

标段编号：2207-440307-04-01-826053012001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深圳国际综合物流枢纽中心建筑智能化工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国电子系统工程第四建设有限公司

日期：2025年11月07日

目录

一、 资信要求响应汇总一览表	1
(一) 近三年财务状况表-详细指标	5
(二) 2022年审计报告及财务报表	6
1. 2022年财务情况说明书	6
2. 资产负债表	12
3. 利润表	16
4. 现金流量表	18
5. 所有者权益表	20
6. 财务报表附注	24
(三) 2023年审计报告及财务报表	31
1. 2023年财务情况说明书	31
2. 资产负债表	37
3. 利润表	41
4. 现金流量表	43
5. 所有者权益表	45
6. 财务报表附注	49
(四) 2024年审计报告及财务报表	55
1. 2024年财务情况说明书	55
2. 资产负债表	61
3. 利润表	65
4. 现金流量表	67
5. 所有者权益表	69
6. 财务报表附注	73
二、 企业业绩	79
(一) 香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包	83
1. 中标通知书	83
2. 施工合同	84
3. 联合体分工协议	95
4. 智能化工程金额证明资料	97
5. 包含类似专业系统	98
(二) 中车大数据中心建设项目（一期二阶段）机电工程施工	112

1. 中标通知书.....	112
2. 施工合同	113
3. 竣工验收报告	119
4. 项目智能化工程金额证明资料.....	122
5. 包含类似专业系统	123
(三) 石墙数据中心二期工程施工服务采购项目	138
1. 中标通知书.....	138
2. 施工合同	139
3. 竣工验收报告	144
4. 智能化工程金额证明资料.....	151
5. 包含类似专业系统	159
(四) 第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）	170
1. 中标通知书.....	170
2. 施工合同	171
3. 智能化工程金额证明资料.....	176
4. 包含类似专业系统	184
(五) 苹果中国（乌兰察布）数据中心3期项目	197
1. 施工合同	197
2. 竣工验收报告	205
3. 项目智能化工程金额证明资料.....	209
(六) 苹果中国（贵安）数据中心3期项目	210
1. 施工合同	210
2. 竣工验收报告	218
3. 项目智能化工程金额证明资料.....	222
(七) 新型显示模组生产线项目FMCS厂务监控系统项目	223
1. 中标通知书.....	223
2. 施工合同	224
3. 竣工报告	231
4. 项目智能化工程金额证明资料.....	232
5. 包含类似专业系统	233
(八) 中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程	235
1. 中标通知书.....	235

2. 施工合同	236
3. 竣工报告	239
4. 智能化工程金额证明资料.....	240
5. 包含类似专业系统	243
(九) 惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程	246
1. 中标通知书.....	246
2. 施工合同	248
3. 竣工报告	253
4. 智能化工程金额证明资料.....	254
5. 包含类似专业系统	255
三、 项目经理个人能力.....	257
(一) 项目经理履历表.....	257
1. 一级建造师注册证书.....	258
2. 一级建造师职业证书.....	259
3. 安全生产考核证书	260
4. 职称证	261
5. 身份证.....	261
6. 毕业证	262
7. 社保证明	263
(二) 项目经理业绩一览表.....	264
1. 中标通知书.....	265
2. 施工合同	266
3. 竣工报告	273
4. 智能化工程证明资料.....	275
四、 人员配置.....	276
(一) 项目团队人员情况一览表.....	276
(二) 主要管理人员履历表.....	280
1. 项目总负责人-宋卢涛.....	280
2. 生产经理-高祥	283
3. 项目技术负责人-路宗雷	288
4. 质量主任-吴百灵.....	292
5. 安全主任-廖显红.....	296

6. 质量总监-王佳旭.....	300
7. 安全总监-孙宝良.....	305
8. 商务经理-刘利敏.....	310
9. 深化设计工程师-杨策.....	315
10. 智能建筑弱电工程师-刘茂林.....	319
11. 机电工程师-杜杰涛.....	323
12. 电气工程师-张书永.....	326
13. 网络安全工程师-王伟良.....	332
14. BIM工程师-宋伟贺.....	335
15. 项目设计负责人-张立国.....	339
16. 智能建筑弱电设计师-尹学富.....	343
17. 电气设计师-王玉争.....	346
18. 暖通设计师-吴建坤.....	350
19. 装修设计师-郭桐洁.....	353
20. 暖通工程师-许永立.....	356
21. 装修工程师-黄彪.....	359
22. 商务工程师-张一帆.....	362
23. 采购工程师-梅春勇.....	369
24. 安全员-高飞.....	372
25. 劳务员-王晓元.....	377
26. 施工员-尹晓东.....	381
27. 材料员-王俊华.....	385
28. 资料员-刘林.....	389
29. 质量员-刘馥林.....	394
五、 其他.....	398
(一) 投标人控股及管理关系情况申报表.....	398
(二) 承诺函.....	407

一、资信要求响应汇总一览表

资信要求响应汇总一览表

投标人企业名称	中国电子系统工程第四建设有限公司	法定代表人姓名	王晓亮
注册资本	10125万元	注册类专业人员规模	一级注册造价工程师130人 二级注册建造师57人 一级注册建造师669人 注册监理工程师4人 注册化工工程师63人 注册电气工程师（供配电）16人 注册电气工程师（发输变电）1人 注册公用设备工程师（动力）11人 注册公用设备工程师（给水排水）19人 注册公用设备工程师（暖通空调）40人 注册土木工程师（岩土）2人 二级注册结构工程师2人 一级注册结构工程师30人 一级注册建筑师28人
资质类别及等级	电子与智能化工程专业承包一级	项目经理资格类别及等级	一级注册建造师执业资格(机电工程专业) 安全生产考核合格证（B证） 高级工程师
企业性质	国有企业		
投标员信息	投标员姓名：揭嘉敏 投标员联系手机号码：15999945252 投标员联系邮箱：jiamin.jie@cefoc.cn		
近三年（2022-2024）营业收入	2022年：营业收入：1981016.99 万元； 2023年：营业收入：2100868.55 万元； 2024年：营业收入：2368895.39 万元； 合计： 2022年-2024年：营业收入：6450780.93 万元；		
企业业绩情况：提供投标人近三年（自2022年1月1日至投标截止时间，以合同签订时间为准）最具有代表性的建筑智能化工程业绩情况。（不超过5项，超过5项的，以业绩证明材料前5项为准）。 请按以下格式填写内容： 业绩1： 项目名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包， 合同金额：164800.00万元，其中智能化工程金额14559.19万元， 合同签订时间：2025年06月01日。 业绩2： 项目名称：中车大数据中心建设项目（一期二阶段）机电工程施工			

合同金额：15998.80万元，其中智能化工程金额：5054.36万元， 合同签订时间：2023年01月01日。 业绩3： 项目名称：石墙数据中心二期工程施工服务采购项目， 合同金额：13378.50万元，智能化工程金额：4647.63万元， 合同签订时间：2024年01月22日。 业绩4： 项目名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）， 合同金额：115902.28万元，智能化工程金额：3106.76万元， 合同签订时间：2024年09月20日。 业绩5： 项目名称：苹果中国（乌兰察布）数据中心3期项目， 合同金额：71200.00万元，智能化工程金额：2811.22万元， 合同签订时间：2022年07月22日。 业绩6： 项目名称：苹果中国（贵安）数据中心3期项目， 合同金额：68000.00万元，智能化工程金额：2806.83万元， 合同签订时间：2022年07月22日。 业绩7： 项目名称：天马（芜湖）微电子有限公司新型显示模组生产线项目FMCS厂务监控系统， 合同金额：2686.32万元，智能化工程金额：2686.32万元， 合同签订时间：2023年05月23日。 业绩8： 项目名称：中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程， 合同金额：7713.56万元，智能化工程金额：2181.28万元， 合同签订时间：2024年01月25日。 业绩9： 项目名称：惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程， 合同金额：1750.00万元，智能化工程金额：1750.00万元， 合同签订时间：2023年08月03日。
（1）项目经理个人能力：提供拟派项目经理资格等级、专业、职称、类似项目工程施工管理经验等情况。 请按以下格式填写内容： 姓名：杨军 年龄：46岁 学历专业：本科/化学工程与工艺 职称：高级/供热通风与空调工程 类似项目工程施工管理经验年限（以履历表为）：23年 社保：中国电子系统工程第四建设有限公司华东分公司2020年07月-2025年08月

(2) 项目经理业绩：投标人提供拟派项目经理近三年（自2022年1月1日至投标截止时间，以验收时间为准）已完工的最具有代表性的以项目经理身份负责的1个建筑智能化工程业绩。

请按以下格式填写内容：

项目名称：郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段，

合同金额：19623.32万元，验收时间：2024年12月25日

项目团队：项目管理团队配置齐全，包括但不限于以下人员(除项目经理以外)：项目总负责人（由投标人经营班子副职及以上领导担任）、项目经理、项目技术负责人、质量主任、安全主任、质量总监、安全总监、生产经理、商务经理、深化设计工程师、智能建筑弱电工程师、机电工程师、电气工程师、网络安全工程师、BIM工程师等。

序号	职务	姓名	学历/专业	职称/专业	注册证书名称	类似项目经验年限(年)	备注
1	项目总负责人	宋卢涛	本科/ 建筑环境与设备工程	高级/ 建筑环境与设备工程	职称证	16年	
2	项目经理	杨军	本科/ 化学工程与工艺	高级/ 供热通风与空调工程	职称证 一级注册建造师 安全B证	23年	
3	生产经理	高祥	本科/ 自动化	中级/电力拖动与自动 控制工程技术	职称证 一级注册建造师 安全B证	11年	
4	项目技术负责人	路宗雷	本科/ 工业自动化	正高/ 智能化弱电专业	职称证	26年	
5	质量主任	吴百灵	本科/ 建筑环境与设备工程	高级/ 暖通	职称证/ 质量员证	14年	
6	安全主任	廖显红	本科/ 安全工程	高级/ 安全工程	职称证/ 安全C证	27年	
7	质量总监	王佳旭	本科/ 热能与动力工程	中级/ 供热与通风空调	职称证/ 质量员证	9年	
8	安全总监	孙宝良	专科/ 建筑工程技术	高级/ 安全工程	职称证/ 安全C证	25年	
9	商务经理	刘利敏	本科/ 工业自动化	中级/ 自动化	职称证/ 一级注册造价师	28年	
10	深化设计工程师	杨策	研究生/ 控制理论与控制工程	正高/ 供配电系统设计	职称证	19年	
11	智能建筑弱电工程师	刘茂林	专科/ 智能建筑控制工程	高级/ 电气工程	职称证/ 施工员证	21年	
12	机电工程师	杜杰涛	本科/ 电气工程及其自动化	高级/ 电气工程	职称证	21年	
13	电气工程师	张书永	本科/ 机械电子工程	高级/ 电气	职称证	28年	

14	网络安全工程师	王伟良	本科/ 计算机科学与技术	高级/ 电子工程(通信技术)	职称证	18年	
15	BIM工程师	宋伟贺	本科/工业设计	中级/给水排水工程	职称证/ BIM高级建模师	15年	
16	项目设计负责人	张立国	专科/ 室内装饰	高级/ 建筑	职称证	28年	
17	智能建筑弱电设计师	尹学富	本科/ 电气工程及其自动化	中级/ 机电工程	职称证	18年	
18	电气设计师	王玉争	研究生/ 控制理论与控制工程	高级/ 电气	职称证	19年	
19	暖通设计师	吴建坤	研究生/ 通风与空调工程	高级/ 暖通空调	职称证	14年	
20	装修设计师	郭桐洁	本科/ 艺术设计	中级/ 建筑装饰设计	职称证	14年	
21	暖通工程师	许永立	本科/农业机械化及 其自动化	高级/ 给水排水工程	职称证	20年	
22	装修工程师	黄彪	本科/ 土木工程	中级/ 建筑	职称证	12年	
23	商务工程师	张一帆	研究生/ 建筑项目管理	高级/ 工程造价	职称证/ 一级注册造价师	12年	
24	采购工程师	梅春勇	本科/ 建筑环境与设备工程	中级/ 供热通风与空调工程	职称证	12年	
25	安全员	高飞	本科/ 计算机及应用	中级/ 建筑工程	职称证/ 安全C证	26年	
26	劳务员	王晓元	专科/ 环境监测与治理技术	初级/ 劳务员	职称证/ 劳劳务员证	7年	
27	施工员	尹晓东	本科/建筑环境与能 源应用工程	中级/ 供热通风与空调工程	职称证/ 施工员证	10年	
28	材料员	王俊华	本科/ 机械电子工程	中级/ 建筑工程	职称证/ 材料员证	18年	
29	资料员	刘林	本科/ 工程管理	中级/ 工程管理	职称证/ 资料员证	21年	
30	质量员	刘馥林	本科/ 给水排水工程	高级/ 给排水工程	职称证/ 质量员证	14年	

注：1.本表后须提供投标人企业近三年（2022 年、2023 年、2024 年）财务审计报告(需体现营业收入)。

2.投标人需根据要求在后续格式中依次提交其他证明资料

(一) 近三年财务状况表-详细指标

项目或指标	单位	<u>2022</u> 年	<u>2023</u> 年	<u>2024</u> 年
一、注册资本	万元	10,125.00	10,125.00	10,125.00
二、净资产	万元	294,070.24	347,287.54	428,090.56
三、总资产	万元	1,217,923.47	1,421,897.06	1,877,157.01
四、固定资产	万元	27,617.03	26,279.72	27,973.62
五、流动资产	万元	1,168,940.73	1,367,003.30	1,818,928.31
六、流动负债	万元	918,419.21	1,067,314.31	1,444,456.54
七、负债合计	万元	923,853.23	1,074,609.52	1,449,066.45
八、营业收入	万元	1,981,016.99	2,100,868.55	2,368,895.39
九、净利润	万元	77,288.90	80,693.44	82,680.54
十、现金流量净额	万元	77,420.62	80,759.72	103986.33
十一、主要财务指标				
1.净资产收益率	%	28.47%	25.2%	21%
2.总资产报酬率	%	8.94%	7.8%	6.46%
3.主营业务利润率	%	7.73%	5.4%	4%
4.资产负债率	%	75.85%	75.58%	77.19%
5.流动比率	%	127%	128%	126%
6.速动比率	%	75%	72%	67%

（二）2022年审计报告及财务报表

1. 2022年财务情况说明书

2022 年财务情况说明书

2022 年财务情况说明书

一、企业基本情况

中国电子系统工程第四建设有限公司，具有一般纳税人资格，公司于 2003 年 5 月 30 日在河北省石家庄市注册成立。

二、公司财务状况及分析

截止 2022 年 12 月 31 日，公司的总资产 1,217,923.47 万元；总负债 923,853.23 万元；净资产 294,070.24 万元；营业总收入 1,981,016.99 万元；期末现金及现金等价物余额 238,159.84 万元。

通过以上对 2022 年度财务状况及分析，在新的一年里，公司可将针对上述内容，采取相应的措施，尽可能的降低成本和费用，取得更好的经济效益。

中国电子系统工程第四建设有限公司

2023 年 5 月 30 日

中国电子系统工程第四建设有限公司

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	1-3
二、审计报告附送	
1. 合并资产负债表	1-2
2. 母公司资产负债表	3-4
3. 合并利润表	5
4. 母公司利润表	6
5. 合并现金流量表	7
6. 母公司现金流量表	8
7. 合并股东权益变动表	9-10
8. 母公司股东权益变动表	11-12
9. 财务报表附注	13-112
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（2023）第 014823 号

中国电子系统工程第四建设有限公司全体股东：



一、审计意见

我们审计了中国电子系统工程第四建设有限公司（以下简称“贵公司”）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，公允反映了贵公司 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，我们独立于贵公司，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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，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，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。



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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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）



中国注册会计师：

申海洋 申海洋
110000102640

中国注册会计师：

吴兴华 吴兴华
110001680149

2023 年 4 月 24 日

2. 资产负债表

合并资产负债表			
编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司	2022年12月31日	单位：人民币元	
项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、（一）	2,442,470,743.63	1,693,775,260.80
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、（二）	123,964,490.13	100,072,689.97
应收账款	七、（三）	3,885,491,974.55	3,967,313,635.46
应收款项融资	七、（四）	127,138,772.59	28,090,530.31
预付款项	七、（五）	66,679,825.72	37,183,308.44
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	七、（六）	154,867,898.51	176,171,803.61
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	七、（七）	47,959,594.72	27,476,791.91
其中：原材料		31,350,504.68	17,766,413.42
库存商品（产成品）		15,013,422.49	8,001,684.33
合同资产	七、（八）	4,801,811,882.29	4,132,931,148.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、（九）	39,022,153.71	60,616,384.05
流动资产合计		11,689,407,335.85	10,223,631,553.49
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、（十）	24,625,787.09	25,519,221.78
其他权益工具投资	七、（十一）		5,336,600.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、（十二）	36,403,995.45	37,836,050.49
固定资产	七、（十三）	276,170,315.39	283,224,604.35
其中：固定资产原价		417,460,621.60	407,282,244.59
累计折旧		141,290,306.21	124,057,640.24
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、（十四）	11,788,318.14	22,375,203.70
无形资产	七、（十五）	26,649,711.33	25,878,084.70
开发支出	七、（十六）		
商誉	七、（十七）	5,146,830.13	5,146,830.13
长期待摊费用	七、（十八）	9,604,730.78	8,277,697.53
递延所得税资产	七、（十九）	99,437,709.89	84,985,549.12
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		489,827,398.20	498,579,841.80
资产合计		12,179,234,734.05	10,722,211,395.29
企业负责人：良万印	主管会计工作负责人：印江	会计机构负责人：保韩印江	



合并资产负债表（续）

编制单位：中国电子系统工程总公司

2022年12月31日

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、（二十）	30,035,291.67	10,010,694.44
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、（二十一）	1,583,483,272.89	1,099,452,844.55
应付账款	七、（二十二）	5,717,486,673.63	4,785,146,493.69
预收款项			
合同负债	七、（二十三）	834,676,161.49	1,613,181,280.13
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、（二十四）	396,408,379.51	350,095,892.51
其中：应付工资		392,951,176.99	346,887,508.91
应付福利费			
其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	七、（二十五）	112,385,566.81	166,434,005.17
其中：应交税金		112,164,587.52	169,998,816.26
其他应付款	七、（二十六）	229,266,157.50	169,999,313.46
其中：应付股利		182,250,000.00	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、（二十七）	6,300,650.65	9,023,416.38
其他流动负债	七、（二十八）	274,059,940.51	88,089,179.00
流动负债合计		9,184,192,094.66	8,161,433,119.33
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、（二十九）	4,521,984.43	10,819,301.40
长期应付款	七、（三十）	7,923,135.68	7,923,135.68
长期应付职工薪酬	七、（三十一）	12,660,000.00	15,370,000.00
预计负债	七、（三十二）	26,981,519.50	14,694,218.45
递延收益	七、（三十三）	1,528,605.43	1,679,861.23
递延所得税负债		724,969.69	724,969.69
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		54,340,214.73	51,211,486.45
负债合计		9,238,532,309.39	8,232,644,599.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、（三十四）	101,250,000.00	101,250,000.00
国家资本			
国有法人资本		71,887,500.00	51,637,500.00
集体资本			
民营资本		29,362,500.00	49,612,500.00
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		101,250,000.00	101,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、（三十五）	70,722,786.14	70,722,786.14
减：库存股			
其他综合收益	七、（三十六）	300,000.00	1,032,226.04
其中：外币报表折算差额			
专项储备	七、（三十七）	21,450,143.82	13,801,822.68
盈余公积	七、（三十八）	50,625,000.00	50,625,000.00
其中：法定公积金		50,625,000.00	50,625,000.00
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	七、（三十九）	2,584,716,193.71	2,152,456,115.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,829,064,123.67	2,389,887,950.29
少数股东权益		111,638,300.99	99,678,845.22
所有者权益（或股东权益）合计		2,940,702,424.66	2,489,566,795.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,179,234,734.05	10,722,211,395.29





母公司资产负债表

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

2022年12月31日

单位：人民币元

项	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		2,225,315,543.75	1,563,040,260.42
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		114,191,776.05	83,163,447.81
应收账款	十三、（一）	3,476,887,856.24	3,625,918,360.42
应收款项融资		125,087,071.17	20,258,177.12
预付款项		58,419,471.82	22,102,638.35
其他应收款	十三、（二）	170,544,999.28	193,723,299.76
其中：应收股利			
存货		329,029.65	1,082,106.25
其中：原材料			
库存商品（产成品）			
合同资产		4,752,696,032.37	4,088,378,997.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		37,569,405.54	58,405,244.31
流动资产合计		10,961,041,185.87	9,656,072,532.05
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）	116,689,516.05	117,582,950.74
其他权益工具投资			5,336,600.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		36,403,995.45	37,836,050.49
固定资产		196,221,431.75	198,493,634.46
其中：固定资产原价		289,025,424.28	280,012,427.19
累计折旧		92,803,992.53	81,518,792.73
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		875,346.88	1,951,272.25
无形资产		6,815,840.43	6,184,946.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,630,016.47	7,139,921.18
递延所得税资产		90,647,661.02	75,779,415.31
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		456,283,808.05	450,304,790.64
资产合计		11,417,324,993.92	10,106,377,322.69

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中国电子系统工程第四建设有限公司

母公司资产负债表（续）

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司 2022年12月31日 单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,555,806,473.31	1,086,971,973.26
应付账款		5,462,294,505.11	4,566,877,688.93
预收款项			
合同负债		786,507,258.07	1,587,278,840.55
应付职工薪酬		369,603,569.13	329,378,253.21
其中：应付工资		368,521,532.13	328,009,469.91
应付福利费			
# 其中：职工奖励及福利基金			
应交税费		99,034,313.11	157,314,292.35
其中：应交税金		99,034,313.11	157,314,292.35
其他应付款		233,369,684.40	70,178,305.31
其中：应付股利		182,250,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		875,346.97	853,951.31
其他流动负债		256,675,203.41	37,003,809.38
流动负债合计		8,764,166,353.53	7,855,857,114.30
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			1,096,628.37
长期应付款		5,785,908.46	5,785,908.46
长期应付职工薪酬		12,660,000.00	15,370,000.00
预计负债		22,044,566.59	10,692,812.58
递延收益		800,000.00	800,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		41,290,475.05	33,745,349.41
负 债 合 计		8,805,456,828.58	7,889,602,463.71
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		101,250,000.00	101,250,000.00
国家资本			
国有法人资本		71,887,500.00	51,637,500.00
集体资本			
民营资本		29,362,500.00	49,612,500.00
外商资本			
# 减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		101,250,000.00	101,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,928,588.76	6,928,588.76
减：库存股			
其他综合收益		300,000.00	220,000.00
其中：外币报表折算差额			
专项储备		21,450,143.82	13,801,822.68
盈余公积		50,625,000.00	50,625,000.00
其中：法定公积金		50,625,000.00	50,625,000.00
任意公积金			
# 储备基金			
# 企业发展基金			
# 利润归还投资			
未分配利润		2,431,314,432.78	2,043,949,447.54
所有者权益（或股东权益）合计		2,611,868,165.36	2,216,774,858.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		11,417,324,993.92	10,106,377,322.69

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

3. 利润表

合并利润表

编制单位：中国电建集团工程咨询有限公司				2022年度		单位：人民币元	
项目	附注	本期金额	上期金额	项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	七、(四十一)	19,810,169,925.18	17,047,291,971.96	减：营业外支出	七、(五十二)	1,479,988.47	454,745.27
其中：营业收入	七、(四十二)	19,810,169,925.18	17,047,291,971.96	利润总额(亏损总额)以“—”号填列		1,018,222,303.38	917,736,799.07
△利息收入				减：所得税费用	七、(五十三)	245,133,327.08	288,297,606.23
△手续费及佣金收入				五、净利润(净亏损)以“—”号填列		772,888,976.30	659,439,192.84
△手续费及佣金收入				(一)按所有权益分类：			
二、营业总成本		18,777,542,396.29	16,063,484,666.32	归属于母公司所有者的净利润		754,039,748.28	645,182,594.12
其中：营业成本	七、(四十一)	18,261,900,982.66	15,591,662,776.93	△少数股东损益		18,849,228.02	14,256,598.72
△利息支出				(二)按经营持续性分类：			
△手续费及佣金支出				持续经营净利润		772,888,976.30	659,439,192.84
△退保金				终止经营净利润			
△赔付支出净额				六、其他综合收益的税后净额			
△提取保险责任准备金净额				归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、(五十四)	11,613,103.96	137,394.62
△保单红利支出				(一)不能重分类进损益的其他综合收益		11,613,103.96	137,394.62
△分保费用				1.重新计量设定受益计划变动额		12,425,330.00	50,000.00
税金及附加	七、(四十一)	32,749,600.43	25,139,532.42	2.权益法下不能转损益的其他综合收益		80,000.00	50,000.00
销售费用	七、(四十二)	187,846,586.94	221,511,238.43	3.其他权益工具投资公允价值变动			
管理费用	七、(四十三)	215,030,811.04	173,665,230.45	4.企业自身信用风险公允价值变动		12,345,330.00	
研发费用	七、(四十四)	78,299,523.63	43,059,107.11	5.其他			
财务费用	七、(四十五)	1,714,793.59	8,426,780.98	(二)将重分类进损益的其他综合收益		-812,226.04	87,394.62
其中：利息费用		6,238,136.10	14,811,675.22	1.权益法下可转损益的其他综合收益			
利息收入		-1,855,455.27	185,716.47	2.其他债权投资公允价值变动			
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)				☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
其他		14,044,579.00	4,611,713.70	4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
加：其他收益	七、(四十六)	-763,495.70	7,586,173.93	☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
投资收益(损失以“-”号填列)	七、(四十七)	-763,495.70	-1,435,092.54	6.其他债权投资减值准备			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-23,245.14	8.外币财务报表折算差额		-812,226.04	87,394.62
△汇兑收益(损失以“-”号填列)				9.其他			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)				☆归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-24,461,437.13	-43,691,259.71	七、综合收益总额		784,502,080.26	659,576,587.46
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、(四十八)	-5,122,558.69	-36,928,250.26	归属于母公司所有者的综合收益总额		765,652,852.24	645,319,988.74
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、(四十九)	-153,794.61	-37,337.41	☆归属于少数股东的综合收益总额		18,849,228.02	14,256,598.72
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、(五十)	1,016,170,819.76	915,423,217.71	八、每股收益			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		3,331,472.09	2,788,326.63	(一)基本每股收益			
加：营业外收入	七、(五十一)			(二)稀释每股收益			
其中：政府补助							

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

廖万印

陈江印

母公司利润表

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

2022年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三、（四）	19,007,678,200.18	16,298,355,468.62
减：营业成本		17,655,345,243.66	15,028,209,924.03
税金及附加		28,119,361.89	20,696,027.98
销售费用		169,245,418.09	201,699,693.01
管理费用		180,221,763.47	146,247,738.12
研发费用		45,271,463.48	8,623,716.14
财务费用		1,828,189.78	6,804,246.03
其中：利息费用		4,662,030.44	13,310,388.56
利息收入		13,720,916.39	13,552,107.34
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		-0.75	-0.40
其他			
加：其他收益		5,739,025.90	2,067,090.05
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、（五）	39,607,535.24	24,272,211.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-893,434.69	1,805,422.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-32,126,755.16	-32,274,305.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,341,028.23	23,049,998.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-32,891.66	68,112.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		937,492,645.91	857,157,233.05
加：营业外收入		28,818.44	2,689,293.40
其中：政府补助			
减：营业外支出		1,311,268.28	240,413.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		936,210,196.07	859,606,113.43
减：所得税费用		227,065,540.83	246,127,552.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		709,144,655.24	613,478,560.56
（一）持续经营净利润		709,144,655.24	613,478,560.56
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		12,425,330.00	50,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		12,425,330.00	50,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		80,000.00	50,000.00
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		12,345,330.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		721,569,985.24	613,528,560.56
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



4. 现金流量表

合并现金流量表			
编制单位: 中国电子系统工程第四建设有限公司	2022年度	单位: 人民币元	
	附注	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		17,908,850,125.98	15,669,091,891.12
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,417,751.66	757,801.20
收到其他与经营活动有关的现金		439,184,981.56	591,083,694.52
经营活动现金流入小计		18,352,452,859.20	16,260,435,066.84
购买商品、接受劳务支付的现金		15,047,928,810.02	13,829,465,016.53
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,581,052,480.30	1,126,104,502.07
支付的各项税费		435,864,488.43	501,298,378.64
支付其他与经营活动有关的现金		364,245,044.27	414,667,267.79
经营活动现金流出小计		17,429,090,823.02	15,871,536,165.13
经营活动产生的现金流量净额		923,362,036.18	389,398,921.71
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		17,681,930.00	14,214,776.57
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		241,793.49	279,957.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		17,923,723.49	14,494,734.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,269,657.05	24,682,418.71
投资支付的现金			1.00
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		18,269,657.05	24,682,419.71
投资活动产生的现金流量净额		-345,933.56	-10,187,685.58
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		49,500,000.00	45,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		49,500,000.00	45,000,000.00
偿还债务支付的现金		29,500,000.00	65,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		164,210,178.30	156,733,521.82
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润		6,889,772.25	7,099,680.32
支付其他与筹资活动有关的现金		5,536,595.40	3,108,876.56
筹资活动现金流出小计		199,246,773.70	224,842,398.38
筹资活动产生的现金流量净额		-149,746,773.70	-179,842,398.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		936,874.97	-491,354.67
五、现金及现金等价物净增加额		774,206,203.89	198,877,483.08
加: 期初现金及现金等价物余额		1,607,392,284.35	1,408,514,801.27
六、期末现金及现金等价物余额		2,381,598,488.24	1,607,392,284.35

企业负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司现金流量表
 编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司 2022年度 单位：人民币元

项目	附注	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		17,140,755,320.85	14,946,119,711.08
收到的税费返还		2,050,015.00	
收到其他与经营活动有关的现金		606,952,582.83	566,578,420.53
经营活动现金流入小计		17,749,757,918.68	15,512,698,131.61
购买商品、接受劳务支付的现金		14,607,981,212.75	13,424,053,653.72
支付给职工及为职工支付的现金		1,401,131,253.70	945,806,308.34
支付的各项税费		389,662,008.91	455,678,442.08
支付其他与经营活动有关的现金		519,017,757.14	361,734,788.04
经营活动现金流出小计		16,917,792,232.50	15,187,273,192.18
经营活动产生的现金流量净额		831,965,686.18	325,424,939.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		17,681,930.00	19,214,776.57
取得投资收益收到的现金		15,143,950.24	17,033,122.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,313.15	229,457.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		32,842,193.39	31,477,356.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,308,589.80	15,780,836.34
投资支付的现金			1.00
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			
投资活动现金流出小计		16,308,589.80	15,780,837.34
投资活动产生的现金流量净额		16,533,603.59	15,696,519.55
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		156,744,138.74	148,329,926.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,128,155.49	
筹资活动现金流出小计		157,872,294.23	148,329,926.88
筹资活动产生的现金流量净额		-157,872,294.23	-148,329,926.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.75	0.40
五、现金及现金等价物净增加额		690,626,996.29	192,791,532.50
加：期初现金及现金等价物余额		1,477,726,877.29	1,284,935,344.79
六、期末现金及现金等价物余额		2,168,353,873.58	1,477,726,877.29

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



5. 所有者权益表

合并所有者权益变动表

		2022年度										单位：人民币元	
		本年金额											
项	次	归属于母公司所有者权益										所有者权益合计	
		实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益		
一、上年年末余额	1	101,250,000.00	-	-	-	13,801,822.68	50,625,000.00	-	2,152,456,115.43	2,389,887,950.29	99,678,845.22	2,489,566,795.51	
加：会计政策变更	2												
前期差错更正	3												
其他	4												
二、本年年初余额	5	101,250,000.00	-	-	-	13,801,822.68	50,625,000.00	-	2,152,456,115.43	2,389,887,950.29	99,678,845.22	2,489,566,795.51	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6												
（一）综合收益总额	7					-732,226.04			432,260,078.28	439,176,173.38	11,959,455.77	451,135,629.15	
（二）所有者投入和减少资本	8					11,613,103.96			754,039,748.28	765,652,852.24	18,946,228.02	784,599,080.26	
1.所有者投入的普通股	9												
2.其他权益工具持有者投入资本	10												
3.股份支付计入所有者权益的金额	11												
4.其他	12												
（三）专项储备提取和使用	13												
1.提取专项储备	14												
2.使用专项储备	15												
（四）利润分配	16												
1.提取盈余公积	17												
其中：法定公积金	18												
任意公积金	19												
2.盈余公积转增资本（或股本）	20												
3.盈余公积弥补亏损	21												
4.其他	22												
（五）所有者权益内部结转	23												
1.资本公积转增资本（或股本）	24												
2.盈余公积转增资本（或股本）	25												
3.盈余公积弥补亏损	26												
4.设定受益计划变动额结转留存收益	27												
5.其他综合收益结转留存收益	28												
6.其他	29												
四、本年年末余额	30	101,250,000.00	-	-	-	24,463,143.82	50,625,000.00	-	2,584,716,193.71	2,829,084,123.67	111,635,300.99	2,940,720,424.66	

企业负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

企业负责人： 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

单位：人民币元

2022年度

编制单位：中国电子系统工程二建设有限公司

行次	项目	2022年度										上年金额			
		归属于母公司所有者权益										归属于母公司所有者权益			
		实收资本(或股本)	优先股	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计	
1	一、上年年末余额	101,250,000.00			56,352,633.90		894,831.42	3,431,597.07	50,625,000.00		1,664,403,402.41	1,876,957,464.80	92,521,926.82	1,969,479,391.62	
2	加：会计政策变更														
3	前期差错更正														
4	其他				6,535,540.80						-15,379,881.10	-8,844,340.30			
5	二、本年年初余额	101,250,000.00			62,888,174.70		894,831.42	3,431,597.07	50,625,000.00		1,649,023,521.31	1,868,113,124.50	92,521,926.82	1,960,635,051.32	
6	三、本年增减变动金额(减少以“一”号填列)														
7	(一)综合收益总额				7,834,611.44		137,394.62	10,370,225.61			503,432,594.12	521,774,325.79	7,156,918.40	528,931,744.19	
8	(二)所有者投入和减少资本										645,182,594.12	645,319,888.74	14,256,598.72	659,576,487.46	
9	1.所有者投入的普通股				7,834,611.44							7,834,611.44		7,834,611.44	
10	2.其他权益工具持有者投入资本														
11	3.股份支付计入所有者权益的金额														
12	4.其他				7,834,611.44							7,834,611.44		7,834,611.44	
13	(三)专项储备提取和使用														
14	1.提取专项储备							10,370,225.61				10,370,225.61		10,370,225.61	
15	2.使用专项储备							27,328,569.46				27,328,569.46		27,328,569.46	
16	(四)利润分配							-16,959,343.85				-16,959,343.85		-16,959,343.85	
17	1.提取盈余公积										-141,750,000.00	-141,750,000.00	-7,099,680.32	-148,849,680.32	
18	其中：法定公积金														
19	任意公积金														
20	#储备基金														
21	#企业发展基金														
22	#利润归还投资														
23	△2.提取一般风险准备														
24	3.对所有者(或股东)的分配														
25	4.其他														
26	(五)所有者权益内部结转														
27	1.资本公积转增资本(或股本)														
28	2.盈余公积转增资本(或股本)														
29	3.盈余公积弥补亏损														
30	4.设定受益计划变动额结转留存收益														
31	5.其他综合收益结转留存收益														
32	6.其他														
33	四、本年年末余额	101,250,000.00			70,722,786.14		-1,022,226.04	13,801,822.68	50,625,000.00		2,152,455,115.43	2,389,887,550.29	99,678,845.22	2,489,566,395.51	



企业负责人：袁万印

主管会计工作负责人：袁万印

会计机构负责人：袁万印





母公司所有者权益变动表

2022年度												单位：人民币元
行次	项 目	本 年 金 额										
		实收资本（或股本）		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
1	一、上年年末余额	101,250,000.00	-	-	6,928,588.76	-	220,000.00	13,801,822.88	50,625,000.00	2,043,949,447.54	2,216,774,858.98	
2	加：会计政策变更										-	
3	前期差错更正										-	
4	其他										-	
5	二、本年期初余额	101,250,000.00	-	-	6,928,588.76	-	220,000.00	13,801,822.88	50,625,000.00	2,043,949,447.54	2,216,774,858.98	
6	三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	80,000.00	7,648,321.14	-	387,364,965.24	385,093,306.38	
7	（一）综合收益总额						12,425,330.00			709,144,655.24	721,569,985.24	
8	（二）所有者投入和减少资本						-			-	-	
9	1.所有者投入的普通股										-	
10	2.其他权益工具持有者投入资本										-	
11	3.股份支付计入所有者权益的金额										-	
12	4.其他										-	
13	（三）专项储备提取和使用						-	7,648,321.14		-	7,648,321.14	
14	1.提取专项储备							14,786,325.72			14,786,325.72	
15	2.使用专项储备							-7,138,004.58			-7,138,004.58	
16	（四）利润分配						-			-334,125,000.00	-334,125,000.00	
17	1.提取盈余公积										-	
18	其中：法定公积金										-	
19	任意公积金										-	
20	#储备基金										-	
21	#企业发展基金										-	
22	#利润分配投资										-	
23	2.对所有者（或股东）的分配									-334,125,000.00	-334,125,000.00	
24	3.其他										-	
25	（五）所有者权益内部结转						-12,345,330.00			12,345,330.00	-	
26	1.资本公积转增资本（或股本）										-	
27	2.盈余公积转增资本（或股本）										-	
28	3.盈余公积弥补亏损										-	
29	4.设定受益计划变动额结转留存收益										-	
30	5.其他综合收益结转留存收益						-12,345,330.00			12,345,330.00	-	
31	6.其他										-	
32	四、本年年末余额	101,250,000.00	-	-	6,928,588.76	-	300,000.00	21,450,143.82	50,625,000.00	2,431,314,432.78	2,611,688,165.36	

企业负责人：

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）

单位：人民币元

2022年度

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

项目	行次	上年金额					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（或股本）	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益				
一、上年年末余额	1	101,250,000.00	-	6,928,588.76	-	170,000.00	3,431,597.07	50,625,000.00	1,572,220,886.98	1,734,626,073.81
加：会计政策变更	2									
前期差错更正	3									
其他	4									
二、本年年初余额	5	101,250,000.00	-	6,928,588.76	-	170,000.00	3,431,597.07	50,625,000.00	1,572,220,886.98	1,734,626,073.81
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-1.00	-	50,000.00	10,370,225.61	-	471,728,569.46	482,148,785.17
（一）综合收益总额	7					50,000.00			613,478,560.56	613,528,560.56
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-1.00	-	-	-	-	-	-1.00
1.所有者投入的普通股	9			-1.00						-1.00
2.其他权益工具持有者投入资本	10									
3.股份支付计入所有者权益的金额	11									
4.其他	12									
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	10,370,225.61	-	-	10,370,225.61
1.提取专项储备	14						27,328,569.46			27,328,569.46
2.使用专项储备	15						-16,958,343.85			-16,958,343.85
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-141,750,000.00	-141,750,000.00	-141,750,000.00
1.提取盈余公积	17							-	-	-
其中：法定公积金	18							-	-	-
任意公积金	19							-	-	-
2.盈余公积	20									
#企业发展基金	21									
#利润归还投资	22									
2.对所有者（或股东）的分配	23									
3.其他	24									
（五）所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-141,750,000.00	-141,750,000.00
1.资本公积转增资本（或股本）	26									
2.盈余公积转增资本（或股本）	27									
3.盈余公积弥补亏损	28									
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29									
5.其他综合收益结转留存收益	30									
6.其他	31									
四、本年年末余额	32	101,250,000.00	-	6,928,588.76	-	220,000.00	14,301,822.68	50,625,000.00	2,043,946,447.54	2,216,774,858.98

企业负责人：王万铜

主管会计工作负责人：王万铜

会计机构负责人：王万铜



6. 财务报表附注

中国电子系统工程第四建设有限公司
财务报表附注
2022 年 1 月 1 日—2022 年 12 月 31 日

中国电子系统工程第四建设有限公司
财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一)企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1、基本情况

公司名称: 中国电子系统工程第四建设有限公司 (以下简称“本公司”或“公司”)

注册号: 130000000000885

住所: 河北省石家庄市新华区合作路 285 号

法定代表人: 万铜良

注册资本: 10,125 万元

统一社会信用代码: 911300001043234377

市场主体类型: 其他有限责任公司

成立日期: 2003 年 5 月 30 日

经营范围: 建设工程的总承包、专业承包、设计、施工、咨询; 承装(修、试)电力设施; 压力管道设计、安装; 压力容器设计、安装; 电磁屏蔽设备研制, 电磁屏蔽设备及材料销售; 工程技术研发、技术转让及咨询服务; 商品和技术的进出口业务(法律、法规、国务院禁止或需审批的除外); 自有房屋租赁; 建筑材料、金属材料(稀贵金属、国家专控除外)、机械设备、五金交电、电子产品、卫生洁具、电气设备、电线电缆、制冷设备、仪器仪表、医疗器械的销售; 餐饮服务; 停车场经营; 汽车租赁。(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)。

2、历史沿革

1953 年, 创建本公司, 分为沈阳安装公司和华东机电安装公司。

1985 年, 本公司归属至电子工业部, 全称为电子工业部机电设备安装公司。

2003 年, 本公司由国有企业改制为多元持股的有限责任公司, 即中国电子系统工程第四建



无。

十五、财务报表的批准

本财务报表已于 2023 年 4 月 24 日经本公司董事会批准。



中国电子系统工程第四建设有限公司
二〇二三年四月二十四日

第 13 页至第 111 页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人

签名:

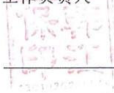


日期:

2023.4.24

主管会计工作负责人

签名:



日期:

2023.4.24

会计机构负责人

签名:



日期:

2023.4.24





营业执照



统一社会信用代码
91110102082881146K

(副本) (5-4)

名称 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

法定代表人 李尊农, 乔久华

经营范围 许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；资产评估。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 6871万元

成立日期 2013年11月04日

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

本附件仅供报告使用，其他引用无效

登记机关



2023年03月08日

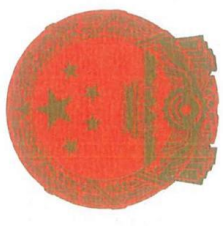


国家企业信用信息公示系统网址：

<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



会计师事务所

执业证书

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李尊农

主任会计师：

经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11000167

批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号

批准执业日期：2013年10月25日

本附件仅供申报使用，其他引用无效

北京市财政局

2021年8月17日

中华人民共和国财政部制

证书序号：0014686

说明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



姓名 Full name 申海洋
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1982-09-12
工作单位 Working unit 北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
身份证号码 Identity card No. 412826198209128511

注意事项

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

NOTES

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

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章

Stamp of the transfer-in Institute of CPAs



证书编号: 110000102640

No. of Certificate

上海市注册会计师协会

Authorized Institute of CPAs

批准注册协会: 2008

Date of Issuance: 2008

发证日期: 2008

发证日期: 2008

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

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

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

转出日期
Date of transfer out

转入日期
Date of transfer in

姓名: 吴兴华
Full name

性别: 男
Sex

出生日期: 1977-12-20
Date of birth

工作单位: 中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit

身份证号: 140602197712208538
Identity card No.

附件
Attachments

1. When practicing CPA shall show the client this certificate when necessary.

2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or amendment shall be allowed.

3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the holder stops conducting business.

4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 110001500149
No. of Certificate

发证日期: 2015年12月22日
Date of issuance

注册会计师协会
Institute of CPAs

(三) 2023年审计报告及财务报表

1. 2023年财务情况说明书

(三)2023 年审计报告及财务报表

1. 2023 年财务情况说明书

2023 年财务情况说明书

一、 企业基本情况

中国电子系统工程第四建设有限公司，具有一般纳税人资格，公司于 2003 年 5 月 30 日在河北省石家庄市注册成立。

二、 公司财务状况及分析

截止 2023 年 12 月 31 日，公司的总资产 1,421,896.72 万元；总负债 万元；净资产 1,074,609.52 万元；营业总收入 2,100,868.55 万元；期末现金及现金等价物余额 318,919.57 万元。

通过以上对 2023 年度财务状况及分析，在新的一年里，公司可将针对上述内容，采取相应的措施，尽可能的降低成本和费用，取得更好的经济效益。

中国电子系统工程第四建设有限公司

2024 年 5 月 17 日

中国电子系统工程第四建设有限公司

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。
报告编码：京24J15N6T7R



目 录

一、审计报告	1-4
二、审计报告附送	
1. 合并资产负债表	1-2
2. 母公司资产负债表	3-4
3. 合并利润表	5
4. 母公司利润表	6
5. 合并现金流量表	7
6. 母公司现金流量表	8
7. 合并股东权益变动表	9-10
8. 母公司股东权益变动表	11-12
9. 财务报表附注	13-98
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（2024）第015059号

中国电子系统工程第四建设有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国电子系统工程第四建设有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，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、合并及母公司股东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，公允反映了贵公司2023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，我们独立于贵公司，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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估深桑达的持续经营能力，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、停止营



运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深桑达的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，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，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。



中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师
申海洋
110000102640

中国注册会计师：

中国注册会计师
吴兴华
110001680149

2024年4月30日



2. 资产负债表

合并资产负债表			
编制单位:中国电子系统工程第四建设有限公司		2023 年 12 月 31 日	单位:人民币元
项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	七、(一)	3,303,551,144.70	2,442,470,743.63
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产			
应收票据	七、(二)	129,825,131.55	123,964,490.13
应收账款	七、(三)	3,901,735,315.03	3,885,491,974.55
应收款项融资	七、(四)	131,603,253.21	127,138,772.59
预付款项	七、(五)	16,973,375.20	66,679,825.72
应收资金集中管理款			
其他应收款	七、(六)	109,160,503.95	154,867,898.51
其中:应收股利		-	-
存货	七、(七)	30,492,187.58	47,959,594.72
其中:原材料		24,185,679.42	31,350,504.68
库存商品(产成品)		5,233,906.58	15,013,422.49
合同资产	七、(八)	5,997,932,341.04	4,801,811,882.29
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	七、(九)	48,759,782.80	39,022,153.71
流动资产合计		13,670,033,035.06	11,689,407,335.85
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	七、(十)	38,616,488.12	24,625,787.09
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	七、(十一)	34,971,940.41	36,403,995.45
固定资产	七、(十二)	262,797,154.41	276,170,315.39
其中:固定资产原价		422,904,795.15	417,460,621.60
累计折旧		160,107,640.74	141,290,306.21
固定资产减值准备		-	-
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、(十三)	13,826,431.19	11,788,318.14
无形资产	七、(十四)	27,044,884.49	26,649,711.33
开发支出		-	-
商誉	七、(十五)	650,230.13	5,146,830.13
长期待摊费用	七、(十六)	10,305,932.68	9,604,730.78
递延所得税资产	七、(十七)	128,797,378.13	99,437,709.91
其他非流动资产	七、(十八)	31,927,087.00	-
其中:特准储备物资			
非流动资产合计		548,937,526.56	489,827,398.22
资产合计		14,218,970,561.62	12,179,234,734.07
企业负责人: 良方印钢 主管会计工作负责人: 保韩印江 会计机构负责人: 保韩印江			

合并资产负债表（续）

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司		2023 年 12 月 31 日	单位：人民币元
项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	七、（十九）	-	30,035,291.67
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	七、（二十）	2,384,670,758.62	1,583,483,272.89
应付账款	七、（二十一）	6,777,257,575.84	5,717,486,673.63
预收款项		-	-
合同负债	七、（二十二）	752,714,965.62	834,676,161.49
应付职工薪酬	七、（二十三）	383,967,558.33	396,498,379.51
其中：应付工资		371,468,221.72	392,951,176.99
应付福利费		750.00	-
其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	七、（二十四）	101,054,452.19	112,385,566.81
其他应付款	七、（二十五）	160,136,519.26	229,266,157.50
其中：应付股利		50,625,000.00	182,250,000.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	七、（二十六）	3,535,187.47	6,300,650.65
其他流动负债	七、（二十七）	109,806,104.36	274,059,940.51
流动负债合计		10,673,143,121.69	9,184,192,094.66
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七、（二十八）	10,572,743.85	4,521,984.43
长期应付款	七、（二十九）	7,923,135.68	7,923,135.68
长期应付职工薪酬	七、（三十）	14,380,000.00	12,660,000.00
预计负债	七、（三十一）	38,069,718.77	26,981,519.50
递延收益	七、（三十二）	1,259,531.58	1,528,605.43
递延所得税负债	七、（十七）	746,955.95	911,166.05
其他非流动负债		-	-
其中：特准储备基金		-	-
非流动负债合计		72,852,085.83	54,526,411.09
负 债 合 计		10,746,095,207.52	9,238,718,505.75
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、（三十三）	101,250,000.00	101,250,000.00
国家资本		-	-
国有法人资本		71,887,500.00	71,887,500.00
集体资本		-	-
民营资本		29,362,500.00	29,362,500.00
外商资本		-	-
减：已归还投资		-	-
实收资本（或股本）净额		-	-
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、（三十四）	70,722,786.14	70,722,786.14
减：库存股		-	-
其他综合收益	七、（三十五）	760,000.00	300,000.00
其中：外币报表折算差额		-	-
专项储备	七、（三十六）	8,726,490.42	21,450,143.82
盈余公积	七、（三十七）	50,625,000.00	50,625,000.00
其中：法定公积金		50,625,000.00	50,625,000.00
任意公积金		-	-
储备基金		-	-
企业发展基金		-	-
利润归还投资		-	-
△一般风险准备		-	-
未分配利润	七、（三十八）	3,119,644,142.88	2,584,562,303.66
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,351,728,419.44	2,828,910,233.62
少数股东权益		121,146,934.66	111,605,994.70
所有者权益（或股东权益）合计		3,472,875,354.10	2,940,516,228.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,218,970,561.62	12,179,234,734.07

企业负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

母公司资产负债表				
编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司		2023 年 12 月 31 日		单位：人民币元
项 目	附注	期末余额	期初余额	
流动资产：				
货币资金		3,160,903,341.91	2,225,315,543.75	
交易性金融资产		-	-	
衍生金融资产		-	-	
应收票据		104,660,464.17	114,191,776.05	
应收账款	十三、（一）	3,454,862,819.26	3,476,887,856.24	
应收款项融资		128,747,850.22	125,087,071.17	
预付款项		14,458,661.24	58,419,471.82	
应收资金集中管理款				
其他应收款	十三、（二）	106,391,810.44	170,544,999.28	
其中：应收股利		-	-	
存货		329,029.65	329,029.65	
其中：原材料		-	-	
库存商品（产成品）		-	-	
合同资产		5,987,956,266.46	4,752,696,032.37	
持有待售资产		-	-	
一年内到期的非流动资产		-	-	
其他流动资产		33,118,145.72	37,569,405.54	
流动资产合计		12,991,428,389.07	10,961,041,185.87	
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）	120,680,217.08	116,689,516.05	
其他权益工具投资		-	-	
其他非流动金融资产		-	-	
投资性房地产		34,971,940.41	36,403,995.45	
固定资产		186,975,761.48	196,221,431.75	
其中：固定资产原价		293,346,280.32	289,025,424.28	
累计折旧		106,370,518.84	92,803,992.53	
固定资产减值准备		-	-	
在建工程		-	-	
生产性生物资产		-	-	
油气资产		-	-	
使用权资产		92,619.62	875,346.88	
无形资产		8,076,840.82	6,815,840.43	
开发支出		-	-	
商誉		-	-	
长期待摊费用		8,796,227.08	8,630,016.47	
递延所得税资产		118,535,329.44	90,647,661.04	
其他非流动资产		31,927,087.00	-	
其中：特准储备物资		-	-	
非流动资产合计		510,056,022.93	456,283,808.07	
资产合计		13,501,484,412.00	11,417,324,993.94	
企业负责人	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）

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司		2023 年 12 月 31 日	单位：人民币元
项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		2,327,608,676.39	1,555,806,473.31
应付账款		6,572,331,160.95	5,462,294,505.11
预收款项		-	-
合同负债		743,367,190.41	786,507,258.07
应付职工薪酬		356,755,285.10	369,603,569.13
其中：应付工资		347,050,950.88	368,521,532.13
应付福利费		750.00	-
# 其中：职工奖励及福利基金			
应交税费		93,584,922.35	99,034,313.11
其他应付款		183,680,768.77	233,369,684.40
其中：应付股利		50,625,000.00	182,250,000.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		92,619.76	875,346.97
其他流动负债		72,380,315.67	256,675,203.41
流动负债合计		10,349,800,939.40	8,764,166,353.51
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		5,785,908.46	5,785,908.46
长期应付职工薪酬		14,380,000.00	12,660,000.00
预计负债		33,094,945.34	22,044,566.59
递延收益		-	800,000.00
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
其中：特准储备基金		-	-
非流动负债合计		53,260,853.80	41,290,475.05
负 债 合 计		10,403,061,793.20	8,805,456,828.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		101,250,000.00	101,250,000.00
国家资本		-	-
国有法人资本		71,887,500.00	71,887,500.00
集体资本		-	-
民营资本		29,362,500.00	29,362,500.00
外商资本		-	-
# 减：已归还投资		-	-
实收资本（或股本）净额		-	-
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		6,928,588.76	6,928,588.76
减：库存股		-	-
其他综合收益		760,000.00	300,000.00
其中：外币报表折算差额		-	-
专项储备		8,726,490.42	21,450,143.82
盈余公积		50,625,000.00	50,625,000.00
其中：法定公积金		50,625,000.00	50,625,000.00
任意公积金		-	-
# 储备基金		-	-
# 企业发展基金		-	-
# 利润归还投资		-	-
未分配利润		2,930,132,539.62	2,431,314,432.80
所有者权益（或股东权益）合计		3,098,422,618.80	2,611,868,165.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,501,484,412.00	11,417,324,993.94
企业负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：			

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



3. 利润表

合并利润表			
2023 年度			
编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司		单位：人民币元	
项 目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	七、（三十九）	21,008,685,525.92	19,810,169,925.18
减：营业成本	七、（三十九）	19,282,188,761.18	18,261,900,982.66
税金及附加	七、（四十）	49,700,650.23	32,749,600.43
销售费用	七、（四十一）	208,190,189.71	187,846,586.94
管理费用	七、（四十二）	190,370,841.47	215,030,911.04
研发费用	七、（四十三）	151,371,553.54	78,299,523.63
财务费用	七、（四十四）	-3,552,816.58	1,714,793.59
其中：利息费用		10,603,133.43	6,238,136.10
利息收入		30,673,067.28	14,291,841.88
加：其他收益	七、（四十五）	16,739,814.08	14,044,579.00
投资收益(损失以“-”号填列)	七、（四十六）	11,508.10	-763,495.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,508.10	-763,495.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、（四十七）	-63,111,124.51	-24,461,437.13
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、（四十八）	-68,223,272.46	-5,122,558.69
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、（四十九）	-	-153,794.61
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,015,833,271.58	1,016,170,819.76
加：营业外收入	七、（五十）	2,275,410.30	3,331,472.09
减：营业外支出	七、（五十一）	664,391.73	1,479,988.47
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,017,444,290.15	1,018,022,303.38
减：所得税费用	七、（五十二）	210,509,840.99	244,787,698.98
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		806,934,449.16	773,234,604.40
（一）按经营持续性分类：			
其中：持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		806,934,449.16	773,234,604.40
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
其中：归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		788,206,839.22	754,358,423.03
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		18,727,609.94	18,876,181.37
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		460,000.00	11,613,103.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		460,000.00	12,425,330.00
1、重新计量设定受益计划变动额		460,000.00	80,000.00
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			12,345,330.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益			-812,226.04
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、外币财务报表折算差额			-812,226.04
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		807,394,449.16	784,847,708.36
归属于母公司股东的综合收益总额	七、（五十三）	788,666,839.22	765,971,526.99
归属于少数股东的综合收益总额		18,727,609.94	18,876,181.37
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			
公司法定代表人：廖万中	主管会计工作的公司负责人：保韩印	公司会计机构负责人：保韩印	





母公司利润表

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

2023 年度

单位：人民币元

	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三、（四）	20,074,352,297.29	19,007,678,200.18
减：营业成本	十三、（四）	18,540,167,615.14	17,655,345,243.66
税金及附加		43,631,490.76	28,119,361.89
销售费用		190,406,993.74	169,245,418.09
管理费用		150,527,162.07	180,221,763.47
研发费用		116,965,221.69	45,271,463.48
财务费用		-6,206,609.99	1,828,189.78
其中：利息费用		7,105,200.02	4,662,030.44
利息收入		29,481,596.26	13,720,916.39
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）			
其他			
加：其他收益		10,995,530.86	5,739,025.90
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、（五）	20,371,683.16	39,607,535.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,070,903.66	-893,434.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-57,176,411.33	-32,126,755.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-63,541,433.17	-3,341,028.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-32,891.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		949,509,793.40	937,492,645.91
加：营业外收入		174,173.67	28,818.44
其中：政府补助		-	-
减：营业外支出		577,725.20	1,311,268.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		949,106,241.87	936,210,196.07
减：所得税费用		199,057,920.75	227,065,367.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		750,048,321.12	709,144,828.40
（一）持续经营净利润		750,048,321.12	709,144,828.40
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		460,000.00	12,425,330.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		460,000.00	12,425,330.00
1.重新计量设定受益计划变动额		460,000.00	80,000.00
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			12,345,330.00
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			-
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
6.其他债权投资信用减值准备		-	-
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
8.外币财务报表折算差额		-	-
9.其他		-	-
六、综合收益总额		750,508,321.12	721,570,158.40
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



4. 现金流量表

合并现金流量表			
编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司		2023 年度	单位：人民币元
项目	附注	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		19,465,325,634.42	17,908,850,125.98
收到的税费返还		1,588,939.06	4,417,751.66
收到其他与经营活动有关的现金		478,242,011.23	439,184,961.56
经营活动现金流入小计		19,945,156,584.71	18,352,452,859.20
购买商品、接受劳务支付的现金		15,960,571,017.36	15,047,928,810.02
支付给职工及为职工支付的现金		1,706,120,065.92	1,581,052,480.30
支付的各项税费		568,988,405.30	435,864,488.43
支付其他与经营活动有关的现金		405,710,341.08	364,245,044.27
经营活动现金流出小计		18,641,389,829.66	17,429,090,823.02
经营活动产生的现金流量净额		1,303,766,755.05	923,362,036.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	17,681,930.00
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		159,025.24	241,793.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		159,025.24	17,923,723.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,759,863.81	18,269,657.05
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		13,995,829.00	-
投资活动现金流出小计		58,755,692.81	18,269,657.05
投资活动产生的现金流量净额		-58,596,667.57	-345,933.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		40,000,000.00	49,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	49,500,000.00
偿还债务支付的现金		70,000,000.00	29,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		402,936,436.59	164,210,178.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		9,186,669.98	6,889,772.25
支付其他与筹资活动有关的现金		4,745,308.33	5,536,595.40
筹资活动现金流出小计		477,681,746.92	199,246,773.70
筹资活动产生的现金流量净额		-437,681,746.92	-149,746,773.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		108,893.33	936,874.97
五、现金及现金等价物净增加额		807,597,233.89	774,206,203.89
加：期初现金及现金等价物余额		2,381,598,488.24	1,607,392,284.35
六、期末现金及现金等价物余额		3,189,195,722.13	2,381,598,488.24
企业负责人：	主管会计工作负责人：	会计机构负责人：	



母公司现金流量表

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

2023 年度

单位：人民币元

项	附注	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		18,561,059,233.43	17,140,755,320.85
收到的税费返还		-	2,050,015.00
收到其他与经营活动有关的现金		452,939,571.68	606,952,582.83
经营活动现金流入小计		19,013,998,805.11	17,749,757,918.68
购买商品、接受劳务支付的现金		15,387,476,064.24	14,607,981,212.75
支付给职工及为职工支付的现金		1,507,852,646.81	1,401,131,253.70
支付的各项税费		499,961,257.69	389,662,008.91
支付其他与经营活动有关的现金		316,606,548.38	519,017,757.14
经营活动现金流出小计		17,711,896,517.12	16,917,792,232.50
经营活动产生的现金流量净额		1,302,102,287.99	831,965,686.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	17,681,930.00
取得投资收益收到的现金		18,242,029.80	15,143,950.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		103,718.24	16,313.15
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		18,345,748.04	32,842,193.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		42,480,707.49	16,308,589.80
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		-	-
投资活动现金流出小计		42,480,707.49	16,308,589.80
投资活动产生的现金流量净额		-24,134,959.45	16,533,603.59
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		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		390,262,111.50	156,744,138.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		859,419.66	1,128,155.49
筹资活动现金流出小计		391,121,531.16	157,872,294.23
筹资活动产生的现金流量净额		-391,121,531.16	-157,872,294.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.31	0.75
五、现金及现金等价物净增加额		886,845,797.69	690,626,996.29
加：期初现金及现金等价物余额		2,168,353,873.58	1,477,726,877.29
六、期末现金及现金等价物余额		3,055,199,671.27	2,168,353,873.58

企业负责人：

良万印

主管会计工作负责人：

保韩印江
1301030206814

会计机构负责人：

保韩印江
1301030206814



5. 所有者权益表



合并所有者权益变动表

2023 年度														单位：人民币元	
归属于母公司所有者权益															
项	行次	实收资本(或股本)	优先股	永续债	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	1	101,250,000.00				70,722,786.14		300,000.00	21,450,143.82	50,625,000.00		2,584,582,303.66	2,828,910,233.62	111,605,994.70	2,940,516,228.32
加：会计政策变更	2														
前期差错更正	3														
其他	4														
二、本年年初余额	5	101,250,000.00				70,722,786.14		300,000.00	21,450,143.82	50,625,000.00		2,584,582,303.66	2,828,910,233.62	111,605,994.70	2,940,516,228.32
三、本年年末余额(减少以“-”号填列)	6							460,000.00	-12,723,653.40			535,081,839.22	522,818,185.82	9,540,939.96	532,359,125.78
(一) 综合收益总额	7							460,000.00				788,208,839.22	788,686,939.22	18,727,609.94	807,394,449.16
(二) 所有者投入和减少资本	8														
1.所有者投入的普通股	9														
2.其他权益工具持有者投入资本	10														
3.股份支付计入所有者权益的金额	11														
4.其他	12														
(三) 专项储备提取和使用	13								-12,723,653.40				-12,723,653.40		-12,723,653.40
1.提取专项储备	14								104,530,788.35				104,530,788.35		104,530,788.35
2.使用专项储备	15								-117,254,421.75				-117,254,421.75		-117,254,421.75
(四) 利润分配	16											-253,125,000.00	-253,125,000.00	-9,186,669.98	-262,311,669.98
1.提取盈余公积	17														
2.提取一般风险准备	18														
3.对所有者(或股东)的分配	19														
4.其他	20														
(五) 所有者权益内部结转	21														
1.资本公积转增资本(或股本)	22														
2.盈余公积转增资本(或股本)	23														
3.盈余公积弥补亏损	24														
4.设定受益计划变动额结转留存收益	25														
5.其他综合收益结转留存收益	26														
6.其他	27														
四、本年年末余额	28							760,000.00	8,726,490.42	50,625,000.00		3,119,644,142.88	3,351,728,419.44	121,146,934.66	3,472,875,354.10
企业负责人	29														
会计机构负责人	30														
编制单位：中船电子系统工程有限公司	31														
2023 年度	32														
2023 年度	33														



合并所有者权益变动表（续）

单位：人民币元

2023 年度													
上年 金 额													
归属于母公司所有者权益													
项	行	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续 债	资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一般 风险准 备	未分配利润	小计	少数股东权 益	所有者权 益合 计
一、上年年末余额	1	101,250,000.00	-	70,722,786.14	-	1,032,226.04	13,801,822.68	50,625,000.00	-	2,152,456,115.43	2,389,887,950.29	99,878,845.22	2,489,566,795.51
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-472,564.80	-472,564.80	-59,259.84	-531,824.64
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	5	101,250,000.00	-	70,722,786.14	-	1,032,226.04	13,801,822.68	50,625,000.00	-	2,152,456,115.43	2,389,415,385.49	99,619,585.58	2,489,034,971.07
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-732,226.04	7,648,321.14	6,625,000.00	-	432,578,753.03	439,494,848.13	11,986,409.12	451,481,257.25
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	11,613,103.96	-	-	-	754,358,423.03	765,971,526.99	18,876,181.37	784,847,708.36
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	7,648,321.14	-	-	-	7,648,321.14	-	7,648,321.14
1.提取专项储备	14	-	-	-	-	-	14,786,325.72	-	-	-	14,786,325.72	-	14,786,325.72
2.使用专项储备	15	-	-	-	-	-	-7,138,004.58	-	-	-	-7,138,004.58	-	-7,138,004.58
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-334,125,000.00	-334,125,000.00	-8,889,772.25	-341,014,772.25
1.提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者（或股东）的分配	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.提取一般风险准备	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.提取一般风险准备	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-334,125,000.00	-334,125,000.00	-8,889,772.25	-341,014,772.25
6.其他	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）所有者权益内部结转	26	-	-	-	-	-12,345,330.00	-	-	-	12,345,330.00	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	31	-	-	-	-	-12,345,330.00	-	-	-	12,345,330.00	-	-	-
6.其他	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	33	101,250,000.00	-	70,722,786.14	-	300,000.00	-21,450,449.92	50,625,000.00	-	2,584,562,303.66	2,828,910,233.62	111,605,994.70	2,940,516,228.32

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

- 10 -



母公司所有者权益变动表

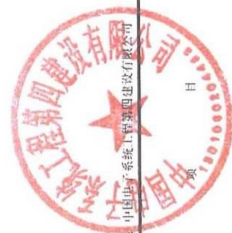
单位：人民币元

项 目	2023 年度							本 年 金 额				
	行 次	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计	
一、上年年末余额	1	101,250,000.00		6,928,588.76		300,000.00	21,450,432.80	50,625,000.00		2,431,314,432.80	2,611,868,165.38	
加：会计政策变更	2	-		-		-						
前期差错更正	3	-		-		-						
其他	4											
二、本年年初余额	5	101,250,000.00		6,928,588.76		300,000.00	21,450,432.80	50,625,000.00		2,431,314,432.80	2,611,868,165.38	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6					460,000.00	-12,723,653.40			498,818,106.82	498,554,453.42	
（一）综合收益总额	7					460,000.00				750,048,321.12	750,508,321.12	
（二）所有者投入和减少资本	8											
1.所有者投入的普通股	9											
2.其他权益工具持有者投入资本	10											
3.股份支付计入所有者权益的金额	11											
4.其他	12											
（三）专项储备提取和使用	13											
1.提取专项储备	14						-12,723,653.40				-12,723,653.40	
2.使用专项储备	15						104,530,768.40				104,530,768.40	
（四）利润分配	16						-117,254,421.80				-117,254,421.80	
1.提取盈余公积	17									-253,125,000.00	-253,125,000.00	
其中：法定盈余公积	18											
任意盈余公积	19											
盈余公积	20											
企业利润分配	21											
对所有者（或股东）的分配	22											
3.其他	23									-253,125,000.00	-253,125,000.00	
（五）所有者权益内部结转	24											
1.资本公积转增资本（或股本）	25											
2.盈余公积转增资本（或股本）	26											
3.盈余公积弥补亏损	27											
4.设定受益计划变动额结转留存收益	28											
5.其他综合收益结转留存收益	29											
6.其他	30									1,894,785.70	1,894,785.70	
四、本年年末余额	31	101,250,000.00		6,928,588.76		760,000.00	8,726,498.42	50,625,000.00		2,930,132,539.62	3,086,424,618.80	

企业负责人：

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）

2023年度										单位：人民币元	
归属于母公司所有者权益											
行次	项目	其他权益工具			资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
1	一、上年年末余额	101,250,000.00	-	-	6,928,588.76	-	220,000.00	13,801,822.68	50,625,800.00	2,043,949,447.54	2,216,774,858.98
2	加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-173.14	-173.14
3	前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	二、本年年初余额	101,250,000.00	-	-	6,928,588.76	-	220,000.00	13,801,822.68	50,625,800.00	2,043,949,274.40	2,216,774,685.84
6	三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	80,000.00	7,648,321.14	-	387,385,158.40	395,093,479.54
7	（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	12,425,330.00	-	-	709,144,828.40	721,570,158.40
8	（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	（三）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	7,648,321.14	-	-	7,648,321.14
14	1.提取专项储备	-	-	-	-	-	-	14,786,325.72	-	-	14,786,325.72
15	2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-	-7,138,004.58	-	-	-7,138,004.58
16	（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-334,125,000.00	-334,125,000.00
17	1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	其中：法定盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	任意盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-334,125,000.00	-334,125,000.00
24	3.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-12,345,330.00	-	-	12,345,330.00	-
26	1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-12,345,330.00	-	-	12,345,330.00	-
31	6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	四、本年年末余额	101,250,000.00	-	-	6,928,588.76	-	300,000.00	21,450,143.82	50,625,000.00	2,431,314,432.80	2,611,868,165.38



6. 财务报表附注

中国电子系统工程第四建设有限公司
财务报表附注
2023 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日

中国电子系统工程第四建设有限公司
财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一)企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1、基本情况

公司名称：中国电子系统工程第四建设有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）

注册号：130000000000885

住所：河北省石家庄市新华区合作路 285 号

法定代表人：万铜良

注册资本：10,125 万元

统一社会信用代码：911300001043234377

市场主体类型：其他有限责任公司

成立日期：2003 年 5 月 30 日

经营范围：建设工程的总承包、专业承包、设计、施工、咨询；承装（修、试）电力设施；压力管道设计、安装；压力容器设计、安装；电磁屏蔽设备研制，电磁屏蔽设备及材料销售；工程技术研发、技术转让及咨询服务；商品和技术的进出口业务（法律、法规、国务院禁止或需审批的除外）；自有房屋租赁；建筑材料、金属材料（稀贵金属、国家专控除外）、机械设备、五金交电、电子产品、卫生洁具、电气设备、电线电缆、制冷设备、仪器仪表、医疗器械的销售；餐饮服务；停车场经营；汽车租赁。（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）。

2、历史沿革

1953 年，创建本公司，分为沈阳安装公司和华东机电安装公司。

1985 年，本公司归属至电子工业部，全称为电子工业部机电设备安装公司。

2003 年，本公司由国有企业改制为多元持股的有限责任公司，即中国电子系统工程第四



中国电子系统工程第四建设有限公司
财务报表附注
2023年1月1日—2023年12月31日

项 目	本期发生额	上期发生额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,226,306,786.85	-690,086,669.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,676,142,444.05	807,075,016.55
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,302,102,287.99	831,965,686.18
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,055,199,671.27	2,168,353,873.58
减：现金的期初余额	2,168,353,873.58	1,477,726,877.29
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	886,845,797.69	690,626,996.29

十四、按照有关财务会计制度应披露的其他内容。

无

十五、财务报表的批准

本财务报表已于 2024 年 4 月 30 日经本公司董事会批准。

中国电子系统工程第四建设有限公司

二〇二四年四月三十日

第 13 页至第 98 页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名：

良万印钢

签名：

保韩印江

签名：

保韩印江

日期：

2024.4.30

日期：

2024.4.30

日期：

2024.4.30





营业执照

统一社会信用代码

91110102082881146K

(副本) (5-1)



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

经营范围

一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）



出资额 270 万元

成立日期 2013 年 11 月 04 日

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层



登记机关

2024 年 10 月 20 日



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



会计师事务所 执业证书

本附件仅供报告使用



名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：李尊农
主任会计师：
经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层



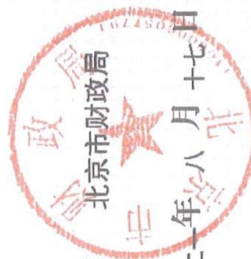
组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：1100016268
批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号
批准执业日期：2013年10月25日



证书序号：0014686

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：北京市财政局
二〇二一年八月十七日
中华人民共和国财政部制



注 意 事 项

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

NOTES

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



姓 名 Full name 申海洋
性 别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1982-09-12
工作单位 Working unit 北京兴华会计师事务所(普通合伙)上海分所
身份证号码 Identity card No. 412825198209120011

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

同意调出
Agree the holder to be transferred from

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

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

2014年7月19日

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

同意调出
Agree the holder to be transferred from

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

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

2014年8月14日

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

同意调出
Agree the holder to be transferred from

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

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

2015年7月14日

2016年7月14日

2017年7月14日

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

同意调出
Agree the holder to be transferred from

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

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

2014年8月14日

2015年7月14日

2016年7月14日



110000102640

上海市注册会计师协会

2008年12月

发证日期

2008年12月

发证日期



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

姓名: 吴兴华
Full name: 吴兴华

性别: 男
Sex: 男

出生日期: 1977-12-20
Date of birth: 1977-12-20

工作单位: 中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号: 140602197712206538
Identity card No.: 140602197712206538

同意调入
Agree the holder to be transferred to

姓名: 吴兴华
Full name: 吴兴华

性别: 男
Sex: 男

出生日期: 1977-12-20
Date of birth: 1977-12-20

工作单位: 中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号: 140602197712206538
Identity card No.: 140602197712206538

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

姓名: 吴兴华
Full name: 吴兴华

性别: 男
Sex: 男

出生日期: 1977-12-20
Date of birth: 1977-12-20

工作单位: 中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号: 140602197712206538
Identity card No.: 140602197712206538

同意调入
Agree the holder to be transferred to

姓名: 吴兴华
Full name: 吴兴华

性别: 男
Sex: 男

出生日期: 1977-12-20
Date of birth: 1977-12-20

工作单位: 中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号: 140602197712206538
Identity card No.: 140602197712206538

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

姓名: 吴兴华
Full name: 吴兴华

性别: 男
Sex: 男

出生日期: 1977-12-20
Date of birth: 1977-12-20

工作单位: 中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号: 140602197712206538
Identity card No.: 140602197712206538

同意调入
Agree the holder to be transferred to

姓名: 吴兴华
Full name: 吴兴华

性别: 男
Sex: 男

出生日期: 1977-12-20
Date of birth: 1977-12-20

工作单位: 中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号: 140602197712206538
Identity card No.: 140602197712206538

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

姓名: 吴兴华
Full name: 吴兴华

性别: 男
Sex: 男

出生日期: 1977-12-20
Date of birth: 1977-12-20

工作单位: 中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号: 140602197712206538
Identity card No.: 140602197712206538

同意调入
Agree the holder to be transferred to

姓名: 吴兴华
Full name: 吴兴华

性别: 男
Sex: 男

出生日期: 1977-12-20
Date of birth: 1977-12-20

工作单位: 中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号: 140602197712206538
Identity card No.: 140602197712206538

（四）2024年审计报告及财务报表

1. 2024年财务情况说明书

2024 年财务情况说明书

一、 企业基本情况

中国电子系统工程第四建设有限公司，具有一般纳税人资格，公司于 2003 年 5 月 30 日在河北省石家庄市注册成立。

二、 公司财务状况及分析

截止 2024 年 12 月 31 日，公司的总资产 1,877,157.01 万元；总负债 1,449,066.45 万元；净资产 428,090.56 万元；营业总收入 2,368,895.39 万元；期末现金及现金等价物余额 422,905.90 万元。

通过以上对 2024 年度财务状况及分析，在新的一年里，公司可将针对上述内容，采取相应的措施，尽可能的降低成本和费用，取得更好的经济效益。

中国电子系统工程第四建设有限公司

2024 年 12 月 17 日

中国电子系统工程第四建设有限公司

2024 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。
报告编码：京25QCK2020M



目 录



一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表	1-2
2. 母公司资产负债表	3-4
3. 合并利润表	5
4. 母公司利润表	6
5. 合并现金流量表	7
6. 母公司现金流量表	8
7. 合并所有者权益变动表	9-10
8. 母公司所有者权益变动表	11-12
9. 财务报表附注	13-88

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016377号



中国电子系统工程第四建设有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国电子系统工程第四建设有限公司（以下简称“贵公司”）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，公允反映了贵公司2024年12月31日合并及母公司的财务状况以及2024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，我们独立于贵公司，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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经





营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，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，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。





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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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）



中国注册会计师：



王宝成

中国注册会计师：



吴兴华

2025 年 4 月 30 日



2. 资产负债表

合并资产负债表			
编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司		2024 年 12 月 31 日	单位：人民币元
项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、(一)	4,278,533,193.45	3,303,551,144.70
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、(二)	144,744,880.00	129,825,131.55
应收账款	七、(三)	4,937,297,185.11	3,901,735,315.03
应收款项融资	七、(四)	158,902,986.77	131,603,253.21
预付款项	七、(五)	27,577,351.15	16,973,375.20
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	七、(六)	112,067,741.85	109,160,503.95
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	七、(七)	29,710,465.29	30,492,187.58
其中：原材料		23,383,071.90	24,185,679.42
库存商品（产成品）		5,830,649.84	5,233,906.58
合同资产	七、(八)	8,449,746,741.29	5,997,932,341.04
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、(九)	50,702,598.71	48,759,782.80
流动资产合计		18,189,283,143.62	13,670,033,035.06
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、(十)	42,515,372.88	38,616,488.12
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、(十一)	33,539,885.37	34,971,940.41
固定资产	七、(十二)	279,736,240.13	262,797,154.41
其中：固定资产原价		456,525,135.69	422,904,795.15
累计折旧		176,788,895.56	160,107,640.74
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、(十三)	12,694,795.91	13,826,431.19
无形资产	七、(十四)	27,783,472.31	27,044,884.49
开发支出			
商誉	七、(十五)	650,230.13	650,230.13
长期待摊费用	七、(十六)	11,177,323.04	10,305,932.68
递延所得税资产	七、(十七)	174,189,615.53	128,797,378.13
其他非流动资产	七、(十八)		31,927,087.00
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		582,286,935.30	548,937,526.56
资产合计		18,771,570,078.92	14,218,970,561.62
企业负责人：亮王印晓		主管会计工作负责人：亮王印晓	会计机构负责人：洋郑印明

合并资产负债表（续）

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

2024年12月31日

单位：人民币

项目	附注	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付账款	七、(十九)	3,224,622,247.52	2,384,670,758.62
应付账款	七、(二十)	9,941,858,560.64	6,777,257,575.84
预收款项			
合同负债	七、(二十一)	439,707,700.46	752,714,965.62
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
△预收保费			
应付职工薪酬	七、(二十二)	376,715,453.39	383,967,558.33
其中：应付工资		360,980,834.39	371,468,221.72
应付福利费		48,601.71	750.00
其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	七、(二十三)	102,718,322.66	101,054,452.19
其中：应交税金		102,438,312.87	99,549,466.13
其他应付款	七、(二十四)	214,587,625.91	160,136,519.26
其中：应付股利		50,625,000.00	50,625,000.00
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、(二十五)	6,138,542.65	3,535,187.47
其他流动负债	七、(二十六)	138,216,932.76	109,806,104.36
流动负债合计		14,444,565,405.99	10,673,143,121.69
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债	七、(二十七)	6,395,818.52	10,572,743.85
长期应付款	七、(二十八)	7,923,135.68	7,923,135.68
长期应付职工薪酬	七、(二十九)	11,590,000.00	14,380,000.00
预计负债	七、(三十)	18,265,215.86	38,069,718.77
递延收益	七、(三十一)	1,033,173.18	1,259,531.58
递延所得税负债	七、(三十二)	891,716.22	746,955.95
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		46,099,059.46	72,952,085.83
负债合计		14,490,664,465.45	10,746,095,207.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、(三十三)	101,250,000.00	101,250,000.00
国家资本			
国有法人资本		71,887,500.00	71,887,500.00
集体资本			
民营资本		29,362,500.00	29,362,500.00
外商资本			
△减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		101,250,000.00	101,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、(三十四)	70,722,786.14	70,722,786.14
减：库存股			
其他综合收益		860,000.00	760,000.00
其中：外币报表折算差额			
专项储备	七、(三十五)	152,154.18	8,726,490.42
盈余公积	七、(三十六)	50,625,000.00	50,625,000.00
其中：法定公积金		50,625,000.00	50,625,000.00
任意公积金			
△储备基金			
△企业发展基金			
△利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	七、(三十七)	3,929,350,033.13	3,119,644,142.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,152,959,973.45	3,351,728,419.44
少数股东权益		127,945,640.02	121,146,934.66
所有者权益（或股东权益）合计		4,280,905,613.47	3,472,875,354.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,771,570,078.92	14,218,970,561.62

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

亮王
印晓亮王
印晓洋邦
印明
42010819044085

母公司资产负债表

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		4,069,868,978.18	3,160,903,341.67
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		106,809,103.95	104,660,464.17
应收账款	十一、（一）	4,408,803,289.81	3,454,862,819.26
应收款项融资		158,401,202.19	128,747,850.22
预付款项		25,391,815.83	14,458,661.24
应收资金集中管理款			
其他应收款	十一、（二）	104,923,442.62	106,391,810.44
其中：应收股利			
存货			329,029.65
其中：原材料			
库存商品（产成品）			
合同资产		8,443,228,323.88	5,987,956,266.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		38,619,401.03	33,118,145.72
流动资产合计		17,356,045,557.49	12,991,428,389.07
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	十一、（三）	221,579,101.84	120,680,217.08
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		33,539,885.37	34,971,940.41
固定资产		208,723,803.38	186,975,761.48
其中：固定资产原价		326,598,658.54	293,346,280.32
累计折旧		117,874,855.16	106,370,518.84
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		866,154.11	92,619.62
无形资产		9,420,500.72	8,076,840.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,826,270.95	8,796,227.08
递延所得税资产		162,371,578.01	118,535,329.44
其他非流动资产			31,927,087.00
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		646,327,294.38	510,056,022.93
资产合计		18,002,372,851.87	13,501,484,412.00

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

亮王
印晓

亮王
印晓

洋郑
印明
42010910044095



母公司资产负债表（续）

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

2024 年 12 月 31 日

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,172,380,432.56	2,327,608,676.39
应付账款		9,708,018,510.08	6,572,331,160.95
预收款项			
合同负债		431,168,688.98	743,367,190.41
应付职工薪酬		337,908,312.83	356,755,285.10
其中：应付工资		325,521,413.86	347,050,950.88
应付福利费		1,201.71	750.00
# 其中：职工奖励及福利基金			
应交税费		92,540,207.26	93,584,922.35
其中：应交税金		92,528,438.21	92,287,683.75
其他应付款		269,078,761.00	183,680,768.77
其中：应付股利		50,625,000.00	50,625,000.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		702,859.79	92,619.76
其他流动负债		87,537,340.41	72,380,315.67
流动负债合计		14,099,335,112.91	10,349,800,939.40
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		5,785,908.46	5,785,908.46
长期应付职工薪酬		11,590,000.00	14,380,000.00
预计负债		16,123,058.49	33,094,945.34
递延收益			
递延所得税负债		40,823.58	
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		33,539,790.53	53,260,853.80
负 债 合 计		14,132,874,903.44	10,403,061,793.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		101,250,000.00	101,250,000.00
国家资本			
国有法人资本		71,887,500.00	71,887,500.00
集体资本			
民营资本		29,362,500.00	29,362,500.00
外商资本			
# 减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		101,250,000.00	101,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,928,588.76	6,928,588.76
减：库存股			
其他综合收益		860,000.00	760,000.00
其中：外币报表折算差额			
专项储备		152,154.18	8,726,490.42
盈余公积		50,625,000.00	50,625,000.00
其中：法定公积金		50,625,000.00	50,625,000.00
任意公积金			
# 储备基金			
# 企业发展基金			
# 利润归还投资			
未分配利润		3,709,682,205.49	2,930,132,539.62
所有者权益（或股东权益）合计		3,869,497,948.43	3,098,422,618.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		18,002,372,851.87	13,501,484,412.00

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

亮王
印晓

亮王
印晓

洋郑
印明
42010910044005



母公司利润表

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

2024 年度

单位：

人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十一、（四）	22,747,294,922.13	20,074,352,297.29
减：营业成本	十一、（四）	21,058,229,126.96	18,540,167,615.14
税金及附加		59,317,761.92	43,631,490.76
销售费用		232,625,504.04	190,406,993.74
管理费用		118,447,747.20	150,527,162.07
研发费用		133,414,519.30	116,965,221.69
财务费用		-19,175,628.08	-6,206,609.99
其中：利息费用		5,372,306.32	7,105,200.02
利息收入		42,438,330.90	29,481,596.26
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		-0.27	-0.31
其他			
加：其他收益		12,321,487.15	10,995,530.86
投资收益（损失以“-”号填列）	十一、（五）	16,820,583.97	20,371,683.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,105,286.24	2,070,903.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-556,660.24	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-181,706,979.08	-57,176,411.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,399,902.27	-63,541,433.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		998,471,080.56	949,509,793.40
加：营业外收入		96,355.45	174,173.67
其中：政府补助			
减：营业外支出		268,462.55	577,725.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		998,298,973.46	949,106,241.87
减：所得税费用		218,749,307.59	199,057,920.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		779,549,665.87	750,048,321.12
（一）持续经营净利润		779,549,665.87	750,048,321.12
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		100,000.00	460,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		100,000.00	460,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		100,000.00	460,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		779,649,665.87	750,508,321.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

亮王
印晓

亮王
印晓

洋郑
印明
42010910044095



4. 现金流量表

合并现金流量表			
编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司		2024 年度	
项 目	附注	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		18,118,305,268.46	19,465,325,634.42
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到原保险合同保费取得的现金			
▲收到再保业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,946,663.68	1,588,939.06
收到其他与经营活动有关的现金		401,422,437.52	478,242,011.23
经营活动现金流入小计		18,521,674,369.66	19,945,156,584.71
购买商品、接受劳务支付的现金		14,646,624,852.76	15,960,571,017.36
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保户质押贷款净增加额			
▲支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,691,217,111.09	1,706,120,065.92
支付的各项税费		667,513,810.51	568,988,405.30
支付其他与经营活动有关的现金		427,657,293.95	405,710,341.08
经营活动现金流出小计		17,433,013,068.31	18,641,389,829.66
经营活动产生的现金流量净额		1,088,661,301.35	1,303,766,755.05
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		558,589.89	159,025.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		558,589.89	159,025.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,083,866.52	44,759,863.81
投资支付的现金		6,004,191.00	
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			13,995,829.00
投资活动现金流出小计		21,088,057.52	58,755,692.81
投资活动产生的现金流量净额		-20,529,467.63	-58,596,667.57
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		40,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		40,000,000.00	40,000,000.00
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	70,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,211,642.70	402,936,438.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		10,300,836.72	9,186,669.98
支付其他与筹资活动有关的现金		8,440,466.63	4,745,308.33
筹资活动现金流出小计		68,652,109.33	477,681,746.92
筹资活动产生的现金流量净额		-28,652,109.33	-437,681,746.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		363,554.73	108,893.33
五、现金及现金等价物净增加额		1,039,863,279.12	807,597,233.89
加：期初现金及现金等价物余额		3,189,195,722.13	2,381,598,488.24
六、期末现金及现金等价物余额		4,229,059,001.25	3,189,195,722.13

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

亮王
印晓

亮王
印晓

洋郑
印明
42010910044096



母公司现金流量表

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

2024 年度

单位：人民币元

项 目	附注	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		17,312,934,417.73	18,561,059,233.43
收到的税费返还		656,905.98	
收到其他与经营活动有关的现金		359,339,185.19	452,939,571.68
经营活动现金流入小计		17,672,930,508.90	19,013,998,805.11
购买商品、接受劳务支付的现金		14,110,244,365.04	15,387,476,064.24
支付给职工及为职工支付的现金		1,452,697,014.79	1,507,852,646.81
支付的各项税费		637,487,196.75	499,961,257.69
支付其他与经营活动有关的现金		400,625,688.96	316,606,548.38
经营活动现金流出小计		16,601,054,265.54	17,711,896,517.12
经营活动产生的现金流量净额		1,071,876,243.36	1,302,102,287.99
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		19,482,530.45	18,242,029.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		546,604.89	103,718.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		20,029,135.34	18,345,748.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,233,163.53	42,480,707.49
投资支付的现金		103,004,191.00	
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			
投资活动现金流出小计		116,237,354.53	42,480,707.49
投资活动产生的现金流量净额		-96,208,219.19	-24,134,959.45
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,372,306.32	390,262,111.50
支付其他与筹资活动有关的现金		719,533.92	859,419.66
筹资活动现金流出小计		6,091,840.24	391,121,531.16
筹资活动产生的现金流量净额		-6,091,840.24	-391,121,531.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.27	0.31
五、现金及现金等价物净增加额		969,576,184.20	886,845,797.69
加：期初现金及现金等价物余额		3,055,199,671.27	2,168,353,873.58
六、期末现金及现金等价物余额		4,024,775,855.47	3,055,199,671.27

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

亮王
印晓

亮王
印晓

洋郑
印明
42010910044095



5. 所有者权益表

合并所有者权益变动表

单位: 人民币元

2024 年度

编制单位：中国电子系统工程第四建设有限公司

本年金額

属于母公司所有者权益												
项	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	101,250,000.00		70,722,786.14		760,000.00	8,726,490.42	50,625,000.00		3,351,644,142.88	3,351,726,419.44	121,146,934.66	3,472,875,354.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	101,250,000.00		70,722,786.14		760,000.00	8,726,490.42	50,625,000.00		3,351,644,142.88	3,351,726,419.44	121,146,934.66	3,472,875,354.10
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					100,000.00	-8,574,336.24			809,705,890.25	801,231,554.01	6,198,705.36	808,030,259.37
(一)综合收益总额					100,000.00				809,705,890.25	809,805,890.25	17,099,542.08	826,905,432.33
(二)所有者投入和减少资本												
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
(三)专项储备提取和使用						-8,574,336.24				-8,574,336.24		-8,574,336.24
1.提取专项储备						143,259,271.80				143,259,271.80		143,259,271.80
2.使用专项储备						-151,833,608.04				-151,833,608.04		-151,833,608.04
(四)利润分配											-10,300,836.72	-10,300,836.72
1.提取盈余公积												
其中：法定盈余公积												
任意盈余公积												
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配											-10,300,836.72	-10,300,836.72
4.其他												
(五)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.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
四、本年年末余额	101,250,000.00		70,722,786.14		860,000.00	152,154.18	50,625,000.00		3,929,350,033.13	4,152,959,973.45	127,945,540.02	4,280,955,413.52

四、本年年末余额

860,000.00

会计机构负责人: 郑洋

亮印 王曉

王曉亮印

洋明印 42010910044095



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

编制单位：中国铁路工程第四建设有限公司	行次	2024年度										本年金额				归属于母公司所有者权益		所有者权益合计	
		实收资本 (或股本)	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计						
一、上年年末余额	1	101,250,000.00				6,928,588.76		760,000.00	8,726,490.42	50,625,000.00		2,930,132,539.62	3,098,422,618.80						
加：会计政策变更	2																		
前期差错更正	3																		
其他	4																		
二、本年年初余额	5	101,250,000.00				6,928,588.76		760,000.00	8,726,490.42	50,625,000.00		2,930,132,539.62	3,098,422,618.80						
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6							100,000.00	-8,574,336.24			779,549,665.87	771,075,329.63						
（一）综合收益总额	7							100,000.00				779,549,665.87	779,649,665.87						
（二）所有者投入和减少资本	8																		
1.所有者投入的普通股	9																		
2.其他权益工具持有者投入资本	10																		
3.股份支付计入所有者权益的金额	11																		
4.其他	12																		
（三）专项储备提取和使用	13								-8,574,336.24				-8,574,336.24						
1.提取专项储备	14								143,259,271.80				143,259,271.80						
2.使用专项储备	15								-151,833,608.04				-151,833,608.04						
（四）利润分配	16																		
1.提取盈余公积	17																		
其中：法定公积金	18																		
任意公积金	19																		
盈余公积	20																		
企业利润分配	21																		
利润分配	22																		
2.对所有者（或股东）的分配	23																		
3.其他	24																		
（五）所有者权益内部结转	25																		
1.资本公积转增资本（或股本）	26																		
2.盈余公积转增资本（或股本）	27																		
3.盈余公积	28																		
4.法定盈余公积结转留存收益	29																		
5.其他综合收益结转留存收益	30																		
6.其他	31																		
四、本年年末余额	32	101,250,000.00				6,928,588.76		860,000.00	152,154.18	50,625,000.00		3,709,682,205.49	3,869,497,998.43						

企业负责人：

亮王印晓

主管会计工作负责人：

亮王印晓

会计机构负责人：

洋郑印明





母公司所有者权益变动表（续）

		2024 年度										单位：人民币元	
		上 年 金 额											
		归属于母公司所有者权益											
行次		实收资本 (或股本)	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
1	一、上年年末余额	101,250,000.00				6,928,588.76		300,000.00	21,450,143.82	50,625,000.00		2,431,314,432.80	2,611,868,165.38
2	加：会计政策变更												
3	前期差错更正												
4	其他												
5	二、本年年年初余额	101,250,000.00				6,928,588.76		300,000.00	21,450,143.82	50,625,000.00		2,431,314,432.80	2,611,868,165.38
6	三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							460,000.00	-12,723,653.40			498,818,106.82	486,554,453.42
7	（一）综合收益总额							460,000.00				750,048,321.12	750,048,321.12
8	（二）所有者投入和减少资本												
9	1.所有者投入的普通股												
10	2.其他权益工具持有者投入资本												
11	3.股份支付计入所有者权益的金额												
12	4.其他												
13	（三）专项储备提取和使用								-12,723,653.40				-12,723,653.40
14	1.提取专项储备								104,530,768.40				104,530,768.40
15	2.使用专项储备								-117,254,421.80				-117,254,421.80
16	（四）利润分配											-253,125,000.00	-253,125,000.00
17	1.提取盈余公积												
18	其中：法定公积金												
19	任意公积金												
20	2.储备基金												
21	3.企业奖励基金												
22	4.利润归还投资												
23	5.其他											-253,125,000.00	-253,125,000.00
24	（五）所有者权益内部结转												
25	1.资本公积转增资本（或股本）												
26	2.盈余公积转增资本（或股本）												
27	3.盈余公积弥补亏损												
28	4.设定受益计划变动额结转留存收益												
29	5.其他综合收益结转留存收益												
30	6.其他											1,894,785.70	1,894,785.70
31	四、本年年末余额	101,250,000.00				6,928,588.76		760,000.00	8,726,490.42	50,625,000.00		2,930,132,539.62	3,098,422,618.80
32	企业负责人：											会计机构负责人：	

亮王印晓

亮王印晓

亮王印晓



6. 财务报表附注

中国电子系统工程第四建设有限公司
财务报表附注
2024 年 1 月 1 日—2024 年 12 月 31 日

中国电子系统工程第四建设有限公司
2024 年度合并财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)



一、企业的基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1、基本情况

公司名称：中国电子系统工程第四建设有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）

注册号：130000000000885

住所：河北省石家庄市新华区合作路 285 号

法定代表人：王晓亮

注册资本：10,125 万元

统一社会信用代码：911300001043234377

市场主体类型：其他有限责任公司

成立日期：2003 年 5 月 30 日

经营范围：建设工程的总承包、专业承包、设计、施工、咨询；承装（修、试）电力设施；压力管道设计、安装；压力容器设计、安装；电磁屏蔽设备研制，电磁屏蔽设备及材料销售；工程技术研发、技术转让及咨询服务；商品和技术的进出口业务（法律、法规、国务院禁止或需审批的除外）；自有房屋租赁；建筑材料、金属材料（稀贵金属、国家专控除外）、机械设备、五金交电、电子产品、卫生洁具、电气设备、电线电缆、制冷设备、仪器仪表、医疗器械的销售；餐饮服务；停车场经营；汽车租赁。（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）。

2、历史沿革

1953 年，创建本公司，分为沈阳安装公司和华东机电安装公司。

1985 年，本公司归属至电子工业部，全称为电子工业部机电设备安装公司。

2003 年，本公司由国有企业改制为多元持股的有限责任公司，即中国电子系统工程第四建设有限公司。

2006 年，本公司受让河北省石油化工规划设计院产权。

2010 年，本公司受让河北省石油化工规划设计院产权，同年，中电四公司全资收购昆山协



中国电子系统工程第四建设有限公司
财务报表附注
2024 年 1 月 1 日—2024 年 12 月 31 日

项 目	本期发生额	上期发生额
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,071,876,243.36	1,302,402,287.98
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
年内到期的可转换公司债券		
租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,024,775,855.47	3,055,199,671.27
减：现金的期初余额	3,055,199,671.27	2,168,353,873.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	969,576,184.20	886,845,797.69

十二、按照有关财务会计制度应披露的其他内容，

无

十三、财务报表的批准

本财务报表已于 2025 年 4 月 30 日经本公司董事会批准。

中国电子系统工程第四建设有限公司
〇二五年四月三十日

第 13 页至第 88 页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人

亮王
印晓

签名：

日期：2025.4.30

主管会计工作负责人

亮王
印晓

签名：

日期：2025.4.30

会计机构负责人

洋郑
印明

签名：

日期：2025.4.30





营业执照

统一社会信用代码

91110102082881146K



扫描市场主体身份码
了解更多信息、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

(副本)(5-1)

名称 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 8916 万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013 年 11 月 04 日

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼
20 层

经营范围

一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估；
依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，
经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相
关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产
政策禁止和限制类项目的经营活动。）

登记机关



2025 年 02 月 27 日



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。

企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所 执业证书

本附件仅供报告使用

兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
101020173689

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：李尊农
主任会计师：
经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11000167
批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号
批准执业日期：2013年10月25日



证书序号：0014686

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局
2022年八月十七日
中华人民共和国财政部制

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

同意调入
Agree the holder to be transferred from

姓名：吴兴华
Full name: 吴兴华

性别：男
Sex: 男

出生日期：1977-12-30
Date of birth: 1977-12-30

工作单位：中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号：140602197712296538
Identity card No.: 140602197712296538

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

同意调入
Agree the holder to be transferred from

姓名：李喜峰
Full name: 李喜峰

性别：男
Sex: 男

出生日期：1977-12-29
Date of birth: 1977-12-29

工作单位：中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号：140602197712296538
Identity card No.: 140602197712296538

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

同意调入
Agree the holder to be transferred from

姓名：李喜峰
Full name: 李喜峰

性别：男
Sex: 男

出生日期：1977-12-29
Date of birth: 1977-12-29

工作单位：中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号：140602197712296538
Identity card No.: 140602197712296538

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

同意调入
Agree the holder to be transferred from

姓名：李喜峰
Full name: 李喜峰

性别：男
Sex: 男

出生日期：1977-12-29
Date of birth: 1977-12-29

工作单位：中喜会计师事务所有限责任公司
Working unit: 中喜会计师事务所有限责任公司

身份证号：140602197712296538
Identity card No.: 140602197712296538

二、企业业绩

序号	项目名称	建设单位	合同金额（万元）	合同签订时间	类似专业系统	备注
1	香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包	莞港智慧空港投资（东莞）有限公司	164800.00万元，智能化工程金额14559.19万元	2025年06月01日	1. 计算机网络 2. 网络机房 3. 数字化平台 4. 视频监控 5. 无线对讲 6. 数字电话 7. 闸口管理 8. 能耗采集 9. 门禁系统 10. 楼宇自控 11. 信息发布系统 12. 紧急对讲与应急广播 13. 差分定位 14. 五方对讲 15. 综合布线 16. 物流车辆调度 17. 综合安防管理 18. 便捷通行管理 19. 设备设施管理 20. 低碳能耗管理	
2	中车大数据中心建设项目（一期二阶段）机电工程施工	中车信息技术有限公司青岛分公司	15998.80万元，智能化工程金额：5054.36万元	2023年01月01日	1. 机房工程 2. 综合布线 3. 动环系统 4. DCIM系统 5. 空调群控（BA）系统 6. LED屏幕显示系统 7. 音频扩声系统 8. 视频切换系统 9. 集中控制系统 10. 坐席管理系统	

					11. 视频监控系统	
3	石墙数据中心二期工程施工服务采购项目	四川省农村信用社联合社	13378.50万元，智能化工程金额：4647.63万元	2024年01月22日	1. 数据机房工程 2. 综合安全防范系统 3. 建筑设备管理系统（BA） 4. 视频监控系统 5. 出入口控制系统 6. 无线对讲系统 7. 机房环境及设备监控系统（EC） 8. 电池监控管理系统 9. 综合布线系统 10. 入侵报警系统 11. DCIM系统 12. 音视频系统 13. 电子巡查系统	
4	第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）	北京天科合达半导体股份有限公司	115902.28万元，智能化工程金额：3106.76万元	2024年09月20日	1. 数据机房工程 2. 综合布线系统 3. 安防系统 4. 出入口管理系统 5. 入侵报警系统 6. 五方对讲 7. 无线对讲系统 8. 在线电子巡更系统 9. 中控室设备 10. 服务器及工作站 11. 能源管理部分 12. 网络通讯 13. 楼宇自控（BA） 14. 停车场管理 15. 电子围栏系统 16. 监控系统	

5	苹果中国（乌兰察布）数据中心3期项目	苹果技术服务（乌兰察布）有限公司	71200.00万元，智能化工 程金额：2811.22万元	2022年07月22日	1. 数据机房工程 2. 综合安全防范系统 3. 建筑设备管理系统（BA） 4. 视频监控系统 5. 门禁管理系统 6. 无线对讲系统 7. 能耗管理系统 8. 动环监测系统 9. 综合布线系统 10. 入侵报警系统 11. DCIM系统	
6	苹果中国（贵安）数据中心3期项目	苹果技术服务（贵州）有限公司	68000.00万元，智能化工 程金额：2806.83万元	2022年07月22日	1. 数据机房工程 2. 综合安全防范系统 3. 建筑设备管理系统（BA） 4. 视频监控系统 5. 门禁管理系统 6. 无线对讲系统 7. 能耗管理系统 8. 动环监测系统 9. 综合布线系统 10. 入侵报警系统 11. DCIM系统	
7	天马（芜湖）微电子有限公司新型显示模组生产线项目FMCS厂务监控系统	天马（芜湖）微电子有限公司	2686.32万元，智能化工 程金额：2686.32万元	2023年05月23日	1. 厂务监控系统 2. 电力监控系统 3. 能源管理系统 4. 智能运维管理系统 5. 虚拟化运营平台 6. 整合全厂所有监控系统 7. 中控室及服务器室内配置的办公设施	

8	中国人民大学通州新校区 数据中心基础设施一期工程	中国人民大学	7713.56万元，智能化工 程金额：2181.28万元	2024年01月25日	1. 机房工程 2. 动力环境监测系统 3. 运维网系统 4. DCIM系统 5. 冷源群控系统 6. 安全防范系统 7. 视频监控系统 8. 门禁管理系统	
9	惠州智能硬件制造项目弱 电智能化工程	龙旗电子（惠州） 有限公司	1750.00万元，智能化工 程金额：1750.00万元	2023年08月03日	1. 综合布线系统(含电梯五方通话) 2. 信息网络系统 3. 视频监控系统 4. 门禁管理系统 5. 中央机房工程 6. 宿舍弱电 7. 车牌识别系统 8. 电子围栏系统 9. 车辆管理系统	

(一) 香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包

1. 中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设T)字[2025]第[0020]号

中国电子系统工程第四建设有限公司、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包【招标代理编号：03-05-04A-2024-D-E29804】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）壹拾陆亿肆仟捌佰万元整(¥164800 万元)。

其中：

设计费用(万元)：1631.896970

建安工程费(万元)：163168.103030

项目总负责人（项目经理）姓名：李浩

设计负责人姓名：邓阳

施工负责人（施工项目经理）姓名：王军成

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理人签章：

2025 年 4 月 30 日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理人签章：

2025 年 4 月 30 日

广州交易集团有限公司

（广州公共资源交易）（盖章）



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095
ADD: 广州市天河区天润路333号 510630
WWW.GZGGZY.CN

2. 施工合同

合同编号: 04-JV2025003

中华人民共和国

广东省 东莞市

香港国际机场东莞空港中心
主地块一期工程

设计施工总承包合同

合同文件

第一册（共十册）

发包人:

莞港智慧空港投资（东莞）有限公司

承包人:

中国电子系统工程第四建设有限公司
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股
份有限公司

2025 年 6 月

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 莞港智慧空港投资(东莞)有限公司

承包人(全称): 中国电子系统工程第四建设有限公司、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包项目的工程总承包及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包。

2. 工程地点: 东莞市沙田镇东莞港沙田港区西大坦作业区。

3. 工程审批、核准或备案文号: _____。

4. 资金来源: 企业自筹。

5. 工程内容及规模: 主地块用地: 约 114,734m², 主要建筑包括: 空运货站: 6 层(高 50m), 面积约 23.17 万 m² (主要涉及消防超限的建筑), 货运代理仓: 6 层(高 50m), 面积约 15.02 万 m², 海关办公楼: 2 层(高 9m), 面积约 1261m² (具体建设规模及内容以最终设计为准)。

6. 工程承包范围: _

香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程是一个设计与建造一体化 (Design and Build) 项目, 承包人须承揽各项土建工程、物料处理系统 (Material Handling System, 以下称 “MHS”) 机械设备以及园区管理系统的设计、深化设计、预算编制、采购、制造、供应、施工与安装、施工调试、报批报建、验收工作等工程事项, 直至项目完成实现交付。具体工程承包范围和内
容见专用合同条件附件 1《发包人要求》。

(1) 设计、深化设计及预算编制: 根据发包人要求, 承包人需按照相应的法律法规及行业标准, 高品质地完成所有项目涉及
的各类工程之初步设计、施工图设计及预算编制、竣工图以及各
类专项专篇 (如人防、海绵城市、特殊消防、LEED GOLD 认证、BIM 等) 的深化设计; MHS 物料处理系统与园区管理系统的设备
设计及预算编制等工作。承包人需将各阶段成果报发包人审批,
并因应发包人意见进行调整, 确保满足合同约定的发包人要求。
承包人需确保经发包人审核通过的成果能够完成及通过各阶段
必须的第三方独立审查机构、政府主管部门等的审查、修改及报
批、备案等工作。承包人需负责因上述各阶段审批过程中所涉及
的所有必要的设计变更及方案。承包人需完成工程所需的各项报
批手续、专家评审、会务组织、施工现场配合及竣工图配合等工
作, 并办理政府方面的审批、备案等手续 (如需发包人提供资料
的, 发包人予以协助)。承包人需应发包人及主管部门要求, 进
行设计意图、标准等的展示说明, 或其它与本项目有关的设计工
作等。

(2) 工程施工： 承包人需满足各项发包人及政府主管部门的各项施工条件，办理施工报批报建相关手续（包含发包人所有的报批报建手续，如需发包人提供资料的，发包人予以协助），取得所有施工相关的许可及证照。按经施工图审查合格和备案的施工图、合同工期以及质量要求进行施工，包括所有材料、设备的采购和保管、工程设计范围内的所有工程施工、验收、缺陷责任和保修服务、直至工程竣工验收（含竣工验收资料编制整理、备案等）；物流设备的安装调试完成及验收，并最终交付发包人。在此期间，承包人还需负责管理协调各分包单位、供应商的配合工作，以及对工程进行质量、安全、进度、费用、合同、信息等的管理和控制；发包人要求由承包人完成的其他工作（发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外，但需提供一系列协调及配合服务）等。

(3) 工程总承包管理： 负责项目实施阶段全过程建设管理（包括接受发包人对工程总承包项目全过程管理以及发包人对分包人全过程管理），包括但不限于项目实施计划安排、实施进度及有关资料管理归档；负责在规定期限内提供相关资料并协助发包人办理项目设计、施工建设全过程所涉及的相关报建、报批和备案手续（含电子报批以及规划、环保等行政主管部门相关手续），负责项目竣工验收及备案，配合发包人和相关部门完成竣工结算，工程交付使用后的所有资料归档移交给发包人和相关部门的手续；完成发包人要求的由承包人完成的其他工作。承包人须在施工期间负责工程必须的所有临建及场地的建设管理。

(4) 建设工程其他内容(发包人另行委托其他单位负责实施的工作内容除外,但需提供协调及配合服务),包括但不限于:场地准备及临时设施等。(注:项目实施过程中,发包人保留调整上述工作范围的权利,承包人不得以上述未列明的项目为由而拒绝开展相关工作及承担相应费用。)具体范围和内容见《发包人要求》。

二、合同工期

计划开始工作日期: 2025 年 5 月 6 日(实际开始工作日期以中标通知书发出日期为准)。

计划开始现场施工日期: 2025 年 6 月 30 日。

计划竣工备案完成日期: 2026 年 12 月 31 日。

计划竣工日期: 2027 年 2 月 28 日。

工期总日历天数: 664 天,工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准: 达到国家或行业质量检验评定的合格标准(其中建设工程勘察设计必须严格执行工程建设强制性标准,符合国家有关质量标准现行勘察设计文件编制深度的相关规定)及符合本合同(包括《发包人要求》)中相关的工程质量标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价(含税)为:

人民币（大写）壹拾陆亿肆仟捌佰万元整

（¥ 1,648,000,000.00 元）。

具体构成详见价格清单。其中：

（1）设计费（含税）：

人民币（大写）壹仟陆佰叁拾壹万捌仟玖佰陆拾玖元柒角
（¥ 16,318,969.70 元）；适用税率：6 %，税金为人民币（大
写）玖拾贰万叁仟柒佰壹拾伍元贰角柒分（¥ 923,715.27 元）；

（2）建筑安装工程费（含税）：

人民币（大写）壹拾陆亿叁仟壹佰陆拾捌万壹仟零叁拾元叁
角（¥ 1,631,681,030.30 元）；适用税率：9 %，税金为人民
币（大写）壹亿叁仟肆佰柒拾贰万伍仟玖佰伍拾陆元陆角叁分
（¥ 134,725,956.63 元）；

~~（4）暂估价（含税）：~~

人民币（大写）_____（¥ _____元）。

~~（5）暂列金额（含税）：~~

人民币（大写）_____（¥ _____元）。

~~（6）双方约定的其他费用（含税）：~~

人民币（大写）_____（¥ _____元）；适
用税率：_____ %，税金为人民币（大写）_____
（¥ _____元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为总价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，发包人无需支付额外费用，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：在工程项目清单及价格清单中标明的可选报价项目，发包人有权在合同签订之后，决定是否执行该可选报价项目。若发包人决定执行该可选报价项目，则有关项目的工程价款，将按承包人填报的金额结算并支付；如果发包人决定不执行该可选报价项目，则应当将按该可选报价项目填报的金额从合同总价中扣减。
承包人在投标报价时已经充分考虑了前述风险，并承诺不得因此向发包人提出任何利润损失或其它索赔。

五、工程总承包项目经理

工程总承包项目经理：李浩；设计负责人：邓阳；施工负责人王军成。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书（如果有）；
- (3) 投标函及投标函附录（如果有）；
- (4) 专用合同条件及其附件；
- (5) 通用合同条件；

(6) 招标文件、补充通知(补遗书)、招标文件附件;

(7) 承包人建议书(即投标文件技术标);

(8) 价格清单、其他投标文件(投标函及投标函附录除外);

(9) 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准(但若顺序在后的文件对承包人的要求更高,则除非发包人另行书面同意,以对承包人要求更高的文件为准)。双方就上述合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。若根据上述解释顺序仍不足以澄清的,除非本合同另有约定,应以发包人的书面澄清或说明为准,上述澄清或说明不应被视为变更。

承包人在投标期间提交的资料中任何与招标文件内容不符的自拟条件和说明,以及在往来澄清、答疑中的询问或回复,如有相较招标文件减损发包人权益或增加发包人责任或义务的内容,除在合同文件中被发包人特别以书面形式明示接受且加盖公章的以外均属无效。同时,承包人在投标期间提交的技术部分,如承包人建议书、施工组织设计、工程进度计划及相关设备、材料的型号、参数等,是承包人对发包人的单方承诺,对发包人不具有约束力,发包人有权要求承包人根据合同文件的要求及工程实际需要进行修改,且须经发包人审核并批准后方可实施。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

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

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

八、订立时间

本合同于_____年_____月_____日订立。

九、订立地点

本合同在广东省东莞市订立。

十、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自发包人收到承包人提供的履约保函后生效。

十一、合同份数

本合同一式玖份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份，招标代理机构执壹份。

发包人（盖章）
东莞智慧空港投资（东莞）有
限公司

承包人（联合体牵头方）：（公
章）
中国电子系统工程第四建设有限公
司、信息产业电子第十一设计研究
院科技工程股份有限公司

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

(签字)



(签字)



统一社会信用代码：

91441900MAD9QA040T

统一社会信用代码：

911300001043234377

地址：广东省东莞市沙田镇港口大道东莞港企业总部大厦

708 室

地址：河北省石家庄市新华区合作路 285 号

邮政编码：_____

邮政编码：_____ 法定代表人：_____

法定代表人：_____ 委托代理人：_____

委托代理人：_____ 电话：_____

电话：_____ 传真：_____

传真：_____ 电子信箱：_____

电子信箱：_____ 开户银行：_____

开户银行：_____ 账号：_____

账号：_____

承包人（联合体成员方）：（公
章）



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码:

915101002019764990

地址: 成都市成华区双林路 251 号

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电话: _____

传真: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

账号: _____



3. 联合体分工协议

联合体协议书

中国电子系统工程第四建设有限公司、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（所有成员单位名称）自愿组成 中国电子系统工程第四建设有限公司、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（联合体名称）联合体，共同参加 香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包（项目名称）工程总承包投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中国电子系统工程第四建设有限公司（某成员单位名称）为 中国电子系统工程第四建设有限公司、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（联合体名称）牵头人，对总承包工程范围内的工程设计、施工质量、施工现场安全生产和工程进度等全面负责。

2、联合体各成员单位应当与招标人共同签订工程总承包合同，并按照合同约定对建设单位负责。联合体各成员单位按照合同约定对工程进行分包的，分包不能免除联合体各成员的合同义务和法律责任，联合体各成员和分包单位应就分包工程对建设单位承担连带责任。

3、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

4、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

5、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电子系统工程第四建设有限公司（牵头人），具有建筑工程施工总承包壹级资质，承担本项目招标范围内所有工程施工、工程总承包管理等其他相关工作内容；信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（成员一），具有工程设计综合资质甲级资质，承担本项目的初步设计、施工图设计和图审、设计交底、现场设计技术服务，以及国家设计规范要求的所有设计成果文件和后续设计服务等设计相关工作内容。

6、联合体各方当事人在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊，或由联合体各方当事人具体协商确定。

7、联合体的投标文件、澄清文件、中标通知书及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

8、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

9、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中国电子系统工程第四建设有限公司（加盖公章）

法定代表人：（签名或盖私章）

成员一名称：信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司（加盖公章）

法定代表人：（签名或盖私章）

2025年04月09日

4. 智能化工程金额证明资料

广东省东莞市
香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程
设计施工总承包
工程项目清单

子项	说明	金额 (元)
工程项目清单汇总表		
	第一节 措施费用 第Bill 1/S页	112,008,287.93
	第二节 设计费用 第Bill 2/S页	16,318,969.70
	第三节 空运货站及货运代理仓 第Bill 3/S页	811,713,151.38
	第四节 海关办公楼 第Bill 4/S页	4,237,988.99
	第五节 机电工程 第Bill 5/S页	227,815,553.90
	第六节 室外工程 第Bill 6/S页	40,637,910.67
	第七节 设备工程 第Bill 7/S页	247,000,000.00
	第八节 园区管理系统 (弱电及智能化工程) 第Bill 8/S2页	145,591,933.99
	第九节 暂估价 第Bill 9/S页	20,000,000.00
	第十节 可选报价项目 第Bill 10/S页	22,676,203.44
投标单位公章:		
日期: 2025 年 04月 10 日		
综合总计:		1,648,000,000.00

5. 包含类似专业系统

单价明细表

工程名称: 香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包										
附件1: 单价明细表										
项目编号	项目说明	单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
				人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
	SCR 大屏幕55E8 55英寸 4K高清 2+32GB内存全面屏 智慧AI远场语音电视机, 显示SAMOS信息, 设备状态制造商: 海康威视或等同 品牌: 海康威视或等同	台	36,865.66	6,764.34	20,293.03	3,382.17	1,691.09	676.43	1,014.65	3,043.95
	MP 维护触控面板19英寸屏幕制造商: Siemens 品牌: Siemens	台	36,865.66	6,764.34	20,293.03	3,382.17	1,691.09	676.43	1,014.65	3,043.95
	项目管理-安装机电安装、调试安装、试运行管理制造商: 深圳中集天达空港设备有限公司 品牌: 中集天达 产地: 中国深圳	套	7,373,134.32	1,352,868.68	4,058,606.05	676,434.34	338,217.17	135,286.87	202,930.30	608,790.91
	项目管理-调试厂内管理、现场管理、现场调试、厂内测试、第三方检测、FAT检测、BIM模型、技术培训制造商: 深圳中集天达空港设备有限公司 品牌: 中集天达 产地: 中国深圳	套	11,933,366.30	2,189,608.50	6,568,825.49	1,094,804.25	547,402.12	218,960.85	328,441.27	985,323.82
	包装物流运输费制造商: 深圳中集天达空港设备有限公司 品牌: 中集天达 产地: 中国深圳	套	2,764,925.38	507,325.76	1,521,977.27	253,662.88	126,831.44	50,732.58	76,098.86	228,296.59
	设备控制系统(ECS) 软件中集天达航空货库设备控制系统软件/V1.0制造商: 深圳中集天达空港设备有限公司 品牌: 中集天达 产地: 中国深圳	套	4,938,156.72	906,083.80	2,718,251.41	453,041.90	226,520.95	90,608.38	135,912.57	407,737.71
	设备控制系统(ECS) 硬件制造商: 深圳中集天达空港设备有限公司 品牌: 中集天达 产地: 中国深圳	套	12,718,656.72	2,333,698.48	7,001,095.44	1,166,849.24	583,424.62	233,369.85	350,054.77	1,050,164.32
	设备管理系统(EMS) 软件航空货库监控系统软件/EMS/V1.0 (含MMIS系统) 制造商: 深圳中集天达空港设备有限公司 品牌: 中集天达 产地: 中国深圳	套	4,423,880.59	811,721.21	2,435,163.63	405,860.61	202,930.30	81,172.12	121,758.18	365,274.54
	设备管理系统(EMS) 硬件制造商: 深圳中集天达空港设备有限公司 品牌: 中集天达 产地: 中国深圳	套	3,498,881.90	641,996.68	1,925,990.03	320,998.34	160,499.17	64,199.67	96,299.50	288,898.51
第八节	园区管理系统 (弱电及智能化工程)									

单价明细表

工程名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计与施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明		单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
					人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
	工作内容特别说明：										
	投标单位自行填报相关规格、参数等，但投标单位须对所填报内容的准确性负责，如实际施工图与填报内容不一致而导致数量及金额的差异将不能作为投标单位要求费用及工期索赔的理由。										
	投标单位须对每套系统填报的金额，列明所有设备（包括硬件和软件）、配件、及管线等所需一切物料，必须填写所有列项的规格/型号、数量、单价及金额。										
	下述清单需包含项目主地块及码头所有弱电及智能化工程所需内容，投标单位可自行深化，并在本章节最后的其他费用中进行补充。清单中参考数量仅为依据目前招标方案进行列项，仅供参考；投标单位需根据技术规范及要求，进行深化满足项目使用要求，并将确认工程量填写在“数量”列。										
	计算机网络										
	（请按不同规格型号报价）										
	主地块计算机网络										
A	核心交换机（参考数量2）	华为 CloudEngine S12700E-41. 交换容量：交换容量≥256 Tbps 2. 包转发率：包转发率≥48000Mpps 3. 主控引擎与交换网板物理分离；主控引擎：2；独立交换网板：2；整机业务板槽位数：4 4. 支持每槽位转发能力≥4.8Tbps（双向）	台	688,059.52	89,836.91	441,423.69	38,501.53	49,047.08	6,188.09	6,249.97	56,812.25
B	生产网汇聚交换机（参考数量2）	华为 CloudEngine S6730-H48Y6C-V21. 端口：48*25GE SFP28 ports, 6*100GE QSFP28 ports 2. 支持384KMAC表项 3. 支持256K IPv4路由表项	台	110,310.15	14,402.71	70,769.33	6,172.59	7,863.26	992.08	1,002.00	9,108.18

单价明细表

工程名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程的设计施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明		单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
					人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
A	光线路终端 (OLT) (参考数量6)	SmartAX EA5800-X2主控板 槽位: 3、4 业务板/上行板槽位: 1~2 通用接口板: 不支持 电源接口板槽位: 0 尺寸 (宽 x 深 x 高) (mm): 不含安装耳: 442 x 268.7 x 88.1 带IEC安装耳: 482.6 x 268.7 x 88.1 带ETSI安装耳: 535 x 268.7 x 88.1 上行端口数: MPSAE/MPSFE: 4个10GE/GE + 4个GE; MPSDE: 8×10GE/GE XGS-PON端口: 32个	台	484,305.46	64,158.22	309,516.79	27,496.38	34,390.75	4,355.62	4,399.18	39,988.52
B	分光器-SPL (参考数量28)	ODN SPL12 (Rack-mounted Splitter SPL1202) 尺寸 (高 x 宽 x 深, mm): 44 × 483 × 260 分光比: 2: 16	台	3,503.60	464.14	2,239.13	198.92	248.79	31.51	31.82	289.29
C	工业款光网络单元 (ONU) (参考数量128)	OptiXstar T823E-D尺寸 (宽×深×高): 75mm × 133mm × 150mm 网络侧接口: 2×GPON/XGS-PON 用户侧接口: 8×GE (PoE++) + 2×RS485 + 2×RS232 + 2×DI + 1×DO + 1×USB 2.0 最大 PoE 输出功率: 220 W (总功耗) / 60 W (每个 GE 端口功耗)	台	7,681.14	1,017.56	4,908.97	436.10	545.44	69.08	69.77	634.22
	网络管理										

单价明细表

工程名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程的设计施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明		单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
					人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
E	终端安全管理（参考数量1）	华为 HiSec Endpoint1. 支持终端操作系统版本、CPU型号、内存规格、MAC地址、IP地址和等信息采集，集中管理，支持资产标记。 • WindowsPC：支持 Windows7/10/11(X86) • Windows Server：支持 Windows Server2012 R2及以上版本（X86） • 信创PC：支持硬核麒麟 V10及以上、统信 V20(1060)以上（海思麒麟 990/9006C、鲲鹏920、飞腾FT2000/D2000） • Linux：支持CentOS7及以上、RedHat8及以上、SUSE12/15、Ubuntu16/18/20/22、Huawei Cloud EulerOS2.0(X86/RAM)、UOS 20 Server(鲲鹏920) 3. 支持病毒检测，挖矿威胁检测，窃密木马检测，暴力破解检测，0day/高危漏洞检测，无文件攻击检测，异常登录检测，内存检测，远控检测，实时图检测，数据外泄检测 4. 支持黑白名单策略，主动防御，威胁事件响应处置，威胁事件溯源，联动处置，日志报表通知，运	套	515,767.97	67,341.56	330,890.26	28,860.67	36,765.58	4,638.58	4,684.97	42,586.35
F	用户认证系统（参考数量1）	含于总价	套	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

单价明细表

工程名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程的设计施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明	单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
				人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
M	维保、设备和管理软件的维保服务（参考数量3）	年	1,427,689.73	186,407.18	915,932.47	79,888.79	101,770.27	12,839.99	12,968.39	117,882.64
	网络机房									
	（请按不同规格型号报价）									
A	园区主机房（参考数量1）	套	2,813,392.70	367,332.34	1,804,928.39	157,428.14	200,547.60	25,302.36	25,555.39	232,298.48
B	码头备机房（参考数量1）	套	1,180,614.32	154,147.63	757,421.57	66,063.27	84,157.95	10,617.90	10,724.08	97,481.92
C	海关机房（参考数量1）	套	463,406.10	60,504.90	297,297.58	25,930.67	33,033.06	4,167.66	4,209.34	38,262.89
D	网络机房系统除上述列项外，所需一切材料、设备，包括配线、配管等									
E	实施服务（参考数量1）	套	303,630.35	39,643.68	194,793.65	16,990.15	21,643.74	2,730.71	2,758.02	25,070.40
F	维保、3个机房3年维保服务（参考数量3）	年	69,602.22	9,087.66	44,653.21	3,894.71	4,961.47	625.97	632.23	5,746.97
	数字化平台									
	（请按不同规格型号报价）									
	CTO主地块主用生产环境，软件									
A	数字化平台基础软件（参考数量1）	HCS S.x Software	套	677,731.74	89,782.31	433,134.39	38,478.13	48,126.04	6,095.21	6,156.16
B	数字化平台安全组件（参考数量1）	HCS Security Service-Key Management Service(KMS)	套	151,023.55	19,718.48	96,888.96	8,450.78	10,765.44	1,358.24	1,371.82
C	物联网组件（参考数量1）	HCS IoT Software	套	1,320,234.02	172,377.16	846,994.39	73,875.93	94,110.49	11,873.58	11,992.32
D	系统集成组件（参考数量1）	HCS ROMA 2.0 Solution	套	440,041.58	57,454.30	282,308.09	24,623.27	31,367.57	3,957.53	3,997.11
E	视频转码网关（参考数量1）	1. 组织用户管理:包含组织管理、用户账户管理、用户管理、客户端自定义Logo 和角色管理等功能。 2. 接入管理: 适配网关集群管理、接入平台管理、IVS 平台域/集群管理、IVS 平台集群分配、平台设备调拨等; 3. 设备管理: 包含主设备管理、摄像机管理; 4. 实况浏览: 包含设备列表、实时视频、云台控制、轮巡控制、实时语音等; 5. 视频输出: 支持 RTSP、FLV 视频流格式输出;	套	98,498.82	12,860.56	63,191.79	5,511.67	7,021.31	885.85	894.71

单价明细表

工程名称：香港国际机场东离空港中心主地块一期工程的设计施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明		单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
					人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
Q	存储 - 存储节点(园区机房) (参考数量3)	Oceanstor pacific 9520 或R760 控制框硬件规格: 2U双路 机架 处理器: 2 x 鲲鹏 920 (2.6GHz/48核) 内存: 4 x 16GB DDR4 缓存盘: 2 x 480GB SSD 数据盘: 1 x 1.92TB SSD 网口: 4 x 10GE 光口	个	31,772.48	4,209.05	20,305.60	1,803.88	2,256.18	285.75	288.60	2,623.42
R	存储 - SFP+光模组(园区机房) (参考数量12)	光模块光模块-SFP+-10G- 多模模块	个	661.90	86.42	424.65	37.04	47.18	5.95	6.01	54.65
	数字化平台(续)										
	(请按不同规格型号报价)										
	CTO主地块主用生产环境, 硬件(续)										
A	存储 - 存储节点(园区机房) (参考数量3)	Oceanstor pacific 9920 或R760 控制框硬件规格: 2U双路 机架 处理器: 2 x 鲲鹏 920 (2.6GHz/48核) 内存: 8 x 32GB DDR4 缓存盘: 2 x 480GB SSD 数据盘: 12 x 7.68TB SSD 网口: 4 x 10GE 光口	个	444,003.49	58,819.23	283,760.03	25,208.24	31,528.89	3,993.16	4,033.10	36,660.84
B	存储 - 存储节点(园区机房) (参考数量6)	Oceanstor pacific 9920 或R760 控制框硬件规格: 2U双路 机架 处理器: 2 x 鲲鹏 920 (2.6GHz/48核) 内存: 8 x 32GB DDR4 缓存盘: 2 x 480GB SSD 数据盘: 12 x 7.68TB SSD 网口: 4 x 10GE 光口	个	425,348.08	56,347.86	271,837.47	24,149.08	30,204.16	3,825.39	3,863.64	35,120.48
C	网络-汇聚交换机-网络服务节点(园区机房) (参考数量2)	华为 CloudEngine 6881H- 48S6CQ1. 交换容量≥ 4.8Tbps 2. 包转发率≥2000Mpps 3. 电源1+1备份, 风扇模 块3+1备份 4. 40/100 GE 光接口≥6 个, 10GE光端口数量≥48 个或10GE电端口数量≥48	个	78,125.24	10,200.47	50,121.14	4,371.63	5,569.02	702.62	709.65	6,450.71

单价明细表

工程名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明		单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
					人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
K	云存储规划设计和实施服务（参考数量1）	1、云存储规划设计与实施服务-基础包 2、云存储规划设计与实施服务-增量包	节点	25,599.16	3,342.37	16,423.11	1,432.44	1,824.79	230.23	232.53	2,113.69
L	安全规划设计和实施服务（参考数量1）	1、云平台安全集成服务 2、云安全软件规划设计与实施服务	套	275,134.39	35,923.09	176,512.10	15,395.61	19,612.46	2,474.43	2,499.18	22,717.52
M	IoT安装规划设计和实施服务（参考数量1）	1、IoTDA-规划、设计和实施服务 2、IoT边缘规划、设计和实施服务	套	244,256.88	31,891.55	156,702.68	13,667.81	17,411.41	2,196.73	2,218.70	20,168.00
N	数字化平台测试环境协助运维服务（参考数量1）		年	217,700.66	28,424.22	139,665.57	12,181.81	15,518.40	1,957.90	1,977.48	17,975.28
P	数字化平台系统除上述列项外，所需一切材料、设备，包括配线、配管等										
	弱电电子系统（续上）										
	（请按不同规格型号报价）										
	视频监控										
A	不小于46寸液晶拼接屏（参考数量16）	海康威视DS-D2146	台	3,643.47	475.71	2,337.45	203.88	259.72	32.77	33.10	300.84
B	解码器（参考数量1）	海康威视DS-6920UD	台	30,341.14	3,961.51	19,465.33	1,697.79	2,162.81	272.87	275.60	2,505.23
C	网络控制键盘（参考数量1）	海康威视DS-1600K(B)	台	4,837.01	631.55	3,103.17	270.66	344.80	43.50	43.94	399.39
D	液晶拼接屏辅材	国产定制	项	25,127.24	3,280.75	16,120.35	1,406.04	1,791.15	225.98	228.24	2,074.73
E	智能视频存储（参考数量9）	IVS3800AS34C	台	150,763.50	19,684.53	96,722.12	8,436.23	10,746.90	1,355.90	1,369.46	12,448.36
F	视频应用服务器（参考数量3）	IVS3800ACB	台	46,359.77	6,052.99	29,742.05	2,594.14	3,304.67	416.94	421.11	3,827.87
G	视频管理平台（软件）（参考数量1）	视频管理平台VMS 套件	套	25,127.24	3,280.75	16,120.35	1,406.04	1,791.15	225.98	228.24	2,074.73
H	摄像头（主地块参考数量1242，码头参考数量62）	海康威视	台	2,826.81	369.08	1,813.54	158.18	201.50	25.42	25.68	233.41
J	主地块摄像头辅材	国产定制	项	25,127.24	3,280.75	16,120.35	1,406.04	1,791.15	225.98	228.24	2,074.73
K	码头摄像头辅材	国产定制	项	6,281.82	820.19	4,030.09	351.51	447.79	56.50	57.06	518.68
L	推理计算服务器（参考数量4）	KunLun G2280 AI推理服务器	台	131,918.06	17,223.96	84,631.86	7,381.70	9,403.54	1,186.41	1,198.27	10,892.32
M	AI算法（人脸识别参考数量65路、车辆拥堵识别参考数量46路、入侵检测识别参考数量189路，共计参考数量300路）	海康威视定制	路	1,381.99	180.44	886.62	77.33	98.51	12.43	12.55	114.11
	无线对讲										
	集群调度系统软件（主地块参考数量1，码头参考数量1）	鼎桥	套	98,324.03	12,837.74	63,079.65	5,501.89	7,008.85	884.28	893.12	8,118.50
P	调度台客户端软件（主地块参考数量1，码头参考数量1）	鼎桥	套	39,889.51	5,208.20	25,591.06	2,232.08	2,843.45	358.75	362.34	3,293.63
Q	5G对讲终端（主地块参考数量70，码头参考数量120）	鼎桥V900	台	7,286.90	951.42	4,674.90	407.75	519.43	65.54	66.19	601.67

单价明细表

工程名称: 香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包

附件1: 单价明细表

项目编号	项目说明	单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析							
				人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金	
R	无线对讲系统调度台后台软件(码头参考数量1)	鼎桥	套	55,908.13	7,299.68	35,867.79	3,128.43	3,985.31	502.81	507.84	4,616.27
	数字电话										
S	VoIP PBX (主地块参考数量1, 码头参考数量1)	上海云翌EBS-20000	套	251,272.50	32,807.55	161,203.54	14,060.38	17,911.50	2,259.83	2,282.43	20,747.27
T	SIP接入网关(主地块参考数量1, 码头参考数量1)	上海云翌	套	5,462.45	713.21	3,504.42	305.66	389.38	49.13	49.62	451.03
U	IP话机(主地块参考数量72, 码头参考数量21)	上海云翌V65	台	1,310.99	171.17	841.06	73.36	93.45	11.79	11.91	108.25
	弱电子系统(续上)										
	(请按不同规格型号报价)										
	闸口管理										
	海关闸口										
A	箱号识别模块(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	航通	套	38,018.62	4,963.92	24,390.80	2,127.40	2,710.09	341.92	345.34	3,139.15
B	箱号识别摄像头(主地块参考数量32, 码头参考数量8)	海康威视DS-2CD2T46P1-I	台	2,785.85	363.74	1,787.26	155.89	198.58	25.05	25.31	230.02
C	补光灯(箱号识别)(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	希尔光学ML-TG003-60W	台	1,147.12	149.77	735.93	64.19	81.77	10.32	10.42	94.72
D	箱号识别设备立杆(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	航通	套	9,832.39	1,283.77	6,307.96	550.19	700.88	88.43	89.31	811.85
E	高清集装箱验残模块(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	航通	套	15,076.35	1,968.45	9,672.21	843.62	1,074.69	135.59	136.95	1,244.84
F	验残摄像头(主地块参考数量24, 码头参考数量6)	海康威视IDS-TCW403-G/GK	台	2,703.91	353.04	1,734.69	151.30	192.74	24.32	24.56	223.26
G	补光灯(验残)(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	希尔光学ML-TG003-60W	台	1,147.12	149.77	735.93	64.19	81.77	10.32	10.42	94.72
H	验残设备立杆(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	航通	套	3,769.09	492.11	2,418.05	210.91	268.67	33.90	34.24	311.21
J	视频流车号识别模块(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	航通	套	5,063.69	661.14	3,248.60	283.35	360.96	45.54	46.00	418.10
	弱电子系统(续上)										
	(请按不同规格型号报价)										
	闸口管理										
	海关闸口										
A	摄像头(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	德亚TPR300	台	7,374.29	962.83	4,730.97	412.64	525.66	66.32	66.98	608.89
B	补光灯(车牌识别)(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	希尔光学ML-TG003-60W	台	917.69	119.82	588.74	51.35	65.42	8.25	8.34	75.77
C	车牌识别设备立杆(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	航通	套	1,605.95	209.68	1,030.30	89.86	114.48	14.44	14.59	132.60
D	验残工作站(主地块参考数量8, 码头参考数量2)	联想启天M450(含软件)	台	12,372.44	1,615.42	7,937.52	692.32	881.95	111.27	112.38	1,021.58

单价明细表

工程名称: 香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程的设计施工总承包

附件1: 单价明细表

项目编号	项目说明		单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
					人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
J	电脑操作系统（主地块参考数量13）	微软 Windows 10	套	1,884.56	246.06	1,209.03	105.45	134.34	16.95	17.12	155.61
K	辅材	国产定制	项	73,743.01	9,628.30	47,309.73	4,126.42	5,256.64	663.21	669.84	6,088.87
	弱电子系统（续上）										
	（请按不同规格型号报价）										
	闸口										
A	一体式摄像头含立柱（主地块参考数量29，码头参考数量4）	红门 HVRS-H3C-S	台	5,517.07	720.34	3,539.47	308.72	393.27	49.62	50.11	455.54
B	控制主机（主地块参考数量29，码头参考数量4）	红门 HVRS-H3C-G	台	10,924.90	1,426.42	7,008.85	611.32	778.76	98.25	99.24	902.06
C	智能道闸（主地块参考数量29，码头参考数量4）	红门 HBG-AG9V-S+TLD-110S	台	8,958.40	1,169.66	5,747.26	501.28	638.58	80.57	81.37	739.68
D	停车管理软件（参考数量1）	红门 HM-HIP101	套	5,462.45	713.21	3,504.42	305.66	389.38	49.13	49.62	451.03
E	辅材		项	54,624.47	7,132.08	35,044.25	3,056.60	3,893.81	491.27	496.18	4,510.28
	照明管理										
F	4G Cat1单灯控制器（参考数量25）	华体照明	套	420.88	54.95	270.02	23.55	30.00	3.79	3.82	34.75
G	智慧路灯管理平台PC端（参考数量1）	联想 m450	台	6,281.82	820.19	4,030.09	351.51	447.79	56.50	57.06	518.68
H	辅材	国产定制	项	1,256.37	164.04	806.02	70.30	89.56	11.30	11.41	103.74
	能耗采集										
J	能耗采集软件（参考数量1）	安科瑞AcrelCloud-5000	台	163,327.14	21,324.91	104,782.30	9,139.25	11,642.48	1,468.89	1,483.58	13,485.73
K	能源管理工作站（参考数量1）	戴尔	套	25,127.24	3,280.75	16,120.35	1,406.04	1,791.15	225.98	228.24	2,074.73
L	数据采集器（码头）（参考数量40）	安科瑞ANet-2E4SM	台	4,460.07	582.33	2,861.36	249.57	317.93	40.11	40.51	368.26
M	操作系统（参考数量1）	微软WINDOWS SERVER	套	3,228.86	421.58	2,071.47	180.68	230.16	29.04	29.33	266.60
N	辅材	国产定制	项	2,512.73	328.08	1,612.04	140.60	179.12	22.60	22.82	207.47
	液位检测										
P	液位传感器（参考数量2）	杭州美仪 SUP-WSP800-10KLUS3M3M14TA110N9-AS-182	套	2,731.21	356.60	1,752.21	152.83	194.69	24.56	24.81	225.51
Q	辅材	国产定制	项	546.24	71.32	350.44	30.57	38.94	4.91	4.96	45.10
	弱电子系统（续上）										
	（请按不同规格型号报价）										
	门禁系统										
	人脸可视对讲门禁（主地块参考数量297，码头参考数量14）	红门 HWC-F8	台	2,621.97	342.34	1,682.12	146.72	186.90	23.58	23.82	216.49
B	门磁及开门按钮（主地块参考数量297，码头参考数量14）	国产优质	台	491.62	64.19	315.40	27.51	35.04	4.42	4.47	40.59

单价明细表

工程名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明		单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
					人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
C	门禁卡发行器（主地块参考数量2，码头参考数量1）	红门 HRD-C123	个	819.36	106.98	525.66	45.85	58.41	7.37	7.44	67.65
D	IC系统调试卡（主地块参考数量10，码头参考数量10）	国产优质	个	8.19	1.07	5.26	0.46	0.58	0.07	0.07	0.68
E	摄像头（主地块参考数量2，码头参考数量1）	红门 Hm-RLLR01	台	1,392.92	181.87	893.63	77.94	99.29	12.53	12.65	115.01
F	社区自动平开栅栏门（码头参考数量2）	红门 HGT-P718-SG-R	个	6,554.93	855.85	4,205.31	366.79	467.26	58.95	59.54	541.23
G	单通道全高人字闸（码头参考数量2）	红门 HGT-R31-1	个	33,594.04	4,386.23	21,552.21	1,879.81	2,394.69	302.13	305.15	2,773.82
H	辅材		项	10,924.90	1,426.42	7,008.85	611.32	778.76	98.25	99.24	902.06
I	月台子系统										
J	三色灯（参考数量187）	顺丰科技	个	3,668.92	486.04	2,344.78	208.30	260.53	33.00	33.33	302.94
K	摄像头（参考数量187）	海康威视	个	3,894.73	508.52	2,498.65	217.94	277.63	35.03	35.38	321.58
L	算法（参考数量561）	顺丰科技	路	1,762.67	233.51	1,126.51	100.08	125.17	15.85	16.01	145.54
M	屏幕（参考数量187）	顺丰科技	个	2,751.68	364.53	1,758.58	156.23	195.40	24.75	24.99	227.20
N	单通道全高人字闸（参考数量2）	捷顺单通道	个	38,695.96	5,052.36	24,825.35	2,165.30	2,758.37	348.01	351.49	3,195.08
P	辅材	国产定制	项	25,127.24	3,280.75	16,120.35	1,406.04	1,791.15	225.98	228.24	2,074.73
	弱电子系统（续上）										
	（请按不同规格型号报价）										
	冷藏箱管理										
A	冷藏箱采集监控系统模块（参考数量1）	拓普瑞	套	62,818.13	8,201.89	40,300.88	3,515.09	4,477.88	564.96	570.61	5,186.82
B	TOS集成子模块（参考数量1）	拓普瑞TP1608P-AI-R	套	9,548.35	1,246.69	6,125.73	534.29	680.64	85.87	86.73	788.40
C	数据采集接头（参考数量192）	拓普瑞TP2301	个	125.63	16.40	80.60	7.03	8.96	1.13	1.14	10.37
D	采集网关（参考数量16）	拓普瑞TP700V4-R	台	6,910.01	902.21	4,433.10	386.66	492.57	62.15	62.77	570.55
E	天线（参考数量16）	拓普瑞配套	台	628.19	82.02	403.01	35.15	44.78	5.65	5.71	51.87
F	操作系统（参考数量1）	微软WINDOWS SERVER	套	3,228.86	421.58	2,071.47	180.68	230.16	29.04	29.33	266.60
G	工作台（参考数量1）	联想 m450	台	6,281.82	820.19	4,030.09	351.51	447.79	56.50	57.06	518.68
H	室外防护箱（参考数量2）	国产定制	个	1,005.09	131.23	644.81	56.24	71.65	9.04	9.13	82.99
J	工程包（参考数量1）	国产定制	套	6,281.82	820.19	4,030.09	351.51	447.79	56.50	57.06	518.68
K	辅材	国产定制	项	25,127.24	3,280.75	16,120.35	1,406.04	1,791.15	225.98	228.24	2,074.73
	楼宇自控										
L	智能照明通信网关（参考数量9）	Hysine BR-50+CP-1BR	台	10,651.77	1,390.75	6,833.63	596.04	759.29	95.80	96.76	879.50
M	智能照明智能开关模块 （参考数量154）	Hysine BCX-H1216	台	4,670.38	609.79	2,996.28	261.34	332.92	42.00	42.42	385.63
N	智能照明现场控制面板 （参考数量154）	Hysine ECP-C16N	个	540.78	70.61	346.94	30.26	38.55	4.86	4.91	44.65
P	智能照明辅材	国产优质	项	5,462.45	713.21	3,504.42	305.66	389.38	49.13	49.62	451.03

单价明细表

工程名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明		单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
					人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
Q	能耗采集通信网关（水表） （参考数量4）	Hysine EMC-G400+CP-1BR	台	6,391.06	834.45	4,100.18	357.62	455.58	57.48	58.05	527.70
R	能耗采集通信网关（电表） （参考数量6）	Hysine EMC-G400+CP-1BR	台	6,391.06	834.45	4,100.18	357.62	455.58	57.48	58.05	527.70
S	能耗采集辅材	国产优质	项	5,462.45	713.21	3,504.42	305.66	389.38	49.13	49.62	451.03
	弱电子系统（续上）										
	（请按不同规格型号报价）										
	楼宇自控（续）										
A	建筑设备通信网关（雨水机房、VRV、电梯、柴油发电机）（参考数量9）	Hysine BR-Mbus4+CP-1BR	台	9,286.16	1,212.45	5,957.52	519.62	661.95	83.52	84.35	766.75
B	建筑设备IoT-DDC（送排风） （参考数量138）	Hysine BLC-931E+CP-32EH	台	4,588.45	599.09	2,943.72	256.75	327.08	41.27	41.68	378.86
C	建筑设备IoT-DDC（参考数量63）	Hysine BLC-32E+CP-32EH	台	6,773.45	884.38	4,345.49	379.02	482.83	60.92	61.53	559.28
D	风道温湿度变送器（新风温湿度） （参考数量26）	Hysine RH-5U-D-T3	个	889.82	116.18	570.87	49.79	63.43	8.00	8.08	73.47
E	风道温湿度变送器（参考数量26）	Hysine RH-5U-D-T	个	807.90	105.48	518.30	45.21	57.59	7.27	7.34	66.71
F	过滤器压差开关（参考数量26）	Hysine PD-S5	个	327.75	42.79	210.27	18.34	23.36	2.95	2.98	27.06
G	风机压差开关（参考数量26）	Hysine PD-S10	个	327.75	42.79	210.27	18.34	23.36	2.95	2.98	27.06
H	防冻开关（参考数量26）	Hysine FPS-B3	个	534.21	69.75	342.73	29.89	38.08	4.80	4.85	44.11
J	液位开关（参考数量123）	Hysine LHS-3m	个	327.75	42.79	210.27	18.34	23.36	2.95	2.98	27.06
K	液体压力变送器（参考数量1）	Hysine P511-16	个	1,147.12	149.77	735.93	64.19	81.77	10.32	10.42	94.72
L	室内CO2传感器（参考数量26）	Hysine ACO2-U-D	个	1,147.12	149.77	735.93	64.19	81.77	10.32	10.42	94.72
M	电动开关风门执行器（参考数量26）	Hysine A9016	个	1,009.47	131.80	647.62	56.49	71.96	9.08	9.17	83.35
N	楼宇自控辅材	国产优质	项	10,924.90	1,426.42	7,008.85	611.32	778.76	98.25	99.24	902.06
	信息发布系统										
P	电梯厅信息发布屏（参考数量47）	讯维 XW-YT6500	台	10,924.90	1,426.42	7,008.85	611.32	778.76	98.25	99.24	902.06
Q	信息发布终端授权（参考数量10）	讯维 XW-V1.0	个	1,310.99	171.17	841.06	73.36	93.45	11.79	11.91	108.25
R	信息发布管理软件（参考数量2）	讯维 XW-XFV3.0	套	15,731.85	2,054.04	10,092.74	880.30	1,121.42	141.49	142.90	1,298.96
	弱电子系统（续上）										
	（请按不同规格型号报价）										
	紧急对讲与应急广播										

单价明细表

工程名称: 香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包

附件1: 单价明细表

项目编号	项目说明	单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析							
				人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金	
A	广播对讲主机（主地块参考数量1，码头参考数量1）	上海云翌	台	135,058.97	17,634.06	86,646.90	7,557.45	9,627.43	1,214.66	1,226.81	11,151.66
B	调度台（主地块参考数量1，码头参考数量1）	上海云翌	台	16,018.62	2,091.48	10,276.73	896.35	1,141.86	144.06	145.50	1,322.64
C	网络寻呼话筒（主地块参考数量1，码头参考数量1）	上海云翌	台	3,769.09	492.11	2,418.05	210.91	268.67	33.90	34.24	311.21
D	监听音响（主地块参考数量1，码头参考数量1）	上海云翌	台	1,080.47	141.07	693.18	60.46	77.02	9.72	9.81	89.21
E	音频采集器（主地块参考数量1，码头参考数量1）	上海云翌	台	1,545.34	201.77	991.40	86.47	110.16	13.90	14.04	127.60
F	前置放大器（主地块参考数量1，码头参考数量1）	上海云翌	台	1,017.63	132.87	652.87	56.94	72.54	9.15	9.24	84.02
G	CD/FM一体机（主地块参考数量1，码头参考数量1）	上海云翌	台	1,281.50	167.32	822.14	71.71	91.35	11.53	11.64	105.81
H	时序器（主地块参考数量1，码头参考数量1）	上海云翌	台	1,601.86	209.15	1,027.67	89.63	114.19	14.41	14.55	132.26
J	网络号角（主地块参考数量112，码头参考数量13）	上海云翌	台	1,507.63	196.85	967.22	84.36	107.47	13.56	13.69	124.48
K	网络对讲终端主地块参考数量72，码头参考数量15）	上海云翌	台	3,140.89	410.09	2,015.04	175.75	223.89	28.25	28.53	259.34
	差分定位										
L	基准设备（参考数量2）	星奥科技TGR102	台	62,818.13	8,201.89	40,300.88	3,515.09	4,477.88	564.96	570.61	5,186.82
M	高精度车载定位终端（参考数量20）	星奥科技TRM210	台	27,639.98	3,608.83	17,732.39	1,546.64	1,970.27	248.58	251.07	2,282.20
N	差分服务平台（参考数量2）	星奥科技	套	201,017.99	26,246.04	128,962.83	11,248.30	14,329.20	1,807.86	1,825.94	16,597.82
	弱电子系统（续上）										
	（请按不同规格型号报价）										
	五方通话										
A	可视对讲主机（参考数量2）	双工科技SG-81Z	台	3,140.89	410.09	2,015.04	175.75	223.89	28.25	28.53	259.34
B	电梯对讲信号转换网关（参考数量35）	双工科技SG-80B-1	台	816.63	106.62	523.91	45.70	58.21	7.34	7.42	67.43
C	辅材	国产定制	项	1,256.37	164.04	806.02	70.30	89.56	11.30	11.41	103.74
	VHF甚高频										
D	VHF收发信机（参考数量6）	全创/TSR-2000H	套	95,483.55	12,466.87	61,257.35	5,342.94	6,806.37	858.74	867.32	7,883.96
E	基站IP控制器（参考数量3）	全创/QWG-701B	套	110,559.91	14,435.32	70,929.56	6,186.57	7,881.06	994.33	1,004.27	9,128.80
F	VHF天线系统（参考数量6）	全创/TSJ-150N	套	11,307.27	1,476.34	7,254.16	632.72	806.02	101.69	102.71	933.63
G	千兆24口交换机（参考数量3）	华为/S5735S-L24T4S-QA2	套	2,512.73	328.08	1,612.04	140.60	179.12	22.60	22.82	207.47
H	VHF调度服务器（参考数量1）	浪潮/NF5280M5	套	50,254.52	6,561.51	32,240.71	2,812.08	3,582.30	451.97	456.49	4,149.46
J	VHF船岸通讯系统（参考数量1）	全创/VHF海事调度管理软件V1.0	套	577,926.74	75,457.36	370,768.14	32,338.87	41,196.46	5,197.61	5,249.58	47,718.72
K	VHF基站接入授权（参考数量6）	全创/收发信机接入授权软件V1.0	套	32,665.44	4,264.98	20,956.46	1,827.85	2,328.50	293.78	296.72	2,697.15
L	调度坐席（参考数量1）	全创/T-PTTP1us	套	35,178.16	4,593.06	22,568.50	1,968.45	2,507.61	316.38	319.54	2,904.62

单价明细表

工程名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程设计施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明	单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析							
				人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金	
M	船岸通信终端（参考数量2）	海能达IP560	台	2,512.73	328.08	1,612.04	140.60	179.12	22.60	22.82	207.47
	弱电子系统（续上）										
	（请按不同规格型号报价）										
	综合布线										
A	14芯单模铠装光缆（参考数量1188）	长飞GYTS-14B1.3	米	25.14	3.28	16.12	1.41	1.79	0.23	0.23	2.08
B	96芯单模铠装光缆（参考数量1750）	长飞GYTS-96B1.3	米	17.03	2.23	10.93	0.95	1.21	0.15	0.15	1.41
C	24芯单模铠装光缆（参考数量3800）	长飞GYTS-24B1.3	米	6.99	0.91	4.49	0.39	0.50	0.06	0.06	0.58
D	12芯单模铠装光缆（参考数量1500）	长飞GYTS-12B1.3	米	5.23	0.68	3.36	0.29	0.37	0.05	0.05	0.43
E	4芯单模铠装光缆（参考数量28000）	长飞GYTS-4B1.3	米	4.15	0.54	2.66	0.23	0.30	0.04	0.04	0.34
F	光电混合缆（参考数量1300）	爱谱华顿光电混合缆	米	30.59	3.99	19.62	1.71	2.18	0.28	0.28	2.53
G	电源线RVV 2*1.0（参考数量35000）	爱谱华顿RVV 2*1.0	米	4.35	0.57	2.79	0.24	0.31	0.04	0.04	0.36
H	电源线RVV 2*2.5（参考数量2000）	爱谱华顿RVV 2*2.5	米	10.22	1.34	6.56	0.57	0.73	0.09	0.09	0.84
J	电源线RVV3*4（参考数量500）	爱谱华顿RVV3*4	米	22.82	2.98	14.63	1.28	1.63	0.21	0.21	1.88
K	光纤配线柜（720芯）（参考数量4）	山泽720芯	台	10,407.05	1,358.80	6,676.63	582.34	741.85	93.60	94.53	859.30
L	4芯光纤配线架（参考数量400）	山泽4芯	台	72.09	9.41	46.26	4.03	5.14	0.65	0.65	5.95
M	LC单模尾纤（参考数量5500）	长飞LC单模	根	12.99	1.69	8.33	0.73	0.93	0.12	0.12	1.07
N	LC双工耦合器（参考数量3800）	长飞LC双工	根	12.02	1.57	7.71	0.67	0.86	0.11	0.11	0.99
P	1/2馈线（参考数量900）	爱谱华顿HCAAY-50-12（1/2"）	米	26.23	3.42	16.82	1.47	1.87	0.24	0.24	2.17
Q	光纤熔接（参考数量3500）	国产定制	芯	32.78	4.28	21.03	1.83	2.34	0.29	0.30	2.71
R	底盒（参考数量350）	国产定制	个	4.36	0.57	2.80	0.24	0.31	0.04	0.04	0.36
S	过线盒（参考数量1600）	国产定制	个	4.36	0.57	2.80	0.24	0.31	0.04	0.04	0.36
T	电磁锁电源线RVV 4*1.0（参考数量26500）	爱谱华顿RVV 4*1.0	米	8.11	1.06	5.21	0.45	0.58	0.07	0.07	0.67
U	电梯通话信号线RVVP 4*1.0（参考数量5200）	爱谱华顿RVVP 4*1.0	米	12.94	1.69	8.30	0.72	0.92	0.12	0.12	1.07
V	开门按钮线RVV 2*1.0（参考数量25000）	爱谱华顿RVV 2*1.0	米	4.35	0.57	2.79	0.24	0.31	0.04	0.04	0.36
	弱电子系统（续上）										
	（请按不同规格型号报价）										
	综合布线（续）										
A	信号线RVSP 2*1.0（参考数量3600）	爱谱华顿RVSP 2*1.0	米	9.52	1.24	6.10	0.53	0.68	0.09	0.09	0.79
B	信号线RVSP 4*1.0（参考数量1800）	爱谱华顿RVSP 4*1.0	米	20.54	2.68	13.18	1.15	1.46	0.18	0.19	1.70
C	信号线RVV 2*1.0（参考数量4500）	爱谱华顿RVV 2*1.0	米	4.35	0.57	2.79	0.24	0.31	0.04	0.04	0.36
D	信号线RVVP 2*1.0（参考数量1000）	爱谱华顿RVVP 2*1.0	米	8.21	1.07	5.27	0.46	0.59	0.07	0.07	0.68
E	信号线RVVP 6*1.0（参考数量850）	爱谱华顿RVVP 6*1.0	米	18.55	2.42	11.90	1.04	1.32	0.17	0.17	1.53
F	信号线RYJSP4*0.75（参考数量7500）	爱谱华顿RYJSP4*0.75	米	15.71	2.05	10.08	0.88	1.12	0.14	0.14	1.30
G	六类非屏蔽网线（参考数量280000）	南京普天HSYV-6	米	5.04	0.66	3.22	0.28	0.36	0.05	0.05	0.42
H	信息面板-单口（参考数量800）	施耐德单口	个	19.67	2.57	12.62	1.10	1.40	0.18	0.18	1.62

单价明细表

工程名称：香港国际机场东莞空港中心主地块一期工程的设计施工总承包

附件1：单价明细表

项目编号	项目说明		单位	含税综合单价 (元)	综合单价分析						
					人工费	主材费	机械费	辅材费	管理费	利润	税金
W	弱电系统维保服务, 含3年维保 (参考数量3)	国产定制	年	109,248.91	14,264.15	70,088.50	6,113.21	7,787.61	982.53	992.36	9,020.55
	应用软件										
	(请按不同规格型号报价)										
	物流车辆调度										
A	车辆调度管理 (参考数量1)	顺丰科技	套	1,036,865.82	137,358.49	662,654.87	58,867.92	73,628.32	9,325.10	9,418.35	85,612.77
B	数字月台管理 (参考数量1)	顺丰科技	套	808,755.33	107,139.62	516,870.80	45,916.98	57,430.09	7,273.57	7,346.31	66,777.96
	综合安防管理										
C	巡更管理 (参考数量1)	微品致远	套	145,161.21	19,230.19	92,771.68	8,241.51	10,307.96	1,305.51	1,318.57	11,985.79
D	周界监控 (参考数量1)	微品致远	套	145,161.21	19,230.19	92,771.68	8,241.51	10,307.96	1,305.51	1,318.57	11,985.79
E	视频监控+回看 (参考数量1)	微品致远	套	145,161.21	19,230.19	92,771.68	8,241.51	10,307.96	1,305.51	1,318.57	11,985.79
F	告警中心 (参考数量1)	微品致远	套	145,161.21	19,230.19	92,771.68	8,241.51	10,307.96	1,305.51	1,318.57	11,985.79
G	应急管理 (参考数量1)	微品致远	套	129,608.23	17,169.81	82,831.86	7,358.49	9,203.54	1,165.64	1,177.29	10,701.60
H	安消联动 (参考数量1)	微品致远	套	93,317.92	12,362.26	59,638.94	5,298.11	6,626.55	839.26	847.65	7,705.15
J	人员布控 (参考数量1)	微品致远	套	93,317.92	12,362.26	59,638.94	5,298.11	6,626.55	839.26	847.65	7,705.15
K	安防态势分析 (参考数量1)	微品致远	套	129,608.23	17,169.81	82,831.86	7,358.49	9,203.54	1,165.64	1,177.29	10,701.60
	便捷通行管理										
L	人员管理 (参考数量1)	微品致远	套	93,317.92	12,362.26	59,638.94	5,298.11	6,626.55	839.26	847.65	7,705.15
M	通行管理 (参考数量1)	微品致远	套	93,317.92	12,362.26	59,638.94	5,298.11	6,626.55	839.26	847.65	7,705.15
N	通行设施管理 (参考数量1)	微品致远	套	93,317.92	12,362.26	59,638.94	5,298.11	6,626.55	839.26	847.65	7,705.15
P	人员通行权限管理 (参考数量1)	微品致远	套	93,317.92	12,362.26	59,638.94	5,298.11	6,626.55	839.26	847.65	7,705.15
	设备设施管理										
Q	设施信息管理 (参考数量1)	微品致远	套	194,412.36	25,754.72	124,247.79	11,037.74	13,805.31	1,748.46	1,765.94	16,052.40
R	设施事件中心 (参考数量1)	微品致远	套	194,412.36	25,754.72	124,247.79	11,037.74	13,805.31	1,748.46	1,765.94	16,052.40
S	历史告警查询 (参考数量1)	微品致远	套	194,412.36	25,754.72	124,247.79	11,037.74	13,805.31	1,748.46	1,765.94	16,052.40
T	设施事件中心 (参考数量1)	微品致远	套	194,412.36	25,754.72	124,247.79	11,037.74	13,805.31	1,748.46	1,765.94	16,052.40
	应用软件 (续)										
	(请按不同规格型号报价)										
	低碳能耗管理										
A	能效实时監控 (参考数量1)		套	158,410.93	20,683.02	101,628.32	8,864.15	11,292.04	1,424.68	1,438.92	13,079.80
B	能耗告警中心 (参考数量1)		套	158,410.93	20,683.02	101,628.32	8,864.15	11,292.04	1,424.68	1,438.92	13,079.80
C	用电量预测 (参考数量1)		套	158,410.93	20,683.02	101,628.32	8,864.15	11,292.04	1,424.68	1,438.92	13,079.80
D	能耗工单 (参考数量1)		套	158,410.93	20,683.02	101,628.32	8,864.15	11,292.04	1,424.68	1,438.92	13,079.80
E	应用软件系统除上述列项外, 所需一切材料、设备, 包括配线、配管等										
	项目管理与集成服务										
	(请按不同规格型号报价)										

(二) 中车大数据中心建设项目（一期二阶段）机电工程施工

1. 中标通知书



中招国际招标有限公司

CHINA CNTC INTERNATIONAL TENDERING CORPORATION

地址：中国北京市海淀区学院南路62号，中关村资本大厦6层，9层
Add: 6th & 9th Floor, Zhongguancun Capital Building, 62 Xueyuan South Road,
Haidian District, Beijing China
电话(Tel): 86-10-62108009 62108062 62108213

中 标 通 知 书

中国电子系统工程第四建设有限公司：

根据中车大数据中心建设项目(一期二阶段)机电工程施工(招标编号：
TC220J0AQ)招标文件和你单位于2022年12月13日提交的投标文件，经评标
委员会评审，现确定你单位为上述招标项目的中标人，主要中标条件如下：

工程名称	中车大数据中心建设项目(一期二阶段)机电	建设类型	施工
建设地点	山东省青岛市城阳区北科兴路、宏祥六路一支路路口东北		
	主要包括机房工艺设备工程、10kV 高压柴发设备工程、变配电设备工程、		
中标范围	不间断电源设备工程、暖通空调设备工程、综合布线设备工程、弱电智能化设备工程、极早期报警设备工程、装饰装修-电气照明工程、装饰装修- 装修工程、抗震支吊架等。		
中标价	小写：159988000.31 元 大写：壹亿伍仟玖佰玖拾捌万捌仟元叁角壹分		
中标工期	270 日历天		
工程质量	合格		
项目经理	陈晓波	注册建造师执业资格	冀 1132013201311844
备 注			

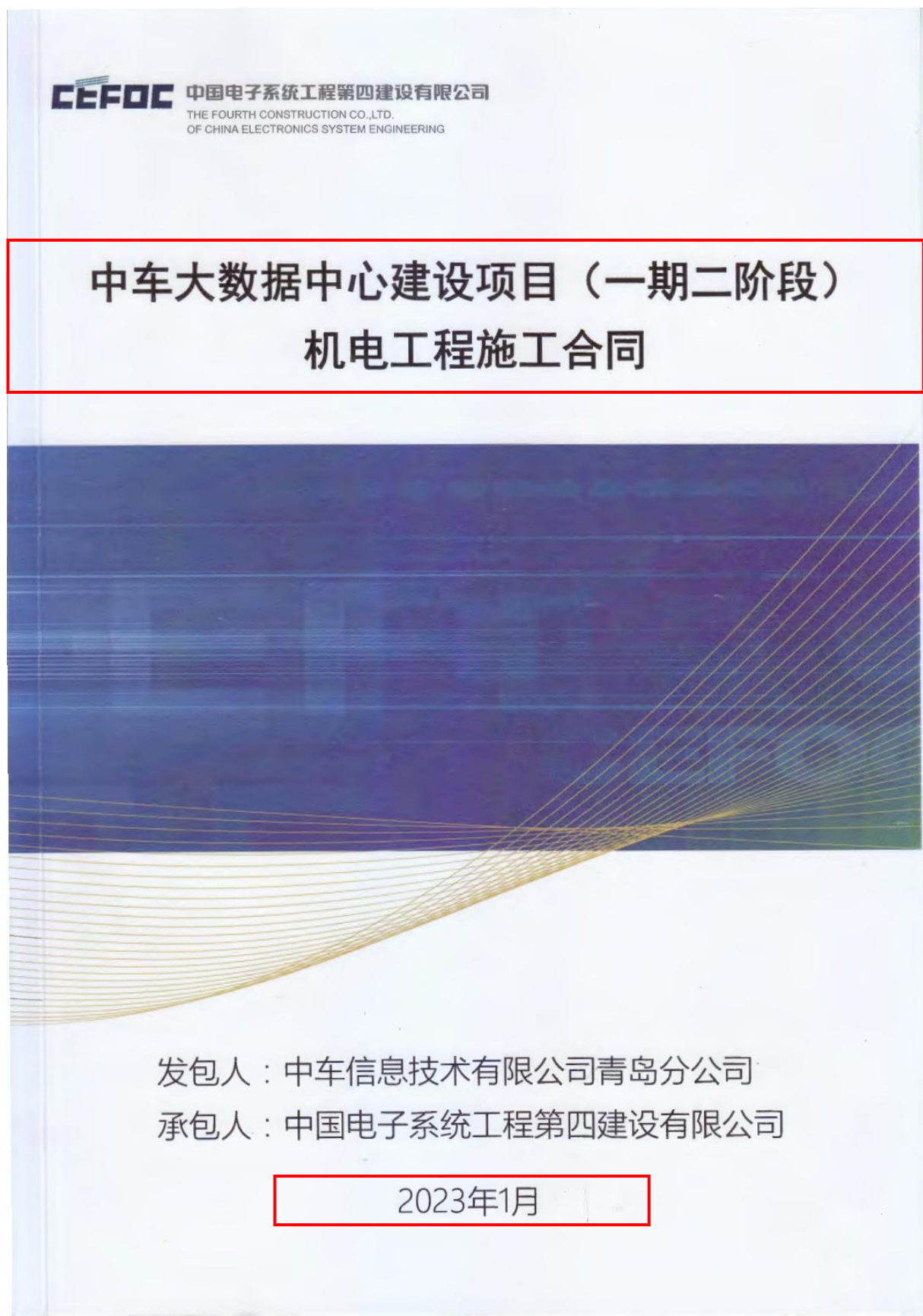
特此通知。



备注：

- 1.本通知书一式四份，招标人、招标代理机构、中标人、行政主管部门各执一份，复印无效。
- 2.自中标通知书发布后 15 日内与招标人签订工程承包合同。

2. 施工合同



中车大数据中心建设项目（一期二阶段）
机电工程施工合同

合同编号（发包人）：

合同编号（承包人）：

发 包 人：中车信息技术有限公司青岛分公司

承 包 人：中国电子系统工程第四建设有限公司

2023 年 1 月

合同协议书

编 号: _____

发包人(全称): 中车信息技术有限公司青岛分公司

法定代表人: 陈凯

法定注册地址: 山东省青岛市城阳区锦宏西路 188 号国家高速列车技术青岛创新中心

承包人(全称): 中国电子系统工程第四建设有限公司

法定代表人: 万铜良

法定注册地址: 河北省石家庄市新华区合作路 285 号

发包人为建设 中车大数据中心建设项目(一期二阶段)机电工程施工 (以下简称“本工程”), 已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称: 中车大数据中心建设项目(一期二阶段)机电工程施工

工程地点: 山东省青岛市

工程内容: 中车大数据中心建设项目(一期二阶段)机电工程施工合同施工设计图纸所示全部工作内容。

资金来源: 自筹资金

二、工程承包范围

承包范围: 主要包括机房工艺设备工程、10kV 高压柴发设备工程、变配电设备工程、不间断电源设备工程、暖通空调设备工程、综合布线设备工程、弱电智能化设备工程、

极早期报警设备工程、装饰装修-电气照明工程、装饰装修-装修工程、抗震支吊架等。

详见本项目图纸及工程量清单内容。

三、合同工期

计划开工日期：2022 年 12 月 31 日

计划竣工日期：2023 年 9 月 27 日

工期总日历天数 270 天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、合同形式

本合同采用固定单价合同形式。

六、签约合同价

含税金额（大写）：壹亿伍仟玖佰玖拾捌万捌仟元叁角壹分（人民币）

（小写）¥：159988000.31 元

其中包含：安全文明施工费：2675157.46 元（此项金额不做变更）

建筑垃圾运输处置费：0.00 元

暂列金额（除税）：2,000,000.00 元（作为预备金根据实际使用情况据实结算）

专业工程暂估价（除税）：3031398.79 元

七、承包人项目经理：

姓名：陈晓波； 职称：高级工程师；

身份证号：130102198104272419； 建造师执业资格证书号：0322467；

建造师注册证书号：冀 1132013201311844。

建造师执业印章号：1132013201311844。

安全生产考核合格证书号：冀建安 B（2014）0042337。

项目现场执行经理

姓名： 潘振 ； 身份证号： 370285199606112939 。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；
- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；
- 8、已标价工程量清单；
- 9、其他合同文件及招标文件。

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。

九、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十一、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十二、本协议书自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章之日起生效。本协议书连同其他合同文件正本一式八份，合同双方各执四份。

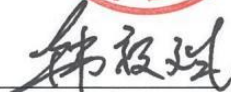
十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

签署页

发包人（盖单位章）：

中车信息技术有限公司青岛分公司

法定代表人或其委托代理人：


（签字）

____年____月____日

承包人（盖单位章）：

中国电子系统工程第四建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：


（签字）

____年____月____日

签约地点：____山东青岛____

3. 竣工验收报告

工程竣工报告

工程名称	中车大数据中心建设项目（一期二阶段）机电工程施工	结构类型	机电工程
工程地址	山东省青岛市城阳区北科兴路、宏祥六路一支路路口东北	建设面积	37621平米
建设单位	中车信息技术有限公司青岛分公司	开工日期	2023年 5 月 6 日
设计单位	中国通讯建设集团设计院有限公司	竣工日期	2024年 3 月 25 日
监理单位	山东泰和建设管理有限公司	施工单位	中国电子系统工程第四建设有限公司
竣工条件具备情况	项目内容	施工单位自检情况	
	完成工程设计和合同约定的情况	全部已完成，合格	
	技术档案和施工管理资料	全部已完成，合格	
	主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告（含监督抽检）资料	全部已完成，合格	
	工程质量保修书	全部已完成，合格	
	工程使用说明书	全部已完成，合格	
	监督机构责令整改问题的执行情况	全部已完成，合格	
	其他		
已完成设计和合同约定的各项内容， 各专业的分项、分部、单位 工程质量符合有关法律、法规和 工程建设强制性标准，特申请办理工程竣工验收手续。			
项目负责人： 陈毅波		 (施工单位公章) 2024 年 3 月 25 日	
监理单位结论： 总监理工程师： 王东平		 (监理单位公章) 2024 年 3 月 25 日	
建设单位结论： 项目负责人： 李震		 建设单位公章 年 月 日	

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

鲁JG-002-001

工程名称	中车大数据中心建设项目 (一期二阶段) 机电工程	结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	数据楼
施工单位	中国电子系统工程第四建设有限公司	技术负责人	范双怀	开工日期	2023年5月6日
项目负责人	陈晓波	项目技术负责人	尹航	竣工日期	2024年3月25日
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程	共 4 分部, 经查符合设计及标准规定分部			
2	质量控制资料核查	共 29 项, 经核查符合规定		29 项	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 6 项, 符合规定	6 项,		
		共抽查 6 项, 符合规定	6 项		
		经返工处理符合规定	0 项		
4	观感质量验收	共抽查 14 项, 达到“好”和“一般”的			
		14项, 经返修处理符合要求的	0 项		
5	综合验收结论				
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	
	 项目负责人:  年 月 日	(公章)  总监理工程师:  2024年3月26日	 项目负责人:  2024年3月25日	 项目负责人:  2024年3月26日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人应由单位的法人代表书面授权。

山东省建设工程质量监督总站监制

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

鲁JG-002-001

工程名称		中车大数据中心建设项目 (一期二阶段) 机电工程		结构类型	混凝土结构	层数/建筑面积	柴发楼
施工单位		中国电子系统工程第四建设有限公司		技术负责人	范双怀	开工日期	2023年5月6日
项目负责人		陈晓波		项目技术负责人	尹航	竣工日期	2024年3月25日
序号	项目	验收记录				验收结论	
1	分部工程	共 1 分部, 经查符合设计及标准规定分部					
2	质量控制资料核查	共 6 项, 经核查符合规定 6 项					
3	安全和主要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					
4	观感质量验收	共抽查 3 项, 达到“好”和“一般”的 3项, 经返修处理符合要求的 0 项					
5	综合验收结论						
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: 2024年3月25日		(公章) 总监理工程师: 2024年3月25日		(公章) 项目负责人: 2024年3月25日		(公章) 项目负责人: 2024年3月25日

注：单位工程验收时，验收签字人应由单位的法人代表书面授权。

山东省建设工程质量监督总站监制

4. 项目智能化工程金额证明资料

智能化工程金额5054.36万元=综合布线工程1546.88万元+弱电智能化工程3507.48万元

业绩证明

兹证明 中国电子系统工程第四建设有限公司 承接了我司 中车大数据中心建设项目（二期二阶段）机电工程施工 项目，于 2023 年 01 月 签订合同，于 2024 年 03 月 25 日 竣工验收，合同内约定的工程承包范围为：主要包括机房工艺设备工程、10kV 高压柴发设备工程、变配电设备工程、不间断电源设备工程、暖通空调设备工程、综合布线设备工程、弱电智能化设备工程、极早期报警设备工程、装饰装修-电气照明工程、装饰装修-装修工程、抗震支吊架等。签约合同总价（含税）为：壹亿伍仟玖佰玖拾捌万捌仟元叁角壹分（大写）¥ 159988000.31（小写），其中各专业系统金额如下：

单项工程投标报价汇总表

工程名称：单项工程

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额及 特殊项目暂估价 （不含税工程造价）	材料暂估价 （除税单价）	规费 （除税）
1	1. 机房工艺设备工程	11230336.14			22360.22
2	2. 10kV 高压柴发设备工程	10963305.06			133515.33
3	3. 变配电设备工程	14103949.07			162282.33
4	4. 不间断电源设备工程	27082452.37			420911.92
5	5. 暖通空调设备工程	37848264.64			222889.49
6	6. 综合布线设备工程	15468850.06			943969.89
7	7. 弱电智能化设备工程	35074862.04			1164642.61
8	8. 极早期报警设备工程	242069.35			5680.18
9	9. 装饰装修-电气照明工程	242147.17			13191.92
10	10. 装饰装修-装修工程	1645409.58			94250.61
11	11. 抗震支吊架	256305.43			15142.6
12	12. 专业工程暂估价	3500000	3031398.79		179610.38
13	13. 其他项目-暂列金	2330049.4	2000000		137660
合计		159988000.31	3031398.79		3516107.48

综合布线设备工程和弱电智能化设备工程包含系统如下：安全技术防范系统（视频监控
系统）、综合布线、信息发布（ECC 总控中心系统、安全运营中心）、多媒体会议系统（大
会议室系统）、BA 监控系统（空调群控 BA 系统）、能耗管理系统（动环系统）、DCIM 系
统。

此证明仅作项目投标使用，最终实际金额以项目决算书为准。

中车信息技术有限公司青岛分公司

2025 年 05 月 30 日



5. 包含类似专业系统

工程名称: 6. 综合布线设备工程		标段: 中车大数据中心建设项目(一期二阶段) 机电工程施工		
序号	汇总内容	计算公式	费率(%)	金额(元)
一	分部分项工程费			
二	措施项目费			13074426.04
2.1	单价措施项目			173209.63
2.2	总价措施项目			94389.18
三	其他项目费: 3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8			7805.68
3.1	暂列金额			
3.2	承包人分包的专业工程暂估价			
3.3	特殊项目暂估价			
3.4	计日工			
3.5	采购保管费			
3.6	其他检验试验费			
3.7	总承包服务费			
3.8	其他			
	措施费合计	$13074426.04 + 173209.63 + 0$		13247635.67
四	规费	$676638.28 + 200485.42 + 65898.63 + 10947.56 + 0$		943969.89
4.1	安全文明施工费	$328426.76 + 38250.51 + 77820 + 232141.01$		676638.28
4.1.1.1	安全施工费(常规)		2.34	308642.02
4.1.1.2	安全生产责任保险		0.15	19784.76
4.2	社会保险费	$13074426.04 + 173209.63 + 0 - 0 - 57805.68$	1.52	200485.42
4.3	住房公积金	$1441434.14 + 62162.89 + 25225.14 - 0 - 57805.68$	3.8	50898.63
4.4	建设项目工伤保险	$13074426.04 + 173209.63 + 0 - 0 - 57805.68$	0.083	10947.56
4.6	优质优价费		0	
五	设备费	0		
六	税金	$13074426.04 + 173209.63 + 0 + 943969.89 + 0 - 0 - 0 - 0$	9	1277244.14
合计				15488899.00

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目(二期二阶段) 机电工程施工

第 1 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
		动环系统					
1	030503006001	传感器 1. 名称: 室内温湿度传感器 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	75	297.59	22319.25	
2	030404022001	控制器 1. 名称: 非定位漏水检测控制器 2. 模块箱中安装 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	11	2200.00	24200.00	
3	030608010001	专用线缆 1. 名称: 漏水检测线10m 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	42	2800.00	117600.00	
4	030608010002	专用线缆 1. 名称: 非定位漏水检测控制器配线(4米) 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	根	11	1200.00	13200.00	
5	030504004001	系统软件 1. 名称: 烟雾探测监控软件 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1	2623.89	2623.89	
6	030904001001	点型探测器 1. 名称: 烟雾探测器 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	32	320.00	10240.00	
7	030503006002	传感器 1. 名称: 液位传感器 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	3	4425.00	13275.00	
8	030503006001	第三方通信设备接口 1. 名称: 精密空调软件接口 2. 精密空调设备提供B5495智能通信接口 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	59	1543.30	91058.24	
本页小计						294516.38	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目(二期二阶段) 机电工程施工

第 7 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
66	030411004005	配线 1. 名称: 配线 2. 规格型号: WDZA-BYJ 0.6/1kV-4 3. 敷设方式: 管内穿线 4. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	950	5.23	4968.50	
67	030411001002	配管 1. 名称: 固定式钢管 2. 规格型号: JDG25 3. 敷设方式: 明敷 4. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	95	29.57	2809.15	
		DCIM系统				9040157.59	
68	030504001001	服务器 1. 名称: 数据处理服务器 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2	281.08	562.16	
69	030504001002	服务器 1. 名称: 数据库服务器 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2	281.08	562.16	
70	030504001003	服务器 1. 名称: 北向接口服务器 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	281.08	281.08	
71	030504001004	服务器 1. 名称: 南向接口服务器 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	281.08	281.08	
72	030503001001	中央管理系统 1. 名称: DCIM工作站 2. 商业PC, 配置应不低于: i7-4790/8G/1T/DVD RW, 配22寸LED显示器, 自带操作系统 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	3	281.08	843.24	
73	030501017001	软件 1. 名称: DCIM系统集成软件 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1	1274336.28	1274336.28	
本页小计						1284643.65	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目 (一期二阶段) 机电工程施工

第 9 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
62	030411001003	配管 1. 名称: 固定式钢管 2. 规格型号: JDG20 3. 敷设方式: 明敷 4. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	5920	27.41	162267.20	
63	030413001003	铁构件 1. 名称: 明配管支架制作安装 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	kg	4676.8	18.57	86848.18	
64	030502019001	双绞线缆测试 1. 名称: 双绞线缆测试 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	链路	471	9.65	4545.15	
		空调群控(BA)系统				2721027.13	
65	030503003001	控制器 1. 名称: 冷却塔控制单元-DDC14 2. 包含I/O扩展模块、箱体、变压器、空开、保险端子排、配电盘图等; 用于数字控制器 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	390.60	390.60	
66	030503003002	控制器 1. 名称: 冷却塔控制单元-DDC15 2. 包含I/O扩展模块、箱体、变压器、空开、保险端子排、配电盘图等; 用于数字控制器 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	390.60	390.60	
67	030503003003	控制器 1. 名称: 冷却塔控制单元-DDC19 2. 包含I/O扩展模块、箱体、变压器、空开、保险端子排、配电盘图等; 用于数字控制器 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	390.60	390.60	
本页小计						254832.33	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目 (一期二阶段) 机电工程施工

第 13 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
91	030411001004	配管 1. 名称: 镀锌配管 2. 规格型号: SC32 3. 敷设方式: 明敷 4. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m	8764	57.92	607610.88	
92	030413001004	铁构件 1. 名称: 明配管支吊架制作安装 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	kg	6900.19	18.57	128136.53	
93	030411006002	接线盒 1. 名称: 钢制接线盒 2. 安装方式: 明装 3. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	个	204	17.53	3676.12	
		大会议室系统_LED屏幕显示系统				3197.31	
94	030505004001	电视墙 1. 全彩屏尺寸7.2m*2.7m, 2. 屏体分辨率 :4608*1728 2. 包含: 接收卡、电源、多媒体播放器、 拼接控制器、控制管理软件、包边装饰等 配套设备 3. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m2	19.44			
95	030505004002	电视墙 1. 条屏尺寸11.856m*0.456m, 屏体分辨 率:2496*96 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m2	5.41			
96	030506008001	视频系统调试 1. 名称: LED屏幕系统调试	系统	1	3197.31	3197.31	
		大会议室系统_音频扩声系统				51109.09	
97	030506007001	视频系统设备 1. 名称: 高清一体终端 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	2	192.49	384.98	
98	030506001001	扩声系统设备 1. 名称: 多功能调音台 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	1	463.53	463.53	
						643369.35	

本页小计

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目 (一期二
阶段) 机电工程竣工

第 16 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 管理费
117	030412001005	配管 1. 名称: 柔性式钢管 2. 规格型号: J1620 3. 敷设方式: 明敷 4. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m	83.33	27.41	2284.08	
118	030413001005	铁构件 1. 名称: 明配管支架制作安装 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	kg	12.5	18.57	232.13	
119	030408002001	控制电缆 1. 名称: 控制线 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	条	77	188.16	14488.32	
		大会议室系统_视频切换系统				10215.72	
120	080902001001	Ipad 1. 名称: Ipad 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	1	51.41	51.41	
121	030404017003	配电箱 1. 名称: 配电箱 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	1	632.54	632.54	
122	030404035003	插座 1. 名称: 多媒体插座 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	个	2	22.46	44.92	
123	030506007002	视频系统设备 1. 名称: 高清一体终端 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	13	192.49	2502.37	
124	030501012005	交换机 1. 名称: 分布式系统交换机 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	1	420.80	420.80	
125	0110902003002	交换机配置(光模块) 1. 交换机配置(光模块) 2. 满足完成此项工作所需要的全项工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	2	420.80	841.60	
本页小计						21516.17	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目 (二期二阶段) 机电工程施工

第 17 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
126	030506001013	扩声系统设备 1. 名称: LED发送盒 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	6	25.94	155.64	
127	030506007003	视频系统设备 1. 名称: 高清一体终端 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	6	192.49	1154.94	
128	030411004011	配线 1. 名称: 电源线 2. 型号规格: RVV3*2.5 3. 敷设方式: 穿管 4. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	300	11.90	3570.00	
129	030411004012	配线 1. 名称: 六类非屏蔽网线 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	150	5.49	823.50	
		大会议室系统_集中控制系统				5412.25	
130	030502001003	机柜、机架 1. 名称: 综合机柜 24U 2. 机柜配置两套配电单元(PDU) 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2	333.54	667.08	
131	030506007004	视频系统设备 1. 名称: 分布式中控主机 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	53.68	53.68	
132	030404022002	控制器 1. 名称: 电源控制器 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	109.02	109.02	
133	030506001014	扩声系统设备 1. 名称: 天线分配器 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	90.38	90.38	
134	030506007005	视频系统设备 1. 名称: 空调开关系统 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	324.07	324.07	
本页小计						6948.31	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程
标段: 中惠大数据中心建设项目 (一期二标段) 机电工程竣工

第 18 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估
135	030506007006	视频系统设备 1. 名称: 电动投影幕布 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	311.88	311.88	
136	030506007007	视频系统设备 1. 名称: 会议照明灯光源/天 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	324.07	324.07	
137	030506007008	视频系统设备 1. 名称: 系统电源开/关 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	324.07	324.07	
138	030411004013	配线 1. 名称: 六类非屏蔽网线 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	300	5.49	1647.00	
139	030411004014	配线 1. 名称: 电源线 2. 型号规格: RVV-2*0.5 3. 敷设方式: 穿管 4. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	100	3.71	371.00	
140	030411004015	配线 1. 名称: 电源线 2. 型号规格: RVV-3*2.5 3. 敷设方式: 穿管 4. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	100	11.90	1190.00	
		ECC 总控中心系统 LED 屏幕显示系统					
		电视墙 1. 全彩屏尺寸 16.2m*3.0375m, 屏体分辨率: 10368*1944 2. 包含: 接收卡、电源、多媒体播放器、拼接控制器、控制管理软件、包边装饰等 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m2	49.21		3197.31	
141	030506004003						
本页小计						4168.02	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 机电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目(二期二阶段) 机电工程施工

第 19 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
142	030506004004	电视墙 1. 条屏净尺寸16.112m*0.456m, 屏体分辨率:3392*96 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m2	7.35			
143	030506008002	视频系统调试 1. 名称: 大屏显示系统调试 ECC总控中心系统 坐席管理系统	系统	1	3197.31	3197.31	
144	030506007009	视频系统设备 1. 名称: 高清一体终端 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	40	192.49	7699.60	
145	030506007010	电脑主机 1. 名称: 电脑主机 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	40	51.41	2056.40	
146	030506007011	视频系统设备 1. 名称: 视频会议主机 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	206.96	206.96	
147	030501017006	软件 1. 名称: 视频会议软件 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	套	1	261.89	261.89	
148	030507008001	监控摄像设备 1. 名称: 会议摄像头(含支架) 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	3	135.39	406.17	
149	030506007012	视频会议录播 1. 名称: 视频会议录播 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	1243.55	1243.55	
150	030501012006	交换机 1. 名称: 网络交换机 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2	426.80	853.60	
本页小计						15925.48	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程
标段: 中车大数据中心建设项目(一期二
标段) 机电工程施工

第 20 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 费
151	080902003003	交换机配置(无模块) 1. 名称: 交换机配置(无模块) 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	2	426.80	853.60	
152	030506007013	视频系统设备 1. 名称: 高清一体终端 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	20	192.49	3849.80	
153	030506007014	电脑主机 1. 名称: 电脑主机 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	20	51.41	1028.20	
154	030411004016	配线 1. 名称: 电源线 2. 型号规格: RVV3*2.5 3. 敷设方式: 穿管 4. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m	300	11.90	3570.00	
155	030411004017	配线 1. 名称: 网线 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m	150	5.49	823.50	
156	030411001006	配管 1. 名称: 固定式槽钢管 3. 规格型号: JDG20 3. 敷设方式: 明敷 4. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m	83.33	27.41	2284.08	
157	030413001006	铁构件 1. 名称: 预配管支架制作安装 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	kg	12.6	18.57	233.13	
158	030408002002	控制电缆 1. 名称: 控制线 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	条	77	188.16	14488.32	
本页小计						39236.72	
						27129.63	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目 (一期二阶段) 机电工程施工

第 23 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
177	030411004020	配线 1. 名称: 电源线 2. 型号规格: RVV3*2.5 3. 敷设方式: 穿管 4. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	300	11.90	3570.00	
178	030411004021	配线 1. 名称: 网线 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	150	5.49	823.50	
179	030506002002	视频会议系统调试 1. 名称: 视频会议系统调试 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	系统	1	24394.64	24394.64	
		ECC 总控中心系统_视频切换系统				28243.47	
180	080902001002	Ipad 1. 名称: Ipad 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	51.41	51.41	
181	030501009002	路由器 1. 名称: AP 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	193.31	193.31	
182	030404017004	配电箱 1. 名称: 配电箱 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	632.54	632.54	
183	030404035006	插座 1. 名称: 多媒体桌插 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4	22.46	89.84	
184	030506007016	视频系统设备 1. 名称: 高清一体终端 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	8	192.49	1539.92	
					426.80	426.80	
185	030501012007	交换机 1. 名称: 分布式系统交换机 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1		31721.96	
本页小计							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 机电智能化设备工程 标段: 中车大数据中心建设项目 (一期二 第 26 页 共 36 页
阶段) 机电工程竣工

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
203	030411004024	配线 1. 名称: 六类非屏蔽网线 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m	300	5.49	1647.00	
204	030411004025	配线 1. 名称: 电源线 2. 型号规格: RYV-2*0.5 3. 敷设方式: 穿管 4. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m	100	3.71	371.00	
205	030411004026	配线 1. 名称: 电源线 2. 型号规格: RYV-3*2.5 3. 敷设方式: 穿管 4. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m	100	11.90	1190.00	
		安全运营中心 LED 屏幕显示系统				3197.31	
206	030505004005	电视墙 1. 全彩屏尺寸 16.2m*3.0375m, 屏体分辨 率: 10368*1944 2. 包含: 接收卡、电源、多媒体播放端、 拼接控制器、控制管理软件、包边装饰等 配套设备 3. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m2	49.21			
207	030505004006	电视墙 多屏屏尺寸 16.112m*0.456m, 屏体分辨率: 3392*96 3. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	m2	7.35			
208	030506009003	视频系统调试 1. 名称: LED 屏幕系统调试 安全运营中心、坐席管理系统	系统	1	3197.31	3197.31	
		视频系统设备				34979.80	
209	030506007022	1. 名称: 高清一体终端 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	40	192.49	7699.60	
210	030501012008	交换机 1. 名称: 网络交换机 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	2	426.80	853.60	
本页小计						14958.51	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目(一期二
阶段) 机电工程施工

第 28 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
220	030413001008	铁构件 1. 名称: 预埋管支吊架制作安装 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	kg	12.5	18.57	232.13	
221	030409002004	控制电缆 1. 名称: 埋暗线 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	条	77	188.16	14488.32	
		安全运营中心_音频扩声系统				37794.01	
222	030506007026	扩声系统设备 1. 名称: 高清一体终端 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	2	192.49	384.98	
223	030506001030	扩声系统设备 1. 名称: 多功能调音台 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	1	463.53	463.53	
224	030506001031	扩声系统设备 1. 名称: 话筒 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	2	103.11	206.22	
225	030506001032	扩声系统设备 1. 名称: 天线分配器 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	2	90.38	180.76	
226	030404035007	插座 1. 名称: 多媒体桌插 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	个	4	22.46	89.84	
227	030404035009	插座 1. 名称: 多媒体桌插 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	个	20	22.46	449.20	
228	030506001033	扩声系统设备 1. 名称: 数字会议主席发言单元 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内 容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现 行规范、图集、验收等全部要求	台	1	103.11	103.11	
本页小计						16598.09	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程
标段: 中车大数据中心建设项目(二期二标段) 机电工程竣工

第 30 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
238	030411004031	配线 1. 名称: 网线 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	150	5.49	823.50	
239	030506002003	视频会议系统调试 1. 名称: 视频会议系统调试 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	系统	1	24394.64	24394.64	
		安全运营中心、视频切换系统				28243.47	
240	080902001003	1. 名称: Ipad 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	51.41	51.41	
241	030501009003	路由器 1. 名称: 路由 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	193.31	193.31	
242	030404017005	配电箱 1. 名称: 配电箱 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	632.54	632.54	
243	030404035009	插座 1. 名称: 多媒体桌椅 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	个	4	22.46	89.84	
244	030506007027	视频会议设备 1. 名称: 高清一体终端 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	8	192.49	1539.92	
245	030501012009	交换机 1. 名称: 分布式系统交换机 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	420.80	420.80	
246	080902003006	交换机配置(光模块) 1. 名称: 交换机配置(光模块) 2. 满足完成此项工作所需的全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2	420.80	841.60	
本页小计						29005.56	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 7. 弱电智能化设备工程

标段: 中车大数据中心建设项目 (一期二
阶段) 机电工程施工

第 33 页 共 36 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估 价
254	030411004036	配线 1. 名称: 电源线 2. 型号规格: RVV-3*2.5 3. 敷设方式: 穿管 4. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	m	100	11.90	1190.00	
		视频监控系统				266522.58	
255	030501012010	交换机 1. 名称: 24口POE交换机 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	6	426.80	2560.80	
256	030502001007	监控机柜 1. 名称: 监控机柜 24U 2. 机柜配置两套配电单元(PDU) 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	2	333.54	667.08	
257	030501012011	交换机 1. 名称: 汇聚交换机 2. 规格: 24口网络接入交换机 3. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	3	426.80	1280.40	
258	030501012012	交换机 1. 名称: 核心交换机 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	426.80	426.80	
259	090902003007	交换机配套(光模块) 1. 交换机配套(光模块) 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	20	426.80	8536.00	
260	030507013001	录像设备 1. 磁盘阵列录像机(不小于36盘位) 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	1	312.37	312.37	
271	080606050501	硬盘 8T硬盘	台	27	24.40	658.80	
272	030507008003	监控摄像设备 1. 名称: 彩色半球型网络摄像机 2. 满足完成此项工作所需要全部工作内容, 满足设计图纸、答疑、招标文件、现行规范、图集、验收等全部要求	台	40	202.58	8018.14	

本页小计

(三) 石墙数据中心二期工程施工服务采购项目

1. 中标通知书

石墙数据中心二期工程施工服务采购项目（第二次）

中 标 通 知 书

中国电子系统工程第四建设有限公司：

非常高兴地通知贵司为石墙数据中心二期工程施工服务采购项目（第二次）（项目编号：SCNX-SCCY-202300017。）的中标供应商，中标金额为 13378.50996 万元。

请贵司在自收到中标通知书之日起 30 天内凭此中标通知书原件按招标文件及相关法规要求与招标人联系签订正式采购合同，并按照招标文件要求在规定时间内向招标人缴纳本项目履约保证金（金额为中标价<扣除招标暂定部分>的 10%，即 12551532.38 元）。采购合同签订完毕后烦将本项目采购合同扫描件发送给我司。

由于中标供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

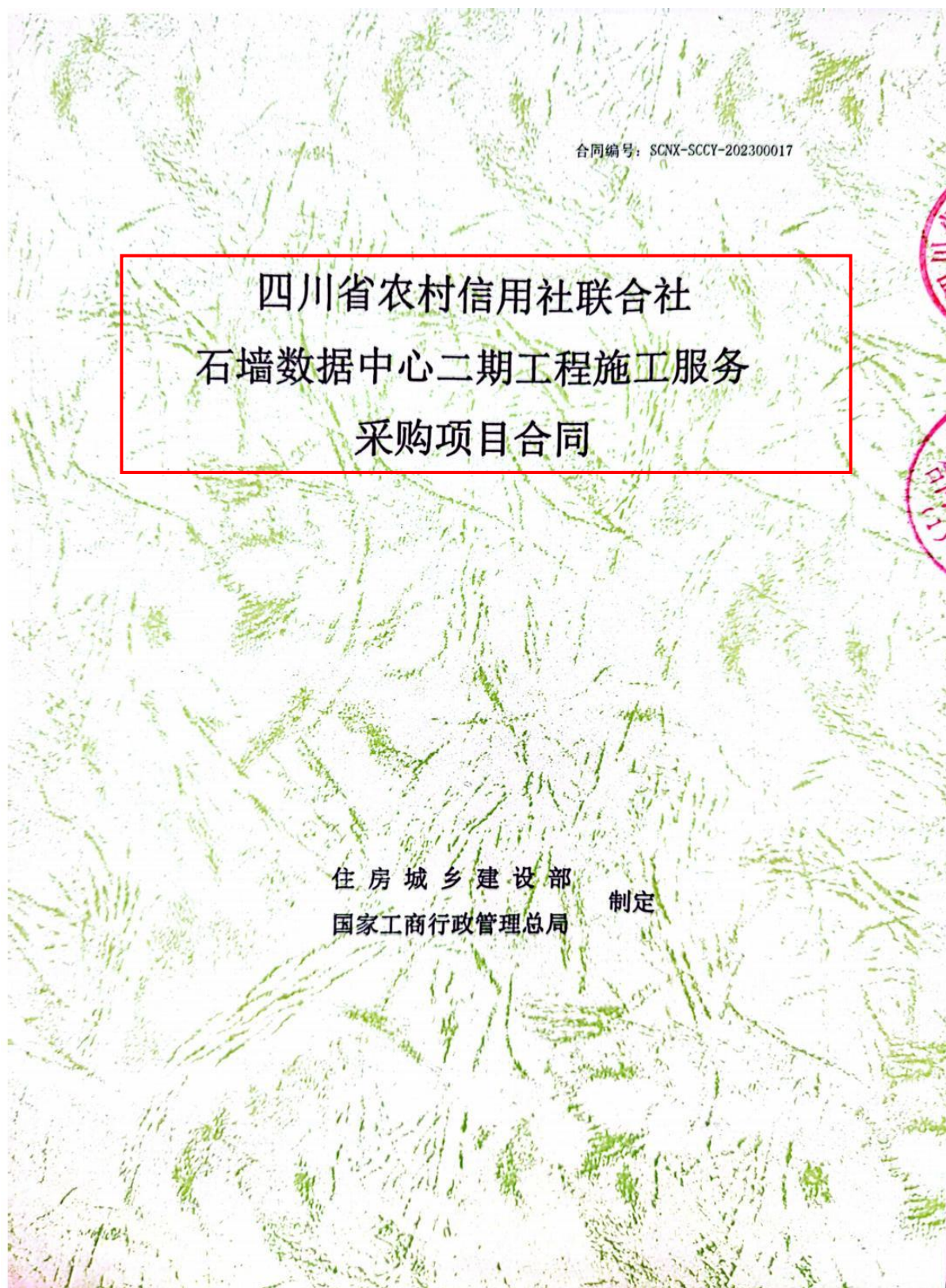
特此通知！



长源全过程工程咨询(四川)有限公司
(曾用名：成都长源工程咨询有限公司)

二〇二三年十二月十八日

2. 施工合同



第一部分 合同协议书

发包人（全称）：四川省农村信用社联合社

承包人（全称）：中国电子系统工程第四建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就石墙数据中心二期工程施工服务采购项目工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：石墙数据中心二期工程施工服务采购项目。
2. 工程地点：成都市高新区锦城大道108号。
3. 资金来源：企业自筹。
4. 工程内容：鑫信合2号楼附属楼3层、3G层、4层、负1层局部、屋面局部、6层局部区域的电气、暖通、给排水、智能化、装修、消防等机房专项工程。
群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。
5. 工程承包范围：
包括本工程招标文件、工程量清单、图纸、品牌清单、技术标准和要求、以及相关补遗和答疑文件所示全部施工内容。具体事项包括但不限于深化设计，设备与材料的采购、加工制作、安装、调试，工程相关的报规、报建、报审，竣工图编制，配合第三方测试和数据中心认证，配合竣工验收和竣工结算审计等交付使用所需的一切工作和服务。

二、合同工期

计划开工日期：2023年12月27日。

计划竣工日期：2024年12月8日。

工期总日历天数：365天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准，满足本合同的《技术标准和要求》、《图纸》、《已标价工程量清单》中的要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿叁仟叁佰柒拾捌万伍仟零玖拾玖元陆角（¥ 133785099.60 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）捌拾万壹仟陆佰玖拾捌元肆角伍分（¥ 801698.45 元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）贰佰陆拾伍万伍仟元整（¥ 2655000.00 元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）捌佰贰拾陆万玖仟柒佰柒拾伍元柒角捌分（¥ 8269775.78 元）。

2. 合同价格形式：固定综合单价合同。

3. 承包人账户

承包人承诺本合同约定价款以转账方式支付到承包人指定的以下银行账户：

户名：中国电子系统工程第四建设有限公司；

账户：13001615108050003238；

开户行：中国建设银行股份有限公司石家庄新华支行。

上述账户信息如有变更，承包人应在合同约定的相关付款期限前至少提前 10 个工作日以书面方式通知（加盖公章）送达发包人。因承包人未按照约定提前通知导致未收到款项的，责任由承包人自负。

五、项目经理

承包人项目经理：陈晓波。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；



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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 12 月 27 日签订。

十、签订地点

本合同在四川省成都市锦城大道 108 号签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 2023 年 12 月 27 日生效。



十三、合同份数

本合同一式 10 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包人执 4 份。

发包人：四川省农村信用社联合社
(公章)



法定代表人或其委托代理人：_____

组织机构代码：77984156-6

地址：成都市高新区锦城大道108号

邮政编码：610041

法定代表人：艾毓斌

委托代理人：王涛

电话：028-63856601

传真：028-85357240

电子信箱：510000000243175@163.com

开户银行：成都农商银行武侯支行

账号：0212 00000120 0100 11721

承包人：中国电子系统工程第四建设有限公司(公章)



法定代表人或其委托代理人：_____

组织机构代码：911300001043234377

地址：河北省石家庄市新华区合作路285号

邮政编码：050050

法定代表人：万铜良

委托代理人：闫宝兴

电话：0311-66033500

传真：0311-66033582

电子信箱：baoxing.yan@cefoc.cn

开户银行：中国建设银行石家庄新华支行

账号：13001615108050003238

3. 竣工验收报告

JS-003



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣 工 验 收 报 告

工程名称： 四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

建设单位： 四川农村商业银行股份有限公司

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制

四川省建设工程质量安全总站 监制

工程概况	工程名称	四川农信石墙数据中心二期工程建设项目		工程地址	高新区锦城大道108号
	建筑面积	6000 m ²		结构类型	框架剪力墙结构
	层数	地上	地下	基础形式	
		地上8层, 地下1层			
	电梯	/ 台		总高	46m
	开工日期	2024 年 1 月 22 日		自动扶梯	/ 台
	建设单位	四川农村商业联合银行股份有限公司		竣工验收日期	2025 年 1 月 20 日
	勘察单位	/		监理单位	上海建科工程咨询有限公司
	设计单位	中国建筑设计研究院有限公司		施工图审查机构	/
施工单位	中国电子系统工程第四建设有限公司		质量监督机构	/	
验收组组成情况	单位	姓名		职称(职务)	备注
	建设单位	崔建		项目负责人	
	监理单位	郭子		总监	
	施工单位	陈皓		项目经理	

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

验收组组成情况	设计单位	郭利群	项目负责人	
	勘察单位			
	相关单位			

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

竣工 验收 内容	建筑电气、通风与空调、主体结构、智能建筑工程、建筑装饰装修、建筑给水排水及供暖、气体灭火系统、自动喷水灭火系统、建筑防排烟排烟系统、细水雾灭火系统设计图纸及变更包含的全部内容。
竣工 验收 组织 形式 和 验 收 程 序	1. 建设单位主持验收会议 2. 建设、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。 3. 审阅建设、设计、施工、监理单位的工程档案资料。 4. 验收组实地查验工程质量。 5. 验收组形成工程竣工验收意见并签名。
竣工 验收 条件 及 检 查 情 况	1、设计文件和合同约定内容的完成情况： 全部已完成
	2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况： 资料齐全，检查合格。
	3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量检查报告： 签署齐全，检查合格。
	4、规划、消防、环保、人防等有关部门专项验收情况： 验收合格，验收资料齐全。
	5、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况： /
	6、住宅分户验收情况： /

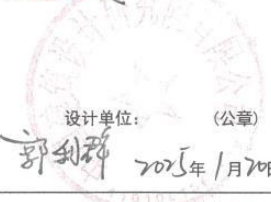
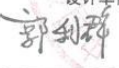
四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

工程验收结论	分部工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量结果
		建筑电气工程	合格
		通风与空调工程	合格
		主体结构工程	合格
		智能建筑工程	合格
		建筑装饰装修工程	合格
		建筑给水、排水及供暖工程	合格
		电梯工程	合格
		建筑防烟排烟系统工程	合格
		自动喷水灭火系统工程	合格
		细水雾灭火系统工程	合格
		屋面工程	合格
		消防给水及消火栓系统工程	合格
		观感质量综合评价	观感质量综合评价为“好”
	质量控制资料核查情况	共核查：489 项 其中符合要求：489 项 经鉴定符合要求：0 项 核查结果：合格	

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

工程验收结论	单位工程质量验收结论: 本工程已全部完成设计文件要求和合同约定的各项内容,经各方检查验收认为: 1. 工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实有效,齐全符合要求. 2. 本工程已按国家有关设计、施工规范施工,施工质量满足国家有关规范验收要求. 3. 主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的规定. 4. 本工程共12个分部,所有分部工程质量评定为合格,观感质量评定为好. 5. 经综合验收,本工程符合设计、施工质量及验收规范要求,竣工验收合格.
--------	--

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

 建设单位: (公章) 项目负责人:  2025年1月20日	
 设计单位: (公章) 设计负责人:  2025年1月20日	
符合施工质量及验收规范视觉要求, 验收合格.  施工单位: (公章) 企业技术负责人:  2025年1月20日	
 监理单位: (公章) 总监监理工程师:  2025年1月20日	
符合设计且施工质量验收合格	
附单位工程质量综合验收文件: 1、勘察单位质量检查报告; 2、设计单位质量检查报告; 3、施工单位对工程施工质量的检查报告, 包括: 单位工程、分部工程质量自评记录, 工程竣工资料目录自查表, 建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表, 涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表, 工程开、竣工报告; 4、监理单位对工程质量的评估报告; 5、地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告; 6、工程有关质量检测和功能试验资料; 7、建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果; 8、验收人员签署的竣工验收原始文件; 9、竣工验收遗留问题的处理结果; 10、施工单位签署的工程质量保修书; 11、法律、规章规定必须提供的其它文件。	

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

4. 智能化工程金额证明资料

(以下为合同清单, 后附建设单位盖章控制价文件)

智能化总金额4647.63万=地下室智能化工程12.528万+3F智能化工程1611.703万+3GF智能化工程1442.901万+4F智能化工程1316.805万+4F以上智能化工程263.701万

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 四川农信石墙数据中心二期工程项目\地下室 第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中: (元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	强电工程	964311.69		6335.38	4085.31
2	消防电工程	305320		9718.92	6477.22
3	暖通工程	202716.82		2796.94	1827.69
4	柴发工程	8216244.83		11931.13	6331.34
5	消防水工程	2021012.64		5809.46	3615.01
6	给排水工程	12498.36		409.93	615.64
7	智能化工程	125282		2098.04	1388.95
8	建筑与装饰工程	449825.06		24426.23	12750.16
合 计		12297211.4		63586.03	36791.29

注: 本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项及单价措施项目中的暂估价和专业工程暂估

表—03

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 四川农信石墙数据中心二期工程项目\3F 第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中: (元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	强电工程	1584862.85		19817.58	12425.51
2	消防电工程	525035.68		16052.44	10642.05
3	变配电工程	7941373.59		12339.38	7566.42
4	暖通工程	2745790.14		38190.58	23039.06
5	消防水工程	1270124.76		49574.63	27343.01
6	给排水工程	16731.7		635.84	413.04
7	智能化工程	16117033.41		68227.24	45502.44
8	建筑与装饰工程	2250678.86		50019.43	32963.33
合 计		32451630.99		254837.12	159894.86

注: 本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项及单价措施项目中的暂估价和专业工程暂估

表—03

单项工程投标报价汇总表

工程名称：四川农信石墙数据中心二期工程建设项目\36F			第 1 页 共 1 页		
序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	强电工程	1628342.6		19475.57	12239.19
2	消防电工程	462884.91		14180.93	9390.84
3	变配电工程	20091519.88		38704.62	21598.94
4	暖通工程	2230546.9		35317.79	21180.06
5	消防水工程	495469.44		19640.2	11176.3
6	给排水工程	15923.38		649.56	427.23
7	智能化工程	14429014.46		57168.29	38132.32
8	建筑与装饰工程	2076839.66		46703.11	30705.41
合 计		41430541.23		231840.07	144850.29

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项及单价措施项目中的暂估价和专业工程暂估

表—03

单项工程投标报价汇总表

工程名称：四川农信石墙数据中心二期工程建设项目\4F

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	强电工程	1813126.62		21195.71	13315.55
2	消防电工程	486196.75		14950.76	9906.8
3	变配电工程	7076365.96		10795.17	6401.76
4	暖通工程	1765411.44		31046.97	18733.54
5	消防水工程	869722.92		34746.4	19287.16
6	给排水工程	21714.96		865.04	571.82
7	智能化工程	13168055.04		64815.72	43136.73
8	建筑与装饰工程	2241795.52		49473.55	32620.17
合 计		27442389.21		227889.32	143973.53

506

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石墙数据中心二期工程建设项目

四川农信石

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项及单价措施项目中的暂估价和专业工程暂估

表—03

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 四川农信石墙数据中心二期工程建设项目\4F以上

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项及单价措施项目中的暂估价和专业工程暂估

表—03

建设单位预算书

单项工程招标控制价汇总表					
工程名称：四川造价信息数据服务中心二期工程建设项目（地下室）					
序号	单位工程名称	金额（元）	暂估价	其中：（元）	
				安全文明施工费	规费
1	强电工程	974599.66		6335.38	4085.31
2	弱电工程	295190.87		9718.92	6477.22
3	暖通工程	199366.22		2796.94	1827.69
4	给排水工程	9370322.47		11931.13	6331.34
5	消防工程	2158306.89		5809.34	3615.01
6	给排水工程	11315.46		469.93	315.61
7	智能化工程	123900.16		2098.04	1388.93
8	建筑与装饰工程	440500.61		24126.23	12750.16
合 计		13573502.04		63586.03	36791.26

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项及单价措施项目中的暂估价和专业工程暂估。

表—03

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：四川农信数据集中二期工程建设项目\3.3			第 1 页 共 1 页		
序号	单位工程名称	金额（元）	暂估价	安全文明施工费	规费
1	强电工程	1605719.31		19817.58	12425.53
2	消防电气工程	514336.06		16052.44	10642.05
3	变配电工程	8335278.7		12339.39	7566.42
4	暖通工程	2782771.67		38190.58	23039.04
5	消防水工程	1173339.91		49574.63	27343.01
6	给排水工程	15442.73		635.84	413.04
7	智能化工程	18988935.36		68227.24	45502.44
8	建筑与装饰工程	2322681.45		50019.43	32963.34
合 计		35738505.19		254857.12	159894.88

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项及单价措施项目中的暂估价和专业工程暂估

表—03

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：四川省委省政府数据中心二期工程建设项目30E			第 1 页 共 1 页		
序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	强电工程	1654604.49		19475.57	12239.13
2	消防工程	454422.15		14180.93	9390.85
3	变配电工程	21072790.88		38704.62	21598.93
4	暖通工程	2223476.12		35317.79	21180.00
5	消防水工程	469914.76		19640.50	13126.00
6	给排水工程	15994.76		649.56	427.23
7	智能化工程	15922583.47		57168.29	38132.92
8	建筑与装饰工程	2138711.81		46703.11	30705.41
合 计		43952498.44		231840.07	144850.23

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项及单价措施项目中的暂估价和专业工程暂估

表-03



SHOT ON NUBIA Z60 ULTRA | 领先版



单项工程招标控制价汇总表

工程名称：四川农信数据中心的二期工程建设项目\1#

序号	单位工程名称	金额(元)	暂估价	其中：(元)	
				安全文明施工费	规费
1	强电工程	1834496.33		21195.71	12315.55
2	消防工程	472506.51		14950.70	9906.74
3	变配电工程	7418274.19		10795.17	6401.74
4	暖通工程	1734346.0		31046.97	18733.54
5	消防水工程	809855.35		34746.0	19287.13
6	给排水工程	22011.13		365.04	571.62
7	智能化工程	14576080.41		64815.72	43136.73
8	建筑与装饰工程	2314362.18		49473.55	32620.17
合 计		29181932.8		227889.32	143973.55

注：本表适用于单项工程招标控制价编制使用。暂估价包括暂估单价材料费、暂估单价专业分包工程费、暂估单价设备费、暂估单价服务费等。

表-03

单项工程招标控制价汇总表

序号	单位工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	强电工程	11707648.86	1045000	5573.11	3468.02
2	弱电工程	236383.52		3677.43	2401.12
3	变配电工程	1667525.1	725000	956.19	559.30
4	暖通工程	3924216.87	525000	6082.91	3930.54
5	消防工程	45931.15	40000	56.14	36.31
6	给排水工程	3370.94		135.85	84.88
7	智能化工程	2812974.76	320000	7044.28	1548.63
合 计		20398051.3	2655000	23525.91	15029.37

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项及单价措施项目中的暂估价和专业工程暂估

表一-03

5. 包含类似专业系统

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：四川农信石塘数据中心二期工程建设项目3标【智能化工程】 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 定额人工费	其中 定额机械费
		综合安全防范系统							
		视频监控系统							
1	030501012541	24口千兆以太网POE交换机	1. 名称：24口千兆以太网POE交换机 2. 模块满配，含千兆光模块 3. 其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	台	5	3215.8	16079	1800	46.15
2	030502010542	24口光纤配线架	1. 名称：24口光纤配线架 2. 含熔接盘、模块满配、耦合器面板、尾纤、熔接 3. 其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	个	2	1857.58	3715.16		432
3	030501005543	综合安防机柜	1. 名称：综合安防机柜 2. 规格：详设计 3. 成套设备综合报价，投标人根据施工图、规范、厂家技术要求等综合考虑并选型且必须满足验收要求 4. 满足使用功能要求 5. 其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	台	2	2388.31	4776.62	480	11.74

SHOT ON NUBIA Z60 ULTRA | 领先版

14	03050209054	204光纤跳线	3.其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	米	6	53.94	323.94	74		
15	030502019555	双绞线缆测试	1.名称：双绞线缆测试 2.其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	链路	91	10.43	949.13	409.5	324.87	
16	030502020556	光纤测试	1.名称：光纤测试 2.其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	链路	2	19.69	39.38	15	15.84	
		分部小计					226454.27	26194.49	725.27	
		出入口控制系统								
17	030501005557	门禁控制器箱	1.名称：门禁控制器箱 2.规格：800*500*300 3.其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	台	2	1179.31	2358.62	279.12		
18	030501012558	24口千兆以太网交换机	1.名称：24口千兆以太网交换机 2.模块满配，含千兆模块 3.其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	台	1	4486.15	4486.15	360	9.23	
19	030507006559	网络型双门门禁控制器	1.名称：网络型双门门禁控制器 2.含读卡器接口模块 3.其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	台	13	1803.72	23448.36	2808	29.12	
20	030507005560	双门门禁读卡器	1.名称：双门门禁读卡器 2.其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	台	16	735.48	11767.68	1344	8.96	
21	030507005561	单门门禁读卡器	1.名称：单门门禁读卡器 2.其他要求：满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	台	9	735.48	6619.32	756	5.04	

33	030411004573	配线 RVP-6x1.0mm ²	1.名称:配线 2.型号:规格:RVP-6x1.0mm ² 3.材料:铜芯 4.配线形式及部位:管内、桥架、线槽综合 5.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	m	819.11	4	3314.66	999.31		
34	030411004574	配线 RVP-6x1.0mm ²	1.名称:配线 2.型号:规格:RVP-6x1.0mm ² 3.材料:铜芯 4.配线形式及部位:管内、桥架、线槽综合 5.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	m	869.49	6.82	5929.92	1060.78		
35	030502009575	CAT6A UTP跳线	1.名称:CAT6A UTP跳线 2.长度综合考虑 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	条	13	62.78	816.14	156		
		分部小计					114861.27	17754.42	60.85	
		入侵报警系统								
36	030904008576	四防区模块	1.名称:四防区模块 2.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	个	5	501.2	2506	1063.35	6.35	
37	030904008577	微波红外双鉴探测器	1.名称:微波红外双鉴探测器 2.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	个	17	446.99	7598.83	2040	4.76	

38	030411006578	钢制接线盒	1.名称:接线盒、开关盒、按钮盒等 2.材质:钢 3.规格:86 4.安装形式:明装或暗装等综合 5.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范要求、验收要求等及招标文件的要求	个	22	8.29	182.38	75.9		
39	030411001570	配管 J10C25	1.名称:配管 2.材质:J10C 3.规格:25 4.配置形式:明敷、暗敷综合考虑,含穿墙、穿楼板钢套管、含刷漆、开洞及修补、封补等 5.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范要求、验收要求等及招标文件的要求	m	103.53	25.36	2625.52	900.71		
40	030411004580	配线 RVVP-4x1.0mm2	1.名称:配线 2.型号、规格:RVVP-4x1.0mm2 3.材质:铜芯 4.配线形式及部位:管内、桥架、线槽综合 5.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范要求、验收要求等及招标文件的要求	m	1889.11	5.83	11013.51	1737.98		
分部小计							23926.24	5817.94	11.13	
41	031102001581	室内全向吸顶天线	1.名称:室内全向吸顶天线 2.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范要求、验收要求等及招标文件的要求	副	10	334.76	3347.6	1070.1	35.7	
42	030411006582	钢制接线盒	1.名称:接线盒、开关盒、按钮盒等 2.材质:钢 3.规格:86 4.安装形式:明装或暗装等综合 5.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范要求、验收要求等及招标文件的要求	个	10	8.29	82.9	34.5		

43	0304110011072	配管 J1625	1.名称:配管 2.规格:250 3.材质:25 4.配置形式:明敷、暗敷综合 考虑。含穿墙、穿楼板预埋 管、含刷漆、开洞及修补。 5.其他要求:满足设计图纸 、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文 件的要求	m	48.15	25.34	1221.08	418.91		
44	0305020071073	射频频轴电缆 HCAAY2-50-12(1/2)	1.名称:射频频轴电缆 HCAAY2-50-12(1/2) 2.含电缆接头 3.敷设方式:穿管、穿桥架线 槽综合考虑 4.其他要求:满足设计图纸 、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文 件的要求	m	378.11	13.82	5225.46	908.21	22.69	
45	0305020091074	电缆跳线	1.名称:电缆跳线 2.长度综合考虑 3.其他要求:满足设计图纸 、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文 件的要求	条	14	35.11	491.54	168		
46	0305020031075	分路器件箱及安装 导轨500*300*150	1.名称:分路器件箱及安装导 轨500*300*150 2.其他要求:满足设计图纸 、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文 件的要求	个	2	197.04	394.08	86.4		
47	0305020131076	耦合器	1.名称:耦合器 2.其他要求:满足设计图纸 、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文 件的要求	个	16	24.2	387.2	192		
		分部小计					11149.88	2968.12	58.39	
		分部小计					364412.13	50936.43	847	
		机房环境及设备监 控系统(EC)								
48	0305010131077	嵌入式服务器	1.名称:嵌入式服务器 2.其他要求:满足设计图纸 、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文 件的要求	台	2	7413.8	14827.6	840	1.22	

60	030501013601	分部分项	1.名称:监控系统 2.规格:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	项	2	19.80	39.34	15	15.80
		分部分项					53606.4	18766.09	74.89
		监控系统							
61	030501013601	电池监控主机	1.名称:电池监控主机 2.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	台	2	3301.23	6602.46	360	9.23
62	030501003602	监控管理单元	1.名称:监控管理单元 2.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	台	2	9280.04	18560.08	1225.5	218.82
63	030501003603	采集单元	1.名称:采集单元 2.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	台	4	1576.7	6306.8	210	2.24
64	080903001604	传感器	1.名称:传感器 2.规格:详设计 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	只	624	348.05	217183.2	37440	174.72
65	080903004605	电流检测模块	1.名称:电流检测模块 2.规格:详设计 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	只	16	508.07	8129.12	384	4.48
66	030411006606	钢制接线盒	1.名称:接线盒、开关盒、按钮盒等钢盒 2.材质:钢盒 3.规格:86 4.安装形式:明装或暗装等 5.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	个	646	8.29	5355.34	2228.7	

67	030411001007	配管 316LSS	1.名称:配管 2.规格:316LSS 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	m	59.72	35.34	1514.3	519.54		
68	030502005608	超六类非屏蔽双绞线 CAT6A UTP	1.名称:超六类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6A UTP, 含水晶头 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	m	101.03	0.29	635.49	157.61	3.68	
		分部小计					264286.98	42531.37	412.56	
69	030404016609	DDC控制箱	1.名称:DDC控制箱 2.规格:尺寸:距地1.4米 3.含控制器、模块、箱体、变压器、空气开关、端子排、线槽、导轨等 4.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	台	9	11086.79	99781.11	1413		
70	080903001610	压差传感器	1.名称:压差传感器 2.规格:详设计 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	只	13	534.07	6942.91	780	13.91	
71	080903001611	风道温度传感器	1.名称:风道温度传感器 2.规格:详设计 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	只	6	788.81	4732.86	324	4.2	
72	080903001612	风道湿度传感器	1.名称:风道湿度传感器 2.规格:详设计 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求。	只	6	788.81	4732.86	324	4.2	

E.3 单位工程招标控制价汇总表
(适用于一般计税方法)

序号		汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目			
1.1	综合安全防范系统		17251735.82	
1.2	机房环境及设备监控系统(ES)		376144.21	
1.3	电池监控系统		536086.4	
1.4	建筑设备管理系统(BA)		264286.98	
1.5	微模块		133440.53	
1.6	IT综合布线		6736248.2	
1.7	办公、运维综合布线系统		10145232.83	
1.8	单价措施项目		60296.67	
2	总价措施项目			
2.1	其中：安全文明施工费		73921.03	
3	其他项目		68227.24	
3.1	其中：暂列金额			
3.2	其中：专业工程暂估价			
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
4	规费		45502.44	
5	创优质工程奖补偿奖励费			
6	税前不含税工程造价		17371159.29	
6.1	其中：除税甲供材料(设备)费			
7	销项增值税额		1563404.34	
8	附加税		54371.73	
招标控制价总价合计=税前不含税工程造价+销项增值税额+附加税			18,988,935.36	

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。
2. 税前不含税工程造价6=1+2+3+4+5。(其中各项费用均不含税)
3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费]×税率。

表-04-1

E.3 单位工程招标控制价汇总表 (适用于一般计税方法)

工程名称: 四川农信石渠数据中心二期工程建设项目3#楼1【智能化工程】		第 1 页 共 1 页	
序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目	2241140.58	
1.1	综合安全防范系统	833081.94	
1.2	机房环境及设备监控系统(EC)	229494.12	
1.3	建筑设备管理系统(BA)	273537.98	
1.4	数据中心基础设施集成管理平台(DCIM)	785264.74	
1.5	办公、运维综合布线系统	48343.08	
1.6	音视频系统	71428.72	
1.7	单价措施项目		
2	总价措施项目	7632.15	
2.1	其中: 安全文明施工费	7044.28	
3	其他项目	320000	
3.1	其中: 暂列金额		
3.2	其中: 专业工程暂估价	320000	
3.3	其中: 计日工		
3.4	其中: 总承包服务费		
4	规费	4548.61	
5	创优质工程奖补偿奖励费		
6	税前不含税工程造价	2573321.34	
6.1	其中: 除税甲供材料(设备)费	231598.92	
7	销项增值税额	8054.5	
8	附加税		
招标控制价总价合计=税前不含税工程造价+销项增值税额+附加税		2,812,974.76	

注: 1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总, 如无单位工程划分, 单项工程也使用本表汇总。
2. 税前不含税工程造价6=1+2+3+4+5。(其中各项费用均不含税)
3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费]×税率。

表-04-1

55	0304110011816	配管 JDG20	1. 规格:JDG20 2. 材质:TDG 3. 规格:20 4. 配管形式:明敷、暗敷综合考虑,含穿墙、穿楼板套管、过梁、开洞及修补、封堵等 5. 其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	m	25.58	22.09	580.41	213.08		
56	0305020051817	超六类非屏蔽双绞线 CAT6A UTP	1. 名称:超六类非屏蔽双绞线 2. 敷设方式:穿桥架线槽综合考虑 3. 规格:CAT6A UTP, 含测试、含水晶头制安 4. 其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	m	466.54	7.64	3564.37	671.82	14	
57	0305020191818	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	铁路	8	10.43	83.44	36	28.54	
		分部小计					48343.06	5228.46	95.39	
		音视频系统								
58	0807030031819	操作台	1. 名称:操作台 2. 规格:每组尺寸2.4m*0.9m,每组按4工位配置,位于大屏前方成两行排列,两组操作台之间间隔1.5米方便人员进出,每组操作台配备两把电脑椅 3. 其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	组	2	4318.58	8637.16	1020		
59	0806060021820	100寸电子白板智慧屏	1. 名称:100寸电子白板智慧屏 2. 规格:详设计 3. 其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计规范、验收要求等及招标文件的要求	套	1	34284.09	34284.09	240	4.62	

60	0305010131821	监控工作站	1.名称:监控工作站 2.规格:配置 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	台	1	6893.4	6893.4	180	3.4	
61	0806070031822	台式电脑	1.名称:台式电脑 2.含屏幕、主机、键盘、鼠标等 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	套	4	4580.44	18321.76	144		
62	0305020091823	HDMI线	1.名称:HDMI线 2.规格:长度5米 3.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	条	1	124.32	124.32	0		
63	0305060081824	音视频系统调试	1.名称:音视频系统调试 2.其他要求:满足设计图纸、相关标准图集、施工设计 规范、验收要求等及招标文件的要求	系统	1	3167.99	3167.99	2250	110.9	
		分部小计					71428.72	3840	120.4	
		单价措施项目								
	2.1	专业措施项目								
64	031301001597	吊装加固		项	1					
65	031301002598	金属抱杆安装、拆除、移位		项	1					
66	031301003599	平台铺设、拆除		项	1					
67	031301004600	顶升、提升装置		项	1					
68	031301005601	大型设备专用机具		项	1					
69	031301006602	焊接工艺评定		项	1					
70	031301007603	胎(模)具制作、安装、拆除		项	1					
71	031301008604	防护棚制作安装拆除		项	1					
72	031301009605	特殊地区施工增加		项	1					
73	031301010606	安装与生产同时进行施工增加		项	1					

(四) 第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）

1. 中标通知书

中标通知书

中国电子系统工程第四建设有限公司：

你方于 2024年09月04日 所递交的 第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）（工程名称）施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

工程名称	第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）	建设规模	105868.29平方米，592米
建设地点	大兴区大兴新城东南片区0605-022C地块		
中标范围	施工图纸范围内的地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑给水排水及供暖、通风与空调、建筑电气、智能建筑、建筑节能、电梯及室外工程等全部工作内容。		
中标价格	小写：1159022898.60元 大写：壹拾壹亿伍仟玖佰零贰万贰仟捌佰玖拾捌元陆角		
中标工期	677 日历天	计划开工日期	2024年10月31日
		计划竣工日期	2026年09月08日
工程质量	合格		
项目经理	袁镭	注册建造师执业资格	注册建造师一级
备 注			

请你方在接到本通知书后的 30 日内到（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

招标人（盖企业CA电子印章）北京天科合达半

导体股份有限公司

法定代表人或其委托代理人（盖个人CA电子印章）

2024年09月13日

2. 施工合同

合同备案编号：

第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房
等 12 项）

（DZH—YS—2017）

建设工程施工合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局

制定

施工总承包合同文件

发包人：北京天科合达半导体股份有限公司

承包人：中国电子系统工程第四建设有限公司

日 期：2024 年 09 月 20 日

合同协议书

编号: TKZH20240913

发包人(全称): 北京天科合达半导体股份有限公司

法定代表人: 杨建

法定注册地址: 北京市大兴区黄村镇丰远街1号院1号楼

承包人(全称): 中国电子系统工程第四建设有限公司

法定代表人: 王晓亮

法定注册地址: 河北省石家庄市新华区合作路285号

发包人为建设第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目(1#生产厂房等12项)(以下简称“本工程”),已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称: 第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目(1#生产厂房等12项)

工程地点: 大兴区大兴新城东南片区0605-022C地块

工程内容: 105868.29平方米,592米

群体工程应附“承包人承揽工程项目一览表”(附表二)

工程立项批准文号: /

资金来源: 国有企业单位自筹资金(地方)

二、工程承包范围

承包范围: 施工图纸范围内的地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、屋面、建筑给水排水及供暖、通风与空调、建筑电气、智能建筑、建筑节能、电梯及室外工程等全部工作内容。

三、合同工期

计划开工日期: 2024年10月31日

计划竣工日期: 2026年09月08日

工期总日历天数 677天,自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准: 合格

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级: 达标

六、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

七、签约合同价

金额（大写）：壹拾壹亿伍仟玖佰零贰万贰仟捌佰玖拾捌元陆角（人民币）

（小写）¥：1159022898.6元

其中：安全文明施工费（含税）：39781911.21元

建筑垃圾运输处置费：15157565.9元

暂列金额（含税）：80000000元

专业工程暂估价（含税）：177770000元

八、承包人项目经理：

姓名：袁镭；职称：正高级工程师；

身份证号：340104196911131551；建造师执业资格证书号：冀 1132006200701279；

建造师注册证书号：冀 1132006200701279；

建造师执业印章号：冀 1132006200701279（00）；

安全生产考核合格证书号：冀建安 B(2023) 0204522。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；
- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；
- 8、已标价工程量清单；
- 9、其他合同文件。

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。

十、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式八份。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：北京天科合达半导体股份有限公司 承包人：中国电子系统工程第四建设有限公司
(盖章) (盖章)

法定代表人或其委托代理人：_____
(签字或盖章)



法定代表人或其委托代理人：_____
(签字或盖章)



2024年09月20日

2024年09月20日

签约地点：北京市大兴区

3. 智能化工程金额证明资料

1#生产厂房-弱电工程731.33万+1#生产厂房-FMCS系统2104.89万+2#办公室弱电工程161.55万+3#固弃库4.00万+4#化学品库6.14万+5#危废库5.58万+7#门卫2.23万+室外91.04万

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:		
			暂估价(元)	弃土或渣土运输和消纳费(元)	规费(元)
1	分部分项工程	683029997.51	0	10900721.22	15575779.89
1.1	1#生产厂房-土方工程	15210230.61		10900721.22	301903.48
1.2	1#生产厂房-建筑工程	196548354.01			6310778.39
1.3	1#生产厂房-装饰工程	61130212.75			1877124.16
1.4	1#生产厂房-电梯工程	2261303.2			
1.5	1#生产厂房-电气工程	132410500			1365028.65
1.6	1#生产厂房-消防工程	5104379.01			369283.76
1.7	1#生产厂房-弱电工程	7313341.34			412596.3
1.8	1#生产厂房-给排水工程	59266559.78			1272533.94
1.9	1#生产厂房-消防水工程	12676707.38			748441.08
1.10	1#生产厂房-采暖工程	35273.75			1812.11
1.11	1#生产厂房-通风空调工程	58482381.41			1306002.81
1.12	1#生产厂房-废气工程	23191263.11			145214.06
1.13	1#生产厂房-动力工程	49212474.08			409357.6
1.14	1#生产厂房-气体工程	27433950.32			532297.62
1.15	1#生产厂房-化学品	10572604.2			76175.53
1.16	1#生产厂房-FMCS 系统	21048952.56			386630.4
1.17	1#生产厂房-抗震支架	60300			60300
2	单价措施项目	13634690.56	0		1300932.74
2.1	1#生产厂房-土方工程				
2.2	1#生产厂房-建筑工程	13634690.56			1300932.74
2.3	1#生产厂房-装饰工程				
2.4	1#生产厂房-电梯工程				
2.5	1#生产厂房-电气工程				
2.6	1#生产厂房-消防工程				
2.7	1#生产厂房-弱电工程				
2.8	1#生产厂房-给排水工程				
2.9	1#生产厂房-消防水工程				
2.10	1#生产厂房-采暖工程				
2.11	1#生产厂房-通风空调工程				
2.12	1#生产厂房-废气工程				
2.13	1#生产厂房-动力工程				
2.14	1#生产厂房-气体工程				
2.15	1#生产厂房-化学品				
2.16	1#生产厂房-FMCS 系统				
2.17	1#生产厂房-抗震支架				
合计		696684698.07	0	10900721.22	16876712.63



王亮

赵珍

魏永鑫

王保林

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_2#综合楼

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:		
			暂估价 (元)	弃土或渣土运输和 消纳费(元)	规费(元)
1	分部分项工程	44212403.93	0	653214.71	1590180.25
1.1	2#综合楼-土方工程	942562.7		653214.71	19939.67
1.2	2#综合楼-建筑工程	19812919.69			570455.34
1.3	2#综合楼-装饰工程	7346458.71			427076.92
1.4	2#综合楼-电梯工程	883525.76			
1.5	2#综合楼-电气工程	4011178.45			139888.24
1.6	2#综合楼-消防电工程	940529.32			69443.45
1.7	2#综合楼-弱电工程	1615523.91			57477.87
1.8	2#综合楼-给排水工程	2860371.44			89450.37
1.9	2#综合楼-通风空调工程	3343190.05			81364.18
1.10	2#综合楼-消防水工程	525710.19			34000.16
1.11	2#综合楼-采暖工程	798933.71			40784.05
1.12	2#综合楼-抗震支架	1131500			60300
2	单价措施项目	3840709.74	0		379114.29
2.1	2#综合楼-土方工程				
2.2	2#综合楼-建筑工程	3840709.74			379114.29
2.3	2#综合楼-装饰工程				
2.4	2#综合楼-电梯工程				
2.5	2#综合楼-电气工程				
2.6	2#综合楼-消防电工程				
2.7	2#综合楼-弱电工程				
2.8	2#综合楼-给排水工程				
2.9	2#综合楼-通风空调工程				
2.10	2#综合楼-消防水工程				
2.11	2#综合楼-采暖工程				
2.12	2#综合楼-抗震支架				
合计		8053113.67	0	653214.71	1969294.54



赵珍



魏永鑫

魏永鑫

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_3#固废库

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:		
			暂估价 (元)	弃土或渣土运输和 消纳费(元)	规费(元)
1	分部分项工程	1386673.23	0	5851.64	53783.8
1.1	3#固废库-土方工程	29127.43		5851.64	2620.79
1.2	3#固废库-建筑工程	870129.41			26598.4
1.3	3#综合楼-装饰工程	270999.41			15261.83
1.4	3#固废库-给排水工程	30814.48			1062.72
1.5	3#固废库-通风空调工程	33848.53			716.08
1.6	3#固废库-电气工程	81601.48			3646.91
1.7	3#固废库-消防电气工程	30098.73			2025.03
1.8	3#固废库-弱电工程	40053.76			1852.04
2	单价措施项目	47115.92	0		4642.83
2.1	3#固废库-土方工程				
2.2	3#固废库-建筑工程	47115.92			4642.83
2.3	3#综合楼-装饰工程				
2.4	3#固废库-给排水工程				
2.5	3#固废库-通风空调工程				
2.6	3#固废库-电气工程				
2.7	3#固废库-消防电气工程				
2.8	3#固废库-弱电工程				
合计		1433789.15	0	5851.64	58426.63



王亮



赵珍



魏永鑫

林伟

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_4#化学品库

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：		
			暂估价 (元)	弃土或渣土运输和 消纳费（元）	规费（元）
1	分部分项工程	3190521.47	0	6976.59	94021.88
1.1	4#化学品库-土方工程	26966.33		6976.59	2200.01
1.2	4#化学品库-建筑工程	1410357.7			45056.84
1.3	4#化学品库-装饰工程	500036.82			19973.48
1.4	4#化学品库-给排水工程	273571.42			6260.31
1.5	4#化学品库-通风空调工程	423269.27			4911.88
1.6	4#化学品库-电气工程	406803.1			7792.12
1.7	4#化学品库-消防电工程	88021.47			5123.92
1.8	4#化学品库-弱电工程	61495.36			2703.32
2	单价措施项目	60051.51	0		5851.66
2.1	4#化学品库-土方工程				
2.2	4#化学品库-建筑工程	60051.51			5851.66
2.3	4#化学品库-装饰工程				
2.4	4#化学品库-给排水工程				
2.5	4#化学品库-通风空调工程				
2.6	4#化学品库-电气工程				
2.7	4#化学品库-消防电工程				
2.8	4#化学品库-弱电工程				
合计		3250572.98	0	6976.59	99873.54



王亮



赵珍



魏永鑫

林伟

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_5#危废库

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:		
			暂估价 (元)	弃土或渣土运输和 消纳费(元)	规费(元)
1	分部分项工程	2714706.42	0	10173.86	77926.03
1.1	5#危废库-土方工程	42832.41		10173.86	3674.93
1.2	5#危废库-建筑工程	1240562.14			43466.49
1.3	5#危废库-装饰工程	316877.33			12672.56
1.4	5#危废库-给排水工程	69515.2			2955.61
1.5	5#危废库-通风空调工程	754430.11			4491.94
1.6	5#危废库-电气工程	187666.15			5799.36
1.7	5#危废库-消防电工程	46951.44			2427.14
1.8	5#危废库-弱电工程	55871.64			2437.97
2	单价措施项目	46361.86	0		4619.96
2.1	5#危废库-土方工程				
2.2	5#危废库-建筑工程	46361.86			4619.96
2.3	5#危废库-装饰工程				
2.4	5#危废库-给排水工程				
2.5	5#危废库-通风空调工程				
2.6	5#危废库-电气工程				
2.7	5#危废库-消防电工程				
2.8	5#危废库-弱电工程				
合计		2761068.28	0	10173.86	82545.99



王亮



赵珍



魏永鑫

姜伟林

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_6#监测室

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:		
			暂估价 (元)	弃土或渣土运输和 消纳费(元)	规费(元)
1	分部分项工程	135446.57	0	753.43	5582.8
1.1	6#监测室-土方工程	3904.33		753.43	361.3
1.2	6#监测室-建筑工程	50591.35			1873.15
1.3	6#监测室-装饰工程	69638.37			3031.68
1.4	6#监测室-电气工程	10341.77			255.99
1.5	6#监测室-弱电工程	967.75			57.68
2	单价措施项目	12294.75	0		1230.42
2.1	6#监测室-土方工程				
2.2	6#监测室-建筑工程	12294.75			1230.42
2.3	6#监测室-装饰工程				
2.4	6#监测室-电气工程				
2.5	6#监测室-弱电工程				
合计		147741.32	0	753.43	6813.22



王亮



赵珍



魏永鑫

林林

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_7#门卫

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:		
			暂估价 (元)	弃土或渣土运输和 消纳费(元)	规费(元)
1	分部分项工程	228953.02	0	1153.66	8734.7
1.1	7#门卫建筑工程	97236.29		1153.66	3122.63
1.2	7#门卫装饰工程	77556.31			3376.65
1.3	7#门卫-给排水工程	3840.11			136.06
1.4	7#门卫-电照工程	27947.14			1332.38
1.5	7#门卫-弱电工程	22373.17			766.98
2	单价措施项目	25559.59	0		2420.93
2.1	7#门卫建筑工程	25559.59			2420.93
2.2	7#门卫装饰工程				
2.3	7#门卫-给排水工程				
2.4	7#门卫-电照工程				
2.5	7#门卫-弱电工程				
合计		254512.61	0	1153.66	11155.63



王亮



赵珍



魏永鑫

魏永鑫

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_室外工程

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：		
			暂估价 (元)	弃土或渣土运输和 消纳费（元）	规费（元）
1	分部分项工程	14956177.11	0	698938.17	477552.89
1.1	室外管架-土方工程	64770.73		9302.4	3996.25
1.2	室外管架-建筑工程	281731.86			8104.12
1.3	事故水池	1122536.52		176638.93	41007.66
1.4	巴歇尔槽	55115.99		1074.97	3103.68
1.5	道路铺装硬化工程	6139848.12		455650.56	146361.58
1.6	室外绿化工程	848260.86			9655.94
1.7	室外围墙	566378.11		16543.85	13662.23
1.8	室外-电气工程	989944.12			34149.74
1.9	室外液体站基础	466017.29		22272.05	12357.81
1.10	室外-弱电工程	910475.07		17455.41	65677.49
1.11	室外-给排水工程	2084168.99			93308.62
1.12	室外-消防水工程	531898.48			29271.06
1.13	室外-燃气工程	747363.3			12949.38
1.14	室外-气体工程	147667.67			3947.33
2	单价措施项目	269975.48	0		25801.71
2.1	室外管架-土方工程				
2.2	室外管架-建筑工程				2695.21
2.3	事故水池	76500.65			6880.01
2.4	巴歇尔槽	92688.09			809.47
2.5	道路铺装硬化工程				
2.6	室外绿化工程				
2.7	室外围墙	135195.69			13510.84
2.8	室外-电气工程				
2.9	室外液体站基础	18654.94			1906.18
2.10	室外-弱电工程				
2.11	室外-给排水工程				
2.12	室外-消防水工程				
2.13	室外-燃气工程				
2.14	室外-气体工程				
合计			0	698938.17	503354.6



魏永鑫

夏林林

4. 包含类似专业系统

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目 (1#生产厂房等12项) 1#生产厂房_1#生产厂房-弱电工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
1		弱电间设备					772634.05	0	26024.7
2	030502001001	机柜、机架	1. 名称:弱电机柜 2. 规格:42U 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	台	55	3395.56	186755.8	0	3413.3
3	031101001001	开关电源设备	1. 名称:PDU 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	台	110	594.47	65391.7	0	683.1
4	031101001002	电源模组	1. 名称:电源模组 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	台	55	479.74	26385.7	0	697.95
5	030501012009	交换机	1. 名称:办公网络交换机 2. 规格:24口SW 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	台	16	1896.3	30340.8	0	992.96
6	030501012010	交换机	1. 名称:办公网络交换机 2. 规格:24口PSW 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	台	16	2595.2	41523.2	0	992.96

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房_1#生产厂房-弱电工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	031101025002	配线架跳线	1. 名称:网络跳线 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	条	552	33.59	18541.68	0	171.12
18	080903004001	模块(接口)	1. 名称:接口模块 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	只	104	584.82	60821.28	0	4141.28
19		综合布线系统					3194660.67	0	205860.67
20	030502012001	信息插座	1. 名称:单孔信息插座 2. 规格:墙上暗装 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	个	171	54.35	9293.85	0	318.06
21	030502012002	信息插座	1. 名称:单孔信息插座 2. 规格:工艺设备上安装 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项			54.35	96145.15	0	3290.34
22	030501010001	无线接入点	1. 名称:无线接入点 2. 规格:吸顶安装 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项		406	1045.46	424456.76	0	12598.18

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房_1#生产厂房-弱电工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
27	030502005005	双绞线缆	1.名称:电气配线 2.规格型号:CAT6 3.配线形式:桥架内敷设 4.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 5.报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 6.综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	152456.74	5.7	869003.42	0	51835.29
28	030502007001	光缆	1.名称:光缆 2.规格型号:12芯单模光缆 3.配线形式:桥架内敷设 4.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 5.报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 6.综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	6197.29	7.55	46789.54	0	2354.97
29	030411003066	桥架	1.名称:槽式桥架 2.材质:钢制 3.规格:300*100 4.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 5.报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 6.综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	654.15	5.29	688717.68	0	44872.29
30	030413001025	桥架支吊架	1.名称:桥架支吊架制作及安装 2.材质:钢制 3.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4.报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5.综合考虑超高费用;清单不单独列项	kg	31888.11	11.59	369583.19	0	36990.21
31		安防系统					166890.29	0	166890.29

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房_1#生产厂房-弱电工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
46	030507007003	出入口执行机构设备	1.名称、类别:玻璃破碎 2.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4.综合考虑超高费用;清单不单独列项	台	616	57.61	35487.76	0	1909.6
47	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称、类别:读卡器 2.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4.综合考虑超高费用;清单不单独列项	台	308	344.43	106084.44	0	3505.04
48	030507007004	出入口执行机构设备	1.名称、类别:出门按钮 2.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4.综合考虑超高费用;清单不单独列项	台	308	66.06	20346.48	0	1241.24
49	030411006014	接线盒	1.名称:接线盒 2.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4.综合考虑超高费用;清单不单独列项	个		7.04	27470.08	0	2770.42
50		出入口管理系统					16394.72	0	603.38
51	030507016001	停车场管理设备	1.名称:闸机 2.规格:含闸机、闸翼、识别机等 3.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5.综合考虑超高费用;清单不单独列项			2787.6	2787.6	0	15.51

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房_1#生产厂房-弱电工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
56	030408001145	电力电缆	1. 名称:YJV3*2.5 2. 敷设方式:管内 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	223.49	11.48	2565.67	0	107.28
57		入侵报警系统					13910.95	0	770.19
58	030507001001	入侵探测设备	1. 名称:被动红外/微波双技术探测器-壁挂 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	套	5	416.5	2082.5	0	186.15
59	080903004002	模块(接口)	1. 名称:单防区模块(接输出) 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	只	5	424.07	2120.35	0	199.1
60	030411001062	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配,含过路盒、支架等 5. 详见图纸及技术协议,包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 6. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 7. 综合考虑超高费用;清单不单独列项						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房_1#生产厂房-弱电工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
66		五方对讲					15431.27	0	473.77
67	030411001064	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN25 4.配置形式:明配,含过路接线盒、支架等 5.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 6.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 7.综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	79.44	22.52	1788.99	0	147.76
68	030411001039	配线	1.名称:RVVSP-2*2 2.敷设方式:管内 3.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5.综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	79.44	10.5	834.12	0	16.68
69	030411004040	配线	1.名称:RVVSP-2*2 2.敷设方式:桥架 3.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5.综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	1217.45	10.48	12758.88	0	304.36
70	030411006016	接线盒	1.名称:接线盒 2.详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4.综合考虑超高费用;清单不单独列项	个	7	7.04	49.28	0	4.97
71		无线对讲系统					232808.56	0	9113.52

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房_1#生产厂房-FMCS 系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
1		中控室					307619.5	0	4010.02
2	030507014001	55寸液晶拼接屏	1.名称:液晶拼接屏(含屏控制软件) 2.规格:3*5,TFT55寸,拼缝≤1.8毫米,分辨率1920X1080,非触摸式大屏,壁挂式 3.含安装及调试 4.具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。	台	15	8224.49	123367.35	0	930.9
3	030506007001	视频拼接处理器	1.名称:视频拼接处理器 2.规格:15路HDMI输出,4路HDMI输入,1080P 3.包含安装及调试,包含配套线缆 4.具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。	台	1	26453.3	26453.3	0	31.03
4	030505004001	电视墙	1.名称:电视墙(支架) 2.规格:3X5,55吋超薄LED屏,落地安装 3.包含相关附件、承重架、安装调试,包含配套线缆 4.具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。	面	1	16781.81	16781.81	0	119.54
5	030507014002	滚动显示屏	1.名称:滚动显示屏 2.规格:滚动屏高度32cm、长度配套3*5拼接屏,全彩小间距LED屏,P2.5分辨率 3.含安装及调试 4.具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5.报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。	面	1	6926.28	16926.28	0	62.06

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房_1#生产厂房-FMCS 系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	030503003001	KVM控制器	1. 名称:KVM控制器 2. 规格:可支持8路输入 3. 具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 4. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。	台	1	2980.98	2980.98	0	49.64
15		服务器及工作站					211782.38	0	1908.15
16	030504001003	数据采集服务器	1. 名称:数据服务器 2. 处理器:2*英特尔至强银牌4208 2. 1G,8C/16T,9.6GT/s,11M缓存,双电源供电 3. 内存:DDR4-2400 64GB内存 4. 硬盘配置:3*8TB 3.5inch硬盘+Perch730P+Raid5 5. 系统:Windows Server 2020 6. 包含安装及调试 7. 包含配套线缆及配件 8. 具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 9. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。		2	22957.13	45914.26	0	155.14
17	030504001004	冗余服务器	1. 名称:冗余服务器 2. 处理器:2*英特尔至强银牌4208 2. 1G,8C/16T,9.6GT/s,11M缓存,双电源供电 3. 内存:DDR4-2400 64GB内存 4. 硬盘配置:3*8TB 3.5inch硬盘+Perch730P+Raid5 5. 系统:Windows Server 2020 6. 包含安装及调试 7. 包含配套线缆及配件 8. 具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 9. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。		2	22957.13	45914.26	0	155.14

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房_1#生产厂房-FMCS 系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
46	030501017020	SIMATIC PCS7 SFC Visualization V9.1	1. 名称:PCS7 V9.1 顺序控制可视化授权 2. 规格:PCS7 V9.1 顺序控制可视化授权 3. 包含安装及调试 4. 具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。	套	7	10300.38	72102.66	0	152.04
47	030501017021	短信报警	1. 名称:短信报警 2. 规格:巨控短信报警模块,实现短信、电话或邮箱等多渠道通知,包含软件开发及硬件提供 3. 包含安装及调试 4. 具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。		1	9229.87	9229.87	0	46.54
48		能源管理软件部分					156065.6	0	46.54
49	030501017022	能源管理软件	1. 名称:能源管理软件 2. 规格:采集水电气数据,对数据进行分析、能展示定制化的报表、能实时展示设备的数据,能显示数据流向图、可自由扩展报表 3. 包含安装及调试 4. 具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。			56065.6	56065.6	0	46.54
50		网络通讯					691078.72	0	9382.24



魏永鑫

姜伟林

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_1#生产厂房_1#生产厂房-FMCS 系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
64		现场控制部分					5865457.82	0	52370.62
65	030503004006	PLC控制柜	1. 名称:PLC控制柜 2. 附件:尺寸:电源指示灯/接线端子/理线槽/进线仓/空开等 3. 规格:2000*1200*600 3. 包含安装及调试 4. 具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。	台	4	5747.71	22990.84	0	1037
66	030503004007	PLC控制柜	1. 名称:PLC控制柜 2. 附件:尺寸:电源指示灯/接线端子/理线槽/进线仓/空开等 3. 规格:2000*800*600 3. 包含安装及调试 4. 具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。	台	36	5278.99	190043.64	0	9333
67	030904008010	AS410-5H Redundant Bundle	1. 名称:AS410-5H Redundant Bundle 2. 规格:CPU410-5H(1600套) 3. 包含安装及调试 4. 具体详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。深化部分由投标人综合考虑进行报价。 5. 报价中应综合考虑与本工艺及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。	套	1	295536.0	295536.0	0	39.72



魏永鑫

魏永鑫

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_2#综合楼_2#办公楼-弱电工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	030507016003	停车场管理设备	1. 名称:管理键盘 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	套	1	3289.03	3289.03	0	21.72
12	030507016004	停车场管理设备	1. 名称:报警控制键盘 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	套	3	371.43	1114.29	0	46.53
13	030501004001	五方对讲监控室主机	1. 名称:五方对讲监控系统 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 3. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 4. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	套	1	2364.66	2364.66	0	46.54
14	030501004002	入侵报警主机	1. 名称:入侵报警主机 2. 规格:含主机、软件、模块、网络转换模块、报警联动模块、电子地图、键盘等,详见图纸 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项			2210.9	2210.9	0	46.54
15	030501004003	电子围栏报警主机	1. 名称:电子围栏报警主机 2. 规格:含主机、软件、地图、键盘等,详见图纸 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项			1463.07	1463.07	0	46.54

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_室外工程_室外-弱电工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
27	030502005033	双绞线缆	1. 名称:电气配线 2. 规格型号:CAT6 3. 配线形式:管内敷设 4. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 5. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 6. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	10	5.08	50.8	0	3.4
28	030411004125	配线	1. 名称:RVV3*1.5 2. 敷设方式:管内 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	56	12.31	689.36	0	13.44
29	030502007015	光缆	1. 名称:光缆 2. 规格型号:室外光缆 3. 配线形式:详见图纸 4. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 5. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 6. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	700	11.66	8162	0	700
30	030408001226	电力电缆	1. 名称:YJV3*2.5 2. 敷设方式:管内 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不统一的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	53	11.48	611.88	0	25.58
31		电子围栏系统					97031.34	0	9799.67

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第三代半导体碳化硅衬底产业化基地建设二期项目（1#生产厂房等12项）_室外工程_室外-弱电工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
52	030502007016	光缆	1. 名称:室外单模光缆 2. 敷设方式:穿管敷设 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不一致的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	m	385	11.66	4489.1	0	385
53		监控系统					728274.37	0	51137.19
54	030501005003	插箱、机柜	1. 名称:室外防雨弱电机柜 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不一致的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	台	9	1061.52	9553.68	0	558.54
55	030502009004	跳线	1. 名称:光跳线 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不一致的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项	条	72	30.57	2201.04	0	213.12
56	080703010001	光纤配线架	1. 名称:LIU光纤盒 2. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不一致的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项			486.5	4378.5	0	156.42
57	030501012036	交换机	1. 名称:交换机 2. 规格:8口POE 3. 详见图纸及技术协议(如有),包括为满足设计、验收规范要求施工所需的一切工序,其中图纸与技术协议要求不一致的以较高要求为准。 4. 报价中应综合考虑与本工程及工序相关的费用及风险,满足图集、标准、规范等相关法律法规的规定基础上,符合图纸、技术标准等相应要求。 5. 综合考虑超高费用;清单不单独列项			1092.56	9833.04	0	558.54

(五) 苹果中国（乌兰察布）数据中心3期项目

1. 施工合同

22-609

乌兰察布三期合同

上册

2022年7月22日

本建筑合同（以下简称本“合同”）由苹果技术服务（乌兰察布）有限公司（以下简称“业主”或“苹果”）与中国电子系统工程第四建设有限公司（以下简称“承包商”）于 2022 年 7 月 22 日签订。

1. 基本合同条款

以下内容构成本合同的基本条款：

- (a) 业主： 苹果技术服务（乌兰察布）有限公司
内蒙古自治区乌兰察布市集宁区静安路西侧、育才北街南侧

收件人：陈德华

抄送：

Apple Inc.
One Apple Park Way, MS: 4 DLAW
Cupertino, CA 95014
收件人：房地产法律顾问
- (b) 承包商： 中国电子系统工程第四建设有限公司
中国河北省石家庄市中山西路 356 号中电信息大厦 16 层

收件人：赵鸣

承包商的主要人员：

项目经理：马若飞
- (c) 项目： 苹果中国（乌兰察布）数据中心 3 期项目

本项目包括： 装修位于中国内蒙古自治区乌兰察布市的苹果数据中心 3 期数据大厅 1000 和 7000 及相关房屋以及支持性设施。

(d) **建筑师:** 世源科技工程有限公司
北京市海淀区西环北路 160 号玲珑天地大厦 C 座
617

(e) **开工日:** 2022 年 7 月 6 日

在本合同签署前, 承包商已经开始了部分工作。所有承包商在本合同前开展的工作应当被视为本合同项下的“工程”的部分, 双方对该等工作应当享有与本合同项下完成的其他工作相同的权利和义务。业主已向承包商支付的费用(如有)将从合同金额中扣除。

(f) **业主代表:** 项目经理: 陈德华、Jeff Lee

(g) **移交日:** 2023 年 4 月 15 日

(h) **合同金额:** 金额为人民币 712,000,000.00 元 (含增值税) 的总价应固定不变, 除仅根据本合同明确的约定进行调整外。

(i) **误期损害赔偿费:** 每天为人民币 30 万元。

(j) **有计划的设备成本:** 人民币六百元 (人民币 600 元) 以上 (含人民币 600 元)。

(k) **预付款:** 合同金额的百分之二十 (20%)。

(l) **保留金:** 合同金额的百分之五 (5%)。

(m) **变更限额:** 人民币 10,000 元 (人民币壹万元)。

不超过变更限额的变更通知书或合同指令可由以上所列的任一业主代表签署。在此情况下, 合同金额不调整, 所有与该等变更通知书或合同指令相关的成本及费用由承包商自行承担。

超过变更限额的变更通知书或合同指令必须由 Peter Carol 签署。

(n) **合同文件:** 合同文件详见本合同的附件 A-2 所列。

(o) 本合同包括如下附件:

附件 A-1 工程范围

附件 A-2 合同文件 (包括施工图和规格)

附件 B 项目进度表

附件 C 成本汇总表

附件 D 承包商费率表

附件 E 保密及不披露协议

附件 F-1 变更通知书格式

附件 F-2 合同指令格式

附件 G-1 最终对账单格式

附件 G-2 完工变更通知书格式

附件 G-3 竣工证书格式

附件 H 月度对账单格式

附件 I 缺陷保修书格式

附件 I 最低保险要求

附件 K 苹果政策与程序

附件 L 补充规定

附件 M 三方协议

附件 A-2 的附录 1 工程单价表

2. 雇用

- (a) **承包商的工程范围。**业主在此雇用承包商，根据附件 A-1 所述的工程范围以及附件 A-2 所述的合同文件，进行完成项目所需的工作（以下简称“工程”）。工程应包括工程范围和合同文件所要求的及可合理推断出的施工和服务，包括但不限于承包商为完成其在本合同项下的义务而将提供的所有劳务、材料、设备和服务。承包商保证并承诺：(i) 其已经完成了对现场的彻底尽职调查且熟悉与工程履行有关的所有现场条件；且(ii) 合同金额是在考虑了所有该等现场条件后得出的。承包商同意，其在任何情况下无权以现场出现任何已知或未知的情况为由获得任何额外金额。承包商应根据所有适用法律、条例和法规以及制造商的指南并遵循项目进度表勤勉地进行工程，项目进度表是本合同的要件之一。
- (b) **进入现场。**业主应允许承包商自开工日起进入项目现场，目的是开展工程。在任何时候，承包商均没有被授予对项目现场的全部或任何部分的独家占有权，且业主无义务在任何时候授予承包商该等独家占有权。
- (c) 如果承包商在本合同签署之前已履行了与项目有关的服务和工作，则该等服务和工作应被视为已根据本合同条款提供且合同金额中应包含已付或应付的任何费用。
- (d) 承包商已在乌兰察布市设立一家分公司，即中国电子系统工程第四建设有限公司乌兰察布分公司（“分公司”）以开展工程。在本合同签署的同时，承包商应，并应促使其分公司签署格式如附件 M 所示的三方协议（“三方协议”），授权分公司开展工程，并明确约定本合同项下的所有付款将取决于业主收到分公司就工程（或其相应部分）开具的有效增值税专用发票原件。
- (e) **使用当地资源。**承包商应尽商业上合理的努力使用在乌兰察布市内可获取的当地资源开展工程，该等当地资源的价格不应明显高于其他地方可获取的资源的价格。就前述之目的，“资源”包括但不限于承包商或被允许的分包商为开展工程而雇佣的施工工人的劳动力成本，以及完成施工所需的或工程中使用的材料、物资和设备。

3. 合同金额

- (a) **合同金额**应固定不变，除仅根据本合同明确的约定进行调整外，并应包括但不限于以下在内：

- (i) 业主的中标通知书中明确规定的全部要求，或其他规定工程的设计和/或目的（无论是否有规格要求或其他细节）的任何其他文件中明确规定的全部要求，无论该等文件的名称或描述如何；
- (ii) 所有在招投标文件或其他文件中没有明确规定的要求，但应包括合理有经验的承包商认为设计和完成工程所必需的其他要求；
- (iii) 所有在招投标文件或其他文件中没有明确规定的要求，但应包括合理有经验的承包商认为对工程的目的和完整性所必需的其他要求。

承包商的项目工作人员履行服务的所有收费或承包商提供的其它可获得成本补偿的项目应依据本合同所附的附件 D 中的**承包商费率表**。承包商应保持**承包商费率表**至少至**最终竣工**为止，并且未经业主事先书面同意不得对**承包商费率表**进行任何变更。

- (b) 承包商确认，合同金额包括使承包商能够遵守适用于承包商和/或承包商进行本合同下的服务的所有全国、省、地区和地方法律、成文法、条例、政府机关法规和规章的充分资金。

4. **项目进度表；误期损害赔偿费**

- (a) **项目进度表**。承包商应按照**项目进度表**进行并完成工程。通过签署本合同，承包商确认，**项目进度表**为进行工程规定了合理的工期。承包商进一步同意，**项目进度表**是本合同的一项要件，工程应根据**项目进度表**按时开工，并应根据**项目进度表**有计划、勤勉且不间断地、以将确保全面竣工的速度推进项目。承包商将按月更新**项目进度表**以关键路径纳入其中。承包商更会每周制订更为详细的滚动进度表来分步详细安排未来三（3）周的工程活动。如果进度表延误，则在受限于以下第 4 条(b)款规定的承包商的延期权利的前提下，承包商应制定恢复计划以弥补任何失去的时间，但须经业主事先书面批准。与该恢复计划有关的任何费用均将由承包商承担。

本合同的双方已促使本合同于文首所载之年月日得到签署，以昭信守。

业主

苹果技术服务（乌兰察布）
有限公司

公章

签字：

职务：



承包商

中国电子系统工程第四建设有限公司

公章

签字：

职务：



各专业金额明细详见：汇总表

General Summary 汇总表					
No. 序号	Description 内容	Net Amount exclusive of VAT (RMB) 不含增值税的净金额	VAT % 增值税率	VAT (RMB) 增值税税金	Total Amount incl. VAT 含增值税总价
BQ1	SPECIFICATION PRELIMINARIES 工程基本措施项目	60,027,916.23	9%	5,402,512.46	65,430,428.69
BQ2	DATA BUILDING 数据楼	280,302,984.93	9%	25,227,268.64	305,530,253.57
BQ2.1	Structure 结构工程	19,859,732.15	9%	1,787,375.89	21,647,108.04
BQ2.2	MEP WORKS 机电工程	260,443,252.78	9%	23,439,892.75	283,883,145.53
BQ2.2.1	MVAC system 暖通工程	80,560,512.46	9%	7,250,446.12	87,810,958.58
BQ2.2.2	Electrical system 电气工程	156,439,276.13	9%	14,079,534.85	170,518,810.98
BQ2.2.3	Extra low voltage system 弱电工程	21,886,812.20	9%	1,969,813.10	23,856,625.30
BQ2.2.4	Fire services 消防报警	1,503,880.62	9%	135,349.26	1,639,229.88
BQ2.2.5	Plumbing and Drainage 给排水工程	52,771.37	9%	4,749.42	57,520.79
BQ3	GENERATOR BUILDING 柴发楼	94,480,199.23	9%	8,503,217.92	102,983,417.15
BQ3.1	MEP WORKS 机电工程	94,480,199.23	9%	8,503,217.92	102,983,417.15
BQ3.1.1	MVAC system 暖通工程	29,566,570.04	9%	2,660,991.30	32,227,561.34
BQ3.1.2	Electrical System 电气工程	60,143,922.24	9%	5,412,953.00	65,556,875.24
BQ3.1.3	Extra Low Voltage System 弱电工程	3,904,229.69	9%	351,380.67	4,255,610.36
BQ3.1.4	Fire Services 消防报警	865,477.26	9%	77,892.95	943,370.21
BQ4	Main equipment system 主要设备系统	213,399,908.80	9%	19,205,991.79	232,605,900.59
BQ5	Provisional sum 暂列金额	5,000,000.00	9%	450,000.00	5,450,000.00
Total Price 总价		653,211,009.19		58,788,990.81	712,000,000.00

Tenderer Chop/ Signature
投标人签字及盖章:

Tender Date
投标日期:

summary 第 2 页, 共 160 页

2. 竣工验收报告

附件 G-3

竣工证书格式

竣工证书

发证日期：2023 年 11 月 23 日

项目：	苹果中国（乌兰察布）数	承包商：	中国电子系统工程第四建
	据中心三期		设有限公司
	乌兰察布市集宁区白海子		中国上海合川路 2570 号
	镇		2 栋 12 楼

项目编号：F.22D62

合同：由苹果技术服务（乌兰察布）有限公司和中国电子系统工程第四建设有限公司于 2022 年 7 月 22 日签署的关于位于乌兰察布市集宁区白海子镇的苹果中国（乌兰察布）数据中心的建筑合同。

项目或指定部分应包括：

前述苹果数据中心的合同文件明确的所有施工范围。

请勾选下列一项陈述：

☐ 根据本合同履行的工程已经检验并且被认为已竣工。

☒ 除遗留问题清单上所列事项外，根据本合同履行的工程已经检验并被认为已完工。

项目或前述指定部分的合同文件中的验收和移交在此确定为 2023 年 10 月 23 日。业主自该日起接受占有项目和工程。

竣工日期定义

工程或其指定部分的**验收和移交**为施工已充分完成时根据**合同文件**由设计师认证且经**业主**认可之日，从而**业主**可为**合同文件**中明确拟定的用途占有或使用**工程**或其指定部分，但**业主**自行决定选择接受的该等**遗留问题清单**中的所列事项除外。缺少**遗留问题清单**或者**遗留问题清单**中未包括任何事项不会改变**承包商**应根据**合同文件**完成所有**工程**的义务。

中国电子系统工程第四建设有限公司

承包商：

签字：



日期：2023.11.23.

苹果技术服务（乌兰察布）有限公司

项目经理：

签字：



日期：2023.12.5

附件 G-3 结束

EXHIBIT G-3
Form of Certificate of Completion

CERTIFICATE OF COMPLETION

ISSUE November 23, 2023
DATE:

PROJECT:	Apple China (Ulanquab) Phase 3 Data Center Project Baihaizi Town, Jining District, Ulanquab City, Inner Mongolia Province	CONTRACTOR:	The Fourth Construction Co.,Ltd of China Electronics System Engineering 12F, No.2 Building, No.2570 He Chuan Road, Shanghai China
----------	---	-------------	---

PROJECT #: F.22D62

CONTRACT: Construction Agreement dated as of July 22, 2022 between Apple Technology Services (Ulanquab) Ltd. and The Fourth Construction Co., Ltd of China Electronics Systems Engineering relating to Apple China (Ulanquab) Data Center located at Baihaizi Town, Jining District, Ulanquab City, Inner Mongolia Province.

PROJECT OR DESIGNATED PORTION SHALL INCLUDE:

All construction scope of work specified by the Contract Documents for the Apple Data Center identified above.

Please check one of the following statements below:

☐ The Work performed under this Contract has been reviewed and found to be Complete.

☒ The Work performed under this Contract has been reviewed and found to be Complete.

The Acceptance and Turnover in the Contract Documents of the Project or portion thereof designated above is hereby established as October 23, 2023. Owner assumes possession of the Project and Work as of such date.

DEFINITION OF DATE OF COMPLETION

The Acceptance and Turnover of the Work or designated portion thereof is the date certified and acknowledged by Owner when construction is sufficiently complete, in accordance with the Contract Documents, so the Owner can occupy or utilize the Work or designated portion thereof for the use for which it is intended, as expressed in the Contract Documents, except for such Punch List items or Turnover Documents as Owner elects to accept in Owner's sole and absolute discretion. The absence of a Punch List or failure to include any items on such list does not alter the responsibility of the Contractor to complete all Work in accordance with the Contract Documents.

The Fourth Construction
Co.,Ltd of China Electronics
System Engineering

CONTRACTOR

By:

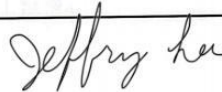


DATE 11.23.2023

Apple Technology Services
(Ulanquab) Ltd.

PROJECT MANAGER

By:



DATE 12.5.2023

End of Exhibit G-3

3. 项目智能化工程金额证明资料

智能化工程业绩金额2811.22万元=

数据楼弱电工程2385.66万元+柴发楼弱电工程425.56万元

No. 序号	Description 内容	Net Amount exclusive of VAT (RMB) 不含增值税的净金额	VAT % 增值税率	VAT (RMB) 增值税税金	Total Amount incl. VAT 含增值税总价
BQ1	SPECIFICATION PRELIMINARIES 工程基本措施项目	60,027,916.23	9%	5,402,512.46	65,430,428.69
BQ2	DATA BUILDING 数据楼	280,302,984.93	9%	25,227,268.64	305,530,253.57
BQ2.1	Structure 结构工程	19,859,732.15	9%	1,787,375.89	21,647,108.04
BQ2.2	MEP WORKS 机电工程	260,443,252.78	9%	23,439,892.75	283,883,145.53
BQ2.2.1	MVAC system 暖通工程	80,560,512.46	9%	7,250,446.12	87,810,958.58
BQ2.2.2	Electrical system 电气工程	156,439,276.13	9%	14,079,534.85	170,518,810.98
BQ2.2.3	Extra low voltage system 弱电工程	21,886,812.20	9%	1,969,813.10	23,856,625.30
BQ2.2.4	Fire services 消防报警	1,503,880.62	9%	135,349.26	1,639,229.88
BQ2.2.5	Plumbing and Drainage 给排水工程	52,771.37	9%	4,749.42	57,520.79
BQ3	GENERATOR BUILDING 柴发楼	94,480,199.23	9%	8,503,217.92	102,983,417.15
BQ3.1	MEP WORKS 机电工程	94,480,199.23	9%	8,503,217.92	102,983,417.15
BQ3.1.1	MVAC system 暖通工程	29,566,570.04	9%	2,660,991.30	32,227,561.34
BQ3.1.2	Electrical System 电气工程	60,143,922.24	9%	5,412,953.00	65,556,875.24
BQ3.1.3	Extra Low Voltage System 弱电工程	3,904,229.69	9%	351,380.67	4,255,610.36
BQ3.1.4	Fire Services 消防报警	865,477.26	9%	77,892.95	943,370.21
BQ4	Main equipment system 主要设备系统	213,399,908.80	9%	19,205,991.79	232,605,900.59
BQ5	Provisional sum 暂列金额	5,000,000.00	9%	450,000.00	5,450,000.00
Total Price 总价		653,211,009.19		58,788,990.81	712,000,000.00

Tenderer Chop/ Signature
投标人签字及盖章:

Tender Date
投标日期:

summary 第 2 页, 共 160 页

(六) 苹果中国（贵安）数据中心3期项目

1. 施工合同

22-608

贵安三期合同

上册

2022年7月22日

本建筑合同（以下简称本“合同”）苹果技术服务（贵州）有限公司（以下称“业主”或“苹果”）与中国电子系统工程第四建设有限公司（以下简称“承包商”）于 2022 年 7 月 22 日签订。

1. 基本合同条款

以下内容构成本合同的基本条款：

(a) 业主：

苹果技术服务（贵州）有限公司
贵州省贵安新区电子信息产业园黔中大道贵安云谷
综合体 B 地块 B10 栋 2 层 1 号房

收件人：陈德华

抄送：

Apple Inc.
One Apple Park Way, MS: 4 DLAW
Cupertino, CA 95014
收件人：房地产法律顾问

(b) 承包商：

中国电子系统工程第四建设有限公司
中国河北省石家庄市中山西路 356 号中电信息大
厦 16 层

收件人：赵鸣

承包商的主要人员：

项目经理：吕德志

(c) 项目：

本项目包括：

苹果中国（贵安）数据中心 3 期项目
装修位于中国贵州省贵安新区的苹果数据中心的 3
期数据大厅 1000 和 7000 及相关房屋以及支持性
设施。

(d) 建筑师: 世源科技工程有限公司
北京市海淀区西环北路 160 号玲珑天地大厦 C 座
617

(e) 开工日: 2022 年 7 月 6 日

在本合同签署前, 承包商已经开始了部分工作。所有承包商在本合同前开展的工作应当被视为本合同项下的“工程”的部分, 双方对该等工作应当享有与本合同项下完成的其他工作相同的权利和义务。业主已向承包商支付的费用(如有)将从合同金额中扣除。

(f) 业主代表: 项目经理: 陈德华、Jeff Lee

(g) 移交日: 2023 年 3 月 15 日

(h) 合同金额: 金额为人民币 680,000,000.00 元 (含增值税) 的总价应固定不变, 除仅根据本合同明确的约定进行调整外。

(i) 误期损害赔偿费: 每天为人民币 30 万元。

(j) 有计划的设备成本: 人民币六百元 (人民币 600 元) 以上 (含人民币 600 元)。

(k) 预付款: 合同金额的百分之二十 (20%)。

(l) 保留金: 合同金额的百分之五 (5%)。

(m) 变更限额: 人民币 10,000 元 (人民币壹万元)。

不超过变更限额的变更通知书或合同指令可由以上所列的任一业主代表签署。在此情况下, 合同金额不调整, 所有与该等变更通知书或合同指令相关的成本及费用由承包商自行承担。

超过变更限额的变更通知书或合同指令必须由 Peter Caroli 签署。

(n) 合同文件: 合同文件详见本合同的附件 A-2 所列。

(o) 本合同包括如下附件:

<u>附件 A-1</u>	工程范围
<u>附件 A-2</u>	合同文件（包括施工图和规格）
<u>附件 B</u>	项目进度表
<u>附件 C</u>	成本汇总表
<u>附件 D</u>	承包商费率表
<u>附件 E</u>	保密及不披露协议
<u>附件 F-1</u>	变更通知书格式
<u>附件 F-2</u>	合同指令格式
<u>附件 G-1</u>	最终对账单格式
<u>附件 G-2</u>	完工变更通知书格式
<u>附件 G-3</u>	竣工证书格式
<u>附件 H</u>	月度对账单格式
<u>附件 I</u>	缺陷保修书格式
<u>附件 J</u>	最低保险要求
<u>附件 K</u>	苹果政策与程序
<u>附件 L</u>	补充规定
<u>附件 M</u>	三方协议
<u>附件 A-2 的附录 1</u>	工程单价表

2. 雇用

- (a) **承包商的工程范围。**业主在此雇用承包商，根据附件 A-1 所述的工程范围以及附件 A-2 所述的合同文件，进行完成项目所需的工作（以下简称“工程”）。工程应包括工程范围和合同文件所要求的及可合理推断出的施工和服务，包括但不限于承包商为完成其在本合同项下的义务而将提供的所有劳务、材料、设备和服务。承包商保证并承诺：(i) 其已经完成了对现场的彻底尽职调查且熟悉与工程履行有关的所有现场条件；且 (ii) 合同金额是在考虑了所有该等现场条件后得出的。承包商同意，其在任何情况下无权以现场出现任何已知或未知的情况为由获得任何额外金额。承包商应根据所有适用法律、条例和法规以及制造商的指南并遵循项目进度表勤勉地进行工程，项目进度表是本合同的要件之一。
- (b) **进入现场。**业主应允许承包商自开工日起进入项目现场，目的是开展工程。在任何时候，承包商均没有被授予对项目现场的全部或任何部分的独家占有权，且业主无义务在任何时候授予承包商该等独家占有权。
- (c) 如果承包商在本合同签署之前已履行了与项目有关的服务和工作，则该等服务和工作应被视为已根据本合同条款提供且合同金额中应包含已付或应付的任何费用。
- (d) 承包商已在贵安新区设立一家分公司，即中国电子系统工程第四建设有限公司贵安新区分公司（“分公司”）以开展工程。在本合同签署的同时，承包商应，并应促使其分公司签署格式如附件 M 所示的三方协议（“三方协议”），授权分公司开展工程，并明确约定本合同项下的所有付款将取决于业主收到分公司就工程（或其相应部分）开具的有效增值税专用发票原件。
- (e) **使用当地资源。**承包商应尽商业上合理的努力使用在贵安新区内可获取的当地资源开展工程，该等当地资源的价格不应明显高于其他地方可获取的资源的价格。就前述之目的，“资源”包括但不限于承包商或被允许的分包商为开展工程而雇佣的施工工人的劳动力成本，以及完成施工所需的或工程中使用的材料、物资和设备。

3. 合同金额

- (a) **合同金额**应固定不变，除仅根据本合同明确的约定进行调整外，并应包括但不限于以下在内：

- (i) 业主的中标通知书中明确规定的全部要求，或其他规定工程的设计和/或目的（无论是否有规格要求或其他细节）的任何其他文件中明确规定的全部要求，无论该等文件的名称或描述如何；
- (ii) 所有在招投标文件或其他文件中没有明确规定的要求，但应包括合理有经验的承包商认为设计和完成工程所必需的其他要求；
- (iii) 所有在招投标文件或其他文件中没有明确规定的要求，但应包括合理有经验的承包商认为对工程的目的和完整性所必需的其他要求。

承包商的项目工作人员履行服务的所有收费或承包商提供的其它可获得成本补偿的项目应依据本合同所附的附件 D 中的**承包商费率表**。承包商应保持**承包商费率表**至少至**最终竣工**为止，并且未经业主事先书面同意不得对**承包商费率表**进行任何变更。

- (b) 承包商确认，**合同金额**包括使承包商能够遵守适用于承包商和/或承包商进行本合同下的服务的所有全国、省、地区和地方法律、成文法、条例、政府机关法规和规章的充分资金。

4. **项目进度表；误期损害赔偿费**

- (a) **项目进度表**。承包商应按照项目进度表进行并完成工程。通过签署本合同，承包商确认，项目进度表为进行工程规定了合理的工期。承包商进一步同意，项目进度表是本合同的一项要件，工程应根据项目进度表按时开工，并应根据项目进度表有计划、勤勉且不间断地、以将确保全面竣工的速度推进项目。承包商将按月更新项目进度表以关键路径纳入其中。承包商更会每周制订更为详细的滚动进度表来分步详细安排未来三（3）周的工程活动。如果进度表延误，则在受限于以下第 4 条(b)款规定的承包商的延期权利的前提下，承包商应制定恢复计划以弥补任何失去的时间，但须经业主事先书面批准。与该恢复计划有关的任何费用均将由承包商承担。

本合同的双方已促使本合同于文首所载之年月日得到签署，以昭信守。

业主

苹果技术服务(贵州)有限公司

公章

签字:

职务:



承包商

中国电子系统工程第四建设有限公司

公章

签字:

职务:



各专业金额明细详见：汇总表

General Summary 汇总表					
No. 序号	Description 内容	Net Amount exclusive of VAT (RMB) 不含增值税的 净金额	VAT % 增值税率	VAT (RMB) 增值税税金	Total Amount incl. VAT 含增值税总价
BQ1	SPECIFICATION PRELIMINARIES 工程基本措施项目	44,634,425.37	9%	4,017,098.28	48,651,523.65
BQ2	DATA BUILDING 数据楼	271,782,527.85	9%	24,460,427.51	296,242,955.36
BQ2.1	Structure 结构工程	18,765,603.21	9%	1,688,904.29	20,454,507.50
BQ2.2	MEP WORKS 机电工程	253,016,924.64	9%	22,771,523.22	275,788,447.86
BQ2.2.1	MVAC system 暖通工程	75,245,206.70	9%	6,772,068.60	82,017,275.30
BQ2.2.2	Electrical system 电气工程	154,400,644.41	9%	13,806,058.66	168,206,703.07
BQ2.2.3	Extra low voltage system 弱电工程	21,882,869.50	9%	1,969,458.26	23,852,327.76
BQ2.2.4	Fire services 消防报警	1,436,448.10	9%	129,280.33	1,565,728.43
BQ2.2.5	Plumbing and Drainage 给排水工程	51,755.93	9%	4,658.03	56,413.96
BQ3	GENERATOR BUILDING 柴发楼	94,036,348.99	9%	8,463,271.41	102,499,620.40
BQ3.1	MEP WORKS 机电工程	94,036,348.99	9%	8,463,271.41	102,499,620.40
BQ3.1.1	MVAC system 暖通工程	29,220,119.57	9%	2,629,810.76	31,849,930.33
BQ3.1.2	Electrical System 电气工程	59,939,570.40	9%	5,394,561.34	65,334,131.74
BQ3.1.3	Extra Low Voltage System 弱电工程	3,867,904.82	9%	348,111.43	4,216,016.25
BQ3.1.4	Fire Services 消防报警	1,008,754.20	9%	90,787.88	1,099,542.08
BQ4	Main equipment system 主要设备系统	213,399,908.80	9%	19,205,991.79	232,605,900.59
Total Price 总价		623,853,211.01		56,146,788.99	680,000,000.00

Tenderer Chop/ Signature
投标人签字及盖章:

Tender Date
投标日期:

2. 竣工验收报告

附件 G-3

竣工证书格式

竣工证书

发证日期：2023 年 11 月 23 日

项目：	苹果中国（贵州）数据中 心 贵州省安顺市平坝区马场 镇	承包商：	中国电子系统工程第四建 设有限公司 中国上海合川路 2570 号 2 栋 12 楼
-----	--------------------------------	------	--

项目编号：F.22D63

合同：由苹果技术服务（贵州）有限公司和中国电子系统工程第四建设有限公司于 2022 年 7 月 22 日签署的关于位于贵州省安顺市平坝区马场镇的苹果中国（贵安）数据中心的建筑合同。

项目或指定部分应包括：

前述苹果数据中心的合同文件明确的所有施工范围。

请勾选下列一项陈述：

☐ 根据本合同履行的工程已经检验并且被认为已竣工。

☒ 除遗留问题清单上所列事项外，根据本合同履行的工程已经检验并被认为已完工。

项目或前述指定部分的合同文件中的验收和移交在此确定为 2023 年 10 月 23 日。业主自该日起接受占有项目和工程。

竣工日期定义

工程或其指定部分的验收和移交为施工已充分完成时根据合同文件由设计师认证且经业主认可之日，从而业主可为合同文件中明确拟定的用途占有或使用工程或其指定部分，但业主自行决定选择接受的该等遗留问题清单中的所列事项除外。缺少遗留问题清单或者遗留问题清单中未包括任何事项不会改变承包商应根据合同文件完成所有工程的义务。

中国电子系统工程第四建设有限公司

承包商:

签字: 

日期: 2023. 11. 23

苹果技术服务(贵州)有限公司

项目经理:

签字: 

日期: 2023. 12. 5

附件 G-3 结束

EXHIBIT G-3
Form of Certificate of Completion

CERTIFICATE OF COMPLETION

ISSUE November 23, 2023
DATE:

PROJECT:	Apple China (Gui'an) Phase 3 Data Center Project Horse Farm Town, Pingba District, Anshun City, Guizhou Province	CONTRACTOR:	The Fourth Construction Co.,Ltd of China Electronics System Engineering 12F, No.2 Building, No.2570 He Chuan Road, Shanghai China
----------	---	-------------	--

PROJECT #: F.22D63

CONTRACT: Construction Agreement dated as of July 22, 2022 between Apple Technology Services (Guizhou) Ltd. and The Fourth Construction Co., Ltd of China Electronics Systems Engineering relating to Apple China (Gui'an) Data Center located at Horse Farm Town, Pingba District, Anshun City, Guizhou Province.

PROJECT OR DESIGNATED PORTION SHALL INCLUDE:
All construction scope of work specified by the Contract Documents for the Apple Data Center identified above.

Please check one of the following statements below:

☐ The Work performed under this Contract has been reviewed and found to be Complete.

☒ The Work performed under this Contract has been reviewed and found to be Complete except for the items noted in the Turnover Documents.

The Acceptance and Turnover in the Contract Documents of the Project or portion thereof designated above is hereby established as October 23, 2023. Owner assumes possession of the Project and Work as of such date.

DEFINITION OF DATE OF COMPLETION

The Acceptance and Turnover of the Work or designated portion thereof is the date certified and acknowledged by Owner when construction is sufficiently complete, in accordance with the Contract Documents, so the Owner can occupy or utilize the Work or designated portion thereof for the use for which it is intended, as expressed in the Contract Documents, except for such Punch List items or Turnover Documents as Owner elects to accept in Owner's sole and absolute discretion. The absence of a Punch List or failure to include any items on such list does not alter the responsibility of the Contractor to complete all Work in accordance with the Contract Documents.

The Fourth Construction
Co.,Ltd of China Electronics
System Engineering

CONTRACTOR

By:



DATE 11.23.2023

Apple Technology Services
(Guizhou) Ltd.

PROJECT MANAGER

By:



DATE 12.5.2023

End of Exhibit G-3

3. 项目智能化工程金额证明资料

智能化工程业绩金额2806.83万元=

数据楼弱电工程2385.23万元+柴发楼弱电工程421.60万元

No. 序号	Description 内容	Net Amount exclusive of VAT (RMB) 不含增值税的 净金额	VAT % 增值税率	VAT (RMB) 增值税税金	Total Amount incl. VAT 含增值税总价
BQ1	SPECIFICATION PRELIMINARIES 工程基本措施项目	44,634,425.37	9%	4,017,098.28	48,651,523.65
BQ2	DATA BUILDING 数据楼	271,782,527.85	9%	24,460,427.51	296,242,955.36
BQ2.1	Structure 结构工程	18,765,603.21	9%	1,688,904.29	20,454,507.50
BQ2.2	MEP WORKS 机电工程	253,016,924.64	9%	22,771,523.22	275,788,447.86
BQ2.2.1	MVAC system 暖通工程	75,245,206.70	9%	6,772,068.60	82,017,275.30
BQ2.2.2	Electrical system 电气工程	154,400,644.41	9%	13,836,058.00	168,296,702.41
BQ2.2.3	Extra low voltage system 弱电工程	21,882,869.50	9%	1,969,458.26	23,852,327.76
BQ2.2.4	Fire services 消防报警	1,436,448.10	9%	129,280.33	1,565,728.43
BQ2.2.5	Plumbing and Drainage 给排水工程	51,755.93	9%	4,658.03	56,413.96
BQ3	GENERATOR BUILDING 柴发楼	94,036,348.99	9%	8,463,271.41	102,499,620.40
BQ3.1	MEP WORKS 机电工程	94,036,348.99	9%	8,463,271.41	102,499,620.40
BQ3.1.1	MVAC system 暖通工程	29,220,119.57	9%	2,629,810.76	31,848,930.33
BQ3.1.2	Electrical System 电气工程	59,939,570.40	9%	5,394,561.34	65,334,131.74
BQ3.1.3	Extra Low Voltage System 弱电工程	3,867,904.82	9%	348,111.43	4,216,016.25
BQ3.1.4	Fire Services 消防报警	1,008,754.20	9%	90,787.88	1,099,542.08
BQ4	Main equipment system 主要设备系统	213,399,908.80	9%	19,205,991.79	232,605,900.59
Total Price 总价		623,853,211.01		56,146,788.99	680,000,000.00

Tenderer Chop/ Signature
投标人签字及盖章:

Tender Date
投标日期:

(七) 新型显示模组生产线项目FMCS厂务监控系统项目

1. 中标通知书

中 标 通 知 书

项目编号: WH21GC2023QT9605

中国电子系统工程第四建设有限公司:

新型显示模组生产线项目FMCS厂务监控系统, 经评标委员会评议, 并经招标人确认, 你方被确定为中标单位。

中标价(费率): 26863224.29元

项目负责人(总监): 石贵良

工期(服务期): 365日历天

质量承诺: 合格

你方接此通知后, 根据招投标文件规定提交履约担保并在规定时间内与天马(芜湖)微电子有限公司商签合同。

招标人: 天马(芜湖)微电子有限公司 (盖章)



招标代理机构: 安徽省招标集团股份有限公司 (盖章)



2023年05月09日

招标人联系人: 张仲治

联系电话: 0553-5659888

中标单位被授权人: /

联系电话: /

2. 施工合同

Checked by Legal 027
230523102456001

合同编号: FW-HTSP-JDMZ-JG1-202305170005

新型显示模组生产线项目
FMCS 厂务监控系统

工程合同

第1节 合同协议书

发包人（全称）：天马（芜湖）微电子有限公司

承包人（全称）：中国电子系统工程第四建设有限公司

《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就新型显示模组生产线项目-FMCS 厂务监控系统工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：新型显示模组生产线项目-FMCS 厂务监控系统。

2. 工程地点：安徽省芜湖市鸠江经济开发区二坝园区西二路 12-06 号。

3. 工程立项批准文号 鸠发改告（2022）100 号。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 工程内容：负责建设一套完整的厂务运行监控系统（FMCS）、电力监控系统（PSCADA）、能源管理系统及厂务智能运维系统并实现各系统之间高度融合，依靠数据分析，实现全自动化、智能化、高效化运行。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：厂务控制系统现场设备（仪表、控制阀等仪控表计）、可编程逻辑控制器（PLC）、监视控制和数据采集系统（SCADA）、电力监控系统（PSCADA）、操作软件、能源管理系统、厂务智能运维管理系统、内联网、虚拟主机等设备、材料的采购、安装、调试、验收、送电等全部工作内容。包括但不限于本项目涉及的所有相关专业的设备及材料采购、二次搬运、施工安装、成品保护、试验、调试、验收、等相关工作；系统保护、系统调试、测试、验收、试运行、保修（含两年内所需的备品备件、易耗品、安全工具及人力）、运行规章制度的制定、编制 FMCS 系统、电力监控系统等相关系统性使用手册（维保运行手册、系统操作手册）、培训手册、维护保养（期限为经发承包最终验收合格后 24 个月）等。主要由以下几方面组成。

一、建设一套厂务监控系统，对全厂动力控制系统（包括冷水系统、冷却水系统、热水系统、热回收水系统、工艺冷却水系统、工艺真空、清扫真空、压缩空气、天然气、给排水、空调系统、锅炉系统等）进行自动化集成控制和数据采集监控，包括但不限于现场设备（仪表、控制阀、执行机构）、可编程逻辑控制器（PLC）、监视控制和数据采集系统（SCADA）、操作软件、内联网及系统集成功能所需一切部件；

二、建设一套电力监控系统，采集电力系统各类型表计数据，包括但不限于多功能电表、综合保护装置、智能操作装置、变压器温控器、功率因数控制器、直流屏、柴油发电机、备自投装置、DC-BANK、UPS 及 UPS 电池管理系统等相关表计和系统参数；

三、建设一套能源管理系统，采集全厂工艺、动力等设备的用水、电、气等能耗数据，功能包括但不限于能耗实时监控、能效分析、能耗诊断、报表管理、APP 应用、权限管理等功能，实现高效、节能的现代化数字园区；

四、建设一套厂务智能运维管理系统，提供完整的资产管理、生产运维与协作管理，功能包括但不限于现场巡视、设备巡检、日常保养、5S/HSE 安全检查、APP 应用（设备运行状态、设备备品备件情况、设备台账状况、解决方案知识库等）、维护维修、工单管理、表单设计、 workflow 设计、备品备件、运维知识库、运维日志、数据统计报表等功能。

五、建设一套具备极高的可靠性及安全性的厂务系统虚拟化运营平台，整合全厂各系统 CPU、内存、磁盘、I/O 等硬件，实现资源动态管理，从而提高资源的利用率，简化系统管理，实现服务器资源整合；

六、整合全厂所有监控系统（包括大宗气体、特气、纯水、废水、洁净室系统等）的网络，并构成两个环网，含光纤、交换机及配件；其中一个环网供厂务控制系统使用，一个环网供电力监控系统使用；

七、中控室及服务器室内配置的办公设施及装修在本包范围内（含中控大屏、跑马灯、监控电脑、图控软件、办公桌椅、储物柜等），本包承包人需对 FMCS 房间进行统一深化布置。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 7 月 1 日。

计划竣工日期：2024 年 6 月 30 日。

工期总日历天数：365 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

除上述总工期外，发包人还要求承包人满足以下区段关键节点工期要求：

序号	里程碑	完成日期	备注
1	系统环网组建完成并具备使用功能	2023-9-15	

2	PLC 及 IO 控制盘、虚拟主机等主要设备到货	2023-9-15	
3	中控室装修完成，服务器和设备具备搬入条件	2023-9-20	
4	电力监控系统调试	2023-9-30	满足现场系统需求，现场布线完成
5	仪表、阀门及其他执行机构到场	2023-9-30	满足现场系统需求
6	系统仪表、阀门及其他执行机构安装且单机调试完成	2023-10-15	配合现场系统开机调试
7	冰热水系统联调运行	2023-10-30	配合现场系统开机调试
8	空调系统联调运行	2023-11-30	配合现场开机调试
9	整体系统联调运行	2023-12-30	
10	能源管理系统和设备运维系统开发及调试	2024-3-30	

发包人和承包人双方在确定工期以及关键节点工期时，已充分考虑以下因素（不可抗力除外）：

- (1) 可能出现的各种规模的雷雨、雾霾、冰雹、台风、高温天气、寒冷天气、停水、停电、节假日、扰民和民扰、道路施工、工地及周边环境等影响因素；
- (2) 设计变更对工期的影响；
- (3) 劳务市场变化的影响；
- (4) 周边居民、社会环境等的影响；
- (5) 行业、地方法规等的影响；
- (6) 除不可抗力外的其他一切因素。

三、质量标准

工程质量 合格且符合设计图纸要求及国家相关规范 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

未税价：人民币（大写）贰仟叁佰捌拾玖万伍仟捌佰柒拾伍元肆角捌分
(¥ 23895875.48 元)；

含税价：人民币（大写）贰仟陆佰捌拾陆万叁仟贰佰贰拾肆元贰角玖分
(¥ 26863224.29 元)（材料部分税率 13%，施工部分税率 9%）。

材料含税价：人民币（大写）贰仟叁佰零柒万贰仟叁佰肆拾元伍角肆分
(¥ 23072340.54 元)，含 13 % 增值税；

施工含税价：人民币（大写）叁佰柒拾玖万零捌佰捌拾叁元柒角伍分
(¥ 3790883.75 元)，含 9 % 增值税；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(2) 甲供材料费金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） / (¥ / 元)。

2. 合同价格形式：总价合同。

五、项目负责人（项目经理）

承包人项目负责人：石贵良。

六、合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同签订后双方签署的补充协议（如有）；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 本工程招标文件（包括但不限于工程量清单及答疑纪要、技术标准和要求）；

- (7) 图纸（包括图纸会审纪要）和技术规格书；
- (8) 投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件）
- (9) 已标价工程量清单；
- (10) 合同履行过程中发包人承包人有关工程的洽商、变更等书面协议或文件；
- (11) 现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (12) 其他合同文件。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维护义务和责任，并履行本合同所约定的全部义务。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 5 月 27 日签订。

十、签订地点

本合同在 芜湖市鸠江区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方的法定代表人或授权代理人签字并盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 2 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 1 份, 承包人执 1 份。

发包人: (公章/合同章)

法定代表人或其委托代理人:
(签字) 张

统一社会信用代码:

91340207MA8P39BB59

地 址: 安徽省芜湖市鸠江区
经济开发区二坝园区西二路 12-06 号

邮政编码: 241000

法定代表人: 缪周

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

开户银行: 中国工商银行股份有限
公司芜湖政务新区支行

账 号: 1300007009200158370

承包人: (公章/合同章)

法定代表人或其委托代理人:
(签字) _____

统一社会信用代码:

911300001043234377

地 址: 河北省石家庄市中山西路 356
号中电西路中电信息大厦

邮政编码: 050051

法定代表人: 万铜良

委托代理人: 黄伟铭

电 话: 0311-66033500

传 真: _____

电子信箱: _____

开户银行: 中国建设银行股份有限公司
石家庄新华支行

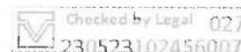
账 号: 13001615108050003238

3. 竣工报告

表单编号:WHE-L-FM200406 版号: 1.0		保存部门 厂务部-综合管理科	
 竣工验收报告		保存期限 产生日期+3年	
		保存方式 纸档	
工程名称	新型显示模组生产线项目-FMCS 厂务监控系统	合同编号	FW-HTSP-JDMZ-JG1-202305170005
工程地点	安徽省芜湖市鸠江经济开发区二坝园区西二路 12-06 号	承包单位	中国电子系统工程第四建设有限公司
开工日期	2023年7月1日	完工日期	2024年6月30日
主要内容	建设一套完整的厂务运行监控系统 (FMCS)、电力监控系统 (PSCADA)、能源管理系统及厂务智能运维系统并实现各系统之间高度融合, 依靠数据分析, 实现全自动化、智能化、高效化运行。		
质量自检情况	FMCS系统按合同要求完成各项施工/调试工作, 系统运行稳定, 功能齐全, 工程质量合格且符合设计图纸要求及国家相关规范标准。		
竣工验收情况	验收项目	验收意见 (不适用项填写 '/')	
	外观验收	符合施工规范要求	
	功能验收	符合设计要求, 合格	
	设备或系统运行	符合设计要求, 合格	
	质量缺失整改	符合设计要求, 合格	
	备品备件、工具	无	
验收单位	项目部 承包单位意见	项目负责人 (签名/日期): [Signature] 2024.6.24 世源科技工程有限公司 (单位盖章)	
	设计单位意见	新型显示模组生产线项目 项目负责人 (签名/日期): [Signature] (单位盖章) (该印章不得用于合同签订和费用结算等)	
	监理单位意见 (只涉及建安类、采购安装类、系统功能类、货物类)	项目总监 (签名/日期): [Signature] (单位盖章) 世源科技工程有限公司 新型显示模组生产线项目 项目负责人 (签名/日期): [Signature] (单位盖章) (该印章不得用于合同签订和费用结算等)	
	管理公司意见	厂务部负责人 (签名/日期): [Signature] 2024.11.22 (单位盖章)	
	建设单位意见	厂务部负责人 (签名/日期): [Signature] 2024.11.22 (单位盖章)	
	价值引领 明是非 零缺陷 定规则 勇担当		

4. 项目智能化工程金额证明资料

本项目为智能化专业承包项目，智能化工程金额即合同金额2686.32万元



四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

未税价：人民币（大写）贰仟叁佰捌拾玖万伍仟捌佰柒拾伍元肆角捌分
(¥ 23895875.48 元)；

含税价：人民币（大写）贰仟陆佰捌拾陆万叁仟贰佰贰拾肆元贰角玖分
(¥ 26863224.29 元)（材料部分税率 13%，施工部分税率 9%）。

材料含税价：人民币（大写）贰仟叁佰零柒万贰仟叁佰肆拾元伍角肆分
(¥ 23072340.54 元)，含 13 % 增值税；

施工含税价：人民币（大写）叁佰柒拾玖万零捌佰捌拾叁元柒角伍分
(¥ 3790883.75 元)，含 9 % 增值税；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）____/____（¥ ____/____ 元）；

(2) 甲供材料费金额：

人民币（大写）____/____（¥ ____/____ 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）____/____（¥ ____/____ 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）____/____（¥ ____/____ 元）。

2. 合同价格形式：总价合同。

五、项目负责人（项目经理）

承包人项目负责人：石贵良。

六、合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本合同签订后双方签署的补充协议（如有）；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 本工程招标文件（包括但不限于工程量清单及答疑纪要、技术标准和要求）；

5. 包含类似专业系统

Checked by Legal 027
23052310245600A

第 1 节 合同协议书

发包人（全称）：天马（芜湖）微电子有限公司

承包人（全称）：中国电子系统工程第四建设有限公司

《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 新型显示模组生产线项目-FMCS 厂务监控系统 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：新型显示模组生产线项目-FMCS 厂务监控系统。
2. 工程地点：安徽省芜湖市鸠江经济开发区二坝园区西二路 12-06 号。
3. 工程立项批准文号 鸠发改告（2022）100 号。
4. 资金来源：企业自筹。
5. 工程内容：负责建设一套完整的厂务运行监控系统（FMCS）、电力监控系统（PSCADA）、能源管理系统及厂务智能运维系统并实现各系统之间高度融合，依靠数据分析，实现全自动化、智能化、高效化运行。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：厂务控制系统现场设备（仪表、控制阀等仪控表计）、可编程逻辑控制器（PLC）、监视控制和数据采集系统（SCADA）、电力监控系统（PSCADA）、操作软件、能源管理系统、厂务智能运维管理系统、内联网、虚拟主机等设备、材料的采购、安装、调试、验收、送电等全部工作内容。包括但不限于本项目涉及的所有相关专业的设备及材料采购、二次搬运、施工安装、成品保护、试验、调试、验收、等相关工作；系统保护、系统调试、测试、验收、试运行、保修（含两年内所需的备品备件、易耗品、安全工具及人力）、运行规章制度的制定、编制 FMCS 系统、电力监控系统等相关系统性使用手册（维保运行手册、系统操作手册）、培训手册、维护保养（期限为经发包任最终验收合格后 24 个月）等。主要由以下几方面组成。

一、建设一套厂务监控系统，对全厂动力控制系统（包括冷水系统、冷却水系统、热水系统、热回收水系统、工艺冷却水系统、工艺真空、清扫真空、压缩空气、天然气、给排水、空调系统、锅炉系统等）进行自动化集成控制和数据采集监控，包括但不限于现场设备（仪表、控制阀、执行机构）、可编程逻辑控制器（PLC）、监视控制和数据采集系统（SCADA）、操作软件、内联网及系统集成功能所需一切部件；

二、建设一套电力监控系统，采集电力系统各类型表计数据，包括但不限于多功能电表、综合保护装置、智能操作装置、变压器温控器、功率因数控制器、直流屏、柴油发电机、备自投装置、DC-BANK、UPS 及 UPS 电池管理系统等相关表计和系统参数；

三、建设一套能源管理系统，采集全厂工艺、动力等设备的用水、电、气等能耗数据，功能包括但不限于能耗实时监控、能效分析、能耗诊断、报表管理、APP 应用、权限管理等功能，实现高效、节能的现代化数字园区；

四、建设一套厂务智能运维管理系统，提供完整的资产管理、生产运维与协作管理，功能包括但不限于现场巡视、设备巡检、日常保养、5S/HSE 安全检查、APP 应用（设备运行状态、设备备品备件情况、设备台账状况、解决方案知识库等）、维护维修、工单管理、表单设计、 workflow 设计、备品备件、运维知识库、运维日志、数据统计报表等功能。

五、建设一套具备极高的可靠性及安全性的厂务系统虚拟化运营平台，整合全厂各系统 CPU、内存、磁盘、I/O 等硬件，实现资源动态管理，从而提高资源的利用率，简化系统管理，实现服务器资源整合；

六、整合全厂所有监控系统（包括大宗气体、特气、纯水、废水、洁净室系统等）的网络，并构成两个环网，含光纤、交换机及配件；其中一个环网供厂务控制系统使用，一个环网供电力监控系统使用；

七、中控室及服务器室内配置的办公设施及装修在本包范围内（含中控大屏、跑马灯、监控电脑、图控软件、办公桌椅、储物柜等），本包承包人需对 FMCS 房间进行统一深化布置。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 7 月 1 日。

计划竣工日期：2024 年 6 月 30 日。

工期总日历天数：365 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

除上述总工期外，发包人还要求承包人满足以下区段关键节点工期要求：

序号	里程碑	完成日期	备注
1	系统环网组建完成并具备使用功能	2023-9-15	

(八) 中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程

1. 中标通知书

中标结果公示

中国电子系统工程第四建设有限公司：

我方已接受 中国电子系统工程第四建设有限公司 递交的 中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程 施工投标文件，确定 中国电子系统工程第四建设有限公司 为中标人。

感谢你单位对我方工作的大力支持！



招标人或招标代理机构：（盖企业CA电子印章）

林高生

法定代表人或其委托代理人：（盖个人CA电子印章）

2023年12月26日

2. 施工合同

附件一：合同协议书

合同协议书

编号：JJXJ-2023-1353

发包人（全称）：中国人民大学

法定代表人：林尚立

法定注册地址：北京市海淀区中关村大街 69 号

承包人（全称）：中国电子系统工程第四建设有限公司

法定代表人：万铜良

法定注册地址：河北省石家庄市新华区合作路 285 号

发包人为建设中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程

工程地点：中国人民大学通州新校区

工程内容：详见招标文件。

工程立项批准文号：∕

资金来源：国有事业单位自筹资金（中央）

二、工程承包范围

承包范围：中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程项目图纸所示全部内容，主要包括但不限于数据中心三层低密机房及配套辅助用房所需的暖通工程（含冷源设备）、电气工程（高低压配电、不间断电源）、智能化工程、机房工艺配套工程等，具体内容详见施工招标技术标准和要求。其中建筑机电安装工程费用 6300 万元，电子与智能化工程费用 3000 万元。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期：2024 年 01 月 15 日

计划竣工日期：2024 年 10 月 07 日

工期总日历天数 266 天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：合格（协助建筑主体施工总承包单位争创“鲁班奖”）

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标

六、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

七、签约合同价

金额（大写）：柒仟柒佰壹拾叁万伍仟陆佰柒拾陆元柒角陆分（人民币）

（小写）¥：77,135,676.76 元

其中：安全文明施工费（含税）：1,138,290.24 元

建筑垃圾运输处置费（含税）：71,197.81 元

农民工工伤保险费：72,709.00 元

赶工增加费（含税）（如有）：0.00 元

暂列金额（含税）：6,926,145.02 元

专业工程暂估价（含税）合计金额：0.00 元

八、承包人项目经理：

姓名：张拂晓； 职称：高级工程师；

身份证号：411381198402111714； 建造师执业资格证书号：JJ00388075；

建造师注册证书号：JJ00388075。

建造师执业印章号：冀 1132016201618802。

安全生产考核合格证书号：京建安 B（2011）0078130。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

- 1、本协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、投标函及投标函附录；
- 4、合同条款专用部分；
- 5、合同条款通用部分；
- 6、技术标准和要求；
- 7、图纸；
- 8、已标价工程量清单；
- 9、其他合同文件。

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。

十、本协议书中有词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件一式 玖 份，具有同等法律效力，发包人执 陆 份，
承包人执 叁 份。

十四、合同订立时间：2024 年 1 月 25 日

合同订立地点：中国人民大学。

本合同双方约定自双方盖章并经法定代表人或其委托代理人签字后生效。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：（盖章）中国人民大学 承包人：（盖章）中国电子系统工程第四建设有限公司

法定代表人或其

法定代表人或其

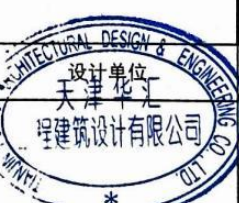
委托代理人：（签字）

委托代理人：（签字）

签约地点：北京市海淀区中关村大街 59 号

3. 竣工报告

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程	结构类型	框架结构	层数/ 建筑面积	7 9600m²
施工单位	中国电子系统工程第四建设有限公司	技术负责人	范双怀	开工日期	2024年2月26日
项目负责人	张拂晓	项目技术负责人	马汝豹	完工日期	2024年8月30日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论
1	分部工程验收	共 5 分部, 经查符合设计及标准规定 5 分部			符合要求.
2	质量控制资料核查	共 41 项, 经核查符合规定 41 项			符合要求.
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 14 项, 符合规定 14 项, 共抽查 14 项, 符合规定 14 项, 经返工处理符合规定 0 项			符合要求.
4	观感质量验收	共抽查 10 项, 达到“好”和“一般”的 10 项, 经返修处理符合要求的 0 项			符合要求.
综合验收结论		同意			
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: 张拂晓 2024年9月19日	 (公章) 总监理工程师: 张拂晓 2024年9月19日	 (公章) 项目负责人: 马汝豹 2024年9月19日	 (公章) 项目负责人: 马汝豹 2024年9月19日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

4. 智能化工程金额证明资料

智能化工程金额2181.28万元=安全文明施工智能化（16.22+3.24+3.24+8.65+4.32+1.94）万元+分部分项智能化（2113.26+30.41）万元

工程项目投标报价汇总表

工程名称：中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程

序号	项目名称	金额(元)	其中：			
			暂估价 (元)	建筑垃圾运输 处置费(元)	规费(元)	
					规费	其中：农民工 工伤保险
1	分部分项工程	61084389.51			733030	
1.1	通州新校区数据中心基础设施一期工程	61084389.51			733030	
2	措施项目	2829813.98		65319.09		
2.1	其中：单价措施项目	0				
2.2	其中：安全文明施工费	1044302.98				
2.3	其中：施工垃圾场外运输和消纳费	65319.09		65319.09		
3	其他项目	6852472.44				
3.1	其中：暂列金额	6354261.49				
3.2	其中：专业工程暂估价	0				
3.3	其中：计日工	0				
3.4	其中：总承包服务费	498210.95				
4	税金	6369000.83				
5	工程造价	77135676.76		65319.09	733030	72709
投标报价合计		77135676.76		65319.09	733030	72709



张锦 张锦

赵珍



张锦



总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程

序号	项目编码	子目名称	不含税金额 (元)	含税金额 (元)	备注
1	一	安全文明施工	1044302.98	1138290.24	
2	1	脚手架工程费	162236.25	176837.51	
3	2	施工垃圾场外运输和消纳费	65319.09	71197.81	
4	3	现场管理费	580211.85	632430.92	
5	4	空调系统整体调试	105994.35	115533.84	
6	4	变压器系统调试 4000kVA以内	86526	94313.34	
7	5	送配电系统调试 10kV以内	54078.75	58945.84	
8	6	送配电系统调试 1kV以内	21631.5	23578.34	
9	7	不间断电源调试 800kVA以内	27039.38	29472.92	
10	8	不间断电源调试 500kVA以内	10815.75	11789.17	
11	9	智能化工程系统调试	162236.25	176837.51	
12	10	动力环境监测系统	32447.25	35367.5	
13	11	运维网系统	32447.25	35367.5	
14	12	DCIM系统	86526	94313.34	
15	13	冷源群控系统	43263	47156.67	
16	14	冷通道系统	10815.75	11789.17	
17	15	谐波检测	8652.6	9431.33	
18	16	安全防范系统调试	19468.25	21220.5	
19	18	工程水电费	27039.38	29472.92	
20	19	垂直运输费	54078.75	58945.84	
合计			282981.48	308489.23	

张锦

张锦



赵珍



张锦



注：1. 在“不含税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表4.12总价措施项目报价组成分析表中列明施工方案出处及计算方法。
2. 投标人的安全文明施工费不得低于北京市现行规定的低限费用标准（费率）计算的金额（即低限费用），且不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得作为让利因素。

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程_通州新校区数据中心基础设施一期工程

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:		
			暂估价 (元)	弃土或渣土运输和 消纳费 (元)	规费 (元)
1	分部分项工程	61084389.51	0	0	733030
1.1	工艺智能化	21132659.06			307024.79
1.2	空调工程	10111155.51			126345.13
1.3	装饰工程	815216.31			16089.64
1.4	电气工程	27668580.65			258669.1
1.5	抗震支架	1082070.96			15809.73
1.6	监控和门禁工程-(本次只涉及末端设备、三层实验室部分管线及图纸中标识为未敷设管线)	304107.02			9091.61
2	单价措施项目	0	0		0
2.1	工艺智能化				
2.2	空调工程				
2.3	装饰工程				
2.4	电气工程				
2.5	抗震支架				
2.6	监控和门禁工程-(本次只涉及末端设备、三层实验室部分管线及图纸中标识为未敷设管线)				
合计		61084389.51	0	0	733030



张锦

张锦



赵珍



张锦



5. 包含类似专业系统

总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程

序号	项目编码	子目名称	不含税金额 (元)	含税金额 (元)	备注
1	—	安全文明施工	1044302.98	1138290.24	
2	1	脚手架工程费	162236.25	176837.51	
3	2	施工垃圾场外运输和消纳费	65319.09	71197.81	
4	3	现场管理费	580211.85	632430.92	
5	4	空调系统整体调试	105994.35	115533.84	
6	4	变压器系统调试 4000kVA以内	86526	94313.34	
7	5	送配电系统调试 10kV以内	54078.75	58945.84	
8	6	送配电系统调试 1kV以内	21631.5	23578.34	
9	7	不间断电源调试 800kVA以内	27039.38	29472.92	
10	8	不间断电源调试 500kVA以内	10815.75	11789.17	
11	9	智能化工程系统调试	162236.25	176837.51	
12	10	动力环境监测系统	32447.25	35367.5	
13	11	运维网系统	32447.25	35367.5	
14	12	DCIM系统	86526	94313.34	
15	13	冷源群控系统	43263	47156.67	
16	14	冷通道系统	10815.75	11789.17	
17	15	谐波检测	8652.6	9431.33	
18	16	安全防范系统调试	19468.25	21229.20.5	
19	18	工程水电费	27039.38	29472.92	
20	19	垂直运输费	54078.75	58945.84	
合计			2829811.98	3084497.23	

张锦

张锦



赵珍



张锦



注：1. 在“不含税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
2. 投标人的安全文明施工费不得低于北京市现行规定的低限费用标准（费率）计算的金额（即低限费用），且不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得作为让利因素。

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程_通州新校区数据中心基础设施一期工程_工艺智能化

序号	汇总内容	金额(元)	其中:	
			暂估价(元)	规费(元)
1	分部分项工程	21132659.06	0	307024.79
1.1	综合布线工程	9334279.81		173172.77
	其中：弃土或渣土运输和消纳费	0		
1.2	动力环境监测系统	3683758.93		105699.94
	其中：弃土或渣土运输和消纳费	0		
1.3	实验室运维网系统	158403.41		3722.31
	其中：弃土或渣土运输和消纳费	0		
1.4	DCIM系统	3883365.87		784.45
	其中：弃土或渣土运输和消纳费	0		
1.5	冷源群控系统	3078048.18		22128.42
	其中：弃土或渣土运输和消纳费	0		
1.6	冷通道系统	346672.8		1103.2
	其中：弃土或渣土运输和消纳费	0		
1.7	变配电室部分	648130.06		413.7
	其中：弃土或渣土运输和消纳费	0		
2	单价措施项目	0	0	0
	合计	21132659.06	0	307024.79



张锦

张锦



赵珍



张锦



单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：中国人民大学通州新校区数据中心基础设施一期工程 通州新校区数据中心基础设施一期工程 监控和门禁工程-（本次只涉及末端设备、三层实验室部分管线及图纸中标识为未敷设管线）

序号	汇总内容	金额(元)	其中:	
			暂估价(元)	规费 (元)
1	分部分项工程	304107.02	0	9091.61
1.1	视频监控系统	231507.7		5867.44
	其中：弃土或渣土运输和消纳费	0		
1.2	门禁管理系统	72599.32		3224.17
	其中：弃土或渣土运输和消纳费	0		
2	单价措施项目	0	0	0
合计		304107.02	0	9091.61



张林

张林



赵珍



张林



（九）惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程

1. 中标通知书

惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程中标通知书

致：中国电子系统工程第四建设有限公司：

根据 惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程 招标文件和贵司提交的投标文件，经评审委员会的综合评审，现确定贵公司为中标人。

1. 中标含税总价为 17,500,000 元，即人民币（大写）壹仟柒佰伍拾万元整，税率 9%。

2. 工程进度：计划总工期 55 天。①计划开工日期：2023 年 7 月 6 日（具体以甲方通知为准）；②计划竣工交付时间：2023 年 8 月 30 日。③乙方必须根据本项目整体的进度，合理安排工程施工，配合甲方的进度，并积极协同与总包及各分包的交叉作业，确保工程按时交付；④如因甲方生产需求需调整进度计划安排，乙方须无条件配合，如因乙方原因导致第一阶段无法按期交付，致使甲方无法如期投产，最终所产生的经济损失由乙方承担。

3. 施工质量：一次验收合格，按照国家、行业、项目所在地地方标准和技术规范要求执行，同时，本工程质量应符合有关政府部门验收合格标准，

4. 材料品牌和质量：所供应的所有设备、材料应符合国家或行业规定的合格质量标准，符合招标人使用需求和品牌要求，必须是原厂产品，禁止使用贴牌、挂靠的生产厂家生产的产品，中标后不允许更换品牌，若需更换品牌必须经过发包方的同意。

5. 人员配置：项目经理：郎政国，技术负责人：李昌鹏，实际实施的施工团队需与投标文件中团队配置一致，若需更换人员须经我司同意。

6. 合同方式：按承包范围内合同（含税）总价包干，固定总价包干，即本工程执行按承包图纸范围内合同总价包干的承包方式；包含达到甲方发包专业工程的专业功能、包人工、包材料/设备、包机械、包安全、包措施、包符合环保要求、包质量、包工期、包文明施工、包机具、包调试、包资料、包食宿、包材料及设备运输及场内再次运输、包本工程所有材料检测费、包验收合格、包取得验收合格证、包工程施工报建、包保修、包保险费、包管理、包利润、包出具发票、包配合系统联动调试、包按政府规定乙方应缴纳的所有费用、包通过政府相关部门及甲方验收以及其它行政性收费等可预见及不可预见的一切费用。

7. 请贵司在收到本通知书后 24 小时以书面的形式回复确认，并在接到本中标通知书后 30 个工作日内与我单位签订合同。在正式合同签订前，本中标通知书及投标期间所有

书面往来文件（除贵司关于本工程的自拟及要求额外条款未获得我司书面确认外）将构成约束贵我双方并具有法律效力的契约。若因贵司原因未在规定时间内签订正式合同，或因贵司在已谈定的合同条款基础上提出不同意见而导致合同无法按时签订，我司有权另行确定中标人，且我司保留因贵司该行为造成我司损失索赔的权利。

发包人（盖章）： 龙旗（惠州）建设有限公司

日期：2023年7月10日

2. 施工合同

合同编号: HTPS-20230700145

惠州智能硬件制造项目 弱电智能化工程施工合同

发包方: 龙旗电子(惠州)有限公司

承包方: 中国电子系统工程第四建设有限公司

惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程施工合同

发包方(发包方): 龙旗电子(惠州)有限公司

承包方(承包方): 中国电子系统工程第四建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《智能建筑工程质量验收规范》及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,结合本工程的实际情况,双方就 惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程 发包给承包方施工事宜,经双方协商一致特签订本合同,以资共同信守。

一、工程概况

- 1、工程名称: 惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程
- 2、工程地点: 惠州市仲恺高新区和畅六路 39 号地块
- 3、工程规模: 详见报价清单及图纸

二、承包范围与承包方式

(一) 承包范围

施工图设计、报价清单中所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及的承包范围。包括但不限于:施工图纸及合同清单包含的所有智能化工程,不论本技术文件是否提及,工程的深化设计;设备及材料采购、运输、装卸及其现场存储、成品保护;设备材料、备品备件、资料的提供;系统设备、管线安装;系统调试;整个弱电系统联调;与相关系统、周边建筑有关系统的联调,与智慧园区系统平台对接及开发;系统试运行,系统参数优化;系统验收;技术培训、技术服务与支持、维护保养等售后服务及施工手续办理、第三方检测(若有)、质保期服务及配合结算审计、民事协调等全部工作内容及相关费用均属于投标人的工作范围。

(1) 厂房弱电(不含二次配线体弱电):弱电桥架、综合布线系统(含电梯五方通话布线)、信息网络系统、视频监控系统及门禁管理系统等;

(2) 中央机房工程:机房装修、机房配电、机房微模块、空调新风排风、防雷接地、动力环境监控系统设备(含 21 个 IT 机房)及数据中心综合布线等

(3) 宿舍弱电:3 层以下:弱电桥架、综合布线系统、信息网络系统等;

1层~15层：视频监控系统及门禁管理系统等；

(4) 室外园区弱电：门卫综合布线系统、信息网络系统、视频监控系统、车牌识别系统及电子围栏系统等)

其中安防系统(含门禁、车辆管理系统、视频监控等)需开放对接 API 接口程序，与现有智慧园区综合管理平台对接。

(二) 承包方式

本项目采取总价包干承包方式。固定总价包干，即本工程执行按承包图纸范围内合同总价包干的承包方式；包含达到甲方发包专业工程的专业功能、包人工、包材料/设备、包机械、包安全、包措施、包符合环保要求、包质量、包工期、包文明施工、包机具、包调试、包资料、包食宿、包材料及设备运输及场内再次运输、包本工程所有材料检测费、包验收合格、包取得验收合格证、包工程施工报建、包保修、包保险费、包管理、包利润、包出具发票、包配合系统联动调试、包按政府规定乙方应缴纳的所有费用、包通过政府相关部门及甲方验收以及其它行政性收费等可预见及不可预见的一切费用。

以上费用已包含在合同总价中，对于签证或变更金额总计在合同总价 3%以内，不再另行支付费用，其中以下情况不计算在此范围：

- ① 因甲方需求取消的部分；
- ② 合同约定范围外的工程；
- ③ 因乙方原因取消合同中任何工作，转由他人实施的工作；
- ④ 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；

三、技术规格和要求

详见附件

四、工期

计划总工期 55 天：

(1) 计划开工进场：2023 年 7 月 6 日（具体以发包人通知为准）

(2) 计划竣工交付：2023 年 8 月 30 日

本工程总工期为：满足项目各节点的工期要求为准。

乙方必须根据本项目整体的进度，合理安排工程施工，配合甲方的进度，并积极协同与总包及各分包的交叉作业，确保工程按时交付，同时不得影响其他单位的施工。

进行施工，同时也作为甲方的检查、抽检或验收的依据和标准。乙方供应和安装的产品必须符合本合同附件及招标书的配置标准。

11. 乙方保证向甲方保证本工程采用的所有建筑材料，达到国家现行规定的质量、安全、环保、消防等各方面的合格标准及合同约定的各项要求，并提交由本工程所在地质量监督部门认可的检测中心出具的符合合格标准的检测报告。

12. 环保条款：甲方有权要求乙方进行室内环保检测，检测结果须符合现行国家制定的合格标准，检测费用由乙方承担，且乙方必须无条件进行整改至完全符合要求为止，所需一切费用及发包方的损失由乙方承担。

13. 乙方负责施工到交付前全过程的成品保护；同时对其施工范围内其他单位的材料、成品、半成品保护负责，如有破坏、污染其施工范围内其他单位的材料、成品、半成品的，中标单位承担返工维修、更换等所有费用。

14. 施工期间乙方应严格执行惠州市、建设单位、监理单位、总包单位的有关文明施工管理规定，若因施工原因引起一切罚款、投诉（含周边居民投诉）均由中标单位自行解决；若不能及时解决，给招标单位造成工期影响或社会负面影响的，招标单位将保留对中标单位索赔的权利。

六、合同价款

1. 合同总价款：人民币 17,500,000 元（大写：壹仟柒佰伍拾万元整）包干，税率 9%，增值税额按业务发生时国家政策规定增值税率计算。该包干合同总价款包括但不限于：设计费、设备及其配件费、材料费、辅材费、人工费、运输费、装卸费施工机械费（含进退场、维护维修等费用）、安装费、检测及调试费、技术服务费（含技术支持费等）、人员教育培训费、保修费、保险费、管理费、利润、税金等所有税费。除本合同规定的包干合同总价外，甲方为实现本合同项下权益，不再向乙方或任何第三方支付其他任何费用或款项。

2. 该总价包干合同已包含本合同承包范围内所有项目内容。乙方方施工使用设施（包括工棚、材料仓库、施工用水用电、生活用水用电、施工用临时道路等所有设施）费用。临时水电到发包方指定位置接驳，从接驳点引出的电缆、电线、水管、临时电箱、电表、水表等

或专人送至本合同首页载明的通讯地址；EMS 寄出第 5 日（无论对方签收与否）或对方签收日视为已送达。

4. 本合同一式 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份，均具同等法律效力。本合同自双方签字盖章之日起发生法律效力，双方履行完合同全部义务后自行失效。

5. 本合同未尽事宜，双方另行协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十七、合同附件

1. 惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程施工图纸
2. 惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程招标文件、中标文件、中标报价书及答疑文件
3. 技术规格及要求
4. 工程质量保修书
5. 安全生产协议书
6. 主要材料、设备品牌清单表

该等附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。如附件内容与本合同内容不一致的，双方同意以本合同内容为准。

（以下无正文）

发包方单位名称：

龙旗电子（惠州）有限公司

法定代表人：葛振纲

单位地址：惠州仲恺高新区和畅六路西
28 号

邮政编码：

电 话：0752-3050888

开户银行：

银行帐号：

签订合同代表(签字)

2023年8月3日

承包方单位名称：

中国电子系统工程第四建设有限公司

法定代表人：万铜良

单位地址：河北省石家庄市桥西区中山
西路 356 号

邮政编码：050000

电 话：0311-66033506

开户银行：交通银行股份有限公司石家
庄裕华东路支行

银行帐号：131080040018160295313

签订合同代表(签字)

年 月 日

3. 竣工报告

工程竣工验收会签单

工程名称	惠州智能硬件制造项目二次装修工程	工程地点	惠州市仲恺高新区和畅六路39号地块
开工日期	2023年6月20日	竣工日期	2023年12月20日
合同总额	7960万	竣工验收日期	2023年12月20日
施工单位	中国电子系统工程第四建设有限公司		
建设单位	龙旗电子（惠州）有限公司		
合同编号	HTPS-230600294		
工程概况	惠州智能硬件制造项目二次装修工程，施二界面为：详见界面划分表，其中包括装饰装修工程、机电工程、暖通工程、2：压制氮管道安装、给排水工程、电气等，包括但不限于图纸、施工界面范围和报价书所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及的承包范围，图织设计及变更设计、深化设计、二次装修材料采购及安装、开荒保洁、甲醛松测、成品保护、竣工验收以及完成上述工作内容的各项安全文明施工费、措施登、风险费、赶工费、检测费、税收、资料移交及工程交付使用等项目全部工作内容、配合协助甲方完成验收及保修等。		
验收说明	中国电子系统工程第四建设有限公司已按合同约定完成本项目暖通空调、给排水专业、电气专业、自控专业、洁净装修工程、氮气、压缩空气、排风系统等供货、施工及调试工作完成；目前已移交厂务部分使用，我司自查自检合格，向建设单位申请竣工移交。		
施工单位盖章：  代表签字： 日期 2023.12.20		建设单位盖章：  代表签字： 日期：12.25	

4. 智能化工程金额证明资料

本项目为园区智能化专业承包项目，智能化工程金额即合同金额1750万元。

进行施工，同时也作为甲方的检查、抽检或验收的依据和标准。乙方供应和安装的产品必须符合本合同附件及招标书的配置标准。

11. 乙方保证向甲方保证本工程采用的所有建筑材料，达到国家现行规定的质量、安全、环保、消防等各方面的合格标准及合同约定的各项要求，并提交由本工程所在地质量监督部门认可的检测中心出具的符合合格标准的检测报告。

12. 环保条款：甲方有权要求乙方进行室内环保检测，检测结果须符合现行国家制定的合格标准，检测费用由乙方承担，且乙方必须无条件进行整改至完全符合要求为止，所需一切费用及发包方的损失由乙方承担。

13. 乙方负责施工到交付前全过程的成品保护；同时对其施工范围内其他单位的材料、成品、半成品保护负责，如有破坏、污染其施工范围内其他单位的材料、成品、半成品的，中标单位承担返工维修、更换等所有费用。

14. 施工期间乙方应严格执行惠州市、建设单位、监理单位、总包单位的有关文明施工管理规定，若因施工原因引起一切罚款、投诉（含周边居民投诉）均由中标单位自行解决；若不能及时解决，给招标单位造成工期影响或社会负面影响的，招标单位将保留对中标单位索赔的权利。

六、合同价款

1. 合同总价款：人民币 17,500,000 元（大写：壹仟柒佰伍拾万元整）包干，税率 9%，增值税额按业务发生时国家政策规定增值税率计算。该包干合同总价款包括但不限于：设计费、设备及其配件费、材料费、辅材费、人工费、运输费、装卸费施工机械费（含进退场、维护维修等费用）、安装费、检测及调试费、技术服务费（含技术支持费等）、人员教育培训费、保修费、保险费、管理费、利润、税金等所有税费。除本合同规定的包干合同总价外，甲方为实现本合同项下权益，不再向乙方或任何第三方支付其他任何费用或款项。

2. 该总价包干合同已包含本合同承包范围内所有项目内容。乙方方施工使用设施（包括工棚、材料仓库、施工用水用电、生活用水用电、施工用临时道路等所有设施）费用。临时水电到发包方指定位置接驳，从接驳点引出的电缆、电线、水管、临时电箱、电表、水表等

5. 包含类似专业系统

惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程施工合同

发包方(发包方): 龙旗电子(惠州)有限公司

承包方(承包方): 中国电子系统工程第四建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《智能建筑工程质量验收规范》及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,结合本工程的实际情况,双方就 惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程 发包给承包方施工事宜,经双方协商一致特签订本合同,以资共同信守。

一、工程概况

- 1、工程名称: 惠州智能硬件制造项目弱电智能化工程
- 2、工程地点: 惠州市仲恺高新区和畅六路 39 号地块
- 3、工程规模: 详见报价清单及图纸

二、承包范围与承包方式

(一) 承包范围

施工图设计、报价清单中所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及的承包范围。包括但不限于:施工图纸及合同清单包含的所有智能化工程,不论本技术文件是否提及,工程的深化设计;设备及材料采购、运输、装卸及其现场存储、成品保护;设备材料、备品备件、资料的提供;系统设备、管线安装;系统调试;整个弱电系统联调;与相关系统、周边建筑有关系统的联调,与智慧园区系统平台对接及开发;系统试运行,系统参数优化;系统验收;技术培训、技术服务与支持、维护保养等售后服务及施工手续办理、第三方检测(若有)、质保期服务及配合结算审计、民事协调等全部工作内容及相关费用均属于投标人的工作范围。

(1) 厂房弱电(不含二次配线体弱电):弱电桥架、综合布线系统(含电梯五方通话布线)、信息网络系统、视频监控系统及门禁管理系统等;

(2) 中央机房工程:机房装修、机房配电、机房微模块、空调新风排风、防雷接地、动力环境监控系统设备(含 21 个 IT 机房)及数据中心综合布线等

(3) 宿舍弱电:3 层以下:弱电桥架、综合布线系统、信息网络系统等;

1层~15层：视频监控系统及门禁管理系统等；

(4) 室外园区弱电：门卫综合布线系统、信息网络系统、视频监控系统、车牌识别系统及电子围栏系统等)

其中安防系统(含门禁、车辆管理系统、视频监控等)需开放对接 API 接口程序，与现有智慧园区综合管理平台对接。

(二) 承包方式

本项目采取总价包干承包方式。固定总价包干，即本工程执行按承包图纸范围内合同总价包干的承包方式；包含达到甲方发包专业工程的专业功能、包人工、包材料/设备、包机械、包安全、包措施、包符合环保要求、包质量、包工期、包文明施工、包机具、包调试、包资料、包食宿、包材料及设备运输及场内再次运输、包本工程所有材料检测费、包验收合格、包取得验收合格证、包工程施工报建、包保修、包保险费、包管理、包利润、包出具发票、包配合系统联动调试、包按政府规定乙方应缴纳的所有费用、包通过政府相关部门及甲方验收以及其它行政性收费等可预见及不可预见的一切费用。

以上费用已包含在合同总价中，对于签证或变更金额总计在合同总价 3%以内，不再另行支付费用，其中以下情况不计算在此范围：

- ① 因甲方需求取消的部分；
- ② 合同约定范围外的工程；
- ③ 因乙方原因取消合同中任何工作，转由他人实施的工作；
- ④ 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；

三、技术规格和要求

详见附件

四、工期

计划总工期 55 天：

(1) 计划开工进场：2023 年 7 月 6 日（具体以发包人通知为准）

(2) 计划竣工交付：2023 年 8 月 30 日

本工程总工期为：满足项目各节点的工期要求为准。

乙方必须根据本项目整体的进度，合理安排工程施工，配合甲方的进度，并积极协同与总包及各分包的交叉作业，确保工程按时交付，同时不得影响其他单位的施工。

三、项目经理个人能力

（一）项目经理履历表

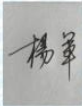
姓名	杨军	性别	男	年龄	46岁	学历	本科
在本单位职务	项目经理	注册执业资格	机电一级注册建造师 安全B证 职称证			类似项目工程施工管理经验 (填写年限)	23年
职称	高级	职称专业	供热通风与空调工程				

注：

1、投标人提供身份证、学历证明、职称证等原件扫描件，并提供截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。

2、投标人可根据填报内容自行扩展此表。

1. 一级建造师注册证书

		使用有效期: 2025年06月24日 - 2025年12月21日
中华人民共和国一级建造师注册证书		
姓 名: 杨军		
性 别: 男		
出生日期: 1979年01月06日		
注册编号: 冀1132017201822783		
聘用企业: 中国电子系统工程第四建设有限公司		
注册专业: 机电工程(有效期: 2024-08-08至2027-08-07)		
		
	个人签名: 杨军	
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	签名日期: 2025.06.24	中华人民共和国 住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2018年07月31日

2. 一级建造师职业证书



3. 安全生产考核证书

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书 编号: 冀建安B (2023) 0366395	
姓 名:	杨军
性 别:	男
出 生 年 月:	1979年01月
企 业 名 称:	中国电子系统工程第四建设有限公司
职 务:	项目负责人 (项目经理)
初次领证日期:	2022年08月01日
有 效 期:	2025年07月01日 至 2028年08月01日
	发证机关: 河北省住房和城乡建设厅 发证日期: 2025 年 07 月 01 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4. 职称证

	评审组织：中国电子信息产业集团有限公司 工程系列高级职务资格评审委员会 审批部门：中国电子信息产业集团有限公司 批准文号：中电人〔2017〕663号
姓 名：杨军 性 别：男 出生年月：1979.01 从事专业：供热通风及空调工程 任职资格：高级工程师	通过日期：2017年11月02日 证书编号：中电高工〔2017〕149号 身份证号：429001197901062992 发证时间：2017年12月18日

5. 身份证

姓 名	杨 军	
性 别	男 民 族 汉	
出 生	1979 年 1 月 6 日	
住 址	北京市宣武区西便门内大街79号	
公民身份号码	429001197901062992	

	中华人民共和国 居 民 身 份 证
签发机关	北京市公安局宣武分局
有效期限	2006.06.15-2026.06.15

6. 毕业证



7. 社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	杨军		社会保障号码		429001197901062992		证件号码		429001197901062992		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202010	已缴费		21	202206	已缴费		41	202402	已缴费	
2	202011	已缴费		22	202207	已缴费		42	202403	已缴费	
3	202012	已缴费		23	202208	已缴费		43	202404	已缴费	
4	202101	已缴费		24	202209	已缴费		44	202405	已缴费	
5	202102	已缴费		25	202210	已缴费		45	202406	已缴费	
6	202103	已缴费		26	202211	已缴费		46	202407	已缴费	
7	202104	已缴费		27	202212	已缴费		47	202408	已缴费	
8	202105	已缴费		28	202301	已缴费		48	202409	已缴费	
9	202106	已缴费		29	202302	已缴费		49	202410	已缴费	
10	202107	已缴费		30	202303	已缴费		50	202411	已缴费	
11	202108	已缴费		31	202304	已缴费		51	202412	已缴费	
12	202109	已缴费		32	202305	已缴费		52	202501	已缴费	
13	202110	已缴费		33	202306	已缴费		53	202502	已缴费	
14	202111	已缴费		34	202307	已缴费		54	202503	已缴费	
15	202112	已缴费		35	202308	已缴费		55	202504	已缴费	
16	202201	已缴费		36	202309	已缴费		56	202505	已缴费	
17	202202	已缴费		37	202310	已缴费		57	202506	已缴费	
18	202203	已缴费		38	202311	已缴费		58	202507	已缴费	
19	202204	已缴费		39	202312	已缴费		59	202508	已缴费	
20	202205	已缴费		40	202401	已缴费		60	202509	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
中国电子系统工程第四建设有限公司 华东分公司			2020年10月-2025年08月								
截至2025年09月，累计缴费月数									70		

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章
已经上海市数字证书认证中心认证，是对外
经办业务指定电子印章，与社保经办机构印
章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心
打印日期：2025-10-17



电子印章 MEUC1QCbudQ2BoDufyEtoM5MZ8Reg16C5V411chx9TP85fnMSgIgRmGLZY85PPJz9dWjowk99mJfjDmoDJXFZZK6/gw
验证码: mY5M=

（二）项目经理业绩一览表

投标人提供拟派项目经理近三年（自2022年1月1日至投标截止时间，以验收时间为准）已完工的最具有代表性的以项目经理身份负责的1个建筑智能化工程业绩。						
序号	项目名称	建设地点 (市)	合同主要内容	合同金额 (万元)	竣工时间 (年/月/日)	项目 职务
1	郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段	河南省 郑州市	包含但不局限机房物理环境建设、电气系统、IDC机柜、液冷系统、空气调节系统、安防系统、智能化系统、消防系统、储能系统等其他基础设施配套建设内容	19623.32	2024/12/25	项目 经理

注：

- （1）提供合同扫描件（应包含工程名称、发包人名称、承包人名称、项目概括、合同金额、承包范围、合同签约时间等满足上述要求的合同关键页扫描件，若未体现以上信息，可提供其他相关证明材料），以及验收证明材料关键页（应包含工程名称、验收时间、验收结论等）扫描件。
- （2）以验收资料中的验收时间为准，无法判断验收时间的，则不予统计此项业绩。
- （3）合同或验收证明材料中须体现拟派项目经理职位、姓名（材料中用明显的标注标识，以方便招标人查阅），未能体现的，可提供合同甲方证明。

1. 中标通知书

中国电子系统工程第四建设有限公司：

根据 郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段 招标文件和你公司于 2024 年 06 月 03 日 提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定你公司中标。请收到本通知书后 30 天 内，到我单位签订合同。

招标人：（盖章）
法定代表人：（盖章）
2024 年 06 月 11 日




中标内容及条件

编号：HKG-JF-202403003

项目名称	郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分） 一标段		标段	/
中标内容	郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段，施工图纸和工程量清单范围内的所有内容，包含但不限于结构加固、装饰装修、供配电系统、UPS 系统、IDC 机柜、制冷系统、风冷系统、通风排烟系统、给排水系统、安防系统、弱电系统、消防系统、储能系统、动力系统、网络设备和相关其他基础设施配套建设、竣工验收及移交、缺陷责任期修复等内容。			
中 标 价	（大写）壹亿玖仟陆佰贰拾叁万叁仟贰佰零贰元零肆分 （小写）196233202.04 元			
工 期	90 日历天。（自合同签订之日起，包含扬尘治理等原因所造成的停工时间）试运行 30 日历天，自项目初步验收合格之日起开始计算。			
质 量	合格，符合国家、行业相关合格质量标准及招标人技术要求。			
质 保 期	自项目最终验收合格之日起开始计算，项目提供 24 个月免费质保服务。			
运 维 期	自项目最终验收合格之日起开始计算，项目提供 12 个月免费运维服务。			
招标代理机构	河南兴达工程咨询有限公司	招标方式	公开招标	
备注	/			
说 明				
1. 中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。				
2. 中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。				
3. 中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。				

2. 施工合同

合同编号：【SZLS-20240618】

【郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段】建设工程施工合同

发包人：【河南空港数字城市开发建设有限公司】

承包人：【中国电子系统工程第四建设有限公司】

签订地点：【郑州航空港经济综合实验区】

签订日期：【2024】年【6】月【26】日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：【河南空港数字城市开发建设有限公司】

承包人（全称）：【中国电子系统工程第四建设有限公司】

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就【郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段】工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：【郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段】。

2. 工程地点：【郑州航空港经济综合实验区】。

3. 资金来源：【企业自筹资金及政府专项债券资金】。

4. 工程内容：【本项目位于郑州航空港经济综合实验区豫发锦荣信息科技园，宜之街以东、如荼路以南、新港大道以西、郟城路以北。本次按照 A 级机房建设标准，包含但不局限机房物理环境建设、电气系统、IDC 机柜、液冷系统、空气调节系统、安防系统、智能化系统、消防系统、储能系统等其他基础设施配套建设内容。本项目 PUE<1.2】。

5. 工程承包范围：【郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段，施工图纸和工程量清单范围内的所有内容及相关专项工程、附属工程。包含但不限于结构加固、装饰装修、供配电系统、UPS 系统、IDC 机柜、液冷系统、风冷系统、通风排烟系统、给排水系统、安防系统、弱电系统、消防系统、储能系统、动力系统、网络设备和其他相关基础设施配套建设、竣工验收及移交、缺陷责任期修复等内容】。

二、合同工期

计划开工日期：【2024 年 6 月 15 日】。实际开工日期以监理人签发的书面开工通知载明的开工日期为准。（注：承包人实际进场时间晚于开工通知的，应以发包人确定的实际开工日期为准）

计划竣工日期：【2024 年 10 月 15 日】。

工期总日历天数：【建设期 90 日历天（实际开工日期以监理人签发的书面开工通知载明的开工日期为准）；试运行期 30 日历天（自项目初步验收合格之日起开始起计算）】。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。承包人应自实际开工日期之日起，在建设期内完成本工程的全部内容，达到初验标准。初验完成后进入试运行期，在试运行期内，因乙方原因导致系统发生任何故障均由乙方负责解决并自行承担相应费用，试运行期顺延。试运行期间如果出现重大缺陷，自缺陷修复之日起，重新计算试运行时间。试运行通过无任何质量问题，进行竣工验收。承包人应自实际开工日期之日起，在工期总日历天数内完成本工程的全部内容，并通过竣工验收。自项目竣工验收合格之日起开始计算，项目提供 12 个月免费运维服务。

初步验收标准：完成本工程全部内容，项目具备交付使用条件（完成施工图纸和工程量清单范围内的所有内容各类专项工程、附属工程，各系统施工及调试(无负荷)完成，算力设备可正常进行安装），可进入试运行期。

竣工验收标准：试运行期结束，项目无任何质量问题，可正常交付使用。

三、质量标准

工程质量符合【合格，符合国家、行业相关合格质量标准及招标人技术要求】标准。承包人应以国家或行业最新颁布实施的质量检验评定标准为依据，建立并保持一个健全的工程质量保证体系，完善质量管理制度，建立质量控制流程。因承包人原因，导致项目已完工系统出现问题，视作未达到质量标准“验收合格”，承包人需无条件承担所有问题的修复及赔偿由此造成的损失，相关费用由承包人承担。

工程质量标准：满足招标人要求，竣工验收合格，满足合同签订时国家验收合格标准，满足设计要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

含税人民币（大写）【壹亿玖仟陆佰贰拾叁万叁仟贰佰零贰元零角肆分】（¥【196233202.04】元），增值税税率为【9%】，其中不含税价为人民币（大写）

【壹亿捌仟零叁万零肆佰陆拾元伍角玖分】(¥【180030460.59】元)，税金为人民币(大写)【壹仟陆佰贰拾万贰仟柒佰肆拾壹元肆角伍分】(¥【16202741.45】元)；

(注：若遇国家税收政策调整，致使本合同需要调整适用税率的，双方同意本合同不含税价格不变，含税价格可根据届时适用税率作出调整。)

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）【捌拾壹万伍仟玖佰肆拾陆元伍角柒分】(¥【815946.57】元)；

(2) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）【肆佰贰拾万元整】(¥【4200000】元)；

(3) 暂列金额：

人民币（大写）【柒佰万元整】(¥【7000000】元)。

2. 合同价格形式：固定综合单价

具体合同价款方式释义，按本合同专用条款 12.1 合同价格形式约定执行。

五、项目经理

承包人项目经理：【杨军】。

身份证号：【429001197901062992】。

证书注册号：【冀 1132017201822783】。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；

(7) 已标价工程量清单或预算书;

(8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,一般情况下,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准,专用合同条款有特殊约定的,按专用合同条款的约定执行。

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

除协议书及专用合同条款另有约定外,协议书和专用合同条款中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人可另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十、合同生效

本合同自双方法定代表人/授权代表签字或盖章并加盖公章或合同专用章后生效。

十一、合同份数

本合同一式【捌】份，均具有同等法律效力，发包人执【肆】份，承包人执【肆】份。

十二、通知送达

本合同项下任何通知均需按下列地址或联系方式送达发包人和承包人：

发包人：【河南空港数字城市开发建设有限公司】；

通讯地址：【郑州航空港区新港大道与如茶路交汇处锦荣信息 科技园 10 号楼 1 层】；

邮政编码：【450000】；

联系人：【王彪彪】；

联系电话：【15527964886】；

承包人：【中国电子系统工程第四建设有限公司】；

通讯地址：【河南省郑州市航空港新港大道如茶路交汇处锦荣信息科技园项目 11 号楼 8 层中电四项目部】；

邮政编码：【450000】；

联系人：【杨军】；

联系电话：【17796905517】；

本合同项下一方对另一方的通知均应以书面方式进行。如以面呈方式递交，则送交当时视为送达；如以邮寄方式送交，则以邮寄方按照本条载明的通讯地址寄出后第三日视为送达。如任意一方上述地址或联系方式发生变更，应提前书面通知其他方，否则视为未变更，按照上述地址或联系方式发出的通知仍为有效通知。

本合同约定的通知送达地址及方式同时适用于因本合同发生的公证、仲裁程序或诉讼中的一审、二审、再审、执行等所有司法程序。

发包人(盖章): 河南空港数字城市开发建设有限公司



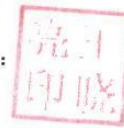
承包人(盖章): 中国电子系统工程第四建设有限公司



法定代表人或委托代理人:



法定代表人或委托代理人:



纳税识别号: 【91410100MADBA8DD6Q】

纳税人识别号: 【911300001043234377】

开户行: 【中国工商银行股份有限公司郑

开户行: 【中国建设银行石家庄新华支行】

州雍州路支行】

开户账号: 【1702075209100046321】

开户账号: 【13001615108050003238】

地址: 【郑州航空港区新港大道与如茶路

地址: 【河北省石家庄市新华区合作路 285 号】

交汇处锦荣信息科技园10号楼1层】

电话: 【15237139278】

电话: 【0311-66033506】

3. 竣工报告

终验报告

项目名称：郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段

河南空港数字城市开发建设有限公司（以下简称“空港数字城市”）在航空港区锦荣信息科技园 11 号楼 7 层会议室组织召开郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段最终验收评审会。会议听取了业主单位空港数字城市、承建单位中国电子系统工程第四建设有限公司、监理单位北京希达工程管理咨询有限公司以及设计单位中国电子工程设计院股份有限公司对项目整体情况的汇报，与会专家查看了现场观感质量、观看了系统功能演示、查验了设备安装工艺、审阅了最终验收资料，经质询和讨论，形成意见如下：

经综合评估，本项目完成合同约定的建设内容，工程质量合格，满足设计要求及使用功能。经验收委员会一致同意本项目通过最终验收。

专家组签字：

李坤 李能 杨政

日期 2024 年 12 月 15 日

承建单位意见: 杨早 张峰卜 徐飞	承建单位 (章)  签 字: 日 期: 2024 年 12 月 15 日
监理单位意见: 同意. 童庆. 何新华. 张峰 杭也队 董 3. 峰 罗培文	监理单位 (章)  签 字: 日 期: 2024 年 12 月 15 日
设计单位意见: 同意	设计单位 (章)  签 字: 李博 房彬 张明书 韩有 日 期: 2024 年 12 月 15 日
业主单位意见: 同意.	业主单位 (章)  签 字: 王彪 李峰冬 王彪 日 期: 2024 年 12 月 15 日

4. 智能化工程证明资料

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：【河南空港数字城市开发建设有限公司】

承包人（全称）：【中国电子系统工程第四建设有限公司】

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就【郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段】工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：【郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段】。

2. 工程地点：【郑州航空港经济综合实验区】。

3. 资金来源：【企业自筹资金及政府专项债券资金】。

4. 工程内容：【本项目位于郑州航空港经济综合实验区豫发锦荣信息科技园，宜之街以东、如荼路以南、新港大道以西、邻城路以北。本次按照 A 级机房建设标准，包含但不局限机房物理环境建设、电气系统、IDC 机柜、液冷系统、空气调节系统、安防系统、智能化系统、消防系统、储能系统等其他基础设施配套建设内容。本项目 PUE<1.2】。

5. 工程承包范围：【郑州人工智能计算中心项目（建筑安装部分）一标段，施工图纸和工程量清单范围内的所有内容及相关专项工程、附属工程。包含但不限于结构加固、装饰装修、供配电系统、UPS 系统、IDC 机柜、液冷系统、风冷系统、通风排烟系统、给排水系统、安防系统、弱电系统、消防系统、储能系统、动力系统、网络设备和其他相关基础设施配套建设、竣工验收及移交、缺陷责任期修复等内容】。

二、合同工期

计划开工日期：【2024 年 6 月 15 日】。实际开工日期以监理人签发的书面开工通知载明的开工日期为准。（注：承包人实际进场时间晚于开工通知的，应以发包人确定的实际开工日期为准）

四、人员配置

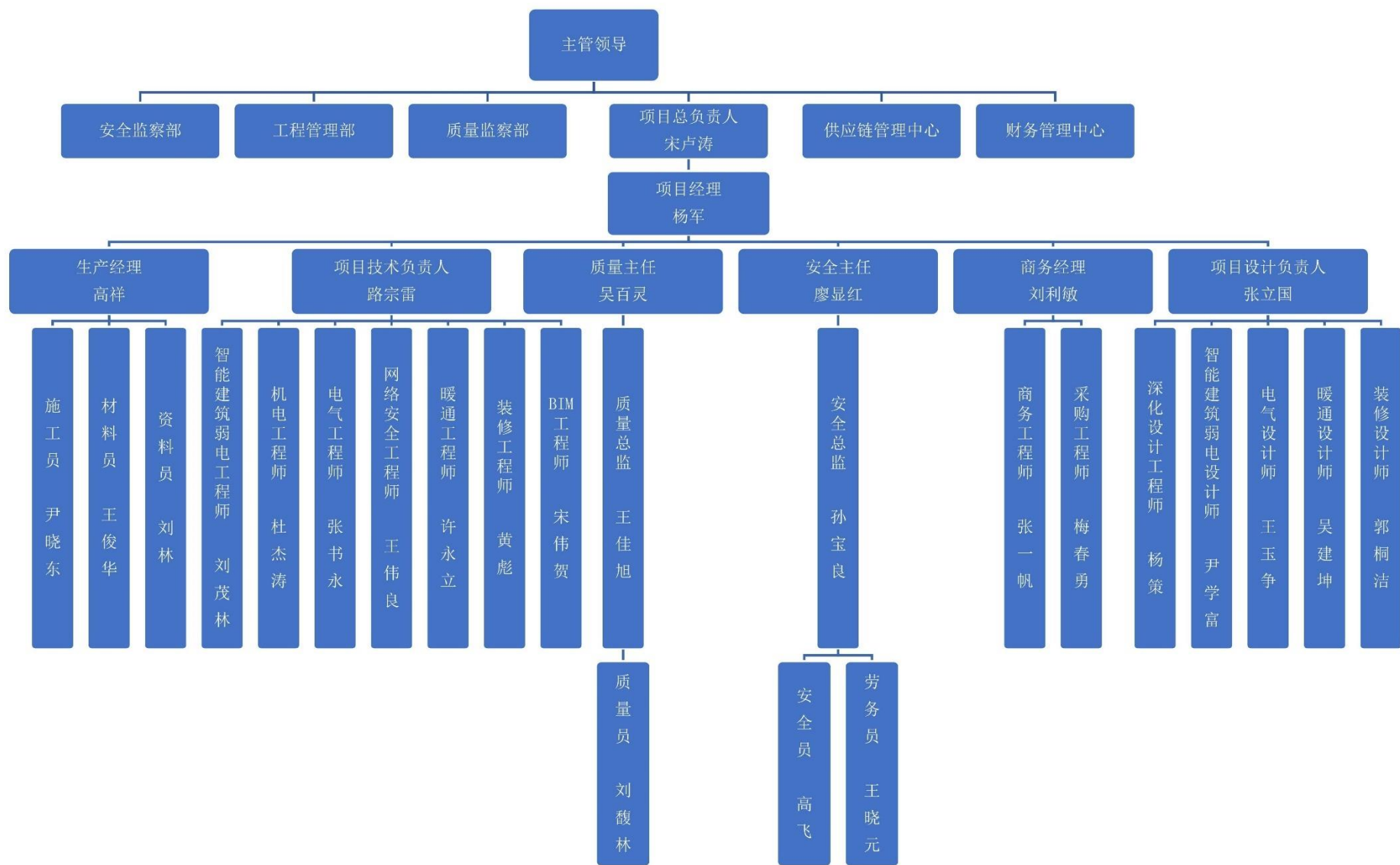
(一) 项目团队人员情况一览表

序号	职务	姓名	学历/专业	职称/专业	注册证书	类似项目经验(年)	备注
1	项目总负责人	宋卢涛	本科/建筑环境与设备工程	高级/建筑环境与设备工程	职称证	16年	
2	项目经理	杨军	本科/化学工程与工艺	高级/供热通风与空调工程	职称证 机电一级注册建造师 安全B证	23年	
3	生产经理	高祥	本科/自动化	中级/电力拖动与自动控制工程技术	职称证 机电一级注册建造师 安全B证	11年	
4	项目技术负责人	路宗雷	本科/工业自动化	正高/智能化弱电专业	职称证	26年	
5	质量主任	吴百灵	本科/建筑环境与设备工程	高级/暖通	职称证/质量员证	14年	
6	安全主任	廖显红	本科/安全工程	高级/安全工程	职称证/安全C证	27年	
7	质量总监	王佳旭	本科/热能与动力工程	中级/供热与通风空调	职称证/质量员证	9年	
8	安全总监	孙宝良	专科/建筑工程技术	高级/安全工程	职称证/安全C证	25年	
9	商务经理	刘利敏	本科/工业自动化	中级/自动化	职称证/一级注册造价师	28年	
10	深化设计工程师	杨策	研究生/控制理论与控制工程	正高/供配电系统设计	职称证	19年	

11	智能建筑弱电工程师	刘茂林	专科/智能建筑控制工程	高级/电气工程	职称证/施工员证	21年	
12	机电工程师	杜杰涛	本科/电气工程及其自动化	高级/电气工程	职称证	21年	
13	电气工程师	张书永	本科/机械电子工程	高级/电气	职称证	28年	
14	网络安全工程师	王伟良	本科/计算机科学与技术	高级/电子工程(通信技术)	职称证	18年	
15	BIM工程师	宋伟贺	本科/工业设计	中级/给水排水工程	职称证/BIM高级建模师	15年	
16	项目设计负责人	张立国	专科/室内装饰	高级/建筑	职称证	28年	
17	智能建筑弱电设计师	尹学富	本科/电气工程及其自动化	中级/机电工程	职称证	18年	
18	电气设计师	王玉争	研究生/控制理论与控制工程	高级/电气	职称证	19年	
19	暖通设计师	吴建坤	研究生/通风与空调工程	高级/暖通空调	职称证	14年	
20	装修设计师	郭桐洁	本科/艺术设计	中级/建筑装饰设计	职称证	14年	
21	暖通工程师	许永立	本科/农业机械化及其自动化	高级/给水排水工程	职称证	20年	
22	装修工程师	黄彪	本科/土木工程	中级/建筑	职称证	12年	
23	商务工程师	张一帆	研究生/建筑项目管理	高级/工程造价	职称证/一级注册造价师	12年	
24	采购工程师	梅春勇	本科/建筑环境与设备工程	中级/供热通风与空调工程	职称证	12年	

25	安全员	高飞	本科/计算机及应用	中级/建筑工程	职称证/安全C证	26年	
26	劳务员	王晓元	专科/环境监测与治理技术	初级/劳务员	职称证/劳务员证	7年	
27	施工员	尹晓东	本科/建筑环境与能源应用工程	中级/供热通风与空调工程	职称证/施工员证	10年	
28	材料员	王俊华	本科/机械电子工程	中级/建筑工程	职称证/材料员证	18年	
29	资料员	刘林	本科/工程管理	中级/工程管理	职称证/资料员证	21年	
30	质量员	刘馥林	本科/给水排水工程	高级/给排水工程	职称证/质量员证	14年	

后附项目管理部组织系统框图



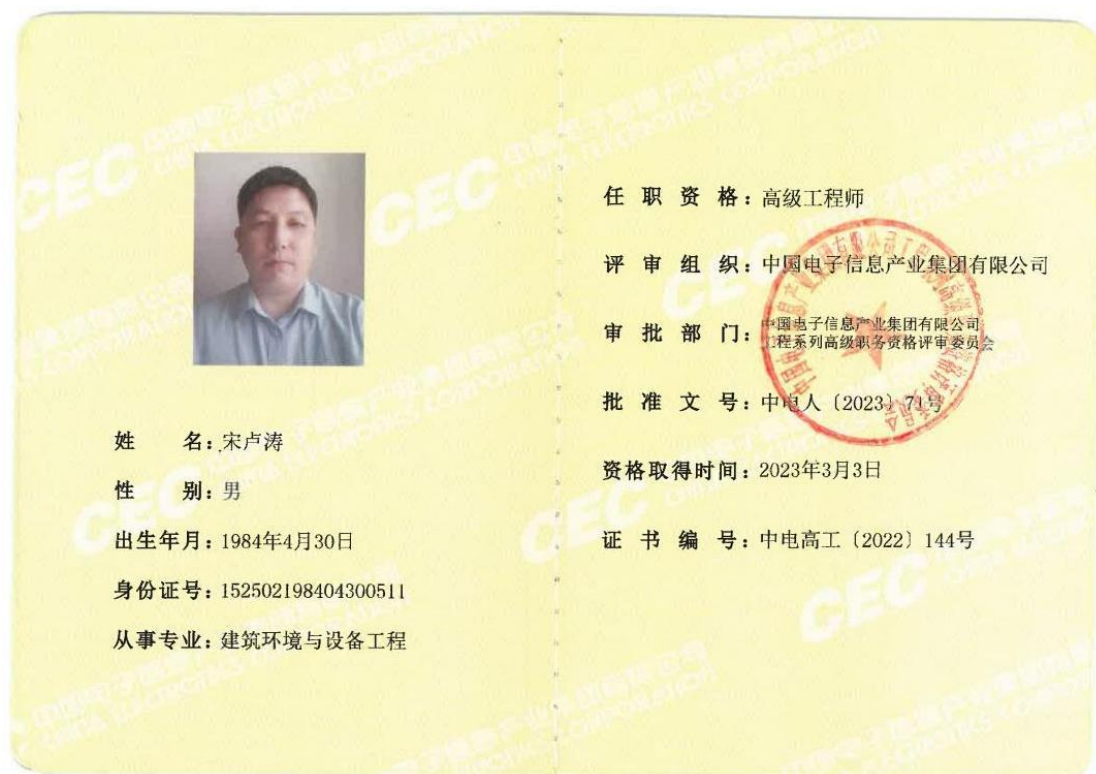
(二) 主要管理人员履历表

1. 项目总负责人-宋卢涛

姓名	宋卢涛	性别	男	年龄	41岁	学历	本科
职称	高级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	16年

注：1.提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）







河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251024031710

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司 社会信用代码：911300001043234377
单位社保编号：13500110303 经办机构名称：石家庄市市本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：2103 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	廖显红	130105197608101810	2012-10-31	缴费		199707至202509
2	梅春勇	131126199009196012	2013-08-27	缴费		201307至202509
3	刘利敏	132323197310280022	2009-11-16	缴费		199711至202509
4	杜杰涛	133001198108082410	2004-08-16	缴费		200407至202509
5	吴百灵	340827198703160317	2018-10-19	缴费		201201至202509
6	王路元	130133199602222413	2020-05-01	缴费		202005至202509
7	宋卢涛	152502198404300511	2012-04-26	缴费		201203至202509
8	黄彪	130533198907292014	2021-08-31	缴费		202108至202509
9	尹晓东	13012119911120301X	2015-08-25	缴费		201508至202509

证明机构盖章：

证明日期：2025年10月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19351787312455681

2. 生产经理-高祥

姓名	高祥	性别	男	年龄	35岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格	职称证 机电一建注册证书 安全B证			类似项目经验 (填写年限)	11年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



3069

普通高等学校

毕业证书



学生 高祥 性别 男，一九九一年 九月 五 日生，于二〇一〇
年 九月至二〇一四年 六月在本校 自动化
专业 四 年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校 名：青岛大学

校（院）长：王书石

证书编号：110651201405007744

二〇一四年 六 月二十五日

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

144



144-高祥01年09月15日.jpg

(加盖审批部门钢印有效)

系 列 机电工程
Category

专 业 电力拖动与自动控制
Specialism 工程技术

资 格 名 称 工程师
Qualified Title

批 文 号 保职改办字
Approval No. [2019]0433号

授 予 时 间 2019年11月25日
Date of Conferment

管 理 号 BD1934556
File No.

姓 名 高祥 性 别 男
Name Gender

出 生 年 月 1991-09-05
Date of Birth

工 作 单 位 长城汽车股份有限公司
Organization



使用有效期: 2025年09月16日
2026年03月16日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 高祥

性 别: 男

出生日期: 1991年09月05日

注册编号: 冀1132024202403101



聘用企业: 中国电子系统工程第四建设有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-01-03至2028-01-02)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

高祥

个人签名:

高祥

签名日期: 2025.09.16

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2025年01月03日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 冀建安B (2025) 0077380

姓 名: 高祥

性 别: 男

出 生 年 月: 1991年09月

企 业 名 称: 中国电子系统工程第四建设有限公司

职 务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2025年07月28日

有 效 期: 2025年07月28日 至 2028年07月28日



发证机关: 河北省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年07月28日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司天津分公司
组织机构代码：MA078WK95



校验码：WMA078WK9520251024165433
查询日期：202001至202510

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	高祥	231002199109051010	基本养老保险	202107	202510	52
			失业保险	202107	202510	52
			工伤保险	202107	202510	52
2	王伟良	130128198502201214	基本养老保险	202409	202510	14
			失业保险	202409	202510	14
			工伤保险	202409	202510	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。
2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年10月24日

3. 项目技术负责人-路宗雷

姓名	路宗雷	性别	男	年龄	52岁	学历	本科
职称	正高	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	26年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校 毕业证书  中华人民共和国教育部制 No. 00271841	学生 路宗雷 性别 男， 一九七三年十二月 日生，于一九九五年 九 月至一九九九年七 月在本校 工业自动化 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。 校(院)长: 臧丕楷 校 名: 山东建筑材料工业学院 一九九九 年七 月 日 学校编号: 990447
---	---

 姓 名: 路宗雷 性 别: 男 出生年月: 1973年12月18日 身份证号: 410822197312186511 从事专业: 智能化弱电专业	任 职 资 格: 正高级工程师 评 审 组 织: 中国电子信息产业集团有限公司 工程系列正高级职称资格评审委员会 审 批 部 门: 中国电子信息产业集团有限公司 批 准 文 号: 中电人〔2024〕20号 资格取得时间: 2023年12月15日 证 书 编 号: 中电正高工〔2023〕055号
---	---



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110302MA0065G3X8

校验码: 7ivi76

统一社会信用代码(组织机构代码):91110302MA0065G3X8

查询流水号: 11014020251024165217

单位名称:中国电子系统工程第四建设有限公司
北京亦庄分公司

查询日期: 2020年01月至2025年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张一帆	411302198906173745	养老保险	2021年05月	2025年09月	53
			失业保险	2021年05月	2025年09月	53
			工伤保险	2021年05月	2025年09月	53
			医疗保险	2021年05月	2025年09月	53
			生育保险	2021年05月	2025年09月	53
2	高飞	110102197501282719	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	路宗雷	410822197312186511	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
4	孙宝良	13242919780519033X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
5	刘林	511224197903298827	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
6	王佳旭	130823199201135613	养老保险	2024年06月	2025年09月	16
			失业保险	2024年06月	2025年09月	16
			工伤保险	2024年06月	2025年09月	16
			医疗保险	2024年06月	2025年09月	16
			生育保险	2024年06月	2025年09月	16
7	杨策	132440198001260016	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	杨策	132440198001260016	工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
8	王玉争	130984198101274820	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjldhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京经济技术开发区人力资源和社会保障服务中心
日期: 2025年10月24日

4. 质量主任-吴百灵

姓名	吴百灵	性别	男	年龄	38岁	学历	本科
职称	高级	注册执业资格		职称证 质量员证		质量管理工作经验 (填写年限)	14年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人作为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校

毕业证书

学生 吴百灵 性别 男 ,一九八七年三 月 十六日生,于二〇〇七
年九月至二〇一一年六月在本校普通全日制 建筑环境与设备工程
专业 四年制本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 河北建筑工程学院 校(院)长: 龙王海

证书编号: 100841201105001548 二〇一一年 六 月 三十日

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

任 职 资 格: 高级工程师

评 审 组 织: 中国电子信息产业集团有限公司

审 批 部 门: 中国电子信息产业集团有限公司
工程系列高级职务资格评审委员会

批 准 文 号: 中电人(2023) 71号

资格取得时间: 2023年3月3日

证 书 编 号: 中电高工(2022) 162号

姓 名: 吴百灵

性 别: 男

出生年月: 1987年3月16日

身份证号: 340827198703160317

从事专业: 暖通

证书编码: 0442310800013000008

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 吴百灵

身份证号: 340827198703160317

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省凯文职业培训学院

发证时间: 2023年03月07日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251024031710

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司 社会信用代码：911300001043234377
单位社保编号：13500110303 经办机构名称：石家庄市市本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：2103 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）						
序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	廖显红	130105197608101810	2012-10-31	缴费		199707至202509
2	梅春勇	131126199009196012	2013-08-27	缴费		201307至202509
3	刘利敏	132323197310280022	2009-11-16	缴费		199711至202509
4	杜杰涛	133001198108082410	2004-08-16	缴费		200407至202509
5	吴百灵	340827198703160317	2018-10-19	缴费		201201至202509
6	王晓元	130133199602222413	2020-03-01	缴费		202005至202509
7	宋卢涛	152502198404300511	2012-04-26	缴费		201203至202509
8	黄彪	130533198907292014	2021-08-31	缴费		202108至202509
9	尹晓东	13012119911120301X	2015-08-25	缴费		201508至202509

证明机构盖章：

证明日期：2025年10月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19351787312455681

5. 安全主任-廖显红

姓名	廖显红	性别	男	年龄	49岁	学历	本科
职称	高级	注册执业资格	职称证 安全C证		施工现场专职安全 生产管理经验（填 写年限）		27年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）





建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号:冀建安C3(2023)0536447

姓 名:廖显红

性 别:男

出 生 年 月:1976年08月

企 业 名 称:中国电子系统工程第四建设有限公司

职 务:

初次领证日期:2023年05月19日

有 效 期:2023年05月19日 至 2026年05月19日



发证机关:河北省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年05月19日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251024031710

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司

社会信用代码：911300001043234377

单位社保编号：13500110303

经办机构名称：石家庄市市本级

单位参保日期：1996年01月01日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：2103

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	廖显红	130105197608101810	2012-10-31	缴费		199707至202509
2	梅春勇	131126199009196012	2013-08-27	缴费		201307至202509
3	刘利敏	132323197310280022	2009-11-16	缴费		199711至202509
4	杜杰涛	133001198108082410	2004-08-16	缴费		200407至202509
5	吴百灵	340827198703160317	2018-10-19	缴费		201201至202509
6	王晓元	130133199602222413	2020-05-01	缴费		202005至202509
7	宋卢涛	152502198404300511	2012-04-26	缴费		201203至202509
8	黄彪	130533198907292014	2021-08-31	缴费		202108至202509
9	尹晓东	13012119911120301X	2015-08-25	缴费		201508至202509

证明机构盖章：

证明日期：2025年10月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19351787312455681

6. 质量总监-王佳旭

姓名	王佳旭	性别	男	年龄	33岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		职称证 质量员证		类似项目经验（填写年限）	9年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校

毕业证书



学生 王佳旭 性别 男，一九九二年一月十三日生，于二〇一二年九月至二〇一六年六月在本校 热能与动力工程专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北工业大学

校（院）长：郭健

证书编号：100801201605002177

二〇一六年六月二十二日

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



姓 名：王佳旭

性 别：男

出生年月：1992年1月

从事专业：供热通风与空调工程

任职资格：工程师

评审组织：中国电子系统技术有限公司
工程系列中级职务资格评审委员会
评审委员会
审批部门：中国电子信息产业集团有限公司

批准文号：中系人（2022）8号

通过日期：2021年12月27日

证书编号：中电工（2021）872号

身份证号：130823199201135613

发证时间：2022年1月26日

证书编码: 0111810891118005864

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 王佳旭

身份证号: 130823199201135613

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 北京市

发证时间: 2024 年 07 月 21 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110302MA0065G3X8

校验码: 7ivi76

统一社会信用代码(组织机构代码):91110302MA0065G3X8

查询流水号: 11014020251024165217

单位名称:中国电子系统工程第四建设有限公司
北京亦庄分公司

查询日期: 2020年01月至2025年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张一帆	411302198906173745	养老保险	2021年05月	2025年09月	53
			失业保险	2021年05月	2025年09月	53
			工伤保险	2021年05月	2025年09月	53
			医疗保险	2021年05月	2025年09月	53
			生育保险	2021年05月	2025年09月	53
2	高飞	110102197501282719	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	路宗雷	410822197312186511	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
4	孙宝良	13242919780519033X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
5	刘林	511224197903298827	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
6	王佳旭	130823199201135613	养老保险	2024年06月	2025年09月	16
			失业保险	2024年06月	2025年09月	16
			工伤保险	2024年06月	2025年09月	16
			医疗保险	2024年06月	2025年09月	16
			生育保险	2024年06月	2025年09月	16
7	杨策	132440198001260016	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	杨策	132440198001260016	工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
8	王玉争	130984198101274820	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjldhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京经济技术开发区人力资源和社会保障服务中心
日期: 2025年10月24日

7. 安全总监-孙宝良

姓名	孙宝良	性别	男	年龄	47岁	学历	专科
职称	高级	注册执业资格	职称证 安全C证	类似项目经验（填写年限）	25年		

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）





建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 冀建安C3 (2023) 0273503

姓 名: 孙宝良

性 别: 男

出 生 年 月: 1978年05月

企 业 名 称: 中国电子系统工程第四建设有限公司

职 务:

初次领证日期: 2023年11月09日

有 效 期: 2023年11月09日 至 2026年11月09日



发证机关: 河北省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年11月09日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110302MA0065G3X8

校验码: 7ivi76

统一社会信用代码(组织机构代码):91110302MA0065G3X8

查询流水号: 11014020251024165217

单位名称:中国电子系统工程第四建设有限公司
北京亦庄分公司

查询日期: 2020年01月至2025年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张一帆	411302198906173745	养老保险	2021年05月	2025年09月	53
			失业保险	2021年05月	2025年09月	53
			工伤保险	2021年05月	2025年09月	53
			医疗保险	2021年05月	2025年09月	53
			生育保险	2021年05月	2025年09月	53
2	高飞	110102197501282719	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	路宗雷	410822197312186511	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
4	孙宝良	13242919780519033X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
5	刘林	511224197903298827	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
6	王佳旭	130823199201135613	养老保险	2024年06月	2025年09月	16
			失业保险	2024年06月	2025年09月	16
			工伤保险	2024年06月	2025年09月	16
			医疗保险	2024年06月	2025年09月	16
			生育保险	2024年06月	2025年09月	16
7	杨策	132440198001260016	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	杨策	132440198001260016	工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
8	王玉争	130984198101274820	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjldhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京经济技术开发区人力资源和社会保障服务中心
日期: 2025年10月24日

8. 商务经理-刘利敏

姓名	刘利敏	性别	女	年龄	52岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格	职称证 一级注册造价师		类似项目经验（填写年限）	28年	

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校 毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00461835

学生刘利敏性别女，一九七三年
十月二十日生，于一九七三年九月
至一九九七年六月在本校工业
自动化专业四年制本科学习，修
完教学计划规定的全部课程，成绩合
格，准予毕业。

校(院)长:

李树杭

校

名: 河北科技大学

一九九七年六月一日

学校编号: 9753117

专业技术系列
Professuibak Series

工程技术人员

专业名称
Name of Speciality

自动化

资格名称
Name Qualification

工程师

批文号
Approval No

冀军工职政办字
【2004】第7号

授予时间
Date of Conferment

2003年12月

工作单位
Work Unit

中国电子系统工程
第四建设有限公司



姓名 刘利敏 性别 女
Name Sex

出生年月 1973年10月
Date of Birth

编号 0258683
No.

二〇〇九年六月三十日

使用有效期: 2025年08月25日
- 2025年11月23日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 刘利敏

性 别: 女

出 生 日 期: 1973年10月28日

专 业: 安装工程

证 书 编 号: 建[造]14071300014752

有 效 期: 2024年01月01日-2027年12月31日

聘 用 单 位: 中国电子系统工程第四建设有限公司



刘利敏

个人签名: 刘利敏

签名日期: 2025.8.25



发证日期: 2023年12月11日



姓名: 刘利敏
身份证号码: 132323197310280022
性别: 女
专业: 安装工程
聘用单位: 中国电子系统工程第四建设有限公司

证书编号: 建[造]14071300014752

初始注册日期: 2007 年 08 月 22 日

颁发机关盖章:

发证日期: 2023 年 11 月 11 日





河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251024031710

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司

社会信用代码：911300001043234377

单位社保编号：13500110303

经办机构名称：石家庄市市本级

单位参保日期：1996年01月01日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：2103

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	廖显红	130105197608101810	2012-10-31	缴费		199707至202509
2	梅春勇	131126199009196012	2013-08-27	缴费		201307至202509
3	刘利敏	132323197310280022	2009-11-16	缴费		199711至202509
4	杜杰涛	133001198108082410	2004-08-16	缴费		200407至202509
5	吴百灵	340827198703160317	2018-10-19	缴费		201201至202509
6	王晓元	130133199602222413	2020-05-01	缴费		202005至202509
7	宋卢涛	152502198404300511	2012-04-26	缴费		201203至202509
8	黄彪	130533198907292014	2021-08-31	缴费		202108至202509
9	尹晓东	13012119911120301X	2015-08-25	缴费		201508至202509

证明机构盖章：

证明日期：2025年10月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19351787312455681

9. 深化设计工程师-杨策

姓名	杨策	性别	男	年龄	44岁	学历	研究生
职称	正高	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	19年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



硕士研究生 毕业证书



东北大学制

No. 10145020851

研究生 杨策 性别 男，
一九八〇年一月二十六日生，于二〇〇三
年九月至二〇〇六年三月在
控制理论与控制工程 专业
学习，学制 2.5 年，修完硕士研究生培
养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业
论文答辩通过，准予毕业。

校 长: 赫冀成

学 校: 东北大学

二〇〇六年三月二十一日

编号: 101451200602000851



姓 名: 杨策

性 别: 男

出生年月: 1980年1月26日

身份证号: 132440198001260016

从事专业: 供配电系统设计

任 职 资 格: 正高级工程师

评 审 组 织: 中国电子信息产业集团有限公司
工程系列正高级职称评审委员会

审 批 部 门: 中国电子信息产业集团有限公司

批 准 文 号: 中电人(2024)30号

资格取得时间: 2023年12月15日

证 书 编 号: 中电正高工(2023)056号



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	杨策	132440198001260016	工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
8	王玉争	130984198101274820	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjldhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京经济技术开发区人力资源和社会保障服务中心
日期: 2025年10月24日

10. 智能建筑弱电工程师-刘茂林

姓名	刘茂林	性别	男	年龄	43岁	学历	专科
职称	高级	注册执业资格		职称证 施工员证		类似项目经验（填写年限）	21年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校

毕业证书



学生 刘茂林 性别 男 ,一九八二年十一月十五日生,于二〇〇一年九月
至二〇〇四年七月在本校 智能建筑控制工程 专业 三年制
专科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名:



校(院)长:

胡振文

证书编号: 124241200406600438

二〇〇四年七月一日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

中华人民共和国教育部监制



姓 名: 刘茂林
性 别: 男
出生年月: 1982年11月
从事专业: 电气工程
任职资格: 高级工程师

评审组织: 中国电子信息产业集团有限公司
工程系列正高级工程师资格评审委员会

审批部门: 中国电子信息产业集团有限公司

批准文号: 中电人(2021)515号

通过日期: 2021年11月25日

证书编号: 中电高工(2021)264号

身份证号: 130106198211150332

发证时间: 2021年12月31日

证书编码: 0131510391315006182

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 刘茂林

身份证号: 130106198211150332

岗位名称: 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 河北省

发证时间: 2024 年 09 月 30 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称： 中国电子系统工程第四建设有限公司苏州分公司 现参保地： 虎丘区
统一社会信用代码： 91320505MA24W0D01H 查询时间： 202101-202510

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数		322	322	322	
序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）	缴费起止年月		缴费月数
1	尹学富	32092419850419121X	202103	- 202510	56
2	王俊华	411527198504146056	202103	- 202510	56
3	许永立	41022119821214271X	202207	- 202510	40
4	刘馥林	360782198709052213	202103	- 202510	56
5	刘茂林	130106198211150332	202103	- 202510	56

- 说明：
- 1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
 - 2. 本权益单为打印时参保情况。
 - 3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
 - 4. 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



打印时间：2025年10月24日

11. 机电工程师-杜杰涛

姓名	杜杰涛	性别	男	年龄	44岁	学历	本科
职称	高级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	21年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人作为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）







河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251024031710

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司

社会信用代码：911300001043234377

单位社保编号：13500110303

经办机构名称：石家庄市市本级

单位参保日期：1996年01月01日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：2103

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	廖显红	130105197608101810	2012-10-31	缴费		199707至202509
2	梅春勇	131126199009196012	2013-08-27	缴费		201307至202509
3	刘利敏	132323197310280022	2009-11-16	缴费		199711至202509
4	杜杰涛	133001198108082410	2004-08-16	缴费		200407至202509
5	吴百灵	340827198703160317	2018-10-19	缴费		201201至202509
6	王晓元	130133199602222413	2020-05-01	缴费		202005至202509
7	宋卢涛	152502198404300511	2012-04-26	缴费		201203至202509
8	黄彪	130533198907292014	2021-08-31	缴费		202108至202509
9	尹晓东	13012119911120301X	2015-08-25	缴费		201508至202509

证明机构盖章：

证明日期：2025年10月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19351787312455681

12. 电气工程师-张书永

姓名	张书永	性别	男	年龄	52岁	学历	本科
职称	高级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	28年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

No. 00462141

1529



学生张书永性别男，一九七二年十一月六日生，于一九九三年九月至一九九七年七月在本校机械工程系机械电子工程专业肆年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:

李树杭

校

名: 河北科技大学

一九九七年七月一日

学校编号: 974231

授予单位:

通过日期:

批准文号:

证书编号: 中电高2[0007]0059

发证时间: 二〇〇九年一月八日



130105197311060915

中华人民共和国
信息产业部制

姓 名 张书永

性 别 男

出生年月 1973.11

从事专业 电气

任职资格 高级工程师

四川省社会保险单位参保证明

单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司成都分公司

单位社保编号 10101565515

当前参保地：成都市高新区

参保险种：企业职工基本养老保险, 失业保险, 工伤保险(2021年01月-2025年10月)



缴费月份	缴费情况							
	企业职工养老保险		机关事业单位养老保险		失业保险		工伤保险	
	企业缴费人数	企业缴费金额	机关缴费人数	机关缴费金额	缴费人数	缴费金额	缴费人数	缴费金额
202101	0			0	0		0	
202102	1	3360		0	1	140	1	77
202103	27	63049.92		0	27	2627.55	27	1445.16
202104	62	143463.84		0	62	5962.71	62	3279.47
202105	97	226738.56		0	97	9432.49	97	5187.81
202106	116	267357.36		0	116	11124.94	116	6118.65
202107	137	314929.44		0	137	13094.45	137	7201.87
202108	160	359166		0	160	14938.11	160	8215.89
202109	166	372580.8		0	166	15497.06	166	8523.31
202110	184	402414.48		0	184	16746.58	184	9210.55
202111	191	414894.48		0	191	17266.58	191	9496.55
202112	202	444131.28		0	202	18520.97	202	10186.45
202201	208	460768.8		0	208	19132.54	208	10522.82
202202	216	479368.8		0	216	19907.54	216	10949.07
202203	227	568202.4		0	227	23426.51	227	12884.68
202204	246	616278.48		0	246	25429.68	246	6993.33
202205	243	608850.48		0	243	25120.18	243	6908.21
202206	249	624655.44		0	249	25761.47	249	7084.58
202207	261	653163.84		0	261	27215.16	261	7484.45
202208	269	671360.4		0	269	27973.35	269	7692.97
202209	268	670839.84		0	268	27951.66	268	7687
202210	270	677919.84		0	270	28246.66	270	7768.13
202211	305	783375.12		0	305	32640.63	305	8976.53

202212	304	780075.12		0	304	32503.13	304	8938.72
202301	313	942321.84		0	313	38985.84	313	10731.45
202302	310	936603.84		0	310	38747.69	310	10655.93
202303	309	933854.88		0	309	38633.15	309	10624.44
202304	299	906977.28		0	299	37781.99	299	10316.46
202305	292	890574.96		0	292	37098.56	292	16205.07
202306	290	880852.08		0	290	36702.17	290	16030.68
202307	286	872540.4		0	286	36355.85	286	15878.29
202308	286	874892.4		0	286	36453.85	286	16039.61
202309	282	864597.36		0	282	36024.89	282	15850.86
202310	283	866892.24		0	283	36120.51	284	15941.33
202311	283	866891.76		0	283	36120.49	283	15892.92
202312	280	858585.36		0	280	35774.39	280	15740.64
202401	277	916638.72		0	277	38193.28	277	16804.99
202402	276	915892.56		0	276	38162.19	276	16791.31
202403	276	922482		0	276	38436.75	276	16912.11
202404	276	924317.04		0	276	38513.21	276	16945.74
202405	273	915943.68		0	273	38164.32	273	16792.23
202406	270	906553.68		0	270	37773.07	270	16620.07
202407	271	911820		0	271	37992.5	271	16716.59
202408	277	932430.96		0	277	38851.29	277	17094.46
202409	277	934151.76		0	277	38922.99	277	17126.05
202410	272	924070.08		0	272	38502.92	272	16941.22
202411	270	914133.12		0	270	38088.88	270	16759.05
202412	260	884570.88		0	260	36857.12	260	16217.07
202501	255	875365.92		0	255	36473.58	255	20060.52
202502	255	875365.92		0	255	36473.58	255	20060.52
202503	257	880645.92		0	257	36693.58	257	20181.52
202504	258	885819.84		0	258	36909.16	258	20300.09

202505	251	929067.36		0	251	38711.14	251	21291.26
202506	250	926937.84		0	250	38622.41	250	21242.46
202507	246	910534.08		0	246	37938.92	246	20855.55
202508	246	909446.64		0	246	37893.61	246	20841.63
202509	242	902361.84		0	242	37598.41	242	20679.27
202510	239	888970.32		0	239	37040.43	239	20372.38

欠费情况（从单位初次参保时间2021年02月截至2023年12月）

险种	企业养老保险（本金）	机关养老保险（本金）	失业保险（本金）	工伤保险（本金）
累计欠费（元）	0	0	0	0

人员缴费信息(2021年01月-2025年10月)

序号	证件号码	姓名	养老保险			失业保险		工伤保险	
			养老类型	本单位首次缴费开始时间	期间累计缴费月数	本单位首次缴费开始时间	期间累计缴费月数	本单位首次缴费开始时间	期间累计缴费月数
1	130105197311060915	张书永	企业职工养老	202109	50	202109	50	202109	50

打印时间：2025年10月24日

- 说明：1. 本证明采用电子验证方式，不再加盖红色鲜章。如需验证，请登陆<https://www.schrss.org.cn/scggfw/cbzmyz/toPage.do>，凭验证码 Y H q N B w P q w 3 1 M 2 n w j M T S y 验证。验证码有效期至2026 年 01 月 24 日（有效期三个月）。
2. 如对2023年12月及以前的参保证明内容有异议的，请到参保地社保经办机构核实；2024年1月及以后的缴费情况按照税务部门反馈的实际到账情况记录。
3. “欠费情况”仅提供2023年12月及之前欠缴纳社会保险费的情况。
4. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

13. 网络安全工程师-王伟良

姓名	王伟良	性别	男	年龄	40岁	学历	本科
职称	高级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	18年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



成人高等教育 毕业证书



学生 **王伟良**，性别 **男**，一九八五年二月二十日生，于二〇一〇年三月
至二〇一三年一月在本校 **计算机科学与技术** 专业 **函授** 学习，
修完 **三** 年制 **专升本** 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

李明光

校（院）名：



证书编号：100765201305030848

二〇一三年一月十五日

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

XX92136898



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 **王伟良** 性别 **男**
Name Gender

出生年月 **1985年2月**
Date of Birth

工作单位 **河北盛森安全技术工程有限公司**
Organization

系 列 **工程**
Category

专 业 **电子工程
(通信技术)**
Specialism

资格名称 **高级工程师**
Qualified Title

批 文 号 **冀职改办字(2021)217号**
Approval No.

授 予 时 间 **2021年11月13日**
Date of Conferment

管 理 号 **20210S110139033**
File No.

25

天津市社会保险参保证明（单位职工）

单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司天津分公司
组织机构代码：MA078WK95



校验码：WMA078WK9520251024165433
查询日期：202001至202510

序号	姓名	社会保障号码	险种	参保情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	高祥	231002199109051010	基本养老保险	202107	202510	52
			失业保险	202107	202510	52
			工伤保险	202107	202510	52
2	王伟良	130128198502201214	基本养老保险	202409	202510	14
			失业保险	202409	202510	14
			工伤保险	202409	202510	14

备注：1.如需鉴定真伪，请在打印后3个月内登录<http://hrss.tj.gov.cn>，进入“证明验证真伪”，录入校验码进行甄别。

2.为保证信息安全,请妥善保管缴费证明。

打印日期:2025年10月24日

14. BIM工程师-宋伟贺

姓名	宋伟贺	性别	男	年龄	39岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		BIM高级建模师		类似项目经验（填写年限）	15年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校

毕业证书



学生 宋伟贺 性别男，一九八六年五月十二日生，于二〇〇六年九月至二〇一〇年六月在本校 工业设计专业 四年制本科 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：重庆理工大学

校（院）长：



证书编号：116601201005001369

二〇一〇年六月二十九日

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：宋伟贺
性 别：男
出生年月：1986年5月
从事专业：给水排水工程
任职资格：工程师

评审组织：中国电子系统技术有限公司
工程系列中级职称资格评审委员会
评审委员会
审批部门：中国电子信息产业集团有限公司

批准文号：中系人〔2022〕8号

通过日期：2021年12月27日

证书编号：中电工〔2021〕839号

身份证号：130182198605124416

发证时间：2022年1月26日

BIM

全国 BIM 技能等级考试 二级证书



宋伟贺 参加 2022 年 06 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师（设备设计专业），成绩 合格 ，特发此证。

身份证号：130182198605124416

证书编号：2201001023025360

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level II

ID Number: 130182198605124416

Certificate Number: 2201001023025360

中国图学会
China Graphics Society



BIM

证书唯一序列号：



A1200010061



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251104115811

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：	中国电子系统工程第四建设有限公司	社会信用代码：	911300001043234377
单位社保编号：	13500110303	经办机构名称：	石家庄市市本级
单位参保日期：	1996年01月01日	单位参保状态：	参保缴费
参保缴费人数：	2079	单位参保险种：	企业职工基本养老保险
单位有无欠费：	无	单位参保类型：	企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	宋伟贺	130182198605124416	2015-01-29	缴费		201502至202510

证明机构盖章：



证明日期：2025年11月04日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19390127507947521

15. 项目设计负责人-张立国

姓名	张立国	性别	男	年龄	54岁	学历	专科
职称	高级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	28年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人作为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制
No. 00621132

学生张立国性别男,一九七一年
十一月十五日生,于一九八三年九月
至一九八七年七月在本校
室内装饰专业叁年制专科学习,修
完教学计划规定的全部课程,成绩合
格,准予毕业。

校(院)长:

校名:

一九八七年七月四日
学校编号: 3709085

资格证书



证书编号: G 1605033

姓名 张立国
性别 男
出生年月 1971.11
专业 建筑
任职资格 高级工程师
发证单位 高级工程师
职务评审委员会

2016 年 12 月 15 日



(加钢印有效)

经国家专业人才认证中心专业人才库管理办公室审核，您提交的信息符合相关专业入库标准，同意入库，特此证明。

姓名：张立国 性别：男

入库专业：建筑

入库名称：高级工程师

身份证号：23070919711115031X

入库编号：CPT74524

颁证单位：国家专业人才认证中心

颁发日期：2017年5月





社会保险登记号:91110106795122860F 校验码: jx5d02
统一社会信用代码(组织机构代码):91110106795122860F 查询流水号: 11010620251024165326
单位名称:中国电子系统工程第四建设有限公司 查询日期: 2020年01月至2025年10月
北京分公司

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张立国	23070919711115031X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
2	郭桐洁	120105198807011220	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	吴建坤	13098419830425271X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注:
1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

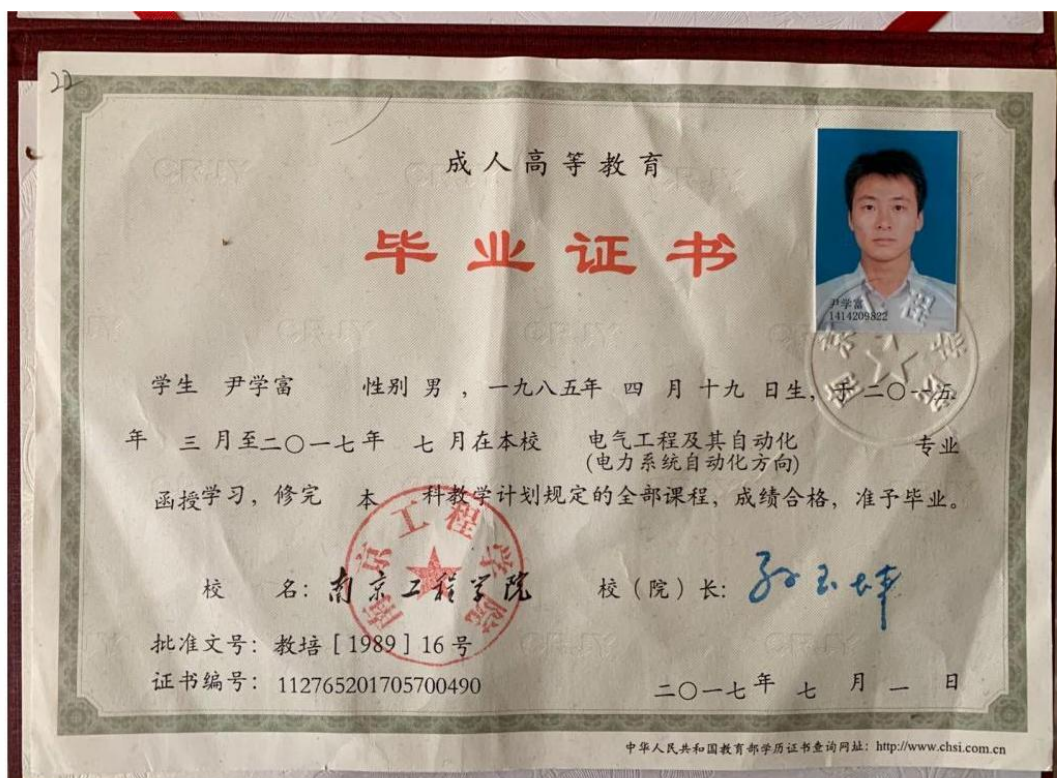
北京市丰台区社会保险基金管理中心
日期: 2025年10月24日

16. 智能建筑弱电设计师-尹学富

姓名	尹学富	性别	男	年龄	40岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	18年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）





江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：中国电子系统工程第四建设有限公司苏州分公司 现参保地：虎丘区
统一社会信用代码：91320505MA24W0D01H 查询时间：202101-202510

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数		322	322	322	
序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）	缴费起止年月		缴费月数
1	尹学富	32092419850419121X	202103	- 202510	56
2	王俊华	411627198504146056	202103	- 202510	56
3	许永立	41022119821214271X	202207	- 202510	40
4	刘馥林	360782198709052213	202103	- 202510	56
5	刘茂林	130106198211150332	202103	- 202510	56

说明：
1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2. 本权益单为打印时参保情况。
3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
4. 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



打印时间：2025年10月24日

17. 电气设计师-王玉争

姓名	王玉争	性别	女	年龄	44岁	学历	研究生
职称	高级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	19年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）







校验码: 7ivi76

查询流水号: 11014020251024165217

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张一帆	411302198906173745	养老保险	2021年05月	2025年09月	53
			失业保险	2021年05月	2025年09月	53
			工伤保险	2021年05月	2025年09月	53
			医疗保险	2021年05月	2025年09月	53
			生育保险	2021年05月	2025年09月	53
2	高飞	110102197501282719	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	路宗雷	410822197312186511	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
4	孙宝良	13242919780519033X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
5	刘林	511224197903298827	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
6	王佳旭	130823199201135613	养老保险	2024年06月	2025年09月	16
			失业保险	2024年06月	2025年09月	16
			工伤保险	2024年06月	2025年09月	16
			医疗保险	2024年06月	2025年09月	16
			生育保险	2024年06月	2025年09月	16
7	杨策	132440198001260016	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69

348



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	杨策	132440198001260016	工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
8	王玉争	130984198101274820	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjldhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京经济技术开发区人力资源和社会保障服务中心
日期: 2025年10月24日

18. 暖通设计师-吴建坤

姓名	吴建坤	性别	男	年龄	42岁	学历	研究生
职称	高级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	14年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



硕士研究生		毕业证书			
研究生	吴建坤	性别	男	1983 年	4 月 25 日生，于
2008 年 9 月至 2011 年 3 月在我校 供热、供燃气、通风及空调工程					
专业学习，学制 2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，					
毕业论文答辩通过					
培养单位：沈阳建筑大学			校(院、所)长：吴玉厚		
证书编号：101531201102000252			二〇一一年三月十六日		

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

姓名		吴建坤		55	
Full Name	男	资格名称	高级工程师	经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。	
Sex	男	Qualification	暖通空调	Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.	
出生日期	1984年04月	专业	2018年11月05日		
Date of Birth		Speciality			
证书编号	ZGB09041581	授予时间	2018年11月05日		
Certificate No.		Date of Conferment			



社会保险登记号:91110106795122860F
统一社会信用代码(组织机构代码):91110106795122860F
单位名称:中国电子系统工程第四建设有限公司
北京分公司

校验码: jx5d02
查询流水号: 11010620251024165326
查询日期: 2020年01月至2025年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张立国	23070919711115031X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
2	郭桐洁	120105198807011220	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	吴建坤	13098419830425271X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwfw.rsj.beijing.gov.cn/bjldky/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市丰台区社会保险基金管理中心

日期: 2025年10月24日

19. 装修设计师-郭桐洁

姓名	郭桐洁	性别	女	年龄	37岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	14年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人作为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）







社会保险登记号:91110106795122860F 校验码: jx5d02
统一社会信用代码(组织机构代码):91110106795122860F 查询流水号: 11010620251024165326
单位名称:中国电子系统工程第四建设有限公司 查询日期: 2020年01月至2025年10月
北京分公司

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张立国	23070919711115031X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
2	郭桐洁	120105198807011220	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	吴建坤	13098419830425271X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注:
1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/>, 进入“社保权益单校验”, 录入校验码和查询流水号进行甄别, 黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构, 医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市丰台区社会保险基金管理中心
日期: 2025年10月24日

20. 暖通工程师-许永立

姓名	许永立	性别	男	年龄	43岁	学历	本科
职称	高级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	20年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人作为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 许永立 性别男, 一九八二年十二月十四日生, 于二零零一年 九月至二零零五年七月在本校农业机械化及其自动化专业 四年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。		
校 名: 河南农业大学	校(院)长:	
证书编号: 104661200505002439	二零零五年 七 月 一 日	
查询网址: http://www.chsi.com.cn		中华人民共和国教育部监制

	 中国电子信息产业集团有限公司 工程系列高级职务资格评审委员会
姓 名: 许永立	评审组织: 工程系列高级职务资格评审委员会
性 别: 男	审批部门: 中国电子信息产业集团有限公司
出生年月: 1982.12	批准文号: 中电人〔2016〕676号
从事专业: 给水排水工程	通过日期: 2016年12月01日
任职资格: 高级工程师	证书编号: 中电高工〔2016〕050号
	身份证号: 41022119821214271X
	发证时间: 2016年12月28日

江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：中国电子系统工程第四建设有限公司苏州分公司 现参保地：虎丘区
统一社会信用代码：91320505MA24W0D01H 查询时间：202101-202510

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数		322	322	322	
序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）	缴费起止年月		缴费月数
1	尹学富	32092419850419121X	202103	- 202510	56
2	王俊华	411527198504146056	202103	- 202510	56
3	许永立	41022119821214271X	202207	- 202510	40
4	刘穗林	360782198709052213	202103	- 202510	56
5	刘茂林	130106198211150332	202103	- 202510	56

说明：
1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2. 本权益单为打印时参保情况。
3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
4. 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



打印时间：2025年10月24日

21. 装修工程师-黄彪

姓名	黄彪	性别	男	年龄	36岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	12年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校

毕业证书



学生 **黄彪** 性别 **男**，一九八九年七月二十九日生，于二〇〇九年九月至二〇一三年六月在本校 **土木工程** 专业

四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北科技大学

校（院）长：

孙鹤旭

证书编号：100821201305003001

二〇一三年 六 月 二十日

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：黄彪

性 别：男

出生年月：1989年7月29日

身份证号：130533198907292014

从事专业：建筑

任 职 资 格：工程师

评 审 组 织：深圳市桑达实业股份有限公司
工程系列中级职务资格评审委员会

审 批 部 门：深圳市桑达实业股份有限公司

批 准 文 号：桑实人（2023）61号

资格取得时间：2023年3月17日

证 书 编 号：中电工（2022）1107号



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251024031710

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司

社会信用代码：911300001043234377

单位社保编号：13500110303

经办机构名称：石家庄市市本级

单位参保日期：1996年01月01日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：2103

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	廖显红	130105197608101810	2012-10-31	缴费		199707至202509
2	梅春勇	131126199009196012	2013-08-27	缴费		201307至202509
3	刘利敏	132323197310280022	2009-11-16	缴费		199711至202509
4	杜杰涛	133001198108082410	2004-08-16	缴费		200407至202509
5	吴百灵	340827198703160317	2018-10-19	缴费		201201至202509
6	王晓元	130133199602222413	2020-05-01	缴费		202005至202509
7	宋卢涛	152502198404300511	2012-04-26	缴费		201203至202509
8	黄彪	130533198907292014	2021-08-31	缴费		202108至202509
9	尹晓东	13012119811128801X	2015-08-25	缴费		201508至202509

证明机构盖章：

证明日期：2025年10月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19351787312455681

22. 商务工程师-张一帆

姓名	张一帆	性别	女	年龄	36岁	学历	本科
职称	高级	注册执业资格		职称证 一级注册造价师		类似项目经验（填写年限）	12年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人作为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）





教育部留学服务中心

国外学历学位认证书

教留服认英[2013]07507号

张一帆，女，中国国籍，1989年6月17日生于河南省。

张一帆2011年9月至2012年9月在英国曼彻斯特大学（University of Manchester）学习建筑项目管理专业硕士研究生课程，成绩合格，论文通过，于2012年11月获得该校颁发的理学硕士学位证书。

经核查，曼彻斯特大学系英国正规高等学校，该校设有建筑项目管理专业硕士研究生课程。张一帆所获硕士学位证书表明其具有相应的学历，经查无误。

教育部留学服务中心

二〇一三年四月二十四日

查询网址：www.cscse.edu.cn

2019-3-25 09:19

使用有效期: 2025年08月22日
- 2025年11月20日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class I Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 张一帆

性 别: 女

出 生 日 期: 1989年06月17日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11191300012089

有 效 期: 2023年08月21日-2027年08月20日

聘 用 单 位: 中国电子系统工程第四建设有限公司



个人签名:

张一帆

签名日期:

2025.8.22



发证日期: 2023年08月24日



姓名: 张一帆

性别: 女

职称: 工程师

出生年月: 1989年06月17日

聘用单位: 中国中元国际工程有限公司

证书编号: 注册造价工程师已经变更, 见其变更栏

初始注册日期: 2019年08月21日

注册机关盖章:

发证日期: 2019年08月21日



注册造价工程师延续注册登记栏

第一次延续注册:	第二次延续注册:
有效期至:	有效期至:
省级(部门)注册初审机关	省级(部门)注册初审机关
公章	公章
年 月 日	年 月 日
第三次延续注册:	第四次延续注册:
有效期至:	有效期至:
省级(部门)注册初审机关	省级(部门)注册初审机关
公章	公章
年 月 日	年 月 日

注册造价工程师变更注册登记栏

第一次变更	现聘用单位:
原聘用单位:	中国中元系统工程第四建设有限公司
原省级(部门)注册初审机关	现省级(部门)注册初审机关
公章	公章
年 月 日	2021年06月08日
第二次变更	现聘用单位:
原聘用单位:	
原省级(部门)注册初审机关	现省级(部门)注册初审机关
公章	公章
年 月 日	年 月 日







北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110302MA0065G3X8

校验码: 7ivi76

统一社会信用代码(组织机构代码):91110302MA0065G3X8

查询流水号: 11014020251024165217

单位名称:中国电子系统工程第四建设有限公司
北京亦庄分公司

查询日期: 2020年01月至2025年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张一帆	411302198906173745	养老保险	2021年05月	2025年09月	53
			失业保险	2021年05月	2025年09月	53
			工伤保险	2021年05月	2025年09月	53
			医疗保险	2021年05月	2025年09月	53
			生育保险	2021年05月	2025年09月	53
2	高飞	110102197501282719	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	路宗雷	410822197312186511	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
4	孙宝良	13242919780519033X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
5	刘林	511224197903298827	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
6	王佳旭	130823199201135613	养老保险	2024年06月	2025年09月	16
			失业保险	2024年06月	2025年09月	16
			工伤保险	2024年06月	2025年09月	16
			医疗保险	2024年06月	2025年09月	16
			生育保险	2024年06月	2025年09月	16
7	杨策	132440198001260016	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69

第 1 页 (共 2 页)



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	杨策	132440198001260016	工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
8	王玉争	130984198101274820	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjldhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京经济技术开发区人力资源和社会保障服务中心
日期: 2025年10月24日

23. 采购工程师-梅春勇

姓名	梅春勇	性别	男	年龄	35岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		职称证		类似项目经验（填写年限）	12年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校

毕业证书



学生梅春勇 性别男,一九九〇年九月十九日生,于二〇〇九年九月至二〇一三年六月在本校普通全日制 建筑环境与设备工程专业 四年制本科学习,修完教学计划规定的全部课程,成绩合格,准予毕业。

校 名: 河北建筑工程学院 校(院)长: 刘 红

证书编号: 100841201305001418

二〇一三年 六 月 三十日

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



姓 名: 梅春勇

性 别: 男

出生年月: 1990.09

从事专业: 供热通风与空调工程

任职资格: 工程师

评审组织: 中国电子系统技术有限公司
专业技术职务中级评委会

审批部门: 中国电子系统技术有限公司
中级评委会

批准文号: 中系人〔2019〕29号

通过日期: 2018.12.13

证书编号: 中电工〔2018〕540号

身份证号: 131126199009196012

发证时间: 2019.03.12



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251024031710

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司

社会信用代码：911300001043234377

单位社保编号：13500110303

经办机构名称：石家庄市市本级

单位参保日期：1996年01月01日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：2103

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	廖显红	130105197608101810	2012-10-31	缴费		199707至202509
2	梅春勇	131126199009196012	2013-08-27	缴费		201307至202509
3	刘利敏	132323197310280022	2009-11-16	缴费		199711至202509
4	杜杰涛	133001198108082410	2004-08-16	缴费		200407至202509
5	吴百灵	340827198703160317	2018-10-19	缴费		201201至202509
6	王晓元	130133199602222413	2020-05-01	缴费		202005至202509
7	宋卢涛	152502198404300511	2012-04-26	缴费		201203至202509
8	黄彪	130533198907292014	2021-08-31	缴费		202108至202509
9	尹晓东	13012119911120301X	2015-08-25	缴费		201508至202509

证明机构盖章：

证明日期：2025年10月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19351787312455681

24. 安全员-高飞

姓名	高飞	性别	男	年龄	50岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		职称证 安全C证		类似项目经验（填写年限）	26年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人作为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国教育部制

No. 00074738

学生 高飞 性别 男，
一九七五年 一月二十八日生，于一九九五年
九 月至 一九九九年 七 月在本校
计算机及应用 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 王越

校 名: 北京理工大学

一九九九 年 七 月 一 日

学校编号: 100075199905113652



持证人签名:
Signature of the Bearer

高飞

管理号:
File No.: 29201440024

姓名:
Full Name 高飞
性别:
Sex 男
出生年月:
Date of Birth 1975年01月
资格名称:
Qualification 建筑工程
资格级别:
Qualification Level 中级
批准日期:
Approval Date 2013年08月14日

签发单位盖章
Issued by

签发日期:
Issued on 2013 年 08 月 14 日

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 冀建安C3 (2023) 0597751

姓 名: 高飞

性 别: 男

出 生 年 月: 1975年01月

企 业 名 称: 中国电子系统工程第四建设有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2021年09月28日

有 效 期: 2024年08月13日 至 2027年09月28日



发证机关: 河北省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08月13日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110302MA0065G3X8

校验码: 7ivi76

统一社会信用代码(组织机构代码):91110302MA0065G3X8

查询流水号: 11014020251024165217

单位名称:中国电子系统工程第四建设有限公司
北京亦庄分公司

查询日期: 2020年01月至2025年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张一帆	411302198906173745	养老保险	2021年05月	2025年09月	53
			失业保险	2021年05月	2025年09月	53
			工伤保险	2021年05月	2025年09月	53
			医疗保险	2021年05月	2025年09月	53
			生育保险	2021年05月	2025年09月	53
2	高飞	110102197501282719	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	路宗雷	410822197312186511	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
4	孙宝良	13242919780519033X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
5	刘林	511224197903298827	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
6	王佳旭	130823199201135613	养老保险	2024年06月	2025年09月	16
			失业保险	2024年06月	2025年09月	16
			工伤保险	2024年06月	2025年09月	16
			医疗保险	2024年06月	2025年09月	16
			生育保险	2024年06月	2025年09月	16
7	杨策	132440198001260016	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69

第 1 页 （共 2 页）



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	杨策	132440198001260016	工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
8	王玉争	130984198101274820	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjldhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京经济技术开发区人力资源和社会保障服务中心
日期: 2025年10月24日

25. 劳务员-王晓元

姓名	王晓元	性别	男	年龄	29岁	学历	专科
职称	初级	注册执业资格		职称证 劳务员证		类似项目经验（填写年限）	7年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）





中华人民共和国人力资源和社会保障部 全国一体化在线政务服务平台 (试运行) 网站无障碍 北京 王元 退出

全国人力资源和社会保障政务服务平台 民生为本 人才优先

首页 个人服务 办事指南 各地旗舰店 人社服务电子地图 通知公告

在线服务 > 全国职称评审信息查询 (试运行)

全国职称评审信息查询 (试运行) 收藏

姓名	王元	证件类型	居民身份证 (户口簿)
证件号码	130*****2413	证书编号	
职称系列	工程技术人才	职称名称和级别	工程技术人才_助理工程师-初级
评审专业名称	机电工程	发证日期	2023-06-05
评审机构	经河北省国资委核准考核认定	发证机构	河北省人社厅

上一页 1 下一页

证书编码: 0352211300019000027

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 王晓元

身份证号: 130133199602222413

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 厦门市建筑装饰装修培训中心

发证时间: 2022 年 05 月 16 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251024031710

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司 社会信用代码：911300001043234377
单位社保编号：13500110303 经办机构名称：石家庄市市本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：2103 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）						
序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	廖显红	130105197608101810	2012-10-31	缴费		199707至202509
2	梅春勇	131126199009196012	2013-08-27	缴费		201307至202509
3	刘利敏	132323197310280022	2009-11-16	缴费		199711至202509
4	杜杰涛	133001198108082410	2004-08-16	缴费		200407至202509
5	吴百灵	340827198703160317	2018-10-19	缴费		201201至202509
6	王晓元	130133199602222413	2020-05-01	缴费		202005至202509
7	宋卢涛	152502198404300511	2012-04-26	缴费		201203至202509
8	黄彪	130533198907292014	2021-08-31	缴费		202108至202509
9	尹晓东	13012119911120301X	2015-08-25	缴费		201508至202509

证明机构盖章：

证明日期：2025年10月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



验证码:0-19351787312455681

26. 施工员-尹晓东

姓名	尹晓东	性别	男	年龄	34岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		职称证 施工员证		类似项目经验（填写年限）	10年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人作为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校

毕业证书



学生 尹晓东 性别 男，一九九一年十一月二十日生，于二〇一一年九月至二〇一五年七月在本校 建筑环境与能源应用工程专业 四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：天津城建大学

校（院）长：李忠献

证书编号：107921201505001508

二〇一五年 七 月 四 日

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



姓 名：尹晓东

性 别：男

出生年月：1991-11

从事专业：供热通风与空调工程

任职资格：工程师

评审组织：中国电子系统技术有限公司
工程系列中级职务资格评审委员会

审批部门：中国电子信息产业集团有限公司
评审委员会

批准文号：中系人〔2021〕36号

通过日期：2020年12月25日

证书编号：中电工〔2020〕673号

身份证号：13012119911120301X

发证时间：2021年3月16日

证书编码: 0111610391116008828

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 尹晓东

身份证号: 13012119911120301X

岗位名称: 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 北京市

发证时间: 2021年 08月 05日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13019920251024031710

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：130199

兹证明

参保单位名称：中国电子系统工程第四建设有限公司 社会信用代码：911300001043234377
单位社保编号：13500110303 经办机构名称：石家庄市市本级
单位参保日期：1996年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：2103 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	廖显红	130105197608101810	2012-10-31	缴费		199707至202509
2	梅春勇	131126199009196012	2013-08-27	缴费		201307至202509
3	刘利敏	132323197310280022	2009-11-16	缴费		199711至202509
4	杜杰涛	133001198108082410	2004-08-16	缴费		200407至202509
5	吴百灵	340827198703160317	2018-10-19	缴费		201201至202509
6	王晓元	130133199602222413	2020-05-01	缴费		202005至202509
7	宋卢涛	152502198404300511	2012-04-26	缴费		201203至202509
8	黄彪	130533198907292014	2021-08-31	缴费		202108至202509
9	尹晓东	13012119911120301X	2015-08-25	缴费		201508至202509

证明机构盖章：

证明日期：2025年10月24日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

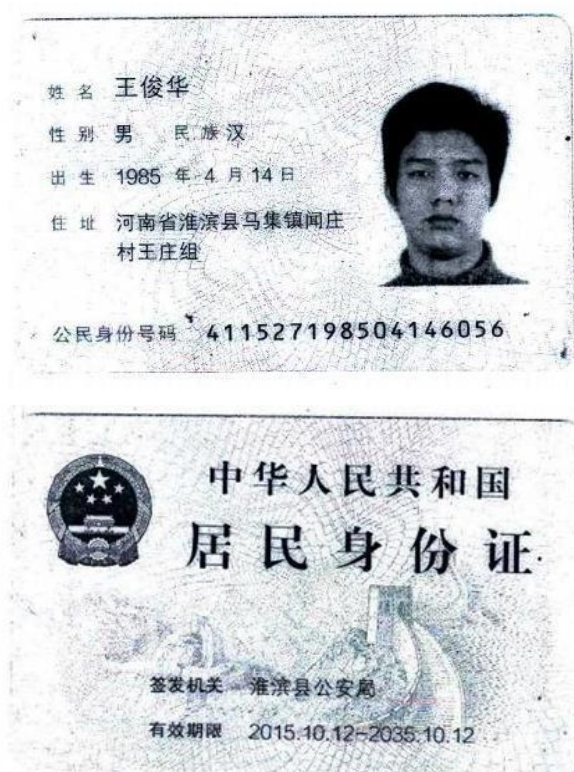


验证码:0-19351787312455681

27. 材料员-王俊华

姓名	王俊华	性别	男	年龄	40岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		职称证 材料员证		类似项目经验（填写年限）	18年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



成人高等教育

毕业证书



学生 王俊华 性别 男 ,一九八五 年 四 月 十四 日生, 于 二零零五
年 三 月至二零零九年 一 月在本校 机械电子工程

专业 脱产 学习, 修完 本 科教学计划规定的全部课程, 成绩
合格, 准予毕业。

校 名: 河南工业大学

校(院)长:

王鼎民

批准文号: [87]教高三字022号

证书编号: 104635200905000113

二零零九 年 一 月 一 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: 王俊华

性 别: 男

出生年月: 1985年4月14日

身份证号: 411527198504146056

从事专业: 建筑工程

任 职 资 格: 工程师

评 审 组 织: 深圳市桑达实业股份有限公司
工程系列中级职务资格评审委员会

审 批 部 门: 深圳市桑达实业股份有限公司

批 准 文 号: 桑实人(2023) 61号

资格取得时间: 2023年3月17日

证 书 编 号: 中电工(2022) 991号

证书编码: 0352211100019000020

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 王俊华

身份证号: 411527198504146056

岗位名称: 材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 厦门市建筑装饰装修培训中心

发证时间: 2022年 05月 16日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称：中国电子系统工程第四建设有限公司苏州分公司 现参保地：虎丘区
统一社会信用代码：91320505MA24W0D01H 查询时间：202101-202510

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险		工伤保险		失业保险	
缴费总人数		322		322		322	
序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）		缴费起止年月		缴费月数	
1	尹学富	32092419850419121X		202103	-	202510	56
2	王俊华	411527198504146056		202103	-	202510	56
3	许永立	41022119821214271X		202207	-	202510	40
4	刘馥林	360782198709052213		202103	-	202510	56
5	刘茂林	130106198211150332		202103	-	202510	56

说明：
1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2. 本权益单为打印时参保情况。
3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
4. 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



打印时间：2025年10月24日

28. 资料员-刘林

姓名	刘林	性别	女	年龄	46岁	学历	本科
职称	中级	注册执业资格		职称证 资料员证		类似项目经验（填写年限）	21年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



天津大学 毕业证书



学生 刘林 性别 女，一九七九年 三 月二十九日生，于二零一八年
九 月至 二零二一 年 一 月在本校 工程管理 专业，网络
教育 专科升本科 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：天津大学

校(院)长：

金东寒

证书编号：100567202105003772

二零二一 年 一 月 二十日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

天津大学制



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 刘林 性别 女
Name Gender

出生年月 1979 年 3 月
Date of Birth

工作单位 河北丰悦装饰工程有限公司
Organization

系 列 建筑工程
Category

专 业 工程管理
Specialism

资 格 名 称 工程师
Qualified Title

批 文 晋职改办字[2021]107 号
Approval No

授 予 时 间 2020 年 12 月 11 日
Date of Conferment

管 理 号 20200210681488
File No

2055

证书编码: 0111211491112020799

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 刘林

身份证号: 511224197903298827

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 北京市

发证时间: 2021年 10月 09日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110302MA0065G3X8

校验码: 7ivi76

统一社会信用代码(组织机构代码):91110302MA0065G3X8

查询流水号: 11014020251024165217

单位名称:中国电子系统工程第四建设有限公司
北京亦庄分公司

查询日期: 2020年01月至2025年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	张一帆	411302198906173745	养老保险	2021年05月	2025年09月	53
			失业保险	2021年05月	2025年09月	53
			工伤保险	2021年05月	2025年09月	53
			医疗保险	2021年05月	2025年09月	53
			生育保险	2021年05月	2025年09月	53
2	高飞	110102197501282719	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
3	路宗雷	410822197312186511	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
4	孙宝良	13242919780519033X	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
5	刘林	511224197903298827	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
6	王佳旭	130823199201135613	养老保险	2024年06月	2025年09月	16
			失业保险	2024年06月	2025年09月	16
			工伤保险	2024年06月	2025年09月	16
			医疗保险	2024年06月	2025年09月	16
			生育保险	2024年06月	2025年09月	16
7	杨策	132440198001260016	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69



序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际 缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	杨策	132440198001260016	工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69
8	王玉争	130984198101274820	养老保险	2020年01月	2025年09月	69
			失业保险	2020年01月	2025年09月	69
			工伤保险	2020年01月	2025年09月	69
			医疗保险	2020年01月	2025年09月	69
			生育保险	2020年01月	2025年09月	69

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 <http://fwu.rsj.beijing.gov.cn/bjldhy/ggfw/>，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京经济技术开发区人力资源和社会保障服务中心
日期: 2025年10月24日

29. 质量员-刘馥林

姓名	刘馥林	性别	男	年龄	38岁	学历	本科
职称	高级	注册执业资格		职称证 质量员证		类似项目经验（填写年限）	14年

注：1. 提供相关人员身份证、学历证明、职称证、执业资格或其他资格证书扫描件及截标日前由投标人为其缴交的载有社保部门公章的社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），如截标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前倒推一个月；社保资料必须至少显示缴交养老保险信息，未显示该信息的该社保资料则不符合要求，原件备查。（未按要求提供或提供不清晰导致招标人对投标人不利判断）



普通高等学校

毕业证书



学生 **刘馥林** 性别 **男**，一九八七年 九 月 五 日生，于二〇〇九
年 九 月至二〇一一年 六 月在本校 **给水排水工程**

专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**河北工程大学**

校（院）长：

李明光

证书编号：100761204105004092

二〇一一年 六 月 二十一日

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：刘馥林

性 别：男

出生年月：1987年9月5日

身份证号：360782198709052213

从事专业：给排水工程

任 职 资 格：高级工程师

评 审 组 织：中国电子信息产业集团有限公司

审 批 部 门：中国电子信息产业集团有限公司
工程系列高级职称资格评审委员会

批 准 文 号：中电人（2023）7号

资格取得时间：2023年3月3日

证 书 编 号：中电高工（2022）138号

证书编码: 0352210800019000025

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 刘馥林

身份证号: 360782198709052213

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 厦门市建筑装饰装修培训中心

发证时间: 2022 年 10 月 13 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称： 中国电子系统工程第四建设有限公司苏州分公司 现参保地： 虎丘区
统一社会信用代码： 91320505MA24W0D01H 查询时间： 202101-202510

共1页，第1页

单位参保险种		养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数		322	322	322
序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）	缴费起止年月	缴费月数
1	尹学富	32092419850419121X	202103 - 202510	56
2	王俊华	411527198504146056	202103 - 202510	56
3	许永立	41022119821214271X	202207 - 202510	40
4	刘馥林	360782198709052213	202103 - 202510	56
5	刘茂林	130106198211180332	202103 - 202510	56

说明：
1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2. 本权益单为打印时参保情况。
3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。
4. 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



五、其他

(一) 投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市深国铁路物流发展有限公司

我方参加深圳国际综合物流枢纽中心建筑智能化工程的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现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	中国电子系统工程第四建设有限公司	
法定代表人/ 单位负责人	姓 名	王晓亮
	身份证号	360111197808260074
控股股东/ 投资人名称 及出资比例	中国电子系统技术有限公司、出资比例51%	
非控股股东/ 投资人名称 及出资比例	(1) 信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司、出资比例20% (2) 石家庄恒略企业管理咨询中心（有限合伙）、出资比例15% (3) 石家庄恒韬企业管理咨询中心（有限合伙）、出资比例14%	
管理关系 单位名称	管理关系 单位名称	(1) 中国电子系统技术有限公司 (2) 深圳市桑达实业股份有限公司
	被管理关系 单位名称	(1) 中电科工环境技术（武汉）有限公司 (2) 福维工程科技有限公司 (3) 北京中电凯尔设施管理有限公司 (4) 昆山协多利洁净系统股份有限公司 (5) 常州仁晟生物能源科技有限公司 (6) 湖北兴磷科技有限公司 (7) 北京中泰嘉华环保科技有限公司（有限合伙）
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、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。
- 5、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：中国电子系统工程第四建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：

王亮

2025 年 11 月 07 日

股东名称及出资信息

首页

企业信息填报

信息公告

重点领域企业

导航

18822...



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



中国电子系统工程第四建设有限公司

统一社会信用代码: 911300001043234377

注册号:

法定代表人: 王晓亮

登记机关: 石家庄市市场监督管理局

成立日期: 2003年05月30日

存续 (在营、开业、在册)

特种设备获证企业

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

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 911300001043234377

企业名称: 中国电子系统工程第四建设有限公司

注册号:

法定代表人: 王晓亮

类型: 其他有限责任公司

成立日期: 2003年05月30日

注册资本: 10125.000000万人民币

核准日期: 2025年05月21日

登记机关: 石家庄市市场监督管理局

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

住所: 河北省石家庄市新华区合作路285号

经营范围: 许可项目: 建设工程施工; 建设工程设计; 国土空间规划编制; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 特种设备安装改造修理; 特种设备设计; 餐饮服务; 第一类增值电信业务; 第二类增值电信业务; 互联网信息服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 工程管理服务; 工程造价咨询业务; 对外承包工程; 工业工程设计服务; 规划设计管理; 工程技术服务 (规划管理、勘察、设计、监理除外); 电子专用设备制造; 电子专用设备销售; 工程和技术研究和试验发展; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 技术进出口; 货物进出口; 非居住房地产租赁; 建筑材料销售; 金属材料销售; 机械设备销售; 五金产品批发; 五金产品零售; 电子产品销售; 卫生洁具销售; 电气设备销售; 电线、电缆经营; 制冷、空调设备销售; 仪器仪表销售; 第二类医疗器械销售; 停车场服务; 小微型客车租赁经营服务; 软件开发; 计算机软硬件及辅助设备零售; 信息技术咨询服务; 信息系统集成服务; 人工智能应用软件开发; 智能机器人的研发; 智能机器人销售; 虚拟现实设备制造; 物联网技术服务; 物联网设备销售; 机械零件、零部件销售。(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执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgnr/djzc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 营业期限信息

营业期限自: 2003年05月30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	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	510100000044238	查看
2	中国电子系统技术有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000100001553U	查看
3	石家庄恒略企业管理咨询中心 (有限合伙)	合伙企业	合伙企业营业执照	91130105MA0EJXLQXC	查看
4	石家庄恒略企业管理咨询中心 (有限合伙)	合伙企业	合伙企业营业执照	91130105MA0EJXLP1L	查看

共查询到 4 条记录 共 1 页

首页

上一页

1

下一页

末页

股东信息

股东信息

股东名称	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	2025	2025

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	2025	2012年4月20日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
货币	2025	2012年4月20日



股东信息

股东信息

股东名称	认缴额 (万元)	实缴额 (万元)
中国电子系统技术有限公司	5163.75	5163.75

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	5163.75	2012年4月20日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
货币	5163.75	2012年4月20日



股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	石家庄恒略企业管理咨询中心（有限合伙）
认缴额（万元）	1518.75
实缴额（万元）	1518.75

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	1518.75	2012年4月20日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
货币	1518.75	2012年4月20日

股东及出资详细信息				×
■ 股东信息				
股东名称		石家庄恒略企业管理咨询中心（有限合伙）		
认缴额（万元）		1417.5		
实缴额（万元）		1417.5		
■ 认缴明细信息				
认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期		
货币	1417.5	2012年4月20日		
■ 实缴明细信息				
实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期		
货币	1417.5	2012年4月20日		

股东信息 股权结构

股东信息 4 历史股东信息 20 股权变更历程 6 股东类型 持股比例

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	首次持股日期
1	中国电子系统技术有限公司 控股股东 股权融资	51%	5163.75	2012-04-20	5163.75	2012-04-20	2003-05-30
2	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司 被执行人	20%	2025	2012-04-20	2025	2012-04-20	2003-05-30
3	石家庄恒略企业管理咨询中心（有限合伙）	15%	1518.75	2012-04-20	1518.75	2012-04-20	2020-05-12
4	石家庄恒略企业管理咨询中心（有限合伙）	14%	1417.5	2012-04-20	1417.5	2012-04-20	2020-05-12

被管理关系单位名称及出资信息

序号	被投资企业名称	状态	成立日期	持股比例	认缴出资额/持股数	所属地区	所属行业
1	 昆山协多利洁净系统股份有限公司 新三板(正常上市)	存续	2000-06-20	61%	61,610,000股	江苏省苏州市	制造业
2	 福维工程科技有限公司 限制高消费	存续	1995-05-08	100%	6000万元人民币	上海市长宁区	科学研究和技术服务业
3	 中电科工 中电科工环境技术(武汉)有限公司	存续	2014-01-14	100%	5000万元人民币	湖北省武汉市	水利、环境和公共设施管理业
4	 兴磷科技 湖北兴磷科技有限公司	存续	2013-05-03	20%	1000万元人民币	湖北省宜昌市	制造业
5	 中电凯尔 北京中电凯尔设施管理有限公司	存续	2010-04-07	90%	2700万元人民币	北京市丰台区	水利、环境和公共设施管理业
6	 中电嘉华 北京中电嘉华环保科技有限公司(有限合伙)	存续	2015-06-05	-	0	北京市丰台区	科学研究和技术服务业
7	 常州仁晟生物能源科技有限公司 A轮	存续	2012-11-08	24.5763%	145万元人民币	江苏省常州市	制造业
8	 开发 中电正定园区开发有限公司	注销	2016-11-17	30%	3000万元人民币	河北省石家庄市	租赁和商务服务业
9	 CEFDC 中国电子系统工程第四建设(辽宁)有限公司	注销	2012-05-15	100%	2000万元人民币	辽宁省沈阳市	建筑业
10	 中电四建 中电四建河北机械设备有限公司	注销	2014-03-25	70%	700万元人民币	河北省石家庄市	制造业

(1) 中电科工环境技术(武汉)有限公司

营业期限自：2014年01月14日

营业期限至：

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中国电子系统工程第四建设有限公司
认缴额(万元)	5000
实缴额(万元)	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资(万元)	认缴出资日期
货币	5000	2030年12月31日

实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资(万元)	实缴出资日期

(2) 福维工程科技有限公司

股东及出资详细信息

股东信息

股东名称	中国电子系统工程第四建设有限公司
认缴额 (万元)	6000
实缴额 (万元)	

认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	6000	2013年8月21日

实缴明细信息

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

(3) 北京中电凯尔设施管理有限公司

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91110106553088575T	企业名称: 北京中电凯尔设施管理有限公司
注册号:	法定代表人: 李华新
类型: 其他有限责任公司	成立日期: 2010年04月07日
注册资本: 3000.000000万人民币	核准日期: 2025年05月15日
登记机关: 北京市丰台区市场监督管理局	登记状态: 存续(在营、开业、在册)
住所: 北京市丰台区南四环西路188号三区23号楼1至8层全部内3层	
经营范围: 许可项目: 建设工程施工; 施工专业作业; 建筑劳务分包。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 市政设施管理; 物业管理; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 机械设备销售; 企业管理; 餐饮管理; 消防技术服务; 规划设计管理; 工业工程设计服务; 软件销售; 软件开发; 公共安全设备销售; 城市绿化管理。(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)(不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)	
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执照照面事项的通知》要求,国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整,详见 https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html	

■ 营业期限信息

营业期限自: 2010年04月07日	营业期限至: 2030年04月06日
--------------------	--------------------

■ 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	天津浩盈企业管理咨询中心(有限合伙)	内资合伙企业	合伙企业营业执照	91120222MA06X1A413	
2	中国电子系统工程第四建设有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	911300001043234377	
共查询到 2 条记录 共 1 页					
首页 · 上一页 1 下一页 · 末页					

(4) 昆山协多利洁净系统股份有限公司

发起人及出资详细信息

■ 发起人信息

发起人	中国电子系统工程第四建设有限公司
认缴额 (万元)	6161
实缴额 (万元)	

■ 认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
其他	6161	2015年11月26日

■ 实缴明细信息

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



(5) 常州仁晟生物能源科技有限公司

股东及出资详细信息

■ 股东信息

股东名称	中国电子系统工程第四建设有限公司
认缴额 (万元)	145
实缴额 (万元)	

■ 认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	145	2016年12月19日

■ 实缴明细信息

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

共查询到 8 条记录 共 2 页

(6) 湖北兴磷科技有限公司

股东信息

股东信息

股东信息

中国电子系统工程第四建设有限公司

认缴额 (万元)

1000

实缴额 (万元)

认缴明细信息

认缴出资方式

认缴出资额(万元)

认缴出资日期

货币

1000

2025年12月31日

实缴明细信息

实缴出资方式

实缴出资额(万元)

实缴出资日期

(7) 北京中泰嘉华环保科技有限公司(有限合伙)

■ 营业执照信息

统一社会信用代码: 91110106344343293P

注册号:

类型: 有限合伙企业

出资额: 1242.746752万人民币

登记机关: 北京市丰台区市场监督管理局

主要经营场所: 北京市丰台区南四环西路188号三区23号楼4层402室(园区)

经营范围: 技术开发、技术推广、技术服务;投资与资产管理;项目投资;投资咨询;经济信息咨询。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

企业名称: 北京中泰嘉华环保科技有限公司(有限合伙)

执行事务合伙人: 王云静

成立日期: 2015年06月05日

核准日期: 2025年10月24日

登记状态: 存续(在管、开业、在册)

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

■ 合伙期限信息

合伙期限自: 2015年06月05日

合伙期限至: 2035年06月04日

■ 合伙人信息

序号	合伙人	合伙人类型	证照/证件类型	证照/证件编号
26	卢翊	自然人股东	非公示项	非公示项
27	刘向东	自然人股东	非公示项	非公示项
28	万德松	自然人股东	非公示项	非公示项
29	中国电子系统工程第四建设有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	911300001043234377

共查询到 29 条记录 共 6 页

首页

上一页

4

5

6

下一页

末页

(二) 承诺函

承诺函

致：深圳市深国铁路物流发展有限公司

我单位参加贵司深圳国际综合物流枢纽中心建筑智能化工程的投标，在此，我单位郑重承诺：

- (1) 我单位或者其法定代表人无近3年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。
- (2) 我单位无近1年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。
- (3) 我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。
- (4) 我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。
- (5) 我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。
- (6) 我单位无近3年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。
- (7) 我单位无近2年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。
- (8) 我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。
- (9) 我单位拟派项目管理班子成员均能够到岗。
- (10) 我单位无应当拒绝投标的其他情形。
- (11) 我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实有效属实、无虚假材料。如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。
- (12) 我方承诺投标阶段自行核算图纸工程量，在后续的施工过程中如果仍然发现工程量少或者漏项，将严格按照合同条款执行。

我单位特此承诺上述内容真实有效，并承担由此引起的一切责任。

投标单位（公章）：中国电子系统工程第四建设有限公司

日期：2025年11月07日

