接保护 13. 传输线缆 4 芯 0.3mm² RVP 屏蔽电缆 1. 20 个千兆 PoE 电口, 4 个 1G/2.5G PoE 电口, 4 个 1G/2.5G SFP 光口; 2. 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥1000pps/pps, 支持全端口线速转发; 3. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准, 单端口最大输出功率 60W, 整机最大输出功率 400W; 4. 支持 NAC 统一管控、统一查看状态、ACL 等配置管理; 5. 支持终端识别、终端准入、安全防护及安全日志可视; 6. 支持胖瘦一体化。	台	17	¥5,405.00	¥91,885.00
17	24 盘位视频存储一体机	1. 主处理器: 不低于 i6 高性能多核处理器。 2. 电源冗余: 1+1 冗余电源。 3. 高速缓存: 不低于 4G。 4. 操作系统: 需嵌入式 Linux 系统。 5. 集群服务: 需具备 N+M 集群功能。 6. IPSAN 功能: 需支持逻辑卷的动态在线扩展。 7. 流媒体协议: 需支持海康等接入协议 G2818 或 H264。 8. 接口特性: 需支持千兆网口、百兆网口、串口等接口。 9. 需智能识别摄像头接入: 需兼容双日、三日、热成像、全景摄像头系列等前端网络摄像头接入。 10. 支持智能功能: 需支持人脸识别、人体检测、通行行为分析、车辆检测。 11. eSATA 接口: ≥1 个。	台	5	¥122,661.00	¥613,305.00

12. 网络接口: ≥1 个千兆管理出口, 4 个千兆数据出口。 13. 网络接口扩展: 支持扩展 ≥2 个万兆接口。 14. RS-232 接口: ≥1 个。 15. SAS 接口: ≥2 个 SAS 接口。 16. 配置个数: ≥24 核企业级服务器。 17. 视频接入能力: ≥150 路 (30Mbps) 前置接入, 存储: ≥75 路 (150Mbps) 转发, ≥16 路 (32Mbps) 网络同构。 18. 视频直存 (私有协议): ≥30 路 (64Mbps) 前置接入, 存储: ≥160 路 (320Mbps) 转发, ≥32 路 (64Mbps) 网络同构。 19. 视频直存 (主动注册): ≥150 路 (90Mbps) 前置接入, 存储: ≥75 路 (150Mbps) 转发, ≥16 路 (32Mbps) 网络同构, IPSA 性能: 8SAM 模式下, 存储带宽: ≥2.7Gbps。 20. 读写: 800Mb。 21. 回写: 900Mb。 22. 视频直存 (onvif 协议): ≥200 路 (400Mbps) 前置接入, 存储: 100 路 (200Mbps) 转发, 16 路 (32Mbps) 网络同构, 图片直存: ≥150 路 (图片大小: 50KB) 前置接入, 存储: 转发。 23. 工作温度: 0℃~40℃。	1. Intel i7-6700 处理器 (3.5GHz 主频, 12W 额定功耗) 2. Intel 芯片组 3. 8G DDR4 2400MHz 内存, 最大可支持 48G 内存 4. 256G SSD 固态硬盘-1T 7200 转 SAS 硬盘 5. 预装 Win10 64bit 专业版 6. 集成千兆网卡 7. USB 键盘鼠标, 可选 PS/2 鼠标 8. 前置: 5 个 USB 接口, 2 个音频接口 9. 后置: 4 个 USB 接口, 串口, 3 个音频接口, 2 个数字视频输出接口 10. 1 个 PCIe Gen3.0 x16, 2 个 PCIe Gen3.0 x1 11. 250W 节能电源	套	1	¥10,282.00	¥10,282.00
18	工作站				

		12. 预装 Windows10pro 正原操作系统 13. “格式宏准机箱，不大于 20L，节省空间。 14. 内嵌式把手设计，易于搬运，前置电源开关，方便使用。 15. 15V 以下 1. 柜式 2U 双路服务器，标配工具上板导轨，服务器均为同一品牌 2. 原厂标配机箱中配置 2 颗相当于 Intel Xeon Silver 4214 8C 88W 2.5GHz 处理器 3. 不低于 Intel L622 4. 性能不低于以下配置：配置：≥2 颗 3060Ti 16GB 100W 功耗 5. 本次 2U 机箱中已标配 16 个内存插槽 6. 原厂标配 2 个千兆以太网口，向下兼容千兆，配置 2 个千兆以太网口网卡板载 1 个千兆管理网口 7. 原厂标配 ≥2 个 6000 IOPS SAS HDD 8. 原厂标配 ≥1 块 3GB Flash 阵列卡，支持硬盘热插拔，支持 5, 6, 10, 50, 100 9. 配置 2 个 ≥750W 铂金级 1+1 冗余电源，标配 ≥2 条 2.8 英寸 C13/C14 机架式电源 10. 支持 ASMB A4 标准，可正常运行温度达 45℃。 11. 原厂标配 2U 机箱最大支持 ≥6 个 PCIe 3.0 插槽 12. 电源、风扇、硬盘等模块支持热插拔或更换 13. 原厂标配符合中国标准的安全芯片 TPM 可信模块 14. 配置前置管理接口，可选生物识别身份验证，可选 ≥6 英寸可触摸全高清管理屏幕，可以使中监控设备状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电 源开关动作等 15. 原厂提供正版软件，支持上千台服务器远程管理，生成服务器节点拓扑图、告警功能状态和趋势；并能实现 CPU、内存、硬盘、网卡、网络功耗和利用率，可提升安全控制，实现服务器限电等功能。 16. 原厂标配集成管理模块，系统管理支持风扇、电源、温度监控，支持自动服务器重启、LED 控制、本地固件更新、错误日志。 17. 原厂提供正版基座材料监控系统软件，能够适应带外/带内方式对服务器等				
19	视频监控管理服务器		台	1	¥43,659.00	¥43,659.00

					硬件提供部件级健康管理。 18. 能够对服务器硬件进行带外带内监控。 19. 具备 iKVM 功能，不依赖操作系统对服务器进行远程管理和维护。 20. 需具备资产收集和变更管理功能。 21. 支持邮件、短信等报警方式。 22. 支持故障自动汇报报警功能。 23. 包含 CPU、内存、硬盘、电源、风扇等关键部件的故障报警和预警服务。 24. 提供基于网络系统管理、可简化基础系统管理、快速响应和提供硬件系统可用性、可自动发现、预警、跟踪、监控和配置服务器、网络存储设备、提供如下功能。 25. 硬件管理：可对设备进行硬件管理，可自动发现可管理的设备（包括服务器、网络和存储设备），收集受管设备的硬件数据，包括运行状态和属性、配置系统和网络设置、启动管理界面，打开和关闭电源以及进行控制；展示组织架构将受管设备进行分组，以反映数据中心内真实物理安装情况。 26. 硬件监控：可集中查看从受管设备生成的所有事件和警报。事件或警报将传递到集中管理平台，并显示在事件或警报日志中，可从仪表盘和状态栏中查看所有事件和警报的摘要，同时可查看特定设备信息报告和事件详细信息。 27. 固件合规性率更新：可集中将固件合规性率整合成设备设备，简化固件管理，跟踪对这些设备的清单作出的更改，并标记任何不符合的设备，可使用从所管理的固件更新的存储库为该设备应用并激活固件更新。 28. 用户管理：支持集中认证服务器管理用户帐户和认证用户凭证，具备用户帐户审核日志，还提供用户操作（如登录、创建新用户或更改用户密码）的历史记录。 29. 与主流管理平台集成：提供与 Microsoft System Center 和 VMware vCenter 集成的插件模块，通过插件模块可提供物理设备发现、跟踪和管理功能。 30. 移动 APP 管理功能：提供支持 Android 和 iOS 的移动 APP，通过 APP 可以集中监控设备设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关操作等。 31. 针对此台服务器提供 1 年 5x9 系统级技术支持电话、Email 与远程支持服务 (MS Windows Server, Redhat Linux, VMware vSphere, Oracle DB, MS SQL Server
--	--	--	--	--	---

20	视频安全防护系统	等5种系统级软件)。 1.设备采用多核+FPGA硬件架构。 2.整机吞吐量≥2Gbps,最大并发连接数≥260万,每秒新建连接数≥1万。 3.≥8个千兆电接口,≥2个千兆光接口。 4.支持以网桥模式、网关模式、旁路模式部署,支持告警,支持与交换机联动阻断。 5.支持使用用户名+密码+key的方式进行系统登录。 6.支持标准的VPN功能。 7.▲支持主流品牌的NVR接入设备,支持NVR视频接入通道的管理,提供具有CMS和CMS规格的检测机构出具的检测报告打印件。 8.支持包过滤检测终端,提供终端、网络终端、仿冒终端、阻断终端;其中还支持风险终端,并支持全阻、风险终端、网络终端或网络命令的终端。 9.支持根据VLAN、IP网段、时数等策略对终端进行黑名单设置。 10.支持对终端网络延时和丢包率进行探测。 11.▲内置可在本地对视频的终端检测材料,支持主动扫描发现视频终端终端的安全漏洞,提供相关证明文件。 12.支持FTP、TELNET、SSH、RTP等协议的端口命令扫描。 13.支持对FTP、HTTP、HTTPS、SMTP下载、上传中的文件进行病毒查杀防护。 14.支持对存在历史记录重放攻击的终端进行阻断。 15.▲支持对存在违规行为的终端进行告警,并阻断其通信;提供具有CMS和CMS规格的检测机构出具的检测报告打印件。 16.支持防止摄像头遭受DOS/DDoS攻击,支持对摄像头进行防护,支持1万+流量类型,并能根据爆发的流量及时更新策略进行防护。 17.支持对服务器漏洞进行扫描、加固。 18.支持根据应用进行允许和阻断,仅允许视频类(GB28181(国标)、ONVIF(行业标准)等视频网络中用到的协议通过,对其他协议进行阻断。 19.▲支持对截屏/录屏行为直接进行检测阻断,彻底杜绝截屏/录屏行为,提供具有CMS和CMS规格的检测机构出具的检测报告打印件。	套	1	¥187,110.00	¥187,110.00
21	监控平台软件	1.处理器 Intel Xeon 64 位多核处理器s2	套	1	¥187,110.00	¥187,110.00

服务器

- 2. 以太网网口数量 2
- 3. 接口类型 RJ45
- 4. 接口标准 10/100/1000Base-Tx
- 5. 以太网最大传输距离 CAT5 UTP 100m
- 6. 内存 8GB (ECC 校验)
- 7. 硬盘 SATA, SAS 硬盘数量 0
- 8. 外形尺寸 2U-660 深 x430 宽 x88 高
- 9. 电源 标配 4 冗余电源
- 10. 冗余电源 支持, PSU 可热插拔
- 11. 功率 5500W 基础或冗余电源
- 12. 电源 工作频率 50 Hz ~60 Hz
- 13. 与总行监控进行软件对接
- 14. 基于 LINUX 系统开发, 性能高效, 安全稳定
- 15. 可整合各种安防平台, 如报警、门禁、视频监控等, 并可兼容主流安防设备。
- 16. 支持多种解码设备, 可以满足各种监控中心的高压解码。
- 17. 采用模块化设计技术, 系统具备良好的可扩展性和升级性。
- 18. 采用 64 位微处理器。
- 19. 使用对多处理技术提高性能。
- 20. 设备兼容
- 21. 兼容目前主流厂商的 DVR、NVR、IPC 及 VS 产品。
- 支持市场主流报警主机及报警平台的接入。
- 支持市场主流门禁设备的接入。
- 支持 IP 对讲设备的接入。
- 通过 SDK 或相关协议, 可接入其他市场第三方厂商的设备。
- 22. 系统管理是安全控制
- 多级权限管理, 登录、操作等权限配置。
- 系统重要操作均保留日志, 可查询、备份。
- 23. 在线注册; 用户可在登陆界面进行注册申请, 只可由系统管理员批准授权。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议系统供应及安装
投标专用

		11. 250W 节能电源 12. 预装 Windows10pro 正版操作系统 13. "隔式标准机箱，不大于 20L，节省空间； 14. 内嵌式把手设计，易于搬运，前置电源开关，方便使用； 15. 35V 认证				
26	摄像机电源箱	DC12V/20A 摄像机专用线性稳压电源	套	4	¥898.00	¥3,592.00
27	95528 客服电话	1. 音质清晰，实现面对面的语音效果 2. 手柄听筒、免提和耳机通话方式的无缝切换，方便业务人员以不同的方式接听客户来电 3. 来电显示功能，来电号码可以在电话显示屏和触摸液晶屏同时显示 4. 支持接入自动接听功能，话务员无需手动按下接听按钮 5 支持免提通话功能 6. 支持静音、HOLD、重拨、上下翻页、屏幕亮度调节、来电铃声调节等功能 7. 标配 F08630 耳机	台	1	¥2,363.00	¥2,363.00
(二)、门禁考勤及 IP 对讲系统						
1	门禁系统管理平台	1. 主处理器：工业级嵌入式微控制器 2. 操作系统：Windows 操作系统 3. 整体接入路数：不低于 256 路（视频监控、门禁、可视对讲）； 4. 接入路数：不低于 128 路（考勤、门禁、可视对讲） 5. 人数规模：支持 10000 人门禁权限管理 6. 人数规模：支持 10000 人考勤管理 7. 视频接入路数：不低于 256 路视频监控； 8. 画面分割：任意分割，最大 64 路预览。 9. 认证：OCX；鉴别：GB/28181； 10. 网络接口：2 个 RJ-45、10/100/1000Mbps 以太网以及串行（千兆串口）RS485 接口；2 个、4K	套	1	¥12,758.00	¥12,758.00
2	门禁控制器	1. 支持 TCP/IP 通讯方式 2. 具有双通讯协议设计，可同时支持 RS485 协议和韦根 422、V34 协议 3. 支持 10 万用户容量，存储 50 万刷卡记录	台	2	¥1,607.00	¥3,214.00

	4. 支持多门互锁，多人开门、防反锁、远程开门等功能 5. 支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡进出报警、非法密码多次报警 6. 支持消防联动 7. 内置MCU，支持手动控制、自动延时功能 8. 断电断电永久保存，支持在线升级 9. 内置看门狗程序，确保设备长期稳定运行 10. 适配平台：IQC 平台、SmartSP100 11. 支持蓄电池供电					
3	二道门控制器	1. 控制门数 2 门 2. 外读读卡器 3. 读卡速度 < 0.2 秒 4. 卡容量 20 万 5. 信息记录 100 万 6. 内存容量 128MB 7. 数据保存 10 年 8. 报警输入/输出标准 4/4 路 9. 继电器容量 AC250V/5A、DC30V/5A 10. 电路板保护 11. 断电重启后软件运行断电复位 12. 过流过压保护 I/O、电源接口 13. 防潮雷击保护 14. 联网方式 TCP/IP 15. 脱机运行支持 16. 工作电源电压 12V 17. 工作环境温度 -25℃~55℃，湿度 10%~85% 18. 箱体尺寸 442mm(L) × 224mm(W) × 44.5mm(D)	台	2	¥2,977.00	¥5,954.00
4	人脸识别考勤机	1. 识别技术：混合光谱双摄。 2. 人脸容量 10000 张。	台	8	¥2,693.00	¥21,544.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

5	读卡器	3. 高清记录 120000 条。 4. 识别数量: ≥3 人同时。 5. 识别距离 1~1.5 米内。 6. 支持刷卡开门模式。 7. 支持普通 fare 卡识别、二代身份证卡、公交 IC 卡、银行 IC 卡等卡 3.片的物理卡号读取, 可读取 MF fare 卡号。 8. 读卡频率 13.56MHz。 9. 具有双通半高设计, 同时支持 RS485 协议和 USB 协议, 卡槽接口, 支持国 际标准 Wiegand 4 10. 支持在线升级。 11. 传输距离和指示灯提示功能。 12. 支持防拆报警, 内置看门口内报警。 13. 具备防雷防静电抗干扰功能。 14. 所有连接端口均具备过流和过压保护。 15. 工作温度: -30℃~+60℃, 工作湿度: ≤95%。 16. 支持 86 盒安装、明装。	台	5	¥2,930.00	¥17,580.00
6	人脸识别门禁一体机	1. 主处理器: 高性能嵌入式处理器。 2. 按键类型: 触摸按键。 3. 网络协议: IPV4, RTP, RTSP, UDP, TCP, SIP, RTP, 支持 ONVIF 协议。 4. 显示屏: ≥7 寸 TFT 液晶显示屏。 5. 屏幕分辨率: ≥ 600×1024。 6. 摄像头: 2MP CMOS 高清宽动态双镜头。 7. 光源补偿: 自动白光补充, 自动红外补充。 8. 开门模式: 支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸开门模式, 支持组合开门模式设置。 9. 读卡类型: IC 卡。 10. 10.43~11 通信: 支持。 11. 外接读卡器: 支持 ≥1 路 385 读卡器, 支持 ≥1 路韦根读卡器。 12. 人脸识别身高范围: 1.5m~2.0m。	台	87	¥43,213.00	¥4279,531.00

	④其它接口：支持外接防水按钮、门灯、喇叭、有源音箱、录音设备。 9.适配器供电：支持中30适配器供电。 1.采用嵌入式操作系统，稳定可靠，满足7*24小时不间断工作； 2.一体化结构设计，多点电写式触摸屏操作； 3.显示屏尺寸≥10.1英寸，分辨率≥1280 X 800； 4.内置超广角摄像头，视角≥120度； 5.摄像头像素≥200W，上下角度可手动调节； 6.最多可支持15台可视对讲机； 7.自带手柄话筒、三杆话筒，支持免提、手持、定时挂机，支持手柄话筒摘机接听，对讲灵敏度≥100db； 8.具有两个物理按键，可用于一键求助报警和一键喊话，提升应急处置能力； 9.支持双向1080P高清可视会议对讲，本地摄像头可手动开关； 10.支持监听功能，可对管理的分机、终端进行语音监听或循环自动监听； 11.支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，且不少于15条音频文件同时广播不同分区； 12.支持视频联动，本机可同屏显示该设备的视频画面和指定的IPC（能连接摄像机）画面，任一画面可一键放大全屏画面中显示，便于全面掌握现场情况； 13.支持多方通话功能（≥32方），多方通话可设置“选择模式”和“会议模式”； 14.支持呼叫转移功能，具有遇忙转移、无应答转移、关机转移、手动转移等； 15.支持多级管理架构，不少于5级，各级设备可互联互通； 16.支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，可在本机查看调阅录制的文件，通过记录及录音录像文件支持上传服务器统一管理； 17.支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可离线接收呼叫，可定时录、多方通话、文件广播、录音录像存储； 18.支持交互留言留言，可通过本机进行求助、报警、报警、报警； 19.支持语音播报分机的搭建信息，搭建信息可自定义； 20.支持通话转移，可将当前分机的通话转移至其他主机上； 21.支持通话保持，可保留当前分机的通话，接听其他设备呼叫；				台	2	¥6,426.00	¥12,852.00
9	可视对讲主机							

22. 支持热冗余转移, 当分机呼叫忙线时, 可自动将呼叫转移到其他主机上;					
23. 支持标准的 SIP 协议, 可与 VOIP 网络电话互联互通;					
24. 支持 H.264 高清输出, 可将本机显示屏画面投至电视墙上运行显示;					
25. 支持 IP 冲突提示;					
26. 支持远程故障检测, 可实时检测设备在线、离线状态;					
27. 支持音频输入、或音输出; RS485 接口, ≥4 路开关量输出, 报警输入、耳麦、USB 接口;					
28. 支持通过浏览器远程管理, 可查看所有设备信息、参数配置, 软件升级和重启设备;					
29. 支持宽电压输入, 在 DC 11V~32V 电压范围内连续工作;					
30. 支持 7W 供电, 支持适配器供电, 集中供电;					
31. 工作温度: -10℃~55℃;					
1. 采用嵌入式操作系统, 稳定可靠, 满足 7*24 小时不间断工作;					
2. 金属防爆外壳, 嵌入式安装;					
3. 抗浪涌等级 ≥IEC10, 防护等级 ≥IP55;					
4. 自带呼叫和报警金属按钮, 可对指定的设备运行一键呼叫和一键报警;					
5. 金属按钮内置环形闪光灯, 可通过指示灯的颜色状态判断分机的待机、呼叫、通话以及网络连接等状态;					
6. 支持双画面可视觉全双工对讲, 对讲音频采样率 ≥16KHz, 音频分辨率为 1920*1080, 对讲机内置摄像头可以角度手动调整;					
7. 内置高清摄像头, 像素不低于 200W, 支持 1080P 高清输出式自动切换, 无故障工作时也能连续拍摄;					
8. 支持设置分机输出视频分辨率及码率;					
9. 支持接收并播放主机的各种广播任务;					
10. 支持接收并播放 SIP 协议, 可与 VOIP 网络电话互通;					
11. 支持接收第三方系统的控制指令, 播放指定内容;					
12. 支持接收 ONVIF 协议, 可将本机采集到的视频流实时传输到网络硬盘录像机;					
13. ▲支持移动侦测报警, 对视频画面指定的区域进行实时检测, 检测到指定区域有人或物体移动时自动向主机报警, 支持设置指定时间段启用 (须提供相					
10 可视对讲分机	8	台	¥2,693.00		¥21,544.00

	关说明文件)： 14. 支持多方通过功能，参加语音会议； 15. 支持延时报警，当环境噪声超过设定阈值时，可自动向对讲主机发出报警； 16. 支持延时报警，当设备被拆卸时，可自动向对讲主机发出报警； 17. 支持一键呼叫多台主机，多台主机可同时收到呼叫信息，任意主机均可接听并接听对讲； 18. 支持语音播报本机 IP 地址、IP 冲突提示； 19. 支持系统自动段时功能； 20. 支持通过 IE 等浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备； 21. 1 路音频输出、1 路音频输入、2 路开关量输入、2 路低电压输出、1 个报警按钮接口、1 个门灯接口、1 个有源音箱等接口和 1 个复位按钮，支持 PS 供电； 22. 支持宽电压输入，在 DC 5V~DC24V 电压范围内均能正常工作； 23. 支持设置分机输出低频率分辨率及码率； 24. 工作温度：-20℃~60℃；				
11	IC 发卡器	1. IC 卡(Mifare 卡)发卡 2. USB 供电和通讯，工作电流<150mA 3. 免驱动安装，即插即用	台	1	¥3,591.00
12	IC 卡	1. 名称：非接触 IC 卡	张	800	¥6.00
13	24 口交换机	1. 24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，4 个万兆 SFP 光口； 2. 交换容量≥336Gbps/7.36Tbps，包转发率≥134pps/1250pps，支持全端口线速转发； 3. 支持 NAC 统一管理，统一查看状态，VLAN 策略配置管理； 4. 支持终端识别，终端接入、安全策略及安全策略可视； 5. 支持胖瘦一体化	台	10	¥4,914.00
14	开门延时报警器	开门延时报警器	套	2	¥491.00
15	开门延时报警提示喇叭	开门延时报警提示喇叭	个	2	¥151.00

16	地址盒	1. 含设备管理软件模块，支持系统内网络设备的注册和管理，包括对设备在线或离线查询、持续提示、提醒在线设备； 2. 含虚拟组网服务软件模块，支持虚拟组网代理服务，实现设备在跨网段网络由网络环境下管理组网； 3. 含 NTP 服务软件模块，支持与 NTP 服务器时间同步，并提供系统内的时间同步服务； 4. 支持本机数据库备份和还原； 5. 支持远程在线升级软件；	台	1	¥2,741.00	¥2,741.00
二、信息发布系统		合计（含税源及安装调试费）				¥2,173,388.00
1	50 寸电视机	核心参数 系统：Android MIPI 接口：2.4Kx5G 语音控制：人工智能语音 运行内存/RAM：4GB CPU 架构：四核 A53 存储内存：32GB 背光方式：直下式/LED 主体参数 摄像头：无摄像头 是否触摸屏：非触摸屏 显示类型：LED 音频参数 音频功率：45W 显示参数 屏幕尺寸：50 英寸 支持格式（高清）：2.00p	台	15	¥5,198.00	¥77,970.00
2	55 寸电视机	支架：显示屏安装支架	台	8	¥5,954.00	¥47,632.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

	系统: Android WIFI 频段: 2.4GHz 语音控制: 人工智能语音 运行内存/RAM: 4GB 存储空间: 32GB 背光方式: 背下式/LED CPU 核心数: 四核 外观设计 屏占比: 97% 接口参数 光纤音频输出: 支持 HDMI2.0 接口数: 2 个 HDMI2.1 接口数: 2 个 数字 RF 接口: 支持 模拟 RF 接口: 支持 USB2.0 接口数: 1 个 USB3.0 接口数: 1 个 显示参数 刷新率: 120Hz 屏幕尺寸: 55 英寸 支持格式 (高清): 2160p 屏幕分辨率: 超高清 HDR 显示: 支持 HDR 色域标准: BT-2020 屏幕比例: 16:9 支架: 显示屏安装支架					
			台	8	¥8,033.00	¥64,264.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

3	65 寸电视机	核心参数 系统: Android WIFI 频段: 2.4GHz				
---	---------	--	--	--	--	--

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

4	75 寸电视机	语音控制；人工智能语音 运行内存/ROM：4GB 存储空间：32GB 背光方式：直下式/LED CPU 核心数：四核 外观设计 屏占比：67%≥95% 接口参数 光纤音频输出：支持 HDMI2.0 接口数：2 个 HDMI2.1 接口数：2 个 数字音频接口：支持 模拟音频接口：支持 USB2.0 接口数：1 个 USB3.0 接口数：1 个 显示参数 分辨率：120Hz 屏幕尺寸：65 英寸 支持格式（高清）：2160p 屏幕分辨率：超高清 4K HDR 显示：支持 HDR 色域标准：BT-2020 屏幕比例：16:9 支架：显示屏安装支架 核心参数 系统：Android AIPI 画质：2.4K55G 语音控制：人工智能语音 运行内存/ROM：4GB	台	1	¥11,624.00	¥11,624.00
---	---------	---	---	---	------------	------------

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

5	85 寸电视机	核心参数 系统: Android CPU 频率: 2.4GHz 语音控制: 人工智能语音 运行内存/ROM: 4GB 存储空间: 32GB 背光方式: 直下式/LED	存储内存: 32GB 背光方式: 直下式/LED CPU 核心数: 四核 外观设计 屏占比: 95%N>95% 接口参数 光纤音频输出: 支持 HDMI2.0 接口数: 2 个 HDMI2.1 接口数: 2 个 数字接口: 支持 模拟接口: 支持 USB2.0 接口数: 1 个 USB3.0 接口数: 1 个 显示参数 刷新率: 120Hz 屏幕尺寸: 75 英寸 支持格式 (兼容): 2160p 屏幕分辨率: 超高清 4K HDR 显示: 支持 HDR 色域标准: BT.2020 屏幕比例: 16:9 支架: 显示屏支架安装	台	1	¥17,955.00	¥17,955.00
---	---------	---	---	---	---	------------	------------

7	电梯投影仪	1. 电梯投影仪采用多媒体感应电幕门45广告投影机 2. RGB-LED光源, 对比度 3000; 工作站技术参数 1. Intel i17-9700 处理器 (3.0GHz 主频, 12M 缓存, 8C) 2. Intel 芯片组 3. 8GB DDR4 2666MHz 内存, 最大可支持 64GB 内存 4. 256GB SSD 固态硬盘+1TB 7200RPM SATA3 硬盘 5. 预装 Windows 10 专业版 6. 集成千兆网卡 7. USB 接口: 4个 USB 3.0, 2个 USB 2.0 8. *前置: 4个 USB 接口, 2个音频接口 9. 后置: 4个 USB 接口, 2个音频接口, 2个数字输出接口 10. 1个 PCIe Gen3.0 x16, 2个 PCIe Gen3.0 x1 11. 250W 节能电源 12. 预装 Windows 10 专业版操作系统 13. *机箱: 标准机箱, 不大于 20L, 静音空间; 14. 内嵌式设计, 易于搬运, 前置电源并关键, 方便使用; 15. 15V 认证 智能信息发布软件技术参数 1. 软件支持局域网、公网传输 2. 服务器平台支持管理用户数, 可以满足后厨点位数量, 保证系统的稳定性和安全性, 采用 Linux 操作系统, 平台支持多用户同时在线, 并且响应在 1 秒之内 3. 支持管理后台需实现: 显示服务器 CPU、内存、磁盘使用情况 4. 支持任意分辨率、素材任意拖拽、支持低码率、实时控制多节目播放 5. 支持可添加主画面视频格式、图片、FLV 视频、网络 RTMP 流媒体等素材 6. 支持流媒体直播、可指定功能播放次数、支持模板导入、节目导入导出 7. 软件含有流媒体直播软件模块, 可将直播信号通过网络分发到各个终端在网页内直播, 支持直播流媒体传输协议支持: H264、H265、RTMP、RTSP。	台	2	¥4,253.00	¥8,506.00
8	工作站(智能信息发布软件)	1. 满足后厨点位数量, 保证系统的稳定性和安全性, 采用 Linux 操作系统, 平台支持多用户同时在线, 并且响应在 1 秒之内 2. 支持管理后台需实现: 显示服务器 CPU、内存、磁盘使用情况 3. 支持任意分辨率、素材任意拖拽、支持低码率、实时控制多节目播放 4. 支持可添加主画面视频格式、图片、FLV 视频、网络 RTMP 流媒体等素材 5. 支持流媒体直播、可指定功能播放次数、支持模板导入、节目导入导出 6. 软件含有流媒体直播软件模块, 可将直播信号通过网络分发到各个终端在网页内直播, 支持直播流媒体传输协议支持: H264、H265、RTMP、RTSP。	台	1	¥15,876.00	¥15,876.00

9	55英寸拼接屏	Multicast/Unicast等 8. 支持实时预览、定时下载、定时播放、暂停、局部播放、指令遥控、下装状态监控、日程安排 9. 支持预览功能：节目播放模式启动后通过点击预览按钮，在平台上查看实际播出效果，方便即时调整 10. 支持多服务器下载功能，多用户管理、终端管理、权限管理 11. 为达到带宽占用可控，在网络传输过程中，可设置选择最大传输速率所占的带宽，同时播放终端设备需支持相应功能，也可以对部分网络带宽，保证在服务器到播放设备文件传输不会占用网络带宽，影响其他正常工作 12. 支持同步双屏播放，同步播放：视频画面同步播放（同步到帧） 13. 支持联动字幕可透明，可设置字体类型、大小、颜色、时间同步 14. 支持视频静音，并且支持任意音量和任意视频的組合 15. 支持旋转90°在竖屏上发布信息 16. 支持远程紧急调节，日志管理、多轮定时开关机设置、文件智能清理 17. 支持自动定时开关机，每个终端，都可以进行工作时间的设置，在工作区内，终端进行各种丰富多彩的内容的展示，人受众提供信息；而在非工作区内，终端会自动进入休眠状态，关闭音视频输出，防止浪费资源，以减少设备损耗，节约能源 18. 支持实时监控终端播放器的工作状态，包括正在播放的视频，CPU、内存和温度的使用情况 19. 保证为文件存储达到99%会自动清除之前下载的很久不播放的文件，无需人工操作 20. 支持设备审核：上传的视频必须经过审核后才会加入到频道中，制作好的频道需要经过审核才能发布到终端进行播放 21. 支持二次定制开发，可与第三方系统对接，将实时数据从第三方系统中获取后进行展示 22. 系统软件完全为自主研发，具有自主知识产权，需要软件著作权、测试报告或专利等相关证明	块	22	¥8,108.00	¥178,376.00
---	---------	---	---	----	-----------	-------------

2.分辨率: 1920×1080, 视场半径±0.88mm;						
3.亮度不低于 700cd/m ² , 对比度不低于 1200:1;						
4.LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 GB/T3331018-2018 标准;						
5.液晶拼接单元不造成对周围环境的视觉危害;						
6.LCD 显示单元可见光透射比≥89.89%, 隔屏引起的畸变率≤1.3%, 热膨胀符合 GB/T2130-2012 标准中的技术要求;						
7.拼接单元具有便捷的拼接及调整装置, 利于维护和售后维护, 提供国家版权或机构出具的证明复印件;						
8.液晶拼接必须采用分体式结构设计, 支持单块液晶单元独立开关及控制, 整体美观大方, 同时具有最大程度的降低能耗和运行管理维护成本及难度;						
9.显示屏生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011, 且能力达到五星级; 液晶拼接产品色域标准 CIE1931 标准色系统, 色坐标误差在±0.01 以内						
1.单台设备不少于 9 路 HDMI 接口输出, 至少包含 4 个 3840×2160 分辨率输出口和 3 个 3550×1500 分辨率输出口;						
2.同时支持 3 路视频本地信号输入(支持的分流率包含 3840×2160、1920×1080、1620×1200、1680×1050、1440×900、1400×1050、1600×768、1280×768、1024×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1152×864、1024×768、800×600); 其中 2 路 HDMI 接口视频同时输入, 2 路 DVI-I (包括 DVI-D 和 VGA) 接口视频同时输入;						
3.支持黑白名单功能; 当设置白名单时, 只允许白名单内 IP 地址访问设备; 当设置黑名单时, 黑名单内 IP 无法访问设备;						
10	4K 解码器	个	3	¥12,096.00	¥36,288.00	
合计 (含运费及安装调试费)				¥390,334.00		
三、会议系统						
(1) 固定会议室						
1. 扩声系统						
1.1	专业音箱	只	2	¥5,859.00	¥11,718.00	
技术参数						
1.阻抗: 8Ω						
2.额定: 500W-200Hz						
3.额定功率: 400W						

		4.灵敏度: 98dB/K/M 5.摆盘角度: 0/90° (0/70°) 6.高音: 1.4"压电高音单元×1,进口单元 7.低音: 12"低音×1,进口单元 支架技术参数 1.固定面板尺寸(长*宽):240mm*30mm 2.臂杆长度:44mm 3.臂杆固定杆长度:165mm 4.重量: 2.28Kg 1.设备支持开机默启动,支持高品质变压器和电源适配器混接,内置30Hz/50Hz 滤波滤波器;支持智能控制地址码设计,内置智能电压系统。 2.支持立体声或桥接、并行工作模式,输出功率支持立体声/桥接8Ω×2/200W×2,立体声/桥接4Ω×2/1050W×2,立体声/桥接2Ω×2/500W×2,桥接8Ω×2/2100W,桥接4Ω:3000W。 3.采用 XLR/TS 接口输入接口,支持过流保护、短路保护、短路保护等功能,具有电键、保护、失声指示灯。 4.信噪比≥100dB,频率:20Hz-20kHz;分频度≥80dB,失真度≤0.05%					
1.2	专业功放			只	1	¥4,914.00	¥4,914.00
1.3	专业音箱			台	4	¥5,481.00	¥21,924.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

1.3.2 验收报告

工程竣工验收表

建设单位	上海浦东发展银行股份有限公司福州分行	验收日期	2022 年 11 月 8 日
施工单位	中通服建设有限公司	工程造价	¥5152357.04 元
项目内容	浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目		
工程地点	福建省福州市台江区富闽时代广场		
验收内容	一、视频安防监控系统：(1) 监控系统：摄像机、交换机、视频存储一体机、视频管理服务器、拼接屏、工作站等设备；(2) 门禁考勤及IP对讲系统：系统管理平台、门禁控制器、考勤机、读卡器、人脸识别门禁一体机、IP对讲、可视对讲、交换机等设备。 二、信息发布系统：电视机、信息发布终端、电梯投影仪、工作站、拼接屏、解码器等设备； 三、会议系统：(1) 扩声系统：专业音箱、专业功放、音频处理器、调音台、无线话筒等设备；(2) 数字会议系统：会议主机、会议单元等设备；(3) 中控系统：网络中控主机、控制器、触摸一体机、无纸化服务主机、无纸化流媒体主机、无纸化会议终端等设备；(4) LED屏：显示屏、处理器、工作站、电视剧等设备；(5) 矩阵：KVM发送器、KVM接收器、无缝高清矩阵切换器等设备。 四、云会务平台系统：云会务服务器、安卓盒子、云会务系统交互屏、电视机等设备。 五、智慧屏设备：智慧屏等设备。		
验收意见	总部大厦项目会议/AV系统供应及安装 投标专用 完成了合同内清单所有设备的配送、安装、调试及操作培训，符合合同要求，验收通过。		
建设单位：	施工单位：		
项目经理：	项目经理：		
日期：	日期：		

1.4 蓬莱市瀛海大厦项目弱电智能化施工

1.4.1 合同关键页

建设工程施工合同

项目编号: 20201016-PL039ND

项目名称: 蓬莱市瀛海大厦弱电智能化工程

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

发包人: 蓬莱市城投置业有限公司

承包人: 中通服建设有限公司

签署日期: 2020 年 11 月 30 日

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 蓬莱市城投置业有限公司

承包人(全称): 中通服建设有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就蓬莱市瀛海大厦弱电智能化工程及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1.工程名称:蓬莱市瀛海大厦项目弱电智能化施工。

2.工程地点:位于蓬莱市东部创发新区内,北京路以南、西安路以西。

3.项目概况:本项目建设用地面积 14079.59 平方米(合 21.1 亩),规划总建筑面积 54316.86 平方米,主要建设一座 12 层高的商业建筑。其中:地上建筑面积 37541.04 平方米,包括 4 层裙楼和 12 层塔楼;地下建筑面积 16775.82 平方米,地下二层,包括停车场,地下车位 305 个。其中裙房高度 22 米,耐火等级二级;主楼高度 49.8 米,耐火等级二级;地下停车场部分耐火等级一级。

4.工程立项批准文号:2018-370684-72-03-053161。

5.资金来源:自筹。

6.工程内容:综合布线系统、计算机网络系统、视频监控
系统、门禁管理系统、无线巡更系统、桌面拾音系统、排队叫号
系统、停车场管理系统、电梯五方对讲系统、多媒体会议系统、
机房工程、建筑智能化节能系统安装等。

7. 工程承包范围：专业承包，以图纸内容与工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：2020年11月30日。

计划竣工日期：2021年3月11日。

工期总日历天数：100天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹仟壹佰玖拾捌万肆仟零柒拾玖元叁角玖分（¥11984079.39元）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

总部大厦项目工程投标报价汇总表供应及安装

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分 包的专业工程 暂估价 特殊项目 暂估价	材料暂估价	规费
1	蓬莱市瀛海大厦弱电智能化工程-综合布线系统	4679185.51			310090.49
2	蓬莱市瀛海大厦弱电智能化工程-计算机网络系统	336701.20			3743.81

发包人：（公章）

法定代表人或

其委托代理人：

（签字或盖章）



承包人：（公章）

法定代表人或

其委托代理人：

（签字或盖章）



电 话：_____

电 话：_____ 020-87321969

传 真：_____

传 真：_____ 020-87326608

电子信箱：_____

电子信箱：861230073@qq.com

开户银行：_____ 开户银行：中信银行广州花园支行

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

账 号：_____ 账 号：7443900182600103441

投标专用

1.4.2 验收报告

竣 工 验 收 证 书

施管表2

工程名称	烟台市蓬莱区瀛海大厦智能化项目	开工日期	2020年11月30日	对工程的质量评价：符合设计图纸和施工规范要求，完成清单全部工作内容，质量合格。			
施工单位	中通服建设有限公司	竣工日期					
合同造价 (元)	11984079.39元	施工决算 (元)					
验收范围及数量：一、包括施工图纸内智能化项目工程等所有工作。二、设备型号、数量符合合同要求。三、工程施工工艺、质量符合设计图纸和施工规范要求，完成清单全部工作内容。四、施工质量合格。 仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装				竣工验收日期		2021年 7 月 9 日	
				参加竣工验收单位意见			
				建设单位	签名： (盖章) 	设计单位	签名： (盖章) 
				监理单位	签名： (盖章) 	施工单位	签名： (盖章) 
存在问题及处理意见： 投标专用				勘察单位	签名： (盖章)	邀请单位	签名： (盖章)

烟台市蓬莱区瀛海大厦智能化项目工程验收报告

工程名称	烟台市蓬莱区瀛海大厦智能化项目		
建设单位	烟台市蓬莱区城投置业有限公司	监理单位	山东泰和建设管理有限公司
施工单位	中通服建设有限公司	验收日期	2021 年 7 月 9 日
验收技术指标： 一、包括施工图纸内智能化各系统安装工程等所有工作。 二、工程质量符合设计图纸和施工规范要求，完成清单全部工作内容。			
检查验收意见： 仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装 投标专用			
建设单位签章： 	监理单位签章： 	设计单位签章： 	施工单位签章： 

1.5 宜春市网络安全应急综合指挥中心项目

1.5.1 合同关键页

编号：中心-YC2020-082

合 同 书

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
项 目 名 称：宜春市网络安全应急综合指挥中心项目
投标专用

中 标 人：中通服建设有限公司

采 购 人：中共宜春市委网络安全和信息化委员
会办公室

宜春市政府采购中心

政府采购合同

甲方（采购人）：中共宜春市委网络安全和信息化委员会办公室

乙方（中标人）：中通服建设有限公司

丙方（采购代理机构）：宜春市政府采购中心

甲、乙、丙三方根据 2020 年 11 月 17 日的邀请招标采购结果达成本合同（中心-YC2020-082）

一、中标清单

序号	货物名称	品牌/厂家	型号	数量	单价	总价
一	网络安全系统、舆情导控系统					
1	综合态势感知	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-A	1	280000	2620000
2	攻防演练	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-AKC	1	150000	
3	移动网信	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-MOB	1	150000	
4	通报预警	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-WAR	1	150000	
5	协调指挥	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-COM	1	150000	
6	重大保障	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-MAS	1	250000	
7	检查督办	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-CHE	1	150000	
8	应急处置	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-EME	1	200000	
9	资产普查	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-ASS	1	150000	
10	安全监测	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-SAF	1	200000	
11	知识库	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-KB	1	100000	
12	威胁情报	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-INT	1	140000	
13	弱点管理	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-WEA	1	150000	
14	追踪溯源	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-TRA	1	100000	
15	云端网站监测服务	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-W	1	200000	
16	漏洞数据服务	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-VUL-VIP	1	100000	

17	驻场服务	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-VIP	1		
18	网络舆情监控系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1	500000	50000
19	网评员管理系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1		
20	属地网站管理系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1		
21	舆情态势跟踪系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1		
22	虚拟身份查询系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1		
计算机类设备						
1	交换机	MAIPU/迈普通通信技术股份有限公司	NSS3330-54TXF-AC	3	7000	21000
2	路由器	MAIPU/迈普通通信技术股份有限公司	NSR7300X-08	2	26200	52400
3	机柜	品牌：大唐保镖 厂家：北京盛成大唐科技有限公司	K36042	2	3000	6000
4	图形工作站	长城	俊杰 BQ688 图形工作站 9	9	46000	414000
5	台式电脑（标准配备每人3台，分别为外网、内网、中央专网）	长城	世恒 DF716 系列（特配机） 91	71	6500	461500
6	国产操作系统	麒麟软件有限公司	中标麒麟桌面操作系统 V7.0	71	1200	85200
7	国产版式处理软件	品牌：数科 厂家：北京数科网维技术有限责任公司	数科 OFD 版式软件 V2.0	71	900	63900
8	国产办公处理软件	金山 WPS/珠海金山办公软件有限公司	金山麒麟 WPS 办公软件 V11	71	1000	71000
9	彩色打印机（安全可靠设备）	北京立思辰	立思辰 GA3530cdn	2	5500	11000
10	黑白打印机（安全可靠设备）	北京立思辰	立思辰 GA3032dn	10	4280	42800
11	复印机（安全可靠设备）	北京立思辰	立思辰 GA9540CDN	1	45000	45000
12	扫描仪	北京立思辰	立思辰 G4060F+	1	6500	6500
13	保密电脑	长城	世恒 ZF719	2	7800	15600

14	微机视频干扰器	北京华安保信息技术有限公司	VIP-D	2	2000	4000
15	电磁泄露防护插座	北京华安保信息技术有限公司	HAB-RBI	2	300	600
16	保密打印机	奔图	CP2515DN	2	7800	15600
17	身份认证单机版			含		
18	移动硬盘	闪迪	SDSSDE60-1T00-Z25	30	1100	33000
19	碎纸机	得力	得力 27258	5	1000	5000
20	摄像机	佳能	LEGRIA HF G50	1	6000	6000
21	照相机	佳能 (Canon)	EOS 6D Mark II	1	25000	25000
小间距 LED 显示屏						
1	室内小间距全彩 LED	三升/深圳市三升显示屏有限公司	P1.25	21.12	40000	844800
2	同步控制系统	三升/深圳市三升显示屏有限公司	DL618	1	3300	3300
3	多功能媒体播放服务器	联想	定制	1	23000	23000
4	钢结构外装饰	三升/深圳市三升显示屏有限公司	国标定制	22.1	500	11050
5	发送盒	三升/深圳市三升显示屏有限公司	DL868	4	4500	18000
6	视频拼接器	三升/深圳市三升显示屏有限公司	VPH9000	1	20000	20000
7	配电系统	朗安/深圳朗安电气有限公司	PA-CARD/50KW	1	5000	5000
8	视频漫游处理器	三升/深圳市三升显示屏有限公司	VPH600	1	27400	27400
会议扩声部分						
1	声学阵列音柱	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PTL604	2	9500	19000
2	声学阵列音柱	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PTL604	2	5500	11000
3	功率放大器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CK909	1	7800	7800
4	功率放大器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CK905	1	6100	6100
5	数字调音台	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	GM-1666FX	1	11000	11000
6	音频处理器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	AV6600-M1	1	15000	15000

7	高效反馈抑制器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	AFS2000	1	3500	3500
8	电源管理时序器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PSC801B	2	1200	2400
9	无线头戴话筒	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	K821	1	3500	3500
10	无线会议话筒	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	K820	1	5158	5158
11	嵌入式超心形会议话筒	KERE/广东恩平市美镭电子厂	K260	5	6200	31000
12	自动混音器	KERE/广东恩平市美镭电子厂	K783	1	3800	3800
视频会议系统						
1	1080P 视频 MCU	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	VHD-M9000	1	250000	250000
2	会议摄像机	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	VHD-V60	2	48000	96000
3	控制键盘	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	VHD-K50	1	25000	25000
4	电视墙	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	TWS-HD	1	220000	220000
5	视频终端	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	VHD-C10	1	36000	36000
矩阵切换部分						
1	混合矩阵	SVS/广州市迅控电子有限公司	D3007	1	22800	22800
2	高清板卡(4路 SDI 输入)	SVS/广州市迅控电子有限公司	T4SD2	1	4850	4850
3	高清板卡(4路 HDMI 输入)	SVS/广州市迅控电子有限公司	T4HD2	5	3500	17500
4	高清板卡(4路 HDMI 输出)	SVS/广州市迅控电子有限公司	R4HD2	6	3500	21000
5	桌面信息盒	SVS/广州市迅控电子有限公司	MS-680	3	880	2640
会议控制部分						
1	会议中控	SVS/广州市迅控电子有限公司	SV-PRO	1	10500	10500
2	WIFI 解码器	SVS/广州市迅控电子有限公司	WFGW-200	1	3600	3600
3	红外发射电缆	SVS/广州市迅控电子有限公司	SV-NCTCIRH1	4	100	400
4	无线触摸屏	SVS/广州市迅控电子有限公司	M6	1	2500	2500

5	电源控制器	SVS/广州市迅控电子有限公司	SV-SP8	1	2850	2850
6	触摸屏控制软件	SVS/广州市迅控电子有限公司	SV-SH1TC2.0	1	3000	3000
会议灯光						
1	LED 电动翻转会议灯	VLTG/广州蔚来灯光设备有限公司	TV-SN600	6	4500	27000
2	灯光控制台	VLTG/广州蔚来灯光设备有限公司	SUNNY512	1	1820	1820
配电、布线及其它部分						
1	音箱线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	300 芯 RVB2*1.5	1	1000	1000
2	音频线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	RVVP2*0.5	1	1200	1200
3	高清线材	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	HDMI	1	30000	30000
4	网线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	PVC	1	2000	2000
5	PVC 线管	配套	PVC	1	500	500
6	插头配件	配套	配套	1	3000	3000
7	动力电缆	配套	配套	1	9000	9000
8	设备机柜	图腾 42U	图腾 42U	2	2200	4400
小间距 LED 显示屏						
1	电子桌牌	OLIMEI/广州市锐力视听设备有限公司	6800ZP	30	1980	59400
2	室内小间距全彩 LED	三升/深圳市三升显示屏有限公司	P1.53	7	40000	280000
3	同步控制系统	三升/深圳市三升显示屏有限公司	DL618	1	3300	3300
4	多功能媒体播放服务器	联想	定制	1	23000	23000
5	钢结构外装饰	三升/深圳市三升显示屏有限公司	国标	5	500	2500
6	视频拼接器	三升/深圳市三升显示屏有限公司	VPH6000	1	20000	20000
7	配电系统	鹏安/深圳鹏安电气有限公司	PA-CARD/25KW	1	5000	5000
会议扩声部分						
1	声学阵列音柱	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PTL604	2	9500	19000
2	声学阵列音柱	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PTL604	2	5500	11000

		份有限公司				
3	功率放大器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CK909	1	7800	7800
4	功率放大器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CK905	1	6100	6100
5	调音台	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	GM1222FX	1	2600	2600
6	高效反馈抑制器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	AFS2000	1	3500	3500
7	电源管理时序器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PSC801B	1	1200	1200
8	无线手持话筒	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	K821	1	3300	3300
9	无线会议主机	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CT-180M	1	6500	6500
10	无线会议发言主席	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CT-180C	1	1450	1450
11	无线会议发言代表	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CT-180D	9	1350	12150
12	锂电池充电器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CT-180P	1	3000	3000
矩阵切换部分						
1	高清矩阵	SVS/广州市迅控电子有限公司	D3006	1	8500	8500
2	桌面信息盒	SVS/广州市迅控电子有限公司	MS-680	1	880	880
视频会议系统						
1	会议摄像机	VHD/深圳维海德技术有限公司	VHD-V60	2	48000	96000
会议灯光						
1	LED 电动翻转会议灯	VLTG/广州蔚来灯光设备有限公司	TV-SN600	4	4500	18000
2	灯光控制台	VLTG/广州蔚来灯光设备有限公司	SUNNY512	1	1820	1820
配电、布线及其他部分						
1	音箱线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	300 芯 RVB2*1.5	1	600	600
2	音频线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	RVVP2*0.5	1	1200	1200
3	HDMI 专用线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	HDMI	1	5000	5000
4	PVC 线管	国标	PVC	1	500	500

5	插头配件	配套	P 配套	1	1000	1000
6	设备机柜	图腾	42U	1	2200	2200
无线覆盖						
1	无线覆盖 AP 主机	锐捷	RG-EG205G	1	8800	8800
2	无线 AP	锐捷	RG-EAP202	10	1380	13800
3	PoE 交换机	锐捷	RG-ES126GS-LP	1	850	850
4	网线	海康威视	DS-11LN6-UE	1	2000	2000
安防系统						
监控系统						
1	摄像头	海康威视	DS-2CD3346DWD-I	10	600	6000
2	硬盘录像机	海康威视	DS-7916N-R4	1	2000	2000
3	硬盘	海康威视		4	800	3200
4	显示器	海康威视	DS-D5022QD-S	1	950	950
5	POE 交换机	海康威视	DS-3E0518SP-E	1	2000	2000
6	线材人工			1	5000	5000
人脸抓拍系统						
1	人脸抓拍摄像头	海康威视	DS-2CD3626P0WD-A2/F-12S	2	16000	32000
2	超脑主机	海康威视	DS-T932NX-K4/FA	1	5000	5000
3	线材人工			1	2000	2000
门禁系统						
1	物联网人脸智能锁	海康威视	K1T671MF	11	3350	36850
2	智能网关	海康威视	CS-LT-GW3	4	1100	4400
3	智能采集平台	指纹采集设备	DS-K1F320-F	1	8000	8000
4	智能门锁管理平台	萤石		1	20000	20000
5	电动玻璃门	松下		1	20000	20000
6	智能访客机	海康威视	DS-K5022	1	36000	36000
7	线材人工			1	5000	5000
红外系统						

1	工程报警主机	优周	HB-G250	1	5500	5500
2	主机遥控器	优周	Y108	2	150	300
3	光能无线被动红外探测器	优周	HB-T705	10	600	6000
4	光能无线门磁	优周	M108	10	350	3500
5	无线信号转发器	优周	F206	2	2000	4000
6	主机备用电池	优周	12V7A	1	350	350
7	有线声光警号	优周	AD103	1	220	220
总额（人民币大写）：柒佰贰拾壹万伍仟陆佰捌拾捌元整				（¥7215688 元）		

二、乙方售出的货物必须附有合法齐全手续以及厂家随商品附带的说明书等资料及物品，并指定为 2020 年 1 月 1 日以后出厂的产品。

三、商品质量要求及供方对质量保证条件和期限

质量保证：乙方所提供的货物应是全新的和未使用过的，并符合国家有关制造标准和环保要求。乙方按国家及生产厂家提供的质保内容提供质保，并负责终身维修。质保期内非人为因素而出现的质量问题，由乙方负责包修、包换或者退货，并承担其费用，保修期外的维修收费按国家和卖方的相关规定办理。

质保期：质保期内若有产品质量问题，均由乙方免费更换或修复（人为损坏或者操作失误或不按厂家规定保养除外），乙方提供终身维修服务。若投标时承诺了质保期，保修售后服务，则按承诺执行。

四、售后服务及培训

设备质保期内免费实行以下服务要求：

- 1) 全方位技术支持；
- 2) 7*24 小时电话响应；
- 3) 维修响应时间在 4 小时内赶到故障现场）；
- 4) 4 小时内解决故障；
- 5) 提供相应技术文档；
- 6) 按厂家承诺实行“三包”，质保一年；

7) 乙方承诺 30 日内设立售后服务点并配备售后服务专职人员，售后服务点在项目所在地附近。

8) 零配件供应：常用易损件，确认后马上发货，非常用易损件，确认后 1-3 天供货（自电话或传真通知为准）。

9) 应建立客户档案，定期巡查，终身维修。

十五、本合同一式四份，甲、乙、丙方，宜春市财政局各执一份，效力相同。

甲方：中共宜春市委网络安全和信息化委员会办公室

法定代表人或委托代理人签字：

电话：

乙方：中通服建设有限公司

开户名：中通服建设有限公司

开户行：中信银行广州花园支行

开户账号：7443 9001 8260 0025 611

法定代表人或委托代理人签字：

电话：

丙方：宜春市政府采购中心

法定代表人或委托代理人签字：

经办人：华阳

电话：0795-3216796

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

2020年 月 日

投标专用

1.5.2 验收报告

宜春市网络安全应急综合指挥中心项目

验收报告

项目验收报告

合同信息				
项目（合同）名称		宜春市网络安全应急综合指挥中心项目（项目编号：中心-SM2022-001）		
甲方	单位名称	中共宜春市委网络安全和信息化委员会		
	地址	江西省宜春市袁州区宜阳大厦东座 2 楼		
	负责人	杨云霄	电话/ FAX	13707057755
乙方	单位名称	中通服建设有限公司		
	地址	地址：广州市越秀区原州道路 17 号		
	负责人	刘志伟	电话/ FAX	18397913571
验收说明				
宜春市网络安全应急综合指挥中心项目 项目于 2022 年 6 月 04 日开始实施，经甲乙双方良好的配合与共同努力，项目于 2022 年 06 月 20 日正式启动试运行，并于 2022 年 07 月 20 日完成项目，项目实施成果经双方认可，于 2022 年 07 月 22 日通过验收，并完成项目交接工作。				
验收意见及结果				
投标专用 甲方 验收意见及结果： 同意验收 日期： 单位盖章： 乙方 验收意见及结果： 同意验收 日期： 单位盖章：				
注 本验收单一式两份，分别由甲乙双方签字或盖章视为验收生效。				

1.6 深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅) 设备采购

1.6.1 合同关键页

守真小学三网阶梯教室(多功能报告厅) 设备采购项目合同书

甲方(招标方): 深圳市龙岗区守真小学

乙方(中标方): 中通服建设有限公司

根据深圳高星项目管理有限公司 LGDI2022000168 号项目采购招标深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅)设备采购的投标结果,由中通服建设有限公司为中标方。按照《中华人民共和国民法典》(第三编 合同)和《深圳经济特区政府采购条例》,经深圳市龙岗区守真小学(以下简称甲方)和中通服建设有限公司(以下简称乙方)协商,达成以下合同条款:

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物:

货物名称、规格、数量及交货期详见 附件一《分项报价清单》。

第二条 合同价款

本合同项下总价款为¥1245900.00 元(大写)人民币壹佰贰拾肆万伍仟玖佰元整,分项价款详见 附件一《分项报价清单》。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切含税费用,系固定不变价格,且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条 权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时,不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷,乙方应承担全部赔偿责任。

第四条 质量保证与人员要求

1、乙方所提供的货物的技术规格符合招标文件规定的技术规格,货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品(包括零部件),并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的,乙



方保证相关软件均为正版软件。

3、乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

4、人员要求：乙方确保投入本项目的人员不少于 12 人并提供名单，入场施工时需提交技术人员资格证明文件。

第五条 交货和验收

1、乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。因交货产生的费用由乙方自行承担。

2、交货期要求：合同签订后 30 日历天。乙方交付的货物应当完全符合招投标文件所规定的货物、数量、质量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、乙方应将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

4、验收标准由甲方确定。甲方应当在到货后的 5 个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的 5 个工作日内进行质量验收。

第六条 保修及其他服务

1、项目质保期：3 年，保修期：3 年，产品质保期自验收合格之日起算。

2、在质保期以内，接到甲方通知时，乙方专业技术人员必须在 24 小时内上门服务，并保证 24 小时不间断售后服务支持；超过 48 小时未能修复，乙方必须提供具有同样功能的设备供甲方使用。

3、保修期内，乙方负责对其提供的货物进行维修和系统维护，不再收取任何费用。所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。保修期后的货物维护另行协商。

4、乙方必须免费在现场对甲方技术人员进行设备操作培训，保证甲方使用人员能够熟练掌握各种设备和软件等常规使用方法，以及小故障的判断与解决。

5、在质保期和保修期内，乙方每学期开学前必须至少免费安排 1 次对所有设备进行全面清洁、检修、保养服务。

第七条 货款支付

第九条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国民法典》规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。违约方应承担对方为此支付的律师费、保函费、鉴定费等合理费用。

第十一条 合同生效及其他

1、下列文件均为本合同的组成部分：

- (1) 招标文件、答疑及补充通知；
- (2) 乙方的投标文件；
- (3) 本合同执行中甲乙双方共同签署的补充与修正文件。

2、本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

甲方（采购人）：深圳市龙岗区守真小学 乙方（供应商）：中通服建设有限公司

代表人：

委托代理人：

联系方式：



代表人：

委托代理人：

联系方式：

开户行：中信银行广州花园支行

银行账号：7443900182600103441



日期：2022年 8月 12日

日期：2022年 8月 12日

附件一：分项报价清单

序号	货物名称	品牌/型号	制造商	原产地	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
一、扩声系统									
1	主扩声扬声器	SERKU\CA115	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	2	只	4800.00	9600.00	
2	主扩声功放	SERKU\ES850	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	6200.00	6200.00	
3	辅助扩声扬声器	SERKU\CA112	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	2	只	4200.00	8400.00	
4	辅助扩声功放	SERKU\ES650	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	5600.00	5600.00	
5	超低扬声器	SERKU\CA118B	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	2	只	5800.00	11600.00	
6	超低功率放大器	SERKU\ES1100	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	8000.00	8000.00	
7	台唇吸顶扬声器	SERKU\DS6.5	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	4	只	850.00	3400.00	
8	台唇功率放大器	SERKU\ES350	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	4500.00	4500.00	
9	音频处理器	SERKU\APU0808	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	13500.00	13500.00	
10	电源时序器	SERKU\M2811	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	1600.00	1600.00	
11	调音台	Soundcraft\FX16ii	哈曼(中国)投资有限公司	江苏	1	台	9200.00	9200.00	
12	无线手持话筒	SERKU\S900/H098	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	3	套	4500.00	13500.00	
13	无线领夹话筒	SERKU\S900/C098	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	套	4500.00	4500.00	
14	无线一拖四会议话筒	SERKU\SCM640G	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	套	5600.00	5600.00	
15	控制室监听耳机	AKG\k72	哈曼(中国)投资有限公司	江苏	1	套	650.00	650.00	
16	专用机柜	精致\42U	深圳市精致网络设备有限公司	深圳	1	台	2200.00	2200.00	

17	多媒体地插盒	秋叶原\定制	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	2	套	480.00	960.00	
18	音箱地插盒	秋叶原\定制	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	10	套	220.00	2200.00	
19	话筒地插盒	秋叶原\定制	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	2	套	220.00	440.00	
20	音箱吊挂架	SERKU\定制	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	4	套	200.00	800.00	
21	音箱线	秋叶原\RVV 2*2.5mm ²	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	300	米	10.00	3000.00	
22	音频信号线	秋叶原\RVV2*0.3mm ²	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	200	米	5.00	1000.00	
23	音频接插头	秋叶原\定制	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	1	项	900.00	900.00	
24	安装辅材	联塑\定制	广东联塑科技实业有限公司	佛山	1	项	3800.00	3800.00	
25	系统集成	人工\定制	中通服建设有限公司	广州	1	项	10000.00	10000.00	

二、舞台灯光系统

仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装 投标专用									
1	面光灯 -COB 聚光灯	Uplight\UP-COB200AL	广州灯王舞台设备有限公司	广州	12	只	1600.00	19200.00	
2	一顶光 -LED 帕灯	Uplight\UP-PL5403AL	广州灯王舞台设备有限公司	广州	9	只	1500.00	13500.00	
3	一顶光 -LED 平板灯	AVASTRON\AV-RGB500WY	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	8	只	2680.00	21440.00	
4	逆光-LED 帕灯	Uplight\UP-PL5403AL	广州灯王舞台设备有限公司	广州	9	只	1500.00	13500.00	
5	左右侧光 -LED 帕灯	Uplight\UP-PL5403AL	广州灯王舞台设备有限公司	广州	8	只	1500.00	12000.00	
6	信号放大器	Uplight\UP-PDU60A	广州灯王舞台设备有限公司	广州	1	台	1350.00	1350.00	
7	灯光控制台	Uplight\UP-1024	广州灯王舞台设备有限公司	广州	1	台	5960.00	5960.00	

8	智能电柜	AVASTRON\ZT3000	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	5200.00	5200.00	
9	铝合金灯钩	Uplight\定制	广州灯王舞台设备有限公司	广州	46	只	30.00	1380.00	
10	安全链	Uplight\定制	广州灯王舞台设备有限公司	广州	46	根	20.00	920.00	
11	灯光控制信号线	秋叶原 2*0.3mm ² +128网2芯	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	300	米	6.00	1800.00	
12	电源线	奔达康 RVV3*2.5mm ²	深圳市奔达康电缆股份有限公司	深圳	300	米	12.00	3600.00	
13	固定灯杆	Uplight\定制	广州灯王舞台设备有限公司	广州	4	道	1600.00	6400.00	
14	安装辅材	Uplight\定制	广州灯王舞台设备有限公司	广州	1	项	3000.00	3000.00	
15	系统集成	人工\定制	中通服建设有限公司	广州	1	项	12000.00	12000.00	

三、舞台幕布系统

1	轻型拉幕机-大幕	SERKU\EMJ-037	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	9200.00	9200.00	
2	大幕轨道	SERKU\EMJ-CQ	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	12	米	630.00	7560.00	
3	对开幕控制机箱	SERKU\EKT-F	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	套	2360.00	2360.00	
4	大幕轨道固定杆体	SERKU\定制	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	12	米	480.00	5760.00	
5	背景幕杆体	SERKU\定制	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	4	米	320.00	1280.00	
6	幕布-大幕(金丝绒)	SERKU\EJMB	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	136.5	m ²	50.00	6825.00	
7	幕布-大幕衬里(金丝绒)	SERKU\EJMB	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	45.5	m ²	50.00	2275.00	
8	LED两侧背景幕布	SERKU\EJMB	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	54.6	m ²	50.00	2730.00	
9	LED两侧背景幕布衬	SERKU\EJMB	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	18.2	m ²	50.00	910.00	

	里								
10	对开幕风 扇电机电 源线	奔达康 RVV6*0.7 5 mm ²	深圳市奔达康电 缆股份有限公司	深圳	50	米	11.00	550.00	
11	对开幕电 机限位开 关线	奔达康 RVV3*0.7 5 mm ²	深圳市奔达康电 缆股份有限公司	深圳	50	米	6.00	300.00	
12	电机电源 线	奔达康 RVV4*2.5 mm ²	深圳市奔达康电 缆股份有限公司	深圳	50	米	25.00	1250.00	
13	安装辅材	SERK\定制	深圳市中科易创 科技有限公司	深圳	1	项	10800.00	10800.00	
14	系统集成	人工\定制	中通服建设有限 公司	广州	1	项	13000.00	13000.00	
四、显示系统									
1	小间距高 清LED显示 屏	顺致利 P2.5	深圳市顺致利电 子科技有限公司	深圳	20.8 9	m ²	8600.00	179654.0 0	
2	视频处理 器	诺瓦 V1060	西安诺瓦星云科 技股份有限公司	西安	1	台	7886.00	7886.00	
3	LED屏接收 卡	诺瓦 MRV416	西安诺瓦星云科 技股份有限公司	西安	49	张	180.00	8820.00	
4	配电柜	舞艺\35KW	深圳市舞艺电 子有限公司	深圳	1	套	7600.00	7600.00	
5	会标屏	顺致利 P10-1R	深圳市顺致利电 子科技有限公司	深圳	5.53	m ²	2500.00	13825.00	
6	安装结构	顺致利\定制	深圳市顺致利电 子科技有限公司	深圳	1	项	16000.00	16000.00	
7	控制主机	惠普\288 Pro G6 MT	惠普贸易(上海) 有限公司	上海	1	台	4500.00	4500.00	
8	辅助材料	联塑\定制	广东联塑科技实 业有限公司	佛山	1	项	4000.00	4000.00	
9	综合布线 及安装	人工\定制	中通服建设有限 公司	广州	1	项	13000.00	13000.00	
五、授课教学平台									
1	教学一体 机	希沃 FF86EA	广州视睿电子科 技有限公司	广州	1	台	32000.00	32000.00	

2	支架	希沃\ST33	广州视睿电子科技有限公司	广州	1	台	1500.00	1500.00	
3	书写板	起航\定制	深圳起航教学设备有限公司	深圳	1	块	1000.00	1000.00	
六、智能控制系统									
1	音视频信号控制管理主机	Hisys\DCS-WIC24	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	16500.00	16500.00	
2	智能环境控制箱	Hisys\PCM-8	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	2200.00	2200.00	
3	移动控制终端	华为\畅享平板 2	华为技术有限公司	深圳	1	台	1650.00	1650.00	
七、智能门禁系统									
1	人脸识别门禁一体机	海康威视\DS-K1T6Q-T-F72M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	2	台	1200.00	2400.00	
2	电磁锁	海康威视\DS-K4H25-01C	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	2	只	400.00	800.00	
3	出门按钮	海康威视\EB29	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	2	台	25.00	50.00	
4	电源线	奔达康\RVV3*1.5mm ²	深圳市奔达康电缆股份有限公司	深圳	50	米	8.00	400.00	
5	安装含辅材	联塑\定制	广东联塑科技实业有限公司	佛山	1	项	300.00	300.00	
八、智慧教育平台									
1	教师授课终端	希沃\XP31J	广州视睿电子科技有限公司	广州	1	台	2850.00	2850.00	
2	学生终端	希沃\XP31A	广州视睿电子科技有限公司	广州	54	台	2200.00	118800.00	
3	互动教学软件	希沃\希沃EasiNote	广州视睿电子科技有限公司	广州	1	套	800.00	800.00	
4	在线备课平台	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	300.00	15000.00	

5	互动教学平台	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	400.00	20000.00	
6	在线作业平台	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	400.00	20000.00	
7	学生学习空间	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	300.00	15000.00	
8	管理平台	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	200.00	10000.00	
9	数据看板平台	希沃\希沃白板 5	广州视睿电子科技有限公司	广州	1	点	900.00	900.00	
10	平板充电柜	海欣美视\BT1601SW P60	成都海欣美视科技有限公司	成都	1	台	4600.00	4600.00	
11	无线 AP	华为\AirEngine 5761-21	华为技术有限公司	深圳	4	台	2700.00	10800.00	

九、配套家具

1	礼堂椅	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	234	张	520.00	121680.00	
2	演讲台	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	1	张	1000.00	1000.00	
3	控制室操作台	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	1	张	980.00	980.00	
4	工作椅	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	2	张	460.00	920.00	
5	会议条形桌台	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	3	张	1500.00	4500.00	
6	会议椅	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	5	张	600.00	3000.00	

十、室内装修装饰

1	舞台混凝土现浇改造	华润水泥\C25	华润水泥控股有限公司	东莞	1	项	5000.00	5000.00	
2	墙面吸音板	尚南音\定制	佛山尚南音有限公司	佛山	221	m ²	200.00	44200.00	

3	天花造型 吊顶	泰山牌\定制	泰山石膏有限公司	泰安	316	m ²	240.00	75840.00	
4	窗帘盒	百纳\定制	深圳市百纳窗饰 制品有限公司	深圳	48	米	160.00	7680.00	
5	窗帘布	百纳\定制	深圳市百纳窗饰 制品有限公司	深圳	96	米	80.00	7680.00	
6	窗帘电动 模块	隆辉电机\定制	深圳市隆辉电机 有限公司	深圳	4	个	3200.00	12800.00	
7	窗帘轨道	隆辉电机\定制	深圳市隆辉电机 有限公司	深圳	48	米	80.00	3840.00	
8	地面水泥 直溜平	再创达\定制	深圳市再创达科 技有限公司	深圳	339	m ²	30.00	10170.00	
9	地毯	鸿羽\定制	东莞市鸿羽地毯 有限公司	深圳	320	m ²	85.00	27200.00	
10	实木木板 板(舞台)	世友地板 \15mm	浙江世友木业有 限公司	浙江	79	m ²	200.00	15800.00	
11	胡桃木饰 面双开门	豪爵\定制	佛山市豪爵门业 有限公司	佛山	2	扇	3600.00	7200.00	
12	胡桃木饰 面单开门	豪爵\定制	佛山市豪爵门业 有限公司	佛山	2	扇	1650.00	3300.00	
13	照明灯光	佛山照明 \8寸	佛山电器照明股 份有限公司	佛山	1	项	6800.00	6800.00	
14	配电箱	致业\定制	东莞市东城致业 电器有限公司	东莞	1	个	3575.00	3575.00	
15	天花批灰	康巢\定制	广东康巢建材有 限公司	东莞	338	m ²	25.00	8450.00	
16	天花、墙身 刷(喷)乳 胶漆	多乐士\净 味	多乐士集团(中 国)有限公司	广州	338	m ²	25.00	8450.00	
17	电路敷设	奔达康 \RVV2.5mm ²	深圳市奔达康电 缆股份有限公司	深圳	320	m ²	40.00	12800.00	
18	施工现场 垃圾清运	人工\定制	中通服建设有限 公司	广州	1	项	3000.00	3000.00	
投标总价(元)							1245900.00		

1.6.2 验收报告

深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购项目

验收报告

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

项目名称：深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购项目会议/AV系统供应及安装

采购单位：深圳市龙岗区守真小学

中标公司：中通服建设有限公司

监理单位：深圳市爱华信息技术有限公司

验收时间：2022年 9 月 9 日

深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购项目

验收报告

项目名称	深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购	
建设单位	深圳市龙岗区守真小学	
承建单位	中通服建设有限公司	
监理单位	深圳市爱华信息技术有限公司	
项目验收阶段	终验	
项目建设内容及完成情况： 建设内容包括：1、扩声系统，2、舞台灯光系统，3、显示系统，4、幕布控制系统，5、公开课教学系统，6、物联控制系统，7、智慧教育平台，8、门禁系统，9、室内装修，10、配套家具采购及安装。 上述建设内容已按要求完成。		
验收意见： 仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总行大厦项目会议/AV系统供应及安装 投标专用		
承建单位（签章）	监理单位（签章）	建设单位（签章）
		

深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购项目验收清单

序号	货物名称	规格/型号	数量	单位	单价	金额	是否符合合同要求
一、扩声系统							
1	主扩声扬声器	SERKU\CA115	2	只	4800.00	9600.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	主扩声功放	SERKU\ES850	1	台	6200.00	6200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
3	辅助扩声扬声器	SERKU\CAI 12	2	只	4200.00	8400.00	☐ 符合 ☐ 不符合
4	辅助扩声功放	SERKU\ES650	1	台	5600.00	5600.00	☐ 符合 ☐ 不符合
5	超低扬声器	SERKU\CA118B	2	只	5800.00	11600.00	☐ 符合 ☐ 不符合
6	超低功率放大器	SERKU\ESI 100	1	台	8000.00	8000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
7	台唇吸顶扬声器	SERKU\DS6. 5	4	只	850.00	3400.00	☐ 符合 ☐ 不符合
8	台唇功率放大器	SERKU\ES350	1	台	4500.00	4500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
9	音频处理器	SERKU\APU0808	1	台	13500.00	13500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
10	电源时序器	SERKU\M281	1	台	1600.00	1600.00	☐ 符合 ☐ 不符合
11	调音台	Soundcraft\FX1611	1	台	9200.00	9200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
12	无线双手持话筒	SERKU\S900/HD98	3	套	4500.00	13500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
13	无线领夹话筒	SERKU\S900/C098	1	套	4500.00	4500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
14	无线一拖四会议话筒	SERKU\SCM640G	1	套	5600.00	5600.00	☐ 符合 ☐ 不符合
15	控制室监听耳机	AKG\k72	1	套	650.00	650.00	☐ 符合 ☐ 不符合
16	专用机柜	精致'42U	1	台	2200.00	2200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
17	多媒体地插盒	秋叶原'定制	2	套	480.00	960.00	☐ 符合 ☐ 不符合
18	音箱地插盒	秋叶原'定制	10	套	220.00	2200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
19	话筒地插盒	秋叶原'定制	2	套	220.00	440.00	☐ 符合 ☐ 不符合

20	音箱吊挂架	SERKU\定制	4	套	200.00	800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
21	音箱线	秋叶原\RVV 2*2.5mm ²	300	米	10.00	3000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
22	音频信号线	秋叶原 \RVV2*0.3 mm ²	200	米	5.00	1000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
23	音频接插头	秋叶原'定制	1	项	900.00	900.00	☐ 符合 ☐ 不符合
24	安装辅材	联塑'定制	1	项	3800.00	3800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
25	系统集成	人工'定制	1	项	10000.00	10000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
二、舞台灯光系统							
1	面光灯-COB聚光灯	Uplight\ UP-COB200AL	12	只	1600.00	19200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	一顶光-LED帕灯	Uplight\ UP-PL5403AL	9	只	1500.00	13500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
3	一顶光-LED平板灯	AVASTRON\ AV-RGB500WY	8	只	2680.00	21440.00	☐ 符合 ☐ 不符合
4	逆光-LED帕灯	Uplight\ UP-PL5403AL	9	只	1500.00	13500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
5	左右侧光-LED帕灯	Uplight\ UP-PL5403AL	8	只	1500.00	12000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
6	信号放大器	Uplight\ UP-PDU60A	1	台	1350.00	1350.00	☐ 符合 ☐ 不符合
7	灯光控制台	Uplight\ UP-1024	1	台	5960.00	5960.00	☐ 符合 ☐ 不符合
8	智能电柜	AVASTg ZT3000	1	台	5200.00	5200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
9	铝合金灯钩	Uplight\定制	46	只	30.00	1380.00	☐ 符合 ☐ 不符合
10	安全链	Uplight\定制	46	根	20.00	920.00	☐ 符合 ☐ 不符合
11	灯光控制信号线	秋叶原 \2*0.3mm ² +128 网 2 芯	300	米	6.00	1800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
12	电源线	奔达康 \RVV3*2.5mm ²	300	米	12.00	3600.00	☐ 符合 ☐ 不符合
13	固定灯杆	Uplight\定制	4	道	1600.00	6400.00	☐ 符合 ☐ 不符合
14	安装辅材	lfplight\定制	1	项	3000.00	3000.00	☐ 符合 ☐ 不符合

15	系统集成	人工'定制	1	项	12000.00	12000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
三、舞台幕布系统							
1	轻型拉幕机-大幕	SERKU\EMJ-037	1	台	9200.00	9200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	大幕轨道	SERKU\EMJ-GQ	12	米	630.00	7560.00	☐ 符合 ☐ 不符合
3	对开幕控制机箱	SERKU\EKT-F	1	套	2360.00	2360.00	☐ 符合 ☐ 不符合
4	大幕轨道固定杆体	SERKU\定制	12	米	480.00	5760.00	☐ 符合 ☐ 不符合
5	背景幕杆体	SERKU\定制	4	米	320.00	1280.00	☐ 符合 ☐ 不符合
6	幕布-大幕(金丝绒)	SERKU\EJMB	136.5	m ²	50.00	6825.00	☐ 符合 ☐ 不符合
7	幕布-大幕衬里(金丝绒)	SERKU\EJMB	45.5	m ²	50.00	2275.00	☐ 符合 ☐ 不符合
8	LED两侧背景幕布	SERKU\EJMB	54.6	m ²	50.00	2730.00	☐ 符合 ☐ 不符合
9	LED两侧背景幕布衬里	SERKU\EJMB	18.2	m ²	50.00	910.00	☐ 符合 ☐ 不符合
10	对开幕风扇电机电源线	奔达康\RVV6*0.75mm ²	50	米	11.00	550.00	☐ 符合 ☐ 不符合
11	对开幕电机限位开关线	奔达康\RVV3*0.75mm ²	50	米	6.00	300.00	☐ 符合 ☐ 不符合
12	电机电源线	奔达康\RVV4*2.5mm ²	50	米	25.00	1250.00	☐ 符合 ☐ 不符合
13	安装辅材	SERKU\定制	1	项	10800.00	10800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
14	系统集成	人工'定制	1	项	13000.00	13000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
四、显示系统							
1	小间距高清LED显示屏	顺致利\P2.5	20.89	m ²	8600.00	179654.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	视频处理器	诺瓦W1060	1	台	7886.00	7886.00	☐ 符合 ☐ 不符合
3	LED屏接收卡	诺瓦\MRV416	49	张	180.00	8820.00	☐ 符合 ☐ 不符合
4	配电柜	舞艺\35KW	1	套	7600.00	7600.00	☐ 符合 ☐ 不符合

5	会标屏	顺致利 P10-1R	5.53	m ²	2500.00	13825.00	☐ 符合 ☐ 不符合
6	安装结构	顺致利'定制	1	项	16000.00	16000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
7	控制主机	惠普\288 Pro G6 MT	1	台	4500.00	4500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
8	辅助材料	联塑'定制	1	项	4000.00	4000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
9	综合布线及安 装	人工'定制	1	项	13000.00	13000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
五、授课教学平台							
1	教学一体机	希沃\FF86EA	1	台	32000.00	32000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	支架	希沃\ST33	1	台	1500.00	1500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
3	书写板	起航'定制	1	块	1000.00	1000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
六、智能控制系统							
1	音视频信号控 制管理主机	Hisys\DCS-WI C24	1	台	16500.00	16500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	智能环境控制 箱	Hisys\ PCM-8	1	台	2200.00	2200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
3	移动控制终端	华为畅享平 板 2	1	台	1650.00	1650.00	☐ 符合 ☐ 不符合
七、智能门禁系统							
1	人脸识别 门 禁一体机	海康威视 \DS-K1T6Q T-F72M	2	台	1200.00	2400.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	电磁锁	海康威视 \DS-K4H25 ODC	2	只	400.00	800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
3	出门按钮	海康威视 \EB29	2	台	25.00	50.00	☐ 符合 ☐ 不符合
4	电源线	奔达康 \RVV3*1.5mm ²	50	米	8.00	400.00	☐ 符合 ☐ 不符合
5	安装含辅材	联塑'定制	1	项	300.00	300.00	☐ 符合 ☐ 不符合
八、智慧教育平台							
1	教师授课终 端	希沃\XP31J	1	台	2850.00	2850.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	学生终端	希沃\XP31A	54	台	2200.00	118800.00	☐ 符合 ☐ 不符合

3	互动教学软件	希沃'希沃 EasiNote	1	套	800.00	800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
4	在线备课平台	希沃'希沃易课堂	50	授权点	300.00	15000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
5	互动教学平台	希沃'希沃易课堂	50	授权点	400.00	20000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
6	在线作业平台	希沃'希沃易课堂	50	授权点	400.00	20000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
7	学生学习空间	希沃'希沃易课堂	50	授权点	300.00	15000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
8	管理平台	希沃'希沃易课堂	50	授权点	200.00	10000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
9	数据看板平台	希沃'希沃白板5	1	点	900.00	900.00	☐ 符合 ☐ 不符合
10	平板充电柜	海欣美视 BT1601SW P60	1	台	4600.00	4600.00	☐ 符合 ☐ 不符合
11	无线AP	华为 AirEngine 5761-21	4	台	2700.00	10800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
九、配套家具							
1	礼堂椅	林顿'定制	234	张	520.00	121680.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	演讲台	林顿'定制	1	张	1000.00	1000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
3	控制室操作台	林顿、定制	1	张	980.00	980.00	☐ 符合 ☐ 不符合
4	工作椅	林顿'定制	2	张	460.00	920.00	☐ 符合 ☐ 不符合
5	会议条形桌台	林顿'定制	3	张	1500.00	4500.00	☐ 符合 ☐ 不符合
6	会议椅	林顿'定制	5	张	600.00	3000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
十、室内装修装饰							
1	舞台混凝土现浇改造	华润水泥 C25	1	项	5000.00	5000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
2	墙面吸音板	尚南音'定制	221	m²	200.00	44200.00	☐ 符合 ☐ 不符合

3	天花造型吊 顶	泰山牌'定制	316	m²	240.00	75840.00	☐ 符合 ☐ 不符合
4	窗帘盒	百纳'定制	48	米	160.00	7680.00	☐ 符合 ☐ 不符合
5	窗帘布	百纳'定制	96	米	80.00	7680.00	☐ 符合 ☐ 不符合
6	窗帘电动模 块	隆辉电机'定 制	4	个	3200.00	12800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
7	窗帘轨道	隆辉电机'定 制	48	米	80.00	3840.00	☐ 符合 ☐ 不符合
8	地面水泥直流 平	再创达'定制	339	m²	30.00	10170.00	☐ 符合 ☐ 不符合
9	地毯	鸿羽'定制	320	m²	85.00	27200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
10	实木木地板 (舞台)	世友地板 \15mm	79	m²	200.00	15800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
11	胡桃木饰面 双开门	豪爵'定制	2	扇	3600.00	7200.00	☐ 符合 ☐ 不符合
12	胡桃木饰面 单开门	豪爵'定制	2	扇	1650.00	3300.00	☐ 符合 ☐ 不符合
13	照明灯光	佛山照明\3 寸	1	项	6800.00	6800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
14	配电箱	致业'定制	1	个	3575.00	3575.00	☐ 符合 ☐ 不符合
15	天花批灰	康景'定制	338	m²	25.00	8450.00	☐ 符合 ☐ 不符合
16	天花、墙面刷 (喷)乳胶漆	多乐士'净味	338	m²	25.00	8450.00	☐ 符合 ☐ 不符合
17	电路敷设	奔达康 RVV2.5mm²	320	m	40.00	12800.00	☐ 符合 ☐ 不符合
18	施工现场垃圾 清运	人工'定制	1	项	3000.00	3000.00	☐ 符合 ☐ 不符合
合计: 人民币 (大写) 壹佰贰拾肆万伍仟玖佰元整						1245900.00	

1.7 广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目

1.7.1 合同关键页

广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目 (二次) 合同书

项目名称: 广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目

项目编号: GPCGD222143HG040J

签订日期: 2022.9.15

甲方: 广东省公安厅 执行单位: 机关事务管理处

地址: 黄华路 97 号大院

乙方: 中通服建设有限公司

电话: 020-36263024

传真: 020-87326608

地址: 广州市越秀区原道路 17 号

根据项目的采购结果, 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如下。

一、货物内容

序号	名称	品牌、规格、标准/主要服务	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	电动滚筒银幕	巨屏、JVP-HDX002	1	套	256800	256800
2	放映机房改造	国标	1	项	198000	198000
3	综合布线	国标	1	项	50000	50000
4	扩音系统检查检测	国标	1	项	45000	45000
5	调音台	SOOANN TW-M32C	1	台	41550	41550
6	舞台接口箱	SOOANN TW-D32J	1	个	28215	28215
7	电源时序器	SOOANN TW-8650P	5	个	7185	35925
8	控制面板	SOOANN TW-8PW05	1	块	7380	7380
9	音频处理器	SOOANN TW-16P16	1	个	12800	12800

10	鹅颈话筒	S00ANN TW-356	8	个	875	7000
11	话筒底座	国标	8	个	200	1600
12	无线话筒	LANVIEW MW500	2	个	3550	7100
13	分配器	S00ANN TW-A512	1	个	2380	2380
14	天线	S00ANN TW-C512	1	套	2000	2000
15	技术指导	国标	1	项	90000	90000
16	数字放映设备	科视 CP2230	1	套	862550	862550
17	P2.5 全彩 LED 显示屏	S00ANN TW-JX250004	1	批	182500	182500

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

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：人民币壹佰捌拾叁万零捌佰元整（¥1,830,800 元）人民币（本项目合同金额适用税率为 9%）。

三、设备要求

货物为全新产品，在中国境内可依常规供电交流电压 220v/380v 范围内安全使用。

四、工期、交货方式及交货地点

1. 工期：签订合同后 90 天（因疫情影响工期进行，礼堂临时安排会务等原因导致工期进度不利，则工期顺延至完成项目为要）；

2. 交货方式：乙方送货上门；

3. 交货地点：用户指定地点；

五、付款方式

1. 项目款一：签署合同，乙方提供与支付款项等额的合法有效的发票后 10 个工作日，甲方向乙方支付到项目合同总额 30% 款项（即人民币伍拾肆万玖仟贰佰肆拾元整，¥549,240.00 元）。

2. 项目款二：项目完成 70% 时，乙方提供发票，甲方支付到项目合同总额 50% 款项（即人民币叁拾陆万陆仟壹佰陆拾元整，¥366,160.00 元）。

3. 项目款三：项目安装调试结束，并完成验收合格后，乙方提供发票，甲方支

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

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

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

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。本合同一式八份，甲方执四份，乙方执四份，均具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 代表： 签订地点： 签订日期：2022年9月15日	乙方（盖章）：中通服建设有限公司 代表： 签订日期：2022年9月15日 开户名称：中通服建设有限公司 银行帐号：7443900182600103441 开户行：中信银行广州花园支行
--	--

1.7.2 验收报告

维修更新厅礼堂音视频系统项目验收报告

项目名称：广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目 (二次)		使用单位：机关处	
合同编号：GPCGD222143HG040J		合同金额：¥1,804,402.00 元	
供应商名称：中通服建设有限公司		验收日期：2023 年 2 月 16 日	
验收结果	合格 通过		
参加验收人员	单 位	姓 名	联 系 方 式
	机关处	侯宝东	1382228768
	机关处	黄建红	13711216292
	科信总队	吴剑雄	13922787643
	科信总队	刘鹏辉	1350508773
	机关处	罗峰	1382221110
双方签字、盖章	 施工单位盖章：_____  用户单位盖章：_____		

1.8 广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目

1.8.1 合同关键页

广州市政府总值班室指挥室弱电系统建设项目采购合同

一、总 则

第一条 合同当事人

甲方（采购人）：广州市人民政府办公厅

乙方（中标人）：中通服建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及广州公共资源交易中心“广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目”（项目编号：CZ2021-3127）招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分）。

第二条 乙方提供产品安装、调试、培训及其售后服务的受益人为甲方，甲乙双方均应对履行本合同承担相应的责任。

二、采购内容及产品要求

第三条 采购内容

乙方根据甲方要求提供以下产品：

序号	货物品名	品牌	规格型号	单位	数量	单价	总价	随机配件
一	高清显示系统							
1	室内全彩LED显示屏	维曼 VMW/广州	POV1.2	m²	14.58	61000.00	889380.00	/
2	LED显示屏备品备件	维曼 VMW/广州	POV1.2	m²	0.82	61000.00	50020.00	/
3	发送盒	诺瓦/西安	MCTRL600	台	4	6800.00	27200.00	/
4	配电箱	维曼 VMW 配套/中国	20KW	台	1	7500.00	7500.00	/

5	显示屏钢结构	维曼 VMW 配 套/中国	定制	m²	14.58	1200.00	17496.00	/
6	不锈钢包边	维曼 VMW 配 套/中国	定制	m²	14.58	500.00	7290.00	/
7	电缆及通讯线、辅 材	维曼 VMW 配 套/中国	国标	项	1	20000.00	20000.00	/
二	图像切换系统							
1	分布式输出节点 (4K)	长图科技/ 广州	CVS-LED-0	台	25	13600.00	340000.00	/
2	分布式输入节点 (4K)	长图科技/ 广州	CVS-HDMI-1	台	28	13600.00	380800.00	/
3	供电版分布式安 装机架	长图科技/ 广州	C-DOCK2	套	2	3800.00	7600.00	/
4	平板电脑	华为/中国	HUAWEI MatePad Pro 12.6 英寸 (WGR-AN19)	台	1	8900.00	8900.00	/
5	调度管理应用软 件	长图科技/ 广州	CVS 分布式 调度和图像 综合管理平 台系统	套	1	86000.00	86000.00	/
6	移动终端控制软 件	长图科技/ 广州	CVS(Androi d)分布式终 端控制软件	套	1	68900.00	68900.00	/
7	无线 AP	H3C/中国	H3C WA6320	个	4	2900.00	11600.00	/
8	48 口 POE 交换机	H3C/中国	S5130S-EI	台	2	12200.00	24400.00	/

9	10G 光模块	H3C/中国	万兆多模光模块 -SFP-XG-SX -MM850-S	块	8	1100.00	8800.00	/
10	辅材、安装	长图科技 配套/广州	国标	项	1	10000.00	10000.00	/
三	视频会议系统							
1	远程视频会议终端	华为/中国	box300	台	2	51000.00	102000.00	/
2	会议高清摄像头	索尼/上海	SRG-201M2	台	3	55000.00	165000.00	/
3	摄像机移动支架	索尼配套/ 上海	定制	套	1	3200.00	3200.00	/
4	摄像机控制台	索尼/上海	RM-IP10	台	1	11000.00	11000.00	/
5	4K 网络录播服务器	ITC/广州	TS-0663M	台	1	53500.00	53500.00	/
6	辅材、安装	索尼配套/ 上海	国标	项	1	8500.00	8500.00	/
四	会议扩声系统							
1	线性音柱扬声器	LAX/广州	PTL604	只	4	7200.00	28800.00	/
2	线性音柱扬声器	LAX/广州	L803	只	2	6200.00	12400.00	/
3	功率放大器	LAX/广州	FCA7	只	3	6300.00	18900.00	/
4	数字音频处理器	LAX/广州	NX88	台	1	24700.00	24700.00	/
5	电源时序器	LAX/广州	PSC801N	台	2	4950.00	9900.00	/
6	数字调音台	LAX/广州	GM1642	台	1	21700.00	21700.00	/
7	智能语音处理器	方图智能/	FT-DSP0808	台	1	23600.00	23600.00	/

		深圳						
8	会议主机	方图智能/ 深圳	I Mic Center/M	台	1	26800.00	26800.00	/
9	全数字会议主席 单元	方图智能/ 深圳	G20 E-L	台	2	5950.00	11900.00	/
10	全数字会议代表 单元	方图智能/ 深圳	G20 E-L	台	9	5950.00	53550.00	/
11	话筒延长线	方图智能/ 深圳	MM50-7.5-6 P	条	2	1200.00	2400.00	/
12	应急话筒	RZ/广州	M10	台	2	3100.00	6200.00	/
13	真分集无线手持 话筒	LAX/广州	ULT-2	套	1	5700.00	5700.00	/
14	辅材	LAX 配套/ 广州	定制	项	1	10000.00	10000.00	/
五	融合通信系统							
1	音频融合网关	震有科技/ 深圳	BGW20S	台	1	43000.00	43000.00	/
2	多媒体调度台	联想/中国	Think Centre M930z-B040	台	1	9900.00	9900.00	/
3	IP 话机	震有科技/ 深圳	GNT-3550PE	台	1	1500.00	1500.00	/
4	辅材	震有科技 配套/深圳	定制	批	1	7000.00	7000.00	/
六	专业操作工作站							
1	操作调度席工作 站（一机一屏）	联想/中国	主机：Think Station P350;	台	4	9500.00	38000.00	/

			显示器: 液晶显示器 TE23-10					
2	操作调度席工作站 (一机一屏)	联想/中国	主机: Think Station P350; 显示器: 液晶显示器 TE23-10	台	2	9500.00	19000.00	/
3	操作调度席工作站 (一机两屏)	联想/中国	主机: Think Station P520; 显示器: 液晶显示器 P27i-10	台	1	67500.00	67500.00	/
4	操作调度席工作站 (一机两屏)	联想/中国	主机: Think Station P350; 显示器: 液晶显示器 P27i-10	台	2	43800.00	87600.00	/
七	计算机网络系统							
1	48 口端口网络交换机	H3C/中国	S5560X-EI	台	7	17500.00	122500.00	/
2	10G 光模块	H3C/中国	万兆多模光模块 -SFP-XG-SX -MM850-S	块	14	1100.00	15400.00	/
3	新增网络链路	电信运营商/中国	定制	项	1	25000.00	25000.00	/
八	综合布线系统							

1	单口面板	高锐/中国	GXMB-2-X	批	1	500.00	500.00	/
2	多媒体信息插座	高锐/中国	GXCAT6-UM	个	7	500.00	3500.00	/
3	CAT6 模块	高锐/中国	六类模块	项	1	100.00	100.00	/
4	六类网线	TCL/中国	CAT. 6	箱	10	1000.00	10000.00	/
5	六类配线架	高锐/中国	GXCAT6-24U P	个	4	500.00	2000.00	/
6	理线器	高锐/中国	GXLXJ-56L	个	4	100.00	400.00	/
7	六类跳线	高锐/中国	GXCAT6-02U T	批	1	5000.00	5000.00	/
8	12 芯光缆	烽火/中国	标配	项	2	2000.00	4000.00	/
9	ODF 光纤配线架	莱特/中国	LT-F24CH-S C-24	个	4	500.00	2000.00	/
10	光纤理线器	高锐/中国	GXLXJ-56L	个	4	100.00	400.00	/
11	线槽	联标/广东	定制	批	1	5000.00	5000.00	/
12	金属配管	联标/广东	定制	批	1	5000.00	5000.00	/
13	辅材	高锐配套/ 中国	定制	项	1	1000.00	1000.00	/
14	标准机柜	图腾/中国	42u 标配	台	4	4700.00	18800.00	/
合计							3,059,736.00	

第四条 产品要求

- (一) 乙方须提供全新的、未使用过的产品，是目前型号，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。
- (二) 产品必须提供出厂合格证。本合同涉及纳入《国家强制性产品认证目录》内的产品，乙方须提供 3C 认证证书。
- (三) 产品制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费

用由乙方负责。

- (四) 产品包装及运输应符合产品特性及国家标准要求，乙方承担产品交付前的灭失及损毁风险
- (五) 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担

三、合同总价及付款方式

第五条 合同总价为人民币（大写）：叁佰零伍万玖仟柒佰叁拾陆元，即¥3,059,736.00。该合同总价是产品设计、制造、包装、运输、安装调试、检测及验收合格之前及质保期内服务及备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

第六条 付款方式

（一）合同签订后 5 个工作日内，甲方向乙方支付人民币（大写）：玖拾玖万元整（小写：¥990,000.00）。

（二）项目建设完毕并经用户初步验收合格后 5 个工作日内，甲方向乙方支付至合同额的 90%，即人民币（大写）：壹佰柒拾陆万叁仟柒佰陆拾贰元肆角（小写：¥1,763,762.40）。

（三）项目建设完毕并合同验收通过后 5 个工作日内，支付合同额的 10%，即人民币（大写）：叁拾万零伍仟玖佰柒拾叁元陆角（小写：¥305,973.60）。

说明：**投标专用**

（1）甲方正式向政府采购支付部门提交支付申请即为已履行付款义务，因财政支付流程而导致款项支付延误或偏差，甲方不承担责任。

（2）甲方每次办理付款手续前，乙方应向甲方提供当次应收款项等额的税率为 13% 的增值税普通发票，否则甲方有权顺延付款时间且不承担因延误支付而产生的责任。

四、交货及验收

第七条 交货时间：合同生效后 30 天内（因甲方原因造成延时，交货时间顺延）。

第八条 交货地点：甲方指定地点。

第二十六条 不可抗力事件发生后,甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除,致使合同目的无法实现的,双方均有权解除合同,且均不互相索赔。

八、争议及解决办法

第二十七条 因货物的质量问题发生争议,由广州市市场监督管理局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合质量标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

第二十八条 本合同发生争议,由双方协商或由政府采购监管部门调解解决,协商或调解不成时按以下第 2 种方式解决:

1. 中国广州仲裁委员会仲裁;
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

九、其 他

第二十九条 本合同一式 肆 份,具有同等效力,甲、乙双方各执 叁 份。合同自双方签字盖章之日起生效。

第三十条 本合同未尽事宜,由双方协商处理。

甲方: 广州市人民政府办公室 (盖章) 乙方: 中通服建设有限公司 (盖章)
签约代表: 总务处 签约代表: 供应及安装
地 址: 广州市越秀区府前路1号市政府大院 地 址: 广州市越秀区原道路17号
电 话: 电 话:
传 真: 传 真:
签约日期: 2021年12月12日 签约日期: 年 月 日

1.8.2 验收报告

广州市人民政府办公厅总值班室指挥室 弱电系统建设项目

【合同验收报告】

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

建设单位：广州市人民政府办公厅

投标专用

监理单位：广州赛宝联睿信息科技有限公司

承建单位：中通服建设有限公司

验收报告正文

项目名称 广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目
项目编号 GZIT2021-FM-W-A-017602
验收范围 项目全部内容

一、工程概况：

本项目总包括以下建设内容：

（一）指挥室配套系统

大屏显示系统
图像切换系统
视频会商系统
会议扩声系统
融合通信系统
专业操作工作站

（二）指挥室通讯系统

计算机网络系统
综合布线系统

二、验收会议概况：

本次合同验收会议由广州市人民政府办公厅（建设单位）组织，中通服建设有限公司（承建单位）和广州赛宝联睿信息科技有限公司（监理单位）参与。本次合同验收会议共邀请了 3 位专家对项目完成情况进行审查和质询。

五、验收结论：

2022年11月18日，广州市人民政府办公厅在广州市人民政府办公厅5号楼三楼会议室召开了项目合同验收会议，根据本次合同验收专家小组出具的意见，项目验收组认为，承建单位和监理单位已按合同要求完成了建设内容。本次项目合同验收的结论为通过。

承建单位（盖章）：

承建单位代表（签名）

日期：2022年11月22日

监理单位意见：同意

监理单位（盖章）：

监理单位代表（签名）

日期：2022年11月22日

建设单位意见：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

建设单位（盖章）：

建设单位代表（签名）

日期：2022年11月22日

合同验收专家意见

合同名称	广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目		
验收组织单位	广州市人民政府办公厅		
项目单位	广州市人民政府办公厅		
承建单位	中通服建设有限公司		
监理单位	广州赛宝联睿信息科技有限公司		
合同金额	¥3,059,736.00 元		
项目建设内容	大屏显示系统、图像切换系统、视频会议系统、会议扩声系统、融合通信系统、专业操作工作站、计算机网络系统、综合布线系统。		
验收概要	2022 年 11 月 18 日，广州市人民政府办公厅在广州市政府政务信息中心会议室组织召开了“广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目”（以下简称“项目”）的合同验收会。专家组听取了建设单位的项目情况介绍、承建单位的项目实施情况汇报和监理单位的监理汇报，审核了项目验收资料，考察了现场，进行了质询，经讨论形成验收意见如下：		
验收意见	项目文档符合合同验收要求； 二、承建单位完成了合同约定的建设内容，达到项目建设目标； 三、系统经过用户初步验收、试运行、第三方验收测试和安全测评，系统运行正常，功能和性能满足用户使用要求。 综上所述，专家组同意项目通过合同验收。		
签 字		姓名	单位及职务
	专家组	刘广聪	广东工业大学
		罗晓奔	华南理工大学
		陈更生	华南师范大学
	2022 年 11 月 18 日		

1.9 省局信息研判指挥中心采购项目

1.9.1 合同关键页

合同编号：

采购合同

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目云会议/协同系统供应及安装
投标专用

项目名称：省局信息研判指挥中心采购项目

买方(甲方)：中国烟草总公司福建省公司

卖方(乙方)：中通服建设有限公司

签订日期：2019 年 12 月 31 日

签订地点：福建省福州市

第一条本合同签订依据

1.1 甲方委托福建省智信招标有限公司对省局信息研判指挥中心采购项目进行招标采购(招标编号：福顺恒[2019]政招字第 A-324 号)的招标结果，以及本采购项目的招标文件和乙方投标文件。

1.2 其他：无

第二条合同标的及价款

2.1

设备名称	品牌	厂家	产地	型号(规格)	数量	单价/元	合计/元
小间距 LED 显示屏	洲明-蓝普	蓝普	深圳	P1.25	7.2 m²	¥82,500	¥594,000
高清控制系统	诺瓦	诺瓦	西安	MCtrl600	1 套	¥11,690	¥11,690
控制软件	诺瓦	诺瓦	西安	NOVAL	1 套	¥3,000	¥3,000
大屏拼接处理器	迈普视通	迈普视通	深圳	MIG-TW6004	1 套	¥75,380	¥75,380
电脑	联想	联想	中国	定制	1 套	¥5,500	¥5,500
固定边框及外框装饰	国产	国产	中国	国标	2 m²	¥5,000	¥10,000
电力电缆	国产	国产	中国	国标	1 项	¥1,500	¥1,500
门禁及配套软件	国产	国产	中国	国标	1 套	¥3,800	¥3,800
配电柜	福佑	福佑	河北	国标	1 套	¥2,750	¥2,750
无纸化会议管理主机	富创视听	富创视听	福建	FC-6800P	1 台	¥27,550	¥27,550
无纸化会议系统服务端软件	富创视听	富创视听	福建	FC-6800	1 套	¥17,280	¥17,280
无纸化会议系统客户端软件	富创视听	富创视听	福建	FC-6800A	16 套	¥3,960	¥63,360
智能无纸化电容式智能会议升降终端	富创视听	富创视听	福建	FC-173C	16 台	¥7,560	¥120,960
无纸化会议系统终端	富创视听	富创视听	福建	FC-6800A	16 台	¥4,500	¥72,000
无纸化会议系统投影终端	富创视听	富创视听	福建	FC-6801A	1 台	¥8,100	¥8,100
无纸化会议系统编码终端	富创视听	富创视听	福建	FC-6800L	1 台	¥15,300	¥15,300
一拖二无线话筒	SONIC-PRO	景雄	深圳	H2-5	1 套	¥4,560	¥4,560
调音台	SONIC-PRO	景雄	深圳	DF03	1 台	¥7,580	¥7,580
反馈抑制器	SONIC-PRO	景雄	深圳	XD-202	1 台	¥2,750	¥2,750

8进8出数字音频处理器	SONIC-PRO	景雄	深圳	JP88	1台	¥16,870	¥16,870
专业功放	SONIC-PRO	景雄	深圳	HH-300	2台	¥4,650	¥9,300
会议线性音柱	SONIC-PRO	景雄	深圳	TH-M441WE	4只	¥3,980	¥15,920
电源时序器	SONIC-PRO	景雄	深圳	ZD-402	1台	¥1,590	¥1,590
专业会议机柜	图腾	图腾	昆山	G26642	1套	¥2,300	¥2,300
24口千兆交换机	TP-LINK	普联	中国	TL-SG1024T	1台	¥1,650	¥1,650
视频会议终端	思科	思科	美国	SX80	1套	¥96,500	¥96,500
三角架	国产	国产	中国	国标	1套	¥600	¥600
多功能会议桌(定制)	汉威思	汉威思	中国	定制	1套	¥28,000	¥28,000
总价(大写)人民币壹佰贰拾壹万玖仟柒佰玖拾元整						¥1219790	

本项目合同价款包括但不限于设备款、运输费、保险费、税费、安装费、调试费、检测费、人工费、验收费、退换货、售后服务费、维保费、培训费、软件费等一切费用,即甲方按合同支付合同价款外,不再支付任何费用。

除非本项目合同另有约定,甲方要求乙方提供与采购设备有关的软、硬件产品、附属设施、服务或其他设备正常运转必需的配件时,无需另行支付任何其他费用。

第三条 合同履约保证金及价款的支付

3.1 履约保证金:为保证本项目的顺利实施,乙方在签订合同前应以银行转账方式向甲方提交金额为合同价款10%的履约保证金。履约保证金将在乙方履行合同,《项目终验报告》签署之日后的30日内予以无息退还。甲方指定的银行账户如下:

银行账户: 中国烟草总公司福建省公司

开户银行: 兴业银行福州城北支行

银行账号: 117260101400005645

3.2 合同价款的支付

3.2.1 本项目合同价款按照如下方式分期支付:

支付期次	支付比例(%)	支付期次说明
1	90	项目初步验收合格试运行三个月后,甲方应在收到由甲乙双方共同签署的、验收结果为合格的《项目终验报告》原件一份并确认无误后,通过银行转账的方式向乙方支付合同金额的90%款项。
2	10	项目免费维护期满后且无未完成的保修事项,甲方通过银行转账的方式向乙方付清合同金额的10%余款。

3.2.2 甲乙双方同意以银行转账方式将本项目合同款项，支付至乙方指定的如下银行账户：

户名：中通服建设有限公司

开户行：中信银行广州花园支行

银行账号：7443900182600103441

3.2.3 付款条件

甲方付款前，乙方应先提交下列完整材料：

(1) 金额为合同价款 100% 的增值税专用发票原件一份；

(2) 《设备开箱验收报告》、《设备初验报告》、《项目终验报告》等乙方相应义务已履约完毕的证明材料；

(3) 付款通知书。

3.3 乙方发票开具单位名称、收款单位名称、合同签约单位名称要一致，除能提供工商管理部门出具的单位名称变更证明外，否则甲方有权不予支付合同价款。

3.4 乙方应提供与投标文件中一致的发票形式。因乙方原因无法提供的，因此增加甲方采购成本的，增加的成本由乙方承担。

3.5 本合同项下的货币单位为人民币。

第四条 设备的交付及包装

4.1 乙方应负责将采购设备送至本项目合同约定的交货地点，交予甲方指定的收货人。设备交付前的风险由乙方承担。

4.2 交货地点为：中国烟草总公司福建省公司，收货人为：游红光。甲方变更交货地点和收货人的，应该书面通知乙方。

4.3 交货时间：乙方应于本合同签订后 60 个日历日完成采购设备的交付及安装调试并通过初步验收。

4.4 采购设备的实际到货时间以甲方的签收时间为准。

4.5 乙方交货时应立即与甲方或甲方指定的收货人进行到货接收。到货接收仅仅表明收货人收到一定数量的设备，并不表明设备符合合同约定。

4.6 乙方在交货时，应按要求对成品进行包装，因设备包装不当造成设备毁损灭失的责任，由乙方承担。采购设备的包装要求如下：

(1) 设备、备品备件、专用工具必须按甲方要求单独分箱包装，并在外包装上标明与装箱单一致的包号、设备名称、编号，以便于区分；

(2) 包装箱内应有下列技术资料各 1 份, 由乙方在采购设备交付时提供给甲方:

1) 装箱设备清单(包括分包号及名称、业主名称、品目号、设备名称、设备型号、设备数量);

2) 出厂检验报告、合格证书;

3) 安装手册; 操作手册(中文); 维修手册;

4) 使用说明书;

5) 设备安装、调试、维修线路原理图等安装调试资料;

6) 提供原产地制造商的产品证明;

7) 产品安全证书;

8) 合同中要求的其它文件资料。

(3) 采购设备的包装必须与运输方式相适应, 乙方应充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)和当地的气候特点, 以及露天存放的需要, 设备包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等;

(4) 对于有特殊运输要求的设备仪器(如控制温度、防碎、防变形、防潮等), 乙方必须加强包装的保护措施, 在包装箱上印有醒目的标记。

4.7 采购设备包装的费用全部由乙方承担。

4.8 对到货接收中发现的设备短缺、毁损或与合同约定有不符之处或包装不符合合同约定的, 甲方有权拒收设备, 由此产生的逾期交货责任由乙方承担。

第五条合同的技术参数约定

序号	货物名称	型号规格	投标响应
1	小间距 LED 显示屏	洲明-蓝普 P1.25	1. 屏幕类型: 室内三基色全彩 LED 显示屏, 屏体尺寸: 24.6m*1.5m(暂估, 以现场实际结算); 2. 像素间距(mm): 1.25mm; 3. 像素密度(点/m ²): 640000; 4. 单点亮度校正: 有; 5. 单点颜色校正: 有; 6. 白平衡亮度(nits)(校正后)≥600; 7. 水平视角(°): 140; 8. 垂直视角(°): 120; 9. 色度均匀性(校正后): ±0.003Cx, Cy 之内; 10. 供电要求: AC100~240V(50/60Hz); 11. 换帧频率(Hz): 50/60 12. 刷新率(Hz): 3840; 13. 寿命典型值(hrs): 100,000; 14. 工作温度范围(°C): -10 ~ 40; 15. 存储温度范围(°C): -20 ~ 60; 16. 产品为前维护磁吸结构, 可从前面拆下灯板、电源、接收卡进行维护。 17. LED 灯珠采用金线封装。

				18.支持自检技术,单点检测、温度检测、温度监控、电源检测。
2	高清控制系统	诺瓦 MCTRL600		全彩 LED 主控卡单卡最大带载 1980*1200,支持自定义显示模式(2 张) 接收卡(一箱二卡) 70 张转接卡。
3	控制软件	诺瓦 NOVAL		支持显示素材多样化,各种视频文件、图片、底图、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像的任意开窗、叠加显示。
4	大屏拼接处理器	迈普视通 MIG-T#6004		1.支持 16 路 DVI 输出;支持 16 路信号输入,信号源可选:DVI、VGA 或 HDMI。 2.支持自定义输出分辨率,满足 LED 大屏幕拼接要求。 3.支持视频监控和屏幕回显功能;支持信号复制功能,多屏幕共享视频源,具有 CCC 认证。 4.共 16 路信号输入接口;分别是 DVI 接口 4 个,VGA 接口 4 个,HDMI 接口 8 个;
5	电脑	联想 定制		15-6500/4G/1T/DVDRW/1G 独显/标配键鼠,搭配显示器。
6	固定边框及外框装饰	国产 国标		框架主体采用定制优质铝型材和辅材等完成显示屏的钢结构安装,外装饰美观、大方,装饰材质可根据要求定制。
7	电力电缆	国产 国标		1.电缆从强电间与配电箱间采用进线 YJV-4*4+1*2.5mm ² ; 2.配电柜与箱体之间采用 RVV-3X2.5mm ² 电缆线分 6 路进大屏; 3.安装应符合建筑安装规范,包括桥架宽 100mm*高 50mm*厚 1.5mm 及采用 PVC 管国标。 4.电力电缆长度以具体现场施工作业为准。
8	门禁及配套软件	国产 国标		配置门禁及软件。
9	配电柜	福佑 国标		1.输出 10KW 的配电柜内主令开关均选用施耐德或同档次品牌器件; 各输入输出全部采用模块化设计,可编程自动化控制器进行核心处理控制;具有过流、过压、欠压、短路、断路、超温、超负荷、断电、等保护功能。 2.可对用电设备实现延时、定时、逐级上电,断电;多功能卡、远程自动开关机; 3.配电柜内装有空气开关、交流接触器、电源防雷器等;配电柜门上还装有旋钮开关和指示灯等; 4.每个部分独立配置电路,配电柜线路 3 路,空开 7,具体数量以现场施工作业为准。
10	无纸化会议管理主机	富创视听 FC-6800P		1.智慧无纸化系统可跨 VLAN 和 Internet 运行,非 WEB 格式访问,采用嵌入式软件安装; 2.支持多种操作系统运行,支持 LINUX, ANDROID, WINDOWS 等系统,服务器可架构在阿里云等主机上; 3.支持多种格式媒体文件,如, MP4, MKV, AVI, F4V 等,并支持最新的 H265 编码格式,支持 4K 显示输出; 4.支持多种摄像头采集,如 SDI 摄像机,USB 摄像头,网络摄像头等,可使用 H264 或 H265 对采集数据进行编码; 处理器:工业级处理器 Intel Xeon E3,主频 3.4GHz, 内存:DDR4, 8G, 2T 硬盘; 8.触控技术/表面硬度:电阻式触摸/莫式 4 级; 9.触控点数/感应力度:1 点/<127g; 10.触摸反应时间:10ms;

				11. 显示屏尺寸:不小于 17.3 英寸液晶显示屏; 12. 显示屏分辨率: 1920*1080/16:9; 13. 操作平台:windows server2008。
11	无纸化会议系统服务端软件	富创视听 FC-6800		1. 系统 JAV 架构设计, 支持 Ethernet 网络连接方式; 2. 可设置多个后台管理员, 任意终端设备都可以直接进入管理员状态, 每个管理员之间互相保密, 超级管理员具备最高权限, 可以增加删除普通管理员; 3. 会议后台可以对所有设备进行重命名, 设置 IP 地址, 查看设备状态, 添加网址, 提交公司名称, 设置主界面, 子界面, 投影界面, 会议公告界面等; 4. 支持直接签到, 密码签到, 手写签到, 会议密码签到四种签到模式, 设为保密会议, 终端不能下载, 不能截图, 会后一键删除; 5. 会前管理功能: 会前可对参会人员姓名, 单位, 职位, 手机, 邮箱, 签到密码等信息添加统一添加到后台; 支持座位排位, 可直接绑定位置, 绑定桌牌等问题; 8. 支持≥4 路音视频实时显示, 支持外部信号到终端或者大屏显示。
12	无纸化会议系统客户端软件	富创视听 FC-6800A		1. 客户端内置密码登录界面, 显示会议名称, 参会人员姓名, 显示设备在线状态, 显示日期时间。功能模块设置显示或者隐藏; 2. 具有会议资料, 投票, 文件批注, 会议交流, 会议通知, 网页浏览, 会议签到等功能, 会议公告可以设置背景, 字体颜色大小等; 3. 软件自动对文档, 图片, 视频文件进行分类, 支持文件同屏和文件推送两种方式, 可以自由对图片或者文档进行放大或缩小; 4. 支持 PDF 打开后, 左右进行翻页, 支持 PDF 文件放大或缩小, 文档右下角显示当前页码和总页码, 不得通过第三方软件打开
13	智能无纸化电 容式智能会议 升降终端 (17.3 寸)	富创视听 FC-1730		1. 触摸智能会议升降一体机, 搭配智慧无纸化会议文件管理终端主机, 实现强大的无纸化会议功能; 2. ★17.3 寸高清显示屏; 3. 采用无缝, 无背板连接, 一体式呈现, 美观大方; 4. 升降器桌面面板预设 USB 信息接口, 支持文档资料输入导出; 5. 面板控制开关采用触摸开关, 面板具备上升, 暂停, 下降, 前仰, 后仰多媒体会议终端开关接口; 6. 支持全屏触控, 可实现横屏, 拖动, 缩放查看会议资料; 7. 按键触控点次数大于 60000 次, 反应时间小于 10ms; 8. 采用超静音电机设计, 设置电源保护功能, 当液晶屏上升后自动供电; 9. 液晶屏下降后自动断电, 减少电能损耗节能环保; 10. 控制线路板采用全球先进集成智能识别芯片组, 限位开关双重保护, 稳定性最佳, 电子线路采用国际 EMC 技术标准, 安全可靠; 11. 其中 4 台配置麦克风。
14	无纸化会议系统终端	富创视听 FC-6800A		1. Windows 操作系统平台; 2. 板载四代 I5 处理器; 3. 4G 内存, 64GSSD 固态硬盘; 4. DC 接口*1, RJ45*1, RS485*1, USB2.0*4, HDMI*1, VGA*1, AUDIO*1;

			5.以低功耗实现最佳散热性能,连续运行时间≥8 小时后整机温度≤18-42℃;杜绝不良的高温高热情况,以便系统更接近所需要的温度。
15	无线化会议系统投影终端	富创视听 FC-6801A	(外接设备投影 LED) 1.实现无线化会议主机的内容无边框全屏投影到大屏幕上共同观看; 2.Windows 操作系统平台; 3.板载四代 15 处理器; 4.4G 内存,128 GSSD 固态硬盘; 5.DC 接口*1, RJ45*1, RS485*1, USB2.0*4, HDMI*1, VGA*1, AUDIO*1; 杜绝不良的高温高热情况,以便系统更接近所需要的温度。
16	无线化会议系统编码终端	富创视听 FC-6800L	1.工业级主板,CPU 主频 3.0GHz,智能加速主频 3.4GHz,三级缓存 6MB 总线规格 5GT/s 多核运算,四核心四线程,内存容量 4GB,硬盘容量 32G 固态硬盘; 2.支持与会场同步信号跟踪功能,当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口,当会场无同步信号时,输出接口无任何画面输出; 3.任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备; 4.外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示; 5.网络数据信号转换成数字信号,数字信号自动转换成网络信号传输。
17	一拖二无线话筒	SONIC-PRO HZ-5	1.UHF 频段,PLL2 通道无线会议接收机,采用 610-700MHz 频率进行覆盖; 2.内置静音功能,静音 15 分钟后自动关机,内置隐藏式节能模式选择功能; 3.内置静电感应功能,脱离人手 5S 自动静音,避免话筒意外落地导致的爆破声,保证会议质量; 4.红外对码,采用“SET”一键配对,一键上锁功能; 5.屏幕显示当前频段、6 级调频信号接收电平、6 级音频强度、静音状态等信息。
18	调音台	SONIC-PRO DP03	1.十二路调音台,具有 4 路单声道和 4 组立体声输入; 2.内置 MIC、LINE、INSE 等不同的音频输入接口,实现强大的混音功能; 3.左右声道混合可控输出,带监听功能,实现现场监听; 4.每路 MIC 输入带有独立的 48V 幻象供电功能,每路输入灵敏度可调; 5.输入电平指示可以单独控制是否显示,混音器内置均衡器高音、中音、低音可调节旋钮,最大削弱/增强±15dB; 6.内置数字效果器功能,出厂自带 100 种效果,每一路话筒输入效果深度可调,左右平衡输出可调节;1~4 路带独立压缩器,具有专用脚踏开关效果接口,调用效果时具有深度记忆功能; 7.100MM 行程高分析度推子 8.内置式静音开关电源,保障在系统低噪声运行 9.适合机架式安装
19	反馈抑制器	SONIC-PRO XD-202	1.2 寸 TFT 彩屏,可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况、静音开关等状态信息,并带有双排 12 段电平指示灯;

			2. 系统显示语言提供中、英文一键飞梭切换; 3. 双通道设置, 采用两组平衡/非平衡输入, 两组平衡/非平衡输出接口; 4. 双通道所有参数均可独立调节也可以进行联动调节; 支持一键静音功能; 5. 内置-80dB 到 10dB 增益调节, 噪声门为 0dB-99dB 范围可调, 移频器支持 0Hz-8Hz 多级调节, 压线器提供 -40dB 到+18dB 可调;
20	8 进 8 出数字音频处理器	SONIC-PRO JP88	1. 软件界面支持: 中文、英文、繁体 (其他语言可定制) 2. SP 处理芯片: Ti 450MHz DSP 3. 模拟兼容 AES 输入通道: 8 路, 凤凰端子; 模拟兼容 AES 输出通道: 8 路, 凤凰端子 4. 具有多种音频处理器模块: 扩展器、均衡器、压线器、自动增益、自动混音、反馈/回声/噪声、矩阵选择、延时器、分频器、限幅器、调音、滤波器、噪声门、哑音器、信号指示表和信号发生器等。 5. 网络端口: 设备后面板带有 3 个 RJ45 网络端口, 用于 PC 通过软件控制设备, 和 AES/EBU 数字信号输入输出, 同时支持 RS-485 通讯。 6. USB 端口: 设备前面板自带 USB 录播接口, 通过该 USB 端口插入 U 盘可实现录播功能, 设备支持 WAV 无损音乐格式播放与录制, 在设备软件界面可设置 USB 播放、录制的功能, 且播放、录制音量控制在软件界面采用仿真调音台推杆控制技术, 并可设置播放最大增益值: -72dB-12dB 可调, 直观实用。
21	专业功放	SONIC-PRO IH-300	1. 额定输出功率: 8 Ω 立体声 400W$\times$2; 额定输出功率: 4 Ω 立体声 550W$\times$2 2. 信噪比: 110dB。 3. 电源输出: 功放后面板内置 6 路 220V 电源时序输出插座。 4. 远程控制: 功放后面板具有远程控制端口, 可与本项目中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯, 实现有线和无线远程控制该功放和内置的六路电源时序输出开关机。 5. 显示屏: 功放前面板 LCD 显示工作温度、日期、时间、工作电压。 6. 冷却: 温控变速风扇, 穿过散热片, 从前至后通风散热。
22	会议线性音柱	SONIC-PRO TH-M441WE	1. 类型: 全频线性音柱 (两分频) 2. 频率响应: 110Hz-20KHz (-3dB)。 3. 灵敏度: 95dB 1.0W/1m。 4. 声压级: 118dB (连续), 124dB (峰值)。 5. 额定功率: 200W; 峰值功率: 770W。 6. 覆盖角度: 120° (H) $\times$ 120° (V)
23	电源时序器	SONIC-PRO D-402	1. 供电电源: 交流 220V/50Hz 80A; 2. 额定输出电压: 交流 220V/50Hz; 3. 可控制电源: 8 路; 不可控制电源: 2 路; 每路动作延时时间: (0-99) 秒可调; 每路出带数字显示。 4. 电源开关控制电源: 单路额定输出电源: 30A; 5. 控制端口: 机器后面板具有 1 路 RS-232 通讯端口 (通过本端口可通过电脑软件控制设备开关); 1 组 IN/OUT CONTROL 级联控制端口, (实现多台设备级联开关控制);

			1 路 Remote switch 远程控制端口。 6. 面板标识：机器前面板具有中英文双语标识；前面板具有 1 个输出电压显示屏。
24	专业会议机柜	图腾 G26642	结构：优质 2mm 冷轧板柜体，通风：顶部配有 2 个轴流风扇，底部进风口通风；顶部配有 2 个轴流风扇，底部进风口表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑，材质：优质 2mm 冷轧板柜体，载重：静态载重能力大于 300Kg，尺寸（W×D×H）：600×600×2000mm。
25	24 口千兆交换机	TP-LINK TL-SG1024T	即插即用，48Gbps/36Mbps / 24 个 10/100/1000 自适应以太网电口。
26	视频会议终端	思科 SX80	1. 高清三屏双流语音跟踪视频会议终端。 ★2. 实现与公司现有视频系统的无缝对接（省公司采用的是思科 SX80 的视频会议终端）。
27	三角架	国产 国标	碳纤维三角架。
28	多功能会议桌（定制）	汉威斯 定制	（1）面材：进口 0.6mm AAA 级优质胡桃木皮，拼缝精良，热压粘实，保持张力一致，不易变形；（2）基材：进口高密度环保板，含水率 9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准，木材甲醛含量 1.5mg/L，密度 850 kg/m ³ ，吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时，符合国际 E1 级标准；（3）封边：进口实木封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶，表面有胶渍；（4）胶水：优质品牌环保胶水，符合国际 E1 级环保标准；（5）油漆：采用 PU 全封闭涂装（五底四面）品牌环保油漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，达到国际 E1 级环保标准；（6）五金配件进口优质品牌五金配件，均经过酸洗磷洗等防锈处理，表面镀层没有剥落现象；（桌上开 16 个升降显示器孔，桌下开检修门）（7）尺寸：6000*2100*760mm；（8）桌面配置：电源插座*3，HDMI/VGA 接口*4，网络接口*4。

第六条设备的安装、调试及验收

6.1 设备的开箱验收

甲方应在采购设备到货后的三个工作日内确定开箱验收日期，并通知乙方，甲乙双方应指派代表共同参加验收。乙方在上述日期内拒绝或未参加验收的，甲方有权单独进行验收。对验收结果，视为乙方自动接受。开箱验收标准如下：

- （1）本合同第二条、第四条、第五条的要求；
- （2）设备的外包装完好，无破损、浸湿、受潮、变形等情况；
- （3）设备和附件表面无残损、锈蚀、碰伤等情况；
- （4）主机、附件等设备规格、型号、配置及数量与合同约定相符；
- （5）技术资料齐全，包括但不限于：使用说明书、出厂检验报告、合格证书、产品安全证书等；
- （6）加电测试运行正常；
- （7）其他：。

式向其他方发出的书面文件仍视为送达。

14.5 本合同载明的联系方式可作为法院送达诉讼、执行文书的地址。双方或人民法院为主合同的履行、变更、解除和争议解决，按上述送达地址向对方邮寄、发送相关文书时，若发生送达不成情形（包括但不限于收件人身份不明、无人签收、地址不详、地址搬迁、长期未自取、电子数据被退回、拒收等），以文书退回之日视为送达之日。

第十五条特别约定条款及合同生效

15.1 本合同自甲乙双方签字或盖章之日起生效，本合同生效后，先前的谈判内容、陈述以及甲乙双方签订的意向书、备忘录及其他相关文件如与本合同不符的，均以本合同为准。

15.2 合同各方同意所有附件是合同不可分割的一部分，与合同正文具有同等效力。若附件与合同正文有任何不一致，以合同正文为准。

15.3 如需对合同内容做出任何修改和补充，应为书面形式，由各方另行签署。另行签署书面文件，另行签署的书面文件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等效力。

15.4 下列文件均视为本合同不可分割的组成部分来进行解释，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

- (1) 本合同书及附件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标文件；
- (4) 招标文件；
- (5) 其他：。

15.5 本合同共六份原件，甲乙双方各持三份，具有同等法律效力。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

甲方（签字或盖章）：

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

（或授权代理人）：

投标专用

乙方（签字或盖章）：

法定代表人（签字）：

（或授权代理人）：



1.9.2 验收报告

设备终验报告			
使用单位	中国烟草总公司福建省公司		
供应商	中通服建设有限公司		
项目名称	省局信息研判指挥中心采购项目		
合同供货时间	60 个日历日	实际供货时间	2020 年 4 月 13 日
甲方 项目负责人		采购方式	公开招标
乙方 项目负责人	陈楚虬	项目主管单位	中通服建设有限公司
项目验收日期	年 月 日	结算金额	¥1219790
货物内容（详见附件）及质量情况验收意见： 验收人员签字：  年 月 日 仅限中通服建设有限公司参加招商银行 供货单位： 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装 投标专用 负责人签字：  年 月 日 使用单位意见： 负责人签字：  年 月 日 备注：			

1.10海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目

1.10.1 合同关键页

合同号：SLS-XXKJB-202138-G

海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造 项目合同

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

甲方：海南省农村信用社联合社

乙方：中通服建设有限公司



甲方（买方，即招标方）：海南省农村信用社联合社

法定代表人：王年生

住所地：海南省海口市美兰区国兴大道 5 号海南大厦

联系人：许显川

联系电话：18907587400

乙方（卖方，即中标方）：中通服建设有限公司

法定代表人：区奕宁

住所地：广东省广州市越秀区原道路 17 号

联系人：凌军海

联系电话：18976988188

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，甲乙双方就 海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目 采购事宜，经充分协商一致，签订本合同并共同遵守。

第一条 定义

本合同下列术语应解释为：

（一）“合同”系指甲乙双方签署的、载明甲乙双方各种权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

甲方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方有权从未付货款或从乙方提交的履约保证金中扣收索赔金额。

第十六条 合同总价及支付

(一) 合同总价为人民币 玖拾壹万柒仟叁佰玖拾柒元壹角 (小写: ¥917397.10) (含增值税价, 9%税率)。在合同总价外, 甲方不再另行支付任何费用。

(二) 付款方式: 整个项目建设完毕并经甲方验收合格后 30 个工作日内, 支付合同总价的 70%, 即人民币 陆拾肆万贰仟壹佰柒拾柒元玖角柒分 (小写: ¥642177.97), 剩余合同总价的 30% 作为质量保证金。质量保证金覆盖 3 年质量保证期, 质量保证金不计收利息。

(三) 如发生质量问题, 甲方按为保证设备正常运行的支出和损失大小相应扣收质量保证金。如不发生质量问题, 原则上质量保证金每经过一个年度, 甲方于每个质量保证期年度结束后 20 个工作日内, 支付合同总价的 10%, 即人民币 玖万壹仟柒佰叁拾玖元柒角壹分 (小写: ¥91739.71), 直至 3 年支付完毕。

(四) 甲方支付款项前, 乙方均应开具合法有效、内容完整的增值税发票提供给甲方。

(五) 甲方收到发票经审核无误后将款项支付至乙方以下账户:

户名: 中通服建设有限公司

说明书

附件 2：设备明细表

甲方：海南省农村信用社
联合社

法定代表人：

或委托代理人：

2021 年 12 月 22 日

乙方：中通服建设有限公司

法定代表人：

或委托代理人：

2021 年 12 月 22 日

签约地点：海口

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

附件 1:

海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造 项目需求说明书

一、采购产品

海南大厦三楼农信第一国际会议厅升级改造项目。主要建设内容有：拆除原有 LED 大屏，在原有位置上改造建设新的 LED 大屏，采用彩 LED 屏作为显示材料，展示尺寸约为 8.64 m (w) × 2.88 m (h)，面积约 24.89 个平方，空隙部分进行包边。建成后，大屏支持高清图片及视频播放，分辨率最低不低于 1920*1080 像素（1080P），最高不低于 3840*2160（4K）的图像显示。同时，升级一套支持 4K 的音视频混合切换矩阵，在支持 4K 大屏输出的同时，需与现有其他系统的无缝对接，确保国际会议室的各方面正常运行。

海南大厦十六楼农信会议室升级改造项目。主要建设内容
有：

1. 新增一套 LED 大屏，采用全彩 LED 屏作为显示材料，展示尺寸约为 4.32M (w) × 2.4 m (h)，面积约 10.37 个平方，空隙部分进行包边，建成后，大屏支持高清图片及视频播放，分辨率最低不低于 1920*1080 像素（1080P），最高不低于

3840*2160（4K）的图像显示。

2. 新增一套远程视频会议终端，配置有会议电视终端及2部高清摄像机，需与原有3楼国际会议室的视频会议系统无缝对接；为了实现不同视频源的无缝输入与输出，并进行组合及轮询等，增强视频会议进行时的灵动性。

3. 新增一套网络中控主机及支持4K的音视频混合切换矩阵，同时配备中控操作平板终端，实现对会议室音视频设备的开关、调音及视频切换的远程操控。

二、施工要求

1. 合同生效后，即可进场施工。乙方应组建项目团队，指定项目经理，做好与甲方的沟通和协调。墙面施工方案需要在施工前与业主沟通一致，以可实施方案为准，在确保牢固可靠的前提下应尽量减少对原有墙面的破坏。

2. 因海南大厦农信楼为商业办公楼，为确保施工期间不影响楼内正常的办公秩序，乙方在工程施工时应围挡作业，做好防尘、降噪、地面保护等工作，竖立作业警示标牌，施工后应及时清理施工现场，尽量减少施工对日常办公带来的影响。做好现场项目管理工作，缩短施工工期，项目计划工期为40天（合同生效至施工结束），如遇特殊情况或不可抗力，双方可协商适当延长工期，但整个工期最长不应超过80天。

三、安全要求

1、乙方应做好大屏墙面施工方案，出具施工方案详图，经大楼物业及甲方共同审核确认后方可施工。同时，在整个施工期间均应确保施工安全得到有效保障。对施工中造成的安全生产事故，乙方应承担由此造成的全部责任。

2、乙方应对项目施工期间及项目在后期运行中的安全负责。如因项目的非安全施工造成的后期大屏（含屏体及配套音响系统）掉落、变形、墙体开裂、脱落等，以及由此造成的安全生产事故，乙方应承担由此造成的全部责任，并负责对项目进行修复或复原。

四、质保及售后服务要求

1、项目软硬件免费质保期为自项目验收之次日起3年，所有硬件设备提供原厂保修服务。免费质保期内，乙方负责对提供的产品进行现场维修、更换，且不收取额外的费用（包括备品备件费用、技术服务费用、运输费用等），质保期之后2年内设备故障维修免费，设备及板件配件更换按成本价收取。

2、对于因产品质量、型号等方面与规定不符，或设备在实施阶段、试运行阶段出现2次或2次以上质量问题，甲方可要求退换，乙方应于2天内提交退货流程，如项目周期较紧的项目要求3天内换货，否则在7天内退货，逾期不更换的，视为该设备未交付。

3、项目免费维护期内，对于本项目下的 LED 大屏产品缺陷或乙方服务质量引起的同一个区域故障反复出现 3 次（含）以上仍无法解决的，乙方除应承担免费维修责任外，还应按照每次故障支付合同总金额的 1%作为违约金承担违约责任。年度维保期内，因 LED 大屏产品质量问题导致故障次数超过 10 次的，甲方有权扣除当年度质保金。

4、保修期(含系统软件维护服务)期间，提供 7×24(每周 7 天，每天 24 小时，下同)质量保障服务及值守热线联系电话。对于服务请求，乙方必须在 2 小时内做出响应。对于远程不能解决的问题，乙方须在 4 小时内抵达项目所在地点，且现场服务人员必须为甲方认可的资深技术人员。所有故障必须在乙方到场后 8 小时内解决。

5、乙方提供重要节假日（春节、劳动节、国庆节、年终等）或重要时刻（比如省领导、重要客户系统访问）的免费现场支持服务。

6、每次现场服务后乙方均须向甲方提交《维护技术服务工作报告》，对未完全解决的问题，服务工程师须至少每周与招甲方工程师联系，跟踪问题，分析协商处理方案，直至问题解决。

7、乙方须定期对甲方所购系统进行现场维护、咨询、升级服务，及时发现并解决问题，并提交相应健康检查报告。每季度提供季度汇总分析报告。在免费维护期内，当甲方进行相

关重大活动之前,乙方应到甲方现场对系统进行免费的例行检查。

8、免费售后服务期内因软件本身缺陷造成各种故障应由乙方免费提供技术支持和服务。

9、免费售后服务期后一年内重复出现免费售后服务期内出现过的故障,仍属免费售后服务范围。

10、乙方未按合同约定的时间响应提供服务的,每逾期一次,乙方应向甲方支付合同总金额 2%的违约金,逾期达 3 次,甲方有权解除本合同,乙方除返还甲方已支付费用外,还应承担对甲方造成的损失(包括为弥补损失而花费的合理费用如法律服务费、差旅费等)。

11、服务期内,乙方未按约定履行服务义务,甲方有权委托他人提供维保服务,所需费用均由乙方承担,甲方有权自当年支付维保费用款项中直接扣除,不足部分,甲方有权向乙方追偿。

12、甲方对乙方的服务有疑问的,有权要求乙方进行改进,乙方应及时整改。若经甲方两次书面投诉,乙方不做改进的,甲方有权扣收合同总金额 3%作为违约金。

13、因乙方在履行本项目合同约定的服务过程中给甲方或第三方造成人身、财产损失(含直接损失和间接损失),乙方应负赔偿责任,甲方有权直接从应付合同款项中扣除,不足部分乙方应予以补足。

附件 2: 设备明细表

序号	设备品牌型号	含税单价	单位	数量	小计	备注
一、海南大厦三楼第一国际会议厅升级改造项 目						
1	室内 LED 全彩显示屏/科伦特/P1.875	¥13,235.00	m²	24.89	¥329,419.15	
2	LED 视频处理器/灵星雨/X8216	¥51,250.00	台	1	¥51,250.00	
3	多媒体控制系统/科伦特/标配	¥800.00	套	1	¥800.00	
4	大屏智能配电系统/施耐德/定制	¥3,000.00	套	1	¥3,000.00	
5	LED 显示屏控制电脑/华硕/组装	¥8,450.00	台	1	¥8,450.00	
6	无缝高清矩阵切换器 /ITC/TS-9416UHM	¥59,941.00	台	1	¥59,941.00	
7	原屏体的拆除/中通服	¥2,200.00	项	1	¥2,200.00	
8	LED 显示屏钢结构/国产	¥4,500.00	套	1	¥4,500.00	
9	备品备件/科伦特	¥3,000.00	项	1	¥3,000.00	
10	综合线缆/厚德揽胜	¥1,000.00	项	1	¥1,000.00	
11	配电电缆/威特	¥15.00	米	100	¥1,500.00	
12	售后服务/中通服	¥18,000.00	项	1	¥18,000.00	
小计 1					¥483,060.15	
二、海南大厦十六楼农信会议厅升级改造项 目						
1	会议电视终端/科达/SKY X310-1080P60-W	¥69,400.00	台	1	¥69,400.00	
2	高清摄像机/科达/MOON50-1080P60	¥28,450.00	台	2	¥56,900.00	
3	网络中控主机/ITC/TS-9100N	¥23,840.00	台	1	¥23,840.00	
4	电源时序控制器/ITC/TS-9101	¥2,145.00	台	1	¥2,145.00	
5	无线扩音器/H3C/NX1B	¥375.00	台	1	¥375.00	
6	平板电脑/苹果/Ipad 10.2 英寸	¥3,600.00	台	1	¥3,600.00	
7	无缝高清矩阵切换器 /ITC/TS-9406UHM	¥38,780.00	台	1	¥38,780.00	
8	室内 LED 全彩显示屏/科伦特/P1.875	¥13,235.00	m²	10.37	¥137,246.95	
9	LED 视频处理器/灵星雨/X8406	¥32,450.00	台	2	¥64,900.00	
10	多媒体控制系统/科伦特/标配	¥800.00	套	1	¥800.00	
11	LED 配电系统/施耐德/定制	¥2,500.00	套	1	¥2,500.00	
12	LED 显示屏控制电脑/华硕/组装	¥8,450.00	台	1	¥8,450.00	
13	LED 显示屏钢结构/国产	¥3,500.00	套	1	¥3,500.00	
14	备品备件/科伦特	¥2,500.00	项	1	¥2,500.00	
15	综合线缆/厚德揽胜	¥1,400.00	项	1	¥1,400.00	
16	电缆/威特	¥15.00	米	100	¥1,500.00	
17	售后服务/中通服建设有限公司	¥16,500.00	项	1	¥16,500.00	
小计 2					¥434,336.95	
合计					¥917,397.10	

1.10.2 验收报告

第六章 项目验收报告

海南省农村信用社联合社（甲方）与中通服建设有限公司（乙方）于2021年12月签订了《海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目合同》（以下简称《合同》）。经过验收小组成员的共同努力，于2022年6月1日完成了该项目的验收工作。

6.1 项目验收依据

- 海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目合同。
- 其他约定文件或条款。

6.2 验收内容

验收内容：中控系统、矩阵系统、大屏显示系统、视频会议系统、大屏控制系统，详见验收记录、设备清单、软、硬件安装等；文档资料等。

6.3 验收结论及签字

验收结论：经双方共同验收后一致认为，海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目已经安装调试完成，系统功能符合《合同》的要求。项目验收合格。

验收小组成员（甲方）：王玮、邵明、郑德智、许显川、吴淑彬

验收小组成员（乙方）：凌军海

验收小组成员（甲方）：

验收小组成员（乙方）：凌军角

郑明 郑明
印明

344

甲方：海南省农村信用社联合社

乙方：中通服建设有限公司（盖章）

（盖章）



2022 年 5 月 31 日 中通服建设有限公司参加招商银行

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

投标专用

安装报告

项目名称：海南省农村信用社联社海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造改造项目

建设单位：海南省农村信用社联社

承建单位：中通服建设有限公司

合同名称：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目合同

合同号：SLS-XXKJB-202138-G

经过安装和调试，海南省农村信用社联社 海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目 完成如下工作：

安装日期：2022年2月25日。

安装内容：中通服建设有限公司参加招商银行

1、中控系统、矩阵系统、大屏显示系统、视频会议系统、大屏控制系统（软、硬件）安装。

以上均已全部测试完毕，正常稳定运行。特此报告。

甲方确认人员签字：

乙方确认人员签字：凌军海

甲方：海南省农村信用社联社
(盖章)

日期：2022年5月31日

乙方：中通服建设有限公司
(盖章)

日期：2022年5月31日

设备清单

日期：2022 年 2 月 25 日	订单号：	合同名称及合同号：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目合同（合同号：SLS-XXKJB-202138-G）
送往： 海南省农村信用社联合社	联系人：许显川	电话：
收货地址： 海南省海口市美兰区国兴大道 5 号 海南大厦	手机：18907587400	传真：

设备名称：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目设备清单

编号	产品型号、品牌	产品描述	数量	系列号
一、海南大厦十六楼农信会议厅设备清单				
1	SKY X310-1080P60-W	会议电视终端	1 台	
2	TV-6124HK	高清摄像机	2 台	
3	TS-9100N	网络中控主机	1 台	
4	TS-9101	电源时序控制器	1 台	
5	NX18	无线路由器	1 台	
6	IPAD 第九代 10.2 英寸 无线局域网机型 64GB	平板电脑	1 台	
7	TS-9408UHM	无缝高清矩阵切换器	1 台	
8	P1.875, 含模组、电源连接线、信号连接线、开关电源	室内 LED 全彩显示屏	10.37m²	
9	X8216	LED 视频处理器	2 台	
10		多媒体控制系统	1 套	
11	施耐德/定制	LED 配电系统	1 套	
12	华硕主板/组装	LED 显示屏控制电脑	1 台	
13	国产定制	LED 显示屏钢结构	1 套	
14	科伦特	备品备件	1 项	
15	厚德揽胜	综合线缆	1 项	
16	威特	电缆	100 米	

二、海南大厦三楼第一国际会议厅设备清单

1	PL 875, 含模组、电源连接线、信号连接线、开关电源	室内 LED 全彩显示屏	24.89 台	
2	X8216	LED 视频处理器	1 台	
3	科伦特	多媒体控制系统	1套	
3	施耐德/定制	LED 配电系统	1套	
4	华硕主板/组装	LED 显示屏控制电脑	1台	
5	TS-9416UM	无缝高清矩阵切换器	1台	
6		原屏体的拆除	1项	
7	定制	LED 显示屏钢结构	1套	
8	科伦特	备品备件	1项	
9	厚德揽胜	综合线缆	1 项	
10	威特	电缆	100 米	

收货人签字:

张川

发货经办人签字:

凌军海

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

工程变更单

合同编号	SLS-XXKJB-202138-G	文档编号	ZTF-01
工程名称	海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目		
建设单位	海南省农村信用社联合社	监理单位	
承建单位	中通服建设有限公司		
致：海南省农村信用社联合社 我公司承接的海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目，在 16 楼会议室现场设备安装、调试阶段，发现原合同中的 2 台摄像机（MOON50-1080P60）画面不够清晰，无法达到 4K 效果。经更换成与矩阵同品牌的设备测试验证后，画面质量提升明显。因此，经与甲方沟通后，确认将按合同要求采购的 2 台科达 MOON50-1080P60 型号变更为 2 台 ITC TV-6124HK（支持 4k）； 另，我公司按合同采购和安装的十六楼 LED 视频处理器 X8406 型号，输出视频格式是 1080P60，未支持 4K。根据合同约定，经现场验证测试后，将原 X8406 型号变更为 X8216 型号（支持 4K）。 以上更换设备的质保期与合同要求一致。 以上变更，请予以审批。			
施工单位：		建设单位意见：	
施工单位代表：凌军海		建设方代表：[签名]	
日期：2022.5.31		日期：2022.5.31	

三、 项目经理资历及业绩

1 项目经理简历表

1. 一般情况							
姓名	林杰才	性别	男	年龄	46	学历	本科
本公司担任职务	项目经理	注册执业资格	一级建造师注册证书(机电工程、市政公用工程、通信与广电工程)		工作年限	22 年	
职称	中级工程师	职称专业	设备环境		取得职称时间	2021 年 10 月 17 日	
2. 个人荣誉							
从事项目经理岗位数年，多次获得公司年度优秀项目经理、优秀员工等荣誉称号！							
3. 类似工作经验							
序号	项目名称	建设地点	建筑面积：xx 万 m²	合同金额（万元）	该项目中任职	备注	
1	2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目	广东省惠州市	3	236	项目经理		
2	2021 年惠州本地网会议系统 MCU 资源建设项目	广东省惠州市	3	190	项目经理		
3	2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目	广东省惠州市	1	153	项目经理		
4	惠州市委会议视频系统项目	广东省惠州市	1	122	项目经理		
5	2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目	广东省惠州市	3	61	项目经理		

注：1. 请根据填报内容相应扩展；

2. 提供项目经理学历、职称、资历、近 6 个月社保、业绩等证明材料。

1.1 项目经理资质证明



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 梅州市公安局梅江分局
有效期限 2006.01.10-2026.01.10

姓名 林杰才
性别 男 民族 汉
出生 1978年1月18日
住址 广东省梅州市梅江区嘉应
东路40号



公民身份号码 441426197801180639

普通高等学校

毕业证书

学生 林杰才 性别男，一九七八年一月十八日生，于二〇〇四年三月至二〇〇六年八月在本校网络教育学院计算机科学与技术（专升本）专业年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南师范大学 校（院）长：王国健

证书编号：105747200605007032 二〇〇六年 八 月 三十一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制



使用有效期: 2024年10月10日
2025年04月08日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 林杰才

性 别: 男

出生日期: 1978年01月18日

注册编号: 粤1442019202002439



聘用企业: 中通服建设有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-04-07至2027-04-06)

市政公用工程(有效期: 2023-05-25至2026-05-24)

通信与广电工程(有效期: 2023-05-08至2026-05-07)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 林杰才

签名日期: 2024年10月10日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期: 2024年04月24日



通信专业技术人员职业资格

Qualification of Telecommunication Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
工业和信息化部



姓 名: 林杰才
证件号码: 441426197801180639
性 别: 男
出生年月: 1978年01月
级 别: 中级
专 业: 设备环境
批准日期: 2021年10月17日
管 理 号: 31320211044002201268



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(2023)0009576

姓名:林杰才

性别:男

出生年月:1978年01月18日

企业名称:中通服建设有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2023年04月24日

有效期至:2023年04月24日至2026年04月23日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年04月24日



智达安 ZDA 内审员证书



证书编号: ZDA2018047

学员姓名: 林杰才

林杰才同志于2018年6月25日至
6月27日参加了质量管理体系、环
境管理体系、职业健康安全管理体系
内审员培训，并经考核合格，特
发此证。

发证机构: 惠州市智达安企业管理咨询有限公司

发证时间: 2018 年 7 月 6 日





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林杰才

证件号码：441426197801180639

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20020801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202310	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202311	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202312	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202401	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202402	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202403	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202404	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	
202405	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	
202406	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	
202407	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	
202408	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	
202409	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	
202410	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

1.2 项目经理业绩证明

1.2.1 2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目

1.2.1.1 合同关键页



合同签订地: [惠州市]

甲方 (委托人): 中国电信[股份有限公司惠州分]公司
地址: [惠州市江北文明一路 7 号]
法定代表人/负责人: [简冠毅]
中国电信[股份有限公司惠州分]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): [中通服建设有限公司]
地址: [广州市越秀区庄原道路 17 号]
法定代表人/负责人: [许勇飞]
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”: [2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目工程服务采购]。

1.2 “系统”: [合同设备经系统集成后形成按相关技术规范作整体协调运行的设备集合体]。

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: [见附件]。

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

合同编号：

GDHSL2303376BGY00



本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[中通服建设有限公司]。

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：[2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目工程服务采购]。

2.2 乙方应当于[2024]年[10]月[30]日前完成本项目系统集成，项目进度计划表见附件[/]。

2.3 本项目具体进度如下：

2.3.1 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设计、实施方案的制定。

2.3.2 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设备安装、调试。

2.3.3 本合同生效之日起[/]日内通过本项目全部初步验收工作。

2.3.4 本合同生效之日起[/]日内通过本项目全部最终验收工作。

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，乙方工作期可以顺延，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[贰佰叁拾伍万玖仟玖佰叁拾伍元叁角捌分]，¥[2359935.38]；其中价款为大写人民币[贰佰壹拾陆万壹仟柒佰肆拾捌元叁角柒分]，¥[2161748.37]，增值税款为大写人民币[壹拾玖万捌仟壹佰捌拾柒元零壹分]，¥[198187.01]。

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的费用。
- (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：

合同编号:

GDHXL2303376BGY00



甲方信息如下:

开户行: [中国工商银行惠州市富力国际中心支行]

银行地址: [惠州市富力国际中心]

户名: [中国电信股份有限公司惠州分公司]

账号: [2008020609022103143]

统一社会信用代码: [91441300747095386K]

地址: [惠州市江北文明一路7号]

电话: [0752-2890230]

乙方信息如下:

开户行: [交通银行北京市分行营业部]

银行地址: [北京市西城区金融大街33号]

户名: [中通服建设有限公司]

账号: [990204012101006601]

统一社会信用代码: [914400001903268010]

地址: [广州市越秀区庄原道路17号]

电话: [020-87321969]

4.2 甲方按照以下条款向乙方支付合同总价:

4.2.1 首付款: 甲方应当于本合同签订并生效后且在收到乙方提供下列单据后[30]日内, 向乙方支付本合同总价的[30]%(含安全生产费):

- (1) 付款通知书, 原件一份。
- (2) 相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票。
- (3) 软件许可使用证书或其他软件许可使用文件, 原件一份。

4.2.2 初验付款: 甲方应当于本项目全网初步验收合格并收到乙方如下文件后[30]日内, 向乙方支付本合同总价的[60]%:

- (1) 付款通知书, 原件一份。
- (2) 相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票。
- (3) 双方签署的全网项目初验证书原件一份。

4.2.3 终验付款: 甲方应当于本项目全网最终验收合格且收到乙方如下文件后[30]日内, 向乙方支付本合同总价款的[10]%:

- (1) 付款通知书, 原件一份。
- (2) 相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票。
- (3) 双方签署的全网项目终验证书原件一份。

4.3 乙方向甲方开具增值税专用发票的, 乙方应当派专人或使用挂号信件或特快专递方式在发票开具后三十日内送达甲方, 送达日期以甲方签收日期为准; 逾期送达的, 每逾期一日, 乙方应当按逾期送达发票金额的千分之三向甲方支付违约金, 若因逾期送达造成甲方无法抵扣的, 乙方还应当赔偿甲方由此遭受的损失, 金额相当于逾期送达发票可抵扣金额。



4.4 如乙方提供的增值税专用发票不符合法律法规要求或本合同约定,或不能通过税务认证或不能实现税款抵扣的,甲方有权拒收或于发现问题后退回,乙方应当及时更换,如因此导致未能在第 4.3 条约定时限内送达增值税专用发票的,乙方应当按照第 4.3 条约定承担逾期送达的违约责任;如无法更换的,甲方有权要求乙方支付发票金额[0.30]%的违约金,并赔偿甲方由此遭受的损失。

4.5 若根据本合同规定,乙方应当支付违约金和/或承担赔偿责任,则甲方有权从上述任何一笔付款中直接扣除相应金额。扣除后仍不足以赔偿甲方损失的,乙方应在接到甲方通知后十五日内将不足部分以[银行转账](银行转账、电汇、支票等)方式付至甲方。

4.6 在甲方银行所发生的银行费用由甲方负担,甲方银行以外的一切银行费用由乙方负担。

4.7 本合同项下的合同总价由甲方中的分公司、子公司承担金额具体见附件[/],乙方依据附件[/]的发票抬头以及发票金额,直接向甲方中的分公司、子公司开具对应金额的符合国家规定的增值税专用发票。

4.8 若双方互负到期债务,且该债务均为金钱给付的,甲方有权以其到期债务抵销乙方的到期债务,抵销自甲方通知到达乙方时生效。

第五条 甲方提供的条件

除本合同其他条款规定的工作外,甲方还负责:

5.1 协调甲方内部相关单位之间的关系,并为乙方工作提供必备的条件。

5.2 协调专网使用,为本项目实施提供保障。

5.3 向乙方提供本项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。

5.4 甲方应当向乙方提供有关安全生产的基础资料及必要的安全生产条件。

第六条 方案认可与验收

6.1 系统设计与实施方案的认可

乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案,甲方应当及时进行评审鉴定及认可。

6.2 全网初步验收

6.2.1 甲方接到乙方关于本项目初步验收书面申请后,应当在[5]日内指派工程技术人员和代表与乙方共同进行初验测试,经测试符合附件[/]约定的初验测试标准的,由双方签署的全网初步验收报告和/或初验证书。

6.2.2 初验不合格,乙方应当立即进行重新调试,直至测试结果符合附件[/]约定的初验测试标准。初验不合格[15]日内,经乙方重新调试仍不能达到附件[/]约定的初验测试标准的,甲方有权解除本合同。

6.3 试运行和最终验收

6.3.1 初验合格后,系统进入试运行阶段,试运行期为[90 天]。

6.3.2 试运行应当符合附件[/]中规定的标准。如果出现不符,由乙方负责更正和修改。同时试运行期间根据更正和修改期间做相应顺延。如果由于乙方原因所引起的应用软件的质量和性能问题造成整个系统瘫痪,并且不能在试运行



期内一段合理时间内恢复,试运行期自系统恢复之次日起重新开始。试运行期最长不得超过[60 天],超过该期间后仍不能达到附件[/]的标准的,甲方有权解除本合同。

6.3.3 试运行结束后,按附件[/]进行终验。终验由甲方指派的工程技术人员和代表与乙方共同进行。经终验测试符合附件[/]约定的终验测试条件,由双方签署终验证书。终验不合格,由乙方负责更正和修改。乙方更正、修改后应当再次按照附件[/]进行终验。如果再次终验仍不合格,甲方有权解除本合同。

6.4 因甲方要求改变设计方案或其他原因导致工期延误的,经甲方书面确认,工期应当按照甲方确认的延误期间作相应顺延。

6.5 本项目验收标准与方法详见附件[/]。

第七条技术支持与服务

7.1 乙方提供的技术支持和服务应当能顺利保障合同目的的实现,包括但不限于电话支持、现场服务、设备维修支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。

7.2 乙方自甲方签署终验证书之日起,为甲方提供为期[12]个月的免费技术支持和服务(“保修期”)。保修期满后,甲方签发两份保修期满证书。

7.3 保修期届满后,乙方收取的服务费每年不超过[/],双方可以就技术支持和服务另行签订合同。

7.4 如甲方变更本合同系统使用人、所有人和硬件所有人、持有人,书面通知乙方即可。本项目技术支持和服务内容详见附件[/]。

7.5 乙方应当与从事本合同项下服务的乙方人员存在合法有效的劳动关系,保证从事技术支持和维护工作的乙方人员具备开展维护工作所需要的相应资质,并保证乙方人员的素质和技能应当符合上岗标准。乙方不得以任何方式使得乙方人员或用户等第三方误认为乙方人员与甲方存在任何劳动用工关系。

7.6 乙方承诺遵守国家有关工商登记、税务、劳动用工和安全生产等方面的各项规定,保持从事本合同项下维护工作所应当具备的全部资质要求,并承担办理相关证照产生的各项费用以及年检费用。否则,如前述任一承诺不满足的,乙方应当承担由此导致的所有法律责任;如造成甲方对外承担责任或遭受损失的,乙方并应当予以赔偿。

7.7 乙方应当负责对乙方人员进行安全生产的培训和他管理。若乙方人员在提供技术和服的工作过程中发生安全事故,乙方应当负责解决,并承担全部责任。如因此导致甲方对外承担责任或遭受损失的,乙方并应当予以赔偿。

7.8 乙方在履行本合同过程中,应当依法规范劳动用工关系。如涉及雇佣农民工等用工形式,乙方应当向农民工等雇佣人员及时支付工资或劳动报酬等。因乙方所雇佣的农民工等引发纠纷而投诉到甲方或向甲方提出权利请求的,甲方有权从应当付乙方的款项中直接予以扣除;如造成甲方对外承担责任或遭受损失的,乙方并应当予以赔偿。

合同编号:

GDHZZL2303376BGY00



16.9 本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理、劳动关系。

16.10 未经甲方书面同意,乙方不得向第三方转让全部或部分权利,也不得以包括但不限于保理、质押等形式进行处分本合同项下的权利。

16.11 双方同意,下述文件是本合同不可分割的组成部分,并与本合同文件一起阅读和解释:

- (1) 本合同正文;
- (2) 合同附件;
- (3) 中标/中选/成交通知书;
- (4) 投标文件/参选文件/应答文件;
- (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,就同一事项的解釋,应以本条上述排列次序在前的文件所表述的意思为准;当同一顺序的多份文件之间发生内容冲突时,应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 合同价格清单

附件二 廉政共建责任书

附件三 供应商承诺书

附件四 信息保密承诺书

附件五 施工现场安全协议书

附件六 中国电信广东公司合作伙伴云网操作安全责任书

附件七 安全生产管理责任书

补充附页

经双方协商,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惠州分公司

法定代表人/负责人

或授权代表

2023年10月12日

乙方:中通服建设有限公司

法定代表人/负责人

或授权代表: (5)

签署日期: []年[]月[]日

2023年10月13日

33. 报价文件（报价总表和分项报价表）

33.1 报价总表

报价总表

项目名称：2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目工程服务采购

比选代理编号：04-06-04D-2023-D-A16410

参选人：中通服建设有限公司（盖章）

序号	项目内容	下浮后不含税报价	增值税税率	增值税款	下浮后含税报价
1	2023年10月13日 集成部分	403,933.01	6%	24,235.98	428,168.99
2	视频会议软件	205,986.90		12,359.21	218,346.11
3	矩阵控制软件	274,879.56		16,492.77	291,372.27
4	中控软件	275,200.00		16,512.00	291,712.00
5	安全生产费（不参与下浮）	23,433.07		1,405.98	24,839.05
6	材料部分	978,315.89	13%	127,181.07	1,105,496.96
总报价		2,161,748.36		198,187.01	2,359,935.38

1.2.1.2 验收报告

工程验收证书

验收日期: 2024年3月20日 表二

工程名称	2023年惠州电信电视会议系统更新改造项目			
单项工程名称	2023年惠州电信电视会议系统更新改造项目			
项目编号	23GD002494001			
工程地点	惠州			
施工日期	2023年10月20日开工		2024年1月20日完工	
验收检查项目	验收检查结果记录			优良工程指标 (参见“评定指引”)
	检查品种 或指标项数量	合格品种 或指标项数量	合格率	
原材料	-	30	30	100%
施工工艺	关键指标	16	16	100%
	非关键指标	/	/	/
性能指标	主要性能指标	10	10	100%
	非主要性能指标	/	/	/
竣工资料	-	内容齐全,详实准确,清楚规范,无重大缺陷		
验收意见及工程验收质量评定:				
经验收,本期项目完成的安装工程量及形成的生产能力与合同相符。施工工艺及各项技术指标符合技术规范 and 设计要求,交工资料齐全,同意评定工程质量等级为优良。				
验收人员签字: 张希财 日期: 2024.3.20				
建设单位盖章:		使用单位盖章:		
监理单位盖章:		施工单位盖章:		

填写说明:

1、关键工艺指标”及“主要性能指标”的判定应以国家、企业相关验收规范为准,若规范中没有明确说明的,可参照《工程项目验收质量评定指引》第十七条。

2、对原材料的合格率是指使用原材料品种的合格率;对施工工艺、性能指标的合格率是指本工程各项指标类别合格数的比率。

3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2.1.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的 2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目工程服务采购系统集成项目，林杰才 同志担任该项目的项目负责人，该项目于 2024 年 1 月 20 日 完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

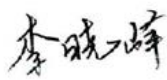
仅限中通服建设有限公司参与招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2024 年 11 月 5 日



1.2.2 2021 年惠州本地网会议系统 MCU 资源建设项目

1.2.2.1 合同关键页

合同编号:  GDGDS2101898BGY00		
[2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设项目MCU]设备及相关服务 采购合同		
仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装 买方: 中国电信[股份有限公司广东分]公司 投标专用 卖方: [中通服建设有限公司]		
第 1 页共 17 页		
 		



合同编号:

GDGDS2101898BGY00

[2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设项目MCU]设备及相关服务
采购合同

合同签订地: [广州市]

买方: 中国电信[股份有限公司广东分]公司

地址: [广州市中山二路18号]

法定代表人/负责人: [崔占伟]

中国电信[股份有限公司广东分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方。

卖方: [中通服建设有限公司]

地址: [广州市越秀区庄原道路17号]

法定代表人/负责人: [区奕宁]

作为合同另一方。

双方本着平等互惠的原则, 通过友好协商签署本合同。

第一条 定义

1.1 “合同设备”或“设备”: 合同中所确定的设备硬件、安装材料和备件及相关软件使用权、技术文件。“设备”在本合同中亦被称为“货物”。

1.2 “设备硬件”: 附件六所列的合同设备硬件部分。

1.3 “设备软件”或“合同软件”: 买方依据本合同获得的卖方或卖方已取得软件著作权人同意授权买方使用的、与本合同设备测试、检测、运行有关的所有必需的程序、编码及指令。

1.4 “技术文件”: 合同及附件中规定的所有与合同设备有关的文件或合同设备的安装、上架加电、调测、运行、维护、检验和验收相关的所有技术指标、手册、图纸、说明和数据等相关文件。

1.5 “培训”: 按照合同及附件规定, 由卖方向买方提供的技术培训。

1.6 “服务”: 按照合同及附件规定, 由卖方向买方提供的与合同设备相关的技术服务, 包括但不限于: 合同设备的安装、上架加电、督导、测试、开通、运行、项目管理, 软件的使用和升级, 检验, 维护保养, 修理和保修等。

1.7 “买方现场”或“现场”: 对合同设备进行安装、上架加电和运行的场所。买方现场在本合同中亦被称为“站”, 买方现场可能是一个或多个。

1.8 “合同”: 合同正文及其附件, 附件是合同不可分割的一部分。

1.9 “发货信息”: 合同号、设备名称、站名、系统类型、总重量、规格、数量、总价格、总体积、发货时间、发货机场、危险货物名称、超大/超重系统和长、宽、高、体积及危险易燃货物运输仓储过程中所要求的特别保护措施。

1.10 “唛头”: 合同号

李素吟

合同编号:

GDGDS2101698BGY00

买方现场

- 1.11 “交货”: 由卖方做出的将所有合同设备的控制权转移给买方的行为。
- 1.12 “交货日期”: 合同及附件载明的合同设备的相关交货日期。
- 1.13 “安装”: 按照合同对合同设备、软件进行安装工作, 包括根据设备安装图纸进行连接并将各部分安装到位。
- 1.14 “调试”: 在买方的协助下, 由卖方进行的合同设备单机和系统测试。
- 1.15 “初步验收”或“初验”: 卖方对合同设备调试完成后, 由买方进行的合同设备的再测试和验证。若合同设备的测试结果满足附件的所有要求, 则双方签署初验证书, 设备进入试运行期。
- 1.16 “试运行”: 合同设备初步验收后与最终验收之间的一段时间内的合同设备运行, 用来测验合同设备的性能指标是否满足附件的所有要求。
- 1.17 “最终验收”或“终验”: 合同设备经过试运行后, 双方共同对合同设备进行最终验收测试。如果合同设备满足附件的所有要求, 则双方签署终验证书。
- 1.18 “硬件缺陷”: 设备硬件在材料和工艺上的缺陷, 或设备硬件未达到合同技术规范的要求。
- 1.19 “备件”: 卖方依据附件一向买方提供的, 准备用来更换受损的合同设备部件的零件或辅、配件。
- 1.20 “保修期”: 按照合同规定, 卖方免费修理或更换有缺陷的合同设备或部件, 以保证合同设备正常运行的时期。
- 1.21 “重大通信故障”: 买方网上已为公众提供通信服务的通信网设备在正常运行时间内, 由于设备软件或设备硬件原因导致设备停机、通信中断、用户数据丢失、无法计费或计费大范围差错。
- 1.22 “一般性通信故障”: 除重大通信故障以外的故障。
- 1.23 “厂验”: 设备交付前, 买方派遣人员到卖方生产场地或买方指定场地对合同设备进行的检验; 该检验并不替代本合同规定的其他验收环节。
- 1.24 “响应”: 卖方就买方提出问题予以答复并提出可行性解决方案的行为。
- 1.25 “买方”: 中国电信[股份有限公司广东分]公司及其下属子公司、分公司。
- 1.26 “卖方”: [中通服建设有限]公司。
- 1.27 “一方”: 卖方或买方。
- 1.28 “双方”: 卖方和买方。
- 1.29 “生产厂商”: 设备硬件的制造商, 在本合同中指: [华为技术有限公司]。
- 1.30 “软件著作权人”: 设备软件的著作权人, 在本合同中指: [C/]。
- 1.31 “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

2.1 买方同意向卖方购买、卖方同意向买方出售用于买方[2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设]项目的设备和服务。由卖方提供的合同设备、技术规范和保修条件以及服务的内容详见合同附件。卖方或卖方保证软件权利人在本合同中授予买方或买方指定的第三方软件许可使用权, 以保证买方或买方指定的第三方能够在中

李素明



合同编号:

GDGDS2101898BGY00

国境内正常地运行合同设备。卖方保证合同设备及软件不存在任何质量瑕疵和权利瑕疵。

2.1.1若本合同所涉及的系统部分或全部将来再次扩容,卖方有责任确保在扩容工程中提供的设备与在本合同中所提供的设备兼容,并且卖方承诺本系统扩容时,所提供的同类产品的价格不高于本合同成交单价及届时卖方在中国市场的最低价(本合同成交单价指本期合同的综合折扣价格)。

2.1.2保修期内,如果合同软件升级,卖方将使得买方或买方指定的第三方免费获得升级软件的许可使用权。

2.2卖方按照合同及附件一的规定,向买方提供详尽、可操作的技术文件。

2.3卖方按照合同及附件的规定,向买方提供技术服务。

2.4卖方按照合同及附件的规定,负责接待买方参加技术协调会 and 培训的人员,并提供培训,培训费用已包含在合同总价中。

2.5卖方负责派遣其健康、有经验、有能力的专家提供与合同设备有关的安装、上架加电、调通和测试、试运行、保修及维护等服务,相关规定详见附件。

2.6卖方保证按照合同及附件规定,在保修期内免费修理或更换出现故障的合同设备或部件,并提供其他保修服务。

2.7双方同意,卖方为本合同的供货方及服务提供方,未经买方书面同意,卖方不得将合同分包或转包给第三方。

第三条 价格

3.1 本合同总价(含税价): 大写人民币[壹佰捌拾玖万陆仟肆佰贰拾捌元柒角肆分], ¥[1,896,428.74], 其中价款为大写人民币[壹佰陆拾捌万伍仟伍佰肆拾元贰角贰分], ¥[1,685,540.22], 增值税款为大写人民币[贰拾壹万零捌佰捌拾捌元伍角贰分], ¥[210,888.52]。

3.2 上述合同总价包括:

- (1) 卖方应提供的本合同范围完整的合同设备的费用。
- (2) 软件许可使用费。
- (3) 卖方应提供工程服务的费用(包括但不限于设备安装、上架加电、督导、调测、优化、开通、安全验收及加固等工程终验前的服务),保修期内维修、升级和技术服务费用及本合同所涉及的其他各项服务费用。
- (4) 卖方按照合同及附件规定完成设备集成的接口配合工作的全部费用。
- (5) 卖方按照合同及附件规定为连接本合同设备及系统与其他厂商供应的设备及系统提供技术支持的全部费用。
- (6) 使合同设备和技术文件适于空运等多种方式运输及多次装卸操作的包装费用。
- (7) 卖方负责运送合同设备到买方指定地点前的所有费用。
- (8) 由于买方根据需要进行抽样检测需卖方对所提供的合同设备进行补货及检测样品领回所发生的物流费等相关费用。
- (9) 卖方将合同设备销售给买方而应缴纳的所有税费。
- (10) 由卖方根据本合同向买方提供技术培训的费用。

李晓峰

李素明

合同编号:



GDGDS2101898BGY00

附件二工程技术规范书及点对点应答

附件三测试及验收

附件四廉政共建责任书

附件五网络与信息安全承诺书

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:

1、原合同 2.1.1 条款修改为:若本合同所涉及的系统部分或全部将来再次扩容,卖方有责任确保在扩容工程中提供的设备与其在本合同中所提供的设备兼容。

2、原合同 11.6 条款修改为:在保修期内,如果卖方对该合同设备的运行、维护、保证方面进行了技术改进,卖方应积极向买方推广。卖方应免费向买方提供与这些技术改进有关的详细技术资料。

3、原合同 11.8 条款修改为:在保修期满证书签发之日起[3]年内,如果卖方/生产厂商决定停止生产本合同设备的任何零部件,卖方必须在停产前 12 个月以书面形式通知买方。

4、原合同 11.10 条款修改为:保修期满后,卖方保证对发生故障的合同设备按照优惠价格进行修理和技术服务。修理及技术服务的价格将在实际人工和生产成本的基础上进行计算,且不高于本合同约定的有关维保价格。

总部大厦项目4X2KAV系统供应及安装

买方:中国通信[股份有限公司广东分]公司

法定代表人/负责人

或授权代表:

2021年[9]月[2]日

卖方:[中通服建设有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表:

2021年[9]月[2]日

采购清单及报价一览表												
项目名称: 2021年惠州本地网络会议系统采购项目												
采购人名称(盖章): 中通服建设有限公司												
采购人代表签字: 李素明												
序号	物料名称	品牌/规格	数量	单位	品牌/规格	品牌/规格	品牌/规格	品牌/规格	品牌/规格	品牌/规格	品牌/规格	
1	视频会议系统	视频会议系统	1	套	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	
1	视频会议系统	视频会议系统	1	套	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	
2	视频会议系统	视频会议系统	1	套	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	视频会议系统	
合计										1,605,548.22	217,888.62	1,823,436.84
1. 本项目的“品牌/规格”为必填项，投标人须填写具体的品牌/规格，如未填写则为报价文件不完整，报价无效。 2. 报价表中的“税率”请投标人自行填写，所填写的税率应符合国家税率标准（国家主要税率有：13%、10%、7%、6%、3%、0%）。 3. 价格保留小数点后两位；增值税、价税合计、数量小数点后两位；价税小计、税金小计、价税合计小计，以及其总额，保留小数点后两位。 4. 本项目设有最高限价，若所报价格或修正后的报价超过最高限价的，将作无效处理。 5. “增值税率”是指增值税专用发票和增值税普通发票上对应的税率。 6. 本项目报价部分计算规则如下： (1) 增值税=单价*数量*(不含增值税)+增值税率 (2) 单价价税合计=单价*数量*(不含增值税)+增值税 (3) 价税小计(不含增值税)=单价*数量*(不含增值税) (4) 税金小计=单价*数量*(不含增值税)+数量*增值税率 (5) 价税合计小计=价税小计+税金小计 (6) 价税小计、税金小计、价税合计小计的总额，均等于其各号之和。 7. 报价人填报发票中的税率如填写主表中的“增值税率”，如报价人填报中“增值税率”与实际开具发票中税率不一致，采购人将依据报价人自身所报税率修正“增值税率”（采购人以“价税(不含增值税)”为计算基数乘以实际的“增值税率”修正“价税合计小计”的总额，即项目总价）。												

李素明、李素明、李素明

李素明

李洪子 王明 王明

李素明

12	100M网线	15米	15米	米	2	240.79	481.58		
13	音频线	15米	15米	米	2	76.00	152.00		
14	超五类非屏蔽双绞线	超五类非屏蔽双绞线-HSV-5e+ (4×2×0.5mm)	超五类非屏蔽双绞线-HSV-5e+ (4×2×0.5mm)	米	129	1.56	201.24		
15	光缆	GYTS-6B1	GYTS-6B1	米	200	1.46	292.00		
16	12芯一体化光缆接续	GY114	GY111	块	2	252.00	504.00		
17	五类水晶头	RJ45	RJ45	个	10	1.20	12.00		
18	网线	DT-6	DT-6	个	12	2.80	33.60		
19	网线	DT-35	DT-35	个	2	5.20	10.40		
A	仅限中通服建设有限公司参加招商银行						1667911.39		
二、系统安装调试/软件安装调试部分									
20	系统安装调试/软件安装调试	系统安装调试/软件安装调试：服务器-4：（全配置）1P96系列/TP96系列-4；数据库服务器-1：SMC-50-1；SC-1；开发应用服务器-1：SMC-50/250/700/300/1000/110-5G；外网网络服务器-1：SMC-50/250-1； 网络实施服务：服务器-4：（全配置）1P96系列/TP96系列-4；CI50存储服务器-1：SMC-50-1；SC-1；B0X330-1；SMC/CloudLinkEdge1000-1台设备管理-100；SMC/CloudLinkEdge1000-1个注册数-100；开发应用服务器-1（1路1080x30/200/200/4000端口）-96；外网网络服务器-1；（视设备软件配置各部分费用A=7.5%）			项	1	117595.83	117595.83	
B	合计：系统安装调试/软件安装调试						117595.83		
总计=A+B							168550.22		



李素明

李素明

李素明

1.2.2.2 验收报告

工程验收证书

验收日期: 2012 年 3 月 17 日

表二

工程名称	2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设项目				
单项工程名称	2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设项目				
合同编号	GDGDS2101898BGY00				
工程地点	惠州市				
施工日期	2021年9月27日开工			2021年11月10日完工	
验收检查项目		验收检查结果记录			优良工程指标 (参见“评定指引”)
		检查品种 或指标项数量	合格品种 或指标项数量	合格率	
原材料	-	10	10	100%	
施工工艺	关键指标	10	10	100%	
	非关键指标	1	1	100%	
性能指标	主要性能指标	10	10	100%	
	非主要性能指标	1	1	100%	
竣工资料	验收合格, 资料齐全, 符合验收标准				
验收意见及工程验收质量评定:					
经验收, 本期项目完成的安装工程量及形成的生产能力与合同相符。施工工艺及各项技术指标符合技术规范和设计要求, 竣工资料齐全, 同意评定工程质量等级为合格。 验收人员签字: 张希时 日期: 2022-3-17					
					
					

填写说明:

- 1、关键工艺指标”及“主要性能指标”的判定应以国家、企业相关验收规范为准，若规范中没有明确说明的，可参照《工程项目验收质量评定指引》第十七条。
- 2、对原材料的合格率是指使用原材料品种的合格率；对施工工艺、性能指标的合格率是指本工程各项指标类别合格数的比率。
- 3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2.2.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的 2021 年惠州本地网会议系统 MCU 资源建设项目，林杰才 同志担任该项目的项目负责人，该项目于 2021 年 11 月 10 日 完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统应用设备安装
投标专用

建设单位（盖章）



2024 年 11 月 5 日

1.2.3 2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目

1.2.3.1 合同关键页

合同文本版本号 ZGDX2018066

合同编号

[2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目]系统集成合同

合同签订地：[惠州市]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司惠州分]公司

地址：[惠州市江北文明一路 7 号]

法定代表人/负责人：[黄果]

乙方（受托人）：[中通服建设有限公司]

地址：[广州市越秀区庄原道路 17 号]

法定代表人/负责人：[范秋阳]

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”：[2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目]。

1.2“系统”：[合同设备经系统集成后形成按相关技术规范作整体协调运行的设备集合体]。

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：[2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目系统集成]。

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：[中通服建设有限公司]。

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：[2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目]。

2.2 乙方应于[2019]年[3]月[30]日前完成本项目系统集成，项目进度计划表见附件[]。

2.3 本项目具体进度如下：

2.3.1 本合同生效之日起[5]日内完成本项目设计、实施方案的制定。

2.3.2 本合同生效之日起[15]日内完成本项目设备安装、调试。

2.3.3 本合同生效之日起[30]日内通过本项目全部初步验收工作。

2.3.4 本合同生效之日起[120]日内通过本项目全部最终验收工作。

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，乙方工作期可以顺延，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）：人民币大写[壹佰伍拾叁万叁仟贰佰陆拾捌元肆角叁分]，小写[1,533,268.43]元；其中价款为人民币大写[壹佰叁拾叁万柒仟叁佰元贰角整]，小写[1,337,300.20]元，增值税款为人民币大写[壹拾玖万伍仟玖佰陆拾捌元贰角叁分]，小写[195,968.23]元。

3.2 上述合同总价为固定价格并不可更改。

3.3 上述合同总价包括

(1) 由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

(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。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以银行转账、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：[中国工商银行惠州市富力国际中心支行]

银行地址：[惠州市富力国际中心]

户名：[中国电信股份有限公司惠州分公司]

账号：[2008020609022103143]

统一社会信用代码：[91441300747095386K]

地址：[惠州市江北文明一路 7 号电信枢纽大楼]

电话：[0752-2890230]



4.6 在甲方银行所发生的银行费用由甲方负担,甲方银行以外的一切银行费用由乙方负担。

第五条甲方提供的条件

除本合同其他条款规定的工作外,甲方还负责:

5.1 协调甲方内部相关单位之间的关系,并为乙方工作提供必备的条件。

5.2 协调专网使用,为本项目实施提供保障。

5.3 向乙方提供本项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。

第六条方案认可与验收

6.1 系统设计与实施方案的认可

乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案,甲方应当及时进行评审鉴定及认可。

6.2 全网初步验收

6.2.1 甲方接到乙方关于本项目初步验收书面申请后,应在[5]日内指派工程技术人员和代表与乙方共同进行初验测试,经测试符合附件约定的初验测试标准的,由双方签署的全网初步验收报告和/或初验证书。

6.2.2 初验不合格,乙方应立即进行重新调试,直至测试结果符合附件约定的初验测试标准。初验不合格[15]日内,经乙方重新调试仍不能达到附件约定的初验测试标准的,甲方有权解除本合同。

6.3 试运行和最终验收

6.3.1 初验合格后,系统进入试运行阶段,试运行期为[三个月]。

6.3.2 试运行应当符合附件中规定的标准。如果出现不符,由乙方负责更正和修改。同时试运行期间根据更正和修改期间做相应顺延。如果由于乙方原因所引起的应用软件的质量和性能问题造成整个系统瘫痪,并且不能在试运行期内一段合理时间内恢复,试运行期将自系统恢复之次日起重新开始。试运行期最长不得超过[90天],超过该期间后仍不能达到附件的标准的,甲方有权解除本合同。

6.3.3 试运行结束后,按附件进行终验。终验由甲方指派的工程技术人员和代表与乙方共同进行。经终验测试符合附件约定的终验测试条件,由双方签署终验证书。终验不合格,由乙方负责更正和修改。乙方更正、修改后必须再次按照附件进行终验。如果再次终验仍不合格,甲方有权解除本合同。

6.4 因甲方要求改变设计方案或其他原因导致工期延误的,经甲方书面确认,工期应按照甲方确认的延误期间作相应顺延。

6.5 本项目验收标准与方法详见附件。

第七条技术支持与服务

7.1 乙方提供的技术支持和服务应能顺利保障合同目的的实现,包括但不限于电话支持、现场服务、设备维修支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。

7.2 乙方自甲方签署终验证书之日起,为甲方提供为期[36]个月的免费技术支持和服务(“保修期”)。保修期满后,甲方将签发两份保修期满证书。

7.3 保修期届满后,乙方收取的服务费每年不超过[],双方可以就技术支持和



服务另行签订合同。

7.4 如甲方变更本合同系统使用人、所有人和硬件所有人、持有人，书面通知乙方即可。

7.5 乙方应当与从事本合同项下服务的乙方人员存在合法有效的劳动关系，保证从事技术支持和维护工作的乙方人员具备开展维护工作所需要的相应资质，并保证乙方人员的素质和技能应符合上岗标准。乙方不得以任何方式使得乙方人员或用户等第三方误认为乙方人员与甲方存在任何劳动用工关系。

7.6 其他需约定的权利义务：[乙方承诺遵守国家有关工商登记、税务、劳动用工和安全生产等方面的各项规定，保持从事本合同项下维护工作所应具备的全部资质要求，并承担办理相关证照产生的各项费用以及年检费用。否则，如前述任一承诺不满足的，乙方应承担由此导致的所有法律责任；如造成甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。]

7.7 乙方应负责对乙方人员进行安全生产的培训和他理。若乙方人员在提供技术和服的工作过程中发生安全事故，乙方应当负责解决，并承担全部责任。如因此导致甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。

第八条培训

8.1 培训目的

- (1) 确保甲方技术人员能够熟练地对系统进行运行、诊断、维护和管理。
- (2) 确保甲方相关业务人员对其使用的应用系统能熟练地操作和使用。

8.2 培训内容

- (1) 网络管理和设备维护。
- (2) 数据库管理系统、可视化系统维护与管理。
- (3) 应用系统使用与管理。
- (4) 掌握其他与本合同项目相关的知识与信息。

8.3 培训时间与地点

乙方在甲方所在地为甲方提供不少于[2]日的技术培训，具体培训时间由双方协商决定。甲方应在培训日前[3]日内向乙方提供参加培训的人员名单。培训的所有费用已包含在合同总价中。具体培训方式由双方协商决定，但是乙方必须确保培训质量能够达到上述培训目的。

第九条违约责任

9.1 由于乙方原因使得初验（含再次初验或重新调试）、试运行（含顺延和重新计算的试运行期）、终验（含再次终验或重新调试）、保修期等任一阶段工作延误的，乙方应就该等延误向甲方承担违约责任。对于乙方在任一阶段工作的延误，甲方均有权要求乙方按照下列比率向甲方支付违约金：任一阶段工作迟延的，乙方应每天按相当于合同总价[1]%的标准支付违约金。迟延履行不足1天时按1天计算。因任一阶段工作迟延而使甲方额外增加的各项费用（包括但不限于运输及保险费用、测试费用）由乙方承担。如乙方任一阶段工作迟延使甲方遭受损失的，乙方应赔偿甲方由此造成的损失。

并且，如乙方任一阶段工作迟延，其迟延违约金的数额累计达到本合同总价的



项考核结果与设计费最终结算金额挂钩,考核指标及结算标准详见《关于印发《中国电信广东公司工程服务供应商履约考核评分细则(2015 版)》的通知(中电信粤电 函[2015]493 号)的规定执行。如有最新的考核文件要求则执行新标准。

2: 双方友好协商,将合同条款“3.2 上述合同总价为固定价格并不可更改。”

修改为:“最终结算金额以甲方审计机构或审计机构委托的中介审计单位审定的金额为准。

3: 本项目的竞价及应答文件以附件方式为合同有效组成部分,作为项目实施、测试、验收及交付的标准。]

甲方:中国电信[股份有限公司惠州分]公司

法定代表人/负责人

或授权代表:

2019年11月8日

乙方:[中通服建设有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表:

2019年11月8日



承包费用汇总表

项目名称：2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目

序号	合计 (不含税)	增值税税率	增值税税款 (元)	合计 (含税/元)	备注
1	¥1,157,302.20	16%	¥185,168.35	¥1,342,470.55	系统硬件设备
2	¥179,998.00	6%	¥10,799.88	¥190,797.88	集成费用
总计	¥1,337,300.20		¥195,968.23	¥1,533,268.43	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总行大厦项目会议/TV系统供应及安装
投标专用

序号	项目	功能需求	功能实现说明或硬件参数要求	数量	设备品牌型号	单价报价 (不含税, 元)	小计 (不含税, 元)	备注
一、无纸化会议系统								
1	无纸化会议系统软件	1. 功能：支持会议签到、投票表决、交互式电子白板、文件标注、会议交流、会议服务、会议通知等会议功能，支持一键同屏到大屏幕 2. license：共60个（其中本期19楼使用40个，22楼20个）	1. 支持添加多个会议室，并对应添加不同终端，支持对终端进行单个或同时升降控制/开关机控制。 2. 支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持将用户进行分组，支持建立用户的组织架构，添加用户时可用组织架构来筛选用户。 3. 支持不同权限管理模式，含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。 4. 支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。 5. 会中可以对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时支持统一升降控制、统一开关机。 6. 支持多个会议标语，在会议中可以任意切换会议标语，方便不同议题召开。 7. 支持多个投票项，支持实时查看投票结果、查看历史投票记录。 8. 支持添加各终端文件，用户在各终端可自由浏览查看，可以在管理后台预览。 9. 支持添加rtmp/rtsp格式直播流，用户可在终端点播查看。 10. 支持会前模拟会议室对参会人员座位进行排位，并显示排位图。 11. 支持权限文件的查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件并显示。 12. 支持添加、修改会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作功能。 13. 会中及时接收会议服务信息并处理；支持会议后勤服务APP，通过手机或平板可以接收到会议室的实时需求。 14. 可以进行系统通知或单个或多个参会人员进行交流。 15. 支持系统服务器对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级。 16. 可以在后台查看历史会议数据。 17. 支持对终端设备进行统一管理，配置共享设备ID、网络地址、备注等并能在后台查看。 18. 可接收保存终端上传的文件，并根据会议需要分发给对应的参会人员。 19. 支持查看并管理终端的签到情况。 20. 支持对服务器进行统一管理，包括普通服务器、流媒体服务器、文件服务器；配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。 21. 系统可靠稳定，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能，支持远程登录web管理。 22. 支持短信通知功能，可在会前发短信通知参会人员 23. 可生成门口显示终端，显示目前会议内容	1	ITC/2.0	167928	¥167,928.00	19楼大会议室

2	系统服务器	行内通用服务器，建议选DELL、曙光、华为业内主流服务器	1. CPU: 至强E3-1230v5 (4核, 3.4GHz) 2. 内存: ECC DDR4 8G 2. 硬盘: 128G固态硬盘2个, 2TB希捷企业级硬盘 3. 磁盘阵列: 支持RAID 0, 1, 5, 10 4. 机箱: 冗余电源, 1U机架式	1 DELL/R430	¥39,112.00 ¥39,112.00	¥39,112.00	配置安装于19楼影音控制室机柜, 数据保存1年时间
3	平板电脑	平板配置: 屏幕尺寸: 10.1英寸以上 (FHD1920*1080P); 操作系统: Android操作系统 CPU: 八核芯; 运行内存: 4G 储存容量: 64G	1. 屏幕尺寸: 10.1英寸以上 (FHD1920*1080P); 2. 操作系统: Android操作系统 CPU: 八核芯; 运行内存: 4G 储存容量: 64G 3. 含支架; 建议使用华为M3或华为M5	40 华为M3	¥1,965.00 ¥78,600.00	¥78,600.00	19楼大会议室
4	信号适配器 (终端信号输入)	1. 支持与会场同步信号跟踪功能; 支持HDMI、VGA信号输出, 任何终端画面可通过接口输出至大屏幕或其他信号显示设备; 支持HDMI、VGA信号输入, 外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。 2. 支持信号格式自动转换功能, 网络数据信号转换成数字信号, 数字信号自动转换成网络信号传输。	1. 支持与会场同步信号跟踪功能; 支持HDMI、VGA信号输出, 任何终端画面可通过接口输出至大屏幕或其他信号显示设备; 支持HDMI、VGA信号输入, 外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。 2. 支持信号格式自动转换功能, 网络数据信号转换成数字信号, 数字信号自动转换成网络信号传输。	1 ITC/TS-8308	¥13,021.00 ¥13,021.00	¥13,021.00	信号切换以及同声传译

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

出到音 视频切 换器)	2. 支持信号格式自动转换功能, 网络数据信号转换成数字信号, 数字信号自动转换成网络信号传输。	1. CPU: I5-4460 2. 内存: 4G DDR3 1600 3. 硬盘: 64G 固态硬盘 4. 网卡: 千兆网络接口 (RJ45) 5. 视频卡: MiniPCI-E 采集卡 6. 视频输入接口: HDMI、VGA 7. 视频输出接口: HDMI、VGA 8. 音频接口: 1×3.5mm音频输入接口	2	ITC/0840DM	¥9,600.00	¥19,200.00	采用有线接口
5	会议公 示牌	大小会议室, 大于12寸以上	1	ITC/V1.08	¥44,834.20	¥44,834.20	
二、视 频会议 设备	1	软件功能: 至少能支持16用户的同时接入, 主要包含: 视频会议、会议中的录像、会议、会议中的录像、录音功能、会议录像回放等功能, 要求界面操作简单易用, 功能详见需求书。	1	ITC/V1.08	¥44,834.20	¥44,834.20	
		全新一代服务器, 集成CMS、CRS、MCU、CK、直播、存储、服务于一体, 插卡式模块化设计, 支持高清分辨率, 带米级宽的远程视频会议体验 功能特点: 1、设备采用嵌入式操作系统, 非Windows操作系统; 采用电信级设计、模块化插卡式设计, 可实现设备在线7*24小时不间断工作。 2、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议, 兼容H.323、SIP、RTSP、VCS等协议的设备混合入会, 具有良好的兼容性。 3、带宽速率支持64Kbps-8Mbps; 支持QCIF、CIF、4CIF、480P、D1、720P、1080P视频分辨率; 支持召开混速、混视频格式、混协议会议。					

仅限中通服建设有限公司加招商银行
 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
 投标专用

4、支持H.264、H.264 HP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711U、G.722、H.264、G.722.1、G.722.1C、OPUS_16K、OPUS_24K、OPUS_48K等音频编解码协议，音频最高达48KHz。
5、支持H.264、H.264 HP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711U、G.722、H.264、G.722.1、G.722.1C、OPUS_16K、OPUS_24K、OPUS_48K等音频编解码协议，音频最高达48KHz。
6、支持H.264、H.264 HP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711U、G.722、H.264、G.722.1、G.722.1C、OPUS_16K、OPUS_24K、OPUS_48K等音频编解码协议，音频最高达48KHz。
7、支持H.264、H.264 HP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711U、G.722、H.264、G.722.1、G.722.1C、OPUS_16K、OPUS_24K、OPUS_48K等音频编解码协议，音频最高达48KHz。
8、支持H.264、H.264 HP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711U、G.722、H.264、G.722.1、G.722.1C、OPUS_16K、OPUS_24K、OPUS_48K等音频编解码协议，音频最高达48KHz。
9、VCS会议模式支持所有终端同时发送双流（支持同一会议N个终端同一时间发送N个双流），支持主辅流混合画面；支持主视频1080p60fps时，辅视频同时实现1080p60fps高清效果。
10、H.265会议模式支持多画面布局，每屏最多64画面；支持画面自由缩放。
11、支持画面轮询功能，可指定轮询窗口画面、轮询会场、轮询次数等。
12、H.265会议模式支持主辅流混合画面，支持主视频1080p60fps时，辅视频同时实现1080p60fps高清效果；非支持会场预览画面快照功能，以jpg图片方式保存到服务器。
13、内置6K模块，支持终端注册E.164分机号，并使用E.164分机号互相呼叫。
14、内置会议录制模块，可对多个会议视频、音频进行实时录制存储。
15、服务器标配200G存储空间，用于存储视频会议的投票、签到、点名、共享文件、录制视频、拍照图片等数据文件；支持扩展存储容量到4TB。
16、支持视频水印功能，可设置水印位置、透明度、水印内容、水印颜色、水印大小、被点名会场显示窗口，点名结束后可生成完整点名结果的excel表格下载到保存。
17、支持广播会场功能，广播会场模式下，会议布局被切换至只显示被广播的会场的模式，所有在会场只能观看被广播会场的画面。
18、支持RTSP视频流对接设备，支持监控IP摄像机通过RTSP视频流对接方式接入会，可以与监控平台无缝对接。
19、内置电视墙输出功能，可直接输出HDMI高清信号到大屏显示，支持8路HDMI视频输出接口。
20、VCS会议模式支持电子白板、电子投票、会议签到、文档共享等数据会议功能。
21、支持H.264、H.264 HP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711U、G.722、H.264、G.722.1、G.722.1C、OPUS_16K、OPUS_24K、OPUS_48K等音频编解码协议，音频最高达48KHz。
22、支持FEC纠错功能，当数据丢包率小于20%且不丢帧的情况下，画面不会出现模糊不清或严重与背景的情况；保证会议的流畅性。
23、支持直播功能，支持RTMP、HLS直播方式；可在任意会场中一个会场或者合成媒体流作为直播源，并可随时切换直播源。
24、支持网络流媒体播放设备访问直播源地址即可观看直播会议，支持直播源切换管理功能；直播直播观看人数不受并发数限制，通过后台管理可查看观看人数。
25、支持手机等设备通过扫码（二维码）方式观看会议直播，在会议直播过程中可进行文字聊天。

44. 支持系统硬件监测功能,能够实时监测系统各硬件模块的工作状态,并具备异常告警功能。 45. 支持远程控制和远程升级功能。 46. 支持分级用户权限管理,为不同用户分配不同的管理和使用权限。 47. 支持语音优先,支持QOS策略模式。 48. 支持IPv4和IPv6协议,具备跨越路由器及防火墙的能力,保证系统安全,支持QOS、NAT、H.245隧道等参数的设置。 49. 支持支持双机热备,可以指定备用服务器,但主服务器出现断网、断电等异常情况不能工作时,中心管理服务器会将主服务器上的会议及相关数据转移到备用服务器上进行,切换时间小于10s。	技术参数: 1. 容量能力: 16路用户 2. 并发会议: 4组物理会议 3. 板卡数量: 3块; 其中2块资源板卡、1块网络板卡 4. 视频输出: 8个HDMI接口 5. 供电电源: 100VAC~240VAC 50Hz~60Hz 6. 网口: 2个RJ45标准网口, 100M/1000M 7. 环境温度要求: 0℃ ~35℃ (工作状态) -40℃~55℃ (非工作状态) 8. 相对湿度: 10%~80% (工作状态) 0%~95% (非工作状态) (不凝露) 9. 周围噪音: 小于50dBA 10. 设备尺寸: 484*530*176mm 11. 重量: 15Kg	1. 图像传感器: 1/2.8英寸高品质CMOS传感器 2. 有效像素: 207万、16、9 3. 视频信号: ST接口视频格式: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97 4. 镜头变焦: 20倍光学变焦, f=4.7~94mm, 10倍数码变焦 5. 视场角: 2.9° (广角) ~55.4° (广角) 6. 视频接口: DVI (HDMI)、3G-SDI、LAN 7. 图像码流: 双码流输出 8. 视频压缩格式: H.265、H.264; 双码流输出 1. 内置MCU: 3点 2. 框架协议: 符合国际电联ITU H.323和H.323协议 3. 音频输入: 3路高清视频输入接口, USB3.0*1、HDMI*2	19楼大会议室 ¥5,633.00 ¥16,899.00	3 ITC/TV-620HC	3 ITC/TV-620HC	3 ITC/TV-620HC	3 ITC/TV-620HC	3 ITC/TV-620HC	3 ITC/TV-620HC
---	--	---	---	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

4	分体式 视频会议终端	19楼大会议室1台	4. 视频输出: 2路高清视频输出接口, HDMI*2 5. 音频输入: 2路音频输入接口, MIC IN*1、LINE IN*1 6. 音频输出: 2路音频输出接口, HDMI*1、LINE OUT*1 7. USB接口: 2个USB2.0接口, 可用于扩展设备或在线升级 8. 视频协议: 支持H.264、H264P、H264SVC、H.265视频标准协议 9. 双流协议: 支持H.239双流协议 10. 显示方式: 支持4:3和16:9 11. 内置MCU: 3点 12. 视频输入: 1路高清视频HDMI输入接口+1路内置高清摄像机输入 13. 视频输出: 2路高清视频输出接口, HDMI*2; 14. 音频输入: 2路音频输入接口, MIC IN*1、LINE IN*1 15. 音频输出: 2路音频输出接口, HDMI*1、LINE OUT*1 16. 显示方式: 支持4:3和16:9 17. 内置摄像机参数: 1/2.3英寸 1200万像素传感器 18. : 12倍光学变倍 19. : 1080P全高清分辨率	1	ITC/NT90MB	¥23,312.00	¥23,312.00	19楼大 会议室 会场
5	一体式 视频会议终端	19楼小会议室1台, 22楼1台, 7个县分各1台, 合计9台, 7个终端 县分扩声显示系统利旧	1. 内置MCU: 3点 2. 视频输入: 1路高清视频HDMI输入接口+1路内置高清摄像机输入 3. 视频输出: 2路高清视频输出接口, HDMI*2; 4. 音频输入: 2路音频输入接口, MIC IN*1、LINE IN*1 5. 音频输出: 2路音频输出接口, HDMI*1、LINE OUT*1 6. 显示方式: 支持4:3和16:9 7. 内置摄像机参数: 1/2.3英寸 1200万像素传感器 8. : 12倍光学变倍 9. : 1080P全高清分辨率	9	ITC/NT90MT	¥22,807.00	¥205,263.00	19楼小 会议室 会场
6	音视频 切换器	音视频切换器能满足6路高清 输入, 6路高清输出;	输入: 2个摄像机, 1个地插, 无纸化服务器1个, 视频会议终端1个 输出: 4个 拼接屏控制器, 2个电视	1	ITC/TS- 9100D	¥16,520.00	¥16,520.00	19楼大 会议室
7	录音功 能	可根据实际需要对其终端进 行录音, 并可以把录音上传系 统服务器, 方便会议主持选择 性下载, 95%识别度。	可根据实际需要对其终端进 行录音, 并可以把录音上传系 统服务器, 方便会议主持选择 性下载, 95%识别度	1	定制	¥79,201.00	¥79,201.00	辅助记 录功 能,
8	管理电 脑	管理视频会议, 无纸化办公系 统使用。	CPU: I5, 内存: 8G, 独立显卡2G显存, 硬盘: 固态128G/机械盘1T; 显示器: 21 寸	1	联想扬天 4900	¥5,820.00	¥5,820.00	
三、拼 接屏设 备								

1	55寸液晶拼接屏	显示大小: 3*5个55寸屏, 双 边拼接拼缝: ≤1.7mm, 拼接 后整屏画面稳定无闪烁, 整屏 色彩和亮度均匀性 ≥90%亮 度, 可连接PC终端、平板终端 、视频会议输出等。分辨率: 1920x1080 对比度: 3500:1 亮度: 500cd/m ² , 面板要求使 用三星、LG品牌之一。	显示大小: 3*5个55寸屏, 双 边拼接拼缝: ≤1.7mm, 拼接后 整屏画面稳定无闪烁, 整屏色 彩和亮度均匀性 ≥90%亮度, 可 连接PC终端、平板终端、视频 会议输出等。分辨率: 1920x1080 对比度: 3500:1亮度: 500cd/m ² , 面板要求使用三星、LG品牌之一。	15	LG/55寸	¥12,981.00	¥194,715.00	19楼大 会议室
2	拼接屏 控制器	12路高清输入, 24路高清输 出, 解码器切换等	产品要求为19"机架尺寸, ≤5U 高度机箱, 提供12个板卡插槽, 支持DVI/HDMI/VGA/SDI/BNC 解码输出; HDMI接口, 标配转接头, 单板 4路1080P输入 HDMI接口, 标配转接头, 单板 4路1080P输出	1	KW-650	¥9,211.00	¥9,211.00	19楼大 会议室
3	高清4K 电视	65英寸32核人工智能超智 超薄4K超高清电视机	1. 屏幕尺寸: 65英寸 2. 屏幕比例: 16:9 3. 屏幕分辨率: 3840×2160, 4K (3840*2160) 4. 硬件(功能)参数: 5. CPU: Cortex A53 (四核) 1.6GHz (64位) 6. GPU: Mali T720 7. 内存容量: 1.5GB	3	KW-620	¥3,920.00	¥11,760.00	19楼大 会议室
				6	KW-622	¥3,920.00	¥23,520.00	19楼大 会议室
4	大屏幕 控制软 件	配套联动会议室系统、无纸化 办公系统		2	TCL/65V3	4211	¥8,422.00	19楼大 会议室 两侧
5	投影仪	智能投影仪 投影机办公 (1080P全高清 4000流明 手 机同屏 无线投影), 匹配电 动投影幕布100寸, 并使用索	配套联动会议室系统、无纸化 办公系统	1	ITC/TS-16P-4	¥8,966.00	¥8,966.00	19楼大 会议室
			1. 产品类型: 商务投影机 2. 投影机特性: 智能, 3D 3. 投影技术: DLP 4. 显示芯片: DLP数字光学处理 投影技术 5. 亮度: 3500流明	1	爱普生cb-u42	¥9,900.00	¥9,900.00	19楼小 会议室

限中通服建设有限公司参加招商银行
部大厦项目会议/AV系统供应及安装
标专用

四、其他配套设备	无线控制主机	采用常用稳定通信频段，具有抗干扰音频功能。	1. 话筒容量：有线单元支持4096台、无线单元支持300台 2. 通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH 3. 频率响应：20Hz~20KHz 4. 信噪比：>85dB(A) 5. 动态范围：>80dB 6. 总谐波失真：<0.05% 7. 主电源：90~132VAC/180~264VAC by switch 8. 音频输入：LINE IN1:350mV平衡；LINE IN2:350mV非平衡	1	ITC/TS-W100	¥25,850.00	¥25,850.00	19楼会议室
	19楼大会议室4个，清晰抗干扰		1. 阻抗：8Ω 2. 频响：60Hz~20KHz 3. 额定功率：200W 4. 峰值功率：800W 5. 灵敏度：96dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：119dB/126dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：1.4"压缩高音单元×1 9. 低音：8"低音×1	4	ITC/TS-608	¥1,930.00	¥7,720.00	19楼会议室
音响系统	扩音喇叭	小会议室2个，清晰抗干扰	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：65Hz~20KHz 3. 额定功率：150W 4. 峰值功率：600W 5. 灵敏度：95dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：8"低音×1	2	ITC/TS-608	¥1,930.00	¥3,860.00	19楼会议室
			1. 阻抗：8Ω 2. 频响：65Hz~20KHz					

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
招标专用

	22楼会议室2个，清晰抗干扰	3. 额定功率: 150W 4. 峰值功率: 600W 5. 灵敏度: 95dB/W/M 6. 最大声压级 (额定/峰值): 117dB/123dB 7. 覆盖角度: (H) 80° (V) 60° 8. 高音: 3" 锥形高音单元×2 9. 低音: 8" 低音×1 1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体 2. 频率响应: 80Hz~16KHz 3. 麦克风输入阻抗: 1KΩ 4. 灵敏度: -46 dBV/Pa 5. 最大SPL: 100dB (THD>3%) 6. 信噪比: >80dB(A) 7. 串扰: >70dB 8. 动态范围: >80dB 9. THD: <0.1%	2	ITC/250H	¥1,130.00	¥2,260.00	直接接入音频终端
		桌面式发言单元, 具有灵活方便, 能实现会场移动式无线应用, 满足大中小型智能会议室需求, 支持多路麦克风录音功能。	10	ITC/W101A	¥3,880.00	¥38,800.00	19楼大会议室, 专用AP无线频段 (设备厂家配套)
	调音台 19楼配一套调音台	1. SMT工艺电路设计, 功能强大齐全, 音质动听, 高音清晰, 低音震撼。 2. 8个话筒兼线路输入带效果返送。 3. 8个立体声声道输入: 4个立体声外置效果信号输入。 4. 独立四个编组输出, 2个辅助输出, 2个效果发送输出。 5. 内置两轨21种DSP效果器, 输出通道9段均衡可调。 6. 话筒输入接口带48V幻像供电, 可直接给幻像话筒供电。 7. 低噪音设计的外置电源适配器。 8. 输出通道: 2路主输出; 4路编组输出; 2路辅助输出; 2路CD/TAPE输出; 2路效果输出; 1路立体声耳机输出	1	ITC/TS-16P-4	¥11,865.00	¥11,865.00	19楼大会议室

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统建设及安装
投标专用

网络接入	19楼接入交换机2台交换机, 1台48口三层网管交换机, 1台24口POE交换机, 22楼1台24口三层网管交换机, 另配置1台24口交换机对接企业内网	以太网三层网管交换机, 接口类型: 10/100Base-T端口, 10/100/1000M Combo端口, 48个10/100/1000Base-T端口, 4个100/1000Base-X千兆Combo口, 背板带宽: 256Gbps, 转发率: 72Mpps	1	H3C NS252	¥4,352.00	¥4,352.00
24口交换机	19楼接入交换机2台交换机, 1台48口三层网管交换机, 1台24口POE交换机, 22楼1台24口三层网管交换机, 另配置1台24口交换机对接企业内网	以太网三层网管交换机, 接口类型: 24个10/100/1000Base-T端口, 4个100/1000Base-X千兆Combo口, 背板带宽: 256Gbps, 转发率: 72Mpps	3	H3C NS228	¥2,750.00	¥8,250.00
无线AC 按实际需求进行配置		1. 接口 6 x GE + 2 x GE Combo 2. 转发能力 2Gbit/s 3. 最大可管理AP的数量 48 4. 无线用户接入能力 1K 5. AP与AC同组网方式 支持L2/L3层网络拓扑 6. 转发模式 支持直接转发/隧道转发 7. AC冗余备份 支持1+1热备/N+1备份方式 8. 无线协议 802.11 a/b/g/n/ac/ac wave2 1. MIMO空间流: 2x2:2 2. 无线协议: 802.11a/b/g/n/ac 3. 4G和5G工作频段: 2.4G和5G 4. 最高速率: 1.167Gbps 5. 天线类型/增益: 内置天线 6. 23dBSm (组合功率) 最大发射功率: ≤256mW (组合功率) 最大发射功率: ≤256	1	EWB-WX2540H	¥6,850.00	¥6,850.00
无线AP 1台, 19楼大会议室7台、22楼1台	AP至少配置数: 19楼小会议室1台, 19楼大会议室7台、22楼1台	1. MIMO空间流: 2x2:2 2. 无线协议: 802.11a/b/g/n/ac 3. 4G和5G工作频段: 2.4G和5G 4. 最高速率: 1.167Gbps 5. 天线类型/增益: 内置天线 6. 23dBSm (组合功率) 最大发射功率: ≤256mW (组合功率) 最大发射功率: ≤256	9	EWB-WA4320-ACN-C-FIT	¥1,120.00	¥10,080.00
硬件部分合计						¥1,157,302.20
系统集成功费 (三年服务)						¥179,998.00

仅限中通建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



1.2.3.2 验收报告

工程终验证书

表二

验收日期: 2019 年 7 月 5 日

工程名称	2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目	
单项工程名称	2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目	
项目编号	18GD003068001	
工程地点	惠州电信枢纽楼19楼及各县分公司会议室	
施工日期	2019 年 1 月 16日开工	2019 年 3 月 28 日完工

试运行情况:

试运行期间,系统运行正常。

遗留问题复核情况及终验质量评定:

通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

验收人员签字:

短信、邮件问题已解决。
余的英 王海英

集成单位盖章：



监理单位盖章:



建设单位盖章:



填写说明: 1、关键工艺指标”及“主要性能指标”的判定应以国家、企业相关验收规范为准,若规范中没有明确说明的,可参照《工程项目验收质量评定指引》第十七条。

2、对原材料的合格率是指使用原材料品种的合格比率；对施工工艺、性能指标的合格率是指本工程各项指标类别合格数的比率。

3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2.3.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目系统集成项目，林杰才同志担任该项目的项目负责人，该项目于2019年3月28日完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

建设单位（盖章）



2024年11月5日

1.2.4 惠州市委会议视频系统项目

1.2.4.1 合同关键页

合同文本版本号 ZGDX2018025	合同编号
[中国电信股份有限公司惠州分公司与中通服建设有限公司关于惠州市委会议视频系统项目]技术服务合同	
仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装 项目名称: [惠州市委会议视频系统项目] 投标专用 委托方(甲方): 中国电信[股份有限公司惠州分]公司 受托方(乙方): [中通服建设有限公司] 签订时间: [2018 年 3 月 日] 签订地点: [惠州市]	
中华人民共和国科学技术部印制	
第 1 页共 12 页	

[中国电信股份有限公司惠州分公司与中通服建设有限公司关于惠
州市委会议视频系统项目]技术服务合同

委托方(甲方): 中国电信[股份有限公司惠州分]公司

地址: [惠州市江北文明一路7号]

法定代表人/负责人: [黄果]

项目联系人: [陈镇群]

联系方式: [13377521218]

通讯地址: [惠州市江北文明一路7号]

电话: [0752-2816316]

传真: [0752-2829877]

电子邮箱: [chenzhengq.gd@chinatelecom.cn]

受托方(乙方): [中通服建设有限公司]

地址: [广东省广州市原道路17号]

法定代表人/负责人: [范秋阳]

项目联系人: [李文谦]

联系方式: [18927332000]

通讯地址: [广东省广州市原道路17号]

电话: [18927332000]

传真: []

电子邮箱: [18927332000@189.cn]

本合同甲方委托乙方就[惠州市委会议视频系统]项目(“项目”)进行[惠
州市委会议视频系统项目集成的建设]的专项技术服务,并支付相应的技术服务
报酬。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华
人民共和国合同法》的规定,达成如下合同,并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下:

1.1 技术服务的目标: [完成惠州市委会议视频系统项目集成的建设]。

1.2 技术服务的内容: [(1)惠州市委市政府3号楼5楼会议室和3号楼4楼
培训室建设成为党政涉密电视电话会议分会场。

(2)在机房单独围砌会议电视控制中心室,机房内新建部分桥架及尾纤槽。

(3)新建一套UPS电源保证电视电话会议设备的供电。

(4)从机房分别敷设2条12芯单模光缆至分会场1(3号楼5楼会议室)
及分会场2(3号楼4楼培训室)。]

1.3 技术服务的方式: [设备安装、现场调测、系统调测、日常维护]。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作:

2.1 技术服务地点: [惠州市委市政府大楼]。

2.2 技术服务进度: [(1)本项目总建设于合同签订后45个工作日内完成

建设内容。

(2) 在项目实施完成后,乙方应对实施项目进行功能和运行检测,以确认实施项目符合本合同的规定并可以正常运行。由甲乙双方确认并签署初验报告。

(3) 本项目签署初验报告之日起,即进入 60 日(日历日)的试运行期。在试运行期内未发现任何质量问题,并符合中标文件及合同的约定,本系统软件项目验收合格。试运行期届满且甲方无异议的,视为项目最终验收合格。

(4) 乙方必须在本合同约定的工期内,完成本项目调研、设计、开发、安装、调试、报告、人员培训以及子系统建设等工作的具体实施,不得无故拖延工期。

(5) 项目验收后,在平台系统运行过程中,甲方若有新的需求,甲乙双方协商解决]。

2.3 技术服务质量要求:[需要将惠州市委市政府 3 号楼 5 楼会议室和 3 号楼 4 楼培训室建设成为党政涉密电视电话会议分会场,会议视频系统建设后可连接省视频会议平台并进行正常的远程会议使用]。

2.4 技术服务质保期限要求:[设备质保期限自项目通过验收之日起一年,技术服务质保期限自项目通过验收之日起一年]。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作,甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项:

3.1 提供技术资料:[惠州市委会议视频系统项目的相关技术文档]。

3.2 提供工作条件:[提供设备安装、调试,系统调试和维护工作所需的工作条件,包括但不限于提供网络、电力,办公场所等]。

3.3 其他配合协作事项:[相关惠州市委会议视频系统项目的协调工作]。

3.4 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式:[合同签订之日起 1 周内]。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为:

4.1 本合同费用总额(含税价):人民币大写 [壹佰贰拾贰万肆仟元整]元,小写 [1,224,000.00]元;其中价款为人民币大写 [壹佰零伍万捌仟贰佰陆拾陆元叁角整]元,小写 [1,058,266.30]元,增值税款为人民币大写 [壹拾陆万伍仟柒佰叁拾叁元柒角整]元,小写 [165,733.70]元。

本合同费用总额已包括甲方就乙方履行本合同所应支付的全部报酬、所需的全部费用及税费。

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。

4.2 甲方凭乙方开具的相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票支付本合同费用总额,并按以下第 [2] 种方式向乙方付款:

(1) 一次性支付

乙方完成技术服务工作并经甲方验收合格后 [] 个工作日内,甲方向乙方支

甲方：中国电信[股份有限公司惠州分公司]

法定代表人/负责人

或授权代表：

[2018]年[12]月[27]日

乙方：[中通服建设有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表：

[2018]年[12]月[27]日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

惠州市委会议视频系统项目预算表

序号	名称	型号	品牌	单位	数量	价格(人民币元)		备注
						单价	小计	
一、土建装修等部分								
1.1 通信机房与控制室								
1	机房隔墙	埃特板主材		平方米	15	480.00	7,200.00	
2	防火门	甲型, 密封, 门口朝外开		个	1	4,500.00	4,500.00	
3	走线槽	镀锌铁皮槽, 100*200*1.2mm		米	13	40.00	520.00	
4	LED灯盘			套	4	298.00	1,192.00	
5	CF105/500EZ	卡博菲CABLOFIL 电镀锌 100*500mm		米	30	1,469.00	44,070.00	
6	KITASSTR螺丝套件	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		包/50个	2	317.00	634.00	
7	EDRV快速连接	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	60	26.00	1,560.00	
8	CEFAS底部连接	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	30	21.60	648.00	
9	R21S托架	PVC		根	7	468.00	3,276.00	
10	EP21塑料护套	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	60	21.60	1,296.00	
11	FASTRUT41固定卡扣	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	60	21.60	1,296.00	
12	DEV100 DROP导线板	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	10	47.00	470.00	
13	PA4 支架	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	4	117.00	468.00	
14	光纤槽	卡博菲CABLOFIL 光纤槽 碳钢 100x200mm-600		段	40	387.00	15,480.00	
15	W200伸缩段	碳钢		个	5	367.00	2,202.00	
16	底部下线漏斗W100	碳钢		个	4	198.00	792.00	
17	直角转弯W200	碳钢		个	3	833.00	2,664.00	
18	侧边连接件	碳钢		个	20	11.00	220.00	
19	底部连接件	碳钢		包/50个	2	637.00	1,274.00	
1.2 视讯会议操作间								
1	会议室改造人工	预估		项	2	5,000.00	10,000.00	
2	UPS箱	山特C2K/1600W 内置电池 供电7-15分钟		套	2	3,800.00	7,600.00	
二、机房外部配电部分								
1	AC配电分级箱	正泰开关32A		套	1	1,115.41	1,115.41	
2	门禁系统			套	1	3,000.00	3,000.00	
三、机房内部通信配电及设备								
1	IDDF 架	高宽深: 2200*840*300mm 含配288芯FC连接器和尾纤		架	1	5,540.00	5,540.00	
四、主机房操作间配电及设备								
1	UPS系统	山特/3C10KS, 16节电池, 供电2小时		套	1	25,665.27	25,665.27	
2	主电箱空开	施耐德3P空气开关		个	6	351.00	2,106.00	
五、楼间配套管线: 红红外线或会电系统								

1	楼内光缆	思柏12芯单模光缆(GYTA-12B1)	米	1060	3.20	3,392.00
2	楼内光缆	思柏12芯单模光缆(GYTA-12B1)	米	950	3.20	3,040.00
3	熔纤单元	天乐12芯ODF	个	8	240.00	1,920.00
4	PVC线管	联塑Φ32	米	1215	7.65	9,294.75
5	PVC线管直通	联塑Φ32	个	600	1.00	600.00
6	U型塑料管码	联塑Φ32	个	500	1.00	500.00
7	胶粒螺丝		盒	5	50.00	250.00
8	网状软管(加强型)	网纹管 25mm	米	100	5.60	560.00
9	尼龙扎带	8*200	条	2000	0.25	500.00
10	波纹管	Φ32	米	100	5.55	555.00
11	阻燃胶布	3M.80T	卷	20	7.50	150.00
12	光缆挂牌标签	M-Z4580彩色(ABS)	块	50	2.00	100.00
13	单模尾纤	3米/条 FC-FC	条	48	15.00	720.00
14	熔纤护套		条	96	1.85	177.60
15	管孔堵塞剂	GU-5	套	5	305.00	1,525.00
16	防火泥		kg	5	15.00	75.00
17	光缆熔纤		芯	96	80.00	7,680.00
18	光缆穿线人工		项	1	6,000.00	6,000.00
19	PVC管敷设人工		项	1	4,500.00	4,500.00
20	打穿墙洞及封堵人工		项	1	2,250.00	2,250.00
六、地市分会设备(3号楼4楼培训室)						
6.1视电会议总控室						
1	高清音视频光端机	汉皇 HH-2V-Y02-SD1	台	2	18,500.00	37,000.00
6.2视电会议操作间						
1	高清音视频光端机	汉皇 HH-2V-Y02-SD1	台	2	18,500.00	37,000.00
2	高清视频矩阵	宽博16*16	台	1	9,500.00	9,500.00
3	机架式交流插排	公牛8插位	套	1	230.00	230.00
4	调音台	雅马哈MG16XU 16路	台	1	4,850.00	4,850.00
6.3会场						
1	55寸电视	飞利浦 55PUF6050/T3	台	2	4,800.00	9,600.00
2	高清摄像机	松下AW-HE130WMC	台	1	139,500.00	139,500.00
3	摄像机控制器	AW-RP50MC	个	1	29,178.91	29,178.91
4	电视机架	壁挂支架	台	2	80.00	160.00
5	三脚架	云腾 VCT-168	台	1	180.00	180.00
6	功放	BOSE POWERMATCH PM 4250	台	1	25,500.00	25,500.00
7	麦克风		个	4	5,230.00	20,920.00
七、地市分会设备(3号楼5楼会议室)						

7.1 视电会议总控室								
1	高清音视频光端机	汉皇 HH-2V-Y02-SDI	台	2	18,500.00	37,000.00		
7.2 视电会议操作间								
1	高清音视频光端机	汉皇 HH-2V-Y02-SDI	台	2	18,500.00	37,000.00		
2	高清视频矩阵	宽博16*16	台	1	9,500.00	9,500.00		
3	机柜	定制2200*600*600	台	1	2,500.00	2,500.00		
4	机架式交流插排	公牛8插位	套	1	230.00	230.00		
5	监听设备	TAMO TCE-880	对	1	4,025.00	4,025.00		
7.3 会场								
1	高清摄像机	松下AW-HE130WMC	台	2	139,500.00	279,000.00		
2	三脚架	云腾 VCT-168	台	2	180.00	360.00		
3	功放	BOSE POWERMATCH PM 4250	台	1	25,500.00	25,500.00		
4	拾音器		个	1	783.00	783.00		
4	麦克风		个	4	1,465.00	5,860.00		
5	会场摄像头	美源 MST-HD1080	个	1	1,225.52	1,225.52		
6	挂机空调	格力 (GREE) 2匹壁挂式	台	1	4,350.00	4,350.00		
八、线材及其他辅材								
1	铜芯阻燃电力电缆 (番禺 电缆厂)	ZA-RVV 1×4	米	110	9.35	1,028.50		
2	铜芯阻燃电力电缆 (番禺 电缆厂)	ZA-RVV 1×6	米	100	11.50	1,150.00		
3	铜芯阻燃电力电缆 (番禺 电缆厂)	ZA-RVV 1×16	米	110	23.00	2,530.00		
4	铜线耳	4mm ²	只	14	1.35	18.90		
5	铜线耳	16mm ²	只	22	3.25	71.50		
7	同轴电缆	宇鸿 SYV-75-5	米	400	4.00	1,600.00		
8	BNC头	BNC头 75-5	个	100	5.60	560.00		
9	铠装单模尾纤	益通 FC-FC 10米	条	8	68.00	544.00		
10	铠装单模尾纤	益通 FC-FC 5米	条	8	40.00	320.00		
11	HDMI信号线缆	凌宇 HDMI (2米/条)	条	20	40.00	800.00		
12	HDMI信号线缆	凌宇 HDMI (10米/条)	条	30	160.00	4,800.00		
13	音频线	JSJ FD-C 双股400芯	米	400	12.00	4,800.00		
14	音频线接头	莲花头	个	120	10.00	1,200.00		
15	超五类网线	TCL	箱	2	780.00	1,560.00		
16	超五类水晶头	TCL	个	100	1.50	150.00		
17	PVC线槽	联塑24*14	米	500	2.70	1,350.00		
18	PVC线槽配件	联塑	个	500	1.00	500.00		
A	设备合计费用					902,101.36		
B	系统安装、调试费用 (A*14%)					126,294.17	含运保费	



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
 投标专用

C	辅材 (A*1%)	9,021.01	
D	不含税报价 (A+B+C+D) :	1,060,166.54	
E	税金 (设备材料17%、人工6%)	163,833.45	
F	汇总总价 (小写) :	1,224,000.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
 投标专用

1.2.4.2 验收报告

惠州市委会议视频系统项目

工程验收证书

验收日期： 年 月 日

工程名称	惠州市委会议视频系统项目		
单项工程名称	惠州市委会议视频系统项目		
工程地点	惠州市惠城区		
施工日期	2018年3月28日	完工日期	2018年10月9日
验收意见及施工质量评定： 合格。 仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装			
验收人员签字： 验收工程各项指标合格。 陈文谦 陈文谦 余玉助 日期：			
建设单位： (盖章)	施工单位： (盖章)(88)		

注明：由建设单位评定施工质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2.4.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的 惠州市委会议视频系统项目，林杰才 同志担任该项目的项目负责人，该项目于 2018 年 10 月 9 日 完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统应用及安装
投标专用

建设单位（盖章）：



2024 年 11 月 5 日

1.2.5 2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目

1.2.5.1 合同关键页



规范文本版本号: ZGDX2020070 合同编号: GDHXL2102957BGY00

[2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目集成服务采购] 系统集成合同

合同签订地: [惠州市]

甲方(委托人): 中国电信[股份有限公司惠州分]公司

地址: [惠州市江北文明一路 7 号]

法定代表人/负责人: [黄果]

中国电信[股份有限公司惠州分]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): [中通服建设有限公司]

地址: [广州市越秀区庄原道路 17 号]

法定代表人/负责人: [区奕宁]

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

除非另有规定,本合同项下的相关词语,术语均以本合同下列释义、表述为准。

1.1 “本项目”: [2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目集成服务采购] **总部大厦项目会议/AV系统供应及安装**

1.2 “系统”: [合同设备经系统集成后形成按相关技术规范作整体协调运行的设备集合] **投标专用**

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: [见附件]。

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,用来测试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: [中通服建设有限公司]。

李素明

李素明



银行地址: [惠州市富力国际中心]
 户名: [中国电信股份有限公司惠州分公司]
 账号: [2008020609022103143]
 统一社会信用代码: [91441300747095386K]
 地址: [惠州市江北文明一路7号]
 电话: [0752-2890230]

乙方信息如下:

开户行: [交通银行北京市分行营业部]
 银行地址: [北京市西城区金融大街33号]
 户名: [中通服建设有限公司]
 账号: [990204012101006601]
 统一社会信用代码: [914400001903268010]
 地址: [广州市越秀区庄原道路17号]
 电话: [020-87321969]

4.2 甲方按照以下条款向乙方支付合同总价:

4.2.1 首付款: 甲方应于本合同签订并生效后且在收到乙方提供下列单据后[30]日内, 向乙方支付本合同总价的[30]%:

- (1) 付款通知书, 原件一份。
- (2) 相应金额的、符合国家规定的发票。
- (3) 软件许可使用证书或其他软件许可使用文件, 原件一份。

4.2.2 初验付款: 甲方应于本项目全网初步验收合格并收到乙方如下文件后[30]日内, 向乙方支付本合同总价的[60]%:

- (1) 付款通知书, 原件一份。
- (2) 相应金额的、符合国家规定的发票。
- (3) 双方签署的全网项目初验证书原件一份。

4.2.3 终验付款: 甲方应于本项目全网最终验收合格且收到乙方如下文件后[30]日内, 向乙方支付本合同总价款的[10]%:

- (1) 付款通知书, 原件一份。
- (2) 相应金额的、符合国家规定的发票。
- (3) 双方签署的全网项目终验证书原件一份。

4.3 乙方向甲方开具增值税专用发票的, 乙方应派专人或使用挂号信件或特快专递方式在发票开具后[30]日内送达甲方, 送达日期以甲方签收日期为准; 逾期送达的, 每逾期一日, 乙方应按逾期送达发票金额的千分之三向甲方支付违约金, 若因逾期送达造成甲方无法抵扣的, 乙方还应赔偿甲方由此遭受的损失, 金额相当于逾期送达发票可抵扣金额。

4.4 如乙方提供的增值税专用发票不符合法律法规要求或本合同约定, 或不能通过税务认证或不能实现税款抵扣的, 甲方有权拒收或于发现问题后退回, 乙方应及时更换, 如因此导致未能在第4.3条约定时限内送达增值税专用发票的, 乙方应当按照第4.3条约定承担逾期送达的违约责任; 如无法更换的, 甲方有权要求乙方支

300/ 李素明



7.2 乙方自甲方签署终验证书之日起,为甲方提供为期[12]个月的免费技术支持和服务(“保修期”)。保修期满后,甲方将签发两份保修期满证书。

7.3 保修期届满后,乙方收取的服务费每年不超过[],双方可以就技术支持和服务另行签订合同。

7.4 如甲方变更本合同系统使用人、所有人和硬件所有人、持有人,书面通知乙方即可。本项目技术支持和服务内容详见附件[]。

7.5 乙方应当与从事本合同项下服务的乙方人员存在合法有效的劳动关系,保证从事技术支持和维护工作的乙方人员具备开展维护工作所需要的相应资质,并保证乙方人员的素质和技能应符合上岗标准。乙方不得以任何方式使得乙方人员或用户等第三方误认为乙方人员与甲方存在任何劳动用工关系。

7.6 乙方承诺遵守国家有关工商登记、税务、劳动用工和安全生产等方面的各项规定,保持从事本合同项下维护工作所应具备的全部资质要求,并承担办理相关证照产生的各项费用以及年检费用。否则,如前述任一承诺不满足的,乙方应承担由此导致的所有法律责任;如造成甲方对外承担责任或遭受损失的,乙方并应予以赔偿。

7.7 乙方应负责对乙方人员进行安全生产的培训和他管理。若乙方人员在提供技术和服的工作过程中发生安全事故,乙方应当负责解决,并承担全部责任。如因此导致甲方对外承担责任或遭受损失的,乙方并应予以赔偿。

7.8 乙方在履行本合同过程中,应依法规范劳动用工关系。如涉及雇佣农民工等用工形式,乙方应向农民工等雇佣人员及时支付工资或劳动报酬等。因乙方所雇佣的农民工等引发纠纷而投诉到甲方或向甲方提出权利请求的,甲方有权从应付乙方的款项中直接予以扣除;如造成甲方对外承担责任或遭受损失的,乙方并应予以赔偿。

7.9 其他[]。

第八条 培训

8.1 培训目的

- (1) 确保甲方技术人员能够熟练地对系统进行运行、诊断、维护和管理。
- (2) 确保甲方相关业务人员对其使用的应用系统能熟练地操作和使用。

8.2 培训内容

- (1) 网络管理和设备维护。
- (2) 数据库管理系统、可视化系统维护与管理。
- (3) 应用系统使用与管理。
- (4) 掌握其他与本合同项目相关的知识与信息。
- (5) 其他: []

8.3 培训时间与地点

乙方在甲方所在地为甲方提供不少于[2]日的技术培训,具体培训时间由双方协商决定。甲方应在培训日前[3]日内向乙方提供参加培训的人员名单。培训的所有费用已包含在合同总价中。具体培训方式由双方协商决定,但是乙方必须确保培训质量能够达到上述培训目的。

张峰 李素明



2: 双方友好协商, 将合同条款“3.1 上述合同总价定义为预算价。”最终结算金额以甲方审计机构或审计机构委托的中介审计单位审定的金额为准。

3: 本项目的报价及应答文件以附件方式为合同有效组成部分, 作为项目实施、测试、验收及交付的标准, 合同报价附件清单的单价作为审计单价依据。

4: 关于合同款项支付:

在工程实施期间, 甲方可以根据项目合同所指向的实际进度(以甲方确认的进度报告为准), 在收到乙方提供下列单据后[30]日内向乙方支付相应比例的合同款项, 但项目完工前累计支付款项不得超过合同总价款的80%。

(1) 金额为实际进度乙方开具的相应比例的有效发票(符合国家规定的增值税专用发票), 累计支付款项不得超过合同总价款的80%。

(2) 甲方确认的项目进度确认表或报告一份。

5: 保修金:

甲方以结算金额为基础、扣留结算金额的[/]作为保修金, 在保修期结束后, 甲方根据双方签署的保修期合格证书向乙方支付该保修金。

6、[甲乙双方同意: 乙方在参选文件中签订并递交的《参选函》中第8条关于“我方承诺接受《中国电信供应商不良行为管理规则》(管理规则版本号:【V20200722】)”的承诺, 和/或制造商授权函(如有)适用于本合同, 中国电信有权按照《中国电信供应商不良行为管理规则》(管理规则版本号:【V20200722】), 对【卖方/乙方/服务方】和/或其代表的制造商(如有)、软件著作人(如有)、知识产权人(如有)进行不良行为管理和处理。]

甲方: 中国电信[股份有限公司惠州分公司]公司

法定代表人/负责人:

或授权代表:

2024年[10]月[9]日

乙方: [中通服建设有限公司]公司

法定代表人/负责人:

或授权代表:

2024年[10]月[9]日

李素明

2.2 分项报价表（集成部分）

分项报价表（集成部分）

项目名称：2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目集成服务采购

比选代理编号：04-06-04D-2021-D-A16321

参选单位名称：中通服建设有限公司（盖单位章）

单位：人民币

序号	项目	安装说明	安装数量	计量单位	安装/开发工程师日	安装/开发调试人数	下浮前单价（不含税）	下浮费率	下浮后单价（不含税）	价款小计（不含税）	备注安装地点
中控系统											
1	网络中控主机	1.安装 2 台网络中控主机，标准 19 英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。	2	台	2	2	400.00		388.00	1,552.00	2302 会议室和 2305 中控室
2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件(非标开发软件)	功能要求： 1.软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4.实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5、主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑	2	套	15	6	800.00	3.0%	776.00	69,840.00	2302 会议室和 2305 中控室

李素明

4	无线路由器	安装设备	2	台	1	2	400.00	388.00	776.00	2302 会议室 1个和 2305 中控室 1个
5	中控控制器	安装调试一台中控控制器、具有≥8路自动、手动电源控制器，内置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。	2	台	2	2	600.00	582.00	2,328.00	2302 会议室 1个和 2305 中控室 1个
6	编程软件	安装调试中控系统终端定制开发管理会议设备功能	2	套	10	5	800.00	776.00	38,800.00	2302 会议室 1个和 2305 中控室 1个
7	红外发生棒	安装调试中控红外发生棒	16	个	3	4	400.00	388.00	4,656.00	2302 会议室和23楼会议室
8	场景控制扩展盒	1.安装调试一台场景控制扩展盒协议兼容：搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制。 2.具有1路RS232带保护电路接口，具有1路红外输出，1路RS485输入输出接口，兼容RS422协议。	16	台	2	2	400.00	388.00	1,552.00	2302 会议室和23楼会议室

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

张峰 李素芳

4	双 6.35 话筒插头								0	
1	视频线	HD-SDI, 75-5 镀锡铜编织, 1080P	2	卷	2				1,552.00	2302
5		高清移动数字视频线 40 米/卷							0	
1	网线	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱	3	箱	2				3,104.00	2302
6		线灰色 305 米							0	
1	水晶头	六类水晶头 镀金 RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络线接头 100 个	1	盒	1				388.00	2302
7		电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5100 米	1	卷	3				4,656.00	2302
8	电源线								0	
1	PVC 管	白色线管 A 管 DN25,	120	米	3				4,656.00	2302
9									0	
2	调音台 (32 路进 16 路出)	1.安装调试 2 台调音台 输入阻抗: Mic 2 kohm 平衡, 线 10 kohm 平衡 2.输入增益: Mic 持续变量从 0dB 到 +50dB /线-单声道持续变量从 -15dB 到 +35dB, 线-立体声道持续变量从 -20dB 到 +20dB 3.最大输入水平: Mic +22dBu, 线-(单声道)+22dBu, 线-(立体声道)+22dBu 4.设备接口输送阻抗: 120ohm 不平衡 5.设备接口输送水平/最大: -10dBu/+22dBu 6.设备回程阻抗: 10 kohm Unbalanced	2	台	3				3,492.00	2305 会议中控室
0									582.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
 投标专用




2 4	无线话筒	1.安装调试一台无线话筒一拖四采用UHF 超高频段双真分集接收,并采用PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2.提供共 500 个信道选择,真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。 3.带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示。 4.平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。 5.频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 三段共 500 个频率	1	套	2	2	600.00	582.00	2,328.00	一拖四 无线鹅 颈麦 2305 中控室
2 5	话筒呼叫控制 嵌入软件	1.软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2.采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3.支持二次变频超外差接收机方式。 4.支持单独调节音量。 5.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套	4	2	800.00	776.00	6,208.00	2305 楼会议 中控室
2 6	有源音箱	安装 2 台有源音箱联接调音台	2	对	1	1	400.00	388.00	388.00	2305 楼会议 中控室
2 7	无缝高清矩阵 切换器	1.安装调试 1 台无缝高清矩阵切换器 可接入输入卡数量: 18	1	台	3	4	400.00	388.00	4,656.00	2305 楼会议

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

张峰 李素明

	2.支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。								中控室
30	高清矩阵输出板卡内嵌软件	1.软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能。 2.支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	4	2	800.00	776.00	6,208.00	2305 楼会议 中控室
31	HDMI无缝高清输入卡	1.安装调试 12 块 HDMI 无缝高清输入卡 协议: 支持 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。 2. 像素带宽: 165MHz, 全数字 3. 接口带宽: 6.75Gbp, 全数字 4. 最大支持分辨率: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@ 60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter): <0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime): <0.3Tbit (20%--80%) 7. 位下降时间(Falltime): <0.3Tbit (20%--80%) 8. 最大传输延时: 5nS(±1nS) 9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的	12	3	2	600.00	582.00	3,492.00	2305 楼会议 中控室

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

李素芳

5	更换原有设备	1	项	15	6	400.00	388.00	34,920.00
8								
1、利用退下来的电视机，安装到2302 控制室和19 楼控制室作为监视器用，共两台。2、2305 室需更换一台高清 dvd(已购置)，拆下旧的 dvd，安装到 2302 控制室使用。3、2306 会议室两台标清摄像机需更换为高清摄像机(已购置)，2304 标清摄像机需更换为高清摄像机(已购置)，共更换三台								610.904.00

报价说明：

- 1、报价全部以人民币报价，所有报价均保留 2 位小数。
- 2、参选人根据自身具体情况及工程实际要求，报“下浮费率”。下浮费率采用百分比数值，保留小数点后一位，小数点后第二位无论大小一概舍去。
- 3、安全生产费用为不可竞争费用。按工信部通函[2012]213 号《关于调整通信工程安全生产费取费标准和使用范围的通知》及工信部通信[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》的要求按建筑安装工程费的 1.5%计取。
- 4、下浮费率和下浮后价款合计（不含税）与“报价汇总表”的“价款（不含增值税）”必须一致，如不一致则评标委员会将根据本表为计算依据修正“报价汇总表”。
- 5、参选人“参选报价”需包含所有材料、人工、利润及相关税费等所有费用。项目采用包工包料方式（最终结算金额以比选方审计机构或审计机构委托的中介审计单位审定的金额为准）。
- 6、参选人只填标准单元格，其他单元格内容不得修改、变更，否则将作否决处理。

李素明

[illegible]

5/10/19

李素明

8	摄像机	1.高清摄像机采用高品质超长焦镜头,具备20倍光学变焦镜头,支持16倍数字变焦;采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。 2.镜头焦距f4.42mm~88.5mm,光圈系数F1.8~F2.8。 3.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97;1080i60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率,支持输出帧率60帧/秒。 4.具备1路HDMI和1路3G-SDI高清视频输出接口,支持CVBS标准输出,支持HDMI、SDI、网络三路同时输出。 5.支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, GB/T28181组播等协议。 6.支持RS232串口远程控制摄像机进行控制(带环通RS-232输出),支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议。支持多达255个预置位。 7.水平视场角:60.7°~3.36°;支持水平转动范围:-170°~+170°,垂直转动范围:-30°~+90°,水平转动速度范围:1.7°~100°/s,垂直转动速度范围:1.7°~69.9°/s。 8.采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比≥55dB;支持AAC音频编码。 9.采用全新一代SONY 1/2.5英寸、最大851万像素的高品质UHD CMOS传感器。	1	台	ITC - Z-02 166HW	6,460.00	6,266.20	6,266.20	2302 会议室 (后枪)
9	摄像机		1	台	ITC - Z-12	11,000.00	10,670.00	10,670.00	2302 会议室 (前枪)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

张

李素明

20	电源时序器电源线	本期配置 6mm ² 电源线	50	米	金环宇	8.00	7.76	388.00	
21	无线话筒	产品特点 1.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2.提供共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。 3.带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 4.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 5.V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰能同时显示信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。 6.超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 7.红外对频功能，能方便、快速的使发射机与接收机频率同步。 8.中频丰富，声音具有磁性感和湿润感，属人声话筒音质的精华。 9.系统包括有一台主机+四台桌面式无线麦克风。	1	套	itc - TZ-U A865 4	6,667.00	6,466.99	6,466.99	一拖四无线鹅颈麦 2305 中控室

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

张修 李素明

2	有源音箱	1. 接收机方式: 二次变频超外差 2. 中频频率: 110MHz, 10.7MHz 3. 无线接口: BNC/50Ω 4. 灵敏度: 12dB μV (80dBS/N) 5. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV 6. 离散抑制: ≥75dB 7. 最大输出电平: +10dBV 8. 供电方式: 直流 12~18V 500mA 输入 9. 重量: 1.95Kg, 不带天线 10. 尺寸: 宽 420mm×深 180mm×高 41mm 麦克风指标 1. 天线程式: 内置螺旋天线 2. 输出功率: 高功率 30mW, 低功率 3mW 3. 离散抑制: -60dB 4. 供电方式: 3 节 AA 5 号电池或 3 节镍氢充电电池或直接使用接收机开关电源插入会议底座上的充电口替代电池 5. 使用时间: 30mW 时大于 10 个小时 6. 重量: 0.85Kg 7. 尺寸: 杆长: 409.7mm, 底座: 长 185mm×高 50mm×宽 117mm 产品描述 适用多媒体教室、普通教室、会议室、培训室、专卖店等扩音需求场所。 产品特点 1. 支持 1 路话筒、1 路立体声线路输入、1 路立体声线路输出。	2 对	JTC-T Z-H7 7260	1,062.00	1,030.14	2,060.28	
---	------	--	-----	-----------------------	----------	----------	----------	--

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

孙岭

李素芳

23	无缝高清 矩阵切换 器	1.可接入输入卡数量:18 2.可接入输出卡数量:18 3.可接入控制卡数量:1块 4.输入通道:72路 5.输出通道:72路 6.串口:1×RS-232(9-针母D型接口) 7.波特率与协议:9600;数据位:8位, 停止位:1,无奇偶校验位 8.RS-485控制接口:4位3.8mm凤凰接 口,与触摸屏板配合使用 9.以太网控制接口:RJ-45母接口 10.以太网控制速率:自适应10M/100M, 全双工或半双工 11.工作电源:AC 100V~240V,50/60Hz, 国际自适应电源 12.环境温度:-20℃—+70℃ 13.尺寸(mm):484(L)×356(W)× 712(H)	1 台	itc - TZ-01 272U HM	43,332.90	42,032.91	42,032.91
24	分量信号 无缝高清 输入卡	复合视频 CV: 1. 增益:0dB 2. 带宽:150MHz @ -3dB 3. 微分相位误差:0.1°,3.58-4.43 MHz 4. 微分增益误差时:0.1%,3.58-4.43 MHz 5. 信号强度:1Vpp:复合视频(CVBS) 6. 最小/最大电平:模拟信号:-2V/+2V 7. 输入阻抗:75Ω 8. 回波损耗:<-30dB@5MHz	2 块	itc - TZ-01 204CI	1,352.00	1,311.44	2,622.88

仅限中服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

李素明

25	分量信号 无缝高清 输出卡	1. 最大功耗：28W 2. 产品重量：约 0.7kg 接口：4 路 DB15 接口输出 复合视频 CV： 1.增益：0dB 2.带宽：150MHz @ -3dB 3.微分相位误差：0.1°，3.58-4.43 MHz 4.微分增益误差时：0.1%，3.58-4.43 MHz 5.信号强度：1Vpp；复合视频（CVBS） 6.最小/最大电平：模拟信号：-2V/+2V 7.输入阻抗：75 Ω 8.回波损耗：<-30dB@5MHz 分量视频 YPbPr： 1.增益：0dB 2.带宽：350MHz @ -3dB 3.微分相位误差：0.1°，3.58-4.43 MHz 4.微分增益误差时：0.1%，3.58-4.43 MHz 5.信号强度：1Vpp；（分量视频中的 Y）； 0.3Vpp；（分量视频中的 Pb Pr/CbCr） 6.最小/最大电平：模拟信号：-2V/+2V 7.输入阻抗：75 Ω 8.回波损耗：<-30dB@5MHz VGA 视频： 1.增益：0dB 2.带宽：380 MHz 3.信号强度：0.63Vpp 到 0.9 Vpp 4.最小/最大电平：RGB 信号：0V/1.0V；HV 信号：0V/5.0V 5.输入阻抗：75 Ω	2	块	itc - TZ-01 204C O	1,456.00	1,412.32	2,824.64	
----	---------------------	---	---	---	-----------------------------	----------	----------	----------	--

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

张峰 李素明

32	三联操作台	操作台采用优质冷轧钢板制作 称重立杆与台面采用 1.5mm, 其他采用 1.2mm, 另台面采用高密度防火木板制作, 厚度 25mm	1	套	定制	8,496.00	8,241.12	8,241.12	
33	音频连接线	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)	8	条	绿联	16.00	15.52	124.16	2305 楼会议中控室
34	视频线	HDMI 线材质: 纯铜(3 米)	50	条	绿联	50.00	48.50	2,425.00	2305 楼会议中控室
35	视频线	HDMI 线材质: 纯铜 (10 米)	15	条	绿联	180.00	174.60	2,619.00	2305 楼会议中控室
36	视频线	HDMI 线材质: 纯铜 (15 米)	10	条	绿联	250.00	242.50	2,425.00	2305 楼会议中控室
37	二三插	二三插面板	12	个	公牛	35.00	33.95	407.40	2305 楼会议中控室
38	大铁槽	200*100	20	米	三民	160.00	155.20	3,104.00	2305 楼会议中控室
39	小铁槽	100*50	10	米	三民	100.00	97.00	970.00	2305 楼会议中控室
40	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200 米	1	卷	金环宇	1,800.00	1,746.00	1,746.00	2305 楼会议中控室
41	转换器	AV 转 HDMI 单路	20	台	绿联	160.00	155.20	3,104.00	
42	摄像机专用升降三脚架	锦峰 DF-432C	2	个	个	1,198.00	1,162.06	2,324.12	
价款 (不含增值税)								436,690.02	

报价说明:

1、报价全部以人民币报价, 所有报价均保留 2 位小数。

张

李素明

1.2.5.2 验收报告

工程终验证书

验收日期：2022年4月28日

表二

工程名称	2021年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目				
单项工程名称	2021年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目				
合同编号	GDHZL2102957BGY00				
工程地点	惠州市				
施工日期	2021年10月9日开工		2022年3月10日完工		
验收检查项目	验收检查结果记录			优良工程指标 (参见“评定指引”)	
	检查品种 或指标项数量	合格品种 或指标项数量	合格率		
原材料	-	115	115	100%	
施工工艺	关键指标	115	115	100%	
	非关键指标	/	/	/	
性能指标	主要性能指标	115	115	100%	
	非主要性能指标	/	/	/	
竣工资料	-	内容完整、详实准确，请查收无重大缺陷。			
验收意见及工程验收质量评定：					
经验收，本期项目完成的安装工程量及形成的生产能力与合同相符。施工工艺及各项技术指标符合技术规范 and 设计要求，交工资料齐全，同意评定工程质量等级 合格。					
验收人员签字：     					
建设单位盖章： 			使用单位盖章： 		
监理单位盖章： 			施工单位盖章： 		
填写说明： 1、关键工艺指标及“主要性能指标”的判定应以国家、企业相关验收规范为准，若规范中没有明确说明的，可参照《工程项目验收质量评定指引》第十七条。 2、对原材料的合格率是指使用原材料品种的合格比率；对施工工艺、性能指标的合格率是指本工程各项指标类别合格数的比率。 3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。					

1.2.5.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的 2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目，林杰才 同志担任该项目的项目负责人，该项目于 2022 年 3 月 10 日 完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

仅限中通服建设有限公司
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

建设单位（盖章）：
2024 年 11 月 5 日



四、项目其他主要管理人员情况

1 项目其他主要管理人员情况一览表

序号	本项目担任职务	姓名	工作经验(年)	学历/专业	职称/专业	注册证书	备注
1	项目经理/项目负责人	林杰才	22	本科/计算机科学与技术	中级工程师/设备环境	一级建造师注册证书(机电工程、市政公用工程、通信与广电工程)	
2	安装项目负责人	张雷雷	13	本科/通信工程	中级工程师/传输与接入	一级建造师注册证书(机电工程)	
3	技术负责人	廖伟华	22	本科/计算机科学与技术	高级工程师/电子技术	一级建造师注册证书(通信与广电工程)	
4	质检组组长	李素波	17	大专/通信工程(无线)	高级工程师/信息通信网络工程	住房和城乡建设领域建设专业合格证书(质量员)	
5	质量员	林丹佳	18	本科/法学	高级工程师/信息通信网络工程	住房和城乡建设领域建设专业合格证书(质量员)	
6	质量员	杨天国	23	本科/光电子技术	中级工程师/通信工程	信息通信建设工程管理人员能力证书(质量员)	
7	专职安全组组长	陈卓立	19	本科/计算机科学与技术	中级工程师/通信工程	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
8	安全员	陈雄辉	18	大专/经济管理	助理工程师/通信工程	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
9	安全员	郭功阳	14	本科/国际工程管理	/	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
10	安全员	黄伟军	24	本科/法学	助理工程师/通信工程	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
11	材料员	曾学林	24	大专/计算机网络工程	助理工程师/通信工程	行业特需专业人员登记证书(材料员)	
12	材料员	陈纯沐	29	本科/计算机科学与技术	中级工程师/电信网络	行业特需专业人员登记证书(材料员)	
13	资料员	曾道林	16	大专/计算机辅助设计与制造	助理工程师/通信工程	行业特需专业人员登记证书(材料员)	
14	资料员	黄立	12	大专/移动通信技术	/	行业特需专业人员登记证书(资料员)	
15	工程师	蔡晓群	18	本科/信息工程	中级工程师/通信工程	/	
16	工程师	蔡乙雄	24	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	
17	工程师	曾涛	35	本科/工商管理	中级工程师/通信工程	/	
18	工程师	陈海兵	22	本科/工商管理	中级工程师/通信	/	
19	工程师	洪小苏	27	大专/经济管理	中级工程师/通信工程	/	
20	工程师	黎晓婕	18	硕士研究生/工程管理	中级工程师/电子技术	/	
21	工程师	李军	19	本科/电子信息工程	中级工程师/电子	/	
22	工程师	李文谦	23	大专/电子与微机应用	中级工程师/计算机应用	/	

23	工程师	梁干文	22	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	
24	工程师	林德胜	27	本科/计算机科学与技术	高级工程师/通信	/	
25	工程师	曾海啸	21	本科/工商管理	助理工程师/通信工程	/	
26	工程师	陈国钦	20	大专/经济管理	助理工程师/通信工程	/	
27	工程师	陈晋	18	大专/通信工程	助理工程师/通信	/	
28	工程师	陈泽武	11	本科/电子信息工程	助理工程师/通信	/	
29	工程师	戴烈兴	16	大专/计算机应用技术（网络与电子商务）	助理工程师/通信	/	
30	工程师	方灵茂	18	大专/通信工程	助理工程师/通信	/	
31	工程师	甘中媛	17	本科/金融学	助理工程师/通信	/	
32	工程师	何文锋	23	大专/经济管理	助理工程师/通信工程	/	
33	工程师	黄翠球	19	本科/行政管理	助理工程师/通信工程	/	
34	工程师	黄琨玮	21	本科/通信工程	助理工程师/通信工程	/	
35	工程师	李东平	17	本科/计算机科学与技术	助理工程师/通信技术	/	
36	工程师	李飞	21	本科/计算机科学与技术	助理工程师/通信工程	/	
37	工程师	李燕如	19	本科/行政管理	助理工程师/通信工程	/	
38	工程师	廖晓鹏	18	本科/电子信息工程	助理工程师/通信	/	
39	工程师	林蓓娜	21	本科/电子商务	助理工程师/通信工程	/	
40	工程师	林巨胜	13	本科/通信工程	助理工程师/通信	/	
41	工程师	林斯浩	10	本科/机械工程及自动化	助理工程师/通信工程	/	
42	工程师	林跃彬	17	本科/电子科学与技术	助理工程师/电子	/	
43	工程师	刘伟郴	19	本科/通信工程	助理工程师/通信工程	/	
44	工程师	卢伟英	22	本科/工商管理	助理工程师/通信工程	/	
45	工程师	罗东鹏	12	本科/计算机科学与技术	助理工程师/通信	/	
46	工程师	罗夏梦	18	本科/人力资源管理	助理工程师/通信工程	/	
47	工程师	李运波	19	大专/计算机应用与维护	助理工程师/计算机应用	/	

注：可自行扩展

2 主要管理人员简历表

安装项目负责人

1. 一般情况							
姓名	张雷雷	性别	男	年龄	37	学历	本科
职称	传输与接入工程师	注册执业资格		一级建造师（机电工程）		工作年限	13 年
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 （项目名称、类型、规模和金额）			该项目中任职		备注
1	2022 年 9 月 8 日-2022 年 11 月 6 日	项目名称：河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程 类型：智能化 规模/金额：590 万元			安装项目负责人		
2	2021 年 12 月 22 日至 2022 年 6 月 1 日	项目名称：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目 类型：智能化 规模/金额：92 万元			安装项目负责人		

技术负责人

1. 一般情况							
姓名	廖伟华	性别	男	年龄	46	学历	本科
职称	电子技术高级工程师	注册执业资格		一级建造师（通信与广电工程）		工作年限	22 年
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 （项目名称、类型、规模和金额）				该项目中任职	备注
1	2021 年 11 月 12 日至 2022 年 1 月 12 日	项目名称：遵义市数字会议系统建设项目 类型：智能化 规模/金额：192 万元				技术负责人	
2	2022 年 1 月 28 日-11 月 8 日	项目名称：浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目 类型：智能化 规模/金额：515 万元				技术负责人	

质检组组长

1. 一般情况							
姓名	李素波	性别	男	年龄	41	学历	大专
职称	信息通信网络工程高级工程师	注册执业资格		住房和城乡建设领域建设专业合格证书(质量员)		工作年限	17
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)			该项目中任职		备注
1	2021 年 12 月 22 日至 2022 年 6 月 1 日	项目名称：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项 目 类型：智能化 规模/金额：92 万元			质检组负责人		
2	2022 年 9 月 8 日-11 月 6 日	项目名称：河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程 类型：智能化 规模/金额：590 万元			质检组负责人		

专职安全组组长

1. 一般情况							
姓名	陈卓立	性别	男	年龄	43	学历	本科
职称	通信工程师	注册执业资格		安全生产考核合格证书(建设厅)C		工作年限	19
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)				该 项 目 中 任 职	备注
1	2021 年 11 月 12 日 至 2022 年 1 月 12 日	项目名称：遵义市数字会议系统建设项目 类型：智能化 规模/金额：192 万元				专职安全员 负责人	
2	2022 年 8 月 12 日-9 月 9 日	项目名称：深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅) 设备采购 类型：智能化 规模/金额：125 万元				专职安全员 负责人	

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

2.1 人员证明材料

2.1.1 林杰才





使用有效期: 2024年10月10日
2025年04月08日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 林杰才

性 别: 男

出生日期: 1978年01月18日

注册编号: 粤1442019202002439



聘用企业: 中通服建设有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-04-07至2027-04-06)

市政公用工程(有效期: 2023-05-25至2026-05-24)

通信与广电工程(有效期: 2023-05-08至2026-05-07)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名:

林杰才

签名日期: 2024年10月10日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期: 2024年04月24日



通信专业技术人员职业资格

Qualification of Telecommunication Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
工业和信息化部



姓 名: 林杰才
证件号码: 441426197801180639
性 别: 男
出生年月: 1978年01月
级 别: 中级
专 业: 设备环境
批准日期: 2021年10月17日
管 理 号: 31320211044002201268



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(2023)0009576

姓 名: 林杰才

性 别: 男

出 生 年 月: 1978年01月18日

企 业 名 称: 中通服建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2023年04月24日

有 效 期: 2023年04月24日 至 2026年04月23日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年04月24日



智达安 ZDA 内审员证书



林杰才同志于2018年6月25日至
6月27日参加了质量管理体系、环
境管理体系、职业健康安全管理体系
内审员培训，并经考核合格，特
发此证。

证书编号： ZDA2018047

学员姓名： 林杰才

发证机构：惠州市智达安企业管理咨询有限公司

发证时间： 2018 年 7 月 6 日





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林杰才

证件号码：441426197801180639

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20020801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202310	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202311	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202312	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202401	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202402	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202403	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	
202404	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	
202405	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	
202406	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	
202407	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	
202408	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	
202409	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	
202410	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.2 张雷雷

中华人民共和国居民身份证

姓名 张雷雷
性别 男 民族 汉
出生 1987年10月3日
住址 沈阳市浑南区长青南街
27-5号1-5-1

签发机关 沈阳市公安局浑南分局
有效期限 2017.06.10-2037.06.10

公民身份号码 210112198710030631

普通高等学校

毕业证书

学生 张雷雷 性别 男，一九八七年十月二日生，于二〇〇六年九月至二〇一〇年七月在本校 通信工程 专业 肆 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： 校（院）长： 吴玉厚

证书编号：101531201005001719 二〇一〇年七月二日

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



使用有效期: 2024年10月30日
- 2025年04月28日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 张雷雷

性 别: 男

出生日期: 1987年10月03日

注册编号: 粤1442020202103446



聘用企业: 中通服建设有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-04-07至2027-04-06)

投标专用



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

张雷雷

个人签名: 张雷雷

签名日期: 2024.10.30

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: 2024年04月23日



通信专业技术人员职业资格

Qualification of Telecommunication Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
工业和信息化部

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



姓 名: 张雷雷
证件号码: 210112198710030631
性 别: 男
出生年月: 1987年10月
级 别: 中级
专 业: 传输与接入
批准日期: 2021年10月17日
管 理 号: 31320211021022500377



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(2023) 0005703

姓 名: 张雷雷

性 别: 男

出 生 年 月: 1987年10月03日

企 业 名 称: 中通服建设有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2023年03月28日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
有 效 期: 2023年03月28日 至 2026年03月27日

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

投标专用



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年03月28日



持证人参加：

高级电气工程师

专项技术培训，完成培训计划所

规定的内容，经考核，达到相关

岗位要求的专项技术水平。

特发此证。



姓 名：张雷雷

身份证号：210112198710030631

证书号码：T2402059A0400263



一级造价工程师

Class 1 Cost Engineer

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，取得一级造价工程师职业资格。



姓 名：张雷雷

证件号码：210112198710030631

性 别：男

出生年月：1987年10月

专 业：安装工程

批准日期：2023年10月29日

管 理 号：20231004521000000176



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
住房和城乡建设部



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张雷雷 社保电话号：810108921 身份证号码：210112198710030631 页码：1
参保单位名称：中通服建设有限公司六分公司 单位编号：20266588 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
2023	01	20266588	8672.0	1214.08	693.76	1	8672	537.66	173.44	1	8672	43.36	8672	9.71	2360	16.52	7.08
2023	02	20266588	8672.0	1214.08	693.76	1	8672	537.66	173.44	1	8672	43.36	8672	9.71	2360	16.52	7.08
2023	03	20266588	8672.0	1214.08	693.76	1	8672	537.66	173.44	1	8672	43.36	8672	9.71	2360	16.52	7.08
2023	04	20266588	8672.0	1214.08	693.76	1	8672	537.66	173.44	1	8672	43.36	8672	9.71	2360	16.52	7.08
2023	05	20266588	8672.0	1214.08	693.76	1	8672	537.66	173.44	1	8672	43.36	8672	12.14	2360	16.52	7.08
2023	06	20266588	8672.0	1214.08	693.76	1	8672	537.66	173.44	1	8672	43.36	8672	12.14	2360	16.52	7.08
2023	07	20266588	9201.0	1288.14	736.08	1	9201	570.46	184.02	1	9201	46.01	9201	12.88	2360	16.52	7.08
2023	08	20266588	9201.0	1288.14	736.08	1	9201	570.46	184.02	1	9201	46.01	9201	12.88	2360	16.52	7.08
2023	09	20266588	9201.0	1288.14	736.08	1	9201	570.46	184.02	1	9201	46.01	9201	12.88	2360	16.52	7.08
2023	10	20266588	9201.0	1288.14	736.08	1	9201	552.06	184.02	1	9201	46.01	9201	12.88	2360	16.52	7.08
2023	11	20266588	9201.0	1288.14	736.08	1	9201	552.06	184.02	1	9201	46.01	9201	12.88	2360	16.52	7.08
2023	12	20266588	9201.0	1288.14	736.08	1	9201	552.06	184.02	1	9201	46.01	9201	12.88	2360	16.52	7.08
2024	01	20266588	9201.0	1288.14	736.08	1	9201	460.05	184.02	1	9201	46.01	9201	12.88	9201	73.61	18.4
2024	02	20266588	9201.0	1288.14	736.08	1	9201	460.05	184.02	1	9201	46.01	9201	12.88	9201	73.61	18.4
2024	03	20266588	9201.0	1288.14	736.08	1	9201	460.05	184.02	1	9201	46.01	9201	25.76	9201	73.61	18.4
2024	04	20266588	9201.0	1380.15	736.08	1	9201	460.05	184.02	1	9201	46.01	9201	25.76	9201	73.61	18.4
2024	05	20266588	9201.0	1380.15	736.08	1	9201	460.05	184.02	1	9201	46.01	9201	25.76	9201	73.61	18.4
2024	06	20266588	9201.0	1380.15	736.08	1	9201	460.05	184.02	1	9201	46.01	9201	25.76	9201	73.61	18.4
2024	07	20266588	12732.0	1909.8	1018.56	1	12732	638.6	254.64	1	12732	63.66	12732	50.93	12732	101.86	25.46
2024	08	20266588	12732.0	1909.8	1018.56	1	12732	638.6	254.64	1	12732	63.66	12732	50.93	12732	101.86	25.46
2024	09	20266588	12732.0	1909.8	1018.56	1	12732	638.6	254.64	1	12732	63.66	12732	50.93	12732	101.86	25.46
2024	10	20266588	12732.0	1909.8	1018.56	1	12732	638.6	254.64	1	12732	63.66	12732	50.93	12732	101.86	25.46
合计			30657.39 17069.76			11900.22 4267.44			1066.92			677.39 297.2					

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/>，输入下列验证码（ 33915fa86eddd9ef ）核查，验证码有效期三个月。
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. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 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。
8. 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。

9. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 20266588 单位名称 中通服建设有限公司六分公司



2.1.3 廖伟华



**中华人民共和国
居民身份证**

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2017.10.10-2037.10.10

姓名 廖伟华
性别 男 民族 汉
出生 1978年10月25日
住址 广东省惠州市惠城区横江一路二巷13号东401房



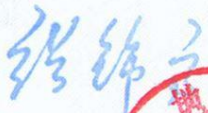
公民身份号码 441622197810250331

成人高等教育

毕业证书



学生 廖伟华 性别 男 一九七八年十月二十五日生，于二〇〇二年九月至二〇〇五年七月在本校 计算机科学与技术 专业 业余 学习，修完 本科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长： 

学校（院）： 中国地质大学

批准文号：(83)教成字002号
证书编号：104917200505504459

二〇〇五年七月廿日



Nº05078472

湖北省教育厅监制



廖伟华 于 2016 年

11 月，经广东省电子工程技

术高级工程师资格

评审委员会评审通过，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV设备供应及安装高级工程师
投标专用



粤高证字第 1700101024936 号

资格。特发此证



发证单位

2017 年 04 月 25 日

C2



使用有效期: 2024年09月09日
- 2025年03月08日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 廖伟华

性 别: 男

出生日期: 1978年10月25日

注册编号: 粤1442007200807069



聘用企业: 中通服建设有限公司

注册专业: 通信与广电工程(有效期: 2024-08-26至2027-08-25)
仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

投标专用



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: 2024.9.9



中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期: 2024年9月02日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：廖伟华

证件号码：441622197810250331

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200007	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200007	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200007	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	12443	1742.02	0	995.44	12443	99.54	24.89	37.33	
202311	111200001980	12443	1742.02	0	995.44	12443	99.54	24.89	37.33	
202312	111200001980	12443	1742.02	0	995.44	12443	99.54	24.89	37.33	
202401	111200001980	12443	1742.02	0	995.44	12443	99.54	24.89	37.33	
202402	111200001980	12443	1742.02	0	995.44	12443	99.54	24.89	37.33	
202403	111200001980	12443	1742.02	0	995.44	12443	99.54	24.89	37.33	
202404	111200001980	12443	1866.45	0	995.44	12443	99.54	24.89	37.33	
202405	111200001980	12443	1866.45	0	995.44	12443	99.54	24.89	37.33	
202406	111200001980	12443	1866.45	0	995.44	12443	99.54	24.89	37.33	
202407	111200001980	20620	3093	0	1649.6	20620	164.96	41.24	82.48	
202408	111200001980	20620	3093	0	1649.6	20620	164.96	41.24	82.48	
202409	111200001980	20620	3093	0	1649.6	20620	164.96	41.24	82.48	
202410	111200001980	20620	3093	0	1649.6	20620	164.96	41.24	82.48	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.4 李素波

 **中华人民共和国**
居民身份证

姓名 李素波
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 10 月 16 日
住址 广东省惠州市惠城区横江二路27号第1栋501房

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2019.06.17~2039.06.17

公民身份号码 441623198310165510



普通高等学校

毕业证书

学生 李素波 性别 男 一九八三年 十月 十六 日生 于二〇〇三年九月至二〇〇六年六月在本校 通信工程（无线） 专业

三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：  校（院）长： 

证书编号：129531200606201069 二〇〇六年 六 月 三十 日

查询网址： <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 李素波

身份证号: 441623198310165510

名 称: 质量员

等 级: --

证书编号: 0915879202401013813



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位:



发证日期: 2024年02月01日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

广东省职称证书

姓名：李素波

身份证号：441623198310165510



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：2023年05月08日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标委员会

证书编号：2300101186928

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2023年05月26日



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



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：李素波

证件号码：441623198310165510

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200608	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200608	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200608	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	8166	1143.24	0	653.28	8166	65.33	16.33	24.5	
202311	111200001980	8166	1143.24	0	653.28	8166	65.33	16.33	24.5	
202312	111200001980	8166	1143.24	0	653.28	8166	65.33	16.33	24.5	
202401	111200001980	8166	1143.24	0	653.28	8166	65.33	16.33	24.5	
202402	111200001980	8166	1143.24	0	653.28	8166	65.33	16.33	24.5	
202403	111200001980	8166	1143.24	0	653.28	8166	65.33	16.33	24.5	
202404	111200001980	8166	1224.9	0	653.28	8166	65.33	16.33	24.5	
202405	111200001980	8166	1224.9	0	653.28	8166	65.33	16.33	24.5	
202406	111200001980	8166	1224.9	0	653.28	8166	65.33	16.33	24.5	
202407	111200001980	12012	1801.8	0	960.96	12012	96.1	24.02	48.05	
202408	111200001980	12012	1801.8	0	960.96	12012	96.1	24.02	48.05	
202409	111200001980	12012	1801.8	0	960.96	12012	96.1	24.02	48.05	
202410	111200001980	12012	1801.8	0	960.96	12012	96.1	24.02	48.05	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.5 林丹佳



住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：林丹佳

身份证号：445202198212080038

名 称：质量员

等 级：--



证书编号：0915879202401013816

本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2024年02月01日

查询网址：www.gdzjx.org.cn

广东省职称证书

姓名：林丹佳

身份证号：445202198212080038



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：2023年05月08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：2300101186892

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2023年05月26日



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



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林丹佳

证件号码：445202198212080038

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200412	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201004	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201004	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	8032	1124.48	0	642.56	8032	64.26	16.06	24.1	
202311	111200001980	8032	1124.48	0	642.56	8032	64.26	16.06	24.1	
202312	111200001980	8032	1124.48	0	642.56	8032	64.26	16.06	24.1	
202401	111200001980	8032	1124.48	0	642.56	8032	64.26	16.06	24.1	
202402	111200001980	8032	1124.48	0	642.56	8032	64.26	16.06	24.1	
202403	111200001980	8032	1124.48	0	642.56	8032	64.26	16.06	24.1	
202404	111200001980	8032	1204.8	0	642.56	8032	64.26	16.06	24.1	
202405	111200001980	8032	1204.8	0	642.56	8032	64.26	16.06	24.1	
202406	111200001980	8032	1204.8	0	642.56	8032	64.26	16.06	24.1	
202407	111200001980	8741	1311.15	0	699.28	8741	69.93	17.48	34.96	
202408	111200001980	8741	1311.15	0	699.28	8741	69.93	17.48	34.96	
202409	111200001980	8741	1311.15	0	699.28	8741	69.93	17.48	34.96	
202410	111200001980	8741	1311.15	0	699.28	8741	69.93	17.48	34.96	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.6 杨天国



信息通信建设工程管理人员能力证书

证书编号：信粤质量(2023)0098 专业类别：质量员
姓名：杨天国 身份证号：513601197710092813
工作单位：中通服建设有限公司

持证人已通过“信息通信建设领域施工现场管理人员”培训考核，并纳入“信息通信建设工程管理人员信息库”统一管理。



初发日期：2024 年 4 月 27 日
有效期至：2027 年 4 月 27 日

工业和信息化部通信工程定额质监中心监制



杨天国于二〇一二年
十月，经 惠州市机械、电子
技术人员中级专业技术资格
评审委员会评审通过，
具备 通信工程工程师

资格。特发此证



身份证号：513601197710092813
粤中取证字第 1200102135051 号



发证机关
二〇一二年十一月十一日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：杨天国

证件号码：513601197710092813

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200208	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200208	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200208	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	5758	806.12	0	460.64	5758	46.06	11.52	17.27	
202311	111200001980	5758	806.12	0	460.64	5758	46.06	11.52	17.27	
202312	111200001980	5758	806.12	0	460.64	5758	46.06	11.52	17.27	
202401	111200001980	5758	806.12	0	460.64	5758	46.06	11.52	17.27	
202402	111200001980	5758	806.12	0	460.64	5758	46.06	11.52	17.27	
202403	111200001980	5758	806.12	0	460.64	5758	46.06	11.52	17.27	
202404	111200001980	5758	863.7	0	460.64	5758	46.06	11.52	17.27	
202405	111200001980	5758	863.7	0	460.64	5758	46.06	11.52	17.27	
202406	111200001980	5758	863.7	0	460.64	5758	46.06	11.52	17.27	
202407	111200001980	6094	914.1	0	487.52	6094	48.75	12.19	24.38	
202408	111200001980	6094	914.1	0	487.52	6094	48.75	12.19	24.38	
202409	111200001980	6094	914.1	0	487.52	6094	48.75	12.19	24.38	
202410	111200001980	6094	914.1	0	487.52	6094	48.75	12.19	24.38	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.7 陈卓立



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2016.07.08-2036.07.08

姓名 陈卓立
性别 男 民族 汉
出生 1981年2月12日
住址 广东省惠州市惠城区文昌二路1号18栋5A房



公民身份号码 440106198102124015

普通高等学校

毕业证书



学生 陈卓立 性别 男，一九八一年二月十二日生，于一九八一年九月至二〇〇七年七月在本校网络教育学院 计算机科学与技术（专升本）专业二年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学 校 长：李元元

证书编号：105617200705003361 二〇〇七年七月二十日

查询网址：http://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 (2004) 0004435

姓 名: 陈卓立

性 别: 男

出 生 年 月: 1981年02月12日

企 业 名 称: 中通服建设有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2005年01月01日

有 效 期: 2022年12月23日 至 2025年12月31日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年03月14日





陈卓立于二〇一〇年

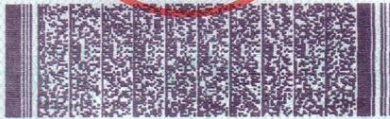
十一月，经惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
评审委员会评审通过，
具备通信工程师
投标专用



身份证号 440106198102124015
粤中取证字第 1000102016822 号



资格。特发此证

发证机关

二〇一〇年十一月二日





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：陈卓立

证件号码：440106198102124015

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200007	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200007	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200007	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	11318	1584.52	0	905.44	11318	90.54	22.64	33.95	
202311	111200001980	11318	1584.52	0	905.44	11318	90.54	22.64	33.95	
202312	111200001980	11318	1584.52	0	905.44	11318	90.54	22.64	33.95	
202401	111200001980	11318	1584.52	0	905.44	11318	90.54	22.64	33.95	
202402	111200001980	11318	1584.52	0	905.44	11318	90.54	22.64	33.95	
202403	111200001980	11318	1584.52	0	905.44	11318	90.54	22.64	33.95	
202404	111200001980	11318	1697.7	0	905.44	11318	90.54	22.64	33.95	
202405	111200001980	11318	1697.7	0	905.44	11318	90.54	22.64	33.95	
202406	111200001980	11318	1697.7	0	905.44	11318	90.54	22.64	33.95	
202407	111200001980	12457	1868.55	0	996.56	12457	99.66	24.91	49.83	
202408	111200001980	12457	1868.55	0	996.56	12457	99.66	24.91	49.83	
202409	111200001980	12457	1868.55	0	996.56	12457	99.66	24.91	49.83	
202410	111200001980	12457	1868.55	0	996.56	12457	99.66	24.91	49.83	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980: 惠州市: 中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.8 陈雄辉



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 龙门县公安局

有效期限 2018.01.05-2038.01.05

姓名 陈雄辉

性别 男 民族 汉

出生 1982年7月2日

住址 广东省龙门县龙江镇石下南星村6号

公民身份号码 441302198207021051



成人高等教育 毕业证书



学生 陈雄辉 性别 男，一九八二年七月二日生，于二〇〇八年二月至二〇一一年一月在本校 经济管理 专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 南京邮电大学

校（院）长： 杨震

批准文号： 国家教委（87）教高三字001号

证书编号： 102935201106100823

学 号： 11084480043

二〇一一年一月十四日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://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) 0014540

姓 名: 陈雄辉

性 别: 男

出 生 年 月: 1982年07月02日



企 业 名 称: 中通服建设有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2017年08月16日

有 效 期: 2023年07月27日 至 2026年08月15日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年07月27日





陈雄辉于二〇〇七
年十一月，经惠州市机械、电

子技术人员初级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备通信工程助理工程师

资格。特发此证

投标专用

资格。特发此证



粤初职证字第 0908075055847 号

身份证号：441302198207021051

发证机关：



二〇〇八年十一月一日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：陈雄辉

证件号码：441302198207021051

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费		
202310	111200001980	5533	774.62	0	442.64	5533	44.26	11.07	16.6
202311	111200001980	5533	774.62	0	442.64	5533	44.26	11.07	16.6
202312	111200001980	5533	774.62	0	442.64	5533	44.26	11.07	16.6
202401	111200001980	5533	774.62	0	442.64	5533	44.26	11.07	16.6
202402	111200001980	5533	774.62	0	442.64	5533	44.26	11.07	16.6
202403	111200001980	5533	774.62	0	442.64	5533	44.26	11.07	16.6
202404	111200001980	5533	829.95	0	442.64	5533	44.26	11.07	16.6
202405	111200001980	5533	829.95	0	442.64	5533	44.26	11.07	16.6
202406	111200001980	5533	829.95	0	442.64	5533	44.26	11.07	16.6
202407	111200001980	5302	795.3	0	424.16	5302	42.42	10.6	21.21
202408	111200001980	5302	795.3	0	424.16	5302	42.42	10.6	21.21
202409	111200001980	5302	795.3	0	424.16	5302	42.42	10.6	21.21
202410	111200001980	5302	795.3	0	424.16	5302	42.42	10.6	21.21

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

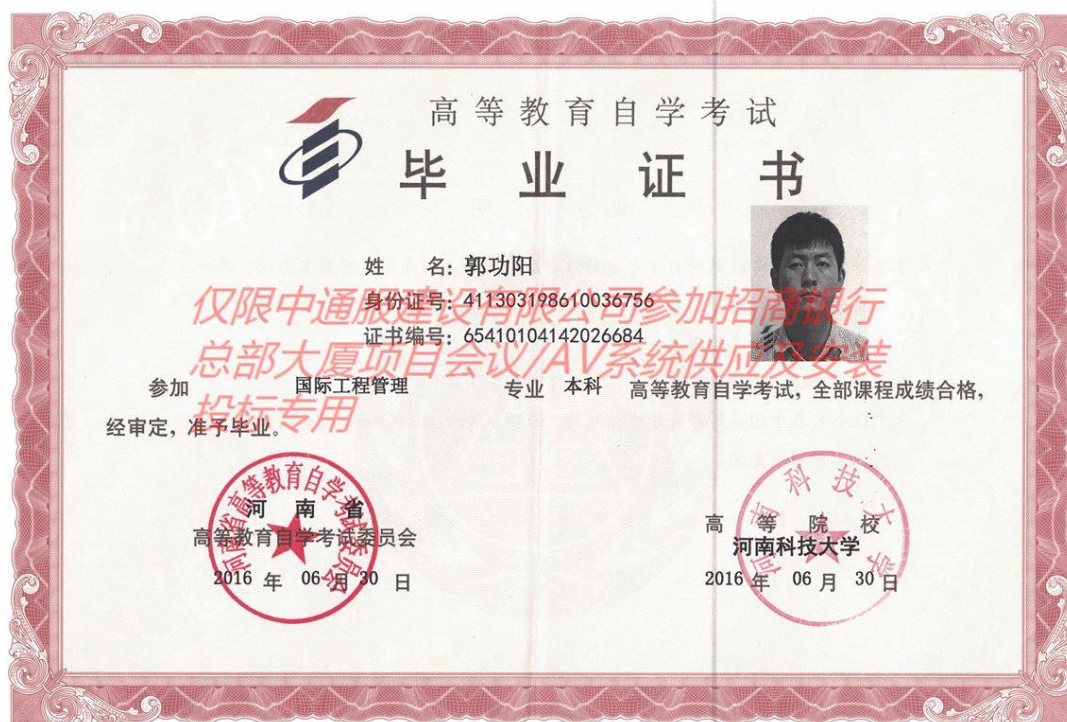
证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.9 郭功阳



No.01- 1604834690

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（2012）0012090

姓 名：郭功阳

性 别：男

出 生 年 月：1986年10月03日



企 业 名 称：中通服建设有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2012年11月02日

有 效 期：2024年08月07日 至 2027年11月01日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年08月07日





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：郭功阳

证件号码：411303198610036756

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装								备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6461	904.54	0	516.88	6461	51.69	12.92	19.38	
202311	111200001980	6461	904.54	0	516.88	6461	51.69	12.92	19.38	
202312	111200001980	6461	904.54	0	516.88	6461	51.69	12.92	19.38	
202401	111200001980	6461	904.54	0	516.88	6461	51.69	12.92	19.38	
202402	111200001980	6461	904.54	0	516.88	6461	51.69	12.92	19.38	
202403	111200001980	6461	904.54	0	516.88	6461	51.69	12.92	19.38	
202404	111200001980	6461	969.15	0	516.88	6461	51.69	12.92	19.38	
202405	111200001980	6461	969.15	0	516.88	6461	51.69	12.92	19.38	
202406	111200001980	6461	969.15	0	516.88	6461	51.69	12.92	19.38	
202407	111200001980	6078	911.7	0	486.24	6078	48.62	12.16	24.31	
202408	111200001980	6078	911.7	0	486.24	6078	48.62	12.16	24.31	
202409	111200001980	6078	911.7	0	486.24	6078	48.62	12.16	24.31	
202410	111200001980	6078	911.7	0	486.24	6078	48.62	12.16	24.31	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.10 黄伟军



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) 0014538

姓 名: 黄伟军

性 别: 男

出 生 年 月: 1976年10月02日



企 业 名 称: 中通服建设有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2017年08月16日

有 效 期: 2023年08月08日 至 2026年08月15日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年08月08日





黄伟军 于 二〇一一年
三月，经 惠州市人力资源
和社会保障局

考核认定，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
具备 通信工程助理工程师
投标专用

资格。特发此证



身份证号 441302197610024012
粤初取证字第 1108005066816 号



发证机关



二〇一一年四月十八日



202411019720415123

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：黄伟军

证件号码：441302197610024012

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费



仅限中通服建设有限公司参加招商银行

二、参保缴费明细：

金额单位：元

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3100	24.8	6.2	9.3	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3100	24.8	6.2	9.3	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3100	24.8	6.2	9.3	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3100	24.8	6.2	9.3	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3100	24.8	6.2	9.3	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3100	24.8	6.2	9.3	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3100	24.8	6.2	9.3	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3100	24.8	6.2	9.3	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3100	24.8	6.2	9.3	
202407	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2905	23.24	5.81	11.62	
202408	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2905	23.24	5.81	11.62	
202409	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2905	23.24	5.81	11.62	
202410	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2905	23.24	5.81	11.62	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.11 曾学林





行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程材料员

姓 名 曾学林

性 别 男

出生年月 1976年10月

证书编号 通信(材料)字211600043

工作单位 中通服建设有限公司

有效期至 2026年11月09日



扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2021年11月10日

延续发证日期：



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 曾学林 性别 男

Name Sex

身份证号 441402197610270411

ID No.

专业类别 有线传输

Field of competence

任职资格 助理通信工程师

Qualification

证书编号 0719140773

Certificate No.

2007年12月31日

Date



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：曾学林

证件号码：441402197610270411

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	19940701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202310	112200029515	5725	801.5	0	458	0	0	0	
202311	112200029515	5725	801.5	0	458	0	0	0	
202312	112200029515	5725	801.5	0	458	0	0	0	
202401	112200029515	5725	801.5	0	458	0	0	0	
202402	112200029515	5725	801.5	0	458	0	0	0	
202403	112200029515	5725	801.5	0	458	0	0	0	
202404	112200029515	5725	858.75	0	458	0	0	0	
202405	112200029515	5725	858.75	0	458	0	0	0	
202406	112200029515	5725	858.75	0	458	0	0	0	
202407	112200029515	5858	878.7	0	468.64	0	0	0	
202408	112200029515	5858	878.7	0	468.64	0	0	0	
202409	112200029515	5858	878.7	0	468.64	0	0	0	
202410	112200029515	5858	878.7	0	468.64	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.12 陈纯沐





行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程材料员

姓 名 陈纯沐

性 别 男

出生年月 1971年11月

证书编号 通信(材料)字211600044

工作单位 中通服建设有限公司

有效期至 2026年11月09日



扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2021年11月10日

延续发证日期：



中级专业技术职务任职

资格证书

中华人民共和国信息产业部制

编号: 0719630356

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

姓名 陈纯东

备注

性别 男

出生年月 1971年 11月

评审专业 电信网络

资格名称 工程师

通过时间 2007年 11月 30日

终审单位





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：陈纯沐

证件号码：441521197111260010

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	19930701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20110501	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20110501	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤保险		备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202311	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202312	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202401	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202402	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202403	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202404	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202405	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202406	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202407	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202408	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202409	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202410	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.13 曾道林

中华人民共和国居民身份证

姓名 曾道林
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 9 月 14 日
住址 广东省梅州市梅县区石坑镇澄上村祥云

签发机关 梅州市公安局梅县区分局
有效期限 2019.02.25-2039.02.25

公民身份号码 441421198409141435

普通高等学校

毕业证书

学生 曾道林 性别 男 一九八四年 九月十四 日生 于二〇〇四年 九月至二〇〇七年 七月在本校 计算机辅助设计与制造 专业 三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 校（院）长： 彭 宁

证书编号： 129591200706403117 二〇〇七 年 七 月 二 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程资料员

姓 名 曾道林

性 别 男

出生年月 1984年09月

证书编号 通信(资料)字211600037

工作单位 中通服建设有限公司

有效期至 2026年11月09日



扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2021年11月10日

延续发证日期：



曾道林 于 二零一零
年 十二月, 经 广东省通信
产业服务有限公司初级评审认
定委员会 考核认定,

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

具备 通信助理工程师
资格。特发此证



粤初职证字第 1000105021040 号

发证机关:



二零一 年 九 月 二 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：曾道林

证件号码：441421198409141435

该参保人在梅州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20070801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20070801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20070801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装								备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111300035568	4344	608.16	0	347.52	4344	34.75	8.69	19.55	
202311	111300035568	4344	608.16	0	347.52	4344	34.75	8.69	19.55	
202312	111300035568	4344	608.16	0	347.52	4344	34.75	8.69	19.55	
202401	111300035568	4344	608.16	0	347.52	4344	34.75	8.69	39.1	
202402	111300035568	4344	608.16	0	347.52	4344	34.75	8.69	39.1	
202403	111300035568	4344	608.16	0	347.52	4344	34.75	8.69	39.1	
202404	111300035568	4344	651.6	0	347.52	4344	34.75	8.69	39.1	
202405	111300035568	4344	651.6	0	347.52	4344	34.75	8.69	39.1	
202406	111300035568	4344	651.6	0	347.52	4344	34.75	8.69	39.1	
202407	111300035568	4333	649.95	0	346.64	4333	34.66	8.67	39	
202408	111300035568	4333	649.95	0	346.64	4333	34.66	8.67	39	
202409	111300035568	4333	649.95	0	346.64	4333	34.66	8.67	39	
202410	111300035568	4333	649.95	0	346.64	4333	34.66	8.67	39	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111300035568:梅州市:中通服建设有限公司梅州项目部

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在梅州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.14 黄立



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程资料员

姓 名 黄立

性 别 男

出生年月 1988年01月

证书编号 通信(资料)字211600036

工作单位 中通服建设有限公司

有效期至 2026年11月09日



扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2021年11月10日

延续发证日期：



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：黄立

证件号码：44142119880128641X

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200909	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200909	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200909	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装								备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6828	955.92	0	546.24	6828	54.62	13.66	20.48	
202311	111200001980	6828	955.92	0	546.24	6828	54.62	13.66	20.48	
202312	111200001980	6828	955.92	0	546.24	6828	54.62	13.66	20.48	
202401	111200001980	6828	955.92	0	546.24	6828	54.62	13.66	20.48	
202402	111200001980	6828	955.92	0	546.24	6828	54.62	13.66	20.48	
202403	111200001980	6828	955.92	0	546.24	6828	54.62	13.66	20.48	
202404	111200001980	6828	1024.2	0	546.24	6828	54.62	13.66	20.48	
202405	111200001980	6828	1024.2	0	546.24	6828	54.62	13.66	20.48	
202406	111200001980	6828	1024.2	0	546.24	6828	54.62	13.66	20.48	
202407	111200001980	5450	817.5	0	436	5450	43.6	10.9	21.8	
202408	111200001980	5450	817.5	0	436	5450	43.6	10.9	21.8	
202409	111200001980	5450	817.5	0	436	5450	43.6	10.9	21.8	
202410	111200001980	5450	817.5	0	436	5450	43.6	10.9	21.8	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-28，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月30日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.15 蔡晓群

 **中华人民共和国**
居民身份证

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2019.01.16-2039.01.16

姓名 蔡晓群
性别 男 民族 汉
出生 1982年6月10日
住址 广东省惠州市惠城区云山
东路4号

公民身份号码 440583198206104830



普通高等学校

毕业证书

学生 蔡晓群 性别男，一九八二年六月十日，生于二〇〇一年九月至二〇〇五年六月在本校 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（院）长：

证书编号：118451200505003648 二〇〇五年 六 月二十二日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制



蔡晓群 二〇一一年

十月，经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备通信工程师

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

资格。特发此证



身份证号：440583198206104830

00102076072

粤



号

发证机关

二〇一一年

专业技术人员管理
专用章

一日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：蔡晓群

证件号码：440583198206104830

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200508	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200508	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200508	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费



仅限中通服建设有限公司参加招商银行

二、参保缴费明细：

金额单位：元

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		
202310	111200001980	4993	699.02	0	399.44	4993	39.94	9.99	14.98	
202311	111200001980	4993	699.02	0	399.44	4993	39.94	9.99	14.98	
202312	111200001980	4993	699.02	0	399.44	4993	39.94	9.99	14.98	
202401	111200001980	4993	699.02	0	399.44	4993	39.94	9.99	14.98	
202402	111200001980	4993	699.02	0	399.44	4993	39.94	9.99	14.98	
202403	111200001980	4993	699.02	0	399.44	4993	39.94	9.99	14.98	
202404	111200001980	4993	748.95	0	399.44	4993	39.94	9.99	14.98	
202405	111200001980	4993	748.95	0	399.44	4993	39.94	9.99	14.98	
202406	111200001980	4993	748.95	0	399.44	4993	39.94	9.99	14.98	
202407	111200001980	4549	682.35	0	363.92	4549	36.39	9.1	18.2	
202408	111200001980	4549	682.35	0	363.92	4549	36.39	9.1	18.2	
202409	111200001980	4549	682.35	0	363.92	4549	36.39	9.1	18.2	
202410	111200001980	4549	682.35	0	363.92	4549	36.39	9.1	18.2	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.16 蔡乙雄

中华人民共和国居民身份证

姓名 蔡乙雄

性别 男 民族 汉

出生 1976年8月13日

住址 广东省惠州市惠城区云山
东路28号怡景苑A座12层
A号房

公民身份号码 441421197608131155

签发机关 惠州市公安局惠城分局

有效期限 2020.03.03-2040.03.03

普通高等学校
毕业证书

学生 蔡乙雄 性别 男

一九七六年八月十三日生，于一九九七年
九月至二〇〇一年六月在本校

通信工程专业

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(院)长: 林健

校 名: 五邑大学

二〇〇一年六月二十日

学校编号: 11349120010505101

中华人民共和国教育部监制

No. 01407353



蔡乙雄于二〇〇六年

十一月，经惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

有限公司参加评审委员会评审通过，
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
具备通信工程工程师
投标专用



粤中取证字第 0600102350747 号

身份证号：441421197608131155

资格。特发此证

发证机关：

二〇〇六年专业技术人才管理





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：蔡乙雄

证件号码：441421197608131155

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200108	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200108	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200108	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	8812	1233.68	0	704.96	8812	70.5	17.62	26.44	
202311	111200001980	8812	1233.68	0	704.96	8812	70.5	17.62	26.44	
202312	111200001980	8812	1233.68	0	704.96	8812	70.5	17.62	26.44	
202401	111200001980	8812	1233.68	0	704.96	8812	70.5	17.62	26.44	
202402	111200001980	8812	1233.68	0	704.96	8812	70.5	17.62	26.44	
202403	111200001980	8812	1233.68	0	704.96	8812	70.5	17.62	26.44	
202404	111200001980	8812	1321.8	0	704.96	8812	70.5	17.62	26.44	
202405	111200001980	8812	1321.8	0	704.96	8812	70.5	17.62	26.44	
202406	111200001980	8812	1321.8	0	704.96	8812	70.5	17.62	26.44	
202407	111200001980	14422	2163.3	0	1153.76	14422	115.38	28.84	57.69	
202408	111200001980	14422	2163.3	0	1153.76	14422	115.38	28.84	57.69	
202409	111200001980	14422	2163.3	0	1153.76	14422	115.38	28.84	57.69	
202410	111200001980	14422	2163.3	0	1153.76	14422	115.38	28.84	57.69	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.17 曾涛



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2006.01.16-2026.01.16

姓名 曾涛
性别 男 民族 汉
出生 1965 年 12 月 28 日
住址 广东省惠州市惠城区南坛北路27号滨江苑A305房



公民身份号码 441302196512280536

普通高等学校



毕业证书

学生 曾涛 性别男 一九六五年十二月 日生 于二〇〇三年九月
至二〇〇五年十一月在本校 工商管理 专业 专科升本科学习(网络教育),
修完教学计划规定的全部课程,总学分 80 学分,成绩合格,准予毕业。

校 名: 四川大学



校 长: 李和平

证书编号:106107200505009463

二〇〇五 年 十二 月 日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



粤中取证字第 0600102321917 号
身份证号: 441302651228053

曾涛于二〇〇五年

十一月, 经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过,

具备 通信工程工程师

资格。特发此证

发证机关:



二〇〇六年十二月十三日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：曾涛

证件号码：441302196512280536

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	19930701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200407	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	199407	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费



仅限中通服建设有限公司参加招商银行

二、参保缴费明细：

金额单位：元

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		
202310	112200029515	13267	1857.38	0	1061.36	0	0	0	0	
202311	112200029515	13267	1857.38	0	1061.36	0	0	0	0	
202312	112200029515	13267	1857.38	0	1061.36	0	0	0	0	
202401	112200029515	13267	1857.38	0	1061.36	0	0	0	0	
202402	112200029515	13267	1857.38	0	1061.36	0	0	0	0	
202403	112200029515	13267	1857.38	0	1061.36	0	0	0	0	
202404	112200029515	13267	1990.05	0	1061.36	0	0	0	0	
202405	112200029515	13267	1990.05	0	1061.36	0	0	0	0	
202406	112200029515	13267	1990.05	0	1061.36	0	0	0	0	
202407	112200029515	12627	1894.05	0	1010.16	0	0	0	0	
202408	112200029515	12627	1894.05	0	1010.16	0	0	0	0	
202409	112200029515	12627	1894.05	0	1010.16	0	0	0	0	
202410	112200029515	12627	1894.05	0	1010.16	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.18 陈海兵





仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



粤中取证字第 0800102492650 号

身份证号: 441302197804230535

陈海兵于二〇〇八年

十月, 经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过,

具备

资格。特发此证

发证机关:

二〇〇九年 二月 四日





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：陈海兵

证件号码：441302197804230535

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200105	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200105	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200105	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6069	849.66	0	485.52	6069	48.55	12.14	18.21	
202311	111200001980	6069	849.66	0	485.52	6069	48.55	12.14	18.21	
202312	111200001980	6069	849.66	0	485.52	6069	48.55	12.14	18.21	
202401	111200001980	6069	849.66	0	485.52	6069	48.55	12.14	18.21	
202402	111200001980	6069	849.66	0	485.52	6069	48.55	12.14	18.21	
202403	111200001980	6069	849.66	0	485.52	6069	48.55	12.14	18.21	
202404	111200001980	6069	910.35	0	485.52	6069	48.55	12.14	18.21	
202405	111200001980	6069	910.35	0	485.52	6069	48.55	12.14	18.21	
202406	111200001980	6069	910.35	0	485.52	6069	48.55	12.14	18.21	
202407	111200001980	5574	836.1	0	445.92	5574	44.59	11.15	22.3	
202408	111200001980	5574	836.1	0	445.92	5574	44.59	11.15	22.3	
202409	111200001980	5574	836.1	0	445.92	5574	44.59	11.15	22.3	
202410	111200001980	5574	836.1	0	445.92	5574	44.59	11.15	22.3	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

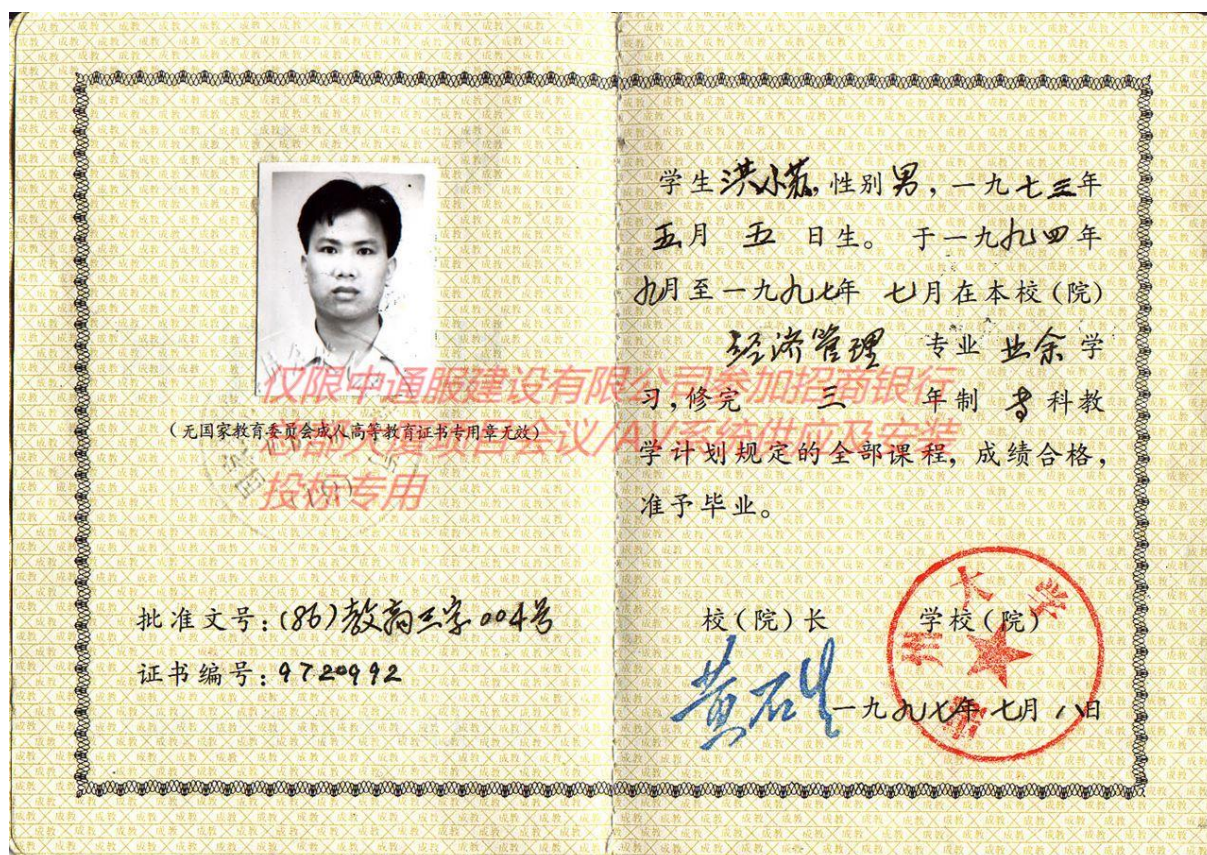
证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.19 洪小苏





洪小苏于二〇〇六年

十一月，经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

具备 通信工程工程师

资格。特发此证



粤中取证字第 0600102350745号

身份证号: 441521730505003



发证机关:

二〇〇六年十二月二十日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：洪小苏

证件号码：441302197305057037

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	19940101	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200407	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	199602	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤保险		备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202311	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202312	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202401	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202402	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202403	112200029515	5284	739.76	0	422.72	0	0	0	0	
202404	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202405	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202406	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202407	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202408	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202409	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	
202410	112200029515	5284	792.6	0	422.72	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.20 黎晓婕

 **中华人民共和国**
居民身份证

姓名 黎晓婕
性别 女 民族 汉
出生 1982年4月22日
住址 广东省惠州市惠城区东湖六街92号412栋252房

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2017.05.04-2037.05.04

公民身份号码 440106198204224068



硕士研究生
毕业证书

研究生 黎晓婕 性别 女 一九八二年四月二十二日生，于二〇一七年九月至二〇二〇年四月在 工程管理专业学习，学制 2.5 年，学习形式 非全日制，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位： 华中师范大学 校(院、所)长： 元李印元

证书编号： 104871202002100182 二〇二〇年四月三日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



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

82



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



粤中取证字第 1813003002445 号

黎晓婕 于 2017 年

11月，经 惠州市机械、

电子技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备 电子技术工程师

资格。特发此证

惠州市人力资源和社会保障局

发证单位：

2018 年 03 月 14 日





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：黎晓婕

证件号码：440106198204224068

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200108	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200108	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200108	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装								备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	5935	830.9	0	474.8	5935	47.48	11.87	17.81	
202311	111200001980	5935	830.9	0	474.8	5935	47.48	11.87	17.81	
202312	111200001980	5935	830.9	0	474.8	5935	47.48	11.87	17.81	
202401	111200001980	5935	830.9	0	474.8	5935	47.48	11.87	17.81	
202402	111200001980	5935	830.9	0	474.8	5935	47.48	11.87	17.81	
202403	111200001980	5935	830.9	0	474.8	5935	47.48	11.87	17.81	
202404	111200001980	5935	890.25	0	474.8	5935	47.48	11.87	17.81	
202405	111200001980	5935	890.25	0	474.8	5935	47.48	11.87	17.81	
202406	111200001980	5935	890.25	0	474.8	5935	47.48	11.87	17.81	
202407	111200001980	6486	972.9	0	518.88	6486	51.89	12.97	25.94	
202408	111200001980	6486	972.9	0	518.88	6486	51.89	12.97	25.94	
202409	111200001980	6486	972.9	0	518.88	6486	51.89	12.97	25.94	
202410	111200001980	6486	972.9	0	518.88	6486	51.89	12.97	25.94	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.21 李军



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2016.03.04-2036.03.04

姓名 李 军
性别 男 民族 汉
出生 1981年8月11日
住址 广东省惠州市惠城区东湖
北路1号707栋1单元103A
房
公民身份号码 659001198108113018



武 汉 大 学

毕业证书



武汉大学制

学生 李军 ，性别 男 ，
一九八一年八 月 十一 日出生。于
二〇〇〇年九 月至二〇〇四年六 月
在本校 电子信息工程 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 长 


二〇〇四年六 月二十五日

证书编号：104861200405006102



李军于二〇一一年

十月，经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过，

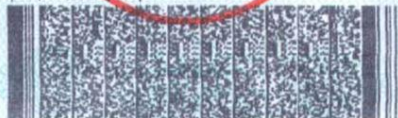
仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统设备供应及安装
投标专用

资格。特发此证



身份证号 659001198108113018

粤中取证字第 1100102076068 号



发证机关

二〇一一年八月
专业资格
专用章

一日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：李军

证件号码：659001198108113018

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200408	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200408	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200408	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	8864	1240.96	0	709.12	8864	70.91	17.73	26.59	
202311	111200001980	8864	1240.96	0	709.12	8864	70.91	17.73	26.59	
202312	111200001980	8864	1240.96	0	709.12	8864	70.91	17.73	26.59	
202401	111200001980	8864	1240.96	0	709.12	8864	70.91	17.73	26.59	
202402	111200001980	8864	1240.96	0	709.12	8864	70.91	17.73	26.59	
202403	111200001980	8864	1240.96	0	709.12	8864	70.91	17.73	26.59	
202404	111200001980	8864	1329.6	0	709.12	8864	70.91	17.73	26.59	
202405	111200001980	8864	1329.6	0	709.12	8864	70.91	17.73	26.59	
202406	111200001980	8864	1329.6	0	709.12	8864	70.91	17.73	26.59	
202407	111200001980	9167	1375.05	0	733.36	9167	73.34	18.33	36.67	
202408	111200001980	9167	1375.05	0	733.36	9167	73.34	18.33	36.67	
202409	111200001980	9167	1375.05	0	733.36	9167	73.34	18.33	36.67	
202410	111200001980	9167	1375.05	0	733.36	9167	73.34	18.33	36.67	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-27，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月29日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.22 李文谦



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2007.02.02-2027.02.02

姓名 李文谦
性别 男 民族 汉
出生 1977 年 7 月 15 日
住址 广东省惠州市惠城区新建路41号
公民身份号码 441302197707150015



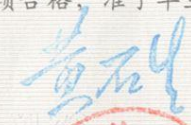
普通高等学校 毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00266816

学生 李文谦 性别 男
一九七七年 七月 日生,于一九九六年
九 月至 一九九九 年 六 月在本校
电子与微机应用 专业
三年制专科学习,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: 
一九九九年 六 月 日
学校编号: 990672



李文谦 二〇一三年

十月，经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

投标专用

资格。特发此证



身份证号 441301197707150015
粤中取证字第 1300162185022 号



发证机关

二〇一四年十月十七日





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：李文谦

证件号码：441302197707150015

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20090401	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20090401	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20090401	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装							备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202310	111200001980	6121	856.94	0	489.68	6121	48.97	12.24	18.36
202311	111200001980	6121	856.94	0	489.68	6121	48.97	12.24	18.36
202312	111200001980	6121	856.94	0	489.68	6121	48.97	12.24	18.36
202401	111200001980	6121	856.94	0	489.68	6121	48.97	12.24	18.36
202402	111200001980	6121	856.94	0	489.68	6121	48.97	12.24	18.36
202403	111200001980	6121	856.94	0	489.68	6121	48.97	12.24	18.36
202404	111200001980	6121	918.15	0	489.68	6121	48.97	12.24	18.36
202405	111200001980	6121	918.15	0	489.68	6121	48.97	12.24	18.36
202406	111200001980	6121	918.15	0	489.68	6121	48.97	12.24	18.36
202407	111200001980	6724	1008.6	0	537.92	6724	53.79	13.45	26.9
202408	111200001980	6724	1008.6	0	537.92	6724	53.79	13.45	26.9
202409	111200001980	6724	1008.6	0	537.92	6724	53.79	13.45	26.9
202410	111200001980	6724	1008.6	0	537.92	6724	53.79	13.45	26.9

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-27，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月29日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.23 梁干文

 **中华人民共和国**
居民身份证

姓名 梁干文
性别 男 民族 汉
出生 1978 年 2 月 25 日
住址 广东省惠州市惠城区东湖五街91号东湖花园302栋1147房
公民身份号码 441624197802250019

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2006.02.21-2026.02.21



成人高等教育
毕业证书

学生 梁干文 性别 男 一九七八年二月二十五日出生 于二〇〇六年二月至二〇〇九年一月在本校 通信工程 专业
函授 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：南京邮电大学 校（院）长：杨震

批准文号：教育部（80）教工农字第041号
证书编号：102935200905200400
学 号：034440075

二〇〇九年一月十四日





仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



身份证号: 441624197802250019
粤中取证字第 1300102183504 号



梁干文于二〇一三年

十月, 经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过,

具备 工程师

资格。特发此证

发证机关



二〇一三年 月 十七日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：梁干文

证件号码：441624197802250019

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	19980701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201505	实际缴费0个月, 缓缴0个月	暂停缴费
失业保险	199602	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	112200029515	12401	1736.14	0	992.08	0	0	0	0	
202311	112200029515	12401	1736.14	0	992.08	0	0	0	0	
202312	112200029515	12401	1736.14	0	992.08	0	0	0	0	
202401	112200029515	12401	1736.14	0	992.08	0	0	0	0	
202402	112200029515	12401	1736.14	0	992.08	0	0	0	0	
202403	112200029515	12401	1736.14	0	992.08	0	0	0	0	
202404	112200029515	12401	1860.15	0	992.08	0	0	0	0	
202405	112200029515	12401	1860.15	0	992.08	0	0	0	0	
202406	112200029515	12401	1860.15	0	992.08	0	0	0	0	
202407	112200029515	12202	1830.3	0	976.16	0	0	0	0	
202408	112200029515	12202	1830.3	0	976.16	0	0	0	0	
202409	112200029515	12202	1830.3	0	976.16	0	0	0	0	
202410	112200029515	12202	1830.3	0	976.16	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.24 林德胜



**中华人民共和国
居民身份证**

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2020.11.17-长期

姓名 林德胜
性别 男 民族 汉
出生 1973 年 12 月 16 日
住址 广东省惠州市惠城区鹅岭西路32号



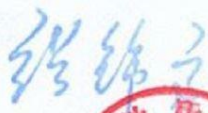
公民身份号码 44130219731216405X

成人高等教育

毕业证书



学生 林德胜 性别 男，一九七三 年十二月 十六日生，于二〇〇二年 九 月
至二〇〇五年 七 月在本校 计算机科学与技术 专业
业余 学习，修完 本科 教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长： 

学校（院）： 中国地质大学

批准文号：(83)教成字002号
证书编号：104917200505504461

二〇〇五年 七 月 一 日

N905078474

湖北省教育厅监制



林德胜 于2017 年

11月，经 广东省电子工程技
术高级工程师资格

评审委员会评审通过，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

具备通信高级工程师

投标专用



粤高证字第 1800101032265 号

资格。特发此证



发证单位

2018 年 02 月 06 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林德胜

证件号码：44130219731216405X

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	19930701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20090801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200709	实际缴费0个月, 缓缴0个月	参保缴费



仅限中通服建设有限公司参加招商银行

二、参保缴费明细：

金额单位：元

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		
202310	112200036299	16728	2341.92	0	1338.24	0	0	0	69.25	
202311	112200036299	16728	2341.92	0	1338.24	0	0	0	69.25	
202312	112200036299	16728	2341.92	0	1338.24	0	0	0	69.25	
202401	112200036299	16728	2341.92	0	1338.24	0	0	0	138.51	
202402	112200036299	16728	2341.92	0	1338.24	0	0	0	138.51	
202403	112200036299	16728	2341.92	0	1338.24	0	0	0	138.51	
202404	112200036299	16728	2509.2	0	1338.24	0	0	0	138.51	
202405	112200036299	16728	2509.2	0	1338.24	0	0	0	138.51	
202406	112200036299	16728	2509.2	0	1338.24	0	0	0	138.51	
202407	112200036299	26421	3963.15	0	2113.68	0	0	0	280.01	
202408	112200036299	26421	3963.15	0	2113.68	0	0	0	280.01	
202409	112200036299	26421	3963.15	0	2113.68	0	0	0	280.01	
202410	112200036299	26421	3963.15	0	2113.68	0	0	0	280.01	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200036299:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.25 曾海啸





曾海啸于二〇一〇

年八月，经惠州市人事局

考核认定，

具备通信工程助理工程师

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

资格。特发此证



粤初职证字第100865063863号

身份证号：441622197902181038

发证机关：



二〇一〇年八月二十五日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：曾海嘯

证件号码：441622197902181038

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费		
202310	111200001980	7071	989.94	0	565.68	7071	56.57	14.14	21.21
202311	111200001980	7071	989.94	0	565.68	7071	56.57	14.14	21.21
202312	111200001980	7071	989.94	0	565.68	7071	56.57	14.14	21.21
202401	111200001980	7071	989.94	0	565.68	7071	56.57	14.14	21.21
202402	111200001980	7071	989.94	0	565.68	7071	56.57	14.14	21.21
202403	111200001980	7071	989.94	0	565.68	7071	56.57	14.14	21.21
202404	111200001980	7071	1060.65	0	565.68	7071	56.57	14.14	21.21
202405	111200001980	7071	1060.65	0	565.68	7071	56.57	14.14	21.21
202406	111200001980	7071	1060.65	0	565.68	7071	56.57	14.14	21.21
202407	111200001980	7592	1138.8	0	607.36	7592	60.74	15.18	30.37
202408	111200001980	7592	1138.8	0	607.36	7592	60.74	15.18	30.37
202409	111200001980	7592	1138.8	0	607.36	7592	60.74	15.18	30.37
202410	111200001980	7592	1138.8	0	607.36	7592	60.74	15.18	30.37

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.26 陈国钦



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2008.01.10-2028.01.10

姓名 陈国钦
性别 男 民族 汉
出生 1980年8月9日
住址 广东省惠州市惠城区新光路21号4栋11层C号房



公民身份号码 441522198008092371

成人高等教育 毕业证书



学生 陈国钦 性别 男 一九八〇年八月九日生，于一〇〇五年二月至二〇〇八年 月在本校 经济管理 专业函授学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南京邮电大学 校（院）长：杨震

批准文号：国家教委(87)教高三字001号
证书编号：102935200806200700
学 号：034480316

二〇〇八年 一 月 十八日

江苏省教育厅监制



陈国钦于二〇〇六

年十一月，经惠州市机械、电

子技术人员初级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备通信工程助理工程师

资格。特发此证



粤初职证字第 0608075052309 号

身份证号: 441522800809237

发证机关:



二〇〇六年十一月二十六日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：陈国钦

证件号码：441522198008092371

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	9235	1292.9	0	738.8	9235	73.88	18.47	27.71	
202311	111200001980	9235	1292.9	0	738.8	9235	73.88	18.47	27.71	
202312	111200001980	9235	1292.9	0	738.8	9235	73.88	18.47	27.71	
202401	111200001980	9235	1292.9	0	738.8	9235	73.88	18.47	27.71	
202402	111200001980	9235	1292.9	0	738.8	9235	73.88	18.47	27.71	
202403	111200001980	9235	1292.9	0	738.8	9235	73.88	18.47	27.71	
202404	111200001980	9235	1385.25	0	738.8	9235	73.88	18.47	27.71	
202405	111200001980	9235	1385.25	0	738.8	9235	73.88	18.47	27.71	
202406	111200001980	9235	1385.25	0	738.8	9235	73.88	18.47	27.71	
202407	111200001980	7193	1078.95	0	575.44	7193	57.54	14.39	28.77	
202408	111200001980	7193	1078.95	0	575.44	7193	57.54	14.39	28.77	
202409	111200001980	7193	1078.95	0	575.44	7193	57.54	14.39	28.77	
202410	111200001980	7193	1078.95	0	575.44	7193	57.54	14.39	28.77	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.27 陈晋

 中华人民共和国
居民身份证

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2012.10.08-2032.10.08

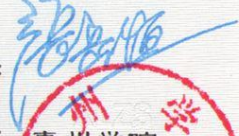
姓名 陈晋
性别 男 民族 汉
出生 1982年7月17日
住址 广东省惠州市惠城区三环北路28号24栋2402房

公民身份号码 431024198207170014



普通高等学校
毕业证书

学生 陈晋 性别 男，
一九八二年七月十七日生，于二〇〇〇年
九月至二〇〇三年六月在本校
通信工程专业
三年制专科学习，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: 惠州学院
二〇〇三年六月二十日

学校编号: 105771200306000842

中华人民共和国教育部监制
No. 02440843





仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



粤初职证字第 0806105120325号

陈晋 于 2008

年 01 月, 经 广东省通信
产业服务有限公司初级专业技术
资格评审认定委员会 考核认定,
具备 助理工程师

资格。特发此证

发证机关:



2008年 08月 15日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：陈晋

证件号码：431024198207170014

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200308	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费		
202310	111200001980	5523	773.22	0	441.84	5523	44.18	11.05	16.57
202311	111200001980	5523	773.22	0	441.84	5523	44.18	11.05	16.57
202312	111200001980	5523	773.22	0	441.84	5523	44.18	11.05	16.57
202401	111200001980	5523	773.22	0	441.84	5523	44.18	11.05	16.57
202402	111200001980	5523	773.22	0	441.84	5523	44.18	11.05	16.57
202403	111200001980	5523	773.22	0	441.84	5523	44.18	11.05	16.57
202404	111200001980	5523	828.45	0	441.84	5523	44.18	11.05	16.57
202405	111200001980	5523	828.45	0	441.84	5523	44.18	11.05	16.57
202406	111200001980	5523	828.45	0	441.84	5523	44.18	11.05	16.57
202407	111200001980	6629	994.35	0	530.32	6629	53.03	13.26	26.52
202408	111200001980	6629	994.35	0	530.32	6629	53.03	13.26	26.52
202409	111200001980	6629	994.35	0	530.32	6629	53.03	13.26	26.52
202410	111200001980	6629	994.35	0	530.32	6629	53.03	13.26	26.52

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.28 陈泽武



中华人民共和国 居民身份证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

签发机关 龙川县公安局
有效期限 2019.05.28-2039.05.28

姓名 陈泽武
性别 男 民族 汉
出生 1989 年 11 月 22 日
住址 广东省龙川县老隆镇水贝
街道居委会吉祥一路1号



公民身份号码 441622198911228517

普通高等学校

毕业证书



学生 陈泽武 性别男，一九八九年十一月二十二日生，于二〇〇九年
九月至二〇一三年六月在本校 电子信息工程 专业
四年制本科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名: 惠州学院

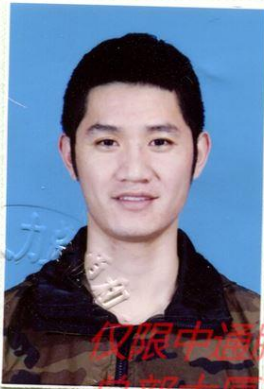
校(院)长: 郭永宏

证书编号: 105771201305000180

二〇一三年 六 月二十九日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



仅限中港服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



身份证号: 441622198911228517
粤初职证字第 1408005077511号



3

陈泽武 二〇一四

年 十一月, 经 惠州市人力资源

和社会保障局

考核认定,

具备 通信助理工程师

资格。特发此证

发证机关:



二〇一四年 十一月 二十四



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：陈泽武

证件号码：441622198911228517

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201307	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201307	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201307	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装								备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4430	620.2	0	354.4	4430	35.44	8.86	13.29	
202311	111200001980	4430	620.2	0	354.4	4430	35.44	8.86	13.29	
202312	111200001980	4430	620.2	0	354.4	4430	35.44	8.86	13.29	
202401	111200001980	4430	620.2	0	354.4	4430	35.44	8.86	13.29	
202402	111200001980	4430	620.2	0	354.4	4430	35.44	8.86	13.29	
202403	111200001980	4430	620.2	0	354.4	4430	35.44	8.86	13.29	
202404	111200001980	4430	664.5	0	354.4	4430	35.44	8.86	13.29	
202405	111200001980	4430	664.5	0	354.4	4430	35.44	8.86	13.29	
202406	111200001980	4430	664.5	0	354.4	4430	35.44	8.86	13.29	
202407	111200001980	5898	884.7	0	471.84	5898	47.18	11.8	23.59	
202408	111200001980	5898	884.7	0	471.84	5898	47.18	11.8	23.59	
202409	111200001980	5898	884.7	0	471.84	5898	47.18	11.8	23.59	
202410	111200001980	5898	884.7	0	471.84	5898	47.18	11.8	23.59	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.29 戴烈兴

中华人民共和国居民身份证

姓名 戴烈兴
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 1 月 16 日
住址 广东省蕉岭县三圳镇芳心村黄上一

签发机关 蕉岭县公安局
有效期限 2019.08.23-2039.08.23

公民身份号码 441427198401160613

普通高等学校

毕业证书

学生 戴烈兴 性别 男 一九八四年 一月 十六 日生，于 二〇〇三年 九月至 二〇〇六年 六月在本校 计算机应用技术(网络与电子商务)专业 三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 校（院）长： 张富良

证书编号： 127491200606000695 二〇〇六年 六月 三十日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制



戴烈兴 于 二零零九
年 十二月, 经 广东省通信
产业服务有限公司初级评审认

定委员会 考核认定,

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

具备 通信助理工程师
资格。特发此证



粤初职证字第 0900106148750 号

发证机关:



二零一零 年 六 月 八 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：戴烈兴

证件号码：441427198401160613

该参保人在梅州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20061001	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20061001	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20061001	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费		
202310	111300035568	4190	586.6	0	335.2	2950	23.6	5.9	13.28
202311	111300035568	4190	586.6	0	335.2	2950	23.6	5.9	13.28
202312	111300035568	4190	586.6	0	335.2	2950	23.6	5.9	13.28
202401	111300035568	4190	586.6	0	335.2	2950	23.6	5.9	26.55
202402	111300035568	4190	586.6	0	335.2	2950	23.6	5.9	26.55
202403	111300035568	4190	586.6	0	335.2	2950	23.6	5.9	26.55
202404	111300035568	4190	628.5	0	335.2	2950	23.6	5.9	26.55
202405	111300035568	4190	628.5	0	335.2	2950	23.6	5.9	26.55
202406	111300035568	4190	628.5	0	335.2	2950	23.6	5.9	26.55
202407	111300035568	4190	628.5	0	335.2	2919	23.35	5.84	26.27
202408	111300035568	4190	628.5	0	335.2	2919	23.35	5.84	26.27
202409	111300035568	4190	628.5	0	335.2	2919	23.35	5.84	26.27
202410	111300035568	4190	628.5	0	335.2	2919	23.35	5.84	26.27

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111300035568:梅州市:中通服建设有限公司梅州项目部

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在梅州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

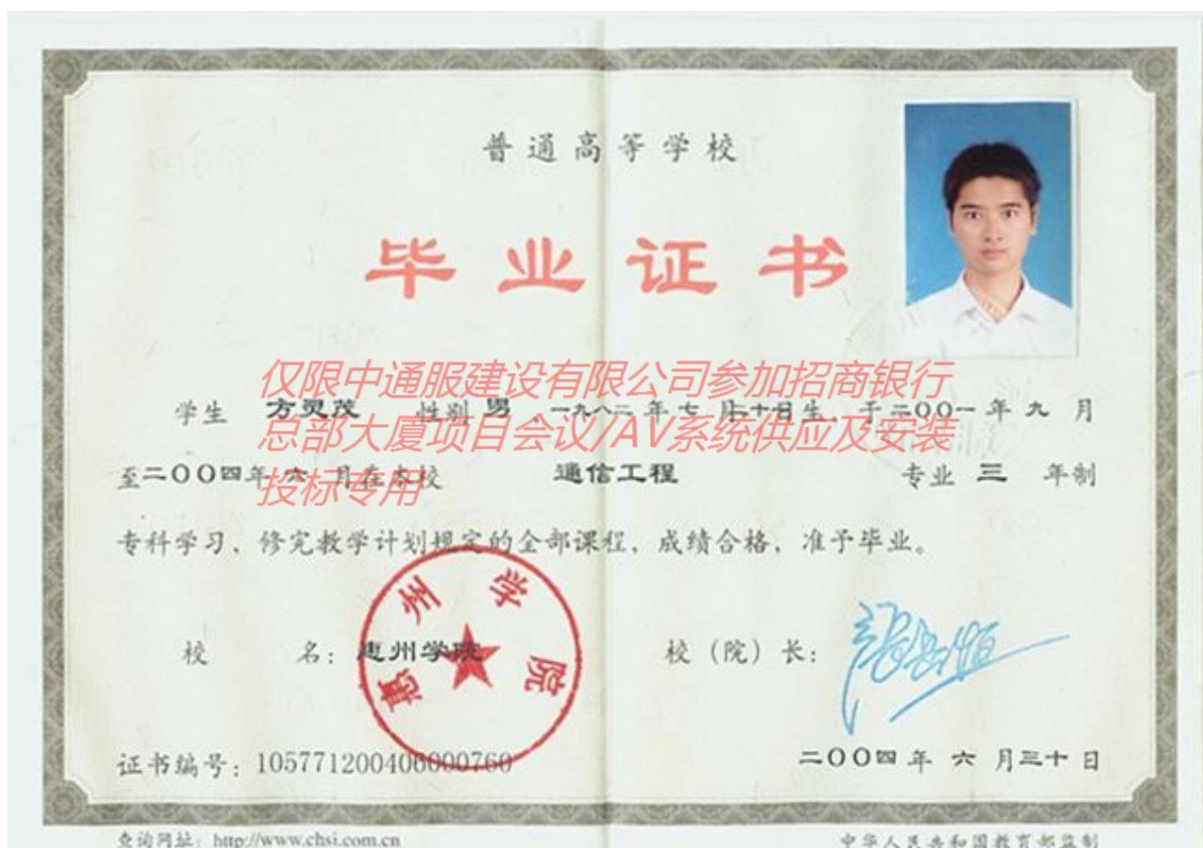
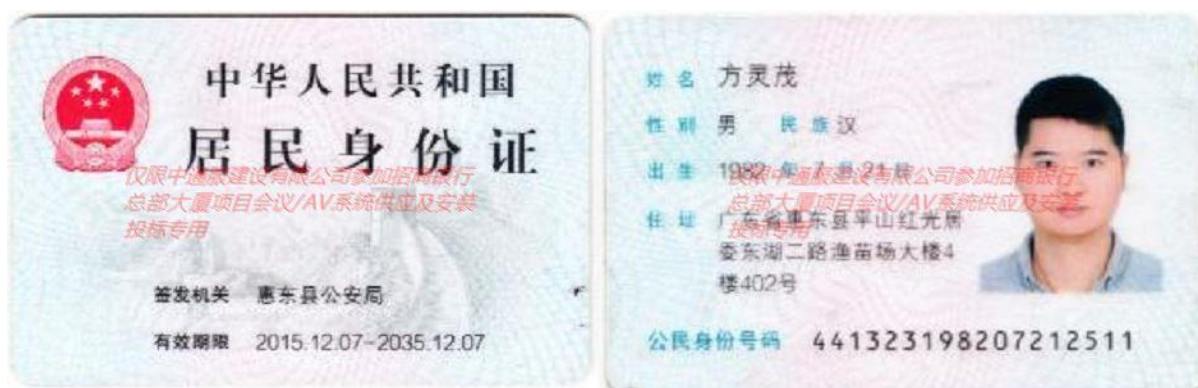
证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.30 方灵茂





仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



粤初职证字第 1000106021061 号

方灵茂 于 二零一零

年 十二月, 经 广东省通信

产业服务有限公司初级评审认

定委员会 考核认定,

具备 通信助理工程师

资格。特发此证

发证机关:



二零一 年 月 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：方灵茂

证件号码：441323198207212511

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200408	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200408	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200408	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202310	111200001980	5726	801.64	0	458.08	5726	45.81	11.45	
202311	111200001980	5726	801.64	0	458.08	5726	45.81	11.45	
202312	111200001980	5726	801.64	0	458.08	5726	45.81	11.45	
202401	111200001980	5726	801.64	0	458.08	5726	45.81	11.45	
202402	111200001980	5726	801.64	0	458.08	5726	45.81	11.45	
202403	111200001980	5726	801.64	0	458.08	5726	45.81	11.45	
202404	111200001980	5726	858.9	0	458.08	5726	45.81	11.45	
202405	111200001980	5726	858.9	0	458.08	5726	45.81	11.45	
202406	111200001980	5726	858.9	0	458.08	5726	45.81	11.45	
202407	111200001980	6300	945	0	504	6300	50.4	12.6	
202408	111200001980	6300	945	0	504	6300	50.4	12.6	
202409	111200001980	6300	945	0	504	6300	50.4	12.6	
202410	111200001980	6300	945	0	504	6300	50.4	12.6	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.31 甘中媛



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2015.07.23-2035.07.23

姓名 甘中媛
性别 女 民族 汉
出生 1983 年 10 月 18 日
住址 广东省惠州市惠城区天怡路1号天辉阁B座603房



公民身份号码 441424198310182543

高等教育 毕业证书



学生 甘中媛 性别女, 1983 年 10 月 18 日生, 于 2016 年 9 月
至 2019 年 2 月在本校 金融学 专业本科网络
教育学习, 学制 2.5 年, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 四川农业大学 校(院)长: 

证书编号: 106267201905116418 2019 年 2 月 20 日

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



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



粤初职证字第 0900105148770 号

甘中媛 于 二零零九
年 十二月, 经 广东省通信
产业服务有限公司初级评审认

定委员会 考核认定,

具备 通信助理工程师
资格。特发此证

发证机关:



二零一零 年 六 月 八 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：甘中媛

证件号码：441424198310182543

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200608	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200608	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200608	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4164	33.31	8.33	12.49	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4164	33.31	8.33	12.49	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4164	33.31	8.33	12.49	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4164	33.31	8.33	12.49	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4164	33.31	8.33	12.49	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4164	33.31	8.33	12.49	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4164	33.31	8.33	12.49	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4164	33.31	8.33	12.49	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4164	33.31	8.33	12.49	
202407	111200001980	4308	646.2	0	344.64	4308	34.46	8.62	17.23	
202408	111200001980	4308	646.2	0	344.64	4308	34.46	8.62	17.23	
202409	111200001980	4308	646.2	0	344.64	4308	34.46	8.62	17.23	
202410	111200001980	4308	646.2	0	344.64	4308	34.46	8.62	17.23	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.32 何文锋



江苏省教育厅监制



何文锋于二〇〇六

年十一月，经惠州市机械、电

子技术人员初级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备通信工程助理工程师

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

资格。特发此证



粤初职证字第 0608075052297 号

身份证号：441324197709030330

发证机关：



二〇〇六年十二月二十六日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：何文锋

证件号码：441324197709030330

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	199907	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	199907	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	199907	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费		
202310	111200001980	7542	1055.88	0	603.36	7542	60.34	15.08	
202311	111200001980	7542	1055.88	0	603.36	7542	60.34	15.08	
202312	111200001980	7542	1055.88	0	603.36	7542	60.34	15.08	
202401	111200001980	7542	1055.88	0	603.36	7542	60.34	15.08	
202402	111200001980	7542	1055.88	0	603.36	7542	60.34	15.08	
202403	111200001980	7542	1055.88	0	603.36	7542	60.34	15.08	
202404	111200001980	7542	1131.3	0	603.36	7542	60.34	15.08	
202405	111200001980	7542	1131.3	0	603.36	7542	60.34	15.08	
202406	111200001980	7542	1131.3	0	603.36	7542	60.34	15.08	
202407	111200001980	6388	958.2	0	511.04	6388	51.1	12.78	
202408	111200001980	6388	958.2	0	511.04	6388	51.1	12.78	
202409	111200001980	6388	958.2	0	511.04	6388	51.1	12.78	
202410	111200001980	6388	958.2	0	511.04	6388	51.1	12.78	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.33 黄翠球





黄翠球 于 二〇〇八
年十二月，经 河源市机电
初级专业技术资格

评审委员会评审通过，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

资格。特发此证



粤初职证字第0806005000938号

发证机关：



二〇〇八年十二月三十日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：黄翠球

证件号码：441302198103167021

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202310	111505616287	5290	740.6	0	423.2	5290	42.32	10.58	
202311	111505616287	5290	740.6	0	423.2	5290	42.32	10.58	
202312	111505616287	5290	740.6	0	423.2	5290	42.32	10.58	
202401	111505616287	5290	740.6	0	423.2	5290	42.32	10.58	
202402	111505616287	5290	740.6	0	423.2	5290	42.32	10.58	
202403	111505616287	5290	740.6	0	423.2	5290	42.32	10.58	
202404	111505616287	5290	793.5	0	423.2	5290	42.32	10.58	
202405	111505616287	5290	793.5	0	423.2	5290	42.32	10.58	
202406	111505616287	5290	793.5	0	423.2	5290	42.32	10.58	
202407	111505616287	5074	761.1	0	405.92	5074	40.59	10.15	
202408	111505616287	5074	761.1	0	405.92	5074	40.59	10.15	
202409	111505616287	5074	761.1	0	405.92	5074	40.59	10.15	
202410	111505616287	5074	761.1	0	405.92	5074	40.59	10.15	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111505616287:河源市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在河源市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.34 黄琨玮





仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



粤初职证字第 0608075052307 号

身份证号: 441302197904020519

黄琨玮于二〇〇六

年十一月,经惠州市机械、电

子技术人员初级专业技术资格

评审委员会评审通过,

具备通信工程助理工程师

资格。特发此证

发证机关:



二〇〇六年十二月二十六日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：黄琨玮

证件号码：441302197904020519

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200006	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200006	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200006	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202310	111200001980	6525	913.5	0	522	6525	52.2	13.05	
202311	111200001980	6525	913.5	0	522	6525	52.2	13.05	
202312	111200001980	6525	913.5	0	522	6525	52.2	13.05	
202401	111200001980	6525	913.5	0	522	6525	52.2	13.05	
202402	111200001980	6525	913.5	0	522	6525	52.2	13.05	
202403	111200001980	6525	913.5	0	522	6525	52.2	13.05	
202404	111200001980	6525	978.75	0	522	6525	52.2	13.05	
202405	111200001980	6525	978.75	0	522	6525	52.2	13.05	
202406	111200001980	6525	978.75	0	522	6525	52.2	13.05	
202407	111200001980	5527	829.05	0	442.16	5527	44.22	11.05	
202408	111200001980	5527	829.05	0	442.16	5527	44.22	11.05	
202409	111200001980	5527	829.05	0	442.16	5527	44.22	11.05	
202410	111200001980	5527	829.05	0	442.16	5527	44.22	11.05	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.35 李东平



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 东源县公安局
有效期限 2016.08.15-2036.08.15

姓名 李东平
性别 男 民族 汉
出生 1983年7月9日
住址 广东省东源县蓝口镇蓝口
围村委会正顶小组12号



公民身份号码 441625198307095016

普通高等学校

毕业证书

学生 李东平 性别 男 一九八三年 七 月 九 日生 于二〇〇三年
九 月至二〇〇七年 六 月在本校 计算机科学与技术 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 惠州学院

校（院）长：张品恒

证书编号：105771200705000571

二〇〇七 年 六 月 三十 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制



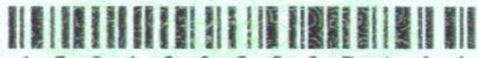
李东平 于二〇一三
年 四 月，经 中国南方人
才市场管理委员会办公室

考核认定，

仅限中通服建设有限公司具备 通信技术助理工程师
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用 资格。特发此证



粤初职证字第 1301005507466 号
公民身份号码: 441625198307095016



1 3 0 1 0 0 5 5 0 7 4 6 6

发证机关:



二〇一三 年 四 月 十二 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：李东平

证件号码：441625198307095016

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200708	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200708	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200708	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202310	111200001980	4605	644.7	0	368.4	4605	36.84	9.21	
202311	111200001980	4605	644.7	0	368.4	4605	36.84	9.21	
202312	111200001980	4605	644.7	0	368.4	4605	36.84	9.21	
202401	111200001980	4605	644.7	0	368.4	4605	36.84	9.21	
202402	111200001980	4605	644.7	0	368.4	4605	36.84	9.21	
202403	111200001980	4605	644.7	0	368.4	4605	36.84	9.21	
202404	111200001980	4605	690.75	0	368.4	4605	36.84	9.21	
202405	111200001980	4605	690.75	0	368.4	4605	36.84	9.21	
202406	111200001980	4605	690.75	0	368.4	4605	36.84	9.21	
202407	111200001980	4376	656.4	0	350.08	4376	35.01	8.75	
202408	111200001980	4376	656.4	0	350.08	4376	35.01	8.75	
202409	111200001980	4376	656.4	0	350.08	4376	35.01	8.75	
202410	111200001980	4376	656.4	0	350.08	4376	35.01	8.75	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.36 李飞





李飞 于二〇〇八
年十二月，经河源市机电
初级专业技术资格

评审委员会评审通过，
具备通信工程助理工程师

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

资格。特发此证



粤初职证字第080605000937号

发证机关：



二〇〇八年十二月三十日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：李飞

证件号码：441602197909102237

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111505616287	8358	1170.12	0	668.64	8358	66.86	16.72	16.72	
202311	111505616287	8358	1170.12	0	668.64	8358	66.86	16.72	16.72	
202312	111505616287	8358	1170.12	0	668.64	8358	66.86	16.72	16.72	
202401	111505616287	8358	1170.12	0	668.64	8358	66.86	16.72	16.72	
202402	111505616287	8358	1170.12	0	668.64	8358	66.86	16.72	16.72	
202403	111505616287	8358	1170.12	0	668.64	8358	66.86	16.72	16.72	
202404	111505616287	8358	1253.7	0	668.64	8358	66.86	16.72	16.72	
202405	111505616287	8358	1253.7	0	668.64	8358	66.86	16.72	16.72	
202406	111505616287	8358	1253.7	0	668.64	8358	66.86	16.72	16.72	
202407	111505616287	8467	1270.05	0	677.36	8467	67.74	16.93	16.93	
202408	111505616287	8467	1270.05	0	677.36	8467	67.74	16.93	16.93	
202409	111505616287	8467	1270.05	0	677.36	8467	67.74	16.93	16.93	
202410	111505616287	8467	1270.05	0	677.36	8467	67.74	16.93	16.93	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111505616287:河源市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在河源市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-27，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月29日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.37 李燕如



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 河源市公安局源城分局
有效期限 2016.07.28-2036.07.28

姓名 李燕如
性别 女 民族 汉
出生 1981年4月20日
住址 广东省河源市源城区东华路122号丰泽都市名苑H1-302房
公民身份号码 440106198104204027



中央广播电视大学

毕业证书



学生 李燕如 , 性别 女 ,
生于 一九八一年 四 月 二十 日 , 于
二〇〇九 年 七 月 在本校修完 二年制
(专科起点)本 科 行政管理
专业教学计划规定的全部课程, 成绩合格,
准予毕业。

批准文号: (78)教工农字089号 *
注册证号: 511615200905163569



校长: 葛道凯
学校: 中央广播电视大学
二〇〇九 年 七 月 三十一 日



J000198988

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn



李燕如 于二〇〇七
年十二月，经河源市机电
初级专业技术资格

评审委员会评审通过，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

具备通信工程助理工程师
资格。特发此证



粤初职证字第0706075000347号

发证机关：



二〇〇七年十二月三十日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：李燕如

证件号码：440106198104204027

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装								备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111505616287	4214	589.96	0	337.12	4214	33.71	8.43	8.43	
202311	111505616287	4214	589.96	0	337.12	4214	33.71	8.43	8.43	
202312	111505616287	4214	589.96	0	337.12	4214	33.71	8.43	8.43	
202401	111505616287	4214	589.96	0	337.12	4214	33.71	8.43	8.43	
202402	111505616287	4214	589.96	0	337.12	4214	33.71	8.43	8.43	
202403	111505616287	4214	589.96	0	337.12	4214	33.71	8.43	8.43	
202404	111505616287	4214	632.1	0	337.12	4214	33.71	8.43	8.43	
202405	111505616287	4214	632.1	0	337.12	4214	33.71	8.43	8.43	
202406	111505616287	4214	632.1	0	337.12	4214	33.71	8.43	8.43	
202407	111505616287	4288	643.2	0	343.04	4288	34.3	8.58	8.58	
202408	111505616287	4288	643.2	0	343.04	4288	34.3	8.58	8.58	
202409	111505616287	4288	643.2	0	343.04	4288	34.3	8.58	8.58	
202410	111505616287	4288	643.2	0	343.04	4288	34.3	8.58	8.58	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111505616287:河源市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在河源市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.38 廖晓鹏

中华人民共和国居民身份证

姓名 廖晓鹏

性别 男 民族 汉

出生 1982年10月26日

住址 广东省梅县程江镇居委会
沟湖路时代佳园A2栋602
房

公民身份号码 441423198210260034

签发机关 梅县公安局

有效期限 2015.09.10-2035.09.10

普通高等学校

毕业证书

学生 廖晓鹏 性别男 一九八二年十月二十六日生 于二〇〇一年九月至二〇〇五年七月在本校 电子信息工程专业

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：广东技术师范学院 校（院）长：郭斯沧

证书编号：105881200505000812

二〇〇五年七月一日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制



粤初职证字第 0806105120540号

廖晓鹏 于 2008
年 01 月, 经 广东省通信
产业服务有限公司初级专业技术
资格评审认定委员会 考核认定,
具备 助理工程师
资格。

特发此证

发证机关:



2008年 08月 15日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：廖晓鹏

证件号码：441423198210260034

该参保人在梅州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20060801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20060801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20060801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费		
202310	111300035568	5209	729.26	0	416.72	5209	41.67	10.42	23.44
202311	111300035568	5209	729.26	0	416.72	5209	41.67	10.42	23.44
202312	111300035568	5209	729.26	0	416.72	5209	41.67	10.42	23.44
202401	111300035568	5209	729.26	0	416.72	5209	41.67	10.42	46.88
202402	111300035568	5209	729.26	0	416.72	5209	41.67	10.42	46.88
202403	111300035568	5209	729.26	0	416.72	5209	41.67	10.42	46.88
202404	111300035568	5209	781.35	0	416.72	5209	41.67	10.42	46.88
202405	111300035568	5209	781.35	0	416.72	5209	41.67	10.42	46.88
202406	111300035568	5209	781.35	0	416.72	5209	41.67	10.42	46.88
202407	111300035568	5630	844.5	0	450.4	5630	45.04	11.26	50.67
202408	111300035568	5630	844.5	0	450.4	5630	45.04	11.26	50.67
202409	111300035568	5630	844.5	0	450.4	5630	45.04	11.26	50.67
202410	111300035568	5630	844.5	0	450.4	5630	45.04	11.26	50.67

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111300035568:梅州市:中通服建设有限公司梅州项目部

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在梅州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.39 林蓓娜





林蓓娜 于二〇〇七
年十二月，经河源市机电
初级专业技术资格

评审委员会评审通过，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

具备通信工程助理工程师
资格。特发此证



粤初职证字第0706075000346号

发证机关：



二〇〇七年十二月三十日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林蓓娜

证件号码：441602197912270426

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20030701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111505616287	8252	1155.28	0	660.16	8252	66.02	16.5	16.5	
202311	111505616287	8252	1155.28	0	660.16	8252	66.02	16.5	16.5	
202312	111505616287	8252	1155.28	0	660.16	8252	66.02	16.5	16.5	
202401	111505616287	8252	1155.28	0	660.16	8252	66.02	16.5	16.5	
202402	111505616287	8252	1155.28	0	660.16	8252	66.02	16.5	16.5	
202403	111505616287	8252	1155.28	0	660.16	8252	66.02	16.5	16.5	
202404	111505616287	8252	1237.8	0	660.16	8252	66.02	16.5	16.5	
202405	111505616287	8252	1237.8	0	660.16	8252	66.02	16.5	16.5	
202406	111505616287	8252	1237.8	0	660.16	8252	66.02	16.5	16.5	
202407	111505616287	7888	1183.2	0	631.04	7888	63.1	15.78	15.78	
202408	111505616287	7888	1183.2	0	631.04	7888	63.1	15.78	15.78	
202409	111505616287	7888	1183.2	0	631.04	7888	63.1	15.78	15.78	
202410	111505616287	7888	1183.2	0	631.04	7888	63.1	15.78	15.78	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111505616287:河源市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在河源市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.40 林巨胜





林巨胙
有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



身份证号: 440803198709071115
粤初职证字第 1408005077510 号



3
林巨胙 二〇一四
年 月, 经 惠州市人力资源
和社会保障局

考核认定,
具备 通信助理工程师
资格。特发此证

发证机关:



二〇一四年 十月 二十四



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林巨胜

证件号码：440803198709071115

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201009	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201009	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201009	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险		工伤保险	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费		
202310	111200001980	5947	832.58	0	475.76	5947	47.58	11.89	
202311	111200001980	5947	832.58	0	475.76	5947	47.58	11.89	
202312	111200001980	5947	832.58	0	475.76	5947	47.58	11.89	
202401	111200001980	5947	832.58	0	475.76	5947	47.58	11.89	
202402	111200001980	5947	832.58	0	475.76	5947	47.58	11.89	
202403	111200001980	5947	832.58	0	475.76	5947	47.58	11.89	
202404	111200001980	5947	892.05	0	475.76	5947	47.58	11.89	
202405	111200001980	5947	892.05	0	475.76	5947	47.58	11.89	
202406	111200001980	5947	892.05	0	475.76	5947	47.58	11.89	
202407	111200001980	4777	716.55	0	382.16	4777	38.22	9.55	
202408	111200001980	4777	716.55	0	382.16	4777	38.22	9.55	
202409	111200001980	4777	716.55	0	382.16	4777	38.22	9.55	
202410	111200001980	4777	716.55	0	382.16	4777	38.22	9.55	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-28，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月30日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.41 林斯浩



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



_____**林斯浩**于_____**二〇一三**_____
年_____**八**_____, 经_____**惠州市人力资源**_____
和社会保障局_____

考核认定,

具备_____**通信工程助理工程师**_____

资格。特发此证

发证机关



_____**二〇一三**_____**年**_____**九**_____**月**_____**六**_____**日**



身份证号:**445221199011154954**_____
粤初取证字第**1308005074318**_____**号**





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林斯浩

证件号码：445221199011154954

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201207	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201207	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201207	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装								备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	5443	762.02	0	435.44	5443	43.54	10.89	16.33	
202311	111200001980	5443	762.02	0	435.44	5443	43.54	10.89	16.33	
202312	111200001980	5443	762.02	0	435.44	5443	43.54	10.89	16.33	
202401	111200001980	5443	762.02	0	435.44	5443	43.54	10.89	16.33	
202402	111200001980	5443	762.02	0	435.44	5443	43.54	10.89	16.33	
202403	111200001980	5443	762.02	0	435.44	5443	43.54	10.89	16.33	
202404	111200001980	5443	816.45	0	435.44	5443	43.54	10.89	16.33	
202405	111200001980	5443	816.45	0	435.44	5443	43.54	10.89	16.33	
202406	111200001980	5443	816.45	0	435.44	5443	43.54	10.89	16.33	
202407	111200001980	6137	920.55	0	490.96	6137	49.1	12.27	24.55	
202408	111200001980	6137	920.55	0	490.96	6137	49.1	12.27	24.55	
202409	111200001980	6137	920.55	0	490.96	6137	49.1	12.27	24.55	
202410	111200001980	6137	920.55	0	490.96	6137	49.1	12.27	24.55	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.42 林跃彬





林跃彬 于 二零零九年 十二月，经 广东省通信产业服务有限公司初级评审认定委员会 考核认定，
具备 电子助理工程师 资格。特发此证



粤初职证字第 0900105148727 号



发证机关:

二零一零年 六 月 八 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林跃彬

证件号码：441302198305246211

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200708	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200708	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200708	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	
202310	111200001980	6197	867.58	0	495.76	6197	49.58	12.39	
202311	111200001980	6197	867.58	0	495.76	6197	49.58	12.39	
202312	111200001980	6197	867.58	0	495.76	6197	49.58	12.39	
202401	111200001980	6197	867.58	0	495.76	6197	49.58	12.39	
202402	111200001980	6197	867.58	0	495.76	6197	49.58	12.39	
202403	111200001980	6197	867.58	0	495.76	6197	49.58	12.39	
202404	111200001980	6197	929.55	0	495.76	6197	49.58	12.39	
202405	111200001980	6197	929.55	0	495.76	6197	49.58	12.39	
202406	111200001980	6197	929.55	0	495.76	6197	49.58	12.39	
202407	111200001980	4453	667.95	0	356.24	4453	35.62	8.91	
202408	111200001980	4453	667.95	0	356.24	4453	35.62	8.91	
202409	111200001980	4453	667.95	0	356.24	4453	35.62	8.91	
202410	111200001980	4453	667.95	0	356.24	4453	35.62	8.91	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.43 刘伟彬



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 梅州市公安局梅江分局
有效期限 2015.07.27-2035.07.27

姓名 刘伟彬
性别 男 民族 汉
出生 1981 年 10 月 22 日
住址 广东省梅州市梅江区侨新路1号
公民身份号码 441402198110220738



普通高等学校

毕业证书



学生 刘伟彬 性别 男 一九八一年 十月 日生 于二〇〇二年
九月至二〇〇六年 七月在本校 物理与电信工程学院 通信工程 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： 华南师范大学 校（院）长： 王國健

证书编号： 105741200605002441 二〇〇六年 七 月 一 日

查询网址： <http://www.chsi.com.cn> 中华人民共和国教育部监制



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



粤初职证字第 0708075054019 号
身份证号: 441402198110220738

刘伟彬于二〇〇七

年 九月, 经 惠州市人事局

考核认定,

具备 通信工程助理工程师

资格。特发此证

发证机关:

二〇〇七年





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：刘伟彬

证件号码：441402198110220738

该参保人在梅州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20060801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20060801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20060801	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费



仅限中通服建设有限公司参加招商银行

二、参保缴费明细：

金额单位：元

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业保险			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		
202310	111300035568	4614	645.96	0	369.12	4614	36.91	9.23	20.76	
202311	111300035568	4614	645.96	0	369.12	4614	36.91	9.23	20.76	
202312	111300035568	4614	645.96	0	369.12	4614	36.91	9.23	20.76	
202401	111300035568	4614	645.96	0	369.12	4614	36.91	9.23	41.53	
202402	111300035568	4614	645.96	0	369.12	4614	36.91	9.23	41.53	
202403	111300035568	4614	645.96	0	369.12	4614	36.91	9.23	41.53	
202404	111300035568	4614	692.1	0	369.12	4614	36.91	9.23	41.53	
202405	111300035568	4614	692.1	0	369.12	4614	36.91	9.23	41.53	
202406	111300035568	4614	692.1	0	369.12	4614	36.91	9.23	41.53	
202407	111300035568	4837	725.55	0	386.96	4837	38.7	9.67	43.53	
202408	111300035568	4837	725.55	0	386.96	4837	38.7	9.67	43.53	
202409	111300035568	4837	725.55	0	386.96	4837	38.7	9.67	43.53	
202410	111300035568	4837	725.55	0	386.96	4837	38.7	9.67	43.53	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111300035568:梅州市:中通服建设有限公司梅州项目部

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在梅州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.44 卢伟英





卢伟英 于二〇〇四

年 十月，经 惠州市人事局

考核认定，

有限公司参加招商银行
具备 通信工程助理工程师
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

资格。特发此证



粤初职证字第 0408075041520 号
身份证号: 441322197810266628

发证机关:



二〇〇四年 十月二十五日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：卢伟英

证件号码：441322197810266628

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200108	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200108	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200108	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	2154	17.23	4.31	6.46	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	2154	17.23	4.31	6.46	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	2154	17.23	4.31	6.46	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	2154	17.23	4.31	6.46	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	2154	17.23	4.31	6.46	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	2154	17.23	4.31	6.46	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2154	17.23	4.31	6.46	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2154	17.23	4.31	6.46	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2154	17.23	4.31	6.46	
202407	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2102	16.82	4.2	8.41	
202408	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2102	16.82	4.2	8.41	
202409	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2102	16.82	4.2	8.41	
202410	111200001980	4246	636.9	0	339.68	2102	16.82	4.2	8.41	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.45 罗东鹏

中华人民共和国居民身份证

姓名 罗东鹏
性别 男 民族 汉
出生 1988年10月6日
住址 广东省惠州市惠城区金山道200号之一翡翠欧庭15栋401房
公民身份号码 441523198810066919

签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2022.05.09-2042.05.09

普通高等学校
毕业证书

学生 罗东鹏 性别男，一九八八年十一月六日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年七月在本校 计算机科学与技术 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 校（院）长： 王伍夫

证书编号：105881201205000665 二〇一二年七月一日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn> 广东省教育厅监制



罗东鹏 二〇一四

年 九月，经 惠州市人力资源

和社会保障局

考核认定，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
具备通信助理工程师
投标专用

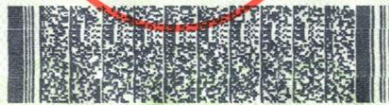
资格。特发此证

发证机关：



二〇一四年十月二十四

身份证号：441523198810066919
粤初职证字第 1408005077508 号





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：罗东鹏

证件号码：441523198810066919

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201207	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201207	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201207	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装								备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3817	30.54	7.63	11.45	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3817	30.54	7.63	11.45	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3817	30.54	7.63	11.45	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3817	30.54	7.63	11.45	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3817	30.54	7.63	11.45	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3817	30.54	7.63	11.45	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3817	30.54	7.63	11.45	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3817	30.54	7.63	11.45	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3817	30.54	7.63	11.45	
202407	111200001980	4264	639.6	0	341.12	4264	34.11	8.53	17.06	
202408	111200001980	4264	639.6	0	341.12	4264	34.11	8.53	17.06	
202409	111200001980	4264	639.6	0	341.12	4264	34.11	8.53	17.06	
202410	111200001980	4264	639.6	0	341.12	4264	34.11	8.53	17.06	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.46 罗夏梦





罗夏梦于二〇〇七

年八月，经惠州市人事局

考核认定，

具备通信工程助理工程师
资格。特发此证

发证机关：



粤初职证字第 0708075053674 号

身份证号：441302198205255823





广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：罗夏梦

证件号码：441302198205255823

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200408	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200408	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200408	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	仅限中通服建设有限公司参加招商银行 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装								备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	8290	1160.6	0	663.2	8290	66.32	16.58	24.87	
202311	111200001980	8290	1160.6	0	663.2	8290	66.32	16.58	24.87	
202312	111200001980	8290	1160.6	0	663.2	8290	66.32	16.58	24.87	
202401	111200001980	8290	1160.6	0	663.2	8290	66.32	16.58	24.87	
202402	111200001980	8290	1160.6	0	663.2	8290	66.32	16.58	24.87	
202403	111200001980	8290	1160.6	0	663.2	8290	66.32	16.58	24.87	
202404	111200001980	8290	1243.5	0	663.2	8290	66.32	16.58	24.87	
202405	111200001980	8290	1243.5	0	663.2	8290	66.32	16.58	24.87	
202406	111200001980	8290	1243.5	0	663.2	8290	66.32	16.58	24.87	
202407	111200001980	7034	1055.1	0	562.72	7034	56.27	14.07	28.14	
202408	111200001980	7034	1055.1	0	562.72	7034	56.27	14.07	28.14	
202409	111200001980	7034	1055.1	0	562.72	7034	56.27	14.07	28.14	
202410	111200001980	7034	1055.1	0	562.72	7034	56.27	14.07	28.14	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.47 李运波





李运波 于二〇〇七

年 九 月，经 惠州市人事局

考核认定，

具备 计算机应用助理工程师

资格。特发此证

发证机关：



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



粤初取证字第 0708075054016 号

身份证号：441424198108180018



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：李运波

证件号码：441424198108180018

该参保人在梅州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20040301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费

二、参保缴费明细：

缴费年月	单位编号	金额单位：元								备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业人员缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111300035568	7030	984.2	0	562.4	7030	56.24	14.06	31.64	
202311	111300035568	7030	984.2	0	562.4	7030	56.24	14.06	31.64	
202312	111300035568	7030	984.2	0	562.4	7030	56.24	14.06	31.64	
202401	111300035568	7030	984.2	0	562.4	7030	56.24	14.06	63.27	
202402	111300035568	7030	984.2	0	562.4	7030	56.24	14.06	63.27	
202403	111300035568	7030	984.2	0	562.4	7030	56.24	14.06	63.27	
202404	111300035568	7030	1054.5	0	562.4	7030	56.24	14.06	63.27	
202405	111300035568	7030	1054.5	0	562.4	7030	56.24	14.06	63.27	
202406	111300035568	7030	1054.5	0	562.4	7030	56.24	14.06	63.27	
202407	111300035568	6483	972.45	0	518.64	6483	51.86	12.97	58.35	
202408	111300035568	6483	972.45	0	518.64	6483	51.86	12.97	58.35	
202409	111300035568	6483	972.45	0	518.64	6483	51.86	12.97	58.35	
202410	111300035568	6483	972.45	0	518.64	6483	51.86	12.97	58.35	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111300035568:梅州市:中通服建设有限公司梅州项目部

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在梅州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

五、 企业综合实力

1 营业执照

编号: S0412020009088

统一社会信用代码

914400001903268010

营业执照

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

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

名称 中通服建设有限公司

类型 有限责任公司(法人独资)

法定代表人 许勇飞

经营范围 房屋建筑业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址: http://www.gsxt.gov.cn/。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。)

注册资本 伍亿伍仟万元(人民币)

成立日期 1986年12月05日

营业期限 1986年12月05日至 长期

住所 广州市越秀区原道路17号(道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营)

登记机关

2022 年 03 月 02 日

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

编号: S0412020009088G(25-8)

统一社会信用代码

914400001903268010

营业执照

(副本)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

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

名称 中通服建设有限公司

类型 有限责任公司(法人独资)

法定代表人 许勇飞

经营范围 房屋建筑业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址: http://www.gsxt.gov.cn/。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。)

注册资本 伍亿伍仟万元(人民币)

成立日期 1986年12月05日

营业期限 1986年12月05日至 长期

住所 广州市越秀区原道路17号(道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营)

登记机关

2022 年 03 月 02 日

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

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

国家市场监督管理总局监制

[illegible]

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案		准予章程备案	2022年3月2日
2	负责人变更 (法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
3	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
4	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
5	负责人变更 (法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日

共 查询到 26 条记录 共 6 页

首页

• 上一页

1

2

3

...

6

下一页 •

末页

动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股数 额	质权人	证照/证件号码	股权出质设 立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
暂无知识产权信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

商标注册信息



商标注册号：29277865
类别：
注册公告日期：2018年12月28日
[<<查看详情>>](#)

抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
1	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年7月12日	未发现问题
2	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年12月16日	未发现问题
3	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2023年5月18日	未发现问题

共 查询到 3 条记录 共 1 页

首页

• 上一页

1

下一页 •

末页

产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

★
关注

✚
订阅

💬
异议

⬆
返回

★
关注

✚
订阅

💬
异议

⬆
返回

★
关注

✚
订阅

💬
异议

⬆
返回

■ 认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称(标称)	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的证据处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查信息									
共 查询到 0 条记录 共 0 页									

首页

• 上一页

下一页 •

末页

■ 食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
暂无食品抽查检查信息					
共 查询到 0 条记录 共 0 页					

首页

• 上一页

下一页 •

末页

■ 双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	44010420230516	越秀区市场监督管理局2023年大型企业年报公示信息抽查	440104202312050857	越秀区2023年大型企业年报公示信息抽查	定向	越秀区市场监督管理局	2023-12-19	详细
2	44010020231547	广州市公安局2023年度广州市技防从业单位“双随机”抽查工作	440100202305083336	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2023-08-24	详细
3	44010020220838	广州市公安局2022年度技防从业单位“双随机一公开”监督检查工作	440100202205161663	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2022-07-20	详细
共 查询到 3 条记录 共 1 页								

首页

• 上一页

1

下一页 •

末页

■ 司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型 状态	详情
暂无司法协助信息						
共 查询到 0 条记录 共 0 页						

首页

• 上一页

下一页 •

末页

■ 依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关	详情
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息							
共 查询到 0 条记录 共 0 页							

首页

• 上一页

下一页 •

末页

■ 协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					
共 查询到 0 条记录 共 0 页					

首页

• 上一页

下一页 •

末页

■ 承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			

首页

• 上一页

下一页 •

末页

■ 信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			

首页

• 上一页

下一页 •

末页

■ 名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				
共 查询到 0 条记录 共 0 页				

首页

• 上一页

下一页 •

末页

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

关注

订阅

异议

↑

关注

订阅

异议

↑



关注



订阅



异议



返回



关注



订阅



异议



返回



关注



订阅



异议



返回

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

■企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2023年度报告	2024年4月30日	查看
2	2022年度报告	2023年6月9日	查看
3	2021年度报告	2022年6月6日	查看
4	2020年度报告	2021年6月12日	查看
5	2019年度报告	2020年6月22日	查看
6	2018年度报告	2019年6月2日	查看
7	2017年度报告	2018年4月25日	查看
8	2016年度报告	2017年6月26日	查看
9	2015年度报告	2016年5月17日	查看
10	2014年度报告	2015年5月19日	查看
11	2013年度报告	2015年2月3日	查看

■股东及出资信息

股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细			实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资金额 (万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万 元)	实缴出资日期
暂无股东及出资信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
暂无股权变更信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■行政许可信息

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

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	备注
暂无行政处罚信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
暂无集团成员信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。
请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报！

查看修改记录>>

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
暂无执行标准自我声明信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
暂无信用承诺信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

返回

3 资质情况

3.1 电子与智能化工程专业承包一级

	
建筑业企业资质证书	
证书编号: D244010222	
企业名称: 中通服建设有限公司	
统一社会信用代码: 914400001903268010	
法定代表人: 许勇飞	
注册地	地址: 广州市越秀区原道路17号(道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营)
有效期	期: 至 2028年12月05日
资质等级	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 特种工程(结构补强)专业承包不分等级 市政公用工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级
	
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: 广东省住房和城乡建设厅	
发证日期: 2024年04月22日	

3.2 机电工程施工总承包壹级



建筑业企业资质证书

(正本)

企业名称:中通服建设有限公司

详细地址:广州市越秀区原道路17号(道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营)

统一社会信用代码 914400001903268010 **法定代表人:** 许勇飞
(或营业执照注册号):

注册资本:55000万元人民币 **经济性质:** 有限责任公司(法人独资)

证书编号:D144018705 **有效期:** 2028年12月22日

资质类别及等级:
通信工程施工总承包壹级;
机电工程施工总承包壹级。

中通服建设有限公司参加招商银行
集团主量项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



发证机关: 

2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称:中通服建设有限公司

详细地址:广州市越秀区原道路17号 (道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营)

统一社会信用代码
(或营业执照注册号):914400001903268010

法定代表人:许勇飞

注册资本:55000万元人民币

经济性质:有限责任公司(法人独资)

证书编号:D144018705

有效期:2028年12月22日

资质类别及等级:

通信工程施工总承包壹级;
机电工程施工总承包壹级。

投标专用



发证机关:



中华人民共和国住房和城乡建设部制

3.3 建筑机电安装工程专业承包二级



建筑业企业资质证书

证书编号: D344107876

企业名称: 中通服建设有限公司

统一社会信用代码: 914400001903268010

法定代表人: 许勇飞

注册地址: 广州市越秀区原道路17号(道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营)

有效期至: 2028年12月08日

资质等级: 消防设施工程专业承包二级
建筑装修装饰工程专业承包二级
公路交通工程(公路机电工程分项)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
输变电工程专业承包二级
建筑机电安装工程专业承包二级



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: 广州市住房和城乡建设局

发证日期: 2024年04月19日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skypt.gdciic.net>

3.4 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>中通服建设有限公司</u> 符合相关要求，特发此证书。	
业务领域：运行维护	评估等级：二级
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-2-440020220103	
证书有效期：2025年 11月 01日 止	2022年 11月 02日 核发

ITSS®	
信息技术服务标准符合性证书 (副本)	
持 证 须 知	
单位名称：中通服建设有限公司	1. 此证书仅用于证明持证单位的信息技术服务能力满足相关标准的要求。
所属省市：广东省	2. 此证书的正本和副本具有同等效力。
信用代码：914400001903268010	3. 此证书仅限本单位使用，不得出租、出借、转让等。
评估机构：北京嘉地认证中心有限公司	4. 持证单位应按相关规定完成监督评审和再评估，否则证书无效。
业务领域：运行维护	5. 此证书如有伪造或篡改，或经相关认定评估机构办理手续，不得涂改、伪造。
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）	6. 此证书除发证机构外，其他单位和个人不得非法扣留、收缴、没收和吊销。
证书编号：ITSS-YW-2-440020220103	7. 此证书的相关信息可通过中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会工作网站（www.itss.cn）查询。
证书有效期：2025年 11月 01日 止	8. 此证书的相关使用规定由中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会解释。

3.5 信息系统建设和服务能力等级证书





信息系统建设和服务能力等级证书

(副本一)

企业名称: 中通服建设有限公司

统一社会信用代码: 914400001903268010

注册地: 广东省广州市

证书编号: CS4-4400-000156

等级: 优秀级(CS4)

评估依据: 《信息系统建设和服务能力评估体系 能力要求》
(T/CITIF 001-2019)

评估机构: 广州赛宝认证中心服务有限公司

中国电子信息行业联合会

有效日期: 2025年06月10日止

发证日期: 2021年06月11日

持证须知

1. 《信息系统建设和服务能力等级证书》用于证明持证单位从事信息系统建设和服务业务的综合能力。
2. 《信息系统建设和服务能力等级证书》分为正本和副本, 正本和副本具有同等法律效力。
3. 持证单位的基本信息请查询其《营业执照》(副本), 或登录全国企业信用信息公示系统(gsxt.saic.gov.cn)查询。
4. 此证书仅限本单位使用, 不得伪造、涂改、出租、出借、转让等, 除发证单位与其授权机构外, 其他任何单位和个人均不得扣留、收缴、没收和吊销此证书。
5. 如有遗失, 须及时按中国电子信息行业联合会有关规定申请办理补发。
6. 查询证书有效性, 请登录信息系统建设和服务能力评估网查询(www.cs-cas.cn)。
7. 持证单位须根据《信息系统建设和服务能力评估工作管理办法(暂行)》按时进行监督评估或提交年度自查报告, 不能按时进行监督评估或提交年度自查报告的企业, 视为自动放弃证书。
8. 使用此证书的其他有关事项由发证机构负责解释。

3.6 CCRC 信息系统安全集成服务一级资质

CCRC



信息安全服务资质认证证书

证书编号:CCRC-2015-ISV-SI-324

兹证明

中通服建设有限公司

统一社会信用代码: 914400001903268010

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》
一级服务资质要求。

注册地址:广州市越秀区原道路 17 号

办公地址:广州市越秀区原道路 17 号

颁证日期: 2022 年 6 月 7 日有效期至: 2025 年 6 月 6 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.

3.7 音视频集成工程企业能力等级壹级资质





等级证书

(副本)

编号: CAVE-ZZ2019-1478

经审核: 中通服建设有限公司

(统一社会信用代码: 914400001903268010)

符合 音视频集成工程企业能力等级壹级 标准

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用
(适用范围: 音频、视频、灯光、智能视讯系统工程深化设计、安装、调试及技术服务)



(扫描二维码查询证书信息和认证状态,
也可通过官网 (www.chinaavc.org) 查询,
查询结果非官方网址为无效证书)

有效期:

2022年12月20日-2025年12月20日

中国音像与数字出版协会

音视频工程专业委员会

音视频工程专业委员会
2022年12月20日

3.8 ISO9001 质量管理体系认证证书



中鉴认证有限责任公司

质量管理体系认证证书

NO: 0070023Q52187R3L

兹 证 明

中通服建设有限公司

广东省广州市越秀区原道路 17 号

统一社会信用代码: 914400001903268010

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

该质量管理体系适合

资质范围内的通信工程施工总承包、电子与智能化工程施工、建筑装饰装修工程施工、有线广播电视工程设计、施工、电力设备的承装、承修、承试、电力工程施工、机电工程施工、建筑智能化系统设计、通信信息网络系统集成、信息系统集成及服务、安全技术防范系统设计、施工、维修；智慧城市（智慧光伏、智慧医疗、智慧水利、指挥中心、数据中心、智慧应急、智慧园区）系统的深化设计；智慧城市（5G 基础、智慧光伏、智慧教育、智慧交通、智慧医疗、智慧路灯、智慧水利、指挥中心、数据中心、科技治超、智慧应急、智慧园区、智慧监狱）系统的施工；智慧城市（智慧监狱、指挥中心、数据中心、智慧应急、智慧园区）系统的维护；通信网络维护、优化；计算机软件开发；电子产品及通信设备（不含广播电视发射设备、接收设施）、通信器材、计算机及零配件的销售；房屋租赁

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

GB/T 50430-2017 标准

该质量管理体系适合

资质范围内的通信工程施工、电子与智能化工程施工、建筑装饰装修工程施工、电力工程施工、机电工程施工、建筑工程施工

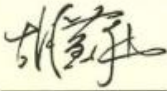
(本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可可重复审批、强制性认证的，仅覆盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务)

颁证日期: 2023 年 06 月 16 日 换证日期: 2024 年 11 月 1 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 16 日始至 2026 年 06 月 15 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效





公司代表（签名）



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

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
证书时效及适用性可向认证机构查询；网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

3.9 ISO14001 环境管理体系认证证书

	
中鉴认证有限责任公司	
环境管理体系认证证书	
NO: 0070023E51503R3L	
兹 证 明	
中通服建设有限公司	
广东省广州市越秀区原道路 17 号	
统一社会信用代码: 914400001903268010	
环境管理体系符合	
GB/T 24001-2016/ISO14001:2015 标准	
该环境管理体系适合	
资质范围内的通信工程施工总承包, 电子与智能化工程施工, 建筑装饰装修工程施工, 有线广播电视工程设计, 施工, 电力设施的承装、承修、承试, 电力工程施工, 机电工程施工, 建筑工程施工, 建筑智能化系统设计; 通信信息网络系统集成; 信息系统集成及服务; 安全技术防范系统设计、施工、维修; 智慧城市(智慧光伏、智慧医疗、智慧水利、指挥中心、数据中心、智慧应急、智慧园区)系统的深化设计; 智慧城市(5G 基础、智慧光伏、智慧教育、智慧交通、智慧医疗、智慧路灯、智慧水利、指挥中心、数据中心、科技治超、智慧应急、智慧园区、智慧监狱)系统的施工; 智慧城市(智慧监狱、指挥中心、数据中心、智慧应急、智慧园区)系统的维护; 通信网络维护, 优化; 计算机软件开发; 电子产品及通信设备(不含广播电视发射设备、接收设备)、通信器材、计算机及零配件的销售; 房屋租赁及相关管理活动	
(本证书范围仅包括证书所列场所, 若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的, 仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务)	
颁证日期: 2023 年 06 月 16 日	换证日期: 2024 年 11 月 1 日
本证书有效期自 2023 年 06 月 16 日起至 2026 年 06 月 15 日	
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效	
	
	
公司代表(签名)	
	中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C007- M
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 证书时效及适用性可向认证机构查询; 网址: www.gzcc.org.cn 或致电: 020-66390902。 中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600) 中鉴认证有限责任公司	

3. 10ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书



3.11IS020000 信息技术服务管理体系认证证书



信息技术服务管理体系认证证书

注册号: 0212021ITSM0247R3LMN

兹证明

中通服建设有限公司

统一社会信用代码: 914400001903268010

注册地址: 中国·广东省·广州市越秀区原道路 17 号 (道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营)

办公地址: 中国·广东省·广州市越秀区原道路 17 号

信息技术服务管理体系符合标准

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

ISO/IEC 20000-1:2018

总部大厦项目会议/IT系统供应及安装

认证范围如下:

向外部客户提供通信网络系统、安全技术防范系统运行维护, 网络优化、技术支持、信息系统的运行维护, 应用软件运行维护的服务管理体系

本证书有效期自 2021 年 12 月 10 日至 2024 年 12 月 9 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: 2021 年 12 月 10 日



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

3. 12IS027001 信息安全管理体系认证证书



信息安全管理体系认证证书

注册号: U006621I0068R3M

兹证明

中通服建设有限公司

统一社会信用代码: 914400001903268010

注册地址: 中国·广东省·广州市越秀区原道路 17 号 (道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营)

办公地址: 中国·广东省·广州市越秀区原道路 17 号

信息安全管理体系符合

ISO/IEC 27001:2013

本证书覆盖范围如下:

与通信建设项目设计、安装、调试, 网络优化及运维, 信息系统集成, 应用软件设计开发, 安全技术防范系统设计、施工、维护相关的信息安全管理活动

(适用性声明版本: A. 4)

本证书有效期自 2021 年 12 月 10 日至 2024 年 12 月 9 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。

本证书不承诺适用性声明中引用标准的符合性。

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:

2021 年 12 月 10 日



0066

3. 13ISO22301 业务连续性管理体系认证证书



业务连续性管理体系认证证书

标准：ISO 22301:2019 &HXC-BCMS-R-002

证书编号：428003-2022BCM0009

兹证明：

证书持有者：中通服建设有限公司

组织代码：914400001903268010

注册地址：广州市越秀区原道路 17 号(道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营)

经营地址：广州市越秀区原道路 17 号

认证范围：资质范围内的通信工程施工，电子与智能化工程施工，建筑装饰装饰工程施工、
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
维修业务连续性管理活动

通过航鑫检测认证（深圳）有限公司的现场审核，经评价：其业务连续性管理体系
符合 ISO 22301:2019 &HXC-BCMS-R-002 标准的要求

本次发证日期：2024 年 09 月 28 日

本次有效日期：2025 年 10 月 14 日

首次注册日期：2022 年 10 月 15 日

注册有效日期：2025 年 10 月 14 日



航鑫检测认证（深圳）有限公司
深圳市光明区马田街道合水口社区松白路4545号A栋703A
获证组织应于本次有效期前进行监督审核，认证资格是否有效可登陆航鑫检测认证（深圳）有限公司(www.hxfwrz.com)官方网站查询证书信息；亦可在国家认证认可监督管理委员会(www.cnca.gov.cn)官网查询。

3. 14安全生产许可证书

统一社会信用代码：914400001903268010		
安全生产许可证		
编号：（粤）JZ安许证字[2023]000333		
企业名称：中通服建设有限公司		
法定代表人：许勇飞		
单位地址：广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用途经营）		
经济类型：有限责任公司（法人独资）		
许可范围：建筑施工		
有效期：2023年01月16日至2026年01月16日		
发证机关：广东省住房和城乡建设厅		
发证日期：2023年01月16日		

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

3. 15高新技术企业证书

	
高新技术企业	
证书编号：GR202344002911	
有效期：三年	
企业名称：中通服建设有限公司	
发证日期：2023年12月28日	
批准机关：	
	
	

3. 16企业行业信用等级证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中通服建设有限公司

中国通信企业协会对中通服建设有限公司的信用状况进行了评
定，结果为 AAA 级。评级时间：2022 年 05 月 10 日。

特发此证。

证书编号：202216011100783
Certificate Number: 202216011100783

颁发日期：2022 年 05 月 10 日
Date of Issue: 10/05/2022

有效期至：2025 年 05 月 09 日
Date of Expiry: 09/05/2025

查询网址：www.ccace.org.cn
Enquiring Website: www.ccace.org.cn

证书说明：
Notes:

1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.

2、企业信用等级实行年度复查制度，有效期内每年复查一次。经复查合格的，粘贴
复查标签后可继续使用；信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity.If
the credit status has changed,the credit grade should be re-evaluated and the
certificate should be changed.

3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity,it shall take the certificate
to the issue unit to go through the formalities for the change.

4、本证书只证明企业有效期内信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.

5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

复查记录：
Re-examination record:



中国通信企业协会
China Association of Communications Enterprises
北京国富泰信用管理有限公司
China National Credit Information Service Co.,Ltd
2022 年 5 月 10 日



3. 17守合同重信用企业



4 注册类专业人员规模

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

搜索

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司(法人独资)	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号(道路货物运输仅限非首层办公用房经营)		

企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

共 381 条

<

1

2

3

4

5

6

...

26

>

前往 1 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许鹏飞
企业登记注册类型	有限责任公司 (法人独资)	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号 (道路货物运输(仅限非首层办公用房经营))		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
16	张恩锐	440229199*****27	一级注册造价工程师	B11214400007965	土建			
17	许耀思	440509198*****26	一级注册造价工程师	B11224400014656	土建			
18	李丽	511529198*****21	一级注册造价工程师	B11234400024150	土建			
19	钟伟建	440183198*****13	一级注册造价工程师	B11234400026046	土建			
20	邓伟	362526197*****10	一级注册造价工程师	B11234400026795	土建			
21	刘建国	432524198*****19	一级注册造价工程师	B11234400026812	土建			
22	卢伟彬	445121198*****39	一级注册造价工程师	B11244400030762	土建			
23	杨兰权	422701197*****19	一级注册造价工程师	B11244400030780	土建			
24	石爱敏	640202197*****4X	一级注册造价工程师	B11244400031143	土建			
25	吴明波	342531197*****17	一级注册造价工程师	B11244400031519	土建			
26	乐建军	421125199*****52	一级注册造价工程师	B11244400031680	土建			
27	陈劲松	432322197*****75	一级注册造价工程师	B14184400015734	安装			
28	曾妍	430421198*****48	一级注册造价工程师	B14204400002020	安装			
29	张倩	429004199*****08	一级注册造价工程师	B14214400007098	安装			
30	李飞	441602197*****37	一级注册造价工程师	B14214400008201	安装			

共 381 条

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许鹏飞
企业登记注册类型	有限责任公司 (法人独资)	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号 (道路货物运输(仅限非首层办公用房经营))		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
31	乐建军	421125199*****52	一级注册造价工程师	B14224400012834	安装			
32	蔡永刚	620424197*****71	一级注册造价工程师	B14224400014151	安装			
33	李勇	440883197*****55	一级注册造价工程师	B14224400014635	安装			
34	吴明波	342531197*****17	一级注册造价工程师	B14224400015114	安装			
35	陈倩	441422198*****16	一级注册造价工程师	B14224400015658	安装			
36	张鑫敏	220105198*****65	一级注册造价工程师	B14224400018283	安装			
37	张孝军	622827197*****11	一级注册造价工程师	B14234400023646	安装			
38	杨兰权	422701197*****19	一级注册造价工程师	B14234400023675	安装			
39	萧周燕	440106198*****13	一级注册造价工程师	B14234400024279	安装			
40	吕鹏飞	130402198*****31	一级注册造价工程师	B14234400026141	安装			
41	蔡永胜	441423197*****1X	一级注册造价工程师	B14234400028153	安装			
42	庄义平	440508198*****14	一级注册造价工程师	B14244400030553	安装			
43	郑伟勇	440582198*****32	一级注册造价工程师	B14244400031086	安装			
44	黎晓凌	440106198*****68	一级注册造价工程师	B14244400031157	安装			
45	张智智	210112198*****31	一级注册造价工程师	B14244400031235	安装			

共 381 条

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许真飞
企业登记注册类型	有限责任公司 (自然人独资)	企业注册地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区南漖路17号 (道路货物运输(仅限非营业办公用房经营))		



企业资质	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
46	陈安革	432930197*****99	一级注册造价工程师	814244400031262	安装			
47	魏金习	130929198*****12	一级注册造价工程师	814244400032852	安装			
48	叶魏舒	441523198*****24	二级注册建造师	粤2442006201609852	建筑工程			
49	钟科明	440183198*****16	二级注册建造师	粤2442013201405481	机电工程			
50	乐建革	421125199*****52	二级注册建造师	粤2442018201901922	市政公用工程			
51	王义寿	445121198*****74	二级注册建造师	粤2442019202003191	建筑工程			
52	崔龙辉	441402197*****10	二级注册建造师	粤2442019202004816	建筑工程			
53	崔龙辉	441402197*****10	二级注册建造师	粤2442019202004816	市政公用工程			
54	渠建宏	450121198*****13	二级注册建造师	粤2442020202103784	公路工程			
55	渠建宏	450121198*****13	二级注册建造师	粤2442020202103784	市政公用工程			
56	渠建宏	450121198*****13	二级注册建造师	粤2442020202103784	水利水电工程			
57	黄建林	441421198*****35	二级注册建造师	粤2442020202106158	建筑工程			
58	黄建林	441421198*****35	二级注册建造师	粤2442020202106158	市政公用工程			
59	陈锐亮	441421198*****29	二级注册建造师	粤2442020202107509	市政公用工程			
60	吴维振	445121198*****35	二级注册建造师	粤2442020202107614	公路工程			

共 381 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 26 >

前往 4 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许真飞
企业登记注册类型	有限责任公司 (自然人独资)	企业注册地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区南漖路17号 (道路货物运输(仅限非营业办公用房经营))		



企业资质	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
61	吴维振	445121198*****35	二级注册建造师	粤2442020202107614	市政公用工程			
62	吴维振	445121198*****35	二级注册建造师	粤2442020202107614	水利水电工程			
63	黄伟强	445121198*****34	二级注册建造师	粤2442020202107615	机电工程			
64	黄伟强	445121198*****34	二级注册建造师	粤2442020202107615	建筑工程			
65	梁晋杰	441424199*****58	二级注册建造师	粤2442020202109417	机电工程			
66	梁晋杰	441424199*****58	二级注册建造师	粤2442020202109417	建筑工程			
67	梁晋杰	441424199*****58	二级注册建造师	粤2442020202109417	市政公用工程			
68	魏永刚	620424197*****71	二级注册建造师	粤2442020202111693	市政公用工程			
69	魏永刚	620424197*****71	二级注册建造师	粤2442020202111693	水利水电工程			
70	陈松磊	441900198*****39	二级注册建造师	粤2442020202113741	建筑工程			
71	陈松磊	441900198*****39	二级注册建造师	粤2442020202113741	市政公用工程			
72	彭瑞华	441481198*****75	二级注册建造师	粤2442020202113743	建筑工程			
73	宁建新	440981198*****51	二级注册建造师	粤2442020202114639	机电工程			
74	宁建新	440981198*****51	二级注册建造师	粤2442020202114639	建筑工程			
75	宁建新	440981198*****51	二级注册建造师	粤2442020202114639	市政公用工程			

共 381 条

< 1 ... 3 4 5 6 7 ... 26 >

前往 5 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许真飞
企业登记注册类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非营业办公用房经营）		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
76	李国波	441424198*****18	二级注册建造师	粤2442020202204378	公路工程			
77	李国波	441424198*****18	二级注册建造师	粤2442020202204378	市政公用工程			
78	钟育杰	441521198*****11	二级注册建造师	粤2442021202201355	机电工程			
79	钟育杰	441521198*****11	二级注册建造师	粤2442021202201355	建筑工程			
80	钟育杰	441521198*****11	二级注册建造师	粤2442021202201355	水利水电工程			
81	谢玉光	441284198*****35	二级注册建造师	粤2442021202202211	机电工程			
82	谢玉光	441284198*****35	二级注册建造师	粤2442021202202211	市政公用工程			
83	谢玉光	441284198*****35	二级注册建造师	粤2442021202202211	水利水电工程			
84	陈逢华	440711198*****14	二级注册建造师	粤2442021202202229	机电工程			
85	陈逢华	440711198*****14	二级注册建造师	粤2442021202202229	建筑工程			
86	陈逢华	440711198*****14	二级注册建造师	粤2442021202202229	水利水电工程			
87	庄晓娟	440582197*****16	二级注册建造师	粤2442021202202236	机电工程			
88	吴兆基	440508199*****17	二级注册建造师	粤2442021202202317	机电工程			
89	朱江	460002198*****14	二级注册建造师	粤2442021202203174	机电工程			
90	朱江	460002198*****14	二级注册建造师	粤2442021202203174	建筑工程			

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许真飞
企业登记注册类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非营业办公用房经营）		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
91	朱江	460002198*****14	二级注册建造师	粤2442021202203174	市政公用工程			
92	林志贵	441426198*****31	二级注册建造师	粤2442021202204379	建筑工程			
93	林志贵	441426198*****31	二级注册建造师	粤2442021202204379	市政公用工程			
94	黄健纯	445121198*****27	二级注册建造师	粤2442021202206940	建筑工程			
95	钟富伦	441424198*****33	二级注册建造师	粤2442021202206941	机电工程			
96	钟富伦	441424198*****33	二级注册建造师	粤2442021202206941	建筑工程			
97	钟富伦	441424198*****33	二级注册建造师	粤2442021202206941	市政公用工程			
98	甄锐	440602199*****37	二级注册建造师	粤2442021202209037	机电工程			
99	甄锐	440602199*****37	二级注册建造师	粤2442021202209037	建筑工程			
100	曾令明	441481198*****37	二级注册建造师	粤2442021202209651	机电工程			
101	曾令明	441481198*****37	二级注册建造师	粤2442021202209651	建筑工程			
102	林磊	452228198*****74	二级注册建造师	粤2442021202210745	机电工程			
103	朱燕平	441322198*****13	二级注册建造师	粤2442021202210746	机电工程			
104	马智滨	440602198*****31	二级注册建造师	粤2442021202215199	机电工程			
105	马智滨	440602198*****31	二级注册建造师	粤2442021202215199	建筑工程			

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许鹏飞
企业登记注册类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非营业办公用房经营）		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
106	陈林峰	441900198*****78	二级注册建造师	粤2442021202220110	建筑工程			
107	陈林峰	441900198*****78	二级注册建造师	粤2442021202220110	市政公用工程			
108	张嘉斌	441602199*****55	二级注册建造师	粤2442022202220057	建筑工程			
109	郑得善	440582198*****32	二级注册建造师	粤2442022202220058	机电工程			
110	黄伟峰	441622198*****74	二级注册建造师	粤2442022202220059	水利水电工程			
111	张少锋	441302197*****17	二级注册建造师	粤2442022202220078	机电工程			
112	张少锋	441302197*****17	二级注册建造师	粤2442022202220078	建筑工程			
113	张少锋	441302197*****17	二级注册建造师	粤2442022202220078	市政公用工程			
114	刘鑫	441481199*****78	二级注册建造师	粤2442022202220111	建筑工程			
115	王锐林	441426198*****11	二级注册建造师	粤2442022202220113	机电工程			
116	王锐林	441426198*****11	二级注册建造师	粤2442022202220113	建筑工程			
117	王锐林	441426198*****11	二级注册建造师	粤2442022202220113	市政公用工程			
118	甘逢朝	441424198*****5X	二级注册建造师	粤2442022202220662	机电工程			
119	黄晋锋	441802198*****10	二级注册建造师	粤2442022202220663	市政公用工程			
120	叶肇生	440223198*****15	二级注册建造师	粤2442022202220699	机电工程			

共 381 条

< 1 ... 6 7 8 9 10 ... 26 >

前往 8 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许鹏飞
企业登记注册类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非营业办公用房经营）		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
121	陈秀	440583198*****65	二级注册建造师	粤2442022202221227	建筑工程			
122	陈秀	440583198*****65	二级注册建造师	粤2442022202221227	市政公用工程			
123	冯瑞波	441423198*****14	二级注册建造师	粤2442022202222571	建筑工程			
124	冯瑞波	441423198*****14	二级注册建造师	粤2442022202222571	水利水电工程			
125	许建恩	440509198*****26	二级注册建造师	粤2442022202223947	建筑工程			
126	李仕博	440508199*****17	二级注册建造师	粤2442022202224714	建筑工程			
127	曾伟琼	440508198*****38	二级注册建造师	粤2442022202224716	市政公用工程			
128	陈伟彬	441821198*****18	二级注册建造师	粤2442022202300356	建筑工程			
129	吴卫华	441900198*****96	二级注册建造师	粤2442022202300488	水利水电工程			
130	林观峰	440923198*****37	二级注册建造师	粤2442023202313778	机电工程			
131	林观峰	440923198*****37	二级注册建造师	粤2442023202313778	建筑工程			
132	彭远辉	441481198*****79	二级注册建造师	粤2442023202313782	机电工程			
133	吴楚彪	441522198*****30	二级注册建造师	粤2442023202317981	机电工程			
134	黄瑞成	452729198*****34	二级注册建造师	粤2442023202318252	建筑工程			
135	吴坤松	440509197*****54	二级注册建造师	粤2442023202318253	建筑工程			

共 381 条

< 1 ... 7 8 9 10 11 ... 26 >

前往 9 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许真飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区南盘路17号（道路货物运输（仅限非营业办公用房经营）		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
136	张广达	445122198*****50	二级注册建造师	粤2442023202318254	建筑工程			
137	李翊	511529198*****21	二级注册建造师	粤2442023202318255	建筑工程			
138	沈建敏	430921198*****98	二级注册建造师	粤2442023202318256	建筑工程			
139	刘阳	650102197*****10	二级注册建造师	粤2442023202318257	建筑工程			
140	林锦洪	440106197*****30	二级注册建造师	粤2442023202318258	机电工程			
141	郑博灵	445281199*****58	二级注册建造师	粤2442023202318260	建筑工程			
142	徐正辉	330824199*****19	二级注册建造师	粤2442023202319563	机电工程			
143	梁伟权	440682198*****32	二级注册建造师	粤2442023202319897	建筑工程			
144	余制特	440981198*****11	二级注册建造师	粤2442023202319898	建筑工程			
145	庞鸿杰	440804199*****15	二级注册建造师	粤2442023202319899	建筑工程			
146	金佳顺	450881199*****19	二级注册建造师	粤2442023202319915	机电工程			
147	金佳顺	450881199*****19	二级注册建造师	粤2442023202319915	市政公用工程			
148	魏洪波	445222199*****31	二级注册建造师	粤2442023202319916	机电工程			
149	魏洪波	445222199*****31	二级注册建造师	粤2442023202319916	建筑工程			
150	林晓杰	445224198*****75	二级注册建造师	粤2442023202319950	建筑工程			

共 381 条

< 1 ... 8 9 10 11 12 ... 26 >

前往 10 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许真飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区南盘路17号（道路货物运输（仅限非营业办公用房经营）		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
151	方清江	440508198*****25	二级注册建造师	粤2442023202324707	建筑工程			
152	李博深	441421199*****29	二级注册建造师	粤2442024202406033	建筑工程			
153	邓运奇	432930198*****18	二级注册建造师	粤2442024202407049	建筑工程			
154	苏植豪	441881198*****14	二级注册建造师	粤2442024202409030	建筑工程			
155	曾伟旋	440508198*****38	一级注册建造师	粤1112013201427697	通信与广电工程			
156	魏金习	130929198*****12	一级注册建造师	粤1112020202103460	机电工程			
157	魏金习	130929198*****12	一级注册建造师	粤1112020202103460	通信与广电工程			
158	魏得光	420620198*****13	一级注册建造师	粤1142014201504574	机电工程			
159	苏小雨	440882198*****25	一级注册建造师	粤1142016201606744	通信与广电工程			
160	张鼎顺	220105198*****65	一级注册建造师	粤1222019202000151	通信与广电工程			
161	董伟	210911197*****16	一级注册建造师	粤1322010201104643	机电工程			
162	董伟	210911197*****16	一级注册建造师	粤1322010201104643	建筑工程			
163	董伟	210911197*****16	一级注册建造师	粤1322010201104643	市政公用工程			
164	卢博彬	445121198*****39	一级注册建造师	粤1362015201611636	通信与广电工程			
165	石燕萍	410521198*****13	一级注册建造师	粤1362022202302604	机电工程			

共 381 条

< 1 ... 9 10 11 12 13 ... 26 >

前往 11 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	企业注册地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号(道路货物运输(仅限非营业办公用房经营))		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
166	高燕群	410521198*****13	一级注册建造师	粤1362022202302604	建筑工程			
167	严崇谦	441621197*****50	一级注册建造师	粤1372016201900020	机电工程			
168	严崇谦	441621197*****50	一级注册建造师	粤1372016201900020	通信与广电工程			
169	莫逢廷	130182198*****14	一级注册建造师	粤1412016201624764	机电工程			
170	莫逢廷	130182198*****14	一级注册建造师	粤1412016201624764	通信与广电工程			
171	陈泽锦	440583198*****12	一级注册建造师	粤1422015201620018	通信与广电工程			
172	卢嘉忠	440106196*****16	一级注册建造师	粤1442005200807072	通信与广电工程			
173	梁文英	441900197*****25	一级注册建造师	粤1442005201900391	通信与广电工程			
174	孙灿	420111198*****1X	一级注册建造师	粤1442005202202358	机电工程			
175	陈嘉兵	441230197*****16	一级注册建造师	粤1442006200806827	通信与广电工程			
176	陈嘉祥	440520197*****55	一级注册建造师	粤1442006200806828	通信与广电工程			
177	陈结光	442527196*****3X	一级注册建造师	粤1442006200806830	通信与广电工程			
178	陈肇强	441900197*****12	一级注册建造师	粤1442006200806831	通信与广电工程			
179	莫世新	450305197*****30	一级注册建造师	粤1442006200806832	通信与广电工程			
180	何卫民	441824197*****15	一级注册建造师	粤1442006200806834	通信与广电工程			

共 381 条

< 1 ... 10 11 12 13 14 ... 26 >

前往 12 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	企业注册地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号(道路货物运输(仅限非营业办公用房经营))		



企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
181	黄武东	440508197*****13	一级注册建造师	粤1442006200806835	通信与广电工程			
182	黄武强	362201197*****19	一级注册建造师	粤1442006200806838	通信与广电工程			
183	李永贵	422429197*****71	一级注册建造师	粤1442006200806840	通信与广电工程			
184	刘艺彬	440503197*****13	一级注册建造师	粤1442006200806848	通信与广电工程			
185	刘世凌	441900197*****15	一级注册建造师	粤1442006200806849	通信与广电工程			
186	苏中诚	512224197*****47	一级注册建造师	粤1442006200806857	通信与广电工程			
187	孙华炎	440821197*****55	一级注册建造师	粤1442006200806858	通信与广电工程			
188	孙俊丰	440525196*****59	一级注册建造师	粤1442006200806859	通信与广电工程			
189	黄岳峰	440505197*****13	一级注册建造师	粤1442006200806860	通信与广电工程			
190	王虹	441900197*****28	一级注册建造师	粤1442006200806862	通信与广电工程			
191	王峰豪	352601197*****21	一级注册建造师	粤1442006200806863	机电工程			
192	王峰豪	352601197*****21	一级注册建造师	粤1442006200806863	通信与广电工程			
193	吴喜东	452423197*****5X	一级注册建造师	粤1442006200806866	通信与广电工程			
194	谢惠平	441900197*****92	一级注册建造师	粤1442006200806868	机电工程			
195	谢惠平	441900197*****92	一级注册建造师	粤1442006200806868	通信与广电工程			

共 381 条

< 1 ... 11 12 13 14 15 ... 26 >

前往 13 页

中通服建设有限公司

广东省·广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许鹏飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省·广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非营运办公用途经营）		



[企业资质资格](#)
[注册人员](#)
[工程项目](#)
[业绩技术指标](#)
[不良行为](#)
[良好行为](#)
[黑名单记录](#)
[失信联合惩戒记录](#)
[变更记录](#)

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
196	叶真彪	450202197*****13	一级注册建造师	粤1442006200806871	通信与广电工程
197	应家礼	452331196*****15	一级注册建造师	粤1442006200806872	通信与广电工程
198	余锦昆	440602197*****13	一级注册建造师	粤1442006200806873	通信与广电工程
199	张诗友	420106197*****30	一级注册建造师	粤1442006200806876	通信与广电工程
200	周孝峰	413025197*****3X	一级注册建造师	粤1442006200806879	通信与广电工程
201	陈峰	441322197*****13	一级注册建造师	粤1442006200807053	通信与广电工程
202	陈增辉	450104197*****32	一级注册建造师	粤1442006200807054	通信与广电工程
203	郭凯	152801197*****16	一级注册建造师	粤1442006200807056	机电工程
204	郭凯	152801197*****16	一级注册建造师	粤1442006200807056	通信与广电工程
205	黄恒基	441302197*****13	一级注册建造师	粤1442006200807058	通信与广电工程
206	黎毅	450104197*****33	一级注册建造师	粤1442006200807062	通信与广电工程
207	李朋朋	440526197*****14	一级注册建造师	粤1442006200807063	通信与广电工程
208	李文强	441323197*****39	一级注册建造师	粤1442006200807066	通信与广电工程
209	梁崇山	460003197*****15	一级注册建造师	粤1442006200807068	通信与广电工程
210	刘范增	330106197*****9X	一级注册建造师	粤1442006200807070	通信与广电工程

共 381 条

中通服建设有限公司

广东省·广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许鹏飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省·广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非营运办公用途经营）		



[企业资质资格](#)
[注册人员](#)
[工程项目](#)
[业绩技术指标](#)
[不良行为](#)
[良好行为](#)
[黑名单记录](#)
[失信联合惩戒记录](#)
[变更记录](#)

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
211	刘伏根	362422196*****19	一级注册建造师	粤1442006200807071	通信与广电工程
212	罗晓峰	441402197*****15	一级注册建造师	粤1442006200807073	通信与广电工程
213	彭发文	441302197*****17	一级注册建造师	粤1442006200807076	通信与广电工程
214	肖斌	441302197*****13	一级注册建造师	粤1442006200807079	通信与广电工程
215	肖祥森	441302197*****13	一级注册建造师	粤1442006200807080	机电工程
216	肖祥森	441302197*****13	一级注册建造师	粤1442006200807080	通信与广电工程
217	杨贺林	441402196*****19	一级注册建造师	粤1442006200807082	通信与广电工程
218	姚灿利	441302197*****75	一级注册建造师	粤1442006200807083	通信与广电工程
219	虞志军	440230196*****12	一级注册建造师	粤1442006200807085	通信与广电工程
220	周孝峰	441321197*****10	一级注册建造师	粤1442006200807088	通信与广电工程
221	朱伟青	441321197*****1X	一级注册建造师	粤1442006200807089	通信与广电工程
222	李广南	352101197*****11	一级注册建造师	粤1442006201219673	通信与广电工程
223	刘伟	150402197*****36	一级注册建造师	粤1442006201632946	通信与广电工程
224	舒和平	440520197*****11	一级注册建造师	粤1442007200806854	通信与广电工程
225	张逢峰	441900197*****15	一级注册建造师	粤1442007200806874	通信与广电工程

共 381 条

中通服建设有限公司

广东省·广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省·广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
226	蔡乙雄	441421197*****55	一级注册建造师	粤1442007200807052	通信与广电工程			
227	邓玮	362526197*****10	一级注册建造师	粤1442007200807055	机电工程			
228	邓玮	362526197*****10	一级注册建造师	粤1442007200807055	通信与广电工程			
229	郭森林	441427197*****14	一级注册建造师	粤1442007200807057	通信与广电工程			
230	景大愚	130104197*****50	一级注册建造师	粤1442007200807060	机电工程			
231	景大愚	130104197*****50	一级注册建造师	粤1442007200807060	通信与广电工程			
232	梁千文	441624197*****19	一级注册建造师	粤1442007200807067	通信与广电工程			
233	廖伟华	441622197*****31	一级注册建造师	粤1442007200807069	通信与广电工程			
234	温世祀	440106197*****30	一级注册建造师	粤1442007200807078	通信与广电工程			
235	徐荣	320122197*****11	一级注册建造师	粤1442007200807081	机电工程			
236	徐荣	320122197*****11	一级注册建造师	粤1442007200807081	建筑工程			
237	徐荣	320122197*****11	一级注册建造师	粤1442007200807081	市政公用工程			
238	徐荣	320122197*****11	一级注册建造师	粤1442007200807081	通信与广电工程			
239	周鸿雁	330106197*****27	一级注册建造师	粤1442007200807087	通信与广电工程			
240	温东标	441425197*****10	一级注册建造师	粤1442007201321841	通信与广电工程			

共 381 条
 <
 1
 ...
 14
 15
 16
 17
 18
 ...
 26
 >
 前往
 16
 页

中通服建设有限公司

广东省·广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省·广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
241	施国清	440202196*****10	一级注册建造师	粤1442009200914069	机电工程			
242	张博中	430103197*****33	一级注册建造师	粤1442009201321843	通信与广电工程			
243	邓豪强	440683197*****17	一级注册建造师	粤1442010201015880	机电工程			
244	陈炼	440102197*****11	一级注册建造师	粤1442011201219670	通信与广电工程			
245	范伟彪	441523198*****78	一级注册建造师	粤1442011201219672	通信与广电工程			
246	莫裕华	441521198*****16	一级注册建造师	粤1442012201321551	建筑工程			
247	莫裕华	441521198*****16	一级注册建造师	粤1442012201321551	通信与广电工程			
248	莫升	239004198*****16	一级注册建造师	粤1442012201321839	通信与广电工程			
249	魏新华	320682198*****30	一级注册建造师	粤1442012201321840	通信与广电工程			
250	姚秋文	441426197*****14	一级注册建造师	粤1442012201321842	机电工程			
251	姚秋文	441426197*****14	一级注册建造师	粤1442012201321842	建筑工程			
252	姚秋文	441426197*****14	一级注册建造师	粤1442012201321842	通信与广电工程			
253	王巍	220125197*****57	一级注册建造师	粤1442012201851937	机电工程			
254	王巍	220125197*****57	一级注册建造师	粤1442012201851937	通信与广电工程			
255	李立闻	440981197*****17	一级注册建造师	粤1442013201424354	通信与广电工程			

共 381 条
 <
 1
 ...
 15
 16
 17
 18
 19
 ...
 26
 >
 前往
 17
 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司(法人独资)	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道17号(道路货物运输仅限非营业力公用经营)		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
256	李海平	320326198*****36	一级注册建造师	粤1442013201527403	通信与广电工程
257	程计文	340827197*****33	一级注册建造师	粤1442015201531328	机电工程
258	胡永胜	441423197*****1X	一级注册建造师	粤1442015201631929	机电工程
259	陈碧光	370105197*****30	一级注册建造师	粤1442015201632945	机电工程
260	陈碧光	370105197*****30	一级注册建造师	粤1442015201632945	通信与广电工程
261	吴金平	440602197*****1X	一级注册建造师	粤1442015201738064	通信与广电工程
262	袁秉书	445222198*****42	一级注册建造师	粤1442016201636644	机电工程
263	袁秉书	445222198*****42	一级注册建造师	粤1442016201636644	通信与广电工程
264	袁灿祥	440602198*****73	一级注册建造师	粤1442016201636645	通信与广电工程
265	欧国永	320106196*****70	一级注册建造师	粤1442016201637511	机电工程
266	胡德金	441802198*****15	一级注册建造师	粤1442016201848046	机电工程
267	胡德金	441802198*****15	一级注册建造师	粤1442016201848046	通信与广电工程
268	莫红	440881198*****1X	一级注册建造师	粤1442016201848056	机电工程
269	莫红	440881198*****1X	一级注册建造师	粤1442016201848056	通信与广电工程
270	曾妍	430421198*****48	一级注册建造师	粤1442017201739578	机电工程

共 381 条

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许鹏飞
企业登记注册类型	有限责任公司(法人独资)	企业注册属地	广东省·广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道第17号(道路货物运输仅限非营业公用载经营)		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
271	屈衡	430424198*****16	一级注册建造师	粤1442017201848012	机电工程
272	屈衡	430424198*****16	一级注册建造师	粤1442017201848012	通信与广电工程
273	张民强	440229198*****1X	一级注册建造师	粤1442017201848065	通信与广电工程
274	宁书德	210623198*****97	一级注册建造师	粤1442017201848372	机电工程
275	谭连敬	450121198*****13	一级注册建造师	粤1442017201849171	民航机场工程
276	谭连敬	450121198*****13	一级注册建造师	粤1442017201849171	市政公用工程
277	谭连敬	450121198*****13	一级注册建造师	粤1442017201849171	通信与广电工程
278	杨兰权	422701197*****19	一级注册建造师	粤1442017201849475	机电工程
279	杨兰权	422701197*****19	一级注册建造师	粤1442017201849475	通信与广电工程
280	林德刚	445122198*****16	一级注册建造师	粤1442017201904089	机电工程
281	林德刚	445122198*****16	一级注册建造师	粤1442017201904089	通信与广电工程
282	谢爱国	432326197*****18	一级注册建造师	粤1442018201901865	机电工程
283	曾令明	441481198*****37	一级注册建造师	粤1442018201902786	机电工程
284	曾令明	441481198*****37	一级注册建造师	粤1442018201902786	通信与广电工程
285	杨添荣	441322198*****19	一级注册建造师	粤1442018201902866	通信与广电工程

共 381 条

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司 (法人独资)	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号 (道路货物运输(仅限非营业办公用房经营))		

广州市华侨外国语学校·华侨小学

州华侨新村

黄花岗小学

新永新街

企业资质资格
 注册人员
 工程项目
 业绩技术指标
 不良行为
 良好行为
 黑名单记录
 失信联合惩戒记录
 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
286	杨小龙	440106197*****1X	一级注册建造师	粤1442018201902894	通信与广电工程
287	赖俊荣	441302198*****11	一级注册建造师	粤1442018201902970	机电工程
288	赖俊荣	441302198*****11	一级注册建造师	粤1442018201902970	通信与广电工程
289	杨建中	441821198*****1X	一级注册建造师	粤1442018201903019	机电工程
290	杨建中	441821198*****1X	一级注册建造师	粤1442018201903019	通信与广电工程
291	刘加寿	441421197*****17	一级注册建造师	粤1442018201903040	通信与广电工程
292	吴贤斌	342531197*****17	一级注册建造师	粤1442018201903844	机电工程
293	吴贤斌	342531197*****17	一级注册建造师	粤1442018201903844	建筑工程
294	钟伟建	440183198*****13	一级注册建造师	粤1442018201904472	机电工程
295	钟伟建	440183198*****13	一级注册建造师	粤1442018201904472	通信与广电工程
296	吴俊刚	445121198*****35	一级注册建造师	粤1442018201906610	通信与广电工程
297	蔡俊群	440583198*****30	一级注册建造师	粤1442018201908176	通信与广电工程
298	李运斌	441424198*****18	一级注册建造师	粤1442019202000823	建筑工程
299	黄玉雄	440233197*****10	一级注册建造师	粤1442019202000838	机电工程
300	黄玉雄	440233197*****10	一级注册建造师	粤1442019202000838	市政公用工程

共 381 条

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司 (法人独资)	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号 (道路货物运输(仅限非营业办公用房经营))		

广州市华侨外国语学校·华侨小学

州华侨新村

黄花岗小学

新永新街

企业资质资格
 注册人员
 工程项目
 业绩技术指标
 不良行为
 良好行为
 黑名单记录
 失信联合惩戒记录
 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
301	魏永刚	620424197*****71	一级注册建造师	粤1442019202001477	公路工程
302	魏永刚	620424197*****71	一级注册建造师	粤1442019202001477	机电工程
303	魏永刚	620424197*****71	一级注册建造师	粤1442019202001477	建筑工程
304	刘亿泰	441423198*****12	一级注册建造师	粤1442019202002276	机电工程
305	刘亿泰	441423198*****12	一级注册建造师	粤1442019202002276	通信与广电工程
306	杨伟彬	441821198*****18	一级注册建造师	粤1442019202002317	通信与广电工程
307	李飞	441602197*****37	一级注册建造师	粤1442019202002368	建筑工程
308	李飞	441602197*****37	一级注册建造师	粤1442019202002368	通信与广电工程
309	林杰才	441426197*****39	一级注册建造师	粤1442019202002439	机电工程
310	林杰才	441426197*****39	一级注册建造师	粤1442019202002439	市政公用工程
311	林杰才	441426197*****39	一级注册建造师	粤1442019202002439	通信与广电工程
312	李伟铭	450923198*****17	一级注册建造师	粤1442019202003150	通信与广电工程
313	胡泽金	440582198*****35	一级注册建造师	粤1442019202003220	通信与广电工程
314	郑辉勇	440582198*****32	一级注册建造师	粤1442019202003883	机电工程
315	郑辉勇	440582198*****32	一级注册建造师	粤1442019202003883	通信与广电工程

共 381 条

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非营业办公用房经营）		

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
316	张恩锐	440229199*****27	一级注册建造师	粤1442019202005346	机电工程			
317	张恩锐	440229199*****27	一级注册建造师	粤1442019202005346	建筑工程			
318	乐建革	421125199*****52	一级注册建造师	粤1442019202100586	机电工程			
319	宁书杰	211422198*****33	一级注册建造师	粤1442020202103280	机电工程			
320	张尊尊	210112198*****31	一级注册建造师	粤1442020202103446	机电工程			
321	刘国双	440982198*****37	一级注册建造师	粤1442020202103502	机电工程			
322	付晓磊	130425198*****19	一级注册建造师	粤1442020202103605	通信与广电工程			
323	陈劲松	432322197*****75	一级注册建造师	粤1442020202103815	机电工程			
324	叶松柏	441900198*****1X	一级注册建造师	粤1442020202103839	机电工程			
325	陈清	441422198*****16	一级注册建造师	粤1442020202104586	机电工程			
326	陈清	441422198*****16	一级注册建造师	粤1442020202104586	通信与广电工程			
327	许志宏	445221198*****13	一级注册建造师	粤1442020202104673	通信与广电工程			
328	张三鼎	220421198*****33	一级注册建造师	粤1442020202104701	通信与广电工程			
329	张肇军	622827197*****11	一级注册建造师	粤1442020202105132	机电工程			
330	张肇军	622827197*****11	一级注册建造师	粤1442020202105132	通信与广电工程			

共 381 条

<
 1
 ...
 20
 21
 22
 23
 24
 ...
 26
 >

前往
 22
 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非营业办公用房经营）		

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
331	曹积浩	441781198*****19	一级注册建造师	粤1442020202105134	通信与广电工程			
332	廖晓鹏	441423198*****34	一级注册建造师	粤1442020202105155	通信与广电工程			
333	徐美超	360430199*****3X	一级注册建造师	粤1442020202105312	通信与广电工程			
334	李勇	440883197*****55	一级注册建造师	粤1442020202106868	通信与广电工程			
335	刘建国	432524198*****19	一级注册建造师	粤1442020202106875	通信与广电工程			
336	吕鹏飞	130402198*****31	一级注册建造师	粤1442020202108703	机电工程			
337	吕鹏飞	130402198*****31	一级注册建造师	粤1442020202108703	通信与广电工程			
338	潘敬峰	441481198*****1X	一级注册建造师	粤1442021202202351	通信与广电工程			
339	庄义平	440508198*****14	一级注册建造师	粤1442021202202352	机电工程			
340	庄义平	440508198*****14	一级注册建造师	粤1442021202202352	通信与广电工程			
341	杨玉凤	440802198*****44	一级注册建造师	粤1442021202202360	建筑工程			
342	杨玉凤	440802198*****44	一级注册建造师	粤1442021202202360	通信与广电工程			
343	黎晓捷	440106198*****68	一级注册建造师	粤1442021202202366	通信与广电工程			
344	袁俊	500226198*****70	一级注册建造师	粤1442021202202438	通信与广电工程			
345	陈安军	432930197*****99	一级注册建造师	粤1442021202202449	通信与广电工程			

共 381 条

<
 1
 ...
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 >

前往
 23
 页

中通服建设有限公司

广东省·广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许贵飞
企业登记注册类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	企业注册属地	广东省·广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非首层办公用房经营）		

广州市华纳外国语

学校·保德小学

黄花小学

州华侨新村

新大新

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
346	蓝伟标	441425198*****53	一级注册建造师	粤1442021202202457	通信与广电工程			
347	吴坤松	440509197*****54	一级注册建造师	粤1442021202203192	通信与广电工程			
348	黄用森	440106198*****13	一级注册建造师	粤1442021202203274	机电工程			
349	黄用森	440106198*****13	一级注册建造师	粤1442021202203274	通信与广电工程			
350	王俊	422427197*****77	一级注册建造师	粤1442021202204297	机电工程			
351	王俊	422427197*****77	一级注册建造师	粤1442021202204297	通信与广电工程			
352	徐悦峰	441427198*****13	一级注册建造师	粤1442021202204843	通信与广电工程			
353	程久文	342921198*****11	一级注册建造师	粤1442021202204853	机电工程			
354	程久文	342921198*****11	一级注册建造师	粤1442021202204853	通信与广电工程			
355	张原平	441426198*****36	一级注册建造师	粤1442021202204885	通信与广电工程			
356	陈飞清	440921198*****46	一级注册建造师	粤1442021202204889	通信与广电工程			
357	黄锡斌	441823199*****34	一级注册建造师	粤1442021202206299	机电工程			
358	魏晓丹	133025198*****2X	一级注册建造师	粤1442021202404897	通信与广电工程			
359	王彩峰	410482199*****13	一级注册建造师	粤1442022202303069	通信与广电工程			
360	杨超	532228197*****33	一级注册建造师	粤1442022202303124	通信与广电工程			

共 381 条

<

1

...

21

22

23

24

25

26

>

前往 24 页

中通服建设有限公司

广东省·广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许贵飞
企业登记注册类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	企业注册属地	广东省·广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输（仅限非首层办公用房经营）		

广州市华纳外国语

学校·保德小学

黄花小学

州华侨新村

新大新

企业资质资格	注册人员	工程项目	业绩技术指标	不良行为	良好行为	黑名单记录	失信联合惩戒记录	变更记录
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业			
361	王力	420983198*****52	一级注册建造师	粤1442022202304053	市政公用工程			
362	冯瑞波	441423198*****14	一级注册建造师	粤1442022202308112	市政公用工程			
363	庞鸿杰	440804199*****15	一级注册建造师	粤1442023202305726	机电工程			
364	庞鸿杰	440804199*****15	一级注册建造师	粤1442023202305726	通信与广电工程			
365	甘健明	441424198*****5X	一级注册建造师	粤1442023202306883	通信与广电工程			
366	谢玉光	441284198*****35	一级注册建造师	粤1442023202400100	机电工程			
367	莫锐	440602199*****37	一级注册建造师	粤1442023202400769	机电工程			
368	陈银亮	441421198*****29	一级注册建造师	粤1442023202402192	建筑工程			
369	魏旭涛	440102197*****19	一级注册建造师	粤1442023202402387	通信与广电工程			
370	何银华	412721198*****14	一级注册建造师	粤1442023202402388	通信与广电工程			
371	谢明威	441623198*****10	一级注册建造师	粤1442023202402444	通信与广电工程			
372	王晓林	441426198*****11	一级注册建造师	粤1442023202402445	通信与广电工程			
373	李基斌	441226198*****62	一级注册建造师	粤1442023202402446	通信与广电工程			
374	魏日龙	441421198*****13	一级注册建造师	粤1442023202404896	通信与广电工程			
375	陈志峰	441284198*****17	一级注册建造师	粤1442023202405181	机电工程			

共 381 条

<

1

...

21

22

23

24

25

26

>

前往 25 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许翼飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



企业资质资格

注册人员

工程项目

业绩技术指标

不良行为

良好行为

黑名单记录

失信联合惩戒记录

变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
376	李志平	441422198*****11	一级注册建造师	粤1442023202407631	机电工程
377	曾海啸	441622197*****38	一级注册建造师	粤1462017201900003	通信与广电工程
378	黄琼	440106197*****48	一级注册建造师	粤1652006201615150	通信与广电工程
379	裴永刚	620424197*****71	注册监理工程师	44030374	机电安装工程
380	裴永刚	620424197*****71	注册监理工程师	44030374	市政公用工程
381	谢文东	441324198*****12	注册电气工程师（供配电）	4400607-DG001	--

5 财务审计报告（近 3 年）

5.1 2021 年

中通服建设有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

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:	3100000711012022899002215
报告名称:	中通服建设有限公司 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 1517 号
被审(验)单位名称:	中通服建设有限公司
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 28 日
报备日期:	2022 年 04 月 28 日
签字人员:	胡巍(110002432603), 马文雯(310000070681)
 (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)	

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。

中通服建设有限公司

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 - 53

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2022)第 1517 号
(第一页, 共三页)

中通服建设有限公司:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中通服建设有限公司(以下简称“中通建”)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, 公允反映了中通建 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, 我们独立于中通建, 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 1517 号
(第二页, 共三页)

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中通建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,管理层负责评估中通建的持续经营能力,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中通建、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中通建的财务报告过程。

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 1517 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, 就可能导致对中通建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中通建不能持续经营。

(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 28 日

注册会计师

胡巍
胡巍
中國註冊會計師

注册会计师

馬文雯
馬文雯
中國註冊會計師

中通服建设有限公司

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)	584,478,852.91	551,029,281.10
应收票据	六(2)	54,276,607.76	12,285,018.08
应收账款	六(3)	1,384,469,951.18	1,110,396,047.16
预付款项	六(4)	25,113,139.61	31,142,740.75
其他应收款	六(5)	161,949,637.46	154,362,531.55
存货	六(6)	10,306,120.65	14,164,789.70
合同资产	六(7)	1,446,072,742.00	1,420,058,451.04
其他流动资产	六(8)	71,046,217.65	43,423,865.91
流动资产合计		3,737,713,269.22	3,336,862,725.29
非流动资产			
投资性房地产	六(9)	56,564,703.86	60,642,839.48
固定资产	六(10)	88,826,084.29	95,822,384.65
使用权资产	六(11)	7,012,534.47	7,796,132.56
无形资产	六(12)	56,295,920.83	54,074,706.05
长期待摊费用		2,301,510.39	3,558,884.37
递延所得税资产	六(13)	18,156,841.44	16,397,897.25
其他非流动资产		2,579,082.61	-
非流动资产合计		231,736,677.89	238,292,844.36
资产总计		3,969,449,947.11	3,575,155,569.65

投标专用

中通服建设有限公司

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			
应付票据	六(15)	24,230,372.65	7,595,849.00
应付账款	六(16)	2,316,313,297.65	1,880,250,748.12
合同负债	六(17)	126,710,454.83	74,566,114.26
应付职工薪酬	六(18)	21,261,137.06	19,665,371.18
应交税费	六(19)	3,822,498.11	17,808,502.06
其他应付款	六(20)	330,238,921.29	472,803,120.42
一年内到期的非流动负债	六(21)	2,962,402.56	2,738,082.59
其他流动负债	六(22)	121,702,239.10	109,292,802.58
流动负债合计		2,947,241,323.25	2,584,720,590.21
非流动负债			
租赁负债	六(23)	4,364,865.87	5,541,190.30
长期应付职工薪酬	六(24)	3,443,123.46	3,529,971.84
非流动负债合计		7,807,989.33	9,071,162.14
负债合计		2,955,049,312.58	2,593,791,752.35
所有者权益			
实收资本	六(25)	550,000,000.00	550,000,000.00
资本公积	六(26)	67,701,829.47	67,701,829.47
盈余公积	六(27)	118,730,907.23	111,222,225.51
未分配利润	六(28)	277,967,897.83	252,439,762.32
所有者权益合计		1,014,400,634.53	981,363,817.30
负债及所有者权益总计		3,969,449,947.11	3,575,155,569.65

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第1页至第53页的财务报表由下列负责人签署:

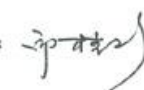
企业负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中通服建设有限公司

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(29)	7,380,216,459.90	7,259,752,822.99
减: 营业成本	六(29)、六(35)	(6,881,796,570.10)	(6,750,240,003.78)
税金及附加	六(30)	(15,555,660.66)	(13,745,453.55)
管理费用	六(35)	(162,783,346.91)	(178,678,749.05)
研发费用	六(35)	(253,440,589.01)	(224,510,666.23)
财务费用	六(31)	(2,651,894.16)	(2,005,752.93)
其中: 利息费用		(328,706.73)	(325,819.41)
利息收入		425,573.03	229,723.72
加: 其他收益	六(32)	9,723,797.91	5,702,745.69
信用减值损失	六(33)	(9,612,175.65)	(5,504,987.94)
资产减值损失		(500,052.00)	(907,355.10)
资产处置收益		(370,829.20)	(341,455.19)
二、营业利润		63,229,140.12	89,521,144.91
加: 营业外收入		626,705.05	335,060.44
减: 营业外支出		(384,281.41)	(729,718.87)
三、利润总额		63,471,563.76	89,126,486.48
减: 所得税费用	六(34)	11,615,253.47	(2,575,949.59)
四、净利润		51,856,310.29	91,702,436.07
五、其他综合收益		-	-
六、综合收益总额		51,856,310.29	91,702,436.07

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中通服建设有限公司

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		7,705,352,083.42	6,899,969,057.65
收到的税费返还		109,851.84	552,409.19
收到其他与经营活动有关的现金		29,839,995.21	38,632,005.03
经营活动现金流入小计		7,735,301,930.47	6,939,153,471.87
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,809,082,414.11)	(6,132,249,679.67)
支付给职工以及为职工支付的现金		(418,108,664.68)	(405,099,815.06)
支付的各项税费		(106,095,536.56)	(64,944,624.47)
支付其他与经营活动有关的现金		(188,139,495.79)	(192,659,105.15)
经营活动现金流出小计		(7,521,426,111.14)	(6,794,953,224.35)
经营活动产生的现金流量净额	六(36)(a)	213,875,819.33	144,200,247.52
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		115,909.79	22,956.81
投资活动现金流入小计		115,909.79	22,956.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(12,297,786.23)	(13,274,718.36)
投资活动现金流出小计		(12,297,786.23)	(13,274,718.36)
投资活动使用的现金流量净额		(12,181,876.44)	(13,251,761.55)
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		(59,040,000.00)	(81,010,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(36)(c)	(114,951,659.98)	(17,297,065.14)
筹资活动现金流出小计		(173,991,659.98)	(98,307,065.14)
筹资活动使用的现金流量净额		(173,991,659.98)	(98,307,065.14)
四、现金及现金等价物净增加额	六(36)(b)	27,702,282.91	32,641,420.83
加: 年初现金及现金等价物余额		531,256,948.68	498,615,527.85
五、年末现金及现金等价物余额	六(36)(d)	558,959,231.59	531,256,948.68

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



中通服建设有限公司
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	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
2020 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47		-	111,222,225.51	252,439,762.32	981,363,817.30
2021 年度增减变动额		-	-		-	7,508,681.72	25,528,135.51	33,036,817.23
综合收益总额		-	-		-	-	75,086,817.23	75,086,817.23
净利润		-	-		-	-	75,086,817.23	75,086,817.23
其他综合收益		-	-		-	-	-	-
专项储备		-	-		-	-	-	-
计提安全生产费		-	-		72,660,233.82	-	-	72,660,233.82
使用安全生产费		-	-		(72,660,233.82)	-	-	(72,660,233.82)
利润分配		-	-		-	7,508,681.72	(49,558,681.72)	(42,050,000.00)
提取盈余公积	六(27)	-	-		-	7,508,681.72	(7,508,681.72)	-
对所有者的分配	六(28)	-	-		-	-	(42,050,000.00)	(42,050,000.00)
2021 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47		-	118,730,907.23	277,967,897.83	1,014,400,634.53

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中通服建设有限公司
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	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
2019年12月31日余额		550,000,000.00	67,701,829.47		-	102,567,171.82	263,964,279.12	984,233,280.41
2020年度增减变动额		-	-		-	8,655,053.69	(11,524,516.80)	(2,869,463.11)
综合收益总额		-	-		-	-	86,550,536.89	86,550,536.89
净利润		-	-		-	-	86,550,536.89	86,550,536.89
其他综合收益		-	-		-	-	-	-
专项储备		-	-		-	-	-	-
计提安全生产费		-	-		68,702,579.71	-	-	68,702,579.71
使用安全生产费		-	-		(68,702,579.71)	-	-	(68,702,579.71)
利润分配		-	-		-	8,655,053.69	(98,075,053.69)	(89,420,000.00)
提取盈余公积	六(27)	-	-		-	8,655,053.69	(8,655,053.69)	-
对所有者的分配	六(28)	-	-		-	-	(89,420,000.00)	(89,420,000.00)
2020年12月31日余额		550,000,000.00	67,701,829.47		-	111,222,225.51	252,439,762.32	981,363,817.30

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中通服建设有限公司

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

中通服建设有限公司(以下简称“本公司”)是由广东省邮电管理局于1986年12月5日在中华人民共和国广东省广州市成立的有限责任公司。于2000年7月19日, 根据信息产业部发出的“关于邮电管理局实施政企分开的通知”, 本公司被广东省邮电管理局划归至中国电信集团广东省电信公司。于2000年12月28日, 本公司被中国电信集团广东省电信公司划归到广东省电信实业集团公司。广东省电信实业集团公司以2006年2月28日为基准日将其持有的本公司100%的股权受让至中国电信集团有限公司。于2006年8月31日, 中国电信集团有限公司将其持有的本公司100%的股权受让至中国通信服务股份有限公司(以下简称“中通服”)。于2006年9月18日, 中通服将其持有的本公司100%的股权受让至广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)。本公司经批准的经营期限为无固定期限; 现注册资本为人民币550,000,000.00元。

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。

本公司经批准的主要业务范围为: 道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理; 信息系统集成服务; 通信系统工程服务; 通信设施安装工程服务; 通信线路和设备的安装; 软件开发; 建筑劳务分包; 电子设备工程安装服务; 智能化安装工程服务; 楼宇设备自控系统工程服务; 保安监控及防盗报警系统工程服务; 建筑物空调设备、通风设备系统安装工程服务; 建筑钢结构、预制构件工程安装服务; 安全技术防范系统设计、施工、维修; 机电设备安装服务; 广播电视传输设施安装工程服务; 城市及道路照明工程施工; 通讯设备及配套设备批发; 劳务承揽; 移动通信业务代理服务; 工程建设项目招标代理服务; 房屋建筑工程施工等。

本财务报表由本公司企业负责人于2022年4月28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。

中通服建设有限公司

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。

3、 外币折算

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。

中通服建设有限公司

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

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。

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。

(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。

中通服建设有限公司

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、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本公司与中通服集团形成的资产。

中通服建设有限公司

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
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。

(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。

中通服建设有限公司

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)

(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、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。

6、 存货 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

存货包括库存材料、库存商品、发出商品和低值易耗品等, 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、 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物, 以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出, 在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时, 计入投资性房地产成本; 否则, 于发生时计入当期损益。

中通服建设有限公司

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、 投资性房地产(续)

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与自用房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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、 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。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
房屋及建筑物	10-38 年	3%	2.55%-9.70%
机器设备及其他	3-30 年	3%	3.23%-32.33%
运输工具	3-10 年	3%	9.70%-32.33%

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。

中通服建设有限公司

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、 无形资产

无形资产包括土地使用权、计算机软件，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限**36-50**年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(b) 计算机软件

计算机软件按使用年限**2-5**年平均摊销。

(c) 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并每年年度终了进行复核并作适当调整。

10、 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。

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。

中通服建设有限公司

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)

11、 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。

12、 长期资产减值

固定资产、投资性房地产、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。

13、 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。

中通服建设有限公司

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)

13、 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。

14、 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。

中通服建设有限公司

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、 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。

16、 收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 网络建设与工程服务—工程施工；
- 网络建设与工程服务—工程设计；
- 流程外判服务—信息技术基础设施管理；
- 流程外判服务—通用设施管理服务收入；
- 流程外判服务—供应链服务；
- 内容应用及其它服务—系统集成服务；
- 内容应用及其它服务—软件开发服务；
- 内容应用及其它服务—系统营维支撑服务。

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。

中通服建设有限公司

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)

16、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等。工程施工、信息技术基础设施管理服务和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。

中通服建设有限公司

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)

16、 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。

17、 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。

中通服建设有限公司

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、 政府补助(续)

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。

18、 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、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。

中通服建设有限公司

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)

18、 租赁(续)

本公司作为承租人(续)

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。

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。

中通服建设有限公司

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、 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

20、 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。

21、 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。

中通服建设有限公司

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%、5%、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1日，本公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202044002400，有效期三年。于2020年度及2021年度，本公司适用的企业所得税税率均为15%。

投标专用

中通服建设有限公司

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	558,959,231.59	531,256,948.68
其他货币资金	25,519,621.32	19,772,332.42
合计	584,478,852.91	551,029,281.10

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	-	1,011,705.26
诉讼冻结资金	3,508,093.55	-
农民工工资专户资金	19,147,835.63	14,182,413.55
住房维修基金及其他	2,863,692.14	4,578,213.61
合计	25,519,621.32	19,772,332.42

2、 应收票据

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	51,103,136.77	12,285,018.08
银行承兑汇票	3,173,470.99	-
减：坏账准备	-	-
合计	54,276,607.76	12,285,018.08

(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和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。

中通服建设有限公司

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	1,465,668,603.32	1,182,473,207.32
减：坏账准备	(81,198,652.14)	(72,077,160.16)
净额	1,384,469,951.18	1,110,396,047.16

(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	1,064,355,697.31	822,938,770.18
1-2 年	262,905,561.10	207,018,119.04
2-3 年	88,790,386.83	96,385,439.74
3-4 年	24,780,223.25	24,965,128.93
4-5 年	12,077,678.24	10,971,687.12
5 年以上	12,759,056.59	20,194,062.31
合计	1,465,668,603.32	1,182,473,207.32

(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	本年转销	2021 年 12 月 31 日
应收账款	72,077,160.16	24,843,844.93	(15,722,352.95)	-	81,198,652.14

(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。

中通服建设有限公司

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:

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	368,691,012.79	0.20	(737,382.02)
1-2 年	104,521,288.07	5.90	(6,166,756.00)
2-3 年	78,039,637.40	17.70	(13,813,015.82)
3-4 年	19,182,947.73	46.10	(8,843,338.90)
4-5 年	10,984,397.50	71.30	(7,831,875.42)
5 年以上	12,654,558.38	100.00	(12,654,558.38)
合计	594,073,841.87		(50,046,926.54)

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	693,324,468.17	0.50	(3,466,622.34)
1-2 年	155,273,885.62	14.10	(21,893,617.87)
2-3 年	5,968,963.33	36.30	(2,166,733.69)
3-4 年	4,492,169.56	63.00	(2,830,066.82)
4-5 年	937,753.63	73.60	(690,186.67)
5 年以上	104,498.21	100.00	(104,498.21)
合计	860,101,738.52		(31,151,725.60)

于2021年12月31日, 本公司组合3账面余额为11,493,022.93元, 未计提减值准备。

中通服建设有限公司

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)

(c) 2021 年度, 本公司不存在核销的应收账款。

(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	301,000,514.95	20.54	(22,899,459.51)
单位 2	212,689,172.62	14.51	(23,972,298.12)
单位 3	56,523,206.50	3.86	(1,908,657.76)
单位 4	34,919,651.57	2.38	(174,597.76)
单位 5	26,890,582.50	1.83	(134,452.91)
合计	632,023,028.14	43.12	(49,089,466.06)

4、 预付款项

(a) 预付款项按账龄分析如下:

	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	25,113,139.61	100.00	30,925,207.78	99.30
1-2 年	-	-	217,532.97	0.70
小计	25,113,139.61	100.00	31,142,740.75	100.00
减: 减值准备	-		-	
合计	25,113,139.61		31,142,740.75	

中通服建设有限公司

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(续)

(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	1,992,303.00	7.93	-
单位 2	1,985,000.87	7.90	-
单位 3	1,510,795.88	6.02	-
单位 4	1,037,400.00	4.13	-
单位 5	935,999.34	3.73	-
合计	7,461,499.09	29.71	-

5、 其他应收款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收押金和保证金	132,464,050.15	117,481,028.86
应收股权出售款	21,792,000.00	21,792,000.00
其他	29,976,270.98	36,881,502.69
小计	184,232,321.13	176,154,531.55
减：坏账准备	(22,282,683.67)	(21,792,000.00)
净额	161,949,637.46	154,362,531.55

(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	115,672,729.33	152,798,355.77
1-2 年	46,767,591.80	1,564,175.78
5 年以上	21,792,000.00	21,792,000.00
合计	184,232,321.13	176,154,531.55

中通服建设有限公司

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)

(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	154,362,531.55	-	21,792,000.00	(21,792,000.00)	(21,792,000.00)
2021 年 12 月 31 日	162,536,432.33	(586,794.87)	21,695,888.80	(21,695,888.80)	(22,282,683.67)

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	本年计提	本年转回	本年转销	其他	2021 年 12 月 31 日
其他应收款	21,792,000.00	490,683.67	-	-	-	22,282,683.67

(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	账龄	占其他应收款项 合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	24,091,588.75	1 年以内	13.08	-
单位 2	21,792,000.00	5 年以上	11.78	(21,792,000.00)
单位 3	12,594,051.21	1-2 年	6.84	(25,188.10)
单位 4	11,665,107.71	1 年以内	6.33	(23,330.22)
单位 5	5,926,007.92	1 年以内	3.22	(11,852.02)
合计	76,068,755.59		41.25	(21,852,370.34)

中通服建设有限公司

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、 存货

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
成本				
库存材料	14,140,845.70			10,306,120.65
库存商品	23,944.00			-
小计	14,164,789.70			10,306,120.65
减：存货跌价准备	-	-	-	-
合计	14,164,789.70			10,306,120.65

7、 合同资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合同资产	1,452,605,928.90	1,423,512,503.33
减：合同资产减值准备	(3,954,104.29)	(3,454,052.29)
小计	1,448,651,824.61	1,420,058,451.04
减：列示于其他非流动资产的合同资产	(2,579,082.61)	-
合计	1,446,072,742.00	1,420,058,451.04

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	-	-	1,423,512,503.33	(3,454,052.29)	(3,454,052.29)
2021 年 12 月 31 日	-	-	1,452,605,928.90	(3,954,104.29)	(3,954,104.29)

中通服建设有限公司

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)

7、 合同资产(续)

(b) 合同资产减值准备变动如下:

类别	2020 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销/核销	2021 年 12 月 31 日	原因
合同资产	3,454,052.29	500,052.00	-	-	3,954,104.29	根据获取的资料判断计提

8、 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	66,416,218.80	43,423,865.91
预缴所得税	4,629,998.85	-
合计	71,046,217.65	43,423,865.91

9、 投资性房地产

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
原价				
房屋及建筑物	137,410,494.44	-	-	137,410,494.44
累计折旧和摊销				
房屋及建筑物	(76,767,654.96)	(4,078,135.62)	-	(80,845,790.58)
账面净值				
房屋及建筑物	60,642,839.48			56,564,703.86
减值准备				
房屋及建筑物	-	-	-	-
账面价值				
房屋及建筑物	60,642,839.48	-	-	56,564,703.86

于2021年度, 投资性房地产计提折旧的金额为人民币4,078,135.62元(2020年度: 人民币4,078,135.64元)。

中通服建设有限公司

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)

9、 投资性房地产(续)

于2021年度，本公司不存在将投资性房地产改为自用的情况。

于2021年度，本公司不存在将固定资产改为出租的情况。

于2021年度，本公司不存在处置投资性房地产的情况。

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司均不存在已抵押的投资性房地产。

10、 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				
2020 年 12 月 31 日	115,787,884.92	104,481,899.62	51,465,043.83	271,724,828.37
本年增加				
购置	631,074.48	4,329,071.31	2,827,374.02	7,787,519.81
本年减少				
处置及报废	-	(9,273,571.64)	(5,740,412.86)	(15,013,984.50)
2021 年 12 月 31 日	116,418,959.40	99,537,399.29	48,542,004.99	264,498,363.68
累计折旧				
2020 年 12 月 31 日	(58,388,204.82)	(79,433,564.17)	(38,080,674.73)	(175,902,443.72)
本年增加				
计提	(4,659,469.37)	(6,685,655.37)	(2,988,180.19)	(14,333,304.93)
本年减少				
处置及报废	-	8,995,268.78	5,568,200.48	14,563,469.26
2021 年 12 月 31 日	(63,047,674.19)	(77,123,950.76)	(35,500,654.44)	(175,672,279.39)
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	57,399,680.10	25,048,335.45	13,374,369.10	95,822,384.65
2021 年 12 月 31 日	53,371,285.21	22,413,448.53	13,041,350.55	88,826,084.29

(a) 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。

(b) 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：5,299,010.71 元、7,537,055.13 元及 1,497,239.09 元(2020 年度：1,982,554.50 元、7,392,169.50 元及 5,028,912.07 元)。

中通服建设有限公司

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、 固定资产(续)

(c) 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。

(d) 产权证书办理情况

于2021年12月31日，本公司若干物业的权属证书转移手续尚未办理完毕。于2021年12月31日，上述物业账面净值为人民币10,625,441.88元(2020年12月31日：人民币11,020,031.41元)。本公司认为以上权属证书未完成转移手续并不严重影响本公司的正常经营。

(e) 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。

11、 使用权资产

	房屋及建筑物	机器设备及其他	合计
原价			
2020 年 12 月 31 日	15,219,642.55	128,721.13	15,348,363.68
本年增加			
新增租赁	2,576,390.07	-	2,576,390.07
租赁变更及其他	(711,937.44)	-	(711,937.44)
2021 年 12 月 31 日	17,084,095.18	128,721.13	17,212,816.31
累计折旧			
2020 年 12 月 31 日	(7,522,401.07)	(29,830.05)	(7,552,231.12)
计提	(3,065,535.64)	(80,992.88)	(3,146,528.52)
租赁变更及其他	498,477.80	-	498,477.80
2021 年 12 月 31 日	(10,089,458.91)	(110,822.93)	(10,200,281.84)
账面价值			
2020 年 12 月 31 日	7,697,241.48	98,891.08	7,796,132.56
2021 年 12 月 31 日	6,994,636.27	17,898.20	7,012,534.47

中通服建设有限公司

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)

12、 无形资产

	土地使用权	计算机软件	合计
原价			
2020 年 12 月 31 日	75,155,239.39	4,455,325.55	79,610,564.94
本年增加	-	4,308,820.69	4,308,820.69
本年减少	-	(1,022,525.64)	(1,022,525.64)
2021 年 12 月 31 日	75,155,239.39	7,741,620.60	82,896,859.99
累计摊销			
2020 年 12 月 31 日	(22,515,271.17)	(3,020,587.72)	(25,535,858.89)
本年增加	(1,563,228.65)	(524,377.26)	(2,087,605.91)
本年减少	-	1,022,525.64	1,022,525.64
2021 年 12 月 31 日	(24,078,499.82)	(2,522,439.34)	(26,600,939.16)
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	52,639,968.22	1,434,737.83	54,074,706.05
2021 年 12 月 31 日	51,076,739.57	5,219,181.26	56,295,920.83

于2021年12月31日，本公司无作为抵押物的无形资产(2020年度：无)。

于2021年度，无形资产的摊销金额为人民币2,087,605.91元(2020年度：人民币2,022,213.57元)。

于2021年度，本公司由研究开发支出转入无形资产的金额为人民币1,886,792.42元(2020年度：人民币497,736.59元)，计入当期研发费用的金额为人民币253,440,589.01元(2020年度：人民币224,510,666.23元)。

于2021年12月31日，本公司不存在土地使用权的权属证书尚未办理完毕的情况。

中通服建设有限公司

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)

13、 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	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
应收账款减值准备	12,179,797.83	81,198,652.14	10,765,574.42	72,077,160.16
其他应收款减值准备	3,342,402.55	22,282,683.67	3,268,800.00	21,792,000.00
工资及社会保险	1,974,813.23	13,165,421.53	1,730,376.69	11,535,844.57
其他	659,827.83	4,398,852.24	633,146.14	3,914,310.21
合计	18,156,841.44	121,045,609.58	16,397,897.25	109,319,314.94

(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。

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	72,077,160.16	24,843,844.93	(15,722,352.95)	81,198,652.14
其他应收款坏账准备	21,792,000.00	490,683.67	-	22,282,683.67
合同资产减值准备	3,454,052.29	500,052.00	-	3,954,104.29
合计	97,323,212.45	25,834,580.60	(15,722,352.95)	107,435,440.10

15、 应付票据

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	24,230,372.65	5,291,049.00
商业承兑汇票	-	2,304,800.00
合计	24,230,372.65	7,595,849.00

中通服建设有限公司

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)

16、 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	1,811,738,898.59	1,569,696,113.27
应付购货款	495,985,735.80	306,010,151.73
其他	8,588,663.26	4,544,483.12
合计	2,316,313,297.65	1,880,250,748.12

(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	2,267,205,674.37	1,836,634,004.36
1-2 年	33,600,119.98	28,881,521.07
2-3 年	8,210,319.09	6,039,748.30
3 年以上	7,297,184.21	8,695,474.39
合计	2,316,313,297.65	1,880,250,748.12

17、 合同负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
网络建设与工程服务	109,736,075.83	66,122,136.75
内容应用及其他服务	16,974,379.00	8,443,977.51
合计	126,710,454.83	74,566,114.26

包括在2021年1月1日账面价值中的74,566,114.26元合同负债已于2021年度转入营业收入(2020年度：440,911,284.19元)，包括内容应用及其他服务66,122,136.75元(2020年度：348,644,302.55元)，内容应用及其他服务8,443,977.51元(2020年度：92,266,981.64)。

中通服建设有限公司

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)

18、 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)	19,732,556.88	18,208,129.41
应付设定提存计划(b)	1,253,131.01	1,253,131.01
应付辞退福利(附注六(24))	275,449.17	204,110.76
合计	21,261,137.06	19,665,371.18

(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	-	301,178,554.20	(301,178,554.20)	-
职工福利费	-	8,633,886.18	(8,633,886.18)	-
社会保险费	23,797.89	16,877,806.11	(16,877,806.11)	23,797.89
其中：医疗保险费	-	15,125,087.58	(15,125,087.58)	-
工伤保险费	23,797.89	533,517.06	(533,517.06)	23,797.89
生育保险费	-	1,216,980.04	(1,216,980.04)	-
其他	-	2,221.43	(2,221.43)	-
住房公积金	15,466.50	29,243,733.60	(29,243,733.60)	15,466.50
工会经费和职工教育 经费	18,168,865.02	10,541,249.39	(9,016,821.92)	19,693,292.49
劳务租赁费	-	18,178,376.71	(18,178,376.71)	-
合计	18,208,129.41	384,653,606.19	(383,129,178.72)	19,732,556.88

(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	1,236,714.28	42,122,628.00	(42,122,628.00)	1,236,714.28
失业保险费	-	1,007,952.63	(1,007,952.63)	-
年金缴费	16,416.73	14,173,579.28	(14,173,579.28)	16,416.73
合计	1,253,131.01	57,304,159.91	(57,304,159.91)	1,253,131.01

中通服建设有限公司

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)

18、 应付职工薪酬(续)

(b) 设定提存计划(续)

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15%、0.3%~0.5%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4%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。

19、 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
应交增值税		59,092,572.63	(82,084,925.52)	22,992,352.89	-
应交所得税	13,850,858.07	(9,856,309.28)	(3,624,347.64)	4,629,998.85	-
应交个人所得税	3,509,040.30	5,613,501.41	(5,926,078.98)	-	3,196,462.73
应交教育费附加	-	3,067,720.91	(3,065,817.81)	-	1,903.10
应交城建税	-	4,386,605.47	(4,383,941.13)	-	2,664.34
其他	448,803.69	8,640,893.73	(8,468,229.48)	-	621,467.94
合计	17,808,502.06	70,944,984.87	(112,553,340.56)	27,622,351.74	3,822,498.11

20、 其他应付款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付股利	42,050,000.00	59,040,000.00
资金拆借	216,695,303.04	327,967,097.65
押金及保证金	55,392,680.49	58,281,053.44
其他	16,100,937.76	27,514,969.33
合计	330,238,921.29	472,803,120.42

中通服建设有限公司

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)

21、 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(23))	2,962,402.56	2,738,082.59

22、 其他流动负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待转销项税额	121,702,239.10	109,292,802.58

23、 租赁负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	7,308,695.88	8,236,703.20
其他设备	18,572.55	42,569.69
小计	7,327,268.43	8,279,272.89
减：计入一年内到期的非流动负债的 租赁负债(附注六(21))	(2,962,402.56)	(2,738,082.59)
合计	4,364,865.87	5,541,190.30

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。

24、 长期应付职工薪酬

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付辞退福利	3,718,572.63	3,734,082.60
减：将于一年内支付的辞退福利(附注 六(18))	(275,449.17)	(204,110.76)
合计	3,443,123.46	3,529,971.84

中通服建设有限公司

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)

25、 实收资本

注册资本及实收资本

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
广通服	550,000,000.00	550,000,000.00

26、 资本公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

项目	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

27、 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	111,222,225.51	7,508,681.72	-	118,730,907.23

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人民币7,508,681.72元(2020年度：人民币 8,655,053.69元)。

中通服建设有限公司

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)

28、 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42,050,000.00元(2020年度：89,420,000.00元)。

29、 营业收入和营业成本

	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
网络建设与工程服务	4,831,133,144.52	4,523,073,232.86	4,592,127,596.81	4,292,008,771.62
流程外判服务	868,777,559.87	797,993,226.51	986,876,394.26	906,753,322.14
内容应用及其他服务	1,680,305,755.51	1,560,730,110.73	1,680,748,831.92	1,551,477,910.02
合计	7,380,216,459.90	6,881,796,570.10	7,259,752,822.99	6,750,240,003.78

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15.82亿元和人民币11.96亿元(2020年：分别为人民币16.32亿元和人民币16.65亿元)，分别占本公司总营业收入21.44%和16.21%(2020年：分别占22.48%和22.94%)。

30、 税金及附加

	2021 年度	2020 年度
城市建设维护税	4,386,605.47	2,860,101.87
教育费附加	1,817,525.96	1,245,076.63
地方教育费附加	1,250,194.95	829,724.38
印花税	2,658,634.85	3,142,777.26
其他	5,442,699.43	5,667,773.41
合计	15,555,660.66	13,745,453.55

中通服建设有限公司

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)

31、 财务费用

	2021 年度	2020 年度
租赁负债利息支出	328,706.73	325,819.41
减：利息收入	(425,573.03)	(229,723.72)
汇兑损失	86.46	24,864.61
其他	2,748,674.00	1,884,792.63
合计	2,651,894.16	2,005,752.93

32、 其他收益

	2021 年度	2020 年度
科研项目补贴	4,300,000.00	3,010,200.00
经营性税金返还	109,851.84	552,409.19
其他	5,313,946.07	2,140,136.50
合计	9,723,797.91	5,702,745.69

33、 信用减值损失

	2021 年度	2020 年度
应收账款	9,121,491.98	5,511,499.39
其他应收款	490,683.67	(6,511.45)
合计	9,612,175.65	5,504,987.94

中通服建设有限公司

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	(9,856,309.28)	3,360,669.79
递延所得税费用	(1,758,944.19)	(784,720.20)
合计	(11,615,253.47)	2,575,949.59

(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	63,471,563.76	89,126,486.48
使用的所得税税率	15%	15%
按适用税率计算的所得税费用	9,520,734.56	13,368,972.97
永久性差异	1,730,220.78	2,101,019.79
其中：不能税前扣除的成本	1,730,220.78	2,101,019.79
研发费用加计扣除优惠	(11,319,566.60)	(13,857,429.88)
以前年度所得税调整	(11,546,642.21)	963,386.71
本年所得税费用	(11,615,253.47)	2,575,949.59

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
折旧及摊销	25,978,010.47	26,684,973.44
人工成本	444,534,967.45	404,856,705.47
材料成本	1,531,789,466.03	934,465,774.90
财务费用	2,651,894.16	2,005,752.93
分包费	4,915,284,904.08	5,440,922,511.84
装卸运输费	27,295,573.67	31,431,504.11
其他费用	353,137,584.32	315,067,949.30
合计	7,300,672,400.18	7,155,435,171.99

中通服建设有限公司

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:	75,086,817.23	86,550,536.89
加: 资产减值损失	500,052.00	907,355.10
信用减值损失	9,612,175.65	5,504,987.94
固定资产、投资性房地产及使用 权资产折旧	21,557,969.07	21,394,408.15
无形资产摊销	2,087,605.91	2,022,213.57
长期待摊费用摊销	2,332,435.49	3,268,351.72
处置及报废固定资产和其他长期 资产的损失	370,829.20	341,455.19
财务费用	328,706.73	325,819.41
递延所得税资产的增加	(1,758,944.19)	(784,720.20)
存货的减少	2,985,053.27	4,111,053.40
经营性应收项目的增加	(362,075,888.59)	(423,550,445.55)
经营性应付项目的增加	462,849,007.56	444,109,231.90
经营活动产生的现金流量净额	213,875,819.33	144,200,247.52

(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	558,959,231.59	531,256,948.68
减: 现金及现金等价物的年初余额	(531,256,948.68)	(498,615,527.85)
现金及现金等价物净增加额	27,702,282.91	32,641,420.83

(c) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
关联方资金拆借款	111,271,794.61	13,923,922.21
偿还租赁负债支付的金额	3,679,865.37	3,373,142.93
合计	114,951,659.98	17,297,065.14

中通服建设有限公司

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)

(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	558,959,231.59	531,256,948.68
年末可随时用于支付的货币资金余额小计	558,959,231.59	531,256,948.68
使用受限制的其他货币资金	25,519,621.32	19,772,332.42
受到限制的货币资金小计	25,519,621.32	19,772,332.42
年末货币资金余额	584,478,852.91	551,029,281.10
减：使用受限制的货币资金及存款期限一个月以上的定期存款	(25,519,621.32)	(19,772,332.42)
年末现金及现金等价物余额	558,959,231.59	531,256,948.68

七 承诺事项

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

八 资产负债表日后经营租赁收款额

本公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2021 年 12 月 31 日
一年以内	460,596.00
一到二年	474,412.00
二到三年	322,536.00
合计	1,257,544.00

九 资产负债表日后事项

无。

中通服建设有限公司

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
中国铁塔集团	中国电信股份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”)	广通服之联营企业

中通服建设有限公司

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、提供劳务	(i)	1,582,219,261.83	1,632,008,415.81
采购商品、接受劳务	(ii)	218,194,746.50	182,750,724.76
利息支出	(iii)	83,541.45	109,538.00
存放于中国电信财务公司的净存款	(iv)	2,915,176.50	(23,035,650.00)
存放于中国电信财务公司存款的			
利息收入	(v)	98,722.58	47,370.28
资金拆入净额	(vi)	(111,271,794.61)	(13,923,922.21)

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)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；(d)物资采购服务、仓储、运输及安装服务。(e) 物业租赁服务等。
- (ii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团：(a)基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(b)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(c)物资采购服务等费用。
- (iii) 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。
- (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) 主要指广通服为本公司提供的资金拆借净额。

中通服建设有限公司

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项余额列示如下：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	72,915,176.50	-	70,000,000.00	-
应收票据	1,334,357.79	-	-	-
应收账款	312,493,537.88	(22,899,459.51)	441,432,513.32	(29,098,732.92)
预付款项	-	-	4,176,726.09	-
其他应收款	30,034,076.90	(11,852.02)	19,259,884.73	-
合同资产	724,175,321.68	(1,364,661.97)	622,944,168.11	(1,120,263.91)
合计	1,140,952,470.75	(24,275,973.50)	1,157,813,292.25	(30,218,996.83)

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	105,459,005.81	40,688,432.83
合同负债	2,298,447.26	-
其他应付款	218,095,569.50	388,692,907.26
一年内到期的非流动负债	736,526.07	723,764.03
租赁负债	1,490,515.06	2,171,684.49
合计	328,080,063.70	432,276,788.61

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98,396.08元(2020年12月31日：人民币2,185,268.43元)。

中通服建设有限公司

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、 本公司与中国铁塔集团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)	269,429,705.56	273,813,657.30
提供物业租赁服务	(ii)	210,001.67	337,348.56
采购商品以及采购劳务支出	(iii)	479,877,088.41	326,948,024.35
利息支出	(iv)	3,479.33	1,986.43

附注：

- (i) 主要指本公司为中国铁塔集团及胜通和提供的(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；(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；(d) 设施管理服务、广告服务、会议服务、特约维修及设备租赁等服务；
- (ii) 主要指本公司为中国铁塔集团及胜通和提供的物业租赁服务；
- (iii) 主要指本公司已付及应付中国铁塔集团及胜通和的(a)业务场地的短期租赁费用；(b)基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(c)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(d)物资采购服务、仓储、运输及安装服务等的费用；
- (iv) 主要指本公司从中国铁塔集团确认租赁负债已付及应付中国铁塔集团的利息。

中通服建设有限公司

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)

6、 本公司与中国铁塔集团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	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	23,860,947.80	(1,266,511.14)	25,844,723.59	(727,462.90)
预付款项	-	-	11,596,344.42	-
其他应收款	11,665,107.71	(23,330.22)	10,357,980.98	-
合同资产	58,544,842.61	(117,089.69)	61,735,993.46	(123,471.99)
合计	94,070,898.12	(1,406,931.05)	109,535,042.45	(850,934.89)

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	18,258,716.37	7,959,687.25
合同负债	128,379.81	68,807.34
其他应付款	297,376.71	572,260.26
一年内到期的非流动负债	18,572.55	23,997.14
租赁负债		18,572.55
合计	18,703,045.44	8,643,324.54

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司与中国铁塔集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币57,128.84元(2020年12月31日：无)。

中通服建设有限公司

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

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及其他大中型上市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。

中通服建设有限公司

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:

	2021 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	24,230,372.65	-	-	-	24,230,372.65
应付账款	2,316,313,297.65	-	-	-	2,316,313,297.65
其他应付款	288,188,921.29	-	-	-	288,188,921.29
租赁负债	3,178,591.72	2,559,553.76	1,443,817.43	635,139.01	7,817,101.92
合计	2,631,911,183.31	2,559,553.76	1,443,817.43	635,139.01	2,636,549,693.51

	2020 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	7,595,849.00	-	-	-	7,595,849.00
应付账款	1,880,250,748.12	-	-	-	1,880,250,748.12
其他应付款	413,763,120.42	-	-	-	413,763,120.42
租赁负债	2,987,238.78	2,466,638.57	2,615,222.88	835,300.38	8,904,400.61
合计	2,304,596,956.32	2,466,638.57	2,615,222.88	835,300.38	2,310,514,118.15

于2021年12月31日及2020年12月31日, 本公司均不存在对外担保情况。

于2021年12月31日及2020年12月31日, 本公司均不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

中通服建设有限公司

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: 103685387



此复印件仅供中羽服建设有限公司
2017年度财务报表及审计报告(普华
永道中天北京)审字(2018)第1117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。
- 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 会计师事务所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

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



仅限中通服建设有限公司参加招商
总部大厦项目会议/AV系统供应及安
投标专用



二〇一二年十一月 日

中华人民共和国财政部制



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



此复印件仅供中通服建设有限公司 2021 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京
审字(2022)第 1517 号】后附之用，其他用途无效。





仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



此复印件仅供中通服建设有限公司 2021 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京
审字(2022)第 1517 号】后附之用, 其他用途无效。





仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



此复印件仅供中通服建设有限公司 2021 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京
审字(2022)第 1517 号】后附之用，其他用途无效。



5.2 2022 年

中通服建设有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

中通服建设有限公司

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 - 49

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2023)第 2087 号
(第一页, 共三页)

中通服建设有限公司:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中通服建设有限公司(以下简称“中通建”)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。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

(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, 公允反映了中通建 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。

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

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, 我们独立于中通建, 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(2023)第 2087 号
(第二页, 共三页)

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中通建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,管理层负责评估中通建的持续经营能力,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中通建、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中通建的财务报告过程。

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 2087 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, 就可能导致对中通建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中通建不能持续经营。

(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
2023 年 3 月 29 日

注册会计师

胡巍
胡巍

注册会计师

邱宁
邱宁

中通服建设有限公司

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)

	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	六(1)	410,078,643.30	584,478,852.91
应收票据	六(2)	80,607,390.85	54,276,607.76
应收账款	六(3)	1,633,708,719.97	1,384,469,951.18
预付款项	六(4)	8,550,877.20	25,113,139.61
其他应收款	六(5)	347,956,780.46	161,949,637.46
存货	六(6)	12,223,849.67	10,306,120.65
合同资产	六(7)	1,853,147,039.40	1,446,072,742.00
其他流动资产	六(8)	43,228,262.69	71,046,217.65
流动资产合计		4,389,501,563.54	3,737,713,269.22
非流动资产			
投资性房地产	六(9)	52,501,851.20	56,564,703.86
固定资产	六(10)	79,468,561.39	88,826,084.29
使用权资产	六(11)	4,403,245.49	7,012,534.47
无形资产	六(12)	55,286,119.97	56,295,920.83
长期待摊费用	六(13)	1,355,085.38	2,301,510.39
递延所得税资产	六(14)	19,224,788.95	18,156,841.44
其他非流动资产		4,579,296.92	2,579,082.61
非流动资产合计		216,818,949.30	231,736,677.89
资产总计		4,606,320,512.84	3,969,449,947.11

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

投标专用

年末总资产余额

年初总资产余额

中通服建设有限公司

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(16)	171,542,267.71	24,230,372.65
应付账款	六(17)	3,042,459,148.25	2,316,313,297.65
合同负债	六(18)	125,508,510.53	126,710,454.83
应付职工薪酬	六(19)	21,301,636.71	21,261,137.06
应交税费	六(20)	3,377,637.62	3,822,498.11
其他应付款	六(21)	106,432,058.34	330,238,921.29
一年内到期的非流动负债	六(22)	2,604,350.65	2,962,402.56
其他流动负债	六(23)	100,399,434.93	121,702,239.10
流动负债合计	流动负债	3,573,625,044.74	2,947,241,323.25
非流动负债			
租赁负债	六(24)	2,080,284.85	4,364,865.87
长期应付职工薪酬	六(25)	3,999,458.21	3,443,123.46
非流动负债合计	长期负债	6,079,743.06	7,807,989.33
负债合计	负债总额	3,579,704,787.80	2,955,049,312.58
所有者权益			
实收资本	六(26)	550,000,000.00	550,000,000.00
资本公积	六(27)	67,701,829.47	67,701,829.47
盈余公积	六(28)	121,798,416.28	118,730,907.23
未分配利润	六(29)	287,115,479.29	277,967,897.83
所有者权益合计	本年度净资产	1,026,615,725.04	1,014,400,634.53
负债和所有者权益总计	负债和所有者权益合计	4,606,320,512.84	3,969,449,947.11

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第1页至第49页的财务报表由下列负责人签署:

企业负责人:

许广

主管会计工作负责人:

许广

会计机构负责人:

侯云芳

中通服建设有限公司

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	本年度营业收入 2022 年度	上年度营业收入 2021 年度
一、营业收入	六(30)	7,292,050,033.39	7,380,216,459.90
减：营业成本	六(30)、六(37)	6,797,995,636.63	6,881,796,570.10
税金及附加	六(31)	14,159,409.69	15,555,660.66
管理费用	六(37)	159,403,859.42	162,783,346.91
研发费用	六(32)	286,499,311.60	253,440,589.01
财务费用	六(32)、六(37)	3,152,563.26	2,651,894.16
其中：利息费用		211,814.14	328,706.73
利息收入		750,556.40	425,573.03
加：其他收益	六(33)	10,437,463.93	9,723,797.91
信用减值损失	六(34)	(3,427,471.68)	(9,612,175.65)
资产减值损失	六(35)	(2,823,399.41)	(500,052.00)
资产处置损失		(597,963.98)	(370,829.20)
二、营业利润	营业利润	34,427,881.65	63,229,140.12
加：营业外收入	营业外收入	21,904.10	626,705.05
减：营业外支出	营业外支出	305,616.82	384,281.41
三、利润总额	本年度利润总额	34,144,168.93	63,471,563.76
减：所得税费用	六(36)	3,469,078.42	(11,615,253.47)
四、净利润	本年度净利润	30,675,090.51	75,086,817.23
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		30,675,090.51	75,086,817.23

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中通服建设有限公司

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		7,218,514,794.79	7,705,352,083.42
收到的税费返还		111,256.73	109,851.84
收到其他与经营活动有关的现金		32,282,713.93	29,839,995.21
经营活动现金流入小计	经营性现金流入额	7,250,908,765.45	7,735,301,930.47
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,230,839,280.26)	(6,809,082,414.11)
支付给职工以及为职工支付的现金		(400,129,650.76)	(418,108,664.68)
支付的各项税费		(77,600,885.01)	(106,095,536.56)
支付其他与经营活动有关的现金		(317,634,761.99)	(188,139,495.79)
经营活动现金流出小计	经营性现金流出额	(7,026,204,578.02)	(7,521,426,111.14)
经营活动产生的现金流量净额	六(38)(a)	224,704,187.43	213,875,819.33
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		91,967.91	115,909.79
投资活动现金流入小计		91,967.91	115,909.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(6,003,049.49)	(12,297,786.23)
支付其他与投资活动有关的现金		(196,583,480.02)	-
投资活动现金流出小计		(202,586,529.51)	(12,297,786.23)
投资活动使用的现金流量净额		(202,494,561.60)	(12,181,876.44)
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		(42,050,000.00)	(59,040,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(38)(c)	(219,897,555.65)	(114,951,659.98)
筹资活动现金流出小计		(261,947,555.65)	(173,991,659.98)
筹资活动使用的现金流量净额		(261,947,555.65)	(173,991,659.98)
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(38)(b)	(239,737,929.82)	27,702,282.91
加: 年初现金及现金等价物余额		558,959,231.59	531,256,948.68
六、年末现金及现金等价物余额	六(38)(d)	319,221,301.77	558,959,231.59

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



中通服建设有限公司
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	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		550,000,000.00	62,701,829.47	-	-	118,730,307.23	277,967,897.83	1,014,400,634.53
2022年度增减变动额		-	-	-	-	3,067,509.05	9,147,581.46	12,215,090.51
综合收益总额		-	-	-	-	-	30,675,090.51	30,675,090.51
净利润		-	-	-	-	-	30,675,090.51	30,675,090.51
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	67,420,348.82	-	-	67,420,348.82
使用专项储备		-	-	-	(67,420,348.82)	-	-	(67,420,348.82)
利润分配		-	-	-	-	3,067,509.05	(21,527,509.05)	(18,460,000.00)
提取盈余公积	六(28)	-	-	-	-	3,067,509.05	(3,067,509.05)	-
对所有者的分配	六(29)	-	-	-	-	-	(18,460,000.00)	(18,460,000.00)
2022年12月31日余额		550,000,000.00	62,701,829.47	-	-	121,798,416.28	287,115,479.29	1,026,615,725.04

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

中通服建设有限公司
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	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
2020年12月31日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	111,222,225.51	252,439,762.32	981,363,817.30
2021年度增减变动额								
综合收益总额		-	-	-	-	7,508,681.72	25,528,135.51	33,036,817.23
净利润		-	-	-	-	-	75,086,817.23	75,086,817.23
其他综合收益		-	-	-	-	-	75,086,817.23	75,086,817.23
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	72,660,233.82	-	-	72,660,233.82
使用专项储备		-	-	-	(72,660,233.82)	-	-	(72,660,233.82)
利润分配		-	-	-	-	7,508,681.72	(49,558,681.72)	(42,050,000.00)
提取盈余公积	六(28)	-	-	-	-	7,508,681.72	(7,508,681.72)	-
对所有者的分配	八(29)	-	-	-	-	-	(42,050,000.00)	(42,050,000.00)
2021年12月31日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	118,730,907.23	277,967,897.83	1,014,400,634.53

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

中通服建设有限公司

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

中通服建设有限公司(以下简称“本公司”)是由广东省邮电管理局于 1986 年 12 月 5 日在中华人民共和国广东省广州市成立的有限责任公司。于 2000 年 7 月 19 日, 根据信息产业部发出的“关于邮电管理局实施政企分开的通知”, 本公司被广东省邮电管理局划归至中国电信集团广东省电信公司。于 2000 年 12 月 28 日, 本公司被中国电信集团广东省电信公司划归到广东省电信实业集团公司。广东省电信实业集团公司以 2006 年 2 月 28 日为基准日将其持有的本公司 100%的股权让转至中国电信集团有限公司。于 2006 年 8 月 31 日, 中国电信集团有限公司将其持有的本公司 100%的股权让转至中国通信服务股份有限公司(以下简称“中通服”)。于 2006 年 9 月 18 日, 中通服将其持有的本公司 100%的股权让转至广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)。本公司经批准的经营期限为无固定期限; 现注册资本为人民币 550,000,000.00 元。

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。

本公司经批准的主要业务范围为: 道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理; 信息系统集成服务; 通信系统工程服务; 通信设施安装工程服务; 通信线路和设备的安装; 软件开发; 建筑劳务分包; 电子设备工程安装服务; 智能化安装工程服务; 楼宇设备自控系统工程服务; 保安监控及防盗报警系统工程服务; 建筑物空调设备、通风设备系统安装服务; 建筑钢结构、预制构件工程安装服务; 安全技术防范系统设计、施工、维修; 机电设备安装服务; 广播电视传输设施安装工程服务; 城市及道路照明工程施工; 通讯设备及配套设备批发; 劳务承揽; 移动通信业务代理服务; 工程建设项目招标代理服务; 房屋建筑工程施工等。

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。



中通服建设有限公司

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

(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。

(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。



中通服建设有限公司

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)

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：

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。

(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。



中通服建设有限公司

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(不包括中通服内部各成员单位(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。



中通服建设有限公司

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

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。

(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。



中通服建设有限公司

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。

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或加权平均法核算。

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) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与自用房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。



中通服建设有限公司

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) 投资性房地产(续)

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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) 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。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

投标专用	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	5-30 年	3%	3.23%-19.40%
机器设备及其他	3-10 年	3%	9.70%-32.33%
运输工具	6-10 年	3%	9.70%-16.17%

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。

(9) 无形资产

无形资产包括土地使用权、计算机软件及其他，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 36-50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。



中通服建设有限公司

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) 无形资产(续)

(b) 计算机软件及其他

计算机软件及其他按使用年限 2-5 年平均摊销。

(c) 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。

(10) 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。

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。

(11) 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。



中通服建设有限公司

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) 长期资产减值

固定资产、投资性房地产、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。

(13) 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。

(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。



中通服建设有限公司

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)

(13) 职工薪酬(续)

(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。

(14) 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。

(15) 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:



中通服建设有限公司

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) 递延所得税资产和递延所得税负债(续)

- 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。

(16) 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；
- 电信基建服务—工程设计；
- 业务流程外判服务—信息技术基础设施管理；
- 业务流程外判服务—通用设施管理服务收入；
- 业务流程外判服务—供应链服务
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务；
- 应用、内容及其他服务—软件开发服务；
- 应用、内容及其他服务—系统营维支撑服务。

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、系统集成服务等业务，均属于在某一时间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。



中通服建设有限公司

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)

(16) 收入确认(续)

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。

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。



中通服建设有限公司

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) 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。

(18) 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。



中通服建设有限公司

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)

(18) 租赁(续)

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备及其他。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。



中通服建设有限公司

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)

(18) 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。

(19) 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期, 确认为负债。

(20) 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 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。



中通服建设有限公司

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)

(21) 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》，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》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 年度财务报表时，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%、5%、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

- (a) 于 2020 年 12 月 1 日，本公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202044002400，有效期三年。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，2022 年度和 2021 年度其适用的企业所得税税率均为 15%。



中通服建设有限公司

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	71,534,574.28	486,044,055.09
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	247,686,727.49	72,915,176.50
其他货币资金	90,799,175.28	25,519,621.32
应收利息	58,166.25	-
合计	410,078,643.30	584,478,852.91

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
三方共管资金	40,805,688.59	-
银行承兑汇票保证金	40,259,821.63	-
诉讼冻结资金	2,055,498.33	3,508,093.55
农民工工资保证金	3,069,245.00	19,147,835.63
住房维修基金及其他	4,608,920.73	2,863,692.14
合计	90,799,175.28	25,519,621.32

(2) 应收票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	5,098,954.41	51,103,136.77
银行承兑汇票	75,508,436.44	3,173,470.99
减：坏账准备	-	-
合计	80,607,390.85	54,276,607.76

(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和商业承兑汇票均不存在重大的信用风险，预期信用损失金额不重大。



中通服建设有限公司

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

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	1,719,194,763.77	1,465,668,603.32
减：坏账准备	(85,486,043.80)	(81,198,652.14)
净额	1,633,708,719.97	1,384,469,951.18

(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	1,429,896,447.53	(4,839,210.60)	1,064,355,697.31	(4,204,004.36)
1-2 年	142,736,565.81	(15,655,831.31)	262,905,561.10	(28,060,373.87)
2-3 年	79,154,369.85	(22,459,851.93)	88,790,386.83	(15,979,749.51)
3-4 年	38,184,873.09	(18,094,027.51)	24,780,223.25	(11,673,405.72)
4-5 年	15,983,802.80	(11,333,457.30)	12,077,678.24	(8,522,062.09)
5 年以上	13,238,705.19	(13,103,665.15)	12,759,056.59	(12,759,056.59)
合计	1,719,194,763.77	(85,486,043.80)	1,465,668,603.32	(81,198,652.14)

(b) 2022 年度，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款(2021 年度：无)。

(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	2021 年	本年计提	本年转回	本年转销	2022 年
	12 月 31 日				12 月 31 日
应收账款	81,198,652.14	4,287,391.66	-	-	85,486,043.80

(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(2021 年 12 月 31 日：无)。



中通服建设有限公司

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)

(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:

	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	755,588,250.29	0.20	(1,511,176.51)	368,691,012.79	0.20	(737,382.02)
1-2 年	51,797,863.70	5.90	(3,056,073.96)	104,521,288.07	5.90	(6,166,756.00)
2-3 年	28,285,850.39	17.70	(5,006,595.52)	78,039,637.40	17.70	(13,813,015.82)
3-4 年	35,160,790.70	46.10	(16,209,124.51)	19,182,947.73	46.10	(8,843,338.90)
4-5 年	11,660,546.19	71.30	(8,313,969.43)	10,984,397.50	71.30	(7,831,875.42)
5 年以上	12,911,199.01	100.00	(12,911,199.01)	12,554,558.39	100.00	(12,654,558.38)
合计	895,404,500.28		(47,008,138.94)	594,073,841.87		(50,046,926.54)

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	665,606,817.04	0.50	(3,328,034.09)	693,324,468.17	0.50	(3,466,622.34)
1-2 年	89,359,981.20	14.10	(12,599,757.35)	155,273,885.62	14.10	(21,893,617.87)
2-3 年	48,080,596.18	36.30	(17,453,256.41)	5,968,963.33	36.30	(2,166,733.69)
3-4 年	2,991,909.52	63.00	(1,884,903.00)	4,492,169.56	63.00	(2,830,066.82)
4-5 年	4,102,565.04	73.60	(3,019,487.87)	937,753.63	73.60	(690,186.67)
5 年以上	192,466.14	100.00	(192,466.14)	104,496.21	100.00	(104,496.21)
合计	810,334,335.12		(38,477,904.86)	860,101,738.52		(31,151,725.60)

于 2022 年 12 月 31 日, 本公司组合 3 账面余额为 13,455,928.37(2021 年 12 月 31 日: 11,493,022.93)元, 未计提减值准备(2021 年 12 月 31 日: 无)。

(d) 2022 年度, 本公司不存在核销的应收账款。

(e) 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。



中通服建设有限公司

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)

(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	538,078,284.84	31.30	(23,794,313.68)
单位 2	262,495,832.43	15.27	(19,492,004.57)
单位 3	77,440,627.93	4.50	(387,203.14)
单位 4	68,000,000.00	3.96	(340,000.00)
单位 5	60,528,312.87	3.52	(1,136,526.35)
合计	1,006,543,058.07	58.55	(45,150,047.74)

(4) 预付款项

(a) 预付款项按账龄分析如下:

2022 年 12 月 31 日				2021 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	8,550,877.20	100.00	25,113,139.61	100.00	
减: 减值准备	-		-		
合计	8,550,877.20		25,113,139.61		

(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	5,543,955.00	64.83	-
单位 2	2,800,000.00	32.75	-
单位 3	112,005.60	1.31	-
单位 4	94,916.60	1.11	-
合计	8,550,877.20	100.00	-



中通服建设有限公司

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) 其他应收款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收押金和保证金	104,596,058.41	132,464,050.15
应收股权出售款	20,826,741.71	21,792,000.00
应收资金集中款	196,583,480.02	-
其他	47,373,264.01	29,976,270.98
小计	369,379,544.15	184,232,321.13
减: 坏账准备	(21,422,763.69)	(22,282,683.67)
净额	347,956,780.46	161,949,637.46

(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	310,680,017.84	(423,187.20)	115,672,729.33	(393,019.01)
1-2 年	37,872,784.60	(172,834.78)	46,767,591.80	(193,775.86)
2-3 年	20,826,741.71	(20,826,741.71)	21,792,000.00	(21,695,888.80)
3 年以上				
合计	369,379,544.15	(21,422,763.69)	184,232,321.13	(22,282,683.67)

(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	162,536,432.33	(596,794.87)	21,695,888.80	(21,695,888.80)	(22,282,683.67)
2022 年 12 月 31 日	348,552,802.44	(596,021.98)	20,826,741.71	(20,826,741.71)	(21,422,763.69)

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	22,282,683.67	12,099.61	(872,019.59)	-	21,422,763.69



中通服建设有限公司

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) 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 合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	208,523,653.72	1 年以内	56.45	-
单位 2	20,826,741.71	5 年以上	5.64	(20,826,741.71)
单位 3	13,324,958.45	1 年以内	3.61	(26,649.92)
单位 4	10,935,170.23	1 年以内	2.96	(21,870.34)
单位 5	5,228,092.89	1 年以内	1.42	(10,456.19)
合计	258,838,617.00		70.08	(20,885,718.16)

(6) 存货

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
成本				
库存材料	10,306,120.65			12,223,849.67
减：存货跌价准备	-	-	-	-
库存材料	-	-	-	-
合计	10,306,120.65			12,223,849.67

(7) 合同资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合同资产	1,864,503,840.02	1,452,605,928.90
减：合同资产减值准备	(6,777,503.70)	(3,954,104.29)
小计	1,857,726,336.32	1,448,651,824.61
减：列示于其他非流动资产的 合同资产	(4,579,296.92)	(2,579,082.61)
合计	1,853,147,039.40	1,446,072,742.00

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。



中通服建设有限公司

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) 合同资产(续)

(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	-	-	1,452,605,928.90	(3,954,104.29)	(3,954,104.29)
2022 年 12 月 31 日	-	-	1,864,503,840.02	(6,777,503.70)	(6,777,503.70)

(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/核 销	2022 年 12 月 31 日	原因
合同资产	3,954,104.29	2,823,399.41	-	-	6,777,503.70	根据获取的资 料判断计提

(8) 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	42,344,433.63	66,416,218.80
预缴所得税	883,829.06	4,629,998.85
合计	43,228,262.69	71,046,217.65

(9) 投资性房地产

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
原价				
房屋及建筑物	137,410,494.44	-	-	137,410,494.44
累计折旧和摊销				
房屋及建筑物	(80,845,790.58)	(4,062,852.66)	-	(84,908,643.24)
账面净值				
房屋及建筑物	56,564,703.86			52,501,851.20
减值准备				
房屋及建筑物	-	-	-	-
账面价值				
房屋及建筑物	56,564,703.86			52,501,851.20



中通服建设有限公司

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) 投资性房地产(续)

于 2022 年度, 投资性房地产计提折旧的金额为人民币 4,062,852.66 元(2021 年度: 人民币 4,078,135.62 元)。

于 2022 年度, 本公司不存在将投资性房地产改为自用的情况。

于 2022 年度, 本公司不存在将固定资产改为出租的情况。

于 2022 年度, 本公司未处置投资性房地产(2021 年度: 无)。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日, 本公司均不存在已抵押的投资性房地产。

(10) 固定资产

(a) 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				
2021 年 12 月 31 日	116,418,959.40	99,537,399.29	49,542,004.99	264,498,363.68
本年增加				
购置	-	3,769,424.00	129,284.30	3,898,708.30
在建工程转入	-	183,486.24	-	183,486.24
本年减少				
处置及报废	(98.00)	(16,127,805.67)	(5,521,320.77)	(21,649,224.44)
2022 年 12 月 31 日	116,418,861.40	87,362,503.86	43,149,968.52	246,931,333.78
累计折旧				
2021 年 12 月 31 日	(63,047,674.19)	(77,123,950.76)	(35,500,654.44)	(175,672,279.39)
本年增加				
计提	(3,520,633.02)	(6,544,528.52)	(2,703,119.01)	(12,768,280.55)
本年减少				
处置及报废	95.06	15,644,127.89	5,333,564.60	20,977,787.55
2022 年 12 月 31 日	(66,568,212.15)	(68,024,351.39)	(32,870,208.85)	(167,462,772.39)
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	53,371,285.21	22,413,448.53	13,041,350.55	88,826,084.29
2022 年 12 月 31 日	49,850,649.25	19,338,152.47	10,279,759.67	79,468,561.39



中通服建设有限公司

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)

(10) 固定资产(续)

(a) 固定资产(续)

于 2022 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 12 月 31 日：无)。

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：4,598,980.87 元、6,810,156.10 元及 1,359,143.58 元 (2021 年度：5,299,010.71 元、7,537,055.13 元及 1,497,239.09 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。

(b) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在经营租出的固定资产。

(c) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在权属证书转移手续尚未办理完毕的物业(2021 年 12 月 31 日：人民币 10,625,441.88 元)。

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

(11) 使用权资产

	房屋及建筑物	机器设备及其他	合计
原价			
2021 年 12 月 31 日	17,084,095.18	128,721.13	17,212,816.31
本年增加			
新增租赁	347,805.54	-	347,805.54
2022 年 12 月 31 日	17,431,900.72	128,721.13	17,560,621.85
累计折旧			
2021 年 12 月 31 日	(10,089,458.91)	(110,822.93)	(10,200,281.84)
计提	(2,939,196.32)	(17,898.20)	(2,957,094.52)
2022 年 12 月 31 日	(13,028,655.23)	(128,721.13)	(13,157,376.36)
账面价值			
2021 年 12 月 31 日	6,994,636.27	17,898.20	7,012,534.47
2022 年 12 月 31 日	4,403,245.49	-	4,403,245.49



中通服建设有限公司

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)

(12) 无形资产

	土地使用权	计算机软件及其他	合计
原价			
2021 年 12 月 31 日	75,155,239.39	7,741,620.60	82,896,859.99
本年增加	-	1,920,854.95	1,920,854.95
2022 年 12 月 31 日	75,155,239.39	9,662,475.55	84,817,714.94
累计摊销			
2021 年 12 月 31 日	(24,078,499.82)	(2,522,439.34)	(26,600,939.16)
本年增加	(1,563,228.66)	(1,367,427.15)	(2,930,655.81)
2022 年 12 月 31 日	(25,641,728.48)	(3,889,866.49)	(29,531,594.97)
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	51,076,739.57	5,219,181.26	56,295,920.83
2022 年 12 月 31 日	49,513,510.91	5,772,609.06	55,286,119.97

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194,747.53元及人民币2,735,908.28元(2021年度: 人民币198,603.42元及人民币1,889,002.49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(2021年度: 人民币1,886,792.42元), 计入当期研发费用的金额为人民币286,499,311.60元(2021年度: 人民币253,440,589.01元)。

(13) 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	2,301,510.39	-	(946,425.01)	1,355,085.38



中通服建设有限公司

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) 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	16,610,269.10	110,735,127.27	15,672,638.44	104,484,256.20
应付职工薪酬	2,614,519.85	17,430,132.36	2,484,203.00	16,561,353.38
合计	19,224,788.95	128,165,259.63	18,156,841.44	121,045,609.58

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。

(15) 资产减值及损失准备

	2021 年		2022 年	
	12 月 31 日	本年计提	本年转回	12 月 31 日
应收账款坏账准备	81,198,652.14	4,287,391.66	-	85,486,043.80
其他应收款坏账准备	22,282,683.67	12,099.61	(872,019.59)	21,422,763.69
合同资产减值准备	3,954,104.29	2,823,399.41	-	6,777,503.70
合计	107,435,440.10	7,122,890.68	(872,019.59)	113,686,311.19

(16) 应付票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	171,542,267.71	24,230,372.65



中通服建设有限公司

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
应付工程款	2,427,235,659.96	1,811,738,898.59
应付购货款	610,926,421.22	495,985,735.80
其他	4,297,067.07	8,588,663.26
合计	3,042,459,148.25	2,316,313,297.65

(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	2,925,343,977.28	2,267,205,674.37
1-2 年	96,875,364.06	33,600,119.98
2-3 年	13,222,939.24	8,210,319.09
3 年以上	7,016,867.67	7,297,184.21
合计	3,042,459,148.25	2,316,313,297.65

(18) 合同负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
电信基建服务	111,187,853.03	109,736,075.83
应用、内容及其他服务	14,320,657.50	16,974,379.00
合计	125,508,510.53	126,710,454.83

包括在 2021 年 12 月 31 日账面价值中的 119,299,284.79 元合同负债已于 2022 年度转入营业收入(2021 年度: 74,566,114.26 元), 包括电信基建服务 102,324,905.79 元(2021 年度: 66,122,136.75 元), 应用、内容及其他服务 16,974,379.00 元(2021 年度: 8,443,977.51 元)。



中通服建设有限公司

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)

(19) 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)	19,768,370.32	19,732,556.88
应付设定提存计划(b)	1,253,131.01	1,253,131.01
应付辞退福利	280,135.38	275,449.17
合计	21,301,636.71	21,261,137.06

(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	-	270,479,367.71	(270,479,367.71)	-
职工福利费	-	8,899,159.44	(8,899,159.44)	-
社会保险费	23,797.89	16,775,265.07	(16,775,265.07)	23,797.89
其中：医疗保险费	-	15,849,833.30	(15,849,833.30)	-
工伤保险费	23,797.89	597,992.63	(597,992.63)	23,797.89
生育保险费	-	326,573.18	(326,573.18)	-
其他	-	865.96	(865.96)	-
住房公积金	15,466.50	28,550,035.36	(28,550,035.36)	15,466.50
工会经费和职工教育经费	19,693,292.49	9,466,777.87	(9,430,964.43)	19,729,105.93
劳务租赁费	-	12,975,056.04	(12,975,056.04)	-
合计	19,732,556.88	347,145,661.49	(347,109,848.05)	19,768,370.32

(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	1,236,714.28	39,385,071.62	(39,385,071.62)	1,236,714.28
失业保险费	-	1,049,823.83	(1,049,823.83)	-
年金缴费	16,416.73	15,058,927.71	(15,058,927.71)	16,416.73
合计	1,253,131.01	55,493,823.16	(55,493,823.16)	1,253,131.01

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%、0.32%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。



中通服建设有限公司

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)

(20) 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	-	86,907,715.54	(62,835,930.37)	(24,071,785.17)	-
应交所得税	-	4,537,025.93	(790,856.14)	(3,746,169.79)	-
应交个人所得税	3,196,462.73	4,323,365.55	(4,945,702.80)	-	2,574,125.48
应交教育费附加	1,903.10	3,043,045.04	(3,042,836.97)	-	2,111.17
应交城建税	2,664.34	4,228,511.17	(4,228,219.88)	-	2,955.63
其他	621,467.94	7,753,755.60	(7,576,778.20)	-	798,445.34
合计	3,822,498.11	110,793,418.83	(83,420,324.36)	(27,617,954.96)	3,377,637.62

(21) 其他应付款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
押金及保证金	82,821,348.22	55,392,680.49
应付资金集中款	-	216,695,303.04
应付股利	18,460,000.00	42,050,000.00
其他	5,150,710.12	16,100,937.76
合计	106,432,058.34	330,238,921.29

(22) 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(附注六 (24))	2,604,350.65	2,962,402.56

(23) 其他流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	100,399,434.93	121,702,239.10



中通服建设有限公司

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)

(24) 租赁负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	4,684,635.50	7,308,695.88
其他设备	-	18,572.55
小计	4,684,635.50	7,327,268.43
减：计入一年内到期的非流动 负债的租赁负债(附注六(22))	(2,604,350.65)	(2,962,402.56)
合计	2,080,284.85	4,364,865.87

(i) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司无已签订但尚未开始执行的租赁合同(2021 年 12 月 31 日：无)。

(25) 长期应付职工薪酬

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付辞退福利	4,279,593.59	3,718,572.63
减：将于一年内支付的辞退福 利(附注六(19))	(280,135.38)	(275,449.17)
合计	3,999,458.21	3,443,123.46

(26) 实收资本

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
广通服	550,000,000.00	550,000,000.00

(27) 资本公积

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47



中通服建设有限公司

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) 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	118,730,907.23	3,067,509.05	-	121,798,416.28

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 3,067,509.05 元(2021 年度：7,508,681.72 元)。

(29) 未分配利润

	2022 年度	2021 年度
年初未分配利润	277,967,897.83	252,439,762.32
本年增加额	30,675,090.51	75,086,817.23
其中：本年净利润转入	30,675,090.51	75,086,817.23
本年减少额	(21,527,509.05)	(49,558,681.72)
其中：本年提取盈余公积	(3,067,509.05)	(7,508,681.72)
本年分配利润	(18,460,000.00)	(42,050,000.00)
本年年末余额	287,115,479.29	277,967,897.83

根据 2022 年 12 月 31 日股东决议，本公司向股东分配利润 18,460,000.00 元 (2021 年度：42,050,000.00 元)。

(30) 营业收入和营业成本

	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入				
电信基建服务收入	4,787,532,327.12	4,494,711,351.02	4,831,133,144.52	4,523,073,232.86
业务流程外判服务收入	921,888,502.16	835,458,167.85	868,777,559.87	797,993,226.51
应用、内容及其他服务收入	1,582,629,204.11	1,467,826,117.76	1,680,305,755.51	1,560,730,110.73
其它业务收入				
合计	7,292,050,033.39	6,797,995,636.63	7,380,216,459.90	6,881,796,570.10

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 17.43 亿元和人民币 11.44 亿元(2021 年：分别为人民币 15.82 亿元和人民币 11.96 亿元)，分别占本公司总经营收入 23.91% 和 15.69%(2021 年：分别占 21.44% 和 16.21%)。



中通服建设有限公司

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)

(31) 税金及附加

	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	4,228,511.17	4,386,605.47
教育费附加	1,810,541.44	1,817,525.96
地方教育费附加	1,232,503.60	1,250,194.95
房产税	3,681,560.38	3,702,133.36
印花税	2,393,511.33	2,658,634.85
其他	812,781.77	1,740,566.07
合计	14,159,409.69	15,555,660.66

(32) 财务费用

	2022 年度	2021 年度
租赁负债利息支出	211,814.14	328,706.73
减：利息收入	(750,556.40)	(425,573.03)
汇兑损益	48.00	86.46
手续费	3,691,257.52	2,748,674.00
合计	3,152,563.26	2,651,894.16

(33) 其他收益

	2022 年度	2021 年度
科研项目补贴	2,691,500.00	4,300,000.00
经营性税金返还	111,256.73	109,851.84
其他	7,634,707.20	5,313,946.07
合计	10,437,463.93	9,723,797.91

(34) 信用减值损失

	2022 年度	2021 年度
应收账款	4,287,391.66	9,121,491.98
其他应收款	(859,919.98)	490,683.67
合计	3,427,471.68	9,612,175.65



中通服建设有限公司

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)

(35) 资产减值损失

	2022 年度	2021 年度
合同资产减值损失	2,823,399.41	500,052.00

(36) 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	4,537,025.93	(9,856,309.28)
递延所得税费用	(1,067,947.51)	(1,758,944.19)
合计	3,469,078.42	(11,615,253.47)

(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	34,144,168.93	63,471,563.76
适用的所得税税率	15%	15%
按适用税率计算的所得税费用	5,121,625.34	9,520,734.56
永久性差异	1,625,508.29	1,730,220.78
其中：不能税前扣除的成本	1,625,508.29	1,730,220.78
研发费用加计扣除	(7,801,934.91)	(11,319,566.60)
汇算清缴差异	4,523,879.70	(11,546,642.21)
本年所得税费用	3,469,078.42	(11,615,253.47)



中通服建设有限公司

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)

(37) 按性质分类的费用

利润表中的营业成本、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	4,688,530,988.08	4,915,284,904.08
材料成本	1,710,812,804.49	1,531,789,466.03
职工薪酬费用	411,685,607.36	444,534,967.45
折旧和摊销费用	23,665,308.55	25,978,010.47
支付的租金	43,106,762.60	40,723,893.56
财务费用	3,152,563.26	2,651,894.16
其他费用	366,097,336.57	339,709,264.43
合计	7,247,051,370.91	7,300,672,400.18

(38) 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	30,675,090.51	75,086,817.23
加：资产减值损失	2,823,399.41	500,052.00
信用减值损失	3,427,471.68	9,612,175.65
固定资产、使用权资产及投资性房地产折旧	19,788,227.73	21,557,969.07
无形资产摊销	2,930,655.81	2,087,605.91
长期待摊费用摊销	946,425.01	2,332,435.49
处置及报废固定资产的损失	579,468.98	370,829.20
财务费用	211,862.14	328,706.73
递延所得税资产的增加	(1,067,947.51)	(1,758,944.19)
存货的(增加)/减少	(1,917,729.02)	2,985,053.27
经营性应收项目的增加	(729,094,103.46)	(362,075,888.59)
经营性应付项目的增加	895,401,366.15	462,849,007.56
经营活动产生的现金流量净额	224,704,187.43	213,875,819.33



中通服建设有限公司

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)

(38) 现金流量表补充资料(续)

(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	319,221,301.77	558,959,231.59
减：现金及现金等价物的年初余额	(558,959,231.59)	(531,256,948.68)
现金及现金等价物净增加额	(239,737,929.82)	27,702,282.91

(c) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度
关联方资金拆借款	216,695,303.04	111,271,794.61
偿还租赁负债支付的金额	3,202,252.61	3,679,865.37
合计	219,897,555.65	114,951,659.98

(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	319,221,301.77	558,959,231.59
使用受限制的其他货币资金	90,799,175.28	25,519,621.32
应收利息	58,166.25	-
年末货币资金余额	410,078,643.30	584,478,852.91
减：使用受限制的货币资金	(90,799,175.28)	(25,519,621.32)
减：应收利息	(58,166.25)	-
年末现金及现金等价物余额	319,221,301.77	558,959,231.59



中通服建设有限公司

财务报表附注

2022 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 承诺事项

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

八 资产负债表日后经营租赁收款额

本公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	20,404,780.42	16,679,231.68
一到二年	15,265,100.18	14,397,229.44
二到三年	10,919,705.74	11,598,666.92
三到四年	10,393,801.48	8,034,502.63
四到五年	9,447,371.53	6,636,417.76
五年以上	15,676,278.13	26,249,641.80
合计	82,107,037.48	83,595,690.23

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。

(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



中通服建设有限公司

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)

(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
中国铁塔集团	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”)	本公司之联营企业

(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、提供劳务	(i)	1,743,881,460.91	1,582,219,261.83
采购商品、接受劳务	(ii)	206,641,273.53	218,194,746.50
资金拆入净额	(iii)	(216,695,303.04)	(111,271,794.61)
资金拆出净额	(iv)	196,583,480.02	-
利息支出	(v)	72,281.11	83,541.45
存放于中国电信财务公司的净存款	(vi)	174,771,550.99	2,915,176.50
存放于中国电信财务公司存款的利息收入	(vii)	233,963.73	98,722.58

附注:

- (i) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供: (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; (d)物资采购服务、仓储、运输及安装服务。(e)物业租赁服务等。



中通服建设有限公司

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)

- (ii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团：(a)基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(b)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(c)物资采购服务等费用。
- (iii) 指广通服为本公司提供的资金拆借净额。
- (iv) 指本公司为广通服提供的资金拆借净额。
- (v) 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。
- (vi) 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。
- (vii) 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。

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	247,744,893.74	72,915,176.50
应收票据	-	1,334,357.79
应收账款	527,739,899.53	289,594,078.37
其他应收款	213,732,913.23	30,005,744.65
合同资产	605,722,590.41	722,810,659.71
合计	1,594,940,296.91	1,116,660,017.02
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款	127,560,940.88	105,459,005.81
合同负债	-	2,298,447.26
其他应付款	27,543,752.61	260,145,569.50
一年内到期的非流动负债	400,619.70	736,526.07
租赁负债	1,219,424.88	1,490,515.06
合计	156,724,738.07	370,130,063.70

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 24,962,870.34 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 24,275,973.50 元)。



中通服建设有限公司

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)

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 138,209.25 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 98,396.08 元)。

(5) 本公司与中国铁塔集团及胜通和的重大交易列示如下：

		2022 年度	2021 年度
销售商品、提供劳务	(i)	274,389,960.08	269,429,705.56
提供物业租赁服务	(ii)	589,583.83	210,001.67
采购商品、接受劳务	(iii)	518,661,664.14	479,877,088.41
利息支出	(iv)	279.67	3,479.33

附注：

(i) 主要指本公司为中国铁塔集团及胜通和提供的：(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；(d)设施管理服务、广告服务、会议服务、特约维修及设备租赁等服务。

(ii) 主要指本公司为中国铁塔集团及胜通和提供的物业租赁服务。

(iii) 主要指本公司已付及应付中国铁塔集团及胜通和的：(a)业务场地的短期租赁费用；(b)基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(c)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(d)物资采购服务、仓储、运输及安装服务等的费用。

(iv) 主要指本公司从中国铁塔集团确认租赁负债已付及应付中国铁塔集团的利息。

本公司与中国铁塔集团及胜通和的交易条款由本公司与其协商确定。

(6) 本公司与中国铁塔集团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	31,716,775.80	22,594,436.66
其他应收款	10,913,299.89	11,641,777.49
合同资产	48,499,026.94	58,427,752.92
合计	91,129,102.63	92,663,967.07



中通服建设有限公司

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) 本公司与中国铁塔集团及胜通和的应收应付款项净值列示如下：(续)

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付票据	57,315,634.75	-
应付账款	20,616,749.79	18,258,716.37
合同负债	582,425.28	128,379.81
其他应付款	2,196,723.30	297,376.71
一年内到期的非流动负债	-	18,572.55
合计	80,711,533.12	18,703,045.44

于 2022 年 12 月 31 日，本公司应收中国铁塔集团款项的减值准备为人民币 2,704,357.12 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 1,406,931.05 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在确认与中国铁塔集团新增租赁合同相关的使用权资产(2021 年 12 月 31 日：人民币 57,128.84 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

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。



中通服建设有限公司

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)

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及其他大中型上市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 2022 年 12 月 31 日，本公司无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	171,542,267.71	-	-	-	171,542,267.71
应付账款	3,042,459,148.25	-	-	-	3,042,459,148.25
其他应付款	87,972,058.34	-	-	-	87,972,058.34
租赁负债	2,727,063.65	932,233.32	1,318,025.19	-	4,977,322.16
合计	3,304,700,537.95	932,233.32	1,318,025.19	-	3,306,950,796.46
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—					
应付票据	24,230,372.65	-	-	-	24,230,372.65
应付账款	2,316,313,297.65	-	-	-	2,316,313,297.65
其他应付款	288,188,921.29	-	-	-	288,188,921.29
租赁负债	3,178,591.72	2,559,553.76	1,443,817.43	635,139.01	7,817,101.92
合计	2,631,911,163.31	2,559,553.76	1,443,817.43	635,139.01	2,636,549,693.51



中通服建设有限公司

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)

(3) 流动性风险(续)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

于 2022 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。

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 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 中通服建设有限公司
2022年度财务报表审计审计报告[新华书店]
中天北京审字(2023)第 2087号
后附之图 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 总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

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:qysy.haic.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。
- 《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。
 - 《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
 - 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



中华人民共和国财政部制

10292



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

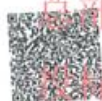
姓名: 胡巍
Sex: 男
出生日期: 1978-01-13
工作单位: 安永华明会计师事务所
Working unit: 110222197801130312
身份证号码: 110222197801130312
Identity card No.



仅限中通服建设有限公司参加招商银行

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

投标专用



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

年度检验登
Annual Renewal R

本证书经检
This certificate is
this renewal.



此复印件仅供中通服建设有限公司 2022 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2023)第 2087 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 13102219910801202X
Identity card No.



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

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



邱宁



姓名: 邱宁
证书编号: 310000070841

年 月 日
/ /

此复印件仅供中通服建设有限公司 2022 年度财务报表及审计报告【普华永道
中天北京审字(2023)第 2087 号】，其他用途无效。



5.3 2023 年

中通服建设有限公司

2023 年度财务报表及审计报告

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

中通服建设有限公司

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 - 52

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2024)第 0919 号
(第一页, 共三页)

中通服建设有限公司:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中通服建设有限公司(以下简称“中通建”)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, 公允反映了中通建 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, 我们独立于中通建, 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 0919 号
(第二页, 共三页)

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中通建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,管理层负责评估中通建的持续经营能力,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中通建、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中通建的财务报告过程。

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 0919 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, 就可能导致对中通建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中通建不能持续经营。

(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

注册会计师

胡巍

胡巍

威雪君

威雪君

中通服建设有限公司

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)	535,035,072.66	410,078,643.30
应收票据	六(2)	45,948,502.69	80,607,390.85
应收账款	六(3)	2,411,684,978.07	1,633,708,719.97
预付款项		1,273,882.80	8,550,877.20
其他应收款	六(4)	508,835,663.30	347,956,780.46
存货		10,383,367.58	12,223,849.67
合同资产	六(5)	2,044,274,060.14	1,853,147,039.40
其他流动资产	六(6)	39,171,906.77	43,228,262.69
流动资产合计	流动资产	5,596,607,434.01	4,389,501,563.54
非流动资产			
投资性房地产	六(7)	48,438,998.57	52,501,851.20
固定资产	六(8)	71,740,166.69	79,468,561.39
使用权资产		6,367,383.10	4,403,245.49
无形资产	六(9)	53,437,971.24	55,286,119.97
长期待摊费用		760,260.04	1,355,085.38
递延所得税资产	六(10)	22,027,107.24	19,224,788.95
其他非流动资产		7,777,429.57	4,579,296.92
非流动资产合计	固定资产	210,549,316.45	216,818,949.30
资产总计	资产总额	5,807,156,750.46	4,606,320,512.84

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
↑ 年末总资产余额 ↑ 年初总资产余额

投标专用

中通服建设有限公司

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(12)	265,973,822.91	171,542,267.71
应付账款	六(13)	3,932,682,327.59	3,042,459,148.25
合同负债	六(14)	88,276,744.08	125,508,510.53
应付职工薪酬	六(15)	21,605,066.18	21,301,636.71
应交税费	六(16)	5,331,681.46	3,377,637.62
其他应付款	六(17)	318,340,508.84	106,432,058.34
一年内到期的非流动负债		2,833,640.99	2,604,350.65
其他流动负债	六(18)	114,048,272.88	100,399,434.93
流动负债合计	流动负债	4,749,092,064.93	3,573,625,044.74
非流动负债			
租赁负债		3,747,990.28	2,080,284.85
长期应付职工薪酬		2,877,664.90	3,999,458.21
非流动负债合计	长期负债	6,625,655.18	6,079,743.06
负债合计	负债总额	4,755,717,720.11	3,579,704,787.80
所有者权益			
实收资本	六(19)	550,000,000.00	550,000,000.00
资本公积	六(20)	67,701,829.47	67,701,829.47
盈余公积	六(22)	126,817,743.81	121,798,416.28
未分配利润	六(23)	306,919,454.07	287,115,479.29
所有者权益合计	所有者权益	1,051,439,030.35	1,026,615,725.04
负债和所有者权益总计		5,807,156,750.46	4,606,320,512.84

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:

负债和所有者权益总计

企业负责人:

许广

主管会计工作负责人:

许广

会计机构负责人:

陈云芳

中通服建设有限公司

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	本年度营业收入	上年度营业收入
		2023 年度	2022 年度
一、营业收入	六(24)	7,360,044,605.18	7,292,050,033.39
减: 营业成本	六(24)、六(28)	6,850,259,077.41	6,797,995,636.63
税金及附加	六(25)	11,502,121.14	14,159,409.69
管理费用	六(28)	143,191,321.14	159,403,859.42
研发费用	六(28)	282,161,407.19	286,499,311.60
财务费用	六(26)、六(28)	3,453,718.28	3,152,563.26
其中: 利息费用		238,438.73	211,814.14
利息收入		(1,333,177.02)	(750,556.40)
加: 其他收益		2,914,073.75	10,437,463.93
信用减值损失		(17,880,016.43)	(3,427,471.68)
资产减值损失		(527,899.28)	(2,823,399.41)
资产处置收益		(269,937.34)	(597,963.98)
二、营业利润	营业利润	53,713,180.72	34,427,881.65
加: 营业外收入	营业外收入	183,554.24	21,904.10
减: 营业外支出	营业外支出	141,452.02	305,616.82
三、利润总额	本年度利润总额	53,755,282.94	34,144,168.93
减: 所得税费用	六(27)	3,561,977.63	3,469,078.42
四、净利润	本年度净利润	50,193,305.31	30,675,090.51
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		50,193,305.31	30,675,090.51

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



中通服建设有限公司

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		7,262,397,403.34	7,218,514,794.79
收到的税费返还		15,594.15	111,256.73
收到其他与经营活动有关的现金		36,931,551.37	32,282,713.93
经营活动现金流入小计		7,299,344,548.86	7,250,908,765.45
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,563,340,715.23)	(6,230,839,280.26)
支付给职工以及为职工支付的现金		(376,463,547.63)	(400,129,650.76)
支付的各项税费		(54,865,434.78)	(77,600,885.01)
支付其他与经营活动有关的现金	六(29)(c)	(243,990,155.50)	(317,634,761.99)
经营活动现金流出小计		(7,238,659,853.14)	(7,026,204,578.02)
经营活动产生的现金流量净额	六(29)(a)	60,684,695.72	224,704,187.43
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		215,921.13	91,967.91
收到其他与投资活动有关的现金		59,242,476.63	-
投资活动现金流入小计		59,458,397.76	91,967.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(5,776,019.57)	(6,003,049.49)
支付其他与投资活动有关的现金		-	(196,583,480.02)
投资活动现金流出小计		(5,776,019.57)	(202,586,529.51)
投资活动产生的现金流量净额		53,682,378.19	(202,494,561.60)
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		(18,460,000.00)	(42,050,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(29)(d)	(3,765,485.62)	(219,897,555.65)
筹资活动现金流出小计		(22,225,485.62)	(261,947,555.65)
筹资活动产生的现金流量净额		(22,225,485.62)	(261,947,555.65)
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(29)(b)	92,141,588.29	(239,737,929.82)
加: 年初现金及现金等价物余额		319,221,301.77	558,959,231.59
六、年末现金及现金等价物余额	六(29)(e)	411,362,890.06	319,221,301.77

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

现金及现金等价物



中通服建设有限公司
2023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)

	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
2022年12月31日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	121,758,416.28	287,115,479.29	1,029,615,725.04
2023年度增减变动额								
综合收益总额		-	-	-	-	5,019,330.53	19,603,974.78	24,623,305.31
净利润		-	-	-	-	-	50,193,305.31	50,193,305.31
其他综合收益		-	-	-	-	-	50,193,305.31	50,193,305.31
专项储备	六(21)	-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	97,936,843.40	-	-	97,936,843.40
使用专项储备		-	-	-	(97,936,843.40)	-	-	(97,936,843.40)
利润分配	六(23)	-	-	-	-	5,019,330.53	(30,389,330.53)	(25,370,000.00)
提取盈余公积		-	-	-	-	5,019,330.53	(5,019,330.53)	-
对所有者的分配		-	-	-	-	-	(25,370,000.00)	(25,370,000.00)
2023年12月31日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	126,817,746.81	305,919,454.07	1,051,439,030.35

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



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)

2022年度增减变动额	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
综合收益总额	550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	118,730,907.23	277,967,897.83
净利润	-	-	-	-	3,067,509.05	9,147,581.46
其他综合收益	-	-	-	-	-	30,675,090.51
专项储备	-	-	-	-	-	30,675,090.51
计提专项储备	-	-	-	-	-	-
使用专项储备	-	-	-	-	-	-
利润分配	-	-	-	-	-	-
提取盈余公积	-	-	-	-	3,067,509.05	(21,527,509.05)
对所有者分配	-	-	-	-	-	(3,067,509.05)
2022年12月31日余额	550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	121,798,416.28	287,115,479.29
						1,026,615,725.04

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

中通服建设有限公司

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

中通服建设有限公司(以下简称“本公司”)是由广东省邮电管理局于1986年12月5日在中华人民共和国广东省广州市成立的有限责任公司。于2000年7月19日, 根据信息产业部发出的“关于邮电管理局实施政企分开的通知”, 本公司被广东省邮电管理局划归至中国电信集团广东省电信公司。于2000年12月28日, 本公司被中国电信集团广东省电信公司划归到广东省电信实业集团公司。广东省电信实业集团公司以2006年2月28日为基准日将其持有的本公司100%的股权转让至中国电信集团有限公司。于2006年8月31日, 中国电信集团有限公司将其持有的本公司100%的股权转让至中国通信服务股份有限公司(以下简称“中通服”)。于2006年9月18日, 中通服将其持有的本公司100%的股权转让至广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)。本公司经批准的经营期限为无固定期限; 现注册资本为人民币550,000,000.00元。

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。

本公司经批准的主要业务范围为: 道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理; 信息系统集成服务; 通信系统工程服务; 通信设施安装工程服务; 通信线路和设备的安装; 软件开发; 建筑劳务分包; 电子设备工程安装服务; 智能化安装工程服务; 楼宇设备自控系统工程服务; 保安监控及防盗报警系统工程服务; 建筑物空调设备、通风设备系统安装服务; 建筑钢结构、预制构件工程安装服务; 安全技术防范系统设计、施工、维修; 机电设备安装服务; 广播电视传输设施安装工程服务; 城市及道路照明工程施工; 通讯设备及配套设备批发; 劳务承揽; 移动通信业务代理服务; 工程建设项目招标代理服务; 房屋建筑工程施工等。

本财务报表由本公司企业负责人于 2023 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。



中通服建设有限公司

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

(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。

(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。



中通服建设有限公司

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)

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，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、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。



中通服建设有限公司

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)

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。



中通服建设有限公司

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及其子公司(不包括中通服内部各成员单位(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、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。



中通服建设有限公司

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)

(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、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。



中通服建设有限公司

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)

(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或加权平均法核算。

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) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与自用房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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) 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。



中通服建设有限公司

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)

(8) 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	5-30 年	3%	3.23%-19.40%
机器设备及其他	3-10 年	3%	9.70%-32.33%
运输工具	8-10 年	3%	9.70%-12.13%

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。

(9) 无形资产

无形资产包括土地使用权、计算机软件及其他，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 36-50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(b) 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 2-5 年平均摊销。

(c) 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。

(10) 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：



中通服建设有限公司

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)

(10) 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。

(11) 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。

(12) 长期资产减值

固定资产、投资性房地产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产，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。



中通服建设有限公司

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) 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、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。



中通服建设有限公司

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)

(14) 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。

(15) 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。



中通服建设有限公司

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) 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；
- 电信基建服务—工程设计；
- 业务流程外判服务—信息技术基础设施管理；
- 业务流程外判服务—通用设施管理服务收入；
- 业务流程外判服务—供应链服务；
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务；
- 应用、内容及其他服务—软件开发服务；
- 应用、内容及其他服务—系统营维支撑服务。

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。

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。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。



中通服建设有限公司

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) 收入确认(续)

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。

(17) 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。



中通服建设有限公司

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) 政府补助(续)

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。

(18) 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。

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。



中通服建设有限公司

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)

(18) 租赁(续)

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。

(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。本公司集团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。

(19) 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。



中通服建设有限公司

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。

(21) 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。



中通服建设有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

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	0%-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)：于 2020 年 12 月 1 日，本公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202044002400，有效期三年。2023 年 12 月 28 日，本公司再次获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202344002911，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 年度适用的企业所得税税率为 15%(2022 年度：15%)。

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

投标专用



中通服建设有限公司

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	183,138,077.68	71,534,574.28
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	266,756,333.73	247,686,727.49
其他货币资金	85,081,732.31	90,799,175.28
应收利息	58,928.94	58,166.25
合计	535,035,072.66	410,078,643.30

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	81,836,117.27	40,259,821.63
诉讼冻结资金	23,335,328.19	2,055,499.33
三方共管资金	15,196,193.16	45,414,609.32
农民工工资保证金	3,245,615.04	3,069,245.00
合计	123,613,253.66	90,799,175.28

(2) 应收票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	6,525,553.93	5,098,954.41
银行承兑汇票	39,422,948.76	75,508,436.44
减：坏账准备	-	-
合计	45,948,502.69	80,607,390.85

(a) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司列示于应收票据的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

	已终止确认	未终止确认
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	284,680.21	-
合计	284,680.21	-



中通服建设有限公司

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) 应收票据(续)

- (a) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司列示于应收票据的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：(续)

2023 年度，本公司仅对部分应收银行承兑汇票进行了贴现且满足终止确认条件，故仍将全部的银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产。2023 年度，本公司对银行承兑汇票进行贴现并终止确认的应收票据账面余额为人民币 284,680.21 元，不涉及坏账准备及相关损失(2022 年度：无)。

- (b) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为短期借款的担保的情况(2022 年 12 月 31 日：无)。

(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银行承兑汇票和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。

(3) 应收账款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	2,513,831,362.18	1,719,194,763.77
减：坏账准备	(102,146,384.11)	(85,486,043.80)
净额	2,411,684,978.07	1,633,708,719.97

- (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	2,006,662,771.80	(9,457,296.35)	1,429,896,447.53	(4,839,210.60)
1-2 年	389,825,639.76	(43,123,461.35)	142,736,565.81	(15,655,831.31)
2-3 年	73,073,193.01	(21,259,091.71)	79,154,369.85	(22,459,851.93)
3-4 年	29,265,590.35	(14,597,072.85)	38,184,873.09	(18,094,027.51)
4-5 年	4,909,025.08	(3,635,010.74)	15,983,802.30	(11,333,457.30)
5 年以上	10,095,142.18	(10,074,451.11)	13,238,705.19	(13,103,665.15)
合计	2,513,831,362.18	(102,146,384.11)	1,719,194,763.77	(85,486,043.80)

- (b) 因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下：

2023 年度，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款(2022 年度：无)。



中通服建设有限公司

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)

(3) 应收账款(续)

(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	85,486,043.80	16,660,340.31	-	-	-	102,146,384.11

(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(2022 年度: 无)。

(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	账面余额	坏账准备
	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额	金额
1 年以内	592,184,597.62	0.20	(1,184,369.18)	755,588,250.29	0.20	(1,511,176.51)
1-2 年	236,073,226.70	5.60	(13,220,100.70)	51,797,863.70	5.90	(3,056,073.96)
2-3 年	40,857,161.52	16.90	(6,904,860.30)	28,285,850.39	17.70	(5,006,595.52)
3-4 年	19,501,100.43	40.60	(7,917,446.77)	35,160,790.70	46.10	(16,209,124.51)
4-5 年	3,207,883.80	69.30	(2,223,063.47)	11,660,546.19	71.30	(8,313,969.43)
5 年以上	7,422,738.62	100.00	(7,422,738.62)	12,911,199.01	100.00	(12,911,199.01)
合计	899,246,708.69		(38,872,579.04)	895,404,500.28		(47,008,138.94)

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	账面余额	坏账准备
	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额	金额
1 年以内	1,378,821,194.10	0.60	(8,272,927.17)	665,606,817.04	0.50	(3,328,034.09)
1-2 年	147,307,195.32	20.30	(29,903,360.65)	89,359,981.20	14.10	(12,599,757.35)
2-3 年	31,757,149.13	45.20	(14,354,231.41)	48,080,596.18	36.30	(17,453,256.41)
3-4 年	9,175,310.55	72.80	(6,679,626.08)	2,991,909.52	63.00	(1,884,903.00)
4-5 年	1,668,968.41	84.60	(1,411,947.27)	4,102,565.04	73.60	(3,019,487.87)
5 年以上	2,651,712.49	100.00	(2,651,712.49)	192,466.14	100.00	(192,466.14)
合计	1,571,381,530.00		(63,273,805.07)	810,334,335.12		(38,477,904.86)



中通服建设有限公司

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)

(3) 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：(续)

于 2023 年 12 月 31 日，本公司组合 3 账面余额为人民币 43,203,123.49(2022 年 12 月 31 日：13,455,928.37)元，未计提减值准备(2022 年 12 月 31 日：无)。

(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	426,346,142.70	16.96	(21,508,180.36)
单位 2	316,511,802.35	12.59	(12,193,116.99)
单位 3	103,853,156.55	4.13	(1,971,288.01)
单位 4	68,350,000.00	2.72	(410,100.00)
单位 5	61,175,995.80	2.43	(367,055.97)
合计	976,237,097.40	38.83	(36,449,741.33)

(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	137,341,003.39	196,583,480.02
应收押金和保证金	81,201,337.92	104,596,058.41
应收代垫款	3,900,497.29	258,596.17
应收代收款及其他	309,035,264.51	67,941,409.55
小计	531,478,103.11	369,379,544.15
减：坏账准备	(22,642,439.81)	(21,422,763.69)
净额	508,835,663.30	347,956,780.46



中通服建设有限公司

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)

(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	466,796,228.52	(1,620,148.82)	310,680,017.84	(423,187.20)
1-2 年	43,855,132.88	(195,549.28)	37,872,784.60	(172,834.78)
5 年以上	20,826,741.71	(20,826,741.71)	20,826,741.71	(20,826,741.71)
合计	531,478,103.11	(22,642,439.81)	369,379,544.15	(21,422,763.69)

(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	348,552,802.44	(596,021.98)	20,826,741.71	(20,826,741.71)	(21,422,763.69)
2023 年 12 月 31 日	510,651,361.40	(1,215,696.10)	20,826,741.71	(20,826,741.71)	(22,642,439.81)

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					2023 年 12 月 31 日
	12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	其他	
其他应收款	21,422,763.69	1,219,676.12	-	-	-	22,642,439.81

(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	170,883,216.49	1 年以内	32.15	-
单位 2	21,586,072.51	1 年以内、1-2 年	4.06	(43,172.14)
单位 3	20,826,741.71	5 年以上	3.92	(20,826,741.71)
单位 4	15,150,217.57	1 年以内、1-2 年	2.85	(30,300.44)
单位 5	6,743,438.28	1 年以内、1-2 年	1.27	(13,486.88)
合计	235,189,686.56		44.25	(20,913,701.17)



中通服建设有限公司

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)

(5) 合同资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同资产	2,059,356,892.69	1,864,503,840.02
减：合同资产减值准备	(7,305,402.98)	(6,777,503.70)
小计	2,052,051,489.71	1,857,726,336.32
减：列示于其他非流动资产的 合同资产	(7,777,429.57)	(4,579,296.92)
合计	2,044,274,060.14	1,853,147,039.40

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			1,864,503,840.02	(6,777,503.70)	(6,777,503.70)
2023 年 12 月 31 日			2,059,355,892.69	(7,305,402.98)	(7,305,402.98)

(b) 合同资产减值准备变动如下：

类别	2022 年	本年计提	本年转回	本年转销/核销	其他	2023 年	原因
	12 月 31 日					12 月 31 日	
合同资产	6,777,503.70	527,899.28	-	-	-	7,305,402.98	根据获取的资料判断计提

(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	39,171,906.77	42,344,433.63
预缴所得税	-	883,829.06
合计	39,171,906.77	43,228,262.69



中通服建设有限公司

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) 投资性房地产

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
原价				
房屋及建筑物	137,410,494.44	-	-	137,410,494.44
累计折旧和摊销				
房屋及建筑物	(84,908,643.24)	(4,062,852.63)	-	(88,971,495.87)
账面净值				
房屋及建筑物	52,501,851.20			48,438,998.57
减值准备				
房屋及建筑物	-	-	-	-
账面价值				
房屋及建筑物	52,501,851.20			48,438,998.57

于 2023 年度，投资性房地产计提折旧的金额为人民市 4,062,852.63 元(2022 年度：人民币 4,062,852.66 元)。

于 2023 年度，本公司不存在将投资性房地产改为自用的情况。

于 2023 年度，本公司不存在将固定资产改为出租的情况。

于 2023 年度，本公司未处置投资性房地产(2022 年度：无)。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在已抵押的投资性房地产。



中通服建设有限公司

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)

(8) 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	116,418,861.40	87,362,503.86	43,149,968.52	246,931,333.78
本年增加				
购置	405,976.60	3,730,558.98	320,542.58	4,457,078.16
处置及报废	-	(10,477,689.03)	(4,843,095.40)	(15,320,784.43)
2023 年 12 月 31 日	116,824,838.00	80,615,373.81	38,627,415.70	236,067,627.51
累计折旧				
2022 年 12 月 31 日	(66,568,212.15)	(68,024,351.39)	(32,870,208.85)	(167,462,772.39)
本年增加				
计提	(3,410,168.40)	(6,099,144.87)	(2,192,151.12)	(11,701,464.39)
处置及报废	-	10,138,973.45	4,697,802.51	14,836,775.96
2023 年 12 月 31 日	(69,978,380.55)	(63,984,522.81)	(30,364,557.46)	(164,327,460.82)
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	49,850,649.25	19,338,152.47	10,279,759.67	79,468,561.39
2023 年 12 月 31 日	46,846,457.45	16,630,851.00	8,262,858.24	71,740,166.69

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押情况(2022 年 12 月 31 日：无)。

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 3,361,342.58 元、人民币 6,757,440.58 元及人民币 1,582,681.23 元(2022 年度：人民币 4,598,980.87 元、人民币 6,810,156.10 元及人民币 1,359,143.58 元)。

- (a) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在经营租出的固定资产。
- (b) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在权属证书转移手续尚未办理完毕的情况。
- (c) 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。



中通服建设有限公司

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

	土地使用权	计算机软件及其他	合计
原价			
2022 年 12 月 31 日	75,155,239.39	9,662,475.55	84,817,714.94
本年增加	-	1,318,941.41	1,318,941.41
本年减少	-	(669,055.97)	(669,055.97)
2023 年 12 月 31 日	75,155,239.39	10,312,360.99	85,467,600.38
累计摊销			
2022 年 12 月 31 日	(25,641,728.48)	(3,889,866.49)	(29,531,594.97)
本年增加	(1,563,228.65)	(1,595,656.36)	(3,158,885.01)
本年减少	-	660,850.84	660,850.84
2023 年 12 月 31 日	(27,204,957.13)	(4,824,672.01)	(32,029,629.14)
减值准备			
2022 年 12 月 31 日	-	-	-
本年增加	-	-	-
本年减少	-	-	-
2023 年 12 月 31 日	-	-	-
账面价值			
2022 年 12 月 31 日	49,513,510.91	5,772,609.06	55,286,119.97
2023 年 12 月 31 日	47,950,282.26	5,487,688.98	53,437,971.24

于2023年12月31日，本公司无作为抵押物的无形资产(2022年度：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188,961.40元及人民币2,969,923.61元(2022年度：人民币194,747.53元及人民币2,735,908.28元)。

2023年度研究开发支出共计282,161,407.19元(2022年度：286,499,311.60元)：其中282,161,407.19元于当期计入研发费用(2022年度：286,499,311.60元)，不存在于当期确认为无形资产的情况(2022年度：无)。



中通服建设有限公司

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) 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	19,814,134.04	132,094,226.90	16,610,269.10	110,735,127.27
应付职工薪酬	2,180,835.98	14,538,906.53	2,614,519.85	17,430,132.36
租赁负债(附注四(21))	987,244.69	6,581,631.27	660,486.82	4,403,245.49
合计	22,982,214.71	153,214,764.70	19,885,275.77	132,568,505.12

除预计 1 年后转回的租赁负债等项目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。

(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(21))	955,107.47	6,367,383.10	660,486.82	4,403,245.49

递延所得税负债预计主要于 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	22,027,107.24	19,224,788.95
递延所得税负债净额	-	-



中通服建设有限公司

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) 资产减值及损失准备

	2022 年	本年计提	本年减少		其他增减变动	2023 年
	12 月 31 日		转回	核销		12 月 31 日
应收账款坏账准备	85,486,043.80	16,660,340.31	-	-	-	102,146,384.11
其他应收款坏账准备	21,422,763.69	1,219,676.12	-	-	-	22,642,439.81
合同资产减值准备	6,777,503.70	527,899.28	-	-	-	7,305,402.98
合计	113,686,311.19	18,407,915.71	-	-	-	132,094,226.90

	2021 年	本年计提	本年减少		其他增减变动	2022 年
	12 月 31 日		转回	核销		12 月 31 日
应收账款坏账准备	81,198,652.14	4,287,391.66	-	-	-	85,486,043.80
其他应收款坏账准备	22,282,683.67	12,099.61	(872,019.59)	-	-	21,422,763.69
合同资产减值准备	3,954,104.29	2,823,399.41	-	-	-	6,777,503.70
合计	107,435,440.10	7,122,890.68	(872,019.59)	-	-	113,686,311.19



中通服建设有限公司

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)

(12) 应付票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	265,973,822.91	171,542,267.71

(13) 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	3,219,153,717.79	2,427,235,659.96
应付购货款	707,913,920.12	610,926,421.22
其他	5,614,689.68	4,297,067.07
合计	3,932,682,327.59	3,042,459,148.25

(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	3,797,305,834.32	2,925,343,977.28
1-2 年	89,861,542.36	96,875,364.06
2-3 年	35,413,675.98	13,222,939.24
3 年以上	10,101,274.93	7,016,867.67
合计	3,932,682,327.59	3,042,459,148.25



中通服建设有限公司

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) 合同负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
电信基建服务	80,101,234.25	111,187,853.03
其他服务	8,175,509.83	14,320,657.50
合计	88,276,744.08	125,508,510.53

包括在 2022 年 12 月 31 日账面价值中的人民币 125,376,125.78 元合同负债已于 2023 年度转入营业收入(2022 年度：人民币 119,299,284.79 元)，包括电信基建服务人民币 111,055,468.28 元(2022 年度：人民币 102,324,905.79 元)，其他服务人民币 14,320,657.50 元(2022 年度：人民币 16,974,379.00 元)。

(15) 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)	19,402,822.34	19,768,370.32
应付设定提存计划(b)	1,253,131.01	1,253,131.01
应付辞退福利	949,112.83	280,135.38
合计	21,605,066.18	21,301,636.71

(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	-	256,290,422.11	(256,290,422.11)	-
职工福利费	-	8,746,935.93	(8,746,935.93)	-
社会保险费	23,797.89	17,326,506.91	(17,326,506.91)	23,797.89
其中：医疗保险费	-	16,508,921.50	(16,508,921.50)	-
工伤保险费	23,797.89	817,585.41	(817,585.41)	23,797.89
住房公积金	15,466.50	26,398,144.40	(26,398,144.40)	15,466.50
工会经费和职工教育经费	19,729,105.93	8,970,164.78	(9,335,712.76)	19,363,557.95
劳务费	-	2,819,851.82	(2,819,851.82)	-
合计	19,768,370.32	320,552,025.95	(320,917,573.93)	19,402,822.34



中通服建设有限公司

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)

(15) 应付职工薪酬(续)

(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	1,236,714.28	36,568,850.84	(36,568,850.84)	1,236,714.28
失业保险费	-	1,659,957.48	(1,659,957.48)	-
年金缴费	16,416.73	13,523,968.39	(13,523,968.39)	16,416.73
合计	1,253,131.01	51,752,776.71	(51,752,776.71)	1,253,131.01

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%、0.8%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 4%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。

(16) 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	-	42,382,318.52	(39,209,791.66)	(3,172,526.86)	-
应交所得税	-	6,364,295.92	(5,480,466.86)	(883,829.06)	-
应交个人所得税	2,574,125.48	4,830,844.51	(4,203,745.55)	-	3,201,224.44
应交教育费附加	2,111.17	2,155,026.59	(2,156,303.60)	-	834.16
应交城建税	2,955.63	2,908,466.79	(2,910,254.59)	-	1,167.83
其他	798,445.34	7,324,783.67	(5,994,773.98)	-	2,128,455.03
合计	3,377,637.62	65,965,736.00	(59,955,336.24)	(4,056,355.92)	5,331,681.46

(17) 其他应付款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付代收费	275,589,817.37	65,949,920.55
押金及保证金	13,035,357.44	16,871,427.67
应付股利	25,370,000.00	18,460,000.00
其他	4,345,334.03	5,150,710.12
合计	318,340,508.84	106,432,058.34



中通服建设有限公司

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) 其他流动负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	114,048,272.88	100,399,434.93

(19) 实收资本

	2022 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日	比例(%)
广通服	550,000,000.00	100.00

(20) 资本公积

项目	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

(21) 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	-	97,936,843.40	(97,936,843.40)	-

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	-	67,420,348.82	(67,420,348.82)	-



中通服建设有限公司

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) 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	121,798,416.28	5,019,330.53	-	126,817,746.81

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 5,019,330.53 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 3,067,509.05 元)。

(23) 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 25,370,000.00 元(2022 年度：人民币 18,460,000.00 元)。

	2023 年度	2022 年度
年初未分配利润	287,115,479.29	277,967,897.83
本年增加额	50,193,305.31	30,675,090.51
其中：本年净利润转入	50,193,305.31	30,675,090.51
本年减少额	(30,389,330.53)	(21,527,509.05)
其中：本年提取盈余公积	(5,019,330.53)	(3,067,509.05)
本年分配利润	(25,370,000.00)	(18,460,000.00)
本年年末余额	306,919,454.07	287,115,479.29

(24) 营业收入和营业成本

	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入				
电信基建服务收入	4,789,132,316.51	4,488,903,150.55	4,787,532,327.12	4,494,711,351.02
业务流程外判服务收入	1,081,405,130.21	973,809,502.23	921,888,502.16	835,458,167.85
应用、内容及其他服务收入	1,489,507,158.46	1,387,546,424.63	1,582,629,204.11	1,467,826,117.76
其它业务收入				
合计	7,360,044,605.18	6,850,259,077.41	7,292,050,033.39	6,797,995,636.63



中通服建设有限公司

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)

(24) 营业收入和营业成本(续)

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 1,864.04 百万元和人民币 953.44 百万元(2022 年：分别为人民币 1,743.88 百万元和人民币 1,144.25 百万元)，分别占本公司总经营收入 25.33%和 12.95%(2022 年：分别占 23.91%和 15.69%)。另外 2023 年本公司不存在从中国大陆以外地区获取的经营收入(2022 年：无)。

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 4,004.46 百万元，本公司预计上述收入将于 2024 年度及以后年度予以确认。

(25) 税金及附加

	2023 年度	2022 年度
房产税	3,353,944.68	3,681,560.38
城市维护建设税	2,908,466.79	4,228,511.17
印花税	2,318,697.64	2,393,511.33
教育费附加	1,281,995.25	1,810,541.44
地方教育费附加	873,031.34	1,232,503.60
其他	765,985.44	812,781.77
合计	11,502,121.14	14,159,409.69

(26) 财务费用

	2023 年度	2022 年度
加：租赁负债利息支出	238,438.73	211,814.14
利息费用	238,438.73	211,814.14
减：利息收入	(1,333,177.02)	(750,556.40)
汇兑损失	-	48.00
手续费	4,548,456.57	3,691,257.52
合计	3,453,718.28	3,152,563.26



中通服建设有限公司

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)

(27) 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	6,364,295.92	4,537,025.93
递延所得税费用	(2,802,318.29)	(1,067,947.51)
合计	3,561,977.63	3,469,078.42

(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	53,755,282.94	34,144,168.93
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	8,063,292.44	5,121,625.34
永久性差异	1,671,720.62	1,625,508.29
其中：不能税前扣除的成本	1,671,720.62	1,625,508.29
研发费用加计扣除	(8,859,937.58)	(7,801,934.91)
汇算清缴差异	2,686,902.15	4,523,879.70
本年所得税费用	3,561,977.63	3,469,078.42

(28) 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	4,750,048,566.02	4,688,530,988.08
材料成本	1,763,551,457.11	1,710,812,804.49
职工薪酬费用	377,237,900.77	411,685,607.36
折旧和摊销费用	23,235,915.94	23,665,308.55
支付的租金	39,636,964.15	43,106,762.60
财务费用	3,453,718.28	3,152,563.26
其他费用	321,901,001.75	366,097,336.57
合计	7,279,065,524.02	7,247,051,370.91



中通服建设有限公司

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)

(29) 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	50,193,305.31	30,675,090.51
加：资产减值损失	527,899.28	2,823,399.41
信用减值损失	17,880,016.43	3,427,471.68
固定资产、使用权资产及 投资性房地产折旧	19,482,205.59	19,788,227.73
无形资产摊销	3,158,885.01	2,930,655.81
长期待摊费用摊销	594,825.34	946,425.01
处置及报废固定资产、无 形资产和其他长期资产 的损失	276,292.47	579,468.98
财务费用	238,438.73	211,862.14
递延所得税资产的增加	(2,802,318.29)	(1,067,947.51)
存货的减少(增加)	1,840,482.09	(1,917,729.02)
经营性应收项目的增加	(1,201,709,645.18)	(729,094,103.46)
经营性应付项目的增加	1,171,004,308.94	895,401,366.15
经营活动产生的现金流量净额	60,684,695.72	224,704,187.43

(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	411,362,890.06	319,221,301.77
减：现金及现金等价物的年初 余额	(319,221,301.77)	(558,959,231.59)
现金及现金等价物净增加额	92,141,588.29	(239,737,929.82)



中通服建设有限公司

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)

(29) 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
安全生产费	97,936,843.40	67,420,348.82
研发用材料及燃料动力费	46,307,006.97	58,651,246.92
受限资金的变动	32,814,078.38	65,279,553.96
支付押金及保证金	25,792,957.25	62,700,718.80
差旅办公费	8,262,257.84	8,953,451.23
车辆房屋等相关使用费	6,005,236.30	9,196,508.68
专业服务费	3,067,242.18	4,070,005.49
其他	23,804,533.18	41,362,928.09
合计	243,990,155.50	317,634,761.99

(d) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2023 年度	2022 年度
关联方资金拆借款	-	216,695,303.04
偿还租赁负债支付的金额	3,765,485.62	3,202,252.61
合计	3,765,485.62	219,897,555.65



中通服建设有限公司

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)

(29) 现金流量表补充资料(续)

(e) 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	411,362,890.06	319,221,301.77
使用受限制的其他货币资金	85,081,732.31	90,799,175.28
使用受限制的银行存款	38,531,521.35	-
受到限制的货币资金小计	123,613,253.66	90,799,175.28
应收利息	58,928.94	58,166.25
年末货币资金余额	535,035,072.66	410,078,643.30
减：使用受限制的货币资金	(123,613,253.66)	(90,799,175.28)
减：应收利息	(58,928.94)	(58,166.25)
年末现金及现金等价物余额	411,362,890.06	319,221,301.77

七 承诺事项

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

八 资产负债表日后经营租赁收款额

本公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年以内	20,000,965.68	20,404,780.42
一到二年	14,437,546.51	15,265,100.18
二到三年	11,736,797.89	10,919,705.74
三到四年	9,340,905.13	10,393,801.48
四到五年	6,481,403.44	9,447,371.53
五年以上	16,389,853.70	15,676,278.13
合计	78,387,472.35	82,107,037.48



中通服建设有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

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。

(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) 母公司和子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
中国电信财务公司	同受最终控股公司控制
中国电信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
中国铁塔集团	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	母公司之联营企业



中通服建设有限公司

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)	1,055,283,957.15	1,208,715,274.08
提供 IT 应用服务	(ii)	272,419,280.05	200,733,343.36
提供末梢电信服务	(iii)	490,924,629.02	314,362,466.08
提供后勤服务	(iv)	38,122,717.37	11,920,430.84
提供物资采购服务	(v)	2,496,158.72	3,801,199.67
提供物业租赁服务	(vi)	4,788,982.11	4,348,746.88
物业租赁服务支出	(vii)	599,437.58	454,610.81
IT 应用服务支出	(viii)	213,790,625.19	165,313,018.82
经营后勤服务支出	(ix)	13,604,199.78	12,770,430.70
物资采购服务支出	(x)	50,974,848.10	28,103,213.20
利息支出	(xi)	74,567.80	72,281.11
存放于中国电信财务公司的净存款	(xii)	19,069,606.24	174,771,550.99
存放于中国电信财务公司存款的利息收入	(xiii)	145,237.15	233,963.73
资金拆入净额	(xiv)	-	(216,695,303.04)
资金拆出净额	(xv)	(58,242,566.63)	196,583,480.02

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) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的设施管理服务、广告服务、会议服务、特约维修及设备租赁等服务。
- (v) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的物资采购服务、仓储、运输及安装服务。
- (vi) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的物业租赁服务。



中通服建设有限公司

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)

- (vii) 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。
- (viii) 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。
- (ix) 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。
- (x) 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
- (xi) 主要指本公司从中国电信集团及中通服集团取得贷款及确认租赁负债已付及应付中国电信集团的利息。
- (xii) 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。
- (xiii) 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。
- (xiv) 指本公司为中通服集团提供的资金拆入净额。
- (xv) 指本公司为中通服集团提供的资金拆出净额。

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	266,815,262.67	247,744,893.74
应收账款	448,041,085.83	527,739,899.53
其他应收款	192,426,116.86	213,732,913.23
合同资产	840,445,963.20	605,722,590.41
合计	1,747,728,428.56	1,594,940,296.91



中通服建设有限公司

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)

(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)

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付票据	12,288,010.52	-
应付账款	199,334,326.26	127,560,940.88
合同负债	8,747,525.12	-
其他应付款	39,228,412.90	27,543,752.61
一年内到期的非流动负债	443,861.92	400,619.70
租赁负债	1,643,569.75	1,219,424.88
合计	261,685,706.47	156,724,738.07

于 2023 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团的减值准备为人民币 23,232,527.72 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 24,962,870.34 元)。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司确认与中国电信集团及中通服集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币 1,046,064.42 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 138,209.25 元)。

(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)	144,143,954.84	150,373,494.44
提供 IT 应用服务	(ii)	14,615,261.55	22,064,574.85
提供末梢电信服务	(iii)	91,904,414.85	101,852,994.78
提供后勤服务	(iv)	509,395.36	98,896.01
提供物业租赁服务	(v)	223,073.55	589,583.83
IT 应用服务支出	(vi)	341,717,331.09	518,661,664.14
利息支出	(vii)	-	279.67

附注：

- (i) 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。



中通服建设有限公司

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：(续)

- (iv) 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设施管理服务、广告服务、会议服务、特约维修及设备租赁等服务。
- (v) 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物业租赁服务。
- (vi) 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基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用。
- (vii) 主要指本公司从中国电信集团之联营企业及其他关联方取得贷款及确认租赁负债已付及应付中国电信集团之联营企业及其他关联方的利息。

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
应收票据	23,096,880.57	-
应收账款	57,933,261.87	31,716,775.80
其他应收款	6,729,951.40	10,913,299.89
合同资产	42,719,616.59	48,499,026.94
合计	130,479,710.43	91,129,102.63
	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付票据	143,495,001.82	57,315,634.75
应付账款	57,681,248.95	20,616,749.79
合同负债	153,669.72	582,425.28
其他应付款	2,202,928.13	2,196,723.30
合计	203,532,848.62	80,711,533.12

于 2023 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团之联营企业及其他关联方款项的减值准备为人民币 2,460,850.28 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 2,704,357.12 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)。



中通服建设有限公司

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

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

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 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

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 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。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司无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)。



中通服建设有限公司

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

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	265,973,822.91	-	-	-	265,973,822.91
应付账款	3,932,682,327.59	-	-	-	3,932,682,327.59
其他应付款	292,970,508.84	-	-	-	292,970,508.84
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	3,016,647.33	2,197,169.76	1,718,229.21	40,234.39	6,972,280.69
合计	4,494,643,306.67	2,197,169.76	1,718,229.21	40,234.39	4,498,598,940.03

	2022 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	171,542,267.71	-	-	-	171,542,267.71
应付账款	3,042,459,148.25	-	-	-	3,042,459,148.25
其他应付款	87,972,058.34	-	-	-	87,972,058.34
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	2,727,063.65	932,233.32	1,318,025.19	-	4,977,322.16
合计	3,304,700,537.95	932,233.32	1,318,025.19	-	3,306,950,796.46

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

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。



中通服建设有限公司

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。

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(2022年12月31日：无)。本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。



6 纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

24(0529)44 证明 00001545

税务机关	国家税务总局广东省税务局第三税务分局	填发日期	2024-05-29
纳税人名称	中通服建设有限公司	纳税人识别号	914400001903268010

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2020-12-01 至 2021-12-31	2021-12-15	¥45893292.04
企业所得税(滞纳金)	2019-01-01 至 2020-12-31	2021-12-10	¥1144.18
企业所得税	2019-01-01 至 2021-06-30	2021-07-13	¥4487890.60
城市维护建设税	2020-12-01 至 2021-12-31	2021-12-15	¥3212500.33
房产税	2020-12-01 至 2021-12-31	2021-07-09	¥2521446.96
印花税	2021-01-01 至 2021-12-22	2021-12-27	¥1550960.60
城镇土地使用税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-10-15	¥362406.07
车辆购置税	2021-07-16 至 2021-12-13	2021-12-14	¥166548.66
教育费附加	2020-12-01 至 2021-11-30	2021-12-08	¥1280736.13
地方教育附加	2020-12-01 至 2021-11-30	2021-12-08	¥891568.84
残疾人就业保障金	2020-01-01 至 2020-12-31	2021-11-17	¥141023.27
其他收入	2020-12-01 至 2021-11-30	2021-12-28	¥6128720.57

妥
善
保
管

手
写
无
效

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

金额合计(大写)	陆仟陆佰陆拾叁万捌仟贰佰叁拾捌元贰角伍分	¥66638238.25
备 注		
填票人 电子税务局		



第 1 页, 总共 1 页

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

24(0529)44 证明 00001560

税务机关 国家税务总局广东省税务局第三税务分局 填发日期 2024-05-29

纳税人名称 中通服建设有限公司 纳税人识别号 914400001903268010

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
增值税	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-13	¥40672802.05	
企业所得税(滞纳金)	2017-01-01 至 2021-12-31	2022-12-05	¥101194.68	
企业所得税	2017-01-01 至 2022-06-30	2022-07-12	¥2972119.29	
企业所得税	2020-01-01 至 2021-12-31	2022-06-06	¥-4477584.97	
城市维护建设税	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-13	¥2847096.14	
房产税	2021-10-01 至 2022-12-31	2022-10-19	¥2506521.39	
印花税	2022-01-12 至 2022-12-20	2022-12-20	¥1172972.61	手
城镇土地使用税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-12-13	¥362406.06	写
车船税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-09-16	¥2661.76	无
车辆购置税	2022-12-09 至 2022-12-09	2022-12-12	¥6017.70	效
教育费附加	2022-10-01 至 2022-11-30	2022-12-13	¥1154970.83	
地方教育附加	2022-09-01 至 2022-11-30	2022-12-13	¥788043.47	
残疾人就业保障金	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-11-11	¥145878.60	
其他收入	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-31	¥5666030.79	

金额合计(大写) 伍仟叁佰玖拾贰万壹仟壹佰叁拾元肆角 ¥53921130.40

备注

填票人 电子税务局

第1页, 总共1页

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

24(0529)44 证明 00001572

税务机关 国家税务总局广东省税务局第三税务分局 填发日期 2024-05-29

纳税人名称 中通服建设有限公司 纳税人识别号 914400001903268010

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-12	¥16250739.42
企业所得税(滞纳金)	2020-01-01 至 2022-12-31	2023-12-26	¥845.58
企业所得税	2020-01-01 至 2023-06-30	2023-07-17	¥1814970.27
企业所得税	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-06-30	¥-2610140.72
城市维护建设税	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-12	¥1137551.75
房产税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-17	¥1346324.82
印花税	2023-01-18 至 2023-12-28	2023-12-29	¥1634321.21
教育费附加	2022-12-01 至 2023-10-31	2023-11-14	¥469245.64
地方教育附加	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-12	¥324516.81
残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-11-20	¥154006.73
其他收入	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-31	¥5027174.01

妥
善
保
管

手
写
无
效

中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

金额合计(大写) 贰仟伍佰伍拾肆万玖仟伍佰伍拾伍元伍角贰分 ¥25549555.52

备 注

填票人 电子税务局



第1页, 总共1页

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

No. 344015241000446518

填发日期: 2024 年 10 月 18 日 税务机关: 国家税务总局广东省税务局第三税务分局

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
344016241000580441	房产税	从租计征	2024-07-01 至 2024-09-30	2024-10-18	402,490.41
备注: 正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原 道路17号(道路货物运输代理限非首层办公用房经营) 主管税务所(科、分局): 国家税务总局广东省税务局第三税 务分局税费管理组. 房源编号: F44010020160056595 房屋坐落 地址: 嘉和路九一路 983 号 税源编号: F44010020160056595					收 据 联 交 纳 税 人 作 完 税 证 明
金额合计	(大写) 人民币肆拾万零贰仟肆佰玖拾元零肆角四分				
填票人 电子税务局					

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No. 344015241000414348

填发日期: 2024 年 10 月 18 日 税务机关: 国家税务总局广东省税务局第三税务分局

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
344016241000535244	企业所得税	应纳税所得额	2024-07-01 至 2024-09-30	2024-10-18	85,070.03
344016241000535244	企业所得税	应纳税所得额	2024-07-01 至 2024-09-30	2024-10-18	216,448.44
备注: 正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原 道路17号(道路货物运输代理限非首层办公用房经营) 主管税务所(科、分局): 国家税务总局广东省税务局第三税 务分局税费管理组					收 据 联 交 纳 税 人 作 完 税 证 明
金额合计	(大写) 人民币叁拾万零壹仟伍佰壹拾捌元肆角柒分				
填票人 电子税务局					

妥善保管

中华人民共和国
税收完税证明



填发日期：2024年10月11日

No. 62410111220818036
税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局纳税服务组

纳税人识别号	914400001903268010	纳税人名称	中通服建设有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
62410111220817093	个人所得税	工资薪金所得	2024.09.01-2024.09.30		44,151.97
62410111220817093	个人所得税	工资薪金所得	2024.09.01-2024.09.30		12,659.40
62410111220817093	个人所得税	工资薪金所得	2024.09.01-2024.09.30		9,041.96
金额合计	(大写)人民币陆万伍仟捌佰伍拾叁圆叁角叁分				¥65,853.33
税务机关(盖章)	填票人	备注			
征税专用章	无				

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No.344015241000637964

填发日期：2024年10月24日

税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局纳税服务组

纳税人识别号	914400001903268010	纳税人名称	中通服建设有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
344016241000265557	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-09-01至2024-09-30	2024-10-12	2,205.24
344016241000265557	教育费附加	增值税教育费附加	2024-09-01至2024-09-30	2024-10-12	3,307.86
344016241000265557	城市维护建设税	市区	2024-09-01至2024-09-30	2024-10-12	10,238.35
344016241000265557	增值税	鉴证咨询服务	2024-09-01至2024-09-30	2024-10-12	146,262.12
金额合计	(大写)人民币壹拾陆万贰仟零壹拾叁元伍角柒分				¥162,013.57
税务机关(盖章)	填票人	备注 正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原道路17号(道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营) 主管税务所(科、分局):国家税务总局广东省税务局第三税务分局税费管理组			
征税专用章	对应电局虚拟用票人(省局三分局)				

第1次打印

妥善保管

查验网址: <https://etax.guangdong.chinatax.gov.cn/tycx-cjpt-web/view/sccx/gzcx/qgspzcy/qgspzcy.jsp>

中华人民共和国
税收完税证明



填发日期：2024年09月06日

No. 624090611204990280
税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局纳税服务组

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
624090611204990081	个人所得税	工资薪金所得	2024.08.01-2024.08.31		33,221.65
624090611204990081	个人所得税	工资薪金所得	2024.08.01-2024.08.31		54,873.09
624090611204990081	个人所得税	工资薪金所得	2024.08.01-2024.08.31		9,795.60
金额合计 (大写) 人民币玖万柒仟捌佰玖拾叁圆肆角肆分					¥97,890.34
税务机关 (盖章)		填票人	备注		
征税专用章		无			

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No. 344015240900157819

填发日期：2024年9月6日

税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
344016240900160266	增值税	商业	2024-08-01至 2024-08-31	2024-09-06	3.44
344016240900160266	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-08-01至 2024-08-31	2024-09-06	187.86
344016240900160266	教育费附加	增值税教育费附加	2024-08-01至 2024-08-31	2024-09-06	281.79
344016240900160266	城市维护建设税	市区	2024-08-01至 2024-08-31	2024-09-06	3,177.50
344016240900160266	增值税	鉴证咨询服务	2024-08-01至 2024-08-31	2024-09-06	45,389.43
金额合计	(大写) 人民币肆万玖仟零肆拾元零贰分				¥49040.02
税务机关 (盖章)		填票人 电子税务局	备注：正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原 道路17号(道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营) 主管税务所(科、分局)：国家税务总局广东省税务局第三税 务分局税务管理组		

妥善保管

中华人民共和国
税收完税证明



填发日期：2024年08月07日

No. 624080711190532695
税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局纳税服务组

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
624080711190529972	个人所得税	工资薪金所得	2024.07.01-2024.07.31		60,148.27
624080711190529972	个人所得税	工资薪金所得	2024.07.01-2024.07.31		11,688.30
624080711190529972	个人所得税	工资薪金所得	2024.07.01-2024.07.31		5,624.41
金额合计 (大写) 人民币柒万柒仟肆佰陆拾玖元捌角捌分					¥77,460.98
税务机关 (盖章)		填票人	备注		
征税专用章		无			

妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No. 344015240800238057

填发日期：2024年8月9日

税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
344016240800249309	增值税	商业	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	475.88
344016240800249309	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	3,372.21
344016240800249309	教育费附加	增值税教育费附加	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	953.80
344016240800249309	城市维护建设税	市区	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	11,802.75
344016240800249309	增值税	鉴证咨询服务	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	168,134.77
金额合计	(大写) 人民币壹拾捌万肆仟柒佰叁拾玖元肆角壹分				¥184739.41
税务机关 (盖章)		填票人 电子税务局	备注：正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原道路17号(道路货物运输代理限非首层办公用房经营)增值税地方教育附加(一般) 主管税务所(科、分局)：国家税务总局广东省税务局第三税务分局税费管理组		

妥善保管

7 投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致： 招商银行股份有限公司

我方参加 招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一） 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，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中通服建设有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	许勇飞
	身份证号	440102196803214019
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 出资比例 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%，但享有公司董事会/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、本表编入资格审查标书中。

投标人：中通服建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2024 年 11 月 11 日

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

8 工商部门网站股东控股情况查询截图

工商信息

历史工商信息

查看工商快照

数据纠错

导出

天眼查

企业名称

中通服建设有限公司

曾用名 广东省电信工程有限公司

法定代表人

许 许勇飞

登记状态

开业

天眼评分

96分

统一社会信用代码

914400001903268010

注册资本

55000万人民币

实缴资本

55000万人民币

工商注册号

530103600121726

纳税人识别号

914400001903268010

组织机构代码

19032680-1

营业期限

1986-12-05 至 无固定期限

纳税人资质

增值税一般纳税人

核准日期

企业类型

有限责任公司(法人独资)

行业

建筑安装业

人员规模

1000-4999人

参保人数

2390 (2023年报)

英文名称

China Comservice Construction Co., Ltd.

分支机构参保人数

1824 (2023年报)

登记机关

广州市越秀区市场监督管理局

注册地址

广州市越秀区原道路17号 (道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营) 附近公司

经营范围

其他仓储业 (不含原油、成品油仓储、燃气仓储、危险品仓储); 停车场经营; 道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理; 信息系统集成服务; 信息系统安全服务; 通信系统工程服务; 通信信号技术的研究开发; 通信设施安装工程服务; 通信线路和设备的安装; 受企业委托从事通信网络的维修、维护 (不涉及线路管道铺设等工程施工); 从事通信网络、通信及相关设备的维护或维修、优化 (不涉及线路管道铺设等工程施工); 软件开发; 计算机房维护服务; 综合管廊的建设、运营、维护、管理 (不含许可经营项目); 高速公路照明系统施工; 高速公路照明系统设计、安装、维护; 高速公路收费系统设计、安装、维护; 银行POS机维护; 铁路沿线维护管理服务; 道路自动收费停车泊位设备的开发研究、安装和维护; 建筑工程后期装饰、装修和清理; 提供施工设备服务; 建筑劳务分包; 建筑物电力系统安装; 广播电视及信号设备的安装; 各种交通信号灯及系统安装; 雷达、导航与测控系统工程安装服务; 电子自动化工程安装服务; 电子设备工程安装服务; 智能化安装工程服务; 楼宇设备自控系统工程服务; 保安监控及防盗报警系统工程服务; 智能卡系统工程服务; 卫星及共用电视系统工程服务; 计算机网络系统工程服务; 广播系统工程服务; 消防设施工程专业承包; 洁净净化工程设计与施工; 建筑物自来水系统安装服务; 建筑物排水系统安装服务; 建筑物空调设备、通风设备系统安装服务; 热泵供热热水系统的安装及售后服务; 建筑钢结构、预制构件工程安装服务; 安全技术防范系统设计、施工、维修; 人防工程防护设备的安装; 建筑幕墙工程专业承包; 节水灌溉设施工程施工建造及安装; 机电设备安装服务; 市政公用工程施工; 架线工程服务; 广播电视传输设施安装工程服务; 城市及道路照明工程施工; 照明系统安装; 工程环保设施施工; 建筑结构加固补强; 混凝土切割、钻凿; 地理信息加工处理; 射频识别 (RFID) 设备销售; 通讯设备及配套设备批发; 无源器件、有源通信设备、干线放大器、光通信器件、光模块的销售; 劳务派遣; 移动电信业务代理服务; 工程建设项目招标代理服务; 技术进出口; 电子产品批发; 电力电子技术服务; 房屋租赁; 电力销售代理; 通信工程设计服务; 通信信号系统工程服务; 人力资源外包; 园林绿化工程服务; 建筑工程、土木工程技术开发服务; 能源管理服务; 充电桩设施安装、管理; 道路货物运输代理; 计算机零配件批发; 技术服务 (不含许可审批项目); 房屋建筑工程施工; 移动通信转售业务; 防雷工程专业施工; 承接 (修、试) 电力设施; 带电作业工程专业承包 (具体经营项目以《承装 (修、试) 电力设施许可证》为准); 增值电信业务 (业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准); 有线广播电视传输服务; 无线广播电视传输服务; 物联网服务; 售电业务; 图书批发; 音像制品及电子出版物批发; 建设工程质量检测

主要人员

主要人员2

历史主要人员

导出

序号	姓名	职位	持股比例	最终受益股份	个人简介
1	许 许勇飞 受益所有人	执行董事兼总经理	-	-	详情
2	孙 孙俊生	监事	-	-	-

股东信息

股权结构

数据纠错

天眼查

股东信息1

历史股东信息13

股权变更历程2

持股比例

导出

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	首次持股日期
1	通信产业 广东省通信产业服务有限公司 控股股东	100%	55000	1986-12-05	55000	1986-12-05	1986-12-05

暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案		准予章程备案	2022年3月2日
2	负责人变更 (法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
3	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
4	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
5	负责人变更 (法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日

共 查询到 26 条记录 共 6 页

首页

• 上一页

1

2

3

...

6

下一页 •

末页

动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股数 额	质权人	证照/证件号码	股权出质设 立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
暂无知识产权信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

商标注册信息



商标注册号：29277865
类别：
注册公告日期：2018年12月28日
<<查看详情>>

抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
1	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年7月12日	未发现问题
2	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年12月16日	未发现问题
3	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2023年5月18日	未发现问题

共 查询到 3 条记录 共 1 页

首页

• 上一页

1

下一页 •

末页

产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

★
关注

✚
订阅

💬
异议

⬆
返回

★
关注

✚
订阅

💬
异议

⬆
返回

★
关注

✚
订阅

💬
异议

⬆
返回

■ 认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称(标称)	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的证据处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查信息									
共 查询到 0 条记录 共 0 页									

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
暂无食品抽查检查信息					
共 查询到 0 条记录 共 0 页					

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	44010420230516	越秀区市场监督管理局2023年大型企业年报公示信息抽查	440104202312050857	越秀区2023年大型企业年报公示信息抽查	定向	越秀区市场监督管理局	2023-12-19	详细
2	44010020231547	广州市公安局2023年度广州市技防从业单位“双随机”抽查工作	440100202305083336	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2023-08-24	详细
3	44010020220838	广州市公安局2022年度技防从业单位“双随机一公开”监督检查工作	440100202205161663	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2022-07-20	详细
共 查询到 3 条记录 共 1 页								

[首页](#)[* 上一页](#)[1](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型 状态	详情
暂无司法协助信息						
共 查询到 0 条记录 共 0 页						

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关	详情
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息							
共 查询到 0 条记录 共 0 页							

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					
共 查询到 0 条记录 共 0 页					

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				
共 查询到 0 条记录 共 0 页				

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

★关注

★订阅

💬异议

↑返回

★关注

★订阅

💬异议

↑返回

★关注

★订阅

💬异议

↑返回

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

■企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2023年度报告	2024年4月30日	查看
2	2022年度报告	2023年6月9日	查看
3	2021年度报告	2022年6月6日	查看
4	2020年度报告	2021年6月12日	查看
5	2019年度报告	2020年6月22日	查看
6	2018年度报告	2019年6月2日	查看
7	2017年度报告	2018年4月25日	查看
8	2016年度报告	2017年6月26日	查看
9	2015年度报告	2016年5月17日	查看
10	2014年度报告	2015年5月19日	查看
11	2013年度报告	2015年2月3日	查看

■股东及出资信息

股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细			实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资金额 (万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万 元)	实缴出资日期
暂无股东及出资信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 * 上一页 下一页 * 末页

■股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
暂无股权变更信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 * 上一页 下一页 * 末页

■行政许可信息

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

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 * 上一页 下一页 * 末页

■知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 * 上一页 下一页 * 末页

■行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	备注
暂无行政处罚信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 * 上一页 下一页 * 末页

■集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
暂无集团成员信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 * 上一页 下一页 * 末页

■执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。
请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报！

查看修改记录>>

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
暂无执行标准自我声明信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 * 上一页 下一页 * 末页

■信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
暂无信用承诺信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 * 上一页 下一页 * 末页

■名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 * 上一页 下一页 * 末页

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

返回

六、 其他

1 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）招标文件及答疑补遗文件等资料，在研究上述文件后我方决定参加本项目的投标，并且完全接受贵方招标文件及答疑补遗文件的所有内容，同时在廉政责任方面作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按招标文件及答疑补遗文件中规定的时间内按照下附件（反商业贿赂承诺书）向贵方出具反商业贿赂承诺书，并严格按照合同要求，遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，保证在投标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投标人（盖章）：中通服建设有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期： 2024 年 11 月 11 日



附：反商业贿赂承诺书

致招商银行股份有限公司（以下简称“招商银行”）：

为维护公平竞争的市场秩序，弘扬“质量为本，诚实守信，依法经营，互利共赢”的商业文化，保障采购与供应双方的根本利益，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法规，本公司在与招商银行总行及其分支机构的采购与供应业务往来中，郑重做出以下承诺并严格遵守执行：

- 1、反对和抵制不正当商业竞争行为，严格遵照国家有关法规进行诚信经营。
- 2、反对商业贿赂。不得以任何方式（直接或间接）向招商银行或其员工及其关系人（指亲属及关系密切的朋友）提供任何商业贿赂。商业贿赂的行为包括但不限于：
 - （1）给付或收受财物，包括现金、有价证券和实物；
 - （2）以其他形态给付或收受利益或服务（如减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游等财产性利

益以及就学、荣誉、特殊待遇等非财产性利益)；

(3) 账外暗中给予或收受回扣、佣金。

3、遵守回避原则。本公司员工若与招商银行员工存在应回避关系时，本公司将采取回避措施，并提前如实告知招商银行。

4、本公司董事、监事、非上市公司股东、高级管理人员是招行员工直系亲属应如实告知招商银行。

5、尽量避免双方之间不必要的私人交往。

6、如招商银行或其员工及其关系人向本公司要求、暗示、直接或间接接受任何商业贿赂，或本公司发现其它竞争供应商有违反本承诺书约定的行为，本公司将及时向招商银行纪检机构如实举报并提供相关证据。

7、如本公司(包括所属员工)发生违反法规或本承诺书行为，招商银行有权解除与本公司之间的交易关系，不承担任何违约责任，同时本公司向招商银行赔偿因被侵害所产生的损失。

承诺单位(盖章): 中通服建设有限公司

法定代表人(或授权代理人)签字:

日期: 2024年11月11日



2 关键岗位承诺函

关键岗位承诺函

致：招商银行股份有限公司

我公司已详细阅读招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）招标文件要求，自愿参加上述工程投标，现就项目管理团队承诺如下：

- 1、项目管理团队关键人员必须专职，从开工至交付全过程参与项目实施。
- 2、我司擅自更换关键岗位人员而未通知雇主及代建人的，我司将按合同条款约定承担违约责任。
- 3、如确因无法控制的原因需要更换关键人员，我司将提前 7 天书面通知雇主及代建人，经雇主及代建人同意后方可更换，我司确认不因此免除违约责任；新人员（至少提供 2 名）须重新面试，面试通过后方可上岗；在雇主及代建人批准的新人员未到场或到场后工作移交未完成前，申请更换的关键人员不得离岗，否则按照擅自离岗进行违约处理。
- 4、关键管理人员保证在施工阶段常驻现场。离开现场 1 天（含 1 天）以上需经雇主及代建人同意，若擅自离开现场我司将承担违约责任。
- 5、更换项目团队关键管理人员，我司须提前 7 天以书面形式通知雇主及代建人并获得雇主及代建人书面同意后方可更换。雇主及代建人有权对不合适的项目团队人员提出更换，接雇主及代建人书面通知后新成员 7 天内必须通过面试到岗。
- 6、现场将配备足够的现场管理人员，如果现场管理人员明显不足，影响到现场的正常施工，接到雇主及代建人通知后 3 天内我司须将增补人员派驻到岗。

承 诺 人：中通服建设有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：2024 年 11 月 11 日



3 不使用假冒伪劣产品承诺书

不使用假冒伪劣产品承诺书

致：招商银行股份有限公司（雇主）
及华夏幸福基业股份有限公司（代建人）

有关招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）（采购项目），由我司中通服建设有限公司（以下简称“我司/承包人”）供应安装，现向雇主及代建人作出如下承诺：

我司承诺如下：

1. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司遵守合同约定或雇主及代建人下发的《乙供物资管理制度》，按规定的品牌、规格、型号、参数等要求提前组织，提供样板实物、技术规格说明书以及有效的生产企业资信证明文件；并按雇主/代建要求实物样板作为封样使用（如有），分别存放于雇主/代建人、监理人及我司处；样板验收未通过的，我司负责另行组织直到通过为止。
2. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司提前提供技术方案，明确所用材料的品牌、型号和使用部位，提供实物样板（如有要求）和有效的企业资信证明文件报机电顾问单位、监理人、雇主及代建人审批。如需组织考察，我司提前组织考察。考察合格后，我司负责填报《乙供材料设备送审表》供雇主及代建人审批。
3. 甲限乙供物资审批通过后，我司确保不进行更换。若因特殊原因必须更换，我司将另报雇主、代建人审批通过，按照合同变更流程批准后，再进行采购。
4. 材料设备进场前，我司负责通知监理人，并填报《工程材料设备报审表》。
5. 若我司供应的物资需现场见证送检的，由我司送检，监理人见证取样，检验所需费用由我司承担；并选择合同约定的检测单位作为物资送检检测单位。若合同约定的检测单位均不能满足检测需求或合同未约定检测单位，我司将提前上报满足资质要求的检测单位，经代建人、雇主审核通过后作为增补物资送检检测单位。
6. 对重要材料、构件、设备、设施等物资，必要时，雇主、代建人组织监理、顾问等相关人员到工厂进行驻厂（场）监造检查和出厂验收。驻厂（场）监造检查及出厂验收团队人员所产生的相关费用由我司承担。

不使用假冒伪劣产品承诺书（续上）

我司承诺如下（续上）：

- 7. 如我司已进场但未使用的材料质量不合格，我司承诺无条件退场并承担质量鉴定及返工的一切损失和责任，按指令逾期不退场的，每延期一天，按1万元-5万元/日历天支付违约金。
- 8. 如我司将未经报审或不合格材料或未经工程师认可的材料用于工程施工，或使用假冒伪劣产品、偷工减料、掺杂使假、以假充真、以次充好、利用产品标识进行质量欺诈，一经查实，我司将承担由此引起的包含返工在内的一切工期及费用上的损失，并承担对应材料金额30%的违约金，以及负责支付质量鉴定的相关费用；如查实前述行为为故意行为，将承担对应材料金额50%的违约金。
- 9. 若我司拒绝执行按合同约定品牌采购材料，则雇主有权选择自行供应相关材料或设备，由此产生的费用由我司承担，并由我司支付违约金，违约金为该部分材料或设备实际采购价格的 20%，并同时承担工期延误的责任。

合同内有关我司的责任及义务将不会因本承诺书内容而得到任何免除或有所限制，与原合同有矛盾的，以较严格者为准。

承包人或承包人代表签署及盖章：

签署：

盖章：中通服建设有限公司

日期：2024年11月11日

4 投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明

4.1 投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致： 招商银行股份有限公司

我方参加 招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一） 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，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中通服建设有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	许勇飞
	身份证号	440102196803214019
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 出资比例 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、本表编入资格审查标书中。

投标人：中通服建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2024 年 11 月 11 日

(投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明)

企业名称	中通服建设有限公司 曾用名 广东省电信工程有限公司				
法定代表人	许 许勇飞	登记状态 ①	开业	天眼评分 ②	96分
统一社会信用代码 ②	914400001903268010	注册资本 ②	55000万人民币	实缴资本	55000万人民币
工商注册号	530103600121726	纳税人识别号 ③	914400001903268010	组织机构代码 ③	19032680-1
营业期限	1986-12-05 至 无固定期限	纳税人资质	增值税一般纳税人	核准日期	
企业类型	有限责任公司(法人独资)	行业	建筑安装业	人员规模	1000-4999人
参保人数	2390 2023年报	英文名称	China Comservice Construction Co., Ltd.		
分支机构参保人数	1824 (2023年报)				
登记机关	广州市越秀区市场监督管理局	注册地址 ①	广州市越秀区原道路17号 (道路货物运输代理限非首层办公用房经营) 附近公司		
经营范围 ②	其他仓储业 (不含原油、成品油仓储、燃气仓储、危险品仓储); 停车场经营; 道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理; 信息系统集成服务; 信息系统安全服务; 通信系统工程服务; 通信信号技术的研究开发; 通信设施安装工程服务; 通信线路和设备的安装; 受企业委托从事通信网络的维修、维护 (不涉及线路管道铺设等工程施工); 从事通信网络、通信及相关设备的维护或维修、优化 (不涉及线路管道铺设等工程施工); 软件开发; 计算机房维护服务; 综合管廊的建设、运营、维护、管理 (不含许可经营项目); 高速公路照明系统施工; 高速公路照明系统设计、安装、维护; 高速公路收费系统设计、安装、维护; 银行POS机维护; 铁路沿线维护管理服务; 道路自动收费停车泊位设备的开发研究、安装和维护; 建筑工程后期装饰、装修和清理; 提供施工设备服务; 建筑劳务分包; 建筑物电力系统安装; 广播电视及信号设备的安装; 各种交通信号灯及系统安装; 雷达、导航与测控系统工程安装服务; 电子自动化工程安装服务; 电子设备工程安装服务; 智能化安装工程服务; 楼宇设备自控系统工程服务; 保安监控及防盗报警系统工程服务; 智能卡系统工程服务; 卫星及共用电视系统工程服务; 计算机网络系统工程服务; 广播系统工程服务; 消防设施工程专业承包; 洁净净化工程设计与施工; 建筑物自来水系统安装服务; 建筑物排水系统安装服务; 建筑物空调设备、通风设备系统安装服务; 热泵供热水系统的安装及售后服务; 建筑钢结构、预制构件工程安装服务; 安全技术防范系统设计、施工、维修; 人防工程防护设备的安装; 建筑幕墙工程专业承包; 节水灌溉设施工程建造及安装; 机电设备安装服务; 市政公用工程施工; 架线工程服务; 广播电视传输设施安装工程服务; 城市及道路照明工程施工; 照明系统安装; 工程环保设施施工; 建筑结构加固补强; 混凝土切割、钻凿; 地理信息加工处理; 射频识别 (RFID) 设备销售; 通讯设备及配套设备批发; 无源器件、有源通信设备、干线放大器、光通信器件、光模块的销售; 劳务派遣; 移动通信业务代理服务; 工程建设项目招标代理服务; 技术进出口; 电子产品批发; 电力电子技术服务; 房屋租赁; 电力销售代理; 通信工程设计服务; 通信信号系统工程服务; 人力资源外包; 园林绿化工程服务; 建筑工程、土木工程技术开发服务; 能源管理服务; 充电桩设施安装、管理; 道路货物运输代理; 计算机零配件批发; 技术服务 (不含许可审批项目); 房屋建筑工程施工; 移动通信转售业务; 防雷工程专业施工; 承接 (修、试) 电力设施; 带电作业工程承包 (具体经营项目以《承装 (修、试) 电力设施许可证》为准); 增值电信业务 (业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准); 有线广播电视传输服务; 无线广播电视传输服务; 物联网服务; 售电业务; 图书批发; 音像制品及电子出版物批发; 建设工程质量检测				

主要人员

天眼查

主要人员 2 历史主要人员

导出

序号	姓名	职位	持股比例	最终受益股份	个人简介
1	许 许勇飞 受益所有人	执行董事兼总经理	-	-	详情
2	孙 孙俊生	监事	-	-	-

股东信息

数据纠错

天眼查

股东信息 1 历史股东信息 13 股权变更历程 2

持股比例 导出

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	首次持股日期
1	通信产业 广东省通信产业服务有限公司 控股股东	100%	55000	1986-12-05	55000	1986-12-05	1986-12-05



变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案		准予章程备案	2022年3月2日
2	负责人变更 (法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
3	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
4	高级管理人员备案 (董事、监事、经理等)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
5	负责人变更 (法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更)	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日

共 查询到 26 条记录 共 6 页

首页

• 上一页

1

2

3

...

6

下一页 •

末页

动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股数 额	质权人	证照/证件 号码	股权出质设 立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
暂无知识产权信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

商标注册信息



商标注册号：29277865
类别：
注册公告日期：2018年12月28日
[<<查看详情>>](#)

抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
1	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年7月12日	未发现问题
2	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年12月16日	未发现问题
3	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2023年5月18日	未发现问题

共 查询到 3 条记录 共 1 页

首页

• 上一页

1

下一页 •

末页

产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

• 上一页

下一页 •

末页

★
关注

✚
订阅

💬
异议

↑
返回

★
关注

✚
订阅

💬
异议

↑
返回

★
关注

✚
订阅

💬
异议

↑
返回

■ 认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称(标称)	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的证据处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查信息									
共 查询到 0 条记录 共 0 页									

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
暂无食品抽查检查信息					
共 查询到 0 条记录 共 0 页					

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	44010420230516	越秀区市场监督管理局2023年大型企业年报公示信息抽查	440104202312050857	越秀区2023年大型企业年报公示信息抽查	定向	越秀区市场监督管理局	2023-12-19	详细
2	44010020231547	广州市公安局2023年度广州市技防从业单位“双随机”抽查工作	440100202305083336	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2023-08-24	详细
3	44010020220838	广州市公安局2022年度技防从业单位“双随机一公开”监督检查工作	440100202205161663	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2022-07-20	详细
共 查询到 3 条记录 共 1 页								

[首页](#)[* 上一页](#)[1](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型 状态	详情
暂无司法协助信息						
共 查询到 0 条记录 共 0 页						

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关	详情
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息							
共 查询到 0 条记录 共 0 页							

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					
共 查询到 0 条记录 共 0 页					

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

■ 名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				
共 查询到 0 条记录 共 0 页				

[首页](#)[* 上一页](#)[下一页 *](#)[末页](#)

★关注

★订阅

💬异议

↑返回

★关注

★订阅

💬异议

↑返回

★关注

★订阅

💬异议

↑返回

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

■企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2023年度报告	2024年4月30日	查看
2	2022年度报告	2023年6月9日	查看
3	2021年度报告	2022年6月6日	查看
4	2020年度报告	2021年6月12日	查看
5	2019年度报告	2020年6月22日	查看
6	2018年度报告	2019年6月2日	查看
7	2017年度报告	2018年4月25日	查看
8	2016年度报告	2017年6月26日	查看
9	2015年度报告	2016年5月17日	查看
10	2014年度报告	2015年5月19日	查看
11	2013年度报告	2015年2月3日	查看

■股东及出资信息

股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细			实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资金额 (万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万 元)	实缴出资日期
暂无股东及出资信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
暂无股权变更信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■行政许可信息

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

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	备注
暂无行政处罚信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
暂无集团成员信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。
请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报！

查看修改记录>>

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
暂无执行标准自我声明信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
暂无信用承诺信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

■名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页»上一页»下一页»末页

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

返回

关注

订阅

异议

返回

4.2 在经营活动中没有违法违规的承诺函

在经营活动中没有违法违规的承诺函

致：招商银行股份有限公司

我公司郑重承诺：

1、近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）公司或者法定代表人没有行贿犯罪记录的；

2、近 1 年内（从截标之日起倒算）没有因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的；

3、没有因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的；

4、没有拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的；

5、没有依法应当拒绝投标的其他情形；

6、没有被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的；

7、近 3 年内（从截标之日起倒算）没有被本项目招标人履约评价为不合格的；

8、近 2 年内（从截标之日起倒算）没有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的；

9、没有因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

我公司所承诺均为真实有效的，绝无任何虚假、伪造的成份。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

投标人名称：中通服建设有限公司

日期：2024 年 11 月 11 日



