

投标人基本情况

投标人基本情况表

投标人名称	上海三思电子有限公司		企业性质	<input type="radio"/> 民营 <input checked="" type="radio"/> 国有 <input checked="" type="radio"/> 其他：_____
投标人简介	<p>> 规模：行业领先地位</p> <p>上海三思创立于 1993 年，是一家员工 2500 多人、三大研发生产基地总面积超过 36 万 m² 的大型 LED 科技型企业，始终在 LED 显示屏、LED 照明和系统集成解决方案领域立足行业前沿。</p> <p>> 科研：坚守科技创新战略</p> <p>上海三思以科技创新、自主研发著称，公司创建的国家企业技术中心，拥有科研团队成员 500 余人，占比超 20%，年研发经费投入约占销售额 5%，覆盖人工智能、系统集成、材料、微电子、软件、光学等多学科领域，拥有全球独创核心技术，是“十一五”和“十二五”863 计划、“十二五”国家科技支撑计划、“十三五”国家重点研发计划等重大课题组长单位，获得国内外专利 880 余项，参与国家和行业标准制订 100 余项。</p> <p>> 案例：全球标杆典范</p> <p>上海三思 LED 科技产品已成功应用到美国纽约时代广场、港珠澳大桥、京雄智慧高速、深中通道、上海进博会、上海八万人体育场、北京航天飞行控制中心、西昌/文昌/酒泉卫星发射中心、上海世博会、杭州亚运会、G20 峰会等众多国内外大型标志性工程上，与全球超过 100 家世界 500 强企业建立合作关系，充分体现三思的技术创新水平和企业综合实力。</p> <p>> 荣耀：国家级认可</p> <p>上海三思先后获得国家高新技术企业、工信部专精特新重点小巨人企业、国家企业技术中心、上海市质量金奖、“上海品牌”、上海市科技进步一等奖、上海市科技小巨人企业、上海市创新型企业、上海市民营企业总部、国家发改委、建设部、交通部 LED 照明示范工程中标单位等称号。</p> <p>三思一直秉承“诚信、创新、求真、适度”的价值观，始终致力于 LED 产品的创和新应用，为中国智造走向世界做自己更大的努力。</p>			
联系方式	法定代表人：王彪	身份证号码：310103196810091616	电话：13918478602	
	项目负责人：崔小红	身份证号码：420104196802171239	电话：021-54883434	
	投标员：李希望	身份证号码：34060219841220203X	电话：13524945818	
	电子邮箱：sales@sansitech.com		邮编：201199	

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。

若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。

1.2. 建筑企业资质证书

	
建筑业企业资质证书	
企业名称：上海三思电子工程有限公司	
注册地址：上海市闵行区疏影路1280号	
统一社会信用代码：91310112756100730R	法定代表人：王彪
营业执照注册号：91310112756100730R	经济性质：有限责任公司
注册资本：20235.0000万人民币	有效期：至2025年12月15日
证书编号：D231524015	
资质类别及等级：电子与智能化工程专业承包二级，钢结构工程专业承包二级，城市及道路照明工程专业承包二级，公路交通工程（公路机电工程）专业承包二级	
本使用件仅用于：投标、承接项目	
使用期限 2025-04-18至2025-07-17	
	
发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会	
批准日期：2024年07月15日	
企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。	



建筑业企业资质证书

企业名称：上海三思电子工程有限公司

注册地址：上海市闵行区疏影路1280号

统一社会信用代码：
营业执照注册号：91310112756100730R

法定代表人：王彪

注册资本：20235.0000万人民币

经济性质：有限责任公司

证书编号：D231524015

有效期至：至2025年12月15日

资质类别及等级：电子与智能化工程专业承包二级，钢结构工程专业承包二级，城市及道路照明工程专业承包二级，公路交通工程（公路机电工程）工程专业承包二级

本使用件仅用于：投标、承接项目

使用期限 2025-07-18至2025-10-17



企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

发证机关：

批准日期：2024年07月15日



本件生成日期：2024年07月16日 13:50

1.3. 安全生产许可证书

统一社会信用代码: 91310112756100730R

编号: (沪) JZ安许证字[2016]015830

安全生产许可证

企业名称: 上海三思电子工程有限公司

法定代表人: 王彪

单位地址: 上海市闵行区疏影路1280号

经济类型: 有限责任公司

许可范围: 建筑施工

有效期: 2025年03月14日 至 2028年03月13日

使用期限2025年03月17日至2025年08月31日

本使用件仅用于: 项目投标、报名、备案使用

发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2025年3月14日

1.4. 项目联系人身份证复印件

法定代表人身份证



项目负责人身份证



投标员身份证



1.5. 制造商（上海三思电子工程有限公司）综合实力介绍

1.5.1. 企业简介

上海三思是国内最早从事 LED 显示、LED 智慧照明领域应用产品的研发、制造、销售及相关技术咨询服务的国家高新技术企业，技术研发和生产制造实力在国内同行中首屈一指，开发的“三思”、“**SANSI**”牌 LED 系列产品，总体技术达到国际先进水平。与国际知名品牌相比，在技术研发、新产品开发、产品品牌、售后服务等方面都具有强大的优势。



行业地位：

公司是国家半导体照明工程研发及产业联盟、信息产业部半导体照明技术标准工作组等联盟、协会、委员会等 50 多个组织的副会长、常务理事、成员单位，参与起草了公安部《LED 道路交通诱导可变标志》、交通部《LED 可变情报板技术标准》、上海市《户外发光二极管（LED）显示屏安装技术规程》、交通部《公路 LED 照明灯标准》、半导体联盟《LED 隧道灯推荐性技术规范》等国家、部委、行业及地方等 100 多项标准。



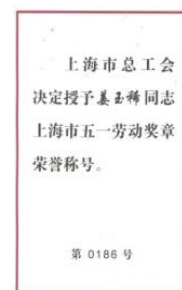
人才优势：

公司云集了一批有志于发展我国高新技术的有识之士。团队成员中有从海外回来的归国学者，有享受国务院特殊津贴的知名专家，有从高校和大型院所的技术和管理岗位转来的科技精英。



董事长——**陈必寿**，研究员。中国光电子协会显示屏分会常务理事、交通部运输经济信息系统专家、交通部高级职称评审委员会委员、上海光电子行业协会半导体照明专委会副主任委员。获得过国家科技进步二等奖、国家发明四等奖、交通部科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖、新产品一等奖等，还获得徐光启科技金奖、中国民营科技企业家、上海市优秀专业技术人才、香港紫荆花杯杰出企业家等称号。申请或获得专利 30 多项。

副董事长——**范刚**，高级工程师。国内外 LED 著名专家，上海市领军人才，曾被美国同行专家评称为世界同行前 5 名领先人物。主持完成了包括“863”计划在内的二十多项重大科技攻关项目，开发的高速公路可变信息标志和 LED 全彩视频显示屏，在技术上有重大突破，达到国内领先、国际先进水平。曾获得上海市科技进步奖一等奖、中国 LED 行业优秀科技人才等荣誉。



总工程师——**姜玉稀**，博士。上海市领军人才，十三五国家重点研发计划重点专项项目负责人，在高等半导体物理、光电子技术、无线电物理，数字/模拟电路等方面均有很深的理论知识并积累了丰富的产品开发经验。先后主持和参与省部级科研项目 14 项，其中“基于超高灰度成像方法的

技术优势：

“三思 LED 新技术研究院”是国家级企业技术中心、工信部专精特新重点小巨人、上海市工业设计中心，拥有系统集成研究所、光学研究所、软件研究所、显示屏技术支持中心、显示结构研究所、电源研究所、照明总体结构与光工程研究所、电子研究所、微电子研究所等十六个覆盖 LED 全产业链、多学科、多专业领域的研发机构，每年投入研发经费占销售收入的 5%，各层次人员配置齐全的科研开发梯队，其创新能力、团队意识和攻坚作风尤显突出。



生产优势：

三思拥有包括上海闵行、浙江嘉善、浙江浦江在内的三大研发/生产基地，研发生产基地总面积超过 36 万平方米；生产设备超过 1000 多台(套)，试验设备 1000 多台（套）；电路焊接线 8 条、灌胶线 4 条、总装线 4 条、调试线 5 条、单点亮度测试校验线 4 条、金加工生产线 2 条、注塑件加工线 2 条、显示屏总装线 6 条，陶瓷隧道窑 2 条、陶瓷生产线 7 条、LED 照明生产线 10 余条，智能制造能力突出，已形成 20 万平米/年 LED 显示屏和 200 万套/年大功率 LED 照明灯、180 万盏 LED、球泡灯、5 万平米/年可变信息标志、5 万套智慧灯杆等综合智造能力。



工程安装、服务优势：

公司内设有专门的工程部，主要负责安装、调试、维护及售后技术支持等任务。拥有近 6 年以上期限的 LED 高技能人员约占 26.7%，3 年到 6 年期限的专业技能人员约占 58.3%，加上长期从事工程类专业的资讯、管理人员，组成团结，专业的一支工程队伍，严格执行 GB/T 质量管理体系 ISO9001-2000 的要求。高质量、高效率地完成下达的每一项工作任务，以不断提升顾客满意度为宗旨。



通过大量工程实践作业，积累了丰富现场安装、维护经验，内部配合有较完善管理制度。在工程管理、维修管理、资讯管理中，各项工作有专人负责，严格执行工程计划调度，有序高质量地完成发货、现场安装、调试。

强大的售后服务团队，坚持日常维护与报修相结合，响应报修快捷、排除故障及时。强大的监控系统实现 24 小时监控，具有显示屏系统的维护及各种重大活动的现场保障经验。售后服务班组获得上海市总工会“上海市团队创先特色班组”称号。



产品优势：

作为中国最大的 LED 应用企业之一，开发的具有自主知识产权的 LED 显示屏及 LED 照明产品，全面展示了 LED 应用的顶尖级技术实力，产品总体技术达到国内领先和国际先进水平。

◆ LED 显示屏

无论是室内全彩屏还是室外全彩屏，均全面集中了计算机软件硬件、自动控制、数据通信、电子线路、光电显示、机械结构、元件材料等边缘交叉学科和产业领域的最新技术和应用成果。无缝切换、填充因子、刷新频率、色温、色彩还原、均匀性、运动图像补偿、降噪处理等技术，体现了国内 LED 显示屏的最高技术水平。独创的像素亮度的逐点逐色校正技术，使整屏亮度的均匀性达到世界先进水平。

◆ 高像素密度(小间距)LED 显示屏





整屏采用单元箱体拼接方式，精致的结构，简约而不简单的外观造型，使显示屏浑然天成；独特的灰度处理技术，使得画面层次细腻，无闪烁；智能亮度调节，确保画面舒适；运用新型的节能技术，大大降低了显示屏峰值功耗；更简洁的信号连接方式，彻底解决了信号传输不良问题。

◆ 高速公路可变信息标志和可变限速标志

以其四基色像素应用专利、内外箱双层结构专利、分布式供电系统、灯管倾斜技术、使系统节能延寿的车控专利技术、N+1 容错电源系统等高新技术在国内市场独占鳌头。除台湾、海南、西藏等少数边远省份外，已被国内绝大多数省市的高速公路普遍采用，成为在同业中市场份额最大的主流产品。在实际应用中还推出了龙门架式、立柱式、悬臂式（F 板）、移动式以及隧道用可变信息标志等各型产品。



与控制、视频监控、RFID 人/物监测、环境传感监测、电动车充电桩和紧急呼叫于一体的综合服务体系，以点、面结合的运行方式为主体，为未来智慧城市的实现提供了切实可行的解决方案。

SANSI/上海三思



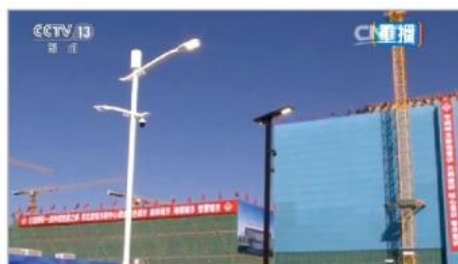
◆ 城市交通诱导和监控系统

该产品系列还包括与交通标志板相结合的各种城市交通LED 诱导屏等，在上海、苏州、成都、杭州等地区被广泛推广使用。本系统在保持流量不变的情况下，使道路断面畅通时段的增幅平均达 20%，全天的平均车速也提高了 15%，为缓解大城市的交通拥堵，提高城市道路的利用率发挥了积极的作用。



市场优势：

长期以来，公司以过硬的质量和良好的售后服务让产品行销全国，并出口北美、欧洲、日本、东南亚和中东等国家，以不凡的业绩树立了卓越的品牌形象，并形成强大的品牌效应。





LED 显示屏系列产品在户外传媒、体育场馆、市政建设、军工国防、教育医疗、城市管理等领域得到广泛应用。二十多年来，在纽约时代广场、金砖国家新开发银行、美国 AT&T 总部、国际货币基金总部、北京奥运会、上海世博会、杭州亚运会、上海八万人体育场等近 10000 个大型项目得到成功应用，面积超过 30 万平方米。在美国纽约时代广场区域的市场占有率超过 60%，单块面积超过 1850 平方米，为中国室外高清 LED 显示屏的世界第一屏；LED 室内显示设备在 5000 多个项目中得到应用，总面积超过 10 万平方米。其中，完全国产、自主可控的超高清 LED 显示设备在西昌卫星发射基地、北京航天飞行控制中心、酒泉基地、海南文昌基地等重要场所的成功应用，为航天航空事业添上了耀眼的光芒。

户外显示系统

1600m²，迄今最大面积
上海三思的1600m² 超大屏幕以惊人的 **2500万像素**，成为时代广场分辨率最高的户外全彩LED显示屏。

6000m²，超半壁江山
截至目前，三思已在纽约时代广场安装各类显示屏20余块，总装屏面积 **超6000m²**。

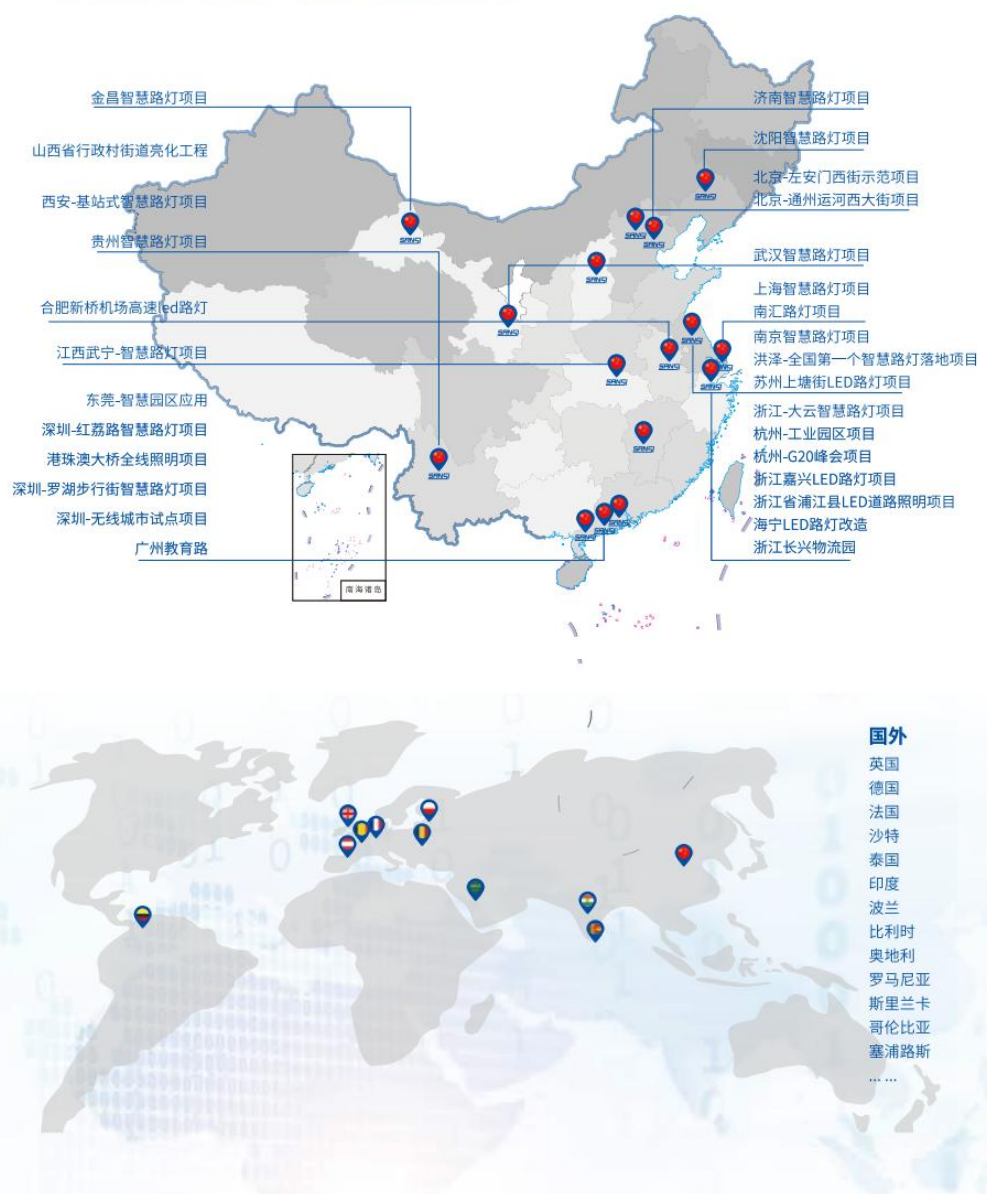




智慧路灯系统及 LED 智能照明产品在港珠澳大桥、深中通道、京雄智慧高速、沪杭甬高速、G351 国道、上海进博会、黑山共和国南北高速、柬埔寨首条高速公路等重点标志性工程商成功应用；LED 隧道设备在三部委（国家发改委、建设部、交通部）半导体照明产品应用示范工程项目、交通部节能减排示范工程项目、发改委示范工程在内的 2000 多个照明工程中发挥着作用；在地铁照明建设中，深圳地铁二号线的 25500 多套 LED 照明灯，是国内首例在轨道交通工程建设中大规模运用 LED 照明设备的典范，为轨道交通大规模运用 LED 照明灯起到了积极的推动作用；江苏洪泽城区 LED 道路照明及智慧路灯应用系统工程，开创国内首个大规模应用智慧路灯系统之先河。2021 年，完成的京雄高速河北段智慧路灯系统工程，全线设置了 3700 余根智慧路灯，集成了北斗高精度定位、高精度数字地图、可变信息标志和车路通信系统等，全面提升了高速公路管理的综合水平。

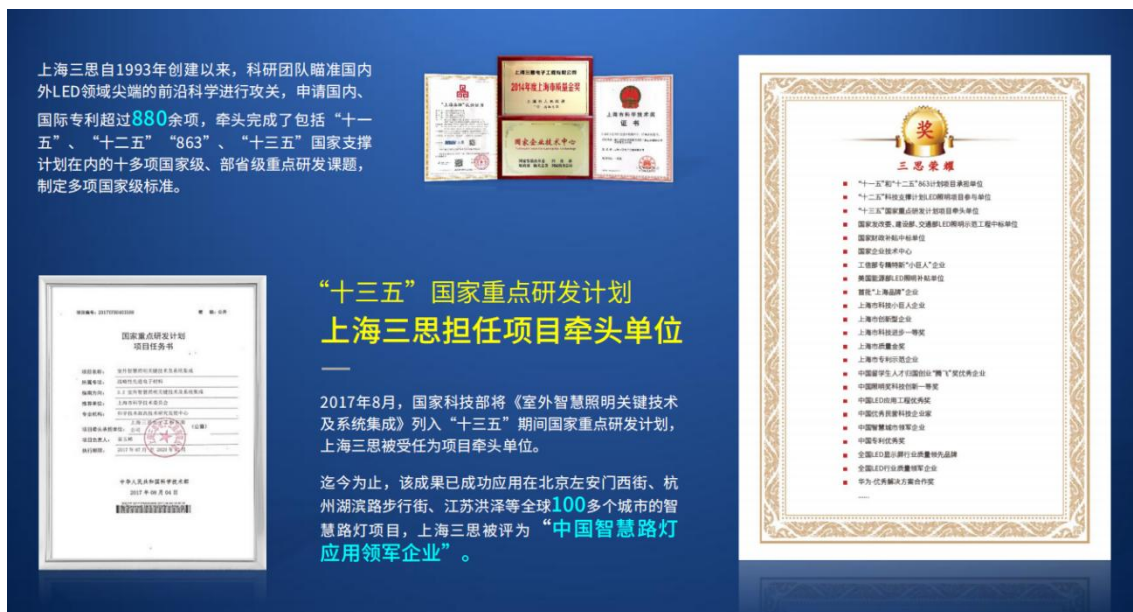
三思智慧路灯

已在全球100多个城市成功落地



品牌优势：

国家企业技术中心、国家“专精特新小巨人”、上海市质量金奖、上海市科技小巨人企业、上海品牌、上海市科技进步一等奖、首届中国留学人才归国创业“腾飞奖”、中国半导体照明行业最具成长性企业、中国LED优秀企业、守合同重信用企业、国际质量AAA++信用等级证书、上海市优秀发明金奖、上海市重点产品质量振兴攻关成果一等奖、上海市专利新产品……，无数的荣誉、无数的辉煌，圈点出公司善于创新、求真务实的发展轨迹和骄人业绩，扎实、过硬的产品品质树立起了一面“中国制造”的醒目旗帜。



1.5.2. 7.1.2 工厂生产水平

7.1.2.1 生产能力介绍及基地图片

三思拥有包括上海闵行、浙江嘉善、浙江浦江在内的三大研发/生产基地，研发生产基地总面积超过 36 万平方米；生产设备超过 1000 多台(套)，试验设备 1000 多台（套）；电路焊接线 8 条、灌胶线 4 条、总装线 4 条、调试线 5 条、单点亮度测试校验线 4 条、金加工生产线 2 条、注塑件加工线 2 条、显示屏总装线 6 条，陶瓷隧道窑 2 条、陶瓷生产线 7 条、LED 照明生产线 10 余条，智能制造能力突出，已形成 20 万平米/年 LED 显示屏和 200 万套/年大功率 LED 照明灯、180 万盏 LED、球泡灯、5 万平米/年可变信息标志、5 万套智慧灯杆等综合智造能力。





生产基地图片



生产基地厂房照片 1



生产基地厂房照片 2



生产基地厂房照片 3



生产基地厂房照片 4

1.5.2.1.7.1.2.2 厂房产权证

上海地区（总部）：19538 m²；

嘉善地区（生产工厂）：37619.7 m²

浦江地区（生产工厂）：81016.45 m²

上海市
房地产权证
Shanghai Certificate of Real Estate Ownership

沪房地 闵 字（ 2006 ）第 060311 号

200623942807

25000002130728

登记日： 2006年11月20日

根据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《上海市房地产登记条例》等有关法律、法规的规定，为保护土地使用权人、房屋所有权人的合法权益，对权利人申请登记的土地、房屋及其它附着物，经审核，准予登记，颁发此证。

本证是国家所有土地上的房地产权利凭证。

In accordance with the Law of Land Administration of the People's Republic of China, the Law of Real Estate Administration of the People's Republic of China and Shanghai Regulations for Real Estate Registration and other relevant laws and regulations, to protect the legitimate rights and interests of the owner of land-use rights and the house owner, registration is hereby granted and this certificate is given to such owner for the land, house and other appurtenances listed in this his/her registration application after due examination and verification.

This certificate is the proof of the ownership rights to the real estate on State-owned land lot.

上海市国土资源管理局
Shanghai Housing and Land Resource Administration Bureau

权利人	上海三思电子工程有限公司		
房地坐落	疏影路1280号		
土地	使用权来源	出让	
	用途	工业	
	地号	闵行区莘庄镇147街坊1/7丘	
	宗地(丘)面积	19538	
状况	使用期限	2005年8月9日至 2055年8月8日止	
	总面积	19538.0	
情况	其中	独用面积	19538.0
		分摊面积	

房屋	幢号	详见登记信息
	室号或部位	详见登记信息
	建筑面积	18486.27
	类型	详见登记信息
	用途	详见登记信息
状况	层数	详见登记信息
	竣工日期	详见登记信息

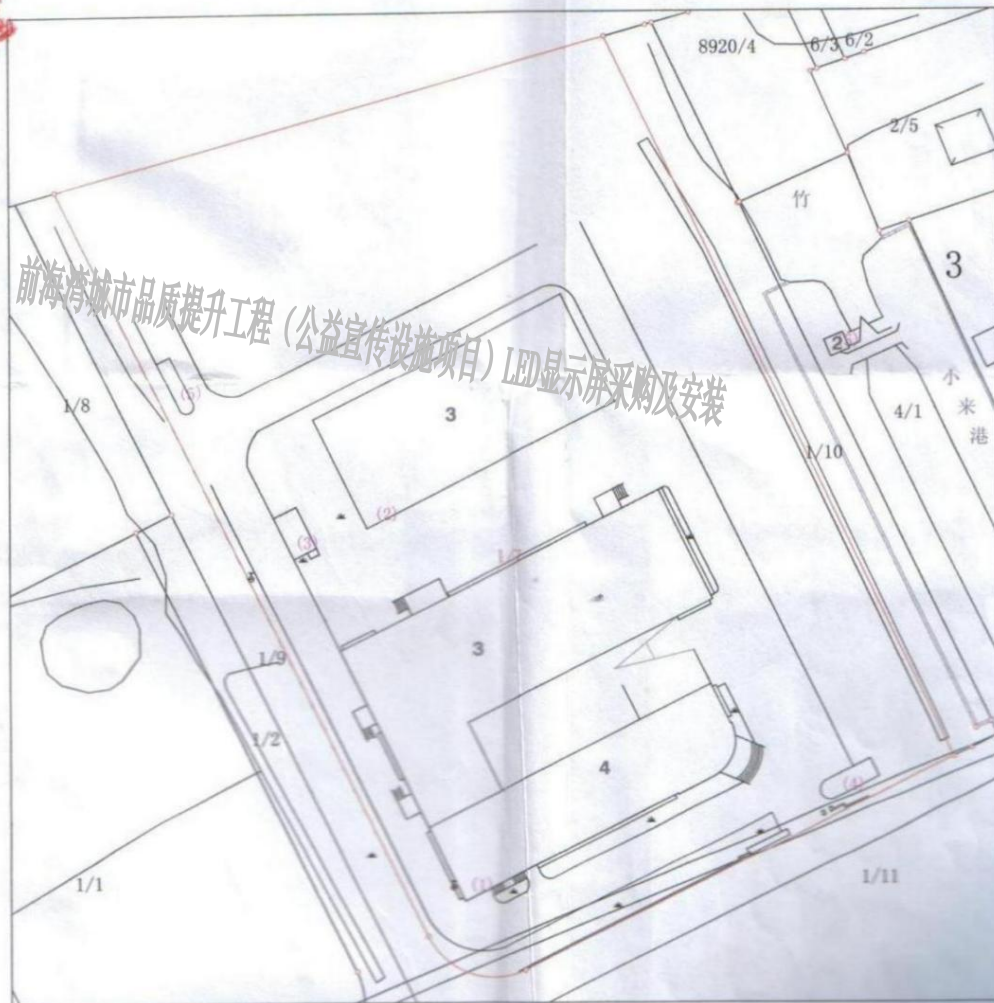
闵行区房地产权登记处

填证单位： 闵行区房地产权登记处

面积单位：平方米

宗地图

区(县): 闵行区
街 道: 莘庄镇
街坊号: 147街坊
宗地号: 1/7



上海市房屋土地资源管理局

11.15072M

2006-11-04



前海湾城市品质提升工程(公益宣传设施项目)LED显示屏采购及安装

浙 (2023) 嘉善县 不动产权第 0053073 号

权利人	嘉善三思光电技术有限公司
共有情况	单独所有
坐落	嘉善县大云镇双云路166号
不动产单元号	330421 004008 6B0002 6F00010001 等10个
权利类型	国有建设用地使用权 / 房屋所有权
权利性质	出让 / 其他
用途	工矿仓储用地 / 工业
面积	土地使用权面积:63264.30 m ² / 房屋建筑面积:70188.21 m ²
使用期限	国有建设用地使用权 2008年06月05日起 2058年06月04日止
权利其他状况	建筑面积:4125.45 m ² 建筑面积:13898.05 m ² 建筑面积:8023.12 m ² 建筑面积:6282.35 m ² 建筑面积:8023.12 m ² 建筑面积:12159.04 m ² 建筑面积:8002.92 m ² 建筑面积:151.22 m ² 建筑面积:6809.72 m ² 建筑面积:2713.22 m ²

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规,为保护不动产权利人合法权益,对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利,经审查核实,准予登记,颁发此证。



登记机构 (章)
2023年10月12日

中华人民共和国自然资源部监制

编号 N D 33104915050

附 记

1、浙江省编号: BDC330421120239066566558



中华人民共和国
不动产权证书

前海湾城市品质提升工程(公益宣传设施项目)LED显示屏采购及安装

浙江省编号: BDC330726120239007971486

浙(2023)浦江县不动产权第0001310号

权利人	浦江三思光电技术有限公司
共有情况	单独所有
坐落	浦江县仙华街道宏业大道1200号
不动产单元号	330726 105003 GB00252 F00010001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	出让/其它
用途	工业用地/工业
面积	土地使用权面积104144.30㎡/房屋建筑面积81016.45㎡
使用期限	国有建设用地使用权2069年12月19日止
权利其他状况	宗地面积: 104144.30㎡ 土地使用权面积: 104144.30㎡, 其中独用土地面积104144.30㎡, 分摊土地面积0㎡

附记

序号	所在层	总层数	规划用途	建筑面积	专有建筑面积	分摊建筑面积	竣工年份	房屋结构
1	3		工业	0.00㎡	0.00㎡	0.00㎡		和钢筋混凝土结构
2	5		工业	0.00㎡	0.00㎡	0.00㎡		钢筋混凝土结构
3	3		工业	0.00㎡	0.00㎡	0.00㎡		和钢筋混凝土结构
4	1		工业	0.00㎡	0.00㎡	0.00㎡		钢筋混凝土结构
5	2		工业	617.89㎡	0.00㎡	0.00㎡		钢筋混凝土结构
6	1		工业	39.48㎡	0.00㎡	0.00㎡		钢筋混凝土结构

1.5.2.2.7.1.2.3 主要生产设备表

序号	主要生产设备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产能力	生产的产品名称	生产产品的规格型号	备注
1	LED 自动光强测试仪	LED620	台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
2	LED 光色参数全彩测试仪	SSP6112	台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602、	
3	单点光色检测仪	CDLT0505	台	4	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
4	双波峰焊接机	BCN-3505 MT	台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
5	影像测量仪	VMS-1516 F	台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
6	多点温度巡检仪	7MP-2	台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
7	超高分辨率智能数码光电转换仪	SONY	台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
8	色彩分析仪	美能达	台	2	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
9	逻辑分析仪	惠普	台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
10	色度计	GL-110P	台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
11	LED 测试仪	ZJHZ-303 -B	台	12	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
12	灌胶系统	8 端口	套	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
13	震动试验台		台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
14	温湿试验箱	SETH-Z-0 41	台	1	410 m ²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	

15	佳易牌箱型干燥机	CD-9 型	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
16	高温老化室	90 m²	个	3	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
17	注塑机	JM128C/ES	台	3	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
18	全自动球焊机	TS 3525E	台	5	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
19	固晶仪		台	15	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
20	全自动 LED 剪脚机		台	2	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
21	晶体管测试仪		台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
22	齿轮传动式铣钻床	ZX-40	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
23	台式钻床	ZYT-13	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
24	万能铣床	57-3C	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
25	砂轮机	M3030A	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
26	砂轮切割机	J3G5	台	2	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
27	交流弧焊机	BX1-200-3F	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
28	全自动剥线机	KM-601	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
29	空气压缩机	YZK-1	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
30	显微镜	XTT	台	21	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
31	示波器	XJ4312	台	3	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	
32	绝缘电阻 测试仪	NF2511	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、C0601、C0602	

33	车床	CA6136	台	1	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
34	工程施工车		辆	2	410 m²	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	

1.5.2.3.7.1.2.4 主要检验设备表

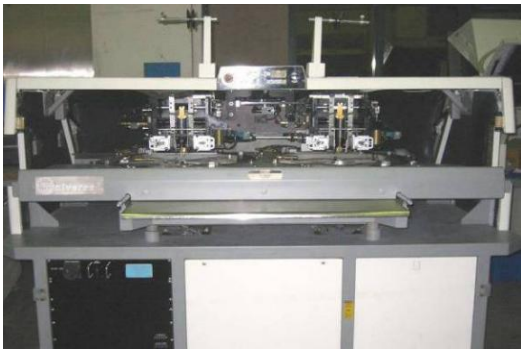
序号	检测设备（设施）	型号	单位	数量	被检测产品	被检测产品规格 型号	备注
1	Pcb 自动推板机	SLD-880A	台	2	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
2	走刀式分板机	HEDA-801AL	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
3	DEK 印刷机	HORIZON03IX	台	2	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
4	YAMAHA 贴片机	YG12F	台	4	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
5	全自动无铅波峰焊机	MS	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
6	无铅热风回流焊机	NS-800II	台	2	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
7	AI 自动插件机	XG-2000	台	2	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
8	自动、手动灌胶机	三思	台	4	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
9	全自动选择性涂覆机	TF-450B	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
10	数显、锡膏搅拌机	G312、YS-810	台	4	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
11	各类干燥器、烘箱、防潮箱	SZGD、VDE490	台	5	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
12	隧道式固化炉	GH-2000	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
13	流水线	1-14M	条	5	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
14	各式剥线机	KM-601	台	4	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
15	各式端子机	KM703N	台	5	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
16	空压机	API-500	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	

17	自动切断机	KM-3100	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
18	各式冲床	TRUPUNCH-1000 、J-215-40、 JH-21-25、45、 125	台	6	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
19	各式定铰、钻床	ZX-40、 ZQ-4113、 Z-4116	台	6	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
20	车床	CA6136	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
21	铣床	SHA-4TA-TR171	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
22	各式各样的切割机	CS-455-AL、 DE-715、 KH-00030G-ND	台	6	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
23	各式各样的焊机	YD-200KR、 TPS-4000、 DNB-63S	台	23	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
24	压缩机	SA-30A/SAV-37 /SA-60A	台	3	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
25	剪板机	QC-12Y-6× 3200	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
26	折弯机	RG-1030 (DC9- III)	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
27	起重机（5 吨）	5 吨	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
28	铲车	CPCD60	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
29	各类注塑机	’EM80-SVP、 ’JM128-C/ES、 EM400-SVP	台	8	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
30	各式各样的干燥器、 烘箱	CD-9、 101A-3 型	台	18	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
31	油式模温机	STM-0-0、	台	6	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	

		STM-9-0					
32	各式粉碎机	SG-2348	台	2	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
33	起重机(5 吨)	5 吨矿源牌	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	
34	自动压着机	CLT-05	台	1	LED 显示屏	C0401、C0402、 C0601、C0602	

1.5.2.4.7.1.2.5 主要生产设备及检验设备照片

主要生产设备图



自动插件机



自动贴片机



自动波峰焊接生产线



回流焊机



剪板机、折弯机、数控机床



LED 芯片焊接



LED 发光管封装流水线



电源生产流水线



注塑车间



灯具老化



封装机



扳金机



生产线





生产线
主要检测设备图



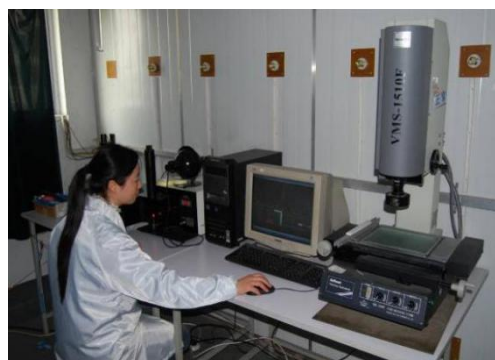
LED 照明测试实验室



实体显微镜



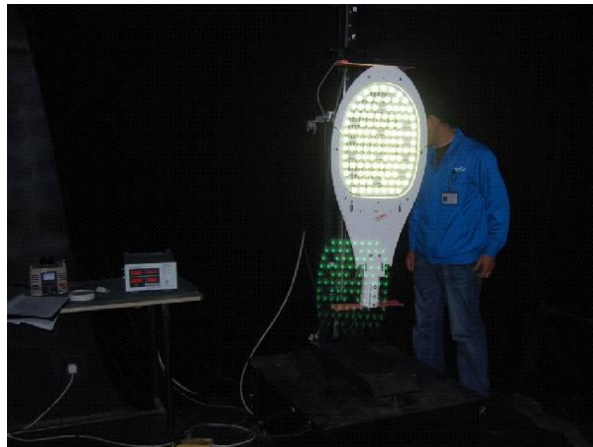
积分球



LED 光学参数测试设备



高低温环境测试仪



灯具光度空间分步测量仪



灯具光度空间分步测量仪



智能电量测量仪



LED 光、色、电参数综合测量仪



色彩照度计



变频、调压电源



万用表



接触式调压器



精密交流净化稳压电源



GO1900L 灯具配光曲线测试系统



直流可调稳压电源



振动台



红外温度成像仪



耐压（抗电强度）测试仪



光电元件干燥箱



点温度计



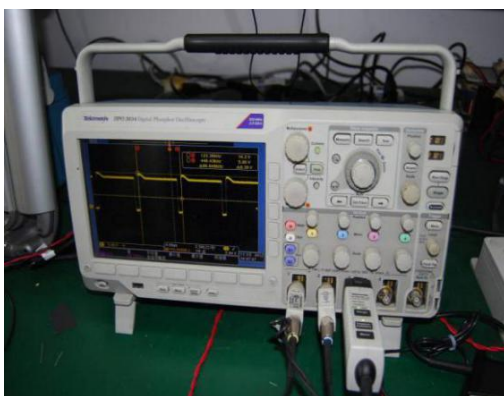
照度测试仪



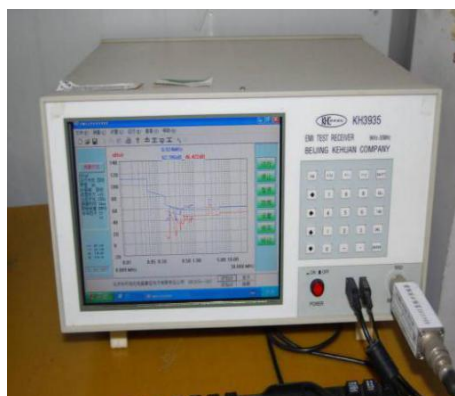
影像测量仪



多路温度测试仪



示波器 TeK KP03034



EMI 传导测试仪



交变电可编程电源供应器



温度巡检仪 Agilent34970A

1.5.3. 企业资质证书

1.5.3.1.7.1.3.1 建筑业企业资质证书（电子与智能化工程专业承包二级，钢结构工程专业承包二级）

	
建筑业企业资质证书	
企业名称： 上海三思电子有限公司	法定代表人： 王彪
注册地址： 上海市闵行区疏影路1280号	经济性质： 有限责任公司
统一社会信用代码： 91310112756100730R	有效期限： 至2025年12月15日
营业执照注册号： 91310112756100730R	
注册资本： 20235.0000万人民币	
证书编号： D231524015	
资质类别及等级： 电子与智能化工程专业承包二级，钢结构工程专业承包二级，城市及道路照明工程专业承包二级，公路交通工程（公路机电工程）专业承包二级	
本使用件仅用于： 投标、承接项目	
使用期限 2025-04-18至2025-07-17	
	发证机关： 批准日期： 2024年07月15日
	
企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。	



建筑业企业资质证书

企业名称：上海三思电子工程有限公司

注册地址：上海市闵行区疏影路1280号

统一社会信用代码：91310112756100730R

营业执照注册号：91310112756100730R

法定代表人：王彪

注册资本：20235.0000万人民币

经济性质：有限责任公司

证书编号：D231524015

有效期：至2025年12月15日

资质类别及等级：电子与智能化工程专业承包二级，钢结构工程专业承包二级，城市及道路照明工程专业承包二级，公路交通工程（公路机电工程）专业承包二级

本使用件仅用于：投标、承接项目

使用期限 2025-07-18至2025-10-17



发证机关：

批准日期：2024年07月15日



企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。

本件生成日期：2024年07月16日 13:50

1.5.3.2. 音视频智能系统集成工程资质一级



1.5.3.3.安全生产证书



统一社会信用代码：91310112756100730R

编号：（沪）JZ安许证字[2016]015830

安全生产许可证

企业名称：上海三思电子工程有限公司

法定代表人：王彪

单位地址：上海市闵行区疏影路1280号

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2025年03月14日至2028年03月13日

使用期限2025年03月17日至2025年08月31日

本使用件仅用于：项目投标、报名、备案使用




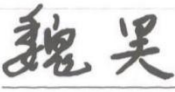


发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2023年3月14日

1.5.4. 认证证书

1.5.4.1. 信息安全服务资质认证证书（三级）

		
信息安全服务资质认证证书		
证书编号: CCRC-2023-ISV-SM-2391		
兹 证 明		
上海三思电子工程有限公司		
统一社会信用代码: 91310112756100730R		
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》		
三级 服务资质要求。		
注册地址: 上海市闵行区疏影路1280号		
办公地址: 上海市闵行区疏影路1280号		
发证日期: 2023年01月31日 有效期至: 2026年01月30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		
	 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C066-P	 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.		
S 021743		

1.5.4.2. 信息化建设和数字化能力评价证书



1.5.4.3.CNAS 认证证书



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L14082)

兹证明:

上海三思电子工程有限公司测试中心

(法人: 上海三思电子工程有限公司)

上海市闵行区疏影路 1280 号 4 号楼 1 层, 201199

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2025-02-17

截止日期: 2026-12-20



中国合格评定国家认可委员会授权人 **张朝华**

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

1.5.4.4.信息安全管理体系认证证书



信息安全管理体系认证证书

兹证明

上海三思电子工程有限公司

注册地址：上海市闵行区疏影路 1280 号
经营地址：上海市闵行区疏影路 1280 号

其信息安全管理体系已通过上海爱尚恩典认证有限公司的评审，符合
GB/T 22080-2016/ISO/IEC 27001:2013 标准

认证范围

**与 LED 照明及显示系统的软件设计开发
和系统集成服务相关的信息安全管理活动**

适用性声明：SANSI-ISMS02-2022

认证证书编号：ASED2022ISMS0020R0M
统一社会信用代码：91310112756100730R
本次证书发证日期：2022 年 12 月 14 日
本次证书有效日期：2025 年 12 月 13 日

认证经理：Aman Cai



第二次监审
2024.12 贴标



本证书由上海爱尚恩典认证有限公司颁发，获证组织应在证书有效期内按规定执行年度监督审核，如到期未执行的，爱尚恩典有权收回该证书。认证资格是否有效可以登录 www.ascendchina.com.cn 查询。证书信息亦可在国家认监委网站 <http://cx.cnca.cn> 上查询。

爱尚恩典认证
地址：中国（上海）自由贸易试验区新金桥路 58 号银东大厦 28A 座

1.5.4.5.知识产权管理体系认证证书



1.5.4.6.企业诚信管理体系认证证书



企业诚信管理体系认证证书

证书编号：19924EI00003R1M

兹证明

上海三思电子工程有限公司

统一社会信用代码：91310112756100730R

注册/办公地址：上海市闵行区疏影路1280号

生产地址：浙江省金华市浦江县仙华街道宏业大道1200号、浙江省嘉兴市嘉善县大云镇双云路166号

企业诚信管理体系符合标准：

GB/T 31950-2023

通过认证的范围：

LED器件、LED显示设备、LED照明设备、LED标识、
智慧路灯系统的设计、生产和售后服务，LED照明及显示
系统的软件开发和系统集成服务所涉及的诚信管理活动

多场所组织认证概况见附件

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。

在正常接受年度审核的情况下，与证书下方二维码一并使用有效。

发证日期：2024-02-29

初次发证：2021-05-06

有效期至：2027-05-05

换证日期：2025-03-11

签发

刘伟利

中标华信(北京)认证中心
有限公司



中心地址：北京市石景山区石景山路3号玉泉大厦5层 中心电话：010-88255986 中心邮编：100049

注：证书详细信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）

及本机构网站（www.cshcc.cn）或扫描左侧二维码查询



企业诚信管理体系认证证书

证书编号：19924EI00003R1M

上海三思电子有限公司

(附件 1)

序号	项目名称	地址	范围
1	浦江三思光电技术有限公司	浙江省金华市浦江县仙华街道宏业大道 1200 号	LED 器件、LED 照明设备、LED 标识、智慧路灯系统的生产和售后服务所涉及的诚信管理活动
2	嘉善三思光电技术有限公司	浙江省嘉兴市嘉善县大云镇双云路 166 号	LED 器件、LED 显示设备的生产和售后服务所涉及的诚信管理活动

* * * * *

注：证书附件与主证书同时使用时方为有效。
本证书有效期自 2024-02-29 至 2027-05-05



中心地址：北京市石景山区石景山路3号玉泉大厦5层 中心电话：010-88255986 中心邮编：100049
注：证书详细信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）
及本机构网站（www.cshcc.cn）或扫描左侧二维码查询

1.5.4.7.测量管理体系认证证书

	
测量管理体系认证证书	
证书编号 No. CMS 沪[2021]AAA3385 号	
单位名称	上海三思电子工程有限公司
单位地址	上海市闵行区疏影路 1280 号/浙江省浦江县一点红大道 388 号
兹证明贵单位在产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的 测量管理体系符合 GB/T 19022-2003/ISO 10012: 2003 《测量管理体系-测 量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，特发此证。	
认证范围及其他符合性说明详见附件。	
(本证书的有效性依据认证中心的定期监督获得保持，在一个监督周期后，与CMS签 发的《年度监督审核合格通知书》合并使用方可有效。)	
颁证日期	2021 年 07 月 21 日
法定代表人:	
有效期至	2026 年 07 月 20 日
颁证部门:	中启计量体系认证中心
	
中启计量体系认证中心	
中国 北京 朝阳区育慧南路3号 100029 网站地址: www.china-cms.org	

1.5.4.8.武器装备质量管理体系认证证书

	
<h2>武器装备质量管理体系认证证书</h2>	
注册号: 23 QJ3 0230 R2M	
兹证明:	
上海三思电子工程有限公司	
注册地址/邮编: 上海市闵行区疏影路 1280 号/201199	
经营地址/邮编: 上海市闵行区疏影路 1280 号/201199	
质量管理体系符合:	
GJB 9001C—2017	
该质量管理体系适用于:	
LED 显示设备和 LED 照明设备的设计、开发、生产和服务; 智慧照明系统 (智慧路灯) 的设计、开发、集成和服务	
分场所 1: 浙江省嘉善县大云镇双云路 166 号/314100	LED 显示设备的生产和服务
分场所 2: 浙江省金华市浦江县宏业大道 1200 号/322200	LED 照明设备的生产和服务; 智慧照明系统 (智慧路灯) 的集成和服务
(本证书包含 2 个子证书, 注册号为: 23 QJ3 0230 R2M-1, 23 QJ3 0230 R2M-2)	
本证书有效性依据发证机构的定期监督获得保持, 与本公司签发的认证决定通知书合并使用方可有效, 证书信息查询请致电 010-81030801。	
发证日期: 2023 年 04 月 18 日	总经理: 
有效期至: 2026 年 02 月 21 日	
	
由国防科学技术工业委员会委技函〔2001〕55号文授权	
由国家国防科技工业局科工人〔2020〕366号文授权	
北京军友诚信检测认证有限公司	
北京市西城区月坛北街5号 (100861)	
www.jycxrz.com	
	
军友诚信服务号	军友诚信订阅号

1.5.4.9.信息技术服务管理体系认证证书



1.5.4.10. IECQ 有害物质过程管理体系认证证书

		IEC QUALITY ASSESSMENT SYSTEM (IECQ) covering Electronic Components, Assemblies, Related Materials and Processes For rules and details of the IECQ visit www.iecq.org	
IECQ Certificate of Conformity Hazardous Substance Process Management			
IECQ Certificate No.: IECQ-H POSI 24.0018		Issue No.: 1	Status: Current
Supersedes:		Issue Date: 2024/04/12	Org Issue: 2024/04/12
CB Reference No.: 202310083QC		Expiration: 2027/04/11	
Applicable to:			
<ul style="list-style-type: none">• European Directive 2011/65/EU ("RoHS – Restriction of the use Of certain Hazardous Substances") in electrical and electronic equipment. Including all published amendments• Customer specified requirements			
Shanghai Sansi Electronic Engineering Co., Ltd No. 1280 Shuying Road, Minhang District Shanghai China			
<p>The organization has developed and implemented Hazardous Substance Process Management procedures and related processes which have been assessed and found to comply with the applicable requirements for IECQ HSPM organization approval which is in accordance with the Basic Rules IECQ 01 and Rules of Procedure IECQ 03-5 "IECQ Hazardous Substances Process Management" of the IEC Quality Assessment System for Electronic Components (IECQ), and with respect to the IECQ Specification:</p> <ul style="list-style-type: none">• IECQ QC 080000:2017 - Hazardous Substance Process Management System Requirements <p>This Certificate is applicable to all electronic components, assemblies, related materials and processes for the following scope of activities:</p> <p>Design and manufacture of LED (Light Emitting Diode) components, LED display equipment, LED lighting devices, LED indicators and Intelligent lighting systems (Intelligent street lamp)</p>			
Issued by the Certification Body: Shanghai POSI Certification Co. Ltd.			
1402A, No.1500 Century Avenue, Shanghai Free Trade Zone, 200122 China			
Authorized person: Ice ZHAN			
<small>The validity of this certificate is maintained through on-going surveillance audits by the IECQ CB issuing this certificate. This Certificate of Conformity may be suspended or withdrawn in accordance with the Rules of Procedure of the IECQ System and its Schemes. This certificate and any schedule(s) may only be reproduced in full. This certificate is not transferable and remains the property of the issuing IECQ CB. The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting www.iecq.org</small>			
<small>– Attached Translation: POSI_IECQ-H POSI 24.0018_1.pdf –</small>			
<small>IECQ-H Rev. 08</small>			



国际电工委员会质量评定体系 (IECQ)
涵盖电子元器件、组装件、相关物料和过程
IECQ 有关规则及详情, 请访问 www.iecq.org

IECQ 符合性证书 有害物质过程管理

IECQ 证书号码: IECQ-H POSI 24.0018 发出序号: 1 状态: Current
取代: 发行日期: 2024/04/12 原发出日期: 2024/04/12
认证机构文件号码: 202310083QC 失效日期: 2027/04/11

适用于:

- European Directive 2011/65/EU ("RoHS – Restriction of the use Of certain Hazardous Substances") in electrical and electronic equipment. Including all published amendments
- Customer specified requirements

上海三思电子工程有限公司
中国上海市闵行区疏影路 1280 号

该组织已制定和实施有害物质过程管理程序和相关过程, 经审核, 发现这些程序及过程符合适用的 IECQ HSPM 组织批准要求, 即 IEC 电子元器件质量评定体系 (IECQ) 的基本规则 IECQ 01 和程序规则 IECQ 03-5 “IECQ 有害物质过程管理”, 以及 IECQ 规范:

- IECQ QC080000: 2017 - 有害物质过程管理体系要求

此证书适用于以下活动范围内的所有电子元器件、组装件、相关物料和过程:

LED 器件、LED 显示设备、LED 照明设备、LED 标识和智慧照明系统 (智慧路灯) 的设计、生产

-- Attached Schedule(s): Non --

由认证机构签发: Shanghai POSI Certification Co. Ltd.

Rm. 1402A, No.1500 Century Avenue,
Shanghai Free Trade Zone, 200122
China

获授权人:
Ice ZHAN

POSI

本证书效力由颁发此证的 IECQ CB 进行连续监督审核来予以维持。
本证书可根据 IECQ 体系及其方案的程序规则予以暂停或撤销。
本证书及任何附件只可完整复制。
此证书不可转让及为 IECQ CB 的财产。
可访问 www.iecq.org 验证此证书的状态及真实性。

-- Attached Translation: - Non --

Chinese (Simplified) Template IECQ-H Rev. 8.4 ZHS

1.5.4.11. 产品碳足迹证书

INGEER CERTIFICATION ASSESSMENT SERVICES



产品碳足迹证书

证书编号: A99-ICAS-TZJ202311109

本核查陈述针对:

申请方: 上海三思电子工程有限公司 生产方: 嘉善三思光电技术有限公司

地址: 上海市闵行区疏影路 1280 号 地址: 浙江省嘉兴市嘉善县大云镇双云路 166 号

申明

● 上海英格尔认证有限公司依据 PAS 2050:2011/ISO 14067-2018 标准实施产品碳足迹核查, 发布本核查陈述:

申请方上海三思电子工程有限公司的控股子公司嘉善三思光电技术有限公司生产的全彩 LED 显示屏/全彩 LED COB 显示屏 (型号: C0401) 产品在 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日报告期内的产品碳足迹如下。经核查, 产品碳足迹排放量的计算没有发现实质性偏差。

产品名称	核查数据	
全彩 LED 显示屏/全彩 LED COB 显示屏 (型号: C0401)	49.97 kg CO ₂ e/件	246.77 kg CO ₂ e/平方米

● 以上被核查产品的生命周期阶段为“从摇篮到大门”。

发 证 日 期: 2023 年 11 月 14 日

证书有效期至: 2026 年 11 月 13 日 证书签发人: 

上海英格尔认证有限公司

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-117

电话: 400-633-9001 / +86 021-51114700

网址: www.icasiso.com

地址: 上海市徐汇区中山西路2368号
华鼎大厦801室 200235



关注英格尔微信平台

本证书的所有权属上海英格尔认证有限公司, 证书信息及有效性可在国家认监委官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询, 也可通过登录英格尔官方网站或致电英格尔客户服务部进行查询。

1.5.5. 企业专利技术

1.5.5.1. 发明专利清单

序号	类别	专利名称	证书号	专利号
1	发明	小点间距 LED 点阵块及其制备方法	1536823	ZL201110382296. 4
2	发明	显示面平整度可调的显示模块安装结构	2318378	ZL201210440982. 7
3	发明	一种 LED 显示屏的供电系统	2438698	ZL201210052192. 1
4	发明	免工具安装装置及其应用的 LED 显示屏	2785826	ZL201610044889. 2
5	发明	改善全彩 LED 显示屏对比度的选择性滤光片设计方法	2887773	ZL201210120483. X
6	发明	LED 像素器件、LED 显示屏及显示方法	3498545	ZL201610891973. 8
7	发明	拼接屏视频布局装置、方法、终端设备、系统及介质	5766637	ZL202011401162. 8
8	发明	一种由 LED 芯片直接封装具有霓虹灯效果的发光标志装置	570013	ZL200610030911. 4
9	发明	由 LED 芯片直接封装并带反光棱的类似霓虹灯发光标志装置	534126	ZL200710007814. 8
10	发明	一种 LED 用超薄透镜的设计方法	1013284	ZL200910048949. 8
11	发明	一种用于 LED 的透镜设计方法	1220712	ZL200910195229. 4
12	发明	非成像光学元件的设计方法	1232628	ZL201010132714. X
13	发明	一种正方形均匀光斑的透镜设计方法	1196585	ZL201010204040. X
14	发明	LED 用侧光全景透镜设计方法	1061153	ZL201010275335. 6
15	发明	LED 用侧光全景透镜	1061627	ZL201010275346. 4
16	发明	一种透镜的设计方法	1061981	ZL201110084814. 4
17	发明	一种矩形照射光斑的透镜设计方法	2318458	ZL201210483882. 2
18	发明	一种助焊剂和焊膏	2347367	ZL201410466434. 0
19	发明	一种开关电源中初级电感峰值电流的采样电路、开关电源	3859837	ZL201710613262. 9
20	发明	一种 DC-DC 电路的平均电流控制电路	4501678	ZL201810245937. 3

21	发明	一种输出电压检测电路	4047972	ZL201710613252. 5
22	发明	透镜制作方法、计算机设备及存储介质	4617142	ZL201810011075. 8
23	发明	停车场所用户引导方法、装置及系统	4760222	ZL201710138235. 0
24	发明	边缘计算执行、管理、配合方法、设备、系统及存储介质	6132603	ZL201910435106. 7
25	发明	多路数据同步传输方法、装置、数据端设备、系统和介质	6090637	ZL202010843576. X

1.5.5.2.实用新型专利清单

序号	类别	专利名称	证书号	专利号
1	实用新型	显示屏	3854422	ZL201320817065. 6
2	实用新型	一种室内屏面罩	5205097	ZL201521086977. 6
3	实用新型	通用型室外屏体防水防尘通风机构及使用该机构的室外屏	5198240	ZL201521048203. 4
4	实用新型	一种增加对比度的户外网栅屏	5289953	ZL201521062544. 7
5	实用新型	免工具安装装置及其应用的 LED 显示屏	5500443	ZL201620064961. 3
6	实用新型	可调式显示屏连接支架	5429548	ZL201620112617. 7
7	实用新型	LED 发光单元、显示模组及显示屏	6125748	ZL201621105281. 8
8	实用新型	显示单元的拼接结构及显示装置	6295498	ZL201621346233. 8
9	实用新型	LED 发光模组和显示屏	6369572	ZL201621154888. 5
10	实用新型	立体 LED 显示装置	6533451	ZL201720220907. 8
11	实用新型	异形 LED 显示屏	6533362	ZL201720239901. 5
12	实用新型	户外防水显示屏	6533537	ZL201720186390. 5
13	实用新型	LED 显示模组及显示屏	6878638	ZL201621209636. 8
14	实用新型	一种带有显示屏的路灯	7652653	ZL201721314323. 3
15	实用新型	智能显示装置及显示系统	7627556	ZL201721704755. 5
16	实用新型	透镜及 LED 显示屏	7370538	ZL201721209372. 0
17	实用新型	智能显示装置及显示系统	8257813	ZL201820722460. 9
18	实用新型	一种 LED 橱窗显示屏	8923996	ZL201721630430. 7
19	实用新型	发光芯片以及显示屏	9430261	ZL201920258055. 0
20	实用新型	连接装置及所应用的显示设备	9804190	ZL201920791806. 5
21	实用新型	遮罩、发光模组及显示屏	9960150	ZL201921088387. 5

22	实用新型	LED 装置	9952924	ZL201821378472.0
23	实用新型	便携式的发光组件、照明装置及显示装置	10241220	ZL201921442560.7
24	实用新型	LED 发光装置、LED 灯具、及 LED 显示屏	10635716	ZL201921021063.X
25	实用新型	显示屏和 LED 灯杆显示屏	10627209	L201921941972.5
26	实用新型	显示屏通信模块、显示屏模块及显示屏	10650185	ZL201921830071.9
27	实用新型	基于光纤传输的 LED 显示屏控制系统和 LED 箱体	10845559	ZL201922389555.0
28	实用新型	LED 发光装置及其适用的电流自调节装置	11087578	ZL201921251623.0
29	实用新型	LED 显示屏及显示屏机箱	11098553	ZL201921515365.2
30	实用新型	盖合结构、及应用盖合结构的显示屏和灯具	11339208	ZL202020203232.8
31	实用新型	一种单屏多画面共享系统	11582132	ZL202020346674.8
32	实用新型	显示模块、及其应用的显示屏	11753238	ZL202020571196.0
33	实用新型	显示屏和固定装置	11752360	ZL202020643740.8
34	实用新型	显示屏弧形锁结构、及应用该结构的显示屏	12475791	ZL202021307996.8
35	实用新型	带图像采集设备的户外 LED 显示屏	12625563	ZL202021397157.X
36	实用新型	一种锁芯安装结构	12974963	ZL202021220474.4
37	实用新型	LED 箱体、及其应用的 LED 显示屏系统	13175742	ZL202022234883.6
38	实用新型	凹凸拼接式 LED 显示屏和显示模块	13222386	ZL202021929408.4
39	实用新型	一种显示屏接线线束插头、及显示屏接线模块	13477923	ZL202022501808.1
40	实用新型	一种防止 PCB 板间隙漏胶的密封件、及显示屏预封结构	13482070	ZL202022515561.9
41	实用新型	LED 封装结构及其应用的 LED 发光装置	13507523	ZL202022812342.7
42	实用新型	一种显示装置、及其应用的道路指引系统	13715180	ZL202022805936.5
43	实用新型	机箱紧固装置及机箱	12497613	ZL202020973428.5
44	实用新型	端盖结构及其所应用的显示模组	14204820	ZL202022679880.3
45	实用新型	锁结构机器所应用的 LED 显示屏	13947896	ZL202023126887.9
46	实用新型	尺寸可调结构及其所应用的机箱和显示装置	13966372	ZL202023171769.X
47	实用新型	卡扣结构及其所应用的显示设备和照明设备	14505442	ZL202022976038.6
48	实用新型	显示屏和用于显示屏的接线盒	14746315	ZL202120756467.4
49	实用新型	流媒体数据显示系统	14753568	ZL202121154023.X
50	实用新型	一种拼装调节结构及其所应用的显示屏	15241604	ZL202121195243.7
51	实用新型	一种电源组件及其所应用的显示模组	15561348	ZL202121100148.4
52	实用新型	冗余显示的 LED 灯板及其所应用的 LED 显示模块	15529245	ZL202121727163.1

53	实用新型	锁结构、LED 机箱及 LED 显示屏	15526413	ZL202122120404.2
54	实用新型	平面发热体液冷散热装置、液冷 LED 显示箱体及 LED 显示屏	15857843	ZL202121465523.5
55	实用新型	前维护锁组件及应用该组件的前维护 LED 显示屏	15869359	ZL202122221484.0
56	实用新型	一种色温和亮度可调的发光装置	15875258	ZL202121912267.X
57	实用新型	LED 异形屏及其所应用的 LED 斗形屏	16054495	ZL202023004873.X
58	实用新型	用于支撑显示屏的支架和显示装置	16367005	ZL202121555146.4
59	实用新型	显示设备	15862875	ZL202121448629.4
60	实用新型	一种显示模块和显示装置	16072942	ZL202121795650.1
61	实用新型	弧形调节机构及其所应用的 LED 显示单元和 LED 显示屏	16377038	ZL202122787086.5
62	实用新型	显示模块和显示屏	1650073	ZL202122797374.9
63	实用新型	角度调节装置和安装架	16873369	ZL202123194527.7
64	实用新型	一种可调节的一体机摄像头安装支架及 LED 一体机	17516070	ZL202221526369.2
65	实用新型	一种用于 8K 影院的显示系统	17513909	ZL202221211319.5
66	实用新型	一种用于户外模块的防水透气装置	17511207	ZL202221472939.4
67	实用新型	一种 LED 显示屏	17519092	ZL202221132059.2
68	实用新型	LED 发送卡	17918166	ZL202221982971.7
69	实用新型	一种多视角多人互动 LED 显示系统	17919359	ZL202222049384.9
70	实用新型	地面嵌入式显示装置	18219277	ZL202221866815.4
71	实用新型	显示模块及滑动组合式显示装置	18335279	ZL202222338624.7
72	实用新型	显示模块前维护装置	18216490	ZL202222240700.0
73	实用新型	用于滑槽滑轨的导向结构及显示装置	18701333	ZL202222346617.1
74	实用新型	具有防火结构的显示模组及显示屏	18883645	ZL202223182646.5
75	实用新型	显示屏避抓结构	18796819	ZL202223310263.1
76	实用新型	自带会标显示的 LED 显示屏控制器及 LED 显示系统	18944149	ZL202223398427.0
77	实用新型	线缆对接套管	18945109	ZL202223340349.9
78	实用新型	正面维护的地砖屏	18894066	ZL202223269065.5
79	实用新型	前维护的弧形显示模块及弧形屏	18943105	ZL202223531336.X
80	实用新型	可插拔式 OPS 主机、LED 显示系统及 LED 显示屏	18928672	ZL202223406604.5
81	实用新型	旋转显示装置	19254068	ZL202223590649.2
82	实用新型	一种散热器	4292549	ZL201420860180.6
83	实用新型	高效防水的 LED 驱动器	6320508	ZL201621466915.2

84	实用新型	集线交换装置及监控系统	9116811	ZL201822193914.0
85	实用新型	智慧设备	9118833	ZL201822193982.7
86	实用新型	一种双路互补输出电源系统	11556524	ZL202020388979.5
87	实用新型	LED 绝缘散热结构和发光装置	12962421	ZL202021936402.X
88	实用新型	一种双面发光的 LED 发光装置	12959608	ZL202022332935.3
89	实用新型	基于 5G 和北斗的定位装置、及其应用的车辆和定位系统	13215138	ZL202021962232.2
90	实用新型	一种用于用电设备管理的插座	13713647	ZL202023108205.1
91	实用新型	一种路况监控装置、系统及其所应用的路侧设备	14202395	ZL202120299639.X
92	实用新型	一种用于可伸缩吊杆的锁紧装置、及可伸缩吊杆	14208227	ZL202023288213.9
93	实用新型	一种监控装置、系统及其所应用的路侧设备	14203421	ZL202120221816.2
94	实用新型	一种电源容纳装置	14203501	ZL202120068685.9
95	实用新型	开关面板装置	14759271	ZL202120553492.2
96	实用新型	锁接装置及组合装置	14761105	ZL202120496270.1
97	实用新型	一种发光装置	16066350	ZL202121573363.6
98	实用新型	一种散热罩及应用该散热罩的电气电子设备	16355463	ZL202122663663.X
99	实用新型	一种防雷装置	17513282	ZL202220865678.6
100	实用新型	户外遮盖装置及遮盖装置通信系统	18224461	ZL202222206058.4
101	实用新型	全息显示的遮盖装置	18807699	ZL202223262942.6
102	实用新型	遮盖装置	18771181	ZL202223229885.1

投标人业绩情况

投标人业绩情况一览表

投标人名称：上海三思电子工程有限公司

序号	建设单位	项目名称	合同金额 (万元)	合同范围 及内容	单块屏幕面积(平方米)	安 装 高 度 (米)	曲面 面积 (平 方米)	是否为户 外 LED 屏 幕供货业 绩	合同签订 日期	履约评 价情况	证明文 件页码
1	深圳市体育中心 运营管理有限公司	深圳体育中心竞 赛观演设施 LED 显 示屏、四面屏、环 屏、端屏、电梯屏、 灯具	15593.39	LED 显示 屏及配套 服务	室外 142 m²*4 块+室外 479 m²+室外 149 m²+室 外 180 m²*2 块+室外 88 m²+室内 112 m²*2 块+室 内 84 m²*2 块+室内 28 m²*2 块+室内 218 m²+室 内 227 m²+室内 106 m²*2 块+室内 41 m²+室内 39 m²+室内 19 m²+室内 63 m²	/	/	是	2022 年 11 月 15 日	良好	P4-43
2	亮通光电技术(北 京)有限公司	北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光保险金	24.73	LED 显示 屏及配套	68 m²	/	/	是	2020 年 5 月 29 日	良好	P44-51

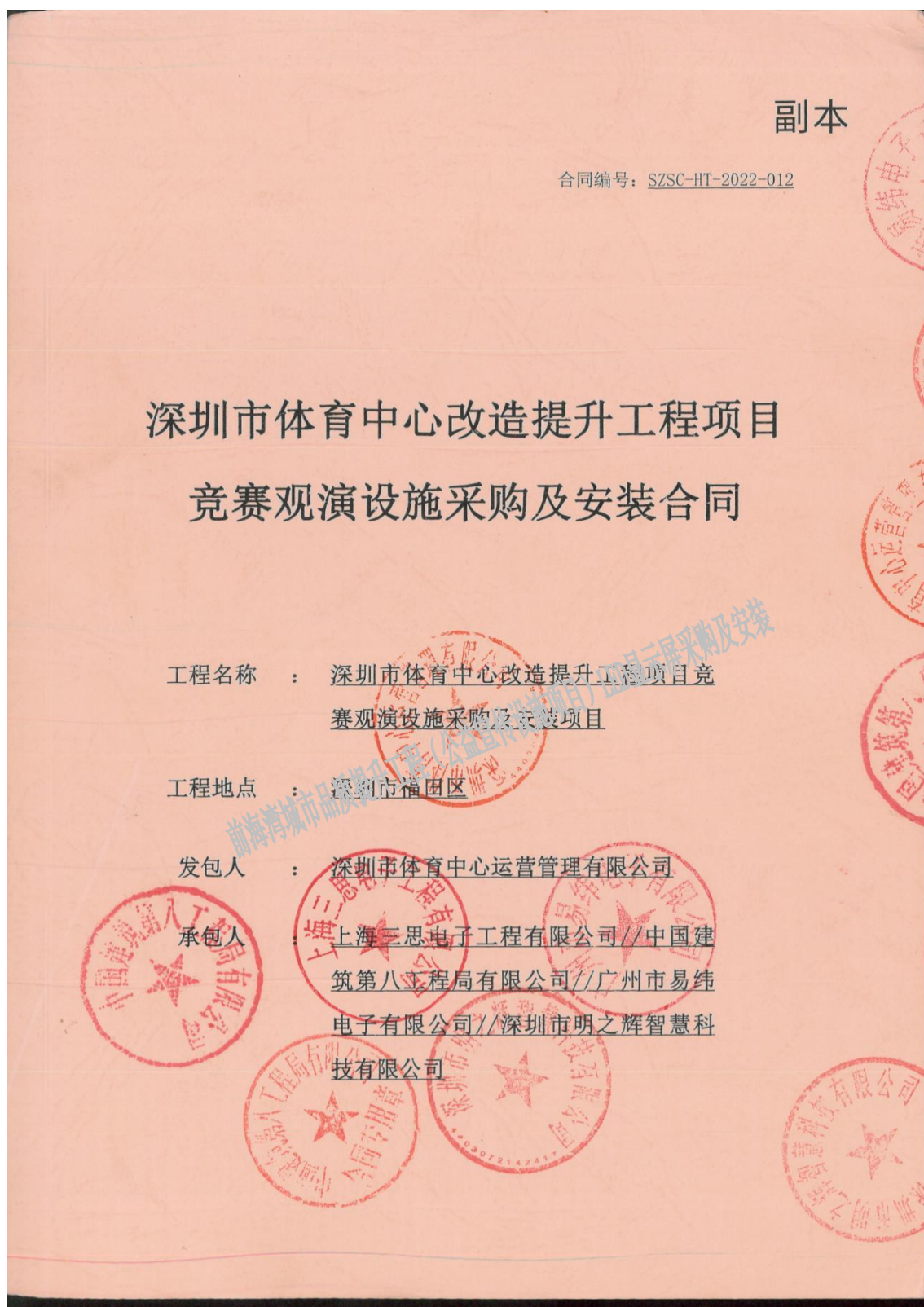
		融中心室外直插灯显示屏（模条屏，透明屏）		服务							
3	深圳市恒明商业有限公司	仁恒梦创广场室内表贴显示屏、圆柱格栅屏（外弧）、异形天桥栏杆屏、曲面屏（外弧）、梯形格栅透明屏	600.000026	LED 显示屏及配套服务	室内 26 m²+室内 140 m²+室外 29 m²*2 块+室外 120 m²+室内 439 m²	/	/	是	2022 年 2 月 15 日	良好	P52-80
4	凤凰都市传媒科技股份有限公司	深圳南山电信楼体户外表贴显示屏（凤凰传媒）（外弧）	823.6097	LED 显示屏及配套服务	1228 m²	/	/	是	2022 年 11 月 26 日	良好	P81-90
5	上海市机械施工集团有限公司	上海体育场室外天幕屏（曲面环形、内弧、异形模条屏）	4757.974046	LED 显示屏及配套服务	281.25 m²*32 块=9000 m²	/	/	是	2021 年 10 月 18 日	良好	P91-101
6	上海联虹置业有限公司	上海西虹桥 A 地块室内表贴、室外表	1888.4949	LED 显示屏及配套	室内 12 m²+室内 4 m²+室内 13 m²+室外 172 m²+	/	/	是	2021 年 12 月 21	良好	P102-120

		贴/格栅显示屏		服务	室外 141 m²+室外 984 m²				日		
7	江苏融道传媒发展有限公司	徐州苏宁广场 LED 灯光秀室外直插灯模条屏	1733.427	LED 显示屏及配套服务	27785 米	/	/	是	2021 年 8 月 16 日	良好	P121-129
8	温州万印置业有限公司	温州印象城室内透明屏（带拐、角折角屏）、室外异形直插灯模条格栅屏（带拐角）	610.163566	LED 显示屏及配套服务	室内 190 m²（173 m²+17 m²）+室外 855 m²	/	/	是	2021 年 3 月 24 日	良好	P129-147

：后附业绩证明材料。

1.1. 深圳体育中心竞赛观演设施 LED 显示屏、四面屏、环屏、端屏、电梯屏、灯具

1.1.1. 合同关键页



目录

第一部分 合同协议书	1
一、合同范围	1
二、签约合同价	1
三、供货及安装工期	2
四、合同文件的组成及解释顺序	2
五、词语含义	3
六、承包人承诺	3
七、发包人承诺	3
八、合同份数	3
九、合同生效	3
第二部分 通用条款	7
一、一般规定	7
二、供货、项目实施	21
三、相关服务	42
四、进度控制和现场管理	48
五、合同价款的确定、支付及结算	75
六、合同的变更与转让	80
七、权利和风险	82
八、违约、索赔和不可抗力	84
九、争议解决和合同效力	91
十、工程担保和保险	92
十一、其它事项	94
第三部分 专用条款	96
一、一般规定	96
二、供货、项目实施	98
三、相关服务	102
五、合同价款、支付及结算	107
六、合同的变更与转让	112
七、权利和风险	114
八、违约、索赔和不可抗力	114
第四部分 补充条款	115
一、专业分工界面	115
二、工程成本管理	134
三、承包人违约责任	140
四、关于创鲁班奖的机电技术要求说明	150
五、课题要求	152
六、运营移交管理要求	154
七、其他说明	158
附件一： 中标通知书	161
附件二： 质量保修书	162

附件三：项目开发建设廉洁协议书.....	169
附件四：工程安全承包协议书.....	172
附件五：关于工程预防挂靠、转包的管理办法.....	174
附件六：安全生产协议书.....	176
附件七：劳务工维稳承诺书.....	182
附件八：环境保护和职业健康安全管理协议.....	183
附件九：技术要求.....	188
附件十：体育中心改造提升工程项目合同管理及履约评价管理办法（试行）.....	370
附件十一：拟投入本项目人员情况.....	392
附件十二：报价清单.....	392
附件十三：答疑补遗文件.....	403
附件十四：深圳市体育中心运营管理有限公司材料设备参考品牌.....	458
附件十五：合同澄清备忘录.....	487
附件十六：联合体协议.....	487

前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装

第一部分 合同协议书

发包人（发包人）：深圳市体育中心运营管理有限公司

承包人（承包人）：上海三思电子工程有限公司//中国建筑第八工程局有限公司//广州市易纬电子有限公司//深圳市明之辉智慧科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019年修正）》和《中华人民共和国招标投标法》及其他相关法律、法规以及本项目招标文件的约定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就深圳市体育中心改造提升工程项目竞赛观演设施采购及安装项目合同事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、合同范围

发包人同意从承包人处采购下列货物、安装及服务以用于发包人工程，合同范围如下：

包括但不限于扩声系统（含场地扩声系统、室内外公共广播系统等）、大屏显示及控制系统（含斗屏吊车梁及开合升降设备等钢结构工程）、场地照明及控制系统、体育专项智能化系统工程等设备的采购、安装、维保及大型赛事保障等，详见图纸、工程量清单和技术要求等。

二、签约合同价

人民币（大写）壹亿伍仟伍佰玖拾叁万叁仟玖佰肆拾叁元玖角陆分
(¥155,933,943.96元)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）叁佰肆拾贰万肆仟零贰拾玖元肆角捌分（¥3,424,029.48元）；

(2)暂列金额：

人民币（大写）伍佰伍拾万元（¥5,500,000.00元）。

三、供货及安装工期

供货及安装工期为 210 日历天，其中安装工期 90 天。

该工期为完成本项目从货物生产至安装、调试的全部工期。货物生产及安装的起始时间以发包人发出的指令为准。

四、合同文件的组成及解释顺序

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。本合同组成文件及优先解释顺序如下：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)合同协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)合同补充条款；
- (5)合同专用条款；
- (6)合同通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证

等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括承发包双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

五、词语含义

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

六、承包人承诺

由于发包人将按本合同约定向承包人支付合同价款，承包人承诺，保证完全按照本合同约定提供货物及服务以及修补缺陷，并履行本合同所约定的全部义务。

七、发包人承诺

作为对所提供货物和服务以及修补缺陷的报酬，发包人承诺，保证按照本合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款，并履行本合同所约定的全部义务。

八、合同份数

本合同一式十二份，正本一式二份，双方各执一份，副本一式十份，发包人执五份，承包人执五份，均具有同等法律效力。本合同由承包人负责印刷和装订，并承担相应费用。

九、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生效。

合同签订时间：2022年11月15日。

发包人(公章): 深圳市体育中心运营管理有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码: 91440300559889496F

地址: 深圳市福田区上步北路深圳体育场一层7区

邮政编码: 518037

法定代表人:

委托代理人:

电话: 0755-83214878

传真: /

电子信箱: /

开户银行: 中信银行深圳八卦岭支行

账号: 7441410182603575312

承包人1 联合体牵头人(公章): 上海三思电子工程有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码: 91310112756100730R

地址: 上海市闵行区疏影路1280号

邮政编码: 201199

法定代表人:

委托代理人:

电话: 021-54883434

传真: 021-54883445

电子信箱: lixiwang@sansitech.com

开户银行: 上海浦东发展银行闵行支行

账号: 98280154740012214

承包人2 联合体成员(公章): 中国建筑第八工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码: 9131000063126503X1

地址: 中国(上海)自由贸易试验区世纪大道1568号27层

邮政编码: 200120

法定代表人:

委托代理人:

电话: 021-61691998

传真: 021-61691999

电子信箱:

开户银行: 招商银行深圳分行宝安支行

账号: 021900172410255

承包人 3 联合体成员(公章): 广州市易纬电
子有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码 91440116751984557K

地址: 广州市科学城科汇金谷四街 1 号 401

邮政编码: 510663

法定代表人:

委托代理人:

电话: 020-85531881

传真: 020-85646562

电子信箱: 905162112@qq.com

开户银行: 中国工商银行股份有限公司广州

萝岗支行

账号: 3602089119200069593

承包人 4 联合体成员(公章): 深圳市明之辉
智慧科技有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码: 91440300748852959M

地址: 深圳市龙岗区龙城街道中心城龙岗天

安数码创新园二号厂房 B 座 1401 号

邮政编码: 518172

法定代表人:

委托代理人:

电话: 0755 89336366

传真: 0755 89336366

电子信箱:

开户银行: 平安银行深圳中心城支行

账号: 2000002504232

前海湾城市品质提升工程(公益宣传设施项目)LED显示屏采购及安装

撑及其他联系构件，保证结构的稳定性。

3.2.3 大屏显示及控制系统技术规格

3.2.3.1 大屏显示系统显示尺寸及点间距技术要求

名称	设备名称	技术规格	数量
体育馆斗屏	长轴主屏	显示尺寸（宽×高）： 16m×7m=112 m ² 点间距≤4.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
	短轴主屏	显示尺寸（宽×高）： 12m×7m=84 m ² 点间距≤4.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
	内部屏	显示尺寸（宽×高）： 7m×4m=28 m ² 点间距≤4.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
体育馆环屏	看台 3 层	显示尺寸（周长×高）： 302.08m×0.72m=217.49 m ² 点间距≤10.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	看台 4 层	显示尺寸（周长×高）： 314.88m×0.72m=226.71 m ² 点间距≤10.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
体育馆端屏	记分端屏	显示尺寸（宽×高）： 13.82m×7.68m=106.14 m ² 点间距≤6.0mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
体育场副场端屏	副场端屏	显示尺寸（宽×高）： 12.29m×7.16m=88 m ² 点间距≤16mm（允许±5%偏差）	1 块

		封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	
地下冰球馆端屏	冰球馆端屏	显示尺寸(宽×高): $6.14\text{m} \times 3.07\text{m} = 18.85\text{m}^2$ 点间距 $\leq 6.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
体育场LED显示屏	四角端屏	显示尺寸(宽×高): $14.8\text{m} \times 9.6\text{m} = 142.08\text{m}^2$ 点间距 $\leq 8.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	4 块
	环场看台屏	显示尺寸(周长×高): $532\text{m} \times 0.9\text{m} = 478.8\text{m}^2$ 点间距 $\leq 10.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
南广场入口屏	南广场入口屏	显示尺寸(宽×高): $24.8\text{m} \times 6\text{m} = 148.8\text{m}^2$ 点间距 $\leq 10.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
南广场户外电梯屏	南广场户外电梯屏	显示尺寸(长×高): $9.6\text{m} \times 11.136\text{m} = 106.9\text{m}^2$ 点间距 $\leq 8.0\text{mm}$ (水平) / 16.0mm (竖直) (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 透光率 $\geq 42\%$ 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
体育馆副馆显示屏	副馆端屏	显示尺寸(宽×高): $10.75\text{m} \times 3.84\text{m} = 41.28\text{m}^2$ 点间距 $\leq 6.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	羽毛球场地屏	显示尺寸(周长×高): $10.24\text{m} \times 3.84\text{m} = 39.32\text{m}^2$ 点间距 $\leq 10.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
监控中心显示屏	主屏	显示尺寸(宽×高): $14.46\text{m} \times 4.38\text{m} = 63.33\text{m}^2$ 点间距 $\leq 1.25\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差)	1 块

		封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	
新闻发布厅显示屏	体育馆媒体区显示屏	显示尺寸（宽×高）： 4 m×3m=12 m ² 点间距≤1.8mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	体育场媒体区显示屏	显示尺寸（宽×高）： 4m×3m=12 m ² 点间距≤1.8mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块

3.2.3.2 大屏显示产品技术要求规格

项目	名称	技术要求
体育馆大屏	箱体材质	压铸铝
	箱体重量 (Kg)	≤30Kg/m ²
	寿命典型值	≥100000h
	平均无故障时间	≥50000h
	最大功耗	≤800w/m ²
	平均功耗	≤280w/m ²
	维护方式	后维护
	电源平均效率	按 GB20943-2013 附录 A 的规定进行，在室温下，LED 显示屏供电电源的功率因数≥0.95
	PCB 阻燃	PCB 电路板依据 GB4943.1-2011 标准，阻燃等级达到 UL94V-0 等级
	防护等级	≥IP65
	刷新率	≥3840Hz
	拼缝	≤0.5mm
	灰度等级	灰度 8-16bit 任意调节
	亮度调节	支持 0-100%无极调节
	色温	2000-9300K 可调
	亮度	≥2000cd/m ²
	亮度均匀性	≥95%
	色度均匀性	±0.003Cx, Cy 之内
	发光中心距偏差	≤3%

附件十一：拟投入本项目人员情况

9. B9. 拟投入本项目人员情况

序号	职务	姓名	负责工作	学历/专业	职称/专业	注册证书	备注
1	项目负责人	崔小红	全面负责项目实施工作	本科/固体电子学	高级工程师/信息系统项目管理师	一级注册建造师证、安全生产考核合格证书(B证)	
2	大屏技术负责人	李素	负责显示屏技术	专科/计算机应用及维修	中级工程师/计算机软件开发	上海市中级专业技术职称证书	
3	扩声技术负责人	饶恩翔	负责扩声技术	本科/工业电气自动化	高级工程师/电子工程	广东省专业技术资格证书	
4	场地照明技术负责人	李德胜	负责场地照明技术	专科/工业电气自动化	高级工程师/工业电气自动化	广东省专业技术资格证书	
5	体育专项智能化技术负责人	陈炜	负责智能化技术	本科/工商管理	中级工程师/电子技术	广东省专业技术资格证书	
6	安全总监(或安全主任)	王进才	负责本项目的各项安全工作	本科/安全工程	注册安全工程师/安全工程	注册安全工程师证书、安全生产知识考核合格证书(C证)	
7	专职安全员	田君颖	持证上岗, 排查各类有关安全隐患	/	/	安全生产知识考核合格证书(C证)	
8	专职安全员	陈永康	持证上岗, 排查各类有关安全隐患	本科/勘察技术与工程	助理工程师/勘察技术与工程	安全生产知识考核合格证书(C证)	
9	专职安全员	姚蔚	持证上岗, 排查各类有关安全隐患	本科/交通工程	助理工程师/交通工程	安全生产知识考核合格证书(C证)	
10	生产经理	刘伟	具体负责现场施工实施工作	本科/土木工程	高级工程师/土木工程	职称证	
11	商务经理	蔡莹	具体负责本项目商务、法务、采购管理工作	本科/工程造价	工程师/工程造价	注册造价工程师证	
12	安装、维护人员	巴振东	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
13	安装、维护人员	李华	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
14	安装、维护人员	朱平	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
15	安装、维护人员	李家杰	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
16	安装、维护人员	曾志	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
17	安装、维护人员	黄府	扩声系统安装、维护	专科/计算机应用技术	/	特种作业操作证	
18	安装、维护人员	黄胜强	智能化系统安装、维护	专科/建设工程管理	/	特种作业操作证	
19	安装、维护人员	胡铁夫	场地照明系统安装、维护	/	/	特种作业操作证	
20	安装、维护人员	李芝华	场地照明系统安装、维护	/	/	特种作业操作证	
21	安装、维护人员	冯文俊	场地照明系统安装、维护	/	/	特种作业操作证	

注: 上述人员证明文件附后。

附件十二： 报价清单

工程项目投标报价汇总表

工程名称：深圳市体育中心改造提升工程项目竞赛观演设施采购及安装项目

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)	
			暂估价	安全文明施工费 规费
1	深圳市体育中心改造提升工程项目竞赛观赛设施采购及安装项目	155983943.96		3424029.48 352774.75
	工程建设其他费			
合 计		155983943.96		3424029.48 352774.75

紅

第 1 页 共 1 页

前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装

表-03

暂列金额明细表

工程名称:深圳市体育中心改造提升工程项目竞赛观

演设施采购及安装项目

标段:

第1页 共1页

[illegible]

前海湾城市品质提升工程(公益宣传设施项目)LED显示屏采购及安装

表 04

标段:

第1页 共1页

前海湾城市品质提升工程(公益宣传设施项目)LED显示屏采购及安装	
含税建安工程造价=5+6	65178917.42

本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总,如无单位工程划分,单项工程也使用本表汇总。

单位工程投标报价汇总表

标段:

第1页 共1页

前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装

397

单位工程投标报价汇总表

工程名称:深圳市体育中心改造提升工程-场地照明及控制系统工程

标段:

第1页 共1页

[illegible]

注：本表适用于一至三星招标控制价或投标价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

[illegible]

单位工程投标报价汇总表

第1页 共1页

前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装

399

1.1.2. 履约评价情况

深圳市建设工程 竣工验收报告

工程名称：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）

验收日期：2025年2月28日

建设单位（盖章）：深圳市投资控股有限公司

填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式八份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关机关、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况

项目编号	2018-440304-47-01-718232	项目代码	/
项目名称	深圳市体育中心改造提升工程项目 (二期)	项目曾用名	/
工程地点	深圳市福田区笋岗西路 2006 号		
建筑面积	100100 m ²	工程造价	51349.053675 万元
结构类型	5 栋专业足球场下部看台: 钢筋混凝土框架—剪力墙结构, 钢屋盖: 拉、压环空间钢结构; 6 栋体育场副场、7 栋公共配套: 钢筋混凝土框架结构	层数	5 栋专业足球场地 上 5 层(无地下室); 6 栋体育场副场、7 栋公共配套: 地上 1 层(无地下室)
立项批准 文号	深发改(2018) 1426 号	宗地号	B309-0002
用地规划许 可证号	地字第 440304202100009 号	工程规划许 可证号	建字第 4403042023GG001635 4(改 1) 号
施工许可 证号	2022-1447 主体工程、 2023-1885 智慧工程、 2023-0534 竞赛观演设施安装、 2023-1646 幕墙(含金属屋面)工程、 2023-0950 泛光照明工程、 2023-1616 装饰工程、 2024-0528 室外园林景观工程、 2024-0784 足球场草坪工程、 2024-0785 体育公园及副场工艺工程	监理许可 证号	/
开工日期	2022 年 10 月 28 日	验收日期	2025 年 2 月 28 日
监督单位	深圳市建筑工程质量安全监督总站	监督编号	Q44030120220073- 02
建设单位	深圳市投资控股有限公司		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	1、深圳市建筑设计研究总院有限公司; 2、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司;(幕墙) 3、深圳市朗程师地域规划设计有限公司;(室外园林) 4、深圳市杰恩创意设计股份有限公司;(装饰) 5、深圳市粤大明智慧科技集团有限公司;(泛光照明)		
总包单位	中建三局集团有限公司		
承建单位 (土建)	中建三局集团有限公司		

承建单位 (设备安装)	中建三局集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、联通数字科技有限公司、中建照明有限公司
承建单位 (装修)	深圳市建筑装饰(集团)有限公司
承建单位 (幕墙)	中建深圳装饰有限公司
承建单位 (室外工程)	深圳市森斯环境艺术工程有限公司
监理单位	上海建科工程咨询有限公司
施工图审查 单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司

二、工程竣工验收实施情况

(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	衡会(建筑一组)、邓益鸿(建筑二组)、刘洋(智慧工程组)、邓俊荣(体育工艺及竞赛观演组)、张继军(机电安装组)、廖声阳(资料组)、葛荣(室外工程组)
副组长	徐光明、史剑、许乾祖、李优(建筑一组); 陈险峰、黄国红(建筑二组)、吴俊峰、李跃群(机电组); 郑建孟(智慧工程组); 吕佩蕾(体育工艺及竞赛观演组); 王虎、邱勇洪(室外工程组); 袁如旭、冯静慧(资
组员	王必刚、李长伟、曾魁、林福荣、肖玉蓉、张雅霖、姚强、刘鹏、周京京、谢年春、何宏光、陈桂林、崔乐、闯伟毅、赵伟平、陈升升、曾锦轩、李同、刘帮、王文杰、赖颖聪、余大发、杨亚军、李玉辉、陈维虎、曾晴昱、张尚卿、尤刘照、方明、郭寅浩、朱文龙、徐鑫长、任少俊、吴百志、徐滢、韩先林、熊文斌、郑朴、吴锐辉、谢高飞、夏攀、于帅、谭巍巍、陈炜、邓沛、黄宇灿、苗玥、涂爱勇、梁阵、刘彦忠、周志坚、张崇、郑维冰、蒋华、崔小红、李文锋、张银方、林良生、刘磊、张泽宏、方铿旭、李晓峰、贺鹏、庄巍、周佳杰、苏坤、张铁夫、宋建雄、李广文、傅杉、何章豪、武忠、付兴涛、张本成、翟德龙、陈胜球、乔建伟、白春贺、马占武、郭剑华、喻昌旭、郑锦澄、高敬、周扬芳、陈丹、黄清锐、陈阳福、涂敏逊、帅聪聪、蒋超璠、韩永华、左彬、钱京哲、齐智猛、邵传

2、专业组

专业组	组长	副组长	组员
建筑工程一组	衡会	徐光明、史剑、李优、许乾祖	王必刚、李长伟、曾魁、林福荣、肖玉蓉、张雅霖、刘鹏、周京京、谢年春、何宏光、郭瑞、陈桂林、崔乐、闯伟毅、赵伟平、陈升升、徐滢、
建筑工程二组	邓益鸿	陈险峰、黄国红、	曾锦轩、姚强、李同、刘帮、王文杰、赖颖聪、余大发、杨亚军、李玉辉、陈维虎、曾晴昱、张尚卿、尤刘照、方明、郭寅浩、朱文龙、徐鑫长、任少俊、吴百志、黄庆祥、韩先林、熊文斌、陈永奖、郑永强
建筑设备安装组	张继军	吴俊峰、李跃群	郑朴、吴锐辉、谢高飞、夏攀、于帅、谭巍巍、陈炜、邓沛、黄宇灿、苗玥、涂爱勇、梁阵
智慧工程组	刘洋	郑建孟	刘彦忠、周志坚、张崇、蒋超璠、韩永华、左彬、钱京哲、齐智猛、邵传波、吴森、何立异
体育工艺及竞赛观演组	邓俊荣	吕佩蕾	郑维冰、蒋华、崔小红、李文锋、张银方、林良生、刘磊、张泽宏、方铿旭、李晓峰、贺鹏
室外工程组	葛荣	王虎、邱勇洪	庄巍、周佳杰、苏坤、张铁夫、宋建雄、李广文、傅杉、何章豪、武忠、付兴涛、张本成、翟德龙、陈胜球、乔建伟、白春贺、马占武
工程质控资料组	廖声阳	袁如旭、冯静慧	郭剑华、喻昌旭、郑锦澄、高敬、周扬芳、陈丹、黄清锐、陈阳福、涂敏逊、帅聪聪

(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行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、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。

三、工程质量评定

单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）

分部（系统成套设备）工程名称	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	验收合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核实符合要求 12 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	验收合格	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核实符合要求 16 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 11 项，其中： 评价为“好”的 11 项 评价为“一般”的 0 项
建筑装饰装修	验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核实符合要求 11 项	共 10 项，其中： 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 19 项 评价为“一般”的 1 项
屋面	验收合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核实符合要求 8 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 1 项
建筑给水、排水及采暖	验收合格	共 19 项，其中： 经审查符合要求 19 项 经核实符合要求 19 项	共 13 项，其中： 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 11 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 1 项
通风与空调	验收合格	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 9 项，其中： 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 14 项，其中： 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 0 项
建筑电气	验收合格	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 11 项，其中： 资料核查符合要求 11 项 实体抽查符合要求 11 项	共 13 项，其中： 评价为“好”的 13 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	验收合格	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 9 项，其中： 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 15 项，其中： 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 1 项
建筑节能	验收合格	共 22 项，其中： 经审查符合要求 22 项 经核实符合要求 22 项	共 12 项，其中： 资料核查符合要求 12 项 实体抽查符合要求 12 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 20 项 评价为“一般”的 0 项
电梯	验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核实符合要求 11 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 10 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

三、工程质量评定

单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）

分部（系统成套设备）工程名称	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
自动喷水灭火系统	验收合格	共 19 项，其中：经审查符合要求 19 项经核实符合要求 19 项	共 7 项，其中：资料核查符合要求 7 项实体抽查符合要求 7 项	共 15 项，其中：评价为“好”的 15 项评价为“一般”的 0 项
气体灭火系统	验收合格	共 18 项，其中：经审查符合要求 18 项经核实符合要求 18 项	共 7 项，其中：资料核查符合要求 7 项实体抽查符合要求 7 项	共 12 项，其中：评价为“好”的 12 项评价为“一般”的 0 项
火灾自动报警系统	验收合格	共 20 项，其中：经审查符合要求 20 项经核实符合要求 20 项	共 9 项，其中：资料核查符合要求 9 项实体抽查符合要求 9 项	共 16 项，其中：评价为“好”的 16 项评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项

三、工程质量评定

单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）室外园林

分部（系统成套设备）工程名称	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
道路	验收合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
室外给水排水	验收合格	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核实符合要求 16 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 12 项，其中： 评价为“好”的 12 项 评价为“一般”的 0 项
渗透设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
储存设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
转输设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
净化设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
路基	验收合格	共 4 项，其中： 经审查符合要求 4 项 经核实符合要求 4 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
基层	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
面层	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 7 项 评价为“一般”的 0 项
附属构筑物	验收合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
建筑小品	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
场坪绿化	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

三、工程质量评定

单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）（副场工艺+草坪工程）

分部（系统成套设备）工程名称	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
室外田径训练场	验收合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核实符合要求 8 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
北侧室外网球场	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
篮球公园	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
副馆篮球场	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
体育场	验收合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
室外田径训练场	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
北侧室外足球场	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 2 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 2 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报

四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	衡会	深圳市投资控股有限公司	项目负责人	高工	衡会
2	徐光明	深圳市投资控股有限公司			徐光明
3	刘洋	深圳市投资控股有限公司	项目总工	高工	刘洋
4	史剑	深圳市投资控股有限公司	项目负责人		史剑
5	邓俊荣	深圳市投资控股有限公司	项目工程师	中级	邓俊荣
6	邓益鸿	深圳市投资控股有限公司	项目经理	中级	邓益鸿
7	王必刚	深圳市投资控股有限公司			王必刚
8	吕佩蕾	深圳市投资控股有限公司	工程师	中级	吕佩蕾
9	张继军	深圳市投资控股有限公司	项目经理	高工	张继军
10	葛荣	深圳市投资控股有限公司	工程师		葛荣
11	林福荣	深圳市投资控股有限公司	工程师		林福荣
12	廖声阳	深圳市投资控股有限公司	工程师		廖声阳
13	李跃群	深圳市投资控股有限公司	工程师		李跃群
14	陈炜	深圳市投资控股有限公司	工程师	中级	陈炜
15	肖玉蓉	深圳市投资控股有限公司	工程师		肖玉蓉
16	陈险峰	深圳市建筑设计研究总院有限公司	项目负责人	高工	陈险峰
17	李优	深圳市建筑设计研究总院有限公司	项目负责人	高工	李优
18	张雅霖	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	张雅霖
19	曾锦轩	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	工程师	曾锦轩
20	郑朴	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	郑朴
21	吴锐辉	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	吴锐辉

22	郑建孟	深圳市建筑设计研究总院有限公司	设计	中工	郑建孟
23	李正瑞	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	李正瑞
24	姚强	深圳市建筑设计研究总院有限公司	姚强		姚强
25	刘鹏	广东省建筑设计研究院集团股份有限公司	设计	、	刘鹏
26	邱勇洪	深圳市朗程师地域规划设计有限公司	规划设计	高工	邱勇洪
27	周京京	深圳市杰恩创意设计股份有限公司	设计	中級	李月
28	谢年春	深圳市杰恩创意设计股份有限公司	设计	初級	谢年春
29	李同	深圳市杰恩创意设计股份有限公司	设计	中級	李月
30	何宏光	深圳市粤大明智慧科技集团有限公司	设计		何宏光
31	曾魁	深圳市水务规划设计院股份有限公司	专业负责人	高工	曾魁
32	李长伟	上海建科工程咨询有限公司	设计	高	李长伟
33	许乾祖	上海建科工程咨询有限公司	总工	高工	许乾祖
34	王虎	上海建科工程咨询有限公司	设计	工程师	王虎
35	吴俊峰	上海建科工程咨询有限公司	专业负责人	工程师	吴俊峰
36	刘帮	上海建科工程咨询有限公司	监理工程师	工程师	刘帮
37	王文杰	上海建科工程咨询有限公司	监理工程师	工程师	王文杰
38	管戈	上海建科工程咨询有限公司	监理工程师	中级工程师	管戈
39	于帅	上海建科工程咨询有限公司	机械监理工程师	中级工程师	于帅
40	房靖	上海建科工程咨询有限公司	专业负责人	中级工程师	房靖
41	王浩钧	上海建科工程咨询有限公司	专业负责人	、	王浩钧
42	姚权	上海建科工程咨询有限公司	咨询工程师	初级	姚权
43	袁如旭	上海建科工程咨询有限公司	信息工程师	初级	袁如旭
44	郭剑华	上海建科工程咨询有限公司	资料员	、	郭剑华

45	黄国红	中建三局集团有限公司	项目经理	高工	黄国红
46	庄巍	中建三局集团有限公司	技术总工	高工	庄巍
47	陈桂林	中建三局集团有限公司	项目总工程师	工程师	陈桂林
48	崔乐	中建三局集团有限公司	项目副经理	工程师	崔乐
49	李沛霖	中建三局集团有限公司	质量总监	高工	李沛霖
50	周佳杰	中建三局集团有限公司	现场负责人	工程师	周佳杰
51	赖颖聪	中建三局集团有限公司	现场负责人	工程师	赖颖聪
52	谢高飞	中建三局集团有限公司	机电安装	工程师	谢高飞
53	阎伟毅	中建三局集团有限公司	总工程师	工程师	阎伟毅
54	杨亚军	中建三局集团有限公司	物资负责人		杨亚军
55	苏坤	中建三局集团有限公司	财务负责人	工程师	苏坤
56	李玉辉	中建三局集团有限公司	物资负责人		李玉辉
57	陈维虎	中建三局集团有限公司	物资负责人		陈维虎
58	曾晴昱	中建三局集团有限公司	责任工程师	中级工程师	曾晴昱
59	夏攀	中建三局集团有限公司	设备机械	工程师	夏攀
60	张铁夫	中建三局集团有限公司	机电安装	中级工程师	张铁夫
61	张尚卿	中建三局集团有限公司	责任工程师		张尚卿
62	晁惺	中建三局集团有限公司	安全员		晁惺
63	余大发	中建三局集团有限公司	技术员	/	余大发
64	喻昌旭	中建三局集团有限公司	技术员	/	喻昌旭
65	冯静慧	中建三局集团有限公司	综合信息工程师	助理工程师	冯静慧
66	张杰	中建三局集团有限公司	物资负责人	高工	张杰
67	余佳漾	中建三局集团有限公司	造价工程师		余佳漾

68	刘忠威	中建三局集团有限公司	建造师		刘忠威
69	陈鹏	中建三局集团有限公司	建造师 工程师		陈鹏
70	宋建雄	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	设计师		宋建雄
71	李广文	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	设计师 高工		李广文
72	傅杉	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	设计师		傅杉
73	何章豪	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	设计师		何章豪
74	武忠	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		武忠
75	付兴涛	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	材料员		付兴涛
76	张本成	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		张本成
77	翟德龙	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		翟德龙
78	陈胜球	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理 中级		陈胜球
79	乔建伟	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	技术员		乔建伟
80	白春贺	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	技术员 工程师		白春贺
81	马占武	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	安全员		马占武
82	刘彦忠	联通数字科技有限公司	项目经理		刘彦忠
83	谭巍巍	联通数字科技有限公司	项目经理		谭巍巍
84	周志坚	联通数字科技有限公司	项目经理		周志坚
85	张崇	联通数字科技有限公司	张崇		技术总工
86	齐智猛	联通数字科技有限公司	齐智猛		资料员
87	赵伟平	中建照明有限公司	项目经理 高级		赵伟平
88	陈升升	中建照明有限公司	生产		陈升升
89	帅聪聪	中建照明有限公司	资料		帅聪聪
90	郑维冰	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛 观演标段)	项目经理 中级		郑维冰

91	蒋华	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛 观演标段)	现场负责		蒋华
92	崔小红	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛 观演标段)	项目负责人	高工	崔小红
93	李文锋	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛 观演标段)	资料		李文锋
94	邓沛	上海三菱电梯有限公司	邓沛		邓沛
95	杨京斌	上海三菱电梯有限公司	杨京斌		杨京斌
96	黄宇灿	上海三菱电梯有限公司	黄宇灿		黄宇灿
97	苗玥	迅达(中国)电梯有限公司	项目经理		苗玥
98	涂爱勇	迅达(中国)电梯有限公司	技术负责人	高工	涂爱勇
99	梁阵	迅达(中国)电梯有限公司	生产经理		梁阵
100	张泽宏	深圳市领先康体实业有限公司	张泽宏		张泽宏
101	方铿旭	深圳市领先康体实业有限公司	/		方铿旭
102	李晓峰	深圳市领先康体实业有限公司	/		李晓峰
103	贺鹏	深圳市领先康体实业有限公司	设计		贺鹏
104	尤刘照	深圳市自由美标识有限公司	现场负责人		尤刘照
105	方明	深圳市自由美标识有限公司	设计		方明
106	郭寅浩	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	项目经理	中级	郭寅浩
107	朱文龙	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	技术员	中级	朱文龙
108	徐鑫长	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	项目经理	中级	徐鑫长
109	任少俊	中建深圳装饰有限公司	项目经理	高级	任少俊
110	吴百志	中建深圳装饰有限公司	技术	中级	吴百志
111	徐滢	中建深圳装饰有限公司	技术	初级	徐滢
112	韩先林	中建深圳装饰有限公司	生产负责人	中级	韩先林
113	熊文斌	中建深圳装饰有限公司	设计		熊文斌

[illegible]

五、工程档案核查情况

类别		核查意见	纸质	电子
工程文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	√
	监理文件	真实、完整、齐全	√	√
	施工文件	真实、完整、齐全	√	√
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	√
声像文件		已形成		
竣工图 CAD 文件		已形成		
BIM 竣工模型数据		已形成		

☐ 已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责，并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案；如若违反，须承担由此产生的法律责任。








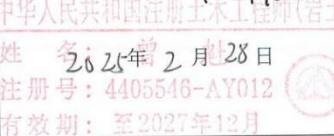

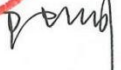
六、各专项验收结论

序号	专项验收	结论
1	人防工程	/
2	特种设备	合格
3	水土保持设施	合格
4	防雷装置	合格
5	环境保护设施	合格
6	海绵设施	合格
7	通信工程配套	合格
8	节水、排水设施	合格
9	有线电视网络设施	/
10	涉及国家安全事项的建设 项目	/
11	无障碍设施	合格
12	住宅光纤到户	/
13	住宅信报箱	/
14	绿色建筑	合格
15	新能源汽车充电设施	合格
16	城建档案	合格
17	燃气工程	合格
18	其它专项	/

七、工程验收结论及备注

5 栋（专业足球场）、6 栋（体育场副场）及 7 栋（公共配套），经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

备注：本工程建设用地面积为 10.87 万 m²，总建筑面积为 10.01 万 m²，项目分为 5 栋（专业足球场）、6 栋（体育场副场）、7 栋（公共配套）；其中 5 栋为专业足球场，建筑面积为 98500 m²，座位数为 4.25 万个，地上 5 层无地下室，建筑高度为 45.580m；6 栋为体育场副场，建筑面积为 700 m²，单层建筑，座位数为 0.3 万个，建筑高度为 6.750m，7 栋为公共配套，建筑面积为 900 m²，单层建筑；体育场下部看台结构形式为钢筋混凝土框架-剪力墙结构，屋盖为拉、压环空间钢结构，副场为钢筋混凝土框架结构。

建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 2025 年 2 月 28 日）。 建设单位（公章）：  单位（项目）负责人：  2025 年 2 月 28 日		
监理单位：  （公章） 总监理工程师：  	勘察单位：  （公章） 单位（项目）负责人：  	设计单位：  （公章） 单位（项目）负责人：  2025 年 2 月 28 日	
注：后续盖章页 <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 中华人民共和国一级注册建筑师 姓名： 陈险峰 注册号： 4400030-125 有效期： 至2026年12月 </div>			

一级注册照明设计师

姓名: 何宏光

注册号: LDGS-00133

设计单位: 2022年9月



<p>设计单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>设计单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>设计单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>设计单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>
<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>
<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>
<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>	<p>施工单位:</p> <p>姓名: 何宏光</p> <p>注册号: 411201720174003(00)</p> <p>有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人:</p> <p>2025年2月28日</p>

施工单位:  (公章) 单位(项目)负责人: 2023年5月28日 	施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日
施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日
施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日	施工单位: (公章) 单位(项目)负责人: 年 月 日

1.2. 北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光保险金融中心室外直插灯显示屏 (模条屏, 透明屏)

1.2.1. 合同关键页

LED 电子显示屏系统制作安装合同

亮通光电技术(北京)有限公司(以下简称甲方)是本合同的购买方和业主。

上海三思电子工程有限公司(以下简称乙方)是本合同的制作及供货方。

根据甲方的要求,乙方专门为甲方位于北京朝阳区东三环中路与光华路交叉口 阳光保险金融中心(地址)的 LED 显示屏项目制订了显示屏生产技术方案(包括硬、软件),并承揽了本合同项目下显示屏的生产与安装。经平等协商,双方就显示屏定作事宜订立以下合同:

1. 本合同显示屏系统设备总价:

- 1.1 本合同总价为人民币 247300 元(大写: 贰拾肆万柒仟叁佰 元整)。
- 1.2 以上合同总价已包括全部设备的生产、运输、安装、调试、售后服务,以及由此产生的全部费用(包括税款等费用)。
- 1.3 本合同执行过程中如甲、乙任何一方需进行变更时应该在乙方组织设备生产前书面通知对方,经甲、乙双方一致同意批准的变更须根据合同单价及工程量确定,合同总价相应作出修改后以书面形式予以确认。

2. 显示屏规格型号、数量:

- 2.1 LED 显示屏 1 块,显示面积共为: 67.5 平米;
- 2.2 LED 显示屏系统技术要求(详见附件一);
- 2.3 LED 显示屏系统设备及价格清单(详见附件二);

3. 主要设备制造厂商: 上海三思电子工程有限公司。

4. 交货:

- 4.1 设备交货地点、期限、方式:
 - 4.1.1 交货地点: 北京朝阳区东三环中路与光华路交叉口 阳光保险金融中心
 - 4.1.2 交货期限
 - 4.1.2.1 本合同双方正式盖章生效后 48 天内货到现场。
 - 4.1.3 交付方式

- 4.1.3.1 货到现场后 24 小时内甲方应对设备数量、外观、产品说明书及其他相关资料等进行检查并签署收货单。
- 4.1.3.2 显示屏安装调试完成标准，以业主方对甲方验收为准。
- 4.1.3.3 对于甲方提出的整改意见，乙方应按要求及时整改并承担相应的整改费用。乙方在整改调试完成后应及时通知甲方组织二次验收，甲方二次验收要求参照 4.1.3.2 条的规定执行。
- 4.1.3.4 显示屏设备经甲方与业主方验收合格后，除售后、质保外的相关风险责任由乙方移交给甲方。
- 4.1.3.5 验收标准和验收方法：以本合同产品技术参数为准。

5. 包装及运输：

乙方应确保设备完好地抵达安装现场，若设备在运输过程发生锈损、损坏、灭失等由乙方承担风险。

6. 甲方配合事宜：

- 6.1 甲方应当向乙方提供必要的施工便利（如调试所需水电及布线、显示屏箱体暂时堆放场地等）并在现场具备安装调试条件后及时通知乙方进场。
- 6.2 甲方负责协调乙方与其他施工单位的配合工作。

7. 质量保证：

- 7.1 乙方保证设备用符合合同要求的材料及工艺制造，并且保证设备是依据合同要求的数量、规格和技术标准而提供的。
- 7.2 乙方保证设备在正常的运行及维护条件下，提供为期 3 年的免费维修质保期，质保期自显示屏验收合格之日起开始计算；如甲方未在验收期内组织验收并向乙方出具书面验收意见的，质保期自验收期满之日起开始计算。
- 7.3 乙方保证合同设备不存在任何权利瑕疵，也不会对任何第三方构成侵权。否则由此给甲方造成的一切损失乙方承担。

8. 服务：

8.1 售中服务

- 8.1.1 乙方须详细了解工程项目的要求，向甲方提供尽可能完善的技术方案。
- 8.1.2 乙方须满足甲方合理的临时变更。

- 8.1.3 乙方须随时加强与甲方在工程进度方面的沟通和交流。
- 8.1.4 乙方负责制订培训计划,使甲方的操作人员能掌握设备的基本操作原理,学会使用相关软件,能够独立操作播放系统,并且能够修理一些简单的故障。
- 8.2 质保期内
- 8.2.1 在设备正常运行及维护条件下,乙方在质保期内实行免费保修(包括零部件的更换和人工费用)。因使用不当或不可抗力等非产品自身原因发生运行故障的,乙方按人工和材料成本收取维修费用。
- 8.2.2 如有发生故障,乙方收到甲方书面保修通知后,乙方维修人员需在 3 天内到达项目所在地进行检修,并提供 7*24 维修响应服务(即每周 7 天,每天 24 小时)。
- 8.3 质保期外
- 8.3.1 质保期满后维护费用按人工和材料成本收取。
- 8.3.2 乙方承诺向甲方提供与质保期内同样的热线联系和快捷响应服务。
服务热线 021-54883432
- 8.3.3 乙方免费提供软件版本升级和技术咨询。

9. 付款方式:

- 9.1 合同签订后 7 天内甲方向乙方支付人民币 123650 元(合同总额的 50%, 大写: 壹拾贰万叁仟陆佰伍拾元 作为预付款。
- 9.2 屏体安装调试完成并验收合格并拆除后 7 个工作日内甲方向乙方支付人民币 123650 元(合同总额的 50%, 大写: 壹拾贰万叁仟陆佰伍拾元) 作为验收款。
- 9.3 甲方付款前,乙方需向甲方开具合法合规的增值税专用发票,若因乙方发票不合税务规定造成甲方损失的,乙方应承担相应责任。
- 9.4 若甲方未按合同约定及时付款的,乙方有权暂停履行其此后的合同义务。

10. 违约责任及索赔:

- 10.1 除不可抗力外,合同履行过程中任何一方不履行合同义务或履行义务不符合合同约定条款的,应视作违约。违约方应承担违约责任,并赔偿守约方由此遭受的经济损失。
- 10.2 因乙方原因不能按照合同约定的日期交付设备,乙方每逾期一天按合同总价的千分之一向甲方支付违约金,逾期交付超过 30 天的,甲方有权解除本合同。
- 10.3 若甲方未按合同规定的条款付款,则其应向乙方支付滞纳金。
- 10.4 合同签订后,除本合同特别约定外任何一方不得擅自解除全部或部分合同。否则

违约方向守约方支付解除部分合同款项 30%的违约金，违约金不足以弥补守约方实际发生的经济损失的，守约方有权继续向违约方追偿。

11. 不可抗力:

- 11.1 不可抗力指影响合同正常履行的战争、自然灾害、动乱、罢工等情况。
- 11.2 若由于不可抗力使合同的某一方不能履行其在合同项下的义务时，合同的执行时间将作与不可抗力发生时间相等的推迟。
- 11.3 受事故影响的一方应在不可抗力发生后立即以传真方式告知对方，并于事故发生后三天内将事故发生地的主管机关出具的事故证明书快递给对方为证。若不可抗力的影响持续超过 30 天，则双方应通过友好协商解决如何进一步执行合同的问题，并应尽快达成协议。

12. 保密条款:

- 12.1 本合同各方都必须遵守保密条款。
- 12.2 保密内容涵盖本合同各项标的、参数及附件。

13. 争议的解决:

本合同发生争议时，双方应通过友好协商解决。若协商不能解决，任何一方可向原告住所地有管辖权的人民法院提出诉讼，解决争议。

14. 合同的生效及其他:

- 14.1 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。
- 14.2 合同文本以中文书写，一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。
- 14.3 本合同附件是合同不可分割的组成部分，同具法律效力：

(以下无正文)

甲方(盖章): 亮通光电技术(北京)有限公司
地址: 北京市丰台区菜户营 58 号财富西环大厦 2705 室
法人代表(或授权代表):
日期: 2020 年 5 月 29 日



电话:

传真:

乙方(盖章): 上海三思电子工程有限公司

联系电话: 021-54883484

地址: 上海市闵行区疏影路 1280 号

法人代表(或授权代表):

签订日期: 2020 年 5 月 29 日

开户行: 上海银行股份有限公司闵行支行

账号: 3169 8400 2007 1699 0

税号: 91310112756100730R

附件(一): 显示屏要求:

1、点间距 P25 ,

2、显示单元 1.5 米(宽)*5 米(高)(点距 25*50)

3、显示单元 4.5 米(宽)*15 米(高)(面积需去掉 7.5 m²)(点距 25*250)

4、点距 25*50 的显示单元需嵌在大的显示单元中, 整块屏面积为 67.5 m² (其中 25*50 面积 7.5 m²; 25*250 面积 60 m²), 两种分辨率视频效果需可联动

发光管: 日亚 336 (发光管水平方向布置)

附件(二) 显示屏设备清单报价

显示屏设备清单

	名称	规格型号	产品描述	数量	单位	单价	合计	备注
1	主区域模条	P25 插灯 RGB, 条间距 50, 亮度 6500cd/m ²	中性	7.5	m ²			
2	主区域模条	P25 插灯 RGB, 条间距 250mm, 亮度 1400cd/m ²	中性	60	m ²			
3	屏幕控制	V3	三思	1	台			

	器							
4	控制软件	三思-X media (赠) 提供软件著作权证书	三思	1	套			
5	区域控制器	FC3000	三思	2	台			
6	布线	内部布线	三思	1	套			
7	钢结构	符合当地气候条件的 承载式高安全系数支撑结构	三思	1	套			
8	智能配电柜	PZ-30	三思	1	台			
9	安装调试	定制	三思	1	项			
10	合计						¥247,300.00	



前海湾城市品质提升工程(公益宣传设施项目)LED显示屏采购及安装





1.2.2. 履约评价情况

上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号: SANSI-QDR8502-11D

No:



工程名称	北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光 保险金融中心 LED (模条屏)	合同编号	DA2000103N
工程地址	北京朝阳区东三环与光华路 交叉口阳光保险金融中心	产品类型	显示单元 1 (密区): 1.5 米 (宽) *5 米 (高) 点距: 25 mm 水平*50 mm 垂直 (7.5 m²) 显示单元 2 (疏区): 4.5 米 (宽) *15 米 (高) 去掉 7.5 m² 点距: 25 mm 水平*250 mm 垂直 (60 m²)
建设单位	亮通光电技术 (北京) 有限 公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
<p>验收意见:</p> <p>北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光保险金融中心 LED 显示屏 (模条屏) 项目, 安装、调试完成, 外观完好无损, 系统运行稳定可靠, 各项功能达到合同要求的指标, 所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整, 软件功能齐全。提交的资料文档齐全, 申请该项目验收。</p>			
<p>验收结论:</p>			
证 明 单 位			
 上海三思电子工程有限公司 (签章) 项目经理部 2021.4.15		 亮通光电技术 (北京) 有限公司 (签章) CBD核心区Z2a地块 阳光保险金融中心 项目专用章	

上海三思电子有限公司

工程验收合格证明

编号: SANSI-QDR8502-11D

No:

工程名称	北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光 保险金融中心 LED (模条屏)	合同编号	DA2000103N
工程地址	北京朝阳区东三环与光华路 交叉口阳光保险金融中心	产品类型	显示单元 (疏区) 点距: 25 mm 水平 *250 mm 垂直 (约 60 m²) 拆除改造, 现场加工喷漆组装, 安装调试点亮,
建设单位	亮通光电技术 (北京) 有限 公司	施工单位	上海三思电子有限公司
<p>验收意见:</p> <p>北京 CBD 核心区 Z2a 地阳光保险金融中心 LED 显示屏 (模条屏) 项目, 安装、调试完成, 外观完好无损, 系统运行稳定可靠, 各项功能达到合同要求的指标, 所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整, 软件功能齐全。提交的资料文档齐全, 申请该项目验收。</p>			
<p>验收结论:</p>			
证 明 单 位			
<p>上海三思电子有限公司</p> <p>(签章) </p> <p>2021.4.15</p>		<p>亮通光电技术 (北京) 有限公司</p> <p>(签章) </p>	

1.3. 仁恒梦创广场室内表贴显示屏、圆柱格栅屏（外弧）、异形天桥栏杆屏、曲面屏（外弧）、梯形格栅透明屏

1.3.1. 合同关键页

采购安装合同(R+1)



仁恒置地
YANLORD LAND

合同编号:

RHCG-

H7-S2-HLP.02-S2CBCG-2022-0001

仁恒梦创广场 项目 LED 屏 采购安装合同

甲方（买方）:

深圳市恒明商业有限公司

乙方（卖方）:

上海三思电子工程有限公司

签订日期:

2022 年 2 月 15 日



仁恒梦创广场项目 LED 屏采购安装合同

甲 方（买方）：深圳市恒明商业有限公司

责任联系人：汤琼

指定联系地址：深圳市福田区金田路荣超经贸中心 3706 仁恒置地

联系电话：13829794684

乙 方（卖方）：上海三思电子工程有限公司

责任联系人：倪承进

指定联系地址：上海市闵行区疏影路 1280 号

联系电话：021-54883434-1875

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规及行业规范的规定，结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，就甲方向乙方购买 LED 屏（以下称“产品”）并安装事宜，签订合同，以兹共同遵守。

第 1 条 产品的名称、规格、型号、数量和价格

- 1.1 产品名称、规格、型号、数量、价格清单详见附件一。
- 1.2 因增值税是价外税，故合同有效期内，任何因包括但不限于法律、行政法规、政府政策修订或变化导致上述增值税税率调整的，则从税率调整之日起，对于尚未向甲方开具增值税专用发票的应付款项，除不含增值税价格保持不变外，增值税税率、税额及含增值税价格要做相应调整。
- 1.3 本合同属固定总价（不含增值税）合同，包括但不限于产品连所有配件供应、加工、包装、内陆运输、上下车费、场内二次运输、安装及损耗、图纸深化费、成品保护费用、按照国家/国际标准要求或合同约定进行测试检验等的费用、保险、利润和国家规定的任何收费、商检费、质检费、除增值税外各项税金（不限于进口产品关税、企业所得税等）及汇率之变动、专利费、空运、清关费、国外及本地存仓费等，还包括因质量问题引起的维修和更换、技术指导和培训等费用，并充分考虑了包括原材料价格变动、运输风险在内的一切风险因素。
- 1.4 其他：无。

第 2 条 交货时间、地点及运输

- 2.1 交货时间：2022 年 5 月 18 日。实际供货时间、型号及数量等信息以甲方书面《供货通知书》为准，乙方不得以预计供货安排与实际供货安排不同而提出任何赔偿或违约金请求。乙方应按甲方通知要求的时间和数量送抵甲方指定地点并按照甲方指令进行安装；乙方不按甲方通知的时间提前送至的产品，甲方有权拒收，乙方须承担由此而产生的存仓、保管及保险等费用。
- 2.2 交货地点：深圳市龙岗区仁恒梦创广场项目部。乙方应根据甲方在上述交货地点总包指定的场地进行卸货，否则甲方或总包方有权拒收产品，卸货地点应为机动车可以到达的位置，同时乙方应负责所有场内二次运输（包括负责将产品搬运至施工地点的费用）。乙方应合理安排供货批次，确保供货车辆能进入地下室，或者负责大车辆倒运小车辆进入地下室的运费。
- 2.3 产品所有权和毁损灭失的风险转移：产品安装并竣工验收完成时由乙方转移至甲方。
- 2.4 乙方应负责安排运输并承担运费、装卸费、保险费等相关费用。在运输和卸货过程中所涉及的



仁恒置地
YANLORD LAND

采购安装合同(R+1)

6.1 双方协商一致对本合同中的价款支付采用如下第 (1) 种模式执行:

- (1) 一般纳税人采用一般计税方式的;
- (2) 一般纳税人采用简易征收方式;
- (3) 小规模纳税人模式;
- (4) 其他: 无。

货物或 应税劳 务、服务 名称	付款条件/时间	合 同 价 款 比 例	税 率	价税总额 (含 税)	备注
预付款	合同签订后,乙方提供齐全的付款资料 (付款资料包括:乙方的付款报告、该批设备相应金额的收款收据、与预付款同等金额的银行履约保函<有效期至设备调试验收,格式见附件>),甲方收到齐全的付款资料之后15个工作日内	15%	13%		产品总价的15%
到货验收款	甲方在该批次货品到货交接验收合格并收到齐全的付款资料 (含到货金额的全额合法有效增值税专用发票)之后15个工作日内	45%	13%		产品总价的45%
安装验收款	该批次产品安装通过验收后,甲方收到乙方提交的齐全的付款资料 (包括付款申请、安装验收合格确认书)后15个工作日内	25%	13%		若非因产品质量等乙方原因致使产品自交货验收之日起6个月届满后,仍无法进行或无法通过安装验收的,甲方收到乙方付款申请后15个工作日内支付至该批次结算总价的85%
竣工结算款	本项目竣工验收合格且甲方收到乙方提供的结算付款资料 (包括乙方的付款申请、结算金额的全额有效	12%	13%		支付至该批次结算总价的97%

第5页 共38页



采购安装合同(R+1)

	增值税专用发票等) 后 20 个工作日内				
质量保 证金	质保期届满后, 经甲 方确认无质量问题后 的一个月内	3%	13%		具体由甲方客户关系部房修 职能负责处理
总计合同价款即总价税总额(含税): ¥ 6000000.26 (大写: 陆佰万元贰角陆 分), 不含税总额¥ 5309734.74 元, 税 金¥ 690265.52 元, 税率 13%。					
					如采用非现金支付方式, 非 现金支付部分的价格在现 金支付基础上增加 6%或 7%。

- 6.2 乙方应于付款前 15 个工作日内向甲方提交付款申请书, 并于付款前 3 个工作日内向甲方提交合法有效的当期应付款项等额的增值税专用发票(注: 发票的开具要求按甲方财务制度, 并满足甲方增值税进项抵扣要求)、税务机关核发的增值税专用发票领购簿供甲方查验, 以证明发票的真伪, 否则甲方有权不予支付当期合同款项并顺延付款时间, 并不视为违约, 且不承担违约责任。
- 6.3 乙方按合同约定收取价外费用的, 需依法开具增值税专用发票。
- 6.4 甲方以银行转账或非现金支付的方式向乙方支付合同相应价款, 双方保证其提供的纳税人识别号、银行账户等基本信息真实合法; 乙方为一般纳税人的, 须向甲方提交一般纳税人资格认定书复印件; 甲方不承担因乙方提供信息不准确导致的付款迟延风险或其他风险, 双方确认基本信息如下:

	甲方	乙方
名称	深圳市恒明商业有限公司	上海三思电子工程有限公司
纳税人识别号	91440300335167494M	91310112755110730R
地址	深圳市龙岗区龙城街道回龙埔社区 仁恒梦公寓 7 号楼 1S01	上海市闵行区疏影路 1280 号
电话	0755-23995111	02154883434
银行开户行	招商银行深圳地铁大厦支行	上海银行股份有限公司闵行支行
银行账号	755035033410906	31698400200716990

- 6.5 乙方施工用水用电由甲方协调总包单位提供接口, 能现场装表的尽量装表计量, 由乙方按实际使用度数以现金形式直接支付给总包单位。若无法现场装表计量的, 则由乙方与总包单位友好协商确定。
- 6.6 其他: 无。

第 7 条 变更处理及结算办法

- 7.1 甲方有权根据工程进度调整交货时间。
- 7.2 甲方如须改变所订产品的规格型号、数量, 需在乙方承诺的供货期之前通知乙方, 乙方只可对因规格型号和数量的变化而造成的价差调整合同金额(含增值税), 但不得就甲方的变更行为收取任何其他费用及/或索赔。



【此页为签署页，无正文】

在签署本合同时，各当事人对合同的所有条款已经阅悉，均无异议，并对当事人之间的法律关系、有关权利、义务和责任的条款的法律含义有准确无误的理解。

甲方（签字或盖章）：



法定/授权代表人：

乙方（签字或盖章）：



法定/授权代表人：

前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装

投 标 总 价	
招 标 人:	深圳市恒明商业有限公司
工 程 名 称:	仁恒梦创广场LED采购及安装工程
含税总价(小写):	¥6,000,000.26
(大写):	陆佰万元贰角陆分
其中不含税总价:	¥5,309,734.74
税金:	¥690,265.52
投 标 人:	上海三思电子工程有限公司
	(单位盖章)
法定代表人 或其授权人:	范刚
	(签字或盖章)
编 制 人:	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 全国建设工程造价员 李孟瑶 沪 1531A01030 上 海 三 思 电 子 工 程 有 限 公 司 有效期至 2022 年 12 月 31 日 </div>
	(造价人员签字盖专用章)
时 间:	2022年 1 月 10 日

表2.1

投标报价说明

1	工程概况、招标范围
1.1	工程名称：仁恒梦创广场LED采购及安装工程
1.2	工程地点：本工程建设地点位于龙岗区回龙埔
1.3	工程规模：总建筑面积约30.93万平方米，其中地上建筑面积约20.2万平方米，地下建筑面积约10.70平方米。包括两栋办公楼，两栋宿舍楼及8万平方的商业
1.4	招标范围：梦创广场LED工程采购及安装
2	清单编制及报价依据
2.1	本项目设计文件
2.2	本清单的投标报价说明、计价原则、工程量计算规范。
2.3	《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。
2.4	《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）。
2.5	《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T 50353-2013）。
2.6	国家及当地现行与本项目有关的标准、规范、技术资料。
2.7	招标文件及附件、补充文件等。
2.8	施工现场情况、工程特点及常规施工方案。
2.9	其他相关资料。
3	其他说明
3.1	工程量清单报价由《编制说明》、《计价与计量规则》、《投标报价汇总表》、《分部分项工程费项目清单与计价表》等组成。
3.2	综合单价、合价及浮动率均保留两位小数；
3.3	投标人需对报价清单中的公式及链接进行复核并对其准确性负责，招标人不对公式及链接的准确性负责。

前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装

表2.4

清单计价与工程量计算规则

工程名称：仁恒梦创广场LED采购及安装工程

1	总则
1.1	除招标文件及本清单特别注明外，其余均按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）执行。
1.2	投标人须充分踏勘现场，结合施工实际情况充分考虑总平布置及办公场所、材料加工、运输等情况，并编制切实可行合理组织方案入场前报发包方审核，方案涉及相关费用投标人应该详细填报并包干在措施费中，踏勘所发生的相关费用投标人自理。
1.3	投标人在报价时请仔细阅读并充分考虑招标文件中的所有内容，包括但不限于投标人须知、通用条款、专用条款、编制说明、招标清单、技术质量要求、工期条件、工程管理要求等所有文件。在满足招标文件要求的基础上，同时结合设计文件、施工现场情况、工程特点、拟定的投标施工组织设计或施工方案、市场价格信息或当地省、市政府工程造价管理机构发布的工程造价信息、与本项目相关的标准和规范等技术资料、上述编制依据中所列的计价规范和工程量计算规范及其他相关资料进行投标报价。
1.4	垃圾清理：服从土建总包单位管理，将垃圾堆放至场地内土建总包单位指定地点。
1.5	水电费
1.5.1	水电费用：项目红线内的水电费用由招标人承担。由项目土建总包单位负责提供水电接驳点，需服从土建总包单位临时用电、用水统筹管理。
1.6	临时设施：原则上由投标人自行负责场地及临时设施的搭建，相应费用已全部包含在措施费中，不另计取。（如项目红线内无场地搭设临时设施，由投标人自行解决场地及相应费用。如招标人有条件协调的，相应费用全部由投标人承担）。
1.7	脚手架、吊篮、垂直运输、塔吊等由投标人自行负责，并已全部包含在投标报价中。如本工程施工期间，土建总包单位的脚手架、吊篮、垂直运输、塔吊未拆除且可利用，则由招标人协调土建总包单位无偿提供使用，如果总包已拆除相关垂直设备，则由投标人自行承担，费用包含在投标报价内。
1.8	工程量清单计价表中的所有需要填报的单价和（或）合价，投标人均应填报，未填报的单价和（或）合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。
1.9	各表中的报价必须一致，若有不同，以最低价格为准进行结算。
1.10	除汇总表外，其余报价表中价格均为不含税单价，增值税在汇总表中单独计取。
2	实体工程清单与计价表
2.1	全部采用按图纸总价包干形式。
2.2	固定总价为包干总价，清单中不论其对应的清单项目特征是否描述完全，都将被视为已包括本合同文件及附件、图纸、标准规范、工程技术要求、招标文件及附件、以及其他相关资料中一个规定计量单位项目的所有工作内容及完成此工作内容而必须的各种辅助工作，投标人应结合常规、图纸要求和相关资料，规范进行报价，除招标文件和合同另有约定外结算时总价及单价不做任何调整。
2.3	综合单价中已包括但不限于人工费、材料费（含采管费、损耗等）、机械费、企业管理费（含附加税）、保险、利润、因材料或设备迟到工地的窝工费、招标文件明示或暗示的一切风险（包括但不限于可能出现的人工及材料市场波动（合同约定可调价因素除外）、停水停电等各种可能影响施工所增加的费用等风险因素）及损耗等，等直至达到交付标准并交付招标人正常使用的所有费用。所有材料损耗率包括施工损耗和排版损耗。
2.4	本次投标中所报的所有综合单价均不会因工程量的增减而变化，投标人中标后也不得以工程量的增加或减少而要求调整任何单价或提出任何索赔要求。
2.5	图纸有表示不够详细的地方，由投标单位自行深化，全部费用（包含设计及工程费用）包含在投标报价中。
2.6	清单项目：招标工程量清单中若无适用的清单项目，采取补充清单项目进行计量、计价（适用于设计图纸、变更及签证等）。

2.6.1	已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的清单项目，可在合理范围内参照类似清单项目的单价进行补充清单项目的计量和计价。出现清单项目中不同规格型号材料的，则允许按相似或相近的清单项目的综合单价进行主材替换，替换主材后该补充清单项目在参照清单项目的综合单价基础上只另计取材料价差，其余仍按原综合单价执行。即： 补充清单项目的综合单价=参照清单项目的综合单价+（实际的主材单价-参照清单项目的主材单价）*主材消耗量 上述公式中：主材消耗量应首先按《分部分项工程量清单计量与计价表》或《（和）《综合单价分析表》中的数值为准（若二者不一致的，按《分部分项工程量清单计量与计价表》或《（和）《综合单价分析表》二者较低值计取），若清单中无对应数值，则其次按项目所在地省、市工程造价管理机构发布的施工期信息价格执行。
2.6.2	已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据设计变更资料、现场签证、本工程量清单中的计量规则和计价办法、当地省、市工程造价管理机构发布的信息价格，采用深圳市安装工程消耗量标准2020进行组价后下浮____%计取综合单价。
2.6.3	已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据设计变更资料、现场签证、本工程量清单中的计量规则和计价办法、当地省、市工程造价管理机构发布的信息价格、通过市场调查等取得有合法依据的市场价格，采用深圳市安装工程消耗量标准2020进行组价后下浮____%计取综合单价（其中通过市场调查等取得有合法依据的市场价格部分不参与下浮）。
2.7	对于分部分项工程量清单项目特征及工程内容未尽描述部分，均需参照图纸和有关文件、规范执行；投标人应结合常规、图纸要求和有关文件、规范进行报价。
2.8	招标人提供的工程报价表仅供投标人参考。投标人复核后如对工程量有异议、或认为工程报价表中的项目缺项、要增减子项或子项工程量、错误，均可在工程报价表的“其它项目”中填报与招标人提供参考量之差额或增补项目或修改错误并报价，不能在原参考工程量清单中修改。“其它项目”部分需计入总价。如投标人未复核工程量或在投标报价书中未补充其它项目，而是以招标人提供的工程报价表中工程量为准，则投标人不能再以提供的工程报价表存在差额或缺项或错误为由提出增加费用或损失。
3	措施项目清单与计价表
3.1	措施项目清单计价表包括但不限于投标人完成本工程所需的所有措施项目费用、规费、与其他专业工程配合的费用、验收的费用等。
3.2	投标人根据工程现场实际情况，按照本市相关规定并结合施工图纸、相关技术标准（详见合同附件及招标文件附件）、工程量清单、施工组织设计等进行措施项目清单报价的编制。投标人在投标期间应熟悉施工现场等情况，仔细检查现有的建筑及可作为存储和施工用途的空间，以获得一切可能影响合同价款的所有资料。
3.3	措施项目费用以固定价形式报价，此费用包干使用。措施项目费用包括但不限于合同文本中相关内容及措施项目清单（招标人提供）需要的费用，措施项目清单所列的措施项目是招标人根据一般情况确定的，投标人可以根据项目实际情况自行补充措施清单项目并填报费用。措施项目清单中有列项但投标人没有填报价格的项目，其费用将被视为已包含了在分部分项工程量清单的综合单价或其他项目的费用中。措施项目费用为固定金额，将不因漏缺项、最终施工图与招标图的清单工程量差异等因素而调整。工程中标，不论实际情况与中标单位的估计有多大出入，亦不论有没有设计变更和现场签证，是否有主材调差情况，措施项目费用包干使用不作调整。
4	材料与设备
4.1	本项目材料全部乙供
5	税金
5.1	投标人在填报固定综合单价时须充分考虑各自进项税抵扣因素。税金须按照国家及当地现行增值税相关税务文件规定执行。中标后合同履行过程中若国家税率调整，则不含税综合单价和不含税单价不变，税率和税金按国家规定调整。
6	价格调整原则

表3

投标报价汇总表

工程名称：仁恒梦创广场LED采购及安装工程

序号	项目名称	不含税合价(元) (A)	增值税税率 (%) (B)	含税合价(元) (C=A*(1+B))	备注
1	实体工程报价表	5309734.74	13%	6000000.26	
1.1	户内-P4LED显示屏		13%		
1.2	中心广场圆柱P5-10		13%		
1.3	天桥P6LED条屏		13%		
1.4	中心广场P8LED显示屏		13%		
1.5	西南角入口P16贴膜屏		13%		
2	措施项目		13%		
投标总价=1+2				6000000.26	

注：1、表中项目名称每次招标时需按实填写；

2、投标人需对报价清单中的公式及链接进行复核并对其准确性负责，招标人不对公式及链接的准确性负责。



前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装

表4

实体工程报价表

工程名称: 仁恒梦创广场LED采购及安装工程

序号	项目编码	项目名称	型号规格	单位	工程量(A)	不含税综合单价(B)	不含税综合单价明细(元)		不含税合价(元)(C=A*B)	备注
							主材费(B1)	施工费(B2)		
	ZN0101	户内P4LED显示屏	(1) 配电箱 (2) 20KW (3) 宽600×厚200×高700mm (4) 不低于IP40 (5) 含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (6) 包含设备的防雷接地 (7) 其满足设计、规范要求。							
1	ZN010101001	配电箱	(1) 单根光纤转换器 (2) 接收端/发送端 (3) 满足图纸、规范要求	台	1.00					
2	ZN010101002	光纤转换器	(1) 音响 (2) 满足图纸、规范要求	对	4.00					
3	ZN010101003	音响	(1) 1. 拥有完备的视频输入接口包括1路HDMI 2.0, 4路DVI输入, 1路3G-SDI; (2) 多输出, 大带载(支持16路HDMI输入, 4路DVI输入, 4路3G-SDI输出, 4路HDMI输入, 4路DVI输入, 4路3G-SDI输出, 4路HDMI输入, 4路DVI输入, 4路3G-SDI输出) (3) 具体参数详见技术要求	套	2.00					
4	ZN010101004	视频处理器	(1) 操控软件 (2) 具体参数详见技术要求 (3) 满足图纸、规范要求	个	1.00					
5	ZN010101005	系统软件	(1) 数字功放 (2) 具体参数详见技术要求 (3) 满足图纸、规范要求	套	1.00					赠送
6	ZN010101006	调音台	(1) 数字功放 (2) 具体参数详见技术要求 (3) 满足图纸、规范要求	台	1.00					
7	ZN010101007	数字功放	(1) 数字功放 (2) 具体参数详见技术要求 (3) 满足图纸、规范要求	台	1.00					

8	ZN010101008	播控主机	(1) 播控主机(含软件调试) (2) 15/8G/1T/DVD/450W电源,含鼠标/键盘/正板操作系统 (3) 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	台	1.00				
9	ZN010101009	音响线	(1) 音频线AUDIO (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	m	257.80				
10	ZN010101010	光纤	(1) 8芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	257.80				
11	ZN010101011	多芯软导线	(1) 多芯软导线 (2) ZC-RVV3*2.5mm ² (3) 满足图纸、规范要求	m	292.23				
12	ZN010101012	网线	(1) CAT5e (2) 满足图纸、规范要求	m	255.87				
13	ZN010101013	光纤链路测试	(1) 光纤链路测试	条	1.00				
14	ZN010101014	单模光纤	(1) 单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	8.00				
15	ZN010101015	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC40 (3) 满足图纸、规范要求	m	75.00				
16	ZN010101016	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) 100*25 (3) 满足图纸、规范要求 (4) 满足图纸、规范要求	m	224.66				
17	ZN010101017	热镀锌C型钢	(1) 热镀锌C型钢 (2) 100*25 (3) 满足图纸、规范要求 (4) 满足图纸、规范要求	m	235.87				

18	ZN010101018	LED全彩屏 (P4)	(1) 包含调试/工具/辅材/安装 (2) 点间距:4mm (3) 整屏分辨率宽≥1680点, 高≥960点 (4) 像素密度: ≥62500点/平方, 采用知名封装厂家SMD表贴三合一封装 (5) 详细参数参考参数表 (6) 包含设备的防雷接地	m²	25.80				
	小计								
二	ZN0102	中心广场圆柱PS-10							
1	ZN010101001	配电箱	(1) 配电箱 (2) 130KW (3) 宽700×厚350×高1800mm (4) 不低于IP40 (5) 含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (6) 包含设备的防雷接地 (7) 其满足设计、规范要求。	台	1.00				
2	ZN010101002	标准机柜	(1) 标准机柜 (2) 19寸 42U (3) 高2000*宽600*厚800mm (4) 不低于IP40 (5) 防震接地 (6) 其满足设计、规范要求	台	2.00				
3	ZN010101003	分线盒	(1) 分线盒 (2) 18KW (3) 满足图纸、规范要求	个	8.00				
4	ZN010101004	光纤转换器	上海三思有限公司 光纤转换器/收发器 (1) 满足图纸、规范要求 (2) 1. 和具备的视频输入接口 (HDMI/SDI) 2. 0, 4 路DVI输出, 1 路 3G-SDI) ; (3) 多输出, 大带宽 (支持 16 路RGB-45网口和 4 路OPT光纤输出, 带宽高达 1040万像素) (3) 具体参数详见技术参数表	对	7.00				
5	ZN010101005	视频处理器		台	1.00				

18	ZN010101018	单模光纤	(1) 单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	28.00	
19	ZN010101019	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC50 (3) 满足图纸、规范要求	m	137.62	
20	ZN010101020	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC40 (3) 满足图纸、规范要求	m	35.00	
21	ZN010101021	热镀锌角钢	(1) 热镀锌角钢 (2) 满足图纸、规范要求	m	459.25	
22	ZN010101022	热镀锌角钢	(1) 热镀锌角钢 (2) 满足图纸、规范要求	m	144.88	
23	ZN010101023	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC25 (3) 满足图纸、规范要求	m	43.43	
24	ZN010101024	LED显示屏 (P5-10)	(1) 包含调试/工具/辅材/安装/支架定做 (2) 物理点间距: 栅P3.5~4.5-5-5.5-6.5-7.5-8.5mm 范围内 (3) 物理 密度: 根据产品点间距计算 (4) 发光点颜色: RGB (5) 工作 电压: 100-220V (6) 详细参数参考数据表	m ²	140.00	
小计						
三	ZN0103	天棚LED照明	(1) 天棚LED照明 (2) 90W (3) 700×700×厚350×高180mm (4) 不低于IP40 (5) 含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (6) 其满足设计、规范要求	台	1.00	
1	ZN010301001	配电箱				

12	ZN010301012	单模光纤	(1) 单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	8.00	
13	ZN010301013	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC40 (3) 满足图纸、规范要求	m	35.00	
14	ZN010301014	热镀锌槽钢管	(1) 热镀锌槽钢管 (2) JDG25 (3) 满足图纸、规范要求	m	315.58	
15	ZN010301015	热镀锌槽钢管	(1) 热镀锌槽钢管 (2) JDG20 (3) 满足图纸、规范要求	m	202.48	
16	ZN010301016	空调	(1) 散热空调 (2) 2P (3) 满足图纸、规范要求	台	4.00	
17	ZN010301017	LED全彩屏 (P6)	(1) 包含调试/工具/辅材/安装/支架定做 (2) 像素间距: 6mm (3) 满足图纸、规范要求	m²	58.75	
18	ZN010301018	调试费	包含系统及设备的调试	项	1.00	
		小计				
四	ZN0104	中心广场LED显示屏				
1	ZN010101001	配电箱	(1) 配电箱 (2) 160KW (3) 宽800×厚350×高1800mm (4) 不低于IP40 (5) 各种电器元件、自动空气开关、断路器、接触器、电抗器、电容器、熔断器、防雷器等 (6) 包含设备的防雷接地 (7) 满足设计、规范要求。	台	1.00	
2	ZN010101002	标准机柜	(1) 标准机柜 (2) 19寸 42U (3) 高2000*宽600*厚800mm (4) 不低于IP40 (5) 防雷接地	台	1.00	
3	ZN010101003	分线盒	(1) 分线盒 (2) 40KW (3) 满足图纸、规范要求	个	4.00	

4	ZN010101004	光纤转换器	(1) 单模光纤转换器 (2) 接收端/发送端 (3) 满足图纸、规范要求	对	4.00	
5	ZN010101005	音响	(1) 音响 (2) 满足图纸、规范要求	套	2.00	
6	ZN010101006	视频处理器	(1) 拥有完备的视频输入接口包 括1路HDMI 2.0, 4路DVI输入, 1路3C-SDI; (2) 多输出, 大带宽 (支持16 路RG45网口和4路OPT光纤输 出, 带宽高达1040万像素 (3) 具体参数详见技术参数表	个	1.00	
7	ZN010101007	系统软件	(1) 播控软件 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	个	1.00	赠送
8	ZN010101008	调音台	(1) 调音台 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	台	1.00	
9	ZN010101009	数字功放	(1) 数字功放 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	台	1.00	
10	ZN010101010	播控主机	(1) 播控主机 (含软件调试) (2) I5/8G/1T/DVD/450W电源 (含 鼠标/键盘/GT730显卡/21.5寸液 晶显示器/正版操作系统 (3) 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	台	1.00	
11	ZN010101011	音响线	(1) 音频线ALD10 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	m	215.74	
12	ZN010101012	电力电缆	(1) 电力电缆 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	m	120.84	
13	ZN010101013	多芯软导线	(1) 多芯软导线 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	m	614.52	
14	ZN010101014	光纤	(1) 12芯单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	232.62	
15	ZN010101015	网线	(1) CAT5e (2) 满足图纸、规范要求	m	215.74	

16	ZN010101016	光纤链路测试	(1) 光纤链路测试	条	1.00	
17	ZN010101017	单模光纤	(1) 单模光纤 (2) 满足图纸、规范要求	m	12.00	
18	ZN010101018	塑料管	(1) 塑料管 (2) PVC40 (3) 满足图纸、规范要求	m	83.62	
19	ZN010101019	热镀锌钢管	(1) 热镀锌钢管 (2) JDG25 (3) 满足图纸、规范要求	m	558.65	
20	ZN010101020	热镀锌钢管	(1) 热镀锌钢管 (2) JDG20 (3) 满足图纸、规范要求	m	215.74	
21	ZN010401021	空调	(1) 散热空调 (2) 2P (3) 满足图纸、规范要求	台	6.00	
22	ZN010401022	LED全彩屏 (P8)	(1) 包含调试/工具/辅材/安装/支架定做 (2) 像素间距: 8mm (3) 像素密度: 15625/m² (4) 像素组成: RGB (5) LED封装类型: SMD表贴三合一黑灯 (6) 对比度: ≥8000:1 (7) 刷新频率(Hz): 3840Hz (8) 详细参数参考数据表	m²	117.96	
小计						
五	ZN0105	西南角入口PI6屏	(1) 配电箱 (2) 800×厚350×高1800mm (3) 不低于IP40 (4) 包含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (5) 包含设备的防雷接地 (6) 其满足设计、规范要求,	台	2.00	
1	ZN010101001	配电箱	(1) 分线盒 (2) 30KW (3) 满足图纸、规范要求	个	12.00	
2	ZN010101002	分线盒				

表5

措施及规费项目清单与计价表

工程名称：仁恒梦创广场LED采购及安装工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	不含税综合单价(元)	不含税合价(元)	备注
1	安全及文明施工费		项	1.00			
2	环境保护费		项	1.00			
3	临时设施费	包括但不限于场内或者场外搭设或者租用库房、施工人员和管理人员的住宿和办公室等费用。	项	1.00			
4	水电费	完成自建总包单位设置的场内临时水电接驳点后的临电工程。项目内的水费及电费均由招标人承担	项	1.00			
5	夜间施工及非夜间施工照明		项	1.00			
6	冬雨季施工		项	1.00			
7	二次搬运		项	1.00			
8	脚手架	指除总包搭设脚手架外需要自行搭设脚手架的费用	项	1.00			
9	地下室增加费及高层增加费	包括但不限于高空作业费、外墙立管、机械吊篮施工	项	1.00			
10	施工临时保护设施及已完工程及设备保护	含成品保护及成品保护措施的拆除及清理	项	1.00			
11	垃圾清运及完工清洁费	1) 包括投标人在施工过程中清理所产生的垃圾并按土建总包单位现场指定地点集中堆放所产生的费用； 2) 包括项目交付前按甲方要求对投标人自行完成的工程进行清洁所产生的一切费用。	项	1.00			
12	图纸深化设计费	图纸深化范围：根据具体设备型号深化安装节点，结合精装修及幕墙进行屏幕深化图	项	1.00			
13	系统调试费	LED各个屏系统的调试费	项	1.00			
14	与其他承包人的施工配合费		项	1.00			
15	工程移交及竣工保洁		项	1.00			
16	开槽、封堵及修复等	1) 与LED屏相关的所有墙身、地台等后开线槽及封堵修复等工作；敞口安装管道的封口保护。 2) 套管内的孔洞封堵（包括防火封堵）；智能化工程相关的。 3) 后开孔洞及相应封堵（包括防火封堵）；燃气工程工程相关的所有二结构小于300mm后开孔洞及封堵工作（包括防火封堵）。	项	1.00			
17	竣工档案编制费		项	1.00			
18	规费及工程保险费用	根据项目所在地省级政府或省级有关权力部门规定必须缴纳的费用及办理的保险费用，包括但不限于工程排污费、社会保障费、住房公积金、工伤保险等	项	1.00			
	其他（投标人视需要自行补充）						
本行无内容							
总计						已含	

注：1、本表包括措施项目费及规费。措施项目费是指除分部分项工程费以外，为完成该工程项目施工必须采取的所有措施所需要的全部费用。措施项目清单所列的措施项目是招标人根据一般情况确定的，投标人可以根据项目实际情况自行补充措施清单项目并填报费用。措施项目清单中有列项但投标人没有填报价格的项目，其费用将被视为已包含了在分部分项工程清单的综合单价或其他项目的费用中。按本表中单价包干不予调整（按面积为计算基础的，招标清单中为暂定面积，实际以施工图面积为准进行结算）。

2、投标人需对报价清单中的公式及链接进行复核并对其准确性负责，招标人不对公式及链接的准确性负责。



1.3.2. 履约评价情况

上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号: SANSI-QDR8502-11D Rev:A.1

No:

工程名称	仁恒梦创广场 LED 显示屏	合同编号	DA2240015N
工程地址	深圳市龙岗区龙城街道爱心路与龙平西路交汇处西北侧	产品类型	显示面积: 120.08 m²、 点间距: 4mm、1R1G1B; 显示面积: 119.8 m²、 点间距: 8mm、1R1G1B; 显示面积: 439 m²、 点间距: 15.6mm、1R1G1B;
建设单位	深圳市恒明商业有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
验收意见: 仁恒梦创广场 LED 显示屏项目安装、调试完成,外观完好无损,系统运行稳定可靠,各项功能达到合同要求的指标,所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整,软件功能齐全。提交的资料文档齐全,申请该项目验收。			
验收结论: 合格			
证 明 单 位			
 上海三思电子工程有限公司 (签章) 2023.4.20		 深圳市恒明商业有限公司 (签章) 梦创广场项目部	

上海三思电子工程有限公司

产品移交验收单

编号: SANSI-QPR8502B

No:

工程名称	仁恒梦创广场 LED 显示屏				
合同编号	DA2240015N				
移交设备 清单、规格 型号及具 体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P4 室外表贴全彩圆柱屏 (产品 2)	显示面积: 120.08 m ² 、点间距: 4mm、1R1G1B	1 套	DA2240 015N16 000000
	2	配电箱	(1) 配电箱 (2) 130KW (2) 宽 700×厚 350×高 1800mm (4) 不低于 IP40 (5) 含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (6) 包含设备的防雷接地 (7) 其满足设计、规范要求。	1 台	
	3	标准机柜	(1) 标准机柜 (2) 19 寸 42U (3) 高 2000*宽 600*厚 1200mm (4) 不低于 IP40 (5) 防雷接地 (6) 其满足设计、规范要求	2 台	
	4	光纤转换器	(1) 单模光纤转换器 (2) 接收端/发送端 (3) 满足图纸、规范要求	7 对	
	5	视频处理器	(1) 1. 拥有完备的视频输入接口包括 1 路 HDMI 2.0, 4 路 DVI 输入, 1 路 3G-SDI); (2) 多输出, 大带载 (支持 16 路 RG45 网口和 4 路 OPT 光纤输出, 带载高达 1040 万像素 (3) 具体参数详见技术参数表	1 台	
	6	系统软件	(1) 播控软件 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	1 套	

7	播控主机	(1) 播控主机 (含软件调试) (2) I7/8G/1T/DVD/450W, 含鼠标/键盘/GeForce GTX1050Ti 显卡, 正版操作系统, 21.5 寸液晶 (3) 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	1 台	
8	LED 定制包圆柱 室外 P4 软模块屏 体	(1) 包含根据圆柱外曲面定制防水箱体, 户外软模块定制 (2) 物理点间距: 4mm (3) 物理密度: 根据产品点间距计算 (4) 发光点颜色: 1R1G1B (5) 工作电压: 100-220V (6) 刷新率: 1920Hz (7) 灯珠: 弘晟封装	120.08 m ²	
9	定制钢结构支架	定制圆柱型支撑的钢结构制作, 施工	1 项	
10	P8 室外全彩曲面 屏 (产品 4)	6.24m(高)×19.2m(宽)、点间距: 8mm、1R1G1B	1 套	DA2240 015N18 000000
11	配电箱	(1) 配电箱 (2) 160KW (2) 宽 800×厚 350×高 1800mm (4) 不低于 IP40 (5) 含各种电器元件、自动空气开关、熔断器、接触器、电流表、电压表、铜排、防雷器等 (6) 包含设备的防雷接地 (7) 其满足设计、规范要求。	1 台	
12	标准机柜	(1) 标准机柜 (2) 19 寸 42U (3) 高 2000*宽 600*厚 800mm (4) 不低于 IP40 (5) 防雷接地 (6) 其满足设计、规范要求	1 台	
13	光纤转换器	(1) 单模光纤转换器 (2) 接收端/发送端 (3) 满足图纸、规范要求	4 对	
14	音响	(1) 音响 (2) 满足图纸、规范要求	2 套	
15	视频处理器	(1) 拥有完备的视频输入接口 包括 1 路 HDMI 2.0, 4 路 DVI 输入, 1 路 3G-SDI); (2) 多输出, 大带载 (支持 16 路 RG45 网口和 4 路 OPT 光纤输	1 个	



		出, 带载高达 1040 万像素 (3) 具体参数详见技术参数表		
16	系统软件	(1) 播控软件 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	1 个	
17	调音台	(1) 调音台 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	1 台	
18	数字功放	(1) 数字功放 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	1 台	
19	播控主机	(1) 播控主机 (含软件调试) (2) I5/8G/1T/DVD/450W 电源, 含鼠标/键盘/GT730 显卡/21.5 寸液晶显示器/正版操作系统 (3) 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	1 台	
20	P15.6 室内全彩 梯形格栅 (透明) 屏 (产品 5)	显示面积: 439 m ² 、点间距: 15.6mm、1R1G1B	1 套	
21	配电箱	(1) 配电箱 (2) 160KW (3) 宽 800×厚 350×高 1800mm (4) 不低于 IP40 (5) 含各种电器元件、自动空 气开关、熔断器、接触器、电 流表、电压表、铜排、防雷器 等 (6) 包含设备的防雷接地 (7) 其满足设计、规范要求,	2 台	
22	分线盒	(1) 分线盒 (2) 30KW (3) 满足图纸、规范要求	12 个	
23	光纤转换器	(1) 单模光纤转换器 (2) 接收端/发送端 (3) 满足图纸、规范要求	5 对	
24	视频处理器	(1) 1. 拥有完备的视频输入接 口包括 1 路 HDMI 2.0, 4 路 DVI 输入, 1 路 3G-SDI); (2) 多输出, 大带载 (支持 16 路 RG45 网口和 4 路 OPT 光纤 输出, 带载高达 1040 万像素 (3) 具体参数详见技术参数表	1 台	DA2240 015N19 000000

工程有限
公司



程有限

★

(20)

★

(20)



	25	系统软件	(1) 播控软件 (2) 具体参数详见技术参数表 (3) 满足图纸、规范要求	1 套	
	26	播控主机	(1) 播控主机 (含软件调试) (2) I7/8G/1T/DVD/450W, 含鼠标/键盘/GeForce GTX1050Ti 显卡, 正版操作系统, 21.5 寸液晶 (3) 具体参数详见技术参数表 (4) 满足图纸、规范要求	1 台	
	27	备件	产品 2 (软模块 30 个), 产品 4(高 240mm*宽 320mm 的大模块 6 个, 高 240mm*宽 160mm 的小模块 4 个), 产品 5【格栅模条 40 根 (透明屏灯条, 电子的面板)】;	1 批	
移交时间					
移交地址		深圳市龙岗区龙城街道爱心路与龙平西路交汇处西北侧			
移交结果		外观完好、全数移交			
备注说明					
供 货 单 位 签 章	上海三思电子工程有限公司 移交人: 		订 货 单 位 签 章	深圳市恒明商业有限公司 接收人: 	

上海三思电子工程有限公司

现场安装验收单

编号: SANSI-QPR8502A

No:

工程名称	仁恒梦创广场 LED 显示屏				
合同编号	DA2240015N				
安装设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P4 室外表贴全彩圆柱屏 (产品 2)	显示面积: 120.08 m²、点间距: 4mm、1R1G1B	1 套	DA2240015 N16000000
	2	P8 室外全彩曲面屏 (产品 4)	6.24m (高) × 19.2m (宽)、点间距: 8mm、1R1G1B	1 套	DA2240015 N18000000
	3	P15.6 室内全彩梯形格栅 (透明) 屏 (产品 5)	显示面积: 439 m²、点间距: 15.6mm、1R1G1B	1 套	DA2240015 N19000000
安装时间					
安装地址	深圳市龙岗区龙城街道爱心路与龙平西路交汇处西北侧				
安装结果	安装到位				
备注说明					
供货单位签章	 上海三思电子工程有限公司 移交人:  (20)		订货单位签章	 深圳市恒明商业有限公司 接收人: 	

上海三思电子工程有限公司

现场调试验收单

编号: SANSI-QPR8502C

No:

工程名称	仁恒梦创广场 LED 显示屏				
合同编号	DA2240015N				
调试设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P4 室外表贴全彩圆柱屏 (产品 2)	显示面积: 120.08 m²、点间距: 4mm、1R1G1B	1 套	DA2240015 N16000000
	2	P8 室外全彩曲面屏 (产品 4)	6.24m (高) × 19.2m (宽)、点间距: 8mm、1R1G1B	1 套	DA2240015 N18000000
	3	P15.6 室内全彩梯形格栅 (透明) 屏 (产品 5)	显示面积: 439 m²、点间距: 15.6mm、1R1G1B	1 套	DA2240015 N19000000
调试时间					
调试地址	深圳市龙岗区龙城街道爱心路与龙平西路交汇处西北侧				
调试结果	调试完成				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人:  (20) 23.4.20		订货单位签章	深圳市恒明商业有限公司 接收人: 	

1.4. 深圳南山电信楼体户外表贴显示屏（凤凰传媒）（外弧）

1.4.1. 合同关键页

DA2200179N

深圳南山电信 LED 显示屏项目

供货及服务合同

合同号：

本供货及服务合同（下称“本合同”），由下述双方于 2022 年 11 月 26 日（以下简称“签订日”）在中国上海共同签订：

凤凰都市传媒科技股份有限公司是经工商行政管理局核准，从事户外媒体广告等业务，是本合同中显示屏项目的投资方。北京市朝阳区公园南路 3 号凤凰中心南楼 5 层。 邮政编码：100026（以下简称“甲方”）。

上海三思电子工程有限公司是集 LED 显示屏生产、销售、安装的专业公司，是本合同项目的设计、制作、供货方及服务提供方。其营业地点在上海市闵行区疏影路 1280 号。邮政编码：201100（以下简称“乙方”）。

1. 定义

- 1.1 项目：是指位于深圳南山电信楼体户外表贴 LED 显示屏系统的制造、安装、调试与维护；
- 1.2 显示屏：是指本合同项下在深圳南山电信楼体的户外全彩 LED 显示屏；
- 1.3 显示屏系统：是指显示屏运行所需要的相关硬件系统和软件系统；
- 1.4 系统设备：是指显示屏相关硬件设备；
- 1.5 亮灯：是指显示屏达到全屏正常显示，并能满足甲方编制与播放视频及音频。

2. 项目内容

- 2.1 乙方为甲方制造显示屏及显示屏系统，并向甲方提供包括户外显示屏设计、特殊硬/软件开发、显示屏系统安装调试、操作人员培训及售前、售后等服务。
- 2.2 项目概述及技术参数
- 2.2.1 项目地点：深圳南山；
- 2.2.2 显示面积： $((20.48+15.04) \times 34.56) = 1227.57 \text{ m}^2$ （最终以实际测量尺寸为准）；

2.2.3 户外全彩 LED 显示屏系统主要技术参数（见附件 1）；

2.2.4 户外全彩 LED 显示屏系统设备清单（见附件 2）；

2.2.5 显示屏系统（包括系统、单机）测试及检验（见附件 3）；

2.2.6 显示屏常用备品备件报价清单（见附件 4）；

2.3 甲方作为凤凰都市传媒有限公司的下属企业，本协议适用凤凰都市传媒与乙方签署合作合同的相关约定。

3. 合同总价

3.1 本合同显示屏总价为人民币 **8236097** 元整（大写：人民币捌佰贰拾叁万陆仟零玖拾柒元整）。除了附件 2 所列的设备清单之外，该价格还包括：

3.1.1 甲方负责敷设从总配电室到大屏主电控箱处的强电电缆，乙方负责大屏到控制室弱电信号线以及大屏主电控箱至显示屏的强电线的敷设；

3.1.2 显示屏的散热系统由乙方负责设计，显示屏的温升保证达到 LED 行业标准的要求，屏体后空间最高温度不超过 50 度；

3.2 本合同履行过程中，如任何一方需对合同进行变更，应在第一时间书面通知另一方，由双方根据合同单价及工程费率进行协商。经双方一致同意对合同总价作出的变更，应以本合同补充协议的形式书面确认。

4. 交货

4.1 交付地点：深圳南山电信

4.2 交付期限及要求

4.2.1 乙方须在合同签订后的 90 天内完成显示屏的安装与调试，为正式亮灯发布作好一切技术准备，要求显示屏安装调试完成时间为 2023 年 2 月 28 日（如遇不可抗力影响，经双方确认，工期作相应的顺延）。

4.2.2 乙方应根据甲方的进度要求及时组织生产，提交工程安装组织方案，并根据工程整体计划及时落实各工序的工作进度。

4.3 交付方式

系统设备由乙方负责生产、运输、安装、调试，并承担由此产生的全部费用（包括保险费用）。系统设备经甲方参照“附件 1”验收合格视为交付。

4.4 系统设备的包装及运输

系统设备由乙方负责包装及运输。乙方应确保设备完好地抵达安装现场。运输过程

资), 发往下述地址或一方给予另一方通知指定的其他地址, 或附件或附表载明的地址。
所有该等通知应在收到之日或如按上述规定邮寄的, 应在投邮三 (3) 日后开始生效。

甲方通讯地址:

凤凰都市传媒科技股份有限公司
北京市朝阳区公园南路 3 号凤凰中心南楼 5 层
邮政编码: 100026

乙方通讯地址:

上海三思电子工程有限公司
上海市闵行区疏影路 1280 号
邮政编码: 201100

14.5 转让: 未经甲方明确书面同意, 乙方不得经合并或股份或资产出售交易, 全部或部分转让本协议, 且即使按法律规定进行亦不例外。任何转让未经甲方明确书面同意, 均属无效。

15. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议, 双方应通过友好协商解决。若有关争议在一方给另一方要求友好协商解决之书面通知之日起六十 (60) 日内仍无法解决, 双方同意将该争议提交显示屏所在地法院通过诉讼解决。

16. 合同附件

本合同共有五份附件, 所有附件均为本合同不可分割的组成部分, 与合同正文具有同等法律效力。附件清单如下:

附件 1: 系统主要技术参数

附件 2: 货物报价单及设备清单

附件 3: 测试及检验

附件 4: 常用备品备件清单

甲方: 凤凰都市传媒科技股份有限公司

乙方: 上海三思电子工程有限公司

(盖章)

(盖章)

授权代表:

授权代表: 彭飞

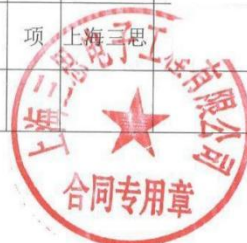
签约日期:

签约日期:

附件 2: 货物报价表及设备清单

单位: 人民币元

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	品牌	单价	小计 (元)
1	LED 显示屏	C0601-P16mm 瑞丰 RF-W1SA35IS-M42, 台湾聚积 5043, (20.48+15.04) (w)*34.56(h)= 1227.57 m²	1227.57	m²	上海三思		
2	模块及 CPU 存储系统	p16	1227.57	m²	上海三思		
3	控制系统	V3	4	台	上海三思		
4	配电柜	SS-DKXL	6	台	上海三思		
5	避雷器	防雷器, VAL-MS320/3+1-FM, 交流, 三相 4P, CB/UL, R, 菲尼克斯	6	台	菲尼克斯		
6	视频拼接器	VProCyber-CI, 1 路 4K 进, 8 路 1080P 进, 8 路 1080P 出	1	台	上海三思		
7	控制电脑	OptiPlex5090, i5, SSD512, 独立 显卡, 21 寸显示器	1	台	DELL		
8	播放电脑	T3650 I7-10700/16GB/512GSSD/4 显显卡/ 23 寸显示器*3	1	台	DELL		
9	播放电脑 (备 份)	T3650 I7-10700/16GB/512GSSD/4 显显卡/ 23 寸显示器*3	1	台	DELL		
10	软件	V3pro	1	套	上海三思		
11	机柜	42U 机柜	1	台	图腾		
12	烟感、光感、温 感	定制	1	项	上海三思		
13	散热设备	风机散热, DZ-II	1	台	绍兴悦天		
14	备品备件	数量详见备品备件清单	1	批	上海三思		
15	配电箱到大屏 之间线缆	定制	1	项	上海三思		
16	大屏到控制室 弱电信号线	单模光纤	1	项	上海三思		
17	洗屏	质保期内 2 次	1	项	上海三思		
18	运输、安装、调 试	定制	1	项	上海三思		
合计							8236097



注：1、显示屏价格中应包含屏体、控制系统、控制机柜、电脑、电控柜、安装调试、备品备件(关键件要足够)、大屏到控制室弱电信号线、大屏主电控箱至显示屏箱体的强电电缆、5年免费维修保养等费用；

- 2、 电控箱上应安装多功能数字仪表，能够读出显示屏的用电量、各相电流数值、各相电压等相关数据,并能存储全年的用电信息。
- 3、 电控箱内的风机、通道照明等接线端子应有时控设置，保证风机与显示屏在同一时间停止运行。
- 4、 显示屏通道内的维修灯具应采用 LED 照明灯管或灯带。

前海湾城市品质提升工程(公益宣传设施项目)LED显示屏采购及安装

1.4.2. 履约评价情况

上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号: SANSI-QDR8502-11D

No:

工程名称	深圳南山电信楼体外全彩 LED 显示屏（凤凰传媒）	合同编号	DA2200179N
工程地址	深圳市南山电信（南油营业厅）	产品类型	34.56 高×（20.48+15.04）m 宽、点间距：16mm、1R1G1B
建设单位	凤凰都市传媒科技股份有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
验收意见： 深圳南山电信楼体外全彩 LED 显示屏（凤凰传媒）项目，安装、调试完成，外观完好无损，系统运行稳定可靠，各项功能达到合同要求的指标，所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整，软件功能齐全。提交的资料文档齐全，申请该项目验收。			
验收结论： <div>合格</div>			
证 明 单 位			
上海三思电子工程有限公司 (签章)  23.7.25		凤凰都市传媒科技股份有限公司 (签章) 	

上海三思电子工程有限公司



产品移交验收单

编号: SANSI-QPR8502B

No:

工程名称	深圳南山电信楼户外全彩 LED 显示屏 (凤凰传媒)				
合同编号	DA2200179N				
移交设备 清单、规格 型号及具 体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P16 室外表贴三合一全彩屏	34.56 高× (20.48+15.04) m 宽、点间距: 16mm、1R1G1B	1 套	DA2200179 N15000000
	2	模块及 CPU 存储系统	p16	1227.5 7 m²	
	3	控制系统	V3 (4K)	4 套	
	4	配电柜	SS-DKXL	6 台	
	5	避雷器	防雷器, VAL-MS320/3+1-FM, 交流, 三相 4P, CB/UL, R, 菲 尼克斯	6 台	
	6	视频拼接器	VProCyber-CI(拼接器 2k 输出 卡 1 张 4k@60hz 复制盒 1 个)	1 台	
	7	控制电脑	OptiPlex5090, i5, SSD512, 独立显卡, 21 寸显示器	1 台	
	8	播放电脑	T3650 I7-10700/16GB/512GSSD/4 显 显卡/ 23 寸显示器	1 台	2 台 4K 显 示器
	9	播放电脑 (备份)	T3650 I7-10700/16GB/512GSSD/4 显 显卡/ 23 寸显示器	1 台	2 台 4K 显 示器
	10	软件	V3pro	1 套	
	11	机柜	2000*800*800	2 台	
	12	烟感、光感、温感	定制	1 项	
	13	散热设备	风机散热, DZ-II	18 台	
	14	配电箱到大屏之间 线缆	定制	1 项	
	15	大屏到控制室弱电 信号线	单模光纤	1 项	
	16	PH16 成品模块	240mm×320mm	46 块	备件 (1 项)
	17	PH16 成品模块 (小 模块)	240mm×160mm	10 块	
	18	大屏开关电源	DPS-252FBA	60 台	





	19	接收卡	定制	50 块		
	20	发送盒	V3	3 台		
	21	维修专用工具	定制	1 项		
	22	电源线、信号线及排线等连接线材	定制	1 批		
	23	钳型万用表（交直流通测型）	定制	1 台	维修基本工具（一套）	
	24	恒温电烙铁	定制	1 把		
	25	两用螺丝刀（长）	定制	1 把		
	26	两用螺丝刀（短）	定制	1 把		
	27	两用螺丝刀（细）	定制	1 把		
	28	测电笔	定制	1 把		
	29	剪钳（偏口）	定制	1 把		
	30	尖嘴钳	定制	1 把		
	31	网线电话线通用钳	定制	1 把		
	32	常用套筒（M3/M4）	定制	各 1 把		
	33	常用内六角扳手	定制	1 把		
	34	焊锡丝一卷	定制	1 卷		
	35	电工胶带	定制	10 卷		
	36	工具包（便携式）	定制	1 个		
	37	备品备件	控制卡匹配的转接板：50 块	1 批		
	38	配电箱到大屏之间线缆	定制	1 项		
39	大屏到控制室弱电信号线	单模光纤	1 项			
移交时间						
移交地址						
移交结果		外观完好、全数移交				
备注说明						
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司		订货单位签章	凤凰都市传媒科技股份有限公司		
	移交人： 			接收人： 		

上海三思电子工程有限公司

现场安装验收单

编号: SANSI-QPR8502A

No:

工程名称	深圳南山电信楼体外全彩 LED 显示屏 (凤凰传媒)				
合同编号	DA2200179N				
安装设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P16 室外表贴三合一全彩屏	34.56 高 × (20.48+15.04) m 宽、点间距: 16mm、1R1G1B	1 套	DA2200179 N15000000
安装时间					
安装地址					
安装结果	安装到位				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人:  (20) 23.7.25		订货单位签章	凤凰都市传媒科技股份有限公司 接收人:  工程部	

上海三思电子工程有限公司

现场调试验收单

编号: SANSI-QPR8502C

No:

工程名称	深圳南山电信楼体外全彩 LED 显示屏 (凤凰传媒)				
合同编号	DA2200179N				
调试设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P16 室外表贴三合一全彩屏	34.56 高 × (20.48+15.04) m 宽、点间距: 16mm、1R1G1B	1 套	DA2200179 N15000000
调试时间					
调试地址					
调试结果	调试完成				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人:   (20)		订货单位签章	凤凰都市传媒科技股份有限公司 接收人:   23.7.25	

1.5. 上海体育场室外天幕屏（曲面环形、内弧、异形模条屏）

1.5.1. 合同关键页

DA2140210V

物资材料采购合同

（通用版）

合同编号: 20050219 No-001

甲方（需方）: 上海市机械施工集团有限公司

乙方（供方）: 上海三思电子工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为规范合同双方的交易行为，保护合同双方的合法权益，保证产品质量和工程建设正常进行，经甲、乙双方协商一致，订立本合同。

第一条 货物供应工程概况

1、工程名称: 2021年FIFA世俱杯上海体育场应急改造项目天幕系统工程

2、工程地点: 上海市徐汇区天钥桥路666号

第二条 货物标的、计量单位、数量、价款

货物名称	品牌商标	规格型号	计量单位	数量	不含税单价(元/m ² 、元/项、元/台、元/套、元/kg)	不含税总价(元)	增值税率或征收率(%)	税额(元)	含税总价(元)	备注
LED天幕	上海三思	P65/100	m ²	9,000.00)		13%			
LED天幕(备品备件)	上海三思	天幕总量1%	项	1.00			13%			
LED天幕背框架	上海三思	屏体安装框架(定制)	m ²	9,000.00			13%			

控制系统	上海三思	V3 控制器, 具有逐点校正功能, 须具有环路备份功能, 控制室采用光纤传输	台	8.00			13%		
区域控制器	上海三思	模条带载	台	576.00			13%		
屏幕控制接收盒	上海三思	接收上端数据	台	32.00			13%		
联动控制平台	上海三思	负责天幕控制, 以及后期可能加入的设备集中控制	套	1.00			13%	1	
媒体播控平台	上海三思	Sansi-StarLight	套	1.00			13%		
控制播放电脑	联想	T3620, i7, 4 显 22 寸	台	2.00			13%		
视频处理器	上海三思	VproCyber, 4xDVI-1080P	套	2.00			13%		
机柜	宁波一舟	2000*600*600	台	1.00			13%		
配电柜	上海三思	DKXL, 150KW 供电能力, 满足负荷要求, 支持分步启动, 定时开关机, 含 PLC 远程控制模块	台	16.00			13%		
分接线箱	上海三思	PZ30, 220V 分相, 含 PLC 远程控制	台	96.00			13%		

LED 天幕 线缆	起帆	天幕屏 内部所 有动力、 信号线 缆	项	1.00			13%		
铝型材	苏州 德奥	根据深 化图纸 要求	kg	57,609.92			13%		
合计:								5,473,775.45	47,579,740.46
合同暂定总金额（含税）：47, 579, 740. 46					合同暂定总金额（含税）大写：肆仟柒佰伍拾柒万玖仟柒佰肆拾元肆角陆分				
合同暂定不含税金额：42, 105, 965. 01					合同暂定不含税金额大写：肆仟贰佰壹拾万零伍仟玖佰陆拾伍元零壹分				
合同暂定税额：5, 473, 775. 45					合同暂定税额大写：伍佰肆拾柒万叁仟柒佰柒拾伍元肆角伍分				
注：本合同含税总价=不含税总价+税额； 不含税总价=数量×不含税单价； 税额=不含税总价×增值税税率或征收率。									

注: (1) 本合同含税总价=不含税总价+税额; 不含税总价=数量×不含税单价; 税额=不含税总价×增值税税率或征收率, 税率或征收率随法律法规的调整而调整。

(2) 本合同单价已包括货物价款、包装费、保险费等一切费用; 包括到达交货地点的运输费用、装卸费及运输、检测、装卸中的损耗费用; 包括货物被允许用于工程前所需进行的试验、检验费用; 包括售后服务以及市场价格涨幅等的各类风险费用; 以及其他所有相关服务费用。需要经安装、测试、调试才能满足本合同质量标准、技术标准要求的, 本合同列明的单价、总价均已包括了安装、测试、调试直至满足其质量标准、技术标准要求所需的一切工作内容及其费用支出, 本合同履行期间, 不论是否分期交货, 除双方协商一致外, 单价均不作调整。

(3) 本合同的数量为以下第 ① 种。

① 为暂定数量, 具体以双方最终结算的数量为准。

② 为固定数量。

第三条 交货期限与地点

1、交货期限选择以下第 (4) 种方式:

(1) 本合同签订后 / / 日内交货。

(2) / / 年 / / 月 / / 日前交货。

(3) 乙方根据甲方传真、邮件或电话指示交货。

(4) 其他方式: 按工程进度要求, 以需方书面通知交货时间为准。

2、交货地点: 上海市徐汇区天钥桥路 666 号。

6、乙方进入工地现场人员必须听从甲方管理人员指挥，遵守甲方现场文明工地等有关管理制度。对不听从甲方管理的人员、车辆，甲方有权清理出场，由此造成的一切后果及损失由乙方承担。

1、乙方应严格按照双方约定的质量和技术标准要求供应货物。

若双方约定的标准与相关国家或行业或地方的技术质量标准不一致,则以其最高的标准为准。

4、其他要求: _____ / _____

6、保修：在质量保证期限或合理期限内（以两者中时间长者为准），乙方应对甲方正常使用而发现的质量问题负免费保修或更换的责任，其质量保证期限自乙方修复之日起重新计算。乙方自接到甲方口头或书面通知48小时内予以保修，若乙方不履行保修义务，甲方有权委托第三方进行维修，相关费用由乙方承担，甲方有权从应付乙方的货款中予以扣除。

1、货物按本合同第五条约定的标准验收。

3、如甲方要求乙方提前送审货物样品的，乙方应按照甲方要求送审货物样品，样品送审内容包括但不限于货物样品本身，还包括提供样品的货物品牌、商标、规格、型号、花色、技术质量检验报告、质量保证书、产品准用证、生产许可证等相关的技术质量资料。一旦甲、乙双方签约后且货物的样品得到甲方、发包人及监理认可并且封存样品后，未经甲方、发包人及监理同意，乙方不得作任何变更。正式交货时货物的质量、外观、品牌、商标、规格、型号、花色、标识、

生产厂家、产品准用证、技术质量检验报告、质量保证书、生产许可证等其他相关技术质量资料应保持和样品一致，如所供货物和样品不一致，乙方需承担违约责任，并赔偿甲方的经济损失。

4、甲方有权于货物出厂前对货物进行测试检验，乙方须在各批货物出厂前7天通知甲方进行测试。

5、乙方将货物送至指定地点后，由甲方指派的两位收货联系人共同对数量和包装进行初步验收，数量以甲方现场清点或过磅为准，核对后双方人员在送货单上签字确认，送货单一式两联，甲、乙双方各持一联，作为收取货物数量的结算依据。

6、甲方如对外观瑕疵有异议，应在收到货物后15天内向乙方提出；如货物存在质量问题的，甲方可在质量保证期内或在合理期限内（以两者中时间长者为准）提出。

7、如因质量发生争议，在问题未查清之前该批货物必须封存，不能使用（虽有质量问题但不影响使用和施工安全，经双方协商一致继续使用的除外）。由双方共同取样交有资质的检测机构进行检验，检验费用由乙方预交，检验合格的，费用由甲方承担；检验不合格的，由乙方承担。如乙方拒绝或拖延送检的，甲方有权单方委托送检，乙方对检验结果予以认可。

8、若乙方交货数量不满足合同约定的，乙方应及时予以补足；对于质量不符合约定，甲方要求更换或修理的，乙方应立即将该货物运离现场，并在供货期限内交付符合约定的货物，否则，乙方除应向甲方支付场地占用费，承担产品丢失、毁损等风险外，还应承担迟延交货的违约责任；更换或修理产生的费用由乙方承担。

9、货物数量如有剩余的，在不影响二次销售的情况下，乙方同意按照本合同约定的单价退货。其中，“不影响二次销售”是指：符合国家标准。

第七条 双方税务信息及增值税约定

1、双方基本信息

甲方	名称	上海市机械施工集团有限公司
	纳税人身份	<input checked="" type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小规模纳税人（请勾选）
	纳税人识别号	9131000013230396XA
	地址、电话	中国上海市嘉定区顺达路 615 号
	开户行及账号	中国建设银行上海第二支行 31001502500055438599
乙方	名称	上海三思电子工程有限公司
	纳税人身份	<input checked="" type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小规模纳税人（请勾选）
	纳税人识别号	91310112756100730R
	地址、电话	上海市闵行区疏影路 1280 号 021-54883434
	开户行及账号	上海银行股份有限公司闵行支行 31698400200716990

(以下无正文)



甲方（盖章）：

法定代表人：

授权委托人：

法定代表人：

工程公司负责人：

经办人：巨云清

签订日期：2021 年 10 月 22 日

签约地点



乙方（盖章）：

法定代表人：

授权委托人：

法定代表人：

工程公司负责人：

经办人：

范俊 10/18

前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装



1.5.2. 履约评价情况

上海三思电子有限公司

工程验收合格证明

编号: SANSI-QDR8502-11D

No:

工程名称	上海体育场室外天幕屏	合同编号	DA2140210N
工程地址	上海体育场 12 号门 (中山南二路)	产品类型	P65/100 室外表贴全彩异形模条屏 32 套 (产品 1~32) 显示面积: 281.25 m ² 、1R1G1B P65/100 室外表贴全彩异形模条 (产品 33) 追加 300 根
建设单位	上海市机械施工集团有限公司	施工单位	上海三思电子有限公司
<p>验收意见:</p> <p>上海体育场室外天幕屏项目安装、调试完成, 外观完好无损, 系统运行稳定可靠, 各项功能达到合同要求的指标, 所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整, 软件功能齐全。提交的资料文档齐全, 申请该项目验收。</p>			
<p>验收结论:</p> <p>同意通过验收。</p>			
证 明 单 位			
<p>上海三思电子有限公司</p> <p>(签章)</p> 		<p>上海市机械施工集团有限公司</p> <p>(签章) 吴程</p> 	




上海三思电子工程有限公司

产品移交验收单

编号: SANSI-QPR8502B

No:

工程名称	上海体育场室外天幕屏				
合同编号	DA2140210N				
移交设备 清单、规格 型号及具 体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P65/100 室外表贴全彩 异形模条屏 (产品 1~32)	显示面积: 281.25 m²、1R1G1B	32 套	
	2	控制器	V32S6GF 控制器,	8 套	
	3	区域控制器	模条带载	576 台	
	4	屏幕控制接收盒	接收上端数据	32 台	
	5	联动控制平台	负责天幕控制, 以及后期可 能加入的设备集中控制	1 套	
	6	媒体播控平台	Sansi-StarLight	1 套	
	7	控制播放电脑	T3640, i7, 4x4K 显 27 寸	2 台	
	8	视频处理器	VProCyber, 4x4K	2 套	
	9	机柜	2000*600*600	1 台	
	10	配电柜	DKXL, 150KW	16 台	
	11	分接线箱	PZ30, 220V 分相	192 套	
	12	屏体模组背架	安装单元拼接固定, 抱箍、 紧固件等	9000 m²	
	13	模组	C0401-STRIP-P65-100	2 组	
	14	拼接器	VProCyber-DI	2 块	
	15	电源分接线盒	PZ30	1 台	
	16	屏幕控制器	V3-4K	1 套	
	17	控制服务器	Dell T3640 工作站	1 套	
	18	(灯条) 备件 C0401-STRIP-P65 (其中一半为客户备件, 一半自备件)			
		5000+5400+3900	5+9.3	2 条	
		5100+5300+3900	5.1+9.2	2 条	
		5100+5600+5500	5.1+11.1	2 条	
		5200+5200+3900	5.2+9.1	2 条	
		5300+5100+3900	5.3+9	2 条	
		5400+5000+3900	5.4+8.9	2 条	
		5500+5200+5500	5.5+10.7	2 条	

		5500x2+3900	14.9	10 条	
		5500x3	16.5	102 条	
		5600+4800+3900	5.6+8.7	2 条	
		5700+4700+3900	5.7+8.6	2 条	
		5800+4600+3900	5.8+8.5	2 条	
		5900+4800+5500	5.9+10.3	2 条	
	19	P65/100 室外表贴全彩异形模条 (产品 33)	追加 (16.5 米)	300 根	
	20	电脑	Dell T3640	1 台	
	21	电脑	Dell OptiPlex 7090	1 台	
	22	机架式显示器	RGBlink Rsm8424	4 台	
	23	Dataton Watchout	媒体控制平台对应设备	4 套	
移交时间					
移交地址	上海体育场 12 号门 (中山南二路)				
移交结果	外观完好、全数移交				
备注说明					
供货单位签章	 上海三思电子工程有限公司 移交人: 		订货单位签章	 上海市机械施工集团有限公司 接收人: 	

上海三思电子工程有限公司

现场安装验收单

编号: SANSI-QPR8502A

No:

工程名称	上海体育场室外天幕屏				
合同编号	DA2140210N				
安装设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P65/100 室外表贴全彩异形模条屏 (产品 1~32)	显示面积: 281.25 m ² 、1R1G1B	32 套	
	2	P65/100 室外表贴全彩异形模条 (产品 33)	追加	300 根	
安装时间					
安装地址	上海体育场 12 号门 (中山南二路)				
安装结果	安装到位				
备注说明					
供货单位签章	 上海三思电子工程有限公司 移交人: 		订货单位签章	 上海市机械施工集团有限公司 接收人: 	

上海三思电子工程有限公司

现场调试验收单

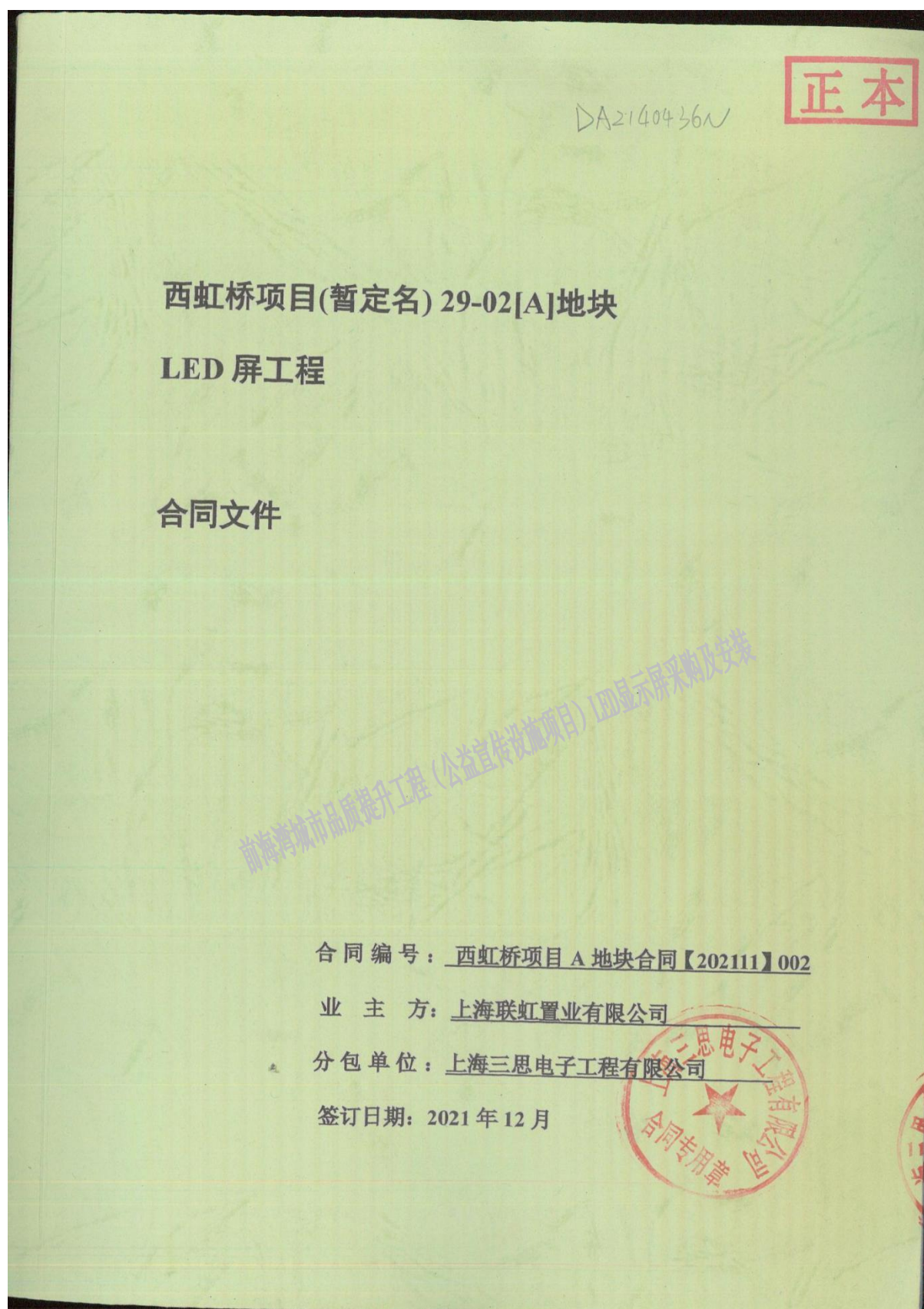
编号: SANSI-QPR8502C

No:

工程名称	上海体育场室外天幕屏				
合同编号	DA2140210N				
调试设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P65/100 室外表贴全彩异形模条屏 (产品 1~32)	显示面积: 281.25 m²、1R1G1B	32 套	
	2	P65/100 室外表贴全彩异形模条 (产品 33)	追加	300 根	
调试时间					
调试地址	上海体育场 12 号门 (中山南二路)				
调试结果	调试完成				
备注说明					
供货单位签章	 上海三思电子工程有限公司 移交人: 		订货单位签章	 上海市机械施工集团有限公司 接收人: 	

1.6. 上海西虹桥 A 地块室内表贴、室外表贴/格栅显示屏

1.6.1. 合同关键页



上海市
西虹桥项目（暂定名）29-02【A】地块
LED屏工程

分包合同文件
目录

序号	内容	页码(页数)
1	合同协议书	S/1-S/6
2	中标通知书	共 4 页
3	双方往来函件目录及函件	共 527 页
4	分包合同条件	1-20 页
	附件一 -履约保函（样本）	APP1/1- APP1/4
	附件二 - 关于增值税进项专用发票的约定	APP2/1
	附件三 - 工程质量保修协议样本	APP3/1-APP3/4
	附件四 - 廉洁协议	APP4/1-APP4/2
	附件五 -联虹和施工总包市政基础设施安全保护协议	APP5/1-APP5/3
	附件六 -联虹和西虹桥商务区安全管理协议	APP6/1
	附件七-联虹和西虹桥市政基础设施安全保护协议	APP7/1-APP7/3
	附件八 - 建筑工程一切险保险单	共 23 页
	附件九 -总包管理及配合规定	共 8 页
	附件十 -关于设计、工程变更及现场签证的管理办法	共 11 页
	附件十一 -安全生产管理协议	共 24 页
	附件十二 -项目管理奖惩制度	共 17 页
	附件十三 -预付款保函（样本）	共 3 页
5	投标书	共 4 页
6	参数及配置	共 13 页
7	图纸目录	共 2 页
8	清单报价表	共 15 页

西虹桥项目（暂定名）29-02【A】地块 LED 屏工程 合同协议书

发包方：上海联虹置业有限公司

承包方：上海三思电子工程有限公司

鉴于：

1、承包方已知晓本工程为西虹桥项目（暂定名）29-02[A]地块供 LED 屏工程。

2、承包方已经提供给发包方一份按招标文件要求附有全部标价的工程量清单及汇总表，并经由各方或各方的授权代表确认。

3、合同图纸目录内开列的图纸（下称“合同图纸”）已经由各方或各方授权代表确认。

兹特此达成协议如下：

1. 按下述本合同金额，承包方同意按照和根据本合同文件规定、有关附加的本合同条款及合同图纸和工程规范等所示的合同承包范围进行施工。并同意在合同条件所指定的完工期内和要求的质量标准完成工程。

2. 本合同价款

2.1 本合同总价含税金额为【18,884,949.00】（大写：**【壹仟捌佰捌拾玖万肆仟玖佰肆拾玖元整】**元整，下称“合同总价”）

2.2 合同总价包干部分按照工程规范、合同图纸、技术要求、合同约定及其他合同文件全部包干，对应此部分工作内容的合同金额固定包干（除合同规定的调整外），为承包方履行本合同约定全部义务、发包方支付的全部对价，除此之外，发包方无需就本协议项下工程内容向承包方支付任何额外费用。除本合同另有约定外，上述本合同金额不因任何原因调增。

2.3 合同履行过程中经发包方书面认可的设计变更、现场签证所涉及的所有工程价款，在进度款中均不予以支付，在本合同项下整体工程竣工验收合格且结算完成后的付款节点中予以支付。

3. 本合同范围

按本合同中所指的“本工程”范围,包括按合同图纸及工程规范、技术规范、合同约定等范围中所要求的所有工作内容;2块室外P8屏、1块A2 规格栅75*75屏、3块室内P2.0屏(含E地块黄金街1块),完成本项目29-02【A】地块LED屏工程专业本工程(下称“本工程”),包含但不限于下列内容:

- ① 负责LED显示屏整体深化设计(钢结构设计盖章)。
 - ② 供应及安装LED显示屏、控制系统及软件、功放、配电系统(含浪涌保护、短路、断路、过流、过压、欠压、漏电保护功能)及其所需线缆、线管、线槽/桥架。
 - ③ 供应及安装显示屏钢结构及其屏体安装(含施工措施)。
 - ④ 负责整个LED显示屏系统调试、检验检测、竣工验收。
 - ⑤ 负责做好现场的成品保护,并服务、配合、协调、照管工程。
 - ⑥ 负责为建设单位和物业公司培训LED显示屏系统操作和维护专业人员,负责系统在保修期内的保修工作。
 - ⑦ LED屏深化设计标准、选型原则及主要设备器材品牌要求不低于招标文件技术要求。
 - ⑧ 提供与批量采购同批次的LED模组(10件)供日后维修保养使用。
 - ⑨ 提供包括但不限于在保修期间的开业期及重大节假日等重大活动期间24小时随叫随到,合计提供20天的全天24小时随叫随到。
 - ⑩ 在实际供货时,若被发现有货物未办理进口产品完税证明(针对进口产品)或未能达到招标文件和投标文件中的有关要求,承包方自愿接受按照合同总价的10倍进行赔偿,以作为发包方损失的补偿。
4. 工程质量标准及质量违约金
- 4.1 本工程的总体工程质量须达到国家及行业的相关标准,且符合有关市质检站和政府有关单位评定的一次性验收合格或以上的质量标准,并确保达到【绿色建筑二星】要求,同时须符合合同承包范围(包括但不限于合同工程规范及合同图纸等)的要求。
- 4.2 若总体工程质量由于承包方的原因达不到上述质量要求,承包方须赔偿发包方损失,承包方被视为已对此质量要求作出承诺,并在本合同工期内必须无偿整改其工程质量以达到上述质量标准,否则发包方有权委托其他单位进行

此质量整改工作,而所产生的相关费用和相当于相关费用30%的违约金由本承包方承担,并在本工程的工程款及履约担保中直接扣回,工程款不足的扣除部分应由承包方补足。

5. 工期

5.1 本工程正式开工日期按发方书面发出的开工通知上注明日期为准,具体工期要求详见《基本要求》。

5.2 本工程之工期延误违约金约定如下:除竣工验收节点外,其他每个节点延误一天违约金为每天20,000.00元,若后一节点按时完成,则退还上一节点之违约金。竣工日延误违约金每天按200,000元,如竣工日期无延误,之前节点工期延误违约金均退还,若竣工日延误,之前累计之节点工期延误违约金不退还。不足一天亦按一天计算,工程延误违约金将没有上限,除此以外,发包方还可依据本合同约定同时追究承包方其他的违约责任,延误违约金不足弥补发包方损失的,承包方仍应补足。

如由于承包方原因造成阶段工程或者总工期累计延误超过15天的,发包方有权解除合同。发包方解除合同的,承包方除应按上述约定承担延期违约责任外,还应承担合同总价20%的违约金,赔偿发包方的所有损失,立即撤出工地现场并移交发方;发方不解除合同的,承包方除应按上述约定承担延期违约责任外,还应承担合同总价5%的违约金,合同继续履行,如给发方造成损失的,承包方还应赔偿。关键节点工期具体时间以最终发方批准进度计划为准。

5.3 工期包含以下内容:所有节假日、法定劳工假期、政府有关部门临时颁布之假期或停工指令、星期六及星期日、冬季及恶劣气候(如大风、沙尘、冰雹、持续高温及雾霾影响、政府政治性会议(如G20峰会、政府部门的红头或类似文件)或其他事件(包括但不限于进博会、高考、运动会、重大节假日)、疫情管控等公共卫生事件、任何现场条件以及政府部门政策、行政安排等因素。

6. 承包方承诺从本工程竣工验收合格交付给发方后,发方签发的“竣工证书”上载明的竣工之日起为本工程提供【3】年免费保养及维修(如涉及防水工程的,该部分为5年)。

7. 履约担保:【详见合同条件第31条。】

8. 付款方式

8.1 竣工验收前付款:

- A) 向发方提交10%的履约担保及20%预付款保函后,发方向承包方支付合同金额的20%作为预付款;
- B) 进场后每2个月按已完工估算价值的50%支付给承包方;
- C) 工程完工专项验收合格后累计支付至的估算价值的85%;

8.2 结算款及工程质量保证金的支付:

- A) 全部工程完工且通过验收合格,办理结算后支付至结算总价的97%,发票提供至结算总价的100%;
- B) 工程质量保证金的支付:常规屏及格栅屏满三年后无息支付剩余余额。

8.3 在工程保修期满后无息结清保证金余款(不计利息),但扣除发方、物业公司 and 监理单位审核的属承包方原因造成过保修期后仍要他人进行维修所发生或即将发生的费用及违约金,保证金在扣除上述应扣除费用后,承包方须向发方另行补足。

8.4 工程变更、任何的奖励或违约金,在竣工结算完成后一次性支付。罚款及违约金,在竣工结算完成后,原则上在罚款及违约金相关事宜发生后的一期付款中扣除。

8.5 结算方式:竣工结算:承包方在竣工验收合格后30天内报送完整有效的竣工结算资料,双方按约定定期限完成最终结算。

9. 合同文件由以下文件组成,各组成部分能够互相解释,互为补充与说明,其组成和解释如下:

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书(若有);
- (3) 招标投标期间往来信件中双方确认的内容(往来信件包括会议纪要、招标答疑文件、清标问卷及其回复文件等,在后文件/信件效力优先于先签订的文件/信件);
- (4) 基本要求;
- (5) 合同条件;
- (6) 工程规范和技术说明;
- (7) 图纸;
- (8) 工程量计算规则及单价说明;
- (9) 含标价的工程量清单;

(10) 其他(含投标文件其他组成部分)。

如本合同文件之条款和/或条件发生不一致,应按上述文件的顺序作优先解释,并在不影响工程进度的情况下,由双方协商解决。本合同中有关词语含义与本合同通用条款中分别赋予它们的定义相同。

10. 发方向承包方承诺按合同约定方式和方式支付合同金额及其他应当支付的款项。

11. 主要人员

11.1 承包方代表:【李秉希】

11.2 工程监理:【张国昌】

11.3 承包方的项目经理及主要的施工及安全管理人员的名单如下:【】

12. 送达地址

12.1 双方约定联系方式如下,包括对于因合同争议引起的纠纷,双方确认双方及司法机关可以通过以下任何一种或多种方式送达诉讼法律文书,送达时间以上述送达方式中最先送达的为准:

发方确认以下任何方式均可送达:

(1) 手机短信/微信送达

送达手机号码:【181 2118 5317】。手机号持有人:【李秉希】;

(2) 电子邮件送达

电子邮箱为:【libinx@luermeichina.com】。邮箱持有人:【李秉希】;

(3) 邮寄送达

邮寄地址为:【上海市青浦区通申路318号上海联虹置业有限公司】。收件人:【李秉希】;

承包方确认以下任何方式均可送达:

(1) 手机短信/微信送达

送达手机号码:【136 4198 9730】。手机号持有人:【刘伟】;

(2) 电子邮件送达

电子邮箱为:【liuwei@samsitech.com】。邮箱持有人:【刘伟】;

(3) 邮寄送达

邮寄地址为:【上海闵行区疏影路1280号上海三思电子工程有限公司】。收件人:【刘伟】;

12.2 双方共同确认:上述送达方式适用于合同期间及各个司法阶段,包括但不限于一审、二审、再审、执行以及督促程序,同时双方保证送达地址准确、有效,如果提供的地址不准确,或者不及时告知变更后的地址,使法律文书无

法送达或未及时送达，自行承担由此可能产生的法律后果。

13. 效力及其他

13.1 承包方必须负责支付中华人民共和国政府和 / 或其它司法机构/当地征收一切与本合同范围内的关税、税款费用、收费或其它任何性质或数量的所得税，并已在承包金额中包括这部份责任，在发包方的要求下，承包方必须向发包方提供该类关税、税款、费用、收费或所得税的原发票作为核实依据。

13.2 如本项目有税收落地要求的，承包方无条件配合，并且不得以此增加任何费用。

13.3 本合同经双方签署生效；一式【柒】份，发包方持【肆】份，承包方持【叁】份具同等效力。

(以下无正文，为西虹桥项目 29-02 【A】地块 LED 屏工程合同协议书签署处)

发包方：(盖章)

承包方：(盖章)

签约代表：

签约代表：

姓名：

姓名：

职位：

职位

日期：

日期：2021年12月21日



前海湾城市品质提升工程(公益宣传设施项目)LED显示屏采购及安装

2. 工程量清单及一切与价款有关的资料

2.1. 说明

编制说明

1. 本清单基于西虹桥项目（暂定名）29-02地块LED屏供应及安装工程招标文件及图例、LED屏工程清单、LED屏图例、招标准则等要求编制完成。
2. 工程量清单编制：服务于本项目内的LED屏系统，所有接地工程（包括管线路敷设、接地装置及接地设备接线）、工艺、预埋管预埋件、预埋管、预埋件预埋件、材料选用A级材料，添加阻燃剂，喷涂进口三防漆，确保防腐、防尘、防潮、防霉，设备的支架固定，安装散热设备降温，使箱体内部温度在-10~40℃之间，箱体背板上安装适合的空调，排风系统，含信息工作自启动消防报警系统，投标人须提供所有其他附件（如地面承重支撑）以满足其所需之安装要求包括LED屏系统调试，屏体控制主机及相关配件均设置的地下二层的消防控制中心。
3. 本清单所提供的工程量为参考量，投标人根据招标文件图例及说明，核算其实际的工程量进行报价。
4. 本工程暂不设置甲供材料，所有材料一律乙供，但投标人有义务在中标后，对工程中某些材料、设备或某一项工程进行自行招标采购，并授投标人自行招标采购进行扣除，中标人不得以任何理由提出任何费用的索赔。
5. 投标人应参照招标文件设计施工图阶段（有资质的设计单位盖章），投标人自行补充深化设计后的施工图内容，包括但不限于深化、包边、修整、加固、防腐、控制柜、空调等满足工程验收的所有内容，投标人按深化后的施工图进行报价。
6. 投标人应严格按照本表格式进行报价，不得增加或删减本表中的行或列（补充项目除外）。
7. 本工程中的电源线缆由弱电单位负责安装预埋，E线按E线工程验收标准，投标人必须考虑现场和预埋施工的情况。
8. 本项目为税改后的普通项目，工程税率统一按照国家规定的税率进行计算。

2.2. S 投标文件总计

西虹桥项目（暂定名）29-02地块LED屏供应及安装工程投标文件（人民币/元）			
序号	项目	合计	其中安装
1	投标文件总计		
2	工程基本费用		
3	A 基础LED屏供应安装工程		
4	1 室外屏体一（西虹桥—东九路）LED屏工程	171,726	
5	2 室外屏体二（西虹桥—东九路）LED屏工程	141,312	
6	3 A 室外2楼体侧LED屏工程	984,15	
7	4 A 地块侧LED屏工程	11,868	
8	5 A 地块侧LED屏工程	4,142	

6	E 地块侧LED屏工程	13,5000
	投标文件总计	
	投标人代表签字	
	日期	2021.8.10 29日

2.3. S1 措施项目

S1 - 工程基本措施项目		
序号	项目	金额
	基本措施费用	
	履行通用合同条款、专用合同条款、技术规范、技术规范附件及图纸说明责任所需之基本措施费用	
A	履约担保办理费。	
B	协调分包、管线综合、深化设计及预埋预埋费。	
C	施工图BIM深化设计费用。	
D	场外租地、交通及食宿费。	
E	现场临时设施费。	
F	现场材料存仓、加工车间及办公室费。	
G	现场管理费。	
H	安全防护及文明施工措施费用。	
I	冬季季施工措施费。	
J	提供样本/样品费。	
K	现场材料保管费及多次搬运费。	
L	成品保护费。	

M	脚手架费用。	
N	赶工措施费。	
O	垃圾清运费。	
P	按照现行国家标准及监理规范要求之试验及材料检测。	
Q	竣工图、竣工资料、操作及维修手册编制及提供费。	
R	合同备案费。	
S	对发包方员工培训费。	
T	由于技术规范的特殊要求而增加的费用。	
U	对总包单位预留预埋工程的检查与接收。	
V	业主开业、重大节假日（五一、国庆、春节）在我司附近的驻点保障服务（含质保期内）	
W	投标单位须确认，提供有专业资质的盖章图纸（作为LED屏政府报建相关资料），此费用单独列项，并确认相关费用已包含在总价中。	¥
履行通用合同条款、专用合同条款、技术规范、技术规范附件及图纸说明等责任但不在上列清单之基本设计费、费用（需分列于下，若没有列明为已包含在内）		
转至投标价目总计		人民币/元

10

2.4. S2 LED 工程清单

2.4.1. 室外屏体—P8（西侧屏—诺光路）报价表（人民币/元）

室外屏体—P8（西侧屏—诺光路）报价表（人民币/元）

序号	名称	品牌型号	数量	单位	技术参数	报价表	报价表	报价表	小计
屏体—P8（西侧屏—诺光路）									
1	室外屏体	P8三合一表贴	约	㎡	10.32mm P8三合一表贴	171.723	8		
控制部分									
1	控制系统（含主、备机）	具有自主知识产权，标准配置输入信号，内置电源，内置处理器，内置存储器，内置网络接口	1	套					

11

2	控制柜	1	台	17.23/SS900/含主、备机、24"以上触摸屏	1
3	控制柜	1	台	具有自主知识产权	1
三、其他					
1	供气柜	1	台	含供气柜控制、关断、供气柜采用AISI 304不锈钢，200A断路器，200A熔断器，200A断路器，200A熔断器，200A断路器，200A熔断器	1
2	供气柜	1	台	2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器	1
3	供气柜	1	台	2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器	1

12

3	供气柜	1	台	2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器	1
4	供气柜	1	台	2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器	1
5	供气柜	1	台	2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器	1
6	供气柜	1	台	2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器	1
四、其他					
1	供气柜	1	台	2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器，2路100A 100A断路器	1

13

序号	名称	品牌型号	数量	单位	技术参数	供应数量	供应单价	安装单价	综合单价	小计
一 屏体二 P8 (挂屏屏一崧泽大道)										
1	全彩色 LED 屏体	P8 三合一表贴	141.3	m ²	9.6 高 x 14.72 宽	141.312				
二 控制部分										
1	控制系统 (发送卡、接收卡)	各厂商 白灯 (含发送卡、接收卡)	1	套	具有自主知识产权，标准视频输入源环出，内置视频，内置 6 路及 12 路视频输入，接收卡	1				
2	控制/接收	DELTA	1	台	13.9C/S25000G/含独立接收卡	1				

2.4.2 室外屏体二 P8(北侧屏一崧泽大道)报价表 (人民币/元)

室外屏体二 P8(北侧屏一崧泽大道)报价表 (人民币/元)

序号	名称	品牌型号	数量	单位	技术参数	供应数量	供应单价	安装单价	综合单价	小计
一 屏体二 P8 (挂屏屏一崧泽大道)										
1	全彩色 LED 屏体	P8 三合一表贴	141.3	m ²	9.6 高 x 14.72 宽	141.312				
二 控制部分										
1	控制系统 (发送卡、接收卡)	各厂商 白灯 (含发送卡、接收卡)	1	套	具有自主知识产权，标准视频输入源环出，内置视频，内置 6 路及 12 路视频输入，接收卡	1				
2	控制/接收	DELTA	1	台	13.9C/S25000G/含独立接收卡	1				

序号	名称	品牌型号	数量	单位	技术参数	供应数量	供应单价	安装单价	综合单价	小计
一 屏体二 P8 (挂屏屏一崧泽大道)										
1	全彩色 LED 屏体	P8 三合一表贴	141.3	m ²	9.6 高 x 14.72 宽	141.312				
二 控制部分										
1	控制系统 (发送卡、接收卡)	各厂商 白灯 (含发送卡、接收卡)	1	套	具有自主知识产权，标准视频输入源环出，内置视频，内置 6 路及 12 路视频输入，接收卡	1				
2	控制/接收	DELTA	1	台	13.9C/S25000G/含独立接收卡	1				

2.4.2 室外屏体二 P8(北侧屏一崧泽大道)报价表 (人民币/元)

室外屏体二 P8(北侧屏一崧泽大道)报价表 (人民币/元)

序号	名称	品牌型号	数量	单位	技术参数	供应数量	供应单价	安装单价	综合单价	小计
一 屏体二 P8 (挂屏屏一崧泽大道)										
1	全彩色 LED 屏体	P8 三合一表贴	141.3	m ²	9.6 高 x 14.72 宽	141.312				
二 控制部分										
1	控制系统 (发送卡、接收卡)	各厂商 白灯 (含发送卡、接收卡)	1	套	具有自主知识产权，标准视频输入源环出，内置视频，内置 6 路及 12 路视频输入，接收卡	1				
2	控制/接收	DELTA	1	台	13.9C/S25000G/含独立接收卡	1				

3	试验数量	附件厂家	1	项	定制	1

[illegible][illegible]

...，地抽室内4层公区报价表（人民币/元）

序号	名称	品牌型号	规格及重量	单位	技术参数	品牌
一	附一：《A地室内4层公寓》					
1	全彩色LED显示屏	屏尺寸：3210*1600	约 11.98	面	分辨率：3200*1600点	利亚德
二	控制部分					
1	控制电脑（含显卡、接收器）	品牌：联想	无		控制电脑输入输出接口	联想
		品牌：联想	无		内置电脑	联想
			无		内置6声道及7.1声道	联想
			无		控制部分及显示	联想

3	款、附件测试	品牌厂家	1	项	定制	1	
汇总							



2.4.5.A 地块亲子剧院3层电梯厅前室报价表 (人民币/元)

A 地块亲子剧院3层电梯厅前室报价表 (人民币/元)

序号	名称	品牌型号	规格	单位	数量	技术参数	投标单价	中标单价	变更单价	综合单价	小计
第一部分 (A地块亲子剧院3层电梯厅前室)											
1	全彩LED显示屏	P3-2三合一模组	4.2025	m ²	1	1.亮度≥7000cd/m ²	4,145				
第二部分											
1	控制系统 (含接收卡、接收卡)			项	1	具有自主知识产权，防烧屏防死机输入，带散热，内置风扇，内置散热片，内置6路5V以上					



2	控制柜设计	品牌、IP、电压	1	台	17/20/SS5006/含独立控制柜、24"以上液晶	1	
3	控制附件	各厂家自定	1	套	具有自主知识产权	1	
三							
1	电气柜	各厂家自定	1	台	含PLC及控制柜、大量元器件采用ABB或施耐德、220V/380V/400V	1	
2	弱电处理	品牌、IP、电压	1	套	含弱电处理、信号输入、S7-300/700/400、5全彩式输入、2路17/20/400输出、含无线灯控、强电、弱电、支持	1	



3	配电箱	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	1	台	17/20/SS5006/含独立控制柜、24"以上液晶	1	
4	控制柜、信号线、桥架/配管	品牌、IP、电压	1	项	具有自主知识产权，防烧屏防死机输入，带散热，内置风扇，内置散热片，内置6路5V以上	1	
五							
1	弱电处理	品牌、IP、电压	1	套	含弱电处理、信号输入、S7-300/700/400、5全彩式输入、2路17/20/400输出、含无线灯控、强电、弱电、支持	1	
2	电气柜	各厂家自定	1	台	含PLC及控制柜、大量元器件采用ABB或施耐德、220V/380V/400V	1	



2.4.6.E 地块地下室黄金街区报价表 (人民币/元)

E 地块地下室黄金街区报价表 (人民币/元)					
序号	名称	品牌型号	规格	单位	数量
一 地下室黄金街区					
1	全彩色LED屏	P4.31三合一	14" 14"	2m x 2m 宽	13.3002
二 控制部分					
1	控制系统 (含运本、软件、接口)	客户指定	1	具有自主知识产权、标准接口、兼容性强、可扩展性强、支持多种协议、支持多种接口、支持多种协议、支持多种接口	1
2	控制柜	品牌、IP、级	1772L/SS5000/各		1

29

序号	名称	品牌型号	规格	单位	数量
三 附件					
1	电源线	客户指定	1	具有自主知识产权、标准接口、兼容性强、可扩展性强、支持多种协议、支持多种接口、支持多种协议、支持多种接口	1
2	控制柜	品牌、IP、级	1772L/SS5000/各		1
3	其他	品牌、IP、级	1772L/SS5000/各		1

30

序号	名称	品牌型号	规格	单位	数量
四 附件					
1	控制柜	品牌、IP、级	1772L/SS5000/各		1
2	其他	品牌、IP、级	1772L/SS5000/各		1

29

序号	名称	品牌型号	规格	单位	数量
五 附件					
1	控制柜	品牌、IP、级	1772L/SS5000/各		1
2	其他	品牌、IP、级	1772L/SS5000/各		1

29

1.6.2. 履约评价情况

上海三思电子工程有限公司
工程验收合格证明

编号：SANSI-QDR8502-11D

Rev: 1.0

工程名称	上海西虹桥 A 地块 LED 显示屏	合同编号	DA2140436N																			
工程地址		产品类型	<table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>规格型号</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>P8 室外表贴全彩屏(产品 1, 西侧第一块光路)</td><td>10.32m(高) × 16.64m(宽), 点间距: 8mm</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>P8 室外表贴全彩屏(产品 2, 北侧第一块光路)</td><td>9.6m(高) × 14.72m(宽), 点间距: 8mm</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>P75/75 直外格栅屏(产品 3, A 室外 2 楼)</td><td>40.5m(高) × 24.3m(宽), 点间距: 75/75mm</td><td>1 套</td></tr></table>				序号	设备名称	规格型号	数量	1	P8 室外表贴全彩屏(产品 1, 西侧第一块光路)	10.32m(高) × 16.64m(宽), 点间距: 8mm	1 套	2	P8 室外表贴全彩屏(产品 2, 北侧第一块光路)	9.6m(高) × 14.72m(宽), 点间距: 8mm	1 套	3	P75/75 直外格栅屏(产品 3, A 室外 2 楼)	40.5m(高) × 24.3m(宽), 点间距: 75/75mm	1 套
序号	设备名称	规格型号	数量																			
1	P8 室外表贴全彩屏(产品 1, 西侧第一块光路)	10.32m(高) × 16.64m(宽), 点间距: 8mm	1 套																			
2	P8 室外表贴全彩屏(产品 2, 北侧第一块光路)	9.6m(高) × 14.72m(宽), 点间距: 8mm	1 套																			
3	P75/75 直外格栅屏(产品 3, A 室外 2 楼)	40.5m(高) × 24.3m(宽), 点间距: 75/75mm	1 套																			
建设单位	上海联虹置业有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司																			
验收意见: 上海西虹桥 A 地块 LED 显示屏项目安装、调试完成, 外观完好无损, 系统运行稳定可靠, 各项功能达到合同要求的指标, 所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整, 软件功能齐全。提交的资料文档齐全, 申请该项目验收。																						
验收结论: 同意通过验收。																						
证 明 单 位																						
 上海三思电子工程有限公司 (签章)			 上海联虹置业有限公司 (签章) 强书. 杨清林 2024.7.24 功能已测试 同意接收 3/24																			

上海三思电子工程有限公司

产品移交验收单

编号: SANSE-QPR8502B

No:

工程名称	上海西虹桥 A 地块 LED 显示屏				
合同编号	DA2140436N				
移交设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P8 室外表贴全彩屏 (产品 1, 西侧屏--诸光路)	10.32m(高)×16.64m(宽)、点间距: 8mm	1 套	DA2140436 N15000000
	2	控制系统 (发送卡、接收卡)	定制	1 项	
	3	控制/播放计算机	DELL、HP、联想 I7/2G/SSD500G/含独立双显显卡、24" 以上液显 x2	1 台	
	4	控制软件	定制	1 套	
	5	电气柜	定制 含 PLC 远程控制	1 台	
	6	视频处理器	视诚 X1、TVOne C2855、凯士达 KS928	1 台	
	7	避雷器	ABB、西门子、OBO	1 组	
	8	空调	海尔、格力、美的	6 台	
	9	机柜	一舟、图腾、大唐 600×600×200 (mm)	1 台	
	10	控制线、信号线、桥架/配管	定制	1 项	
	11	钢结构及包边	结构防腐处理, 定制	1 项	
	12	跨结构缝处理	定制	1 项	
	13	封堵	屏体与幕墙衔接处的防水封堵	1 项	
	14	软、硬件调试	定制	1 项	
	15	备件	模块	10 块	
	16	P8 室外表贴全彩屏 (产品 2, 北侧屏--崧泽大道)	9.6m(高)×14.72m(宽)、点间距: 8mm	1 套	DA2140436 N16000000
	17	控制系统 (发送卡、接收卡)	定制	1 项	
	18	控制/播放计算机	DELL、HP、联想	1 台	

		I5/2G/SSD500G/含独立显卡、24" 以上液显		
19	控制软件	定制	1 套	
20	电气柜	定制 含 PLC 远程控制	1 台	
21	视频处理器	视诚 X1、TVOne C2855、凯士达 KS928	1 台	
22	避雷器	OBO	1 组	
23	空调	海尔、格力、美的 3 匹	5 台	
24	机柜	一舟、图腾、大唐 600×600×200 (mm)	1 台	
25	控制线、信号线、桥架/配管	定制	1 项	
26	钢结构及包边	结构防腐处理, 定制	1 项	
27	封堵	屏体与幕墙衔接处的防水封堵	1 项	
28	软、硬件调试	定制	1 项	
29	备件	模块	10 块	
30	P75/75 室外格栅屏 (产品 3, A 室外 2 楼)	40.5m(高)×24.3m(宽)、点间距: 75/75mm	1 套	DA2140436 N17000000
31	控制系统 (发送卡、接收卡)	定制	1 项	
32	区域控制器	定制	110 套	
33	控制/播放计算机	DELL、HP、联想	1 台	
34	控制软件	定制	1 套	
35	电气柜	定制	3 台	24
36	视频处理器	视诚 X1、TVOne C2855、凯士达 KS928	1 台	
37	避雷器	OBO	1 组	
38	机柜	一舟、图腾、大唐	1 台	
39	控制线、信号线、桥架/配管	定制	1 项	
40	钢结构及包边	结构防腐处理	1 项	
41	软、硬件调试	定制	1 项	
42	备件	模条	10 根	
移交时间				
移交地址				
移交结果	外观完好、全数移交			

备注说明	
供货单位签章	订货单位签章
上海三思电子工程有限公司 移交人: 何顺旭 年 月 日	上海联虹置业有限公司 接收人: 陆杰、杨青松 2024年7月24日



功能已测试
同意接收
3m
3m

上海三思电子工程有限公司

现场安装验收单

编号: SANSI-QPR8502A

No:


工程名称	上海西虹桥 A 地块 LED 显示屏				
合同编号	DA2140436N				
安装设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P8 室外表贴全彩屏(产品 1, 西侧屏--诸光路)	10.32m(高)×16.64m(宽)、点间距: 8mm	1 套	DA2140436 N15000000
	2	P8 室外表贴全彩屏(产品 2, 北侧屏--崧泽大道)	9.6m(高)×14.72m(宽)、点间距: 8mm	1 套	DA2140436 N16000000
	3	P75/75 室外格栅屏(产品 3, A 室外 2 楼)	40.5m(高)×24.3m(宽)、点间距: 75/75mm	1 套	DA2140436 N17000000
安装时间					
安装地址					
安装结果	安装到位				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人: 何昭旭 		订货单位签章	上海联虹置业有限公司 接收人: 施杰、杨青松 功能已测试 同意接收 2024 年 7 月 24 日 	

上海三思电子工程有限公司

现场调试验收单

编号：SANSI-QPR8502C

No:

工程名称		上海西虹桥 A 地块 LED 显示屏				
合同编号		DA2140436N				
调试设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS	
	1	P8 室外表贴全彩屏(产品 1, 西侧屏--诸光路)	10.32m(高) × 16.64m(宽)、点间距: 8mm	1 套	DA2140436 N15000000	
	2	P8 室外表贴全彩屏(产品 2, 北侧屏--崧泽大道)	9.6m(高) × 14.72m(宽)、点间距: 8mm	1 套	DA2140436 N16000000	
	3	P75/75 室外格栅屏(产品 3, A 室外 2 楼)	40.5m(高) × 24.3m(宽)、点间距: 75/75mm	1 套	DA2140436 N17000000	
调试时间						
调试地址						
调试结果		功能齐全、设备运行正常、符合合同要求; 调试完成				
备注说明						
供货单位签章	 上海三思电子工程有限公司 移交人: 何昭旭		订货单位签章	上海联虹置业有限公司 接收人: 张杰、杨青松 功能已测试 同意接收 2024 年 7 月 24 日		

1.7. 徐州苏宁广场 LED 灯光秀室外直插灯模条屏

1.7.1. 合同关键页

LED 灯光秀显示屏系统制作安装合同

DA2100205N

甲方：江苏融道传媒发展有限公司

法定代表人：张迎军

住所地：徐州市中山北路 8 号金地国际 A 座 21F

乙方：上海三思电子工程有限公司

法定代表人：范刚

住所地：上海市闵行区疏影路 1280 号

根据甲方的要求，乙方专门为甲方位于 徐州苏宁广场（地址：江苏省徐州市鼓楼区淮海东路 29 号）的 LED 模条显示屏、投光灯、户外探照灯项目制订了显示屏生产的技术方案（包括硬、软件），并承揽了本合同项目下显示屏的生产与安装、后期互动及保障。同时乙方需向甲方提供本项目合法的设计、建设资质，以及有效控制光污染范围的相关国家执行标准。经双方商定，订立以下合同：

1. 本合同显示屏系统设备总价：

1.1 本合同总价为人民币 ¥17334270 元整（大写：人民币：壹仟柒佰叁拾叁万肆仟贰佰柒拾元整）此为本项目达到正常运营目的之总包价，此外乙方无需再产生任何其它费用，签订本合同，即视为乙方已完全知悉并满足甲方的全部需求。（在乙方约定的材料基础上未使用的材料设备，费用应在约定的第四次付款中扣除）

1.2 以上合同总价系指本合同约定的 LED 模条屏及配件、投光灯、户外探照灯，全部设备的生产、运输、安装、调试、售后服务，另加现有达科灯条的拆除及重新选址安装（安装后需和新灯系统兼容联动），达科原有灯条非拆装过程中人为因素的损坏，乙方不负责维修，甲方提供达科技术配合支持。

2. 品名、规格型号、数量：

2.1 LED 模条显示屏等设备，工程量：详见附件一：设备清单；

2.2 附件：LED 模条显示屏设备及价格清单（详见附件一，各项及每一层具体数量、备件等，包含附件二：灯具的样式、图片、参数等）

3. 制造厂商：上海三思电子工程有限公司

4. 交货：

4.1 设备安装地点、期限、方式：

4.1.1 安装地点：江苏省徐州市淮海东路 29 号苏宁广场（安装现场）

4.1.2.1 完工期限：2021 年 12 月 1 日前，包括但不限于乙方完成 LED 模条显示屏的材料采购、制作、以及调试并安装调试完成，全部完工亮灯。（含：投光灯、户外探照灯。裙楼西墙灯具，甲方仅负责立柱的材料及施工，乙方负责安装、调试），各项联动、互动 APP 调试完成。

4.1.2.2 如甲方在本合同签订后满 8 个月仍不通知乙方发货，或因甲方原因设备不能进场安装，甲方应在 3 个月期满后向乙方仅支付已完成生产及备料部分的 100%的款项，并承担该部分设备仓储保管费至甲方通知乙方发货或安装时为止。

4.1.2.3 如乙方延期交付，每延误一天，需赔偿甲方合同总价 0.1%。

4.1.3 交付方式

4.1.3.1 显示屏安装调试完成、乙方书面通知甲方后的二十天为验收期，甲方应在验收期内及时组织验收，验收合格后甲、乙双方在验收单上签字盖章。

4.1.3.2 投光灯探照灯安装调试完成、乙方书面通知甲方后的二十天为验收期，甲方应在验收期内及时组织验收，验收合格后甲、乙双方在验收单上签字盖章。

4.1.3.3 显示屏及灯具设备验收合格后，由乙方移交给甲方，双方签订书面移交手续。

4.1.3.4 如果未通过甲方验收，甲方应当将不合格事由书面告知乙方，乙方应当在 20 天内整改，整改完成后书面向甲方发出再次验收的书面申请，甲方收到通知后的十天时间为验收期。验收合格后甲、乙双方在验收单上签字盖章。

4.1.3.5 若甲方在合同约定验收期内不组织验收的，视为乙方所供产品全部验收合格。

5. 包装及运输：

5.1 乙方应确保设备完好地抵达安装现场。乙方并应对运输过程引起的划痕、损坏、损失等负责。在甲方验收合格并移交之前，屏体的所有责任及损失均由乙方负责。

6. 设备与材料的供应：

6.1 在正常情况下（除非合同另有规定），乙方应如期完成与各有关供应厂商的设备订购工作。

6.2 A 塔顶楼射灯 10 个，B、C、D 塔顶楼射灯各 2 个。

7. 合同各方要求、责任等相应条款：

7.1 设备验收

7.1.1 验收条件：

7.1.1.1 呈现效果 1：应满足清晰显示停驻的 5 个中文字（详见合同附件三 A）、呈现效果

2：应满足现提报的车马图视频基础之上效果再提升 50%，（详见合同附件三 B）

12.3 受事故影响的一方应在不可抗力发生后立即以传真方式告知对方，并于事故发生后三天内将事故发生地的主管机关出具的事故证明书快递给对方为证。若不可抗力的影响持续超过 30 天，则双方应通过友好协商解决如何进一步执行合同的问题，并应尽快达成协议。

13. 保密条款

13.1 本合同各方都必须遵守保密条款。

13.2 保密内容涵盖本合同各项标的、参数及附件。

14. 争议的解决

本合同发生争议时，双方应通过友好协商解决。若协商不能解决，任何一方可向 LED 屏安装所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，解决争议。

15. 合同的生效及其他：

15.1 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

15.2 合同文本以中文书写，一式肆份，双方各执贰份。

15.3 本合同附件是合同不可分割的组成部分，同具法律效力：

以下无正文。

甲方（盖章）：江苏融道传媒发展有限公司

地址：法人代表（或授权代表）：

日期：2021 年 08 月 16 日

电话：0516-81910111

传真：0516-81910222

乙方（盖章）：上海三思电子工程有限公司

联系电话：021-54883434

地址：上海市闵行区疏影路 1280 号

法人代表（或授权代表）：

签订日期：2021 年 08 月 16 日

开户行：上海银行股份有限公司闵行支行

账号：31698400200716990

税号：91310112756100730R

附件一：

徐州苏宁广场塔楼模条屏主要设备清单

序号	名称	规格型号	产品描述	数量	单位	备注	单价	总价
1	主区域模条	P50（日亚）插灯 3R2G2B，密区每层楼 3 条，共计灯条总长度 29754m-1363m-606=27785m	三思	27785	米	A 塔 9-顶层：水平 174m，每层楼 3 根。背面 9-35 层为每层楼单根，减少对商住楼居民光污染（面向住宅楼东南方向 16 块玻璃，东北方向 8 块玻璃根据情况决定保证北侧整体画面完整为前提）		
2	屏幕控制器	V3	三思	4	台			
3	光纤接收控制器	V3SR	三思	20	台			
4	控制电脑	OptiPlex7080, i7-9700/8G/2G 独立双输出显卡/1TB/24"LCDx2	DELL	1	台			
5	控制软件	三思-X media（赠） 提供软件著作权证书	三思	1	套	赠送		
6	联动系统	灯光、屏体、音响联动播控软硬件	三思	1	套			
7	互动 APP	支持视听同步素材播放，支持场景切换：烟花，雪花，车马，城市形象等	三思	1	套	赠送		

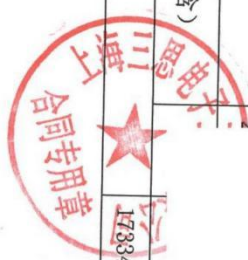
8	单元模组控制器 (主塔楼)	FC3000	三思	226	个		
9	布线 (信号线)	发送盒到接收盒光纤: 4 根单模 8 芯 光缆		1000	米		
10	布线 (信号线)	接收盒到区域控制器及区域控制器 间网线		13000	米		
11	布线	电气柜到分接盒 AC 电缆 (5*10):	三思	1500	米		
12	布线	区域控制器到区域控制器电源 AC 电 缆 (3*4)	三思	15000	米		
13	布线	区域控制器到模条 DC 电缆 (2*0.5+2*2.5 平方屏蔽线)		10000	米		
14	安装结构件	符合当地气候条件的承载式高安全 系数支撑结构 (含紧固件)	三思	1	项		
15	智能配电柜	SS-DKXL	三思	8	台	ZR-YJV 4x50 平方+1x25 平方 电缆, 甲方敷设至配电柜	
16	机柜	600*600*2000	一舟	1	个		
17	投光灯	C2530-TY, 灯具 180W*6, LED, 色温 RGBW, AC220V, IP65	三思	10	盏		
18	控制器	LC100	三思	1	套	网络控制器, 无线有线兼容, 支持长距离传输	
19	立杆, 基础	高度 H=12 米, 灯杆材料: Q235B, 热镀锌处理, 壁厚 4mm, 黑色喷涂 (待 定): 塑粉 80um 以上	国产	10	杆	甲供	

20	配电箱	PZ-30, 底层亮化专用配电箱 HT-TZD371W, 输入电压: 110V-240V AC, 50/60Hz 总功率: 500W 灯具色温: 8500K 光源: 欧司朗 371W 光源寿命: 1000 小时 颜色: 14+白光, 可双向旋转, 速度可调, 可实现半色效果 彩虹效果: 1 个 6 彩虹虹颜色盘 图案: 13+白光 固定图案盘, 可双向旋转, 速度可调, 支持图案抖动 节能功能: 闭光半功率运行 光斑形状: 圆形 棱镜: 一个 8 棱镜, 一个 16 棱镜, 可双向旋转, 速度可调, 可实现叠加效果 调焦: 0~100%线性调焦 调光: 支持 16 位光闸调光 频闪: 1-25HZ 频闪, 速度可调 扫描范围: X 轴 540°, Y 轴 270°, 支持 XY 反转, 扫描速度可调	三思	2	台	光束角度: 0-2° 加强功能: 雾化 (24°) 远程控制: 远程灯泡开关 工作模式: 自走, 声控, 主从模式, DMX512 DMX 通道: 16/20 通道模式 保护功能: 过热保护 其他功能: 6 层镀膜高精密封胶光学镜头, XY 定位自动纠错功能; 显示屏可查询灯具, 灯泡使用时间便于维护; 风机自动调速功能; 机械闭光时自动降低 50%光源功率 防护等级: 高强度工程阻燃塑料机箱, IP65 防护等级设计 尺寸: 45x40x70cm 净重: 28.7kgs
21	户外探照灯	河图	18	台	通道数量: 1024 通道 程序内存: 8G (高速 TF 卡) 特殊接口: RS232 控制通道: 1024	
22	专业灯光控制系统	河图	1	台		

		输入线路: Art-NET/DMX512/RS232 程序数量: 99 最大连接: 10U/1024 通道 传输距离: RVVP/100M/ 通信协议: Art-NET/DMX512 控制模式: DMX512 信号传输: Art-NET/RVVP 散热方式: 传导式散热 脱机运行: 通电自动播放 传输速度: 250000b/s 时间控制: 全年时间控制		控制系列: 染色灯/摇头灯/效果灯 输出接口: XLR/三芯卡侬插 设备尺寸: 194*123*68mm 设备重量: 1.2Kg 安装功能: 固定式安装 音乐轨道: 灯光音乐同步 信号备份: 方向保存/控制台读取程序 同步功能: 视频同步/音乐同步 接收信号: 第三方控制/开关信号 DMX512/RS232/	
23	二路信号放大器	HT-DMX-2DX-, 输入电压: AC110-240V/50/60Hz 最大功率: 4W 信号显示: DMX512 输出信号指示/输入指示 散热方式: 传导式散热 外壳材料: 铸铝 传输距离: < 100M 传输速度: 250000b/s 外壳颜色: 灰色 防护等级: IP65	河图 1 台	信号输入: 1 路 信号输出: 2 路 信号排列: 1G、2-、3+ 静电防护: ±15KV/3s 连接数量: < 32PCS 传输规格: RVVP2*0.75+1/ 屏蔽密度: 128 交织 设备尺寸: 160*130*60mm 设备重量: 0.8Kg	

24	线缆	户外探照灯、投光灯等内部供电、通讯	国产	1	项		
25	运输、安装、调试（主楼）	含：屏体及其内部配电系统	定制	27785	米		
26	运输、安装、调试	户外探照灯、投光灯	定制	1	项		
27	拆除、安装（原有灯条）		定制	1	项	部分灯条（已含）	
28	合计	大写：壹仟柒佰叁拾叁万肆仟贰佰柒拾元整（含：增值税 13%）					17834270

赠送：灯条 20 条、控制板 5 块、电源 5 台，



1.7.2. 履约评价情况

上海三思电子工程有限公司

产品移交验收单

编号: SANSI-QPR8502B


No:

工程名称	徐州苏宁广场 LED 灯光秀显示屏系统制作安装合同				
合同编号	DA2100205N				
移交设备 清单、规格 型号及具 体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	户外探照灯 (产品 3)	HT-TZD371W	18 套	DA2100 205N17 000000
	2	专业灯光控制系统	HT-NET-1024	1 台	
	3	二路信号放大器	HT-DMX-2DX-	1 台	
	4	线缆	户外探照灯、投光灯等内部供 电、通讯	1 项	
移交时间					
移交地址	徐州苏宁广场				
移交结果	外观完好、全数移交				
备注说明					
供 货 单 位 签 章	 <p>上海三思电子工程有限公司 移交人:</p>		订 货 单 位 签 章	<p>江苏融道传媒发展有限公司</p> <p>接收人: 邓义凡</p> <p>2021.12.4</p>	

1.8. 温州印象城室内透明屏（带拐、角折角屏）、室外异形直插灯模条格栅屏（带拐角）

1.8.1. 合同关键页

DA21400681

 印力
SCPG

温州万印置业有限公司

温州印象城项目

室外及室内 LED 显示屏工程

工程合同

发包方（甲方）：温州万印置业有限公司

承包方（乙方）：上海三思电子工程有限公司

合同签订地点：浙江省温州市

合同编号：

合同专用章



目录

1、工程概况3

2、工程承包范围3

3、承包方式3

4、合同价款4

5、付款方式5

6、工期5

7、甲方的责任和义务6

8、乙方的责任和义务6

9、质量等级7

10、技术要求7

11、竣工验收7

12、 竣工结算8

13、履约担保及工程保险9

14、维修保养10

15、违约、索赔11

16、争议的处理12

17、不可抗力12

18、合同生效、终止、解除12

19、合同的份数13

20、合同附件13



温州万印置业有限公司

甲 方： 温州万印置业有限公司

乙 方： 上海三思电子工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、法规、规章并结合温州市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方友好协商，就温州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程事项协商一致，订立本合同，双方遵照执行。

1、工程概况

1.1 工程名称：温州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程

1.2 工程地点：本工程项目位于温州市鹿城区府东路与锦江路交叉口。

1.3 工程规模：本项目业态为商业综合体，规划总用地面积 43833 m²，总建筑面积约：238231 m²（计容积率面积），地下总面积 113647 m²，地上 124583 m²。其中 D-29 地块规划总用地面积 30001 m²，总建筑面积约：173901.9 m²（计容积率面积）。地下面积 89898.93 m²，地下 3 层，地上 90003 m²，地上 6 层；D-31 地块规划总用地面积 13832 m²，总建筑面积约：64328.84 m²（计容积率面积）。其中地下面积 29748.86 m²，地下 2 层，地上 34579.98 m²，地上 9 层。室外采用 P50-25mm 室外全彩 LED 格栅屏，面积：约 855 m²；室内采用 P10mm 全彩 LED 透明屏，面积约 131.5 m²；

2、工程承包范围

温州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程的钢架结构、LED 显示屏、控制系统硬件及软件、音视频处理设备、智能监控系统及配套工程（含 LED 屏配电柜及其出线到末端）的材料设备采购、施工、调试、竣工验收、报批报建及相关主管部门要求的一切手续办理和售后服务等全部内容。

3、承包方式

总价包干，即包人工、包材料（除甲方自行采购的材料外）、包设备采购、包机械设备、包运输、包进度、包工期、包质量、包安全文明施工、包验收，包保修、包施工风险及材料涨价风险、包管理



温州万印置业有限公司

费、包利润、包税金、包施工用水用电费、包报批报建及政府相关费用；包施工过程中各项检验及国家有关规范、政府相关部门规定的测试费用；包完成本工程施工范围内所有工作内容的一切费用及为按期完成本工程施工范围内的所有工作内容所采取的一切相关措施费用（包括赶工措施费、夜间施工增加费、占道施工、履约担保手续费、工程保险费等）；及国家法律、法规和地方政府规范性文件所规定的所有费用。

4、合同价款

4.1 本合同为固定总价合同，合同金额(大写) 人民币 陆佰壹拾万零壹仟陆佰叁拾伍元陆角陆分 整（包括“含税非现金调差预留费用”）；(小写) ￥ 6101635.66 元。

室内 LED 灯具芯片品牌为 华灿，LED 封装厂品牌为 深圳晶台；

室外 LED 灯具芯片品牌为 科锐，LED 封装厂品牌为 惠州科锐半导体有限公司原厂封装；

详见：合同清单；

(1) 含税非现金调差预留费用： ¥345375.6 元，此部分按实际发生费率调整；

(2) 工程造价(含税不含非现金调差预留费用)为： ¥5756260.06 元，大写：人民币 伍佰柒拾伍万陆仟贰佰陆拾元零陆分 整；具体费用组成如下：

其中不含增值税价款（不含非现金调差预留费用）： ¥5094035.45 元，大写：人民币 伍佰零玖万肆仟零叁拾伍元肆角伍分 整；

增值税税款（不含非现金调差预留费用税金）： ¥662224.61 元，大写：人民币 陆拾陆万贰仟贰佰贰拾肆元陆角壹分 整；增值税税率为 13%。

本合同的增值税税款为签约时根据现行执行税率 13% 计算的结果，若后续国家增值税税率调整，不含增值税合同价款不变，增值税税款按最新税率调整。除了新税率生效前已完成产值确认/结算且可以提供原增值税税率发票以外，应以实际税率进行计算。

4.2 本合同为 总价包干 合同（含税）。合同价款按经甲方审核确认的乙方设计（加盖设计章）的施工图进行包干。本合同价款包括但不限于：

4.2.1 施工图及招标文件中规定的工程范围内工程的设计、报建报批，钢结构、LED 显示屏、控制系统及配套工程（含 LED 屏配电柜及其出线到末端）的设备材料采购、施工、调试、竣工验收、绘制竣工图、相关主管部门要求的一切手续的费用、安全文明施工费、施工技术措施费，履约担保手续费，工程保险、风险费，总包配合管理费，施工临时用水用电、临时住宿、脚手架使用费等建设项目相关费用。

4.2.2 除以上包干合同价款外，乙方在本合同项下不得以其它名义要求甲方支付任何其它费用，亦



温州万印置业有限公司

18.3 合同终止后,乙方应当履行保修、协助、保密等义务;

18.4 甲乙双方协商一致,可以解除本合同,合同解除后,乙方应妥善做好已完工工程和已进入现场的材料、配件的保护和移交工作,按甲方要求在7日内将机械配件和人员撤出现场。因乙方未完成移交手续擅自撤场时,应赔偿由此给甲方造成一切损失。乙方已完工程的价款在乙方撤出现场并办理结算手续后支付。

19、合同的份数

本合同一式六份,甲方四份,乙方两份,具同等法律效力。

20、合同附件

- 附件一 合同清单;
- 附件二 工程质量保修协议书;
- 附件三 阳光合作协议;
- 附件四 关于设计变更、工程指令及签证的协议;
- 附件五 发票承诺函收款账号资料证明 ;
- 附件六 关于及时支付劳动者报酬的承诺函
- 附件七 材料质量共管协议;
- 附件八 标准、规范及技术要求
- 附件九 询标函回复(含模条屏方案图 20210125-V5)

以下无正文

发包人(公章):温州万印置业有限公司
地址:温州市鹿城区南汇街105号
法定代表人(或委托代理人):
电 话: 0577-88011999
传 真:
开 户 银 行: 中国银行温州经济技术开发区支行营业部
账 号: 400077566049
税 号 91330302MA2991FD2W
邮 政 编 码:

承 包 人(公章):上海三思电子工程有限公司
地址:上海市闵行区疏影路1280号
法定代表人(或委托代理人):
电 话: 021-54883434
传 真:
开 户 银 行: 上海银行股份有限公司闵行支行
账 号: 31698400200716990
税 号: 91310112756100730R
邮 政 编 码:

合同签订日期:2021年3月24日

温州印象城项目
室外及室内LED显示屏工程

投
标
报
价
清
单

投标单位：上海三思电子工程有限公司

招标单位：温州万印置业有限公司

日 期： 2021年1月

投标报价汇总表

项目名称：温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	单项工程名称	投标金额 (元)	屏体面积 (m2)	屏体单方造价 (元/m2)	费率	备注
1	室外及室内LED显示屏工程					
1.1	室外LED显示屏					
1.1.1	一 屏体					
1.1.2	二 控制系统和软件					
1.1.3	三 配电系统					
1.1.4	四 屏体结构工程及其他					
1.2	室内LED显示屏					
1.2.1	一 屏体					
1.2.2	二 控制系统和软件					
1.2.3	三 配电系统					
1.2.4	四 屏体结构工程及其他					
2	措施费					
3	增值税税率(根据企业自身情况自行填报于"费率"列)				13%	需开具增值税专用发票
4	税金					$((1)+(2))\times(3)$
5	非现金支付调差的预留费用(甲方承担)				6.00%	$((1)+(2)+(4))\times\text{费率}$
6	投标金额合计	6,101,635.66				$(1)+(2)+(4)+(5)$

工程清单报价明细

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标报价				备注
					投标工程量 (自行复核后 填报)	投标型号规格	综合单价(元) (不含税) B	合价(元) (不含税) (C=A*B)	
一、	室外LED显示屏工程								
1	屏体								
1.1	P50-25mm室外全彩LED 屏体	LED屏安装: 1.屏前为玻璃幕墙、屏后为墙体;面积:约855m²(以招 标图纸为准,尺寸为净,净尺寸不得小于招标要求;室外 屏维护方式为屏后(背面)维护 2.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅 材	m2	854.5	855.00	C0601-P50-25			三思/上海
2	控制系统和软件								
2.1	控制主机	控制主机安装: 1.控制主机,采用工控机性能更加稳定,研祥IPC-820, CPU I7, 4G内存, 500G(7200转)硬盘、键鼠、24寸液 晶显示器 2.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅 材	台	1	1.00	IPC-820			研祥/深圳
2.2	控制软件	赠送	套	/	1.00	V3Monitor			三思/上海
2.3	屏幕控制器	/	台	/	1.00	V3			三思/上海
2.4	区域控制器	24口区域控制器(含电源);	台	/	90.00	FC3000			三思/上海
2.5	视频拼接处理器	包括2路 CVBS, 2路 VGA, 1路 HDMI, 3路 DVI, 支 持一路 DVI Loop; 支持3路 DVI 输出	台	/	1.00	V2000			三思/上海
3	配电系统								
3.1	配电柜	成套配电柜安装: 1.安装方式:综合考虑 2.含支架制作安装,箱体接地、防水处理等 3.具体详见图纸 4.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅 材	台	1	3.00	SS-DKXL			三思/上海 详见图纸
3.2	电线电缆	电线电缆敷设 1.型号及数量:ZRYJV型 (4*70+PE*35) mm² 电缆105m 2.电缆终端头数量及制作、安装 3.敷设方式:沿桥架、穿管、竖直通道敷设 4.具体详见图纸,需满足功能要求,包括安装、调试所 需的一切配件辅材		1	1.00	ZRYJV型 (4*70+PE*35)			万马/浙江 详见图纸
3.3	UPS	山特	台	/	1.00	C3K			山特/深圳
3.4	机柜	42U	台	/	3.00	600*600*2000			一舟/宁波

4-LED屏工程清单-1/3

工程清单报价明细

项目名称: 惠州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标报价			品牌/产地	备注
					投标工程量 (自行复核后 填报)	综合单价(元) (不含税) B	合价(元) (不含税) (C=A*B)		
4	屏体结构工程及其他								
4.1	钢管架搭建	钢管架搭建: 1. 安装方式: 自行深化, 综合考虑 2. 含钢管架制作安装, 爬梯等 3. 需满足功能要求, 包括安装所需的一切配件辅材	项	1	1.00	定制		三思/上海	
4.2	室外屏散热	室外屏散热: 1. 安装方式: 自行深化, 综合考虑 2. 配电及控制系统等 3. 需满足功能要求, 包括安装所需的一切配件辅材	项	1	1.00	风机+自散热		三思/上海	已含于图中标识中
4.3	运输安装调试	运至甲方指定地点, 并完成安装调试工作。	项	/	1.00	定制		三思/上海	
二、室内LED显示屏工程									
1	屏体								
1.1	P10mm室内全彩LED透明屏	LED屏安装: 1. 设置于室内中庭, 沿栏杆设置, 屏体背面要求设置透明防护材料; 尺寸: 正面, 高11.3m*宽14.8m=约167.2㎡, 侧面, 高11.3m*宽1.8m=约20.3㎡, 总面积约: 187.5㎡(以招标图纸净尺寸为准), 净尺寸不得低于招标要求, 维护方式为屏前维护。屏体固定支架需要自行深化; 2. 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材。	m2	187.5	189.75	C0401-P7.8		三思/上海	宽15+1.5m, 高11.5m
2	控制系统和软件	控制主机安装: 1. 控制主机: 采用工控性能更加稳定, 研祥IPC-820, CPU I7、4G内存、5000G(7200转)硬盘、热盘、24寸液晶显示器 2. 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材	台	1	1.00	IPC-820		研祥/深圳	
2.1	控制主机								
2.2	控制软件	赠送				V3Monitor			
2.3	屏器控制器					V3		三思/上海	
2.4	视频拼接处理器	包括 2 路 CVBS, 2 路 VGA, 1 路 HDMI, 3 路 DVI 支持一路 DVI Loop; 支持 3 路 DVI 输出	台	1	1.00	V3000		三思/上海	

4-LED屏工程清单-2/3

工程清单报价明细

项目名称: 惠州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

投标报价

工程清单报价明细

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标报价				备注
					投标工程量 (自行复核后 填报)	投标型号规格	综合单价(元) (不含税) B	合价(元) (不含税) (C=A*B)	
2.5	网络交换机	8口, 用于发送盒	台	/	1.00	S1700-8-AC			华为/深圳
3	配电系统	成套配电箱安装: 1. 安装方式, 综合考虑 2. 含支架制作安装, 箱体接地等 3. 具体详见图纸 4. 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材	台	1	2.00	SS-DKXL			三思/上海 详见附表
3.1	配电柜								
3.2	电线电缆	电线电缆敷设 1. 型号及数量: ZRJVY型 (4*70+PE*35) mm² 电缆100m 2. 电缆终端头数量及制作、安装 3. 敷设方式: 沿桥架、穿管、竖直通管敷设 4. 具体详见图纸, 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材	项	1	1.00	ZRVY型 (4*70+PE*35)			万马/浙江 详见附表
3.3	UPS	山特	台	1	1.00	C3K			
3.4	机柜	42U	台	/	1.00	600*600*2000			山特/深圳 一舟/宁波
4	屏体结构工程及其他								
4.1	钢管架搭建	钢管架搭建: 1. 安装方式, 自行深化, 综合考虑 2. 含钢管架制作安装, 接地等 3. 需满足功能要求, 包括安装所需的一切配件辅材	项	1	1.00	定制			三思/上海
4.2	运输安装调试	运至甲方指定地点, 并完成安装调试工作。	项	/	1.00	定制			三思/上海
	合计								

注: 如有清单或列明未列之项目需按单位自行补充。

措施清单明细表

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	措施费项目	单位	其中			分析依据
			数量	单价(不含税) (RMB)	小计	
1	环境保护	项	1.00	-	-	
1.1	排污处理费	项	1.00	-	-	
1.2	噪音控制费	项	1.00	-	-	
1.3	限制尘埃费	项	1.00	-	-	
1.4	其他环境保护费	项	1.00	-	-	
2	文明施工	项	1.00	-	-	
2.1	安全警示标志牌	项	1.00	-	-	
2.2	现场围挡	项	1.00	-	-	
2.3	五板一图	项	1.00	-	-	
2.4	企业标志	项	1.00	-	-	
2.5	场容场貌	项	1.00	-	-	
2.6	材料堆放	项	1.00	-	-	
2.7	现场防火	项	1.00	-	-	
2.8	其他	项	1.00	-	-	
3	安全施工	项	1.00	-	-	
3.1	临口临边防护	项	1.00	-	-	
3.2	垂直方向交叉作业防护	项	1.00	-	-	
3.3	高空作业防护	项	1.00	-	-	
3.4	安全用电费用	项	1.00	-	-	
3.5	安全用品	项	1.00	-	-	
3.6	其他安全施工费	项	1.00	-	-	
4	临时设施	项	1.00	-	-	
4.1	办公、生活设施	项	1.00	-	-	
4.2	临时用电	项	1.00	-	-	
4.3	临时用水	项	1.00	-	-	
4.4	现场排水	项	1.00	-	-	
4.5	现场通讯	项	1.00	-	-	
4.6	施工通道	项	1.00	-	-	
4.7	场地平整	项	1.00	-	-	
4.8	其他临时设施	项	1.00	-	-	
5	夜间施工费	项	1.00	-	-	
5.1	照明费	项	1.00	-	-	
5.2	降效费	项	1.00	-	-	
5.3	其他夜间施工费	项	1.00	-	-	
6	二次搬运费及场内倒运	项	1.00	-	-	
7	大型机械设备进出场及安拆费	项	1.00	-	-	
7.1	挖机等进出场及安拆费	项	1.00	-	-	
7.2	可自行增加其他大型设备进出场及安拆费	项	1.00	-	-	

5-措施费明细表-1/2

措施清单明细表

项目名称:温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	措施费项目	单位	其中			分析依据
			数量	单价(不含税) (RMB)	小计	
8	垂直运输费	项	1.00	-	-	
9	脚手架搭拆费(含吊篮)	项	1.00	-	-	
10	设备系统调试费	项	1.00	-	-	
11	施工现场的半成品、成品保护费用及已完工程及设备保护费	项	1.00	-	-	
12	与其他专业承包商之间交叉作业及配合	项	1.00	-	-	
13	施工排水、降水费	项	1.00	-	-	
14	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.00	-	-	
15	冬雨季施工增加费	项	1.00	-	-	
16	特殊季节施工措施费	项	1.00	-	-	
17	抢工费	项	1.00	-	-	
18	检验试验费	项	1.00	-	-	
19	竣工资料制作费	项	1.00	-	-	
20	图纸深化设计费	项	1.00	-	-	
21	通过政府等相关部门的验收费等所有完成本工程所需的技术、生活、安全文明等方面的非工程实体项目全部费用等(含报批报建等)	项	1.00	-	-	
22	招标文件要求或本工程所需的其他费项	项	1.00	-	-	
23	...	项				
措施项目清单小计						

备注: 1、上述展开项目仅为提示, 请投标人对各项措施费自行展开分析, 以证明投标报价的合理性。

2、工程所需要的常规技术措施费项目, 如果承包商认为还有其他的项目, 可在规定的地方填上相应的项目及费用, 并汇总在总价内。

投标单位: (盖章) 上海三思电子工程有限公司

附表3-主要材料价格表

项目名称：温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	材料名称	规格型号	单位	A 工程量	B 单价 (不含税)	C 合价 (不含税) (C=A*B)	品牌/产地 (必填)	备注
1	室外LED配电柜	SS-DKXL	台	3.00			三思/上海	需按附表2格式提供详细组价明细，并备注元器件品牌：元器件ABB品牌。
2	室内LED配电柜	SS-DKXL	台	2.00			三思/上海	
3	电线电缆 型号：	ZRYJV-4*70+PE*35	m	105.00			万马/浙江	
4	电线电缆 型号：	ZRYJV-4*70+PE*35	m	100.00			万马/浙江	
5	室外屏LED灯条	C0601-P50-25	条	8,550.00			三思/上海	
6	室内屏LED灯条	C0401-P7.8	条	25,024.00			三思/上海	
7	室外屏驱动电源	500w	块	600.00			麦格米特/深圳	
8	室内屏驱动电源	500w	块	391.00			麦格米特/深圳	
9	控制主机	IPC-820	台	2.00			研祥/深圳	
10	UPS	C3K	台	2.00			山特/深圳	
	合计							

注：本表需由投标单位根据清单内容自行补充完善。


1.8.2. 履约评价情况

上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号: SANSI-QDR8502-11D

No:

工程名称	温州印象城室外及室内 LED 显示屏项目	合同编号	DA2140068N
工程地址	温州印象城府东路 333 号	产品类型	P50/25 室外倒彩直插灯模条屏: 18m*47.5m=855 m²一块; P7.82 室内全彩透明格栅屏: 12m*17.5m=210 m²一块
建设单位	温州万印置业有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
验收意见: 温州印象城室外及室内 LED 显示屏项目安装、调试完成,外观完好无损,系统运行稳定可靠,各项功能达到合同要求的指标,所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整,软件功能齐全。提交的资料文档齐全,申请该项目验收。			
验收结论: 因室内屏在原方案上有新增屏面积,使得产品不在同一批次,视整屏在亮白包时会有部分箱体内存有淡红色现象,经排查其位置从顶往下,从左往右,第5行第5列、第6行第7列、第7行第6列、第8行第4列、第8行第1列、第12行第17列箱体,但对整屏视觉效果无影响,后续保修需对此问题箱体着重处理,同意验收合格。 证明单位			
 上海三思电子工程有限公司  2022年 1月 7日		 温州万印置业有限公司 (签单)  年 月 日	
		 浙江华颐建设项目管理有 限公司  年 月 日	

原件签收请带回，谢谢！

上海三思电子工程有限公司

产品移交验收单

编号：SANSI-QPR8502B

No:

工程名称	温州印象城 LED 显示屏				
合同编号	DA2140068N				
移交设备 清单、规格 型号及具 体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P50/25 室外全彩直插 灯模条屏（产品 1）	18m 高×（21+26.5）m 宽、 1R1G1B	1 套	DA2140068N 15000000
	2	控制主机	IPC-820	1 套	
	3	控制软件	V3Monitor	1 套	
	4	屏幕控制器	V3	1 台	
	5	区域控制器	FC3000	90 台	
	6	视频拼接处理器	V2000	1 台	
	7	配电柜	SS-DKXL	3 台	
	8	电线电缆	ZRYJV 型（4*70+PE*35）	1 项	
	9	UPS	C3K	1 台	
	10	机柜	600*600*2000	3 台	
	11	钢管架搭建	定制	1 项	
	12	室外屏散热		1 项	
	13	备件	模条 50 根，电源 10 个	1 批	
	14	P7.82/7.82 室内全彩 透明格栅屏（产品 2）	12m(高)×（14.5+3）m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 16000000
	15	控制主机	IPC-820	1 套	
	16	控制软件	V3Monitor	1 套	
	17	屏幕控制器	V3	1 台	
	18	视频拼接处理器	V3000	1 台	
	19	网络交换机	S1700-8-AC	1 台	
	20	配电柜	SS-DKXL	2 台	
	21	电线电缆	ZRYJV 型（4*70+PE*35）	1 项	
	22	UPS	C3K	1 台	
	23	机柜	600*600*2000	1 台	
	24	钢管架搭建	定制	1 项	
	25	备件	灯条 5 根，电源 3 个	1 批	

移交时间					
移交地址	温州市鹿城区南汇街道府东路 333 号				
移交结果	外观完好、全数移交				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人:  22.1.7		订货单位签章	温州万印置业有限公司 接收人: 	

原件签收请带回，谢谢！

上海三思电子工程有限公司

现场安装验收单

编号: SANSI-QPR8502A

No:

工程名称	温州印象城 LED 显示屏				
合同编号	DA2140068N				
安装设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P50/25 室外全彩直插灯模条屏 (产品 1)	18m 高 × (21+26.5) m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 15000000
	2	P7.82/7.82 室内全彩透明格栅屏 (产品 2)	12m (高) × (14.5+3) m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 16000000
安装时间					
安装地址	温州市鹿城区南汇街道府东路 333 号				
安装结果	安装到位				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人:  22.1.7		订货单位签章	温州万印置业有限公司 接收人: 	

原件签收请带回，谢谢！

上海三思电子工程有限公司

现场调试验收单

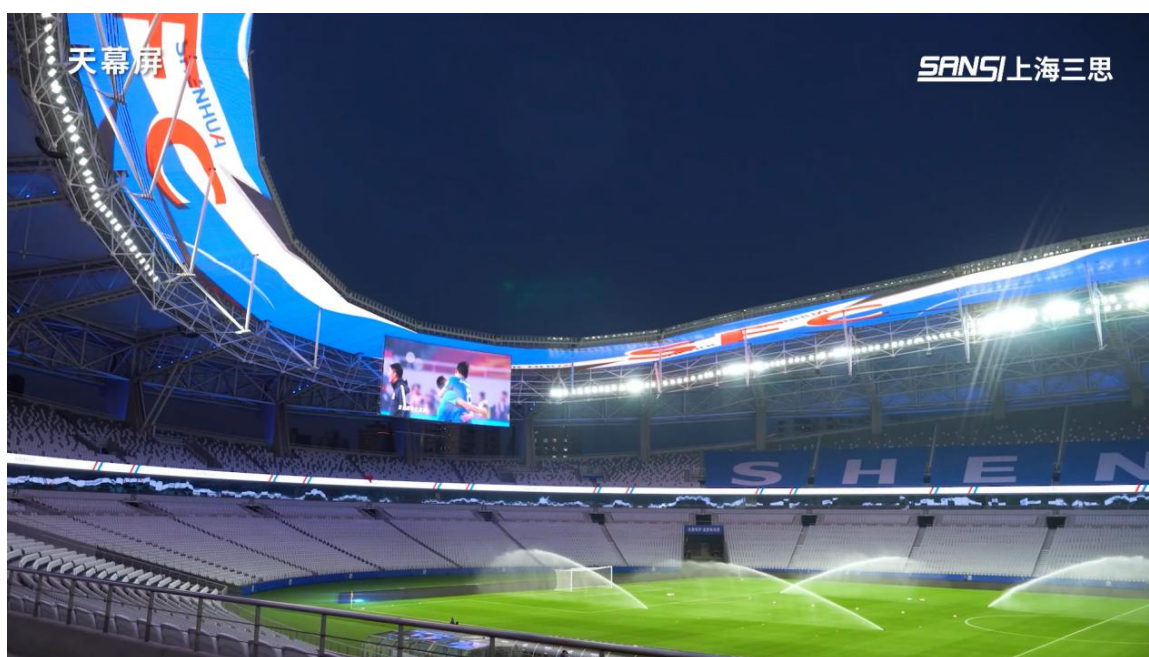
编号：SANSI-QPR8502C

No:

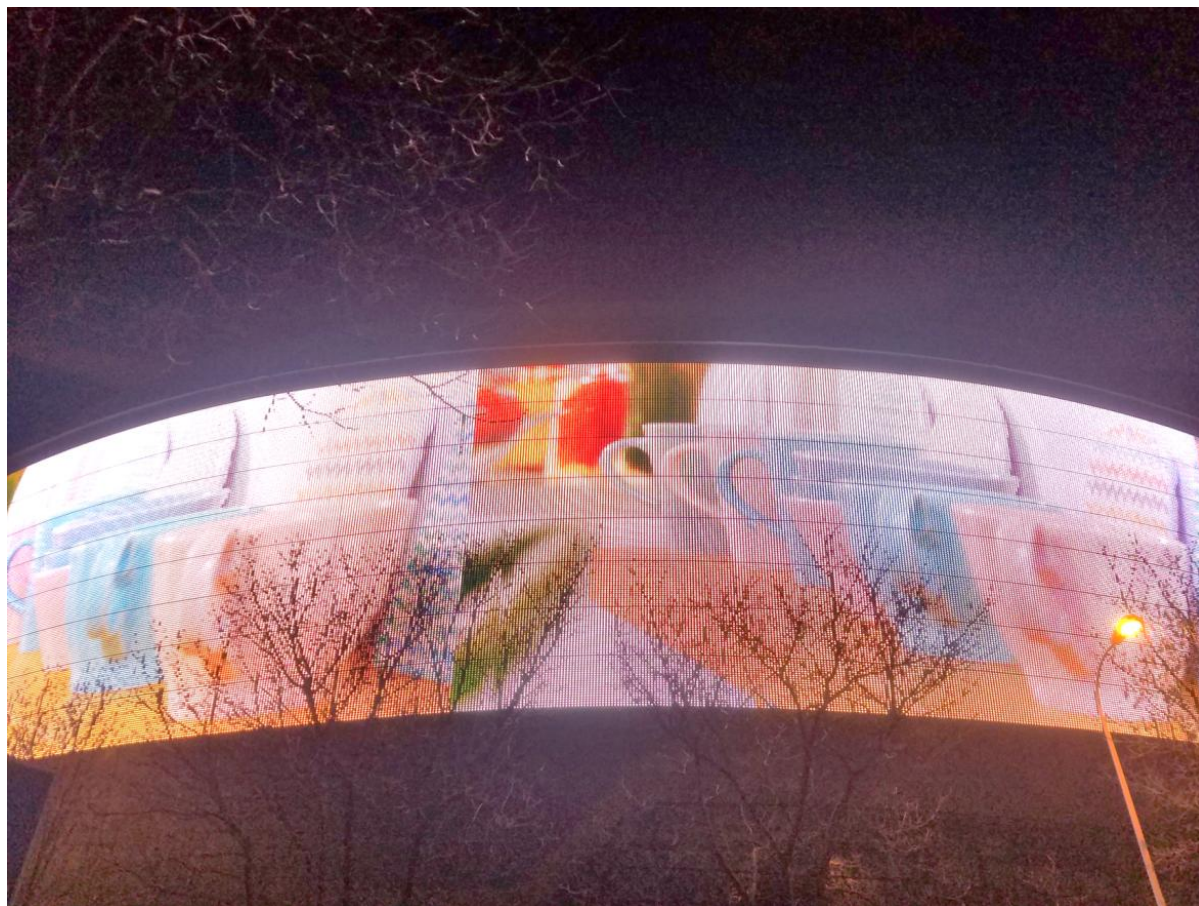
工程名称	温州印象城 LED 显示屏				
合同编号	DA2140068N				
调试设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P50/25 室外全彩直插灯模条屏（产品 1）	18m 高 ×（21+26.5）m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 15000000
	2	P7.82/7.82 室内全彩透明格栅屏（产品 2）	12m(高) ×（14.5+3）m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 16000000
调试时间					
调试地址	温州市鹿城区南汇街道府东路 333 号				
调试结果	调试完成				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人：  22.1.7		订货单位签章	温州万印置业有限公司 接收人： 	

1.9. 经典案例图

1.9.1. 上海体育场天幕模条



1.9.2. 上海儿童艺术剧场幕墙屏 750 平米



1.9.3. 印度 G20 峰会天幕白天使用



1.9.4. 徐州苏宁广场灯光秀显示屏



1.9.5. 黄河隧道入口处的飘逸弧形外顶，亦被定制是三思巨型 LED 模条屏所环绕——118 道模条屏组成了总面积 3500 m² 的超大“户外天幕”



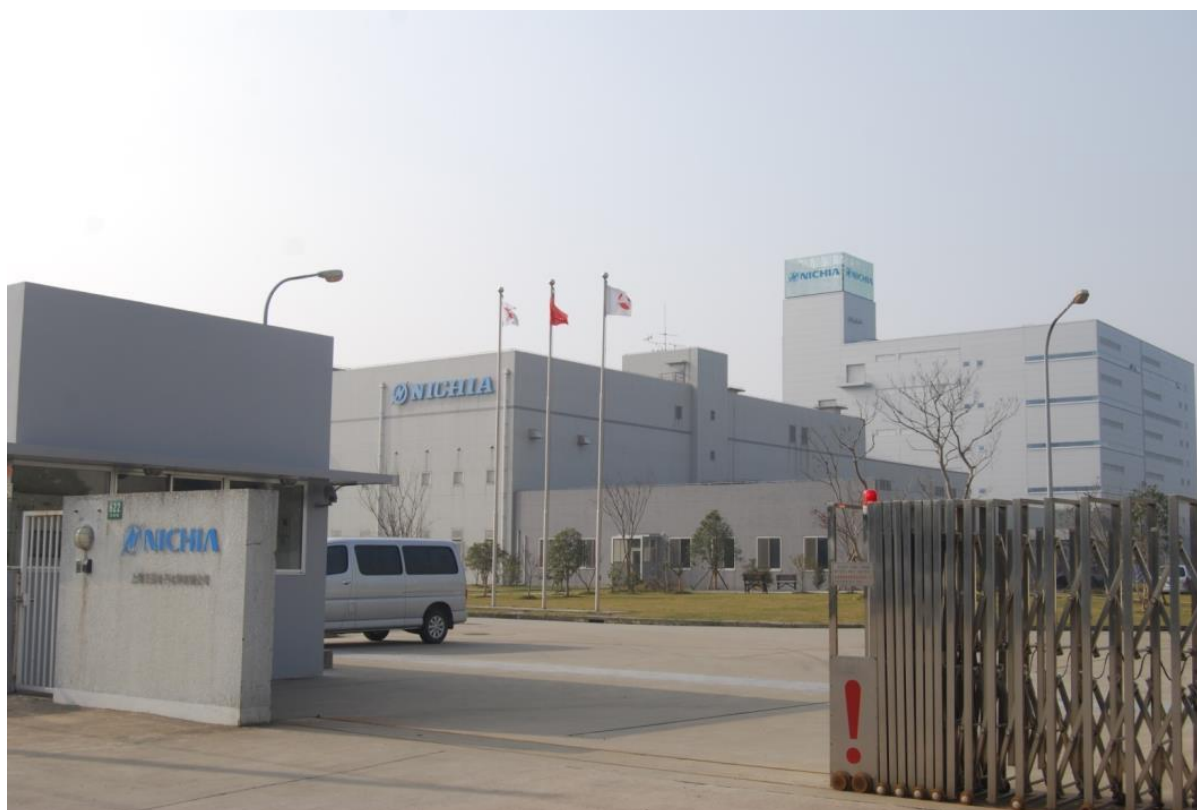
1.9.6. 北京建国门、复兴门 425 平米彩虹桥大屏



1.9.7. 加拿大多伦多火炉屏柔性灯条



1.9.8. 日本日亚工厂 LED 模条屏





1.9.9. 上海自贸区大门鸥翼造型灯条屏



1.9.10. 沙博会 LOGO 屏柔性灯条



1.9.11. 山东临沂电视塔模条屏 500 m²



1.9.12. 成都电视塔模条屏 750 m²



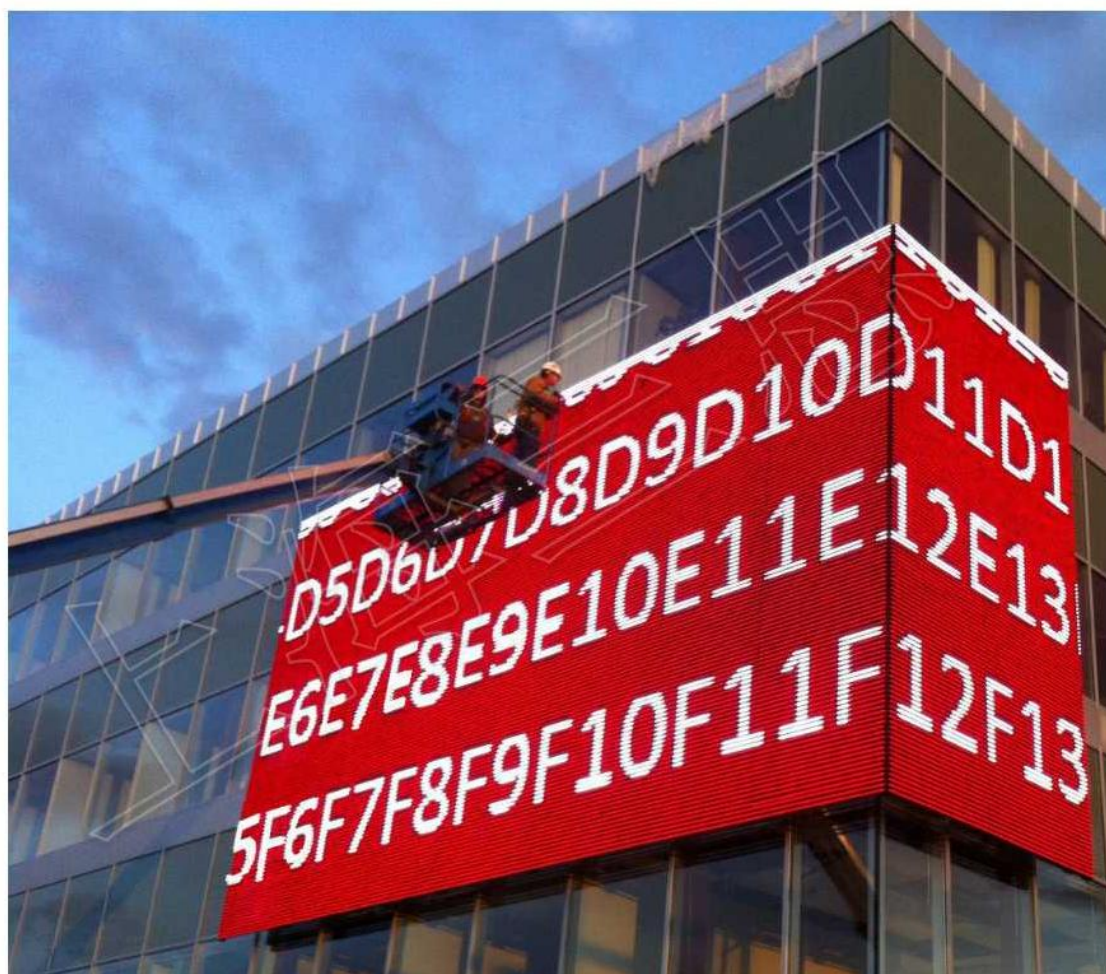
1.9.13.苏州月光码头全彩色模条屏



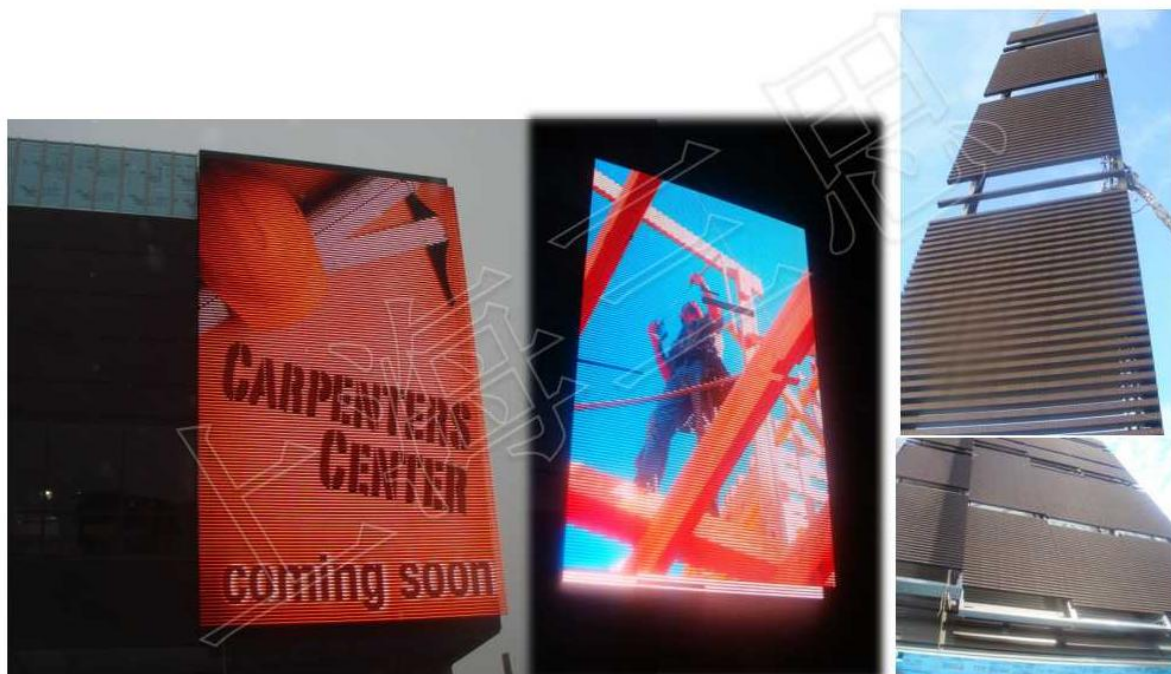
1.9.14. 山西太原天美广场光栅 LED 显示屏 800 m²



1.9.15. 美国华盛顿 happo 模条



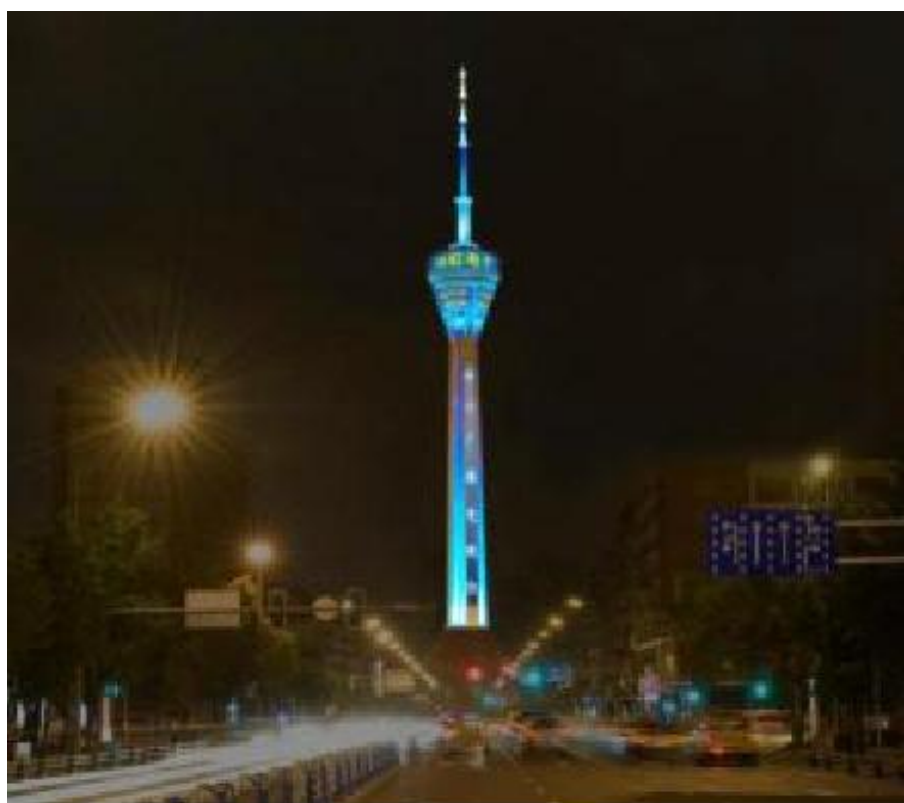
1.9.16. 美国 BOSTON



1.9.17.苏州东方之门室外全彩模条屏（P125+62.5， 3490）



1.9.18.四川广播电视塔影视文化广场室外表贴全彩屏



1.9.19.深圳南山电信 LED 显示屏



1.9.20.仁恒梦创广场项目



1.9.21.港珠澳大桥提供的 LED 显示屏、情报板、灯具等



1.9.22.深圳体育中心



项目负责人情况

项目负责人简历表

投标人名称：上海三思电子工程有限公司

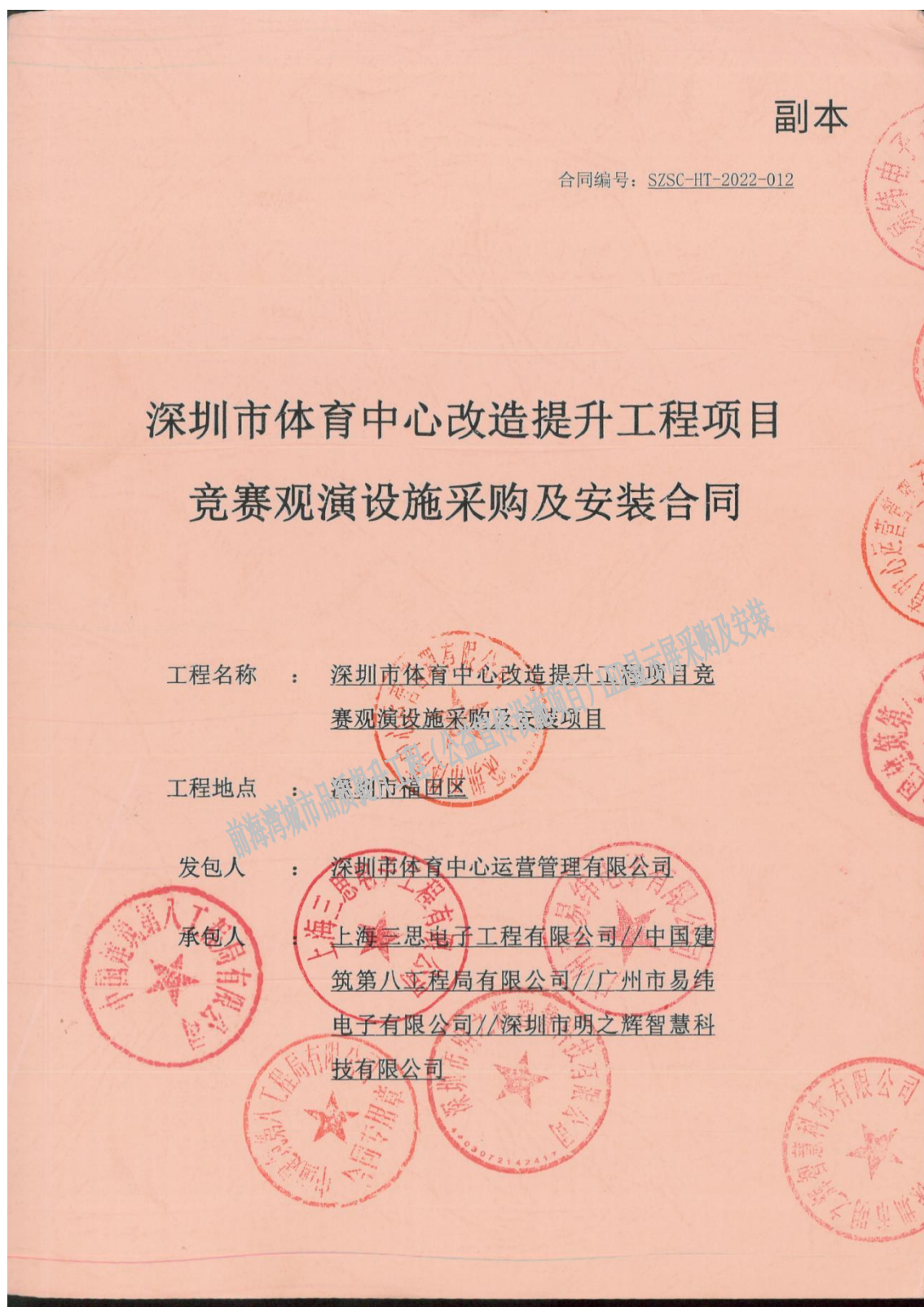
姓名	崔小红	性别	男	年龄	57 岁			
学历及专业	固体电子学、磁性物理专业及器件			职称及专业	高级信息系统项目管理师、一级建造师、建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书 B 证			
参加工作年限	35 年			从事项目负责人工作年限	13 年			
主要工作经历	从事相关工作 20 年，参与类似项目如许昌胖东来时代广场室外表贴显示屏、富田太阳城购物中心 1 区室外表贴显示屏、北京中坤项目商业区中庭装置及室内室外表贴显示屏供应及安装工程等。							
类似项目业绩								
建设单位	项目名称	合同金额（万元）	合同范围及内容	单块屏幕面积(平方米)	安装高度（米）	曲面面积（平方米）	合同签订日期	履约评价情况
深圳市体育中心运营管理有限公司	深圳体育中心竞赛观演设施 LED 显示屏、四面屏、环屏、端屏、电梯屏、灯具	15593.39	LED 显示屏及配套服务	室外 142 m²*4 块+室外 479 m²+室外 149 m²+室外 180 m²*2 块+室外 88 m²+室内 112 m²*2 块+室内 84 m²*2 块+室内 28 m²*2 块+室内 218 m²+室内 227 m²+室内 106 m²*2 块+室内	/	/	2022 年 11 月 15 日	良好

				41 m²+室内 39 m²+ 室内 19 m²+室内 63 m²				
温州万印置 业有限公司	温州印象城室内透 明屏（带拐、角折角 屏）、室外异形直插 灯模条格栅屏（带拐 角）	610.1 63566	LED 显 示屏及 配套服 务	室内 190 m²（173 m²+17 m²）+室外 855 m²	/	/	2021 年 3 月 24 日	良好

注：后附相关证明材料。

1.1. 深圳体育中心竞赛观演设施 LED 显示屏、四面屏、环屏、端屏、电梯屏、灯具

1.1.1. 合同关键页



目录

第一部分 合同协议书	1
一、合同范围	1
二、签约合同价	1
三、供货及安装工期	2
四、合同文件的组成及解释顺序	2
五、词语含义	3
六、承包人承诺	3
七、发包人承诺	3
八、合同份数	3
九、合同生效	3
第二部分 通用条款	7
一、一般规定	7
二、供货、项目实施	21
三、相关服务	42
四、进度控制和现场管理	48
五、合同价款的确定、支付及结算	75
六、合同的变更与转让	80
七、权利和风险	82
八、违约、索赔和不可抗力	84
九、争议解决和合同效力	91
十、工程担保和保险	92
十一、其它事项	94
第三部分 专用条款	96
一、一般规定	96
二、供货、项目实施	98
三、相关服务	102
五、合同价款、支付及结算	107
六、合同的变更与转让	112
七、权利和风险	114
八、违约、索赔和不可抗力	114
第四部分 补充条款	115
一、专业分工界面	115
二、工程成本管理	134
三、承包人违约责任	140
四、关于创鲁班奖的机电技术要求说明	150
五、课题要求	152
六、运营移交管理要求	154
七、其他说明	158
附件一： 中标通知书	161
附件二： 质量保修书	162

附件三：项目开发建设廉洁协议书.....	169
附件四：工程安全承包协议书.....	172
附件五：关于工程预防挂靠、转包的管理办法.....	174
附件六：安全生产协议书.....	176
附件七：劳务工维稳承诺书.....	182
附件八：环境保护和职业健康安全管理协议.....	183
附件九：技术要求.....	188
附件十：体育中心改造提升工程项目合同管理及履约评价管理办法（试行）.....	370
附件十一：拟投入本项目人员情况.....	392
附件十二：报价清单.....	392
附件十三：答疑补遗文件.....	403
附件十四：深圳市体育中心运营管理有限公司材料设备参考品牌.....	458
附件十五：合同澄清备忘录.....	487
附件十六：联合体协议.....	487

前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装

第一部分 合同协议书

发包人（发包人）：深圳市体育中心运营管理有限公司

承包人（承包人）：上海三思电子工程有限公司//中国建筑第八工程局有限公司//广州市易纬电子有限公司//深圳市明之辉智慧科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019年修正）》和《中华人民共和国招标投标法》及其他相关法律、法规以及本项目招标文件的约定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就深圳市体育中心改造提升工程项目竞赛观演设施采购及安装项目合同事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、合同范围

发包人同意从承包人处采购下列货物、安装及服务以用于发包人工程，合同范围如下：

包括但不限于扩声系统（含场地扩声系统、室内外公共广播系统等）、大屏显示及控制系统（含斗屏吊车梁及开合升降设备等钢结构工程）、场地照明及控制系统、体育专项智能化系统工程等设备的采购、安装、维保及大型赛事保障等，详见图纸、工程量清单和技术要求等。

二、签约合同价

人民币（大写）壹亿伍仟伍佰玖拾叁万叁仟玖佰肆拾叁元玖角陆分
(¥155,933,943.96元)；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）叁佰肆拾贰万肆仟零贰拾玖元肆角捌分（¥3,424,029.48元）；

(2)暂列金额：

人民币（大写）伍佰伍拾万元（¥5,500,000.00元）。

三、供货及安装工期

供货及安装工期为 210 日历天，其中安装工期 90 天。

该工期为完成本项目从货物生产至安装、调试的全部工期。货物生产及安装的起始时间以发包人发出的指令为准。

四、合同文件的组成及解释顺序

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。组成合同的各个文件应该是一个整体，彼此相互解释，互为说明。本合同组成文件及优先解释顺序如下：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)合同协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)合同补充条款；
- (5)合同专用条款；
- (6)合同通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证

等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括承发包双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

五、词语含义

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

六、承包人承诺

由于发包人将按本合同约定向承包人支付合同价款，承包人承诺，保证完全按照本合同约定提供货物及服务以及修补缺陷，并履行本合同所约定的全部义务。

七、发包人承诺

作为对所提供货物和服务以及修补缺陷的报酬，发包人承诺，保证按照本合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款，并履行本合同所约定的全部义务。

八、合同份数

本合同一式 十二 份，正本一式 二 份，双方各执 一 份，副本一式 十 份，发包人执 五 份，承包人执 五 份，均具有同等法律效力。本合同由承包人负责印刷和装订，并承担相应费用。

九、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生效。

合同签订时间：2022年11月15日。

发包人(公章): 深圳市体育中心运营管理有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码: 91440300559889496F

地址: 深圳市福田区上步北路深圳体育场一层7区

邮政编码: 518037

法定代表人:

委托代理人:

电话: 0755-83214878

传真: /

电子信箱: /

开户银行: 中信银行深圳八卦岭支行

账号: 7441410182603575312

承包人1 联合体牵头人(公章): 上海三思电子工程有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码: 91310112756100730R

地址: 上海市闵行区疏影路1280号

邮政编码: 201199

法定代表人:

委托代理人:

电话: 021-54883434

传真: 021-54883445

电子信箱: lixiwang@sansitech.com

开户银行: 上海浦东发展银行闵行支行

账号: 98280154740012214

承包人2 联合体成员(公章): 中国建筑第八工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码: 9131000063126503X1

地址: 中国(上海)自由贸易试验区世纪大道1568号27层

邮政编码: 200120

法定代表人:

委托代理人:

电话: 021-61691998

传真: 021-61691999

电子信箱:

开户银行: 招商银行深圳分行宝安支行

账号: 021900172410255

承包人 3 联合体成员(公章): 广州市易纬电
子有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码 91440116751984557K

地址: 广州市科学城科汇金谷四街 1 号 401

邮政编码: 510663

法定代表人:

委托代理人:

电话: 020-85531881

传真: 020-85646562

电子信箱: 905162112@qq.com

开户银行: 中国工商银行股份有限公司广州

萝岗支行

账号: 3602089119200069591

承包人 4 联合体成员(公章): 深圳市明之辉
智慧科技有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字):

统一社会信用代码: 91440300748852959M

地址: 深圳市龙岗区龙城街道中心城龙岗天

安数码创新园二号厂房 B 座 1401 号

邮政编码: 518172

法定代表人:

委托代理人:

电话: 0755 89336366

传真: 0755 89336366

电子信箱:

开户银行: 平安银行深圳中心城支行

账号: 2000002504232



撑及其他联系构件，保证结构的稳定性。

3.2.3 大屏显示及控制系统技术规格

3.2.3.1 大屏显示系统显示尺寸及点间距技术要求

名称	设备名称	技术规格	数量
体育馆斗屏	长轴主屏	显示尺寸（宽×高）： $16\text{m} \times 7\text{m} = 112\text{ m}^2$ 点间距 $\leq 4.0\text{mm}$ （允许 $\pm 5\%$ 偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
	短轴主屏	显示尺寸（宽×高）： $12\text{m} \times 7\text{m} = 84\text{ m}^2$ 点间距 $\leq 4.0\text{mm}$ （允许 $\pm 5\%$ 偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
	内部屏	显示尺寸（宽×高）： $7\text{m} \times 4\text{m} = 28\text{ m}^2$ 点间距 $\leq 4.0\text{mm}$ （允许 $\pm 5\%$ 偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
体育馆环屏	看台 3 层	显示尺寸（周长×高）： $302.08\text{m} \times 0.72\text{m} = 217.49\text{ m}^2$ 点间距 $\leq 10.0\text{mm}$ （允许 $\pm 5\%$ 偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	看台 4 层	显示尺寸（周长×高）： $314.88\text{m} \times 0.72\text{m} = 226.71\text{ m}^2$ 点间距 $\leq 10.0\text{mm}$ （允许 $\pm 5\%$ 偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
体育馆端屏	记分端屏	显示尺寸（宽×高）： $13.82\text{m} \times 7.68\text{m} = 106.14\text{ m}^2$ 点间距 $\leq 6.0\text{mm}$ （允许 $\pm 5\%$ 偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用日亚原厂封装或科锐原厂封装同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
体育场副场端屏	副场端屏	显示尺寸（宽×高）： $12.29\text{m} \times 7.16\text{m} = 88\text{ m}^2$ 点间距 $\leq 16\text{mm}$ （允许 $\pm 5\%$ 偏差）	1 块

		封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	
地下冰球馆端屏	冰球馆端屏	显示尺寸(宽×高): $6.14\text{m} \times 3.07\text{m} = 18.85\text{m}^2$ 点间距 $\leq 6.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
体育场LED显示屏	四角端屏	显示尺寸(宽×高): $14.8\text{m} \times 9.6\text{m} = 142.08\text{m}^2$ 点间距 $\leq 8.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	4 块
	环场看台屏	显示尺寸(周长×高): $532\text{m} \times 0.9\text{m} = 478.8\text{m}^2$ 点间距 $\leq 10.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
南广场入口屏	南广场入口屏	显示尺寸(宽×高): $24.8\text{m} \times 6\text{m} = 148.8\text{m}^2$ 点间距 $\leq 10.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
南广场户外电梯屏	南广场户外电梯屏	显示尺寸(长×高): $9.6\text{m} \times 11.136\text{m} = 106.9\text{m}^2$ 点间距 $\leq 8.0\text{mm}$ (水平) / 16.0mm (竖直) (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 透光率 $\geq 42\%$ 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	2 块
体育馆副馆显示屏	副馆端屏	显示尺寸(宽×高): $10.75\text{m} \times 3.84\text{m} = 41.28\text{m}^2$ 点间距 $\leq 6.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	羽毛球场地屏	显示尺寸(周长×高): $10.24\text{m} \times 3.84\text{m} = 39.32\text{m}^2$ 点间距 $\leq 10.0\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差) 封装方式: 表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上, 其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
监控中心显示屏	主屏	显示尺寸(宽×高): $14.46\text{m} \times 4.38\text{m} = 63.33\text{m}^2$ 点间距 $\leq 1.25\text{mm}$ (允许 $\pm 5\%$ 偏差)	1 块

		封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	
新闻发布厅显示屏	体育馆媒体区显示屏	显示尺寸（宽×高）： 4 m×3m=12 m ² 点间距≤1.8mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块
	体育场媒体区显示屏	显示尺寸（宽×高）： 4m×3m=12 m ² 点间距≤1.8mm（允许±5%偏差） 封装方式：表贴三合一 灯珠采用国星金线同档次及以上，其它品牌需提供同档次及以上的证明文件。	1 块

3.2.3.2 大屏显示产品技术要求规格

项目	名称	技术要求
体育 馆 斗 屏	箱体材质	压铸铝
	箱体重量 (Kg)	≤30Kg/m ²
	寿命典型值	≥100000h
	平均无故障时间	≥50000h
	最大功耗	≤800w/m ²
	平均功耗	≤280w/m ²
	维护方式	后维护
	电源平均效率	按 GB20943-2013 附录 A 的规定进行，常温下，LED 显示屏供电电源的功率因数≥0.95
	PCB 阻燃	PCB 电路板依据 GB4943.1-2011 标准，阻燃等级达到 UL94V-0 等级
	防护等级	≥IP65
	刷新率	≥3840Hz
	拼缝	≤0.5mm
	灰度等级	灰度 8-16bit 任意调节
	亮度调节	支持 0-100%无极调节
	色温	2000-9300K 可调
	亮度	≥2000cd/m ²
	亮度均匀性	≥95%
	色度均匀性	±0.003Cx, Cy 之内
	发光中心距偏差	≤3%

附件十一：拟投入本项目人员情况

9. B9. 拟投入本项目人员情况

序号	职务	姓名	负责工作	学历/专业	职称/专业	注册证书	备注
1	项目负责人	崔小红	全面负责项目实施工作	本科/固体电子学	高级工程师/信息系统项目管理师	一级注册建造师证、安全生产考核合格证书(B证)	
2	大屏技术负责人	李素	负责显示屏技术	专科/计算机应用及维修	中级工程师/计算机软件开发	上海市中级专业技术职称证书	
3	扩声技术负责人	饶恩翔	负责扩声技术	本科/工业电气自动化	高级工程师/电子工程	广东省专业技术资格证书	
4	场地照明技术负责人	李德胜	负责场地照明技术	专科/工业电气自动化	高级工程师/工业电气自动化	广东省专业技术资格证书	
5	体育专项智能化技术负责人	陈洁	负责智能化技术	本科/工商管理	中级工程师/电子技术	广东省专业技术资格证书	
6	安全总监(兼安全主任)	王建才	负责本项目的各项安全工作	本科/安全工程	注册安全工程师/安全工程	注册安全工程师证书、安全生产知识考核合格证书(C证)	
7	专职安全员	田慧颖	持证上岗, 巡查各类有关安全隐患	/	/	安全生产知识考核合格证书(C证)	
8	专职安全员	陈永康	持证上岗, 巡查各类有关安全隐患	本科/勘察技术与工程	助理工程师/勘察技术与工程	安全生产知识考核合格证书(C证)	
9	专职安全员	姚丽	持证上岗, 巡查各类有关安全隐患	本科/交通工程	助理工程师/交通工程	安全生产知识考核合格证书(C证)	
10	生产经理	刘伟	具体负责现场施工实施工作	本科/土木工程	高级工程师/土木工程	职称证	
11	商务经理	蔡莹	具体负责本项目商务、法务、采购管理工作	本科/工程造价	工程师/工程造价	注册造价工程师证	
12	安装、维护人员	巴浪东	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
13	安装、维护人员	李华	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
14	安装、维护人员	宋平	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
15	安装、维护人员	李家杰	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
16	安装、维护人员	富春景	显示屏安装、维护	/	/	特种作业操作证	
17	安装、维护人员	黄府	扩声系统安装、维护	专科/计算机应用技术	/	特种作业操作证	
18	安装、维护人员	黄胜强	智能化系统安装、维护	专科/建设工程管理	/	特种作业操作证	
19	安装、维护人员	胡铁夫	场地照明系统安装、维护	/	/	特种作业操作证	
20	安装、维护人员	李芝华	场地照明系统安装、维护	/	/	特种作业操作证	
21	安装、维护人员	冯文俊	场地照明系统安装、维护	/	/	特种作业操作证	

注: 上述人员证书文件附后。

工程项目投标报价汇总表

[illegible]

紅

第 1 页 共 1 页

有限公司

表-03

暂列金额明细表

工程名称:深圳市体育中心改造提升工程项目竞赛观

演设施采购及安装项目	
------------	--

标段:

第1页 共1页

[illegible]

单位工程投标报价汇总表

第1页 共1页

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

单位工程投标报价汇总表

工程名称:深圳市体育中心改造提升工程-场地照明及控制系统工程

标段:

第1页 共1页



注：本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

单位工程投标报价汇总表

第1页 共1页

注:本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总,如无单位工程划分,单项工程也使用本表汇总。

1.1.2. 履约评价情况

深圳市建设工程 竣工验收报告

工程名称：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）

验收日期：2025年2月28日

建设单位（盖章）：深圳市投资控股有限公司

填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式八份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关机关、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况

项目编号	2018-440304-47-01-718232	项目代码	/
项目名称	深圳市体育中心改造提升工程项目 (二期)	项目曾用名	/
工程地点	深圳市福田区笋岗西路 2006 号		
建筑面积	100100 m ²	工程造价	51349.053675 万元
结构类型	5 栋专业足球场下部看台: 钢筋混凝土框架—剪力墙结构, 钢屋盖: 拉、压环空间钢结构; 6 栋体育场副场、7 栋公共配套: 钢筋混凝土框架结构	层数	5 栋专业足球场地上 5 层(无地下室); 6 栋体育场副场、7 栋公共配套: 地上 1 层(无地下室)
立项批准文号	深发改(2018)1426 号	宗地号	B309-0002
用地规划许可证号	地字第 440304202100009 号	工程规划许可证号	建字第 4403042023GG001635 4(改 1) 号
施工许可证号	2022-1447 主体工程、 2023-1885 智慧工程、 2023-0534 竞赛观演设施安装、 2023-1646 幕墙(含金属屋面)工程、 2023-0950 泛光照明工程、 2023-1616 装饰工程、 2024-0528 室外园林景观工程、 2024-0784 足球场草坪工程、 2024-0785 体育公园及副场工艺工程	监理许可证号	/
开工日期	2022 年 10 月 28 日	验收日期	2025 年 2 月 28 日
监督单位	深圳市建筑工程质量安全监督总站	监督编号	Q44030120220073-02
建设单位	深圳市投资控股有限公司		
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
设计单位	1、深圳市建筑设计研究总院有限公司; 2、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司;(幕墙) 3、深圳市朗程师地域规划设计有限公司;(室外园林) 4、深圳市杰恩创意设计股份有限公司;(装饰) 5、深圳市粤大明智慧科技集团有限公司;(泛光照明)		
总包单位	中建三局集团有限公司		
承建单位 (土建)	中建三局集团有限公司		

承建单位 (设备安装)	中建三局集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、联通数字科技有限公司、中建照明有限公司
承建单位 (装修)	深圳市建筑装饰(集团)有限公司
承建单位 (幕墙)	中建深圳装饰有限公司
承建单位 (室外工程)	深圳市森斯环境艺术工程有限公司
监理单位	上海建科工程咨询有限公司
施工图审查 单位	深圳市大正建设工程咨询有限公司

二、工程竣工验收实施情况

(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	衡会(建筑一组)、邓益鸿(建筑二组)、刘洋(智慧工程组)、邓俊荣(体育工艺及竞赛观演组)、张继军(机电安装组)、廖声阳(资料组)、葛荣(室外工程组)
副组长	徐光明、史剑、许乾祖、李优(建筑一组); 陈险峰、黄国红(建筑二组)、吴俊峰、李跃群(机电组); 郑建孟(智慧工程组); 吕佩蕾(体育工艺及竞赛观演组); 王虎、邱勇洪(室外工程组); 袁如旭、冯静慧(资
组员	王必刚、李长伟、曾魁、林福荣、肖玉蓉、张雅霖、姚强、刘鹏、周京京、谢年春、何宏光、陈桂林、崔乐、闯伟毅、赵伟平、陈升升、曾锦轩、李同、刘帮、王文杰、赖颖聪、余大发、杨亚军、李玉辉、陈维虎、曾晴昱、张尚卿、尤刘照、方明、郭寅浩、朱文龙、徐鑫长、任少俊、吴百志、徐滢、韩先林、熊文斌、郑朴、吴锐辉、谢高飞、夏攀、于帅、谭巍巍、陈炜、邓沛、黄宇灿、苗玥、涂爱勇、梁阵、刘彦忠、周志坚、张崇、郑维冰、蒋华、崔小红、李文锋、张银方、林良生、刘磊、张泽宏、方铿旭、李晓峰、贺鹏、庄巍、周佳杰、苏坤、张铁夫、宋建雄、李广文、傅杉、何章豪、武忠、付兴涛、张本成、翟德龙、陈胜球、乔建伟、白春贺、马占武、郭剑华、喻昌旭、郑锦澄、高敬、周扬芳、陈丹、黄清锐、陈阳福、涂敏逊、帅聪聪、蒋超璠、韩永华、左彬、钱京哲、齐智猛、邵传

2、专业组

专业组	组长	副组长	组员
建筑工程一组	衡会	徐光明、史剑、李优、许乾祖	王必刚、李长伟、曾魁、林福荣、肖玉蓉、张雅霖、刘鹏、周京京、谢年春、何宏光、郭瑞、陈桂林、崔乐、闯伟毅、赵伟平、陈升升、徐滢、
建筑工程二组	邓益鸿	陈险峰、黄国红、	曾锦轩、姚强、李同、刘帮、王文杰、赖颖聪、余大发、杨亚军、李玉辉、陈维虎、曾晴昱、张尚卿、尤刘照、方明、郭寅浩、朱文龙、徐鑫长、任少俊、吴百志、黄庆祥、韩先林、熊文斌、陈永奖、郑永强
建筑设备安装组	张继军	吴俊峰、李跃群	郑朴、吴锐辉、谢高飞、夏攀、于帅、谭巍巍、陈炜、邓沛、黄宇灿、苗玥、涂爱勇、梁阵
智慧工程组	刘洋	郑建孟	刘彦忠、周志坚、张崇、蒋超璠、韩永华、左彬、钱京哲、齐智猛、邵传波、吴森、何立异
体育工艺及竞赛观演组	邓俊荣	吕佩蕾	郑维冰、蒋华、崔小红、李文锋、张银方、林良生、刘磊、张泽宏、方铿旭、李晓峰、贺鹏
室外工程组	葛荣	王虎、邱勇洪	庄巍、周佳杰、苏坤、张铁夫、宋建雄、李广文、傅杉、何章豪、武忠、付兴涛、张本成、翟德龙、陈胜球、乔建伟、白春贺、马占武
工程质控资料组	廖声阳	袁如旭、冯静慧	郭剑华、喻昌旭、郑锦澄、高敬、周扬芳、陈丹、黄清锐、陈阳福、涂敏逊、帅聪聪

(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行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、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。

三、工程质量评定

单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）

分部（系统成套设备）工程名称	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	验收合格	共 12 项，其中： 经审查符合要求 12 项 经核实符合要求 12 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 4 项，其中： 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
主体结构	验收合格	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核实符合要求 16 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 11 项，其中： 评价为“好”的 11 项 评价为“一般”的 0 项
建筑装饰装修	验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核实符合要求 11 项	共 10 项，其中： 资料核查符合要求 10 项 实体抽查符合要求 10 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 19 项 评价为“一般”的 1 项
屋面	验收合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核实符合要求 8 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 9 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 1 项
建筑给水、排水及采暖	验收合格	共 19 项，其中： 经审查符合要求 19 项 经核实符合要求 19 项	共 13 项，其中： 资料核查符合要求 13 项 实体抽查符合要求 13 项	共 11 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 1 项
通风与空调	验收合格	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 9 项，其中： 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 14 项，其中： 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 0 项
建筑电气	验收合格	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 11 项，其中： 资料核查符合要求 11 项 实体抽查符合要求 11 项	共 13 项，其中： 评价为“好”的 13 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	验收合格	共 15 项，其中： 经审查符合要求 15 项 经核实符合要求 15 项	共 9 项，其中： 资料核查符合要求 9 项 实体抽查符合要求 9 项	共 15 项，其中： 评价为“好”的 14 项 评价为“一般”的 1 项
建筑节能	验收合格	共 22 项，其中： 经审查符合要求 22 项 经核实符合要求 22 项	共 12 项，其中： 资料核查符合要求 12 项 实体抽查符合要求 12 项	共 20 项，其中： 评价为“好”的 20 项 评价为“一般”的 0 项
电梯	验收合格	共 11 项，其中： 经审查符合要求 11 项 经核实符合要求 11 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 10 项，其中： 评价为“好”的 10 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

三、工程质量评定

单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）

分部（系统成套设备）工程名称	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
自动喷水灭火系统	验收合格	共 19 项，其中：经审查符合要求 19 项经核实符合要求 19 项	共 7 项，其中：资料核查符合要求 7 项实体抽查符合要求 7 项	共 15 项，其中：评价为“好”的 15 项评价为“一般”的 0 项
气体灭火系统	验收合格	共 18 项，其中：经审查符合要求 18 项经核实符合要求 18 项	共 7 项，其中：资料核查符合要求 7 项实体抽查符合要求 7 项	共 12 项，其中：评价为“好”的 12 项评价为“一般”的 0 项
火灾自动报警系统	验收合格	共 20 项，其中：经审查符合要求 20 项经核实符合要求 20 项	共 9 项，其中：资料核查符合要求 9 项实体抽查符合要求 9 项	共 16 项，其中：评价为“好”的 16 项评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项

三、工程质量评定

单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）室外园林

分部（系统成套设备）工程名称	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
道路	验收合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项
室外给水排水	验收合格	共 16 项，其中： 经审查符合要求 16 项 经核实符合要求 16 项	共 8 项，其中： 资料核查符合要求 8 项 实体抽查符合要求 8 项	共 12 项，其中： 评价为“好”的 12 项 评价为“一般”的 0 项
渗透设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
储存设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 3 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
转输设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
净化设施	验收合格	共 7 项，其中： 经审查符合要求 7 项 经核实符合要求 7 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
路基	验收合格	共 4 项，其中： 经审查符合要求 4 项 经核实符合要求 4 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
基层	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
面层	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 7 项，其中： 评价为“好”的 7 项 评价为“一般”的 0 项
附属构筑物	验收合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 7 项，其中： 资料核查符合要求 7 项 实体抽查符合要求 7 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
建筑小品	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 8 项，其中： 评价为“好”的 8 项 评价为“一般”的 0 项
场坪绿化	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 6 项，其中： 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 0 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

三、工程质量评定

单位工程：深圳市体育中心改造提升工程项目（二期）（副场工艺+草坪工程）

分部（系统成套设备）工程名称	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
室外田径训练场	验收合格	共 8 项，其中： 经审查符合要求 8 项 经核实符合要求 8 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
北侧室外网球场	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 4 项，其中： 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 0 项
篮球公园	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
副馆篮球场	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 2 项，其中： 资料核查符合要求 2 项 实体抽查符合要求 2 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 0 项
体育场	验收合格	共 9 项，其中： 经审查符合要求 9 项 经核实符合要求 9 项	共 5 项，其中： 资料核查符合要求 5 项 实体抽查符合要求 5 项	共 3 项，其中： 评价为“好”的 3 项 评价为“一般”的 0 项
室外田径训练场	验收合格	共 3 项，其中： 经审查符合要求 3 项 经核实符合要求 3 项	共 1 项，其中： 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项，其中： 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
北侧室外足球场	验收合格	共 5 项，其中： 经审查符合要求 5 项 经核实符合要求 5 项	共 3 项，其中： 资料核查符合要求 3 项 实体抽查符合要求 2 项	共 2 项，其中： 评价为“好”的 2 项 评价为“一般”的 2 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报

四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	衡会	深圳市投资控股有限公司	项目负责人	高工	衡会
2	徐光明	深圳市投资控股有限公司			徐光明
3	刘洋	深圳市投资控股有限公司	项目总工	高工	刘洋
4	史剑	深圳市投资控股有限公司	项目负责人		史剑
5	邓俊荣	深圳市投资控股有限公司	项目工程师	中级	邓俊荣
6	邓益鸿	深圳市投资控股有限公司	项目经理	中级	邓益鸿
7	王必刚	深圳市投资控股有限公司			王必刚
8	吕佩蕾	深圳市投资控股有限公司	工程师	中级	吕佩蕾
9	张继军	深圳市投资控股有限公司	项目经理	高工	张继军
10	葛荣	深圳市投资控股有限公司	工程师		葛荣
11	林福荣	深圳市投资控股有限公司	工程师		林福荣
12	廖声阳	深圳市投资控股有限公司	工程师		廖声阳
13	李跃群	深圳市投资控股有限公司	工程师		李跃群
14	陈炜	深圳市投资控股有限公司	工程师	中级	陈炜
15	肖玉蓉	深圳市投资控股有限公司	工程师		肖玉蓉
16	陈险峰	深圳市建筑设计研究总院有限公司	项目负责人	高工	陈险峰
17	李优	深圳市建筑设计研究总院有限公司	项目负责人	高工	李优
18	张雅霖	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	张雅霖
19	曾锦轩	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	工程师	曾锦轩
20	郑朴	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	郑朴
21	吴锐辉	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	吴锐辉

22	郑建孟	深圳市建筑设计研究总院有限公司	设计	中工	郑建孟
23	李正瑞	深圳市建筑设计研究总院有限公司	专业负责人	高工	李正瑞
24	姚强	深圳市建筑设计研究总院有限公司	姚强		姚强
25	刘鹏	广东省建筑设计研究院集团股份有限公司	设计	、	刘鹏
26	邱勇洪	深圳市朗程师地域规划设计有限公司	景观设计	高工	邱勇洪
27	周京京	深圳市杰恩创意设计股份有限公司	设计	中級	李丹
28	谢年春	深圳市杰恩创意设计股份有限公司	设计	初級	谢年春
29	李同	深圳市杰恩创意设计股份有限公司	设计	中級	李丹
30	何宏光	深圳市粤大明智慧科技集团有限公司	设计		何宏光
31	曾魁	深圳市水务规划设计院股份有限公司	专业负责人	高工	曾魁
32	李长伟	上海建科工程咨询有限公司	设计	高	李长伟
33	许乾祖	上海建科工程咨询有限公司	总包	高V	许乾祖
34	王虎	上海建科工程咨询有限公司	设计	工程师	王虎
35	吴俊峰	上海建科工程咨询有限公司	专业负责人	工程师	吴俊峰
36	刘帮	上海建科工程咨询有限公司	监理工程师	工程师	刘帮
37	王文杰	上海建科工程咨询有限公司	监理工程师	工程师	王文杰
38	管戈	上海建科工程咨询有限公司	监理工程师	中级工程师	管戈
39	于帅	上海建科工程咨询有限公司	机械监理工程师	中级工程师	于帅
40	房靖	上海建科工程咨询有限公司	专业负责人	中级工程师	房靖
41	王浩钧	上海建科工程咨询有限公司	专业负责人	、	王浩钧
42	姚权	上海建科工程咨询有限公司	咨询工程师	初级	姚权
43	袁如旭	上海建科工程咨询有限公司	信息工程师	初级	袁如旭
44	郭剑华	上海建科工程咨询有限公司	资料员	、	郭剑华

45	黄国红	中建三局集团有限公司	项目经理	高工	黄国红
46	庄巍	中建三局集团有限公司	技术总工	高工	庄巍
47	陈桂林	中建三局集团有限公司	项目建造总监	工程师	陈桂林
48	崔乐	中建三局集团有限公司	项目材料经理	工程师	崔乐
49	李沛霖	中建三局集团有限公司	质量总监	高工	李沛霖
50	周佳杰	中建三局集团有限公司	现场负责人	项目经理	周佳杰
51	赖颖聪	中建三局集团有限公司	现场负责人	工程师	赖颖聪
52	谢高飞	中建三局集团有限公司	机电安装	工程师	谢高飞
53	阎伟毅	中建三局集团有限公司	总工程师	工程师	阎伟毅
54	杨亚军	中建三局集团有限公司	精装修负责人		杨亚军
55	苏坤	中建三局集团有限公司	材料负责人	工程师	苏坤
56	李玉辉	中建三局集团有限公司	商务经理		李玉辉
57	陈维虎	中建三局集团有限公司	商务经理		陈维虎
58	曾晴昱	中建三局集团有限公司	责任工程师	中级工程师	曾晴昱
59	夏攀	中建三局集团有限公司	暖通机械	工程师	夏攀
60	张铁夫	中建三局集团有限公司	机电安装	中级工程师	张铁夫
61	张尚卿	中建三局集团有限公司	责任工程师		张尚卿
62	晁惺	中建三局集团有限公司	安全员		晁惺
63	余大发	中建三局集团有限公司	技术员	/	余大发
64	喻昌旭	中建三局集团有限公司	技术员	/	喻昌旭
65	冯静慧	中建三局集团有限公司	综合信息工程师	助理工程师	冯静慧
66	张杰	中建三局集团有限公司	项目经理	高工	张杰
67	余佳漾	中建三局集团有限公司	造价工程师		余佳漾

68	刘忠威	中建三局集团有限公司	建造师		刘忠威
69	陈鹏	中建三局集团有限公司	建造师 工程师		陈鹏
70	宋建雄	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	设计师		宋建雄
71	李广文	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	设计师 高工		李广文
72	傅杉	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	设计师		傅杉
73	何章豪	深圳市森斯环境艺术工程有限公司	设计师		何章豪
74	武忠	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理		武忠
75	付兴涛	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	材料员		付兴涛
76	张本成	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	生产经理		张本成
77	翟德龙	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	生产经理		翟德龙
78	陈胜球	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	项目经理 中级		陈胜球
79	乔建伟	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	技术员		乔建伟
80	白春贺	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	技术员 工程师		白春贺
81	马占武	北京泛华新兴体育产业股份有限公司	安全员		马占武
82	刘彦忠	联通数字科技有限公司	项目经理		刘彦忠
83	谭巍巍	联通数字科技有限公司	生产经理		谭巍巍
84	周志坚	联通数字科技有限公司	生产经理		周志坚
85	张崇	联通数字科技有限公司	张崇		技术总工
86	齐智猛	联通数字科技有限公司	齐智猛		资料员
87	赵伟平	中建照明有限公司	项目经理 高级		赵伟平
88	陈升升	中建照明有限公司	生产		陈升升
89	帅聪聪	中建照明有限公司	资料		帅聪聪
90	郑维冰	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛 观演标段)	项目经理 中级		郑维冰

91	蒋华	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛 观演标段)	现场负责		蒋华
92	崔小红	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛 观演标段)	项目负责人	高工	崔小红
93	李文锋	中国建筑第八工程局有限公司(竞赛 观演标段)	资料		李文锋
94	邓沛	上海三菱电梯有限公司	邓沛		邓沛
95	杨京斌	上海三菱电梯有限公司	杨京斌		杨京斌
96	黄宇灿	上海三菱电梯有限公司	黄宇灿		黄宇灿
97	苗玥	迅达(中国)电梯有限公司	项目经理		苗玥
98	涂爱勇	迅达(中国)电梯有限公司	技术负责人	高工	涂爱勇
99	梁阵	迅达(中国)电梯有限公司	生产经理		梁阵
100	张泽宏	深圳市领先康体实业有限公司	张泽宏		张泽宏
101	方铿旭	深圳市领先康体实业有限公司	/		方铿旭
102	李晓峰	深圳市领先康体实业有限公司	/		李晓峰
103	贺鹏	深圳市领先康体实业有限公司	设计		贺鹏
104	尤刘照	深圳市自由美标识有限公司	现场负责人		尤刘照
105	方明	深圳市自由美标识有限公司	设计		方明
106	郭寅浩	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	项目经理	中级	郭寅浩
107	朱文龙	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	技术员	中级	朱文龙
108	徐鑫长	深圳市建筑装饰(集团)有限公司	项目经理	中级	徐鑫长
109	任少俊	中建深圳装饰有限公司	项目经理	高级	任少俊
110	吴百志	中建深圳装饰有限公司	技术	中级	吴百志
111	徐滢	中建深圳装饰有限公司	技术	初级	徐滢
112	韩先林	中建深圳装饰有限公司	生产负责人	中级	韩先林
113	熊文斌	中建深圳装饰有限公司	设计		熊文斌

[illegible]

五、工程档案核查情况

类别		核查意见	纸质	电子
工程文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	√
	监理文件	真实、完整、齐全	√	√
	施工文件	真实、完整、齐全	√	√
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	√
声像文件		已形成		
竣工图 CAD 文件		已形成		
BIM 竣工模型数据		已形成		

☐ 已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责，并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案；如若违反，须承担由此产生的法律责任。

六、各专项验收结论

序号	专项验收	结论
1	人防工程	/
2	特种设备	合格
3	水土保持设施	合格
4	防雷装置	合格
5	环境保护设施	合格
6	海绵设施	合格
7	通信工程配套	合格
8	节水、排水设施	合格
9	有线电视网络设施	/
10	涉及国家安全事项的建设 项目	/
11	无障碍设施	合格
12	住宅光纤到户	/
13	住宅信报箱	/
14	绿色建筑	合格
15	新能源汽车充电设施	合格
16	城建档案	合格
17	燃气工程	合格
18	其它专项	/

七、工程验收结论及备注

5 栋（专业足球场）、6 栋（体育场副场）及 7 栋（公共配套），经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

备注：本工程建设用地面积为 10.87 万 m²，总建筑面积为 10.01 万 m²，项目分为 5 栋（专业足球场）、6 栋（体育场副场）、7 栋（公共配套）；其中 5 栋为专业足球场，建筑面积为 98500 m²，座位数为 4.25 万个，地上 5 层无地下室，建筑高度为 45.580m；6 栋为体育场副场，建筑面积为 700 m²，单层建筑，座位数为 0.3 万个，建筑高度为 6.750m，7 栋为公共配套，建筑面积为 900 m²，单层建筑；体育场下部看台结构形式为钢筋混凝土框架-剪力墙结构，屋盖为拉、压环空间钢结构，副场为钢筋混凝土框架结构。

建设单位
审查
情况

经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 2025 年 2 月 28 日）。

建设单位（公章）：

单位（项目）负责人：

2025 年 2 月 28 日

监理单位：

（公章）

总监理工程师：

许乾祖
注册号：310023887
有效期至：2025.05.05
上海建科工程咨询有限公司

勘察单位：

（公章）

单位（项目）负责人：

姓名：陈险峰
注册号：4405546-AY012
有效期至：至 2027 年 12 月

设计单位：

（公章）

单位（项目）负责人：

2025 年 2 月 28 日

注：后续盖章页

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：陈险峰

注册号：4400030-125

有效期：至 2026 年 12 月

一级注册照明设计师

姓名: 何宏光

注册号: LDCS-00133

设计单位: 2022年9月



设计单位:

姓名: 刘翔
注册号: 4111201920170043(00)
有效期限: 2022.05.13 - 2026.05.13
(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

设计单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

设计单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

施工单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

施工单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

施工单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

施工单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

施工单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

施工单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

施工单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

施工单位:

(公章)

单位(项目)负责人:

2025年2月28日

<div>施工单位:</div> <div></div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>2023年5月28日</div>	<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>	<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>	<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>
<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>	<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>	<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>	<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>
<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>	<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>	<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>	<div>施工单位:</div> <div>(公章)</div> <div>单位(项目)负责人:</div> <div>年 月 日</div>



1.2. 温州印象城室内透明屏（带拐、角折角屏）、室外异形直插灯 模条格栅屏（带拐角）

1.2.1. 合同关键页

DA21400681

印力
SCPG

温州万印置业有限公司

温州印象城项目

室外及室内 LED 显示屏工程

工程合同

发包方（甲方）：温州万印置业有限公司

承包方（乙方）：上海三思电子工程有限公司

合同签订地点：浙江省温州市

合同编号：

合同专用章

目录

1、工程概况	3
2、工程承包范围	3
3、承包方式	3
4、合同价款	4
5、付款方式	5
6、工期	5
7、甲方的责任和义务	6
8、乙方的责任和义务	6
9、质量等级	7
10、技术要求	7
11、竣工验收	7
12、 竣工结算	8
13、履约担保及工程保险	9
14、维修保养	10
15、违约、索赔	11
16、争议的处理	12
17、不可抗力	12
18、合同生效、终止、解除	12
19、合同的份数	13
20、合同附件	13



温州万印置业有限公司

甲 方： 温州万印置业有限公司

乙 方： 上海三思电子工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、法规、规章并结合温州市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方友好协商，就温州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程事项协商一致，订立本合同，双方遵照执行。

1、工程概况

1.1 工程名称：温州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程

1.2 工程地点：本工程项目位于温州市鹿城区府东路与锦江路交叉口。

1.3 工程规模：本项目业态为商业综合体，规划总用地面积 43833 m²，总建筑面积约：238231 m²（计容积率面积），地下总面积 113647 m²，地上 124583 m²。其中 D-29 地块规划总用地面积 30001 m²，总建筑面积约：173901.9 m²（计容积率面积）。地下面积 89898.93 m²，地下 3 层，地上 90003 m²，地上 6 层；D-31 地块规划总用地面积 13832 m²，总建筑面积约：64328.84 m²（计容积率面积）。其中地下面积 29748.86 m²，地下 2 层，地上 34579.98 m²，地上 9 层。室外采用 P50-25mm 室外全彩 LED 格栅屏，面积：约 855 m²；室内采用 P10mm 全彩 LED 透明屏，面积约 187.5 m²；

2、工程承包范围

温州印象城项目室外及室内 LED 显示屏工程的钢架结构、LED 显示屏、控制系统硬件及软件、音视频处理设备、智能监控系统及配套工程（含 LED 屏配电柜及其出线到末端）的材料设备采购、施工，调试、竣工验收、报批报建及相关主管部门要求的一切手续办理和售后服务等全部内容。

3、承包方式

总价包干，即包人工、包材料（除甲方自行采购的材料外）、包设备采购、包机械设备、包运输、包进度、包工期、包质量、包安全文明施工、包验收，包保修、包施工风险及材料涨价风险、包管理



温州万印置业有限公司

- 8.7 遵守国家和地方有关安全文明、环保施工的规定，如未遵守应承担全部责任；
- 8.8 施工中因乙方原因发生的损害赔偿、安全事故等，由乙方自行承担；
- 8.9 承担因乙方原因造成工程延误的一切损失，但因本合同第 6.2 条约定的工期延误除外；
- 8.10 须遵守甲方的现场施工管理规定。服从甲方协调管理，处理好各协作单位的关系。
- 8.11 因产品设备质量及工程质量所引起的一切责任（包括但不限于给甲方或任何第三方造成的损失）由乙方承担。

8.12 乙方负责向政府部门申请办理竣工验收，如乙方原因导致的工程无法竣工验收，乙方须赔偿因此给甲方造成的一切直接和间接经济损失；

8.13 项目经理的姓名：崔小红 联系方式：13818195099。乙方必须按合同规定委派项目经理。

9、质量等级

- 9.1 质量等级：合格、瓯江杯；
- 9.2 符合国家及地方有关标准法规和验收规范。

10、技术要求

- 10.1 必须符合国家及甲方要求的技术条件，并通过政府部门的工程质量检测；
- 10.2 所有用于本工程的设备及材料均须满足设计及使用要求，严格按附件 2 中所列材料设备品牌供货，布设位置。其质量、技术参数与外观必须经甲方确认后方可进场使用，否则视为乙方违约。

11、竣工验收

11.1 工程采用的施工验收规范、质量评定标准、标准图集（以下简称“质量标准”）如下：

- 《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008；
- 《供配电系统设计规范》GB50052-2009；
- 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010；
- 《建筑照明设计标准》GB50034-2014；
- LED 显示屏通用规范 SJ/T11141-2003；
- 电工电子产品基本环境试验规程，试验 A~C：低温试验方法 GB2423.1~2 -89；



温州万印置业有限公司

18.3 合同终止后,乙方应当履行保修、协助、保密等义务;

18.4 甲乙双方协商一致,可以解除本合同,合同解除后,乙方应妥善做好已完工工程和已进入现场的材料、配件的保护和移交工作,按甲方要求在7日内将机械配件和人员撤出现场。因乙方未完成移交手续擅自撤场时,应赔偿由此给甲方造成一切损失。乙方已完工程的价款在乙方撤出现场并办理结算手续后支付。

19、合同的份数

本合同一式六份,甲方四份,乙方两份,具同等法律效力。

20、合同附件

- 附件一 合同清单;
- 附件二 工程质量保修协议书;
- 附件三 阳光合作协议;
- 附件四 关于设计变更、工程指令及签证的协议;
- 附件五 发票承诺函收款账号资料证明 ;
- 附件六 关于及时支付劳动者报酬的承诺函
- 附件七 材料质量共管协议;
- 附件八 标准、规范及技术要求
- 附件九 询标函回复(含模条屏方案图 20210125-V5)

以不无正

发包人(公章):温州万印置业有限公司
地址:温州市鹿城区南汇街道黄宅105号
法定代表人(或委托代理人):
电 话: 0577-88011999
传 真:
开 户 银 行: 中国银行温州经济技术开发区支行营业部
账 号: 400077566049
税 号 91330302MA2991FD2W
邮 政 编 码:

承包人(公章):上海三思电子工程有限公司
地址:上海市闵行区疏影路1280号
法定代表人(或委托代理人):
电 话: 021-54883434
传 真:
开 户 银 行: 上海银行股份有限公司闵行支行
账 号: 31698400200716990
税 号: 91310112756100730R
邮 政 编 码:

合同签订日期:2021年3月24日

温州印象城项目
室外及室内LED显示屏工程

投

标

报

价

清

单

前海湾城市品质提升工程(公益宣传设施项目)LED显示屏采购及安装

投标单位: 上海三思电子工程有限公司

招标单位: 温州万印置业有限公司

日期: 2021年1月



投标报价汇总表

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	单项工程名称	投标金额 (元)	屏体面积 (m2)	屏体单方造价 (元/m2)	费率	备注
1	室外及室内LED显示屏工程					
1.1	室外LED显示屏					
1.1.1	一 屏体					
1.1.2	二 控制系统和软件					
1.1.3	三 配电系统					
1.1.4	四 屏体结构工程及其他					
1.2	室内LED显示屏					
1.2.1	一 屏体					
1.2.2	二 控制系统和软件					
1.2.3	三 配电系统					
1.2.4	四 屏体结构工程及其他					
2	措施费					
3	增值税税率(根据企业自身情况自行填报于"费率"列)					
4	税金				13%	需开具增值税专用发票
5	非现金支付调差的预留费用(甲方承担)					$((1)+(2))\times(3)$
6	投标金额合计	6,101,635.66	1,044.75	5,840.28	6.00%	$((1)+(2)+(4))\times\text{费率}$ $(1)+(2)+(4)+(5)$

工程清单报价明细

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标报价				备注
					投标工程量 (自行复核后 填报)	投标型号规格	综合单价(元) (不含税) B	合价(元) (不含税) (C=A*B)	
一、	室外LED显示屏工程								
1	屏体	LED屏安装: 1.屏前为玻璃幕墙,屏后为墙体,面积:约855㎡(以招 标图纸变更尺寸为准),净尺寸不得低于招标要求;室外 屏维护方式为屏后(背面)维护 2.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅 材	m2						
1.1	P50-25mm室外全彩LED格 栅屏								
2	控制系统和软件								
2.1	控制主机	控制主机安装: 1.控制主机,采用工控机性能更加稳定,请带IPC-820, CPU I7, 4G内存、500G(7200转)硬盘、独显、24寸液 晶显示器 2.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅 材	台						
2.2	控制软件	赠送	套						
2.3	屏显控制器	/	台						
2.4	区域控制器	24口区域控制器(含电源); 包括 2路 CVBS, 2路 VGA, 1路 HDMI, 3路 DVI, 支 持一路 DVI Loop; 支持 3路 DVI 输出	台						
2.5	视频拼接处理器		台						
3	配电系统								
3.1	配电箱	成套配电箱安装: 1.安装方式:综合考虑 2.含支架制作安装,箱体接地、防水处理等 3.具体详见图纸 4.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅 材	台						
3.2	电线电缆	电线电缆敷设 1.型号及数量:ZRYJV型 (4*70+PE*35) mm² 电缆 105m 2.电缆终端头数量及制作、安装 3.敷设方式:沿桥架、穿管、整置通道敷设 4.具体详见图纸,需满足功能要求,包括安装、调试所 需的一切配件辅材							
3.3	UPS	山特	台						
3.4	机柜	42U	台						

工程量清单报价明细

项目名称: 温州印象城通口室外及室内LED显示屏工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标报价				备注
					投标工程量 (自行复核后 填报) A	投标型号规格	综合单价(元) (不含税) B	合价(元) (不含税) (C=A*B)	
一、室外LED显示屏工程									
1	屏体								
1.1	P50-25mm室外全彩LED格栅屏	LED屏安装: 1.屏前为玻璃幕墙,屏后为墙体,面积:约855㎡(以招标图纸或量尺寸为准),净尺寸不得低于招标要求;室外屏维护方式为屏后(背面)维护 2.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅材	m2						三思/上海
2	控制系统和软件								
2.1	控制主机	控制主机安装, 1.控制主机:采用工控机性能更加稳定,品牌IPC-820,CPU I7、4G内存、500G(7200转)硬盘、触摸、24寸液晶显示器 2.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅材	台						明眸/深圳
2.2	控制软件	赠送	套						
2.3	屏数控制器	/	台						三思/上海
2.4	区域控制器	24口区域控制器(含电源);	台						三思/上海
2.5	视频拼接处理器	包括2路CVBS、2路VGA、1路HDMI、3路DVI,支持一路DVI Loop; 支持3路DVI输出	台						三思/上海
3	配电系统								
3.1	配电箱	成套配电箱安装: 1.安装方式:综合考虑 2.含支架制作安装,箱体接地、防水处理等 3.具体详见图纸 4.需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅材	台						三思/上海 详见图纸
3.2	电线电缆	电线电缆敷设 1.型号及数量:ZR-YJV型(4*70+PE*35)mm²电缆105m 2.电缆终端头数量及制作、安装 3.敷设方式:沿桥架、穿管、垂直通道敷设 4.具体详见图纸,需满足功能要求,包括安装、调试所需的一切配件辅材	项						万马/浙江 详见图纸
3.3	UPS	山特	台						山特/深圳
3.4	机柜	42U	台						一舟/宁波

工程清单报价明细

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程										
序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标报价			品牌/产地	备注	
					投标工程量 (自行变更后 填报)	投标型号规格	综合单价(元) (不含税) B			
A										
4	屏体结构工程及其他									
4.1	钢管架搭建	钢管架搭建: 1. 安装方式: 自行深化, 综合考虑 2. 含钢管架制作安装, 预埋等 3. 需满足功能要求, 包括安装所需的一切配件辅材	项					三思/上海		
4.2	室外屏散热	室外屏散热: 1. 安装方式: 自行深化, 综合考虑 2. 配电及控制系统等 3. 需满足功能要求, 包括安装所需的一切配件辅材	项					三思/上海	已含于投标报价中	
4.3	运输安装调试	运至甲方指定地点, 并完成安装调试工作。	项					三思/上海		
二、室内LED显示屏工程										
1	屏体									
1.1	P10mm室内全彩LED透明屏	LED屏安装: 1. 设置于室内中庭, 沿栏杆设置, 屏体背面要求设置透明防护材料; 尺寸: 正面, 高11.3m*宽14.8m=约167.2㎡, 侧面, 高11.3m*宽1.8m=约20.3㎡, 总面积约: 187.5㎡(以招标图底实尺寸为准), 净尺寸不得低于招标要求, 维护方式为屏前维护。屏体固定支架需要自行深化; 2. 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材。	m2					三思/上海	宽15+1.5m, 高11.5m	
2	控制系统和软件	控制主机安装: 1. 控制主机: 采用工控机性能更加稳定, 研祥IPC-820, CPU i7、4G内存、500G(7200转)硬盘、独显、24寸液晶显示器 2. 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材	台					研祥/深圳		
2.1	控制主机							三思/上海		
2.2	控制软件	赠送						三思/上海		
2.3	屏体控制器	包括 2 路 CVBS, 2 路 VGA, 1 路 HDMI, 3 路 DVI 支持一路 DVI Loop;	台					三思/上海		
2.4	视频拼接处理器	支持 3 路 DVI 输出	台					三思/上海		

4-LED屏工程清单-2/3

工程清单报价明细

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

投标报价

工程清单报价明细

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	项目名称	项目特征描述	单位	参考工程量	投标报价				备注
					投标工程量 (自行复核后 填报) A	投标型号规格	综合单价(元) (不含税) B	合价(元) (不含税) (C=A*B)	
2.5	网络交换机	8口, 用于发送盒	台						
3	配电系统	成套配电箱安装: 1. 安装方式, 综合考虑 2. 含支架制作安装, 箱体接地等 3. 具体详见图纸 4. 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材	台						华为深圳
3.1	配电柜		台						三思/上海 详见附表1
3.2	电线电缆	电线电缆敷设 1. 型号及数量: 2RY JV型 (4*70+PE*35) mm ² 电缆 100m 2. 电缆终端头数量及制作、安装 3. 敷设方式: 沿桥架、穿管、竖直通敷等 4. 具体详见图纸, 需满足功能要求, 包括安装、调试所需的一切配件辅材	项						万马/浙江 详见附表1
3.3	UPS	山特	台						
3.4	机柜	42U	台						山特/深圳 一舟/宁波
4	屏体结构工程及其他								
4.1	钢骨架搭建	钢骨架搭建: 1. 安装方式, 自行深化, 综合考虑 2. 含钢骨架制作安装, 接地等 3. 需满足功能要求, 包括安装所需的一切配件辅材	项						三思/上海
4.2	运输安装调试	运至甲方指定地点, 并完成安装调试工作。	项						三思/上海
	合计							5,089,035.45	

注: 如有遗漏或列未列之项目需按投标单位自行补充。

措施清单明细表

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	措施费项目	单位	其中			分析依据
			数量	单价(不含税) (RMB)	小计	
1	环境保护	项				
1.1	排污处理费	项				
1.2	噪音控制费	项				
1.3	限制尘埃费	项				
1.4	其他环境保护费	项				
2	文明施工	项				
2.1	安全警示标志牌	项				
2.2	现场围挡	项				
2.3	五板一图	项				
2.4	企业标志	项				
2.5	场容场貌	项				
2.6	材料堆放	项				
2.7	现场防火	项				
2.8	其他	项				
3	安全施工	项				
3.1	临口临边防护	项				
3.2	垂直方向交叉作业防护	项				
3.3	高空作业防护	项				
3.4	安全用电费用	项				
3.5	安全用品	项				
3.6	其他安全施工费	项				
4	临时设施	项				
4.1	办公、生活设施	项				
4.2	临时用电	项				
4.3	临时用水	项				
4.4	现场排水	项				
4.5	现场通讯	项				
4.6	施工通道	项				
4.7	场地平整	项				
4.8	其他临时设施	项				
5	夜间施工费	项				
5.1	照明费	项				
5.2	降效费	项				
5.3	其他夜间施工费	项				
6	二次搬运费及场内倒运	项				
7	大型机械设备进出场及安拆费	项				
7.1	挖机等进出场及安拆费	项				
7.2	可自行增加其他大型设备进出场及安拆费	项				

措施清单明细表

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	措施费项目	单位	其中			分析依据
			数量	单价(不含税) (RMB)	小计	
8	垂直运输费	项				
9	脚手架搭拆费(含吊篮)	项				
10	设备系统调试费	项				
11	施工现场的半成品、成品保护费用及已完工程及设备保护费	项				
12	与其他专业承包商之间交叉作业及配合	项				
13	施工排水、降水费	项				
14	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项				
15	冬雨季施工增加费	项				
16	特殊季节施工措施费	项				
17	抢工费	项				
18	检验试验费	项				
19	竣工资料制作费	项				
20	图纸深化设计费	项				
21	通过政府等相关部门的验收费等所有完成本工程所需的技术、生活、安全文明等方面的非工程实体项目全部费用等(含报批报建等)	项				
22	招标文件要求或本工程所需的其他费项	项				
23	...	项				
措施项目清单小计					5,000.00	

备注: 1、上述展开项目仅为提示, 请投标人对各项措施费自行展开分析, 以证明投标报价的合理性。

2、工程所需要的常规技术措施费项目, 如果承包商认为还有其他的项目, 可在规定的地方填上相应的项目及费用, 并汇总在总价内。

投标单位: (盖章) 上海三思电子工程有限公司

附表3-主要材料价格表

项目名称: 温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

序号	材料名称	规格型号	单位	A 工程量	B 单价 (不含税)	C 合价 (不含税) (C=A*B)	品牌/产地 (必填)	备注
1	室外LED配电柜	SS-DKXL	台				三思/上海	需按附表2格式提供详细组价明细,并备注元器件品牌、元器件AB品牌。
2	室内LED配电柜	SS-DKXL	台				三思/上海	
3	电线电缆 型号:	ZRYJV-4*70+PE*35	m				万马/浙江	
4	电线电缆 型号:	ZRYJV-4*70+PE*35	m				万马/浙江	
5	室外屏LED灯条	C0601-P50-25	条				三思/上海	
6	室内屏LED灯条	C0401-P7.8	条				三思/上海	
7	室外屏驱动电源	500w	块				麦格米特/深圳	
8	室内屏驱动电源	500w	块				麦格米特/深圳	
9	控制主机	IPC-820	台				研祥/深圳	
10	UPS	C3K	台				山特/深圳	
	合计					4,232,479.69		

注: 本表由投标人根据招标文件要求自行补充完善。

附表3-配电箱组价明细

项目名称:温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

设备编号	室外LED配电箱		数量	3	单价(D) (不含税)	合价(E) (不含税)	备注	
序号	元器件名称	型号规格	单位	数量(A)			元器件品牌	成套厂家
1	塑壳开关	XT3N250TMD200-2000FFCL3P	只				ABB	
2	交流接触器	AX40-30-10-80	只				ABB	
3	交流接触器	CAL5-11	只				ABB	
4	浪涌保护器	VAL-MS320/3+1-FM	只				OBO	
5	小型继电器	CR-M230AC4L	只				ABB	
6	小型继电器	CR-M4SS	只				ABB	
7	小型断路器	S203-D50	只				ABB	
8	小型断路器	S203-C3	只				ABB	
9	小型断路器	SN201L-C16	只				ABB	
10	小型断路器	SH201-C6 NA+OV	只				ABB	
11	电压表	6L2-450V	只					
12	电流表	6L2-200A	只					
13	电流互感器	LMK-BH-0.66 200/5	只					
14	插座	AC30中式万用	只					
15	接线端子	TB-450-16.70-2x4P	只					
16	接线端子	IN20-3P	只					
17	选择开关	LA39A3-20XS/K	只				APT	
18	按钮	LA39A3-11Z/R	只				APT	
19	带灯按钮	LA39A3-11D/G31	只				APT	
20	带灯按钮	LA39A3-11D/R31	只				APT	
21	PLC	LC220-20R-A三思专用	只				三思定制	
22	绝缘支撑件	30*30 外螺纹M6 (关键件)	个					
23	地排	430*30*3	米					
24	零排	115*30*3	米					
①	元件小计							
②	辅料	计算公式: ②=①×A	A:	2				
③	箱体	计算公式: ③=(长×宽×4)×B元/平米	B:箱体喷涂					
④	取费费用	计算公式: ④=【①+②】×C	C:	11				
⑤	合计	计算公式: ⑤=①+②+③+④				32,599.31		

设备编号	室内LED配电箱		数量	2	单价(D) (不含税)	合价(E) (不含税)	备注	
序号	元器件名称	型号规格	单位	数量(A)			元器件品牌	成套厂家
1	塑壳开关	XT3N250TMD200-2000FFCL3P	只				ABB	
2	交流接触器	AX40-30-10-80	只				ABB	
3	交流接触器	CAL5-11	只				ABB	
4	浪涌保护器	VAL-MS320/3+1-FM	只				OBO	
5	小型继电器	CR-M230AC4L	只				ABB	
6	小型继电器	CR-M4SS	只				ABB	
7	小型断路器	S203-D50	只				ABB	
8	小型断路器	S203-C3	只				ABB	
9	小型断路器	SN201L-C16	只				ABB	
10	小型断路器	SH201-C6 NA+OV	只				ABB	

项目名称：温州印象城项目室外及室内LED显示屏工程

11	电压表	6L2-450V	只				
12	电流表	6L2-200A	只				
13	电流互感器	LMK-BH-0.66 200/5	只				
14	插座	AC30中式万用	只				
15	接线端子	TB-450-16.70-2x4P	只				
16	接线端子	IN20-3P	只				
17	选择开关	LA39A3-20XS/K	只			APT	
18	按钮	LA39A3-11Z/R	只			APT	
19	带灯按钮	LA39A3-11D/G31	只			APT	
20	带灯按钮	LA39A3-11D/R31	只			APT	
21	PLC	LC220-20R-A三思专用	只			三思定制	
22	绝缘支撑件	30*30 外螺纹M6 (关键件)	个				
23	地排	430*30*3	米				
24	零排	115*30*3	米				
①	元件小计						
②	辅料	计算公式：②=①×A	A:				
③	箱体	计算公式：③=(长×宽×4)×B元/平米 B:箱体-喷漆					
④	取费费用	计算公式：④=【①+②】×C					
⑤	合计	计算公式：⑤=①+②+③+④				21,732.87	



1.2.2. 履约评价情况

上海三思电子工程有限公司

工程验收合格证明

编号: SANSI-QDR8502-11D

No:

工程名称	温州印象城室外及室内 LED 显示屏项目	合同编号	DA2140068N
工程地址	温州印象城府东路 333 号	产品类型	P50/25 室外倒彩直插灯模条屏: 18m*47.5m=855 m²一块; P7.82 室内全彩透明格栅屏: 12m*17.5m=210 m²一块
建设单位	温州万印置业有限公司	施工单位	上海三思电子工程有限公司
验收意见: 温州印象城室外及室内 LED 显示屏项目安装、调试完成,外观完好无损,系统运行稳定可靠,各项功能达到合同要求的指标,所有设备已根据合同内《设备清单》的数量配套完整,软件功能齐全。提交的资料文档齐全,申请该项目验收。			
验收结论: 因室内屏在原方案上有新增屏面积,使得产品不在同一批次,视整屏在亮白色时会有部分箱体内存有淡红色视觉差异,其他置从顶往下,从左往右,第5行第5列,第6行第7列,第7行第6列,第8行第4列,第8行第1列,第12行第17列箱体,但对整屏显示效果无影响,后续维保需对此问题箱体着重处理,同意验收合格。			
证 明 单 位			
<div>上海三思电子工程有限公司</div> <div></div> <div>2022年1月7日</div>	<div>温州万印置业有限公司</div> <div>(签单)</div> <div></div> <div>年 月 日</div>	<div>浙江华瓯建设项目管理有 限公司</div> <div></div> <div>年 月 日</div>	

原件签收请带回，谢谢！

上海三思电子工程有限公司

产品移交验收单

编号: SANSI-QPR8502B

No:

工程名称	温州印象城 LED 显示屏				
合同编号	DA2140068N				
移交设备 清单、规格 型号及具 体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P50/25 室外全彩直插 灯模条屏 (产品 1)	18m 高×(21+26.5)m 宽、 1R1G1B	1 套	DA2140068N 15000000
	2	控制主机	IPC-820	1 套	
	3	控制软件	V3Monitor	1 套	
	4	屏幕控制器	V3	1 台	
	5	区域控制器	FC3000	90 台	
	6	视频拼接处理器	V2000	1 台	
	7	配电柜	SS-DKXL	3 台	
	8	电线电缆	ZRYJV 型 (4*70+PE*35)	1 项	
	9	UPS	C3K	1 台	
	10	机柜	600*600*2000	3 台	
	11	钢管架搭建	定制	1 项	
	12	室外屏散热		1 项	
	13	备件	模条 50 根, 电源 10 个	1 批	
	14	P7.82/7.82 室内全彩 透明格栅屏 (产品 2)	12m(高)×(14.5+3) m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 16000000
	15	控制主机	IPC-820	1 套	
	16	控制软件	V3Monitor	1 套	
	17	屏幕控制器	V3	1 台	
	18	视频拼接处理器	V3000	1 台	
	19	网络交换机	S1700-8-AC	1 台	
	20	配电柜	SS-DKXL	2 台	
	21	电线电缆	ZRYJV 型 (4*70+PE*35)	1 项	
	22	UPS	C3K	1 台	
	23	机柜	600*600*2000	1 台	
	24	钢管架搭建	定制	1 项	
	25	备件	灯条 5 根, 电源 3 个	1 批	

移交时间					
移交地址	温州市鹿城区南汇街道府东路 333 号				
移交结果	外观完好、全数移交				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人:  22.1.7		订货单位签章	温州万印置业有限公司 接收人: 	

原件签收请带回，谢谢！

上海三思电子工程有限公司

现场安装验收单

编号: SANSI-QPR8502A

No:

工程名称	温州印象城 LED 显示屏				
合同编号	DA2140068N				
安装设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P50/25 室外全彩直插灯模条屏 (产品 1)	18m 高 × (21+26.5) m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 15000000
	2	P7.82/7.82 室内全彩透明格栅屏 (产品 2)	12m (高) × (14.5+3) m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 16000000
安装时间					
安装地址	温州市鹿城区南汇街道府东路 333 号				
安装结果	安装到位				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人:  22.1.7		订货单位签章	温州万印置业有限公司 接收人: 	

原件签收请带回，谢谢！

上海三思电子工程有限公司

现场调试验收单

编号：SANSI-QPR8502C

No:

工程名称	温州印象城 LED 显示屏				
合同编号	DA2140068N				
调试设备清单、规格型号及具体数量	序号	设备名称	规格型号	数量	WBS
	1	P50/25 室外全彩直插灯模条屏 (产品 1)	18m 高 × (21+26.5) m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 15000000
	2	P7.82/7.82 室内全彩透明格栅屏 (产品 2)	12m(高) × (14.5+3) m 宽、1R1G1B	1 套	DA2140068N 16000000
调试时间					
调试地址	温州市鹿城区南汇街道府东路 333 号				
调试结果	调试完成				
备注说明					
供货单位签章	上海三思电子工程有限公司 移交人:  22.1.7		订货单位签章	温州万印置业有限公司 接收人: 	

项目指挥长简历表

投标人名称：上海三思电子工程有限公司

姓名	王彪	性别	男	年龄	57 岁
学历及专业	专科、微型机及应用		担任公司职务	总经理（法定代表人）	

注：后附相关证明材料。

职务任命书


上海三思电子工程有限公司 总经理聘任书

依照《中华人民共和国法》及《上海三思电子工程有限公司章程》的相关规定，公司执行董事陈必寿免去范刚公司总经理职务，聘任王彪为公司总经理。

任期：自本聘任书签发之日起三年。

（以下无正文）

(此页无正文)

执行董事签字: 

上海三思电子工程有限公司

2023年8月9日



前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED 显示屏采购及安装项目管理机构配备情况表

投标人名称：上海三思电子工程有限公司

序号	职务	姓名	职称	资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
1	项目指挥长	王彪	工程师	助理工程师、建筑施工企业主要负责人安全生产考核合格证书 A 证	/	沪建安 A(2023)0135852	计算机应用
2	项目负责人（项目经理）	崔小红	高级信息系统项目管理师	高级信息系统项目管理师、一级建造师、建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书 B 证	高级、一级	1211-6767-101-00728；沪 1312015201605749；沪建安 B(2018)2163270	机电工程、市政公用工程
3	技术负责人	刘朝伟	高级工程师	高级工程师	高级	23GEETDD0048	电子信息工程
4	质量负责人	陈琮	工程师	工程师	中级	16B4Z00044	计算机系统集成
5	软件设计负责人	章千	高级工程师	高级工程师	高级	04C4070057	电子与信息技术
6	安全负责人	康岁平	/	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 C 证	/	沪建安 C3(2014)4310392	/
7	安装负责人	从弟奎	/	二级建造师	二级	沪 2312018202309426	机电工程
8	安装调试负责人	王益良	/	建筑施工特种作业操作资格	/	/	/
9	安装调试技术人员	李家杰	/	建筑施工特种作业操作资格	/	/	/
10	安装调试技术人员	李华	/	建筑施工特种作业操作资格	/	/	/
11	安装调试技术人员	李冰	/	建筑施工特种作业操作资格	/	/	/

注：后附相关证明材料。

1.1. 项目指挥长 王彪



建筑施工企业主要负责人
安全生产考核合格证书

编号: 沪建安A (2023) 0135852

姓名: 王彪

性别: 男

出生年月: 1968年10月09日

企业名称: 上海三思电子工程有限公司

职务: 法定代表人

初次领证日期: 2023年07月27日

有效期: 2023年07月27日至 2026年07月26日



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2023年07月27日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王彪		社会保障号码		310103196810091616			证件号码		310103196810091616	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202006	已缴费		21	202202	已缴费		41	202310	已缴费	
2	202007	已缴费		22	202203	已缴费		42	202311	已缴费	
3	202008	已缴费		23	202204	已缴费		43	202312	已缴费	
4	202009	已缴费		24	202205	已缴费		44	202401	已缴费	
5	202010	已缴费		25	202206	已缴费		45	202402	已缴费	
6	202011	已缴费		26	202207	已缴费		46	202403	已缴费	
7	202012	已缴费		27	202208	已缴费		47	202404	已缴费	
8	202101	已缴费		28	202209	已缴费		48	202405	已缴费	
9	202102	已缴费		29	202210	已缴费		49	202406	已缴费	
10	202103	已缴费		30	202211	已缴费		50	202407	已缴费	
11	202104	已缴费		31	202212	已缴费		51	202408	已缴费	
12	202105	已缴费		32	202301	已缴费		52	202409	已缴费	
13	202106	已缴费		33	202302	已缴费		53	202410	已缴费	
14	202107	已缴费		34	202303	已缴费		54	202411	已缴费	
15	202108	已缴费		35	202304	已缴费		55	202412	已缴费	
16	202109	已缴费		36	202305	已缴费		56	202501	已缴费	
17	202110	已缴费		37	202306	已缴费		57	202502	已缴费	
18	202111	已缴费		38	202307	已缴费		58	202503	已缴费	
19	202112	已缴费		39	202308	已缴费		59	202504	已缴费	
20	202201	已缴费		40	202309	已缴费		60	202505	已缴费	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海三思电子工程有限公司			2020年06月-2025年05月								
截至2025年05月，累计缴费月数						383					

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

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

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



电子印章 MEYCIQD21WASyGwJMc1/bX38YvVJkwYzex+/JtQAvvT/U+TfngIhAPmSnRak1jOw83JB1iMM+eTrRCvGmMlCdVnotQj
验证码： CfrSh

1.2. 项目负责人（项目经理） 崔小红

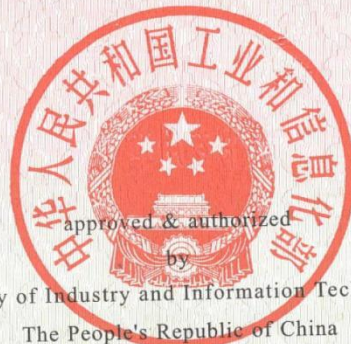


本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格（水平）。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Computer and Software Technology Proficiency.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Industry and Information Technology
The People's Republic of China

编号: 13000993
No.



崔小红

1211-6767-101-00728

持证人签名:
Signature of the Bearer

发证编号: 1211-6767-101-00728
管理号: 12201310278
File No.:

姓名: 崔小红
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1968年02月
Date of Birth
资格名称: 信息系统项目管理师
Qualification
资格级别: 高级
Qualification Level
批准日期: 2012年11月10日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期:
Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: JJ 00379575
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 2014034420342013420109003158
File No. bmxh: 602135

姓名: 崔小红
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 19680217
Date of Birth
专业类别: 机电工程
Professional Type
批准日期: 201409
Approval Date

签发单位盖章
Issued by
签发日期: 2015年5月5日
Issued on
湖北省武汉市



中华人民共和国
专业技术人员职业资格考试
合格证明

人力资源和社会保障部
人事考试中心印制

一级建造师

本证明表明持有人已参加中华人民共和国一级建造师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业岗位专业类别的依据。



人力资源和社会保障部
人事考试中心



姓名: 崔小红

证件号码: 420104196802171239

性别: 男

出生年月: 1968年02月

专业: 市政公用工程

批准日期: 2015年09月20日

管理号: 2015079310792015310153003396

补发





使用有效期: 2025年03月24日
- 2025年09月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 崔小红

性 别: 男

出生日期: 1968年02月17日

注册编号: 沪1312015201605749

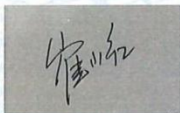
聘用企业: 上海三思电子工程有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2024-04-07至2027-04-06)

机电工程(有效期: 2024-04-07至2027-04-06)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 崔小红

签名日期: 2015.3.24

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
签发日期: 2016年10月17日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：沪建安B（2018）2163270

姓名：崔小红

性别：男

出生年月：1968年02月17日

企业名称：上海三思电子工程有限公司

职务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2018年07月18日

有效期：2024年06月04日至2027年07月15日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2024年06月04日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		崔小红		社会保障号码		420104196802171239		证件号码		420104196802171239	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		22	202203	已缴费		43	202312	已缴费	
2	202008	已缴费		23	202204	已缴费		44	202401	已缴费	
3	202009	已缴费		24	202205	已缴费		45	202402	已缴费	
4	202010	已缴费		25	202206	已缴费		46	202403	已缴费	
5	202010	转移接续	210个月	26	202207	已缴费		47	202404	已缴费	
6	202011	已缴费		27	202208	已缴费		48	202405	已缴费	
7	202012	已缴费		28	202209	已缴费		49	202406	已缴费	
8	202101	已缴费		29	202210	已缴费		50	202407	已缴费	
9	202102	已缴费		30	202211	已缴费		51	202408	已缴费	
10	202103	已缴费		31	202212	已缴费		52	202409	已缴费	
11	202104	已缴费		32	202301	已缴费		53	202410	已缴费	
12	202105	已缴费		33	202302	已缴费		54	202411	已缴费	
13	202106	已缴费		34	202303	已缴费		55	202412	已缴费	
14	202107	已缴费		35	202304	已缴费		56	202501	已缴费	
15	202108	已缴费		36	202305	已缴费		57	202502	已缴费	
16	202109	已缴费		37	202306	已缴费		58	202503	已缴费	
17	202110	已缴费		38	202307	已缴费		59	202504	已缴费	
18	202111	已缴费		39	202308	已缴费		60	202505	已缴费	
19	202112	已缴费		40	202309	已缴费		61	202506	已登记	
20	202201	已缴费		41	202310	已缴费		62			
21	202202	已缴费		42	202311	已缴费		63			
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间				缴费单位名称			缴费起止时间	
上海三思电子工程有限公司			2020年07月~2025年05月								
截至2025年06月，累计缴费月数						377					

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

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

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



电子印章 MEUCIAhjiN61K5NEPMXhIhn9uOGfyJJu+V+TFtR1rE5bvUycAiEA52iIdrDsprsW2Yv3wGywbhg+OTrX1R88j+ue+xx
验证码： rG0o=

1.3. 技术负责人 刘朝伟



上海市高级专业技术职称证书

姓名：刘朝伟
性别：男
出生年月：1982-03
证件类型：居民身份证
证件号：51050219820304801X
工作单位：上海三思电子工程有限公司

职称名称：高级工程师
专业名称：电子信息工程
评审机构：上海市工程系列高新技术成果转化类高级职称评审委员会

取得职称时间：2023-12-14
证书编号：23GEETDD0048



请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		刘朝伟		社会保障号码		51050219820304801X		证件号码		51050219820304801X	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海三思电子工程有限公司			2020年07月-2025年05月								
截至2025年06月，累计缴费月数						247					

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

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

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

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEQCID6nY44I/8kmt+hIi6Q/gwGtfKNYJIq2ML6LoHKBIQksAiAMGgOajxcVnsaiJCKbfC8COWLIHGc3lNabFtzY5wS
验证码: n8w==

1.4. 质量负责人 陈琮



No.04 00804468



评审委员会评审(代章)



上海市人力资源和社会保障局制

Nº 63374913

陈琮 同志

经上海市工程系列计算机专业中级专

业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备 工程师

任职资格。

通过日期 2016年12月23日

编号 16B4Z00044



姓名 陈琮

性别 男

出生年月 1979.03

专业 计算机系统集成

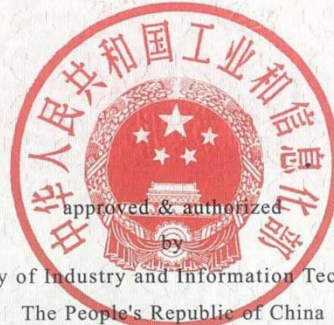
工作单位 上海三思电子工程有限公司

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格（水平）。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Computer and Software Technology Proficiency.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Industry and Information Technology
The People's Republic of China

编号：
No. 11004049



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号： 11243310133
File No. :

陈 琮

姓名：
Full Name

性别：
Sex

男

出生年月：
Date of Birth

1979. 03

资格名称：
Qualification

系统集成项目管理工程师

资格级别：
Qualification Level

中 级

批准日期：
Approval Date

2011年11月12日

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：
Issued on

2012年01月12日



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：沪建安B（2017）2136024

姓 名：陈琮

性 别：男

出 生 年 月：1979年03月04日



企 业 名 称：上海三思电子工程有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2017年07月01日

有 效 期：2023年06月30日 至 2026年06月29日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2023年02月16日



受人事部、建设部委托，本证书由上海市人事局和上海市建设和交通委员会批准颁发。它表明持证人通过上海市考试合格，取得二级建造师执业资格。

This is to certify that the bearer has passed examination organized by Shanghai Municipal Bureau of Personnel and Shanghai Municipal Construction and Transportation Commission and has obtained qualifications for Associate Constructor.



Shanghai Municipal Construction and Transportation Commission

编号: SH 0010168
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

陈琮

发证编号: 06-2803-309-0718

姓名: 陈琮
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1979.03
Date of Birth
专业类别: 机电安装
Professional Type
批准日期: 2006年09月17日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2006年12月17日
Issued on





使用有效期：2025年05月06日
- 2025年11月02日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：陈琮

性 别：男

出生日期：1979年03月04日

注册编号：沪2312006202309414

聘用企业：上海三思电子工程有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024年01月17日至2027年01月16日）



前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）显示屏采购及安装



注册人员最新信息请关注
微信公众号“上海建筑业”扫一扫查询

陈琮

个人签名：陈琮

签名日期：2025.5.6



住房和城乡建设管理委员会

签发日期：2025年5月6日

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名			陈琮		社会保障号码			330726197903040039			证件号码		330726197903040039	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月			
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费				
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费				
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费				
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费				
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费				
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费				
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费				
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费				
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费				
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费				
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费				
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费				
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费				
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费				
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费				
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费				
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费				
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费				
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费				
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记				
近60个月缴费单位信息														
缴费单位名称			缴费起止时间				缴费单位名称			缴费起止时间				
上海三思电子工程有限公司			2020年07月-2025年05月											
截至2025年06月，累计缴费月数							234							

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

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

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



电子印章 MEQCIDzKf jEqYRiGvRK9x+02xyxB/h1S75EZgTr96zN1zFVeAiBYJ+WckGkgUKz69ovsCt55g19qoLSJm13TeQt j8WS
验证码: NIw==

1.5. 软件设计负责人 章千



No. 00017323

硕士研究生

毕业证书

研究生章千 性别男，一九七一年
十月二十九日生，于一九九三年九月
至一九九六年二月在计算机软件



专业学习，学制2.5年，修完硕士研
究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论
文答辩通过，准予毕业。

校(院、所)长: 翁史烈
培养单位: 上海交通大学

一九九六年二月九日

编号: 933321

中华人民共和国国家教育委员会印制

章千同志

经上海市工程系列高新技术成果转化类

高级专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备高级工程师

任职资格。

通过日期 2005.01.23

编号 04C4070057



姓名 章千

性别 男

出生年月 1971 年 10 月

专业 电子与信息技术

工作单位 上海三思科技发展有限公司

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		章千		社会保障号码		330523197110290011		证件号码		330523197110290011	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间				缴费单位名称			缴费起止时间	
上海三思电子工程有限公司			2020年07月-2025年05月								
截至2025年06月，累计缴费月数							350				

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

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



电子印章 MEUCIHefs3GWKkHcaaZzN2jWkcRhyToJfYy2EmiGVCmzN3GrAiEAh4/Vx3Iv1/ln9RwCepJ6iABK0oIPuAh40Ezk6ZL
验证码: 4mHY=

1.6. 安全负责人 康岁平



建筑施工特种作业操作资格证书

编号：沪X012023117962

姓 名：康岁平
性 别：男
操 作 类 别：建筑电工



初次领证日期：2014年05月15日

有 效 期：2025年04月22日 至 2027年06月30日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2025年04月22日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		康岁平		社会保障号码		620524197905090019		证件号码		620524197905090019	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202006	已缴费		21	202202	已缴费		41	202310	已缴费	
2	202007	已缴费		22	202203	已缴费		42	202311	已缴费	
3	202008	已缴费		23	202204	已缴费		43	202312	已缴费	
4	202009	已缴费		24	202205	已缴费		44	202401	已缴费	
5	202010	已缴费		25	202206	已缴费		45	202402	已缴费	
6	202011	已缴费		26	202207	已缴费		46	202403	已缴费	
7	202012	已缴费		27	202208	已缴费		47	202404	已缴费	
8	202101	已缴费		28	202209	已缴费		48	202405	已缴费	
9	202102	已缴费		29	202210	已缴费		49	202406	已缴费	
10	202103	已缴费		30	202211	已缴费		50	202407	已缴费	
11	202104	已缴费		31	202212	已缴费		51	202408	已缴费	
12	202105	已缴费		32	202301	已缴费		52	202409	已缴费	
13	202106	已缴费		33	202302	已缴费		53	202410	已缴费	
14	202107	已缴费		34	202303	已缴费		54	202411	已缴费	
15	202108	已缴费		35	202304	已缴费		55	202412	已缴费	
16	202109	已缴费		36	202305	已缴费		56	202501	已缴费	
17	202110	已缴费		37	202306	已缴费		57	202502	已缴费	
18	202111	已缴费		38	202307	已缴费		58	202503	已缴费	
19	202112	已缴费		39	202308	已缴费		59	202504	已缴费	
20	202201	已缴费		40	202309	已缴费		60	202505	已缴费	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海三思电子工程有限公司			2020年06月-2025年05月								
截至2025年05月，累计缴费月数						167					

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

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

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



电子印章 MEUCIQDretEJoZ0dvd2Vs jVVss5A/RFpzGkezRJnF60rkqQuGQIgY7ELmIOgPyVfdPsFnKevnPhyfeGqfqD0nRnpg7R
验证码: QcHM=

1.7. 安装负责人 从弟奎



建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号：沪建安B（2019）2177529

姓 名：从弟奎

性 别：男

出 生 年 月：1975年06月21日

企 业 名 称：上海三思电子工程有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年01月25日

有 效 期：2025年01月02日 至 2028年03月29日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2025年01月02日



二级建造师执业资格证书

姓 名：从弟奎

性 别：男

出生年月：1975年06月

证件类型：居民身份证

证件号码：342423197506212878

专业名称：机电工程

前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）LED显示屏采购及安装



扫码可显示本证书信息

批准日期：2018年6月3日

证书编号：20182827031302962



上海市人力资源和社会保障局 上海市住房和城乡建设管理委员会



使用有效期：2025年05月06日
- 2025年11月02日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：从弟奎

性 别：男

出生日期：1975年06月21日

注册编号：沪2312018202309426

聘用企业：上海三思电子工程有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024年05月24日至2027年05月23日）



前海湾城市品质提升工程（公益宣传设施项目）显示屏采购及安装



注册人员最新信息请关注
微信公众号“上海建筑业”扫一扫查询

个人签名

个人签名：从弟奎
签名日期：2025.05.06

住房和城乡建设管理委员会

签发日期：2025年5月6日

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名		从弟奎		社会保障号码		342423197506212878		证件号码		342423197506212878	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海三思电子工程有限公司			2020年07月-2025年05月								
截至2025年06月，累计缴费月数						167					

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

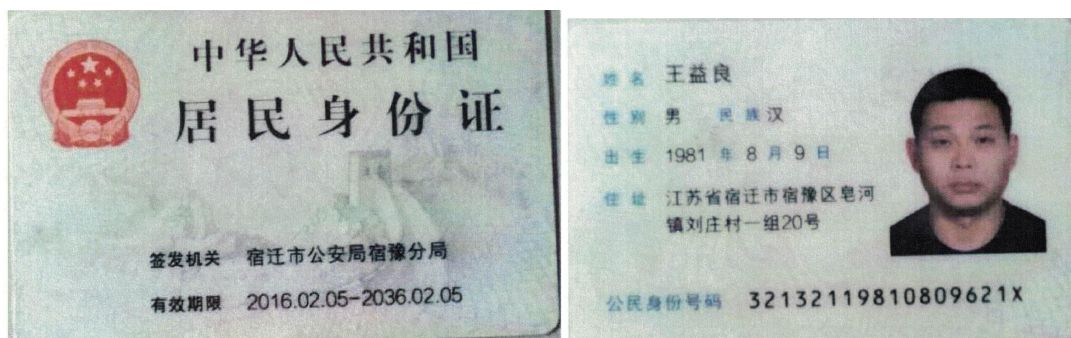
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

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



电子印章 MEUCIQCS5WqEhgmQ8Sf9cEgh116ibr0yXwd1glZzeF6pq4Ky5AIgfcS7exMnjNoHbdEq0vMxdPnIJzhQuoM7NX9ry
验证码: Iake=

1.8. 安装调试负责人 王益良



建筑施工特种作业操作资格证书

编号: 沪X992023170444

姓 名: 王益良

性 别: 男

操 作 类 别: 经省以上住房和城乡建设主管部门认定的其他工种类别 (高处作业吊篮操作工)

初次领证日期: 2014年05月07日

有 效 期: 2025年04月28日 至 2027年06月30日



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2025 年 04 月 28 日



建筑施工特种作业操作资格证书

编号：沪X012023203227

姓 名：王益良
性 别：男
操 作 类 别：建筑电工



初次领证日期：2023年08月14日

有 效 期：2025年06月11日 至 2027年08月13日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2025年06月11日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王益良		社会保障号码		32132119810809621X			证件号码		32132119810809621X		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	
1	202006	已缴费		21	202202	已缴费		41	202310	已缴费		
2	202007	已缴费		22	202203	已缴费		42	202311	已缴费		
3	202008	已缴费		23	202204	已缴费		43	202312	已缴费		
4	202009	已缴费		24	202205	已缴费		44	202401	已缴费		
5	202010	已缴费		25	202206	已缴费		45	202402	已缴费		
6	202011	已缴费		26	202207	已缴费		46	202403	已缴费		
7	202012	已缴费		27	202208	已缴费		47	202404	已缴费		
8	202101	已缴费		28	202209	已缴费		48	202405	已缴费		
9	202102	已缴费		29	202210	已缴费		49	202406	已缴费		
10	202103	已缴费		30	202211	已缴费		50	202407	已缴费		
11	202104	已缴费		31	202212	已缴费		51	202408	已缴费		
12	202105	已缴费		32	202301	已缴费		52	202409	已缴费		
13	202106	已缴费		33	202302	已缴费		53	202410	已缴费		
14	202107	已缴费		34	202303	已缴费		54	202411	已缴费		
15	202108	已缴费		35	202304	已缴费		55	202412	已缴费		
16	202109	已缴费		36	202305	已缴费		56	202501	已缴费		
17	202110	已缴费		37	202306	已缴费		57	202502	已缴费		
18	202111	已缴费		38	202307	已缴费		58	202503	已缴费		
19	202112	已缴费		39	202308	已缴费		59	202504	已缴费		
20	202201	已缴费		40	202309	已缴费		60	202505	已登记		
近60个月缴费单位信息												
缴费单位名称			缴费起止时间				缴费单位名称			缴费起止时间		
上海三思电子工程有限公司			2020年06月-2025年04月									
截至2025年05月，累计缴费月数							166					

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

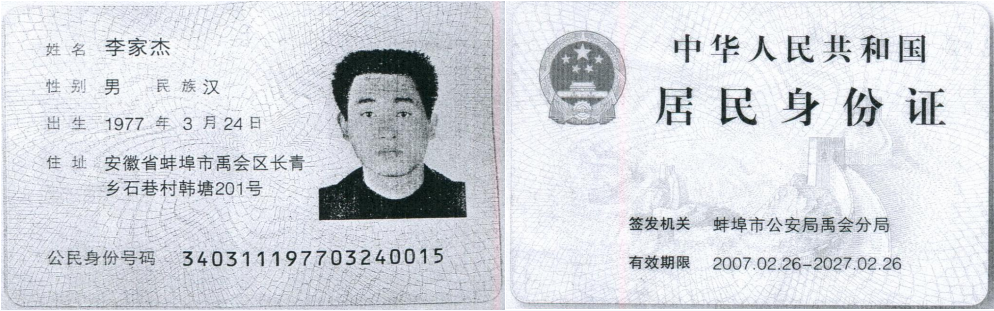
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

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



电子印章 验证码：MEQCIAXXEZ19F81lowrdCEhHGx40+pt4a1BrhsIrt0luk3vRAiAWcheGoltpJPG7M7ev+cWRMt04sEadPgZoE/WHPJQ

1.9. 安装调试技术人员 李家杰



建筑施工特种作业操作资格证书

编号：沪X992023167720

姓名：李家杰

性别：男

操作类别：经省以上住房和城乡建设主管部门认定的其他工种类别（高处作业吊篮操作工）

初次领证日期：2017年08月31日

有效期：2023年08月29日至2025年09月30日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2023年08月29日



建筑施工特种作业操作资格证书

编号：沪X012023111251

姓 名：李家杰

性 别：男

操 作 类 别：建筑电工



初次领证日期：2018年04月27日

有 效 期：2022年11月03日 至 2025年03月31日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2023年01月12日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名			李家杰		社会保障号码			340311197703240015			证件号码		340311197703240015	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	
1	202006	已缴费		21	202202	已缴费		41	202310	已缴费		61	202408	
2	202007	已缴费		22	202203	已缴费		42	202311	已缴费		62	202409	
3	202008	已缴费		23	202204	已缴费		43	202312	已缴费		63	202410	
4	202009	已缴费		24	202205	已缴费		44	202401	已缴费		64	202411	
5	202010	已缴费		25	202206	已缴费		45	202402	已缴费		65	202412	
6	202011	已缴费		26	202207	已缴费		46	202403	已缴费		66	202501	
7	202012	已缴费		27	202208	已缴费		47	202404	已缴费		67	202502	
8	202101	已缴费		28	202209	已缴费		48	202405	已缴费		68	202503	
9	202102	已缴费		29	202210	已缴费		49	202406	已缴费		69	202504	
10	202103	已缴费		30	202211	已缴费		50	202407	已缴费		70	202505	
11	202104	已缴费		31	202212	已缴费		51	202408	已缴费		71	202506	
12	202105	已缴费		32	202301	已缴费		52	202409	已缴费		72	202507	
13	202106	已缴费		33	202302	已缴费		53	202410	已缴费		73	202508	
14	202107	已缴费		34	202303	已缴费		54	202411	已缴费		74	202509	
15	202108	已缴费		35	202304	已缴费		55	202412	已缴费		75	202510	
16	202109	已缴费		36	202305	已缴费		56	202501	已缴费		76	202511	
17	202110	已缴费		37	202306	已缴费		57	202502	已缴费		77	202512	
18	202111	已缴费		38	202307	已缴费		58	202503	已缴费		78	202601	
19	202112	已缴费		39	202308	已缴费		59	202504	已缴费		79	202602	
20	202201	已缴费		40	202309	已缴费		60	202505	已缴费		80	202603	
近60个月缴费单位信息														
缴费单位名称			缴费起止时间				缴费单位名称			缴费起止时间				
上海三思电子工程有限公司			2020年06月-2025年05月											
截至2025年05月，累计缴费月数							167							

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

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



电子印章 MEQC1H8C5ozgEm8/UBdIHnWV6zpyuSJVn5/X5Q3cBm3BD4K5AiBAI5hM3kdkBSXd6dZ28Kn1X4rCtokfZ0/HE1j19R3
验证码: Zzw==

1.10. 安装调试技术人员 李华



建筑施工特种作业操作资格证书

编号：沪X992023170585

姓名：李华

性别：男

操作类别：经省以上住房和城乡建设主管部门认定的其他工种类别（高处作业吊篮操作工）

初次领证日期：2014年06月26日

有效期：2025年04月28日至2027年06月30日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2025年04月28日



建筑施工特种作业操作资格证书

编号：沪X012023117935

姓 名：李华

性 别：男

操 作 类 别：建筑电工



初次领证日期：2015年06月03日

有 效 期：2025年05月15日 至 2027年06月30日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2025年05月15日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名 李华			社会保障号码		412827198011115734			证件号码		412827198011115734	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202007	已缴费		21	202203	已缴费		41	202311	已缴费	
2	202008	已缴费		22	202204	已缴费		42	202312	已缴费	
3	202009	已缴费		23	202205	已缴费		43	202401	已缴费	
4	202010	已缴费		24	202206	已缴费		44	202402	已缴费	
5	202011	已缴费		25	202207	已缴费		45	202403	已缴费	
6	202012	已缴费		26	202208	已缴费		46	202404	已缴费	
7	202101	已缴费		27	202209	已缴费		47	202405	已缴费	
8	202102	已缴费		28	202210	已缴费		48	202406	已缴费	
9	202103	已缴费		29	202211	已缴费		49	202407	已缴费	
10	202104	已缴费		30	202212	已缴费		50	202408	已缴费	
11	202105	已缴费		31	202301	已缴费		51	202409	已缴费	
12	202106	已缴费		32	202302	已缴费		52	202410	已缴费	
13	202107	已缴费		33	202303	已缴费		53	202411	已缴费	
14	202108	已缴费		34	202304	已缴费		54	202412	已缴费	
15	202109	已缴费		35	202305	已缴费		55	202501	已缴费	
16	202110	已缴费		36	202306	已缴费		56	202502	已缴费	
17	202111	已缴费		37	202307	已缴费		57	202503	已缴费	
18	202112	已缴费		38	202308	已缴费		58	202504	已缴费	
19	202201	已缴费		39	202309	已缴费		59	202505	已缴费	
20	202202	已缴费		40	202310	已缴费		60	202506	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海三思电子工程有限公司			2020年07月-2025年05月								
截至2025年06月，累计缴费月数						167					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

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

经办机构：上海市社会保险事业管理中心



电子印章 MEYCIQCMZXme9st78uFLWchGRJBVP3P20jtqL9n+RcWrYxQsQIhA07Kokrecpw4i9o6YZ+EhzbIbM8n12ApMRRGAzh
验证码: /H4rH

1.11. 安装调试技术人员 李冰



建筑施工特种作业操作资格证书

编号：沪X012023106583

姓 名：李冰

性 别：男

操 作 类 别：建筑电工



初次领证日期：2018年08月16日

有 效 期：2023年08月10日 至 2025年09月30日



发证机关：上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期：2023年08月10日



参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名 李冰			社会保障号码		41282319891201285X			证件号码		41282319891201285X	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202006	已缴费		21	202202	已缴费		41	202310	已缴费	
2	202007	已缴费		22	202203	已缴费		42	202311	已缴费	
3	202008	已缴费		23	202204	已缴费		43	202312	已缴费	
4	202009	已缴费		24	202205	已缴费		44	202401	已缴费	
5	202010	已缴费		25	202206	已缴费		45	202402	已缴费	
6	202011	已缴费		26	202207	已缴费		46	202403	已缴费	
7	202012	已缴费		27	202208	已缴费		47	202404	已缴费	
8	202101	已缴费		28	202209	已缴费		48	202405	已缴费	
9	202102	已缴费		29	202210	已缴费		49	202406	已缴费	
10	202103	已缴费		30	202211	已缴费		50	202407	已缴费	
11	202104	已缴费		31	202212	已缴费		51	202408	已缴费	
12	202105	已缴费		32	202301	已缴费		52	202409	已缴费	
13	202106	已缴费		33	202302	已缴费		53	202410	已缴费	
14	202107	已缴费		34	202303	已缴费		54	202411	已缴费	
15	202108	已缴费		35	202304	已缴费		55	202412	已缴费	
16	202109	已缴费		36	202305	已缴费		56	202501	已缴费	
17	202110	已缴费		37	202306	已缴费		57	202502	已缴费	
18	202111	已缴费		38	202307	已缴费		58	202503	已缴费	
19	202112	已缴费		39	202308	已缴费		59	202504	已缴费	
20	202201	已缴费		40	202309	已缴费		60	202505	已登记	
近60个月缴费单位信息											
缴费单位名称			缴费起止时间			缴费单位名称			缴费起止时间		
上海三思电子工程有限公司			2020年06月-2025年04月								
截至2025年05月，累计缴费月数						126					

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。
2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

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



电子印章 MEUCIE1hUerTx0x6dD5HxjIVaTDEbZMbKZMK8D6aBK9L1iB7AiEA8DWFpXLxz6PaNGdoZ3Kojzv5SWkIz6J4MxMbPa
验证码: kAkE=