标段编号： 2408-440306-04-01-858473001001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深圳机场超级充电站项目

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 广东南方电信规划咨询设计院有限公司

日期： 2024年11月05日

目录

投标人资信要求汇总一览表.....1
一、 投标人综合实力情况.....4
1.1 投标人的注册资本、注册类专业人员规模.....7
1.1.1 注册资本查询截图.....7
1.1.2 注册类专业人员规模查询截图.....8
1.2 投标人近 3 年（2021、2022、2023 年度）审计报告原件扫描件 24
1.2.1 2021 年度审计报告 24
1.2.2 2022 年度审计报告 53
1.2.3 2023 年度审计报告 83
1.3 投标人近 3 年（2021、2022、2023 年度）税务机关出具的纳税证明原件扫描件.....114
1.3.1 2021 年纳税证明 114
1.3.2 2022 年纳税证明 115
1.3.3 2023 年纳税证明 116
1.4 投标人控股及管理关系情况申报表.....117
1.5 《承诺书》 119
1.6 信用信息查询结果.....120
1.6.1 国家企业信用信息公示系统.....120
1.6.2 信用中国网站.....121
二、 企业类似工程业绩.....123
2.1.1 佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工合同.....123
2.1.2 中核汇能（湖南）新能源有限公司中核汇能 2023-2024 年中国邮政、招商局、融通等综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议.....221
2.1.3 中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同.....236
2.1.4 中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同.....248

2.1.5 白云区北部智慧充电桩配套建设项目（设计、设备采购及安装一体化服务)..... 259
2.1.6 河惠莞高速公路水口南、仲恺北服务区充电桩建设工程.... 270
三、 项目经理业绩情况..... 274
3.1.1 中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同..... 274
3.1.2 中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同..... 286
四、 项目管理机构配备及人员情况..... 297
4.1 项目管理机构配备情况表..... 297
4.2 【郭谢平】项目经理（建造师）简历表..... 300
4.2.1 身份证..... 301
4.2.2 学历证..... 301
4.2.3 职称证【高级工程师】..... 303
4.2.4 注册证【二级建造师】..... 304
4.2.5 注册证【二级造价工程师】..... 306
4.2.6 安全生产考核合格证书【B 证】..... 307
4.2.7 社保证明..... 308
4.3 【邓小寻】技术负责人简历表..... 309
4.3.1 身份证..... 310
4.3.2 学历证..... 310
4.3.3 特种作业操作证【电工作业】..... 311
4.3.4 职称证【高级工程师】..... 312
4.3.5 社保证明..... 313
4.4 其他人员简历表..... 314
4.4.1 【蔡衍哲】生产经理简历表..... 314
4.4.2 【李森】安全总监（安全负责人）简历表..... 319
4.4.3 【和北泉】质量总监（质量负责人）简历表..... 324
4.4.4 【马银秀】机电工程师简历表..... 329

4.4.5 【李烨】商务及造价工程师简历表.....336
4.4.6 【王冠】深化设计简历表.....346
4.4.7 【刘志兴】安全员简历表.....352
4.4.8 【严艺】劳资专管员简历表.....357
4.4.9 【陈鹏】土建工程师简历表.....361
4.4.10 【李训武】强电工程师简历表.....367
4.4.11 【文思波】弱电工程师简历表.....373
4.4.12 【黎剑】暖通工程师简历表.....381
4.4.13 【张振城】给排水工程师简历表.....387
4.4.14 【施鹏毅】测量工程师简历表.....395
4.4.15 【黄祥谊】BIM 工程师简历表.....401
4.4.16 【苏蕾】质量员简历表.....405
4.4.17 【邬建军】施工员简历表.....410
4.4.18 【谢有粮】材料员简历表.....415
4.4.19 【黄彬彬】预算员简历表.....420
4.4.20 【黄春福】资料员简历表.....424
4.4.21 【叶晓霞】投标员社保证明.....428
五、 股权关系.....429

投标人资信要求汇总一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明	投标文件响应情况
1	投标人综合实力情况	投标人可自行提供综合实力证明材料例如： 1）投标人的注册资本、注册类专业人员规模； 2）投标人近3年（2021、2022、2023年度）审计报告原件扫描件，如2023年审计报告未出的可提供2023年12月的财务报表（至少包括营业额、资产负债表、利润表）； 3）投标人近3年（2021、2022、2023年度）税务机关出具的纳税证明原件扫描件。 4）提供投标人控股及管理关系情况申报表及工商部门等网站股东控股情况查询截图。 5）投标人提供《承诺书》，原件备查。 6）投标人须信誉良好，不得存在因任何原因被列入严重失信主体名单或经营异常名录（证明文件：国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）、信用中国网站（www.creditchina.ov.cn）的信用信息最新查询结果截图，“严重失信”、“经营异常”栏显示为0条记录，若结果截图显示“查询不到该企业”，视同未被列入严重失信主体名单或经营异常名录）。 注：1.“注册类专业人员规模”以国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询的信息为准；2.“注册资本”以国家工商总局“国家企业信用信息公示系统”查询信息为准。《格式详见第三章附表1：投标人资信标要求一览表汇总表》、《附表2：投标人控股及管理关系情况申报表》、《附表3：承诺书》。	1）我公司注册资本为15500万元，注册类专业人员规模如下： 一级建造师：81人； 二级建造师：10人； 其它注册人员：77人。 2）我公司按要求提供近3年（2021、2022、2023年度）审计报告原件扫描件； 3）我公司按要求提供近3年（2021、2022、2023年度）税务机关出具的纳税证明原件扫描件，近3年纳税额平均值为831.59万元。 4）我公司控股股东及出资比例为：广东省通信产业服务有限公司，出资比例100%，已提供投标人控股及管理关系情况申报表及深圳市市场监督管理局商事登记信息查询截图。 5）我公司已按要求提供《承诺书》。 6）我公司信誉良好，不存在因任何原因被列入严重失信主体名单或经营异常名录（已提供证明文件：国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）、信用中国网站（www.creditchina.ov.cn）的信用信息最新查询结果截图。

序号	资信要素名称	有关要求或说明	投标文件响应情况
2	企业类似工程业绩	提供近3年（时间以投标截止之日的时间倒推计算，以竣工验收合格时间为准）投标人自认为最具代表性的已竣工的同类工程业绩，业绩须同时满足下述要求：1.提供包含充电站或箱变建设工程项目业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；2.证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页）和竣工验收报告扫描件等；若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供有效业主证明扫描件（需清晰的反映项目双方、项目概况规模、项目金额、项目内容、项目竣工验收时间等内容），业主证明需加盖业主公章和投标人公章；3.提交业绩超过 5 项的,按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。《格式详见第三章附表 1：投标人资信标要求一览表汇总表：投标人类似工程业绩》	我公司提供 6 项近 3 年同类工程业绩，已提供相关证明材料。
3	项目经理业绩情况	提供近3年（时间以投标截止之日的时间倒推计算，以竣工验收合格时间为准）拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理完成的已竣工的同类项目业绩，业绩须同时满足下述要求：1.提供包含充电站或箱变建设工程项目业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；2.证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页、项目经理姓名）、竣工验收证明扫描件等。若上述证明材料无法体现项目经理姓名和职务的，可提供业主单位出具的相关证明（需清晰的反映项目双方、项目概况规模、项目金额、项目内容、项目竣工验收时间及项目经理等内容），证明须加盖业主单位公章和投标人公章；3.提交业绩超过 5 项的,按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。《格式详见第三章附表 1：投标人资信标要求一览表汇总表：拟派项目经理业绩》。	我公司提供 2 项拟派项目经理担任项目经理完成的同类项目业绩，已提供相关证明材料。

序号	资信要素名称	有关要求或说明	投标文件响应情况
4	项目管理机构人员配备情况	1）提供项目管理机构配备情况表；2）项目其他主要管理人员（项目经理除外，应包含技术负责人、生产经理、安全总监、质量总监、机电、商务及造价、深化设计），提供学历、职称、注册证、近 6 个月社保等证明材料。3）除提供前述主要管理人员配备情况以外，需另外提供本项目递交投标文件的投标员的近6个月社保证明。注：1.提供至招标公告发布之日近6个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如最近1个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足6个月的企业按照成立年限提供，否则不予认可。《其它主要管理人员格式详见第三章附表 4、项目管理机构配备及人员情况》，其他未提供格式投标人自拟。	1）已提供项目管理机构配备情况表 2）我公司投入项目其他主要管理人员，包含技术负责人、生产经理、安全总监（安全负责人）、质量总监（质量负责人）、机电工程师、商务及造价工程师、深化设计工程师，以上人员均已提供学历、职称、注册证、近6个月社保等证明材料。 同时，我公司为本项目配备安全员、劳资专管员、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员。 3）除提供前述主要管理人员配备情况以外，另外提供本项目递交投标文件的投标员的近 6 个月社保证明。
5	股权关系	投标人控股及管理关系情况申报表（详见《第三章附表 2、投标人控股及管理关系情况申报表》）。	我公司控股股东及出资比例为：广东省通信产业服务有限公司，出资比例100%，已提供投标人控股及管理关系情况申报表及深圳市市场监督管理局商事登记信息查询截图。

一、投标人综合实力情况

投标人综合实力情况一览表

投标人企业名称	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	法定代表人姓名	李明建
注册资本	15500 万元	注册类专业人员规模	一级建造师：81 人 二级建造师：10 人 其它注册人员：77 人
项目经理姓名	郭谢平		
项目经理具有资格类别及等级	二级建造师资格（机电工程专业）、安全生产考核合格证书（B 类）		
投标人近 3 年（2021-2023）纳税机关出具的纳税证明			
近三年（2021-2023）纳税额	2021 年：1267.07 万元 2022 年：561.90 万元 2023 年：65.79 万元 平均值：831.59 万元		

类似工程业绩

提供近 3 年（时间以投标截止之日的时间倒推计算，以竣工验收合格时间为准）投标人自认为最具代表性的已竣工的同类工程业绩，业绩须同时满足下述要求：
1.提供包含充电站或箱变建设工程项目业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；
2.证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页）和竣工验收报告扫描件等；若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供有效业主证明扫描件（需清晰的反映项目双方、项目概况规模、项目金额、项目内容、项目竣工验收时间等内容），业主证明需加盖业主公章和投标人公章；
3.提交业绩超过 5 项的,按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

序号	项目名称	建设单位	建设规模	承包范围	合同签订时间	合同金额	竣工时间	备注
1	佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工合同	成都星时代宇航科技有限公司	总装机容量 480kW	充电桩电力安装、场站装修	2023-07-19	31.94 万元	2023-9-15	/

2	中核汇能（湖南）新能源有限公司中核汇能2023-2024年中国邮政、招商局、融通等综合能源项目工程EPC总承包	中核汇能（湖南）新能源有限公司	总装机容量约153MW，其中充电桩容量71MW	充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工	2023-11-27	8200.00万元	/	框架合同
3	中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程EPC总承包	深圳汇天智慧能源有限公司	充电桩总装机容量1555kW	充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工	2024-04-29	205.09万元	2024-7-13	/
4	中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程EPC总承包合同	深圳汇天智慧能源有限公司	充电桩总装机容量1200kW	充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工	2024-04-29	184.68万元	2024-7-13	/
5	白云区北部智慧充电桩配套建设项目（设计、设备采购及安装一体化服务）	贵阳白云云辉管理有限公司	原有停车位安装充电桩68套；新建直流双枪160KW68套、新能源充电云平台1套及其他附属	充电桩设计、采购、安装	2023-09-01	54.00万元	2024-09-09	/
6	河惠莞高速公路水口南、仲恺北服务区充电桩建设工程	惠州河惠莞高速公路有限公司	36套双枪充电桩	充电桩工程设计	2024-03-01	9.60万元	2024-03-30	/

拟派项目经理业绩

提供近 3 年（时间以投标截止之日的时间倒推计算，以竣工验收合格时间为准）拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理完成的已竣工的同类项目业绩业绩须同时满足下述要求：
1.提供包含充电站或箱变建设工程项目业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；
2.证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页、项目经理姓名）、竣工验收证明扫描件等。若上述证明材料无法体现项目经理姓名和职务的，可提供业主单位出具的相关证明（需清晰的反映项目双方、项目概况规模、项目金额、项目内容、项目竣工验收时间及项目经理等内容），证明须加盖业主单位公章和投标人公章；
3.提交业绩超过 5 项的,按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

序号	项目名称	建设单位	概况规模	承包范围	合同签订时间	合同金额	竣工时间	备注
1	中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包	深圳汇天智慧能源有限公司	充电桩总装机容量 1555kW	充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工	2024-04-29	205.09 万元	2024-7-13	/
2	中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同	深圳汇天智慧能源有限公司	充电桩总装机容量 1200kW	充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工	2024-04-29	184.68 万元	2024-7-13	/

注：后附证明材料。

1.1投标人的注册资本、注册类专业人员规模

1.1.1注册资本查询截图



1.1.2注册类专业人员规模查询截图



2024/10/30 16:12 全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

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

首页 > 企业数据 > 企业详情 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司 广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		

企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	周阳	440222199******14	二级注册造价工程师	B21224400007261	土建
2	郭谢平	140624199******12	二级注册造价工程师	B24234400009879	安装
3	林发辉	440782198******13	二级注册造价工程师	B24234400013930	安装
4	郑存家	441522198******92	一级注册造价工程师	B11234400022980	土建
5	陈凤莲	420523198******2X	一级注册造价工程师	B11234400022993	土建
6	陈梓豪	440509199******10	一级注册造价工程师	B11234400023200	土建
7	张振城	441423198******16	一级注册造价工程师	B11234400023497	土建
8	肖启会	510214196******30	一级注册造价工程师	B11234400025588	土建
9	陈玉婵	440981199******67	一级注册造价工程师	B11244400030404	土建
10	李烨	410702197******1X	一级注册造价工程师	B11244400031091	土建
11	文思波	500224198******76	一级注册造价工程师	B14174400004461	安装
12	肖奇良	440582197******12	一级注册造价工程师	B14204400001341	安装
13	刘涛	420881198******13	一级注册造价工程师	B14214400006535	安装
14	李烨	410702197******1X	一级注册造价工程师	B14224400014696	安装
15	虞疆	362401198******13	一级注册造价工程师	B14224400015097	安装

共 230 条 1 2 3 4 5 6 ... 16 前往 1 页

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量 2 2 6 5 7 0 7 5 3 0

网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241600072 1/2



首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	肖启会	510214196******30	一级注册造价工程师	B14224400015188	安装
17	莫冲	450303198******43	一级注册造价工程师	B14224400015236	安装
18	田珍念	512322198******18	一级注册造价工程师	B14234400022913	安装
19	廖照湘	432926197******13	一级注册造价工程师	B14234400023582	安装
20	李超	612401199******51	一级注册造价工程师	B14234400023737	安装
21	刘健	130228197******15	一级注册造价工程师	B14244400030606	安装
22	黄少杰	445121198******57	一级注册造价工程师	B14244400031150	安装
23	余海涛	513021199******99	一级注册造价工程师	B14244400031221	安装
24	陈朝喜	440582198******57	一级注册造价工程师	B14244400031314	安装
25	陈梓豪	440509199******10	一级注册造价工程师	B14244400031315	安装
26	黄炜玮	510213197******28	一级注册造价工程师	B14244400031469	安装
27	王保银	420624198******19	一级注册造价工程师	B14244400031773	安装
28	陈旭升	445202199******10	一级注册造价工程师	B14244400032812	安装
29	林柱发	440509198******14	二级注册建造师	粤2442020202115985	建筑工程
30	徐雄	441622199******11	二级注册建造师	粤2442020202214890	建筑工程

共 230 条 ‹ 1 2 3 4 5 6 ··· 16 › 前往 2 页

相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问数量
2 2 6 5 7 0 7 5 3 0
网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司


2024/10/30 16:13
全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）
中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
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
首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看
广东南方电信规划咨询设计院有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码
914403001922076544
企业法定代表人
李明建
企业登记注册类型
有限责任公司（法人独资）
企业注册属地
广东省-深圳市
企业经营地址
深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼
东方嘉盛大厦
万利工业大厦
万利工业大厦二期-B座
深圳赛意法微电子
企业资质资格
注册人员
工程项目
业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
失信联合惩戒记录
变更记录
序号 姓名 身份证号 注册类别 注册号(执业印章号) 注册专业
31 肖辉翔 440508199******18 二级注册建造师 粤2442021202200195 建筑工程
32 郭谢平 140624199******12 二级注册建造师 粤2442021202202888 机电工程
33 陈维平 440509198******11 二级注册建造师 粤2442021202203021 建筑工程
34 徐秀福 441381198******18 二级注册建造师 粤2442022202300052 建筑工程
35 叶淦 440583198******75 二级注册建造师 粤2442022202300449 建筑工程
36 陈世鑫 440506198******15 二级注册建造师 粤2442022202300454 建筑工程
37 林育新 440507198******38 二级注册建造师 粤2442022202300644 建筑工程
38 周阳 440222199******14 二级注册建造师 粤2442024202408536 建筑工程
39 伍康杰 360782198******16 一级注册建造师 粤1132021202202126 通信与广电工程
40 陈德亮 352624198******13 一级注册建造师 粤1312016201604635 通信与广电工程
41 张华 412728197******14 一级注册建造师 粤1442006200806972 机电工程
42 张华 412728197******14 一级注册建造师 粤1442006200806972 通信与广电工程
43 余志强 433023196******11 一级注册建造师 粤1442007200913256 市政公用工程
44 郭海兵 431025197******19 一级注册建造师 粤1442007200913450 通信与广电工程
45 黄炜玮 510213197******28 一级注册建造师 粤1442009201117524 机电工程
共 230 条
1 2 3 4 5 6 ... 16
前往 3 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 2 6 5 7 0 7 5 3 0
网站地图
联系我们
管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241600072
1/2



首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
46	黄炜玮	510213197******28	一级注册建造师	粤1442009201117524	通信与广电工程
47	叶雪梅	441621198******28	一级注册建造师	粤1442009201117526	通信与广电工程
48	叶龙	110108198******33	一级注册建造师	粤1442011201321706	通信与广电工程
49	温道明	441424197******53	一级注册建造师	粤1442011201739927	通信与广电工程
50	林克卫	430103198******31	一级注册建造师	粤1442013201527405	通信与广电工程
51	曾琦良	420111197******37	一级注册建造师	粤1442013201527407	通信与广电工程
52	曾晶	441426197******12	一级注册建造师	粤1442015201633683	通信与广电工程
53	文思波	500224198******76	一级注册建造师	粤1442015201636153	机电工程
54	文思波	500224198******76	一级注册建造师	粤1442015201636153	建筑工程
55	文思波	500224198******76	一级注册建造师	粤1442015201636153	市政公用工程
56	文思波	500224198******76	一级注册建造师	粤1442015201636153	通信与广电工程
57	张振城	441423198******16	一级注册建造师	粤1442015201738311	建筑工程
58	张振城	441423198******16	一级注册建造师	粤1442015201738311	市政公用工程
59	肖启会	510214196******30	一级注册建造师	粤1442017201850330	机电工程
60	肖启会	510214196******30	一级注册建造师	粤1442017201850330	建筑工程

共 230 条 ‹ 1 2 3 4 5 6 ··· 16 › 前往 4 页





首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
61	肖启会	510214196******30	一级注册建造师	粤1442017201850330	通信与广电工程
62	覃树谋	452124198******14	一级注册建造师	粤1442017201905369	通信与广电工程
63	邹雪涛	441622198******91	一级注册建造师	粤1442018201905415	通信与广电工程
64	田珍念	512322198******18	一级注册建造师	粤1442018201905507	机电工程
65	田珍念	512322198******18	一级注册建造师	粤1442018201905507	通信与广电工程
66	邹建军	432302197******12	一级注册建造师	粤1442018202003356	通信与广电工程
67	洪伟雄	440582199******32	一级注册建造师	粤1442019202001997	建筑工程
68	莫冲	450303198******43	一级注册建造师	粤1442019202003362	机电工程
69	莫冲	450303198******43	一级注册建造师	粤1442019202003362	建筑工程
70	莫冲	450303198******43	一级注册建造师	粤1442019202003362	通信与广电工程
71	卢小煌	441323199******13	一级注册建造师	粤1442019202003366	通信与广电工程
72	廖照湘	432926197******13	一级注册建造师	粤1442019202003377	通信与广电工程
73	黎剑	452424197******88	一级注册建造师	粤1442019202004260	机电工程
74	黎剑	452424197******88	一级注册建造师	粤1442019202004260	通信与广电工程
75	黄家辉	440781199******34	一级注册建造师	粤1442019202004479	机电工程

共 230 条 ‹ 1 … 3 4 5 6 7 … 16 › 前往 5 页




2024/10/30 16:14
全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）
中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
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
首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看
广东南方电信规划咨询设计院有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码 914403001922076544
企业法定代表人 李明建
企业登记注册类型 有限责任公司（法人独资）
企业注册属地 广东省-深圳市
企业经营地址 深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼
企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录
序号 姓名 身份证号 注册类别 注册号(执业印章号) 注册专业
76 黄锦强 441421198******75 一级注册建造师 粤1442019202005081 通信与广电工程
77 肖奇良 440582197******12 一级注册建造师 粤1442020202100707 机电工程
78 肖奇良 440582197******12 一级注册建造师 粤1442020202100707 建筑工程
79 郑存家 441522198******92 一级注册建造师 粤1442020202100741 机电工程
80 郑存家 441522198******92 一级注册建造师 粤1442020202100741 建筑工程
81 郑存家 441522198******92 一级注册建造师 粤1442020202100741 通信与广电工程
82 赖树伟 445281198******70 一级注册建造师 粤1442020202100762 机电工程
83 王梅军 431121198******35 一级注册建造师 粤1442020202100902 建筑工程
84 王梅军 431121198******35 一级注册建造师 粤1442020202100902 市政公用工程
85 朱文武 441622199******74 一级注册建造师 粤1442020202102825 建筑工程
86 朱文武 441622199******74 一级注册建造师 粤1442020202102825 市政公用工程
87 林椿皓 445222198******18 一级注册建造师 粤1442020202104305 通信与广电工程
88 余海涛 513021199******99 一级注册建造师 粤1442020202104319 机电工程
89 余海涛 513021199******99 一级注册建造师 粤1442020202104319 建筑工程
90 余海涛 513021199******99 一级注册建造师 粤1442020202104319 通信与广电工程
共 230 条
前往 6 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 2 6 5 7 0 7 5 3 0
网站地图 联系我们 管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241600072
1/2



首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		



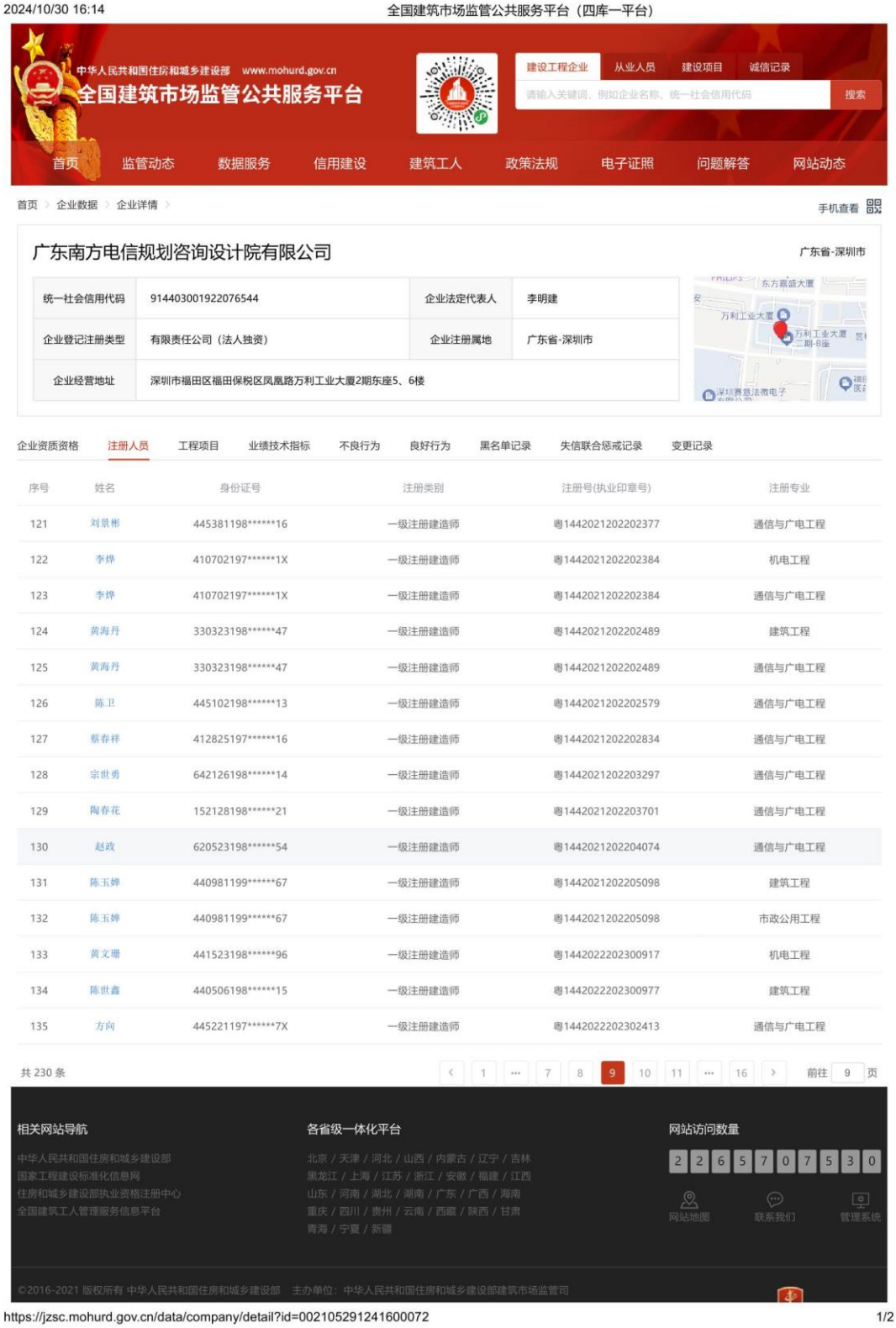
企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
91	黄少杰	445121198******57	一级注册建造师	粤1442020202104379	机电工程
92	黄少杰	445121198******57	一级注册建造师	粤1442020202104379	通信与广电工程
93	刘涛	420881198******13	一级注册建造师	粤1442020202104462	机电工程
94	刘涛	420881198******13	一级注册建造师	粤1442020202104462	通信与广电工程
95	陈凤莲	420523198******2X	一级注册建造师	粤1442020202104517	机电工程
96	陈凤莲	420523198******2X	一级注册建造师	粤1442020202104517	建筑工程
97	陈凤莲	420523198******2X	一级注册建造师	粤1442020202104517	通信与广电工程
98	刘一帆	441426198******11	一级注册建造师	粤1442020202104604	通信与广电工程
99	楼珍珍	330724198******47	一级注册建造师	粤1442020202104666	通信与广电工程
100	李彪	612401199******51	一级注册建造师	粤1442021202201703	通信与广电工程
101	曾萍	441427198******62	一级注册建造师	粤1442021202201708	机电工程
102	曾萍	441427198******62	一级注册建造师	粤1442021202201708	建筑工程
103	曾萍	441427198******62	一级注册建造师	粤1442021202201708	通信与广电工程
104	王保银	420624198******19	一级注册建造师	粤1442021202201820	通信与广电工程
105	许觉航	445122198******14	一级注册建造师	粤1442021202201830	机电工程

共 230 条 ‹ 1 ··· 5 6 7 8 9 ··· 16 › 前往 7 页




2024/10/30 16:14
全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）
中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录
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
首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看
广东南方电信规划咨询设计院有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码
914403001922076544
企业法定代表人
李明建
企业登记注册类型
有限责任公司（法人独资）
企业注册属地
广东省-深圳市
企业经营地址
深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼
东方嘉盛大厦
万利工业大厦
万利工业大厦二期-B座
深圳赛意法微电子
企业资质资格
注册人员
工程项目
业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
失信联合惩戒记录
变更记录
序号 姓名 身份证号 注册类别 注册号(执业印章号) 注册专业
106 许觉航 445122198******14 一级注册建造师 粤1442021202201830 通信与广电工程
107 陈梓豪 440509199******10 一级注册建造师 粤1442021202201880 机电工程
108 陈梓豪 440509199******10 一级注册建造师 粤1442021202201880 通信与广电工程
109 杨蔡轩 440923198******39 一级注册建造师 粤1442021202201912 通信与广电工程
110 刘健 130228197******15 一级注册建造师 粤1442021202201913 机电工程
111 刘健 130228197******15 一级注册建造师 粤1442021202201913 建筑工程
112 刘健 130228197******15 一级注册建造师 粤1442021202201913 通信与广电工程
113 曲林林 370612198******14 一级注册建造师 粤1442021202201915 通信与广电工程
114 虞疆 362401198******13 一级注册建造师 粤1442021202201916 机电工程
115 虞疆 362401198******13 一级注册建造师 粤1442021202201916 建筑工程
116 虞疆 362401198******13 一级注册建造师 粤1442021202201916 通信与广电工程
117 邱东来 441322198******11 一级注册建造师 粤1442021202201923 通信与广电工程
118 肖德杰 440821197******15 一级注册建造师 粤1442021202201931 通信与广电工程
119 林杰 445102199******31 一级注册建造师 粤1442021202201950 通信与广电工程
120 陈静纯 445121198******24 一级注册建造师 粤1442021202202363 通信与广电工程
共 230 条
1 ... 6 7 8 9 10 ... 16
前往 8 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 2 6 5 7 0 7 5 3 0
网站地图
联系我们
管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241600072
1/2


2024/10/30 16:14
全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）
中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
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
首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看
广东南方电信规划咨询设计院有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码 914403001922076544
企业法定代表人 李明建
企业登记注册类型 有限责任公司（法人独资）
企业注册属地 广东省-深圳市
企业经营地址 深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼
企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录
序号 姓名 身份证号 注册类别 注册号(执业印章号) 注册专业
121 刘景彬 445381198******16 一级注册建造师 粤1442021202202377 通信与广电工程
122 李焯 410702197******1X 一级注册建造师 粤1442021202202384 机电工程
123 李焯 410702197******1X 一级注册建造师 粤1442021202202384 通信与广电工程
124 黄海丹 330323198******47 一级注册建造师 粤1442021202202489 建筑工程
125 黄海丹 330323198******47 一级注册建造师 粤1442021202202489 通信与广电工程
126 陈卫 445102198******13 一级注册建造师 粤1442021202202579 通信与广电工程
127 蔡春祥 412825197******16 一级注册建造师 粤1442021202202834 通信与广电工程
128 宗世勇 642126198******14 一级注册建造师 粤1442021202203297 通信与广电工程
129 陶春花 152128198******21 一级注册建造师 粤1442021202203701 通信与广电工程
130 赵政 620523198******54 一级注册建造师 粤1442021202204074 通信与广电工程
131 陈玉婵 440981199******67 一级注册建造师 粤1442021202205098 建筑工程
132 陈玉婵 440981199******67 一级注册建造师 粤1442021202205098 市政公用工程
133 黄文珊 441523198******96 一级注册建造师 粤1442022202300917 机电工程
134 陈世鑫 440506198******15 一级注册建造师 粤1442022202300977 建筑工程
135 方向 445221197******7X 一级注册建造师 粤1442022202302413 通信与广电工程
共 230 条
前往 9 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 2 6 5 7 0 7 5 3 0
网站地图 联系我们 管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241600072
1/2



首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
136	刘波	430204197******18	一级注册建造师	粤1442022202302416	通信与广电工程
137	汤艺超	442000198******71	一级注册建造师	粤1442022202302419	通信与广电工程
138	陈朝喜	440582198******57	一级注册建造师	粤1442022202303049	通信与广电工程
139	邓达豪	441302197******18	一级注册建造师	粤1442022202303052	通信与广电工程
140	白少宇	411325198******19	一级注册建造师	粤1442022202303057	通信与广电工程
141	邱伟煌	350824198******14	一级注册建造师	粤1442022202303112	通信与广电工程
142	曹炳健	440881198******14	一级注册建造师	粤1442022202303115	通信与广电工程
143	林喜旺	445222197******53	一级注册建造师	粤1442022202303121	通信与广电工程
144	郑焕城	445221198******18	一级注册建造师	粤1442023202400703	建筑工程
145	马银秀	440281199******40	一级注册建造师	粤1442023202400704	机电工程
146	雷晓荣	412924196******55	一级注册建造师	粤1442023202400706	机电工程
147	刘姝	441301198******24	一级注册建造师	粤1442023202402379	通信与广电工程
148	孙学良	140203197******56	一级注册建造师	粤1442023202402434	通信与广电工程
149	徐俊辉	441427199******18	一级注册建造师	粤1442023202402436	通信与广电工程
150	李家文	440923198******35	一级注册建造师	粤1442023202403083	通信与广电工程

共 230 条 ‹ 1 … 8 9 10 11 12 … 16 › 前往 10 页





首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
151	周志民	442501197******14	一级注册建造师	粤1442023202403084	通信与广电工程
152	张佩娜	440503196******20	一级注册建造师	粤1452010201505680	通信与广电工程
153	胡智霖	320106198******7X	一级注册建造师	粤1452016201607515	通信与广电工程
154	邱伟煌	350824198******14	注册监理工程师	44020472	市政公用工程
155	邱伟煌	350824198******14	注册监理工程师	44020472	通信工程
156	黎剑	452424197******88	注册监理工程师	44026994	房屋建筑工程
157	黎剑	452424197******88	注册监理工程师	44026994	市政公用工程
158	肖奇良	440582197******12	注册监理工程师	44026995	房屋建筑工程
159	肖奇良	440582197******12	注册监理工程师	44026995	机电安装工程
160	陈凤莲	420523198******2X	注册监理工程师	44026996	房屋建筑工程
161	陈凤莲	420523198******2X	注册监理工程师	44026996	通信工程
162	刘涛	420881198******13	注册监理工程师	44026997	房屋建筑工程
163	刘涛	420881198******13	注册监理工程师	44026997	机电安装工程
164	莫冲	450303198******43	注册监理工程师	44026998	房屋建筑工程
165	莫冲	450303198******43	注册监理工程师	44026998	通信工程

共 230 条 ‹ 1 ··· 9 10 11 12 13 ··· 16 › 前往 11 页





首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		

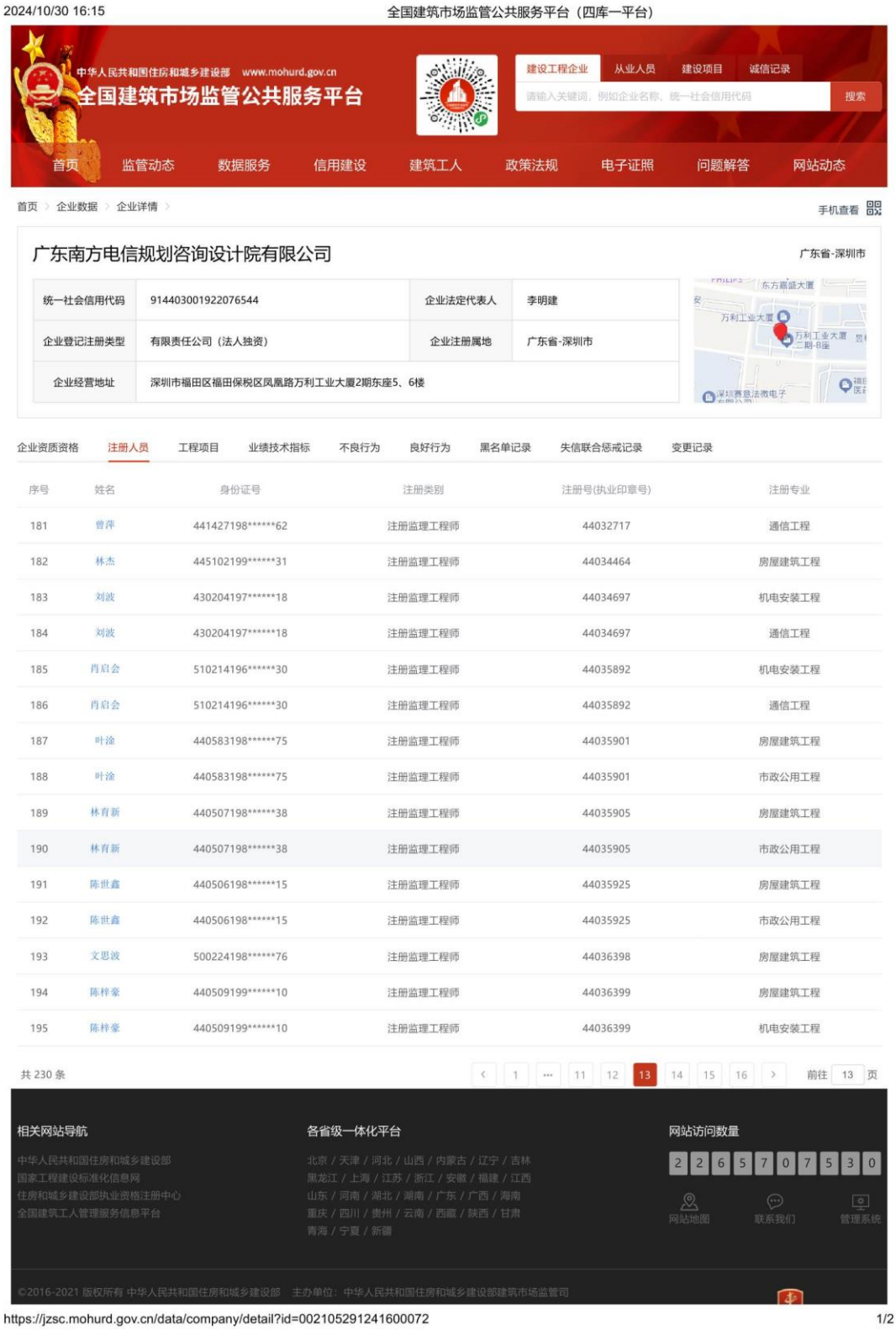


企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
166	王保银	420624198******19	注册监理工程师	44026999	机电安装工程
167	王保银	420624198******19	注册监理工程师	44026999	通信工程
168	王梅军	431121198******35	注册监理工程师	44027000	房屋建筑工程
169	王梅军	431121198******35	注册监理工程师	44027000	通信工程
170	余海涛	513021199******99	注册监理工程师	44027002	房屋建筑工程
171	余海涛	513021199******99	注册监理工程师	44027002	通信工程
172	李彪	612401199******51	注册监理工程师	44032713	房屋建筑工程
173	李彪	612401199******51	注册监理工程师	44032713	通信工程
174	黄海丹	330323198******47	注册监理工程师	44032714	房屋建筑工程
175	黄海丹	330323198******47	注册监理工程师	44032714	机电安装工程
176	刘健	130228197******15	注册监理工程师	44032715	房屋建筑工程
177	刘健	130228197******15	注册监理工程师	44032715	机电安装工程
178	龙中华	412722197******16	注册监理工程师	44032716	房屋建筑工程
179	龙中华	412722197******16	注册监理工程师	44032716	通信工程
180	曾萍	441427198******62	注册监理工程师	44032717	机电安装工程

共 230 条 ‹ 1 … 10 11 12 13 14 … 16 › 前往 12 页




2024/10/30 16:15
全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）
中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台
建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
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
首页 > 企业数据 > 企业详情 >
手机查看
广东南方电信规划咨询设计院有限公司
广东省-深圳市
统一社会信用代码 914403001922076544
企业法定代表人 李明建
企业登记注册类型 有限责任公司（法人独资）
企业注册属地 广东省-深圳市
企业经营地址 深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼
企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录
序号 姓名 身份证号 注册类别 注册号(执业印章号) 注册专业
181 曾萍 441427198******62 注册监理工程师 44032717 通信工程
182 林杰 445102199******31 注册监理工程师 44034464 房屋建筑工程
183 刘波 430204197******18 注册监理工程师 44034697 机电安装工程
184 刘波 430204197******18 注册监理工程师 44034697 通信工程
185 肖启会 510214196******30 注册监理工程师 44035892 机电安装工程
186 肖启会 510214196******30 注册监理工程师 44035892 通信工程
187 叶淦 440583198******75 注册监理工程师 44035901 房屋建筑工程
188 叶淦 440583198******75 注册监理工程师 44035901 市政公用工程
189 林育新 440507198******38 注册监理工程师 44035905 房屋建筑工程
190 林育新 440507198******38 注册监理工程师 44035905 市政公用工程
191 陈世鑫 440506198******15 注册监理工程师 44035925 房屋建筑工程
192 陈世鑫 440506198******15 注册监理工程师 44035925 市政公用工程
193 文思波 500224198******76 注册监理工程师 44036398 房屋建筑工程
194 陈梓豪 440509199******10 注册监理工程师 44036399 房屋建筑工程
195 陈梓豪 440509199******10 注册监理工程师 44036399 机电安装工程
共 230 条
前往 13 页
相关网站导航
中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台
各省级一体化平台
北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆
网站访问数量
2 2 6 5 7 0 7 5 3 0
网站地图 联系我们 管理系统
©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司
https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291241600072
1/2



首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
196	陈维平	440509198******11	注册监理工程师	44036403	房屋建筑工程
197	陈维平	440509198******11	注册监理工程师	44036403	市政公用工程
198	钟静丹	320281199******4X	注册监理工程师	44036408	房屋建筑工程
199	钟静丹	320281199******4X	注册监理工程师	44036408	通信工程
200	许劭	440583198******37	注册监理工程师	44036429	房屋建筑工程
201	黄少杰	445121198******57	注册监理工程师	44036431	机电安装工程
202	黄少杰	445121198******57	注册监理工程师	44036431	通信工程
203	肖辉翔	440508199******18	注册监理工程师	44039447	房屋建筑工程
204	吴嗣添	445222199******30	注册监理工程师	44044671	房屋建筑工程
205	吴嗣添	445222199******30	注册监理工程师	44044671	通信工程
206	陈静纯	445121198******24	注册监理工程师	44045094	房屋建筑工程
207	郭峰	441302197******18	注册监理工程师	44045160	房屋建筑工程
208	郭峰	441302197******18	注册监理工程师	44045160	通信工程
209	徐俊辉	441427199******18	注册监理工程师	44045437	房屋建筑工程
210	徐俊辉	441427199******18	注册监理工程师	44045437	通信工程

共 230 条 ‹ 1 ··· 11 12 13 14 15 16 › 前往 14 页





首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
211	李训武	370919196******13	注册电气工程师（供配电）	4407359-DG001	--
212	李烨	410702197******1X	注册电气工程师（供配电）	4407359-DG003	--
213	文思波	500224198******76	注册电气工程师（供配电）	4407359-DG002	--
214	黄红玲	450122197******26	注册电气工程师（发输变电）	4407359-DF001	--
215	李训武	370919196******13	注册电气工程师（发输变电）	4407359-DF003	--
216	方珂	340302198******14	注册电气工程师（发输变电）	4407359-DF002	--
217	黄家辉	440781199******34	注册电气工程师（发输变电）	4407359-DF004	--
218	余志强	433023196******11	注册公用设备工程师（给水排水）	4407359-CS001	--
219	李烨	410702197******1X	注册公用设备工程师（暖通空调）	4407359-CN001	--
220	施鹏毅	350321198******30	二级注册结构工程师	4407359-S0001	--
221	凌力	430204196******38	一级注册结构工程师	4407359-S002	--
222	刘勇	432801197******15	一级注册结构工程师	4407359-S001	--
223	唐海东	320106196******16	一级注册结构工程师	4400453-S004	--
224	黄艺华	441623199******31	一级注册结构工程师	4407359-S003	--
225	李武	360421199******36	一级注册结构工程师	4407359-S004	--

共 230 条 ‹ 1 ··· 11 12 13 14 15 16 › 前往 15 页





首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	914403001922076544	企业法定代表人	李明建
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼		



企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

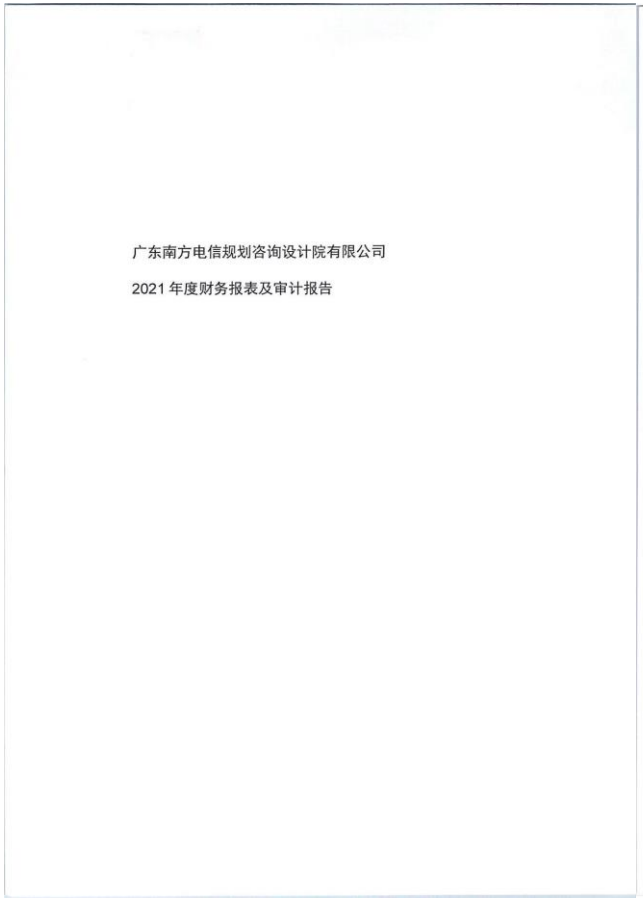
序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
226	凌力	430204196******38	二级注册建筑师	4407359-0001	--
227	陆超群	310226198******15	一级注册建筑师	4407359-001	--
228	杨传芳	340321197******47	一级注册建筑师	4407359-002	--
229	陈鹏	432427197******18	一级注册建筑师	4407359-004	--
230	黎万捷	440307198******1X	一级注册建筑师	4407359-005	--

共 230 条 ‹ 1 ··· 11 12 13 14 15 16 › 前往 16 页



1.2投标人近 3 年（2021、2022、2023 年度）审计报告原件扫描件

1.2.12021 年度审计报告



广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2021 年度财务报表及审计报告



北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	31000007110120228470027 97
报告名称：	广东南方电信规划咨询设计院有限公司 2021 年度财务报表审计报告
报告文号：	普华永道中天北京审字(2022)第 1527 号
被审（验）单位名称：	广东南方电信规划咨询设计院有限公司
会计师事务所名称：	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022 年 04 月 29 日
报备日期：	2022 年 05 月 18 日
签字人员：	胡巍(110002432603)， 马文雯(310000070681)

（可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息）

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

内容 页码

审计报告 1—3

2021 年度财务报表

资产负债表 1—2

利润表 3

现金流量表 4

所有者权益变动表 5—6

财务报表附注 7—46

pwc 普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2022)第 1527 号
(第一页，共三页)

广东南方电信规划咨询设计院有限公司：

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了广东南方电信规划咨询设计院有限公司(以下简称“南方设计”)的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

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，公允反映了南方设计 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于南方设计，并履行了职业道德方面的其他责任。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
中国北京市朝阳区东三环中路 7 号北京财富中心写字楼 A 座 26 楼 邮编 100020
总机：+86 (10) 6533 8888, 传真：+86 (10) 6533 8800, www.pwccn.com

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

南方设计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，管理层负责评估南方设计的持续经营能力，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南方设计、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南方设计的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(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，就可能导致对南方设计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南方设计不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

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。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)
北京分所

注册会计师 胡巍

中国•北京市
2022 年 4 月 29 日

注册会计师 马文雯

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2021 年 12 月 31 日资产负债表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

资产	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产			
货币资金	六(1)	160,701,709.56	149,559,344.77
应收票据		2,968,673.64	214,119.36
应收账款	六(2)	66,179,926.36	109,361,648.01
预付款项		4,498,611.56	8,201,006.71
其他应收款		9,785,639.48	8,563,533.73
存货		20,576.19	25,946.52
合同资产	六(3)	488,195,364.46	372,962,294.35
其他流动资产		7,332,162.72	4,326,745.11
流动资产合计		739,682,663.97	653,214,638.56
非流动资产			
投资性房地产		8,835,374.31	9,349,475.20
固定资产	六(4)	36,101,920.88	39,318,288.67
使用权资产	六(5)	26,374,194.80	10,249,499.19
无形资产		4,075,105.36	5,305,042.64
长期待摊费用		863,391.25	1,211,674.49
递延所得税资产	六(6)	2,007,110.76	1,833,455.05
非流动资产合计		78,257,097.36	67,267,435.24
资产总计		817,939,761.33	720,482,073.80

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2021 年 12 月 31 日资产负债表(续)
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

负债和所有者权益	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动负债			
应付账款	六(8)	304,130,490.24	248,436,576.03
合同负债		2,577,060.27	534,808.60
应付职工薪酬	六(9)	9,263,390.76	18,295,742.52
应交税费	六(10)	3,385,373.69	4,800,254.47
其他应付款	六(11)	93,827,876.90	63,722,938.84
一年内到期的非流动负债		6,031,560.09	4,215,837.69
其他流动负债	六(12)	27,086,446.50	19,253,922.91
流动负债合计		446,302,198.45	359,260,081.06
非流动负债			
租赁负债	六(13)	20,025,009.12	6,249,899.80
递延收益		1,286,959.46	1,664,760.92
长期应付职工薪酬		71,268.70	161,538.16
非流动负债合计		21,383,237.28	8,076,198.88
负债合计		467,685,435.73	367,336,279.94
所有者权益			
实收资本	六(14)	100,000,000.00	100,000,000.00
资本公积	六(15)	4,767,124.22	4,767,124.22
专项储备		-	-
盈余公积	六(16)	64,103,296.39	62,152,443.22
未分配利润	六(17)	181,383,904.99	186,226,226.42
所有者权益合计		350,254,325.60	353,145,793.86
负债及所有者权益总计		817,939,761.33	720,482,073.80

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第 1 页至第 49 页的财务报表由下列负责人签署：

企业负责人：[illegible] 主管会计工作负责人：[illegible] 会计机构负责人：[illegible]

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2021 年度利润表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	六(18)	728,026,233.20	747,500,199.35
减：营业成本	六(18)、六(20)	(617,095,298.70)	(627,176,895.46)
税金及附加		(2,499,693.36)	(2,578,668.32)
销售费用	六(20)	(6,216,869.04)	(5,263,296.59)
管理费用	六(20)	(44,397,059.46)	(54,770,925.41)
研发费用	六(20)	(45,895,578.82)	(47,026,458.88)
财务费用	六(20)	(307,590.71)	(374,595.24)
其中：利息费用		(315,178.90)	(441,324.21)
利息收入		222,211.49	195,608.76
加：其他收益		6,510,756.31	7,874,971.91
信用减值损失		(945,909.18)	1,491,342.30
资产减值损失		(447,109.69)	252,821.84
资产处置收益		39,152.48	(1,311.92)
二、营业利润		16,771,033.03	19,927,183.58
加：营业外收入		41,902.97	39,500.42
减：营业外支出		(67,576.12)	(95,930.07)
三、利润总额		16,745,359.88	19,870,753.93
减：所得税费用	六(19)	2,763,171.86	2,258,443.14
四、净利润		19,508,531.74	22,129,197.07
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		19,508,531.74	22,129,197.07

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2021 年度现金流量表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		704,050,249.05	757,620,791.84
收到的税费返还		-	132,255.03
收到其他与经营活动有关的现金		2,974,297.87	11,971,074.43
经营活动现金流入小计		707,024,546.92	769,724,121.30
购买商品、接受劳务支付的现金		(449,064,547.14)	(469,275,862.96)
支付给职工以及为职工支付的现金		(214,123,098.85)	(216,703,791.49)
支付的各项税费		(13,607,741.89)	(17,898,595.24)
支付其他与经营活动有关的现金		(18,217,212.76)	(14,777,931.04)
经营活动现金流出小计		(695,012,600.64)	(718,656,180.73)
经营活动产生的现金流量净额	六(21(a))	12,011,946.28	51,067,940.57
二、投资活动产生的现金流量			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		65,972.97	119,524.86
投资活动现金流入小计		65,972.97	119,524.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(2,442,737.46)	(4,044,249.16)
投资活动现金流出小计		(2,442,737.46)	(4,044,249.16)
投资活动产生的现金流量净额		(2,376,764.49)	(3,924,724.30)
三、筹资活动产生的现金流量			
收到其他与筹资活动有关的现金	六(21(c))	27,697,132.74	374,598.51
筹资活动现金流入小计		27,697,132.74	374,598.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(20,250,000.00)	(37,790,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(21(d))	(5,941,058.87)	(5,589,945.80)
筹资活动现金流出小计		(26,191,058.87)	(43,379,945.80)
筹资活动产生的现金流量净额		1,506,073.87	(43,005,347.29)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	六(21(b))	11,141,255.66	4,137,868.98
加：年初现金及现金等价物余额		149,162,185.14	145,024,316.16
六、年末现金及现金等价物余额	六(21(e))	160,303,440.80	149,162,185.14

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2021 年度所有者权益变动表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2020 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	62,152,443.22	186,226,226.42	353,145,793.86
2021 年度增减变动额		-	-	-	-	1,950,853.17	(4,842,321.43)	(2,891,468.26)
综合收益总额		-	-	-	-	-	19,508,531.74	19,508,531.74
净利润		-	-	-	-	-	19,508,531.74	19,508,531.74
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	371,122.98	-	-	371,122.98
使用专项储备		-	-	-	(371,122.98)	-	-	(371,122.98)
利润分配		-	-	-	-	1,950,853.17	(24,350,853.17)	(22,400,000.00)
提取盈余公积	六(16)	-	-	-	-	1,950,853.17	(1,950,853.17)	-
对所有者的分配	六(17)	-	-	-	-	-	(22,400,000.00)	(22,400,000.00)
2021 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	64,103,296.39	181,383,904.99	350,254,325.60

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2021 年度所有者权益变动表(续)
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2019 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	59,939,523.51	200,729,949.06	365,436,596.79
2020 年度增减变动额		-	-	-	-	2,212,919.71	(14,503,722.64)	(12,290,802.93)
综合收益总额		-	-	-	-	-	22,129,197.07	22,129,197.07
净利润		-	-	-	-	-	22,129,197.07	22,129,197.07
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	59,696.45	-	-	59,696.45
使用专项储备		-	-	-	(59,696.45)	-	-	(59,696.45)
利润分配		-	-	-	-	2,212,919.71	(36,632,919.71)	(34,420,000.00)
提取盈余公积	六(16)	-	-	-	-	2,212,919.71	(2,212,919.71)	-
对所有者的分配	六(17)	-	-	-	-	-	(34,420,000.00)	(34,420,000.00)
2020 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	62,152,443.22	186,226,226.42	353,145,793.86

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一　公司基本情况

广东南方电信规划咨询设计院有限公司(以下简称"本公司")是由深圳市邮电局于1992年8月于中华人民共和国广东省深圳市成立的有限责任公司。于2001年8月，深圳市邮电局将100%的股权转让至广东省电信实业集团公司。于2003年1月，广东省电信实业集团公司将其持有的本公司50%、40%和10%的股权分别转让予广东省电信实业集团深圳市有限公司、广东省电信实业集团珠海市有限公司和广东省电信规划设计院。于2005年12月，广东省电信实业集团深圳市有限公司、广东省电信实业集团珠海市有限公司和广东省电信规划设计院分别将其持有的本公司股权全部转让予广东省电信实业集团公司和广东鸿波通信投资控股有限公司，转让后该两家公司分别持股99%和1%。于2006年8月，广东省电信实业集团公司将其持有的99%的股权转让予中国电信集团有限公司。于2006年9月，中国电信集团有限公司将其持有的99%的股权转让予中国通信服务股份有限公司(以下简称"中通服")。于2006年9月，中通服将其持有的本公司99%的股权转让予广东省通信产业服务有限公司(以下简称"广通服")。于2007年8月，广东鸿波通信投资控股有限公司将其持有的本公司1%的股权转让予广通服。本公司经批准的经营期限为无固定期限；现注册资本为人民币100,000,000.00元。

本公司的母公司为广通服，最终母公司为中国电信集团有限公司。

本公司主要从事承担深圳市、广东省及国内其他省市的邮电通信建设的可行性研究、业务咨询、邮电通信勘察和通讯工程设计任务。

本财务报表由本公司企业负责人于2022年4月29日批准报出。

二　财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称"企业会计准则")编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三　遵循企业会计准则的声明

本公司2021年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量等有关信息。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四　重要会计政策和会计估计

1、　会计年度

会计年度为公历1月1日起至12月31日止。

2、　记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

3、　外币折算

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

4、　现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

5、　金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

四　重要会计政策和会计估计(续)

5、　金融工具(续)

(a)　金融资产

(i)　分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，以摊余成本计量：

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款等。

(ii)　减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四　重要会计政策和会计估计(续)

5、　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(ii)　减值(续)

于每个资产负债表日，金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的、自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于自初始确认后已经发生信用减值的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

财务报表附注所指运营商为中国电信集团有限公司及其子公司(不包括中通服及除本公司以外的中通服子公司(以下简称“中通服集团”))(以下简称“中国电信集团”)、中国移动通信集团有限公司及其子公司(以下简称“中国移动集团”)、中国联合网络通信集团有限公司及其子公司、中国铁塔股份有限公司及其子公司(以下简称“中国铁塔集团”)。财务报表附注所指的非运营商为运营商及中通服集团以外的客户。财务报表附注所指低风险组合为本公司与中通服集团形成的资产。

应收账款组合1　运营商组合
应收账款组合2　非运营商组合
应收账款组合3　低风险组合

四　重要会计政策和会计估计(续)

5、　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(ii)　减值(续)

合同资产组合 1　运营商组合
合同资产组合 2　非运营商组合
合同资产组合 3　低风险组合

对于划分为组合的应收账款和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

其他应收款组合 1　运营商组合
其他应收款组合 2　非运营商组合
其他应收款组合 3　员工借款及备用金组合
其他应收款组合 4　低风险组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

(iii)　终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四　重要会计政策和会计估计(续)

5、　金融工具(续)

(b)　金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付账款及其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

6、　存货

存货主要为库存商品，按成本与可变现净值孰低列示。

存货发出时的成本按加权平均法核算。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

7、　投资性房地产

投资性房地产包括以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

四　重要会计政策和会计估计(续)

7、　投资性房地产(续)

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与自用房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

8、　固定资产

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备及其他、运输工具。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	30 年	3%	3.23%
机器设备及其他	2-10 年	3%	9.70%-48.50%
运输工具	5-10 年	3%	9.70%-19.40%

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四　重要会计政策和会计估计(续)

8、　固定资产(续)

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

9、　无形资产

本公司无形资产主要为计算机软件，以成本计量。

(a)　计算机软件

计算机软件按期限5-10年平均摊销。

(b)　定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

10、　研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

四　重要会计政策和会计估计(续)

10、 研究与开发(续)

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

11、 长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

12、 长期资产减值

固定资产、投资性房地产、使用权资产及使用寿命有限的无形资产等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

13、 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四　重要会计政策和会计估计(续)

13、 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

14、 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

四　重要会计政策和会计估计(续)

15、 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

16、 收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 电信基建服务—工程设计；
- 业务流程外判服务—通用设施管理服务；
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务；
- 应用、内容及其他服务—软件开发服务。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四　重要会计政策和会计估计(续)

16、 收入确认(续)

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注四(5)。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

四　重要会计政策和会计估计(续)

16、 收入确认(续)

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

17、 政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四　重要会计政策和会计估计(续)

17、 政府补助(续)

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

18、 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备及其他等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

四　重要会计政策和会计估计(续)

18、 租赁(续)

本公司作为承租人(续)

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

对于由新冠肺炎疫情直接引发且仅针对 2022 年 6 月 30 日之前的租金减免，本公司选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

对于由新冠肺炎疫情直接引发且仅针对 2022 年 6 月 30 日之前的租金减免，本公司选择采用简化方法，将减免的租金作为可变租金，在减免期间将减免金额计入当期损益。

除上述新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(b) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四　重要会计政策和会计估计(续)

19、 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

20、 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a) 应收账款与合同资产预期信用损失准备

本公司采用减值矩阵确定应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本公司对具有类似风险特征的各类应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。于 2021 年 12 月 31 日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。本公司的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注四(5)。

(b) 系统集成业务收入确认

本公司对系统集成业务合同进行评估，识别合同中所包含的各单项履约义务，识别单项履约义务需要在某些情况下进行判断，以确定合同中承诺的多项商品或服务应单独核算还是应作为一个组合核算。对于包含多于一项履约义务的系统集成业务合同，本公司将交易价格以相对单独售价为基础分摊至各项履约义务，单独售价是指本公司向客户单独出售一项已承诺的商品或服务的价格。如果单独售价无法直接观察到，本公司采用适当的技术对其进行估计，以使得最终分摊到任何履约义务的交易价格都能反映本公司因向客户转让已承诺的商品或服务而预计有权获得之对价金额。

21、 重要会计政策变更

财政部于 2021 年颁布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会[2021] 9 号)、《关于印发<企业会计准则解释第 14 号>的通知》(财会[2021] 1 号)及《企业会计准则实施问答》，本公司采用上述准则、通知和实施问答编制 2021 年度财务报表时，对本公司财务报表均无显著影响。

五　税项

1、　本公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%	应纳税所得额
增值税	3%、5%、6%、9%和 13%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	7%	缴纳的增值税税额
教育费附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额

注(a)：于 2021 年度，本公司取得了广东省科学技术厅颁布的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202144203532)，该证书的有效期为 3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2021 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%(2020 年度：15%)。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六　财务报表项目附注

1、　货币资金

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行存款	160,303,440.80	149,162,185.14
其他货币资金	398,268.76	397,159.63
合计	160,701,709.56	149,559,344.77

受到限制的货币资金明细如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
监管账户资金	398,268.76	397,159.63

2、　应收账款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收账款	71,086,834.68	113,119,009.64
减：坏账准备	(4,906,908.32)	(3,757,361.63)
净额	66,179,926.36	109,361,648.01

(a)　应收账款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	50,641,208.84	98,859,272.33
1-2 年	14,488,492.41	9,775,793.75
2-3 年	3,301,475.07	1,651,470.63
3-4 年	399,546.84	1,379,992.25
4-5 年	1,250,778.74	184,151.54
5 年以上	1,005,332.78	1,268,329.14
合计	71,086,834.68	113,119,009.64

六　财务报表项目附注(续)

2、　应收账款(续)

(b)　坏账准备

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。应收账款计提坏账准备的情况如下：

类别	2020 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2021 年 12 月 31 日
应收账款	3,757,361.63	1,455,257.72	(305,711.03)	4,906,908.32

(i)　于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在单项计提坏账准备的应收账款。

(ii)　于 2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合 1：

	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	31,782,718.56	0.20	(63,565.44)
1-2 年	4,773,959.21	5.90	(281,663.59)
2-3 年	988,213.18	17.70	(174,913.73)
3-4 年	381,123.16	46.10	(175,697.78)
4-5 年	592,775.81	71.30	(422,649.15)
5 年以上	884,900.19	100.00	(884,900.19)
合计	39,403,690.11		(2,003,389.88)

六　财务报表项目附注(续)

2、　应收账款(续)

(b)　坏账准备(续)

(ii)　于 2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续)：

组合 2：

	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	15,545,105.75	0.50	(77,725.52)
1-2 年	9,714,533.20	14.10	(1,369,749.18)
2-3 年	2,313,261.89	36.30	(839,714.07)
3-4 年	18,423.68	63.00	(11,606.92)
4-5 年	658,002.93	73.60	(484,290.16)
5 年以上	120,432.59	100.00	(120,432.59)
合计	28,369,760.04		(2,903,518.44)

于2021年12月31日，本公司组合3账面余额为3,313,384.53元，不存在重大的信用风险，预期信用损失金额不重大，未计提减值准备。

(c)　2021 年度，本公司不存在核销的应收账款。

(d)　于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在质押的应收账款。

六　财务报表项目附注(续)

2、　应收账款(续)

(e)　按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	20,029,719.88	28.18	(1,033,205.30)
单位 2	17,312,404.65	24.35	(760,379.28)
单位 3	4,473,110.62	6.29	(634,704.59)
单位 4	2,430,000.01	3.42	(12,150.00)
单位 5	2,075,276.50	2.92	(292,613.99)
合计	46,320,511.66	65.16	(2,733,053.16)

3、　合同资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合同资产	489,533,306.16	373,853,126.36
减：合同资产减值准备	(1,337,941.70)	(890,832.01)
合计	488,195,364.46	372,962,294.35

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(a)　按预期信用损失计提方法分类披露如下：

	按单项计提坏账准备的合同资产		按组合计提坏账准备的合同资产		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2020 年 12 月 31 日	-	-	373,853,126.36	(890,832.01)	(890,832.01)
2021 年 12 月 31 日	-	-	489,533,306.16	(1,337,941.70)	(1,337,941.70)

六　财务报表项目附注(续)

3、　合同资产(续)

(b)　合同资产减值准备变动如下：

类别	2020 年 12 月 31 日	本年计提	年末余额	2021 年 12 月 31 日
合同资产	890,832.01	447,109.69	1,337,941.70	根据获取的资料判断计提

4、　固定资产

	房屋及建筑物	机器设备及其他	运输工具	合计
原价				
2020 年 12 月 31 日	42,940,299.89	29,211,216.71	6,979,071.06	79,130,587.66
本年增加				
购置	429,920.04	1,410,684.86	404,185.93	2,244,790.83
本年减少				
处置及报废	-	(2,004,156.17)	(1,068,711.00)	(3,072,867.17)
2021 年 12 月 31 日	43,370,219.93	28,617,745.40	6,314,545.99	78,302,511.32
累计折旧				
2020 年 12 月 31 日	(15,574,814.72)	(18,104,552.70)	(6,132,931.57)	(39,812,298.99)
本年增加				
计提	(1,639,046.60)	(3,321,055.96)	(408,705.72)	(5,368,808.28)
本年减少				
处置及报废	-	1,943,867.16	1,036,649.67	2,980,516.83
2021 年 12 月 31 日	(17,213,861.32)	(19,481,741.50)	(5,504,987.62)	(42,200,590.44)
账面价值				
2020 年 12 月 31 日	27,365,485.17	11,106,664.01	846,139.49	39,318,288.67
2021 年 12 月 31 日	26,156,358.61	9,136,003.90	809,558.37	36,101,920.88

(a)　于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押情况。

(b)　2021 年度计入营业成本、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：2,048,624.42 元、2,120,848.53 元及 1,199,335.33 元(2020 年度：2,112,677.74 元、2,436,886.78 元及 1,236,480.34 元)。

(c)　于 2021 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，本公司均不存在经营租出的固定资产。

六　财务报表项目附注(续)

4、　固定资产(续)

(d)　产权证书办理情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在物业的权属证书转移手续尚未办理完毕的情况。

(e)　于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的固定资产。

5、　使用权资产

	房屋及建筑物	机器设备及其他	合计
原价			
2020 年 12 月 31 日	21,774,738.36	82,473.76	21,857,212.12
本年增加			
新增租赁	21,568,830.03	-	21,568,830.03
本年减少			
租赁变更及其他	(8,419,624.87)	(82,473.76)	(8,502,098.63)
2021 年 12 月 31 日	34,923,943.52	-	34,923,943.52
累计折旧			
2020 年 12 月 31 日	(11,525,239.17)	(82,473.76)	(11,607,712.93)
计提	(4,474,009.93)	-	(4,474,009.93)
租赁变更及其他	7,449,500.38	82,473.76	7,531,974.14
2021 年 12 月 31 日	(8,549,748.72)	-	(8,549,748.72)
账面价值			
2020 年 12 月 31 日	10,249,499.19	-	10,249,499.19
2021 年 12 月 31 日	26,374,194.80	-	26,374,194.80

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六　财务报表项目附注(续)

6、　递延所得税资产和负债

(a)　递延所得税资产

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
应收账款减值准备	736,036.25	4,906,908.32	563,604.25	3,757,361.63
其他应收款减值准备	296,000.53	1,973,336.89	326,546.16	2,176,974.40
工资及社会保险	609,702.71	4,064,684.74	456,014.43	3,040,096.20
其他	365,371.27	2,435,808.43	487,290.21	3,248,601.35
合计	2,007,110.76	13,380,738.38	1,833,455.05	12,223,033.58

(b)　本公司未确认递延所得税资产的可抵扣亏损分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	22,116,214.90	11,391,749.01

(c)　未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
2030 年	11,391,749.01	11,391,749.01
2031 年	10,724,465.89	-
合计	22,116,214.90	11,391,749.01

(d)　于 2021 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，本公司均无递延所得税负债。

六　财务报表项目附注(续)

7、　资产减值及损失准备

	2020 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少	2021 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	3,757,361.63	1,455,257.72	(305,711.03)	4,906,908.32
其他应收款坏账准备	2,176,974.40	91,239.45	(294,876.96)	1,973,336.89
合同资产减值准备	890,832.01	447,109.69	-	1,337,941.70
合计	6,825,168.04	1,993,606.86	(600,587.99)	8,218,186.91

8、　应付账款

(a)　应付账款主要明细如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付设计款	304,130,490.24	248,436,576.03

(b)　应付账款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	304,130,490.24	248,436,576.03

9、　应付职工薪酬

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	9,206,126.60	17,462,628.56
应付设定提存计划(b)	-	517,882.00
应付辞退福利	57,264.16	315,231.96
合计	9,263,390.76	18,295,742.52

六　财务报表项目附注(续)

9、　应付职工薪酬(续)

(a)　短期薪酬

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	13,209,234.82	143,365,188.02	(152,360,255.70)	4,214,167.14
职工福利费	-	4,203,196.14	(4,203,196.14)	-
社会保险费	6,284.00	8,376,542.15	(8,382,826.15)	-
其中：医疗保险费	-	7,592,429.40	(7,592,429.40)	-
工伤保险费	6,284.00	156,401.43	(162,685.43)	-
生育保险费	-	627,711.32	(627,711.32)	-
住房公积金	-	15,779,823.87	(15,779,823.87)	-
工会经费和职工教育经费	4,247,109.74	5,332,608.95	(4,587,759.23)	4,991,959.46
合计	17,462,628.56	177,057,359.13	(185,313,861.09)	9,206,126.60

(b)　设定提存计划

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
基本养老保险	495,113.00	21,537,393.30	(22,032,506.30)	-
失业保险费	22,769.00	161,407.81	(184,176.81)	-
年金缴费	-	8,057,214.13	(8,057,214.13)	-
合计	517,882.00	29,756,015.24	(30,273,897.24)	-

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按工资、奖金和若干津贴的 15%~16%、0.3%~0.48%每月向该等计划缴存费用。此外，本公司为员工提供企业年金福利，按工资总额的 5%向经政府部门批准的企业年金管理机构每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

六　财务报表项目附注(续)

10、 应交税费

	2020 年 12 月 31 日	本年应交	本年已交	其他变动	2021 年 12 月 31 日
应交增值税	498,867.17	9,776,821.97	(11,338,093.55)	1,636,780.46	574,376.05
应交所得税	1,042,788.90	(2,589,516.15)	178,090.10	1,368,637.15	-
应交个人所得税	3,048,885.41	4,364,978.56	(4,864,814.97)	-	2,549,049.00
应交教育费附加	28,310.03	597,464.33	(584,920.28)	-	40,854.08
应交城建税	39,633.95	836,395.99	(818,834.30)	-	57,195.64
其他	141,769.01	1,582,818.71	(1,560,688.80)	-	163,898.92
合计	4,800,254.47	14,568,963.41	(18,989,261.80)	3,005,417.61	3,385,373.69

11、 其他应付款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
广通服资金拆借	67,213,755.20	39,516,622.46
应付股利	22,400,000.00	20,250,000.00
应付代收费	2,136,446.57	1,926,635.63
押金及保证金	1,905,256.28	1,395,316.08
其他	172,418.85	634,364.67
合计	93,827,876.90	63,722,938.84

12、 其他流动负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待转销项税额	27,086,446.50	19,253,922.91

13、 租赁负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	26,056,569.21	10,465,737.49
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债	(6,031,560.09)	(4,215,837.69)
合计	20,025,009.12	6,249,899.80

六　财务报表项目附注(续)

13、 租赁负债(续)

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

14、 实收资本

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例(%)	投资金额	所占比例(%)
广通服	100,000,000.00	100.00	100,000,000.00	100.00

15、 资本公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
资本溢价	3,709,271.68	-	-	3,709,271.68
其他资本公积	1,057,852.54	-	-	1,057,852.54
合计	4,767,124.22	-	-	4,767,124.22

项目	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
资本溢价	3,709,271.68	-	-	3,709,271.68
其他资本公积	1,057,852.54	-	-	1,057,852.54
合计	4,767,124.22	-	-	4,767,124.22

16、 盈余公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	62,152,443.22	1,950,853.17	-	64,103,296.39

六　财务报表项目附注(续)

16、 盈余公积(续)

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。本公司 2021 年按本公司净利润的 10%提取法定盈余公积金人民币 1,950,853.17 元(2020 年度：按本公司净利润的 10%提取，人民币 2,212,919.71 元)。

17、 未分配利润

根据 2021 年 12 月 31 日股东决议，本公司向股东分配利润人民币 22,400,000.00 元(2020 年度：人民币 34,420,000.00 元)。

18、 营业收入和营业成本

	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
电信基建服务	554,193,833.74	458,196,074.61	592,817,336.65	500,283,800.04
业务流程外判服务	2,837,564.35	573,882.28	2,080,526.47	511,815.82
应用、内容及其它服务	170,994,835.11	158,325,341.81	152,602,336.23	126,381,279.60
合计	728,026,233.20	617,095,298.70	747,500,199.35	627,176,895.46

本公司主要客户为电信运营商，包括中国电信集团和中国移动集团。2021 年本公司向中国电信集团及下属中通服集团、中国移动集团提供信息化和数字化领域的综合一体化智慧解决方案所带来的收入分别为人民币 1.54 亿元和人民币 2.34 亿元(2020 年：分别为人民币 1.83 亿元和人民币 2.16 亿元)，分别占本公司总经营收入 21.11%和 32.10%(2020 年：分别占 24.52%和 28.89%)。另外 2021 年本公司无从中国大陆以外地区获取的经营收入 (2020 年：人民币 13.87 万元)。

19、 所得税费用

(a) 本年所得税费用组成

	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	(2,589,516.15)	(2,479,293.30)
递延所得税费用	(173,655.71)	220,850.16
合计	(2,763,171.86)	(2,258,443.14)

六　财务报表项目附注(续)

19、 所得税费用(续)

(b) 所得税费用与本公司会计利润的关系如下：

	2021 年度	2020 年度
税前利润	16,745,359.88	19,870,753.93
适用的所得税税率	15%	15%
按适用税率计算的所得税费用	2,511,803.98	2,980,613.09
永久性差异	869,123.05	821,951.35
其中：不能税前扣除的成本	869,123.05	821,951.35
未确认可抵扣暂时性差异及经营亏损	1,608,669.88	1,708,762.35
研发费用加计扣除优惠	(5,163,252.62)	(5,290,476.63)
以前年度所得税调整	(2,589,516.15)	(2,479,293.30)
本年所得税费用	(2,763,171.86)	(2,258,443.14)

20、 按性质分类的费用

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

	2021 年度	2020 年度
分包费	420,810,112.82	426,587,237.02
人工成本	207,450,004.99	215,678,752.37
业务费	27,160,202.72	30,048,746.01
折旧及摊销	12,133,086.25	13,504,109.29
租赁费用	10,987,276.03	14,073,981.25
材料费	4,618,317.44	4,254,775.06
财务费用	307,590.71	374,595.24
其他费用	30,445,805.77	30,089,975.34
合计	713,912,396.73	734,612,171.58

六　财务报表项目附注(续)

21、 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2021 年度	2020 年度
净利润：	19,508,531.74	22,129,197.07
加：资产减值损失/(转回)	447,109.69	(252,821.84)
信用减值损失/(转回)	945,909.18	(1,491,342.30)
固定资产、使用权资产及投资性房地产折旧	10,356,919.10	11,635,038.03
无形资产摊销	1,364,136.64	1,418,111.30
长期待摊费用及其他非流动资产摊销	412,030.51	450,959.96
处置及报废无形资产和其他长期资产的损益	26,377.37	93,575.38
递延收益摊销	(377,801.46)	(401,721.42)
财务费用	315,178.90	441,324.21
递延所得税资产的(增加)/减少	(173,655.71)	220,850.16
存货的减少	5,370.33	3,772.25
经营性应收项目的增加	(73,204,547.43)	(37,466,542.94)
经营性应付项目的增加	52,386,387.42	54,287,540.71
经营活动产生的现金流量净额	12,011,946.28	51,067,940.57

(b) 现金及现金等价物净变动情况

	2021 年度	2020 年度
现金及现金等价物的年末余额	160,303,440.80	149,162,185.14
减：现金及现金等价物的年初余额	(149,162,185.14)	(145,024,316.16)
现金及现金等价物净增加额	11,141,255.66	4,137,868.98

六　财务报表项目附注(续)

21、 现金流量表补充资料(续)

(c) 收到的其他与筹资活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
广通服资金下拨净额	27,697,132.74	374,598.51

(d) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
偿还租赁负债支付的金额	5,941,058.87	5,589,945.80

(e) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金		
可随时用于支付的银行存款	160,303,440.80	149,162,185.14
使用受限制的其他货币资金	398,268.76	397,159.63
年末货币资金余额	160,701,709.56	149,559,344.77
减：使用受限制的货币资金及存款期限三个月以上的定期存款	(398,268.76)	(397,159.63)
年末现金及现金等价物余额	160,303,440.80	149,162,185.14

七　承诺事项

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在重大承诺事项。

八　资产负债表日后经营租赁收款额

本公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2021 年 12 月 31 日
一年以内	1,142,555.23
一到二年	182,865.30
二到三年	192,008.56
三到四年	201,608.97
四到五年	211,689.44
五年以上	395,153.56
合计	2,325,881.06

九　资产负债表日后事项

无。

十　关联方及其交易

1、　母公司

(a)　母公司基本情况

	注册地	业务性质
广通服	中国广东	其他电信服务

本公司的最终控制方为中国电信集团有限公司。

(b)　母公司注册资本及其变化

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
广通服	2,687,716,142.87	-	-	2,687,716,142.87

(c)　母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
广通服	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

2、　不存在控制关系的关联方的性质

	与本公司的关系
中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)	同受最终控股公司控制
中国电信集团有限公司其他子公司	同受最终控股公司控制
中通服集团除广通服外其他子公司	同受最终控股公司控制
中国铁塔集团	中国电信集团有限公司之联营企业
广东胜通和科技服务有限公司(以下简称“胜通和”)	广通服之联营企业

十　关联方及其交易(续)

3、　本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：

		2021 年度	2020 年度
提供劳务	(i)	153,666,470.41	183,251,997.27
提供物业租赁服务		11,009.17	-
接受劳务	(ii)	31,167,837.37	51,080,678.18
利息支出	(iii)	79,166.11	145,434.96
电路租赁及电话费支出		514,402.13	513,999.92
存放于中国电信财务公司的净存款	(iv)	(38,997,036.11)	(4,016,483.33)
存放于中国电信财务公司存款的利息收入	(v)	27,911.69	31,669.92
资金下拨净额	(vi)	27,697,132.74	374,598.51

附注：

(i)　主要包括本公司为中国电信集团及中通服集团提供的(a) 电信基建之设计服务；(b) 系统集成服务；(c) 软件开发服务等。

(ii)　主要指本公司已付及应付中国电信集团的(a) 基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(b) 物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(c) 物资采购服务、仓储、运输及安装服务等费用。

(iii)　主要指本公司确认租赁负债已付及应付中国电信集团的利息。

(iv)　主要指本公司于中国电信财务公司提供的存款服务下的净存款。

(v)　主要指本公司从中国电信财务公司提供的存款服务中取得的利息收入。

(vi)　指广通服下拨于本公司的资金净额。

十　关联方及其交易(续)

4、　本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款余额列示如下：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	2,963.89	-	39,000,000.00	-
应收账款	20,625,789.18	(760,379.28)	38,267,973.05	(993,638.47)
预付款项	40,637.20	-	42,737.20	-
其他应收款	2,624,642.95	(100,099.16)	2,703,430.69	(10,000.00)
合同资产	90,805,301.99	(178,215.24)	95,216,421.64	(178,261.03)
合计	114,099,335.21	(1,038,693.68)	175,230,562.58	(1,181,899.50)

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	13,391,645.97	22,421,591.56
其他应付款	90,945,953.91	61,232,224.86
一年内到期的非流动负债	644,206.03	1,389,527.24
租赁负债	704,334.35	1,683,679.18
合计	105,686,140.26	86,727,022.84

于 2021 年 12 月 31 日，本公司确认与中国电信集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币 309,216.92 元(2020 年 12 月 31 日：人民币 3,438,998.31 元)。

5、　本公司与中国铁塔集团及胜通和的重大交易列示如下：

		2021 年度	2020 年度
提供劳务	(i)	37,280,252.53	24,855,622.33
接受劳务	(ii)	54,700,395.48	39,188,883.69

十　关联方及其交易(续)

5、　本公司与中国铁塔集团及胜通和的重大交易列示如下(续)：

附注：

(i)　主要指本公司为中国铁塔集团及胜通和提供的(a) 电信基建之设计服务；(b) 系统集成服务；(c) 软件开发服务等。

(ii)　主要指本公司已付及应付中国铁塔集团及胜通和的(a) 业务场地的短期租赁费用；(b) 基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(c) 物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(d) 物资采购服务、仓储、运输及安装服务等的费用。

6、　本公司与中国铁塔集团及胜通和的应收应付款项余额列示如下：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	1,001,972.88	(2,003.95)	3,105,480.37	(74,455.79)
其他应收款	270,146.92	(540.29)	53,000.00	-
合同资产	10,024,209.94	(20,048.42)	3,325,041.39	(6,650.08)
合计	11,296,329.74	(22,592.66)	6,483,521.76	(81,105.87)

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	4,042,288.38	424,709.30
合同负债	2,142,363.25	-
其他应付款	88,500.00	-
合计	6,273,151.63	424,709.30

十一　金融工具及其风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1、　市场风险

(a)　外汇风险

外汇风险主要产生于以功能性货币以外的货币计价的金融工具。于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在以功能性货币以外的货币计价的金融工具。本公司预期人民币兑外币升值或贬值不会对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b)　利率风险

于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司均不存在短期或长期借款，本公司管理层认为本公司不存在重大利率风险。

2、　信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和合同资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外无为履行财务担保所需支付的款项。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的大型国有银行、其他大中型上市银行和中国电信财务公司，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级的情况。

十一 金融工具及其风险(续)

3、 流动性风险

本公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2021 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付账款	304,130,490.24	-	-	-	304,130,490.24
其他应付款	71,427,876.90	-	-	-	71,427,876.90
租赁负债	6,981,663.99	6,425,886.87	14,852,085.83	-	28,259,636.69
合计	382,540,031.13	6,425,886.87	14,852,085.83	-	403,818,003.83

	2020 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付账款	248,436,576.03	-	-	-	248,436,576.03
其他应付款	43,472,938.84	-	-	-	43,472,938.84
租赁负债	4,473,269.41	3,630,626.93	2,989,045.18	-	11,092,941.52
合计	296,382,784.28	3,630,626.93	2,989,045.18	-	303,002,456.39

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

十二 公允价值估计

1、 持续的以公允价值计量的资产和负债

于 2021 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日，本公司均不存在持续的以公允价值计量的资产和负债。

2、 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、应付款项和租赁负债等，其账面价值与公允价值差异很小。

十三 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用贷款总额对总资产的比率监控资本。本公司把贷款总额界定为短期借款、长期借款及长期应付款的总和，于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在短期借款、长期借款及长期应付款。本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。



编号：103685387

此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司2021年度财务报表及审计报告之普华永道中天北京审字(2022)第10039号附之用 其他用途无效。

营业执照

(副 本)(1-1)

统一社会信用代码 91110000067311102Q

名 称 普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

类 型 外商投资特殊普通合伙企业分支机构

营业场所 北京市朝阳区东三环中路7号4号楼22层、23层、25层、26层

负 责 人 周星

成立日期 2013年03月28日

营业期限 2013年03月28日至 长期

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询；会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

在线扫码获取详细信息

登记机关 北京市工商行政管理局 2017 年09 月01 日

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统网址：qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

证书序号：NO.504316

说 明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批、准予设立分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所分所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司2021年度财务报表及审计报告之普华永道中天北京审字(2022)第10039号附之用 其他用途无效。

会计师事务所分所

执业证书

名 称：普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

负 责 人：周星

办公场所：北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心一期办公楼22层、23层、25层、26层

分所编号：310000071101

批准设立文号：财会函[2012]52号

批准设立日期：2012-12-24

发证机关：北京市财政局 二〇一二年十一月二十四日

中华人民共和国财政部制







此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司 2021 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2022)第 1527 号】后附之用，其他用途无效。







此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司 2021 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2022)第 1527 号】后附之用，其他用途无效。


THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师
姓名 Full name 马文堂
性别 Sex 女
出生日期 Date of Birth 1984-03-31
工作单位 Working unit 普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
身份证号码 Identity card No. 371102198403311520
年度检验登记
Annual Renewal Registration
This certificate is valid for another year after this renewal.
证书编号：310000070681
No. of Certificate 310000070681
发证机构：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期：2018 年 12 月 14 日
Date of Issuance
姓名：马文堂
证书编号：310000070681
此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司 2021 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2022)第 1527 号】后附之用，其他用途无效。

1.2.22022 年度审计报告



广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

仅限南方设计投标使用



广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1 - 3
2022 年度财务报表	
资产负债表	1 - 2
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5 - 6
财务报表附注	7 - 50

仅限南方设计投标使用

普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2023)第 2089 号
(第一页，共三页)

广东南方电信规划咨询设计院有限公司：

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了广东南方电信规划咨询设计院有限公司(以下简称“南方设计”)的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

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，公允反映了南方设计 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于南方设计，并履行了职业道德方面的其他责任。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
中国北京市朝阳区东三环中路 7 号北京财富中心写字楼 A 座 26 楼 邮编 100020
总机：+86 (10) 6533 8888, 传真：+86 (10) 6533 8800, www.pwccn.com

普华永道

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

南方设计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，管理层负责评估南方设计的持续经营能力，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南方设计、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南方设计的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

pwc

普华永道

普华永道中天北京审字(2023)第 2089 号
(第三页，共三页)

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

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;
括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)
北京分所

注册会计师 胡巍

中国·北京市
2023 年 3 月 29 日

注册会计师 邱宁

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2022 年 12 月 31 日资产负债表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

资产	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产			
货币资金	六(1)	101,344,511.56	160,701,709.56
应收票据	六(2)	2,999,969.60	2,968,673.64
应收账款	六(3)	82,999,805.18	66,179,926.36
预付款项	六(4)	7,552,487.00	4,498,611.56
其他应收款	六(5)	24,347,345.24	9,785,639.48
存货		13,931.66	20,576.19
合同资产	六(6)	565,206,289.47	488,195,364.46
其他流动资产	六(7)	4,309,640.12	7,332,162.72
流动资产合计		788,773,979.83	739,682,663.97
非流动资产			
投资性房地产	六(8)	8,321,273.42	8,835,374.31
固定资产	六(9)	33,605,344.00	36,101,920.88
使用权资产	六(10)	24,924,232.04	26,374,194.80
无形资产	六(11)	3,334,495.42	4,075,105.36
长期待摊费用	六(12)	6,119,978.66	863,391.25
递延所得税资产	六(13)	2,982,710.59	2,007,110.76
非流动资产合计		79,288,034.13	78,257,097.36
资产总计		868,062,013.96	817,939,761.33

仅限南方设计院使用

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2022 年 12 月 31 日资产负债表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

负债和所有者权益	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债			
应付票据	六(15)	17,863,487.20	-
应付账款	六(16)	348,463,331.52	304,130,490.24
合同负债	六(17)	46,995,482.28	2,577,060.27
应付职工薪酬	六(18)	8,888,069.39	9,263,390.76
应交税费	六(19)	3,395,159.91	3,385,373.69
其他应付款	六(20)	21,404,191.12	93,827,876.90
一年内到期的非流动负债	六(21)	5,323,375.65	6,031,560.09
其他流动负债	六(22)	31,369,406.35	27,086,446.50
流动负债合计		483,702,503.42	446,302,198.45
非流动负债			
租赁负债	六(23)	19,928,097.01	20,025,009.12
递延收益		1,002,339.72	1,286,959.46
长期应付职工薪酬	六(24)	2,903,716.74	71,268.70
非流动负债合计		23,834,153.47	21,383,237.28
负债合计		507,536,656.89	467,685,435.73
所有者权益			
实收资本	六(25)	100,000,000.00	100,000,000.00
资本公积	六(26)	4,767,124.22	4,767,124.22
盈余公积	六(27)	66,704,399.54	64,103,296.39
未分配利润	六(28)	189,053,833.31	181,383,904.99
所有者权益合计		360,525,357.07	350,254,325.60
负债和所有者权益总计		868,062,013.96	817,939,761.33

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第 1 页至第 50 页的财务报表由下列负责人签署：

企业负责人：[illegible] 主管会计工作负责人：[illegible] 会计机构负责人：[illegible]

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2022 年度利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	六(29)	757,781,675.94	728,026,233.20
减：营业成本	六(29)	600,758,267.63	617,095,298.70
税金及附加	六(30)、六(35)	2,649,102.26	2,499,693.36
销售费用	六(35)	23,615,468.78	6,216,869.04
管理费用	六(35)	61,522,536.12	44,397,059.46
研发费用	六(35)	46,897,387.65	45,895,578.82
财务费用	六(31)、六(35)	1,124,546.23	307,590.71
其中：利息费用		1,001,740.73	315,178.90
利息收入		219,425.74	222,211.49
加：其他收益	六(32)	6,513,633.04	6,510,756.31
信用减值损失	六(33)	(2,589,427.50)	(945,909.18)
资产减值损失		(380,824.22)	(447,109.69)
资产处置收益		287,789.52	39,152.48
二、营业利润		25,045,538.11	16,771,033.03
加：营业外收入		108,993.94	41,902.97
减：营业外支出		119,100.41	67,576.12
三、利润总额		25,035,431.64	16,745,359.88
减：所得税费用	六(34)	(975,599.83)	(2,763,171.86)
四、净利润		26,011,031.47	19,508,531.74
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		26,011,031.47	19,508,531.74

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2022 年度现金流量表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		712,200,889.66	704,050,249.05
收到其他与经营活动有关的现金		16,640,127.85	2,974,297.87
经营活动现金流入小计		728,841,017.51	707,024,546.92
购买商品、接受劳务支付的现金		(434,005,095.43)	(449,064,547.14)
支付给职工以及为职工支付的现金		(204,635,362.86)	(214,123,098.85)
支付的各项税费		(11,715,060.60)	(13,607,741.89)
支付其他与经营活动有关的现金		(23,172,101.58)	(18,217,212.76)
经营活动现金流出小计		(673,527,620.47)	(695,012,600.64)
经营活动产生的现金流量净额	六(36)(a)	55,313,397.04	12,011,946.28
二、投资活动产生的现金流量			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		34,193.33	65,972.97
投资活动现金流入小计		34,193.33	65,972.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(8,828,834.79)	(2,442,737.46)
支付其他与投资活动有关的现金		(8,268,015.89)	-
投资活动现金流出小计		(17,096,850.68)	(2,442,737.46)
投资活动产生的现金流量净额		(17,062,657.35)	(2,376,764.49)
三、筹资活动产生的现金流量			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	27,697,132.74
筹资活动现金流入小计		-	27,697,132.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(22,400,000.00)	(20,250,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(36)(c)	(74,930,031.31)	(5,941,058.87)
筹资活动现金流出小计		(97,330,031.31)	(26,191,058.87)
筹资活动产生的现金流量净额		(97,330,031.31)	1,506,073.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	六(36)(b)	(59,079,291.62)	11,141,255.66
加：年初现金及现金等价物余额		160,303,440.80	149,162,185.14
六、年末现金及现金等价物余额	六(36)(d)	101,224,149.18	160,303,440.80

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2022 年度所有者权益变动表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2021 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	64,103,296.39	181,383,904.99	350,254,325.60
2022 年度增减变动额		-	-	-	-	2,601,103.15	7,669,928.32	10,271,031.47
综合收益总额		-	-	-	-	-	26,011,031.47	26,011,031.47
净利润		-	-	-	-	-	26,011,031.47	26,011,031.47
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	1,602,676.74	-	-	1,602,676.74
使用专项储备		-	-	-	(1,602,676.74)	-	-	(1,602,676.74)
利润分配		-	-	-	-	2,601,103.15	(18,341,103.15)	(15,740,000.00)
提取盈余公积	六(27)	-	-	-	-	2,601,103.15	(2,601,103.15)	-
对所有者的分配	六(28)	-	-	-	-	-	(15,740,000.00)	(15,740,000.00)
2022 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	66,704,399.54	189,053,833.31	360,525,357.07

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

仅限南方设计投标使用

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2022 年度所有者权益变动表(续)
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2020 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	62,152,443.22	186,226,226.42	353,145,793.86
2021 年度增减变动额		-	-	-	-	1,950,853.17	(4,842,321.43)	(2,891,468.26)
综合收益总额		-	-	-	-	-	19,508,531.74	19,508,531.74
净利润		-	-	-	-	-	19,508,531.74	19,508,531.74
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	371,122.98	-	-	371,122.98
使用专项储备		-	-	-	(371,122.98)	-	-	(371,122.98)
利润分配		-	-	-	-	1,950,853.17	(24,350,853.17)	(22,400,000.00)
提取盈余公积	六(27)	-	-	-	-	1,950,853.17	(1,950,853.17)	-
对所有者的分配	六(28)	-	-	-	-	-	(22,400,000.00)	(22,400,000.00)
2021 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	64,103,296.39	181,383,904.99	350,254,325.60

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

广东南方电信规划咨询设计院有限公司(以下简称“本公司”)是由深圳市邮电局于 1992 年 8 月于中华人民共和国广东省深圳市成立的有限责任公司。于 2001 年 8 月，深圳市邮电局将 100%的股权转让至广东省电信实业集团公司。于 2003 年 1 月，广东省电信实业集团公司将其持有的本公司 50%、40%和 10%的股权分别转让予广东省电信实业集团深圳市有限公司、广东省电信实业集团珠海市有限公司和广东省电信规划设计院。于 2005 年 12 月，广东省电信实业集团深圳市有限公司、广东省电信实业集团珠海市有限公司和广东省电信规划设计院分别将其持有的本公司股权全部转让予广东省电信实业集团公司和广东鸿波通信投资控股有限公司，转让后该两家公司分别持股 99%和 1%。于 2006 年 8 月，广东省电信实业集团公司将其持有的 99%的股权转让予中国电信集团有限公司。于 2006 年 9 月，中国电信集团有限公司将其持有的 99%的股权转让予中国通信服务股份有限公司(以下简称“中通服”)。于 2006 年 9 月，中通服将其持有的本公司 99%的股权转让予广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)。于 2007 年 8 月，广东鸿波通信投资控股有限公司将其持有的本公司 1%的股权转让予广通服。本公司经批准的经营期限为无固定期限；现注册资本为人民币 100,000,000.00 元。

本公司的母公司为广通服，最终母公司为中国电信集团有限公司。

本公司主要从事承担深圳市、广东省及国内其他省市的邮电通信建设的可行性研究、业务咨询、邮电通信勘察和通讯工程设计任务。

本财务报表由本公司企业负责人于 2023 年 3 月 29 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2022 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

仅限南方投标使用

四 重要会计政策和会计估计(续)

(2) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

(3) 外币折算

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(4) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(5) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，以摊余成本计量：

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产、应收租赁款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

除上述应收票据、应收账款、合同资产和应收租赁款外，于每个资产负债表日，金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的、自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于自初始确认后已经发生信用减值的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收账款组合 1	运营商组合
应收账款组合 2	非运营商组合
应收账款组合 3	低风险组合
合同资产组合 1	运营商组合
合同资产组合 2	非运营商组合
合同资产组合 3	低风险组合

运营商组合包含与中国电信集团有限公司及其子公司(不包括中通服内部各成员单位(以下简称“中通服集团”))(以下简称“中国电信集团”)、中国移动通信集团有限公司及其子公司(以下简称“中国移动集团”)、中国联合网络通信集团有限公司及其子公司、中国铁塔股份有限公司及其子公司(以下简称“中国铁塔”)形成的资产。非运营商组合包含与除上述运营商及中通服集团以外的客户形成的资产。低风险组合为中通服集团之间形成的资产。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

对于划分为组合的应收账款和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

其他应收款组合 1	运营商组合
其他应收款组合 2	非运营商组合
其他应收款组合 3	员工借款及备用金组合
其他应收款组合 4	低风险组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(b) 金融负债(续)

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 存货

存货包括库存材料、库存商品、发出商品、低值易耗品和包装物等，按成本与可变现净值孰低计量。

存货发出时的成本按个别计价法或加权平均法核算，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 投资性房地产

投资性房地产包括以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与自用房屋建筑物一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(8) 固定资产

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备及其他、运输工具。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	30 年	3%	3.23%
机器设备及其他	2-10 年	3%	9.70%-48.50%
运输工具	5-10 年	3%	9.70%-19.40%

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 固定资产(续)

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(9) 无形资产

无形资产主要为计算机软件及其他，以成本计量。

(a) 计算机软件及其他

计算机软件及其他按法律规定的专利权的期限 5-10 年平均摊销。

(b) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(10) 研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(11) 长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(12) 长期资产减值

固定资产、投资性房地产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(13) 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(13) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利(续)

基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

(14) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(15) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(16) 收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 电信基建服务—工程设计；
- 业务流程外判服务—通用设施管理服务；
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务；
- 应用、内容及其他服务—软件开发服务。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(16) 收入确认(续)

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本公司的主要业务，包括工程设计、系统集成等业务，均属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。

本公司主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注四(5)。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(16) 收入确认(续)

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(17) 政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(18) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(18) 租赁(续)

本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(b) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司集团将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(19) 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

(20) 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a) 应收账款与合同资产预期信用损失准备

本公司采用减值矩阵确定应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本公司对具有类似风险特征的各类应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。于 2022 年 12 月 31 日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。本公司的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注四(5)。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(20)　重要会计估计和判断(续)

(b)　系统集成业务收入确认

本公司对系统集成业务合同进行评估，识别合同中所包含的各单项履约义务，识别单项履约义务需要在某些情况下进行判断，以确定合同中承诺的多项商品或服务应单独核算还是应作为一个组合核算。对于包含多于一项履约义务的系统集成业务合同，本公司将交易价格以相对单独售价为基础分摊至各项履约义务，单独售价是指本公司向客户单独出售一项已承诺的商品或服务的价格。如果单独售价无法直接观察到，本公司采用适当的技术对其进行估计，以使得最终分摊到任何履约义务的交易价格都能反映本公司因向客户转让已承诺的商品或服务而预计有权获得之对价金额。

(21)　重要会计政策变更

财政部于2021年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第15号>的通知》(以下简称“解释 15 号”)，并于 2022 年及 2023 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(以下简称“解释 16 号”)及《企业会计准则实施问答》，本公司采用上述通知和实施问答编制2022年度财务报表时，上述修订对本公司财务报表无重大影响。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五　税项

(1)　本公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%	应纳税所得额
增值税(b)	3%、5%、6%、9%和 13%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	7%	缴纳的增值税税额
教育费附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额

(a)　本公司于 2021 年取得了广东省科学技术厅颁布的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202144203532)，该证书的有效期为3年，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%(2021 年度：15%)；

(b)　根据财政部、税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告[2019] 39 号) 以及财政部和税务总局颁布的《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告[2022]11 号)的相关规定，本公司作为生产性服务企业，自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减增值税应纳税额

六 财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行存款	1,222,298.57	160,300,476.91
存放于中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)款项	100,001,850.61	2,963.89
其他货币资金	99,413.74	398,268.76
应收利息	20,948.64	-
合计	101,344,511.56	160,701,709.56

受到限制的货币资金明细如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
监管账户资金	99,413.74	398,268.76

(2) 应收票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	-	768,673.64
银行承兑汇票	2,999,969.60	2,200,000.00
减：坏账准备	-	-
合计	2,999,969.60	2,968,673.64

(a) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司列示于应收票据的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	3,500,000.00	-

2022 年度，本公司仅对部分应收银行承兑汇票进行了背书或贴现且满足终止确认条件，故仍将全部的银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产。

六 财务报表项目附注(续)

(2) 应收票据(续)

(b) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司无质押给银行的应收票据(2021 年 12 月 31 日：无)。

(c) 本公司对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司经评估认为所持有的银行承兑汇票和商业承兑汇票 不存在重大的信用风险，预期信用损失金额不重大

(3) 应收账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	91,156,058.66	71,086,834.68
减：坏账准备	(8,156,253.48)	(4,906,908.32)
净额	82,999,805.18	66,179,926.36

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	59,471,621.56	(152,368.42)	50,641,208.84	(141,290.96)
1-2 年	19,751,068.42	(2,183,877.39)	14,488,492.41	(1,651,412.77)
2-3 年	7,821,523.65	(2,500,321.91)	3,301,475.07	(1,014,627.80)
3-4 年	1,655,700.18	(975,663.57)	399,546.84	(187,304.70)
4-5 年	392,147.76	(280,025.10)	1,250,778.74	(906,939.31)
5 年以上	2,063,997.09	(2,063,997.09)	1,005,332.78	(1,005,332.78)
合计	91,156,058.66	(8,156,253.48)	71,086,834.68	(4,906,908.32)

(b) 2022 年度，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款(2021 年度：无)。

(c) 坏账准备：

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。应收账款计提坏账准备的情况如下：

类别	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	2022 年 12 月 31 日
应收账款	4,906,908.32	3,249,345.16	-	-	8,156,253.48

六 财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(c) 坏账准备：(续)

(i) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在单项计提坏账准备的应收账款 (2021 年 12 月 31 日：无)。

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合 1：

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	43,302,022.54	0.20	(86,604.03)	31,782,718.56	0.20	(63,565.44)
1-2 年	7,329,551.83	5.90	(432,443.55)	4,773,959.21	5.90	(281,663.59)
2-3 年	1,821,995.57	17.70	(322,493.22)	988,213.18	17.70	(174,913.73)
3-4 年	398,979.58	46.10	(183,929.59)	381,123.16	46.10	(175,697.78)
4-5 年	373,724.08	71.30	(266,465.27)	592,775.81	71.30	(422,649.15)
5 年以上	1,333,561.57	100.00	(1,333,561.57)	884,900.19	100.00	(884,900.19)
合计	54,559,835.17		(2,625,497.23)	39,403,690.11		(2,003,389.88)

组合 2

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	13,152,877.44	0.50	(65,764.39)	15,545,105.75	0.50	(77,725.52)
1-2 年	12,421,516.59	14.10	(1,751,433.84)	9,714,533.20	14.10	(1,369,749.18)
2-3 年	5,999,528.08	36.30	(2,177,828.69)	2,313,261.89	36.30	(839,714.07)
3-4 年	1,256,720.60	63.00	(791,733.98)	18,423.68	63.00	(11,606.92)
4-5 年	18,423.68	73.60	(13,559.83)	658,002.93	73.60	(484,290.16)
5 年以上	730,435.52	100.00	(730,435.52)	120,432.59	100.00	(120,432.59)
合计	33,579,501.91		(5,530,756.25)	28,369,760.04		(2,903,518.44)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司组合 3 账面余额为 3,016,721.58 (2021 年 12 月 31 日：3,313,384.53)元，未计提减值准备(2021 年 12 月 31 日：无)。

(d) 2022 年度，本公司不存在核销的应收账款。

六 财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(e) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为取得短期借款的应收账款。

(f) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	26,575,211.78	29.15	(1,021,188.67)
单位 2	26,179,329.64	28.72	(1,308,749.66)
单位 3	4,216,267.81	4.63	(1,120,671.48)
单位 4	3,016,721.58	3.31	-
单位 5	1,602,317.89	1.76	(122,209.21)
合计	61,589,848.70	67.57	(3,572,819.02)

(4) 预付款项

(a) 预付款项按账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	占总额比例(%)	账面余额	占总额比例(%)
1 年以内	7,552,487.00	100.00	4,498,611.56	100.00
减：减值准备	-		-	
合计	7,552,487.00		4,498,611.56	

(b) 按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	851,565.00	11.28	-
单位 2	840,000.00	11.12	-
单位 3	800,357.90	10.60	-
单位 4	501,886.78	6.65	-
单位 5	466,981.12	6.18	-
合计	3,460,790.80	45.82	-

六 财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收押金和保证金	11,532,322.34	8,826,160.60
应收资金集中款	8,268,015.89	-
应收代垫款	-	505,616.49
其他	5,860,426.24	2,427,199.28
小计	25,660,764.47	11,758,976.37
减：坏账准备	(1,313,419.23)	(1,973,336.89)
净额	24,347,345.24	9,785,639.48

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	24,011,992.71	(50,208.73)	9,419,708.22	(120,005.49)
1-2 年	330,889.09	(91,204.45)	185,339.15	(917.70)
2-3 年	146,609.67	(733.05)	335,017.00	(33,501.70)
3-4 年	325,017.00	(325,017.00)	31,919.00	(31,919.00)
4-5 年	31,919.00	(31,919.00)	104,736.00	(104,736.00)
5 年以上	814,337.00	(814,337.00)	1,682,257.00	(1,682,257.00)
合计	25,660,764.47	(1,313,419.23)	11,758,976.37	(1,973,336.89)

(b) 按预期信用损失计提方法分类披露

	自初始确认后信用风险未显著增加的其他应收款		自初始确认后已经发生信用减值的其他应收款		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2021 年 12 月 31 日	9,907,079.37	(422,955.19)	1,851,897.00	(1,550,381.70)	(1,973,336.89)
2022 年 12 月 31 日	24,778,867.47	(431,522.23)	881,897.00	(881,897.00)	(1,313,419.23)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的其他应收款(2021 年 12 月 31 日：无)。

(c) 其他应收款减值准备变动情况如下：

类别	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	2022 年 12 月 31 日
其他应收款	1,973,336.89	333,584.04	(993,501.70)	-	1,313,419.23

六 财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(d) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	账面余额	主要欠款年限	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	12,673,426.38	1 年以内	49.39	-
单位 2	1,086,807.92	1 年以内	4.24	(5,434.04)
单位 3	789,764.00	1 年以内	3.08	(3,948.82)
单位 4	635,932.42	1 年以内、5 年以上	2.48	(1,271.86)
单位 5	680,789.25	1 年以内	2.65	(457,327.83)
合计	15,866,719.97		61.83	(467,982.55)

(6) 合同资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合同资产	566,925,055.39	489,533,306.16
减：合同资产减值准备	(1,718,765.92)	(1,337,941.70)
合计	565,206,289.47	488,195,364.46

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(a) 按预期信用损失计提方法分类披露如下：

	按单项计提坏账准备的合同资产		按组合计提坏账准备的合同资产		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2021 年 12 月 31 日	-	-	489,533,306.16	(1,337,941.70)	(1,337,941.70)
2022 年 12 月 31 日	-	-	566,925,055.39	(1,718,765.92)	(1,718,765.92)

(b) 合同资产减值准备变动如下：

类别	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销/核销	2022 年 12 月 31 日	原因
合同资产	1,337,941.70	380,824.22	-	-	1,718,765.92	根据获取的资料判断计提

六 财务报表项目附注(续)

(7) 其他流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税	3,563,589.81	5,963,525.57
预缴所得税	746,050.31	1,368,637.15
合计	4,309,640.12	7,332,162.72

(8) 投资性房地产

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
原价				
房屋及建筑物	16,041,164.16	-	-	16,041,164.16
累计折旧和摊销				
房屋及建筑物	(7,205,789.85)	(514,100.89)	-	(7,719,890.74)
账面净值				
房屋及建筑物	8,835,374.31			8,321,273.42
减值准备				
房屋及建筑物	-	-	-	-
账面价值				
房屋及建筑物	8,835,374.31			8,321,273.42

于 2022 年度，投资性房地产计提折旧的金额为人民币 514,100.89 元(2021 年度：人民币 514,100.89 元)。

于 2022 年度，本公司不存在将投资性房地产改为自用的情况。

于 2022 年度，本公司不存在将固定资产改为出租的情况。

于 2022 年度，本公司未处置投资性房地产(2021 年度：无)。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在已抵押的投资性房地产。

六 财务报表项目附注(续)

(9) 固定资产

	房屋及建筑物	机器设备及其他	运输工具	合计
原价				
2021 年 12 月 31 日	43,370,219.93	28,617,745.40	6,314,545.99	78,302,511.32
本年增加				
购置	-	2,400,924.31	-	2,400,924.31
本年减少				
处置及报废	-	(1,855,333.12)	(1,432,537.00)	(3,287,870.12)
2022 年 12 月 31 日	43,370,219.93	29,163,336.59	4,882,008.99	77,415,565.51
累计折旧				
2021 年 12 月 31 日	(17,213,861.32)	(19,481,741.50)	(5,504,987.62)	(42,200,590.44)
本年增加				
计提	(1,571,506.97)	(2,854,072.51)	(373,285.58)	(4,798,865.06)
本年减少				
处置及报废	-	1,799,673.10	1,389,560.89	3,189,233.99
2022 年 12 月 31 日	(18,785,368.29)	(20,536,140.91)	(4,488,712.31)	(43,810,221.51)
减值准备				
2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日	-	-	-	-
账面价值				
2021 年 12 月 31 日	26,156,358.61	9,136,003.90	809,558.37	36,101,920.88
2022 年 12 月 31 日	24,584,851.64	8,627,195.68	393,296.68	33,605,344.00

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押的情况。(2021 年 12 月 31 日：无)。

2022 年度计入营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：1,384,448.88 元、83,198.48 元、2,312,698.29 元及 1,018,519.41 元(2021 年度：2,048,624.42 元、0.00 元、2,120,848.53 元及 1,199,335.33 元)。

(a) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在经营租出的固定资产。

(b) 截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在物业的权属证书转移手续尚未办理完毕的情况。

(c) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的固定资产。

六 财务报表项目附注(续)

(10) 使用权资产

	房屋及建筑物
原价	
2021 年 12 月 31 日	34,923,943.52
本年增加	
新增租赁	8,680,848.62
本年减少	
租赁变更和其他	(11,924,869.80)
2022 年 12 月 31 日	31,679,922.34
累计折旧	
2021 年 12 月 31 日	(8,549,748.72)
计提	(7,647,191.11)
租赁变更和其他	9,441,249.53
2022 年 12 月 31 日	(6,755,690.30)
账面价值	
2021 年 12 月 31 日	26,374,194.80
2022 年 12 月 31 日	24,924,232.04

(11) 无形资产

	计算机软件及其他
原价	
2021 年 12 月 31 日	11,651,097.91
本年增加	433,274.36
本年减少	(133,500.00)
2022 年 12 月 31 日	11,950,872.27
累计摊销	
2021 年 12 月 31 日	(7,575,992.55)
本年增加	(1,173,884.30)
本年减少	133,500.00
2022 年 12 月 31 日	(8,616,376.85)
减值准备	
2021 年 12 月 31 日	-
2022 年 12 月 31 日	-
账面价值	
2021 年 12 月 31 日	4,075,105.36
2022 年 12 月 31 日	3,334,495.42

于2022年12月31日，本公司不存在作为抵押物的无形资产(2021年12月31日：无)。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(11) 无形资产(续)

2022年度计入营业成本、管理费用及研发费用的摊销金额分别为：人民币123,990.56元、人民币439,863.78元及人民币610,029.96元（2021年度：人民币155,511.63元、人民币455,645.37元及人民币752,979.64元）。

于2022年度，本公司不存在研究开发支出转入无形资产的情况(2021年度：无)。计入当期研发费用的金额为人民币46,897,387.65元(2021年度：45,895,578.82元)。

(12) 长期待摊费用

	2021 年 12 月 31 日	本年增加额	本年摊销额	2022 年 12 月 31 日
经营租入固定资产改良支出	863,391.25	5,994,636.12	(738,048.71)	6,119,978.66

(13) 递延所得税资产和负债

(a) 递延所得税资产

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	1,678,265.79	11,188,438.63	1,232,728.04	8,218,186.91
应付职工薪酬	1,105,007.75	7,366,718.32	628,982.64	4,193,217.60
其他	199,437.05	1,329,580.34	145,400.08	969,333.87
合计	2,982,710.59	19,884,737.29	2,007,110.76	13,380,738.38

除预计 1 年后转回的长期应付职工薪酬对应的递延所得税资产外，其他递延所得税资产预计主要于 1 年内(含 1 年)转回。

(b) 本公司未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损分析如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	1,716,054.64	12,262,249.83

(c) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
2030年	-	4,996,473.13
2031年	1,716,054.64	7,265,776.70
合计	1,716,054.64	12,262,249.83

六 财务报表项目附注(续)

(13) 递延所得税资产和负债(续)

(d) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在未经抵销的递延所得税负债。

(14) 资产减值及损失准备

	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2022 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	4,906,908.32	3,249,345.16	-	8,156,253.48
其他应收款坏账准备	1,973,336.89	333,584.04	(993,501.70)	1,313,419.23
合同资产减值准备	1,337,941.70	380,824.22	-	1,718,765.92
合计	8,218,186.91	3,963,753.42	(993,501.70)	11,188,438.63

(15) 应付票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	17,863,487.20	-

(16) 应付账款

(a) 应付账款主要明细如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付设计款	348,463,331.52	304,130,490.24

(b) 应付账款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	348,463,331.52	304,130,490.24

(17) 合同负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收设计款	46,995,482.28	2,577,060.27

包括在 2021 年 12 月 31 日账面价值中的 2,577,060.27 元合同负债已于 2022 年度转入营业收入(2021 年度：534,808.60 元)。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(18) 应付职工薪酬

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	8,041,530.48	9,206,126.60
应付设定提存计划(b)	-	-
应付辞退福利	846,538.91	57,264.16
合计	8,888,069.39	9,263,390.76

(a) 短期薪酬

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	4,214,167.14	141,723,134.38	(142,185,660.03)	3,751,641.49
职工福利费	-	3,106,632.42	(3,106,632.42)	-
社会保险费	-	8,451,679.14	(8,451,679.14)	-
其中：医疗保险费	-	7,949,468.01	(7,949,468.01)	-
工伤保险费	-	177,429.39	(177,429.39)	-
生育保险费	-	311,443.74	(311,443.74)	-
其他	-	13,338.00	(13,338.00)	-
住房公积金	-	15,096,451.48	(15,096,451.48)	-
工会经费和职工教育经费	4,991,959.46	4,976,498.10	(5,678,568.57)	4,289,888.99
合计	9,206,126.60	173,354,395.52	(174,518,991.64)	8,041,530.48

(b) 设定提存计划

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	19,364,461.05	(19,364,461.05)	-
失业保险费	-	67,948.04	(67,948.04)	-
年金缴费	-	7,168,259.40	(7,168,259.40)	-
合计	-	26,600,668.49	(26,600,668.49)	-

注：设定提存计划

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按工资、奖金和若干津贴的 15%~16%、0.2%~0.5%每月向该等计划缴存费用。此外，本公司为员工提供企业年金福利，分别按工资、奖金和若干津贴的 5%向经政府部门批准的企业年金管理机构每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

六 财务报表项目附注(续)

(19) 应交税费

	2021 年 12 月 31 日	本年应交	本年已交	其他变动	2022 年 12 月 31 日
应交增值税	574,376.05	12,841,632.17	(10,263,591.29)	(2,399,935.76)	752,481.17
应交所得税	-	-	622,586.84	(622,586.84)	-
应交个人所得税	2,549,049.00	3,683,176.86	(4,426,677.09)	-	1,805,548.77
其他	261,948.64	3,043,538.45	(2,468,357.12)	-	837,129.97
合计	3,385,373.69	19,568,347.48	(16,536,038.66)	(3,022,522.60)	3,395,159.91

(20) 其他应付款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付股利	15,740,000.00	22,400,000.00
应付代收费	4,672,170.32	2,136,446.57
押金及保证基金	933,981.68	1,905,256.28
广通服资金拆借	-	67,213,755.20
其他	58,039.12	172,418.85
合计	21,404,191.12	93,827,876.90

(21) 一年内到期的非流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债(附注六(23))	5,323,375.65	6,031,560.09

(22) 其他流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	31,369,406.35	27,086,446.50

六 财务报表项目附注(续)

(23) 租赁负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	25,251,472.66	26,056,569.21
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债(附注六(21))	(5,323,375.65)	(6,031,560.09)
合计	19,928,097.01	20,025,009.12

(i) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同(2021 年 12 月 31 日：无)。

(ii) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司按新租赁准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁合同的未来最低应支付租金分别为 718,277.70 元和 0.00 元。

(24) 长期应付职工薪酬

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付辞退福利	3,750,255.65	128,532.86
减：将于一年内支付的辞退福利(附注六(18))	(846,538.91)	(57,264.16)
合计	2,903,716.74	71,268.70

(25) 实收资本

	2021 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例(%)	投资金额	所占比例(%)
广通服	100,000,000.00	100.00	100,000,000.00	100.00

六 财务报表项目附注(续)

(26) 资本公积

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
资本溢价	3,709,271.68	-	-	3,709,271.68
其他资本公积	1,057,852.54	-	-	1,057,852.54
合计	4,767,124.22	-	-	4,767,124.22

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
资本溢价	3,709,271.68	-	-	3,709,271.68
其他资本公积	1,057,852.54	-	-	1,057,852.54
合计	4,767,124.22	-	-	4,767,124.22

(27) 盈余公积

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	64,103,296.39	2,601,103.15	-	66,704,399.54

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。本公司 2022 年按本公司净利润的 10%提取法定盈余公积金人民币 2,601,103.15 元(2021 年度：人民币 1,950,853.17 元)。

(28) 未分配利润

	2022 年度	2021 年度
年初未分配利润	181,383,904.99	186,226,226.42
本年增加额	26,011,031.47	19,508,531.74
其中：本年净利润转入	26,011,031.47	19,508,531.74
本年减少额	(18,341,103.15)	(24,350,853.17)
其中：本年提取盈余公积	(2,601,103.15)	(1,950,853.17)
本年分配利润	(15,740,000.00)	(22,400,000.00)
本年年末余额	189,053,833.31	181,383,904.99

六 财务报表项目附注(续)

(29) 营业收入和营业成本

	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
电信基建服务收入	551,863,449.77	419,852,108.35	554,193,833.74	458,196,074.61
业务流程外判服务收入	6,786,730.07	1,425,354.27	2,837,564.35	573,882.28
应用、内容及其他服务收入	199,131,496.10	179,480,805.01	170,994,835.11	158,325,341.81
合计	757,781,675.94	600,758,267.63	728,026,233.20	617,095,298.70

本公司主要客户为电信运营商，包括中国电信集团和中国移动集团。2022 年本公司向中国电信集团及下属中通服集团和中国移动集团提供信息化和数字化领域的综合一体化智慧解决方案所带来的收入分别为人民币 2.02 亿元和人民币 1.95 亿元(2021 年：分别为人民币 1.54 亿元和人民币 2.34 亿元)，分别占本公司总经营收入 26.66%和 25.73%(2021 年：分别占 21.15%和 32.14%)。

(30) 税金及附加

	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	1,043,916.12	836,395.99
教育费附加	497,682.40	358,252.84
印花税	440,638.00	597,483.29
房产税	322,843.54	430,458.06
地方教育费附加	318,205.42	239,211.49
其他	25,816.78	37,891.69
合计	2,649,102.26	2,499,693.36

(31) 财务费用

	2022 年度	2021 年度
租赁负债利息支出	1,001,740.73	315,178.90
减：利息收入	(219,425.74)	(222,211.49)
其他	342,231.24	214,623.30
合计	1,124,546.23	307,590.71

六 财务报表项目附注(续)

(32) 其他收益

	2022 年度	2021 年度
进项税加计抵减	4,472,457.16	4,077,257.74
科研项目补贴	284,619.74	377,801.46
个税手续费返还	96,291.14	164,022.11
其他	1,660,265.00	1,891,675.00
合计	6,513,633.04	6,510,756.31

(33) 信用减值损失

	2022 年度	2021 年度
应收账款	3,249,345.16	1,149,546.69
其他应收款	(659,917.66)	(203,637.51)
合计	2,589,427.50	945,909.18

(34) 所得税费用

(a) 本年所得税费用组成

	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	-	(2,589,516.15)
递延所得税费用	(975,599.83)	(173,655.71)
合计	(975,599.83)	(2,763,171.86)

六 财务报表项目附注(续)

(34) 所得税费用(续)

(b) 所得税费用与本公司会计利润的关系如下：

	2022 年度	2021 年度
利润总额	25,035,431.64	16,745,359.88
适用的所得税税率	15%	15%
按适用税率计算的所得税费用	3,755,314.75	2,511,803.98
永久性差异	624,895.71	869,123.05
其中：不能税前扣除的成本	624,895.71	869,123.05
未确认可抵扣暂时性差异及经营亏损	(1,581,929.28)	1,608,669.88
研发费用加计扣除	(3,773,881.01)	(5,163,252.62)
汇算清缴差异	-	(2,589,516.15)
本年所得税费用	(975,599.83)	(2,763,171.86)

(35) 按性质分类的费用

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

	2022 年度	2021 年度
分包费	439,094,669.48	420,810,112.82
职工薪酬费用	206,385,552.97	207,450,004.99
业务费	16,528,656.78	27,160,202.72
折旧和摊销费用	14,872,090.07	12,133,086.25
材料成本	12,547,100.49	4,618,317.44
支付的租金	9,386,746.19	10,987,276.03
财务费用	1,124,546.23	307,590.71
其他费用	33,978,844.20	30,445,805.77
合计	733,918,206.41	713,912,396.73

六 财务报表项目附注(续)

(36) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2022 年度	2021 年度
净利润	26,011,031.47	19,508,531.74
加：资产减值损失	380,824.22	447,109.69
信用减值损失	2,589,427.50	945,909.18
固定资产、使用权资产及投资性房地产折旧	12,960,157.06	10,356,919.10
无形资产摊销	1,173,884.30	1,364,136.64
长期待摊费用摊销	738,048.71	412,030.51
处置及报废固定资产、无形资产和其他长期资产的(收益)/损失	(223,346.72)	26,377.37
递延收益摊销	(284,619.74)	(377,801.46)
财务费用	1,001,740.73	315,178.90
递延所得税资产的增加	(975,599.83)	(173,655.71)
存货的增加	6,644.53	5,370.33
经营性应收项目的增加	(105,902,010.44)	(73,204,547.43)
经营性应付项目的增加	117,837,215.25	52,386,387.42
经营活动产生的现金流量净额	55,313,397.04	12,011,946.28

(b) 现金及现金等价物净变动情况

	2022 年度	2021 年度
现金及现金等价物的年末余额	101,224,149.18	160,303,440.80
减：现金及现金等价物的年初余额	(160,303,440.80)	(149,162,185.14)
现金及现金等价物净增加额	(59,079,291.62)	11,141,255.66

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(36) 现金流量表补充资料(续)

(c) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度
广通服资金下拨净额	67,213,755.20	-
偿还租赁负债支付的金额	7,716,276.11	5,941,058.87
合计	74,930,031.31	5,941,058.87

(d) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金		
可随时用于支付的银行存款	101,224,149.18	160,303,440.80
使用受限制的其他货币资金	99,413.74	398,268.76
应收利息	20,948.64	-
年末货币资金余额	101,344,511.56	160,701,709.56
减：使用受限制的货币资金	(99,413.74)	(398,268.76)
应收利息	(20,948.64)	-
年末现金及现金等价物余额	101,224,149.18	160,303,440.80

七 承诺事项

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在重大承诺事项。

八 资产负债表日后经营租赁收款额

本公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	2,328,323.33	1,142,555.23
一到二年	2,358,270.47	182,865.30
二到三年	2,430,902.20	192,008.56
三到四年	2,505,904.99	201,608.97
四到五年	2,556,185.00	211,689.44
五年以上	1,733,766.16	395,153.56
合计	13,913,352.15	2,325,881.06

九 资产负债表日后事项

无。

十 关联方及其交易

(1) 母公司

(a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质
广通服	中国广东	其他电信服务

本公司的最终控制方为中国电信集团有限公司。

(b) 母公司注册资本及其变化

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
广通服	2,687,716,142.87	-	-	2,687,716,142.87

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
广通服	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

十 关联方及其交易(续)

(2) 不存在控制关系的关联方的性质

	与本公司的关系
中国电信财务公司	同受最终控股公司控制
中国电信集团有限公司的其他子公司	同受最终控股公司控制
中通服集团除广通服外其他子公司	同受最终控股公司控制
中国铁塔	中国电信集团有限公司之联营企业
广东胜通和科技服务有限公司(以下简称“胜通和”)	广通服之联营企业

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：

		2022 年度	2021 年度
销售商品、提供劳务	(i)	201,809,014.56	153,677,479.58
采购商品、接受劳务	(ii)	27,191,153.29	31,682,239.50
存放于中国电信财务公司的净存款	(iii)	99,998,886.72	(38,997,036.11)
存放于中国电信财务公司存款的利息收入	(iv)	56,310.89	27,911.69
利息支出	(v)	30,635.34	79,166.11
资金拆出净额	(vi)	8,268,015.89	-
资金拆入净额	(vii)	(67,213,755.20)	27,697,132.74

附注：

(i) 主要包括本公司为中国电信集团及中通服集团提供的(a) 电信基建之设计服务；(b) 系统集成服务；(c) 软件开发服务；(d) 物业租赁服务等。

(ii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团的(a) 基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(b) 物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(c) 物资采购服务、仓储、运输及安装服务等费用。

(iii) 主要指本公司于中国电信财务公司提供的存款服务下的净存款。

(iv) 主要指本公司从中国电信财务公司提供的存款服务中取得的利息收入。

(v) 主要指本公司从中国电信集团确认租赁负债已付及应付的利息。

(vi) 主要指本公司为中通服集团提供的资金拆借净额。

(vii) 主要指中通服集团为本公司提供的资金拆借净额。

十 关联方及其交易(续)

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：(续)

本公司与中国电信集团及中通服集团的交易条款由本公司与其协商确定

(4) 本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金	100,022,799.25	2,963.89
应收账款	28,570,744.69	19,865,409.90
预付款项	-	40,637.20
其他应收款	12,707,038.24	2,524,543.79
合同资产	94,861,416.37	90,627,086.75
合计	236,161,998.55	113,060,641.53

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付票据	525,593.69	-
应付账款	12,291,782.06	13,391,645.97
合同负债	3,692,362.41	-
其他应付款	16,991,983.68	90,945,953.91
一年内到期的非流动负债	381,517.00	644,206.03
租赁负债	390,596.10	704,334.35
合计	34,273,834.94	105,686,140.26

于 2022 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团的减值准备为人民币 1,291,020.85 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 1,038,693.68 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司确认与中国电信集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币 75,803.35 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 309,216.92 元)。

(5) 本公司与中国铁塔及胜通和的重大交易列示如下：

		2022 年度	2021 年度
销售商品、提供劳务	(i)	37,262,568.53	37,280,252.53
采购商品、接受劳务	(ii)	75,425,181.94	54,700,395.48

附注：

(i) 主要指本公司为中国铁塔及胜通和提供的(a) 电信基建之设计服务；(b) 系统集成服务；(c) 软件开发服务等。

十 关联方及其交易(续)

(5) 本公司与中国铁塔及胜通和的重大交易列示如下：(续)

(ii) 主要指本公司已付及应付中国铁塔及胜通和的(a) 基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(b) 物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(c) 物资采购服务、仓储、运输及安装服务等费用。

本公司与中国铁塔及胜通和的交易条款由本公司与其协商确定

(6) 本公司与中国铁塔及胜通和的应收应付款净值列示如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	277,366.49	999,968.93
预付款项	30,702.04	-
其他应收款	634,660.56	269,606.63
合同资产	6,255,429.79	10,004,161.52
合计	7,198,158.88	11,273,737.08

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付票据	15,776,318.60	-
应付账款	1,732,325.54	4,042,288.38
合同负债	2,702,497.62	2,142,363.25
其他应付款	594,900.23	88,500.00
合计	20,806,041.99	6,273,151.63

于 2022 年 12 月 31 日，本公司应收中国铁塔及胜通和的减值准备为人民币 17,942.86 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 22,592.66 元)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在与中国铁塔及胜通和新增租赁合同相关的使用权资产 (2021 年 12 月 31 日：无)。

十一 金融工具及其风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险、利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

十一 金融工具及其风险(续)

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

外汇风险主要产生于以功能性货币以外的货币计价的金融工具。于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在以功能性货币以外的货币计价的金融工具。本公司预期人民币兑外币升值或贬值不会对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 利率风险

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在短期或长期借款，本公司管理层认为本公司不存在重大利率风险。

(2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外无为履行财务担保所需支付的款项。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的大型国有银行和中国电信财务公司，本公司认为其不存在重大的信用风险，因对方单位违约而导致的任何重大损失的风险不高。

此外，对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级的情况(2021 年 12 月 31 日：无)。

(3) 流动性风险

本公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

十一 金融工具及其风险(续)

(3) 流动性风险(续)

于资产负债表日，本公司各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	17,863,487.20	-	-	-	17,863,487.20
应付账款	348,463,331.52	-	-	-	348,463,331.52
其他应付款	5,664,191.12	-	-	-	5,664,191.12
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	6,108,978.42	6,570,662.19	14,067,414.03	453,333.31	27,200,387.95
合计	378,099,988.26	6,570,662.19	14,067,414.03	453,333.31	399,191,397.79

	2021 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付账款	304,130,490.24	-	-	-	304,130,490.24
其他应付款	71,427,876.90	-	-	-	71,427,876.90
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	6,981,663.99	6,425,886.87	14,852,085.83	-	28,259,636.69
合计	382,540,031.13	6,425,886.87	14,852,085.83	-	403,818,003.83

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

于资产负债表日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

十二 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

于 2022 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在持续的以公允价值计量的资产和负债。

十二　公允价值估计(续)

(2)　不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收款项、其他流动资产以及应付款项等，其账面价值与公允价值差异很小。

十三　资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为所有者提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给所有者的股利金额、向所有者返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用贷款总额对总资产的比率监控资本。本公司把贷款总额界定为短期借款、长期借款及长期应付款的总和，于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在短期借款、长期借款及长期应付款。本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。

编号: 103685387

此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司为年度财务报表(2022年度)第2089号附件3用，其他用途无效。

营业执照

(副 本)(1-1)

统一社会信用代码 91110000673111020

名　　称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
类　　型	外商投资特殊普通合伙企业分支机构
营业场所	北京市朝阳区东三环中路7号4号楼22层、23层、25层、26层
负 责 人	周星
成立日期	2013年03月28日
营业期限	2013年03月28日至 长期
经营范围	审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询；会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

在线扫码获取详细信息

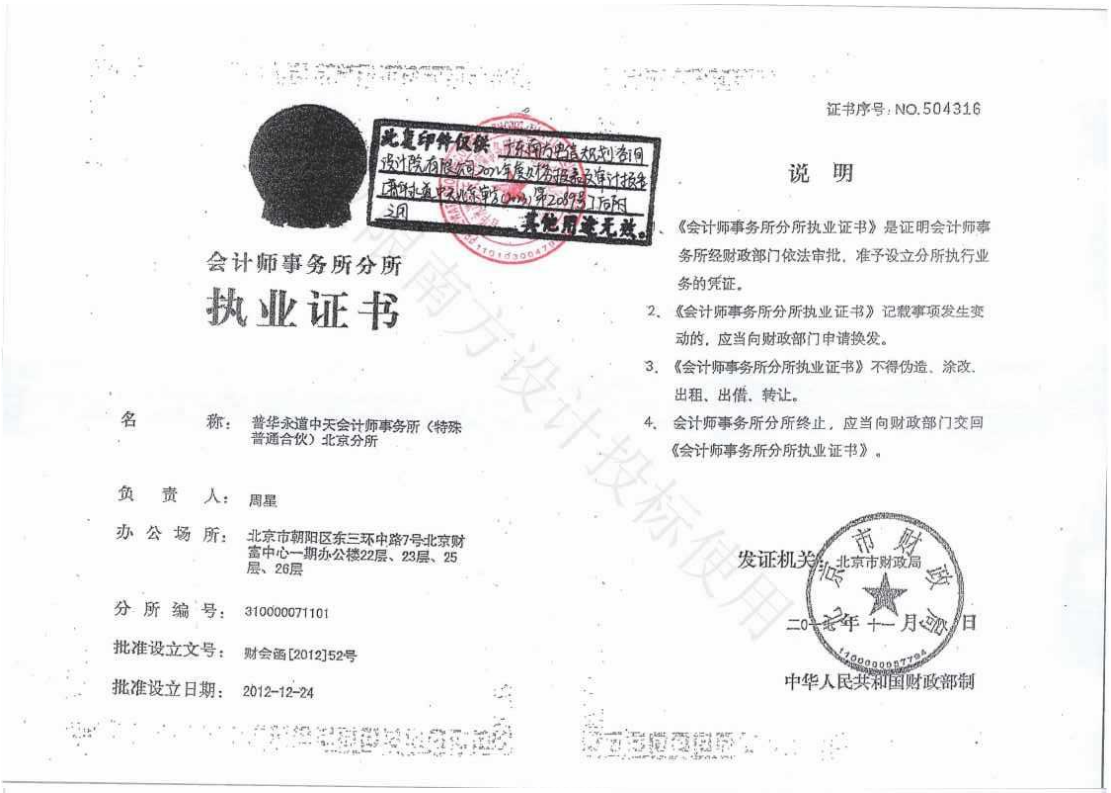
登记机关　北京市工商行政管理局　2017 年 09 月 01 日

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统网址:qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

仅限南方设计院使用



证书序号：NO.504316

会计师事务所分所

执业证书

名　　称：普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

负 责 人：周星

办 公 场 所：北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心一期办公楼22层、23层、25层、26层

分 所 编 号：310000071101

批准设立文号：财会函[2012]52号

批准设立日期：2012-12-24

北复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司2022年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2023)第2089号】后附之用，其他用途无效。

说　明

1. 《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予设立分所执行业务的凭证。
2. 《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所分所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一二年十一月二十四日

中华人民共和国财政部制



北复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司2022年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2023)第2089号】后附之用，其他用途无效。

北京注册会计师协会

110002432603

胡娴

Annual Renewal Record

This certificate is valid for this renewal.

2011

Full name 胡娴

Sex 男

Date of birth 1978-01-13

Working unit 安永华明会计师事务所

Identity card No. 110222197801130312


THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师
姓名 Full name 邵宁
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1991-08-01
工作单位 Working unit 普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
身份证号码 Identity card No. 131022199108012023
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
证书编号：No. of Certificate 310000070841
批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会
发证日期：Date of Issuance 2019 年 08 月 15 日
姓名：邵宁
证书编号：310000070841
邵宁
此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司2022年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2023)第2089号】，其他用途无效。

1.2.32023 年度审计报告

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2023 年度财务报表及审计报告

仅限南方设计投标使用

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://ucc.mof.gov.cn）”进行查验，
报告验码：3K24U9A01A

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2023 年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1 - 3
2023 年度财务报表	
资产负债表	1 - 2
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5 - 6
财务报表附注	7 - 52

仅限南方设计投标使用

普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2024)第 0911 号
(第一页，共三页)

广东南方电信规划咨询设计院有限公司：

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了广东南方电信规划咨询设计院有限公司(以下简称“南方设计”)的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

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，公允反映了南方设计 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于南方设计，并履行了职业道德方面的其他责任。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
中国北京市朝阳区东三环中路 7 号北京财富中心写字楼 A 座 26 楼 邮编 100020
总机: +86 (10) 6533 8888, 传真: +86 (10) 6533 8800, www.pwccn.com

仅供南方设计投标使用

普华永道

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

南方设计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，管理层负责评估南方设计的持续经营能力，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南方设计、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南方设计的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

pwc 普华永道

普华永道中天北京审字(2024)第 0911 号
(第三页，共三页)

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、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。

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。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)
北京分所

注册会计师 胡巍

中国·北京市
2024 年 3 月 27 日

注册会计师 戚雪君

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2023 年 12 月 31 日资产负债表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

资产	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产			
货币资金	六(1)	121,074,840.64	101,344,511.56
应收票据		409,289.80	2,999,969.60
应收账款	六(2)	203,577,612.97	82,999,805.18
预付款项	六(3)	42,900,563.61	7,552,487.00
其他应收款	六(4)	81,402,189.96	24,347,345.24
存货		-	13,931.66
合同资产	六(5)	538,774,795.19	565,206,289.47
其他流动资产		3,578,022.38	4,309,640.12
流动资产合计		991,717,314.55	788,773,979.83
非流动资产			
投资性房地产	六(6)	7,807,172.53	8,321,273.42
固定资产	六(7)	31,542,046.14	33,605,344.00
使用权资产	六(8)	18,277,856.56	24,924,232.04
无形资产	六(9)	2,459,183.41	3,334,495.42
长期待摊费用	六(10)	4,663,180.95	6,119,978.66
递延所得税资产	六(11)	4,032,672.08	2,982,710.59
非流动资产合计		68,782,111.67	79,288,034.13
资产总计		1,060,499,426.22	868,062,013.96

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2023 年 12 月 31 日资产负债表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

负债和所有者权益	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动负债			
应付票据	六(13)	33,660,316.53	17,863,487.20
应付账款	六(14)	475,407,279.88	348,463,331.52
合同负债	六(15)	79,551,997.07	46,995,482.28
应付职工薪酬	六(16)	16,737,659.91	8,888,069.39
应交税费	六(17)	4,243,481.24	3,395,159.91
其他应付款	六(18)	22,244,836.30	21,404,191.12
一年内到期的非流动负债		5,189,188.56	5,323,375.65
其他流动负债	六(19)	34,024,611.03	31,369,406.35
流动负债合计		671,059,370.52	483,702,503.42
非流动负债			
租赁负债		12,989,088.57	19,928,097.01
递延收益		2,219,766.26	1,002,339.72
长期应付职工薪酬		2,063,785.30	2,903,716.74
非流动负债合计		17,272,640.13	23,834,153.47
负债合计		688,332,010.65	507,536,656.89
所有者权益			
实收资本	六(20)	155,000,000.00	100,000,000.00
资本公积		4,767,124.22	4,767,124.22
盈余公积	六(21)	30,219,305.39	66,704,399.54
未分配利润	六(22)	182,180,985.96	189,053,833.31
所有者权益合计		372,167,415.57	360,525,357.07
负债和所有者权益总计		1,060,499,426.22	868,062,013.96

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

财务报表由下列负责人签署：

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2023 年度利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	六(23)	929,458,569.18	757,781,675.94
减：营业成本	六(23)、六(27)	762,319,102.40	600,758,267.63
税金及附加	六(24)	2,830,388.94	2,649,102.26
销售费用	六(27)	20,718,951.02	23,615,468.78
管理费用	六(27)	62,921,051.70	61,522,536.12
研发费用	六(27)	55,449,296.08	46,897,387.65
财务费用	六(25)、六(27)	1,323,963.32	1,124,546.23
其中：利息费用		740,075.60	1,001,740.73
利息收入		109,173.08	219,425.74
加：其他收益		8,704,389.10	6,513,633.04
信用减值损失		(7,285,234.70)	(2,589,427.50)
资产减值损失		(191,218.63)	(380,624.22)
资产处置收益		102,328.07	287,789.52
二、营业利润		25,226,079.56	25,045,538.11
加：营业外收入		14,080.86	108,993.94
减：营业外支出		94,098.49	119,100.41
三、利润总额		25,146,061.93	25,035,431.64
减：所得税费用	六(26)	(1,035,996.57)	(975,599.83)
四、净利润		26,182,058.50	26,011,031.47
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		26,182,058.50	26,011,031.47

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2023 年度现金流量表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		923,279,416.99	712,200,889.66
收到的税费返还		52.88	-
收到其他与经营活动有关的现金		17,066,448.40	16,640,127.85
经营活动现金流入小计		940,345,918.27	728,841,017.51
购买商品、接受劳务支付的现金		(593,629,983.06)	(434,005,095.43)
支付给职工以及为职工支付的现金		(206,614,720.79)	(204,635,362.66)
支付的各项税费		(17,087,145.80)	(11,715,060.60)
支付其他与经营活动有关的现金	六(28)(c)	(19,299,082.59)	(23,172,101.58)
经营活动现金流出小计		(836,630,932.24)	(673,527,620.47)
经营活动产生的现金流量净额	六(28)(a)	103,714,986.03	55,313,397.04
二、投资活动产生的现金流量			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,327.24	34,193.33
投资活动现金流入小计		21,327.24	34,193.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(2,797,553.51)	(8,828,834.79)
支付其他与投资活动有关的现金	六(28)(d)	(58,002,609.68)	(8,268,015.89)
投资活动现金流出小计		(60,800,163.19)	(17,096,850.68)
投资活动产生的现金流量净额		(60,778,835.95)	(17,062,657.35)
三、筹资活动产生的现金流量			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(15,740,000.00)	(22,400,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(28)(e)	(7,371,291.95)	(74,930,031.31)
筹资活动现金流出小计		(23,111,291.95)	(97,330,031.31)
筹资活动产生的现金流量净额		(23,111,291.95)	(97,330,031.31)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	六(28)(b)	19,824,858.13	(59,079,291.62)
加：年初现金及现金等价物余额		101,224,149.18	160,303,440.80
六、年末现金及现金等价物余额	六(28)(f)	121,049,007.31	101,224,149.18

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2023 年度所有者权益变动表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2022 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	66,704,399.54	189,053,833.31	360,525,357.07
2023 年度增减变动额		55,000,000.00	-	-	-	(36,485,094.15)	(6,872,847.35)	11,642,058.50
综合收益总额		-	-	-	-	-	26,182,058.50	26,182,058.50
净利润		-	-	-	-	-	26,182,058.50	26,182,058.50
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	2,035,091.63	-	-	2,035,091.63
使用专项储备		-	-	-	(2,035,091.63)	-	-	(2,035,091.63)
利润分配	六(22)	-	-	-	-	2,618,205.85	(17,158,205.85)	(14,540,000.00)
提取盈余公积		-	-	-	-	2,618,205.85	(2,618,205.85)	-
对所有者的分配		-	-	-	-	-	(14,540,000.00)	(14,540,000.00)
转增资本		55,000,000.00	-	-	-	(39,103,300.00)	(15,896,700.00)	-
2023 年 12 月 31 日余额		155,000,000.00	4,767,124.22	-	-	30,219,305.39	182,180,985.96	372,167,415.57

仅供南方设计投标使用

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

2023 年度所有者权益变动表(续)
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2021 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	64,103,296.39	181,383,904.99	350,254,325.60
2022 年度增减变动额		-	-	-	-	2,601,103.15	7,669,928.32	10,271,031.47
综合收益总额		-	-	-	-	-	26,011,031.47	26,011,031.47
净利润		-	-	-	-	-	26,011,031.47	26,011,031.47
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	1,602,676.74	-	-	1,602,676.74
使用专项储备		-	-	-	(1,602,676.74)	-	-	(1,602,676.74)
利润分配	六(22)	-	-	-	-	2,601,103.15	(18,341,103.15)	(15,740,000.00)
提取盈余公积		-	-	-	-	2,601,103.15	(2,601,103.15)	-
对所有者的分配		-	-	-	-	-	(15,740,000.00)	(15,740,000.00)
2022 年 12 月 31 日余额		100,000,000.00	4,767,124.22	-	-	66,704,399.54	189,053,833.31	360,525,357.07

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

仅供南方设计投标使用

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

广东南方电信规划咨询设计院有限公司(以下简称"本公司")是由深圳市邮电局于1992年8月于中华人民共和国广东省深圳市成立的有限责任公司。于2001年8月，深圳市邮电局将100%的股权转让至广东省电信实业集团公司。于2003年1月，广东省电信实业集团公司将其持有的本公司50%、40%和10%的股权分别转让予广东省电信实业集团深圳市有限公司、广东省电信实业集团珠海市有限公司和广东省电信规划设计院。于2005年12月，广东省电信实业集团深圳市有限公司、广东省电信实业集团珠海市有限公司和广东省电信规划设计院分别将其持有的本公司股权全部转让予广东省电信实业集团公司和广东鸿波通信投资控股有限公司，转让后该两家公司分别持股99%和1%。于2006年8月，广东省电信实业集团公司将其持有的99%的股权转让予中国电信集团有限公司。于2006年9月，中国电信集团有限公司将其持有的99%的股权转让予中国通信服务股份有限公司(以下简称"中通服")。于2006年9月，中通服将其持有的本公司99%的股权转让予广东省通信产业服务有限公司(以下简称"广通服")。于2007年8月，广东鸿波通信投资控股有限公司将其持有的本公司1%的股权转让予广通服。本公司经批准的经营期限为无固定期限；现注册资本为人民币155,000,000.00元。

本公司的母公司为广通服，最终母公司为中国电信集团有限公司。

本公司主要从事承担深圳市、广东省及国内其他省市的邮电通信建设的可行性研究、业务咨询、邮电通信勘察和通讯工程设计任务。

本财务报表由本公司企业负责人于 2024 年 3 月 27 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称"企业会计准则")编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2023年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(2) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

(3) 外币折算

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(4) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(5) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下两种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、合同资产和应收租赁款外，于每个资产负债表日，金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的、自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于自初始确认后已经发生信用减值的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收账款组合 1	运营商组合
应收账款组合 2	非运营商组合
应收账款组合 3	低风险组合

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

合同资产组合 1	运营商组合
合同资产组合 2	非运营商组合
合同资产组合 3	低风险组合

运营商组合包含与中国电信集团有限公司及其子公司(不包括中通服内部各成员单位(以下简称"中通服集团"))(以下简称"中国电信集团")、中国移动通信集团有限公司及其子公司(以下简称"中国移动集团")、中国联合网络通信集团有限公司及其子公司、中国广播电视网络集团有限公司及其子公司、中国铁塔股份有限公司及其子公司(以下简称"中国铁塔集团")形成的资产。非运营商组合包含与除上述运营商及中通服集团以外的客户形成的资产。低风险组合为中通服内部各成员单位(以下简称"中通服集团")之间形成的资产。

对于划分为组合的应收账款和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款和长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

其他应收款组合 1	运营商组合
其他应收款组合 2	非运营商组合
其他应收款组合 3	员工借款及备用金组合
其他应收款组合 4	低风险组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(6) 投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与自用房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(7) 固定资产

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备及其他、运输工具。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	30 年	3%	3.23%
机器设备及其他	2-10 年	3%	9.70%-48.50%
运输工具	5-10 年	3%	9.70%-19.40%

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 固定资产(续)

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(8) 无形资产

无形资产主要为计算机软件及其他，以成本计量。

(a) 计算机软件及其他

计算机软件及其他按法律规定的专利权的期限 5-10 年平均摊销。

(b) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(9) 研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；以及
- 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(10) 长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(11) 长期资产减值

固定资产、投资性房地产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(12) 职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(12) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利(续)

基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

(13) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(14) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(15) 收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 电信基建服务—工程设计
- 业务流程外判服务—信息技术基础设施管理；
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务
- 应用、内容及其他服务—软件开发服务。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(15)　收入确认(续)

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本公司的主要业务，包括工程施工、信息技术基础设施管理等业务，均属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。

本公司主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注四(5)。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四　重要会计政策和会计估计(续)

(15)　收入确认(续)

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(16)　政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(17) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(17) 租赁(续)

(a) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(b) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司集团将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(18) 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

(19) 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a) 应收账款与合同资产预期信用损失准备

本公司采用减值矩阵确定应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本公司对具有类似风险特征的各类应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。本公司的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注四(5)。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(19)　重要会计估计和判断(续)

(b)　系统集成业务收入确认

本公司对系统集成业务合同进行评估，识别合同中所包含的各单项履约义务，识别单项履约义务需要在某些情况下进行判断，以确定合同中承诺的多项商品或服务应单独核算还是应作为一个组合核算。对于包含多于一项履约义务的系统集成业务合同，本公司将交易价格以相对单独售价为基础分摊至各项履约义务，单独售价是指本公司向客户单独出售一项已承诺的商品或服务的价格。如果单独售价无法直接观察到，本公司采用适当的技术对其进行估计，以使得最终分摊到任何履约义务的交易价格都能反映本公司因向客户转让已承诺的商品或服务而预计有权获得之对价金额。

(20)　重要会计政策变更

财政部于 2022 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(以下简称“解释 16 号”)。本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，并以净额方式确认与租赁负债和使用权资产的暂时性差异有关的递延所得税。自 2023 年 1 月 1 日起，本公司执行解释 16 号中有关单项交易产生的资产和负债相关递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定，且针对上述交易产生的等额可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异，分别确认递延所得税资产和递延所得税负债。并在附注中分别披露，2022 年 12 月 31 日相关附注披露已相应调整。执行解释 16 号的上述规定对本公司 2022 年度当期损益、2022 年 1 月 1 日和 2022 年 12 月 31 日的各报表项目均无重大影响。

五　税项

(1)　本公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%	应纳税所得额
增值税(b)	3%-13%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	7%	缴纳的增值税税额
教育费附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额

(a)　本公司于2021 年取得了广东省科学技术厅颁布的《高新技术企业证书》(证书编号为GR202144203532)，该证书的有效期为3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2023 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%(2022 年度：15%)。

(b)　根据财政部、税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告[2019] 39 号)、财政部和税务总局颁布的《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告[2022]11 号) 以及《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部 税务总局公告[2023]1 号)的相关规定，本公司作为生产性服务企业，自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减增值税应纳税额；自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 5%，抵减增值税应纳税额。

六 财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行存款	1,049,007.31	1,222,298.57
存放于中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)款项	120,000,000.00	100,001,850.61
其他货币资金	-	99,413.74
应收利息	25,833.33	20,948.64
合计	121,074,840.64	101,344,511.56

受到限制的货币资金明细如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
监管账户资金	-	99,413.74
合计	-	99,413.74

(2) 应收账款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	219,426,309.36	91,156,058.66
减：坏账准备	(15,848,696.39)	(8,156,253.48)
净额	203,577,612.97	82,999,805.18

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	181,482,458.67	(796,227.03)	59,471,621.56	(152,368.42)
1-2 年	15,217,852.82	(2,009,022.57)	19,751,068.42	(2,183,877.39)
2-3 年	11,842,115.53	(4,148,868.91)	7,821,523.65	(2,500,321.91)
3-4 年	7,400,727.75	(5,628,369.87)	1,655,700.18	(975,663.57)
4-5 年	1,492,000.32	(1,275,053.74)	392,147.76	(280,025.10)
5 年以上	1,991,154.27	(1,991,154.27)	2,063,997.09	(2,063,997.09)
合计	219,426,309.36	(15,848,696.39)	91,156,058.66	(8,156,253.48)

六 财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款(续)

(b) 2023 年度，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款(2022 年度：无)。

(c) 坏账准备：

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。应收账款计提坏账准备的情况如下：

类别	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2023 年 12 月 31 日
应收账款	8,156,253.48	7,733,769.37	(41,326.46)	15,848,696.39

(i) 于 2023 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的应收账款账面余额为人民币 2,243,000.00 元，减值准备为人民币 2,243,000.00 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 0.00 元和人民币 0.00 元)，计入当期损益人民币 2,243,000.00 元(2022 年度：人民币 0.00 元)。

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合 1：

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	48,839,045.46	0.20	(97,678.08)	43,302,022.54	0.20	(86,604.03)
1-2 年	7,348,309.98	5.60	(411,505.37)	7,329,551.83	5.90	(432,443.55)
2-3 年	4,253,594.71	16.90	(718,857.50)	1,821,995.57	17.70	(322,493.22)
3-4 年	554,017.38	40.60	(224,931.05)	398,979.58	46.10	(183,929.59)
4-5 年	256,339.69	69.30	(177,643.41)	373,724.08	71.30	(266,465.27)
5 年以上	1,242,295.07	100.00	(1,242,295.07)	1,333,561.57	100.00	(1,333,561.57)
合计	62,493,602.29		(2,872,910.48)	54,559,835.17		(2,625,497.23)

仅限南方设计投标使用

六 财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款(续)

(c) 坏账准备：(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下：(续)

组合 2

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	116,424,825.56	0.60	(698,548.95)	13,152,877.44	0.50	(65,764.39)
1-2 年	7,869,542.84	20.30	(1,597,517.20)	12,421,516.59	14.10	(1,751,433.84)
2-3 年	7,588,520.82	45.20	(3,430,011.41)	5,999,528.08	36.30	(2,177,826.69)
3-4 年	5,306,145.39	72.80	(3,862,873.64)	1,256,720.60	63.00	(791,733.98)
4-5 年	897,729.24	84.60	(759,478.94)	18,423.68	73.60	(13,559.83)
5 年以上	384,355.57	100.00	(384,355.57)	730,435.52	100.00	(730,435.52)
合计	138,471,119.42		(10,732,785.91)	33,579,501.91		(5,530,756.25)

于 2023 年 12 月 31 日，本公司组合 3 账面余额为人民币 16,218,587.65(2022 年 12 月 31 日：3,016,721.58)元，未计提减值准备(2022 年 12 月 31 日：无)。

(d) 2023 年度，本公司不存在核销的应收账款。

(e) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为取得短期借款的应收账款。

(f) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	29,998,123.05	13.67	1,290,794.06
单位 2	22,969,174.60	10.47	1,034,512.14
单位 3	16,218,587.65	7.39	-
单位 4	11,993,519.60	5.47	71,961.14
单位 5	8,289,721.12	3.78	49,738.34
合计	89,469,126.02	40.77	2,447,005.68

六 财务报表项目附注(续)

(3) 预付款项

(a) 预付款项按账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	占总额比例(%)	账面余额	占总额比例(%)
1 年以内	42,900,563.61	100.00	7,552,487.00	100.00
小计	42,900,563.61	100.00	7,552,487.00	100.00
减：减值准备	-		-	
合计	42,900,563.61		7,552,487.00	

(b) 按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	14,056,565.25	32.77	-
单位 2	11,487,040.88	26.78	-
单位 3	5,693,078.27	13.27	-
单位 4	2,745,000.00	6.40	-
单位 5	1,500,000.00	3.50	-
合计	35,481,684.40	82.72	-

(4) 其他应收款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收押金和保证金	11,193,009.30	11,532,322.34
应收资金集中款	66,270,625.57	8,268,015.89
其他	4,844,766.11	5,860,426.24
小计	82,308,400.98	25,660,764.47
减：坏账准备	(906,211.02)	(1,313,419.23)
净额	81,402,189.96	24,347,345.24

仅限南方设计投标使用

六 财务报表项目附注(续)

(4) 其他应收款(续)

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	79,815,793.59	(65,735.36)	24,011,992.71	(50,208.73)
1-2 年	1,431,561.39	(8,389.37)	330,889.09	(91,204.46)
2-3 年	159,280.00	(90,415.68)	146,609.67	(733.05)
3-4 年	48,012.00	(288.07)	325,017.00	(325,017.00)
4-5 年	272,617.00	(272,617.00)	31,919.00	(31,919.00)
5 年以上	781,137.00	(468,765.54)	814,337.00	(814,337.00)
合计	82,308,400.98	(906,211.02)	25,660,764.47	(1,313,419.23)

(b) 按预期信用损失计提方法分类披露

	自初始确认后信用风险未显著增加的其他应收款		自初始确认后已经发生信用减值的其他应收款		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2022 年 12 月 31 日	24,778,867.47	(431,522.23)	881,897.00	(881,897.00)	(1,313,419.23)
2023 年 12 月 31 日	81,478,903.98	(76,714.02)	829,497.00	(829,497.00)	(906,211.02)

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的其他应收款(2022 年 12 月 31 日：无)。

(c) 其他应收款减值准备变动情况如下：

类别	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	1,313,419.23	-	(407,208.21)	906,211.02

(d) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	账面余额	主要欠款年限	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	67,658,366.31	1 年以内	82.20	-
单位 2	1,086,807.92	1 年以内	1.32	6,520.85
单位 3	770,325.00	1 年以内	0.94	4,621.95
单位 4	700,000.00	1 年以内	0.85	4,200.00
单位 5	656,880.00	5 年以上	0.80	457,280.00
合计	70,872,379.23		86.11	472,622.80

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(5) 合同资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同资产	540,684,779.74	566,925,055.39
减：合同资产减值准备	(1,909,984.55)	(1,718,765.92)
小计	538,774,795.19	565,206,289.47
合计	538,774,795.19	565,206,289.47

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(a) 按预期信用损失计提方法分类披露如下：

	按单项计提坏账准备的合同资产		按组合计提坏账准备的合同资产		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2022 年 12 月 31 日	-	-	566,925,055.39	(1,718,765.92)	(1,718,765.92)
2023 年 12 月 31 日	-	-	540,684,779.74	(1,909,984.55)	(1,909,984.55)

(b) 合同资产减值准备变动如下：

类别	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2023 年 12 月 31 日	原因
合同资产	1,718,765.92	191,218.63	-	1,909,984.55	根据获取的资料预期计提

仅限南方设计投标使用

六 财务报表项目附注(续)

(6) 投资性房地产

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
原价				
房屋及建筑物	16,041,164.16	-	-	16,041,164.16
累计折旧和摊销				
房屋及建筑物	(7,719,890.74)	(514,100.89)	-	(8,233,991.63)
账面净值				
房屋及建筑物	8,321,273.42			7,807,172.53
减值准备				
房屋及建筑物	-	-	-	-
账面价值				
房屋及建筑物	8,321,273.42			7,807,172.53

于 2023 年度，投资性房地产计提折旧的金额为人民币 514,100.89 元(2022 年度：人民币 514,100.89 元)。

于 2023 年度，本公司不存在将投资性房地产改为自用的情况。(2022 年度：无)。

于 2023 年度，本公司不存在将固定资产改为出租的情况。(2022 年度：无)。

于 2023 年度，本公司未处置投资性房地产(2022 年度：无)。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在已抵押的投资性房地产。

六 财务报表项目附注(续)

(7) 固定资产

(a) 固定资产

	房屋及建筑物	机器设备及其他	运输工具	合计
原价				
2022 年 12 月 31 日	43,370,219.93	29,163,336.59	4,882,008.99	77,415,565.51
本年增加				
购置	300,672.01	2,019,157.92	131,739.86	2,451,569.79
本年减少				
处置及报废	-	(2,089,427.12)	(499,795.00)	(2,589,222.12)
2023 年 12 月 31 日	43,670,891.94	29,093,067.39	4,513,953.85	77,277,913.18
累计折旧				
2022 年 12 月 31 日	(18,785,388.29)	(20,536,140.91)	(4,488,712.31)	(43,810,221.51)
本年增加				
计提	(1,577,842.36)	(2,574,798.54)	(284,550.20)	(4,437,191.10)
本年减少				
处置及报废	-	2,026,744.42	484,801.15	2,511,545.57
2023 年 12 月 31 日	(20,363,210.65)	(21,084,195.03)	(4,288,461.36)	(45,735,857.04)
减值准备				
2022 年 12 月 31 日	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日	-	-	-	-
账面价值				
2022 年 12 月 31 日	24,584,851.64	8,627,195.68	393,296.68	33,605,344.00
2023 年 12 月 31 日	23,307,681.29	8,008,872.36	225,492.49	31,542,046.14

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押的情况 (2022 年 12 月 31 日：无)。

2023 年度计入营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：人民币 1,087,456.76 元、人民币 79,936.76 元、人民币 2,546,106.81 元及人民币 723,690.77 元(2022 年度：人民币 1,384,448.88 元、人民币 83,198.48 元、人民币 2,312,698.29 元及人民币 1,018,519.41 元)。

(b) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司均不存在经营租出的固定资产。(2022 年 12 月 31 日：无)。

(c) 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在物业的权属证书转移手续尚未办理完毕的情况(2022 年 12 月 31 日：无)。

(d) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的固定资产(2022 年 12 月 31 日：无)。

六 财务报表项目附注(续)

(8) 使用权资产

	房屋及建筑物
原价	
2022 年 12 月 31 日	31,679,922.34
本年增加	
新增租赁	1,735,032.63
本年减少	
租赁变更和其他	(3,213,395.67)
其他变动	-
2023 年 12 月 31 日	30,201,559.30
累计折旧	
2022 年 12 月 31 日	(6,755,690.30)
计提	(6,306,724.37)
租赁变更和其他	1,138,711.93
2023 年 12 月 31 日	(11,923,702.74)
账面价值	
2022 年 12 月 31 日	24,924,232.04
2023 年 12 月 31 日	18,277,856.56

仅限南方设计投标使用

广东南方电信规划咨询设计院有限公司

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 财务报表项目附注(续)

(9) 无形资产

	计算机软件及其他
原价	
2022 年 12 月 31 日	11,950,872.27
本年增加	345,983.72
本年减少	-
2023 年 12 月 31 日	12,296,855.99
累计摊销	
2022 年 12 月 31 日	(8,616,376.85)
本年增加	(1,221,295.73)
本年减少	-
2023 年 12 月 31 日	(9,837,672.58)
减值准备	
2022 年 12 月 31 日	-
本年增加	-
本年减少	-
2023 年 12 月 31 日	-
账面价值	
2022 年 12 月 31 日	3,334,495.42
2023 年 12 月 31 日	2,459,183.41

于2023年12月31日，本公司无作为抵押物的无形资产(2022年度：无)。

2023年度计入营业成本、管理费用及研发费用的摊销金额分别为：人民币260,747.66元、人民币382,528.73元及人民币578,019.34元(2022年度：人民币123,990.56元、人民币439,863.78元及人民币610,029.96元)。

于2023年度，本公司不存在研究开发支出转入无形资产的情况(2022年度：无)，不存在计入当期损益的情况。

(10) 长期待摊费用

	2022 年 12 月 31 日	本年增加额	本年摊销额	2023 年 12 月 31 日
经营租入固定资产改良支出	6,119,978.66	-	(1,456,797.71)	4,663,180.95

仅限南方设计投标使用

六 财务报表项目附注(续)

(11) 递延所得税资产和负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损
资产减值准备	2,799,733.80	18,664,891.96	1,678,265.79	11,188,438.63
应付职工薪酬	914,910.25	6,099,401.67	1,105,007.75	7,366,718.32
租赁负债(附注四(20))	2,726,741.57	18,178,277.13	3,787,720.90	25,251,472.66
其他	332,964.94	2,219,766.26	150,350.96	1,002,339.72
合计	6,774,350.56	45,162,337.02	6,721,345.40	44,808,969.33

除预计 1 年后转回的租赁负债和长期应付职工薪酬对应的递延所得税资产外，其他递延所得税资产预计主要于 1 年内(含 1 年)转回。

(b) 本公司未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损分析如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	-	13,498,635.11

(c) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
2025年	-	6,232,858.41
2026年	-	7,265,776.70
合计	-	13,498,635.11

仅限南方设计院使用

六 财务报表项目附注(续)

(11) 递延所得税资产和负债(续)

(d) 未经抵销的递延所得税负债

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
使用权资产((附注四(20))	2,741,678.48	18,277,856.56	3,738,634.81	24,924,232.04

使用权资产对应的递延所得税负债主要于 1 年后转回。

(e) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
递延所得税资产净额	4,032,672.08	2,982,710.59
递延所得税负债净额	-	-

仅限南方设计院使用

六 财务报表项目附注(续)

(12) 资产减值及损失准备

	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少 转回	核销	其他增减变动	2023 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	8,156,253.48	7,733,769.37	(41,326.46)	-	-	15,848,696.39
其他应收款坏账准备	1,313,419.23	-	(407,208.21)	-	-	906,211.02
合同资产减值准备	1,718,765.92	191,218.63	-	-	-	1,909,984.55
合计	11,188,438.63	7,924,988.00	(448,534.67)	-	-	18,664,891.96

	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少 转回	核销	其他增减变动	2022 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	4,906,908.32	3,249,345.16	-	-	-	8,156,253.48
其他应收款坏账准备	1,973,336.89	333,584.04	(993,501.70)	-	-	1,313,419.23
合同资产减值准备	1,337,941.70	380,824.22	-	-	-	1,718,765.92
合计	8,218,186.91	3,963,753.42	(993,501.70)	-	-	11,188,438.63

六 财务报表项目附注(续)

(13) 应付票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	33,660,316.53	17,863,487.20

(14) 应付账款

(a) 应付账款主要明细如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付设计款	475,407,279.88	348,463,331.52

(b) 应付账款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	475,407,279.88	348,463,331.52

(15) 合同负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收设计款	79,551,997.07	46,995,482.28

包括在 2022 年 12 月 31 日账面价值中的人民币 46,995,482.28 元合同负债已于 2023 年度转入营业收入(2022 年度：人民币 2,577,060.27 元)，包括电信基建服务人民币 46,995,482.28 元(2022 年度：人民币 2,577,060.27 元)。

(16) 应付职工薪酬

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	15,792,879.39	8,041,530.48
应付设定提存计划(b)	-	-
应付辞退福利	944,780.52	846,538.91
合计	16,737,659.91	8,888,069.39

仅限南方设计投标使用

六 财务报表项目附注(续)

(16) 应付职工薪酬(续)

(a) 短期薪酬

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	3,751,641.49	155,247,504.21	(146,999,145.70)	12,000,000.00
职工福利费	-	3,460,551.49	(3,460,551.49)	-
社会保险费	-	7,969,867.11	(7,969,867.11)	-
其中：医疗保险费	-	7,624,275.36	(7,624,275.36)	-
工伤保险费	-	208,094.10	(208,094.10)	-
其他	-	137,497.65	(137,497.65)	-
住房公积金	-	13,524,233.57	(13,524,233.57)	-
工会经费和职工教育经费	4,289,888.99	5,144,970.10	(5,641,979.70)	3,792,879.39
合计	8,041,530.48	185,347,126.48	(177,595,777.57)	15,792,879.39

(b) 设定提存计划

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	18,183,844.88	(18,183,844.88)	-
失业保险费	-	530,754.02	(530,754.02)	-
年金缴费	-	7,063,303.62	(7,063,303.62)	-
合计	-	25,777,902.52	(25,777,902.52)	-

注：设定提存计划

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按工资、奖金和若干津贴的 15%~16%、0.2%~0.5%每月向该等计划缴存费用。此外，本公司为员工提供企业年金福利，分别按工资、奖金和若干津贴的 5%向经政府部门批准的企业年金管理机构每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

(17) 应交税费

	2022 年 12 月 31 日	本年应交	本年已交	其他变动	2023 年 12 月 31 日
应交增值税	752,481.17	15,105,852.72	(14,223,057.20)	(783,613.20)	851,663.49
应交所得税	-	13,964.92	(65,960.38)	51,995.46	-
应交个人所得税	1,805,548.77	4,925,471.34	(4,208,593.05)	-	2,522,427.06
应交教育费附加	300,033.69	670,154.72	(711,750.41)	-	258,438.00
应交城建税	420,047.10	938,901.11	(997,166.24)	-	361,781.97
其他	117,049.18	1,493,537.63	(1,361,416.09)	-	249,170.72
合计	3,395,159.91	23,147,882.44	(21,567,943.37)	(731,617.74)	4,243,481.24

六 财务报表项目附注(续)

(18) 其他应付款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付股利	14,540,000.00	15,740,000.00
应付代收费	5,651,417.46	4,672,170.32
押金及保证金	1,884,280.08	933,981.68
其他	169,138.76	58,039.12
合计	22,244,836.30	21,404,191.12

(19) 其他流动负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	34,024,611.03	31,369,406.35

(20) 实收资本

	2022 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例(%)	投资金额	所占比例(%)
广通服	155,000,000.00	100.00	100,000,000.00	100.00

根据《中国通服[2023]31 号》批复文件，同意南方设计通过盈余公积转增 3,910.33 万元，以未分配利润转增 1,589.67 万元，合计转增 5,500 万元，增资后注册资本由 1 亿元增至 1.55 亿元。

(21) 盈余公积

项目	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	66,704,399.54	2,618,205.85	(39,103,300.00)	30,219,305.39

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。本公司 2023 年按本公司净利润的 10%提取法定盈余公积金人民币 2,618,205.85 元(2022 年度：按本公司归属于母公司净利润的 10%提取，共人民币 2,601,103.15 元)。

六 财务报表项目附注(续)

(22) 未分配利润

	2023 年度	2022 年度
年初未分配利润	189,053,833.31	181,383,904.99
本年增加额	26,182,058.50	26,011,031.47
其中：本年净利润转入	26,182,058.50	26,011,031.47
本年减少额	(33,054,905.85)	(18,341,103.15)
其中：本年提取盈余公积	(2,618,205.85)	(2,601,103.15)
本年分配利润	(14,540,000.00)	(15,740,000.00)
转增资本	(15,896,700.00)	-
本年年末余额	182,180,985.96	189,053,833.31

(23) 营业收入和营业成本

	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
电信基建服务收入	615,891,403.49	490,945,874.75	551,863,449.77	419,852,108.35
业务流程外判服务收入	17,757,477.23	11,055,765.75	6,786,730.07	1,425,354.27
应用、内容及其他服务收入	295,809,698.46	260,317,461.90	199,131,496.10	179,480,805.01
合计	929,458,569.18	762,319,102.40	757,781,675.94	600,758,267.63

本公司主要客户为电信运营商，包括中国电信集团和中国移动集团。2023 年本公司向中国电信集团和中国移动集团提供信息化和数字化领域的综合一体化智慧解决方案所带来的收入分别为人民币 1.81 亿元和人民币 1.47 亿元(2022 年：分别为人民币 2.02 亿元和人民币 1.95 亿元)，分别占本公司总经营收入 19.46%和 15.87%(2022 年：分别占 26.66%和 25.73%)。

(24) 税金及附加

	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	938,901.11	1,043,916.12
教育费附加	401,638.32	497,682.40
地方教育费附加	268,516.40	318,205.42
房产税	430,458.06	322,843.54
印花税	759,130.56	440,638.00
其他	31,744.49	25,816.78
合计	2,830,388.94	2,649,102.26

六 财务报表项目附注(续)

(25) 财务费用

	2023 年度	2022 年度
租赁负债利息支出	740,075.60	1,001,740.73
减：利息收入	(109,173.08)	(219,425.74)
手续费	693,060.80	342,231.24
合计	1,323,963.32	1,124,546.23

(26) 所得税费用

(a) 本年所得税费用组成

	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	13,964.92	-
递延所得税费用	(1,049,961.49)	(975,599.83)
合计	(1,035,996.57)	(975,599.83)

(b) 所得税费用与本公司会计利润的关系如下：

	2023 年度	2022 年度
利润总额	25,146,061.93	25,035,431.64
适用的所得税税率	15.00%	15.00%
按适用税率计算的所得税费用	3,771,909.29	3,755,314.75
永久性差异	597,390.30	624,895.71
其中：不能税前扣除的成本	597,390.30	624,895.71
未确认可抵扣暂时性差异及经营亏损	(2,024,795.27)	(1,581,929.28)
研发费用加计扣除	(3,394,465.81)	(3,773,881.01)
汇算清缴差异	13,964.92	-
本年所得税费用	(1,035,996.57)	(975,599.83)

六 财务报表项目附注(续)

(27) 按性质分类的费用

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

	2023 年度	2022 年度
分包费	463,915,556.33	439,094,669.48
材料成本	120,593,783.88	12,547,100.49
职工薪酬费用	214,448,527.37	206,385,552.97
折旧和摊销费用	13,936,109.80	14,872,090.07
设备使用费	9,725,192.77	9,386,746.19
财务费用	1,323,963.32	1,124,546.23
其他费用	78,789,231.05	50,507,500.98
合计	902,732,364.52	733,918,206.41

(28) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2023 年度	2022 年度
净利润	26,182,058.50	26,011,031.47
加：资产减值损失	191,218.63	380,824.22
信用减值损失	7,285,234.70	2,589,427.50
固定资产、使用权资产及投资性房地产折旧	11,258,016.36	12,960,157.06
无形资产摊销	1,221,295.73	1,173,884.30
长期待摊费用	1,456,797.71	738,048.71
处置及报废固定资产和其他长期资产的收益	(45,978.76)	(223,346.72)
递延收益摊销	(282,573.46)	(284,619.74)
财务费用	740,075.60	1,001,740.73
递延所得税资产的增加	(1,049,961.49)	(975,599.83)
存货的减少	13,931.66	6,644.53
经营性应收项目的增加	(136,961,810.75)	(105,902,010.44)
经营性应付项目的增加	193,706,681.60	117,837,215.25
经营活动产生的现金流量净额	103,714,986.03	55,313,397.04

六 财务报表项目附注(续)

(28) 现金流量表补充资料(续)

(b) 现金及现金等价物净变动情况

	2023 年度	2022 年度
现金及现金等价物的年末余额	121,049,007.31	101,224,149.18
减：现金及现金等价物的年初余额	(101,224,149.18)	(160,303,440.80)
现金及现金等价物净增加额	19,824,858.13	(59,079,291.62)

(c) 支付其他与经营活动有关的现金

现金流量表中支付其他与经营活动有关的现金主要包括：

	2023 年度	2022 年度
中介机构服务费	4,660,130.55	2,868,923.43
业务费	3,623,516.72	3,412,590.70
安全生产费	2,035,091.63	-
差旅费	1,422,805.00	601,491.78
办公费	1,223,373.97	3,350,733.81
研发用材料及燃料动力费	1,193,106.68	1,716,357.77
其他	5,141,058.04	11,222,004.09
合计	19,299,082.59	23,172,101.58

(d) 支付其他与投资活动有关的现金

	2023 年度	2022 年度
支付广通服资金集中净额	58,002,609.68	8,268,015.89

(e) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2023 年度	2022 年度
广通服资金下拨净额	-	67,213,755.20
偿还租赁负债支付的金额	7,371,291.95	7,716,276.11
合计	7,371,291.95	74,930,031.31

仅限南方设计报审使用

六 财务报表项目附注(续)

(28) 现金流量表补充资料(续)

(f) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金		
可随时用于支付的银行存款	121,049,007.31	101,224,149.18
使用受限制的其他货币资金	-	99,413.74
应收利息	25,833.33	20,948.64
年末货币资金余额	121,074,840.64	101,344,511.56
减：使用受限制的货币资金	-	(99,413.74)
应收利息	(25,833.33)	(20,948.64)
年末现金及现金等价物余额	121,049,007.31	101,224,149.18

七 承诺事项

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在重大承诺事项。

八 资产负债表日后经营租赁收款额

本公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年以内	2,358,270.47	2,328,323.33
一到二年	2,430,902.20	2,358,270.47
二到三年	2,505,904.99	2,430,902.20
三到四年	2,556,185.00	2,505,904.99
四到五年	1,733,766.16	2,556,185.00
五年以上	-	1,733,766.16
合计	11,585,028.82	13,913,352.15

九 资产负债表日后事项

无。

十 关联方及其交易

(1) 母公司

(a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质
广通服	中国广东	其他电信业务

本公司的最终控制方为中国电信集团。

(b) 母公司注册资本及其变化

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
广通服	2,687,716,142.87	-	-	2,687,716,142.87

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
广通服	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(2) 不存在控制关系的关联方的性质

	与本公司的关系
中国电信财务公司	同受最终控股公司控制
中国电信集团有限公司的其他子公司	同受最终控股公司控制
中通服集团除广通服外其他子公司	同受最终控股公司控制
中国铁塔集团	中国电信集团有限公司之联营企业
广东胜通和科技服务有限公司(以下简称“胜通和”)	广通服之联营企业

仅供南方电信设计院有限公司投标使用

十 关联方及其交易(续)

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：

		2023 年度	2022 年度
提供电信基建服务	(i)	135,708,738.41	106,308,033.74
提供 IT 应用服务	(ii)	29,479,772.37	91,021,066.77
提供末梢电信服务	(iii)	9,918,596.22	28,196.23
提供后勤服务	(iv)	1,075,144.38	-
提供物业租赁服务	(v)	4,728,176.40	4,451,717.82
物业租赁服务支出	(vi)	2,706,135.32	3,001,494.36
IT 应用服务支出	(vii)	20,198,566.53	19,531,448.28
经营后勤服务支出	(viii)	38,685.56	1,554,898.38
物资采购服务支出	(ix)	2,500,206.23	3,103,312.27
利息支出	(x)	9,726.03	30,635.34
存放于中国电信财务公司的净存款	(xi)	19,998,149.39	99,998,886.72
存放于中国电信财务公司存款的利息收入	(xii)	36,230.45	56,310.89
资金拆出净额	(xiii)	58,002,609.68	8,268,015.89
资金拆入净额	(xiv)	-	(67,213,755.20)

附注：

(i) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的电信基建之设计、施工及监理服务。

(ii) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务。

(iii) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)、渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等。

(iv) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的设施管理服务、广告服务、会议服务、特约维修及设备租赁等服务。

(v) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的物业租赁服务。

(vi) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团业务场地的短期租赁费用。

(vii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用。

十 关联方及其交易(续)

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：(续)

(viii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用。

(ix) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的物资采购服务、仓储、运输及安装服务等费用。

(x) 主要指本公司从中国电信集团及中通服集团取得贷款及确认租赁负债已付及应付中国电信集团及中通服集团的利息。

(xi) 主要指本公司于中国电信财务公司提供的存款服务下的净存款。

(xii) 主要指本公司从中国电信财务公司提供的存款服务中取得的利息收入。

(xiii) 指本公司为中通服集团提供的资金拆借净额。

(xiv) 指中通服集团为本公司提供的资金拆借净额。

本公司与中国电信集团及中通服集团的交易条款由本集团与其协商确定。

(4) 本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金	120,025,833.33	100,022,799.25
应收账款	38,153,250.11	28,570,744.69
预付款项	126,366.22	-
其他应收款	67,720,520.97	12,707,038.24
合同资产	101,658,068.82	94,861,416.37
合计	327,684,039.45	236,161,998.55

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付票据	66,720.00	525,593.69
应付账款	18,960,188.55	12,291,782.06
合同负债	463,687.69	3,692,362.41
其他应付款	15,264,482.30	16,991,983.68
一年内到期的非流动负债	89,628.97	381,517.00
租赁负债	199,519.98	390,596.10
合计	35,044,227.49	34,273,834.94

十 关联方及其交易(续)

(4) 本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：(续)

于 2023 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团及中通服集团款项的减值准备为人民币 1,310,202.93 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 1,291,020.85 元)。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司确认与中国电信集团及中通服集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币 336,788.57 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 75,803.35 元)。

(5) 本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的重大交易列示如下：

		2023 年度	2022 年度
提供电信基建服务	(i)	71,652,008.84	35,608,794.44
提供 IT 应用服务	(ii)	1,490,061.57	1,653,632.58
提供末梢电信服务	(iii)	104,740.16	141.51
经营后勤服务支出	(iv)	112,597,488.37	75,425,181.94

附注：

(i) 主要指本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的电信基建之设计、施工及监理服务。

(ii) 主要指本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务。

(iii) 主要本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)，渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等。

(iv) 主要指本公司已付及应付中国电信集团之联营企业及其他关联方的物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用。

本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的交易条款由本集团与其协商确定。

十 关联方及其交易(续)

(6) 本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的应收应付款项净值列示如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	3,596,145.64	277,366.49
预付款项	30,702.04	30,702.04
其他应收款	364,993.55	634,660.56
合同资产	6,805,559.38	6,255,429.79
合计	10,797,400.61	7,198,158.88

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付票据	22,888,273.52	15,776,318.60
应付账款	4,181,940.43	1,732,325.54
合同负债	2,954,513.46	2,702,497.62
其他应付款	1,317,335.43	594,900.23
合计	31,342,062.84	20,806,041.99

于 2023 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团之联营企业及其他关联方的减值准备为人民币 24,004.26 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 17,942.86 元)。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在与中国电信集团之联营企业及其他关联方新增租赁合同相关的使用权资产(2022 年 12 月 31 日：无)。

十一 金融工具及其风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

外汇风险主要产生于以功能性货币以外的货币计价的金融工具。于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在以功能性货币以外的货币计价的金融工具。本公司预期人民币兑外币升值或贬值不会对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

十一 金融工具及其风险(续)

(1) 市场风险(续)

(b) 利率风险

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在短期或长期借款，本公司管理层认为本公司不存在重大利率风险。

(2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表外无为履行财务担保所需支付的款项。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的大型国有银行和中国电信财务公司，本公司认为其不存在重大的信用风险，因对方单位违约而导致的任何重大损失的风险不高。

此外，对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级的情况(2022 年 12 月 31 日：无)。

(3) 流动性风险

本公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

十一 金融工具及其风险(续)

(3) 流动性风险(续)

	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	33,660,316.53	-	-	-	33,660,316.53
应付账款	475,407,279.88	-	-	-	475,407,279.88
其他应付款	7,704,836.30	-	-	-	7,704,836.30
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	5,736,517.40	5,488,314.43	8,015,380.97	-	19,240,212.80
合计	522,508,950.11	5,488,314.43	8,015,380.97	-	536,012,645.51

	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	17,863,487.20	-	-	-	17,863,487.20
应付账款	348,463,331.52	-	-	-	348,463,331.52
其他应付款	5,664,191.12	-	-	-	5,664,191.12
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	6,108,978.42	6,570,662.19	14,067,414.03	453,333.31	27,200,387.95
合计	376,099,988.26	6,570,662.19	14,067,414.03	453,333.31	399,191,397.79

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

于资产负债表日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

十二 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

于 2023 年 12 月 31 日和 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在持续的以公允价值计量的资产和负责。

十二　公允价值估计(续)

(1)　持续的以公允价值计量的资产和负债(续)

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、缺乏流动性折价等。

(2)　不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收款项、其他流动资产以及应付款项等，其账面价值与公允价值差异很小。

十三　资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为所有者提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给所有者的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用贷款总额对总资产的比率监控资本。本公司把贷款总额界定为短期借款、长期借款及长期应付款的总和，于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在短期借款、长期借款及长期应付款。本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。

编号: 103685387

此复印件仅供 广东南方电信规划咨询设计院有限公司 2024年度办理 北京市税务局朝阳第一税务所 核定个人所得税(工资薪金所得)报告所列之用，其他用途无效。

营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码 91110000067311102Q

名　　称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
类　　型	外商投资特殊普通合伙企业分支机构
营业场所	北京市朝阳区东三环中路7号4号楼22层、23层、25层、26层
负 责 人	周星
成立日期	2013年03月28日
营业期限	2013年03月28日至 长期
经营范围	审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询；会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

在线扫码获取详细信息

登记机关　北京市工商行政管理局

2017 年 09 月 01 日

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统网址：qyxy.baic.gov.cn　　中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

证书序号：NO.504316

会计师事务所分所

执业证书

名　　称：普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

负 责 人：周星

办公场所：北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心一期办公楼22层、23层、25层、26层

分所编号：310000071101

批准设立文号：财会函[2012]52号

批准设立日期：2012-12-24

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予设立分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

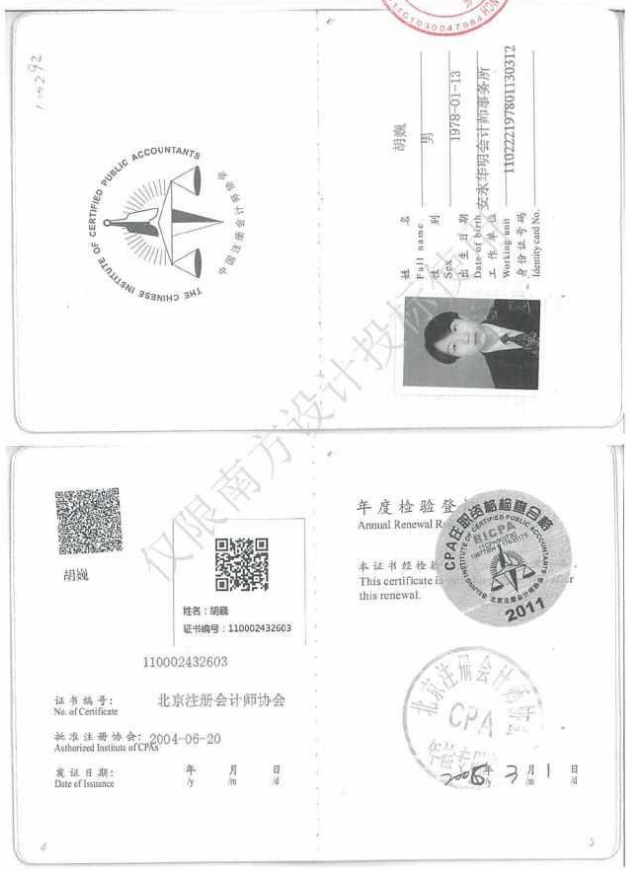
4、会计师事务所分所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一二年十一月二十日

中华人民共和国财政部制

此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司2023年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2024)第0911号】后附之用，其他用途无效。



此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司 2023 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2024)第 0911 号】后附之用，其他用途无效。



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

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

2006 年 11 月 3 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

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

2006 年 11 月 8 日

12

注意事项

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

NOTES

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



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

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

2007 年 7 月 6 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

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

2007 年 7 月 6 日

10

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

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

2007 年 12 月 30 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

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

2008 年 1 月 29 日

11

此复印件仅供广东南方电信规划咨询设计院有限公司 2023 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2024)第 0911 号】后附之用，其他用途无效。



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS 中国注册会计师

姓名 Full name 臧雪君
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1988-12-26
工作单位 Working unit 普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
身份证号码 Identity card No. 130201198812263423

证书编号：310000070680
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2018 年 06 月 19 日
Date of Issuance

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

姓名：臧雪君
证书编号：310000070580

臧雪君

年 月 日

5

1.3投标人近 3 年（2021、2022、2023 年度）税务机关出具的纳税证明原件扫描件

1.3.12021 年纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2022〕7618号

广东南方电信规划咨询设计院有限公司(统一社会信用代码:91440300192207654 4) 在2021年1月1日至2021年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况: 单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1	城镇土地使用税	22,390.89	0
2	城市维护建设税	172,034.05	0
3	企业所得税	-225,542.83	0
4	印花税	206,990.2	0
5	教育费附加	73,728.88	0
6	增值税	2,457,629.33	0
7	房产税	430,458.06	0
8	地方教育附加	49,152.6	0
9	残疾人就业保障金	121,860.45	0
10	其他收入	3,326,943.93	0
11	车辆购置税	22,281.06	0
	合 计	6,657,926.62	0
	其中、自缴税款	3,086,240.76	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2019年3,317.79元,2020年191,805.6元,2021年6,462,803.23元。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费2,174,695.2元（贰佰壹拾柒万肆仟陆佰玖拾伍圆贰角整），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2022年1月4日，欠缴税费0元（零圆整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522201041313462220

国家税务总局深圳市福田区税务局

2022年1月4日

1.3.22022 年纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2023〕55244号

广东南方电信规划咨询设计院有限公司(统一社会信用代码:914403001922076544）在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下：

一、已缴税费情况：

单位：元

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1	城镇土地使用税	16,793.18	0
2	城市维护建设税	146,920.81	0
3	企业所得税	-523,283.77	0
4	印花税	256,965.01	0
5	教育费附加	62,966.07	0
6	增值税	2,074,818.8	0
7	房产税	322,843.54	0
8	地方教育附加	41,977.38	0
9	残疾人就业保障金	121,409.68	0
10	其他收入	3,097,561.6	0
	合　计	5,618,972.3	0
	其中，自缴税款	2,295,057.57	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2019年580.88元,2021年133,408.41元,2022年5,484,983.01元。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费1,014,480.19元（壹佰零壹万肆仟肆佰捌拾圆壹角玖分），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年1月11日，欠缴税费0元（零圆整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522301115111109012

国家税务总局深圳市福田区税务局

2023年1月11日

1.3.32023 年纳税证明

纳税证明

深税纳证〔2024〕41007号

广东南方电信规划咨询设计院有限公司(统一社会信用代码:914403001922076544）在2023年1月1日至2023年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下：

一、已缴税费情况：

单位：元

序号	税种	自缴税费	代扣（收）代缴税费
1	城镇土地使用税	22,390.89	0
2	城市维护建设税	549,268.22	0
3	企业所得税	-89,314.57	0
4	印花税	556,234.28	0
5	教育费附加	235,400.68	0
6	增值税	7,833,038.91	0
7	房产税	430,458.06	0
8	地方教育附加	156,933.78	0
9	残疾人就业保障金	64,887.06	0
10	其他收入	2,911,365.69	0
	合　计	12,670,663	0
	其中，自缴税款	9,302,075.79	

以上自缴税费，按所属期统计如下：2018年5,117.55元,2019年8,266.5元,2022年350,218.44元,2023年12,307,060.51元。

二、已退税费情况

（一）出口货物增值税“免抵”税额调库0元（零圆整），未包含在上表的“自缴税费”中。

（二）除出口退税以外的各类退税费579,464.87元（伍拾柒万玖仟肆佰陆拾肆圆捌角柒分），已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年1月8日，欠缴税费0元（零圆整）。

特此证明。

网站查询：shenzhen.chinatax.gov.cn　　咨询电话：0755-12366

文书凭证序号：522401080136618831

国家税务总局深圳市福田区税务局

2024年1月8日

1.4投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市机场（集团）有限公司

我方参加 深圳机场超级充电站项目 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

投标人名称	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	李明建
	身份证号	420523197802142230
控股股东/投资人名称及出资比例	广东省通信产业服务有限公司，出资比例 100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

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

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

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

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：李明建

2024 年 11 月 5 日

附：深圳市市场监督管理局商事登记信息查询截图：（查询网址：https://amr.sz.gov.cn/xyjggs.webui/xyjggs/Detail.aspx?id=71AA1C94A7890AE62304A33DB4C1011938836F378EE41548&view=info）



深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）
商事主体信用监管公示平台
商事登记簿、年报公示信息、抽查检查结果、经营异常名录、行政处罚信息、严重违法失信企业名单一键查询

您当前的位置：首页 > 商事登记簿

广东南方电信规划咨询设计院有限公司　统一社会信用代码：914403001922076544

商事登记信息 | 年报公示信息 | 抽查检查结果信息 | 经营异常信息 | 严重违法失信信息

基本信息

注册号	440301102772275	统一社会信用代码	914403001922076544
企业名称	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	法定代表人	李明建
住所	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼	成立日期	1992-08-19
认缴注册资本总额	(人民币)15500万元	核准日期	2023年06月30日
一般经营项目	承担深圳市、广东省及国内其他省市的邮电通信建设的可行性研究，业务咨询，邮电通信勘察和通讯工程设计任务；通信器材的购销；通信信息系统、计算机系统、软件系统的开发、咨询、勘察、设计、施工、技术维护；安全技术防范系统设计、施工、技术维修；计算机软硬件的销售；信息系统集成及技术服务；招标代理业务；工程造价咨询。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；储能技术服务；节能管理服务；合同能源管理；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；停车场服务；新能源汽车换电设施销售；充电桩销售；新能源汽车电附件销售；充电控制设备租赁；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；机械电气设备销售；风力发电机组及零部件销售；电气设备修理；智能输配电及控制设备销售；物联网设备销售；风机、风扇销售；泵及真空设备销售；制冷、空调设备销售；建筑材料销售；工业自动控制系统装置销售；电池销售；工业互联网数据服务；以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	类型	有限责任公司（法人独资）
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）	许可经营项目	发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
营业期限	永续经营		

股东信息

股东名称	认缴出资额	认缴出资比例
广东省通信产业服务有限公司	15500万元	100%

成员信息

成员名称	职务
李明建	总经理
李明建	执行董事
张微波	监事

主办单位：深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）　网站标识码：4403000004　粤ICP备15042059号　粤公网安备 44030402002947号　网站地图 - 网站概况 - -
版权保护 - 隐私声明 - 联系我们
办公地址：深圳市福田区深南大道7010号工商物价大厦 办公时间：09：00-12：00，14：00-18：00（工作日）

1.5《承诺书》

承诺书

致：深圳市机场（集团）有限公司（招标人）

作为深圳机场超级充电站项目（项目名称）的投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。

2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。

3. 如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和未来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入贵司采购失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

日　期：2024 年 11 月 5 日

1.6信用信息查询结果

1.6.1国家企业信用信息公示系统

（1）未被列入严重失信名单



（2）未被列入经营异常名录



1.6.2信用中国网站

（1）未被列入严重失信名单



（2）未被列入经营异常名录



二、企业类似工程业绩

2.1.1佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工合同

2.1.1.1合同扫描件

NF-SRHT-DX-2023-00541

合同编号：【CX/C20230133】

佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工合同

项目名称：佛山国际创智园地面停车场绿色智慧出行项目

项目地点：广东省佛山市

甲　　方：成都星时代宇航科技有限公司

乙　　方：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

签订日期：2023 年 7 月 19 日

佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工合同

发包人：成都星时代宇航科技有限公司（甲方）

联系地址：中国（四川）自由贸易实验区成都高新区天府五街 200 号 3 号楼 9 楼

承包人： 广东南方电信规划咨询设计院有限公司 （乙方）

联系地址：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼

鉴于，承包人具备承包本合同约定工程的合法资质。故此，就承包人承包发包人【佛山国际创智园地面停车场绿色智慧出行】项目【充电桩电力安装、场站装修】工程事宜，发包人与承包人依据相关法律法规自由、平等、协商一致，达成如下合意，以资双方共同信守。

一、 工程概况

1.1 工程名称：佛山国际创智园地面停车场绿色智慧出行项目

1.2 工程地点：广东省佛山市南海区桂城街道港口路 6 号首层

1.3 工作范围及内容：具体见附件二

1.4 承包方式：包工包部分材料，即只有充电桩设备由发包人提供，承包人承包其他所有设备材料并负责全部施工。

二、工期

2.1 开工日期：【 2023 年 7 月 24 日 】（具体时间以合同签订时间为准）

2.2 工期： 【 30 天 】

2.3 如发包人另行书面通知进场日期的，则实际开工日期以发包人书面通知的进场日期为准，发包人无需就此向承包人承担任何责任、费用、损失或补偿。因承包人过错导致不能按发包人书面通知的进场日期或本合同约定的开工日期进场施工的，开工日期仍以发包人书面通知的进场日期或本合同协议书约定的开工日期为准，工期不予顺延。

三、质量标准

3.1 工程质量还应符合相关法律法规规定、国家标准、地方标准及行业标准，质量验收和评定应以前述约定的质量标准为依据（各个标准或规定不一致的，以最严的标准或规定为准）。

四、工程价款

4.1 工程价款：【319400.00】元，大写：【叁拾壹万玖仟肆佰元整】，其中不含税金额为 293027.52 元，税金为 26372.48 元（税率 9%）。

4.2 上述价格均为包含【 9 】%增值税的价格，如增值税税率依据国家相关法律法

规变更时，最终合同价格将根据届时有效的增值税率相应进行调整。

4.3 合同价格形式为固定总价合同：除发包人要求增减合同内容外，其他情况引起的工程价款变化不予增减。

4.4 付款方式

4.4.1 合同签订后，发包人在收到承包人提供的相应金额的增值税专用发票并核定入账后 3 个工作日内支付工程价款的【30】%，即【95820.00 元，大写人民币玖万伍仟捌佰贰拾元整】。

4.4.2 主材线缆到场后，发包人在收到承包人提供的相应金额的增值税专用发票并核定入账后 5 个工作日内支付工程价款的【40】%，即【127760.00 元，大写人民币壹拾贰万柒仟柒佰陆拾元整】。

4.4.3 充电桩安装工程竣工验收合格且发包人收到认可无误的完整竣工文件和竣工结算资料后，发包人于收到承包人提供的相应金额的增值税专用发票并核定入账后 10 个工作日内支付工程价款的【27】%，即【86238.00 元，大写人民币捌万陆仟贰佰叁拾捌元整】。

4.4.4 工程价款的【3】%，即【9582.00 元，大写人民币玖仟伍佰捌拾贰元整】预留作为工程质保金。整体工程质保期（包含延长后的质保期）届满后，承包人应向发包人提交质保金的付款申请及相应金额的增值税专用发票，发包人核实并确认全部工程无质量问题且承包人按照本合同的约定正确充分履行质保义务后 15 日内一次性付清，质保期限 1 年，起算日为竣工验收合格日

4.5 以银行转账方式进行支付，承包人收款账户信息如下：

账户名：【广东南方电信规划咨询设计院有限公司】

开户行：【中信银行深圳皇岗支行 】

账　号：【7442110182600072615 】

4.6 承包人与发包人认可的分包商或其他第三方之间的款项结算与发包人无关，如发生争议或纠纷，承包人不得影响本合同的继续履行，并赔偿由此造成的发包人成本、费用或损失。

4.7 发包人有权自本合同项下的保证金、工程价款中扣除或抵销承包人依照本合同约定应承担的成本、费用、支出、损失或违约金。

五、双方代表

5.1 双方代表信息如下：

发包人代表：	承包人项目经理：
姓名：【覃强】	姓名：【杨炽培】
地址： 深圳市龙岗区	地址：广州市海珠区
电话：18576406558	电话：13360011413
邮箱：qinqiang@adaspace.com	邮箱：155367077@qq.com

5.2 承包人应保证其项目经理具备实施和管理本项目的必要执业资格及管理经验。

的工程价款；

（2）支付因不可抗力事件而造成承包人的任何形式的延误费用、窝工费用、误工费用、管理费用以及任何利润损失等。

13.4 不可抗力事件并不减轻受影响的一方在不可抗力事件发生之前所应承担的义务，因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其相应的违约责任。

十四、保密责任

14.1 本合同订立前以及在本合同期限内，一方（“披露方”）曾经或者可能不时向另一方（“接受方”）披露该方的保密信息。接受方应当对保密信息进行保密，不得为除合同目的之外的其他目的使用该保密信息，除（i）为履行其与本合同有关的职责而确有必要知悉保密信息的该方或其关联方的雇员、该方代理、律师、会计师及其他顾问，（ii）接受方所受约束的适用法律或相关证券交易所规则授权的证券监管机构或证券交易所；及（iii）接受方所受约束的适用法律规定的相关政府部门外，不向其他任何人或任何实体披露该等保密信息。

14.2 本合同项下的“保密信息”是指自公开渠道无法获知的属于一方所有的商业、营销、技术、科学或其他与双方的业务有关的信息，包括但不限于商业战略、供货渠道、供应商信息、专有技术、数据、程序、设计、照片、图纸、说明、软件程序和模板。为避免疑义，本合同的存在和内容也应视为保密信息，由一方的代理、律师、会计师或其他顾问披露的保密信息应视为该方披露的保密信息。

14.3 保密期限为：自接收保密信息之日起，直至本合同终止后届满 5 年之日止。

十五、适用法律及争议解决

15.1 本合同的签订、内容及解释适用中华人民共和国法律。

15.2 因本合同引发的争议，由双方协商解决。无法协商一致的，合同双方在此不可撤销地同意将任何争议送交发包人注册所在地有管辖权的人民法院。

十六、一般规定

16.1 如果一方对另一方违反本合同的行为放弃追究，不代表对此后违反本合同该项规定或任何其他条款的行为均放弃追究。

16.2 本合同及其附件构成双方就本合同标的达成的全部合同，并且取代双方之间此前就该标的进行的所有磋商、谈判以及达成的合同。

16.3 本合同的附件为本合同不可分割的部分，并且与本合同正文的条款具有同等约束力。如果本合同正文的条款与附件的条款有冲突，除附件另有明确说明之外，以本合同正文条款为准。

16.4 本合同经双方签字或盖章后生效。本合同一式【肆】份，甲方执【壹】份，乙方执【叁】份，具有同等法律效力。

【盖章页】

甲方（盖章）：

法定代表人/授权代表：

签订时间： 2023 年 7 月 19 日

合同签订地：四川省成都市高新区

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表：

以下无正文

附件二：工程量清单及价格明细（含税优惠总价 319400.00 元，包含电力 311791.80 元，装修 7608.20 元）

佛山国际创智园地面停车场绿色智慧出行项目--主要材料、工程量清单及初步预算表

序号	主要部分	具体项目	规格型号		单位	数量	综合单价（元）	总价（元）	备注（包含内容及品牌说明）
1	配电房至低压配电柜前端	120KW 一机双枪充电桩	WDZC-YJV-4*120+1*70（线路超过 50 米）		米	460	469.00	21,5740.00	4 路*115 米（线缆必须采用珠江品牌），含材料、敷设、电缆头制作费用
2		配电房至配电柜（充电柜）线路	桥架	桥架 300*100*1.5mm	米	80	94.46	7,556.80	含材料、辅材、接地、连接线与安装费用
3			电缆沟 400*800mm	沥青、地砖、绿化地面	米	10	155.00	1,550.00	含电缆沟开挖和回填和恢复费用（C25 基础垫层）
4		配电柜（含三相电度表 0.4kv 计量表（柜）及安装（3*220V/380V 3x1.5(6)A）、浪涌保护	主断路器 4 个 3P/250A+16 个 2P/40A，开关必须带漏保		台	1	5,875.00	5,875.00	整合成一个箱体安装，便于线缆整理与安全含材料、防雷、接地、接线与安装费用（开关必须采用德力西品牌）
5		配电柜基础及安装	水泥基础（根据实际尺寸制作）		座	1	470.00	470.00	含 C25 基础垫层，C30 浇筑基础，接地、刷漆费用（高出地 300-400 毫米）
6	低压配电柜至终端部分	配电柜（充电柜）至充电终端	电缆沟 400*800mm	沥青、地砖、绿化地面	米	10	120.00	1,200.00	含电缆沟开挖和回填和恢复费用，C25 基础垫层、细沙覆盖
7		120KW 双枪充电桩基础	水泥基础（900mm*700mm*高 400mm）		座	4	600.00	2,400.00	含 C25 基础垫层，C30 浇筑基础，接地，刷漆等费用（高出地面 200-300 毫

								米）
8		120KW 充电桩安装	设备安装	座	4	150.00	600.00	含辅材、接线、接地及安装等各项费用
9		120KW 双枪充电桩电缆	WDZC-YJV-4*95+1*50	米	70	352.25	24,657.50	一根电缆穿一根管，含材料和施工费用（线缆必须采用珠江品牌）
10		充电桩网络线	CAT6 超六类八芯网线	米	60	4.80	288.00	含材料、水晶头制作、安装（穿 PVC 管）、调试等费用（充电桩至交换机）
11	弱电	室外防水弱电柜	不锈钢 600*600*450mm（内置 5 插位公牛插线板两个）	台	1	150.50	150.50	含箱体材料、辅材、接线、接地及安装等各项费用
12		弱电柜电源线	RVV-3*2.5	米	3	8.65	25.95	含材料及敷设费用（穿 PVC/JDG 管）
13		弱电柜基础	水泥基础（700*650*高 300mm）	台	1	470.00	470.00	含基础、接地、刷漆、辅材等费用（高出地面 200-300 毫米）
14		枪式摄像机	3T46WDV3-I34mm(品牌：海康威视)	台	2	446.50	893.00	含材料及安装等费用（10 个车位配备 4 台摄像机）
15		监控立柱（室外）	高 3000*直径 120*壁厚 3mm	根	2	862.50	1,725.00	含基础、材料、接地、辅材、安装等费用
16		硬盘录像机	DS-7816N-K2/16P(品牌：海康威视)	台	1	980.00	980.00	含材料及安装等费用(可以接入 16 个摄像头)
17		交换机	DS-3E0516M-E(品牌：海康威视)	台	1	815.00	815.00	含材料、安装及调试等费用（可以接入 16 路网线）
18		监控硬盘：希捷	ST8000DM004--8T(品牌：希捷)	个	1	1,345.00	1,345.00	含材料、安装及调试等费用（4-8 个摄像头配 4T）
19		视频监控网线	CAT6 超六类八芯网线	米	40	4.80	192.00	含材料及安装费用，交换

									机至各摄像头的网线等费用（品牌：安普、康普、普天等，穿PVC管）
20		无线4G卡套餐	200G/月		套	1	658.90	658.90	包括一年的网络费用
21		路由器	智联物联无线工业级4G路由器(ZR5720S)		个	1	697.00	697.00	5口
22	地锁	地锁安装	室外立柱	高2500*直径120*壁厚3mm	个	8	862.50	6,900.00	含基础、材料、接地、辅材、安装等费用
23			摄像头安装		个	8	100.00	800.00	含吊杆及辅材和安装调试，接线以及各类辅材等
24			开槽5*8CM，地锁安装（开槽宽度严禁超过10CM）		个	8	187.50	1,500.00	含地面开槽、接线、安装以及各类辅材等
25			进线	护套RVV3*2.5	米	140	9.03	1,264.20	含线缆及敷设配电柜至摄像头电源线（穿PVC/JDG管），地锁安装施工中，12V的电源正负极要在接线端正确标记
26				CAT6超六类八芯网线	米	140	4.80	672.00	含交换机至摄像头网线费用（穿PVC管）
27			出线	护套RVV3*1.5	米	70	7.41	518.70	含摄像头至地锁电源线等费用（穿PVC/JDG管）
28				RVSP2*1.0(屏蔽层需接地)	米	70	5.85	409.50	含摄像头至地锁信号线等费用（穿PVC/JDG管）
29	消防	手推式灭火器	手推式25L推车水基灭水器（可灭电火）		套	1	935.00	935.00	新国标
30	辅助材料	PVC管	DN20		米	100	6.65	665.00	含材料和安装等费用
31		各电缆口封堵	配电箱、设备接线口等各种封堵		项	1	580.00	580.00	含材料和封堵等费用

	及安装							
32	其他	设备运输与吊装	直流充电设备运输与吊装	项	2	2,400.00	2,400.00	含设备转运，吊装、保管费用
33		其他	安全文明施工费、施工管理费、垃圾清运费等	项	1	1,113.47	1,113.47	含材料、渣土运输、垃圾清理、现场打围、墙面恢复等所有满足场地方要求的费用
34	施工费用小计			/	/	/	28,6047.52	/
35	税　金			/	/	9%	25,744.28	/
36	施工费用合计			/	/	/	311，791.80	/

超能舱装修规格清单									
功能分类	材料名称	颜色	规格	工艺及材质	单位	数量	单价（元）	总价(元)	品牌及安装说明等
车位地坪漆	地面车位logo	按logo文档（室外）	H:120CM*W117CM	按照设计尺寸logo专用机器彩绘（厚度不低于1MM）	个	8	160.00	1,280.00	油漆喷涂
导示牌	安全操作指示牌(室外)	主面板蓝色	室外	钣金工艺，尺寸1.949m*0.74*0.1m	套	1	1,700.00	1,700.00	水泥基础2*0.75*0.3M，基础高于地面0.1M
	地面灯箱广告牌	/	H180*W50*D10CM	亚克力、钣金、发光字	套	1	4,000.00	4,000.00	0.4*2*0.2M，带时控，含水泥基座安装等
其他	其他	/	/	打围、垃圾清运、管理费等其他所有费用	项		0.00	0.00	/
小计								6,980.00	/
税							9%	628.20	/
合计								7,608.20	/

2.1.1.2竣工验收报告

佛山国际创智园充电桩项目

电力安装和装修施工

竣工资料

建设单位：成都星时代宇航科技有限公司

施工单位：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

编　　制：杨建平

审　　核：覃强

2023 年 9月 15日

第一部分　工程简介

1、工程概况：

工程名称：佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工

工程地点：广东省佛山市南海区桂城街道港口路 6 号首层

工程主要内容：120KW 一机双枪充电桩 4 套、室外防水配电柜一套、室外监控设备及弱电机柜一套（含 10 个摄像头）、敷设 YJY 4*120+1*70 主干电缆、充电桩 YJY 4*95+1*50 分主干电缆及相关的附属设施。

预算总价：319,400.00 元　大写（人民币）：叁拾壹万玖仟肆佰元整。

竣工日期：2023 年 9 月 15 日

2、工程质量： ☑**合格**　□**优**　□**良**

3、施工期限： 1 个月

4、结算编制依据： 招标文件、设计图纸、方案图纸

第二部分　充电桩电力安装和场站装修工程竣工验收报告

项目名称：佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工

建设单位：成都星时代宇航科技有限公司

建设地点：广东省佛山市南海区桂城街道港口路6号首层

2023年9月15日

1. 工程竣工验收表

项目名称：佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工			
施工地点	广东省佛山市南海区桂城街道港口路6号首层		
开工时间	2023.7.24	完工时间	2023.9.15
施工单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司		
建设单位	成都星时代宇航科技有限公司		

主要建设内容：
1、电气部分：4台120KW一机双枪充电桩安装；充电桩配套配电箱1套；动力电缆、管槽敷设及接线。
2、装修部分：充电车位字体喷漆；安全标示牌；充电桩区域监控、通讯设备安装。

施工单位意见	建设单位意见
盖章	盖章 2023.11.15

参加验收人员	单位名称	姓名
	成都星时代宇航科技有限公司	
	成都星时代宇航科技有限公司	
	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	
	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	
		2023.12.1
		12.12

2. 建设安装工程主要材料及工程清单

序号	项目	数量	单位	备注
1.	120KW一机双枪充电桩安装	4	套	
2.	低压配电柜	1	套	
3.	主电缆 YJY-4*120+1*70	460	米	
4.	终端电缆 YJY-4*95+1*50	70	米	
5.	线缆桥架300*100	80	米	
6.	弱电机柜	1	个	
7.	硬盘录像机	1	台	
8.	4G无线路由器	1	台	
9.	枪式摄像机	10	个	
10.	交换机	1	台	
11.	CAT6超六类八芯屏蔽网线	240	米	
12.	手推式灭火器	1	套	
13.	安全标识牌	1	套	
14.	地面车位LOGO	8	个	
15.	地面灯箱广告牌	1	套	
16.	线管、线缆	1	批	
17.	以下空白			
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				

3. 工程竣工后超能舱主要照片

（必须彩色打印）





7



8

4. 工程验收问题整改表(暂无整改内容)

施工单位		整改时间	
负责人			
整改情况			
整改场站	问题描述	整改情况	
建设单位负责人签字			
施工单位负责人签字			

1、本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

2、所有的整改内容必须附带彩色照片，附在正式验收资料里。

5. 超能舱整体移交单

编制单位：广东南方电信规划咨询设计院有限公司
移交日期：2023 年 9 月 15 日

编号	资料名称	数量	移交单位	备注
1.	120KW 一机 4 枪充电桩安装	4	套	
2.	低压配电柜	1	套	
3.	主电缆 YJY-4*120+1*70	460	米	
4.	终端电缆 YJY-4*95+1*50	70	米	
5.	线缆桥架 300*100	80	米	
6.	弱电机柜	1	个	
7.	硬盘录像机	1	台	
8.	4G 无线路由器	1	台	
9.	交换机	1	台	
10.	枪式摄像机	10	个	
11.	CAT6 超六类八芯屏蔽网线	240	米	
12.	手推式灭火器	1	套	
13.	安全标识牌	1	套	
14.	地面车位 LOGO	8	个	
15.	地面灯箱广告牌	1	套	
16.	以下空白			
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				

移交负责人：　　接收单位负责人：　　监交人

备注：本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

第三部分　图纸

（甲方要求盖章的必须付盖章图纸）

1. 竣工图纸（另册提供）

第四部分　工程施工过程文件

1. 工程开工报告

工程名称	佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工
建设单位	成都星时代宇航科技有限公司
设计单位	
施工单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司
主要工程量： 1、**电气部分**：4 台 120KW 一机双枪充电桩安装；充电桩配套配电箱 1 套；动力电缆、管槽敷设及接线。 2、**装修部分**：充电车位字体喷漆；安全标示牌；充电桩区域监控、通讯设备安装。	
开工时间：	2023 年 7 月 24 日
工程概述： 根据设计图及招标工程量清单，对佛山创智园首层地面停车场指定车位安装充电桩设备，并配套电力电缆和通信电缆的安装敷设，充电区域安装视频监控摄像设备。 对充电车位地面 LOGO 喷涂、安全标示牌安装。	
开工条件简述： 我方承担的佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工已完成了以下各项工作，具备了开工条件，特此申请施工，请核查并签发开工指令。 1、施工许可证已办理； 2、现场管理人员已到位，专职管理人员和特种作业人员已取得资格证、上岗证； 3、施工现场质量管理检查记录已经检查确认； 4、进场道路及水、电、通讯等已满足开工要求； 5、质量、安全、技术管理制度已建立、组织机构落实； 6、我方已安全明白和理解项目所有内容和要求。	
建设单位（章）： 项目负责人： 2023年7月24日	施工单位（章）： 项目经理： 2023年7月24日

本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

2. 工程现场交底记录

建设单位	成都星时代宇航科技有限公司	交底日期	2023.7.24
项目名称	佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工		
工程总体情况交底			
交底内容： 1、施工图纸交底（桥架，充电桩位置，电缆接线、装修、地锁等）： 2、合同内乙方注意事项交底； 3、安全须知交底； 4、电缆沟开挖路径及深度交底； 5、零星装修和施工安全风险告知书交底； 6、物业装修现场管理规定交底； 7、物业装修工程施工单位治安责任书交底； 8、物业装修违约金标准交底； 9、物业关于装修垃圾自行清运的承诺书交底；			
现场人员会签单			
建设单位：成都星时代宇航科技有限公司		项目负责人：	
设计单位：		设计工程师：	
施工单位：广东南方电信规划咨询设计院有限公司		项目经理：	
现场安全技术交底概况： 1.施工过程中若遇有与设计要求或规范要求不相符的情况，应立即与设计或建设单位联系以便妥善解决。 2.施工过程必须严格按《安规》等有关电力安全生产的规定和要求进行施工，杜绝违章作业，确保施工安全。			
安全技术交底及存在问题提要： 无			

本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

3. 安全交底书

项目名称	佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工	交底时间	2023.7.24
建设单位	成都星时代宇航科技有限公司	交底人	覃强
施工单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	被交底人	刘伟、杨炽培

交底内容：

1、施工人员必须遵守国家相关规范以及建设方充电桩建设的规章制度。

2、按图施工，严禁私自修改图纸内容，发现图纸与现场安装有矛盾时及时向建设单位汇报。

3、施工人员工作前仔细检查正确佩戴劳动防护用具，寒暑季施工前应配备相应的应急药品。

4、施工负责人每天必须在现场管理和监督，必须配备安全员，做好安全培训及记录。

5、电焊、配电、登高作业，必须持证上岗，做好警示标志、安全保护措施、按规范操作。

6、现场开挖、打接地桩时，先与建设单位查勘现场，了解地下情况，得到允许后方可开工；施工过程中若发现有不能辨认的物品或事先未预见到的情况时，应立即停止作业，报告建设单位。配电室接线、临时用电，务必让建设单位电工现场指导，严禁私拉乱接。

7、每天工作完毕离开施工场地，必须清理作业现场，同时切断施工电源，检查安全隐患，确认安全后才能离开工作现场。

8、室内进线电缆走桥架线槽，现场不具备线槽的条件下采用套 KBG 管排线，KBG 管间用管节连接，管卡每米固定一个；室外走无缝镀锌钢管，拐弯处采用专用弯头连接。

9、设备安装位置、电缆走线、开挖路由等具体事项以进场交底、现场确认为准。

本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份，并附交底现场人员照片。

现场人员安全交底照片



4. 材料进场验收单

项目名称		佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工				项目地址		广东省佛山市南海区桂城街道港口路6号首层				供货方式	送货上门
供货单位		广东南方电信规划咨询设计院有限公司				联系人						电话	
进场材料		详下表				进场时间		2023.7.24-2023.8.20				第 批（次）供货	
序号	材料名称	型号/规格	参数	品牌	数量	批号	外观质量	颜色	厚度	出厂合格证出厂检验报告	型式检验/抽检报告	材料检测表相关分项核对	检查结论
1.	电缆	YJY 4*120+1*70	0.6/1KV	珠江电缆	460m	01	合格	黑色		详附件	合格	合格	允许进场
2.	电缆	YJY 4*95+1*50	0.6/1KV	珠江电缆	70m	01	合格	黑色		详附件	合格	合格	允许进场
3.	桥架	300*100	300*100*1.2mm	永新通	80m	01	合格	镀锌	1.5mm	详附件	合格	合格	允许进场
4.	开关柜	定制	定制	壹齐发	1个	01	合格	灰色	1.2mm	详附件	合格	合格	允许进场
5.	弱电箱	定制	定制	壹齐发	1个	01	合格	灰色	1.2mm	详附件	合格	合格	允许进场
6.	枪式摄像机	3T46WDV3-I3	400W像素	海康威视	2个	01	合格	白色	N/A	详附件	合格	合格	允许进场
7.	硬盘录像机	DS-7816N-K2/16P	16路	海康威视	1台	01	合格	黑色	N/A	详附件	合格	合格	允许进场
8.	4G路由器	ZR5720S	含1年流量	智联物联	1台	01	合格	黑色	N/A	详附件	合格	合格	允许进场
9.	交换机	DS-3E0516M-E	16口	海康威视	1台	01	合格	黑色	N/A	详附件	合格	合格	允许进场
10.	监控立杆	定制	定制	国产	10套	01	合格	白色	N/A	详附件	合格	合格	允许进场
11.	手推式灭火器	25L	25L	超亿消防	1套	01	合格	红色	N/A	详附件	合格	合格	允许进场
12.	安全指示牌	定制	定制	精艺	1套	01	合格	蓝底白字	N/A	详附件	合格	合格	允许进场
13.													

14.													

验收说明			
供货单位：广东南方电信规划咨询设计院有限公司	**施工单位：**广东南方电信规划咨询设计院有限公司	**建设单位：**成都星时代宇航科技有限公司	**监理单位：**
签名：	签名：	工程技术部：	签名：
时间：2023.8.20.	时间：2023.8.20	时间：2023.8.20	时间：

说明：	
	1、材料进场验收单一式四份，供货单位、施工单位、工程部/项目部、监理单位各一份。
	2、材料进场验收单作为材料及工程进度款支付的附件提交，材料进场验收单必须填写完整（涉及到的项目必须填写），填写不全影响到进度款的支付。
	3、材料进场验收单上表头内容、材料名称、型号规格、参数、品牌、数量、批号为供货单位填写完整（电缆、桥架、开关、变压器、环网柜等重要材料必须提供原厂本批次出厂检测报告和合格证），并签字；后面项为现场验收据实填写。材料进场验收完立即签字。
	4、材料进场单验收结论在外观质量、颜色、厚度、资料等检查达到进场要求，填写为允许进场。材料进场验收单上允许进场并不代表材料合格，应以国家相关规范要求为准。
	5、如是甲供材料，则收货单位项目经理或指定项目负责人也需参加材料进场验收并签字，该签字即为材料移交手续。
	6、材料进场验收单签字字迹应清晰工整。
	7、本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

5. 电力施工记录表

工程名称	佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工	日期	2023 年 8 月 25 日
施工内容： 1、**电气部分：**4 台 120KW 一机双枪充电桩安装；充电桩配套配电箱 1 套；动力电缆、管槽敷设及接线。 2、**装修部分：**充电车位字体喷漆；安全标示牌；充电桩区域监控、通讯设备安装。			
施工依据与材质： 根据设计图及合同清单要求施工			
审核意见：			
质量问题：无			

参加人员签字	建设单位	施工单位		
		技术负责人	质检员	工　长
		李钊成	彭晓明	杨光晓

本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

6. 装修工程阶段验收记录表

工程名称：佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工

分项工程名称		充电桩电力安装和场站装修工程	施工图号		
分项工程主要内容		首层地面停车场区域装修施工工程			
检查部位		广东省佛山市南海区桂城街道港口路6号首层	位置	首层地面停车场区域	
装修验收项目内容	序号	装修工程验收部位		施工单位检查记录	建设单位验收记录
	1.地面车位logo	H120CM*W117CM		符合设计及合同清单要求	✓
	2.安全操作指示牌(室外)	1.949M*0.74M*0.1M		符合设计及合同清单要求	✓
	3. 地面灯箱广告牌	H180CM*W50CM*D10CM		符合设计及合同清单要求	✓
施工单位自检评定结果： 符合设计及合同清单要求 施工负责人：2023.9月4日					
建设单位验收意见： 工程技术部：2023.9月4日					
说明： 1、装修工程阶段性验收前，施工单位必须先进行自检合格后通知工程技术部进行验收； 2、工程技术部验收意见：施工单位要根据签署的意见进行整改，复查合格后，方可进入下道工序施工； 3、本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。					

7. 电缆敷设记录表

工程名称：佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工

工程地点：广东省佛山市南海区桂城街道港口路 6 号首层

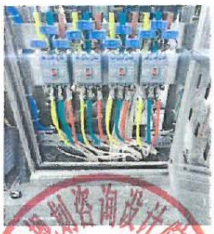
序号	设备材料名称	型号规格	单位	数量	厂家	起点	终点
1.	室外电源配电箱	YJY-4*120+1*70	米	115	珠江电缆	室外配电箱	业主配电房
2.	室外电源配电箱	YJY-4*120+1*70	米	115	珠江电缆	室外配电箱	业主配电房
3.	室外电源配电箱	YJY-4*120+1*70	米	115	珠江电缆	室外配电箱	业主配电房
4.	室外电源配电箱	YJY-4*120+1*70	米	115	珠江电缆	室外配电箱	业主配电房
5.	1#120KW 双枪充电桩	YJY-4*95+1*50	米	20	珠江电缆	1#120KW 双枪充电桩	室外配电箱
6.	2#120KW 双枪充电桩	YJY-4*95+1*50	米	20	珠江电缆	2#120KW 双枪充电桩	室外配电箱
7.	3#120KW 双枪充电桩	YJY-4*95+1*50	米	15	珠江电缆	3#120KW 双枪充电桩	室外配电箱
8.	4#120KW 双枪充电桩	YJY-4*95+1*50	米	15	珠江电缆	4#120KW 双枪充电桩	室外配电箱
9.	以下空白						
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							

本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

8. 隐蔽工程验收表

工程名称：佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工

工程地点：广东省佛山市南海区桂城街道港口路 6 号首层

验收项目	总进线电缆及充电桩电源电缆敷设		
施工单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	项目经理	
施工执行标准名称及编号	《电力工程电缆设计规范》GB50217-2007 等		
隐蔽工程部位	施工质量验收规范的规定（质量要求）	施工 单位检查记录	建设 单位验收记录
电缆	规格与图纸一致、外皮无损伤，压偏现象、保护管对接、最小弯曲半径、电缆终端预留长度等，均达到验收规范的标准。	符合规范及设计要求	✓
充电桩网线(超五类双绞线)	规格与图纸一致、外皮无损伤，压偏现象。	符合规范及设计要求	✓
  			
施工单位检查评定结果	合格 施工单位负责人（签字）： 2023 年 9月 4日		
建设单位验收结论	■同意隐蔽 □不同意，整改后复查 建设单位负责人（签字）： 2023年 9月 4日		

1、本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

2、所有的隐蔽工程必须附带照片，附在正式验收资料里。

9. 工程自检报告

项目编码：

工程名称	佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工	工程地址	广东省佛山市南海区桂城街道港口路 6 号首层
开工日期	2023 年 7 月 24 日	竣工日期	2023 年 9 月 10 日
施工单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	自检日期	2023 年 8 月 25 日

工程介绍：

1、电气部分：4 台 120KW 一机双枪充电桩安装；充电桩配套配电箱 1 套；动力电缆、管槽敷设及接线。

2、装修部分：充电车位字体喷漆；安全标示牌；充电桩区域监控、通讯设备安装。

自检依据：

1、建设单位下发的相关文件和要求；

2、建设单位提供的设计图纸；

3、国家有关要求。

自检结果：

施工负责人（签字）：

日期：2023.8.25

备注：1、本表格可依据工程具体情况进行调整，具体调整情况在验收方案中予以说明；

2、本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

10. 电缆绝缘电阻测试检验批验收记录表

超能舱名称	佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工									
施工执行标准及编号	《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015									
施工单位名称	广东南方电信规划咨询设计院有限公司			施工单位项目经理						
测试兆欧表型号、精度	ZC25-4 1000V 500MΩ			测试日期			2023 年 8 月 25 日			
回路编号	电缆规格型号	敷设方式	绝缘电阻（MΩ）									
			AB	AC	BC	AN	BN	CN	APE	BPE	CPE	NPE
1# 主电缆	YJY-4*120+1*70	线槽敷设	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2# 主电缆	YJY-4*120+1*70	线槽敷设	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
3# 主电缆	YJY-4*120+1*70	线槽敷设	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
4# 主电缆	YJY-4*120+1*70	线槽敷设	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1# 分主干电缆	YJY-4*95+1*50	管沟敷设	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2# 分主干电缆	YJY-4*95+1*50	管沟敷设	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
3# 分主干电缆	YJY-4*95+1*50	管沟敷设	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
4# 分主干电缆	YJY-4*95+1*50	管沟敷设	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
检验测试结论	经测试电缆绝缘电阻数据符合要求，同意验收											

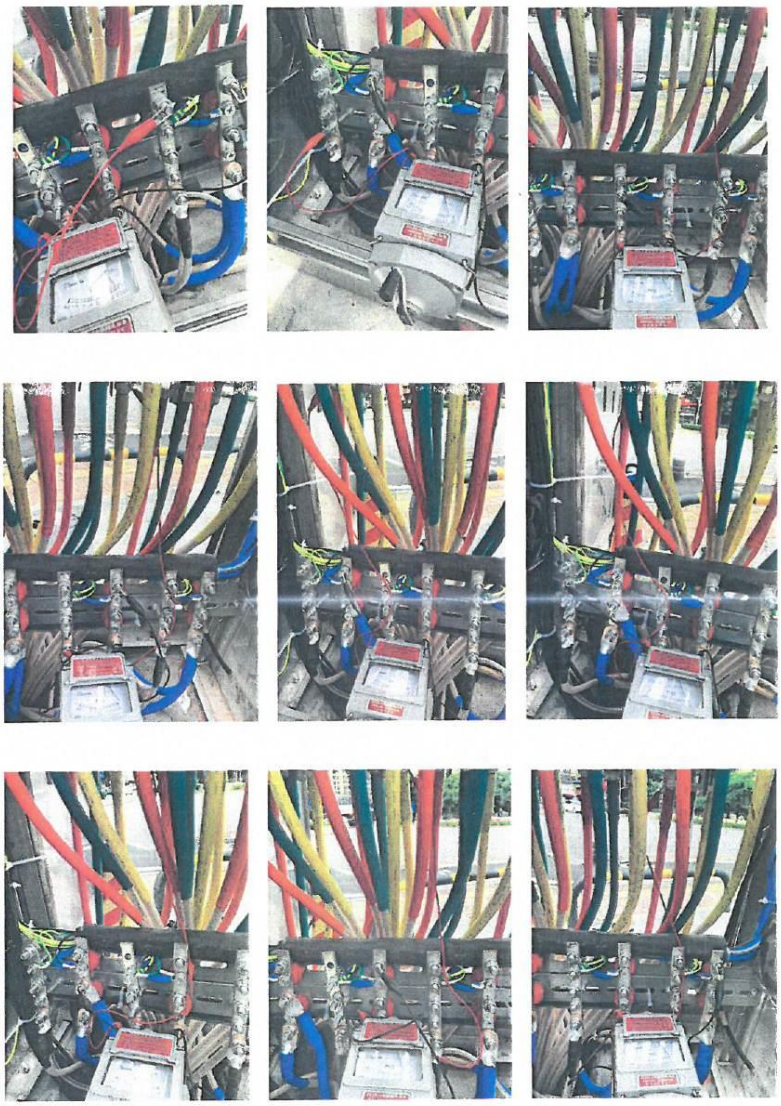
施工单位专业（技术）质量负责人： 2023年8月25日	建设单位项目负责人： 2023年8月25日

备注：1、本表格可依据工程具体情况进行调整，具体调整情况在验收方案中予以说明；

2、本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份；

3、所有的关键测试记录必须附带照片，附在正式验收资料里。

电缆绝缘电阻测试检验照片



11. 设备上电前检查记录表

项目编码：

检验项目		检查内容	检验结果	判定（合格画√）
电缆连接	1	设备安装是否稳固	√	√
	2	设备接地是否可靠，接地阻值符合设计要求	√	√
	3	检查所有电缆接线是否正确无误	√	√
	4	所有电缆连接是否紧固、可靠	√	√
电缆绝缘检测	5	A 相对地绝缘电阻（大于 10MΩ）	√	√
	6	B 相对地绝缘电阻（大于 10MΩ）	√	√
	7	C 相对地绝缘电阻（大于 10MΩ）	√	√
	8	N 相对地绝缘电阻（大于 10MΩ）	√	√
	9	L 线对地绝缘电阻（大于 10MΩ）	√	√
	10	N 线对地绝缘电阻(大于 10MΩ)	√	√
	11	交流侧接地线接地良好	√	√
输入电源	12	A 相相电压（配电箱输入）	√	√
	13	B 相相电压（配电箱输入）	√	√
	14	C 相相电压（配电箱输入）	√	√
	15	L、N 电压（配电箱输出）	√	√
	16	确认动力线连接为合适螺栓，螺栓有力矩标识，力矩符合标准要求	√	√

检查结论：

上电检查合格，设备可以上电。

检查测试人员：

施工负责人（审核）：

日 期：2023.8.25

备注：1、本表格可根据工程具体情况进行调整；

2、**本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。**

12. 工程初验申请表

工程项目名称	佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工	合同编号	

致

成都星时代宇航科技有限公司（**建设单位**）：

现 佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工 已按合同要求基本完成，并已通过自检合格，特报请进行初步验收。

在通过初步验收后，我们将在试运行期继续按合同要求，履行缺陷修补，直到建设单位代表根据合同认为满意为止。

附件：

工程自检报告

施工负责人：

日期： 2023.8.16

建设单位意见：

☑同意验收；

☐不同意验收，完善缺陷，完成未完工程后再报验。

建设单位代表：

日期： 2023.8.16.

备注：1、本表格可依据工程具体情况进行调整，具体调整情况在验收方案中予以说明。

2、本表一式叁份，经建设单位审核后，建设单位贰份、承包单位一份。

13. 超能舱验收明细表

超能舱名称		佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工		
超能舱地址		广东省佛山市南海区桂城街道港口路6号首层	验收时间	2023.9.15
序号	检查项目	验收内容		验收结果
1	场站环境	环境干净整洁无杂物		√
		周围无易燃易爆物品放置		√
2	接地、防雷	各处接地铜排上接地线无松动，接线牢靠		√
		接地线完好，外皮无破损、无断股、损伤、严重腐蚀		√
		防雷装置完好，无断、裂、接地电阻不得大于4Ω		√
3	电力电缆	电力电缆接头良好		√
		电力抱箍牢固，无锈蚀		√
		电缆标志明显、清晰及完整		√
		电缆绝缘测试报告 详见附件（高压电缆须提供当地供电部门调试报告）		√
		电缆头处无断股，端头屏蔽层接地良好		√
		电缆沟盖板完好，安装紧密，缝隙和进线孔洞全部封堵密实		√
		电缆沟内电缆完好，支架牢固，无锈蚀现象		√
		电缆沟内无积水，无杂物堆积		√
		电缆通道无其他开挖、无塌陷		√
		电缆绝缘层无损坏		√
		电缆标识完好、各线路标识、标注准确		√
4	电源接入点	开关柜内接线正常、开关型号无误		√
5	桥架	盖板封堵严实、厚度及材质符合设计要求		√
		桥架安装牢固		√
		桥架跨接线完善，并接地		√
		桥架与吊架完全接触		√
		桥架转弯和变径使用专用配件		√
		桥架型号符合要求		√
		无变形与及松动迹象		√
6	变压器、配电柜	提供当地供电部门下达的供电方案、调试报告、验收报告		无
		各指示灯显示正常		√
		各封堵正常		√
		箱变内外部完好、一次图纸、绝缘工器具齐全		无
		各散热风扇不积尘、通风防尘网不堵塞		√
		各种仪表、状态灯显示正常		√
		外观有无异物、接地可靠		√
		配电箱锁具完好，接线正常、安全接地		√
		柜体完好，无脱漆、锈蚀现象		√
		配电柜表面和内部无水气、渗、漏水现象		√
		各种设备的外观清洁，无裂纹、损坏、放电痕迹等异常现象		√
		各种设备、各部位接点无松动		√
		导体（线）无断股、裂纹、损伤，熔断器接触良好，开关运行正常		√
		空开与编号唯一对应正确		√
		配电箱周围无威胁安全、影响运行的堆积物等		√
		各处漏电保护开关动作正常，按压漏电保护开关的实验按钮，开关可正确动作		√
		导线与电气元件连接牢固可靠		√
		屏、柜内的导线无接头，导线无损伤、柜内无杂物		√
		所有柜门关闭紧实并上锁		√

		检查标识正确、规范，编号满足要求	√
7	充电枪及充电电缆	充电枪完好，插芯无变形	√
		内部无积水、灰尘	√
		线缆无破损、碾压痕迹	√
		充电枪与充电桩连接牢靠	√
		充电枪基座完好	√
8	充电桩、充电终端	充电桩液晶屏显示器完好、时间无差异，无裂纹，显示正常	√
		充电桩指示灯正常	√
		外观无异物覆盖、干净，无渗、漏水现象	√
		充电桩桩体完好，无脱漆、锈蚀现象	√
		设备固定可靠，框架无变形	√
		内部封堵正常	√
		急停开关无损坏	√
		充电模块数量正确，无异常模块，无短路、接地现象	√
		内部线缆无损坏、无脱落的线缆	√
		接线端子无松动（所有设备检查）	√
		充电桩外壳接地良好	√
		风扇运转正常	√
		设备门已关闭并锁住	√
		充电信号正常	√
		内部无异物，无灰尘	√
9	充电堆	指示灯正常	无
		外观是无物覆盖、干净，无渗、漏水现象	无
		柜体完好，无脱漆、锈蚀现象	无
		设备固定可靠，框架无变形	无
		充电模块数量正确	无
		内部封堵正常	无
		急停开关无损坏	无
		内部线缆无损坏、无脱落的线缆	无
		内部无异物，无灰尘	无
		设备门已关闭并锁住	无
		接线端子无松动	无
10	标志、标识	各种标志、标识齐全、清晰、完整	√
11	安防监控	交换机、摄像头、硬盘录像等接线无脱落	√
		监控线路穿管保护	√
		按要求配备插座	√
		信号稳定	√
		各孔洞封堵严实	√
		弱电箱门已关闭并锁住	√
		周边无高温发热设备	√
		网络接通、通信正常	√
12	消 防	现场无遗留易燃、易爆物品	√
		消防器具放置正确，有明显标识	√
		消防沙箱完好，无破损，沙量充足	无
		安全防护用品齐全、完好有效	无
		应急照明装置完好	无
		消防器具数量与存放情况准确	√
		灭火器是否在有效期内，压力表标示压力准确	√
		防火封堵牢固	√
13	基础设施	雨棚安装牢靠，无漏水，排水措施良好，膜结构完好无破损	无
		基础完好，无下沉、裂缝	√

		充电桩、充电堆、配电柜、箱变基础外观完好，砖、石结构基础无裂缝、倾斜、下沉，无倒塌的可能	✓
		地面安装的围栏完好，车辆相位器完好	✓
		各处防撞标志清晰完好	✓
		周围无杂草丛生、杂物堆积，无生长较高的作物、藤蔓植物类接近设备	✓
14	地 锁	连接线无异常	✓
		后台连接上服务器，数据正常	✓
		地锁摄像头高度合适，安装稳固	✓
		摄像头时间和地锁系统时间为准确北京时间	✓
		设备无损坏、功能正常	✓
15	装修部分	吊顶、门头 LOGO、照明灯安装牢固、各灯启动正常	无
		车位线、地面 logo 准确，无裂缝等异常	无
		道路指引牌、转向指示牌、安全标示牌完备	✓
		配电箱门已关闭并锁住	✓
		墙面干净、粘贴牢固无松动	✓
		广告播放正常，时控开关远程配对正常	✓
		满足场站装修规格及要求（对照装修需求清单进行比对）	✓
验收人签字：			

备注： 1、此表所涉及到的内容，逐项检查确认，并做好记录；
2、每台设备和每个配电箱逐一安装内容进行检查，特别是电缆的接线情况，是否有松动，不牢固、热缩管是否紧实；
3、对于问题项必须记录在整改表里，在规定时间内完成整改，整改完成后计算施工单位的竣工时间和保修时间。

第五部分　附件

1. 电缆出厂检测报告（附各合格证）

广东珠江电线电缆有限公司
例 行 试 验 报 告

产品名称	交联聚乙烯绝缘 低烟无卤聚烯烃阻燃C类护套电力电缆	生产批量	-
型号规格	WDZC-YJY-0.6/1kV 4x120+1x70	试验编号	20230816-01
试验依据	GB/T19666-2019/GB/T12706.1-2020	试验日期	2023-08-15

序号	试 验 项 目	单 位	要 求	试 验 结 果
1	结构尺寸			
1.1	绝缘平均厚度	mm	≥1.2	1.3　1.3　1.2
1.2	绝缘最薄处厚度	mm	≥0.98	1.18　1.16　1.14
1.3	护套平均厚度	mm	2.4	2.6
1.4	护套最薄处厚度	mm	≥1.72	2.32
2	电缆外观		光洁\色匀\无气孔	符合标准要求
3	电缆\电线标志		连续\耐擦\清晰	符合标准要求
4	绝缘线芯热延伸试验			
4.1	载荷下伸长率	%	≤175	100　110　110
4.2	永久变形率	%	≤15	0　0　0
5	电气性能试验			
5.1	交流耐压试验	kV/min	3.5/5，不击穿	通过
5.2	20℃导体直流电阻	Ω/km	≤0.153	0.151　0.151　0.150

结论：　所测项目符合标准要求，合格。

备注：
若对上述检验结果有疑问或意见请与本厂质管部门联系。
本报告只开出一次，用户必需妥善保管，若有遗失或损坏--概不补。

主验：03　　审核：02

广东珠江电线电缆有限公司 质检部

广东珠江电线电缆有限公司

例 行 试 验 报 告

产品名称	交联聚乙烯绝缘 低烟无卤聚烯烃阻燃C类护套电力电缆		生产批量	-
型号规格	WDZC-YJY-0.6/1kV 4x95+1x50		试验编号	20230816-01
试验依据	GB/T19666-2019/GB/T12706.1-2020		试验日期	2023-08-16
序号	试 验 项 目	单 位	要 求	试 验 结 果
1	结构尺寸			
1.1	绝缘平均厚度	mm	≥1.1	1.2 1.1 1.2
1.2	绝缘最薄处厚度	mm	≥0.89	1.06 1.06 1.08
1.3	护套平均厚度	mm	2.2	2.4
1.4	护套最薄处厚度	mm	≥1.56	2.22
	电缆外观		光滑\色匀\无气孔	符合标准要求
3	电缆\电线标志		连续\耐擦\清晰	符合标准要求
4	绝缘线芯热延伸试验			
4.1	载荷下伸长率	%	≤175	100 110 110
4.2	永久变形率	%	≤15	0 0 0
5	电气性能试验			
5.1	交流耐压试验	kV/min	3.5/5，不击穿	通过
5.2	20℃导体直流电阻	Ω/km	≤0.193	0.190 0.190 0.190
结论：	所测项目符合标准要求，合格。			
备注：	若对上述检验结果有疑问或意见请与本厂质管部门联系。 本报告只开出一次，用户必需妥善保管，若有遗失或损坏一概不补。			

主验：03　　审核：02

广东珠江电线电缆有限公司 质检部


产品合格证
型 号 WDZC-YJY
标称截面 4x120+1x70 mm²
制造标准 GB/T19666-2019/ GB/T12701.1-2020
产品名称 交联聚乙烯绝缘低烟无卤阻燃 C类护套电力电缆
额定电压 0.6/1kV 长度 460 m
生产日期 2023.08.15 总检1
亚洲电缆集团
广东珠江电线电缆有限公司
产品合格证
型 号 WDZC-YJY
标称截面 4x95+1x50 mm²
制造标准 GB/T19666-2019/ GB/T12701.1-2020
产品名称 交联聚乙烯绝缘低烟无卤阻燃 C类护套电力电缆
额定电压 0.6/1kV 长度 70 m
亚洲电缆集团
广东珠江电线电缆有限公司

2. 桥架出厂检测报告（附各合格证）



34

广州质量监督检测研究院
检验检测报告

报告编号：建委2022 05 1318　　第 1 页 共 2 页

产品名称 商标 型号/规格/等级	热镀锌电缆桥架 永新通 （100×300×1.2）mm	生产日期 批号或批号 抽样日期/有效期	2022 05 ---- ----
		委托单号	WT225261-2
委托单位	广东联标线管桥架有限公司	检验类别	委托检验
		样品数量	2m
生产单位	广东联标线管桥架有限公司	委托日期	2022年06月24日
来样方式	委托单位送样	报告日期	2022年06月30日
检验依据	JB/T 10216-2013《电控配电用电缆桥架》		
判定依据	JB/T 10216-2013《电控配电用电缆桥架》		
样品状况	正常		
检测环境说明	按标准要求		
检验结论	所检项目符合JB/T 10216-2013标准要求。 签订日期：2022年06月30日 此检验报告未经本院书面批准，不得部分复制，本报告无效。		
备注	——		

批准：黄琨　　审核：郭永翔　　主检：梁飞波　　2022.06.30

地址：广东省广州市天河区黄埔大道西平云路163号

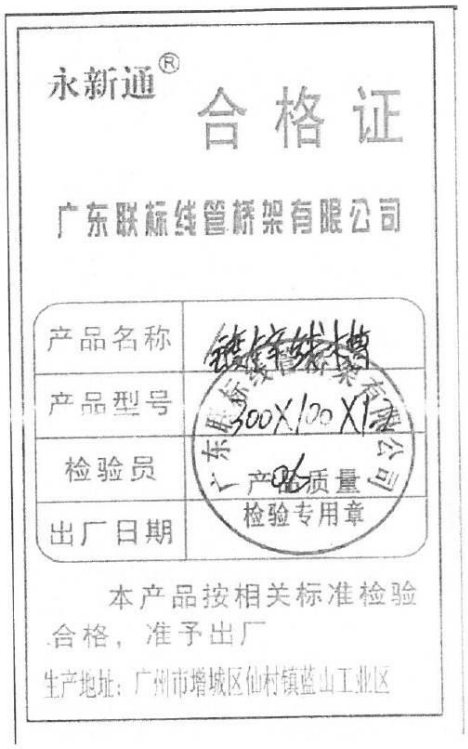
广州质量监督检测研究院
检验检测报告

报告编号：建委2022-05-1348

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项评价
			----	----	
1	钢制桥架板材厚度	mm	托盘、梯架宽度≤300：≥1.2	1.2	合格
2	表面防护层厚度	μm	镀锌：≥12	15.2	合格
3	锌层附着力	----	锌层不应有剥离、起皮、凸起等现象。	符合要求	合格
4	锌层均匀性	----	其表面最薄镀层厚度不得低于允许厚度的80%（9.6 μm），且不应超过20%的测试点。	符合要求	合格
5	锌层外观	----	镀层表面应光滑、均匀、致密，不得有起皮、气泡、花斑、局部无锌、伤痕等缺陷。	符合要求	合格
6	机械荷载试验	----	中间弓弦： 电缆桥架在承受安全工作载荷 N/m时，其相对挠度： 钢制：≤1/200	样品边高小于100mm，标准未作要求	----

批准：黄琨　审核：郭永翔　主检：梁飞波

地址：广州市番禺区石碁福田工业区五仙路1-2号　（一一/2022.06.09）



永新通®

合格证

广东联标线管桥架有限公司

产品名称	线缆线槽
产品型号	300×100×1.2
检验员	
出厂日期	

广东联标线管桥架有限公司 产品质量 检验专用章

本产品按相关标准检验合格，准予出厂

生产地址：广州市增城区仙村镇蓝山工业区

3. 电相关材料检测报告（附各合格证）



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021010812366951

发证日期：2022 年 06 月 09 日
有效期至：2026 年 02 月 01 日

认证委托人名称及注册地址	杭州海康威视数字技术股份有限公司 杭州市滨江区阡陌路 555 号
产品生产者名称及注册地址	杭州海康威视数字技术股份有限公司 杭州市滨江区阡陌路 555 号
生产企业名称及生产地址	重庆海康威视科技有限公司 重庆市大渡口区跳蹬镇建桥工业园 C 区海康路 118 号
产品名称和系列、规格、型号	网络硬盘录像机/硬盘录像机 见附件
产品标准和技术要求	GB/T 13837-2012;GB 17625.1-2012;GB 8898-2011;GB/T 9254-2008

上述产品符合 CNCA-C08-01:2014;CNCA-C09-01:2014 认证规则要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2021 年 02 月 01 日
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国 · 北京 · 南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 63886666

仅限深圳市浩望智能安防有限公司使用，其他项目无效

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021010812366951　　第 1 页 共 3 页

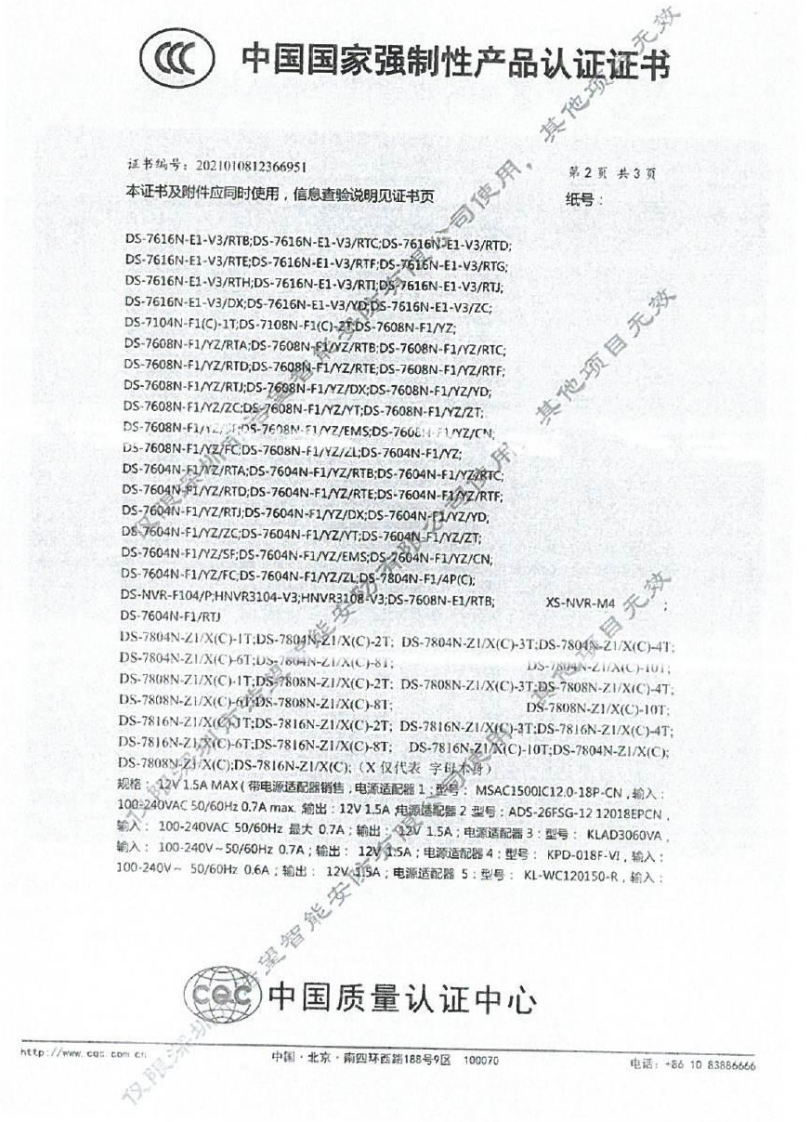
本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页　　纸号：

DS-7808N-K1/8N(D),DS-7808N-K1/8N(D)-1T,DS-7808N-K1/8N(D)-2T,DS-7808N-K1/8N(D)-3T,DS-7808N-K1/8N(D)-4T,DS-7808N-K1/8N(D)-6T,DS-7808N-K1/8N(D)-8T,DS-7804N-K1/4N(D)-1T,DS-7804N-K1/4N(D)-2T,DS-7804N-K1/4N(D)-3T,DS-7804N-K1/4N(D)-4T,DS-7804N-K1/4N(D)-6T,DS-7804N-K1/4N(D)-8T,DS-7804N-F1(C);DS-NVR-F104;DS-7808N-F1(C);DS-NVR-F108;DS-7604N-F1-V3;DS-7604N-F1-V3/RTA;DS-7604N-F1-V3/RTB;DS-7604N-F1-V3/RTC;DS-7604N-F1-V3/RTD;DS-7604N-F1-V3/RTE;DS-7604N-F1-V3/RTF;DS-7604N-F1-V3/RTG;DS-7604N-F1-V3/RTH;DS-7604N-F1-V3/RTI;DS-7604N-F1-V3/RTJ;DS-7604N-F1-V3/DX;DS-7604N-F1-V3/YD;DS-7604N-F1-V3/ZC;DS-7608N-F1-V3;DS-7608N-F1-V3/RTA;DS-7608N-F1-V3/RTB;DS-7608N-F1-V3/RTC;DS-7608N-F1-V3/RTD;DS-7608N-F1-V3/RTE;DS-7608N-F1-V3/RTF;DS-7608N-F1-V3/RTG;DS-7608N-F1-V3/RTH;DS-7608N-F1-V3/RTI;DS-7608N-F1-V3/RTJ;DS-7608N-F1-V3/DX;DS-7608N-F1-V3/YD;DS-7608N-F1-V3/ZC;DS-7604N-F1/4N-V3;DS-7604N-F1/4N-V3/RTA;DS-7604N-F1/4N-V3/RTB;DS-7604N-F1/4N-V3/RTC;DS-7604N-F1/4N-V3/RTD;DS-7604N-F1/4N-V3/RTE;
DS-7604N-F1/4N-V3/RTF;DS-7604N-F1/4N-V3/RTG;
DS-7604N-F1/4N-V3/RTH;DS-7604N-F1/4N-V3/RTI;
DS-7604N-F1/4N-V3/RTJ;DS-7604N-F1/4N-V3/DX;
DS-7604N-F1/4N-V3/YD;DS-7604N-F1/4N-V3/ZC;DS-7608N-F1/4N-V3;
DS-7608N-F1/4N-V3/RTA;DS-7608N-F1/4N-V3/RTB;
DS-7608N-F1/4N-V3/RTC;DS-7608N-F1/4N-V3/RTD;
DS-7608N-F1/4N-V3/RTE;DS-7608N-F1/4N-V3/RTF;
DS-7608N-F1/4N-V3/RTG;DS-7608N-F1/4N-V3/RTH;
DS-7608N-F1/4N-V3/RTI;DS-7608N-F1/4N-V3/RTJ;
DS-7608N-F1/4N-V3/DX;DS-7608N-F1/4N-V3/YD;DS-7608N-F1/4N-V3/ZC;
DS-7604N-E1-V3;DS-7604N-E1-V3/RTA;DS-7604N-E1-V3/RTB;
DS-7604N-E1-V3/RTC;DS-7604N-E1-V3/RTD;DS-7604N-E1-V3/RTE;
DS-7604N-E1-V3/RTF;DS-7604N-E1-V3/RTG;DS-7604N-E1-V3/RTH;
DS-7604N-E1-V3/RTI;DS-7604N-E1-V3/RTJ;DS-7604N-E1-V3/DX;
DS-7604N-E1-V3/YD;DS-7604N-E1-V3/ZC;DS-7608N-E1-V3;
DS-7608N-E1-V3/RTA;DS-7608N-E1-V3/RTB;DS-7608N-E1-V3/RTC;
DS-7608N-E1-V3/RTD;DS-7608N-E1-V3/RTE;DS-7608N-E1-V3/RTF;
DS-7608N-E1-V3/RTG;DS-7608N-E1-V3/RTH;DS-7608N-E1-V3/RTI;
DS-7608N-E1-V3/RTJ;DS-7608N-E1-V3/DX;DS-7608N-E1-V3/YD;

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

仅限深圳市望智能安防有限公司使用，其他项目无效



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021010812366951　　第 2 页 共 3 页

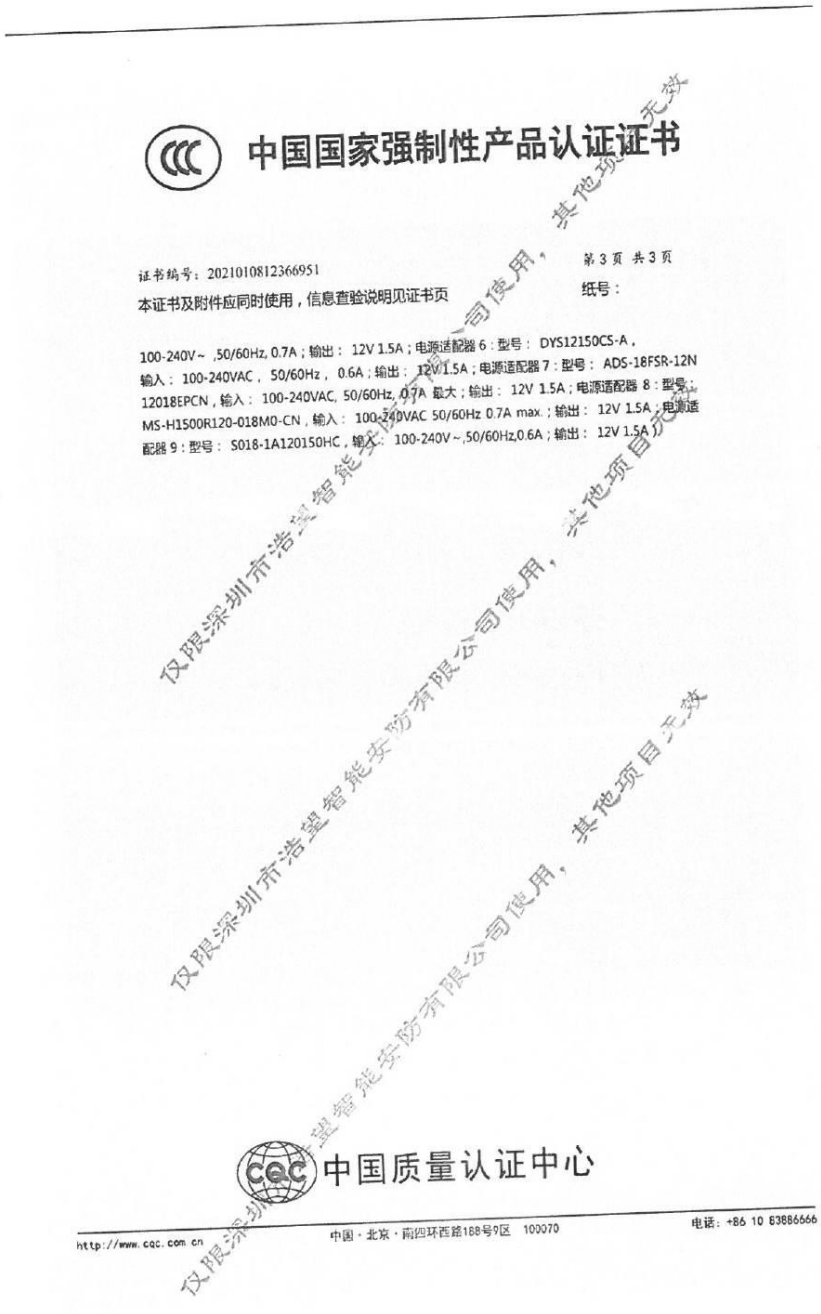
本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页　　纸号：

DS-7616N-E1-V3/RTB;DS-7616N-E1-V3/RTC;DS-7616N-E1-V3/RTD;
DS-7616N-E1-V3/RTE;DS-7616N-E1-V3/RTF;DS-7616N-E1-V3/RTG;
DS-7616N-E1-V3/RTH;DS-7616N-E1-V3/RTJ;DS-7616N-E1-V3/RTJ;
DS-7616N-E1-V3/DX;DS-7616N-E1-V3/YD;DS-7616N-E1-V3/ZC;
DS-7104N-F1(C)-1T;DS-7108N-F1(C)-2T;DS-7608N-F1/YZ;
DS-7608N-F1/YZ/RTA;DS-7608N-F1/YZ/RTB;DS-7608N-F1/YZ/RTC;
DS-7608N-F1/YZ/RTD;DS-7608N-F1/YZ/RTE;DS-7608N-F1/YZ/RTF;
DS-7608N-F1/YZ/RTJ;DS-7608N-F1/YZ/DX;DS-7608N-F1/YZ/YD;
DS-7608N-F1/YZ/ZC;DS-7608N-F1/YZ/YT;DS-7608N-F1/YZ/ZT;
DS-7608N-F1/YZ/SF;DS-7608N-F1/YZ/EMS;DS-7608N-F1/YZ/CN;
DS-7608N-F1/YZ/FC;DS-7608N-F1/YZ/ZL;DS-7604N-F1/YZ;
DS-7604N-F1/YZ/RTA;DS-7604N-F1/YZ/RTB;DS-7604N-F1/YZ/RTC;
DS-7604N-F1/YZ/RTD;DS-7604N-F1/YZ/RTE;DS-7604N-F1/YZ/RTF;
DS-7604N-F1/YZ/RTJ;DS-7604N-F1/YZ/DX;DS-7604N-F1/YZ/YD;
DS-7604N-F1/YZ/ZC;DS-7604N-F1/YZ/YT;DS-7604N-F1/YZ/ZT;
DS-7604N-F1/YZ/SF;DS-7604N-F1/YZ/EMS;DS-7604N-F1/YZ/CN;
DS-7604N-F1/YZ/FC;DS-7604N-F1/YZ/ZL;DS-7804N-F1/4P(C);
DS-NVR-F104/P;HNVR3104-V3;HNVR3108-V3;DS-7608N-E1/RTB;　　XS-NVR-M4　；
DS-7604N-F1/RTJ
DS-7804N-Z1/X(C)-1T;DS-7804N-Z1/X(C)-2T;　DS-7804N-Z1/X(C)-3T;DS-7804N-Z1/X(C)-4T;
DS-7804N-Z1/X(C)-6T;DS-7804N-Z1/X(C)-8T;　　DS-7804N-Z1/X(C)-10T;
DS-7808N-Z1/X(C)-1T;DS-7808N-Z1/X(C)-2T;　DS-7808N-Z1/X(C)-3T;DS-7808N-Z1/X(C)-4T;
DS-7808N-Z1/X(C)-6T;DS-7808N-Z1/X(C)-8T;　　DS-7808N-Z1/X(C)-10T;
DS-7816N-Z1/X(C)-1T;DS-7816N-Z1/X(C)-2T;　DS-7816N-Z1/X(C)-3T;DS-7816N-Z1/X(C)-4T;
DS-7816N-Z1/X(C)-6T;DS-7816N-Z1/X(C)-8T;　DS-7816N-Z1/X(C)-10T;DS-7804N-Z1/X(C);
DS-7808N-Z1/X(C);DS-7816N-Z1/X(C);（X 仅代表 字母本身）
规格：12V 1.5A MAX（带电源适配器销售，电源适配器 1：型号： MSAC1500IC12.0-18P-CN，输入：100-240VAC 50/60Hz 0.7A max. 输出：12V 1.5A 电源适配器 2 型号：ADS-26FSG-12 12018EPCN，输入： 100-240VAC 50/60Hz 最大 0.7A；输出： 12V 1.5A；电源适配器 3：型号： KLAD3060VA，输入： 100-240V～50/60Hz 0.7A；输出： 12V 1.5A；电源适配器 4：型号： KPD-018F-VI，输入：100-240V～ 50/60Hz 0.6A；输出： 12V 1.5A；电源适配器 5：型号： KL-WC120150-R，输入：

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

仅限深圳市望智能安防科技有限公司使用，其他项目无效



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021010812366951　　第 3 页 共 3 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页　　纸号：

100-240V～ ,50/60Hz, 0.7A；输出： 12V 1.5A；电源适配器 6：型号： DYS12150CS-A，输入： 100-240VAC， 50/60Hz， 0.6A；输出： 12V 1.5A；电源适配器 7：型号： ADS-18FSR-12N 12018EPCN，输入： 100-240VAC, 50/60Hz, 0.7A 最大；输出： 12V 1.5A；电源适配器 8：型号： MS-H1500R120-018M0-CN，输入： 100-240VAC 50/60Hz 0.7A max.；输出： 12V 1.5A；电源适配器 9：型号： S018-1A120150HC，输入： 100-240V～,50/60Hz,0.6A；输出： 12V 1.5A）

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

仅限深圳市浩望智能安防有限公司使用，其他项目无效

2013002463Z
2013000992X
2013002236X

检测
CNAS L0531

(2013)国认监认字274号

公京检第 1412219 号

检 验 报 告

产品名称：西部数据监控级硬盘

型号规格：WD40PURX

受检单位：西部数据香港有限公司深圳代表处

检验类别：委托检验

检验依据：■国家标准 □行业标准
■企业标准 □技术要求

报告日期：2014 年 8 月 14 日 [公 章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）
公安部安全与警用电子产品质量检测中心

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1412219 号　　共 5 页　第 1 页

产品型号、名称	WD40PURX 型西部数据监控级硬盘			
受检单位	西部数据香港有限公司深圳代表处			
任务来源	西部数据香港有限公司深圳代表处委托			
受检单位通讯资料	地　址	深圳市福田区民田路 178 号华融大厦 2502-2503 室		
	邮政编码	518048	电　话	0755-82933341
送检日期	2014 年 7 月 30 日		样品数量	2 台
生产编号、批号	/		送样人	阮玲
检验依据	GB 16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法			
	Q/WD AV-2014 西部数据监控级硬盘（企业标准）			
	/			
检验日期	2014 年 8 月 1 日 至 2014 年 8 月 13 日			
检验结论	经对西部数据香港有限公司深圳代表处的 2 台 WD40PURX 型西部数据监控级硬盘进行委托检验，所检项目的检验结果符合《GB 16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法》、《Q/WD AV-2014 西部数据监控级硬盘》（企业标准）中的有关规定。 签发日期：2014 年 8 月 14 日			
编制：王雯　审核：郭小红　批准：彭林				

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1412219 号　　共 5 页　第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点（分包项目与现场检验）	公安部安全与警用电子产品质量检测中心 /
检验用主要仪器设备	ESS-SDJ405F 高低温交变湿热试验箱 Y50100-1A/ZF 振动试验台 通用标准量具 ACS-30 型 电子秤 IOMETER2006 HWiNF032 v4.24-2000 注：所有仪器、设备均在检定有效期内。
受检样品概述	WD40PURX 型西部数据监控级硬盘为 3.5 英寸硬盘，SATA3 接口，标准 SATA 硬盘电源接口

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1412219 号　　共 5 页　第 3 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
1	外观检验	样品外观应整洁，表面不应有毛刺、凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂覆层应均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损。	1-2	符合要求	P
2	尺寸及质量	高度（mm）≤26.1 长度（mm）≤147 宽度（mm）≤101.6±0.25 质量（kg）0.68（±10%）	1	高度 25.3mm 长度 145.9mm 宽度 101.5mm 质量 0.68kg	P
3	性能要求	接口速率 6Gb/s 最大吞吐量 145MB/s（±5%）	1	接口速率 6Gb/s 最大吞吐量： 读取：142.5MB/s 写入：146.8MB/s	P
4	功耗	读取/写入≤5.8W 空转≤4.8W 待机≤0.8W 睡眠≤0.8W	1	读取/写入：5.5W 空转：4.0W 待机：0.017W 睡眠：0.017W	P
5	高温工作环境试验	温度65±2℃，持续时间2h，样品处于工作状态，试验中应能正常工作。	2	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N=不适用　A=允许

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1412219 号　　共 5 页　第 4 页

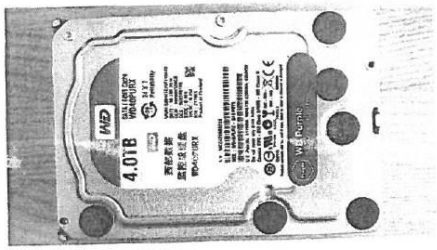
检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
6	低温工作试验	温度 0±2℃，持续时间 2h，样品处于工作状态，试验中应能正常工作。	1	符合要求	P
7	高温存贮环境试验	温度上限+70±2℃的环境条件下存贮 16h，样品机处于非工作状态，在室温下恢复 2h，试验后应能正常工作。	2	符合要求	P
8	低温存贮环境试验	温度下限-40±2℃的环境条件下存贮 16h，样品机处于非工作状态，在室温下恢复 2h，试验后应能正常工作。	1	符合要求	P
9	恒定湿热试验	相对湿度 95%，温度 55±2℃，持续时间 48h，样品机处于非工作状态，试验后应能正常工作。	2	符合要求	P
10	振动试验	频率 10Hz-50Hz-10Hz，振幅 0.15mm，X、Y、Z 三个方向各振动 5min，2 次，试验后应能正常工作。	1	符合要求	P
11	自由跌落试验	带包装，跌落高度 1000mm，水泥地面，任意四个面各跌落 1 次，试验后应能正常工作。	1	符合要求	P
12	标志的内容检查	铭牌至少应标明： a） 名称 b） 商标 c） 型号 d） 厂家编号 e） 生成厂家 无法在设备上标志上述内容，应在说明书中给出。	1-2	符合要求	P
13	标志的耐擦性检验	标志应不易被擦除。	2	符合要求	P
P=合格　F=不合格　N=不适用　A=允许					

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1412219 号　　共 5 页　第 5 页

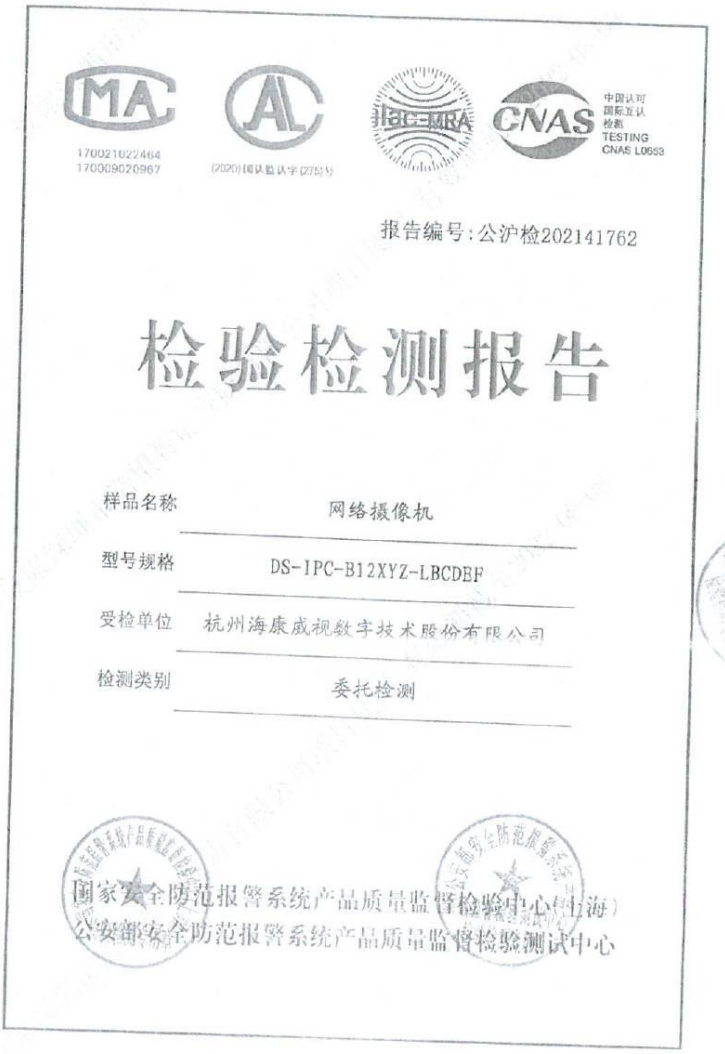
样品照片



图一：WD40PURX 西部数据监控级硬盘外观



图二：WD40PURX 西部数据监控级硬盘标识



报告编号：公沪检202141762

检验检测报告

样品名称	网络摄像机
型号规格	DS-IPC-B12XYZ-LBCDEF
受检单位	杭州海康威视数字技术股份有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202141762

检 测 报 告

共 10 页第 1 页

样品名称	网络摄像机	检测类别	委托检测
型号规格	DS-IPC-B12XYZ-LBCDEF	商标	—
委托单位	杭州海康威视数字技术股份有限公司		
受检单位名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司		
制造单位名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司		
抽样单编号			
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样基数	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年04月25日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	1. GA/T 1127-2013 《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》 2. GA/T 1128-2013 《安全防范视频监控高清晰度摄像机测量方法》		
判定依据	1. GA/T 1127-2013 《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》 2. DS-IPC-B12XYZ-LBCDEF型网络摄像机产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2021年04月25日 至 2021年05月18日		
检测结论	由杭州海康威视数字技术股份有限公司委托并受检的DS-IPC-B12XYZ-LBCDEF型网络摄像机样品，经本中心检测的项目共计47项，所测项目的检测结果符合GA/T 1127-2013和DS-IPC-B12XYZ-LBCDEF型网络摄像机产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2021年05月18日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	杭州市滨江区阡陌路555号	
	邮政编码	310052	电话	13700190134

批准 钱逸明 审核 盖晓春 编制或上检 朱之

签名 钱逸明 签名 盖晓春 签名 朱之

报告编号：公沪检 202141762

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	外观检查	摄像机表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍；表面应色泽均匀，不应有起泡、龟裂、脱落和磨损现象；金属部件不应有锈蚀；文字标志应清晰、完整。 摄像机表面应有产品标识，标识应采用通用符号或中文进行标注，标识应不易被擦除，且不应出现卷边。	符合	合格
2	结构检查	摄像机的零部件应装配牢固，连接可靠。	符合	合格
3	主输出接口检查	监控摄像机的基本接口为 10/100M 或 10/100/1000M 以太网接口，应符合 IEEE802.3 标准，采用 RJ45 连接；可选用射频无线接口或光纤接口连接。	符合	合格
4	辅助数据传输接口检查	辅助数据传输接口应采用 RS-232 或 RS-485 或 USB 或以太网接口或 I/O 接口中的一种或多种接口，实现单向或双向辅助数据或报警数据传输。	符合	合格
5	模拟音频输入、输出接口检查	具有模拟音频输入输出的摄像机，音频输入输出宜采用 RCA 连接器。	-	不适用
6	调试用模拟视频输出接口检查	具有模拟视频输出的摄像机，视频输出应采用 BNC（75Ω）连接器。	-	不适用
7	存储接口检查	宜具备 USB 接口或者存储卡接口连接外部存储介质。	符合	合格
8	镜头接口检查	采用 CS 或 C 接口，优先选用 CS 接口。	-	不适用
9	分辨力试验	A 类，水平分辨力：≥450TVL； B 类，水平分辨力：≥650TVL； C 类，水平分辨力：≥900TVL； D 类，水平分辨力：≥1700TVL。 摄像机输出图像的边缘水平分辨力不应低于中心水平分辨力的 70%。	C 类 1000TVL（1920×1080）	合格

报告编号：公沪检 202141762

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
10	最大亮度鉴别等级试验	≥10 级。	11 级	合格
11	几何失真试验	≤5%	符合	合格
12	亮度信号信噪比试验	≥45dB。	53.0dB	合格
13	帧率检查	1 级：≥12.5 fps，且＜25 fps； 2 级：≥25 fps，且＜50 fps； 3 级：≥50 fps。	2 级 25fps	合格
14	延时试验	1 级：≤600ms； 2 级：≤400ms； 3 级：≤200ms。	2 级 212ms	合格
15	图像质量检查	监控摄像机图像画面信息不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象。图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象。5 级评分应不低于 3.5 分。	符合	合格
16	视音频同步检查	失步时间：≤1s	符合	合格
17	电源检查	企业技术要求： 摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。	符合	合格
18	基本功能检查	企业技术要求： 自动增益控制；	符合	合格
		企业技术要求： 当环境色温在 2800K～10000K 范围内变化时，应能自动调整白平衡；	符合	
		企业技术要求： 逆光补偿；	符合	
		企业技术要求： 在客户端或 IE 浏览器下，具有彩色模式、黑白模式设置选项，并具有自动、定时转换设置选项；	符合	
		企业技术要求： 具有固定电子快门和自动电子快门两种模式，快门速度具有不少于 1/50s 至 1/10000s 之间（含 1/50s、1/10000s）五档可调。	符合	

报告编号：公沪检 202141762

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
19	附加功能检查	时钟同步：	符合	合格
		视音频参数调节：	符合	
		断线自动重连：	符合	
		在线升级：	符合	
		配置保存获取：	符合	
		恢复出厂设置和重启：	符合	
		字符叠加（OSD）：	符合	
		双（多）码流：	符合	
		主动注册：	符合	
		调试用模拟视频输出（CVBS）：	-	
		本机存储：	符合	
		WEB 服务：	符合	
		报警：	符合	
		日志记录：	符合	
		语音：	符合	
		NAT 穿越：	-	
		动态域名解析（DDNS）：	-	
		智能分析：	-	
		视音频编码：	-	
		视音频编码码流的传输、存储封装格式：	-	
		信息安全：	-	
		元数据：	-	

报告编号：公沪检 202141762

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
20	最低可用照度试验	1 级：彩色：≥10lx；黑白：≥1lx； 2 级：彩色：≥1lx，且<10lx； 黑白：≥0.1lx，且<1lx； 3 级：彩色：<1lx；黑白：<0.1lx。	3 级 彩色：0.581x 黑白：0.081x	合格
21	色彩还原误差试验	1 级：平均 Δ_i≥15(6500K)，平均 Δ_i>25(其他色温)； 2 级：平均 6<Δ_i≤15(6500K)，平均 10<Δ_i≤25(其他色温)； 3 级：平均 Δ_i≤6(6500K)，平均 Δ_i≤15(其他色温)。	2 级 11.4 (6500K) 13.7 (其他色温)	合格
22	照度适应范围试验	企业技术要求： ≥140dB	符合 140dB	合格
23	宽动态能力试验	宽动态能力综合评价得分应≥80。	符合	合格
24	绝缘电阻试验	受潮预处理后，应≥2MΩ。	符合	合格
25	抗电强度试验	受潮预处理后，0.5kV 1min，不应出现飞弧和击穿现象。	符合	合格
		受潮预处理后，1.5kV 1min，不应出现飞弧和击穿现象。	-	
26	泄漏电流试验	≤5mA。		不适用
27	温升试验	正常工作条件下，工作 4h 后，可触及零部件的温度不应超过该部件的允许温升值。	符合	合格
28	阻燃试验	非金属外壳的设备，其机壳经火焰燃烧 5 次，每次 5s，不应燃着起火。		不适用
29	稳定性试验	摄像机在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电气、机械或软件的故障。	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
30	主动红外（激光）摄像机性能试验	a）红外（激光）摄像机作用距离应符合产品说明书的要求，在标称作用距离下： A 级：应能探测到目标， B 级：应能识别目标， C 级：应能认清目标。	符合 A 级 50 米	合格
		b）红外（激光）灯角度：固定角度照明和变焦（角度）照明，角度应符合产品说明书要求，误差应小于等于±10%，并能随变焦摄像机成像视角同步自动调节，在照明角度范围内与成像水平视角误差应小于等于±10%。	符合	
		红外线波长：应符合产品说明书要求，误差应小于等于±10%。	850nm	
		d）红外（激光）灯开关：应具有自动或手动开关功能。	符合	
31	白光摄像机性能试验	企业技术要求： a）白光摄像机作用距离应符合产品说明书的要求，在标称作用距离下： A 级：应能探测到目标， B 级：应能识别目标， C 级：应能认清目标。	符合 A 级 20 米	合格
		企业技术要求： b）白光灯色温：应符合产品说明书要求，误差应小于等于±10%。	符合	
		企业技术要求： c）白光灯开关：应具有自动或手动开关功能。	符合	
32	彩色模式自动开启补光灯功能检查	企业技术要求： 彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。	符合	合格

报告编号：公沪检 202141762

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
33	报警功能检查	企业技术要求： 摄像机宜具有报警功能，且满足以下条款要求： a）当信号量报警输入被触发时应能联动报警输出，报警参数应可设置； b）应具有移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并发出报警信息； c）具有报警信息触发现场视频录像功能，可支持报警触发前大于等于5s的视频预录及报警触发后不少于15s的视频录像； d）支持故障报警功能	符合	合格
34	静电放电抗扰度试验	应符合GB/T 17626.2—2006中试验等级3的规定，试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作。	符合	合格
35	射频电磁场辐射抗扰度试验	应符合GB/T 17626.3—2006中试验等级3的规定，试验期间，5G可视测样品图像质量出现劣化，但不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作。	符合	合格
36	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	使用交流电网电源供电的设备，限值应符合GB/T 17626.4—2008中的规定：AC电源端口等级3；线长超过3 m的直流电源端口、通信端口和控制端口等级2。试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变。试验后设备应正常工作。	符合	合格
37	浪涌（冲击）抗扰度试验	使用交流电网电源供电的设备，浪涌（冲击）抗扰度限值应符合GB/T 17626.5—2008中的规定：AC电源端口：线-线等级2、线-地等级3；其他供电入信号线端口：线-地等级2。对于实际使用长度小于10 m的数据电缆可以不进行试验。试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变。试验后设备应正常工作。	符合	合格

报告编号：公沪检 202141762

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
38	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	设备电源端口、I/O 及通信端口的射频场感应的传导骚扰抗扰度限值应符合 GB/T 17626.6-2008 中等级 3 的规定。 试验期间，允许被测样品图像质量出现劣化，但不应损坏、故障或状态发生改变。试验后设备应正常工作。	符合	合格
39	传导骚扰试验	应符合 GB 9254—2008 中等级 A 的规定。	符合 (DC12V)	合格
40	辐射骚扰试验	应符合 GB 9254—2008 中等级 A 的规定。	符合 (DC12V)	合格
41	低温试验	企业技术要求： (-30±2)℃、2h，试验后功能应正常。	符合	合格
42	高温试验	企业技术要求： (60±2)℃、2h，试验后功能应正常。	符合	合格
43	恒定湿热试验	企业技术要求： +60℃±2℃ RH（93$^{+2}_{-3}$）% 48h，试验后功能应正常。	符合	合格
44	正弦振动试验	频率 10Hz～150Hz；加速度 5m/s^2；3 轴向；1oct/min 1 周期/轴向。	符合	合格
45	冲击试验	峰值加速度 m/s^2： 1000-200×m(m<4.75kg)； 脉冲持续时间：6ms； 冲击轴向数：6； 每轴向上的脉冲次数：3 次。	符合 m=0.35kg	合格

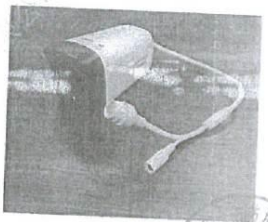
检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
46	外壳防护等级	IP66 IP6X： 直径 1.0mm 的试验金属线不得进入外壳并与带电部分保持足够的间隙； 密闭试验箱内的滑石粉用金属方筛滤过（金属丝直径 50μm，筛孔尺寸为 75μm），滑石粉用量为每立方米试验箱容积 2kg，试验持续 8h。试验后壳内无明显的灰尘沉积。 IPX6： 喷嘴内径：12.5mm；水流量：（100±5）L/min；外壳表面每平方米喷水时间约 1min；试验时间：至少 3min；喷嘴至外壳表面距离：2.5m～3m。 如有进水，应不得影响设备正常操作及破坏安全性；水不得积聚在可能导致沿爬电距离引起漏电起痕的绝缘部件上；不得进入带电部件，或进入不允许潮湿状态下运行的绕组；水不积聚在电缆头附近或进入电缆。	符合	合格
47	盐雾 （非工作状态）	总持续时间：3d，循环次数：3 次； 盐雾环境：浓度：5%；盐溶液 pH 值：6.5～7.2；温度：15℃～35℃；每个循环持续时间 2h； 潮热环境：40℃，相对湿度 93%，每个循环持续时间：22h； 试验后功能应正常。	符合	合格
本页以下空白				

报告编号：公沪检 202141762

检 测 报 告

检测情况说明	
样品特性状态及照片	杭州海康威视数字技术股份有限公司委托并受检的 DS-IPC-B12XYZ-LBCDEF 型网络摄像机样品，采用 DC12V 或 POE 供电。样品内置 MIC，具有 1 个 RJ45 网口，图像分辨力为 1000TVL(1920×1080，25fps，2Mbps)，亮度鉴别等级为 11 级。具有低照度、宽动态等功能。  产品照片  铭牌照片
其他说明	该产品已通过 GB/T28181-2016 标准符合性测试(详见报告编号：公沪检 202100529) 骚扰试验检测地点为上海市浦东新区毕升路 389 号


合格证
海康威视
HIKVISION


合格证
海康威视
HIKVISION

中国认可
检测
TESTING
CNAS L5813

2017192861Z

检 验 报 告
TEST REPORT

产品名称	无线路由器（带集线器功能）
产品型号	ZR1520S、ZR1720S、ZR2520S、ZR2720S、ZR3520S、ZR3720S、ZR2521S、ZR2721S、ZP2520S、ZP2720S
品牌	智联物联
委托单位	深圳市智联物联科技有限公司
委托单位地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路深圳市名优工业产品展示采购中心A座四楼A402号、五楼A518号
检验类别	委托检验
检验项目	见第4页检测项目

TOBY

深圳市通标科技有限公司
SHENZHEN TOBY TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：广东省深圳市宝安区西乡街道107国道西乡段467榆恩工业区第6栋1楼A
Address: 1A/F., Bldg.6, Yusheng Industrial Zone, The National Road No.107 Xixiang Section 467, Xixiang, Baoan, Shenzhen, China
电话/TEL:86-755-26509301/02　　传真/FAX：86-755-26509195
网址/Internet:www.tongbiao.com 或：通标.中国　　邮箱/E-Mail:toby@tongbiao.com

深圳市通标科技有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡街道107国道西乡段467愉盛工业区第6栋1楼A
电话：86-755-26509301/02　　传真：86-755-26509195
网址：Http://www.tongbiao.com

产品名称	无线路由器（带集线器功能）	商标	智联物联
样品型号	ZR1520S	样品数量	1个
生产单位	深圳市智联物联科技有限公司	委托单位	深圳市智联物联科技有限公司
生产单位地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路深圳市名优工业产品展示采购中心A座四楼A402号、五楼A518号	委托单位地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路深圳市名优工业产品展示采购中心A座四楼A402号、五楼A518号
检验类别	委托检验	检验项目	见第4页检测项目
接样日期	2018年02月27日	完成日期	2018年03月02日
检验环境	24～26℃，55～65%RH		
检验依据	1. 根据客户提供的相关参数进行符合性检测 2. GB4943.1-2011《信息技术设备安全第1部分：通用要求》		
备注：系列型号ZR1720S、ZR2520S、ZR2720S、ZR3520S、ZR3720S、ZR2521S、ZR2721S、ZP2520S、ZP2720S和主型号ZR1520S之间除外观不一样外，其他都一样。			
检验结论	检验结论：所有试验项目均符合要求。 主检单位盖章： 签发日期：2018年03月02日		

批准：[illegible]　审核：柳荣华　主检：王云树
日期：2018.03.02　日期：2018.3.2　日期：2018.03.02

TOBY
深圳市通标科技有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡街道107国道西乡段467榆盛工业区第6栋1楼A
电话：86-755-26509301/02 传真：86-755-26509195
网址：Http://www.tongbiao.com

样品描述及说明
1、样品描述：样品外观完好，无损伤。 2、样品参数为：DC12V,1A 3、本报告根据客户的委托要求进行检验测试的。

设备移动性：［√］可移动式［ ］手持式［ ］驻立式［ ］固定安装式 ［ ］永久性连接式［ ］直接插入式［ ］内装式［ ］便携式 工作方式：［√］连续工作［ ］短时工作［ ］间断工作 进行IT 配电系统试验：［ ］是［√］否 设备类别：［ ］I 类［ ］II 类［√］III 类
可能的试验情况判定： －试验情况不适用本试验产品 / －试验样品满足要求 合格 －试验样品不满足要求 不合格
一般评述： “（见附表）”指本报告的附加表格。 本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

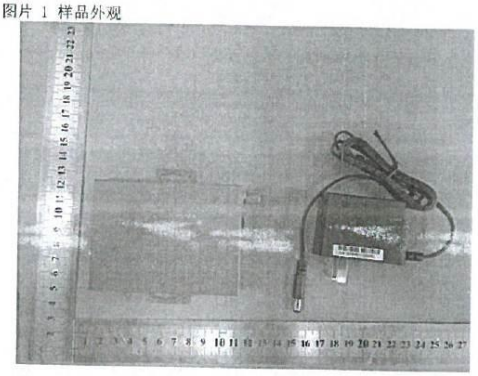
TOBY
深圳市通标科技有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡街道107国道西乡段467榆盛工业区第6栋1楼A
电话：86-755-26509301/02　　传真：86-755-26509195
网址：Http://www.tongbiao.com

序号	检测项目	检 测 要 求	检测结果	单项结论
1	外观、结构检查	1. 产品外观应平整、光洁，色泽应一致，表面不应有明显的划伤、裂纹、变形、毛刺及尖锐角，表面涂层不应起泡、龟裂、脱落、锈蚀，　金属部件应无锈迹。 2. 开关操作应灵活可靠，零部件紧固无松动。 3. 说明功能的文字、图形及符号标志应清晰、正确、端正、牢固。 4. 产品外壳防护等级应达到GB4208规定的IP20级。	1. 符合要求 2. 符合要求 3. 符合要求 4. 符合要求	合格
2	功能检查	样品为路由器，能正常工作，功能符合客户提供的相关要求。	符合要求	合格
3	标记和说明检查	先用水擦拭15s，再用汽油擦拭15s后，内容应清晰可见。	符合要求	合格
4	温升测试	样品在正常使用中，外壳和元器件温升不超过GB 4943.1-2011中第4.5章规定限值。	符合要求	合格
5	跌落试验	产品应承受跌落试验，跌落高度：1000mm±10mm，跌落次数：三次，试验后，不应影响样品的安全性能。	符合要求	合格
6	介电强度	输入与外壳之间抗电强度应符合GB 4943.1-2011中第5.2章的要求。	符合要求	合格
7	故障试验	电子电路的设计和应用，应保证其任意故障都不导致器具不安全。对元器件短路或开路，无危险现象。	符合要求	合格

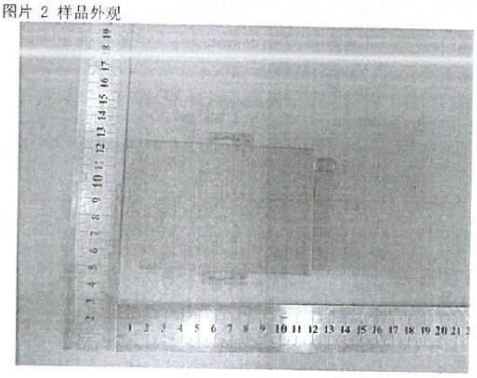
深圳市通标科技有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡街道107国道西乡段467愉盛工业区第6栋1楼A
电话：86-755-26509301/02　　传真：86-755-26509195
网址：Http://www.tongbiao.com

照　片

图片 1 样品外观

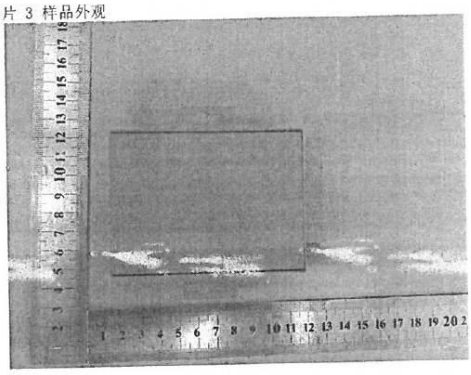


图片 2 样品外观

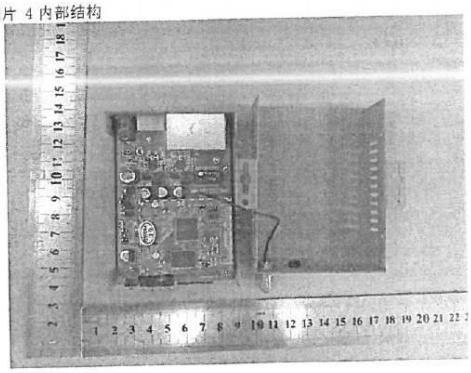


深圳市通标科技有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡街道107国道西乡段467榆盛工业区第6栋1楼A
电话：86-755-26509301/02　　传真：86-755-26509195
网址：Http://www.tongbiao.com

图片 3 样品外观



图片 4 内部结构



*****报告结尾*****

TOBY
深圳市通标科技有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡街道107国道西乡段467榆盛工业区第6栋1楼A
电话：86-755-26509301/02　　传真：86-755-26509195
网址：Http://www.tongbiao.com

声　　明
DECLARATIONS

1、未经本实验室书面批准，不得部份复制本报告
Any photocopies or part photocopies of the test report are forbidden without the written permission from TOBY.

2、本次测试数据若有异议，委托方应于收到测试报告之日起十日内向本公司提出；
Objections to the test report must be submitted to TOBY within 10 days.

3、报告无检验单位检验报告专用章无效
The test report is invalid without the official stamp of TOBY.

4、报告涂改无效
The test report is invalid of altered.

5、委托检验结果仅对所检验样品有效
The results relate only to the items tested.

6、本实验室仅对来样负责，检验结果仅反映该样品的评价。检测结果的使用或者使用所产生直接或间接损失，本实验室不承担任何责任
The laboratory is with responsibility for the received sample and the result of the test can only reflect the evaluating of the sample. Therefore, the laboratory does not bear any liability for loss direct or indirectly caused to applicant by this result of the report.

7、“P”表示“试验结果符合要求”，“F”表示“试验结果不符合要求”
“N”或“—”表示“要求不适用该产品”，“/”表示“未检验”。
“P” means “pass”, “F” means “fail”, “N” or “—” means “not applicable”, “/” means “not test”.

4. 其他材料检测报告（附各合格证）

佛山市壹齐发电子有限公司
出厂检验报告

编号：

产品名称	低压成套开关设备	型号规格	400
检验依据	GB7251.1-2005	试验方法	巡检

一般检查

序号	检验项目	技术要求	检验结果
1	外形尺寸、安装尺寸外观检查	测量各柜体长、高、深和侧面、后面、底面对角线之差，门与门、门与壳的间隙不均匀差及安装尺寸，颜色、外表质量等符合图纸或规定要求，漆层装附着力试验符合规定要求。	
2	结构件安装检查	1. 焊接、铆接结构符合图纸或规定要求，门开度不小于90度，晃动量少于2mm，电镀件无起皮、胶落、生锈等现象，外壳防护等级不低于IP30。	
		2. 应保证装置各裸露导电部件之间及它们与保护电路之间的连续性。	
		3. 所有作为隔离带电体的金属隔板均应有效接地。	
		4. 手动操作开关电器指板应有措施避免电弧对操作者造成危险。	
3	标层组装	1. 各部件应连接牢固、可靠。	
		2. 每个功能单元配备一个铭牌，固定在其正面或侧面。并且其在单元同室中要有三个明显位置，即“连接、试验、分离”。	
		3. 铭牌内容：A。单元型号或代号；B。额定工作电流；C。额定工作电压；D。额定短时耐受电流	
4	元器件的安装	1. 元器件的型号规格符合图纸要求。	
		2. 元器件应按说明书规定要求安装，留有足够的飞弧间距和拆卸弧栅的空间。	
		3. 外部接线用的连接端子应使其在安装、接线、维修和更换时易于进行，安装位置不低于装置基础面0.2米高处，并为电缆连接提供必要的空间。	
		4. 需在装置内操作、调整、复位的元器件应易于接近。	
		5. 应尽可能在靠近元件的上方标志该元件与图纸一致的文字符号。	
		6. 主开关的操作机构应清楚地标出其“接通”和“分断”位置。	
		7. 所有电器金属外壳（如装置的框架，仪用变压器的金属外壳，开关仪器仪表的金属外壳及金属外壳手动操作机构等）均应有效接地。	
5	母线的安装	1. 母线的材料应符合图纸要求。	
		2. 铝母线及额定电流超过630A的铜母线在搭接部位要搭锡或镀银。	
		3. 额定电流在630A以下的铜母线在搭接部位允许不用镀层，但要涂导电膏或用其它措施保证可靠连接。	
		4. 母线应采用绝缘支持件进行固定以保证母线之间和母线与其它部件之间距离不变。	
		5. 母线相序排列及色标应符合标准要求。	
		6. 母线镀层应光洁、均匀、无脱落、裂纹、生锈发黑等现象，加工后应平整，表面无明显痕迹、缺陷，弯曲处不应有裂纹及裂口，连接处应紧密，配置整齐、美观，各连接面要采取防电气腐蚀的措施。	

产品名称	低压成套开关设备	400A	
检验依据	GB7251.1-2005	试验方法	巡检

一般检查

序号	检验项目	技术要求	检验结果
6	一次绝缘导线安装	1. 导线规格和颜色应符合图纸或标准要求。	
		2. 多股导线应采用冷压端头进行连接，压接应牢固可靠。	
		3. 不应贴近裸露带电部件或带尖角的边缘敷设，应使用线夹固定在骨架或支架上。	
		4. 穿过钢制金属隔板的交流回路的导线，该电路所有相线（包括中性线）均应从同一孔穿过，穿线孔要加护套。	
		5. 通常一个端子只连接一根导线，必要时允许连接二根导线，当需要连接二根或二根以上的导线时，应采取措施以确保连接可靠。	
		6. 连接到发热元件上的导线应采取适当措施避免发热元件对导线的影响。	
7	二次绝缘导线安装	1. 导线规格和颜色应符合图纸或标准要求。	
		2. 多股导线应采用冷压端头进行连，压接应牢固可靠。	
		3. 不应贴近裸露带电部件或带尖角的边缘敷设，应使用线夹固定在骨架或支架上，最好敷设在线槽内。	
		4. 穿过钢制金属隔板的导线穿线孔要加护套。	
		5. 在可移动的地方要采用套管加以保护，并留有一定裕量。	
		6. 通常一个端子只连接一根导线，必要允许连接二根导线，当需要连接二根或二根以上的导线时，应采取措施以确保连接可靠。	
		7. 连接到发热元件上的导线应采取适当措施避免发热元件对导线的影响。	
		8. 各电路的导线端头应标志相应的与图纸一致的文字符号。	
8	保护导体的安装	1. 装置应有一条水平贯穿全长的保护导体，其截面不小于标准要求，颜色必须是黄绿相间双色。	
		2. 门、盖板、履板和类似部件，如果其上装有电压值超过42V的电气设备，应采用保护导体将这些部件和保护电路连起来，其截面不小于从电源到所属电器最大导线截面。	
		3. 连接外部的保护导体的接线端应有接地标志。	
9	电气间隙爬电距离间隔距离的检查（电气间隙≥8mm爬电距离≥14mm）	1. 所有水平母线、垂直母线、分支线和主电路接插件带电部件之间的电气间隙和爬电距离应不小于标准要求。	
		2. 功能单元带电部件的电气间隙和爬电距离应不小于标准要求。	
		3. 电气元件在正常操作和使用时其电气间隙和爬电距离不小于标准要求。	
		4. 间隔距离：功能单元处于分离位置时，其主电路接插件裸露带电部件与垂直母线动静触头（如万能断路器）的间隔距离应不小于25mm。	

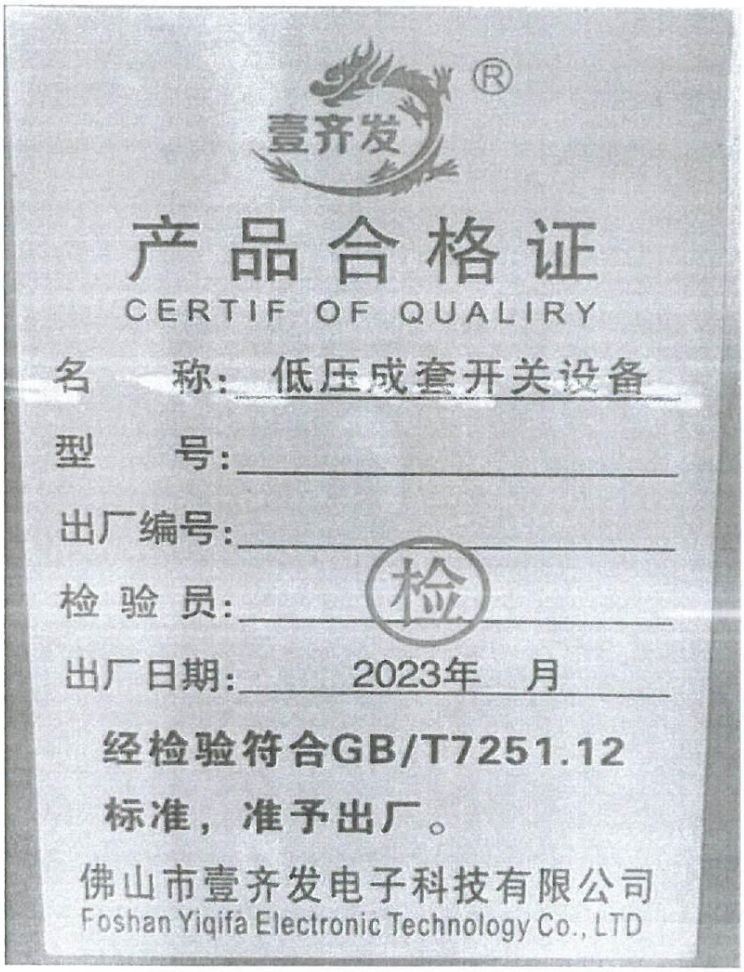
产品名称	低压成套开关设备	250A	
检验依据	GB7251.1-2005	试验方法	巡检

一般检查

序号	检验项目	技术要求		实测数据	判定
10	通电操作试验尺寸检查	1.导线、电缆布置对图纸要求的一致性，电器元件安装的正确性。			
		2.通电操作，电气功能正确符合要求。			
		3.机械操作5次/台，机械联锁及锁扣的正确性和有效性			
		4.防护等级IP30			
		5.电气间隙 ≥ 8mm			
		6.爬电距离 ≥ 14mm			
		7.标志名称的一致性。			
11	保护电路的连续性检验	主接地点-主开关	要求电阻小于0.1Ω，测试时间为1分钟。		
		主接地点-柜体			
		主接地点-门锁			
		主接地点-母线夹			
		主接地点-仪表框			
12	绝缘电阻和介电强度试验	主电路A+B+C+N-地	绝缘电阻(MΩ)电阻应不小于1 MΩ耐压值(2.5kV)应无击穿，测试时间为1分钟。		
		A—B			
		B—C			
		C—A			
		A+B+C-N			
		主电路与它不直接相连的辅助电路之间			
		与主电路不直接相连的辅助电路与地之间			
		与主电路直接相连的辅助电路与地之间			
		绝缘手柄与导电部件之间	耐压值(3.75kV)应无击穿和放电现象		

备注：
经本厂检验（ 黄炳宁 ）

检验：　　审批：黄观玲　　日期：2023年8月


壹齐发
产品合格证
CERTIF OF QUALIRY
名　　称：低压成套开关设备
型　　号：
出厂编号：
检验员：
检
出厂日期：2023年　月
经检验符合GB/T7251.12
标准，准予出厂。
佛山市壹齐发电子科技有限公司
Foshan Yiqifa Electronic Technology Co., LTD

5. 施工合同（与主业方签订的正式合同，含补充合同以及合同工程清单）

合同编号：【CXJC20230155】

佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工合同

项目名称：佛山国际创智园地面停车场绿色智慧出行项目
项目地点：广东省佛山市
甲　　方：成都星时代宇航科技有限公司
乙　　方：广东南方电信规划咨询设计院有限公司
签订日期：2023 年 7 月 19 日

佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工合同

发包人：成都星时代宇航科技有限公司（甲方）

联系地址：中国（四川）自由贸易实验区成都高新区天府五街 200 号 3 号楼 9 楼

承包人： 广东南方电信规划咨询设计院有限公司 （乙方）

联系地址：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼

鉴于，承包人具备承包本合同约定工程的合法资质。故此，就承包人承包发包人【佛山国际创智园地面停车场绿色智慧出行】项目【充电桩电力安装、场站装修】工程事宜，发包人与承包人依据相关法律法规自由、平等、协商一致，达成如下合意，以资双方共同信守。

一、 工程概况

1.1 工程名称：佛山国际创智园地面停车场绿色智慧出行项目

1.2 工程地点：广东省佛山市南海区桂城街道港口路 6 号首层

1.3 工作范围及内容：具体见附件二

1.4 承包方式：包工包部分材料，即只有充电桩设备由发包人提供，承包人承包其他所有设备材料并负责全部施工。

二、工期

2.1 开工日期：【 2023 年 7 月 24 日 】（具体时间以合同签订时间为准）

2.2 工期： 【 30 天 】

2.3 如发包人另行书面通知进场日期的，则实际开工日期以发包人书面通知的进场日期为准，发包人无需就此向承包人承担任何责任、费用、损失或补偿。因承包人过错导致不能按发包人书面通知的进场日期或本合同约定的开工日期进场施工的，开工日期仍以发包人书面通知的进场日期或本合同协议书约定的开工日期为准，工期不予顺延。

三、质量标准

3.1 工程质量还应符合相关法律法规规定、国家标准、地方标准及行业标准，质量验收和评定应以前述约定的质量标准为依据（各个标准或规定不一致的，以最严的标准或规定为准）。

四、工程价款

4.1 工程价款：【319400.00】元，大写：【叁拾壹万玖仟肆佰元整】，其中不含税金额为 293027.52 元，税金为 26372.48 元（税率 9%）。

4.2 上述价格均为包含【 9 】%增值税的价格，如增值税税率依据国家相关法律法

2 / 18

规变更时，最终合同价格将根据届时有效的增值税率相应进行调整。

4.3 合同价格形式为固定总价合同：除发包人要求增减合同内容外，其他情况引起的工程价款变化不予增减。

4.4 付款方式

4.4.1 合同签订后，发包人在收到承包人提供的相应金额的增值税专用发票并核定入账后 3 个工作日内支付工程价款的【30】%，即【95820.00 元，大写人民币玖万伍仟捌佰贰拾元整】。

4.4.2 主材线缆到场后，发包人在收到承包人提供的相应金额的增值税专用发票并核定入账后 5 个工作日内支付工程价款的【40】%，即【127760.00 元，大写人民币壹拾贰万柒仟柒佰陆拾元整】。

4.4.3 充电桩安装工程竣工验收合格且发包人收到认可无误的完整竣工文件和竣工结算资料后，发包人于收到承包人提供的相应金额的增值税专用发票并核定入账后 10 个工作日内支付工程价款的【27】%，即【86238.00 元，大写人民币捌万陆仟贰佰叁拾捌元整】。

4.4.4 工程价款的【3】%，即【9582.00 元，大写人民币玖仟伍佰捌拾贰元整】预留作为工程质保金。整体工程质保期（包含延长后的质保期）届满后，承包人应向发包人提交质保金的付款申请及相应金额的增值税专用发票，发包人核实并确认全部工程无质量问题且承包人按照本合同的约定正确充分履行质保义务后 15 日内一次性付清，质保期限 1 年，起算日为竣工验收合格日

4.5 [illegible]

账户名：【广东南方电信规划咨询设计院有限公司】

开户行：【中信银行深圳[illegible]园支行 】

账　号：【7442110182600072615 】

4.6 承包人与发包人认可的分包商或其他第三方之间的款项结算与发包人无关，如发生争议或纠纷，承包人不得影响本合同的继续履行，并赔偿由此造成的发包人成本、费用或损失。

4.7 发包人有权自本合同项下的保证金、工程价款中扣除或抵销承包人依照本合同约定应承担的成本、费用、支出、损失或违约金。

五、双方代表

5.1 双方代表信息如下：

发包人代表：	承包人项目经理：
姓名：【覃强】	姓名：【杨炽培】
地址：深圳市龙岗区	地址：广州市海珠区
电话：18576406558	电话：13360011413
邮箱：qinqiang@adaspace.com	邮箱：155367077@qq.com

5.2 承包人应保证其项目经理具备实施和管理本项目的必要执业资格及管理经验。

承包人需要更换项目经理的，应提前7天书面通知发包人，并征得发包人书面同意更换事宜且书面确认新项目经理。如发包人更换发包人代表的，应提前【7】日书面通知承包人。

5.3 除合同另有明确约定外，与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内（如无约定，应在合理期限内）通过专人递送、EMS快递、电子邮件方式或双方商定的其他电子传输方式送达收件地址。如以专人递送的，则自接收人签字接收之日起视为送达；如以EMS快递寄送的，则自EMS发出之日起届满三日（如实际签收时间较早的，则以实际签收时间为准）视为送达；如以电子邮件方式发出的，则发件人电子邮箱显示发送成功之日视为送达。

六、施工方案及进度

6.1 承包人协助发包人对施工图纸和施工方案进行审核，发现不完善地方应及时修正或补充。承包人应按照发包人认可的施工图纸和施工方案进行施工，并在工程竣工后及时将施工图纸等技术资料交还给发包人。

6.2 承包人有义务在施工期间与其他施工单位做好沟通和协调，以确保整体工程的顺利进行。

6.3 承包人应按照所提供的工程进度计划有序开展施工。工程进度计划是控制工程进度的依据，发包人有权按照工程进度计划中列明的控制节点检查工程进度情况。

6.4 工程进度计划与工程的实际进度不一致的，承包人应向发包人提交修订的工程进度计划，并附具解决措施和方案。发包人在收到修订的工程进度计划后【5】日内完成审核和批准或提出修改意见，发包人对修订的工程进度计划的批准，不视为对因承包人原因导致工程进度延误的批准或认可，承包人仍应按照本合同约定承担相应的违约责任，且不免除承包人继续完成工程内容的义务。

七、施工管理

7.1 合同履行期间，双方均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求及场地所有方的安全管理制度，在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告发包人。

7.2 承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案，建立安全生产责任制度、治安保卫制度及安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人及安全监督主管部门的检查与监督。

7.3 承包人负责提供施工所需的设备及其他工具，根据发包人或施工场地权利人的要求办理相关的进场手续，并为现场管理及施工人员配备必要的个人安全防护用品。

7.4 发包人为承包人提供施工现场所必须的水电，但由承包人负责实际使用所产生的费用。

7.5 承包人应负责协调处理施工涉及的相邻关系，如招致投诉或举报的，由承包人全权负责。

7.6 承包人应负责向具有良好声誉的保险机构投保安装工程一切险、第三者责任险等保险，相应保险金额应能覆盖工程项目所涉风险，且该等保险应在本合同有效期间持续有效。如发包人要求，承包应提供相应的保单及续保证明。

7.7 承包人应负责其施工或管理人员的工资福利、社会保险等，该等人员与发包人不存在任何劳动关系，如出现任何劳动/劳务纠纷或工伤事故，由承包人全权负责处理并承担相应的责任，与发包人无关。

7.8 工程竣工验收并移交发包人之前，承包人应负责对工程、设备，材料及文件等进行照管和保护，并提供必要的安全保障。

7.9 工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应做出标记和书面记录，妥善保管有关证据。

7.10 承包人应自行承担施工风险及责任，在施工场地内及其毗邻地带所发生的发包人、承包人及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿，发包人不承担任何责任并由承包人承担发包人由此遭受的损失及各项费用支出。

7.11 承包人不得将其承包的工程转包给第三人，或将其承包的工程肢解后以分包的名义转包给第三人。

7.12 承包人承诺其具备承保本项目的全部法定资质和要求。未经发包人书面同意，承包人不得将本合同项下的工程分包给第三人，如承包人经发包人书面同意后将相关工程分包给第三人的，承包人应保证其分包给任何第三方（如有）的行为符合相关法律规定且相关第三方亦同时具备全部法定的资质和要求；因第三方的任何行为给发包人造成任何不利影响的，承包人确保免于发包人承担任何损失，并向发包人承担损害赔偿责任。

7.13 如涉及工程变更，除经发包人另行书面同意之外，均由发包人与承包人签订书面变更协议后方可实施工程变更，如承包人擅自实施工程变更，由此造成的工程延期、验收不合格等不利后果均由承包人承担。

7.14 承包人向工程所在地的物业管理机构缴纳安装施工保证金，如因承包人的责任或过错导致物业管理机构扣减或不予退还装修保证金的，由承包人自行承担相应的损失；如因发包人责任或过错导致物业管理机构扣减或不予退还装修保证金的，发包人同意补偿承包人相应的损失。

7.15 承包人应按照发包人要求每天按时反馈工程进度、施工计划、工程形象照片，若未按照发包人要求执行，发包人有权采取罚款措施，500.00 元/每次。

八、设备和材料供应

8.1 由发包人供应设备、材料的，承包人应在移交时仔细核对和检验，确认无误后签收确认，负责搬运至施工场地并负责照管和保护。承包人应妥善免费保管发

包人的设备和材料，并在工程竣工验收移交前承担该等设备、材料的毁损灭失风险。

8.2 承包人提供的设备、材料必须符合设备的相关设计、制造标准（包括国家、行业标准）并满足本合同约定或发包人书面提供的标准、图纸和技术要求（包括指定品牌），并以前述标准及要求中最新且要求更高的标准为准，在设备、材料到货前提前 48 小时通知发包人，由发包人按要求进行表面验收。验收合格后，设备的所有权即视为转移给发包人，承包人应随货向发包人提供相关的合格证、材料证明、产品质量证明书。承包人应对供应的设备、材料质量负责，并承担设备、材料移交给发包人前的毁损灭失风险。

8.3 材料和设备使用前，承包人须对该等材料和设备进行检验或试验，并做好检验或试验记录，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

8.4 在工程的任何阶段，发包人发现承包人使用不符合要求的材料设备时，有权要求承包人负责修复、拆除或重新采购，并承担由此发生的费用及给发包人造成的损失，且工期不予顺延。

8.5 承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于本项目工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用，经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划搬走闲置的施工设备和其他物品。

九、验收

9.1 隐蔽工程验收

9.1.1 隐蔽工程安装完成后，承包人应进行自检并做好记录，自检合格后在隐蔽工程验收前至少提前【1】个工作日以书面形式通知发包人进行验收，通知内容包括隐蔽工程验收的内容、验收时间和地点，承包人准备验收记录。发包人有权视实际情况决定是否在前述通知的时间进行验收，发包人同意进行验收的，进行验收，发包人不同意进行验收的，验收时间由承包人另行通知发包人确认。验收合格后，发包人在验收记录上签字，承包人方可进行隐蔽和继续施工。如验收不合格，承包人在发包人限定的时间内整改，整改后重新验收。所有隐蔽工程验收均应有发包人代表签字验收合格后方可进入下道工序。

9.1.2 承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人对隐蔽工程质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行重新检查，承包人应遵照执行，经检查证明工程质量不符合要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

9.2 竣工验收

9.2.1 整体工程竣工完成后，工程具备竣工验收条件的，承包人按工程竣工验收的相关要求或标准，向发包人提交竣工验收报告。

9.2.2 发包人收到竣工验收报告后进行审查，如同意竣工验收的，发包人将在收到竣工验收报告后【7】日内组织设备生产商等相关方进行验收检查，并在

验收检查后【7】日内给予认可或提出整改意见。如发包人提出整改意见，承包必须按整改意见实施，并承担非发包人原因造成修改的费用。验收合格的，发包人应向承包人签发验收合格书。

9.2.3 如工程依法需要行政主管机关验收的，则行政主管机关的验收属于竣工验收的一部分。竣工验收所采用的各项验收和评定标准应符合行政主管机关采用的验收标准。通过发包人和行政主管机关验收的，方视为竣工验收合格。

9.3 竣工验收合格后，承包人应在【7】日内提供完整的竣工文件和竣工结算资料。其中竣工文件应包括施工图纸、竣工图纸、竣工记录（如实记载竣工工程的确切位置、尺寸和已实施工作的详细说明）等。

9.4 竣工验收合格后，承包人应在【7】日内完成竣工退场，完成现场垃圾清扫、清除等工作，撤离现场的施工设备和人员。如承包人逾期未完成的，发包人有权代为履行，由此或另行处理承包人遗留的物品，由此产生的成本和费用由承包人承担。

十、质保义务

10.1 工程质保期自整体工程竣工验收合格日起【壹】年，如设备所附的保修文件中质我明的设备质保期长于前述期限的，该等设备质保期以保修文件的承诺为准。

10.2 质保期内，承包人应负责对出现质量问题的设备按照发包人要求免费进行维修或更换，对出现缺陷或损坏的工程免费进行弥补或修复，以使设备和工程符合约定使用目的。

10.3 质保期内，如发现故障或缺陷等质量问题，承包人应在收到发包人书面通知后24小时内予以响应，48小时内委派专业的技术人员至现场进行处理，如当场不能予以修复或弥补的，应在发包人同意的期限内按照发包人认可的处理方案解决质量问题，并提交发包人进行验收。如承包人未按照前述约定履行质保义务的，发包人有权自行或委托第三方代为履行，由此产生的费用、成本或导致的发包人损失由承包人承担。

10.4 承包人按照本条约定履行质保义务，修复后的设备及工程经发包人验收合格的，质保期自发包人验收合格之日起重新起算，重新起算后的质保期不少于合同约定的质保期。

10.5 因承包人提供的设备材料及施工质量缺陷等承包人原因对发包人经营造成影响、出现安全事故或其他人身伤亡或财产损失的，承包人应承担全部赔偿责任。

十一、知识产权

11.1 发包人背景知识产权

除专用合同条件另有约定外，由发包人（或以发包人名义）所持有或知晓的文件之著作权和其他知识产权属于发包人的背景知识产权，承包人仅能出于为实

现本合同目的而使用不能用于与合同无关的其他事项，未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

11.2 承包人背景知识产权

如项目工程涉及承包人的背景知识产权，则承包人授予发包人永久的、不可撤消的、非排他性的、免使用费的、不可转让的许可，准许发包人使用、再复制、更改以及改编承包人背景知识产权。与授予该许可有关的所有费用包括在合同价款之内并被认为形成合同价款的一部分。

11.3 项目知识产权

11.3.1 除专用合同条件另有约定外，由承包人（或以承包人名义）为实施工程所编制的文件、承包人完成的设计及交付的工作成果之著作权和其他知识产权属于项目知识产权，项目知识产权归发包人享有，发包人有权于任何时间在任何地点无任何限制地使用或处置项目知识产权。发包人许可承包人仅为实施有关本项目工程和履行其在本合同下其他义务而非营运性地、非独占地、不可转让地使用项目知识产权，许可有效期至本合同终止或质保期到期（以较早者为准）。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

11.3.2 如项目知识产权涉及第三方知识产权，承包人应如实向发包人披露，并为发包人获得合法的永久使用许可，保证发包人因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而使用该等知识产权。除专用条款另有约定外，承包人为履行本合同而采用的第三方之专利、专有技术、技术秘密等知识产权的许可费或使用费已包含在工程价款中。

11.4 承包人作出如下保证和声明：

11.4.1 承包人拥有授予发包人承包人背景知识产权许可所需要的权利和许可；

11.4.2 项目知识产权或承包人背景知识产权以及由发包人或代表发包人对该等知识产权的使用不会侵犯任何第三方的知识产权。

11.4.3 如有第三方声称发包人或代表发包人使用项目知识产权或承包人背景知识产权侵犯第三方的知识产权，承包人须赔偿发包人及其职员、雇员以及代理人因此遭受的任何索赔、责任、损失、损害、费用和开支（包括全部律师费）。

11.5 在本合同终止或质保期到期起【14】日之内（以较早者为准），承包人须将承包人或其分包商拥有、管辖或控制的发包人背景知识产权及项目知识产权的所有资料移交给发包人。

十二、违约责任

12.1 承包人应按照本合同约定的工期内完成整体工程的竣工，除由于发包人原因导致或得到发包人另行书面同意之外，每逾期一日，应支付相当于工程总价款千分之三的违约金。逾期超过三十日的，发包人有权解除本合同并要求承包人支

付前述违约金。如违约金不足以弥补发包人损失的，承包人应另行赔偿。

12.2 如工程未通过竣工验收的，承包人应在发包人指定的合理期限内予以弥补或纠正，并重新提交发包人及相关行政主管机构验收，且工期不予顺延。如承包人怠于履行前述义务或再次验收仍不合格的，发包人有权解除本合同并要求承包人支付相当于工程总价款20%的违约金。如违约金不足以弥补发包人损失的，承包人应另行赔偿。

12.3 任何一方不得无故迟延支付应付款项，否则，每迟延一日，应支付相当于迟延款项万分之三的违约金。

12.4 如承包人未按照本合同约定履行各项义务，除本合同另有约定之外，承包人应在发包人指定的合理期限内纠正其违约行为，承担因其违约行为而增加的所有工程费用和支出，并赔偿发包人因此遭受的全部损失。如承包人在发包人指定的合理期限内未能纠正违约行为，发包人有权部分或全部解除本合同，并由承包人按工程总价款的20%向发包人支付违约金。如违约金不足以弥补发包人的损失的，承包人应另行赔偿发包人的损失、支出及费用。

12.5 承包人负责赔偿发包人对发生在本合同下或与本合同有关的因承包人、其分包商、雇员、员工、顾问或其代表的任何方式的作为或不作为，无论这种作为或不作为是因涉及侵权、违反合同或其他原因引起，从而导致发包人因此而遭受任何性质的诉讼、索赔、要求、损失、损害、赔偿、费用和任何形式的开支。

十三、不可抗力

13.1 不可抗力

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、流行病或传染病、爆炸、骚乱、戒严、暴动、战争、政府行为或命令、政府管制、法律法规变化等情形。

13.2 不可抗力的告知

不可抗力发生后，当事人须在不可抗力发生之日起3日内书面知对方，书面说明不可抗力和受阻碍的情况，并提供可以获得的必要的证明；不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失并在最短时间内恢复履约，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任；不可抗力发生后，发包人和承包人及时认真统计所造成的损失。

13.3 不可抗力后果的承担

13.3.1 因不可抗力引起或将引起工期延误，承包人应在工期延误事实发生或预计将要发生之日起7日内书面通知发包人并说明合理依据，经发包人批准后，工期方可相应延长。

13.3.2 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人各自承担。其中，承包人无权做出下列要求，发包人亦无下列责任：

（1）在不可抗力事件发生期间支付任何的费用、损失、开支、损害或任何部分

的工程价款；

（2）支付因不可抗力事件而造成承包人的任何形式的延误费用、窝工费用、误工费用、管理费用以及任何利润损失等。

13.4 不可抗力事件并不减轻受影响的一方在不可抗力事件发生之前所应承担的义务，因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其相应的违约责任。

十四、保密责任

14.1 本合同订立前以及在本合同期限内，一方（“披露方”）曾经或者可能不时向另一方（“接受方”）披露该方的保密信息，接受方应当对保密信息进行保密，不得为除合同目的之外的其他目的使用该保密信息，除（i）为履行其与本合同有关的职责而确有必要知悉保密信息的该方或其关联方的雇员、该方代理、律师、会计师及其他顾问，（ii）接受方所受约束的适用法律或相关证券交易所规则授权的证券监管机构或证券交易所；及（iii）接受方所受约束的适用法律规定的相关政府部门外，不向其他任何人或任何实体披露该等保密信息。

14.2 本合同项下的“保密信息”是指自公开渠道无法获知的属于一方所有的商业、营销、技术、科学或其他与双方的业务有关的信息，包括但不限于商业战略、供货渠道、供应商信息、专有技术、数据、程序、设计、照片、图纸、说明、软件程序和模板。为避免疑义，本合同的存在和内容也应视为保密信息，由一方的代理、律师、会计师或其他顾问披露的保密信息应视为该方披露的保密信息。

14.3 保密期限为：自接收保密信息之日起，直至本合同终止后届满 5 年之日止。

十五、适用法律及争议解决

15.1 本合同的签订、内容及解释适用中华人民共和国法律。

15.2 因本合同引发的争议，由双方协商解决。无法协商一致的，合同双方在此不可撤销地同意将任何争议送交发包人注册所在地有管辖权的人民法院。

十六、一般规定

16.1 如果一方对另一方违反本合同的行为放弃追究，不代表对此后违反本合同该项规定或任何其他条款的行为均放弃追究。

16.2 本合同及其附件构成双方就本合同标的达成的全部合同，并且取代双方之间此前就该标的进行的所有磋商、谈判以及达成的合同。

16.3 本合同的附件为本合同不可分割的部分，并且与本合同正文的条款具有同等约束力。如果本合同正文的条款与附件的条款有冲突，除附件另有明确说明之外，以本合同正文条款为准。

16.4 本合同经双方签字或盖章后生效。本合同一式【肆】份，甲方执【壹】份，乙方执【叁】份，具有同等法律效力。

【盖章页】

甲方（盖章）：

法定代表人/授权代表：

签订时间： 2023 年 7 月 19 日

合同签订地：四川省成都市高新区

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表：

以下无正文

附件一：承包人营业执照及资质文件



营业执照

（副本）



承装（修、试）电力设施许可证



建筑业企业资质证书

证书编号：D344359516

企 业 名 称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

统一社会信用代码：91440300192076544

法 定 代 表 人：李朝建

注 册 地 址：[illegible]

有 效 期：至2025年07月01日

资 质 等 级：[illegible]

发证机关：[illegible]

发证日期：2020年09月20日

13 / 18

83



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2021]021914延

单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

主要负责人：

单位地址：

经济类型：有限责任公司(法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2021年05月20日 至 2024年05月20日

发证机关：

发证日期：2022年09月19日

广东省建设行业数据共享管理网站：http://data.gdcic.net/app

附件二：工程量清单及价格明细（含税优惠总价 319400.00 元，包含电力 311791.80 元，装修 7608.20 元）

佛山国际创智园地面停车场绿色智慧出行项目--主要材料、工程量清单及初步预算表

序号	主要部分	具体项目	规格型号		单位	数量	综合单价（元）	总价（元）	备注（包含内容及品牌说明）
1	配电房至低压配电箱段路	120kW 一拖双抢充电桩	YJV-4*120+1*70（线路超过 50 米）		米	460	469.00	21,5740.00	4 路*115 米（线缆必须采用珠江品牌），含材料、敷设、电缆头制作费用
2		配电房至配电柜（充电柜）线路	桥架	桥架 300*100*1.5mm	米	80	91.40	7,312.80	含材料、转角、接头、连接线与安装费用
3			电缆沟 400*800mm	沟首、地砖、转化池面	米	10	155.00	1,550.00	含电缆沟开挖和回填和恢复费用（C25 基础垫层）
4		配电柜（含三相电度表 0.4S，计量表，电流互感器安装（3*220V/380V 3x1.5(6)A），浪涌保护	土柜预装 4 个 3P 250A+16 个 2P 63A，开关必须采用国产		台	1	5,875.00	5,875.00	整合成一个箱体安装，使于线缆整理（含）含材料，防雷、接地、接线与安装费用（开关必须采用德力西品牌）
5		配电柜基础及安装	水泥基础（根据实际尺寸制作）		座	1	470.00	470.00	含 C25 基础垫层，C30 浇筑基础，接地，敏锋费用（高出地 300-100 毫米）
6	低压配电和充环境部分	配电柜（充电柜）至充电桩桥	电缆沟 400*800mm	沟首、地砖、转化池面	米	10	120.00	1,200.00	含电缆沟开挖和回填和恢复费用，C25 基础垫层、组沿费用
7		120kW 双抢充电桩基础	水泥基础（800mm*700mm*高 500mm）		座	4	600.00	2,400.00	含（C25 垫层垫层，C30 浇筑基础，接地，敏锋等费用（高出地面 200-300 毫

15 / 18

							米）
8	120KW 充电桩安装	设备安装	座	4	150.00	600.00	含辅材、接线、接地及安装等各项费用
9	120KW 双枪充电桩电缆	WDZC-YJV-4*95+1*50	米	70	352.25	24,657.50	一根电缆穿一根管，含材料和施工费用（线缆必须采用珠江品牌）
10	充电桩网络线	CAT6 超六类八芯网线	米	60	4.80	288.00	含材料、水晶头制作、安装（穿PVC管）、调试等费用（充电桩至交换机）
11	室外防水弱电柜	不锈钢 600*600*450mm（内置5插位公牛插线板两个）	台	1	150.50	150.50	含箱体材料、辅材、接线、接地及安装等各项费用
12	弱电柜电源线	RVV-3*2.5	米	3	8.65	25.95	含材料及敷设费用（穿PVC/JDG管）
13	弱电柜基础	水泥基础（700*650*高300mm）	台	1	470.00	470.00	含基础、接地、砌筑、辅材等费用（高出地面200-300毫米）
14	枪式摄像机	3146WDV3-134mm（品牌：海康威视）	台	2	446.50	893.00	含材料及安装等费用（10个车位配备4台摄像机）
15	监控立柱（室外）	高3000*直径120*壁厚3mm	根	2	862.50	1,725.00	含基础、材料、接地、辅材、安装等费用
16	硬盘录像机	DS-7816N-K2/16P（品牌：海康威视）	台	1	980.00	980.00	含材料及安装等费用（可以接入16个摄像头）
17	交换机	DS-3E0516M-E（品牌：海康威视）	台	1	815.00	815.00	含材料、安装及调试等费用（可以接入16路网线）
18	监控键盘，希捷	ST8000DM004—8T（品牌：希捷）	个	1	1,345.00	1,345.00	含材料、安装及调试等费用（4-8个摄像头配4T）
19	机柜监控网线	CAT6 超六类八芯网线	米	40	4.80	192.00	含材料及安装费用，交换

弱电

								机至各摄像头的网线等费用（高桥、安香、埭香、台天等，穿PVC管）
20		无线4G卡套餐	200元/月	套	1	658.90	658.90	包括一年的网络费用
21		路由器	智联物联无线1.0/双4G路由器(ZR5720S)	个	1	697.00	697.00	5口
22	机柜	建筑安装	室外立杆 高2500*直径120*壁厚3mm	个	8	862.50	6,900.00	含基础、材料、接地、辅材、安装等费用
23			摄像头安装	个	8	100.00	800.00	含吊杆及辅材和安装调试，接线以及各类耗材等
24			开槽5*80CM，地钻安装（开槽宽度严禁超过10CM）	个	8	187.50	1,500.00	含地面开槽、接线、安装以及各类辅材等
25			出线 护套RVV3*2.5	米	140	9.03	1,264.20	含线缆及数设配电和平摄像头电源线（穿PVC/JDG管），地钻安装施工中，12V的电源正负极要在接线端正确标记
26			出线 CAT6超六类八芯网线	米	140	4.80	672.00	含交换机至摄像头网线费用（穿PVC管）
27			出线 护套RVV2*1.5	米	70	7.41	518.70	含摄像头至地钻电源线等费用（穿PVC/JDG管）
28			出线 RVSP2*1.0屏蔽双绞线	米	70	5.85	409.50	含摄像头至地钻信号线等费用（穿PVC/JDG管）
29	消防	手推式灭火器	手推式4千克磷酸铵盐干粉灭火器（带压力表）	套	1	935.00	935.00	含固定
30	辅助材料	PVC管	25D	米	100	6.65	665.00	含材料和安装等费用
31		各电箱口封堵	电源箱、设备接线口等各种封堵	项	1	580.00	580.00	含材料和封堵等费用

17 / 18

	及安装							
32	其他	设备运输与吊装	直流充电设备运输与吊装	项	2	2,400.00	2,400.00	含设备转运，吊装、保管费用
33		其他	安全文明施工费，施工管理费、垃圾清运费等	项	1	1,113.47	1,113.47	含材料、渣土运输、垃圾清理、现场打围、墙面恢复等所有满足场地方要求的费用
34	施工费用小计			/	/	/	28,6047.52	/
35	税 金			/	/	9%	25,744.28	/
36	施工费用合计			/	/	/	311,791.80	/

超能舱装修规格清单

功能分类	材料名称	颜色	规格	工艺及材质	单位	数量	单价（元）	总价（元）	品牌及安装说明等
车位地坪漆	地面车位logo	按logo文档（定义）	H:1200M*W117CM	按照设计尺寸logo专用机器彩绘（厚度不低于1MM）	个	8	160.00	1,280.00	油漆喷涂
导示牌	安全操作指示牌(室外)	主面板蓝色	室外	钣金工艺，尺寸1.949m*0.74*0.1m	套	1	1,700.00	1,700.00	水泥基础2*0.75*0.3M，基础高于地面0.1M
	地面灯箱广告牌	/	H180*W50*D10CM	亚克力、钣金、发光字	套	1	4,000.00	4,000.00	0.4*2*0.2M,每时控，含水泥基座安装等
其他	其他	/	/	打围，垃圾清运，管理费等其他所有费用	项		0.00	0.00	/
小计								6,980.00	/
税							9%	628.20	/
合计								7,608.20	/

收方单

工程名称	佛山国际创智园充电桩项目电力安装和装修施工	日期	2023.9.13
建设单位	成都星时代宇航科技有限公司	施工单位	广东南方电信规划咨询设计院有限公司
收方内容	120KW 双枪充电桩 4套 低压配电柜 1套 箱变箱 1套（含硬盘录像机1台，4G路由器1台，交换机1台）车场摄像机2台，车位摄像机8台，地锁8套，手推式冰基灭火器1套，安全标识牌1套，灯箱式广告牌1套 主干电缆 YJY 4×120+1×70 460米 终端电缆 YJY 4×95+1×50 70米 五类屏蔽网线 240米 镀锌线槽 300×100 80米 PVC线管20 120米 车位10#油漆喷涂，8个		
参加人员	建设单位	覃强 黄亮	
	施工单位	杨长明 李钢武 高晓明	

2.1.2中核汇能（湖南）新能源有限公司中核汇能2023-2024年中国邮政、招商局、融通等综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议

NF-SRHT-KJ-2023-00428

中核汇能（湖南）新能源有限公司

中核汇能 2023-2024 年中国邮政、招商局、融通等综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议

合同编号（发包人）：WHNGX-230289-057

合同编号（承包人）：

项目名称：中核汇能 2023-2024 年中国邮政、招商局、融通等综合能源项目

发包人：中核汇能（湖南）新能源有限公司

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

第一部分　合同协议书

发包人：中核汇能（湖南）新能源有限公司

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

中核汇能（湖南）新能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施中核汇能 2023-2024 年中国邮政、招商局、融通等综合能源项目（项目名称），已接受广东南方电信规划咨询设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

本框架协议适用于甲方及甲方代为管理的公司和下属项目公司（以下简称“所属成员公司”）2023--2024 年中国邮政、招商局、融通等综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购需求（包括自主投资建设项目和拟收购项目），乙方作为入围供应商之一提供 EPC 总承包服务。计划建设的综合能源项目包括光伏、充电桩及储能，总装机容量约 153MW，其中充电桩容量 71MW、光伏容量 68MW、储能容量 7MW/14MWh，为甲方及所属成员公司项目的预计装机总量。

甲方及所属成员公司有权根据本协议的约定，并按照实际需要要求与乙方签订项目合同（附件 22），甲方及所属成员公司名单详见附件 21。签订具体项目合同时，本协议内容视为具体项目合同的组成部分，除具体项目合同另有约定外，乙方履行具体项目合同项下工作时，应同时遵守具体项目合同和本协议约定。

甲方或所属成员公司签订的项目合同内容与本协议不一致的，以项目合同为准。项目合同未涉及事项，按本协议约定执行。

1.工程概况

1.1. 工程名称：中核汇能2023-2024年中国邮政、招商局、融通等综合能源项目工程。

1.2. 工程地点：包括但不限于湖南、湖北、广东、广西、江苏、天津、江西、福建省等地区。

1.3. 工程规模：光伏、充电桩及储能，总装机容量约153MW，其中充电桩容量71MW、光伏容量68MW、储能容量7MW/14MWh。

2. 承包范围

本工程承包范围如下：

本次采购所涉及的项目均采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的勘察设计、公共电网接入及用电报装、全部设备与材料采购（光伏组件、逆变器及储能设备除外）、全部设备的试验、安装与调试、施工工作、验收、工程保险等，包括但不限于以下工作：

（1）新建充电桩、车位线、车辆限位桩、充电场站配套办公用房（集装箱）、消防以及照明、雨棚、监控等辅助设施，同时包括相关的全部土建沟道及设备的土建基础，相关匹配的 10kV 电源、0.4kV 配电柜等系统均同期建设，充电桩采用基础安装等。包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装（包括根据充电站规模，配置符合电网公司要求的高压开关房和（或）环网柜）、充电站场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。

（2）光伏项目所需全套设备的供货（光伏组件及逆变器除外）及全部土建及电气工程施工、安装及调试、可靠性试运行及质量保证期内的服务、建设管理及对发包人支付和服务、项目工程保险，以及经批准的水土保持、环境保护等方案的实施，消防报建及验收、组织协调并网验收、并网调试、启动及试运行、工程移交生产预验收、竣工验收配合工作。

（3）储能系统所需全套设备（储能系统设备甲供）的安装调试及全部土建及电气工程施工、安装及调试、可靠性试运行及质量保证期内的服务、建设管理及对发包人支付和服务、项目工程保险，以及经批准的水土保持、环境保护等方案的实施，消防报建及验收、组织协调并网验收、并网调试、启动及试运行、工程移交生产预验收、竣工验收配合工作。

（4）与综合能源项目相关的如下内容（如有）：

1）负责办理与项目施工有关的许可文件并承担相应费用，包括但不限于电力接入、质监、防雷、消防、劳动卫生、安监、计量、城管协调、临建手续等。

2）办理项目并网前、后的各项试验及验收手续，取得相应报告并承担相应费用；包括但不限于：电能质量测试、保护定值计算、二次安防评估、电力公司并网验收、电池储能系统满足电网验收要求的到货至并网各阶段第三方检测等。

3）承担本项目系统安装过程中所涉及的相关协调工作。

4）协助配合发包人办理电力业务许可证、办理《购售电合同》《并网调度协议》、

《通信协议》《高压供电合同》等。

（5）整体系统质保期限的相关服务，包含质保期内所有备品备件、专用工具采购供应以及相关的技术资料整理提供服务。。

承包人全面负责合同设备的调试和试运行及质量保证期内的一切服务工作。相关费用包含在合同总价中。如承包人不履行或不积极履行其应该承担的相关责任，发包人有权委托第三方或自行解决，并不免除承包人的责任，且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同价款中直接扣除。

3. 合同期限

3.1. 双方在本合同下的合作期限从合同签订之日起至 2024 年 12 月 31 日。在框架协议有效期内，所有入围候选人的签订数量达到本协议1.3条预估总容量时，本框架协议提前终止。

3.2. 乙方在合作期限届满前与甲方签订具体项目合同的，不论具体项目合同下的工作是否能在合作期限届满前完成，乙方均应按具体项目合同要求执行。合作期限届满并不影响乙方在此之前签订的具体项目合同的履行。

4. 合同价格

甲乙双方根据附件 1《价格清单》的约定，在签订具体项目合同中明确具体费用、支付方式等与费用支付有关的事项。除具体项目合同另有约定外，具体项目合同的不含税价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包方尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包方未及时开具增值税专用发票给发包方造成损失的，由承包方承担赔偿责任。

4.1. 合同总价已包括了合同中规定的承包人应承担的全部义务（包括提供货物、材料、设备、服务等义务）以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作、条件和费用。

4.2. 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进场、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险及政府各部门的收费等一切费用。

4.3. 承包人账户信息：

开户名称： 广东南方电信规划咨询设计院有限公司

开户银行： 中信银行深圳皇岗支行

银行账号： 7442110182600072615

5. 项目经理

承包人项目经理：__肖启会__。

6. 工程质量

工程质量符合__国家及行业现行相关标准（详见技术条款）__标准。

7. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

（1）合同协议书经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章。

8. 合同份数

本协议书一式__肆__份。发包人、承包人双方各执__贰__份。

（以下无正文）

刘建国

（本页无正文，为《中核汇能（湖南）新能源有限公司中核汇能 2023-2024 年中国邮政、招商局、融通等综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》之签署页）

签署页

发包人：中核汇能（湖南）新能源有限公司

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

签订日期：

2023.11.27

通信地址：湖南省长沙市岳麓区天顶街道麓云路 268 号

邮编：410000

法定代表人：周群

联系人：柴霁

电话：13317315985

票信息

企业名称：中核汇能（湖南）新能源有限公司

纳税人识别号：91430104MA7GX21J1U

地址、电话：湖南省长沙市岳麓区天顶街道麓云路 268 号 18153880363

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司长沙鸿园支行 43050180423609599599

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

法定代表人（负责人）或

授权代表（签字）：

签订日期：2023.11.27.

通信地址：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼

邮编：518038

法定代表人：李明建

联系人：张辉勇

电话：18819696123

发票信息

企业名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

纳税人识别号：914403001922076544

深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼

开户行及账号：中信银行深圳皇岗支行 7442110182600072615

刘通国

第三部分　专用条款

1. 一般规定

1.1　定义与解释

1.1.15 单项工程：　指具有某项独立功能的工程单元，是永久性工程的组成部分。

1.1.51 双方约定的不可抗力事件的情形如下：　系指发包人和承包人均不能预见、不能避免并不能克服的、非因一方原因导致的、并使任何一方都不能继续履约或不能依法履约的事故，包括（但不限于）超过本项目设计抗震等级的地震；对工程施工造成实质性影响的大风、暴雨；瘟疫、战争、动乱、空中飞行坠落及其他属于承包人不能预见、不能避免并不能克服的客观情况等。

1.1.53 双方根据本合同工程的特点，补充约定的其他定义：　/

1.2　合同文件

1.2.1 根据本合同工程的特点，本合同互相解释，互为说明。组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

（1）合同签订后双方签订的补充协议或合同履行期间内经双方签署的备忘录。

（2）框架合同。

（3）项目合同条款及附件。

（4）本合同技术协议书及附件。

（5）中标通知书

（6）招标文件及澄清文件

（7）投标文件及澄清文件

1.3　语言文字

本合同除使用汉语外，还使用　/　语言。

1.4　适用法律

合同双方需要明示的法律、行政法规、地方性法规：中华人民共和国 国家、 / 省、 包括但不限于湖南、湖北、广东、广西、江苏、天津、江西、福建省等地区、　县颁布的法律法规等规范性法律文件包括但不限于《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》。

1.5　标准、规范

刘建国　李强

1.5.1 本合同适用的标准、规范（名称、编号）：_____/_____。

1.5.2 发包人提供的国外标准、规范的名称、份数和时间：____/____

1.5.3 没有成文规范、标准规定的约定：____/_____

发包人的技术要求及提交时间：_____/_____

承包人提交实施方法的时间：具体项目合同生效5天内，提供具体项目总承包实施规划。

1.6 保密事项

双方签订的商业保密协议（名称）：__/____，作为本合同附件。

双方签订的技术保密协议（名称）：__/__，作为本合同附件。

2. 发包人

2.1 发包人的主要权利和义务

2.1.9 发包人的其他主要权利和义务：_____/_____

2.2 发包人代表

发包人代表的姓名：以具体项目时发包人通知为准

发包人代表的职务：以具体项目时发包人通知为准

发包人代表的职责：

（1）对工程建设进行管理和监督，监督承包人按照合同约定进行勘测、设计、采购、施工、试运行；

（2）及时缴纳发包人应缴纳的各项费用；

（3）按合同条款约定及时签付工程进度款；

（4）及时完成工程竣工结算。

2.3 监理人

2.3.1 监理人的名称、工程总监、监理范围、内容、职权和权限：具体项目时由发包人另行发文确认

3. 承包人

3.1 承包人的主要权利和义务

3.1.3 经合同双方商定，承包人应提交的报表类别、名称、内容、报告期、提交的时

刘通国 李羽

间和份数：每月 25 日前提交月度进度计划及当月工程量统计报表，上报监理人核定。

3.1.15 承包人的其他主要权利和义务：

（1）承包人对现场全部作业、所有施工方法与全部工程的完整性、稳定性和安全性承担全部责任。施工期间，承包人应承担因铺设管线而开挖及恢复道路的工作，其费用不另行收取。承包人自行解决因工程所需电、水供应，并承担相应费用。

（2）发包人提供的设备由发包人发出发货指令，并且送抵项目现场后，因发包人责任导致发生压车情况，压车超过 72 小时的，相关责任由发包人承担；因承包人责任导致发生压车情况，压车超过 72 小时的，相关责任由承包人承担，发包人有权从应支付给承包人的合同款中扣除相应费用并支付给设备供货单位。

（3）承包人负责承担本工程施工中临时水、电供应等所发生的相关费用。

（4）承包人应当负责处理可能阻挠现场施工的任何突发情况，包括但不限于居民阻工等情形。如果发生上述突发情况时，承包人应当与相关政府机关协调，尽快解决矛盾，恢复现场施工。

（5）承包人应按国家及地方法规要求按时足额以缴纳农民工工资保证金，或按当地法规要求以其他形式完成农民工工资担保手续，并向发包人报备，对于承保人未按要求担保的，发包人有权从合同款中扣除相应金额，由此带来的一切直接或间接损失，由承包人负责。

（6）承包人必须按时、足额支付农民工工资，并向发包人报备，对于承包人拖欠农民工工资的，发包人有权从合同款中扣除相应金额并自行支付，由此带来的一切直接或间接损失，由承包人负责。

（7）承包人应当协助发包人完成项目的完工与验收工作。如上述工作需有关政府机关参与，则承包人应当负责协调联络各相关政府机关参与完工和验收。

（8）承包人应当负责协调区域范围内各级电力公司，获取并网发电前所需要的一切政府批准文件，以保证项目按时保质完成。

（9）承包人应根据现场工程进度需要派驻设计工代，工代进场根据业主或监理要求执行。

(10)本合同建设期现场保安工作的责任主体是承包人。

3.2 项目经理

刘建国

3.2.1 项目经理姓名：肖启会 。

项目经理职责：全面负责本工程的安全、工期、质量、费用、职业健康、环境保护、工程手续办理和外部协调等。

项目经理权限：代表承包人全面履行本合同。

承包人项目经理应常驻现场，每月在现场时间不得少于22天，未达到上述天数的，每少一天应向发包人支付违约金5万元；项目经理任何一个月在现场时间少于15天，或者承包人未经发包人同意更换项目经理的，发包人有权单方终止合同。

3.8 分包

3.8.1 分包约定

承包人可以进行分包的事项：

承包人有权选择向合格的分包人分包其在本合同项下的部分服务。承包人在选择分包人时应对分包人的资质、信誉、报价及质量进行综合考虑。发包人有权对分包人进行确认或否认。

无论本合同其他条款如何规定，工程、设备材料和设计的分包人(以下简称“主要分包人”)的资质必须经发包人书面认可。承包人在与潜在的主要分包人进行合同谈判或邀请其参加投标前，均应事先取得发包人的书面同意和认可(包括对该潜在主要分包人的确认)。承包人擅自进行分包的，发包人有权扣留分包部分的合同价款，由此给发包人造成的损失由承包人承担。分包人的责任由承包人对发包人承担，发包人或监理单位对潜在主要分包人的同意或不同意，并不免除承包人本应承担的任何责任，也不增加发包人的责任。

4. 进度计划、延误和暂停

4.1 项目进度计划

4.1.1 承包人提交项目进度计划的份数和时间：4份，在具体项目合同生效5天内，承包人向发包人提交工程总进度计划。

4.3 采购进度计划

4.3.1 采购进度计划提交的份数和日期：4份，具体项目合同生效5天内。

4.3.2 采购开始日期：具体项目合同签订生效并收到发包人书面通知之日起开始 。

4.4 施工进度计划

4.4.1 施工进度计划及考核标准

刘建国 李[illegible]

主要进度节点：

初步设计文件（含接入系统设计文件）单独成册（附图）于具体项目合同签订之日起 5 个工作日内提交发包人及电网公司审查。

总平面布置图、基础施工图纸于具体项目合同签订之日起 5 个工作日内完成并报送审查（同时提交地勘和地形图测绘成果）。

充电桩、光伏设备、储能设备、箱变、电缆、通讯等主设备于具体项目合同签订并收到发包人书面通知之日起 10 个工作日内完成采购合同签订并提交发包人备案。

其余全部施工图纸于具体项目合同签订之日起 7 个工作日完成并提交发包人审查。

其余材料设备于具体项目合同签订并收到发包人书面通知之日起 15 个工作日完成采办和合同签订，提交发包人备案。。

（2）施工工期

具体项目合同签订后 90 个日历天(含供货、安装、调试，从合同签订之日起至正式供电止)完成全部工作。每延误一天赔偿金额¥20,000.00（大写：人民币贰万元整）。

施工节点计划表

序号	重大节点	节点日期	备注
1	完成全部工作	根据单个项目实际确定	
2	具备竣工验收条件	根据单个项目实际确定	

序号	进度时间节点	考核标准及赔偿金额
1	完成全部工作	每延误一天赔偿金额 2 万元。

（3）验收移交及缺陷责任期

具体项目合同签订后 100 个日历天完成资料及竣工图纸移交，并移交生产验收，颁发预验收（临时接受）证书。

缺陷责任期为颁发预验收（临时接受）证书后二年。

4.5 误期损害赔偿

因承包人原因，造成工程竣工日期延误导致电价下调的，承包人应接受按合同总价的95%进行结算和决算。

刘建国

15. 合同总价和付款

15.1 合同总价和付款

15.1.2 付款

（2）承包人指定的开户银行及银行账户：

开户行：中信银行深圳皇岗支行；账户：7442110182600072615；

15.2 预付款

15.2.2 预付款

具体项目合同生效后15日内，承包人应提交（合同总价）*10%的无条件见索即付履约保函（见附件二）及（合同总价）*10%的财务收据（带签章）后30日内，付款方向承包人支付（合同总价）*10%的预付款。

履约保函应由经发包人同意的银行提供。承包人未按上述期限提交符合合同要求的履约保函的，每逾期1天，应向发包人支付合同价格 0.2 %的违约金；逾期超过10天时，发包人有权解除本合同。

15.3 工程进度款

1）结算金额为（合同总价-安全措施费）*70%。

承包人应于完成本项目土建工程80%、充电桩、电缆、高低压成套设备等主要设备到货，工程设备或装置性材料进场经双方开箱检验合格后的10日内，递交计量支付申请单，申请单经总监理工程师签字认可，并经发包人派驻现场代表审核无误后在20日内，发包人向承包人付款。结算依据是：

A、建设施工承包合同；

B、经总监理工程师和发包人派驻现场代表签署实际完成的工作量和形象进度报表；

C、承包人报送的计量支付申请单；

D、提供经发包人审核确认的验货证明、营业执照副本的复印件（加盖设备供应商公司公章）等；

E、已到货设备对应金额的全额增值税专用发票，税率为13%；

F、80%合同建安、服务费金额等额的增值税专用发票，建安、服务费用应分别提供对应金额的发票，建安费用发票税率为9%，服务费用发票税率为6%；

2）验收款

结算金额为（合同总价-安全措施费）*10%。

刘建国 李强

工程试运行合格后，在承包人完成以下工作，且由总监理工程师和发包人现场代表审核无误后 30 日内，发包人向承包人验收款：

A.承包人报送的计量支付申请单；

B、临时接收证书；

C、本期支付建安、服务费金额等额的增值税专用发票，建安、服务费用应分别提供对应金额的发票，建安费用发票税率为 9%，服务费用发票税率为 6%；

D、剩余合同设备部分金额等额的增值税专用发票，税率为 13%。

3）结算款

结算完成后，承包人向发包人完成档案移交工作，承包人向发包人递交付款申请下列单据，经发包人审核无误后 15 天内，发包人支付至（合同总价-安全措施费）的 97%，3%作为质量保证金，在质量保证期满后经确认无质量问题后支付：

A、承包人协助发包人完成竣工验收；

B、完成场地清理，并提交完整合格的竣工资料及已签发档案移交证书；

C、承包人完成全部档案整理和移交工作，且经过第三方结算审计；

D、剩余合同建安、服务费金额等额的增值税专用发票，建安、服务费用应分别提供对应金额的发票，建安费用发票税率为 9%，服务费用发票税率为 6%。

建安、服务部分总费用的 3%作为缺陷责任保证金（详见合同专用条款 15.4.2）。设备或装置性材料费的 3%作为质量保证金，在质量保证期满后经确认无质量问题后支付。（详见合同专用条款 15.4.2）。

4）安全措施费

安全措施费按照工程费用（建筑施工费用+安装费用）的 2.5%列支，发包人于工程开工日一个月内向承包人支付安措费的 50%（支付前需提交支付金额等额财务收据）。安措费原则上实报实销，据实支付。支付预付金额之外的安措费时，承包人需提交预付部分的安措费的使用明细、影像资料等证明文件。超出工程费用 2.5%部分由承包人自行承担。工程竣工决算后结余的安措费应退回发包人。安全措施费的使用规定见附件《安全措施费使用办法》。

15.4　缺陷责任保证金的暂扣与支付

15.4.2　缺陷责任保证金的支付

（2）缺陷责任保证金金额和时间：　建安、服务工程缺陷责任保证金为工程结算价的 3%，缺陷责任期满后发包人无息返还。设备质量保证金为采购价的 3%，设备验收合格，

刘建国

三、充电桩工程技术规范

1. 充电桩系统组成

1.1. 供配电系统

供配电系统主要为充电设备提供电源，主要由包括开关、变压器及线路等组成。

1.2. 充电系统

充电系统是整个充电桩的核心部分，主要为电动汽车动力电池系统安全自动地充电，主要包括充电桩、充电堆等。

1.3. 监控系统

监控系统是充电桩安全高效运行的保证，它实现对整个充电桩的设备监控。

1.4. 配套设施

充电桩配套设施包括照明、附属设施、消防系统等。

2. 本项目总承包范围

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。(具体数以实际需求和最终确认由发包人承建数为准)

本项目包含但不限于以下内容，设计（编制施工图、竣工图、设备清单、工程量清单等）、主要设备及材料采购、工程施工、设备安装和试验、现场标识的布置和安装、10kV 用电报装、电网接入(红线内设备接入和外电源接入)、消防验收、车联网平台接入工作、业扩报装和报竣工作，完成主要服务车辆充电调试、综合能源管理系统接入调试等内容。

3. 应遵循的主要标准

3.1. 电动汽车技术标准

《电动汽车术语》GB/T 19596-2004

《电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分通用要求》GB/T 20234.1-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分交流充电接口》GB/T 20234.2-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分直流充电接口》GB/T 20234.3-2015

《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》GB/T 27930-2015

《电动汽车用锂离子蓄电池》QC/T 743-2006

8.2进度计划。

完工日期：以签订的具体项目合同要求为准。

8.3支付。

按合同约定条款执行

8.4HSE（健康、安全与环境管理体系）。

承包人应按照ISO9000/ISO14000/OHSMS18000三体系文件要求，对项目质量、环境及职业健康安全三方面存在的危险源作业活动及因素等进行识别，风险进行评估，提出相应的控制措施，并纳入《月进度计划及工程月报》中。

8.5沟通。

承包人应每月负责项目沟通管理计划的编制，其编制原则应满足沟通及时性、主动性的要求，应便于项目执行过程中及时发现、解决问题，为后序工作提前作出预测，尽量规避潜在风险，提供决策所需的基础信息。

沟通计划应有利于项目实施的要求。沟通计划的实施应有利于降低干系人的负面影响，提高干系人的支持度，同时能够促使沟通计划在实施过程中不断自我改进和完善。

沟通计划应纳入《月进度计划及工程月报》中。

8.6变更。

发包人或监理人口头变更指示时，承包人应负责核对合同范围和工程变更，并对口头变更指示申请由发包人和监理人书面确认。

若为合同工作范围变更，承包人与发包人基于实事求是的原则，对承包人的变更估价进行友好协商后，纳入合同补充协议并经双方授权代表签字并加盖单位公章后，作为计量支付的支持。

若为合同内工程变更，承包人应参照合同价格确定的原则，进行变更估价并按照合同条款约定，提交监理人审核后，报发包人批准。

9 其他要求

9.1.承包人应协助发包人办理项目建设期间所需办理的一切手续，该部分费用已包含在投标总价中。

9.2 发包人负责办理验收项目，承包人提供协助。

9.3 为保证场站顺利接入 RDCS，电气一二次设备，电度表和电气测控装置等设备，需满足以下要求：

（1）设备厂家需免费开放数据接口并提供数据点表；

刘通国 李强

213 / 214

2.1.3中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程EPC 总承包合同

合同审查号：SC04-20220417-01

深圳汇天智慧能源有限公司

中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同

发包人合同编号：

承包人合同编号：

项目名称：中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目

发包人：深圳汇天智慧能源有限公司

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳汇天智慧能源有限公司

中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同

合同编号：_____

深圳汇天智慧能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”或“甲方”）为实施中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目（项目名称），根据《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334，以下简称“框架协议”）内容，已接受广东南方电信规划咨询设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”或“乙方”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

以下文件应构成发包人和承包人之间达成的合同，每一文件均应作为本合同的组成部分进行阅读和理解，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，优先顺序应按下列文件顺序解释。

（1）合同签定后双方签定的补充协议或合同履行期间内经双方签署的备忘录。

（2）项目合同

（3）框架合同。

（4）框架合同条款及附件。

（5）框架合同技术协议书及附件。

（6）中标通知书

（7）招标文件及澄清文件。

（8）投标文件及澄清文件。

（9）在本合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。

1. 工程概况

1.1 工程名称：中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目。

1.2 工程地点：广东省深圳市。

1.3 工程规模：本项目预计充电桩总装机容量约 1555kW，具体详见附件技术规格书。

2. 承包范围

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。（具体数以实际需求和最终确认由发包人承建数为准）

本项目包含但不限于以下内容，设计（编制施工图、竣工图、设备清单、工程量清单等）、主要设备及材料采购、工程施工（含协调工作和相关费用）、设备安装和试验、现场标识的布置和安装、10kV 用电报装、电网接入（红线内设备接入和外电源接入）、消防验收、车联网平台接入工作、业扩报装和报竣工作，完成主要服务车辆充电调试等达到使用功能和正常运行要求的一切内容，具体详见附件 2 技术规格书。

承包人全面负责合同设备的调试和试运行及质量保证期内的一切服务工作，相关费用包含在合同总价中。如承包人不履行或不积极履行其应该承担的相关责任，发包人有权委托第三方或自行完成，并不免除承包人的责任，且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同价款中直接扣除。

3. 合同价格及支付

本合同价为固定总价，该总价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包人未及时开具发票给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

合同金额为人民币：【2,050,895.33】元，大写 人民币贰佰零伍万零捌佰玖拾伍元叁角叁分，上述金额为含税价格。其中：

（1）设备材料，含税总价为：壹佰壹拾伍万零伍佰贰拾壹元玖角壹分（大写）【1,150,521.91 】元，不含税总价为【1,018,160.98 】元，税款为【132,360.93 】元；增值税税率为【13】%。

（2）建安工程，含税总价为：陆拾玖万玖仟陆佰壹拾玖元捌角捌分（大写）【699,619.88 】元，不含税总价为【641,853.10 】元，税款为【57,766.78 】元；增值税税率为【9】%。

（3）服务，含税总价为：贰拾万零柒佰伍拾叁元伍角肆分（大写）【200,753.54】元，不含税总价为【189,390.13】元，税款为【11,363.41】元；增值税税率为【6】%。

3.1 合同价格变更

本合同承包形式为固定总价承包，除根据《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》约定或双方协商同意进行变更外，合同价格不作调整。

3.2 合同总价已包括了合同中规定的承包人应承担的全部义务(包括提供货物、材料、设备、服务等义务，具体要求详见附件 2 技术规格书)以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作、条件和费用。

3.3 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险及政府各部门的收费等一切费用。

3.3 承包人账户信息：

开户名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

银行帐号：7442110182600072615

3.4 合同支付

本合同按充电站支付，根据本合同项下每个充电站的建设进度，每个充电站支付节点进度如下：

3.4.1 预付款

本合同生效 10 日内，承包人应提交合同总价*10%的无条件见索即付履约保函及（单个充电站合同总价）*10%的财务收据（带签章）、开工令后 20 日内，发包人向承包人支付（单个充电站合同总价）*10%的预付款。

试运营期：15 日历天（试运营期间场站内所有设备运转正常，场地设施及物料满足正常使用需求。如不满足运营要求则须立即整改，试运营期限相应顺延。）

承包人应按期交付工程，若因承包人原因未能按期交付，则未能按期交付的充电站点每延期一日按应付对应充电站点合同总价款 2‰计算延期违约金，超过 30 日视为根本违约，发包人可解除本协议，承包人并应向发包人承担总合同价款 20%的违约金及承担由此造成的损失。

5. 承包人项目经理：郭谢平 。

6. 工程质量符合 国家及行业现行相关 标准，详见附件 2 技术规格书要求。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 本协议书一式 肆 份，发包人、承包人双方各执 贰 份。

10. 项目合同内容与《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）不一致的，以项目合同为准。项目合同未涉及事项，按《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》约定执行。合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

（1）合同协议书经双方法定代表人（负责人）签字并加盖单位公章或合同专用章；

（2）本项目已取得中核汇能有限公司及上级主管部门最终批准；

（3）承包人收到发包人的开工通知书

12. 违约责任、合同解除、争议解决等本项目合同未约定事宜，按照《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）约定执行。

13.其他

13.1 本合同附件为本合同内容组成部分。

13.2《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）为对双方具有约束效力之合同文本。

13.3 若发生争议双方约定至甲方发包人所在地人民法院提起诉讼。期间产生的诉讼费、律师费、鉴定费、评估费等由违约方承担。（以下无正文）

（本页无正文，为《中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同》之签署页）

签署页

发包人：深圳汇天智慧能源有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表（签字）：

签订日期：2024、4、29

通信地址：湖南省长沙市岳麓区天顶街道麓云路 268 号

邮编：410000

法定代表人：周群

联系人：黄林峰

电话：15111316662

发票信息

企业名称：深圳汇天智慧能源有限公司

纳税人识别号：91440300MA5GQEHM9T

地址、电话：深圳市罗湖区东晓街道独树社区罗湖区布心路 3008 号中华自行车集团股份公司 19E 栋 102，0731-85537860

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司长沙沙湾路支行 4305 0180 4236 0000 0520

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表（签字）：

签订日期：2024、4、29

通信地址：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼

邮编：518038

法定代表人：李明建

联系人：张辉勇

电话：13928321080

发票信息

企业名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

纳税人识别号：914403001922076544

地址、电话：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼 15018096118

开户行及账号：中信银行深圳皇岗支行 7442110182600072615

附件 2 技术规格书

1. 总则

1.1 本技术规范书适用于中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程EPC 总承包集中采购项目，提出了该项目建设、设备本体及附属设备的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。

1.2 本项目拟在深圳市建设 1 个充电站，为中核汇天深圳粤昌工业园充电站。充电桩总装机容量 1.555MW。主要服务客户群体网约车、物流车、出租车等小型车辆。

1.3 本技术规范书提出的是最低限度的技术要求。凡本技术规范书中未规定，但在相关行业标准、国家标准或 IEC 标准中有规定的规范条文，投标方应按相关标准的最高技术要求执行。对国家有关安全、环保等强制性标准，必须满足其要求。

1.4 项目不统一安排现场勘查，招标方不承担勘查费用。

1.5 本技术规范书所使用的标准如遇与投标方所执行的标准不一致时，按技术要求较高的标准执行。

1.6 本技术规范书经买、卖双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等的法律效力。

1.7 本技术规范书未尽事宜，由买、卖双方协商确定。

1.8 投标方在投标技术文件中应如实反映投标产品与本技术规范书的技术差异。如果投标方没有提出技术差异，而在执行合同的过程中，招标方发现投标方提供的产品与其投标技术文件的条文存在差异，招标方有权利要求退货，并追究投标方违约责任。

1.9 投标方应充分理解本技术规范书并按具体条款、格式要求填写投标的技术文件，如发现投标的技术文件条款、格式不符合本技术规范书的要求，则认为投标不严肃，在评标时将有不同程度的扣分。

1.10 本规范中涉及有关商务方面的内容，如与招标文件的商务部分有矛盾时，以商务部分为准。

2. 工程概况

本次招标包含在深圳市建设 1 个充电站，为中核汇天深圳粤昌工业园充电站。充电桩总装机容量 1.555MW。包括但不限于：新建箱变及外线、充电桩、车辆限位桩、休息室、遮雨棚、进出口道闸、消防、照明以及监控等辅助设施，同时包括相关的全部土建沟道及设备的土建基础，相关匹配的 10kV 电源、0.4kV 配电柜等系统均同期建设，充电桩基础安装等。包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装（包括根据充电站规模，配置符合电网公司要求的高压开关房和（或）环网柜）、充电站场地设计、施工等。除以上内容外，还需承担所有协调有关费用，达到使用功能和正常运行要求的一切内容，即本工程为交钥匙工程。

3. 充电桩系统组成

3.1. 供配电系统

供配电系统主要为充电设备提供电源，主要由包括开关、变压器及线路等组成。

3.2. 充电系统

充电系统是整个充电桩的核心部分，主要为电动汽车动力电池系统安全自动地充电，主要包括交直流一体式充电桩等。

3.3. 监控系统

监控系统是充电桩安全高效运行的保证，它实现对充电桩的设备、箱变设备和整个充电场站的监控。

3.4. 配套设施

充电桩配套设施包括照明、道闸管理、附属设施（休息室、遮雨棚）、消防系统等。

4. 本项目总承包范围

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。（具体数以实际需求和最终确认由发包人承建数为准）

本项目包含但不限于以下内容，设计（编制施工图、竣工图、设备清单、工程量清单等）、主要设备及材料采购、工程施工（含协调工作和相关费用）、设备安装和试验、现场标识的布置和安装、10kV 用电报装、电网接入（红线内设备接入和外电源接入）、消防验收、车联网平台接入工作、业扩报装和报竣工作，完成主要服务车辆充电调试等内容。本项目各充电站建设内容如下，具体建设标准和技术要求详见本技术规范书相应章节。

表 1 本期工程各充电场站建设内容

序号	充电站名称	充电车位数（个）	箱变配置	充电桩配置	充电桩装机容量（kW）	配套设施
1	中核汇天深圳粤昌工业园充电站	30	利旧 1 台 800kVA，新建 1 台 800kVA	1 台 360kW 分体式直流充电堆（每台配 1 套双枪终端，配 4 套单枪终端），1 台 360kW 分体式直流充电堆（每台配 6 套单枪终端），2 台 360kW 分体式直流充电堆（每台配 3 套双枪终端），1 台 80kW 一体式直流单枪充电桩，5 台 7kW 交流单枪充电桩	1555	视频监控系统、消防设施、道闸、地锁

5. 应遵循的主要标准

5.1. 电动汽车技术标准

《电动汽车术语》GB/T 19596-2004

《电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分通用要求》GB/T 20234.1-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分交流充电接口》GB/T 20234.2-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分直流充电接口》GB/T 20234.3-2015

《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》GB/T 27930-2015

《电动汽车用锂离子蓄电池》QC/T 743-2006

5.2. 充换电设施技术标准

《电动汽车非车载充电机通用技术要求》Q/GDW233-2009

《电动汽车非车载充电机电气接口规范》Q/GDW234-2009

《电动汽车非车载充电机通信规约》Q/GDW235-2009

《电动汽车充电桩通用要求》Q/GDW236-2009

《电动汽车充电桩供电系统规范》Q/GDW238-2009

《电动汽车非车载充放电装置通用技术要求》Q/GDW397-2009

《电动汽车非车载充放电装置电气接口规范》Q/GDW398-2009

《电动汽车交流供电装置电气接口规范》Q/GDW399-2009

《电动汽车充放电计费装置技术规范》Q/GDW400-2009

黄林峰

7. 现场验收

工程验收包括：隐蔽工程验收、基础验收、土建阶段验收、竣工验收。

8. 设计工作要求

具备相应设计资质的企业对充电桩及外电源部分进行设计，根据工程进度完成施工图设计，竣工图设计，编写设计说明和工程量清单，提交招标人报批、审核所需的设计文件、图纸、技术要求、技术规范，预算清单，进行招标人本项目设计报批审查，以及项目实施期间的配合设计和配合服务等，后续服务时间至本项目建设完成竣工验收止。

9. 施工工作要求

根据场地方要求办理入场施工手续，严格按照施工图进行工程项目施工作业。

9.1. 土建

9.1.1. 概述

充电桩内充电桩基础浇筑、整流机柜基础浇筑、箱变基础（含环网柜和开关柜基础）浇筑、配电箱基础浇筑、车棚基础浇筑、户外电缆沟开挖及砌筑、顶管及高压电缆井砌筑

9.1.2. 站区总平面布置

利用停车场现状道路及大门出入充电桩。停车位均应按要求划分，并设置清晰停车位标识。每个车位与充电桩之间设金属车挡，车位车挡选购市场成品，根据现场具体位置设置。本充电桩为露天场地，其设置应满足规范性和安全性的要求，防撞杆要满足牢固安全易识别等防护要求，防撞杆采用 U 型护栏钢管材质。

站区雨水利用现有地面排水坡度及设施，不改变现有排水系统。本工程不破坏站区原有地面，仅需恢复施工中破坏的部分地面。

9.1.3. 设备及管沟布置

① 站内建构筑物由组合式箱变基础、充电设备基础等组成。

② 箱式变压器采用砖砌条形基础，配套符合电力土建验收规范的检修操作平台。

③ 充电桩按就近原则布置在车位端头，基础平面尺寸为设备外廓每边各增加 50mm，基础埋深根据实际情况设计。基础内预埋镀锌钢管，管径为 1.5 倍电缆外径，转弯半径为 15 倍电缆外径。

④ 室外电缆采用预埋 DN100、DN32 VPVC 管及排管和顶管方式敷设，按沿道路、建筑物、充电车位、围墙平行布置的原则，从整体出发，统筹规划，在平面与竖向上相互协调，远近结合，间距合理，减少交叉。同时应考虑便于检修和扩建。

⑤ 室内电缆采用金属桥架敷设。

3	混凝土	C25	m^3	0.79	3.15	3.15	
4	垫层	C15	m^3	0.20	0.82	0.82	
八	**配电箱设备基础**		**个**	**1**	**3**	**3.00**	
1	土方开挖	土石方开挖、土石方外运（运距按现场要求）、降水等施工措施	m^3	0.57	1.72	1.72	
2	土方回填	土方回填、夯实	m^3	0.19	0.56	0.56	
3	混凝土	C25	m^3	0.31	0.92	0.92	
4	垫层	C15	m^3	0.09	0.26	0.26	
九	**箱变围栏**		**套**	**1.00**	**1**	**1**	

黄林峰

广东南方电信规划咨询设计院有限公司 247

2.1.4中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程EPC总承包合同

合同审查号：SC04-20240422-01

深圳汇天智慧能源有限公司

中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程EPC总承包合同



发包人合同编号：4600000878-WS224888-001

承包人合同编号：NF-SRHT-DD-2024-01909

项目名称：中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目

发包人：深圳汇天智慧能源有限公司

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳汇天智慧能源有限公司

中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同

合同编号：_____

深圳汇天智慧能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”或“甲方”）为实施中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目（项目名称），根据《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334，以下简称“框架协议”）内容，已接受广东南方电信规划咨询设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”或“乙方”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

以下文件应构成发包人和承包人之间达成的合同，每一文件均应作为本合同的组成部分进行阅读和理解，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，优先顺序应按下列文件顺序解释。

（1）合同签定后双方签定的补充协议或合同履行期间内经双方签署的备忘录。

（2）项目合同

（3）框架合同。

（4）框架合同条款及附件。

（5）框架合同技术协议书及附件。

（6）中标通知书

（7）招标文件及澄清文件。

（8）投标文件及澄清文件。

（9）在本合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。

1. 工程概况

1.1 工程名称：中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目。

1.2 工程地点：广东省深圳市。

1.3 工程规模：本项目预计充电桩总装机容量约 1200kW，具体详见附件技术规格书。

2. 承包范围

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。（具体数以实际需求和最终确认由发包人承建数为准）

本项目包含但不限于以下内容，设计（编制施工图、竣工图、设备清单、工程量清单等）、主要设备及材料采购、工程施工（含协调工作和相关费用）、设备安装和试验、现场标识的布置和安装、10kV 用电报装、电网接入（红线内设备接入和外电源接入）、消防验收、车联网平台接入工作、业扩报装和报竣工作，完成主要服务车辆充电调试等达到使用功能和正常运行要求的一切内容，具体详见附件 2 技术规格书。

承包人全面负责合同设备的调试和试运行及质量保证期内的一切服务工作，相关费用包含在合同总价中。如承包人不履行或不积极履行其应该承担的相关责任，发包人有权委托第三方或自行完成，并不免除承包人的责任，且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同价款中直接扣除。

3. 合同价格及支付

本合同价为固定总价，该总价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包人未及时开具发票给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

合同金额为人民币：【1846809.58】元，大写 人民币壹佰捌拾肆万陆仟捌佰零玖元伍角捌分 ，上述金额为含税价格。其中：

（1）设备材料，含税总价为：壹佰零柒万陆仟叁佰肆拾柒元整（大写）【1076347.00】元，不含税总价为【952519.47】元，税款为【123827.53】元；增值税税率为【13】%。

（2）建安工程，含税总价为：陆拾壹万伍仟捌佰伍拾柒元肆角柒分（大写）【615857.47】元，不含税总价为【565006.85】元，税款为【50850.62】元；增值税税率为【9】%。

许芳好 薪珠明

（3）服务，含税总价为：壹拾伍万肆仟陆佰零伍元壹角壹分（大写）【154605.11】元，不含税总价为【145853.88】元，税款为【8751.23】元；增值税税率为【6】%。

3.1 合同价格变更

本合同承包形式为固定总价承包，除根据《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》约定或双方协商同意进行变更外，合同价格不作调整。

3.2 合同总价已包括了合同中规定的承包人应承担的全部义务(包括提供货物、材料、设备、服务等义务，具体要求详见附件 2 技术规格书)以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作、条件和费用。

3.3 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险及政府各部门的收费等一切费用。

3.3 承包人账户信息：

开户名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

银行帐号：7442110182600072615

3.4 合同支付

本合同按充电站支付，根据本合同项下每个充电站的建设进度，每个充电站支付节点进度如下：

3.4.1 预付款

本合同生效 10 日内，承包人应提交合同总价*10%的无条件见索即付履约保函及（单个充电站合同总价）*10%的财务收据（带签章）、开工令后 20 日内，发包人向承包人支付（单个充电站合同总价）*10%的预付款。

履约保函应由经发包人同意的银行提供，履约保函时间覆盖至项目竣工结算。承包人未按上述期限提交符合合同要求的履约保函的，每逾期 1 天，应向发包人支付合同价格 0.2%的违约金，并暂停后续款项支付；逾期超过 15 天时，发包人有权解除本合同。

许光明 靳泽明

A、承包人协助发包人完成竣工验收；

B、完成场地清理，并提交完整合格的竣工资料及已签发档案移交证书；

C、承包人完成全部档案整理和移交工作，且经过第三方结算审计；

D、剩余合同建安、服务费（扣除安全措施费）金额的增值税专用发票，建安、服务费用应分别提供对应税率的发票，建安费用发票税率为 9%，服务费用发票税率为 6%；

E、临时接收证书；

F、剩余合同设备部分金额等额的增值税专用发票，税率为 13%。

3.4.5 安全措施费

安全措施费按照工程费用（建筑施工费用+安装费用）的 2.5%列支，合同生效后，发包人于工程开工日一个月内向承包人支付安措费的 50%（支付前需提交等额财务收据及支付申请）。安措费原则上实报实销，据实支付。支付预付金额之外的安措费时，承包人需提交包括预付部分在内的批次安措费 100%的的使用明细、影像资料等证明文件及批次安措费全额增值税专用发票。超出工程费用 2.5%部分由承包人自行承担。工程竣工决算后结余的安措费应退回发包人。安全措施费的使用规定见附件 3《安全措施费使用办法》。

3.4.6 缺陷责任保证金的支付

缺陷责任保证金金额和时间：建安工程缺陷责任保证金为工程结算价的 3%，缺陷责任期满后提供一份等额收据，发包人无息返还。设备质量保证金为采购价的 3%，设备验收合格，设备质保期满后，发包人无息返还，如承包人不能按期完成消缺，发包人有权扣除缺陷处理费。

4.计划竣工日期：合同签订之日起的 75 日历天内，其中包括：

施工工期：60 日历天（含勘察设计、供货、安装、调试，从具体项目合同签订之日起至正式上线试运营。合同签订之日为开工日期。）

试运营期：15 日历天（试运营期间场站内所有设备运转正常，场地设施及物料满足正常使用需求。如不满足运营要求则须立即整改，试运营期限相应顺延。）

承包人应按期交付工程，若因承包人原因未能按期交付，则未能按期交付的充电站

点每延期一日按应付对应充电站点合同总价款 2‰计算延期违约金，超过 30 日视为根本违约，发包人可解除本协议，承包人并应向发包人承担总合同价款 20%的违约金及承担由此造成的损失。

5. 承包人项目经理：郭谢平 。

6. 工程质量符合 国家及行业现行相关 标准，详见附件 2 技术规格书要求。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 本协议书一式 肆 份，发包人、承包人双方各执 贰 份。

10. 项目合同内容与《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）不一致的，以项目合同为准。项目合同未涉及事项，按《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》约定执行。合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

（1）合同协议书经双方法定代表人（负责人）签字并加盖单位公章或合同专用章；

（2）本项目已取得中核汇能有限公司及上级主管部门最终批准；

（3）承包人收到发包人的开工通知书

12. 违约责任、合同解除、争议解决等本项目合同未约定事宜，按照《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）约定执行。

13. 其他

13.1 本合同附件为本合同内容组成部分。

13.2《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）为对双方具有约束效力之合同文本。

13.3 若发生争议双方约定至甲方发包人所在地人民法院提起诉讼。期间产生的诉讼费、律师费、鉴定费、评估费等由违约方承担。（以下无正文）

（本页无正文，为《中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程EPC 总承包合同》之签署页）

签署页

发包人：深圳汇天智慧能源有限公司

法定代表人（负责人）（签字）：

签订日期：2024.4.29

通信地址：湖南省长沙市岳麓区天顶街道麓云路 268 号

邮编：410000

法定代表人：周群

联系人：黄林峰

电话：15111316662

发票信息

企业名称：深圳汇天智慧能源有限公司

纳税人识别号：91440300MA5GQEHM9T

地址、电话：深圳市罗湖区东晓街道独树社区罗湖区布心路 3008 号中华自行车集团股份公司 19E 栋 102，0731-85537860

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司长沙沙湾路支行 4305 0180 4236 0000 0520

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

法定代表人（负责人）（签字）：

签订日期：2024.4.29

通信地址：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼

邮编：518038

法定代表人：李明建

联系人：张辉勇

电话：13928321080

发票信息

企业名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

纳税人识别号：914403001922076544

地址、电话：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼 15018096118

开户行及账号：中信银行深圳皇岗支行 7442110182600072615

8/72

附件 2 技术规格书

1. 总则

1.1 本技术规范书适用于中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程 EPC 总承包集中采购项目，提出了该项目建设、设备本体及附属设备的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。

1.2 本项目拟在深圳市建设 1 个充电站，为中核汇天深圳光明智慧城充电站。充电桩总装机容量 1.2MW。主要服务客户群体网约车、物流车、出租车等小型车辆。

1.3 本技术规范书提出的是最低限度的技术要求。凡本技术规范书中未规定，但在相关行业标准、国家标准或 IEC 标准中有规定的规范条文，投标方应按相关标准的最高技术要求执行。对国家有关安全、环保等强制性标准，必须满足其要求。

1.4 项目不统一安排现场勘查，招标方不承担勘查费用。

1.5 本技术规范书所使用的标准如遇与投标方所执行的标准不一致时，按技术要求较高的标准执行。

1.6 本技术规范书经买、卖双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等的法律效力。

1.7 本技术规范书未尽事宜，由买、卖双方协商确定。

1.8 投标方在投标技术文件中应如实反映投标产品与本技术规范书的技术差异。如果投标方没有提出技术差异，而在执行合同的过程中，招标方发现投标方提供的产品与其投标技术文件的条文存在差异，招标方有权利要求退货，并追究投标方违约责任。

1.9 投标方应充分理解本技术规范书并按具体条款、格式要求填写投标的技术文件，如发现投标的技术文件条款、格式不符合本技术规范书的要求，则认为投标不严肃，在评标时将有不同程度的扣分。

1.10 本规范中涉及有关商务方面的内容，如与招标文件的商务部分有矛盾时，以商务部分为准。

2. 工程概况

本次招标包含在深圳市建设 1 个充电站，为中核汇天深圳光明智慧城充电站。充电桩总装机容量 1.2MW。包括但不限于：新建箱变及外线、充电桩、车辆限位桩、休息室、遮雨棚、进出口道闸、消防、照明以及监控等辅助设施，同时包括相关的全部土建沟道及设备的土建基础，相关匹配的 10kV 电源、0.4kV 配电柜等系统均同期建设，充电桩基础安装等。包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装（包括根据充电站规模，配置符合电网公司要求的高压开关房和（或）环网柜）、充电站场地设计、施工等。除以上内容外，还需承担所有协调有关费用，达到使用功能和正常运行要求的一切内容，即本工程为交钥匙工

程。

3. 充电桩系统组成

3.1. 供配电系统

供配电系统主要为充电设备提供电源，主要由包括开关、变压器及线路等组成。

3.2. 充电系统

充电系统是整个充电桩的核心部分，主要为电动汽车动力电池系统安全自动地充电，主要包括交直流一体式充电桩等。

3.3. 监控系统

监控系统是充电桩安全高效运行的保证，它实现对充电桩的设备、箱变设备和整个充电场站的监控。

3.4. 配套设施

充电桩配套设施包括照明、道闸管理、附属设施（休息室、遮雨棚）、消防系统等。

4. 本项目总承包范围

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。（具体数以实际需求和最终确认由发包人承建数为准）

本项目包含但不限于以下内容，设计（编制施工图、竣工图、设备清单、工程量清单等）、主要设备及材料采购、工程施工（含协调工作和相关费用）、设备安装和试验、现场标识的布置和安装、10kV 用电报装、电网接入（红线内设备接入和外电源接入）、消防验收、车联网平台接入工作、业扩报装和报竣工作，完成主要服务车辆充电调试等内容。本项目各充电站建设内容如下，具体建设标准和技术要求详见本技术规范书相应章节。

许 贺井峰

表 1 本期工程各充电场站建设内容

序号	充电站名称	充电车位数（个）	箱变配置	充电桩配置	充电桩装机容量（kW）	配套设施
1	中核汇天光明智慧城充电站	20	2 台 630kVA	2 台 600kW 分体式直流充电堆（每台配 5 套双枪终端）	1200	视频监控系统、消防设施、道闸

5. 应遵循的主要标准

5.1. 电动汽车技术标准

《电动汽车术语》GB/T 19596-2004

《电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分通用要求》GB/T 20234.1-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分交流充电接口》GB/T 20234.2-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分直流充电接口》GB/T 20234.3-2015

《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》GB/T 27930-2015

《电动汽车用锂离子蓄电池》QC/T 743-2006

5.2. 充换电设施技术标准

《电动汽车非车载充电机通用技术要求》Q/GDW233-2009

《电动汽车非车载充电机电气接口规范》Q/GDW234-2009

《电动汽车非车载充电机通信规约》Q/GDW235-2009

《电动汽车充电桩通用要求》Q/GDW236-2009

《电动汽车充电桩供电系统规范》Q/GDW238-2009

《电动汽车非车载充放电装置通用技术要求》Q/GDW397-2009

《电动汽车非车载充放电装置电气接口规范》Q/GDW398-2009

《电动汽车交流供电装置电气接口规范》Q/GDW399-2009

《电动汽车充放电计费装置技术规范》Q/GDW400-2009

《电动汽车充电设施建设技术导则》Q/GDW478-2010

《电动汽车充电桩及电池更换站监控系统技术规范》Q/GDW488-2010

2.1.5白云区北部智慧充电桩配套建设项目（设计、设备采购及安装一体化服务)

合同编号：NF-SKHT-DX-2023-01331.
合同管理员：陈泽香

合同编号：

白云区北部智慧充电桩配套建设项目

（设计、设备采购及安装一体化服务）







工程项目名称：白云区北部智慧充电桩配套建设项目（设计、设备采购及安装一体化服务）

工程项目地址：贵阳市白云区艳山红镇云环中路南侧及云环路北侧

发包人（建设单位）：贵阳白云云辉管理有限公司

承包人（施工单位）：贵州志天成通信建设工程有限公司

承包人（设计单位）：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：贵阳白云云辉管理有限公司

承包人（施工方）：贵州志天成通信建设工程有限公司，联合体牵头单位

承包人（设计方）：广东南方电信规划咨询设计院有限公司，联合体成员单位。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：白云区北部智慧充电桩配套建设项目（设计、设备采购及安装一体化服务）。

2. 工程地点：贵阳市白云区艳山红镇云环中路南侧及云环路北侧。

3. 项目编码：2306-520113-04-01-818843。

4. 工程内容及规模：原有停车位安装充电桩 68 套；新建直流双枪 160KW68 套、新能源充电云平台 1 套及其他附属等。

5. 工程承包范围：设计、设备采购及安装一体化服务。

6. 工作内容：

（1）设计工作内容：完成该项目的设计（方案设计、初步设计、施工图设计及变更、工程概算）及该项目的全部施工直至竣工验收、整体移交、质量缺陷责任期内的缺陷修复等相关工作。

其中施工图设计工作内容包含但不限于以下方面：

a. 设备安装施工图；

b. 电气施工图：高低压供配电；

c. 弱电施工图：弱电智能化（含充电桩控制、综合布线、安防系统等）；

d. 给排水(消防)施工图；

e. 配套设施施工图；

F. 安全设备、设施及相关表示等设计。

（2）施工工作内容：承包工作内容包含完成该项目施工设计图纸以及设计变更范围内全部施工工作直至竣工验收、整体移交、质量缺陷责任期内的缺陷修复等相关工作，包含但不限于以下工程：

本项目红线范围：原有停车位安装充电桩 68 套；新建直流双枪 160KW68 套、新能源充电云平台 1 套基础、电气、智能化、消防、照明工程、电缆敷设、标示牌、出入口等专项工程、附属工程和发包人要求完成的其他工程施工内容，工程验收的所有检测工作。

（3）采购：设备采购及安装。

（4）由发包人另行发包的施工及设计工作内容：强电设备（含表）的采购及安装工程等。

以上工程承包内容，发包人保留调整工程范围和内容的权利。若发包人根据工程需要有权对除单项主体工程外的项目采用直接发包或指定分包或停止实施，除承包人已经施工完成的项目依据本合同计价条款按实结算外，承包人不得以任何理由因调整工作内容向发包人索赔任何费用。

二、合同工期

项目中标工期为 365 日历天，具体如下：

方案设计完成日期：合同签订之日起 30 日历天。

施工图设计完成日期：方案设计经发包人书面确认之日起 30 日历天。

计划开工日期：2023 年 11 月 10 日。

计划竣工日期：2024 年 9 月 9 日。

工期：施工工期 305 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。具体开工时间以发包人或监理发出开工令为准。

以上工期发包人有权根据资金及工程需要等情况进行进度计划的调整，承包人在投标中应预知相应的风险，不得以任何理由因工期的调整向发包人索赔任何费用。

三、质量标准

（一）设计质量符合现行的建筑工程建设标准、设计规范和本项目招标文件要求，并且要满足发包人约定的设计标准。

（二）工程质量符合达到国家及贵州省现行有关施工质量验收规范标准，设备的质量标准符合国家、贵州省及相关行业现行有关设备质量验收规范标准。

（三）除以上标准外，还应配合完成项目工程竣工验收并取得备案证书。

（四）联合体牵头方需充分考虑整个实施期间标准、规范、政策变化带来的风险，并且在各阶段（设计、施工、竣工等）均应满足国家及贵州省最新标准、规范、政策等的要求。

（五）设计方向发包人交付的设计文件、份数、地点及时间：

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	备注
1	方案设计	6 套	方案设计经发包人书面确认之日起 5 日内	纸质图文资料及光盘 2 张
2	正式施工蓝图	8 套	施工图设计经发	全套图文资料（含电子光盘 4

			包人书面确认之日起 10 日内	张，若发包人需要增加施工蓝图套数，设计方需无偿提供）

注：设计单位出具的施工图深度需达到现行国家及贵州省最新及相关设计强制性规范要求，正式出图前应提供发包人电子版文本、计算书以及计算模型，待发包人审核后方可正式出图。正式出报告需由设计单位报送设质站审查，审查通过后，需要提供：加盖设质站印章的 8 套施工蓝图，设质站盖章报告扫描件（PDF 格式） 。

四、签约合同价与合同价格形式

签约含税合同限定总价（含设计费和施工费）共计 ：（小写）¥18291000.00 元，（大写）人民币壹仟捌佰贰拾玖万壹仟元整，如遇国家税率调整，按国家相关法律规定执行，实际开具发票可能存在 1 元以内差异，在差异范围内以实际开具发票金额为准。发包人以银行转账、支票及银行承兑汇票等方式进行支付，如需贴现，贴现费用由承包人自行承担。

1. 设计费及计价：

1.1 含税设计费暂定价为：¥540000.00 元（税率 6%），不含税金额为¥509433.96 元，增值税金额为：¥30566.04 元；

1.2 设计费计价方式：1.2.1 ；

1.2.1 下浮率计价：

本合同设计费优惠下浮率为：55%

本工程实际设计费按照国家发展计划委员会、建设部颁布《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）的相应取费标准及投标人自报的设计收费优惠下浮率计算设计费（收费基价以发包人、白云区政府投资项目服务中心（或发包人、白云区政府投资项目服务中心委托的第三方咨询机

构）审核通过的建筑安装工程费结算价为设计费计费额），最终以发包人或发包人委托的专业机构审定的金额为准。

1.2.2 单价计价：

本工程设计费用以承包人中标单价（设计部分）作为设计费全费用单价，含税单价为/元/平方米；建筑面积暂定 / 平方米，暂定设计费总价按全费用单价乘以暂定建筑面积计算，暂定设计费 / 元。最终本工程设计费用结算价按本合同约定的设计全费用单价乘以按照《建筑工程建筑面积计算规范》GBT50353-2013 标准计算的最终建筑面积。

1.3 本工程服务范围包含工程勘察设计准备阶段、工程实施、竣工验收阶段及工程保修期内一切与设计单位相关的勘察、咨询、设计、服务、资料、指导、咨询、配合、验收、协调等相应工作，承包人在报相关部门开展审批工作的应包括不限于以上工作可能涉及的工程勘察设计服务过程中的设计变更、方案汇报、方案评审、方案调整、方案比选等有关方案等内容，相应的专家咨询费及会务费均由设计单位承担，并应已考虑在承包人的投标报价中，不再重新计费。

1.4 设计单位在项目实施过程中，应承担发包人报批文件、施工配合、汇报工作中所需的图纸、展板、汇报资料等资料的制作、提供并承担相应费用，其费用应已计入设计单位的设计费总价中。对于发包人根据需要所加晒的部分图纸，由设计单位承担其印务所产生的相关费用，设计单位有义务对其进行支付。

1.5 发包人有权根据项目现场情况或相关政府职能部门的要求提出工程变更调整，设计单位应在投标报价时已考虑到变更调整可能造成的费用增加，调整费用低于设计内容的 30%的不再重新计费，超过 30%的双方可另行协商。

1.6 本条款中涉及的全部费率及工作内容优惠并不能成为免除承包

人所提供设计文件所应承担的责任及义务的免除原因，提供的全部设计文件均受相关设计规范、制度要求及本合同的相关条款约束。

2.施工费及计价：

2.1 含税施工费暂定价为：¥17751000.00 元，人民币（大写）壹仟柒佰柒拾伍万壹仟元整，税率为：9% ，不含税金额为¥16285321.10 元，增值税金额为：¥1465678.90 元；后期施工总价优惠下浮 3%。

2.2 项目计价方法

2.2.1 工程计价：本工程按 2013 版《建设工程工程量清单计价规范》、2013 版《建设工程工程量清单计量规范》及贵州省 2016 版定额执行。人工费、机械费及税金调差执行贵州省住房和城乡建设厅本协议签订时最新颁布的相关配套文件。协议签订之日起，除税金调整外其它相关调差文件及计价定额等均不执行（若需执行，双方协商，并签订补充协议），双方的最终结算价以白云区政府投资项目服务中心的审核结果或发包人委托的具备造价咨询资质的第三方机构出具的结果为准。

2.3 发包人在施工图审查通过后，按照《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、2013 版《建设工程工程量清单计量规范》与贵州省 2016 版计价定额，委托第三方咨询造价单位编制项目施工图预算（含图形算量模型），该工程预算作为工程进度款支付和结算的依据。

2.4 编制施工图预算的造价信息选用方式：选用中标公示截止之日所在月份的《贵州省建设工程造价信息》（贵阳地区）。

五、承包人项目负责人

（1）项目经理及施工负责人的主要情况：

姓名：龙华文 ，职务：施工负责人。

执业资格：一级注册建造师（建筑工程），

执业资格证号：黔建安 B（2022）0014349 ，

注册号：贵 1122017202102693 。

身份证号：510230198209262315 ，

联系方式 15519598585 。

联合体牵头人及约定的项目经理（设计采购安装总承包负责人）将代表联合体各成员在本合同实施阶段提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与合同实施有关的一切主办、组织和协调工作。联合体各成员之间虽有分工，但各成员应共同承担本合同项下由承包人承担的全部责任及义务。

（2）设计负责人的主要情况：

姓名：李训武 ，职务：设计项目负责人 。

执业资格：一级建造师

注册号：粤高职证字第 1100101036104 号 。

身份证号：379019196812283713 ，

联系方式：13713117604 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件及其附件；

（6）投标文件及其附件；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸及发包人审定的施工图预算；

（9）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、承诺

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 9 月 1 日签订。

十、签订地点

本合同在 贵阳市白云区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方加盖合同专用章（或公章）之日起生效。

本合同一式壹拾陆份，均具有同等法律效力，发包人执捌份，承包人

执捌份，其中施工单位执肆份，设计单位执肆份。

（以下为签字页）

发包人（建设单位）：（公章）

法定代表人：（盖章）

委托代理人：

组织机构代码：_____

地　址：_____

邮政编码：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账　号：_____

承包人（施工单位）：（公章）

法定代表人：（盖章）

委托代理人：

组织机构代码：91520113688419191Q

地　址：贵阳市观山湖区都匀路金利大厦A栋21层

邮政编码：550001

电子信箱：gzztcgs@188.com

开户银行：重庆银行股份有限公司贵阳观山湖支行

账　号：8605 0202 9004 7263 50

承包人（设计单位）：（公章）

法定代表人：（盖章）

委托代理人：

组织机构代码：914403001922076544

地　址：深圳市福田区福田报税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼

邮政编码：518038

电子信箱：

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

账　号：7442 1101 8260 0072 461

2.1.6河惠莞高速公路水口南、仲恺北服务区充电桩建设工程

河惠莞高速公路水口南、仲恺北服务区充电桩建设工程

采购设计服务

工程项目设计合同

项目名称：河惠莞高速公路水口南、仲恺北服务区充电桩建设工程

委 托 方：惠州河惠莞高速公路有限公司

受 托 方：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

甲方：惠州河惠莞高速公路有限公司

乙方：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及相关其他法律、法规的有关规定，遵循“平等自愿、诚实信用、公平公正”的原则，现就**河惠莞高速公路水口南、仲恺北服务区充电桩建设工程采购设计服务**，经甲乙双方友好协商，达成一致意见，特签署本合同，以资双方共同遵守。

一、 项目概况：

项目名称：河惠莞高速公路水口南、仲恺北服务区充电桩建设工程

建设单位：惠州河惠莞高速公路有限公司

建设地点：河惠莞高速公路服务区

建设内容：拟在河惠莞高速公路水口南、仲恺北服务区安装 36 套双枪充电桩。

项目联系人：董飞鹏（电话 13377529909）

二、甲方应向乙方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	内容要求
1	甲方的项目编制设计任务书	1	发包人下达项目编制设计任务时	/
2	以上文件电子版	1		/

三、乙方应向甲方交付的编制咨询资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交日期	有关事宜
1	工程设计	6	签订合同，收到甲方提供的有关资料后 7 个工作日内完成工程设计，根据甲方评审意见 5 个工作日内完成工程设计修编直至获得甲方确认。	/
2	以上文件电子版	1	/	/

四、编制设计服务费及付款方式

1、合同金额（包干价）：人民币 96000.00 元（人民币大写：玖万陆仟元整），其中不含税价为 90566.04 元，税金为 5433.96 元。费用包含工程设计编制费、工程造价编制费、基础资料收集与调研费、税费、利润等履行合同的所有费用。收费依据和计算方法参照国家《工程勘察设计收费标准 2002 年修订版》和地方有关规定执行，结合市场和本项目实际，本项目设计费用为包干价。

2、付款方式：

付 费 次 序	占总编制服务费	含税付费额（元）	付费时间
一次性付费	100%	96000.00 元	甲乙双方签订咨询合同后，根据甲方的需求，乙方按要求向甲方提交项目设计成果，经甲方认可无误后，甲方在 15 个工作日内一次性支付乙方设计服务费。

3、甲方将款项划至乙方指定的如下银行账户：

开户名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

开户行：中信银行深圳皇岗支行

银行账号：7442110182600072615

4、款项支付前，乙方需提交等额合法有效的增值税专用发票，具体开票信息提供如下：

名称：惠州河惠莞高速公路有限公司

纳税人识别号：91441302MA4UUJM747

地址、电话：惠州市惠城区鹅岭西路 53 号路桥大厦 6 楼 0752-2475908

开户行及帐号：工商银行惠州惠城支行 2008020809200532488

4、若双方在执行本合同过程中发生纠纷，应通过友好协商的方式解决。协商不成的，双方均可向惠州仲裁委员会申请仲裁解决。

5、本合同一式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份，每份具有同等的法律效力。

6、本合同未尽事宜，双方可签订补充协议。有关协议及双方认可的来往传真、会议纪要等，均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

甲方：惠州河惠莞高速公路有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代表签字：

签署日期：2024 年 3 月 1 日

乙方：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

（盖章）

法定代表人

或授权代表签字：

签署日期：2024 年 3 月 1 日

三、项目经理业绩情况

3.1.1中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程EPC总承包合同

合同审查号：SC04-20220417-01

深圳汇天智慧能源有限公司

中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程EPC总承包合同

发包人合同编号：

承包人合同编号：

项目名称：中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目

发包人：深圳汇天智慧能源有限公司

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳汇天智慧能源有限公司

中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同

合同编号：_____

深圳汇天智慧能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”或“甲方”）为实施中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目（项目名称），根据《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334，以下简称“框架协议”）内容，已接受广东南方电信规划咨询设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”或“乙方”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

以下文件应构成发包人和承包人之间达成的合同，每一文件均应作为本合同的组成部分进行阅读和理解，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，优先顺序应按下列文件顺序解释。

（1）合同签定后双方签定的补充协议或合同履行期间内经双方签署的备忘录。

（2）项目合同

（3）框架合同。

（4）框架合同条款及附件。

（5）框架合同技术协议书及附件。

（6）中标通知书

（7）招标文件及澄清文件。

（8）投标文件及澄清文件。

（9）在本合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。

1. 工程概况

1.1 工程名称：中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目。

1.2 工程地点：广东省深圳市。

1.3 工程规模：本项目预计充电桩总装机容量约 1555kW，具体详见附件技术规格书。

2. 承包范围

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。（具体数以实际需求和最终确认由发包人承建数为准）

本项目包含但不限于以下内容，设计（编制施工图、竣工图、设备清单、工程量清单等）、主要设备及材料采购、工程施工（含协调工作和相关费用）、设备安装和试验、现场标识的布置和安装、10kV 用电报装、电网接入（红线内设备接入和外电源接入）、消防验收、车联网平台接入工作、业扩报装和报竣工作，完成主要服务车辆充电调试等达到使用功能和正常运行要求的一切内容，具体详见附件 2 技术规格书。

承包人全面负责合同设备的调试和试运行及质量保证期内的一切服务工作，相关费用包含在合同总价中。如承包人不履行或不积极履行其应该承担的相关责任，发包人有权委托第三方或自行完成，并不免除承包人的责任，且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同价款中直接扣除。

3. 合同价格及支付

本合同价为固定总价，该总价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包人未及时开具发票给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

合同金额为人民币：【2,050,895.33】元，大写 人民币贰佰零伍万零捌佰玖拾伍元叁角叁分，上述金额为含税价格。其中：

（1）设备材料，含税总价为：壹佰壹拾伍万零伍佰贰拾壹元玖角壹分（大写）【1,150,521.91 】元，不含税总价为【1,018,160.98 】元，税款为【132,360.93 】元；增值税税率为【13】%。

（2）建安工程，含税总价为：陆拾玖万玖仟陆佰壹拾玖元捌角捌分（大写）【699,619.88 】元，不含税总价为【641,853.10 】元，税款为【57,766.78 】元；增值税税率为【9】%。

（3）服务，含税总价为：贰拾万零柒佰伍拾叁元伍角肆分（大写）【200,753.54】元，不含税总价为【189,390.13】元，税款为【11,363.41】元；增值税税率为【6】%。

3.1 合同价格变更

本合同承包形式为固定总价承包，除根据《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》约定或双方协商同意进行变更外，合同价格不作调整。

3.2 合同总价已包括了合同中规定的承包人应承担的全部义务(包括提供货物、材料、设备、服务等义务，具体要求详见附件 2 技术规格书)以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作、条件和费用。

3.3 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险及政府各部门的收费等一切费用。

3.3 承包人账户信息：

开户名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

银行帐号：7442110182600072615

3.4 合同支付

本合同按充电站支付，根据本合同项下每个充电站的建设进度，每个充电站支付节点进度如下：

3.4.1 预付款

本合同生效 10 日内，承包人应提交合同总价*10%的无条件见索即付履约保函及（单个充电站合同总价）*10%的财务收据（带签章）、开工令后 20 日内，发包人向承包人支付（单个充电站合同总价）*10%的预付款。

试运营期：15 日历天（试运营期间场站内所有设备运转正常，场地设施及物料满足正常使用需求。如不满足运营要求则须立即整改，试运营期限相应顺延。）

承包人应按期交付工程，若因承包人原因未能按期交付，则未能按期交付的充电站点每延期一日按应付对应充电站点合同总价款 2‰计算延期违约金，超过 30 日视为根本违约，发包人可解除本协议，承包人并应向发包人承担总合同价款 20%的违约金及承担由此造成的损失。

5. 承包人项目经理：郭谢平 。

6. 工程质量符合 国家及行业现行相关 标准，详见附件 2 技术规格书要求。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 本协议书一式 肆 份，发包人、承包人双方各执 贰 份。

10. 项目合同内容与《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）不一致的，以项目合同为准。项目合同未涉及事项，按《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》约定执行。合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

（1）合同协议书经双方法定代表人（负责人）签字并加盖单位公章或合同专用章；

（2）本项目已取得中核汇能有限公司及上级主管部门最终批准；

（3）承包人收到发包人的开工通知书

12. 违约责任、合同解除、争议解决等本项目合同未约定事宜，按照《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）约定执行。

13.其他

13.1 本合同附件为本合同内容组成部分。

13.2《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）为对双方具有约束效力之合同文本。

13.3 若发生争议双方约定至甲方发包人所在地人民法院提起诉讼。期间产生的诉讼费、律师费、鉴定费、评估费等由违约方承担。（以下无正文）

（本页无正文，为《中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同》之签署页）

签署页

发包人：深圳汇天智慧能源有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表（签字）：

签订日期：2024、4、29

通信地址：湖南省长沙市岳麓区天顶街道麓云路 268 号

邮编：410000

法定代表人：周群

联系人：黄林峰

电话：15111316662

发票信息

企业名称：深圳汇天智慧能源有限公司

纳税人识别号：91440300MA5GQEHM9T

地址、电话：深圳市罗湖区东晓街道独树社区罗湖区布心路 3008 号中华自行车集团股份公司 19E 栋 102，0731-85537860

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司长沙沙湾路支行 4305 0180 4236 0000 0520

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

法定代表人(负责人)或

授权代表（签字）：

签订日期：2024、4、29

通信地址：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼

邮编：518038

法定代表人：李明建

联系人：张辉勇

电话：13928321080

发票信息

企业名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

纳税人识别号：914403001922076544

地址、电话：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼 15018096118

开户行及账号：中信银行深圳皇岗支行 7442110182600072615

附件 2 技术规格书

1. 总则

1.1 本技术规范书适用于中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程EPC 总承包集中采购项目，提出了该项目建设、设备本体及附属设备的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。

1.2 本项目拟在深圳市建设 1 个充电站，为中核汇天深圳粤昌工业园充电站。充电桩总装机容量 1.555MW。主要服务客户群体网约车、物流车、出租车等小型车辆。

1.3 本技术规范书提出的是最低限度的技术要求。凡本技术规范书中未规定，但在相关行业标准、国家标准或 IEC 标准中有规定的规范条文，投标方应按相关标准的最高技术要求执行。对国家有关安全、环保等强制性标准，必须满足其要求。

1.4 项目不统一安排现场勘查，招标方不承担勘查费用。

1.5 本技术规范书所使用的标准如遇与投标方所执行的标准不一致时，按技术要求较高的标准执行。

1.6 本技术规范书经买、卖双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等的法律效力。

1.7 本技术规范书未尽事宜，由买、卖双方协商确定。

1.8 投标方在投标技术文件中应如实反映投标产品与本技术规范书的技术差异。如果投标方没有提出技术差异，而在执行合同的过程中，招标方发现投标方提供的产品与其投标技术文件的条文存在差异，招标方有权利要求退货，并追究投标方违约责任。

1.9 投标方应充分理解本技术规范书并按具体条款、格式要求填写投标的技术文件，如发现投标的技术文件条款、格式不符合本技术规范书的要求，则认为投标不严肃，在评标时将有不同程度的扣分。

1.10 本规范中涉及有关商务方面的内容，如与招标文件的商务部分有矛盾时，以商务部分为准。

2. 工程概况

本次招标包含在深圳市建设 1 个充电站，为中核汇天深圳粤昌工业园充电站。充电桩总装机容量 1.555MW。包括但不限于：新建箱变及外线、充电桩、车辆限位桩、休息室、遮雨棚、进出口道闸、消防、照明以及监控等辅助设施，同时包括相关的全部土建沟道及设备的土建基础，相关匹配的 10kV 电源、0.4kV 配电柜等系统均同期建设，充电桩基础安装等。包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装（包括根据充电站规模，配置符合电网公司要求的高压开关房和（或）环网柜）、充电站场地设计、施工等。除以上内容外，还需承担所有协调有关费用，达到使用功能和正常运行要求的一切内容，即本工程为交钥匙工程。

3. 充电桩系统组成

3.1. 供配电系统

供配电系统主要为充电设备提供电源，主要由包括开关、变压器及线路等组成。

3.2. 充电系统

充电系统是整个充电桩的核心部分，主要为电动汽车动力电池系统安全自动地充电，主要包括交直流一体式充电桩等。

3.3. 监控系统

监控系统是充电桩安全高效运行的保证，它实现对充电桩的设备、箱变设备和整个充电场站的监控。

3.4. 配套设施

充电桩配套设施包括照明、道闸管理、附属设施（休息室、遮雨棚）、消防系统等。

4. 本项目总承包范围

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。（具体数以实际需求和最终确认由发包人承建数为准）

本项目包含但不限于以下内容，设计（编制施工图、竣工图、设备清单、工程量清单等）、主要设备及材料采购、工程施工（含协调工作和相关费用）、设备安装和试验、现场标识的布置和安装、10kV 用电报装、电网接入（红线内设备接入和外电源接入）、消防验收、车联网平台接入工作、业扩报装和报竣工作，完成主要服务车辆充电调试等内容。本项目各充电站建设内容如下，具体建设标准和技术要求详见本技术规范书相应章节。

表 1 本期工程各充电场站建设内容

序号	充电站名称	充电车位数（个）	箱变配置	充电桩配置	充电桩装机容量（kW）	配套设施
1	中核汇天深圳粤昌工业园充电站	30	利旧 1 台 800kVA，新建 1 台 800kVA	1 台 360kW 分体式直流充电堆（每台配 1 套双枪终端，配 4 套单枪终端），1 台 360kW 分体式直流充电堆（每台配 6 套单枪终端），2 台 360kW 分体式直流充电堆（每台配 3 套双枪终端），1 台 80kW 一体式直流单枪充电桩，5 台 7kW 交流单枪充电桩	1555	视频监控系统、消防设施、道闸、地锁

5. 应遵循的主要标准

5.1. 电动汽车技术标准

《电动汽车术语》GB/T 19596-2004

《电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分通用要求》GB/T 20234.1-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分交流充电接口》GB/T 20234.2-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分直流充电接口》GB/T 20234.3-2015

《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》GB/T 27930-2015

《电动汽车用锂离子蓄电池》QC/T 743-2006

5.2. 充换电设施技术标准

《电动汽车非车载充电机通用技术要求》Q/GDW233-2009

《电动汽车非车载充电机电气接口规范》Q/GDW234-2009

《电动汽车非车载充电机通信规约》Q/GDW235-2009

《电动汽车充电桩通用要求》Q/GDW236-2009

《电动汽车充电桩供电系统规范》Q/GDW238-2009

《电动汽车非车载充放电装置通用技术要求》Q/GDW397-2009

《电动汽车非车载充放电装置电气接口规范》Q/GDW398-2009

《电动汽车交流供电装置电气接口规范》Q/GDW399-2009

《电动汽车充放电计费装置技术规范》Q/GDW400-2009

黄林峰

7. 现场验收

工程验收包括：隐蔽工程验收、基础验收、土建阶段验收、竣工验收。

8. 设计工作要求

具备相应设计资质的企业对充电桩及外电源部分进行设计，根据工程进度完成施工图设计，竣工图设计，编写设计说明和工程量清单，提交招标人报批、审核所需的设计文件、图纸、技术要求、技术规范，预算清单，进行招标人本项目设计报批审查，以及项目实施期间的配合设计和配合服务等，后续服务时间至本项目建设完成竣工验收止。

9. 施工工作要求

根据场地方要求办理入场施工手续，严格按照施工图进行工程项目施工作业。

9.1. 土建

9.1.1. 概述

充电桩内充电桩基础浇筑、整流机柜基础浇筑、箱变基础（含环网柜和开关柜基础）浇筑、配电箱基础浇筑、车棚基础浇筑、户外电缆沟开挖及砌筑、顶管及高压电缆井砌筑

9.1.2. 站区总平面布置

利用停车场现状道路及大门出入充电桩。停车位均应按要求划分，并设置清晰停车位标识。每个车位与充电桩之间设金属车挡，车位车挡选购市场成品，根据现场具体位置设置。本充电桩为露天场地，其设置应满足规范性和安全性的要求，防撞杆要满足牢固安全易识别等防护要求，防撞杆采用 U 型护栏钢管材质。

站区雨水利用现有地面排水坡度及设施，不改变现有排水系统。本工程不破坏站区原有地面，仅需恢复施工中破坏的部分地面。

9.1.3. 设备及管沟布置

① 站内建构筑物由组合式箱变基础、充电设备基础等组成。

② 箱式变压器采用砖砌条形基础，配套符合电力土建验收规范的检修操作平台。

③ 充电桩按就近原则布置在车位端头，基础平面尺寸为设备外廓每边各增加 50mm，基础埋深根据实际情况设计。基础内预埋镀锌钢管，管径为 1.5 倍电缆外径，转弯半径为 15 倍电缆外径。

④ 室外电缆采用预埋 DN100、DN32 VPVC 管及排管和顶管方式敷设，按沿道路、建筑物、充电车位、围墙平行布置的原则，从整体出发，统筹规划，在平面与竖向上相互协调，远近结合，间距合理，减少交叉。同时应考虑便于检修和扩建。

⑤ 室内电缆采用金属桥架敷设。

3	混凝土	C25	m^3	0.79	3.15	3.15	
4	垫层	C15	m^3	0.20	0.82	0.82	
八	**配电箱设备基础**		**个**	**1**	**3**	**3.00**	
1	土方开挖	土石方开挖、土石方外运（运距按现场要求）、降水等施工措施	m^3	0.57	1.72	1.72	
2	土方回填	土方回填、夯实	m^3	0.19	0.56	0.56	
3	混凝土	C25	m^3	0.31	0.92	0.92	
4	垫层	C15	m^3	0.09	0.26	0.26	
九	**箱变围栏**		**套**	**1.00**	**1**	**1**	

黄林峰

广东南方电信规划咨询设计院有限公司 285

3.1.2中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程EPC总承包合同

合同审查号：SC04-20240422-01

深圳汇天智慧能源有限公司

中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程EPC总承包合同



发包人合同编号：4600000878-WS224888-001

承包人合同编号：NF-SRHT-DD-2024-01909

项目名称：中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目

发包人：深圳汇天智慧能源有限公司

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳汇天智慧能源有限公司

中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同

合同编号：_____

深圳汇天智慧能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”或“甲方”）为实施中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目（项目名称），根据《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334，以下简称“框架协议”）内容，已接受广东南方电信规划咨询设计院有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”或“乙方”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

以下文件应构成发包人和承包人之间达成的合同，每一文件均应作为本合同的组成部分进行阅读和理解，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，优先顺序应按下列文件顺序解释。

（1）合同签定后双方签定的补充协议或合同履行期间内经双方签署的备忘录。

（2）项目合同

（3）框架合同。

（4）框架合同条款及附件。

（5）框架合同技术协议书及附件。

（6）中标通知书

（7）招标文件及澄清文件。

（8）投标文件及澄清文件。

（9）在本合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。

1. 工程概况

1.1 工程名称：中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目。

1.2 工程地点：广东省深圳市。

1.3 工程规模：本项目预计充电桩总装机容量约 1200kW，具体详见附件技术规格书。

2. 承包范围

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。（具体数以实际需求和最终确认由发包人承建数为准）

本项目包含但不限于以下内容，设计（编制施工图、竣工图、设备清单、工程量清单等）、主要设备及材料采购、工程施工（含协调工作和相关费用）、设备安装和试验、现场标识的布置和安装、10kV 用电报装、电网接入（红线内设备接入和外电源接入）、消防验收、车联网平台接入工作、业扩报装和报竣工作，完成主要服务车辆充电调试等达到使用功能和正常运行要求的一切内容，具体详见附件 2 技术规格书。

承包人全面负责合同设备的调试和试运行及质量保证期内的一切服务工作，相关费用包含在合同总价中。如承包人不履行或不积极履行其应该承担的相关责任，发包人有权委托第三方或自行完成，并不免除承包人的责任，且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同价款中直接扣除。

3. 合同价格及支付

本合同价为固定总价，该总价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包人尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包人未及时开具发票给发包人造成损失的，由承包人承担赔偿责任。

合同金额为人民币：【1846809.58】元，大写 人民币壹佰捌拾肆万陆仟捌佰零玖元伍角捌分 ，上述金额为含税价格。其中：

（1）设备材料，含税总价为：壹佰零柒万陆仟叁佰肆拾柒元整（大写）【1076347.00】元，不含税总价为【952519.47】元，税款为【123827.53】元；增值税税率为【13】%。

（2）建安工程，含税总价为：陆拾壹万伍仟捌佰伍拾柒元肆角柒分（大写）【615857.47】元，不含税总价为【565006.85】元，税款为【50850.62】元；增值税税率为【9】%。

（3）服务，含税总价为：壹拾伍万肆仟陆佰零伍元壹角壹分（大写）【154605.11】元，不含税总价为【145853.88】元，税款为【8751.23】元；增值税税率为【6】%。

3.1 合同价格变更

本合同承包形式为固定总价承包，除根据《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》约定或双方协商同意进行变更外，合同价格不作调整。

3.2 合同总价已包括了合同中规定的承包人应承担的全部义务(包括提供货物、材料、设备、服务等义务，具体要求详见附件 2 技术规格书)以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切工作、条件和费用。

3.3 合同价款包括但不限于为实施本项目施工前的准备、进、退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中应由承包人负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险及政府各部门的收费等一切费用。

3.3 承包人账户信息：

开户名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

开户银行：中信银行深圳皇岗支行

银行帐号：7442110182600072615

3.4 合同支付

本合同按充电站支付，根据本合同项下每个充电站的建设进度，每个充电站支付节点进度如下：

3.4.1 预付款

本合同生效 10 日内，承包人应提交合同总价*10%的无条件见索即付履约保函及（单个充电站合同总价）*10%的财务收据（带签章）、开工令后 20 日内，发包人向承包人支付（单个充电站合同总价）*10%的预付款。

履约保函应由经发包人同意的银行提供，履约保函时间覆盖至项目竣工结算。承包人未按上述期限提交符合合同要求的履约保函的，每逾期 1 天，应向发包人支付合同价格 0.2%的违约金，并暂停后续款项支付；逾期超过 15 天时，发包人有权解除本合同。

许光明 靳泽明

A、承包人协助发包人完成竣工验收；

B、完成场地清理，并提交完整合格的竣工资料及已签发档案移交证书；

C、承包人完成全部档案整理和移交工作，且经过第三方结算审计；

D、剩余合同建安、服务费（扣除安全措施费）金额的增值税专用发票，建安、服务费用应分别提供对应税率的发票，建安费用发票税率为9%，服务费用发票税率为6%；

E、临时接收证书；

F、剩余合同设备部分金额等额的增值税专用发票，税率为13%。

3.4.5 安全措施费

安全措施费按照工程费用（建筑施工费用+安装费用）的2.5%列支，合同生效后，发包人于工程开工日一个月内向承包人支付安措费的50%（支付前需提交等额财务收据及支付申请）。安措费原则上实报实销，据实支付。支付预付金额之外的安措费时，承包人需提交包括预付部分在内的批次安措费100%的的使用明细、影像资料等证明文件及批次安措费全额增值税专用发票。超出工程费用2.5%部分由承包人自行承担。工程竣工决算后结余的安措费应退回发包人。安全措施费的使用规定见附件3《安全措施费使用办法》。

3.4.6 缺陷责任保证金的支付

缺陷责任保证金金额和时间：建安工程缺陷责任保证金为工程结算价的3%，缺陷责任期满后提供一份等额收据，发包人无息返还。设备质量保证金为采购价的3%，设备验收合格，设备质保期满后，发包人无息返还，如承包人不能按期完成消缺，发包人有权扣除缺陷处理费。

4.计划竣工日期：合同签订之日起的75日历天内，其中包括：

施工工期：60日历天（含勘察设计、供货、安装、调试，从具体项目合同签订之日起至正式上线试运营。合同签订之日为开工日期。）

试运营期：15日历天（试运营期间场站内所有设备运转正常，场地设施及物料满足正常使用需求。如不满足运营要求则须立即整改，试运营期限相应顺延。）

承包人应按期交付工程，若因承包人原因未能按期交付，则未能按期交付的充电站

点每延期一日按应付对应充电站点合同总价款 2‰计算延期违约金，超过 30 日视为根本违约，发包人可解除本协议，承包人并应向发包人承担总合同价款 20%的违约金及承担由此造成的损失。

5. 承包人项目经理：郭谢平 。

6. 工程质量符合 国家及行业现行相关 标准，详见附件 2 技术规格书要求。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 本协议书一式 肆 份，发包人、承包人双方各执 贰 份。

10. 项目合同内容与《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）不一致的，以项目合同为准。项目合同未涉及事项，按《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》约定执行。合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

11. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

（1）合同协议书经双方法定代表人（负责人）签字并加盖单位公章或合同专用章；

（2）本项目已取得中核汇能有限公司及上级主管部门最终批准；

（3）承包人收到发包人的开工通知书

12. 违约责任、合同解除、争议解决等本项目合同未约定事宜，按照《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）约定执行。

13. 其他

13.1 本合同附件为本合同内容组成部分。

13.2《中核汇能 2024-2025 年广东省、广西壮族自治区综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》（框架合同编号：WHNGX-240017-334）为对双方具有约束效力之合同文本。

13.3 若发生争议双方约定至甲方发包人所在地人民法院提起诉讼。期间产生的诉讼费、律师费、鉴定费、评估费等由违约方承担。（以下无正文）

（本页无正文，为《中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程EPC 总承包合同》之签署页）

签署页

发包人：深圳汇天智慧能源有限公司

法定代表人（负责人）（签字）：

签订日期：2024.4.29

通信地址：湖南省长沙市岳麓区天顶街道麓云路 268 号

邮编：410000

法定代表人：周群

联系人：黄林峰

电话：15111316662

发票信息

企业名称：深圳汇天智慧能源有限公司

纳税人识别号：91440300MA5GQEHM9T

地址、电话：深圳市罗湖区东晓街道独树社区罗湖区布心路 3008 号中华自行车集团股份公司 19E 栋 102，0731-85537860

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司长沙沙湾路支行 4305 0180 4236 0000 0520

承包人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

法定代表人（负责人）（签字）：

签订日期：2024.4.29

通信地址：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼

邮编：518038

法定代表人：李明建

联系人：张辉勇

电话：13928321080

发票信息

企业名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

纳税人识别号：914403001922076544

地址、电话：深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦 2 期东座 5、6 楼 15018096118

开户行及账号：中信银行深圳皇岗支行 7442110182600072615

8/72

附件 2 技术规格书

1. 总则

1.1 本技术规范书适用于中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程 EPC 总承包集中采购项目，提出了该项目建设、设备本体及附属设备的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。

1.2 本项目拟在深圳市建设 1 个充电站，为中核汇天深圳光明智慧城充电站。充电桩总装机容量 1.2MW。主要服务客户群体网约车、物流车、出租车等小型车辆。

1.3 本技术规范书提出的是最低限度的技术要求。凡本技术规范书中未规定，但在相关行业标准、国家标准或 IEC 标准中有规定的规范条文，投标方应按相关标准的最高技术要求执行。对国家有关安全、环保等强制性标准，必须满足其要求。

1.4 项目不统一安排现场勘查，招标方不承担勘查费用。

1.5 本技术规范书所使用的标准如遇与投标方所执行的标准不一致时，按技术要求较高的标准执行。

1.6 本技术规范书经买、卖双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等的法律效力。

1.7 本技术规范书未尽事宜，由买、卖双方协商确定。

1.8 投标方在投标技术文件中应如实反映投标产品与本技术规范书的技术差异。如果投标方没有提出技术差异，而在执行合同的过程中，招标方发现投标方提供的产品与其投标技术文件的条文存在差异，招标方有权利要求退货，并追究投标方违约责任。

1.9 投标方应充分理解本技术规范书并按具体条款、格式要求填写投标的技术文件，如发现投标的技术文件条款、格式不符合本技术规范书的要求，则认为投标不严肃，在评标时将有不同程度的扣分。

1.10 本规范中涉及有关商务方面的内容，如与招标文件的商务部分有矛盾时，以商务部分为准。

2. 工程概况

本次招标包含在深圳市建设 1 个充电站，为中核汇天深圳光明智慧城充电站。充电桩总装机容量 1.2MW。包括但不限于：新建箱变及外线、充电桩、车辆限位桩、休息室、遮雨棚、进出口道闸、消防、照明以及监控等辅助设施，同时包括相关的全部土建沟道及设备的土建基础，相关匹配的 10kV 电源、0.4kV 配电柜等系统均同期建设，充电桩基础安装等。包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装（包括根据充电站规模，配置符合电网公司要求的高压开关房和（或）环网柜）、充电站场地设计、施工等。除以上内容外，还需承担所有协调有关费用，达到使用功能和正常运行要求的一切内容，即本工程为交钥匙工

程。

3. 充电桩系统组成

3.1. 供配电系统

供配电系统主要为充电设备提供电源，主要由包括开关、变压器及线路等组成。

3.2. 充电系统

充电系统是整个充电桩的核心部分，主要为电动汽车动力电池系统安全自动地充电，主要包括交直流一体式充电桩等。

3.3. 监控系统

监控系统是充电桩安全高效运行的保证，它实现对充电桩的设备、箱变设备和整个充电场站的监控。

3.4. 配套设施

充电桩配套设施包括照明、道闸管理、附属设施（休息室、遮雨棚）、消防系统等。

4. 本项目总承包范围

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。（具体数以实际需求和最终确认由发包人承建数为准）

本项目包含但不限于以下内容，设计（编制施工图、竣工图、设备清单、工程量清单等）、主要设备及材料采购、工程施工（含协调工作和相关费用）、设备安装和试验、现场标识的布置和安装、10kV 用电报装、电网接入（红线内设备接入和外电源接入）、消防验收、车联网平台接入工作、业扩报装和报竣工作，完成主要服务车辆充电调试等内容。本项目各充电站建设内容如下，具体建设标准和技术要求详见本技术规范书相应章节。

许 贺井峰

表 1 本期工程各充电场站建设内容

序号	充电站名称	充电车位数（个）	箱变配置	充电桩配置	充电桩装机容量（kW）	配套设施
1	中核汇天光明智慧城充电站	20	2 台 630kVA	2 台 600kW 分体式直流充电堆（每台配 5 套双枪终端）	1200	视频监控系统、消防设施、道闸

5. 应遵循的主要标准

5.1. 电动汽车技术标准

《电动汽车术语》GB/T 19596-2004

《电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分通用要求》GB/T 20234.1-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分交流充电接口》GB/T 20234.2-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第 3 部分直流充电接口》GB/T 20234.3-2015

《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》GB/T 27930-2015

《电动汽车用锂离子蓄电池》QC/T 743-2006

5.2. 充换电设施技术标准

《电动汽车非车载充电机通用技术要求》Q/GDW233-2009

《电动汽车非车载充电机电气接口规范》Q/GDW234-2009

《电动汽车非车载充电机通信规约》Q/GDW235-2009

《电动汽车充电桩通用要求》Q/GDW236-2009

《电动汽车充电桩供电系统规范》Q/GDW238-2009

《电动汽车非车载充放电装置通用技术要求》Q/GDW397-2009

《电动汽车非车载充放电装置电气接口规范》Q/GDW398-2009

《电动汽车交流供电装置电气接口规范》Q/GDW399-2009

《电动汽车充放电计费装置技术规范》Q/GDW400-2009

《电动汽车充电设施建设技术导则》Q/GDW478-2010

《电动汽车充电桩及电池更换站监控系统技术规范》Q/GDW488-2010

四、项目管理机构配备及人员情况

4.1项目管理机构配备情况表

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
项目经理	郭谢平	高级工程师	职称证书	31420210551210111032	高级	信息系统项目管理师	无	/	/
			二级建造师注册证书	粤 2442021202202888	二级	机电工程			
			安全生产考核合格证书	粤建安 B(2022)0111283	B 级	项目经理			
			二级造价工程师注册证书	建[造]24234400009879	二级	安装工程			
技术负责人	邓小寻	高级工程师	职称证书	高 1903001022024	高级	电子技术	无	/	/
生产经理	蔡衍哲	高级工程师	职称证书	高 07191120437	高级	传输与接入	无	/	/
安全总监(安全负责人)	李森	助理工程师	安全生产考核合格证书	粤建安 C3(2023)0035891	C 级	安全员	无	/	/
质量总监(质量负责人)	和北泉	助理工程师	质量员证书	通信(质量)字 241600002	/	质量员	无	/	/
机电工程师	马银秀	中级工程师	职称证书	31320201044002200946	中级	设备环境	无	/	/
			一级建造师注册证书	粤 1442023202400704	一级	机电工程			

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
商务及造价工程师	李烨	高级工程师	一级造价工程师注册证书	建[造]11244400031091;建[造]14224400014696	一级	土木建筑工程;安装	无	/	/
深化设计工程师	王冠	高级工程师	职称证书	高 1600101105522	高级	通信技术	无	/	/
安全员	刘志兴	助理工程师	安全生产考核合格证书	粤建安 C3(2023)0034169	C 级	安全员	无	/	/
劳资专管员	严艺	/	PMP 认证证书	3718913	/	/	无	/	/
土建工程师	陈鹏	工程师	一级注册建筑师	20234412121	一级	建筑	无	/	/
强电工程师	李训武	高级工程师	注册电气工程师证书	DF134400244;DG104400090	/	供配电;发输变电	无	/	/
弱电工程师	文思波	高级工程师	注册电气工程师证书	DG234401634	/	供配电	无	/	/
暖通工程师	黎剑	高级工程师	一级建造师注册证书	粤 1442019202004260	一级	通信与广电工程、机电工程	无	/	/
给排水工程师	张振城	助理工程师	一级建造师注册证书	粤 1442015201738311	一级	建筑工程、市政公用工程	无	/	/
测量工程师	施鹏毅	工程师	二级注册结构工程师证书	S222441230	一级	结构	无	/	/
BIM 工程师	黄祥谊	工程师	职称证书	初 009-05620	初级	结构设计	无	/	/
质量员	苏蕾	高级工程师	质量员证书	通信(质量)字 201600061	/	质量员	无	/	/
施工员	邬建军	高级工程师	施工员证书	通信(施工)字 201600084	/	施工员	无	/	/
材料员	谢有粮	助理工程师	材料员证书	通信(材料)字 201600059	/	材料员	无	/	/

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
预算员	黄彬彬	工程师	预算员证书	通信（概）字 20160129	/	预算员	无	/	/
资料员	黄春福	/	资料员证书	通信(资料)字 201600095	/	资料员	无	/	/
投标员	叶晓霞	/	/	/	/	/	无	/	/

注：1.项目管理机构包括：项目经理、技术负责人、生产经理、安全总监、质量总监、机电、商务及造价、深化设计等工程师。

4.2【郭谢平】项目经理（建造师）简历表

项目经理（建造师）简历表

姓名	郭谢平	性　别	男	年　龄	30
职务	项目经理	职　称	高级工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	140624199402132512	手机号码	18219114398
毕业时间	2018-06-26		毕业学校及专业		五邑大学通信工程
参加工作时间	2018-07-05		从事项目经理（建造师）年限		5
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 2442021202202888				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳汇天智慧能源有限公司	中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包	充电桩总装机容量 1555kW	2024-04-29/ 2024-7-13	已完	合格
深圳汇天智慧能源有限公司	中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同	充电桩总装机容量 1200kW	2024-04-29/ 2024-7-13	已完	合格

注：后附相关证明材料、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.2.1身份证



4.2.2学历证


普通高等学校

毕业证书

学生 郭谢平 性别 男，一九九四 年 二 月 十三 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一八年 六 月在本校 通信工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：五邑大学 校（院）长：张运华

证书编号：113491201805003584 二〇一八 年 六 月二十六 日

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

仅供深圳机场超级充电站项目项目使用



学 士 学 位 证 书

学生 郭谢平 ，性别男 ， 1994 年 2 月13 日生。在本校 通信工程 专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学 学士学位。

五邑大学

校 长
学位评定委员会主任 张运华

证书编号：1134942018003584

二0一八年 六 月二十六日

（普通高等教育本科毕业生）

仅供深圳机场运行指挥中心项目使用

4.2.3职称证【高级工程师】



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国工业和信息化部

姓　　名：郭谢平

证件号码：140624199402132512

性　　别：男

出生年月：1994年02月

级　　别：高级

专　　业：信息系统项目管理师

批准日期：2021年05月29日

管 理 号：31420210551210111032

此供深圳机场智慧充电运营项目使用

4.2.4注册证【二级建造师】



使用有效期：2024年08月16日-2025年01月24日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：郭谢平

性　　别：男

出生日期：1994-02-13

注册编号：粤2442021202202888

聘用企业：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2022-01-25至2025-01-24）

个人签名：郭谢平

签名日期：2024.8.16

广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2022年01月25日

仅供深圳机场超级充电站项目使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询截图：



4.2.5注册证【二级造价工程师】



使用有效期：2024年10月08日-2025年04月06日

中华人民共和国
二级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer

姓　　名：郭谢平
性　　别：男
出 生 日 期：1994年02月13日
专　　业：安装工程
证 书 编 号：建[造]24234400009879
有 效 期：2023年01月10日-2027年01月09日
聘 用 单 位：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

个人签名：郭谢平
签名日期：2024.10.8

广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
发证日期：2023 年 01 月 10 日

仅供深圳机场超级充电站项目项目使用

4.2.6安全生产考核合格证书【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）0111283

姓　　名：郭谢平

性　　别：男

出 生 年 月：1994年02月13日

企 业 名 称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年08月26日

有 效 期：2022年08月26日　至 2025年08月25日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2022年08月26日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.2.7社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭谢平　　社保电脑号：650062626　　身份证号码：140624199402132512　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	10	392594	14170.0	2125.5	1133.6	1	14170	850.2	283.4	1	14170	70.85	14170	19.84	2360	16.52	7.08
2023	11	392594	14170.0	2125.5	1133.6	1	14170	850.2	283.4	1	14170	70.85	14170	19.84	2360	16.52	7.08
2023	12	392594	14170.0	2125.5	1133.6	1	14170	850.2	283.4	1	14170	70.85	14170	19.84	2360	16.52	7.08
2024	01	392594	14170.0	2125.5	1133.6	1	14170	708.5	283.4	1	14170	70.85	14170	19.84	14170	113.36	28.34
2024	02	392594	14170.0	2125.5	1133.6	1	14170	708.5	283.4	1	14170	70.85	14170	19.84	14170	113.36	28.34
2024	03	392594	14170.0	2125.5	1133.6	1	14170	708.5	283.4	1	14170	70.85	14170	39.68	14170	113.36	28.34
2024	04	392594	14170.0	2267.2	1133.6	1	14170	708.5	283.4	1	14170	70.85	14170	39.68	14170	113.36	28.34
2024	05	392594	14170.0	2267.2	1133.6	1	14170	708.5	283.4	1	14170	70.85	14170	39.68	14170	113.36	28.34
2024	06	392594	14170.0	2267.2	1133.6	1	14170	708.5	283.4	1	14170	70.85	14170	39.68	14170	113.36	28.34
2024	07	392594	15671.0	2507.36	1253.68	1	15671	783.55	313.42	1	15671	78.36	15671	62.68	15671	125.37	31.34
2024	08	392594	15671.0	2507.36	1253.68	1	15671	783.55	313.42	1	15671	78.36	15671	62.68	15671	125.37	31.34
2024	09	392594	15671.0	2507.36	1253.68	1	15671	783.55	313.42	1	15671	78.36	15671	62.68	15671	125.37	31.34
2024	10	392594	15671.0	2507.36	1253.68	1	15671	783.55	313.42	1	15671	78.36	15671	62.68	15671	125.37	31.34
合计				29584.04	15217.12			9935.8	3804.28			951.09		308.61		1231.2	316.64

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dde3121c00 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年11月4日

社保费缴纳清单 证明专用章

4.3【邓小寻】技术负责人简历表

技术负责人简历表

姓名	邓小寻	性 别	男	年 龄	50
职务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	440824197410245 43X	手机号码	13823232398
毕业时间	2012-01-15	毕业学校及专业			电子科技大学通信工程
参加工作时间	1996-07-01	从事技术负责人年限			18
注册执业资格	高级工程师职称	证书编号		高 07191120437	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳汇天智慧能源有限公司	中核汇能深圳市第七批第二期（1.555MW）充电桩项目工程 EPC 总承包	充电桩总装机容量 1555kW	2024-04-29/ 2024-7-13	已完	合格
深圳汇天智慧能源有限公司	中核汇能深圳市第七批第一期（1.2MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同	充电桩总装机容量 1200kW	2024-04-29/ 2024-7-13	已完	合格

注：后附相关证明材料、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.3.1身份证



4.3.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用



普通高等学校

毕业证书

学生 邓小寻 性别 男 现年 21 岁

于一九九三年九月至一九九六年六月在

本校 电子工程系电子工程 专业

叁年制专科学习，修完教学计划规定的

全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名

校(院)长 叶学康

一九九六年六月廿六日

中华人民共和国国家教育委员会印制

NO. 0782691

证书编号：96363

4.3.3特种作业操作证【电工作业】



中华人民共和国特种作业操作证

档案编码：A44030044322021761

证号 T440824197410245437X

姓名 邓小寻

作业类别 电工作业

性别 男

操作项目 低压电工作业

初审日期 2022-08-01

有效期限 2022-08-01 至 2028-07-31

长春有限公司 2025-07-31前

发证机关 深圳市应急管理局

中华人民共和国

特种作业操作证

中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

备注：本证书应于2025-07-31前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.3.4职称证【高级工程师】



广东省职称证书

仅供深圳机场超级充电站项目使用

姓　　名：邓小寻

身份证号：44082419741024543X

职称名称：高级工程师

专　　业：电子技术

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月23日

评审组织：深圳市电子信息专业高级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903001022024

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日

广东省职称证书 专用章

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

4.3.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邓小寻　　社保电脑号：2182334　　身份证号码：440824197410245437X　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	14143.0	2121.45	1131.44	1	14143	707.15	282.86	1	14143	70.72	14143	19.8	14143	113.14	28.29
2024	02	392594	14143.0	2121.45	1131.44	1	14143	707.15	282.86	1	14143	70.72	14143	19.8	14143	113.14	28.29
2024	03	392594	14143.0	2121.45	1131.44	1	14143	707.15	282.86	1	14143	70.72	14143	39.6	14143	113.14	28.29
2024	04	392594	14143.0	2262.88	1131.44	1	14143	707.15	282.86	1	14143	70.72	14143	39.6	14143	113.14	28.29
2024	05	392594	14143.0	2262.88	1131.44	1	14143	707.15	282.86	1	14143	70.72	14143	39.6	14143	113.14	28.29
2024	06	392594	14143.0	2262.88	1131.44	1	14143	707.15	282.86	1	14143	70.72	14143	39.6	14143	113.14	28.29
2024	07	392594	25942.0	4150.72	2075.36	1	25942	1297.1	518.84	1	25942	129.71	25942	103.77	25942	207.54	51.88
2024	08	392594	25942.0	4150.72	2075.36	1	25942	1297.1	518.84	1	25942	129.71	25942	103.77	25942	207.54	51.88
2024	09	392594	25942.0	4150.72	2075.36	1	25942	1297.1	518.84	1	25942	129.71	25942	103.77	25942	207.54	51.88
2024	10	392594	25942.0	4150.72	2075.36	1	25942	1297.1	518.84	1	25942	129.71	25942	103.77	25942	207.54	51.88
合计				29755.87	15090.08			9431.3	3772.52			943.16		613.08		1509.0	377.26

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c1alalp ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年10月22日

社保费缴纳清单 证明专用章

4.4其他人员简历表

4.4.1【蔡衍哲】生产经理简历表

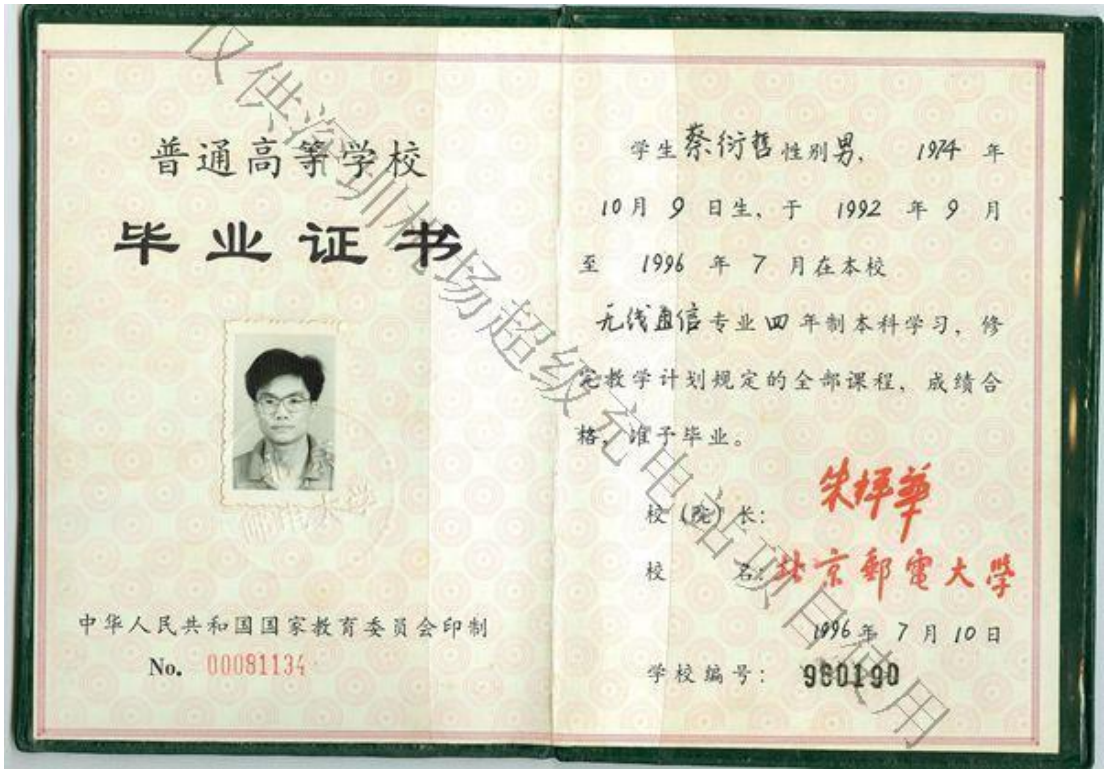
姓名	蔡衍哲	性别	男	年龄	50
职务	生产经理	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	高级工程师	证书编号	高 07191120437		
毕业学校及专业	南京邮电大学 电子与通信工程	毕业时间	1996-07-01		
现任职务	项目经理	从事相关工作年限	28		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.1.1身份证

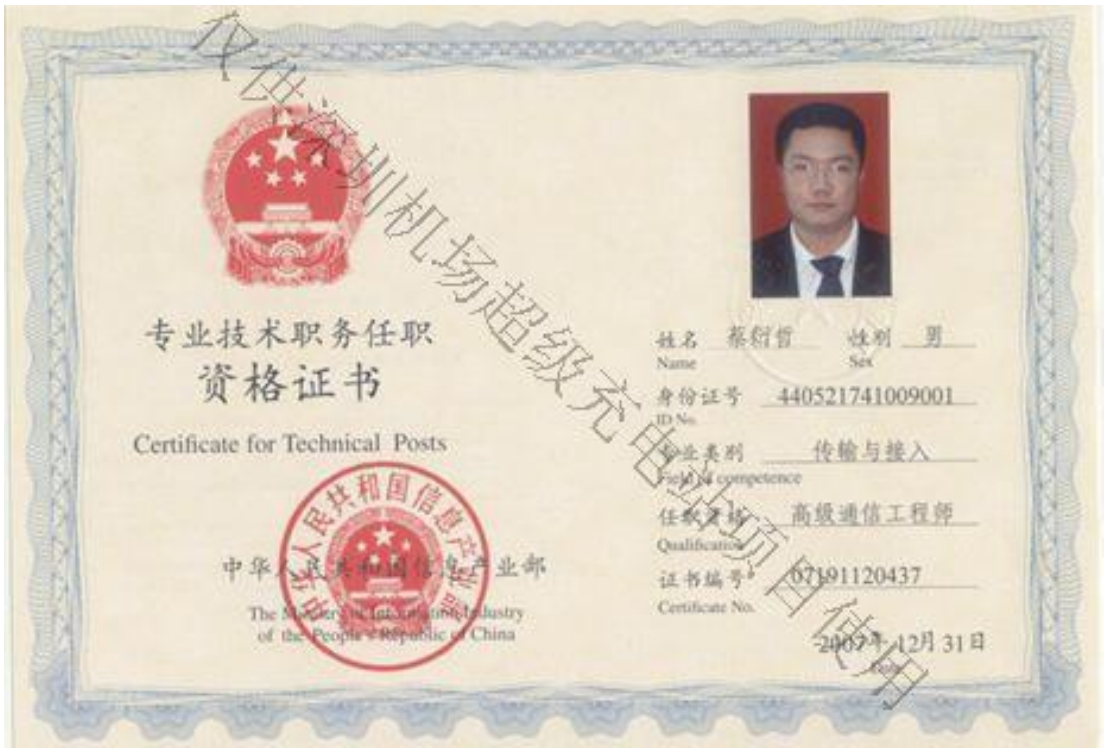


4.4.1.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.1.3职称证【高级工程师】



4.4.1.4资格证【全过程工程项目管理师】



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.1.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡衍哲　　社保电脑号：631166157　　身份证号码：440521197410090014　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	0.0			1	28464	1423.2	569.28	1	28464	142.32	28464	39.85	28464	227.71	56.93
2024	02	392594	0.0			1	28464	1423.2	569.28	1	28464	142.32	28464	39.85	28464	227.71	56.93
2024	03	392594	0.0			1	28464	1423.2	569.28	1	28464	142.32	28464	79.7	28464	227.71	56.93
2024	04	392594	0.0			1	28464	1423.2	569.28	1	28464	142.32	28464	79.7	28464	227.71	56.93
2024	05	392594	0.0			1	28464	1423.2	569.28	1	28464	142.32	28464	79.7	28464	227.71	56.93
2024	06	392594	0.0			1	28464	1423.2	569.28	1	28464	142.32	28464	79.7	28464	227.71	56.93
2024	07	392594	0.0			1	27196	1359.8	543.92	1	27196	135.98	27196	108.78	27196	217.57	54.39
2024	08	392594	0.0			1	27196	1359.8	543.92	1	27196	135.98	27196	108.78	27196	217.57	54.39
2024	09	392594	0.0			1	27196	1359.8	543.92	1	27196	135.98	27196	108.78	27196	217.57	54.39
2024	10	392594	0.0			1	27196	1359.8	543.92	1	27196	135.98	27196	108.78	27196	217.57	54.39
合计				0.0	0.0			13978.4	5591.36			1397.84		855.62		2236.54	559.14

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c1a1f72 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2024年10月22日

验证码：202410226757728117

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：蔡衍哲　　性别：男

证件号码：440521197410090014　　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211个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	
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	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202402	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202403	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202404	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202405	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202406	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202407	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202408	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202409	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202410	112200032746	26421	2113.68	/	/	

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，仅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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-20.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：

112200032746:广东南方电信规划咨询设计院有限公司

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： 2024年10月22日

4.4.2【李森】安全总监（安全负责人）简历表

姓名	李森	性别	男	年龄	35
职务	安全总监（安全负责人）	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	安全生产考核合格证书	证书编号	粤建安 C3(2023)0035891		
毕业学校及专业	深圳大学 通信工程	毕业时间		2012-06-27	
现任职务	安全负责人	从事相关工作年限		12	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.2.1身份证



4.4.2.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.2.3职称证【助理工程师】



4.4.2.4安全生产考核合格证书【C证】



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2023）0035891

姓　　名：李森

性　　别：男

出 生 年 月：1989年09月18日

企 业 名 称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年09月25日

有 效 期：2023年09月25日　至 2026年09月24日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 09 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.2.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李森　　社保电脑号：500132508　　身份证号码：440301198909180615　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	17042.0	2556.3	1363.36	1	17042	852.1	340.84	1	17042	85.21	17042	23.86	17042	136.34	34.08
2024	02	392594	17042.0	2556.3	1363.36	1	17042	852.1	340.84	1	17042	85.21	17042	23.86	17042	136.34	34.08
2024	03	392594	17042.0	2556.3	1363.36	1	17042	852.1	340.84	1	17042	85.21	17042	47.72	17042	136.34	34.08
2024	04	392594	17042.0	2726.72	1363.36	1	17042	852.1	340.84	1	17042	85.21	17042	47.72	17042	136.34	34.08
2024	05	392594	17042.0	2726.72	1363.36	1	17042	852.1	340.84	1	17042	85.21	17042	47.72	17042	136.34	34.08
2024	06	392594	17042.0	2726.72	1363.36	1	17042	852.1	340.84	1	17042	85.21	17042	47.72	17042	136.34	34.08
2024	07	392594	16605.0	2656.8	1328.4	1	16605	830.25	332.1	1	16605	83.03	16605	66.42	16605	133.84	33.21
2024	08	392594	16605.0	2656.8	1328.4	1	16605	830.25	332.1	1	16605	83.03	16605	66.42	16605	132.84	33.21
2024	09	392594	16605.0	2656.8	1328.4	1	16605	830.25	332.1	1	16605	83.03	16605	66.42	16605	132.84	33.21
2024	10	392594	16605.0	2656.8	1328.4	1	16605	830.25	332.1	1	16605	83.03	16605	66.42	16605	132.84	33.21
合计				26476.26	13493.76		8433.6	3373.44			843.38			501.25		379.4	337.32

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dddeb5c548 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年11月11日

4.4.3【和北泉】质量总监（质量负责人）简历表

姓名	和北泉	性别	男	年龄	43
职务	质量总监（质量负责人）	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	质量员	证书编号	通信(质量)字 241600002		
毕业学校及专业	北京邮电大学 通信工程	毕业时间		2009-07-10	
现任职务	质量负责人	从事相关工作年限		15	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.3.1身份证



4.4.3.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.3.3职称证【助理工程师】



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.3.4质量员证



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程质量员

姓　　名 和北泉

性　　别 男

出生年月 1981年05月

证书编号 通信(质量)字241600002

工作单位 广东南方电信规划咨询设计院有限公司

有效期至 2029年02月20日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2024年02月22日

延续发证日期：

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.3.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：和北泉　　社保电脑号：609491313　　身份证号码：440921198105210039　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	5820.0	873.0	465.6	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5820	8.15	5820	46.56	11.64
2024	02	392594	5820.0	873.0	465.6	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5820	8.15	5820	46.56	11.64
2024	03	392594	5820.0	873.0	465.6	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5820	16.3	5820	46.56	11.64
2024	04	392594	5820.0	931.2	465.6	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5820	16.3	5820	46.56	11.64
2024	05	392594	5820.0	931.2	465.6	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5820	16.3	5820	46.56	11.64
2024	06	392594	5820.0	931.2	465.6	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5820	16.3	5820	46.56	11.64
2024	07	392594	9884.0	1581.44	790.72	1	9884	494.2	197.68	1	9884	49.42	9884	39.54	9884	79.07	19.77
2024	08	392594	9884.0	1581.44	790.72	1	9884	494.2	197.68	1	9884	49.42	9884	39.54	9884	79.07	19.77
2024	09	392594	9884.0	1581.44	790.72	1	9884	494.2	197.68	1	9884	49.42	9884	39.54	9884	79.07	19.77
2024	10	392594	9884.0	1581.44	790.72	1	9884	494.2	197.68	1	9884	49.42	9884	39.54	9884	79.07	19.77
合计				11738.36	5956.48			3919.3	1567.72			391.96		259.08		593.64	148.92

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dddeb5b2b2 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年10月14日

4.4.4【马银秀】机电工程师简历表

姓名	马银秀	性别	女	年龄	32
职务	机电工程师	职称	中级工程师	学历	本科
注册执业资格	注册一级建造师	证书编号	粤 1442023202400704		
毕业学校及专业	南京邮电大学 智能电网信息工程	毕业时间		2015-06-16	
现任职务	机电工程师	从事相关工作年限		9	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.4.1身份证



4.4.4.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.4.3职称证【工程师】



仅供深圳市超级充电项目使用

4.4.4.4注册证【一级建造师】

使用有效期：2024年07月25日
-2025年01月24日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：马银秀

性　　别：女

出生日期：1992年11月23日

注册编号：粤1442023202400704

聘用企业：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-01-04至2027-01-03)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：马银秀

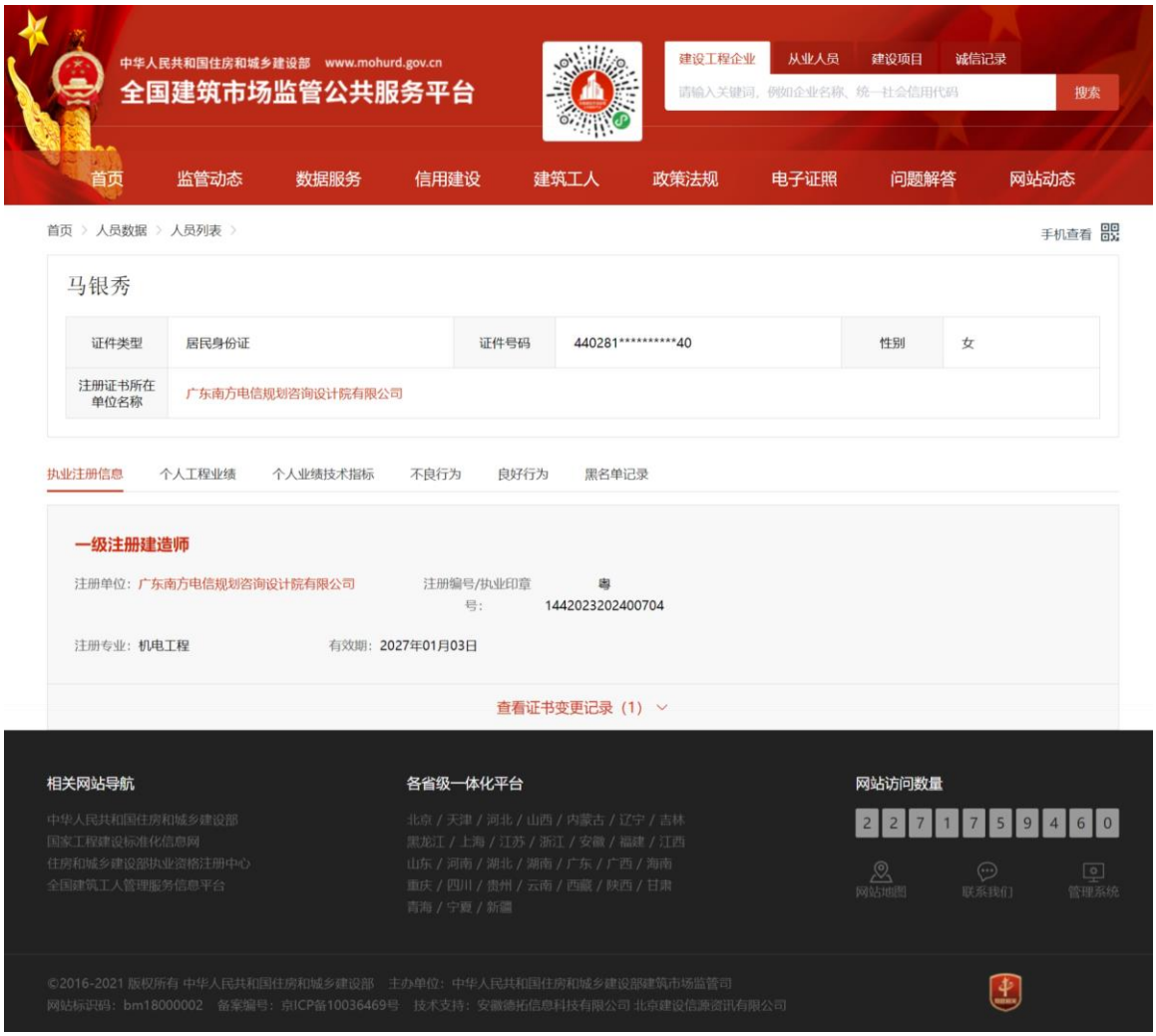
签名日期：2024.7.25

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年01月04日

仅供深圳机场超充电站项目使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询截图：



4.4.4.5安全生产考核合格证书【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（2024）0065093

姓　　名：马银秀

性　　别：女

出 生 年 月：1992年11月23日

企 业 名 称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2024年09月14日

有 效 期：2024年09月14日　至 2027年09月13日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 09 月 14 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.4.6社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：马银秀　　社保电脑号：64156917 4　　身份证号码：440281199211232840　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	12774.0	1916.1	1021.92	1	12774	638.7	255.48	1	12774	63.87	12774	17.88	12774	102.19	25.55
2024	02	392594	12774.0	1916.1	1021.92	1	12774	638.7	255.48	1	12774	63.87	12774	17.88	12774	102.19	25.55
2024	03	392594	12774.0	1916.1	1021.92	1	12774	638.7	255.48	1	12774	63.87	12774	35.77	12774	102.19	25.55
2024	04	392594	12774.0	2043.84	1021.92	1	12774	638.7	255.48	1	12774	63.87	12774	35.77	12774	102.19	25.55
2024	05	392594	12774.0	2043.84	1021.92	1	12774	638.7	255.48	1	12774	63.87	12774	35.77	12774	102.19	25.55
2024	06	392594	12774.0	2043.84	1021.92	1	12774	638.7	255.48	1	12774	63.87	12774	35.77	12774	102.19	25.55
2024	07	392594	25000.0	4000.0	2000.0	1	25000	1250.0	500.0	1	25000	125.0	25000	70.0	25000	200.0	50.0
2024	08	392594	25000.0	4000.0	2000.0	1	25000	1250.0	500.0	1	25000	125.0	25000	70.0	25000	200.0	50.0
2024	09	392594	25000.0	4000.0	2000.0	1	25000	1250.0	500.0	1	25000	125.0	25000	70.0	25000	200.0	50.0
2024	10	392594	25000.0	4000.0	2000.0	1	25000	1250.0	500.0	1	25000	125.0	25000	70.0	25000	200.0	50.0
合计				27879.82	14131.52			8832.2	3532.88			883.22		378.61		173.12	353.3

社保资缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c1a27f8 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年10月22日

深圳市社会保险基金管理局 社保缴纳清单 证明专用章

4.4.5【李烨】商务及造价工程师简历表

姓名	李烨	性别	男	年龄	49
职务	商务及造价工程师	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	注册造价工程师	证书编号	建[造]11244400031091; 建[造]14224400014696		
毕业学校及专业	中国科技大学 自动控制	毕业时间		1998-07-01	
现任职务	商务及造价工程师	从事相关工作年限		26	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.5.1身份证



4.4.5.2学历证



仅供深圳机场超级云电站项目使用

4.4.5.3职称证【高级工程师】

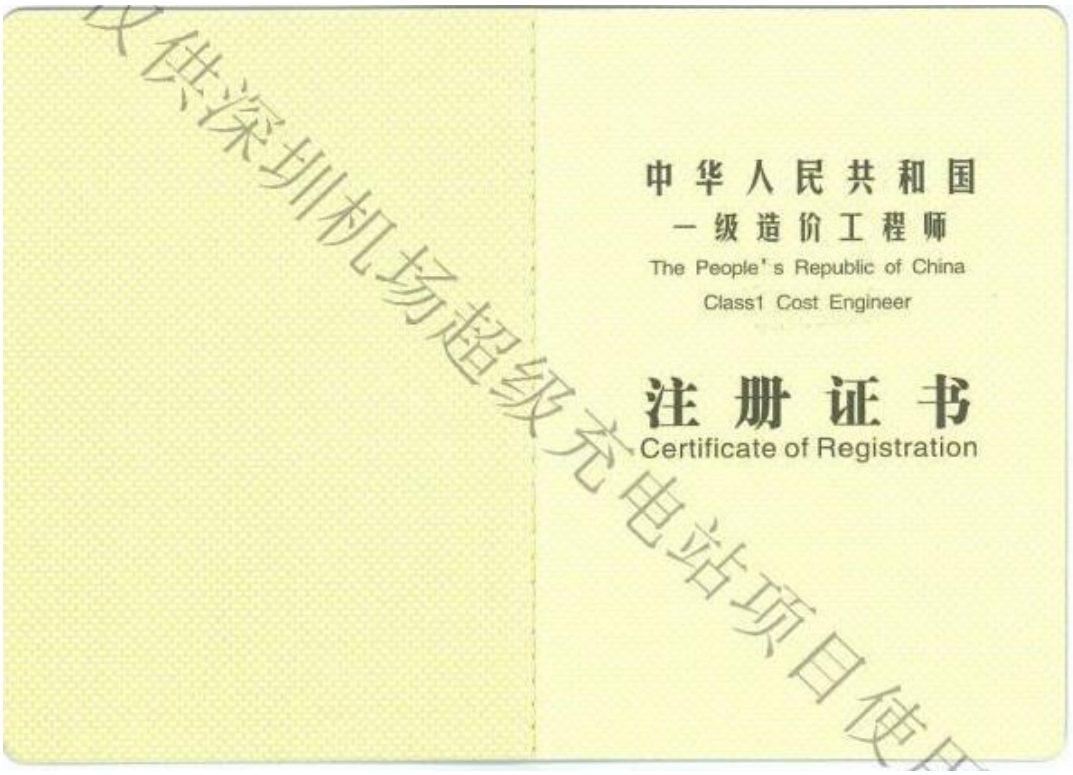


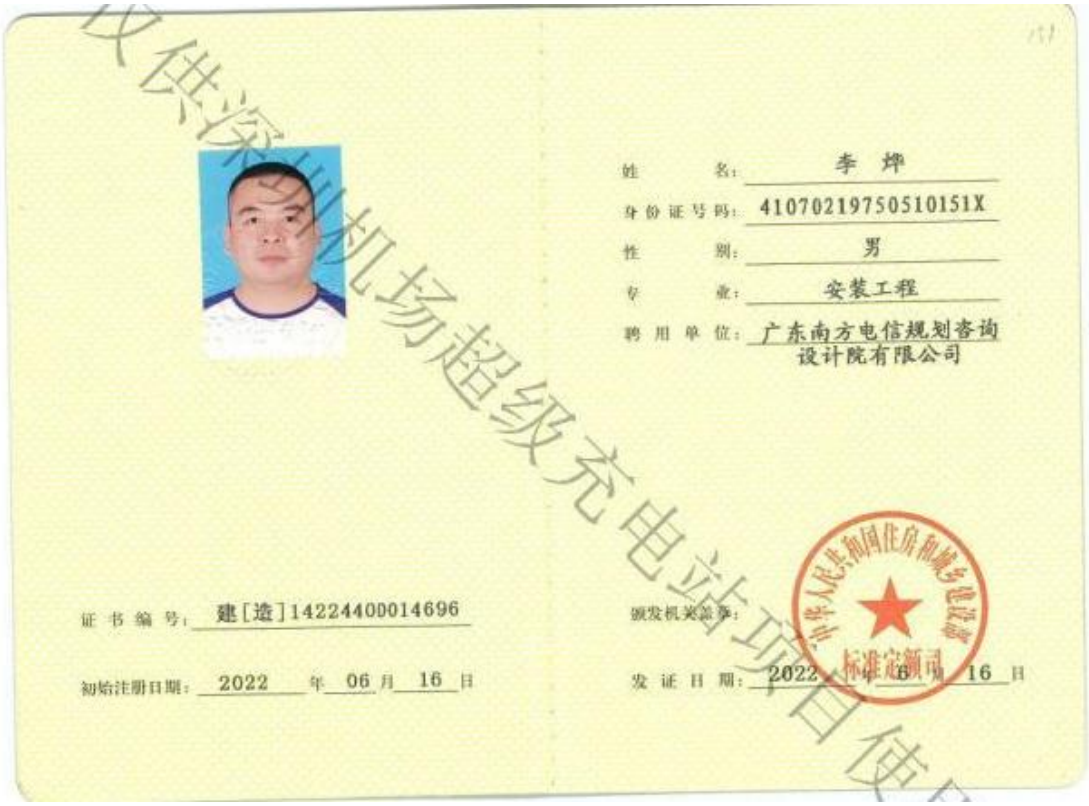
4.4.5.4注册证【一级造价工程师】





4.4.5.5注册证【一级造价工程师】





仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.5.6注册证【一级建造师】



使用有效期：2024年09月13日
-2025年03月12日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：李烨

性　　别：男

出生日期：1975年05月10日

注册编号：粤144202102202384

聘用企业：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

注册专业：通信与广电工程(有效期：2022-03-21至2025-03-20)
机电工程(有效期：2023-05-14至2026-05-13)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：李烨

签名日期：2024.9.13

中华人民共和国
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可

签发日期：2022年03月21日

仅供深圳机场超充电站项目使用

4.4.5.7注册证【注册电气工程师（供配电）】



中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名　李　烨

证书编号　DG214401451

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. DG0025071

发证日期　2021年05月20日

仅供深圳市场超级充电站项目使用

4.4.5.8注册证【注册公用设备工程师（暖通空调）】



中华人民共和国注册公用设备工程师（暖通空调）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册公用设备工程师（暖通空调）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名　李　烨

证书编号　CN234401276

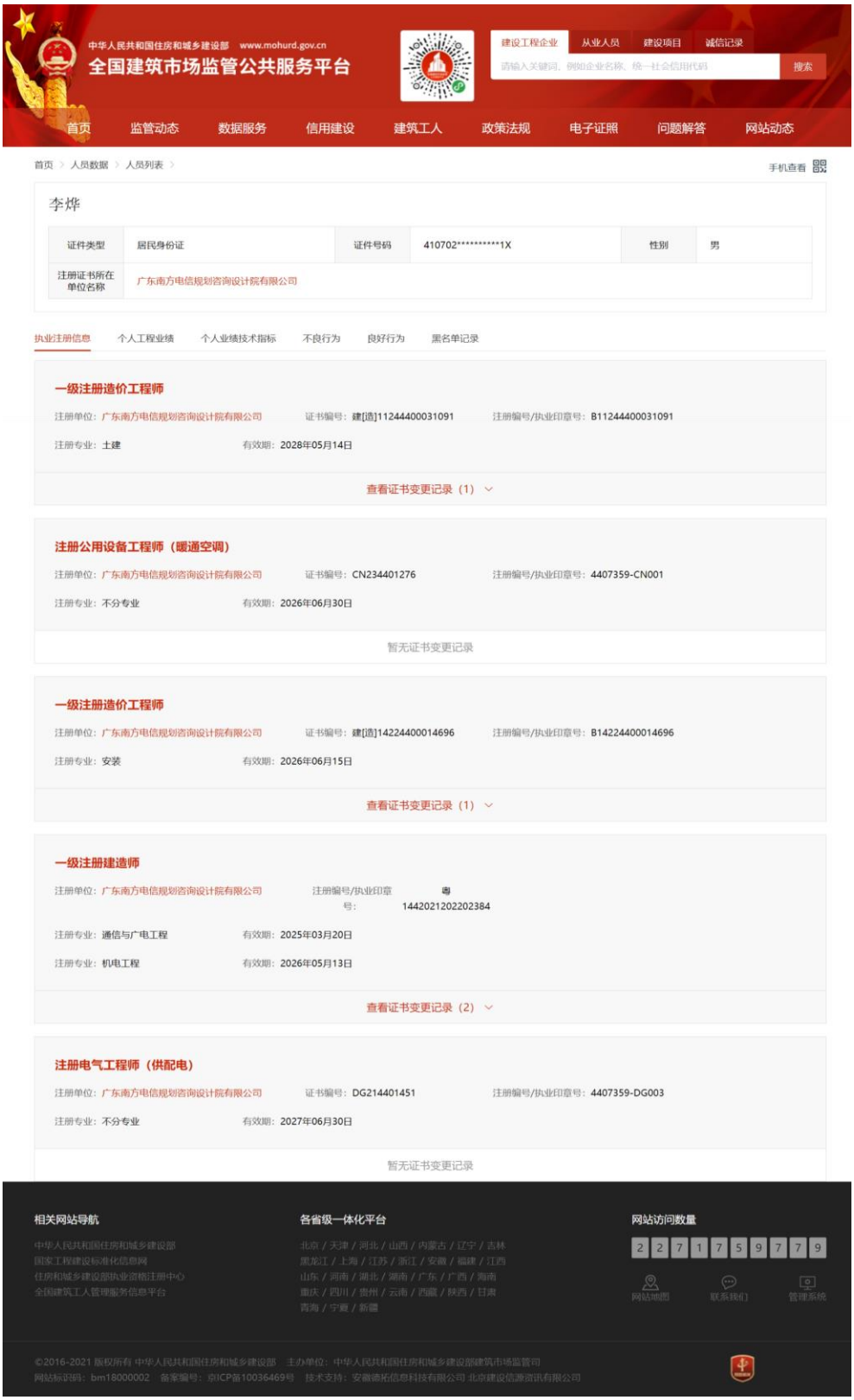
中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. CN0021287

发证日期　2023年05月10日

仅供深圳市场超级充电站项目使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询截图：



4.4.5.9社保证明

验证码：20241022673105642 8

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李烨　　性别：男

证件号码：41070219750510151X　　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211个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	
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	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202402	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202403	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202404	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202405	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202406	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202407	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202408	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202409	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202410	112200032746	26421	2113.68	/	/	

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，供办理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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-20.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：

112200032746:广东南方电信规划咨询设计院有限公司

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： 2024年10月22日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李烨　　社保电脑号：600554941　　身份证号码：410702197505101 51X　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36919	51.69	36919	295.35	73.84
2024	02	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36919	51.69	36919	295.35	73.84
2024	03	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36919	103.37	36919	295.35	73.84
2024	04	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36919	103.37	36919	295.35	73.84
2024	05	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36919	103.37	36919	295.35	73.84
2024	06	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36919	103.37	36919	295.35	73.84
2024	07	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	41126	164.5	41126	329.01	82.25
2024	08	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	41126	164.5	41126	329.01	82.25
2024	09	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	41126	164.5	41126	329.01	82.25
2024	10	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	41126	164.5	41126	329.01	82.25
合计			0.0		0.0			16188.0	6475.2			1618.8		1177.88		3088.14	772.04

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c1a5cah ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年10月22日

社保费缴纳清单 证明专用章

4.4.6【王冠】深化设计简历表

姓名	王冠	性别	男	年龄	47
职务	深化设计	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	/	证书编号	/		
毕业学校及专业	吉林大学 通信工程	毕业时间		2002-07-01	
现任职务	深化设计工程师	从事相关工作年限		22	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.6.1身份证



4.4.6.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.6.3职称证【高级工程师】



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.6.4职称证【高级网络工程师】



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.6.5安全生产考核合格证书【C 证】



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2023）0035887

姓　　名：王冠

性　　别：男

出 生 年 月：1977年12月12日

企 业 名 称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年09月25日

有 效 期：2023年09月25日　至 2026年09月24日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 09 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.6.6社保证明

验证码：202410226777870554

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：王冠　　性别：男

证件号码：342201197712123658　　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211个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	
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	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202402	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202403	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202404	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202405	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202406	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202407	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202408	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202409	112200032746	26421	2113.68	/	/	
202410	112200032746	26421	2113.68	/	/	

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型码进行核查，本条型码有效期至2025-04-20.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：

112200032746:广东南方电信规划咨询设计院有限公司

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： 2024年10月22日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王冠　　社保电脑号：617175784　　身份证号码：342201197712123658　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	0.0			1	30444	1522.2	608.88	1	30444	152.22	30444	42.62	30444	243.55	60.89
2024	02	392594	0.0			1	30444	1522.2	608.88	1	30444	152.22	30444	42.62	30444	243.55	60.89
2024	03	392594	0.0			1	30444	1522.2	608.88	1	30444	152.22	30444	85.24	30444	243.55	60.89
2024	04	392594	0.0			1	30444	1522.2	608.88	1	30444	152.22	30444	85.24	30444	243.55	60.89
2024	05	392594	0.0			1	30444	1522.2	608.88	1	30444	152.22	30444	85.24	30444	243.55	60.89
2024	06	392594	0.0			1	30444	1522.2	608.88	1	30444	152.22	30444	85.24	30444	243.55	60.89
2024	07	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36116	144.46	36116	288.93	72.23
2024	08	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36116	144.46	36116	288.93	72.23
2024	09	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36116	144.46	36116	288.93	72.23
2024	10	392594	0.0			1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	36116	144.46	36116	288.93	72.23
合计			0.0	0.0			15608.4	6243.36			1560.84			1060.04		2677.02	654.26

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c1a801b ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2024年10月22日

4.4.7【刘志兴】安全员简历表

姓名	刘志兴	性别	男	年龄	34
职务	安全员	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	安全生产考核合格证书	证书编号	粤建安 C3(2023)0034169		
毕业学校及专业	深圳大学 土木工程	毕业时间		2013-07-20	
现任职务	专职安全员	从事相关工作年限		11	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.7.1身份证



4.4.7.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.7.3职称证【助理工程师】



仅供深圳市超级充电站项目使用

4.4.7.4安全生产考核合格证书【C证】



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2023）0034169

姓　　名：刘志兴

性　　别：男

出 生 年 月：1990年10月07日

企 业 名 称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年09月11日

有 效 期：2023年09月11日　至 2026年09月10日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 09 月 11 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.7.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘志兴　　社保电脑号：500593042　　身份证号码：441322199010076411　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	15717.0	2357.55	1257.36	1	15717	785.85	314.34	1	15717	78.59	15717	22.0	15717	125.74	31.43
2024	02	392594	15717.0	2357.55	1257.36	1	15717	785.85	314.34	1	15717	78.59	15717	22.0	15717	125.74	31.43
2024	03	392594	15717.0	2357.55	1257.36	1	15717	785.85	314.34	1	15717	78.59	15717	44.01	15717	125.74	31.43
2024	04	392594	15717.0	2514.72	1257.36	1	15717	785.85	314.34	1	15717	78.59	15717	44.01	15717	125.74	31.43
2024	05	392594	15717.0	2514.72	1257.36	1	15717	785.85	314.34	1	15717	78.59	15717	44.01	15717	125.74	31.43
2024	06	392594	15717.0	2514.72	1257.36	1	15717	785.85	314.34	1	15717	78.59	15717	44.01	15717	125.74	31.43
2024	07	392594	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	780.0	312.0	1	15600	78.0	15600	62.4	15600	124.8	31.2
2024	08	392594	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	780.0	312.0	1	15600	78.0	15600	62.4	15600	124.8	31.2
2024	09	392594	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	780.0	312.0	1	15600	78.0	15600	62.4	15600	124.8	31.2
2024	10	392594	15600.0	2496.0	1248.0	1	15600	780.0	312.0	1	15600	78.0	15600	62.4	15600	124.8	31.2
合计				24600.81	12536.16		7835.1	3134.04				783.54		469.61		1253.64	313.38

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dddeb43782 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年11月1日

4.4.8【严艺】劳资专管员简历表

姓名	严艺	性别	女	年龄	33
职务	劳资专管员	职称	/	学历	硕士研究生
注册执业资格	PMP	证书编号	3718913		
毕业学校及专业	云南财经大学 工商管理	毕业时间		2023-06-30	
现任职务	劳资专管员	从事相关工作年限		1	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.8.1身份证



4.4.8.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.8.3资格证【项目管理专业人士资格认证（PMP）】



Project Management Institute.

THIS IS TO CERTIFY THAT

Yi Yan

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Jennifer Tharp | Chair, Board of Directors

Pierre Le Manh | President & CEO

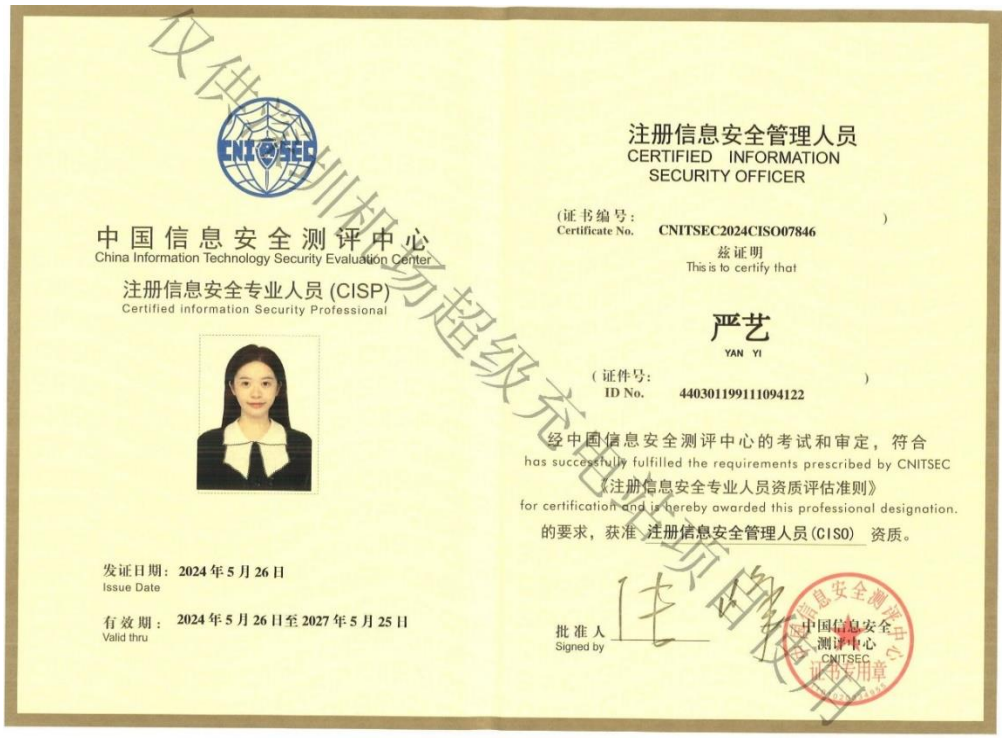
PMP® Number: 3718913

PMP® Original Grant Date: 18 December 2023

PMP® Expiration Date: 18 December 2026

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.8.4资格证【注册信息安全专业人员（CISP）】



中国信息安全测评中心
China Information Technology Security Evaluation Center

注册信息安全专业人员 (CISP)
Certified Information Security Professional

发证日期：2024年5月26日
Issue Date

有效期：2024年5月26日至2027年5月25日
Valid thru

注册信息安全管理人员
CERTIFIED INFORMATION SECURITY OFFICER

（证书编号：CNITSEC2024CISO07846）
Certificate No.

兹证明
This is to certify that

严艺
YAN YI

（证件号：440301199111094122）
ID No.

经中国信息安全测评中心的考试和审定，符合
has successfully fulfilled the requirements prescribed by CNITSEC
《注册信息安全专业人员资质评估准则》
for certification and is hereby awarded this professional designation.
的要求，获准 注册信息安全管理人员 (CISO) 资质。

批准人
Signed by

中国信息安全测评中心 CNITSEC

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.8.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：严艺　　社保电脑号：500701424　　身份证号码：440301199111094122　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	19094.0	2864.1	1527.52	1	19094	954.7	381.88	1	19094	95.47	19094	26.73	19094	152.75	38.19
2024	02	392594	19094.0	2864.1	1527.52	1	19094	954.7	381.88	1	19094	95.47	19094	26.73	19094	152.75	38.19
2024	03	392594	19094.0	2864.1	1527.52	1	19094	954.7	381.88	1	19094	95.47	19094	53.46	19094	152.75	38.19
2024	04	392594	19094.0	3055.04	1527.52	1	19094	954.7	381.88	1	19094	95.47	19094	53.46	19094	152.75	38.19
2024	05	392594	19094.0	3055.04	1527.52	1	19094	954.7	381.88	1	19094	95.47	19094	53.46	19094	152.75	38.19
2024	06	392594	19094.0	3055.04	1527.52	1	19094	954.7	381.88	1	19094	95.47	19094	53.46	19094	152.75	38.19
2024	07	392594	19761.0	3161.76	1580.88	1	19761	988.05	395.22	1	19761	98.81	19761	79.04	19761	158.09	39.52
2024	08	392594	19761.0	3161.76	1580.88	1	19761	988.05	395.22	1	19761	98.81	19761	79.04	19761	158.09	39.52
2024	09	392594	19761.0	3161.76	1580.88	1	19761	988.05	395.22	1	19761	98.81	19761	79.04	19761	158.09	39.52
2024	10	392594	19761.0	3161.76	1580.88	1	19761	988.05	395.22	1	19761	98.81	19761	79.04	19761	158.09	39.52
合计				30404.46	15488.64			9680.4	3872.16			968.06		383.46		1548.88	387.22

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dddeb5bd62 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2024年11月4日

4.4.9【陈鹏】土建工程师简历表

姓名	陈鹏	性别	男	年龄	47
职务	土建工程师	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	注册一级建筑师	证书编号	20234412121		
毕业学校及专业	华中科技大学 建筑学	毕业时间		2009-01-31	
现任职务	土建工程师	从事相关工作年限		15	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.9.1身份证



4.4.9.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用



普通高等学校

毕业证书

学生 陈鹏 性别 男，

1977 年 08 月 05 日生，于 1997 年

9 月至 2000 年 06 月在本校

建筑设计 专业

叁 年制专科学习，修完教学计划规定

的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校 名：湖南城建高等专科学校

二〇〇〇 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部制

No. 00746590

学校编号：2000010129

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.9.3职称证【工程师】



照片

陈鹏 于二〇一二 年

十二月，经 深圳市建筑专

业中级专业技术资格第一

评审委员会评审通过，

具备 建筑设计 工程师

资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 12001021562l8 号

深圳市人力资源和社会保障局

发证机关

二〇一三 年 五 月 二十二 日

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.9.4注册证【一级注册建筑师】



使用有效期:2024年05月13日
-2024年11月09日

中华人民共和国一级注册建筑师
注册证书

根据《中华人民共和国注册建筑师条例》的规定，持证人具备一级注册建筑师执业能力，准予注册（注册期内有效）。

姓　　名：陈鹏

性　　别：男

出生日期：1977年08月05日

注册编号：20234412121

聘用单位：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

注册有效期：2023年06月02日-2025年06月01日

全国注册建筑师管理委员会
THE NATIONAL ADMINISTRATION BOARD OF ARCHITECT REGISTRATION

主任

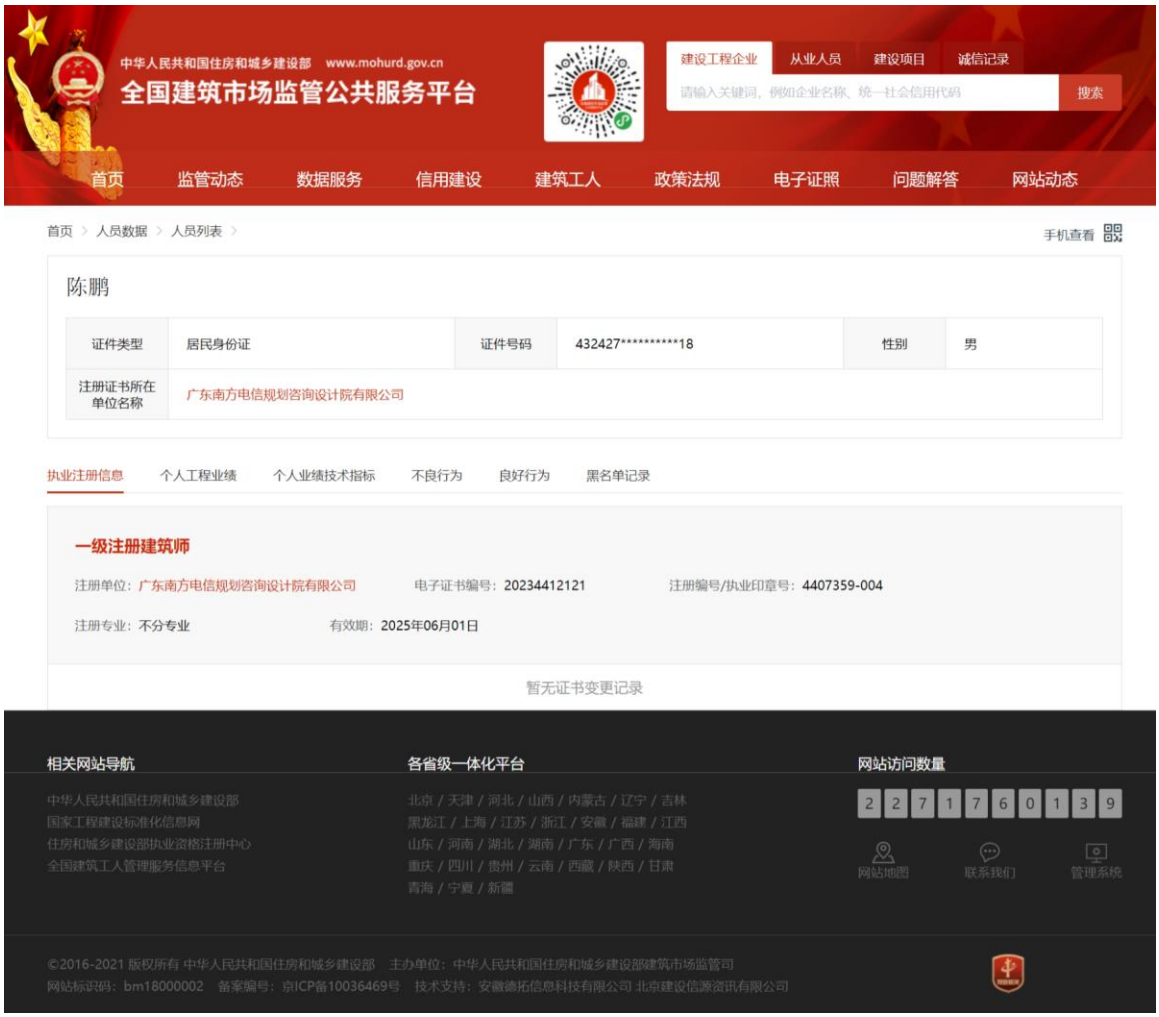
全国注册建筑师管理委员会

个人签名：

签名日期：2024.5.13　发证日期：2023年06月02日

仅供深圳市级超级充电站项目使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询截图：



4.4.9.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈鹏　　社保电脑号：600704599　　身份证号码：432427197708050018　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	16.8	12000	96.0	24.0
2024	02	392594	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	16.8	12000	96.0	24.0
2024	03	392594	12000.0	1800.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	33.6	12000	96.0	24.0
2024	04	392594	12000.0	1920.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	33.6	12000	96.0	24.0
2024	05	392594	12000.0	1920.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	33.6	12000	96.0	24.0
2024	06	392594	12000.0	1920.0	960.0	1	12000	600.0	240.0	1	12000	60.0	12000	33.6	12000	96.0	24.0
2024	07	392594	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	41.2	14700	117.6	29.4
2024	08	392594	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	41.2	14700	117.6	29.4
2024	09	392594	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	41.2	14700	117.6	29.4
2024	10	392594	14700.0	2352.0	1176.0	1	14700	735.0	294.0	1	14700	73.5	14700	41.2	14700	117.6	29.4
合计				20568.0	10464.0			6540.0	2616.0			654.0		365.2		1046.4	261.6

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c1a39b1 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2024年10月22日

4.4.10【李训武】强电工程师简历表

姓名	李训武	性别	男	年龄	56
职务	强电工程师	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	注册电气工程师	证书编号	DF134400244;DG104400090		
毕业学校及专业	武汉科技大学 电气自动化	毕业时间		1993-07-01	
现任职务	强电工程师	从事相关工作年限		31	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.10.1身份证







常住人口登记卡

姓名	李训武	户主或与户主关系	户主
曾用名	李训吾	性别	男
出生地	山东省莱芜市钢城区里辛镇	民族	汉族
籍贯	山东省莱芜市钢城区	出生日期	1968年12月28日
本市(县)其他住址		宗教信仰	
公民身份证件编号	370919196812283713	身高 168	血型
文化程度	大学毕业	婚姻状况 已婚	兵役状况 未服兵役
服务处所		职业	
何时由何地迁来本市(县)	2007年03月14日由购房迁入山东省莱芜市钢城区大道大街40号迁入		
何时由何地迁来本址			

承办人签章：

登记日期：二〇〇七年 三月 十四日

仅供深圳电信超级充电站项目使用
南方电信设计投标专用

4.4.10.2学历证



毕 业 文 凭

学生李训吾性别男现年25岁，系山东省(市、自治区)莱芜市县人，于一九八七年九月至一九九三年七月在本院工业自动化系工业电气自动化专业四年制本科修业期满，学完教学计划的全部课程，考试成绩及格，准予毕业。

武汉铁学院

院长

一九九三年七月一日

仅供深圳机场超级充电项目使用

4.4.10.3职称证【高级工程师】



东院

李训吾 于二〇一一年十二月，经广东省建筑工程技术高级工程师资格第一评审委员会评审通过，具备建筑电气设计高级工程师资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第11001010036104 号

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一二年四月二十五日

仅供深圳机场超级充电项目使用

4.4.10.4注册证【注册电气工程师（发输变电）】



中华人民共和国注册电气工程师（发输变电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（发输变电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名　李训武

证书编号　DF134400244

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. DF0003217

发证日期　2013年01月31日

仅供深圳机场超级充电项目使用

4.4.10.5注册证【注册电气工程师（供配电）】



中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名　李训武

证书编号　DG104400090

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. DG0003398

发证日期　2010年09月30日

仅供深圳机场超级充电项目使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询截图：



4.4.10.6社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李训武　　社保电脑号：639919899　　身份证号码：370919196812283713　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	10800.0	1512.0	864.0	2	10800	162.0	54.0	1	10800	54.0	10800	15.12	10800	86.4	21.6
2024	02	392594	10800.0	1512.0	864.0	2	10800	162.0	54.0	1	10800	54.0	10800	15.12	10800	86.4	21.6
2024	03	392594	10800.0	1512.0	864.0	2	10800	162.0	54.0	1	10800	54.0	10800	30.24	10800	86.4	21.6
2024	04	392594	10800.0	1620.0	864.0	2	10800	162.0	54.0	1	10800	54.0	10800	30.24	10800	86.4	21.6
2024	05	392594	10800.0	1620.0	864.0	2	10800	162.0	54.0	1	10800	54.0	10800	30.24	10800	86.4	21.6
2024	06	392594	10800.0	1620.0	864.0	2	10800	162.0	54.0	1	10800	54.0	10800	30.24	10800	86.4	21.6
2024	07	392594	13500.0	2025.0	1080.0	2	13500	202.5	67.5	1	13500	67.5	13500	54.0	13500	108.0	27.0
2024	08	392594	13500.0	2025.0	1080.0	2	13500	202.5	67.5	1	13500	67.5	13500	54.0	13500	108.0	27.0
2024	09	392594	13500.0	2025.0	1080.0	2	13500	202.5	67.5	1	13500	67.5	13500	54.0	13500	108.0	27.0
2024	10	392594	13500.0	2025.0	1080.0	2	13500	202.5	67.5	1	13500	67.5	13500	54.0	13500	108.0	27.0
合计				17496.0	9504.0			1782.0	594.0			594.0		367.2		950.4	237.6

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c1a673t ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年10月22日

4.4.11【文思波】弱电工程师简历表

姓名	文思波	性别	男	年龄	39
职务	弱电工程师	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	注册电气工程师	证书编号	DG234401634		
毕业学校及专业	重庆邮电大学 光信息科学与技术	毕业时间		2007/07/01	
现任职务	弱电工程师	从事相关工作年限		17	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.11.1身份证





4.4.11.2学历证


普通高等学校

毕业证书

学生 文思波 性别 男，一九八五年 六 月 二十六日生，于 二〇〇三 年 九 月至二〇〇七 年 七 月在本校 光信息科学与技术 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：重庆邮电大学 校（院）长：

证书编号：106171200705000720 二〇〇七年 七月 一日

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

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.11.3职称证【高级工程师】



广东省专业技术资格证

专用章

粤高职证字第 18001071032226 号

文思波 于2017 年 11月，经 广东省电子工程技术高级工程师资格评审委员会评审通过，具备 通信高级工程师 资格。特发此证

发证单位 广东省人力资源和社会保障厅

2018 年 02 月 06 日

4.4.11.4注册证【注册电气工程师（供配电）】



中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册电气工程师（供配电）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名　文思波

证书编号　DG234401634

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. DG0028216

发证日期　2023年06月28日

仅供深圳机场超级充电项目使用

4.4.11.5注册证【一级建造师】



使用有效期：2024年10月15日
-2025年04月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：文思波

性　　别：男

出生日期：1985年06月26日

注册编号：粤1442015201636153

聘用企业：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

注册专业：通信与广电工程(有效期：2024-10-10至2027-10-09)
市政公用工程(有效期：2022-03-01至2025-02-28)
建筑工程(有效期：2024-01-04至2027-01-03)
机电工程(有效期：2024-03-13至2027-03-12)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：文思波

签名日期：2024.10.15

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2016年09月22日

仅供深圳和信绿电站项目使用

4.4.11.6注册证【一级造价工程师】



姓　　名：文思波

身份证号码：500224198506266276

性　　别：男

专　　业：安装工程

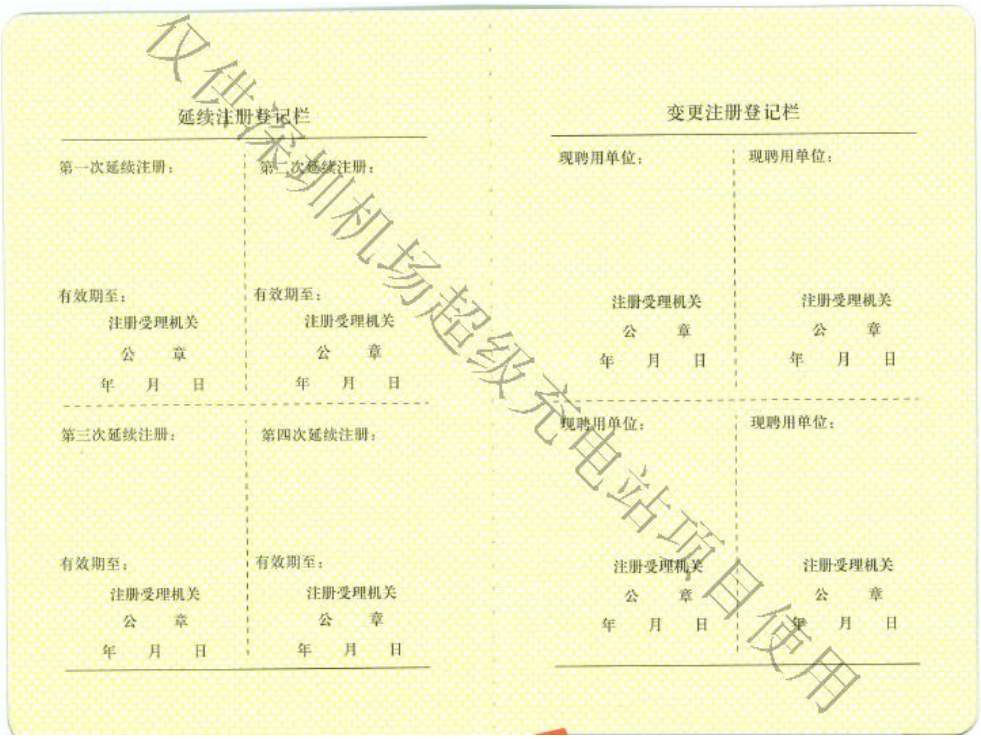
聘用单位：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

证书编号：建[造]14174400004461

颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司

初始注册日期：2017 年 03 月 09 日

发证日期：2021 年 11 月 26 日



延续注册登记栏

第一次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第二次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第三次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

第四次延续注册：

有效期至：

注册受理机关

公　章

年　月　日

变更注册登记栏

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

注册受理机关

公　章

年　月　日

现聘用单位：

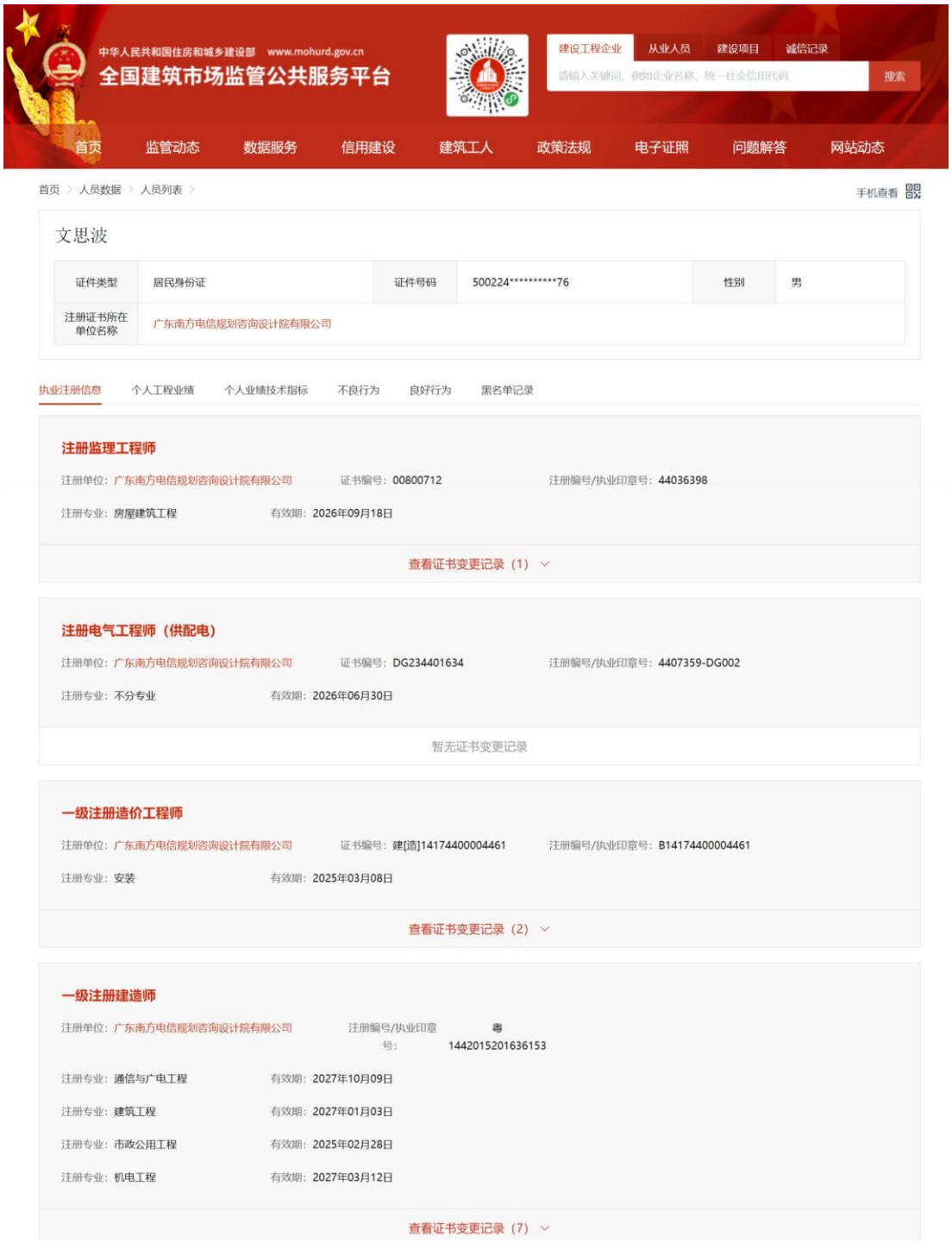
注册受理机关

公　章

年　月　日

仅供深圳机场超级充电站项目使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询截图：



4.4.11.7安全生产考核合格证书【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（2021）0002681

姓　　名：文思波

性　　别：男

出生年月：1985年06月26日

企业名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年04月13日

有 效 期：2024年02月28日　至 2027年04月12日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年02月28日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供深圳市级充电站项目使用

4.4.11.8社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	文思波		证件号码	500224198506266276		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
200708	-	202410	惠州市:广东南方电信规划咨询设计院有限公司惠州分公司	207	207	207
截止			2024-10-18 15:04 ，该参保人累计月数合计	实际缴费207个月，缓缴0个月	实际缴费207个月，缓缴0个月	实际缴费207个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

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。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2024-10-18 15:04

4.4.12【黎剑】暖通工程师简历表

姓名	黎剑	性别	女	年龄	45
职务	暖通工程师	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	注册一级建造师	证书编号	粤 1442019202004260		
毕业学校及专业	重庆邮电大学 电子与通信工程	毕业时间		2001-07-01	
现任职务	暖通工程师	从事相关工作年限		23	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.12.1身份证



4.4.12.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目环评使用

4.4.12.3职称证【高级工程师】



黎剑 于二〇一一年十一月，经 广东省电子工程技术高级工程师资格评审委员会评审通过，具备 通信工程高级工程师资格，特发此证。

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一二年 三 月 二十七日

广东省专业技术资格证 专用章

粤高职证字第 11001101032460 号

仅供广州机场超级充电站项目使用

4.4.12.4注册证【一级建造师】



使用有效期：2024年08月15日
-2025年02月11日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：黎剑

性　　别：女

出生日期：1979年07月30日

注册编号：粤144201920200426O

聘用企业：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-01-04至2027-01-03)
通信与广电工程(有效期：2023-05-08至2026-05-07)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

黎剑

个人签名：黎剑

签名日期：2024.8.15

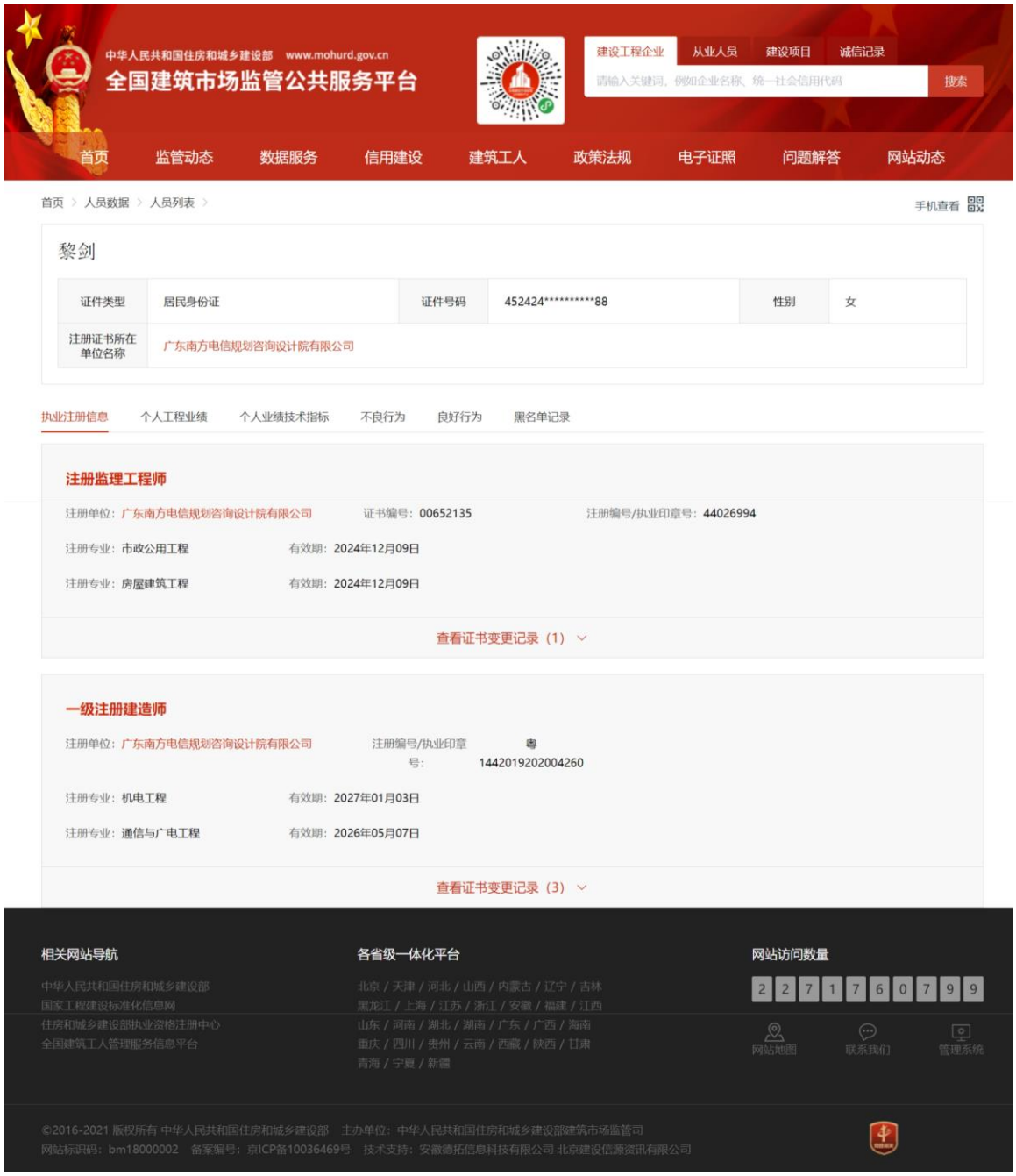
中华人民共和国
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可

签发日期：2020年05月19日

仅供深圳地铁14号线光电站项目使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询截图：



4.4.12.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黎剑　　社保电脑号：644186893　　身份证号码：452424197907301988　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37891	53.05	37891	303.13	75.78
2024	02	392594	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37891	53.05	37891	303.13	75.78
2024	03	392594	26421.0	3963.15	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37891	106.09	37891	303.13	75.78
2024	04	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37891	106.09	37891	303.13	75.78
2024	05	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37891	106.09	37891	303.13	75.78
2024	06	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	37891	106.09	37891	303.13	75.78
2024	07	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	39208	156.83	39208	313.66	78.42
2024	08	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	39208	156.83	39208	313.66	78.42
2024	09	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	39208	156.83	39208	313.66	78.42
2024	10	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	32376	1618.8	647.52	1	32376	161.88	39208	156.83	39208	313.66	78.42
合计				41480.97	21136.8			16188.0	6475.2			1618.8		1197.78		3073.42	768.36

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c19812b ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2024年10月22日

4.4.13【张振城】给排水工程师简历表

姓名	张振城	性别	男	年龄	39
职务	给排水工程师	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	注册一级建造师	证书编号	粤 1442015201738311		
毕业学校及专业	广州大学 土木工程	毕业时间		2008-06-20	
现任职务	给排水工程师	从事相关工作年限		16	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.13.1身份证





4.4.13.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.13.3职称证【助理工程师】



张振城 于二〇一三年十 月，经 东莞市人力资源局 考核认定，具备 土木工程助理工程师 资格。特发此证

发证机关：

二〇一四 年 一 月 十六 日

公民身份证号码：441423198511240416

粤初职证字第 13100005004826 号

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.13.4注册证【一级建造师】



使用有效期：2024年06月04日
-2024年12月04日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：张振城

性　　别：男

出生日期：1985年11月24日

注册编号：粤1442015201738311

聘用企业：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2023-04-18至2026-04-17)
市政公用工程(有效期：2023-04-18至2026-04-17)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

张振城

个人签名：张振城

签名日期：2024.6.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可

签发日期：2020年04月20日

4.4.13.5注册证【一级造价工程师】



姓　　名：张振城
身份证号码：441423198511240416
性　　别：男
专　　业：土木建筑
聘用单位：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

证书编号：建[造]1:1234400023497
初始注册日期：2023 年 07 月 17 日
颁发机关盖章：中华人民共和国住房和城乡建设部 标准定额司
发证日期：2023 年 7 月 17 日

仅供深圳机场超级充电站项目使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询截图：



4.4.13.6安全生产考核合格证书【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（2014）0000569

姓　　名：张振城

性　　别：男

出 生 年 月：1985年11月24日

企 业 名 称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2014年02月07日

有 效 期：2023年03月24日　至 2026年06月20日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 03 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅供深圳市规划设计电站项目使用

4.4.13.7社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在东莞市参加社会保险情况如下：

姓名	张振城		证件号码	441423198511240416		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202410	东莞市:广东南方电信规划咨询设计院有限公司东莞分公司	10	10	10
截止			2024-11-04 10:23 ，该参保人累计月数合计	实际缴费10个月，缓缴0个月	实际缴费10个月，缓缴0个月	实际缴费10个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

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。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2024-11-04 10:23

4.4.14【施鹏毅】测量工程师简历表

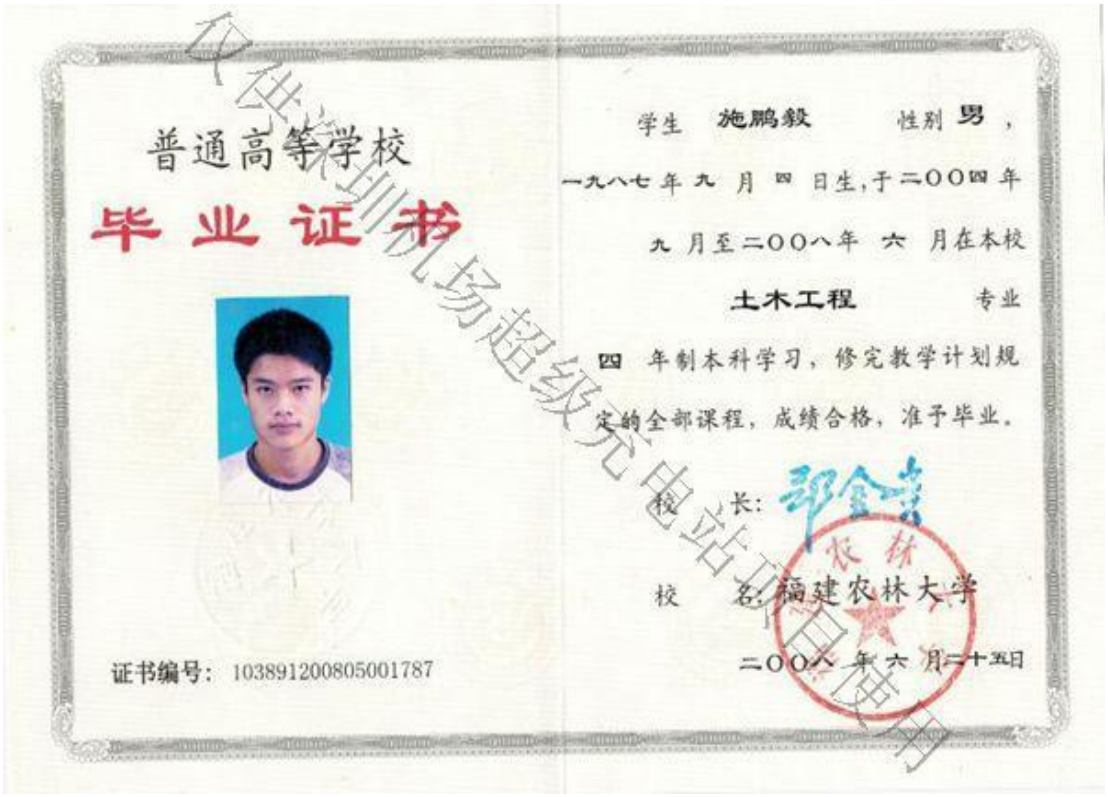
姓名	施鹏毅	性别	男	年龄	37
职务	测量工程师	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	注册结构工程师	证书编号	S222441230		
毕业学校及专业	福建农林大学 土木工程	毕业时间		2008-06-25	
现任职务	测量工程师	从事相关工作年限		16	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.14.1身份证

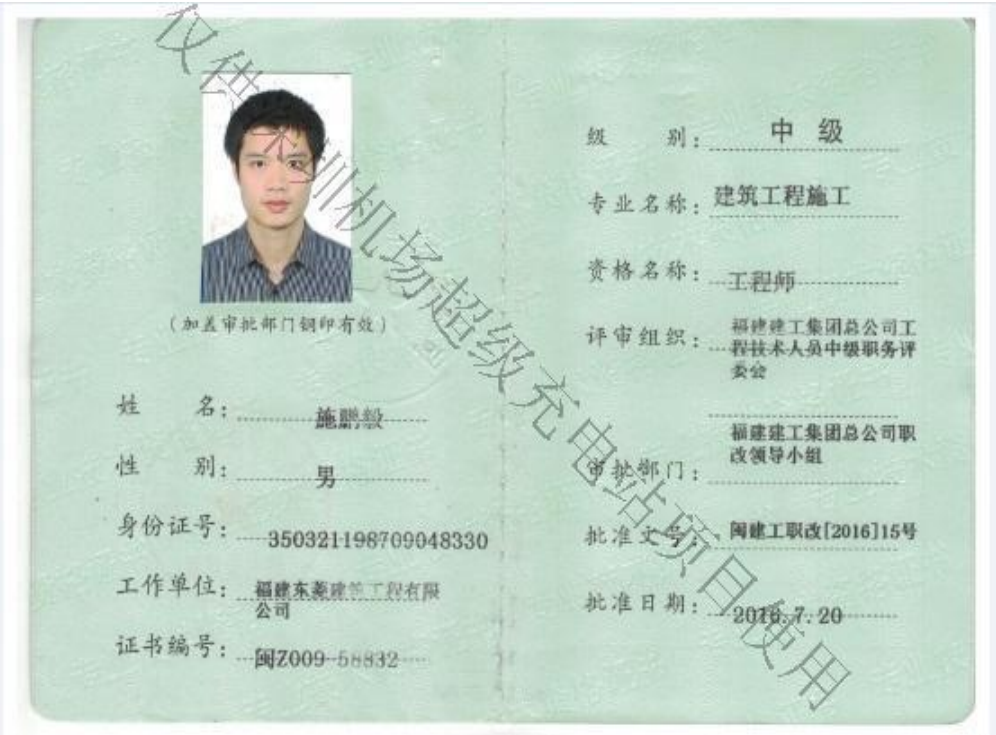


4.4.14.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.14.3职称证【工程师】



（加盖审批部门钢印有效）

级　　别：中 级

专业名称：建筑工程施工

资格名称：工程师

评审组织：福建建工集团总公司工程技术人员中级职务评委会

审批部门：福建建工集团总公司职改领导小组

批准文号：闽建工职改[2016]15号

批准日期：2016.7.20

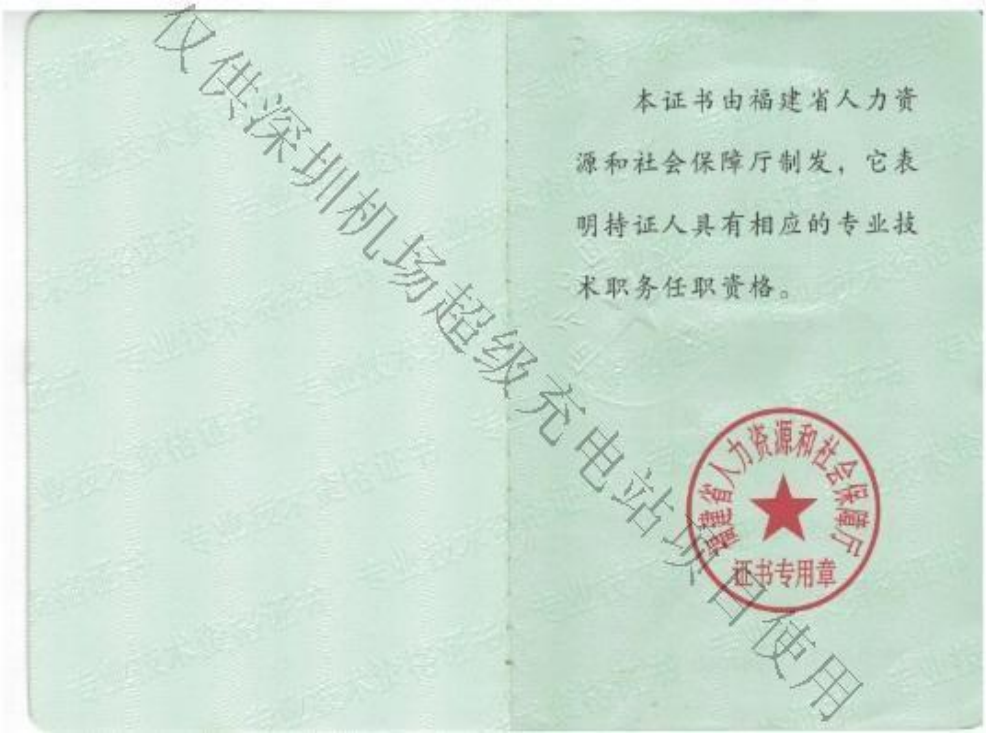
姓　　名：施鹏毅

性　　别：男

身份证号：350321198709048330

工作单位：福建东泰建筑工程有限公司

证书编号：闽Z009-58832



本证书由福建省人力资源和社会保障厅制发，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

福建省人力资源和社会保障厅 证书专用章

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.14.4注册证【二级注册结构工程师】



中华人民共和国二级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国二级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓　　名　施鹏毅

证书编号　S221441230

深圳市注册工程师管理委员会（结构）

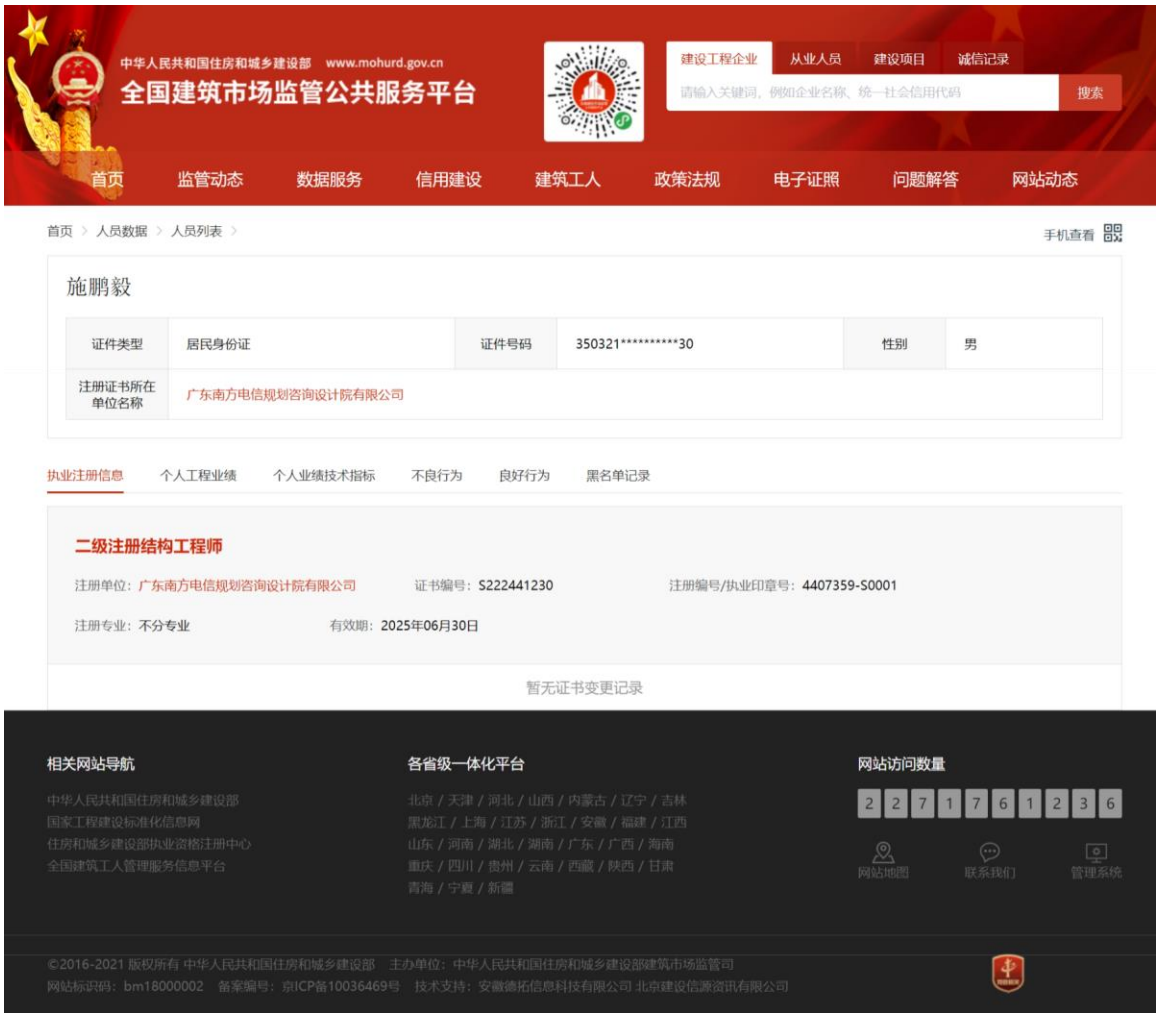
NO.

发证日期　2022 年 5 月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部印制

仅供深圳市动超级充电站项目使用

全国建筑市场监管公共服务平台查询截图：



4.4.14.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：施鹏毅　　社保电脑号：643146275　　身份证号码：350321198709048330　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	17161.0	2402.54	1372.88	2	17161	257.42	85.81	1	17161	85.81	17161	24.03	17161	137.29	34.32
2024	02	392594	17161.0	2402.54	1372.88	2	17161	257.42	85.81	1	17161	85.81	17161	24.03	17161	137.29	34.32
2024	03	392594	17161.0	2402.54	1372.88	2	17161	257.42	85.81	1	17161	85.81	17161	48.05	17161	137.29	34.32
2024	04	392594	17161.0	2574.15	1372.88	2	17161	257.42	85.81	1	17161	85.81	17161	48.05	17161	137.29	34.32
2024	05	392594	17161.0	2574.15	1372.88	2	17161	257.42	85.81	1	17161	85.81	17161	48.05	17161	137.29	34.32
2024	06	392594	17161.0	2574.15	1372.88	2	17161	257.42	85.81	1	17161	85.81	17161	48.05	17161	137.29	34.32
2024	07	392594	17328.0	2599.2	1386.24	2	17328	259.92	86.64	1	17328	86.64	17328	48.05	17328	138.62	34.66
2024	08	392594	17328.0	2599.2	1386.24	2	17328	259.92	86.64	1	17328	86.64	17328	48.05	17328	138.62	34.66
2024	09	392594	17328.0	2599.2	1386.24	2	17328	259.92	86.64	1	17328	86.64	17328	48.05	17328	138.62	34.66
2024	10	392594	17328.0	2599.2	1386.24	2	17328	259.92	86.64	1	17328	86.64	17328	48.05	17328	138.62	34.66
合计				25326.87	13782.24			2584.2	861.42			861.42		317.6		1378.23	344.56

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c1a7a0d ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年10月22日

4.4.15【黄祥谊】BIM 工程师简历表

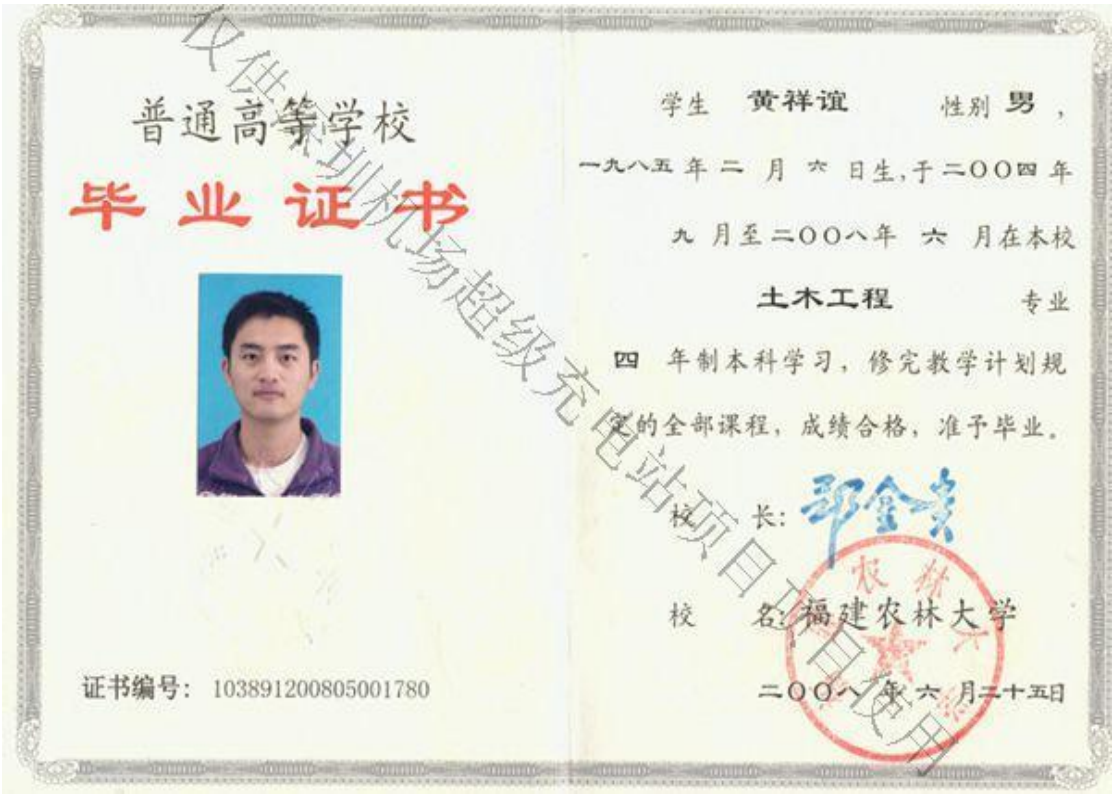
姓名	黄祥谊	性别	男	年龄	39
职务	BIM 工程师	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	助理工程师	证书编号	初 009-05620		
毕业学校及专业	福建农林大学 土木工程	毕业时间		2008-06-25	
现任职务	BIM 工程师	从事相关工作年限		16	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.15.1身份证



4.4.15.2学历证



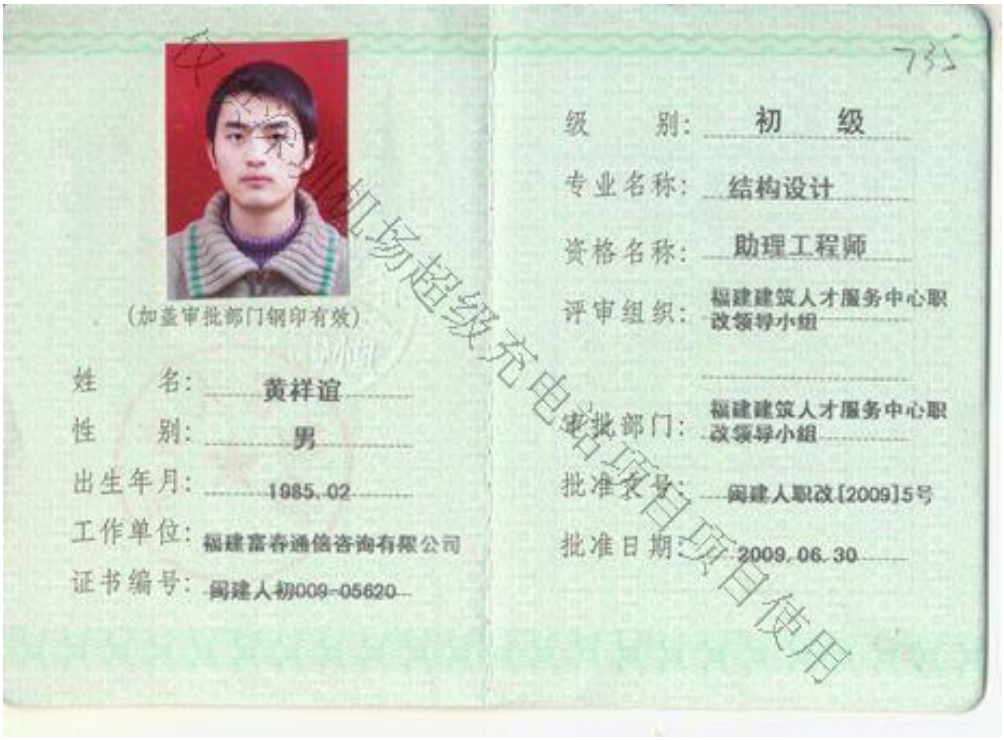
仅供深圳机场超级充电站项目项目使用

4.4.15.3职称证【助理工程师】



本证书由福建省人事厅印制，它表明持证人具有相应的专业技术职务任职资格。

仅供深圳机场超级充电站项目项目使用



（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名：黄祥谊

性　　别：男

出生年月：1985.02

工作单位：福建富春通信咨询有限公司

证书编号：闽建人初009-05620

级　　别：初　级

专业名称：结构设计

资格名称：助理工程师

评审组织：福建建筑人才服务中心职改领导小组

审批部门：福建建筑人才服务中心职改领导小组

批准文号：闽建人职改[2009]5号

批准日期：2009.06.30

仅供深圳机场超级充电站项目项目使用

4.4.15.4社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄祥谊　　社保电脑号：628968967　　身份证号码：350581198502063514　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	17938.0	2511.32	1435.04	2	17938	269.07	89.69	1	17938	89.69	17938	25.11	17938	143.5	35.88
2024	02	392594	17938.0	2511.32	1435.04	2	17938	269.07	89.69	1	17938	89.69	17938	25.11	17938	143.5	35.88
2024	03	392594	17938.0	2511.32	1435.04	2	17938	269.07	89.69	1	17938	89.69	17938	50.23	17938	143.5	35.88
2024	04	392594	17938.0	2690.7	1435.04	2	17938	269.07	89.69	1	17938	89.69	17938	50.23	17938	143.5	35.88
2024	05	392594	17938.0	2690.7	1435.04	2	17938	269.07	89.69	1	17938	89.69	17938	50.23	17938	143.5	35.88
2024	06	392594	17938.0	2690.7	1435.04	2	17938	269.07	89.69	1	17938	89.69	17938	50.23	17938	143.5	35.88
2024	07	392594	15772.0	2365.8	1261.76	2	15772	236.58	78.86	1	15772	78.86	15772	63.09	15772	126.18	31.54
2024	08	392594	15772.0	2365.8	1261.76	2	15772	236.58	78.86	1	15772	78.86	15772	63.09	15772	126.18	31.54
2024	09	392594	15772.0	2365.8	1261.76	2	15772	236.58	78.86	1	15772	78.86	15772	63.09	15772	126.18	31.54
2024	10	392594	15772.0	2365.8	1261.76	2	15772	236.58	78.86	1	15772	78.86	15772	63.09	15772	126.18	31.54
合计				25069.26	13657.28			2560.74	853.58			853.58		503.9		1365.72	341.44

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dddeb5e2dy ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年07月15日

4.4.16【苏蕾】质量员简历表

姓名	苏蕾	性别	女	年龄	38
职务	质量员	职称	/	学历	硕士研究生
注册执业资格	质量员	证书编号	通信(质量)字 201600061		
毕业学校及专业	武汉邮电科学研究院 通信与信息系统	毕业时间		2011-03-30	
现任职务	质量员	从事相关工作年限		13	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.16.1身份证



4.4.16.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.16.3职称证【高级工程师】

广东省职称证书



姓　　名：苏蕾

身份证号：421102198601080522

职称名称：高级工程师

专　　业：信息通信网络工程

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2019年12月08日

评审组织：广东省信息通信工程技术人才高级职称评审委员会

证书编号：2000101088496

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2020年01月20日

广东省职称证书 专用章

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

仅供深圳机场超级充电站项目项目使用

4.4.16.4质量员证



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程质量员

姓　　名 苏蕾

性　　别 女

出生年月 1986年01月

证书编号 通信(质量)字201600061

工作单位 广东南方电信规划咨询设计院有限公司

有效期至 2025年07月22日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2020年07月23日

延续发证日期：

仅供深圳机场超级充电站项目项目使用

4.4.16.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：苏蕾　　社保电脑号：628497425　　身份证号码：421102198601080522　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	14697.0	2204.55	1175.76	1	14697	734.85	293.94	1	14697	73.49	14697	20.58	14697	117.58	29.39
2024	02	392594	14697.0	2204.55	1175.76	1	14697	734.85	293.94	1	14697	73.49	14697	20.58	14697	117.58	29.39
2024	03	392594	14697.0	2204.55	1175.76	1	14697	734.85	293.94	1	14697	73.49	14697	41.15	14697	117.58	29.39
2024	04	392594	14697.0	2351.52	1175.76	1	14697	734.85	293.94	1	14697	73.49	14697	41.15	14697	117.58	29.39
2024	05	392594	14697.0	2351.52	1175.76	1	14697	734.85	293.94	1	14697	73.49	14697	41.15	14697	117.58	29.39
2024	06	392594	14697.0	2351.52	1175.76	1	14697	734.85	293.94	1	14697	73.49	14697	41.15	14697	117.58	29.39
2024	07	392594	13982.0	2237.12	1118.56	1	13982	699.1	279.64	1	13982	69.91	13982	55.93	13982	111.86	27.96
2024	08	392594	13982.0	2237.12	1118.56	1	13982	699.1	279.64	1	13982	69.91	13982	55.93	13982	111.86	27.96
2024	09	392594	13982.0	2237.12	1118.56	1	13982	699.1	279.64	1	13982	69.91	13982	55.93	13982	111.86	27.96
2024	10	392594	13982.0	2237.12	1118.56	1	13982	699.1	279.64	1	13982	69.91	13982	55.93	13982	111.86	27.96
合计				22616.69	11528.8			7205.5	2882.2			720.58		429.48		1342.92	288.18

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dddeb5ddas ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2024年11月4日

4.4.17【邬建军】施工员简历表

姓名	邬建军	性别	男	年龄	47
职务	施工员	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	施工员	证书编号	通信(施工)字 201600084		
毕业学校及专业	北京邮电大学 通信工程	毕业时间		2015-01-10	
现任职务	施工员	从事相关工作年限		9	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.17.1身份证



4.4.17.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用



普通高等学校

毕业证书

学生 邬建军 性别 男，

1977 年 07 月 12 日生，于 1997 年

9 月至 2000 年 6 月在本校

计算机通信 专业

3 年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校 名 湖南轻工业高等专科学校

2000 年 6 月 25 日

中华人民共和国教育部制

No. 00739888

学校编号：1152997737

仅供深圳市沃迈超级充电站项目使用

4.4.17.3职称证【高级工程师】



照片

邬建军 于二〇一六年

十二月，经 深圳市电子信

息专业高级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备 通信技术

高级工程师

资格，特发此证

广东省专业技术资格证专用章

粤高职证字第 17030001002777 号

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：

二〇一七 年 四 月 二十五 日

仅供深圳市沃迈超级充电站项目使用

4.4.17.4施工员证



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程施工员

姓　　名 邬建军

性　　别 男

出生年月 1977年07月

证书编号 通信(施工)字201600084

工作单位 广东南方电信规划咨询设计院有限公司

有效期至 2025年07月21日

扫一扫二维码或登录 www.tzr.org.cn 官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2020年07月22日

延续发证日期：

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.17.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邬建军　　社保电脑号：601137837　　身份证号码：432302197707126612　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	20140.0	3021.0	1611.2	1	20140	1007.0	402.8	1	20140	100.7	20140	28.2	20140	161.12	40.28
2024	02	392594	20140.0	3021.0	1611.2	1	20140	1007.0	402.8	1	20140	100.7	20140	28.2	20140	161.12	40.28
2024	03	392594	20140.0	3021.0	1611.2	1	20140	1007.0	402.8	1	20140	100.7	20140	56.39	20140	161.12	40.28
2024	04	392594	20140.0	3222.4	1611.2	1	20140	1007.0	402.8	1	20140	100.7	20140	56.39	20140	161.12	40.28
2024	05	392594	20140.0	3222.4	1611.2	1	20140	1007.0	402.8	1	20140	100.7	20140	56.39	20140	161.12	40.28
2024	06	392594	20140.0	3222.4	1611.2	1	20140	1007.0	402.8	1	20140	100.7	20140	56.39	20140	161.12	40.28
2024	07	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	27389	1369.45	547.78	1	27389	136.95	27389	109.56	27389	219.11	54.78
2024	08	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	27389	1369.45	547.78	1	27389	136.95	27389	109.56	27389	219.11	54.78
2024	09	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	27389	1369.45	547.78	1	27389	136.95	27389	109.56	27389	219.11	54.78
2024	10	392594	26421.0	4227.36	2113.68	1	27389	1369.45	547.78	1	27389	136.95	27389	109.56	27389	219.11	54.78
合计				35639.64	18121.92			11519.8	4607.92			1152.0		720.12		1843.16	460.8

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dddeb5d503 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2024年11月11日

4.4.18【谢有粮】材料员简历表

姓名	谢有粮	性别	男	年龄	44
职务	材料员	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	材料员	证书编号	通信(材料)字 201600059		
毕业学校及专业	北京邮电大学 通信工程	毕业时间		2009-07-10	
现任职务	材料员	从事相关工作年限		15	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.18.1身份证



4.4.18.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.18.3职称证【助理工程师】



谢有粮 于二〇一二
年十二月，经 深圳市电子信
息专业中级专业技术资格
评审委员会评审通过，
通信技术
具备 助理工程师
资格，特发此证

发证机关：深圳市人力资源和社会保障局

二〇一三年 月 日

粤初职证字第 1302005000279 号

仅供深圳市超级充电站项目使用

4.4.18.4材料员证



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程材料员

姓　　名 谢有粮

性　　别 男

出生年月 1980年08月

证书编号 通信(材料)字201600059

工作单位 广东南方电信规划咨询设计院有限公司

有效期至 2025年07月21日

扫一扫二维码或登录 www.tzr.org.cn 官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2020年07月22日

延续发证日期：

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.18.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢有粮　　社保电脑号：605484049　　身份证号码：433021198008252415　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	7886.0	1104.04	630.88	2	7886	118.29	39.43	1	7886	39.43	7886	11.04	7886	63.09	15.77
2024	02	392594	7886.0	1104.04	630.88	2	7886	118.29	39.43	1	7886	39.43	7886	11.04	7886	63.09	15.77
2024	03	392594	7886.0	1104.04	630.88	2	7886	118.29	39.43	1	7886	39.43	7886	22.08	7886	63.09	15.77
2024	04	392594	7886.0	1182.9	630.88	2	7886	118.29	39.43	1	7886	39.43	7886	22.08	7886	63.09	15.77
2024	05	392594	7886.0	1182.9	630.88	2	7886	118.29	39.43	1	7886	39.43	7886	22.08	7886	63.09	15.77
2024	06	392594	7886.0	1182.9	630.88	2	7886	118.29	39.43	1	7886	39.43	7886	22.08	7886	63.09	15.77
2024	07	392594	21600.0	3240.0	1728.0	2	21600	324.0	108.0	1	21600	108.0	21600	86.4	21600	172.8	43.2
2024	08	392594	21600.0	3240.0	1728.0	2	21600	324.0	108.0	1	21600	108.0	21600	86.4	21600	172.8	43.2
2024	09	392594	21600.0	3240.0	1728.0	2	21600	324.0	108.0	1	21600	108.0	21600	86.4	21600	172.8	43.2
2024	10	392594	21600.0	3240.0	1728.0	2	21600	324.0	108.0	1	21600	108.0	21600	86.4	21600	172.8	43.2
合计				19820.82	10697.28			2005.74	668.58			668.58		456.0		1069.74	267.42

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dddeb5c9d0 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年11月14日

4.4.19【黄彬彬】预算员简历表

姓名	黄彬彬	性别	男	年龄	31
职务	预算员	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	预算员	证书编号	通信（概）字 20160129		
毕业学校及专业	重庆邮电大学移通学院 电子信息工程	毕业时间	2017-06-25		
现任职务	预算员	从事相关工作年限	7		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.19.1身份证

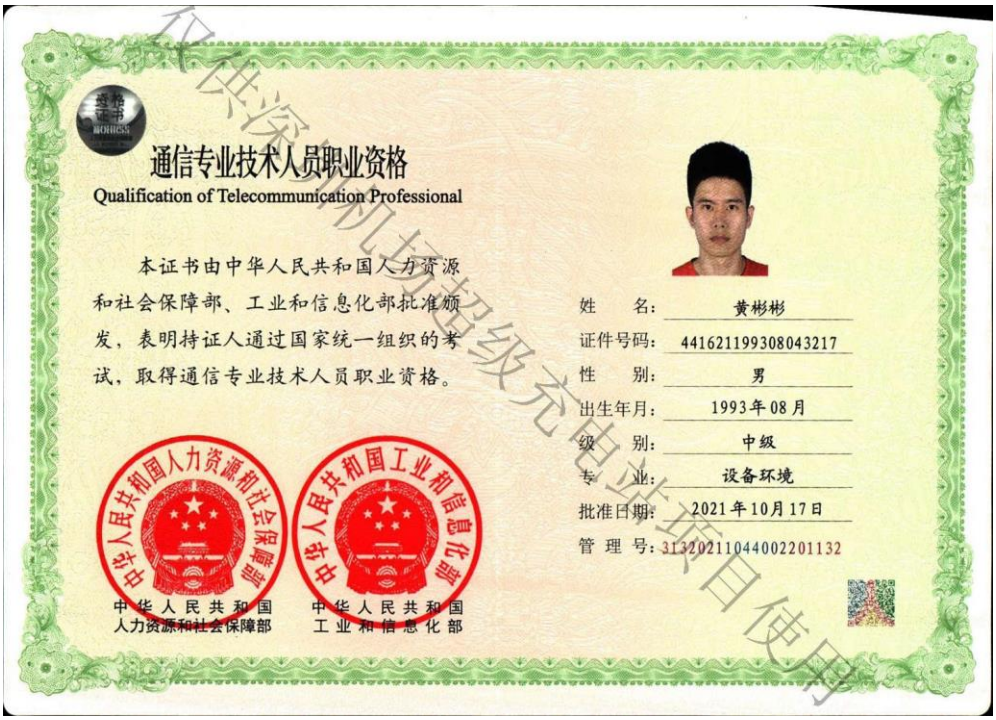


4.4.19.2学历证



仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.19.3职称证【工程师】



4.4.19.4信息通信建设工程概预算编制及管理人员（工程造价编制管理人员）



仅供深圳机场超级充电项目使用

4.4.19.5社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄彬彬　　社保电脑号：646915395　　身份证号码：441621199308043217　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	15067.0	2260.05	1205.36	1	15067	753.35	301.34	1	15067	75.34	15067	21.09	15067	120.54	30.13
2024	02	392594	15067.0	2260.05	1205.36	1	15067	753.35	301.34	1	15067	75.34	15067	21.09	15067	120.54	30.13
2024	03	392594	15067.0	2260.05	1205.36	1	15067	753.35	301.34	1	15067	75.34	15067	42.19	15067	120.54	30.13
2024	04	392594	15067.0	2410.72	1205.36	1	15067	753.35	301.34	1	15067	75.34	15067	42.19	15067	120.54	30.13
2024	05	392594	15067.0	2410.72	1205.36	1	15067	753.35	301.34	1	15067	75.34	15067	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30.13
2024	06	392594	15067.0	2410.72	1205.36	1	15067	753.35	301.34	1	15067	75.34	15067	[illegible]	15067	120.54	30.13
2024	07	392594	10897.0	1743.52	871.76	1	10897	544.85	217.94	1	10897	54.49	10897	43.59	10897	87.18	21.79
2024	08	392594	10897.0	1743.52	871.76	1	10897	544.85	217.94	1	10897	54.49	10897	43.59	10897	87.18	21.79
2024	09	392594	10897.0	1743.52	871.76	1	10897	544.85	217.94	1	10897	54.49	10897	43.59	10897	87.18	21.79
2024	10	392594	10897.0	1743.52	871.76	1	10897	544.85	217.94	1	10897	54.49	10897	43.59	10897	87.18	21.79
合计				20986.39	10719.2			6699.5	2679.8			670.0		388.9		1071.96	267.94

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 33915fac2c19881d ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2024年10月22日

4.4.20【黄春福】资料员简历表

姓名	黄春福	性别	男	年龄	39
职务	资料员	职称	/	学历	本科
注册执业资格	资料员	证书编号	通信(资料)字 201600095		
毕业学校及专业	重庆大学 电气工程及其自动化	毕业时间		2019-07-01	
现任职务	资料员	从事相关工作年限		5	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

4.4.20.1身份证



4.4.20.2学历证


普通高等学校

毕业证书

学生 黄春福 性别 男 ，一九八五 年 五 月二十一日生，于二〇一七年 三 月至二〇一九 年 七 月在本校网络教育学院 专科起点 电气工程及其自动化专业 2.5 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：重庆大学

校（院）长：

证书编号：106117201905205985

二〇一九 年 七 月 一 日

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

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.20.3资料员证



行业特需专业人员登记证书

证书类型 通信、电子与智能化工程资料员

姓　　名 黄春福

性　　别 男

出生年月 1985年05月

证书编号 通信(资料)字201600095

工作单位 广东南方电信规划咨询设计院有限公司

有效期至 2025年07月22日

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2020年07月23日

延续发证日期：

仅供深圳机场超级充电站项目使用

4.4.20.4社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄春福　　社保电脑号：643674219　　身份证号码：452123198505214015　　页码：1

参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	15408.0	2157.12	1232.64	2	15408	231.12	77.04	1	15408	77.04	15408	21.57	15408	123.26	30.82
2024	02	392594	15408.0	2157.12	1232.64	2	15408	231.12	77.04	1	15408	77.04	15408	21.57	15408	123.26	30.82
2024	03	392594	15408.0	2157.12	1232.64	2	15408	231.12	77.04	1	15408	77.04	15408	43.14	15408	123.26	30.82
2024	04	392594	15408.0	2311.2	1232.64	2	15408	231.12	77.04	1	15408	77.04	15408	43.14	15408	123.26	30.82
2024	05	392594	15408.0	2311.2	1232.64	2	15408	231.12	77.04	1	15408	77.04	15408	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30.82
2024	06	392594	15408.0	2311.2	1232.64	2	15408	231.12	77.04	1	15408	77.04	15408	[illegible]	15408	123.26	30.82
2024	07	392594	14858.0	2228.7	1188.64	2	14858	222.87	74.29	1	14858	74.29	14858	59.43	14858	118.86	29.72
2024	08	392594	14858.0	2228.7	1188.64	2	14858	222.87	74.29	1	14858	74.29	14858	59.43	14858	118.86	29.72
2024	09	392594	14858.0	2228.7	1188.64	2	14858	222.87	74.29	1	14858	74.29	14858	59.43	14858	118.86	29.72
2024	10	392594	14858.0	2228.7	1188.64	2	14858	222.87	74.29	1	14858	74.29	14858	59.43	14858	118.86	29.72
合计				22319.76	12150.4			2278.2	759.4			759.4		455.15		275.0	303.8

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dddeb41dd6 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@” 标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2024年11月11日

4.4.21【叶晓霞】投标员社保证明





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：叶晓霞　　社保电脑号：644455568　　身份证号码：44[illegible]　　险种：1

最近参保单位名称：广东南方电信规划咨询设计院有限公司　　单位编号：392594　　计量单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	01	392594	13480.0	2022.0	1078.4	1	13480	674.0	269.6	1	13480	67.4	13480	18.87	13480	107.84	26.96
2024	02	392594	13480.0	2022.0	1078.4	1	13480	674.0	269.6	1	13480	67.4	13480	18.87	13480	107.84	26.96
2024	03	392594	13480.0	2022.0	1078.4	1	13480	674.0	269.6	1	13480	67.4	13480	37.74	13480	107.84	26.96
2024	04	392594	13480.0	2156.8	1078.4	1	13480	674.0	269.6	1	13480	67.4	13480	37.74	13480	107.84	26.96
2024	05	392594	13480.0	2156.8	1078.4	1	13480	674.0	269.6	1	13480	67.4	13480	37.74	13480	107.84	26.96
2024	06	392594	13480.0	2156.8	1078.4	1	13480	674.0	269.6	1	13480	67.4	13480	37.74	13480	107.84	26.96
2024	07	392594	18273.0	2923.68	1461.84	1	18273	913.65	365.46	1	18273	91.37	18273	73.09	18273	146.18	36.55
2024	08	392594	18273.0	2923.68	1461.84	1	18273	913.65	365.46	1	18273	91.37	18273	73.09	18273	146.18	36.55
2024	09	392594	18273.0	2923.68	1461.84	1	18273	913.65	365.46	1	18273	91.37	18273	73.09	18273	146.18	36.55
2024	10	392594	18273.0	2923.68	1461.84	1	18273	913.65	365.46	1	18273	91.37	18273	73.09	18273	146.18	36.55
合计				24231.12	12317.76			7698.6	3079.44			769.88		481.06		1231.76	307.96

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339160dde4c27ba6 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为居民医疗保险医保，“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
6. 居民养老保险、居民（含少儿/学生）医疗保险不在本清单。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
392594	广东南方电信规划咨询设计院有限公司





五、股权关系

投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市机场（集团）有限公司

我方参加 深圳机场超级充电站项目 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

投标人名称	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	李明建
	身份证号	420523197802142230
控股股东/投资人名称及出资比例	广东省通信产业服务有限公司，出资比例 100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

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

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

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

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中，同时提供工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：广东南方电信规划咨询设计院有限公司

法定代表人或其委托代理人：李明建

2024 年 11 月 5 日

附：深圳市市场监督管理局商事登记信息查询截图：（查询网址：https://amr.sz.gov.cn/xyjggs.webui/xyjggs/Detail.aspx?id=71AA1C94A7890AE62304A33DB4C1011938836F378EE41548&view=info）



深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）
商事主体信用监管公示平台
商事登记簿、年报公示信息、抽查检查结果、经营异常名录、行政处罚信息、严重违法失信企业名单一键查询

您当前的位置：首页 > 商事登记簿

广东南方电信规划咨询设计院有限公司　统一社会信用代码：914403001922076544

商事登记信息 | 年报公示信息 | 抽查检查结果信息 | 经营异常信息 | 严重违法失信信息

基本信息			
注册号	440301102772275	统一社会信用代码	914403001922076544
企业名称	广东南方电信规划咨询设计院有限公司	法定代表人	李明建
住所	深圳市福田区福田保税区凤凰路万利工业大厦2期东座5、6楼	成立日期	1992-08-19
认缴注册资本总额	(人民币)15500万元	核准日期	2023年06月30日
一般经营项目	承担深圳市、广东省及国内其他省市的邮电通信建设的可行性研究，业务咨询，邮电通信勘察和通讯工程设计任务；通信器材的购销；通信信息系统、计算机系统、软件系统的开发、咨询、勘察、设计、施工、技术维护；安全技术防范系统设计、施工、技术维修；计算机软硬件的销售；信息系统集成及技术服务；招标代理业务；工程造价咨询。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；储能技术服务；节能管理服务；合同能源管理；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；停车场服务；新能源汽车换电设施销售；充电桩销售；新能源汽车电附件销售；充电控制设备租赁；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；机械电气设备销售；风力发电机组及零部件销售；电气设备修理；智能输配电及控制设备销售；物联网设备销售；风机、风扇销售；泵及真空设备销售；制冷、空调设备销售；建筑材料销售；工业自动控制系统装置销售；电池销售；工业互联网数据服务；以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	类型	有限责任公司（法人独资）
企业登记状态	存续（在营、开业、在册）	许可经营项目	发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
营业期限	永续经营		

股东信息		
股东名称	认缴出资额	认缴出资比例
广东省通信产业服务有限公司	15500万元	100%

成员信息	
成员名称	职务
李明建	总经理
李明建	执行董事
张微波	监事

主办单位：深圳市市场监督管理局（深圳市知识产权局）　网站标识码：4403000004　粤ICP备15042059号　粤公网安备 44030402002947号　网站地图 - 网站概况 - -
版权保护 - 隐私声明 - 联系我们
办公地址：深圳市福田区深南大道7010号工商物价大厦 办公时间：09：00-12：00，14：00-18：00（工作日）