

一、投标人近 5 年已完工同类业绩

1. 企业基本信息情况表

企业名称	中电科普天科技股份有限公司	企业曾用名 (如有)	广州杰赛科技股份有限公司
统一社会信用代码	914401012312130384	企业类型	其他股份有限公司 (上市)
成立时间	1994 年 11 月 19 日	法定代表人	沈文明
主项资质	1、通信工程施工总承包一级;	企业股东信息 (主要)	1. 董事长: 周忠国
企业总人数	583 人		2. 股东名称: (1) 中电网络通信集团有限公司: 出资比例为 27.50%; (2) 国家产业投资基金有限责任公司: 出资比例为 9.00%;
专业技术人员规模	注册人员共 197 人, 其它技术人员 386 人。		(3) 中电科投资控股有限公司: 出资比例为 3.52%; (4) 广州通信研究所 (中国电子科技集团公司第七研究所): 出资比例为 3.51%; (5) 香港中央结算有限公司: 出资比例为 2.84%; (6) 唐建平: 出资比例为 1.79%; (7) 朱文: 出资比例为 1.54%; (8) 朱向军: 出资比例为 1.19%; (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): 出资比例为 0.97%; (10) 杨梦媛: 出资比例为 0.93%;

以下信息由该企业提供,企业对其报送信息的真实性、合法性负责

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

W7 **中电科普天科技股份有限公司** 存续(在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 914401012312130384

注册号:

法定代表人: 沈文明

登记机关: 广州市市场监督管理局

成立日期: 1994年11月19日

发送报告

信息分享

信息打印

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

营业执照信息

统一社会信用代码: 914401012312130384

企业名称: 中电科普天科技股份有限公司

注册号:

法定代表人: 沈文明

类型: 其他股份有限公司(上市)

成立日期: 1994年11月19日

注册资本: 68053.389000万人民币

核准日期: 2025年09月30日

登记机关: 广州市市场监督管理局

登记状态: 存续(在营、开业、在册)

住所: 广州市花都区迎宾大道95号

经营范围: 网络技术服务;人工智能公共服务平台技术咨询;人工智能公共数据平台;人工智能基础资源与技术平台;大数据服务;软件开发;人工智能基础软件开发;人工智能应用软件开发;智能水务系统开发;软件外包服务;网络与信息安全软件开发;人工智能理论与算法软件开发;智能机器人的研发;信息系统集成服务;智能控制系统集成;卫星导航多模增强应用系统集成;卫星遥感应用系统集成;卫星技术综合应用系统集成;人工智能通用应用系统;人工智能行业应用系统集成服务;物联网技术服务;信息系统运行维护服务;数据处理和存储支持服务;卫星遥感数据处理;信息技术咨询服务;与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务;数据处理服务;计算机系统服务;金属表面处理及热处理加工;电镀加工;电子元器件与机电组件设备制造;电子专用设备制造;环境保护专用设备制造;安防设备制造;水资源专用机械装备制造;城市轨道交通设备制造;计算机软硬件及外围设备制造;工业控制计算机及系统制造;信息安全设备制造;通信设备制造;广播电视设备制造(不含广播电视传输设备);光通信设备制造;网络设备制造;物联网设备制造;移动通信终端设备制造;卫星移动通信终端制造;雷达及配套设备制造;可穿戴智能设备制造;电子元器件制造;集成电路制造;其他电子器件制造;仪器仪表制造;工业自动控制系统装置制造;导航终端制造;通信传输设备专业修理;污水处理及其再生利用;承接总公司工程建设业务;对外承包工程;金属材料销售;化工产品销售(不含许可类化工产品);计算机软硬件及辅助设备批发;电子元器件批发;国内贸易代理;计算机软硬件及辅助设备零售;通信设备销售;电子元器件零售;互联网设备销售;广播电视传输设备销售;工业自动控制系统装置销售;电子元器件与机电组件设备销售;导航终端销售;软件销售;电子产品销售;有色金属合金销售;移动通信设备销售;移动终端设备销售;信息安全设备销售;物联网设备销售;网络设备销售;数字视频监控系统销售;货物进出口;技术进出口;停车场服务;卫星通信服务;卫星导航服务;人工智能双创服务平台;互联网安全服务;互联网数据服务;物联网应用服务;远程健康管理服务;数字文化创意内容应用服务;区块链技术相关软件和服务;物业管理;住房租赁;非居住房地产租赁;机械设备租赁;计算机及通讯设备租赁;办公设备租赁服务;租赁服务(不含许可类租赁服务);单位后勤管理服务;餐饮管理;园区管理服务;财务咨询;市场调查(不含涉外调查);信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);安全系统监控服务;安全咨询服务;招投标代理服务;政府采购代理服务;企业管理咨询;安全技术防范系统设计施工服务;工程和技术研究和试验发展;环境保护监测;工程管理服务;工程造价咨询业务;规划设计管理;工业设计服务;专业设计服务;消防技术服务;轨道交通通信信号系统开发;轨道交通运营管理系统开发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);电力行业高效节能技术研发;新兴能源技术研发;物联网技术研发;水利相关咨询服务;水污染治理;电子、机械设备维护(不含特种设备);互联网设备制造;人防工程防护设备制造;电力设施承装、承修、承试;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;建筑智能化系统设计;建筑智能化工程施工;电气安装服务;住宅室内装饰装修;施工专业作业;建筑劳务分包;消防设施工程施工;计算机信息系统安全专用产品销售;餐饮服务;小餐饮、小食杂、食品小作坊经营;互联网信息服务;建设工程质量检测;放射性污染监测;建设工程监理;建设工程勘察;建设工程设计

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公示内容作相应调整,详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfbxgk/fdzlgnr/djzjc/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

营业期限信息

营业期限自: 1994年11月19日

营业期限至:

发起人及出资信息

序号	发起人名称	发起人类型	证照/证件类型	证照/证件号码	操作
1	肖耀坤	自然人股东	非公示项	非公示项	查看

关注

订阅

异议

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

2	何启跃	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
3	余鹏	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
4	王汝智	自然人股东	非公示项	非公示项	查看
5	陈健源	自然人股东	非公示项	非公示项	查看



共查询到 47 条记录 共 10 页 [首页] [上一页] [1] [2] [3] [...] [10] [下一页] [末页]

主要人员信息

共计 11 条信息

周震 上市公司董事...	李震东 独立董事	沈文明 经理	李光 独立董事	潘丹 独立董事	马飞 董事	韩国强 独立董事	沈文明 董事
周忠国 董事长	许锦力 董事	贾岳 董事					

分支机构信息

暂无分支机构信息

"多证合一" 信息公示

提示: 该企业下列证照事项通过 "多证合一" 已整合至该企业营业执照

序号	备案事项名称	备注
1	海关进出口货物收发货人备案 (含报关报检资质)	
2	单位办理住房公积金缴存登记	
3	公章刻制备案	



共查询到 3 条记录 共 1 页 [首页] [上一页] [1] [下一页] [末页]

清算信息

暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	董事备案	沈文明,马飞,贾岳,周震,李震东,周忠国,李光,许锦力,潘丹,韩国强	马飞,沈文明,周忠国,贾岳,周震,李光,许锦力,李震东,潘丹,韩国强	20...
2	章程备案		准予章程备案	20... 关注
3	监事备案	孙战海,张剑峰,张亮,孔静雅,何瑞东,赵奥,黄磊		20...
4	经营范围	软件开发,信息系统集成服务,通信设施安装工程服务;通信线路和设备的安装;电子自动化工程安... 更多	网络技术服务;人工智能公共服务平台技术咨询服务;人工智能公共数据平台;人工智能基础资源与... 更多	20... 订阅
5	法定代表人变更	朱忠芳	沈文明	20... 异议

共查询到 97 条记录 共 20 页 [首页] [上一页] [1] [2] [3] [...] [20] [下一页] [末页]

动产抵押登记信息

提示: 根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》(国发〔2020〕18号)和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》(〔2020〕第23号), 自2021年11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)。

以下信息由该企业提供, 企业对其报送信息的真实性、合法性负责

暂无动产抵押登记信息

共查询到 0 条记录 共 0 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

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

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
----	----------	----	----	-------	-------	--------	----	------	----

暂无知识产权出质登记信息

共查询到 0 条记录 共 0 页

商标注册信息

暂无商标图样信息

商标注册号: 59574482

类别:

注册公告日期: 2022年3月21日

[<<查看详情>>](#)

关注

订阅

异议

抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
1	广州市海珠区市场监督管理局	检查	2017年10月13日	通过
2	广州市海珠区市场监督管理局	检查	2017年4月24日	通过
3	广州市海珠区市场监督管理局	检查	2017年3月21日	通过
4	广州市海珠区市场监督管理局	检查	2016年11月15日	通过

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

5 广州市海珠区市场监督管理局 检查 2016年9月19日 通过

共查询到 5 条记录 共 1 页

[首页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[下一页](#)
[末页](#)

产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
----	--------	------	------	---------	------	---------	------

暂无产品质量监督抽查结果信息

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

认证监管抽查检查信息

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

暂无认证监管抽查检查信息

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
----	------	------	---------	------	------

暂无食品抽查检查信息

共查询到 0 条记录 共 0 页

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)

双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	44012120201427	2020年企业投资项目跨部门联合抽查计划	440121202010261696	对已备案或核准项目实施监管	定向	花都区市场监督管理局	2020-11-06	详细
2	44011420251904	2025年花都区认证监管-总局任务	440114202507071902	2025年花都区认证监管-总局任务	定向	广州市市场监督管理局	2025-12-13	详细
3	44010020221004	广州市生态环境局2022年第四季度抽查工作计划	440100202301041004	广州市生态环境局2022年第四季度抽查任务	不定向	广州市生态环境局各分局	2023-01-04	详细
4	44010020221001	广州市生态环境局2022年第一季度抽查工作计划	44010020221081001	广州市生态环境局2022年第一季度抽查任务	不定向	广州市生态环境局各分局	2022-03-15	关注
5	44010020211333	广州市生态环境局2021年第2季度抽查工作计划	440100202104212282	第二季度随机抽查	不定向	广州市生态环境局各分局	2021-06-15	订阅
6	44010020201537	广州市市场监督管理局2020年度随机抽查工作计划	440100202008111598	2020年广州市强制性产品获证组织监督检查	不定向	广州市市场监督管理局	2020-08-28	异议
7			440100202007211471	已年报企业抽查	不定向	广州市市场监督管理局	2020-10-21	详细

共查询到 7 条记录 共 1 页

[首页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[下一页](#)
[末页](#)

以下信息由该企业提供, 企业对其报送信息的真实性、合法性负责

司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型 状态	详情
暂无司法协助信息						
共查询到 0 条记录 共 0 页						
首页 上一页 下一页 末页						



依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关	详情
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息							
共查询到 0 条记录 共 0 页							
首页 上一页 下一页 末页							

协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					
共查询到 0 条记录 共 0 页					
首页 上一页 下一页 末页					

承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			
共查询到 0 条记录 共 0 页			
首页 上一页 下一页 末页			



信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			
共查询到 0 条记录 共 0 页			
首页 上一页 下一页 末页			

名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				
共查询到 0 条记录 共 0 页				
首页 上一页 下一页 末页				

企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	
1	2024年度报告	2025年6月3日	
2	2023年度报告	2024年5月16日	
3	2022年度报告	2023年5月15日	查看
4	2021年度报告	2022年5月18日	查看

关注

订阅

异议

查看

查看

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

5	2020年度报告	2021年5月19日	查看
6	2019年度报告	2020年5月13日	查看
7	2018年度报告	2019年5月9日	查看
8	2017年度报告	2018年5月25日	查看
9	2016年度报告	2017年4月26日	查看
10	2015年度报告	2016年3月22日	查看
11	2014年度报告	2015年2月15日	查看

发起人及出资信息

序号	发起人名称	认购股份数 (万股)	实缴出资方式	实缴出资额 (万元)	实缴出资日期	公示日期
1	中电网络通信集团有限公司	18716.0325	货币	18716.0325	2024年6月30日	2024年9月18日
2	其它	49337.3565	货币	49337.3565	2024年6月30日	2024年9月18日

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页

股权变更信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 1 下一页 末页

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	详情
1	B2-20060420	中华人民共和国增值电信业务经营许可证	2015年9月7日	2016年9月16日	中华人民共和国工业和信息化部	根据《中华人民共和国电信条例》及...	有效	更多
2	国密局产字SSC1186号	商用密码产品生产定点单位证书	2013年7月4日	2016年7月4日	国家密码管理局	兹批准广州杰赛科技股份有限公司单...	有效	更多

共查询到 2 条记录 共 1 页

首页 上一页 1 下一页 末页

知识产权出质登记信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

行政处罚信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

关注

订阅

异议

2. 企业业绩

序号	项目名称	发包人	合同金额 (万元)	建筑面积 (m ²)	竣工验收 时间	工作内容
1	滨海园区电信联通运营商共建室分覆盖系统	深圳证券通信有限公司	50.70	29583	2024年7月3日	滨海园区内建筑空间(包括但不限于地下室、电梯、办公区及机房等)提供一套电信联通运营商共建室分覆盖系统(包含项目所用的所有设备、材料及设计、施工、安装服务),保证园区内手机正常通话和上网,保障电信、联通运营商信源接入和入网许可。
2	帝景山庄大西区(合生缦云)信号覆盖工程施工承包	广东盈润通信实业有限公司	254.94	102241.52	2025年1月15日	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。具体范围为由帘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,包括但不限于现场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。
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	联通(广东)产业互联网有限公司	173.73	154056.76	2024年9月6日	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。
4	安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工合同	深圳市深汕特别合作区安居有限公司	114.75	91928.78	2025年9月22日	对安居深乐花园手机信号覆盖工程施工,包含深化设计、安装、调测及保修服务,按照客户要求提供手机信号覆盖服务。
5	广州美妆企业新工厂信息化基础系统建设集成项目	联通(广东)产业互联网有限公司	33.51	62553.15	2025年8月16日	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。

提供近5年(招标公告发布之日起倒推)投标人已完成的最具代表性的已竣工类似工程业绩

(不超过 5 项, 超过 5 项的只取序号前 5 项, 时间以竣工验收报告载明时间为准), 优先提供最具代表性的信号覆盖系统施工工程业绩。提供相关业绩证明材料【注: 业绩证明材料包括以下: ①必须提供合同关键页 (合同封面、项目基本情况描述页、合同范围页、甲乙双方盖章页、合同金额页等); ②必须同时提供竣工验收报告 (验收合格页、竣工验收合格日期页等); ③证明材料须体现合同金额、合同范围、施工建筑面积、竣工时间等重要信息, 若不能体现的, 投标人可以提供由第三方单位提供的证明材料且至少有建设单位盖章证明, 否则该业绩不予认可】。

3. 业绩证明

3.1. 单项合同 1：滨海园区电信联通运营商共建室分覆盖系统采购合同（合同金额 50.70 万元）

3.1.1. 合同

三级工作信息

深圳证券通信有限公司

采购合同

H5032024050028

1/2

采购项目：滨海园区电信联通运营商共建室分覆盖系统

合同编号：POCN-SSCC-202405-0110-01

签订日期：二〇二四年 月

签订地点：广东省深圳市福田区

张鹏

滨海园区电信联通运营商共建室分覆盖系统采购合同

甲方：深圳证券通信有限公司

地址：深圳市福田区滨海大道 1002 号

联系人：叶明基

联系电话：18923777113

电子邮箱：yemj@szse.cn

邮政编码：518000

乙方：中电科普天科技股份有限公司

地址：广州市海珠区新港中路 381 号普天科技大楼

联系人：李扬鹏

联系电话：18675437070

电子邮箱：lyp@gcidesign.com

邮政编码：510310

为保护甲乙双方的合法权益，双方根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，经友好协商，本着平等互利、诚实信用的原则，达成以下协议，具体协议条款签订如下。

一、合同标的

乙方向甲方提供一套电信联通运营商共建室分覆盖系统。

(一) 采购内容

本项目为滨海园区内建筑空间（包括不限于地下室、电梯、办公区及机房等）提供一套电信联通运营商共建室分覆盖系统（包含项目所用的所有设备、材料及设计、施工、安装服务），保证园区内手机正常通话和上网，保障电信、联通运营商信源接入和入网许可。项目包括无线通信基础设施和光纤入户施工图纸深化设计、报建、安装、调试、验收及保修等服务，项目必须通过广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室的备案和验收流程；在验收通过交付日起计算，提供为期两年的维保服务，具体见下表。

序号	采购内容	数量	单位	不含税单价	不含税总价	税率	含税单价	含税总价
1	电信联通运营商共建室分覆盖系统(包含项目所用的所有设备、材料及设计、施工、安装服务)	1	套	455834.86	455834.86	9%	496860	496860
2	维保服务	2	年	4783.02	9566.04	6%	5070	10140
合计				/		/	/	507000

说明：本项目为总价包干，含税总价为乙方按竞争性磋商文件、响应文件、合同文件等文件要求完成本项目建设范围内全部工作、履行合同所述的全部义务及责任的费用，包括但不限于设计费、相关服务费以及完成该工程项目的人工费、材料费、设备费、管理费、保险费、风险费、赶工费、清洁费、政策性文件规定费用、培训费、备品备件费用、项目委托设计和授权费用、验收检测费用、调试

权对乙方履约情况进行检查、监督，指出、纠正存在的问题；乙方应无条件接受甲方的监督检查及定期或不定期的考核。

3. 任何一方公司相关信息（地址、联系方式、账户信息等）的变更，应及时通知另一方，否则后果自负。

4. 本合同用中文书写壹式肆份，双方各保存贰份为凭。本合同所有附件：附件 1 网络安全承诺书、附件 2 服务人员安全保密承诺书（乙方指派前往甲方服务的人员须签署）、附件 3 廉政协议构成本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

5. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将其在本合同项下的义务和责任全部或部分转让给任何第三方。

6. 本合同一经双方有权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。合同执行期间，甲、乙双方均不得随意变更或解除合同，且对本合同的修订、补充需经甲、乙双方同意并签署书面补充协议。

甲方：深圳证券通信有限公司

乙方：中电科普天科技股份有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：



日期：2024年 5 月 27 日

日期：2024年 5 月 27 日

3.1.2. 验收材料

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〔2024〕172号

通信基础设施完成备案通知书

深圳证券通信有限公司：

你司提交的福田区滨海数据中心升级改造项目建设项目通信基础设施备案申请，经审核，光纤到户通信基础设施、移动通信基础设施均符合相关要求，准予备案。

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

2024年8月27日

办公室

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

2024年8月27日印发

广东省通信管理局深圳市通信建设管理办公室

深通建办准〔2024〕172号

关于滨海数据中心升级改造项目通信基础设施 工程项目准予接入公网的通知

各电信业务经营者：

深圳证券通信有限公司建设的福田区滨海数据中心升级改造项目建设项目通信基础设施已完成备案。光纤到户基础设施准予接入公用电信网，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。光纤到户基础设施由深圳市通网技术股份有限公司履行两个主体责任，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

2024年8月27日

办公室

(通网联系人:赵铭铭,电话:17318083675; 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

2024年8月27日印发

竣工技术文件

(无线室内覆盖系统)

项目名称：滨海数据中心改造项目
建设单位：深圳证券通信有限公司
施工单位：中国电科普天科技股份有限公司
中移建设有限公司广东分公司

编制日期：2024年7月5日

竣工技术资料目录

共 1 页 第 1 页

序号	竣工文件材料标题	备注
1	表一：工程竣工说明	
2	表二：安装工程量总表	
3	表三：隐蔽工程随工验收记录	
4	表四：工程材料移交清单	
5	表五：工程技术交底	
6	表六：开工报告	
7	表七：停（复）工报告	
8	表八：工程设计变更单	
9	表九：重大工程质量事故报告书	
10	表十：工程验收证书	
11	表十一：材料合格证及材料检测报告	
12	测试目录	



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。

在深圳证券通信有限公司（建筑物建设单位）、中邮科通信技术股份有限公司（设计单位）、中国电科普天科技股份有限公司、中移建设有限公司广东分公司（施工单位）、公诚管理咨询有限公司（监理单位）共同作业下顺利完成。

1、建设工程规划许可证号：

深规土建许字 FT1999054 号、深规建许字 [2005]综合 262 号、深规划资源建许字 FT-2021-0002 号

2、工程名称：滨海数据中心改造项目（无线室内覆盖系统）

二、施工时间：

1、开工时间：2024 年 5 月 7 日

2、竣工时间：2024 年 6 月 30 日

3、验收时间：2024 年 7 月 3 日

三、工程主要说明：

- 1、楼宇情况、覆盖用户数：项目为写字楼，由三栋楼宇组成：一期 B1F-5F，2 部电梯，二期 B2F-5F，2 部电梯，三期 B2F-4F，1 部电梯，包含占地面积 9660，总建筑面积 29583m²。
- 2、无线机房位置、面积：共设置无线机房 1 个，位置在一期 B1F，面积约 26 平方米。
- 3、敷设配线光缆情况：由无线机房敷设 1 条 24 芯光缆至一期 2F 层弱电井，约 57 米；由无线机房敷设 1 条 24 芯光缆至二期 2F 层弱电井，约 76 米；由无线机房敷设 1 条 24 芯光缆至三期 2F 层弱电井，约 86 米。
- 4、敷设水平天线和覆盖面积情况：地下室和平层采用吸顶天线、电梯采用壁挂天线覆盖，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 2.96 万平方米，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：电信间安装联电 BBU1 台，移动 BBU1 台，共 2 台 BBU；一期 2F 层弱电井、二期 2F 层弱电井、三期 2F 层弱电井等 3 个弱电井位置，联电、移动安装 RRU 各一台，共 6 台 RRU。



制表人：杨建荣
日期：2024 年 6 月 30 日

二 安装工程量总表

工程名称：滨海数据中心改造项目（无线室内覆盖系统）							
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	高频:800 ~ 3700MHz 高频 4.8dBi	面	344	344	深圳滨海数据中心改造项目	
2.	定向壁挂天线	宽频:800 ~ 3700MHz (低频 90°7dBi, 高频 75°8dBi)	面	28	28	深圳滨海数据中心改造项目	
3.	功分器	腔体/200W/二功分 (800MHz-3700MHz)	个	92	92	深圳滨海数据中心改造项目	
4.	耦合器	腔体/200W/5dB (800MHz-3700MHz)	个	68	68	深圳滨海数据中心改造项目	
5.	耦合器	腔体/200W/6dB (800MHz-3701MHz)	个	42	42	深圳滨海数据中心改造项目	
6.	耦合器	腔体/200W/7dB (800MHz-3702MHz)	个	80	80	深圳滨海数据中心改造项目	
7.	耦合器	腔体/200W/10dB (800MHz-3703MHz)	个	58	58	深圳滨海数据中心改造项目	
8.	耦合器	腔体/200W/15dB (800MHz-3704MHz)	个	20	20	深圳滨海数据中心改造项目	
9.	馈线	1/2"普通阻燃馈线	米	5156	5156	深圳滨海数据中心改造项目	
10.	连接器	连接器_1/2"普通 N型公头	个	1556	1556	深圳滨海数据中心改造项目	
11.	馈线连接器	NMA-NF	个	720	720	深圳滨海数据中心改造项目	



施工单位代表: 

日期: 2024.7.3



监理单位代表: 

日期: 2024.7.3



建设单位代表: 

日期: 2024.7.3



三 隐蔽工程随工验收记录

工程名称	滨海数据中心改造项目（无线室内覆盖系统）
建设单位	深圳证券通信有限公司
施工单位	中国电科普天科技股份有限公司、中移建设有限公司广东分公司
随工验收地点	广东省深圳市福田区沙头街道滨海大道 1002 号
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： 验收通过：	
随工验收单位签字	施工单位盖章
	
	监理单位盖章
	

附表 3-2: 管道光缆隐蔽工程随工验收记录

工程地点	广东省深圳市福田区沙头街道滨海大道 1002 号		监理单位	公诚管理咨询有限公司
工程名称	滨海数据中心改造项目(无线室内覆盖系统)		施工管理员	李炜
建设单位	深圳证券通信有限公司		开工时间	2024 年 5 月 7 日
施工单位	中国电科普天科技股份有限公司、中移建设有限公司广东分公司		交工时间	2024 年 6 月 30 日
序号	验收内容			验收日期
1	敷设光缆 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>			2024 年 7 月 3 日
2	光缆接续 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	接头盒的安装 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	局内光缆的走向 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	局内光缆的保护 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
3	局内光缆挂牌 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	ODF 架的安装 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	光缆成端 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	光缆地线安装 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
特殊情况: 无				
施工单位代表:  日期: 2024.7.3		监理单位代表:  日期: 2024.7.3		建设单位代表:  日期: 2024.7.3

附表 3-3：室内分布系统工程随工验收记录

工程地点	广东省深圳市福田区沙头街道滨海大道 1002 号			监理单位	公诚管理咨询有限公司
工程名称	滨海数据中心改造项目(无线室内覆盖系统)			施工管理员	李炜
建设单位	深圳证券通信有限公司			开工时间	2024 年 5 月 7 日
施工单位	中国电科普天科技股份有限公司、中移建设有限公司广东分公司			交工时间	2024 年 6 月 30 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	2024.7.3 2024 年 月 日
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	
特殊情况:					



施工单位代表: 
日期: 2024.7.3 日



监理单位代表: 
日期: 2024.7.3 日



建设单位代表: 
日期: 2024.7.3 日



3.2. 单项合同 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）

3.2.1. 合同

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

李在强

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，包括但不限于现场 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项后再付给乙方，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。

3.2.2. 验收材料

建筑物内移动通信配套设施工程质量验收记录（三）

GD-C3-GZ-003

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）		
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）		
建设单位	广州合生东宇房地产有限公司	联系人、电话	关工 13632358828
施工单位	中电科普天科技股份有限公司	施工项目负责人、电话	陈满荣
建设地点	广州市天河区帝景西街合生帝景山庄西北侧	覆盖面积 (m ²)	102241.52
建筑性质	商住 <input type="checkbox"/> 商业 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>	天线数	695
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）	开工日期	2024.10.25
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）	完工日期	2024.12.12
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）	验收日期	2025.01.15
档案资料评定			
验收意见及施工质量评定(根据不同专业验收意见及质量评定)			
工程项目总体评价： 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>			
验收人员签名			
工作单位	姓名	工作单位	姓名
广州合生东宇	王忠		
广东省广大	林灿贤		
中电科普天	陈满荣		
建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
项目负责人签名：  (公章) 2024年12月12日	总监理工程师签名：  (公章) 2024年12月12日	项目负责人签名：  (公章) 2024年12月12日	项目负责人签名：  (公章) 2024年12月12日

注：评定施工质量等级为优秀、良好、合格、不合格四等。

委托证明

致：广东省通信管理局广州市通信建设管理办公室

由我司出资建设的天河帝景山庄西区三期 5G 室内覆盖现已完成 5G 通信配套设施工程的建设，已通过广州市盛通建设工程质量检测有限公司的第三方检测，为提高资料审核效率，现委托广州市盛通建设工程质量检测有限公司在广东省通信建设管理平台

(<http://gdcaca.gdcia.cn:33888>)办理该项目备案的相关审批手续。对于代理单位在管理平台上填报的一切材料，我司予以承认。

特此证明。

委托单位：广州合生东宇房地产有限公司（公章）

2025 年 3 月 26 日

交工验收申报书

表一

工程名称	天河帝景山庄西区三期5G室内覆盖	设计编号	/
建设地点	广州市天河区帝景西街合生帝景山庄西北侧	建设单位	广州合生东宇房地产有限公司
施工单位	中电科普天科技股份有限公司	监理单位	广东省广大工程顾问有限公司
开工日期	2024年10月25日	完工日期	2024年12月12日
请建设单位于 2024-12-13开始进行交工验收。			
<p>工程完成情况：本次验收1-3栋楼层及电梯、20-25栋楼层及电梯、36-38栋楼层及电梯、地下室部分区域。主要工程量21台POI，534副全向吸顶天线，146副壁挂天线，12个美化射灯天线，3个对数周期天线均已按设计全部完成，各项工艺、技术指标均符合设计要求，符合《工程建设标准强制性条文信息工程部分》。现提交验收。</p>			
<p>工程质量自检情况：</p> <p>本工程经自验，各项工艺、技术指标均符合设计要求，可以提供验收。</p> <p>签名：(施)  日期：2025.1.15</p>			
<p>监理单位意见：</p> <p>签名：(监)  日期：2025.1.15</p>			
<p>建设单位意见：</p> <p>签名：(建)  日期：2025.1.15</p>			
<p>填报单位：(盖章) </p>			

开工报告

表九

工程名称		天河帝景山庄西区三期5G室内覆盖	
项目编号			
建设地点和投资规模		覆盖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	
		预算总投资：266.63万元	
计划开工日期		2024年10月25日	计划竣工日期 2024年12月12日
工程建设相关单位		建设单位	广州合生东宇房地产有限公司
		设计单位	中电科普天科技股份有限公司
		施工单位	中电科普天科技股份有限公司
		监理单位	广东省广大工程顾问有限公司
审批意见	施工单位	各项开工准备已经就绪，开工前质量、技术和安全交底已经完成，安全风险已知悉。申请于2024年10月25日开工。	
		项目经理：陈满亭 日期（盖章）：2024.10.24	
	监理单位	经核查，各项开工准备已经就绪，施工组织方案设计已经通过审查，质量、技术和安全交底已经完成，施工单位的开工前培训已经完成。同意于2024年10月25日开工。	
		总监理工程师：日期（盖章）：2024.10.24	
	建设单位	各项开工准备已经就绪，质量监督申报已经提交。同意于2024年10月25日开工。	
		项目负责人：日期（盖章）：2024.10.24	
注：建设单位可以书面授权监理单位审批《开工报告》			

停（复）工报告

表十

工程名称	天河帝景山庄西区三期5G室内覆盖	建设地点	广州市天河区帝景西街合生帝景山庄西北侧
建设单位	广州合生东宇房地产有限公司	监理单位	广东省广大工程顾问有限公司
施工单位	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
计划停（复）工日期	/	实际停（复）工日期	/
停（复）工的主要原因：无			
拟采取的措施和建议：			
<p>本工程已于 年 月 日停（复）工，特此报告。</p> <p>施工项目负责人：陈满孝</p> <p>填报单位（章）： 2025 年 1 月 15 日</p>			
<p>监理单位意见：</p> <p>签名：（监理工程师）</p> <p> 2025 年 1 月 15 日</p>			
<p>建设单位意见：</p> <p>签名：（建设单位项目负责人）</p> <p> 2025 年 1 月 15 日</p>			

本表由施工单位填写一式三份，建设单位、监理单位、施工单位各一份。

重大工程质量事故报告单

表十一

报送单位:	中电科普天科技股份有限公司		
工程名称	天河帝景山庄西区三期5G室内覆盖	建设地点	广州市天河区帝景西街合生帝景山庄西北侧
建设单位	广州合生东宇房地产有限公司	设计单位	中电科普天科技股份有限公司
监理单位	广东省广大工程顾问有限公司	施工单位	中电科普天科技股份有限公司
发生事故时间		报告时间	
事故情况及主要原因	无		



施工项目负责人:  2025年1月15日

监理工程师:  2025年1月15日

建设单位代表:  2025年1月15日



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	
说明： 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。 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。 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。 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，不宜与变配电室贴邻布置。位置图、平面图与现场相符。 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。 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。 7、POI 安装时应用相应的安装件进行固定，并且垂直、牢固。 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。 9、分布系统的各项性能指标均需符合规范要求。			
项目负责人签名：	 （公章） 2024 年 12 月 12 日	监理单位（建设单位）  总监工程师签名： （建设单位项目负责人）  1928978 2024 年 12 月 12 日	 （公章） 2024 年 12 月 12 日

3.3. 单项合同 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）

3.3.1. 合同

合同编号:JC21-4402-2024-100580



H5037024060057
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

李在伟

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、预装机箱三维尺寸等），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

130

合同编号: JG01-1102-2021-100500



- 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、包括物业管理技术人员技术交底培训、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

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,

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



伍

3.3.2. 验收材料

穗通质监(2024)第 139 号

广州市建筑物通信配套设施工程竣工验收报告

项目名称	黄埔生物岛粤港澳大湾区协同创新中心项目5G室内覆盖		
建设规划许可证号	穗规划资源建证(2022)1282号		
建设地点	广州市黄埔区长洲街道螺旋大道		
竣工日期	2024.9.6		
建设单位	联通(广东)产业互联网有限公司		
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)	广州永安工程管理有限公司 (房屋建筑工程监理甲级)		
检测单位	广州市盛通建设工程质量检测有限公司		
项目范围	本次验收范围:覆盖办公楼1-16F及电梯和地下3层 非本次验收范围:无		
现场验收内容	现场监督结果记录		
	数量	是否符合要求	备注
设备间	9	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
电信间	1	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
系统驻波比记录表	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
天线口径验收记录表	1	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
系统互调抑制	1	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	要求3套钥匙

穗通质监(2023) 139号

光纤性能指标抽测						天馈系统指标抽测				
序号	房间号	楼层配线光箱端口	公共配线设备端口	光缆长度(米)	全程链路衰减值(db)	①系统驻波比抽测				
						合路点	测试频率 MHz	VSWR	结论	
/	/					2.15-2.75	1.75	合格		
/	/					3.00-3.70	1.37	合格		
/	/					2.30-2.90	1.30	合格		
						②天线口径损耗抽测				
						测试点		测试结果		
						终止端	设计值	实测值		
/	/					ANT5-BIT	22.5	24.3		
/	/					ANT6-BIT	22.4	24.7		
/	/					ANT7-BIT	22.4	25.0		
/	/					ANT8-BIT	24.3	26.2		
						3 统互调抑制				
						合路端口	端口频段	标准值	测试值	
/	/					2.6GHz	5-130dB	-136.1dBc		
/	/					3.6GHz	5-130dB	-135.3dBc		
						④室外泄露信号场强检测				
						信号功率标准值		信号功率检测值		
/	/					5-110dBm		-127.6dBm		
/	/					5-110dBm		-135.8dBm		
/	/					5-10dBm		-123.3dBm		
监督意见及工程质量评定: <input checked="" type="checkbox"/> 现场抽查光衰合格。 <input checked="" type="checkbox"/> 现场抽查天馈系统指标合格。 □ 不合格。存在问题:										
建设单位负责人签字: (单位盖章)			检测单位项目负责人签字: (单位盖章)			行业监管部门现场监督签字: (单位盖章)				
										

3.4. 安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工合同（114.75 万元）

3.4.1. 合同

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：

2025 年 7 月 2 日



Handwritten signature of the representative of the second party.

陈少叔 (Handwritten name of the second party's agent)

Handwritten vertical text on the right margin, possibly a page number or date.

3.4.2. 验收材料

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

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层高，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：张欢
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: **商四海**



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					
 施工单位代表：张欢		 监理单位代表：王明海		 建设单位代表：王顺	
日 期：		日 期：		日 期：	

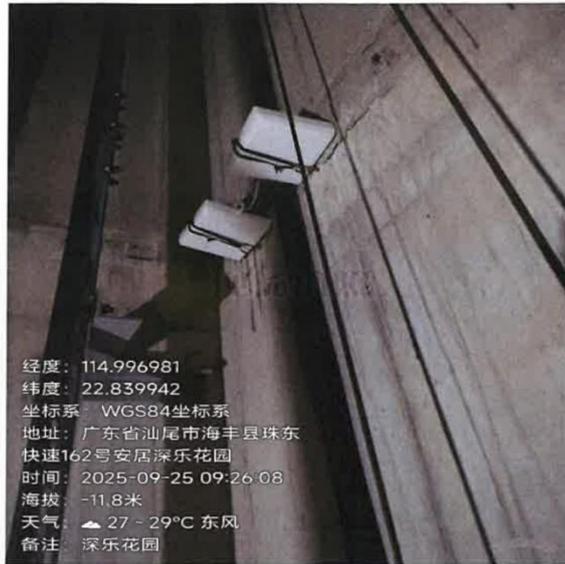
附表 3-3：室内分布系统工程随工验收记录

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	年 月 日
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	
特殊情况：					
					
日 期：		日 期：		日 期：	

附表 3-4：隐蔽工程照片

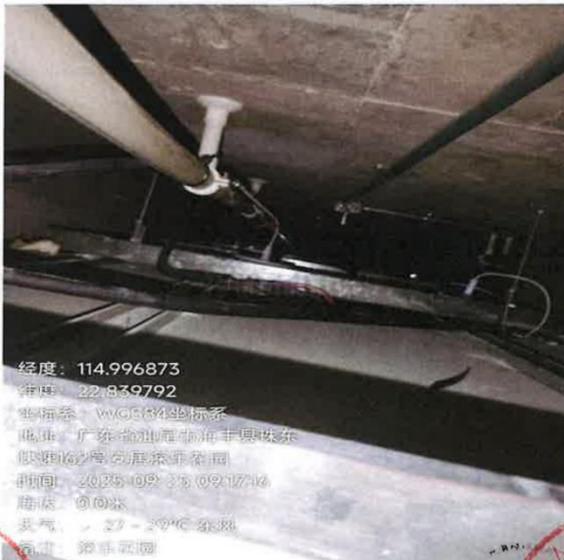
 <p>经度：114.996983 纬度：22.839943 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:26:42 海拔：-11.8米 天气：☁️ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
 <p>经度：114.996983 纬度：22.839943 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:26:37 海拔：-11.8米 天气：☁️ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
施工单位代表：张欣	监理单位代表：张同海	建设单位代表：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

附表 3-4：隐蔽工程照片



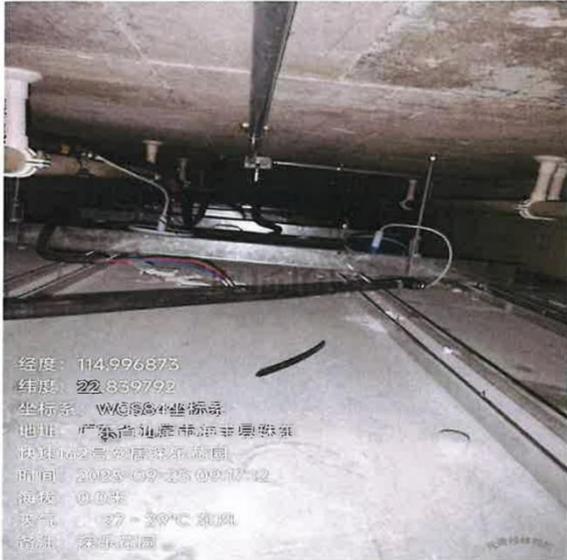
 施工单位代表：张政	 监理单位代表：张明海	 建设单位代表：王振
日期：2025年09月25日	日期：2025年09月25日	日期：2025年09月25日

附表 3-4：隐蔽工程照片

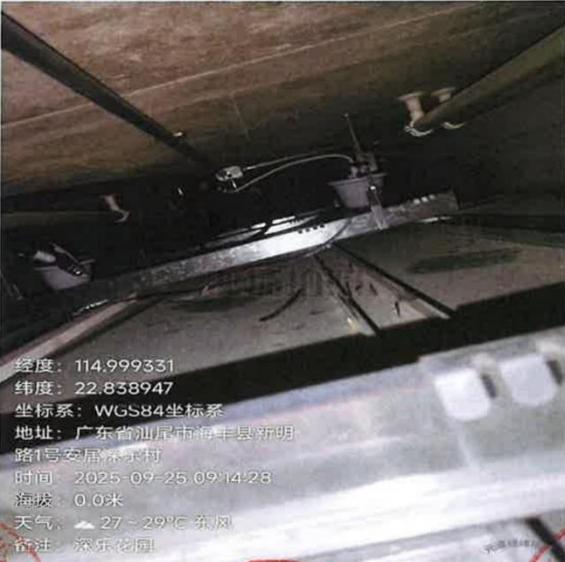


普天科技股份有限公司 施工单位代表： 张欢	监理单位代表： 陈同海	建设单位代表： 王振
日期：_____	日期：_____	日期：_____

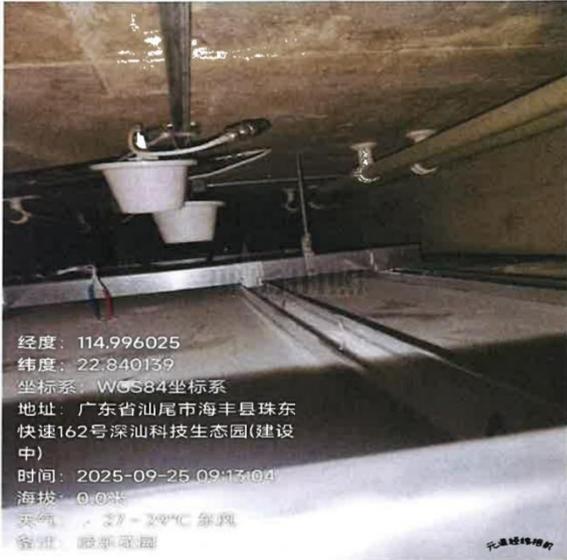
附表 3-4：隐蔽工程照片

 <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 快速162号安居乐业花园 时间：2025-09-25 09:17:12 海拔：0.0米 天气：27~29°C 微风 备注：东平花园 </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号安居乐业花园 时间：2025-09-25 09:16:53 海拔：0.0米 天气：27~29°C 东风 备注：东平花园 </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：	日期：	日期：

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°C 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°C 东风 备注: 深乐花园 </p>		
施工单位代表: <u>张欢</u>	监理单位代表: <u>梅国海</u>	建设单位代表: <u>王振</u>
日期:	日期:	日期:

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°C 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:  张同海	建设单位代表:  王振
日期: _____	日期: _____	日期: _____

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: 			监理单位负责人: 				
日期: 年 月 日			日期: 年 月 日				
施工单位负责人: 							
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 m ²
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
<p>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)</p> <p>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。</p> <p>工程项目总体评价:</p> <p>优秀 () 良好 () 合格 (<input checked="" type="checkbox"/>) 不合格 ()</p>			
验收人员签字			
单位	姓名	单位	姓名
			张欢
			周国洋
建设单位盖章		监理单位盖章	
			
			

说明: 评定施工质量等级为优秀、良好、合格、不合格四等。

3.5. 广州美妆企业新工厂信息化基础系统建设集成项目（33.5 万元）

3.5.1. 合同

合同编号: JC21-4402-2025-001726



广州美妆企业新工厂信息化基础系统建设集成项目

采购合同



甲方： 联通（广东）产业互联网有限公司

乙方： 中电科普天科技股份有限公司

合同签订日期： 2025年9月

签约地点： 广州市



第 0 页共 53 页

李山-印

合同编号: JC21-4402-2025-001726



第一部分 协议书

甲方: 联通(广东)产业互联网有限公司

乙方: 中电科普天科技股份有限公司

依照《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, 甲乙双方就下列建设工程施工事项协商一致, 订立本合同。

一、工程概况:

1.1 工程名称: 广州美妆企业新工厂信息化基础系统建设集成项目

工程地点: 广州市黄埔区瑞德路1号;

1.2 工程规模: 按《关于新建、改建、扩建项目落实5G通信基础配套设施及室内分布系统建设的通知》穗通(2023)4号文要求及相关技术规范, 根据参考方案图纸完成位于工程地点的美妆企业新工厂的移动通讯信号室内覆盖相关的深化设计并通过政府相关部门的审核, 信号馈线及信号放大天线等的采购、安装调试、第三方检测验收及出具检测报告、施工完成后通过政府相关部门的验收等全部工程内容。

二、工程承包范围和方式:

2.1 承包范围: 乙方对广州美妆企业新工厂信息化基础系统建设集成项目, 按《关于新建、改建、扩建项目落实5G通信基础配套设施及室内分布系统建设的通知》穗通(2023)4号文要求及相关技术规范, 根据参考方案图纸完成信号覆盖相关的深化设计并通过政府相关部门的审核, 信号馈线及信号放大天线等的采购、安装调试、第三方检测验收及出具检测报告、施工完成后通过政府相关部门的验收等。包括不限于包勘探、包设计深化、包施工等; 包甲方委托乙方取得该美妆企业新工厂经广州市通管局的第三方检测机构对通信设施进行实体检测, 检测合格后由建设单位及时组织验收, 并将验收文件报市通信建设管理办公室备案接入信源的一切手续及费用。具体以甲方发出技术规范书、设计要求文件以及合同约定承包范围为准。

2.2 承包方式: 乙方根据本合同约定的合同价款, 针对本项目实施固定总价包干。

三、合同工期:

合同总工期为_45_日历天,

停

合同编号: JC21-4402-2025-001726



暂定开工日期: 2025年 9 月 15 日

暂定完工日期: 2025年 10 月 30 日

暂定竣工验收日期: 2025 年 11 月 15 日

双方在合同专用条款内另外约定关键节点工期。

实际开工日期以甲方发出的开工令为准。如暂定开工日期与开工通知书日期有差异的,竣工日在总工期不变情况下顺延或提前。

四、合同价款:

4.1、本项目含税总价(包干价):人民币小写:¥335098.66元(大写:叁拾叁万伍仟零玖拾捌元陆角陆分)。其中:税金:¥27668.7元,不含税总价:¥307429.96元,税率:9%,项目内容详见项目技术规范书。

报价为含税全费用固定总价包干。合同总金额包括但不限于货物购置费(含检验、试验、包装、运输、装卸、保险等)、安装调试费(含人工、材料、机械、运输(吊装)、各种检测检验费用、总包服务费、保证正常安装所必需的各项费用(如安装用的水电费、辅助材料费及工程保险费用等)、试运行、项目相关部门验收费、所有技术培训费、系统集成费、技术文件(图纸、手册等)费、各项税费、管理费、违约金、提供售后服务相关的一切费用及合同实施过程中不可预见费用等完成本次采购项下的全部费用。以及乙方认为必要的其他货物、材料、工程、服务等费用。乙方已充分考虑了市场价格变动可能导致的成本上涨等问题,并不得因任何原因要求甲方支付额外款项。

五、本协议书有关词语含义与本合同第三部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

六、乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

七、甲方向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

八、组成合同的文件:

8.1、合同文件应能相互解释,互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 合同专用条款;
- (3) 合同通用条款;
- (4) 工程量清单;
- (5) 工程建设标准强制性条文;

第 2 页共 53 页

12

合同编号: JC21-4402-2025-001726



- (6) 设计变更, 现行国家、省、市及内部有关施工/设计方面的规范/标准和其他有关技术资料、技术说明;
- (7) 图纸;
- (8) 构成本合同组成部分的其他文件;

上述文件互为补充和解释, 若出现模棱两可或互相矛盾时, 以上面所列顺序在前的为准, 同一顺序的以时间在后的为准。若甲方发出的技术规范书、设计要求文件的标准、要求高于响应文件的, 则甲方发出的技术规范书、设计要求文件解释顺序优先于响应文件, 按甲方发出的技术规范书、设计要求文件的标准、要求执行。

- 8.2、通过上述顺序解释仍无法明确的事项, 由甲方与乙方协商解决; 如协商不成, 由甲方按照公平合理和有利于本合同工程建设的原则作出决定, 如乙方对此决定不服的, 应在接到甲方决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的, 视为同意甲方的决定。甲方收到乙方的书面异议后应作出进一步的决定。如乙方还不同意的, 双方按专用协议条款关于争议的约定处理。

九、乙方承诺:

9.1 乙方向甲方承诺, 按照本合同约定实施、完成并保修本工程, 履行本合同所约定的全部义务。

9.2、工程承包范围内移动通讯信号覆盖工程深化优化设计、施工及验收通过, 含税全费用包干总价;

9.3、工程施工界面不清楚或有争议部分以甲方书面通知为准;

十、 合同生效:

10.1、订立合同时间: 2025年 9月

10.2、订立合同地点: 广州市。

10.3、本合同经双方法定代表人(或授权代表)签名及加盖公章后生效。至本工程竣工结算满60日且质量保修期满并同时双方的责任、义务履行完毕时终止。

10.4、本合同未尽事宜, 一旦在合同履行过程中出现, 双方可协商解决或签订补充合同或协议。

任

合同编号:JC21-4402-2025-001726



十一、合同份数:

本合同一式 肆 份,甲乙双方各执 贰 份,均具有相同法律效力。

十二、合同生效:本合同双方代表签字、单位盖章后生效。

(以下无正文)

甲方: 联通(广东)产业互联网有限公司
法定代表人
或签约代表(签字):

乙方: 中电科普天科技股份有限公司
法定代表人
或签约代表(签字):

签约日期: 2025年 9 月 12 日

签约日期: 2025年 9 月 11 日

3.5.2. 验收材料

穗通质监(2025)W5/2号

广州市建筑物通信配套设施工程监督意见表

项目名称	黄埔广州丸美高端洗护及彩妆(扩建)项目 5G 室内覆盖		
建设规划许可证号	穗开审批规建证[2021]13 号、穗开审批规建证[2024]6 号		
建设地点	广州市黄埔区电台路以北、伴河路以东		
竣工日期	2025 年 8 月 15 日		
建设单位	广州丸美生物科技有限公司		
设计单位(资质等级)	广东省电信规划设计院有限公司(电子通信广电行业甲级)		
施工单位(资质等级)	中电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)	广东省工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#科研办公楼, 1 栋地上 6 层; 2#生产厂房, 1 栋地上 4 层、地下 1 层; 1#科研办公楼, 1 栋地上 3 层(加建第 5-7 层); 2#生产厂房, 1 栋地上 1 层(加建第 5 层)。 非本次验收范围: 无		
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	4	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
电信间	1	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
系统驻波比记录表	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
天线口径验收记录表	1	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
系统互调抑制	1	<input checked="" 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)	3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	要求 3 套钥匙

穗通质监(2025)W372号

光纤性能指标抽测						天馈系统指标抽测			
序号	房间号	楼层配线光箱端口	公共配线设备端口	光缆长度(米)	全程链路衰减值(db)	①系统驻波比抽测			
						合路点	测试频率 MHz	VSWR	结论
/	/	/	/	/	/	1#1F 弱电井 P0201-A	2555-2675	1.13	合格
/	/	/	/	/	/	1#1F 弱电井 P0201-B	2300-2370	1.26	合格
/	/	/	/	/	/	1#1F 弱电井 P0202-A	2300-2400	1.17	合格
						②天线口路径损耗抽测			
						测试点		测试结果	
						起始端	终止端	设计值	实测值
/	/	/	/	/	/	1#1F 弱电井 P0202	ANT70-B1F	21.9	23.1
/	/	/	/	/	/	1#1F 弱电井 P0202	ANT71-B1F	22.4	24.2
/	/	/	/	/	/	1#1F 弱电井 P0202	ANT72-B1F	21.8	22.1
/	/	/	/	/	/	1#1F 弱电井 P0202	ANT73-B1F	22.4	23.4
						③系统互调抑制			
						合路端口位置	端口频段	标准值	测试值
/	/	/	/	/	/	1#1F 弱电井 P0201-A	2.6GHz	≤-130dBc	-148.7dBc
/	/	/	/	/	/	1#1F 弱电井 P0201-B	3.5GHz	≤-130dBc	-137.9dBc
						④室外泄露信号场强检测			
						信号功率标准值		信号功率检测值	
/	/	/	/	/	/	≤-110dBm		-128.3dBm	
/	/	/	/	/	/	≤-110dBm		-114.5dBm	
/	/	/	/	/	/	≤-110dBm		-117.8dBm	
监督意见及工程质量评定: <input type="checkbox"/> 现场抽查光衰合格。 <input checked="" type="checkbox"/> 现场抽查天馈系统指标合格。 <input type="checkbox"/> 不合格。存在问题: _____									
建设单位负责人签字: 谭卓怡 (单位盖章)			检测单位项目负责人签字: (单位盖章)			行业监管部门现场监督确认签字: (单位盖章)			

委托证明

致：广东省通信管理局广州市通信建设管理办公室

由我司出资建设的黄埔广州丸美高端洗护及彩妆(扩建)项目 5G 室内覆盖现已完成 5G 通信配套设施工程的建设,已通过广州市盛通建设工程质量检测有限公司的第三方检测,为提高资料审核效率,现委托广州市盛通建设工程质量检测有限公司在广东省通信建设管理平台 (<http://gdcaca.gdcia.cn:33888>) 办理该项目备案的相关审批手续。对于代理单位在管理平台上填报的一切材料,我司予以承认。

特此证明。

委托单位：广州丸美生物科技有限公司（公章）



2025年9月22日

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	黄埔广州丸美高端洗护及彩妆(扩建)项目 5G 室内覆盖		
建设规划许可证号	穗开审批规建证[2021]13 号、穗开审批规建证[2024]6 号		
建设地点	广州市黄埔区电台路以北、伴河路以东		
竣工日期	2025 年 8 月 15 日		
建设单位	广州丸美生物科技有限公司		
设计单位(资质等级)	广东省电信规划设计院有限公司(电子通信广电行业甲级)		
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。)	<p>本次验收范围: 1#科研办公楼, 1 栋地上 6 层; 2#生产厂房, 1 栋地上 4 层, 地下 1 层; 1#科研办公楼, 1 栋地上 3 层(加建第 5-7 层); 2#生产厂房, 1 栋地上 1 层(加建第 5 层)。 非本次验收范围: 无</p>		
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	4	<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 (三)

GD-C3-GZ-003

单位(子单位)工程名称	黄埔广州丸美高端洗护及彩妆(扩建)项目 5G 室内覆盖		
建设规划许可证号	穗开审批规建证[2021]13 号	穗开审批规建证[2024]6 号	
建设单位	广州丸美生物科技有限公司	联系人、电话	屠工 18602039067
施工单位	中电科普天科技股份有限公司	施工项目负责人、电话	范铅湛 13679705806
建设地点	广州市黄埔区电台路以北、伴河路以东	覆盖面积 (m ²)	62553.14
建筑性质	商住 <input checked="" type="radio"/> 商业 <input checked="" type="radio"/> 其他 <input type="radio"/>	天线数	257
设计单位 (资质等级)	广东省电信规划设计院有限公司 (电子通信广电行业甲级)	开工日期	2025 年 7 月 8 日
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)	完工日期	2025 年 8 月 15 日
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)	验收日期	
档案资料评定			
验收意见及施工质量评定(根据不同专业验收意见及质量评定)			
工程项目总体评价: 优秀 <input type="radio"/> 良好 <input type="radio"/> 合格 <input type="radio"/> 不合格 <input type="radio"/>			
验收人员签名			
工作单位	姓名	工作单位	姓名
广东广大	林灿天		
中电科普天	陈瑞荣		
建设单位	监理单位	设计单位	施工单位
项目负责人签名: 谭卓怡 (公章) 年月日	总监理工程师签名: 林灿天 (公章) 年月日	项目负责人签名: (公章) 年月日	项目负责人签名: 陈瑞荣 (公章) 年月日

注: 评定施工质量等级为优秀、良好、合格、不合格四等。

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：	黄埔广州丸美高端洗护及彩妆（扩建）项目 5G 室内覆盖		
项目地址：	广州市黄埔区电台路以北、伴河路以东		
验收日期	年 月 日	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	
说明： 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。 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。 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。 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。 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。 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。 7、POI 安装时应用相应的安装件进行固定，并且垂直、牢固。 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。 9、分布系统的各项性能指标均需符合规范要求。			
施工单位  项目负责人签名：陈流军 （公章） 年 月 日		监理单位（建设单位）  总监理工程师签名：林松天 （建设单位项目负责人） 谭卓怡 （公章） 年 月 日	

编号:

项目名称: 黄埔广州丸美高端洗护及彩妆(扩建)项目5G
室内覆盖

交 工 技 术 文 件

交 工 技 术 文 件

建设单位: 广州丸美生物科技有限公司

施工单位: 中电科普天科技股份有限公司

监理单位: 广东省广大工程顾问有限公司

审核:

技术主管:

编制负责人:

编制:

日期: 2025年9月

移交清单

表十二

工程名称: 黄埔广州丸美高端洗护及彩妆(扩建)项目5G室内覆盖

序号	名称	单位	数量	移交人	建设单位 接受人	备注
1	POI合路器	个	8			
2	室内壁挂定向天线	副	39			
3	室内吸顶全向天线	副	218			
4	1/2"普通馈线	米	3227			
5	7/8"普通馈线	米	1986.8			
6	二功分器	个	108			
7	三功分器	个	7			
8	高品质二功分器(300W)	只	16			
9	高品质三功分器(300W)	只	1			
10	室内腔体耦合器05dB	个	16			
11	室内腔体耦合器06dB	个	8			
12	室内腔体耦合器07dB	个	26			
13	室内腔体耦合器10dB	个	8			
14	高功率05dB定向耦合器	只	12			
15	高功率06dB定向耦合器	只	3			
16	高功率07dB定向耦合器	只	7			
17	高功率10dB定向耦合器	只	13			
18	高功率15dB定向耦合器	只	7			
19	高功率20dB定向耦合器	只	1			
20	1/2"N型(公头)连接器	个	900			
21	7/8"-N型(公头)连接器	个	180			
22	单模光纤	米	570			
23	光缆分纤箱24芯	套	4			
24	光缆分纤箱144芯	个	1			
25	镀锌钢管 φ32mm	米	1807.12			
26	镀锌钢管 φ40mm	米	132.61			
27	蛇皮管 φ32mm	米	451.78			
28	蛇皮管 φ40mm	米	278.15			
29	镀锌线槽	米	60			
30	小型天线支架	套	257			
31	接地线排	个	5			

施工项目负责人: 陈满荣 年 月 日

监理工程师: 林灿天 年 月 日

建设单位代表: 谭卓怡 年 月 日

工程验收证书

表十三

验收日期: 2025年8月16日					
工程名称		黄埔广州丸美高端洗护及彩妆(扩建)项目5G室内覆盖			
单项工程名称		黄埔广州丸美高端洗护及彩妆(扩建)项目5G室内覆盖			
项目编号					
工程地点		广州市黄埔区开创大道以东、云埔一路以北			
施工日期		2025年7月8日		2025年8月15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 style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>建设单位盖章: 谭卓怡</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>监理单位盖章: 林松</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>日期: _____ 施工单位盖章: 陈德峰</p> </div> </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。

情况说明函

致广州丸美生物科技有限公司：

我司承接贵单位开发的位于广州市黄埔区电台路以北、伴河路以东的丸美新工厂移动通讯信号覆盖工程承包项目，目前室分建设工程已完工。

为确保项目能够顺利验收，根据通信办要求，我们委托由具有通信工程施工总承包壹级资质的中电科普天科技股份有限公司完成本项目申报工作并签署《交工技术文件》，现为闭合通信办验收资料，请贵司配合与我司委托申报单位（中电科普天科技股份有限公司）提交的《交工技术文件》盖章。项目的费用结算按项目合同执行，贵司无需额外支付费用。

特此函达，顺颂商祺！

联通（广东）产业互联网有限公司

2025年9月8日



二、项目经理近 5 年已完工同类业绩

1. 项目经理业绩一览表

提供近 5 年（招标公告发布之日起倒推）项目经理已完成的最具代表性的已竣工类似工程业绩（不超过 2 项，超过 2 项的只取序号前 2 项，时间以竣工验收报告载明时间为准），优先提供最具代表性的信号覆盖系统施工工程业绩。

序号	项目名称	发包人	合同金额 (万元)	建筑面积 (m ²)	竣工验收 时间	工作内容
1	帝景山庄大西区(合生缦云)信号覆盖工程施工承包	广东盈润通信实业有限公司	254.94	102241.52	2025年1月15日	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(合生级云)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。具体范围为由帘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，包括但不限于现场 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	安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工合同	深圳市深汕特别合作区安居有限公司	114.75	91928.78	2025年9月22日	对安居深乐花园手机信号覆盖工程施工，包含深化设计、安装、调测及保修服务，按照客户要求提供手机信号覆盖服务。

注：提供近 5 年（招标公告发布之日起倒推）项目经理已完成的最具代表性的已竣工类似工程业绩（不超过 2 项，超过 2 项的只取序号前 2 项，时间以竣工验收报告载明时间为准），优先提供最具代表性的信号覆盖系统施工工程业绩。提供相关业绩证明材料【注：业绩证明材料包括以下：①必须提供合同关键页（合同封面、项目基本情况描述页、合同范围、甲乙双方盖章页、合同金额页、合同项目负责人任职页等）；②必须同时提供竣工验收报告（验收合格页、竣工验收合格日期页等）；③项目经理任职证明（合同任职页或竣工验收证明任职页）；④证明材料须体现合同金额、合同范围、建筑面积、竣工时间、项目经理任职等重要信息，若不能体现的，投标人可以提供由第三方单位提供的证明材料且至少

有建设单位盖章证明，否则该业绩不予认可】。

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，包括但不限于现场 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项后再付给乙方，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。

1.1.1. 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



1.1.2. 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书

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	
说明： 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。 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。 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。 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，不宜与变电室毗邻布置。位置图、平面图与现场相符。 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。 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。 7、POI 安装时应用相应的安装件进行固定，并且垂直、牢固。 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。 9、分布系统的各项性能指标均需符合规范要求。			
项目负责人签名：	施工单位  （公章） 2024 年 12 月 12 日	监理单位（建设单位）  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	 （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:					
建设单位盖章:		监理单位盖章:		日期: 2025.1.15 施工单位盖章:	

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

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

3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2. 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：

2025 年 7 月 2 日



Handwritten signature of the representative of the second party.

Handwritten signature '陈少叔' (Chen Shaoshu).

Handwritten vertical text '式百一' (Shi Bai Yi).

1.2.1. 项目经理证明

见合同，合同关键页如上。

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

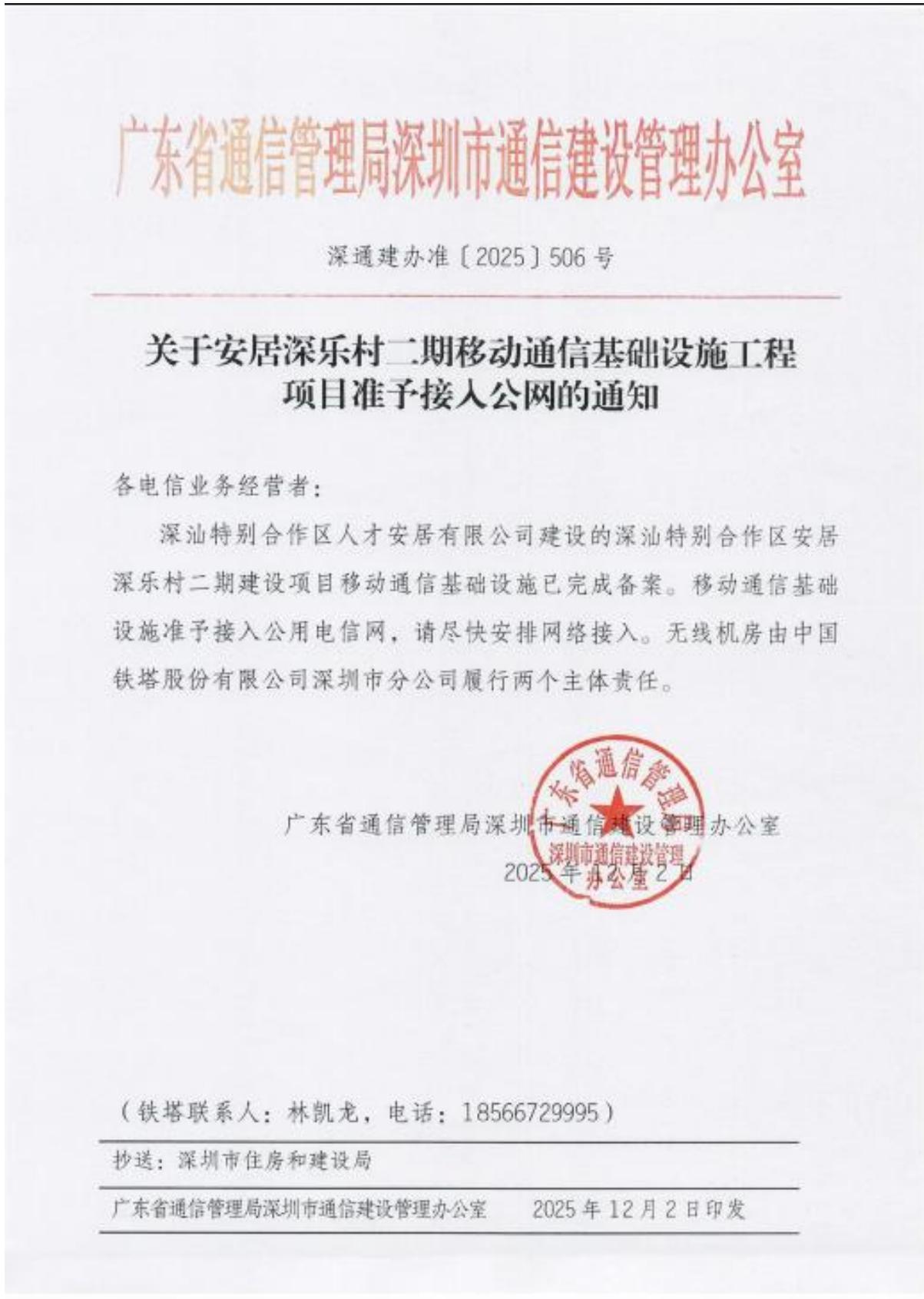
7.1 乙方必须严格按通管局审批通过的施工图纸和国家颁发的有关规范、规程进行施工，并接受甲方代表的监督检查。

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。

1.2.2. 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层高，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：*张欢*
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
日期: _____ 日
日期: _____ 日

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: 冯国海
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 style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>施工单位代表: 张欢</p> <p>日 期:</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>监理单位代表: 王明海</p> <p>日 期:</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>建设单位代表: 王顺</p> <p>日 期:</p> </div> </div>					

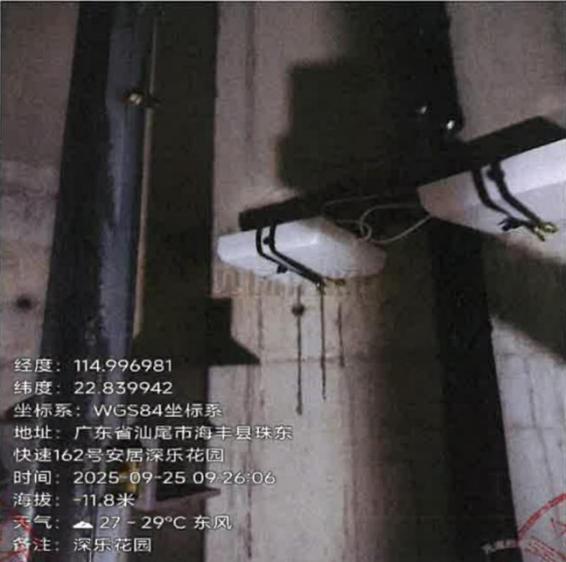
附表 3-3：室内分布系统工程随工验收记录

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	年 月 日
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	
特殊情况：					
					
施工单位代表：张双		监理单位代表：张四海		建设单位代表：王振	
日 期：		日 期：		日 期：	

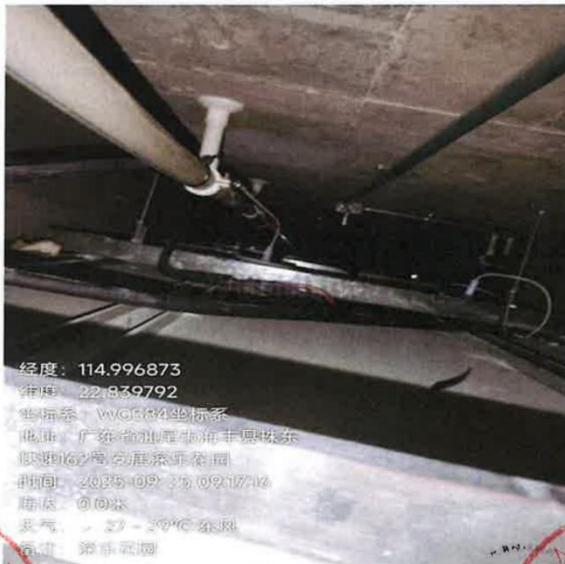
附表 3-4：隐蔽工程照片

 <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： <u>张欣</u>	监理单位代表： <u>张同海</u>	建设单位代表： <u>王振</u>
日期：	日期：	日期：

附表 3-4：隐蔽工程照片

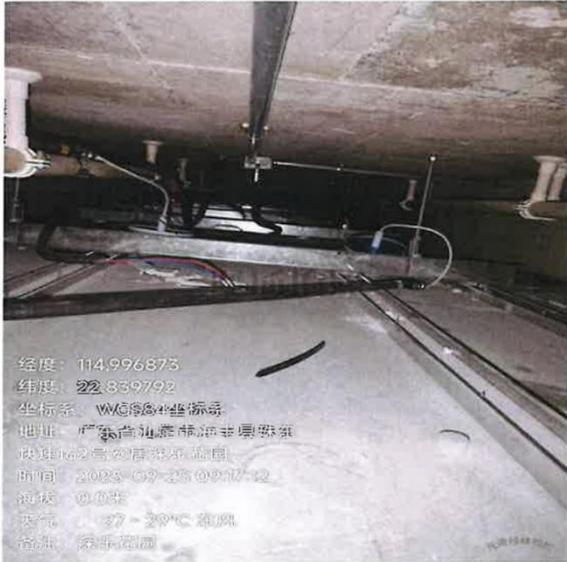
		
<p>经度：114.996981 纬度：22.839942 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:26:08 海拔：-11.8米 天气：☀ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
		
<p>经度：114.996981 纬度：22.839942 坐标系：WGS84坐标系 地址：广东省汕尾市海丰县珠东快速162号安居深乐花园 时间：2025-09-25 09:26:06 海拔：-11.8米 天气：☀ 27 - 29°C 东风 备注：深乐花园</p>		
施工单位代表：  张政	监理单位代表：  张明海	建设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

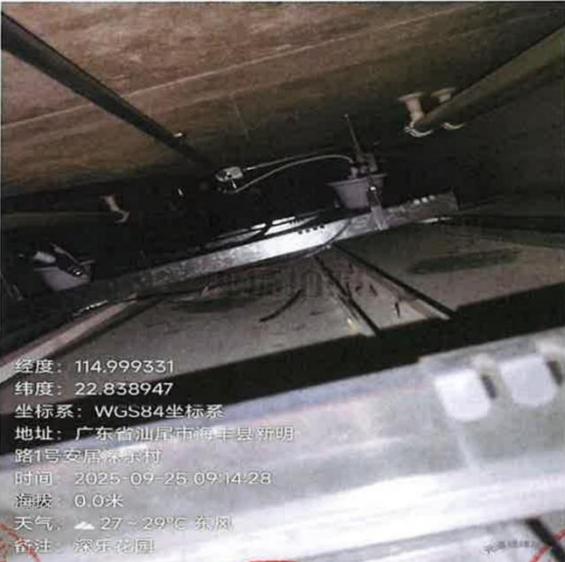


普天科技股份有限公司 施工单位代表：张欢	深圳市新通海有限公司 监理单位代表：陈同海	罗湖区安居办 建设单位代表：王振
日期：_____	日期：_____	日期：_____

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 快速162号安通源科技园 时间：2025-09-25 09:17:12 海拔：0.0米 天气：27-29°C 微风 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号安通源科技园 时间：2025-09-25 09:16:53 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：	日期：	日期：

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°C 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°C 东风 备注：深乐花园</p>		
施工单位代表：张欢	监理单位代表：李国海	建设单位代表：王振
日期：_____	日期：_____	日期：_____

附表 3-4：隐蔽工程照片



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°C 微风
 备注: 隐蔽工程



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

施工单位代表: 张欢

日期: _____

监理单位代表: 张四海

日期: _____

建设单位代表: 王振

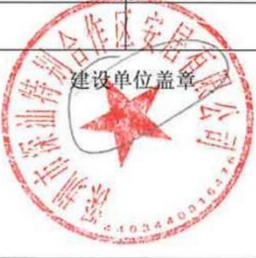
日期: _____

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: 			监理单位负责人: 				
日期: 年 月 日			日期: 年 月 日				
施工单位负责人: 							
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 m ²
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
<p>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)</p> <p>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。</p> <p>工程项目总体评价:</p> <p>优秀 () 良好 () 合格 (<input checked="" type="checkbox"/>) 不合格 ()</p>			
验收人员签字			
单位	姓名	单位	姓名
			张欢
			周国洋
建设单位盖章		监理单位盖章	
			
			

说明: 评定施工质量等级为优秀、良好、合格、不合格四等。

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：提供项目经理执业资格证书、职称证书、年龄信息等。

1.1. 身份证



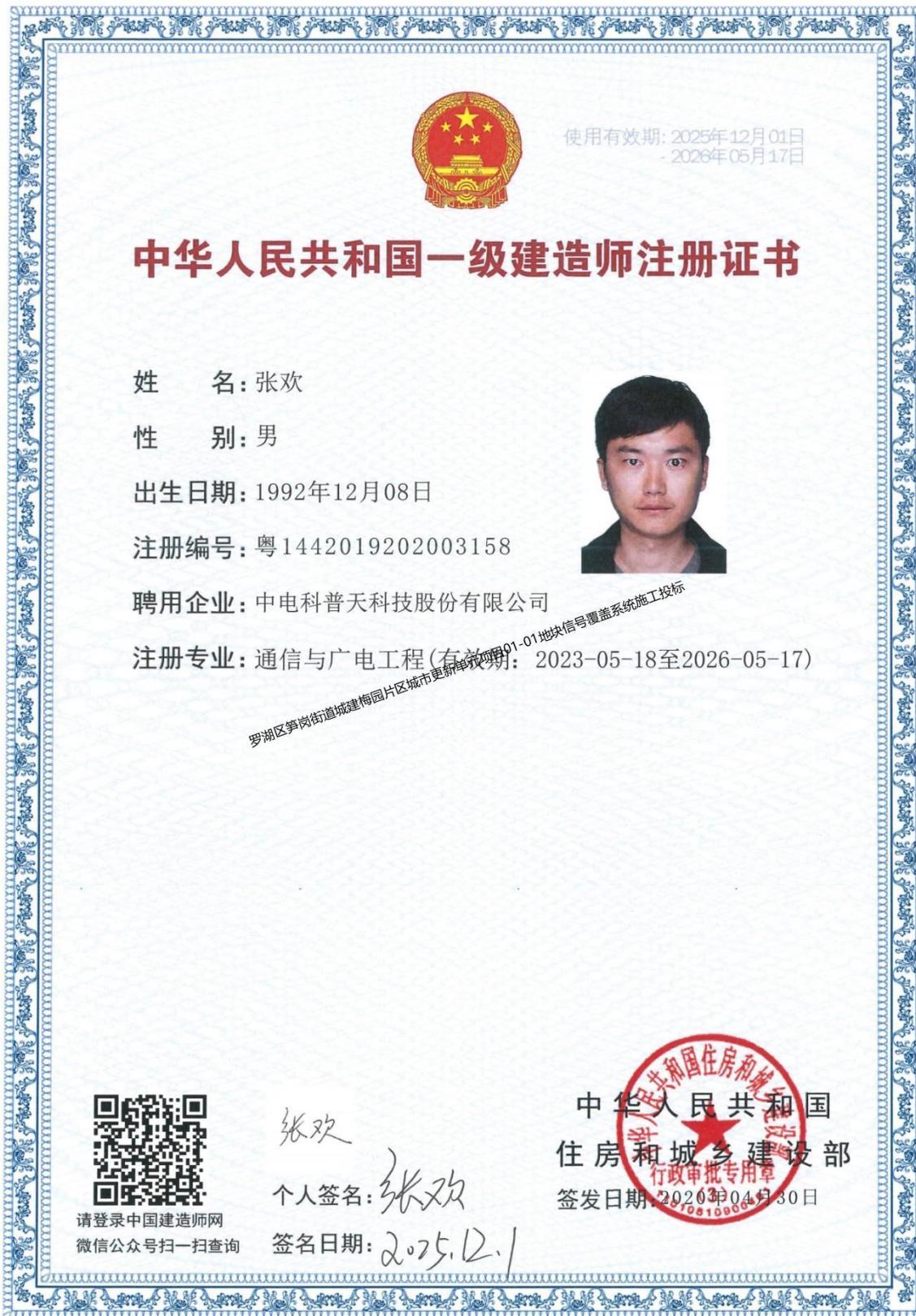
1.2. 学历证明



1.3. 助理工程师职称证书



1.4. 一级建造师注册证书



1.5. 全国建筑市场监管公共服务平台查询截图

The screenshot displays the profile of Zhang Huan on the National Building Market Supervision and Administration Public Service Platform. The page includes a navigation menu, a search bar, and a list of professional registrations. The registration for Level 1 Registered Construction Engineer is highlighted with a red box.

张欢

证件类型	居民身份证	证件号码	441423*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中电科普天科技股份有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位: 中电科普天科技股份有限公司 证书编号: 建[造]14224400014132 注册编号/执业印章号: B14224400014132

注册专业: 安装 有效期: 2026年06月07日

[查看证书变更记录 \(2\)](#)

一级注册建造师

注册单位: 中电科普天科技股份有限公司 注册编号/执业印章号: 粤 1442019202003158

注册专业: 通信与广电工程 有效期: 2026年05月17日

1.6. 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

1.7. 全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户查询截图

The screenshot shows the public service portal of the National Engineering Quality and Safety Supervision Information Platform. The page title is "安全生产管理人员考核合格证书信息" (Safety Management Personnel Qualification Certificate Information). The main content is a table with the following data:

姓名	张欢	性别	男
身份证件类型	公民身份号码	身份证件号码	441*****18
安全生产管理人员类型	项目负责人		
安全生产管理人员考核合格证书编号	粤建安B (2022) 0106234	证书状态	有效
所在企业名称	中电科普天科技股份有限公司	所在企业统一社会信用代码	914401012312130384
职务	项目负责人 (项目经理)	发证机关	广东省住房和城乡建设厅
初次领证日期	2022-07-25	发证日期	2025-07-02
有效期起始日期	2025-07-02	有效期结束日期	2028-07-24

1.8. 一级造价师注册证书



1.9. 全国建筑市场监管公共服务平台查询截图

The screenshot displays the profile of a registered professional on the National Building Market Supervision and Administration Public Service Platform. The user is identified as 张欢 (Zhang Huan). The profile includes personal information such as ID type (居民身份证), ID number (441423*****18), and gender (男). The registered unit is 中电科普天科技股份有限公司. Below this, the professional's registration details are shown, including the title 一级注册造价工程师 (Level 1 Registered Cost Engineer), registration unit, certificate number (建[造]14224400014132), registration number (B14224400014132), registration specialty (安装), and expiration date (2026年06月07日). A link to view certificate change records is provided. Another registration for 一级注册建造师 (Level 1 Registered Constructor) is also visible, with registration unit, registration number (1442019202003158), registration specialty (通信与广电工程), and expiration date (2026年05月17日).

https://jjsc.mohurd.gov.cn/data/person/detail?id=002303160123643403

全国建筑市场监管公共服务平台

请输入关键词, 例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 人员数据 > 人员列表 > 手机查看

张欢

证件类型	居民身份证	证件号码	441423*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中电科普天科技股份有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位: 中电科普天科技股份有限公司 证书编号: 建[造]14224400014132 注册编号/执业印章号: B14224400014132

注册专业: 安装 有效期: 2026年06月07日

[查看证书变更记录 \(2\)](#)

一级注册建造师

注册单位: 中电科普天科技股份有限公司 注册编号/执业印章号: 1442019202003158

注册专业: 通信与广电工程 有效期: 2026年05月17日

1.10. 咨询工程师（投资）登记证书



1.11. 信息通信建设工程造价编制管理人员证书



1.12. 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



四. 项目管理团队配备情况

序号	职务	姓名	职称	执业资格	上岗资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
1	项目经理/造价工程师	张欢	助理工程师	一级建造师注册证书	一级建造师注册证书	一级	粤 144202320 2306451	通信与广电工程
				一级造价工程师注册证书	一级造价工程师注册证书	一级	建 [造]14224 400014132	安装工程
				安全生产考核合格证书	安全生产考核合格证书	B	粤建安 B (2022) 0106234	/
2	项目副经理	程敏	高级工程师	高级工程师职称证书	广东省职称证书	高级	110010103 5717	通信技术
				一级建造师注册证书	一级建造师注册证书	一级	粤 144201020 1117517	通信与广电工程
				安全生产考核合格证书	安全生产考核合格证书	B	粤建安 B (2011) 0007053	/
				通信网络运维证书	通信网络运维证书	/	172016058 4	基站
3	技术负责人	谢广荣	高级工程师	高级工程师职称证书	广东省职称证书	高级	210100106 5767	信息通信技术服务

序号	职务	姓名	职称	执业资格	上岗资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
4	质量负责人	罗星辉	工程师	质量员岗位证	行业特需专业人员登记证书	/	通信（质量）字 231600017	通信、电子与智能化工程 质量员
5	安全负责人	李东伟	高级工程师	安全员 C 证	安全生产考核合格证书	C	粤建安 C3（2023）0018077	/
6	安全员	黄一峰	工程师	安全员 C 证	安全生产考核合格证书	C	粤建安 C3（2023）0029709	/
7	劳资监管员	李扬鹏	高级工程师	高级工程师职称证书	广东省职称证书	高级	2401001144872	信息通信网络工程
8	材料员	王晓杰	工程师	材料员岗位证书	职业培训合格证	/	0432211100017000601	材料员
9	质量员	赵雁	高级工程师	质量员岗位证书	职业培训合格证	/	1801030004259	质量员
10	施工员	赖嘉雯	/	施工员岗位证书	职业培训合格证	/	0441710394417006283	设备安装施工员
11	资料员	孟梦	/	资料员岗位证书	职业培训合格证	/	0442311400006000281	资料员

序号	职务	姓名	职称	执业资格	上岗资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
12	强电工程师	万永亮	高级工程师	高级工程师职称证书	特种作业操作证（电工作业）	/	T36010119 830518601 1	强电
13	土建施工员	李梅	高级工程师	施工员岗位证书	职业培训合格证	/	044231010 000600030 8	土建施工
14	智能建筑弱电工程师	于黄河	高级工程师	高级工程师职称证书	职业资格证书	高级	C2301003A 1301966	弱电
15	暖通工程师	何建涛	高级工程师	高级工程师职称证书	哈尔滨工业大学结业证书	/	20CE07100 0043	暖通
16	给排水工程师	曾军	高级工程师	高级工程师职称证书	哈尔滨工业大学结业证书	/	20CE07100 0042	给排水

项目管理机构设置及人员各岗位、各专业管理人员配备按招标文件要求设置情况。提供项目管理人员职称、资历等证明材料。

1. 项目经理及造价工程师（张欢）资质

1.1. 身份证



1.2. 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

中华人民共和国一级建造师注册证书

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)



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04月30日



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

张欢

个人签名: *张欢*

签名日期: 2025.12.1

罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目 01-01 地块信号覆盖系统施工投标

1.3. 全国建筑市场监管公共服务平台查询截图

The screenshot shows the profile of a user named 张欢 (Zhang Huan) on the National Building Market Supervision and Public Service Platform. The user's profile includes personal information and two professional registration records. The second registration record, for a Level 1 Registered Construction Engineer (一级注册建造师), is highlighted with a red box.

证件类型	居民身份证	证件号码	441423*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中电科普天科技股份有限公司				

一级注册建造师		
注册单位: 中电科普天科技股份有限公司	证书编号: 建[造]14224400014132	注册编号/执业印章号: B14224400014132
注册专业: 安装	有效期: 2026年06月07日	
查看证书变更记录 (2)		

一级注册建造师		
注册单位: 中电科普天科技股份有限公司	注册编号/执业印章号: 粤 1442019202003158	
注册专业: 通信与广电工程	有效期: 2026年05月17日	

1.4. 安全生产考核合格证书

**建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书**

编号: 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

1.5. 全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户查询截图

The screenshot shows the public service portal for the National Engineering Quality and Safety Supervision Information Platform. The page title is "安全生产管理人员考核合格证书信息" (Safety Management Personnel Examination Certificate Information). The user is logged in as "张欢" (Zhang Huan).

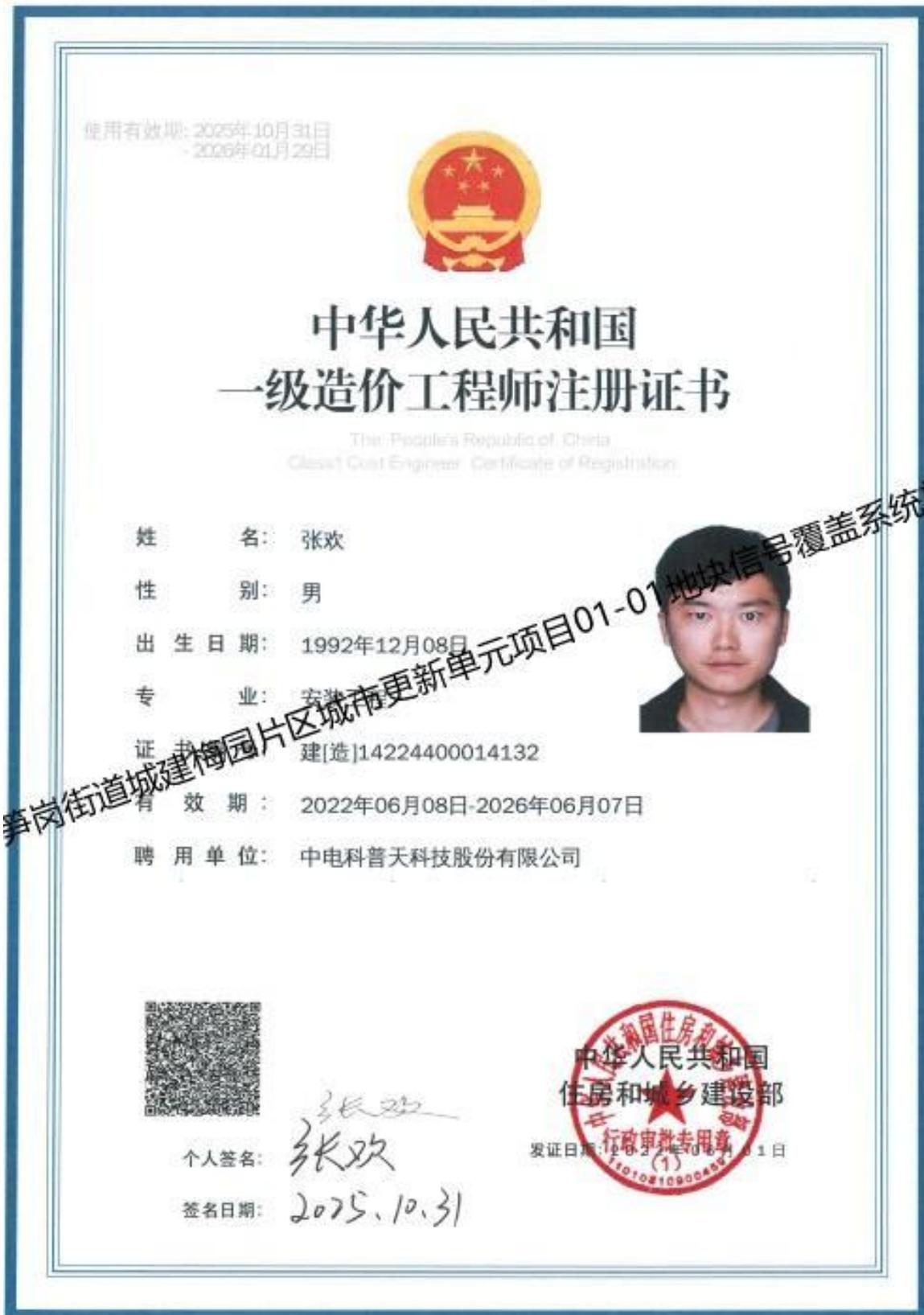
Navigation menu: 首页 (Home), 信息公示 (Information Disclosure), 勘察设计 (Design and Surveying), 工程质量 (Engineering Quality), 施工安全 (Construction Safety), 城市轨道交通 (Urban Rail Transit).

Current location: 当前位置: 首页 > 施工安全 > 安全生产管理人员考核合格证书信息详情

安全生产管理人员考核合格证书信息

姓名	张欢	性别	男
身份证件类型	居民身份证	身份证件号码	441*****18
安全生产管理人员类型	项目负责人		
安全生产管理人员考核合格证书编号	粤建安B (2022) 0106234	证书状态	有效
所在企业名称	中电科普天科技股份有限公司	所在企业统一社会信用代码	914401012312130384
职务	项目负责人 (项目经理)	发证机关	广东省住房和城乡建设厅
初次领证日期	2022-07-25	发证日期	2025-07-02
有效期起始日期	2025-07-02	有效期结束日期	2028-07-24

1.6. 一级造价工程师注册证书



1.7. 全国建筑市场监管公共服务平台查询截图

The screenshot shows the website interface for the National Building Market Supervision and Public Service Platform. The user profile for Zhang Huan is displayed, including personal information and professional registration details.

张欢

证件类型	居民身份证	证件号码	441423*****18	性别	男
注册证书所在单位名称	中电科普天科技股份有限公司				

执业注册信息 | 个人工程业绩 | 个人业绩技术指标 | 不良行为 | 黑名单记录

一级注册造价工程师

注册单位: 中电科普天科技股份有限公司 证书编号: 建[造]14224400014132 注册编号/执业印章号: B14224400014132

注册专业: 安装 有效期: 2026年06月07日

[查看证书变更记录 \(2\)](#)

一级注册建造师

注册单位: 中电科普天科技股份有限公司 注册编号/执业印章号: 粤 1442019202003158

注册专业: 通信与广电工程 有效期: 2026年05月17日

1.8. 助理工程师职称证书



1.9. 信息通信建设工程造价编制管理人员证书



1.10. 咨询工程师（投资）登记证书



1.11. 学历证书



1.12. 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. 项目副经理（程敏）资质

2.1. 身份证



2.2. 学历证书



2.4. 一级建造师注册证书



2.5. 安全生产考核合格证书（建筑 B 类）



2.6. 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)000241
 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:



txjs.miit.gov.cn



中华人民共和国工业和信息化部制

2.7. 通信网络运维证书



2.8. 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

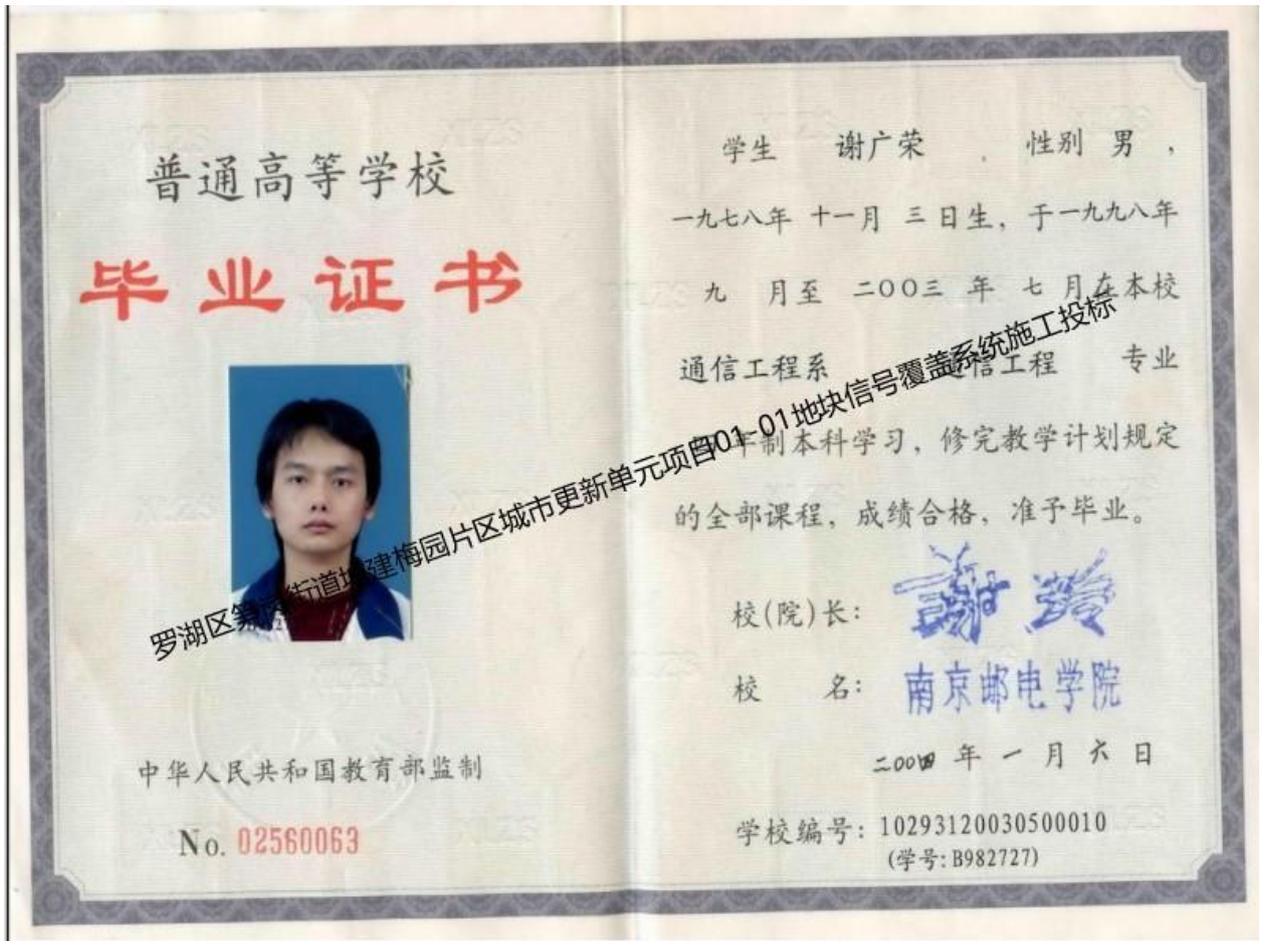


3. 技术负责人（谢广荣）资质

3.1. 身份证



3.2. 学历证书



3.3. 一级造价工程师注册证书



3.4. 高级工程师职称证书



3.5. 一级建造师注册证书



3.6. 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：	2025年10月24日	至 2028年12月09日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年10月24日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

3.7. 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)00183
 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

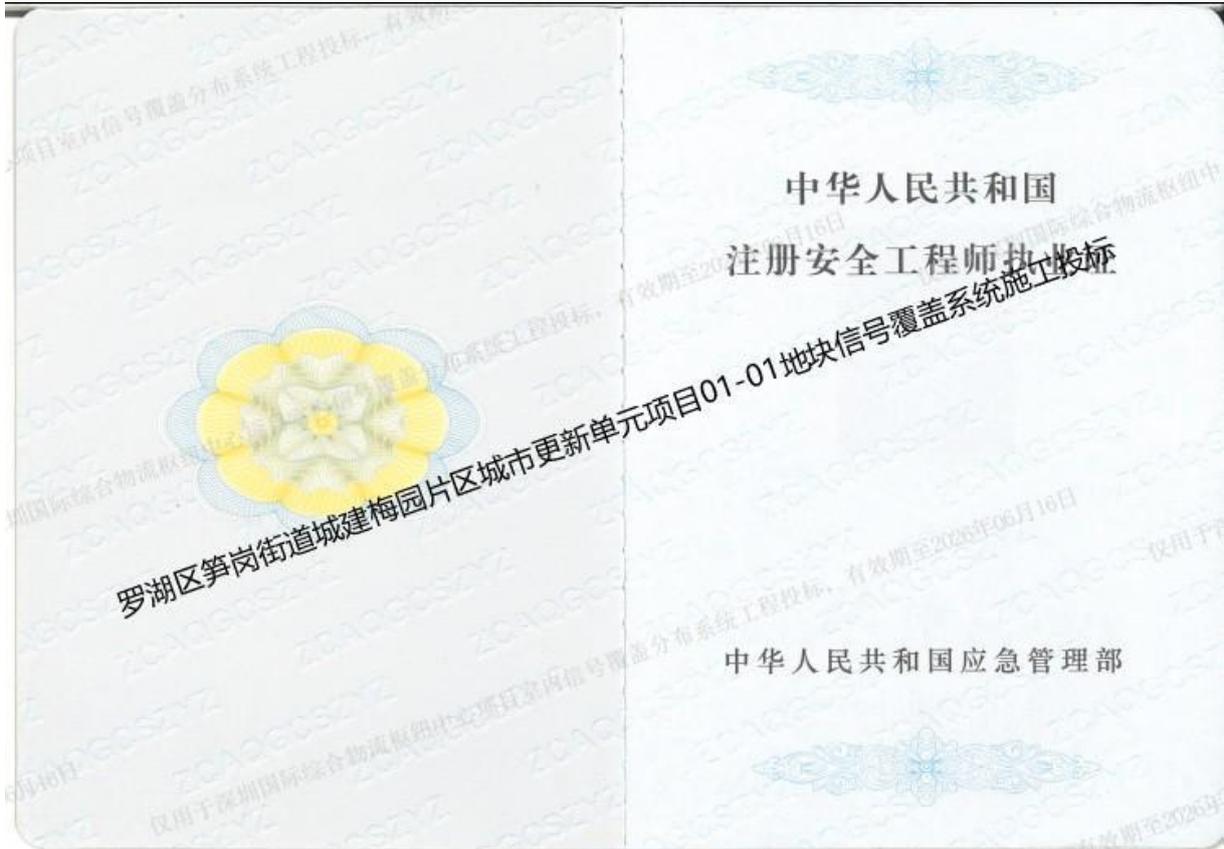
末次变更时间及内容:



txjs.miit.gov.cn

中华人民共和国工业和信息化部制

3.8. 注册安全工程师执业证





3.9. 通信工程费用编审人员



3.10. 社保证明



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



4. 质量负责人（罗星辉）资质

4.1. 身份证



4.2. 质量员岗位证



行业特需专业人员登记证书

证书类型	<u>通信、电子与智能化工程质量员</u>	
姓名	<u>罗星辉</u>	
性别	<u>男</u>	
出生年月	<u>1981年07月</u>	
证书编号	<u>通信(质量)字231600017</u>	
工作单位	<u>中电科普天科技股份有限公司</u>	
有效期至	<u>2028年06月12日</u>	



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：2023年06月14日

延续发证日期：

4.3. 工程师职称证书

1311

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

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。

The certificate indicates that the holder has the qualifications of the related professional and technical positions as stipulated in the Provisional Regulations for Professional and Technical Positions.


 成都市人力资源和社会保障局制发
 Chengdu Human Resources and Social Security Bureau

编号: 20190013289

4.4. 学历证书



4.5. 社保证明



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。

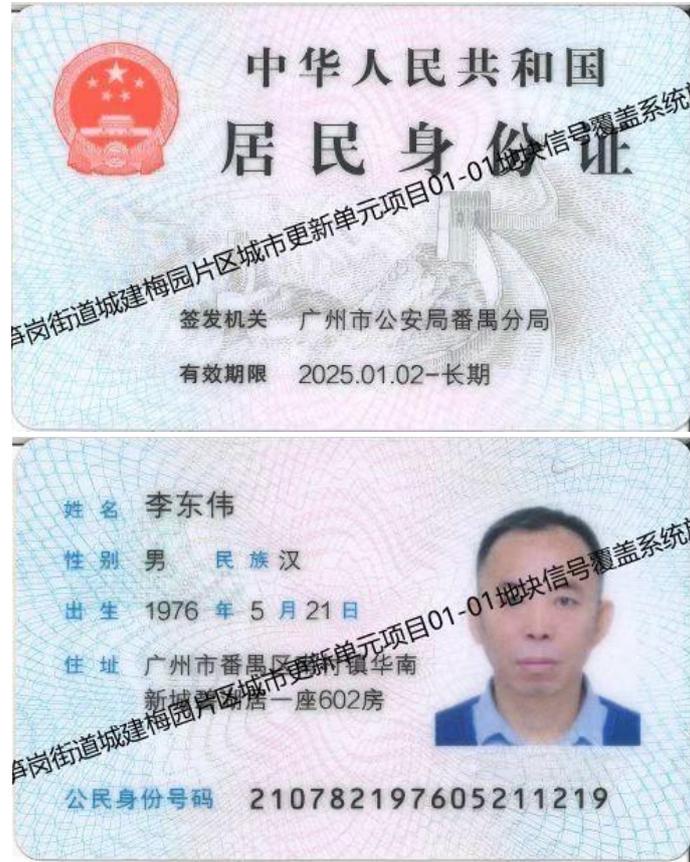
(证明专用章)

日期：2025年11月26日



5. 安全负责人（李东伟）资质

5.1. 身份证



5.2. 安全员证书

**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

5.3. 高级工程师职称证书





5.4. 学历证书



5.5. 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



6. 安全员（黄一峰）资质

6.1. 身份证



6.2. 安全员证书

**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

6.3. 工程师职称证书



6.4. 学历证书



6.5. 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



7. 劳资监管员（李扬鹏）资质

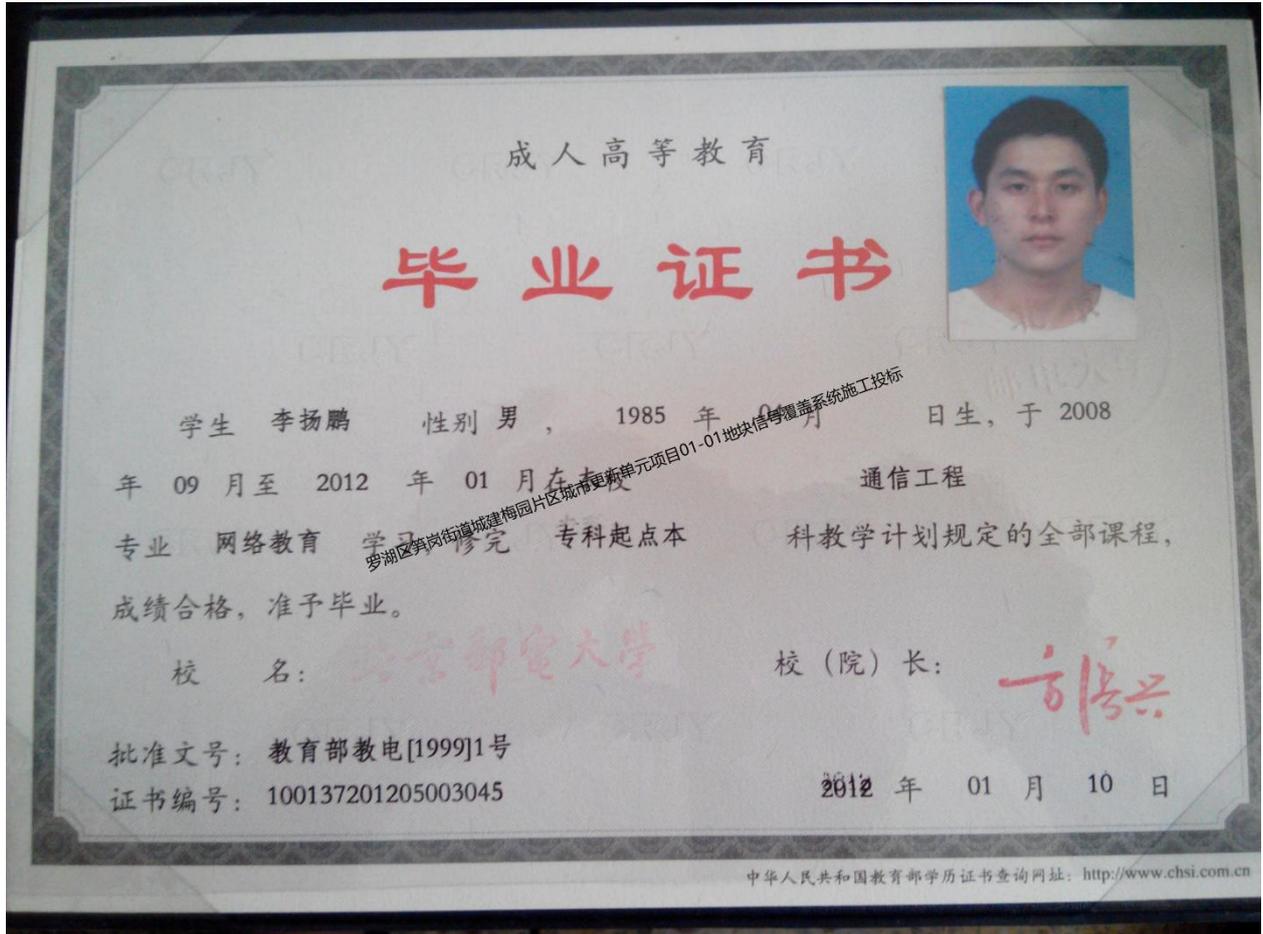
7.1. 身份证



7.2. 高级工程师职称证书



7.3. 学历证书



7.4. 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



8. 材料员（王晓杰）资质

8.1. 身份证



8.2. 材料员岗位证书



8.3. 工程师职称证书



8.4. 学历证书



8.5. 社保证明



广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 王晓杰 性别: 男
 证件号码: 430124198403038672 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210个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20080601
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	18321	1465.68	已参保	/	
202402	112200032509	18321	1465.68	已参保	/	
202403	112200032509	18321	1465.68	已参保	/	
202404	112200032509	18321	1465.68	已参保	/	
202405	112200032509	18321	1465.68	已参保	/	
202406	112200032509	18321	1465.68	已参保	/	
202407	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202408	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202409	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202410	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202411	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202412	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202501	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202502	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202503	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202504	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202505	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202506	112200032509	18115	1449.2	已参保	/	
202507	112200032509	15109	1208.72	已参保	/	
202508	112200032509	15109	1208.72	已参保	/	
202509	112200032509	15109	1208.72	已参保	/	
202510	112200032509	15109	1208.72	已参保	/	
202511	112200032509	15109	1208.72	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



9. 质量员（赵雁）资质

9.1. 身份证



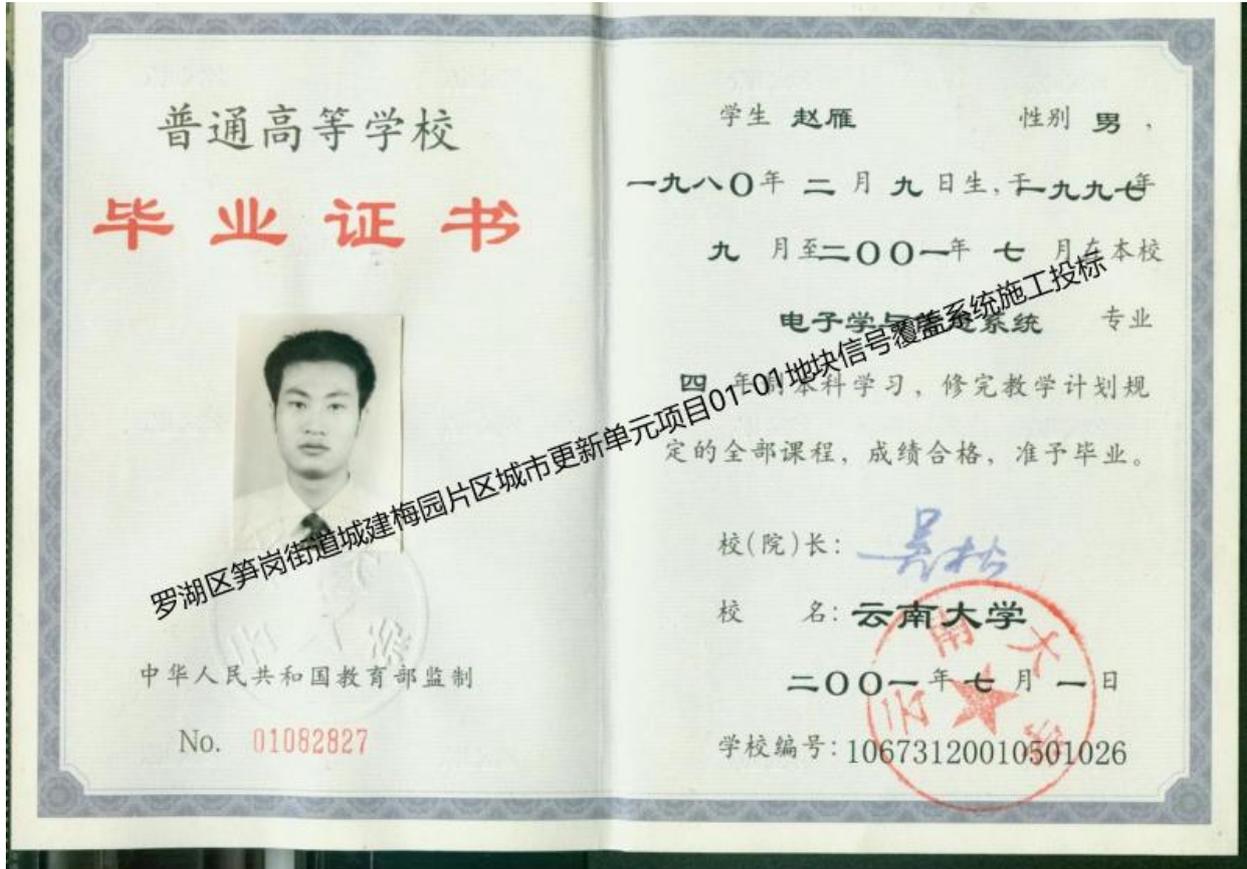
9.2. 质量员岗位证书



9.3. 高级工程师职称证书



9.4. 学历证书



9.5. 社保证明



验证码: 202511257501516789

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 赵雁

性别: 男

证件号码: 532901198002090319

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	17939	1435.12	已参保	/	
202402	112200032509	17939	1435.12	已参保	/	
202403	112200032509	17939	1435.12	已参保	/	
202404	112200032509	17939	1435.12	已参保	/	
202405	112200032509	17939	1435.12	已参保	/	
202406	112200032509	17939	1435.12	已参保	/	
202407	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202408	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202409	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202410	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202411	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202412	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202501	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202502	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202503	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202504	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202505	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202506	112200032509	18644	1491.52	已参保	/	
202507	112200032509	13853	1108.24	已参保	/	
202508	112200032509	13853	1108.24	已参保	/	
202509	112200032509	13853	1108.24	已参保	/	
202510	112200032509	13853	1108.24	已参保	/	
202511	112200032509	13853	1108.24	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



10.施工员（赖嘉雯）资质

10.1. 身份证



10.2. 施工员岗位证书

证书编码：0441710394417006283

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：赖嘉雯

身份证号：441721199401023048

岗位名称：设备信号覆盖系统施工投标
设备信号覆盖系统施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业管理人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 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：2021年 09月 30日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

10.3. 学历证书



10.4. 社保证明



验证码: 202511253276998516

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 赖嘉雯

性别: 女

证件号码: 441721199401023048

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75个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20160701
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	16821	1345.68	已参保	/	
202402	112200032509	16821	1345.68	已参保	/	
202403	112200032509	16821	1345.68	已参保	/	
202404	112200032509	16821	1345.68	已参保	/	
202405	112200032509	16821	1345.68	已参保	/	
202406	112200032509	16821	1345.68	已参保	/	
202407	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202408	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202409	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202410	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202411	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202412	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202501	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202502	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202503	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202504	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202505	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202506	112200032509	17500	1400.0	已参保	/	
202507	112200032509	13765	1101.2	已参保	/	
202508	112200032509	13765	1101.2	已参保	/	
202509	112200032509	13765	1101.2	已参保	/	
202510	112200032509	13765	1101.2	已参保	/	
202511	112200032509	13765	1101.2	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



11.资料员（孟梦）资质

11.1. 身份证



11.2. 资料员岗位证书



11.3. 学历证书



11.4. 社保证明



验证码：202511265445748665

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：孟梦

性别：女

证件号码：640202198402130545

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105个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20170301
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	12720	1017.6	已参保	/	
202402	112200032509	12720	1017.6	已参保	/	
202403	112200032509	12720	1017.6	已参保	/	
202404	112200032509	12720	1017.6	已参保	/	
202405	112200032509	12720	1017.6	已参保	/	
202406	112200032509	12720	1017.6	已参保	/	
202407	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202408	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202409	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202410	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202411	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202412	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202501	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202502	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202503	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202504	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202505	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202506	112200032509	14808	1184.64	已参保	/	
202507	112200032509	12233	978.64	已参保	/	
202508	112200032509	12233	978.64	已参保	/	
202509	112200032509	12233	978.64	已参保	/	
202510	112200032509	12233	978.64	已参保	/	
202511	112200032509	12233	978.64	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. 强电工程师（万永亮）资质

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

使用有效期: 2025年11月26日
- 2026年05月25日

中华人民共和国一级建造师注册证书

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)

笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目01-01地块信号覆盖系统施

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
签名日期: 2025.11.26

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07月20日

12.5. 安全生产考核合格证书（建筑 B 类）



12.6. 特种作业操作证（电工作业）



12.7. 通信网络运维人员培训合格证书



12.8. 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



13.2. 土建施工员岗位证书



13.3. 学历证书



13.4. 社保证明



验证码: 202511262082516000

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名: 李梅 性别: 女
 证件号码: 510103197412310969 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	23370	1869.6	已参保	/	
202402	112200032509	23370	1869.6	已参保	/	
202403	112200032509	23370	1869.6	已参保	/	
202404	112200032509	23370	1869.6	已参保	/	
202405	112200032509	23370	1869.6	已参保	/	
202406	112200032509	23370	1869.6	已参保	/	
202407	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202408	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202409	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202410	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202411	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202412	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202501	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202502	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202503	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202504	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202505	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202506	112200032509	26617	2129.36	已参保	/	
202507	112200032509	20769	1661.52	已参保	/	
202508	112200032509	20769	1661.52	已参保	/	
202509	112200032509	20769	1661.52	已参保	/	
202510	112200032509	20769	1661.52	已参保	/	
202511	112200032509	20769	1661.52	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



14.智能建筑弱电工程师（于黄河）资质

14.1. 高级工程师

安徽省专业技术资格证书
ANHUI PROFESSIONAL AND TECHNICAL QUALIFICATION CERTIFICATE

此证表明持证人具备担当相应专业技术职务的任职资格

姓名：	于黄河		
性别：	男		
证件号码：	341282198704212118		
工作单位：	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司		
评委会名称：	合肥市机电工程专业高级职称评审委员会		
证书编号：	93420220004002041679		
系列名称：	工程技术人员		在线证书信息
专业名称：	电子工程		
资格名称：	高级工程师		
取得资格时间：	2022 年 12 月 01 日		
批准文号：	皖人社秘〔2023〕11 号		



评审委员会 (印章)
2022 年 12 月 01 日
评审委员会



发证机关 (印章)
2023 年 01 月 19 日
职称工作专用章



14.3. 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>

14.4. 特种作业操作-制冷与空调作业



14.5. 社保证明

个人参保缴费证明

姓名： 于黄河 性别： 男 身份证号： 341282198704212118

在我市参加社会保险情况如下：

险种标志	开始时间	截止时间	缴费基数	单位名称	个人应缴费额	缴费情况	缴费类型	参保地
企业职工基本养老保险	202412	202506	14911	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	8350.16	已缴费	按月缴费	合肥市
企业职工基本养老保险	202507	202512	13161.11	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	6317.34	已缴费	按月缴费	合肥市
失业保险	202412	202506	14911	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	521.92	已缴费	按月缴费	合肥市
失业保险	202507	202512	13161.11	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	394.86	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202412	202501	14911	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202501	202501	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市
工伤保险	202502	202502	14911	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202502	202502	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市
工伤保险	202503	202503	14911	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202503	202503	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市
工伤保险	202504	202504	14911	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202504	202504	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市
工伤保险	202505	202505	14911	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202505	202505	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市
工伤保险	202506	202506	14911	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202506	202506	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市
工伤保险	202507	202507	13161.11	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202507	202507	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市
工伤保险	202508	202508	13161.11	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202508	202508	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市
工伤保险	202509	202509	13161.11	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202509	202509	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市

险种标志	开始时间	截止时间	缴费基数	单位名称	个人应缴费额	缴费情况	缴费类型	参保地
工伤保险	202510	202510	13161.11	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市
工伤保险	202510	202510	0	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	追溯补缴	合肥市
工伤保险	202511	202512	13161.11	中电科普天科技股份有限公司安徽分公司	0	已缴费	按月缴费	合肥市

2026年06月30日

仅用于罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目01-01地块信号覆盖系统施工

系统施工投标,有效期至2026年06月30日

仅用于罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目01-01地块信号覆盖系统施工

项目01-01地块信号覆盖系统施工

仅用于罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目01-01地块

梅园片区城市更新单元项目01-01地块信号覆盖系统施工

重要提示

本凭证与经办窗口打印的材料具有同等效应。



盖章:

打印日期: 2025-12-18 17:28:46



验证码: I2P0 2DA8 FED9

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站—>在线办事—>便民热点, 点击【社会保险凭证在线验真】进入验真网验真。

注: 如有疑问, 请至经办归属地社保经办机构咨询。

15.暖通工程师（何建涛）资质

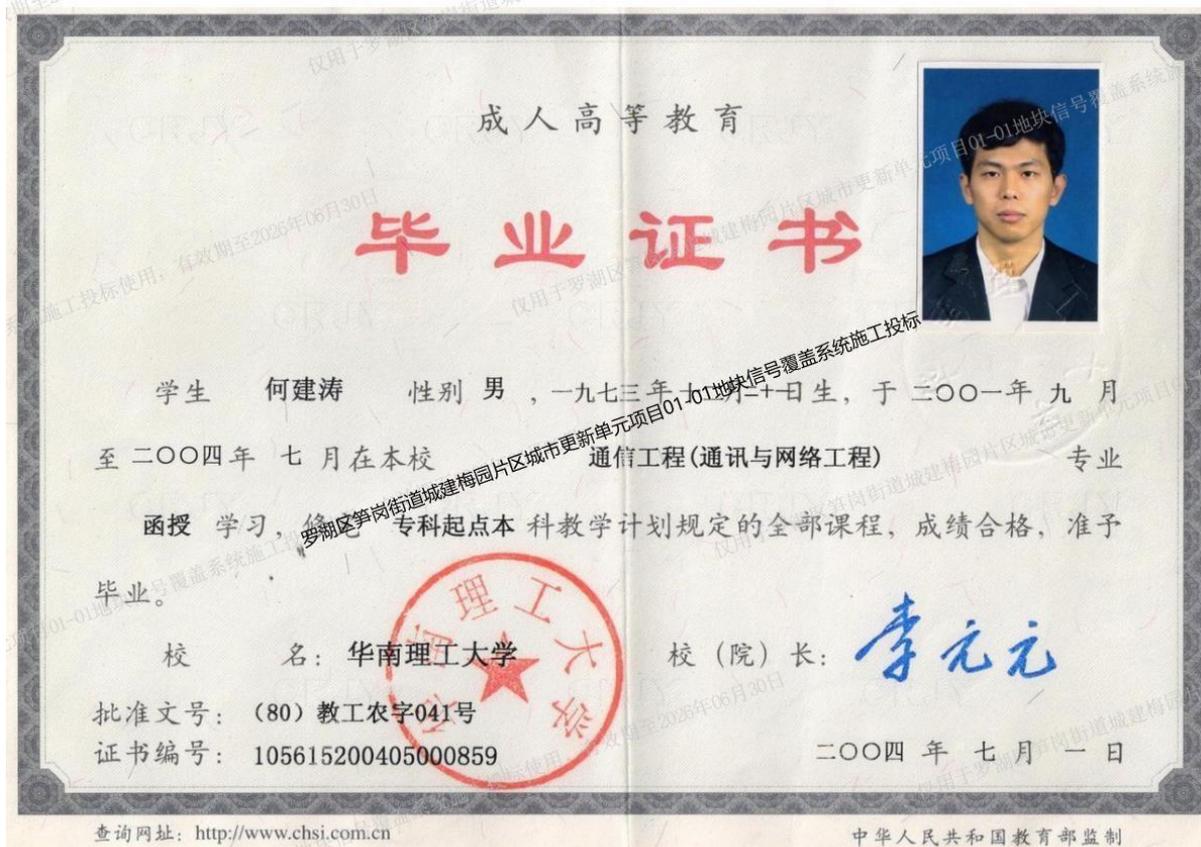
15.1. 高级工程师



15.2. 暖通专业结业证书



15.3. 学历证书



15.4. 社保证明



验证码：202511255343735909

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：何建涛

性别：男

证件号码：440105197312212418

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	24736	1978.88	已参保	/	
202402	112200032509	24736	1978.88	已参保	/	
202403	112200032509	24736	1978.88	已参保	/	
202404	112200032509	24736	1978.88	已参保	/	
202405	112200032509	24736	1978.88	已参保	/	
202406	112200032509	24736	1978.88	已参保	/	
202407	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202408	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202409	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202410	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202411	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202412	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202501	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202502	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202503	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202504	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202505	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202506	112200032509	23825	1906.0	已参保	/	
202507	112200032509	20358	1628.64	已参保	/	
202508	112200032509	20358	1628.64	已参保	/	
202509	112200032509	20358	1628.64	已参保	/	
202510	112200032509	20358	1628.64	已参保	/	
202511	112200032509	20358	1628.64	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



16.资料员（曾军）资质

16.1. 高级工程师



16.2. 给排水专业结业证书



16.3. 学历证书



16.4. 社保证明



验证码：20251126563737234

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：曾军

性别：男

证件号码：360311198610214078

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204个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20081201
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	26367	2109.36	已参保	/	
202402	112200032509	26367	2109.36	已参保	/	
202403	112200032509	26367	2109.36	已参保	/	
202404	112200032509	26367	2109.36	已参保	/	
202405	112200032509	26367	2109.36	已参保	/	
202406	112200032509	26367	2109.36	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	25975	2078.0	已参保	/	
202508	112200032509	25975	2078.0	已参保	/	
202509	112200032509	25975	2078.0	已参保	/	
202510	112200032509	25975	2078.0	已参保	/	
202511	112200032509	25975	2078.0	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



五、投标人近三年纳税及营收情况

本部分提供我司 2022 年、2023 年、2024 年企业纳税情况证明材料及第三方财务审计报告（已标注出营业收入、纳税，内容清晰可见）。

中电科普天科技股份有限公司	
近三年纳税情况	2022 年：7987.75（单位：万元，保留两位小数）
	2023 年：2373.13（单位：万元，保留两位小数）
	2024 年：3285.52（单位：万元，保留两位小数）
近三年营业收入情况	2022 年：707552.50（单位：万元，保留两位小数）
	2023 年：546307.46（单位：万元，保留两位小数）
	2024 年：497256.40（单位：万元，保留两位小数）

1. 2022 年纳税情况

普天科技 2022 年度纳税 79877545.55 元，即 7987.75 万元。

中华人民共和国 税收完税证明

26(0105)44 证明 00001133

税务机关	国家税务总局广州市花都区税务局第一税务所	填发日期	2026-01-05
纳税人名称	中电科普天科技股份有限公司	纳税人识别号	914401012312130384
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2022-01-01 至 2022-12-31	2025-12-24	¥69096134.34
增值税	2022-03-01 至 2022-12-31	2023-05-24	¥-147027.44
增值税(滞纳金)	2022-12-01 至 2022-12-31	2025-12-24	¥8947.19
企业所得税	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-06-28	¥-663277.61
城市维护建设税	2022-01-01 至 2022-12-31	2025-12-24	¥4848604.95
城市维护建设税(滞纳金)	2022-12-01 至 2022-12-31	2025-12-24	¥626.31
印花税	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-12-28	¥1745310.10
城镇土地使用税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-10-12	¥156958.00
车船税	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-01-12	¥7800.00
车辆购置税	2022-09-21 至 2022-09-21	2022-09-30	¥14151.63
教育费附加	2022-01-01 至 2022-12-31	2025-12-24	¥2077973.56
地方教育附加	2022-01-01 至 2022-12-31	2025-12-24	¥1385315.70
残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-11-22	¥30303.82

妥善保管

手写无效

金额合计(大写)	柒仟玖佰捌拾柒万柒仟伍佰肆拾伍元伍角伍分	¥79877545.55
备注		



填票人 电子税务局

第 1 页，总共 2 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

中华人民共和国 税收完税证明

26(0105)44 证明 00001133

税务机关	国家税务总局广州市花都区税务局第一税务所	填发日期	2026-01-05
纳税人名称	中电科普天科技股份有限公司	纳税人识别号	914401012312130384
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
其他收入	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-01-11	¥1315725.00

妥善
保管

手
写
无
效

罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目01-01地块信号覆盖系统施工

金额合计(大写)	柒仟玖佰捌拾柒万柒仟伍佰肆拾伍元伍角伍分	¥79877545.55
备注		



填票人 电子税务局

第 2 页, 总共 2 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2. 2022 年营收情况

普天科技 2022 年营业收入 7075524952.25 元，即 707552.50 万元。

中电科普天科技股份有限公司 审计报告

大信审字[2023]第 1-02047 号

罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目 01-01 地块信号覆盖系统施工

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



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。
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。
报告编号: 京23ZMH0WAY





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn



大信审字[2023]第 d4902047 号

审计报告

中电科普天科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中电科普天科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，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、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一） 收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注“五（四十四）”所示，贵公司 2022 年度营业收入 7,075,524,952.25 元，主要为产品销售收入和技术服务收入。营业收入确认是否恰当对贵公司经营成果产生很大影响，我们关注产品销售收入及技术服务收入的确认。





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxin CPA.com.cn



营业收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，受现有经验及对未来市场判断的影响，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

- (1) 对贵公司产品销售收入和技术服务收入相关的内部控制的设计与执行进行评估；
- (2) 采取抽样方式，检查贵公司与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运输单、客户签收单等文件，评估产品销售收入的发生；
- (3) 对贵公司资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对运输单，客户签收单等文件，评估产品销售收入的整体；
- (4) 对贵公司技术服务合同的签订、审批、履行情况进行检查；
- (5) 对贵公司履行的工作成果及相应文件是否已获取经签字确认的清单，阶段性的工作成果经发包商评估确认等进行抽样检查；
- (6) 对贵公司已收取的合同款项进行抽查；
- (7) 对资产负债表日前后的收入实施截止性测试；
- (8) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

如财务报表附注“五（五十二）”所示，2022年度贵公司信用减值损失 182,131,436.32 元。贵公司以预期信用损失为基础，根据金融工具的性质，以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加，确认预期信用减值损失，本年度贵公司按照相关政策对应收账款确认信用减值损失 164,551,086.70 元，由于应收账款信用减值损失对财务报表具有重要性，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款减值作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款坏账准备，我们实施的审计程序主要包括：

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





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 62629668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn



(2) 分析应收账款坏账准备会计政策的合理性，包括确定计提比例、应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(4) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(5) 分析主要客户本年度业务往来情况，结合管理层对应收账款本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款减值的合理性；

(6) 对重要的应收账款实施独立函证程序；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网站 Internet: www.daxincpa.com.cn



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、终止运营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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（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、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。





大信会计师事务所 WUYIGE Certified Public Accountants.LLP 电话 Telephone: +86 (10) 82320558
 北京市海淀区知春路 1 号 Room 2206 22/F, Xuayuan International Tower 传真 Fax: +86 (10) 82327666
 学院国际大厦 22 层 2206 No.1 Zhichun Road, Haidian Dist. 网址 Internet: www.daxinpa.com.cn
 邮编 100083 Beijing, China, 100083



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

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

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国注册会计师：



二〇二三年四月二十日



合并资产负债表

编制单位：中电科普天科技股份有限公司

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	五（一）	2,361,078,159.57	2,250,624,496.05
交易性金融资产	五（二）		110,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	324,800,257.27	622,082,731.01
应收账款	五（四）	4,268,996,652.48	3,025,201,964.41
应收款项融资	五（五）	75,222,800.75	
预付款项	五（六）	99,618,892.22	116,534,949.67
其他应收款	五（七）	144,604,633.48	158,796,706.71
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五（八）	1,265,880,380.22	1,341,585,108.68
合同资产	五（九）	189,263,284.38	28,688,160.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五（十）		1,968,644.14
其他流动资产	五（十一）	8,733,430,969.54	3,796,402.74
流动资产合计		8,733,430,969.91	7,659,279,163.81
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	五（十二）		868,731.15
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五（十三）	13,814,659.97	14,345,584.49
固定资产	五（十四）	592,793,863.56	607,373,869.61
在建工程	五（十五）	139,151,970.02	80,296,940.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十六）	2,587,411.60	30,616,641.91
无形资产	五（十七）	185,806,050.02	180,481,838.89
开发支出	五（十八）	17,385,052.51	3,779,070.43
商誉			
长期待摊费用	五（十九）	17,028,357.00	21,670,202.96
递延所得税资产	五（二十）	118,834,013.08	106,946,702.58
其他非流动资产	五（二十一）	6,431,682.16	13,028,350.71
非流动资产合计		1,093,833,059.92	1,059,407,933.23
资产总计		9,827,264,029.83	8,718,687,097.04

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表 (续)

编制单位: 中电科普天科技股份有限公司 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	五(二十二)	680,468,660.26	492,335,628.58
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五(二十三)	778,002,711.36	577,530,494.47
应付账款	五(二十四)	3,605,183,978.92	2,714,234,448.65
预收款项	五(二十五)	5,775,627.78	3,369,617.43
合同负债	五(二十六)	137,979,121.24	282,113,397.05
应付职工薪酬	五(二十七)	143,627,344.76	142,483,999.99
应交税费	五(二十八)	143,521,399.75	61,842,486.90
其他应付款	五(二十九)	182,689,456.15	194,965,872.59
其中: 应付利息			
应付股利		1,119,734.10	673,433.88
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五(三十)	1,278,682.39	20,443,997.78
其他流动负债	五(三十一)	15,912,862.88	35,490,239.54
流动负债合计		5,694,439,431.49	4,524,810,182.98
非流动负债:			
长期借款	五(三十二)	200,146,666.67	
应付债券	五(三十三)		400,470,886.74
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五(三十四)	1,779,407.09	19,377,547.28
长期应付款	五(三十五)		1,159,506.11
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五(三十六)	33,355,326.04	45,086,108.27
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		235,281,399.80	466,094,048.40
负债合计		5,929,720,831.29	4,990,904,231.38
股东权益:			
股本	五(三十七)	682,694,505.00	683,194,825.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五(三十八)	1,953,537,310.72	1,939,173,670.48
减: 库存股	五(三十九)	39,053,075.15	45,281,936.70
其他综合收益	五(四十)	-31,177,124.92	-29,119,540.95
专项储备	五(四十一)	4,618,280.68	5,029,455.49
盈余公积	五(四十二)	107,506,681.93	101,597,396.31
未分配利润	五(四十三)	1,093,074,276.98	956,603,948.59
归属于母公司股东权益合计		3,771,200,855.24	3,611,197,818.22
少数股东权益		126,342,343.30	116,585,047.44
股东权益合计		3,897,543,198.54	3,727,782,865.66
负债和股东权益总计		9,827,264,029.83	8,718,687,097.04

公司负责人:

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: 普天科技集团股份有限公司 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		1,331,844,285.75	1,298,025,900.85
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		268,782,273.97	465,331,768.42
应收账款	十四(一)	2,075,668,508.88	1,306,333,587.32
应收款项融资		51,788,626.72	
预付款项		40,360,532.14	37,233,558.81
其他应收款	十四(二)	351,475,028.40	341,981,564.87
其中: 应收利息		7,702,472.62	7,009,414.29
应收股利		250,467,567.53	234,502,667.53
存货		655,233,628.68	724,436,980.63
合同资产		17,701,405.11	28,050,582.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			1,968,644.14
其他流动资产		1,463,514.94	723,427.10
流动资产合计		4,794,317,804.59	4,204,086,014.62
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	十四(三)	1,548,558,784.67	1,519,427,515.82
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		143,014,502.79	150,835,352.76
在建工程		132,035,215.07	76,733,575.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,587,411.60	30,616,641.91
无形资产		110,582,509.15	120,793,450.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		10,035,963.82	18,372,189.31
递延所得税资产		42,528,340.96	42,528,340.96
其他非流动资产		2,044,619.42	13,028,350.71
非流动资产合计		1,991,387,347.48	1,972,335,418.20
资产总计		6,785,705,152.07	6,176,421,432.82

公司负责人: 

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: 中电科普天科技股份有限公司

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		454,573,830.41	203,722,636.91
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		807,277,383.82	745,880,564.69
应付账款		1,865,766,841.78	1,322,745,831.46
预收款项		4,349,425.81	2,714,584.85
合同负债		38,281,873.88	61,326,124.97
应付职工薪酬		22,430,110.24	34,311,797.79
应交税费		47,379,584.12	2,873,100.29
其他应付款		124,640,680.87	135,253,308.55
其中: 应付利息			
应付股利		1,119,734.10	673,433.88
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,278,682.39	20,442,179.18
其他流动负债		4,515,614.25	7,242,112.19
流动负债合计		3,370,494,037.17	2,536,512,240.88
非流动负债:			
长期借款		200,146,666.67	
应付债券			400,470,886.74
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		1,779,407.09	19,377,547.28
长期应付款			1,159,506.11
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,817,167.42	21,680,671.49
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		211,743,241.18	442,688,611.62
负债合计		3,582,237,268.75	2,979,200,852.50
股东权益:			
股本		682,694,505.00	683,194,825.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		2,160,715,125.31	2,148,101,485.07
减: 库存股		39,053,075.15	45,281,936.70
其他综合收益			174,317.17
专项储备			
盈余公积		107,506,681.93	101,597,396.31
未分配利润		291,604,646.23	309,434,493.47
股东权益合计		3,203,467,883.32	3,197,220,580.32
负债和股东权益总计		6,785,705,152.07	6,176,421,432.82

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



合并利润表

编制单位：中电科普天科技股份有限公司 2022年度 单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五(四十四)	6,075,572.25	6,552,632,561.15
减：营业成本	五(四十四)	5,729,148,211.10	6,327,102,228.25
税金及附加	五(四十五)	36,575,370.01	22,988,558.96
销售费用	五(四十六)	250,754,293.63	245,228,004.81
管理费用	五(四十七)	263,861,307.47	265,804,116.32
研发费用	五(四十八)	322,053,627.09	382,504,227.09
财务费用	五(四十九)	25,144,972.00	26,232,410.30
其中：利息费用		47,008,106.39	58,050,753.46
利息收入		27,658,992.86	37,530,836.02
加：其他收益	五(五十)	19,523,367.96	27,397,652.43
投资收益（损失以“-”号填列）	五(五十一)	-5,893,123.26	-2,329,572.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-694,413.98	-2,329,572.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-6,107,339.42	
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）	五(五十二)	-182,131,436.32	-112,204,941.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(五十三)	-16,434,213.02	-22,848,640.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(五十四)	-832.20	-41,184.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		246,050,333.81	172,746,328.96
加：营业外收入	五(五十五)	4,367,523.66	1,419,904.24
减：营业外支出	五(五十六)	2,393,540.44	2,149,329.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		248,024,317.03	172,016,903.89
减：所得税费用	五(五十七)	2,781,893.04	14,315,642.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		225,242,423.99	157,701,261.64
(一) 按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		225,242,423.99	157,701,261.64
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		213,393,031.81	141,574,557.21
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		11,849,392.18	16,126,704.43
五、其他综合收益的税后净额		-4,149,680.29	-18,750,363.31
(一) 归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-2,057,583.97	-13,232,746.82
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-2,057,583.97	-13,232,746.82
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
(6) 外币财务报表折算差额		-2,057,583.97	-13,232,746.82
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-2,092,096.32	-5,517,616.49
六、综合收益总额		221,092,743.70	138,950,898.33
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		211,335,447.84	128,341,810.39
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		9,757,295.86	10,609,087.94
七、每股收益			
(一) 基本每股收益		0.31	0.21
(二) 稀释每股收益		0.31	0.21

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



3. 2023 年纳税情况

普天科技 2023 年度纳税 23731320.61 元，即 2373.13 万元。

中华人民共和国 税收完税证明

26 (0105) 44 证明 00001183

税务机关	国家税务总局广州市花都区税务局第一税务所	填发日期	2026-01-05
纳税人名称	中电科普天科技股份有限公司	纳税人识别号	914401012312130384
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2023-01-01 至 2023-01-31	2023-03-06	¥-76928.59
增值税	2023-01-01 至 2023-12-31	2025-12-24	¥19074830.28
增值税(滞纳金)	2023-12-01 至 2023-12-31	2025-12-24	¥6915.50
企业所得税	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-08-08	¥-705371.29
城市维护建设税	2023-01-01 至 2023-12-31	2025-12-24	¥1335238.10
城市维护建设税(滞纳金)	2023-12-01 至 2023-12-31	2025-12-24	¥484.08
印花税	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-01-15	¥1609814.34
城镇土地使用税	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-10-24	¥156958.00
车船税	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-01-09	¥6420.00
教育费附加	2023-01-01 至 2023-12-31	2025-12-24	¥572244.90
地方教育附加	2023-01-01 至 2023-12-31	2025-12-24	¥381496.60
残疾人就业保障金	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-11-14	¥46030.96
其他收入	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-01-11	¥1323187.73

妥善保管

手写无效

金额合计(大写)	贰仟叁佰柒拾叁万壹仟叁佰贰拾元陆角壹分	¥23731320.61
----------	---------------------	--------------

备注

填票人 电子税务局



第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

4. 2023 年营收情况

普天科技 2023 年度营业收入 5463074621.62 元，即 546307.46 万元。

中电科普天科技股份有限公司 审计报告

大信审字[2024]第 1-00841 号

罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目01-01地块信号覆盖系统施工

大信会计师事务所(特殊普通合伙)

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.



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：京24SUMPY1HS





大信会计师事务所 WUYIGE Certified Public Accountants.LLP 电话 Telephone: +86 (10) 82330558
 北京市海淀区知春路1号 Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower 传真 Fax: +86 (10) 82327688
 学院国际大厦 22层 2206 No.1 Zhichun Road,Haidian Dist. 网址 Internet: www.daxincpa.com.cn
 邮编 100083 Beijing,China,100083



审计报告

大信审字[2024]第 1-00841 号

中电科普天科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中电科普天科技股份有限公司（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 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注“五（四十一）”所示，贵公司 2023 年度营业收入 5,463,074,621.62 元，主要为产品销售收入和技术服务收入。由于营业收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，受现有经验及对未来市场判断的影响，可能存在管理层通过不恰当的收入确认





大信会计师事务所
 北京市海淀区知春路 1 号
 院国际大厦 22 层 2206
 邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
 Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
 No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
 Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
 传真 Fax: +86 (10) 82327668
 网址 Internet: www.daxincpa.com.cn

达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

- (1) 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，并进行内部控制测试；
- (2) 采取抽样方式，检查贵公司与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、运输单、客户签收单等文件，评估产品销售收入的发生；
- (3) 对贵公司履行的工作成果及相应文件是否已获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发承包商评估确认等进行抽样检查；
- (4) 对贵公司资产负债表日前后确认的收入，核对运输单、客户签收单等收入确认支持性文件，评价收入是否记录在恰当的会计期间；
- (5) 对贵公司已收取的合同款项进行检查；
- (6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出列报。

(二) 应收账款信用减值损失

1. 事项描述

如财务报表附注（四十九）”所示，2023 年度贵公司应收账款信用减值损失 143,312,558.43 元。贵公司以预期信用损失为基础，根据金融工具的性质，以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加，确认预期信用减值损失。由于应收账款信用减值损失对财务报表具有重要性，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款信用减值损失作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款信用减值损失，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 分析应收账款坏账准备会计政策的合理性，包括确定计提比例、应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；
- (3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管





大信会计师事务所 WUYIGE Certified Public Accountants.LLP 电话 Telephone: +86 (10) 82330558
 北京市海淀区知春路1号 Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower 传真 Fax: +86 (10) 82327668
 学缘国际大厦 22 层 No. 1 Zhichun Road, Haidian Dist. 网址 Internet: www.daxincpa.com.cn
 邮编 100083 Beijing, China, 100083

理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(4) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(5) 分析主要客户本年度业务往来情况，结合管理层对应收账款本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款减值的合理性；

(6) 对重要的应收账款实施独立函证程序；

(7) 检查与应收账款信用减值损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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、终止运营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。





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学缘大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxingcpa.com.cn

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和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、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxin CPA.com.cn

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



(项目金映侯)

中国注册会计师：



罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目01-01地块信号覆盖系统施工

二〇二四年四月二十三日



合并资产负债表

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023/12/31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）	2,382,191,231.70	2,361,078,159.57
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	五（二）	565,079,242.52	324,800,257.27
应收账款	五（三）	4,017,810,277.88	4,268,996,652.48
应收款项融资	五（四）	23,048,530.93	75,222,800.75
预付款项	五（五）	90,705,786.93	99,618,892.22
其他应收款	五（六）	133,762,739.85	144,604,633.48
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货	五（七）	1,312,971,719.98	1,265,880,380.22
合同资产	五（八）	192,306,528.71	189,263,284.38
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	五（九）	51,677,667.83	-
其他流动资产	五（十）	30,749,069.34	3,965,909.54
流动资产合计		8,800,302,792.84	8,733,430,969.91
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款	五（十一）	98,118,589.50	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	五（十二）	13,283,735.45	13,814,659.97
固定资产	五（十三）	593,249,020.95	592,793,863.56
在建工程	五（十四）	219,736,458.43	139,151,970.02
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	五（十五）	65,463,035.64	2,587,411.60
无形资产	五（十六）	194,341,382.66	185,806,050.02
开发支出		29,647,831.27	17,385,052.51
商誉		-	-
长期待摊费用	五（十七）	15,484,542.89	17,028,357.00
递延所得税资产	五（十八）	142,081,015.71	119,222,124.82
其他非流动资产	五（十九）	5,815,938.82	6,431,682.16
非流动资产合计		1,377,221,551.32	1,094,221,171.66
资产总计		10,177,524,346.99	9,827,652,141.57

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表 (续)

单位名称: 中电科普天科技股份有限公司

2023/12/31

单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款	五(二十一)	646,487,235.67	680,468,246.26
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	五(二十二)	881,350,367.81	778,002,711.36
应付账款	五(二十三)	3,733,920,197.08	3,605,183,978.92
预收款项	五(二十四)	3,031,131.88	5,775,627.78
合同负债	五(二十五)	274,035,788.90	137,979,121.24
应付职工薪酬	五(二十六)	71,809,558.12	143,627,344.76
应交税费	五(二十七)	61,629,282.07	143,521,399.75
其他应付款	五(二十八)	159,783,766.19	182,689,456.15
其中: 应付利息		-	-
应付股利		717,025.54	1,119,734.10
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	五(二十九)	215,438,336.20	1,278,682.39
其他流动负债	五(三十)	207,458,730.30	15,912,862.88
流动负债合计		6,254,944,394.22	5,694,439,431.49
非流动负债:			
长期借款	五(三十一)	-	200,146,666.67
应付债券		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五(三十二)	50,146,338.07	1,779,407.09
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五(三十三)	22,442,021.14	33,355,326.04
递延所得税负债	五(三十八)	9,819,455.35	388,111.74
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		82,407,814.56	235,669,511.54
负债合计		6,337,352,208.78	5,930,108,943.03
股东权益:			
股本	五(三十四)	682,615,642.00	682,694,505.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五(三十五)	1,960,212,530.34	1,953,537,310.72
减: 库存股	五(三十六)	14,025,586.16	39,053,075.15
其他综合收益	五(三十七)	-33,425,593.36	-31,177,124.92
专项储备	五(三十八)	4,503,315.51	4,618,280.68
盈余公积	五(三十九)	109,253,188.75	107,506,681.93
未分配利润	五(四十)	1,020,924,037.59	1,093,074,276.98
归属于母公司股东权益合计		3,730,057,534.70	3,771,200,855.24
少数股东权益		110,114,603.51	126,342,343.30
股东权益合计		3,840,172,138.21	3,897,543,198.54
负债和股东权益总计		10,177,524,346.99	9,827,652,141.57

法定代表人:

 朱忠芳
44040119770713

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



母公司资产负债表

单位名称：中电科普天科技股份有限公司

2023/12/31

单位：人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		1,435,638,179.87	1,331,844,285.75
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		351,119,357.33	268,782,273.97
应收账款	十六（一）	1,932,739,194.79	2,075,668,508.88
应收款项融资		-	51,788,626.72
预付款项		42,625,211.36	40,360,532.14
其他应收款	十六（二）	144,822,181.03	351,475,028.40
其中：应收利息		7,702,472.62	7,702,472.62
应收股利		48,210,567.53	250,467,567.53
存货		684,662,081.43	655,233,628.68
合同资产		16,537,223.97	17,701,405.11
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		21,438,447.87	1,463,514.94
流动资产合计		4,629,876.87	4,794,317,804.59
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	十六（三）	1,568,558,784.67	1,548,558,784.67
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产		149,908,391.37	143,014,502.79
在建工程		210,664,308.41	132,035,215.07
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		62,794,313.85	2,587,411.60
无形资产		106,692,997.76	110,582,509.15
开发支出		9,287,073.03	-
商誉		-	-
长期待摊费用		8,855,973.00	10,035,963.82
递延所得税资产		51,947,488.00	42,916,452.70
其他非流动资产		2,247,679.33	2,044,619.42
非流动资产合计		2,170,957,010.25	1,991,775,459.22
资产总计		6,800,538,887.12	6,786,093,263.81

法定代表人：


朱忠芳
448-1651-7733

主管会计工作负责人


蒋蔚

会计机构负责人


朱贵

母公司资产负债表 (续)

单位名称: 中电科普天科技股份有限公司 2023/12/31 单位: 人民币元

项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债:			
短期借款		501,388,190.75	454,573,830.41
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		888,831,797.65	807,277,383.82
应付账款		1,729,841,706.04	1,865,766,841.78
预收款项		2,913,254.26	4,349,425.81
合同负债		132,549,394.89	38,281,873.88
应付职工薪酬		24,861,571.95	22,430,110.24
应交税费		14,192,852.23	47,379,584.12
其他应付款		70,736,768.16	124,640,680.87
其中: 应付利息		-	-
应付股利		-	-
持有待售负债		717,025.54	1,119,734.10
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		212,711,571.05	1,278,682.39
流动负债合计		3,595,338,653.17	3,370,494,027.57
非流动负债:			
长期借款		-	200,146,666.67
应付债券		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		50,146,338.07	1,779,407.09
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		7,824,441.56	9,817,167.42
递延所得税负债		9,419,147.08	388,111.74
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		67,389,926.71	212,131,352.92
负债合计		3,662,728,579.87	3,582,625,380.49
股东权益:			
股本		682,615,642.00	682,694,505.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,158,640,344.93	2,150,715,125.31
减: 库存股		14,025,586.16	9,053,075.15
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		109,253,188.79	107,506,681.93
未分配利润		201,326,717.69	291,604,646.23
股东权益合计		3,137,810,307.25	3,203,467,883.32
负债和股东权益总计		6,800,538,887.12	6,786,093,263.81

法定代表人:


440402307733

主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



单位名称：中电科普天科技股份有限公司		2023年度		单位：人民币元	
项 目	附注	本年金额	上年金额	本年金额	上年金额
一、营业收入	五（四十一）	5,463,074,621.62	7,075,524,952.25	5,463,074,621.62	7,075,524,952.25
减：营业成本	五（四十一）	4,519,461,123.86	5,729,148,211.10	4,519,461,123.86	5,729,148,211.10
税金及附加	五（四十二）	27,972,936.49	36,575,370.01	27,972,936.49	36,575,370.01
销售费用	五（四十三）	240,331,427.14	267,754,293.93	240,331,427.14	267,754,293.93
管理费用	五（四十四）	236,962,394.36	263,861,907.47	236,962,394.36	263,861,907.47
研发费用	五（四十五）	274,276,823.30	322,053,627.09	274,276,823.30	322,053,627.09
财务费用	五（四十六）	11,881,435.38	25,144,972.00	11,881,435.38	25,144,972.00
其中：利息费用		39,579,019.33	47,008,106.39	39,579,019.33	47,008,106.39
利息收入		29,230,552.37	27,658,992.86	29,230,552.37	27,658,992.86
加：其他收益	五（四十七）	35,070,849.83	19,523,367.96	35,070,849.83	19,523,367.96
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十八）	-118,245.66	-5,893,123.26	-118,245.66	-5,893,123.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-694,413.98	-	-694,413.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-118,245.66	-6,107,339.42	-118,245.66	-6,107,339.42
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）	五（四十九）	-144,159,009.46	-182,131,436.32	-144,159,009.46	-182,131,436.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十）	-32,721,517.24	-16,434,213.02	-32,721,517.24	-16,434,213.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（五十一）	40,846.68	-832.20	40,846.68	-832.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		10,302,468.21	246,050,333.81	10,302,468.21	246,050,333.81
加：营业外收入	五（五十二）	3,362,368.49	4,367,523.66	3,362,368.49	4,367,523.66
减：营业外支出	五（五十三）	2,415,432.13	2,393,540.44	2,415,432.13	2,393,540.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,041,341.60	248,024,317.03	14,041,341.60	248,024,317.03
减：所得税费用	五（五十四）	-5,076,776.07	22,781,893.04	-5,076,776.07	22,781,893.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,118,117.67	225,242,423.99	19,118,117.67	225,242,423.99
（一）按经营持续性分类：					
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,118,117.67	225,242,423.99	19,118,117.67	225,242,423.99
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-	-	-
（二）按所有权归属分类：					
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		35,592,757.78	213,393,031.81	35,592,757.78	213,393,031.81
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-16,474,640.11	11,849,392.18	-16,474,640.11	11,849,392.18
五、其他综合收益的税后净额		-1,711,520.12	-4,149,680.29	-1,711,520.12	-4,149,680.29
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-2,248,468.44	-2,057,583.97	-2,248,468.44	-2,057,583.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额		-	-	-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-	-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-	-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-2,248,468.44	-2,057,583.97	-2,248,468.44	-2,057,583.97
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-	-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-	-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-	-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-	-	-
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-	-	-
6. 外币财务报表折算差额		-2,248,468.44	-2,057,583.97	-2,248,468.44	-2,057,583.97
7. 其他		-	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		536,948.32	-2,092,096.32	536,948.32	-2,092,096.32
六、综合收益总额		17,406,597.55	221,092,743.70	17,406,597.55	221,092,743.70
归属于母公司股东的综合收益总额		33,344,289.34	211,335,447.84	33,344,289.34	211,335,447.84
归属于少数股东的综合收益总额		-15,937,691.79	9,757,295.86	-15,937,691.79	9,757,295.86
七、每股收益					
（一）基本每股收益		0.05	0.31	0.05	0.31
（二）稀释每股收益		0.05	0.31	0.05	0.31

法定代表人：


朱惠芳
4404111209733

主管会计工作负责人：


蒋

会计机构负责人：


蒋

5. 2024 年纳税情况

普天科技 2024 年度纳税 32855232.61 元，即 3285.52 万元。

中华人民共和国 税收完税证明

26(0105)44 证明 00001290

税务机关	国家税务总局广州市花都区税务局第一税务所	填发日期	2026-01-05
纳税人名称	中电科普天科技股份有限公司	纳税人识别号	914401012312130384
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-12-24	¥25841306.85
增值税(滞纳金)	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-12-24	¥1370.40
企业所得税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-11-03	¥-619541.56
城市维护建设税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-12-24	¥1808891.46
城市维护建设税(滞纳金)	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-12-24	¥95.93
印花税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-15	¥1573549.35
城镇土地使用税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-10-14	¥156958.00
车船税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-14	¥7410.00
车辆购置税	2024-04-29 至 2024-04-29	2024-04-29	¥23529.82
教育费附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-12-24	¥775239.19
地方教育附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-12-24	¥516826.14
残疾人就业保障金	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-10-24	¥61333.48
其他收入	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-15	¥2708263.55

金额合计(大写) 叁仟贰佰捌拾伍万伍仟贰佰叁拾贰元陆角壹分 ¥32855232.61

备注

填票人 电子税务局

第 1 页, 总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

6. 2024 年营收情况

普天科技 2024 年度营业收入 4972563987.31 元，即 497256.40 万元。



中电科普天科技股份有限公司 审计报告

大信审字[2025]第 1-01613 号

罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目 01-01 地块信号覆盖系统施工



大信会计师事务所(特殊普通合伙)

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

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:京25GW9LSBF





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn



审计报告

大信审字[2025]第 1-01613 号

中电科普天科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中电科普天科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，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、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注“五（四十三）”所示，贵公司 2024 年度营业收入 4,972,563,987.31 元，





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (0) 82330558
传真 Fax: +86 (0) 82327668
网站 Internet: www.daxincpa.com.cn



主要为产品销售收入和技术服务收入。由于营业收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，受现有经验及对未来市场判断的影响，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们把收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

- (1) 了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性，并进行内部控制测试；
- (2) 采取抽样方式，检查贵公司与销售合同、销售发票、客户签收单等文件，评估产品销售收入的发生；
- (3) 对贵公司履行的工作成果及相应文件是否已获取经签字确认的交付清单，阶段性的工作成果经发包商评估确认等进行抽样检查；
- (4) 对贵公司资产负债表日前后确认的收入，核对签收单等收入确认支持性文件，评价收入是否记录在恰当的会计期间；
- (5) 对贵公司已收取的款项进行检查；
- (6) 检查营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款信用减值损失

1. 事项描述

如财务报表附注“五（五十一）”所示，2024 年度贵公司应收账款信用减值损失 141,567,511.45 元。贵公司以预期信用损失为基础，根据金融工具的性质，以金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加，确认预期信用减值损失。由于应收账款信用减值损失对财务报表具有重要性，且涉及管理层运用重大会计估计和判断，因此我们将应收账款信用减值损失作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款信用减值损失，我们实施的审计程序主要包括：

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





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn



(2) 分析应收账款坏账准备会计政策的合理性，包括确定计提比例、应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层根据信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(4) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(5) 分析主要客户本年度业务往来情况，结合管理层对应收账款本期及期后回款评价，了解可能存在的回收风险，分析检查管理层对应收账款减值的合理性；

(6) 对重要的应收账款实施独立函证程序；

(7) 检查与应收账款信用减值损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn



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、停止运营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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（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。





大信会计师事务所
北京市海淀区知春路1号
学院国际大厦22层2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone: +86 (10) 82330558
传真 Fax: +86 (10) 82327668
网址 Internet: www.daxincpa.com.cn



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

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

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

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

大信会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师:
(项目合伙人)

Handwritten signature of the project partner



中国注册会计师:

Handwritten signature of the auditor



二〇二五年四月二十三日





合并资产负债表

编制单位：中电科普天科技股份有限公司

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	五（一）	2,074,271,366.48	2,382,191,231.70
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	711,582,438.42	565,079,742.52
应收账款	五（三）	3,643,736,497.69	4,017,810,277.88
应收款项融资	五（五）	50,651,569.17	23,048,530.93
预付款项	五（六）	108,409,094.89	90,705,786.93
其他应收款	五（七）	78,782,274.19	133,762,739.85
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五（八）	1,351,069,024.74	1,312,971,719.98
合同资产	五（四）	217,070,021.40	192,306,528.71
持有待售资产	五（九）	30,329.17	
一年内到期的非流动资产	五（十）	87,079,007.14	51,677,667.83
其他流动资产	五（十一）	31,998,820.51	30,749,069.34
流动资产合计		5,914,677,943.80	8,800,302,795.67
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五（十二）	44,787,607.05	98,118,589.50
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五（十三）	12,752,810.93	13,283,735.45
固定资产	五（十四）	579,911,618.15	593,249,020.95
在建工程	五（十五）	375,377,820.25	219,736,458.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十六）	61,257,057.60	65,463,035.64
无形资产	五（十七）	242,974,930.55	194,341,382.66
开发支出	六（二）	34,391,931.64	29,647,831.27
商誉			
长期待摊费用	五（十八）	13,943,694.13	15,484,542.89
递延所得税资产	五（十九）	158,703,059.86	142,081,015.71
其他非流动资产	五（二十）	14,896,818.59	5,815,938.82
非流动资产合计		1,538,997,348.75	1,377,221,551.32
资产总计		9,893,675,292.55	10,177,524,346.99

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

编制单位：中电科普天科技股份有限公司 2024年12月31日

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	五（二十二）	675,175,112.83	636,487,435.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（二十三）	812,777,706.82	881,360,367.81
应付账款	五（二十四）	3,407,585,447.87	3,920,197,088.90
预收款项	五（二十五）	1,456,852.22	3,031,131.88
合同负债	五（二十六）	501,044,665.57	274,035,788.90
应付职工薪酬	五（二十七）	73,527,041.64	71,809,558.12
应交税费	五（二十八）	52,976,949.91	61,629,282.07
其他应付款	五（二十九）	169,349,794.87	159,783,766.19
其中：应付利息			
应付股利			717,025.54
持有待售负债	五（三十）	256,509.43	
一年内到期的非流动负债	五（三十一）	19,379,267.80	215,438,336.20
其他流动负债	五（三十二）	185,063,727.03	207,458,730.30
流动负债合计		5,898,593,145.79	6,254,944,394.22
非流动负债：			
长期借款	五（三十三）	100,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（三十四）	45,385,877.46	50,146,338.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（三十五）	11,923,391.79	22,442,021.14
递延所得税负债	五（十九）	10,885,719.12	9,819,455.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		168,194,988.37	82,407,814.56
负债合计		6,066,788,134.16	6,337,352,208.78
股东权益：			
股本	五（三十六）	680,533,890.00	682,615,642.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十七）	1,949,367,091.74	1,960,212,530.34
减：库存股	五（三十八）		14,025,586.16
其他综合收益	五（三十九）	-32,245,494.35	-33,425,593.36
专项储备	五（四十）	4,748,767.20	4,503,315.50
盈余公积	五（四十一）	115,805,786.41	109,253,188.79
未分配利润	五（四十二）	1,007,801,476.05	1,020,924,037.59
归属于母公司股东权益合计		3,726,011,517.05	3,730,057,534.70
少数股东权益		100,875,641.34	110,114,603.51
股东权益合计		3,826,887,158.39	3,840,172,138.21
负债和股东权益总计		9,893,675,292.55	10,177,524,346.99

法定代表人： 

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：中电科普天科技股份有限公司

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		1,127,468,877.96	1,435,638,179.87
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		406,169,130.88	351,119,357.33
应收账款	十五（一）	1,733,474,336.78	1,739,194.79
应收款项融资			
预付款项		20,888,016.88	42,625,211.36
其他应收款	十五（二）	150,016,366.98	144,822,181.03
其中：应收利息		7,702,472.62	7,702,472.62
应收股利		101,824,767.53	48,210,567.53
存货		661,053,731.02	684,662,081.43
合同资产		12,680,662.61	16,537,223.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		26,812,488.54	21,438,447.09
流动资产合计		4,629,581,876.87	4,629,581,876.87
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	十五（三）	1,568,558,784.67	1,568,558,784.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		168,609,912.30	149,908,391.37
在建工程		366,881,196.00	210,664,308.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		46,856,761.88	62,794,313.95
无形资产		116,479,852.98	106,692,997.76
开发支出		8,680,077.15	9,287,073.03
商誉			
长期待摊费用		8,427,696.73	8,855,973.79
递延所得税资产		49,556,855.24	51,947,488.04
其他非流动资产		10,941,130.83	2,247,679.33
非流动资产合计		2,344,992,267.78	2,170,957,010.25
资产总计		6,483,555,428.32	6,800,538,887.12

法定代表人：



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：中电普天科技股份有限公司 2024年12月31日 单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		566,795,957.88	501,388,190.75
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		839,517,807.83	888,831,797.65
应付账款		1,362,967,746.76	1,229,581,706.04
预收款项		1,315,728.07	2,913,254.26
合同负债		254,395,509.09	132,549,394.89
应付职工薪酬		32,835,015.02	24,861,571.95
应交税费		4,611,830.87	14,192,852.23
其他应付款		67,429,480.45	70,736,768.16
其中：应付利息			
应付股利			717,025.54
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		15,777,028.31	212,711,571.05
其他流动负债		7,358,019.39	17,311,546.18
流动负债合计		3,153,004,123.67	3,595,338,653.16
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		34,385,783.82	50,146,338.07
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,562,651.72	7,824,441.56
递延所得税负债		7,028,514.28	9,419,147.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		144,976,949.82	67,389,926.71
负债合计		3,297,981,073.49	3,662,728,579.87
股东权益：			
股本		680,533,890.00	682,615,642.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,146,696,510.77	2,158,640,344.93
减：库存股			14,025,586.16
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		115,805,786.41	109,253,188.79
未分配利润		242,538,167.65	201,326,717.69
股东权益合计		3,185,574,354.83	3,137,810,307.25
负债和股东权益总计		6,483,555,428.32	6,800,538,887.12

法定代表人：

沈文明
4401050419123

主管会计工作负责人：

李青

会计机构负责人：

梁金贵



合并利润表

2024年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	五（四十三）	4,972,563,987.31	5,463,076,621.82
减：营业成本	五（四十三）	4,120,194,746.11	4,617,405,468.92
税金及附加	五（四十四）	19,838,555.16	27,982,936.59
销售费用	五（四十五）	197,363,561.87	240,341,427.14
管理费用	五（四十六）	220,596,999.45	236,962,374.36
研发费用	五（四十七）	251,612,186.09	274,322,823.30
财务费用	五（四十八）	-3,070,683.52	11,881,435.38
其中：利息费用		25,163,618.79	39,579,019.33
利息收入		31,565,538.67	29,230,552.37
加：其他收益	五（四十九）	38,419,979.39	35,070,849.83
投资收益（损失以“-”号填列）	五（五十）		-118,245.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-118,245.66
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）	五（五十一）	-165,989,182.82	-144,159,009.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（五十二）	-29,849,310.89	-32,721,517.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（五十三）	75,735.10	40,846.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,583,114.25	10,301,405.24
加：营业外收入	五（五十四）	3,676,167.44	6,155,368.49
减：营业外支出	五（五十五）	4,246,346.60	2,415,432.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		8,012,935.09	14,041,341.60
减：所得税费用	五（五十六）	5,240,220.64	-5,076,776.07
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,772,714.45	19,118,117.67
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,772,714.45	19,118,117.67
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,191,964.72	35,592,757.78
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-8,714,450.27	-16,474,640.11
五、其他综合收益的税后净额		1,535,145.55	-1,711,520.12
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		1,180,099.01	-2,248,468.44
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		1,180,099.01	-2,248,468.44
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额		1,180,099.01	-2,248,468.44
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		355,046.54	536,948.32
六、综合收益总额		4,012,660.00	17,406,597.55
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		12,372,063.73	33,344,289.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-8,359,403.73	-15,937,691.79
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.02	0.05
（二）稀释每股收益		0.02	0.05

法定代表人：

沈文明
4401050419123

主管会计工作负责人：

蒋子清

会计机构负责人：

梁贵



投标人名称	中电科普天科技股份有限公司		对应投标文件及响应页码
投标人成立时间	1994 年 11 月		资格审查文件-投标人营业执照, 第2页
投标人注册资金	68053.39 (单位: 万元, 保留两位小数)		资格审查文件-投标人营业执照, 第2页
投标人前两大股东 (提供工商登记证明)	第一大股东: 中电网络通信集团有限公司 (占27.5%股权); 第二大股东: 国家产业投资基金有限责任公司 (占9%股权)		资信标文件-投标人近5年已完工同类业绩, 第1、7页
投标工期	100日历天		商务标文件-投标报价一览表, 第1页
投标报价	(无需投标人填写)		商务标文件-投标报价一览表, 第1页
提供近5年 (招标公告发布日起倒推) 投标人已完成的最具代表性的已竣工类似工程业绩 (不超过5项, 超过5项的只取序号前5项, 时间以竣工验收报告载明时间为准), 优先提供最具代表性的信号覆盖系统施工工程业绩。提供相关业绩证明材料【注: 业绩证明材料包括以下: ①必须提供合同关键页 (合同封面、项目基本情况描述页、合同范围页、甲乙双方盖章页、合同金额页等); ②必须同时提供竣工验收报告 (验收合格页、竣工验收合格日期页等); ③证明材料须体现合同金额、合同范围、施工建筑面积、竣工时间等重要信息, 若不能体现的, 投标人可以提供由第三方单位提供的证明材料且至少有建设单位盖章证明, 否则该业绩不予认可】。	1	工程名称: 滨海园区电信联通运营商共建室分覆盖系统 发标人: 深圳证券通信有限公司 合同金额: 50.70 (单位: 万元) 建筑面积: 29583 (单位: m ²) 验收时间: 2024年7月3日	资信标文件-投标人近5年已完工同类业绩, 第10、11、12、18页
	2	工程名称: 帝景山庄大西区 (合生缙云) 信号覆盖工程施工总承包 发标人: 广东盈润通信实业有限公司 合同金额: 254.94 (单位: 万元) 建筑面积: 102241.52 (单位: m ²) 验收时间: 2025年1月15日	资信标文件-投标人近5年已完工同类业绩, 第23、24、25、26、27页
	3	工程名称: 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 发标人: 联通 (广东) 产业互联网有限公司 合同金额: 173.73 (单位: 万元) 建筑面积: 154056.76 (单位: m ²) 验收时间: 2024年9月6日	资信标文件-投标人近5年已完工同类业绩, 第35~42页
	4	工程名称: 安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工合同 发标人: 深圳市深汕特别合作区安居有限公司 合同金额: 114.75 (单位: 万元) 建筑面积: 91928.78 (单位: m ²) 验收时间: 2025年9月22日	资信标文件-投标人近5年已完工同类业绩, 第43~57页
	5	工程名称: 广州美妆企业新工厂信息化基础系统建设集成项目 发标人: 联通 (广东) 产业互联网有限公司 合同金额: 33.51 (单位: 万元) 建筑面积: 62553.15 (单位: m ²) 验收时间: 2025年8月16日	资信标文件-投标人近5年已完工同类业绩, 第66~80页
拟派项目经理信息	姓名: 张欢 年龄: 33 职称: 初级 执业资格: 一级建造师		资信标文件-项目经理个人资历, 第1~14页
提供近5年 (招标公告发布日起倒推) 项目经理已完成的最具代表性的已竣工类似工程业绩 (不超过2项, 超过2项的只取序号前2项, 时间以竣工验收报告载明时间为准), 优先提供最具代表性的信号覆盖系统施工工程业绩。提供相关业绩证明材料【注: 业绩证明材料包括以下: ①必须提供合同关键页 (合同封面、项目基本情况描述页、合同范围、甲乙双方盖章页、合同金额页、合同项目负责人任职页等); ②必须同时提供竣工验收报告 (验收合格页、竣工验收合格日期页等); ③项目经理任职证明 (合同任职页或竣工验收证明任职页); ④证明材料须体现合同金额、合同范围、建筑面积、竣工时间、项目经理任职等重要信息, 若不能体现的, 投标人可以提供由第三方单位提供的证明材料且至少有建设单位盖章证明, 否则该业绩不予认可】。	1	工程名称: 帝景山庄大西区 (合生缙云) 信号覆盖工程施工总承包 发标人: 广东盈润通信实业有限公司 合同金额: 254.94 (单位: 万元) 建筑面积: 102241.52 (单位: m ²) 验收时间: 2025年1月15日	资信标文件-项目经理近5年已完工同类业绩, 第3~10页
	2	工程名称: 安居深乐花园项目手机信号覆盖工程施工合同 发标人: 深圳市深汕特别合作区安居有限公司 合同金额: 114.75 (单位: 万元) 建筑面积: 91928.78 (单位: m ²) 验收时间: 2025年9月22日	资信标文件-项目经理近5年已完工同类业绩, 第11~36页
项目管理机构设置及人员各岗位、各专业管理人员配备按招标文件要求设置情况。提供项目管理人员职称、资历等证明材料。	满足最低配备要求: 是:		资信标文件-拟派项目管理机构及团队人员情况, 第1~114页
投标人近三年纳税情况	2022年: 7987.75 (单位: 万元, 保留两位小数)		资信标文件-投标人近三年纳税及营收情况, 第2页, 第15页, 第27页
	2023年: 2373.13 (单位: 万元, 保留两位小数)		
	2024年: 3285.52 (单位: 万元, 保留两位小数)		
投标人近三年营业收入情况	2022年: 707552.50 (单位: 万元, 保留两位小数)		资信标文件-投标人近三年纳税及营收情况, 第5、14页, 第17、26页, 第29、38页
	2023年: 546307.46 (单位: 万元, 保留两位小数)		
	2024年: 497256.40 (单位: 万元, 保留两位小数)		
说明: 1. 以上信息均需在投标文件中提供相关证明文件, 否则不予采纳 (建议进行标识, 以便快速识别)。 2. excel中数据采用9号宋体字体 (小五) 进行填写。 3. 请勿调整表格格式。			