# 深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目

## 投标文件

招标编号：2303-440300-04-01-253316042

## D 资信标书

投标人：浙江中控信息产业股份有限公司

投标人声明：

我司（单位）对本资信标书所提供文件的真实性、准确性、有效性负全部责任。

日　期：2026 年 9 月 29 日

# 目录

D1 投标函 ..... 1-1
D2 投标人资格证明文件 ..... 2-1
D2.1 法定代表人证明书 ..... 2-2
D2.2 法定代表人授权书 ..... 2-3
D2.3 营业执照 ..... 2-4
D2.4 投标人基本情况 ..... 2-7
D2.5 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商供货承诺函 ..... 2-13
D2.6 项目班子情况表 ..... 2-27
D3 资信、财务状况和纳税情况 ..... 3-1
D3.1 银行资信证书 ..... 3-1
D3.2 财务状况 ..... 3-5
D3.3 纳税情况 ..... 3-42
D4 无不诚信处罚的承诺函 ..... 4-1
D5 无安全事故的承诺函 ..... 5-1
D6 业绩 ..... 6-1
D7 获奖情况 ..... 7-1
D8 售后服务和培训方案 ..... 8-1
D9 合同条款不可偏离表 ..... 9-1
D10 投标人资信情况 ..... 10-1
D11 投标人合规承诺书 ..... 11-1
D12 中小企业声明函 ..... 12-1

# D1 投标函

投 标 函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人名称）

根据贵方的项目编号 2303-440300-04-01-253316042 的 深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称） 项目的招标文件及本次招标的所有补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。我方 沈张欢（授权代表全名） 代表 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 已提交下列文件：

1、电子投标文件，包含：

资信标

技术标

商务标

2、Excel 格式的投标报价表（与商务标的报价内容一致）

3、招标文件约定的投标担保。

签字人以此书声明并同意：

1．我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳公共资源交易中心各项管理制度，自觉维护交易中心正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标并接受处罚。

2．我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保。在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关担保的规定。

3．我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4．如果我方中标，我方保证按招标文件的规定承担合同责任和履行义务。

5．如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。否则，贵方可取消我方中标资格。

6．我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7．我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并且不予退还投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并且投标担保不予退还。

8．我方已做符合性检查并承诺，若存在投标须知前附件三“投标文件否决性条款摘要”中“一、开标阶段的不予受理情形”第 11 条所描述的情况，投标人无条件同意废标或解除合同，并承担所有相关责任。

9.我方承诺近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）我方及我方法定代表人无行贿犯罪记录，否则我方作为投标人无条件同意废标或解除合同，并承担所有相关责任。

10．我方承诺完全响应招标文件的“合同条款不可偏离表”的要求（详见资信标书 D 9）。

11．我方承诺我司投标文件的功能需求、技术指标完全与本《投标函》中的承诺一致，若有不一致，我方自动放弃中标资格并同意招标人没收我方的投标保证金。

12.我方保证在 2027 年 9 月-2028 年 12 月内完成供货(非我方造成的工期延误除外)。

13.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（收件人沈张欢 18521561977）。

14.如果违反本承诺书中任何条款，我方愿意接受：

14.1 视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；

14.2 被履约评价评定为合格及以下；

14.3 本项目招标人今后可拒绝我方参与投标；

14.4 建设行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（加盖公章）：浙江中控信息产业股份有限公司

地　　址：杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层　邮政编码：310052

法定代表人（或授权代表）签字：沈张欢（签名）职　　务：销售经理

电　　话：18521561977　　传　　真：0571-86667999

日　　期：2026 年 9 月 29 日

# D2 投标人资格证明文件

# D2.1 法定代表人证明书

法定代表人证明书

赵鸿鸣 先生，现任我单位 总裁 职务，为法定代表人，特此证明。本证明书有效日期与投标有效期一致。

签发日期：2026 年 7 月 24 日

投标人名称（加盖公章）：浙江中控信息产业股份有限公司

法定代表人签字（签名）：

附法定代表人身份证复印件



# D2.2 法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于 杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层 （省市）的 浙江中控信息产业股份有限公司 （投标人名称）在下面签字的 赵鸿鸣 为我司法定代表人代表。本公司授权浙江中控信息产业股份有限公司（单位名称，如果有）的在下面签字的 沈张欢、销售经理 （授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为 2303-440300-04-01-253316042 的 深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目 （招标项目名称，见投标须知前附表第 3 条）的投标和合同签订（如果中标），作为投标人代表，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2026 年 7 月 24 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字（签名）：

职　　务：总裁

单位名称（加盖公章）：浙江中控信息产业股份有限公司

地　　址：杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层

授权代表签字（签名）：

职　　务：销售经理

单位名称（加盖公章）：浙江中控信息产业股份有限公司

地　　址：杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层

本授权函有效期于项目投标有效期一致。

附授权代表人身份证复印件



# D2.3 营业执照


营业执照
（副本）
统一社会信用代码
91330000717612610R（3/11）
名 称 浙江中控信息产业股份有限公司
类 型 其他股份有限公司(非上市)
法定代表人 赵鸿鸣
经营范围 一般项目：信息系统集成服务，技术进出口，计算机系统服务，软件销售，软件开发，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统运行维护服务；智能控制系统集成；计算机软硬件及辅助设备零售；轨道交通运营管理系统开发；数据处理服务；电机及其控制系统研发；园区管理服务；住房租赁；物业管理；创业空间服务；规划设计管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工程管理服务；环境保护监测；环保咨询服务；自然生态系统保护管理；数字文化创意内容应用服务；交通设施维修；电气信号设备装置制造；交通安全、管制专用设备制造；电气信号设备装置销售；智能水务系统开发；电气设备销售；网络设备销售；轨道交通信号系统开发；城市轨道交通设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；工程和技术研究和试验发展；高铁设备、配件销售；轨道交通工程机械及部件销售；铁路运输基础设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；市政设施管理；水利相关咨询服务；水资源管理；物联网应用服务；污水处理及其再生利用；网络技术服务；互联网数据服务；人工智能应用软件开发；衡器销售；衡器制造；（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；建筑智能化系统设计；建设工程施工；互联网信息服务；第二类增值电信业务；公路管理与养护；城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。
注册资本 壹亿伍仟万元整
成立日期 1999 年 10 月 24 日
营业期限 1999 年 10 月 24 日 至 长期
住所 杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层
登记机关
2022 年 04 月 21 日
扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息
国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。
国家市场监督管理总局监制

附：浙江中控信息产业股份有限公司（曾用名：浙江浙大中控信息技术有限公司）工商更名登记材料

**企业登记信息**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **企业名称** | 浙江中控信息产业股份有限公司 | **统一社会信用代码（注册号）** | 91330000717612610R |
| **企业类型（经济性质）** | 其他股份有限公司(非上市) | **法定代表人（负责人）** | 赵鸿鸣 |
| **注册资本（注册资金）** | 12880 万元 | **成立日期** | 1999-10-24 |
| **营业日期自** | 1999-10-24 | **营业日期至** | 9999-09-09 |
| **登记机关** | 浙江省市场监督管理局 | **管辖机关** | 浙江省市场监督管理局直属分局 |
| **核准日期** | 2021-12-13 | **登记状态** | 在册 |
| **所属行业** | 信息系统集成服务 | **行业代码** | |
| **住所（营业场所）** | 杭州市滨江区滨康路352号2号楼23-25层 | | |
| **经营范围** | 一般项目：计算机系统服务；软件销售；信息系统集成服务；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统运行维护服务；智能控制系统集成；计算机软硬件及辅助设备零售；轨道交通运营管理系统开发；数据处理服务；电机及其控制系统研发；园区管理服务；住房租赁；物业管理；创业空间服务；规划设计管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工程管理服务；环境保护监测；环保咨询服务；自然生态系统保护管理；数字文化创意内容应用服务；名胜风景区管理；游览景区管理；公园、景区小型设施娱乐活动；交通设施维修；电气信号设备装置制造；交通安全、管制专用设备制造；电气信号设备装置销售；智能水务系统开发；电气设备销售；网络设备销售；轨道交通通信信号系统开发；城市轨道交通设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；工程和技术研究和试验发展；高铁设备、配件销售；轨道交通工程机械及部件销售；铁路运输基础设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；市政设施管理；水利相关咨询服务；水资源管理；物联网应用服务；污水处理及其再生利用；网络技术服务；互联网数据服务；人工智能应用软件开发(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：建设工程设计；建筑智能化系统设计；建筑智能化工程施工；各类工程建设活动；技术进出口；互联网信息服务；第二类增值电信业务；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；公路管理与养护；城市生活垃圾经营性服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。 | | |

**变更/备案情况**

| 变更/备案事项 | 变更/备案前内容 | 变更/备案后内容 | 核准日期 |
|---|---|---|---|
| 名称变更 | 浙江浙大中控信息技术有限公司 | 浙江中控信息产业股份有限公司 | 2021-12-13 |
| 法定代表人变更 | 章如峰 | 赵鸿鸣 | 2021-12-13 |
| 企业类型变更 | 其他有限责任公司 | 其他股份有限公司(非上市) | 2021-12-13 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 高级管理人员备案 | 姓名：庄开宇；证件号码：*；职位：董事；姓名：张伯立；证件号码：*；职位：董事；姓名：徐震辉；证件号码：*；职位：董事；姓名：杨成；证件号码：*；职位：董事；姓名：汪利龙；证件号码：*；职位：监事；姓名：王戎；证件号码：*；职位：董事；姓名：王昊；证件号码：*；职位：董事；姓名：程昱昊；证件号码：*；职位：董事；姓名：章如峰；证件号码：*；职位：董事兼总经理；姓名：赵鸿鸣；证件号码：*；职位：董事长； | 姓名：任璐；证件号码：*；职位：监事；姓名：庄开宇；证件号码：*；职位：董事；姓名：徐震辉；证件号码：*；职位：董事；姓名：朱茶芬；证件号码：*；职位：董事；姓名：杨成；证件号码：*；职位：董事；姓名：汪利龙；证件号码：*；职位：监事；姓名：王万良；证件号码：*；职位：董事；姓名：王戎；证件号码：*；职位：董事；姓名：程建飞；证件号码：*；职位：董事；姓名：程昱昊；证件号码：*；职位：监事；姓名：章如峰；证件号码：*；职位：董事；姓名：赵鸿鸣；证件号码：*；职位：总经理；姓名：赵鸿鸣；证件号码：*；职位：董事长； | 2021-12-13 |
| 企业联络人员、财务人员 | 原联络员姓名:华培佩;原联络员固定电话:0571-86667859;原联络员移动电话:18657167969 ;原联络员电子邮箱:;原联络员身份证件类型:中华人民共和国居民身份证;原联络人员证件号码:*;原财务负责人姓名:陈孝春;原财务负责人固定电话:0571-86667866;原财务负责人移动电话:;原财务负责人电子邮箱:;原财务负责人证件名称:中华人民共和国居民身份证;原财务负责人身份证件号码:* | 现联络员姓名:庞雪雅;现联络员固定电话:0571-86667859;现联络员移动电话:15067115853 ;现联络员电子邮箱:;现联络员身份证件类型:中华人民共和国居民身份证;现联络人员证件号码:*;现财务负责人姓名:陈孝春;现财务负责人固定电话:0571-86667866;现财务负责人移动电话:13819496190;现财务负责人电子邮箱:;现财务负责人证件名称:中华人民共和国居民身份证;现财务负责人身份证件号码:* | 2021-12-13 |

本资料仅供参考，不得作为经营凭证。

打印时间：2021-12-14

# D2.4 投标人基本情况

## 一、投标人概况

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 一、基本情况 | | | | | |
| 企业名称 | （中文）浙江中控信息产业股份有限公司 | | | | |
| | （英文，如果有）ZHEJIANG SUPCON INFORMATION CO.，LTD. | | | | |
| 法定代表人 | 赵鸿鸣 | | | | |
| 工商注册号 | | 91330000717612610R | | | |
| 注册地址 | | 杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层 | | | |
| 企业经营范围 | | 一般项目：信息系统集成服务；技术进出口；计算机系统服务；软件销售；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统运行维护服务；智能控制系统集成；计算机软硬件及辅助设备零售；轨道交通运营管理系统开发；数据处理服务；电机及其控制系统研发；园区管理服务；住房租赁；物业管理；创业空间服务；规划设计管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；工程管理服务；环境保护监测；环保咨询服务；自然生态系统保护管理；数字文化创意内容应用服务；交通设施维修；电气信号设备装置制造；交通安全、管制专用设备制造；电气信号设备装置销售；智能水务系统开发；电气设备销售；网络设备销售；轨道交通通信信号系统开发；城市轨道交通设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；工程和技术研究和试验发展；高铁设备、配件销售；轨道交通工程机械及部件销售；铁路运输基础设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；市政设施管理；水利相关咨询服务；水资源管理；物联网应用服务；污水处理及其再生利用；网络技术服务；互联网数据服务；人工智能应用软件开发；衡器制造；衡器销售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：建设工程设计；建筑智能化系统设计；建设工程施工；互联网信息服务；第二类增值电信业务；公路管理与养护；城市生活垃圾经营性服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)。 | | | |
| 企业联系地址、电话/传真 | | 企业联系地址：杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层 | | | |
| | | 电话/传真：18521561977、0571-86667999 | | | |
| 二、企业规模（ 2025 年，投标的前一年情况） | | | | | |
| 企业员工(人) | 1100 | 固定资产（万元） | 9649.6 | 营业收入(万元) | 231386.6 |
| 经营/生产场地（按建筑面积，M2） | | 66090.59 ㎡ | 扩大生产/科研投入（如果有，万元） | | 9651.99 |
| 三、管理层 | | | | | |
| 董事长 | 赵鸿鸣 | 联系电话 | 0571-88851888 | | |
| 总经理 | 郑伟俊 | | 0571-81118810 | | |
| 项目经理 | 遇铁城 | | 18620309719 | | |
| 四、主要资质证书/获奖证书（省、部级及以上） | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 信息系统建设及服务能力等级证书（CS5） | |
| 2 | 工程设计建筑智能化系统专项甲级 | |
| 3 | 电子与智能化工程专业承包一级 | |
| 五、国内、外主要客户 | | |
| 序号 | 客户名称 | 项目名称 |
| 1 | 杭州杭临轨道交通有限公司 | 杭州至临安城际铁路工程专用通信设备I标采购及服务 |
| 2 | 杭州市地铁集团有限责任公司 | 杭州市城市轨道交通 18 号线一期工程专用通信系统设备采购合同 |
| 3 | 中铁城市发展投资集团有限公司 | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目成都段 |
| 4 | 中建（德阳）轨道工程建设有限公司 | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目德阳段 |
| 5 | 台州市市域铁路第二项目有限公司 | 台州市域铁路 S2 线专用通信系统设备采购项目 |

**说明：** 表格不够可另附说明。

建筑机电安装工程专业承包壹级、电子与智能化工程专业承包壹级



# 建筑业企业资质证书

**企 业 名 称：** 浙江中控信息产业股份有限公司

**详 细 地 址：** 浙江省杭州市滨江区滨康路352号2号楼23-25层

**统一社会信用代码（或营业执照注册号）：** 91330000717612610R **经 济 性 质：** 其他股份有限公司（非上市）

**证 书 编 号：** D233D033955

**资质类别及等级：**

城市及道路照明工程专业承包贰级2029-11-11；公路交通工程专业承包贰级2029-11-11；消防设施工程专业承包贰级2029-11-11；建筑装修装饰工程专业承包贰级2029-11-11；环保工程专业承包贰级2029-11-11；建筑机电安装工程专业承包壹级2029-11-11；市政公用工程施工总承包贰级2029-11-11；电子与智能化工程专业承包壹级2029-11-11；

**发证机关：**

2024年 11月 12日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

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

广东省安全技术防范企业设计施工维护能力评价等级一级证书



序号：0001228

# 广东省安全技术防范企业

# 设计施工维护能力评价等级证书

企业名称：浙江中控信息产业股份有限公司

法定代表人：赵鸿鸣

注册地址：杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层

能力等级：一级

证书编号：粤 A（备）10018 号

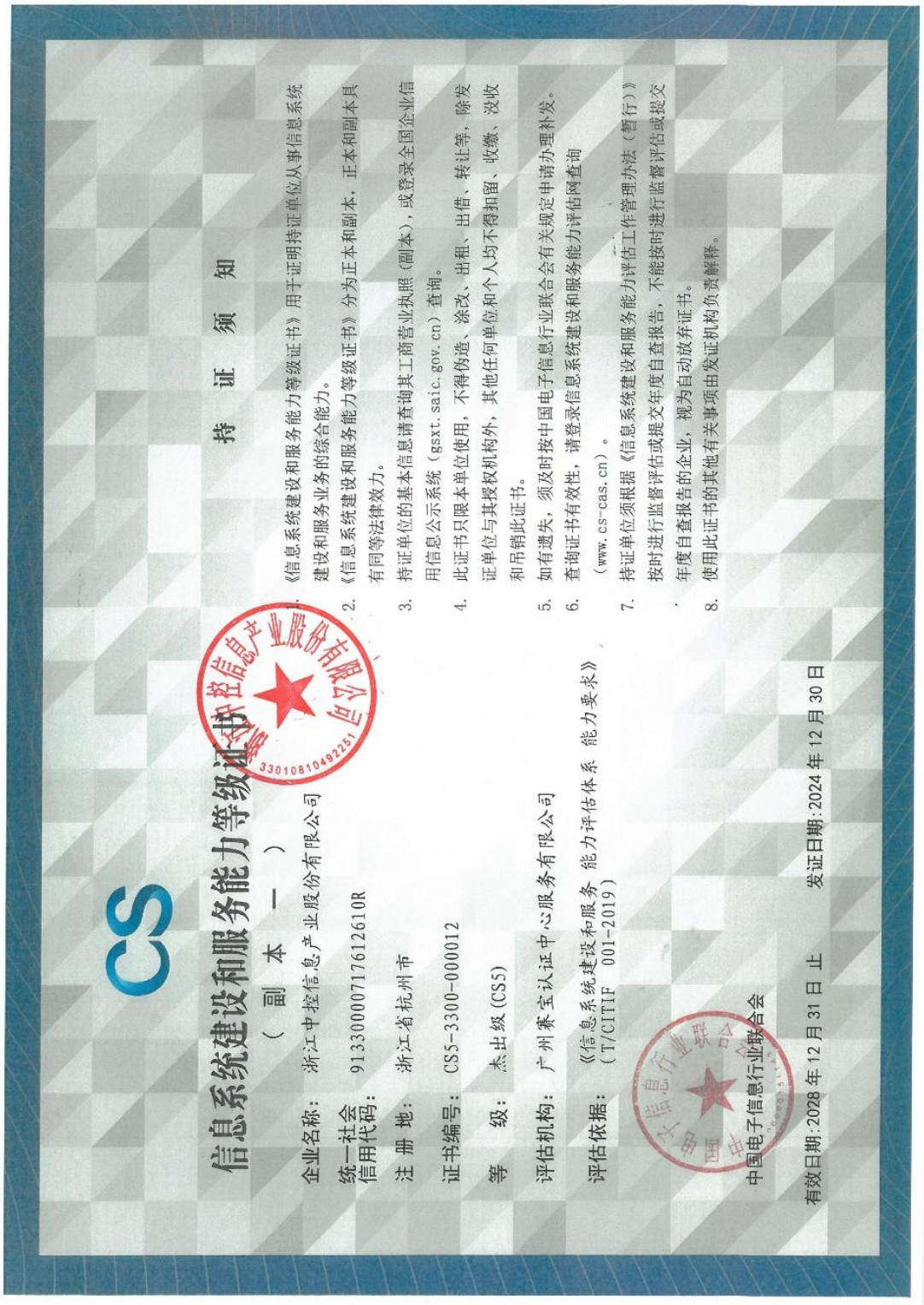
有效期：至 2027 年 8 月 5 日

广东省公共安全技术防范协会

2024 年 8 月 6 日

证书年审可通过网上查询，查询地址：www.gdafxh.org.cn

信息系统建设和服务能力等级证书-杰出级（CS5）


CS

信息系统建设和服务能力等级证书

（副本一）

企业名称：浙江中控信息产业股份有限公司

统一社会信用代码：91330000717612610R

注册地：浙江省杭州市

证书编号：CS5-3300-000012

等　级：杰出级（CS5）

评估机构：广州赛宝认证中心服务有限公司

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）

有效日期：2028 年 12 月 31 日 止　　发证日期：2024 年 12 月 30 日

中国电子信息行业联合会

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工商营业执照（副本），或登录全国企业信用信息公示系统（gsxt.saic.gov.cn）查询。
4. 此证书只限本单位使用，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。

# 二、企业简介

浙江中控信息产业股份公司（简称：中控信息）始创于 1999 年，于国内首创“ e 城市·易生活”智慧城市理念，主要业务为城市基础设施的自动化、信息化、数智化建设和服务，涵盖城市交通、公路交通、轨道交通、水环境、建筑智能体等众多领域。

经过 20 余年发展，中控信息已成为国内领先的智慧城市领军企业。现有员工 1100 多人，本科以上学历占比 90%，高学历和高级职称者占 20%。近年来，公司紧随国家战略，坚持自主新，通过“双业务驱动战略”激发活力、全面推进智慧城市建设,在关系社会民生、国家经济发展等重大标杆项目上都作出了重要贡献，建设项目遍及中国 33 个省份区域及海外，服务客户逾 3300 多家。

公司注重科技创新和研发投入，已积累了 200 多项专利、530 多项软件著作权和 6500 多个项目丰富的行业经验，先后获得机电工程总承包一级、电子与智能化一级、CS5 级、ITSS 一级、CMMI5、鲁班奖、大禹奖、国家优质工程等一系列业内顶级资质与荣誉；多次获得省部级、市级科技进步奖项，于 2022 年获得浙江省科技进步二等奖。

目前在中国城市智能交通市场系统集成商业绩排名前三，是中国高速公路机电市场系统集成商十大企业。公司自主研发的信号控制机及管控平台已为全国 100 多个城市交通治堵提供服务。在国内率先提出并成功应用双向环光缆冗余 Profibus 现场总线技术，成为国家公路建设技术标准。MetroView 大型轨道交通综合监控系统于 2015 年在武汉地铁 6 号线实现首台套应用，打破国外垄断。2017 年来参与杭州、澳门、德清、海口等城市大脑项目，是国内第一家在城市数据大脑平台成功部署互联网+红绿灯优化的厂商。

基于在大交通和大环境领域深厚的工程积累，中控信息将继续打造双业务驱动发展，面向基础设施数智化解决方案、数智化平台与装备两大业务方向，充分利用物联网、人工智能、大数据、云计算等新兴信息技术，优质服务客户、赋能生态，致力于成为国内领先的基础设施数智化平台与解决方案的服务商。

# D2.5 项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商供货承诺函

## 制造商授权函

**致：深圳市地铁集团有限公司**

位于 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼的华为技术有限公司 是按中华人民共和国法律成立的著名通讯设备制造商。兹唯一授权位于 深圳市罗湖区南湖街道和平社区嘉宾路4028号太平洋商贸大厦B905 按中华人民共和国法律正式成立的 深圳市尺素科技有限公司 采用我公司产品进行下列合法有效的活动：

1、采用我公司 计算、数据通信、传输、企业无线 产品及服务参加贵方 深圳市城市轨道交通15号线工程和17号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目 项目，提供由我公司制造的产品及服务。投标成功后由 深圳市尺素科技有限公司 与中标方直接签订相关产品及服务的购销合同。

2.1 作为制造商，我公司承担产品责任。

2.2 作为服务提供商，我公司基于经销商与我司签订的合同/订单内容承担相应的原厂服务责任。

2.3 本项目中，我司依据经销商与我司签署的合同或订单履约，我司在本项目中提供的授权产品和（或）服务的数量、技术标准、型号规格、交付范围、责任矩阵、保修起算时间、维保服务级别&期限、服务SLA、产品生命周期等关键信息， 深圳市尺素科技有限公司应完整、准确、有效地告知贵司。如因深圳市尺素科技有限公司未传递、错误传递、无效传递前述关键信息，或超出我司依约提供的产品和（或）服务范围向贵司作出承诺或约定，导致贵司任何损失的，深圳市尺素科技有限公司应承担全部责任。

3、本授权有效期自投标截止之日起180天。

华为技术有限公司

2026 年 9 月 15 日

本函件仅应在本项目投标范围内传递和使用 第1页,共1页

# 制造商/合格代理商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司 （招标人）

我们 深圳市尺素科技有限公司 （合格代理商名称） 是按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的一家代理 华为计算、数据通信、传输、企业无线产品 （设备名称） 的本项目唯一授权代理商，主要营业地点设在 深圳市罗湖区南湖街道和平社区嘉宾路 4028 号太平洋商贸大厦 B905 （合格代理商地址）。在此授权按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司 *（投标人名称）* 主要营业地点设在 浙江省杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号 深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我司代理的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）中标该项目，并与我司签订正式的供货合同，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：深圳市尺素科技有限公司

授权代表签字（签名）：

电话：0755-82139316 传真：0755-82136047

职务和部门：市场总监、市场经营部

日期：2026 年 9 月 15 日

授权有效期：180 日历天（从投标文件递交截止之日算起）

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的供货承诺函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商/合格代理商供货承诺函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本承诺函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

**本承诺函用于深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目。**

# 制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们上海寰创通信科技股份有限公司（制造厂商名称）是按中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造 LTE 二次开发设备及 TAU（设备名称）的制造商，主要营业地点设在上海市闵行区东川路 555 号已楼 6 层 02B 座（制造厂商地址）。在此唯一授权按中华人民共和国（国家名称）法律成立的深圳市尺素科技有限公司（代理商名称）主要营业地点设在深圳市罗湖区南湖街道和平社区嘉宾路 4028 号太平洋商贸大厦 B905(代理商地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号深圳市城市轨道交通15号线工程和17号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目(项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务参与投标，我司作出以下承诺：

我司认可深圳市尺素科技有限公司（代理商名称）与中标人签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：上海寰创通信科技股份有限公司

授权代表签字（签名）：

电话：021-34290770 传真：021-34290838

职务和部门：投标经理、市场部

日期：2026 年 9 月 10 日

授权有效期：180 日历天（从投标文件递交截止之日算起）

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的供货承诺函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商供货承诺函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本承诺函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

**本承诺函用于深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目。**

# 制造商/合格代理商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司 （招标人）

我们 深圳市尺素科技有限公司 （合格代理商名称） 是按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的一家代理 寰创 LTE 二次开发设备及 TAU 产品 （设备名称） 的本项目唯一授权代理商，主要营业地点设在 深圳市罗湖区南湖街道和平社区嘉宾路 4028 号太平洋商贸大厦 B905 （合格代理商地址）。在此授权按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司 *（投标人名称）* 主要营业地点设在 浙江省杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号 深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我司代理的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）中标该项目，并与我司签订正式的供货合同，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：深圳市尺素科技有限公司

授权代表签字（签名）：

电话：0755-82139316 传真：0755-82136047

职务和部门：市场总监、市场经营部

日期：2026 年 9 月 15 日

授权有效期：180 日历天（从投标文件递交截止之日算起）

重要说明：

1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的供货承诺函；

2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商/合格代理商供货承诺函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本承诺函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。

**本承诺函用于深圳市城市轨道交通15号线工程和17号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目。**

## 制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 河北远东通信系统工程有限公司 （制造厂商名称或合格代理商） 是按中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造 公务电话系统设备（设备名称） 的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 河北省石家庄市鹿泉经济开发区昌盛大街 21 号 （制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按 中国 （国家名称）法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）主要营业地点设在杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 中标该项目，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

**外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：** 河北远东通信系统工程有限公司

**授权代表签字（签名）：**

**电话：** 0311-82175526 **传真：** 0311-82177273

**职务和部门：** 销售经理、交通事业部

**日期：** 2026 年 7 月 24 日

**授权有效期：** 自文件签署之日起至深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目投标有效期结束之日止。

**本授权函用于深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目。**

# 制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 河北远东通信系统工程有限公司 （制造厂商名称或合格代理商） 是按中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造 专用电话系统设备（设备名称） 的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 河北省石家庄市鹿泉经济开发区昌盛大街 21 号（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按 中国 （国家名称）法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）主要营业地点设在杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）我的制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 中标该项目，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

**外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：** 河北远东通信系统工程有限公司

**授权代表签字（签名）：**

**电话：** 0311-82175526 **传真：** 0311-82177273

**职务和部门：** 销售经理、交通事业部

**日期：** 2026 年 7 月 24 日

**授权有效期：自文件签署之日起至深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目投标有效期结束之日止。**

**本授权函用于深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目。**

# 制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 天津市北海通信技术有限公司（制造厂商名称） 是按 中国 （国家名称）法律成立的一家制造 广播系统 （设备名称） 的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 天津市南开区华苑产业园区竹苑路 6 号创新基地 D 座 401 室（制造厂商地址）。在此授权按 中国 （国家名称）法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）主要营业地点设在杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 中标该项目，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：天津市北海通信技术有限公司

授权代表签字（签名）：苗卫华

电话：022-83710256 传真：/

职务和部门：区域经理、城轨事业部

日期：2026 年 7 月 24 日

授权有效期：自文件签署之日起至深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目投标有效期结束之日止。

本授权函用于“深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目”投标使用。

## 制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 烟台持久钟表有限公司（制造厂商名称或合格代理商）是按 中华人民共和国 （国家名称）法律成立的一家制造 时钟系统（设备名称） 的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 烟台市莱山区迎春大街 129 号（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按 中国 （国家名称）法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司 *（投标人名称）* 主要营业地点设在杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 中标该项目，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

**外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：** 烟台持久钟表有限公司

**授权代表签字（签名）：** 于仁勇

**电话：** 0535-6718979 **传真：** 0535-6719379

**职务和部门：** 副总经理、时钟系统部

**日期：** 2026 年 7 月 24 日

**授权有效期：自文件签署之日起至深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目投标有效期结束之日止。**

**本授权函用于深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目。**

# 制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 武汉飞越科技有限责任公司（制造厂商名称或合格代理商） 是按 中国（国家名称）法律成立的一家制造 集中录音设备 （设备名称） 的制造商或合格代理商，主要营业地点设在武汉市东湖新技术开发区茅店山西路 8 号创星汇科技园 B-701 号 （制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按 中国 （国家名称）法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）主要营业地点设在杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 中标该项目，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

**外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：武汉飞越科技有限责任公司**

**授权代表签字（签名）：**

**电话：027-87856886 传真：/**

**职务和部门：商务经理、市场营销部**

**日期：2026 年 7 月 24 日**

**授权有效期：自文件签署之日起至深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目投标有效期结束之日止。**

**重要说明：**

**1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的供货承诺函；**

**2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商供货承诺函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本承诺函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。**

**本授权函用于深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目**

# 制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们深圳科士达科技股份有限公司（制造厂商名称或合格代理商）是按中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造综合 UPS 电源系统（UPS、交流智能配电柜）（设备名称）的制造商或合格代理商，主要营业地点设在深圳市南山区高新北区科技中二路软件园 1 栋 4 楼 401、402 室（仅限办公）（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按 中国 （国家名称）法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）主要营业地点设在杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 中标该项目，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：深圳科士达科技股份有限公司

授权代表签字（签名）：

电话：0755-86168476 传真：0755-86168482

职务和部门：销售经理、交通行业部

日期：2026 年 7 月 24 日

授权有效期：自文件签署之日起至深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目投标有效期结束之日止。

本授权函用于深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目。

## 制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 汤浅蓄电池（顺德）有限公司（制造厂商名称或合格代理商） 是按 中国（国家名称）法律成立的一家制造 蓄电池（设备名称）的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 佛山市顺德区勒流镇富安工业区（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按 中国（国家名称）法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司（*投标人名称*）主要营业地点设在杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 中标该项目，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）： 汤浅蓄电池（顺德）有限公司

授权代表签字（签名）：

电话： 0757-22610309 传真： 0757-22635775

职务和部门： 副总经理、市场部

日期： 2026 年 7 月 24 日

授权有效期：自文件签署之日起至深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目投标有效期结束之日止。

**本授权函用于“深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目”投标使用。**

## 制造商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我们 无锡康贝电子设备有限公司（制造厂商名称或合格代理商）是按 中华人民共和国（国家名称）法律成立的一家制造 设备机柜（设备名称）的制造商或合格代理商，主要营业地点设在 江苏省无锡市惠山区洛社镇双庙工业园枫杨路 22 号（制造厂商或合格代理商地址）。在此授权按 中华人民共和国（国家名称）法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）主要营业地点设在杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我厂制造的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 中标该项目，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称） 与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

**外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：** 无锡康贝电子设备有限公司

**授权代表签字（签名）：** 孙家龙

**电话：** 0510-83302999　　**传真：** 0510-83302999

**职务和部门：** 销售经理，销售部

**日期：** 2026 年 7 月 24 日

**授权有效期：自文件签署之日起至深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目投标有效期结束之日止。**

**本授权函用于深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目。**

# 制造商授权函

**致：深圳市地铁集团有限公司**

位于河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖内环北路99号为总部地址的超聚变数字技术股份有限公司是按中华人民共和国法律成立的设备制造商。兹唯一授权位于深圳市罗湖区南湖街道和平社区嘉宾路4028号太平洋商贸大厦B905按中华人民共和国法律正式成立的深圳市尺素科技有限公司用我公司产品在遵守包括联合国、中国、美国和欧盟等适用的出口管制和制裁法律法规的前提下进行下列合法有效的活动：

1、采用我公司服务器、工作站产品参加贵方深圳市城市轨道交通15号线工程和17号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目，提供由我公司制造的产品。投标成功后由深圳市尺素科技有限公司与中标人直接签订相关产品的购销合同。

2、作为制造商，我公司承担产品责任。

3、本授权函有效截至日期：2027年4月30日或项目招标结束。

承诺方：超聚变数字技术股份有限公司

承诺日期：2026年9月1日

# 制造商/合格代理商供货承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司 （招标人）

我们 深圳市尺素科技有限公司 （合格代理商名称） 是按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的一家代理 超聚变服务器、工作站产品 （设备名称） 的本项目唯一授权代理商，主要营业地点设在 深圳市罗湖区南湖街道和平社区嘉宾路 4028 号太平洋商贸大厦 B905 （合格代理商地址）。在此授权按 中华人民共和国（国家名称） 法律成立的 浙江中控信息产业股份有限公司 *（投标人名称）* 主要营业地点设在 浙江省杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层（投标人地址）就你方第 2303-440300-04-01-253316042（招标编号）号 深圳市城市轨道交通 15 号线工程和 17 号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目（项目名称）的招标用我司代理的设备、软件或服务递交投标书，我司作出以下承诺：

若 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）中标该项目，并与我司签订正式的供货合同，我司认可 浙江中控信息产业股份有限公司（投标人名称）与贵司签定合同中关于我司供应的设备、部件、软件、材料或服务的相关条款，我司承诺全面遵循合同条款履行相关责任，确保项目顺利实施。

我方在此保证为上述公司响应本次招标而提供的货物，按照合同条款的规定执行。

外协件制造厂商或合格代理商名称（加盖公章）：深圳市尺素科技有限公司

授权代表签字（签名）：

电话：0755-82139316 传真：0755-82136047

职务和部门：市场总监、市场经营部

日期：2026 年 9 月 15 日

授权有效期：180 日历天（从投标文件递交截止之日算起）

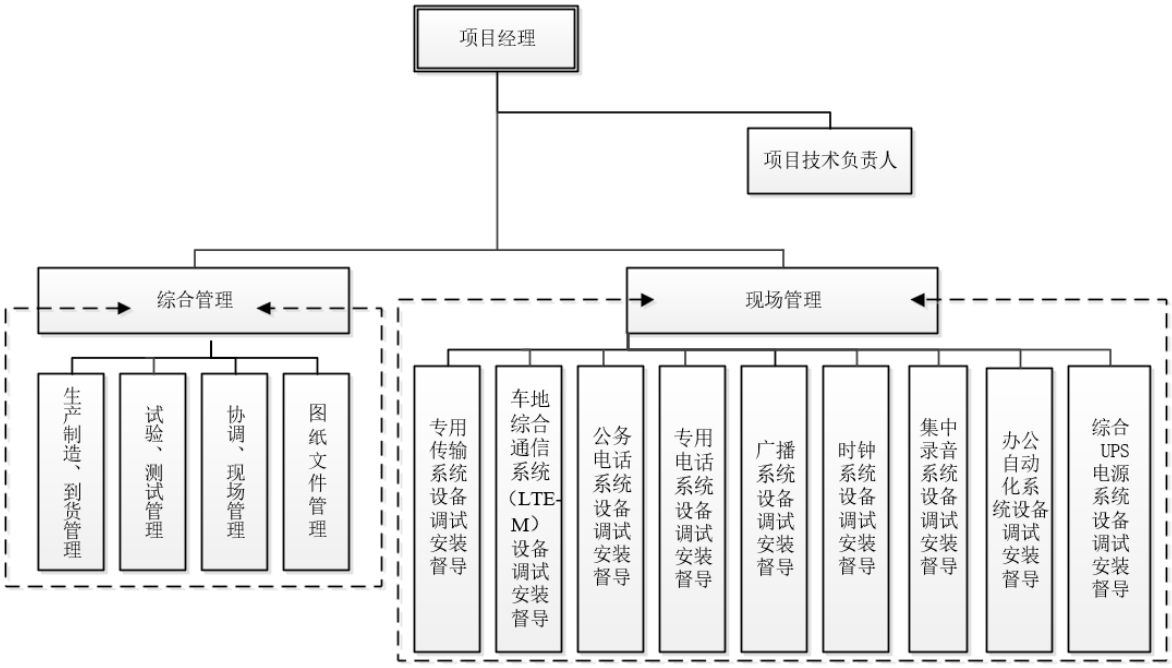
重要说明：

**1、对于本合同供货范围涉及的主要外协设备（部件）、材料和软件，投标人需提供制造厂商或合法代理商的供货承诺函；**

**2、项目主要外协件（设备、部件、软件和材料）的制造商/合格代理商供货承诺函是评、定标的重要依据，投标人应如实填写，本承诺函中内容一旦被查证不实，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理。**

**本承诺函用于深圳市城市轨道交通15号线工程和17号线一期工程专用通信系统设备及服务采购项目。**

# D2.6 项目班子情况表




**项目主要人员情况表**

投标人：浙江中控信息产业股份有限公司

| 名称 | 姓名 | 职务 | 职称 | 主要简历、经验及承担过的项目 |
|---|---|---|---|---|
| 一、项目负责人 | 遇铁城 | 项目经理 | 高级工程师 | 具有 20 年轨道交通通信系统相关工程经验；1）曾担任南宁轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成暨专用通信系统设备采购项目的项目经理。2）曾担任曾担南宁市轨道交通 5 号线一期工程警用通信设备采购项目的项目经理。 |
| 二、技术负责人 | 姚连生 | 项目技术负责人 | / | 具有 5 年以上的城市轨道交通通信系统相关工程经验；1）曾担任滨海快线（福州至长乐机场城际铁路工程）弱电系统集成供货及服务项目的项目总工程师。2）曾担任福州市轨道交通 4 号线一期工程弱电系统集成供货及服务项目的项目总工程师。 |
| 三、安装调试人员 | 王烨 | 安装调试人员 | / | 曾担任西安市地铁 8 号线、10 号线一期、15 号线一期工程专用通信、公安通信系统集成采购项目 4 标段（即：8 号线公安通信）的项目技术负责人。 |
| 四、专用传输系统专业主管工程师 | 王猛 | 专用传输系统专业主管工程师 | 高级工程师 | 曾担任杭州至绍兴城际铁路工程专用通信系统集成及设备采购项目的项目副经理。 |
| 五、车地综合通信系统（LTE-M）专业主管工程师 | 吴建飞 | 车地综合通信系统（LTE-M） | 中级工程师 | 宁波市轨道交通 6 号线一期、7 号线、8 号线一期工程公安通信系统集成 II 标段的项目技术负责人。 |

| 名称 | 姓名 | 职务 | 职称 | 主要简历、经验及承担过的项目 |
|---|---|---|---|---|
| | | 专业主管工程师 | | |
| 六、公务电话系统专业主管工程师 | 王文韬 | 公务电话系统专业主管工程师 | / | 曾担任宁波市轨道交通 6 号线一期、7 号线、8 号线一期工程公安通信系统集成 II 标段的项目副经理。 |
| 七、专用电话系统专业主管工程师 | 钱祝兵 | 专用电话系统专业主管工程师 | 中级工程师 | 曾担任天津地铁 7 号线一期工程 PPP 项目安防系统物资采购合同的项目执行项目经理。 |
| 八、广播系统专业主管工程师 | 梁志军 | 广播系统专业主管工程师 | 高级工程师 | 曾担任杭州地铁 4 号线一期工程公安通信设备采购项目的项目总工。 |
| 九、时钟系统专业主管工程师 | 俞融承 | 时钟系统专业主管工程师 | / | 曾担任徐州市城市轨道交通 6 号线一期工程公安通信及安全防范系统集成项目安防集成平台系统子系统物资采购合同的项目技术负责人。 |
| 十、集中录音系统专业主管工程师 | 韩辉 | 集中录音系统专业主管工程师 | 高级网络规划设计师 | 曾担任西安市地铁 8 号线、10 号线一期、15 号线一期工程专用通信、公安通信系统集成采购项目 4 标段（即：8 号线公安通信）的项目系统专业技术负责人。 |
| 十一、办公自动化系统专业主管工程师 | 高启新 | 办公自动化系统专业主管工程师 | 中级工程师 | 曾担任西安市地铁 8 号线、10 号线一期、15 号线一期工程专用通信、公安通信系统集成采购项目 4 标段（即：8 号线公安通信）的项目系统技术工程师。 |
| 十二、综合 UPS 电源系统专业主管工程师 | 蒋依雯 | 综合 UPS 电源系统专业主管工程师 | / | 曾担任西安市地铁 8 号线、10 号线一期、15 号线一期工程专用通信、公安通信系统集成采购项目 4 标段（即：8 号线公安通信）的项目系统技术工程师。 |
| 十三、综合管理文员 | 李婵 | 综合管理文员 | 中级工程师 | 曾担任广州轨道交通八号线北延段工程环境与设备监控系统采购项目的组织协调技术人员。 |

提示：1、项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人等。

2、此表应附相关人员学历、职称、资质等级证书等复印件。

# 1 项目经理：遇铁城

学历



普通高等学校

毕业证书



学生 遇铁城 性别 男 1982 年 07 月 09 日生，于 2001 年 9 月至 2005 年 7 月在本校 电气工程及其自动化 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：吉林建筑工程学院 校（院）长：

二〇〇五 年 七 月 一 日

证书编号：101911200505300 43

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

职称



吉林省专业技术职务

任职资格证书



姓名:遇铁城

性别:男

证件号码:220202198207093015

专业名称:建筑电气与智能化

资格名称:高级工程师

授予资格时间:2024年01月01日

证书编号:2024B05094

公布文号:吉建函〔2024〕644号

发文单位:吉林省人力资源和社会保障厅

查询网址:https://zhrs.hrss.jl.gov.cn/

此证书表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格，同时取代原《吉林省专业技术资格评审表》存入个人档案使用。

二维码验证

发证机关

电子证书生成日期:2024年09月14日

数据来源:吉林省电子证照库

个人业绩 1：曾担任南宁轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成暨专用通信系统设备采购项目的项目经理

## 用户证明

| 中标单位名称：深圳国人通信技术服务有限公司 | | |
|---|---|---|
| 1 | 项目名称 | 南宁市轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成暨专用通信系统设备采购项目、专用无线通信系统设备采购项目、警用通信系统设备采购项目 |
| 2 | 合同签订时间 | 2020 年 4 月 28 日 |
| 3 | 用户单位名称 | 南宁轨道交通集团有限责任公司 |
| 4 | 项目经理 | 遇铁城 |
| 5 | 用户单位地址/联系人/电话 | 广西南宁市云景路 69 号/黎通/0771-2338550 |
| 6 | 项目/合同内容 | 南宁市轨道交通 5 号线一期工程位于广西壮族自治区南宁市，线路起自那洪站，沿壮锦大道向北，下穿邕江，沿明秀西路、明秀东路、南梧路、昆仑大道敷设，止于金桥客运站。线路全长 20.2 公里，均为地下线。设车站 17 座，其中换乘站 6 座。<br>深圳国人通信技术服务有限公司作为南宁市轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成服务承包商，负责对专用通信系统、警用通信系统进行统一管理。专用通信系统包括专用传输系统、公务电话系统、专用电话系统、视频监控系统、时钟系统、广播系统、乘客信息系统、集中告警系统、配电柜及接地系统、专用无线系统、信号继电器等设备供货、安装督导、调试等服务。警用通信系统设备采购包括警用传输系统、警用视频监视系统、警用无线系统、警用有线电话系统、警用计算机网络系统、警用电源及接地系统等设备供货、安装督导、调试等服务。 |
| 7 | 工期执行评价 | 及时交付 |
| 8 | 项目执行满意度 | 满意 |
| 9 | 用户评价意见 | 组织机构服务到位，项目交付顺利及时，自 2021 年 12 月 16 日正式开通运营至今运行稳定。 |

用户单位盖章：南宁轨道交通建设有限公司

合同编号：NNGD-05-SC00-2020014

# 南宁市轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成暨专用通信系统设备采购项目

# 合同文件

项目编号：NNGD-05-SC-TXJCZYTX

买方：南宁轨道交通集团有限责任公司

卖方：深圳国人通信技术服务有限公司

# 第一部分本合同协议书

## 合同协议书

本协议由南宁轨道交通集团有限责任公司（下称“买方”或业主）与深圳国人通信技术服务有限公司（下称“卖方”）根据南宁市轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成暨专用通信系统设备采购项目（招标编号：NNGD-05-SC-TXJCZYTX）招标结果，依据《中华人民共和国合同法》的规定，于2020年 4 月 28日在南宁签订。合同内容如下：

1、 买方同意接受，卖方同意作为中标方并以下列第 3 条所述价格提供南宁市轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成暨专用通信系统设备采购项目项下的货物和服务。

2、 通信系统集成服务商受买方委托，代表买方对本项目进行项目管理。

3、 双方同意买方接受卖方提供上述货物和服务的价格为：不含税价格：人民币 93628318.58 元，税率 13% ，税额：人民币 12171681.42 元，价税合计：人民币 105800000.00 元（大写人民币 壹亿零伍佰捌拾万元整，下文称“合同价格”）。

4、 工期：满足 2021 年 6 月 28 日南宁市轨道交通 5 号线一期工程载客试运营的进度要求，详细工期满足用户需求书中对工期及进度的要求。

5、 本合同由下列文件构成：

（1）合同协议书

（2）中标通知书

（3）合同谈判过程中的澄清文件和补充资料

（4）合同条款

（5）技术规格书

（6）价格清单及组成文件

（7）合同附件

（8）招标文件（含招标补遗文件）

（9）投标文件（含投标文件的补充文件）

6、 上述文件应认为是互为补充和解释的，如果在构成本合同的各文件之间发生文字表述的差异时，须按第 5 条合同文件优先顺序予以理解和解释。排列在前的文件优先于排列在后的文件。本合同不同时间产生的同类文件，产生日期在后的优先于产生日期在前的。除非本合同另有规定，如果本合同其他部分对技术条款的描述与技术规格书的规定有差异时，以技术规格书为准。

7、 考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方承诺全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

1

8、 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷，买方承诺按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价格或其他按合同规定应支付的金额。

9、 双方依据本次招标文件中的用户需求书，通过合同谈判最终形成技术规格书，并经双方正式签署后构成本合同的有效组成部分。在本合同执行中的系统技术指标以技术规格书为准。

10、 买卖双方承诺，遵守合同条款关于合同标的、数量、质量、合同价格、进度计划等双方各自义务及关于违约责任与索赔、解决争议方式等各项约定。

11、 本合同用中文书写，正本 2 份，本合同签字方各 1 份；副本 16 份，买方持 14 份，卖方持 2 份。

12、 本合同双方约定按约定提交履约担保并经双方签字盖章后生效。

| | |
|---|---|
| 买方：南宁轨道交通集团有限责任公司 | 卖方：深圳国人通信技术服务有限公司 |
| 法定代表人或授权代理人： | 法定代表人或授权代理人：吴锡山 |
| 地址：广西南宁市青秀区云景路 69 号 | 地址：深圳市南山区粤海街道科技中三路国人大厦 A 栋 14F1401 |
| 邮政编码： | 邮政编码：518057 |
| 联系人： | 联系人：吴锡山 |
| 联系电话： | 联系电话：0755-26516888 |
| 传真： | 传真：0755-26516999 |
| 开户银行： | 开户银行：交通银行深圳分行福田支行 |
| 帐号： | 帐号：443066182013000713455 |
| 日期：2020 年 4 月 28 日 | 日期：2020 年 4 月 28 日 |



黄晓宁 吴锡山

个人业绩 2：曾担南宁市轨道交通 5 号线一期工程警用通信设备采购项目的项目经理

## 用户证明

| 中标单位名称：深圳国人通信技术服务有限公司 | | |
|---|---|---|
| 1 | 项目名称 | 南宁市轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成暨专用通信系统设备采购项目、专用无线通信系统设备采购项目、警用通信系统设备采购项目 |
| 2 | 合同签订时间 | 2020 年 4 月 28 日 |
| 3 | 用户单位名称 | 南宁轨道交通集团有限责任公司 |
| 4 | 项目经理 | 遇铁城 |
| 5 | 用户单位地址/联系人/电话 | 广西南宁市云景路 69 号/黎通/0771-2338550 |
| 6 | 项目/合同内容 | 南宁市轨道交通 5 号线一期工程位于广西壮族自治区南宁市，线路起自那洪站，沿壮锦大道向北，下穿邕江，沿明秀西路、明秀东路、南梧路、昆仑大道敷设，止于金桥客运站。线路全长 20.2 公里，均为地下线。设车站 17 座，其中换乘站 6 座。<br>深圳国人通信技术服务有限公司作为南宁市轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成服务承包商，负责对专用通信系统、警用通信系统进行统一管理。专用通信系统包括专用传输系统、公务电话系统、专用电话系统、视频监控系统、时钟系统、广播系统、乘客信息系统、集中告警系统、配电柜及接地系统、专用无线系统、信号继电器等设备供货、安装督导、调试等服务。警用通信系统设备采购包括警用传输系统、警用视频监视系统、警用无线系统、警用有线电话系统、警用计算机网络系统、警用电源及接地系统等设备供货、安装督导、调试等服务。 |
| 7 | 工期执行评价 | 及时交付 |
| 8 | 项目执行满意度 | 满意 |
| 9 | 用户评价意见 | 组织机构服务到位，项目交付顺利及时，自 2021 年 12 月 16 日正式开通运营至今运行稳定。 |

用户单位盖章：南宁轨道交通建设有限公司

合同编号:NNGD-05-SC00-2020017

# 南宁市轨道交通 5 号线一期工程警用通信系统设备采购项目

# 合同文件

项目编号：NNGD-05-SC-JYTX

买方：南宁轨道交通集团有限责任公司

卖方：深圳国人通信技术服务有限公司

# 第一部分 本合同协议书

## 合同协议书

本协议由南宁轨道交通集团有限责任公司（下称“买方”或业主）与深圳国人通信技术服务有限公司（下称“卖方”）根据南宁市轨道交通 5 号线一期工程警用通信系统设备采购项目（招标编号：NNGD-05-SC-JYTX）招标结果，依据《中华人民共和国合同法》的规定，于2020年 8 月 9 日在南宁签订。合同内容如下：

1、 买方同意接受，卖方同意作为中标方并以下列第 3 条所述价格提供南宁市轨道交通 5 号线一期工程警用通信系统设备采购项目项下的货物和服务。

2、 通信系统集成服务商受买方委托，代表买方对本项目进行项目管理。

3、 双方同意买方接受卖方提供上述货物和服务的价格为：不含税价格：人民币 56530973.45 元，税率 13 %，税额：人民币 7349026.55 元，价税合计：人民币 63880000.00 元（大写人民币陆仟叁佰捌拾捌万元整，下文称“合同价格”）。

4、 工期：满足 2021 年 6 月 28 日南宁市轨道交通 5 号线一期工程载客试运营的进度要求，详细工期满足用户需求书中对工期及进度的要求。

5、 本合同由下列文件构成：

（1） 合同协议书

（2） 中标通知书

（3） 合同谈判过程中的澄清文件和补充资料

（4） 合同条款

（5） 技术规格书

（6） 价格清单及组成文件

（7） 合同附件

（8） 招标文件（含招标补遗文件）

（9） 投标文件（含投标文件的补充文件）

6、 上述文件应认为是互为补充和解释的，如果在构成本合同的各文件之间发生文字表述的差异时，须按第 5 条合同文件优先顺序予以理解和解释。排列在前的文件优先于排列在后的文件。本合同不同时间产生的同类文件，产生日期在后的优先于产生日期在前的。除非本合同另有规定，如果本合同其他部分对技术条款的描述与技术规格书的规定有差异时，以技术规格书为准。

7、 考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方承诺全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

8、 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷，买方承诺按照合同规定的时间和方式向卖方支付

合同价格或其他按合同规定应支付的金额。

9、 双方依据本次招标文件中的用户需求书，通过合同谈判最终形成技术规格书，并经双方正式签署后构成本合同的有效组成部分。在本合同执行中的系统技术指标以技术规格书为准。

10、 买卖双方承诺，遵守合同条款关于合同标的、数量、质量、合同价格、进度计划等双方各自义务及关于违约责任与索赔、解决争议方式等各项约定。

11、 本合同用中文书写，正本 2 份，本合同签字方各 1 份；副本 16 份，买方持 14 份，卖方持 2 份。

12、 本合同双方约定按约定提交履约担保并经双方签字盖章后生效。

| | |
|---|---|
| 买方：南宁轨道交通集团有限责任公司 | 卖方：深圳国人通信技术服务有限公司 |
| 法定代表人或授权代理人： | 法定代表人或授权代理人： |
| 地址：广西南宁市青秀区云景路 69 号 | 地址：深圳市南山区粤海街道科技中二路国人大厦 A 栋 14F-1401 |
| 邮政编码： | 邮政编码：518057 |
| 联系人： | 联系人： |
| 联系电话： | 联系电话：0755-26516888 |
| 传真： | 传真：0755-26516999 |
| 开户银行： | 开户银行：交通银行深圳分行福田支行 |
| 帐号： | 帐号：443066182013000713455 |
| 日期：2020 年 6 月 9 日 | 日期：2020 年 6 月 9 日 |

# 2 项目技术负责人：姚连生

学历



北京航空航天大学
BEIHANG UNIVERSITY

毕业证书

学生 姚连生 性别 男，一九九〇年六月四日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年七月在本校探测制导与控制技术(航天工程)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。

全日制普通高等教育

北京航空航天大学 校长：

二〇一三年七月一日

证书编号：10006120130500226O

个人业绩 1：曾担任滨海快线（福州至长乐机场城际铁路工程）弱电系统集成供货及服务项目的项目总工程师

## 用户证明

| | | |
|---|---|---|
| 申请人： 姚连生<br>单位名称：北京城建智控科技股份有限公司 | | |
| 1 | 项目合同名称：滨海快线（福州至长乐机场城际铁路工程）弱电系统集成供货及服务项目 | 项目合同签订时间：2023 年 10 月 |
| 2 | 运营单位：福州地铁集团有限公司运营分公司 | |
| 3 | 项目人员证明：<br>北京城建智控科技股份有限公司 姚连生 担任本项目的 项目总工程师 一职。<br>项目简介：福州至长乐机场城际铁路线路起于福州火车站，经福州老城区、滨海新城、福州长乐机场，至文岭车辆段，线路总长约 62.2km。近期设站 13 座，依次为：福州火车站、东门站、闽都站、南公园站、三叉街站、帝封江站、祥谦站、首占站、滨海西站、大数据站、滨海新城站、机场站、文岭站，预留 2 座车站为盖山站、莲花山站。全线设置 1 段 1 场为文岭车辆段，东升停车场，主变电站 3 座，新建控制中心 1 座设在帝封江控制中心。设计时速 140km/h，采用市域 A 型车，初期 4 节编组。<br>合同范围：滨海快线（福州至长乐机场城际铁路工程）全线 13 座车站、场段及控制中心的通信系统、综合监控系统（含 ISCS、BAS、ACS、云平台，下同）、火灾自动报警及气体灭火系统采购（含安装）、自动售检票系统和安检系统所需的设备供货、安装（适用于火灾自动报警及气体灭火系统专业）及服务等。<br>本项目于 2025 年 9 月 30 日前开通运营。 | |
| 4 | 运营单位评价：项目总工任职期间，认真负责、技术专业。 | |
| 5 | 运营单位签字盖章 | |

# 滨海快线（福州至长乐机场城际铁路工程）

# 弱电系统集成供货及服务项目

# 采购合同

合同编号：JSK-CG-2023-004

买方：福州地铁集团有限公司

代建单位：福州地铁建设有限公司

卖方：北京城建智控科技股份有限公司

福建城建智控科技有限公司

日期：二〇二三年十月

有关本合同的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。除非本合同另有规定，如果本合同其他部分对技术条款的描述与技术规格书的规定有歧义时，以技术规格书为准。

2、合同范围及内容：滨海快线（福州至长乐机场城际铁路工程）全线 13 座车站、场段及控制中心的通信系统、综合监控系统（含 ISCS、BAS、ACS、云平台，下同）、火灾自动报警及气体灭火系统采购（含安装）、自动售检票系统和安检系统所需的设备供货、安装（适用于火灾自动报警及气体灭火系统专业）及服务等。

3、合同总价

根据上述合同文件要求，合同价格形式为固定单价合同，本合同总价暂定为 464019966.00 元（大写：人民币肆亿陆仟肆佰零壹万玖仟玖佰陆拾陆元整），其中，不含税金额为 412957232.81 元，增值税金额为 51062733.19 元，最终结算以福州市财政投资评审中心的审定金额为准。

4、付款方式

本合同的付款方式为：详见合同条款第 17 条。

5、本合同货物的供货时间、地点

供货及安装（如有）时间：按买方认可的工程计划及安排的具体内容确定。

供货及安装（如有）地点：滨海快线（福州至长乐机场城际铁路工程）施工现场，具体地点由买方指定地点。

6、质量标准：详见合同技术规格书。

7、质保期：

（1）适用于通信系统专业：本项目设备硬件的质保期为 2 年，软件的质保期为 3 年，具体详见合同技术规格书。

（2）适用于综合监控系统专业：本项目设备硬件的质保期为 2 年，软件的质保期为 3 年，具体详见合同技术规格书。

（3）适用于火灾自动报警及气体灭火系统（含安装）专业：本项目设备硬件的质保期为 2 年，软件的质保期为 3 年，具体详见合同技术规格书。

（4）适用于自动售检票系统专业：本项目（含软件和硬件）的质保期为 3 年，具体详见合同技术规格书。

（5）适用于安检系统专业：本项目（含软件和硬件）的质保期为 2 年，具体详见合同技术规格书。

8、争议解决

本合同产生的任何争议，各方应友好协商解决，如协商解决不成，任何一方可通过下列方式（2）解决：

（1）向福州仲裁委员会申请仲裁

（2）向买方所在地的人民法院提起诉讼

9、合同的生效。

本合同经各方授权代表签字并盖章且卖方提交足额有效的履约保证金后生效。本合同一式壹拾捌（18）份，买方贰（2）份，代建单位壹拾贰（12）份，卖方肆（4）份。

买　方：福州地铁集团有限公司

法定代表人或授权代表：

地　　址：福州市台江区达道路 156 号

邮政编码：350000

电　　话：

传　　真：

电子邮箱：

日　　期：2023 年 10 月 17 日

代建单位：福州地铁建设有限公司

法定代表人或授权代表：

地　　址：福州市台江区达道路 156 号

邮政编码：350000

电　　话：0591-86308466

传　　真：

电子邮箱：

日　　期：2023 年 10 月 17 日

卖　方（联合体牵头方）：

北京城建智控科技股份有限公司

法定代表人或授权代表：

地　　址：北京市顺义区仁和园 1 号院 1 号楼 101 室

邮政编码：101320

联 系 人：马德全

电　　话：18514508818　010-63335990

传　　真：010-63335990

电子邮箱：uci@bjuci.com.cn

日　　期：2023 年 10 月 17 日

卖　方（联合体协办方）：

福建城建智控科技有限公司

法定代表人或授权代表：

地　　址：福州市长乐区营前街道营前社区

邮政编码：350200

联 系 人：叶子琪

电　　话：15880139611　0591-88681700-600

传　　真：/

电子邮箱：fjuci@fjuci.com.cn

日　　期：2023 年 10 月 17 日

个人业绩 2：曾担任福州市轨道交通 4 号线一期工程弱电系统集成供货及服务项目的项目总工程师

**用户证明**

| | | |
|---|---|---|
| 申请人： **姚连生**<br>单位名称：**北京城建智控科技股份有限公司** | | |
| 1 | 项目合同名称：福州市轨道交通 4 号线一期工程弱电系统集成供货与服务项目 | 项目合同签订时间：2022 年 3 月 |
| 2 | 运营单位：福州地铁集团有限公司运营分公司 | |
| 3 | 项目人员证明：<br>北京城建智控科技股份有限公司 **姚连生** 担任本项目的 **项目总工程师** 一职。<br>项目简介：福州市轨道交通 4 号线一期工程（简称 4 号线一期）线路起点站为半洲站，终点位浦口站，途经金山、鼓楼、晋安、台江、仓山等片区，连接了金山工业集中区、软山科技园、东街商业中心、东二环泰禾广场综合体、鳌峰金融中心、东部办公区、海峡国际会展中心等主城区重要节点。线路全长约 28.4km，全线均采用地下线敷设，共设 23 座车站（其中换乘站 8 座），平均站间距 1.26km，最大站间距 2.38km，为林浦站至城门站区间；最小站间距 0.72km，为陆庄站至西门站区间。设前锦车辆段 1 座和洪塘停车场 1 座；设洪塘主变电所 1 座（与 5 号线共用）和黄山主变电所 1 座（与 1 号线共用）；设控制中心 1 处（在达道控制中心）、备用控制中心 1 处（在前锦车辆段内）。<br>合同范围：福州市轨道交通 4 号线一期工程弱电集成供货及服务项目，主要包含：通信、综合监控（含 ISCS、BAS、ACS）、火灾自动报警及气体灭火（含安装）、自动售检票及安检的集成供货及服务。<br>本项目首通段（凤凰池至帝封江）已于 2023 年 8 月 27 日开通运营。 | |
| 4 | 运营单位评价：项目总工任职期间，认真负责、技术专业。 | |
| 5 | 运营单位签字盖章： | |

# 福州市轨道交通 4 号线一期工程

# 弱电系统集成供货及服务项目

# 采购合同

合同编号：JS4-CG-2022-002

买方：福州地铁集团有限公司

卖方：北京城建智控科技股份有限公司

日期：二〇二二年三月

# 合同协议书

本合同由福州地铁集团有限公司（以下简称“买方”）和北京城建智控科技股份有限公司（以下简称“卖方”）在中华人民共和国福建省福州市按下列条款和条件签署。

鉴于买方为福州市轨道交通 4 号线一期工程弱电系统集成供货及服务项目而进行招标（招标编号：榕地铁招 2021021），并接受了卖方为本项目所做的投标。双方达成协议如下：

**1. 合同范围及内容**

本合同包括采购部分和招商部分，具体如下：

1.1 采购部分：福州市轨道交通 4 号线一期工程通信系统、综合监控系统（含 ISCS、BAS、ACS）、火灾自动报警及气体灭火系统（含安装）、自动售检票系统及安检系统的集成供货及服务。

1.2 招商部分：买方（或下属公司）和卖方成立合资公司，合资公司的股比为买方（或下属公司）49%、卖方 51%。

**2. 合同框架结构**

2.1 采购部分：买方与卖方另行按专业分别签订采购合同并支付相关费用，具体为《福州市轨道交通 4 号线一期工程通信系统集成采购项目采购合同》、《福州市轨道交通 4 号线一期工程综合监控系统（含 ISCS、BAS、ACS）采购项目采购合同》、《福州市轨道交通 4 号线一期工程火灾自动报警及气体灭火系统采购（含安装）项目采购合同》、《福州市轨道交通 4 号线一期工程自动售检票系统采购项目采购合同》及《福州市轨道交通 4 号线一期工程安检系统采购项目采购合同》。

2.2 招商部分：买方（或下属公司）和卖方另行签订《股东合作协议》，成立合资公司；合资公司成立后，由买方、卖方与合资公司共同签订《经营分工协议》（如由买方下属公司出资成立合资公司，下属公司可视情况参与签订）。

**7. 争议解决**

本合同产生的任何争议，双方应友好协商解决，如协商解决不成，任何一方可通过下列方式（7.1）解决：

7.1 向福州仲裁委员会申请仲裁

7.2 向买方所在地的人民法院提起诉讼

**8. 合同的生效**

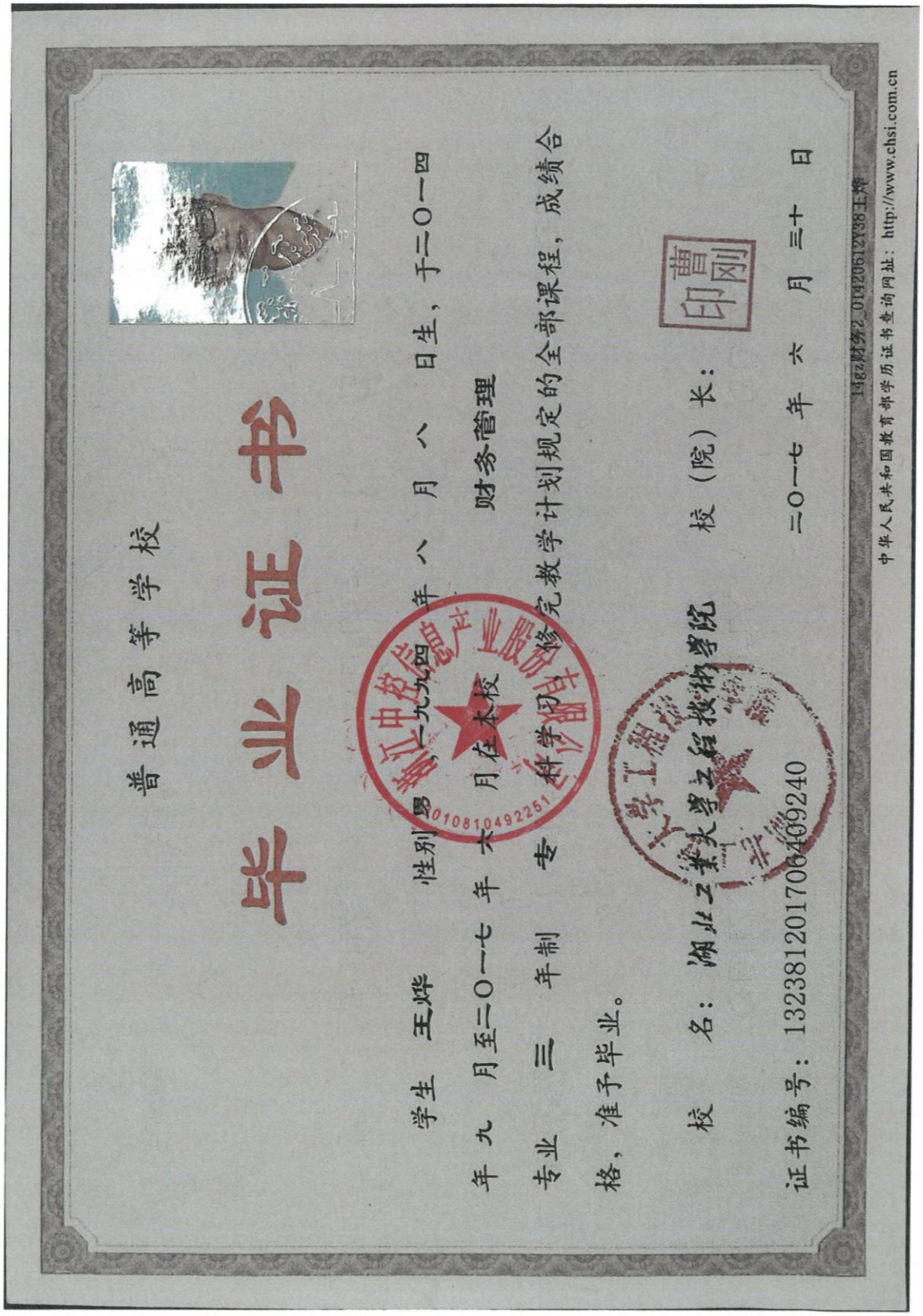
本合同经双方授权代表签字并盖章且卖方提交足额有效的履约保证金后生效。本合同一式拾（10）份，买方捌（8）份，卖方贰（2）份。

| | |
|---|---|
| 买方：福州地铁集团有限公司 | 卖方：北京城建智控科技股份有限公司 |
| 法定代表人或授权代表： | 法定代表人或授权代表： |
| 地　　址：福建省福州市台江区达道路 156 号 | 地　　址：北京市顺义区仁和园 1 号院 1 号楼 101 室 |
| 邮政编码：350000 | 邮政编码：101320 |
| 联 系 人： | 联 系 人：郭梦超 |
| 电　　话：0591-86308033 | 电　　话：010-63335990<br>15910806357 |
| 传　　真：0591-86308033 | 传　　真：010-63335990 |
| 电子邮箱： | 电子邮箱：guomengchao@bjuci.com.cn |
| 日　　期：2022 年 3 月 25 日 | 日　　期：2022 年 3 月 25 日 |

5

# 3 安装调试人员：王烨

学历



普通高等学校

毕业证书

学生 王烨 性别 男 一九九四 年 八 月 八 日生，于二〇一四 年 九 月至二〇一七 年 六 月在本校 财务管理 专业 三 年制 学习期满，完成教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖北工业大学工程技术学院 校（院）长：曹刚

二〇一七 年 六 月 三十 日

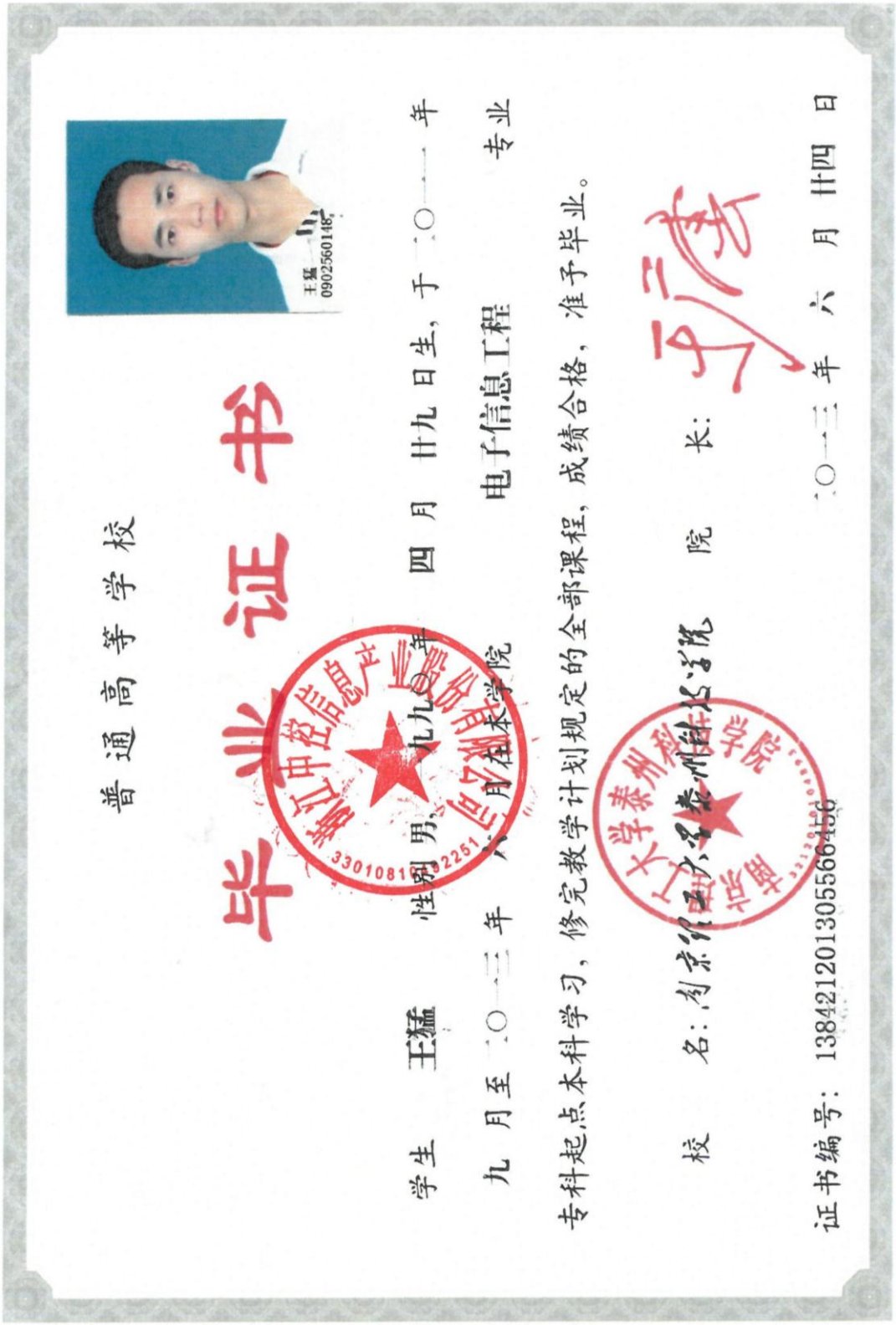
证书编号：132381201706409240

1462财务亿 01420612938王烨

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

# 4　专用传输系统专业主管工程师：王猛

学历



普通高等学校

毕业证书

学生　王猛　性别 男，九九年　四月　廿九日生，于二〇一一年九月至二〇一三年六月在本学院　电子信息工程　专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：[illegible]　院　长：

二〇一三年六月廿四日

证书编号：138421201305566456

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

职称



江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：王猛

性　　别：男

出生年月：1990-04-29

身份证号：320323199004291615

工作单位：南京智服人力资源有限公司

评委会名称：江苏省南京市数字经济（电子信息）工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：信息与通信

证书号：253201002091240088

取得资格时间：2025-11-02

文件号：宁人社职〔2025〕26号

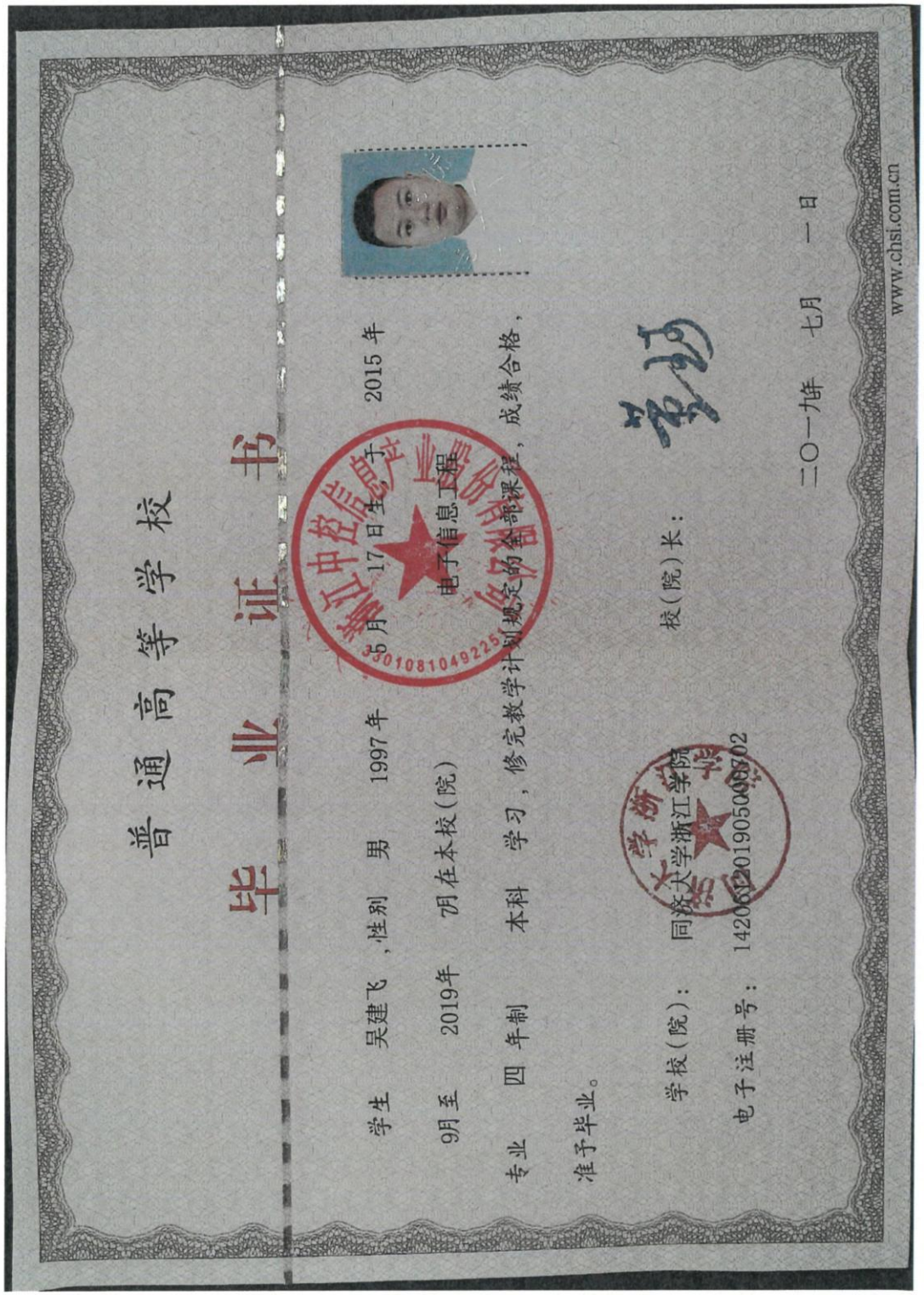
在线证书信息

发单位电子印章

备案单位电子印章

# 5 车地综合通信系统（LTE-M）专业主管工程师：吴建飞

学历


普通高等学校

毕业证书

学生 吴建飞，性别 男 1997年 5月17日生于 2015年

9月至 2019年 在本校（院） 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，

准于毕业。

学校（院）： 同济大学浙江学院

校（院）长：

电子注册号：

二〇一九年 七月 一日

www.chsi.com.cn

职称

# 杭州市初中级专业技术职务任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应初中级专业技术职务的任职资格



**姓　　名：** 吴建飞

**性　　别：** 男

**出 生 年 月：** 1997年5月17日

**资 格 名 称：** 工程师

**专 业 名 称：** 机电制造（系统集成）

**评委会名称：** 杭州高新技术产业开发区制造业工程技术人员工程师资格评审委员会

**取得资格时间：** 2024年12月9日

**证 书 编 号：** ZC3301202506589

**查　　询：** 浙江政务服务网(www.zjzwfw.gov.cn)

**在线验证码：** 8HWGGRR7

**发证时间：** 2025年1月20日

# 6　公务电话系统专业主管工程师：王文韬

学历



普通高等学校

学生 王文韬 性别 男，一九九七年 一 月二十九日生，于二〇一七年 九 月至二〇二〇年 七 月在本校 电子信息工程技术 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：安徽职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108691202006002562 二〇二〇 年 七 月 十五 日

# 7　专用电话系统专业主管工程师：钱祝兵

学历



普通高等学校

证书

学生 钱祝兵 性别 男，一九九六 年 八 月二十二日生，于 二〇一四 年 九 月至二〇一八 年 六 月在本校 电子信息科学与技术 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：蚌埠学院 校（院）长：

证书编号：113051201805000532 二〇一八 年 六 月 三十 日

职称

# 杭州市初中级专业技术职务任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应初中级专业技术职务的任职资格



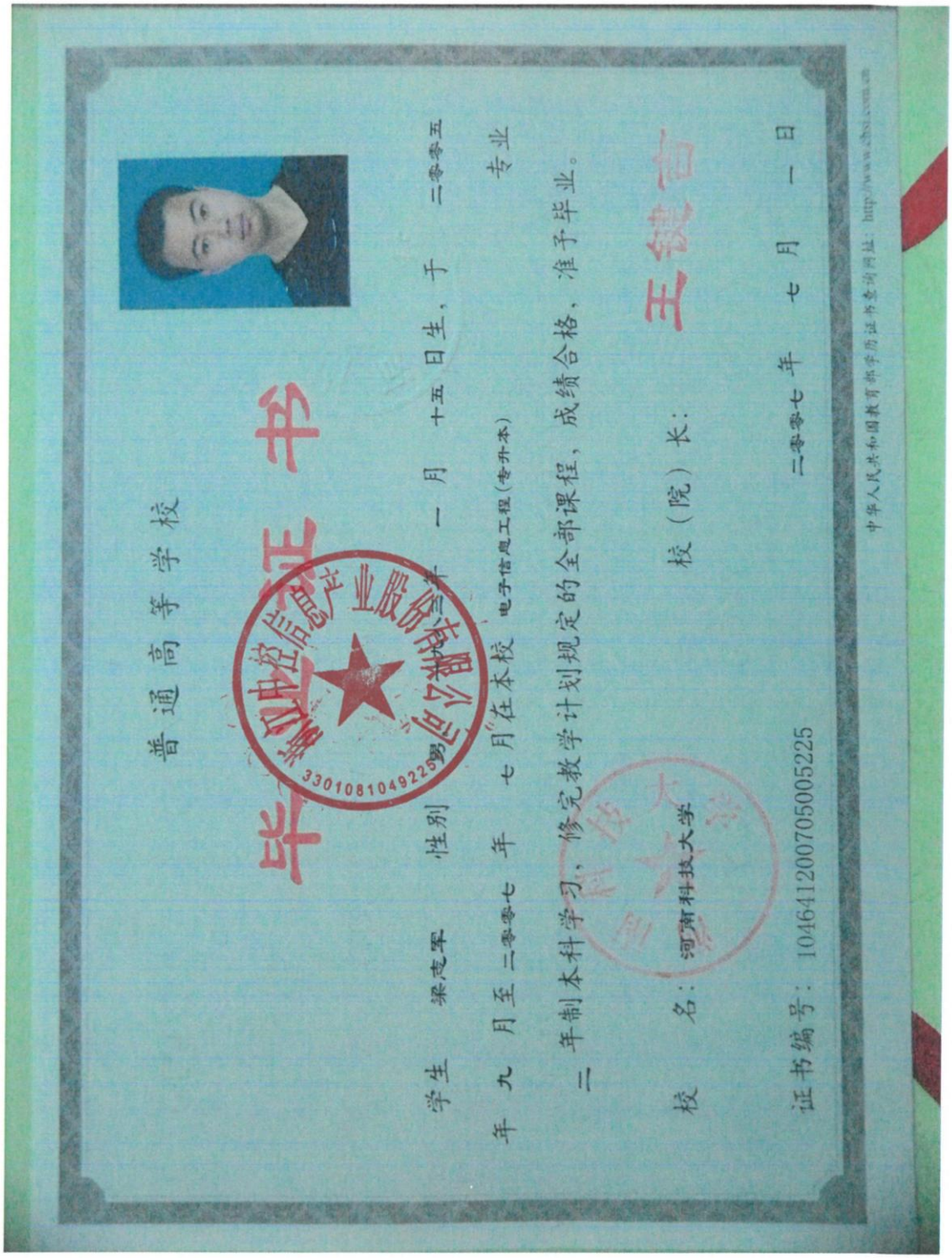
姓　　名：钱祝兵
性　　别：男
出 生 年 月：1996年8月22日
资 格 名 称：工程师
专 业 名 称：机电制造（系统集成）
评委会名称：杭州高新技术产业开发区制造业工程技术人员工程师资格评审委员会

取得资格时间：2023年12月13日
证 书 编 号：ZC3301202414499
查　　询：浙江政务服务网(www.zjzwfw.gov.cn)
在线验证码：TVRT8ENJ

发证时间：2024年1月31日

# 8 广播系统专业主管工程师：梁志军

学历



职称

# 浙江省高级专业技术职务

# 任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应高级专业技术职务的任职资格。



姓　　名：梁志军
性　　别：男
出 生 年 月：1983年01月15日
资 格 名 称：高级工程师
专 业 名 称：系统集成
取得资格时间：2019年12月08日
评委会名称：浙江省信息技术工程技术人员高级工程师职务任职资格评审委员会

身 份 证 号：410781198301154134
证 书 编 号：G3300312749
查　　询：浙江政务服务网(www.zjzwfw.gov.cn)
在线验证码：JS605CVX

发证时间：2020年01月22日

# 9 时钟系统专业主管工程师：俞融承

学历



## 投标人合规承诺书

本单位确认已经仔细阅读并知悉《深圳市地铁集团有限公司合规手册》等合规工作相关要求，清楚深铁集团的诚信合规、廉洁风险防控精神。

在此，郑重承诺：

一、遵循行业管理规范和法律法规要求，不断提升合规意识，积极传播合规文化；

二、在与深铁集团的业务往来中，诚实守信，廉洁自律，依法合规，与深铁集团共筑合规示范区建设；

三、结果公司所处行业特性，积极探索构建企业自身合规管理体系，积极参加深铁集团组织的合规培训，与深铁集团加强合规交流。

投标人名称（盖章）：浙江中控信息产业股份有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：张欢

日期：2026 年 9 月 29 日

# 无安全事故的承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我司承诺在 2023 年至 2025 年内，无因工程质量、安全生产管理被建设部门给予红色警示处理的安全事故。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：浙江中控信息产业股份有限公司

日　　期：2026 年 9 月 29 日

# 杭州市地铁集团有限责任公司

## 预验收证书

编号：JDSB-YYS-20-108

兹证明，浙江浙大中控信息技术有限公司已按照杭州至临安城际铁路工程专用通信设备 I 标采购及服务合同（合同编号 JS 杭临-JD-018-022 ）要求，向杭州市地铁集团有限责任公司提供了专用通信的全部货物和相关服务，于 2020 年 2 月 28 日通过杭州至临安城际铁路工程单位工程验收，并已成功完成试运行，于 2020 年 11 月 6 日通过预验收。

特此证明。

详见附件《杭州至临安城际铁路工程通信系统（专用通信 I 标、专用通信 II 标、公安通信标、施工标）预验收会议纪要(杭地铁机电部纪要〔2020〕164 号 )》

杭州市地铁集团有限责任公司

机电设备部

二〇二〇年十一月 六 日

# 无不诚信处罚的承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我司承诺近 1 年内(从截标之日起倒算)，无因不诚信行为（串标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为）受到有关行政处罚的情形。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：浙江中控信息产业股份有限公司

日　　期：2026 年 9 月 29 日

# 10 集中录音系统专业主管工程师：韩辉

学历



普通高等学校

毕业证书

学生 韩辉 性别 男，一九八九 年 九 月 十七 日生，于 二〇〇八 年 九 月至 二〇一二 年 六 月在本校 信息与通信工程 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。

学 校： 校 长：

电子注册号：103351201205004464

ZJU 1204463

二〇一二 年 六 月二十 日

http://www.chsi.com.cn 浙江大学监制

职称



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software 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，取得计算机技术与软件专业技术资格。

姓 名：韩辉

证件号码：330282198909172591

性 别：男

出生年月：1989年09月

级 别：高级

专 业：网络规划设计师

批准日期：2022年11月05日

管 理 号：31420221133000400236

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

# 11 办公自动化系统专业主管工程师：高启新

学历



职称

# 杭州市中、初级专业技术职务任职资格证书



本证书的相关信息由杭州市人力资源和社会保障局提供。此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格。杭州市职称系统面向社会提供电子证书核验服务。

| 姓　名 | 高启新 | 性　别 | 女 |
|---|---|---|---|
| 出生日期 | 1990年12月10日 | 资格名称 | 工程师 |
| 专业名称 | 自动控制 | 资格级别 | 中级 |
| 取得时间 | 2019年11月21日 | | |
| 公布文号 | 杭人社函〔2019〕130号 | | |
| 评定组织 | 杭州高新技术产业开发区工程技术人员工程师资格评审委员会 | | |
| 发文单位 | 杭州市人力资源和社会保障局 | | |
| 发文日期 | 2019年12月13日 | | |
| 证书编号 | Z330100076906 | | |
| 二维码验证 | | 在线验证码 | 182176 |

电子证书管理章

电子证书生成日期：2019年12月19日

# 12 综合 UPS 电源系统专业主管工程师：蒋依雯

学历


普通高等学校

毕业证书

学生 蒋依雯 ，性别 女 ，[illegible]年三月[illegible]二日生，于二〇一八年九月至二〇二二年六月在本校 专业 四 年制 自动化

本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准于毕业。

校 名：中国计量大学 校 长：

二〇二二 年 六 月 十 日

电子注册号：103561202205061306

学生登录网址：http://www.chsi.com.cn

# 13 综合管理文员：李婵

学历



毕业证书

普通高等学校

学生 李婵 女，一九九二年十月五日生，于二〇一一年九月至二〇一五年六月在本校自动化专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：广东石油化工学院 校（院）长：

二〇一五年六月十九日

证书编号：116561201505002553

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

职称

# 杭州市初中级专业技术职务任职资格证书

此证表明持证人具备担任相应初中级专业技术职务的任职资格



姓　　名：李婵

性　　别：女

出 生 年 月：1992年10月5日

资 格 名 称：工程师

专 业 名 称：信息技术（应用电子）

评委会名称：杭州高新技术产业开发区制造业工程技术人员工程师资格评审委员会

取得资格时间：2021年11月25日

证 书 编 号：ZC3301202114852

查　　询：浙江政务服务网(www.zjzwfw.gov.cn)

在线验证码：UOLJUAHI

发证时间：2021年12月24日

# D3 资信、财务状况和纳税情况

## D3.1 银行资信证书

提供近三年（2023 年至 2025 年）的银行资信证书。

ICBC 中国工商银行

资 信 证 明 书（正本）

Certificate of Creditworthiness ( original )

编号： 浙B 00608033

日期：Date: 2026/ 02/ 04/

致：深圳市地铁集团有限公司

浙江中控信息产业股份有限公司委托我行对其在我行的单位结算记录开立证明书。经确认，其具体情况如下：

自2022年01月01日至2026年02月03日（即该日我行营业终了结账时）止，该单位无违反我行结算制度规定的行为。

仅此证明，下无正文。

200×270mm

银行签章
Bank's Seal

验证码：【03247B12020】

有权签字人
Authorized Signature

提示：阅读本证明书时请同时阅知证明书背面“声明”。
Note: Please read this certificate in conjunction with "Statement" on the back of the certificate.

# D3 资信、财务状况和纳税情况

## D3.1 银行资信证书

提供近三年（2023 年至 2025 年）的银行资信证书。

ICBC 中国工商银行

资 信 证 明 书（正本）

Certificate of Creditworthiness ( original )

编号： 浙B 00608033

日期：Date: 2026/ 02/ 04/

致：深圳市地铁集团有限公司

浙江中控信息产业股份有限公司委托我行对其在我行的单位结算记录开立证明书。经确认，其具体情况如下：

自2022年01月01日至2026年02月03日（即该日我行营业终了结账时）止，该单位无违反我行结算制度规定的行为。

仅此证明，下无正文。

200×270mm

银行签章
Bank's Seal

验证码：【03247B12020】

有权签字人
Authorized Signature

提示：阅读本证明书时请同时阅知证明书背面“声明”。
Note: Please read this certificate in conjunction with "Statement" on the back of the certificate.

# 声 明
## Statement

1、本证明书不得转让，不得作为担保、融资等经济行为的依据或凭证。
1.This certificate is non-transferable and cannot be used as a document of guarantee or financing.
2、被证明人确认本证明书内容无误，并同意我行开立。
2.The person to be certified confirms that this certificate is correct in all respects and consents to our issuing this certificate.
3、本证明书中余额仅代表本证明所述时点的账面余额，不包括任何未达账项。
3.All balances stated in this certificate are the book balances as of the time and date of this certificate and do not include any accounts in transit.
4、本证明书仅限于证明被证明人在我行的上述业务事实，不应被理解为我行对被证明人其他业务情况或整体情况的明示或暗示立场，无论该立场是否有利于被证明人。我行对任何人依据本证明书所采取的经济行为而产生的任何结果不承担任何法律责任。
4.This certificate is to be used solely to certify the above business facts at our bank, and shall not be interpreted as an expression of our express or implied opinion as to the other business conditions or the overall business situation of the certified person, no matter whether the opinion benefits the certified person or not. We shall not be legally liable for any economical consequences arising out.
5、本证明书以中文为准，英文仅供参考。
5.The Chinese version of this certificate shall control, and the English version thereof is for reference only.
6、本证明书正、副本各一份。正本与副本具有同等效力，正本只限送往所致单位，涂改、复印无效。副本由本行留存。
6.This certificate is made in one original and one duplicate. Both are equally authentic. The original shall be delivered to the addressee. Altered certificates or photocopies thereof are invalid. The duplicate shall be retained at our bank.
7、本证明书自签字并盖章之日起生效。
7.This certificate shall become effective as of the date it is signed and sealed.

ICBC 中国工商银行

# 资 信 证 明 书（正本）

Certificate of Creditworthiness（original）

编号： 浙B 00608032

日期：Date: 2026/ 02/ 04/

致：深圳市地铁集团有限公司

浙江中控信息产业股份有限公司委托我行对其在我行的存款状况开立证明书。经确认，截至2026年02月03日（即该日我行营业终了结账时），该单位在我行账户本外币存款余额如下：

| 银行账号 | 账户性质 | 币种 | 余 额 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1202023419100004705 | 基本账户 | 人民币元 | 500,000.00 | |
| 1202023429900000890 | 协定存款户 | 人民币元 | 28,564,724.96 | |

仅此证明，下无正文。

200×270mm

银行签章
Bank's Seal

验证码 4663 BC 1BD020

有权签字人
Authorized Signature

提示：阅读本证明书时请同时阅知证明书背面“声明”。
Note: Please read this certificate in conjunction with "Statement" on the back of the certificate.

# 声 明
## Statement

1、本证明书不得转让，不得作为担保、融资等经济行为的依据或凭证。
1.This certificate is non-transferable and cannot be used as a document of guarantee or financing.
2、被证明人确认本证明书内容无误，并同意我行开立。
2.The person to be certified confirms that this certificate is correct in all respects and consents to our issuing this certificate.
3、本证明书中余额仅代表本证明所述时点的账面余额，不包括任何未达账项。
3.All balances stated in this certificate are the book balances as of the time and date of this certificate and do not include any accounts in transit.
4、本证明书仅限于证明被证明人在我行的上述业务事实，不应被理解为我行对被证明人其他业务情况或整体情况的明示或暗示立场，无论该立场是否有利于被证明人。我行对任何人依据本证明书所采取的经济行为而产生的任何结果不承担任何法律责任。
4.This certificate is to be used solely to certify the above business facts at our bank, and shall not be interpreted as an expression of our express or implied opinion as to the other business conditions or the overall business situation of the certified person, no matter whether the opinion benefits the certified person or not. We shall not be legally liable for any economical consequences arising out.
5、本证明书以中文为准，英文仅供参考。
5.The Chinese version of this certificate shall control, and the English version thereof is for reference only.
6、本证明书正、副本各一份。正本与副本具有同等效力，正本只限送往所致单位，涂改、复印无效。副本由本行留存。
6.This certificate is made in one original and one duplicate. Both are equally authentic. The original shall be delivered to the addressee. Altered certificates or photocopies thereof are invalid. The duplicate shall be retained at our bank.
7、本证明书自签字并盖章之日起生效。
7.This certificate shall become effective as of the date it is signed and sealed.

# D3.2 财务状况

## 一、财务状况表（ 2025 年）

| 1. 基本数据 | | |
|---|---|---|
| 项目 | 金额 | |
| 注册资本 | 15000.00 万元 | |
| 总资产 | 623482 万元 | |
| 流动资产 | 562412.87 万元 | |
| 速动资产 | 335849.36 万元 | |
| 总负债 | 435668.04 万元 | |
| 流动负债 | 434371.11 万元 | |
| 利润总额 | 8619.36 万元 | |
| 总会计师签名： | | |
| 2. 列明有关银行名称和地址，方便招标人取得有关资料 | | |
| 银行名称 | 银行地址 | 银行联系人 |
| 工行浙江省分行营业部景江苑支行 | 杭州市滨江区江南大道 4366 号 | 朱家豪：0571-86989477 |
| 认可招标人有权向银行取得所需资料，同时也允许银行向招标人提供上述资料。 | | |
| 备注：/ | | |

# 二、附近三年（2023 年-2025 年）由会计师事务所出具的财务报表（包括利润表，资产负债表，现金流量表）及其附注或投标人认为有用的财务数据。

| 项目 | 2023 年 | 2024 年 | 2025 年 |
|---|---|---|---|
| 资产负债率 | 71.43% | 70.01% | 69.88% |

# 1 2023 年度会计师事务所出具的财务报表

## 目 录

一、审计报告…… 第 1—3 页

二、财务报表…… 第 4—11 页

（一）合并资产负债表…… 第 4 页

（二）母公司资产负债表…… 第 5 页

（三）合并利润表…… 第 6 页

（四）母公司利润表…… 第 7 页

（五）合并现金流量表…… 第 8 页

（六）母公司现金流量表…… 第 9 页

（七）合并所有者权益变动表…… 第 10 页

（八）母公司所有者权益变动表…… 第 11 页

三、财务报表附注…… 第 12—65 页

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验，
报告编码：浙24ULH4P8DL

天健

地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

# 审 计 报 告

天健审〔2024〕2245 号

浙江中控信息产业股份有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了浙江中控信息产业股份有限公司（以下简称中控信息公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了中控信息公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 年度的合并及母公司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。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中控信息公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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。

## 三、管理层和治理层对财务报表的责任

中控信息公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估中控信息公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

中控信息公司治理层（以下简称治理层）负责监督中控信息公司的财务报告过程。

**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。

（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，就可能导致对中控信息公司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控信息公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、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。

（六）就中控信息公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：张文娟 张文娟印

中国·杭州　　中国注册会计师：刘嘉琦 刘嘉琦印

二〇二四年四月十六日

# 合并资产负债表

2023年12月31日

会合01表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 资产 | 注释号 | 期末数 | 上年年末数 | 负债和股东权益 | 注释号 | 期末数 | 上年年末数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 流动资产： | | | | 流动负债： | | | |
| 货币资金 | 1 | 1,388,641,901.26 | 1,302,567,395.46 | 短期借款 | 21 | 2,002,019.18 | 2,002,200.00 |
| 结算备付金 | | | | 向中央银行借款 | | | |
| 拆出资金 | | | | 拆入资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | 20,000,000.00 | 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融资产 | | | | 衍生金融负债 | | | |
| 应收票据 | 2 | 11,100,958.30 | 11,592,838.84 | 应付票据 | 22 | 243,784,075.91 | 240,777,029.72 |
| 应收账款 | 3 | 1,955,416,533.25 | 1,814,720,716.54 | 应付账款 | 23 | 2,564,654,983.25 | 2,435,673,005.06 |
| 应收款项融资 | 4 | 15,147,526.41 | 20,558,160.90 | 预收款项 | 24 | 4,760,347.95 | 3,622,400.91 |
| 预付款项 | 5 | 61,154,594.75 | 93,228,577.51 | 合同负债 | 25 | 1,423,859,260.14 | 1,696,148,141.44 |
| 应收保费 | | | | 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应收分保账款 | | | | 吸收存款及同业存放 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | | 代理买卖证券款 | | | |
| 其他应收款 | 6 | 49,003,060.69 | 117,043,787.18 | 代理承销证券款 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | | 应付职工薪酬 | 26 | 78,666,320.06 | 80,408,695.07 |
| 存货 | 7 | 1,930,160,614.01 | 2,126,283,580.98 | 应交税费 | 27 | 24,935,978.70 | 34,703,120.02 |
| 合同资产 | 8 | 97,412,637.04 | 103,055,206.46 | 其他应付款 | 28 | 19,598,412.51 | 22,964,044.60 |
| 持有待售资产 | | | | 应付手续费及佣金 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 9 | 20,984,868.23 | 21,614,755.17 | 应付分保账款 | | | |
| 其他流动资产 | 10 | 232,651,070.30 | 131,978,225.24 | 持有待售负债 | | | |
| 流动资产合计 | | 5,761,673,764.24 | 5,762,643,244.28 | 一年内到期的非流动负债 | | | |
| | | | | 其他流动负债 | 29 | 105,057,194.22 | 97,468,082.07 |
| | | | | 流动负债合计 | | 4,467,318,591.92 | 4,613,766,718.89 |
| | | | | 非流动负债： | | | |
| | | | | 保险合同准备金 | | | |
| | | | | 长期借款 | 30 | 13,004,475.34 | 3,004,537.50 |
| | | | | 应付债券 | | | |
| | | | | 其中：优先股 | | | |
| | | | | 永续债 | | | |
| | | | | 租赁负债 | | | |
| | | | | 长期应付款 | | | |
| | | | | 长期应付职工薪酬 | | | |
| 非流动资产： | | | | 预计负债 | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | | 递延收益 | 31 | 9,430,436.83 | 11,998,996.83 |
| 债权投资 | | | | 递延所得税负债 | | | |
| 其他债权投资 | | | | 其他非流动负债 | | | |
| 长期应收款 | 11 | 31,578,826.08 | 42,569,578.52 | 非流动负债合计 | | 12,434,912.17 | 15,003,534.33 |
| 长期股权投资 | 12 | 8,139,542.31 | 5,779,000.40 | 负债合计 | | 4,479,753,504.09 | 4,628,770,253.22 |
| 其他权益工具投资 | 13 | | 150,000.00 | 股东权益： | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | | 股本 | 32 | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 |
| 投资性房地产 | 14 | 131,412,101.34 | 137,381,922.59 | 其他权益工具 | | | |
| 固定资产 | 15 | 83,590,323.56 | 87,883,808.60 | 其中：优先股 | | | |
| 在建工程 | | | | 永续债 | | | |
| 生产性生物资产 | | | | 资本公积 | 33 | 1,325,877,277.61 | 1,268,489,075.71 |
| 油气资产 | | | | 减：库存股 | | | |
| 使用权资产 | | | | 其他综合收益 | | | |
| 无形资产 | 16 | 37,193,643.07 | 3,460,965.96 | 专项储备 | | | |
| 开发支出 | | | | 盈余公积 | 34 | 48,369,267.05 | 32,645,383.08 |
| 商誉 | | | | 一般风险准备 | | | |
| 长期待摊费用 | 17 | 6,866,018.42 | 8,693,653.85 | 未分配利润 | 35 | 232,377,450.49 | 177,290,168.35 |
| 递延所得税资产 | 18 | 55,303,379.33 | 47,655,442.80 | 归属于母公司所有者权益合计 | | 1,756,623,995.15 | 1,628,424,627.14 |
| 其他非流动资产 | 19 | 155,686,619.87 | 160,977,263.36 | 少数股东权益 | | 35,066,718.98 | |
| 非流动资产合计 | | 509,770,453.98 | 494,551,636.08 | 所有者权益合计 | | 1,791,690,714.13 | 1,628,424,627.14 |
| 资产总计 | | 6,271,444,218.22 | 6,257,194,880.36 | 负债和股东权益总计 | | 6,271,444,218.22 | 6,257,194,880.36 |

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

# 母 公 司 资 产 负 债 表

2023年12月31日

会企01表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 资　产 | 注释号 | 期末数 | 上年年末数 | 负债和股东权益 | 注释号 | 期末数 | 上年年末数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 流动资产： | | | | 流动负债： | | | |
| 货币资金 | | 1,345,412,809.64 | 1,300,129,239.18 | 短期借款 | | 2,002,019.18 | 2,002,200.00 |
| 交易性金融资产 | | | 20,000,000.00 | 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融资产 | | | | 衍生金融负债 | | | |
| 应收票据 | | 11,100,958.30 | 11,117,838.84 | 应付票据 | | 243,784,075.91 | 240,777,029.72 |
| 应收账款 | | 1,955,170,498.89 | 1,813,658,070.63 | 应付账款 | | 2,565,419,751.41 | 2,437,381,639.43 |
| 应收款项融资 | | 15,147,526.41 | 20,558,160.90 | 预收款项 | | 4,760,347.95 | 3,622,400.91 |
| 预付款项 | | 60,965,797.27 | 92,780,383.00 | 合同负债 | | 1,416,927,691.60 | 1,691,499,549.58 |
| 其他应收款 | | 57,169,813.39 | 123,411,410.38 | 应付职工薪酬 | | 78,486,822.79 | 76,212,246.55 |
| 存货 | | 1,921,433,971.86 | 2,120,082,101.49 | 应交税费 | | 24,819,739.52 | 34,261,090.76 |
| 合同资产 | | 97,412,637.04 | 103,055,206.46 | 其他应付款 | | 19,405,659.04 | 22,786,346.18 |
| 持有待售资产 | | | | 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | 20,984,868.23 | 21,614,755.17 | 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其他流动资产 | | 232,168,028.90 | 131,720,942.54 | 其他流动负债 | | 104,314,580.87 | 96,863,765.13 |
| 流动资产合计 | | 5,716,966,909.93 | 5,758,128,108.59 | 流动负债合计 | | 4,459,920,688.27 | 4,605,406,268.26 |
| | | | | 非流动负债： | | | |
| | | | | 长期借款 | | 3,004,475.34 | 3,004,537.50 |
| | | | | 应付债券 | | | |
| | | | | 其中：优先股 | | | |
| | | | | 永续债 | | | |
| | | | | 租赁负债 | | | |
| 非流动资产： | | | | 长期应付款 | | | |
| 债权投资 | | | | 长期应付职工薪酬 | | | |
| 其他债权投资 | | | | 预计负债 | | | |
| 长期应收款 | | 31,578,826.08 | 32,584,578.52 | 递延收益 | | 9,430,436.83 | 11,998,996.83 |
| 长期股权投资 | 1 | 75,700,259.05 | 22,147,730.27 | 递延所得税负债 | | | |
| 其他权益工具投资 | | | 150,000.00 | 其他非流动负债 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | | 非流动负债合计 | | 12,434,912.17 | 15,003,534.33 |
| 投资性房地产 | | 131,412,101.34 | 137,381,922.59 | 负债合计 | | 4,472,355,600.44 | 4,620,409,802.59 |
| 固定资产 | | 83,368,140.29 | 87,814,635.22 | 股东权益： | | | |
| 在建工程 | | | | 股本 | | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 |
| 生产性生物资产 | | | | 其他权益工具 | | | |
| 油气资产 | | | | 其中：优先股 | | | |
| 使用权资产 | | | | 永续债 | | | |
| 无形资产 | | 3,712,832.32 | 3,222,027.91 | 资本公积 | | 1,325,884,513.76 | 1,268,496,311.86 |
| 开发支出 | | | | 减：库存股 | | | |
| 商誉 | | | | 其他综合收益 | | | |
| 长期待摊费用 | | 6,866,018.42 | 8,693,653.85 | 专项储备 | | | |
| 递延所得税资产 | | 55,296,388.12 | 47,629,249.74 | 盈余公积 | | 48,369,267.05 | 32,645,383.08 |
| 其他非流动资产 | | 155,686,619.87 | 160,977,263.36 | 未分配利润 | | 263,978,714.17 | 197,458,700.47 |
| 非流动资产合计 | | 543,621,185.49 | 510,882,089.41 | 所有者权益合计 | | 1,788,232,494.98 | 1,648,600,395.41 |
| 资产总计 | | 6,260,588,095.42 | 6,269,010,198.00 | 负债和股东权益总计 | | 6,260,588,095.42 | 6,269,010,198.00 |

法定代表人：赵鸣鸿　　主管会计工作的负责人：陈春孝　　会计机构负责人：赵雪芳

# 合 并 利 润 表

2023年度

会合02表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项　目 | 注释号 | 本期数 | 上年同期数 |
|---|---|---|---|
| 一、营业总收入 | 1 | 3,185,293,720.88 | 3,325,481,974.59 |
| 其中：营业收入 | 1 | 3,185,293,720.88 | 3,325,481,974.59 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | 1 | 2,988,901,907.68 | 3,100,978,354.75 |
| 其中：营业成本 | 1 | 2,559,831,502.61 | 2,717,660,942.34 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | 2 | 14,563,535.74 | 12,992,094.10 |
| 销售费用 | | 121,906,479.51 | 118,770,772.67 |
| 管理费用 | | 171,195,366.94 | 121,407,101.67 |
| 研发费用 | 3 | 156,245,551.73 | 151,316,891.65 |
| 财务费用 | | -34,840,528.85 | -21,169,447.68 |
| 其中：利息费用 | | 197,054.25 | 399,431.91 |
| 利息收入 | | 37,739,479.81 | 23,830,511.63 |
| 加：其他收益 | 4 | 10,412,817.05 | 18,295,615.96 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 5 | 2,920,176.32 | 2,795,561.99 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 2,643,239.83 | -1,013,645.75 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 6 | -49,728,777.64 | -67,815,421.76 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 7 | -1,371,604.27 | -29,260.07 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 8 | 126,813.16 | 95,512.66 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 158,751,237.82 | 177,845,628.62 |
| 加：营业外收入 | 9 | 1,257,344.72 | 1,070,992.33 |
| 减：营业外支出 | 10 | 1,175,283.13 | 1,566,200.85 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 158,833,299.41 | 177,350,420.10 |
| 减：所得税费用 | 11 | 14,929,072.32 | 18,097,136.02 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 143,904,227.09 | 159,253,284.08 |
| （一）按经营持续性分类： | | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 143,904,227.09 | 159,253,284.08 |
| 2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| （二）按所有权归属分类： | | | |
| 1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 145,806,108.11 | 159,416,155.17 |
| 2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | -1,901,881.02 | -162,871.09 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 5. 其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 7. 其他 | | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | 143,904,227.09 | 159,253,284.08 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 145,806,108.11 | 159,416,155.17 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | -1,901,881.02 | -162,871.09 |

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

# 母 公 司 利 润 表

2023年度

会企02表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项　目 | 注释号 | 本期数 | 上年同期数 |
|---|---|---|---|
| 一、营业收入 | | 3,181,894,592.55 | 3,319,582,861.21 |
| 减：营业成本 | | 2,557,808,129.48 | 2,714,106,088.06 |
| 税金及附加 | | 14,519,992.97 | 12,986,824.88 |
| 销售费用 | | 120,977,947.41 | 115,510,701.70 |
| 管理费用 | | 164,060,029.62 | 117,000,303.21 |
| 研发费用 | 1 | 149,408,753.41 | 141,705,462.16 |
| 财务费用 | | -34,653,743.23 | -21,227,164.56 |
| 其中：利息费用 | | 197,054.25 | 331,931.91 |
| 利息收入 | | 37,546,266.30 | 23,817,649.85 |
| 加：其他收益 | | 10,409,209.13 | 18,277,981.82 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 2 | 2,920,176.32 | 2,795,561.99 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 2,643,239.83 | -1,013,645.75 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -49,792,868.23 | -67,695,555.30 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -1,371,604.27 | -29,260.07 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 148,031.38 | 95,512.66 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 172,086,427.22 | 192,944,886.86 |
| 加：营业外收入 | | 1,256,944.72 | 1,070,992.33 |
| 减：营业外支出 | | 1,175,183.13 | 1,566,188.33 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 172,168,188.81 | 192,449,690.86 |
| 减：所得税费用 | | 14,929,349.14 | 18,119,961.82 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 157,238,839.67 | 174,329,729.04 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 157,238,839.67 | 174,329,729.04 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 5. 其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 7. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 157,238,839.67 | 174,329,729.04 |

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

# 合并现金流量表

2023年度

会合03表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项　目 | 本期数 | 上年同期数 |
|---|---|---|
| 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 | 3,013,021,681.59 | 3,017,840,516.21 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | |
| 收到再保业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 拆入资金净增加额 | | |
| 回购业务资金净增加额 | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | |
| 收到的税费返还 | 4,956,119.09 | 10,823,226.01 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 127,220,118.69 | 91,599,518.62 |
| 经营活动现金流入小计 | 3,145,197,919.37 | 3,120,263,260.84 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 2,315,835,089.96 | 2,348,571,588.99 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | |
| 拆出资金净增加额 | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 支付保单红利的现金 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 370,665,228.28 | 342,985,471.13 |
| 支付的各项税费 | 121,078,003.65 | 114,962,344.59 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 129,118,077.38 | 137,797,576.20 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,936,696,399.27 | 2,944,316,980.91 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 208,501,520.10 | 175,946,279.93 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 50,850,133.49 | 492,139,207.74 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 700,000.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 343,347.42 | 283,553.47 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 51,193,480.91 | 493,122,761.21 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 6,368,173.33 | 5,704,062.70 |
| 投资支付的现金 | 423,062,479.46 | 538,259,805.56 |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | 1,280,260.12 |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 429,430,652.79 | 545,244,128.38 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -378,237,171.88 | -52,121,367.17 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 116,340,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 2,000,000.00 | 118,340,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 2,000,000.00 | 13,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 75,197,297.23 | 348,752.74 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 1,645,989.07 |
| 筹资活动现金流出小计 | 77,197,297.23 | 14,994,741.81 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -75,197,297.23 | 103,345,258.19 |
| 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 | 55,067,050.99 | 227,170,170.95 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 1,210,525,945.99 | 983,355,775.04 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,265,592,996.98 | 1,210,525,945.99 |

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

# 母公司现金流量表

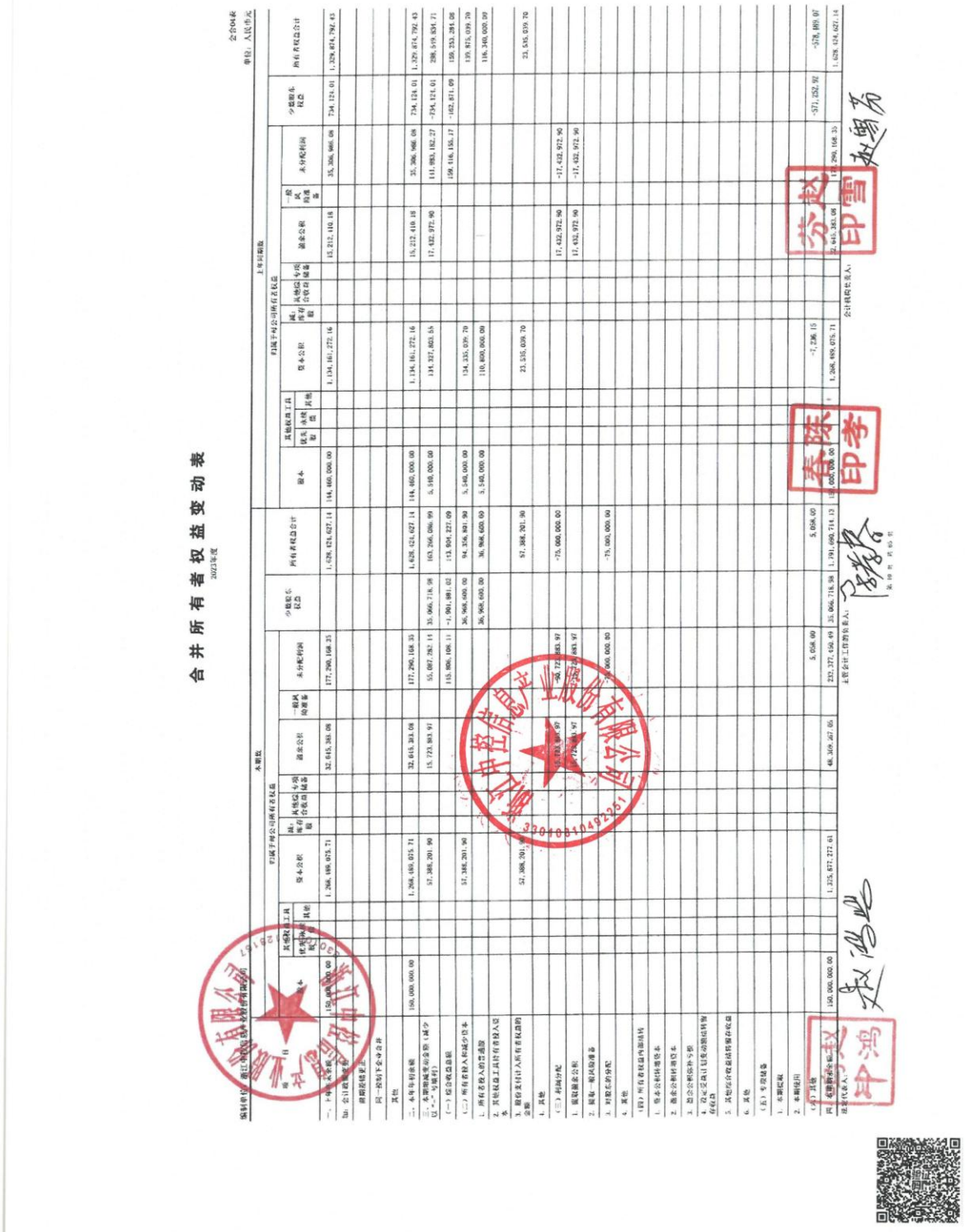
2023年度

会企03表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项　目 | 本期数 | 上年同期数 |
|---|---|---|
| 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 | 3,005,655,903.18 | 3,014,058,474.61 |
| 收到的税费返还 | 4,956,119.09 | 10,823,226.01 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 125,210,414.72 | 90,121,739.50 |
| 经营活动现金流入小计 | 3,135,822,436.99 | 3,115,003,440.12 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 2,313,634,695.46 | 2,344,507,541.40 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 356,387,265.28 | 331,818,912.78 |
| 支付的各项税费 | 120,671,460.77 | 114,852,554.88 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 126,662,274.69 | 135,295,256.52 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,917,355,696.20 | 2,926,474,265.58 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 218,466,740.79 | 188,529,174.54 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 50,850,133.49 | 492,139,207.74 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 700,000.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 295,164.32 | 283,553.47 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 51,145,297.81 | 493,122,761.21 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 6,044,746.26 | 5,427,615.28 |
| 投资支付的现金 | 174,093,879.46 | 554,478,294.63 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 180,138,625.72 | 559,905,909.91 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -128,993,327.91 | -66,783,148.70 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 116,340,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 2,000,000.00 | 118,340,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | 2,000,000.00 | 13,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 75,197,297.23 | 348,752.74 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流出小计 | 77,197,297.23 | 13,348,752.74 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -75,197,297.23 | 104,991,247.26 |
| 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 | 14,276,115.65 | 226,737,273.10 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 1,208,087,789.71 | 981,350,516.61 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,222,363,905.36 | 1,208,087,789.71 |

法定代表人：赵鸣鸿　　主管会计工作的负责人：陈春孝　　会计机构负责人：赵芬雪



合并所有者权益变动表

2023年度

会合04表

编制单位：深圳市地铁集团有限公司　　单位：人民币元

| 项目 | 本期数 | | |

# 母公司所有者权益变动表

2023年度

会企04表

编制单位：浙江讯捷信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项目 | 本期数 | | | | | | | | | | 上年同期数 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 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 | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 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 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 150,000,000.00 | | | | 1,268,496,311.86 | | | | 32,645,383.08 | 197,458,700.47 | 1,648,600,395.41 | 144,460,000.00 | | | | 1,134,161,272.16 | | | | 15,212,410.18 | 40,561,944.33 | 1,334,395,626.67 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 150,000,000.00 | | | | 1,268,496,311.86 | | | | 32,645,383.08 | 197,458,700.47 | 1,648,600,395.41 | 144,460,000.00 | | | | 1,134,161,272.16 | | | | 15,212,410.18 | 40,561,944.33 | 1,334,395,626.67 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 57,388,201.90 | | | | 15,723,883.97 | 66,520,013.70 | 139,632,099.57 | 5,540,000.00 | | | | 134,335,039.70 | | | | 17,432,972.90 | 156,896,756.14 | 314,204,768.74 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 157,238,839.67 | 157,238,839.67 | | | | | | | | | | 174,329,729.04 | 174,329,729.04 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 57,388,201.90 | | | | | | 57,388,201.90 | 5,540,000.00 | | | | 134,335,039.70 | | | | | | 139,875,039.70 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | 5,540,000.00 | | | | 110,800,000.00 | | | | | | 116,340,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 57,388,201.90 | | | | | | 57,388,201.90 | | | | | 23,535,039.70 | | | | | | 23,535,039.70 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 15,723,883.97 | -90,723,883.97 | -75,000,000.00 | | | | | | | | | 17,432,972.90 | -17,432,972.90 | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 15,723,883.97 | -15,723,883.97 | | | | | | | | | | 17,432,972.90 | -17,432,972.90 | |
| 2. 对股东的分配 | | | | | | | | | | -75,000,000.00 | -75,000,000.00 | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | 5,058.00 | 5,058.00 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 150,000,000.00 | | | | 1,325,884,513.76 | | | | 48,369,267.05 | 263,978,714.17 | 1,788,232,494.98 | 150,000,000.00 | | | | 1,268,496,311.86 | | | | 32,645,383.08 | 197,458,700.47 | 1,648,600,395.41 |

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

附财务情况说明书

PAN-CHINA 天健会计师事务所
Pan-China Certified Public Accountants

地址：杭州市钱江路 1366 号
邮编：310020
电话：（0571） 8821 6888
传真：（0571） 8821 6999

# 关于浙江中控信息产业股份有限公司
# 2023 年度财务情况说明书

浙江中控信息产业股份有限公司：

我们接受贵公司委托，对贵公司 2023 年度财务报表进行审计，并出具《审计报告》（天健审〔2024〕2245 号）。现将贵公司 2023 年度财务情况说明如下。

## 一、公司基本情况

贵公司前身系原浙江浙大中控信息技术有限公司（以下简称中控信息公司），中控信息公司系由浙江浙大海纳科技股份有限公司和褚健、金建祥等 23 位自然人共同出资组建，于 1999 年 10 月 24 日在浙江省工商行政管理局登记注册。中控信息公司成立时注册资本为 3,000 万元。中控信息公司以 2021 年 8 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2021 年 12 月 13 日在浙江省市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。贵公司现持有统一社会信用代码为 91330000717612610R 营业执照，注册资本 15,000 万元，股份总数 15,000 万股（每股面值 1 元）。

贵公司属软件和信息技术行业。主要经营活动为计算机信息系统集成的设计、开发、安装和服务，软件开发、服务，基础设施智能化工程等。提供的产品和劳务主要有：系统集成、运维服务、商品销售和技术服务。

## 二、截至 2023 年 12 月 31 日资产情况

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 流动资产 | 5,761,673,764.24 | 5,716,966,909.93 |

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 非流动资产 | 509, 770, 453. 98 | 543, 621, 185. 49 |
| 资产总额 | 6, 271, 444, 218. 22 | 6, 260, 588, 095. 42 |

**三、截至 2023 年 12 月 31 日负债情况**

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 流动负债 | 4, 467, 318, 591. 92 | 4, 459, 920, 688. 27 |
| 非流动负债 | 12, 434, 912. 17 | 12, 434, 912. 17 |
| 负债总额 | 4, 479, 753, 504. 09 | 4, 472, 355, 600. 44 |

**四、截至 2023 年 12 月 31 日所有者权益情况**

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 股本 | 150, 000, 000. 00 | 150, 000, 000. 00 |
| 资本公积 | 1, 325, 877, 277. 61 | 1, 325, 884, 513. 76 |
| 盈余公积 | 48, 369, 267. 05 | 48, 369, 267. 05 |
| 未分配利润 | 232, 377, 450. 49 | 263, 978, 714. 17 |
| 少数股东权益 | 35, 066, 718. 98 | |
| 所有者权益合计 | 1, 791, 690, 714. 13 | 1, 788, 232, 494. 98 |

**五、2023 年度经营情况**

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 主营业务收入 | 3, 163, 255, 243. 15 | 3, 159, 856, 114. 82 |
| 其他业务收入 | 22, 038, 477. 73 | 22, 038, 477. 73 |
| 营业收入 | 3, 185, 293, 720. 88 | 3, 181, 894, 592. 55 |
| 主营业务成本 | 2, 553, 861, 681. 36 | 2, 551, 838, 308. 23 |
| 其他业务成本 | 5, 969, 821. 25 | 5, 969, 821. 25 |
| 营业成本 | 2, 559, 831, 502. 61 | 2, 557, 808, 129. 48 |
| 税金及附加 | 14, 563, 535. 74 | 14, 519, 992. 97 |
| 销售费用 | 121, 906, 479. 51 | 120, 977, 947. 41 |

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
|---|---|---|
| 管理费用 | 171,195,366.94 | 164,060,029.62 |
| 研发费用 | 156,245,551.73 | 149,408,753.41 |
| 财务费用 | -34,840,528.85 | -34,653,743.23 |
| 净利润 | 143,904,227.09 | 157,238,839.67 |

**六、各项财务指标**

| 序号 | 财务指标名称 | 计算公式 | 2023 年<br>母公司数值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 流动比率 | 流动资产/流动负债*100% | 128.19% |
| 2 | 资产负债率 | 负债总额/资产总额*100% | 71.44% |
| 3 | 应收账款周转率 | 营业收入/（（期初应收账款余额+期末应收账款余额）/2） | 1.45 |
| 4 | 流动资产周转率 | 营业收入/（（期初流动资产+期末流动资产）/2） | 0.55 |
| 5 | 总资产周转率 | 营业收入/（（期初资产总额+期末资产总额）/2） | 0.51 |
| 6 | 毛利率 | （营业收入-营业成本）/营业收入*100% | 19.61% |
| 7 | 销售收入利润率 | 利润总额/营业收入*100% | 5.41% |
| 8 | 净资产收益率 | 净利润/平均净资产*100% | 9.15% |
| 9 | 销售增长率 | （本年销售额-上年销售额）/上年销售额*100% | -4.15% |
| 10 | 总资产增长率 | （期末资产总额-期初资产总额）/期初资产总额*100% | -0.13% |

**七、研发说明**

2023 年度母公司共投入 37 个研发项目，研发费用合计 149,408,753.41 元，主要系人工费用。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二四年五月二十二日

# 2 2024-2025 年度会计师事务所出具的财务报表

PAN-CHINA

*Certified Public Accountants*

浙江中控信息产业股份有限公司

审 计 报 告

REPORT

天健会计师事务所

Pan-China Certified Public Accountants

# 目　录

一、审计报告…… 第 1—5 页

二、财务报表…… 第 6—13 页

（一）合并及母公司资产负债表…… 第 6—7 页

（二）合并及母公司利润表…… 第 8-9 页

（三）合并及母公司现金流量表…… 第 10-11 页

（四）合并及母公司所有者权益变动表……第 12—13 页

三、财务报表附注…… 第 14—124 页

四、资质附件……第 125—129 页

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：浙26AERHK4CN

PAN-CHINA 天健

地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

# 审 计 报 告

天健审〔2026〕13486 号

杭州万隆光电设备股份有限公司、浙江中控信息产业股份有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们接受委托，审计了浙江中控信息产业股份有限公司（以下简称中控信息公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度、2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了中控信息公司 2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度、2025 年度的合并及母公司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。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中控信息公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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。

## 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2024 年度、2025 年度财务报表

审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)、五(二)1。

中控信息公司的营业收入主要来自于系统集成业务收入。中控信息公司 2024-2025 年度营业收入分别为人民币 261,365.93 万元、233,506.10 万元。

由于营业收入是中控信息公司关键业绩指标之一，可能存在中控信息公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按类型、项目、客户对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、签收单、安装调试单、验收报告等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目向主要客户函证销售额；

(6) 选取项目对重要客户实施实地走访程序；

(7) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及五(一)4。

截至 2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日，中控信息公司应收账款账面余额分别为人民币 248,771.94 万元、242,051.62 万元，坏账准备分别为人民币

39,498.16 万元、43,793.74 万元，账面价值分别为人民币 209,273.78 万元、198,257.88 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

**四、管理层和治理层对财务报表的责任**

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，管理层负责评估中控信息公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

中控信息公司治理层（以下简称治理层）负责监督中控信息公司的财务报告过程。

**五、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。

（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，就可能导致对中控信息公司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控信息公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、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。

（六）就中控信息公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2024 年度、2025 年度财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二六年五月十三日

# 合并资产负债表

会合01表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 资产 | 注释号 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 | 负债和股东权益 | 注释号 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 流动资产： | | | | 流动负债： | | | |
| 货币资金 | 1 | 1,244,652,842.02 | 1,102,436,919.69 | 短期借款 | 24 | 30,958,900.82 | 33,514,780.22 |
| 结算备付金 | | | | 向中央银行借款 | | | |
| 拆出资金 | | | | 拆入资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 2 | 21,000,000.00 | | 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融资产 | | | | 衍生金融负债 | | | |
| 应收票据 | 3 | 23,180,352.26 | 18,117,560.19 | 应付票据 | 25 | 357,256,343.66 | 272,844,537.30 |
| 应收账款 | 4 | 1,982,578,798.53 | 2,092,737,781.96 | 应付账款 | 26 | 2,337,733,567.62 | 2,537,513,821.31 |
| 应收款项融资 | 5 | 48,018,891.19 | 58,418,915.35 | 预收款项 | 27 | 1,409,323.89 | 4,553,873.34 |
| 预付款项 | 6 | 44,581,309.38 | 37,603,931.10 | 合同负债 | 28 | 1,426,125,303.27 | 1,324,609,575.26 |
| 应收保费 | | | | 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应收分保账款 | | | | 吸收存款及同业存放 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | | 代理买卖证券款 | | | |
| 其他应收款 | 7 | 31,190,149.51 | 35,522,347.77 | 代理承销证券款 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | | 应付职工薪酬 | 29 | 56,150,575.08 | 64,492,913.60 |
| 存货 | 8 | 1,437,124,026.66 | 1,729,711,846.51 | 应交税费 | 30 | 10,806,206.47 | 15,443,472.37 |
| 其中：数据资源 | | | | 其他应付款 | 31 | 14,776,368.86 | 15,616,888.71 |
| 合同资产 | 9 | 75,317,943.20 | 98,961,194.81 | 应付手续费及佣金 | | | |
| 持有待售资产 | | | | 应付分保账款 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 10 | 9,914,403.90 | 13,935,066.91 | 持有待售负债 | | | |
| 其他流动资产 | 11 | 706,570,020.66 | 518,535,333.21 | 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 流动资产合计 | | 5,624,128,737.31 | 5,705,980,927.80 | 其他流动负债 | 32 | 108,494,517.42 | 93,128,860.84 |
| | | | | 流动负债合计 | | 4,343,711,107.09 | 4,361,718,722.95 |
| | | | | 非流动负债： | | | |
| | | | | 保险合同准备金 | | | |
| | | | | 长期借款 | 33 | 3,003,025.00 | 3,008,233.67 |
| | | | | 应付债券 | | | |
| | | | | 其中：优先股 | | | |
| | | | | 永续债 | | | |
| | | | | 租赁负债 | | | |
| | | | | 长期应付款 | | | |
| 非流动资产： | | | | 长期应付职工薪酬 | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | | 预计负债 | | | |
| 债权投资 | | | | 递延收益 | 34 | 9,966,316.83 | 12,489,876.83 |
| 其他债权投资 | | | | 递延所得税负债 | | | |
| 长期应收款 | 12 | 7,785,648.21 | 17,690,093.76 | 其他非流动负债 | | | |
| 长期股权投资 | 13 | 10,202,231.26 | 8,085,189.42 | 非流动负债合计 | | 12,969,341.83 | 15,498,110.50 |
| 其他权益工具投资 | | | | 负债合计 | | 4,356,680,448.92 | 4,377,216,833.45 |
| 其他非流动金融资产 | 14 | 50,000,000.00 | | | | | |
| 投资性房地产 | 15 | 119,446,874.17 | 125,442,280.08 | 股东权益： | | | |
| 固定资产 | 16 | 96,496,000.89 | 96,183,234.11 | 股本 | 35 | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 |
| 在建工程 | 17 | | 404,070.80 | 其他权益工具 | | | |
| 生产性生物资产 | | | | 其中：优先股 | | | |
| 油气资产 | | | | 永续债 | | | |
| 使用权资产 | | | | 资本公积 | 36 | 1,407,460,812.38 | 1,406,050,122.24 |
| 无形资产 | 18 | 39,156,563.47 | 33,270,030.34 | 减：库存股 | | | |
| 其中：数据资源 | | | | 其他综合收益 | 37 | -717.34 | |
| 开发支出 | 19 | 24,069,595.19 | 10,506,130.78 | 专项储备 | | | |
| 其中：数据资源 | | | | 盈余公积 | 38 | 62,241,787.02 | 52,517,906.63 |
| 商誉 | | | | 一般风险准备 | | | |
| 长期待摊费用 | 20 | 1,676,655.95 | 4,220,393.58 | 未分配利润 | 39 | 227,181,866.00 | 226,405,266.82 |
| 递延所得税资产 | 21 | 70,711,261.89 | 63,761,408.74 | 归属于母公司所有者权益合计 | | 1,846,883,748.06 | 1,834,973,295.69 |
| 其他非流动资产 | 22 | 191,146,434.88 | 179,878,492.91 | 少数股东权益 | | 31,255,812.24 | 33,232,123.18 |
| 非流动资产合计 | | 610,691,271.91 | 539,441,324.52 | 所有者权益合计 | | 1,878,139,560.30 | 1,868,205,418.87 |
| 资产总计 | | 6,234,820,009.22 | 6,245,422,252.32 | 负债和所有者权益总计 | | 6,234,820,009.22 | 6,245,422,252.32 |

法定代表人：赵鸣鸿　　主管会计工作的负责人：陈春孝　　会计机构负责人：赵雪芳

# 母 公 司 资 产 负 债 表

会企01表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 资产 | 注释号 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 | 负债和股东权益 | 注释号 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 流动资产： | | | | 流动负债： | | | |
| 货币资金 | | 1,290,879,247.83 | 1,060,730,652.43 | 短期借款 | | 30,958,900.82 | 33,514,780.22 |
| 交易性金融资产 | | 21,000,000.00 | | 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融资产 | | | | 衍生金融负债 | | | |
| 应收票据 | | 22,776,080.06 | 18,117,560.19 | 应付票据 | | 357,256,343.66 | 272,844,537.30 |
| 应收账款 | 1 | 1,978,573,689.03 | 2,088,482,254.29 | 应付账款 | | 2,337,490,633.38 | 2,541,239,107.64 |
| 应收款项融资 | | 47,862,774.99 | 58,418,945.35 | 预收款项 | | 1,409,323.89 | 4,553,873.34 |
| 预付款项 | | 44,311,722.63 | 37,632,018.49 | 合同负债 | | 1,417,211,307.24 | 1,322,570,852.26 |
| 其他应收款 | 2 | 32,074,737.56 | 43,717,930.65 | 应付职工薪酬 | | 54,319,335.52 | 64,285,684.92 |
| 存货 | | 1,429,762,438.12 | 1,727,642,310.55 | 应交税费 | | 10,716,577.06 | 15,191,971.22 |
| 其中：数据资源 | | | | 其他应付款 | | 15,460,789.38 | 15,574,236.37 |
| 合同资产 | | 75,317,943.20 | 98,961,194.81 | 持有待售负债 | | | |
| 持有待售资产 | | | | 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | 9,914,403.90 | 13,935,066.91 | 其他流动负债 | | 107,338,999.82 | 92,444,549.93 |
| 其他流动资产 | | 706,328,549.42 | 518,501,705.30 | 流动负债合计 | | 4,332,162,210.77 | 4,362,219,593.20 |
| 流动资产合计 | | 5,568,801,586.74 | 5,666,139,638.97 | 非流动负债： | | | |
| | | | | 长期借款 | | 3,003,025.00 | 3,008,233.67 |
| | | | | 应付债券 | | | |
| | | | | 其中：优先股 | | | |
| 非流动资产： | | | | 永续债 | | | |
| 债权投资 | | | | 租赁负债 | | | |
| 其他债权投资 | | | | 长期应付款 | | | |
| 长期应收款 | | 7,785,648.21 | 17,690,093.76 | 长期应付职工薪酬 | | | |
| 长期股权投资 | 3 | 91,356,670.54 | 72,020,448.37 | 预计负债 | | | |
| 其他权益工具投资 | | | | 递延收益 | | 9,966,316.83 | 12,489,876.83 |
| 其他非流动金融资产 | | 50,000,000.00 | | 递延所得税负债 | | | |
| 投资性房地产 | | 119,446,874.17 | 125,442,280.08 | 其他非流动负债 | | | |
| 固定资产 | | 96,357,381.84 | 96,050,475.93 | 非流动负债合计 | | 12,969,341.83 | 15,498,110.50 |
| 在建工程 | | | 404,070.80 | 负债合计 | | 4,345,131,552.60 | 4,377,717,703.70 |
| 生产性生物资产 | | | | 股东权益： | | | |
| 油气资产 | | | | 股本 | | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 |
| 使用权资产 | | | | 其他权益工具 | | | |
| 无形资产 | | 13,115,272.24 | 3,507,985.27 | 其中：优先股 | | | |
| 其中：数据资源 | | | | 永续债 | | | |
| 开发支出 | | 23,289,048.28 | 10,506,130.78 | 资本公积 | | 1,407,468,048.53 | 1,406,057,358.39 |
| 其中：数据资源 | | | | 减：库存股 | | | |
| 商誉 | | | | 其他综合收益 | | | |
| 长期待摊费用 | | 1,676,655.95 | 4,220,393.58 | 专项储备 | | | |
| 递延所得税资产 | | 70,697,209.22 | 63,749,428.70 | 盈余公积 | | 62,241,787.02 | 52,517,906.63 |
| 其他非流动资产 | | 191,146,434.88 | 179,878,492.91 | 未分配利润 | | 268,831,393.92 | 256,316,470.43 |
| 非流动资产合计 | | 664,871,195.33 | 576,469,800.18 | 所有者权益合计 | | 1,888,541,229.47 | 1,864,891,735.15 |
| 资产总计 | | 6,233,672,782.07 | 6,242,609,439.15 | 负债和所有者权益总计 | | 6,233,672,782.07 | 6,242,609,439.15 |

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

# 合并利润表

会合02表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项目 | 注释号 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|---|---|---|---|
| 一、营业总收入 | | 2,335,060,970.94 | 2,613,659,335.96 |
| 其中：营业收入 | 1 | 2,335,060,970.94 | 2,613,659,335.96 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 2,213,091,203.39 | 2,535,985,789.00 |
| 其中：营业成本 | 1 | 1,927,201,207.54 | 2,120,063,251.23 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 税金及附加 | 2 | 13,247,457.68 | 13,531,659.89 |
| 销售费用 | 3 | 93,759,652.62 | 110,666,665.41 |
| 管理费用 | 4 | 106,922,885.42 | 191,643,488.22 |
| 研发费用 | 5 | 98,093,877.36 | 133,852,982.81 |
| 财务费用 | 6 | -26,133,877.23 | -33,772,258.56 |
| 其中：利息费用 | | 545,046.69 | 596,811.32 |
| 利息收入 | | 29,639,299.58 | 36,904,391.13 |
| 加：其他收益 | 7 | 17,341,028.37 | 13,698,508.35 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 8 | 236,446.08 | 643,678.39 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 1,057,821.17 | 643,678.39 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 9 | -47,025,427.42 | -51,523,814.85 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 10 | -2,625,498.51 | -1,128,772.67 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 11 | 90,213.00 | 109,303.68 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 89,986,529.07 | 39,472,449.86 |
| 加：营业外收入 | 12 | 24,755.60 | 1,904,810.16 |
| 减：营业外支出 | 13 | 3,817,674.60 | 814,438.77 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 86,193,610.07 | 40,562,821.25 |
| 减：所得税费用 | 14 | 2,669,619.67 | -779,038.86 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 83,523,990.40 | 41,341,860.11 |
| （一）按经营持续性分类： | | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 83,523,990.40 | 41,341,860.11 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| （二）按所有权归属分类： | | | |
| 1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 85,500,479.57 | 43,176,455.91 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | -1,976,489.17 | -1,834,595.80 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 15 | -717.34 | |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | -717.34 | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 5.其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | -717.34 | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5.现金流量套期储备 | | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | -717.34 | |
| 7.其他 | | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | 83,523,273.06 | 41,341,860.11 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 85,499,762.23 | 43,176,455.91 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | -1,976,489.17 | -1,834,595.80 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益 | | 0.57 | 0.29 |
| （二）稀释每股收益 | | 0.57 | 0.29 |

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

# 母 公 司 利 润 表

会企02表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项　目 | 注释号 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|---|---|---|---|
| 一、营业收入 | 1 | 2,332,956,746.17 | 2,604,033,420.76 |
| 减：营业成本 | 1 | 1,925,509,618.35 | 2,114,621,154.86 |
| 税金及附加 | | 13,223,238.54 | 13,503,728.50 |
| 销售费用 | | 92,033,293.92 | 110,666,665.41 |
| 管理费用 | | 100,647,671.46 | 186,136,925.56 |
| 研发费用 | 2 | 91,783,696.76 | 133,852,982.81 |
| 财务费用 | | -25,693,929.93 | -33,467,717.01 |
| 其中：利息费用 | | 545,046.69 | 596,811.32 |
| 利息收入 | | 29,187,142.77 | 36,596,988.41 |
| 加：其他收益 | | 17,336,498.40 | 13,697,479.21 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 3 | 236,446.08 | -457,145.27 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 1,057,821.17 | 643,678.39 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -46,784,990.69 | -51,283,424.00 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -2,625,198.51 | -1,128,772.67 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 88,081.17 | 109,303.68 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 103,703,693.52 | 39,657,121.58 |
| 加：营业外收入 | | 24,480.26 | 1,835,480.96 |
| 减：营业外支出 | | 3,817,674.60 | 814,152.10 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 99,910,499.18 | 40,678,450.44 |
| 减：所得税费用 | | 2,671,695.30 | -807,945.40 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 97,238,803.88 | 41,486,395.84 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 97,238,803.88 | 41,486,395.84 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 5. 其他 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 7. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 97,238,803.88 | 41,486,395.84 |

法定代表人：赵鸣鸿　　主管会计工作的负责人：陈孝　　会计机构负责人：[illegible]

# 合并现金流量表

会合03表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项目 | 注释号 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|---|---|---|---|
| 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 | | 2,768,220,982.44 | 2,481,241,900.31 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| 收到再保业务现金净额 | | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 拆入资金净增加额 | | | |
| 回购业务资金净增加额 | | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | | |
| 收到的税费返还 | | 3,765,204.59 | 6,202,578.38 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 2（1） | 46,847,429.64 | 110,968,715.07 |
| 经营活动现金流入小计 | | 2,818,833,616.67 | 2,598,413,193.76 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,861,077,098.54 | 1,985,167,624.45 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | | |
| 拆出资金净增加额 | | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 支付保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 324,712,288.98 | 361,311,727.62 |
| 支付的各项税费 | | 89,466,410.01 | 103,923,039.23 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 2（2） | 100,845,800.62 | 85,464,103.26 |
| 经营活动现金流出小计 | | 2,376,101,598.15 | 2,535,866,494.56 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 442,732,018.52 | 62,546,699.20 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | 1（1） | 316,179,172.59 | 269,063,871.63 |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 339,569.27 | 283,495.26 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | 316,518,741.86 | 269,347,366.89 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 22,045,308.05 | 23,399,184.79 |
| 投资支付的现金 | 1（2） | 610,074,444.40 | 541,423,916.66 |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 2（3） | 821,375.09 | |
| 投资活动现金流出小计 | | 632,941,127.54 | 564,823,101.45 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -316,422,385.68 | -295,475,734.56 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 105,840,000.00 | 82,500,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 2（4） | 3,919,433.92 | 994,466.67 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 109,759,433.92 | 83,494,466.67 |
| 偿还债务支付的现金 | | 107,400,000.00 | 52,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 77,682,381.63 | 43,438,291.95 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 185,082,381.63 | 95,438,291.95 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -75,322,947.71 | -11,943,825.28 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -717.34 | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 50,985,967.79 | -244,872,860.64 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 1,020,720,136.34 | 1,265,592,996.98 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 1,071,706,104.13 | 1,020,720,136.34 |

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

# 母公司现金流量表

会企03表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项目 | 2025年12月31日 | 2024年12月31日 |
|---|---|---|
| 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 | 2,758,128,695.36 | 2,480,130,908.00 |
| 收到的税费返还 | 3,765,204.59 | 6,202,578.38 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 54,513,949.51 | 110,572,578.70 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,816,407,849.46 | 2,596,906,065.08 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,860,138,829.05 | 1,984,636,775.67 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 314,018,088.07 | 360,180,066.15 |
| 支付的各项税费 | 88,803,767.29 | 103,778,513.72 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 99,386,015.79 | 84,618,851.39 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,362,346,700.20 | 2,533,214,206.93 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 454,061,149.26 | 63,691,858.15 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 316,179,172.59 | 269,641,537.04 |
| 取得投资收益收到的现金 | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 339,569.27 | 283,495.26 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 316,518,741.86 | 269,925,032.30 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 21,164,082.06 | 23,399,184.79 |
| 投资支付的现金 | 624,352,845.40 | 541,623,916.66 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 821,375.09 | |
| 投资活动现金流出小计 | 646,338,302.55 | 565,023,101.45 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -329,819,560.69 | -295,098,069.15 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 105,840,000.00 | 82,500,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 3,919,433.92 | 994,466.67 |
| 筹资活动现金流入小计 | 109,759,433.92 | 83,494,466.67 |
| 偿还债务支付的现金 | 107,400,000.00 | 52,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 77,682,381.63 | 43,438,291.95 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流出小计 | 185,082,381.63 | 95,438,291.95 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -75,322,947.71 | -11,943,825.28 |
| 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 | 48,918,640.86 | -243,350,036.28 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 979,013,869.08 | 1,222,363,905.36 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,027,932,509.94 | 979,013,869.08 |

法定代表人：赵鸣鸿　　主管会计工作的负责人：陈春孝　　会计机构负责人：赵雪芬

# 合并所有者权益变动表

会合04表

编制单位：深圳市轨道交通运营集团有限公司　　2025年12月31日　　2024年12月31日　　单位：人民币元

| 项目 | 2025年12月31日 | | | | | | | | | | | 2024年12月31日 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| | 实收资本（或股本） | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | | 实收资本（或股本） | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 150,000,000.00 | | | | 1,406,050,122.24 | | | | 52,517,906.63 | | 226,605,266.62 | 33,232,123.19 | 1,868,205,418.87 | 150,000,000.00 | | | | 1,325,877,277.61 | | | | 48,389,267.05 | | 232,377,450.49 | 35,066,718.98 | 1,791,690,714.13 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 150,000,000.00 | | | | 1,406,050,122.24 | | | | 52,517,906.63 | | 226,605,266.62 | 33,232,123.19 | 1,868,205,418.87 | 150,000,000.00 | | | | 1,325,877,277.61 | | | | 48,389,267.05 | | 232,377,450.49 | 35,066,718.98 | 1,791,690,714.13 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 1,410,690.14 | | -717.34 | | 9,723,880.39 | | 726,599.18 | -1,976,310.94 | 9,934,141.43 | | | | | 90,172,844.63 | | | | 4,128,639.58 | | -5,972,183.87 | -1,824,595.80 | 76,514,284.74 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -717.34 | | | | 85,500,479.57 | -1,976,310.94 | 82,523,273.06 | | | | | | | | | | | 43,178,435.91 | -1,831,595.80 | 41,341,960.13 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 1,410,690.14 | | | | | | | | 1,410,690.14 | | | | | 90,172,844.63 | | | | | | | | 90,172,844.63 |
| 1、所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2、其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3、股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 1,410,690.14 | | | | | | | | 1,410,690.14 | | | | | 90,172,844.63 | | | | | | | | 90,172,844.63 |
| 4、其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 9,723,880.39 | | -84,723,880.39 | | -75,000,000.00 | | | | | | | | | 4,148,639.58 | | -49,148,639.58 | | -45,000,000.00 |
| 1、提取盈余公积 | | | | | | | | | 9,723,880.39 | | -9,723,880.39 | | | | | | | | | | | 4,148,639.58 | | -4,148,639.58 | | |
| 2、提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3、对所有者的分配 | | | | | | | | | | | -75,000,000.00 | | -75,000,000.00 | | | | | | | | | | | -45,000,000.00 | | -45,000,000.00 |
| 4、其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1、资本公积转增资本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2、盈余公积转增资本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3、盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4、设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5、其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6、其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1、本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2、本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | 178.23 | 178.23 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 150,000,000.00 | | | | 1,407,460,812.38 | | -717.34 | | 62,241,787.02 | | 327,181,866.00 | 31,255,812.34 | 1,878,139,560.30 | 150,000,000.00 | | | | 1,416,050,122.24 | | | | 52,517,906.63 | | 276,405,266.62 | 33,332,123.18 | 1,868,205,418.67 |

法定代表人：　　主管会计工作的负责人：　　会计机构负责人：

# 母公司所有者权益变动表

会企04表

编制单位：浙江中控信息产业股份有限公司　　单位：人民币元

| 项目 | 2025年12月31日 | | | | | | | | | | 2024年12月31日 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 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 | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 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 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 150,000,000.00 | | | | 1,406,057,358.39 | | | | 52,517,906.63 | 256,316,470.43 | 1,864,891,735.45 | 150,000,000.00 | | | | 1,325,884,513.76 | | | | 48,369,267.05 | 263,978,714.17 | 1,788,232,494.98 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 150,000,000.00 | | | | 1,406,057,358.39 | | | | 52,517,906.63 | 256,316,470.43 | 1,864,891,735.45 | 150,000,000.00 | | | | 1,325,884,513.76 | | | | 48,369,267.05 | 263,978,714.17 | 1,788,232,494.98 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 1,410,690.14 | | | | 9,723,880.39 | 12,514,923.49 | 23,649,494.02 | | | | | 80,172,844.63 | | | | 4,148,639.58 | -7,662,243.74 | 76,659,240.47 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 97,238,803.88 | 97,238,803.88 | | | | | | | | | | 41,486,395.84 | 41,486,395.84 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 1,410,690.14 | | | | | | 1,410,690.14 | | | | | 80,172,844.63 | | | | | | 80,172,844.63 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 1,410,690.14 | | | | | | 1,410,690.14 | | | | | 80,172,844.63 | | | | | | 80,172,844.63 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 9,723,880.39 | -84,723,880.39 | -75,000,000.00 | | | | | | | | | 4,148,639.58 | -49,148,639.58 | -45,000,000.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 9,723,880.39 | -9,723,880.39 | | | | | | | | | | 4,148,639.58 | -4,148,639.58 | |
| 2. 对股东的分配 | | | | | | | | | | -75,000,000.00 | -75,000,000.00 | | | | | | | | | | -45,000,000.00 | -45,000,000.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增股本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增股本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 150,000,000.00 | | | | 1,407,468,048.53 | | | | 62,241,787.02 | 268,831,393.92 | 1,888,541,229.47 | 150,000,000.00 | | | | 1,406,057,358.39 | | | | 52,517,906.63 | 256,316,470.43 | 1,864,891,735.45 |

法定代表人：赵鸣鸿　　主管会计工作的负责人：陈春孝　　会计机构负责人：赵芬雪

附财务情况说明书

天健会计师事务所
Pan-China Certified Public Accountants
地址：杭州市钱江路 1366 号
邮编：310020
电话：（0571） 8821 6888
传真：（0571） 8821 6999

# 关于浙江中控信息产业股份有限公司
# 2024-2025 年度财务情况说明书

浙江中控信息产业股份有限公司：

我们接受贵公司委托，对贵公司 2024-2025 年度财务报表进行审计，并出具《审计报告》（天健审〔2026〕13486 号）。现将贵公司 2024-2025 年度财务情况说明如下。（除特别说明外，以下货币单位均为人民币元）

## 一、公司基本情况

浙江中控信息产业股份有限公司（以下简称公司）前身系浙江浙大中控信息技术有限公司（以下简称中控信息公司），中控信息公司系由浙江浙大海纳科技股份有限公司和 23 位自然人共同出资组建于 1999 年 10 月 24 日在浙江省工商行政管理局登记注册。中控信息公司成立时注册资本为 3,000 万元。中控信息公司以 2021 年 8 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2021 年 12 月 13 日在浙江省市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000717612610R 营业执照，注册资本 15,000 万元，股份总数 15,000 万股（每股面值 1 元）。

公司属软件和信息技术行业。主要经营活动为计算机信息系统集成的设计、开发、安装和服务，软件开发、服务，基础设施智能化工程等。提供的产品和劳务主要有：系统集成、运维服务、商品销售和技术服务。

## 二、报告期各期末资产情况

（一）截至 2025 年 12 月 31 日资产情况

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 流动资产 | 5, 624, 128, 737. 31 | 5, 568, 801, 586. 74 |
| 非流动资产 | 610, 691, 271. 91 | 664, 871, 195. 33 |
| 资产总额 | 6, 234, 820, 009. 22 | 6, 233, 672, 782. 07 |

（二）截至 2024 年 12 月 31 日资产情况

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 流动资产 | 5, 705, 980, 927. 80 | 5, 666, 139, 638. 97 |
| 非流动资产 | 539, 441, 324. 52 | 576, 469, 800. 18 |
| 资产总额 | 6, 245, 422, 252. 32 | 6, 242, 609, 439. 15 |

**三、报告期各期末负债情况**

（一）截至 2025 年 12 月 31 日负债情况

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 流动负债 | 4, 343, 711, 107. 09 | 4, 332, 162, 210. 77 |
| 非流动负债 | 12, 969, 341. 83 | 12, 969, 341. 83 |
| 负债总额 | 4, 356, 680, 448. 92 | 4, 345, 131, 552. 60 |

（二）截至 2024 年 12 月 31 日负债情况

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 流动负债 | 4, 361, 718, 722. 95 | 4, 362, 219, 593. 20 |
| 非流动负债 | 15, 498, 110. 50 | 15, 498, 110. 50 |
| 负债总额 | 4, 377, 216, 833. 45 | 4, 377, 717, 703. 70 |

**四、报告期各期末所有者权益情况**

（一）截至 2025 年 12 月 31 日所有者权益情况

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 股本 | 150, 000, 000. 00 | 150, 000, 000. 00 |
| 资本公积 | 1, 407, 460, 812. 38 | 1, 407, 468, 048. 53 |
| 其他综合收益 | -717. 34 | |

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 盈余公积 | 62, 241, 787. 02 | 62, 241, 787. 02 |
| 未分配利润 | 227, 181, 866. 00 | 268, 831, 393. 92 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1, 846, 883, 748. 06 | 1, 888, 541, 229. 47 |

（二）截至 2024 年 12 月 31 日所有者权益情况

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 股本 | 150, 000, 000. 00 | 150, 000, 000. 00 |
| 资本公积 | 1, 406, 050, 122. 24 | 1, 406, 057, 358. 39 |
| 盈余公积 | 52, 517, 906. 63 | 52, 517, 906. 63 |
| 未分配利润 | 226, 405, 266. 82 | 256, 316, 470. 43 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1, 834, 973, 295. 69 | 1, 864, 891, 735. 45 |

**五、报告期各期经营情况**

（一）2025 年度经营情况

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
| --- | --- | --- |
| 主营业务收入 | 2, 313, 865, 965. 98 | 2, 311, 663, 206. 70 |
| 其他业务收入 | 21, 195, 004. 96 | 21, 293, 539. 47 |
| 营业收入 | 2, 335, 060, 970. 94 | 2, 332, 956, 746. 17 |
| 主营业务成本 | 1, 921, 203, 801. 63 | 1, 919, 512, 212. 44 |
| 其他业务成本 | 5, 997, 405. 91 | 5, 997, 405. 91 |
| 营业成本 | 1, 927, 201, 207. 54 | 1, 925, 509, 618. 35 |
| 税金及附加 | 13, 247, 457. 68 | 13, 223, 238. 54 |
| 销售费用 | 93, 759, 652. 62 | 92, 033, 293. 92 |
| 管理费用 | 106, 922, 885. 42 | 100, 647, 671. 46 |
| 研发费用 | 98, 093, 877. 36 | 91, 783, 696. 76 |
| 财务费用 | -26, 133, 877. 23 | -25, 693, 929. 93 |
| 净利润 | 83, 523, 990. 40 | 97, 238, 803. 88 |

（二）2024 年度经营情况

| 项　目 | 合并金额 | 母公司金额 |
|---|---|---|
| 主营业务收入 | 2,591,603,438.19 | 2,581,977,522.99 |
| 其他业务收入 | 22,055,897.77 | 22,055,897.77 |
| 营业收入 | 2,613,659,335.96 | 2,604,033,420.76 |
| 主营业务成本 | 2,114,093,429.97 | 2,108,651,333.60 |
| 其他业务成本 | 5,969,821.26 | 5,969,821.26 |
| 营业成本 | 2,120,063,251.23 | 2,114,621,154.86 |
| 税金及附加 | 13,531,659.89 | 13,503,728.50 |
| 销售费用 | 110,666,665.41 | 110,666,665.41 |
| 管理费用 | 191,643,488.22 | 186,136,925.56 |
| 研发费用 | 133,852,982.81 | 133,852,982.81 |
| 财务费用 | -33,772,258.56 | -33,467,717.01 |
| 净利润 | 41,341,860.14 | 41,486,395.84 |

**六、报告期各期财务指标**

（一）2025 年度各项财务指标

| 序号 | 财务指标名称 | 计算公式 | 2025 年<br>母公司数值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 流动比率 | 流动资产/流动负债*100% | 128.55% |
| 2 | 资产负债率 | 负债总额/资产总额*100% | 69.70% |
| 3 | 应收账款周转率 | 营业收入/（（期初应收账款余额+期末应收账款余额）/2） | 0.95 |
| 4 | 流动资产周转率 | 营业收入/（（期初流动资产+期末流动资产）/2） | 0.42 |
| 5 | 总资产周转率 | 营业收入/（（期初资产总额+期末资产总额）/2） | 0.37 |
| 6 | 毛利率 | （营业收入-营业成本）/营业收入*100% | 17.46% |
| 7 | 销售收入利润率 | 利润总额/营业收入*100% | 4.28% |
| 8 | 净资产收益率 | 净利润/平均净资产*100% | 5.18% |
| 9 | 销售增长率 | （本年销售额-上年销售额）/上年销售额*100% | -10.41% |
| 10 | 总资产增长率 | （期末资产总额-期初资产总额）/期初资产总额*100% | -0.14% |

（二）2024 年度各项财务指标

| 序号 | 财务指标名称 | 计算公式 | 2025 年<br>母公司数值 |
|---|---|---|---|
| 1 | 流动比率 | 流动资产/流动负债*100% | 129.89% |
| 2 | 资产负债率 | 负债总额/资产总额*100% | 70.13% |
| 3 | 应收账款周转率 | 营业收入/（（期初应收账款余额+期末应收账款余额）/2） | 1.09 |
| 4 | 流动资产周转率 | 营业收入/（（期初流动资产+期末流动资产）/2） | 0.46 |
| 5 | 总资产周转率 | 营业收入/（（期初资产总额+期末资产总额）/2） | 0.42 |
| 6 | 毛利率 | （营业收入-营业成本）/营业收入*100% | 18.79% |
| 7 | 销售收入利润率 | 利润总额/营业收入*100% | 1.59% |
| 8 | 净资产收益率 | 净利润/平均净资产*100% | 2.27% |
| 9 | 销售增长率 | （本年销售额-上年销售额）/上年销售额*100% | -18.16% |
| 10 | 总资产增长率 | （期末资产总额-期初资产总额）/期初资产总额*100% | -0.29% |

**七、研发说明**

2025 年度母公司共投入 25 个研发项目，研发投入合计 114,496,052.93 元，其中费用化研发支出 91,168,598.78 元（未包含资本化研发支出的摊销金额 615,097.98 元），资本化研发支出 23,327,454.15 元，当期研发投入主要系人工费用；2024 年度母公司共投入 30 个研发项目，研发投入合计 144,359,113.59 元，其中费用化研发支出 133,852,982.81 元，资本化研发支出 10,506,130.78 元，当期研发投入主要系人工费用。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二六年六月二十六日

# D3.3 纳税情况

后附近三年（2023 年至 2025 年）的税收完税证明（需政府税务部门出具纳税证明）

# 1　2023 年税务局的纳税总额证明

中华人民共和国
税收完税证明

26(0127)33证明90006509117

税务机关　国家税务总局杭州市滨江区税务局　　填发日期　2026年01月27日

纳税人名称　浙江中控信息产业股份有限公司　　纳税人识别号　91330000717612610R

| 税种 | 品目 | 税款所属期 | 入（退）库日期 | 实缴（退）税额 |
|---|---|---|---|---|
| 工伤保险费 | 工伤保险 | 2023-01至2023-12 | 2025-09-18 | 298162.69 |
| 基本医疗保险费 | 职工基本医疗保险(个人缴纳)滞纳金 | 2023-07至2023-12 | 2025-09-18 | 162.28 |
| 企业职工基本养老保险费 | 职工基本养老保险(个人缴纳) | 2023-01至2023-12 | 2025-09-18 | 11925677.50 |
| 企业职工基本养老保险费 | 职工基本养老保险(个人缴纳)滞纳金 | 2023-07至2023-12 | 2025-09-18 | 649.15 |
| 工伤保险费 | 工伤保险 | 2023-05至2023-05 | 2023-07-05 | 219417.24 |
| 基本医疗保险费 | 职工基本医疗保险(个人缴纳) | 2023-01至2023-12 | 2025-09-18 | 2918017.98 |
| 企业职工基本养老保险费 | 职工基本养老保险(单位缴纳) | 2023-01至2023-12 | 2025-09-18 | 20871122.98 |
| 基本医疗保险费 | 职工基本医疗保险(单位缴纳) | 2023-01至2023-12 | 2025-09-18 | 13860599.72 |
| 失业保险费 | 失业保险(单位缴纳) | 2023-01至2023-12 | 2025-09-18 | 745418.49 |
| 失业保险费 | 失业保险(个人缴纳) | 2023-01至2023-12 | 2025-09-18 | 745421.16 |
| 失业保险费 | 失业保险(个人缴纳)滞纳金 | 2023-07至2023-12 | 2025-09-18 | 40.57 |

本页以下内容为空

妥善保管　手写无效

金额合计（大写）　伍仟壹佰伍拾捌万肆仟陆佰捌拾玖元柒角陆分　　¥51584689.76

税务机关（盖章）　国家税务总局浙江省税务局 业务专用章

备注："本完税证明信息可在国家税务总局浙江省电子税务局（https://etax.zhejiang.chinatax.gov.cn）的"公共服务"－"缴费证明查验"栏目进行查验。"

填票人：浙江省电子税务局01

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

26(0127)33 证明 00007519

| | | | |
|---|---|---|---|
| 税务机关 | 国家税务总局杭州市滨江区税务局纳税服务科（办税服务厅） | 填发日期 | 2026-01-27 |
| 纳税人名称 | 浙江中控信息产业股份有限公司 | 纳税人识别号 | 91330000717612610R |

| 税种 | 税款所属时期 | 入（退）库日期 | 实缴（退）金额 |
|---|---|---|---|
| 增值税(滞纳金) | 2022-01-01 至 2023-02-28 | 2023-06-28 | ¥3931.68 |
| 增值税 | 2022-01-01 至 2023-11-30 | 2023-12-15 | ¥65260078.48 |
| 增值税 | 2022-12-01 至 2023-11-30 | 2023-12-20 | ¥-4956119.09 |
| 消费税(滞纳金) | 2021-11-01 至 2021-11-30 | 2023-04-21 | ¥49371.57 |
| 消费税 | 2021-11-01 至 2021-11-30 | 2023-04-21 | ¥201106.20 |
| 企业所得税(滞纳金) | 2022-01-01 至 2022-12-31 | 2023-09-20 | ¥18.57 |
| 企业所得税 | 2022-01-01 至 2023-06-30 | 2023-09-20 | ¥25257225.75 |
| 城市维护建设税 | 2021-11-01 至 2023-11-30 | 2023-12-15 | ¥4582282.94 |
| 印花税 | 2020-12-01 至 2023-09-30 | 2023-10-23 | ¥2103387.99 |
| 城镇土地使用税 | 2022-01-01 至 2022-12-31 | 2023-03-15 | ¥60310.40 |
| 车船税 | 2023-01-01 至 2023-12-31 | 2023-12-13 | ¥2372.24 |
| 车辆购置税 | 2023-02-27 至 2023-12-05 | 2023-12-06 | ¥93415.94 |
| 地方教育附加 | 2021-11-01 至 2023-11-30 | 2023-12-15 | ¥1309223.68 |
| 金额合计（大写） | 壹亿零壹拾贰万陆仟肆佰肆拾捌元零壹分 | | ¥100126448.01 |

妥善保管

手写无效

备注

税务机关（盖章）

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 2 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

26(0127)33 证明 00007519

| | | | |
|---|---|---|---|
| 税务机关 | 国家税务总局杭州市滨江区税务局纳税服务科（办税服务厅） | 填发日期 | 2026-01-27 |
| 纳税人名称 | 浙江中控信息产业股份有限公司 | 纳税人识别号 | 91330000717612610R |

| 税种 | 税款所属时期 | 入（退）库日期 | 实缴（退）金额 |
|---|---|---|---|
| 城市维护建设税(滞纳金) | 2021-11-01 至 2023-02-28 | 2023-06-28 | ¥3731.23 |
| 房产税 | 2022-01-01 至 2023-11-30 | 2023-12-15 | ¥3299659.66 |
| 印花税(滞纳金) | 2020-12-01 至 2022-12-31 | 2023-06-25 | ¥132142.09 |
| 印花税 | 2021-12-01 至 2022-12-31 | 2023-06-30 | ¥-355859.70 |
| 印花税(滞纳金) | 2021-12-01 至 2022-12-31 | 2023-07-06 | ¥-86066.15 |
| 环境保护税 | 2023-07-01 至 2023-09-30 | 2023-10-23 | ¥39124.80 |
| 教育费附加 | 2021-11-01 至 2023-11-30 | 2023-12-15 | ¥1963835.54 |
| 残疾人就业保障金 | 2022-01-01 至 2022-12-31 | 2023-09-06 | ¥549830.85 |
| 其他收入 | 2022-12-01 至 2023-11-30 | 2023-12-15 | ¥613443.34 |

妥善保管

手写无效

| | | |
|---|---|---|
| 金额合计（大写） | 壹亿零壹拾贰万陆仟肆佰肆拾捌元零壹分 | ¥100126448.01 |

备注

税务机关（盖章）

电子业务专用章

填票人 电子税务局

第 2 页，总共 2 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

# 2 2024 年税务局的纳税总额证明

## 中华人民共和国
## 税收完税证明

26(0127)33证明90006509161

**税务机关** 国家税务总局杭州市滨江区税务局　　**填发日期** 2026年01月27日

**纳税人名称** 浙江中控信息产业股份有限公司　　**纳税人识别号** 91330000717612610R

| 税种 | 品目 | 税款所属期 | 入（退）库日期 | 实缴（退）税额 |
|---|---|---|---|---|
| 工伤保险费 | 工伤保险 | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 307142.93 |
| 基本医疗保险费 | 职工基本医疗保险(个人缴纳)滞纳金 | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 193.64 |
| 企业职工基本养老保险费 | 职工基本养老保险(个人缴纳) | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 12285703.72 |
| 企业职工基本养老保险费 | 职工基本养老保险(个人缴纳)滞纳金 | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 774.62 |
| 基本医疗保险费 | 职工基本医疗保险(个人缴纳) | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 3071425.96 |
| 企业职工基本养老保险费 | 职工基本养老保险(单位缴纳) | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 22637362.52 |
| 基本医疗保险费 | 职工基本医疗保险(单位缴纳) | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 14589294.06 |
| 失业保险费 | 失业保险(单位缴纳) | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 767877.36 |
| 失业保险费 | 失业保险(个人缴纳) | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 767877.36 |
| 失业保险费 | 失业保险(个人缴纳)滞纳金 | 2024-01至2024-12 | 2025-09-18 | 48.43 |

妥善保管　手写无效

本页以下内容为空

**金额合计（大写）** 伍仟肆佰肆拾贰万柒仟柒佰元陆角　　¥54427700.60

税务机关（盖章）

国家税务总局浙江省税务局 业务专用章

**备注：** "本完税证明信息可在国家税务总局浙江省电子税务局（https://etax.zhejiang.chinatax.gov.cn）的"公共服务"－"缴费证明查验"栏目进行查验。"

**填票人：** 浙江省电子税务局01

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

26(0127)33 证明 00007524

| | | | |
|---|---|---|---|
| 税务机关 | 国家税务总局杭州市滨江区税务局纳税服务科（办税服务厅） | 填发日期 | 2026-01-27 |
| 纳税人名称 | 浙江中控信息产业股份有限公司 | 纳税人识别号 | 913300007176126l0R |

| 税种 | 税款所属时期 | 入（退）库日期 | 实缴（退）金额 |
|---|---|---|---|
| 增值税 | 2024-01-01 至 2024-10-31 | 2024-11-20 | ¥-5473763.77 |
| 增值税 | 2024-01-01 至 2024-11-30 | 2024-12-16 | ¥49513299.88 |
| 企业所得税(滞纳金) | 2023-01-01 至 2023-12-31 | 2024-11-08 | ¥148.51 |
| 企业所得税 | 2023-01-01 至 2024-06-30 | 2024-11-08 | ¥12854156.73 |
| 城市维护建设税 | 2024-01-01 至 2024-11-30 | 2024-12-16 | ¥3461722.78 |
| 印花税(滞纳金) | 2021-12-01 至 2023-12-31 | 2024-08-12 | ¥77.49 |
| 印花税 | 2021-12-01 至 2024-09-30 | 2024-10-22 | ¥1012535.36 |
| 印花税 | 2023-01-01 至 2023-12-31 | 2024-06-13 | ¥-3853.84 |
| 城镇土地使用税 | 2023-01-01 至 2023-12-31 | 2024-03-26 | ¥301552.00 |
| 车船税 | 2024-01-01 至 2024-12-31 | 2024-12-16 | ¥8116.98 |
| 车辆购置税 | 2024-01-30 至 2024-10-23 | 2024-10-24 | ¥76716.81 |
| 地方教育附加 | 2024-01-01 至 2024-11-30 | 2024-12-16 | ¥989063.66 |
| 残疾人就业保障金 | 2023-01-01 至 2023-12-31 | 2024-09-24 | ¥566420.96 |
| 金额合计（大写） | 陆仟捌佰伍拾贰万玖仟壹佰玖拾捌元零叁分 | | ¥68529198.03 |

备注

税务机关（盖章）

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 2 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

妥善保管

手写无效

# 中华人民共和国
# 税收完税证明

26(0127)33 证明 00007524

| | | | |
|---|---|---|---|
| 税务机关 | 国家税务总局杭州市滨江区税务局纳税服务科（办税服务厅） | 填发日期 | 2026-01-27 |
| 纳税人名称 | 浙江中控信息产业股份有限公司 | 纳税人识别号 | 91330000717612610R |

| 税种 | 税款所属时期 | 入（退）库日期 | 实缴（退）金额 |
|---|---|---|---|
| 房产税 | 2023-01-01 至 2024-11-30 | 2024-12-16 | ¥3167848.60 |
| 车船税 | 2024-01-01 至 2024-12-31 | 2024-11-08 | ¥.00 |
| 教育费附加 | 2024-01-01 至 2024-11-30 | 2024-12-16 | ¥1483595.47 |
| 其他收入 | 2024-01-01 至 2024-11-30 | 2024-12-16 | ¥571560.41 |

妥善保管

手写无效

| | | |
|---|---|---|
| 金额合计（大写） | 陆仟捌佰伍拾贰万玖仟壹佰玖拾捌元零叁分 | ¥68529198.03 |

备注

税务机关（盖章）

填票人 电子税务局

第 2 页，总共 2 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

# 3 2025 年税务局的纳税总额证明

## 中华人民共和国
## 税收完税证明

26(0120)33 证明 00011927

| | | | |
|---|---|---|---|
| 税务机关 | 国家税务总局杭州市滨江区税务局纳税服务科（办税服务厅） | 填发日期 | 2026-01-20 |
| 纳税人名称 | 浙江中控信息产业股份有限公司 | 纳税人识别号 | 91330000717612610R |

| 税种 | 税款所属时期 | 入（退）库日期 | 实缴（退）金额 |
|---|---|---|---|
| 增值税 | 2025-12-01 至 2025-12-31 | 2026-01-19 | ¥5813663.90 |
| 企业所得税 | 2025-10-01 至 2025-12-31 | 2026-01-19 | ¥1212140.12 |
| 城市维护建设税 | 2025-12-01 至 2025-12-31 | 2026-01-19 | ¥406956.47 |
| 房产税 | 2025-12-01 至 2025-12-31 | 2026-01-19 | ¥164671.93 |
| 印花税 | 2025-01-01 至 2025-12-31 | 2026-01-19 | ¥870750.66 |
| 车船税 | 2025-01-01 至 2025-12-31 | 2026-01-15 | ¥1142.72 |
| 教育费附加 | 2025-12-01 至 2025-12-31 | 2026-01-19 | ¥174409.92 |
| 地方教育附加 | 2025-12-01 至 2025-12-31 | 2026-01-19 | ¥116273.28 |
| 其他收入 | 2025-12-01 至 2025-12-31 | 2026-01-19 | ¥43375.12 |

妥善保管

手写无效

| | | |
|---|---|---|
| 金额合计（大写） | 捌佰捌拾万零叁仟叁佰捌拾肆元壹角贰分 | ¥8803384.12 |

备 注

税务机关（盖章）

电子业务专用章

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

26(0120)33证明90006480292

**税务机关** 国家税务总局杭州市滨江区税务局　　**填发日期** 2026年01月20日

**纳税人名称** 浙江中控信息产业股份有限公司　　**纳税人识别号** 91330000717612610R

| 税种 | 品目 | 税款所属期 | 入（退）库日期 | 实缴（退）税额 |
|---|---|---|---|---|
| 工伤保险费 | 工伤保险 | 2025-01至2025-12 | 2026-01-19 | 256462.51 |
| 基本医疗保险费 | 职工基本医疗保险(个人缴纳)滞纳金 | 2025-01至2025-03 | 2025-09-18 | 20.44 |
| 企业职工基本养老保险费 | 职工基本养老保险(个人缴纳) | 2025-01至2025-12 | 2026-01-19 | 10258473.97 |
| 企业职工基本养老保险费 | 职工基本养老保险(个人缴纳)滞纳金 | 2025-01至2025-03 | 2025-09-18 | 81.76 |
| 基本医疗保险费 | 职工基本医疗保险(个人缴纳) | 2025-01至2025-12 | 2026-01-19 | 2564618.50 |
| 基本医疗保险费 | 职工基本医疗保险(单位缴纳) | 2025-01至2025-12 | 2026-01-19 | 12181950.84 |
| 企业职工基本养老保险费 | 职工基本养老保险(单位缴纳) | 2025-01至2025-12 | 2026-01-19 | 20516947.94 |
| 失业保险费 | 失业保险(单位缴纳) | 2025-01至2025-12 | 2026-01-19 | 641167.62 |
| 失业保险费 | 失业保险(个人缴纳) | 2025-01至2025-12 | 2026-01-19 | 641167.62 |
| 失业保险费 | 失业保险(个人缴纳)滞纳金 | 2025-01至2025-03 | 2025-09-18 | 5.12 |

妥善保管　手写无效

本页以下内容为空

**金额合计（大写）** 肆仟柒佰零陆万零捌佰玖拾陆元叁角贰分　　¥47060896.32

税务机关（盖章）

国家税务总局浙江省税务局 业务专用章

**备注：** "本完税证明信息可在国家税务总局浙江省电子税务局（https://etax.zhejiang.chinatax.gov.cn）的"公共服务"－"缴费证明查验"栏目进行查验。"

**填票人：** 浙江省电子税务局01

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

# D4 无不诚信处罚的承诺函

无不诚信处罚的承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我司承诺近 1 年内(从截标之日起倒算)，无因不诚信行为（串标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为）受到有关行政处罚的情形。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：浙江中控信息产业股份有限公司

日　　期：2026 年 9 月 29 日

# D5 无安全事故的承诺函

无安全事故的承诺函

致：深圳市地铁集团有限公司（招标人）

我司承诺在 2023 年至 2025 年内，无因工程质量、安全生产管理被建设部门给予红色警示处理的安全事故。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：浙江中控信息产业股份有限公司

日　　期：2026 年 9 月 29 日

# D6 业绩

# 一、已完成项目表

列出近五年内由投标人完成的与投标货物有关的项目

| 序号 | 项目名称 | 项目地点 | 用户单位/电话/传真 | 供货数量 | 合同金额 | 合同签订时间 | 竣工日期 | 承包方式（总包/分包） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 杭州至临安城际铁路工程专用通信设备I标采购及服务 | 杭州 | 杭州杭临轨道交通有限公司/0571-86000855 | 1 整套 | 5536.666 万元 | 2018-9-13 | 2020-4-23 | 总包 | / |

后附业绩材料。

中标通知书

# 中 标 通 知 书

标段（包）编号：E33000000010003500970001

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。中标具体内容如下：

**浙江浙大中控信息技术有限公司：**

| | |
|---|---|
| 招标项目名称 | 杭州至临安城际铁路工程 - 专用通信设备 I 标采购及服务 - 专用通信设备 I 标及服务（E3300000001000350） |
| 招标人名称 | 杭州杭临轨道交通有限公司 |
| 中标人名称 | 浙江浙大中控信息技术有限公司 |
| 中标金额 | （大写）：伍仟伍佰叁拾陆万陆仟陆佰陆拾 元（小写）：55366660.00 元 |
| 中标内容范围 | 本次招标范围包括杭州至临安城际铁路工程的专用通信设备 I 标采购及服务，主含负责传输系统、公务电话系统、专用电话系统、广播系统、时钟系统、通信电统、集中告警系统、乘客信息系统、LCD显示屏、平面调车设备及投影仪系统、录统等系统设备、工具、仪器仪表、备品备件以及所需的附件、材料的供货及对通统集成管理服务，具体详见《用户需求书》，本次招标范围内的工程估算（或概造价 8651.39万元，采用投标资格后审方式招标。 |
| 中标人与招标人签订中标合同期限 | 收到中标通知书一个月内 |
| 签订中标合同地址 | 杭州市 |
| 其他需说明内容 | |

招标人联系方式：15397103258

招标人盖章：

经办人：曹平峰

电话：0571-86000823

传真：0571-87239653

2018年08月21日

合同复印件

正本

# 杭州至临安城际铁路工程

# 专用通信设备Ⅰ标采购及服务项目

# 采购合同

合同编号：JS杭临-JD-018-022
HL-DJ-JD-18022

买　　方：杭州杭临轨道交通有限公司
项目管理方：杭州市地铁集团有限责任公司
卖　　方：浙江浙大中控信息技术有限公司

二0一八年

# 第一部分　合同协议书

本合同于 2018 年 9 月 13 日由 杭州杭临轨道交通有限公司（以下简称“买方”）、杭州市地铁集团有限责任公司（以下简称“项目管理方”）为一方和浙江浙大中控信息技术有限公司（以下简称“卖方”）为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方、项目管理方为采购杭州至临安城际铁路工程专用通信设备Ⅰ标采购及服务项目的货物和服务，已接受了卖方提供上述货物和服务的投标函，经友好协商，双方达成如下协议：

1. 本合同协议书中所用词语和术语的含义与合同条款中相应词语和术语定义的含义相同。
2. 下述文件是构成本合同不可分割的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

   第一部分　合同协议书
   第二部分　中标通知书
   第三部分　授标前澄清文件
   第四部分　合同专用条款
   第五部分　价格清单
   第六部分　合同附录
   第七部分　用户需求书(另册)
   第八部分　合同通用条款
   第九部分　投标文件(另册)
   第十部分　招标文件、澄清文件及其他补充资料(另册)

上述文件应视为不可分割、互为补充和解释，应一并阅读和解释。若有不明确或不一致之处，以上面所列顺序在前为准。

3. 根据上述合同文件要求，本合同价为

   大写：人民币伍仟伍佰叁拾陆万陆仟陆佰陆拾元

   小写：￥ 55,366,660
4. 鉴于买方将按本合同所述向卖方支付合同价款，卖方在此立约，保证全部按照本合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。
5. 作为对所提供货物、安装（或安装督导）和配套服务以及修补缺陷的报酬，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间向卖方支付合同价款。
6. 本合同协议书正本一式三份，买方、项目管理方和卖方各执壹份，副本一式拾份，买方、项目管理方执捌份，卖方执贰份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。
7. 本合同协议书由三方法定代表人或其授权的代理人(授权代理人须提供法定代表人授权委托书，并作为合同附件)签署并加盖公章(或合同专用章)，且买方收到卖方递交的履约保证金后正式生效，本协议书止于合同质保期结束且无残留问题。

买方（盖章）：

法定代表人或
其授权委托人（签字或盖章）：
日期：2018 年 月 日
地址：临安市锦城街道横潭路 88 号
电话：0571-86000855
传真：0571-86000855
账号：354570136942
开户行：中国银行杭州钱塘支行

项目管理方(盖章)：

法定代表人或
其授权委托人（签字或盖章）：
日期：2018 年 月 日
地址：杭州市江干区九和路 516 号
电话：0571-86000839
传真：0571-87239690

卖方（盖章）：

法定代表人或
其授权委托人（签字或盖章）：
日期：2018 年 月 日
地址：杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层
电话：0571-
传真：0571-86667875
账号：1202023419100004705
开户行：工行浙江省分行营业部景江苑支行

中控·SUPCON

## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备Ⅰ标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 单位(元) | 单位(元) | |
| 一 | 传输子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 40Gb/s 传输系统节点 | | | | 套 | 14 | | | |
| 1.1 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 套 | 14 | | | |
| 1.2 | 控制中心设备 | | | | | | | | |
| 1.2.1 | PDP（双电源供电分配单元） | PDP | 烽火 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2.2 | 主子框 | 主子框 | 烽火 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2.3 | 主控交叉时钟盘（含交换、主控、时钟） | CXC5B | 烽火 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.2.4 | 电源盘 | PWR | 烽火 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.2.5 | GE/FE自适应电接口盘（6路） | GSV4 | 烽火 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2.6 | GE/FE自适应混合光接口盘（6路） | MSV1 | 烽火 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.2.7 | 10GE光接口盘（4路） | XSV5 | 烽火 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2.8 | 4路STM-16光接口盘 | S16V2 | 烽火 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2.9 | 8路光分叉复用盘（DWDM） | MD8S | 烽火 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.2.10 | 4路多速率光接口盘 | 4LU2 | 烽火 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.2.11 | 子框 | 子框 | 烽火 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2.12 | 主控时钟盘 | RCI6A | 烽火 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2.13 | 电源盘 | PWR | 烽火 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2.14 | 1路STM-16光接口盘 | S16V3 | 烽火 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2.15 | 32路E1处理盘（端子板出线） | E1V5 | 烽火 | 中国 | 套 | 3 | | | |
| 1.2.16 | 32路E1端子板 | TEV2 | 烽火 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2.17 | 10G彩光模块，40Km，SFP+ | 40Km，SFP+ | 烽火 | 中国 | 套 | 16 | | | |
| 1.2.18 | 10GE光模块（10GBASE-LR-1310nm，10km，SFP+，LC） | 1310nm，10km，SFP+，LC | 烽火 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.2.19 | STM-16 S16.1 | STM-16 S16.1 | 烽火 | 中国 | 套 | 4 | | | |

中控·SUPCON

## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备Ⅰ标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 单位(元) | 单位(元) | |
| 二 | 公务电话子系统 | | | | | | | | |
| 1 | IP/PCM交换设备SS | AcroSwitch S6000 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | 车辆段 |
| 1.1 | 机柜 | 2200*1000*600 | 辛柏 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2 | 系统硬件平台 | AcroSwitch S6000 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.3 | 系统软件 | AcroSwitch S6000R, 4000注册用户数 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.4 | 媒体服务单元 | Acro-Media | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2 | 中继网关TG | AcroPass M6512/1024 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | 车辆段 |
| 2.1 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2.2 | 中央处理单元 | ACU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 2.3 | 外围机架驱动单元 | SDU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 2.4 | 媒体处理板 | IPMU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 2.5 | 其他 | 包括背板连接线缆等 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2.6 | 数字中继板 | 4DTU | 远东通信 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 2.7 | 多路音频板 | MTU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 2.8 | 一次电源 | 30A | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 3 | 接入网关AG | AcroPass M6512/1500用户 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | 车辆段 |
| 3.1 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 3.2 | 中央处理单元 | ACU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 3.3 | 外围机架驱动单元 | SDU | 远东通信 | 中国 | 块 | 6 | | | |
| 3.4 | 媒体处理板 | CIPMU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 3.5 | 其他 | 包括背板连接线缆等 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 3.6 | 模拟用户板 | 24UIT | 远东通信 | 中国 | 块 | 47 | | | |
| 3.7 | 多路音频板 | MTU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 3.8 | 一次电源 | 30A | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4 | 接入网关AG | | | | 套 | 2 | | | |

12

第 39页

## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备Ⅰ标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 单位(元) | 合价 单位(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 计费服务器 | | | | 套 | 1 | | | |
| 9.1 | 计费服务器 | 1288H V5 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 9.2 | 计费软件 | HBFEC SmartTol综合话费管理系统 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 10 | 测量台 | 远东定制测量台 | 远东通信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 11 | 网管终端 | | | | 套 | 2 | | | |
| 11.1 | 网管终端 | HP ProDesk 480 G4 MT | 惠普 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 11.2 | 网管软件 | HBFEC SmartMNS综合网管系统 | 远东通信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 12 | 话务台 | AcroVR软交换语音邮箱系统 | 远东通信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 13 | 便携式维护终端 | HP 440G5 | 惠普 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 14 | 自动电话机 | HCD007(6082)TSDL | 步步高 | 中国 | 台 | 1700 | | | |
| 15 | IP话机 | GXV-3370 | 潮流 | 中国 | 台 | 74 | | | |
| 16 | 中继网关TG扩容（8路E1接口） | 0 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 16.1 | 中继网关TG | AcroPass T3004 | 远东通信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 17 | EDF（48口） | EDF-48 | 牧通 | 中国 | 套 | 33 | | | |
| 18 | MDF（800线） | MDF-800 | 牧通 | 中国 | 套 | 13 | | | |
| 19 | 总配线架（4800线） | ZDF-4800 | 牧通 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 20 | 智能PDU | | | | 项/全线 | 1 | | | |
| 20.1 | 智能PDU | PE8208Z | ATEN | 中国 | 个 | 32 | | | |
| 21 | 各种配线线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 22 | 与既有公务电话SS设备互联互通 | 定制 | 远东通信 | 中国 | 项 | 1 | | | |
| 23 | 配合与录音系统进行电话录音 | 定制 | 远东通信 | 中国 | 项 | 1 | | | |
| 三 | 专用电话子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 中心软交换系统服务器（主） | | | | 套 | 1 | | | |





## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备Ⅰ标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 单位(元) | 合价 单位(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | 系统硬件平台 | AcroSwitch S6000 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2 | 系统软件 | AcroSwitch S6000R, 1000注册用户数 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.3 | 媒体服务单元 | Acro-Media | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2 | 中心软交换系统服务器（备） | | | | 套 | 1 | | | |
| 2.1 | 系统硬件平台 | AcroSwitch S6000 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2.2 | 系统软件 | AcroSwitch S6000R, 1000注册用户数 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2.3 | 媒体服务单元 | Acro-Media | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 车辆段专用电话接入网关 | AcroPassA2128/128S | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4 | 控制中心专用电话接入网关 | AcroPassA2128/128S | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 车站专用电话接入网关 | AcroPassA2064 | 远东通信 | 中国 | 套 | 12 | | | |
| 6 | 网管终端 | | | | 套 | 1 | | | |
| 6.1 | 网管终端 | HP ProDesk 480 G4 MT | 惠普 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 6.2 | 网管软件 | HBFEC SmartMNS综合网管系统 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 7 | 便携式维护终端 | HP 440G5 | 惠普 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 8 | 打印机 | P1020PLUS | 惠普 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 9 | 中心调度员调度台 | AcroWay DC100调度员操作台 | 远东通信 | 中国 | 台 | 9 | | | |
| 10 | 车辆段值班台 | AcroWay DC100调度员操作台 | 远东通信 | 中国 | 台 | 7 | | | |
| 11 | 车站值班台 | AcroWay DC100值班员操作台 | 远东通信 | 中国 | 台 | 12 | | | |
| 12 | 调度分机 | HCD007(113)TSD | 步步高 | 中国 | 台 | 60 | | | |
| 13 | 模拟电话机（直通分机） | HCD007(113)TSD | 步步高 | 中国 | 台 | 180 | | | |
| 14 | 模拟电话机（PSL分机） | KNZD-5 | 尾仓 | 中国 | 台 | 24 | | | |

中控·SUPCON

## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备 I 标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 单位(元) | 单位(元) | |
| 15 | 24端口以太网交换机 | S5710-28C-EI-AC | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 16 | 48端口以太网交换机 | S5710-52C-EI-AC | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 17 | 专用电话设备机柜 | | | | 套 | | | | |
| 17.1 | 机柜 | 2200*1000*600 | 辛柏 | 中国 | 个 | | | | |
| 17.2 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 个 | | | | |
| 18 | 智能PDU设备 | | | | 项/全线 | | | | |
| 18.1 | 智能PDU | PE82087 | ATEN | 中国 | 个 | | | | |
| 19 | 各种配线线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | | | | |
| 20 | 与杭州市轨道交通应急指挥中心（TCC）专用电话系统预留联网接口 | 定制 | 远东通信 | 中国 | 项 | | | | |
| 四 | 广播子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 中心广播设备 | | | | 套 | | | | |
| 1.1 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 座 | | | | |
| 1.2 | 中心交换机 | S3100V3 | H3C | 中国 | 台 | | | | |
| 1.3 | 中心广播控制器 | IPC3000 | 西广宁 | 中国 | 台 | | | | |
| 1.4 | 中心广播软件 | 定制 | 神剑 | 中国 | 套 | | | | |
| 2 | 车站广播设备（一段站） | | | | 套 | | | | |
| 2.1 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 座 | | | | |
| 2.2 | 广播控制器 | CSU-4 | 神剑 | 中国 | 台 | | | | |
| 2.3 | 功率放大器 | NPA500A | 神剑 | 中国 | 台 | | | | 7备1 |
| 2.4 | 输出切换装置 | SC-241 | 神剑 | 中国 | 台 | | | | |
| 2.5 | 噪声探测控制器 | SJ-ND16 | 神剑 | 中国 | 台 | | | | |
| 2.6 | 车站广播软件 | 定制 | 神剑 | 中国 | 套 | | | | |
| 2.7 | 网络音频接口 | NS-1 | 神剑 | 中国 | 台 | | | | |
| 3 | 车站广播设备（换乘站） | | | | 套 | | | | |
| 3.1 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 座 | | | | |

中控·SUPCON

## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备 I 标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 单位(元) | 单位(元) | |
| 14 | 号筒扬声器 | SC-15AH | SHOW | 中国 | 个 | | | | 15W |
| 15 | 噪声感应器 | ZS-1 | 神剑 | 中国 | 套 | | | | |
| 16 | 系统防雷 | | | | 项/全线 | | | | |
| 16.1 | 广播子系统信号传输器线防雷器 | SP-110DC10-2P/11 | 奥顿 | 中国 | 支 | | | | |
| 17 | 智能PDU | | | | 项/全线 | | | | |
| 17.1 | 智能PDU | PE8208Z | ATEN | 中国 | 套 | | | | |
| 18 | 其他设备之间的线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | | | | |
| 五 | 时钟子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 中心一级母钟 | TS8000-1 | 赛思 | 中国 | 套 | | | | |
| 1.1 | 主机箱 | MSH | 赛思 | 中国 | 台 | | | | |
| 1.2 | 电源卡 | PWR | 赛思 | 中国 | 块 | | | | |
| 1.3 | 一级母钟管理卡 | MCM | 赛思 | 中国 | 块 | | | | |
| 1.4 | 一级母钟钟卡 | CLK | 赛思 | 中国 | 块 | | | | |
| 1.5 | 扩展连接卡 | RS422 | 赛思 | 中国 | 块 | | | | |
| 1.6 | GPS/BD卫星接收模块 | 890-00007-000 | 和芯星通 | 中国 | 块 | | | | |
| 1.7 | NTP扩展箱 | NTPEX | 赛思 | 中国 | 台 | | | | |
| 1.8 | RS422扩展箱 | 422EX | 赛思 | 中国 | 台 | | | | |
| 1.9 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 台 | | | | |
| 1.1 | 前置理线架 | 894-00039-000 | 赛思 | 中国 | 套 | | | | |
| 2 | GPS、北斗卫星接收单元及天线 | GS12 | | | 套 | | | | |
| 2.1 | 授时天线 | 890-00004-001 | 赛思 | 中国 | 套 | | | | |
| 2.2 | 馈线 | 8D-FB | 赛思 | 中国 | 根 | | | | |
| 3 | 网管工作站（含软件） | | | | 套 | | | | |
| 3.1 | 网管终端 | HP ProDesk 480 G4 MT | 惠普 | 中国 | 套 | | | | |
| 3.2 | 综合网管软件 | TS8000NMS | 赛思 | 中国 | 套 | | | | |
| 3.3 | 打印机 | P1020PLUS | 惠普 | 中国 | 套 | | | | |

18

第 45页

中控·SUPCON

## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备丨标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 单位（元） | 单位（元） | |
| 13 | 系统防雷设备 | | | | 项/全线 | 1 | | | |
| 13.1 | 时钟系统GPS/北斗馈线防雷器 | SP-L16（N）/TDF | 奥顿 | 中国 | 支 | 2 | | | |
| 13.2 | 时钟系统电源线防雷保护器 | SP-M40-385-3P/2PL | 奥顿 | 中国 | 支 | 142 | | | |
| 13.3 | 时钟系统信号传输线防雷保护器 | SP-005DC10-RS422 | 奥顿 | 中国 | 支 | 142 | | | |
| 14 | 其它电缆（其他设备间的线缆） | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 15 | 子钟配电箱 | SPWU | 赛思 | 中国 | 个 | 14 | | | |
| 16 | 车辆段远程接入 | | | | 项 | 1 | | | |
| 16.1 | 光电转换器 | GQ-DOT | 光桥 | 中国 | 对 | 2 | | | |
| 16.2 | 库内配电箱 | KUPEI | 赛思 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 六 | 录音子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 48路数字集中录音设备 | | | | 套 | 2 | | | |
| 1.1 | 48路数字集中录音设备 | 在线录音系统V1.0 | 瑞明达 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 2 | 录音网管服务器 | 1288H V5 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 录音数据存储磁盘阵列 | 2600 V3 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4 | 录音查询终端 | HP ProDesk 480 G4 MT | 惠普 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 录音网管终端 | HP ProDesk 480 G4 MT | 惠普 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 6 | 录音录音集中控管软件 | RMD V2.0 | 瑞明达 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 7 | 24端口以太网交换机 | AR550-24FE-D-H | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 8 | 32路数字集中录音设备 | | | | 套 | 2 | | | |
| 8.1 | 32路数字集中录音设备 | 在线录音系统V1.0 | 瑞明达 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 8.2 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 9 | 16路数字集中录音设备 | | | | 套 | 1 | | | |
| 9.1 | 16路数字集中录音设备 | 在线录音系统V1.0 | 瑞明达 | 中国 | 套 | 24 | | | |
| 9.2 | 机柜 | 2200*600*600 | 辛柏 | 中国 | 套 | 12 | | | |

20

第 47页

中控·SUPCON

## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备Ⅰ标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 单位(元) | 合价 单位(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 其它电缆（其他设备间的线缆） | 定制 | 中控 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 11 | 智能PDU | | | | 项/全线 | 1 | | | |
| 11.1 | 智能 PDU | PE8208Z | ATEN | 中国 | 套 | 28 | | | |
| 七 | 电源子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 100KVA UPS电源设备 | | | | 套 | 22 | | | 11个车站综合电源室，含蓄电池组、电池架、电池散力架，三进三出式，双机并联，共用蓄电池组。 |
| 1.1 | 100KVA UPS | GES-HPH100K | 台达 | 中国 | 台 | 22 | | | |
| 1.2 | 蓄电池 | 6-GFM-200DT | 南都 | 中国 | 节 | 1012 | | | 每组46节，每个车站2组电池 |
| 1.3 | 蓄电池线包 | 定制 | 国产 | 中国 | 包 | 22 | | | |
| 1.4 | 电池架 | 定制 | 国产 | 中国 | 个 | 44 | | | 1组电池2个 |
| 1.5 | 电池开关箱 | DBB-250A | 中达电通 | 中国 | 个 | 11 | | | |
| 1.6 | 电池散力架 | 定制 | 国产 | 中国 | 个 | 44 | | | |
| 2 | 80KVA UPS电源设备 | | | | 套 | 2 | | | 控制中心通信设备室，含蓄电池组（总计 2组）、电池架、电池散 力架，三进三出式，双机并联。 |
| 2.1 | 80KVA UPS | GES-HPH80K | 台达 | 中国 | 台 | 2 | | | |

21

中控·SUPCON

## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备 I 标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 单位（元） | 单位（元） | |
| 14.15.10 | 光纤收发器 | C2102S | 立地 | 中国 | 个 | | | | 对应：车辆段通信设备室 |
| 14.16 | 车辆段消防控制室 | | | | | | | | |
| 14.16.1 | 多功能智能监控器 | MESU-T | 中达电通 | 中国 | 台 | | | | |
| 14.16.2 | 室内环境温湿度 | HS-THR-NS | 中达电通 | 中国 | 台 | | | | |
| 14.16.3 | 12V蓄电池监测模块 | BRS-100U12L1 | 中达电通 | 中国 | 台 | | | | 每组16节，共2组 |
| 14.16.4 | 电流监测模块 | BRS-TC-L1 | 中达电通 | 中国 | 台 | | | | |
| 14.16.5 | 电流霍尔传感器 | 200A | 中达电通 | 中国 | 台 | | | | |
| 14.16.6 | 数据收发器 | BRS-CM-02N | 中达电通 | 中国 | 台 | | | | |
| 14.16.7 | 电池监控安装辅材 | 定制 | 中达电通 | 中国 | 套 | | | | |
| 14.16.8 | AC/DC开关电源 | NES-50-48 | 明纬 | 中国 | 台 | | | | |
| 14.16.9 | 电源设备监控辅材 | 定制 | 中达电通 | 中国 | 套 | | | | |
| 14.16.10 | 光纤收发器 | C2102S | 立地 | 中国 | 个 | | | | 对应：车辆段通信设备室 |
| 15 | 便携式维护终端 | HP 44065 | 惠普 | 中国 | 套 | | | | |
| 16 | 系统防雷 | | | | 项/全线 | | | | |
| 16.1 | UPS/交流配电柜输入侧防雷保护器 | SP-M80-385-4PL | 奥顿 | 中国 | 支 | | | | |
| 16.2 | 交流配电柜输出侧防雷保护器 | SP-M40-385-4PL | 奥顿 | 中国 | 支 | | | | |
| 16.3 | 高频开关输出侧防雷器 | SP-M40-385-2PL | 奥顿 | 中国 | 支 | | | | |
| 17 | 配线电缆（含电源线、信号线及地线等） | 定制 | 国产 | 中国 | 项/全线 | | | | |
| 八 | 乘客信息系统 | | | | | | | | |
| （一） | 信息编播中心 | | | | | | | | |
| 1 | 核心交换机增加光模块 | | | | 个 | | | | |
| 1.1 | 光模块-eSFP-GE-单模模块（1310nm，10km，LC） | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |

中控·SUPCON

## 4.2 设备分项报价表

线路名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备Ⅰ标采购及服务

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 单位(元) | 单位(元) | |
| 2 | 联网配合 | 配套 | 鸣蜂 | 中国 | 项 | | | | |
| (二) | 分线中心 | | | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | | | | 套 | | | | |
| 1.1 | S7710总装机箱 | ES1BS7710S00 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 1.2 | S7710 主控处理单元 | ES1D2SRUKC00 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 1.3 | 24端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板 | ES0DG24TFA00 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 1.4 | 24端口百兆/千兆以太网光接口板 | ES0DG024SC00 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 1.5 | 下一代防火墙业务处理板 | ET1D2FW00S00 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 1.6 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 1.7 | 800W交流电源模块(黑色) | W2PSA0800 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 1.8 | AR3260,2 业务路由单元板,4 SIC,2 WSIC,4 XSIC,2 350W交流电源 | AR3260-2X200E-AC | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 1.9 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 2 | 中心/视频流服务器 | 2488 V5 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 3 | 接口服务器 | 1288H V5 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 4 | 无线控制器 | | | | 套 | | | | |
| 4.1 | S7703基本引擎交流组合配置(含一体化总装机箱,主控板*2,800W交流电源*2) | ES0Z1B03AC50 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |
| 4.2 | 24端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板 | ES0DG24TFA00 | 华为 | 中国 | 套 | | | | |

合同/竣工验收证明等

# 杭州市地铁集团有限责任公司

## 预验收证书

编号：JDSB-YYS-20-108

兹证明，浙江浙大中控信息技术有限公司已按照杭州至临安城际铁路工程专用通信设备Ⅰ标采购及服务合同（合同编号 JS 杭临-JD-018-022 ）要求，向杭州市地铁集团有限责任公司提供了专用通信的全部货物和相关服务，于 2020 年 2 月 28 日通过杭州至临安城际铁路工程单位工程验收，并已成功完成试运行，于 2020 年 11 月 6 日通过预验收。

特此证明。

详见附件《杭州至临安城际铁路工程通信系统（专用通信Ⅰ标、专用通信 II 标、公安通信标、施工标）预验收会议纪要(杭地铁机电部纪要〔2020〕164 号 )》

杭州市地铁集团有限责任公司

机电设备部

二〇二〇年十一月六日

# 用户证明

| | | |
|---|---|---|
| 申请单位名称：浙江中控信息产业股份有限公司 | | |
| 1 | 合同项目名称：杭州至临安城际铁路工程专用通信设备 I 标采购及服务 | 签订时间：2018 年 9 月 13 日 |
| 2 | 用户名称：杭州市地铁集团有限责任公司 | |
| 3 | 用户地址：浙江省杭州市拱墅区庆春路 90 号 14 层 | |
| 4 | 合同金额：5536.666 万元 | |
| 5 | 项目简介：<br>杭州至临安城际铁路工程线路长 35.12km，共设车站 12 座、车辆段 1 座、控制中心 1 座，主变所 2 座。<br>项目范围包括项目包含传输、公务电话、专用电话、广播、时钟、电源、集中告警、乘客信息、可视紧急电话、录音等子系统等专用通信系统相关的硬件设备、材料的供货及设备接入、安装督导、调试、验收、售后等系统集成管理服务。<br>该项目工程于 2020 年 4 月 23 开通运营，系统运行稳定，使用情况良好。 | |
| 6 | 用户单位加盖公章 | |

# 二、在建项目表

列出近五年内由投标人已签合同但未竣工的与投标货物有关的项目

| 序号 | 项目名称 | 项目地点 | 用户单位/电话/传真 | 供货数量 | 合同金额 | 合同签订时间 | 竣工日期 | 承包方式（总包/分包） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目成都段 | 成都 | 中铁城市发展投资集团有限公司/028-80518200 | 1 整套 | 20098.3039 万元 | 2025-8-20 | 在建 | 总包 | / |
| 2 | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目德阳段 | 德阳 | 中建（德阳）轨道工程建设有限公司/083-82827887 | 1 整套 | 16901.7042 万元 | 2025-8-20 | 在建 | 总包 | / |
| 3 | 杭州市城市轨道交通 18 号线一期工程专用通信系统设备采购合同 | 杭州 | 杭州市地铁集团有限责任公司/0571-86000835 | 1 整套 | 14210.0066 万元 | 2025-12-4 | 在建 | 总包 | / |
| 4 | 台州市域铁路 S2 线专用通信系统设备采购项目 | 台州 | 台州市市域铁路第二项目有限公司/0576-88505219 | 1 整套 | 15252.0055 万元 | 2026-8-5 | 在建 | 总包 | / |

后附业绩材料。

# 1 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目成都段

中标通知书

## 四川成眉轨道交通有限公司

## 中标通知书

**成眉中字[2025]004 号**

**中标人：浙江中控信息产业股份有限公司**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **工程名称** | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目 | **建设地点** | 成都市、德阳市 |
| **计划文号** | 川发改基础〔2023〕68 号 | **建设规模及服务范围** | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程 |
| **采购方式** | 公开招标 | **采购内容** | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成及设备采购，具体内容详见招标文件。 |
| **中标价** | 人民币（含税）：370000081.00 元<br>大写：叁亿柒仟万零捌拾壹元整 | **项目负责人** | 郑伟俊 |
| **工期** | 计划工期 885 日历天；<br>计划供货日期：2025 年 7 月 30 日～2027 年 12 月 31 日，具体时间以招标人书面通知为准，招标人有权调整时间为 1 年，费用不调整。 | **质量承诺** | 工程质量达到国家、地方、行业规范和标准及发包人建设和运营的相关规定。 |
| **采购单位：（章）** | | **法人代表或授权代表：** | 2025 年 07 月 22 日 |

合同复印件

正本

# 市域（郊）铁路成都至德阳线工程
# 综合监控（含通信）系统集成项目成都段

# 合同文件

合同编号：中铁城投-商务-8-2025-SYCD-ZHJK(TX)-01

买方：中铁城市发展投资集团有限公司

卖方：浙江中控信息产业股份有限公司

2025 年 8 月

# 第一节 合同协议书

本合同由中铁城市发展投资集团有限公司（以下简称“买方”）为一方和浙江中控信息产业股份有限公司以下简称“卖方”）为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物和伴随服务，即市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目而公开招标，并接受了卖方以（含税）大写：人民币贰亿零玖拾捌万叁仟零叁拾玖元整，小写：¥200983039.00元（以下简称“签约合同价”）提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 本合同所附的下列文件是本合同不可分割的组成部分，一旦合同文件之间出现意思含混或矛盾之处，下述合同文件以自上而下为优先解释顺序。

第一部分 本合同协议书

补充协议（如果有）

第二部分 中标通知书

第三部分 合同条款

（1）合同专用条款

（2）合同通用条款

第四部分 合同附件

附件1 工程量清单计算规则

附件2 工程量清单编制说明

附件3 合同价格清单

附件4 项目执行时间表

附件5 工程质量保修书

附件6 “拒腐防变·共建联控”协议书

附件7 治安保卫责任保证书

附件8 履约担保格式（采用保函形式）

附件9 技术规格书

第五部分 招标文件及招标文件的补充资料

第六部分 投标文件的澄清和确认函及投标文件

3. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

4. 适用法律

本合同的适用法律为中华人民共和国的现行法律。

5. 合同语言

本合同的语言为中文。买、卖双方在本合同项下相互发送或递交的所有文件或通知均应使用中文。如在合同履行过程中出现中英文，且两种语言出现矛盾，应以中文为准。

6. 货物和数量

本合同货物和数量：满足技术规格书要求。

7. 签约合同价

（1）签约合同价（含税）：人民币（大写）贰亿零玖拾捌万叁仟零叁拾玖元整（¥200983039.00元）；

（2）签约合同价（不含税）：人民币（大写）壹亿柒仟柒佰捌拾陆万壹仟零玖拾陆元肆角陆分（¥177861096.46元）；增值税税率：13%。本合同履行期间，不含税价格不因国家税率变化而变化，如遇国家税率调整，则价税合计的价格应相应调整。

（3）本项目需按政府审计机关规定开展审计工作，如最终确认的竣工结算审计报告对应金额与本合同结算价格存在差异，甲乙双方针对差异部分据实调整。

（4）合同价格形式：**总价合同。**

（5）**本合同施工总承包管理费为¥7639894.19元（含税），已包含在合同总价中。**

8. 付款方式：

本合同的付款方式为：按照合同专用条款要求进行分阶段支付。

9. 性能保证

（1）在对合同货物合理使用以及保养的情况下，以双方共同书面约定的规格、性能等要求为依据，合同货物在原材料和工艺上不存在任何缺陷。此质保不包括以下情况：(i)正常的磨损；(ii)不恰当的或不符合卖方指令的维护或维修；(iii)非卖方原因导致的事故、滥用、误用或疏忽；(iv)乘客或操作人员诱发的损害。

（2）卖方保证，整个系统或其部分在按合同及附件要求进行的性能检验中未能

达到技术性能要求及违约赔偿所规定的标准，则卖方应立即更换相关设备或修复缺陷部分。如通过努力在规定的完工期限内仍无法通过性能检验，则应按该合同条款相关的规定向买方支付违约赔偿。

（3）考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，对于属于质保范围之内的合同产品，供方应自行决定修理或更换有缺陷的合同产品，或安排第三方修理或更换有缺陷的合同产品，且不会向买方收取任何费用。

10. 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

11. 合同的生效

本合同经各方授权代表签署、加盖单位公章（或合同专用章）并在项目业主收到卖方提交的合格的履约担保后生效。本合同正本一式叁份，买方执 贰 份，卖方执壹 份；副本一式壹拾陆 份，买方 壹拾 份，卖方 陆 份；均具有同等的法律效力。当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。

此页无正文。

买方：中铁城市发展投资集团有限公司

（盖公章或合同专用章）

法定代表人

或授权代表：

日期： 2025年8月20日

卖方：浙江中控信息产业股份有限公司

（盖公章或合同专用章）

法定代表人

或授权代表：

日期： 2025年8月20日

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **专用通信系统** | | | | | | | |
| 一 | **传输系统** | | | | | | | |
| 1 | 控制中心传输系统设备（OTN 100G ） | | 中兴/中国 | 套 | 1 | | | 含软硬件，所有的费用含在投标报价中 |
| 2 | 车站传输系统设备 | | 中兴/中国 | 套 | 8 | | | 含软硬件，所有的费用含在投标报价中 |
| 3 | 车辆段/停车场传输系统设备 | | 中兴/中国 | 套 | 1 | | | 含软硬件，所有的费用含在投标报价中 |
| 4 | 骨干网接入设备 | | 中兴/中国 | 项 | 1 | | | 用于骨干网接入，含本线控制中心、红花堰车辆段、中环控制中心三个点。包括不少于4套交换机及骨干网的设备扩容、防火墙等。控制中心、中环控制中心端子数满足招标文件要求。红花堰车辆段投标人根据所选产品特点配置，新增交换机的供电引起的既有UPS的改造费用需含在投标总价中。厂家可根据需要采用其它优化方案，但应确保功能实现。 |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 控制中心网管服务器软件 | | 中兴/中国 | 套 | 1 | | | 安装在云平台上 |
| 12 | 传输系统便携式维护终端 | 暗影精灵 乐享版 | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | 含接口电缆及网管软件 |
| 13 | 传输系统设备机柜 | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 14 | | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| 14 | 打印机 | M437dn | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | |
| 15 | 传输系统网管终端软件 | | 中兴/中国 | 套 | 1 | | | 安装在云平台上 |
| 16 | 传输系统设备防雷 | | | 项 | 1 | | | |
| 16.1 | 机柜电源防雷 | SP-M40-385-3PL/2PL-KM | 奥顿/中国 | 支 | 14 | | | |
| 17 | BITS 系统设备 | CJ-TS8019 | 烟台持久/中国 | 项 | 1 | | | 含软硬件，所有的费用含在投标报价中 |
| 18 | 传输系统各类配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| 二 | **公务电话系统** | | | | | | | |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 扩容接入 7、10 号线公务电话软交换中心 | | | 套 | 1 | | | 含本线购置 license，所有的费用含在投标报价中 |
| 1.1 | 软交换核心系统 | OpenScapeVoice | 优力飞/中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2 | 业务许可 | 配套 | 易信华泰/中国 | 套 | 1 | | | |
| 2 | 扩容综合网关及计费终端 | | | 套 | 1 | | | 含软硬件，所有的费用含在投标报价中 |
| 2.1 | 综合网关 | OpenScapeBranch550DP8 | 优力飞/中国 | 台 | 1 | | | |
| 2.2 | 长合集中计费软件 V1.0 | V1.0 | Charmhope/中国 | 套 | 1 | | | |
| 2.3 | 业务许可 | 配套 | 易信华泰/中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 扩容接入控制中心交换机 | Charmhope 定制 | Charmhope/中国 | 套 | 1 | | | |
| 4 | 计费终端 | | 联想/中国 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 网络安全防护设施 扩容升级 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 套 | 1 | | | |
| 6 | 停车场接入网关（2000 用户） | | | 套 | 1 | | | 含软件 |
| 6.1 | 384 线接入网关主机 | OS8000-EXT | Charmhope/中国 | 台 | 6 | | | |
| 6.2 | 模拟用户板卡 | OS8000-24S | Charmhope/中国 | 块 | 84 | | | |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 公用电话系统防雷 | | | 项 | 1 | | | |
| 20.1 | 机柜电源防雷 | SP-M40-385-3PL/2PL-KM | 奥顿/中国 | 支 | 10 | | | |
| 21 | 公用电话系统互联互通 | Charmhope 定制 | Charmhope/中国 | 项 | 1 | | | |
| 22 | 公务电话各种配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| 23 | 终端配套软件 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | |
| 24 | 公务电话系统网管服务器软件 | 长合智能网管系统 V1.0 | Charmhope/中国 | 套 | 1 | | | 安装在云平台上 |
| 25 | 地址转换设备 | | | 套 | 1 | | | 无需配置 |
| **三** | **专用电话系统** | | | | | | | |
| 1 | 专用电话系统软交换中心设备（含服务器） | | | 套 | 2 | | | 控制中心，冗余热备 |
| 1.1 | 软交换中心服务器 | Aeonix | 塔迪兰/中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2 | 数字中继网关 | TGW2E1-3G-2AC - 2 E1/T1 | 塔迪兰/中国 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 车站/车辆段/停车场接入网关(64用户) | | | 套 | 9 | | | 含软件 |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 雷 | | | | | | | |
| 17.1 | 机柜电源防雷 | SP-M40-385-3PL/2PL-KM | 奥顿/中国 | 支 | 10 | | | |
| 18 | 网络安全防护设施 | AF-1000-FH2100B-JD | 深信服/中国 | 项 | 1 | | | 满足等保要求 |
| 19 | 各种配线线缆 | 塔迪兰定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| **四** | **广播系统** | | | | | | | |
| **（一）** | **S11 线部分** | | | | | | | |
| 1 | 中心后备广播控制台（含前级、话筒、键盘等） | BHP-C-101-CZD | 北海通信/中国 | 套 | 8 | | | 含连接电缆等，如距离超长，投标人应考虑解决方案和提供相关设备材料。 |
| 2 | 车辆段/停车场广播控制台（含前级、话筒、键盘等） | BHP-C-101-CZD | 北海通信/中国 | 套 | 2 | | | |
| 3 | 车站广播控制台（含前级、话筒、键盘等） | BHP-C-101-CZD | 北海通信/中国 | 套 | 8 | | | |
| 4 | 广播系统中心设备 | BHP-DBM-3000-CZD | 北海通信/中国 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 中心接口服务器软件 | 北海通信定制 | 北海通信/中国 | 套 | 2 | | | 安装在云平台上 |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **（二）** | **S11 线与 18 号线四期共用部分** | | | | | | | |
| 1 | 车站广播设备(含控制机功放器设备等) | | | 套 | 1 | | | 含功放、控制、电源、接口、无线移动广播接收机（含天线、自动转控接口）等 |
| 1.1 | 数字广播主机 | BHP-DBM-3100-CZD | 北海通信/中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.2 | 功率放大器 | BHP-A-2500 | 北海通信/中国 | 台 | 10 | | | |
| 2 | 吸顶扬声器 | BHY-0606/20 | 北海通信/中国 | 个 | 30 | | | 具有 6W、3W、1.5W 的抽头，含安装板等整套安装附件 |
| 3 | 平板扬声器 | BHY-50D | 北海通信/中国 | 个 | 10 | | | 含吊杆等安装附件 |
| 4 | 噪声传感器 | BHP-ND-103 | 北海通信/中国 | 个 | 2 | | | |
| **五** | **视频监控系统** | | | | | | | |
| | **控制中心** | | | | | | | |
| 1 | 控制中心设备 | | | 套 | 1 | | | 含服务器（安装在云平台上）、存储设备、接口板、机柜等，所有费用包含在合同价中 |
| 1.1 | 存储设备 | DS-A72036R-ACVS | 海康威视/中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2 | 16T 硬盘 | HK7216AH | 海康威视/ | 块 | 35 | | | |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 派出所视频机柜（含相关配套设施等） | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 1 | | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| 7 | 公安监控室与设备室远距离传输输入 | 中控信息定制 | 中控信息/中国 | 项 | 1 | | | 投标人按实际需求提供相应的接入设备 |
| 8 | 派出所视频网络安全防护设施 | | | 套 | 1 | | | 满足二级等保 |
| 8.1 | 派出所防火墙 | AF-1000-FH2100B-JD | 深信服/中国 | 套 | 1 | | | |
| 9 | 派出所视频监控其他配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| **六** | **视频会议系统** | | | | | | | |
| 1 | 扩容视频会议主会场 | 华为定制 | 华为/中国 | 项 | 1 | | | 成都段接入既有主会场 |
| 2 | 视频会议分会场 | Box 610 | 华为/中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 视频会议摄像机 | Camera 200 Pro | 华为/中国 | 套 | 2 | | | |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 视频会议显示屏 | TV-S8186 | ITC/中国 | 套 | 2 | | | 不小于 55 英寸，移动机架材质采用优质冷轧钢板，承重不小于 45kg，底座配备四个万向轮并可固定，显示屏高度可调节。 |
| 8 | 视频会议机柜 | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 1 | | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| 9 | 视频会议操作维护终端 | | 联想/中国 | 套 | 1 | | | |
| 10 | 视频会议系统防雷 | | | 项 | 1 | | | 无需配置 |
| 11 | 其他配线线缆 | 华为定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| **七** | **时钟系统** | | | | | | | |
| 1 | 控制中心一级母钟（含接收装置） | | | 项 | 1 | | | 含软硬件，所有费用包含在投标总价中。 |
| 1.1 | 标准时间接收单元 | CJ-BTS8019-A | 烟台持久/中国 | 台 | 1 | | | 接收 GPS、北斗卫星标准时间，提供标准时间给一级母钟，提供 0183 格式接口 |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 时钟系统光端机 | | | 对 | 1 | | | |
| 12.1 | 时钟系统光端机 | CJ-MSM-2 | 烟台持久/中国 | 对 | 1 | | | |
| 12.2 | 子钟配电单元 | CJ-PBOX-16 | 烟台持久/中国 | 台 | 1 | | | |
| 12.3 | RS422 扩展箱 | CJ-EBS-16 | 烟台持久/中国 | 台 | 1 | | | |
| 13 | 时钟系统交换机 | | 新华三/中国 | 套 | 1 | | | |
| 14 | 时钟系统便携式维护终端 | | | 套 | 1 | | | 含软件 |
| 14.1 | 时钟系统便携式维护终端 | 暗影精灵 乐享版 | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | |
| 14.2 | 时钟系统网管软件 | CJ-R2025-LCD | 烟台持久/中国 | 套 | 1 | | | |
| 15 | 时钟系统打印机 | M437dn | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | |
| 16 | 时钟系统防雷保护 | | | 项 | 1 | | | |
| 16.1 | 电源线防雷器 | SP-M40-385-3PL/2PLC-KW | 奥顿/中国 | 支 | 10 | | | |
| 17 | 其他配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| 八 | **集中告警系统** | | | | | | | |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 集中告警服务器软件 | COM-CN-IMW（服务器） | 高凯/中国 | 套 | 1 | | | 安装在云平台上 |
| 2 | 集中告警以太网交换机 | | 新华三/中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 集中告警软件 | COM-CN-IMW | 高凯/中国 | 套 | 1 | | | 安装在云平台上 |
| 4 | 集中告警终端(含故障告警装置) | | | 套 | 1 | | | |
| 4.1 | 集中告警终端 | | 联想/中国 | 套 | 1 | | | |
| 4.2 | 集中告警终端软件授权 | 高凯定制 | 高凯/中国 | 套 | 1 | | | |
| 4.3 | 声光告警器 | COM-CN-MON-ALM | 高凯/中国 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 集中告警便携式维护终端 | | | 套 | 1 | | | |
| 5.1 | 集中告警便携式维护终端 | 暗影精灵 乐享版 | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | |
| 5.2 | 集中告警终端软件授权 | 高凯定制 | 高凯/中国 | 套 | 1 | | | |
| 6 | 集中告警系统打印机 | M437dn | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | |
| 7 | 集中告警机柜 | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 1 | | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 集中告警 LCD 显示器 | | 宇视/中国 | 套 | 1 | | | |
| 8.1 | 55 寸监视器 | MW3255-F-D | 宇视/中国 | 套 | 1 | | | |
| 8.2 | 安装支架 | 定制 | 中控信息/中国 | 套 | 1 | | | |
| 9 | 集中告警微机桌及办公桌 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 套 | 12 | | | |
| 10 | 接入线网集中网络管理系统 | 高凯定制 | 高凯/上海 | 项 | 1 | | | |
| 11 | 其他配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| **九** | **办公自动化系统** | | | | | | | |
| 1 | 扩容中心核心交换机设备 | | 成都迈普/中国 | 项 | 1 | | | |
| 2 | 信息应用系统相关认证软件扩容 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | |
| 3 | 数据中心管理软件扩容 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | |
| 4 | 运营生产管理软件扩容 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | |
| 5 | 设备管理维护软件扩容 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | |
| 6 | 地铁服务信息系统软件扩容 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 办公自动化系统各种配线线缆(含跳线、电源线、地线等) | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| 48 | 网络安全防护设施 | 定制（MPSec MSG4000-G6、运维安全网关、数据库审计、MPSec NSIDP2000-G4、等保测评和建设） | 成都迈普/中国 | 项 | 1 | | | |
| 49 | 设备机柜(含相关配套设施等) | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 4 | | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| **十** | **电源及接地** | | | | | | | |
| 1 | 控制中心 UPS 电源设备（200KVA 含蓄电池组） | | | 套 | 2 | | | 控制中心重要负荷，1+1 并机冗余，含系统设备（蓄电池）安装所需的电池柜等安装附件，提供应力分散架图纸及荷载计算等。 |
| 1.1 | 主机 | EA89200 | 易事特/中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2 | 并机套件 | 并机套件 | 易事特/中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.3 | 蓄电池 | DG2-500 | 瑞达/中国 | 节 | 588 | | | |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 电源系统打印机 | M437dn | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | |
| 14 | 电源系统防雷 | | | 项 | 1 | | | 配电屏已含 |
| 15 | 设备机柜（含相关配套设施等） | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 1 | | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| 16 | 电源系统各种配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求。 |
| 17 | 中环 COCC 电源系统改造 | 易事特定制 | 易事特/中国 | 项 | 1 | | | 本工程在既有中环 COCC 设置交换机，投标人应考虑中环 OCC 的电源系统改造，数量由投标人估列，须满足系统使用要求，费用包干。 |
| **十一** | **集中录音系统** | | | | | | | |
| 1 | 录音系统中心录音服务器软件 | 长合网络录音系统 V1.0 | Charmhope/中国 | 套 | 1 | | | 安装在云平台上 |
| 2 | 录音系统中心录音交换机 | | 新华三/中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 录音系统工作站 | | 联想/中国 | 套 | 1 | | | |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 车站/车辆段/停车场/中心录音设备 | | | 套 | 11 | | | 控制中心 2 套，其余站点各 1 套 |
| 4.1 | 中心录音设备 | CHRECORD(128) | Charmhope/中国 | 台 | 2 | | | |
| 4.2 | 停车场录音设备 | CHRECORD(48) | Charmhope/中国 | 台 | 1 | | | |
| 4.3 | 车站录音设备 | CHRECORD(48) | Charmhope/中国 | 台 | 8 | | | |
| 5 | 集中录音系统网管终端 | | 联想/中国 | 套 | 1 | | | 安装在云平台上 |
| 6 | 集中录音系统打印机 | M437dn | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | |
| 7 | 集中录音系统便携式维护终端 | 暗影精灵 乐享版 | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | |
| 8 | 设备机柜(含相关配套设施等) | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | | | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| 9 | 各种配线线缆 | Charmhope 定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| **十二** | **机房办公桌椅** | | | | | | | |

# 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（成都段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 机房办公桌椅 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 套 | 26 | 4500.00 | | |
| | **专用通信系统小计** | | | | | | | |
| | **乘客信息系统** | | | | | | | |
| | **信息编播中心/控制中心** | | | | | | | |
| 1 | 控制中心服务器软件 | BH-Passenger Information V1.0 | 北海通信/中国 | 套 | 2 | 18000.00 | | 安装在云平台上 |
| 2 | 视频服务器软件 | BH-Live Video Process v1.0 | 北海通信/中国 | 套 | 2 | 9000.00 | | 安装在云平台上 |
| 3 | 接口服务器软件 | | | 套 | 3 | | | 含与编播中心的接口服务器 1 套，与其它系统服务器 1+1 冗余，安装在云平台上 |
| 3.1 | 与编播中心接口服务器软件 | 北海通信定制 | 北海通信/中国 | 套 | 1 | 54000.00 | | |
| 3.2 | 与其他系统接口软件 | BH-AtsAdapter v1.0 | 北海通信/中国 | 套 | 2 | 9000.00 | | |
| 4 | 中心无线数据服务器 | | 新华三/中国 | 套 | 2 | 25660.00 | | 结合方案，按需配置 |
| 5 | PIS 无线控制设备 | | 新华三/中国 | 套 | 2 | 139812.00 | | |
| 6 | 中心路由交换机 | | 新华三/中国 | 套 | 2 | 150332.00 | | |
| 7 | 中心接入交换机 | | 新华三/中国 | 套 | 2 | 10485.00 | | PCC 和控制中心各 1 套 |

# 2 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目德阳段

中标通知书

## 四川成眉轨道交通有限公司

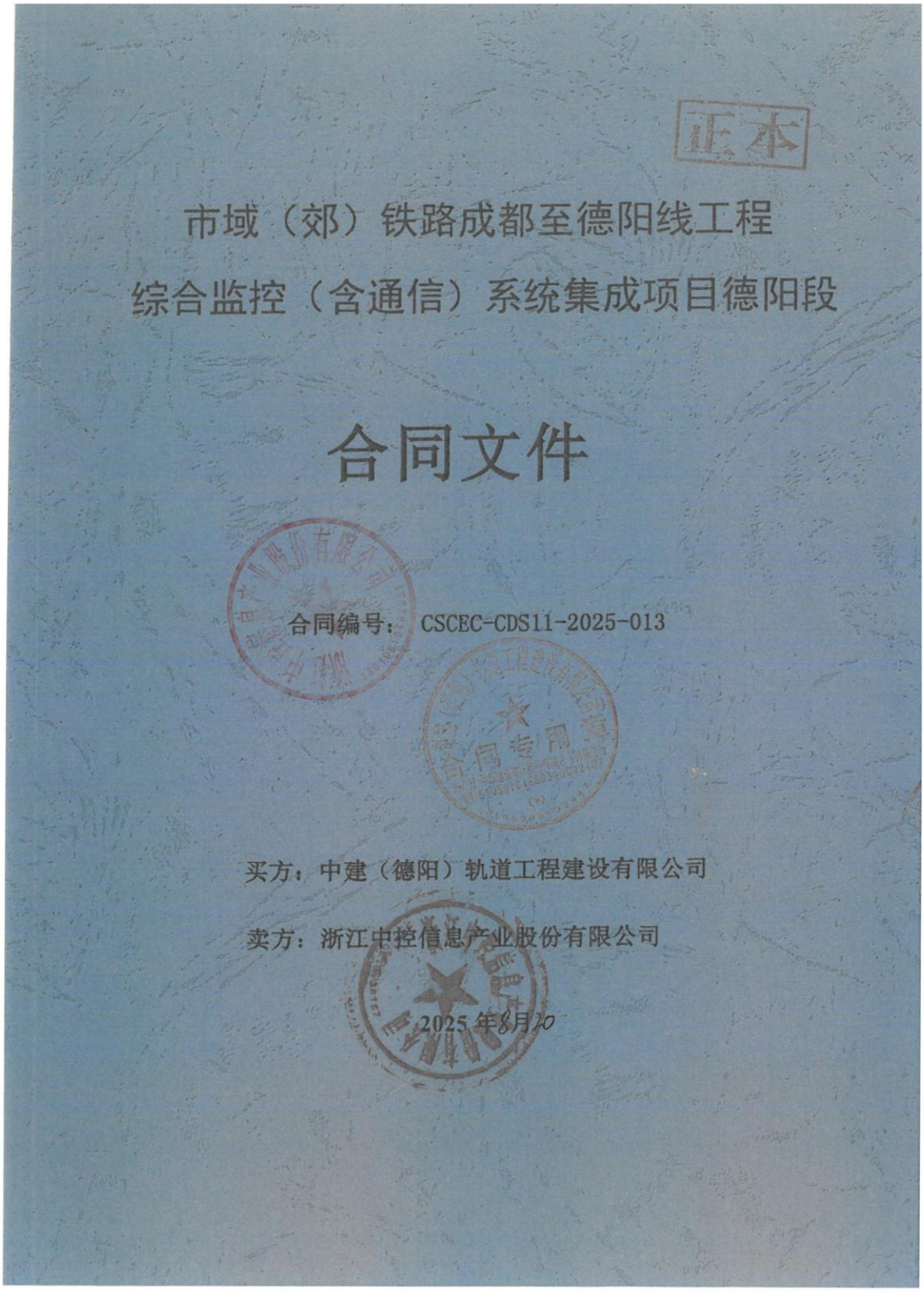
## 中标通知书

**成眉中字[2025]004 号**

**中标人：浙江中控信息产业股份有限公司**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **工程名称** | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目 | **建设地点** | 成都市、德阳市 |
| **计划文号** | 川发改基础〔2023〕68 号 | **建设规模及服务范围** | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程 |
| **采购方式** | 公开招标 | **采购内容** | 市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成及设备采购，具体内容详见招标文件。 |
| **中标价** | 人民币（含税）：370000081.00 元<br>大写：叁亿柒仟万零捌拾壹元整 | **项目负责人** | 郑伟俊 |
| **工期** | 计划工期 885 日历天；<br>计划供货日期：2025 年 7 月 30 日～2027 年 12 月 31 日，具体时间以招标人书面通知为准，招标人有权调整时间为 1 年，费用不调整。 | **质量承诺** | 工程质量达到国家、地方、行业规范和标准及发包人建设和运营的相关规定。 |
| **采购单位：（章）** | | **法人代表或授权代表：** | 2025 年 07 月 22 日 |

合同复印件


正本

市域（郊）铁路成都至德阳线工程

综合监控（含通信）系统集成项目德阳段

# 合同文件

合同编号：CSCEC-CDS11-2025-013

买方：中建（德阳）轨道工程建设有限公司

卖方：浙江中控信息产业股份有限公司

2025 年 8 月 20

# 第一节 合同协议书

本合同由中建（德阳）轨道工程建设有限公司（以下简称“买方”）为一方和浙江中控信息产业股份有限公司以下简称“卖方”）为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物和伴随服务，即市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目而公开招标，并接受了卖方以（含税）大写：人民币壹亿陆仟玖佰零壹万柒仟零肆拾贰元整，小写：¥169017042.00 元（以下简称“签约合同价”）提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 本合同所附的下列文件是本合同不可分割的组成部分，一旦合同文件之间出现意思含混或矛盾之处，下述合同文件以自上而下为优先解释顺序。

第一部分 本合同协议书

补充协议（如果有）

第二部分 中标通知书

第三部分 合同条款

（1） 合同专用条款

（2） 合同通用条款

第四部分 合同附件

附件 1 工程量清单计算规则

附件 2 工程量清单编制说明

附件 3 合同价格清单

附件 4 项目执行时间表

附件 5 工程质量保修书

附件 6 “拒腐防变·共建联控”协议书

附件 7 治安保卫责任保证书

附件 8 履约担保格式（采用保函形式）

附件 9 技术规格书

第五部分 招标文件及招标文件的补充资料

第六部分 投标文件的澄清和确认函及投标文件

3. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

4. 适用法律

本合同的适用法律为中华人民共和国的现行法律。

5. 合同语言

本合同的语言为中文。买、卖双方在本合同项下相互发送或递交的所有文件或通知均应使用中文。如在合同履行过程中出现中英文，且两种语言出现矛盾，应以中文为准。

6. 货物和数量

本合同货物和数量：满足技术规格书要求

7. 签约合同价

（1）签约合同价（含税）：人民币（大写）壹亿陆仟玖佰零壹万柒仟零肆拾贰元整（¥169017042.00 元）；

（2）签约合同价（不含税）：人民币（大写）壹亿肆仟玖佰伍拾柒万贰仟陆佰零叁元伍角肆分（¥149572603.54 元）；增值税税率：13%。本合同履行期间，不含税价格不因国家税率变化而变化，如遇国家税率调整，则价税合计的价格应相应调整。

（3）本项目需按政府审计机关规定开展审计工作，如最终确认的竣工结算审计报告对应金额与本合同结算价格存在差异，甲乙双方针对差异部分据实调整。

（4）合同价格形式：**总价合同**。

**（5）本合同施工总承包管理费为 6429312.41 元（含税），已包含在合同总价中。**

8. 付款方式：

本合同的付款方式为：按照合同专用条款要求进行分阶段支付。

9. 性能保证

（1）在对合同货物合理使用以及保养的情况下，以双方共同书面约定的规格、性能等要求为依据，合同货物在原材料和工艺上不存在任何缺陷。此质保不包括以下情况：(i)正常的磨损；(ii)不恰当的或不符合卖方指令的维护或维修；(iii)非卖方原因导致的事故、滥用、误用或疏忽；(iv)乘客或操作人员诱发的损害。

（2）卖方保证，整个系统或其部分在按合同及附件要求进行的性能检验中未能达到技术性能要求及违约赔偿所规定的标准，则卖方应立即更换相关设备或修复缺陷部分。如通过努力在规定的完工期限内仍无法通过性能检验，则应按该合同条款相关的规定向买方支付违约赔偿。

（3）考虑到买方将按照本合同向卖方支付，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，对于属于质保范围之内的合同产品，供方应自行决定修理或更换有缺陷的合同产品，或安排第三方修理或更换有缺陷的合同产品，且不会向买方收取任何费用。

10. 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

11. 合同的生效

本合同经各方授权代表签署、加盖单位公章（或合同专用章）并在项目业主收到卖方提交的合格的履约担保后生效。本合同正本一式肆份，买方执贰份，卖方执贰份；副本一式拾份，买方肆份，卖方陆份；均具有同等的法律效力。当正本与副本内容不一致时，以正本为

准。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。

买方：中建（德阳）轨道工程建设有限公司

（盖公章或合同专用章）

法定代表人

或授权代表：（签字）

日期：2023年8月20日

卖方：浙江中控信息产业股份有限公司

（盖公章或合同专用章）

法定代表人

或授权代表：（签字）

日期：2023年8月20日

## 通信系统设备清单价格表

工程名称：市域（郊）铁路成都至德阳线工程综合监控（含通信）系统集成项目（德阳段）

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商/原产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **专用通信系统** | | | | | | | |
| 一 | **传输系统** | | | | | | | |
| 1 | 车站传输系统设备 | | 中兴/中国 | 套 | 7 | | | 含软硬件，所有的费用含在投标报价中 |
| 2 | 车辆段/停车场传输系统设备 | | 中兴/中国 | 套 | 1 | | | 含软硬件，所有的费用含在投标报价中 |
| 3 | ODF 柜（480 芯数） | MGPX218-480 | 日海智能/中国 | 架 | 6 | | | 含底座、尾纤和熔接单元等（满配） |
| 4 | ODF 柜（624 芯数） | MGPX218-624 | 日海智能/中国 | 架 | 2 | | | 含底座、尾纤和熔接单元等（满配） |
| 5 | 综合配线柜（400 回线） | 400 回线 | 日海智能/中国 | 架 | 1 | | | 车辆段、停车场，包括：400 回线 MDF 单元（含 200 个保安器，数量不足时按规范要求免费补足），6 类 48 口数据单元，含理线器等。含底座。 |
| 6 | 综合配线柜（1200 回线） | 1200 回线 | 日海智能/中国 | 架 | 7 | | | 车站，包括：1200 回线 MDF 单元（含 600 个保安器，数量不足时按规范要求免费补足）和 6 类 48 口数据单元，含理线器，含底座。车站的 MDF 单元应与专用电话选择的电缆芯径及规格的要求相适应。 |
| 7 | 传输系统便携式维护终端 | 暗影精灵 乐享版 | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | 含接口电缆及网管软件 |
| 8 | 传输系统设备机柜 | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 8 | | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| 9 | 传输系统设备防 | | | 项 | 1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 雷 | | | | | | |
| 9.1 | 机柜电源防雷 | SP-M40-385-3PL/2PL-KM | 奥顿/中国 | 支 | 8 | | |
| 10 | 传输系统各类配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| 二 | **公务电话系统** | | | | | | |
| 1 | 车辆段接入网关（1200 用户） | | | 套 | 1 | | 含软件 |
| 1.1 | 384 线接入网关主机 | OS8000-EXT | Charmhope/中国 | 台 | 4 | | |
| 1.2 | 模拟用户板卡 | OS8000-24S | Charmhope/中国 | 块 | 50 | | |
| 2 | 车站接入网关（96 用户） | | | 套 | | | 各车站，含软件 |
| 2.1 | 96 线接入网关主机 | OS8000-120 | Charmhope/中国 | 台 | 5 | | |
| 2.2 | 模拟用户板卡 | OS8000-24S | Charmhope/中国 | 块 | 20 | | |
| 3 | 车站接入网关（128 用户） | | | 套 | 2 | | 各车站，含软件 |
| 3.1 | 96 线接入网关主机 | OS8000-120 | Charmhope/中国 | 台 | 4 | | |
| 3.2 | 模拟用户板卡 | OS8000-24S | Charmhope/中国 | 块 | 12 | | |
| 4 | 区间风井接入网关（32 户） | | | 套 | 1 | | 区间风井，含软件 |
| 4.1 | 96 线接入网关主机 | OS8000-120 | Charmhope/中国 | 台 | 1 | | |
| 4.2 | 模拟用户板卡 | OS8000-24S | Charmhope/中国 | 块 | 2 | | |
| 5 | 区间风井接入光端机 | Charmhope 定制 | 国产/中国 | 对 | 1 | | |
| 6 | 以太网接入交换机 | | 新华三/中国 | 套 | 8 | | 控制中心、车辆段、停车场、各车站，端子数满足招标文件要求 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | MDF 配线柜（2000 回线） | 2000 回线 | 日海智能/中国 | 套 | 1 | | 车辆段，内线 2000 回线，外线 2000 回线，外线侧配保安单元 |
| 8 | 公务电话便携式维护终端 | 暗影精灵 乐享版 | 惠普/中国 | 套 | 1 | | 含配套接口电缆及网管软件 |
| 9 | 公务电话设备机柜 | 万马湃申定制 | 万马湃申/中国 | 台 | 8 | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| 10 | IP 电话 | OpenScapeDeskPhopeCP205 | 优力飞/中国 | 台 | 16 | | |
| 11 | 按键电话 | CA701D | 肯特/中国 | 台 | 600 | | |
| 12 | 申请市话 | Charmhope 定制 | 国产/中国 | 路 | 16 | | 公务电话及专用电话开通前，为每站点申请 2 路市话用于临时通信（若车站不具备市话引入条件，则需考虑相关解决方案），费用包含在合同总价中。仅开通市话功能，暂考虑 6 个月相关话费。 |
| 13 | 公务电话各种配线线缆 | Charmhope 定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| 14 | 终端配套软件 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | |
| **三** | **专用电话系统** | | | | | | |
| 1 | 车站/车辆段/停车场接入网关（64 用户） | | | 套 | 8 | | 含软件 |
| 1.1 | 接入网关机框 | TGW96-24-2G-2AC-C | 塔迪兰/中国 | 台 | 8 | | |
| 1.2 | 网关子卡 | TGW96-2G-24S-IF | 塔迪兰/中国 | 块 | 24 | | |
| 2 | 车站、车辆段、停车场交换机（不少于 4 光口（含光模块）、24 网口） | | 新华三/中国 | 套 | 8 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 专用电话便携式维护终端 | 暗影精灵 乐享版 | 惠普/中国 | 套 | 1 | | 含配套接口电缆及网管软件 |
| 4 | 车站/车辆段/停车场键盘式值班台 | T46I | 塔迪兰/中国 | 套 | 8 | | 各车站 1 台、车辆段/停车场各 1 台 |
| 5 | 调度电话分机 | GW79 | 国威/中国 | 台 | 56 | | 包含行调、环调、电调、维调，至少 4 种样式，具体要求在设计联络中确定 |
| 6 | 直通电话 | GW79 | 国威/中国 | 台 | 55 | | |
| 7 | 专用电话系统机柜 | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 8 | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| 8 | 主所电调电话接入 | 调试接入 | 塔迪兰/中国 | 站 | 1 | | 相关费用包含在投标总价中 |
| 9 | 各种配线线缆 | 塔迪兰定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| 10 | 网络安全防护设施 | AF-1000-FH2100B-JD | 深信服/中国 | 项 | 1 | | 满足等保要求 |
| **四** | **广播系统** | | | | | | |
| 1 | 车辆段/停车场广播控制台（含前级、话筒、键盘等） | BHP-C-101-CZD | 北海通信/中国 | 套 | 2 | | |
| 2 | 车站广播控制台（含前级、话筒、键盘等） | BHP-C-101-CZD | 北海通信/中国 | 套 | 7 | | |
| 3 | 车站广播设备（含控制机功放器设备等） | | | 套 | 7 | | 含功放、控制、电源、接口、无线移动广播接收机（含天线、自动转控接口）等 |
| 3.1 | 数字广播主机 | BHP-DBM-3200-CZD | 北海通信/中国 | 台 | 7 | | |
| 3.2 | 功率放大器 | BHP-A-2500 | 北海通信/ | 台 | 56 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 网络交换机 | | 新华三/中国 | 套 | 8 | | 1 | |
| 17 | 广播系统设备机柜 | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 16 | | 0 | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| 18 | 弱电综合设备室远距离传输接入 | | | 项 | 1 | | | 本工程友谊站等弱电综合设备室到车控室的距离超过 100 米，投标人应详细说明解决方案并提供相关设备材料，以保证系统及设备功能。所需费用包含在投标总价中 |
| 18.1 | 光端机 | SUN-100SD13-201 | 浦津/中国 | 对 | 2 | | | |
| 19 | 各种配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| **五** | **视频监控系统** | | | | | | | |
| | **控制中心** | | | | | | | |
| 1 | 扩容接入德阳公安视频专网接口（含软硬件设备及配合工作） | 中控信息定制 | 中控信息/中国 | 套 | 1 | 3 | 0 | 含软硬件，包括视频专网、边界安全设备升级改造等以及德阳北指挥中心专用视频图像 10GE 传输链路接入德阳电信大楼 15 楼公安视频网核心交换机，运营期 1 年的费用，以及接入工程所产生的工作，所有费用含在投标总价中。 |
| 2 | 主变电所视频接入 | 中控信息定制 | 中控信息/中国 | 站 | 2 | | | 包括软硬、件设备及配合工作，请投标人根据自身的解决方案配置设备，光电转换设备需纳入系统网管，相关费用包含在合同总价中。 |
| 3 | 视频监控系统便携式维护终端 | 暗影精灵 乐享版 | 惠普/中国 | 套 | 1 | | | |
| | **车站** | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3 | 控制键盘 | DS-1600K(B) | 海康威视/中国 | 套 | 1 | | |
| 7 | 派出所 LED 屏(2米*6米) | 2米*6米 | 宇视/中国 | 套 | 1 | | 德阳派出所，P1.5小间距全彩，含安装附件，含LED屏管理控制器、管理工作站、应用软件等。 |
| 8 | 派出所视频机柜（含相关配套设施等） | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 3 | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能PDU及机柜底座。 |
| 9 | 公安监控室与设备室远距离传输输入 | 中控信息定制 | 中控信息/中国 | 项 | 1 | | 投标人按实际需求提供相应的接入设备 |
| 10 | 派出所视频网络安全防护设施 | | | 套 | 1 | | 满足二级等保 |
| 10.1 | 派出所防火墙 | AF-1000-FH2100B-JD | 深信服/中国 | 套 | 1 | | |
| 11 | 派出所视频监控其他配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| **六** | **视频会议系统** | | | | | | |
| 1 | 扩容视频会议主会场 | 华为定制 | 华为/中国 | 项 | 1 | | 德阳段接入既有德阳主会场 |
| 2 | 视频会议分会场 | Box 610 | 华为/中国 | 套 | | | |
| 3 | 视频会议摄像机 | Camera 200 Pro | 华为/中国 | 套 | | | |
| 4 | 会议扩声系统（含调音台、功放、扬声器、监听音箱、麦克风等） | | | 套 | 1 | | 麦克风8套/每分会场 |
| 4.1 | 阵列麦克风 | mic 500 | 华为/中国 | 只 | 1 | | |
| 4.2 | 专业音箱 | TS-608A | ITC/中国 | 只 | 4 | | |
| 4.3 | 支架 | TS-02A | ITC/中国 | 只 | 4 | | |
| 4.4 | 专业功放 | TC-2350B | ITC/中国 | 台 | 2 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5 | 调音台 | TS-14PFX-4 | ITC/中国 | 台 | 1 | | |
| 4.6 | 音频处理器 | TS-DP440 | ITC/中国 | 台 | 1 | | |
| 4.7 | 有源音箱 | T-260H | ITC/中国 | 套 | 1 | | |
| 4.8 | 抑制器 | TS-224D | ITC/中国 | 台 | 1 | | |
| 4.9 | 无线话筒 | T-598UE | ITC/中国 | 套 | 1 | | |
| 4.1 | 配套连接线 | 配套 | ITC/中国 | 套 | 1 | | |
| 5 | 会议硬盘录像机 | TS-06504K | ITC/中国 | 套 | 1 | | 不少于8路 |
| 6 | 会议系统投影仪 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 套 | 1 | | |
| 7 | 视频会议显示屏 | TV-S8186 | ITC/中国 | 套 | 2 | | 不小于55英寸，移动机架材质采用优质冷轧钢板，承重不小于45kg，底座配备四个万向轮并可固定，显示屏高度可调节。 |
| 8 | 视频会议机柜 | 万马湟申定制 | 万马湟申/中国 | 套 | 1 | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能PDU及机柜底座。 |
| 9 | 视频会议操作维护终端 | | 联想/中国 | 套 | 1 | | |
| 10 | 视频会议系统防雷 | | | 项 | 1 | | 无需配置 |
| 11 | 其他配线线缆 | 华为定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| **七** | **时钟系统** | | | | | | |
| 1 | 车站/车辆段/停车场二级母钟 | | | 套 | 8 | | |
| 1.1 | 二级母钟 | CJ-E9300111G | 烟台持久/中国 | 台 | 8 | | 3U机箱，双路电源，提供16路RS422子钟接口 |
| 1.1.1 | 主控制板 | CJ-Master CLOCK V1.1 | 烟台持久/中国 | 块 | 16 | | |
| 1.1.2 | 交流电源卡 | CJ-ACPOWER Module-2 | 烟台持久/中国 | 块 | 16 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | 机柜电源防雷 | SP-M40-385-3PL/2PLC-KW | 奥顿/中国 | 支 | 8 | | |
| 9 | 其他配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| **八** | **办公自动化系统** | | | | | | |
| 1 | 车辆段路由交换机 | | 成都迈普/中国 | 套 | 2 | | |
| 2 | 车站以太网交换机 | | 成都迈普/中国 | 套 | 7 | | |
| 3 | 48 端口网络交换机 | | 成都迈普/中国 | 套 | 22 | | |
| 4 | 48 端口网络交换机（POE 供电） | | 成都迈普/中国 | 套 | 2 | | |
| 5 | 24 端口网络交换机 | | 成都迈普/中国 | 套 | 16 | | |
| 6 | 24 端口网络交换机（POE 供电） | | 成都迈普/中国 | 套 | 4 | | |
| 7 | 12 端口网络交换机 | | 成都迈普/中国 | 套 | 62 | | |
| 8 | 网络配线柜（含六类 168 口数据单元） | 六类 168 口数据单元 | 日海智能/中国 | 套 | 1 | | 含理线器、满配尾纤、适配器等，要求与传输系统保持一致 |
| 9 | 网络配线柜（含六类 144 口数据单元，24 芯 ODF） | 六类 144 口数据单元，24 芯 ODF | 日海智能/中国 | 套 | 1 | | 含理线器、满配尾纤、适配器等，要求与传输系统保持一致 |
| 10 | 网络配线柜（含六类 120 口数据单元，24 芯 ODF） | 六类 120 口数据单元，24 芯 ODF | 日海智能/中国 | 套 | 1 | | 含理线器、满配尾纤、适配器等，要求与传输系统保持一致 |
| 11 | 网络配线柜（含 6 类 96 口数据单元，24 芯 ODF 单元） | 6 类 96 口数据单元，24 芯 ODF 单元 | 日海智能/中国 | 套 | 1 | | 含理线器、满配尾纤、适配器等，要求与传输系统保持一致 |
| 12 | 网络配线柜（含六类 72 口数据 | 六类 72 口数据单元，24 芯 ODF | 日海智能/中国 | 套 | 2 | | 含理线器、满配尾纤、适配器等，要求与传输系统保持一致 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 网络安全防护设施 | 定制（MPSec MSG4000-G6、运维安全网关、数据库审计、MPSec NS1DP2000-G4、等保测评和建设） | 成都迈普/中国 | 项 | 1 | | |
| 34 | 设备机柜（含相关配套设施等） | 万马涅申定制 | 万马涅申/中国 | 套 | 4 | | 投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间，含各种配件、配线、智能 PDU 及机柜底座。 |
| **九** | **电源及接地** | | | | | | |
| 1 | 车辆段 UPS 电源设备（160KVA 含蓄电池组） | | | 套 | 1 | | 车站/停车场，含系统设备（蓄电池）安装所需的电池柜等安装附件，提供应力分散架图纸及荷载计算等。 |
| 1.1 | 主机 | EA89160 | 易事特/中国 | 套 | 1 | | |
| 1.2 | 蓄电池 | DG2-600 | 瑞达/中国 | 节 | 306 | | |
| 1.3 | 电池托盘 | 定制 | 国优/中国 | 套 | 306 | | |
| 1.4 | 电池架 | 定制 | 国优/中国 | 套 | 6 | | |
| 1.5 | 空开及汇流箱 | 定制 | 国优/中国 | 套 | 1 | | |
| 2 | 车站 UPS 电源设备（120KVA 含蓄电池组） | | | 套 | 7 | | 车站/停车场，含系统设备（蓄电池）安装所需的电池柜等安装附件，提供应力分散架图纸及荷载计算等。 |
| 2.1 | 主机 | EA89120 | 易事特/中国 | 套 | 7 | | |
| 2.2 | 蓄电池 | DG12-230 | 瑞达/中国 | 节 | 651 | | |
| 2.3 | 电池托盘 | 定制 | 国优/中国 | 套 | 651 | | |
| 2.4 | 电池架 | 定制 | 国优/中国 | 套 | 21 | | |
| 2.5 | 空开及汇流箱 | 定制 | 国优/中国 | 套 | 7 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 电源系统各种配线线缆 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求。 |
| 十 | **集中录音系统** | | | | | | |
| 1 | 车站/车辆段/停车场/中心录音设备 | CHRECORD(48) | Charmhope/中国 | 套 | 8 | | 控制中心 2 套，其余站点各 1 套 |
| 2 | 各种配线线缆 | Charmhope 定制 | 国产/中国 | 项 | 1 | | 含设备内和箱柜内的配套电源线、光缆、跳线、尾纤、线缆、接地线等，满足系统需求 |
| 十一 | **机房办公桌椅** | | | | | | |
| 1 | 机房办公桌椅 | 中控信息定制 | 国产/中国 | 套 | 8 | | |
| | **专用通信系统小计** | | | | | | |
| | **乘客信息系统** | | | | | | |
| | **车站/车辆段/车载** | | | | | | |
| 1 | 车站/车辆段/停车场服务器软件 | BHCZ-PassengerInformation V1.0 | 北海通信/中国 | 套 | 8 | | 安装在云平台上 |
| 2 | 车站/车辆段/停车场<br>网络交换机 | | | 套 | 8 | | |
| 2.1 | 车站/车辆段/停车场<br>网络交换机—车辆段、四川建院站、五洲广场站、德阳北站 | | 新华三/中国 | 套 | 4 | | |
| 2.2 | 车站/车辆段/停车场<br>网络交换机—三星堆站 | | 新华三/中国 | 套 | 1 | | |

# 3 杭州市城市轨道交通 18 号线一期工程专用通信系统设备采购合同

中标通知书

## 中标通知书

No：A3301010060528692001291

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。中标具体内容如下：

**浙江中控信息产业股份有限公司：**

| | |
|---|---|
| 招标项目名称 | 杭州市城市轨道交通18号线一期工程专用通信系统设备 |
| 招标人名称 | 杭州市地铁集团有限责任公司 |
| 中标人名称 | 浙江中控信息产业股份有限公司 |
| 中标金额 | （大写）：壹亿肆仟贰佰壹拾万零陆拾陆元整<br>（小写）：142100066元 |
| 中标内容范围 | 杭州市城市轨道交通 18 号线一期工程专用通信系统设备内容主要包括传输系统、公务电话系统、专用电话系统、无线通信系统、广播系统、时钟系统、乘客信息系统、综合电源系统、录音系统、可视紧急对讲系统、专用网络通信安全、5G 专网系统、智能运维系统、RFID 子系统、最小仿真测试平台、附属用房专用通信系统以及杭州地铁 5 号线、7 号线、16 号线、19 号线第一控制中心搬迁至第二控制中心项目等。<br>交货期：供货指令发出之日起不超过 90 日历天。<br>质量标准：符合现行国家有关工程验收规范和标准以及第五章“工程技术规范和技术要求”的要求。 |
| 中标人与招标人签订中标合同期限 | 中标通知书发出之日起30日内 |
| 签订中标合同地址 | 杭州市上城区九和路516号地铁集团总部T2楼 |
| 其他需说明内容 | / |

招标人：杭州市地铁集团有限责任公司（单位盖章）

法定代表人：朱少杰（签字或盖章）

经办人：应康康

电话：：0571-86000838

传真：/

朱少杰

招投标情况书面报告已备案 杭州市建设工程招标造价服务中心

2025年11月11日

合同复印件

**杭州市城市轨道交通18号线一期工程专用通信系统设备**

# 采购合同

**CAI GOU HE TONG**

**合同编号：**

**买方：杭州市地铁集团有限责任公司**

**卖方：浙江中控信息产业股份有限公司**

2025 年 11 月

# 一、合同协议书

本合同于2025年12月4日由杭州市地铁集团有限责任公司（以下简称“买方”）为一方和浙江中控信息产业股份有限公司（以下简称“卖方”）为另一方按下述条款和条件签署。鉴于买方为采购杭州市城市轨道交通18号线一期工程专用通信系统设备项目的货物和服务，已接受了卖方提供上述货物和服务的投标函，经友好协商，双方达成如下协议：

1、本合同协议书中所用词语和术语的含义与合同条款中相应词语和术语定义的含义相同。

2、下述文件是构成本合同不可分割的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

第一部分　合同协议书

第二部分　中标通知书

第三部分　合同专用条款

第四部分　合同通用条款

第五部分　用户需求书

第六部分　投标报价表

第七部分　合同附录

第八部分　投标文件（另册）

第九部分　招标文件、补充文件及其他补充资料（另册）

上述文件应视为不可分割、互为补充和解释，应一并阅读和解释。若有不明确或不一致之处，以上面所列顺序在前为准。

3、招标范围：杭州市城市轨道交通 18 号线一期工程专用通信系统设备内容主要包括传输系统、公务电话系统、专用电话系统、无线通信系统、广播系统、时钟系统、乘客信息系统、综合电源系统、录音系统、可视紧急对讲系统、专用网络通信安全、5G 专网系统、智能运维系统、RFID 子系统、最小仿真测试平台、附属用房专用通信系统以及杭州地铁 5 号线、7 号线、16 号线、19 号线第一控制中心搬迁至第二控制中心项目等。

4、根据上述合同文件要求，本合同总价为

大写：人民币壹亿肆仟贰佰壹拾万零陆拾陆元整

小写：￥142100066.00

其中：不含税金额（大写）人民币壹亿贰仟伍佰柒拾伍万贰仟贰佰柒拾元捌角整（小写：￥125752270.80）；

税金（大写）人民币壹仟陆佰叁拾肆万柒仟柒佰玖拾伍元贰角整（小写：￥16347795.20）。

设备费：壹亿叁仟捌佰肆拾伍万肆仟肆佰玖拾叁元玖角整（小写：￥138454493.90）。其中 18 号线一期：壹亿壹仟玖佰伍拾捌万壹仟肆佰陆拾元壹角叁分，（小写：￥119581460.13）；

5、7、16、19 号线控制中心设备搬迁部分：壹仟捌佰捌拾柒万叁仟零叁拾叁元柒角柒分，（小写：￥18873033.77）；

备品备件：叁佰陆拾肆万贰仟伍佰肆拾伍元玖角陆分（小写：￥ 3642545.96 ）；

专用工具：叁仟零贰拾陆元壹角肆分（小写：￥ 3026.14 ）。

5、鉴于买方将按本合同所述向卖方支付合同价款，卖方在此立约，保证全部按照本合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

6、作为对所提供货物、安装（或安装督导）和配套服务以及修补缺陷的报酬，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间向卖方支付合同价款。

7、本合同协议书正本一式二份，买方和卖方各执壹份，副本一式拾份，买方执捌份，卖方执贰份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

8、本合同协议书由双方法定代表人或其授权的代理人（授权代理人须提供法定代表人授权委托书，并作为合同附件）签署并加盖公章（或合同专用章），且买方收到卖方递交的履约保证金后正式生效，本协议书止于合同质保期结束且无残留问题。

| | |
|---|---|
| 买方（盖章）： | 卖方（盖章）： |
| 法定代表人或 | 法定代表人或 |
| 其授权委托人（签字或盖章）： | 其授权委托人（签字或盖章）： |
| 地址：杭州市上城区九和路516号 | 地址：杭州市滨江区滨康路352号2号楼23-25层 |
| 电话：0571-86000835 | 电话：0571-86667999 |
| 账号：1202021109900041930 | 账号：1202023419100004705 |
| 开户行：工商杭州分行营业部 | 开户行：工行浙江省分行营业部景江苑支行 |

1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 总价产品线 | | | | | | | | |
| | 设备产品线下设备费用 | | | | | | | | |
| | 总计 | | | | | | | | |
| | 合计 | | | | | | | | |
| 1 | 传输、光缆、线路设备 | | | | 套 | 1 | | | 第一次开会会议：主要参与光缆设计规划，由设备供应中心、工区、施工单位、监理单位、建设单位等共同参加，建设单位牵头组织 |
| 1.1 | 机柜 | 19英寸2.2米 | 华为 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.2 | 主控板 | CXP | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 1.3 | 接口单板 | 4*3 | 华为 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 1.4 | 电口业务板 | 4路（8芯） | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.5 | 光口业务板 | 4路（8芯） | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.6 | 光口业务板 | 4路（16芯） | 华为 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 1.7 | 分线单板 | 16/24 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.8 | 分线单板 | 16/24 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.9 | 光缆交接箱单芯 | 144芯（含1*16m、16m*2芯尾纤） | 华为 | 中国 | 个 | 8 | | | |
| 1.10 | 光缆交接箱单芯 | 144芯（含1*8m、8m*2芯尾纤） | 华为 | 中国 | 个 | 16 | | | |
| 1.11 | 光缆交接箱单芯 | 144芯（含1*8m、8m*2芯尾纤） | 华为 | 中国 | 个 | 16 | | | |
| 2 | 单芯四百对铠装电缆 | 实测 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | 含与既有线的接续引线等 |
| 3 | 网络管理软件（含） | 网络iMaster NCE-T | 华为 | 中国 | | | | | 地铁总部和运营单位统一部署，具有统一管理和自动组网功能及报警系统 |
| 4 | 光缆交接箱单芯 | 96芯 SC | 华为 | 中国 | | | | | 远程1 |

深圳市轨道交通有限公司 2225

1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 传输设备网络管理终端 | 840-10 | 惠普 | 中国 | 套 | 1 | | | 含传输专用维护软件（不含导引器），负责配合接入控制中心网管及集成管理系统 |
| 6 | 网络光电交换机 | | | | 台 | 2 | | | 24电口+4光口千兆模块满配1 |
| 6.1 | H3C S7506X-V-SI 主网交换机主机 | H3C S7506X-V-B | H3C | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 6.2 | H3C S7502X-V 3 个交换插槽引擎模块，24端口千兆以太网电接口+24个10G光口万兆以太网光接口（SFP+,LC）SSD | LSQM2SUP48SC0 | H3C | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 6.3 | 交流电源模块，300 | LSQM1AC300 | H3C | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 7 | 48口 电交换机 | | | | 套 | 3 | | | 32电口+4光口千兆模块满配2 |
| 7.1 | H3C S7506X-V-SI 以太网交换机主机 | H3C S7506X-V-B | H3C | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 7.2 | H3C S7502X-V 3 个交换插槽引擎模块，24端口千兆以太网电接口+24个10G光口万兆以太网光接口（SFP+,LC）SSD | LSQM2SUP48SC0 | H3C | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 7.3 | 交流电源模块，300 | LSQM1AC300 | H3C | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 8 | 36P*720芯 | | | | 套 | 1 | | | 第二控制中心，含熔配单元等（满配，含尾纤） |
| 8.1 | ODF，48芯 | ODF01-48芯 | 久是 | 中国 | 台 | 15 | | | |
| 9 | ODF 172芯(1) | JS-72P-4L-S | 久是 | 中国 | 架 | 1 | | | 第二控制中心，含理线器，设置于综合配线机房内 |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 专业设备及子系统设备及材料报价汇总 | | | | | | | | |
| | 一级目录 | | | | | | | | |
| 1 | 专业子系统 | | | | 套 | 1 | | | |
| 1.1 | 光缆接入设备柜 | | | | 台 | | | | |
| 1.2 | 光缆接入设备柜 | | | | 台 | | | | |
| 1.3 | 光缆接入设备柜 | | | | 台 | | | | |
| 2 | 输入单元设备 | | | | 项 | | | | |

浙江中控信息产业股份有限公司

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | | | 小号 | 中国 | 台 | 100 | | | |
| 2.2 | 输入单元备份 | | 小号 | 中国 | 套 | 100 | | | |
| 3 | | | 小号 | 中国 | 路 | 68 | | | |
| 4 | | | 小号 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 5 | | | 定制 | 中国 | 套 | 32 | | | |
| 6 | | | 定制 | 中国 | 套 | 31 | | | |
| 7 | | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 15 | | | |
| 8 | | 定制 | 千兆 | 中国 | 批 | 1 | | | |
| | 小计 | | | | | | | 12130762.00 | |
| 二 | 公务电话子系统 | | | | | | | | |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | 4GDMT 10/万兆光汇聚传输设备节点 | DH-PlusStream 对应型号：DP-X3A | 华为 | 中国 | 台 | 190 | | | |
| 2.2 | 输入节点备份 | DH-PlusStream 对应型号：DP-X3A | 华为 | 中国 | 台 | 190 | | | |
| 3 | 输出节点设备 | DH-PlusStream 对应型号：DP-X8A | 华为 | 中国 | 块 | 68 | | | 投标人明细化具体的输出设备容量、含通信插箱、标准盘数和PTN设备，供电模块、备用10盘 |
| 4 | 综合监控系统网管服务器 | DH-IMS-V1.0 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | 含综合监控系统网管软件及授权 |
| 5 | 综合网闸机柜 | 2.2m(H)×0.6m×0.8m | 定制 | 中国 | 台 | 32 | | | 2.2m(H)×0.6m×0.8m，含UPS、防雷器、防雷等其他附件 |
| 6 | 显示器 | 型号待定 | 惠普 | 中国 | 套 | 31 | | | 见通用公共区域部分 |
| 7 | 音箱 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 15 | | | 输出节点处设置，通信专业 |
| 8 | 车地无线系统调试所需辅材 | 定制 | 待定 | 中国 | 套 | 1 | | | 包括但不限于线缆、接头等，含输入节点和车机的连接线（含视频线、ESM线）输出节点和车机的连接线（含视频线、光纤跳线之间的线缆）、输入节点、输出节点到光配线架的线缆（若有），不含输入节点和输出节点到视频矩阵设备、车载有源线缆的供电设备和监控管理软件，含在投标总价内。 |
| | 小计 | | | | | | | 121,30762.00 | |
| 二 | 设备电缆子系统 | | | | | | | | |

4.2 设备报价明细报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2 | H3C S5730S-S-24S千兆以太网交换机(24个10/100/1000BASE-T以太网千兆电口,4个SFP Plus光口,交流双电源,AC) | LS-S5730-28F-EI | H3C | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 8.3 | 交流电源模块 700W | LSQM1PS700 | H3C | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 9 | 分专用主机交换机 | | | | 套 | 1 | | | 18号电口，1个还是11个？含光模块？ |
| 9.1 | H3C S5570S-54S-EI-13U以太网交换机主机,支持48个10/100/1000BASE-T电口,支持6个10/100/1000BASE-T/1000BASE-X SFP Plus端口,无电源 | H3C S5570S-54S-EI | H3C | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 9.2 | 可插拔AC1200W电源模块 | A1-20112 | H3C | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 10 | 各车站、控制中心以太网交换机 | | | | 套 | 19 | | | 23个电口，4个光口（含光模块） |
| 10.1 | H3C S5570S-28S-EI-13U以太网交换机主机,支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持4个10/100/1000BASE-T/1000BASE-X SFP Plus端口,无电源 | H3C S5570S-28S-EI | H3C | 中国 | 台 | 19 | | | |
| 10.2 | 可插拔AC1200W电源模块 | A1-20112 | H3C | 中国 | 台 | 38 | | | |
| 11 | 网管式光纤配线 | ODF-09 | 普天 | 中国 | 套 | 1 | | | （已授权版本，可免费升级） |
| 12 | 网络管理软件（主云） | 长盈智能网管专业版 V1.0 | ChantReper | 中国 | 套 | 1 | | | 硬件网络由云平台统一管理，本系统提供时钟监控、数据库软件及操作系统 |
| 13 | 网络管理终端 | S80-59 | 普天 | 中国 | 套 | 1 | | | 含专用操作软件（不含显示器），应配合接入控制中心网管平台软件系统 |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 100 | | | 长台1中心5台，长号15m中心，专用设备1台，含站5台2M1系统，含站6台2M1系统，实际以实际 |
| 1.2 | [illegible] | [illegible] | 普特 | 中国 | 台 | 500 | | | 按长城中心1台，号台15m中心，专用设备1台，含站6台2M1系统，实际以实际 |
| 1.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | 含1号线段 |
| 1.3.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.7 | [illegible] | [illegible] | 天灵 | 中国 | 套 | 19 | | | 含专业、与光纤配线架连接，提供天（含天下区台内线缆） |
| 1.8 | [illegible] | [illegible] | 天灵 | 中国 | 套 | 1 | | | 含专业，与光纤配线架连接，提供天（含天下区台内线缆） |
| 1.9 | [illegible] | [illegible] | 天灵 | 中国 | 套 | 1 | | | 含专业，与光纤配线架连接，提供天（含天下区台内线缆） |
| 1.10 | [illegible] | [illegible] | 天灵 | 中国 | 套 | 2 | | | 含专业，含专线，[illegible]，含设备配件一套，[illegible]，提供天（含天下区台内线缆） |
| 1.11 | [illegible] | [illegible] | 天灵 | 中国 | 台 | 22 | | | 含专业，含专线，[illegible]，含设备配件一套，[illegible]，提供天（含天下区台内线缆） |
| 1.12 | [illegible] | [illegible] | 天灵 | 中国 | 套 | 22 | | | 含专业，含专线，[illegible]中心、备专动，本地网维护设备建设全面标，[illegible]线缆、[illegible]电缆、[illegible]、[illegible]、[illegible]、[illegible]电缆、[illegible]电缆、[illegible]电缆

1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 110 | | | [illegible] |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 690 | | | [illegible] |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | [illegible] |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | [illegible] |
| 15 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 14 | | | [illegible] |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 7 | | | [illegible] |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 23 | | | [illegible] |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 22 | | | [illegible] |



4.2 设备费分项报价表（08 标 18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23. | [illegible] | 定制 | 中软信息 | 中国 | 项 | 1 | | | [illegible] |
| 24. | [illegible] | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | [illegible] |
| 25. | 接入智能运维系统配合 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | [illegible] |
| 26. | 与人脸识别平台配合 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | [illegible] |
| 小计 | | | | | | | | 1364504.00 | |
| 二. | 专用电话子系统 | | | | | | | | |
| 1. | 中心软交换系统等设备（主、备） | 定制 | Huawei/Avaya | 中国 | 套 | 2 | | | [illegible] |
| 2. | 车站接入网电话接入网关 | | | | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2.1 | 接入网关主机 | iSS9000-32G | Huawei/Avaya | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 2.2 | 模拟用户板卡 | iSS9000-24S | Huawei/Avaya | 中国 | 块 | 8 | | | |
| 3. | 车辆段专用设备柜新 | 2.0m(H)×0.6m(W)×0.6(D) | 久远 | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |

1.2 设备需分项报价表（18 号线 明专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 综合无线调度系统设备 | | | | 套 | 1 | | | 含调试 |
| 1.1 | 核心网子系统 | 2U×800×370 | 以太网/ip | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.2 | 接口网关子系统 | 2U×800×370 | 以太网/ip | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 综合无线调度台机柜 | 2200×800×600(高×宽×深) | 先进 | 中国 | 套 | 1 | | | 600mm×800mm×2200mm，1.2mm 冷轧钢板，电源分配单元，防静电接地等 |
| 3 | 无线专用单通道数字对讲机 | | | | 套 | 19 | | | |
| 3.1 | 数字对讲机（含天线） | 136-174MHz，4W | 以太网/ip | 中国 | 台 | 19 | | | |
| 3.2 | 数字对讲机电池 | 7.4V，2200mAh | 以太网/ip | 中国 | 块 | 38 | | | |
| 4 | 无线专用单通道数字对讲机 | 136-174MHz，4W | 先进 | 中国 | 套 | 19 | | | 600mm×650mm×2200mm，1.2mm 冷轧钢板，电源分配单元，防静电接地等 |
| 5 | 综合监控软件（二次开发） | 以太网/ip 接口软件系统 V1.0 | 以太网/ip | 中国 | 套 | 1 | | | 软件功能包含了协议转换软件，人机接口界面软件，数据库软件和基础平台等 |
| 6 | 维护管理终端 | X86 CPU | 先进 | 中国 | 台 | 1 | | | 含不间断电源设备（UPS）1台，显示器1台，键盘1套，鼠标1套，预装网管软件系统 |
| 10 | KVM 切换 | 32口KVM | 先进/ip | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 11 | 录音系统 | IP8 16 | Yeastlink | 中国 | 台 | 9 | | | 中心1台含8路，分别2、3、4、5、6、7、8、9、10号线1台，共9台；车辆段1台；控制中心1台（与车辆段1个共1台），共1台 |
| 12 | 车辆段、综合监控接口 | | | | 台 | 1 | | | 与综合监控1台，按冗余双机配置，1套2台，含软、硬件及调试 |
| 12.1 | IP电话话机 | SIP-T53W w/o PS | Yeastlink | 中国 | 台 | 43 | | | |
| 12.2 | 扩展按键台 | EXP60 | Yeastlink | 中国 | 台 | 1 | | | |

深圳市城市轨道交通有限公司 4403010810002351





1.2 设备需分项报价表（18 号线 明专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 各项监测台 | | | | 台 | 19 | | | 每动车监管1台，按键式（可编程键位不少于30个），无线电，支持视频通话 |
| 13.1 | IP可视话机 | SIP-T58W w/o PS | Yeastlink | 中国 | 台 | 19 | | | |
| 13.2 | 扩展按键台 | EXP60 | Yeastlink | 中国 | 台 | 19 | | | |
| 14 | 调度台机 | C4701D | 有特 | 中国 | 台 | 120 | | | 控制主台，停车场10台，车辆段10台考虑，支持录音接口 |
| 15 | 调度电话机（普通专用） | C4701D | 有特 | 中国 | 台 | 120 | | | 按每站5台，停车场10台，车辆段10台考虑，支持录音接口 |
| 16 | 指挥电话机（PSK专用） | CHJ07 | Chunghwa | 中国 | 台 | 76 | | | 每站4台，支持录音接口 |
| 17 | 24口以太网交换机 | | | | 台 | 39 | | | 停车场、备车场，机架式安装，含2台机柜，24电口，4光口（含光模块） |
| 17.1 | 电口：8×10/100/1000Base-T自适应以太网交换口 光口：2×千兆SFP（1000Base-T自适应）光口：8×千兆SFP（1000Base-T自适应）光口：2×千兆SFP（1000Base-T自适应）光口：4×10G SFP+（1000Base-T自适应）支持1个Console，无电源 | 型号：S5500-28HM-EI | H3C | 中国 | 台 | 20 | | | |
| 17.2 | 7x24 小时不间断交流电源模块(电源冗余) | PSR150-12A-B | H3C | 中国 | 台 | 10 | | | |
| 17.3 | H3C 风扇模块(风扇框) | FANDEASB-SN | H3C | 中国 | 台 | 10 | | | |
| 18 | 48口千兆以太网交换机 | | | | 台 | 2 | | | 车辆段、控制中心，机架式安装，含48电口SFP，8光口（含光模块） |

1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 18.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 18.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 18.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 3 | | | |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | 含本系统专用备件和工具（已授权版本，可免费使用） |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 22 | | | 本招标单内设备以及安装时，所需线缆、跳电缆、尾纤、跳纤、标签等辅材、附属设备 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 项 | 1 | | | 包含但不限于设备终端、录音盒、交换机、机柜等连接必要点，并含除下列清单，满足招标总体功[illegible]系统整体功[illegible]点 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 项 | 1 | | | 含与接入、网管、录音、车地无线等内容系统接口的软件及硬件、电源及接口、[illegible]、含本次招标内） |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 项 | 1 | | | 满足先进、规范建设理念[illegible]系统要求 |





1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 接入网核心平台配合 | 定制 | [illegible] | 中国 | 项 | 1 | | | 网络入云 |
| 三 | 土建 | | | | | | | 2928120.04 | |
| 四 | 专用无线子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 集团无线中心设备 | | | | 套 | 2 | | | 含交换机、中心服务器、数据存储和[illegible]设备，含网管终端设备，含软件销售[illegible]或设备，含网络安装改等；关键模块冗余配置，容量中心，本地设备1套，热备配置 |
| 1.1 | 服务器 | RH2288 V3 | 华为 | 中国 | 台 | 10 | | | |
| 1.2 | 无线数字集群调度系统综合交换软件V6.0 | eDPA ISS | 东信 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.3 | 无线数字集群通信系统时间管理软件V6.0 | EMS | 东信 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.4 | 无线数字集群通信系统分组数据处理软件V1.0 | eDA PDC | 东信 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.5 | 无线数字集群通信系统全网无线软件V1.0 | eDA RS 3.0 | 东信 | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 1.6 | 无线数字集群通信系统系统管理软件V1.0 | eDA Axx | 东信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.7 | 数字集群网络安全防护软件V1.0 | BIG CA06 | 东信 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.8 | 广播网关软件 | 定制 | 东信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.9 | 以太网交换机 | S5700-36TTC-PWR | HUAWEI | 中国 | 台 | 6 | | | |
| 1.10 | 路由器 | AR0600 系列 | HUAWEI | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 1.11 | 防火墙设备 | USG6000 NGFW | HUAWEI | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.12 | IMS融合语音网关 | IMS | 东信 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.13 | 录音综合业务网关软件V1.0 | IMS SM | 东信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.14 | EMS | S1170S | 海康威视 | 中国 | 台 | 2 | | | |

1.2 设备部分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 19.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 19.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 19.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 19 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 1 | | | 含本子系统专用各种配合（包括设备本、可免费用途） |
| 20 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 22 | | | 本系统所有设备以及安装时，所需的线缆、分电缆、分开、插件、标为电缆线、附为新线等 |
| 21 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 项 | 1 | | | 供应商根据本系统设备安装、调试、检测、测试、测量等需要的仪表、工具、工具等，满足招标文件及本专业国家规范的要求 |
| 22 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 项 | 1 | | | 含与其他、网络、系统、单地铁控制与本系统接口的软硬件，电源及防雷，保证系统正常运行，（含现场调试） |
| 23 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 项 | 1 | | | 满足现场、线缆敷设施工要求要求 |





1.2 设备部分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18. | 接入地铁公平台配合 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | 79558.70.04 | 配合入台 |
| 19 | 专用无线子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 集群无线中心设备 | | | | 套 | 2 | | | 交换机、中心服务器、数据终端管理设备、全网录音记录设备、管理维护终端设备、时钟同步接收等；关键部件冗余配置，控制中心、车辆设备1套，热备配置 |
| 1.1 | 服务器 | R730D 6S | HW | 中国 | 台 | 10 | | | |
| 1.2 | 本机数字集群通信系统软件交换软件V6.0 | eIPA IS8 | 东信 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.3 | 本机数字集群通信系统网络管理软件V6.0 | EMS | 东信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.4 | 本机数字集群通信系统分组数据处理软件V1.0 | eIDA PDC | 东信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.5 | 本机数字集群通信系统仓网一体化软件V1.0 | eIDA IS 3.8 | 东信 | 中国 | 套 | 4 | | | |
| 1.6 | 本机数字集群通信系统录音记录软件V1.0 | eIRA A6 | 东信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.7 | 数字集群调度服务器标准软件V1.0 | IDG 1A06 | 东信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.8 | 广播网关软件 | 定制 | 东信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.9 | PRI网关模块 | S5500-8A[TSC-E] | HW | 中国 | 台 | 6 | | | |
| 1.10 | 路由器 | AR06GH-DP | HW | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.11 | 时钟服务器 | LF720B NTP-PIP | 浪思 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.12 | ISC综合业务网关 | ISC8 | 东信 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.13 | 东信综合业务网关软件V1.0 | ISC8_SW | 东信 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.14 | 机柜 | 42U2OS | 易海之为 | 中国 | 台 | 2 | | | |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 云计算平台设备 | 2200mm×600mm×1000mm | 头部 | 中国 | 套 | 1 | | | 政务中心设备为复用 |
| 二 | 无线网设备 | | | | 套 | 16 | | | 无线AP天线、车辆段AP（含POE交换机）、备用电池柜、漏缆、馈线、避雷器、合路器、室内天线、POI平台、集成平台、无线网管服务器、无线网络安全设备等设备 |
| 2.1 | 无线AP天线 | MIMO 2*2 | 头部 | 中国 | 套 | 16 | | | |
| 2.2 | 无线AP主机 | 头部 | 头部 | 中国 | 套 | 16 | | | |
| 2.3 | 电子车牌无线AP天线（含附件及线缆） | MIMO 2*2 | 头部 | 中国 | 套 | 16 | | | |
| 2.4 | 电源柜设备 | 48VDC | 头部 | 中国 | 台 | 16 | | | |
| 2.5 | 避雷器 | POE | 知名 | 中国 | 个 | 32 | | | |
| 2.6 | 设备机柜及附件 | 2200mm×600mm×1000mm | 国产 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 三 | 车辆段无线覆盖设备（含电子车牌） | | | | 批 | 8 | | | 含漏泄电缆、无线AP天线及合路器（含POI平台）、电子车牌天线、电源柜及附件等设备 |
| 3.1 | 数字直放站 | FAS | 头部 | 中国 | 个 | 16 | | | |
| 3.2 | 800M单模单纤双发双收模块 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 个 | 16 | | | |
| 3.3 | 以太网光模块 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 个 | 16 | | | |
| 3.4 | 电源模块 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 个 | 16 | | | |
| 3.5 | 合路器（含附件） | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 3.6 | 分工器 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 台 | 8 | | | |
| 四 | 车辆段无线集群单场设备（含电子车牌） | | | | 套 | 1 | | | 含漏泄电缆、无线及安装附件（16对芯，每对单独屏蔽，铜芯聚乙烯绝缘，铝塑综合护套，阻燃型）、工程车对讲（含三台）、备用主机 |
| 4.1 | 集群核心网 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4.2 | 调度台 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 4.3 | 网管终端 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 4.4 | 录音仪 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 4.5 | 车载台 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 4.6 | 手持台 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 4.7 | 固定台 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 4.8 | 工程车对讲（含三台） | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4.9 | 备用主机 | 与FAS适配 | 头部 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 五 | 车载台 | | | | 台 | 146 | | | 含漏泄、无线及安装附件（16对芯，每对单独屏蔽，铜芯聚乙烯绝缘，铝塑综合护套，阻燃型）、车载台（含手持）、备用主机 |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 设备[illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | 含以太网交换机、光纤配线架、[illegible]等 |
| 4 | 小计 | | | | | | | [illegible] | |
| 5 | 线缆及辅材 | | | | | | | | |
| | 广播系统线缆及辅材等设备 | | | | | | | | |
| 5.1 | 电子广播设备（一套） | | | | 套 | 1 | | | 含：主控中心、专网接入网中心、录音系统、远程监测、接口、软件等，主控中心采用双机双软热备，网管与业务软件分离 |
| 5.1.1 | 数字程控交换机 基本配置 | 容量满足本项目要求 含[illegible] | 上海贝尔 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 5.1.2 | 网管系统[illegible] | [illegible] | 上海贝尔 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 5.1.3 | 数字 IP 广播 基本设备 | 满足本项目要求 含[illegible] | 上海贝尔 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 5.2 | 车站广播设备（一套） | | | | 套 | 1 | | | 含服务器（含KVM）、功放（每柜3台）、接线、电源、监测、接口、软件等。其中IP网络广播设备不包括声源接入设备和扬声器（含线缆敷设） |
| 5.2.1 | 服务器 | R900 G6 | HPE | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.2.2 | 广播控制器 | CSP-4 | 上海贝尔 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.2.3 | 功率放大器 | SP350D3 | 上海贝尔 | 中国 | 台 | 3 | | | |
| 5.2.4 | 输出切换装置 | SC-241 | 上海贝尔 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.2.5 | KVM | SU1706C | 超康实力 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.3 | 车辆段/停车场广播设备 | | | | 套 | 1 | | | 含服务器（含KVM）、功放（每柜3台）、接线、电源、监测、接口、软件等 |
| 5.3.1 | 服务器 | R900 G6 | HPE | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.3.2 | 广播控制器 | CSP-4 | 上海贝尔 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.3.3 | 功率放大器 | SP350D3 | 上海贝尔 | 中国 | 台 | 3 | | | |
| 5.3.4 | 输出切换装置 | SC-241 | 上海贝尔 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.3.5 | KVM | SU1706C | 超康实力 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.4 | 主变电所广播设备 | | | | 套 | 1 | | | 含服务器（含KVM）、功放（1台）、接线、电源、监测、接口、软件等 |
| 5.4.1 | 服务器 | R900 G6 | HPE | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.4.2 | 广播控制器 | CSP-4 | 上海贝尔 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.4.3 | 功率放大器 | SP350D3 | 上海贝尔 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.4.4 | 输出切换装置 | SC-241 | 上海贝尔 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.4.5 | KVM | SU1706C | 超康实力 | 中国 | 台 | 1 | | | |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | 光纤配线架 | SPX6000 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 35 | | | |
| 3.2 | 综合配线架 | SC-211 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 3.3 | ODF | SL17006 | 海康威视 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 4 | 专业广播设备（独立站） | | | | 套 | 15 | | | 含业务器（含HUB）、功放（每1柜设备）、控制、电源、监测、接口、软件等。其中自动播音系统的声源模块为主用与备用2套，互为热备用方式） |
| 4.1 | 服务器 | R4900 G6 | IBM | 中国 | 台 | 15 | | | |
| 4.2 | 广播控制器 | CSH-4 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 15 | | | |
| 4.3 | 功率放大器 | SPX6003 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 135 | | | |
| 4.4 | 综合配线装置 | SC-211 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 15 | | | |
| 4.5 | ODF | SL17006 | 海康威视 | 中国 | 台 | 15 | | | |
| 4 | 车辆段/停车场广播设备 | | | | 套 | 4 | | | 含服务器（含HUB）、功放（每1柜设备），控制、电源、监测、接口、软件等 |
| 4.1 | 服务器 | R4900 G6 | IBM | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 4.2 | 广播控制器 | CSH-4 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 4.3 | 功率放大器 | SPX6003 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 16 | | | |
| 4.4 | 综合配线装置 | SC-211 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 8 | | | |
| 4.5 | ODF | SL17006 | 海康威视 | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 5 | 主变电所广播设备 | | | | 套 | 2 | | | 含服务器（含HUB）、功放（1柜设备）、控制、电源、监测、接口、软件等 |
| 5.1 | 服务器 | R4900 G6 | IBM | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 5.2 | 广播控制器 | CSH-4 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 5.3 | 功率放大器 | SPX6003 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 5.4 | 综合配线装置 | SC-211 | 上海神舟 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 5.5 | ODF | SL17006 | 海康威视 | 中国 | 台 | 2 | | | |

1.2 设备费分项报价表（18 号线 一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | 专线台手柄 | 3GY08 | 本公 | 中国 | 台 | 256 | | | |
| 9.2 | 专线台控制台 | 3GY08 | 本公 | 中国 | 台 | 64 | | | |
| 10 | 专线电台 | | | | 套 | 19 | | | 含电台天线柜、馈线、天线支架及附件，与专线台配合 |
| 10.1 | 车载电台手柄 | 3GY08 | 本公 | 中国 | 台 | 32 | | | |
| 10.2 | 车载电台控制盒 | 3GY08 | 本公 | 中国 | 台 | 32 | | | |
| 11 | 手台 | 3GY08 | 本公 | 中国 | 套 | 256 | | | 含手台充电电池、手台夹子、手台充电器、手台皮套（或皮套）、手台耳机 |
| 12 | 手台充电器座充电位 | 3GY08-03A | 本公 | 中国 | 套 | 50 | | | |
| 13 | 无线调度台 实现 | 自带PDS0.1条 | 本公 | 中国 | 套 | 14 | | | 设备主机含机箱内电、含光驱或硬盘、安装附件等，用于车辆段，含车辆段录音系统1套调用 |
| 14 | 无线调度台 实现 | 自带PDS0.1条 | 本公 | 中国 | 套 | 10 | | | 含操作台、台面拉断走线、接地线、免开窗台盒（1路PS）、耳麦支架箱（1路PS）、无线调度软件、用于车辆段，1套备用 |
| 15 | 录音系统 | VP-32E | 本公 | 中国 | 套 | 192 | | | 含录音软件等 |
| 16 | 录像系统 | 1U-16CH-H.264 | 另单上采购 | 中国 | 套 | 1152 | | | 含录像软件等 |
| 17 | 记录系统 | 1U-16CH-H.264 | 另单上采购 | 中国 | 套 | 16 | | | 含记录软件等 |
| 18 | 录音系统 | 1U-32CH-H.264 | 另单上采购 | 中国 | 套 | 2 | | | 含记录软件等 |
| 19 | 电源远端监控系统 | | | | 套 | 3 | | | 含主机专用监控软件 |
| 19.1 | 远程监控终端 | 3GY08 | 本公 | 中国 | 套 | 3 | | | |
| 19.2 | 网络接口转换器 | 3GY08 | 本公 | 中国 | 套 | 3 | | | |



1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. | 室内等布天馈系统 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 21 | | | 每个车站+含第延伸个上架）及段场各一套，含功分器、耦合器、同合路器，以满足各实装机件等 |
| 21. | 防雷设备 | WHP2000-N-2 | 海纳达 | 中国 | 套 | 1 | | | 含安装附件等，含防雷箱 |
| 22. | 卫星授权天线 | 4.5GHz | 美亨 | 中国 | 套 | 2 | | | 含配套馈高计、射频电缆、跳线等 |
| 23. | 漏泄电缆 | 定制 | 华嘉 | 中国 | km | 112 | | | 含漏缆卡具、扎头、负载电缆、漏缆转换头及其他附件，按施工现场实际长度配置 |
| 24. | 各种配线机柜及辅材 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 22 | | | 包括单点以及全程PIS之间各种配线，包括电源线、网线、接地线、跳线、接头等 |
| 25. | 专用无线系统接口 | 定制 | 本地 | 中国 | 项 | 1 | | | 含供货、时钟、二路、分路设备等内部设口及后与、车辆、综合监控集中各型，无线Terra与联接口等，含所需软硬件 |
| 26. | 与OCC、CI设、普速铁路等线路专用无线系统之间与联关通信配合 | 定制 | 本地 | 中国 | 项 | 1 | | | 与点网需的软件、软件等 |
| 27. | 配合深入各辅助系统 | 定制 | 本地 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足现场、代码语智能监测系统要求 |
| 28. | 配合接入随机云平台 | 定制 | 本地 | 中国 | 项 | 1 | | | 对接入云 |
| 29. | 配合无线构架中继 | 定制 | 本地 | 中国 | 项 | 1 | | | 站中继配合 |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6 | 通道[illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2.7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2.8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2.9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2.10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2.11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 3.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | [illegible] |
| 3.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | [illegible] |
| 3.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 5 | | | [illegible] |
| 3.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | [illegible] |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | [illegible] | SL1700 | [illegible] | 中国 | 台 | [illegible] | | | [illegible] |
| 2 | 广播交换机 | HW SC1.8S6-2048-E1-V | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | 不低于2电口，2千兆口，含电源 |
| 3 | 广播系统机柜 | 2200mm*600mm*800mm | 定制 | 中国 | 套 | 1 | | | 2200mm*600mm*800mm，含电源与配电单元，19U 等，满足系统设备安装需求 |
| 4 | 音频适配器 | DSA-2 | 上海祥泓 | 中国 | 套 | 1 | | | 含电源线及连接线，适应电话机至电台/录音设备 |
| 5 | 话务台适配盒 | DSA-4 | 上海祥泓 | 中国 | 套 | 1 | | | 含配线 |
| 6 | 跳线插头座 | AD-6 | 上海祥泓 | 中国 | 个 | 90 | | | 含防护罩，线缆分支固定套管等 |
| 7 | 各种配线及连接材料（除机柜跳线对外） | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 1 | | | 本系统内配线以及室内光缆、RJ45跳线等，含电缆、光纤、跳线、配线架、光纤熔纤盒 |
| 8 | 广播录音接口 | 定制 | 上海祥泓 | 中国 | 项 | 1 | | | 含与停车场广播系统、集域平台、PIS接口等，含所需线缆 |
| | 小计 | | | | | | | 8272724.60 | |
| 九 | 时钟子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 中心一级母钟设备 | | | | 套 | 1 | | | 主要包含但不限于配置：含NTP/PTP服务器，接口箱等设备，投标方根据实际需要提供所需的各等，第三方和中心实现时钟校核，调整方案及相应实施 |
| 1.1 | 母钟等器 | GJ-E819-E900 | 特久 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.2 | 馈导线 | GJ-49001116 | 特久 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.3 | NTP服务器 | GJ-E819-S900 | 特久 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.4 | 电源分配箱 | GJ-1902-16 | 特久 | 中国 | 台 | 1 | | | |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | 交换机 | S5700-52P-LI-AC | 华为 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.2 | 网络综合管理软件（网管） | U2000V200R021C10 | 特为 | 中国 | 台 | 1 | | | 满足招标文件技术要求，提供不低于此标准，投标人应当在投标文件 |
| 1.3 | 网络运维服务 | | | | 套 | 1 | | | 含为期1年的软件（不含软件升级）、一般合理人工到中心维护（不含更换设备费），含税费 |
| 1.4 | 网管服务器 | DELL R740 | 戴尔 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.5 | 网管软件 | U2000V200R021C10 | 特为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.6 | 华为产品网络安全加固服务 | 定制 | 特为 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1 | 光纤跳 | | | | 套 | 21 | | | 投标人可根据本地区实际情况进行调整，但需满足工程需求，报价需包含必要的测试等费用。（光纤跳 |
| 1.1 | 光纤跳 | LC-LC/UPC-LSZH | 特为 | 中国 | 台 | 21 | | | |
| 1.2 | 尾纤（含配套） | LC-FC/UPC-3M | 特为 | 中国 | 台 | 21 | | | |
| 1.3 | 光衰减 | LC-SC-3 | 特为 | 中国 | 台 | 5 | | | |
| 2 | 光纤托盘 | 220mm×200mm×50mm | 飞贤 | 中国 | 套 | 21 | | | 600mm×600mm×220mm，含光缆安装单元，1.5U。 |
| 3 | 在线数字式计 | CT-3451 | 特为 | 中国 | 台 | 26 | | | 含为实现计费目的，与计费中心数据对接的软件 |
| 4 | 96芯×12mm单芯带式自动计费光纤配线架（ODF），含光缆入室段ODF | CT-3451-2×288 | 特为 | 中国 | 套 | 21 | | | 含安装配件，可根据机柜现场对尺寸大小进行调整。 |
| 5 | 在线数字式计费[96芯×12mm×2芯带式自动计费光纤配线架（ODF），含光缆入室段ODF，1.5U，1套，含跳 | CT-3452-1×96-300 | 特为 | 中国 | 套 | 7 | | | 含安装配件 |

330108104251

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 单面数字式计费[96×300×200mm]机，分，行 | CT-3451-300 | 特为 | 中国 | 套 | 391 | | | 含安装配件/材料 |
| 10. | 单面数字式计费[1200×1000×300mm]机，分，秒，年，月，日，显示 | CT-3501-300 | 特为 | 中国 | 套 | 1 | | | OCC，根据现场最终确定计费规格，含安装配件/材料 |
| 11 | 各种结构性配件及辅材 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 22 | | | 本系统所需各种型号全部的线缆，含电缆、网线、单内电缆线、单内跳线等 |
| 12. | 监测设备 | 定制 | 安通金为 | 中国 | 项 | 1 | | | 投标人必须根据自己的设备情况进行报价，投标的监测设备类型和数量必须满足工程需要 |
| 13. | 设备机房监控 | 定制 | 中控信息 | 中国 | 项 | 1 | | | 包含机房监控设备硬件、服务器、交换机、机柜等建设及布点，并在统一平台上部署，满足机房维护不专业的智能化管理要求 |
| 14 | 时钟系统接口 | 定制 | 特为 | 中国 | 项 | 1 | | | 含中心、车站时钟子系统的接口及传输、电源、线缆，包含监控集中监警等接口，含调试监测费 |
| 15. | 接入智能运维系统配合 | 定制 | 特为 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足现场、两网融智能运维系统要求 |
| 16. | 接入视频云平台配合 | 定制 | 特为 | 中国 | 项 | 1 | | | 两台入云 |
| | 小计 | | | | | | | 1217264.69 | |
| 七 | 电源柜及子系统 | | | | | | | | |
| 7.1 | 电源监控中心 | | | | | | | | |
| 1 | 接入监控中心及上传 | 科技定制 | 杭达科 | 中国 | 台 | 1 | | | 包含网关软硬件 |
| 2 | 上传智慧中心 | | | | | | | | |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6 | 通号电源柜 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | [illegible] |
| 2.7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2.8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2.9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2.10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | [illegible] |
| 2.11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | [illegible] |
| 3 | [illegible] | | | | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 3.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | |
| 3.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | |
| 3.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 台 | 1 | | | |
| 3.4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 1 | | | |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | 机柜 | SL12708 | 南京普天 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 广播交换机 | IPX-S5148S-24T4S-H-V | 烽火 | 中国 | 套 | 1 | | | 不低于24电口，2千兆以太网光接口 |
| 3 | 广播系统机柜 | 2200mm*600mm*600mm | 先进 | 中国 | 套 | 1 | | | 600mm*600mm*2200mm，含电源与配件等，详见系统设备安装示意 |
| 4 | 音频适配器 | IDS-2 | 上海祥茂 | 中国 | 套 | 1 | | | 含本端线路及接头，适应电话型专用广播系统设备 |
| 5 | 值班广播操作台 | IDS-1 | 上海祥茂 | 中国 | 套 | 1 | | | 含配件 |
| 6 | 模拟扬声器 | AD-6 | 上海祥茂 | 中国 | 个 | 90 | | | 含防护罩，含带安装支架安装附属材等 |
| 7 | 各种配线及跳线材料（除机柜器配线材料） | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 1 | | | 本系统机内配线以及全部室、区间线缆，连接器，配件，调试，机内电源线，机内接地等 |
| 8 | 广播系统接口 | 定制 | 上海祥茂 | 中国 | 项 | 1 | | | 含与停车场广播系统、集成平台、FAS接口等，含调试费用 |
| 二 | 小计 | | | | | | | 4252729.10 | |
| 六 | 时钟子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 中心一级母钟设备 | | | | 套 | 1 | | | 主要由主机含配置，含NTP/PTP服务器，接口箱等设备，提供与地铁系统调度程序预留接口，第三方时钟中心实现时钟比对机制，调试与其系统对接 |
| 1.1 | 四频母钟 | CJ-ES19-T390 | 格久 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.2 | 扩容钟 | CJ-PMM1116 | 格久 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.3 | NTP服务器 | CJ-ES19-S360 | 格久 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.4 | 电源分配箱 | CJ-PDB-16 | 格久 | 中国 | 台 | 1 | | | |

54

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | 光缆 | [illegible] | 定制 | 中国 | 公 | 1 | | | |
| 1.2 | [illegible] | [illegible] | 精久 | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 1.3 | [illegible] | | | | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 1.4 | [illegible] | [illegible] | 定制 | 中国 | 公 | 1 | | | |
| 1.5 | [illegible] | [illegible] | 精久 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.6 | 防火门系统（不含防火门本体） | [illegible] | 精久 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1 | 无线网 | | | | 套 | 21 | | | 提供无线覆盖系统的全套设备及软件等，包含但不限于满足工程需求，所有设备必须新的、未经过使用的，出厂日期 |
| 1.1 | 无线网 | [illegible] | 精久 | 中国 | 台 | 21 | | | |
| 1.2 | 室内分布系统 | [illegible] | 精久 | 中国 | 台 | 21 | | | |
| 1.3 | 天馈线 | [illegible] | 精久 | 中国 | 套 | 21 | | | |
| 2 | 时钟系统 | [illegible] | 飞智 | 中国 | 套 | 21 | | | [illegible] |
| 3 | 无线电子钟 | [illegible] | 精久 | 中国 | 套 | 76 | | | 含天线配件，线缆，防雷接头，防雷与接地等 |
| 4 | [illegible] | [illegible] | 精久 | 中国 | 套 | 21 | | | 含天线配件，可根据区间现场实际个数进行调整。 |
| 5 | [illegible] | [illegible] | 精久 | 中国 | 套 | 157 | | | 含安装配件、部件 |

[illegible]

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 中面数字式子钟（1030×200mm）时、分、秒 | [illegible] | 精久 | 中国 | 套 | 391 | | | 含安装配件/附件 |
| 10 | 中面数字式子钟（1040*1040mm）时、分、秒、年、月、日、星期 | [illegible] | 精久 | 中国 | 套 | 1 | | | DST，根据现场最终确定计时规格，含安装配件/附件 |
| 11 | 各种结构化线缆及辅材 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 22 | | | 车站内和区间设备段及全区间的线缆，含跳线、网线、机房电源线、电源插线等 |
| 12 | 防雷设备 | 定制 | 实际定为 | 中国 | 项 | 1 | | | 投标人必须根据购买对象自行提供，提供的防雷设备型号规格须满足工程需要 |
| 13 | 设备机柜模型 | 定制 | 中控信息 | 中国 | 项 | 1 | | | 包含车门门控设备部件，显示屏，交换机，机柜等设备本身，并在线下台上部署，满足机柜整体对本专业的网络架构需求 |
| 14 | 时钟系统接口 | 定制 | 精久 | 中国 | 项 | 1 | | | 含中心、车站对各子系统的校时及传输、维护、接驳，综合监控集中管理等接口，含调试接线 |
| 15 | 接入智能运维系统配合 | 定制 | 精久 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足接驳，网络数据能够正常传输 |
| 16 | 接入视频云平台配合 | 定制 | 精久 | 中国 | 项 | 1 | | | 网络入云 |
| 17 | 小计 | | | | | | | ¥217,264.80 | |
| 5 | 电源及接地系统 | | | | | | | | |
| 5.1 | 车站电源屏 | | | | | | | | |
| 5.1 | 接入电话中心及公务 | 按设计定 | 按设计 | 中国 | 序 | 1 | | | 与各所有设备 |
| 5.2 | 上位监控中心 | | | | | | | | |

1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |

1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 10.1 | | | | | | | | | |
| 10.2 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |

1.2 设备报价明细价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 光传输设备（含网管） | 详见文件 | 见证书 | 中国 | 套 | 1 | | | 含中心、集成与维护、监控、网管、支架、光纤、光缆、跳纤、尾纤、光配、ODF、光端机、光电转换器、光电缆、光纤跳线、光电缆、光纤跳线、光电缆、光纤跳线

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 4 | [illegible] | | | | | | | | |
| 5 | [illegible] | | | | | | | | |
| 6 | [illegible] | | | | | | | | |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 2 | | | [illegible] |
| 8 | [illegible] | | | | 套 | 2 | | | [illegible] |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |

深圳市中兴信息产业股份有限公司 4403010810492

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 一次交流配电柜（三相输入，三相输出） | DPU-380/380A3（七级及二级两个） | 科华 | 中国 | 台 | 1 | | | 含机柜、空气开关和电源分配控制设备，输入输出检测等，供通信、信号自控、BAS、供电等系统使用。 |
| 2 | 开关电源设备（含机柜） | ZXDU58 B601 | 中兴 | 中国 | 套 | 4 | | | 满足光伏设备（2套）、含机柜、支持双机并联、冗余、信号、综合监控、BAS专业、门禁、视频监控、共用电源系统。 |
| 3 | 蓄电池组 | | | | 组 | 4 | | | 按10小时备2小时考虑，含电池架、导线组 |
| 3.1 | 蓄电池 | 12V65Ah | 南都 | 中国 | 节 | 124 | | | |
| 4 | 一次交流配电柜（三相输入，三相输出） | DPU-380/380A（带双支路） | 科华 | 中国 | 套 | 2 | | | 含机柜、空气开关和电源分配控制设备，输入输出检测等，供通信、信号、综合监控、BAS、供电等系统使用。 |
| 5 | 电源、电池监控管理设备 | SNMP/RS485/RS232 | 科华 | 中国 | 套 | 2 | | | 配置监控类的监控模块 |
| 6 | 机房环境监控管理设备 | ZXM-ECU360-GEL | 中兴 | 中国 | 套 | 2 | | | 含机柜、支持双机并联、冗余、信号、综合监控、BAS、供电专业、门禁三期、含机柜、共用电源系统 |
| 7 | 蓄电池组 | | | | 组 | 2 | | | 按10小时备2小时考虑，含电池架 |
| 7.1 | 蓄电池 | 12V65Ah | 南都 | 中国 | 节 | 48 | | | |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 12 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 13 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 14 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 15 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 15.1 | | | | | 项 | 1 | | | |
| 16 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 17 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 18 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 19 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 20 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | 套 | 1 | | | |

4.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | | | | 组 | 3 | | | |
| 7.1 | | | | | 节 | 96 | | | |
| 8 | | | | | 套 | 4 | | | |
| 9 | | | | | 套 | 4 | | | |
| 9.1 | | | | | 节 | 96 | | | |
| 10 | | | | | 套 | 1 | | | |
| 11 | | | | | 组 | 1 | | | |
| 11.1 | | | | | 节 | 24 | | | |
| 12 | | | | | 套 | 2 | | | |
| 13 | | | | | 套 | 6 | | | |
| 13.1 | | | | | 套 | 1 | | | |

4.2 设备货分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

深圳市轨道交通产业服务有限公司 4403012021251

4.2 设备货分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

4.2 设备需分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 块 | 1 | | | [illegible] |
| 18 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 1 | | | [illegible] |
| | 小计 | | | | | | | [illegible] | |
| | [illegible] | | | | | | | | |
| 1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 2 | | | [illegible] |
| 2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | [illegible] |
| 3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 1 | | | [illegible] |
| 4 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 5 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 7 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 8 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 9 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 10 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 11 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 11.1 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 11.2 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 12 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 38 | | | [illegible] |
| 13 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | [illegible] |
| 14 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | [illegible] |
| 15 | [illegible] | [illegible] | 中国电信 | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |

1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 小计 | | | | | | | 2958116.09 | |
| 17 | 5G专网子系统 | | | | | | | | |
| 1. | 5G专网服务 | 定制 | 中国电信/中国联通 | 中国 | 项 | 1 | | | 包含网络调试，管理维护等专项，网络安全服务，网管等 |
| 2. | 5G无线服务 | 定制 | 中国电信/中国联通 | 中国 | 项 | 1 | | | 6000+服务费用，提供终端服务 |
| 3. | 5G流量服务 | 定制 | 中国电信/中国联通 | 中国 | 项 | 1 | | | 在满足财务要求条件下，以月结费用作为产生费用 |
| 4. | 执法记录仪 | DSJ-HYTM1 | 海能达 | 中国 | 套 | 55 | | | 含配套设备及专网接入配套服务 |
| 5. | 移动终端机 | DP-P72-7812S-DW-GS-DGPS | 大华 | 中国 | 台 | 1 | | | 含电池、支架等满足设备及专网接入配套服务 |
| 6 | 单兵无线终端 | P5G系列 | 海能达 | 中国 | 套 | 1 | | | 含配套设备及专网接入配套服务 |
| 7. | 视频平台 | E5600 S核等保专业标准高速上传软件V2.0 | 东方通信 | 中国 | 套 | 1 | | | 支持5G国标实现视，含配套设备及专网接入配套服务 |
| 8. | 5G终端运维服务 | 定制 | 中国电信/中国联通 | 中国 | 年 | 3 | | | 含人员1名 |
| 9. | 5G基站 | L2000 F | 京信通信 | 中国 | 套 | 230 | | | 含5G室内覆盖设备（扩容） |
| 10. | 5G定位终端 | BL1010 e | 京信通信 | 中国 | 套 | 50 | | | 含5G室内覆盖设备 |
| 11. | 5G定位平台 | Local-center | 京信通信 | 中国 | 台 | 2 | | | 含定位终端，平台软件及配套服务，在线等地性 |
| 12. | 与其他专业接口配合 | 定制 | 中国电信/中国联通 | 中国 | 项 | 1 | | | 含与车厂网，信号系统设备，包括智慧车站，乘客，智能运维，PIS，地保监控急平台等接口所需的软硬件 |

1.2 设备带分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 块 | 1 | | | [illegible] |
| 16 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 对 | 1 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | | | | | | | [illegible] | |
| 1 | 5G 数字直放站 | | | | | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 2 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 2 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 1 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 套 | 1 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | [illegible] |



1.2 设备带分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小计 | | | | | | | | 2053116.99 | |
| 1 | 5G 数字直放站 | | | | | | | | |
| 1. | 5G 专网服务 | 定制 | 中国电信&中国联通 | 中国 | 项 | 1 | | | 包含网络建设、常规保障5G专网、网络安全服务、网管等 |
| 2. | 5G 代维服务 | 定制 | 中国电信&中国联通 | 中国 | 项 | 1 | | | 5G网元服务部署，提供环境维护 |
| 3. | 验证检测费 | 定制 | 中国电信&中国联通 | 中国 | 次 | 1 | | | 在满足现有需求条件下，后续运营阶段不再产生费用 |
| 4. | 执法记录仪 | DSJ-HYT-XXJ | 海康达 | 中国 | 套 | 95 | | | 含配套设备及专网接入配合服务 |
| 5. | 网络专控键机 | DM-PT2-/DM123-/DM-GA-/DM20/ | 大华 | 中国 | 套 | 1 | | | 含电话、主要关键设备及专网接入配套服务 |
| 6 | 维调式数模终端 | PVC 系列 | 海康达 | 中国 | 套 | 1 | | | 含配套设备及专网接入配合服务 |
| 7. | 双模手台 | E5600 5.8k 智能多模宽带通讯终端上控键增强2.0 | 各专通信 | 中国 | 套 | 1 | | | 支持5GNR和5G GPRS，含配套设备及专网接入配合服务 |
| 8. | 卫星短讯终端 | 定制 | 中国电信&中国联通 | 中国 | 个 | 3 | | | 含入网卡费 |
| 9. | 5G基站 | LB800-5 | 海康威视 | 中国 | 台 | 230 | | | 含原有网络设备（网关） |
| 10. | 5G定位终端 | DS1030-5G | 海康威视 | 中国 | 台 | 70 | | | 含定位终端 |
| 11. | 5G定位平台 | iVMS-xxxx | 海康威视 | 中国 | 套 | 2 | | | 含定位终端、平台软件及后续服务费，有线等终端 |
| 12. | 与其他专业接口配合 | 定制 | 中国电信&中国联通 | 中国 | 项 | 1 | | | 含与生产网、管理网各系统，包括智慧车站、乘客信息系统、PIS、地铁应急平台等接口所需的软硬件 |

4.2 设备清单填报表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 无线通信系统分布平台 | WCDMA | 中兴通讯 | 中国 | 套 | 1 | | | 含接入12号线专业城轨网下达本线网络智能运维子设备的独立处理或日经 |
| 2 | 配合接入通信无线网智能运维系统 | 定制 | 中控信息 | 中国 | 项 | 1 | | | 网管人员和中心，图形接入云，含代理商七月入三期试 |
| 3 | 配合接入城轨云平台 | 定制 | 中控信息 | 中国 | 项 | 1 | | | 实现与所有子系统接入界配合，主要监视设备 |
| 4 | 设备日检单 | 定制 | 中控信息 | 中国 | 套 | 1 | | | 包含但不限于对设备的：服务器、交换机、机柜等，并根据不同专业要求给出在车站日检内容以表，形成上述专业对车站日检内容的表，含同轨1 |
| 5 | 小计 | | | | | | | 4054194.00 | |
| 6 | 综合时钟子系统 | | | | | | | | |
| 7 | 时钟对时服务器（含软件、授权等） | YH215 | Chronhope | 中国 | 台 | 195 | | | 10套/站，备用5套 |
| 8 | 北斗卫星导航接收天线及馈线（含避雷器） | YH212 | Chronhope | 中国 | 台 | 81 | | | 1套/处，备用5套 |
| 9 | 设备安装调试 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 19个车站，实现与智慧车站的平台集成并通过使用单位、含税价 |
| 10 | 接入交换机 | H3C S5130S-28TP-EI-G | H3C | 中国 | 台 | 19 | | | 24口以上含光口 |
| 11 | 服务器 | | | | 套 | 0 | | | 新增接入提供相关软件，本系统提供专用软件，操作系统 |

1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | 区间无线覆盖系统设备 | 详见 | 详见 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 6 | 电子标签读写设备 | 详见 | 详见 | 中国 | 台 | 115 | | | 含工程接口、安装、一次调试配合、开通与维保等费用。 |
| 7 | 防雷配线架（配件） | 详见 | 详见 | 中国 | 套 | 29 | | | 含本设备所需的接口转换件、电源线、跳线、电源分配盒等。 |
| 8 | 设备机柜 | 详见 | 华丰七星 | 中国 | 块 | 1 | | | 包括机柜上设备安装、调试、防静电、交换机、光配线架接线端子、布放线、扎带、电源线、接地线等全部辅材。 |
| 9 | 综合柜 | 详见 | 华为 | 中国 | 块 | 1 | | | 含与通信、信号等专业的接口协调。 |
| 二 | 无线 | | | | | | | | |
| 1 | 基站设备 | | | | | | | | |
| 1.1 | 多制式数字化基站单元（含基带处理单元和射频单元） | | | | 套 | 2 | | | 含设备柜、光纤跳线、接口 |
| 1.1.1 | BBU（含基带处理单元和射频单元） | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.1.2 | BBU 机柜（含风扇单元） | [illegible] | [illegible] | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.1.3 | BBU 机柜内（含基带处理单元和射频单元）光纤跳线（含尾纤、光纤跳线、光纤配线架） | [illegible] | [illegible] | 中国 | [illegible] | 2 | | | |

[illegible]业股份有限公司 [illegible]





1.2 设备费分项报价表（18 号线一期专用通信部分）

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌/制造商 | 产地 | 单位 | 数量 | 不含税单价（元） | 不含税合价（元） | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | 机架 SDH 设备（含 4 路以太网电接口（RJ45）和 4 路以太网光接口（模块 SFP）、1 U 2 SDH 光接口） | [illegible] | BDC | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.5 | 机架 SDH 设备（含 4 路以太网光接口模块（SFP）） | [illegible] | BDC | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.6 | 1600W 交流电源单元（含 1 路直流输出） | [illegible] | BDC | 中国 | 台 | 6 | | | |
| 1.7 | 风扇单元（含风扇板和风扇） | [illegible] | BDC | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 2 | 车辆段落地式交换机柜 | [illegible] | 欧复 | 中国 | 套 | 2 | | | 含机柜、PDU（或等效电源单元）、支架及单元盘固定等。 |
| 3 | 车辆段壁挂式交换机柜 | [illegible] | 欧复 | 中国 | 套 | 10 | | | 含机柜、PDU（或等效电源单元）、支架及单元盘固定等。 |
| 4 | 车地无线接口接入交换机 | BDC S6125S-8SFP-EI-B | BDC | 中国 | 套 | 20 | | | 含光模块 |
| 5 | 车地有线接口接入交换机（上行万兆光口） | BDC S6125S-24TP-EI-B | BDC | 中国 | 套 | 15 | | | 含光模块 |
| 6 | 待机场地测试型交换机（上行 10GE 光口） | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 套 | 3 | | | 含设备柜、光跳线、PDU |
| 6.1 | BDC S1050A-G 型（含配置 4 光口+4 电口+2 电光口+4 电类插槽） | BDC S1050A-G | BDC | 中国 | 台 | 3 | | | |
| 6.2 | BDC S1050A-G 交换网板（备用） | [illegible] | BDC | 中国 | 台 | 0 | | | |

# 4 台州市域铁路 S2 线专用通信系统设备采购项目

中标通知书

## 中 标 通 知 书

标段（包）编号：A3310011060101419001

本中标通知书为招标人向中标的投标人发出的告知其中标的书面通知文件，中标结果根据投标人提交的投标文件经评标委员会评审做出。本中标通知书对招标人和中标人具有法律效力，一经发出后，中标人放弃中标项目的应当依法承担法律责任。中标具体内容如下：

| | |
|---|---|
| 招标项目名称 | 台州市域铁路 S2 线专用通信系统设备采购项目 |
| 招标人名称 | 台州市市域铁路第二项目有限公司 |
| 中标人名称 | 浙江中控信息产业股份有限公司 |
| 中标金额 | （大写）：壹亿伍仟贰佰伍拾贰万零伍拾伍元整<br>（小写）：152520055 元 |
| 中标内容范围 | 台州市域铁路 S2 线专用通信系统设备采购项目，包括 S2 线专用通信设备的设计、设计联络、制造、出厂检验、保险、包装发货、运输、仓储、交货、安装督导、测试、试验、综合联调、安全评估、验收、试运行、开通、设备性能确认、人员培训、备品备件和仪器仪表及工具的提供、质量保证期内的系统缺陷的纠正和维护等。具体详见用户需求书要求。 |
| 中标人与招标人签订中标合同期限 | 中标通知书发出之日起三十日内 |
| 签订中标合同地址 | 浙江省台州市椒江区东海大道 3123 号 |
| 其他需说明内容 | - |

招标人：台州市市域铁路第二项目有限公司（盖章）

招标代理：建经投资咨询有限公司（盖章）

经办人：应存彪、朱扬扬

电话：0576-81898103

日期：2026 年 07 月 07 日

合同复印件

# 台州市域铁路 S2 线专用通信系统设备采购项目

# 合

# 同

# 文

# 件

买方：台州市市域铁路第二项目有限公司
卖方：浙江中控信息产业股份有限公司
二〇二六年八月

## 第一部分　合同协议书

买方：台州市市域铁路第二项目有限公司

卖方：浙江中控信息产业股份有限公司

台州市市域铁路第二项目有限公司（以下简称“买方”）为实施台州市域铁路 S2 线专用通信系统设备采购项目，已接受了 浙江中控信息产业股份有限公司（以下简称“卖方”）对台州市域铁路 S2 线专用通信系统设备采购项目的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本合同协议书中所用词语和术语的含义与合同条款中相应词语和术语定义的含义相同。

2. 下述文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书(包括合同谈判过程中的谈判文件、会议纪要等)及合同附件

（2）中标通知书

（3）投标函

（4）专用合同条款

（5）通用合同条款

（6）用户需求书

（7）投标报价表

（8）招标文件、澄清文件

（9）投标文件

（10）其他合同文件

上述文件应视为不可分割、互为补充和解释，应一并阅读和解释。若有不明确或不一致之处，以上面所列顺序在前为准。

3. 本合同为综合单价合同，签约合同价（含税）为人民币（大写）：壹亿伍仟贰佰伍拾贰万零伍拾伍元整，小写：¥ 152,520,055.00 元。其中不含税金额为人民币（大写）：壹亿叁仟肆佰玖拾柒万叁仟伍佰元整，小写：¥ 134,973,500.00 元；税额为人民币（大写）壹仟柒佰伍拾肆万陆仟伍佰伍拾伍元整，小写：¥17,546,555.00 元；其中：设备费（含税）为： 145,177,222.34 元；备品备件费用（含税）为： 4,408,961.68 元，专用工具费用（含税）为： 2,933,870.98 元。在合同执行期间不受汇率浮动、物价指数浮动等对价格的影响。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含已列明的价格清单及本合同价格中，且并不因此而影响交付买方使用的时间。若合同执行期间国家税率政策调整，卖方应按照国家最新税率政策规定及买方相关要求执行。

4. 交货期：自业主发出指令之日起，不超过 90 个日历天，具体以招标人书面通知到货日期为准；服务期：自合同签订之日起至竣工验收通过之日止；质量保证期：不少于 730 日历天，时间从设备系统验收通过且初期运营开通之日起算。

5. 鉴于买方将按本合同所述向卖方支付合同价，卖方保证全部按照本合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

6. 作为对所提供货物、安装督导和配套服务以及修补缺陷的报酬，买方保证按合同规定的方式和时间向卖方支付合同价。

7. 本合同一式十份，其中正本二份，副本八份，副本买方执 4 份，卖方执 4 份。正本与副本不一致时以正本为准。

8. 本合同协议书由双方法定代表人或其授权的代理人(授权代理人须提供法定代表人授权委托书，并作为合同附件)签署并加盖公章，且买方收到卖方递交的履约保证金后正式生效，本协议书止于合同质保期结束且无残留问题。

| | |
|---|---|
| 买方：台州市市域铁路第二项目有限公司 | 卖方：浙江中控信息产业股份有限公司 |
| （盖章） | （盖章） |
| 法定代表人或 | 法定代表人或 |
| 其委托代理人：（签字或盖章） | 其委托代理人：（签字或盖章） |
| 统一社会信用代码： 91331000MA29XBP40X | 统一社会信用代码：91330000717612610R |
| 地址：台州市椒江区葭沚街道东海大道 3123 号 | 地址：杭州市滨江区滨康路 352 号 2 号楼 23-25 层 |
| 邮政编码： 318000 | 邮政编码： 310052 |
| 电　　话： 0576-88505219 | 电　话：0571-86667999 |
| 传　　真： / | 传　真：86(571)86667834 |
| 开户银行：工行台州椒江支行 | 开户银行：工行浙江省分行营业部景江苑支行 |
| 银行账号：1207011109200119835 | 银行账号：1202023419100004705 |

协议书签订日期：2026 年 08 月 05 日

协议书签订地点：台州市

台州市域铁路S2线专用通信系统设备采购项目

# 2.1 投标报价汇总表

［货币单位：人民币/元］

| 序 号 | 内 容 | 投 标 报 价 （单位：人民币元） | 备 注 |
|---|---|---|---|
| 1 | 设备费合计（表 2.2） | | |
| 1.1 | 传输系统 | | |
| 1.2 | 公务电话系统 | | |
| 1.3 | 专用电话系统 | | |
| 1.4 | 视频监视系统 | | |
| 1.5 | 广播系统 | | |
| 1.6 | 时钟系统 | | |
| 1.7 | 乘客信息系统 | | |
| 1.8 | 办公自动化系统 | | |
| 1.9 | 集中录音系统 | | |
| 1.10 | 电源系统 | | |
| 1.11 | 智能运维系统 | | |
| 1.12 | 视频会议系统 | | |
| 2 | 备品备件费合计（表 2.3） | | |
| 3 | 专用工具费合计（表 2.4） | | |
| 总 计（含税） | | 小写：152520055.00<br>大写：壹亿伍仟贰佰伍拾贰万零伍拾伍元整 | |

备注：1 、此表的“总计 ”系所有需招标人支付的投标金额总数即投标总价，投标总价中已包含投标人完成本招标项目的一切费用包括税费。

投标人名称（盖单位电子公章）： 浙江中控信息产业股份有限公司

法定代表人（法定代表人电子章）： 赵鸿鸣 。

日 期： 2026 年 4 月 27 日

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 传输系统 | | | | | | | | |
| 1 | 100Gb/s 光数字传输设备 | | | | 套 | 1 | | | 控制中心 |
| 1.1 | 机箱 | TMK5K32AFB | 华为 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.2 | 主控板 | UXCME | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 1.3 | 辅助单板 | AUX | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.4 | 通用业务板 | GDC | 华为 | 中国 | 块 | 8 | | | |
| 1.5 | 分组单板 | EX10 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.6 | 分组单板 | EG10 | 华为 | 中国 | 块 | 7 | | | |
| 1.7 | 光收发模块集合 | 10G-1310nm-10km-SM-SFP+ | 华为 | 中国 | 个 | 18 | | | |
| 1.8 | 光收发模块集合 | 1000BASE-T-SFP | 华为 | 中国 | 个 | 24 | | | |
| 1.9 | 光收发模块集合 | 1.25G-1310nm-10km-SM-ESFP | 华为 | 中国 | 个 | 48 | | | |
| 2 | 100Gb/s 光数字传输设备 | | | | 套 | 22 | | | 车站、停车场、车辆段 |
| 2.1 | 100Gb/s 光数字传输设备（车站1） | | | | 套 | 13 | | | |
| 2.1.1 | 机箱 | TM65K32AFB | 华为 | 中国 | 台 | 13 | | | |
| 2.1.2 | 通用交叉及主控时钟处理板 | UXCL(10km) | 华为 | 中国 | 块 | 26 | | | |
| 2.1.3 | 辅助单板 | AUX | 华为 | 中国 | 块 | 13 | | | |
| 2.1.4 | 分组单板 | EX10 | 华为 | 中国 | 块 | 26 | | | |
| 2.1.5 | 分组单板 | EG10 | 华为 | 中国 | 块 | 65 | | | |
| 2.1.6 | 光收发模块集合 | 10G-1310nm-10km-SM-SFP+ | 华为 | 中国 | 个 | 182 | | | |
| 2.1.7 | 光收发模块集合 | 1000BASE-T-SFP | 华为 | 中国 | 个 | 234 | | | |
| 2.1.8 | 光收发模块集合 | 1.25G-1310nm-10km-SM-ESFP | 华为 | 中国 | 个 | 494 | | | |
| 2.2 | 100Gb/s 光数字传输设备（车站2） | | | | 套 | 7 | | | |
| 2.2.1 | 机箱 | TM65K32AFB | 华为 | 中国 | 台 | 7 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.2 | 通用交叉及主控时钟处理板 | UXCL(10km) | 华为 | 中国 | 块 | 7 | | | |
| 2.2.3 | 通用交叉及主控时钟处理板 | UXCL(40km) | 华为 | 中国 | 块 | 7 | | | |
| 2.2.4 | 辅助单板 | AUX | 华为 | 中国 | 块 | 7 | | | |
| 2.2.5 | 分组单板 | EX10 | 华为 | 中国 | 块 | 14 | | | |
| 2.2.6 | 分组单板 | EG10 | 华为 | 中国 | 块 | 35 | | | |
| 2.2.7 | 光收发模块集合 | 10G-1310nm-10km-SM-SFP+ | 华为 | 中国 | 个 | 98 | | | |
| 2.2.8 | 光收发模块集合 | 1000BASE-T-SFP | 华为 | 中国 | 个 | 126 | | | |
| 2.2.9 | 光收发模块集合 | 1.25G-1310nm-10km-SM-ESFP | 华为 | 中国 | 个 | 266 | | | |
| 2.3 | 100Gb/s 光数字传输设备（停车场） | | | | 套 | 1 | | | |
| 2.3.1 | 机箱 | TM65K32AFB | 华为 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 2.3.2 | 通用交叉及主控时钟处理板 | UXCL(10km) | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 2.3.3 | 辅助单板 | AUX | 华为 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 2.3.4 | 分组单板 | EX10 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 2.3.5 | 分组单板 | EG10 | 华为 | 中国 | 块 | 5 | | | |
| 2.3.6 | 光收发模块集合 | 10G-1310nm-10km-SM-SFP+ | 华为 | 中国 | 个 | 14 | | | |
| 2.3.7 | 光收发模块集合 | 1000BASE-T-SFP | 华为 | 中国 | 个 | 18 | | | |
| 2.3.8 | 光收发模块集合 | 1.25G-1310nm-10km-SM-ESFP | 华为 | 中国 | 个 | 38 | | | |
| 2.4 | 100Gb/s 光数字传输设备（车辆段） | | | | 套 | 1 | | | |
| 2.4.1 | 机箱 | TM65K32AFB | 华为 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 2.4.2 | 通用交叉及主控时钟处理板 | UXCL(10km) | 华为 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 2.4.3 | 通用交叉及主控时钟处理板 | UXCL(40km) | 华为 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 2.4.4 | 辅助单板 | AUX | 华为 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 2.4.5 | 分组单板 | EX10 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |

## 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 综合配线柜（300 回线 VDF 和72 口 EDF） | ZHG-VDF300/EDF72 | 久是 | 中国 | 套 | 19 | | | 车站，含理线架、保安单元（满配）、机柜 |
| 13 | 综合配线柜（300 回线 VDF 和96 口 EDF） | ZHG-VDF300/EDF96 | 久是 | 中国 | 套 | 1 | | | 台州学院站，含理线架、保安单元（满配）、机柜 |
| 14 | 综合配线柜（700 回线 VDF 和48 口 EDF） | ZHG-VDF700/EDF48 | 久是 | 中国 | 套 | 1 | | | 停车场，含理线架、保安单元（满配）、机柜 |
| 15 | 综合配线柜（3000 回线 VDF 和48 口 EDF） | ZHG-VDF3000/EDF48 | 久是 | 中国 | 套 | 1 | | | 车辆段，含理线、保安单元（满配）、机柜 |
| 16 | 综合配线柜（500 回线 VDF 和240 口 EDF） | ZHG-VDF500/EDF240 | 久是 | 中国 | 套 | 1 | | | 控制中心，含理线架、保安单元（满配）、机柜 |
| 17 | 扩容既有（GPS+北斗+BITS）设备 | 定制 | 华为 | 中国 | 项 | 1 | | | 控制中心，含天线、馈线及放大器 |
| 18 | 防雷设备 | 定制 | 安徽金力 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需求，合价包干 |
| 19 | 设备机柜（含电源分配盘和智能PDU） | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 23 | | | 机柜数量满足工程需求 |
| 20 | 全线专用通信设备室（含电源室、电池室）防电磁干扰测试及整治 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 含防电磁干扰测试，并提供第三方测试合格报告，如测试不合格，须进行整治至合格 |
| 21 | 配套线缆 | 配套相关线缆 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| | 小计 | | | | | | | 11773129.87 | |
| 二 | 公务电话系统 | | | | | | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 新设或扩容软交换中心设备 | 既有软交换中心设备扩容 | 远东通信 | 中国 | 项 | 1 | | | 如新设，须包含软交换中心设备、会话边界控制器、中继及信令网关等，并与既有线互联互通，控制中心 |
| 2 | 线路软交换中心设备 | AcroSwitch S6000-XR-RA | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | 车辆段 |
| 3 | 综合接入设备 | | | | 套 | 23 | | | 控制中心 1 套，车辆段 1 套，停车场1套，车站 20 套 |
| 3.1 | 控制中心综合接入设备 | | | | 套 | 1 | | | |
| 3.1.1 | 综合接入设备基础单元 | AcroPass A2000-192F-RJ45 | 远东通信 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 3.1.2 | 综合接入设备交流电源 | AcroPass A2000-PSU-AC | 远东通信 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 3.1.3 | 综合接入设备主控板 | AcroPass A2000-IXU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 3.1.4 | 综合接入设备级联板 | AcroPass A2000-ISU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 3.1.5 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-SLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 7 | | | |
| 3.2 | 车辆段综合接入设备 | | | | 套 | 1 | | | |
| 3.2.1 | 综合接入设备基础单元 | AcroPass A2000-192F-RJ45 | 远东通信 | 中国 | 台 | 10 | | | |
| 3.2.2 | 综合接入设备交流电源 | AcroPass A2000-PSU-AC | 远东通信 | 中国 | 块 | 20 | | | |
| 3.2.3 | 综合接入设备主控板 | AcroPass A2000-IXU | 远东通信 | 中国 | 块 | 10 | | | |
| 3.2.4 | 综合接入设备级联板 | AcroPass A2000-ISU | 远东通信 | 中国 | 块 | 10 | | | |
| 3.2.5 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-SLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 57 | | | |
| 3.3 | 停车场综合接入设备 | | | | 套 | 1 | | | |
| 3.3.1 | 综合接入设备基础单元 | AcroPass A2000-192F-RJ45 | 远东通信 | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 3.3.2 | 综合接入设备交流电源 | AcroPass A2000-PSU-AC | 远东通信 | 中国 | 块 | 8 | | | |
| 3.3.3 | 综合接入设备主控板 | AcroPass A2000-IXU | 远东通信 | 中国 | 块 | 4 | | | |

## 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.4 | 综合接入设备级联板 | AcroPass A2000-ISU | 远东通信 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 3.3.5 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-SLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 19 | | | |
| 3.4 | 车站综合接入设备 | | | | 套 | 20 | | | |
| 3.4.1 | 综合接入设备基础单元 | AcroPass A2000-192F-RJ45 | 远东通信 | 中国 | 台 | 20 | | | |
| 3.4.2 | 综合接入设备交流电源 | AcroPass A2000-PSU-AC | 远东通信 | 中国 | 块 | 40 | | | |
| 3.4.3 | 综合接入设备主控板 | AcroPass A2000-IXU | 远东通信 | 中国 | 块 | 40 | | | |
| 3.4.4 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-SLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 44 | | | |
| 4 | 中继网关 | | | | 套 | 1 | | | 车辆段 |
| 4.1 | 中央处理单元 | SCU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 4.2 | 外围机架驱动单元 | SDU | 远东通信 | 中国 | 块 | 6 | | | |
| 4.3 | 其他 | AcroPass M7512 R 2048机框 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4.4 | 媒体处理板 | IPMU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 4.5 | 模拟用户板 | 4DTU | 远东通信 | 中国 | 块 | 12 | | | |
| 4.6 | 一次电源 | DPS1800G-48/30(60A) | 中达电通 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 5 | 会话边界控制器（SBC） | U1000 | 云联 | 中国 | 套 | 1 | | | 车辆段 |
| 6 | 网管服务器 | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 6.1 | 网管服务器 | NF5280M7（256GB） | 浪潮 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 6.2 | 统一网络管理系统V1.0 | NMS1000-TEL | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 6.3 | 网管软件 | iMaster NeoSight:含30个网络设备授权 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 7 | 24 口以太网交换机 | | | | 台 | 21 | | | 车站、调度大厅 |
| 7.1 | 主机 | S5735R-S24T8J4X-XA-V2 | 华为 | 中国 | 台 | 21 | | | |
| 7.2 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 台 | 252 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 话务台 | ATT-S-U1 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | 含操作系统软件和相关应用软件等 |
| 16 | 计费工作站 | P3h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | 含操作系统软件和相关应用软件等 |
| 17 | IP 电话机 | T88V | 亿联 | 中国 | 部 | 50 | | | 每部话机配置相应 PC 客户端管理软件，传输距离超过 90m 时应配置光电转换设备 |
| 18 | 无绳子母电话 | C4200C | 摩托罗拉 | 中国 | 部 | 30 | | | |
| 19 | 壁挂式普通电话机 | HCD8218(160)P/TSD | 集怡嘉 | 中国 | 部 | 300 | | | 含壁挂安装件 |
| 20 | 普通电话机 | HCD007(113)TSD | 步步高 | 中国 | 部 | 1000 | | | |
| 21 | 防火墙（2*GE，含单模双纤 10km 光模块） | RNF-8740T | 银科数安 | 中国 | 套 | 2 | | | 与 LTE 核心网、OA 网络互连 |
| 22 | 防雷设备 | 定制 | 安徽金力 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要，合价包干 |
| 23 | 设备机柜（含电源分配盘和智能 PDU） | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 23 | | | |
| 24 | 配套线缆 | 公务电话系统配套线缆 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| | 小计 | | | | | | | 5950123.48 | |
| 三 | 专用电话系统 | | | | | | | | |
| 1 | 控制中心软交换调度系统 | 定制 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | 含配套的相关软件 |
| 2 | 车辆段软交换调度系统 | 定制 | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | 含配套的相关软件 |
| 3 | 车站接入网关 | | | | 套 | 20 | | | 含配套的相关软件 |
| 3.1 | 综合接入设备基础单元 | AcroPass A2000-192F-RJ45 | 远东通信 | 中国 | 台 | 20 | | | |
| 3.2 | 综合接入设备交流电源 | AcroPass A2000-PSU-AC | 远东通信 | 中国 | 块 | 40 | | | |
| 3.3 | 综合接入设备主控板 | AcroPass A2000-IXU | 远东通信 | 中国 | 块 | 40 | | | |
| 3.4 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-SLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 40 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-MLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 20 | | | |
| 4 | 停车场接入网关 | | | | 套 | 1 | | | 含配套的相关软件 |
| 4.1 | 综合接入设备基础单元 | AcroPass A2000-192F-RJ45 | 远东通信 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 4.2 | 综合接入设备交流电源 | AcroPass A2000-PSU-AC | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 4.3 | 综合接入设备主控板 | AcroPass A2000-IXU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 4.4 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-SLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 4.5 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-MLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 5 | 车辆段接入网关 | | | | 套 | 1 | | | 含配套的相关软件 |
| 5.1 | 综合接入设备基础单元 | AcroPass A2000-192F-RJ45 | 远东通信 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 5.2 | 综合接入设备交流电源 | AcroPass A2000-PSU-AC | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 5.3 | 综合接入设备主控板 | AcroPass A2000-IXU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 5.4 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-SLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 5.5 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-MLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 6 | 控制中心接入网关 | | | | 套 | 1 | | | 含配套的相关软件 |
| 6.1 | 综合接入设备基础单元 | AcroPass A2000-192F-RJ45 | 远东通信 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 6.2 | 综合接入设备交流电源 | AcroPass A2000-PSU-AC | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 6.3 | 综合接入设备主控板 | AcroPass A2000-IXU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 6.4 | 综合接入设备用户板 | AcroPass A2000-SLU | 远东通信 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 7 | 网管服务器 | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 7.1 | 网管服务器 | NF5280M7（64GB） | 浪潮 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 7.2 | 统一网络管理系统V1.0 | NMS1000-PTEL | 远东通信 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 7.3 | 交换机网管软件 | iMaster NeoSight:含40个网络设备授权 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 特殊求助电话 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 32 | | | 含声光报警器、声光报警器至特殊求助电话间配套线缆、就近取电的电源线和安装件等 |
| 18 | 网管工作站 | P3h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | 含操作系统、维护及控制软件等 |
| 19 | 便携式维护工作站 | X7h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | 含操作系统、维护软件和应用软件等 |
| 20 | 拾音器（含配套线缆） | 定制 | 国产 | 中国 | 个 | 13 | | | 控制中心、车辆段、停车场 |
| 21 | 打印机 | M72630dn | 惠普 | 中国 | 台 | 1 | | | 含配套软件 |
| 22 | 防雷设备 | 定制 | 安徽金力 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的防雷设备，合价包干 |
| 23 | 设备机柜（含电源分配盘和智能 PDU） | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 23 | | | |
| 24 | 配套线缆 | 专用电话配套线缆 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| | 小计 | | | | | | | 3919835.53 | |
| 四 | 视频监视系统 | | | | | | | | |
| （一） | 专用视频监视系统 | | | | | | | | |
| 1 | 枪式高清数字网络彩色摄像机（含防护罩、镜头、抗震伸缩吊杆、吊架、支架及相关附件等） | DS-2CD5A4XYZUV-ABCDEF | 海康威视 | 中国 | 套 | 1450 | | | 含单模光模块 |
| 2 | 红外枪式高清数字网络彩色摄像机（含扬声器、声光报警器、防护罩、镜头、抗震伸缩吊杆、吊架、支架及相关附件等）） | DS-2CD5A4XYZUV-ABCDEF | 海康威视 | 中国 | 套 | 750 | | | 含单模光模块 |

## 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 人脸识别高清数字网络彩色摄像机（含防护罩、镜头、抗震伸缩吊杆、吊架、支架及相关附件等） | DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF | 海康威视 | 中国 | 套 | 800 | | | 含单模光模块 |
| 4 | 半球型高清数字网络彩色摄像机（含防护罩、镜头、抗震伸缩吊杆、吊架、支架及相关附件等） | DS-2CD514XYZUV-ABCDEF | 海康威视 | 中国 | 套 | 660 | | | 含单模光模块或视频光端机 |
| 5 | 一体化球型高清数字网络彩色摄像机（含防护罩、镜头、云台和抗震伸缩吊杆、吊架、支架及相关附件等） | (i)DS-2DE74ABCDF-XYZL/VWS | 海康威视 | 中国 | 套 | 160 | | | 含单模光模块 |
| 6 | 红外一体化球型高清数字网络彩色摄像机（含扬声器、声光报警器、防护罩、镜头、云台和抗震伸缩吊杆、吊架、支架及相关附件等） | (i)DS-2DE74ABCDF-XYZL/VWS | 海康威视 | 中国 | 套 | 370 | | | 含单模光模块 |
| 7 | 全景高清数字网络彩色摄像机（含防护罩、镜头、抗震伸缩吊杆、吊架、支架及相关附件等） | DS-2CD698XYZUV-ABC/VR | 海康威视 | 中国 | 套 | 44 | | | 含单模光模块 |
| 8 | 鱼眼高清数字网络彩色摄像机（含防护罩、镜头、抗震伸缩吊杆、吊架、支架及相关附件等） | NP-FVY210 | 海康威视 | 中国 | 套 | 95 | | | 含单模光模块或视频光端机 |
| 9 | 视频前端设备箱（含配电、防雷接地等） | 定制 | 中控信息 | 中国 | 套 | 3509 | | | 室内使用 |
| 10 | 视频前端设备箱（含配电、光缆成端、防雷接地等） | 定制 | 中控信息 | 中国 | 套 | 800 | | | 室外使用，防护等级IP65 |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 温湿度传感器 | DS-QSTH201 | 海康威视 | 中国 | 套 | 67 | | | |
| 12 | 定向拾音器 | DS-2FP4121 | 海康威视 | 中国 | 套 | 320 | | | 含电源及数据音频线 |
| 13 | 全向拾音器 | DS-2FP4020-T | 海康威视 | 中国 | 套 | 330 | | | 含电源及数据音频线 |
| 14 | 核心以太网交换机 | | | | 台 | 2 | | | 本次实配集群或虚拟化，因各厂商实现机制不同，集群或虚拟化需要配置的板卡、模块、软件及license 等，本次报价必须包含 |
| 14.1 | 机箱 | ET1BS12708E0 | 华为 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 14.2 | 主控 | LST7MPUEC000 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 14.3 | 交换网板 | LST7SFUEX100 | 华为 | 中国 | 块 | 8 | | | |
| 14.4 | 业务板 | LST7G48TX6S0 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 14.5 | 业务板 | LST7G48SX6S0 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 14.6 | 业务板 | LST7X48SX6S0 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 14.7 | 电源 | PAC3KS54-CE | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 14.8 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 352 | | | |
| 14.9 | 光模块 | SFP-10G-LR-C | 华为 | 中国 | 块 | 32 | | | |
| 15 | 汇聚以太网交换机 | S8700-10 | 华为 | 中国 | 台 | 22 | | | 车站、车辆段、停车场 |
| 16 | 接入以太网交换机 | | | | 台 | 4 | | | 52 光口，24 电口 |
| 16.1 | 机箱 | LSS8704SP0 | 华为 | 中国 | 台 | 4 | | | |
| 16.2 | 主控 | LSG7SRUDX200 | 华为 | 中国 | 块 | 8 | | | |
| 16.3 | 业务板 | LSG7X52BX1E0 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 16.4 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 240 | | | |
| 16.5 | 光模块 | SFP-10G-LR-C | 华为 | 中国 | 块 | 16 | | | |
| 16.6 | 电源 | PAC1000S56-EB | 华为 | 中国 | 块 | 8 | | | |
| 17 | 接入以太网交换机 | | | | 台 | 2 | | | 28 光口，24 电口 |
| 17.1 | 主机 | S6750-S24T16X8Y2CZ | 华为 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 17.2 | 电源 | PAC600S12-PB | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.4 | 光模块 | SFP-10G-LR | 华为 | 中国 | 块 | 88 | | | |
| 29 | 车站防火墙 | F4000-8740ES | 银科数安 | 中国 | 套 | 20 | | | 车站 |
| 30 | 网管工作站（含相关软件） | P3h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | 分局 |
| 31 | 便携式维护工作站（含相关软件） | X7h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | 分局 |
| 32 | 防火墙 | F4000-8840 | 银科数安 | 中国 | 套 | 3 | | | 分局、派出所 |
| 33 | 入侵防御设备 | IPS-7755 | 银科数安 | 中国 | 套 | 1 | | | 分局 |
| 34 | 网络防病毒系统 | 定制 | 银科数安 | 中国 | 套 | 1 | | | 分局 |
| 35 | 万兆网闸（含视频安全隔离设备、视频接入认证服务器、视频用户认证服务器） | DSE8000-TG10 | 奇安信 | 中国 | 套 | 2 | | | 分局 |
| 36 | 视频光端机 | HF-IMC-2502M-1GFX-1GTX-T/R-S-2 | 华飞 | 中国 | 套 | 10 | | | 工业级，数量仅供参考，满足工程需求 |
| 37 | KVM 系统（含软、硬件） | | | | 套 | 2 | | | 分局、派出所 |
| 37.1 | KVM切换主机 | SSP-KHT1616I | 均一 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 37.2 | KVM切换模块 | SSP-K1220U | 均一 | 中国 | 只 | 32 | | | |
| 37.3 | KVM切换显示器 | SSP-KLS2701 | 均一 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 38 | 打印机 | M72630dn | 惠普 | 中国 | 台 | 2 | | | 分局、派出所 |
| 39 | 接入既有公安分局视频专网共享平台和联网平台及所有图像显示终端 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 含实现接入所需的软、硬件设备及配合工作。 |
| （三） | 防雷设备 | 定制 | 安徽金力 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足专用及公安视频监视系统需要的防雷设备，合价包干 |
| （四） | 配套线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足专用及公安视频监视系统需要的配套线缆，合价包干 |
| （五） | 与公安、国安等相关单位接口配合费用 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 合价包干 |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 小计 | | | | | | | 62406181.17 | |
| 五 | 广播系统 | | | | | | | | |
| 1 | 中心广播控制设备 | | | | 套 | 1 | | | 含广播控制器、音量回授控制设备、音频接口设备、背景音乐、电源分配盘、智能 PDU、机柜等 |
| 1.1 | 机柜 | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.2 | 广播主机 | 定制 | 国产 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 1.3 | 网络音频接口 | NS-1 | 上海神剑 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 网管服务器 | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 2.1 | 网管服务器 | NF5280M7（64GB） | 浪潮 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 2.2 | 神剑轨道交通广播系统中心网管软件V1.0 | 神剑轨道交通广播系统中心网管软件V1.0 | 上海神剑 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2.3 | 网管软件 | iMaster NeoSight:含30个网络设备授权 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 网管工作站（含相关软件） | | | | 套 | 1 | | | 控制中心 |
| 3.1 | 网管工作站 | P3h | 联想 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 3.2 | 神剑轨道交通广播系统中心网管软件V1.0 | 神剑轨道交通广播系统中心网管软件V1.0 | 上海神剑 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4 | 便携式维护工作站（含相关软件） | | | | 台 | 1 | | | 控制中心 |
| 4.1 | 便携式维护终端 | X7h | 联想 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 4.2 | 神剑轨道交通广播系统便携式维护终端软件V1.0 | 神剑轨道交通广播系统便携式维护终端软件V1.0 | 上海神剑 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 控制中心广播前级话筒 | BCS-7 | 上海神剑 | 中国 | 套 | 6 | | | 控制中心 |

## 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 控制中心后备广播控制盒（含话筒及相关软件） | BCS-4 | 上海神剑 | 中国 | 套 | 6 | | | 控制中心 |
| 7 | 车站广播控制设备 | | | | 套 | 20 | | | 含广播控制器、音量回授控制设备、音频接口设备、输出切换设备、背景音乐、电源分配盘、智能 PDU、机柜等 |
| 7.1 | 机柜 | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 台 | 20 | | | |
| 7.2 | 广播控制器 | CSU-4 | 上海神剑 | 中国 | 台 | 20 | | | |
| 7.3 | 输出切换装置 | SC-241 | 上海神剑 | 中国 | 台 | 20 | | | |
| 8 | 功率放大器 | NPA500A | 上海神剑 | 中国 | 套 | 220 | | | 车站、车辆段、停车场 |
| 9 | 广播前级话筒 | BCS-7 | 上海神剑 | 中国 | 套 | 46 | | | 车站、车辆段、停车场 |
| 10 | 后备广播控制盒（含话筒） | BCS-4 | 上海神剑 | 中国 | 套 | 46 | | | 车站、车辆段、停车场 |
| 11 | 壁挂扬声器 6w（带变压器、安装固定件） | BG-6 | 上海神剑 | 中国 | 只 | 150 | | | 带抽头和防护罩 |
| 12 | 吸顶式扬声器 6w（带变压器及6W 、3W 、1.5W 抽头，含安装吊杆、固定件，带防护罩） | XD-6 | 上海神剑 | 中国 | 只 | 2480 | | | 带抽头和防护罩 |
| 13 | 平板扬声器（含安装吊杆、固定件等） | FS-760D | 上海神剑 | 中国 | 套 | 90 | | | 带防护罩 |
| 14 | 噪声传感器（含安装吊杆、固定件等）） | ZS-1 | 上海神剑 | 中国 | 只 | 80 | | | 车站站台 |
| 15 | 车辆段广播控制设备 | | | | 套 | 1 | | | 含广播控制器、音量回授控制设备、音频接口设备、输出切换设备、背景音乐、电源分配盘、智能 PDU、机柜等 |
| 15.1 | 机柜 | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 座 | 1 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2 | 广播控制器 | CSU-4 | 上海神剑 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 15.3 | 输出切换装置 | SC-241 | 上海神剑 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 16 | 停车场广播控制设备 | | | | 套 | 1 | | | 含广播控制器、音量回授控制设备、音频接口设备、输出切换设备、背景音乐、电源分配盘、智能 PDU、机柜等 |
| 16.1 | 机柜 | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 座 | 1 | | | |
| 16.2 | 广播控制器 | CSU-4 | 上海神剑 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 16.3 | 输出切换装置 | SC-241 | 上海神剑 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 17 | 号筒扬声器 15W（带变压器、安装固定件） | SC-15AH | 上海神剑 | 中国 | 个 | 110 | | | 车辆段、停车场 |
| 18 | 网络交换机 | | | | 台 | 24 | | | 控制中心、车站、车辆段、停车场 |
| 18.1 | 主机 | S5735R-S24T8J4X-XA-V2 | 华为 | 中国 | 台 | 24 | | | |
| 18.2 | 光模块 | SFP-1000BaseT-G2 | 华为 | 中国 | 块 | 96 | | | |
| 18.3 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 192 | | | |
| 19 | 广播前级设备操作软件 | 神剑轨道交通音频广播软件V1.0 | 上海神剑 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需求，合价包干 |
| 20 | 打印机 | 355sdnw | 惠普 | 中国 | 台 | 1 | | | 控制中心 |
| 21 | 防雷设备 | 定制 | 安徽金力 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的防雷设备，合价包干 |
| 22 | 配套线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| 23 | 换乘站互联互控 | 定制 | 上海神剑 | 中国 | 项 | 1 | | | 含本线及既有线所需所有软、硬件设备，后续线为预留及配合，合价包干 |
| | 小计 | | | | | | | 2697797.03 | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 六 | 时钟系统 | | | | | | | | |
| 1 | 中心新设或扩容一级母钟设备 | | | | 项 | 1 | | | 扩容时需在本线通信设备室配置接口扩展箱，满足工程需求 |
| 1.1 | 接口汇聚箱 | CJ-JKHJX | 持久 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.1.1 | 3U机箱（含显示模块） | CJ-3U Module-J | 持久 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.1.2 | 控制板(主/备) | CJ-Master CLOCK-J | 持久 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.1.3 | 交流电源卡 | CJ-ACPOWER Module-J | 持久 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.1.4 | RJ45输出卡 | CJ-RJ45 Module-J | 持久 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 1.1.5 | 1PPS+TOD输入卡 | CJ-Input Module-J | 持久 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 1.1.6 | 子钟管理卡 | CJ-Slave Module | 持久 | 中国 | 块 | 3 | | | |
| 1.1.7 | RS422协议接口板 | CJ-TOD(485) Module-J | 持久 | 中国 | 块 | 3 | | | |
| 1.2 | PTP服务器 | CJ-TS19-T300 | 持久 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2.1 | 3U机框（含显示模块） | CJ-3U Module-T | 持久 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2.2 | 控制板 | CJ-Master CLOCK-T | 持久 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 1.2.3 | 交流电源卡 | CJ-ACPOWER Module-T | 持久 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.2.4 | RJ45输出卡 | CJ-RJ45 Module-T | 持久 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 1.2.5 | 1PPS+TOD输入卡 | CJ-Input Module-T | 持久 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 1.2.6 | PTP输出卡 | CJ-PTP Module | 持久 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.2.7 | RS485报文脉冲输出卡 | CJ-1PPS+TOD Module | 持久 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 1.3 | NTP服务器 | CJ-TS19-N300 | 持久 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.3.1 | 控制板 | CJ-Extend Clock | 持久 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.3.2 | 交流电源卡 | CJ-ACPOWER Module-N | 持久 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 1.3.3 | 扩展信号输入卡 | CJ-Extend IN Module | 持久 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.3.4 | NTP输出卡 | CJ-NTP Module | 持久 | 中国 | 块 | 20 | | | |
| 1.3.5 | 风扇卡 | CJ-FAN Module | 持久 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.3.6 | 3U机箱（含显示模块） | CJ-3U Module-N | 持久 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.4 | 电源分配箱 | CJ-PBOX-20 | 持久 | 中国 | 套 | 1 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 时钟系统网管设备 | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 2.1 | 网管终端 | P3h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2.2 | 时钟软件 | CJ-R2025V1.0 | 持久 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 便携式维护工作站（含相关软件） | | | | 套 | 1 | | | |
| 3.1 | 便携式维护终端 | X7h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 3.2 | 时钟软件 | CJ-R2025V1.0 | 持久 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4 | 二级母钟设备 | | | | 套 | 22 | | | 含接口 |
| 4.1 | 二级母钟 | | | | 套 | 22 | | | |
| 4.1.1 | 控制板(主/备) | CJ-Master CLOCK-E | 持久 | 中国 | 块 | 44 | | | |
| 4.1.2 | 交流电源卡 | CJ-ACPOWER ModuleE | 持久 | 中国 | 块 | 44 | | | |
| 4.1.3 | RJ45输出卡 | CJ-RJ45 Module-E | 持久 | 中国 | 块 | 22 | | | |
| 4.1.4 | 子钟管理卡 | CJ-Slave ModuleE | 持久 | 中国 | 块 | 66 | | | |
| 4.1.5 | RS485报文输出卡 | CJ-TOD(485) Module-E | 持久 | 中国 | 块 | 22 | | | |
| 4.1.6 | NTP输出卡 | CJ-NTP Module-E | 持久 | 中国 | 块 | 88 | | | |
| 4.1.7 | 3U机箱（含显示模块） | CJ-3U Module-E | 持久 | 中国 | 套 | 22 | | | |
| 4.2 | RS422扩展箱 | CJ-EBS-16 | 持久 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 4.3 | 电源分配箱 | CJ-PBOX-20 | 持久 | 中国 | 套 | 22 | | | |
| 5 | 单面数显式子钟（日历显示部分字高为5 英寸，时间显示部分字高为 8 英寸，含电源和数据插销盒、安装支吊架等） | CJ-SR05/08-3DH | 持久 | 中国 | 套 | 1 | | | 控制中心 |
| 6 | 数显式子钟（双面、字高 10 英寸、含电源和数据插销盒、抗震吊杆、吊架等） | CJ-S10-3SH | 持久 | 中国 | 套 | 24 | | | 车辆段 |

## 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 数显式子钟（单面、字高 10 英寸、含电源和数据插销盒、抗震吊杆、吊架等） | CJ-S10-3DH | 持久 | 中国 | 套 | 28 | | | 车辆段、停车场 |
| 8 | 数显式子钟（双面、字高 5 英寸、含电源和数据插销盒、抗震吊杆、吊架等） | CJ-S05SH | 持久 | 中国 | 套 | 47 | | | 车站站厅（时分） |
| 9 | 单面带日历数显式子钟（单面、时分秒字高 3 英寸、含电源和数据插销盒、安装支吊架等） | CJ-SR03-3DH | 持久 | 中国 | 套 | 50 | | | 控制中心、车站、车辆段、停车场 |
| 10 | 数显式子钟（单面、字高 3 英寸、含安装件） | CJ-S03-3DH | 持久 | 中国 | 套 | 202 | | | 车站、车辆段、停车场 |
| 11 | 数显式子钟（单面、字高 5 英寸、含安装件） | CJ-S05-3DH | 持久 | 中国 | 套 | 40 | | | 车站，采用柜体嵌入式安装 |
| 12 | 网络交换机（如需） | | | | 台 | 1 | | | 控制中心 |
| 12.1 | 主机 | S5735R-S24T8J4X-XA-V2 | 华为 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 12.2 | 光模块 | SFP-1000BaseT-G2 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 12.3 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 8 | | | |
| 13 | 工业级光电转换器 | CJ-MSM-2 | 持久 | 中国 | 对 | 24 | | | 用于给变电专业和场、段子钟远距离传输 |
| 14 | 设备机柜（含电源分配盘和智能PDU） | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 23 | | | 控制中心、车站、车辆段、停车场 |
| 15 | 防雷设备 | 定制 | 安徽金力 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的防雷设备，合价包干 |
| 16 | 配套线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| | 小计 | | | | | | | 1584234.01 | |
| 七 | 乘客信息系统 | | | | | | | | |
| （一） | 控制中心 | | | | | | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 核心以太网交换机 | | | | 台 | 2 | | | 实配集群或虚拟化，因各厂商实现机制不同，集群或虚拟化需要配置的板卡、模块、软件及license 等，本次报价必须包含 |
| 1.1 | 机箱 | ET1BS12708E0 | 华为 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 1.2 | 主控 | LST7MPUEC000 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 1.3 | 交换网板 | LST7SFUEX100 | 华为 | 中国 | 块 | 8 | | | |
| 1.4 | 业务板 | LST7G48TX6S0 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.5 | 业务板 | LST7X48SX6S0 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 1.6 | 电源 | PAC3KS54-CE | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 1.7 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 64 | | | |
| 1.8 | 光模块 | SFP-10G-LR-C | 华为 | 中国 | 块 | 32 | | | |
| 2 | 接入以太网交换机 | | | | 台 | 1 | | | 编播室 |
| 2.1 | 机箱 | LSS8704SP0 | 华为 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 2.2 | 主控 | LSG7SRUDX200 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 2.3 | 业务板 | LSG7X24BX1E0 | 华为 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 2.4 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 68 | | | |
| 2.5 | 光模块 | SFP-10G-LR-C | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 2.6 | 电源 | PAC1000S56-EB | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 3 | 中心服务器 | | | | 套 | 2 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件等 |
| 3.1 | 中心服务器 | NF5280M7（256GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 3.2 | 中心平台软件 | 轨道交通乘客信息系统软件V1.0 | 经纬 | 中国 | 套 | 1 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 入侵检测系统（含软、硬件） | RIDS-I7560 | 银科数安 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 8 | 防病毒服务器（含相关软件） | 定制 | 银科数安 | 中国 | 套 | 1 | | | 满足工程需求 |
| 9 | 接口防火墙 | RNF-8740T | 银科数安 | 中国 | 套 | 25 | | | 按需配置，满足工程需求 |
| 10 | 车站及场段防火墙 | RNF-S8530RE | 银科数安 | 中国 | 套 | 22 | | | |
| （五） | 其它 | | | | | | | | |
| 1 | 设备机柜（含电源分配盘、时序电源控制器和智能 PDU） | | | | 套 | 47 | | | 仅供参考，投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间 |
| 1.1 | 设备机柜 | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 47 | | | |
| 1.2 | 时序电源控制器 | JW-PC4000 | 经纬 | 中国 | 套 | 66 | | | |
| 2 | 二级等保第三方评测 | 二级等保测评 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 含质保期内风险评估、加固、备案、整改、测评等信息安全等级保护相关的所有费用 |
| 3 | 场强测试 | 经纬定制 | 经纬 | 中国 | 项 | 1 | | | 全线区间、站点及场段 |
| 4 | 防雷设备 | 定制 | 安徽金力 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足 PIS 系统需要的防雷设备，合价包干 |
| 5 | 配套线缆 | 经纬定制 | 经纬 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足 PIS 系统需要的配套线缆，合价包干 |
| | 小计 | | | | | | | 30371047.29 | |
| 八 | 办公自动化系统 | | | | | | | | |
| 1 | 数据服务器 | NF5280M7（256GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 2 | | | 包括但不限于操作系统、数据库及应用软件 |
| 2 | 应用服务器 | NF5280M7（256GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 2 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 邮件服务器 | NF5280M7（256GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 4 | 档案服务器 | NF5280M7（256GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 5 | 网管服务器 | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及网管软件 |
| 5.1 | 网管服务器 | NF5280M7（256GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 5.2 | 网管 软件 | iMaster NeoSight:含140个网络设备授权,80AP授权 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 6 | 核心以太网交换机 | | | | 台 | 2 | | | 实配集群或虚拟化，因各厂商实现机制不同，集群或虚拟化需要配置的板卡、模块、软件及license 等，本次报价必须包含 |
| 6.1 | 机箱 | ET1BS12708E0 | 华为 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 6.2 | 主控 | LST7MPUEC000 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 6.3 | 交换网板 | LST7SFUEX100 | 华为 | 中国 | 块 | 8 | | | |
| 6.4 | 业务板 | LST7G48TX6S0 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 6.5 | 业务板 | LST7G48SX6S0 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 6.6 | 业务板 | LST7X48SX6S0 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 6.7 | 电源 | PAC3KS54-CE | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 6.8 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 144 | | | |
| 6.9 | 光模块 | SFP-10G-LR-C | 华为 | 中国 | 块 | 48 | | | |
| 6.1 | 堆叠线 | SFP-10G-CU5M | 华为 | 中国 | 块 | 8 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 安全管理服务器 | RSOC-6300 | 银科数安 | 中国 | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 27 | 入侵检测系统（含软、硬件） | RIDS-8740E | 银科数安 | 中国 | 项 | 1 | | | 投标人根据实际需求配置 |
| 28 | 防病毒服务器（含相关软件） | 定制 | 银科数安 | 中国 | 项 | 1 | | | |
| 29 | 接口防火墙 | F4000-8840 | 银科数安 | 中国 | 套 | 1 | | | 投标人根据实际需求配置 |
| 30 | 二级等保第三方评测 | 二级等保测评 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 含质保期内风险评估、加固、备案、整改、测评等信息安全等级保护相关的所有费用 |
| 31 | 设备机柜（含电源分配盘和智能 PDU） | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 28 | | | 数量仅供参考，控制中心调度大厅、通信设备室，车站/车辆段/停车场通信设备室；仅供参考，投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间 |
| 32 | 防雷设备 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足办公自动化系统工程需要的防雷设备，合价包干 |
| 33 | 配套线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| | 小计 | | | | | | | 6810364.23 | |
| 九 | 集中录音系统 | | | | | | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 集中录音录像服务器 | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 1.1 | 集中录音录像服务器 | NF5280M7（64GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 1.2 | 录音录像软件 | 飞越录音录像系统V1.0 | 武汉飞越 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 2 | 网管服务器 | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件、语音识别转文字软件 |
| 2.1 | 网管服务器 | NF5280M7（64GB） | 浪潮 | | 套 | 1 | | | |
| 2.2 | 网管软件 | 飞越综合网管软件V1.0 | 武汉飞越 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2.3 | 网管软件 | iMaster NeoSight:含30个网络设备授权 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | 磁盘阵列（含相关软件） | 定制 | 浪潮 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4 | 管理及查询工作站（含相关软件） | P3h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 便携式维护工作站（含相关软件） | X7h | 联想 | 中国 | 台 | 1 | | | 控制中心 |
| 6 | 72 路集中录音录像设备 | ET-72VA/M3 | 武汉飞越 | 中国 | 套 | 2 | | | 控制中心主备冗余 |
| 7 | 48 路集中录音录像设备 | ET-48VA/M3 | 武汉飞越 | 中国 | 套 | 44 | | | 车辆段、停车场、车站各 2 套主备冗余 |
| 8 | 录音数据分析算力服务器（含相关软件） | ET DATA1000 | 武汉飞越 | 中国 | 套 | 1 | | | 控制中心 |
| 9 | 现场录音设备 | ET-8DA/T3 | 武汉飞越 | 中国 | 套 | 44 | | | 场、段、车站各 2 套 |
| 10 | 现场录音智能辅助终端 | ET MATE | 武汉飞越 | 中国 | 套 | 5 | | | 控制中心 |
| 11 | 网络交换机 | | | | 台 | 24 | | | 控制中心、车站、车辆段、停车场 |
| 11.1 | 主机 | S5735R-S24T8J4X-XA-V2 | 华为 | 中国 | 台 | 24 | | | |
| 11.2 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 台 | 288 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 光电转换器 | 定制 | 国产 | 中国 | 对 | 32 | | | 工业级，数量满足工程需求 |
| 13 | 设备机柜（含电源分配盘和智能PDU） | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 23 | | | 按需配置，满足工程需求 |
| 14 | 防雷设备 | 定制 | 安徽金力 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的防雷设备，合价包干 |
| 15 | 配套线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| | 小计 | | | | | | | 2651671.56 | |
| 十 | 电源系统 | | | | | | | | |
| 1 | UPS ，80kVA | FR-UK3380 | 科华 | 中国 | 套 | 2 | | | 车辆段、停车场，如超过荷载应含应力分散架 |
| 2 | UPS ，120kVA | FR-UK33120 | 科华 | 中国 | 套 | 21 | | | 控制中心、车站，如超过荷载应含应力分散架 |
| 3 | UPS 后备电池（含电池架） | | | | 套 | 2 | | | 车辆段、停车场，如超过荷载应含应力分散架 |
| 3.1 | 蓄电池 | DGM12190 | 理士 | 中国 | 节 | 192 | | | |
| 4 | UPS 后备电池（含电池架） | | | | 套 | 21 | | | 控制中心、车站，如超过荷载应含应力分散架 |
| 4.1 | 控制中心UPS后备电池 | | | | 套 | 1 | | | |
| 4.1.1 | 蓄电池-控制中心 | DGM12230 | 理士 | 中国 | 节 | 128 | | | |
| 4.2 | 车站UPS后备电池 | | | | 套 | 20 | | | |
| 4.2.1 | 蓄电池-车站 | DGM12190 | 理士 | 中国 | 节 | 2560 | | | |
| 5 | 蓄电池在线监测系统 | | | | 套 | 23 | | | 每套蓄电池配置一套 |
| 5.1 | 蓄电池在线监测系统-车辆段、停车场 | WiseBMS2000-120332 | 科华 | 中国 | 套 | 2 | | | |
| 5.2 | 蓄电池在线监测系统-控制中心 | WiseBMS2000-120432 | 科华 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 5.3 | 蓄电池在线监测系统-车站 | WiseBMS2000-120432 | 科华 | 中国 | 套 | 20 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 电源集中监控系统 | KH-CJ06 | 科华 | 中国 | 套 | 23 | | | 控制中心、车辆段、停车场、车站 |
| 7 | 交流配电屏（含防雷、熔断器） | | | | 套 | 23 | | | 控制中心、车辆段、停车场、车站，如超过荷载应含应力分散架 |
| 7.1 | 交流配电屏（含防雷、熔断器）-车辆段、停车场 | DPJ-380/80kVA | 科华 | 中国 | 台 | 2 | | | |
| 7.2 | 交流配电屏（含防雷、熔断器）-控制中心 | DPJ-380/120kVA（控制中心） | 科华 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 7.3 | 交流配电屏（含防雷、熔断器）-车站 | DPJ-380/120kVA（车站） | 科华 | 中国 | 台 | 20 | | | |
| 8 | 网管服务器 | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 8.1 | 网管服务器 | NF5280M7（64GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 8.2 | 网管软件 | iMaster NeoSight:含30个网络设备授权 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 9 | 网管工作站（含相关软件） | | | | 套 | 1 | | | |
| 9.1 | 网管工作站 | P3h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 9.2 | 电源网管软件 | PSMS3000 | 科华 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 10 | 便携式维护工作站（含相关软件） | X7h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 11 | 网络交换机（48 口） | | | | 台 | 1 | | | 控制中心 |
| 11.1 | 主机 | S5735R-S48T4X-XA-V2 | 华为 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 11.2 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 12 | 网络交换机（24 口） | | | | 台 | 23 | | | 车辆段、停车场、车站、调度大厅 |
| 12.1 | 主机 | S5735R-S24T8J4X-XA-V2 | 华为 | 中国 | 台 | 23 | | | |
| 12.2 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 276 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 防雷设备 | 定制 | 德和盛 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套防雷设备，合价包干 |
| 14 | 设备机柜（含电源分配盘和智能PDU） | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 15 | 配套线缆 | 配套线缆 | 国产 | 中国 | 套 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| | 小计 | | | | | | | 13795687.49 | |
| 十一 | 智能运维系统 | | | | | | | | |
| 1 | 智能运维服务器（含数据库、应用及智能分析服务器等） | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 1.1 | 轨道交通智慧车站运营管理平台 V3.0 | MetroView-iSOM-C | 中控信息 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 1.2 | 智能运维服务器 | NF5280M7（256GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 2 | 智能运维工作站 | P3h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 3 | KVM 系统（含软、硬件） | | | | 套 | 1 | | | |
| 3.1 | KVM切换主机 | SSP-KHT1616I | 均一 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 3.2 | KVM切换模块 | SSP-K1220U | 均一 | 中国 | 只 | 16 | | | |
| 3.3 | KVM切换显示器 | SSP-KLS2701 | 均一 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 4 | 声光报警器 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 5 | 打印机 | M72630dn | 惠普 | 中国 | 台 | 1 | | | 可打印 A3 、A4 |
| 6 | 网络交换机（48 口） | | | | 台 | 1 | | | |
| 6.1 | 主机 | LSS8706SP0 | 华为 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 6.2 | 主控 | LSG7SRUEX200 | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |
| 6.3 | 业务板 | LSG7X24BX1E0 | 华为 | 中国 | 块 | 1 | | | |
| 6.4 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 62 | | | |
| 6.5 | 光模块 | SFP-10G-LR-C | 华为 | 中国 | 块 | 10 | | | |
| 6.6 | 电源 | PAC1K5S54-PF | 华为 | 中国 | 块 | 2 | | | |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 防火墙 | RNF-8740T | 银科数安 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 8 | 网络版防杀毒软件 | 定制 | 银科数安 | 中国 | 套 | 1 | | | 无限期升级 |
| 9 | 便携式维护工作站 | X7h | 联想 | 中国 | 台 | 1 | | | 含操作系统软件和应用软件等 |
| 10 | 配套线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| 11 | 设备机柜（含电源分配盘和智能 PDU） | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| | 小计 | | | | | | | 1220764.99 | |
| 十二 | 视频会议系统 | | | | | | | | |
| 1 | 视频会议融合云平台设备 | 华为定制 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 2 | 网络交换机 | | | | 台 | 6 | | | 车辆段、停车场、控制中心 |
| 2.1 | 主机 | S5735-L24P4S-A-V2 | 华为 | 中国 | 台 | 6 | | | |
| 2.2 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 24 | | | |
| 3 | 防火墙 | RNF-8740T | 银科数安 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 4 | 网络交换机 | | | | 套 | 1 | | | 与各个既有系统接口 |
| 4.1 | 主机 | S5735-L24P4S-A-V2 | 华为 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 4.2 | 光模块 | SFP-GE-LX-SM1310 | 华为 | 中国 | 块 | 4 | | | |
| 5 | 控制中心既有会场接入融合云平台 | VP9920-T | 华为 | 中国 | 项 | 1 | | | 含本系统侧和既有设备侧所有软硬件设备 |
| 6 | 与本线视频监视系统互联 | 华为定制 | 华为 | 中国 | 项 | 1 | | | 含本系统侧和视频监视设备侧所有软硬件设备 |
| 7 | 与公务电话系统软交换中心互联 | 华为定制 | 华为 | 中国 | 项 | 1 | | | 含本系统侧和公务电话设备侧所有软硬件设备 |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 与办公自动化系统互联 | 华为定制 | 华为 | 中国 | 项 | 1 | | | 含本系统侧和办公自动化设备侧所有软硬件设备 |
| 9 | 录播服务器 | CloudRSE | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 10 | 网管服务器 | | | | 套 | 1 | | | 包括但不限于操作系统、数据库（如有）及应用软件 |
| 10.1 | 网管服务器 | NF5280M7（64GB） | 浪潮 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 10.2 | 网络网管软件 | iMaster NeoSight:含10个网络设备授权 | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 10.3 | 视频会议管理软件 | SMC | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 11 | 网管工作站（含相关软件） | P3h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 12 | 便携式维护工作站（含相关软件）） | X7h | 联想 | 中国 | 套 | 1 | | | |
| 13 | 打印机 | 355sdnw | 惠普 | 中国 | 台 | 1 | | | |
| 14 | 视频会议分体式终端 | CloudLink Box 610 | 华为 | 中国 | 套 | 3 | | | 车辆段、停车场、控制中心 |
| 15 | 高清会议摄像机（含抗震支吊架等） | CloudLink Camera 200 Pro | 华为 | 中国 | 台 | 6 | | | 会场高清摄像机 |
| 16 | 分会场会议扩声系统（含抗震支吊架） | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 3 | | | 每套含音箱 4 个和全向麦克风 8 个 |
| 17 | 无线麦克风 | 定制 | 国产 | 中国 | 个 | 12 | | | 红外式。含锂电池 |
| 18 | 高清智慧屏（86 英寸） | IHE2-86PU | 华为 | 中国 | 套 | 2 | | | 含安装支架及附件等 |
| 19 | 高清智慧屏（98 英寸） | IHK3-98JA | 华为 | 中国 | 套 | 1 | | | 含安装支架及附件等 |
| 20 | 无线投屏器 | IdeaShare Key | 华为 | 中国 | 套 | 3 | | | |
| 19 | 光电转换器 | 定制 | 国产 | 中国 | 对 | 6 | | | 工业级，数量满足工程需求 |

# 2.2 设备分项报价表

单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 调音台 | 定制 | 国产 | 中国 | 套 | 3 | | | |
| 21 | 数字功放 | 定制 | 国产 | 中国 | 台 | 6 | | | |
| 22 | 光缆熔配单元 | GPX01-48Z | 久是 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的 ODF 单元，合价包干 |
| 23 | 配套线缆 | 定制 | 国产 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的配套线缆，合价包干 |
| 24 | 防雷设备 | 定制 | 安徽金力 | 中国 | 项 | 1 | | | 满足工程需要的防雷设备，合价包干 |
| 25 | 设备机柜（含电源分配盘和智能PDU） | 19英寸标准机柜 | 久是 | 中国 | 套 | 3 | | | 含会场机柜仅供参考，投标人根据实际情况配置提供，但须满足工程需求，柜内留有必要的扩展及散热空间 |
| | 小计 | | | | | | | 1996385.69 | |
| | **设备费合计（元）** | | | | | | | **145177222.34** | |

注：
1、投标人应给出设备详细的价格细目，包括该设备用户需求书所要求的所有要求及配置。
2、按照第五章《招标内容和技术要求》供货清单中设备清单进行报价。
3、本表合计报价须与投标报价汇总表中的人民币的投标报价一致。

投标人名称（盖单位电子公章）：浙江中控信息产业股份有限公司

法定代表人（法定代表人电子章）：赵鸿鸣

日　期：2026 年 4 月 27 日

# D7 获奖情况

获奖情况汇总表

| 序号 | 项目名称 | 工程概况（包括工程规模、特征、时速、造价等信息） | 获奖名称 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 中控大数据平台 V2.0 | 中控大数据平台 V2.0 开发 | 2020 年度优秀软件产品证书 | 中国软件行业协会颁发 |
| 2 | 2021 年企业数字化转型优秀案例（隧道智慧化管控平台） | 隧道智慧化管控平台相关项目 | 2021 年企业数字化转型优秀案例证书 | 中国电子信息行业联合会颁发 |
| 3 | 浙江省企业技术中心奖牌 | 企业经营范围内相关工程 | 浙江省企业技术中心奖牌 | 浙江省经济和信息化厅颁发 |
| 4 | 城轨智能管控一体化软硬件关键技术及应用 | 在轨道交通地铁项目中一体化软硬件关键技术及应用 | 浙江省科学技术进步奖-二等奖 | 浙江省人民政府颁发 |
| 5 | 2021、2022、2024 年度服务业龙头企业 | 企业经营范围内相关工程 | 2021、2022、2024 年度服务业龙头企业奖牌 | 杭州高新区党工委、中共杭州市滨江区委、杭州高新管委会、杭州市滨江区政府 |

后附相关获奖证书（扫描件）。

# 1 2020 年度优秀软件产品证书




# 2 2021 年企业数字化转型优秀案例证书



# 3 浙江省企业技术中心奖牌



# 4 浙江省科学技术进步奖-二等奖



浙江省科学技术进步奖

证 书

为表彰浙江省科学技术进步奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：城轨智能管控一体化软硬件关键技术及应用

奖励等级：二等奖

获 奖 者：浙江中控信息产业股份有限公司

证书号：2021-J-2-031-D01

# 5　2021、2022、2024 年度服务业龙头企业







HHTZ
2024年度
服务业龙头企业
杭州高新区党工委
杭州高新区管委会
中共杭州市滨江区委
杭州市滨江区政府
二〇二五年二月

# D8 售后服务和培训方案

# 1 售后服务和培训方案

## 1.1 售后服务计划

### 1.1.1 公司售后服务工作特点

公司以售后服务中心为纽带，形成客户、公司服务工程师、产品供应商三位一体的服务体系，服务工作主要有以下几个特色：

1、建立了完备的用户档案，了解每位用户的情况和需求，针对不同用户提供其需要的服务；

2、全面实现记录和数据库电子化，查询快捷，使用方便，并且易于实现资源共享，给客户服务各项工作带来了极大的方便，工作效率极大提高；

3、以用户满意为出发点，各项工作围绕用户满意进行，经常性地进行用户满意度调查，根据调查结果对客户服务工作不断进行改进，以实现用户满意度的不断提高；在用户技术培训中采用网络技术，实现培训网络化，既提高了工作效率，又取得了更好的培训效果。

### 1.1.2 质量保证期

本投标人负责本标段设备的质量保证工作，系统设备（包括软件）质保期为 3 年，起始日期为所供货物竣工验收合格之日或所供货物投入初期运营（且实现合同功能）之日两者出现在先的日期（甩项部分以完工验收合格之日作为质保期起算日），如果质保期起始日期为后者的，则质保期的开始并不减少或免除卖方完成合同竣工验收的责任。

### 1.1.3 质保期内的服务

本投标人负责本标段设备的质量保证工作，系统设备（包括软件）质保期为 3 年，软件质量保证期涵盖的软件必须包括由本投标人或其分包商开发和编写的应用软件、执行软件、数据文件和程序，在系统软件保证期除需对缺陷进行消除外，还需根据运营的实际需求对软件进行优化，以满足运营安全、可靠运作。

质保期期间，本投标人负责协调督促有关责任方解决本系统运行故障，并跟踪本系统的保养和维护工作。

本投标人将在整个质量保证期内提供各项服务以纠正、修复或更换制造和设计上的缺陷，在质保期内因本投标人的系统内外部接口设计失误、指导错误或严重渎职及其他工作失误造成的后果由本投标人承担责任。

常驻服务-本投标人浙江中控信息产业股份有限公司如果中标将在深圳建立本项目开展工作项目部负责地铁项目维护组，负责深圳地铁工程在质保期内的所有管理、协调、维护工作。该机构的人员从实施本工程项目部的原班人员中挑选并经过业主方认可，与业主建设以及运营方以及设备供货商保持紧密联系，处理系统质保期间出现的问题，时刻作好为客户提供维护服务和技术支持的准备。

本投标人在质保期内将继续对所提供的设备实行三包，保证设备的所有功能、标准和接口等始终满足设计要求，协调更换故障设备、消除系统或设备本身的缺陷或不足部分。

本投标人将对深圳地铁工程各主要设备造册造表，建立完备的用户档案、技术资料档案和设备维护档案。

本投标人将安排专门人员定期向业主了解意见，随时查看并收集各种设备的在线运行状态、了解设备的运行历史记录、了解故障及告警记录、现场维护，形成书面文件并提交业主。

一旦系统发生故障，业主及时通知本投标人，通知方式可以是传真、电话等形式；接到业主工程师的故障通知后，本投标人将根据故障登记分别限时到达用户现场，保障用户利益，及时采取应对措施，及时联系相关责任人，获取技术支持或直接要求相关部门派技术人员赴现场维修，及时处理和解决问题。

本投标人的质保期内服务体系完全按照 ISO9001 质量管理体系进行管理。

在质保期内，本投标人继续对所有安装和提供的系统和设备负责。

系统质保期内本投标人免费协助招标人对系统进行管理、维护。

在系统设备开始供货到质保期结束前，若发现系统设备有质量问题或存在潜在质量问题，本投标人承诺免费给予更换，不因此而影响工程进度；若发现系统存在功能缺陷，达不到要求的实际功能时，本投标人负责给予解决，所需费用由本投标人负责。

### 1.1.4 质保期后的服务

在质保期结束前 60 天，本投标人将向业主提交一份质保期后的服务建议书，供业主确认。可就解决本系统运行故障、跟踪保养、维护、维修所产生的费用和运作方式定期与业主进行协商，签订合同，原则上合同有效期为 1 年。

本投标人将在质保期后提供免费技术咨询服务，让业主始终站在本行业的技术最前沿。

本投标人将就本项目中系统方案，针对技术趋势和业主需求，不定期的提出技术改

进建议。

本投标人将继续进行定期的工程回访，了解业主意见，查看并收集系统的在线运行状态、了解设备的运行历史记录、了解故障及告警记录、现场维护，并提交业主。工程回访原则上每月一次。

本投标人将与供货商保持密切联系，了解其产品的最新动态，将停产信息及时通报给业主，避免业主因此而受到不必要的损失。

维修电话响应，浙大中控公司设有 24 小时用户咨询维修热线电话，随时响应用户要求。

建立备品备件库，了解业主备品备件的库存量，掌握供货商提供备品备件的数量和品质，预测业主备品备件用量，始终准备为业主提供及时便捷的维修更换服务，保证备品备件的充足供应。

在质保期后，业主应派受过培训的合格人员按照产品说明书对设备维护操作；若由于业主方维护人员违反规程操作而造成设备损坏，本投标人将负责协调及时维修和更换，但所产生费用由业主方承担。

若由于水灾、火灾、磁电、强雷击、强电等不可抗拒原因造成产品设备损坏，本投标人将及时协调维修处理，但本投标人不承担所产生费用。

在质保期后，本投标人还将为业主提供以下免费服务：

1）24 小时全天候的电话咨询、技术指导、投诉受理、网上资料等服务；

2）定期的现场巡检和电话询检服务；

3）定期的提前通知和资料索取服务。

### 1.1.5 故障响应时间

故障反应时间：本投标人保证在接到招标人或运营单位需要售后服务的通知后 2 小时内到达现场提供服务。

### 1.1.6 本地化服务

浙江中控信息产业股份有限公司广东分公司：深圳市龙岗区平湖街道凤凰社区双拥街 79 号特力商厦 202-1C5；同时如果中标本投标人将为本项目建立专用项目部，负责维护开展便捷的本地化服务。

## 1.2 培训计划

根据用户需求书对于培训的要求，本投标人在以下培训计划中对于培训的目标；培训的内容；培训起止时间；使用的培训设施；培训的材料和文件；受训人员的要求；授

课人员的姓名及职称；课程效果的评估方法等进行了详细的阐述，具体细节在合同谈判中确定。

### 1.2.1 培训目的

为了保证本投标人提供的设备和系统能在运行中良好工作，培训一批维护设备的工程技术人员（包括能培训新工作人员的教师）、运营人员，使其掌握设备的组成及原理、设备正常操作应用、设备的维护管理及常见故障处理。

### 1.2.2 培训时间

本投标人在设计联络期间结合业主方的建议对投标时提供的培训建议书进行调整和修改，根据项目实施的整体进度计划调整各个培训的时间，并形成培训实施计划书执行稿作为联合设计的文件之一。

本投标人在各个培训开始前 15 天内以培训实施计划书执行稿为基础进行调整和充实，提供详细的培训计划建议书交业主方审核，包括培训目标、培训内容、培训起止时间、培训地点、培训使用设施、培训材料和文件、受训人员的要求及人数、授课人员的姓名和职称、课程效果的评估方法等，对于外地培训提供培训期间对于培训人员的接待以及食宿的具体安排等。

培训材料将在培训实施前 1 个月提交给业主确认，培训材料保证参加培训人员人手一份，同时提供两份电子档以供拷贝。

培训的具体时间安排按业主需求执行。

### 1.2.3 培训内容

培训分为厂家培训和现场培训。培训内容如下：

系统

系统培训内容包括：

1）根据培训手册建立对有关设备的总体概念；

2）了解、掌握系统的基本概念、原理及功能；

3）了解、掌握系统工作电源的配置；

4）了解、掌握与其它相关系统的接口。

硬件

硬件培训内容包括：

1）系统硬件框架、组成、名称；

2）各硬件单元的面板显示说明及意义；

3）各硬件单元的连接配线；

4）系统及各硬件单元的供电；

5）系统各硬件单元的功能原理图、输入输出信号及相关技术参数；

6）与其它相关系统的物理和逻辑接口连接；

7）硬件（通用设备）更新时，软件的设置和重装。

软件

软件培训内容包括：

1）功能描述；

2）软件各功能模块之间的联系；

3）系统信息处理系统框图(包含与其它子系统的接口信息的采集、传递)；

4）系统及各硬件单元的自检周期、自检时间及自检内容、自检过程；

5）故障报警信息的详细说明，包括具体的含义，可能的故障源以及相应的修复措施；

6）软件备份、升级；

7）详细描述操作工作站内的软件模块及文件结构；

8）按照功能，详细描述各硬件单元在该项功能实现中所起的作用。

维护

维护培训内容包括：

1）各部件维护标准、技术参数；

2）维护基本操作及相关注意事项；

3）维护工具的使用；

4）提供 1 套标准的系统维护工具；

5）提供可供参考的维护模式及维护周期；

6）各单元模块的更换。

故障检测

故障检测培训内容包括：

1）各类故障识别、分析及排除；

2）诊断 PC 的使用及维护。

操作和显示工作站/设备

操作和显示工作站/设备培训内容包括：

1）操作使用及维护；

2）显示内容及意义。

运营管理

从技术角度对各子系统进行阐述，包括：

1）火灾情况下的不同运行模式的操作及管理；

2）故障情况下的运行模式的操作及管理；

3）系统模拟的操作及管理。

### 1.2.4 培训目标

通过对相关人员的培训，本投标人希望达到以下培训目标：

| 内容 | 序号 | 培训目标 |
|---|---|---|
| 系统 | 1 | 根据培训手册建立对有关设备的总体概念 |
| | 2 | 了解、掌握系统的基本概念、原理及功能 |
| | 3 | 了解、掌握系统工作电源的配置 |
| | 4 | 了解、掌握与其它相关系统的接口 |
| 硬件 | 5 | 系统硬件框架、组成、名称 |
| | 6 | 各硬件单元的面板显示说明及意义 |
| | 7 | 各硬件单元的连接配线 |
| | 8 | 系统及各硬件单元的供电 |
| | 9 | 系统各硬件单元的功能原理图、输入输出信号及相关技术参数 |
| | 10 | 与其它相关系统的物理和逻辑接口连接 |
| | 11 | 硬件（通用设备）更新时，软件设置和重装 |
| 软件 | 12 | 功能描述 |
| | 13 | 软件各功能模块之间的联系 |
| | 14 | 系统信息处理系统框图（包含与其它子系统的接口信息的采集、传递） |
| | 15 | 系统及各硬件单元的自检周期、自检时间及自检内容、自检过程 |
| | 16 | 故障报警信息的详细说明，包括具体的含义，可能的故障源以及相应的修复措施 |
| | 17 | 软件备份、升级 |
| | 18 | 详细描述操作工作站内的软件模块及文件结构 |
| | 19 | 按照功能，详细描述各硬件单元在该项功能实现中所起的作用 |
| 维护 | 20 | 各部件维护标准、技术参数 |
| | 21 | 维护基本操作及相关注意事项 |
| | 22 | 维护工具的使用 |
| | 23 | 提供一套标准的系统维护工具 |
| | 24 | 提供可供参考的维护模式及维护周期 |
| | 25 | 各单元模块的更换 |
| 故障检测 | 26 | 各类故障识别、分析及排除 |
| | 27 | 诊断维护工作站的使用及维护 |

| | | |
|---|---|---|
| 操作和显示工作站/设备 | 28 | 操作使用及维护 |
| | 29 | 显示内容及意义 |
| 运营管理 | 30 | 正常运营情况下的系统的操作及管理 |
| | 31 | 火灾情况下的不同运行模式的操作及管理 |
| | 32 | 故障情况下的运行模式的操作及管理 |
| | 33 | 紧急情况下的应急操作流程 |
| | 34 | 系统模拟的操作及管理 |

### 1.2.5 培训使用的设施、培训教材资料

本投标人提供满足培训要求的、必要的设备，包括常用的教学设施（如：培训场地、便携机、投影仪、幕布、激光笔、白板、白板笔等）、用于培训人员模拟操作、维护的设备、所需要的工具和测试设备等。

培训文件在培训实施前 3 个月提交给业主确认。

除另有规定外，本投标人交业主确认的文件按一式 5 份提供；经业主确认的所有文件提交一式 10 份印刷文件和 5 份电子文件。

所有培训用材料易拷贝，音像制品能拷贝复制。

### 1.2.6 人员要求

#### 1.2.6.1 授课人员

本投标人在提供培训计划时提供具体授课老师名单以及相关资历介绍交业主方确认。承诺授课人员为具有丰富理论知识、实际操作经验以及教学经验的技术人员。

本投标人将遵循“以人为本”的原则，严格选聘优秀教学人才，对教师的教学经验、教学水平及对现代化教学方式的应用坚持高标准的要求。理论授课人员全面细致的了解其设备的理论知识、系统性能、网管功能及模块或单板的结构等。实践教学人员为具有丰富工程经验的高级技术人员。

#### 1.2.6.2 受训人员

参加培训的学员是业主方建设部门人员或未来的自动化集成系统操作以及维护人员。

操作人员：健康，大专及以上学历，有自动化控制领域的基础知识，熟练使用计算机及 Windows 操作系统以及掌握在 Windows 系统下应用软件及驱动程序的安装方法，具备一定的英文阅读能力，具备基本的电气操作知识，有一定的自动化专业基础，有一定的相关设备操作经验，具有强烈的工作责任心。对于将来做教员的学员，除上述知识和能力外，还应具有一定的教学经验；操作培训的目标是使学员能够在日常和紧急情况

下操作和控制设备，参加操作培训的人员是设备操作人员。

维护人员：健康，学员应熟悉电子设备的原理和实践或受过大学教育，具备一定的英文阅读能力，具备基本的电气操作知识，有一定的自动化专业基础。对于中心控制系统，还应具有操作计算机的经验。对于将来作教员的学员，除上述知识和能力外，还应具有一定的教学经验。参加维护培训的学员需要掌握维护各种设备的知识和技术，应掌握基本的计算机网络知识，如 TCP/IP，网络分层概念等，了解串口通信的基本概念，如单工/半双工/全双工的基本概念，RS232/422/485 接口的基本知识，了解数据存储的基本概念，该部分学员是设备维护人员。现场维护培训主要对业主维护人员进行，在系统投入试运行之前完成。

设计和技术支持培训给员工提供对车站设备监控系统的理解和知识，在工程完成后给业主提供必要的技术支持。

### 1.2.7 培训效果与考核

为使培训人员不断进步而达到培训计划要求，所有培训人员都应经常接受测验和考试，以确定他们可否称职地完成将被赋予的任务和工作。

本投标人准备并提交一份测验和考试计划，以及详细材料，包括范围、功能和方法，供业主确认。

考核包括理论考试和操作考试，从理论的掌握程度和技能的掌握程度两方面来考核培训的结果，由于培训的重点在维护、实际操作以及与本工程使用的设备有关的内容，所以操作考试成绩占大部分。

考核包括以下内容：

设计一定的理论试题，以测试受训人员对各子系统的理解及使用，极端情况下故障的处理方案；

系统中设备的连接、调试能力；

故障的判断能力；

模拟故障的处理；

一定的设备生产、组装、维修测试能力。

本投标人负责测验和考试的所有安排和费用，并且对成功地完成培训的学员将颁发证书（结业证书以及上岗证书）。

建议：为了保证本投标人参加培训人员能够认真参加培训的学习，真正掌握系统操作以及维护的技术，实现培训的目的，建议本投标人有关负责人参加培训最终考核试题

的确定以及有关证书的颁发仪式，并将相关考核结果与其工作考评挂钩，以增加培训人员的学习动力以及学习积极性，同时增强其学习的效果。

# D9 合同条款不可偏离表

**特别说明：**

在合同条款不可偏离表中列出的为招标人要求不可偏离的条款，投标人应在表中“响应情况”栏中必须填写“**完全响应**”，空白或填写其它内容或在投标文件中对合同条款进行了修改都视为“**不完全响应**”。“不完全响应”将导致**无效标**。

合同条款不可偏离表

| 序号 | 内容 | 响应情况 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 一 | 合同协议书 | 完全响应 | |
| 二 | 通用条款 | 完全响应 | |
| 三 | 专用条款 | 完全响应 | |

# D10 投标人资信情况

资信情况总表

| 一、基本情况 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 年份 | 总资产（万元） | 合同订单量（万元） | 生产/集成/安装能力（产值，万元） | *营业收入(万元) |
| 2023 | 627144.42 | 352515.58 | 318529.37 | 318529.37 |
| 2024 | 629058.05 | 261379.78 | 265992.23 | 265992.23 |
| 2025 | 623482.00 | 307691.75 | 231386.60 | 231386.60 |
| 二、财务、纳税情况 | | | | |
| 年份 | 利润总额（万元） | 净现金流（万元） | 纳税数额（万元） | 资产负债率 |
| 2023 | 15883.33 | 20850.15 | 15171.11378 | 71.43% |
| 2024 | 6300.92 | 6254.67 | 12295.68986 | 70.01% |
| 2025 | 8619.36 | 44273.20 | 11647.68024 | 69.88% |
| 三、主要外协件的制造商信息 | | | | |
| 序号 | 外协件（设备、软件名称） | 认证标准（如果有） | 生产商名称 | 地址/联系电话 |
| 1 | 传输设备 | 满足 | 华为技术有限公司 | 中国广东省东莞市松山湖科技产业园区新城大道 2 号/400-822-9999 |
| 2 | 核心网、BBU、RRU | 满足 | 华为技术有限公司 | 中国广东省东莞市松山湖科技产业园区新城大道 2 号/400-822-9999 |
| 3 | TAU、车载台、固定台、 | 满足 | 上海寰创通信科技股份有限公司 | 上海市闵行区东川路 555 号已楼 6 层 02B 座/021-34290770 |
| 4 | 公务电话系统（中心软交换设备、AG） | 满足 | 河北远东通信系统工程有限公司 | 河北省石家庄市鹿泉经济开发区昌盛大街 21 号/薛工 0311-82175526 |
| 5 | 专用电话系统（中心软交换设备、AG） | 满足 | 河北远东通信系统工程有限公司 | 河北省石家庄市鹿泉经济开发区昌盛大街 21 号/薛工 0311-82175526 |
| 6 | 广播设备(广播主机、数字功放控制器、吸顶/壁挂扬声器、平板扬声器） | 满足 | 天津市北海通信技术有限公司 | 天津市南开区华苑产业园区竹苑路 6 号创新基地 D 座 401 室/022-83710256 |
| 7 | 时钟系统(一级母钟、二级母钟、子钟） | 满足 | 烟台持久钟表有限公司 | 烟台市莱山区迎春大街 129 号/于工 0535-6718979 |
| 8 | 集中录音系统（中心/车站数字集中录音设备） | 满足 | 武汉飞越科技有限责任公司 | 武汉市东湖新技术开发区茅店山西路 8 号创星汇科技园 B-701 号/027-87856886 |
| 9 | 汇聚交换机、接入交换机 | 满足 | 华为技术有限公司 | 中国广东省东莞市松山湖科技产业园区新城大道 2 号/400-822-9999 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | UPS 主机、智能配电柜、电源监控 | 满足 | 深圳科士达科技股份有限公司 | 深圳市南山区高新北区科技中二路软件园 1 栋 4 楼 401、402 室（仅限办公）/0755-86168476 |
| 11 | 蓄电池 | 满足 | 汤浅蓄电池（顺德）有限公司 | 佛山市顺德区勒流镇富安工业/0757-22610309 |
| 四、项目经理、技术负责人履历 | | | | |
| 序号 | 项目职务 | 姓名 | 职称 | 主要简历及承担过的项目 |
| 1 | 项目经理 | 遇铁城 | 高级工程师 | 具有 20 年轨道交通通信系统相关工程经验；1）曾担任南宁轨道交通 5 号线一期工程通信系统集成暨专用通信系统设备采购项目的项目经理。2）曾担任曾担南宁市轨道交通 5 号线一期工程警用通信设备采购项目的项目经理。 |
| 2 | 技术负责人 | 姚连生 | / | 具有 5 年以上的城市轨道交通通信系统相关工程经验；1）曾担任滨海快线（福州至长乐机场城际铁路工程）弱电系统集成供货及服务项目的项目总工程师。2）曾担任福州市轨道交通 4 号线一期工程弱电系统集成供货及服务项目的项目总工程师。 |
| 特别提醒：投标人应如实填写本表，表中内容一旦被查证不实或与投标人提供的文件资料不符时，招标人有权按照“不利于投标人”的原则处理 | | | | |

注：本处的*营业收入是指与投标货物相关的“主业”营业收入。

# D11 投标人合规承诺书

投标人合规承诺书

本单位确认已经仔细阅读并知悉《深圳市地铁集团有限公司合规手册》等合规工作相关要求，清楚深铁集团的诚信合规、廉洁风险防控精神。

在此，郑重承诺：

一、遵循行业管理规范和法律法规要求，不断提升合规意识，积极传播合规文化；

二、在与深铁集团的业务往来中，诚实守信，廉洁自律，依法合规，与深铁集团共筑合规示范区建设；

三、结果公司所处行业特性，积极探索构建企业自身合规管理体系，积极参加深铁集团组织的合规培训，与深铁集团加强合规交流。

投标人名称（盖章）：浙江中控信息产业股份有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：张欢

日期：2026 年 9 月 29 日

# D12 中小企业声明函

我单位承诺:本投标人非中小型企业。

企业名称（盖章）：浙江中控信息产业股份有限公司

日期：2026年9月29日