

标段编号：2207-440307-04-01-826053013001

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项目室内信号覆盖分布系统工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：中电科普天科技股份有限公司

日期：2025年12月04日

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	中电科普天科技股份有限公司	法定代表人姓名	沈文明
注册资本	68053.3890 万元	注册类专业人员规模	200 人次
资质类别及等级	通信工程施工总承包壹级	项目经理资格类别及等级	一级建造师注册证书（通信与广电工程专业）、安全生产考核合格证（B 证）、一级造价师注册证书
企业性质	国有企业		
投标员信息	投标员姓名：熊国庆 投标员联系手机号码：18675952818 投标员联系邮箱：xiongguoqing@gcidesign.com		
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）最具有代表性的同类工程业绩情况。（不超过 4 项，超过 4 项的，以业绩证明材料前 4 项为准）。			
请按以下格式填写内容：			
业绩 1：项目名称：深汕锐博特创新产业园室内信号覆盖系统工程， 合同金额：429.5334 万元，合同签订时间：2025 年 11 月 3 日，			
业绩 2：项目名称：帝景山庄大西区(合生缦云)信号覆盖工程施工承包，合同金额：254.94 万元，合同签订时间：2024 年 7 月 1 日，			
业绩 3：项目名称：生物岛粤港澳大湾区协同创新中心项目勘察设计的施工总承包信息化基础系统建设集成项目，合同金额：173.73 万元，合同签订时间：2024 年 6 月 28 日，			

业绩 4：项目名称：安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工，合同金额：114.75 万元，合同签订时间：2025 年 7 月 2 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、移动通信工程施工管理经验等情况。

请按以下格式填写内容：

姓名：张欢

年龄：33 岁

学历专业：本科/光信息科学与技术

职称：助理工程师/电子技术

移动通信工程施工管理经验年限（以履历表为 ）：10 年

社保：2024 年 1 月至 2025 年 11 月社保证明。

(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同等身份承担的 2 个同类工程业绩。

请按以下格式填写内容：

业绩 1：项目名称：帝景山庄大西区(合生缦云)信号覆盖工程施工承包， 合同金额：254.94 万元，验收时间：2024 年 12 月 12 日；

业绩 2：项目名称：安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工，合同金额：114.75 万元，验收时间：2025 年 9 月 22 日

项目团队：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、机电工程师、电气工程师、网络安全工程师等人员。

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	万能	本科/计算机通信	高级工程师/ 信息通信网络工程	安全生产考核合格证书（A 类）	24 年	

第 2 页/共 5 页

2	项目经理	张欢	本科/光信息 与技术	助理工程师/ 电子技术	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书（B类）、一级造价工程师注册证书	10 年	
3	生产经理	万永亮	本科/通信工 程	高级工程师/ 信息通信网络 工程	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书（B类）	19 年	
4	项目技术负责人	程敏	硕士研究生/ 信号与信息处 理	高级工程师/ 通信技术	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书（B类）	22 年	
5	质量主任	罗星辉	本科/信息管 理与信息技术	中级工程师/ 电子技术	行业特需专业人员登记证书（通信、电子智能化工程质量员）	21 年	
6	安全主任	李东伟	本科/土木工 程	高级工程师/ 通信技术	安全生产考核合格证书（C类）	26 年	
7	质量总监	杨敏	本科/通信工 程	高级工程师/ 信息工程	行业特需专业人员登记证书（通信、电子与智能化工程质量员）	16 年	

)		
8	安全总监	黄一峰	本科/计算机科学与技术	高级工程师/移动通信技术	安全生产考核合格证书 (C类)	19 年	
9	商务经理	熊国庆	本科/工商管理	中级工程师/通信	/	27 年	
10	劳资监管员	李扬鹏	本科/通信工程	高级工程师/信息通信网络工程	/	17 年	
11	深化设计工程师	胡丹	本科/电子信息技术	高级工程师/通信技术	咨询工程师 (投资) 登记证书	22 年	
12	深化设计工程师	朱李光	本科/通信工程	高级工程师/通信技术	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书 (B类)	22 年	
13	机电工程师	欧阳秉炎	本科/建筑工程	高级工程师/机电工程	/	27 年	
14	机电工程师	方慧霆	本科/物理学	正高级工程师/通信网络设计	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书 (建筑 B类)、安全生产考核合格证书 (工信 B类)、通信网络运维证书	25 年	

15	电气工程师	曹海军	本科/电气技术	高级工程师/电气	机械员岗位证书	27 年	
16	网络安全工程师	林小杰	本科/通信工程	高级工程师/信息通信网络工程	/	19 年	
17	网络安全工程师	谢广荣	本科/通信工程	高级工程师/信息通信技术服务	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书（建筑 B 类）、安全生产考核合格证书（工信 B 类）、一级造价工程师注册证书、注册安全工程师执业证、通信工程费用编审人员	24 年	
18	网络安全工程师	韩海生	本科/电子信息科学与技术	中级工程师/电信网络安全工程	一级建造师注册证书	19 年	

二. 企业业绩情况

1. 深汕锐博特创新产业园室内信号覆盖系统工程（429.5334 万元）

SFD-2015-07

工程编号：_____

发包人合同编号：QCC-HT-2025-0067

承包人合同编号：_____

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：深汕锐博特创新产业园室内信号覆盖系统

工程

工程地点：深汕特别合作区鲘门镇

发 包 人：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

承 包 人：中电科普天科技股份有限公司

2015 年版
(3)

第一部分 协议书

发包人(甲方): 深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司

承包人(乙方): 中电科普天科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发包人和承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 深汕锐博特创新产业园室内信号覆盖系统工程。

工程地点: 深汕特别合作区鲘门镇。

核准(备案)证编号: / 。

工程规模及特征: 深汕锐博特创新产业园项目位于深圳市深汕特别合作区鲘门高铁站东北面,项目以河道为界分为东区和西区,东西区建筑规模大小相近。西区(H2019-0001地块)已完工,且已通过竣工验收及消防验收;东区(H2019-0002地块)目前正在主体施工阶段。本项目总用地面积为 59791 m² (其中 H2019-0001 地块面积为 30521 m², H2019-0002 地块面积为 29270 m²),总建筑面积 328142.69 m²。设有二层地下室,地上部分建筑业态涵盖研发办公楼、展示中心、厂房、配套用房、宿舍楼等。

资金来源: 财政投入 / %; 国有资本 100%; 集体资本 / %; 民营资本 / %; 外商投资 / %; 混合经济 / %; 其他 / %。

二、工程承包范围

包括但不限于:深汕锐博特创新产业园项目室内信号覆盖分布系统图纸深化设计、报装、方案报审、材料及设备采购、施工、检测、报验、确保通过通信验收和完成通信验收备案。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√,并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d

<input type="checkbox"/> 给水管道工程 米	<input type="checkbox"/> 泵站工程 平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程 长: 米 宽: 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程 长: 米 宽: 米 高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程 座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程 长: 米 宽: 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程 长: 米 宽: 米 高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程 座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程 米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程 米	<input type="checkbox"/> 燃气工程 米
<input type="checkbox"/> 其它:	

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程 (<input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土石方 <input type="checkbox"/> 其它 _____);		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程 (<input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <input type="checkbox"/> 其它 _____);		
<input type="checkbox"/> 装饰装修工程 (<input type="checkbox"/> 金属门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙: 平方米 <input type="checkbox"/> 其它 _____);		
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (<input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 _____);		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖 (<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____);		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程 (<input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它 _____);		
<input type="checkbox"/> 智能建筑	(<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它 <u>包含室内信号覆盖分布系统</u>);	
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程 (<input type="checkbox"/> 室外设施 _____ <input type="checkbox"/> 附属建筑 _____ <input type="checkbox"/> 室外环境 _____)。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程 (户数: _____ 户; 庭院管: _____ 米)		

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调 (<input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 _____);				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖 (<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____);				
<input type="checkbox"/> 智能建筑 (<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它 <u>包含室内信号覆盖分布系统</u>);				
<input type="checkbox"/> 装饰装修 (<input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板 (砖) <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它 _____);				
<input type="checkbox"/> 其它:				

4. 其他工程

____/____。

三、合同工期

合同工期总日历天数为 90 天，分地块实施，其中：西区工期总日历天数为 45 天，东区工期总日历天数为 45 天。具体开工时间以下发的开工令为准。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的合格标准，且需达到深圳市通管局验收要求，上述标准约定不一致的，以要求较高者为准。

五、签约合同价

合同暂定含税总价为人民币（大写）肆佰贰拾玖万伍仟叁佰叁拾肆元叁角叁分（¥ 4,295,334.33 元）；不含税总价为人民币（大写）叁佰玖拾肆万零陆佰柒拾叁元柒角整（¥ 3,940,673.70 元）；增值税税率：9 %；税金为人民币（大写）叁拾伍万肆仟陆佰陆拾元陆角叁分（¥ 354,660.63 元）；如遇国家政策税率变化，保持合同总价不变，税金作相应调整。

其中：

(1)安全文明施工费（含税）：

人民币（大写）_____/____/____（¥_____/____元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额（含税）：

人民币（大写）_____/____/____（¥_____/____元）；

(3)专业工程暂估价金额（含税）：

人民币（大写）_____/____/____（¥_____/____元）；

(4)暂列金额（含税）：

人民币（大写）_____/____/____（¥_____/____元）；

(5)BIM 技术应用费用（含税）：

人民币（大写）_____/____/____（¥_____/____元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：_____

工人工资款支付专用账户开户银行：_____

工人工资款支付专用账户号：_____

履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人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。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2025 年 11 月 3 日；

订立地点：深圳市深汕特别合作区

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立并生效。

本合同一式 壹拾伍 份，均具有同等法律效力，发包人执 壹拾 份，承包人执 伍 份。

发包人：(盖章) 深圳市深汕国际汽车城(集团)有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



王晓阳

统一社会信用代码：91440300MA5H93594R

地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕西会展中心 3 楼

电话：0755-22106008

开户银行：交通银行股份有限公司深汕特别合作区支行

账号：443066292013005674037

承包人：(盖章) 中电科普天科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



陈少叔

统一社会信用代码：914401012312130384

地址：广州市新港中路 381 号普天科技大楼

电话：020-84284508

开户银行：交通银行广州新港支行

账号：441169609010252000306

2. 帝景山庄大西区(合生缦云)信号覆盖工程施工承包合同（合同金额 254.94 万元）

编号:

帝景山庄大西区（合生缦云）信号覆盖工程施工承
包合同

HS032024060074

1/2

甲 方: 广东盈润通信实业有限公司

乙 方: 中电科普天科技股份有限公司

签订日期: 2024 年 7 月 1 日

签订地点: 广东省广州市

帝景山庄大西区（合生缦云）信号覆盖工程施工承包合同

甲方：广东盈润通信实业有限公司

法定注册地址：广州市天河区华景路 111 号 201-3、201-4、203 房

法定代表人：林晓航

纳税人识别号：914400007192817399

纳税人类型：一般纳税人

地址及电话：广州市天河区华景路 111 号 201-3、201-4、203 房

开户行及账号：建设银行广州华景新城支行 44050158051600001996

乙方：中电科普天科技股份有限公司

法定注册地址：中电科普天科技股份有限公司

法定代表人：朱忠芳

纳税人识别号：914401012312130384

纳税人类型：一般纳税人

地址及电话：广州市花都区迎宾大道 95 号 020-84284508

开户行及账号：交通银行广州新港支行 441169609010252000306

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、等价有偿、公平、诚实信用的基础上，经友好协商，甲方将帝景山庄大西区（合生缦云）信号覆盖工程施工分包给乙方实施，特签订本合同，以资信守。

第一条 工程概况

- 1、工程名称：帝景山庄大西区（合生缦云）信号覆盖工程；
- 2、工程地点：广州市天河区东圃帝景山庄；

第二条 承包范围和内容

- 1、按甲方提供并经甲方盖章确认的本工程施工图纸进行施工，具体内容为：1. 技术服务的内容：服务期内乙方提供帝景山庄大西区（合生缦云）的室内信号覆盖增强服务，负责三大运营商通信覆盖系统深化设计、图纸报审、报建、建设、调通、测试、验收检测及运营维护、培训等相关工作。具体范围为由室外引入信号至手机信号覆盖机房，再由机房敷设线缆至各终端天线等设备，包含但不限于现场 5G 信号设备、天线、功分器、耦合器、分配箱以及各种线缆、线管桥架及附件配材等的安装。
2. 技术服务的方式：乙方提供本项目甲方所需的运营商通信信号覆盖服务。
3. 技术服务的要求：乙方提供运营商通信覆盖系统建设、交付、验收、感知及运维标准应符合国家通

信行业标准, YD5039—97《通信工程建设环境保护技术规定》, 符合国标 GB8702—88《电磁辐射防护规范》, 符合《移动通信直放站工程设计规范》, 符合《900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网工程设计规范》, 符合《通信建设工程安全生产管理规定》, 符合《直放站及室内覆盖系统工程质量验收细则(v.02)》等通信工程技术规范。

特殊情况说明:

1、乙方需负责图纸送审, 完成通信管理局的图纸审批手续, 确保图纸符合通信管理局及相关部门的要求;

2、乙方负责引入运营商信号至机房, 机房及室外入户井位置由甲方指定及提供, 以图纸为准;

3、本工程设备供电就近电源取电, 由乙方负责敷设线管线缆及接驳; 设备接地由乙方自行接驳至附近接地点;

4、乙方需配合各组团施工进度、装修施工进度进行施工及开通信号;

5、线管、桥架如需穿楼板或墙体, 由乙方负责开孔及恢复洞口、收边等工作。

2、乙方必须按甲方提供和确认的施工图纸进行施工。

第三条 合同价款

甲方承包项目工程的中标合同总价款(含税): ¥2,683,541.77 元(人民币); 大写: 贰佰陆拾捌万叁仟伍佰肆拾壹元柒角柒分。甲、乙双方按背靠背方式, 扣除 5% 作为管理费后将该合同工程分包给乙方。甲方收到该项目工程款后再付给乙方, 该项目工程相关手续办理、现场罚款及违约责任由乙方无条件承担。

即甲、乙双方本合同总价款(含税): ¥2,549,364.68 元(人民币); 大写: 贰佰伍拾肆万玖仟叁佰陆拾肆元陆角捌分。

其中: 本合同不含税(仅增值税)价款总额 ¥2,338,866.68 元, (大写): 人民币贰佰叁拾叁万捌仟捌佰陆拾陆元陆角捌分。

本合同增值税发票属性:

☒ 专用发票

☐ 普通发票(只适用于老项目、甲供材简易计税项目)

增值税发票的“货物或应税劳务名称”为按照国家税法规定要求执行。。

本合同增值税税率为 9%。增值税税金为 ¥210,498.00 元, (大写): 人民币贰拾壹万零仟肆佰玖拾捌元零角零分。(若本合同涉及不同税率, 则分别详细明确增值税税率、与其对应的计税基数。

第四条 工程承包方式

乙方以包工包料、包税费、包保修、包机械、包质量、包安全文明施工、包工程现场周边临时围墙(如果有)、包工期、包风险(除合同约定的可调价款外)、包通过有关部门验收及为完成该项工程所需的全部费用的方式承包本工程。

(本页为各方签署栏)

甲方：（公章）

广东盈润通信实业有限公司

法定代表人：

签约代表：

联系人及电话：沈保文 13928918000

传真：02061222805

通讯地址：广州市天河区华景路

111 号 201-3、201-4、203 房

邮政编码：

电子邮件：18910031800@163.com

乙方：（公章）

中电科普天科技股份有限公司

法定代表人：

签约代表：

联系人及电话：李东伟 18640394675

传真：020-84119018

通讯地址：广州市海珠区新港中路 381 号普天科技大楼

邮政编码：510310

电子邮件：ldw@gcidesign.com

注：若任何一方在任何时候变更上述联系方式，其应立即以书面方式按照本条款之相应规定通知另一方。

3. 生物岛粤港澳大湾区协同创新中心项目勘察设计施工总承包信息化基础系统建设集成项目（合同金额 173.73 万元）

合同编号:JC21-4402-2024-100580



H5032024060057
1/2

联通（广东）产业互联网有限公司

与

中电科普天科技股份有限公司

生物岛粤港澳大湾区协同创新中心项目勘察
设计施工总承包信息化基础系统建设集成项
目

第 1 页共 33 页

李永伟

合同编号:JC21-4402-2024-100580



第一条 定义

- 1.1 “本工程”或“本项目”：信息化基础系统建设集成项目。
- 1.2 “系统”：信息化基础设施建设项目。
- 1.3 “技术服务”：指对于此系统进行总体规划、设计、安装、调测及保修服务。
- 1.4 “甲方”：联通（广东）产业互联网有限公司
- 1.5 “乙方”：中电科普天科技股份有限公司
- 1.6 “双方”：指甲方和乙方。
- 1.7 “一方”：指甲方或乙方。
- 1.8 “验收”或“终验”：指通过建设后，甲方在乙方的协助下对系统进行的全面的、最后的检验，以证明其满足用户使用要求。若系统通过验收，则双方将签署《验收报告》。
- 1.9 “保修期内技术支持与服务”：指乙方为甲方提供的，自终验证书签发之日起为期贰年的保修及技术支持和服务。
- 1.10 项目实施地点：广东省广州市黄埔区生物岛螺旋二路 57 号。

1.11 服务内容包括：

(1)、承包范围：承包范围包括但不限于以下范围：根据承包人提供的信息化基础系统建设集成项目工程施工图（最新版本）、施工组织设计等资料进行施工。按照经建设单位和甲方审核后盖章的工程图纸、图纸会审记录、设计变更单、业务联系单及甲方指定作为承包范围。

(2)、具体施工内容包括但不限于：

建筑物配套建设 5G 无线室内覆盖基础设施工程信号源和分布系统

一、信号源为不同网络的各种基站设备或接入点设备，由基础电信运营商建设。相关配套、机房空间、红线内管道、室内覆盖分布系统（分布系统包括天线、GPS馈线、馈线、光纤、功分器、耦合器、馈线接头、电源线、电表箱、地线、地排等）由建筑建设方建设。POI前部分由运营商自行规划。

二、信号源、干放等主设备机箱预安装（位置、安装方式、预装箱箱三维尺寸等），信源及其他有源器件的电源方式及路由，设备机房位置，合路器位置等

第 5 页共 31 页

130

合同编号:JC21-4402-2024-100580



- 1) 室内天线的安装（安装位置、固定方式、要求天线周围无直接遮挡物，做到整体布局合理美观等）
- 2) 射频馈线的安装（井道、路由、穿孔位置、馈线切割前，应进行现场实量，按实际需要长度剪切使用，布线避免强电、强磁的干扰等）
- 3) 无源器件的安装（安装位置、设备型号必须符合工程设计要求等）
- 4) 电源设备的安装（室内分布系统供电电源应相对独立，容量满足综合室内分布系统有源器件的用电需求，便于施工和维护）
- 5) 电梯（分布系统）安装
- 6) 防雷、接地说明（须参照《通信局(站)防雷与接地工程设计规范》GB50689-2011进行施工现场的处理和实施）
- 7) 标签（室内分布系统中每一个设备、器件和馈线（馈线的标签要标明进线和出线设备的编号和准确的长度）都要贴上明显的标签，标签粘贴在设备、器材正面可视的地方，并用防水胶带进行防水处理。标签的标注应工整、清晰，并且标注方法要与图纸上的标注保持一致）

第二条 承包方式及项目进度计划

2.1 承包方式：包工包料(包括相关管理部门审批合格，项目规划与设计，工程材料采购、施工机械、报关、安装、施工及安全、验收、因本工程造成其他建筑物缺损的修复、临管责任期及缺陷责任期(质量保修期))、包施工用具(机械)及工具耗材、包劳保用品、包质量、包进度、包安全、包文明施工、包括所有相关孔洞预留及修复、工完场清、成品保护、包系统验收合格并交付使用、包括物业管理人员技术交底培训、包质保期内保修、包进场材料和设备卸货、收货堆放保管，包各项资料的收集归档及按总包原则与业主对数等全过程工作。

2.2 乙方应于合同签订后 5 个工作日内，完成本项目设计、实施方案的制定。甲方需在乙方提交或优化实施方案后 5 个工作日内完成确认或修改确认。

2.3 乙方需要在实施方案完成确认后 50 个工作日内完成项目建设，因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延。顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工

第 6 页共 33 页

合同编号:JC21-4402-2024-100580



作的日期相等。

第三条 合同价款、支付方式及发票

3.1 本工程采用综合单价包干方式,本合同价款模式采用:按照最终用户对甲方结算的计算基础上,下浮 10.50%计算的含税金额进行结算最终金额(最终金额=建设单位对甲方建安工程费审定预算价*(1-10.50%))。暂定工程工程量为 154056.76 m²。

本合同的暂定总价款(含税价,下称合同总价)为人民币大写: 壹佰柒拾叁万柒仟贰佰玖拾捌元壹角(¥1737298.10 元),

暂定不含税金额大写: 壹佰陆拾万零捌佰贰拾叁元捌分

(¥1600823.08 元), 暂定税金大写: 壹拾叁万陆仟肆佰柒拾伍元贰分(¥136475.02 元)。其中暂定集成服务费用为人民币大写: 贰拾陆万捌仟伍佰元整, (¥268500.00), 暂定不含税金额大写: 贰拾伍万叁仟叁佰零壹元捌角玖分(¥253301.89 元), 暂定税金大写: 壹万伍仟壹佰玖拾捌元壹角壹分(¥15198.11 元), 开具等额增值税专用发票, 税率 6%; 暂定工程服务费用为人民币大写: 壹佰肆拾陆万捌仟柒佰玖拾捌元壹角, (¥1468798.10) 元, 暂定不含税金额大写: 壹佰叁拾肆万柒仟伍佰贰拾壹元壹角玖分(¥1347521.19 元), 暂定税金大写: 壹拾贰万壹仟贰佰柒拾陆元玖角壹分(¥121276.91 元), 开具等额增值税专用发票, 税率

3.2 发票类型

等额增值税专用发票, 税率 9% 和 6%, 如遇国家税率政策调整, 则按照国家最新税率要求, 以项目原不含税价格进行结算。

3.3 支付方式: 分期支付款, 买方向卖方支付款项的方式包括: 1. 电汇; 2. 承兑汇票; 3. 电汇、承兑汇票均可。由卖方在结算环节自主选择。

3.3, 1 结算方式

本合同价款为综合单价包干, 结算时工程量按实结算, 工程量的确定方式为: 结算时工程量根据业主方确认的施工图按照国家最新的<建筑面积计算规则>进行计算建筑面积, 乘以合同综合单价即为结算总价。

预付款: 合同签订后, 甲方在收到甲方最终用户相应款项后,

第 7 页共 33 页

120

合同编号: JC21-4402-2024-100580



乙方提供等额增值税专用发票给甲方, 甲方 20 个工作日内支付金额 (¥268500.00 元, 人民币大写: 贰拾陆万捌仟伍佰元整) 的预付款, 税率 6%;

进度款: 本合同施工全部完成后, 甲方在收到甲方最终用户相应款项后, 乙方提供等额增值税专用发票给甲方, 乙方向甲方进行付款申请通过后甲方 20 个工作日内支付至最终用户结算金额 80%, 税率 9%;

验收款: 整体项目完成建设后通过通管局验收后, 甲方在收到甲方最终用户相应款项后, 乙方提供等额增值税专用发票给甲方且结算报公司级结算审核部门审核, 结算经甲方审核通过后, 甲方 20 个工作日内支付至最终用户审定结算金额 97%, 税率 9%。

质保金: 本合同项目质保期限贰年, 质保期到期后, 甲方在收到甲方最终用户相应款项后, 乙方提供等额增值税专用发票给甲方, 甲方 20 个工作日内完成审定结算金额 3% 质保金支付工作, 税率 9%。

3.4 乙方的银行信息如下:

开户名称: 中电科普天科技股份有限公司

开户行: 交通银行广州新港支行

帐号: 441169609010252000306

3.5 乙方开户银行、帐号等如有变更, 应在本合同规定的付款期限前 15 天, 以书面方式通知甲方。

3.6 本项目服务过程中, 若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化以及由此引起的相应费用的变化应经双方另行协商一致后方可执行。

3.7 乙方全面、清晰地理解和认识本合同是基于甲方与最终客户 (即业主方, 以下统称最终客户) 的项目合同 (下称“项目合同”) 而签订、本合同项下的合作项目及其全部待结算金额依赖于最终客户向甲方结算付款, 乙方充分知悉“项目合同”的合同价款、付款方式、付款条件、违约责任等, 并自愿承担因最终客户未按时向甲方结算付款而导致的风险 (包括但不限于逾期结算付款、未足额结算付款等); 乙方特别声明并承诺: 若甲方未收到最终客户支付的首付款/初验款/终验款/质保金等款项, 则本合同项下约定的首付款/初验款/终验款/质保金等款项的付款条件未成就,

第 8 页共 33 页

17

合同编号:JC21-4402-2024-100580



甲方（盖章）：联通（广东）产业互联网有限公司
法定代表人或授权代表（签名）：
日期：2024.6.28

乙方（盖章）：中电科普天科技股份有限公司
法定代表人或授权代表（签名）：
日期：2024.6.28

合同签订地点：广东省广州市

4. 安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工合同（114.75 万元）

合同编号：SS-G-2025-007

安居深乐花园项目手机信号覆盖工程 施工合同

发包方（甲方）：深圳市深汕特别合作区安居有限公司

承包方（乙方）：中电科普天科技股份有限公司

安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工合同

发包方（以下简称甲方）：深圳市深汕特别合作区安居有限公司

承包方（以下简称乙方）：中电科普天科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，结合工程实际情况，就安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工承包给乙方的有关事宜，经协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 工程施工地点：本项目位于深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深东大道与新明路交汇处西南侧安居深乐花园项目。

1.2 工程规模：本项目占地面积约20110平方米，总建筑面积91928.78平方米，共有616户。

1.3 工程范围：本次招标范围为：项目手机信号覆盖工程施工，包括并不限于：项目手机信号覆盖所需的桥架、馈线、天线、功分器、耦合器等相关材料设备的供货及安装，施工方案编制、施工图纸设计、图纸报通管局审核通过、报批报建手续办理、手机信号覆盖系统施工调试及信号开通、委托有资质单位完成检测并出具检测报告、施工完成后通过市通管局的验收及相关移交手续办理。

本项目精装已完工，所有楼道和电梯间均采用石膏天花吊顶封闭。弱电井位于电梯出口的左过道靠近内侧的区域，设备、管线需要暗装，若需损坏天花吊顶需进行修复。

1.4 工程承包方式：包工包料。

第二条 工程承包方式

2.1 工程承包，采取下列第(1)种方式：

- (1) 乙方包设计、包施工、包全部材料、包验收移交。
- (2) 乙方包工、包部分材料，甲方供应其余部分材料。
- (3) 乙方只包工。

2.2 具体施工内容及做法，以深圳通管局审批的方案及设计图纸为依据。乙方应根据甲方的要求以及施工图纸确定具体内容及做法。对甲方的要求，双方应制作相应的书面记录并签字确认。

乙方应保证施工做法符合国家和地方有关规范、标准的规定。约定的做法不符合有关规定的按照有关规定执行。

无论采用何种方式，施工所需的施工机具、设备等由乙方自行配备，有关费用已经包含在乙方的报价中。

第三条 工程期限

3.1 计划开工日期：计划开工日期：暂定2025年7月2日
(具体开工时间以甲方通知为准)。

竣工日期：2025年9月29日，以实际竣工为准。

施工工期总日历天数为90日。

3.2 因甲方原因或其他不可控因素不能在约定日期开工的，以具备开工条件的时间为开工日期，工期相应顺延。双方应书面确认具体开工时间。

3.3 因乙方的原因不能在约定的日期开工的，工期不予顺延。

3.4 工程完工后，乙方通知甲方验收，甲方应在第十二条约定的时间内进行验收。验收通过的时间为竣工日期。因甲方原因不进行验

收的，乙方向甲方发出验收通知的时间为竣工日期。

第四条 工程价款

4.1 本工程采用下列方式计取价款：

本项目为固定总价包干合同：本合同价为：人民币（大写）壹佰壹拾肆萬柒仟伍佰壹拾肆元壹角陆分（¥：1147514.16元）；不含税合同价为：人民币（大写）壹佰零伍萬貳仟柒佰陆拾伍元贰角捌分（¥：1052765.28元）；增值税率为：9%，暂列金¥：0元。若乙方税率发生变化或国家政策导致增值税税率发生变化的，不含税价款保持不变，合同未执行部分含税价按不含税价及变化后的税率换算后执行。

4.2 本项目可能涉及设计费、所有相关审批许可手续费、材料费、安装费、材料运输及保管费、搬运费、测试费、安全保障设施费、保险费、税费、规费、竣工资料编制费等乙方履行本合同所需的全部费用已包含在投标报价中，不再另计。

4.3 本项目固定总价包干合同，为承包人在实施期间内所发生的所有费用，除本合同另有约定，合同期内不因任何情况而调整。

承包人按合同约定的承包范围，以包设计、人工、材料、机械、工期、质量、安全、税费、保险，包办政府有关施工手续、包竣工验收、包施工全部风险的方式完成承包工程及合同文件中规定的相关工作。承包人对总承包范围内的全部工程的质量、安全、工期、文明施工等负完全责任。按本合同结算方式计算的工程总价款已包含从施工准备、施工、竣工、交付、修补其中任何缺陷、并完成竣工备案与验

收、以及保修期间所发生的一切费用。

第五条 双方权责

5.1 甲方职责

1. 协助提供项目现场施工作业面相关事宜。
2. 审核乙方编制的工程进度计划并按合同约定向乙方支付工程进度款。

3. 监督检查工程质量、进度。

4. 组织工程竣工验收，并办理竣工结算手续。

5. 甲方委派 王振 作为代理人以代表甲方行使和履行本合同约定的甲方所有权利和义务。乙方提交给甲方代理人的任何请示、函件或报审资料等，均视为已有效的提交给了甲方。甲方代理人所做出的任何通知、指示、同意、批准、证书及决定等，均视为由甲方所做出。

甲方更换代理人的应提前3日书面通知乙方。

代理人的联系方式为： 13652391906。

6. 工程实行工程监理的，甲乙双方应明确监理的内容与权限等事项。监理工程师的姓名： / ；监理工程师的职责： / 。

更换监理工程师的，应提前3日书面通知乙方。

监理工程师的联系方式为： / 。

5.2 乙方职责

1. 按甲方要求参加甲方组织的工程例会、验收会议等各种会议，未经甲方允许，不得缺席。

2. 负责设计图纸、拟定施工方案或编制施工组织设计，施工总进

19. 甲方不提供临建场地，乙方自行解决现场办公、生活场地，由此发生的一切费用由乙方自行承担。

20. 施工场地内施工所需用水、用电、通讯的接驳地点：发包人不指定接驳地点，由承包人自行解决，该部分费用已包含在投标报价中。

21. 乙方委派 张欢 作为本工程的项目经理代表乙方履行合同。项目经理的权限为：乙方在施工期间所有事宜。

乙方更换项目经理的，应提前 5 日通知甲方并同时委派新的项目经理。

项目经理的联系方式为：17666556060。

第六条 施工图纸

6.1 乙方应提供设计方案图、施工图纸、竣工图各一式五份。

6.2 乙方不得将施工图纸、设计方案等资料擅自复制或转让给第三方，也不得用于本合同以外的项目。

第七条 工程质量和检查验收

7.1 乙方必须严格按通管局审批通过的施工图纸和国家颁发的有关规范、规程进行施工，并接受甲方代表的监督检查。

7.2 工程涉及所有的缆线及设施需满足设计规范的相关要求。

7.3 隐蔽工程未经甲方代表检查确认不得进行隐蔽，否则将承担有关责任。

7.4 工程竣工验收，应以施工图纸、技术交底纪要、设计变更资料、国家颁发的相关施工验收规范和质量检验标准为依据。

17.3 本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文，为签署项)

甲 方：深圳市深汕特别合作
区安居有限公司

地 址：深圳市深汕特别合作
区鹅埠镇创文路安居
深乐村1栋3层

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐 号：

合同签订时间：

合同签订地点：

乙 方：中电科普天科技股份
有限公司

地 址：广州市新港中路381号
普天科技大楼

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐 号：

2015 年 7 月 2 日

三. 项目经理个人能力

1. 项目经理履历表

姓名	张欢	性别	男	年龄	33 岁	学历	本科
在本单位职务	项目经理	注册执业资格		一级建造师注册证书（通信与广电工程）、一级造价工程师注册证书、咨询工程师（投资）登记证书		移动通信工程管理类似经验（填写年限）	10 年
职称	助理工程师	职称专业		电子技术			

注：

- （1）提供身份证、学历证明等原件扫描件，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，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）项目经理的学历越高、移动通信工程施工管理经验越丰富，越有利于招标人对投标人的评价。
- （3）投标人可根据填报内容自行扩展此表。

1.1. 身份证







1.2. 学历证明



1.3. 助理工程师职称证书

<p>本证书表明持证人符合国家颁布的《专业技术职务试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。</p> <p>The certificate indicates that the holder has the qualifications of the related professional and technical positions as stipulated in the national regulations — Provisional Regulations for Professional and Technical Positions.</p>		<p>成都市人力资源和社会保障局制发 Chengdu Human Resources and Social Security Bureau</p> <p>编号: 20190107387</p>	
		<p>737</p> <p>专业名称 电子技术 Speciality</p> <p>资格名称 助理工程师 Professional Qualification 成都市工程技术电子（电气）专业职称资格专家评审委员会</p> <p>评审组织 专家评审委员会 Appraisal Organization</p> <p>评审时间 2019. 12. 24 Appraisal Date</p> <p>批准时间 2020. 08. 26 Approval Date</p> <p>查询码</p> <p>Query Code</p>	
<p>姓名 张欢 Full Name</p> <p>性别 男 Sex</p> <p>身份证号 441423199212081018 ID Number</p>			

1.4. 一级建造师注册证书

		使用有效期: 2025年12月01日 - 2026年05月17日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名: 张欢		
性 别: 男		
出生日期: 1992年12月08日		
注册编号: 粤1442019202003158		
聘用企业: 中电科普天科技股份有限公司		
注册专业: 通信与广电工程(有效期: 2023-05-18至2026-05-17)		
	张欢	
	个人签名: 张欢	
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	签名日期: 2025.12.1	签发日期: 2020年04月30日

1.5. 安全员（B 证）

**建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书**

编号: 粤建安B (2022) 0106234

姓 名:	张 欢	
性 别:	男	
出 生 年 月:	1992年12月08日	
企 业 名 称:	中电科普天科技股份有限公司	
职 务:	项目负责人（项目经理）	
初次领证日期:	2022年07月25日	
有 效 期:	2025年07月02日 至 2028年07月24日	



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025 年 07 月 02 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

1.6. 一级造价师注册证书

使用有效期: 2025年10月31日
- 2026年01月29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: 张欢

性 别: 男

出 生 日 期: 1992年12月08日

专 业: 安装工程

证 书 编 号: 建[造]14224400014132

有 效 期: 2022年06月08日-2026年06月07日

聘 用 单 位: 中电科普天科技股份有限公司





个人签名: 

签名日期: 2025.10.31

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章

发证日期: 2022年06月08日



第 7 页/共 46 页

1.7. 咨询工程师（投资）登记证书

中华人民共和国 咨询工程师（投资）登记证书	
姓 名：张欢	
性 别：男	
身份证号：441423199212081018	
证书编号：咨登2320230823631	
专业 一：电子、信息工程(含通信、广电、信息化)	
专业 二：	
执业单位：中电科普天科技股份有限公司	
有效期至：2026年08月08日	
本证书是咨询工程师（投资）的执业证明。 扫描左下方二维码可进行验证和查询。	
	登记机构（章）： 
	批准日期：2023年08月08日

1.9. 社保证明



验证码：202511253201714315

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张欢 性别：男
证件号码：441423199212081018 人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴136个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20140801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	16918	1353.44	已参保	/	
202402	112200032509	16918	1353.44	已参保	/	
202403	112200032509	16918	1353.44	已参保	/	
202404	112200032509	16918	1353.44	已参保	/	
202405	112200032509	16918	1353.44	已参保	/	
202406	112200032509	16918	1353.44	已参保	/	
202407	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202408	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202409	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202410	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202411	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202412	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202501	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202502	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202503	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202504	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202505	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202506	112200032509	19844	1587.52	已参保	/	
202507	112200032509	21078	1686.24	已参保	/	
202508	112200032509	21078	1686.24	已参保	/	
202509	112200032509	21078	1686.24	已参保	/	
202510	112200032509	21078	1686.24	已参保	/	
202511	112200032509	21078	1686.24	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-05-24. 核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200032509：中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月25日



2. 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同等身份承担的 2 个同类工程业绩。						
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	帝景山庄大西区(合生缦云)信号覆盖工程施工承包	广州	帝景山庄大西区(合生缦云)的室内信号覆盖增强服务，负责三大运营商通信覆盖系统深化设计、图纸报审、报建、建设、调通、测试、验收检测及运营维护、培训等相关工作。	254.94	2024 年 12 月 12 日	项目 经理
2	安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工	深圳	项目手机信号覆盖工程施工，包括并不限于:项目手机信号覆盖所需的桥架、馈线、天线、功分器耦合器等相关材料设备的供货及安装等。	114.75	2025 年 9 月 22 日	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），以及竣工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）以竣工验收时间为准，无法判断竣工验收时间的，则不予统计此项业绩。合同或竣工验收证明材料中须提供拟派项目经理在该项业绩任职项目经理岗位证明（材料中的项目经理签字或盖章处请用明显的标注标识，以方便招标人查阅），未能在合同或竣工验收证明材料中提供的，可提供合同甲方证明。

（3）项目经理承担的同类工程业绩单个合同金额越大，越有利于招标人对投标人的评价。

2.1. 帝景山庄大西区(合生缦云)信号覆盖工程施工承包合同（合同金额
254.94 万元）

编号:

帝景山庄大西区（合生缦云）信号覆盖工程施工承
包合同

HS032024060074

1/2

甲 方: 广东盈润通信实业有限公司

乙 方: 中电科普天科技股份有限公司

签订日期: 2024 年 7 月 1 日

签订地点: 广东省广州市

帝景山庄大西区（合生缦云）信号覆盖工程施工承包合同

甲方：广东盈润通信实业有限公司

法定注册地址：广州市天河区华景路 111 号 201-3、201-4、203 房

法定代表人：林晓航

纳税人识别号：914400007192817399

纳税人类型：一般纳税人

地址及电话：广州市天河区华景路 111 号 201-3、201-4、203 房

开户行及账号：建设银行广州华景新城支行 44050158051600001996

乙方：中电科普天科技股份有限公司

法定注册地址：中电科普天科技股份有限公司

法定代表人：朱忠芳

纳税人识别号：914401012312130384

纳税人类型：一般纳税人

地址及电话：广州市花都区迎宾大道 95 号 020-84284508

开户行及账号：交通银行广州新港支行 441169609010252000306

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、等价有偿、公平、诚实信用的基础上，经友好协商，甲方将帝景山庄大西区（合生缦云）信号覆盖工程施工分包给乙方实施，特签订本合同，以资信守。

第一条 工程概况

- 1、工程名称：帝景山庄大西区（合生缦云）信号覆盖工程；
- 2、工程地点：广州市天河区东圃帝景山庄；

第二条 承包范围和内容

1、按甲方提供并经甲方盖章确认的本工程施工图纸进行施工，具体内容为：1. 技术服务的内容：服务期内乙方提供帝景山庄大西区（合生缦云）的室内信号覆盖增强服务，负责三大运营商通信覆盖系统深化设计、图纸报审、报建、建设、调通、测试、验收检测及运营维护、培训等相关工作。具体范围为由室外引入信号至手机信号覆盖机房，再由机房敷设线缆至各终端天线等设备，包含但不限于现场 5G 信号设备、天线、功分器、耦合器、分配箱以及各种线缆、线管桥架及附件配材等的安装。

2. 技术服务的方式：乙方提供本项目甲方所需的运营商通信信号覆盖服务。

3. 技术服务的要求：乙方提供运营商通信覆盖系统建设、交付、验收、感知及运维标准应符合国家通

信行业标准, YD5039—97《通信工程建设环境保护技术规定》, 符合国标 GB8702—88《电磁辐射防护规范》, 符合《移动通信直放站工程设计规范》, 符合《900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信网工程设计规范》, 符合《通信建设工程安全生产管理规定》, 符合《直放站及室内覆盖系统工程质量验收细则(v.02)》等通信工程技术规范。

特殊情况说明:

1、乙方需负责图纸送审, 完成通信管理局的图纸审批手续, 确保图纸符合通信管理局及相关部门的要求;

2、乙方负责引入运营商信号至机房, 机房及室外入户井位置由甲方指定及提供, 以图纸为准;

3、本工程设备供电就近电源取电, 由乙方负责敷设线管线缆及接驳; 设备接地由乙方自行接驳至附近接地点;

4、乙方需配合各组团施工进度、装修施工进度进行施工及开通信号;

5、线管、桥架如需穿楼板或墙体, 由乙方负责开孔及恢复洞口、收边等工作。

2、乙方必须按甲方提供和确认的施工图纸进行施工。

第三条 合同价款

甲方承包项目工程的中标合同总价款(含税): ¥2,683,541.77 元(人民币); 大写: 贰佰陆拾捌万叁仟伍佰肆拾壹元柒角柒分。甲、乙双方按背靠背方式, 扣除 5% 作为管理费后将该合同工程分包给乙方。甲方收到该项目工程款后再付给乙方, 该项目工程相关手续办理、现场罚款及违约责任由乙方无条件承担。

即甲、乙双方本合同总价款(含税): ¥2,549,364.68 元(人民币); 大写: 贰佰伍拾肆万玖仟叁佰陆拾肆元陆角捌分。

其中: 本合同不含税(仅增值税)价款总额 ¥2,338,866.68 元, (大写): 人民币贰佰叁拾叁万捌仟捌佰陆拾陆元陆角捌分。

本合同增值税发票属性:

☒ 专用发票

☐ 普通发票(只适用于老项目、甲供材简易计税项目)

增值税发票的“货物或应税劳务名称”为按照国家税法规定要求执行。。

本合同增值税税率为 9%。增值税税金为 ¥210,498.00 元, (大写): 人民币贰拾壹万零仟肆佰玖拾捌元零角零分。(若本合同涉及不同税率, 则分别详细明确增值税税率、与其对应的计税基数。

第四条 工程承包方式

乙方以包工包料、包税费、包保修、包机械、包质量、包安全文明施工、包工程现场周边临时围墙(如果有)、包工期、包风险(除合同约定的可调价款外)、包通过有关部门验收及为完成该项工程所需的全部费用的方式承包本工程。

(本页为各方签署栏)

甲方：（公章）

广东盈润通信实业有限公司

法定代表人：

签约代表：

联系人及电话：沈保文 13928918000

传真：02061222805

通讯地址：广州市天河区华景路

111 号 201-3、201-4、203 房

邮政编码：

电子邮件：18910031800@163.com

乙方：（公章）

中电科普天科技股份有限公司

法定代表人：

签约代表：

联系人及电话：李东伟 18640394675

传真：020-84119018

通讯地址：广州市海珠区新港中路 381 号普天科技大楼

邮政编码：510310

电子邮件：ldw@gcidesign.com

注：若任何一方在任何时候变更上述联系方式，其应立即以书面方式按照本条款之相应规定通知另一方。

2.1.1. 项目经理证明

证 明

兹证明 张欢（身份证号码 441423199212081018），为中电科普天科技股份有限公司派驻帝景山庄大西区(合生缦云)施工现场担任“帝景山庄大西区(合生缦云)信号覆盖工程施工项目”项目经理一职。

特此证明！

广东盈润通信实业有限公司

2025 年 4 月 18 日

2.1.2. 验收证明



穗通质监(202_)____号

广州市建筑物通信配套设施工程监督意见表

项目名称	天河帝景山庄西区三期 5G 室内覆盖（分期验收 1）		
建设规划许可证号	穗规划资源建证(2022) 2401 号、穗规划资源建证(2022) 2783 号、穗规划资源建证(2022) 2802 号（只验收 1-3 栋地下室、20-22 栋地下室、23-25 栋负二层与负三层、36-38 栋地下室）		
建设地点	广州市天河区帝景西街合生帝景山庄西北侧		
竣工日期	2024. 12. 12		
建设单位	广州合生东宇房地产有限公司		
设计单位（资质等级）	中电科普天科技股份有限公司（电子通信广电行业（有线通信、无线通信、通信铁塔）专业甲级）		
施工单位（资质等级）	中电科普天科技股份有限公司（通信工程施工总承包壹级）		
监理单位（资质等级）	广东省广大工程顾问有限公司（通信工程监理乙级）		
检测单位	广州市盛通建设工程质量检测有限公司		
项目监督范围 (同时标注规划证中非本次 监督范围。)	本次验收范围：1-3 栋、20-22 栋、23-25 栋、36-38 栋等所有楼层、1-3 栋地下室、20-22 栋地下室、23-25 栋负二层与负三层、36-38 栋地下室，以及 24 部电梯 非本次验收范围：公建综合楼工程（自编号 44#）1 幢；门楼工程 1 幢；地下室工程（自编号 DX-1）1 幢的其他楼栋区域		
现场监督内容	现场监督结果记录		
	数量	是否符合要求	备注
设备间	11	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
电信间	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
公共配线设备	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
楼层配线箱	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
家居配线箱	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
用户线	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
衔接人（手）井	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
光缆敷设	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
走线槽道	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
台账	/	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
无线室内覆盖基础设施工程验收记录表	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
系统驻波比记录表	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
天线口路径验收记录表	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
模拟加载室外泄漏信号场强检测验收记录表	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
系统互调抑制	1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
钥匙移交（含机房、接线间、光交接箱、设备间等）		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	要求 3 套钥匙

建筑物内移动通信配套设施工程质量验收记录（四）

GD-C3-GZ-004

单位（子单位）工程名称：	天河帝景山庄西区三期 5G 室内覆盖（分期验收 1）		
项目地址：	广州市天河区帝景西街合生帝景山庄西北侧		
验收日期		性质	<input type="checkbox"/> 初验 <input type="checkbox"/> 终验
工程依据	1、《建筑物移动通信基础设施工程技术标准》（GB51456-2023）。 2、《广东省通信设施建设与保护规定》（广东省人民政府令第 256 号）。 3、《广东省建筑物移动通信基础设施技术规范》（DBJ/T15-190-2020）。		
项目	检查内容	结论	备注
验收内容	1、通信管道是否满足要求，是否符合规范。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2、建筑物内槽架配线管网是否符合要求。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3、机房（设备间）及设施位置是否与设计要求相符。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4、射频同轴电缆是否按照设计文件的路由布放，无向下换小规格线。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5、每个无源器件是否有清晰明确的标识并符合工程设计要求。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6、合路器 POI 安装设备位置、设备型号是否符合工程设计要求。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	7、天线的安装是否符合工程设计要求及工艺合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	8、馈线驻波比测试结果是否合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	9、分布系统的各项性能指标是否合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	10、工程竣工资料是否完整准确。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	11、工程竣工图纸资料是否与现场一致。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	12、是否符合国家标准、省标准要求。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
<p>说明：</p> <p>1、竣工文档必须包括：竣工图纸、各种测试记录表、移交材料清单、验收证书等。</p> <p>2、通信管孔容量应满足至少 3 家电信业务经营者通信业务接入的需要。通信管道与其他设施的最小净距应符合《通信管道与通道工程设计规范》GB50373。</p> <p>3、槽架规格：主干槽架宽度应采用 200~400mm，支线槽架宽度≥100mm。喷“室分通信”字样。转弯处使用拐弯专用槽连接。槽架材料合格证查验，并核对现场实物，证实相符。</p> <p>4、机房（设备间）及设施位置不应设置在高温、散发有害气体、较多烟雾、粉尘、有害物质、易燃、易爆及重污染等场所中或与上述场所相邻。应远离强震动源、噪声源、电磁干扰场所，不宜与变配电室毗邻布置。位置图、平面图与现场相符。</p> <p>5、射频同轴电缆的布放和电缆头的安装施工应符合规范及设计要求。</p> <p>6、器件应安装在易维护位置，设备型号必须符合工程设计要求。安装时应用相应的安装件进行固定，并且垂直、牢固，不允许悬空放置，必须做好防水处理，器件接头牢固可靠，电气性能良好，严禁接触液体，并防止端口进入灰尘。</p> <p>7、POI 安装时应用相应的安装件进行固定，并且垂直、牢固。</p> <p>8、室内天线的安装位置应符合工程设计要求，天线安装必须牢固、可靠、美观、不破坏室内整体环境。</p> <p>9、分布系统的各项性能指标均需符合规范要求。</p>			
施工单位		监理单位（建设单位）	
项目负责人签名：	 (公章) 2024 年 12 月 12 日	总监理工程师签名： (建设单位项目负责人)	 (公章) 2024 年 12 月 12 日

工程验收证书

表十三

验收日期:		2024年12月13日				
工程名称		天河帝景山庄西区三期5G室内覆盖				
单项工程名称		天河帝景山庄西区三期5G室内覆盖				
项目编号						
工程地点		广州市天河区帝景西街合生帝景山庄西北侧				
施工日期		2024年10月25日		2024年12月12日		
验收检查项目		验收检查结果记录			优良工程指标 (参见“评定指引”)	
		检查品种或指标项数量	合格品种或指标项数量	合格率		
原材料	-					
施工工艺	关键指标					
	非关键指标					
性能指标	主要性能指标					
	非主要性能指标					
竣工资料	-	齐全			内容齐全、详实准确、清楚规范,无重大缺陷	
验收意见及工程验收质量评定:						
<div><div> 建设单位盖章: </div><div> 监理单位盖章: </div><div> 施工单位盖章: </div></div> <div>日期: 2025.1.15</div>						

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

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

3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。

2.2. 安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工合同（114.75 万元）

合同编号：SS-G-2025-007

安居深乐花园项目手机信号覆盖工程 施工合同

发包方（甲方）：深圳市深汕特别合作区安居有限公司

承包方（乙方）：中电科普天科技股份有限公司

安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工合同

发包方（以下简称甲方）：深圳市深汕特别合作区安居有限公司

承包方（以下简称乙方）：中电科普天科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，结合工程实际情况，就安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工承包给乙方的有关事宜，经协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 工程施工地点：本项目位于深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深东大道与新明路交汇处西南侧安居深乐花园项目。

1.2 工程规模：本项目占地面积约20110平方米，总建筑面积91928.78平方米，共有616户。

1.3 工程范围：本次招标范围为：项目手机信号覆盖工程施工，包括并不限于：项目手机信号覆盖所需的桥架、馈线、天线、功分器、耦合器等相关材料设备的供货及安装，施工方案编制、施工图纸设计、图纸报通管局审核通过、报批报建手续办理、手机信号覆盖系统施工调试及信号开通、委托有资质单位完成检测并出具检测报告、施工完成后通过市通管局的验收及相关移交手续办理。

本项目精装已完工，所有楼道和电梯间均采用石膏天花吊顶封闭。弱电井位于电梯出口的左过道靠近内侧的区域，设备、管线需要暗装，若需损坏天花吊顶需进行修复。

1.4 工程承包方式：包工包料。

第二条 工程承包方式

2.1 工程承包，采取下列第(1)种方式：

- (1) 乙方包设计、包施工、包全部材料、包验收移交。
- (2) 乙方包工、包部分材料，甲方供应其余部分材料。
- (3) 乙方只包工。

2.2 具体施工内容及做法，以深圳通管局审批的方案及设计图纸为依据。乙方应根据甲方的要求以及施工图纸确定具体内容及做法。对甲方的要求，双方应制作相应的书面记录并签字确认。

乙方应保证施工做法符合国家和地方有关规范、标准的规定。约定的做法不符合有关规定的按照有关规定执行。

无论采用何种方式，施工所需的施工机具、设备等由乙方自行配备，有关费用已经包含在乙方的报价中。

第三条 工程期限

3.1 计划开工日期：计划开工日期：暂定2025年7月2日
(具体开工时间以甲方通知为准)。

竣工日期：2025年9月29日，以实际竣工为准。

施工工期总日历天数为90日。

3.2 因甲方原因或其他不可控因素不能在约定日期开工的，以具备开工条件的时间为开工日期，工期相应顺延。双方应书面确认具体开工时间。

3.3 因乙方的原因不能在约定的日期开工的，工期不予顺延。

3.4 工程完工后，乙方通知甲方验收，甲方应在第十二条约定的时间内进行验收。验收通过的时间为竣工日期。因甲方原因不进行验

收的，乙方向甲方发出验收通知的时间为竣工日期。

第四条 工程价款

4.1 本工程采用下列方式计取价款：

本项目为固定总价包干合同：本工程的合同价为：人民币（大写）壹佰壹拾肆萬柒仟伍佰壹拾肆元壹角陆分（¥：1147514.16元）；不含税合同价为：人民币（大写）壹佰零伍萬貳仟柒佰陆拾伍元贰角捌分（¥：1052765.28元）；增值税率为：9%，暂列金¥：0元。若乙方税率发生变化或国家政策导致增值税税率发生变化的，不含税价款保持不变，合同未执行部分含税价按不含税价及变化后的税率换算后执行。

4.2 本项目可能涉及设计费、所有相关审批许可手续费、材料费、安装费、材料运输及保管费、搬运费、测试费、安全保障设施费、保险费、税费、规费、竣工资料编制费等乙方履行本合同所需的全部费用已包含在投标报价中，不再另计。

4.3 本项目固定总价包干合同，为承包人在实施期间内所发生的所有费用，除本合同另有约定，合同期内不因任何情况而调整。

承包人按合同约定的承包范围，以包设计、人工、材料、机械、工期、质量、安全、税费、保险，包办政府有关施工手续、包竣工验收、包施工全部风险的方式完成承包工程及合同文件中规定的相关工作。承包人对总承包范围内的全部工程的质量、安全、工期、文明施工等负完全责任。按本合同结算方式计算的工程总价款已包含从施工准备、施工、竣工、交付、修补其中任何缺陷、并完成竣工备案与验

收、以及保修期间所发生的一切费用。

第五条 双方权责

5.1 甲方职责

1. 协助提供项目现场施工作业面相关事宜。
2. 审核乙方编制的工程进度计划并按合同约定向乙方支付工程进度款。

3. 监督检查工程质量、进度。

4. 组织工程竣工验收，并办理竣工结算手续。

5. 甲方委派 王振 作为代理人以代表甲方行使和履行本合同约定的甲方所有权利和义务。乙方提交给甲方代理人的任何请示、函件或报审资料等，均视为已有效的提交给了甲方。甲方代理人所做出的任何通知、指示、同意、批准、证书及决定等，均视为由甲方所做出。

甲方更换代理人的应提前3日书面通知乙方。

代理人的联系方式为： 13652391906。

6. 工程实行工程监理的，甲乙双方应明确监理的内容与权限等事项。监理工程师的姓名： / ；监理工程师的职责： / 。

更换监理工程师的，应提前3日书面通知乙方。

监理工程师的联系方式为： / 。

5.2 乙方职责

1. 按甲方要求参加甲方组织的工程例会、验收会议等各种会议，未经甲方允许，不得缺席。

2. 负责设计图纸、拟定施工方案或编制施工组织设计，施工总进

19. 甲方不提供临建场地，乙方自行解决现场办公、生活场地，由此发生的一切费用由乙方自行承担。

20. 施工场地内施工所需用水、用电、通讯的接驳地点：发包人不指定接驳地点，由承包人自行解决，该部分费用已包含在投标报价中。

21. 乙方委派 张欢 作为本工程的项目经理代表乙方履行合同。项目经理的权限为：乙方在施工期间所有事宜。

乙方更换项目经理的，应提前 5 日通知甲方并同时委派新的项目经理。

项目经理的联系方式为：17666556060。

第六条 施工图纸

6.1 乙方应提供设计方案图、施工图纸、竣工图各一式五份。

6.2 乙方不得将施工图纸、设计方案等资料擅自复制或转让给第三方，也不得用于本合同以外的项目。

第七条 工程质量和检查验收

7.1 乙方必须严格按通管局审批通过的施工图纸和国家颁发的有关规范、规程进行施工，并接受甲方代表的监督检查。

7.2 工程涉及所有的缆线及设施需满足设计规范的相关要求。

7.3 隐蔽工程未经甲方代表检查确认不得进行隐蔽，否则将承担有关责任。

7.4 工程竣工验收，应以施工图纸、技术交底纪要、设计变更资料、国家颁发的相关施工验收规范和质量检验标准为依据。

17.3 本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文，为签署项）

甲 方：深圳市深汕特别合作
区安居有限公司

地 址：深圳市深汕特别合作
区鹅埠镇创文路安居
深乐村1栋3层

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐 号：

合同签订时间：

合同签订地点：

乙 方：中电科普天科技股份
有限公司

地 址：广州市新港中路381号
普天科技大楼

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐 号：

2015 年 7 月 2 日

2.2.1. 验收证明

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

深通建办准〔2025〕506号

关于安居深乐村二期移动通信基础设施工程
项目准予接入公网的通知

各电信业务经营者：

深汕特别合作区人才安居有限公司建设的深汕特别合作区安居深乐村二期建设项目移动通信基础设施已完成备案。移动通信基础设施准予接入公用电信网，请尽快安排网络接入。无线机房由中国铁塔股份有限公司深圳市分公司履行两个主体责任。

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

2025年12月2日

(铁塔联系人：林凯龙，电话：18566729995)

抄送：深圳市住房和建设局

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室 2025年12月2日印发

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

深通建办备〔2025〕506号

移动通信基础设施完成备案通知书

深汕特别合作区人才安居有限公司：

你司提交的深汕特别合作区安居深乐村二期建设项目移动通信基础设施备案申请，经审核，移动通信基础设施符合相关要求，准予备案。

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

2025年11月11日



抄送：深圳市住房和建设局

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

2025年11月11日印发

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

深通建办函〔2025〕506号

关于安排移动通信基础设施两个主体责任 履责单位的通知书

深汕特别合作区人才安居有限公司：

你司开发的安居深乐村二期建设项目移动通信基础设施已完成备案。根据《深圳经济特区物业管理条例》和《深圳市通信管理局、深圳市互联网信息办公室、深圳市公安局、深圳市住房和城乡建设局、深圳市经济贸易和信息化委员会关于落实驻地网通信基础设施网络安全防护与维护管理主体责任的通知》（深通业〔2018〕142号），应你司委托，我办安排中国铁塔股份有限公司深圳市分公司履行无线机房网络安全防护与维护管理责任。请你司配合做好相关工作。

特此通知。

(此页无正文)

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

2025 年 11 月 11 日



(铁塔联系人：林凯龙，电话：18566729995)

抄送：各基础电信运营企业，中国铁塔股份有限公司深圳市分公司

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

2025 年 11 月 11 日印发

竣工技术文件

(无线室内覆盖系统)

项 目 名 称：安居深乐村二期

建 设 单 位：深圳市深汕特别合作区安居有限公司

施 工 单 位：中电科普天科技股份有限公司



编制日期：2025 年 9 月 25 日

一 工程竣工说明

一、施工依据:

本工程是严格按照国家现行施工规范、通信行业标准及《建筑物移动通信基础设施工程技术标准》（GB 51456-2023）、《广东省建筑物移动通信基础设施技术规范》（DBJ/T 15-190-2020）等依据施工规范进行施工。

在深圳市深汕特别合作区安居有限公司（建筑物建设单位）、中电科普天科技股份有限公司（设计单位）、中电科普天科技股份有限公司（施工单位）、深圳市邦迪工程顾问有限公司（监理单位）共同作业下顺利完成。

1、建设工程施工许可证号：
441505202107260101

2、工程名称：安居深乐村二期

二、施工时间:

1、开工时间：2025 年 7 月 8 日

2、竣工时间：2025 年 9 月 18 日

3、验收时间：2025 年 9 月 22 日

三、工程主要说明:

1、楼宇情况、覆盖用户数：项目为住宅，5 栋住宅楼均为 26 层，共有 10 部电梯、共 2 层地下室。占地面积 20110 平方米，总建筑面积 91928.78 平方米。

2、无线机房位置、面积：共设置无线机房一间，位于一栋地下负一层，面积 23 平方米。

3、敷设配线光缆情况：由无线机房敷设 5 条不超过 250 米 24 芯光缆至；1 栋 A 座 1F 弱电井、26 楼弱电井、1 栋 B 座负 1 楼弱电井、8 楼弱电井、26 楼弱电井、1 栋 C 座 6 楼弱电井、26 楼弱电井、2 栋负 2 楼弱电井、负 1 楼弱电井、13 楼弱电井、26 楼弱电井、3 栋 8 楼弱电井、26 楼弱电井等 10 个弱电井位置。

4、敷设水平天线和覆盖面积情况：地下室采用吸顶天线覆盖、电梯采用壁挂天线覆盖、平层采用吸顶天线及射灯天线覆盖，共安装两套分布系统，一套联通和电信共享，另一套由移动和广电共享，覆盖面积共 91928.78 平方米，满足用户室内信号正常接打电话，上网要求。

5、安装电信间设备，楼层设备情况：负一楼无线机房安装联电 BBU1 台，移动 BBU1 台，共 2 台 BBU；1 栋 A 座 1F 弱电井，1 栋 A 座 27F 弱电井，1 栋 B 座 B1F 弱电井、1 栋 B 座 27F 弱电井，1 栋 C 座 27F 弱电井，1 栋 B 座 8F 弱电井，1 栋 C 座 6F 弱电井，2 栋 B2F 弱电井，2 栋 B1F 弱电井，2 栋 13F 弱电井，2 栋 27F 弱电井，3 栋 8F 弱电井，3 栋 27F 弱电井，等 13 个弱电井位置，电联、移广安装 RRU 各一台，共 26 台 RRU。

制表人:张欣
日期: 年 月 日

二 安 装 工 程 量 总 表

工程名称：安居深乐村二期							
序号	材料名称	型号	单位	计划安装数量	实际安装数量	安装地点	备注
1.	新型全向吸顶	宽频	副	504	504	安居深乐村二期	
2.	定向壁挂天线	宽频	副	152	152		
3.	射灯天线	宽频	副	30	30		
4.	功分器	腔体/200W/二功分 (800MHz-3700MHz)	个	280	280		
5.	功分器	腔体/200W/三功分 (800MHz-3700MHz)	个	16	16		
6.	耦合器	腔体/200W/5dB (800MHz-3700MHz)	个	48	48		
7.	耦合器	腔体/200W/6dB (800MHz-3700MHz)	个	48	48		
8.	耦合器	腔体/200W/7dB (800MHz-3700MHz)	个	68	68		
9.	耦合器	腔体/200W/10dB (800MHz-3700MHz)	个	94	94		
10.	耦合器	腔体/200W/15dB (800MHz-3700MHz)	个	86	86		
11.	耦合器	腔体/200W/20dB (800MHz-3700MHz)	个	12	12		
12.	耦合器	腔体/200W/25dB (800MHz-3700MHz)	个	2	2		
13.	馈线	1/2"普通阻燃馈线	米	9811.4	9811.4		
14.	馈线	7/8"普通阻燃馈线	米	4077.4	4077.4		
15.	连接器	连接器_1/2"普通 N 型 公头	个	2456	2456		
16.	连接器	连接器_7/8"普通 N 型 公头	个	420	420		
施工单位代表：张双 监理单位代表：高凤海 建设单位代表：王振							
日期： 日期： 日期：							

三 隐蔽工程随工验收记录

工程名称	安居深乐村二期	
建设单位	深圳市深汕特别合作区安居有限公司	
施工单位	中电科普天科技股份有限公司	
随工验收地点	深汕特别合作区鹅埠镇深东大道与新明路交汇处西南侧	
随工验收内容	光缆敷设、光缆熔接、电源配套安装、分布系统安装、抗震加固和防雷接地等	
随工验收意见：		
随工验收单位签字：	施工单位盖章： 	监理单位盖章： 
验收人签名：	项目负责人签名：张欢	监理工程师：张四海
日期： 年 月 日	日期： 年 月 日	日期： 年 月 日

附表 3-2：管道光缆隐蔽工程随工验收记录

工程地点	深汕特别合作区鹅埠镇深东大道与新明路交汇处西南侧			监理单位	深圳市邦迪工程顾问有限公司
工程名称	安居深乐村二期			施工管理员	
建设单位	深圳市深汕特别合作区安居有限公司			开工时间	2025 年 7 月 8 日
施工单位	中电科普天科技股份有限公司			交工时间	2025 年 9 月 18 日
序号	验收内容				验收日期
1	敷设光缆 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>				年 月 日
2	光缆接续 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	接头盒的安装 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	局内光缆的走向 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	局内光缆的保护 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	年 月 日
3	局内光缆挂牌 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	ODF 架的安装 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	光缆成端 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	光缆地线安装 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	年 月 日
特殊情况：无					
<div><div> 施工单位代表：张欢 日期： 日 期：</div><div> 监理单位代表：张四海 日期： 日 期：</div><div> 建设单位代表：王顺 日期： 日 期：</div></div>					

附表 3-3：室内分布系统工程随工验收记录

工程地点	深汕特别合作区鹅埠镇深东大道 与新明路交汇处西南侧				监理单位	深圳市邦迪工程 顾问有限公司
工程名称	安居深乐村二期				施工管理员	
建设单位	深圳市深汕特别合作区安居有限 公司				开工时间	2025 年 7 月 8 日
施工单位	中电科普天科技股份有限公司				交工时间	2025 年 9 月 18 日
序号	验收内容					验收日期
1	馈线敷设要求		无源器件要求		天线安装要求	工程材料选型
	合格	不合格	合格	不合格	合格	合格□
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
特殊情况：						
<div><div> 施工单位代表：张双 日 期：</div><div> 监理单位代表：张双 日 期：</div><div> 建设单位代表：王振 日 期：</div></div>						



附表 3-4：隐蔽工程照片

		
<p>经度：114.996983 纬度：22.839943 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:26:42 海拔：-11.8米 天气：☁ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
		
<p>经度：114.996983 纬度：22.839943 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:26:37 海拔：-11.8米 天气：☁ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
施工单位代表：张欣	监理单位代表：张同海	建设单位代表：王振
日期：2025年9月25日	日期：2025年9月25日	日期：2025年9月25日



附表 3-4：隐蔽工程照片

		
<p>经度：114.996981 纬度：22.839942 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:26:08 海拔：-11.8米 天气：☀ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
		
<p>经度：114.996981 纬度：22.839942 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:26:06 海拔：-11.8米 天气：☀ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
施工单位代表：张政	监理单位代表：王明海	建设单位代表：王振
日期：2025年9月25日	日期：2025年9月25日	日期：2025年9月25日


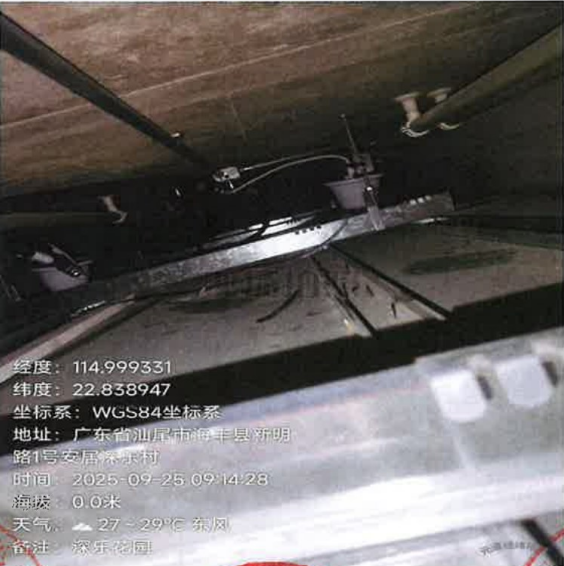
附表 3-4：隐蔽工程照片

		
<p>经度：114.996983 纬度：22.839942 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:26:03 海拔：-11.8米 天气：☀ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
		
<p>经度：114.996873 纬度：22.839792 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:17:16 海拔：0.0米 天气：☀ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
施工单位代表：张欢	监理单位代表：陈同海	建设单位代表：王振
日期：2025-09-25	日期：2025-09-25	日期：2025-09-25



附表 3-4：隐蔽工程照片

		
<p>经度：114.996873 纬度：22.839792 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省深圳市南山区 科技园2号办公楼5楼505 时间：2025-04-25 09:17:12 海拔：0.0米 天气：27~29°C 南风 备注：隐蔽工程</p>		
		
<p>经度：114.999324 纬度：22.838944 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省深圳市南山区新明 路1号安居客5楼505 时间：2025-04-25 09:18:53 海拔：0.0米 天气：27~29°C 东风 备注：隐蔽工程</p>		
施工单位代表：张欢	监理单位代表：张同海	建设单位代表：王振
日期：2025-04-25	日期：2025-04-25	日期：2025-04-25

附表 3-4：隐蔽工程照片

		
<p>经度: 114.999324 纬度: 22.858944 坐标系: WGS84坐标系 地址: 广东省汕尾市海丰县新明路1号安居深乐村 时间: 2025-09-25 09:15:47 海拔: 0.0米 天气: 27~29℃ 东风 备注: 深乐花园</p>		
		
<p>经度: 114.999331 纬度: 22.858947 坐标系: WGS84坐标系 地址: 广东省汕尾市海丰县新明路1号安居深乐村 时间: 2025-09-25 09:14:28 海拔: 0.0米 天气: 27~29℃ 东风 备注: 深乐花园</p>		
施工单位代表: 张欢	监理单位代表: 陈国海	建设单位代表: 王振
日期: 2025年9月25日	日期: 2025年9月25日	日期: 2025年9月25日

附表 3-4：隐蔽工程照片




		
<p>经度: 114.996025 纬度: 22.840139 坐标系: WGS84坐标系 地址: 广东省汕尾市海丰县珠东快速162号深汕科技生态园(建设中) 时间: 2025-09-25 09:13:04 海拔: 0.0米 天气: 27-32℃ 微风 备注: 隐蔽工程</p>		
		
<p>经度: 正在获取中 纬度: 正在获取中 坐标系: WGS84坐标系 地址: 正在获取中 时间: 正在获取中 海拔: 正在获取中 天气: 正在获取中 备注: 隐蔽工程</p>		
施工单位代表: 张欢	监理单位代表: 张四海	建设单位代表: 王振
日期: 2025年9月25日	日期: 2025年9月25日	日期: 2025年9月25日

四 工程材料移交清单

工程名称: 安居深乐村二期

序号	材料名称	规格型号	单位	领用量	实用量	剩余量	备注
1.	新型全向吸顶	宽频	副	504	504	0	
2.	定向壁挂天线	宽频	副	152	152	0	
3.	射灯天线	宽频	副	30	30	0	
4.	功分器	腔体/200W/二功分 (800MHz-3700MHz)	个	280	280	0	
5.	功分器	腔体/200W/三功分 (800MHz-3700MHz)	个	16	16	0	
6.	耦合器	腔体/200W/5dB (800MHz- 3700MHz)	个	48	48	0	
7.	耦合器	腔体/200W/6dB (800MHz- 3700MHz)	个	48	48	0	
8.	耦合器	腔体/200W/7dB (800MHz- 3700MHz)	个	68	68	0	
9.	耦合器	腔体/200W/10dB (800MHz- 3700MHz)	个	94	94	0	
10.	耦合器	腔体/200W/15dB (800MHz- 3700MHz)	个	86	86	0	
11.	耦合器	腔体/200W/20dB (800MHz- 3700MHz)	个	12	12	0	
12.	耦合器	腔体/200W/25dB (800MHz- 3700MHz)	个	2	2	0	
13.	馈线	1/2"普通阻燃馈线	米	9811.4	9811.4	0	
14.	馈线	7/8"普通阻燃馈线	米	4077.4	4077.4	0	
15.	连接器	连接器 1/2"普通 N 型公头	个	2456	2456	0	
16.	连接器	连接器 7/8"普通 N 型公头	个	420	420	0	
建设单位负责人:  王振 日期: 年 月 日 监理单位负责人:  张明海 日期: 年 月 日 施工单位负责人:  张双 日期: 年 月 日							

十 工程验收证书

项目编号	441505202107260101	建设单位 项目负责人	王振
项目名称	安居深乐村二期		
单项工程名称	安居深乐村二期	建设地点	深汕特别合作区鹅埠镇 深东大道与新明路交汇处西南侧
建设单位	深圳市深汕特别合作区安居有限公司	工程投资	
施工单位	中电科普天科技股份有限公司	工程规模	覆盖面积 91928.78 m²
设计单位	中电科普天科技股份有限公司	开工日期	2025 年 7 月 8 日
监理单位	深圳市邦迪工程顾问有限公司	完工日期	2025 年 9 月 18 日
档案评定		验收日期	2025 年 9 月 22 日
验收意见及施工质量评定(根据不同专业付验收意见及质量评定)			
工程施工按设计要求, 经验收测试各项技术指标符合部颁验收规范。			
工程项目总体评价:			
优秀 () 良好 () 合格 (<input checked="" type="checkbox"/>) 不合格 ()			
验收人员签字			
单位	姓名	单位	姓名
			张欢
			周国洋
			

说明: 评定施工质量等级为优秀、良好、合格、不合格四等。

四. 人员配置

1. 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	万能	本科/计算机通信	高级工程师/信息通信网络工程	安全生产考核合格证书（A类）	24 年	
					特种作业操作证（低压电工作业）		
					特种作业操作证（高处作业）		
					通信网络运维证书		
2	生产经理	万永亮	本科/通信工程	高级工程师/信息通信网络工程	一级建造师注册证书	19 年	
					安全生产考核合格证书（建筑 B 类）		
					安全生产考核合格证书（工信 C 类）		
					特种作业操作证（电工作业）		
					通信工程费用编审人员		
					信息通信工程设计员		
					通信网络运维证书		
3	项目技术负责人	程敏	硕士研究生/信号与信息处理	高级工程师/通信技术	一级建造师注册证书	22 年	
					安全生产考核合格证书（建筑 B 类）		

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
					安全生产考核合格证书 （工信 B 类）		
					通信网络运维证书		
4	质量主任	罗星辉	本科/信息管理与信息技术	中级工程师/电子技术	行业特需专业人员登记证书（通信、电子智能化工程质量员）	21 年	
5	安全主任	李东伟	本科/土木工程	高级工程师/通信技术	安全生产考核合格证书（C 类）	26 年	
6	质量总监	杨敏	本科/通信工程	高级工程师/信息工程	行业特需专业人员登记证书（通信、电子与智能化工程质量员）	16 年	
7	安全总监	黄一峰	本科/计算机科学与技术	高级工程师/移动通信技术	安全生产考核合格证书（C 类）	19 年	
8	商务经理	熊国庆	本科/工商管理	中级工程师/通信	/	27 年	
9	劳资监管员	李扬鹏	本科/通信工程	高级工程师/信息通信网络工程	/	17 年	
10	深化设计工程师	胡丹	本科/电子信息信息技术	高级工程师/通信技术	咨询工程师（投资）登记证书	22 年	
11	深化设计	朱李	本科/通信	高级工程师/	一级建造师注册证书	22 年	

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
	工程师	光	工程	通信技术	安全生产考核合格证书 (B类)		
12	机电工程师	欧阳秉炎	本科/建筑工程	高级工程师/机电工程	/	27 年	
13	机电工程师	方慧霆	本科/物理学	正高级工程师/通信网络设计	一级建造师注册证书	25 年	
					安全生产考核合格证书 (建筑 B 类)		
					安全生产考核合格证书 (工信 B 类)		
					通信网络运维证书		
14	电气工程师	曹海军	本科/电气技术	高级工程师/电气	机械员岗位证书	27 年	
15	网络安全工程师	林小杰	本科/通信工程	高级工程师/信息通信网络工程	/	19 年	
16	网络安全工程师	谢广荣	本科/通信工程	高级工程师/信息通信技术服务	一级建造师注册证书	24 年	
					安全生产考核合格证书 (建筑 B 类)		
					安全生产考核合格证书 (工信 B 类)		
					一级造价师注册证书		
					注册安全工程师执业证		
					通信工程费用编审人员		

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
17	网络安全工程师	韩海生	本科/电子信息科学与技术	中级工程师/电信网络安全工程	一级建造师注册证书	19 年	

2. 主要管理人员履历表（项目总负责人）-万能

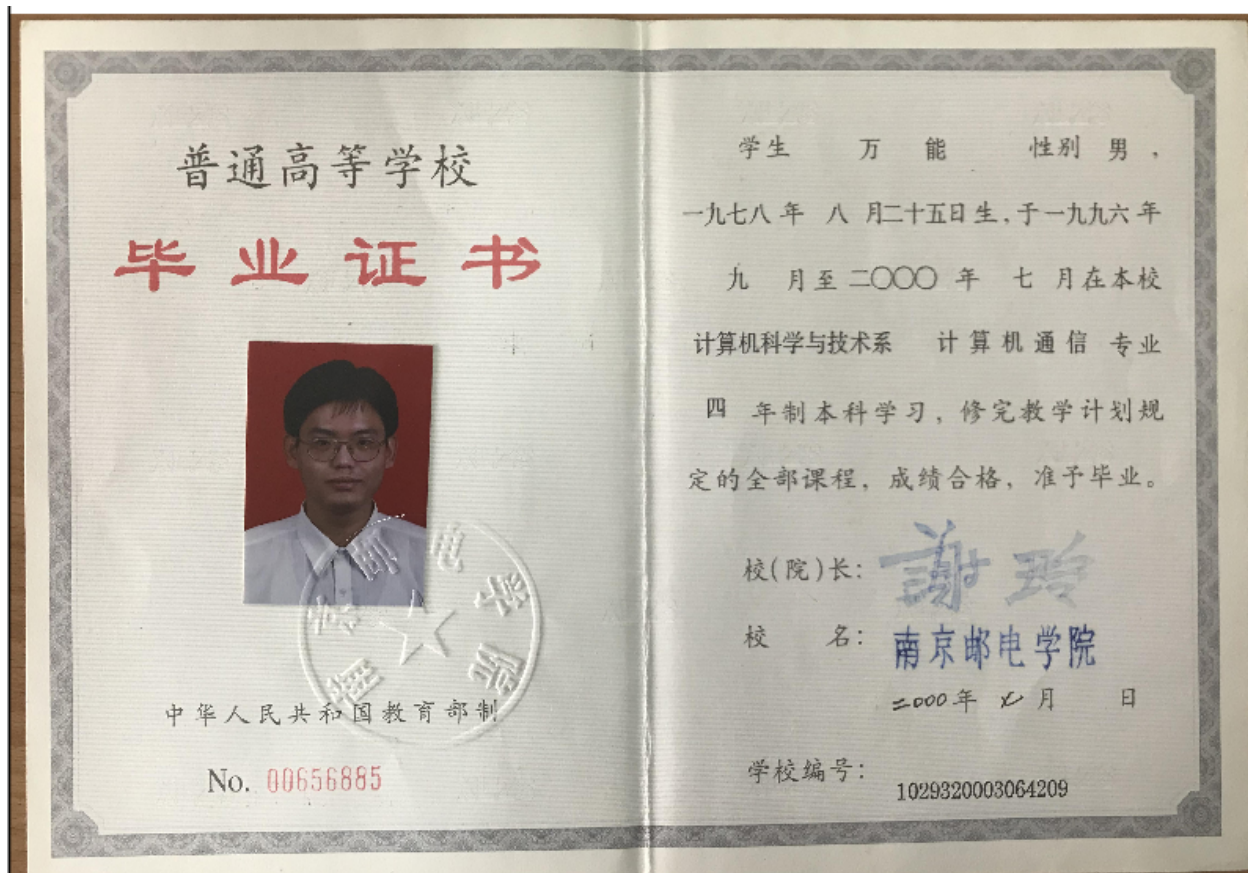
姓名	万能	性别	男	年龄	47 岁	学历	本科
职称	高级工 程师	注册执业资格		安全生产考核合 格证书（A 类）		类似项目经验 （填写年限）	24 年

注：提供相关人员学历证、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。

2.1. 身份证



2.2. 学历证书



2.3. 安全员（A 证）

企业负责人 A 类证书

中华人民共和国



通信工程施工企业主要负责人
安全生产考核合格证书

姓名: 万能

性别: 男

身份证号: 510281197808250012

证书编号: 工信粤建安A(2023)00013

企业名称: 中电科普天科技股份有限公司

职务: 企业主要负责人

技术职称: 通信高级职称 (或同等专业水平)

有效期至: 2026-06-29

本电子证书由 **广东省通信管理局** 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业主要负责人安全生产考核, 考核合格。

考核机关: 

初次发证日期: 2023-06-30

末次变更时间及内容:



txjs.milit.gov.cn

中华人民共和国工业和信息化部制

2.4. 高级工程师职称证书



2.5. 特种作业操作证（低压电工作业）



2.6. 特种作业操作证（高处作业）



2.7. 通信网络运维证书

96

姓名 万能

身份证号 510281197808250012

工作单位 广州杰赛科技股份有限公司

专 业 装维

证书编号

发证单位

2016年12月29日

通信企业协会

通信网络运营专业委员会

10000017

2.8. 社保证明



验证码: 202511263040761653

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 万能

性别: 男

证件号码: 510281197808250012

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴252个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202408	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202409	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202410	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202411	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202412	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202501	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200032509	26028	2082.24	已参保	/	
202508	112200032509	26028	2082.24	已参保	/	
202509	112200032509	26028	2082.24	已参保	/	
202510	112200032509	26028	2082.24	已参保	/	
202511	112200032509	26028	2082.24	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-25。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509: 中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月26日



3. 主要管理人员履历表（生产经理）-万永亮

姓名	万永亮	性别	男	年龄	42 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		一级建造师注册证书		类似项目经验 (填写年限)	19 年

注：1. 提供相关人员学历证、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。

3.1. 身份证



3.2. 学历证书



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

3.3. 高级工程师职称证书



3.4. 一级建造师注册证书

		使用有效期: 2025年11月26日 - 2026年05月25日	
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>			
姓 名: 万永亮			
性 别: 男			
出生日期: 1983年05月18日			
注册编号: 粤1442023202306451			
聘用企业: 中电科普天科技股份有限公司			
注册专业: 通信与广电工程(有效期: 2023-07-20至2026-07-19)			
 请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	 个人签名: 万永亮	 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: 2023年07月20日	
	签名日期: 2025.11.26		

3.5. 安全生产考核合格证书（建筑 B 类）

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安B (2023) 0020378	
姓 名:	万永亮
性 别:	男
出 生 年 月:	1983年05月18日
企 业 名 称:	中电科普天科技股份有限公司
职 务:	项目负责人（项目经理）
初次领证日期:	2023年09月14日
有 效 期:	2023年09月14日 至 2026年09月13日
	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅 发证日期: 2023年09月14日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

3.6. 安全生产考核合格证书（工信 C 类）

专职安全员 C 类证书

中华人民共和国



**通信工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书**

姓 名: 万永亮

性 别: 男

身份证号: 360101198305186011

证书编号: 工信粤建安C(2023)00138

企业名称: 中电科普天科技股份有限公司

职 务: 专职安全员

技术职称: 通信中级职称（或同等专业水平）

有效期至: 2026-06-29

本电子证书由 **广东省通信管理局** 核发。本证书表明持证人
通过通信工程施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核，考核合格。

考核机关:

初次发证日期: 2023-06-30

末次变更时间及内容:



txjs.miit.gov.cn



中华人民共和国工业和信息化部制

3.7. 特种作业操作证（电工作业）



3.8. 通信工程费用编审人员



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信工程费用编审人员

姓 名 万永亮

性 别 男

出生年月 1983年05月

证书编号 通信(费用)字171600210

工作单位 中电科普天科技股份有限公司

有效期至 2027年02月17日





扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会
初次发证日期：2017年05月02日
延续发证日期：2022年02月18日

3.9. 信息通信工程设计员

	
行业特需专业人员登记证书	
证书类型	信息通信工程设计员
姓 名	万永亮
性 别	男
出生年月	1983年05月
证书编号	通信(设计)字211600066
工作单位	中电科普天科技股份有限公司
有效期至	2026年07月14日
	发证机关：中国通信企业协会
扫一扫二维码或登录 www.tzr.org.cn 官网进行真伪查询	初次发证日期：2021年07月15日
	延续发证日期：

3.10. 通信网络运维证书

138



姓名 万永亮

身份证号 360101198305186011

工作单位 广州杰赛科技股份有限公司

专 业 基站

证书编号 36010160502

发证单位 通信企业 通信网络运营专业委员会

2018年12月29日

3.11. 社保证明



验证码: 202511264892737755

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 万永亮

性别: 男

证件号码: 360101198305186011

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴207个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20080901
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	13840	1107.2	已参保	/	
202402	112200032509	13840	1107.2	已参保	/	
202403	112200032509	13840	1107.2	已参保	/	
202404	112200032509	13840	1107.2	已参保	/	
202405	112200032509	13840	1107.2	已参保	/	
202406	112200032509	13840	1107.2	已参保	/	
202407	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202408	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202409	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202410	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202411	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202412	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202501	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202502	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202503	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202504	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202505	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202506	112200032509	14443	1155.44	已参保	/	
202507	112200032509	15219	1217.52	已参保	/	
202508	112200032509	15219	1217.52	已参保	/	
202509	112200032509	15219	1217.52	已参保	/	
202510	112200032509	15219	1217.52	已参保	/	
202511	112200032509	15219	1217.52	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-25。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509: 中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月26日



4. 主要管理人员履历表（项目技术负责人）-程敏

姓名	程敏	性别	女	年龄	48 岁	学历	硕士研究生
职称	高级工程师	注册执业资格	一级建造师注册证书		移动通信工程管理类似经验（填写年限）		22 年

注：提供相关人员学历证、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。

4.1. 身份证



4.2. 学历证书



4.3. 高级工程师职称证书



4.4. 一级建造师注册证书

		使用有效期: 2025年12月02日 - 2026年06月31日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名: 程敏		
性 别: 女		
出生日期: 1977年06月05日		
注册编号: 粤1442010201117517		
聘用企业: 中电科普天科技股份有限公司		
注册专业: 机电工程(有效期: 2025-03-27至2028-03-26)		
通信与广电工程(有效期: 2025-04-02至2028-04-01)		
		
	个人签名: 程敏	
	签名日期: 2025.12.2	
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询		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06月02日

4.5. 安全生产考核合格证书（建筑 B 类）

**建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书**

编号: 粤建安B(2011) 0007053

姓 名: 程敏	
性 别: 女	
出 生 年 月: 1977年06月05日	
企 业 名 称: 中电科普天科技股份有限公司	
职 务: 项目负责人（项目经理）	
初次领证日期: 2011年11月25日	
有 效 期: 2023年09月13日	至 2026年11月24日





发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年09月13日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4.6. 安全生产考核合格证书（工信 B 类）

项目负责人 B 类证书

中华人民共和国



**通信工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书**

姓 名: 程敏

性 别: 女

身份证号: 130481197706050765

证书编号: 工信粤建安B(2021)00024

企业名称: 中电科普天科技股份有限公司

职 务: 专业技术总工程师

技术职称: 通信高级职称（或同等专业水平）

有效期至: 2027-01-17

本电子证书由 **广东省通信管理局** 核发。本证书表明持证人
通过通信工程施工企业项目负责人安全生产考核，考核合格。

考核机关: 

初次发证日期: 2021-01-19

末次变更时间及内容:



中华人民共和国工业和信息化部制

4.7. 通信网络运维证书

168



姓名

程敏

身份证号

130481197706050765

工作单位

广州杰赛科技股份有限公司

专 业

基站

证书编号

1720160584

发证单位

通信企业协会
通信网络运营专业委员会

2018

年12

月

日

4.8. 社保证明



验证码: 202511252855780055

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 程敏

性别: 女

证件号码: 130481197706050765

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴199个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20041216
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202408	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202409	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202410	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202411	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202412	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202501	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200032509	24987	1998.96	已参保	/	
202508	112200032509	24987	1998.96	已参保	/	
202509	112200032509	24987	1998.96	已参保	/	
202510	112200032509	24987	1998.96	已参保	/	
202511	112200032509	24987	1998.96	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-24。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509:中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年11月25日



5. 主要管理人员履历表（质量主任）-罗星辉

姓名	罗星辉	性别	男	年龄	44 岁	学历	本科
职称	中级工程师	注册执业资格		行业特需专业人员登记证书（通信、电子智能化工程质量员）		移动通信工程质量管理工作经验（填写年限）	21 年

注：提供相关人员学历证、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。

5.1. 身份证



5.2. 学历证书



5.3. 中级工程师职称证书

<p>本证书表明持证人符合国家颁布的《专业技术职务试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。</p> <p>The certificate indicates that the holder has the qualifications of the related professional and technical positions as stipulated in the national regulations — Provisional Regulations for Professional and Technical Positions.</p>	<p></p> <p>成都市人力资源和社会保障局制发 Chengdu Human Resources and Social Security Bureau</p> <p>编号: 20190013289</p>
---	--

<p></p> <p>(颁证部门钢印)</p>	<p>专业名称 <u>电子技术</u> Speciality</p> <p>资格名称 <u>工程师</u> Professional Qualification</p> <p>评审组织 <u>成都市工程技术电子(电气)专业职称资格专家评审委员会</u> Appraisal Organization</p> <p>评审时间 <u>2018. 12. 26</u> Appraisal Date</p> <p>批准时间 <u>2019. 04. 22</u> Approval Date</p> <p>查询码 _____ Query Code</p>
<p>姓 名 <u>罗星辉</u> Full Name</p> <p>性 别 <u>男</u> Sex</p> <p>身份证号 <u>362204198107251018</u> ID Number</p>	

5.4. 通信、电子与智能化工程质量员证书

	
行业特需专业人员登记证书	
证书类型	通信、电子与智能化工程质量员
姓 名	罗星辉
性 别	男
出生年月	1981年07月
证书编号	通信(质量)字231600017
工作单位	中电科普天科技股份有限公司
有效期至	2028年06月12日
	发证机关：中国通信企业协会
扫一扫二维码或登录 www.tzr.org.cn 官网进行真伪查询	初次发证日期：2023年06月14日
	延续发证日期：

5.5. 社保证明



验证码: 202511265480860486

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 罗星辉

性别: 男

证件号码: 362204198107251018

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴76个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200502
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	14556	1164.48	已参保	/	
202402	112200032509	14556	1164.48	已参保	/	
202403	112200032509	14556	1164.48	已参保	/	
202404	112200032509	14556	1164.48	已参保	/	
202405	112200032509	14556	1164.48	已参保	/	
202406	112200032509	14556	1164.48	已参保	/	
202407	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202408	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202409	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202410	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202411	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202412	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202501	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202502	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202503	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202504	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202505	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202506	112200032509	18048	1443.84	已参保	/	
202507	112200032509	14632	1170.56	已参保	/	
202508	112200032509	14632	1170.56	已参保	/	
202509	112200032509	14632	1170.56	已参保	/	
202510	112200032509	14632	1170.56	已参保	/	
202511	112200032509	14632	1170.56	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-25。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509: 中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月26日



6. 主要管理人员履历表（安全主任）-李东伟

姓名	李东伟	性别	男	年龄	49 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		安全生产考核合格证书（C 类）		移动通信工程施工现场专职安全生产管理经验（填写年限）	2 年

注：提供相关人员学历证、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。

6.1. 身份证



6.2. 学历证书



6.3. 高级工程师职称证书

<p>本证书表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格。</p>		
		<p>持证人签名：_____</p>

姓 名：李东伟	
性 别：男	
出生年月：1976.05	
工作单位：广州杰赛科技股份有限公司	
现从事专业：通信技术	
原专业技术职务资格：工程师	评审时间：2017年11月16日
现专业技术职务资格：高级工程师	公布时间：2017年12月08日 (生效时间)
资格证书编号：鲁170830170268	公布文号：鲁人社职[2017]128号

6.4. 安全员（C 证）

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号:粤建安C3(2023)0018077	
姓 名:	李东伟
性 别:	男
出 生 年 月:	1976年05月21日
企 业 名 称:	中电科普天科技股份有限公司
职 务:	专职安全生产管理人员
初次领证日期:	2023年06月20日
有 效 期:	2023年06月20日 至 2026年06月19日
	发证机关:广东省住房和城乡建设厅 发证日期:2023年06月20日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

6.5. 社保证明



验证码: 202511251154471436

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李东伟

性别: 男

证件号码: 210782197605211219

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴230个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060725
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202402	112200032509	14477	1158.16	已参保	/	
202403	112200032509	14477	1158.16	已参保	/	
202404	112200032509	14477	1158.16	已参保	/	
202405	112200032509	14477	1158.16	已参保	/	
202406	112200032509	14477	1158.16	已参保	/	
202407	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202408	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202409	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202410	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202411	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202412	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202501	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202502	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202503	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202504	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202505	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202506	112200032509	14285	1142.8	已参保	/	
202507	112200032509	13453	1076.24	已参保	/	
202508	112200032509	13453	1076.24	已参保	/	
202509	112200032509	13453	1076.24	已参保	/	
202510	112200032509	13453	1076.24	已参保	/	
202511	112200032509	13453	1076.24	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-24。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509: 中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月25日



7. 主要管理人员履历表（质量总监）-杨敏

姓名	杨敏	性别	女	年龄	39 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		行业特需专业人员登记证书（通信、电子与智能化工程质量员）		类似项目经验（填写年限）	16 年

注：提供相关人员学历证、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。

7.1. 身份证



7.2. 学历证书



7.3. 高级工程师职称证书

陕西省专业技术职称资格证书

管理号：20240004SZB000096698



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。





签发机关：（盖章）
2024年3月4日

姓名：杨敏

身份证号：150426198604046080

级别：副高级

资格名称：高级工程师

专业名称：信息工程

批准文号：陕人社职字〔2024〕4号

授予时间：2023-10-29

申报单位：中电科普天科技股份有限公司西安分公司

7.4. 通信、电子与智能化工程质量员证书

	
行业特需专业人员登记证书	
证书类型	通信、电子与智能化工程质量员
姓 名	杨敏
性 别	女
出生年月	1986年04月
证书编号	通信(质量)字202700044
工作单位	中电科普天科技股份有限公司西安分公司
有效期至	2030年07月17日
	发 证 机 关：中国通信企业协会
扫一扫二维码或登录 www.tzr.org.cn 官网进行真伪查询	初次发证日期：2020年08月07日
	延续发证日期：2025年07月18日

8. 主要管理人员履历表（安全总监）-黄一峰

姓名	黄一峰	性别	男	年龄	42 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		安全生产考核合格证书（C 类）		类似项目经验 （填写年限）	19 年

注：提供相关人员学历证、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。


8.1. 身份证



8.2. 学历证书



8.3. 高级工程师职称证书

	任职资格 --- 高级工程师 ---
姓 名 --- 黄一峰 ---	批准文号 所人字〔2024〕224 号
性 别 --- 男 ---	资格时间 --- 2024 年 11 月 ---
出生年月 --- 1983 年 12 月 ---	发证时间 --- 2025 年 2 月 ---
从事专业 --- 移动通信技术 ---	
证书编号 GG2024761296	

8.4. 安全员（C 证）

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安C3 (2023) 0029709	
姓 名: 黄一峰	
性 别: 男	
出 生 年 月: 1983年12月22日	
企 业 名 称: 中电科普天科技股份有限公司	
职 务: 专职安全生产管理人员	
初次领证日期: 2023年08月22日	
有 效 期: 2023年08月22日 至 2026年08月21日	
	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅 发证日期: 2023年08月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

8.5. 社保证明



验证码: 202511252965269282

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 黄一峰

性别: 男

证件号码: 440923198312225412

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴176个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110414
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	14773	1181.84	已参保	/	
202402	112200032509	14773	1181.84	已参保	/	
202403	112200032509	14773	1181.84	已参保	/	
202404	112200032509	14773	1181.84	已参保	/	
202405	112200032509	14773	1181.84	已参保	/	
202406	112200032509	14773	1181.84	已参保	/	
202407	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202408	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202409	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202410	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202411	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202412	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202501	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202502	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202503	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202504	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202505	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202506	112200032509	16011	1280.88	已参保	/	
202507	112200032509	14320	1145.6	已参保	/	
202508	112200032509	14320	1145.6	已参保	/	
202509	112200032509	14320	1145.6	已参保	/	
202510	112200032509	14320	1145.6	已参保	/	
202511	112200032509	14320	1145.6	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-24。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509: 中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月25日



9. 主要管理人员履历表（商务经理）-熊国庆

姓名	熊国庆	性别	男	年龄	50 岁	学历	本科
职称	中级工 程师	注册执业资格		/		类似项目经验 （填写年限）	27 年

注：提供相关人员学历证、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。


9.1. 身份证



9.2. 学历证书



9.3. 工程师职称证书

	专 业 通 信
(颁发部门钢印)	职 称 工 程 师
姓 名 熊 国 庆	评 定 组 织 惠州市企业中级专业技术评审委员会
性 别 男	授 予 时 间 2009. 5. 26
出 生 年 月 1975. 8	发 证 时 间 2009. 5. 31
工 作 单 位 惠州市网达通通信技术服务有限公司	编 号 2009040540

9.4. 社保证明



验证码: 202511257326291642

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 熊国庆

性别: 男

证件号码: 432501197508285519

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴251个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110815
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	20705	1656.4	已参保	/	
202402	112200032509	20705	1656.4	已参保	/	
202403	112200032509	20705	1656.4	已参保	/	
202404	112200032509	20705	1656.4	已参保	/	
202405	112200032509	20705	1656.4	已参保	/	
202406	112200032509	20705	1656.4	已参保	/	
202407	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202408	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202409	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202410	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202411	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202412	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202501	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202502	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202503	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202504	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202505	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202506	112200032509	15996	1279.68	已参保	/	
202507	112200032509	14608	1168.64	已参保	/	
202508	112200032509	14608	1168.64	已参保	/	
202509	112200032509	14608	1168.64	已参保	/	
202510	112200032509	14608	1168.64	已参保	/	
202511	112200032509	14608	1168.64	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-24。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509: 中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月25日



10.主要管理人员履历表（劳资监管员）-李扬鹏

姓名	李扬鹏	性别	男	年龄	40 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		/		类似项目经验 （填写年限）	17 年

注：提供相关人员学历证、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。

10.1. 身份证



10.2. 学历证书



10.3. 高级工程师职称证书



10.4. 社保证明



验证码: 202511265950416915

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李扬鹏

性别: 男

证件号码: 441522198504212379

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴208个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20080801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	17312	1384.96	已参保	/	
202402	112200032509	17312	1384.96	已参保	/	
202403	112200032509	17312	1384.96	已参保	/	
202404	112200032509	17312	1384.96	已参保	/	
202405	112200032509	17312	1384.96	已参保	/	
202406	112200032509	17312	1384.96	已参保	/	
202407	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202408	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202409	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202410	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202411	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202412	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202501	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202502	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202503	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202504	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202505	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202506	112200032509	17226	1378.08	已参保	/	
202507	112200032509	14745	1179.6	已参保	/	
202508	112200032509	14745	1179.6	已参保	/	
202509	112200032509	14745	1179.6	已参保	/	
202510	112200032509	14745	1179.6	已参保	/	
202511	112200032509	14745	1179.6	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-25。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509:中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年11月26日



11.主要管理人员履历表（深化设计工程师）-胡丹

姓名	胡丹	性别	女	年龄	45 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		咨询工程师（投资）登记证书		类似项目经验（填写年限）	22 年

注：提供相关人员学历证、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。

11.1. 身份证



11.2. 学历证书



11.3. 高级工程师职称证书



11.4. 咨询工程师（投资）登记证书

中华人民共和国 咨询工程师（投资）登记证书	
姓 名：胡丹	
性 别：女	
身份证号：360102198001231625	
证书编号：咨登2320230100422	
专业一：电子、信息工程(含通信、广电、信息化)	
专业二：其他（工程技术经济）	
执业单位：中电科普天科技股份有限公司	
有效期至：2026年01月05日	
本证书是咨询工程师（投资）的执业证明。 扫描左下方二维码可进行验证和查询。	
	登记机构（章）：  批准日期：2023年01月05日

11.5. 社保证明



验证码: 202511264986264724

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 胡丹

性别: 女

证件号码: 360102198001231625

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴252个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20041216
生育保险	/

(二) 参保缴费明细: 金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	21269	1701.52	已参保	/	
202402	112200032509	21269	1701.52	已参保	/	
202403	112200032509	21269	1701.52	已参保	/	
202404	112200032509	21269	1701.52	已参保	/	
202405	112200032509	21269	1701.52	已参保	/	
202406	112200032509	21269	1701.52	已参保	/	
202407	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202408	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202409	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202410	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202411	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202412	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202501	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202502	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202503	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202504	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202505	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202506	112200032509	22991	1839.28	已参保	/	
202507	112200032509	19758	1580.64	已参保	/	
202508	112200032509	19758	1580.64	已参保	/	
202509	112200032509	19758	1580.64	已参保	/	
202510	112200032509	19758	1580.64	已参保	/	
202511	112200032509	19758	1580.64	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-25。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509: 中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年11月26日



12.主要管理人员履历表（深化设计工程师）-朱李光

姓名	朱李光	性别	男	年龄	45 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格	一级建造师注册证书		类似项目经验 (填写年限)	22 年	

注：提供相关人员学历证、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。

12.1. 身份证



12.2. 学历证书



12.3. 高级工程师职称证书



12.4. 一级建造师注册证书

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名：朱李光

性 别：男

出生日期：1980年02月21日

注册编号：粤1442020202104350

聘用企业：中电科普天科技股份有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2025-03-27至2028-03-26)

通信与广电工程(有效期：2025-04-27至2028-04-26)

个人签名：[签名]

签名日期：2025.10.14

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06月09日

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

12.5. 安全生产考核合格证书（B类）

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2021)0117796

姓 名: 朱李光

性 别: 男

出 生 年 月: 1980年02月21日

企 业 名 称: 中电科普天科技股份有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2021年10月29日

有 效 期: 2024年08月01日 至 2027年10月28日

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08月01日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

12.6. 社保证明



验证码：202511266869417897

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：朱李光

性别：男

证件号码：330682198002217415

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴199个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20041216
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202408	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202409	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202410	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202411	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202412	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202501	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200032509	24501	1960.08	已参保	/	
202508	112200032509	24501	1960.08	已参保	/	
202509	112200032509	24501	1960.08	已参保	/	
202510	112200032509	24501	1960.08	已参保	/	
202511	112200032509	24501	1960.08	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-05-25。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200032509:中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年11月26日



13.主要管理人员履历表（机电工程师）-欧阳秉炎

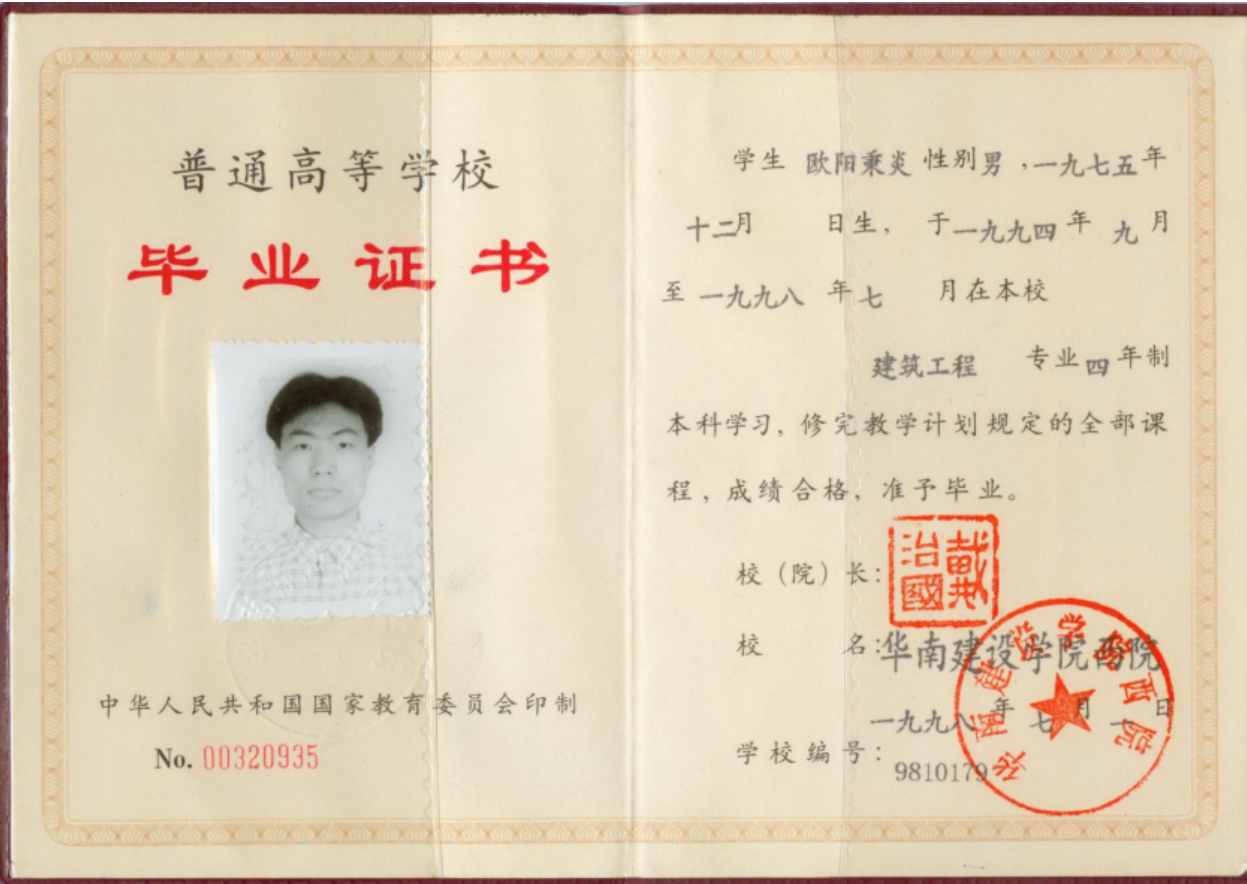
姓名	欧阳秉炎	性别	男	年龄	50 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		/		类似项目经验 (填写年限)	27 年

注：提供相关人员学历证、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。

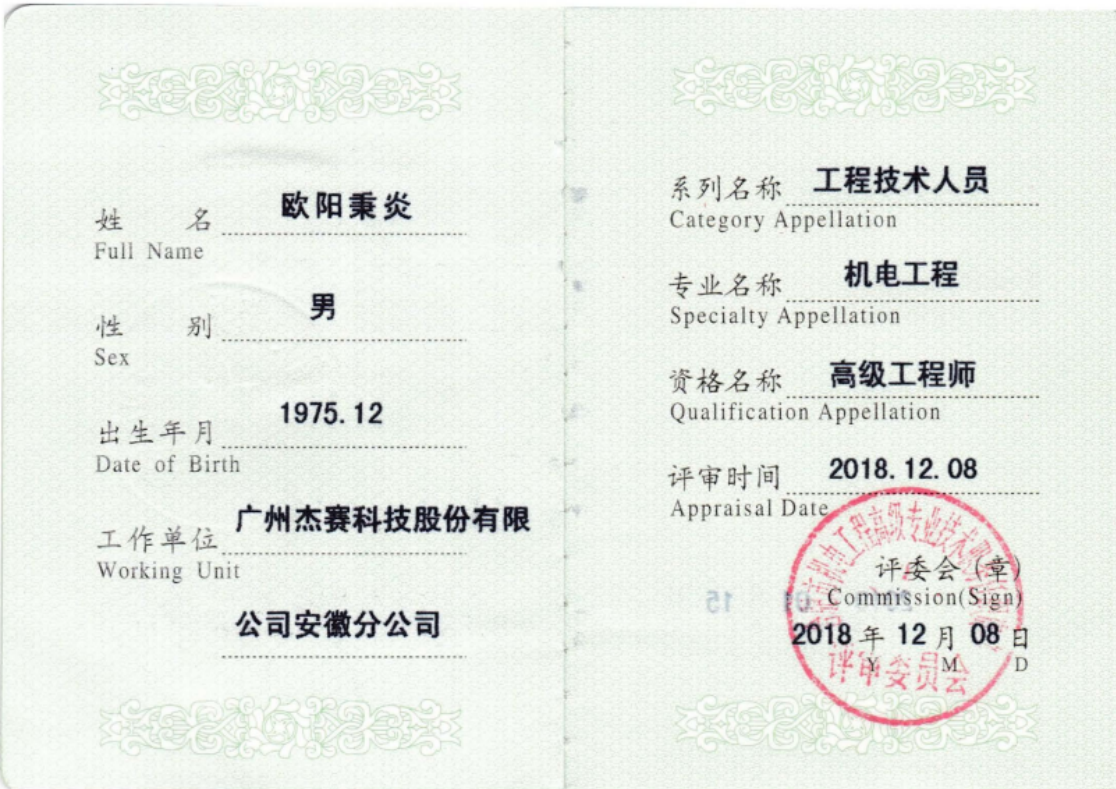
13.1. 身份证



13.2. 学历证书



13.3. 高级工程师职称证书



13.4. 社保证明



验证码：202511263407972078

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：欧阳秉炎

性别：男

证件号码：430305197512210512

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴260个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20041216
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202408	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202409	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202410	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202411	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202412	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202501	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200032509	25172	2013.76	已参保	/	
202508	112200032509	25172	2013.76	已参保	/	
202509	112200032509	25172	2013.76	已参保	/	
202510	112200032509	25172	2013.76	已参保	/	
202511	112200032509	25172	2013.76	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-05-25。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200032509:中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月26日



14.主要管理人员履历表（机电工程师）-方慧霆

姓名	方慧霆	性别	男	年龄	48 岁	学历	本科
职称	正高级工程师	注册执业资格		一级建造师注册证书		类似项目经验 (填写年限)	25 年

注：提供相关人员学历证、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。

14.1. 身份证



14.2. 学历证书



14.3. 正高级工程师职称证书

	任职资格 正高级工程师
姓 名 方慧霆	批准文号 电科人〔2022〕586号
性 别 男	资格时间 2021年12月31日
出生年月 1977年8月	发证时间 2022年10月28日
从事专业 通信网络设计	
证书编号 ZG2021760186	 发证单位盖章

14.4. 一级建造师注册证书

		使用有效期: 2025年11月27日 2025年06月26日
中华人民共和国一级建造师注册证书		
姓 名: 方慧霆		
性 别: 男		
出生日期: 1977年08月23日		
注册编号: 粤1442006200809244		
聘用企业: 中电科普天科技股份有限公司		
注册专业: 机电工程(有效期: 2024-08-02至2027-08-01)		
通信与广电工程(有效期: 2024-08-08至2027-08-07)		
		
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	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: 2008年06月03日	
	个人签名: 方慧霆 签名日期: 2025.11.27	

14.5. 安全生产考核合格证书（建筑 B 类）

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书	
编号: 粤建安B(2008) 0007085	
姓 名:	方慧霖
性 别:	男
出 生 年 月:	1977年08月23日
企 业 名 称:	中电科普天科技股份有限公司
职 务:	项目负责人(项目经理)
初次领证日期:	2008年10月01日
有 效 期:	2023年09月13日 至 2026年09月30日
	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
	发证日期: 2023年09月13日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

14.6. 安全生产考核合格证书（工信 B 类）

项目负责人 B 类证书

中华人民共和国



**通信工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书**

姓 名: 方慧霆

性 别: 男

身份证号: 441202197708231014

证书编号: 工信粤建安B(2020)00775

企业名称: 中电科普天科技股份有限公司

职 务: 项目负责人

技术职称: 通信高级职称（或同等专业水平）

有效期至: 2026-12-23

本电子证书由 **广东省通信管理局** 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业项目负责人安全生产考核，考核合格。

考核机关: 

初次发证日期: 2020-12-25

末次变更时间及内容:



txjs.miit.gov.cn

中华人民共和国工业和信息化部制

14.7. 通信网络运维证书

93

姓名 方慧鑫

身份证号 441202197708231014

工作单位 广州杰赛科技股份有限公司

专 业 装维

证书编号 22800009

发证单位 通信企业 通信网络运营专业委员会

2016 年 12 月 29 日

14.8. 社保证明



验证码：202511252391369096

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：方慧霆

性别：男

证件号码：441202197708231014

人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

(一) 参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴252个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	19920401
生育保险	/

(二) 参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200032509	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202408	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202409	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202410	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202411	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202412	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202501	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202502	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202503	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202504	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202505	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202506	112200032509	27501	2200.08	已参保	/	
202507	112200032509	24201	1936.08	已参保	/	
202508	112200032509	24201	1936.08	已参保	/	
202509	112200032509	24201	1936.08	已参保	/	
202510	112200032509	24201	1936.08	已参保	/	
202511	112200032509	24201	1936.08	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2026-05-24。核查网页地址：<https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200032509:中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年11月25日



15.主要管理人员履历表（电气工程师）-曹海军

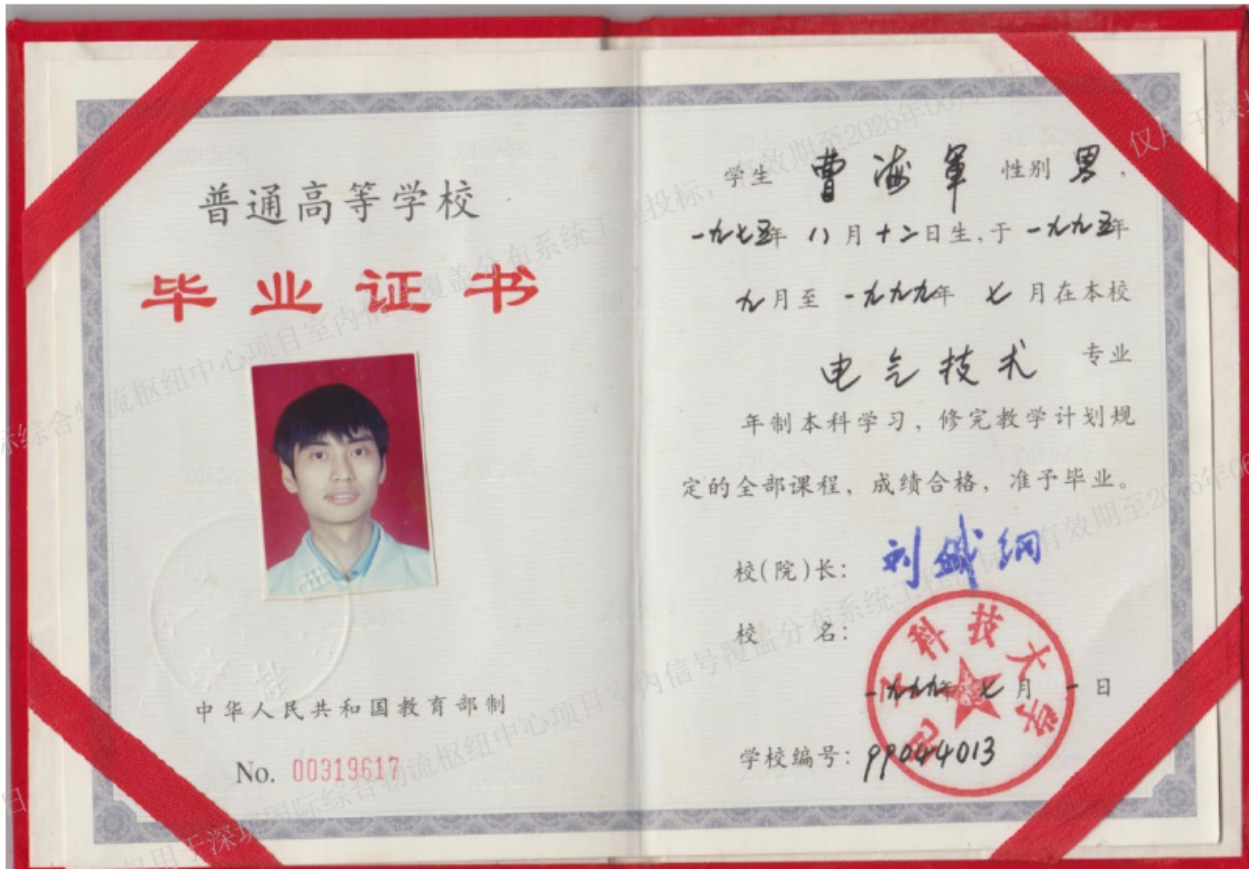
姓名	曹海军	性别	男	年龄	50 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		机械员岗位证书		类似项目经验 (填写年限)	27 年

注：提供相关人员学历证、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。

15.1. 身份证



15.2. 学历证书



15.3. 高级工程师职称证书



15.4. 机械员岗位证书

证书编码: 0441611294416003201

有效期至2025年06月16日

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: 曹海军

身份证号: 440225197508120719

岗位名称: 机械员

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: 广东省

发证时间: 2024年12月14日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

15.5. 社保证明



验证码: 202511265015335002

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 曹海军

性别: 男

证件号码: 440225197508120719

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴218个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20040109
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	15212	1216.96	已参保	/	
202402	112200032509	15212	1216.96	已参保	/	
202403	112200032509	15212	1216.96	已参保	/	
202404	112200032509	15212	1216.96	已参保	/	
202405	112200032509	15212	1216.96	已参保	/	
202406	112200032509	15212	1216.96	已参保	/	
202407	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202408	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202409	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202410	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202411	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202412	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202501	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202502	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202503	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202504	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202505	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202506	112200032509	16112	1288.96	已参保	/	
202507	112200032509	11509	920.72	已参保	/	
202508	112200032509	11509	920.72	已参保	/	
202509	112200032509	11509	920.72	已参保	/	
202510	112200032509	11509	920.72	已参保	/	
202511	112200032509	11509	920.72	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-25。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509: 中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期：2025年11月26日



16.主要管理人员履历表（网络安全工程师）-林小杰

姓名	林小杰	性别	男	年龄	42 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		/		类似项目经验 (填写年限)	19 年

注：提供相关人员学历证、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。

16.1. 身份证



16.2. 学历证书



16.3. 高级工程师职称证书

广东省职称证书

姓 名：林小杰

身份证号：440982198310152651



职称名称：高级工程师

专 业：信息通信网络工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年06月18日

评审组织：广州市工程系列信息通信专业高级职称评审委员会

证书编号：2301001102832

发证单位：广州市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月17日

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

16.4. 社保证明



验证码: 202511252406622864

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 林小杰

性别: 男

证件号码: 440982198310152651

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴76个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20190801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	15344	1227.52	已参保	/	
202402	112200032509	15344	1227.52	已参保	/	
202403	112200032509	15344	1227.52	已参保	/	
202404	112200032509	15344	1227.52	已参保	/	
202405	112200032509	15344	1227.52	已参保	/	
202406	112200032509	15344	1227.52	已参保	/	
202407	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202408	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202409	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202410	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202411	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202412	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202501	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202502	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202503	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202504	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202505	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202506	112200032509	15579	1246.32	已参保	/	
202507	112200032509	14937	1194.96	已参保	/	
202508	112200032509	14937	1194.96	已参保	/	
202509	112200032509	14937	1194.96	已参保	/	
202510	112200032509	14937	1194.96	已参保	/	
202511	112200032509	14937	1194.96	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-24。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509: 中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月25日



17.主要管理人员履历表（网络安全工程师）-谢广荣

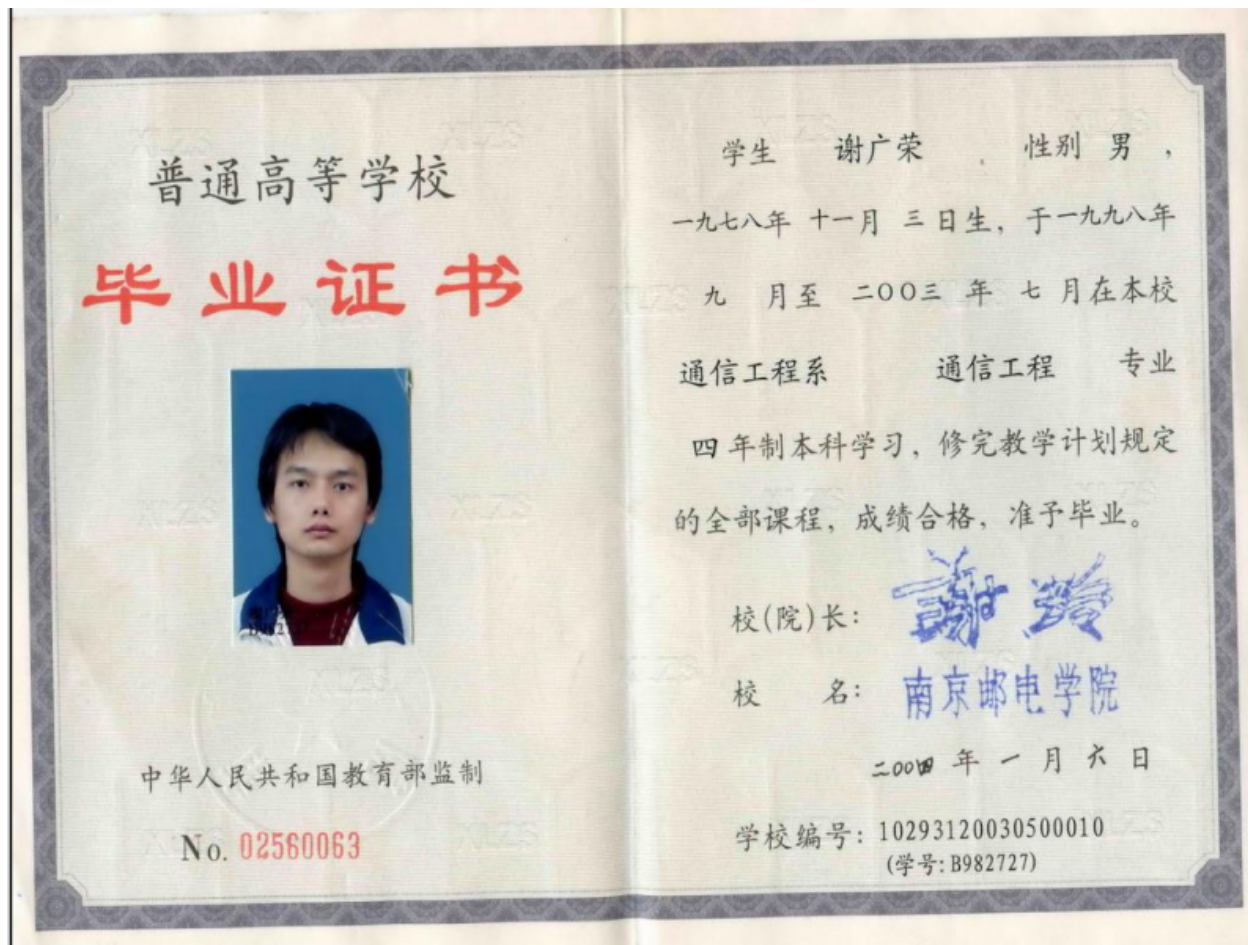
姓名	谢广荣	性别	男	年龄	47 岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格		一级建造师注册证书		类似项目经验 (填写年限)	24 年

注：提供相关人员学历证、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。

17.1. 身份证



17.2. 学历证书



17.3. 高级工程师职称证书



17.4. 一级建造师注册证书

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 谢广荣

性别: 男

出生日期: 1978年11月03日

注册编号: 粤1152013201403684

聘用企业: 中电科普天科技股份有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-03-22至2027-03-21)
通信与广电工程(有效期: 2024-11-27至2027-11-26)
市政公用工程(有效期: 2025-03-17至2028-03-16)
建筑工程(有效期: 2023-07-20至2026-07-19)

个人签名: 谢广荣

签名日期: 2025.9.4

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12月26日

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

17.5. 安全生产考核合格证书（建筑 B 类）

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2019)0010290

姓名: 谢广荣

性别: 男

出生年月: 1978年11月03日

企业名称: 中电科普天科技股份有限公司

职务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2019年12月10日

有效期: 2022年11月10日 至 2025年12月09日

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2019年12月10日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

17.6. 安全生产考核合格证书（工信 B 类）

项目负责人 B 类证书

中华人民共和国



**通信工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书**

姓 名：谢广荣

性 别：男

身份证号：445221197811035911

证书编号：工信粤建安B(2020)00182

企业名称：中电科普天科技股份有限公司

职 务：项目经理

技术职称：通信中级职称（或同等专业水平）

有效期至：2026-03-26



本电子证书由 **广东省通信管理局** 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业项目负责人安全生产考核，考核合格。

考核机关：
初次发证日期：2020-03-27

末次变更时间及内容：




<https://mit.gov.cn> 中华人民共和国工业和信息化部制

17.7. 一级造价工程师注册证书

使用有效期: 2025年12月02日
- 2026年03月02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: 谢广荣

性 别: 男

出 生 日 期: 1978年11月03日

专 业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11214400007502

有 效 期: 2025年07月27日-2029年07月26日

聘 用 单 位: 中电科普天科技股份有限公司





个人签名: 

签名日期: 2025.12.02



发证日期: 2025年07月08日

17.8. 注册安全工程师执业证





17.9. 通信工程费用编审人员



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信工程费用编审人员

姓 名 谢广荣

性 别 男

出生年月 1978年11月

证书编号 通信(费用)字221600041

工作单位 中电科普天科技股份有限公司

有效期至 2027年08月02日





扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会
初次发证日期：2022年08月03日
延续发证日期：

17.10.社保证明



验证码: 202511265149094468

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 谢广荣

性别: 男

证件号码: 445221197811035911

人员状态: 参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下:

(一) 参保基本情况:

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴188个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

(二) 参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200032509	26046	2083.68	已参保	/	
202402	112200032509	26046	2083.68	已参保	/	
202403	112200032509	26046	2083.68	已参保	/	
202404	112200032509	26046	2083.68	已参保	/	
202405	112200032509	26046	2083.68	已参保	/	
202406	112200032509	26046	2083.68	已参保	/	
202407	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202408	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202409	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202410	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202411	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202412	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202501	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202502	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202503	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202504	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202505	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202506	112200032509	26269	2101.52	已参保	/	
202507	112200032509	23189	1855.12	已参保	/	
202508	112200032509	23189	1855.12	已参保	/	
202509	112200032509	23189	1855.12	已参保	/	
202510	112200032509	23189	1855.12	已参保	/	
202511	112200032509	23189	1855.12	已参保	/	

备注:

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2026-05-25。核查网页地址: <https://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

112200032509:中电科普天科技股份有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况,以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2025年11月26日



18.主要管理人员履历表（网络安全工程师）-韩海生

姓名	韩海生	性别	男	年龄	42 岁	学历	本科
职称	中级工 程师	注册执业资格		一级建造师注册 证书		类似项目经验 （填写年限）	19 年

注：提供相关人员学历证、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。

18.1. 身份证



18.2. 学历证书



18.3. 一级建造师注册证书

使用有效期: 2025年09月10日 - 2026年03月09日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 韩海生

性 别: 男

出生日期: 1983年12月31日

注册编号: 粤1222021202300521

聘用企业: 中电科普天科技股份有限公司

注册专业: 通信与广电工程(有效期: 2025-09-05至2028-09-04)

个人签名: 韩海生

签名日期: 2025.9.10

中华人民共和国住房和城乡建设部

签发日期: 2025年09月05日

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

18.4. 中级工程师职称证书



18.5. 社保证明

黑龙江省失业保险参保证明（个人）

姓名：曹海

性别：男

社会保障号：22012219831231721X

参保日期：2025年08月15日

当前参保单位：中电科普天科技股份有限公司黑龙江分公司

缴费状态：参保正常

当前参保属地：哈尔滨市市本级

查询打印日期：2025年10月27日

历年参保缴费情况

缴费年度	年度缴费基数总和（元）	年度个人缴费标识											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2025	18000	欠缴	欠缴	欠缴	欠缴	欠缴	欠缴	欠缴	已缴	已缴	已缴	欠缴	欠缴

黑龙江省工伤保险个人参保证明

工伤保险机构名称: 哈尔滨市社会保险事业管理局

所在单位名称: 中电科普天科技股份有限公司黑龙江分公司

单位编号: 23010111000100152045

姓名: 孙海生 性别: 男 个人编号: 2301205753873

参保日期: 2025年08月15日 参保状态: 参保缴费 社会保障号: 22012219831231721X

打印日期: 2025年10月27日

单位: 元

缴费年度	本年缴费月数	当年缴费基数和	年度缴费标识											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2025	3	18000	x	x	x	x	x	x	x	√	√	√	x	x

说明:

1. 年度缴费标识中: √为已缴费, x为未缴费。
2. 提供近5年的参保缴费情况。

黑龙江省企业职工基本养老保险个人参保证明

社会保险机构名称: 哈尔滨市社会保险事业管理局

所在单位名称: 中电科普天科技股份有限公司黑龙江分公司

单位编号: 23010111000100152045

姓名: 孙海生 性别: 男 个人编号: 2301205753873

参保日期: 2025-10-27 参保状态: 正常参保 社会保障号码: 22012219831231721X

打印日期: 2025-10-27

单位: 元

缴费年度	本年缴费月数	当年缴费基数和	本年度个人账户缴费到账金额	本年度个人账户扣减金额	截至本年末个人账户累计储存额	年度缴费标识											
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2025	3	18000.00	1440	0	1440								√	√	√		
总计:	3	---	---	---	---								√	√	√		

说明: 历年中具体已缴月份可对照“年度缴费标识”确定, 年度缴费标识中: √为已缴, x为未缴

五. 其他

1. 投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致：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项目室内信号覆盖分布系统工程的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中电科普天科技股份有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	沈文明
	身份证号	410305197508162032
控股股东/投资人名称 及出资比例	1. 中电网络通信集团有限公司（27.50%）；	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	1. 产业投资基金有限责任公司（5.00%）； 2. 中电科投资控股有限公司（3.52%）； 3. 广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）（3.51%）； 4. 香港中央结算有限公司（2.95%）； 5. 唐建平（1.80%）； 6. 朱向军（1.34%）； 7. 朱文（1.19%）； 8. 中国农业银行股份有限公司-长城久嘉创新成长灵活配置混合型证券投资基金（1.13%）； 9. 中国电科网络通信研究院（中国电子科技集团公司第五十四研究所）（0.97%）；	

管理关系单位名称	管理关系单位名称	1. 河北远东通信系统工程有限公司； 2. 珠海杰赛科技有限公司； 3. 广州杰赛电子科技有限公司； 4. 中电科卫星导航运营服务有限公司； 5. 广州杰赛通信规划设计院有限公司； 6. 北京华通天畅工程监理咨询有限公司； 7. 北京中网华通设计咨询有限公司； 8. 杰赛香港有限公司；
	被管理关系单位名称	无
备注		

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：中电科普天科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人：_____



2025 年 12 月 4 日

1.1. 国家企业信用信息公示平台股东查询截图

国家企业信用信息公示系统

himing.gsxt.gov.cn / 国家企业信用信息公示系统

■ 动产抵押登记信息

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

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

■ 股权出质登记信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

■ 知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
1	一种刚挠结合板	CN201520141307.3	2015年3月12日	广州杰赛科技股份有限公司	查看
2	一种埋电容埋电阻刚挠结合印制电路板	CN201520122227.3	2015年3月2日	广州杰赛科技股份有限公司	查看
3	一种埋电阻刚挠结合印制电路板	CN201520121719.0	2015年3月2日	广州杰赛科技股份有限公司	查看
4	一种埋电容刚挠结合印制电路板	CN201520122230.5	2015年3月2日	广州杰赛科技股份有限公司	查看
5	夹持装置	CN201520087949.X	2015年2月6日	广州杰赛科技股份有限公司	查看

共查询到 295 条记录 共 59 页

首页 上一页 1 2 3 ... 59 下一页 末页

08:59:31

2025年12月2日 十月十三

2025年12月

一

二

三

四

五

六

日

1

2

3

4

5

6

7

十二

十三

十四

十五

十六

十七

十八

8

9

10

11

12

13

14

十九

二十

廿一

廿二

廿三

廿四

廿五

15

16

17

18

19

20

21

廿六

廿七

廿八

廿九

三十

十一月

冬至

22

23

24

25

26

27

28

初三

初四

初五

初六

初七

初八

初九

29

30

31

1

2

3

4

初十

十一

十二

十三

十四

十五

十六

5

6

7

8

9

10

11

小寒

十八

十九

二十

廿一

廿二

廿三

1.2. 企查查公司股东信息查询截图

中电科普天科技股份有限公司

qcc.com / 中电科普天科技股份有限公司 - 企查查

企查查

缔造有远见的商业传奇
全国企业信用查询系统

中电科普天科技股份有限公司

查一下

应用

企业套餐

3

会员续费

405

企业主体

建筑主体

上市信息

基本信息217

法律诉讼898

经营风险30

经营信息999+

企业发展999+

知识产权999+

行业信息999+

历史信息405

股东信息

历史股东信息5

历史股东镜像57

更新日期: 2025-11-24

发起人类型

导出

序号	股东名称	股份类型	持股比例	持股数(股)	间接持股比例	关联产品/机构
1	<div>中电网络</div> 中电网络通信集团有限公司 央企子公司 大股东	-	27.50%	187,160,325	-	-
2	<div>军民融</div> 产业投资基金有限责任公司 国有企业 私募基金	流通A股	5.00%	34,026,690	-	国家军民融合 产业投资基金
3	<div>中电投资</div> 中电科投资控股有限公司 央企子公司	-	3.52%	23,932,614	0.4902%	中电科投资
4	<div>广州通信研究所</div> 广州通信研究所 (中国电子科技集团公司第七研究所)	-	3.51%	23,903,877	-	-
5	<div>中央结算</div> 香港中央结算有限公司 中国香港	-	2.95%	20,106,658	-	-
6	<div>唐</div> 唐建平	-	1.80%	12,278,795	-	-
7	<div>朱</div> 朱向军	-	1.34%	9,113,840	-	-
8	<div>朱</div> 朱文	-	1.19%	8,114,849	-	-
9	<div>中</div> 中国农业银行股份有限公司-长城久嘉创新成长灵活配置混合型证券投资基金	-	1.13%	7,700,000	-	-
10	<div>中</div> 中国电科网络通信研究院 (中国电子科技集团公司第五十四研究所)	-	0.97%	6,613,027	-	-

1.3. 企查查公司控制企业查询截图

中电科普天科技股份有限公司 × +

qcc.com / 中电科普天科技股份有限公司 - 企查查

企查查 缔造有远见的商业传奇 全国企业信用查询系统 中电科普天科技股份有限公司 查一下 应用 企业套餐 会员续费

上市信息 基本信息 217 法律诉讼 898 经营风险 30 经营信息 999+ 企业发展 999+ 知识产权 999+ 行业信息 999+ 历史信息 405

控制企业 12 批量查询以下企业 投资比例 登记状态 所属地区 所属行业 点击进行搜索 导出 企查查

序号	控制企业名称	状态	成立日期	所属地区	所属行业	投资比例
1	河北远东通信系统工程有限公司	存续	1995-03-10	河北省石家庄市	制造业	100%
2	珠海杰赛科技有限公司	存续	2010-07-02	广东省珠海市	科学研究和技术服务业	100%
3	广州杰赛电子科技有限公司	存续	2020-09-08	广东省广州市	制造业	100%
4	中电科卫星导航运营服务有限公司	存续	2012-05-10	河北省石家庄市	信息传输、软件和信息技术服务业	100%
5	广州杰赛通信规划设计院有限公司	存续	2014-12-05	广东省广州市	科学研究和技术服务业	100%
6	北京华通天畅工程监理咨询有限公司	存续	2002-10-30	北京市丰台区	科学研究和技术服务业	100%
7	北京中网华通设计咨询有限公司	存续	2003-06-20	北京市丰台区	科学研究和技术服务业	57.7436%
8	杰赛香港有限公司	仍注册	2006-05-19	中国香港	-	-
9	中电科东盟卫星导航运营服务有限公司	注销	2014-11-27	广西壮族自治区南宁市	科学研究和技术服务业	100%
10	河北远东哈里斯通信有限公司	注销	1997-12-03	河北省石家庄市	制造业	100%

2. 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项目室内信号覆盖分布系统工程的投标，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量或者漏项，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）中电科普天科技股份有限公司

日期：2025 年 12 月 4 日

