

一、企业综合实力

1.1. 企业基本情况汇总表

| | | | | | |
|-----------|------------------------------|--------------|-------------|------|-----------------|
| 企业注册名称 | 深圳市星火电子工程公司 | 注册资本 | 15000 万元 | 建立日期 | 1988 年 4 月 15 日 |
| 企业法人代表 | 敖永健 | 企业技术人员数量 (人) | 936 人 | | |
| 企业资质情况 | 详见 1.4. 资质证书 | | | | |
| 公司注册地址 | 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼 | | | | |
| 联系人 | 郭佳 | 联系电话 | 15361551263 | 邮箱 | 14228575@qq.com |
| 企业近三年纳税情况 | 详见 1.5. 近三年纳税证明 | | | | |
| 其他 | 无 | | | | |

注：1、提供企业营业执照、企业资质等证书扫描件。

2、如果表中填写的内容与查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。

3、按《资信标一览表》提供。

1.2. 企业基本情况介绍

深圳市星火电子工程公司成立于 1988 年 4 月，是具有独立法人资格的全民所有制企业，注册资本 15000 万元人民币。经营业务主要涉及计算机软件开发、信息化集成及智能化集成、智能视频应用与集成、通信工程、运维管理服务，拥有各类专业技术和管理人才 900 多人。

作为一家国家级高新技术企业，公司拥有众多国家级、部级的行业资质证书，专利证书和知识产权证书；先后成立沈昌祥院士工作站、博士后创新实践基地，并作为广东省第二批职业技能等级认定试点企业，开展职业技能等级认定工作，培养技能人才。具备专业的软硬件研发、网络安全、运维保障能力，在业界树立了良好的信誉和口碑。

管理模式：坚持全面目标责任制。以制度化为基础，结合人性化管理和企业文化管理，坚持以人为本，不断探索适应现代市场经济竞争需要的管理创新模式。

奋斗目标：走创新发展之路，争做行业排头兵。

深圳市星火电子工程公司是深圳市最早从事保安系统工程的企业，也是首批获得“深圳市公安局安全技术防范工程设计、施工、维修许可证”及“广东省设计、施工、维修一级资格证书”的单位。是全国及港澳地区首批获得大亚湾核电站保安系统：“供应商资格证书”的企业，1999 年公司的两项发明：“视频信息网络设备”、“报警联网自动寻呼装置”也获得了实用新型专利证书。2001 年获得建设部“建筑智能化工程设计与施工一体化壹级资质”证书，并被评为“中国高新技术产业化示范企业”。2003 年公司承接的 3400 万的深圳市市民中心安防工程，标志着深圳市星火电子工程公司技防工程综合实力已迈上了一个新的台阶。2003 年中标近千万的《深圳市公安局指挥中心大楼网络设备采购和安装调试工程》，2006 年的中标的《深圳地铁一期工程地铁警用有线通信系统及安装工程》，2007 年初中标的《深圳地铁 1 号线续建工程地铁警用通信系统工程》，2008 年初中标了近 8000 万的深圳地铁 2 号线工程地铁警用信息通信系统设备及服务采购项目，2009 年初及 10 月相继中标了近 8000 万的深圳市轨道交通 4 号线工程警用信息通信系统项目和深圳地铁 5 号线工程警用通信系统设备及服务采购项目，2017 年承接 1.515 亿元的平安深圳市视频监控系统三期后端共享平台专业

设备项目,2016年12月中标1.72亿深圳轨道交通三期7/9/11 警用通信系统2019年中标了1.03亿的深圳地铁3号线、5号线、9号线、10号线二期警用通信系统,2020年中标了深圳地铁14号线、20号线工程警用通信系统设备采购项目、

深圳市城市轨道交通4号线三期工程警用通信系统,2021年中标深圳地铁四期工程12号线警用通信系统设备采购项目,2022年中标深圳地铁一、二期工程警用视频监控系统改造项目、2023年中标深圳地铁3号线四期、5号线西延、7号线二期和12号线二期警用通信系统设备采购项目,充分显示了星火公司的计算机系统集成能力及地铁项目承建能力,也证明星火公司有足够的实力来承担本项目的建设。

多年来,深圳市星火电子工程公司成功的研制开发出一系列计算机软件,承担了公安部及深圳市公安局下达的:如“全国人口信息化管理系统工程”、“深圳市常住人口计算机软件管理系统工程”、“深圳市公安局警务督察处留置备案信息管理系统”、“深圳市派出所流动人口软件管理系统工程”、“深圳市全市1000多家旅业软件管理系统工程”、“广东省留置人员备案软件管理系统”、“深圳市旅业后台软件系统工程”、“深圳市关外暂住人口软件系统工程”、“深圳市公安局全市看守所信息管理系统”,“金盾工程业务软件”等一系列软件的开发工作,为我国公安系统实现“跨区查询,信息共享”作出了积极贡献,为科技现代化建设作出了令人瞩目的成绩,并被认定为“深圳市软件企业”及“深圳软件行业协会理事单位”。

星火公司具有建筑智能化系统设计专项甲级、电子与智能化工程专业承包壹级、涉密信息系统集成资质证书乙级、广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格壹级证书,获得了信息产业部计算机系统集成二级资质,广东省计算机安全服务备案证,国家保密局颁发的涉密系统集成乙级资质,深圳市软件企业认定证书,高新企业认定证书,维修企业技术等级证书,同时拥有国际国内众多网络厂商的代理资质,华为授权经销商、CISCO高级认证代理商、华三金牌认证代理商、华三四星级服务代理商,梅兰日兰代理、天行网安行业代理、实达行业认证增值代理商资格,ATI网络代理商等,天融信防火墙政府行业代理商。

为了更好的适应市场经济发展的需要,增强公司的综合实力,2003年,我公司注册成为了深圳市政府采购中心的采购供应商,并进行了ISO9000认证、ISO14001环境管理体系认证、GB/T28001职业健康认证,使公司的管理更加规范

化、科技化，进一步提高了工程质量和服务水平，为用户提供了更完善、优质的服务；“技术领先、服务优质、以诚相待、信誉第一”是星火人行动的指南。我们愿与各界朋友携手合作，共同创造更加美好的未来。

1.2.1. 星火公司建设的典型案例列表

具有代表性的信息系统建设项目

深圳地铁一期工程地铁警用有线通信系统及安装工程

深圳地铁一期工程地铁警用信息通信系统工程

深圳地铁 1 号线续建工程地铁警用通信系统工程

深圳地铁 3 号线工程地铁警用信息通信系统设备及服务采购项目（包含公安信息网络系统、传输、视频监控系统、无线通信系统等）

深圳地铁 2 号线工程地铁警用信息通信系统设备及服务采购项目

深圳地铁 4 号线警用信息通信系统设备及服务采购项目

深圳地铁 5 号线工程地铁警用信息通信系统

深圳地铁三期工程 7 号线警用通信系统设备采购、安装及服务

深圳地铁三期工程 9 号线警用通信系统设备采购、安装及服务

深圳地铁三期工程 9 号线西延线警用通信系统设备采购、安装及服务

深圳地铁三期工程 11 号线警用通信系统设备采购、安装及服务

深圳市城市轨道交通 4 号线三期工程警用通信系统

深圳地铁 14 号线、20 号线工程警用通信系统设备采购项目，

深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购项目

深圳市地铁集团 2015 信息化基础建设项目

公共交通安全立体防控系统（C 包）

公共交通安全立体防控系统（D 包）

平安深圳视频监控系统三期后端共享平台专用设备项目

深圳市福田交通枢纽南北配套工程-警用无线及警用有线通信综合弱电系统

深圳北站综合交通枢纽工程配套工程公安通信系统工程

深圳市布吉客运枢纽公安弱电系统工程

金盾工程深圳市公安局 SDH 光传输建设

深圳市公安局程控交换机工程
罗湖分局新大楼和旧大楼通讯系统建设工程
金盾工程深圳市公安局千兆网络建设
深圳市公安局指挥中心大楼网络设备采购和安装工程
深圳市市民中心安全防范系统工程
深圳市宝安分局看守所安全技术防范工程
广州市第三看守所安全防范管理系统工程
深圳市蛇口看守所安全防范管理系统工程
深圳市公安局盐田指挥中心工程
深圳市龙岗司法局智能印刷项目
福田公安分局 VOIP 工程
深圳市盐田分局视频会议建设
深圳市福田分局视频会议建设
深圳市南山分局视频会议建设
深圳市罗湖分局视频会议建设
深圳市福田公安分局千兆联网工程
深圳市南山公安分局千兆联网工程
深圳市罗湖公安分局千兆联网工程
深圳市盐田公安分局千兆联网工程
深圳市公安局常住人口计算机工程
深圳市公安局流动人口派出所综合布线
深圳市公安局全市看守所连网工程
深圳市公安局全市 1000 多家旅业联网工程
深圳市公安局收教所计算机网络工程
深圳市公安局治安分局网络工程
深圳市公安局机场分局网络扩容工程
深圳市公安局盐田分局网络工程
深圳市公安局大亚湾分局网络工程
深圳市公安局森林分局网络工程

深圳市公安局蛇口港公安分局网络工程
深圳市公安局信息中心建设
深圳市公安局宝安分局信息中心建设
深圳市公安局监察中心网络工程
深圳市公安局巡警支队网络工程
深圳市戒毒所网络工程
深圳市公安局关外暂住人口联网工程
外国人经香港入境旅游七十二小时免签联网工程
深圳市公安局四处外事科智能办公网络工程
深圳市检察院计算机网络工程
深圳市国家安全局系统集成和网络系统
深圳市政法委网络工程
盐田公安分局综合布线
共累计 700 余项

具有代表性的软件开发项目

广东省公安厅 2011-85 管理信息升级功能与智能化网上督察平台
广东省督察管理系统
深圳市公安局督察监督管理一期项目
行政管理平台一期建设项目
综合办公系统推广及门户网站建设
市局指挥部 110 接处警工作岗位绩效考核系统软件接口服务
深圳市公安局金盾工程业务软件开发
深圳市移动警务系统
金盾工程 PKI 开发
深圳市公安局常住人口信息管理系统
全国统一版本常住人口信息管理系统
公安部统一版看守所管理系统
深圳市督察管理系统
深圳市版查控平台

深圳市版综合案件办公系统
社区综合管理系统
保安员网络管理系统
公安信息综合查询平台
公安人口信息自动报警系统
深圳市公安局境外人员住宿登记管理系统
深圳市公安局收教所信息管理系统
深圳市公安局治安信息管理系统
深圳市公安局网上考评信息管理系统
深圳市公安局暂住人口管理系统
深圳市公安户口审批管理系统
外国人经香港入境旅游七十二小时免签管理系统
深圳市公安局四处外事科智能办公系统
深圳市公安局网络办公系统
沙头角特许证、边防证管理系统
深圳市公安局违法犯罪信息管理系统
公安部反被盗抢机动车管理系统
自动传呼报警系统
公安分局户政科综合业务系统
戒毒所信息管理系统
信访信息管理系统
触摸屏查询信息系统
累计共 100 多项

具有代表性的维护项目

地铁 2 号线警用无线通信系统维护
地铁 3 号线警用无线通信系统维护
地铁 5 号线警用无线通信系统维护
深圳地铁 1 号线西段警用无线通信系统维护
新大楼信息通信机房维护（2007 至今）

信息中心微机服务器等设备保修项目（2008 年至今）

市局网络设备维护（2007、2008 至今年）

办公设备维护及保养（2006 年至今）

信息中心部分设备和应用系统维护（2008 年至今）

深圳市公安局骨干网络设备维护

深圳市公安局办公设备及通信系统维护

深圳市公安局办公设备维护保养

深圳市公安局闭路电视监控系统保养

信息中心部分设备和应用系统维护

深圳市公安局无线通信系统维护

深圳市公安局程控交换机维护

深圳市公安局 ALPHA4100 小型机保修

旅业治安管理信息系统维护

信息中心出入境数据小型机保修

深圳市公安局福田分局计算机网络及网站维护

福田分局千兆网及小型机维护

福田分局计算机网络及网站维护

（共计 1000 余项）

1.2.2. 星火公司实施本项目的优势

1.2.2.1. 技术力量雄厚

我公司长期从事地铁、公安行业相关安防、软件、网络、存储、监控、无线通信系统的建设和维护工作，对公安网络存储的各种配置和现状非常熟悉，是华为公司金牌经销商及 IT 服务合作伙伴，技术力量强大。深圳市星火电子工程公司具有多名高级项目经理、信息系统项目管理师、高级程序员、H3C 认证的视频监控技术高级工程师、H3CNE、H3CTE、H3CSE-Routing&Switching、H3CIE-Routing&Switching、HSE-Routing&Switching，多名建设部、信息产业部认证的高级项目经理、一级建造师、项目经理、多名华为认证的 HCTE、HCSE、HCNE 网络专家、多名 IBM、HP 等服务器厂商认证专家和工程师、及 Oracle 认证

的 OCP 专家和以及经验丰富的工程施工队伍,拥有这样一批优秀的技术支持力量能够充分保障本项目的高水平、高质量的设计、施工和售后服务。

工程师随时待命,准备为用户解决各种技术问题。雄厚的技术力量保证了我们可以对我们的用户进行迅速、有效、高质量的各种技术支持服务。

我公司有 500 多人的维护队伍,当有维护任务的时候,我公司的维护工程师都能在最短的时间内到达现场进行维护。

如果我公司有幸能在这个项目招标工作中中标的话,我们将派出最有实力的管理及施工人员,这些人员都曾经参与过同类项目的建设与维护,对本项目的建设与维护有比较好的经验可以借鉴。

1.2.2.2. 优质的资质资源

深圳市星火电子工程公司具有广东省安全技术防范系统设计、施工、维修壹级资质、国家保密局乙级保密资质、涉密计算机、通信和办公自动化设备定点维修维护证书、安全服务资质、电子与智能化工程专业承包壹级、建筑智能化系统设计专项甲级、电子与智能化工程专业承包壹级、安全生产许可证、软件企业认定证书,深圳市高新技术企业认定证书,通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、GB/T28001 职业健康认证。

1.2.2.3. 地铁警用通信系统总承包经验

我公司于 2008 年初中标深圳地铁 2 号线工程地铁警用信息通信系统设备及服务采购项目,2009 年初中标深圳地铁 4 号线和 5 号线工程地铁警用信息通信系统设备及服务采购项目,2017 年中标深圳地铁 7 号线 9 号线 9 号西延线 11 号线工程地铁警用信息通信系统设备及服务采购项目,2019 年中标了深圳地铁三期工程第二阶段警用通信系统设备采购 3 号线、5 号线、9 号线、10 号线项目,深圳市城市轨道交通 4 号线三期工程警用通信系统项目,成为地铁 2 号线 3 号线 4 号线 5 号线 7 号线 9 号线 10 号线 11 号线的警用信息通信部分的总承包商,2020 年中标了深圳地铁 14 号线、20 号线工程警用通信系统设备采购项目,2021 年中标深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购项目、2022 年中标深圳地铁一、二期工程警用视频监控系统改造项目、2023 年中标深圳地铁 3 号线四期、5

号线西延、7号线二期和12号线二期警用通信系统设备采购项目。

地铁警用信息通信系统由地铁警用有线通信子系统（以下简称有线通信子系统，包括传输、接入、专用电话、UPS、光缆等）、地铁警用图像监控子系统、地铁警用信息网络子系统（以下简称信息网络子系统）、地铁警用无线通信子系统构成。

有线通信子系统是公安专网的核心，和公安专网联通后，可提供地铁公安人员之间及与市公安局的有线通信联络，也为无线通信子系统提供中继及控制通道。

有线通信子系统由数字传输系统、用户接入等系统组成。该子系统设备还包括：光缆、电源及引入配线设备。

为便于公安治安大队、治安中队和各车站警务室民警能及时共享公安信息网丰富的信息，提高整体作战水平和快速反应能力，同时能将各点采集的数据信息纳入公安信息网，本工程新建连接各地铁车站、治安中队和公安治安大队的公安专用高速数据信息网络子系统。

公安无线通信系统为地铁警用、消防、指挥调度员和公安车站值班员等之间建立通信手段。

该系统使用350MHz警用无线频点，与现有公安350MHz网络有机衔接，整合为一个完整、统一的通信调度指挥网。

警用图像监控系统的建设是为市公安局指挥中心、地铁公安治安大队、治安中队和各车站警务室民警能及时监视地铁2号线各站人员流动，掌握突发客流变化情况，及时组织疏导和控制

警用图像监控系统的建设是为市公安局指挥中心、地铁公安治安大队、治安中队和各车站警务室民警能及时监视地铁2号线各站人员流动，掌握突发客流变化情况，及时组织疏导和控制。有利于查处各类治安案件，侦破各类刑事案件，防止各类破坏活动，辅助指挥员了解和掌握地铁运营区域内情况，维护地铁正常运营管理秩序，提高地铁治安水平，保证地铁列车安全正点运送旅客。

地铁警用图像监控系统和运营图像监控系统是安防系统中的两个相对独立子系统，各地铁车站在安防系统已建设前端摄像机，警用图像监控系统共用前端摄像监控信息。两系统后端传输和控制平台各自建设。

地铁警用图像监控系统是全市社会治安电子防控系统的组成部分，两者必须

实现互联互通，建议按照市政府文件要求采用全市电子防控建设统一软件实现 IP 数字化联网。本次建设将安防系统设置在公共场所的摄像机经视频分配器分出一路模拟图像接入车站警务室数字硬盘录像机，经硬盘录像机的环路输出，接入本地模拟视频矩阵主机，车站警务室通过矩阵实现本地监控图像的调控。

模拟视频图像经数字硬盘录像机压缩编码后，接入警用信息网络系统网络交换机，经过警用信息网络千兆以太网传输至各地铁治安中队、治安大队及市公安局指挥中心。通过联网软件和权限管理适配器实现系统联网，治安中队、大队和市公安局通过客户端和数字矩阵实现对车站监控图像的调用；车站警务室通过客户端实现异地图像（包括各行政区分局电子防控一类点摄像机图像）的调用。

地铁综合安防系统由地铁安防网络子系统、安防集成管理子系统、电视监控子系统、门禁子系统、乘客求助及告警系统、培训测试系统构成。

同时我公司已于 2007 年开始实施深圳地铁 1 号线以及 1 号延长线警用信息通信工程，现在深圳地铁的 1、2、3、4、5、9、10、11、14、20 号线的警用通信系统已由我公司全部顺利完工，我公司具有丰富的地铁公安通信系统集成总承包经验。

1.2.2.4. 高架站及换乘站联调能力强

本项目各条线路涉及到的站多数为换乘站，星火公司有着深圳地铁的 1、2、3、4、5、7、9、11 号线、北站枢纽、布吉枢纽、福田枢纽等多个高架站及多个换乘站的联调经验，熟悉原有系统的配置及性能。为本项目的施工联调奠定了坚实的基础。

1.2.2.5. 丰富的类似项目建设经验，同地铁接口对接能力强

深圳市星火电子工程公司自成立 30 多年来，一直服务于深圳市公安、地铁和政法等政府系统。深圳市公安局、各公安分局及市委政法委以及公安地铁的综合安防系统、监控网络、有线、无线通信等建设项目和维护大部分都是由我公司完成的，因此我公司非常熟悉这些单位的安防平台、监控、网络部署和配置情况，积累了丰富的经验，同公安局网络系统的接口及联调能力强，为本项目的施工联调奠定了坚实的基础。

本投标人建设过深圳地铁一期工程地铁警用有线通信系统及安装工程、2号线、3号线、4号线、5号线、7号线、9号线、10号线、11号线、12号线、14号线、20号线警用通信系统、深圳地铁警用信息通信系统信息网络子系统、深圳地铁警用对讲机采购项目、深圳地铁警用通讯系统维护项目等建设工程，对各子系统接口对接情况熟悉，对接能力强。

1.2.2.6. 公司性质：全民所有制企业

星火公司的企业性质是为全民所有制企业，讲政治、有社会责任感、敢于担当。

1、光明滑坡事件：星火公司 50 多名技术人员第一时间冲上现场救灾，保证现场通讯、指挥畅通。

（公司救灾感谢信）

感谢信

深圳星火电子工程公司：

深圳光明新区“12·20”特别重大滑坡事故发生后，党中央、国务院高度重视。习近平总书记、李克强总理等中央领导立即作出重要指示批示，要求广东省、深圳市迅速组织力量开展抢险救援。灾情就是命令，时间就是生命。根据中央部署，国务院有关部门即派工作组赶赴现场指导救援。广东省委省政府和深圳市委市政府全力组织抢险救援，解放军、武警部队、公安消防等迅速出动，中央企业、各兄弟城市、市内外有关企业火速驰援，社会专业救援队伍主动参与，共同汇聚起抢险救援工作的强大力量。据统计，参加救援的各方人员突破 1 万人，投入大型工程机械设备超过 2600 台。与此同时，善后处置、事故调查等工作正有序开展。

在事故和困难面前，所有作业单位充分发扬中华民族的伟大爱国精神，不畏艰险、连续作战，全力投入到抢救同胞生命的救援中，彰显出中国特色社会主义制度的巨大优越性。在灾情最严重的地方，在生命最需要的地方，广大党员干部挺身而出，全体作业单位冲锋向前。一面面鲜红的旗帜在战场上高高飘扬，一个个感人事迹催人奋进，全体参战人员用实际行动昭示了大真大善大美，展现了坚定坚强坚韧，抢险救援取得了重大阶段性成果！

“一方有难，八方支援”。在此次抢险救援中，你单位听从指挥、英勇善战、攻坚克难、昼夜奋战，为抢险救援作出了突出贡献。对此，广东省委省政府和深圳市委市政府表示衷心的感谢和崇高的敬意！

农历新年将至。在此，祝贵单位发展蒸蒸日上、再创辉煌！祝全体救援人员家庭幸福、新春愉快！

深圳光明新区“12·20”特别重大滑坡事故
现场救援指挥部

2016年1月18日

- 2、围剿河源制毒村：在没有任何保障装备情况下同公安、武警战士冲到一线，保障公安通讯、指挥畅通。（现场保障图片）



- 3、深圳大运会：大运动会举行 21 个大项，286 个小项的比赛，涉及竞赛场馆 63 个、非竞赛场馆 6 个以及签约酒店、定点医院和大运村等场所。全力做好大运会的安全保卫工作，实现了“平安大运”。（大运会场馆保障工作突出贡献奖）



（大运会安保科技系统金牌承建商）



- 4、回馈于社会：公司每年都积极参加“深圳社会公益基金会向慈善基金献爱心”、深圳市警察基金会。见义勇为等活动等，送上“星火人”的一片爱心。（深圳市警察基金会牌匾）



(爱心证书)

CERTIFICATE OF
APPRECIATION

愛心證書

Thank you
for your love for the dedication
to the city of Shenzhen

深圳市星火电子工程公司



感謝您

為深圳公益事業奉獻一片愛心!



SHENZHEN SOCIAL CHARITABLE FOUNDATION

深圳市社会公益基金会

2015.7

1.2.2.7. 公安行业专家型公司

公司自 1988 年 8 月成立以来，一直专注公安、服务公安。其中深圳地铁 1、2、3、4、5、7、9、11 条线路的地铁警用通信系统、深圳市公安局五大网络、信息中心、情报指挥中心、各业务警钟业务应用系统星火公司均参与承建，后期运维一直由星火公司负责。公司注册地在深圳，目前在职人员 900 多人，其中在深圳市公安局及其分局据点人员有 500 多人，一直对用户进行贴身服务。

1.2.2.8. 公司经营一直稳定，资金雄厚

星火公司自成立至今近 30 多年，业绩一直稳步增长。靠公司多年积累经营，多年来没有任何银行贷款，资金雄厚，可以确保本项目的施工进度得到保障。

1.2.2.9. 本项目相关产品的厂家支持力度强

多年来我们与华为、联想、维谛技术、海能达、维德、云海传讯、海康、汉胜、时代经纬、公安部第一研究所、北斗智能、华鲲振宇等各大厂商建立了紧密的战略合作伙伴关系，同时在本项目中也得到了这些厂家从产品选型、技术方案、供货期、产品质量保证、售后服务等方面的大力支持，从而能够保障本项目的顺利实施，能够保障项目完成后的售后服务质量。

1.2.2.10. 自建备件库缩短备件更换时间

星火公司为用户着想，建立了自己的备件库，针对常见的备件更换需求配备了一定数量的易损备件。因此当用户要求更换的备件在我们的备件库中有库存时，我们可以在第一时间发送备件，大大缩短用户收到更换备件的时间。

1.2.2.11. 保密能力强

我公司具有国家保密局颁发的涉及国家秘密的计算机信息系统集成乙级资质、广东省公安厅颁发的计算机信息安全服务资质、广东省涉密计算机、通信和办公自动化设备定点维修维护证书、深圳市公安局保密工程协议，以及众多的公安系统保密工程实施案例，具备这样的保密能力和经验，可以确保本项目的保密

要求得到保障。

1.2.2.12. 良好的服务评价

我们承建的相关工程案例，得到了用户的充分认可和高度评价，并获得了大量的荣誉证书和表扬信。

1.3. 营业执照



深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

深圳市星火电子工程公司的基本信息

| | |
|-----------|---|
| 统一社会信用代码: | 91440300192194494A |
| 注册号: | 440301102855675 |
| 商事主体名称: | 深圳市星火电子工程公司 |
| 住所: | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 |
| 法定代表人: | 敖永健 |
| 注册资金(万元): | 15000 |
| 经济性质: | 全民 |
| 成立日期: | 1988-04-15 |
| 经营期限: | 永续经营 |
| 核准日期: | 2025-05-21 |
| 年报情况: | 2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示 |
| 主体状态: | 开业(存续) |
| 备注: | |

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

基本信息 许可经营信息 股东信息 成员信息 变更信息 股权质押信息 法院冻结信息 经营异常信息 严重违法失信信息

深圳市星火电子工程公司的许可经营信息

| | |
|---------|---|
| 一般经营项目: | 保安电子产品的维修，承接保安、电子设备安装工程及技术咨询业务，电子计算机软件开发及工程联网，电子计算机设备销售及维修；无线电对讲机、传呼机销售，特种证件制作，承接通信工程的安装及技术服务；保安电子产品销售，无线电通讯设备的销售和维修，家用电器、复印机的维修；电子计算机安全产品的销售；进出口业务（按中国进出口企业资格证办理）；计算机安全法规、病毒防治、犯罪防范网络安全、旅游业治安管理信息系统培训；承担智能建筑的楼宇自动化系统、通信自动化系统、办公自动化系统和结构综合布线系统的安装、调试。工艺礼品的设计、销售；经济信息咨询（不含限制项目）；通信产品的技术开发与销售；计算机软硬件产品、技防产品、电子产品的销售；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）；劳保用品、广告材料、交通设施及器材、反光材料及其应用产品、服装的代理、销售；网络服务器租赁；网络服务器托管；VPN线路租赁。物业管理；设备租赁（不含金融租赁业务）；物业租赁（不含金融租赁业务）、物业管理；房地产经纪；房地产信息咨询；设备维护；数据库服务、数据库管理；网页开发、服务、销售；机房工程；视频研判服务。 |
| 许可经营项目: | 以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营： 酒类批发（凭许可证经营）；劳务派遣；计算机软、硬件及安防产品研发、生产及销售。 |

1.4. 资质证书

1.4.1. 电子与智能化工程专业承包壹级



1.4.2. 建筑智能化系统设计专项甲级



1.4.3. 广东省安全技术防范企业设计、施工、维护能力等级证书



1.4.4. 安全生产许可证



1.4.5. 质量管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 质量管理体系认证证书

编号：02424QJ32010160R7M

兹证明

深圳市星火电子工程公司

(统一社会信用代码：91440300192194494A)

(注册地址：深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼)

(通讯/经营地址：深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼)

质量管理体系符合标准：

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围：

智能化系统的设计与施工（含监控系统、安全防范系统、通信系统、综合布线、机房系统），计算机软件开发，计算机信息系统集成（专用无线网络、信息采集系统）及运维服务

同时质量管理体系符合 GB/T50430-2017 标准的体系覆盖范围：

建筑智能化系统工程施工

发证日期：2024-05-30

证书有效期至：2027-05-29

初始获证日期：2003-10-22

机构印章：

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

签发(主任)



第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网（www.ucccert.com），或国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,PR.China



1.4.6. ISO14001 环境管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 环境管理体系认证证书

编号：02423E32010148R2M

兹证明

深圳市星火电子工程公司

(统一社会信用代码：91440300192194494A)

(注册地址：深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼)

(通讯/经营地址：深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼)

环境管理体系符合标准：

GB/T24001-2016/ISO14001:2015

环境管理体系覆盖范围：

智能化系统的设计与施工（含监控系统、安全防范系统、通信系统、综合布线、机房系统），计算机软件开发，计算机信息系统集成（专用无线通信网络、信息采集系统）及运维服务及相关管理活动

发证日期：2023-03-01

证书有效期至：2026-02-28

换证日期：2024-05-30

初始获证日期：2017-03-06

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网（www.uccert.com），或国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,PR.China



1.4.7. 职业健康安全管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 职业健康安全管理体系认证证书

编号: 02423S32010121R2M

兹证明

深圳市星火电子工程公司

(统一社会信用代码: 91440300192194494A)

(注册地址: 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼)

(通讯/经营地址: 深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼)

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

职业健康安全管理体系覆盖范围:

智能化系统的设计与施工 (含监控系统、安全防范系统、通信系统、综合布线、机房系统), 计算机软件开发, 计算机信息系统集成 (专用无线通信网络、信息采集系统) 及运维服务及相关管理活动

发证日期: 2023-03-01

证书有效期至: 2026-02-28

换证日期: 2024-05-20

初始获证日期: 2017-03-06

(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章:



签发(主任):



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区香蜜湖街道香安社区安托山七路1号裕和大厦601
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antuoshan 7th Road, Xiangnan Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



1.4.8. 信息安全管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 信息安全管理体系认证证书

编号：02424IS31010014R1M

兹证明

深圳市星火电子工程公司

(统一社会信用代码：91440300192194494A)

(注册地址：深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼)

(通讯/经营地址：深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼)

信息安全管理体系符合标准：

ISO/IEC 27001:2022

信息安全管理体系覆盖范围：

与智能化及信息化系统(含监控系统、安全防范系统、综合布线、机房系统、通信系统、专用无线通信网络、视频系统、网络安全系统、会议系统、信息采集系统)设计、集成及软硬件运维、计算机应用软件开发及运维服务相关的信息安全管理活动

(适用性声明版本：B/0)

发证日期：2024-02-29

证书有效期至：2027-02-28

初始获证日期：2018-03-31

机构印章：



(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

签发(主任)：



第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.uccert.com)，或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,PR.China



1.4.9. 信息技术服务管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 信息技术服务管理体系认证证书

编号: 02424IT31010010R0MCMN

兹证明

深圳市星火电子工程公司

(统一社会信用代码: 91440300192194494A)

(注册地址: 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼)

(通讯/经营地址: 深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼)

信息技术服务管理体系符合标准:

ISO/IEC 20000-1:2018

信息技术服务管理体系覆盖范围:

智能化及信息化系统（含监控系统、安全防范系统、综合布线、机房系统、通信系统、专用无线通信网络、视频系统、网络安全系统、会议系统、信息采集系统）软硬件运维服务，计算机应用软件开发及运维服务

发证日期: 2024-03-11

证书有效期至: 2027-03-10

(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章:



签发(主任):



第二次监督
合格标志加贴处

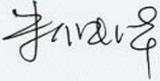


中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联络电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,P.R.China



1.4.10.反贿赂管理体系认证证书

| | | |
|---|--------------|---|
|  | |  |
| <h1>反贿赂管理体系认证证书</h1> | | |
| 证书号: 46525M10001R1M | | |
| 兹证明 | | |
| <h2>深圳市星火电子工程公司</h2> | | |
| 统一社会信用代码: 91440300192194494A | | |
| 注册地址: 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼 | | |
| 经营地址: 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼; 深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 1 座 16-19 楼 | | |
| 建立的管理体系符合标准 | | |
| ISO 37001:2016 《反贿赂管理体系 要求》 | | |
| 认证范围: 智能化系统的设计与施工 (含监控系统、安全防范系统、通信系统、综合布线、机房系统), 计算机软件开发, 计算机信息系统集成 (专用无线通信网络、信息采集系统) 及运维服务 | | |
| 颁证日期: 2025 年 02 月 09 日 | | 证书到期: 2028 年 02 月 08 日 |
| 初次获证: 2022 年 02 月 10 日 | | |
| 获证组织须定期接受监督审核并经审核合格, 此证书方继续有效 | | |
| 第一次 监审贴标处 | 第二次 监审贴标处 |  |
| 签发人 Issued by  | | |
| <h3>深圳中天国际认证有限公司</h3> | | |
| 地址: 深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛二路 5 号捷顺科技中心 A904 | | |
| 本证书信息可在我公司网站 (www.ztic.org.cn) 及国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询 | | |

1.4.11.信息安全服务资质认证证书(信息系统安全集成)

CCRC



信息安全服务资质认证证书

证书编号:CCRC-2024-ISV-SI-4669

兹证明

深圳市星火电子工程公司

统一社会信用代码: 91440300192194494A

的**信息系统安全集成**服务资质符合
CCRC-ISV-C01:2021 《信息安全服务规范》
CCRC-ISV-R01:2022 《信息安全服务资质认证实施规则》
二级服务资质要求。

注册地址:深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼

办公地址:深圳市罗湖区清水河一路116号罗湖投控大厦1座16-19楼

发证日期:2024年7月1日有效期至:2027年6月30日

首次颁证日期:2024年7月1日

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。



魏昊

Signed: Wei Hao



中国网络安全审查技术与认证中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW TECHNOLOGY AND CERTIFICATION CENTER

中国·北京·朝外大街甲10号 100020

A10 Chaowai Street, Beijing, 100020 China

证书可通过网站或扫描二维码查询 cx.cnca.cn www.isccc.gov.cn

The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn

2024年7月4日

1.4.12.信息安全服务资质认证证书(信息系统安全运维)

CCRC



信息安全服务资质认证证书

证书编号:CCRC-2024-ISV-SM-3276

兹证明

深圳市星火电子工程公司

统一社会信用代码: 91440300192194494A

的**信息系统安全运维**服务资质符合

CCRC-ISV-C01:2021 《信息安全服务规范》

CCRC-ISV-R01:2022 《信息安全服务资质认证实施规则》

二级服务资质要求。

注册地址:深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼

办公地址:深圳市罗湖区清水河一路116号罗湖投控大厦1座16-19楼

发证日期:2024年7月1日有效期至:2027年6月30日

首次颁证日期:2024年7月1日

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。



魏昊

Signed: Wei Hao



中国网络安全审查技术与认证中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW TECHNOLOGY AND CERTIFICATION CENTER

中国·北京·朝外大街甲10号 100020

A10 Chaowai Street, Beijing, 100020 China

证书可通过网站或扫描二维码查询 cx.cnca.cn www.isccc.gov.cn

The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn.

2024年7月4日

1.4.13.高新技术企业认定证书



1.5. 近三年纳税证明

| 序号 | 年份 | 纳税额 | 备注 |
|----|------|-----------------|----|
| 1 | 2022 | 21,652,591.62 元 | |
| 2 | 2023 | 21,814,246.28 元 | |
| 3 | 2024 | 22,221,979.31 元 | |

1.5.1. 2022 年纳税证明

纳税证明

深税纳证（2023）92255号

深圳市星火电子工程公司(统一社会信用代码:91440300192194494A) 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 | 9,825.84 | 0 |
| 2 | 城市维护建设税 | 1,201,735.94 | 0 |
| 3 | 企业所得税 | 1,862,861.33 | 0 |
| 4 | 印花税 | 293,040 | 0 |
| 5 | 车船税 | 23,540.72 | 0 |
| 6 | 教育费附加 | 515,029.68 | 0 |
| 7 | 增值税 | 17,167,656.1 | 0 |
| 8 | 房产税 | 26,869.82 | 0 |
| 9 | 地方教育附加 | 343,353.14 | 0 |
| 10 | 残疾人就业保障金 | 178,758.71 | 0 |
| 11 | 车辆购置税 | 29,920.34 | 0 |
| | 合计 | 21,652,591.62 | 0 |
| | 其中, 自缴税款 | 20,615,450.09 | |

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2019年-1,049.62元, 2021年5,674,558.92元, 2022年15,979,082.32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1,049.62元(壹仟零肆拾玖圆陆角贰分), 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31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: 522301310808401674



1.5.2. 2023 年纳税证明

纳税证明

深税纳证(2024)5770号

深圳市星火电子工程公司(统一社会信用代码:91440300192194494A)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 | 9,825.84 | 0 |
| 2 | 城市维护建设税 | 1,152,723.52 | 0 |
| 3 | 企业所得税 | 2,533,946.41 | 188,343.17 |
| 4 | 印花税 | 460,373.13 | 0 |
| 5 | 车船税 | 23,528.8 | 0 |
| 6 | 教育费附加 | 494,024.37 | 0 |
| 7 | 增值税 | 16,467,478.74 | 0 |
| 8 | 房产税 | 26,869.82 | 0 |
| 9 | 地方教育附加 | 329,349.58 | 0 |
| 10 | 残疾人就业保障金 | 296,161.47 | 0 |
| 11 | 车辆购置税 | 19,964.6 | 0 |
| 合计 | | 21,814,246.28 | 188,343.17 |
| 其中,自缴税款 | | 20,694,710.86 | |

以上自缴税费,按所属期统计如下:2019年928.35元,2020年802.2元,2021年18,543.67元,2022年8,572,203.7元,2023年13,258,855.7元。

二、已退税情况

(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18,543.67元(壹万捌仟伍佰肆拾叁圆陆角柒分),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2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:52240102023335916



1.5.3. 2024 年纳税证明

纳税证明

深税纳证（2025）19830号

深圳市星火电子工程公司(统一社会信用代码:91440300192194494A) 在2024年1月1日至2024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 | 9,825.84 | 0 |
| 2 | 城市维护建设税 | 1,174,165.67 | 0 |
| 3 | 企业所得税 | 1,751,026.06 | 91,482.5 |
| 4 | 车船税 | 22,952 | 0 |
| 5 | 教育费附加 | 503,213.86 | 0 |
| 6 | 增值税 | 16,773,795.49 | 0 |
| 7 | 房产税 | 26,869.82 | 0 |
| 8 | 地方教育附加 | 335,475.9 | 0 |
| 9 | 残疾人就业保障金 | 57,674.61 | 0 |
| 10 | 其他收入 | 1,555,847.32 | 0 |
| 11 | 车辆购置税 | 11,132.74 | 0 |
| | 合计 | 22,221,979.31 | 91,482.5 |
| | 其中, 自缴税款 | 19,769,767.62 | |

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2017年1,233.5元, 2021年264.9元, 2022年-140,036.85元, 2023年3,435,664.44元, 2024年18,924,853.32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140,036.85元(壹拾肆万零叁拾陆圆捌角伍分), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2025年1月6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: 522501060115206753



1.6. 企业注册技术人员数量（四库一平台截图）及其他相关证明（注册地，企业性质等）

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 动态核直

手机查看

深圳市星火电子工程公司 广东省-深圳市

| | | | |
|----------|--------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 91440300192194494A | 企业法定代表人 | 敖永健 |
| 企业登记注册类型 | 全民所有制 | 企业注册属地 | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址 | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | |



企业资质证书 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 | 资质类别 | 资质证书号 | 资质名称 | 发证日期 | 发证有效期 | 发证机关 | 预览 |
|----|---------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|------|
| 1 | 设计资质 | A144019005 | 工程设计建筑智能化系统专项甲级 | 2024-01-19 | 2029-01-19 | 住房和城乡建设部 | 证书信息 |
| 2 | 建筑业企业资质 | D244162285 | 电子与智能化工程专业承包一级 | 2025-06-04 | 2030-05-19 | 广东省住房和城乡建设厅 | 证书信息 |

深圳市星火电子工程公司 广东省-深圳市

| | | | |
|----------|--------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 91440300192194494A | 企业法定代表人 | 敖永健 |
| 企业登记注册类型 | 全民所有制 | 企业注册属地 | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址 | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | |



企业资质证书 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

企业经营地址 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26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 | 聂传波 | 430219197*****79 | 一级注册造价工程师 | B14174400006221 | 安装 | | | |
| 2 | 黄梦婷 | 441624199*****68 | 一级注册造价工程师 | B14224400015816 | 安装 | | | |
| 3 | 廖剑辉 | 441623197*****13 | 二级注册建造师 | 粤2442016201603695 | 机电工程 | | | |
| 4 | 陈志刚 | 431023198*****30 | 二级注册建造师 | 粤2442016201606539 | 机电工程 | | | |
| 5 | 饶云华 | 360782199*****31 | 二级注册建造师 | 粤2442019202004115 | 公路工程 | | | |
| 6 | 刘宁 | 130627199*****64 | 二级注册建造师 | 粤2442020202110724 | 机电工程 | | | |
| 7 | 肖高凤 | 420222199*****12 | 二级注册建造师 | 粤2442021202125193 | 机电工程 | | | |
| 8 | 邓丽萍 | 441522199*****66 | 二级注册建造师 | 粤2442021202130904 | 机电工程 | | | |
| 9 | 张任标 | 441424199*****75 | 二级注册建造师 | 粤2442022202226596 | 机电工程 | | | |
| 10 | 钟楚留 | 441623198*****14 | 二级注册建造师 | 粤2442022202304081 | 机电工程 | | | |
| 11 | 邹智理 | 411521198*****59 | 二级注册建造师 | 粤2442024202405460 | 机电工程 | | | |
| 12 | 刘莉芬 | 452223197*****24 | 一级注册建造师 | 粤1432019202003800 | 机电工程 | | | |
| 13 | 张仕栋 | 440582197*****70 | 一级注册建造师 | 粤1442011201219567 | 机电工程 | | | |
| 14 | 陈志林 | 440702197*****79 | 一级注册建造师 | 粤1442011201321860 | 通信与广电工程 | | | |
| 15 | 王欣 | 610113197*****73 | 一级注册建造师 | 粤1442014201426058 | 机电工程 | | | |

共 26 条

< 1 2 > 前往 1 页

| 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 | 聂传波 | 430219197*****79 | 一级注册建造师 | 粤1442015201634325 | 机电工程 | | | |
| 17 | 张海明 | 452224198*****53 | 一级注册建造师 | 粤1442015201737911 | 机电工程 | | | |
| 18 | 刘平平 | 360730198*****13 | 一级注册建造师 | 粤1442016201902289 | 通信与广电工程 | | | |
| 19 | 周大忠 | 421022197*****7X | 一级注册建造师 | 粤1442018201901842 | 机电工程 | | | |
| 20 | 熊小兵 | 362202198*****58 | 一级注册建造师 | 粤1442019202003487 | 通信与广电工程 | | | |
| 21 | 童水平 | 360124197*****13 | 一级注册建造师 | 粤1442020202107324 | 机电工程 | | | |
| 22 | 於亮 | 421127198*****91 | 一级注册建造师 | 粤1442021202205354 | 通信与广电工程 | | | |
| 23 | 李美霞 | 431002198*****20 | 一级注册建造师 | 粤1442023202401460 | 机电工程 | | | |
| 24 | 戎昕 | 420621199*****33 | 一级注册建造师 | 粤1442023202403925 | 机电工程 | | | |
| 25 | 漆文斌 | 430529198*****13 | 一级注册建造师 | 粤1442024202504099 | 机电工程 | | | |
| 26 | 乔伟 | 511325199*****12 | 一级注册建造师 | 粤1612021202200792 | 机电工程 | | | |

共 26 条

< 1 2 > 前往 2 页



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
- 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

深圳市星火电子工程公司

广东省-深圳市

| | | | |
|----------|--------------------------|---------|---------|
| 统一社会信用代码 | 91440300192194494A | 企业法定代表人 | 敖永健 |
| 企业登记注册类型 | 全民所有制 | 企业注册属地 | 广东省-深圳市 |
| 企业经营地址 | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26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

项目属地: 项目类别: 全部 房屋建筑工程 市政工程 其他

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目属地 | 项目类别 | 建设单位 |
|----|------------------|----------------------------|---------|--------|-----------------|
| 1 | 4403011511200101 | 深圳比邻莫斯科大学建设工程 | 广东省-深圳市 | 房屋建筑工程 | 深圳市建筑工务工程管理中心 |
| 2 | 4403011907030875 | 深圳市质子肿瘤治疗中心项目 | 广东省-深圳市 | 房屋建筑工程 | 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院 |
| 3 | 4403012004300663 | 深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼 | 广东省-深圳市 | 房屋建筑工程 | 深圳市建筑工务工程管理中心 |
| 4 | 4403012005010038 | 深圳市公安局指挥中心大楼6层业务技术设施升级改造工程 | 广东省-深圳市 | 其他 | 深圳市公安局 |
| 5 | 4403012005010600 | 深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼 | 广东省-深圳市 | 其他 | 深圳市福田区卫生健康局 |

1.7. 其他综合实力证明

1.7.1. 参编技术标准

参编技术标准一览表

| 序号 | 名称 | 发布时间 | 备注 |
|----|-------------------------|-------------|-------|
| 1 | 城市轨道交通公安通信网络建设规范 | 2019年7月1日 | 国家级参编 |
| 2 | 城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统技术规范 | 2019年9月1日 | 省市级参编 |
| 3 | 视频门禁系统技术规范 | 2019年5月1日 | 省市级参编 |
| 4 | 公共安全视频监控建设联网共享技术规范 | 2022年4月12日 | 省市级参编 |
| 5 | 住宅小区高空抛物安全防范要求 | 2023年12月19日 | 省市级参编 |

1.7.1.1. 城市轨道交通公安通信网络建设规范

ICS 33.040.40
A 90

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1578—2019

城市轨道交通公安通信网络建设规范

Specifications for construction of public security communication
network for urban rail transit

2019-07-01 发布

2019-07-01 实施



中华人民共和国公安部 发布

目 次

| | |
|------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 缩略语 | 2 |
| 5 总则 | 3 |
| 6 城市轨道交通公安通信网络组成 | 3 |
| 7 城市轨道交通公安有线通信网 | 3 |
| 8 城市轨道交通公安信息网 | 6 |
| 9 城市轨道交通公安无线通信网 | 7 |
| 10 城市轨道交通公安视频专网 | 10 |
| 11 附属配套设备 | 10 |
| 12 检验与验收 | 11 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由深圳市中安测标准技术有限公司提出。

本标准由公安部通信标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：深圳市星火电子工程公司、深圳市公安局安全技术防范管理办公室、深圳市中安测标准技术有限公司、华为技术有限公司、海能达通信股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司。

本标准主要起草人：李晓鸿、石敬铭、余峰、岑显春、陈兴康、王学军、周大忠、张毅、董晓波、赵华伟、修顶楠、李勤超、李乐乐、路文龙、钱晓东、陈华林、赵宁芬、朱伟豪。

城市轨道交通公安通信网络建设规范

1 范围

本标准规定了城市轨道交通公安通信网络的建设总则、组成及建设要求。
本标准适用于城市轨道交通公安通信网络的规划、设计、建设、验收及维护。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 26718 城市轨道交通安全防范系统技术要求
 GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
 GB 50157—2013 地铁设计规范
 GB 50348 安全防范工程技术规范
 GB 50382 城市轨道交通通信工程质量验收规范
 GB 50895 视频安防监控系统工程设计规范
 GB 50490—2009 城市轨道交通技术规范
 GB 51151 城市轨道交通公共安全防范系统工程技术规范
 GA/T 1056 警用数字集群(PDT)通信系统总体技术规范
 YD/T 944 通信电源设备的防雷技术要求和测试方法
 YD/T 983 通信电源设备电磁兼容性要求及测量方法
 YD/T 1095—2008 通信用不间断电源(UPS)
 YD/T 1096 路由器设备技术要求 边缘路由器
 YD/T 1099 以太网交换机技术要求
 YD/T 1948.1 传送网承载以太网(EoT)技术要求 第1部分:以太网层网络的体系结构
 YD/T 1948.2 传送网承载以太网(EoT)技术要求 第2部分:以太网用户网络接口(UNI)的网络节点接口(NNI)
 YD/T 1948.3 传送网承载以太网(EoT)技术要求 第3部分:以太网业务框架
 YD/T 1948.4 传送网承载以太网(EoT)技术要求 第4部分:以太网运营、管理和维护(OAM)
 YD/T 1948.5 传送网承载以太网(EoT)技术要求 第5部分:以太网专线(EPL)业务和以太网虚拟专线(EVPL)业务
 YD/T 2484 分组增强型光传送网(OTN)设备技术要求
 YD/T 2486 增强型多业务传送节点(MSTP)设备技术要求
 YD/T 2491 通信电缆 物理发泡聚乙烯绝缘纵包铜带外导体辐射型漏泄同轴电缆
 ITU-T G.703 同步数字接口的物理/电特性
 ITU-T H.323 基于数据包的多媒体通信系统
 IEEE 802.3 信息技术 系统间通信和信息交换 局域网和城域网特定要求 第3部分:CSMA/CD接入方式和物理层规范
 IEEE 1588 网络测量和控制系统的精确时钟同步协议

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市轨道交通 urban rail transit

采用专用轨道导向运行的城市公共客运交通系统,包括地铁、轻轨、单轨、有轨电车、磁浮、自动导向轨道、市域快速轨道系统。

[GB 50490—2009,定义 2.0.1]

3.2

城市轨道交通公安通信网络 public security communication network for urban rail transit

城市轨道交通中用于公安有线通信、无线通信、视频传输、信息传输等业务的专用网络。

3.3

城市轨道交通公安有线通信网 public security wired communication network for urban rail transit

为城市轨道交通公安通信网络提供信息传输通道及 VoIP 语音业务的网络。

3.4

城市轨道交通公安信息网 public security information network for urban rail transit

处理城市轨道交通公安信息业务并能接入全国公安信息网的专用网络。

3.5

城市轨道交通公安无线通信网 public security wireless communication network for urban rail transit

为城市轨道交通公安提供无线通信业务并能接入公安无线通信系统的网络。

3.6

城市轨道交通公安视频专网 public security video surveillance network for urban rail transit

用于传输城市轨道交通公安视频图像、汇接各层级视频图像信息系统、支撑公安视频图像服务的网络。

3.7

警务室 police room

警务人员在轨道交通执勤的固定办公场所。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BMC:最佳主时钟(Best Master Clock)

FE:快速以太网(Fast Ethernet)

GE:吉比特以太网(Gigabit Ethernet)

MPLS:多协议标签交换(Multi-Protocol Label Switching)

MSTP:多业务传输节点(Multi-Service Transmission Platform)

POTS:模拟电话业务(Plain Old Telephone Service)

QoS:服务质量(Quality of Service)

RAMS:可靠性、可用性、可维修性及安全性(Reliability, Availability, Maintainability, Safety)

SDH:同步数字体系(Synchronous Digital Hierarchy)

SIP:会话初始协议(Session Initiation Protocol)

TDM:时分复用(Time Division Multiplexing)

UPS:不间断电源(Uninterruptible Power Supply)

VoIP:网络电话 (Voice over Internet Protocol)

5 总则

- 5.1 城市轨道交通公安通信网络建设应与城市轨道交通工程建设同步规划、同步设计、同步施工、同步验收。
- 5.2 城市轨道交通公安通信网络的维护应与城市轨道交通工程的维护同步。
- 5.3 城市轨道交通公安通信网络建设应符合国家现行的工程建设标准及相关技术规范。
- 5.4 城市轨道交通公安通信网络的设计应具有开放性、可扩充性和灵活性,便于网络的更新和改造。
- 5.5 城市轨道交通公安通信网络设备应符合国家标准、公共安全行业标准及相关规定。
- 5.6 城市轨道交通公安通信网络应与现有公安通信网络互联互通。

6 城市轨道交通公安通信网络组成

城市轨道交通公安通信网络由城市轨道交通公安有线通信网、城市轨道交通公安信息网、城市轨道交通公安无线通信网、城市轨道交通公安视频专网、附属配套设备组成,见图1。



图1 城市轨道交通公安通信网络的组成

7 城市轨道交通公安有线通信网

7.1 网络组成

城市轨道交通公安有线通信网由数字传输设备、VoIP系统、通信光缆等组成。

7.2 功能要求

7.2.1 数字传输设备

7.2.1.1 应同时提供以太业务接口和 TDM 业务接口。

7.2.1.2 应通过独立时隙或波长对不同业务进行物理隔离,确保数字传输系统中各种业务互不

干扰。

7.2.1.3 应为公安信息传输设备提供互联互通接口,接口类型与数量根据双方设备类型与实际带宽需求选择。

7.2.1.4 应为城市轨道交通公安无线通信网的每节点提供至少一主一备 2 个 E1 或 FE 端口。

7.2.1.5 应为城市轨道交通公安信息网的每节点提供至少一主一备 2 个 GE 端口。

7.2.1.6 应为城市轨道交通公安视频专网的每节点提供至少一主一备 2 个 GE 端口。

7.2.1.7 应为城市轨道交通公安信息网络预留传输通道,接口类型、数量和带宽根据实际需求选择。

7.2.1.8 应配置设备网管,具有自诊断功能,可进行故障管理、性能管理、配置管理、安全管理。应预留与上一级的网管互联的接口,实现系统故障告警上传。网管终端应采用中文界面,界面应简明、直观、图形化。

7.2.1.9 应支持物理层时钟同步技术、IEEE 1588 精密时钟同步技术、同步以太网技术等。

7.2.1.10 应对设备的主控、交换(交叉)、电源等重要单元进行 1+1 热备份。

7.2.1.11 具有冗余保护功能,当某个网络节点设备出现故障时,其他网络节点设备应能保持正常工作,且能在单节点或链路故障时进行自动切换。

7.2.1.12 应支持符合国际标准、国家标准及行业标准的相关接口。

7.2.2 VoIP 系统

提供基于 IP 方式的内部固定电话通信服务,应遵循 ITU-T H.323 或 SIP 标准协议,具有配置、统计、故障查询及告警等网管功能。

7.2.3 通信光缆

应满足城市轨道交通公安无线通信网、公安视频专网、公安信息网的信息传输要求。

7.3 性能要求

7.3.1 数字传输设备

7.3.1.1 传输性能

应符合以下要求:

- a) 实时业务双向延迟不大于 50 ms,抖动不大于 20 ms,丢包率不大于 1×10^{-1} ;
- b) 非实时业务双向延迟不大于 1.5 s,抖动不大于 1 s,丢包率不大于 3×10^{-2} ;
- c) TDM 业务误码率上限值不大于 1×10^{-6} ;
- d) 以太网业务丢包率上限值不大于 1×10^{-2} 。

7.3.1.2 带宽

符合以下要求:

- a) 城市轨道交通公安信息网的以太链路带宽宜不小于 1 000 Mbps;
- b) 城市轨道交通公安无线通信网的以太链路带宽宜不小于 100 Mbps;
- c) 城市轨道交通公安视频专网的以太链路带宽宜不小于 10 Gbps;
- d) 附属配套设备中 UPS 不间断电源、环境监控使用的以太链路带宽均宜不小于 100 Mbps;
- e) 根据实际需求,预留相应带宽。

7.3.1.3 接口

应采用国际标准协议,符合以下要求:

- a) 具备 10 GE、GE、FE 业务接口,符合 IEEE 802.3 的要求;
- b) 具备 E1 业务接口,符合 ITU-T G.703 的要求。

7.3.1.4 冗余

冗余保护倒换时间应不大于 50 ms。

7.3.1.5 同步

提供不少于 2 个同步时钟输入/输出接口,单跳时间精度劣化应不大于 30 ns。

7.3.1.6 QoS

应具有 QoS 保障机制。

7.3.1.7 RAMS

应符合以下要求:

- a) 可用性不小于 99.999%;
- b) 平均故障修复时间(MTTR)小于 2 h;
- c) 平均无故障工作时间(MTBF)不小于 25 000 h。

7.3.2 VoIP 系统

7.3.2.1 网守(Gatekeeper)

网守管理的网关数目宜不少于 300 个,并具有可扩展性。

7.3.2.2 IP 语音网关(Gateway)

提供 POTS 电话接口和以太网互联接口,以太网接口应符合 IEEE 802.3 定义的以太网标准。

7.3.3 通信光缆

应符合 GB 50157—2013 中 16.2 的要求。

7.4 建设要求

7.4.1 数字传输设备

7.4.1.1 根据承载业务类型及带宽需求,宜采用 SDH、MSTP、OTN 等制式设备组网,应符合 YD/T 1948.1、YD/T 1948.2、YD/T 1948.3、YD/T 1948.4、YD/T 1948.5、YD/T 2484 和 YD/T 2486 的要求。

7.4.1.2 应与城市轨道交通专用(运营)通信传输网络独立,组建城市轨道交通公安通信网专用的光纤自愈环网。

7.4.1.3 各种业务接口数量应预留不少于 30% 的余量。

7.4.2 VoIP 系统

派出所语音网关宜提供不少于 100 个 POTS 电话接口和 1 个以太网接口;警务室语音网关宜提供不少于 2 个 POTS 电话接口和 1 个以太网接口。

7.4.3 通信光缆

7.4.3.1 应在城市轨道交通全线上下行各敷设一条主干光缆,作为基础光缆链路,每条光缆应不小于

96 芯。对于车站站点数量超过 20 个(或线路总长度大于 30 km)的线路,宜在上下行各增加一条不小于 48 芯长途光缆,解决主干光路衰减过大的问题。

7.4.3.2 城市轨道交通各线宜在各车站站内敷设不小于 24 芯支线光缆,用于车站内部通信设备之间的业务光信号传输。

7.4.3.3 城市轨道交通各线宜在各换乘车站警用设备房之间敷设联络光缆,光缆宜不小于 96 芯。

7.4.3.4 宜选择至少两个合适车站站点与就近相关公安部门之间敷设通信光缆,光缆宜不小于 96 芯。

7.4.3.5 通信光缆应考虑光信号转发的容量需求,规划光缆芯数量的冗余,为城市轨道交通路网的扩容预留。

7.4.3.6 通信光缆应与强电电缆分开敷设,当光缆与电力电缆同径路敷设时,应采用非金属加强芯。

7.5 维护与使用年限要求

7.5.1 维护要求

城市轨道交通公安有线通信网建设之后,宜以月/季度为单位例行巡检数字传输设备、VoIP 系统、通信光缆等运行情况。

7.5.2 使用年限

应符合以下要求:

- a) 数字传输设备,不少于 8 年;
- b) VoIP 系统,不少于 8 年;
- c) 通信光缆,不少于 15 年。

8 城市轨道交通公安信息网

8.1 网络组成

城市轨道交通公安信息网由路由器、交换机、计算机终端等组成。

8.2 功能要求

8.2.1 应与当地公安信息网联网。

8.2.2 路由器、交换机应具备中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电信设备进网许可证》。

8.2.3 路由器、交换机的交换能力、传输速率及接口配置应符合当地公安信息网的要求。

8.2.4 已建公安信息网无法满足新增轨道交通线路的使用需求,应对设备进行扩容。

8.2.5 路由器、交换机应具备二层交换、三层路由功能,宜支持 MPLS 转发功能。

8.2.6 路由器、交换机应支持 VLAN 隔离,应支持堆叠功能,宜支持链路聚合。

8.2.7 宜设置独立城市轨道交通公安信息网网管,或与数字传输设备共用网管。

8.2.8 应具有安全访问控制、网络故障排除、性能监测等信息安全功能。

8.3 性能要求

8.3.1 路由器的性能应符合 YD/T 1096 的要求。

8.3.2 交换机的性能应符合 YD/T 1099 的要求。

8.4 建设要求

8.4.1 派出所计算机终端应根据派出所和警务人员规模配置,宜配置不少于 20 台;警务室计算机终端

宜配置不少于2台。

8.4.2 派出所及各警务室配置交换机或路由器,应支持多种上行扩展插卡,可提供 GE/10GE 上行接口,下行接口类型与数量根据业务需要及扩展需求配置。

8.5 维护与使用年限要求

8.5.1 维护要求

城市轨道交通公安信息网建设之后,宜以月/季度为单位例行巡检路由器、交换机、计算机终端等设备运行情况。

8.5.2 使用年限

应符合以下要求:

- a) 路由器:不少于8年;
- b) 交换机:不少于8年;
- c) 计算机终端:不少于5年。

9 城市轨道交通公安无线通信网

9.1 网络组成

城市轨道交通公安无线通信网主要由交换中心、基站、天馈系统、网管终端、调度终端、无线电台(固定台和移动台)等组成。

9.2 功能要求

9.2.1 通话功能

窄带语音通信应符合 GA/T 1056 的要求,具备以下功能:

- a) 语音单呼;
- b) 语音组呼;
- c) 组呼迟入;
- d) 组呼并入;
- e) 广播呼叫;
- f) 紧急呼叫;
- g) 动态重组;
- h) 优先级呼叫;
- i) 通话限时;
- j) 呼叫限制;
- k) 呼叫转移;
- l) 有线电话呼叫;
- m) 限定基站呼叫。

9.2.2 编组功能

应根据用户需求,进行独立编组。

9.2.3 定位功能

应具备以下功能：

- a) 地下无线电台的基站定位功能,确认无线电台注册的基站；
- b) 地面无线电台的 GPS/北斗卫星定位功能,确认无线电台的经纬度。

9.2.4 联网功能

城市轨道交通公安无线通信网应与本地在用公安无线通信网互联互通,宜统一考虑区号和频率等资源配置。

9.2.5 扩展功能

应具备以下功能：

- a) 硬件和软件的升级和扩容；
- b) 向宽带系统平滑升级。

9.2.6 故障弱化功能

当网络发生故障时,根据故障类型,逐级降低并损失部分高级功能,保留基本通信业务。

9.2.7 网管功能

应具备以下功能：

- a) 性能管理；
- b) 配置管理；
- c) 拓扑管理；
- d) 故障及维护管理；
- e) 安全管理；
- f) 用户管理。

9.2.8 调度功能

应具备以下功能：

- a) 语音单呼；
- b) 语音组呼；
- c) 语音全呼；
- d) 广播呼叫；
- e) 指定区域呼叫；
- f) 短消息；
- g) 状态消息；
- h) 监听、插话、强拆；
- i) 环境侦听；
- j) 动态重组；
- k) 遥举/复活/遥毙；
- l) 紧急告警；
- m) 本地录音；
- n) 声光报警。

9.2.9 录音功能

应具备以下功能：

- a) 全网录音；
- b) 呼叫类型、呼叫状态、通话时间等信息的存储；
- c) Web 访问方式检索、回放；
- d) 多种存储方式。

9.3 性能要求

9.3.1 基本性能

应符合以下要求：

- a) 跨基站组呼建立时间小于 300 ms；
- b) 录音存储时间不小于 6 个月。

9.3.2 覆盖率

应符合以下要求：

- a) 无线电台边缘场强限定为 -95 dBm；
- b) 车站站台、站厅的无线信号覆盖率不小于 98%；
- c) 车站进出口通道、消防疏散通道、隧道的无线信号覆盖率不小于 95%。

9.3.3 漏泄同轴电缆的性能

应符合以下要求：

- a) YD/T 2491 的相关要求；
- b) 公安无线通信网专用频段的要求。

9.4 建设要求

9.4.1 应采用公安部规定的警用无线通信技术，基站和终端设备应具备国家相关部门颁发的型号核准证。

9.4.2 应采用固定基站进行地面覆盖，车站和隧道宜采用基站覆盖方式，车站站台、站厅、出入口通道、消防疏散通道等公共区域宜根据实际情况采用基站或室内分布系统进行覆盖。

9.4.3 隧道区间宜采用漏泄同轴电缆覆盖，较长隧道区间宜设置信号中转设备以延长覆盖距离。

9.4.4 主要部件应支持热备份。

9.5 维护与使用年限要求

9.5.1 维护要求

城市轨道交通公安无线通信网建设之后，宜以月/季度为单位例行巡检交换中心、基站、天馈系统、网管终端、调度终端、无线电台等设备的运行情况。

9.5.2 使用年限

应符合以下要求：

- a) 交换中心，不少于 6 年；
- b) 基站，不少于 6 年；

- c) 天馈系统:不少于10年;
- d) 无线电台:不少于6年。

10 城市轨道交通公安视频专网

城市轨道交通公安视频专网应符合 GB/T 26718、GB/T 28181、GB 51151 及 GB 50395 等相关标准的要求。

11 附属配套设备

11.1 设备组成

附属配套设备主要由 UPS 不间断电源、环境监控等辅助设备组成。

11.2 功能要求

11.2.1 UPS 不间断电源

应符合 YD/T 1095—2008 中第 4 章的相关功能要求。

11.2.2 环境监控设备

城市轨道交通公安通信网的设备间应设置环境监控设备,对设备间的温度、湿度、漏水等环境信息进行采集,并将信息上传至监控中心进行统一监控。

11.3 性能要求

应符合以下要求:

- a) UPS 不间断电源性能符合 YD/T 1095—2008 中第 4 章的相关性能要求;
- b) UPS 不间断电源防雷性能符合 YD/T 944 的相关要求;
- c) UPS 不间断电源抗干扰性能符合 YD/T 983 的相关要求。

11.4 建设要求

11.4.1 UPS 不间断电源宜采用独立建设或与运营通信系统共建的方式。

11.4.2 UPS 不间断电源容量应不小于 20 kVA,后备在线时间应不小于 2 h。

11.4.3 UPS 不间断电源容量及后备在线时间应具备可扩展性。

11.5 维护与使用年限要求

11.5.1 维护要求

在附属配套设备安装之后,宜以月/季度为单位例行巡检 UPS 不间断电源、环境监控等设备的运行情况。

11.5.2 使用年限

应符合以下要求:

- a) UPS 不间断电源:不少于 8 年;
- b) 蓄电池:不少于 5 年。

12 检验与验收

城市轨道交通公安通信网络建设检验与验收应符合 GB 50348 和 GB 50382 等相关要求。

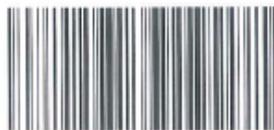
中华人民共和国公共安全
行业标准
城市轨道交通公安通信网络建设规范
GA/T 1578—2019

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2019年11月第一版 2019年11月第一次印刷

*
书号: 155066·2-34655 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GA/T 1578—2019

1.7.1.2. 城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统技术规范

ICS 33.040.40
A 90

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 27—2019
代替 SZDB/Z 11—2008

城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统技术规范

Technical specification of urban rail transit police security system and
communication system

2019-08-XX 发布

2019-09-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布

目 次

| | |
|----------------------------|----|
| 前 言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语、定义和缩略语 | 2 |
| 4 总则 | 3 |
| 5 系统组成及配置要求 | 3 |
| 6 有线通信子系统技术要求 | 5 |
| 7 无线通信子系统技术要求 | 10 |
| 8 视频监控子系统技术要求 | 12 |
| 9 视频会议子系统技术要求 | 15 |
| 10 警用智能综合信息采集子系统技术要求 | 16 |
| 11 地铁可视化应用子系统技术要求 | 16 |
| 12 警务资源配置要求 | 17 |
| 13 系统检验与验收 | 18 |
| 参考文献 | 19 |

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替SZDB/Z 11—2008《深圳市城市轨道交通警用安全防范系统配置规范》。与SZDB/Z 11—2008相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了“标准名称”；
- 修改了“范围”（见第1章，2008年版的第1章）；
- 修改了“术语和定义”（见3.1，2008年版的第3章）；
- 增加了“缩略语”（见3.2）；
- 修改了“警用通信子系统配置与要求”（见第5章，2008年版的第5章）；
- 修改了“视频安防监控设计（技术）要求”（见第8章，2008年版的5.2）；
- 修改了“警用有线通信系统设计（技术）要求”（见第6章，2008年版的5.3）；
- 修改了“警用无线通信系统设计（技术）要求”（见第7章，2008年版的5.4）；
- 删除了“警用计算机网络设计（技术）要求”（见2008年版的5.5）；
- 删除了“安全保障子系统配置与要求”（见2008年版的第6章）；
- 增加了“视频会议子系统技术要求”（见第9章）；
- 增加了“警用智能综合信息采集子系统技术要求”（见第10章）；
- 增加了“地铁可视化应用子系统技术要求”（见第11章）；
- 修改了“警务资源子系统配置与要求”（见第12章，2008年版的第7章）。

本标准由深圳市公安局公交分局提出。

本标准由深圳市公安局安全技术防范管理办公室归口。

本标准起草单位：深圳市智慧安防行业协会、**深圳市星火电子工程公司**、杭州海康威视数字技术股份有限公司、华为技术有限公司、海能达通信股份有限公司、深圳市地铁集团有限公司、深圳市天彦通信股份有限公司、任子行网络技术股份有限公司、深圳北斗应用技术研究院有限公司、深圳英飞拓科技股份有限公司、深圳云天励飞技术有限公司、上海广拓信息技术有限公司、华平智慧信息技术（深圳）有限公司、触景无限科技（北京）有限公司、力同科技股份有限公司。

本标准主要起草人：杨帆、李晟春、程镇锐、赖智平、李冉、杨康才、朱培瑜、周剑锋、梁家伟、孙启智、孟寒松、钱路之、陈兴康、周大忠、张浩、张建、黄立、闫锐、徐志伟、张帅雅、景发俊、董晓波、雷秋菊、章晋良、杨玉城、张帆、秦永涛、程冰、王雷、张北江、常清璞、蔡东志。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SZDB/Z 11—2008。

城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统技术规范

1 范围

本标准规定了城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统的组成及配置要求、有线通信子系统、无线通信子系统、视频监控子系统、视频会议子系统、警用智能综合信息采集子系统、地铁可视化应用子系统和警务资源配置要求及系统检验与验收。

本标准适用于深圳市城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统的建设，与城市轨道交通相连商业区域参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 28181—2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB 50157 地铁设计规范
- GB 50174 数据中心设计规范
- GB 50198 民用闭路监视电视系统工程技术规范
- GB 50311 综合布线系统工程设计规范
- GB 50314 智能建筑设计标准
- GB 50348 安全防范工程技术标准
- GB 50382 城市轨道交通通信工程质量验收规范
- GB 50490—2009 城市轨道交通技术规范
- GB 51151 城市轨道交通公共安全防范系统工程技术规范
- GA/T 751 视频图像文字标注规范
- GA/T 1056 警用数字集群（PDT）通信系统 总体技术规范
- GA/T 1325—2017 安全防范 人脸识别应用视频图像采集规范
- GA/T 1400.4 公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求
- GA 1467—2018 城市轨道交通安全防范要求
- YD/T 1948.1 传送网承载以太网（EoT）技术要求 第1部分：以太网层网络的体系结构
- YD/T 1948.2 传送网承载以太网（EoT）技术要求 第2部分：以太网用户网络接口（UNI）和网络节点接口（NNI）
- YD/T 1948.3 传送网承载以太网（EoT）技术要求 第3部分：以太网业务框架
- YD/T 1948.4 传送网承载以太网（EoT）技术要求 第4部分：以太网运营、管理和维护（OAM）
- YD/T 1948.5 传送网承载以太网（EoT）技术要求 第5部分：以太网专线（EPL）业务和以太网虚拟专线（EVPL）业务
- YD/T 2484 分组增强型光传送网（OTN）设备技术要求
- YD/T 2486 增强型多业务传送节点（MSTP）设备技术要求
- YD/T 2491 通信电缆 物理发泡聚乙烯绝缘纵包铜带外导体辐射型漏泄同轴电缆

建标 100 公安派出所建设标准

SZDB/Z 316 动态人脸识别系统前端建设规范

ITU-T G.703: 2016 同步数字接口的物理/电特性

ITU-T G.711: 1988 话音频率的脉冲编码调制

ITU-T G.722: 2012 7kHz的64 kbit/s音频编码

ITU-T G.826: 2002 基群或基群速率以上国际恒定比特率数字通道的差错性能参数和指标

ITU-T H.323: 2009 基于数据包的多媒体通信系统

IEEE 802.3: 2018 信息技术 系统间通信和信息交换 局域网和城域网特定要求 第3部分:CSMA/CD接入方式和物理层规范

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB 51151和GB 50348界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

城市轨道交通 urban rail transit

采用专用轨道导向运行的城市公共客运交通系统,包括地铁、轻轨、单轨、有轨电车、磁浮、自动导向轨道、市域快速轨道系统。

[GB 50490—2009, 定义2.0.1]

3.1.2

公安信息网 public security information network

处理城市轨道交通公安信息业务并能接入全国公安信息网络的专用网络。

3.1.3

公安无线通信网 public security mobile communication network

为城市轨道交通公安提供无线通信业务并能接入公安无线通信系统的专用网络。

3.1.4

公安视频专网 public security video surveillance network

用于传输城市轨道交通公安视频图像、汇集各层级视频图像信息系统、支撑公安视频图像服务的专用网络。

3.1.5

警务室 police room

警务人员在轨道交通执勤的固定办公场所。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ADM: 分插复用器 (Add-Drop Multiplexer)

AGC: 自动增益控制 (Automatic Gain Control)

CGCS2000: 2000国家大地坐标系 (China Geodetic Coordinate System 2000)

CNG: 舒适噪音发生器 (Comfort Noise Generator)

DHCP: 动态主机配置协议 (Dynamic Host Configuration Protocol)
 HLS: Apple的动态码率自适应技术 (HTTP Live Streaming)
 MSTP: 多业务传输节点 (Multi-Service Transmission Platform)
 OTN: 光传送网络 (Optical Transport network)
 PLC: 可编程逻辑控制器 (Programmable Logic Controller)
 PPPoE: 以太网上点对点协议 (Point to Point Protocol over Ethernet)
 QoS: 服务质量 (Quality of Service)
 QSIG: Q信令 (Q Signaling)
 RTSP: 实时流媒体协议 (Realtime Streaming Protocol)
 SDH: 同步数字体系 (Synchronous Digital Hierarchy)
 SIP: 会话初始协议 (Session Initiation Protocol)
 SRTP: 安全实时传输协议 (Secure real-time transport protocol)
 SS7: 7号信令系统 (Signaling System No.7)
 STM-N: N阶同步传送模块 (Synchronous Transport Module of order N)
 TDM: 时分复用 (Time Division Multiplexing)
 TLS: 传输层安全 (Transport Layer Security)
 VAD: 语音活动检测 (Voice Activity Detection)
 VC: 虚容器 (Virtual Container)
 VoIP: 网络电话 (Voice over Internet Protocol)
 WGS: 世界大地测量系统 (World Geodetic System)

4 总则

- 4.1 城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统的建设应与城市轨道交通工程建设同步规划、同步设计、同步施工、同步验收、同步交付使用。
- 4.2 城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统的建设应符合国家现行的工程建设标准及相关技术规范。
- 4.3 城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统采用的设备应符合国家标准、公共安全行业标准及相关规定。

5 系统组成及配置要求

5.1 系统组成

城市轨道交通警用安全防范系统与通信系统由有线通信子系统、无线通信子系统、视频监控子系统、视频会议子系统、警用智能综合信息采集子系统和地铁可视化应用子系统组成，并与公安机关现有系统对接。

5.2 系统配置要求

系统配置应符合表1的要求。

表1 系统配置表

| 序号 | 项目 | 安装区域或位置 | 配置要求 | | |
|----|---------|-----------------------|-------------------------------|---|---|
| 1 | 有线通信子系统 | 传输网络（传输设备） | 车站警用设备用房、派出所、分局机关 | ● | |
| 2 | | 公安信息网 | 车站警用设备用房、派出所、分局机关机房 | ● | |
| 3 | | 公安视频专网 | 车站警用设备用房、派出所、分局机关机房 | ● | |
| 4 | | 专用电话 | 分局机关、派出所、警用分控中心、警务室 | ● | |
| 5 | | 通信光缆 | 分局机关、派出所、地铁区域 | ● | |
| 6 | | 工作终端 | 分局机关、派出所、警用分控中心、警务室 | ● | |
| 7 | 无线通信子系统 | 交换控制（核心网）中心 | 车站警用设备用房、派出所、分局机关机房 | ● | |
| 8 | | 基站 | 派出所、警用分控中心、警务室（高架站除外） | ● | |
| 9 | | 固定台 | 派出所、警用分控中心、警务室 | ● | |
| 10 | | 车载台 | 警用车辆 | ● | |
| 11 | | 手持台 | 派出所、警用分控中心、警务室 | ● | |
| 12 | 视频监控子系统 | 监控摄像机 | 列车进出隧道的出入口 | ● | |
| 13 | | | 车站与外界相通的出入口，覆盖站外15m范围内公共区域 | ● | |
| 14 | | | 车站与其他区域联通通道及出入口 | ● | |
| 15 | | | 车站出入口 | ● | |
| 16 | | | 车站安检区 | ● | |
| 17 | | | 自动售票机、自助票款充值设备、客服中心 | ● | |
| 18 | | | 检票出入口 | ● | |
| 19 | | | 车站通道，包括出入通道、换乘通道、楼梯、自动扶梯、电梯轿厢 | ● | |
| 20 | | | 车站站厅、站台 | ● | |
| 21 | | | 站台屏蔽门、端头门 | ● | |
| 22 | | | 列车客室 | ● | |
| 23 | | | 警务室 | ● | |
| 24 | | | 人脸抓拍摄像机 | 检票出入口、边门出口、车站进出口通道（电梯、楼梯、扶梯汇聚口）、换乘站换乘通道 | ● |
| 25 | | | 无线图像传输设备 | 移动指挥车、车站 | ○ |
| 26 | 控制与显示 | 警用分控中心、警务室、派出所 | ● | | |
| 27 | 存储设备 | 分局机关机房、派出所机房、车站警用设备用房 | ● | | |
| 28 | 智能视频分析 | 分局机关 | ● | | |
| 29 | 视频会议子系统 | 视频会议 | 分局机关、派出所 | ● | |

表 1 系统配置表 (续)

| 序号 | 项目 | 安装区域或位置 | 配置要求 | |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|---|
| 30 | 警用智能综合信息 采集子系统 | 智能综合信息采集设备 | 车站 | ● |
| 31 | | 存储记录设备 | 分局机关机房、车站警用设备用房 | ● |
| 32 | | 数据分析设备 | 分局机关机房、车站警用设备用房 | ● |
| 33 | 地铁可视化应用子系统 | 分局机关、派出所、警务室 | ● | |
| 注：●应配置 ○宜配置 | | | | |

6 有线通信子系统技术要求

6.1 子系统组成

子系统由传输网络（传输设备）、公安信息网、公安视频专网和附属配套设备（专用电话、工作终端等）组成，子系统基本构成示意图见图1。

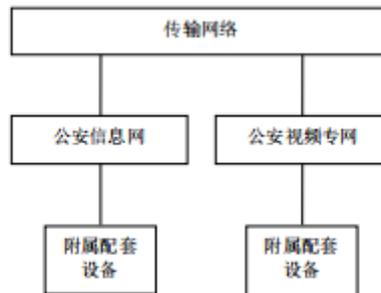


图1 子系统基本构成示意图

6.2 传输网络

6.2.1 设备要求

6.2.1.1 传输设备主要配置为分插复用设备（ADM）。ADM设备应符合以下要求：

- a) 具备插入 STM-N 信号内任何支路信号的能力；
- b) 应允许 STM-N 信号内的 VC-12/3/4 就地终结或者再复用后传输，允许本地产生的 VC-12/3/4 信号分配给 STM-N 输出的任何空缺位置。

6.2.1.2 应为公安信息传输设备提供互联互通接口，接口类型与数量根据双方设备类型与实际带宽需求选择。

6.2.1.3 各种功能网的每个节点宜提供主备端口。

6.2.1.4 应支持物理层时钟同步功能。

注：物理层时钟同步是指传输设备从以太链路或分组链路或SDH链路等物理信号中恢复出频率信号，使上下游设备频率同步。

12.3.2 业务、装备及设备用房要求

业务用房实用面积应不小于20m²；装备用房实用面积应不小于20m²；设备用房实用面积应不小于25m²，设备用房应符合GB 50157和GB 50174的相关规定。

12.3.3 布线

应配置不少于12个综合布线信息点位，并应符合GB 50311和GB 50314的相关规定。

12.3.4 供电与接地

系统设备应采用不间断电源供电，蓄电池备电时间应不小于2h，系统设备接地应采用大楼综合接地，接地电阻应不大于1Ω。

13 系统检验与验收

应符合GB 50348、GB 50174、GB 50382和《广东省安全技术防范管理实施办法》等规定。

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国反恐怖主义法》主席令 2015年第36号
[2] 《广东省安全技术防范管理实施办法》广东省人民政府令第238号
-

1.7.1.3. 视频门禁系统技术规范

ICS 13.310
A 91

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 13—2019
代替 SZDB/Z 143—2015

视频门禁系统技术规范

Technical specification for video access control system

2019-03-26 发布

2019-05-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布

目 次

| | |
|---------------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义、缩略语 | 1 |
| 4 系统设计原则 | 3 |
| 5 系统技术要求 | 3 |
| 6 设备选型与施工要求 | 7 |
| 7 工程程序 | 7 |
| 8 系统检验与验收 | 7 |
| 附录A（规范性附录） 数据规范 | 9 |
| 附录B（规范性附录） 系统各部分的安装 | 13 |
| 参考文献 | 15 |

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替SZDB/Z 143—2015《出租屋视频门禁系统技术规范》，与SZDB/Z 143—2015相比，除编辑性修改外，主要技术内容修改如下：

- 修改了“标准名称”；
- 修改了“范围”（见第1章，2015年版的第1章）；
- 修改了“术语和定义”（见3.1，2015年版的第3章）；
- 增加了“缩略语”（见3.2）；
- 修改了“系统组成”（见5.1，2015年版的5.1）；
- 增加了“系统架构概述”（见5.2）；
- 修改了“钥匙”的功能要求（见5.3.1，2015年版的5.2.1）；
- 修改了“权限管理”（见5.3.2，2015年版的5.2.3）；
- 修改了“实时监控”的功能要求（见5.3.4，2015年版的5.2.5）；
- 增加了“信息交互”（见5.3.5）；
- 修改了“图像要求”（见5.4.1，2015年版的5.3.1）；
- 修改了“存储要求”（见5.4.2，2015年版的5.3.2）；
- 修改了“数据规范”（见附录A，2015年版的附录A）；
- 修改了“系统各部分的安装”（见附录B，2015年版的附录B）。

本标准由深圳市公安局视频警察支队提出。

本标准由深圳市公安局安全技术防范管理办公室归口。

本标准起草单位：深圳市中安测控技术有限公司、深圳丽泽智能科技有限公司、中控智慧科技股份有限公司、**深圳市星火电子工程公司**、深圳市信义科技有限公司、厦门瑞为信息技术有限公司、厦门立林科技有限公司、深圳市捷顺科技实业股份有限公司、厦门狄耐克智能科技股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、高新兴科技集团股份有限公司、深圳市安居星信息科技有限公司、深圳市雄帝科技股份有限公司、触景无限科技（北京）有限公司、深圳云天励飞技术有限公司、深圳市奔凯安全技术股份有限公司、深圳市威富视界有限公司、深圳力维智联技术有限公司、深圳市万佳安物联科技股份有限公司、湖南视觉伟业智能科技有限公司、深圳市海能通信股份有限公司、中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司、中国电信股份有限公司深圳分公司、浙江宇视科技有限公司、深圳市车安科技发展有限公司、深圳依图信息技术有限公司、上海广拓信息技术有限公司、安信达科技（深圳）有限公司、深圳市天威视讯股份有限公司。

本标准主要起草人：石敬铭、安华辉、谢峰、饶儒群、董晓波、雷秋菊、赵宇芬、林晓清、陈兴康、刘聪、汪亚东、汤光耀、朱红亮、侯宏强、陈曦恣、孟云超、艾凡丁、彭德芳、常清璞、程冰、张美云、张少林、蒋立伟、张鹏、周波、闫军因、胡宵龙、邢越、张哲、姜汉文、陈焜炜、王雷、吴先琴、彭巍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SZDB/Z 143—2015。

视频门禁系统技术规范

1 范围

本标准规定了深圳市视频门禁系统的设计原则、技术要求、设备选型与施工要求、工程程序、检验与验收。

本标准适用于深圳市视频门禁系统的新建、改建或扩建及其数据信息采集、传输与存储的集成管理。（以下简称“系统”）

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 37078—2018 出入口控制系统技术要求
- GB 50348 安全防范工程技术标准
- GB 50395—2007 视频安防监控系统工程设计规范
- GB 50396—2007 出入口控制系统工程设计规范
- GA/T 75 安全防范工程程序与要求
- GA 308 安全防范系统验收规则
- GA/T 367—2001 视频安防监控系统技术要求
- GA 1081 安全防范系统维护保养规范
- SZDB/Z 197 安全防范系统运行检验应用规范

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GB 50348界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

视频门禁系统 video access control system

一种集身份识别、视频采集、图像抓拍等技术的出入口控制系统。系统主要由前端设备、传输网络和视频门禁管理平台等模块组成。

3.1.2

前端设备 front-end device

实现人员身份识别、开门控制、事件记录、关联图像或视频、其他交互操作等信息采集、存储与门禁控制的设备。

3.1.3

传输网络 transport network

提供TCP/IP联网方式，供前端设备连接到视频门禁管理平台，可采用有线或无线方式组网，可按实际情况接入互联网、专网等网络环境。

3.1.4

视频门禁管理平台 video access control management platform

负责视频门禁系统的身份认证、权限分配、各类数据分发、存储以及前端设备的运维管理等。

3.1.5

凭证 credential

赋予目标或目标特有的，能够识别的，用于操作出入口控制系统、取得出入权限的自定义编码信息或模式特征信息和/或其载体。

[GB/T 37078—2018，定义3.1.13]

3.1.6

短视频 short video

抓拍或截取事件前后一段时间内的视频流。

3.1.7

房屋信息 housing information

房屋地址（全址）、所属行政区划、所属社区工作站代码、所属社区工作站名称、所属派出所代码、所属派出所名称、所属警务区代码、所属警务区名称、房屋编码等资料。

3.1.8

门禁设备信息 access control device information

深圳房屋编码、设备主机类型、设备主机编号、设备主机串号、安装位置详址、安装经纬度等资料。

3.1.9

人员出入记录信息 personnel access record information

居住人员的证件号码、现场抓拍相片、出入凭证类型、出入时间、出入类型等资料。

3.1.10

视频门禁一体机 integrated video access control device

识读、图像采集、出入口控制管理等模块通过内部连接集成在一起的单个设备。

3.1.11

分体式视频门禁设备 split video access control device

识读、图像采集、出入口控制管理等模块通过外部连接集成在多个部件里的设备。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AES：高级加密标准（Advanced Encryption Standard）

ONVIF: 开放型网络视频接口开发论坛 (Open Network Video Interface Forum)

4 系统设计原则

- 4.1 系统的建设应符合 GB 50348、GB 50395 和 GB 50396 的要求, 应体现资源共享、安全实用、管理便捷, 并应遵循国家相关法律法规的规定。
- 4.2 系统应采用开放式架构, 选用标准化接口和协议, 并具有良好的兼容性和可扩展性。
- 4.3 系统应采取有效的防护措施, 防止系统被非法接入、非法攻击和病毒感染。
- 4.4 系统应采用成熟稳定、安全可控的技防产品, 主要设备和产品应当具有符合国家规定的质量证明; 关键设备应有备份或冗余措施, 系统软件应有备份和维护保障能力, 并有较强的容错和系统恢复能力。
- 4.5 系统应充分兼容和利用社区原有的报警系统、视频监控系统和传输网络资源, 按照区域集成、联网上传的原则, 实现系统的集成互联、资源整合和信息共享。

5 系统技术要求

5.1 系统组成及架构

系统架构图见图 1, 系统主要由前端设备、传输网络和视频门禁管理平台三部分组成。各部分应符合以下要求:

- a) 前端设备: 即识读控制部分, 由凭证、识读模块 (包括读卡器、蓝牙、人脸识别等)、出入口控制管理模块、图像采集模块、执行设备及摄像机等组成;
- b) 传输网络: 应支持有线或无线传输方式; 接入网络包括互联网或专网等特定网络环境;
- c) 视频门禁管理平台: 由中心服务器 (具备接入、管理、存储、转发等服务功能)、防火墙等部分组成。

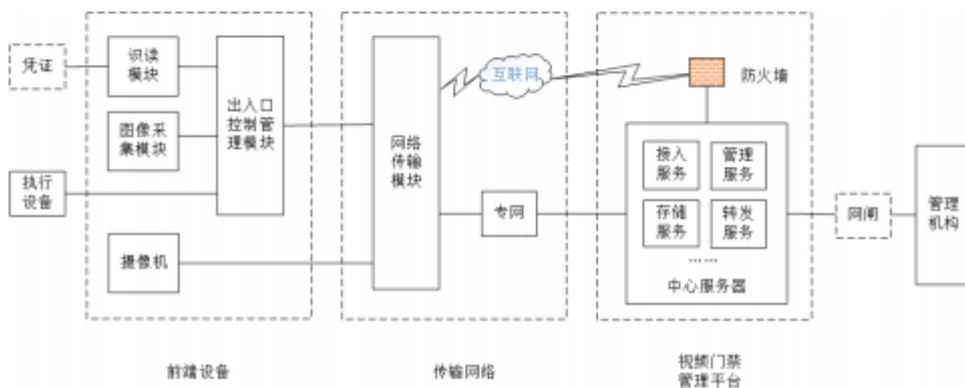


图1 视频门禁系统架构图

5.2 系统架构概述

5.2.1 出入人员通过凭证，即包括卡片、生物特征（指纹、人脸等）、手机等可确认出入人员身份的标识物在识读模块中进行识别，将识别结果输出给出入口控制管理模块，出入口控制管理模块对人员权限完成相应鉴别后对门锁进行控制或其他异常情况处理，同时图像采集模块完成相应图像抓拍和短视频录制，并记录相关出入信息。

5.2.2 所有人员出入的记录及联动抓拍的图像和短视频均可在前端设备上存储，可同步上传到视频门禁管理平台。平台可对前端设备的运行状态和管理人员权限、多媒体信息推送、报警记录处理等进行管理。

5.2.3 视频门禁管理平台支持手机移动端远程开门以及与门禁设备的语音或视频对讲，通过互联网或专网将开卡、刷卡和视频等采集信息传输给管理机构。

5.3 功能要求

5.3.1 识别要求

符合以下要求：

- a) 应与对应居住人员的有效身份证件（如身份证、居住证等）号码一对一绑定；
- b) 应支持二代身份证、广东省居住证的物理 ID 号作为卡片凭证；
- c) 宜采用普通 CPU 卡或国密 CPU 卡作为卡片凭证；
- d) 宜支持 APP、小程序等移动端凭证；
- e) 宜支持人脸识别、指纹等生物特征凭证；
- f) 宜支持蓝牙开门、动态密码开门等其他凭证。

5.3.2 权限管理

5.3.2.1 操作人员的权限管理

应符合以下要求：

- a) 系统应能通过设定不同的操作权限，使不同级别/角色的操作员对系统有不同的操作权限；
- b) 系统应对授权人和被授权人的登陆和操作进行管理。

5.3.2.2 居住人员的权限管理

应符合以下要求：

- a) 居住人员的出入权限，应由居住人员到管理中心进行授权操作；或由业主经管理中心备案后，业主可通过 APP、小程序等方式对居住人员进行授权开卡，由视频门禁管理平台确认；
- b) 授权时应登记居住人员信息和通讯方式（如手机号码），通过身份证阅读器或人证核验系统核实居住人员有效身份信息，并现场采集居住人员照片；
- c) 系统对居住人员的凭证进行授权，应设定出入人员的可出入房屋、有效时间等权限；系统中的房屋地址、房间编码应与门禁控制点一一对应，并与公安机关登记的房屋地址保持一致；
- d) 管理中心通过视频门禁管理平台的门禁模块进行授权和管理，开卡授权录入相关信息时，凭证的信息（如物理 ID 号）应与有效身份证件号码、房间编码等绑定，并通过手机短信验证程序；
- e) 系统应对已授权的凭证进行延期、挂失、解挂、退卡/注销、禁用、续卡等变更操作；
- f) 系统识别到已注销、禁用或者与开卡人信息不符的凭证时，应产生警示信息，并记录相关警示信息。

5.3.3 出入口控制

符合以下要求：

- a) 对人员逃生疏散口的管理应符合 GB 50396—2007 中 9.0.1 的第 2 条要求；
- b) 出入口的进出符合以下要求：
 - 1) 进入出入口时，应先识别凭证，通过核准后，才能开启出入口，允许进入；
 - 2) 锁具断电时，门应保持常开或可开状态；
 - 3) 门关闭后，锁未正常锁住门体，应警示；
 - 4) 出入口的门开时间超过设定时间，应警示；
 - 5) 出门时，通过出门按钮开启出入口，出门按钮宜集成在锁具上或独立安装出门按钮；
 - 6) 出入口的门宜配备闭门器，实现任何时间段保持门自动关闭；
 - 7) 宜支持管理中心远程控制开门。

5.3.4 实时监控和录像

符合以下要求：

- a) 各门禁控制点应在电子地图上对应位置进行标识，电子地图宜为房屋所在社区的楼宇分布的立体图或分层平面图；
- b) 系统应支持实时查看门禁控制点的实时视频图像；
- c) 实时视频图像应清晰、易辨识，应能实时监控周边出入口环境；
- d) 实时视频传输应符合 GB/T 28181 的要求，宜支持 ONVIF 网络视频标准规范的要求；
- e) 事件（如识别凭证）触发时，系统可实时提供事件触发对应门禁控制点的抓拍图片；
- f) 查看事件（如刷卡等）记录时，应能通过系统调出出入人员照片与事件触发抓拍人脸进行人工比对或智能人脸比对；
- g) 系统应支持事件（如识别凭证、非法闯入等）触发时捕获门禁控制点现场图片、短视频，并实时保存捕获的现场图片、短视频，还应符合以下要求：
 - 1) 事件触发时，抓拍门禁控制点现场短视频的时长可设置，抓拍门禁控制点现场短视频应至少包含事件触发时前后各 10s；
 - 2) 捕获的图片时间应与事件触发时间一致，并与与触发事件相关联。

5.3.5 信息交互

符合以下要求：

- a) 前端设备宜支持按键操作，可完成设备设置、动态密码开门等操作；
- b) 前端设备宜支持屏幕显示，可播放展示视频、图片、文字、音频等多媒体信息；
- c) 前端设备宜支持音频采集与播放，可完成呼叫对讲、语音播放等；
- d) 系统宜支持与可视对讲系统联动开门。

5.3.6 事件记录

符合以下要求：

- a) 出入人员身份信息识读模块产生的记录信息应符合本标准 5.3.7.1 的要求；
- b) 前端设备应支持各种事件、报警的记录存储和传输；
- c) 前端设备离线时产生的事件、记录应支持联网后补传和断点续传；
- d) 前端设备宜支持故障上报、在线升级、线索反馈等；
- e) 系统应具备各类事件、报警记录的实时显示、统计、查询和打印等功能；
- f) 系统应能实时查看设备的相关工作状态信息；
- g) 系统应能实时显示警示信息；
- h) 系统应能实时统计各种事件信息。

附录 A
(规范性附录)
数据规范

A.1 房屋信息

房屋信息的数据内容如表 A.1 所示。

表A.1 房屋信息的数据定义

| 序号 | 数据项名称 | 中文名 | 数据类型 | 数据长度 | 是否必填 | 数据元标识符 | 校验规则和说明 |
|----|-------------|-------------|-----------------|--------|------|---------|--|
| 1 | fwxzjhb | 房屋信息主键编号 | 字符型 (string) | c..30 | 是 | DE01115 | 必填, 系统唯一编号, 必须 30 个字符, 下同 |
| 2 | scdwzh | 注册生成的帐号 | 字符型 (string) | c..15 | 是 | | 必填, 上传单位注册的用户名, 必须是注册的用户名, 下同 |
| 3 | fwdz | 房屋地址(全址) | 字符型 (string) | c..100 | 是 | DE00075 | 必填 |
| 4 | ssxzqh | 所属行政区划 | 字符型 (string) | c..6 | 是 | DE00070 | 采用 GB/T 2260 中的全部数字代码 |
| 5 | sssqqzzdm | 所属社区工作站代码 | 字符型 (string) | c..12 | 是 | DE00636 | |
| 6 | sssqqzzmc | 所属社区工作站名称 | 字符型 (string) | c..100 | 是 | DE00637 | |
| 7 | sspcsdm | 所属派出所代码 | 字符型 (string) | c..12 | 是 | DE00060 | |
| 8 | sspcsmc | 所属派出所名称 | 字符型 (string) | c..100 | 是 | DE00065 | |
| 9 | ssjwqdm | 所属警务区代码 | 字符型 (string) | c..16 | 是 | | 必填 |
| 10 | ssjwqmc | 所属警务区名称 | 字符型 (string) | c..30 | 是 | | 必填 |
| 11 | fwbm | 房屋编码 | 字符型 (string) | c..40 | 是 | | 选填 |
| 12 | szfwbm | 深圳房屋编码 | 字符型 (string) | c..25 | 是 | | 必填, 深圳房屋编码, 25 位表示房间编号, 19 位表示楼栋编号在...查询获取 |
| 13 | sbywrgmsfhm | 申报义务人公民身份号码 | 字符型 (string) | c..18 | | DE00001 | |
| 14 | sbywrxm | 申报义务人姓名 | 字符型 (string) | c..50 | | DE00002 | |

表A.1 房屋信息的数据定义(续)

| 序号 | 数据项名称 | 中文名 | 数据类型 | 数据长度 | 是否必填 | 数据元标识符 | 校验规则和说明 |
|----|-----------|-----------|---------------------|---------------------|------|---------|---|
| 15 | sbywrlxdh | 申报义务人联系电话 | 字符型 (string) | c..18 | | DE00216 | |
| 16 | djsj | 登记时间 | 日期时间型 (datetime) | d14(YYYYMMDDhhmmss) | 是 | DE00524 | 必填, 校验字段 |
| 17 | zhgxsj | 最后更新时间 | 日期时间型 (datetime) | d14(YYYYMMDDhhmmss) | | DE00524 | |
| 18 | sfjy | 是否校验 | 字符型 (string) | 1 | | | 不填, 校验生成, 0 未校验, 1 已校验成功, 2 校验不通过(校验不通过, 原因请查看 jyjg 字段) |
| 19 | jyjg | 校验结果 | 字符型 (string) | 255 | | | 不填, 校验生成 |
| 20 | jysj | 校验时间 | 日期时间型 (datetime) | d14(YYYYMMDDhhmmss) | | DE00524 | 不填, 校验生成 |

A.2 门禁设备信息

门禁设备信息的数据内容如表A.2所示。

表A.2 门禁设备信息的数据定义

| 序号 | 数据项名称 | 中文名 | 数据类型 | 数据长度 | 是否必填 | 数据元标识符 | 校验规则和说明 |
|----|----------|----------|-----------------|--------|------|---------|------------------------------------|
| 1 | mjxxzjbh | 门禁信息主键编号 | 字符型 (string) | c..30 | 是 | DE01115 | 必填, 系统唯一编号, 必须 30 个字符, 下同 |
| 2 | fwxxzjbh | 房屋信息主键编号 | 字符型 (string) | c..30 | 是 | DE01115 | 必填, 对应房屋信息表的房屋信息主键编号 |
| 3 | szfwbm | 深圳房屋编码 | 字符型 (string) | c..25 | 是 | | 必填, 深圳房屋编码, 25 位表示房间编号, 19 位表示楼栋编号 |
| 4 | sbzjlx | 设备主机类型 | 字符型 (string) | c..1 | | | |
| 5 | sbzjbh | 设备主机编号 | 字符型 (string) | c..50 | | | |
| 6 | sbzjbh | 设备主机串号 | 字符型 (string) | c..50 | | | |
| 7 | azwzxx | 安装位置详址 | 字符型 (string) | c..100 | 是 | DE00075 | 必填, 如: 东华花园前门 |

表A.2 门禁设备信息的数据定义(续)

| 序号 | 数据项名称 | 中文名 | 数据类型 | 数据长度 | 是否必填 | 数据元标识符 | 校验规则和说明 |
|----|--------|--------|---------------------|---------------------|------|---------|--|
| 8 | azjd | 安装经度 | 数值型 (numeric) | n10,6 | | DE01119 | 选填,-180至180度 |
| 9 | azwd | 安装纬度 | 数值型 (numeric) | n10,6 | | DE01120 | 选填,-90至90度 |
| 10 | djsj | 登记时间 | 日期时间型 (datetime) | d14(YYYYMMDDhhmmss) | 是 | DE00524 | 必填,校验字段 |
| 11 | zhgxsj | 最后更新时间 | 日期时间型 (datetime) | d14(YYYYMMDDhhmmss) | | DE00524 | |
| 12 | sfjy | 是否校验 | 字符型 (string) | 1 | | | 不填,校验生成,0未校验,1已校验成功,2校验不通过(校验不通过,原因请查看jy.jg字段) |
| 13 | jy.jg | 校验结果 | 字符型 (string) | 255 | | | 不填,校验生成 |
| 14 | jysj | 校验时间 | 日期时间型 (datetime) | d14(YYYYMMDDhhmmss) | | DE00524 | 不填,校验生成 |

A.3 人员出入记录信息

人员出入记录信息的数据内容如表A.3所示。

表A.3 人员出入记录信息的数据定义

| 序号 | 数据项名称 | 中文名 | 数据类型 | 数据长度 | 是否必填 | 数据元标识符 | 校验规则和说明 |
|----|-------------|------------|-----------------|-------|------|---------|----------------------------|
| 1 | cr.jlxx.jbh | 出入记录信息主键编号 | 字符型 (string) | c.30 | 是 | DE01115 | 必填,系统唯一编号,必须30个字符,下同 |
| 2 | scdwzh | 注册生成的帐号 | 字符型 (string) | c.15 | 是 | | 必填,上传单位注册的用户名,必须是注册的用户名,下同 |
| 3 | ryxxz.jbh | 人员信息主键编号 | 字符型 (string) | c.30 | 是 | DE01115 | 必填 |
| 4 | mjsbxxz.jbh | 门禁设备信息主键编号 | 字符型 (string) | c.30 | 是 | DE01115 | 必填,对应门禁设备信息表的门禁设备信息主键编号 |
| 5 | z.jhm | 证件号码 | 字符型 (string) | c.100 | 是 | DE00618 | 必填,境内人员必须为公民身份号码 |

表 A.3 人员出入记录信息的数据定义 (续)

| 序号 | 数据项名称 | 中文名 | 数据类型 | 数据长度 | 是否必填 | 数据元标识符 | 校验规则和说明 |
|----|--------|--------|------------------|----------------------|------|---------|--|
| 6 | xczpxp | 现场抓拍相片 | 二进制型 | bn (JPEG) | | DE00028 | 选填 |
| 7 | crpzlx | 出入凭证类型 | 字符型 (string) | c..2 | 是 | | 必填, 0 普通卡, 1 身份证, 2 居住证, 3 手机APP, 4 密码, 5 电话, 6 指纹, 7 人脸, 8 其他 |
| 8 | crsj | 出入时间 | 日期时间型 (datetime) | d14 (YYYYMMDDhhmmss) | 是 | DE00524 | 必填 |
| 9 | crlx | 出入类型 | 字符型 (string) | c..1 | 是 | | 必填, “0” 为出门, “1” 为进门 (校验是否 0 或者 1) |
| 10 | tjsj | 添加时间 | 日期时间型 (datetime) | d14 (YYYYMMDDhhmmss) | 是 | DE00524 | 必填, 校验字段 |
| 11 | sfjy | 是否校验 | 字符型 (string) | c..1 | | | 不填, 校验生成, 0 未校验, 1 已校验成功, 2 校验不通过 (校验不通过, 原因请查看 jy.jg 字段) |
| 12 | jy.jg | 校验结果 | 字符型 (string) | c..255 | | | 不填, 校验生成 |
| 13 | jysj | 校验时间 | 日期时间型 (datetime) | d14 (YYYYMMDDhhmmss) | | DE00524 | 不填, 校验生成 |

附 录 B
(规范性附录)
系统各部分的安装

视频门禁系统前端设备可分为一体式和分体式。

B.1 视频门禁一体机的安装

视频门禁一体机的安装符合以下要求：

- a) 安装位置应便于进出人员识读操作，并有效抓拍出入人员的人脸；
- b) 底部安装高度与预设水平地面的距离宜在 $1.2\text{m} \pm 0.1\text{m}$ 范围内；
- c) 一体机宜安装在非活动的门扇或墙壁上，减少开关门时振动对设备的影响；
- d) 室外安装，应做防水、防尘处理；
- e) 应具有防拆、防破坏措施。

B.2 分体式视频门禁设备的安装

B.2.1 出入口控制设备（门禁控制器）

出入口控制设备应安装在设备箱中，或参考设备箱的要求进行安装。

B.2.2 读卡器

读卡器的安装符合以下要求：

- a) 安装位置应便于进出人员识读操作；
- b) 安装高度与预设水平地面的距离宜在 $1.2\text{m} \pm 0.1\text{m}$ 范围内；
- c) 室外安装，应做防水、防尘处理；
- d) 应具有防拆、防破坏措施。

B.2.3 抓拍摄像机

抓拍摄像机的安装应符合以下要求：

- a) 应根据现场不同环境，设置安装点，保证有效抓拍到出入人员的人脸正面，防止出现仅拍摄到头顶或侧面的情况；
- b) 摄像机的视频传输距离超出产品说明书和/或相关技术文件的要求时，应增加传输类设备，如信号中继器等。

B.3 室外摄像机安装

室外摄像机的安装应符合以下要求：

- a) 应根据现场不同环境，设置安装点，保证监控范围及监控效果，防止出现仅拍摄到头顶或背部的情况；
- b) 摄像机的视频传输距离超出产品说明书和/或相关技术文件的要求时，应增加传输类设备，如信号中继器等。

B.4 室内摄像机安装

室内摄像机安装应根据室内实地情况,综合考虑高度、角度、光线等因素,设定的安装点,确保设备安全和监控效果,防止出现仅拍摄到人员头顶和背部情况,或出现逆光等现象。

B.5 存储设备安装

存储设备的安装符合以下要求:

- a) 采用集中存储方式时,宜选用机架式存储设备安装在标准机柜中;
- b) 采用前端分散存储时,宜选用小尺寸存储设备固定放置在设备箱中,如果采用机械式硬盘存储时,应保证硬盘的水平放置。

B.6 设备箱安装

设备箱的安装符合以下要求:

- a) 遵循隐蔽、安全的原则,宜将设备箱安装在弱电间;
- b) 设备箱按照“先室内后室外”的原则,室内安装在2m以上高度的位置,室外安装在3.5m以上高度的位置;
- c) 室外安装,应做防水、防尘处理;
- d) 应具有防拆、防破坏措施。

B.7 锁的安装

门锁的安装符合以下要求:

- a) 根据门的材料(如木门、玻璃门、铁门等)选择锁型(如电控阴阳锁、插销锁、磁力锁等);
- b) 根据消防安全要求,房屋应配置“断电开启”型电控锁;
- c) 锁具安装应符合产品技术要求,安装应牢固,启闭应灵活。

B.8 出门按钮的安装

出门按钮的安装符合以下要求:

- a) 出门按钮不应安装在外部人员可通过工具打开的地方;
- b) 出门按钮安装高度与预设水平地面距离宜在 $1.2\text{m}\pm 0.1\text{m}$ 范围内。

B.9 闭门器的安装

闭门器的安装应牢固,以保证门在打开后能自动关闭。

参 考 文 献

- [1] 《广东省安全技术防范管理实施办法》 广东省人民政府令 第238号
-

1.7.1.4. 公共安全视频监控建设联网共享技术规范

ICS 13.310
CCS A 91

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 234—2022

公共安全视频监控建设联网共享技术规范

Technical specifications for public security video surveillance
construction networking and sharing

2022-04-12 发布

2022-05-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布

目 次

| | |
|-------------------------------------|----|
| 前言..... | II |
| 1 范围..... | 1 |
| 2 规范性引用文件..... | 1 |
| 3 术语和定义..... | 1 |
| 4 缩略语..... | 2 |
| 5 总体规划..... | 2 |
| 5.1 规划原则..... | 2 |
| 5.2 总体构成..... | 3 |
| 5.3 建设要求..... | 4 |
| 6 视频专网基础网络建设要求..... | 4 |
| 6.1 基本原则..... | 4 |
| 6.2 建设要求..... | 4 |
| 7 视频专网安全体系建设要求..... | 5 |
| 7.1 基本要求..... | 5 |
| 7.2 边界安全建设要求..... | 6 |
| 7.3 接入安全建设要求..... | 8 |
| 7.4 平台安全建设要求..... | 8 |
| 8 视频联网共享平台建设要求..... | 9 |
| 8.1 平台构成..... | 9 |
| 8.2 建设要求..... | 9 |
| 8.3 平台功能..... | 9 |
| 8.4 平台性能..... | 10 |
| 8.5 共享方式..... | 11 |
| 9 视频监控前端建设及接入、管理要求..... | 11 |
| 9.1 建设及接入要求..... | 11 |
| 9.2 管理要求..... | 12 |
| 附录 A（规范性） 深圳市视频监控点类别划分及重点区域归类表..... | 15 |
| 附录 B（资料性） 一机一档参考信息表..... | 16 |
| 附录 C（资料性） 一类点、二类点、三类点编码示例..... | 25 |

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市公安局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市公安局视频警察支队、深圳市智慧安防行业协会、**深圳市星火电子工程公司**、华为技术有限公司、中电科新型智慧城市研究院有限公司、深圳市中安测标准技术有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、深圳云天励飞技术股份有限公司、中国电信股份有限公司深圳分公司、深圳市洲明科技股份有限公司、深圳市广电信义科技有限公司、深圳英飞拓智能技术有限公司、盛视科技股份有限公司、深圳市万佳安物联科技股份有限公司、深圳安视信息技术有限公司、深圳金智凌轩视讯技术有限公司、深圳市朗尼科智能股份有限公司、深圳市海丰泰科技发展有限公司、深圳神保公共安全网络有限公司、深圳市诺龙技术股份有限公司。

本文件主要起草人：赵琨、谢新、沈爱军、王宗卫、温妙洋、李石华、陈跃强、李胜锋、王维斯、岑显春、麦伟宁、罗银国、林道、徐亮、曾紫禁、周卓、黄立、凌太明、李怀东、程力、张海明、杨永兴、刘博斐、朱雨豪、王开宇、董晓波、景发俊、赵宇芬、张泽琳、刘华、程冰、邢越、郑文杰、刘聪、张献梅、胡刚、彭泉、陈其亦、李俊、鲁言民、鲁海良、张长广、张顺庆、庄珊珊、杨志林、吴金平。

公共安全视频监控建设联网共享技术规范

1 范围

本文件规定了公共安全视频监控信息资源整合的总体规划、视频专网基础网络建设、视频专网安全体系建设、视频联网共享平台建设以及视频监控前端建设及接入、管理等要求。

本文件适用于以公共安全视频监控信息资源整合为目的的深圳市新建、改建、扩建公共安全视频监控系统的建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 28181—2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB 35114—2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求
- GB 50348—2018 安全防范工程技术标准
- GA/T 380—2012 全国公安机关机构代码编制规则
- GA/T 751—2008 视频图像文字标注规范
- GA/T 1400.1~GA/T 1400.4—2017 公安视频图像信息应用系统
- GA/T 1788.1—2021 公安视频图像信息系统安全技术要求 第1部分：通用要求
- YD/T 1171—2015 IP网络技术要求 网络性能参数与指标

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

一类视频图像采集点 the first class video image collecting device

覆盖重点公共区域、以公安机关为主建设的监控摄像机。

3.2

二类视频图像采集点 the second class video image collecting device

覆盖重点行业、领域内涉及社会治安的重要部位、易发案部位，以政府部门（公安机关以外）为主建设的监控摄像机。

3.3

三类视频图像采集点 the third class video image collecting device

除一类视频图像采集点（3.1）、二类视频图像采集点（3.2）以外，社会自主建设的监控摄像机。

3.4

视频专网 video private network

采用专线方式或非公共网络基础上的虚拟专用网（VPN）方式建设的、用于支撑视频图像服务和汇聚对接各层级视频图像信息系统的传输网络。

3.5

政务视频专网 government video private network

独立建设或依托政务外网建设的、用于支撑二类视频图像采集点（3.2）、三类视频图像采集点（3.3）视频图像服务和汇聚对接各层级的视频图像信息系统的传输网络。

3.6

公安视频信息传输网 public security video information transmission network

采用专线方式建设的、用于支撑公共安全视频监控一类视频图像采集点（3.1）资源联网应用的传输网络。

3.7

视频联网共享平台 networking and sharing platform for video

以视频专网基础网络作为承载网络，将全市一类视频图像采集点（3.1）、二类视频图像采集点（3.2）、三类视频图像采集点（3.3）的公共安全视频监控信息资源进行统一联网共享，构建对深圳市的视频资源进行联网接入与联网共享的综合视频资源平台。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CA: 电子商务认证授权机构 (Certificate Authority)

CVR: 一体式硬盘录像机 (Combo Video Recorder)

DVR: 数字硬盘录像机 (Digital Video Recorder)

NTP: 网络时间协议 (Network Time Protocol)

NVR: 网络硬盘录像机 (Network Video Recorder)

ONVIF: 开放型网络视频接口论坛 (Open Network Video Interface Forum)

OTN: 光传送网 (Optical Transport Network)

SDK: 软件开发工具包 (Software Development Kit)

SVAC: 安全防范监控数字视音频编解码技术标准 (Surveillance Video and Audio Coding)

VPN: 虚拟专用网 (Virtual Private Network)

5 总体规划

5.1 规划原则

5.1.1 以视频专网基础网络为承载网建设全市视频联网应用网络，整合共享全市公共安全视频监控信息资源。

5.1.2 在边界安全、接入安全、平台安全等方面构建立体化安全防护体系。

5.1.3 市级各部门、区级的公共安全视频监控信息资源建设应统一规划，避免重复建设，一类视频图像采集点（以下简称“一类点”）、二类视频图像采集点（以下简称“二类点”）、三类视频图像采集点（以下简称“三类点”）的类别划分及重点区域归类应符合附录 A 的规定。

5.1.4 视频联网共享平台统一管控视频资源，各视频联网共享平台应符合以下要求：

- a) 智慧城市视频联网整合应用服务平台（以下简称“总平台”）：设计架构应符合全市各部门及各区所有公共安全视频监控信息资源的联网整合及综合应用的要求；
 - b) 视频共享管理平台（以下简称“共管分平台”）：设计架构应符合全市各部门及各区视频资源共享及权限审批管理的要求，实现视频资源利用最大化；
 - c) 反恐指挥及社会治安视频应用平台（以下简称“公安分平台”）：设计架构应符合涉及全市公共安全的一类点视频资源联网整合及支撑公安机关打、防、管、控的视频应用的要求；
 - d) 区级视频联网共享平台（以下简称“区级分平台”）：各区应按照区到街道办、街道办到各社区的覆盖方式，实现二类点为主的社会视频监控资源的建设、联网、共享；
 - e) 市级各部门视频联网共享平台（以下简称“部门级分平台”）：市级各部门应按照部门到行业重点公共场所的覆盖方式，实现二类点为主的社会视频监控资源的建设、联网、共享。
- 5.1.5 在视频专网上，公安机关建设打、防、管、控等相关的视频应用和智能体系，政府其他部门建设行业管理相关的视频应用和智能体系。

5.2 总体构成

5.2.1 公共安全视频监控信息资源整合主要由视频专网基础网络建设部分与安全体系建设部分、视频联网共享平台建设部分和一类点、二类点、三类点建设及接入部分等构成，总体构成示意图见图 1。

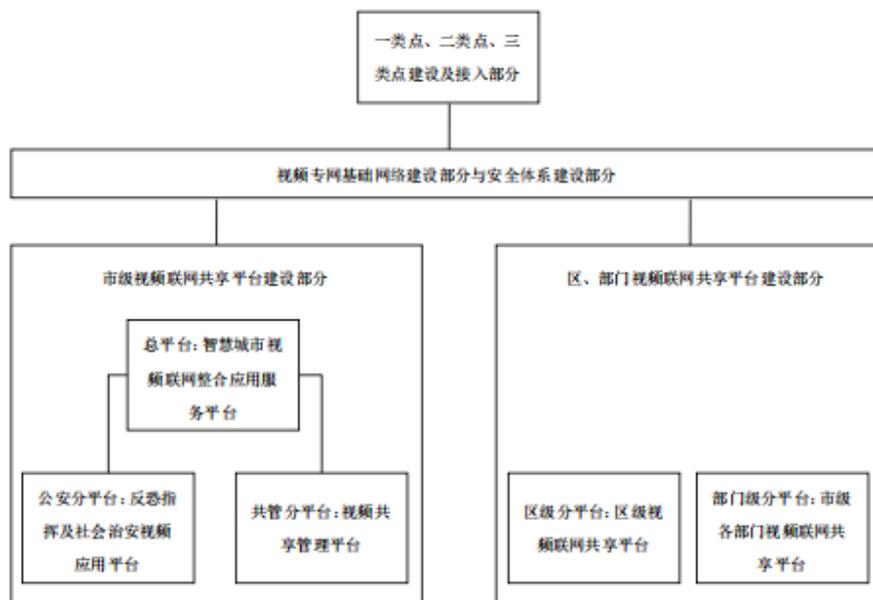


图 1 公共安全视频监控信息资源整合总体构成示意图

5.2.2 视频联网共享平台部署在视频专网，应具备视频联网共享、分权管理、分级调控、应用综合服务的管理功能，可根据权限将公共安全视频监控信息资源共享给各单位使用。

5.2.3 视频联网共享平台按照市、区两级建设，市级视频联网共享平台由总平台、共管分平台和公安分平台构成；区、部门级视频联网共享平台由区级分平台和部门级分平台构成。

5.3 建设要求

5.3.1 总平台的建设应符合以下要求：

- a) 满足全市各部门及各区所有公共安全视频监控信息资源的联网整合；
- b) 满足全市各部门所有公共安全视频监控信息资源的综合应用。

5.3.2 共管分平台的建设应满足各类公共安全视频监控信息资源在全市各部门、区之间的资源共享及权限审批管理。

5.3.3 公安分平台的建设应符合以下要求：

- a) 满足各类公共安全视频监控信息资源在全市公安机关之间的视频联网共享及打、防、管、控的视频应用；
- b) 满足一类点视频资源的建设审核和接入。

5.3.4 区级分平台的建设应符合以下要求：

- a) 满足各类公共安全视频监控信息资源在全区各部门、街道、社区之间的视频联网共享；
- b) 满足全区二类点、三类点视频资源的建设审核和接入。

5.3.5 部门级分平台的建设应符合以下要求：

- a) 满足各类公共安全视频监控信息资源在部门内部之间的视频联网共享；
- b) 满足各部门二类点、三类点视频资源的建设审核和接入。

5.3.6 视频专网基础网络应符合以下要求：

- a) 全网统一规划；
- b) IP地址统一分配；
- c) 满足各类公共安全视频监控信息资源网络接入的建设审核。

5.3.7 权限分配应符合以下要求：

- a) 共管分平台具备统一的权限分配功能；
- b) 在重要时段和突发应急事件状态下，应能调用视频联网共享平台的任何公共安全视频监控信息资源；
- c) 各单位对自建视频监控资源享有最高一级管理控制权限；
- d) 各单位可根据自身业务需求向共管分平台申请使用或对外共享公共安全视频监控信息资源。

6 视频专网基础网络建设要求

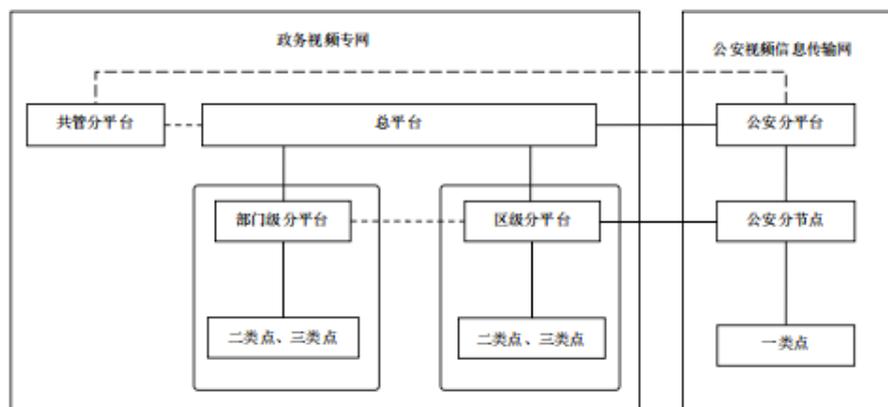
6.1 基本原则

视频专网应建设为具有冗余能力的高可靠性网络系统，应具备不间断性、低时延等，并且逻辑分区合理，结构层次清晰。

6.2 建设要求

6.2.1 网络架构

视频专网是公共安全视频监控信息资源联网的核心承载网络，主要由政务视频专网、公安视频信息传输网构成，视频专网网络架构见图2。市级与区级视频专网之间宜通过OTN传输网络进行承载。



注：虚线表示可能存在网络（物理）链接。

图 2 视频专网网络架构示意图

6.2.2 公安视频信息传输网建设要求

6.2.2.1 公安视频信息传输网中，市区两级公安机关互连带宽宜不低于 100Gbps，公安分局与派出所之间互连带宽应不低于 10Gbps。

6.2.2.2 公安视频信息传输网中各公安分局网络由以下三种架构组成：

- 双中心架构：公安分局的网络核心交换机应部署在不同机房，派出所的网络汇聚交换机应虚拟化部署并通过双路由双链路的方式连接到双中心；
- 单中心环形架构：公安分局的网络核心交换机应虚拟化部署在同一机房。派出所的网络汇聚交换机应虚拟化部署并通过双链路的方式连接到中心，同时派出所与邻近派出所互连形成环路；
- 单中心树形架构：公安分局的网络核心交换机应虚拟化部署在同一机房，派出所的网络汇聚交换机应虚拟化部署并通过双链路的方式连接到中心。

6.2.3 政务视频专网建设要求

6.2.3.1 政务视频专网中，市中心与区中心之间互连带宽应不低于 40Gbps，街道办与区中心之间互连带宽应不低于 10Gbps，政务视频专网与公安视频信息传输网之间的互连带宽应不低于 10Gbps。

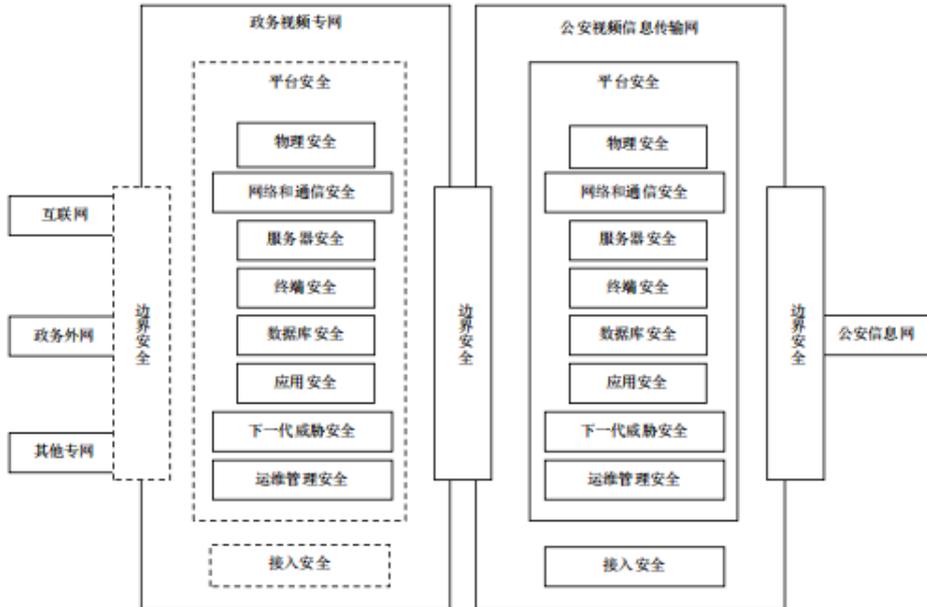
6.2.3.2 二类点、三类点公共安全视频监控信息资源符合以下接入要求：

- 由区政府建设的应根据就近原则接入政务视频专网；
- 由市各部门建设的应通过各部门级平台汇聚之后接入政务视频专网；
- 面向社会娱乐场所、金融、机场等行业场所建设的应根据就近原则接入政务视频专网。

7 视频专网安全体系建设要求

7.1 基本要求

- 7.1.1 视频专网的信息安全应符合 GB/T 22239—2019 中规定的第二级要求。
- 7.1.2 视频专网安全体系包含边界安全、接入安全和平台安全三个部分，见图 3。
- 7.1.3 视频专网安全体系建设应符合 GA/T 1788.1—2021 中规定的总体技术要求。



注：虚线表示不在本文件考虑范围。

图 3 公共安全视频监控信息资源联网安全架构示意图

7.2 边界安全建设要求

7.2.1 概述

边界安全是不同网络环境之间设置的安全防护措施，是内部安全网络与外部安全网络的分界线。

7.2.2 边界安全框架

7.2.2.1 边界安全包含公安视频信息传输网与公安信息网、公安视频信息传输网与政务视频专网、政务视频专网与政务外网、政务视频专网与互联网、政务视频专网与其他专网之间安全互访。政务视频专网与政务外网、政务视频专网与其他专网之间安全互访应按照国家政府相关主管部门要求建设，见图 4。

7.2.2.2 边界安全可通过安全边界构建安全防护措施。安全边界包含“视频资源接入链路”。

7.2.2.3 安全边界应为公安视频信息传输网与公安信息网、公安视频信息传输网与政务视频专网的视频资源接入唯一通道。

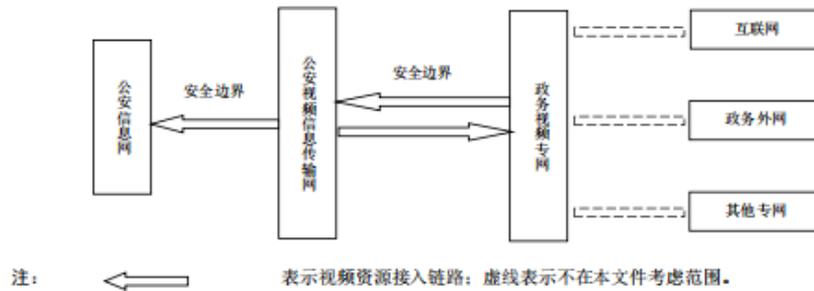


图4 边界安全框架示意图

7.2.3 公安视频信息传输网与公安信息网安全边界

7.2.3.1 视频资源接入链路带宽宜不低于10Gbps，公安视频信息传输网视频流应单向推送至公安信息网。

7.2.3.2 视频资源接入链路应包括防火墙、入侵防御系统、视频安全交换系统等，见图5。

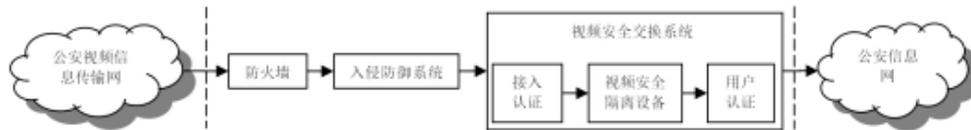


图5 公安视频信息传输网与公安信息网安全边界-视频资源接入链路示意图

7.2.3.3 视频资源接入链路应符合以下要求：

- 访问控制：支持公安视频信息传输网与公安信息网之间的安全连接和访问控制；
- 入侵检测：支持对网络入侵行为的有效防范；
- 视频安全交换：支持网络之间的视频安全交换与隔离。

7.2.4 公安视频信息传输网与政务视频专网安全边界

7.2.4.1 视频资源接入链路带宽宜不低于10Gbps，政务视频专网视频流应单向推送至公安视频信息传输网，公安视频信息传输网视频流应单向推送至政务视频专网。

7.2.4.2 视频资源接入链路应包括防火墙、入侵防御系统、视频安全交换系统等，见图6。

附录 A

(规范性)

深圳市视频监控点类别划分及重点区域归类表

表A.1规定了深圳市视频监控点类别划分及重点区域归类。

表 A.1 深圳市视频监控点类别划分及重点区域归类表

| 视频监控点类别 | 划分原则 | 重要区域 | 管理要求 |
|---------|--|--|------------------------------------|
| 一类点 | 覆盖重点公共区域、以公安机关为主建设。 | 党政机关、深港边界、地铁、重要道路节点、案件高发区域、治安复杂场所、文物保护、重点物资储备仓库、城市地理制高点等城市重点要害部分，以及交通枢纽、学校、医院、旅游景区、金融机构营业场所等重点区域的出入口部分。 | 应接入公安视频专网，其视频图像由公安机关进行24小时实时监控和录像。 |
| 二类点 | 覆盖重点行业、领域内涉及社会治安的重要部位、易发案部位，以政府部门（公安机关以外）为主建设。 | <p>河道整治和水务管网等水务工程、水库周边；企业的废水、废气、废物等重点污染源；建筑工地粉尘等危害环境因子区域。</p> <p>全市机场、港口、码头、大型车站出入口、售票口和检票口等交通枢纽的重要部位；高速公路、城市快线干线的重要路段。</p> <p>高校、中小学(含外籍人员子女学校、中外合作办学学校)、中等职业学校、幼儿园及其他教育培训机构主要通道出入口、操场、教室食堂、学生宿舍及校园围墙周边区域。</p> <p>全市监狱、戒毒所等场所重点区域、重点部位及场所周边警戒区域；法律援助处和人民调解点等公共法律服务场所内安全风险易发区；公证处、司法鉴定所等重点法律服务场所内人员密集区域。</p> <p>全市旅游景区出入口、售票口、停车场、景区内主要道路路口、人员聚集区、制高点等重点要害区域。</p> <p>环境卫生、园林绿化、灯光照明、垃圾运转、林业公园等重点区域。</p> <p>各级金融机构营业场所外圈、出入口、大厅、自助网点及其他现金、有价证券、金银等贵重物品交接部位等重要公共区域。</p> <p>城中村重点部位等。</p> | 应由建设单位负责接入政务视频专网。 |
| 三类点 | 除一类点、二类点以外，社会自主建设。 | 一般企事业单位、商户、出租屋、居民社区、道具店等社会单位。 | 各政府部门根据实际情况，要求建设单位接入政务视频专网。 |

附录 B
(资料性)
一机一档参考信息表

一机一档参考信息见表 B.1。

表 B.1 一机一档参考信息表

| 序号 | 类别 | 中文名称 | 英文名称 | 取值类型 | 取值说明 | 定义来源 | 采集要求 (推荐采集: √; 可选择采集: ○) | | | |
|-----|------|-------|------|-------------|--|----------------------|--------------------------|-----|-----|------|
| | | | | | | | 一类点 | 二类点 | 三类点 | 内部视频 |
| 1 | 设备信息 | 设备编码 | SEBM | string(20) | 视频监控 20 位设备国标编码: 由中心编码、行业编码、设备类型、网络标识、设备序号构成。行业编码 (20 位中的第 9、10 位两位数字) 符合 GB/T 28181—2016 中 D.3 的要求。 | GB/T 28181—2016 附录 D | √ | √ | √ | √ |
| 1-1 | 设备信息 | 原设备编码 | YSBM | string(30) | 主要用于相关设备的设备编码更正或修改后的前后关联, 有则必填。 | 扩展 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 | 设备信息 | 设备名称 | SBMC | string(100) | 参考安装地址 Address 数据项命名: 公安机关内部场所视频监控 (监管场所、办案场所等)、营业场所、娱乐场所等安装的视频监控命名规则参照相关规定执行。 若为车辆卡口上的抓拍单元和全景球机, 应按照“市+区(县)+卡口所在地(特征)信息+(方向)+对应的车道号”、“市+区(县)+卡口所在地(特征)信息+(方向)+全景球机”命名。车道号按车辆行驶方向自左向右, 依次编号, 取正整数即从 1 开始编号。 | GB/T 28181—2016 附录 A | √ | √ | √ | √ |

16

表 B.1 一机一档参考信息表 (续)

| 序号 | 类别 | 中文名称 | 英文名称 | 取值类型 | 取值说明 | 定义来源 | 采集要求 (推荐采集: √; 可选择采集: ○) | | | |
|----|------|--------------|----------|-------------|--|----------------------|--------------------------|-----|-----|------|
| | | | | | | | 一类点 | 二类点 | 三类点 | 内部视频 |
| 3 | 设备信息 | 行政区划 | XZQH | string(8) | 该监控设备安装所在地的行政区划代码, 可与 20 位设备编码中心编码中的行政区划代码不一致。 20 位设备编码中心编码中的行政区划代码体现的是建设单位, 本字段行政区划代码体现的是设备安装实际所在地。 GB/T 2260—2007 行政区划编码, 优先精确到 8 位 (即精确到镇街或派出所一级)。 | GB/T 28181—2016 附录 A | √ | √ | √ | √ |
| 4 | 设备信息 | 监控点位类型 | JNDWLX | int | 摄像机所属监控类型: 1: 一类点, 2: 二类点, 3: 三类点, 4: 公安内部场所视频监控, 9: 其他。 | — | √ | √ | √ | √ |
| 5 | 设备信息 | 拾音器 | SYQ | int | 摄像机有无下挂拾音器: 1: 有; 0: 无。 | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 6 | 设备信息 | 父设备/区域/系统 ID | ParentID | string(20) | 行政区划/警区/系统/虚拟组织/编码器/NVR、DVR、CVR、卡口终端盒等视频监控上级组织或设备的 ID, 可用于辨识、匹配视频监控在图像共享平台或联网平台设备目录中的挂载位置。例: 441421 (行政区划)、44142100002160000001 (虚拟组织)、4414000002000000001 (平台) 等卡口终端盒; 安装在卡口设备箱内, 接入全部卡口摄像机, 对后提供过车数据传输、功能控制、参数调校、信息合成、运维管理等功能的设备盒。 | GB/T 28181—2016 附录 A | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7 | 单位信息 | 建设单位 | JSDW | string(100) | 例: 深圳市公安局 XX 支队、深圳市教育局等。 | — | √ | √ | √ | √ |

17

表B.1 一机一档参考信息表（续）

| 序号 | 类别 | 中文名称 | 英文名称 | 取值类型 | 取值说明 | 定义来源 | 采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○） | | | |
|----|------|-------------|---------|--------------|--|------|----------------------|-----|-----|------|
| | | | | | | | 一类点 | 二类点 | 三类点 | 内部视频 |
| 8 | 单位信息 | 建设单位代码 | JSDWM | int | 1: 公安机关；2: 环保部门；3: 文博部门；4: 医疗部门；5: 旅游管理；6: 新闻广电；7: 食品医疗监督管理部门；8: 教育管理部门；9: 检察院；10: 法院；11: 金融部门；12: 交通部门；13: 住房和城乡建设部门；14: 水利部门；15: 林业部门；16: 安全生产监督管理部门；17: 市政市容委；18: 国土局；99: 其他。 | — | √ | √ | ○ | √ |
| 9 | 单位信息 | 摄像机所属部门(警种) | SXJSSBM | int | 1: 警务督察；2: 治安监控；3: 交通管理；4: 信访；5: 出入境；6: 监管；7: 检查站；8: 其他。 | — | √ | ○ | ○ | √ |
| 10 | 单位信息 | 管理员姓名 | GLYM | string (30) | 视频监控管理员，一类点填报公安民警。 | 扩展 | √ | √ | √ | √ |
| 11 | 单位信息 | 管理员联系电话 | GLYLXDH | string (30) | 视频监控管理员联系电话，手机或固话均可（固话带区号，示例：深圳，0755- xxxxxxxx）。 | 扩展 | √ | √ | √ | √ |
| 12 | 单位信息 | 承建单位 | CJDW | string (100) | 承建单位，多选各参数以“/”分隔。 | — | √ | ○ | ○ | √ |
| 13 | 单位信息 | 维护单位 | WHDW | string (100) | 维护单位，存在多项则以“/”分隔。 | — | √ | ○ | ○ | √ |
| 14 | 功能信息 | 设备厂商 | SBCS | int | 1: 设备厂商1；2: 设备厂商2；3: 设备厂商3；4: 设备厂商4；5: 设备厂商5；6: 设备厂商6；7: 设备厂商7；8: 设备厂商8；9: 设备厂商9；10: 设备厂商10；11: 设备厂商11；12: 设备厂商12；13: 设备厂商13；14: 设备厂商14；15: 设备厂商15；16: 设备厂商16；17: 设备厂商17；99: 其他。 | — | √ | ○ | ○ | √ |

18

表B.1 一机一档参考信息表（续）

| 序号 | 类别 | 中文名称 | 英文名称 | 取值类型 | 取值说明 | 定义来源 | 采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○） | | | |
|----|------|-------|-------|--------------|---|-----------|----------------------|-----|-----|------|
| | | | | | | | 一类点 | 二类点 | 三类点 | 内部视频 |
| 15 | 功能信息 | 设备型号 | SBXH | String (100) | 摄像机的设备型号。 | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 16 | 功能信息 | 摄像机类型 | SXJLX | int | 1: 可控球机；2: 固定球机；3: 固定枪机；4: 云台枪机；5: 卡口枪机；99: 其他。 | — | √ | ○ | ○ | ○ |
| 17 | 功能信息 | 镜头类型 | JTLX | int | 1: 单目摄像机；2: 多目摄像机。 单目摄像机：该摄像机仅有1个镜头。 多目摄像机：该摄像机有2个或以上镜头。 （如1个短焦镜头看广域视频，1个长焦镜头定向拍摄人脸或过车）。 | 拓展 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 18 | 功能信息 | 高度类型 | GDLX | int | 1: 高点监控；2: 路面监控。 高点监控是指挂建在城市建筑物（多为30m以上）顶端部位，摄录覆盖区域治安或交通宏观态势的鹰眼监控设备，多有具备广视野、高变焦等远程监控特性。 路面监控是指挂建在路面杆体，建筑墙面等低空部位（安装部位离地高度通常不超过8m），摄录覆盖区域人员、车辆通行轨迹及行为特征等相关情况的监控设备，含车载监控等移动监控设备。 | 拓展，一类点必选 | √ | ○ | ○ | ○ |
| 19 | 功能信息 | 安装类型 | AZLX | int | 1: 固定式；2: 移动式。 | 拓展，默认为固定式 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 20 | 功能信息 | 接入方式 | JRFS | int | 1: 平台直连；2: DVR/NVR 接入。 | — | ○ | ○ | ○ | ○ |

19

附录 C
(资料性)

一类点、二类点、三类点编码示例

C.1 一类点编码示例

一类点编码示例见表C.1。

表 C.1 社会治安路面接入

| 国家标准规定的格式 | (社会治安路面接入) | 分组类别 |
|----------------------|---------------|--------|
| 编码 | 名称 | |
| 44 | 广东省 | 省 |
| 4403 | 深圳市公安局 | 市 |
| 440303 | 罗湖公安分局 | 分局 |
| 44030351 | 东湖派出所 | 派出所 |
| 4403035100 | 社会治安路面接入 | — |
| 44030351001110000001 | DVR 编码 | 前端主设备 |
| 44030351001130000001 | 编码器编码 | 前端主设备 |
| 44030351001310000001 | 模拟或 SDI 摄像头 1 | 前端外围设备 |
| 44030351001310000002 | 模拟或 SDI 摄像头 2 | 前端外围设备 |
| 44030351001310000003 | 模拟或 SDI 摄像头 3 | 前端外围设备 |
| 44030351001320000001 | IP 摄像机 1 | 前端外围设备 |
| 44030351001320000002 | IP 摄像机 2 | 前端外围设备 |
| 44030351001320000003 | IP 摄像机 3 | 前端外围设备 |

C.2 二类点、三类点编码示例

二类点、三类点编码示例见表C.2、表C.3和表C.4。

表 C.2 娱乐企业接入

| 国家标准规定的格式 | (娱乐企业接入) | 分组类别 |
|-----------|----------|------|
| 编码 | 名称 | |
| 44 | 广东省 | 省 |
| 4403 | 深圳市公安局 | 市 |
| 440303 | 罗湖公安分局 | 分局 |
| 44030351 | 东湖派出所 | 派出所 |

表 C.2 娱乐企业接入（续）

| 国家标准规定的格式 | (娱乐企业接入) | 分组类别 |
|----------------------|---------------|--------|
| 编码 | 名称 | |
| 4403035155 | 娱乐企业接入 | — |
| 44030351552158000001 | KTV1 | 场所 |
| 44030351552158000002 | KTV2 | 场所 |
| 44030351551118000001 | DVR 编号 | — |
| 44030351551318000001 | 模拟或 SDI 摄像头 1 | 场所的摄像头 |
| 44030351551318000002 | 模拟或 SDI 摄像头 2 | 场所的摄像头 |
| 44030351551318000003 | 模拟或 SDI 摄像头 3 | 场所的摄像头 |
| 44030351551328000001 | IP 摄像机 1 | 场所的摄像头 |
| 44030351551328000002 | IP 摄像机 2 | 场所的摄像头 |
| 44030351551328000003 | IP 摄像机 3 | 场所的摄像头 |

表 C.3 金融企业接入

| 国家标准规定的格式 | (金融企业接入) | 分组类别 |
|----------------------|---------------|--------|
| 编码 | 名称 | |
| 44 | 广东省 | 省 |
| 4403 | 深圳市公安局 | 市 |
| 440320 | 技安 | 分局 |
| 44032001 | 银行分行 | 派出所 |
| 4403200151 | 金融企业接入 | — |
| 44032001512158000001 | 银行支行 1 | 银行 |
| 44032001512158000002 | 银行支行 2 | 银行 |
| 44032001511118000001 | DVR 编号 | — |
| 44032001511118000002 | DVR 编号 | — |
| 44032001511318000001 | 模拟或 SDI 摄像头 1 | 银行的摄像头 |
| 44032001511318000002 | 模拟或 SDI 摄像头 2 | 银行的摄像头 |
| 44032001511318000003 | 模拟或 SDI 摄像头 3 | 银行的摄像头 |
| 44032001511328000001 | IP 摄像机 1 | 银行的摄像头 |
| 44032001511328000002 | IP 摄像机 2 | 银行的摄像头 |

表 C.4 住宿和餐饮业接入

| 国家标准规定的格式 | (住宿和餐饮业接入) | 分组类别 |
|----------------------|---------------|--------|
| 编码 | 名称 | |
| 44 | 广东省 | 省 |
| 4403 | 深圳市公安局 | 市 |
| 440303 | 罗湖公安分局 | 分局 |
| 44030351 | 东湖派出所 | 派出所 |
| 4403035150 | 住宿和餐饮业接入 | — |
| 44030351502158000001 | 酒店 1 | 酒店 |
| 44030351502158000002 | 酒店 2 | 酒店 |
| 44030351501118000001 | DVR 编号 | — |
| 44030351501118000002 | DVR 编号 | — |
| 44030351501318000001 | 模拟或 SDI 摄像头 1 | 酒店的摄像头 |
| 44030351501318000002 | 模拟或 SDI 摄像头 2 | 酒店的摄像头 |
| 44030351501318000003 | 模拟或 SDI 摄像头 3 | 酒店的摄像头 |
| 44030351501328000001 | IP 摄像机 1 | 酒店的摄像头 |
| 44030351501328000002 | IP 摄像机 2 | 酒店的摄像头 |

1.7.1.5. 住宅小区高空抛物安全防范要求

ICS 13.310
CCS A 91

DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 416—2023

住宅小区高空抛物安全防范要求

Security requirement for high-altitude parabolic from height in
residential area

地方标准信息服务平台

2023-12-19 发布

2024-01-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布

目 次

| | |
|--------------------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 总体要求 | 3 |
| 5 重点区域和部位及其防护要求 | 3 |
| 6 人力防范要求 | 4 |
| 7 实体防范要求 | 6 |
| 8 电子防范要求 | 7 |
| 附录 A（规范性） 高空抛物智能监控系统测试方法 | 13 |
| 参考文献 | 17 |

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由深圳市公安局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市住房和建设局、深圳市公安局安全技术防范管理办公室、深圳市智慧安防行业协会、深圳市中安测标准技术有限公司、深圳天感智能有限公司、深圳海清智元科技股份有限公司、广东万御保安服务有限公司、小视科技（江苏）股份有限公司、**深圳市星火电子工程公司**、中通服中睿科技有限公司、深圳英飞拓智能技术有限公司、广东南方电信规划咨询设计院有限公司、索尔集团股份有限公司、深圳市兴海物联科技有限公司、深圳市安软科技股份有限公司、华平智慧信息技术（深圳）有限公司、深圳市金地楼宇科技有限公司、深圳市景悦科技有限公司、深圳市研超科技有限公司、深圳市齐胜达科技有限公司、深圳市星河智善科技有限公司、英特尔达信息技术（深圳）有限公司、深圳市智城信息科技有限公司、深圳市博思高科技有限公司、上海广拓信息技术有限公司、深圳市宝安信息管道管理有限公司、深圳市元睿城市智能发展有限公司、中国电信股份有限公司深圳分公司、深圳金智凌轩视讯技术有限公司、深圳市电信工程有限公司、深圳市智联安防创新研究院。

本文件主要起草人：仇晨卉、徐送明、童洪明、雷杰、黄建祥、安华辉、廖德兵、左李景、李冉、张毅、周飞、刘惊、郭瑞鹏、景发俊、吴金平、洪侠、林汉铅、李瑞鹏、杨思凌、何宇、林淑娟、周波、徐秋莎、李双、王学军、洪嘉捷、张芳健、真华、彭伟高、李树果、贾洪涛、郭海萍、蔡卫东、罗则培、王作文、曹耀先、刘成刚、朱才志、文临丰、王桃、王永、焦红顺、史刚刚、邢越、肖东晖、张春怡、陈在杰、赵宇芬、陈文婷、黄光宗、卢烜、朱曼、董丽丽。

地方标准信息服务平台

住宅小区高空抛物安全防范要求

1 范围

本文件规定了住宅小区高空抛物安全防范的总体要求、重点区域和部位及其防护要求、人力防范要求、实体防范要求和电子防范要求。

本文件适用于新建、改建、扩建的各类住宅小区高空抛物和高空坠物安全防范的建设与管理，已建成住宅小区可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 21741—2021 住宅小区安全防范系统通用技术要求
- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB 50348—2018 安全防范工程技术标准
- GB 50352 民用建筑设计统一标准
- GB 50395—2007 视频安防监控系统工程设计规范
- GA/T 751—2008 视频图像文字标注规范
- GA/T 1127 安全防范视频监控摄像机通用技术要求
- GA/T 1400.4 公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求
- JGJ 80 建筑施工高处作业安全技术规范
- JGJ/T 470 建筑防护栏杆技术标准
- SZDB/Z 307—2018 物业服务行业安全管理检查评价规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全防范 security

综合运用人力防范、实体防范、电子防范等多种手段，预防、延迟、阻止入侵、盗窃、抢劫、破坏、爆炸、暴力袭击等事件的发生。

[来源：GB 50348—2018，2.0.1]

3.2

高空抛物 high-altitude parabolic

从建（构）筑物等高处丢弃或者抛掷杂物/物品的行为。

3.3

高空坠物 high-altitude falling

建（构）筑物或者其他设施及其搁置物、悬挂物的脱落。

3.4

高空抛物事件 high-altitude parabolic event

从建（构）筑物高处抛掷物品的行为或者物品从建筑物上坠落的事件。

注1：小区住宅高空/高处是指2m或2m以上的空间或位置。

注2：建（构）筑物的主体是指建筑物、构筑物、建筑外立面附着物。

3.5

高处作业 work at heights

在距坠落高度基准面2m或2m以上有可能坠落的高处进行的作业。

[来源：GB/T 3608—2008，3.1]

3.6

边缘侧设备 edge side equipment

放置在本地、监视摄像机附近区域并具备人工智能识别功能的装置。

3.7

物体像素 object pixels

物体在图像上所占的点的集合，点是组成图像最基本的单元要素。

3.8

高空抛物视频 video of throwing objects from height

记录高空抛物（见3.2）物体下落轨迹的帧频不低于24 fps/s的连续图像变化画面。

注1：视频是指以人的视觉感知为基础设计生成的具有时间连续感和空间、颜色分布感（仅在可见光和伪色彩条件下）的信号，具有可感知现场场景的一维时间和二维空间（三维投影）特征的能力。

注2：连续的图像变化每秒超过24帧（frame）画面以上时，人眼无法辨别单幅的静态画面；看上去是平滑连续的视觉效果，这样连续的画面叫作视频。

3.9

捕获率 capture rate

系统捕获到的高空抛物事件（见3.4）数量与系统应捕获到的高空抛物事件（见3.4）数量之比，见公式（1）。

$$P(C) = \frac{a_1}{a_2} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$P(C)$ ——捕获率；

a_1 ——系统捕获到的高空抛物事件数量，单位为次；

a_2 ——系统应捕获到的高空抛物事件数量，单位为次。

注：应捕获到的高空抛物事件包含捕获到的高空抛物事件和漏捕的高空抛物事件。

3.10

捕获准确率 capture accurate

系统捕获到的高空抛物事件（见3.4）数量与系统捕获到的所有事件数量之比，见公式（2）。

$$P(A) = \frac{a_1}{a_3} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (2)$$

式中：

$P(A)$ ——捕获准确率；

a_1 ——系统捕获到的高空抛物事件数量，单位为次；

8.3.2.1 安装区域

摄像机的安装区域满足以下要求：

- a) 单台摄像机监视的楼体立面区域范围：宽度不宜超过60m，高度不宜超过40m，见图2；

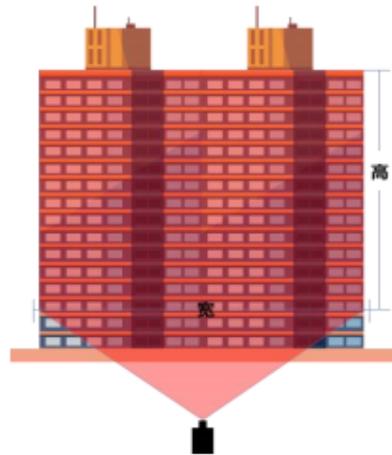


图2 单台摄像机监控区域

- b) 监视范围应覆盖楼栋建筑外立面易高空抛物区域；
- c) 宜将监视区域划分为多个区域，针对不同监视区域，应选取不同焦距的监控摄像机，见图3，满足以下要求：
- 1) 第一区域，高度范围为：2m~39m；
 - 2) 第二区域，高度范围为：33m~72m；
 - 3) 第三区域，高度范围为：66m~104m；
 - 4) 超高层区域，高度范围参考8.3.2.1a)的单台摄像机覆盖要求，以此类推。

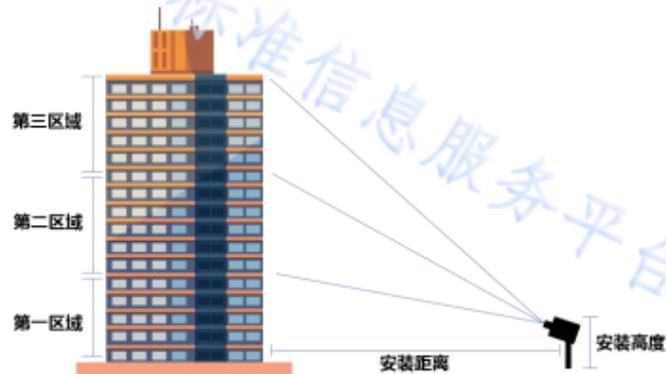


图3 安装示意图

参 考 文 献

- [1] GB 2894—2008 安全标志及其使用导则
 - [2] GB/T 3608—2008 高处作业分级
 - [3] 广东省人民政府. 广东省安全技术防范管理实施办法: 粤府令第238号, 2017年
-

地方标准信息服务平台

1.7.2. 发明专利

发明专利一览表

| 序号 | 名称 | 授权公告日期 | 备注 |
|----|-----------------------|--------------|--------|
| 1 | 一种视频服务器的控制方法及视频服务器 | 2021. 8. 27 | 发明专利 |
| 2 | 一种穿戴设备的新型传导结构 | 2021. 9. 28 | 实用新型专利 |
| 3 | 一种用于便携式设备的新型充电装置 | 2021. 9. 28 | 实用新型专利 |
| 4 | 一种可快速将电子设备拆装到帽檐上的安装结构 | 2021. 10. 22 | 实用新型专利 |
| 5 | 终端安全管控设备 | 2022. 4. 12 | 实用新型专利 |
| 6 | 终端安全管控设备 | 2022. 4. 15 | 外观专利 |
| 7 | 一种改进型安全服务器 | 2023. 12. 19 | 实用新型专利 |

1.7.2.1. 一种视频服务器的控制方法及视频服务器

证书号第 4641091 号



发明专利证书

发明名称：一种视频服务器的控制方法及视频服务器

发明人：王学军;周峰;刘译文

专利号：ZL 2019 1 0310074.8

专利申请日：2019 年 04 月 17 日

专利权人：深圳市星火电子工程公司

地址：518000 广东省深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼

授权公告日：2021 年 08 月 27 日 授权公告号：CN 110149519 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2021 年 08 月 27 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第4641091号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月17日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市星火电子工程公司

发明人：

王学军；周峰；刘译文

1.7.2.2. 一种穿戴设备的新型传导结构

证书号第 14289546 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种穿戴设备的新型传导结构

发 明 人：王学军;林朝一;程力;张海明;闫凯;温春林

专 利 号：ZL 2020 2 3112112.6

专利申请日：2020 年 12 月 22 日

专 利 权 人：深圳市星火电子工程公司

地 址：518000 广东省深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼

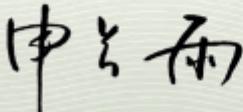
授权公告日：2021 年 09 月 28 日 授权公告号：CN 214283379 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2021年09月28日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 14289546 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 22 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市星火电子工程公司

发明人：

王学军；林朝一；程力；张海明；闫凯；温春林

1.7.2.3. 一种用于便携式设备的新型充电装置

证书号第 14275661 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于便携式设备的新型充电装置

发 明 人：王学军;林朝一;程力;张海明;闫凯;温春林

专 利 号：ZL 2021 2 0176435.7

专利申请日：2021 年 01 月 22 日

专 利 权 人：深圳市星火电子工程公司

地 址：518002 广东省深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼

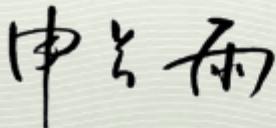
授权公告日：2021 年 09 月 28 日 授权公告号：CN 214314634 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2021 年 09 月 28 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 14275661 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 22 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市星火电子工程公司

发明人：

王学军；林朝一；程力；张海明；闫凯；温春林

1.7.2.4. 一种可快速将电子设备拆装到帽檐上的安装结构

证书号第 14429612 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可快速将电子设备拆装到帽檐上的安装结构

发 明 人：王学军;林朝一;闫凯;周峰;苏征;温春林;程力;张海明
邓学军;刘泽文;谢庆生

专 利 号：ZL 2020 2 3117255.6

专利申请日：2020 年 12 月 22 日

专 利 权 人：深圳市星火电子工程公司

地 址：518000 广东省深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼

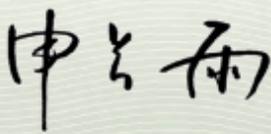
授权公告日：2021 年 10 月 22 日 授权公告号：CN 214432166 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2024年10月22日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 14429612 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 22 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市星火电子工程公司

发明人：

王学军；林朝一；闫凯；周峰；苏征；温春林；程力；张海明；邓学军；刘译文；谢庆生

1.7.2.5. 终端安全管控设备

证书号第 16242390 号



实用新型专利证书

实用新型名称：终端安全管控设备

发明人：杨民兵;赵智;付文超;罗文涛

专利号：ZL 2021 2 3142196.2

专利申请日：2021 年 12 月 14 日

专利权人：深圳市星火电子工程公司

地址：518000 广东省深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼

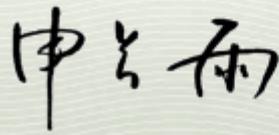
授权公告日：2022 年 04 月 12 日 授权公告号：CN 216286666 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2022 年 04 月 12 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 16242390 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

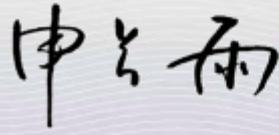
申请人：

深圳市星火电子工程公司

发明人：

杨民兵；赵智；付文超；罗文涛

1.7.2.6. 终端安全管控设备（外观）

| | | |
|--|---|--|
| 证书号第 7291956 号 |  |  |
| <h1>外观设计专利证书</h1> | | |
| 外观设计名称：终端安全管控设备 | | |
| 设计人：杨民兵;赵智;付文超;罗文涛 | | |
| 专利号：ZL 2021 3 0788132.6 | | |
| 专利申请日：2021 年 11 月 30 日 | | |
| 专利权人：深圳市星火电子工程公司 | | |
| 地址：518000 广东省深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼 | | |
| 授权公告日：2022 年 04 月 15 日 | | 授权公告号：CN 307264890 S |
| <p>国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，自申请日起算。</p> <p>专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。</p> | | |
|  |  |  |
| 局长 申长雨 | | 2022 年 04 月 15 日 |
| 第 1 页（共 2 页） | | |
| 其他事项参见续页 | | |

证书号第 7291956 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、设计人信息如下：

申请人：

深圳市星火电子工程公司

设计人：

杨民兵；赵智；付文超；罗文涛

1.7.2.7. 一种改进型安全服务器

证书号第20193740号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种改进型安全服务器

发明人：杨民兵;谭智勇;刘林江

专利号：ZL 2023 2 1543596.0

专利申请日：2023年06月16日

专利权人：深圳市星火电子工程公司

地址：518000 广东省深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼

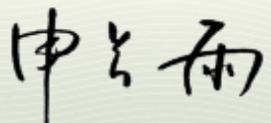
授权公告日：2023年12月19日 授权公告号：CN 220209483 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨



2023年12月19日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

2024.4.

证书号第20193740号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月16日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

深圳市星火电子工程公司

发明人：

杨民兵;谭智勇;刘林江

1.7.3. 软件著作权

软件著作权一览表

| 序号 | 名称 | 登记时间 | 备注 |
|----|-------------------------|------------|----|
| 1 | 星火公交运维平台软件 V1.0 | 2019.11.23 | |
| 2 | 星火公交治安信息采集软件 V1.0 | 2019.11.22 | |
| 3 | 星火公交运输行业信息采集管理系统软件 V1.0 | 2014.04.08 | |
| 4 | 星火流动人口督查管理系统软件 V1.0 | 2014.12.18 | |
| 5 | 星火视频检索系统软件 V1.0 | 2014.12.15 | |
| 6 | 星火视频浓缩系统软件 V1.0 | 2014.12.15 | |
| 7 | 星火视频压缩系统软件 V1.0 | 2014.12.15 | |
| 8 | 星火视频研判系统软件 V1.0 | 2014.12.16 | |
| 9 | 星火图像增强系统软件 V1.0 | 2014.12.19 | |
| 10 | 星火网络人像识别系统软件 V1.0 | 2014.04.08 | |
| 11 | 星火网络视频摘要管理系统软件 V1.0 | 2014.04.08 | |
| 12 | 星火以图搜图系统软件 V1.0 | 2014.12.15 | |
| 13 | 星火重点人员预警数据分析系统软件 V1.0 | 2014.12.18 | |
| 14 | 星火大屏显控系统【简称：大屏显控】V1.0 | 2022.10.24 | |
| 15 | 星火星云视频联网平台 V1.0 | 2022.10.24 | |
| 16 | 星火移动视音频管理平台 V1.0 | 2022.10.24 | |
| 17 | 边界智能网关平台【简称：星桥】V1.0 | 2023.12.11 | |
| 18 | 大数据集成平台【简称：星汇】V1.0 | 2023.12.04 | |
| 19 | 大数据资源中心平台【简称：星海】V1.0 | 2023.12.04 | |
| 20 | 视频数据治理平台 V1.0 | 2023.12.05 | |
| 21 | 视频图像综合应用系统【简称：视频平台】V1.0 | 2023.12.05 | |
| 22 | 统一运维平台 V1.0 | 2023.12.05 | |

1.7.3.1. 星火公交运维平台软件 V1.0



1.7.3.2. 星火公交治安信息采集软件 V1.0



1.7.3.3. 星火公交运输行业信息采集管理系统软件 V1.0



1.7.3.4. 星火流动人口督查管理系统软件 V1.0



1.7.3.5. 星火视频检索系统软件 V1.0



1.7.3.6. 星火视频浓缩系统软件 V1.0



1.7.3.7. 星火视频压缩系统软件 V1.0



1.7.3.8. 星火视频研判系统软件 V1.0



1.7.3.9. 星火图像增强系统软件 V1.0



1.7.3.11.星火网络视频摘要管理系统软件 V1.0



1.7.3.12.星火以图搜图系统软件 V1.0



1.7.3.13.星火重点人员预警数据分析系统软件 V1.0



1.7.3.14.星火大屏显控系统【简称：大屏显控】V1.0



1.7.3.15.星火星云视频联网平台 V1.0



1.7.3.16.星火移动视音频管理平台 V1.0



1.7.3.17.边界智能网关平台【简称：星桥】V1.0



1.7.3.18.大数据集成平台【简称：星汇】V1.0



1.7.3.19.大数据资源中心平台【简称：星海】V1.0



1.7.3.20.视频数据治理平台 V1.0



1.7.3.21.视频图像综合应用系统【简称：视频平台】V1.0



1.7.3.22.统一运维平台 V1.0



1.7.4. 企业信用

1.7.4.1. 企业信用等级证书

| | |
|---|--|
|  <h1>企业信用等级证书</h1> <p>CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE</p> <p>深圳市星火电子工程公司</p> <p>广东省企业诚信建设促进会、广东省企业信用服务委员会</p> <p>对深圳市星火电子工程公司在2024年03月进行企业信用状况评价，评定结果为 AAA 级。特发此证。</p> <p>证书编号: GDI2024B0018 Certificate Number: GDI2024B0018 颁发日期: 2024年03月29日 Date of Issue: March 29th, 2024 有效日期: 2026年03月28日 Date of Expiry: March 28th, 2026 查询网址: https://www.cxgd.org.cn (诚信广东网) Query URL: https://www.cxgd.org.cn (guangdong network integrity)</p> | <p>证书说明:</p> <p>Notes:</p> <ol style="list-style-type: none">企业信用等级自评定之日起有效期为二年。 The enterprise credit grade is valid for 2 years starting from the date of issue.企业信用等级实行复审制度，有效期内，每年复审一次。经复审合格的，加盖复审章后可继续使用；信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。 The credit grade should be re-examined every year in the period of validity. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.有效期内企业名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。 If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit go through the formalities for the change.本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。 The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.本证书不得修改，转借。 Modifications or use by any other person is not allowed. <p>评价机构: 深圳市广弘国际信用评估有限公司 Review: Shenzhen Guanghong International Credit Rating Co., Ltd</p> <p>复审记录: Re-examination record:</p>  <p>广东省企业诚信建设促进会 广东省企业信用服务委员会 2024年03月29日</p> |
|---|--|

1.7.4.2. 2020 年度纳税信用评价信息

2020年度纳税信用评价信息

| | | | | | |
|---|-------|-----------------------------|------------------------|-------|--------------------|
| 纳税人识别号 | | 440301192194494 | 纳税人名称 | | 深圳市星火电子工程公司 |
| 法定代表人 | 姓名 | 石敬铭 | 财务负责人 | 姓名 | 宋芙蓉 |
| | 身份证号码 | 440301196809142313 | | 身份证号码 | 43020319801022606X |
| 出纳人员 | 姓名 | | 办税人 | 姓名 | 王晓君 |
| | 身份证号码 | | | 身份证号码 | 440301198911130924 |
| 注册地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | | |
| 生产经营地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | | |
| 主管税务机关 | | 国家税务总局深圳市罗湖区税务局 | | | |
| 纳税信用评价分值 | | 99.0 | | | |
| 年度评价结果 | | A级 | | | |
| 是否补评 | | 否 | | | |
| 不予评价原因 | | | | | |
| 纳税信用评价指标扣分记录 | | | | | |
| 指标代码 | | 指标名称 | | 评价扣分 | |
| 100202 | | 100202. 是否存在非经常性指标 | | 103.0 | |
| 010101 | | 010101. 未按规定期限纳税申报（按税种按次计算） | | 1.0 | |
| 打印时间：2023-02-09 | | | 主管税务机关：国家税务总局深圳市罗湖区税务局 | | |
| 特别提示：本评价信息更新至2023-02-09，企业的纳税信用评价结果有可能进行调整。 | | | | | |



1.7.4.3. 2021 年度纳税信用评价信息

2021年度纳税信用评价信息

| | | | | | | | |
|--|-------|--------------------------|--|-------|-------|--------------------|--|
| 纳税人识别号 | | 440301192194494 | | 纳税人名称 | | 深圳市星火电子工程公司 | |
| 法定代表人 | 姓名 | 石敬铭 | | 财务负责人 | 姓名 | 宋芙蓉 | |
| | 身份证号码 | 440301196809142313 | | | 身份证号码 | 43020319801022606X | |
| 出纳人员 | 姓名 | | | 办税人 | 姓名 | 王晓君 | |
| | 身份证号码 | | | | 身份证号码 | 440301198911130924 | |
| 注册地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | | | | |
| 生产经营地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | | | | |
| 主管税务机关 | | 国家税务总局深圳市罗湖区税务局 | | | | | |
| 纳税信用评价分值 | | 90.0 | | | | | |
| 年度评价结果 | | A级 | | | | | |
| 是否补评 | | 否 | | | | | |
| 不予评价原因 | | | | | | | |
| 纳税信用评价指标扣分记录 | | | | | | | |
| 指标代码 | | 指标名称 | | | | 评价扣分 | |
| 打印时间：2023-02-09 主管税务机关：国家税务总局深圳市罗湖区税务局 特别提示：本评价信息更新至2023-02-09，企业的纳税信用评价结果有可能进行调整。 | | | | | | | |



1.7.4.4. 2022 年度纳税信用评价信息

2022年度纳税信用评价信息

| | | | | | | | |
|----------|-----|--------------------------|--|-----------------------|-----|--------------------|--|
| 纳税人名称 | | 深圳市星火电子工程公司 | | 统一社会信用代码： (纳税人识别号) | | 91440300192194494A | |
| 法定代表人 | 姓名 | 石敬铭 | | 财务负责人 | 姓名 | 宋芙蓉 | |
| | 身份证 | 440301*****2313 | | | 身份证 | 430203*****606X | |
| 出纳人员 | 姓名 | - | | 办税员 | 姓名 | 程娜娜 | |
| | 身份证 | - | | | 身份证 | 142602*****4524 | |
| 注册地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | | | | |
| 生产经营地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | | | | |
| 主管税务机关 | | 国家税务总局深圳市罗湖区税务局 | | | | | |
| 纳税信用评价得分 | | 90 | | | | | |
| 年度评价结果 | | A | | | | | |

出具税务机关：国家税务总局深圳市罗湖区税务局



出具时间：(1) 2023年06月09日

1.7.4.5. 2023 年度纳税信用评价信息

2023年度纳税信用评价信息

| | | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------------------------|-------|--------------------|
| 纳税人识别号 | | 440301192194494 | 纳税人名称 | | 深圳市星火电子工程公司 |
| 法定代表人 | 姓名 | 石敬铭 | 财务负责人 | 姓名 | 宋美蓉 |
| | 身份证号码 | 440301196809142313 | | 身份证号码 | 43020319801022606X |
| 出纳人员 | 姓名 | | 办税人 | 姓名 | 程娜娜 |
| | 身份证号码 | | | 身份证号码 | 142602199401084524 |
| 注册地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | | |
| 生产经营地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼 | | | |
| 主管税务机关 | | 国家税务总局深圳市罗湖区税务局 | | | |
| 纳税信用评价分值 | | 96.0 | | | |
| 年度评价结果 | | A级 | | | |
| 是否补评 | | 否 | | | |
| 不予评价原因 | | | | | |
| 纳税信用评价指标扣分记录 | | | | | |
| 指标代码 | | 指标名称 | | 评价扣分 | |
| 100202 | | 100202. 是否存在非经常性指标 | | 起评分指标 | |
| 打印时间: 2024-05-10 | | | 主管税务机关: 国家税务总局深圳市罗湖区税务局 | | |
| 特别提示: 本评价信息更新至2024-05-10, 企业的纳税信用评价结果有可能进行调整。 | | | | | |



1.7.4.6. 2024 年度纳税信用评价信息

2024 年度纳税信用评价信息

| | | | | | | | |
|--------------|------|------------------------------|--|--------|------|--------------------|--|
| 纳税人名称 | | 深圳市星火电子工程公司 | | 纳税人识别号 | | 91440300192194494A | |
| 法定代表人 | 姓名 | 石敬铭 | | 财务负责人 | 姓名 | 宋芙蓉 | |
| | 身份证号 | 440301*****2313 | | | 身份证号 | 430203*****606X | |
| 出纳人员 | 姓名 | | | 办税人 | 姓名 | 程娜娜 | |
| | 身份证号 | | | | 身份证号 | 142602*****4524 | |
| 注册地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼 | | | | | |
| 生产经营地址 | | 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼 | | | | | |
| 主管税务机关 | | 国家税务总局深圳市罗湖区税务局 | | | | | |
| 纳税信用评价得分 | | 97 | | | | | |
| 年度评价结果 | | A | | | | | |
| 不予评价原因 | | | | | | | |
| 外部参考信息 | | 优良记录: | | | | | |
| | | 不良记录: | | | | | |
| 纳税信用评价指标记分记录 | | | | | | | |
| 指标代码 | | 指标名称 | | | | 评价记分 | |
| 100203 | | 100203. 往年纳税信用评价级别为 A | | | | 命中非经常性指标 | |



主管税务机关 国家税务总局深圳市罗湖区税务局

出具日期: 2025 年 05 月 15 日

1.7.4.7. 广东省诚信经营企业



1.7.4.8. 广东省守合同重信用企业



二、同类工程业绩要求

| 序号 | 工程项目名称 | 合同价 (万元)无需四 舍五入 | 合同签订日期 (年、月、日) | 竣工验收报告或已 完工证明最晚时间 (年、月、日) | 项目 概况 |
|----|--|-----------------------|-------------------|---------------------------------|----------|
| 1 | 深圳地铁一、二期 工程警用视频监控 系统改造项目 | 1990.159878 | 2023年2月8日 | 2025年2月21日 | 合格 |
| 2 | 深圳市急救血液信 息三中心公共卫生 服务综合楼项目智 能化工程 | 1644.031745 | 2021年7月21日 | 2022年10月10日 | 合格 |
| 3 | 深圳地铁四期工程 12号线警用通信系 统设备采购项目 | 13239.022709 | 2021年9月24日 | 2023年3月8日 | 合格 |

2.1. 深圳地铁一、二期工程警用视频监控系统改造项目

2.1.1. 公共资源交易中心相关网站连接及截图

连接：<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1729585&channelId=2851>

The screenshot shows the website of the Shenzhen Public Resources Trading Center. The header includes the logo of the Shenzhen Exchange Group and the center's name in both Chinese and English. A search bar is located on the right. The navigation menu includes links for Home, Transaction Announcements, Policy and Regulations, Information Disclosure, Transaction Big Data, Supervision Information, Business Environment, Transaction Knowledge Base, and About Us. The current page is identified as 'Transaction Announcements/Construction Engineering'. The main content area displays the title of the bidding project: '深圳地铁一、二期工程警用视频监控系统改造项目'. Below the title, the release time is 2022-11-25, the source is the website, and the view count is 263. A table provides detailed information about the bidding project.

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 招标项目编号: | 2018-440300-54-01-7194650002 |
| 招标项目名称: | 深圳地铁一、二期工程警用视频监控系统改造项目 |
| 标段名称: | 深圳地铁一、二期工程警用视频监控系统改造项目 |
| 项目编号: | 2018-440300-54-01-719465 |
| 公示时间: | 2022-11-25 17:51至2022-11-30 17:51 |
| 招标人: | 深圳市地铁集团有限公司 |
| 招标代理机构: | 深圳地铁工程咨询有限公司 |
| 招标方式: | 公开招标 |
| 中标人: | 深圳市星火电子工程公司 |
| 中标价(万元): | 1990.159878万元 |
| 中标工期: | 满足招标文件要求 |
| 项目经理: | |
| 资格等级: | |
| 资格证书编号: | |
| 是否暂定金额: | 否 |

2.1.2. 中标通知书

中标通知书

深圳市星火电子工程公司：

深圳市地铁集团有限公司委托深圳地铁工程咨询有限公司组织招标的深圳地铁一、二期工程警用视频监控系统改造项目的评标、定标工作已经结束，根据招标投标的有关法律、法规、规章和本项目招标文件的规定，确定你单位为中标人。

中标价：人民币 壹仟玖佰玖拾万壹仟伍佰玖拾捌元柒角捌分（RMB 19,901,598.78 元）

请做好签署合同的准备。

招标代理机构：深圳地铁工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代理人）

2022 年 12 月 1 日

2.1.3. 合同关键页扫描件

深圳地铁一、二期工程警用视频监控
系统改造项目合同

合同编号：



工程地点： 深圳市

买 方： 深圳市地铁集团有限公司

卖 方： 深圳市星火电子工程公司



第一部分 合同协议书

买方（业主）：深圳市地铁集团有限公司

卖方（承包商）：深圳市星火电子工程公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方经协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、合同范围（含接口界面）

买方同意从卖方处采购下列货物及服务以用于买方工程，合同范围（含接口界面）如下：本项目设备采购及服务，详见技术规格书。

二、合同价款

本合同价款暂定为人民币总价（大写）：壹仟玖佰玖拾万壹仟伍佰玖拾捌元柒角捌分（小写：¥19,901,598.78元）。其中，不含税价为人民币总价（大写）：壹仟柒佰陆拾贰万叁仟玖佰玖拾肆元（小写：¥17,623,994.00元）；增值税税额为人民币总价（大写）：贰佰贰拾柒万柒仟陆佰零肆元柒角捌分（小写：¥2,277,604.78元）。

最终结算价款以深圳市财政投资评审中心的最后审定为准；若政府结算、审计政策和规定调整，按新政策和规定执行。



八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后生效。

买方(公章):  深圳市地铁集团有限公司

住 所: 深圳市南山区莲花街道福中
路1016号地铁大厦

电 话: 0755-23992674

开户银行: 招商银行深圳分行益田支行

账 号: 755904924410506

项目主管部门经 赖文涛

办人及电话: 13692079619

合约部门经办人 李昭铭

及电话:

卖方(公章): 

住 所: 深圳市罗湖区湖贝路2216号华
星广场25-26楼

电 话: 0755-84464932

开户银行: 中国银行深圳分行上步支行

账 号: 747157930219

卖方经办人: 魏琳

合同签署地点: 深 圳

时 间: 2022年2023年02月08日

法定代表人或

授权代表:

 陈琪印

传 真: 0755-23992555

开户全名: 深圳市地铁集团有限公司

邮政编码: 518026

项目主管部门审

核人:

合约部门审核人:

法定代表人或

授权代表:

 铭石敬印

传 真:

开户全名: 深圳市星火电子工程公司

邮政编码: 518000

卖方经办人电话: 0755-84449565



2.1.4. 验收报告

深圳市城市轨道交通工程 设备初步验收报告



合同名称：深圳地铁一、二期工程警用视频监控
系统改造项目合同

合同编号：2022HW1041

设备供货商（盖章）：深圳市星火电子工程公司

设计单位：中国铁路设计集团有限公司

监理单位（盖章）：深圳地铁工程咨询有限公司

监理工程师：王杨

业主代表：赖文涛

编制人：武岗

日期：2025年2月21日

设备初步验收报告



| | | | |
|----------------|----------------------------|---------|-------------|
| 设备概况 | | | |
| 合同名称 | 深圳地铁一、二期工程警用视频监控系 统改造项目 | 合同号 | HW104 |
| 承包商 | 深圳市星火电子工程公司 | | |
| 合同履行主 要人员名单 | 姓名 | 职务 | 联系电话 |
| | 刘智文 | 项目经理 | 18038002661 |
| | 周大忠 | 项目执行经理 | 13510802069 |
| | 王学军 | 技术负责人 | 13501586491 |
| | 石汉洲 | 安全质量负责人 | 13510800981 |
| | 武岗 | 现场执行经理 | 13923732835 |

※ 通过选择“是”或“否”显示所选项执行情况，若无此项内容可不填写。

| | | |
|---------------------------|---|----------------------------|
| 设备开箱检查验收 | | |
| 内容 | 结论 | 需进一步说明的问题 |
| 本设备已办理开箱检查验收手 续,有移交记录。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 详见设备开箱移交记录 (移交记录共 X 批次) |

| | | |
|---|---|----------------------------|
| 设备试验 设备的各项测试和检验是否达到合同规定的技术要求? 完成各 项检测试验报告。 | | |
| 内容 | 结论 | 需进一步说明的问题 |
| 1. 设备出厂前已通过产品出厂 试验,合格。且具有监理和业 主代表签发的“设备出厂验收 报告”。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 详见设备出厂验收报告 (设备厂验报告 3 份) |
| 2. 设备具有型式试验报告,各项 指标合格。 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 本警用系统设备无型式实验产品 |

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| 3. 按合同规定, 设备在安装现场进行了规定项目的测试, 合格。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 是 |
| 4. 设备已通过单系统调试, 合格。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 是 |



| 备品备件及专用工具 要求提交移交记录清单附件。 | | |
|-----------------------------------|---|--|
| 内容 | 结论 | 需进一步说明的问题 |
| 1. 已全部如数提交, 并有移交完成情况的交接表和交接清单。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 已完成移交, 详见移交清单 移交时间为 2023 年 8 月 29 日 |
| 2. 已按正式批准的调整补充清单如数移交给接收单位, 有移交记录。 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | |
| 3. 有明确的尚未提交备品备件及专用工具的提交计划。 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | |

| 图纸及技术资料 要求提交移交记录清单附件。 | | |
|--|---|------------|
| 内容 | 结论 | 需进一步说明的问题 |
| 1. 在设备开箱检查验收时, 已按设备装箱单清点随箱技术文件一式四份向地铁公司技术档案室移交, 其余已提交给接收单位或安装商, 有移交清单记录。 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 详见设备开箱移交记录 |

| 合同费用支付 | |
|--|--|
| 内容 | 需进一步说明的问题 |
| 合同总价： <u>1990.159878</u> 万元。 共已支付 <u>3</u> 次， 合计支付 <u>1079.496556</u> 万元， 占合同总价的 <u>54%</u> 。 | 预付款：1,990,159.88 元 进度款：1,990,159.88 元 到货款：6,814,645.80 元 |



| 设备安装验收 | | |
|--------------------------------------|---|-----------|
| 内容 | 结论 | 需进一步说明的问题 |
| 本设备已通过安装工程竣工初步验收，监理已签发“设备安装工程初验合格证书” | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 本警用系统不含安装 |

| 相关服务 | | |
|---|---|-----------------|
| 内容 | 结论 | 需进一步说明的问题 |
| 已履行了合同中约定的相关服务内容（安装督导、现场配合、质保期服务的允诺保证等） | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 已完成安装督导、现场配合等工作 |

| 设备重大质量事件记录 |
|------------|
| 无 |

| 对本设备提出的主要整改问题及完成情况： |
|---------------------|
| 已整改完成，详见整改回复清单。 |

| 本设备尚存在的遗留问题： |
|--------------|
| 无 |

| |
|--|
| <p>设备评价 设备是否具备初验条件?</p> <p>设备安装调试工程初验<u>已经</u>完成,初步验收报告及相关附件资料<u>已经</u>审核,设备实体经检查是基本达到验收条件,同意提交初步验收。</p> <p>监理单位 (盖章) <small>深圳地铁一、二期工程监理单位 深圳地铁运营集团有限公司工程管理部</small></p> <p>总监工程师: <u>林</u></p> <p>日期: <u>2025.2.21</u></p> |
| <p>接管部门审查意见:</p> <p><u>同意验收.</u></p> <p>接管部门 (盖章) <small>深圳地铁运营集团有限公司工程管理部</small></p> <p>负责人: <u>林</u></p> <p>日期: <u>2025.2.21</u></p> |

| |
|--|
| <p>业主代表对设备供应商履行合同情况及设备质量的评估意见:</p> <p><u>同意验收.</u></p> <p>项目主管部门 (盖章) <small>深圳地铁运营集团有限公司</small></p> <p>业主代表: <u>林</u></p> <p>日期: <u>2025.2.21</u></p> |
|--|

本表由承包商填写,承包商1份,项目主管部门、接管部门、监理单位各1份。

2.2. 深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目智能化工程

2.2.1. 公共资源交易中心相关网站连接及截图

连接：<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1187863&channelId=2851>

The screenshot shows the website interface of the Shenzhen Public Resources Trading Center. The header includes the logo of the Shenzhen Exchange Group and the Shenzhen Public Resources Trading Center, along with a search bar and a contact number. The main navigation bar contains links for Home, Transaction Announcements, Policy and Regulations, Information Disclosure, Transaction Big Data, Supervision Information, Business Environment, Transaction Knowledge Base, and About Us. The current page is titled '深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目智能化工程' (Intelligent Engineering Project of the Shenzhen Blood Information and Blood Information Center Public Health Service Comprehensive Building). Below the title, the release time is 2021-06-15, the information source is the Shenzhen Public Resources Trading Center, and the view count is 115. A table provides detailed information about the bidding project.

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 招标项目编号: | 4403002016043009 |
| 招标项目名称: | 深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目智能化工程 |
| 标段名称: | 深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目智能化工程 |
| 项目编号: | 4403002016043 |
| 公示时间: | 2021-06-15 16:53至2021-06-18 16:53 |
| 招标人: | 深圳市建筑工务署工程管理中心 |
| 招标代理机构: | |
| 招标方式: | 公开招标 |
| 中标人: | 深圳市星火电子工程公司 |
| 中标价(万元): | 1644.031745万元 |
| 中标工期: | 394 |
| 项目经理: | 聂传波 |
| 资格等级: | 一级 |
| 资格证书编号: | JJ00381877 |
| 是否暂定金额: | 否 |

2.2.2. 中标通知书

中标通知书

标段编号：4403002016043009001

标段名称：深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目智能化工程

建设单位：深圳市建筑工务署工程管理中心

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市星火电子工程公司

中标价：1644.031745万元

中标工期：394

项目经理(总监)：聂传波



本工程于 2021-04-30 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2021-06-18 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2021-06-21



查验码: 7204208395242112

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

建筑工程施工许可证

工程编号: 2014-440300-83-01-10151004

根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定, 经审查, 本
建筑工程符合施工条件, 准予施工。

特发此证

发证机关 深圳市住房和建设局

日期 2021年08月06日
工程类别 房屋建筑工程
(1)

| | | | |
|--------|---|--------|---------------|
| 建设单位 | 深圳市建筑工务署工程管理中心 | | |
| 工程名称 | 深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目智能化工程 | | |
| 建设地址 | 深圳市福田区侨香路与安托山一路交界处 | | |
| 建设规模 | 0 平方米 | 合同价格 | 1644.031745万元 |
| 设计单位 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | | |
| 施工单位 | 深圳市星火电子工程公司 | | |
| 监理单位 | 浙江江南工程管理股份有限公司 | | |
| 合同开工日期 | 2021年08月01日 | 合同竣工日期 | 2022年08月30日 |
| 备注 | 项目经理: 袁传波 注册证书号: JJ00381877 项目总监: 陆东伟 注册证书号: 33015333 范围: 智能建筑; | | |
| 变更登记 | | | |

注意事项:

- 一. 本证放置施工现场, 作为准予施工的凭证。
- 二. 未经发证机关许可, 本证的各项内容不得变更。
- 三. 建设行政主管部门可以对本证进行查验。
- 四. 本证自核发之日起三个月内应予施工, 逾期应办理延期手续, 不办理延期或延期次数、时间超过法定时间的, 本证自行废止。
- 五. 凡未取得本证擅自施工的属违法建设, 将按《中华人民共和国建筑法》的规定予以处罚。

此件由@{发证机构名称}提供, 仅供办理政务服务事项时使用, 有效期至2099-01-01

2.2.3. 合同关键页扫描件



深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务 综合楼项目智能化工程协议书

发包人（全称）：深圳市建筑工务署工程管理中心

承包人（全称）：深圳市星火电子工程公司

项目经理姓名：聂传波 资格等级：一级注册建造师 证书号码：粤 144151634325

本工程于 2021 年 4 月 30 日公开招标，确定由承包人承建。

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目智能化工程

工程地点：福田区安托山一路与侨香路交汇处

工程内容：智能化工程施工

结构形式：框架+剪力墙

层 / 幢：14 / 1（地上 14 层，地下 3 层）

建筑面积：54505.45平方米；

工程立项批准文号：深发改函【2014】1602 号

资金来源：政府投资

二、工程承包范围

主要包括血液中心、信息中心及急救中心的综合布线系统、楼宇自控系统、能耗监测系统、计算机网络系统、**视频监控系统**、门禁系统、防盗报警系统、紧急求助系统、电子巡更系统、ups 系统、停车场管理系统、有限电视系统等，具体内容包括但不限于以上工程的深化设计、采购、安装调试、相关软件供应、编程、备品备件、用户培训、验收及售后服务等。

发 包 人：深圳市建设工程管理
中心（公章）

住所：深圳市罗湖区深南东路
2001号鸿昌广场六楼



承 包 人：深圳市星火电子工程公司
（公章）

住所：深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳
广场25、26楼



法定代表人：

委托代理人：徐以投

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

账 号：

邮 政 编 码：

法定代表人：

委托代理人：石志远

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

账 号：

邮 政 编 码：

备案意见：

经 办 人：

备案机构（公章）

年 月 日

2.2.4. 验收报告

单位（子单位）竣工验收报告

GD-EI-914

工程名称: 深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目智能化工程

验收日期: 2022年10月10日

建设单位（盖章）: 深圳市建筑工务署工程管理中心



单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位监督站、备案机关各持一份。



* GD - E1 - 914 / 1 *

一、工程概况

GD-E1-914/2

| | | | | | |
|-----------|------------------------------|--------|-----------------|------|-------------|
| 工程名称 | 深圳市急救血液信息三中心公共卫生服务综合楼项目智能化工程 | | | | |
| 工程地点 | 深圳市福田区香蜜湖街道侨香路与安托山一路交汇处 | 建筑面积 | 54505.45 | 工程造价 | 16440317.45 |
| 结构类型 | 框架+剪力墙 | 层数 | 地上：14层 地下：3层 | | |
| 施工许可证号 | 2014-440300-83-01-10151004 | 监理许可证号 | / | | |
| 开工日期 | 2021年9月6日 | 验收日期 | 2022年10月10日 | | |
| 监督单位 | 深圳市住建局 | 监督编号 | / | | |
| 建设单位 | 深圳市建筑工务署工程管理中心 | | | | |
| 勘察单位 | 深圳市勘察研究院有限公司 | | | | |
| 设计单位 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | | | | |
| 总包单位 | / | | | | |
| 承建单位(土建) | / | | | | |
| 承建单位(智能化) | 深圳市星火电子工程公司 | | | | |
| 承建单位(装修) | / | | | | |
| 监理单位 | 浙江江南工程管理股份有限公司 | | | | |
| 施工图审查单位 | / | | | | |



* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 *

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

(一) 验收组织

建设单位组织，勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，下设若干个专业组。

1. 验收组

| | |
|-----|--------------------------------------|
| 组长 | 徐兆颖 |
| 副组长 | 罗剑锋、陆东伟、陈晖、聂传波、甘雪森、曹前、齐旭、徐筑森、李德平 |
| 组员 | 曾超、刘帅、陈婷婷、莫婷怡、黄辉、宋玮、陈志、聂江河、杨凡、李猛、林桂城 |

2. 专业组

| 专业组 | 组长 | 组员 |
|----------|-----|---|
| 建筑工程 | 罗剑锋 | 陆东伟、陶茂龙、曾超、 |
| 建筑设备安装工程 | 陈晖 | 陆东伟、聂传波、甘雪森、曹前、齐旭、徐筑森、刘帅、聂传波、宋玮、黄辉、陈志、聂江河 |
| 工程质控资料 | 陈婷婷 | 莫婷怡、林桂城、杨凡 |

(二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。



* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 *

三、工程质量评定

GD-E1-914/4

| 分部（系统、成套设备）工程 | 验收意见/备注 | 质量控制资料核查结果统计 | 主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计 | 观感质量验收抽查结果统计 |
|---------------|---------|---|---|---|
| 地基与基础 | / | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| 主体结构 | / | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| 建筑装饰装修 | / | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| 屋面 | / | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| 建筑给水、排水及采暖 | / | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| 通风与空调 | / | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| 建筑电气 | / | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| 智能建筑 | 验收合格 | 共 <u>10</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>10</u> 项 经核定符合要求 <u>10</u> 项 | 共 <u>10</u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u>10</u> 项 实体抽查符合要求 <u>10</u> 项 | 共 <u>13</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>12</u> 项 评价为“一般”的 <u>1</u> 项 |
| 建筑节能 | / | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| 电梯 | / | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| | | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| | | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |
| | | 共 _____ 项，其中： 经审查符合要求 _____ 项 经核定符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 资料核查符合要求 _____ 项 实体抽查符合要求 _____ 项 | 共 _____ 项，其中： 评价为“好”的 _____ 项 评价为“一般”的 _____ 项 |



四、验收人员签名:

GD-01-914/5 □□□

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 职务 | 职称 | 签名 |
|----|-----|-----------------|----------|------------------|-----|
| 1 | 徐兆楠 | 深圳市建筑工务工程管理中心 | 项目主任 | 高级工程师 | 徐兆楠 |
| 2 | 罗剑锋 | 深圳市建筑工务工程管理中心 | 项目副主任 | 中级工程师 | 罗剑锋 |
| 3 | 岑家超 | 深圳市建筑工务工程管理中心 | 前期工程师 | 助理工程师 | 岑家超 |
| 4 | 史伟民 | 深圳市建筑工务工程管理中心 | 水暖工程师 | 中级工程师 | 史伟民 |
| 5 | 陈晖 | 深圳市建筑工务工程管理中心 | 机电工程师 | 中级工程师 | 陈晖 |
| 6 | 何季昆 | 深圳市建筑工务工程管理中心 | 土建工程师 | 中级工程师 | 何季昆 |
| 7 | 戴秦锦 | 深圳市建筑工务工程管理中心 | 机电工程师 | 初级工程师 | 戴秦锦 |
| 8 | 郭孔旭 | 深圳市建筑工务工程管理中心 | 土建工程师 | 中级工程师 | 郭孔旭 |
| 9 | 包江华 | 深圳市建筑工务工程管理中心 | 造价工程师 | 高级工程师 | 包江华 |
| 10 | 甘雪森 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | 筑源院副院长 | 一级注册建筑师, 助理工程师 | 甘雪森 |
| 11 | 曹前 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | 筑源院副院长 | 一级注册工程师, 结构高级工程师 | 曹前 |
| 12 | 李杜松 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | 给排水工程师 | / | 李杜松 |
| 13 | 詹廷军 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | / | 工程师 | 詹廷军 |
| 14 | 杜艳利 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | / | 暖通高级工程师 | 杜艳利 |
| 15 | 陈刚桥 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | / | 高级工程师 | 陈刚桥 |
| 16 | 郑建华 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | 建筑幕墙工程师 | / | 郑建华 |
| 17 | 高承宇 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司 | 建筑电气工程师 | / | 高承宇 |
| 18 | 齐旭 | 深圳市勘察研究院有限公司 | 技术质量监督 | 工程师 | 齐旭 |
| 19 | 徐筑林 | 深圳市勘察研究院有限公司 | 技术审核 | 高级工程师 | 徐筑林 |
| 20 | 陆东伟 | 浙江江南工程管理股份有限公司 | 总监理工程师 | 工程师 | 陆东伟 |
| 21 | 陶茂龙 | 浙江江南工程管理股份有限公司 | 总监理工程师代表 | / | 陶茂龙 |
| 22 | 曾超 | 浙江江南工程管理股份有限公司 | 总监理工程师代表 | 助理工程师 | 曾超 |
| 23 | 刘帅 | 浙江江南工程管理股份有限公司 | 监理员 | / | 刘帅 |
| 24 | 莫贵婷 | 浙江江南工程管理股份有限公司 | 资料员 | / | 莫贵婷 |
| 25 | 陈婷婷 | 浙江江南工程管理股份有限公司 | 资料员 | / | 陈婷婷 |



GD-01-914/5

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

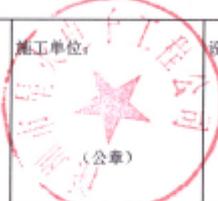
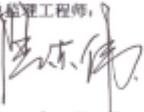
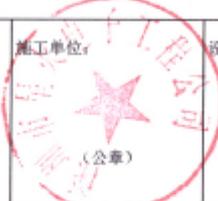
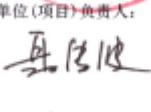
| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 职务 | 职称 | 签名 |
|----|-----|----------------|------|----|-----|
| | 王球 | 广田集团 | | / | 王球 |
| | 王球 | 广田集团 | | / | 王球 |
| | 王球 | 深圳广田集团有限公司 | | / | 王球 |
| | 杨成斌 | 深圳市星火电子有限公司 | | / | 杨成斌 |
| | 朱石山 | 深圳市华宝光电集团有限公司 | | / | 朱石山 |
| | 潘平芳 | 深圳市科特光电有限公司 | | / | 潘平芳 |
| | 舒程凡 | 深圳市舒程凡光电有限公司 | | / | 舒程凡 |
| | 关玉辉 | 深圳市建筑设计研究总院 | | / | 关玉辉 |
| | 杨成斌 | 深圳市科特光电有限公司 | | / | 杨成斌 |
| | 杨成斌 | 杨成斌 | | / | 杨成斌 |
| | 刘成华 | 嘉宝莉涂料 | | / | 刘成华 |
| | 陈建 | 中建一局 | | | 陈建 |
| | 房雅琳 | 上海开纯 | | | 房雅琳 |
| | 杨成斌 | 星火公司 | | | 杨成斌 |
| | 关玉辉 | 深圳 | | | 关玉辉 |
| | 杨成斌 | 东方雨虹 | | | 杨成斌 |
| | 陈建 | 中建一局 | | | 陈建 |
| | 邓成略 | 深圳广田集团股份有限公司 | | | 邓成略 |
| | 陈建 | 中建一局 | | | 陈建 |
| | 孙博 | 中建一局 | | | 孙博 |
| | 曹国亮 | 宝银行业 | | | 曹国亮 |
| | 王球 | 中建一局 | | | 王球 |
| | 陈建 | 广田集团 | | | 陈建 |
| | 王球 | 深圳市新设计装饰工程有限公司 | | | 王球 |
| | 王球 | 中建一局 | | | 王球 |
| | 关玉辉 | 深圳华宝 | | | 关玉辉 |
| | 关玉辉 | 深圳星火 | | | 关玉辉 |
| | 王球 | 深圳星火 | | | 王球 |
| | 陈成敏 | 深圳广田集团 | 项目经理 | | 陈成敏 |
| | 陈成敏 | 陈成敏 | | | 陈成敏 |



(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

经审查已完成合同和设计约定的全部内容,工程技术管理和
 质量控制资料齐全,主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场
 复验报告齐全,工程实体质量检测报告符合相关规范规定的要
 求,工程款已按合同约定内容支付完成,已签订工程质量保修书,
 工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准。
 验收组一致同意本工程评定为合格工程。

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| 建设单位:  (公章) 单位(项目)负责人:  年月日 | 监理单位:  (公章) 总监理工程师:  年月日 | 施工单位:  (公章) 单位(项目)负责人:  年月日 | 设计单位:  (公章) 单位(项目)负责人:  年月日 | 勘察单位:  (公章) 单位(项目)负责人:  年月日 |
|--|---|--|--|--|



2.3. 深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购项目

2.3.1. 公共资源交易中心相关网站连接及截图

连接：<https://www.szggzy.com/jygg/details.html?contentId=1181367&channelId=2851>

The screenshot shows the website interface for the Shenzhen Public Resources Trading Center. The header includes the logo of the Shenzhen Exchange Group and the Shenzhen Public Resources Trading Center, along with the text '全国公共资源交易平台(广东·深圳市)' and 'SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER'. A search bar is present with the placeholder '请输入关键词' and a '搜索' button. The navigation menu includes '首页', '交易公告', '政策法规', '信息公开', '交易大数据', '监管信息', '营商环境', '交易智库', and '关于我们'. The current page is '交易公告/建设工程'. The main content area displays the title '深圳地铁四期工程12号线警用通信系统设备采购项目' and the release time '2021-05-19'. Below this is a table with the following data:

| | |
|----------|-----------------------------------|
| 招标项目编号: | 4403002015208029 |
| 招标项目名称: | 深圳地铁四期工程12号线警用通信系统设备采购项目 |
| 标段名称: | 深圳地铁四期工程12号线警用通信系统设备采购项目 |
| 项目编号: | 4403002015208 |
| 公示时间: | 2021-05-19 10:12至2021-05-24 10:12 |
| 招标人: | 深圳市地铁集团有限公司 |
| 招标代理机构: | 广东省机电设备招标中心有限公司 |
| 招标方式: | 公开招标 |
| 中标人: | 深圳市星火电子工程公司 |
| 中标价(万元): | 13239.022709万元 |
| 中标工期: | 满足项目要求 |
| 项目经理: | |
| 资格等级: | |
| 资格证书编号: | |
| 是否暂定金额: | 否 |

2.3.2. 中标通知书

广东省机电设备招标中心有限公司

中 标 通 知 书

深圳市星火电子工程公司：

深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购项目(标段编号：4403002015208029001)的评标、定标工作已结束。经评标委员会评审、定标委员会票决，招标人确定贵司为本项目的中标人。

中标标的：深圳地铁 12 号线工程警用通信系统设备、备品备件、专用工具及相关服务。

中标金额：人民币壹亿叁仟贰佰叁拾玖万零贰佰贰拾柒元零玖分（¥132,390,227.09 元）

请即与招标人洽谈中标合同相关事宜，在本中标通知书发出后 30 日内与招标人签订供货合同。

广东省机电设备招标中心有限公司

二〇二一年五月二十五日



广东省机电设备招标中心有限公司
Guangdong Machinery & Electric Equipment
Tendering Center Co., Ltd.

Tel: 020-66341799 P.c: 510045
Add: 广州市东风中路东顺大厦5楼
Http: //www.gdebidding.com



2.3.3. 合同关键页扫描件

正本

12 号线警用通信系统 设备采购合同

合同编号：DT412（PPP）-SB009/2021

买方：深圳市十二号线轨道交通有限公司

卖方：深圳市星火电子工程公司

二〇二一年九月



第一章 合同协议书

买方：深圳市十二号线轨道交通有限公司 卖方：深圳市星火电子工程公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方经协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、合同范围（含接口界面）

买方同意从卖方处采购下列货物及服务以用于买方工程，合同范围（含接口界面）如下：

深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购及服务。

二、合同价款

本合同价款暂定为人民币总价（大写）：壹亿叁仟贰佰叁拾玖万零贰佰贰拾柒元零角玖分（小写：132,390,227.09 元。其中不含税价：117,159,493.00 元；增值税税费：15,230,734.09 元。），

最终结算价款以深圳市财政投资评审中心或相关部门的评审结果为准；若结算、审计政策和规定调整，按新政策和规定执行。

三、组成合同的文件

下述文件是构成合同不可分割的部分，应一并阅读和理解

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 专用条款；
- (5) 通用条款；
- (6) 价格清单；
- (7) 项目管理和技术要求；
- (8) 招标文件、投标文件及其澄清补遗。

上述文件应认为是互为补充和解释的，若有不明确及不一致之处，以上面所列顺序在前及时间在后者为准。

四、用语含义

本协议书中有关用语含义与本合同“通用条款”、“专用条款”中分别赋予它们的定义相同。

五、卖方承诺

由于买方将按本协议第二条所述向卖方支付合同价款，卖方在此立约，保证全部按照本合同规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

六、买方承诺

作为对所提供货物和服务以及修补缺陷的报酬，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间向

2: 柴林阳

-2-

陈伯佳 刘莉芳



卖方支付合同价款。

七、合同份数

本合同正本一式二份，买方和卖方各执一份，副本一式二十份，买方执十四份，卖方执六份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

八、合同生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章后生效。

(以下空白)

甲方(公章): 深圳市十二号线轨道交通有限公司 法定代表人或授权代表:

(Handwritten signature)

住 所: 深圳市福田区沙头角街道金城社区白石路 7 号侨城东车辆段综合办公楼六层

电 话: 88959593 传 真:

开户银行: 招商银行深圳分行营业部 开户全名: 深圳市十二号线轨道交通有限公司

账 号: 755951841310666 邮政编码: 518000

项目主管部门经办人及电话: *张发瑞 88959591* 项目主管部门审核人: *刘锦光*

合约部门经办人及电话: *梁东翔 23992959* 合约部门审核人: *陈瑞怡*

承包商(公章): 深圳市星火电子工程公司 法定代表人或授权代表:



住 所: 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼 电 话: 0755-84464974 传 真: 0755-82385340

开户银行: 中国银行深圳市分行上步支行 开户全名: 深圳市星火电子工程公司

账 号: 747157930219 邮政编码: 518001

承包商经办人: 刘莉芬 承包商 0755-84464974/

合同签署地点: 深圳 经办人电话: 13760373643

合同签署时间: 2021 年 9 月 29 日

梁东翔

-3-

陈佰佳 刘莉芬

二、设备报价表

货币单位：人民币（元）

| 序号 | 名称 | 品牌/产地 | 规格/型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 合价 | | 备注 |
|----|---------------------|-------|------------------|---|----|-----|----------|--------|----|
| | | | | | | | (不含增值税价) | | |
| 一 | 有线通信子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 数字传输 | | | | | | | | |
| 1 | 数字传输设备（核心） | 华为/东莞 | OptiX OSN 1800 V | 高阶交叉能力为 280G，低阶交叉能力为 40G，业务槽位为 15 个，接口类型：支持 FE/GE/10GE，STM-1/4/16/64，E1/E3，64K，配置：24 路 GE EGS 业务接入光口；12 路 STM-16 TDM 线路光口，配置满足本工程实际使用需求的光模块和光放大器。 | 套 | 1 | 112490 | 112490 | |
| 2 | 数字传输设备（车站） | 华为/东莞 | OptiXtrans E6608 | 高阶交叉能力为 40G，低阶交叉能力为 5G，业务槽位为 6 个，接口类型：支持 FE/GE/10GE，STM-1/4/16/64，E1/E3，64K，配置：8 路 GE EGS 业务接入光口；2 路 STM-16 TDM 线路光口，配置满足本工程实际使用需求的光模块和光放大器。 | 套 | 4 | 198190 | 792760 | |
| 3 | 数字传输设备网管 license 扩容 | 华为/东莞 | NCE-T | 满足数字传输设备网管 license 扩容 | 项 | 1 | 142457 | 142457 | 余款 |
| 2 | 公安信息网 | | | | | | | | |
| 1 | 公安网核心交换机 | 华为/东莞 | Quidway S7706 | 交换容量为 19.84Tbps；包转发率为 32400pps，业务槽位数为 6 个，标配：1+1 主控，2 个交流电源，1 块 48 端口万兆光接口板，1 块 48 端口千兆电接口板。 | 套 | 1 | 118664 | 118664 | |
| 2 | 10G 单模光模块（40KM） | 华为/东莞 | OSX040N01 | 10G 单模光模块（40KM） | 块 | 4 | 14734 | 58936 | |
| 3 | 公安网接入交换机（车站） | 华为/东莞 | S5731-H24T4XC | 交换容量为 758Gbps，转发性能为 218Mpps，标配：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，配置模块化可插拔双电源。 | 套 | 33 | 11414 | 376662 | |
| 4 | 公安网接入交换机（派出所） | 华为/东莞 | S5731-H24T4XC | 交换容量为 758Gbps，转发性能为 218Mpps，标配：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，配置模块化可插拔双电源。 | 套 | 8 | 11414 | 91312 | |
| 5 | 千兆多模光模块 | 华为/东莞 | SFP-GE-SX-C | 千兆多模光模块 | 块 | 110 | 635 | 69850 | |
| 6 | 公安网网管系统 license 扩容 | 华为/东莞 | eSight | 满足公安网网管系统 license 扩容 | 项 | 1 | 61971 | 61971 | 全续 |
| 3 | 公安视频专网 | | | | | | | | |
| 1 | 视频网核心交换机 | 华为/东莞 | S12700E-8 | 交换容量为 512Tbps；包转发率为 288000pps，业务槽位数为 8 个，交换网络槽位数为 4 个，标配：主控板为 2 个，交换网络板数为 3 个，1 块 24 端口 40G/100G 以太网光接口板，1 块 48 端口万兆以太网光接口板，交流电源为 3 个。 | 套 | 2 | 268129 | 536258 | |

宋 刘新芬 - 65 - 陆

| 序号 | 名称 | 品牌/产地 | 规格/型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 合价 | | 备注 |
|-------|-----------|---------|--------------------|--|----|-------|----------|---------|--------|
| | | | | | | | (不含增值税价) | | |
| 4.6 | 7/8" 射频电缆 | 亨鑫/江苏 | HCTAYZ-50-22(7/8") | 7/8"；系统使用频段驻波 VSWR：≤1.3；特性阻抗：50Ω；单次弯曲：130mm；护套：低烟无卤阻燃 | 米 | 33500 | 306900 | 全续 | |
| 4.7 | 1/2" 射频电缆 | 亨鑫/江苏 | HCAAYZ-50-12(1/2") | 1/2"；系统使用频段驻波 VSWR：≤1.3；特性阻抗：50Ω；单次弯曲：50mm；护套：低烟无卤阻燃 | 米 | 330 | 95700 | 含接头 | |
| 4.8 | 1/2" 跳线 | 亨鑫/江苏 | NM-NM HZCF1/2" | 1/2"；端口类型：N 型 | 条 | 2260 | 20700 | | |
| 4.9 | 天馈系统辅料 | 国产/中国 | 定制 | 含防水胶布、防水胶泥、绝缘胶布等 | 套 | 34 | 7290 | 247860 | |
| 5 | 直放站系统 | | | | | | | | |
| 5.1 | 直放站近端机 | 云海传讯/深圳 | YHCX350F-BM | 增益调节范围/步长：≥30dB/1dB；输入/输出电压驻波比：≤1.5 | 台 | 3 | 73200 | 219600 | |
| 5.1.1 | 直放站近端机 | 云海传讯/深圳 | YHCX350F-BM | 增益调节范围/步长：≥30dB/1dB；输入/输出电压驻波比：≤1.5 | 台 | 4 | 73200 | | 免费赠送 |
| 5.2 | 直放站远端机 | 云海传讯/深圳 | YHCX350FB10-BR | 增益调节范围/步长：≥30dB/1dB；输入/输出电压驻波比：≤1.5 | 台 | 5 | 95000 | 475000 | |
| 5.2.1 | 直放站远端机 | 云海传讯/深圳 | YHCX350FB10-BR | 增益调节范围/步长：≥30dB/1dB；输入/输出电压驻波比：≤1.5 | 台 | 4 | 95000 | | 免费赠送 |
| 5.3 | 光缆 | 烽火/武汉 | GYTZA53-4B1.3 | 4 芯；采用防蚀、阻燃的防护层；采用层绞式结构铠装光缆，由缆芯和护套组成；光缆结构采用全截面防水结构，防止水沿缆芯和护套纵向渗透 | 米 | 7000 | 3.5 | 24500 | |
| 5.4 | 电源线 | 成天泰/深圳 | WDZ-YJY3*6 | 3×6mm²；低烟无卤聚烯烃 | 米 | 7000 | 23 | 161000 | |
| 6 | 手持台 | 海能达/深圳 | PD780 | 频率范围：350-400MHz；频率稳定度：±1.5ppm；天线阻抗：50Ω；音频失真：≤3% | 台 | 165 | 5300 | 874500 | |
| 7 | 固定台 | 海能达/深圳 | MD780i | 频率：350-400MHz；频率稳定度：±1.5ppm；天线阻抗：50Ω；传导发射系数：≤57dBμ | 台 | 35 | 7500 | 262500 | |
| 8 | 公网对讲机 | 时代经纬/深圳 | SDJW-F1P | 尺寸：8.96 寸 LED 屏幕 网络制式：GSM/TD-SCDMA/WCDMA/CDMA2000/TD-LTE/FDD-LTE 网络频率：2G: GSM 82/83/85/88, 3G: TD-SCDMA 834/839, WCDMA 81/82/85/88, CDMA2000 800, 4G: TD-LTE 838/839/840/841X/834, FDD-LTE 81/82/85/88 | 部 | 264 | 2665 | 703560 | |
| 三 | 视频监控子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 运营监控对接 | | | | | | | | |
| 1 | 万兆防火墙 | 华为/东莞 | USG6625E | 网络吞吐量 20G，应用层吞吐量为 8G，并发连接数为 4500000，新建连接数（CPS）为 105000，规格：1U，内存：16G，硬盘：1T SATA。 | 台 | 33 | 111999 | 3695967 | 置于警用机房 |

宋 刘新芬 - 71 - 陆

深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购合同

| 序号 | 名称 | 品牌/产地 | 规格/型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 合价 | | 备注 |
|-----|------------|-------|-------------------------|---|----|-----|--------|----------|------------|
| | | | | | | | 单价 | (不含增值税价) | |
| | | | | 电源: 冗余电源, 接口: 16 个千兆电口, 6 个万兆光口。 | | | | | |
| 1.1 | 万兆防火墙 | 华为/东莞 | USG6625E | 网络吞吐量 20G, 应用吞吐量 8G, 并发连接数为 450000, 新建连接数 (PS) 为 105000, 规格: 1U, 内存: 16G, 硬盘: 1T SATA, 电源: 冗余电源, 接口: 16 个千兆电口, 6 个万兆光口。 | 台 | 1 | 111999 | / | 免费赠送 |
| 2 | 万兆单模光模块 | 华为/东莞 | OSX010000 | 万兆单模光模块 | 块 | 66 | 5284 | 348744 | 与运营安防系统对接 |
| 3 | 万兆多模光模块 | 华为/东莞 | OMXD30000 | 万兆多模光模块 | 块 | 66 | 833 | 54759 | 与运营安防系统对接 |
| 2 | 警务用房监控 | | | | | | | | |
| 1 | NVR (车站) | 大华/杭州 | DH-NVR4216-4KS 2 | 支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式微控制器, 支持最大 16 路网络视频接入, 网络性能接入: 128Mbps, 输出 128Mbps, 转发 128Mbps, 支持 1 路 VGA, 1 路 HDMI, 支持 VGA/HDMI 视频同屏输出。 | 台 | 3 | 3824 | 11472 | 45 寸硬盘 |
| 2 | 半球摄像机 (车站) | 大华/杭州 | DH-IPC-HDBW52X YZE-ABCD | 传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS, 最大分辨率: 1920×1080, 最大补光距离: 50m (红外), 灵敏度: 120dB。 | 台 | 19 | 1078 | 20482 | 45 寸硬盘 |
| 3 | 警用监控 | | | | | | | | |
| 1 | 抓拍摄像机 | 华为/东莞 | M2241-QL | 400 万像素 CMOS 抓拍摄像机, 内置 GPU, 为方便安装调试, 最大焦距为 50mm, 视频压缩标准支持 H.265/H.264/AVC, 最低照度, 彩色为 0.0002lx, 黑白 0.0001lx, 具备雪花、雾色、画面冻结、增益失真、画面抖动、条纹干扰等故障报警功能, 具备人脸图片、人体图片的抓拍功能, 人脸抓拍率 ≥95%, 具备 1 个 RJ45 自适应以太网口, 支持 POE 供电。 | 台 | 990 | 353 | 346670 | 摄像头、护罩、支架 |
| 2 | 接入交换机 (车站) | 华为/东莞 | S5735-L24P4X-A 1 | 交换机容量为 3360Gbps; 包转发率为 108Mpps, 支持 PoE+, 支持 ERPS 以太保护协议 (G.8032), 支持电口堆叠, 简单构建堆叠系统, 实配 24 个千兆电口, 4 个万兆光口。 | 台 | 99 | 4705 | 465795 | |
| 3 | 千兆单模光模块 | 华为/东莞 | SFP-GE-LX-SM13 10 | 千兆单模光模块 | 块 | 198 | 1257 | 248886 | |
| 4 | 存储与管理部分 | | | | | | | | |
| 1 | 录像存储设备 | 华为/东莞 | IVS3800XS V5 | 设备配置: 4U 36 盘位, 配置两个独立系统盘 1200G SAS, 组成 RAID5 冗余存储容量 2160Gbps, 视频转发容量 21760Mbps, 设备具有 2 个 GE 网口和 2 个 10GE 网口; 单盘配置包含 2 个光模块-SFP+10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)。 | 套 | 33 | 251816 | 8309928 | 满配 10TB 硬盘 |
| 2 | 图片存储设备 | 华为/东莞 | OceanStor 9000 V5 | 单节点配置: 4U 36 盘位, 支持 ARM 或者 intel CPU, 配置 2*6000 SAS, 256G 内存, 36 块 10TB 7.2K RPM SATA 硬盘单元, 1 块 3.2TB NVME SSD 硬盘单元, 本次配置网络 4 个 10GE 光口 (含光模块)。 | 套 | 6 | 458379 | 2750274 | 满配 10TB 硬盘 |

崇 小 艺 长 -72- 正

深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购合同

| 序号 | 名称 | 品牌/产地 | 规格/型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 合价 | | 备注 |
|----|----------------|-------|------------------------|---|----|----|---------|----------|----|
| | | | | | | | 单价 | (不含增值税价) | |
| 3 | 人像接入服务器 | 华为/东莞 | 2288X V5 | 处理器: 配置 2 颗英特尔至强金牌 6240 (2.6GHz/18-Core/24.75TB/150W) Cascade Lake 处理器 (带散热器); 内存: 内存配置容量 256GB, 单条内存 32GB ECC DDR4 2933MHz, 支持内存槽位 24 个; 存储: 本次配置硬盘 2 块 1200GB 2.5 寸 SAS 硬盘; 配置独立 120GB/s RAID 卡, 缓存 2GB, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60, 带超级电容; 网口: 配置 6 个万兆光口 (含多模光模块); 2 个千兆电口。 | 台 | 2 | 107247 | 214494 | |
| 4 | vPAAS 管理节点扩容 | 华为/东莞 | 2288X V5 | 处理器: 配置 2 颗英特尔至强金牌 6230 (2.1GHz/20-Core/27.50TB/125W) Cascade Lake 处理器 (带散热器); 内存: 内存配置容量 448GB, 单条内存 32GB ECC DDR4 2933MHz, 支持内存槽位 24 个; 存储: 本次配置硬盘 12 块 SAS 10K 转速 2.5 英寸 1200GB 硬盘; 2 块 SSD 2.5 英寸 960GB 固态硬盘; 配置独立 120GB/s RAID 卡, 缓存 2GB, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60, 带超级电容; 网口: 配置 4 个万兆光口 (含多模光模块); 2 个千兆电口。 | 台 | 1 | 49906 | 49906 | |
| 5 | vPAAS 管理节点存储扩容 | 华为/东莞 | OceanStor 5500 V5 硬盘柜 | 兼容网络 vPAAS 管理节点存储; 配置 25*1.8TB 10K RPM SAS 硬盘单元 (2.5"); 配置硬盘柜 (2U, 交流/240V 高压直流, 2.5", 级联模块, 25 盘位, 不包含硬盘); 配置 2 根高速电缆-48G Mini SAS HD Cable-3m-(SFP 8644 Plug)-(28AWG4P2 康(S)-SFP 8644 Plug)-室内用-SAS 3.0。 | 台 | 1 | 216881 | 216881 | |
| 6 | 人像应用系统扩容 | 商汤/深圳 | 定制 | 含人脸识别、行人 REID、聚类识别等。 | 项 | 1 | 5500000 | 5500000 | |
| 7 | 视图解析服务器 | 华为/东莞 | FusionServer Pro G5500 | 处理器: 配置 2 颗英特尔至强银牌 4216 (2.1GHz/16-Core/220W/100W) 处理器; 内存: 内存配置容量 512GB, 单条内存 32GB ECC DDR4 2933MHz, 支持内存槽位 24 个; 存储: 本次配置硬盘 2 块 240GB SSD 硬盘, 配置独立 120GB/s RAID 卡, 缓存 2GB, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60, 带超级电容; 网口: 配置 2 个万兆光口 (含多模光模块); AI 加速卡: 配置 4 卡 AI 加速卡 (NVIDIA T4 卡), 单张 AI 加速卡算力 130TOPS@INT8, 显存为 16GB, 形态为 Low Profile 标卡, 单台服务器最大支持 16 个 AI 加速卡。 | 台 | 2 | 307230 | 614460 | |
| 8 | 视图特征库服务器 | 华为/东莞 | FusionServer Pro G5500 | 处理器: 配置 2 颗英特尔至强银牌 4216 (2.1GHz/16-Core/220W/100W) 处理器; 内存: 内存配置容量 256GB, 单条内存 32GB ECC DDR4 2933MHz, 支持内存槽位 24 个; 存储: 本次配置硬盘 2 块 240GB SSD 硬盘, 8 块 1.92TB SSD 硬盘, 2 块 480GB SSD 硬盘, 配置独立 120GB/s RAID 卡, 缓存 2GB, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60, 带超级电容; 网口: 配置 2 个万兆光口 (含多模光模块); AI 加速卡: 配置 4 卡 AI 加速卡 (NVIDIA T4 卡), 单张 AI 加速卡算力 130TOPS@INT8, 显存为 16GB, 形态为 Low Profile 标卡, 单台服务器最大支持 16 个 AI 加速卡。 | 台 | 20 | 371820 | 7436400 | |
| 9 | 融合分析服务器 | 华为/东莞 | FusionServer Pro G5500 | 处理器: 配置 2 颗英特尔至强银牌 4216 (2.1GHz/16-Core/220W/100W) 处理器; 内存: 内存配置容量 512GB, 单条内存 32GB ECC DDR4 2933MHz, 支持内存槽位 24 个; 存储: 本次配置硬盘 2 块 240GB SSD 硬盘, 10 块 3.84TB SSD 硬盘, 配置独立 120GB/s RAID 卡, 缓存 2GB, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60, 带超级电容; 网口: 配置 2 个万兆光口 (含多模光模块); AI 加速卡: 配置 4 卡 AI 加速卡 (NVIDIA T4 卡), 单张 AI 加速卡算力 130TOPS@INT8, 显存为 16GB, 形态为 Low Profile 标卡, 单台服务器最大支持 16 个 AI 加速卡。 | 台 | 1 | 378936 | 378936 | |

深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购合同

| 序号 | 名称 | 品牌/产地 | 规格/型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | | 备注 |
|----|----------------|-------|---------------|---|----|----|--------|--------|--------|
| | | | | | | | 单价 | 合价 | |
| 10 | 通用服务器 | 华为/东莞 | 2288X V5 | 处理器: 配置 2 颗英特尔至强银牌 4218 (2.1GHz/16-Core/22MB/100W) Cascade Lake 处理器(散货热插), 内存: 内存配置容量 512GB, 单条内存 32GB ECC DDR4 2933MHz, 支持内存槽位 24 个, 存储: 本次配置硬盘 2 块 240GB SSD 硬盘, 10 块 3.84TB SSD 硬盘, 配置独立 12Gb/s RAID 卡, 缓存 2GB, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60, 带超级电容, 网口: 配置 2 个万兆光口(含多模光模块), 2 个千兆网口。 | 台 | 1 | 240242 | 240242 | |
| 11 | 48 光口接入交换机 | 华为/东莞 | CE6881-48S6CQ | 交换容量为 4.8Tbps, 包转发率为 2000Mpps, 实配: 40GE/100G 端口数量 6 个, 10GE 光端口数量 48 个, 配置 2 个 40G 多模模块, 配置 1 根 40G 堆叠线缆, 电源 1+1 备份, 风扇框 1+1 备份。 | 台 | 3 | 48874 | 146622 | 用于各站设备 |
| 12 | 万兆多模光模块 | 华为/东莞 | OMXD30000 | 万兆多模光模块 | 块 | 14 | 825 | 11550 | |
| 13 | 本地视频管理客户端 | 星火/深圳 | 定制 | 本地视频客户端在上网网络异常的情况下, 可通过深目平台用户体系账号登录, 正常调用本站的实时视频。 | 套 | 13 | 5895 | 194535 | |
| 14 | 录像存储管理服务 | 星火/深圳 | 定制 | 提供录像存储设备的管理服务, 包括: 对录像存储设备的在线率监测功能, 判断视频图像是否异常, 前端在线率统计, 存储设备查询, 删除、存储设备运行状态监测及统计。 | 项 | 3 | 3101 | 102333 | |
| 5 | 显示与控制部分 | | | | | | | | |
| 1 | 86 寸显示屏 (分控中心) | 华为/东莞 | IdeaHub S86 | 支持一体化设计, 采用 4 核屏幕, 尺寸 86 寸, 分辨率 1920*1080, 显示比例 16:9, 具备内置摄像头、麦克风、扬声器、编解码器, 红外触控显示器, 含 1 台控制平板, 1 台数字阵列麦克风, 1 套落地移动支架, 编解码器采用嵌入式操作系统, 采用国产自主芯片, 支持 1080P/720P 视频解码能力, 支持光感功能; 外部环境变亮, 背光亮度变大; 外界环境变暗, 背光亮度变小, 支持触控精度可达±1mm, 支持 IPv6、IPv6、ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信协议, 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口, 支持 H.264 Baseline Profile, H.264 High Profile, H.264 SVC, H.265 视频编解码协议, 支持 G.711a, G.711u, G.722, G.722.1C, G.729a, AAC-LD, Opus 音频协议, 支持双声道立体声功能, 支持发言人跟踪智能跟踪功能, 支持声源定位和图像定位技术, 自动切换发言人特写画面, 无需人工干预。 | 套 | 10 | 45862 | 458620 | |
| 2 | 视频解码器 (分控中心) | 星火/深圳 | XH-HDD-04 | 单台设备具备 4 路 HDMI 接口输出; 具备 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/AV1/JPEG 标准网络视频流解码, 具备各种码流混合解码显示, H265 解码性能与 H264 相同, 且具备混合解码; 具备保存预案, 并可设置预定时间轮巡; 输出接口支持 3840*2160、2560*1600、1920*1080、1280*1024、1280*720、1024*768 六种显示分辨率, 其中 1 个输出接口最大支持 3840*2160; 具备 1/4/9 画面分割, 具备主动解码和被动解码两种解码模式, 具备通过串口控制屏幕开关, 亮度, 饱和度, 对比度调节; 具备远程录像文件的解码输出; 具备 Onvif、General 协议接入, 具备国标 GB/T 28181 接入; 具备 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口; 具备与深圳市公安局深目-视频综合应用管理平台无缝兼容, 实现每个通道任意开窗、漫游; 具备解码站周边及其他线路的视频。 | 套 | 10 | 23582 | 235820 | |

朱 刘莉芬 -74- 志

深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购合同

| 序号 | 名称 | 品牌/产地 | 规格/型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | | 备注 |
|----|---------------|-------|-------------------------|---|----|----|-------|-------|------------------|
| | | | | | | | 单价 | 合价 | |
| 3 | 控制键盘 (分控中心) | 星火/深圳 | XH-CKB | 具备 TCP/IP 网络的控制方式, 具备 MPEG4/H.264 标准网络视频流解码; 具备 1/4/9/16 等画面分割切换; 具备 2 路 1080P 同时本地解码显示; 具有 10.1 寸显示屏, 4 键鼠标。 | 台 | 10 | 7232 | 72320 | |
| 4 | 操作台 (分控中心) | 星火/深圳 | 定制操作台 | 定制操作台 | 套 | 1 | 4694 | 4694 | 所报操作台不含摄像头 (6 个) |
| 6 | 派出所监控 | | | | | | | | |
| 1 | 半球摄像机 (派出所) | 大华/杭州 | DH-IPC-HDBW52X YZE-ABCD | 传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS, 最大分辨率: 1920*1080, 最大补光距离: 50m (红外), 启动态: 120dB。 | 套 | 60 | 1078 | 64680 | |
| 2 | 磁盘阵列 (派出所) | 大华/杭州 | DH-EVS7148S | 设备采用 LINUX 操作系统, 具有 1 个控制单元, 具有 1 个 64 位板级处理器, 具有 8GB 内存, 具有 128GB SSD 固态硬盘, 具有 48 块硬盘, 采用 1+1 冗余电源。 | 套 | 2 | 14084 | 28168 | 含 60TB 硬盘 |
| 3 | 拾音器 | 大华/杭州 | DH-HSA200 | 高灵敏度高保真麦克风, 全向拾音, 声音清晰, 抗干扰能力强 | 个 | 20 | 121 | 2420 | |
| 4 | 接入交换机 (派出所) | 华为/东莞 | S5735-L24P4X-A 1 | 交换容量为 338Gbps, 包转发率为 108Mpps, 支持 PoE+, 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032), 支持电口堆叠, 简单构建堆叠系统, 实配 24 个千兆电口, 4 个万兆光口。 | 台 | 3 | 4705 | 14115 | |
| 5 | 千兆单模光模块 | 华为/东莞 | SFP-GE-LX-SM13 10 | 千兆单模光模块 | 块 | 6 | 1257 | 7542 | |
| 6 | 86 寸显示屏 (派出所) | 华为/东莞 | IdeaHub S86 | 支持一体化设计, 采用 A 级屏幕, 尺寸 86 寸, 分辨率 1920*1080, 显示比例 16:9, 具备内置摄像头、麦克风、扬声器、编解码器, 红外触控显示器, 含 1 台控制平板, 1 台数字阵列麦克风, 1 套落地移动支架, 编解码器采用嵌入式操作系统, 采用国产自主芯片, 支持 1080P/720P 视频解码能力, 支持光感功能; 外部环境变亮, 背光亮度变大; 外界环境变暗, 背光亮度变小, 支持触控精度可达±1mm, 支持 IPv6、IPv6、ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信协议, 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口, 支持 H.264 Baseline Profile, H.264 High Profile, H.264 SVC, H.265 视频编解码协议, 支持 G.711a, G.711u, G.722, G.722.1C, G.729a, AAC-LD, Opus 音频协议, 支持双声道立体声功能, 支持发言人跟踪智能跟踪功能, 支持声源定位和图像定位技术, 自动切换发言人特写画面, 无需人工干预。 | 套 | 1 | 45862 | 45862 | |
| 7 | 视频解码器 (派出所) | 星火/深圳 | XH-HDD-04 | 单台设备具备 4 路 HDMI 接口输出; 具备 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/AV1/JPEG 标准网络视频流解码, 具备各种码流混合解码显示, H265 解码性能与 H264 相同, 且具备混合解码; 具备保存预案, 并可设置预定时间轮巡; 输出接口支持 3840*2160、2560*1600、1920*1080、1280*1024、1280*720、1024*768 六种显示分辨率, 其中 1 个输出接口最大支持 3840*2160; 具备 1/4/9 画面分割, 具备主动解码和被动解码两种解码模式, 具备通过串口控制屏幕开关, 亮度, 饱和度, 对比度调节; 具备远程录像文件的解码输出; 具备 Onvif、General 协议接入, 具备国标 GB/T 28181 接入; 具备 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口; 具备与深圳市公安局深目-视频综合应用管理平台无缝兼容, 实现每个通道任意开窗、漫游; 具备 | 台 | 1 | 23582 | 23582 | |

朱 刘莉芬 -75- 志

深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购合同

| 序号 | 名称 | 品牌/产地 | 规格/型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|----|--------------|---------|--|---|----|-----|----------|---------|----|
| | | | | | | | (不含增值税价) | | |
| | | | | 解网站点周边及其他线路的线路。 | | | | | |
| 8 | 控制键盘（派出所） | 星火/深圳 | XH-CKB | 具备 TCP/IP 网络的控制方式。具备 MPEG4/UL 264/标准网络视频解码；具备 1/4/9/16 等画面分割切换；具备 2 路 1080P 同时本地解码显示；具有 10.1 寸显示屏，4 轴鼠标。 | 台 | 1 | 7222 | 7222 | |
| 9 | 操作台（派出所） | 星火/深圳 | 定制 | 定制操作台 | 套 | 1 | 4694 | 4694 | |
| 7 | 配套部分 | | | | | | | | |
| 1 | 前端设备箱 | 星火/深圳 | 定制 | 定制前端设备箱 | 套 | 99 | 638 | 63162 | |
| 2 | 24 口 ODF 配线架 | 天诚/上海 | FB-ODF-24-K+FA -FC-ODF*24+FF- FC-B1-1M*24+FJ -FC-FC-B1-2P-3 M*24 | 24 口 ODF 光纤配线架+FC 耦合器*24+1 米单模单芯 FC 尾纤*24 | 套 | 198 | 1214 | 240372 | |
| 3 | 12 口 ODF 配线架 | 天诚/上海 | FB-ODF-12-K+FA -FC-ODF*12+FF- FC-B1-1M*12+FJ -FC-FC-B1-2P-3 M*12 | FC 接口，适配耦合器，含尾纤、跳线等 | 套 | 66 | 622 | 41052 | |
| 4 | 配套线缆及辅材 | 国产/中国 | 定制 | 配套线缆及辅材 | 项 | 1 | 30000 | 30000 | |
| 四 | 综合信息采集子系统 | | | | | | | | |
| 1 | 综合信息采集设备 | 锦峰/深圳 | JF-T+F-mFBS | 支持运营商 4G 全制式和 5G 制式的频段范围内手机 IMSI 信息采集，支持 2.4/5.8GHz 下 MAC 信息采集。 | 套 | 33 | 72500 | 2392500 | |
| 2 | 通道式多维信息感知门 | 重投华讯/深圳 | ZH-TIDFR-02 | 设备能够在其有效可探测范围内读取第二代居民身份证中的信息。可探测距离在天线中心法线方向 0-40cm 范围内，具备 2 路 1080P 人脸抓拍相机，人脸照片抓取时间小于 0.6 秒。具备 1 个 RJ45 以太网接口。提供抓拍人脸图片、第二代居民身份证内信息上传至公安管理平台的接口能力。 | 套 | 85 | 85170 | 7239450 | |

深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购合同

| 序号 | 名称 | 品牌/产地 | 规格/型号 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|----|---------------|-------|-------|---------------------------|----|----|-----------|--------|----|
| | | | | | | | (不含增值税价) | | |
| 1 | 与车地乘客信息系统接口调试 | 星火/深圳 | 定制 | 全线，含车辆到站、实时位置信息、车载视频等系统接口 | 项 | 1 | 100000 | 100000 | |
| 2 | 与运营安防系统接口调试 | 星火/深圳 | 定制 | 全线，含前端摄像机等 | 项 | 1 | 100000 | 100000 | |
| | | | | 合计 | | | 1,068,938 | | |

注：

1、报价采用人民币报价。

2、设备单价：设备单价及总价均为本项目工地或仓库交货价，应包括设备的设计、制造、系统集成、检验测试、系统调试、运至合同指定地点的运输、

装卸、管理、保险、所有风险的承担、利润和税金（不含增值税）。

2.3.4. 验收报告

深圳市城市轨道交通工程 设备初步验收合格证书

| | | | |
|------|----------------------------|------|-----------------------|
| 合同名称 | 深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购合同 | 合同编号 | DT412(PPP)-SB009/2021 |
| 承包商 | 深圳市星火电子工程公司 | 监理单位 | 中铁二院(成都)咨询监理有限责任公司 |

致：深圳市星火电子工程公司

贵单位承建的深圳地铁四期工程 12 号线警用通信系统设备采购合同经初步验收已符合初步验收要求，同意通过初步验收。

备注（备品备件、培训服务及尾工等情况）：

监理单位（盖章）：
总监理工程师（注册章）：
日期：2023 年 3 月 8 日

本表一式 4 份，承包商 2 份，建设、监理各 1 份。

三、 投标人项目获奖情况

| 序号 | 项目名称 | 工程概况 (包括工程规模、特征、时 速、造价等信息) | 获奖名称 | 备注 |
|----|--------------------------------------|----------------------------------|--|----|
| 1. | 人像应用云平台 项目 | 人像应用云平台建设 | 2021 年度“智慧城市建 设优秀项目” | |
| 2. | 平安深圳视频监 控系统三期后端 共享平台专用设 备项目 | 平安深圳视频监控系统三 期后端共享平台建设 | 2023 年度平安深圳建 设优秀项目奖 | |
| 3. | / | 智慧城市建设 | 2020 年度“智慧城市建 设杰出贡献奖” (智慧城市建设类项 目奖) | |
| 4. | / | 智慧城市建设 | 2021 年度“智慧城市建 设杰出贡献奖” (智 慧城市建设类项目奖) | |
| 5. | / | 建设突出贡献奖 | 2020 年度“雪亮工程” 建设突出贡献奖 | |

2021 年度“智慧城市建设优秀项目”

荣誉证书

深圳市星火电子工程公司：

贵单位承建的“人像应用云平台项目”保质保量，表现优异，被评为2021年度

智慧城市建设优秀项目

特发此证，以资鼓励。

深圳市智慧安防行业协会

二〇二二年十二月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

深圳市星火电子工程公司

鉴于贵公司在平安深圳视频监控系统三期后端共享平台专用设备项目在技术、管理、实施等方面均表现出色,具有很高的专业性和领先性,为平安城市建设领域树立了新的标杆。特授予贵公司
2023年度

平安深圳建设优秀项目奖

特发此证,以资鼓励。

深圳市智慧安防行业协会
2024年01月

2020 年度“智慧城市建设杰出贡献奖”（智慧城市建设类
项目奖）

荣誉证书

深圳市星火电子工程公司：

鉴于贵公司对智慧城市建设做出的贡献，特授
予2020年度“智慧城市建设杰出贡献奖”。

特发此证，以资鼓励。

深圳市智慧安防行业协会
2021年4月23日

2021 年度“智慧城市建设杰出贡献奖”（智慧城市建设类
项目奖）

荣誉证书

深圳市星火电子工程公司：

鉴于贵公司对智慧城市建设做出的贡献，特授予2021年度

智慧城市建设杰出贡献奖

特发此证，以资鼓励。

深圳市智慧安防行业协会
二〇二二年十二月

2020 年度“雪亮工程”建设突出贡献奖

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

深圳市星火电子工程公司：

经专家评审委员会评定，贵单位荣获：

2020年度“雪亮工程”建设突出贡献奖

特发此证，以兹鼓励。

广东省公共安全技术防范协会

2021年9月

四、企业安全能力

4.1. 企业安全能力承诺书

致： 深圳市公安局交通管理局、深圳市建星项目管理顾问有限公司

我公司作为建设项目的责任主体，为严格遵守国家安全生产相关法律法规，切实保障工程建设过程中人员生命财产安全、工程质量安全及周边环境安全，现郑重作出如下安全能力承诺：

一、法定责任坚守承诺

严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》《建筑施工安全检查标准》等国家及地方相关法律法规、标准规范，全面履行安全生产法定职责，坚决杜绝违法违规建设行为。企业法定代表人、主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员依法取得相应资格证书，持证上岗，对本企业安全生产工作全面负责，建立“全员安全生产责任制”，将安全责任层层分解至每个岗位、每个环节、每个人员，确保责任无盲区、落实无死角。

二、安全管理体系建设承诺

建立健全完善的安全生产管理体系，制定涵盖施工组织设计、专项施工方案、安全技术交底、隐患排查治理、教育培训、应急管理全流程的安全管理制度和操作规程。定期开展安全生产标准化建设，持续优化安全管理流程，确保管理体系有效运行并通过年度评审与更新。配备足额且具备相应资质的专职安全管理团队，保障安全管理工作经费足额投入，用于安全设施购置、隐患整改、教育培训、应急物资储备等，确保安全管理工作有序开展。

三、风险防控与隐患治理承诺

严格执行风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制。在项目开工前，全面开展危险源辨识、评估与分级，针对深基坑、高支模、起重吊装、脚手架搭设、临时用电等危险性较大的分部分项工程，编制专项施工方案并经专家论证合格后实施。日常施工中，落实“日巡查、周检查、月排查”制度，对发现的安全隐患建立台账，明确整改责任人、整改措施、整改时限，实行闭环管理，坚决做到隐患不消除不施工。同时，加强对分包单位、劳务队伍的安全管理，将其纳入本企业安全管理体系，统一监管、统一考核。

四、安全教育培训承诺

建立常态化安全生产教育培训机制，确保所有从业人员（包括管理人员、作业人员、特种作业人员、新进场人员、转岗人员等）接受全覆盖、分层次的安全培训。特种作业人员必

须取得相应操作资格证书，做到持证上岗。培训内容涵盖安全法律法规、管理制度、操作规程、应急处置技能、典型事故案例等，确保从业人员具备相应的安全意识和操作能力，杜绝违章指挥、违章作业、违反劳动纪律的行为。

五、现场安全保障承诺

严格落实施工现场安全防护措施，按照规范要求设置脚手架、临边防护、洞口防护、安全警示标志等安全设施，确保安全设施完好有效。加强施工现场临时用电管理，严格执行“三级配电、两级保护”制度，杜绝私拉乱接现象。规范施工现场消防管理，配备足额合格的消防器材，明确消防责任区域，定期开展消防检查和演练。加强施工现场机械设备管理，定期进行维护保养和安全检测，确保设备安全运行。合理规划施工现场总平面布局，保障作业场地整洁、通道畅通，营造安全有序的施工环境。

六、应急处置与事故报告承诺

建立健全安全生产应急救援体系，制定针对性的应急救援预案（包括综合预案、专项预案和现场处置方案），并定期组织应急演练，提升应急处置能力。配备必要的应急救援物资和装备，明确应急救援队伍和人员职责。若发生生产安全事故，严格按照国家有关规定，立即启动应急救援预案，采取有效措施组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，并在规定时间内如实报告事故情况，不瞒报、不谎报、不迟报，积极配合事故调查处理工作。

七、持续改进承诺

本企业将定期对安全生产工作进行总结评估，主动接受行业主管部门、监管机构、建设单位、监理单位及社会公众的监督检查。对检查中发现的问题，及时制定整改措施并落实到位；对安全生产工作中出现的新情况、新问题，持续优化安全管理措施，不断提升企业安全管理水平和安全保障能力，致力于构建安全生产长效机制。

本企业郑重承诺，将严格履行以上各项承诺内容，若违反承诺，导致发生生产安全事故或造成不良社会影响，自愿承担相应的法律责任和经济责任。

承诺企业：深圳市星火电子工程公司

承诺日期：2025年11月17日

4.2. 质量管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 质量管理体系认证证书

编号: 02424QJ32010160R7M

兹证明

深圳市星火电子工程公司

(统一社会信用代码: 91440300192194494A)

(注册地址: 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼)

(通讯/经营地址: 深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼)

质量管理体系符合标准:

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

质量管理体系覆盖范围:

智能化系统的设计与施工(含监控系统、安全防范系统、通信系统、综合布线、机房系统), 计算机软件开发, 计算机信息系统集成(专用无线网络、信息采集系统)及运维服务

同时质量管理体系符合 GB/T50430-2017 标准的体系覆盖范围:

建筑智能化系统工程施工

发证日期: 2024-05-30

证书有效期至: 2027-05-29

初始获证日期: 2003-10-22

机构印章:



(本证书有效期内每年需进行监督审核, 证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

签发(主任):



第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网(www.ucccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网(www.cnca.gov.cn)查询
认证机构联系电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F, Yuhe Building, Qiaoxiang Road, Shenzhen, P.R. China



4.3. 环境管理体系认证证书



4.4. 职业健康安全管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司
职业健康安全管理体系认证证书

编号：02423S32010121R2M

兹证明

深圳市星火电子工程公司
(统一社会信用代码：91440300192194494A)
(注册地址：深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼)
(通讯/经营地址：深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼)

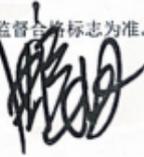
职业健康安全管理体系符合标准：
GB/T45001-2020/ISO45001:2018

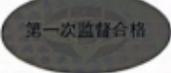
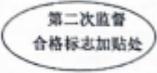
职业健康安全管理体系覆盖范围：
智能化系统的设计与施工（含监控系统、安全防范系统、通信系统、综合布线、机房系统），计算机软件开发，计算机信息系统集成（专用无线网络、信息采集系统）及运维服务及相关管理活动

发证日期：2023-03-01
换证日期：2024-05-30

证书有效期至：2026-02-28
初始获证日期：2017-03-06

机构印章： (本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

签发(主任)：

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com)，或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区香蜜湖街道香安社区安托山七路1号裕和大厦601
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888
Address: 601, Yuhe Building, No. 1, Antoushan 7th Road, Xiang'an Community, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, P.R.China



4.5. 信息安全管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 信息安全管理体系认证证书

编号：02424IS31010014R1M

兹证明

深圳市星火电子工程公司

(统一社会信用代码：91440300192194494A)

(注册地址：深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼)

(通讯/经营地址：深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼)

信息安全管理体系符合标准：

ISO/IEC 27001:2022

信息安全管理体系覆盖范围：

与智能化及信息化系统(含监控系统、安全防范系统、综合布线、机房系统、通信系统、专用无线通信网络、视频系统、网络安全系统、会议系统、信息采集系统)设计、集成及软硬件运维、计算机应用软件开发及运维服务相关的信息安全管理活动

(适用性声明版本：B/0)

发证日期：2024-02-29

证书有效期至：2027-02-28

初始获证日期：2018-03-31

机构印章：

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

签发(主任)：



第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.uccert.com)，或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F, Yuhe Building, Qiaoxiang Road, Shenzhen, P.R. China





深圳市环通认证中心有限公司 信息安全管理体系认证证书附件

编号：02424IS31010014R1M

此附件所列场所属于深圳市星火电子工程公司的认证范围

经认证的活动由下表所列场所实施：

| 场所名称 | 场所地址 | 涉及产品/过程/活动 |
|------|---------------------------------|-------------------------------|
| 注册地址 | 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼 | 软件开发及运维 |
| 通讯地址 | 深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼 | 总部职能部门办公、智能化及信息化系统设计、集成及软硬件运维 |

(此证书附件仅在证书主页共同使用时方才有效)

第 1 页/共 1 页

机构印章：



签发(主任)



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.uccert.com)，或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.uccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building Qiaoxiang Road,Shenzhen,PR.China



4.6. 信息技术服务管理体系认证证书



深圳市环通认证中心有限公司 信息技术服务管理体系认证证书

编号：02424IT31010010R0MCMN

兹证明

深圳市星火电子工程公司

(统一社会信用代码：91440300192194494A)

(注册地址：深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼)

(通讯/经营地址：深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼)

信息技术服务管理体系符合标准：

ISO/IEC 20000-1:2018

信息技术服务管理体系覆盖范围：

智能化及信息化系统（含监控系统、安全防范系统、综合布线、机房系统、通信系统、专用无线网络、视频系统、网络安全系统、会议系统、信息采集系统）软硬件运维服务，计算机应用软件开发及运维服务

发证日期：2024-03-11

证书有效期至：2027-03-10

(本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。)

机构印章：



签发(主任)：



第二次监督
合格标志加贴处



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式：可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com)，或国家认证认可监督管理委员会网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话：(+86 755)83355888 地址：深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,P.R.China





深圳市环通认证中心有限公司
信息技术服务管理体系认证证书附件

编号: 02424IT31010010R0MCMN

此附件所列场所属于深圳市星火电子工程公司的认证范围

经认证的活动由下表所列场所实施:

| 场所名称 | 场所地址 | 涉及产品/过程/活动 |
|------|---------------------------------|----------------------------|
| 注册地址 | 深圳市罗湖区湖贝路 2216 号华佳广场 25-26 楼 | 软件开发及运维 |
| 通讯地址 | 深圳市罗湖区清水河一路罗湖投资控股大厦 A 座 16-19 楼 | 总部职能部门办公、智能化及信息化系统设计、软硬件运维 |

(此证书附件仅在与证书主页共同使用时方有效)

第 1 页 / 共 1 页

机构印章:



签发(主任):



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书查询方式: 可通过深圳市环通认证中心有限公司官网 (www.ucccert.com), 或国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询
认证机构联系电话: (+86 755)83355888 地址: 深圳市福田区侨香路裕和大厦六楼
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86 755)83355888 Address: 6/F,Yuhe Building,Qiaoxiang Road,Shenzhen,P.R.China



4.7. 信息安全服务资质认证证书（运维）

CCRC



信息安全服务资质认证证书

证书编号:CCRC-2024-ISV-SM-3276

兹证明

深圳市星火电子工程公司

统一社会信用代码: 91440300192194494A

的**信息系统安全运维**服务资质符合

CCRC-ISV-C01:2021 《信息安全服务规范》

CCRC-ISV-R01:2022 《信息安全服务资质认证实施规则》

二级服务资质要求。

注册地址:深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼

办公地址:深圳市罗湖区清水河一路116号罗湖投控大厦1座16-19楼

发证日期: 2024年7月1日有效期至: 2027年6月30日

首次颁证日期: 2024年7月1日

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。



魏昊

Signed: Wei Hao



中国网络安全审查技术与认证中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW TECHNOLOGY AND CERTIFICATION CENTER

中国·北京·朝外大街甲10号 100020

A10 Chaowai Street, Beijing, 100020 China

证书可通过网站或扫描二维码查询 cx.cnca.cn www.isccc.gov.cn

The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn.

2024年7月4日

4.8. 信息安全服务资质认证证书（集成）

CCRC



信息安全服务资质认证证书

证书编号:CCRC-2024-ISV-SI-4669

兹证明

深圳市星火电子工程公司

统一社会信用代码: 91440300192194494A

的**信息系统安全集成**服务资质符合
CCRC-ISV-C01:2021 《信息安全服务规范》
CCRC-ISV-R01:2022 《信息安全服务资质认证实施规则》
二级服务资质要求。

注册地址:深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼

办公地址:深圳市罗湖区清水河一路116号罗湖投控大厦1座16-19楼

发证日期: 2024年7月1日有效期至: 2027年6月30日

首次颁证日期: 2024年7月1日

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。



魏昊

Signed: Wei Hao



中国网络安全审查技术与认证中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW TECHNOLOGY AND CERTIFICATION CENTER

中国·北京·朝外大街甲10号 100020
A10 Chaowai Street, Beijing, 100020 China

证书可通过网站或扫描二维码查询 cx.cnca.cn www.isccc.gov.cn

The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn.

2024年7月4日

4.9. 安全生产许可证



统一社会信用代码：91440300192194494A



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]000636

企业名称：深圳市星火电子工程公司

法定代表人：敖永健

单位地址：深圳市罗湖区湖贝路2216号华佳广场25-26楼

经济类型：全民所有制

许可范围：建筑施工

有效期：2025年06月12日 至 2026年02月03日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年06月12日

2023年06月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

五、拟派项目团队

| 序号 | 职务 | 姓名 | 职称 | 上岗资格证明 | | | |
|----|-----------|-----|----|---|----|---|----------------------|
| | | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 1 | 项目经理 | 王欣 | / | 1、一级建造师注册证书（专业：机电工程） 2、安全生产考核合格证（B证） | 一级 | 粤 1442014201426058； 粤建安 B(2015)0003148 | 机电工程 |
| 2 | 技术负责人 | 章水平 | / | 一级建造师注册证书（专业：机电工程） | 一级 | 粤 1442020202107324 | 机电工程 |
| 3 | 质量负责人 | 石汉洲 | / | 质量检查员证书 | / | 0442110800007000004 | 设备安装质量员 |
| 4 | 造价员 | 黄梦婷 | / | 一级注册造价工程师证书 | 一级 | 建[造]14224400015816 | 安装工程 |
| 5 | 质量员 | 邹智理 | / | 质量检查员证书 | / | 0442110800007000008 | 设备安装质量员 |
| 6 | 质量员 | 唐克亮 | / | 质量检查员证书 | / | 0442110800007000005 | 设备安装质量员 |
| 7 | 安全负责人 | 何华 | / | 安全生产考核合格证 C 证 | / | 粤建安 C3(2018)0015733 | / |
| 8 | 安全员 | 周建明 | / | 安全生产考核合格证 C 证 | / | 粤建安 C3(2021)0145764 | / |
| 9 | 安全员 | 许康威 | / | 安全生产考核合格证 C 证 | / | 粤建安 C3(2021)0112363 | / |
| 10 | 施工员 | 陈泳翔 | / | 施工员证书 | / | 0441710394417000318 | 设备安装施工员 |
| 11 | 施工员 | 肖惠卿 | / | 施工员证书 | / | 0441710394417000126 | 设备安装施工员 |
| 12 | 资料员 | 张中建 | / | 资料员岗位证 | / | 0442111400007000014 | 资料员 |
| 13 | 劳资专管员 | 陈晓敏 | / | 资料员岗位证 | / | 0441811494418001619 | 资料员 |
| 14 | 材料员 | 魏政森 | / | 材料员岗位证 | / | 0441811194418001157 | 材料员 |
| 15 | BIM 工程师 | 郑志欢 | / | 设备设计专业 BIM 高级建模技术证书 | / | 20100030299 | 设备设计专业 BIM 高级建模技术 |
| 16 | 深化设计负责工程师 | 张海明 | 高级 | 1、高级工程师职称证书 2、信息系统项目管理师（高级）证书 | 高级 | 2303001119045 13201440078 | 建筑电气； 信息系统项目管理师 |
| 17 | 技术工程师 | 李猛 | 中级 | 中级职称证书 | 中级 | 363201200482 | 机电 |

| | | | | | | | |
|----|-------|-----|----|-----------|----|------------------|---------|
| 18 | 技术工程师 | 陈伟锋 | 中级 | 中级职称证书 | 中级 | 1903003020680 | 电子技术 |
| 19 | 弱电工程师 | 王子辰 | / | ITIL 认证证书 | / | 6045243.20678793 | IT 服务管理 |
| 20 | 弱电工程师 | 刘家豪 | / | ITIL 认证证书 | / | 6045241.20678795 | IT 服务管理 |

5.1. 项目管理机构情况证明材料

5.1.1. 项目经理-王欣

5.1.1.1. 一级建造师注册证书（专业：机电工程）

使用有效期: 2025年06月09日
- 2025年12月06日



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 王欣

性 别: 男

出生日期: 1979年11月10日

注册编号: 粤1442014201426058

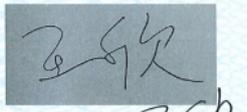
聘用企业: 深圳市星火电子工程公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2024-07-12至2027-07-11)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 王欣

签名日期: 2025.6.9



中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章

签发日期: 2014年12月18日

5.1.1.2. 安全生产考核合格证（B证）

| | | |
|---|-------------------|--|
| <h2>建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书</h2> <p>编号: 粤建安B(2015) 0003148</p> | | |
| 姓 名: | 王欣 |  |
| 性 别: | 男 | |
| 出 生 年 月: | 1979年11月10日 | |
| 企 业 名 称: | 深圳市星火电子工程公司 | |
| 职 务: | 项目负责人（项目经理） | |
| 初次领证日期: | 2015年05月22日 | |
| 有 效 期: | 2024年03月27日 | 至 2027年05月21日 |
|  | 发证机关: 广东省住房和城乡建设厅 |  |
| | 发证日期: 2024年03月27日 | |
| | | 2024年6月 |

5.1.1.3. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王欣 社保电脑号：601004763 身份证号码：610113197911100073
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|-------|----|-------|------|------|------|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | 单位交 |
| 2024 | 11 | 112015 | 1512.0 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2024 | 12 | 112015 | 1512.0 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 01 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 02 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 03 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 04 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 05 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 06 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 07 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 08 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 09 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |
| 2025 | 10 | 112015 | 1606.5 | 756.0 | 1 | 472.5 | 189.0 | 1 | 47.25 | 75.6 | 75.6 | 18.9 |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4d786446 ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 112015 单 深圳市星火电子工程公司



5.1.2. 技术负责人-章水平

5.1.2.1. 一级建造师注册证书（专业：机电工程）



5.1.2.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：章水平 社保电话号：600926560 身份证号：360124197707181213
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|-------|----|------|------|------|------|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 11 | 112015 | 1984.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2024 | 12 | 112015 | 1984.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 01 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 02 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 03 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 04 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 05 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 06 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 07 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 08 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 09 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |
| 2025 | 10 | 112015 | 2108.0 | 992.0 | 1 | 620.0 | 248.0 | 1 | 62.0 | 99.2 | 99.2 | 24.8 |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4c45f54b ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 112015 单 深圳市星火电子工程公司



5.1.3. 质量负责人-石汉洲

5.1.3.1. 质量检查员证书

证书编码：0442110800007000004

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证

 姓名：石汉洲

身份证号：441502198009205037

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构：深圳建筑业协会培训中心

发证时间：2021年 10月 11日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

5.1.3.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：石汉洲 社保电脑号：600683178 身份证号码：441502198009205037
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | | |
|------|----|--------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|------|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | | | 个人交 | 险种 | 单位交 |
| 2024 | 11 | 112015 | 2304.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2024 | 12 | 112015 | 2304.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 01 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 02 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 03 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 04 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 05 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 06 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 07 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 08 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 09 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |
| 2025 | 10 | 112015 | 2448.0 | 1152.0 | 1 | 720.0 | 288.0 | 1 | 72.0 | 115.2 | 28.8 |

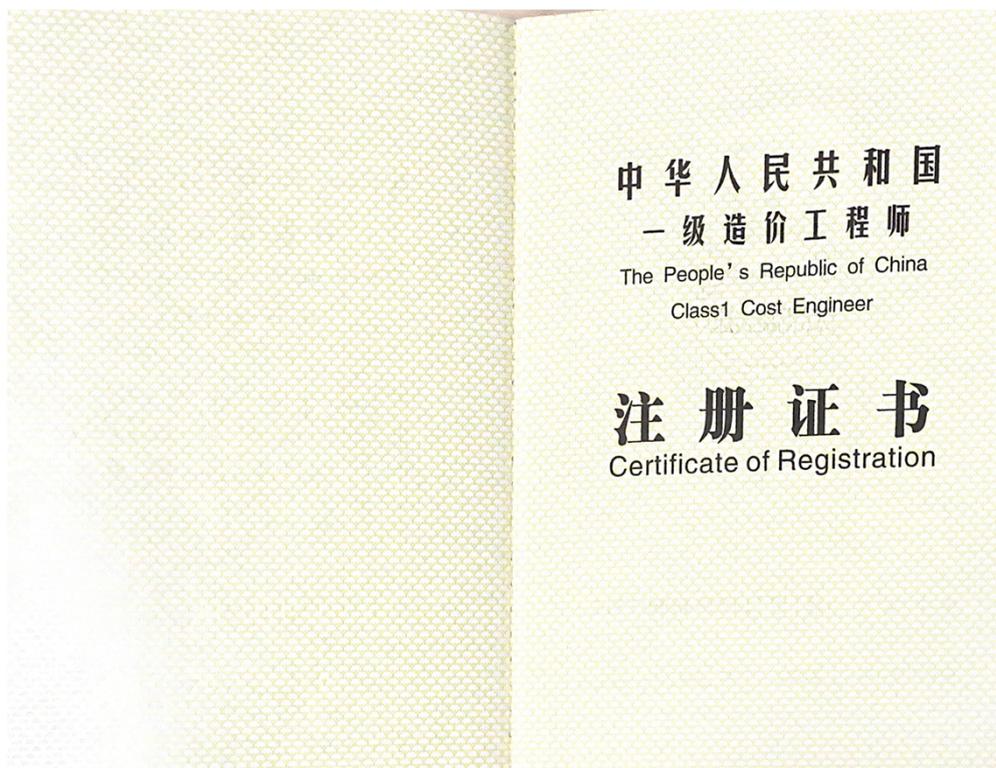
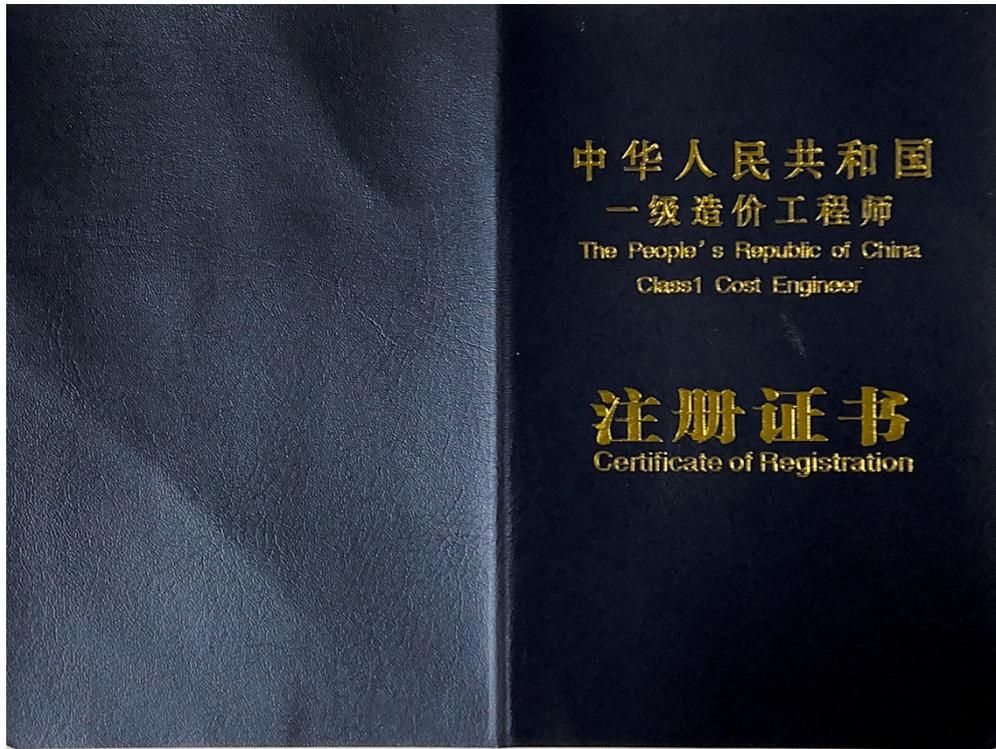
备注：

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4ceb3a2z ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 112015 单 深圳市星火电子工程公司



5.1.4. 造价员-黄梦婷

5.1.4.1. 一级注册造价工程师证书





姓名: 黄梦婷
身份证号码: 441624199103050068
性别: 女
专业: 安装工程
聘用单位: 深圳市星火电子工程公司

证书编号: 建[造]14224400015816

初始注册日期: 2022年07月11日

颁发机关盖章:



发证日期: 2022年07月11日

5.1.4.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄梦婷 社保电脑号：500691222 身份证号码：441624199103050068
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | | |
|------|----|--------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 2080.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2024 | 12 | 112015 | 2080.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 01 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 02 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 03 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 04 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 05 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 06 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 07 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 08 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 09 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |
| 2025 | 10 | 112015 | 2210.0 | 1040.0 | 1 | 650.0 | 260.0 | 1 | 65.0 | 104.0 | 104.0 | 26.0 |

备注：

- 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（ 3391f25e4d27e545 ）核查，验真码有
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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）。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司



5.1.5. 质量员-邹智理

5.1.5.1. 质量检查员证书



5.1.5.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：邹智理 社保电脑号：615572410 身份证号码：411521198612116059
 参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|------|----|------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1740.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1740.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1856.0 | 928.0 | 2 | 174.0 | 58.0 | 1 | 58.0 | 92.8 | 92.8 | 23.2 | |

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（ 3391f14e49915571 ）核查，验真码有
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），
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司



5.1.6. 质量员-唐克亮

5.1.6.1. 质量检查员证书



5.1.6.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：唐克亮 社保电脑号：612361062 身份证号码：431229198408290816
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|----|--------|-------|----|-------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1102.5 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1102.5 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1176.0 | 588.0 | 2 | 110.25 | 36.75 | 1 | 36.75 | 58.8 | 58.8 | 14.7 | |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4df2e54w ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 单
112015 深圳市星火电子工程公司



5.1.7. 安全负责人-何华

5.1.7.1. 安全生产考核合格证 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(2018)0015733

| | | |
|----------|-------------|--|
| 姓 名: | 何华 |  |
| 性 别: | 男 | |
| 出 生 年 月: | 1976年05月03日 | |
| 企 业 名 称: | 深圳市星火电子工程公司 | |
| 职 务: | 专职安全生产管理人员 | |
| 初次领证日期: | 2018年07月31日 | |
| 有 效 期: | 2024年06月17日 | 至 2027年07月30日 |



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年06月17日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.1.7.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何华 社保电脑号：624436956 身份证号码：440921197605038314
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|------|----|------|------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1620.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1620.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 2 | 162.0 | 54.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |

备注：

- 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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4d1f8759 ）核查，验证码有
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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）。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 112015 单 深圳市星火电子工程公司



5.1.8. 安全员-周建明

5.1.8.1. 安全生产考核合格证 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 (2021) 0145764

| | | |
|----------|-------------|--|
| 姓 名: | 周建明 |  |
| 性 别: | 男 | |
| 出 生 年 月: | 1985年12月08日 | |
| 企 业 名 称: | 深圳市星火电子工程公司 | |
| 职 务: | 专职安全生产管理人员 | |
| 初次领证日期: | 2021年12月02日 | |
| 有 效 期: | 2024年09月09日 | 至 2027年12月01日 |



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年09月09日

2025年2月14日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.1.8.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周建明 社保电脑号：624408173 身份证号码：350425198512080311
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|--------|-------|----|-------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1012.5 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1012.5 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1080.0 | 540.0 | 2 | 101.25 | 33.75 | 1 | 33.75 | 54.0 | 54.0 | 13.5 | |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4df8585v ）核查，验证码有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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 单
112015 深圳市星火电子工程公司



5.1.9. 安全员-许康威

5.1.9.1. 安全生产考核合格证 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 (2021) 0112363

| | | |
|----------|-------------|--|
| 姓 名: | 许康威 |  |
| 性 别: | 男 | |
| 出 生 年 月: | 1996年03月21日 | |
| 企 业 名 称: | 深圳市星火电子工程公司 | |
| 职 务: | 专职安全生产管理人员 | |
| 初次领证日期: | 2021年08月11日 | |
| 有 效 期: | 2024年06月17日 | 至 2027年08月10日 |



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年06月17日



2024年8月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.1.9.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：许康斌 社保电话号：800556383 身份证号码：445281199603214056
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|--------|-------|----|-------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1147.5 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1147.5 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1224.0 | 612.0 | 2 | 114.75 | 38.25 | 1 | 38.25 | 61.2 | 61.2 | 15.3 | |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4df7947p ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号 112015 单 深圳市星火电子工程公司



5.1.10. 施工员-陈泳翔

5.1.10.1. 施工员证书



5.1.10.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈泳翔 社保电码号：600126400 身份证号码：440321197111105019
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|-------|----|------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1440.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1440.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1530.0 | 720.0 | 1 | 450.0 | 180.0 | 1 | 45.0 | 72.0 | 72.0 | 18.0 | |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4c8bdbby ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 112015 单 深圳市星火电子工程公司



5.1.11. 施工员-肖惠卿

5.1.11.1. 施工员证书

证书编码：0441710394417000126

**住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证**



姓 名： 肖惠卿

身份证号： 440811198310110338

岗位名称： 设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。



培训机构： 广东省

发证时间： 2020年 07月 10日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

5.1.11.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：肖惠卿 社保电话号：628149635 身份证号码：440811198310110338
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|--------|-------|----|-------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1462.5 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1462.5 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1560.0 | 780.0 | 2 | 146.25 | 48.75 | 1 | 48.75 | 78.0 | 78.0 | 19.5 | |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4c67e523 ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司



5.1.12. 资料员-张中建

5.1.12.1. 资料员岗位证



5.1.12.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张中建 社保电话号：643493784 身份证号码：421182199003292919
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|--------|-------|----|-------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1057.5 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1057.5 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1128.0 | 564.0 | 2 | 105.75 | 35.25 | 1 | 35.25 | 56.4 | 56.4 | 14.1 | |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4d257f40 ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司



5.1.13. 劳资专管员-陈晓敏

5.1.13.1. 资料员证书



2024年11月6日

5.1.13.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈晓敏 社保电脑号：636192674 身份证号码：445322199407063428
 参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|-------|----|------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1792.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1792.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1904.0 | 896.0 | 1 | 560.0 | 224.0 | 1 | 56.0 | 89.6 | 89.6 | 22.4 | |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4c88fa2n ）核查，验证码有
 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），
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 5. 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。
 6. 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。
 7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司



5.1.14. 材料员-魏政森

5.1.14.1. 材料员证书



2024年11月20日

5.1.14.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：魏政森 社保电脑号：619834534 身份证号：441424198405056998
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|--------|------|-------|-------|----|------|-------|------|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 11 | 112015 | 2240.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2024 | 12 | 112015 | 2240.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 01 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 02 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 03 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 04 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 05 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 06 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 07 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 08 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 09 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |
| 2025 | 10 | 112015 | 2380.0 | 1120.0 | 1 | 700.0 | 280.0 | 1 | 70.0 | 112.0 | 28.0 |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25c4d776a56 ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司



5.1.15. BIM 工程师-郑志欢

5.1.15.1. 设备设计专业 BIM 高级建模技术证书



5.1.15.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑志欢 社保电脑号：501784031 身份证号码：441522199605131716
 参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|--------|-------|----|-------|------|------|------|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 11 | 112015 | 1282.5 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2024 | 12 | 112015 | 1282.5 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 01 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 02 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 03 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 04 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 05 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 06 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 07 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 08 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 09 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |
| 2025 | 10 | 112015 | 1368.0 | 684.0 | 2 | 128.25 | 42.75 | 1 | 42.75 | 68.4 | 68.4 | 17.1 |

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/>，输入下列验证码（ 3391f27c431bf89b ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 单
 112015 深圳市星火电子工程公司



5.1.16. 深化设计负责工程师-张海明

5.1.16.1. 高级工程师职称证书



5.1.16.2. 信息系统项目管理师（高级）证书



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No.: 13201440078

姓名:
Full Name 张海明

性别:
Sex 男

出生年月:
Date of Birth 1984年06月

资格名称:
Qualification 信息系统项目管理师

资格级别:
Qualification Level 高级

批准日期:
Approval Date 2013年11月08日

签发单位盖章
Issued by

签发日期:
Issued on 2014年04月17日



5.1.16.3. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张海明 社保电脑号：625683889 身份证号码：452224198406261053
 参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | | |
|------|----|--------|--------|--------|------|--------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 4272.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2024 | 12 | 112015 | 4272.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 01 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 02 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 03 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 04 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 05 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 06 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 07 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 08 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 09 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |
| 2025 | 10 | 112015 | 4539.0 | 2136.0 | 1 | 1335.0 | 534.0 | 1 | 133.5 | 213.6 | 213.6 | 53.4 |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4dfb2c73 ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为补缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司



5.1.17. 技术工程师-李猛

5.1.17.1. 中级职称证书

| | |
|---|---|
|  | 姓 名: <u>李猛</u> |
| | 身份证号: <u>211002197911072115</u> |
| | 资格名称: <u>工程师</u> |
| | 专业名称: <u>机电</u> |
| | 批准日期: <u>2012年9月11日</u> |
| | 批复文件: <u>饶职字[2012]11号</u> |
| 工作单位: <u>江西日升建筑工程有限公司</u> | 签发单位盖章:  |
| 非国有管理号: <u>363201200482</u> | 签发日期: <u>2012</u> 年 <u>9</u> 月 <u>13</u> 日 |

5.1.17.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李猛 社保电脑号：606370086 身份证号码：211002197911072115
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|-------|----|-------|------|------|------|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 11 | 112015 | 1464.0 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2024 | 12 | 112015 | 1464.0 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 01 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 02 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 03 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 04 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 05 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 06 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 07 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 08 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 09 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |
| 2025 | 10 | 112015 | 1555.5 | 732.0 | 1 | 457.5 | 183.0 | 1 | 45.75 | 73.2 | 73.2 | 18.3 |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4e002351 ）核查，验证码有
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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 单
112015 深圳市星火电子工程公司



5.1.18. 技术工程师-陈伟锋

5.1.18.1. 中级职称证书



5.1.18.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈伟锋 社保电脑号：600692678 身份证号码：445102197902241919
 参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|-------|----|------|------|------|------|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 |
| 2024 | 11 | 112015 | 1952.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2024 | 12 | 112015 | 1952.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 01 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 02 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 03 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 04 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 05 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 06 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 07 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 08 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 09 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |
| 2025 | 10 | 112015 | 2074.0 | 976.0 | 1 | 610.0 | 244.0 | 1 | 61.0 | 97.6 | 97.6 | 24.4 |

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/>，输入下列验证码（ 3391f14e49950908 ）核查，验证码有
 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）。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 5. 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。
 6. 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。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司



5.1.19. 弱电工程师-王子辰

5.1.19.1. ITIL 认证证书



This is to certify that

ZiChen Wang

Has achieved the

**ITIL® Foundation Certificate
in IT Service Management**

Effective from
8 July 2017

Certificate number
6045243.20678793

Candidate Number
6045243

Peter Hepworth, CEO, AXELOS

drs. Bernd W.E. Taselaar, CEO, EXIN



This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.

AXELOS, the AXELOS logo, the AXELOS swirl logo, ITIL, PRINCE2, PRINCE2 AGILE, MSP, M_o_R, P3M3, P3O, MoP and MoV are registered trade marks of AXELOS Limited.
RESILIA is a trade mark of AXELOS Limited.



This is to certify that → 兹证明

ZiChen Wang → 王子辰

Has achieved the → 已通过

**ITIL® Foundation Certificate
in IT Service Management**

ITIL (IT服务管理) 基础考试

Effective from
8 July 2017 → 2017年7月8日起生效

Certificate number
6045243.20678793 ↓
证书编号

Candidate Number
6045243 ↓
考号

Peter Hepworth, CEO, AXELOS

drs. Bernd W.E. Taselaar, CEO, EXIN

This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.



AXELOS, the AXELOS logo, the AXELOS swirl logo, ITIL, PRINCE2, PRINCE2 AGILE, MSP, MoR, P3M3, P3O, MoP and MoV are registered trade marks of AXELOS Limited. RESILIA is a trade mark of AXELOS Limited.

5.1.19.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王子辰

社保电脑号：645706283

身份证号码：13060219940512151X

参保单位名称：深圳市星火电子工程公司

单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|-------|----|-------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1592.0 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1592.0 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1691.5 | 796.0 | 1 | 497.5 | 199.0 | 1 | 49.75 | 79.6 | 79.6 | 19.9 | |

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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4c7ba26m ）核查，验证码有
2. 生育险种中的险种“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）。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司



5.1.20. 弱电工程师-刘家豪

5.1.20.1. ITIL 认证证书



This is to certify that

JiaHao Liu

Has achieved the

**ITIL® Foundation Certificate
in IT Service Management**

Effective from
8 July 2017

Certificate number
6045241.20678795

Candidate Number
6045241

Peter Hepworth, CEO, AXELOS

drs. Bernd W.E. Taselaar, CEO, EXIN



This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.



AXELOS, the AXELOS logo, the AXELOS swirl logo, ITIL, PRINCE2, PRINCE2 AGILE, MSP, M.o.R, P3M3, P3O, MoP and MoV are registered trade marks of AXELOS Limited.
RESILIA is a trade mark of AXELOS Limited.



This is to certify that — 兹证明

JiaHao Liu — 刘家豪

Has achieved the — 已通过

ITIL® Foundation Certificate
in IT Service Management

ITIL (IT服务管理) 基础考试

Effective from
8 July 2017 — 2017年7月8日起生效

Certificate number
6045241.20678795 ↓

证书编号

Candidate Number
6045241 ↓

考号

Peter Hepworth, CEO, AXELOS

drs. Bernd W.E. Taselaar, CEO, EXIN

This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.



AXELOS, the AXELOS logo, the AXELOS vW logo, ITIL, PRINCE2, PRINCE2 AGILE, MSP, M&R, P3M3, P3O, MoP and MoV are registered trade marks of AXELOS Limited. RESILIA is a trade mark of AXELOS Limited.

5.1.20.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘家豪 社保电脑号：634324826 身份证号码：441502199204170698
参保单位名称：深圳市星火电子工程公司 单位编号：112015

| 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 | |
|------|----|--------|--------|-------|------|-------|-------|----|------|------|------|------|------|--|
| | | | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 单位交 | 单位交 | 单位交 | 个人交 | | |
| 2024 | 11 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2024 | 12 | 112015 | 1728.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 01 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 02 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 03 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 04 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 05 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 06 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 07 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 08 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 09 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |
| 2025 | 10 | 112015 | 1836.0 | 864.0 | 1 | 540.0 | 216.0 | 1 | 54.0 | 86.4 | 86.4 | 21.6 | | |

备注：

- 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/>，输入下列验证码（ 3391f25e4c554abe ）核查，验证码有
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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）。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：

单位编号
112015

单
深圳市星火电子工程公司

