

一、资信要求汇总一览表

资信要求汇总一览表

投标人企业名称	中天宽带技术有限公司	法定代表人姓名	缪冬青
注册资本	39000 万元整		
企业类型	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资/合资企业 <input type="checkbox"/> 其它（）		
是否为上市公司	<input type="checkbox"/> 上市公司 <input checked="" type="checkbox"/> 非上市公司		
近三年 (2022-2024) 资产负债率、 营业收入、净 利润	2022 年：营业收入： <u>184320</u> 万元；净利润 <u>7923</u> 万元；资产负债率： <u>64.13%</u> 2023 年：营业收入： <u>185011</u> 万元；净利润 <u>12546</u> 万元；资产负债率： <u>59.61%</u> 2024 年：营业收入： <u>155108</u> 万元；净利润 <u>5980</u> 万元；资产负债率： <u>56.74%</u> 平均值：营业收入： <u>8817</u> 万元；净利润 <u>174813</u> 万元；资产负债率： <u>60.16%</u> 注：数值四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。		
近三年 (2022-2024) 应收账款	2022 年： <u>69963</u> 万元 2023 年： <u>70562</u> 万元 2024 年： <u>62884</u> 万元 平均值： <u>67803</u> 万元 注：数值四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。		
管理体系认证 情况	制造商： 1. ISO9001 质量管理体系认证，证书有效期:2027 年 01 月 26 日 2. ISO14001 环境管理体系认证，证书有效期:2026 年 08 月 02 日 3. ISO45001 职业健康安全管理体系认证，证书有效期:2026 年 08 月 02 日 4. ISO27001 信息安全管理体系统认证，证书有效期:2027 年 05 月 18 日 5. ISO50001 能源管理体系认证，证书有效期:2027 年 06 月 16 日 6. ISO20000 信息技术服务管理体系认证，证书有效期：2027 年 02 月 19 日 7. TL9000 质量管理体系认证，证书有效期：2026 年 03 月 23 日 8. QC080000 电气与电子元件和产品有害物质过程控制管理体系认证，证书有效期：2026 年 11 月 13 日 9. 知识产权管理体系认证，证书有效期：2026 年 12 月 26 日 10. 商品售后服务认证，证书有效期：2026 年 12 月 12 日 11. ISO28000 供应链安全管理体系认证，证书有效期：2027 年 09 月 27 日		

	<p>12. 社会责任管理体系认证，证书有效期：2028 年 02 月 09 日</p> <p>13. SA8000 社会责任管理体系认证，证书有效期：2028 年 05 月 26 日</p> <p>14. 节能技术服务认证，证书有效期：2027 年 06 月 28 日</p> <p>15. 合同能源管理服务认证，证书有效期：2027 年 06 月 20 日</p> <p>16. ISO37001 反贿赂管理体系认证，证书有效期：2028 年 06 月 26 日</p> <p>17. 业务连续性管理体系认证，证书有效期：2028 年 06 月 29 日</p> <p>18. 绿色工厂认证，证书有效期：2026 年 12 月 14 日</p> <p>投标人：</p> <p>1. ISO9001 质量管理体系认证，证书有效期：2027 年 01 月 26 日</p> <p>2. ISO14001 环境管理体系认证，证书有效期：2026 年 08 月 02 日</p> <p>3. ISO45001 职业健康安全管理体系认证，证书有效期：2026 年 08 月 02 日</p> <p>4. ISO27001 信息安全管理体系统认证，证书有效期：2027 年 05 月 18 日</p> <p>5. ISO50001 能源管理体系认证，证书有效期：2027 年 06 月 16 日</p> <p>6. ISO20000 信息技术服务管理体系认证，证书有效期：2027 年 02 月 19 日</p> <p>7. TL9000 质量管理体系认证，证书有效期：2026 年 03 月 23 日</p> <p>8. QC080000 电气与电子元件和产品有害物质过程控制管理体系认证，证书有效期：2026 年 11 月 13 日</p> <p>9. 知识产权管理体系认证，证书有效期：2026 年 12 月 26 日</p> <p>10. 商品售后服务认证，证书有效期：2026 年 12 月 12 日</p> <p>11. ISO28000 供应链安全管理体系认证，证书有效期：2027 年 09 月 27 日</p> <p>12. 社会责任管理体系认证，证书有效期：2028 年 02 月 09 日</p> <p>13. SA8000 社会责任管理体系认证，证书有效期：2028 年 05 月 26 日</p> <p>14. 节能技术服务认证，证书有效期：2027 年 06 月 28 日</p> <p>15. 合同能源管理服务认证，证书有效期：2027 年 06 月 20 日</p> <p>16. ISO37001 反贿赂管理体系认证，证书有效期：2028 年 06 月 26 日</p> <p>17. 业务连续性管理体系认证，证书有效期：2028 年 06 月 29 日</p> <p>18. 绿色工厂认证，证书有效期：2026 年 12 月 14 日</p>
同类项目业绩情况	<p>企业业绩：</p> <p>1、【项目建设地址：上海市】项目名称：中国移动通信集团上海有限公司一般货物采购合同，合同金额：36 万元，验收合格时间：2024 年 02 月 06 日</p>

	<p>2、【项目建设地址：合肥市】项目名称：中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼 B 区机房模块配套改造工程(二期)机柜设备采购合同，合同金额：335 万元，验收合格时间：2021 年 04 月 07 日</p> <p>3、【项目建设地址：合肥市】项目名称：安徽邮政信息网机房冷池项目合同，合同金额：28 万元，验收合格时间：2022 年 12 月 12 日</p> <p>4、【项目建设地址：佛山市】项目名称：广发银行机柜和冷通道封闭购销合同，合同金额：125 万元，验收合格时间：2023 年 01 月 31 日</p> <p>5、【项目建设地址：合肥市】项目名称：合肥机房 A 区邮政模块配套工程机柜等设备采购安装合同（2023 年），合同金额：864 万元，验收合格时间：2024 年 06 月 19 日</p> <p>6、【项目建设地址：合肥市】项目名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程设备采购项目（包 14 机柜(含封闭冷通道)），合同金额：1401 万元，验收合格时间：2023 年 03 月 21 日</p> <p>7、【项目建设地址：重庆市、安庆市、蚌埠市、阜阳市、阿勒泰市】项目名称：中国电信模块化 DC 舱(2021 年)集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带，合同金额：4402 万元，验收合格时间：2023 年 12 月 29 日</p> <p>8、【项目建设地址：烟台市、枣庄市、潍坊市、青岛市、东营市、济南市】项目名称：[中国电信山东分公司 2020 年数据机房冷通道机柜集中采购项目]设备及相关服务采购框架协议，合同金额：900 万元，验收合格时间：2021 年 11 月 19 日</p> <p>9、【项目建设地址：湘潭市】项目名称：2022-2023 年湖南联通数据中心机房微模块和直流电源系统（中天宽带技术有限公司）采购合同，合同金额：243 万元，验收合格时间：2023 年 06 月 27 日</p> <p>10、【项目建设地址：重庆市】项目名称：重庆云中心机柜采购合同，合同金额：124 万元，验收合格时间：2023 年 05 月 20 日</p> <p>注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。</p>
制造商技术专利情况	<p>1、专利名称：通信机柜，专利类型：发明专利，获取时间：2023 年 01 月 10 日</p> <p>2、专利名称：通信机柜，专利类型：发明专利，获取时间：2023 年 01 月 31 日</p> <p>3、专利名称：数据中心散热系统，专利类型：发明专利，获取时间：2024 年 06 月 28 日</p> <p>4、专利名称：数据中心网络映射系统和方法，专利类型：发明专利，获取时间：2024 年 07 月 02 日</p> <p>5、专利名称：数据中心虚拟光网络映射方法、装置和电子设备，专利类型：发明专利，获取时间：2024 年 06 月 11 日</p> <p>6、专利名称：一种数据中心微模块综合布线用柔性 M 型理线装置，专利类型：发明专利，获取时间：2023 年 03 月 24 日</p> <p>7、专利名称：数据中心液冷冷却系统，专利类型：发明专利，获取时间：2024 年 11 月 05 日</p>

	<p>8、专利名称：一种数据中心液冷板，专利类型：发明专利，获取时间：2024 年 11 月 12 日</p> <p>9、专利名称：一种数据中心液冷板，专利类型：发明专利，获取时间：2024 年 12 月 20 日</p> <p>10、专利名称：浸没式液冷和循环风冷结合的服务器机柜散热系统，专利类型：发明专利，获取时间：2024 年 05 月 24 日</p>
制造商获奖情况	<p>1、奖项名称：2021 年度供应保障贡献奖（直流列柜），颁发单位：中国电信集团有限公司，获奖时间：2022 年</p> <p>2、奖项名称：江苏省专精特新中小企业，颁发单位：江苏省工业和信息化厅，获奖时间：2023 年 12 月</p> <p>3、奖项名称：2022 年度室外一体化机柜产品优秀合作伙伴荣誉证书，颁发单位：中国铁塔股份有限公司四川省分公司，获奖时间：2023 年 06 月</p> <p>4、奖项名称：江苏省重点培育和发展的国际知名品牌证书，颁发单位：江苏省商务厅，获奖时间：2023 年</p> <p>5、奖项名称：高新技术企业证书，颁发单位：江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局，获奖时间：2024 年 11 月 06 日</p> <p>6、奖项名称：供应链紧密合作奖荣誉证书，颁发单位：中国移动通信集团天津有限公司，获奖时间：2024 年 01 月 05 日</p> <p>7、奖项名称：2023 年优秀供应商，颁发单位：中国移动通信集团云南有限公司采购部，获奖时间：2024 年 02 月</p> <p>8、奖项名称：2021 年度中国电信 A 级-产品供应商（光缆分光分纤盒），颁发单位：中国电信集团有限公司，获奖时间：2022 年</p> <p>9、奖项名称：2022 年度集团级优秀供应商，颁发单位：中国电信，获奖时间：2023 年 03 月 28 日</p> <p>10、奖项名称：“优秀供应商”荣誉称号荣誉证书，颁发单位：中国铁塔股份有限公司甘肃省分公司，获奖时间：2025 年 04 月 03 日</p>
投标人获奖情况	<p>1、奖项名称：2021 年度供应保障贡献奖（直流列柜），颁发单位：中国电信集团有限公司，获奖时间：2022 年</p> <p>2、奖项名称：江苏省专精特新中小企业，颁发单位：江苏省工业和信息化厅，获奖时间：2023 年 12 月</p> <p>3、奖项名称：2022 年室外一体化机柜产品优秀合作伙伴荣誉证书，颁发单位：中国铁塔股份有限公司四川省分公司，获奖时间：2023 年 06 月</p> <p>4、奖项名称：江苏省重点培育和发展的国际知名品牌证书，颁发单位：江苏省商务厅，获奖时间：2023 年</p> <p>5、奖项名称：高新技术企业证书，颁发单位：江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局，获奖时间：2024 年 11 月 06 日</p> <p>6、奖项名称：供应链紧密合作奖荣誉证书，颁发单位：中国移动通信集团天津有限</p>

	<p>公司，获奖时间：2024 年 01 月 05 日</p> <p>7、奖项名称：2023 年优秀供应商，颁发单位：中国移动通信集团云南有限公司采购部，获奖时间：2024 年 02 月</p> <p>8、奖项名称：2021 年度中国电信 A 级-产品供应商（光缆分光分纤盒），颁发单位：中国电信集团有限公司，获奖时间：2022 年</p> <p>9、奖项名称：2022 年度集团级优秀供应商，颁发单位：中国电信，获奖时间：2023 年 03 月 28 日</p> <p>10、奖项名称：“优秀供应商”荣誉称号荣誉证书，颁发单位：中国铁塔股份有限公司甘肃省分公司，获奖时间：2025 年 04 月 03 日</p>
--	---

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明资料。

二、企业注册资本情况

“三证合一”营业执照

202511516

编号 320623666202505060148



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。

扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

统一社会信用代码
91320623746837843F (1/3)

营业执照

(副本)

名称 中天宽带技术有限公司

类型 有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人 缪冬青

经营范围 宽带技术研究、通信设备、系统集成网络、通信工程、光有源器件、光无源器件、光纤配线设备、综合配线设备、光纤通信及传感设备、通信基站、移动通信系统天线及基站附件（基站、室分、美化天线和馈线附件、无源器件等产品）、通信电源及配电设备（交直流电源列柜、配电箱、开关电源等产品）、光缆、电缆、光电复合缆、预制光缆、预制电缆、预制光电复合缆、机柜及冷通道、JP柜、电能计量箱、高低压成套开关设备、金属及非金属表箱、不锈钢制品加工、金属表面处理、环保喷涂、微模块、精密空调、智能门禁及门锁、光模块、波分复用设备、激光器、硅光器件、芯片、线路板、电子器件、通信线缆、电子产品、安防及消防系统产品、无线传感设备、微波通讯设备、电缆测温设备、自动切换开关及监控通讯系统等

注册资本 39000万元整

成立日期 2003年02月26日

住所 如东县河口镇中天工业园区

登记机关

2025年 05月 06日



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

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


国家市场监督管理总局监制

https://shiming.gov.cn/%3C7BF5F0371EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369... 重点领域企业 15906...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



中天宽带技术有限公司

存续(在筹、开业、在册)

统一社会信用代码: 91320623746837843F

注册号:

法定代表人: 廖冬青

登记机关: 如东县行政审批局

成立日期: 2003年02月26日

发送报告

信息分享

信息打印

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

营业证照信息

统一社会信用代码: 91320623746837843F

注册号:

类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

注册资本: 39000.000000万人民币

登记机关: 如东县行政审批局

住所: 如东县河口镇中天工业园区

企业名称: 中天宽带技术有限公司

法定代表人: 廖冬青

成立日期: 2003年02月26日

核准日期: 2025年05月06日

登记状态: 存续(在筹、开业、在册)

经营范围: 宽带技术研究; 通信设备、系统集成网络、通信工程、光有源器件、光无源器件、光纤配线设备、综合配线设备、光纤通信及传输设备、通信基站、移动通信系统天线及基站附件(基站、室分、美化天线和天线附件、无源器件等产品)、通信电源及配电设备(交直流电源列柜、配电箱、开关电源等产品)、光缆、电缆、光电复合缆、预制光缆、预制电缆、预制光电复合缆、机柜及冷通道、JP柜、电能计量箱、高低压成套开关设备、金属及非金属表箱、不锈钢制品加工、金属表面处理、环保喷涂; 微模块、精密空调、智能门禁及门锁、光模块、波分复用设备、激光光源、硅光子器件、芯片、线路板、电子器件、通信线缆、电子产品、安防及消防系统产品、无线传输设备、微波通讯设备、电缆测温设备、自动切换开关及监控通讯系统、精密设备环境控制系统等产品及配件的研发、设计、制造、销售、施工、维护及技术服务; 生活配套服务; 货物及技术的进出口(国家禁止或限制公司进出口的除外)。(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)。许可项目: 建设工程施工(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准) 一般项目: 软件开发; 软件销售; 软件外包服务; 信息系统集成服务; 智能控制系统集成; 制冷、空调设备销售; 制冷、空调设备制造; 电池制造; 电池销售; 电力电子元器件制造; 电力电子元器件销售; 光伏设备及元器件制造; 机械电气设备制造; 机械电气设备销售; 光伏设备及元器件销售; 配电开关控制设备制造; 配电开关控制设备销售; 光通信设备制造; 光通信设备销售; 变压器、整流器和电感器制造; 智能家庭网关制造; 输配电及控制设备制造; 智能输配电及控制设备销售(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)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业证照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业证照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zbxgk/fdzdgnkr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

营业期限自: 2003年02月26日 营业期限至:

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	江苏中天科技股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91320600138670947L	查看

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 * 上一页 1 下一页 * 末页

主要人员信息

共计 3 条信息

龚俊
监事

廖冬青
执行董事

姜伯平
经理

分支机构信息

共计 1 条信息

中天宽带技术有限公司南通分公司
统一社会信用代码: 91320691MA237C3037
登记机关: 南通市经济技术开发区行政审批局

“多证合一”信息公示

提示: 该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	房地产经纪机构及其分支机构备案	
2	气象信息服务企业备案	
3	劳务派遣单位设立分公司备案	

■ 股东信息

■ 认缴明细信息

■ 实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
--------	-----------	--------

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369

“多证合一”信息公示

提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	房地产经纪机构及其分支机构备案	
2	气象信息服务企业备案	
3	劳务派遣单位设立分公司备案	
4	旅行社服务网点备案登记证明	

共 查询到 4 条记录 共 1 页

首页< 上一页1下一页> 末页

清算信息

暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	经营范围变更（含业务范围变更）	宽带技术研究；通信设备、系统集成网络、通信工程、光有源器件、光无源器件、光纤配线设备、综... 更多	宽带技术研究；通信设备、系统集成网络、通信工程、光有源器件、光无源器件、光纤配线设备、综... 更多	2025年5月6日
2	经营范围变更（含业务范围变更）	宽带技术研究；通信设备、系统集成网络、通信工程、光有源器件、光无源器件、光纤配线设备、综... 更多	宽带技术研究；通信设备、系统集成网络、通信工程、光有源器件、光无源器件、光纤配线设备、综... 更多	2023年9月5日
3	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	薛弛	廖冬青	2022年5月23日
4	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	34996.000408	39000.000000	2021年9月27日
5	经营范围变更（含业务范围变更）	宽带技术研究；通信设备、系统集成网络、通信工程、光有源器件、光无源器件、光纤配线设备、综... 更多	宽带技术研究；通信设备、系统集成网络、通信工程、光有源器件、光无源器件、光纤配线设备、综... 更多	2020年7月24日

共 查询到 14 条记录 共 3 页

首页< 上一页123下一页> 末页

动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于印发动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页< 上一页下一页> 末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股权数额	质权人	证照/证件号码	股权出质设立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页< 上一页下一页> 末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
1	一种高频振子焊接时用辅助装置	CN201520135027.1	2015年3月11日	中天宽带技术有限公司	查看
2	一种用于调正超宽频功分焊线盒和匹配线垂直度的固定装置	CN201520135063.8	2015年3月11日	中天宽带技术有限公司	查看
3	一种模块化机房的通道散热系统	CN201420855931.5	2014年12月30日	中天宽带技术有限公司	查看
4	多功能帽式光缆接头盒	CN201420855932.X	2014年12月30日	中天宽带技术有限公司	查看
5	一种超宽天线钣金折弯一体式端面	CN201420620322.1	2014年10月25日	中天宽带技术有限公司	查看

共 查询到 51 条记录 共 11 页

首页< 上一页123... 11下一页> 末页

知识产权出质登记信息

4

<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C8982F8514C81D6D3EB2CCBCD182369>

■ 知识产权出质登记信息


序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页


[首页](#)
[« 上一页](#)
[下一页 »](#)
[末页](#)

■ 商标注册信息


共计5条信息 << 查看全部 >>




商标注册号: 45734274
 类别: 9
 注册公告日期: 2021年1月14日
[<< 查看详情 >>](#)



商标注册号: 13489361
 类别:
 注册公告日期: 2015年2月7日
[<< 查看详情 >>](#)



商标注册号: 15844331
 类别:
 注册公告日期: 2016年2月21日
[<< 查看详情 >>](#)



商标注册号: 13489375
 类别:
 注册公告日期: 2016年6月28日
[<< 查看详情 >>](#)

■ 抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
暂无抽查检查结果信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[« 上一页](#)
[下一页 »](#)
[末页](#)

■ 产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[« 上一页](#)
[下一页 »](#)
[末页](#)

■ 认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称 (标称)	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的证书处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[« 上一页](#)
[下一页 »](#)
[末页](#)

■ 食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
暂无食品抽查检查信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[« 上一页](#)
[下一页 »](#)
[末页](#)

■ 双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	32062320221045	2022年应急局、市监局联合检查计划	320623202204181002	2022年应急局、市监局联合检查 (冶金等工贸企业)	定向	如东县市场监督管理局	2022-06-14	详细
2			320623202204181002	2022年应急局、市监局联合检查 (冶金等工贸企业)	定向	如东县应急管理局	2022-06-14	详细
3	32062320211461	2021年度第二次对高新技术企业的检查	320623202110271013	科技成果转化、中介机构、经纪人	定向	南通市如东县科学技术局	2021-10-28	详细
4			320623202106031006	劳动用工	定向	南通市如东县人力资源和社会保障局	2021-07-12	详细

2021年上半年劳动用工

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BFB5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369

3	32062320211461	2021年度第二次对高新技术企业的检查	320623202110271013	科技成果转化、中介机构、经纪人	定向	南通市如东县科学技术局	2021-10-28	详细
4	32062320211136	2021年上年度劳动用工等检查5（袁庄、栟茶、河口、丰利）	320623202106031006	劳动用工	定向	南通市如东县人力资源和社会保障局	2021-07-12	详细
5			320623202106101004	2021年上年度劳动用工等检查5（袁庄、栟茶、河口、丰利）	定向	南通市如东县人力资源和社会保障局	2021-07-12	详细
6	32062320201065	2020年应急管理局双随机检查计划5	320623202004081012	特种作业人员操作资格检查	不定向	如东县应急管理局	2020-08-17	详细
7	32000020201019	江苏省知识产权局2020年度“双随机、一公开”抽查计划	320000202004141034	有效注册商标企业-南通	定向	如东县市场监督管理局	2020-10-13	详细
8	32000020191002	江苏省市场监管局2019年度“双随机、一公开”抽查计划	320000201904151008	强制性产品认证获证企业	定向	如东县市场监督管理局	2019-09-02	详细

共 查询到 8 条记录 共 1 页

首页上一页1下一页末页

司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型 状态	详情
暂无司法协助信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关	详情
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

承诺不实际情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实际情况			

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2024年度报告	2025年5月20日	查看
2	2023年度报告	2024年5月30日	查看
3	2022年度报告	2023年6月12日	查看

6

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

■企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2024年度报告	2025年5月20日	查看
2	2023年度报告	2024年5月30日	查看
3	2022年度报告	2023年6月12日	查看
4	2021年度报告	2022年5月21日	查看
5	2020年度报告	2021年5月12日	查看
6	2019年度报告	2020年4月29日	查看
7	2018年度报告	2019年6月25日	查看
8	2017年度报告	2018年5月7日	查看
9	2016年度报告	2017年6月7日	查看
10	2015年度报告	2016年4月28日	查看
11	2014年度报告	2015年5月22日	查看
12	2013年度报告	2014年8月19日	查看

■股东及出资信息

股东	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)	认缴明细			实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资金额 (万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万 元)	实缴出资日期
暂无股东及出资信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页< 上一页 下一页 > 末页

■股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
暂无股权变更信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页< 上一页 下一页 > 末页

■行政许可信息

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

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页< 上一页 下一页 > 末页

■知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页< 上一页 下一页 > 末页

■行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	备注
暂无行政处罚信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页< 上一页 下一页 > 末页

■集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
暂无集团成员信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页< 上一页 下一页 > 末页

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CC8CD182369

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
暂无集团成员信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。
请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报！

查看修改记录>>

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
暂无执行标准自我声明信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
暂无信用承诺信息			

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页上一页下一页末页

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2
[业务咨询与技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)

8

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15906...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

营业执照

中天宽带技术有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91320623746837843F

注册号:

法定代表人: 缪冬青

登记机关: 如东县行政审批局

成立日期: 2003年02月26日

发送报告

信息分享

信息打印

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

■ 行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	详情
1	反执二审查决定 [2025] 215号	不实施进一步审查决定书	2025年4月9日	9999年12月31日	国家市场监督管理总局	如东锦恒建设发展有限公司与浙江大华投资管理有限公司等经营者新...更多	查看
2			2019年6月26日	2099年12月31日	如东县市场监督管理局	起重机1台	查看
3			2021年4月14日	2099年12月31日	如东县市场监督管理局	压力容器1台	查看
4			2019年6月26日	2099年12月31日	如东县市场监督管理局	压力容器1台	查看
5			2019年1月8日	2099年12月31日	南通市如东县行政审批局	通信终端与模块产业化技术改造项目	查看

共 查询到 60 条记录 共 12 页

首页

上一页

1

2

3

...

12

下一页

末页

主办单位: 国家市场监督管理总局

地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2

业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

9

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369

首页企业信息填报信息公告重点领域企业导航15906...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示经营异常名录严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中天宽带技术有限公司

存续(在营、开业、在册)

营业执照

统一社会信用代码: 91320623746837843F

注册号:

法定代表人: 廖冬青

登记机关: 如东县行政审批局

成立日期: 2003年02月26日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单(黑名单)信息

公告信息

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
暂无行政处罚信息							

共查询到0条记录共0页

首页< 上一页 下一页 >末页

主办单位: 国家市场监督管理总局

地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2

业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369

首页企业信息填报信息公告重点领域企业导航15906...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示经营异常名录严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中天宽带技术有限公司

存续(在营、开业、在册)

营业执照

统一社会信用代码: 91320623746837843F

注册号:

法定代表人: 廖冬青

登记机关: 如东县行政审批局

成立日期: 2003年02月26日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单(黑名单)信息

公告信息

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共查询到0条记录共0页

首页< 上一页 下一页 >末页

主办单位: 国家市场监督管理总局

地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2

业务咨询与技术支持联系方式 使用帮助

10

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

15906...



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



中天宽带技术有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91320623746837843F

注册号:

法定代表人: 缪冬青

登记机关: 如东县行政审批局

成立日期: 2003年02月26日

发送报告

信息分享

信息打印

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

■ 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

序号	类别	列入严重违法失信名单 (黑名单) 原因	列入日期	作出决定机关 (列入)	移出严重违法失信名单 (黑名单) 原因	移出日期	作出决定机关 (移出)
暂无列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页

« 上一页

下一页 »

末页

主办单位: 国家市场监督管理总局
地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2
[业务咨询与技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)

11

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369

15906...

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息公示 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

发送报告

信息分享

信息打印

中天宽带技术有限公司

存续 (在募、开业、在册)

统一社会信用代码: 91320623746837843F

注册号:

法定代表人: 廖冬青

登记机关: 如东县行政审批局

成立日期: 2003年02月26日

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

市场主体歇业公告

序号	公告申请日期	公告期自	公告期至	详情
暂无市场主体歇业公告信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

涉嫌冒用他人身份登记信息

序号	冒名登记事项	当事人姓名	冒名登记时间	登记机关联系方式	公告期自	公告期至	处理结果
暂无涉嫌冒用他人身份登记公示信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

强制注销公告

序号	公告名称	公告期限	公告日期	详情
暂无强制注销公告信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

以下信息由该企业提供, 企业对其报送信息的真实性、合法性负责

合并/分立公告

序号	公告类型	公告期限	公告状态	详情
1	合并	2025年4月18日-2025年6月1日	已发布	详情

共查询到 1 条记录 共 1 页

首页 < 上一页 1 下一页 > 末页

减少注册资本公告

序号	公告名称	公告期限	公告状态	详情
暂无减少注册资本公告信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

解散事由信息

序号	解散事由	公示日期	状态	详情
暂无解散事由信息				

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

市场主体终止歇业公告

序号	公告日期	作出终止歇业决定日期	详情
----	------	------------	----

12

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BF5F06111C418476703731EC2A612CC19693A7014C89B2F8514C81D6D3EB2CCBCD182369

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

■ 解散事由信息

序号	解散事由	公示日期	状态	详情
暂无解散事由信息				
共 查询到 0 条记录 共 0 页				
<div>首页</div> <div>« 上一页</div> <div>下一页 »</div> <div>末页</div>				

■ 市场主体终止歇业公告

序号	公告日期	作出终止歇业决定日期	详情
暂无市场主体终止歇业公告信息			
共 查询到 0 条记录 共 0 页			
<div>首页</div> <div>« 上一页</div> <div>下一页 »</div> <div>末页</div>			

■ 简易注销公告信息

序号	公告名称	公告日期自	公告日期至	详情
暂无简易注销公告信息				
共 查询到 0 条记录 共 0 页				
<div>首页</div> <div>« 上一页</div> <div>下一页 »</div> <div>末页</div>				

■ 注销备案/公告信息

序号	清算组备案日期	债权人公告日期	公告状态	详情
暂无注销备案/公告信息				
共 查询到 0 条记录 共 0 页				
<div>首页</div> <div>« 上一页</div> <div>下一页 »</div> <div>末页</div>				

■ 营业执照作废声明

序号	是否正副本	副本编号	声明内容	声明日期	是否补领	补领日期	状态	详情
暂无营业执照作废声明信息								
共 查询到 0 条记录 共 0 页								
<div>首页</div> <div>« 上一页</div> <div>下一页 »</div> <div>末页</div>								

主办单位：国家市场监督管理总局

地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2

[业务咨询与技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)

13

三、财务状况、营业额

财务状况、营业额

年份	营业收入（万元）
2022 年	184319.54
2023 年	185011.46
2024 年	155107.53

2022 年经审计的财务审计报告

中天宽带技术有限公司
2022 年度合并及母公司财务报表
审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

目 录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并所有者权益变动表
5. 母公司资产负债表
6. 母公司利润表
7. 母公司现金流量表
8. 母公司所有者权益变动表
9. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址（Add）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2023）第020654号

中天宽带技术有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中天宽带技术有限公司（以下简称“中天宽带公司”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022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，公允反映了中天宽带公司2022年12月31日合并及母公司的财务状况以及2022年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中天宽带公司，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

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，管理层负责评估中天宽带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，除非管理层计划清算中天宽带公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中天宽带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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对中天宽带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天宽带公司不能持续经营。

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

（6）就中天宽带公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

【此页无正文，为《中天宽带技术有限公司 2022 年度合并及母公司财务报表审计报告》之签章页】

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2023 年 4 月 13 日

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

资产	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）	176,062,196.79	232,493,836.90
交易性金融资产			
衍生金融资产	五（二）		1,304,364.52
应收票据	五（三）	11,029,511.23	16,533,891.96
应收账款	五（四）	699,633,693.63	650,362,190.72
应收款项融资	五（五）	2,032,595.92	3,221,447.35
预付款项	五（六）	9,598,822.72	31,132,644.55
其他应收款	五（七）	167,614,478.40	99,722,335.06
存货	五（八）	149,342,046.82	195,410,857.79
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（九）	17,690,902.97	8,292,070.05
流动资产合计		1,233,004,248.48	1,238,473,638.90
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十）	241,036,953.74	220,001,863.05
在建工程	五（十一）	10,937,446.83	14,020,429.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十二）	38,666,107.59	38,813,521.92
开发支出			
商誉	五（十三）		
长期待摊费用	五（十四）	4,575,875.00	3,480,905.29
递延所得税资产	五（十五）	14,133,615.57	17,798,059.28
其他非流动资产	五（十六）		224,583.05
非流动资产合计		309,349,998.73	294,339,361.93
资产总计		1,542,354,247.21	1,532,813,000.83

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	五（十七）	2,100,000.00	55,059,048.61
交易性金融负债			
衍生金融负债	五（十八）	411,663.68	
应付票据	五（十九）	470,428,625.15	229,355,951.68
应付账款	五（二十）	372,998,272.18	599,478,364.48
预收款项	五（二十一）	16,000.00	131,500.51
合同负债	五（二十二）	4,294,139.07	4,830,316.24
应付职工薪酬	五（二十三）	39,044,020.74	24,441,118.37
应交税费	五（二十四）	54,169,595.73	39,178,336.61
其他应付款	五（二十五）	12,431,073.50	52,432,093.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十六）		27,805.56
其他流动负债	五（二十七）	9,040,709.28	7,485,515.99
流动负债合计		961,934,099.33	1,012,420,051.05
非流动负债：			
长期借款	五（二十八）		20,000,000.00
应付债券			
租赁负债			
长期应付款	五（二十九）	6,401,500.00	18,060,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（三十）	19,661,541.60	2,637,749.97
递延所得税负债	五（十五）	1,091,846.25	1,312,315.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		27,154,887.85	42,010,065.59
负债合计		989,088,987.18	1,054,430,116.64
所有者权益：			
实收资本	五（三十一）	390,000,000.00	390,000,000.00
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	五（三十二）	65,568,409.56	60,885,951.76
未分配利润	五（三十三）	97,696,850.47	23,146,718.44
归属于母公司所有者权益合计		553,265,260.03	474,032,670.20
少数股东权益			4,350,213.99
所有者权益合计		553,265,260.03	478,382,884.19
负债及所有者权益总计		1,542,354,247.21	1,532,813,000.83

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

青缪印冬
3206231030171

青缪印冬

昕缪印东

合并利润表

2022年度

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		1,843,195,377.27	1,444,688,023.12
其中：营业收入	五（三十四）	1,843,195,377.27	1,444,688,023.12
二、营业总成本		1,749,253,634.96	1,462,040,321.19
减：营业成本	五（三十四）	1,503,578,700.18	1,253,505,555.58
税金及附加	五（三十五）	3,722,115.38	2,994,930.74
销售费用	五（三十六）	62,437,313.07	46,336,446.90
管理费用	五（三十七）	77,181,967.39	68,956,522.78
研发费用	五（三十八）	103,934,349.67	84,125,638.07
财务费用	五（三十九）	-1,600,810.73	6,121,227.12
其中：利息费用		2,839,775.80	3,157,200.45
利息收入		2,803,658.71	2,813,055.18
加：其他收益	五（四十）	4,921,432.72	9,286,044.53
投资收益	五（四十一）	1,681,382.87	517,064.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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			
公允价值变动收益	五（四十二）	-1,716,028.20	1,304,364.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十三）	-5,222,001.70	7,081,632.89
资产减值损失	五（四十四）	103,656,913.13	-28,500,921.80
资产处置收益	五（四十五）	-1,545,493.10	156,016.22
三、营业利润		89,914,465.77	-41,671,363.10
加：营业外收入	五（四十六）	10,331,723.94	705,874.18
减：营业外支出	五（四十七）	6,900,287.64	945,373.03
四、利润总额		92,345,904.07	-41,910,861.95
减：所得税费用	五（四十八）	13,113,314.24	-1,856,000.77
五、净利润		79,232,589.83	-40,054,861.18
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润		79,232,589.83	-40,054,861.18
2. 终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润		79,232,589.83	-28,864,832.32
2. 少数股东损益			-11,190,028.86
同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额			
归属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			
（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		79,232,589.83	-40,054,861.18
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		79,232,589.83	-28,864,832.32
归属于少数股东的综合收益总额			-11,190,028.86

单位负责人：

青繆
印冬

主管会计工作负责人：

青繆
印冬

会计机构负责人：

昕繆
印冬

合并现金流量表

2022年度

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
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		2,062,704,608.54	1,682,260,013.55
收到的税费返还		2,673,919.18	3,559,782.18
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	38,666,489.17	38,621,262.92
经营活动现金流入小计		2,104,045,016.89	1,724,441,058.65
购买商品、接受劳务支付的现金		1,631,473,450.90	1,430,016,898.76
支付给职工以及为职工支付的现金		191,569,607.97	181,478,006.43
支付的各项税费		26,531,963.40	17,763,801.29
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	71,687,639.08	74,047,382.53
经营活动现金流出小计		1,921,262,661.35	1,703,306,089.01
经营活动产生的现金流量净额		182,782,355.54	21,134,969.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		1,338,528.60	638,115.02
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	五（四十九）	101,681,382.87	30,517,064.39
投资活动现金流入小计		103,019,911.47	31,155,179.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		88,803,232.25	45,191,380.85
投资支付的现金			
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	五（四十九）	172,622,776.87	83,778,434.62
投资活动现金流出小计		261,426,009.12	128,969,815.47
投资活动产生的现金流量净额		-158,406,097.65	-97,814,636.06
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			40,039,995.92
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		52,100,000.00	75,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十九）	140,000,000.00	50,000,000.00
筹资活动现金流入小计		192,100,000.00	165,039,995.92
偿还债务支付的现金		125,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,361,852.19	41,666,951.70
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	五（四十九）	180,000,000.00	10,000,000.00
筹资活动现金流出小计		308,361,852.19	81,666,951.70
筹资活动产生的现金流量净额		-116,261,852.19	83,373,044.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,658,398.06	-386,356.71
五、现金及现金等价物净增加额		-90,227,196.24	6,307,021.09
加：期初现金及现金等价物余额		229,182,699.40	222,875,678.31
六、期末现金及现金等价物余额		138,955,503.16	229,182,699.40

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中兴源管业科技有限公司	本期金额										上期金额					单位：人民币元	
	实收资本	资本公积	库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本	资本公积	库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	所有者权益合计		
一、上年年末余额	390,000,000.00	60,885,591.76		4,530,211.99	478,382,884.19	21,146,718.44	478,382,884.19	390,000,000.00	60,885,591.76		4,530,211.99	478,382,884.19	21,146,718.44	478,382,884.19	390,000,000.00		
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	390,000,000.00	60,885,591.76		4,530,211.99	478,382,884.19	21,146,718.44	478,382,884.19	390,000,000.00	60,885,591.76		4,530,211.99	478,382,884.19	21,146,718.44	478,382,884.19	390,000,000.00		
三、本年增减变动金额		4,682,457.50		-4,530,211.99	-14,862,173.84	78,231,589.53	-14,862,173.84										
(一)综合收益总额					392,739.93		392,739.93										
(二)所有者投入和减少资本																	
1.所有者投入资本																	
2.所有者投入且取得少数股权																	
3.所有者投入计入所有者权益的金额																	
4.其他																	
(三)利润分配																	
1.提取盈余公积		4,682,457.50		-4,682,457.50													
2.提取一般风险准备																	
3.提取专项储备																	
4.其他																	
(四)所有者权益内部结转																	
1.资本公积转增资本(或股本)																	
2.盈余公积转增资本(或股本)																	
3.盈余公积补亏																	
4.盈余公积弥补以前年度损益																	
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、本年年末余额	390,000,000.00	65,568,049.26			553,520,710.35	97,684,850.47	553,520,710.35	390,000,000.00	60,885,591.76				21,146,718.44	478,382,884.19	478,382,884.19		

合并报表负责人：

合并报表会计负责人：

青冬印

青冬印

青冬印

母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

资 产	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		97,638,346.41	178,697,150.51
交易性金融资产			
衍生金融资产			1,304,364.52
应收票据		7,446,528.38	16,533,891.96
应收账款	十二（一）	677,223,568.19	568,926,775.00
应收款项融资		1,642,571.22	2,721,447.35
预付款项		8,280,995.18	11,592,935.59
其他应收款	十二（二）	167,211,690.99	95,399,396.61
存货		63,677,250.21	59,188,029.31
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		17,528,507.35	1,341,259.92
流动资产合计		1,040,658,458.43	935,705,250.77
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二（三）	260,000,000.00	268,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		105,816,094.89	92,104,541.28
在建工程		10,466,371.56	13,345,208.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,154,334.56	9,056,474.14
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		351,505.98	131,605.17
递延所得税资产		14,978,746.40	14,533,250.60
其他非流动资产			54,600.00
非流动资产合计		399,767,053.39	397,225,679.30
资产总计		1,440,425,511.82	1,332,930,930.07

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		100,000.00	55,059,048.61
交易性金融负债			
衍生金融负债		411,663.68	
应付票据		278,366,099.21	200,815,735.04
应付账款		521,738,777.14	503,021,213.02
预收款项			
合同负债		4,294,139.07	4,791,678.19
应付职工薪酬		24,098,223.95	13,332,213.74
应交税费		34,916,721.25	14,995,367.60
其他应付款		24,075,070.39	14,713,125.94
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		27,805.56	
其他流动负债		2,841,202.28	9,345,342.51
流动负债合计		890,341,896.97	816,101,530.21
非流动负债：			
长期借款			20,000,000.00
应付债券			
租赁负债			
长期应付款		6,101,500.00	17,000,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		19,661,541.60	2,637,749.97
递延所得税负债			195,654.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		25,763,041.60	39,833,404.65
负债合计		916,604,938.57	855,934,934.86
所有者权益：			
实收资本		390,000,000.00	390,000,000.00
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		65,568,409.56	60,885,951.76
未分配利润		68,252,163.69	26,110,043.45
所有者权益合计		523,820,573.25	476,995,995.21
负债及所有者权益总计		1,440,425,511.82	1,332,930,930.07

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司利润表

2022年度

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二（四）	1,811,812,896.96	1,285,486,912.45
减：营业成本	十二（四）	1,634,771,574.20	1,160,442,659.51
税金及附加		2,043,604.02	699,881.39
销售费用		40,120,430.80	26,299,533.99
管理费用		30,904,167.47	25,392,577.02
研发费用		70,326,150.48	51,190,671.45
财务费用		-3,053,882.44	5,595,257.12
其中：利息费用		1,377,009.14	1,694,375.31
利息收入		2,622,390.78	1,817,336.01
加：其他收益		6,413,290.58	5,740,694.23
投资收益	十二（五）	14,962,576.74	517,064.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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			
公允价值变动收益		1,304,364.52	
信用减值损失		-4,665,658.15	-5,258,186.93
资产减值损失		-446,969.19	-70,576,367.63
资产处置收益		156,016.22	
二、营业利润		51,248,064.21	-52,250,083.23
加：营业外收入		5,836,803.68	608,010.34
减：营业外支出		1,603,738.73	458,703.32
三、利润总额		55,481,129.16	-52,100,776.21
减：所得税费用		8,656,551.12	-11,496,519.35
四、净利润		46,824,578.04	-40,604,256.86
（一）持续经营净利润		46,824,578.04	-40,604,256.86
（二）终止经营净利润			
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			
（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		46,824,578.04	-40,604,256.86

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表

2022年度

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,869,910,102.45	1,245,921,497.38
收到的税费返还		2,673,919.18	3,559,782.18
收到其他与经营活动有关的现金		34,632,118.56	27,009,360.50
经营活动现金流入小计		1,907,216,140.19	1,276,490,640.06
购买商品、接受劳务支付的现金		1,676,042,916.68	1,144,764,802.38
支付给职工以及为职工支付的现金		98,423,415.08	70,667,591.67
支付的各项税费		18,260,409.38	5,819,996.04
支付其他与经营活动有关的现金		42,115,185.74	37,071,468.00
经营活动现金流出小计		1,834,841,926.88	1,258,323,858.09
经营活动产生的现金流量净额		72,374,213.31	18,166,781.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		663,716.80	27,335,985.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,207,626.18	
收到其他与投资活动有关的现金		101,681,382.87	30,517,064.39
投资活动现金流入小计		103,552,725.05	57,853,050.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,509,496.98	34,766,741.23
投资支付的现金			
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		172,592,776.87	83,758,434.62
投资活动现金流出小计		213,102,273.85	118,525,175.85
投资活动产生的现金流量净额		-109,549,548.00	-60,672,125.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			40,039,995.92
取得借款收到的现金		50,100,000.00	75,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		50,100,000.00	115,039,995.92
偿还债务支付的现金		125,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,436,057.75	41,666,951.70
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		126,436,057.75	71,666,951.70
筹资活动产生的现金流量净额		-76,336,057.75	43,373,044.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,657,032.21	-383,242.61
五、现金及现金等价物净增加额		-111,854,360.23	484,457.73
加：期初现金及现金等价物余额		175,386,013.01	174,901,555.28
六、期末现金及现金等价物余额		63,531,652.78	175,386,013.01

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

2022年度

金额单位：人民币元

项目	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	390,000,000.00			60,885,951.76	26,110,043.45	476,995,995.21	390,000,000.00			60,885,951.76	106,714,300.31	557,600,252.07
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	390,000,000.00			60,885,951.76	26,110,043.45	476,995,995.21	390,000,000.00			60,885,951.76	106,714,300.31	557,600,252.07
三、本年增减变动金额				4,682,457.80	46,824,578.04	46,824,578.04					-80,604,256.86	-80,604,256.86
(一)综合收益总额					46,824,578.04	46,824,578.04					-40,604,256.86	-40,604,256.86
(二)所有者投入和减少资本												
1.所有者投入资本												
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												
4.其他												
(三)利润分配												
1.提取盈余公积				4,682,457.80	-4,682,457.80						-40,000,000.00	-40,000,000.00
2.提取一般风险准备				4,682,457.80	-4,682,457.80							
3.对所有者分配											-40,000,000.00	-40,000,000.00
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.设定收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、本年年末余额	390,000,000.00			65,568,409.56	68,252,163.69	523,820,573.25	390,000,000.00			60,885,951.76	26,110,043.45	476,995,995.21

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



2023 年经审计的财务审计报告

中天宽带技术有限公司
2023 年度合并及母公司财务报表
审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

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。
报告编号：京247VL7W73M



目 录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并所有者权益变动表
5. 母公司资产负债表
6. 母公司利润表
7. 母公司现金流量表
8. 母公司所有者权益变动表
9. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（Add）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审 计 报 告

中兴华审字（2024）第 020430 号

中天宽带技术有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中天宽带技术有限公司（以下简称“中天宽带公司”）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，公允反映了中天宽带公司 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中天宽带公司，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

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，管理层负责评估中天宽带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，除非管理层计划清算中天宽带公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中天宽带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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对中天宽带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天宽带公司不能持续经营。

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

（6）就中天宽带公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

【此页无正文，为《中天宽带技术有限公司 2023 年度合并及母公司财务报表审计报告》之签章页】



中国注册会计师：110001600320005
中国注册会计师：110001600320005

中国注册会计师：110001670162
中国注册会计师：110001670162

2024 年 4 月 10 日





合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

资	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）	379,391,677.97	176,062,196.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	34,526,332.35	11,029,511.23
应收账款	五（三）	705,617,910.57	699,633,693.63
应收款项融资	五（四）	3,060,987.31	2,032,595.92
预付款项	五（五）	4,315,892.66	9,598,822.72
其他应收款	五（六）	144,778,248.89	167,614,478.40
存货	五（七）	113,834,854.03	149,342,046.82
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（八）	116,122.18	17,690,902.97
流动资产合计		1,385,642,025.96	1,233,004,248.48
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（九）	244,768,375.03	241,036,953.74
在建工程	五（十）	458,893.79	10,937,446.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十一）	35,404,213.73	38,666,107.59
开发支出			
商誉	五（十二）		
长期待摊费用	五（十三）	2,209,891.99	4,575,875.00
递延所得税资产	五（十四）	19,805,862.11	14,133,615.57
其他非流动资产			
非流动资产合计		302,647,236.65	309,349,998.73
资产总计		1,688,289,262.61	1,542,354,247.21

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：中天宽频技术有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	五（十五）	10,108,438.36	2,100,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债	五（十六）	121,910.40	411,663.68
应付票据	五（十七）	421,056,742.02	470,428,625.15
应付账款	五（十八）	439,300,158.44	372,998,272.18
预收款项	五（十九）		16,000.00
合同负债	五（二十）	2,041,026.58	4,294,139.07
应付职工薪酬	五（二十一）	40,157,106.68	39,044,020.74
应交税费	五（二十二）	35,471,710.79	54,169,595.73
其他应付款	五（二十三）	16,084,183.99	12,431,073.50
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五（二十四）	17,981,301.97	6,040,709.28
流动负债合计		982,322,579.23	961,934,099.33
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债			
长期应付款	五（二十五）	6,971,500.00	6,401,500.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十六）	16,579,233.25	19,661,541.60
递延所得税负债	五（十四）	570,737.81	1,091,846.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,121,471.06	27,154,887.85
负债合计		1,006,444,050.29	989,088,987.18
所有者权益：			
实收资本	五（二十七）	390,000,000.00	390,000,000.00
其他权益工具			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益	五（二十八）	-103,623.84	
专项储备	五（二十九）	3,218,863.84	
盈余公积	五（三十）	76,154,715.07	65,568,409.56
未分配利润	五（三十一）	212,575,257.25	97,696,850.47
归属于母公司所有者权益合计		681,845,212.32	553,265,260.03
少数股东权益			
所有者权益合计		681,845,212.32	553,265,260.03
负债及所有者权益总计		1,688,289,262.61	1,542,354,247.21

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并利润表

2022年度

编制单位：中天宽带网络股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		1,850,114,571.86	1,843,195,377.27
其中：营业收入	五（三十二）	1,850,114,571.86	1,843,195,377.27
二、营业总成本		1,729,340,215.27	1,749,253,634.96
其中：营业成本	五（三十二）	1,454,705,647.77	1,503,578,700.18
税金及附加	五（三十三）	7,809,409.75	3,722,115.38
销售费用	五（三十四）	83,152,251.05	62,437,313.07
管理费用	五（三十五）	64,402,358.58	77,181,967.39
研发费用	五（三十六）	122,928,560.52	103,934,349.67
财务费用	五（三十七）	-3,658,012.40	-1,600,810.73
其中：利息费用		402,604.91	2,839,775.80
利息收入		1,758,069.03	2,803,658.71
加：其他收益	五（三十八）	17,395,592.15	4,921,432.72
投资收益	五（三十九）	-884,626.07	1,681,382.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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			
公允价值变动收益	五（四十）	411,663.68	-1,716,028.20
信用减值损失	五（四十一）	-772,668.50	-5,292,001.70
资产减值损失	五（四十二）	-17,936,606.02	-3,076,569.13
资产处置收益	五（四十三）	6,397.48	-1,545,493.10
三、营业利润		118,994,109.31	88,914,465.77
加：营业外收入	五（四十四）	4,659,442.37	10,331,725.94
减：营业外支出	五（四十五）	567,491.16	6,900,287.64
四、利润总额		123,086,060.52	92,345,904.07
减：所得税费用	五（四十六）	-2,378,651.77	13,113,314.24
五、净利润		125,464,712.29	79,232,589.83
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		125,464,712.29	79,232,589.83
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		125,464,712.29	79,232,589.83
2.少数股东损益			
同一控制下企业合并：被合并方在合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额	五（四十七）	-103,623.84	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-103,623.84	
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-103,623.84	
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		-103,623.84	
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		125,361,088.45	79,232,589.83
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		125,361,088.45	79,232,589.83
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并现金流量表

2023年度

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,977,658,607.69	2,062,704,608.54
收到的税费返还		1,954,390.73	2,673,919.18
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	71,821,913.06	34,227,435.89
经营活动现金流入小计		2,051,434,911.48	2,099,605,963.61
购买商品、接受劳务支付的现金		1,434,302,511.03	1,631,473,450.90
支付给职工以及为职工支付的现金		200,787,388.24	191,569,607.97
支付的各项税费		61,215,660.77	26,531,963.40
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	124,739,976.69	67,248,585.80
经营活动现金流出小计		1,821,045,536.73	1,916,823,608.07
经营活动产生的现金流量净额		230,389,374.75	182,782,355.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		840,484.32	1,338,528.60
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	五（四十八）	126,913,771.84	101,681,382.87
投资活动现金流入小计		127,754,256.16	103,019,911.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,132,796.87	88,803,232.25
投资支付的现金			
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	五（四十八）	105,021,351.84	172,622,776.87
投资活动现金流出小计		143,154,148.71	261,426,009.12
投资活动产生的现金流量净额		-15,399,892.55	-158,406,097.65
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		10,200,000.00	52,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十八）	30,000,000.00	140,000,000.00
筹资活动现金流入小计		40,200,000.00	192,100,000.00
偿还债务支付的现金		2,200,000.00	125,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		394,166.55	3,361,852.19
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	五（四十八）	30,000,000.00	180,000,000.00
筹资活动现金流出小计		32,594,166.55	308,361,852.19
筹资活动产生的现金流量净额		7,605,833.45	-116,261,852.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,390,018.01	1,658,398.06
五、现金及现金等价物净增加额		223,985,333.66	-90,227,196.24
加：期初现金及现金等价物余额		138,955,503.16	229,182,699.40
六、期末现金及现金等价物余额		362,940,836.82	138,955,503.16

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中天宽带技术有限公司 金额单位：人民币元

项目	本期金额						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	少数股东权益
一、上年年末余额	390,000,000.00						553,265,260.03
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、本年初余额	390,000,000.00						553,265,260.03
三、本年增减变动金额							
(一)综合收益总额					-103,623.84	3,218,863.84	128,579,932.29
(二)所有者投入和减少资本					-103,623.84		125,361,088.45
1.所有者投入资本							
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							
4.其他							
(三)利润分配							
1.提取盈余公积						10,586,305.51	
2.提取一般风险准备						10,586,305.51	
3.对所有者分配的分配							
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.指定收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						3,218,863.84	3,218,863.84
1.本期提取						4,421,812.80	4,421,812.80
2.本期使用						1,202,948.96	1,202,948.96
(六)其他							
四、本年年末余额	390,000,000.00				212,579,335.35	76,154,715.07	681,845,212.32

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表（续）

2023年度

金额单位：人民币元

项目	上期金额					所有者权益合计
	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	未分配利润	
一、上年年末余额	390,000,000.00				23,146,718.44	413,146,718.44
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	390,000,000.00				23,146,718.44	413,146,718.44
三、本年增减变动金额						
(一)综合收益总额					74,550,132.03	74,550,132.03
(二)所有者投入和减少资本						
1.所有者投入资本						
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						
4.其他						
(三)利润分配						
1.提取盈余公积					-4,682,457.80	-4,682,457.80
2.提取一般风险准备					-4,682,457.80	-4,682,457.80
3.对所有者分配的分配						
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.设定收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、本年年末余额	390,000,000.00				97,696,850.47	553,265,260.03

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

资 产	注 释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		267,039,516.69	97,638,346.41
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		18,704,825.23	7,446,528.38
应收账款	十三（一）	643,773,732.67	677,223,568.19
应收款项融资		3,060,987.31	1,642,571.22
预付款项		2,053,563.02	8,289,995.18
其他应收款	十三（二）	134,129,302.55	167,211,690.99
存货		53,313,190.09	63,677,250.71
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		99,890.28	17,528,507.35
流动资产合计		1,122,175,007.84	1,040,658,458.43
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三（三）	260,000,000.00	260,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		110,853,631.06	105,816,094.89
在建工程		164,601.76	10,466,371.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,453,515.01	8,154,334.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		263,740.14	351,505.98
递延所得税资产		16,480,732.74	14,978,746.40
其他非流动资产			
非流动资产合计		395,216,220.71	399,767,053.39
资产总计		1,517,391,228.55	1,440,425,511.82

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中天宽带技术股份有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		100,000.00	100,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债		121,910.40	411,663.68
应付票据		252,017,412.44	278,366,099.21
应付账款		524,192,132.41	521,738,777.14
预收款项			
合同负债		2,041,026.58	4,294,139.07
应付职工薪酬		23,559,476.06	24,098,223.95
应交税费		20,508,550.50	34,916,721.25
其他应付款		21,409,983.62	24,075,070.39
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		17,391,134.97	2,841,202.28
流动负债合计		861,341,626.98	890,841,896.97
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债			
长期应付款		6,671,500.00	6,101,500.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		16,579,233.25	19,661,541.60
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,250,733.25	25,763,041.60
负债合计		884,592,360.23	916,604,938.57
所有者权益：			
实收资本		390,000,000.00	390,000,000.00
其他权益工具			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益		-103,623.84	
专项储备		3,218,863.84	
盈余公积		76,154,715.07	65,568,409.56
未分配利润		163,528,913.25	68,252,163.69
所有者权益合计		632,798,868.32	523,820,573.25
负债及所有者权益总计		1,517,391,228.55	1,440,425,511.82

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司利润表

2023年度

编制单位：中天宽带技术股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三（四）	1,666,358,256.37	1,811,812,896.96
减：营业成本	十三（四）	1,448,167,938.40	1,634,771,574.20
税金及附加		3,467,107.44	2,043,604.02
销售费用		47,236,495.70	40,120,430.80
管理费用		30,847,060.92	30,904,167.47
研发费用		98,521,819.65	70,326,150.48
财务费用		-3,594,978.94	-3,053,882.44
其中：利息费用		4,410.26	1,377,009.14
利息收入		1,106,262.42	2,622,390.78
加：其他收益		12,210,851.46	6,413,290.58
投资收益	十三（五）	49,163,591.67	14,962,576.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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			
公允价值变动收益		411,663.68	-1,716,028.20
信用减值损失		811,118.37	-4,665,658.15
资产减值损失		-328,808.35	-446,969.19
资产处置收益		3,622.29	
二、营业利润		103,984,852.32	51,248,064.21
加：营业外收入		666,954.65	5,836,803.68
减：营业外支出		272,451.68	1,603,738.73
三、利润总额		104,379,355.29	55,481,129.16
减：所得税费用		-1,483,699.78	8,656,551.12
四、净利润		105,863,055.07	46,824,578.04
（一）持续经营净利润		105,863,055.07	46,824,578.04
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		-103,623.84	
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-103,623.84	
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		-103,623.84	
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		105,759,431.23	46,824,578.04
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司现金流量表

2023年度

编制单位：中天宽带技术股份有限公司

金额单位：人民币元

	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,727,932,013.50	1,869,910,102.45
收到的税费返还		1,954,390.73	2,673,919.18
收到其他与经营活动有关的现金		41,962,504.48	34,632,118.56
经营活动现金流入小计		1,771,848,908.71	1,907,216,140.19
购买商品、接受劳务支付的现金		1,420,587,816.60	1,676,042,916.68
支付给职工以及为职工支付的现金		127,749,188.07	98,423,415.08
支付的各项税费		22,577,957.24	18,260,409.38
支付其他与经营活动有关的现金		75,735,545.24	42,115,185.74
经营活动现金流出小计		1,646,650,507.15	1,834,841,926.88
经营活动产生的现金流量净额		125,198,401.56	72,374,213.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		50,048,217.74	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		187,182.38	663,716.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,207,626.18
收到其他与投资活动有关的现金		126,913,771.84	101,681,382.87
投资活动现金流入小计		177,149,171.96	103,552,725.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,644,806.60	40,509,496.98
投资支付的现金			
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		95,021,351.84	172,592,776.87
投资活动现金流出小计		113,666,158.44	213,102,273.85
投资活动产生的现金流量净额		63,483,013.52	-109,549,548.00
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		200,000.00	50,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		200,000.00	50,100,000.00
偿还债务支付的现金		200,000.00	125,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,410.26	1,436,057.75
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		204,410.26	126,436,057.75
筹资活动产生的现金流量净额		-4,410.26	-76,336,057.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,390,017.94	1,657,032.21
五、现金及现金等价物净增加额		190,067,022.76	-111,854,360.23
加：期初现金及现金等价物余额		63,531,652.78	175,386,013.01
六、期末现金及现金等价物余额		253,598,675.54	63,531,652.78

单位负责人：

青繆印冬
3206231030171

主管会计工作负责人：

青繆印冬
3206231030171

会计机构负责人：

昕繆印冬





母公司所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中天宽带技术有限公司 金额单位：人民币元

项目	本期金额					所有者权益合计	
	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
一、上年年末余额	390,000,000.00					65,568,409.56	68,252,163.69
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	390,000,000.00					65,568,409.56	68,252,163.69
三、本年增减变动金额				-103,623.84	3,218,863.84	10,586,305.51	95,276,749.56
(一)综合收益总额				-103,623.84			105,863,035.07
(二)所有者投入和减少资本							
1.所有者投入资本							
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							
4.其他							
(三)利润分配							
1.提取盈余公积						10,586,305.51	-10,586,305.51
2.提取一般风险准备							
3.对所有者的分配							
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.设定收益计划变动结转留存收益							
5.其他综合收益结转留存收益							
6.其他							
(五)专项储备					3,218,863.84		3,218,863.84
1.本期提取					4,421,812.80		4,421,812.80
2.本期使用					1,202,948.96		1,202,948.96
(六)其他							
四、本年年末余额	390,000,000.00			-103,623.84	3,218,863.84	76,154,715.07	163,528,913.25

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

单位负责人：



母公司所有者权益变动表（续）

2023年度

金额单位：人民币元

项目	上期金额					本期金额				
	实收资本	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	
一、上年年末余额	390,000,000.00						60,885,951.76	26,110,043.45	476,995,995.21	
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	390,000,000.00						60,885,951.76	26,110,043.45	476,995,995.21	
三、本年增减变动金额							4,682,457.80	42,142,120.24	46,824,578.04	
(一)综合收益总额								46,824,578.04	46,824,578.04	
(二)所有者投入和减少资本										
1.所有者投入资本										
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										
4.其他										
(三)利润分配										
1.提取盈余公积							4,682,457.80	-4,682,457.80		
2.提取一般风险准备										
3.对所有者的分配							4,682,457.80	-4,682,457.80		
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.设定收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、本年年末余额	390,000,000.00						65,568,409.56	68,252,163.69	523,820,573.25	

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

青冬印

青冬印

青冬印



2024 年经审计的财务审计报告

中天宽带技术有限公司
2024 年度财务报表
审计报告书



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
报告审讫章(1)

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

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：京25VWR2PAX1



目 录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并所有者权益变动表
5. 资产负债表
6. 利润表
7. 现金流量表
8. 所有者权益变动表
9. 财务报表附注

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
报告审论章(1)

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审 计 报 告

中兴华审字（2025）第 020980 号

中天宽带技术有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中天宽带技术有限公司（以下简称“中天宽带”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了中天宽带 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于中天宽带，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

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，管理层负责评估中天宽带的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中天宽带、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中天宽带的财务报告过程。

第 1 页 共 3 页





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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对中天宽带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天宽带不能持续经营。

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

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





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

【此页无正文，为《中天宽带技术有限公司 2024 年度财务报表审计报告书》之
签章页】

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2025 年 4 月 23 日

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

报告审议章（1）



合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

资 产	注 释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）	373,000,788.46	379,391,677.97
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	11,561,310.52	34,526,332.35
应收账款	五（三）	628,841,398.41	705,617,910.57
应收款项融资	五（四）	4,071,293.39	3,060,987.31
预付款项	五（五）	1,942,336.06	4,315,892.66
其他应收款	五（六）	119,104,606.64	144,778,248.89
存货	五（七）	69,096,593.32	113,834,854.03
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（八）	12,623,128.53	116,122.18
流动资产合计		1,220,241,455.33	1,385,642,025.96
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	五（九）	330,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十）	224,373,701.85	244,768,375.03
在建工程	五（十一）	6,753,648.15	458,893.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十二）	35,361,303.61	35,404,213.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十三）	582,717.34	2,209,891.99
递延所得税资产	五（十四）	9,407,083.38	19,805,862.11
其他非流动资产	五（十五）	241,679.60	
非流动资产合计		277,050,133.93	302,647,236.65
资产总计		1,497,291,589.26	1,688,289,262.61

单位负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	五（十六）	10,257,180.56	10,108,438.36
交易性金融负债			
衍生金融负债	五（十七）		121,910.40
应付票据	五（十八）	378,513,720.51	421,056,742.02
应付账款	五（十九）	333,629,541.71	439,300,158.44
预收款项			
合同负债	五（二十）	1,739,324.76	2,041,026.58
应付职工薪酬	五（二十一）	41,790,442.34	40,157,106.68
应交税费	五（二十二）	40,531,414.48	35,471,710.79
其他应付款	五（二十三）	16,393,348.61	16,084,183.99
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五（二十四）	2,135,730.66	17,981,301.97
流动负债合计		824,990,703.63	982,322,579.23
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债			
长期应付款	五（二十五）	1,000,000.00	6,971,500.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十六）	23,118,426.08	16,579,233.25
递延所得税负债	五（十四）	380,491.88	570,737.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,498,917.96	24,121,471.06
负债合计		849,489,621.59	1,006,444,050.29
所有者权益：			
实收资本	五（二十七）	390,000,000.00	390,000,000.00
其他权益工具			
资本公积	五（二十八）	4,300,833.33	
减：库存股			
其他综合收益	五（二十九）		-103,623.84
专项储备	五（三十）	3,971,273.36	3,218,863.84
盈余公积	五（三十一）	83,298,313.68	76,154,715.07
未分配利润	五（三十二）	165,231,534.79	212,575,257.25
归属于母公司所有者权益合计		646,801,955.16	681,845,212.32
少数股东权益		1,000,012.51	
所有者权益合计		647,801,967.67	681,845,212.32
负债及所有者权益总计		1,497,291,589.26	1,688,289,262.61

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并利润表

2024年度

编制单位：中天宽带技术股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		1,551,075,328.61	1,850,114,571.86
其中：营业收入	五（三十三）	1,551,075,328.61	1,850,114,571.86
二、营业总成本		1,517,059,441.91	1,729,340,215.27
其中：营业成本	五（三十三）	1,278,809,620.27	1,454,705,647.77
税金及附加	五（三十四）	6,688,944.25	7,809,409.75
销售费用	五（三十五）	81,409,605.65	83,152,251.05
管理费用	五（三十六）	58,057,333.73	64,402,358.58
研发费用	五（三十七）	93,021,870.74	122,928,560.52
财务费用	五（三十八）	-927,932.73	-3,658,012.40
其中：利息费用		315,145.83	402,604.91
利息收入		2,725,029.62	1,758,069.03
加：其他收益	五（三十九）	34,641,372.06	17,395,592.15
投资收益	五（四十）		-884,626.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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			
公允价值变动收益	五（四十一）		411,663.68
信用减值损失	五（四十二）	4,978,632.37	-772,668.50
资产减值损失	五（四十三）	-588,941.24	-17,936,606.02
资产处置收益	五（四十四）	2,691.89	6,397.48
三、营业利润		73,049,641.78	118,994,109.31
加：营业外收入	五（四十五）	541,957.47	4,659,442.37
减：营业外支出	五（四十六）	471,973.06	567,491.16
四、利润总额		73,119,626.19	123,086,060.52
减：所得税费用	五（四十七）	13,319,737.53	-2,378,651.77
五、净利润		59,799,888.66	125,464,712.29
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		59,799,888.66	125,464,712.29
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		59,799,876.15	125,464,712.29
2.少数股东损益		12.51	
同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额		103,623.84	-103,623.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		103,623.84	-103,623.84
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		103,623.84	-103,623.84
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		103,623.84	-103,623.84
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		59,903,512.50	125,361,088.45
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		59,903,499.99	125,361,088.45
归属于少数股东的综合收益总额		12.51	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：

青繆印冬
3206231030171

主管会计工作负责人：

青繆印冬
3206231030171

会计机构负责人：

昕繆印东





合并现金流量表
2024年度

编制单位：中天宽带技术有限公司 金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
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		2,913,287,092.96	1,977,658,607.69
收到的税费返还		784,913.49	1,954,390.73
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	106,147,846.67	71,821,913.06
经营活动现金流入小计		3,020,219,853.12	2,051,434,911.48
购买商品、接受劳务支付的现金		2,539,512,280.34	1,434,302,511.03
支付给职工以及为职工支付的现金		184,919,324.14	200,787,388.24
支付的各项税费		46,152,547.94	61,215,660.77
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	137,255,565.05	124,739,976.69
经营活动现金流出小计		2,907,839,717.47	1,821,045,536.73
经营活动产生的现金流量净额		112,380,135.65	230,389,374.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00	50,048,217.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,946.00	840,484.32
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	五（四十八）	67,260,390.97	126,913,771.84
投资活动现金流入小计		117,265,336.97	177,802,473.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,828,381.87	38,132,796.87
投资支付的现金		12,830,000.00	
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	五（四十八）	45,414,086.68	105,021,351.84
投资活动现金流出小计		83,072,468.55	143,154,148.71
投资活动产生的现金流量净额		34,192,868.42	34,648,325.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		13,500,000.00	
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		70,250,000.00	10,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十八）		30,000,000.00
筹资活动现金流入小计		83,750,000.00	40,200,000.00
偿还债务支付的现金		70,100,000.00	2,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		150,316,403.63	50,442,384.29
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	五（四十八）		30,000,000.00
筹资活动现金流出小计		220,416,403.63	82,642,384.29
筹资活动产生的现金流量净额		-136,666,403.63	-42,442,384.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		152,875.64	1,390,018.01
五、现金及现金等价物净增加额		10,059,476.08	223,985,333.66
加：期初现金及现金等价物余额		362,940,836.82	138,955,503.16
六、期末现金及现金等价物余额		373,000,312.90	362,940,836.82

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并所有者权益变动表

2024年度

本期金额										金额单位：人民币元	
项目	归属母公司所有者权益					少数股东权益	所有者权益合计				
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备						
一、上年年末余额	390,000,000.00			-103,623.84	3,218,863.84	76,154,715.07	212,575,257.25		681,845,212.32		
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	390,000,000.00			-103,623.84	3,218,863.84	76,154,715.07	212,575,257.25		681,845,212.32		
三、本年增减变动金额		4,300,833.33		103,623.84	752,409.52	7,143,598.61	-47,343,722.46	1,000,012.51	-34,043,244.65		
(一)综合收益总额				103,623.84			59,799,876.15	12.51	59,903,512.50		
(二)所有者投入和减少资本		4,300,833.33						1,000,000.00	5,300,833.33		
1.所有者投入资本											
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		4,300,833.33						1,000,000.00	1,000,000.00		
4.其他									4,300,833.33		
(三)利润分配						7,143,598.61	-107,143,598.61		-100,000,000.00		
1.提取盈余公积						7,143,598.61	-7,143,598.61				
2.提取一般风险准备											
3.对所有者的分配							-100,000,000.00		-100,000,000.00		
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.设定收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						752,409.52			752,409.52		
2.本期使用						4,276,358.38			4,276,358.38		
(六)其他						3,523,948.86			3,523,948.86		
四、本年年末余额	390,000,000.00	4,300,833.33			3,971,273.36	83,298,313.68	165,231,534.79	1,000,012.51	647,801,967.67		



单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表（续）
2024年度

项目	上期金额					本期金额				
	实收资本	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	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	390,000,000.00						65,568,409.56	97,696,850.47		553,265,260.03
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	390,000,000.00						65,568,409.56	97,696,850.47		553,265,260.03
三、本年增减变动金额					-103,623.84	3,218,863.84	10,586,305.51	114,878,406.78		128,579,952.29
(一)综合收益总额					-103,623.84			125,464,712.29		125,361,088.45
(二)所有者投入和减少资本										
1.所有者投入资本										
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										
4.其他										
(三)利润分配							10,586,305.51	-10,586,305.51		
1.提取盈余公积							10,586,305.51	-10,586,305.51		
2.提取一般风险准备										
3.对所有者分配										
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.设定收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						3,218,863.84				3,218,863.84
1.本期提取						4,421,812.80				4,421,812.80
2.本期使用						1,202,948.96				1,202,948.96
(六)其他										
四、本年年末余额	390,000,000.00				-103,623.84	3,218,863.84	76,154,715.07	212,575,257.25		681,845,212.32

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

青冬印

青冬印

青冬印





母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

资 产	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		245,710,124.79	267,039,516.69
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		8,416,347.74	18,704,825.23
应收账款	十三（一）	543,650,808.83	643,773,732.67
应收款项融资		2,412,018.12	3,060,987.31
预付款项		1,725,453.34	2,053,563.02
其他应收款	十三（二）	108,331,841.04	134,129,302.55
存货		44,014,639.99	53,313,190.09
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,744,930.18	99,890.28
流动资产合计		965,006,164.03	1,122,175,007.84
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三（三）	272,500,000.00	260,000,000.00
其他权益工具投资		330,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		101,364,601.43	110,853,631.06
在建工程		4,107,256.63	164,601.76
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,815,230.31	7,453,515.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		137,266.71	263,740.14
递延所得税资产		10,869,194.79	16,480,732.74
其他非流动资产		241,679.60	
非流动资产合计		396,365,229.47	395,216,220.71
资产总计		1,361,371,393.50	1,517,391,228.55

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		250,000.00	100,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			121,910.40
应付票据		250,115,454.58	252,017,412.44
应付账款		396,901,863.62	524,192,132.41
预收款项			
合同负债		1,739,324.76	2,041,026.58
应付职工薪酬		26,605,486.14	23,559,476.06
应交税费		29,788,034.76	20,508,550.50
其他应付款		23,077,885.16	21,409,983.62
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2,135,730.66	17,391,134.97
流动负债合计		730,613,779.68	861,341,626.98
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债			
长期应付款		1,000,000.00	6,671,500.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		23,118,426.08	16,579,233.25
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,118,426.08	23,250,733.25
负债合计		754,732,205.76	884,592,360.23
所有者权益：			
实收资本		390,000,000.00	390,000,000.00
其他权益工具			
资本公积		1,548,300.00	
减：库存股			
其他综合收益			-103,623.84
专项储备		3,971,273.36	3,218,863.84
盈余公积		83,298,313.68	76,154,715.07
未分配利润		127,821,300.70	163,528,913.25
所有者权益合计		606,639,187.74	632,798,868.32
负债及所有者权益总计		1,361,371,393.50	1,517,391,228.55

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司利润表

2024年度

金额单位：人民币元

编制单位：中天宽带技术有限公司

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三（四）	1,395,912,948.97	1,666,358,256.37
减：营业成本	十三（四）	1,251,317,113.06	1,448,167,938.40
税金及附加		2,488,945.77	3,467,107.44
销售费用		48,408,363.86	47,236,495.70
管理费用		27,683,727.47	30,847,060.92
研发费用		63,476,922.73	98,521,819.65
财务费用		185,348.40	-3,594,978.94
其中：利息费用		3,820.30	4,410.26
利息收入		1,141,919.97	1,106,262.42
加：其他收益		19,150,104.46	12,210,851.46
投资收益	十三（五）	50,000,000.00	49,163,591.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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			
公允价值变动收益			411,663.68
信用减值损失		4,993,726.45	811,118.37
资产减值损失		451,982.84	-328,808.35
资产处置收益		2,845.74	3,622.29
二、营业利润		76,951,187.17	103,984,852.32
加：营业外收入		408,973.41	666,954.65
减：营业外支出		330,923.13	272,451.68
三、利润总额		77,029,237.45	104,379,355.29
减：所得税费用		5,593,251.39	1,483,699.78
四、净利润		71,435,986.06	105,863,055.07
（一）持续经营净利润		71,435,986.06	105,863,055.07
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		103,623.84	-103,623.84
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		103,623.84	-103,623.84
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		103,623.84	-103,623.84
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		71,539,609.90	105,759,431.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司现金流量表
2024年度

编制单位：中天宽带技术有限公司

金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,495,862,979.51	1,727,932,013.50
收到的税费返还		784,913.49	1,954,390.73
收到其他与经营活动有关的现金		71,277,101.17	41,962,504.48
经营活动现金流入小计		1,567,924,994.17	1,771,848,908.71
购买商品、接受劳务支付的现金		1,319,465,836.57	1,420,587,816.60
支付给职工以及为职工支付的现金		110,554,467.05	127,749,188.07
支付的各项税费		9,637,580.76	22,577,957.24
支付其他与经营活动有关的现金		83,546,949.44	75,735,545.24
经营活动现金流出小计		1,523,204,833.82	1,646,650,507.15
经营活动产生的现金流量净额		44,720,160.35	125,198,401.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00	50,048,217.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			187,182.38
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		67,260,390.97	126,913,771.84
投资活动现金流入小计		117,260,390.97	177,149,171.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,924,546.29	18,644,806.60
投资支付的现金		12,830,000.00	
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		45,414,086.68	95,021,351.84
投资活动现金流出小计		70,168,632.97	113,666,158.44
投资活动产生的现金流量净额		47,091,758.00	63,483,013.52
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		250,000.00	200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		250,000.00	200,000.00
偿还债务支付的现金		100,000.00	200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		100,003,820.30	4,410.26
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		100,103,820.30	204,410.26
筹资活动产生的现金流量净额		-99,853,820.30	-4,410.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		152,875.64	1,390,017.94
五、现金及现金等价物净增加额		-7,889,026.31	190,067,022.76
加：期初现金及现金等价物余额		253,598,675.54	63,531,652.78
六、期末现金及现金等价物余额		245,709,649.23	253,598,675.54

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司所有者权益变动表

2024年度

编制单位：中天宽带技术有限公司										金额单位：人民币元	
项目	实收资本			资本公积			其他综合收益			所有者权益合计	
	年初余额	本年增加	本年减少	年初余额	本年增加	本年减少	年初余额	本年增加	本年减少	年初余额	年末余额
一、上年年末余额	390,000,000.00						-103,623.84	3,218,863.84		165,528,913.25	632,798,868.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	390,000,000.00						-103,623.84	3,218,863.84		165,528,913.25	632,798,868.32
三、本年增减变动金额				1,548,300.00			103,623.84	752,409.52		-35,707,612.55	-26,159,680.58
(一)综合收益总额							103,623.84			71,435,998.61	71,539,609.90
(二)所有者投入和减少资本				1,548,300.00							1,548,300.00
1.所有者投入资本											
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				1,548,300.00							1,548,300.00
4.其他											
(三)利润分配											
1.提取盈余公积										71,435,998.61	-107,143,598.61
2.提取一般风险准备										71,435,998.61	-7,143,598.61
3.对所有者的分配											
4.其他										-100,000,000.00	-100,000,000.00
(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.设定收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								752,409.52			752,409.52
1.本期提取								4,276,358.38			4,276,358.38
2.本期使用								3,523,948.86			3,523,948.86
(六)其他											
四、本年年末余额	390,000,000.00			1,548,300.00				3,971,273.36		127,821,300.70	606,639,187.74

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位：中天宽带技术有限公司						金额单位：人民币元	
项目	实收资本 390,000,000.00	其他权益工具	资本公积	减：库存股	上期金额		
					其他综合收益	专项储备	
一、上年年末余额					68,252,163.69	523,820,573.25	
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	390,000,000.00						
三、本年增减变动金额					68,252,163.69	523,820,573.25	
(一)综合收益总额					108,978,295.07	108,978,295.07	
(二)所有者投入和减少资本					105,863,055.07	105,759,431.23	
1.所有者投入资本							
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							
4.其他							
(三)利润分配							
1.提取盈余公积					-10,586,305.51	-10,586,305.51	
2.提取一般风险准备							
3.对所有者的分配					-10,586,305.51	-10,586,305.51	
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.设定收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、本年年末余额	390,000,000.00				163,528,913.25	632,798,868.32	

会计机构负责人

主管会计工作负责人

单位负责人

昕繆印东

青繆印冬

青繆印冬



四、管理体系认证情况

管理体系认证情况

序号	证书名称	证书编号	认证机构	证书有效期
1	ISO 9001 质量管理体系认证	03024Q10005R5L	泰尔认证中心有限公司	2027 年 01 月 26 日
2	ISO 14001 环境管理体系认证	UE230255R3	北京联合智业认证有限公司	2026 年 08 月 02 日
3	ISO 45001 职业健康安全管理体系认证	US230158R3	北京联合智业认证有限公司	2026 年 08 月 02 日
4	ISO 27001 信息安全管理体系认证	0432024ISMS0022R1M-0	北京联合智业认证有限公司	2027 年 05 月 18 日
5	ISO 50001 能源管理体系认证	04324En0123R1M	北京联合智业认证有限公司	2027 年 06 月 16 日
6	ISO20000 信息技术服务管理体系认证	0432024ITSM0004ROMN	北京联合智业认证有限公司	2027 年 02 月 19 日
7	TL9000 质量管理体系认证	01223QT0185R3M-3	广州塞宝认证中心服务有限公司	2026 年 03 月 23 日
8	QC080000 电气与电子元件和产品有害物质过程控制管理体系认证	0185/H	广州赛宝认证中心服务有限公司	2026 年 11 月 13 日
9	知识产权管理体系认证	165IP172624R2M	中知（北京）认证有限公司	2026 年 12 月 26 日
10	商品售后服务认证	0432023SC14ASSC0061ROM-0	北京联合智业认证有限公司	2026 年 12 月 12 日
11	ISO28000 供应链安全管理体系认证	OLS24SCM4138ROS	欧利斯认证有限公司	2027 年 09 月 27 日
12	社会责任管理体系认证	HQ2025SA0002ROM	华起检测认证有限公司	2028 年 02 月 09 日
13	SA8000 社会责任管理体系认证	HQ2025SA0009ROM	华起检测认证有限公司	2028 年 05 月 26 日
14	节能技术服务认证	OLS24SC2432ROS	欧利斯认证有限公司	2027 年 06 月 28 日
15	合同能源管理服务认证	OLS24SC2300ROS	欧利斯认证有限公司	2027 年 06 月 20 日
16	ISO37001 反贿赂管理体系认证	W25ABMS0274ROM	北京世标认证中心有限公司	2028 年 06 月 26 日
17	业务连续性管理体系认证	W25BC0275ROM	北京世标认证中心有限公司	2028 年 06 月 29 日
18	绿色工厂认证	03023GF10235ROL	泰尔认证中心有限公司	2026 年 12 月 14 日

1、ISO 9001 质量管理体系认证证书

注册号：03024Q10005R5L



管理体系认证证书

Certificate for Management System

兹证明

中天宽带技术有限公司

(本证书含附件)

注册地址：江苏省如东县河口镇中天工业园区

统一社会信用代码：91320623746837843F

质量管理体系符合

GB/T19001-2016/ISO9001:2015标准

本证书覆盖范围

通信配线设备（光纤配线架、光缆交接箱、光缆接头盒、通信系统用户外机柜、宽带接入用综合配线箱、光缆分纤箱、数据设备用网络机柜、通信设备用综合集装架、数字配线架、光缆终端盒、通信系统用室外机柜、智能光缆交接箱、智能光配线架）、光无源器件（光纤活动连接器、光分路器、光纤快速连接器、预制成端光缆组件、预制光缆）、配线设备（传输设备用交/直流电源分配柜、通信用交流配电箱、通信用240V直流供电系统配电设备、通信用336V直流供电系统配电设备、智能配电设备、电源分配单元、微型基站用综合配电箱、交流智能母线系统、直流智能母线系统）、一般工业用电力变流设备（微模块数据中心、通信用高频开关电源系统、一体化机柜【5G能源一体化机柜/5G一体化能源柜/多源互补能量路由柜】）、一体化电源【户外小型一体化设备/5G基站一体化设备/刀片式电源】、不间断电源（UPS）、智慧城市基础设施（5G可扩展多功能智慧路灯）、密闭通道、走线架（桥架）、塑料光纤管道、金属光纤管道、通信机房用空调系统、液冷机柜、智能网关、预制光缆组件设计、生产和售后服务（维修）过程；无线路由器、网络摄像头、天线（移动通信室内信号分布系统天线、移动通信基站用一体化美化天线、移动通信系统多频段基站天线）、无线接入通信设备（POI多系统合路平台、滤波器、合路器、耦合器、功分器、电桥、负载）、波分复用设备（有源WDM波分复用设备、无源WDM波分复用设备、半有源WDM波分复用设备、半无源WDM波分复用设备、CWDM波分复用器）、光模块、通信用磷酸铁锂电池、通信用磷酸铁锂电池组的设计和生产过程

认证地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园一期11幢4层1号；江苏省南通市经济技术开发区宏兴东路36号；江苏省南通市开发区齐心路86号；江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

发证日期：2024年01月03日 证书有效期至：2027年01月26日

换证日期：2025年06月04日

（首次颁证日期：2010年02月08日）

（本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）或泰尔认证中心有限公司官方网站（www.tlc.com.cn）上查询；首次颁证日期指GB/T19001-2008标准实施后的颁证日期；获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效）



签发人：
Signed by

陈勇



扫码关注
“泰尔认
证”微
信公
众号，
获取更
多信
息。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C030-M

中国·北京·西城区新街口外大街28号 100088

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



附件

中天宽带技术有限公司质量管理体系

(须与证书: 03024Q10005R5L同时使用)

认证地址及认证范围汇总

场所名称	地址信息	产品及过程
中天宽带技术有限公司	江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区	通信配线设备(光纤配线架、光缆交接箱、光缆接头盒、通信系统用户外机柜、宽带接入用综合配线箱、光缆分纤箱、数据设备用网络机柜、通信设备用综合集装架、数字配线架、光缆终端盒、通信系统用室外机柜、智能光缆交接箱、智能光配线架)、光无源器件(光纤活动连接器、光分路器、光纤快速连接器、预制成端光缆组件、预制光缆)、配电设备(传输设备用交/直流电源分配柜、通信用交流配电箱、通信用240V直流供电系统配电设备、通信用336V直流供电系统配电设备、智能配电设备、电源分配单元、微型基站用综合配电箱、交流智能母线系统、直流智能母线系统)、一般工业用电力变流设备(微模块数据中心、通信用高频开关电源系统、一体化机柜【5G能源一体化机柜/5G一体化能源柜/多源互补能量路由柜】)、一体化电源【户外小型一体化设备/5G基站一体化设备/刀片式电源】、不间断电源(UPS)、智慧城市基础设施(5G可扩展多功能智慧路灯)、密闭通道、走线架(桥架)、塑料光纤槽道、金属光纤槽道、通信机房用空调系统、液冷机柜、智能网关、预制电缆的设计、生产和售后服务(维修)过程;无线路由器、网络摄像头的设计和生产过程;天线(移动通信室内信号分布系统天线、移动通信基站用一体化美化天线、移动通信系统多频段基站无源天线)、无线接入通信设备(POI多系统合路平台、滤波器、合路器、耦合器、功分器、电桥、负载)、波分复用设备(有源WDM波分复用设备、无源WDM波分复用设备、半有源WDM波分复用设备、半无源WDM波分复用器)、光模块的生产过程。
中天宽带技术有限公司	江苏省南通市开发区齐心路86号	天线(移动通信室内信号分布系统天线、移动通信基站用一体化美化天线、移动通信系统多频段基站无源天线)、无线接入通信设备(POI多系统合路平台、滤波器、合路器、耦合器、功分器、电桥、负载)、光模块、波分复用设备(有源WDM波分复用设备、无源WDM波分复用设备、半有源WDM波分复用设备、半无源WDM波分复用器)的设计过程。
中天宽带技术有限公司	江苏省南通市经济技术开发区宏兴东路36号	通信用磷酸铁锂电池、通信用磷酸铁锂电池组的设计和生产过程。
中天宽带技术有限公司	湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园一期11幢4层1号	波分复用设备(有源WDM波分复用设备、无源WDM波分复用设备、半有源WDM波分复用设备、半无源WDM波分复用器)、光模块的设计过程。



尔认证中心有限公司

体系认证
CNAS C030-M

中国·北京·新街口外大街28号 100088

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

2、ISO 14001 环境管理体系认证证书



管理体系认证

环境管理体系认证证书

中天宽带技术有限公司

注册地址：如东县河口镇中天工业园区

经营地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

生产地址：生产地址一：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区 / 生产地址二：江苏省南通市经济技术开发区宝兴东路36号（通信用磷酸铁锂电池和通信用磷酸铁锂电池组）

环境管理体系符合ISO14001:2015标准

认证范围

通信配线设备【光纤配线架、光缆交接箱、光缆接头盒、通信系统用户外机柜、宽带接入用综合配线箱、光缆分纤箱、数据设备用网络机柜、通信设备用综合机架、数字配线架、光缆终端盒、通信系统用室外机柜、智能光缆交接箱、智能光缆配线架、走线架（桥架）、光纤槽道】、预制光缆、光无源器件（光纤活动连接器、分光器、光纤快速连接器、预制成端光缆组件、预制光缆）、配电设备（高压开关设备、低压成套开关设备、传输设备用交/直流电源分配柜、通信用交流配电箱、微型基站用综合配电箱、智能配电设备、电源分配单元）、一般工业用电力变流设备（通信用高频开关电源系统、通信用模块化不间断电源、一体化交直流不间断电源）、智慧城市基础设施（5G可扩展多功能智慧路灯、智能门禁电控锁）、密闭通道、通信机房用空调系统的设计、生产、售后服务（安装、维修）、天线（移动通信系统基站天线、移动通信室内信号分布系统天线、移动通信基站用一体化美化天线、移动通信系统多频段基站天线）、光模块、波分复用设备（有源 WDM 波分复用设备、无源 WDM 波分复用设备、半有源 WDM 波分复用设备、半无源 WDM 波分复用设备、CWDM 波分复用器、DWDM 波分复用器）的设计、生产、售后服务（维修）、无线接入通信设备（POI 多系统合路平台、滤波器、合路器、耦合器、功分器、电桥、负载、干线放大器、无线路由器）、网络摄像头、通信用磷酸铁锂电池和通信用磷酸铁锂电池组的设计、生产及相关管理活动（凡涉及行政许可要求的产品，按照行政许可范围）的产品，按照行政许可范围）

统一社会信用代码:91320623746837843F

证书编号:UE230255R3

初次获证日期：2014年08月05日

发证日期：2023年07月28日

变更日期：2025年09月30日

有效期至：2026年08月02日

签发人：武金荣



0277

自发证日期的第二年起，本证书须与北京联合智业认证有限公司每年定期监督后发放的“年度确认通知书”一并使用方为有效。
本证书有效状态及获证后相关服务等信息请扫描本证书右下角二维码，或登录北京联合智业认证有限公司官网www.uicec.cn，在首页或进入客户服务栏目查询，亦可登陆国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询。



年度确认通知书

中天宽带技术有限公司：

贵单位环境管理体系经我公司第2次监督审核和审定，符合ISO14001:2015标准要求。

特此通知



2025年6月4日

3、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书

	
管理体系认证	
职业健康安全管理体系认证证书	
中天宽带技术有限公司	
注册地址：如东县河口镇中天工业园区	
经营地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区	
生产地址：生产地址一：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区/生产地址二：江苏省南通市经济技术开发区宏兴东路36号（通信用磷酸铁锂电池和通信用磷酸铁锂电池组）	
职业健康安全管理体系符合ISO45001:2018标准	
认证范围	
<p>通信配线设备【光纤配线架、光缆交接箱、光缆接头盒、通信系统用户外机柜、宽带接入用综合配线箱、光缆分纤箱、数据设备用网络机柜、通信设备用综合集线架、数字配线架、光缆终端盒、通信系统用室外机柜、智能光缆交接箱、智能光配线架、走线架（桥架）、光纤槽道】、预制电缆、光无源器件（光纤活动连接器、光分路器、光纤快速连接器、预制成端光缆组件、预制光缆）、配电设备（高压开关设备、低压成套开关设备、传输设备用交流/直流电源分配柜、通信用交流配电箱、微型基站用综合配电箱、智能配电设备、电源分配单元）、一般工业用电力变流设备（通信用高频开关电源系统、通信用模块化不间断电源、一体化交流/直流不间断电源）、智慧城市基础设施（5G可扩展多功能智慧路灯、智能门禁电控锁）、密闭通道、通信机房用空调系统的设计、生产、售后服务（安装、维修）、天线（移动通信系统基站天线、移动通信室内信号分布系统天线、移动通信基站用一体化美化天线、移动通信系统多频段基站无源天线）、光模块、波分复用设备（有源 WDM 波分复用设备、无源 WDM 波分复用设备、半有源 WDM 波分复用设备、半无源 WDM 波分复用设备、CWDM 波分复用器、DWDM 波分复用器）的设计、生产、售后服务（维修）、无线接入通信设备（POI 多系统合路平台、滤波器、合路器、耦合器、功分器、电桥、负载、干线放大器、无线路由器）、网络摄像头、通信用磷酸铁锂电池和通信用磷酸铁锂电池组的设计、生产及相关管理活动（凡涉及行政许可要求的产品，按照行政许可范围）的产品，按照行政许可范围）</p>	
<p>统一社会信用代码:91320623746837843F 证书编号:US230158R3 初次获证日期:2014年08月05日 发证日期:2023年07月28日 变更日期:2025年09月30日 有效期至:2026年08月02日</p>	
 北京联合智业认证有限公司	
签发人: 	
	
0277	
<p>自发证日期的第二年起, 本证书须与北京联合智业认证有限公司每年定期监督后发放的“年度确认通知书”一并使用方为有效。 本证书有效状态及获证后相关服务等信息请扫描本证书右下角二维码, 或登录联合智业认证公司官网www.uicec.cn, 在首页或进入客户服务栏目查询, 亦可登陆国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询。</p>	



年度确认通知书

中天宽带技术有限公司：

贵单位职业健康安全管理体系经我公司第2次监督审核和
审定，符合ISO45001:2018标准要求。

特此通知



2025年6月4日

4、ISO 27001 信息安全管理体系认证证书


<h3>信息安全管理体系认证证书</h3> <h3>中天宽带技术有限公司</h3>
注册地址：如东县河口镇中天工业园区 经营地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区 生产地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区
信息安全 网络安全和 隐私保护 信息安全管理体系要求认证符合 ISO/IEC27001:2022标准
认证范围 通信类和安防类设备的研发设计、制造、销售和信息系统集成的信息安全管理活动 SOA (B/O)
统一社会信用代码:91320623746837843F 证书编号:0432024ISMS0022R1M-0 初次获证日期：2021年05月19日 发证日期：2024年05月17日 变更/换证日期：2025年02月24日 有效期至：2027年05月18日
签发人： 
 北京联合智业认证有限公司

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效 地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼(凯旋中心)17层 电话:010-84850008 网址:www.uicec.com 本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询



年度确认通知书

中天宽带技术有限公司：

贵单位信息安全管理体系统经我公司第1次监督审核和审定，
符合ISO/IEC27001:2022标准要求。

特此通知



北京联合智业认证有限公司

2025年2月24日

5、ISO 50001 能源管理体系认证证书



能源管理体系认证证书

中天宽带技术有限公司

注册地址：如东县河口镇中天工业园区
经营地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区
生产地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

能源管理体系符合GB/T23331-2020/ISO50001:2018；RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》；RB/T101-2013《能源管理体系 电子信息企业认证要求》

认证范围

通信配线设备（光纤配线架、光缆交接箱、光缆接头盒、通信系统用户外机柜、宽带接入用综合配线箱、光缆分纤箱、数据设备用网络机柜、通信设备用综合集装架、数字配线架、光缆终端盒、通信系统用室外机房、智能光缆交接箱、智能光配线架、走线架（桥架）、光纤槽道、5G可扩展多功能智慧路灯）、配电设备（高压开关设备、低压成套开关设备、传输设备用交/直流电源分配柜、通信用交流配电箱、微型基站用综合配电箱、智能配电设备、电源分配单元）、一般工业用电力变流设备（通信用高频开关电源系统、通信用模块化不间断电源、一体化交直流不间断电源）、数据中心设备（密闭通道、通信机房用空调系统）的研发设计、制造（涉及3C产品限自我声明范围内）涉及的钣金加工、焊接、喷涂、组装过程；光无源器件（光纤活动连接器、光分路器、光纤快速连接器、预制端光缆组件、预制光缆）的研发设计、制造涉及的、注胶、固化、组装、测试等过程及辅助生产系统（配电房、空调系统、空压机房、环保设施）和附属生产系统（办公楼）用能过程的管理

（获证客户本年度产品单位产量/产值综合能耗及能源管理体系边界见证书附件，证书附件是本书组成部分）

统一社会信用代码:91320623746837843F
证书编号:04324En0123R1M
初次获证日期：2021年06月17日
发证日期：2024年06月17日
变更日期：2025年06月03日
有效期至：2027年06月16日

签发人：



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层 电话：010-84850008 网址：www.uicec.com
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询



年度确认通知书

中天宽带技术有限公司：

贵单位能源管理体系经我公司第1次监督审核和审定，符合GB/T23331-2020/ISO50001:2018;RB/T119-2015《能源管理体系 机械制造企业认证要求》；RB/T101-2013《能源管理体系 电子信息企业认证要求》标准要求。

特此通知



2025 年 6 月 3 日

6、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书



信息技术服务管理体系认证证书 中天宽带技术有限公司

注册地址：如东县河口镇中天工业园区
经营地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

信息技术服务管理体系符合ISO/IEC20000-1:2018标准

认证范围

向客户提供信息系统运行维护、通信类、数据中心类（通信设备、安防监控系统、视频监控系
统）设备运行维护服务

统一社会信用代码:91320623746837843F
证书编号:0432024ITSM0004R0MN
初次获证日期：2024年02月20日
发证日期：2024年02月20日
变更/换证日期：2025年02月24日
有效期至：2027年02月19日

签发人：武金荣

北京联合智业认证有限公司



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C043-M



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼(凯旋中心)17层 电话:010-84850008 网址:www.uicec.com
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询



年度确认通知书

中天宽带技术有限公司：

贵单位信息技术服务管理体系经我公司第1次监督审核和
审定，符合ISO/IEC20000-1:2018标准要求。

特此通知



北京联合智业认证有限公司

2025年2月24日

7、TL9000 质量管理体系认证证书

<div data-bbox="327 398 518 638"><p>CEPREI</p></div> <div data-bbox="316 833 491 1012"></div> <div data-bbox="226 1016 569 1061"><p>本证书的特续效力取决于定期接受监督审核并经审核合格， 有关效力请扫描二维码</p></div> <div data-bbox="226 1209 528 1332"><p>注册号：01223QT0185R3M-3 颁证日期：2024.04.17 有效期至：2026.03.23 换证日期：2024.11.12</p></div> <div data-bbox="226 1366 545 1507"><p>注：本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会 官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。 本认证机构经中国合格评定国家认可委员会认可。 广州市增城区朱村街东村大道西76号 邮编：511370</p></div> <div data-bbox="234 1568 550 1803"><p>总经理 </p></div>	<div data-bbox="622 414 1181 465"><h3>质量管理体系认证证书</h3></div> <div data-bbox="627 548 702 611"><p>(正本) 兹证明</p></div> <div data-bbox="627 743 1016 790"><h4>中天宽带技术有限公司</h4></div> <div data-bbox="622 819 1000 848"><p>统一社会信用代码：91320623746837843F</p></div> <div data-bbox="622 864 978 893"><p>注册地址：如东县河口镇中天工业园区</p></div> <div data-bbox="622 920 687 947"><p>已按照</p></div> <div data-bbox="622 956 887 987"><p>TL9000-H R6.3/R5.7</p></div> <div data-bbox="622 992 935 1021"><p>标准要求建立并实施了质量管理体系。</p></div> <div data-bbox="622 1023 778 1052"><p>该管理体系适用于</p></div> <div data-bbox="622 1077 1294 1146"><p>光收发合一模块、波分复用设备、移动通信天线的设计和生 产，光纤活动连接器、光分路器的生产</p></div> <div data-bbox="622 1149 1230 1214"><p>(产品目录：3.1.1.2.2，3.1.1.3.4，8.5.2.2， 8.5.2.3)</p></div> <div data-bbox="622 1218 823 1247"><p>涉及的场所及相关活动：</p></div> <div data-bbox="638 1274 1281 1458"><table border="1"><thead><tr><th>场所地址</th><th>场所主要活动</th></tr></thead><tbody><tr><td>江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区</td><td>光收发合一模块、波分复用设备、移动通信天线的设计和生 产，光纤活动连接器、光分路器的生产 (产品目录：3.1.1.2.2，3.1.1.3.4，8.5.2.2， 8.5.2.3)</td></tr></tbody></table></div> <div data-bbox="622 1556 1257 1585"><p>本证书是江苏中天科技股份有限公司（证书号：01223QT0185R3M）的子证书</p></div> <div data-bbox="622 1594 909 1621"><p>本证书的有效性取决于主证书有效</p></div> <div data-bbox="647 1659 1021 1789"><p>中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C012-M</p></div>	场所地址	场所主要活动	江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区	光收发合一模块、波分复用设备、移动通信天线的设计和生 产，光纤活动连接器、光分路器的生产 (产品目录：3.1.1.2.2，3.1.1.3.4，8.5.2.2， 8.5.2.3)
场所地址	场所主要活动				
江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区	光收发合一模块、波分复用设备、移动通信天线的设计和生 产，光纤活动连接器、光分路器的生产 (产品目录：3.1.1.2.2，3.1.1.3.4，8.5.2.2， 8.5.2.3)				

8、QC080000 电气与电子元件和产品有害物质过程控制管理体系认证证书



国际电工委员会电子元器件质量评定体系 (IECQ)

包含电子元器件, 组件, 相关材料及过程

IECQ 规则及详情, 请登陆 www.iecq.org

IECQ 证书
有害物质过程管理

IECQ 证书号:	IECQ-H CEP 17.0008	颁发次数:	5	状 态:	现行有效
替代:	IECQ-H CEP 17.0008 Issue 4	颁发日期:	2023/11/20	首次发证日期:	2017/11/14
CB 证书号:	0185/H	有效期至:	2026/11/13		

适用于:

欧盟电子电气产品指令 2011/65/EU 及其补充指令 ("RoHS:有害物质的限制使用")

中天宽带技术有限公司

江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

中国

经评定, 认为该组织符合IECQ有害物质过程管理组织批准的适用要求, 包括IECQ基本规则 IECQ 01 及 IECQ 程序规则 IECQ 03-5 "IECQ有害物质过程管理要求", 且建立并实施了有害物质过程管理程序及相关过程, 并符合 IECQ 规范 **IECQ QC 080000:2017**--有害物质过程管理体系的要求。

本证书适用于下列活动范围的所有电子元器件、组件、相关材料及过程:

通信配线设备 (光缆分纤箱、光纤配线架、光缆接头盒、光缆终端盒、光缆交接箱)、光无源器件 (光分路器、光纤活动连接器、光纤快速连接器)、光模块、移动通信系统多频段基站无源天线的设计和生

IECQ 认证机构: 赛宝认证中心

广州市天河区东莞庄路 110 号 (510610)

授权人:



本证书效力应经过颁发本证书的发证机构的持续监督予以维持

本证书可依据 IECQ 认证程序规则及相关方案予以暂停或撤销

本证书应确保完整复制使用

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

-- Attached Translation: None --

IECQ-H Rev. 08

9、知识产权管理体系认证证书



知识产权管理体系认证证书

证书号码: 165IP172624R2M

兹证明

中天宽带技术有限公司

注册地址: 如东县河口镇中天工业园区

经营地址: 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

知识产权管理体系符合标准:

GB/T29490-2013

通过认证的范围如下:

通信配线设备、光有源器件、光无源器件、高低压成套开关电
器设备、通信用开关电源的研发、生产、销售, 系统集成网
络的研发、销售, 通信光缆、通信电缆的销售的知识产权管理

注: 认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的行政许可、资质许可的产品/服务范围

初次发证日期: 2017 年 12 月 27 日 本次发证日期: 2023 年 12 月 16 日 有效期至: 2026 年 12 月 26 日

本证书持有者的管理体系持续符合上述标准的运行条件下, 证书有效期为三年。证书有效性通过
年度监督确认保持。证书有效信息可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 或
中知(北京)认证有限公司官方网站查询。

签发:

余平



中知(北京)认证有限公司

地址: 北京市海淀区花园路5号133幢3层302室(100088)

<http://www.zzbjrz.com>

10、商品售后服务认证证书



商品售后服务认证证书

中天宽带技术有限公司

依据服务认证方案UI-GZ-S-21商品售后服务认证实施规则实施评审服务
能力符合GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准
五星级

注册地址：如东县河口镇中天工业园区

经营地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

服务地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

认证范围：通信配线设备、光无源器件、配电设备、数据中心产品（微模块数据中心、通信机房用空调系统、密闭通道）通信用高频开关电源系统、一体化机柜、一体化电源的售后服务

统一社会信用代码：91320623746837843F

证书编号：0432023SC14ASSC0061R0M-0

初次获证日期：2023年12月13日

发证日期：2023年12月13日

有效期至：2026年12月12日

签发人：

孟咏歌



获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

地址：中国·北京市·朝阳区北苑路170号3号楼（凯旋中心）17层

电话：010-84850008 网址：www.uicec.com

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



年度确认通知书

中天宽带技术有限公司：

贵单位商品售后服务经我公司第1次监督审核和审定，符合GB/T27922-2011 商品售后服务评价体系标准要求。

特此通知

北京联合智业认证有限公司

2024 年 12 月 30 日



11、ISO28000 供应链安全管理体系认证证书

	
<h3>供应链安全管理体系认证证书</h3>	
证书编号: OLS24SCM4138R05	
<h4>兹证明</h4>	
<h4>中天宽带技术有限公司</h4>	
统一社会信用代码: 91320623746837843F	
注册地址: 如东县河口镇中天工业园区	
经营地址: 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区	
<h4>供应链安全管理体系符合标准</h4>	
<h4>ISO 28000:2022</h4>	
认证范围: 通信类设备、配电设备、开关电源系统、液冷机柜的生产和销售 (涉及 3c 产品限自我声明范围内) 所涉及的供应链安全管理活动	
发证日期: 2024 年 09 月 27 日 有效期至: 2027 年 09 月 26 日	
证书在国家规定的行政许可, 资质许可有效期内使用有效。 本证书通过定期 (12 月内一次) 监督审核合格后才能继续保持有效。 本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 http://www.cnca.gov.cn 上查询。	
认证机构地址: 福建省福州市晋安区国货东路263号A5永延综合楼一层02 认证机构批准号: CNCA-R-2020-656 联系电话: 400-036-9001	
 欧利斯认证	  欧利斯认证有限公司 签发人: 阮臻 3501050071254



保持认证注册资格通知书

中天宽带技术有限公司

根据贵我双方的认证合同约定，我对贵组织

- ☐ 质量管理体系
- ☐ 环境管理体系
- ☐ 职业健康安全管理体系
- ☒ 其他：供应链安全管理体系

☒ 第一次监督审核 ☐ 第二次监督审核

由我认证机构技术委员会评定/批准，本次监审结论如下：

- ☒ 监督审核结果符合要求，同意继续保持认证注册资格
- ☐ 认证信息变更，已经重发证书
- ☐ 其他情况：

签发日期：2025 年 07 月 28 日

证书在国家规定的行政许可，资质许可有效期内使用有效。

本证书通过定期（12月内一次）监督审核合格后才能继续保持有效。

本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 <http://www.cnca.gov.cn> 上查询。

认证机构地址：福建省福州市晋安区国货东路263号A5永延综合楼一层02

认证机构批准号：CNCA-R-2020-656 联系电话：400-036-9001



欧利斯认证



欧利斯认证有限公司

签发人：阮保风



12、社会责任管理体系认证证书

社会责任管理体系认证证书

证书号: HQ2025SA0002R0M

兹证明

中天宽带技术有限公司

(统一社会信用代码: 91320623746837843F)

注册地址: 如东县河口镇中天工业园区

审核地址: 江苏省如东县河口镇中天工业园区, 邮编: 226463)

经评审, 社会责任管理体系符合

GB/T 39604-2020、YD/T 3836-2021 标准规定的要求

范围: 通信配线设备、光无源器件、配电设备、数据中心产品(微模块数据中心、通信机房用空调系统、密闭通道)、通信用高频开关电源系统、一体化机柜、一体化电源、光模块、波分复用设备、天线(移动通信室内信号分布系统天线、移动通信基站用一体化美化天线、基站天线)、无线接入通信设备(5G 共享移频双路系统、POI 多系统合路平台、滤波器、合路器、耦合器、功分器、电桥、负载、干线放大器、衰减器)的设计和生所涉及的社会责任管理活动

初次发证日期: 2025 年 02 月 10 日

本次发证日期: 2025 年 04 月 03 日

有效期至: 2028 年 02 月 09 日



签发人:

郭明

认证机构: 华起检测认证有限公司



本证书自有效期起始日期后每年度进行监督审核, 审核通过后发放年度监督报告后方可有效, 其信息通过扫描上方二维码或登录本机构网站查询; 本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询

网址: www.hqjcrz.com.cn 电话: 0551-66559001

地址: 安徽省合肥市蜀山区金寨路155号黄金广场6幢27层2713

13、SA8000 社会责任管理体系认证证书

社会责任管理体系认证证书

证书号: HQ2025SA0009R0M

兹证明

中天宽带技术有限公司

(统一社会信用代码: 91320623746837843F)

注册地址: 如东县河口镇中天工业园区

审核地址: 江苏省如东县河口镇中天工业园区, 邮编: 226463)

经评审, 社会责任管理体系符合

SA 8000: 2014 标准规定的要求

范围: 通信配线设备、光无源器件、配电设备、数据中心产品(微模块数据中心、通信机房用空调系统、密闭通道)、通信用高频开关电源系统、一体化机柜、一体化电源、光模块、波分复用设备、天线(移动通信室内信号分布系统天线、移动通信基站用一体化美化天线、基站天线)、无线接入通信设备(5G 共享移频双路系统、POI 多系统合路平台、滤波器、合路器、耦合器、功分器、电桥、负载、干线放大器、衰减器)的设计和生所涉及的社会责任管理活动

发证日期: 2025 年 05 月 27 日

有效期至: 2028 年 05 月 26 日



签发人:

(Signature)

认证机构: 华起检测认证有限公司



本证书自有效期起始日期后每年度进行监督审核, 审核通过后发放年度监督报告后方可有效, 其信息通过扫描上方二维码或登录本机构网站查询; 本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询

网址: www.hqjcrz.com.cn 电话: 0551-66559001

地址: 安徽省合肥市蜀山区金寨路155号黄金广场6幢27层2713

14、节能技术服务认证证书

	
<h1>节能技术服务认证证书</h1>	
<h2>AAAAA</h2>	
证书编号: OLS24SC2432R05	
<h3>兹证明</h3>	
<h3>中天宽带技术有限公司</h3>	
统一社会信用代码: 91320623746837843F	
注册地址: 如东县河口镇中天工业园区	
经营地址: 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区	
<h3>符合 GB/T 35966-2018 标准规定的 5A 要求</h3>	
认证范围: 通信类设备的研发设计、制造 (涉及 3C 产品限自我声明范围内) 涉及的钣金加工、组装、注胶、固化、测试等过程及机房的节能过程、辅助生产系统 (空调、压缩空气) 和附属生产系统 (办公) 用能过程的管理所涉及的节能技术服务	
发证日期: 2024 年 06 月 29 日 有效期至: 2027 年 06 月 28 日	
证书在国家规定的各行政许可, 资质许可有效期内使用有效。 本证书通过定期 (12 月内一次) 监督审核合格后才能继续保持有效。 本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 http://www.cnca.gov.cn 上查询。	
认证机构地址: 福建省福州市晋安区国货东路263号A5永延综合楼一层02 认证机构批准号: CNCA-R-2020-656 联系电话: 400-036-9001	
 欧利斯认证	  欧利斯认证有限公司 签发人: 阮永强 3501050071254



保持认证注册资格通知书

中天宽带技术有限公司

根据贵我双方的认证合同约定，我对贵组织

- ☐ 质量管理体系
 - ☐ 环境管理体系
 - ☐ 职业健康安全管理体系
 - ☒ 其他：节能技术服务认证、合同能源管理服务认证
- ☒ 第一次监督审核 ☐ 第二次监督审核

由我认证机构技术委员会评定/批准，本次监审结论如下：

- ☒ 监督审核结果符合要求，同意继续保持认证注册资格
- ☐ 认证信息变更，已经重发证书
- ☐ 其他情况：

签发日期：2025 年 05 月 21 日

证书在国家规定的各行政许可，资质许可有效期内使用有效。

本证书通过定期（12月内一次）监督审核合格后才能继续保持有效。

本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 <http://www.cnca.gov.cn> 上查询。

认证机构地址：福建省福州市晋安区国货东路263号A5永延综合楼一层02

认证机构批准号：CNCA-R-2020-656 联系电话：400-036-9001



欧利斯认证



欧利斯认证有限公司

签发人：阮陈斌

3501050071254

15、合同能源管理服务认证证书

	
<h1>合同能源管理服务认证证书</h1>	
<p>★★★★★</p>	
<p>证书编号：OLS24SC2300R0S</p>	
<h2>兹证明</h2>	
<h3>中天宽带技术有限公司</h3>	
<p>统一社会信用代码：91320623746837843F</p>	
<p>注册地址：如东县河口镇中天工业园区</p>	
<p>经营地址：江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区</p>	
<h3>符合 RB/T 302-2016 标准规定的五星级要求</h3>	
<p>认证范围：通信类设备的研发设计、制造（涉及 3C 产品限自我声明范围内）涉及的钣金加工、组装、注胶、固化、测试等过程及机房的节能过程、辅助生产系统（空调、压缩空气）和附属生产系统（办公）用能过程的管理所涉及</p>	
<p>的合同能源管理服务</p>	
<p>发证日期：2024 年 06 月 21 日 有效期至：2027 年 06 月 20 日</p>	
<p>证书在国家规定的各行政许可，资质许可有效期内使用有效。 本证书通过定期（12 月内一次）监督审核合格后才能继续保持有效。 本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 http://www.cnca.gov.cn 上查询。</p>	
<p>认证机构地址：福建省福州市晋安区国货东路263号A5永延综合楼一层02 认证机构批准号：CNCA-R-2020-656 联系电话：400-036-9001</p>	
 欧利斯认证	  欧利斯认证有限公司 签发人：阮臻章 3501050071254



保持认证注册资格通知书

中天宽带技术有限公司

根据贵我双方的认证合同约定，我对贵组织

- ☐ 质量管理体系
 - ☐ 环境管理体系
 - ☐ 职业健康安全管理体系
 - ☒ 其他：节能技术服务认证、合同能源管理服务认证
- ☒ 第一次监督审核 ☐ 第二次监督审核

由我认证机构技术委员会评定/批准，本次监审结论如下：

- ☒ 监督审核结果符合要求，同意继续保持认证注册资格
- ☐ 认证信息变更，已经重发证书
- ☐ 其他情况：

签发日期：2025 年 05 月 21 日

证书在国家规定的各行政许可，资质许可有效期内使用有效。

本证书通过定期（12月内一次）监督审核合格后才能继续保持有效。

本证书可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 <http://www.cnca.gov.cn> 上查询。

认证机构地址：福建省福州市晋安区国货东路263号A5永延综合楼一层02

认证机构批准号：CNCA-R-2020-656 联系电话：400-036-9001



欧利斯认证



欧利斯认证有限公司
签发人：阮陈斌

3501050071254

16、ISO37001 反贿赂管理体系认证证书



17、业务连续性管理体系认证证书

	
<h1>认证证书</h1>	
兹证明	
注册号: W25BC0275R0M 统一社会信用代码: 91320623746837843F	
<h2>中天宽带技术有限公司</h2>	
审核地址: 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区	
注册地址: 如东县河口镇中天工业园区	
业务连续性管理体系符合	
GB/T 30146—2023/ISO 22301:2019《安全与韧性 业务连续性管理体系 要求》	
该体系覆盖范围	
与通信配线设备（光纤配线架、光缆交接箱、光缆接头盒、通信系统用户外机柜、宽带接入用综合配线箱、光缆分纤箱、数据设备用网络机柜、通信设备用综合集装架、数字配线架、光缆终端盒、通信系统用室外机柜、智能光缆交接箱、智能光配线架、走线架（桥架）、塑料/金属光纤槽道）、光无源器件（光纤活动连接器、光分路器、光纤快速连接器、预制成端光缆组件、预制光缆）、配电设备（传输设备用交/直流电源分配柜、通信用交流配电箱、通信用240V/336V直流供电系统配电设备、智能配电设备、电源分配单元、微型基站用综合配电箱、交/直流智能母线系统）、一般工业用电力变流设备（通信用高频开关电源系统、一体化机柜（5G能源一体化机柜/5G一体化能源柜/多源互补能量路由柜）、一体化电源（户外小型一体化设备/5G基站一体化设备/刀片式电源）、不间断电源（UPS）、数据中心产品（微模块数据中心、通信机房用空调系统、密闭通道、制冷机柜、预制电缆）、光模块、波分复用设备（有源WDM波分复用设备、无源WDM波分复用设备、半有源WDM波分复用设备、半无源WDM波分复用设备、CWDM波分复用器/去复用器）、天线（移动通信室内信号分布系统天线、移动通信基站用一体化美化天线、移动通信系统多频段基站无源天线）、无线接入通信设备（P01多系统合路平台、滤波器、合路器、耦合器、功分器、电桥、负载、干线放大器、衰减器、5G可扩展多功能智慧路灯、智能网关）的设计和生产的（有资质要求的凭资质经营）相关的业务连续性管理活动	
初次发证日期: 2025年6月30日	
发证日期: 2025年6月30日; 有效期至: 2028年6月29日	
获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核, 并将监督审核合格标识粘贴于证书指定位置, 本证书方为有效。本证书有效状态及获证后相关服务等信息请扫描本证书左上角二维码关注“世标”微信公众号进入客户服务中心或www.wsf.cn查询。亦可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)查询。	
北京世标认证中心有限公司	
地址: 北京市顺义区竺园路12号院23号楼2层 (天津综合保税区) 301312	
签发: 	
<h3>世标认证</h3>	
<h3>ISO22301</h3>	
	

18、绿色工厂认证证书

注册号: 03023GF10235R0L



绿色工厂认证证书

Certificate for Green Factory

兹证明

中天宽带技术有限公司

注册地址: 江苏省如东县河口镇中天工业园区

统一社会信用代码: 91320623746837843F

工厂的基本要求、基础设施、管理体系、能源资源投入、产品、环境排放和绩效符合

GB/T36132-2018;TLC048-2023 标准

本证书覆盖范围: 绿色工厂创建和运行活动

认证地址: 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

颁证日期: 2023 年 12 月 15 日

证书有效期至: 2026 年 12 月 14 日

(首次颁证日期: 2023 年 12 月 15 日)

(本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 或泰尔认证中心有限公司官方网站 (www.tlc.com.cn) 上查询; 获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效)



签发人:
Signed by

陈勇



扫码关注
“泰尔认
证”微信
公众号,
获取更多
信息。

中国·北京·西城区新街口外大街28号 100088

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

五、同类项目业绩

同类项目业绩一览表

序号	项目名称	建设地点（市）	合同金额（万元）	验收合格时间（年/月/日）	备注
1	中国移动通信集团上海有限公司一般货物采购合同	上海市	35.60	2024/02/06	
2	中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼B区机房模块配套改造工程（二期）机柜设备采购合同	合肥市	334.80	2021/04/07	
3	安徽邮政信息网机房冷池项目合同	合肥市	28.00	2022/12/12	
4	广发银行机柜和冷通道封闭购销合同	佛山市	124.94	2023/01/31	
5	合肥机房A区邮政模块配套工程机柜等设备采购安装合同（2023年）	合肥市	863.50	2024/06/19	
6	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））	合肥市	1400.71	2023/03/21	
7	中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带	重庆市、安庆市、蚌埠市、阜阳市、阿勒泰市	4402.30	2023/12/29	
8	[中国电信山东分公司2020年数据机房冷通道机柜集中采购项目]设备及相关服务采购框架协议	烟台市、枣庄市、潍坊市、青岛市、东营市、济南市	900.00	2021/11/19	
9	2022-2023年湖南联通数据中心机房微模块和直流电源系统（中天宽带技术有限公司）采购合同	湘潭市	243.00	2023/06/27	
10	重庆云中心机柜采购合同	重庆市	124.45	2023/05/20	


注：

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

1、中国移动通信集团上海有限公司一般货物采购合同

(1) 合同关键页扫描件（合同金额、供货清单）

CMSS-202302498



一般货物采购合同

中国移动通信集团上海有限公司
中天宽带技术有限公司

2023 年 3 月
于上海

1



第一条 合同当事人

本合同由下列当事人于【2023】年【3】月在【上海】签订。

甲方：【中国移动通信集团上海有限公司】

法定地址：【上海市长寿路 200 号】

法定代表人：【陈力】

乙方：【中天宽带技术有限公司】

法定地址：【江苏省如东县河口镇中天工业园区】

法定代表人：【缪冬青】

鉴于：

1.1 甲方：【中国移动通信集团上海有限】公司，一家依据中华人民共和国（“中国”）法律成立并在中国【上海】合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本合同的能力；

1.2 乙方：【中天宽带技术有限】公司，一家依据中国法律成立并在中国【南通】合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本合同的合法主体资格，且在签署本合同时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本合同的能力；

1.3 乙方拥有合法销售本合同标的物的全部政府许可、生产和/或使用许可和/或授权，对其所销售的标的物拥有完全的排他的所有权和/或知识产权。乙方对本合同标的物的销售不会损害任何第三方的合法权益和社会公共利益。

1.4 甲方拟购买乙方供应的本合同标的物，乙方予以同意。

为此，本合同各方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表



按照下述条款签署本合同。

第二条 合同标的及价格

2.1 采购清单：

序列	品名	规格型号	数量	未含税 单价报 价（元）	增值税税率	未含税总价 （元）	含税总价 （元）
1	冷池系统	冷池组件：含天窗组件及双外开旋转端门，冷池机柜数量和列头柜数量详见机房冷池布局图。	6套	23500.00	13%	141000.00	159330.00
2	通道监控系统	通道监控系统：门禁系统及实现其功能的软件、控制器、传感器、采集器、视频监控、动环监控、消防联动等相关器件。	6套	29000.00	13%	174000.00	196620.00
合计					13%	315000.00	355950.00

2.2 上述产品生产制造厂商为【中天宽带技术有限公司】，产地为：【南通】，以下简称“货物”。若货物涉及到软件使用的，乙方保证已取得软件权利人的使用许可，并保证甲方能够在中国境内正常地运行合同设备。

2.3 上述合同总价为固定不变价，包含乙方将货物运送至甲方指定交货地点并交付给甲方指定收货人之前的所有费用（包括但不限于【/】[此处费用可是成本及利润、税金、包装费、运输费、保险费、仓储费、损耗费等。]）及后续相关费用（包括但不限于【/】^①）。

2.4 上述货物适用下列第【4】种技术和质量标准：

^①此处后续费用可是后续的开箱检验、保修和维修、技术服务等费用。



【签字页】

合同名称：【2023 年怒江机房空调封闭冷通道设备采购合同】

甲方：【中国移动通信集团上海有限公司】（盖章）

授权人：【

职务：【

日期：【 2023.3.29】



乙方：【中天宽带技术有限公司】（盖章）

授权人：【

职务：【

日期：【 2023.3.29】



(2) 相关部门验收合格证明扫描件

配套设备安装使用证明

工程项目名称	2022 年上海移动怒江 10 号楼机房规整配套空调项目	申请单位	工程建设部
物资名称	2023 年怒江机房空调封闭冷通道设备	订单总金额	315000 元
合同号	CMSS-202302498	采购订单号	2023501544
安装使用情况	设备已安装使用，未发现质量问题。		
项目负责人			
三级经理	<div>(意见)</div> <div>(签字)</div> <div> 日期：2024 年 02 月 06 日</div>		

2、中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼 B 区机房模块配套改造工程(二期)机柜设备采购合同
(1) 合同关键页扫描件 (合同金额、供货清单)



中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼 B 区
机房模块配套改造工程 (二期)
机柜设备采购合同

合同编号: 2020 CG059-3

甲方: 中国邮政储蓄银行股份有限公司

乙方: 中天宽带技术有限公司

日 期: 2020 年 月

甲方（全称）：中国邮政储蓄银行股份有限公司
住所（地址）：北京市西城区金融大街 3 号
法定代表人/负责人：张金良

乙方（全称）：中天宽带技术有限公司
住所（地址）：如东县河口镇中天工业园区
法定代表人/负责人：薛驰

根据国家有关法律法规，甲乙双方经协商一致，订立本合同。

第一条 定义

1.1 本合同项下下列术语应解释为：

1.1.1 “合同”系指甲方和乙方签署的、甲方和乙方所达成的协议，包括所有的合同条款、附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.1.2 “合同总价”系指根据合同规定乙方在完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

1.1.3 “设备”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的设备，详见附件 2。

1.1.4 “服务”系指根据合同规定由乙方承担的与供货有关的伴随服务，包括但不限于安装调试、测试、提供技术支持、培训、维修和质保期服务及合同中规定乙方应提供的其它服务。

1.1.5 “甲方”指中国邮政储蓄银行股份有限公司。

1.1.6 “乙方”指中天宽带技术有限公司。

1.1.7 “项目”指“中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼 B 区机房模块配套改造工程（二期）采购项目”。

1.1.8 “项目现场”指设备安装运行的现场，具体地点由甲方指定。

1.1.9 “交货地点”指乙方向甲方交货的地点，具体地点由甲方指定。

1.1.10 “天”指公历天数。

1.1.11 “安装验收”指根据本合同第 9.5 款规定乙方所交付的设备安装完成并具备上线运行条件后，进行的设备验收。

1.1.12 “试运行”指根据本合同第 9.6 款规定设备安装验收合格后所进行的试验运行。

1.1.13 “终验”指根据本合同第 9.7 款规定乙方交付的设备通过安装验收并在试运行期满后进行的最终验收，甲方向乙方发出终验通知书，在终验通知书规定的时间内乙方或其指定代理配合甲方进行合同中规定的验收。

第二条 适用性

2.1 本合同条款适用于“中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼 B 区机房模块配套改造工程（二期）采购项目”机柜设备采购。

第三条 合同标的

3.1 乙方按照甲方要求交付设备，并负责提供设备的运输、安装调试、运行、检验、测试以及软件升级等相关服务，具体规定见附件 2。

(本页为签字盖章页，无正文)

甲方：中国邮政储蓄银行股份有限公司
(盖章)

法定代表人/负责人
或授权代理人(签名)



Handwritten signature of the authorized representative of the China Postal Savings Bank Co., Ltd.

乙方：中天宽带技术有限公司
(盖章)

法定代表人/负责人
或授权代理人(签名)



Handwritten signature of the authorized representative of Zhongtian Broadband Technology Co., Ltd.

签约时间：2020.9.21

签约地点：北京

中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼B区机房模
块配套改造工程（二期）
机柜设备采购合同

附件1 合同价格表

2017.3.20

附件1-1

价格总表

甲方：中国邮政储蓄银行股份有限公司

乙方：中天宽带技术有限公司（设备制造商：深圳市克莱沃电子有限公司）

合同名称：中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼B区机房模块配套改造工程（二期）机柜设备采购合同

单位：人民币（元）

序号	项目名称	价款	税款	总价（含税）	第一笔付款	第二笔付款	第三笔付款	第四笔付款	第五笔付款	增值 税率 （%）
1	中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼B区机房模块配套改造工程（二期）采购项目（包3机柜）	2,962,831.86	385,168.14	3,348,000.00	1,004,400.00	1,674,000.00	334,800.00	167,400.00	167,400.00	13

附件1

第1页 共3页



附件1-2

分项价格清单

甲方：中国邮政储蓄银行股份有限公司

乙方：中天宽带技术有限公司（设备制造商：深圳市克莱沃电子有限公司）

合同名称：中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼B区机房模块配套改造工程（二期）机柜设备采购合同

单位：人民币（元）

序号	名称	配置要求	品牌及型号	单位	数量	单价（含税）	合价（含税）	税率（%）	备注
1	主机设备 机柜	1、尺寸（宽×深×高，mm）600×1200×2000； 2、每个机柜配2个垂直理线架、2根接地线、半配盲板、托盘配282个； 3、机柜侧板配80个，安装于每列与列头柜相邻的机柜上； 2个32A额定输入PDU，配有20联以上IEC 60320 C13插口，每个口均为10A（其中有50个PDU为22口，18个口为10A，4个口为16A），线缆长度1.5米，线缆末端安装接线端子，便于后期安装（不含工业连接器）。	中天/BPX01-1	面	560	4,200.00	2,352,000.00	13.00%	其他要求详见“技术规范书”
2	网络设备 机柜	1、尺寸（宽×深×高，mm）600×1200×2000； 2、每个机柜均不需要提供侧板，配4个垂直理线架（前后各2个），2根接地线、半配盲板、托盘120个； 3、2个32A额定输入PDU，配有16联以上国标GB1002插口（其中8个10A、8个16A），线缆长度1.5米，线缆末端安装接线端子，便于后期安装（不含工业连接器）。	中天/BPX01-2	面	240	4,150.00	996,000.00	13.00%	其他要求详见“技术规范书”
合计							3,348,000.00		

附件2

第2页 共3页






(2) 相关部门验收合格证明扫描件

包3机房

综合验证测试合格证书

根据《中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼B区机房模块配套改造工程（二期）机柜设备采购合同》【合同编号：2020CG059-3】的要求，第三方综合验证测试机构已对该项目中的合同内容进行了综合验证测试工作，截至2021年3月31日，相关综合验证测试工作已全部完成，综合验证测试合格。

特此证明。

甲方： 中国邮政储蓄银行股份有限公司	乙方：中天宽带技术有限公司	综合验证测试机构： 上海迪佑拂科技咨询服务
设备责任人：宋宝	设备责任人：孙江	项目经理：孙江
审核人：洪玉文	项目经理：揭永年	
部门领导：张		
		(测试意见并盖章) 
2021年4月7日	2021年3月31日	2021年4月6日

安装验收合格证书

根据《中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼B区机房模块配套改造工程（二期）机柜设备采购合同》（订单编号/合同编号：2020CG059-3）的要求，中天宽带技术有限公司已将《中国邮政储蓄银行合肥数据中心机房楼B区机房模块配套改造工程（二期）》项目所提供的 560 面主机设备机柜及 240 面网络设备机柜设备（设备序列号：无）于 2020 年 12 月 16 日送达指定的项目现场并于 2021 年 01 月 30 日完成设备安装技术服务，目前中天宽带技术有限公司与我部人员已共同对设备进行加电安装后的检测，确认设备运行正常，通过安装加电验收测试，特此证明！

甲方：中国邮政储蓄银行股份有限公司 乙方：中天宽带技术有限公司

设备责任人：梁富

安装工程师：周武

审核人：洪显文

负责人：石井江

部门领导：王战

日期：2021 年 2 月 24 日

日期：2021 年 2 月 23 日



3、安徽邮政信息网机房冷池项目合同

(1) 合同关键页扫描件（合同金额、供货清单）

安徽邮政信息网机房冷池项目合同

合同编号：AHYZXXJ20220705

委托方（以下简称甲方）：中国邮政集团有限公司安徽省分公司

法定代表人/负责人：刘支宇

联系人：章海

送达地址：安徽省合肥市黄山路 445 号

电话：0551-62699368 电子邮箱：zhanghai@ah.chinapost.com.cn

受托方（以下简称乙方）：中天宽带技术有限公司

法定代表人/负责人：薛驰

联系人：顾勇

送达地址：江苏省如东县河口镇中天工业园区

电话：0513-84885460 电子邮箱：guy@chinaztt.com

根据《中华人民共和国民法典》以及有关规定，双方按照平等互利、诚实守信的原则，订立本合同，以共同信守。

第一条 定义

1.1 信息系统、计算机信息系统、信息化系统、合同系统、系统、项目等词除另有指明外，均指本合同项下由甲方投资，乙方承建的机房冷池项目。

1.2 “工程”或“系统集成”指本合同硬件设备及软件的安装、调试、试运行、验收、技术支持等本合同约定的信息网络工程建设项目。

1.3 里程碑：是指乙方在机房冷池项目工程实施中，在技术上和项目过程中相对独立的阶段性工作。

1.4 “日”是指公历日数。

1.5 本合同项下“信息网络系统集成工程”是指机房冷池项目。

1.6 “工程现场”是指信息网络系统集成工程施工安装运行的现场，具体地

第三条 合同价款

合同纳税义务发生时,若国家增值税税率发生调整,不含税价款不变,增值税和合同含税价款根据国家税率变动相应调整。

3.2 项目增减价格

在本项目进展过程中，甲方/乙方依据本合同对项目作出任何变更或经双方同意的设备、系统功能变化或软件模块的增减等，一方或双方将依据上述所约定的价格标准商定变更后的具体价格。

任何有关合同总价的变更均须甲乙双方同意并签订书面变更协议方为有效。

第四条 付款

4.1 付款方式

4.1.1 预付款: 本合同约定 ☐ 有 ☒ 无 (二选一) 预付款。

合同签订后,甲方在收到如下合格单据后 日内,以 ☐ 银行转账/ ☐ 承兑汇票方式向乙方支付预付款(合同总价的 / %),计人民币大写:

_____/_____, (小写¥_____/_____) :

(1)乙方向甲方出具的付款申请书正本1份;

(本页无正文，为本合同签章页)

甲方（盖章）：

法定代表人/负责人：

委托代理人：

日期：2022.8.23

乙方（盖章）：中天宽带技术有限公司

法定代表人/负责人：

委托代理人：

日期：2022.8.23

附件一：系统清单及价格表

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	总价（元）	备注
1	冷池系统	中天宽带	套	1	280000.00	/
2	人民币（大写）贰拾捌万元整					

附件三：项目需求书

一、参数

名称	参数	数量
冷通道	配置 4 个温湿度传感器, 2 台数字摄像机, 1 个红外探测器, 2 套门禁 (ID 卡版) 等	1 套
机柜	机柜尺寸为 600*1200*2000 (mm); 56 个 32A PDU (24 位 (4 位 16A, 20 位 10A))、56 套 32A 工业连接器、56 套托盘等	28 台

二、技术规格

(一) 外观与结构

(1) 冷通道上部顶盖采用平顶结构, 单个顶板长度不小于 1200mm, 宽度 600mm, 均匀分布。

(2) 冷通道两侧由高强度冷轧板组成顶板支撑系统, 与机柜标准连接孔连接, 连接灵活。冷通道顶板能旋转开启, 封闭时顶板高度不应低于 2.1m, 保证招标方日常运维空间的需要。

(3) 列头列尾间设置一对电动活动门, 组成一个密封的空间, 让冷空气有效地进入设备, 以起到更好的冷却效果。通道活动门设计为常闭状态, 门均采用移门形式。钢化玻璃加铝型材结构 (玻璃面积不小于整个门体的 98%), 以满足日常巡检、维护需求。冷通道门要求配置防夹人传感器。

(4) 冷通道封闭门要求实现封闭门的自动关闭。

(5) 冷通道预置端口接收联动信号开启天窗, 能根据消防信号 (开关量信号) 自动打开活动天窗以满足通道内的消防要求。感应开启时间不超过 8 秒。封闭冷通道天窗等需与已有的消防平台联动, 由中标方实施。

(2) 相关部门验收合格证明扫描件

竣工验收报告（初验）

工程名称	中国邮政集团有限公司安徽省分公司机房冷池建设项目		
建设单位	中国邮政集团有限公司安徽省分公司		
承建单位	中天宽带技术有限公司		
分项工程	无	工程地址	安徽省邮政通信生产指挥调度中心4楼机房
开工日期	2022年10月8日	完工日期	2022年10月18日
<p>验收内容：</p> <p>本次项目为交钥匙工程：</p> <p>1套30机柜位冷通道含组件功能天窗、翻转天窗、天窗支撑件、自动平移门及LED照明等，28台九折机柜（机柜尺寸为600*1200*2000mm）、56个32A PDU（24位（4位16A,20位10A）、56套32A工业连接器，1套动环设备配置4个温湿度传感器、2台数字摄像机、1个红外探测器、2套门禁（ID卡版、2个开门按钮）、1个8口机架式网络串口服务器和8路数字量采集模块、定位式漏水控制器，每个机柜配置2根接地线接至地排。</p> <p>工程涉及机柜就位并柜，机柜与地排接地线连接，通道组件搭建安装调试，PDU工业连接器接线；视频、门禁、等动力环境设备及消防设备的安装调试系统接入。</p> <p>此套冷池系统通过“冷通道”的方式，采用“面对面”的机柜摆放方式，将28个机柜摆放成1个通道，共计2列排，这样符合了IT设备从正面进风、从后面排风的设计，将冷、热空气分区，避免前排机柜排出的热空气与冷空气混合进入后排机柜，导致制冷效果降低的问题，提高制冷效率。同时此套冷池系统预置动环及消防的监测和整体联动，消防信号可自动打开翻转天窗，消除通道内险情。</p> <p>现经过多次软硬件功能自检、自测后截止目前40天周期的试运行状态良好、稳定，满足系统试用要求，具备初验条件。</p>			
验收意见：各模块运行正常，具备初验条件			
会签单位			
建设单位：	承建单位：中天宽带技术有限公司		
验收成员：	负责人：[签名]		
2022年12月12日	2022年12月12日		

注：本报告一式两份，建设单位、承建单位各一份。

(3) 产品使用评价证明

表扬信

中天宽带技术有限公司：

此次中国邮政集团有限公司安徽省分公司机房冷池建设项目已顺利按期交维，感谢贵公司项目团队的努力与付出。

项目的每一个进展及突破，都离不开贵公司团队的智慧与辛劳，特别是姜浩同志为本项目的付出，为确保项目进度，带病坚持驻点项目现场，使我们不禁感叹中天人的敬业与专业。与贵司合作，让我们感觉到踏实和可靠。贵公司项目组秉持贵公司“因团队而强大、因做足功课而专业、因信守承诺而有信誉”的核心价值观，让我们通过专业、专注、专心的服务感受到了贵司的敬业精神。

谨代表感谢贵公司项目组的辛勤付出与专业服务，希望能与贵公司建立更加长久而愉快的合作关系，共同将项目推上更高的台阶。



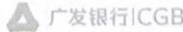
中国邮政集团有限公司安徽省信息技术中心

2022 年 10 月 13 日



4、广发银行机柜和冷通道封闭购销合同

(1) 合同关键页扫描件 (合同金额、供货清单)

	 CGB-00-20221000316
<input type="checkbox"/> 科技商密信息 (密级: <input type="checkbox"/> 商密一级 <input type="checkbox"/> 商密二级 <input type="checkbox"/> 商密三级 ☆ 保密期限:) <input checked="" type="checkbox"/> 敏感非公开科技信息 (<input type="checkbox"/> 内部信息, 不得外传 <input checked="" type="checkbox"/> 内部信息, 仅限合同双方相关人员阅知) <input type="checkbox"/> 一般非公开科技信息 <input type="checkbox"/> 公开科技信息	
特别提示: —— 本文档传递过程必须遵守“必需知道、最小授权”原则, 不得向任何非授权人员提供本文档的全部或部分内容。 —— 若本文档不属于您知悉范围, 应立即销毁, 不得保存、传输、复制、印刷或使用本文档之任何内容。	
广发银行机柜和冷通道封闭购销合同	
编号: CGB-00-20221000316	
合同双方:	
甲方: 广发银行股份有限公司	
住所: 广州市越秀区东风东路 713 号广发银行大厦	
法定代表人/负责人: 王凯 职务: 行长	
统一社会信用代码: 91440000190336428Q	
电话: 020-38323832 传真: 020-38321626 邮编: 510080	
网站: www.cgbchina.com.cn	
乙方: 中天宽带技术有限公司	
住所: 如东县河口镇中天工业园区	
法定代表人/负责人: 缪冬青 职务: 总经理	
统一社会信用代码: 91320623746837843F	
电话: 0513-84885535 传真: 0513-84600666 邮编: 226400	
电子邮箱: lixinxin@chinaztt.com	
合同签订地: 广州市	
第 1 页 共 33 页	
	



CGB-00-20221000316

在自愿、平等、互利、诚实信用的基础上，经过合同双方协商，甲方同意向乙方购买设备。为明确双方的权利、义务、责任，特此订立本合同，以兹共同遵守。

第一条 购销标的及其价款

序号	设备名称	生产国别	品牌	规格型号	配置	PDU配置数量	PDU配置要求	保修服务	不含税单价(人民币/元)	数量	不含税价合计(人民币/元)	增值税税率	含税单价(人民币/元)	增值税税额(人民币/元)	含税合计(人民币/元)	订货单位	发票类型
1	服务器机柜一	中国	中天	详细配置参数详见附件1。	600*1200*2000mm, 包括柜体含侧板、盲板(10条), 以上含安装调试, 42U, 供电方式: 上供电	2条/每套	每条20个英标13A插座, PDU不提供通信接口, 不带显示屏	五年原厂质保服务	4,300.00	38	163,400.00	13%	4,859.00	21,242.00	184,642.00	套	增值税专用发票
2	服务器机柜二				600*1100*2000mm, 包括柜体含侧板、盲板(10条), 以上含安装调试, 42U, 供电方式: 上供电	2条/每套	每条20个英标13A插座, PDU提供通信接口, 带		4,200.00	11	46,200.00	13%	4,746.00	6,006.00	52,206.00	套	增值税专用发票

第2页共33页



CGB-00-20221000316

							电压电流显示屏										
3	服务器机柜三				600*1200*2200mm, 包括柜体含侧板、盲板(10条), 以上含安装调试, 47U, 供电方式: 下供电	4条/每套	每条10个英标13A插座, PDU提供通信接口, 带电压电流显示屏		4,400.00	130	572,000.00	13%	4,972.00	74,360.00	646,360.00	套	增值税专用发票
4	冷通道封闭设备							配件-主动温控送风地板一年原厂维保, 设备其他部件五年原厂质保服务	40,000.00	7	280,000.00	13%	45,200.00	36,400.00	316,400.00	套	增值税专用发票
5	冷通道配件: 主动温控送风地板				符合现场安装要求, 含安装调试服务	不涉及	不涉及		6,300.00	7	44,100.00	13%	7,119.00	5,733.00	49,833.00	套	增值税专用发票
合计金额(人民币/元):															1,249,441.00		

第3页共33页



			40个自	范园中国人寿科技园。	343	
2	2	服务器机柜二	然日内	广州市越秀区到货地址：广东省广州市越秀区农林下路农本新村4号新科大楼。		11套
3	3	服务器机柜三	到货	佛山市南海区到货地址：广东省佛山市南海区灯湖六路广发金融中心机房大楼。		130套
4	4-5	冷通道封闭设备（每套冷通道配备一个主动温控送风地板）		佛山市南海区到货地址：广东省佛山市南海区灯湖六路广发金融中心机房大楼。		7套

第四条 设备包装、安装调试和验收

一、设备的包装

- 1、设备应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输，防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。
- 2、由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。
- 3、每件包装箱内应附一份详细装箱单、产品说明书和质量合格证等文档。

设备所附的技术文件(或技术手册)，所有的技术文件及专用工具随设备运交甲方。所有的技术文件、参考资料作为本合同的附件，是合同的组成部分。

二、设备的到货验收

乙方须全面负责运输设备，保证设备安全、毫无破损地运至甲方指定的地点，双方签署完毕《到货证明》前存在的风险由乙方承担。

设备运输到甲方指定地点后【5】个工作日内，甲乙双方对设备进行外观验收，验收完毕后，双方签署《到货证明》（见附件【2】）。验收时如发现设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定时，甲、乙双方应作出详尽的现场记录。此现场记录作为补充、更换部件的有效证据。由此产生的一切费用由乙方负责。

设备的到货验收标准：（包含但不限于）

- ①产品外形、包装完好。
- ②产品符合合同的要求及相关标准。



CGB-00-20221000316

②冷通道柜体和组件使用正常；

③PDU 加电后检测各项功能运行正常；

④带通信接口的 PDU 加电后能正常接入机房环境监控系统。

3、在验收时如发现设备有损坏或其它不符合本合同的规定时，甲、乙双方应作出详尽的现场记录。此现场记录作为补充、更换产品的有效证据。因补充、更换产品产生的一切费用由乙方负责。甲方对设备的安装验收不能免除乙方对设备的内在质量责任，也不能排除其后可能出现软件与本合同约定的质量要求不相符导致甲方退货或追究乙方违约责任的权利。

五、异议的提出

1、甲方在验收中，如果发现货物的国别、厂商、型号、规格、数量和质量等不合规定，应一面妥为保管，一面在【十】个工作日内向乙方提出书面异议。甲方未按规定期限提出书面异议的，视为所交货物符合合同约定。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在十个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。在乙方未将符合标准的货物重新提交甲方并经甲方验收合格之前，甲方有权拒付不符合合同约定的部分货款。

第五条 售后服务

一、合同设备保修期为具体详见合同第一条约定。

二、保修期起始时间及售后服务要求详见《维护服务工作说明书》(附件【4】)。

三、乙方每完成保修期内的服务满一年后，向甲方提供年度《维护服务验收报告》（见附件【5】）以及维护服务证明文件（包括但不限于维护服务报告、培训完成证明、巡检服务报告等），《维护服务验收报告》须按照合同要求的时间及服务内容记录详细、完整。甲方审核并确认上述资料完整、属实。

第六条 合同价款的支付结算

付款单位	付款次数	付款条件	付款金额
总行	1	自甲方签发《验收报告》，且收到原厂保修服务书面确认函与收到乙方合规发票后	本合同价款的 90%(即¥1,124,496.90 元)
总行	2	自设备保修期满一年，自甲方签署《维护服务验收报告》且收到乙方合规发票后	本合同价款的 10%(即¥124,944.10 元)

一、在付款条件满足时，甲方自收到乙方出具的相应发票之日起【30】个工



- 附件 2: 到货证明
附件 3: 验收报告
附件 4: 维护服务工作说明书
附件 5: 维护服务验收报告

第十九条 其他约定 (可另附页)

1. 设备保修期结束后的三年内, 每年原厂维护费用详见下表, 且维护服务标准不低于本次采购的原厂维护服务。

设备名称	品牌型号	配置	设备含税维护价格 (元/台/年)	增值税率	发票类型
PDU	玖越	与本次采购设备一致	200.00	13%	增值税专用发票

2、如甲方需要, 设备质保期满后原厂年度含税维护费为本次合同含税成交价格 6%, 开具增值税专用发票, 增值税税率为 13%。乙方同意在设备保修期结束后开放第三方服务商对设备的维护权限。

合同各方签署:

甲方 (盖章): 广发银行股份有限公司

法定代表人/负责人
(或委托代理人) (签名):

(Handwritten signature)

2022 年 10 月 31 日

乙方 (盖章): 中天宽带技术有限公司

法定代表人/负责人
(或委托代理人) (签名):

(Handwritten signature)

2022 年 10 月 31 日

(2) 相关部门验收合格证明扫描件

验收报告																													
合同名称	广发银行机柜和冷通道封闭购销合同		合同编号	CGB-00-20221000316																									
验收时间	2023 年 1 月 31 日																												
物理位置	如安装在南海，请在以下对应的位置上勾选： <input checked="" type="checkbox"/> 机房大楼 <input type="checkbox"/> 配电大楼 <input type="checkbox"/> 信用卡中心大楼 <input type="checkbox"/> 信息中心大楼 <input type="checkbox"/> 呼叫中心大楼 <input type="checkbox"/> 运营中心大楼 <input type="checkbox"/> 数据备份机房 <input type="checkbox"/> 培训中心体育馆 <input type="checkbox"/> 培训中心住宿楼 <input type="checkbox"/> 培训中心教学楼 <input type="checkbox"/> 培训中心食堂 <input checked="" type="checkbox"/> 培训中心礼堂 <input type="checkbox"/> 地下停车场 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>广州同城机房、北京灾备机房</u>																												
验收内容	<p>验收标准：(包含但不限于)</p> <p>①机柜的柜体和组件使用正常；</p> <p>②冷通道柜体和组件使用正常；</p> <p>③PDU 加电后检测各项功能运行正常；</p> <p>④带通信接口的 PDU 加电后能正常接入机房环境监控系统。本次验收内容包括如下产品：</p> <table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>数量</th><th>产品型号</th><th>配置</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>服务器机柜一</td><td>38 套</td><td>BPX</td><td>600*1200*2000mm，包括柜体含侧板、盲板（10 条），以上含安装调试，42U；含服务器机柜一的 PDU 76 套，每条 20 个英标 13A 插座，PDU 不提供通信接口，不带显示屏；</td></tr><tr><td>2</td><td>服务器机柜二</td><td>11 套</td><td>BPX</td><td>600*1100*2000mm，包括柜体含侧板、盲板（10 条），以上含安装调试，42U；含服务器机柜二的 PDU 22 套，每条 20 个英标 13A 插座，PDU 提供通信接口，带电压电流显示屏；</td></tr><tr><td>3</td><td>服务器机柜三</td><td>130 套</td><td>BPX</td><td>600*1200*2200mm，包括柜体含侧板、盲板（10 条），以上含安装调试，47U；含服务器机柜三的 PDU 520 套，每条 10 个英标 13A 插座，PDU 提供通信接口，带电压电流显示屏；</td></tr><tr><td>4</td><td>冷通道</td><td>7 套</td><td>ZTD-DM</td><td>含冷通道的配件，含 7 台主动温控送风地板；</td></tr></tbody></table>				序号	产品名称	数量	产品型号	配置	1	服务器机柜一	38 套	BPX	600*1200*2000mm，包括柜体含侧板、盲板（10 条），以上含安装调试，42U；含服务器机柜一的 PDU 76 套，每条 20 个英标 13A 插座，PDU 不提供通信接口，不带显示屏；	2	服务器机柜二	11 套	BPX	600*1100*2000mm，包括柜体含侧板、盲板（10 条），以上含安装调试，42U；含服务器机柜二的 PDU 22 套，每条 20 个英标 13A 插座，PDU 提供通信接口，带电压电流显示屏；	3	服务器机柜三	130 套	BPX	600*1200*2200mm，包括柜体含侧板、盲板（10 条），以上含安装调试，47U；含服务器机柜三的 PDU 520 套，每条 10 个英标 13A 插座，PDU 提供通信接口，带电压电流显示屏；	4	冷通道	7 套	ZTD-DM	含冷通道的配件，含 7 台主动温控送风地板；
序号	产品名称	数量	产品型号	配置																									
1	服务器机柜一	38 套	BPX	600*1200*2000mm，包括柜体含侧板、盲板（10 条），以上含安装调试，42U；含服务器机柜一的 PDU 76 套，每条 20 个英标 13A 插座，PDU 不提供通信接口，不带显示屏；																									
2	服务器机柜二	11 套	BPX	600*1100*2000mm，包括柜体含侧板、盲板（10 条），以上含安装调试，42U；含服务器机柜二的 PDU 22 套，每条 20 个英标 13A 插座，PDU 提供通信接口，带电压电流显示屏；																									
3	服务器机柜三	130 套	BPX	600*1200*2200mm，包括柜体含侧板、盲板（10 条），以上含安装调试，47U；含服务器机柜三的 PDU 520 套，每条 10 个英标 13A 插座，PDU 提供通信接口，带电压电流显示屏；																									
4	冷通道	7 套	ZTD-DM	含冷通道的配件，含 7 台主动温控送风地板；																									
验收结论	<p>(1) 机柜的柜体和组件使用正常。(2) 冷通道柜体和组件使用正常。(3) PDU 加电后检测各项功能运行正常。</p> <p>(4) 带通信接口的 PDU 加电后能正常接入机房环境监控系统。</p> <p>上述产品 <u>是</u> (是 / 否) 已按照合同约定的验收要求完成到货验收。</p>																												
甲方（签字）： 	<div>乙方（签字及盖章）： </div>																												
甲方库房管理员（如资产属于总行则需签名）：																													

- 5、合肥机房 A 区邮政模块配套工程机柜等设备采购安装合同（2023 年）
（1）合同关键页扫描件（合同金额、供货清单）

合肥机房 A 区邮政模块配套工程机柜等设备采购
安装合同（2023 年）



甲方：中国邮政集团有限公司

乙方：中天宽带技术有限公司

2024 年 4 月

合同协议书

中国邮政集团有限公司（甲方名称，以下简称“甲方”）为实施合肥机房A区邮政模块配套工程机柜等设备供货及安装，已接受中天宽带技术有限公司（乙方名称，以下简称“乙方”）对该项目标段施工的投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 协议正文；
- (2) 协议附件；
- (3) 合同条款；
- (4) 技术规范应答书；
- (5) 甲方招标采购文件、乙方投标响应文件；
- (6) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价（暂定）：人民币（大写）捌佰陆拾叁万肆仟玖佰捌拾肆元柒角伍分（小写 Y 8634984.75 元），不含税价为 7922004.36元，增值税为 712980.39元，具体详见《合同细则》第十六条“付款条件”约定。

4. 乙方项目经理：李强。

5. 设备及工程质量应符合技术规范书要求。

6. 乙方承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

本合同款项的一切支付，由甲方通过银行转账方式进行支付。

甲方账户信息：

账户名称：中国邮政集团有限公司

纳税人识别号：911000000000192465

开户银行： /

账 号： /

乙方账户信息：中天宽带技术有限公司

单位名称：中天宽带技术有限公司

乙方开户银行：中国工商银行股份有限公司如东栢茶支行

账 号：1111323609100301745

联行号：102306300064

纳税人识别号：9132 0623 7468 3784 3F

开户银行、账户名称和账号等的变更：

双方应按照合同规定的开户银行、账户名称和账号进行结算。乙方变更开户银行、账户名称和账号等，应于合同规定的相应付款期限15天前书面通知甲方。如果乙方未按期通知或通知有误而影响结算的，由此引起的损失由乙方承担；如果甲方接到通知后，仍按变更前的情况办理结算导致付款逾期的，甲方应负逾期付款责任。

8. 乙方应按照甲方指示开工，计划工期为 70 日历日。根据现场实际情况，若发生确需延长工期的情形时，经双方协商一致后签订书面补充协议或变更协议，可以顺延合同计划工期。

9. 乙方需配合项目初步验收和竣工验收等工作。

10. 本协议书一式 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 两 份，具有同等法律效力。

11. 合同有效期：自签订之日起至本合同中甲乙双方权利义务履行完毕止。本协议有效期为 4 年，如有未完事项至本合同中甲乙双方权利义务履行完毕止。

(以下无正文)

甲方： 中国邮政集团有限公司 (盖单位章)

乙方： 中大宽带技术有限公司 (盖单位章)

授权代表： [Signature] (签字)

授权代表： [Signature] (签字)

2024 年 4 月 9 日

2024 年 4 月 9 日

附件1:

合同价格及配置清单

开标一览表

投标人名称: 中天宽带技术有限公司

含税投标总价 (人民币元)	税率	不含税投标总价 (人民币元)	交货地点
8634984.75	9%	7922004.36	买方指定地点

投标人名称: 中天宽带技术有限公司 (盖单位公章)

法定代表人(单位负责人)或其授权代表: 孙世杰 (签字/章)

日期: 2024年02月22日



备注:

1. 此表须按“投标人须知”的规定,密封于“投标基本文件”中。
2. “投标货币”应为人民币。
3. 投标报价应包括招标文件中规定的所有采购内容及相关税费。
4. 本表报价供唱标使用。
5. 不允许有选择性报价。
6. 此表中,投标报价应和“投标分项报价表”中的“合计”相一致。

分项报价表

(1) 投标分项报价表

采购项目：合肥机房 A 区邮政模块配套工程机柜等设备供货及安装

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	单价 (万元)	合价 (万元)	备注
一	设备费						
(一)	工艺设备						
1	冷通道封闭系统	1. 材质：采用 1.5~2.0mm 厚优质冷轧钢板和 6mm 厚附膜安全玻璃加工，透光度达到 90% 2. 规格：宽 1200mm，长 14550mm 3. 冷通道配置：两端设电动推拉门，冷通道内带照明，冷通道天窗与消防联动，确保满足消防要求 4. 不规则通道处理和柱子处理：加装隔墙，地面上若没有地板，底部安装底板 5. 框架抗震要求：抗震性能符合《电信设备抗震性能检测规范》(YD5083-2005)的相关要求，按八度进行抗震设防 6. 其他：满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	套	20.00	4.000000	80.000000	
2	机柜	1. 尺寸：600*1200*2000(H) 2. 配置：每个机柜内配置两个独立的 PDU，PDU 选用输入电流不小于 32A，服务器机柜 PDU 不少于 18 联 IEC320C13 接口，网络机柜 PDU 不少于 14 联接口，其中 4 个国标 16A 接口、10 个及以上国标 10A 接口，含配套密封组件、盲板等 3. 抗震要求：抗震性能符合《电信设备抗震性能检测规范》(YD5083-2005)的相关要求，按八度进行抗震设防 4. 其他：满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	架	804.00	0.230000	184.920000	

2

(二)	电气系统						
3	工业连接器	1. 名称：工业连接器 2. 规格：MCB C40A/IP 3. 其他：满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	套	1608.00	0.015000	24.120000	
4	服务器机柜 PDU	1. 名称：服务器机柜 PDU 2. 规格：PDU 选用输入电流单相 40A，服务器机柜 PDU 18 联 IEC320 C13 接口 3. 其他：满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	台	1592.00	0.056000	89.152000	
5	网络机柜 PDU	1. 名称：网络机柜 PDU 2. 规格：PDU 选用输入电流单相 40A，网络机柜 PDU 14 联接口，其中 4 个国标 16A 接口、10 个国标 10A 接口 3. 其他：满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	台	16.00	0.055000	0.880000	
(三)	弱电系统						
	视频监控设备						
6	监控摄像设备	1. 名称：数字半球彩色摄像机 2. 规格、型号：1080P 3. 其他：满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	台	40.00	0.070000	2.800000	
7	交换机	1. 名称：安防接入 POE 交换机 2. 规格、型号：24 下联电口，具有 POE 功能，双上联光口 3. 每台交换机配置 4 个千兆模块 4. 其他：满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	台	2.00	0.400000	0.800000	

3

8	配线架	1.名称: RJ45 配线架 2.规格: 24 口铜缆配线架, 包括面板及模块 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	架	2.00	0.020000	0.040000	
9	硬盘	1.名称: 硬盘 2.规格: 16T 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	台	7.00	0.300000	2.100000	
	动环监控系统						
10	温湿度传感器	1.名称: 温湿度传感器 2.规格: 前端设备自带通讯卡, 需开放接口并提供 MODBUS 等通讯协议 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	个	132.00	0.030000	3.960000	
	火灾自动报警系统						
11	点型探测器	1.名称: 智能感烟探测器 2.安装方式: 冷通道内吸顶安装 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	个	40.00	0.017000	0.680000	
12	点型探测器	1.名称: 智能感温探测器 2.安装方式: 冷通道内吸顶安装 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	个	40.00	0.017000	0.680000	
13	输入输出模块	1.名称: 输入输出模块 2.安装方式: 吸顶安装 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	个	20.00	0.023000	0.460000	

14	总线隔离器	1.名称: 总线隔离器 2.安装方式: 吸顶安装 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	个	8.00	0.023000	0.184000	
二	主要材料费						
(一)	工艺设备						
(二)	电气系统						
1	桥架	1.名称: 金属桥架 2.规格: 400*100 3.内容: 含弯头、三通、四通、异型连接件及与线槽配套的外连接片及连接螺栓、隔板、盖板、接地跨接 4.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	m	1194.40	0.004500	5.374800	
2	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: ZA-YJV(R)-0.6/1kV 3.规格: 3x10 4.敷设方式、部位: 沿桥架敷设 5.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	m	23867.04	0.003000	71.601120	
3	电力电缆头	1.名称: 电缆头 2.型号: ZA-YJV(R)-0.6/1kV 3.规格: 3x10 4.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规格书要求	个	1608.00	0.001000	1.608000	

4	固定式薄壁钢管	1.名称: 配管 2.材质: 固定式薄壁钢管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 明配 5.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	m	279.49	0.001000	0.279490	
5	配线	1.名称: 配线 2.规格: ZA-BV-450/750V-2.5 3.配线部位: 管内敷设 4.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	m	916.24	0.001000	0.916240	
6	配线	1.名称: 接地线 2.规格: ZA-BV-450/750V-6 3.部位: 机柜外壳接地, 并就近与紫铜带连接 4.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	m	2514.94	0.001000	2.514940	
(三)	弱电系统						
	生产网桥架、布 线						
7	光纤槽道	1.名称: 光纤槽道 2.规格: 360*100 3.内容: 含弯头、三通、四通、异型连接件及与线槽配套的外连接片及 连接螺栓、隔板、盖板、接地跨接, 并与机房模块外弱电桥架进行接驳 4.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	m	786.75	0.015000	11.801250	

8	桥架	1.名称: 网络式镀锌桥架 2.规格: 400*100 3.内容: 含弯头、三通、四通、异型连接件及与线槽配套的外连接片及 连接螺栓、隔板、盖板、接地跨接, 并与机房模块外弱电桥架进行接驳 4.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	m	778.75	0.007000	5.451250	
9	光缆	1.名称: 24 芯 OM4 预端接光缆 2.敷设方式、部位: 沿桥架敷设 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	m	2836.68	0.006000	17.020080	
10	配线架	1.名称: 光纤配线架 2.规格: 48 芯光纤配线架, LC 模块 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	架	8.00	0.025000	0.200000	
11	配线架	1.名称: 光纤配线架 2.规格: 96 芯光纤配线架, LC 模块 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	架	4.00	0.050000	0.200000	
12	跳线	1.名称: 光纤跳线 2.类型: OM4 3.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	条	384.00	0.008000	3.072000	
	视频监控系统						
13	跳线	1.名称: 光纤跳线 2.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	条	8.00	0.006000	0.048000	
14	跳线	1.名称: 铜缆跳线 2.其他: 满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规 则书要求	条	40.00	0.005000	0.200000	

15	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽对绞电缆 2.规格:CAT6 UTP 3.配线部位:管内敷设 4.其他:满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规则书要求	m	614.02	0.001000	0.614020	
16	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽对绞电缆 2.规格:CAT6 UTP 3.配线部位:桥架内敷设 4.其他:满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规则书要求	m	2819.23	0.001000	2.819230	
17	紧定式薄壁钢管	1.名称:配管 2.材质:紧定式薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.其他:满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规则书要求	m	30.70	0.001000	0.030700	
	动环监控系统						
18	配线	1.名称:信号线 2.规格:WDZA-RVVSP4*1.0 3.其他:满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规则书要求	m	2003.08	0.001000	2.003080	
19	配线	1.名称:信号线 2.规格:WDZA-RVVSP2*1.0 3.其他:满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规则书要求	m	2966.95	0.001000	2.966950	
20	紧定式薄壁钢管	1.名称:配管 2.材质:紧定式薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.其他:满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规则书要求	m	1553.83	0.001000	1.553830	

8

		则书要求					
	火灾自动报警系统						
21	配线	1.名称:报警总线 2.规格:WDZAN-RYS-2x1.5 3.其他:满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规则书要求	m	708.53	0.001000	0.708530	
22	配线	1.名称:电源线 2.规格:WDZAN-BYJ-2.5 3.其他:满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规则书要求	m	1417.05	0.001000	1.417050	
23	紧定式薄壁钢管	1.名称:配管 2.材质:紧定式薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.其他:满足招标图纸、设计要求、安装技术标准、安装规范及技术规则书要求	m	685.53	0.001000	0.685530	
	桥架抗震支架						
1	桥架抗震支架		项	1.00	12.000000	12.000000	含强电桥架、弱电桥架抗震支吊架
三	安装调试费等						
(一)	工艺设备		项	1.00	45.000000	45.000000	包括但不限于完成安装调试所需的除设
(二)	电气系统		项	1.00	35.000000	35.000000	

9

(2) 相关部门验收合格证明扫描件

C9-1 单位工程质量竣工验收记录

工程名称	合肥机房A区邮政模块配套工程 机柜等设备供货及安装项目		结构类型	框架结构	层数/ 建筑面积	五层/28000平方米
施工单位	中天宽带技术有限公司		技术负责人	姜浩	开工日期	2024年 4 月 11 日
项目负责人	李强		项目技术 负责人	姜益聪	完工日期	2024年 6 月 18 日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程验收	共 2 分部, 经查符合设计及标准规定 2 分部			同意验收	
2	质量控制资料核查	共 11 项, 经核查符合规定 11 项			情况属实, 同意验收	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 3 项, 符合规定 3 项, 共抽查 3 项, 符合规定 3 项, 经返工处理符合规定 0 项			情况属实, 同意验收	
4	观感质量验收	共抽查 5 项, 达到“好”和“一般”的 5 项, 经返修处理符合要求的 0 项			好, 同意验收	
综合验收结论		单位工程竣工验收合格。				
参加 验收 单位	建设单位		监理单位		施工单位	
	设计单位					
(公章) 项目负责人: 姜浩 2024年 6 月 19 日		(公章) 总监理工程师: 姜益聪 2024年 6 月 19 日		(公章) 项目负责人: 姜浩 2024年 6 月 19 日		(公章) 项目负责人: 姜浩 2024年 6 月 19 日

6、中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程设备采购项目（包 14 机柜(含封闭冷通道)）

(1) 合同关键页扫描件（合同金额、供货清单）

**中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心
机房楼 A 区机房模块配套改造工程设备
采购合同（包 14 机柜(含封闭冷通道)）**

合同编号：[2021]邮银总 69816



甲方（全称）：中国邮政储蓄银行股份有限公司
住所（地址）：北京市西城区金融大街 3 号
法定代表人/负责人：张金良

乙方（全称）：中天宽带技术有限公司
住所（地址）：如东县河口镇中天工业园区
法定代表人/负责人：薛驰

甲方就中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目向乙方采购机柜（含封闭冷通道）设备及相关服务，并支付相应的报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据国家有关法律法規达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条 定义

本合同项下下列术语应解释为：

- 1.1 “设备”或“货物”指乙方根据合同规定须向甲方提供的设备或货物，详见附件 1 和附件 2。
- 1.2 “服务”指根据合同规定由乙方承担的与供货有关的伴随服务，包括但不限于安装调试、测试、提供技术支持、培训、维修和保修期服务及合同中规定乙方应提供的其它服务。
- 1.3 “项目现场”指设备安装运行的现场，具体地点由甲方指定。
- 1.4 “交货地点”指乙方向甲方交货的地点，具体地点由甲方指定。
- 1.5 “天”指公历天数。
- 1.6 “安装验收”指乙方交付的设备安装完成并具备上线运行条件后根据本合同规定进行的设备验收。
- 1.7 “试运行”指乙方交付的设备综合验证测试合格后根据本合同规定进行的试运行。
- 1.8 “终验”指乙方交付的设备通过安装验收并在试运行期满后根据本合同规定进行的最終验收。终验由甲方向乙方发出终验通知书，在终验通知书规定的时间内乙方配合甲方进行终验。

第二条 合同标的

2.1 乙方按照甲方要求交付本合同项下所有设备硬件、设备软件、技术文件，以及相应的安装材料、备件等，并负责提供设备的运输、安装调试、运行、检验、测试、升级、保修等相关服务。乙方提供的合同设备、技术规范 and 保修条件的内容以及服务详见协议附件 1 和附件 2。

2.2 本合同项下交付的设备及相关服务应符合附件 2 所述的标准，如果没有提及应适用的标准，则应符合中华人民共和国适用的国家、省、部级标准。该标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.3 计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.4 乙方派遣健康、有经验、有相应技术能力且相对稳定的工程技术人员完成合同规定的设备交付和服务工作。

2.5 乙方应亲自履行本合同全部的责任和义务。未经甲方事先书面同意，乙方不得部分或全部转让本合同项下的权利和义务。

第三条 合同价格

3.1 本合同总价为人民币壹仟肆佰万零柒仟壹佰贰拾壹元整（¥14,007,121.00），其中价款壹仟贰佰叁拾玖万伍仟陆佰捌拾贰元叁角整（¥12,395,682.30），税款壹佰陆拾壹万壹仟肆佰叁拾捌元柒角整（¥1,611,438.70），分项价格清单在合同附件1中列明。

3.2 **凡需甲方另购的与本合同设备有关的所有第三方软硬件系统，乙方应在软硬件配置建议清单中列清并附相应的技术规范要求，否则均视为应由乙方提供且其价格已包含在合同总价之内。**

3.3 合同价格包括：

- （1）乙方应提供的本合同范围内设备的费用。
- （2）软件许可使用费。
- （3）保修期内维修、升级和技术服务费用及本合同所涉及的其他各项服务费用。
- （4）使合同设备和技术文件适于空运等多种方式运输及多次装卸操作的包装费用。
- （5）乙方负责运送合同设备和技术文件到甲方指定地点前的所有费用。
- （6）乙方将合同设备销售给甲方而应缴纳的所有税费。
- （7）乙方履行本合同所需的其他必要费用。

3.4 **乙方承诺在本合同有效期内按不高于本合同的承诺价格向甲方提供合同设备和服务。**

3.5 **乙方及其指定代理人承诺甲方及甲方的下属机构在购买相同设备和相关服务时，设备和服务的价格不能高于本次合同的价格，折扣率不能低于本次合同的折扣率。**

3.6 在供货期间，若本合同所涉及的货物及其备件遇停产、价格下降或合同涉及的货物配置更新，甲方有权要求乙方对本合同涉及的货物价格做相应下调或要求乙方提供更新配置后的合同货物，且价格不高于本合同成交单价及届时乙方在国内提供给其它采购方的最低价（本合同成交单价是指本合同的综合折扣价格）。

3.7 **甲乙双方将各自承担中华人民共和国政府根据现行税法向其征收的所有与合同执行有关的税费。**

第四条 支付

4.1 付款方式

4.1.1 第一笔付款：

合同总价的25%，在合同签订后，并且甲方收到乙方提交的下列单据并审核无误后20个工作日内，甲方支付给乙方合同总价的25%，即人民币叁佰伍拾万零壹仟柒佰捌拾元贰角伍分（¥3,501,780.25）。

(本页为签字盖章页，无正文)

乙方声明：甲方已向我方提示了相关条款（特别是黑体字条款），应我方要求对相关条款的概念、内容及法律效果作了说明，我方已经知悉并理解上述条款。

甲方：中国邮政储蓄银行股份有限公司
(盖章)

法定代表人/负责人
或授权代理人(签名)

乙方：中天宽带技术有限公司
(盖章)

法定代表人/负责人
或授权代理人(签名)

签约时间：2022年1月7日
签约地点：北京

**中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心
机房楼A区机房模块配套改造工程设备
采购合同（包14机柜(含封闭冷通道)）**

附件1 合同价格表

7

附件1-1

合同价格表

甲方：中国邮政储蓄银行股份有限公司
乙方：中天宽带技术有限公司（设备制造商：中天宽带技术有限公司（机柜、封闭冷通道）、深圳市克莱沃电子有限公司（PDU））
合同名称：中国邮政储蓄银行股份有限公司总行数据中心机房A区机房模块配套改造工程设备采购合同（包14机柜（含封闭冷通道））

单位：人民币（元）

序号	设备名称	价款	税率（%）	总价 （含税）	第一笔付款 （25%）	第二笔付款 （35%）	第三笔付款 （20%）	第四笔付款 （10%）	质保金（第1年） （3%）	质保金（第2年） （3%）	质保金（第3年） （4%）
1	机柜（含 封闭冷通 道）	12,395,682.30	13%	14,007,121.00	3,501,780.25	4,902,492.35	2,801,424.20	1,400,712.10	420,213.63	420,213.63	560,284.84



附件1-2

分项价格表

甲方：中国邮储银行股份有限公司
乙方：中天宽带技术有限公司（设备制造）/中天宽带技术有限公司（机柜、封闭冷通道）、深圳市克萊沃电子有限公司（PDU）
合同名称：中国邮储银行数据中心机房楼B区机房楼配套改造工程设备采购合同（包4机柜（含封闭冷通道））

单位：人民币（元）									
序号	名称	项目特征描述	单位	数量	品牌	型号	产地	含税单价	含税总价
1	综合机柜 (需安装冷通道)	1.名称：综合机柜 2.规格、型号：600*1200*2000 3.每个机柜配2个垂直理线架、半配盲板 4.冷通道头尾及通道内立柱两侧机柜安装侧板，其他机房无侧板 5.托架配置400个 6.安装方式：设备基础上安装（设备基础由装饰施工） 7.包括但不限于接地、油漆、补漆等（设备造型、参数满足设计及业主使用要求） 8.设备到达施工现场后，需搬运至图纸上指定的摆放位置，相应二次搬运费用请考虑在内，具体要求及未尽事宜详见设计图纸、技术规范书、招标文件及相关规范(标准)	架	2412	中天	BPX-600	江苏南通	3,050.00	7,356,600.00
2	辅助机房综合机柜(无冷通道)	1.名称：综合机柜 2.规格、型号：600*1200*2000 3.每个机柜配2个垂直理线架、半配盲板、1个托架 4.每个机房均需配置侧板 5.安装方式：设备基础上安装（设备基础由装饰施工） 6.包括但不限于接地、油漆、补漆等（设备造型、参数满足设计及业主使用要求） 7.设备到达施工现场后，需搬运至图纸上指定的摆放位置，相应二次搬运费用请考虑在内，具体要求及未尽事宜详见设计图纸、技术规范书、招标文件及相关规范(标准)	架	44	中天	BPX-600	江苏南通	3,800.00	167,200.00
3	机柜PDU	1.名称：机柜PDU 2.安装方式：配套机柜安装 3.输入32A、输出20口10A 4.具体要求及未尽事宜详见设计图纸、技术规范书、招标文件及相关规范(标准)	个	3232	克紫沃	AUE2211C1-20AVOKOT	广东深圳	610.00	1,971,520.00
4	机柜PDU	1.名称：机柜PDU 2.安装方式：配套机柜安装 3.输入32A、输出16口10A+4口16A 4.具体要求及未尽事宜详见设计图纸、技术规范书、招标文件及相关规范(标准)	个	960	克紫沃	AUE2211H1-20AVOKOT	广东深圳	650.00	624,000.00
5	机柜PDU	1.名称：机柜PDU 2.安装方式：配套机柜安装 3.输入32A、输出12口10A+8口16A 4.具体要求及未尽事宜详见设计图纸、技术规范书、招标文件及相关规范(标准)	个	720	克紫沃	AUE2211H1-20AVOKOT	广东深圳	690.00	496,800.00
6	封闭冷通道	1.名称：封闭冷通道 2.产品使用优质冷轧钢板加工，材料厚度为1.5~2.0mm，确保产品的牢固性及使用稳定性。 3.冷通道采用模块化式设计，每个单元均能独立安装并能与相邻的单元连接，内部安装环境监控系统（温度、湿度、烟感、异味）+线控（强制开关）。 4.首尾为对开带可视窗可视窗可拆卸，顶部活动旋转天窗，提供端口与机房消防联动控制活动天窗开启，天窗采用透明附磁防撬钢化玻璃+钢制框架组成。 5.所有配件表面进行脱脂、磷化、防锈及磷化处理后静电喷涂，颜色与机柜匹配。 6.外通道门采用电动平衡门方式，图纸中说明附门的做法仅作参考，具体由厂家深化。 7.包括但不限于封闭冷通道存在天窗、配件及附件等（设备造型、参数满足设计及业主使用要求） 8.具体要求及未尽事宜详见设计图纸、技术规范书、招标文件及相关规范(标准)	架	60	中天	LTD-01	江苏南通	56,500.00	3,390,000.00
7	材料	技术规范书、图纸等工程中的各种材料	项	1			—		1,000.00
8	原厂质保服务	机柜、封闭冷通道、PDU应提供不少于3年的质保期原厂服务	项	1					1.00

备注：上述价格包含完成本项目的所有价格，包括但不限于平购及加工费、运输、安装、调试等，具体详见技术规范书及商务规范书。

(2) 相关部门验收合格证明扫描件

1

表 B.0.6 工程材料、设备、仪器、仪表报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造
工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））
编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）

我方于 2023 年 3 月 21 日进场的用于工程 A 区二层四个模块机房
部位的 机柜及 PDU ，经我方检验合格，现将相关资料报上，请予以审查。

- 附件：1. 工程材料、设备、仪器、仪表清单
2. 质量证明文件
3. 自检结果

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）石井红

2023 年 3 月 21 日

审查意见：

经审查，机柜及 PDU 质量证明文件齐全有效，
同意进场使用

项目监理机构（盖章）

专业监理工程师（签字）张永平

业务专用章 3 月 21 日

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

1

工程材料、设备、仪器、仪表清单

工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））			类别	工程设备	
序号	名称规格型号	进场时间	数量	进场检验情况	附件	主要使用部位
1	机柜 BPX-061220	2023. 3. 21	804 台	合格	出厂检验报告/合格证	二层模块机房
2	PDU	2023. 3. 21	1608 台	合格	出厂检验报告/合格证	二层模块机房
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

表 B.0.6 工程材料、设备、仪器、仪表报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造
工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道）） 编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理单位）

我方于 2023 年 4 月 12 日进场的用于工程 A 区三层四个模块机房
部位的 机柜及 PDU，经我方检验合格，现将相关资料报上，请予以审查。

- 附件：1. 工程材料、设备、仪器、仪表清单
2. 质量证明文件
3. 自检结果

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）石井

2023 年 4 月 12 日

审查意见：

经审查，材料 PDU 质量合格，准予进场。
同意进场使用

项目监理单位（盖章）

专业监理工程师（签字）

(11) 年 4 月 12 日

注：本表一式二份，项目监理单位、施工单位各一份。

工程材料、设备、仪器、仪表清单

工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜(含封闭冷通道)）			类别	工程设备	
序号	名称规格型号	进场时间	数量	进场检验情况	附件	主要使用部位
1	机柜 BPX-061220	2023. 4. 12	804 台	合格	出厂检验报告/合格证	三层模块机房
2	PDU	2023. 4. 21	1608 台	合格	出厂检验报告/合格证	三层模块机房
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

表 B.0.6 工程材料、设备、仪器、仪表报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜(含封闭冷通道)）

编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）

我方于 2023 年 4 月 30 日进场的用于工程 A 区二至四层模块机房部位的 封闭冷通道、接地线、烟温感火灾探测器，经我方检验合格，现将相关资料报上，请予以审查。

附件：1. 工程材料、设备、仪器、仪表清单

2. 质量证明文件

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）

2023 年 4 月 30 日

审查意见：

经审核，该材料质量证明文件齐全，符合规范要求，同意使用。

项目监理机构（盖章）

专业监理工程师（签字）

2023 年 4 月 30 日

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

工程材料、设备、仪器、仪表清单

工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））			类别	工程设备	
序号	名称规格型号	进场时间	数量	进场检验情况	附件	主要使用部位
1	封闭冷通道	2023. 4. 30	60 套	合格	出厂检验报告/合格证	二至四层模块机房
2	接地线 ZC-BVR	2023. 4. 30	8700 米	合格	成品检验报告/合格证	二至四层模块机房
3	点型感温火灾探测器 ITW-ZCD-G3N	2023. 4. 30	120 个	合格	检验报告/合格证	二至四层模块机房
4	点型光电感烟火灾探测器 ITY-GD-G3X	2023. 4. 30	120 个	合格	检验报告/合格证	二至四层模块机房
5						
6						
7						
8						
9						
10						

表 B.0.6 工程材料、设备、仪器、仪表报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造
工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））

编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理单位）

我方于 2023 年 5 月 12 日进场的用于工程 A 区四层四个模块机房
部位的 机柜及 PDU，经我方检验合格，现将相关资料报上，请予以审查。

- 附件：1. 工程材料、设备、仪器、仪表清单
2. 质量证明文件
3. 自检结果

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）

2023 年 5 月 12 日

审查意见：

（已审查）本材料 PDU 符合设计规范要求，准予
同意使用。

项目监理单位（盖章）

专业监理工程师（签字）

2023 年 5 月 12 日

注：本表一式二份，项目监理单位、施工单位各一份。

工程材料、设备、仪器、仪表清单

工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜(含封闭冷通道)）			类别	工程设备	
序号	名称规格型号	进场时间	数量	进场检验情况	附件	主要使用部位
1	机柜 BPX-061220	2023. 5. 12	804 台	合格	出厂检验报告/合格证	四层模块机房
2	PDU	2023. 5. 21	1608 台	合格	出厂检验报告/合格证	四层模块机房
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

表 B.0.6 工程材料、设备、仪器、仪表报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造
工程采购项目（包 14 机柜(含封闭冷通道)）

编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）

我方于 2023 年 6 月 5 日进场的用于工程A区一层通信接入间/测试间以及一至五层弱电间部位的 机柜及PDU ，经我方检验合格，现将相关资料报上，请予以审查。

附件：1. 工程材料、设备、仪器、仪表清单
2. 质量证明文件
3. 自检结果

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）石井

2023 年 6 月 5 日

审查意见：

经审查 机柜及PDU 符合设计要求和合同约定，予以通过。

项目监理机构（盖章）

专业监理工程师（签字）张

2023 年 6 月 5 日

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

工程材料、设备、仪器、仪表清单



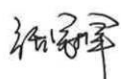


工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））			类别	工程设备	
序号	名称规格型号	进场时间	数量	进场检验情况	附件	主要使用部位
1	机柜 BPX-061220	2023. 6. 5	44 台	合格	出厂检验报告/合格证	一层通信接入间/测试间以及一至五层弱电间
2	PDU	2023. 6. 5	88 台	合格	出厂检验报告/合格证	一层通信接入间/测试间以及一至五层弱电间
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

表 B.0.8 分部工程报验表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块

配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））

编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）	
我方已完成 机柜（含 封闭冷通道）安装（分部工程），经自检合格，请予以验收。	
附件：分部工程质量资料	
施工项目经理部（盖章）	
项目技术负责人（签字）	
年 月 日	
验收意见：	
	
专业监理工程师（签字）	
年 月 日	
验收意见：	
	
项目监理机构（盖章）	
总监理工程师（签字）	
年 月 日	

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。



表G 机柜(含封闭冷通道)安装分项工程质量验收记录					
编号: _____					
单位(子单位) 工程名称		中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程采购项目(包14机柜(含封闭冷通道))		子分部工程数量	分项工程数量
施工单位		中天宽带技术有限公司		项目负责人	石井江
分包单位		/		分包单位项目负责人	/
序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数量	施工单位检验结果	监理单位检验结论
1	F2M1/M2/M3/M4 机柜(含封闭冷通道)安装	机柜(含封闭冷通道)安装	804台	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求	
2	F3M1/M2/M3/M4机柜 (含封闭冷通道)安装	机柜(含封闭冷通道)安装	804台	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求	
3	F4M1/M2/M3/M4机柜 (含封闭冷通道)安装	机柜(含封闭冷通道)安装	804台	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求	
4	F1至F5弱电间及一层通信接入间/ 测试间机柜(含封闭冷通道)安装	机柜(含封闭冷通道)安装	44台	主控项目全部合格,一般项目满足规范规定要求	
质量控制资料				检查合格	
安全和功能检验结果				检查合格	
观感质量检验结果				检查合格	
综合验收结论					
施工单位  项目负责人:  年 月 日		/		监理单位 总监理工程师:  年 月 日	设计单位 项目负责人: 年 月 日

表 B.0.7 机柜(含封闭冷通道)安装分项工程 报审、报验表

工程名称： 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块
配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））

编号：

致： 公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）

我方已完成 机柜（含 封闭冷通道）安装 工作，经自检合格，请予以审查或验收。

- 附件：☐隐蔽工程质量检验资料
☐检验批质量检验资料
☒分项工程质量检验资料
☐施工试验证明资料
☐其他

施工项目经理部(盖章)

项目经理或项目技术负责人(签字)



审查或验收意见：

合格

项目监理机构(盖章)

专业监理工程师(签字)

年 月 日

张明

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

表F 机柜(含封闭冷通道)安装分项工程质量验收记录

编号: _____

单位(子单位)工程名称		中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程采购项目(包14机柜(含封闭冷通道))		分部(子分部)工程名称		机柜(含封闭冷通道)安装	
分项工程工程量		2456台		检验批数量		1	
施工单位		中天宽带技术有限公司		项目负责人		石井江	项目技术负责人 姜益聪
分包单位		/		分包单位项目负责人		/	分包内容 /
序号	检验批名称	检验批数量	部位/区段	施工单位检验结果	监理单位检验结论		
1	机柜(含封闭冷通道)安装	804台	F2M1/M2/M3/M4	合格			
2	机柜(含封闭冷通道)安装	804台	F3M1/M2/M3/M4	合格			
3	机柜(含封闭冷通道)安装	804台	F4M1/M2/M3/M4	合格			
4	机柜(含封闭冷通道)安装	44台	F1至F5弱电间及一层通信接入间/测试间	合格			
说明:							
施工单位检查结果		合格					
监理单位验收结论		合格					

项目专业负责人: 姜益聪

2023年 月 日

专业监理工程师: 姜益聪

年 月 日

表 B.0.7 机柜(含封闭冷通道)检验批质量 报审、报验表

工程名称： 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块
配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））

编号：

致： 公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）

我方已完成 机柜（含 封闭冷通道）安装 工作，经自检合格，请予以审查或验收。

- 附件：☐隐蔽工程质量检验资料
☒检验批质量检验资料
☐分项工程质量检验资料
☐施工试验证明资料
☐其他



施工项目经理部(盖章)

项目经理或项目技术负责人(签字)

年 月 日

审查或验收意见：

合格

项目监理机构(盖章)

专业监理工程师(签字)

年 月 日

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

机柜(含封闭冷通道)安装检验批质量验收记录

编号: _____

单位(子单位)工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程采购项目(包14机柜(含封闭冷通道))		分部(子分部)工程名称	机柜(含封闭冷通道)安装	分项工程名称	机柜(含封闭冷通道)安装	
施工单位	中天宽带技术有限公司		项目负责人	石井江	检验批容量	设备: 2456台	
施工依据	/			验收依据	IEC60297-1Ed. 1.0b:1986《Dimensions of mechanical-structures of the 482, 6mm(19in) series》的要求 b. ANST/EIARS-310-D、DIN41491;PART1、IEC297-2、DIN41494: PART7GB/T30472-92标准, 兼容19" 国际标准、公制标准和ETSI标准)		
主控项目	验收项目		设计要求及规范规定		最小/实际拍样数量	检验记录	检查结果
	1	外观要求	机柜涂覆层应表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底;金属件无毛刺、无锈蚀		全/2456	共2456台, 全部检查, 合格2456台	合格
	2	门的开启角度	门的开启角应不小于130°		全/2456	共2456台, 全部检查, 合格2456台	合格
	3	安装立柱	19英寸		全/2456	共2456台, 全部检查, 合格2456台	合格
	4	前后网孔门通孔率	前后网孔门通孔率不低于75%		全/2456	共2456台, 全部检查, 合格2456台	合格
	5	机柜尺寸	600*1200*2200		全/2456	共2456台, 全部检查, 合格2456台	合格
	6	PDU	【通信用配电设备】(YD/T585-1999)		全/4912	共2456台, 全部检查, 合格2456台	合格
	7	冷通道组件	1、表面不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、耐腐蚀、耐指纹不受手汗影响、附着力应100%附着、抗冲击; 2、表层外观应表面光洁、色泽均匀、无露底、无流积、无起泡、无裂纹、无桔皮、金属件无毛刺和锈蚀、防静电; 3、焊缝整齐均匀, 无裂缝、咬边、豁口, 烧穿等缺陷。		全/60	共60套, 全部检查, 合格60台	合格
施工单位检查结果		合格 项目专业负责人: 姜洪 年 月 日					
监理单位验收结论		合格 专业监理工程师: 江家军 年 月 日					

表 B.0.7 机柜(含封闭冷通道)接地电阻测试 报审、报验表

工程名称： 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块
配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道）） 编号：

致： <u>公诚管理咨询有限公司</u> （项目监理机构）	
我方已完成 <u>机柜（含 封闭冷通道）接地电阻测试</u> 工作，经自检合格，请予以审查或验收。	
附件： <input type="checkbox"/> 隐蔽工程质量检验资料	
<input checked="" type="checkbox"/> 检验批质量检验资料	
<input type="checkbox"/> 分项工程质量检验资料	
<input checked="" type="checkbox"/> 施工试验证明资料	
<input type="checkbox"/> 其他	
施工项目经理部（盖章） 项目经理或项目技术负责人（签字） <div>年 月 日</div>	
审查或验收意见： <div>年 月 日</div>	
项目监理机构（盖章） 专业监理工程师（签字） <div>年 月 日</div>	

注：本表一式二份，项目监理机构、施工单位各一份。

电气接地电阻测试记录 表C6-29		编号			
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程		测试日期	年 月 日	
仪表型号			天气情况		气温 (℃)
接地类型	<div><input type="checkbox"/> 防雷接地 <input type="checkbox"/> 计算机接地 <input type="checkbox"/> 工作接地</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 保护接地 <input type="checkbox"/> 防静电接地 <input type="checkbox"/> 逻辑接地</div> <div><input type="checkbox"/> 重复接地 <input type="checkbox"/> 综合接地 <input type="checkbox"/> 医疗设备接地</div>				
设计要求	<div><input type="checkbox"/> $\leq 10\Omega$ <input type="checkbox"/> $\leq 4\Omega$ <input type="checkbox"/> $\leq 1\Omega$</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> $\leq 0.5\Omega$ <input type="checkbox"/> $\leq 0.1\Omega$</div>				
测试结论： 经测试计算机柜（含冷通道封闭）接地电阻值为0.3Ω，符合设计要求和【建筑电气工程施工质量验收规范】（GB0303-2015）规范。					
签字栏	建设（监理）单位	中天宽带技术有限公司			
		施工单位	专业质检员	专业测试人	
		姜益群	叶晓娟	周斌	

本表由施工单位填写，城建档案馆、建设单位、施工单位各保存一份。

设备开箱检验记录		资料编号	07-04-C5-001		
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））		检查日期	2023.3.21	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附件完好					
签字栏	监理单位	施工单位	供应单位		
	张和平	石井江	王浩		
制表日期	2023.3.21				

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.3.22
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	张冠平	石井红		王洪	
制表日期		2023.3.22			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号		07-04-C5-001	
C5-45						
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.3.23	
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/	
总数量	70台			检验数量	70台	
进场检验记录						
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装					
随机文件	/					
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。					
外观情况	良好、无破损					
测试情况	/					
缺、损附件明细						
序号	附备件名称		规格	单位	数量	备注
检验结论：						
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好						
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位	
	张和平		石井记		王强	
制表日期		2023.3.23				

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.3.24	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签 字 栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	张明军	石井江		王洪	
制表日期	2023.3.24				

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号	07-04-C5-001	
C5-45					
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.3.25
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	张冠军	石井江		王浩	
制表日期		2023.3.25			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.3.26	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	张冠军	石井江		王强	
制表日期		2023.3.26			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.3.27
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	张冠平	石井红		王峰	
制表日期		2023.3.27			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.3.28	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	张明军	石钱红		王浩	
制表日期		2023.3.28			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.3.29	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签 字 栏	监理单位		施工单位		供应单位
	张和平		万井红		王洪
制表日期		2023.3.29			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理单位、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.3.30
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位
	张冠军		石井记		王洪
制表日期		2023.3.30			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.3.31
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	张加军	石井江		王世	
制表日期	2023.3.31				

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.4.1
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签 字 栏	监理单位		施工单位		供应单位
制表日期		2023.4.1			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.4.12
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位
	汪冠军		石井江		王浩
制表日期		2023.4.12			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.4.13
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	江冠平	石井江		王洪	
制表日期	2023.4.13				

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.4.14	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签 字 栏	监理单位		施工单位		供应单位
	汪家平		石井记		车洪
制表日期		2023.4.14			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.4.15	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签 字 栏	监理单位		施工单位		供应单位
制表日期		2023.4.15			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.4.16
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	汪志军	石井江		王洪	
制表日期		2023.4.16			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.4.17
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
制表日期		2023.4.17			

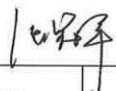
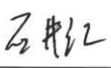

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号	07-04-C5-001	
C5-45					
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））		检查日期	2023.4.18	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	王和平	石井江		王洪	
制表日期		2023.4.18			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号		07-04-C5-001	
C5-45						
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））			检查日期	2023.4.19	
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编号	/	
总数量	70台			检验数量	70台	
进场检验记录						
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装					
随机文件	/					
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。					
外观情况	良好、无破损					
测试情况	/					
缺、损附件明细						
序号	附备件名称		规格	单位	数量	备注
检验结论：						
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好						
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位	
	[Signature]		[Signature]		[Signature]	
制表日期		2023.4.19				

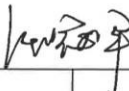


注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号	07-04-C5-001	
C5-45					
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.4.20	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签 字 栏	监理单位	施工单位	供应单位		
					
制表日期		2023.4.20			

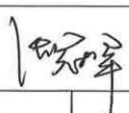


注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.4.21	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签 字 栏	监理单位		施工单位		供应单位
	[Signature]		[Signature]		[Signature]
制表日期		2023.4.21			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号		07-04-C5-001	
C5-45						
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））			检查日期	2023.4.22	
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编号	/	
总数量	70台			检验数量	70台	
进场检验记录						
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装					
随机文件	/					
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。					
外观情况	良好、无破损					
测试情况	/					
缺、损附备件明细						
序号	附备件名称		规格	单位	数量	备注
检验结论：						
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好						
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位	
						
制表日期		2023.4.22				

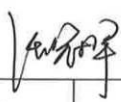
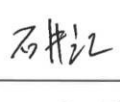

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号	07-04-C5-001	
C5-45					
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））			检查日期	2023.4.23
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
					
制表日期		2023.4.23			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号	07-04-C5-001	
C5-45					
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.5.12	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	汪家平	石井记		王洪	
制表日期		2023.5.12			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号	07-04-C5-001	
C5-45					
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.5.13
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
					
制表日期		2023.5.13			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.5.14
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位
	张红军		石井仁		张
制表日期		2023.5.14			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录		资料编号	07-04-C5-001		
C5-45					
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））		检查日期	2023.5.15	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	张冠军	石井红		王洪	
制表日期		2023.5.15			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.5.17
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位	施工单位		供应单位	
	王强	石井江		王强	
制表日期		2023.5.17			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））		检查日期	2023.5.18	
设备名称	综合机柜		规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司		产品合格证编 号	/	
总数量	70台		检验数量	70台	
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签 字 栏	监理单位		施工单位		供应单位
	[Signature]		[Signature]		[Signature]
制表日期		2023.5.18			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.5.19
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附备件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签 字 栏	监理单位		施工单位		供应单位
	陈冠军		石井江		王沁
制表日期		2023.5.19			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录 C5-45			资料编号	07-04-C5-001	
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.5.20
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/
总数量	70台			检验数量	70台
进场检验记录					
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装				
随机文件	/				
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。				
外观情况	良好、无破损				
测试情况	/				
缺、损附件明细					
序号	附备件名称	规格	单位	数量	备注
检验结论：					
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好					
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位
	周和平		石井江		王洪
制表日期		2023.5.20			

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号		07-04-C5-001	
C5-45						
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））			检查日期	2023.5.21	
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编号	/	
总数量	70台			检验数量	70台	
进场检验记录						
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装					
随机文件	/					
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。					
外观情况	良好、无破损					
测试情况	/					
缺、损附件明细						
序号	附备件名称		规格	单位	数量	备注
检验结论：						
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好						
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位	
	[Signature]		[Signature]		[Signature]	
制表日期		2023.5.21				

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号		07-04-C5-001	
C5-45						
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））			检查日期	2023.5.22	
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编号	/	
总数量	70台			检验数量	70台	
进场检验记录						
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装					
随机文件	/					
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。					
外观情况	良好、无破损					
测试情况	/					
缺、损损附件明细						
序号	附备件名称		规格	单位	数量	备注
检验结论：						
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好						
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位	
	张冠平		石井记		王洪	
制表日期		2023.5.22				

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号		07-04-C5-001	
C5-45						
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））			检查日期	2023.5.23	
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编号	/	
总数量	70台			检验数量	70台	
进场检验记录						
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装					
随机文件	/					
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉*6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。					
外观情况	良好、无破损					
测试情况	/					
缺、损附件明细						
序号	附备件名称		规格	单位	数量	备注
检验结论：						
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好						
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位	
	[Signature]		[Signature]		[Signature]	
制表日期		2023.5.23				

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

设备开箱检验记录			资料编号		07-04-C5-001	
C5-45						
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程设备采购项目（包14机柜 （含封闭冷通道））			检查日期	2023.6.8	
设备名称	综合机柜			规格型号	BPX-061220	
生产厂家	中天宽带技术有限公司			产品合格证编 号	/	
总数量	6台			检验数量	6台	
进场检验记录						
包装情况	采用缠绕膜、纸护角、木托盘包装					
随机文件	/					
备件与附件	配置M6十字螺丝、M6方螺母及扎带；M10螺丝、螺母、平垫、弹垫等底部安装附件*4、M6并柜螺钉 *6。附件塑封袋包装绑扎于机柜内部。					
外观情况	良好、无破损					
测试情况	/					
缺、损附件明细						
序号	附备件名称		规格	单位	数量	备注
检验结论：						
经检查，外观设备良好、无损伤，附备件完好						
签字栏	监理单位		施工单位		供应单位	
	[Signature]		[Signature]		[Signature]	
制表日期		2023.6.8				

注：本表由施工单位填写，一式三份，建设单位、项目监理机构、施工单位各一份。

187

中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼
A 区机房模块配套改造工程
设备采购项目 (包 14 机柜)

工
程
总
结

中天宽带技术有限公司

187

目录

一、工程概况 1

二、工程参建单位 1

三、工程前期准备情况 1

四、工程项目内容 2

五、工程质量控制 2

六、工程资料情况 3

七、工程验收结论 3

由我中天宽带技术有限公司施工的中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程设备采购项目 (包 14 机柜)。工程的施工情况总结如下:

一、工程概况

中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心位于安徽省合肥市滨湖新区成都路与徽州大道交汇口西南角。本工程为数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程设备采购项目(包 14 机柜)工程。

本次项目应确保在不影响数据中心 B 区正常运行的前提下实施。

二、工程参建单位

建设单位: 中国邮政储蓄银行股份有限公司

监理单位: 公诚管理咨询有限公司

施工单位: 中天宽带技术有限公司

三、工程前期准备情况

1、勘察现场

2、人员准备

a. 办理好各项工程开工手续。与有关部门达成协议, 以确保工程顺利进行。

b. 对施工人员进行岗前培训及施工技术考核, 并进行安全、文明、防火、治安教育, 落实安全、文明施工措施, 并遵守甲方安全、保密规定。

c. 落实施工现场物料、机具堆放处, 安全警戒措施。

d. 材料在施工前到场, 设专用仓库单独保存, 包装物上的标签不得损坏, 应避免高温、阳光直射及淋雨等, 妥善保管, 各类材料分类堆放, 不可混放。

e. 技术人员就作业内容对施工人员进行技术确认。

3、材料存放场地

材料存放场地设置在机房区域 (A 区), 在此区域内分隔出独立房间, 此区域场地开阔对施工无影响, 方便使用。

4、施工道路(通道)

在施工现场合理规划出施工通道(根据业主方要求), 用于材料运输和人员流动。所有人员需此路线流动。

5、文件审阅

对所有合同文件和技术文件、报告进行详细审阅。如图纸是否完整、有无漏项、各文件之间有无矛盾、技术标准是否齐全、合同条件的细节等。尽早熟悉合同文件是十分重要的。

四、工程项目内容

本工程将在其他专业已经完成的设备基础上, 实施机房楼 A 区一层至五层机柜 (含 PDU 及冷通道) 的安装; 本工程范围包括机柜 (含 PDU 及冷通道) 的安装、接地线的施工及服务 work。

1、涉及的建筑和区域: 机房楼 A 区的一层(动力层)南北侧电信接入间及测试间, 二层~五层(机房层)1#2#3#4#机房模块。

2、主要内容:

1) 机房设备配电工程。

精密机柜 (含 PDU 及冷通道) 的供应和安装。

五、工程质量控制

该工程由项目经理全面负责统一管理, 由专业的质量员主管质量, 通过各专业管理的责任以及材料质量管理工作及控制工作, 重点控制工程各阶段的“人、机、料、法环”等影响质量的诸因素和分阶段组织施工作业班组进行工序控制点和停止点的自检互检, 以达到工程各阶段的质量始终处于稳定受控状态。

按施工组织设计和质量计划规定的要求制定明确有效的保护方法和手段, 材料员和作业班组进行成品保护, 工程施工完毕后, 项目部将按合同规定的期限做

好竣工验收资料的汇集整理工作，经竣工验收后的单位工程，将按规定期限办理交工手续。

六、工程资料情况

该工程所有资料由专业资料员全面跟踪编制完成，由开工起至竣工负责统一管理，由专业的质量员、技术员、安全员、项目经理等人员配合完成。目前资料统一整理后为：日报 107 份，周报 15 份，方案报审 5 份，过程质量控制资料 5 份，材料报验资料 5 份，竣工图 1 套。

七、工程验收结论

综上所述，对中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程设备采购项目(包 14 机柜(含 PDU 及冷通道))工程，我司严格按照施工设计图纸要求施工;并根据国家现行《建筑工程施工质量验收统一标准》，质量符合国家及相关施工规范要求资料齐全;经自查评定为:合格。单位工程所含的分部工程质量，经检查验收全部合格，质量控制资料齐全完整。分部工程验收共计 1 份(分部工程质量验收合格)，质量控制资料核查共计 3 项(质量控制资料全部符合相关规定)，安全和使用功能核查及抽查结果共计 1 项(核查及抽查项目全部符合规定)，观感质量验收共计 3 项(合格,且通过公诚管理咨询有限公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司现场验收并评定为合格。

表 B.0.2 开工报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造
工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道）） 编号：

致：中国邮政储蓄银行股份有限公司（建设单位）

公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）

我方承担的中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造
工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））工程，已完成相关准备工作，具备开
工条件，特此申请于 2023 年 3 月 21 日开工，请予以审批。

附件：证明文件资料

施工单位（盖章）

项目经理（签字）

2023 年 3 月 18 日

审核意见：

经核查，相关资料准备齐全，具备开工条件，同意开工，请建设单位审批。

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字，加盖执业印章）

2023 年 3 月 18 日

审批意见：

同意开工

建设单位（盖章）

建设单位代表（签字）

2023 年 3 月 18 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

D8

编号:

开工报告


工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区机房模块配套改造工程采购项目（包14机柜（含封闭冷通道））	建设地点	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区
建设单位	中国邮政储蓄银行股份有限公司	设计单位	华信咨询设计研究院有限公司
施工单位	中天宽带技术有限公司	监理单位	公诚管理咨询有限公司

主要工程内容：
中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区2、3、4层机房机柜（需安装冷通道）2412个，1层辅助房间机柜44个（无冷通道）的安装

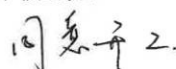

工程准备情况和存在的主要问题：
1. 现场临时水电已安置完毕，办公区、生活区已完成；2. 材料、机具已到场；3. 施工图纸深化技术已审查；4. 施工人员已进入现场；5. 施工人员已完成安全培训；

提前或推迟开工的原因：
机房地板及桥架安装延迟，不具备机柜通道进场安装条件，由原计划进场时间2023年3月7日推迟至2023年3月21日


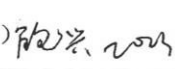
本工程将于 2023 年 3 月 21 日正式开工，特此报告。

填报单位（盖章）
 项目负责人（签字）  2023年3月18日



监理单位审核意见：


 项目监理机构（盖章）
 总监理工程师（签字）  2023年3月18日

建设单位审核意见：


 项目负责人（签字）  2023年3月18日

本表一式三份，建设单位、监理单位、施工单位各一份。

工程开工令 B-2		资料编号
工程名称	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目	
<p>致： <u>中天宽带技术有限公司</u>（施工单位）：</p> <p>经审查，本工程已具备建设工程施工合同约定的开工条件，现同意你方开始施工，开工日期为 <u>2023</u> 年 <u>3</u> 月 <u>21</u> 日。</p> <p>附件：工程开工报审表</p>		
项目监理机构（盖章）		总监理工程师（签字、加盖执业印章）：   <u>2023</u> 年 <u>3</u> 月 <u>21</u> 日

E-IDC-02

承建资格报审表

工程名称： 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜(含封闭冷通道)）

编号：

致： 公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）

我方具有承担 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜(含封闭冷通道) 项目的施工资格和能力，可以保证本工程项目按合同的规定进行施工。请予以审查和批准。

附件：1. 单位资质材料：营业执照、资质证书、安全许可证等证书复印件

2. 单位专职管理人员和特种作业人员的资格证书：各类人员资格证书

施工单位（盖章）

项目经理（签字）

2023 年 3 月 18 日

审查意见：

经审查，该单位资质材料齐全有效，特种作业人员
和特种作业人员证书齐全有效，符合相关要求。

专业监理工程师（签字）

2023 年 3 月 19 日

审核意见：

同意

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字）

2023 年 3 月 19 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

施工组织设计/(专项)施工方案报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造

工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））

编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）

我方已完成 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））工程施工组织设计/(专项)施工方案的编制和审批，请予以审查。

附件：☒施工组织设计

☐专项施工方案

☒施工方案

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）

2023年3月18日

审查意见：

经审查，该施工组织设计内容齐全，基本符合规范要求，审批手续齐全，目标明确，措施可行，同意审批。请施工单位严格执行，确保安全施工。

专业监理工程师（签字）

2023年3月19日

审核意见：

同意

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字）

2023年3月20日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

表 B.0.12 施工进度计划报审表

工程名称: 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目 (包 14 机柜 (含封闭冷通道)) 编号:

致: 公诚管理咨询有限公司

我方根据施工合同的有关规定, 我方已完成 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目 (包 14 机柜 (含封闭冷通道)) 工程施工进度计划的编制和批准, 请予以审查。

附件: ☒ 施工总进度计划
☐ 阶段性进度计划

施工项目经理部 (盖章)

项目经理 (签字) 石书江

2023 年 3 月 18 日

审查意见:

施工进度计划内容完整, 工期满足合同要求。
请予以审核。

专业监理工程师 (签字) 张永军

2023 年 3 月 18 日

审核意见:

同意

项目监理机构 (盖章)

总监理工程师 (签字) 张永军

2023 年 3 月 18 日

注: 本表一式三份, 项目监理机构、建设单位、施工单位各一份

安全文明施工组织设计报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造
工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道）） 编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理单位）

我方已完成 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））工程安全文明施工组织设计的编制和审批，请予以审查。

附件：安全文明施工组织设计

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）

2023 年 3 月 18 日

审查意见：

经审查，该方案编制内容完整，措施得当，可行。
能满足工程需求，同意用于本工程指导施工。

专业监理工程师（签字）

2023 年 3 月 18 日

审核意见：

同意

项目监理单位（盖章）

总监理工程师（签字）

2023 年 3 月 18 日

注：本表一式三份，项目监理单位、建设单位、施工单位各一份。

106

应急救援预案报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造
工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））

编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理单位）

我方已完成 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））工程应急救援预案的编制和审批，请予以审查。

附件：应急救援预案

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）

2023 年 3 月 18 日

审查意见：

经审查，该预案编制内容完整，措施得当，能满足工程需求，同意用于本工程指导施工。

专业监理工程师（签字）

2023 年 3 月 18 日

审核意见：

同意

项目监理单位（盖章）

总监理工程师（签字）

2023 年 3 月 18 日

注：本表一式三份，项目监理单位、建设单位、施工单位各一份。

临时用电组织设计报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造
工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道）） 编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理机构）

我方已完成 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））工程临时用电组织设计的编制和审批，请予以审查。

附件：临时用电组织设计

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）

2023 年 3 月 18 日

审查意见：

经审查，该方案审批手续齐全，内容完整，具有针对性，可操作性强。
能满足施工要求，同意实施。

专业监理工程师（签字）张远军

2023 年 3 月 18 日

审核意见：

同意

项目监理机构（盖章）

总监理工程师（签字）

2023 年 3 月 18 日

注：本表一式三份，项目监理机构、建设单位、施工单位各一份。

工程施工机具/仪器/防护用品报审表

工程名称：中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））
编号：

致：公诚管理咨询有限公司（项目监理单位）

我方于 2023 年 3 月 21 日进场的用于中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目（包 14 机柜（含封闭冷通道））工程的施工机具/仪器/防护用品，经我方检验合格，现将相关资料报上，请予以审查。

附件：1. 工程施工机具/仪器/防护用品清单

施工项目经理部（盖章）

项目经理（签字）

2023 年 3 月 18 日

审查意见：

上述材料/设备/仪器/仪表符合/不符合设计文件和规范的要求，可以/不可以进场在指定工程部位上使用。

项目监理单位（盖章）

专业监理工程师（签字）

2023 年 3 月 21 日

注：本表一式二份，项目监理单位、施工单位各一份。

7、中国电信模块化 DC 舱(2021 年)集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
(1) 合同关键页扫描件 (合同金额、供货清单)

合同编号:



HQGF021009888CN00



HQDX021005608CN00

中国电信模块化DC舱(2021年)集中采购项目设备及相关服务采
购框架协议-中天宽带

买方: 中国电信集团有限公司

中国电信股份有限公司

卖方: 中天宽带技术有限公司

第1页共38页

中国电信 王作勤
中天宽带 华冠然

合同编号：



HQGF021009888GN00



HQDX021005608CN00

第一部分 合同协议书

协议签订地：北京

买方：中国电信集团有限公司
地址：北京市西城区金融大街31号
法定代表人/负责人：柯瑞文

买方：中国电信股份有限公司
地址：北京市西城区金融大街31号
法定代表人/负责人：柯瑞文
中国电信集团有限公司和中国电信股份有限公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为协议一方，

卖方：中天宽带技术有限公司
地址：江苏省如东县河口镇中天工业园区
法定代表人/负责人：薛驰
作为协议另一方。

双方本着平等互惠的原则，通过友好协商签署本框架协议。

1、框架协议标的

1.1 买方和卖方同意由卖方和/或供应商作为买方的设备及服务供应商，向买方和/或采购方出售用于中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目的设备和服务。

1.2 由卖方和/或供应商提供的货物、技术规范和保修条件等内容以及服务详见专用合同条款附件。

1.3 卖方和/或供应商按照本框架协议要求，向买方和/或采购方提供详尽、可操作的技术文件。

1.4 卖方和/或供应商按照本框架协议，向买方和/或采购方提供服务。

2、具体采购安排

2.1 双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限（“有效期”）为本协议生效之日至/年/月/日。如在有效期内出现以下任一情形的，有效期在以下任一日期到达时提前终止：

（1）买方与卖方就下一批模块化DC舱设备及相关服务再次签订框架协议之日；

（2）买方就再次采购模块化DC舱设备及相关服务发出中标结果通知书之日；

（3）买方向卖方发出停止供货通知书之日；

（4）供货份额使用完毕之日；

（5）本协议终止或解除之日。

↓
✍

合同编号：

HQGF021009888GN00

HQDX021005608CN00

(本页无正文)

买方：中国电信集团有限公司

法定代表人/负责人

或授权代表：

2021年8月9日

合同专用章

买方：中国电信股份有限公司

法定代表人/负责人

或授权代表：

2021年8月9日

合同专用章

卖方：中天宽带技术有限公司

法定代表人/负责人

或授权代表：

2021年8月9日

合同专用章

↓
#

合同编号：

HQGF021009888GN00

HQDX021005608CN00

和/或采购方由此遭受的损失，金额相当于逾期送达发票可抵扣金额。

20.5 如卖方和/或供应商提供的增值税专用发票不符合法律法规要求或本合同约定，或不能通过税务认证，或不能实现税款抵扣的，买方和/或采购方有权拒收或于发现问题后退回，卖方和/或供应商应及时更换，如因此导致未能在专用合同条款第 20.4 条约定时限内送达增值税专用发票的，卖方和/或供应商应当按照专用合同条款第 20.4 条约定承担逾期送达的违约责任；如无法更换的，买方和/或采购方有权要求卖方和/或供应商支付可抵扣进项税额的违约金，并赔偿买方和/或采购方由此遭受的损失。

20.6 若根据本合同规定，卖方和/或供应商应当支付违约金和/或承担赔偿责任，则买方和/或采购方有权从上述任何一笔付款中直接扣除相应金额。

21. 价格

21.1 本协议项下买方和/或采购方向卖方和/或供应商支付的金额以订单进行结算，具体金额以订单费用金额为准。卖方和/或供应商向买方和/或采购方提供的设备和服务的单价（包括价款和增值税款）见附件一。

21.2 采购订单价格包括：

(1) 卖方和/或供应商应提供的订单范围完整的合同设备的费用。

(2) 软件许可使用费。

(3) 卖方和/或供应商应提供工程服务的费用（包括但不限于设备安装、上架加电、督导、调测、优化、开通、安全验收及加固等工程终验前的服务），保修期内维修、升级和技术服务费用及本合同所涉及的其他各项服务费用。

(4) 卖方和/或供应商按照合同及附件规定的要求完成设备集成的接口配合工作的全部费用。

(5) 卖方和/或供应商按照合同及附件规定为连接本合同设备及系统与其它厂商供应的设备及系统提供技术支持的全部费用。

(6) 使合同设备和技术文件适于空运等多种方式运输及多次装卸操作的包装费用。

(7) 卖方和/或供应商负责运送合同设备到买方和/或采购方指定地点前的所有费用。

(8) 卖方和/或供应商将合同设备销售给买方和/或采购方而应缴纳的所有税费。

(9) 由卖方和/或供应商根据本合同向买方和/或采购方提供技术培训的费用。

(10) 由于买方和/或采购方根据需要进行抽样检测需卖方和/或供应商对所提供的合同设备进行补货及检测样品领回所发生的物流费等相关费用。

(11) 买方和/或采购方就卖方和/或供应商履行本合同所应支付的其他全部费用。

2
44

编号：CITCC-DX101ZB21070259

中标通知书

中天宽带技术有限公司：

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目（招标编号：I1100000755021935001001）评标委员会按照招标文件载明的评标方法和标准已完成对各投标人递交的投标文件的评审，根据评审结果，经招标人确定，贵公司中标省份、分配金额及中标金额情况如下：

省份	分配金额（万元）	中标金额（万元）
安徽	1706.2	4402.3
海南	450.8	
浙江	1062.0	
新疆	506.4	
重庆	368.1	
山东	308.8	

上述中标金额为预估采购规模。

招标人将按照招标文件和投标文件与贵公司签订合同。

希望贵公司与招标人在合同执行期间有更好的合作。

合同签订联系人：张宝珊，联系电话：18046588905

特此通知！



中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相
关服务采购框架协议-中天宽带

附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格
及供货份额清单

二〇二一年七月

广东省电信规划设计院有限公司
涂强 2021.8.2

中天宽带技术有限公司
李冠雄, 2021.8.2

中国电信模块化DC柜（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

表1 模块化DC柜用网络机柜报价表
项目名称：中国电信模块化DC柜（2021年）集中采购项目
币种：人民币（元）
买方：中国电信集团有限公司和中国电信股份有限公司
卖方：中天宽带技术有限公司

序号	设备名称	配置信息			单位	单价（不含税）	增值稅率	配置及报价要求
		分项	配置					
1	网络机柜柜体	型号	BPX		个	2,000.00	13%	包含满足技术规范书要求的柜体、前后门、及侧面板、活动面板、2个托盘、4个L型架、柜顶走线槽、U位监测装置、柜间连接件、模块化DC柜内部的电源、接地、信号线等，标准高度2200mm，实际高度按用户要求在2000～2600mm范围内确定。
		品牌	中天宽带					
		框架材质及厚度	优质冷轧钢板Q235A、厚度1.5mm					
		门板材质及厚度	优质冷轧钢板Q235A、厚度1.2mm					
		强电有效走线截面积（mm²）	12500.00					
		弱电有效走线截面积（mm²）	25000.00					
		机柜承重能力（kg）	1700.00					
		U为监测实现方式	自动					
		门板开孔率（%）	75.00					
		柜间连接方式	耦合式+并柜连接件					
2	4kW、6kW网络机柜交流PDU（单相32A输入）	L型支架材质及规格	材质：优质冷轧钢板Q235A、规格：1.5mm		套	240.80	13%	
		微面板材质及规格	材质：优质冷轧钢板Q235A、规格：1.0mm					
		型号	PDU08-11-JD4ZD16-WD1Y1					
		品牌	鼎固					
		输入断路器品牌	施耐德					
3	8kW、10kW网络机柜交流PDU（单相63A输入）	输入断路器型号	EA9AN1 C32		套	280.00	13%	
		型号	PDU08-11-JD4ZD16-WD1Y2					
		品牌	鼎固					
		输入断路器品牌	施耐德					
		输入断路器型号	EA9AN1 C63					
4	12kW网络机柜交流PDU（三相32A输入）	型号	PDU08-11-JD6ZD15-WC1Y3		套	308.00	13%	包含满足技术规范书要求的壳体、输入开关、内部母排、插座、安装附件等，12kW网络机柜240V直流PDU为双路40A的输入，内部分段配电
		品牌	鼎固					
		输入断路器品牌	施耐德					
		输入断路器型号	EA9AN3 C32					
		型号	PDU08-11-JD4ZD16-WD1YA1					
5	4kW、6kW网络机柜240V直流PDU（32A输入）	品牌	鼎固		套	280.00	13%	
		输入断路器品牌	施耐德					
		输入断路器型号	C65L-DC 2P C32A					

梁敬 张冠龙

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息			单位	单价（不含税）	增值税税率	配置及报价要求
		分项	配置					
6	8kW、10kW网络机柜240V直流PDU（63A输入）	型号	PDU08-11-JD4ZD16-WD1YA2		套	375.20	13%	
		品牌	鼎固					
		输入断路器品牌	施耐德					
		输入断路器型号	C65L-DC 2P C63A					
7	12kW网络机柜240V直流PDU（双路40A输入）	型号	PDU08-3U-JD4ZD16-WD2YA2		套	506.80	13%	
		品牌	鼎固					
		输入断路器品牌	施耐德					
		输入断路器型号	C65L-DC 2P C40A					

注：
1. 本报填报的设备及组件应满足技术规范书要求。
2. 卖方所报出的设备及组件价格，应已含设备费、保修期内的技术服务费、装车费、督导服务费、不含安装调试服务费（交钥匙工程）和运费。

梁政 张书

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

表2 模块化DC舱用空调机组报价表
项目名称：中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目
币种：人民币（元）
买方：中国电信集团有限公司和中国电信股份有限公司
卖方：中天宽带技术有限公司

序号	设备名称	分项	配置信息	配置	单位	单价（不含税）	增值税税率	配置及报价要求
1	25kW风冷型列间空调机组	机组型号		SCX0251AF				
		机组品牌		黑盾				
		制造商		苏州黑盾环境股份有限公司				
		室内机型号		SCX0251AF				
		室外机型号		SCW0481NV				
		制冷量明示值（kW）		25.00				
		制冷量实测值（kW）		25.10				
		室内机额定风量（m³/h，风压10Pa）		5500.00				
		显热比（数值保留2位小数）		1.00				
		25%负载率能效比（数值保留2位小数）		5.92				
		50%负载率能效比（数值保留2位小数）		5.69				
		75%负载率能效比（数值保留2位小数）		4.73				
		100%负载率能效比（数值保留2位小数）		4.26				
		室内机噪声（dBA）		68.20				
		室外机噪声（dBA）		62.80				
		室外机的外形尺寸（宽×深×高）mm		1250×1250×1750	台	13632.00	13%	包含满足技术规范要求的室内机、密装安装型室外机、室外机支架及底座、地脚螺栓等附件； 包含低温启动装置、回油组件、避震喉、管路延长、油分离器、储液罐等； 室内机高空差、极端低温天气等各类特殊情况的扩展组件及组件的安装。
		压缩机品牌		日立				
		压缩机型号		AAS5PHDC-DIS2				
		压缩机类型		变频				
		室内风机品牌		泛士达				
		室内风机型号		C-AF180E3-075-000				
		室内EC风机类型（轴流/离心）		轴流				
		室内风机数量		6.00				
		室外风机品牌		泛士达				
		室外风机型号		AS710B3-AL5-03				
		室外风机类型（EC/AC）		AC				
		室外风机数量		1.00				

梁敬 毕恩然

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息		单位	单价（不含税）	增值税率	配置及报价要求
		分项	配置				
		压缩机品牌	日立				室内外机高差、极端低温天气等各类特殊情况的扩展组件及组件的安装。
		压缩机型号	AA5SPHDG-D1S2				
		压缩机类型	变频				
		室内风机品牌	泛士达				
		室内风机型号	C-AF180E3-075-000				
		室内EC风机类型（轴流/离心）	轴流				
		室内风机数量	8.00				
		室外风机品牌	泛士达				
		室外风机型号	AS710B3-AL5-03				
		室外风机类型（EC/AC）	AC				
		室外风机数量	1.00				
		膨胀阀品牌	三花				
		膨胀阀型号	DPF(TS2)4.5C-02				
		过滤器品牌	科佳				
		过滤器型号	600AF04				
2	冷媒管	品牌	格林	米	150.00	13%	每米包含：1根1米气管、1根1米液管及1米保温材料
		冷媒气管（管径/壁厚）	22/1.2				
3	制冷剂	冷媒液管（管径/壁厚）	16/1.0	公斤	30.00	13%	以重量为单位报价
		制冷剂品牌	金冷/中化				
4	连接线缆	制冷剂型号	R410A	米	18.00	13%	每米包含：1米多芯电源线、1米多芯信号线及1米外包装材料
		连接线缆品牌	远东				
5	氟泵组件	连接线缆型号	4*1.5/2*0.5	套	6,000.00	13%	按每台机组配1套报价
		型号	SCX0301PF				
三	40kW风冷型列间空调机组模型	品牌	黑盾				
		制造商	苏州黑盾环境股份有限公司				
		氟泵型号	LH190501				
		氟泵品牌	上海沪石				
		机组型号	SCX0401AF				
		机组品牌	黑盾				
		制造商	苏州黑盾环境股份有限公司				
		室内机型号	SCX0401AF				
		室外机型号	SCW0601NV				

宋政 杨超然

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息		单位	单价（不含税）	增值税税率	配置及报价要求
1	40kW风冷型列间空调机组	分项	配置	台	19,200.00	13%	包含满足技术规范要求的室内机、密集安装型室外机、室外机支架及底座、地坎水及广告等； 包含低温启动装置、回油组件、避震喉、管路弯头、管路延长、油分离器、储液罐等为满足实际非常规的当量距离、室内外机高差、极端低温天气等特殊情况情况的扩展组件及组件的安装。
		制冷量明示值（kW）	40.00				
		制冷量实测值（kW）	40.346				
		室内机额定风量（m3/h, 风压10Pa）	10327.00				
		显热比(数值保留2位小数)	1.00				
		25%负载率能效比(数值保留2位小数)	5.84				
		50%负载率能效比(数值保留2位小数)	5.66				
		75%负载率能效比(数值保留2位小数)	4.70				
		100%负载率能效比(数值保留2位小数)	4.21				
		室内机噪声(dBA)	68.70				
		室外机噪声(dBA)	63.10				
		室外机的外形尺寸（宽×深×高）mm	1061*2010*1988				
		压缩机品牌	日立				
		压缩机型号	DA84PHUC-D1S2				
		压缩机类型	变频				
		室内风机品牌	泛士达				
		室内风机型号	C-AF180E3-075-000				
		室内EC风机类型（轴流/离心）	轴流				
		室内风机数量	14.00				
		室外风机品牌	泛士达				
		室外风机型号	AS710B3-AL5-03				
2	冷煤管	室外风机类型（EC/AC）	AC	米	150.00	13%	每米包含：1根1米气管、1根1米液管及1米保温材料
		室外风机数量	2.00				
		膨胀阀品牌	三花				
		膨胀阀型号	DPF(TS2)4.5C-02				
		过滤器品牌	科佳				
		过滤器型号	0637C4, 0638C4				
		品牌	格林				
		冷媒气管（管径/壁厚）	22/1.2				
		冷媒液管（管径/壁厚）	16/1.0				
		制冷剂品牌	金冷/中化				
3	制冷剂	制冷剂型号	R410A	公斤	30.00	13%	以重量为单位报价
4	连接线缆	连接线缆品牌	远东	米	18.00	13%	每米包含：1米多芯电源线、1米多芯信号线及1米外包材料
		连接线缆型号	4*1.5/2*0.5				

宋双 王超

中国电信模块化DC柜（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息				单位	单价（不含税）	增值税税率	配置及报价要求	
		分项	配置							
5	氟泵组件	型号	SCX0401PF			套	6,000.00	13%	按每台机组配1套报价	
		品牌	黑盾							
		制造商	苏州黑盾环境股份有限公司							
		氟泵型号	LH190501							
		氟泵品牌	上海沪石							
四	25kW冷水型列间空调机组模型									
1	25kW冷水型列间空调机组	机组型号	SCX0251CF				台	9240.00	13%	包含满足技术规范要求的机组设备、地板水浸水管、水流量开关、进出水压力模块等 包含支路水管及接口材料、水管长度及接口材料按实际用量配置
		机组品牌	黑盾							
		制造商	苏州黑盾环境股份有限公司							
		制冷量明示值（kW）	25.00							
		制冷量实测值（kW）	25.30							
		室内机额定风量（m³/h，风压10Pa）	5500.00							
		显热比（数值保留2位小数）	1.00							
		50%负载率能效比（数值保留2位小数）	130.82							
		75%负载率能效比（数值保留2位小数）	94.63							
		100%负载率能效比（数值保留2位小数）	57.12							
		噪声（dBA）	67.20							
		室内风机品牌	泛士达							
		室内风机型号	C-AF180E3-075-000							
		室内EC风机类型（轴流/离心）	轴流							
		室内风机数量	6.00							
		过滤器品牌	科佳							
		过滤器型号	300AFG4							
		比例积分阀品牌	江森自控							
		比例积分阀型号	VG1205DR-C							
		水流量开关品牌	江森自控							
水流量开关型号	FS80-C									
进出水压显示模块品牌	江森自控									
进出水压显示模块型号	P499									
2	重力式水氟换热器	型号	SCX0251TF				机组	2,400.00	13%	包含换热器、机房内的冷媒管、连接战统、换热器接至机房内预留管路的支路水管、空调机组更换的蒸发器、本项报价仍为折算至每台空调的单价
		品牌	黑盾							
		换热器制造商	苏州黑盾环境股份有限公司							
		板换品牌	宝得							

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息		单位	单价（不含税）	增值税税率	配置及报价要求						
		分项	配置										
五		30kW冷水型列间空调机组模型											
1	30kW冷水型列间空调机组	机组型号	SCX0301CF	台	10080.00	13%	包含满足技术规范要求的机组设备、地板水浸设备、水流量开关、进出水压显示模块等 包含支路水管及接口材料，水管长度及接口材料按实际用量配置						
		机组品牌	黑盾										
		制造商	苏州黑盾环境股份有限公司										
		制冷量明示值（kW）	30.00										
		制冷量实测值（kW）	30.50										
		室内机额定风量（m³/h，风压10Pa）	6800.00										
		显热比（数值保留2位小数）	1.00										
		50%负载率能效比（数值保留2位小数）	130.46										
		75%负载率能效比（数值保留2位小数）	94.76										
		100%负载率能效比（数值保留2位小数）	57.22										
		噪声（dBA）	66.90										
		室内风机品牌	定士达										
		室内风机型号	C-AF180E3-075-000										
		室内EC风机类型（轴流/离心）	轴流										
		室内风机数量	8.00										
		过滤器品牌	科佳										
		过滤器型号	600AFG4										
		比例积分阀品牌	江森自控										
		比例积分阀型号	VG1205DR-C										
		水流量开关品牌	江森自控										
2	重力式水气换热器	水流量开关型号	FS80-C	机组	2,400.00	13%	包含换热器、机房内的冷媒管、连接管线、换热器接至机房内预留管路的支路水管、空调机组更换的蒸发器管等 当多台空调共用1套集中换热器的，本项目报价应为折算至每台空调的单价						
		进出水压显示模块品牌	江森自控										
		进出水压显示模块型号	P499										
		型号	SCX0301TF										
		品牌	黑盾										
		换热器制造商	苏州黑盾环境股份有限公司										
		板换品牌	宝得										
		额定换热量	30kW										
		六						40kW冷水型列间空调机组模型					
								机组型号	SCX0401CF				
机组品牌	黑盾												

梁政 华锐

中国电信模块化DC柜（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息		单位	单价（不含税）	增值税税率	配置及报价要求
		分项	配置				
1	40kW冷水型列间空调机组	制造商	苏州黑盾环境股份有限公司	台	10920.00	13%	包含满足技术规范要求的机组设备、地板水设备管、水流量开关、进出水压显示模块等 包含支路水管及接口材料，水管长度及接口材料按实际用量配置
		制冷量明示值（kW）	40.00				
		制冷量实测值（kW）	40.60				
		室内机额定风量（m³/h，风压10Pa）	9500.00				
		显热比（数值保留2位小数）	1.00				
		50%负载单能效比（数值保留2位小数）	130.76				
		75%负载单能效比（数值保留2位小数）	94.87				
		100%负载单能效比（数值保留2位小数）	56.98				
		噪声(dBA)	67.30				
		室内风机品牌	泛士达				
		室内风机型号	C-AF180E3-075-000				
		室内EC风机类型（轴流/离心）	轴流				
		室内风机数量	12.00				
		过滤器品牌	科佳				
		过滤器型号	600AFG4				
2	重力式水氟换热器	比例积分阀品牌	江森自控	机组	2,400.00	13%	包含换热器、机房内的冷媒管、连接线缆、换热器接至机房内预留管路的支路水管、空调机组更换的蒸发器管等 当多台空调共用1套集中换热器的，本项报价应为折算至每台空调的单价
		比例积分阀型号	VG1205ES-VA9310-HGA-3				
		水流量开关品牌	江森自控				
		水流量开关型号	FS80-C				
		进出水压显示模块品牌	江森自控				
七	50kW冷水型列间空调机组模型	进出水压显示模块型号	P499	机组	2,400.00	13%	包含换热器、机房内的冷媒管、连接线缆、换热器接至机房内预留管路的支路水管、空调机组更换的蒸发器管等 当多台空调共用1套集中换热器的，本项报价应为折算至每台空调的单价
		型号	SCX0401TF				
		品牌	黑盾				
		换热器制造商	苏州黑盾环境股份有限公司				
		板换品牌	宝得				
		额定换热量	40kW				
		机组型号	SCY0501CF				
		机组品牌	黑盾				
		制造商	苏州黑盾环境股份有限公司				
		制冷量明示值（kW）	50.00				
		制冷量实测值（kW）	50.417				
		室内机额定风量（m³/h，风压20Pa）	11663.00				

宋波 华锐

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息		单位	单价（不含税）	增值稅税率	配置及报价要求
		分项	配置				
1	50kW冷冻水型列间空调机组	显热比(数值保留3位小数)	1.00	台	12,000.00	13%	包含满足技术规范要求的机组设备、地源水设备、水流量开关、进出水压显示模块等 包含支路水管及接口材料，水管长度及接口材料按实际用量配置
		50%负载率能效比(数值保留2位小数)	130.24				
		75%负载率能效比(数值保留2位小数)	94.58				
		100%负载率能效比(数值保留2位小数)	56.95				
		噪声(dBA)	68.10				
		室内风机品牌	泛士达				
		室内风机型号	C-AF180E3-075-000				
		室内EC风机类型（轴流/离心）	轴流				
		室内风机数量	14.00				
		过滤器品牌	科佳				
		过滤器型号	063704, 063864				
		比例积分阀品牌	江森自控				
		比例积分阀型号	VG120SES+V49310-HGA-3				
		水流量开关品牌	江森自控				
		水流量开关型号	FS80-C				
		进出水压显示模块品牌	江森自控				
		进出水压显示模块型号	P499				
2	重力式水氧换热器	型号	SCX0501TF	机组	2,400.00	13%	包含换热器、机房内的冷水管、连接管线、换热器接至机房内预留管路的支路水管、空调机组更迭的蒸发器等 当多台空调共用1套集中换热器的，本项报价应为折算至每台空调的单价
		品牌	黑盾				
		换热器制造商	苏州黑盾环境股份有限公司				
		板换品牌	宝得				
		额定换热量	50kW				

注：
1. 本报填报的设备及组件应满足技术规范的要求。
2. 卖方所报出的设备及组件价格，应已含设备费、保修期内的技术服务费、装车费、指导服务费、不含安装调试服务费（交钥匙工程）和运费。

梁政 梁政

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

表3 模块化DC舱用电源列柜报价表
项目名称：中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目
币种：人民币（元）
买方：中国电信集团有限公司和中国电信股份有限公司
卖方：中天宽带技术有限公司

序号	设备名称	配置信息				单位	单价（不含税）	增值税税率	配置及报价要求	
1	160A交流电源列柜	分项	配置				台	6,000.00	13%	包含满足技术规范要求机柜、显示屏、监控模块（含主机模块、采集模块）、双路输入断路器、输出断路器、电压互感器、电流互感器、防雷器等； 输出回路数量、输出断路器数量满足技术规范书要求
		型号	DPF-380V/160A							
		品牌	中天宽带							
		制造商	中天宽带技术有限公司							
		输入断路器品牌	施耐德							
		输入断路器型号	NSY160F Mic2.2 160A 3P3D-0F							
		微型断路器品牌	施耐德							
		32A/1P交流微型断路器型号	IC65L C32A 1P							
		63A/1P交流微型断路器型号	IC65L C63A 1P							
		32A/3P交流微型断路器型号	IC65L C32A 3P							
		垂直母排截面积	45mm2							
		智能监测品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所							
		交流电流互感器品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所							
2	250A交流电源列柜	型号	DPF-380V/250A				台	6600.00	13%	包含满足技术规范要求机柜、显示屏、监控模块（含主机模块、采集模块）、双路输入断路器、输出断路器、电压互感器、电流互感器、防雷器等； 输出回路数量、输出断路器数量满足技术规范书要求
		品牌	中天宽带							
		制造商	中天宽带技术有限公司							
		输入断路器品牌	施耐德							
		输入断路器型号	NSY250F Mic2.2 250A 3P3D-0F							
		微型断路器品牌	施耐德							
		32A/1P交流微型断路器型号	IC65L C32A 1P							
		63A/1P交流微型断路器型号	IC65L C63A 1P							
		32A/3P交流微型断路器型号	IC65L C32A 3P							
		垂直母排截面积	75mm2							
		智能监测品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所							
		交流电流互感器品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所							
		显示屏对角尺寸（英寸）	7							

潘政 李振东

中国电信模块化DC柜（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息			单位	单价（不含税）	增值稅稅率	配置及報價要求
		分項	配置					
3	400A交流電源列柜	型号	DPF-380V/400A		台	9000.00	13%	包含滿足技術規範要求机柜、显示屏、監控模块（含主机模块、采集模块）、双路输入断路器、输出断路器、电压互感器、电流互感器、防雷器等；输出回路数量、输出断路器数量满足技术规范书要求
		品牌	中天宽带					
		制造商	中天宽带技术有限公司					
		输入断路器品牌	施耐德					
		输入断路器型号	NSX400F Mic2.3 400A 3P3D+0F					
		微型断路器品牌	施耐德					
		32A/1P交流微型断路器型号	IC65L C32A 1P					
		63A/1P交流微型断路器型号	IC65L C63A 1P					
		32A/3P交流微型断路器型号	IC65L C32A 3P					
		垂直母排截面积	160mm2					
		智能监测品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所					
		交流电流互感器品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所					
		显示屏对角尺寸（英寸）	7					
4	630A交流電源列柜	型号	DPF-380V/630A		台	11400.00	13%	包含滿足技術規範要求机柜、显示屏、監控模块（含主机模块、采集模块）、双路输入断路器、输出断路器、电压互感器、电流互感器、防雷器等；输出回路数量、输出断路器数量满足技术规范书要求
		品牌	中天宽带					
		制造商	中天宽带技术有限公司					
		输入断路器品牌	施耐德					
		输入断路器型号	NSX630F Mic2.3 630A 3P3D+0F					
		微型断路器品牌	施耐德					
		32A/1P交流微型断路器型号	IC65L C32A 1P					
		63A/1P交流微型断路器型号	IC65L C63A 1P					
		32A/3P交流微型断路器型号	IC65L C32A 3P					
		垂直母排截面积	250mm2					
		智能监测品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所					
		交流电流互感器品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所					
		显示屏对角尺寸（英寸）	7					
5	400A 240V直流電源列柜	型号	DPF-240V/400A		台	6,000.00	13%	包含滿足技術規範要求机柜、显示屏、監控模块（含主机模块、采集模块）、双路输入断路器、输出断路器、电压互感器、霍尔传感器、防雷器等；输出回路数量、输出断路器数量满足技术规范书要求
		品牌	中天宽带					
		制造商	中天宽带技术有限公司					
		输入直流熔断器品牌	浙江天正					
		输入直流熔断器型号	RT16Z-3/400A					
		直流微型断路器品牌	施耐德					
		32A/2P直流微型断路器型号	C65L-DC 2P C32A					

敬 啟

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息		单位	单价（不含税）	增值税税率	配置及报价要求
		分项	配置				
6	630A 240V直流电源列柜	40A/2P直流微断断路器型号	C65L-DC 2P C40A	台	6600.00	13%	按用户要求替换为1路直流+1路交流母线电源列柜，其母排、断路器、传感器等配置应与技术规范书要求的相应容量交流电源列柜的配置一致
		63A/2P直流微断断路器型号	C65L-DC 2P C63A				
		垂直母排截面积	160mm ²				
		智能监测品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所				
		霍尔传感器品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所				
		显示屏对角尺寸（英寸）	7				
		型号	DPF-240V/630A				
		品牌	中天宽带				
		制造商	中天宽带技术有限公司				
		输入直流熔断器品牌	浙江天正				
		输入直流熔断器型号	RT16Z-3/630A				
		直流微断断路器品牌	施耐德				
		32A/2P直流微断断路器型号	C65L-DC 2P C32A				
7	800A 240V直流电源列柜	40A/2P直流微断断路器型号	C65L-DC 2P C40A	台	7800.00	13%	包含满足技术规范要求机柜、显示屏、监控模块（含主机模块、采集模块）、双路输入断路器、输出断路器、电压互感器、霍尔传感器、防雷器等； 按用户要求替换为1路直流+1路交流母线电源列柜，其母排、断路器、传感器等配置应与技术规范书要求的相应容量交流电源列柜的配置一致
		63A/2P直流微断断路器型号	C65L-DC 2P C63A				
		垂直母排截面积	250mm ²				
		智能监测品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所				
		霍尔传感器品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所				
		显示屏对角尺寸（英寸）	7				
		型号	DPF-240V/800A				
		品牌	中天宽带				
		制造商	中天宽带技术有限公司				
		输入直流熔断器品牌	浙江天正				
		输入直流熔断器型号	RT16Z-4/800A				
		直流微断断路器品牌	施耐德				
		32A/2P直流微断断路器型号	C65L-DC 2P C32A				
		40A/2P直流微断断路器型号	C65L-DC 2P C40A				
		63A/2P直流微断断路器型号	C65L-DC 2P C63A				
		垂直母排截面积	360mm ²				
		智能监测品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所				
		霍尔传感器品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所				
		显示屏对角尺寸（英寸）	7				

洪政 张强

中国电信模块化DC柜（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息				单位	单价（不含税）	增值稅税率	配置及报价要求
		分项	配置						
8	1250A 240V直流电源列柜	型号	DPF-240V/1250A			台	10200.00	13%	包含满足技术规范要求机柜、显示屏、监控模块（含主机模块、采集模块）、双路输入断路器、输出断路器、电压互感器、霍尔传感器、防雷器等； 输出回路数量、输出断路器数量满足技术规范书要求； 按用户需求更换为交流直流+1路交流母线电源列柜，其母排、断路器、传感器等配置应与技术规范书要求的相应容量交流电源列柜的配置一致
		品牌	中天宽带						
		制造商	中天宽带技术有限公司						
		输入直流熔断器品牌	浙江天正						
		输入直流熔断器型号	RT16Z-4/1250A						
		直流微型断路器品牌	施耐德						
		32A/2P直流微型断路器型号	C65L-DC 2P C32A						
		40A/2P直流微型断路器型号	C65L-DC 2P C40A						
		63A/2P直流微型断路器型号	C65L-DC 2P C63A						
		垂直母排截面积	480mm ²						
		智能监测品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所						
		霍尔传感器品牌	中国电子科技集团公司第四十一研究所						
		显示屏对角尺寸（英寸）	7						

注：

1. 本表填报的设备及组件应满足技术规范书要求。
2. 卖方所报出的设备及组件价格，应已含设备费、保修期内的技术服务费、装车费、信号服务费等相关费用，不包含安装调试服务费（交钥匙工程）和运保费。

黄股 黄冠然

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

表4 模块化DC舱用通用组件报价表
项目名称：中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目
币种：人民币（元）
买方：中国电信集团有限公司和中国电信股份有限公司
卖方：中天宽带技术有限公司

序号	设备名称	配置信息		单位	单价（不含税）	增值税率	配置及报价要求
		分项	配置				
1	通用结构框架及封闭组件	结构框架制造商	中天宽带技术有限公司	套	2,500.00	13%	以600×1200mm通道平面投影为单位计数，对应300mm宽列间空调时通道按0.5套计数；包含DC舱内除各类柜体外的固定部件，各组件、部件间连接及固定的零部件等；包含天窗、天窗支架、动作装置、传感器等；包含通道内照明灯具、跨列线槽等；包含消防传感器、消防联动装置等；包含天窗电动复位功能及配件
		结构框架材质	优质冷轧钢板Q235A				
		结构框架规格（厚度mm）	1.5mm				
		密封板材质	优质冷轧钢板Q235A				
		密封板规格（厚度mm）	1.2mm				
		天窗框架材质	优质冷轧钢板Q235A				
		天窗框架规格（厚度mm）	1.5mm				
		天窗玻璃材质	钢化玻璃				
		天窗玻璃厚度（mm）	5mm				
		照明灯具制造商	欧普照明股份有限公司				
2	本地监控单元	照明灯具功率	7w	套	24,000.00	13%	以一个DC舱整体所需的配置为一套计数；包含1个触控屏、控制器、采集器、处理器、管控柜等，管控柜在实际采购中按用户要求提供；包含及侧门禁系统及其传感器、门禁卡、处理器等；包含本地监控系统，对接中国电信动环平台的接口开发、接入第三方入列设备开发等的软件费用；监控功能满足技术规范书要求
		平均每机柜灯具数量（个）	300（1x）				
		成套制造商	成都迈特信息科技有限公司				
		触控屏品牌	思迈特				
		触控屏对角尺寸（英寸）	11.6寸				
		触控屏分辨率	1920*1080P				
		触控响应速度（ms）	5ms				
		采集器型号	C-SMT-IMU				
		处理器型号	ARM Cortex-A8				
		管控柜容量（kW）	4kW				
		门禁成套制造商	浙江中控技术股份有限公司				
		门禁处理器型号	中控C3-200				
		门禁传感器型号	中控Face3				
		门禁传感器数量	2套				

梁敬 李强

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

序号	设备名称	配置信息		单位	单价（不含税）	增值税税率	配置及报价要求
		分项	配置				
3	标准底座	框架材质及规格	框架材质：优质冷轧钢板Q235A 规格：3.0mm	个	400.00	13%	以1个600mm宽设备柜位或600×1200mm标准平面投影为单单位计数，300mm宽列间空调及对应通道的底座按0.5个计数； 标准高度500mm，实际高度按用户要求在200~600mm范围内确定 设备底座包含承重框架、密封侧板、安装螺栓 通道底座包含承重框架、防静电地板
4	加高底座	框架材质及规格	框架材质：优质冷轧钢板Q235A 规格：3.0mm	个	500.00	13%	以1个600mm宽设备柜位或600×1200mm标准平面投影为单单位计数，300mm宽列间空调及对应通道的底座按0.5个计数； 标准高度800mm，实际高度按用户要求在610~1000mm范围内确定 设备底座包含承重框架、密封侧板、安装螺栓 通道底座包含承重框架、防静电地板
5	滑动通道门（电动）	材质及规格	材质：优质冷轧钢板Q235A 规格：承重部分1.5mm 材质：玻璃 规格：8mm	套	7,600.00	13%	以通道单侧的门为一套计数，包含门体、控制箱、传感器、门锁等
6	转动通道门（手动）	材质及规格	材质：优质冷轧钢板Q235A 规格：承重部分1.5mm 材质：玻璃 规格：4mm	套	3,800.00	13%	以通道单侧的门为一套计数，包含门体、控制箱、传感器、门锁等
7	视频监控系统	成套制造商 摄像头品牌 摄像头型号 网络硬盘录像机型号 网络硬盘录像机配置	杭州海康威视科技有限公司 海康威视 DS-2CD2125FDV2-IS DS-7708NX-I4 CPU: 4核1.4GHz 内存: 1G 硬盘: 8T	套	20,000.00	13%	以DC舱为一套计数 含不少于2台球形摄像头、1台网络硬盘录像机等。

注：
1. 本报表填报的设备及组件应满足技术规范书要求。
2. 卖方所报出的设备及组件价格，应已含设备费、保修期内的技术服务费、装车费、指导服务费、安装调试费、不含安装调试费（交钥匙工程）和送保费。

宋政 华国芳

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

表6 安装调测服务（交钥匙工程）

项目名称：中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目

币种：人民币（元）

买方：中国电信集团有限公司和中国电信股份有限公司

卖方：中天宽带技术有限公司

序号	DC舱规格	主要配置说明	安装调测服务（交钥匙工程）	
			费率	税率
1	模型1	网络机柜：24柜（双列），6kW网络机柜； 电源列柜：1台250A，交流； 列间空调：6台25kW，冷冻水型；	5.00%	13.00%
2	模型2	网络机柜：12柜（双列），12kW网络机柜； 电源列柜：2台160A，交流； 列间空调：5台30kW，冷冻水型；		
3	模型3	网络机柜：24柜（双列），6kW网络机柜； 电源列柜：1台1250A，240V直流； 列间空调：6台25kW，冷冻水型；		
4	模型4	网络机柜：25柜（双列），12kW网络机柜； 电源列柜：2台1250A 240V直流； 列间空调：6台50kW，冷冻水型；		
5	模型5	网络机柜：24柜（双列），6kW网络机柜； 电源列柜：1台250A，交流； 列间空调：6台25kW，风冷型；		
6	模型6	网络机柜：12柜（双列），12kW网络机柜； 电源列柜：2台160A，交流； 列间空调：5台30kW，风冷型；		
7	模型7	网络机柜：24柜（双列），6kW网络机柜； 电源列柜：1台1250A，240V直流； 列间空调：6台25kW，风冷型；		
8	模型8	网络机柜：25柜（双列），12kW网络机柜； 电源列柜：2台1250A 240V直流； 列间空调：8台40kW，风冷型；		

注：

1. 设备安装调测的内容和要求主要如下：

1) 包含：负责提供风冷型列间空调设备间连接的管路（含保温材料）和线缆（含电源线、信号线及外包材料等）、冷冻水型列间空调连接支路阀门的管路、列间空调排水管、DC舱内部桥架对接公共桥架的短距离连接件；负责所供设备及器材的安装，所供管路、线缆的连接，制冷剂的充注；负责所供设备、监控系统的开机调测，负责与第三方消防系统、安防系统、动力环境监控系统、冷冻水系统对接及联合调试等。负责随风冷型列间空调提供满足验收测试、试运行和保修期内正常运行及保养所需补充及更换数量的制冷剂。负责提供调测及验收所需假负载、仪器仪表、测试用连接线缆等。设备到货运输卸车地点至安装地点的二次搬运服务以及就位、安装、器材连接、工程调测，负责提供设备二次搬运的人员及搬运过程中必须的全部工具，负责设备二次搬运全程通道的简单整改工程，及搬运完成后的恢复工程。简单整改工程包含临时坡道制作、临时保护措施、设备经由电梯上楼的搬运服务等。

2) 不包含：门窗拆除、墙体拆除、吊车上楼、永久性坡道、设备经由步梯或其他方式上楼的搬运服务。

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带
附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单

表7 份额清单

项目名称：中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目

币种：人民币

买方：中国电信集团有限公司和中国电信股份有限公司

卖方：中天宽带技术有限公司

序号	省份	分配金额（万元）
1	安徽	1706.2
2	海南	450.8
3	浙江	1062
4	新疆	506.4
5	重庆	368.1
6	山东	308.8

注：本协议附件一约定的供货份额为预估值，买方和/或采购方有权按照实际采购需求向卖方和/或供应商下达订单。

供货清单



CQDD202305050116

采购订单



订单编号		CQDD202305050116				法律合同号 / 集团合同号			HQGF02100988BGN00-CQ00004				
订单名称		采购池寻源下单：关于“中国电信云计算重庆基地水土F栋(1、2楼)建设EPC项目”工程采购申请单				采购订单创建单位 / 订单日期			重庆公司本部 / 2023-05-05				
公司主体		中国电信股份有限公司重庆分公司				采购收货单位 / 约定到货日期			数字产业基地办公室 / 2023-05-22				
采购员 / 联系电话		蒋北平 / 023-67558379				采购申请单位 申请人 / 申请人电话			重庆公司本部 蒋北平 / 023-67558379				
项目名称 / 编码 / 项目经理		中国电信云计算重庆基地水土F栋(1、2楼)建设EPC项目 / 22CQ002177001 / 彭旭				订单类型 / SAP订单号			工程设备采购 / 4903574506				
供应商信息		供应商名称		中天宽带技术有限公司			供应商编码		G000002757				
		联系人					联系电话						
		签字					盖章						
物料明细信息													
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码 / 名称	计量单位	原厂 / 原厂商 / 产品型号	综合单价	设备价款 (元)	税率	设备税款 (元)	设备价税合计 (元)	采购数量	采购合计金额 (元)	
J06130000030	模块化DC舱用-空调配件-冷冻水型列间空调机组-重力式水氟换热器-50kW	-	/	套	SCX0501TF	2928.96	2400	0.13	312	2712	33	96655.68	
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001		
J06130000027	模块化DC舱用-冷冻水型列间空调机组-40kW	-	/	台	SCX0401CF	13326.77	10920	0.13	1419.6	12339.6	30	399803.04	
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001		
J06130000044	模块化DC舱用-转动通道门-手动	-	/	套	/ 材质: 优质冷轧钢板 Q235A; 规格: 承重部分 1.5mm; 材质: 玻璃; 规格: 4mm	4637.52	3800	0.13	494	4294	12	55650.24	
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001		
J06130000040	模块化DC舱用-本地监控单元	-	/	套	/ 成都思迈特信息科技有限公司	29289.6	24000	0.13	3120	27120	6	175737.6	
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001		

J06130000039	模块化DC舱用-通用结构框架及封闭组件	-	/	套	/中天宽带技术有限公司	3051	2500	0.13	325	2825	90	274590
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001	
J06130000031	模块化DC舱用-交流电源列柜-双路-160A	-	/	台	/DPF-380V/160A	7322.4	6000	0.13	780	6780	11	80546.4
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001	
J06130000004	模块化DC舱用-交流PDU-12kW-三相32A输入	-	/	套	/PDU08-11-JD6ZD15-WC1Y3	375.88	308	0.13	40.04	348.04	20	7517.66
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001	
J06130000003	模块化DC舱用-交流PDU-8kW或10kW-单相63A输入	-	/	套	/PDU08-11-JD4ZD16-WD1Y2	341.71	280	0.13	36.4	316.4	216	73809.79
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001	
J06130000001	模块化DC舱用-网络机柜柜体	-	/	每一个	/BPX	2440.8	2000	0.13	260	2260	118	288014.4
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001	
J06130000045	模块化DC舱用-视频监控系統	-	/	套	/海康威视	24408	20000	0.13	2600	22600	6	146448
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋（云福路1号） 陈亮 18623386195								项目编号	22CQ002177001	
订单费用列表												
费用类型	框架合同号	供应商名称		价款总额(元)		税率		税款总额(元)		价税总计总额(元)		
设备费	HQGF02100988BGN00	中天宽带技术有限公司		1310040		0.13		170305.2		1480345.2		
干线物流費	HQGF02100988BGN00	中天宽带技术有限公司		39301.2		0.13		5109.15		44410.35		
服务费	HQGF02100988BGN00	中天宽带技术有限公司		65502		0.13		8515.26		74017.26		
备注	【中国电信股份有限公司重庆分公司（股份）的采购申请(BW/Z/CQCQ/202304/02407)】1) 已与采购部沟通，采用中天宽带产品； 2) 本批设备需厂家提供安装调测服务。；											

验收签字:		盖章:	
-------	--	-----	--



采购订单



订单编号		CQDD202304230273				法律合同号 / 集团合同号		HQGF02100988BGN00-CQ00003				
订单名称		采购池寻源下单：关于“中国电信云计算重庆基地水土F栋(1、2楼)建设EPC项目”工程采购申请单				采购订单创建单位 / 订单日期		重庆公司本部 / 2023-04-23				
公司主体		中国电信股份有限公司重庆分公司				采购收货单位 / 约定到货日期		数字产业基地办公室 / 2023-05-17				
采购员 / 联系电话		蒋北平 / 023-67558379				采购申请单位 申请人 / 申请人电话		重庆公司本部 蒋北平 / 023-67558379				
项目名称 / 编码 / 项目经理		中国电信云计算重庆基地水土F栋(1、2楼)建设EPC项目 / 22CQ002177001 / 彭旭				订单类型 / SAP订单号		工程设备采购 / 4903562608				
供应商信息		供应商名称		中天宽带技术有限公司		供应商编码		G000002757				
		联系人				联系电话						
		签字				盖章						
物料明细信息												
物料编码	物料名称	规格型号	下单配置编码/名称	计量单位	原厂商/原厂产品型号	综合单价	设备价款(元)	税率	设备税款(元)	设备价税合计(元)	采购数量	采购合计金额(元)
J06130000044	模块化DC舱用-转动通道门-手动	-	/	套	/材质:优质冷轧钢板 Q235A ;规格:承重部分1.5mm ;材质:玻璃 ;规格:4mm	4637.52	3800	0.13	494	4294	72	333901.44
J06130000040	模块化DC舱用-本地监控单元	-	/	套	/成都思迈特信息科技有限公司	29289.6	24000	0.13	3120	27120	36	1054425.6
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523							项目编号	22CQ002177001		
J06130000040	模块化DC舱用-本地监控单元	-	/	套	/成都思迈特信息科技有限公司	29289.6	24000	0.13	3120	27120	36	1054425.6
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523							项目编号	22CQ002177001		
J06130000039	模块化DC舱用-通用结构框架及封闭组件	-	/	套	/中天宽带技术有限公司	3051	2500	0.13	325	2825	534	1629234
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523							项目编号	22CQ002177001		
J06130000031	模块化DC舱用-交流电源列柜-双路-160A	-	/	台	/DPF-380V / 160A	7322.4	6000	0.13	780	6780	48	351475.2
送货地址及收货人信息		电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523							项目编号	22CQ002177001		

J06130000027	模块化DC舱用-冷冻水型列间空调机组-40kW	-	/	台	/SCX0401CF	13326.77	10920	0.13	1419.6	12339.6	40	533070.72	
送货地址及收货人信息										电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523		项目编号	22CQ002177001
J06130000006	模块化DC舱用-240V直流PDU-8kW或10kW-63A输入	-	/	套	/PDU08-11-JD4ZD16-WDIYA2	457.9	375.2	0.13	48.78	423.98	12	5494.73	
送货地址及收货人信息										电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523		项目编号	22CQ002177001
J06130000045	模块化DC舱用-视频监控-系统	-	/	套	/海康威视	24408	20000	0.13	2600	22600	36	878688	
送货地址及收货人信息										电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523		项目编号	22CQ002177001
J06130000005	模块化DC舱用-240V直流PDU-4kW或6kW-32A输入	-	/	套	/PDU08-11-JD4ZD16-WDIYA1	341.71	280	0.13	36.4	316.4	166	56724.19	
送货地址及收货人信息										电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523		项目编号	22CQ002177001
J06130000003	模块化DC舱用-交流PDU-8kW或10kW-单相63A输入	-	/	套	/PDU08-11-JD4ZD16-WDIY2	341.71	280	0.13	36.4	316.4	796	272002.75	
送货地址及收货人信息										电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523		项目编号	22CQ002177001
J06130000001	模块化DC舱用-网络机柜柜体	-	/	每一个	/BPX	2440.8	2000	0.13	260	2260	936	228458.8	
送货地址及收货人信息										电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523		项目编号	22CQ002177001
J06130000002	模块化DC舱用-交流PDU-4kW或6kW-单相32A输入	-	/	套	/PDU08-11-JD4ZD16-WDIY1	293.87	240.8	0.13	31.3	272.1	898	263897.34	
送货地址及收货人信息										电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523		项目编号	22CQ002177001
J06130000030	模块化DC舱用-空调配件-冷冻水型列间空调机组-重力式水氟换热器-50kW	-	/	套	/SCX0501TF	2928.96	2400	0.13	312	2712	48	140590.08	
送货地址及收货人信息										电信水土云计算中心F栋 高跃军 18983600523		项目编号	22CQ002177001
订单费用列表													
费用类型	框架合同号	供应商名称			价款总额(元)		税率	税款总额(元)		价税总计总额(元)			
设备费	HQGF02100988BGN00	中天宽带技术有限公司			6394700.8		0.13	831311.1		7226011.9			

干线物流费	HQGF021 00988BG N00	中天宽带技术有限公司	191841.02	0.13	24939.33	216780.35
服务费	HQGF021 00988BG N00	中天宽带技术有限公司	319735.04	0.13	41565.56	361300.6
备注	【中国电信股份有限公司重庆分公司（股份）的采购申请(BW/Z/CQCQ/202304/01652)】新建36套模块化DC舱，924架单机柜功率为6kW的中密度机柜，12架单功率为10kW的高密度机柜，48面160A/380V交流列头柜，40台40kW的列间空调、48套50kW重力式水氟换热器（16套150kW重力式水氟换热器），机柜高度均为2400mm；，中天宽带技术有限公司，需要安装；					
验收签字:			盖章:			

合同编号：HQGF02100988BGN00-AH00007



中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带订单

设备框架协议合同编号：HQGF02100988BGN00

设备采购订单合同编号：/

附属框架协议合同编号：/

采购方：中国电信股份有限公司安徽分公司

地址：/

联系人：祖谦

电话：/

供应商（乙方）：中天宽带技术有限公司

地址：/

联系人：康波

电话：/051384885241

统一社会信用代码：91320623746837843F

开户行：中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行

银行地址：100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行

户名：中天宽带技术有限公司

账号：1111323609100301745

采购方财务信息

采购方名称（发票抬头）：中国电信股份有限公司安徽分公司

统一社会信用代码：

开户行：/

银行地址：/

户名：/

账号：/

工程项目信息

建设单位名称：中国电信股份有限公司安庆分公司*

工程项目名称：2022年安庆市云谷数据中心一期DC舱建设项目

工程项目编号：22AH000526001

工程项目负责人：施红祥

电话：/

发货通知单编号：AHDD202201240677

送货信息

物流承运商：中天宽带技术有限公司

到货时间：2022-02-17

送货地址：安徽省安庆市宜秀区振风大道168号安庆电信云谷数据中心一楼机房

收货人：施红祥

电话：15305564971

货物费明细

序号	货物名称（物料名称）	货物编码（物料编码）	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	模块化DC舱用-加高底座	J06130000042	-	/	个	500	300	150000.00	13.0%	19500.00	169500.00
2	模块化DC舱用-网络机柜柜体	J06130000001	-	/	个	2000	300	600000.00	13.0%	78000.00	678000.00

合同编号：HQGF02100988BGN00-AH00007



3	模块化DC舱用-交流PDU-4kW或6kW-单相32A输入	J06130000002	-	/	套	240.8	600	144480.00	13.0%	18782.40	163262.40	
4	模块化DC舱用-通用结构框架及封闭组件	J06130000039	-	/	套	2500	156	390000.00	13.0%	50700.00	440700.00	
5	模块化DC舱用-本地监控单元	J06130000040	-	/	套	24000	8	192000.00	13.0%	24960.00	216960.00	
6	模块化DC舱用-滑动通道门-电动	J06130000043	-	/	套	7600	16	121600.00	13.0%	15808.00	137408.00	
7	模块化DC舱用-视频监控系统	J06130000045	-	/	套	20000	8	160000.00	13.0%	20800.00	180800.00	
货物费合计金额：										1758080.00	228550.40	1986630.40

服务费明细

序号	费用类型	服务供应商	费率	单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计	
1	干线物流费	中天宽带技术有限公司	1.5%	/	/	26371.20	13.0%	3428.26	29799.46	
2	服务费	中天宽带技术有限公司	5.0%	/	/	87904.00	13.0%	11427.52	99331.52	
服务费合计金额：								114275.20	14855.78	129130.98

费用总计

费用类型	价款	税款	价税合计
货物费总金额：	1758080.00	228550.40	1986630.40
服务费总金额：	114275.20	14855.78	129130.98
订单总金额（人民币小写）：	1872355.20	243406.18	2115761.38


合同编号：



HQGF02100988BGN00-AH00007

<p>订单总金额（人民币大写）：</p>	<p>价款：壹佰捌拾柒万贰仟叁佰伍拾伍元贰角 税款：贰拾肆万叁仟肆佰零陆元壹角捌分 价税合计：贰佰壹拾壹万伍仟柒佰陆拾壹元叁角捌分</p>
<p>备注： 1、采购方和供应商（乙方）确认：本订单受框架协议的约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。 2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件，下单配置明细金额之和等于下单配置金额。 3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。 4、本订单货币单位为人民币（元）。</p>	
<p>采购方（盖章）：中国电信股份有限公司安徽分公司 法定代表人/负责人 或授权代表（签字）：</p> 	<p>供应商（乙方）已确认上述内容。 供应商（乙方）（盖章）：中天宽带技术有限公司 法定代表人/负责人 或授权代表（签字）：</p> 
<p>签署日期： 2022 年 02 月 18 日</p>	

合同编号：HQQF02100988BGN00-AH00012



中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带订单

设备框架协议合同编号：HQQF02100988BGN00

设备采购订单合同编号：/

附属框架协议合同编号：/

采购方：中国电信股份有限公司安徽分公司

地址：/

联系人：祖谦

电话：/

供应商（乙方）：中天宽带技术有限公司

地址：/

联系人：康波

电话：/051384885241

统一社会信用代码：91320623746837843F

开户行：中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行

银行地址：100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行

户名：中天宽带技术有限公司

账号：1111323609100301745

采购方财务信息

采购方名称（发票抬头）：中国电信股份有限公司安徽分公司

统一社会信用代码：

开户行：/

银行地址：/

户名：/

账号：/

工程项目信息

建设单位名称：中国电信股份有限公司安庆分公司*

工程项目名称：2022年安庆市云谷数据中心一期DC舱建设项目

工程项目编号：22AH000526001

工程项目负责人：施红祥

电话：/

发货通知单编号：AHDD202203300359

送货信息

物流承运商：中天宽带技术有限公司

到货时间：2022-04-23


送货地址：振风大道168号安庆电信云谷数据中心一楼

收货人：施红祥

电话：15305564971

序号	货物名称（物料名称）	货物编码（物料编码）	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	模块化DC舱用-通用结构框架及封闭组件	J06130000039	-	/	套	2500	15	37500.00	13.0%	4875.00	42375.00
货物费合计金额：										4875.00	42375.00

合同编号：HQQF02100988BGN00-AH00012



服务费用明细

序号	费用类型	服务供应商	费率	单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	干线物流费	中天宽带技术有限公司	1.5%	/	/	562.50	13.0%	73.13	635.63
2	服务费	中天宽带技术有限公司	5.0%	/	/	1875.00	13.0%	243.75	2118.75
服务费合计金额：								316.88	2754.38

费用总计

费用类型	价款	税款	价税合计
货物费总金额：	37500.00	4875.00	42375.00
服务费总金额：	2437.50	316.88	2754.38
订单总金额（人民币小写）：	39937.50	5191.88	45129.38

订单总金额（人民币大写）：

价款：叁万玖仟玖佰叁拾柒元伍角
税款：伍仟壹佰玖拾壹元捌角捌分
价税合计：肆万伍仟壹佰玖拾玖元叁角捌分

备注：
1、采购方和供应商（乙方）确认：本订单受框架协议的约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。
2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件，下单配置明细金额之和等于下单配置金额。
3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。
4、本订单货币单位为人民币（元）。

145

<div>合同编号：<div><div><div></div></div><div>HQGF02100988BGN00-AH00012</div><div></div></div><div></div></div>	
<div>采购方（盖章）：中国电信股份有限公司安徽分公司 法定代表人/负责人 或授权代表（签字）：</div> <div><div></div></div>	<div>供应商（乙方）已确认上述内容。 供应商（乙方）（盖章）：中天宽带技术有限公司 法定代表人/负责人 或授权代表（签字）</div> <div><div></div></div>
<div>签署日期：2022年04月03日</div>	

合同编号：



HQQF02100988BGN00-AH00008

中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带订单

设备框架协议合同编号：HQQF02100988BGN00				设备采购订单合同编号：/			
附属框架协议合同编号：/							
采购方：中国电信股份有限公司安徽分公司				供应商（乙方）：中天宽带技术有限公司			
地址：/				地址：/			
联系人：祖谦				联系人：康波			
电话：/				电话：/051384885241			
				统一社会信用代码：91320623746837843F			
				开户行：中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行			
				银行地址：100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行			
				户名：中天宽带技术有限公司			
				账号：1111323609100301745			
采购方财务信息		工程项目信息		送货信息			
采购方名称（发票抬头）：中国电信股份有限公司安徽分公司		建设单位名称：中国电信股份有限公司蚌埠分公司*		物流承运商：中天宽带技术有限公司			
统一社会信用代码：		工程项目名称：2022胜利路六楼IDC建设项目		到货时间：2022-03-21			
开户行：/		工程项目编号：22AH000781001		送货地址：蚌埠市胜利东路1412号电信大楼六楼IDC机房			
银行地址：/		工程项目负责人：黄元媛		收货人：陈龙武			
户名：/		电话：/		电话：17760825491			
账号：/		发货通知单编号：AHDD202202250038					

货物费明细

序号	货物名称(物料名称)	货物编码(物料编码)	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	模块化DC舱用-本地监控单元	J06130000040	-	/	套	24000	2	48000.00	13.0%	6240.00	54240.00
2	模块化DC舱用-网络机柜柜体	J06130000001	-	/	个	2000	48	96000.00	13.0%	12480.00	108480.00

合同编号：



HQQF02100988BGN00-AH00008

3	模块化DC舱用-交流PDU-4kW或6kW-单相32A输入	J06130000002	-	/	套	240.8	96	23116.80	13.0%	3005.18	26121.98
4	模块化DC舱用-加高底座	J06130000042	-	/	个	500	60	30000.00	13.0%	3900.00	33900.00
5	模块化DC舱用-视频监控	J06130000045	-	/	套	20000	2	40000.00	13.0%	5200.00	45200.00
6	模块化DC舱用-交流电源列柜-双路-630A	J06130000034	-	/	合	11400	2	22800.00	13.0%	2964.00	25764.00
7	模块化DC舱用-通用结构框架及封闭组件	J06130000039	-	/	套	2500	54	135000.00	13.0%	17550.00	152550.00
8	模块化DC舱用-转动通道门-手动	J06130000044	-	/	套	3800	4	15200.00	13.0%	1976.00	17176.00
货物费合计金额：								410116.80		53315.18	463431.98

服务费明细

序号	费用类型	服务供应商	费率	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	干线物流费	中天宽带技术有限公司	1.5%	/	/	6151.75	13.0%	799.73	6951.48
2	服务费	中天宽带技术有限公司	5.0%	/	/	20505.84	13.0%	2665.76	23171.60
服务费合计金额：								26657.59	30123.08

费用总计

费用类型	价款	税款	价税合计
货物费总金额：	410116.80	53315.18	463431.98
服务费总金额：	26657.59	3465.49	30123.08



签署日期： 2022 年 02 月 28 日

合同编号：HQGF02100988BGN00-AH00011



中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带订单

设备框架协议合同编号：HQGF02100988BGN00

设备采购订单合同编号：/

附属框架协议合同编号：/

采购方：中国电信股份有限公司安徽分公司

地址：/

联系人：祖谦

电话：/

供应商（乙方）：中天宽带技术有限公司

地址：/

联系人：康波

电话：/051384885241

统一社会信用代码：91320623746837843F

开户行：中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行

银行地址：100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行

户名：中天宽带技术有限公司

账号：1111323609100301745

采购方财务信息

采购项目信息

送货信息

采购方名称（发票抬头）：中国电信股份有限公司安徽分公司

建设单位名称：中国电信股份有限公司阜阳分公司*

物流承运商：中天宽带技术有限公司

统一社会信用代码：

工程项目名称：2021年阜阳市颍南局五楼IDC机房整体微模块建设项目

到货时间：2022-04-22

开户行：/

工程项目编号：21AH011606001

送货地址：西湖大道185号电信分公司5楼IDC机房

银行地址：/

工程项目负责人：王莹光

收货人：王莹光

户名：/

电话：/

账号：/

发货通知单编号：AHDD202203290400

货物费明细

序号	货物名称（物料名称）	货物编码（物料编码）	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	模块化DC舱用-交流电源列柜-双路-160A	J06130000031	-	/	台	6000	1	6000.00	13.0%	780.00	6780.00

合同编号：HQGF02100988BGN00-AH00011



2	模块化DC舱用-交流PDU-12kW-三相32A输入	J06130000004	-	/	套	308	124	38192.00	13.0%	4964.96	43156.96
3	模块化DC舱用-交流电源列柜-双路-250A	J06130000032	-	/	台	6600	3	19800.00	13.0%	2574.00	22374.00
4	模块化DC舱用-加高底座	J06130000042	-	/	个	500	78	39000.00	13.0%	5070.00	44070.00
5	模块化DC舱用-网络机柜柜体	J06130000001	-	/	个	2000	62	124000.00	13.0%	16120.00	140120.00
6	模块化DC舱用-空调配件-风冷型列间空调机组-冷媒管-25kW	J06130000009	-	/	米	150	180	27000.00	13.0%	3510.00	30510.00
7	模块化DC舱用-视频监控系统	J06130000045	-	/	套	20000	3	60000.00	13.0%	7800.00	67800.00
8	模块化DC舱用-本地监控单元	J06130000040	-	/	套	24000	3	72000.00	13.0%	9360.00	81360.00
9	模块化DC舱用-转动通道门-手动	J06130000044	-	/	套	3800	6	22800.00	13.0%	2964.00	25764.00
10	模块化DC舱用-通用结构框架及封闭组件	J06130000039	-	/	套	2500	126	315000.00	13.0%	40950.00	355950.00
货物费合计金额：								723792.00		94092.96	817884.96
服务费明细											
序号	费用类型	服务供应商	费率	单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计		
1	干线物流费	中天宽带技术有限公司	1.5%	/	/	10856.88	13.0%	1411.39	12268.27		

149

合同编号：H0GF02100988BGN00-AH00011



2	服务费	中天宽带技术有限公司	5.0%	/	/	36189.60	13.0%	4704.65	40894.25
服务费合计金额：						47046.48		6116.04	53162.52
费用总计									
费用类型				价款	税款	价税合计			
货物费总金额：				723792.00	94092.96	817884.96			
服务费总金额：				47046.48	6116.04	53162.52			
订单总金额（人民币小写）：				770838.48	100209.00	871047.48			
订单总金额（人民币大写）：				价款：柒拾柒万零捌佰叁拾捌元肆角捌分 税款：壹拾万零贰佰零玖元整 价税合计：捌拾柒万壹仟零肆拾柒元肆角捌分					
备注： 1、采购方和供应商（乙方）确认：本订单受框架协议的约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。 2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件。下单配置明细金额之和等于下单配置金额。 3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。 4、本订单货币单位为人民币（元）。									
采购方（盖章）：中国电信股份有限公司安徽分公司 法定代表人/负责人 或授权代表（签字）： 				供应商（乙方）已确认上述内容。 供应商（乙方）（盖章）：中天宽带技术有限公司 法定代表人/负责人 或授权代表（签字）： 					
签署日期：2022年04月03日									

合同编号：



中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带订单											
设备框架协议合同编号：HQGF02100988BGN00						设备采购订单合同编号：/					
附属框架协议合同编号：/											
采购方：中国电信股份有限公司阿勒泰分公司 地址：/ 联系人：姜俊 电话：0991-3606312						供应商（乙方）：中天宽带技术有限公司 地址：/ 联系人：康波 电话：/051384885241 统一社会信用代码：91320623746837843F 开户行：中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 银行地址：100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 户名：中天宽带技术有限公司 账号：1111323609100301745					
采购方财务信息 采购方名称（发票抬头）：中国电信股份有限公司阿勒泰分公司 统一社会信用代码： 开户行：/ 银行地址：/ 户名：/ 账号：/				工程项目信息 建设单位名称：中国电信阿勒泰分公司* 工程项目名称：阿勒泰分公司2023年哈巴河县城市运行管理服务云平台DC舱建设工程 工程项目编号：23XJ003650001 工程项目负责人：杨磊 电话：/ 发货通知单编号：XJDD202312140119				送货信息 物流承运商：中天宽带技术有限公司 到货时间：2024-01-12 送货地址：解放路街道阿勒泰地区阿勒泰市解放路40号电信公司 收货人：杨磊 电话：19300717117			
货物费明细											
序号	货物名称（物料名称）	货物编码（物料编码）	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	模块化DC舱用-标准底座	J06130000041	-	/	个	400.000000	10	4000.00	13.0%	520.00	4520.00

合同编号：



10	模块化DC舱用-空调配件-风冷型列间空调机组-制冷剂-25kW	J06130000010	-	/	公斤	30.000000	100	3000.00	13.0%	390.00	3390.00
11	模块化DC舱用-空调配件-风冷型列间空调机组-连接线缆-25kW	J06130000011	-	/	米	18.000000	200	3600.00	13.0%	468.00	4068.00
12	模块化DC舱用-通用结构框架及封闭组件	J06130000039	-	/	套	2500.000000	54	135000.00	13.0%	17550.00	152550.00
2	模块化DC舱用-风冷型列间空调机组-25kW	J06130000008	-	/	台	13632.000000	2	27264.00	13.0%	3544.32	30808.32
3	模块化DC舱用-网络机柜柜体	J06130000001	-	/	个	2000.000000	8	16000.00	13.0%	2080.00	18080.00
4	模块化DC舱用-转动通道门-手动	J06130000044	-	/	套	3800.000000	2	7600.00	13.0%	988.00	8588.00
5	模块化DC舱用-交流PDU-4kW或6kW-单相32A输入	J06130000002	-	/	套	240.800000	16	3852.80	13.0%	500.86	4353.66
6	模块化DC舱用-视频监控系统	J06130000045	-	/	套	20000.000000	1	20000.00	13.0%	2600.00	22600.00
7	模块化DC舱用-本地监控单元	J06130000040	-	/	套	24000.000000	1	24000.00	13.0%	3120.00	27120.00

合同编号:



8	模块化DC舱用-空调配件-风冷型列间空调机组-冷媒管-25kW	J06130000009	-	/	米	150.000000	100	15000.00	13.0%	1950.00	16950.00
9	模块化DC舱用-空调配件-风冷型列间空调机组-氟泵组件-25kW	J06130000012	-	/	套	6000.000000	2	12000.00	13.0%	1560.00	13560.00
货物费合计金额：										271316.80	35271.18 306587.98
服务费用明细											
序号	费用类型	服务供应商	费率		单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计	
1	干线物流费	中天宽带技术有限公司	5.2%		/	/	14244.13	13.0%	1851.76	16095.89	
2	服务费	中天宽带技术有限公司	5.0%			/	13565.84	13.0%	1763.56	15329.40	
服务费合计金额：									27809.97	3615.32	31425.29
费用总计											
费用类型						价款	税款		价税合计		
货物费总金额：						271316.80	35271.18		306587.98		
服务费总金额：						27809.97	3615.32		31425.29		
订单总金额（人民币小写）：						299126.77	38886.50		338013.27		
订单总金额（人民币大写）：						价款：贰拾玖万玖仟壹佰贰拾陆元柒角柒分 税款：叁万捌仟捌佰捌拾陆元伍角 价税合计：叁拾叁万捌仟零壹拾叁元贰角柒分					

合同编号:



备注: 1、采购方和供应商(乙方)确认:本订单受框架协议约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。 2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件,下单配置明细金额之和等于下单配置金额。 3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。 4、本订单货币单位为人民币(元)。	
采购方(盖章): 中国电信股份有限公司阿勒泰分公司 法定代表人/负责人 或授权代表(签字):	供应商(乙方)已确认上述内容。 供应商(乙方)(盖章): 中天宽带技术有限公司 法定代表人/负责人 或授权代表(签字):

2023年12月10日

(2) 相关部门验收合格证明扫描件



项目验收

项目名称	中国电信云计算重庆基地水土 F 栋(1、2 楼)建设 EPC 项目
合同编号	HQGF02100988BGN00
项目编号	22CQ002177001
订单编号	CQDD202305050116、CQDD202304230273
工程地址	重庆水土高新技术产业园 F 栋 1、2 楼
买方	中国电信股份有限公司重庆分公司
卖方	中天宽带技术有限公司
交货日期	2023-09-01
服务内容	本项目安装微模块, 包含网络机柜、交流列头柜、PDU、封闭通道(含列头柜至 PDU 电缆), 冷冻水型列间空调、水氟换热器(含配套铜管和配件), 动环监控单元(含网线及调试)。
验收意见: 运行情况良好, 验收合格。	
运维单位: IDC运营中心 代表人: 李强 日期: 2023.12.29	施工单位(卖方): 代表人: 李强 日期: 2023.12.29

中天宽带技术有限公司模块化DC舱初验暨终验证明				
框架名称		中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带		框架号(HQGF02100988BGN00)
序号	地市	订单号	工程（订单）名称	产品名称
1	安庆	AHDD202203300359	采购池寻源下单：关于“2022年安庆市云谷数据中心一期DC舱建设项目”工程采购申请单	模块化DC舱
2	安庆	AHDD202201240677	采购池寻源下单：关于“2022年安庆市云谷数据中心一期DC舱建设项目”工程采购申请单	模块化DC舱
我单位已经按照合同要求将上述订单中货物送至指定地点且包装完好，数量与订单一致，初验终验合格。				
经办部门（签字盖章）：				
				

中天宽带技术有限公司模块化DC舱初验暨终验证明				
框架名称		中国电信模块化DC舱（2021年）集中采购项目设备及相关服务采购框架协议-中天宽带		框架号(HQGF02100988BGN00-AH00003)
序号	地市	订单号	工程（订单）名称	产品名称
1	阜阳	AHDD202110280374	采购池寻源下单：关于“2021年阜阳分公司IDC机房微模块建设项目”工程采购申请单	模块化DC舱
2	阜阳	AHDD202203290400	采购池寻源下单：关于“2021年阜阳市颍南局五楼IDC机房整体微模块建设项目”工程采购申请单	模块化DC舱
我单位已经按照合同要求将上述订单中货物送至指定地点且包装完好，数量与订单一致，初验终验合格。				
经办部门（签字盖章）：				
				

验收报告

项目名称	阿勒泰分公司 2023 年哈巴河县城市运行管理服务平台项目 DC 舱建设工程		
项目编码	23XJ003650001		
所属地区	新疆维吾尔自治区阿勒泰地区阿勒泰市解放路 40 号电信公司		
开工日期	年 月 日	竣工日期	年 月 日
工程内容： 本项目安装 1 套微模块，包含 8 台机柜、1 台交流配电箱、1 套小母线配电箱、2 台 25KW 氟泵列间空调，1 套动环监控单元。			
验收意见及施工质量评语：验收通过、合格			
验收人员（代表）签字：杨部			
验收日期：2024.6			
建设单位：  (签字、盖章)	监理单位： (签字、盖章)		施工单位：  (签字、盖章)

表扬信

中天宽带技术有限公司：

此次中国电信阿勒泰分公司 IDC 舱二期改造工程项目，目前该项目已顺利进入收尾阶段，在此期间贵公司工程小组的刘鑒在时间紧、任务重的情况下积极沟通，迎难而上，排除万难，为保障工程进度将各类物料交期多次提拉。我们看到贵公司安排的现场负责人刘鑒技术水平过硬，工作责任心强，组织协调能力强，且在项目执行中放弃周末及节假日坚持在施工现场，尤其在仪征的高温烈日下，不畏现场酷暑，点验物料，督导施工，并及时解决工程中出现的所有问题，表现出优秀的敬业精神和技术能力，同时也展现了贵公司一流的服务水平。正是在贵司专项交付小组前后端人员共同努力下，该项目即将全部完成，他们的努力已赢得我公司现场项目团队的一致认可与赞同！

在此衷心感谢此次交付项目团队中的每一名成员，希望他们在接下来的合作项目中再接再厉，继续发扬艰苦奋斗的精神，在今后的合作项目中继续保持双方的密切配合，发挥双方优势，合作共赢！

中国电信阿勒泰分公司

2023年8月14日



8、[中国电信山东分公司 2020 年数据机房冷通道机柜集中采购项目]设备及相关服务采购框架协议
(1) 合同关键页扫描件 (合同金额、供货清单)

102020051

合同编号:



SDSGS2000584BGN00

[中国电信山东分公司2020年数据机房冷通道机柜集中采购项目]

设备及相关服务采购框架协议

买方: 中国电信股份有限公司山东分公司

买方: 中国电信集团有限公司山东分公司

卖方: 中天宽带技术有限公司

第 1 页共 36 页

合同编号：



SDSGS2000584BGN00

第一部分 合同协议书

协议签订地：[山东济南]

买方：中国电信股份有限公司山东分公司

地址：[济南市高新区舜华路1999号]

法定代表人/负责人：[文勇]

和

买方：中国电信集团有限公司山东分公司

地址：[济南市高新区舜华路1999号]

法定代表人/负责人：[文勇]

卖方：[中天宽带技术有限公司]

地址：[江苏省如东县河口镇中天工业园区]

法定代表人/负责人：[薛驰]

作为合同另一方。

双方本着平等互惠的原则，通过友好协商签署本框架协议。

1、框架协议标的

1.1 买方和卖方同意由卖方和/或供应商作为买方的设备及服务供应商，向买方和/或采购方出售用于[中国电信山东分公司2020年数据机房冷通道机柜集中采购]项目的设备和服务。

1.2 由卖方和/或供应商提供的货物、技术规范 and 保修条件等内容以及服务详见专用合同条款附件。

1.3 卖方和/或供应商按照本框架协议要求，向买方和/或采购方提供详尽、可操作的技术文件。

1.4 卖方和/或供应商按照本框架协议，向买方和/或采购方提供服务。

2、具体采购安排

2.1 双方同意由卖方和/或供应商作为买方和/或采购方的设备及服务供应商的期限（“有效期”）为本协议生效之日至[2022]年[12]月[31]日或预估项目金额执行完毕，以先到者为准。如在有效期内出现以下任一情形的，有效期在以下任一日期到达时提前终止：

（1）买方与卖方就下一批[数据机房冷通道机柜]设备及相关服务再次签订框架协议之日；

（2）买方就再次采购[数据机房冷通道机柜]设备及相关服务发出中标结果通知书之日；

（3）买方向卖方发出停止供货通知书之日；

（4）供货份额使用完毕之日；

（5）本协议终止或解除之日。

合同编号：



SDSGS2000584BGN00

有效期内如未发生以上任一情形，则有效期与届满后自动延续至以下任一日期到达时终止：

(1) 买方与卖方就下一批[数据机房冷通道机柜] 设备及相关服务再次签订框架协议之日；

(2) 买方就再次采购[数据机房冷通道机柜] 设备及相关服务发出中标结果通知书之日；

(3) 买方向卖方发出停止供货通知书之日；

(4) 供货份额使用完毕之日；

(5) 本协议终止或解除之日。

2.2在有效期和协议约定的供货份额内，买方和/或采购方有权通过向卖方和/或供应商下达订单的方式采购设备及服务。

2.3本协议附件[一]约定的供货份额为预估值，买方和/或采购方有权按照实际采购需求向卖方和/或供应商下达订单。

2.4双方约定按第2.4.1条的方式对采购订单的法律效力进行确认并由卖方和/或供应商传回买方和/或采购方。如卖方和/或供应商在订单发出后[72]小时内未传回订单，则视为卖方和/或供应商已确认订单并同意接受订单约束，除非买方和/或采购方撤销订单；如果卖方和/或供应商对传回的订单进行了任何修改，买方和/或采购方有权不同意修改内容、拒绝确认订单且不承担任何责任。

2.4.1订单确认方式为以下第(2)种方式：

(1) 双方签字盖章；采用电子印章的，双方加盖电子印章。

(2) 其他方式：采购方或采购方授权的[采购]部门与供应商签字盖章。

2.4.2除双方加盖电子印章的订单外，卖方和/或供应商应将订单原件在[3]日内送达买方和/或采购方，否则买方和/或采购方有权拒绝付款。

2.4.3确认的订单对卖方和/或供应商具有约束力。未经买方和/或采购方同意，卖方和/或供应商不得再对确认的订单进行变更或撤销。

2.5根据本框架协议下达的订单受本框架协议的约束。在本框架协议终止或解除后，买方和/或采购方不再向卖方和/或供应商下达新的订单，但双方仍应按照本框架协议的其他规定和已下达的订单继续履行，直至该订单下的权利义务履行完毕。采购订单终止或解除，不影响本框架协议效力。

3. 下述文件是本框架协议文件的组成部分，并与本框架协议文件一起阅读和解释：

(1) 本合同协议书；

(2) 专用合同条款前附表；

(3) 专用合同条款；

(4) 专用合同条款附件；

(5) 通用合同条款；

(6) 订单；

合同编号：



SDSGS2000584BGN00

- (7) 中标通知书；
- (8) 投标文件；
- (9) 其它明确双方各权利义务的合同性文件。

上述各文件彼此相互解释、相互补充，如在上述文件之间出现含糊或冲突之处，就同一事项的解釋，应以本条上述排列次序在前的文件所表述的意思为准；当同一顺序的多份文件之间发生内容不一致时，应以文件形成时间较后的为准。对于同一类合同文件，以其最新版本为准。

4. 本框架协议一式[肆]份，双方各持[貳]份，具有同等法律效力。

买方：中国电信股份有限公司山东分公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

[2020]年[12]月[17]日

和

买方：中国电信集团有限公司山东分公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

[2020]年[12]月[17]日

卖方：中天宽带技术有限公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

[2020]年[12]月[17]日

合同编号：



SDSGS2000584BGN00

电子邮件：[chenxd.sd@chinatelecom.cn]

卖方：[中天宽带技术有限公司]

地址：[江苏省如东县河口镇中天工业园区]

联系人：[许张华]

电话：[18352656761]

传真：[0513-84600666]

邮编：[226463]

电子邮件：[xuzhanghua@chinaztt.com]

上述任何信息发生变更的，变更方应及时以书面形式通知另一方，未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

34.2 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

34.3 本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

34.4 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其它条款不受影响。

34.5 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

补充附页

经友好协商，对本合同专用合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同专用合同条款的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：

1、框架金额（含税）：900 万元，税率为 13%，实际采购金额以采购订单为准。

2、供货区域：山东全省范围内

3、关于供应商不良行为处理的规定：

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

4、删除第二节专用合同条款中 7.6 条款中（保修期保函，样本见附件十一）。

5、删除第二节专用合同条款中 8.1.1 条款中具体厂验方法详见附件七。]]

附件一 协议设备、协议服务及相关技术文件清单、价格及供货份额清单
 框架金额（含税）：9000000.00 元，税率为 13%，实际采购金额以采购订单为准。

序号	设备名称	品牌/型号	设备配置	单位	报价权重数量	单价 (不含增值税)	价款 (不含增值税)	增值税率	增值税款	价税合计	备注
1	冷通道机柜系统 1	中天/ZT-LTD-01	1、冷通道机柜：单模块主要包含：26 个柜位（800*1200*2200）的通道组件 1 套、2 个精密列头柜（600*1200*2200）、1 套本地监控系统及其他所有保证本项目产品实施完整性的配件等； 2、动环监控系统（仅含冷通道内部系统）：支持监控冷通道内部配电柜、天窗、漏水检测、温湿度检测等的数据读取和分析； 系统应能提供短信告警、邮件告警功能； 具备视图管理、能效管理、告警管理、权限及安全管理、报表管理、容量管理等功能； 提供免费北向接口，供第三方系统集成。	组	2	126639.00	253278.00	13%	32926.14	286204.14	
2	冷通道机柜系统 2	中天/ZT-LTD-02	1、冷通道机柜：单模块主要包含：28 个柜位（800*1200*2200）的通道组件 1 套、2 个精密列头柜（600*1200*2200）、1 套本地监控系统及其他所有保证本项目产品实施完整性的配件等； 2、动环监控系统（仅含冷通道内部系统）：支	组	2	132735.00	265470.00	13%	34511.10	299981.10	

3	冷通道机柜系统 3	中天/ZT-LTD-03	<p>特监控冷通道内部配电柜、天窗、漏水检测、温湿度检测等的数据读取和分析；</p> <p>系统应能提供短信告警、邮件告警功能；</p> <p>具备视图管理、能效管理、告警管理、权限及安全管理、报表管理、容量管理等功能；</p> <p>提供免费北向接口，供第三方系统集成。</p> <p>1、冷通道机柜：单模块主要包含：32个柜位（600*1200*2200）的通道组件1套、2个精密列头柜（600*1200*2200）、1套本地监控系统及其他所有保证本项目产品实施完整性的配件等；</p> <p>2、动环监控系统（仅含冷通道内部系统）：支持监控冷通道内部配电柜、天窗、漏水检测、温湿度检测等的数据读取和分析；</p> <p>系统应能提供短信告警、邮件告警功能；</p> <p>具备视图管理、能效管理、告警管理、权限及安全管理、报表管理、容量管理等功能；</p> <p>提供免费北向接口，供第三方系统集成。</p>	组	5	134941.00	674705.00	13%	87711.65	762416.65		
4	冷通道机柜系统 4	中天/ZT-LTD-04	<p>特监控冷通道内部配电柜、天窗、漏水检测、温湿度检测等的数据读取和分析；</p> <p>系统应能提供短信告警、邮件告警功能；</p> <p>具备视图管理、能效管理、告警管理、权限及安全管理、报表管理、容量管理等功能；</p> <p>提供免费北向接口，供第三方系统集成。</p> <p>1、冷通道机柜：单模块主要包含：34个柜位（600*1200*2200）的通道组件1套、2个精密列头柜（600*1200*2200）、1套本地监控系统及其他所有保证本项目产品实施完整性的配件等；</p> <p>2、动环监控系统（仅含冷通道内部系统）：支持监控冷通道内部配电柜、天窗、漏水检测、温湿度检测等的数据读取和分析；</p>	组	8	140524.00	1124192.00	13%	146144.96	1270336.96		

			具备视图管理、能效管理、告警管理、权限及安全 安全管理、报表管理、容量管理等功能； 提供免费北向接口，供第三方系统集成。														
7	底座 1	中天/ZT-DZ-600	规格 600*1200mm；材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	1800.00	1800.00	13%	234.00	2034.00							
8	底座 2	中天/ZT-DZ-800	规格 800*1200mm；材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	1500.00	1500.00	13%	195.00	1695.00							
9	机柜 1	中天 /ZT-BPX-600	规格 600*1200mm；材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	3670.00	3670.00	13%	477.10	4147.10							
10	机柜 2	中天 /ZT-BPX-800	规格 800*1200mm；材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	4112.00	4112.00	13%	534.56	4646.56							
11	冷通道窗 1 (可翻转)	中天 /ZT-LTD-F-600	规格 600*1000mm；玻璃天窗金属框架，玻璃面积占比≥70%，玻璃透光率≥90%。其他材质工艺要求按照同类产品要求。用于改造现有冷通道使用，报价含改造费用。	个	1	460.00	460.00	13%	59.80	519.80							
12	冷通道窗 2 (可翻转)	中天 /ZT-LTD-F-600	规格 600*1200mm；玻璃天窗金属框架，玻璃面积占比≥70%，玻璃透光率≥90%。其他材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	480.00	480.00	13%	62.40	542.40							
13	冷通道窗 3 (不可翻)	中天 /ZT-LTD-F-600	规格 600*1200mm；金属材质固定式冷通道盖板，带烟感、温感探头，须接入原有消防系统，其他材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	320.00	320.00	13%	41.60	361.60							

14	冷通道天窗4(可翻转)	中天 /ZT-LTD-F-800	规格 800*1200mm; 玻璃天窗金属框架, 玻璃面积占比≥70%, 玻璃透光率≥90%。其他材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	550.00	550.00	13%	71.50	621.50	
15	冷通道天窗5(不可翻转)	中天 /ZT-LTD-F-800	规格 800*1200mm; 金属材料固定式冷通道盖板, 带烟感、温感探头, 须接入原有消防系统, 其他材质工艺要求按照第五章货物技术要求同类产品要求	个	1	420.00	420.00	13%	54.60	474.60	
16	冷通道框架1	中天 /ZT-LTD-K-100	规格 100*600mm; 用于冷通道天窗与数据机柜连接安装, 其他材质工艺要求按照第五章货物技术要求同类产品要求	个	1	35.00	35.00	13%	4.55	39.55	
17	冷通道框架2	中天 /ZT-LTD-K-200	规格 200*600mm; 用于冷通道天窗与数据机柜连接安装, 其他材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	47.00	47.00	13%	6.11	53.11	
18	冷通道框架3	中天 /ZT-LTD-K-300	规格 300*600mm; 用于冷通道天窗与数据机柜连接安装, 其他材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	53.00	53.00	13%	6.89	59.89	
19	冷通道框架4	中天 /ZT-LTD-K-100	规格 100*800mm; 用于冷通道天窗与数据机柜连接安装, 其他材质工艺要求按照同类产品要求	个	1	41.00	41.00	13%	5.33	46.33	
20	冷通道门1	中天 /ZT-LTD-M-1000	规格 1000*2000mm; 对开式, 玻璃平开门(含闭门器)。玻璃面积不小于90%。含门磁开关、	个	1	3140.00	3140.00	13%	408.20	3548.20	

供货清单




合同编号: SDSGS2000584BGN00-SD00001

中国电信山东分公司2020年数据机房冷通道机柜集中采购项目设备及相关服务采购框架协议订单			
设备框架协议合同编号: SDSGS2000584BGN00		设备采购订单合同编号: /	
附属框架协议合同编号: /			
采购方: 中国电信股份有限公司山东分公司 地址: / 联系人: 张岩 电话: 0531-83198713		供应商 (乙方): 中天宽带技术有限公司 地址: / 联系人: 康波 电话: /051384885241 统一社会信用代码: 91320623746837843F 开户行: 中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 银行地址: 100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 户名: 中天宽带技术有限公司 账号: 1111323609100301745	
采购方财务信息 采购方名称 (发票抬头): 中国电信股份有限公司山东分公司 统一社会信用代码: 开户行: / 银行地址: / 户名: / 账号: /		工程项目信息 建设单位名称: 中国电信烟台分公司* 工程名称: 2021年烟台电信科技大厦IDC机房设备及配套建设项目 工程项目编号: 21SD008345001 项目负责人: 郭文清 电话: / 发货通知单编号: SDDD202110290339	
		送货信息 物流承运商: / 到货时间: 2021-11-28 送货地址: 山东省烟台市芝罘区科技工业园冰轮西路1号 收货人: 邹德伟 电话: 13356958703	

货物费明细											
序号	货物名称 (物料名称)	货物编码 (物料编码)	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	网络机柜配件-冷通道门禁系统	J05060900814	-	/	个	1599	57	91143.00	13.0%	11848.59	102991.59
2	网络机柜配件-双开钢化玻璃门	J05060900811	-	/	个	3140	8	25120.00	13.0%	3265.60	28385.60
3	冷通道封闭天窗	J06111600003	-	/	套	480	48	23040.00	13.0%	2995.20	26035.20




合同编号: SDSGS2000584BGN00-SD00001

4	网络机柜-安装底座D-600*1200mm	J05060900113	安装底座4600*1200(宽*深) 机柜用	/	个/组	1800	96	172800.00	13.0%	22464.00	195264.00
5	冷轧钢板网络机柜柜体 B4-2200*600*1200mm下进风	J05060900062	下进风机柜, 机架尺寸(高*宽*深 (mm)): 2200x600x1200 不含前后门、机柜侧板、托板和L型支架。	/	架	3670	80	293600.00	13.0%	38168.00	331768.00
6	网络机柜配件-假面板-42U	J05060900838	-		个	960	115.2	110592.00	13.0%	14376.96	124968.96
货物费合计金额:								716295.00		93118.35	809413.35

服务费用明细											
序号	费用类型	服务供应商	费率	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计		
服务费合计金额:								0.00		0.00	0.00

费用总计			
费用类型	价款	税款	价税合计
货物费总金额:	716295.00	93118.35	809413.35
服务费总金额:	0.00	0.00	0.00
订单总金额 (人民币小写):	716295.00	93118.35	809413.35
订单总金额 (人民币大写):	价款: 柒拾壹万陆仟贰佰玖拾伍元整 税款: 玖万叁仟壹佰壹拾捌元叁角伍分 价税合计: 捌拾万玖仟肆佰壹拾叁元叁角伍分		

合同编号：



SDSGS2000584BGN00-SD00001



备注：

- 1、采购方和供应商（乙方）确认：本订单受框架协议的约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。
- 2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件，下单配置明细金额之和等于下单配置金额。
- 3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。
- 4、本订单货币单位为人民币（元）。

采购方（盖章）：中国电信股份有限公司山东分公司
法定代表人/负责人
或授权代表（签字）：



供应商（乙方）已确认上述内容。

供应商（乙方）（盖章）：中天宽带技术有限公司
法定代表人/负责人
或授权代表（签字）：



签署日期： 2021 年 11 月 02 日

合同编号:SDSGS2000585BCN00-SD00016



中国电信山东分公司2020年数据机房冷通道机柜集中采购项目设备及相关服务采购框架协议订单

设备框架协议合同编号:SDSGS2000585BCN00		设备采购订单合同编号:/	
附属框架协议合同编号:/			
采购方:中国电信集团有限公司山东分公司 地址:/ 联系人:张岩 电话:0531-83198713		供应商(乙方):中天宽带技术有限公司 地址:/ 联系人:康波 电话:/051384885241 统一社会信用代码:91320623746837843F 开户行:中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 银行地址:100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 户名:中天宽带技术有限公司 账号:1111323609100301745	
采购方财务信息 采购方名称(发票抬头):中国电信集团有限公司山东分公司 统一社会信用代码: 开户行:/ 银行地址:/ 户名:/ 账号:/	工程项目信息 建设单位名称:中国电信枣庄分公司* 工程项目名称:枣庄电信2021年鲁南数据中心IDC机房配套建设二期工程 工程项目编号:21SD006843001 工程项目负责人:丁成峰 电话:/ 发货通知单编号:SDDD202110120225	送货信息 物流承运商:/ 到货时间:2021-11-11 送货地址:山东省枣庄市高新区复原一路鲁南大数据中心 收货人:孙启勇 电话:18906374476	

货物费明细

序号	货物名称(物料名称)	货物编码(物料编码)	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	126639	1	126639.00	13.0%	16463.07	143102.07

合同编号:SDSGS2000585BCN00-SD00016



2	冷轧钢板网络机柜柜体 B4-2200*600*1200mm下进风	J05060900062	下进风机柜,机架尺寸(高×宽×深(mm)):2200x600x1200 不含前后门、机柜侧板、托板和L型支架。	/	架	4112	12	49344.00	13.0%	6414.72	55758.72
3	网络机柜-安装底座D-600*1200mm	J05060900113	安装底座4600*1200(宽*深) 机柜用	/	个/组	1800	40	72000.00	13.0%	9360.00	81360.00
4	网络机柜配件-双开钢化玻璃门	J05060900811	-	/	个	3140	4	12560.00	13.0%	1632.80	14192.80
5	冷通道封闭天窗	J06111600003	-	/	套	480	40	19200.00	13.0%	2496.00	21696.00
6	网络机柜配件-假面板-42U	J05060900838	-	/	个	960	48	46080.00	13.0%	5990.40	52070.40
7	网络机柜配件-冷通道门禁系统	J05060900814	-	/	个	1599	45	71955.00	13.0%	9354.15	81309.15
货物费合计金额:								397778.00		51711.14	449489.14
服务费明细											
序号	费用类型	服务供应商	费率	单价价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计		
服务费合计金额:								0.00		0.00	0.00
费用总计											
费用类型						价款	税款	价税合计			
货物费总金额:						397778.00	51711.14	449489.14			
服务费总金额:						0.00	0.00	0.00			
订单总金额(人民币小写):						397778.00	51711.14	449489.14			

<div>合同编号:  </div> <div>SDSGS2000585BCN00-SD00016</div>	
订单总金额(人民币大写):	价款:叁拾玖万柒仟柒佰柒拾捌元整 税款:伍万壹仟柒佰壹拾壹元壹角肆分 价税合计:肆拾肆万玖仟肆佰捌拾玖元壹角肆分
备注: 1、采购方和供应商(乙方)确认:本订单受框架协议的约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。 2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件。下单配置明细金额之和等于下单配置金额。 3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。 4、本订单货币单位为人民币(元)。	
采购方(盖章):中国电信集团有限公司山东分公司 法定代表人/负责人 或授权代表(签字): 	供应商(乙方)已确认上述内容 供应商(乙方)(盖章):中天宽带技术有限公司 法定代表人/负责人 或授权代表(签字): 
签署日期: 2021年10月19日	




合同编号: SDSGS2000585BCN00-SD00015

中国电信山东分公司2020年数据机房冷通道机柜集中采购项目设备及相关服务采购框架协议订单											
设备框架协议合同编号: SDSGS2000585BCN00						设备采购订单合同编号: /					
附属框架协议合同编号: /											
采购方: 中国电信集团有限公司山东分公司 地址: / 联系人: 张岩 电话: 0531-83198713						供应商(乙方): 中天宽带技术有限公司 地址: / 联系人: 康波 电话: /051384885241 统一社会信用代码: 91320623746837843F 开户行: 中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 银行地址: 100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 户名: 中天宽带技术有限公司 账号: 1111323609100301745					
采购方财务信息 采购方名称(发票抬头): 中国电信集团有限公 司山东分公司 统一社会信用代码: 开户行: / 银行地址: / 户名: / 账号: /				工程项目信息 建设单位名称: 中国电信潍坊分公司* 工程项目名称: 2021年潍坊电信枢纽楼三楼DC 机房电源配套接入工程 工程项目编号: 21SD007306001 工程项目负责人: 孙文明 电话: / 发货通知单编号: SDDD202110120223				送货信息 物流承运商: / 到货时间: 2021-11-11 送货地址: 新元路古亭街交叉口东北角新都机械厂院内 收货人: 王龙涛 电话: 18953626200			
货物费明细											
序号	货物名称(物料名称)	货物编码(物料编码)	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	网络机柜配件-冷通道门禁系统	J05060900814	-	/	个	1599	37	59163.00	13.0%	7691.19	66854.19
2	网络机柜配件-假面板-42U	J05060900838	-	/	个	960	56.4	54144.00	13.0%	7038.72	61182.72
3	冷通道封闭天窗	J06111600003	-	/	套	420	47	19740.00	13.0%	2566.20	22306.20




合同编号: SDSGS2000585BCN00-SD00015

4	网络机柜配件-双开钢化玻璃门	J05060900811	-	/	个	3140	6	18840.00	13.0%	2449.20	21289.20
5	网络机柜-安装底座D-600*1200mm	J05060900113	安装底座4600*1200(宽*深) 机柜用	/	个/组	1500	82	123000.00	13.0%	15990.00	138990.00
6	冷轧钢板网络机柜柜体B4-2200*600*1200mm下进风	J05060900062	下进风机柜, 机架尺寸(高*宽*深(mm)): 2200x600x1200 不含前后门、机柜侧板、托板和L型支架。	/	架	4112	102	419424.00	13.0%	54525.12	473949.12
货物费合计金额:								694311.00		90260.43	784571.43
服务费明细											
序号	费用类型	服务供应商	费率	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计		
服务费合计金额:							0.00		0.00	0.00	
费用总计											
费用类型						价款	税款	价税合计			
货物费总金额:						694311.00	90260.43	784571.43			
服务费总金额:						0.00	0.00	0.00			
订单总金额(人民币小写):						694311.00	90260.43	784571.43			
订单总金额(人民币大写):						价款: 陆拾玖万肆仟叁佰壹拾壹元整 税款: 玖万零贰佰陆拾元肆角叁分 价税合计: 柒拾捌万肆仟伍佰柒拾壹元肆角叁分					

合同编号：



SDSGS2000585BCN00-SD00015



备注：

- 1、采购方和供应商（乙方）确认：本订单受框架协议的约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。
- 2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件，下单配置明细金额之和等于下单配置金额。
- 3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。
- 4、本订单货币单位为人民币（元）。

采购方（盖章）：中国电信集团有限公司山东分公司
法定代表人/负责人
或授权代表（签字）：





供应商（乙方）已确认上述内容。
供应商（乙方）（盖章）：中天宽带技术有限公司
法定代表人/负责人
或授权代表（签字）：



签署日期： 2021 年 10 月 19 日

合同编号：SDSGS2000585BCN00-SD00010





中国电信山东分公司2020年数据机房冷通道机柜集中采购项目设备及相关服务采购框架协议订单

设备框架协议合同编号：SDSGS2000585BCN00		设备采购订单合同编号：/	
附属框架协议合同编号：/			
采购方：中国电信集团有限公司山东分公司 地址：/ 联系人：张岩 电话：0531-83198713		供应商（乙方）：中天宽带技术有限公司 地址：/ 联系人：康波 电话：/051384885241 统一社会信用代码：91320623746837843F 开户行：中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 银行地址：100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 户名：中天宽带技术有限公司 账号：1111323609100301745	
采购方财务信息 采购方名称（发票抬头）：中国电信集团有限公 司山东分公司 统一社会信用代码： 开户行：/ 银行地址：/ 户名：/ 账号：/	工程项目信息 建设单位名称：中国电信集团有限公司云计算 （青岛）基地 工程项目名称：2021年青岛云计算基地二期A1 数据中心一二层综合配套建设项目 工程项目编号：21SD001432001 工程项目负责人：崔文昊 电话：/ 发货通知单编号：SDDD202108160164	送货信息 物流承运商：/ 到货时间：2021-09-12 送货地址：黄岛 收货人：赵明 电话：13325004267	

货物费明细											
序号	货物名称（物料名称）	货物编码（物料编码）	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价	数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计



合同编号：SDSGS2000585BCN00-SD00010



1	冷轧钢板网络机柜柜体 B4-2200*600*1200mm下进风	J05060900062	下进风机柜， 机架尺寸(高×宽×深 (mm))： 2200x600x1200 不含前 后门、机柜侧板、托板和L 型支架。	/	架	3670	212	778040.00	13.0%	101145.20	879185.20
2	冷通道封闭天窗	J06111600003	-	/	套	480	115	55200.00	13.0%	7176.00	62376.00
3	网络机柜配件-双 开钢化玻璃门	J05060900811	-	/	个	3140	10	31400.00	13.0%	4082.00	35482.00
4	网络机柜配件-假 面板-42U	J05060900838	-	/	个	906	138	125028.00	13.0%	16253.64	141281.64
货物费合计金额：								989668.00		128656.84	1118324.84
服务费明细											
序号	费用类型	服务供应商	费率	单价	数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计		
服务费合计金额：								0.00		0.00	0.00
费用总计											
费用类型						价款	税款	价税合计			
货物费总金额：						989668.00	128656.84	1118324.84			
服务费总金额：						0.00	0.00	0.00			
订单总金额（人民币小写）：						989668.00	128656.84	1118324.84			
订单总金额（人民币大写）：						价款：玖拾捌万玖仟陆佰陆拾捌元整 税款：壹拾贰万捌仟陆佰伍拾陆元捌角肆分 价税合计：壹佰壹拾壹万捌仟叁佰贰拾肆元捌角肆分					

174

合同编号:  
SDSGS2000585BCN00-SD00010

<p>备注:</p> <p>1、采购方和供应商(乙方)确认:本订单受框架协议的约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。</p> <p>2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件,下单配置明细金额之和等于下单配置金额。</p> <p>3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。</p> <p>4、本订单货币单位为人民币(元)。</p>	
<p>采购方(盖章):中国电信集团有限公司山东分公司 法定代表人/负责人 或授权代表(签字):</p> 	<p>供应商(乙方)已确认上述内容。 供应商(乙方)(盖章):中庆宽带技术有限公司 法定代表人/负责人 或授权代表(签字):</p> 
<p>签署日期: 2021年08月23日</p>	

合同编号:SDSGS2000585BCN00-SD00008



中国电信山东分公司2020年数据机房冷通道机柜集中采购项目设备及相关服务采购框架协议订单											
设备框架协议合同编号:SDSGS2000585BCN00						设备采购订单合同编号:/					
附属框架协议合同编号:/											
采购方:中国电信集团有限公司山东分公司 地址:/						供应商(乙方):中天宽带技术有限公司 地址:/					
联系人:张岩						联系人:康波					
电话:0531-83198713						电话:/051384885241					
						统一社会信用代码:91320623746837843F					
						开户行:中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行					
						银行地址:100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行					
						户名:中天宽带技术有限公司					
						账号:1111323609100301745					
采购方财务信息				工程项目信息				送货信息			
采购方名称(发票抬头):中国电信集团有限公				建设单位名称:中国电信东营分公司*				物流承运商:/			
司山东分公司				工程项目名称:2021年第3批次东营市东营电信				到货时间:2021-08-12			
统一社会信用代码:				枢纽楼IDC机房建设项目				送货地址:东四路与南一路交叉口软件园电信公司			
开户行:/				工程项目编号:21SD004920001				收货人:常明徽			
银行地址:/				工程项目负责人:常明徽				电话:15315062510			
户名:/				电话:/							
账号:/				发货通知单编号:SDDD202107130230							
货物费明细											
序号	货物名称(物料名称)	货物编码(物料编码)	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计

合同编号:SDSGS2000585BCN00-SD00008



1	冷轧钢板网络机柜柜体 B4-2200*600*1200mm下进风	J05060900062	下进风机柜,机架尺寸(高*宽*深(mm)):2200x600x1200 不含前后门、机柜侧板、托板和L型支架。	/	架	3670	92	337640.00	13.0%	43893.20	381533.20
2	网络机柜-安装底座D-600*1200mm	J05060900113	安装底座4600*1200(宽*深) 机柜用	/	个/组	1800	96	172800.00	13.0%	22464.00	195264.00
3	冷通道封闭天窗	J06111600003	-		套	480	50	24000.00	13.0%	3120.00	27120.00
4	网络机柜配件-双开钢化玻璃门	J05060900811	-		个	3140	4	12560.00	13.0%	1632.80	14192.80
货物费合计金额:								547000.00		71110.00	618110.00
服务费明细											
序号	费用类型	服务供应商	费率	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计		
服务费合计金额:								0.00		0.00	0.00
费用总计											
费用类型						价款	税款	价税合计			
货物费总金额:						547000.00	71110.00	618110.00			
服务费总金额:						0.00	0.00	0.00			
订单总金额(人民币小写):						547000.00	71110.00	618110.00			
订单总金额(人民币大写):						价款:伍拾肆万柒仟元整 税款:柒万壹仟壹佰壹拾元整 价税合计:陆拾壹万捌仟壹佰壹拾元整					

合同编号：



SDSGS2000585BCN00-SD00008



备注：

- 1、采购方和供应商（乙方）确认：本订单受框架协议的约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。
- 2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件，下单配置明细金额之和等于下单配置金额。
- 3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。
- 4、本订单货币单位为人民币（元）。

采购方（盖章）：中国电信集团有限公司山东分公司
法定代表人/负责人
或授权代表（签字）：



供应商（乙方）已确认上述内容。

供应商（乙方）（盖章）：中天宽带技术有限公司
法定代表人/负责人
或授权代表（签字）：



签署日期： 2021 年 07 月 30 日

合同编号:



中国电信山东分公司2020年数据机房冷通道机柜集中采购项目设备及相关服务采购框架协议订单

设备框架协议合同编号：SDSGS2000585BCN00				设备采购订单合同编号：/							
附属框架协议合同编号：/											
采购方：中国电信集团有限公司山东分公司 地址：/ 联系人：邵新 电话：0531-83198119				供应商（乙方）：中天宽带技术有限公司 地址：/ 联系人：康波 电话：/051384885241 统一社会信用代码：91320623746837843F 开户行：中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 银行地址：100南通中国工商银行股份有限公司如东栟茶支行 户名：中天宽带技术有限公司 账号：1111323609100301745							
采购方财务信息		工程项目信息		送货信息							
采购方名称（发票抬头）：中国电信集团有限公司山东分公司 统一社会信用代码： 开户行：/ 银行地址：/ 户名：/ 账号：/		建设单位名称：中国电信济南分公司* 工程项目名称：山东电信济南分公司枢纽楼机房改建二期工程 工程项目编号：20SD008142001 工程项目负责人：曲广强 电话：/ 发货通知单编号：SDDD202101270062		物流承运商：/ 到货时间：2021-02-25 送货地址：经十东路力诺科技园西门济南电信仓库 收货人：张卫华 电话：18668968608							
货物费明细											
序号	货物名称(物料名称)	货物编码(物料编码)	原厂商规格型号	备注	计量单位	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计
1	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	126639	1	126639.00	13.0%	16463.07	143102.07
2	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	132735	2	265470.00	13.0%	34511.10	299981.10

合同编号:



3	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	134941	1	134941.00	13.0%	17542.33	152483.33
4	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	140524	1	140524.00	13.0%	18268.12	158792.12
5	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	134941	3	404823.00	13.0%	52626.99	457449.99
6	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	140524	5	702620.00	13.0%	91340.60	793960.60
7	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	141608	1	141608.00	13.0%	18409.04	160017.04
8	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	146107	2	292214.00	13.0%	37987.82	330201.82
9	网络机柜冷通道系统	J05060900694	-	/	套	140524	1	140524.00	13.0%	18268.12	158792.12
10	网络机柜配件-冷通道门禁系统	J05060900814	-	/	个	1599	42	67158.00	13.0%	8730.54	75888.54
货物费合计金额:								2416521.00		314147.73	2730668.73
服务费明细											
序号	费用类型	服务供应商	费率	单价/价款	采购数量	价款小计	税率	税款小计	价税合计		
服务费合计金额:								0.00		0.00	0.00
费用总计											
费用类型						价款	税款	价税合计			
货物费总金额:						2416521.00	314147.73	2730668.73			
服务费总金额:						0.00	0.00	0.00			
订单总金额 (人民币小写):						2416521.00	314147.73	2730668.73			

合同编号：



SDSGS2000585BCN00-SD00002



<p>订单总金额（人民币大写）：</p>	<p>价款：贰佰肆拾壹万陆仟伍佰贰拾壹元整 税款：叁拾壹万肆仟壹佰肆拾柒元柒角叁分 价税合计：贰佰柒拾叁万零陆佰陆拾捌元柒角叁分</p>
<p>备注： 1、采购方和供应商（乙方）确认：本订单受框架协议的约束。与本订单有关的争议将按照框架协议的约定解决。 2、下单配置明细信息表示该下单配置中具体组件，下单配置明细金额之和等于下单配置金额。 3、实际发票抬头信息与收货信息以本订单约定的建设单位具体要求为准。 4、本订单货币单位为人民币（元）。</p>	
<p>采购方（盖章）：中国电信集团有限公司山东分公司 法定代表人/负责人 或授权代表（签字）：</p>	<p>供应商（乙方）已确认上述内容。 供应商（乙方）（盖章）：中天宽带技术有限公司 法定代表人/负责人 或授权代表（签字）：</p>
<p>签署日期：</p>	


(2) 相关部门验收合格证明扫描件

**中国电信山东分公司 2020 年数据机房冷通道机柜集中采购项目
终验证书**

框架名称		中国电信山东分公司 2020 年数据机房冷通道机柜集中采购项目设备及相关服务采购框架协议		框架号： SDSGS2000584BGN00
序号	地市	订单号	工程（订单）名称	服务内容
1	山东	SDDD202110290339	2021 年烟台电信科技大厦 IDC 机房设备及配套建设项目	网络机柜及配件、冷通道
2	山东	SDDD202110120225	枣庄电信 2021 年鲁南数据中心 IDC 机房配套建设二期工程	网络机柜及配件、冷通道
3	山东	SDDD202110120223	2021 年潍坊电信枢纽楼三楼 DC 机房电源配套接入工程	网络机柜及配件、冷通道
4	山东	SDDD202109300307	2021 年第 3 批次德州市电信新大楼 IDC 机房综合机柜配套工程	网络机柜及配件、冷通道
5	山东	SDDD202109240272	2021 年潍坊电信枢纽楼三楼 DC 机房电源配套接入工程	网络机柜及配件、冷通道
6	山东	SDDD202109090150	2020 年威海电信枢纽楼 IDC 机房设备及配套建设项目	网络机柜及配件、冷通道
7	山东	SDDD202108160164	2021 年青岛云计算基地二期 A1 数据中心一二层综合配套建设项目	网络机柜及配件、冷通道
8	山东	SDDD202107300192	枣庄电信 2021 年鲁南数据中心 IDC 机房设备扩容工程	网络机柜及配件、冷通道

9	山东	SDDD202107130230	2021年第3批次东营市 东营电信枢纽楼 IDC 机 房建设项目	网络机柜及配件、冷通道
10	山东	SDDD202107050066	2021 年临沂分公司枢 纽楼 IDC 机房冷通道建 设工程	网络机柜及配件、冷通道
11	山东	SDDD202106010135	山东电信济南分公司枢 纽楼机房改建二期工程	网络机柜及配件、冷通道
12	山东	SDDD202105240065	山东电信济南分公司枢 纽楼机房改建二期工程	网络机柜及配件、冷通道
13	山东	SDDD202105200275	山东电信济南分公司枢 纽楼机房改建二期工程	网络机柜及配件、冷通道
14	山东	SDDD202105170330	云计算（青岛）基地云 基地 204 机房冷风通道 改造工程	网络机柜及配件、冷通道
15	山东	SDDD202101270062	山东电信济南分公司枢 纽楼机房改建二期工程	网络机柜及配件、冷通道
16	山东	SDDD202012280149	2020 年威海电信枢纽 楼 IDC 机房设备及配套 建设项目	网络机柜及配件、冷通道
<p>我公司已按照合同要求将上述订单中货物送至指定地点且包装完好，数量与订单一致，初验终验合格。</p>				
<p>经办部门（盖章）： </p>			<p>供货单位（盖章）： </p>	

9、2022-2023 年湖南联通数据中心机房微模块和直流电源系统（中天宽带技术有限公司）采购合同
(1) 合同关键页扫描件（合同金额、供货清单）

合同编号:CU12-4301-2022-000653	
2022-2023 年湖南联通数据中心机房微模块和直流电源系统 (中天宽带技术有限公司) 采购合同	
买方:中国联合网络通信有限公司湖南省分公司	
卖方:中天宽带技术有限公司	
签订地点:湖南长沙	
第 1 页 共 29 页	



第二节 专用合同条款

专用合同条款前附表

序号	条款名称	编列内容
1	买方	名称、地址: 中国联合网络通信有限公司湖南省分公司、湖南省长沙市万家丽中路二段429号 项目名称: 2022年湖南联通数据中心机房微模块和直流电源系统集中采购项目
2	卖方	名称、地址: 中天宽带技术有限公司、江苏省如东县拼茶镇卫海中路24号 项目名称: 2022年湖南联通数据中心机房微模块和直流电源系统集中采购项目
3	项目现场	株洲、湘潭、岳阳、张家界、衡阳
4	履约保证金	履约保证金金额: 合同金额的 5 % 币种: 人民币 形式:
5	采购规模 (数量)	
6	合同金额	币种: 人民币 本合同采购上限金额243万元(不含税)
7	交货期	交货期: 接收订单且现场具备施工条件后, 30天内到货及安装完毕并具备验收条件。
8	伴随服务	应当提供的伴随服务有: (1) 供应商应当负责对业主的日常维护人员进行现场培训。 (2) 设备的督导安装及其他售后服务
9	备件	要求的备件有:
10	质量保证期	保修期为 4 年, 保修期从安装调试合格及整个项目最终验收合格后开始计算。 试运行 90 日, 各项指标均达到技术规范书的要求后方签署终验证书
11	故障响应	免费维修与更换缺陷部件的期限为卖方收到买方通知后 24 小时内提出解决问题的办法, 如需到现场进行维修, 12 小时内, 生产厂家技术人员到设备现场进行维修
12	付款	1、交货付款: 卖方将在交付协议下每笔订单标的物(如果该标的物分批交付的, 则以买方收到最后一批标的物之日为准)的同时, 向买方提交: (1) 卖方开具的金额为订单总价 100%的符合国家规定的增值税专用发票, 税率统一为 13%; (2) 卖方发出的相关金额的付款通知书, 原件一(1)份; (3) 买方书面认可的全部到货证明, 原件一(1)份; 买方应在收到上述文件十五(15)个工作日内, 向卖方支付相当于该笔订单总价 70%的货款。 2、初验付款: 合同设备到货安装完成并正常运行 3 个月后, 买方将在收到卖方提交的下述文件后十五(15)个工作日内向卖方支付相当于该笔订单总价 20%的货款。 (1) 卖方发出的相关金额的付款通知书; (2) 《初验合格证书》, 原件一份。 3、终验付款: 合同设备到货安装完成并正常运行 6 个月后, 买方将在收到卖方提交的下述文件后十五(15)个工作日内向卖方支付相当于该笔订单总价 10%的货款。 (1) 卖方发出的相关金额的付款通知书;



第三节 合同协议书

本合同由中国联合网络通信有限公司湖南省分公司（以下简称“买方”）为一方和江苏省南通市的中天宽带技术有限公司（以下简称“卖方”）为另一方按照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（货物和服务）而进行招标，并接受了卖方以框架+订单的方式提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同文件中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同文件的一部分，并与本合同文件一起阅读和解释：

(1) 中标通知书

(2) 招标文件

(3) 投标文件

(4) 合同条款

(5) 合同条款附件

附件 1 - 单项报价表

附件 4 - 供应商黑名单管理承诺书

附件 2 - 安全生产协议书

附件 5 - 供应商合规承诺书

附件 3 - 廉洁承诺书

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，并修补缺陷。

4. 考虑到卖方提供的货物和服务并修补缺陷，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者其他按照合同规定支付的金额。

5. 本协议书一式肆份，合同双方各执贰份。

6. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

买方：中国联合网络通信有限公司
湖南省分公司（盖章）

卖方：中天宽带技术有限公司
（盖章）

法定代表人或者其委托代理人：

（签字）

法定代表人或者其委托代理人：

（签字）

2022年11月23日

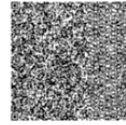
2022年11月23日

供货清单

中国联合网络通信有限公司采购订单

订单号: VM-Hn-hnzy-20221220000016
 下单单位: 湘潭市分公司云网运营中心
 下单人: 吴钢/15607324466
 收货人: 鲁树林/15607324942
 项目名称: 无

供应商: 中天宽带技术有限公司
 下单部门: 缺省
 下单时间: 2022-12-20 08:56:54
 接收时间: 2023-02-18 10:04:58
 收货地址: 湖南湘潭市岳塘区昭山乡新民村昭云路邮电仓库1号仓库西侧联通租用仓库



协议: [CU 12-4301-2022-000653]2022-2023年湖南联通数据中心机房微模块和直流电源系统(中天宽带技术有限公司)采购合同

序号	商品	物料编码	计量单位	采购数量	税率	净价	税额	含税价	净价小计	价税小计
1	镀锡铜鼻子 DT-70mm ² 条形码:4400310949	4400310949	个	42.000000	13.0%	¥23.48	¥3.052400	¥26.5324	¥986.16	¥1114.36
2	镀锡铜鼻子 DT-16mm ² 条形码:4400310953	4400310953	个	80.000000	13.0%	¥6.32	¥0.821600	¥7.1416	¥505.6	¥571.33
3	镀锡铜鼻子 DT-150mm ² 条形码:4400310946	4400310946	个	28.000000	13.0%	¥41.54	¥5.400200	¥46.9402	¥1163.12	¥1314.33
4	室内布放电力电缆(单芯电缆) 相线截面16mm ² 以下, 10米条 条形码:1502311234	1502311234	条	242.000000	13.0%	¥42.18	¥5.483400	¥47.6634	¥10207.56	¥11534.54
5	P0E交换机 P0E智能交换机 条形码:1504113311	1504113311	个	1.000000	13.0%	¥1625.4	¥211.302000	¥1836.702	¥1625.4	¥1836.7
6	硬盘录像机 硬盘录像机 条形码:1504113310	1504113310	个	1.000000	13.0%	¥2889.6	¥375.648000	¥3265.248	¥2889.6	¥3265.25
7	红外半球摄像机 定焦 4mm, 1/2.8" CMOS, 200万像素定焦, 自动光圈I920×1080, 30米红外防水防暴 条形码:1504113309	1504113309	个	2.000000	13.0%	¥364.43	¥47.375900	¥411.8059	¥728.86	¥823.61
8	门禁系统 含门禁控制器、出门按钮、发卡器设备 条形码:1504113308	1504113308	个	2.000000	13.0%	¥1213.63	¥157.771900	¥1371.4019	¥2427.26	¥2742.8
9	声光报警器_含监控连接线 条形码:1504113307	1504113307	个	1.000000	13.0%	¥31.61	¥4.109300	¥35.7193	¥31.61	¥35.72

10	水浸绳 详细要求见技规; 条形码:1504113306	1504113306	个	2.000000	13.0%	¥76.11	¥9.894300	¥86.0043	¥152.22	¥172.01
11	烟雾传感器 详细要求见技规; 条形码:1504113305	1504113305	个	2.000000	13.0%	¥261.23	¥33.959900	¥295.1899	¥522.46	¥590.38
12	温湿度传感器 温湿度传感器, 带LCD 条形码:1504113304	1504113304	个	2.000000	13.0%	¥388.29	¥50.477700	¥438.7677	¥776.58	¥877.54
13	监控控制主机 微模块本地监控平台, 可开放接口向上层平台对接 条形码:1504113302	1504113302	个	1.000000	13.0%	¥3395.64	¥441.433200	¥3837.0732	¥3395.64	¥3837.07
14	显示屏 9英寸以上 条形码:1504113301	1504113301	个	1.000000	13.0%	¥989.24	¥128.601200	¥1117.8412	¥989.24	¥1117.84
15	列头柜到PDU 电缆 600V/1000V -ZA-RVV-3x6mm ² , 含布放及连接; 条形码:1506204014	1506204014	米	380.000000	13.0%	¥16.25	¥2.112500	¥18.3625	¥6175	¥6977.75
16	机柜底座 50*50mm 角钢焊制, 高度按设计需要 条形码:4301604867	4301604867	个	30.000000	13.0%	¥258	¥33.540000	¥291.54	¥7740	¥8746.2
17	直流列头柜B A/B双路隔离, 主输入: 2×160A/4P (双极并联), 输出: 2×21×32A/1P 条形码:1506204013	1506204013	台	2.000000	13.0%	¥20511.92	¥2666.549600	¥23178.4696	¥41023.84	¥46356.94
18	直流列头柜A A/B双路隔离, 主输入: 2×250A/4P (双极并联), 输出: 2×27×32A/2P 条形码:1506204012	1506204012	台	1.000000	13.0%	¥23293.52	¥3028.157600	¥26321.6776	¥23293.52	¥26321.68
19	强弱电线槽 强弱电线槽 条形码:4301604866	4301604866	个	56.000000	13.0%	¥72.24	¥9.391200	¥81.6312	¥4045.44	¥4571.35
20	通道照明 通道照明 条形码:4301604865	4301604865	个	32.000000	13.0%	¥69.53	¥9.038900	¥78.5689	¥2224.96	¥2514.2
21	通道门 通道门 条形码:4301604864	4301604864	个	2.000000	13.0%	¥4197.14	¥545.628200	¥4742.7682	¥8394.28	¥9485.54
22	玻璃天窗 玻璃天窗 条形码:4301604863	4301604863	个	16.000000	13.0%	¥898.85	¥116.850500	¥1015.7005	¥14381.6	¥16251.21

23	240V 直流PDU 不少于 18*G B10A+4*G B16A 输出 条形码 4301604861	4301604861	个	54.000000	13.0%	¥ 503.1	¥65.403000	¥ 568.503	¥ 27167.4	¥ 30699.16
24	假面板 1U 高 条形码 4301604858	4301604858	个	621.000000	13.0%	¥ 4.52	¥ 0.587600	¥ 5.1076	¥ 2806.92	¥ 3171.82
25	L型支架 1型支架 条形码 4301604857	4301604857	对	405.000000	13.0%	¥ 18.06	¥ 2.347800	¥ 20.4078	¥ 7314.3	¥ 8265.16
26	服务器机柜 600mm*1200mm*2000mm 条形码 4301604856	4301604856	个	27.000000	13.0%	¥ 3805.5	¥ 494.715000	¥ 4300.215	¥ 102748.5	¥ 116105.81
27	直流设备 系统容量 ≥240kW 条形码 1506115702	1506115702	套	1.000000	13.0%	¥ 116761.29	¥ 15178.96770 0	¥ 131940.2577	¥ 116761.29	¥ 131940.26

合计： 订单明细行数 27行 件数 2034件

注：合计金额精确到小数点后两位。

不含税总金额 390478.36元 含税总金额 441240.56元

买方(签字/盖章):

卖方(签字/盖章):


日期:

日期:

采购专用章



(2) 相关部门验收合格证明扫描件





China
unicom中国联通


中国联合网络通信有限公司湖南省分公司

工程物资验收证书

合同名称	2022-2023 年湖南联通 数据中心机房微模块和 直流电源系统（中天宽 带技术有限公司）采购	合同 编号	CU 12-4301-2022-000653
项目 经理	周国波	订单 金额	441240.56
建设 单位	永州分公司	供货 单位	中天宽带技术有限 公司

中国联合网络通信有限公司 2022-2023 年湖南联通数据中心机房微模块和直流电源系
统，所采购的两套微模块，订单号：VMI-hn-hnzy-20221220000016，已于2023年6月27日正式通过终
验。（本人已确认该业务的真实、准确、完整，已了解应承担的相应责任）

建设单位签字及盖章
建设部门：
运维部门：
2023年6月27日



供货单位签字及盖章
2023年6月27日

10、重庆云中心机柜采购合同
(1) 合同关键页扫描件 (合同金额、供货清单)

采购合同

合同名称: 重庆云中心机柜采购-中天宽带技术有限公司

合同编号:
202212140050IMK

签订地点: 济南

甲方(采购方): 重庆浪潮政务云管理运营有限公司

乙方(销售方): 中天宽带技术有限公司

根据《民法典》,甲方(采购方)、乙方(销售方)经过友好协商,本着平等、自愿、诚实信用原则签订本合同,以兹共同遵守。该合同包括专用条款和通用条款两部分。

第一部分 专用条款

一、产品价格清单								
序号	产品名称	规格型号	详细配置	品牌	单位	数量	单价	总价
1	服务器机柜	BPX03-016	600(W)*1200(D)*2000(H)mm,落地安装,黑色,网孔前门,双开网孔后门,通风率75%,含顶盖底板,2块PDU安装板&布线板,支架2mm厚,承重>2000KG; 配件:1)侧板(机柜侧板,适用于1200mm深,2000mm高的柜体);2)层板(适配1200深,19英寸机柜,承重100kg)2个;3)导轨(适配1200深,19英寸机柜,承重50kg)2个;4)盲板(1U免工具安装盲板,塑胶材质,正面挡风使用)20个	中天	台	216	3050.00	658800
2	钢支架	QT-389	600(W)*1200(D)*地板高度,6#槽钢,防锈漆3遍	中天	个	244	1020.00	248880
3	38机位封闭冷通道(双排)	ZTD-DM-38	1) 共计38个柜位,通道长度19柜位;2) 1200mm通道平移门12个(含钢化玻璃,含门罩);3) 600(W)*1200(D)*300(H)mm天窗19个(其中固定天窗2个,翻转天窗17个);4) 300*100mm柜顶走线组件48米;600(W)*300(H)mm通道围板38套;5) 通道内LED一体化照明20套;6) 通道控制器(通道电源控制箱,含天窗、门禁、通道照明电源)1套;2. 安装方式:落地安装3. 包含列间空调封堵	中天	套	2	43000.00	86000
4	34机位封闭冷通道(双排)	ZTD-DM-34	1) 共计34个柜位,通道长度17柜位;2) 1200mm通道平移门12个(含钢化玻璃,含门罩);3) 600(W)*1200(D)*300(H)mm天窗17个(其中固定天窗2个,翻转天窗15个);4) 300*100mm柜顶走线组件48米;600(W)*300(H)mm通道围板34套;5) 通道内LED一体化照明18套;6) 通道控制器(通道电源控制箱,含天窗、门禁、通道照明电源)1套;2. 安装方式:落地安装3. 包含列间空调封堵	中天	套	2	40600.00	81200
	36+2机位封闭冷通道(双排)	ZTD-DM-38	1) 2个包柱柜,共计36个柜位,通道长度19柜位;2) 1200mm通道平移门12个(含钢化玻璃,含门罩);3) 600(W)*1200(D)*300(H)mm天窗19个(其中固定天窗2个,翻转天窗17个);4) 300*100mm柜顶走线组件48米;600(W)*300(H)mm通道围板38套;5) 通道内LED一体化照明20套;6) 通道控制器(通道电源控制箱,含天窗、门禁、通道照明电源)1套;7) 包柱组件1套(通道横柱时,用于包柱密封);2. 安装方式:落地安装3. 包含列间空调封堵	中天	套	1	43600.00	43600

第 1 页, 共 2 页

6	32+2机位封闭冷通道（双排）	ZTD-DM-34	1) 2个包柱柜，共计34个柜位，通道长度17柜位；2) 1200mm通道平移门12个（含钢化玻璃，含门罩）；3) 600(W)*1200(D)*300(H)mm天窗17个（其中固定天窗2个，翻转天窗15个）；4) 300*100mm柜顶走线组件48米；5) 600(W)*300(H)mm通道围板34套；6) 通道内LED一体化照明20套；7) 通道控制器（通道电源控制箱，含天窗、门罩、通道照明电源）1套；8) 包柱组件1套（通道绕柱时，用于包柱密封）；9. 2. 安装方式：落地安装 3. 包含列间空调封堵	中天	套	1	42000.00	42000
7	17+2机位封闭冷通道（单排）	ZTD-SM-19	1) 2个包柱柜，共计19个柜位，通道长度19柜位；2) 1200mm通道平移门12个（含钢化玻璃，含门罩）；3) 600(W)*1200(D)*300(H)mm天窗19个（其中固定天窗2个，翻转天窗17个）；4) 300*100mm柜顶走线组件48米；5) 600(W)*300(H)mm通道围板19套；6) 通道内LED一体化照明18套；7) 通道控制器（通道电源控制箱，含天窗、门罩、通道照明电源）1套；8) 包柱组件1套（通道绕柱时，用于包柱密封）；9) 8) 通道密封件（600*2000，天窗支撑板（玻璃），单排通道使用） 2. 安装方式：落地安装 3. 包含列间空调封堵	中天	套	1	43000.00	43000
8	15+2机位封闭冷通道（单排）	ZTD-SM-17	1) 2个包柱柜，共计17个柜位，通道长度17柜位；2) 1200mm通道平移门12个（含钢化玻璃，含门罩）；3) 600(W)*1200(D)*300(H)mm天窗17个（其中固定天窗2个，翻转天窗15个）；4) 300*100mm柜顶走线组件48米；5) 600(W)*300(H)mm通道围板17套；6) 通道内LED一体化照明18套；7) 通道控制器（通道电源控制箱，含天窗、门罩、通道照明电源）1套；8) 包柱组件1套（通道绕柱时，用于包柱密封）；9) 8) 通道密封件（600*2000，天窗支撑板（玻璃），单排通道使用） 2. 安装方式：落地安装 3. 包含列间空调封堵	中天	套	1	41000.00	41000
不含税价格：								1101309.73
税额：								143170.27
合计：								1244480.00
价格合计（大写）：人民币壹佰贰拾肆万肆仟肆佰捌拾元整								
二、质保期：		自（产品到货安装且验收合格）开始计算，3年质保。						
三、交货时间：		合同签订后35日内	运输方式由乙方自行选择。		费用承担：运输费、保险费、搬运费等所有费用均由乙方承担。			
四、联系信息：		收货人：重庆市两江新区水土高新技术产业园云谷大道5号浪潮（重庆）云计算中心 联系人：袁一群 13167915886 单位名称：中天宽带技术有限公司 联系人：张夏宇 联系方式：18751357530 邮箱地址：zhangxiayu@chinaztt.com						
五、甲方按以下方式支付合同款项，乙方应在甲方付款前向甲方开具并交付相应金额且符合法律要求的13%增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款而不构成违约，乙方不得以此为由延迟或拒绝履行本合同项下其他义务 乙方在如下条件达成后，可向甲方发起付款申请：甲方核实无误后通知乙方开具相应金额及税率的增值税专用发票；甲方收到发票后，于次月支付合同款。 (1) 安装调试项目经确认合格付至合同金额的95% (2) 余款作为质保金，待质保期满无质量问题后15日一次性无息付清。（此项为项目里程碑）；								
备注：乙方投标时做出的各承诺在本合同有效期内有效，凡涉及安全产品中的各类数据库，比如病毒库、规则库、特征库等，其免费升级服务质保期均同产品质量质保期。								

第二部分 通用条款

第一条 合同标的:

甲方同意向乙方购买,乙方同意向甲方出售合同专用条款中列明的产品及相关服务。

第二条 质量保证和包装标准:

1、质量、技术标准:乙方保证货物是原厂商全新的,未使用过的,正规渠道的,并完全符合双方约定的质量、规格和性能要求;对不符合要求的货物乙方应立即进行调换,调换本身不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利;乙方应保证所提供的货物不存在任何权利上的瑕疵,其产品的销售和使用不侵犯任何第三人的合法权利;乙方自货物售出后,必须遵守乙方向甲方作出的承诺及国家的“三包”政策;货物的质量应符合国家相关安全质量标准要求规定,乙方按本合同约定的产品名称、规格型号、生产厂家组织货源,并提供合格证、质量检验报告、入网许可证及其它一切证明该产品合格的文件和资料;对于进口产品,乙方应提供报关单、检验检疫报告、原产地证明等材料,产品包装要附带中文标识。

2、包装标准:有原厂包装的产品包装以厂家为准;没有原厂包装的,按甲方要求包装标准进行包装。

第三条 验收

1、货物签收:甲方或甲方指定的收货人收到货物后,在收货单据上签字确认。收货单据应包含:产品名称、品牌、型号、数量、到货时间等基本信息。这一签收仅证明甲方收到了此批货物,不能证明货物品质、功能等方面合格。如果产品包装严重毁损或者遭到破坏,甲方在不打开包装的情况下有权直接拒绝收货,并不承担违约责任。

2、验收合格:指到货产品进行安装,对运行状态、功能等方面进行验收。乙方应根据甲方或最终用户的要求进行现场安装调试,安装调试完成后,甲乙双方或甲乙双方与最终用户共同进行安装验收,验收合格后共同签署验收报告。

3、乙方应将签署后的收货单据提供给甲方。

4、在合同有效期内,如果发现乙方所供产品,因乙方原因造成或故意隐瞒的任何缺失、不符合合同要求或者有假冒伪劣等情况,无论当时是否已通过验收,乙方都应无条件补齐或提供符合合同要求的产品,且甲方有权追究乙方的责任,由此造成的一切损失,都应由乙方承担。

第四条 知识产权:

乙方保证最终提供给甲方的产品不会侵犯任何第三方的知识产权或引起任何第三方基于该产品知识产权的指控。乙方违反此项义务,将承担相应违约责任。

第五条 保密条款:

甲乙双方相互保守有关对方的设备和方案的商业秘密。双方同意,不把对方的商业秘密用于达到本合同规定之外的目的,未经对方书面同意,不向任何其他人泄露这些商业秘密。任何一方违反此项义务将承担相应违约责任。

第六条 违约责任:

1、甲方违约责任:

(1)甲方逾期付款时,自逾期之日起,每日应按逾期付款金额的万分之二向乙方支付违约金,违约金最高不超过合同总额的5%;

(2)甲方无故拒绝接受符合合同约定货物的,视为甲方违约;甲方应按本条款第(1)项承担违约责任;(3)乙方迟延履行,超过合同约定期限时,除双方已就新的交期协商一致外,甲方有权拒绝接受货物,并不承担违约责任。

2、乙方违约责任:

(1)乙方逾期交货或未按规定日期安装调试合格时,自逾期之日起,每日应按逾期交货总额的万分之二向甲方支付违约金,违约金最高不超过合同总额的5%。

(2)乙方交付货物的规格、型号、数量、质量、外包装经双方确认不符合合同约定的,若甲方同意接受,则双方可重新协商合同价款;若甲方不同意接受,乙方应根据货物的具体情况负责补齐、包换或包修,并承担修理、更换而支付的实际费用,除此之外,乙方还应承担由此给甲方造成的一切损失;

(3)乙方供货不符合合同约定质量或功能实现的,甲方有权要求乙方限期更换,已经安装的甲方有权要求乙方拆除,相应工期不予顺延且相应费用一并由乙方承担,乙方在甲方要求期限内未更换或拆除或经更换仍不能满足合同约定的,甲方有权解除合同,乙方应向甲方支付合同总价款2%的违约金,违约金不足以弥补损失的,甲方有权继续向乙方追偿。

(4)根据本条第(1)项、第(2)项,乙方迟延履行或所交货物不符合合同约定的,双方又未达成新的补充协议,甲方有权解除合同并要求乙方承担违约责任;

(5)如果乙方不履行质量保证或售后服务条款,由此给甲方造成的一切损失由乙方承担。且甲方有权委托第三方进行维修,相关费用由乙方承担,有质保金的,甲方有权在质保金中扣除,或从甲乙双方正在执行的其他合同中扣除,金额不足以支付甲方的,甲方有权继续向乙方追偿。

(6)如果乙方提供的本合同产品无法实现和满足用户招标文件中所规定的功能,甲方可无条件退换货。

(7)在产品安装调试或使用中,由于乙方(提供)产品本身的原因,导致的人身伤亡或其他重大事故及损失,由

第七条 货物所有权及风险转移:

1、货物所有权自甲方收到货物之日起转移。

2、乙方按照指定的收货地址和收货人发出货物，甲方在收到乙方交付的货物之前，货物灭失和毁损等在途风险由乙方承担。

第八条 不可抗力因素：

合同双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时通报对方不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关机关的书面证明后，允许延期履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同所称的不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括：战争、火灾、洪水、台风、地震、政策变化或其它人力不可抗拒之事件。但是，由于一方违约，在违约期间发生不可抗力事件，不适用不可抗力免责条款。

第九条 合同的变更与解除

1、在合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同，所有合同条款以打印文本为准，手写或涂改无效。如一方需要变更合同，需经另一方书面同意。

2、双方就本合同达成的补充协议与本合同具有同等的法律效力，如补充协议与本合同约定的条款相矛盾，以补充协议为准。

第十条 争议解决：

在履行本合同过程中发生争议，甲、乙双方应友好协商解决；协商不成时，均提请济南仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

第十一条 其他事项

1、对本合同内容的任何修改和补充应以书面形式做出，由双方授权代表签字盖章，并视为合同不可分割的部分。

2、甲乙双方确认：本合同所有条款均已经过双方认真和充分的协商，并完全理解其内容。

3、本合同一式贰份，自双方盖章（行政公章或合同专用章）后生效，合同附件与本合同具有同等法律效力。

甲方单位（盖章）：重庆浪潮政务云管理运营有限公司

授权代表：王冲

开户银行：中国工商银行重庆解放碑支行

账号：

税号：

开票地址：

开票电话：

传真电话：

签约日期：2022.12.14

乙方单位（盖章）：中天邦信技术有限公司

授权代表：张俊

开户银行：中国工商银行重庆解放碑支行

账号：

税号：

开票地址：

开票电话：

传真电话：

签约日期：2022.12.14



19621

(2) 相关部门验收合格证明扫描件

服务验收单							
项目名称:	重庆政务云中心项目						
验收内容:	完成合同内所有产品的安装和调试						
合同编号	202212140050HMK	服务时间	2023年4月30日	服务进度	安装并调试	该阶段是否完成	是 Y 否[]
甲方: 重庆浪潮政务云管理运营有限公司				乙方: 中天宽带技术有限公司 (盖公章)			
经办人 (签字)		袁群		确认日期: 2023年5月20日			

六、制造商技术专利和获奖情况

制造商专利情况一览表

序号	专利名称	专利类型	获取时间	备注
1	通信机柜	发明专利	2023-01-10	
2	通信机柜	发明专利	2023-01-31	
3	数据中心散热系统	发明专利	2024-06-28	
4	数据中心网络映射系统和方法	发明专利	2024-07-02	
5	数据中心虚拟光网络映射方法、装置和电子设备	发明专利	2024-06-11	
6	一种数据中心微模块综合布线用柔性M型理线装置	发明专利	2023-03-24	
7	数据中心液冷冷却系统	发明专利	2024-11-05	
8	一种数据中心液冷板	发明专利	2024-11-12	
9	一种数据中心液冷板	发明专利	2024-12-20	
10	浸没式液冷和循环风冷结合的服务器机柜散热系统	发明专利	2024-05-24	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

1、通信机柜

证书号第 5689111 号		
<h1>发明专利证书</h1>		
发 明 名 称：通信机柜		
发 明 人：缪冬青;王瑞;戴建聪;缪鹏飞;姜为祥;缪晨璐;李莉华 姚秋飞;张志伟		
专 利 号：ZL 2021 1 0237015. X		
专利申请日：2021 年 03 月 03 日		
专 利 权 人：中天宽带技术有限公司		
地 址：226463 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区		
授权公告日：2023 年 01 月 10 日		授权公告号：CN 113133259 B
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

证书号第 5689111 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 03 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中天宽带技术有限公司

发明人：

缪冬青；王瑞；戴建聪；缪鹏飞；姜为祥；缪晨璐；李莉华；姚秋飞；张志伟

2、通信机柜

证书号第 5715684 号		
<h1>发明专利证书</h1>		
发 明 名 称：通信机柜		
发 明 人：缪鹏飞; 缪冬青; 蒲维; 戴建聪; 王瑞; 缪晨璐; 徐玉婷 张志伟; 姜为祥; 陈诚; 王雪健		
专 利 号：ZL 2021 1 0558440.9		
专利申请日：2021 年 05 月 21 日		
专 利 权 人：中天宽带技术有限公司; 江苏中天科技股份有限公司		
地 址：226400 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区		
授权公告日：2023 年 01 月 31 日		授权公告号：CN 113423239 B
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

证书号第5715684号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中天宽带技术有限公司；江苏中天科技股份有限公司

发明人：

缪鹏飞；缪冬青；蒲维；戴建聪；王瑞；缪晨璐；徐玉婷；张志伟；姜为祥；陈诚；王雪健

3、数据中心散热系统

证书号第7148568号		
专利公告信息		
发明专利证书		
发明名称：数据中心散热系统		
专利权人：中天通信技术有限公司;中天宽带技术有限公司 江苏中天科技股份有限公司		
地址：226000 江苏省南通市开发区齐心路86号		
发明人：曹益明		
专利号：ZL 2021 1 0700208.4	授权公告号：CN 113543586 B	
专利申请日：2021年06月23日	授权公告日：2024年06月28日	
申请日时申请人：中天通信技术有限公司;中天宽带技术有限公司 江苏中天科技股份有限公司		
申请日时发明人：曹益明		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
2024年06月28日		
第1页(共1页)		
		

4、数据中心网络映射系统和方法

证书号第7152473号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：数据中心网络映射系统和方法

专利权人：中天宽带技术有限公司;中天通信技术有限公司
江苏中天科技股份有限公司

地址：226000 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

发明人：陈伯文;郑雯雯;沈一春;符小东;陈琪;沈纲祥;高明义

专利号：ZL 2022 1 0319089.2

授权公告号：CN 114615269 B

专利申请日：2022年03月29日

授权公告日：2024年07月02日

申请日时申请人：中天宽带技术有限公司;中天通信技术有限公司
江苏中天科技股份有限公司

申请日时发明人：陈伯文;郑雯雯;沈一春;符小东;陈琪;沈纲祥;高明义

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





2024年07月02日

第 1 页 (共 1 页)



5、数据中心虚拟光网络映射方法、装置和电子设备

证书号第7086245号		
专利公告信息		
发明专利证书		
发明名称：数据中心虚拟光网络映射方法、装置和电子设备		
专利权人：中天宽带技术有限公司;中天通信技术有限公司 江苏中天科技股份有限公司		
地址：226000 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区		
发明人：陈伯文;郑雯雯;沈一春;符小东;陈琪;沈纲祥;高明义		
专利号：ZL 2022 1 0318165.8	授权公告号：CN 114614899 B	
专利申请日：2022年03月29日	授权公告日：2024年06月11日	
申请日时申请人：中天宽带技术有限公司;中天通信技术有限公司 江苏中天科技股份有限公司		
申请日时发明人：陈伯文;郑雯雯;沈一春;符小东;陈琪;沈纲祥;高明义		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
2024年06月11日		
第1页(共1页)		
		

6、一种数据中心微模块综合布线用柔性 M 型理线装置

证书号第5805920号		
<h1>发明专利证书</h1>		
发 明 名 称：一种数据中心微模块综合布线用柔性M型理线装置		
发 明 人：姜益聪;蒋风文;曹益明;赵晶晶;许庆瑞;李琦		
专 利 号：ZL 2021 1 0640618.4		
专 利 申 请 日：2021年06月09日		
专 利 权 人：中天通信技术有限公司;中天宽带技术有限公司 江苏中天科技股份有限公司		
地 址：226000 江苏省南通市开发区齐心路		
授权公告日：2023年03月24日		授权公告号：CN 113329575 B
<p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。</p> <p>专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p>		
		
局长 申长雨		2023年03月24日
第 1 页 (共 2 页)		
其他事项参见续页		

证书号第5805920号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月09日前缴纳。
未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中天通信技术有限公司;中天宽带技术有限公司;江苏中天科技股份有限公司

发明人：

姜益聪;蒋风文;曹益明;赵晶晶;许庆瑞;李琦

7、数据中心液冷冷却系统

证书号第7499442号		
发明专利证书		
发明名称：数据中心液冷冷却系统		
专利权人：中天宽带技术有限公司;江苏中天科技股份有限公司		
地址：226000 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区		
发明人：喻智晨;李莉华;姚秋飞;刘映辉;沈一春;蔡晶晶;赵玉立 章鹏;薛宏;张乐靖;王瑜		
专利号：ZL 2024 1 1179560.8	授权公告号：CN 118741978 B	
专利申请日：2024年08月27日	授权公告日：2024年11月05日	
申请日时申请人：中天宽带技术有限公司;江苏中天科技股份有限公司		
申请日时发明人：喻智晨;李莉华;姚秋飞;刘映辉;沈一春;蔡晶晶;赵玉立 章鹏;薛宏;张乐靖;王瑜		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
第1页(共1页)		
		

8、一种数据中心液冷板

证书号第7511158号





专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种数据中心液冷板

专利权人：中天宽带技术有限公司;江苏中天科技股份有限公司

地址：226000 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

发明人：李莉华;姚秋飞;喻智晨;沈一春;赵玉立;章鹏;薛宏;刘映辉
李小飞;王瑜

专利号：ZL 2024 1 1255079.2

授权公告号：CN 118765103 B

专利申请日：2024年09月09日

授权公告日：2024年11月12日

申请日时申请人：中天宽带技术有限公司;江苏中天科技股份有限公司

申请日时发明人：李莉华;姚秋飞;喻智晨;沈一春;赵玉立;章鹏;薛宏;刘映辉
李小飞;王瑜

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨





2024年11月12日

第 1 页 (共 1 页)



9、一种数据中心液冷板

证书号第7618758号		
专利公告信息		
发明专利证书		
发明名称：一种数据中心液冷板		
专利权人：中天宽带技术有限公司;江苏中天科技股份有限公司		
地址：226000 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区		
发明人：喻智晨;石丽丽;沈一春;缪冬青;刘映辉;赵玉立;薛宏;章鹏		
专利号：ZL 2024 1 1429204.7	授权公告号：CN 118973233 B	
专利申请日：2024年10月14日	授权公告日：2024年12月20日	
申请日时申请人：中天宽带技术有限公司;江苏中天科技股份有限公司		
申请日时发明人：喻智晨;石丽丽;沈一春;缪冬青;刘映辉;赵玉立;薛宏;章鹏		
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。 专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。		
局长 申长雨		
2024年12月20日		
第1页(共1页)		
		

10、浸没式液冷和循环风冷结合的服务器机柜散热系统

国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC



专利登记簿副本

专利号: ZL201811044733.X

证书号: 7020588

I 著录项目

发 明 名 称: 浸没式液冷和循环风冷结合的服务器机柜散热系统
申 请 日: 2018年09月07日
公 开 日: 2018年11月23日
授 权 日: 2024年05月24日
主 分 类 号: H05K 7/20(2006.01)
发 明 人: 饶政华、郑思洋、李钺灏、曾志勇

专利权人: 中天宽带技术有限公司
专利权人地址: 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区
专利权人邮政编码: 226463
国籍或注册的国家或地区: 中国

II 法律状态

专利权有效

III 其他登记事项

专利权授予

授权公告日期: 2024年05月24日

专利权的转移



第1页 共3页

国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC



专利登记簿副本

专利号: ZL201811044733.X

证书号: 7020588

原专利权人名称: 中南大学

原专利权人邮政编码、地址: 410083, 湖南省长沙市岳麓区麓山南路932号

原专利权人国籍或注册的国家或地区: 中国

现专利权人名称: 中天宽带技术有限公司

现专利权人邮政编码、地址: 226463, 江苏省南通市如东县河口镇中天工业园区

现专利权人国籍或注册的国家或地区: 中国

著录项目变更生效日: 2024年12月23日

CNIPA



第2页 共3页

国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC



专利登记簿副本附页

专利号: ZL201811044733.X

证书号: 7020588

I 法律状态动态信息

II 年费信息

第7年年费已缴纳

III 其它信息

CNIPA



第3页 共3页

制造商获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	2021 年度供应保障贡献奖（直流列柜）	中国电信集团有限公司	2022 年	
2	江苏省专精特新中小企业	江苏省工业和信息化厅	2023 年 12 月	
3	2022 年度室外一体化机柜产品优秀合作伙伴荣誉证书	中国铁塔股份有限公司四川省分公司	2023 年 06 月	
4	江苏省重点培育和发展的国际知名品牌证书	江苏省商务厅	2023 年	
5	高新技术企业证书	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2024 年 11 月 06 日	
6	供应链紧密合作奖荣誉证书	中国移动通信集团天津有限公司	2024 年 01 月 05 日	
7	2023 年优秀供应商	中国移动通信集团云南有限公司采购部	2024 年 02 月	
8	2021 年度中国电信 A 级-产品供应商（光缆分光分纤盒）	中国电信集团有限公司	2022 年	
9	2022 年度集团级优秀供应商	中国电信	2023 年 03 月 28 日	
10	“优秀供应商”荣誉称号荣誉证书	中国铁塔股份有限公司甘肃省分公司	2025 年 04 月 03 日	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

1、2021 年度供应保障贡献奖（直流列柜）




2、江苏省专精特新中小企业



3、2022 年度室外一体化机柜产品优秀合作伙伴荣誉证书



4、江苏省重点培育和发展的国际知名品牌证书

<h1>证书</h1>	
<h2>江苏省重点培育和发展的国际知名品牌</h2>	
JIANGSU FAMOUS EXPORT BRAND	
(2023-2025 年度)	
企业名称	中天宽带技术有限公司
Name of Enterprise	Zhongtian Broadband Technology Co.,Ltd.
品牌名称	ZTT EaSmartsy Joint
Brand Name	
商品类别	机电产品
Classification	Machinery & Electronic Products
有效期至	2026 年 8 月
Valid Until	August, 2026
	
江苏省商务厅	
Department of Commerce, Jiangsu Province	

5、高新技术企业证书



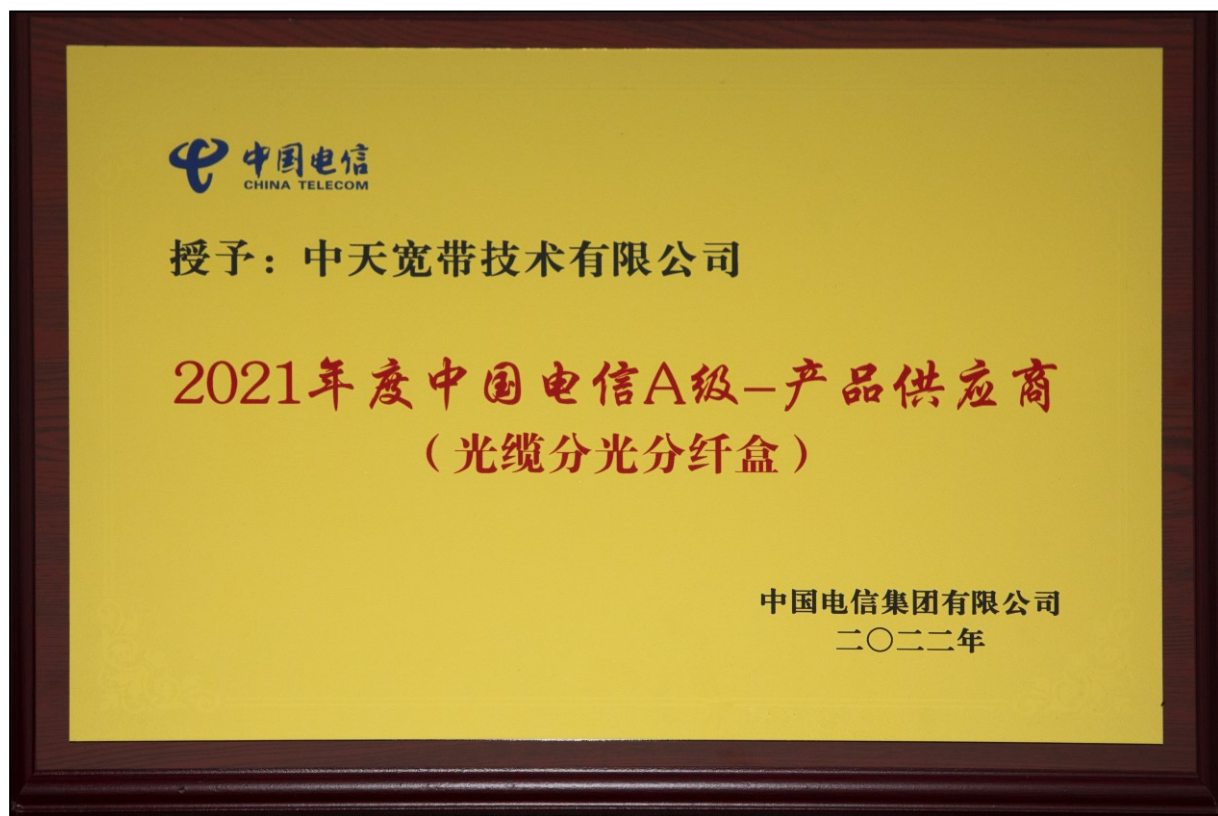
6、供应链紧密合作奖荣誉证书



7、2023 年优秀供应商



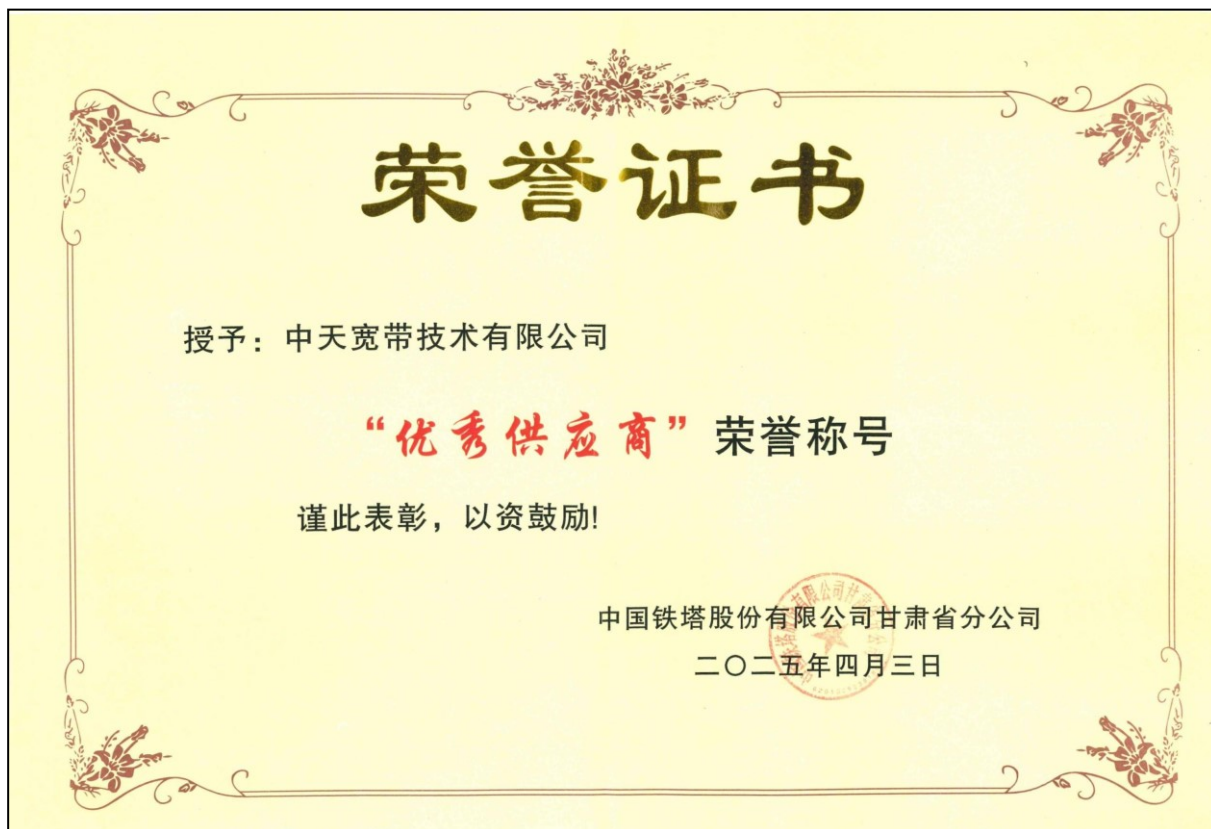
8、2021 年度中国电信 A 级-产品供应商（光缆分光分纤盒）



9、2022 年度集团级优秀供应商



10、“优秀供应商”荣誉称号荣誉证书



七、其他

详见其他子章节

投标人获奖情况一览表

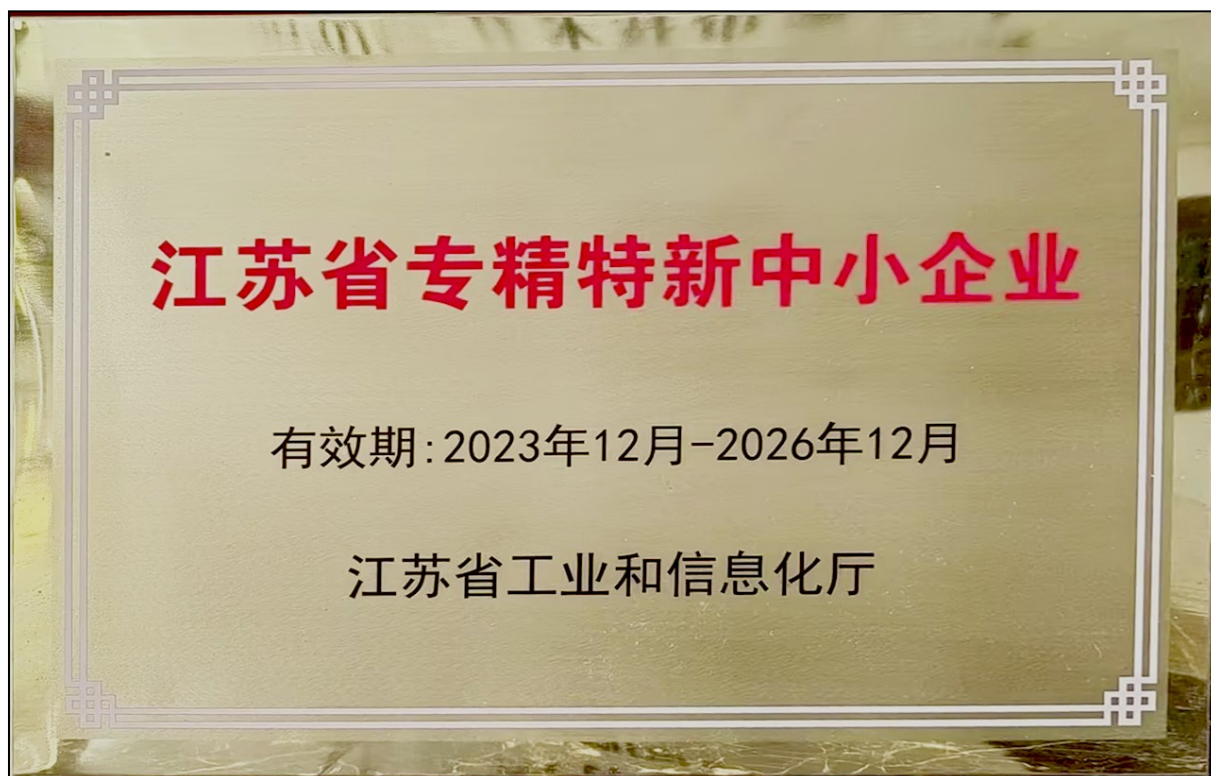
序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	2021 年度供应保障贡献奖(直流列柜)	中国电信集团有限公司	2022 年	
2	江苏省专精特新中小企业	江苏省工业和信息化厅	2023 年 12 月	
3	2022 年度室外一体化机柜产品优秀合作伙伴荣誉证书	中国铁塔股份有限公司四川省分公司	2023 年 06 月	
4	江苏省重点培育和发展的国际知名品牌证书	江苏省商务厅	2023 年	
5	高新技术企业证书	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2024 年 11 月 06 日	
6	供应链紧密合作奖荣誉证书	中国移动通信集团天津有限公司	2024 年 01 月 05 日	
7	2023 年优秀供应商	中国移动通信集团云南有限公司采购部	2024 年 02 月	
8	2021 年度中国电信 A 级-产品供应商（光缆分光分纤盒）	中国电信集团有限公司	2022 年	
9	2022 年度集团级优秀供应商	中国电信	2023 年 03 月 28 日	
10	“优秀供应商”荣誉称号荣誉证书	中国铁塔股份有限公司甘肃省分公司	2025 年 04 月 03 日	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

1、2021 年度供应保障贡献奖（直流列柜）




2、江苏省专精特新中小企业



3、2022 年室外一体化机柜产品优秀合作伙伴荣誉证书



4、江苏省重点培育和发展的国际知名品牌证书

<h1>证书</h1>	
<h2>江苏省重点培育和发展的国际知名品牌</h2>	
JIANGSU FAMOUS EXPORT BRAND	
(2023-2025 年度)	
企业名称	中天宽带技术有限公司
Name of Enterprise	Zhongtian Broadband Technology Co.,Ltd.
品牌名称	ZTT EaSmartsy Joint
Brand Name	
商品类别	机电产品
Classification	Machinery & Electronic Products
有效期至	2026 年 8 月
Valid Until	August, 2026
	
江苏省商务厅	
Department of Commerce, Jiangsu Province	

5、高新技术企业证书



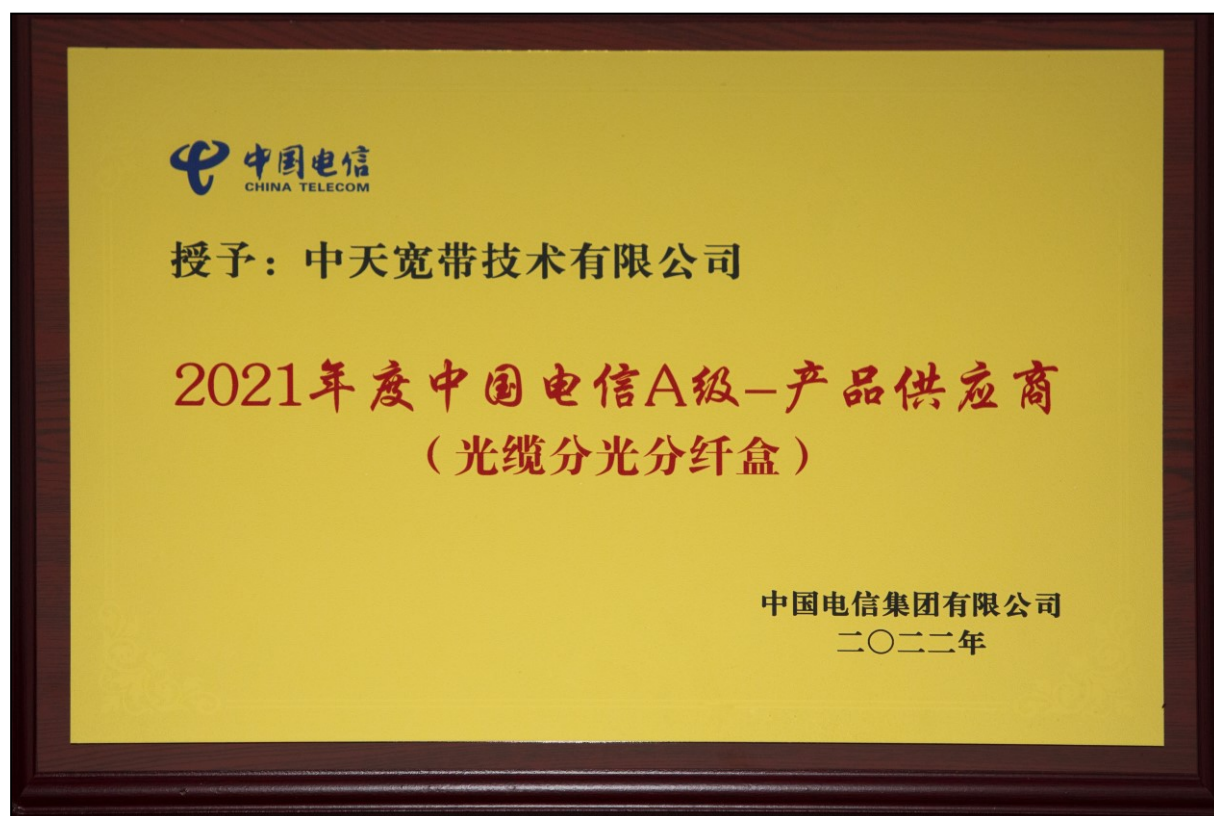
6、供应链紧密合作奖荣誉证书



7、2023 年优秀供应商



8、2021 年度中国电信 A 级-产品供应商（光缆分光分纤盒）



9、2022 年度集团级优秀供应商



10、“优秀供应商”荣誉称号荣誉证书



1. 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的招商银行成都基础研发机房建设机柜和冷通道采购项目招标文件及答疑补遗文件等资料，在研究上述文件后我方决定参加本项目的投标，并且完全接受贵方招标文件及答疑补遗文件的所有内容，同时在廉政责任方面作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按招标文件及答疑补遗文件中规定的时间内按照下附件（反商业贿赂承诺书）向贵方出具反商业贿赂承诺书，并严格按照合同要求，遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，保证在投标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投标人（盖章）：中天宽带技术有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：邹勇

日期：2025年10月16日

附：反商业贿赂承诺书

致招商银行股份有限公司（以下简称“招商银行”）：

为维护公平竞争的市场秩序，弘扬“质量为本，诚实守信，依法经营，互利共赢”的商业文化，保障采购与供应双方的根本利益，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法规，本公司在与招商银行总行及其分支机构的采购与供应业务往来中，郑重做出以下承诺并严格遵守执行：

1、反对和抵制不正当商业竞争行为，严格遵照国家有关法规进行诚信经营。

2、反对商业贿赂。不得以任何方式（直接或间接）向招商银行或其员工及其关系人（指亲属及关系密切的朋友）提供任何商业贿赂。商业贿赂的行为包括但不限于：

（1）给付或收受财物，包括现金、有价证券和实物；

（2）以其他形态给付或收受利益或服务（如减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游等财产性利益以及就学、荣誉、特殊待遇等非财产性利益）；

（3）账外暗中给予或收受回扣、佣金。

3、遵守回避原则。本公司员工若与招商银行员工存在应回避关系时，本公司将采取回避措施，并提前如实告知招商银行。

4、本公司董事、监事、非上市公司股东、高级管理人员是招行员工直系亲属应如实告知招商银行。

5、尽量避免双方之间不必要的私人交往。

6、如招商银行或其员工及其关系人向本公司要求、暗示、直接或间接接受任何商业贿赂，或本公司发现其它竞争供应商有违反本承诺书约定的行为，本公司将及时向招商银行纪检机构如实举报并提供相关证据。

7、如本公司(包括所属员工)发生违反法规或本承诺书行为，招商银行有权解除与本公司之间的交易关系，不承担任何违约责任，同时本公司向招商银行赔偿因被侵害所产生的损失。

承诺单位（盖章）：中天宽带技术有限公司

法定代表人(或授权代理人)签字：邹勇

日 期：2025年10月16日

2. 不使用假冒伪劣产品承诺书

不使用假冒伪劣产品承诺书

致：招商银行股份有限公司（雇主）

有关招商银行成都基础研发机房建设机柜和冷通道采购项目（招标项目名称）（以下简称‘本工程’），由我司中天宽带技术有限公司（以下简称‘我司/承包人’）承建，特向雇主作出如下承诺：

我司承诺如下：

1. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司遵守合同约定或雇主及代建人下发的《乙供物资管理制度》，按规定的品牌、规格、型号、参数等要求提前组织，提供样板实物、技术规格说明书以及有效的生产企业资信证明文件；并按雇主/代建要求实物样板作为封样使用（如有），分别存放于雇主/代建人、监理人及我司处；样板验收未通过的，我司负责另行组织直到通过为止。
2. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司提前提供技术方案，明确所用材料的品牌、型号和使用部位，提供实物样板（如有要求）和有效的企业资信证明文件报机电顾问单位、监理人、雇主及代建人审批。如需组织考察，我司提前组织考察。考察合格后，我司负责填报《乙供材料设备送审表》供雇主及代建人审批。
3. 甲限乙供物资审批通过后，我司确保不进行更换。若因特殊原因必须更换，我司将另报雇主、代建人审批通过，按照合同变更流程批准后，再进行采购。
4. 材料设备进场前，我司负责通知监理人，并填报《工程材料设备报审表》。
5. 若我司供应的物资需现场见证送检的，由我司送检，监理人见证取样，检验所需费用由我司承担；并选择合同约定的检测单位作为物资送检检测单位。若合同约定的检测单位均不能满足检测需求或合同未约定检测单位，我司将提前上报满足资质要求的检测单位，经代建人、雇主审核通过后作为增补物资送检检测单位。
6. 对重要材料、构件、设备、设施等物资，必要时，雇主、代建人组织监理、顾问等相关人员到工厂进行驻厂（场）监造检查和出厂验收。驻厂（场）监造检查及出厂验收团队人员所产生的相关费用由我司承担。

7.

不使用假冒伪劣产品承诺书（续上）

我司承诺如下（续上）：

7. 如我司已进场但未使用的材料质量不合格，我司承诺无条件退场并承担质量鉴定及返工的一切损失和责任，按指令逾期不退场的，每延期一天，按1万元-5万元/日历天支付违约金。

8. 如我司将未经报审或不合格材料或未经工程师认可的材料用于工程施工，或使用假冒伪劣产品、偷工减料、掺杂使假、以假充真、以次充好、利用产品标识进行质量欺诈，一经查实，我司将承担由此引起的包含返工在内的一切工期及费用上的损失，并承担对应材料金额20%的违约金，以及负责支付质量鉴定的相关费用；如查实前述行为为故意行为，将承担对应材料金额40%的违约金。

9. 若我司拒绝执行按合同约定品牌采购材料，则雇主有权选择自行供应相关材料或设备，由此产生的费用由我司承担，并由我司支付违约金，违约金为该部分材料或设备实际采购价格的 20%，并同时承担工期延误的责任。

合同内有关我司的责任及义务将不会因本承诺书内容而得到任何免除或有所限制，与原合同有矛盾的，以较严格者为准。

承包人或承包人代表签署及盖章：

签署：_____
中天宽带技术有限公司

盖章：_____
中天宽带技术有限公司

中天宽带技术有限公司

日期：2025年10月16日

3. 投标人控股及管理关系情况申报表

致：招商银行股份有限公司

我方参加招商银行成都基础研发机房建设机柜和冷通道采购项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	中天宽带技术有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	缪冬青
	身份证号	320623197912294536
控股股东/投资人名称及出资比例	江苏中天科技股份有限公司，出资比例 100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资格审查标书中。

投标人：中天宽带技术有限公司

法定代表人或其委托代理人：

邹勇

2025 年 10 月 16 日

国家企业信用信息公示系统查询网址: <https://www.gsxt.gov.cn/index.html>

国家企业信用信息公示系统

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

18068...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

中天宽带技术有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91320623746837843F

注册号:

法定代表人: 缪冬青

登记机关: 如东县行政审批局

成立日期: 2003年02月26日

发送报告

信息分享

信息打印

基础信息

行政许可信息

行政处罚信息

列入经营异常名录信息

列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

公告信息

■ 营业证照信息

统一社会信用代码: 91320623746837843F

企业名称: 中天宽带技术有限公司

注册号:

法定代表人: 缪冬青

类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

成立日期: 2003年02月26日

注册资本: 39000.000000万人民币

核准日期: 2025年05月06日

登记机关: 如东县行政审批局

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

住所: 如东县河口镇中天工业园区

经营范围: 宽带技术研究; 通信设备、系统集成网络、通信工程、光有源器件、光无源器件、光纤配线设备、综合配线设备、光纤通信及传感设备、通信基站、移动通信系统天线及基站附件 (基站、空分、美化天线和馈线附件、无源器件等产品)、通信电源及配电设备 (交直流电源列柜、配电箱、开关电源等产品)、光缆、电缆、光电复合缆、预制光缆、预制光电复合缆、机柜及冷通道、JP柜、电能计量箱、高低压成套开关设备、金属及非金属表箱、不锈钢制品加工、金属表面处理、环保喷涂; 微模块、精密空调、智能门禁及门锁、光模块、波分复用设备、激光器、硅光子器件、芯片、线路板、电子器件、通信线束、电子产品、安防及消防系统产品、无线传感设备、微波通讯设备、电缆测温设备、自动切换开关及监控通讯系统、精密设备环境控制系统等产品及配件的研发、设计、制造、销售、施工、维护及技术服务; 生活配套服务; 货物及技术的进出口 (国家禁止或限制公司进出口的除外)。(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)。许可项目: 建设工程施工 (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准) 一般项目: 软件开发; 软件销售; 软件外包服务; 信息系统集成服务; 智能控制系统集成; 制冷、空调设备销售; 制冷、空调设备制造; 电池制造; 电池销售; 电力电子元器件制造; 电力电子元器件销售; 光伏设备及元器件制造; 机械电气设备制造; 机械电气设备销售; 光伏设备及元器件销售; 配电开关控制设备制造; 配电开关控制设备销售; 光通信设备制造; 光通信设备销售; 变压器、整流器和电感器制造; 智能家居网关制造; 输配电及控制设备制造; 智能输配电及控制设备销售 (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)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业证照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业证照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d4d2d130947b2.html

■ 营业期限信息

营业期限自: 2003年02月26日

营业期限至:

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	江苏中天科技股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91320600138670947L	查看

共 查询到 1 条记录 共 1 页

首页

上一页

1

下一页

末页

■ 主要人员信息

共计 3 条信息

龚俊

缪冬青

姜伯平

监事

执行董事

经理

■ 分支机构信息

共计 1 条信息

中天宽带技术有限公司南通分公司

统一社会信用代码: 91320691MA237C3037

登记机关: 南通市经济技术开发区行政审批局

■ “多证合一” 信息公示

提示: 该企业下列证照事项通过 “多证合一” 已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	房地产权属机构及其他分支机构备案	

■ 股东信息

股东名称	江苏中天科技股份有限公司
认缴额 (万元)	39000
实缴额 (万元)	

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	39000	2021年7月5日

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
--------	-----------	--------

其他

(1) 投标人基本情况

中天宽带技术有限公司综合情况介绍

1. 企业概况

1.1 企业简介

中天宽带技术有限公司是江苏中天科技股份有限公司的全资子公司，座落于美丽的黄海之滨江苏省如东。公司注册资金 39000 万元，厂房面积 60000 平方米，现有员工 703 人，其中管理人员 48 人，技术人员 152 人，销售人员 61 人，生产人员 442 人。公司配备国内外先进的生产设备，汇集行业内多名资深专家，拥有一支实力雄厚的技术研发团队；在全国各个省份均设有服务站点，提供专业的营销与技术服务。

中天科技 1992 年起步于光纤通信，2002 年迈入智能电网，2011 年布局新能源，2020 年产品出口 160 个国家和地区，业务实现“一带一路”全覆盖。公司顺应“清洁低碳”新经济秩序，争当“双碳”超长赛道主力军，致力成为对区域经济承担责任的绿色制造科技集团。现已形成新能源、海洋、电网、通信、新材料、工业互联网等多元化产业格局，拥有 80 多家子公司，16000 多名员工，是南通市最大的先进制造业企业，中国企业 500 强，国家重点高新技术企业、全国质量奖和中国工业大奖获得单位，2024 年销售收入突破 1000 亿元。

2003 年中天宽带整合中天科技集团资源，致力于 FTTX 接入产品的研发、生产。专业生产光缆交接箱、光纤配线架、分纤箱、网络机柜、户外柜、光纤活动连接器、光缆接头盒、PLC 光分路器、跳纤、列

头柜、移动通信系统基站天线、配电箱、微模块、冷通道、一体化能源柜、末端配电母线、开关电源、一体化电源等产品，是行业内产品种类最为齐全的公司之一。

中天宽带技术有限公司拥有独立的研发中心、专家团队，进行光通信网络架构、互联网应用、光电设备硬件开发等项目的专项研究开发。被授予高新技术企业、省两化融合示范企业称号，建有江苏省企业技术中心、江苏省 FTTH 宽带网络工程技术中心、江苏省研究生工作站，引进人才入选第十一批国家“千人计划”。通过数年的努力，中天宽带已经拥有大量发明和实用新型专利，牵头参与 9 项行业标准的起草和制定，获江苏省高新技术产品认定 11 项，授权专利 492 项，其中发明专利 325 项，研发生产的光伏智能美化光交箱获得第九届国际发明博览会金奖。

公司通过 ISO9001 质量管理、ISO14001 环境管理、ISO45001 职业健康安全管理及能源、信息安全管理、信息技术服务管理等多项体系认证，泰尔产品认证、碳足迹等多项认证。凭借着过硬的研发、生产和销售实力，公司产品多次在中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、广电网络等系统相关招标中名列前茅，与各大运营商建立并保持着良好的合作关系。

研究生产的配线设备，及各类机电类产品也在国防、铁路、地铁等专网市场有广泛应用，已成为国家战略性公共基础设施不可或缺的组成部分。公司同时服务于欧洲、拉美、非洲、中东、东南



亚等多个地区和国家，并获得用户一致好评。

中天宽带专注精细制造，是您值得信赖的合作伙伴！



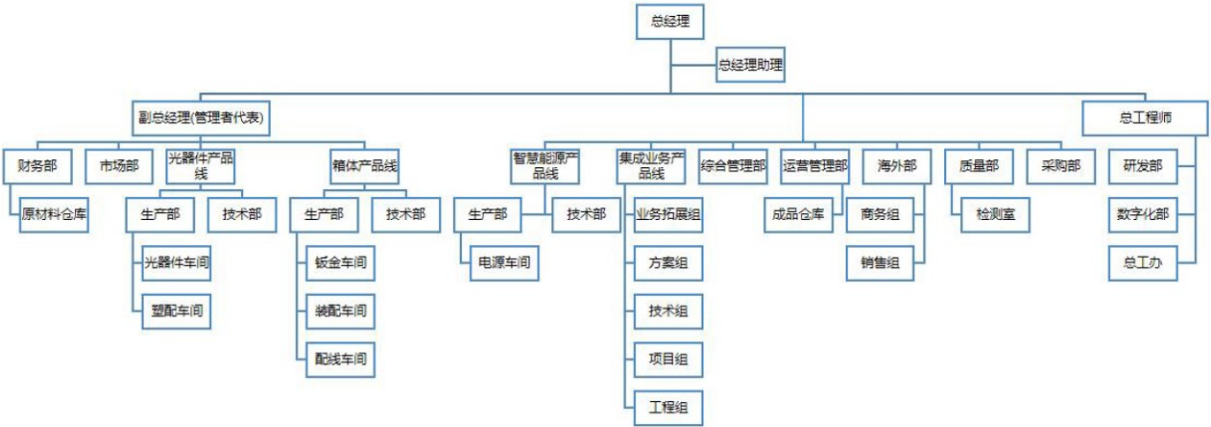
附我司近三年主营产品运营商、铁塔集采中标情况：

序号	公布时间	项目名称	名次	中标金额 (万元)
1	2025-08-12	中国移动 2025 年至 2026 年软跳纤产品集中采购项目	1	4433.00
2	2025-06-06	中国铁塔 2025 年开关电源产品集中采购项目【标包二：壁挂式开关电源】	2	1474.00
3	2025-06-06	中国铁塔 2025 年开关电源产品集中采购项目【标包一：模块化开关电源】	5	5063.00
4	2025-05-10	中国移动 2025 年至 2026 年网络综合机柜产品集中采购项目	3	1218.00
5	2025-05-09	中国移动 2025 年至 2027 年交直流列头柜产品集中采购项目【标包 2：48V 直流列头柜】	6	1126.00
6	2025-06-10	中国移动 2025 年至 2027 年光缆接头盒产品集中采购项目【标包 3：双端光缆接头盒】	1	2154.00
7	2025-06-10	中国移动 2025 年至 2027 年光缆接头盒产品集中采购项目【标包 2：双端多分歧光缆接头盒】	3	1851.00
8	2025-04-28	中国移动 2025 年至 2027 年二期光纤配线架产品集中采购项目	9	1548.00
9	2025-01-10	中国移动 2025 年至 2026 年户外小型一体化直流电源 6kW 产品集中采购项目	7	1922.00
10	2025-01-07	中国移动 2025 年至 2027 年光分路器产品集中采购项目	2	5329.00
11	2024-12-05	中国移动 2025 年至 2026 年开关电源产品集中采购项目【标包二：48V 壁挂式开关电源】	1	2566.00
12	2024-12-05	中国移动 2025 年至 2026 年开关电源产品集中采购项目【标包三：48V 嵌入式开关电源】	2	4199.00
13	2024-12-05	中国移动 2025 年至 2026 年开关电源产品集中采购项目【标包四：48V 组合式开关电源】	5	9142.00
14	2024-11-19	中国移动 2024 年至 2026 年多模万兆软跳纤产品集中采购项目	4	245.00
15	2024-10-31	中国移动 2024 年至 2026 年户外小型一体化直流电源产品集中采购	1	6674.00
16	2024-10-12	中国电信机械型现场组装光纤活动连接器（2024 年-2026 年）集中采购项目	4	324.00
17	2024-08-08	中国移动 2024 年至 2025 年网络综合机柜集中采购项目	6	961.00
18	2024-07-26	中国移动 2024 年至 2026 年末端母线配电系统集中采购项目【标包 1 末端母线配电系统（滑轨式）】	2	3472.00
19	2024-07-16	中国移动 2024 年至 2025 年一体化能源柜产品集中采购项目【包 2-一体化能源柜（基础型）】	4	2218.00
20	2024-06-28	中国铁塔 2024 年室外一体化机柜集中采购项目	2	8292.00
21	2024-06-04	中国铁塔 2024 年智能直流计量及控制设备集中采购项目	5	361.00
22	2024-05-15	2024 年中国联通 48V 组合式开关电源集中采购项目	1	9449.00
23	2024-04-19	中国移动 2024 年至 2026 年基站用交流配电箱产品集中采购	1	2295.00
24	2024-04-12	中国铁塔 2024 年配套综合柜产品集中招标项目	1	2508.00
25	2024-03-19	中国移动 2024 年至 2025 年跳纤产品集中采购项目 标包 1：软跳纤	1	5289.00
26	2024-03-19	中国移动 2024 年至 2025 年跳纤产品集中采购项目 标包 2：铠装跳纤	4	480.00
27	2024-02-02	中国移动 2024 年至 2025 年光缆分纤箱产品集中采购【第二标包：非金属光缆分纤箱】	1	1716.00

序号	公布时间	项目名称	名次	中标金额 (万元)
28	2024-02-02	中国移动 2024 年至 2025 年光缆分纤箱产品集中采购【第一标包：金属光缆分纤箱】	2	2016.00
29	2023-12-21	中国铁塔 2023 年模块化开关电源产品集中招标项目	3	7995.00
30	2023-09-25	中国电信光分路器产品（2023 年）集中采购项目	1	2461.00
31	2023-09-25	中国电信光缆分光分纤盒产品（2023 年）集中采购项目	1	3072.00
32	2023-09-25	中国电信光缆接头盒产品（2023 年）集中采购项目	3	3906.00
33	2023-09-25	中国电信光缆交接箱（OCC）产品（2023 年）集中采购项目	1	2716.00
34	2023-09-25	中国电信光纤配线架(ODF)及光纤总配线架(MODF)产品(2023 年)集中采购项目	2	2759.00
35	2023-09-25	中国电信光纤活动连接器产品（2023 年）集中采购项目	4	2915.00
36	2023-09-25	中国电信预制成端引入光缆产品（2023 年）集中采购项目	4	1420.00
37	2023-08-24	中国电信机架配电母线（2023 年）集中采购项目 01 标包交流滑轨式机架配电母线	5	847.00
38	2023-07-21	中国铁塔 2023 年交流配电箱产品集中招标项目	1	3541.00
39	2023-07-04	2023 年中国联通光分路器集中采购	1	6287.00
40	2023-05-30	中国移动 2023 年至 2024 年光分路器产品集中采购	1	5020.00
41	2023-05-19	中国铁塔 2023 年配套综合柜产品集中招标项目	1	1794.00
42	2023-05-09	中国移动 2023 年至 2024 年光纤配线架产品集中采购	5	2067.00
43	2023-04-07	中国移动 2023 年至 2024 年（一年期）光缆交接箱产品集中采购【标包 1：SMC 光缆交接箱】	4	7414.00
44	2023-04-07	中国移动 2023 年至 2024 年（一年期）光缆交接箱产品集中采购【标包 2：双层不锈钢光缆交接箱】	3	6988.00
45	2023-03-15	中国移动 2023 年至 2024 年户外小型一体化直流电源产品集中采购【第一标包：分体式 2kW、3kW】	12	1995.00
46	2023-03-14	中国电信网络机柜产品（2022 年）集中采购项目	10	1212.00
47	2022-12-30	中国铁塔 2022 年室外一体化机柜产品集中招标项目	4	6097.00
48	2022-12-26	中国电信电源列柜（2022 年）集中采购项目 01 标包交流电源列柜	4	665.00
49	2022-12-26	中国电信电源列柜（2022 年）集中采购项目 02 标包-48V 直流电源列柜	6	1646.00
50	2022-11-17	中国移动 2022 年至 2023 年网络综合机柜产品集中采购项目	2	2387.00
51	2022-10-31	中国铁塔股份有限公司 2022 年模块化开关电源（第二期）集中招标项目	4	11793.00
52	2022-10-16	2022 年中国联通综合配线架集中采购项目	10	827.00
53	2022-06-10	中国移动 2022 年至 2024 年交直流列头柜产品集中采购项目【标包一：交流列头柜】	2	2709.00
54	2022-06-10	中国移动 2022 年至 2024 年交直流列头柜产品集中采购项目【标包二：48V 直流列头柜】	5	2785.00
55	2022-05-11	中国移动 2022 年至 2024 年基站用交流配电箱产品集中采购项目	4	1324.00
56	2022-03-29	中国移动 2022 年至 2023 年软跳纤产品集中采购项目	1	8490.00
57	2022-03-18	中国铁塔股份有限公司 2022 年度配套综合柜产品集中招标项目	1	3409.00
58	2022-03-08	中国移动 2022 年至 2023 年双端光缆接头盒产品集中采购	2	5634.00
59	2022-03-02	中国移动 2022 年至 2023 年光缆分纤箱产品集中采购项目【标段一：金属光缆分纤箱】	3	7164.00

序号	公布时间	项目名称	名次	中标金额 (万元)
60	2022-03-02	中国移动 2022 年至 2023 年光缆分纤箱产品集中采购项目【标段二：非金属光缆分纤箱】	1	6083.00
61	2022-02-10	中国铁塔股份有限公司 2022 年模块化开关电源集中招标项目	3	12473.00

1.2 组织架构



1.3 发展历程

2025 年

中国移动 2025 年至 2026 年软跳纤产品集中采购项目第一名；中国铁塔 2025 年开关电源产品集中采购项目【标包二：壁挂式开关电源】第二名；中国铁塔 2025 年开关电源产品集中采购项目【标包一：模块化开关电源】第五名；中国移动 2025 年至 2026 年网络综合机柜产品集中采购项目第三名；中国移动 2025 年至 2027 年交直流列头柜产品集中采购项目【标包 2：48V 直流列头柜】第六名；中国移动 2025 年至 2027 年光缆接头盒产品集中采购项目【标包 3：双端光缆接头盒】第一名；中国移动 2025 年至 2027 年光缆接头盒产品集中采购项目【标包 2：双端多分歧光缆接头盒】第三名；中国移动 2025 年至 2027 年二年期光纤配线架产品集中采购项目第九名；中国移动 2025 年至 2027 年光分路器产品集中采购项目第二名；中国移动 2025 年至 2026 年户外小型一体化直流电源 6kW 产品集中采购项目第七名；

2024 年

中国移动 2024 年至 2025 年光缆分纤箱产品集中采购【第一标包：金属光缆分纤箱】第二名；中国移动 2024 年至 2025 年光缆分纤箱产品集中采购【第二标包：非金属光缆分纤箱】第一名；中国移动 2024 年至 2025 年跳纤产品集中采购项目【标包 2：铠装跳纤】第四名；中国移动 2024 年至 2025 年跳纤产品集中采购项目【标包 1：软跳纤】第一名；中国铁塔 2024 年配套综合柜产品集中招标项目第一名；中国移动 2024 年至 2026 年基站用交流配电箱产品集中采购第一名；2024 年中国联通 48V 组合式开关电源集中采购项目第一名；中国铁塔 2024 年智能直流计量及控制设备集中采购项目第五名；中国铁塔 2024 年室外一体化机柜集中采购项目，第二名；中国移动 2024 年至 2025 年一体化能源柜产品集中采购项目【包 2—一体化能源柜（基础型）】，第四名；中国移动 2024 年至 2026 年末端母线配电系统集中采购项目【标包 1 末端母线配电系统（滑轨式）】，第二名；中国移动 2024 年至 2025 年网络综合机柜集中采购项目，第六名；中国电信机械型现场组装光纤活动连接器（2024 年-2026 年）集中采购项目，第四名；中国移动 2024 年至 2026 年户外小型一体化直流电源产品集中采购，第一名；中国移动 2024 年至 2026 年多模万兆软跳纤产品集中采购项目，第四名；中国移动 2025 年至 2026 年开关电源产品集中采购项目【标包四：48V 组合式开关电源】，第五名；中国移动 2025 年至 2026 年开关电源产品集中采购项目【标包三：48V 嵌入式开关电源】，第二名；中国移动 2025 年至 2026 年开关电源产品集中采购项目【标包二：48V 壁挂式开关电源】，第一名；

2023 年

中国移动 2023 年至 2024 年户外小型一体化直流电源产品集中采购【第一标包：分体式 2kW、3kW】中标，中国移动 2023 年至 2024 年（一年期）光缆交接箱产品集中采购【标包 1：SMC 光缆交

接箱】第四名，中国移动 2023 年至 2024 年（一年期）光缆交接箱产品集中采购【标包 2：双层不锈钢光缆交接箱】第三名；中国移动 2023 年至 2024 年光纤配线架产品集中采购第五名；中国铁塔 2023 年配套综合柜产品集中招标项目第一名；中国移动 2023 年至 2024 年光分路器产品集中采购第一名；2023 年中国联通光分路器集中采购第一名；中国铁塔 2023 年交流配电箱产品集中招标项目第一名；中国电信机架配电母线（2023 年）集中采购项目 01 标包交流滑轨式机架配电母线第五名；中国电信预制成端引入光缆产品（2023 年）集中采购项目第四名；中国电信光纤活动连接器产品（2023 年）集中采购项目第四名；中国电信光纤配线架（ODF）及光纤总配线架（MODF）产品（2023 年）集中采购项目第二名；中国电信光缆交接箱（OCC）产品（2023 年）集中采购项目第一名；中国电信光缆接头盒产品（2023 年）集中采购项目第三名；中国电信光缆分光分纤盒产品（2023 年）集中采购项目第一名；中国电信光分路器产品（2023 年）集中采购项目第一名；中国铁塔 2023 年模块化开关电源产品集中招标项目第三名。

绿色工厂【工业和信息化部办公厅】：

2022 年

中国铁塔股份有限公司 2022 年模块化开关电源集中招标项目第三名，中国移动 2022 年至 2023 年光缆分纤箱产品集中采购项目【标段一：金属光缆分纤箱】第三名，中国移动 2022 年至 2023 年光缆分纤箱产品集中采购项目【标段二：非金属光缆分纤箱】第一名，中国移动 2022 年至 2023 年双端光缆接头盒产品集中采购第二名，中国铁塔股份有限公司 2022 年度配套综合柜产品集中招标项目第一名，中国移动 2022 年至 2023 年软跳纤产品集中采购项目第一名，中国移动 2022 年至 2024 年基站用交流配电箱产品集中采购项目第四名，中国移动 2022 年至 2024 年交直流列头柜产品集中采购项目【标包一：交流列头柜】第二名，中国移动 2022 年至 2024 年交直流列头柜产品集中采购项目【标包二：48V 直流列头柜】第二名 2022 年中国联通综合配线架集中采购项目第十名，中国铁塔股份有限公司 2022 年模块化开关电源（第二期）集中招标项目第四名，中国移动 2022 年至 2023 年网络综合机柜产品集中采购项目第二名，中国铁塔 2022 年室外一体化机柜产品集中招标项目第四名，中国电信电源列柜（2022 年）集中采购项目 01 标包交流电源列柜第四名，中国电信电源列柜（2022 年）集中采购项目 02 标包-48V 直流电源列柜第六名；

2021 年度中国电信 A 级-产品供应商（光缆分光分纤盒）、2021 年度供应保障贡献奖（直流列头柜）；

2021 年

中国电信 2021 年预制成端蝶（圆）形引入光缆产品集采第一名，中国移动 2021 年至 2022 年基站用综合机柜产品集采第三名，中国移动 2021 年至 2022 年双端多分歧光缆接头盒产品集采第一名，中国移动 2021 年至 2022 年多模万兆软跳纤产品集采第一名，中国移动 2021 年光缆交接箱产品集采【标包一 SMC 光缆交接箱】第三名、【标包二双层不锈钢光缆交接箱】第二名，多频段（含 700M）天线产品集采【包 1:444 天线及单 4 天线】第二名、【标包 2:4448 天线】第四名，中国电信模块化 DC 舱（2021 年）集采第七名，中国电信基站天线（2021 年）集采第五名，中国电信室内天线（2021 年）集采第一名，中国移动 2021 年至 2022 年双端光缆接头盒产品集采第一名；

“光缆分纤箱”2020 年中国移动一级集采优秀供应商（A 级）、第二十二届中国专利优秀奖、江苏省友谊奖；

江苏省绿色工厂【江苏省工业和信息化厅】、高新技术企业；

2020 年

中国电信 2020 年节能机柜及室外型机柜产品第二名，中国移动 2021 年至 2022 年软跳纤产品集采第三名，中国电信 2020 年光缆接头盒产品集采【标包 1：光缆接头盒】第一名、【标包 2：干线维护用光缆接头盒】第一名，中国电信 2020 年 5G BBU 竖装机柜产品集采第一名，中国移动 2020 年至 2021 年铠装跳纤产品集采第一名，中国移动 2021 年多媒体箱产品集采第一名，中国移动 2021 年网络综合机柜产品集采第一名，中国移动 2020 年至 2022 年室内分布天线产品集采第一名，中国移动 2020 年至 2021 年光缆分纤箱产品集采【包 1：金属分纤箱】第一名、【包 2：非金属分纤箱】第一名，中国电信-48V 直流电源列柜（2020 年）集采第三名，中国移动 2020 年至 2021 年光分路器产品集采第四名；

承担科技部“百城百园”项目、获江苏省专精特新产品（ODN）、江苏省示范智能车间（5G 通信设备数字化智能生产车间）、江苏省双创人才（葛磊）、江苏省首批五星级上云企业、6 款产品入选江苏省重点推广的新技术新产品目录；

2019 年

中国电信无源器件（2019 年）集采【标包 1：普通无源器件】第三名，中国电信室内天线（2019 年）集采第一名，中国移动 2020 年光缆接头盒产品集采【包 3—双端光缆接头盒】第四名，中国移动 2020 年光纤配线架产品集采【标包一：光纤配线架（ODF）】第一名，中国移动 2017 年至 2018 年室外标准化机柜集采第一名，中国移动 2019 年至 2020 年多模万兆软跳纤产品集采第四名，中国移动 2019 年至 2020 年基站天线集采【包 3 高楼及狭长环境天线】第四名，中国移动 2019 年至 2020 年窄带物联网天线（第一批次）和滤波器智能天线集采【标包 1—窄带物联网天线】第四名、【标包 2—滤波器智能天线】第三名，中国移动 2019 年交直流列头柜产品集采【第一标包：交流列头柜】第五名、【第二标包：48V 直流列头柜】第四名，中国电信电源列柜（2018 年）集采【01 标包交流电源列柜】第八名、【02 标包—48V 直流电源列柜】第六名、【03 标包 240V 直流电源列柜】第五名；

承担江苏省战略性新兴产业专项资金项目、江苏省新一代信息技术研发与产业化项目、江苏省企业知识产权战略推进计划项目、江苏省示范智能车间（新一代通信设备智能生产车间）、江苏省双创人才（程惠全）；

2018 年

中国移动 2018 年至 2019 年多媒体箱产品集采第三名，中国移动 2018 年至 2019 年双端光缆接头盒（模型 I）产品集采（重新招标）第五名，中国电信 2018 年网络机柜产品集采第十一名，中国移动 2018 年至 2019 年光缆交接箱产品集采【标段一 SMC 光缆交接箱】第六名、【标段二双层不锈钢光缆交接箱】第七名，中国移动 2018 年至 2019 年光缆分纤箱产品集采【金属光缆分纤箱标段】第一名、【非金属光缆分纤箱标段】第二名，中国移动 2018 年至 2019 年光分路器产品集采第三名，中国移动 2018 年至 2019 年“4+4+8+8”独立电调智能天线产品集采（第一批次）第四名，中国电信 2018 年 OCC 产品集采第十一名，中国移动 2018 年至 2019 年单端、双端多分歧光缆接头盒产品集采【标段一：单端光缆接头盒】第五名、【标段二：双端多分歧光缆接头盒】第五名，中国移动 2017 年至 2018 年交直流列头柜产品集采（第一批次）第二名；

2018 年度江苏省科学技术三等奖（超宽频多制式小型化智能化系列天线）、高新技术企业、2018 年江苏省双创团队；

2017 年

中国移动 2018 年光纤配线架产品集中采购中标第一名，中国移动 2018 年至 2019 年软跳纤产品集中采购中标第五名，中国移动 2017 年度光缆分纤箱产品集中采购项目（第二批次）【标包 2：非金属光缆分纤箱标包】中标第四名，中国移动 2017 年至 2018 年室外标准化机柜集中采购中标第一名，中国移动 2017 年双端光缆接头盒产品集中采购（第二批次）中标第四名中国移动 2017 年至 2018 年网络综合机柜产品集中采购第一标段中标第一名，中国移动 2017 年至 2018 年网络综合机柜产品集中采购第二标段中标第一名，中国移动 2017 年至 2018 年 OM3、OM4 软跳纤产品集中采购中标第二名，中国移动 2017 年度光缆分纤箱产品集中采购（第一批次）第一标段中标第二名，中国移动 2017 年度光缆分纤箱产品集中采购（第一批次）第二标段中标第六名，中国移动 2017 年至 2018 年基站用综合机柜产品集中采购（第一批次）中标第三名，中国移动 2017 年至 2018 年交直流列头柜产品集中采购（第一批次）第一标段中标第二名，中国移动 2017 年至 2018 年交直流列头柜产品集中采购（第一批次）第二标段中标第二名；

中国电信 ODN 器件产品（2017 年）集中采购项目（标包 1：光分路器）中标第八名；中国电信 ODN 器件产品（2017 年）集中采购项目（标包 2：光缆分光分纤盒）中标第一名；中国电信 ODN 器件产品（2017 年）集中采购项目（标包 3：光缆接头盒）中标第三名；中国电信 ODN 器件产品（2017 年）集中采购项目（标包 4：光纤活动连接器）中标第五名；中国电信 ODN 器件产品（2017 年）集中采购项目（标包 5：现场组装光纤活动连接器（机械型））中标第一名；中国电信 ODN 器件产品（2017 年）集中采购项目（标包 6：预制成端蝶（圆）形引入光缆）中标第十一名；

面向智能绿色能效光接入系统一体化解决方案获得南通市科技进步奖二等奖；ZTKDJS 牌不断网扩容增容帽式光缆接头盒获称南通市名牌产品。

2016 年

获得江苏省安全二级化标准认证

中国移动 2016 年度光缆接头盒集中采购项目中双端光缆接头盒获得第二名

中国移动 2016 年度软跳纤、铠装跳纤、光缆交接箱产品集中采购项目中软跳纤获得第二名，铠装跳纤获得第三名，光缆交接箱获得第六名

销售额突破 10 个亿

2015 年

中天宽带以优质资产注入上市股份公司

获得江苏省高新技术企业证书

“4G 超宽频多系统共用天线研发及产业化”入选 2015 年度江苏省战略性新兴产业
引进人才何品翰入选第十一批国家千人计划专家

中国移动 2015 年配线类产品集中采购项目中数字配线架产品获得第二名，软跳纤产品获得第四名，光缆交接箱产品获得第二名，网络综合机柜产品获得第二名；

中国铁塔股份有限公司 2015 年配套综合柜采购项目第三名

中国铁塔股份有限公司 2015 年室分天线产品供应商认证第一名

中国电信美化天线产品（2015 年）集中采购项目第一名

中国电信室内天线产品（2015 年）集中采购项目第三名

2014 年

获得中国通信标准化协会全权会员证书

进入无线通信领域，研究开发各类型天线产品

“短距离大容量数据中心光互联技术研究”入选 2014 年度江苏省科技支撑计划

中国移动 2014~2015 年室外标准化机柜集中采购项目 第二名

获得江苏省民营科技企业证书

2013 年

销售额突破 5 个亿

2012 年

获得高新技术企业称号

中国电子元件行业协会光器件专业委员会会员单位

获得江苏省科技型中小企业证书

江苏省成长型中小企业

江苏省中小企业管理创新示范企业

2011 年

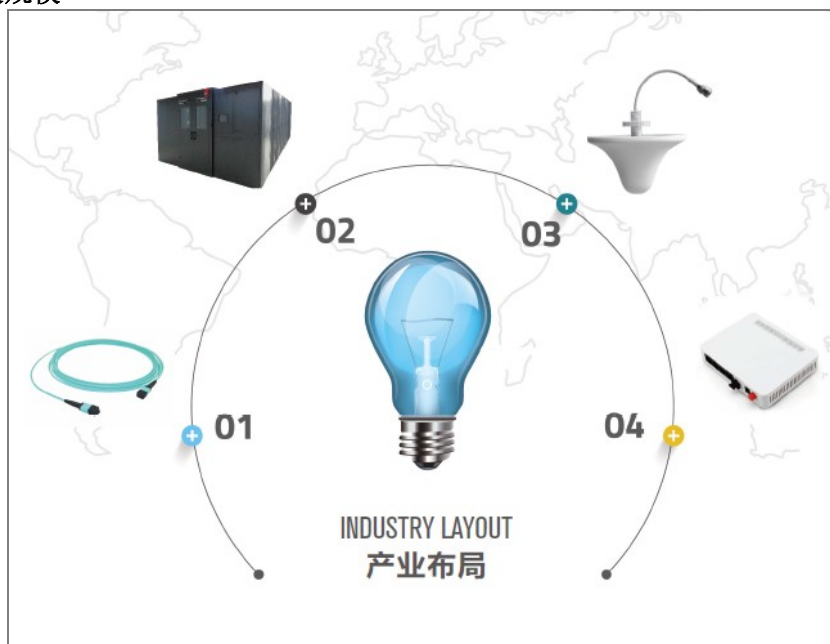
销售额突破 1 个亿

获得中国电子信息百强企业荣誉

2009 年

中天宽带扩产、整合

2. 产业结构及规模



经过多年的发展，中天宽带目前已形成光电子器件、宽带接入用通信箱体、无线通信传输用天线、ONU 光纤接入设备四轮并驱的产业发展模式。

2.1 宽带接入用通信箱体部

宽带接入用通信箱体部下设钣金车间、喷涂车间、装配车间三个车间。目前拥有员工 400 余人，具备传统 ODN、强电类产品、电源管理类产品、智能配套化产品、系统集成类产品的研发及生产能力，年生产各类产品 100 万余台。

2.1.1 钣金车间：



车间概况：

钣金车间成立于 2009 年，厂房占地面积达 4500 平方米，现有员工 100 多人。

生产能力：

目前车间设备先进，拥有数控剪板，数控（转塔）冲床，激光切割机床，数控折弯机床等先进的数字智能控制设备近 40 套、20 多台大吨位冲床、30 多台（钻床、攻丝机床）、50 多台焊机（氩弧焊、二氧化碳焊、电焊机、螺柱焊机以及先进的机器人焊接等设备）。主要生产各类通信类设备（光缆交接箱、分纤箱、终端盒、ONU 箱、综合集装架、网络机柜、光纤配线架、数字配线架、户外机柜、户外基站），电力设备（中置柜、MN 柜、GGD 柜、箱变）。

2.1.2 喷涂车间：



车间概况：

喷涂车间成立于 2009 年 10 月，车间占地面积 3546 平方米，定员 70 名，管理人员 3 名，一线员工 67 名。另拥有各种检测仪器如：色差仪、测厚仪、百格仪、折弯、冲击等仪器。主要生产各类通信设备（光缆交接箱、分纤箱、终端盒、ONU 箱、综合集装架、网络机柜、网络机柜、光纤配线架、户外机柜、户外基站、电源列头柜等），电力设备（中置柜、MNS 柜、GGD 柜、箱变等）。

生产能力：

目前车间拥有先进的静电喷涂流水线设备，包括前处理、往复机、自动喷涂机器人、喷枪、固化炉、喷涂工件运输送作业设备等。

2.1.3 装配车间：



车间概况：

车间现有面积 6340 平方米，职工 144 人，其中管理人员 4 名，普通员工 140 人，车间成立于 2009 年，自投产以来发扬“没有条件创造条件要干”的实在精神。在内部营造和谐车间，积极创造学习型，技术型工作团队。狠抓基础管理，严抓质量管理每个环节，打造“所有安全事故都可以避免”的安全理念，员工精神面貌积极向上，员工队伍和谐稳定。

生产能力：

配线车间主要生产光缆终端盒、光缆分纤箱、光缆交接箱、多媒体箱、综合集装架、数字配线架、光纤配线架、网络机柜、户外柜等。车间拥有标准的生产制造工艺，拥有先进的小箱体流水线、光交箱流水线、全自动端子机、注胶机、机械吊臂等及各类完善的监测设备。日产能交接箱可达 460 台，光纤配线架可达 350 台，户外机柜可达 210 台，分纤箱 1500 台。

2.2 光电子器件厂

2017 年 8 月 26 日，为了满足器件部业务发展需要，中天宽带三届七次董事会正式批文通过了成立中天宽带光电子器件厂的决议。器件厂整合器件部原有资源，设立研发部、生产部、技术部、运营管理部及检测室。其中研发人员 20 名、生产人员 500 余名、技术人员 30 名、管理人员 10 名、检测人员 10 名。器件厂生产部下设尾纤车间、快接车间、光分路器车间、接头盒车间四个生产车间。

2.2.1 尾纤车间:



车间概况:

车间现有面积 1296 平方米，定员 160 名，管理人员 3 名，普通员工 157 人。首创于 1999 年 9 月份，引进当时德国最新进生产工艺，成为国内开创较早并取得成功尾纤生产项目之一。2004 年首次获得光纤活动连接器产品泰尔认证证书。2009 年 4 月中天宽带技术有限公司成立后，尾纤车间进一步得到扩大发展。2011 年质量月期间，尾纤工艺技改项目评比获得集团第一名的成绩。2013 年~2015 年质量月活动，尾纤车间先后获得公司第二名、第一名的好成绩。2015 年尾纤产品销售总额首次突破 1 亿元，成为尾纤车间发展的里程碑。历年来，车间多名员工先后被集团公司评为年度劳动模范。

生产能力:

车间具备各类尾纤的生产能力，可生产：普通软跳纤、防水尾纤、束状尾纤、带状尾纤、分支缆跳纤、铠装缆跳纤、光纤拉远跳纤、蝶形缆尾纤、ODC 光纤连接器、PDLC 光纤活动连接器、预制缆尾纤、气吹尾纤、MPO 光纤活动连接器等。具备较强的特殊尾纤研发及生产能力。可生产 FC/SC/LC/ST 等结构 UPC/APC 型光纤活动连接器，已向海外多个国家供货。

2.2.2 快接车间：



车间概况：

车间现有面积 893 平方米，定员 119 人，管理人员 5 人，普通员工 114 人。创立于 2013 年 1 月，分为预制成端蝶形引入光缆和现场组装型光纤活动连接器两个项目。2011 年中国电信集采预制成端蝶形引入光缆、现场组装型纤活动连接器皆获得第二名好成绩。2012 年进行现场组装型光纤活动连接器项目开发，分别获得过国家级发明专利、实用新型专利。经过一年多的项目研发，现场组装型光纤活动连接器目前已自主开发热熔型、直通型、预埋型等 7 个系列的产品。2013 年获中天科技集团创新项目三等奖；开发的预制成端蝶形引入光缆散件于 2012 年获得国家实用新型专利。

生产能力

车间拥有拉力试验机、高低温循环箱、震动模拟运输台等检测设备，现场组装快速连接器月产能达到 10 万芯；拥有一条自动化流水线，预制成端蝶形引入光缆达到月产能 45 万芯。车间拥有完善的检测手段，1 台 3D 检测仪，14 台端面检测仪，20 台插回损检测仪。

2.2.3 光分路器车间



车间概况：

车间现有面积 2500 平方米，含 10 万级无尘净化室 1200m²。定员 180 人，管理人员 4 名，普通员工 176 人。创建于 2009 年 3 月，成为国内规模较大的分路器生产基地。2009 年首次获得 PLC 光分路器产品泰尔认证证书，并参与了光分路器行业标准 YD/T 2000.1-XXXX “平面光波导集成光路器件第 1 部分：基于平面光波导（PLC）的光功率分路器”的制定。2011 年车间购买先进的芯片切割设备、光纤阵列生产设备，成立了光纤阵列和芯片切割生产线，对光纤阵列和芯片立足自主生产，分路器车间进一步得到扩展。2013 年荣获中天宽带质量月活动综合考评一等奖。2014 年中天宽带“缆式 PLC 分路器”获得江苏省科学技术厅高新技术产品认定。2015 年荣获中天宽带“创新创优百日活动”综合考评一等奖、对标先进卓越奖。2015 年分路器产品销售总额首次突破 1 亿元，成为分路器车间发展的里程碑。历年来，车间一线员工长期活跃在公司的舞台上，弘扬企业文化；多名员工获得集团公司年度劳动模范；车间多次被评为先进集体。

生产能力：

车间拥有多台高低温循环试验箱、老化试验箱、光学性能检测仪器、完善的检测手段，确保所有出厂产品，皆具备优良的光学性能，拥有国内领先的生产工艺和进口设备，月产能可达 20 万只。各种光分路器的生产能力，可生产：1/2×2 至 1/2×64 全系列 PLC 型光分路器；可封装：裸模块式、微型式、盒式、托盘式、插片式、机框式等各种结构的光分路器，具有研发和生产特殊光分路器的能力，产品远销海外多个国家。

2.2.4 接头盒车间



车间概况：

车间现有厂房面积 3592 平方米，定员 64 名，管理人员 4 名，普通员工 60 名。车间始建于 1994 年 12 月，是原“中天科技股份有限公司”名下重要的项目之一。历年来自主研发光缆接头盒 30 余个系列。1998 年首次获得光缆接头盒产品泰尔认证证书。中天牵头或参与多个光缆接头盒行业标准。2010 年 2 月接头盒项目迁入中天宽带技术有限公司。2012 年中国移动集团普通光缆接头盒集采中标第一名。中天宽带成为中国移动干线用光缆接头盒的国内最大供应商。2014 年、2016 年中国移动集团普通光缆接头盒集采中标第二名。中天供应中国移动集团的接头盒连续多年质量零投诉，抽检全部合格。中天特种光缆接头盒海外驰名，普通光缆接头盒产品国内领先，中天光缆接头盒成为行业的标杆。接头盒生产班组历年多次被集团公司评为年度优秀班组，同时也涌现出一批劳动模范，其中庄晓云荣获如东县“最美一线职工”称号。

生产能力：

车间拥有各种型号模具 30 余款，具备各种型号光缆接头盒年产 150 万套能力，有完善的检测手段，具备高低温、耐电压、低温冲击、扭转、拉力、振动、渗水等齐全的检测设施，确保出厂产品质量合格。车间生产的主要产品有单端卧式、单端帽式、双端卧式、双端卧式两室接头盒。可提供束状、带状熔纤盘，根据用户需求提供 12 芯至 576 芯全系列光缆接头盒。

2.3 无线通信传输用天线

无线通信传输用天线下设研发组、中试组以及市场组。目前拥有员工 150 余人，具备各种基站天线、美化天线、室分天线的研发能力。现具有年产 20 万面室分天线、7 万面基站、美化天线的生产能力，计划 2017 年年产值过 3.3 亿。

2.3.1 天线车间



车间概况：

车间现有面积 3168 平方米，定员 100 名，管理人员 8 名，普通员工 92 名。车间随中天宽带天线部于 2013 年中天宽带技术有限公司成立。2015 年 5 月天线产品实现批量化生产。

生产能力：

车间具备生产各类天线产品的能力，具体产品种类 分为：

GSM900/DCS1800/CDMA800/WCDMA/TD-SCDMA/TD-LTE 基站（美化）天线、室内分布系统天线和微波天线等。车间拥有自动化生产线 10 条，自动化焊接设备 2 台，自动裁\剥一体设备 3 台，拥有完善的检测制度及设备，镀层测厚仪、温度测试设备 2 台，扭力测试设备 3 台，矢网络分析仪（进口）6 台，全频段无源三阶互调测试系统 3 套，自动化测试系统 2 套，室内远场测试系统 1 个，微波暗室 4 个，一系列环境测试验证设备等。拥有国内最新的生产制造工艺，常规基站天线日产能达 500 余副，月产能达 20000 余副。

2.4 接入设备部

光纤接入设备部下设硬件研发组、软件研发组、中试组、生产组及市场组。目前拥有员工 143 名，专注于宽带接入和宽带应用领域的研究和开发，提供基于 IP 网络的宽带接入产品和网络应用，为客户提供个性化的解决方案，广泛服务于电信、联通、移动、政府部门和教育机构等多个行业的客户。

2.4.1 接入设备车间：



车间概况：

车间现有面积 1290 平方米，定员 60 名，管理人员 3 名，普通员工 57 人，车间首创于 2013 年。

生产能力：

车间拥有国内先进的全自动生产检测流水线，以及国内外先进的生产检测设备，如以太网测试仪、WIFI 测试仪、频谱分析仪等。车间月产能达到 15 万台。

3 技术优势及创新实力

3.1 产学研合作，与众多著名高校、科研院所建立战略合作关系。

中天宽带系国家级重点高新技术企业，借助中天科技集团与科研院所合作的优质平台，坚持走科技强企之路，十分注重产品研发及技术创新，积极开展产、学、研合作，与众多著名高校、科研院所建立战略合作关系，建有苏州大学研究生工作站、国家认定企业技术中心、江苏省认定企业技术中心、浙大中天联合实验室、江苏省博士后技术创新中心、江苏省企业院士工作站、南邮中天光纤技术研究中心、上海交大中天科技技术研发中心等科研机构，获得 9 项省级高新技术产品认定，85 项授权专利，其中发明专利 11 项，外观设计专利 1 项，实用新型专利 73 项。



中天宽带承担多个省高新技术产品项目，并获得省两化融合示范企业和省工程技术中心荣誉称号。公司秉持“科技创新”理念，依托企业的省工程技术研发中心，对 FTTH 行业发展中的重大技术问题进行攻关，在自主创新和引进技术的基础上，持续不断地创造新成果，开发新技术和新工艺。在研发过程中，通过持续工业性试验，不断优化产品参数和工艺方法，从而提高产品性能和质量。公司联合常州信息职业技术学院共同成立了中天科技学院，对员工进行系统的、多层次教学培训，源源不断地提供技术型人才，为中天的未来发展提供了有力的保障。



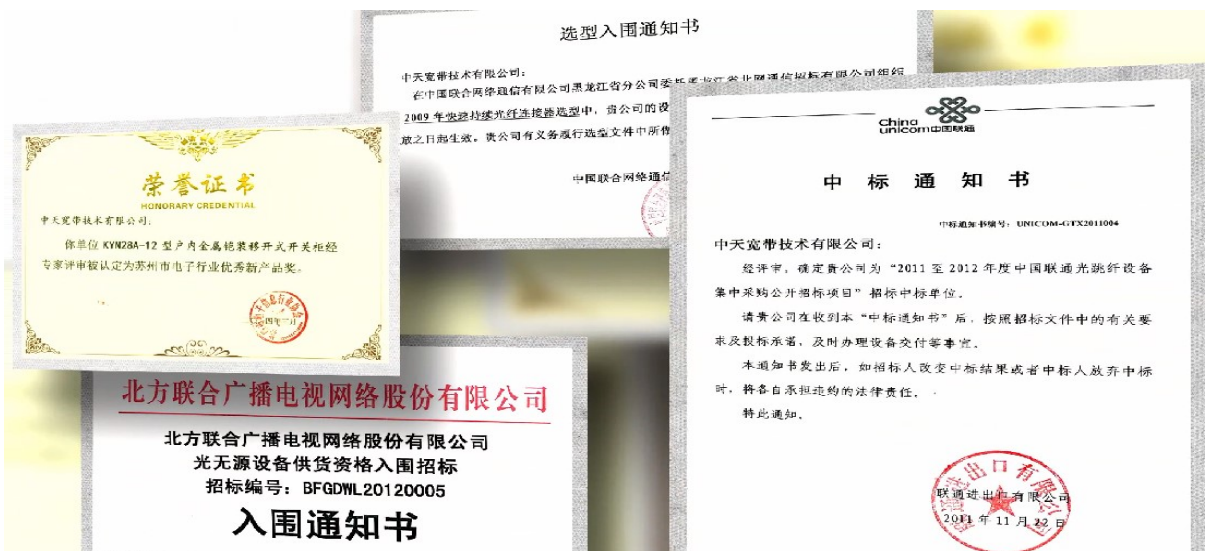
3.2 重视企业科研项目工作，积极投入各类项目的开展及推进，获得各类科技进步奖项。

2012 年公司被省经信委认定为“江苏省高成长型中小企业”，同年被江苏省科技厅列入“江苏省上市企业培育计划单位”；2012 年度“光纤入户用快速连接系列产品技改项目”，纳入 2012 年工业和信息化部办公厅、财政部办公厅组织实施的国家中小企业发展专项资金扶持项目（共信厅联企业（2012）122 号）。该项目经如东县发改委核准备案（备案号：3206231104920-1），建设期为 2011 年 10 月至 2013.12 月，获资助 90 万元人民币，于 2013 年 1 月通过第三方中兴华富华会计师事务所的审计；项目产品预埋式光纤快速连接器获得 2012 年如东县科技进步一等奖；公司高度重视新产品和新工艺的研发，2013 年公司认定为江苏省工程技术研究中心——（FTTH）宽带网络工程技术研究中心；2013 年高企类科技立项智能 ODN、三网融合全信息智能控制终端、皮线光缆型活动连接器、高密度智能光纤配线架、多功能分光分纤箱、不断网扩容帽式接头盒 5 个科技项目，集团内部立项 V 型槽新品开发、3G/4G 用基站一体化机柜、WLAN 无线接入 AP 箱、3G/4G 用活动机房、4G 基站用射频拉远连接器、光电复合缆连接器及配套光电接续盒/箱/柜共 6 个项目；2013 年度“FTTx 光纤快速连接器系列产品技术改造项目”纳入 2013 年度江苏省工业和信息产业转型升级专项引导资金，属于高成长型中心企业技术改造项目，获得扶持资金 50 万人民币。项目从 2012 年 7 月开始，现在项目已经处于试生产阶段；2014 年度“短距离大容量数据中心光互联技术研究”纳入江苏省科学技术厅科技支撑计划；2015 年度公司产品“无线集控式户内金属铠装移开式开关设备”获得江苏省经信委首台套认定，同时入选 2015 年度江苏省转型升级专项资金项目，并获得南通市科技进步奖三等奖。

项目“4G 超宽频多系统共用天线研发及产业化”入选江苏省战略性新兴产业，获得省级专项资金 1000 万元；产品“不断网扩容帽式光缆接头盒”入选 2015 年度江苏省经信委转型升级产业高端发展类项目，同时获得如东县科技进步奖一等奖；公司 2015 年度通过国家高新技术企业复审；2015 年度公司通过江苏省企业技术中心认定；2016 年度公司通过江苏省两化融合管理体系贯标试点企业认定；公司项目“基于产品生命周期管理系统的集成化的综合信息管理平台”通过 2016 年度南通市两化融合重点项目认定；公司项目“新一代大容量智能化高速光接入设备研发及产业化”项目获得 2016 年度江苏省科技成果转化专项，获得省级专项资金 1000 万元。

公司产品“熔配存一体化大容量免跳线型光缆交接箱”、“新型预埋式光纤快速连接器”、“缆式 PLC 分路器”、“不断网扩容帽式光缆接头盒”、“一体式蝶形光缆光纤活动连接器”等 11 个产品通过江苏省高新技术产品认定，30 多项产品通过泰尔认证；公司已通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、GB/T28001 职业健康安全管理体系认证证书、泰尔认证、广电认证等多项体系认证，产品质量过硬。公司建立南通市广电传输工程技术研究中心，并从项目开发立项、研发投入与核算、绩效考核与激励机制等方面形成了完善的自主创新体系。

企业发展的源泉在于创新。创新能拓展引领未来行业发展的产品和模式，以及提供领先同行、领先时代的解决方案。中天宽带一系列创新措施将给公司带来丰富的具有前瞻性的研究成果，这些成果的产业化无疑将助推中天宽带的产业升级，形成很好的工业产出，提高地方的绿色 GDP。



薛驰应邀参加温家宝总理在南京召开座谈会



原中共中央政治局委员、国务院副总理张德江来到中天科技视察

4 企业规范管理

自成立以来，中天宽带始终把精细管理放在首位，以规范管理为一切创新和改进的基础。

4.1 制定《中天宽带技术有限公司质量管理手册》，要求中天宽带全员必须按照公司的质量方针要求进行质量、环境、职业健康安全活动，确保完成质量目标。

4.1.1 制定质量、HSF 目标及方针

根据中天宽带质量管理要求制定质量至上、精益求精、用户满意、持续改进的质量方针，以“顾客投诉有害物质超标有效数 0 起”为目标，制定设计环保产品、采购绿色材料、遵守相关法规、持续改善提高的 HSF 方针，并依据固定测量方法【顾客满意率=(每个调查项目的实得分×每个项目的加权系数的总和)/反馈的顾客数×100%】针对各部门具体职责制定相应标准，如：

采购部：

1) 供应商HSF相关协议的签订 100% 测量方法：已签订协议供应商数量/总供应商数量×100%

2) 材料环保符合率 100% 测量方法：材料环保符合率=进货材料环保检验批合格/进货材料批×100%

4.1.2 制定产品一次不合格率标准及计算方法

器件部产品：光分路器≤ 0.3%；光纤活动连接器≤ 0.6%；光缆接头盒为0；快速连接器≤ 7.5%；预制成端引入光缆组件≤ 0.4%；光缆熔接保护盒 ≤1.2%；MPO光纤活动连接器≤5%；铠装光缆活动连接器≤1%

计算公式：产品一次不合格率 = 当月产品一次检测不合格件数/当月检测产品总件数×100%

箱体部产品：户外柜、网络机柜、光交箱≤ 0.95%，通信系统用室外机房≤3%，其他箱体产品≤ 0.25%；交流配电箱≤3%。

计算公式：产品一次不合格率 = 当月产品一次检测不合格件数/当月报检产品总数×100%

天线部产品：非电调天线产品一次不合格率≤10%；电调天线产品一次不合格率≤25%；美化天线产品一次不合格率≤35%；室分天线产品一次不合格率≤20%；光纤接入设备≤ 4%；IPTV机顶盒≤ 4%。

计算公式：产品一次不合格率 = 当月产品一次检测不合格件数/当月检测产品总件数×100%

无线接入通信设备：POI多系统合路平台≤15%，合路器≤10%，滤波器≤10%，耦合器≤3%；功分器≤3%；电桥≤4%；负载≤4%；

计算公式：产品一次不合格率 = 当月产品一次检测不合格件数/当月检测产品总件数×100%

由总经理负责每年度制定下一年度的短期质量目标和未来3-5年的长期质量目标；每年度总经办以滚动式的方式在本年度输出下一年度的质量规划。适宜时，有害物质减免目标应包含消除过程或产品（包括采购的产品）中识别出的和使用的有害物质的时间安排表。

质量目标包括TL9000测量手册中规定的通用的和关于服务的测量目标。且各职能部门根据质量目标的要求，确定各自量化的质量目标，并经总经理批准后贯彻实施。

4.1.3 制定公司各部门职责权限，规范部门管理

总经理的职责：

a) 批准质量手册；

b) 指派管理者代表，确定组织机构、职责及相互关系；

c) 确保建立QMS方针和目标，制定有害物质减免方针和确保有害物质减免目标,并确保其与组织的战略方向及所处的环境相一致；

d) 确保将QMS管理体系要求融入组织的业务过程；为管理体系的运行提供必要的资源，其中包括人力资源和专项技能、技术以及财力资源，并确保在实现有害物质减免产品和生产过程方面取得进展等提供必要的资源保证，以保证质量绩效（行为）持续改进；

e) 对QMS管理体系的有效性负责，保持QMS管理体系的持续适应性，充分性，和有效性，确保QMS管理体系实现其预期结果；

f) 就有效QMS管理的重要性和符合QMS管理体系要求的重要性进行沟通；

g) 支持其他相关管理人员在其职责范围内实施其领导作用；

h) 指导并支持员工对QMS管理体系的有效性做出贡献；

i) 负责公司管理评审工作和公司质量体系的重大改进和完善，并将有害物质减免纳入管理评审，确保公司质量管理体系的合理、有效和正常运行；

j) 促进公司与客户关系的协调与改善，确保顾客的有害物质减免要求得到确定和满足，督促各部门实现对客户的承诺；

k) 贯彻执行董事会决议，管理部门的日常工作。

办公室的职责：

人力资源管理

- a) 制定公司各项人力资源管理制度，并组织实施；
- b) 根据公司发展战略，组织制定年度人力资源需求计划及具体招聘计划；
- c) 负责公司人员的招聘、调动与培训，劳动合同的签订与解除，入职及离职手续的办理，劳动争议的处理；
- d) 组织公司培训计划的制定和实施，并监督各部门按照计划实施培训；
- e) 负责公司员工各类保险、公积金等福利的管理工作；
- f) 负责公司人力资源档案的管理；
- g) 负责组织确认各岗位的职责，签发员工上岗证；
- h) 负责管理员工工资表的编制及所有人员工资汇总；
- i) 负责公司精神家园建设及知识产权银行的管理工作；
- j) 负责集团文件的宣贯、公司红头文件的起草、下发；
- k) 负责公司重大会务组织；
- l) 认真执行公司的质量方针和质量目标，制定本部门的质量目标，并对实施情况进行统计分析；
- m) 建立公司绩效考核体系并组织实施；

行政管理

- n) 负责公司各类办公用品的申购、领用及维护工作；
- o) 负责公司日常接待及会务组织工作；
- p) 负责办公区域环境卫生管理；
- q) 负责公司人员的考勤管理。

安全管理

- r) 负责公司的日常安全管理、卫生检查，进行安全隐患排查、安全整改；
- s) 负责对公司全体人员进行安全教育培训，组织公司全体人员参与应急预案演练。

总工程师的职责：

- a) 负责两化融合、知识产权、标准、专利布局、战略等整体规划与检查；
- b) 认真执行公司的质量方针和质量目标，并对实施情况进行统计分析
- c) 负责总工办管理制度、培训计划的制定、实施及员工考核；
- d) 负责与集团总工办的对外接口工作等；
- e) 认真执行公司的质量方针和质量目标，制定本部门的质量目标，并对实施情况进行统计分析；
- f) 负责完成交办的临时任务。

研发中心的职责：

- a) 负责本部门的管理，认真执行公司的质量方针和质量目标，制定本部门的质量目标，并对实施情况进行统计分析；
- b) 负责研发平台建设，做好研发用例、测试用例知识库建设；
- c) 负责新产品、新材料、新技术、新工艺的调研、论证、开发、设计、验证、确认工作；
- d) 负责制定、实施、优化产品开发的开发流程、测试流程、工作流程及相关管理制；
- e) 负责新产品软硬件的研发、设计、工艺、安装调试、变更、技术改进，及编制相关开发标准和文档；
- f) 负责对新产品的测试，并编制相关测试标准和文档，并对研发产品的质量和技术工艺持续监督和控制；
- g) 根据已评审通过的研发合同制定研发计划，确保按期完成；
- h) 负责新产品的专利布局、申请、技术文件拟制和标准编制；
- i) 负责和协调新产品的技术评审和论证；
- j) 负责制定新产品研发所需原材料的采购技术规范
- k) 协助市场部完成投标文件中需求的相关技术支持；
- l) 协助解决客户在产品使用过程中遇到的问题；
- m) 负责研发中心管理制度、培训计划的制定和实施及员工考核。

总工办的职责：

信息化组

- a) 负责公司两化融合规划、实施和检查；
- b) 负责公司IT资讯类设备的归口管理工作；
- c) 负责完成交办的临时任务；

项目管理组

- d) 组织公司技改项目的推进、实施和检查；
- e) 负责公司创新项目申报，并参与和监控每个项目的执行过程及成果鉴定；
- f) 按照研发需要进行高企科技局立项备案、定期跟踪项目研发台账及研发台账归集、报表更新、高企研发进度汇报；
- g) 负责公司员工技工定级的归口考评管理工作；
- h) 负责公司“三我提案”的组织收集及检查工作；
- i) 担任还有专员职责，负责海外客户接待、安全工作讲解、配合完成英语翻译等工作。
- j) 组织公司标准和专利的规划和申报；
- k) 研发中心建设负责与政府沟通、项目申报、人才管理等工作；
- l) 负责完成交办的临时任务。

设备组

- m) 认真执行设备管理的相关规定，负责办公设备的添置、改装、验收等手续；
- n) 负责设备保养维护计划的编制及实施，保证设备的完好及正常运转，并对员工进行设备操作和维护保养知识的培训，提高员工正确使用、定期维护设备的意识；
- o) 负责设备的更新和技术改造工作，确保设备的先进性、可靠性以满足产品生产工艺要求；
- p) 负责协助维护和管理生产设备，以及生产和办公场所响应的电、气、空调、电讯等设施；
- q) 负责完成交办的临时任务。

质量部的职责

- a) 是《质量手册》的归口管理部门，负责组织公司质量体系文件的编制、修订和管理；
- b) 负责质量部制度、培训计划制定和实施及员工考核；
- c) 认真执行公司的质量方针和质量目标，制定本部门的质量目标，并对实施情况进行统计分析；
- d) 负责公司质量管理体系内审工作，确保体系正常运行；
- e) 负责不合格品的控制、纠正和预防措施的监督实施和验证；
- f) 参与重大合同评审、合格供方的评定，根据合同要求，确认公司质量保证能力；
- g) 负责对原材料供应厂家的质量保证能力进行验证，做出质量评定，确保原材料质量稳定性；
- h) 组织进货、过程、最终检验和试验、用户厂验、入网检测等工作；
- i) 负责质量体系文件的管控，相关证书资料、质量记录的控制；
- j) 负责本部门及公司相关体系文件的标准化；
- k) 组织生产过程质量督查，参与重大质量事故的分析及对策研究；
- l) 负责质量体系方面的培训；
- m) 负责本公司的所有计量检测设备的定期校验和检定工作；
- n) 负责生产现场工艺纪律的检查；
- o) 负责与外部检测机构的交流；
- p) 负责公司检验规范的编制。

检测室的职责：

- a) 负责检验和试验规范的编制；
- b) 检测室在质量部的领导下，负责对原材料、半成品、成品的检验和试验，及时准确地提供检测数据；
- c) 严格按照检验规范和相关产品的行业标准，运营高标准进行检验和试样，对检验规范的先进性和适用性进行不断修改；
- d) 负责原材料、半成品、成品检验及状态的标识标记工作，确保产品流转处于受控状态；
- e) 检测过程中发现的不合格品，及时反馈并做好标识、隔离，保证不合格品不流入下道工序；
- f) 监测数据准确和真实，做好仪器设备保养工作，协助计量器具管理员做好仪器校验工作，确保在用计量仪表的准确性；

- g) 组织员工进行检验规范和实践知识的培训，提高员工业务技能；
- h) 负责检测室管理制度、培训计划的制定、实施及员工考核。

器件厂的职责：

- a) 负责本部门的管理，认真执行公司的质量方针和质量目标，制定本部门的质量目标，并对实施情况进行统计分析；
- b) 负责器件部管理制度、培训计划的制定、实施及员工考核；
- c) 协助安全设备部负责本部门的设备、员工安全方面的管理；
- d) 负责本部门模具的管理；
- e) 根据已评审通过的合同制定生产计划，组织生产，确保按期交货；
- f) 负责生产过程控制，按照工艺文件规范生产，确保达到质量要求，及时对生产过程中的不合格品进行标识、隔离、返工、返修、评审和处理，并做好记录；
- g) 负责本部门各类生产工艺文件的编制、审批；
- h) 参与器件类产品相关合格供方的评定；
- i) 负责本部门相关物料采购技术规范的编制工作；
- j) 负责合理规划生产现场，策划并实施5S管理，并对实施结果进行评价和改进；
- k) 负责器件类产品相关合同、订单和投标文件技术部分的评审；
- l) 负责器件类新产品、新材料、新技术、新工艺的调研、论证、开发、设计、验证、确认工作。

箱体部的职责：

- a) 负责本部门的管理，认真执行公司的质量方针和质量目标，制定本部门的质量目标，并对实施情况进行统计分析；
- b) 根据已评审通过的合同制定生产计划，组织生产，确保按期交货；
- c) 负责生产过程控制，按照工艺文件规范生产，确保达到质量要求，及时对生产过程中的不合格品进行标识、隔离、返工、返修、评审和处理，并做好记录；
- d) 负责本部门各类产品生产工艺文件的编制、审批；
- e) 参与箱体类产品相关合格供方的评定；
- f) 负责合理规划生产现场，策划并实施5S管理，并对实施结果进行评价和改进；
- g) 负责本部门相关物料采购技术规范的编制工作；
- h) 负责本部门模具的管理；
- i) 负责箱体部门制度、培训计划制定和实施及员工考核；
- j) 负责箱体类产品相关合同、订单和投标文件技术部分的评审；
- k) 负责箱体类新产品、新材料、新技术、新工艺的调研、论证、开发、设计、验证、确认工作。

技术工艺组的职责：

- a) 负责新产品、新材料、新技术、新工艺的调研、论证、开发、设计、验证、确认工作；
- b) 负责公司标准和专利的规划和申报，代表公司参与行业协会或者标准组织的各项会议；
- c) 负责公司未来业务发展的预研，如产品预研和技术预研；
- d) 组织跟踪、落实投标用样品的设计及生产；
- e) 负责产品的合同/订单/招标文件/标书技术部分的评审（适用于器件部）；
- f) f是器件部产品实现策划的归口管理部门；
- g) 编制工艺流程卡、工艺作业指导书等文件，对不成熟工艺进行改进，提高产品质量；
- h) 与质量部门密切合作，分析生产流程冲突，对与工艺有关的问题提供解决方法，及时妥善处理生产现场出现的质量、技术问题；
- i) 负责员工的工艺技术培训，组织员工学习工艺规程和各种标准操作程序，教育员工遵守工艺规程，并建立严格的检查制度，保证工艺规程和操作规程的正确执行，提高生产操作水平，保证生产顺利进行；
- j) 负责产品标准的收集、消化，转化为公司内部产品技术文件，并对公司各部门人员进行培训。

计划核算组的职责：

- a) 负责制定生产计划及物料计划；
- b) 负责管理特殊物料的安全库存；

c)制定、修订成本考核制度，并监督检查制度的执行情况。对产品成本进行汇总、统计，为产品投标提供基础数据；

d)组织制定、修订员工工资定额标准和工资结算工作；

e)负责生产各项费用的审核和结转；

f)负责日常生产用数据的统计分析，为生产管理提供参考依据；

生产车间的职责：

a)按照生产计划组织生产，严格执行技术文件、工艺文件、作业指导书，并如实记录生产运行状况，对生产的产品质量负责；

b)严格按照产品标记规定规范车间的管理，做到物资、产品堆放合理，可追溯性强，负责车间5S管理工作；

c)发现产品质量问题，必须向质量部报告，严格按纠正或预防措施实施；

d)对已经判为不合格的产品不准转序或再加工，对不合格的原材料拒绝生产，对无检验标识的半成品不予以接受；

e)对确定的返修、返工产品，在返修返工完成之后要重新提交检验；

f)负责对车间员工进行培训，提高员工素质；

g)负责车间生产设备的日常保养和安全生产工作；

h)负责车间员工日常管理及考核工作。

天线部的职责：

a)负责本部门的管理，认真执行公司的质量方针和质量目标，制定本部门的质量目标，并对实施情况进行统计分析；

b)根据已评审通过的合同制定生产计划，组织生产，确保按期交货；

c)负责天线生产过程控制，按照工艺文件规范生产，确保达到质量要求，及时对生产过程中的不合格品进行标识、隔离、返工、返修、评审和处理，并做好记录；

d)负责天线生产工艺文件的编制审批；

e)参与天线产品相关合格供方的评定；

f)负责合理规划生产现场，策划并实施5S管理，并对实施结果进行评价和改进；

g)负责天线物料采购技术规范的编制工作。

h)负责天线产品相关合同、订单和投标文件技术部分的评审；

i)负责天线新产品、新材料、新技术、新工艺的调研、论证、开发、设计、验证、确认工作

j)负责天线部管理制度、培训计划的制定和实施及员工考核。

研发组（天线部）的职责：

a)负责研究天线产品的市场信息，包括市场需求动态、技术发展动态；

b)是天线部产品实现策划的归口管理；

c)负责制定、实施天线产品开发的工作流程和相关管理制度；

d)负责天线产品样机的设计、安装调试、变更、技术改进；

e)负责确保天线研发项目有序进行，并对研发产品的质量和技术工艺持续监督和控制

f)负责天线产品的专利申请、技术文件拟制和标准编制；

g)负责天线项目的技术评审和论证；

h)负责制定新产品研发所需原材料的采购技术规范

i)协助市场部完成投标文件中需求的相关技术支持；

j)协助解决客户在产品使用过程中遇到的问题。

接入设备部的职责：

a)负责本部门的管理，认真执行公司的质量方针和质量目标，制定本部门的质量目标，并对实施情况进行统计分析；

b)根据已评审通过的合同制定生产计划，确保按期交货；

c)负责接入设备生产过程控制，按照工艺文件规范生产，确保达到质量要求，及时对生产过程中的不合格品进行标识、隔离、返工、返修、评审和处理，并做好记录；

d)负责接入设备生产工艺文件的编制审批；

e)参与接入设备产品相关合格供方的评定；

f)负责合理规划生产现场，策划并实施5S管理，并对实施结果进行评价和改进；

g)负责接入设备物料采购技术规范的编制工作。

- h) 负责接入设备产品相关合同、订单和投标文件技术部分的评审；
- i) 负责接入设备新产品、新材料、新技术、新工艺的调研、论证、开发、设计、验证、确认工作
- j) 负责接入设备部管理制度、培训计划的制定和实施及员工考核。

研发组（接入设备部）的职责：

- a) 负责研究接入设备产品的市场信息，包括市场需求动态、技术发展动态；
- b) 是接入设备部产品实现策划的归口管理；
- c) 负责制定、实施接入设备产品开发的工作流程和相关管理制度；
- d) 负责接入设备产品软硬件的开发、设计、调试、变更、优化；
- e) 负责确保接入设备研发项目有序进行，并对研发产品的质量持续监督和控制；
- f) 负责接入设备产品的专利申请、技术文件拟制和标准编制；
- g) 负责接入设备项目的技术评审和论证；
- h) 负责制定新产品研发所需原材料的采购技术规范；
- i) 负责对新产品和样机的软硬件准备，测试BUG的修复；
- j) 协助市场部完成投标文件中需求的相关技术支持；
- k) 协助解决客户在产品使用过程中遇到的问题。

技术支持组

- a) 组织新产品的技术交流、推广工作；
- b) 负责接入设备品牌宣传的策划、组织、实施；
- c) 组织收集市场前沿技术及产品, 为公司新品开发提供信息来源；
- d) 组织收集和挖掘客户潜在需求，并将需求及时反馈给公司；
- e) 负责为市场提供产品的应用方案，项目解决方案。
- f) 负责组织安排客户投诉问题的现场处理工作；
- g) 组织收集同行产品的功能、性能信息以及实物样品，分析比较本公司产品的优缺点，提出公司产品的改进建议；
- h) 负责组织安排接入设备产品现场施工，现场督导等工作。

质量控制组：

- a) 负责接入设备检验和试验规范的编制；
- b) 负责对接入设备原材料、半成品、成品的检验和试验，及时准确地提供检测数据；
- c) 严格按照检验规范和相关产品的行业标准，运营商标准进行检验和试样，对检验规范的先进性和适用性进行不断修改；
- d) 负责委外加工产品的驻厂监造工作；
- e) 负责做好仪器设备保养工作，协助计量器具管理员做好仪器校验工作，确保在用计量仪表的准确性；

中试组（天线部、接入设备部）：

负责对产品的工艺设计、优化，工装夹具开发，产品试制、测试；输出中试计划和验证结果。具体如下：

- a) 根据新产品的技术资料，对新产品技术状态、测试环境要求、控制难点及要点进行规划；
- b) 组织进行新产品中试，结束后进行中试评审；
- c) 及时协调中试生产中存在的技术问题，进行产品的故障分析和定位，促进产品的可生产性
- d) 负责小批量的转产工作、样机试制工作，拟制转产测试规程和生产工艺支持，协助完成产品整机BOM；
- e) 负责研发用和生产用测试工具的开发和维护；
- f) 按产品研发的进度要求和技术要求，根据需要完成所需要的工艺文件；
- g) 负责设计、制造产品试制所需的工装、模具；
- h) 协助完成样机试制和小批量试产，确保小批转产后达到工艺技术稳定与改进；
- i) 对生产车间提供技术支持。

采购部的职责：

- a) 认真执行公司的质量方针和质量目标，制定本部门的质量目标，并对实施情况进行统计分析；
- b) 制定采购制度及流程；

- c) 负责按照采购计划组织实施各种原辅材料的采购工作，满足生产需求；
- d) 组织合格供方的评定（包含资质获取、月度考评、年度考评、现场审核等），确保所采购原材料质量指标符合产品技术要求；
- e) 协助质量部对原材料供应厂家的质量保证能力进行验证；
- f) 负责与供应商沟通不合格物资的处置工作；
- g) 负责新供应商的开发；
- h) 负责各类物料价格信息的收集，对价格走势进行统计分析；
- i) 负责组织公司物资采购的招标工作；
- j) 负责本部门管理制度、培训计划的制定和实施及员工考核。

销售部的职责：

- a) 负责产品销售工作，根据公司销售目标及对市场的预测和分析，制定年度销售计划；
- b) 是合同评审的归口管理部门，组织相关部门对合同进行评审；
- c) 不断健全完善、加强巩固市场与客户关系、开发新的市场与客户、不断提升品牌形象；
- d) 负责订单核对、传递、合同整理以及订单数据统计及分析；
- e) 负责产品发货信息的跟踪、反馈、物流回单的收取、运输单据的核对及发货数据的统计及分析；
- f) 负责开票申请单的审核、发票传递、以及销售数据的统计及分析。
- g) 负责样品申请和产品退换货管理；
- h) 负责销售部管理制度、培训计划的制定和实施及员工考核。

市场部的职责：

- a) 负责市场部管理制度、培训计划的制定和实施及员工考核；
- b) 负责客户满意度调查分析及客户财产的归口管理。

标书组

- a) 负责组织各类产品投标标书制作、产品报价及评审工作；
- b) 负责组织日常产品询价报价及评审；
- c) 负责组织安排各类投标现场技术支持工作；
- d) 负责搜集同行产品价格，为投标报价提供依据。

宣传推广组

- a) 组织新产品的技术交流、推广工作；
- b) 负责公司品牌宣传的策划、组织、实施；
- c) 组织收集市场前沿技术及产品, 为公司新品开发提供信息来源；
- d) 组织收集和挖掘客户潜在需求，并将需求及时反馈给公司；
- e) 负责为市场提供产品的应用方案，项目解决方案。

售后服务组

- a) 负责组织安排客户投诉问题的现场处理工作；
- b) 组织收集同行产品的功能、性能信息以及实物样品，分析比较本公司产品的优缺点，提出公司产品的改进建议；
- c) 负责组织安排公司各类产品现场施工，现场督导等工作。

财务部（仓库）的职责：

财务室

- a) 全面负责公司财务工作，建立健全公司整体资金管理体系、资金预算与控制；
- b) 规划设计公司财会制度，并组织实施；
- c) 负责公司财务会计核算工作；
- d) 组织编制财务分析报告；
- e) 对财务人员进行培训、考核、激励。

原材料仓库

- a) 负责物资的保管、储存及发放工作；
- b) 负责生产用物资的进库验数工作及及时报检工作，划分区域，分类存放，做好标识标记；
- c) 负责原材料贮存、防护等工作；
- d) 定期对库存物资进行盘点，保证仓库物品的账、卡、物相符，做到先进先出；

e) 仓库凭合格手续及时发放生产所需物资，确保不误生产，对未经检验又无紧急放行通知的领料仓库拒绝发放；

f) 负责保证常规物料的安全库存；

g) 负责不合格原材料的退换，并做好记录；

h) 负责外包原材料、产品的收发管理；

i) 负责公司产品发货跟踪管理。

成品仓库

a) 负责成品的贮存；

b) 负责库存成品的盘点，保证库存成品数量的准确；

c) 负责库存成品的入库、出库管理；

d) 负责库存成品入库、出库信息的核对；

e) 负责成品发货的准确性、及时性；

f) 负责押运单的制作。

管理者代表的职责：

总经理在公司管理层中指定一名代表成为中天宽带的管理者代表，其工作职责和权限如下：

a) 负责组织建立、实施和保持公司的质量管理体系和实践按照能实现有害物质减免目标；

b) 对内审计划和内审报告进行审核，制定管理评审计划；

c) 负责向全体员工传递质量方针和质量目标、与有害物质减免相关的要求，确保在整个组织内提高对顾客满意的意识；

d) 组织质量部实施内部质量体系审核，落实纠正措施，并监督实施情况；

e) 定期向公司总经理汇报质量管理体系的运行业绩、在有害物质减免计划、需求和执行中和任何改进的需求，以确保公司质量体系持续改进；

f) 负责公司信息沟通的协调和管理，代表公司就质量体系相关事宜与外部方进行联络

g) 确保供方组织了解其有害物质减免相关要求和职责。

全体员工的职责：

a) 按照法律法规要求、公司QMS方针、程序文件、作业指导书来管理他们日常工作中与环境有关的活动。

b) 公司通过“组织机构图”、“个人业务计划”、“程序文件”和“作业指导书”等对与环境有关部门/人员的作用、职责和权限作出明确的规定；并以此来保证QMS管理体系的实施与控制所需的适当资源。

4.2 以现场管理 7S 准则为厂区现场管理标准，保证厂区生产秩序、建立工厂生产纪律，保持厂区环境整洁、安全，以树立良好的企业形象。

4.2.1 整理：

相关部门之物品、文件、工具及设备等之分类管理管制，明确判断要与不要，不要的坚决放弃，使作业现场没有任何妨碍工作或者有碍观瞻的物品。



4.2.2 整顿:

相关部门物品、文件、工具、及设备明确地规划、定位，并加以标识，已达到能快速、正确安全地取得所需要的物品。



4.2.3 清扫:

厂区内环境之打扫清洁无异味，保持干净明亮的环境。



4.2.4 清洁:

厂区内环境之美化及各部门办公室内外之清理无污染并保持到最佳状态,维持以上 3S 工作,使其规范化、标准化。



4.2.5 素养:

依据厂规严格执行厂规厂纪,并保持良好的仪容仪表,自觉遵守纪律和规则。



4.2.6 安全:

公司所有员工及设备等工业安全管理。



4.2.7 节约:

公司所有的原材料，低值易耗品、办公用品等物料的发放、领用依标准进行，无浪费。



5. 生产组织能力

随着市场供需的变化，市场对许多产品的需求呈现饱和趋势，出现产品品种日益增多、产品生命周期明显缩短以及产品交货期缩短的新特征，企业之间面临着激烈的竞争。中天宽带洞悉市场变化，狠下改革决心，走出了一条具有中天宽带特色的柔性生产之路。

5.1 何为柔性化生产

柔性化生产方式适用于品种很多、批量很小、交货期严格的订单生产。它的含义主要包括两个方面：生产量的柔性和时间的柔性。一般说来，柔性生产的柔性应该正比于销售量的自由变化幅度，反比于能够实现销售量自由变化的幅度所需对应的时间。

5.1.1 生产量的柔性

在传统的生产方式中，生产线一旦确定，企业的生产能力也就随之确定，很难做到柔性化生产。精益生产将工厂设计为柔性化的工厂，它的生产量完全可以根据销售量自由变化的幅度做出调整，这样既能降低成本，又能满足市场供应，增强产品的竞争力。一般说来，生产量的柔性越大越好，但是这一点很难实现。

5.1.2 时间的柔性

在传统的刚性生产方式下，生产线上生产量的调整一般需要半年甚至一年的时间，这样往往不能适应市场需求的变化而导致企业亏本。而柔性化生产的工厂完全可以在一个星期甚至三天内完成这种变化。因此，时间的柔性就是要求让销量自由变化的幅度所对应的时间越短越好。

5.2 如何实现柔性化生产

为了实现生产的柔性化，企业应该采取一系列的科学措施，如设计开发部门的模块化设计、生产部门设备工序的柔性化编排、所有相关部门工作的提速、企业生产组织结构的柔性化、瓶颈管理追求物流平衡、作业人数的弹性安排等。

以 2016 年宽带器件厂的柔性化生产实行情况为例，中天宽带特色的柔性化生产过程主要从以下几方面展开：

5.2.1 充分掌握市场动态，明确认知自我缺失。

随着顾客与市场个性化要求的提高，产品的多样化也随之提高，需求的不确定性带来了产品品种增加、产品寿命缩短、价格竞争加剧等新问题，在这种情况下生产型企业必须认清形势，寻找更好的出路。

2016 年中天宽带分路器订单不足，生产力富余，而皮线订单量充足，产能不能满足市场交付需求，需要协调产能形成互补。

目前各车间生产人员技能单一，无法直接适应柔性化生产的灵活性工序安排，因此需要组织对车间员工的综合技能培训。

5.2.2 针对当前形势逐个击破，协调安排

对分路器和皮线产品进行市场调研，确认产品需求量，了解产品特点及订单规格型号分布比例；

根据市场调研需求布局生产线，规划产能，匹配人员设备等资源，导入皮线生产工艺技术及品质控制方式，制定实施方案，落实责任人，统计现有设备，根据皮线产能规划及设备配比，及时申购/安装调试。

根据皮线生产岗位设计工位，调整工装。

对新配置的产业进行人员设备匹配，对相关管理人员、生产人员进行综合性培训指导，同时制定相应的管理制度，配套管理跟上步伐。

理论考试与技能比武相结合，综合考评员工技能，根据成品排名，实施人员分流；

在岗位安排上充分结合员工自身特点及诉求，合理安排岗位，一人多技能；

组织学习皮线产品知识，理论培训与现场指导相结合，加快学习进程；

制定不同工序，不同生产阶段的目标，细化到个人，制定员工个人成长计划；

制定相应的激励措施，树立典范，激励员工自我提升；

管理人员分别挂钩蹲点班组，指导班组生产，提高班组管理能力。

5.3 柔性化生产的实施效果

1) 流水线人员模式由一岗多人转变成一人多岗，充分满足因生产人员不足造成的瓶颈，适应了不同规格型号产品的生产需求；

2) 员工个人操作技能得到提升，班组生产自主协调能力进一步加强。

3) 整合了人力、设备等资源，让富余的生产力充分得以发挥。

4) 强化了车间的生产功能属性，弱化了产品属性，增进了车间、班组、员工之间的沟通交流，配合更默契，提升了凝聚力；

5) 满足了市场交付要求，减少了迟交货现象，提升了客户满意度；

6. 员工面貌

6.1 科技创新、知识产权积分银行的激励

6.1.1 科技创新是企业核心竞争力生成的标志，是企业长期存继的根基。

中天宽带每年都会举行一次技术人员的盛会——创新创业大会。坚持创新和重视创新，已成为中天宽带的共识，企业对技术人员的点滴努力给予了极大的支持和关心，只要有成果，公司不惜重金奖赏。创新创业大会已经成为中天科技集团的一种标志和驱动，让技术人员开心、爽心，更有信心，让参与科技创新的专业人员得到尊重和应有的地位，让中天全员参与的创新氛围更浓厚。

同时，中天科技集团也为技术人员提供了丰富的创新平台，建有家国家级企业技术中心、博士后科研工作站、企业院士工作站、企业研究生工作站、中天研究院、企业重点实验室及十多个省级以上工程中心、工程技术研究中心等创新平台。



6.1.2 中天在国内民营企业首创“知识产权银行”管理，获得了时任国家知识产权局局长田力普的充分肯定，并获得了中国知识产权网、新华网、人民网等多家媒体的关注和报道。集团将持续推进“知识产权银行”管理，以激励广大员工参与企业管理和各类创新，让广大员工享受到自己创造的劳动成果，提高员工的幸福指数。



知识产权范畴

通过“我工作、我思考、我建议”的“三我众创”催生“知识产权银行”。此处的知识产权范畴包括：集团员工或团队借助公司的平台、资源完成或与科研院所等外部单位合作完成的新产品成果（包括新产品、新材料、新设备等），新技术成果（包括新技术、新工艺、技术改造等），软科学成果（如论文、专利、标准、合理化建议等）。

知识产权账户

在集团生产、管理和经营过程中产生的上述知识产权，其所有权和使用权归集团所有。在此前提下，公司为相关知识产权的贡献人，分别独自设立知识产权账户，其贡献大小以知识产权积分的形式，记录至本人的知识产权银行账户，依此分享公司进步和发展的成果。

知识产权发展基金

集团每年在企业盈利中抽取一定的比例，建立、充实知识产权基金。政府部门、行业组织等对集团创新类的各种奖励同时纳入知识产权基金，知识产权接受个人或团队的捐赠。基金用于对集团知识产权作出贡献的员工。

知识产权银行管理机构

知识产权银行管理理事会

知识产权银行管理理事会成员由主任和若干委员组成，主任由集团总裁担任，委员由公司管理层和员工代表出任，负责知识产权发展基金和知识产权银行的重大事宜的决策。

知识产权银行管理办公室

理事会下设知识产权银行管理办公室，成员由各单位知识产权银行专员组成，负责集团公司知识产权发展基金、知识产权银行账户的运作和日常管理。

知识产权积分银行运作图解



6.2 九个一读书活动的推进

中天宽带从2012年起我们提出创建“学习型组织”并推行“九个一”全员读书活动：即“一个人一个月一本书、一个部门一个星期一次交流、一个公司一个季度一次表彰”。为了给员工提供丰富的学习资源，公司设立了内部图书馆，按各部门员工的不同需求，引进了人文社科类、通讯专业类、计算机运用类、经营管理类等各类书籍，供员工免费借阅。为了给员工提供舒适的读书环境，公司设立阅读室及培训室，免费提供茶水和饮品，鼓励大家读书。为了保证读书的效果，实现共同提高的目的，各部门利用周例会的时间进行好书推荐与读书心得分享。在读书心得分享时，我们要求每位分享者先陈述一段内容，然后提炼出一到两个观点，再结合自身的工作和学习实际进行解读，真正完成一个从“归纳”到“演绎”的过程。我们从2015年开始创办了《中天宽带》内刊，为员工提供了另一个展示自我、加深交流的平台。

读书活动开展五年来，逐步实现了员工自我提升与企业业绩增长的双赢。公司读书活动持续开展后，每年都能收集读书心得五、六千条。读书活动的持续开展让酷爱学习的员工拥有了更多获取知识的渠道，读书活动使员工的专业知识更加扎实，读书活动强化了员工对企业共同愿景的认知，改变了部分员工安于现状的陋习，使员工对自己的职业规划更加清晰，并持续为之努力。通过读书

学习，员工参加公司与苏州大学、常州信息技术学院合作开办的本科班、大专班，46 人获得大专学历，24 人获得本科学历；公司鼓励员工进行职称申报，43 人取得助理工程师职称，8 人取得工程师职称，2 人取得高级工程师职称。公司销售收入从 2012 年 3.4 个亿持续增长至 2016 年突破 10 个亿；2015 年获得省发改委战略支撑计划扶持资金 1000 万元，2016 年获得省科技厅科研成果转化资金 1000 万元，2016 年 6 月“面向智能绿色能效光接入系统一体化解决方案”项目获得南通市科技进步奖二等奖。



“九个一” 读书活动



学习型组织



6.3 精神家园建设的保驾护航

精神家园建设已成为中天科技企业文化建设的品牌之一，员工座谈、爱心资助、班外活动，各类活动给了员工家园般的温暖和动力。







6.4 精细制造企业文化的熏陶

根植于中国近代民族工业发源地的江苏中天科技股份有限公司，从创立到成长都深受张謇先生兴办实业、救国图存思想的影响，经过多年的发展，中天人已总结出一套适应时代发展的企业文化精髓，那就是“精、细、制、造”。

6.4.1 精：精益、精致、精神。

范晔在《后汉书》中有云：精思傅会，十年乃成。中天希望通过不懈的努力达成办事精益，产品精致，精神高尚的目标，体现在生产经营领域，就是精益求精，一丝不苟；体现在思想领域，就是要有崇高的精神境界。在成本上“精打细算”在产品设计和工艺技术上“精雕细琢”都体现“精”的内涵。



6.4.2 “细”：细心，细致，细节。

老子曾说，“天下难事，必作于易；天下大事，必作于细”。精细是中天人为人做事最高追求。难事从容易之处突破，大事从细微之处入手，追求产品的精美细腻、员工的精明强干、工作的缜密细致。



6.4.3 “制”：不仅是制造、研制。

在《史记·礼书》中“擅作典制”制，理解为制度和体系。中天科技是民营企业出身，在各方面表现出灵活的体制特色：以顾客需求为驱动，具备灵敏的市场反应能力，实施“一企一品”的专注，事业部制经营模式；以产业链延伸投入，提升产品竞争力；以完整的创新管理体系为一翼，质量管理体系和职工教育体系为一翼，卓越绩效为统领，打造“世界品牌 百年中天”的企业愿景。中天科技的体制是经过二十多年实践不断总结与提炼形成的，是科学的，是合理的。所以，我们要有制度自信、管理自信和发展自信。



6.4.4 “造”，对中天而言，指创造，意味着创新改造。“造”还可引申为造化，造于道。《新书·道德说》：“六德六美，德之所以生阴阳天地人与万物，造化也”。

中天科技通过不断地创新研发和技术改造，已经获得国家专利 620 多项，国际专利 8 项，参与制定国家和行业标准 120 多项，国际标准 2 项。通过卓越绩效管理模式，战略导向，顾客驱动，差异化经营，产业链投入，重视过程，关注结果等创新模式，使企业管理不断走上新台阶。



(2) 近 5 年承担类似项目获奖证书及相关证明

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	2021 年度供应保障贡献奖（直流列柜）	中国电信集团有限公司	2022 年	
2	江苏省专精特新中小企业	江苏省工业和信息化厅	2023 年 12 月	
3	2022 年度室外一体化机柜产品优秀合作伙伴荣誉证书	中国铁塔股份有限公司四川省分公司	2023 年 06 月	
4	江苏省重点培育和发展的国际知名品牌证书	江苏省商务厅	2023 年	
5	高新技术企业证书	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局	2024 年 11 月 06 日	
6	供应链紧密合作奖荣誉证书	中国移动通信集团天津有限公司	2024 年 01 月 05 日	
7	2023 年优秀供应商	中国移动通信集团云南有限公司采购部	2024 年 02 月	
8	2021 年度中国电信 A 级-产品供应商（光缆分光分纤盒）	中国电信集团有限公司	2022 年	
9	2022 年度集团级优秀供应商	中国电信	2023 年 03 月 28 日	
10	“优秀供应商”荣誉称号荣誉证书	中国铁塔股份有限公司甘肃省分公司	2025 年 04 月 03 日	

详见资信标文件 其他 投标人获奖情况一览表。

(3) 体现投标人自身特点的其它资料

建筑业企业资质证书



建筑施工企业安全生产许可证

	
建筑施工企业安全生产许可证	
单 位 名 称 : 中天宽带技术有限公司	
详 细 地 址 : 如东县河口镇中天工业园区	
法 定 代 表 人 : 缪冬青	
统一社会信用代码 : 91320623746837843F	
经 济 类 型 : 有限责任公司 (法人独资)	
证 书 编 号 : (苏)JZ安许证字[2019]004262	
有 效 期 : 2025年11月20日	
	发证机关  江苏省住房和城乡建设厅 2019 年 11 月 22 日

机电工程施工总承包壹级



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称: 中天宽带技术有限公司

详细地址: 如东县河口镇中天工业园区

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): 91320623746837843F

法定代表人: 缪冬青

注册资本: 39000万元人民币

经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)
法人独资

证书编号: D132230170

有效期: 2030年05月30日

资质类别及等级:

机电工程施工总承包壹级。



发证机关:



2025年9月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

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

NO.DF 00090616

企业资信等级证书

企业资信等级证书	持证须知
<p>苏联合评字322025010636 号</p> <p>企业名称: 中天宽带技术有限公司</p> <p>法定代表人: 缪冬青</p> <p>资信等级: AAA(综合信誉)</p> <p>有效期: 2025年07月 至 2026年06月</p> <p>发证单位: 联合信用评价有限公司江苏分公司</p> <p>发证日期 2025年05月16日</p>	<p>一、联合信用管理有限公司是全国性、国际化、独立公正的综合性信用管理集团。其及下属机构拥有中国人民银行、发改委、证监会、银保监会和保监会等权威部门认可的信用评级资质。</p> <p>二、联合信用评价有限公司江苏分公司是联合信用设在江苏的独立信用评级机构,拥有中国人民银行征信管理局银征信[2019]10号文、江苏省中小企业局苏中小服[2008]27号文认定的信用评级资质。</p> <p>三、本证书标明的资信等级是对企业进行综合评价后作出的信用状况的客观证明。严禁出借、出租、转让或利用资信等级证书从事违法乱纪活动。</p> <p>四、本证书需要妥善保管。如有遗失,应及时报告本公司,在声明作废后申请补发。</p>




新技术企业证书



拟派项目负责人及管理团队成员资历

序号	姓名	联系方式	学历	专业	相关行业工作经验和在本公司工作年限	本项目承担的相应责任
1	喻晶	15151338173	本科	光信息科学与技术	10	负责项目管理的技术协调人
2	汤俊勇	15162892936	本科	应用物理学	12	负责项目管理的技术协调人
3	丁第周	13485133359	本科	自动化	8	实施工程师
4	姜浩	18260509009	本科	材料成型及控制工程(模具设计)	8	实施工程师
5	缪爱林	15862869237	本科	电子信息工程	9	实施工程师
6	林品杰	18994230423	本科	机械设计制造及其自动化	6	实施工程师
7	吴昊	13606276288	本科	材料成型及控制工程(模具设计)	7	实施工程师
8	朱玉峰	15950840045	本科	信息管理与信息系统	7	实施工程师

喻晶

 **中华人民共和国
居民身份证**

签发机关 如东县公安局
有效期限 2017.05.12-2037.05.12

姓名 喻晶
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 11 月 30 日
住址 江苏省如东县马塘镇马西村九组27号

公民身份号码 320623198611308417



普通高等学校

毕业证书



喻晶
04302664

学生 喻晶 性别男，1986 年 11 月 30 日生，于 2004 年 9 月至 2008 年 6 月在本校 光信息科学与技术 专业 4 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: 南京理工大学

校(院)长: 王曉鋒

证书编号: 102881200805113264

二〇〇八年 六 月二十三日

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



姓 名： 喻晶

性 别： 男

出生年月： 1986年11月

工作单位： 中天宽带技术有限公司

证书编号： 1904136140

经南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，确认已具备电子信息工程系列（专业）工程师资格。

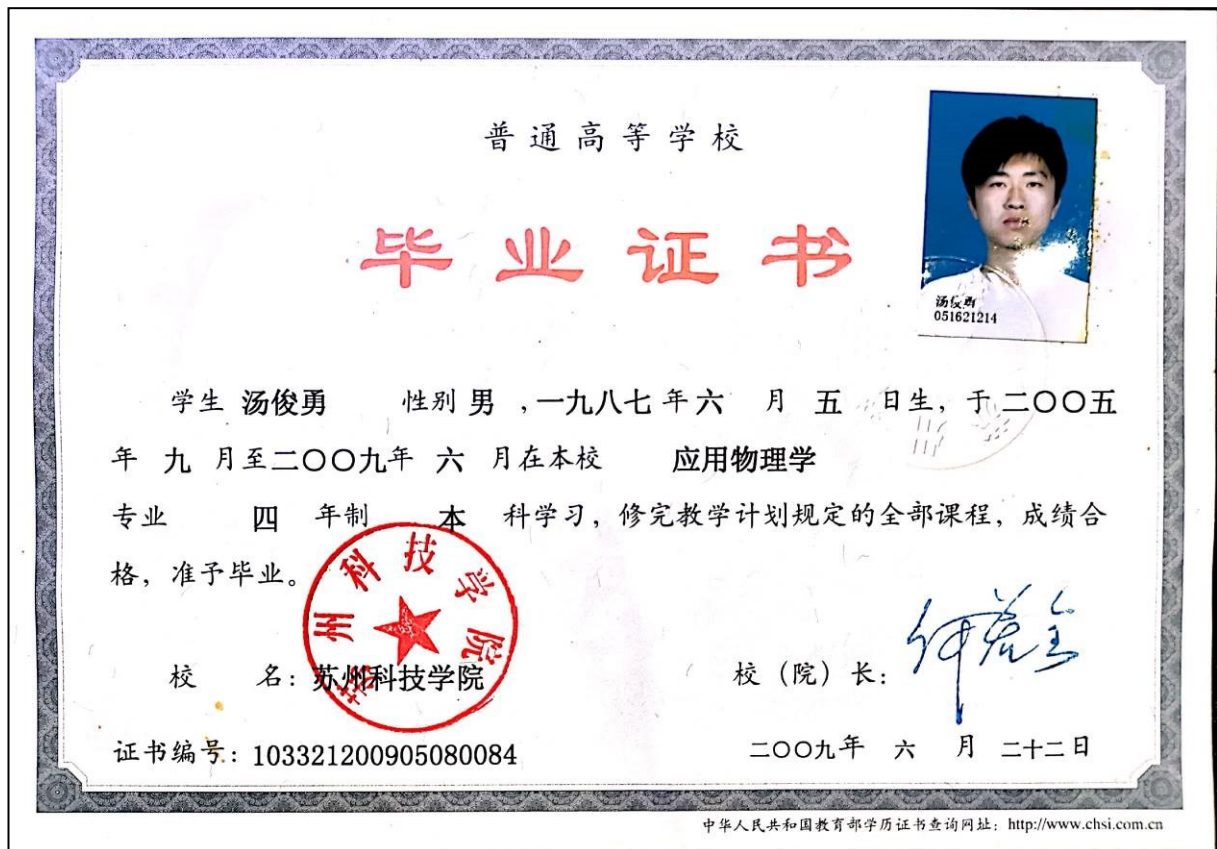
批准文号：通职称办〔2019〕11号

批准日期：2019年11月22日

发证机关：南通市人力资源和社会保障局



汤俊勇



江苏省中级专业技术资格 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：汤俊勇

性 别：男

出生年月：1987-06-05

身份证号：320623198706056814

工作单位：中天宽带技术有限公司



评 委 会：南通如东县综合工程中级专业技术资格
评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：机械制造

证 书 号：213206231423320150

取得资格时间：2021-10-17

文 件 号：通职称办〔2021〕47号




在线证书信息



盖签发单位电子印章


丁第周



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 南通市公安局开发区分局
有效期限 2016.06.17-2036.06.17

姓名 丁第周
性别 男 民族 汉
出生 1988 年 1 月 31 日
住址 江苏省南通市开发区中港
翡翠城13幢1406室



公民身份号码 320623198801314236

南京邮电大学通达学院

毕业证书



丁第周
06000609

学生 丁第周 性别 男, 1988 年 1 月 31 日生, 于 2006 年 9 月
至 2010 年 7 月在本校 自动化 专业 4 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。

电子注册号: 139891201005000216
学号: 06000609
No.

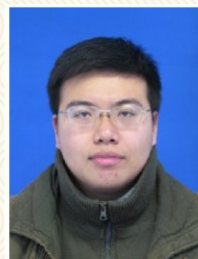
院长 杜忠顺
二〇一〇年 七 月 九 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

南京市 中 级专业技术资格 证 书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓 名 丁第周
性 别 男
出 生 日 期 1988年01月31日
身 份 证 号 320623198801314236
工 作 单 位 南京嘉环科技有限公司



资 格 名 称 工程师
专 业 名 称 机械工程（电力系统自动化）
评 定 部 门 南京市机械、轻工、纺织工程中级专业
技术资格评审委员会
资 格 取 得 时 间 2019年11月03日
公 布 文 号 宁职称办〔2019〕55号
证 书 编 号 NJZJ2019131271

请用微信扫描验证



在线验证网址：
<http://rsj.nanjing.gov.cn/zcrz/index.htm>

生成时间 2019年12月31日



姜浩



江苏省中级专业技术资格 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：姜 浩

性 别：男

出生年月：1988-11-08

身份证号：320623198811081472

工作单位：中天通信技术有限公司

评 委 会：南通市中天科技集团电子信息工程中级
专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：安装维修

证 书 号：200136869

取得资格时间：2020-11-18

文 件 号：通职称办（2020）80号

备 注：于2025-07-15换发电子证书，原证书作废



在线证书信息



盖签发单位电子印章

缪爱林



江苏省中级专业技术资格 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

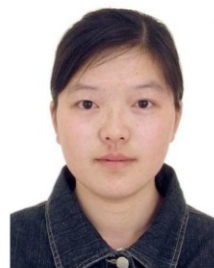
姓 名：缪爱林

性 别：女

出生年月：1985-11-29

身份证号：320623198511295444

工作单位：中天宽带技术有限公司



评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级
专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证 书 号：213206001313320053

取得资格时间：2021-11-05

文 件 号：通职称办〔2021〕60号



在线证书信息



盖签发单位电子印章

林品杰



江苏省中级专业技术资格 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：林品杰

性 别：男

出生年月：1991-11-18

身份证号：320623199111180036

工作单位：中天宽带技术有限公司



评 委 会：南通市中天科技集团电子信息工程中级
专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：生产工艺

证 书 号：200136862

取得资格时间：2020-11-18

文 件 号：通职称办〔2020〕80号

备 注：于2025-06-20换发电子证书，原证书作
废

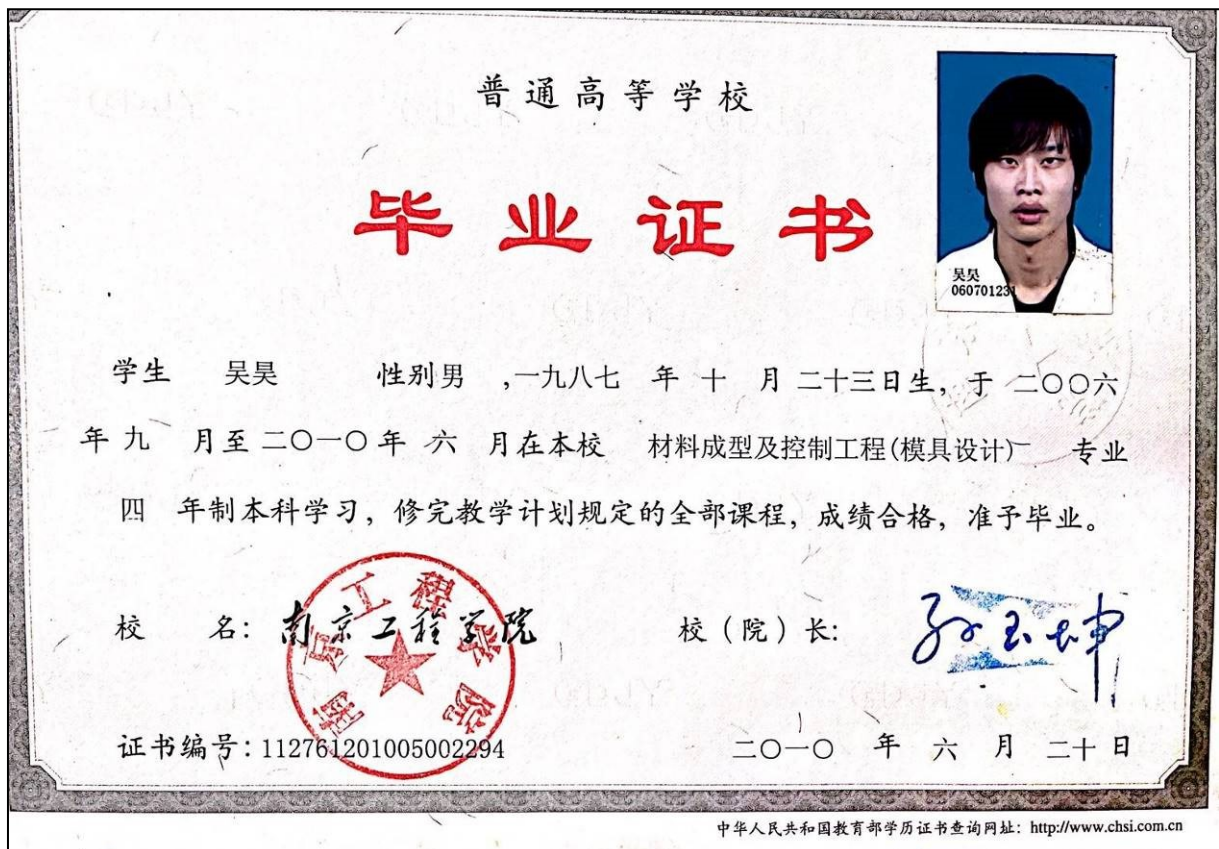


在线证书信息



盖签发单位电子印章

吴昊



江苏省中级专业技术资格 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：吴昊

性 别：男

出生年月：1987-10-23

身份证号：320621198710230915

工作单位：中天宽带技术有限公司



评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级
专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：机械设计·产品设计

证 书 号：223206001313320157

取得资格时间：2022-11-26

文 件 号：通职称办〔2022〕58号



在线证书信息



盖签发单位电子印章

朱玉峰



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 如东县公安局
有效期限 2016.06.06-2036.06.06

姓名 朱玉峰
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 11 月 9 日
住址 江苏省如东县丰利镇月河村四十组18号



公民身份号码 320623198711093513

普通高等学校

毕业证书



朱玉峰
06088221

学生 朱玉峰 性别 男，一九八七年十一月九日生，于二〇〇六年九月至二〇一〇年六月在本校 信息管理 with 信息系统专业 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：河海大学

证书编号：102941201005002258

校（院）长：王秉

二〇一〇年 六 月 廿二 日

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

江苏省中级专业技术资格 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：朱玉峰

性 别：男

出生年月：1987-11-09

身份证号：320623198711093513

工作单位：中天宽带技术有限公司



评 委 会：南通市中天科技集团电子信息工程中级
专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：安装维修

证 书 号：200136866

取得资格时间：2020-11-18

文 件 号：通职称办〔2020〕80号

备 注：于2025-01-26换发电子证书，原证书作
废



在线证书信息



盖签发单位电子印章

2020 年度南通市首台(套)重大装备及关键部件拟认定名单公示

查询网址:

https://www.nantong.gov.cn/ntsrnzf/gggs/content/882768a5-774a-4f23-881e-32096a09734a.html?ivk_sa=1024320u

查询截图:

2020年度南通市首台(套)重大装备及关键部件拟认定名单公示

来源: 市工信局装备工业处 发布时间: 2020-07-20 字体: [大 中 小]

根据《关于组织开展2020年度南通市首台(套)重大装备及关键部件认定申报工作的通知》(通工信发〔2020〕56号)、《关于印发南通市首台(套)重大装备认定办法(2019年修改)的通知》(通工信发〔2019〕12号)相关要求,经企业申报、属地初审、材料审核、专家评审等程序,拟认定江苏铁锚玻璃股份有限公司面向强辐射核环境作业的多自由度遥操作机器人等54个产品为2020年度南通市首台(套)重大装备及关键部件(详见附件),现予以公示。公示期:2020年7月20日—7月24日。

公示期间如有异议,请及时与市工信局联系,业务咨询电话:0513—85215710;违纪举报电话:0513—85215719。

附件: 2020年度南通市首台(套)重大装备及关键部件拟认定名单

南通市工业和信息化局
2020年7月20日

附件:

2020年度南通市首台(套)重大装备及关键部件拟认定名单

序号	所在地区	申报单位名称	申请装备名称
1	海安市	江苏铁锚玻璃股份有限公司	面向强辐射核环境作业的多自由度遥操作机器人
2	海安市	江苏鹏飞集团股份有限公司	低阶煤清洁利用热解回转窑
3	海安市	江苏天德环保能源成套设备有限公司	等离子体焰熔先进系统装备
4	海安市	中机锻压江苏股份有限公司	YC-2100液压打桩锤
5	海安市	江苏力威数控折床有限公司	电液混合数控折弯机
6	海安市	江苏嘉宇特种装备股份有限公司	余热再生式二氯甲烷重整干燥装置
7	海安市	南通睿智超临界科技发展有限公司	工业化超临界CO ₂ 连续萃取精馏装备
8	海安市	南通联源机电科技股份有限公司	LBJ600-42履带式布料机
9	海安市	江苏国瑞特环保技术有限公司	含油固废耦合热处理提纯设备
10	海安市	南通欧特建材设备有限公司	高性能高效率气液联合液压破碎锤
11	如皋市	南通维尔斯机械科技有限公司	全自动巧克力罐式包装机
12	如皋市	南通星球石墨股份有限公司	石墨精馏塔
13	如皋市	江苏沃能电气科技有限公司	35KV固体绝缘管型母线
14	如皋市	森松(江苏)重工有限公司	漂珠冶金法稀有金属浸出固液分离装置
15	如皋市	南通思瑞机械制造有限公司	硅钢片横剪生产线
16	如东县	中天宽带技术有限公司	面向5G的绿色智能大容量边缘数据系统
17	如东县	江苏赛欧智能科技有限公司	绿化综合养护车
18	如东县	江苏海力风电设备科技股份有限公司	大功率海上风机单桩基础(6.45MW)
19	如东县	江苏如东金友机械有限公司	餐厨垃圾集中处理系统
20	海门市	中兴能源装备有限公司	用于2000万吨炼油装置的大口径(762×48)镍基合金无缝管
21	海门市	南通中远重工有限公司	高寒地区低净空双小车造船用120T桥式起重机
22	海门市	南通爱尔思合金精密成型有限公司	安枪用铝合金筒形转子

南通市工业和信息化局

2020 年度南通市首台（套）重大装备及关键 部件拟认定名单公示

根据《关于组织开展 2020 年度南通市首台（套）重大装备及关键部件认定申报工作的通知》（通工信发〔2020〕56 号）、《关于印发南通市首台（套）重大装备认定办法（2019 年修改）的通知》（通工信发〔2019〕12 号）相关要求，经企业申报、属地初审、材料审核、专家评审等程序，拟认定江苏铁锚玻璃股份有限公司面向强辐照核环境作业的多自由度遥操作机器人等 54 个产品为 2020 年度南通市首台（套）重大装备及关键部件（详见附件），现予以公示。公示期：2020 年 7 月 20 日—7 月 24 日。

公示期间如有异议，请及时与市工信局联系，业务咨询联系电话：0513—85215710；违纪举报联系电话：0513—85215719。

附件：2020 年度南通市首台（套）重大装备及关键部件拟认定名单



附件：

2020 年度南通市首台（套）重大装备 及关键部件拟认定名单

序号	所在地区	申报单位名称	申请装备名称
1	海安市	江苏铁锚玻璃股份有限公司	面向强辐照核环境作业的多自由度 遥操作机器人
2	海安市	江苏鹏飞集团股份有限公司	低阶煤清洁利用热解回转窑
3	海安市	江苏天楹环保能源成套设备有限公司	等离子体熔融先进系统装备
4	海安市	中机锻压江苏股份有限公司	YC-2100 液压打桩锤
5	海安市	江苏力威剪折机床有限公司	电液混合数控折弯机
6	海安市	江苏嘉宇特种装备股份有限公司	余热再生式二氯甲烷重整干燥装置
7	海安市	南通睿智超临界科技发展有限公司	工业化超临界 CO ₂ 连续萃取精馏 装备
8	海安市	南通联源机电科技股份有限公司	LBJ600-42 履带式布料机
9	海安市	江苏国瑞特环保技术有限公司	含油固废耦合热处理撬装设备
10	海安市	南通欧特建材设备有限公司	高性能高效率气液联合液压破碎锤
11	如皋市	南通维尔斯机械科技有限公司	全自动巧克力蝶式包装机
12	如皋市	南通星球石墨股份有限公司	石墨精馏塔
13	如皋市	江苏沃能电气科技有限公司	35KV 固体绝缘管型母线
14	如皋市	森松（江苏）重工有限公司	湿法冶金法稀有金属浸出重型高压釜
15	如皋市	南通思瑞机器制造有限公司	硅钢片横剪生产线
16	如东县	中天宽带技术有限公司	面向 5G 的绿色智能大容量边缘数 据系统
17	如东县	江苏赛欧智能科技有限公司	绿化综合养护车

18	如东县	江苏海力风电设备科技股份有限公司	大功率海上风机单桩基础 (6.45MW)
19	如东县	江苏如东金友机械有限公司	餐厨垃圾集中处理系统
20	海门市	中兴能源装备有限公司	用于 2000 万吨炼油装置的大口径 (762×48) 镍基合金无缝管
21	海门市	南通中远重工有限公司	高寒地区低净空双小车造船用 120T 桥式起重机
22	海门市	南通爱尔思轻合金精密成型有限公司	安检用铝合金筒形转子
23	海门市	招商局邮轮制造有限公司	极地探险邮轮
24	启东市	江苏华滋能源工程有限公司	85000 立方米船用超大独立 C 型液罐
25	启东市	江苏华滋能源工程有限公司	海上大型导管架抱臂式稳桩平台
26	启东市	南通东之杰电气有限公司	22000TEU 集装箱船 LNG 燃料舱围 护系统安装平台专用电梯-SC80 双 列双柱船用升降机
27	启东市	江苏神通阀门股份有限公司	非能动型核电站用气动蝶阀
28	启东市	南通三信塑胶装备科技股份有限公司	多功能流延、拉伸膜一体机
29	启东市	美通重工有限公司	自行式直臂型 (HT200) 高空作业 平台
30	通州区	四方科技集团股份有限公司	流态化速冻装置
31	通州区	江苏东源电器集团股份有限公司	ZFC-40.5/3150-40 全绝缘全封闭金 属开关设备
32	通州区	江苏华宇印涂设备集团有限公司	金属薄板平板五色胶印生产线
33	通州区	江苏宏德特种部件股份有限公司	8MW 海上风电核心件主轴
34	通州区	江苏腾通包装机械有限公司	连续式自动密着包装机
35	通州区	南通象屿海洋装备有限责任公司	60000DWT 半潜船

36	通州区	南通华新环保科技有限公司	低碳高效污水处理系统装备
37	崇川区	南通中远海运川崎船舶工程有限公司	基于 HCSR 的 20.8 万吨散货船
38	崇川区	南通万达锅炉有限公司	750t/d 炉排垃圾焚烧锅炉
39	崇川区	江苏京源环保股份有限公司	电子絮凝含煤废水处理设备
40	港闸区	南通中集罐式储运设备制造有限公司	45 尺超容积欧洲铁路罐式集装箱
41	港闸区	南通中集特种物流装备发展有限公司	40 英尺储能箱
42	港闸区	南通润邦重机有限公司	悬链斗卸船机
43	港闸区	江苏金冠停车产业股份有限公司	基于 AGV 运载的大型仓储式立体车库
44	港闸区	江苏政田重工股份有限公司	高效节能智能型船用全电动变频起重 重机
45	港闸区	南通国盛智能科技集团股份有限公司	精密模具加工的 MX650 五轴立式 加工中心
46	港闸区	江苏拓信建筑科技有限公司	立体脉动式 PCB 柔性生产线
47	港闸区	中再生纽维尔资源回收设备(江苏) 有限公司	意大利金牛座 B16H 压块预破碎系统
48	开发区	南通先进通信技术研究院有限公司	海域宽带通信网络系统
49	开发区	上海振华重工(集团)股份有限公司 南通分公司	自动化码头场桥成套装备
50	开发区	南通振华重型装备制造有限公司	S40M 自升平台式碎石铺设整平船
51	开发区	惠生(南通)重工有限公司	参与主结构受力的大尺度钢沉井
52	开发区	中天科技光纤有限公司	工业用稀有贵重气体循环利用系统
53	开发区	江苏普腾停车设备有限公司	PJS 型自动解锁式家用液压类停车 设备
54	开发区	苏迈特智能科技(江苏)有限公司	全自动长 U 弯管机

2025 年度江苏省“三首两新”拟认定技术产品公示
“两新”技术产品-数据中心用供电母线

查询网址: https://gxt.jiangsu.gov.cn/art/2025/7/16/art_6281_11602209.html

查询截图:



2025年江苏省“三首两新”拟认定技术产品名单 (“两新”技术产品)

序号	单位名称	技术产品名称	备注
1	南京洛普股份有限公司	新型高动态LED全彩显示屏	
2	南京国兆光电科技有限公司	1.3英寸超高分辨率硅基OLED微显示屏	
3	南京晶升装备股份有限公司	行星式多片金属有机化合物气象沉积(MOCVD)设备	
4	南京洛普股份有限公司	毫米波亚毫米波吸波屏蔽环境	
5	南京睿目电子科技有限公司	全彩LED显示屏	
6	南京海康威视数字技术有限公司	基于LED显控一体化传输技术的新型显示应用	
7	南京协辰电子科技有限公司	PCB板特性阻抗智能检测装备	
8	南京中安半导体设备有限责任公司	10纳米制程无图形半导体晶圆缺陷及颗粒检测设备(ZP6)	
9	南京乐惠芬纳赫包装机械有限公司	茅台恒温量筒称重复检灌装机	
10	南京汇科高分子材料有限公司	汽车天窗玻璃包边用聚氨酯组合物CSR-2590L	
11	南京迪威尔高端制造股份有限公司	超高压自增强液力端阀箱	
12	南京传仕重工科技有限公司	大扭矩四合一注塑机专用齿轮箱	
13	南京康尼科技实业有限公司	光电复合连接器	
14	南京线控机器人科技有限公司	线控机器人	
15	南京河海南自水电自动化有限公司	基于北斗的GNSS边坡位移监测系统	
16	南京河海南自水电自动化有限公司	HN-8000流域级风光水储一体化监控与优化调度系统	
17	南京景曜智能科技有限公司	车辆智能检修机器人(日检)系统	
18	南京河海南自水电自动化有限公司	SD9000水电一体化平台	
19	南京智谱科技有限公司	非制冷气体泄漏检测光谱摄像机VP750	
20	南京创力传动机械有限公司	超临界二氧化碳储能压缩机用多级整体式高速齿轮箱	
21	南京康尼精密机械有限公司	KN-GV1500数控成形砂轮磨齿机	
22	江苏苏美达五金工具有限公司	超高压直流锂电无刷电机割草机	

序号	单位名称	技术产品名称	备注
1045	江苏泽宇智能电力股份有限公司	智能光纤配线机器人（ZY-AOR）	
1046	江苏天南电力股份有限公司	输电线路杆塔防坠落装置	
1047	江苏神马电力股份有限公司	550kV复合油纸电容式变压器套管	
1048	江苏沃能高压电气有限公司	ZFW-126/T3150-40型混合气体绝缘金属开关设备	
1049	江苏沃能电气科技有限公司	大载流、高可靠性10kV固体绝缘管型母线	
1050	江苏沃能电气科技有限公司	高安全、长寿命35kV固体绝缘管型母线	
1051	江苏汇环环保科技有限公司	基于数字模块化解构重组的危险废物全生命周期贮存智能监控仪	
1052	江苏濠汉信息技术有限公司	多目全景智能监测装置	
1053	江苏中天科技股份有限公司	JLHA7X-707铝合金型线绞线	
1054	江苏中天科技股份有限公司	通感一体化声波增敏棒纤缆及监测系统关键技术	
1055	中天射频电缆有限公司	耐高温硫化深海海水密电缆关键技术及应用	
1056	江苏中天科技股份有限公司	光缆数字化设计技术开发及在架空线路产品研发应用	
1057	江苏德高物联技术有限公司	双标法高精度流量检定装置	
1058	中天宽带技术有限公司	数据中心用智能供电母线	
1059	连云港如年实业有限公司	RN420CD电加热超匀温烫光机	
1060	江苏奥神新材料股份有限公司	复合型聚酰亚胺纤维	
1061	江苏鹰游机械制造有限公司	LMV821KF拉幅定型机	
1062	江苏鹰游纺机有限公司	KS1009碳纤维原丝卷绕机	
1063	江苏鹰游纺机有限公司	双辊正反两面烫光机	

序号	单位名称	技术产品名称	备注
173 6	江苏博拓新型建筑材料股份有限公司	蒸压加气混凝土板	新型墙体材料
173 7	江苏乐通彩业科技发展有限公司	轻质环保型高耐候复合材料保温板	新型墙体材料
173 8	江苏宇辉新材料集团有限公司	低碳养护高强度混凝土预制墙板	新型墙体材料
173 9	江苏同辉绿建科技有限公司	预应力叠合楼板	新型墙体材料
174 0	江苏金秋竹集团有限公司	高温气冷堆堆坑小室通道屏蔽墙	新型墙体材料
174 1	江苏宇辉新材料集团有限公司	JSYH预制装配式混凝土楼梯	新型墙体材料