金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

投标文件

项目编号：JTZFCG-2025-026号

项目名称：金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

标包名称：金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

供应商名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

供应商地址：甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室

联系人：王娟

联系电话：15509372999

JTZFCG-2025-026号

目 录

第一章 投标函.....1
第二章 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书.....4
第三章 开标一览表.....8
第四章 资格审查资料.....9
第五章 分项报价表.....99
第六章 技术规格偏离表.....101
第七章 商务偏离表.....250
第八章 响应材料质量标准的详细描述.....252
第九章 技术支持资料.....264
第十章 相关服务计划.....319
第十一章 政策性支持.....380
第十二章 其他资料.....385

JTZFCG-2025-026号

一、投标函

金塔县财政局（采购人名称）：

1．我方已仔细研究了金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）捌拾陆万玖仟捌佰元整（￥869800.00）的投标总报价（其中，增值税税率为 3%） 提供购置 LED 高清显示屏 2 套（异地远程）以及安装、调试、售后服务（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

封面

一、投标函

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

2.2 授权委托书

三、开标一览表

四、资格审查资料

4.1 公司营业执照

4.2 财务状况

4.3 社保缴纳、纳税证明材料

4.4 无重大违法记录的书面证明

JTZFCG-2025-026号

4.5 法定代表人身份证明及身份证

4.6 法人授权函，法人及被授权人身份证

4.7 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录

五、分项报价表

六、技术规格偏离表

七、商务偏离表

八、响应材料质量标准的详细描述

九、技术支持资料

十、相关服务计划

十一、政策性支持

11.1 中小企业声明函

11.2 支持残疾人就业声明函

11.3 支持监狱企业发展声明函

十二、其他资料

……

JTZFCG-2025-026号

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3．我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7．_____无_____（其他补充说明）。

投 标 人：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或者电子签章）

地　　址：甘肃省酒泉市金塔县民德巷 8 号 2 楼 201 室

网　　址：_____无_____

电　　话：_____15509372999_____

传　　真：_____无_____

邮政编码：_____735300_____

日　　期：__2025__年__04__月__08__日

JTZFCG-235026号

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

JTZFCG-2025026号

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

姓名：王娟 性别：女 年龄：41 岁 职务：总经理

系 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 (投标人名称)的法定代表人(单位负责人)。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 (盖单位章或者电子印章)

日 期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025021

2.2 授权委托书

本人 王娟 （姓名）系 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 （供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 王娟 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 2025 年 4 月 8 日--项目结束 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字或者电子签章。

JTZFCG-2025-026号

供 应 商：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或者电子章）

身份证号码：622123198409270828

委托代理人：_____（签字或者电子签章）

身份证号码：622123198409270828

日　　期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025-026号

三、开标一览表

项目名称：金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

采购包名称：金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

项目编号：JTZFCG-2025-026号

报价币种：人民币

项目名称	服务周期	投标总价（元）	备注
金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目	10日历天	869800	无

总价：869800.00 元（大写：捌拾陆万玖仟捌佰元整）

供应商名称：甘肃凯诺物业科技工程有限公司（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：2025年04月08日

JTZFCG-2025-026号

四、资格审查资料

JTZFCG-2025-026号

4.1 公司营业执照

JTZJCG-2025-036号

032D86
CF3D16

基本存款账户信息

账户名称:	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司
账户号码:	27221201040005362
开户银行:	中国农业银行金塔县新华街支行
法定代表人: (单位负责人)	王娟
基本存款账户编号:	J5764000705901

2023 年 07 月 31 日

JTZFCG-2023-0

4.2 财务状况

1、2024 年财务审计报告

甘肃圣邦会计师事务所（普通合伙）

Gansu Shengbang Certified Public Accountants GP

甘圣邦审字[2025]第 379 号

审计报告

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司：

一、审计意见

我们审计了后附的甘肃凯诺恒业科技工程有限公司的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的甘肃凯诺恒业科技工程有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于甘肃凯诺恒业科技工程有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信我们

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：甘25GFGZQFZ2

JTZFCG-2025026号

获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估甘肃凯诺恒业科技工程有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算，终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督甘肃凯诺恒业科技工程有限公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计

JTZFCG-2025-026号

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对甘肃凯诺恒业科技工程有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致甘肃凯诺恒业科技工程有限公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

JTZFCG-2025-026号

1、 已审 2024 年 12 月 31 日资产负债表

2、 已审 2024 年度利润表

3、 已审 2024 年度现金流量表

4、 已审 2024 年度所有者权益变动表

5、 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司会计报表附注

6、 甘肃圣邦会计师事务所（普通合伙）执业证书、营业执照复印件

甘肃圣邦会计师事务所（普通合伙） 中国注册会计师：

（盖章）

中 国 • 兰 州 中国注册会计师：

二〇二五年三月二十四日

JTZFCG-2025-026号

资产负债表

会企01表

编制单位：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司　　2024年12月31日　　单位：人民币元

资产	序号	期末余额	年初余额	负债和所有者权益（或股东权益）	序号	期末余额	年初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	383,285.51	71,356.20	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款				应付账款			
预付账款				预收账款			
应收利息				应付职工薪酬			
应收股利				应交税费			
其他应收款	2	4,419,137.49	752,643.80	应付利息			
存货				应付股利			
待摊费用				其他应付款	3	4,708,700.02	752,643.80
其他流动资产				预提费用			
				其他流动负债			
流动资产合计		4,802,423.00	824,000.00	流动负债合计		4,708,700.02	752,643.80
非流动资产：				非流动负债：			
可供出售金融资产				长期借款			
持有至到期投资				应付债券			
长期应收款				长期应付款			
长期股权投资				专项应付款			
投资性房地产				预计负债			
固定资产原值				递延所得税负债			
累计折旧				其他非流动负债			
固定资产净值		-	-	非流动负债合计		-	-
在建工程				负债合计		4,708,700.02	752,643.80
工程物资							
固定资产清理				所有者权益：			
生产性生物资产				实收资本			
无形资产				资本公积			
研发支出				减：库存股			
商誉				专项储备			
长期待摊费用				盈余公积			
递延所得税资产				未分配利润	4	93,722.98	71,356.20
其他非流动资产				所有者权益合计		93,722.98	71,356.20
非流动资产合计		-	-				
资产总计		4,802,423.00	824,000.00	负债和所有者权益合计		4,802,423.00	824,000.00

单位负责人：　　财务负责人：　　制表人：

利 润 表

会企02表

编制单位：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项 目	序号	本年数	本月数
一、营业收入	5	692,628.96	562,638.86
减：营业成本	6	616,462.68	491,039.47
税金及附加			
销售费用			
管理费用	7	53,799.50	45,268.30
财务费用			
资产减值损失			
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
其他收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,366.78	26,331.09
加：营业外收入			
减：营业外支出			
其中：非流动资产处置损失			-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	8	22,366.78	26,331.09
减：所得税费用	9	1,118.34	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	10	21,248.44	26,331.09
五、其他综合收益			-
六、综合收益总额		21,248.44	26,331.09

单位负责人：　　财务负责人：　　制表人：

JTZKCG-2025-026号

现金流量表

会企03表

编制单位：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项　　目	行次	金　　额	补　充　资　料	行次	金　　额
一、经营活动产生的现金流量：			1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	782,670.72	净利润	21	21,248.44
收到的税费返还	2	-	加：计提的资产减值准备	22	-
收到的其他与经营活动有关的现金	3	3,980,714.74	固定资产折旧	23	-
现金流入小计		4,763,385.46	无形资产摊销	24	
购买商品、接受劳务支付的现金	4	721,261.34	长期待摊费用摊销	25	
支付给职工以及为职工支付的现金	5	33,513.11	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	26	-
支付的各项税费	6	9,901.62	固定资产报废损失	27	-
支付的其他与经营活动有关的现金	7	3,686,780.08	公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	28	-
现金流出小计		4,451,456.15	财务费用	29	-
经营活动产生的现金流量净额		-311,929.31	投资损失（减：收益）	30	
二、投资活动产生的现金流量：			递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	31	
收回投资所收到的现金			递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	32	
取得投资收益所收到的现金	9	-	存货的减少（减：增加）	33	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	10	-	经营性应收项目的减少（减：增加）	34	-
收到的其他与投资活动有关的现金	11		经营性应付项目的增加（减：减少）	35	4,708,700.02
现金流入小计		-	其他	36	-4,418,019.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	12		经营活动产生的现金流量净额		311,929.31
投资所支付的现金	13	-			
支付的其他与投资活动有关的现金	14				
现金流出小计		-			
投资活动产生的现金流量净额			2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
三、筹资活动产生的现金流量：			债务转为资本	37	
吸收投资所收到的现金	15		一年内到期的可转换公司债券	38	
借款所收到的现金	16	-	融资租入固定资产	39	
收到的其他与筹资活动有关的现金	17	-			
现金流入小计		-			
偿还债务所支付的现金	18				
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	19		3、现金及现金等价物净增加情况：		
支付的其他与筹资活动有关的现金	20		现金的期末余额	40	383,285.51
现金流出小计		-	减：现金的期初余额	41	71,356.20
筹资活动产生的现金流量净额		-	加：现金等价物的期末余额	42	
四、汇率变动对现金的影响			减：现金等价物的期初余额	43	
及现金等价物净增加额		311,929.31	现金及现金等价物净增加额		311,929.31

人：　　财务负责人：　　制表人：

所有者权益变动表

会企04表

编制单位：甘肃凯诺[illegible]科技工程有限公司　　2024年度　　单位：人民币元

项目	本年金额						
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	-	-		-	-	71,356.20	71,356.20
加：会计政策变更							-
前期差错更正							-
二、本年年初余额	-	-	-	-	-	71,356.20	71,356.20
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		-	-	-	-	22,366.78	21,248.44
（一）净利润						21,248.44	21,248.44
（二）直接计入所有者权益的利得和损失	-	-	-	-	-	-	-
1.可供出售金融资产公允价值变动净额							-
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的影响							-
3.与计入所有者权益项目有关的所得税影响							-
4.其他							-
上述（一）和（二）小计	-	-	-	-	-	21,248.44	21,248.44
（三）所有者投入和减少资本	-		-	-	-	-	-
1.所有者投入资本	-						-
2.股份支付计入所有者权益的金额							-
3.其他							-
（四）利润分配				-	-	-	-
1.提取盈余公积					-	-	-
2.对所有者（或股东）的分配						-	-
3.其他							-
（五）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）							-
2.盈余公积转增资本（或股本）							-
3.盈余公积弥补亏损							-
（六）专项储备	-	-	-	-		-	-
1.本期提取				-			-
2.本期使用							-
（七）其他						1,118.34	1,118.34
四、本年年末余额	-	-	-	-	-	93,722.98	93,722.98

单位负责人：　　财务负责人：　　制表人：

财务报表附注

编制单位：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司　　会计期间：2024年度

一、企业的基本情况

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司经酒泉市金塔县市场监督管理局批准，于2023年02月28日成立，统一社会信用代码：91620921MACA8GDF02，法定代表人：王娟，注册资本：壹仟伍佰万元整，公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股），企业住所在：甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室，主要经营：许可项目：建筑智能化系统设计；建设工程施工；住宅室内装饰装修；建设工程设计；人防工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）***一般项目：集成电路芯片设计及服务；计算机软硬件及外围设备制造；软件开发；人工智能基础软件开发；智能水务系统开发；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；广告设计、代理；网络设备销售；网络技术服务；物联网技术服务；安全技术防范系统设计施工服务；安全系统监控服务；数字视频监控系统销售；电子产品销售；建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；对外承包工程；普通机械设备安装服务；承接总公司工程建设业务；建筑装饰材料销售；图文设计制作；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；特种设备销售；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；专业设计服务；工业设计服务；平面设计；工业工程设计服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；土石方工程施工；招投标代理服

JTZFCG-20250206号

务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的财务状况及其2024年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、主要会计政策和会计估计

1.会计年度

本公司会计年度自公历每年1月1日起至12月31日止。

2.记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

3.会计确认、计量和报告基础及计量属性

本公司以权责发生制为基础、以持续经营为前提进行会计确认、计量和报告，分期结算账目和编制财务会计报告。

JTZFCG-2025-026号

本公司主要会计计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。在对会计要素进行计量时，一般采用历史成本，采用重置成本、可变现净值、现值和公允价值计量的，应当保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量。

4.现金及现金等价物的确定标准

现金是指本公司的库存现金以及随时用于支付的存款。

现金等价物为本公司持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

5.金融工具

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

JTZFCG-2025-006号

金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。初始确认金融资产，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

JTZFCG-2025-026号

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益并计入资本公积，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公

JTZFCG-20252026号

司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融

JTZFCG-2025006号

负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的

JTZHG-20253526号

剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少所有者权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

6.应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账的确认标准：

①债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍不能收回的应收款项；

②债务人遭受自然灾害或意外事故，损失巨大，确实无法清偿的应收款项；

③债务人逾期未能履行偿债义务，超过三年仍然不能收回，且具有明显特征表明无法收回的应收款项。

（2）坏账损失采用直接转销法核算。

7.长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策

JTZFCG-2025-026号

详见附注四、7“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取

JTZFCG-20250106号

得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。

JTZFCG-2025-026号

与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净

JTZHG-2025-006号

损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按

JTZFCG-2025-026号

预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

8.固定资产

本公司将为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有且使用寿命超过一个会计年度的有形资产作为固定资产，本公司根据生产经营的实际情况，将固定资产分为房屋建筑物、办公设备、运输设备等。

在同时满足以下条件时，本公司将符合定义的有形资产确认为固定资产：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；

JTZFCG-20253[illegible]号

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

如果固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或者以不同方式为本公司提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，则分别将各组成部分确认为单项固定资产。

固定资产的后续支出是指固定资产在使用过程中发生的日常修理费用、大修理费用、更新改造支出等。满足确认条件的后续支出应当计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；不满足确认条件的后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司在取得固定资产时按照成本入账。

固定资产的折旧方法

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值，按照直线法计提固定资产折旧，并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	预计净残值率
房屋建筑物	20	5%
机器设备	10	5%
运输设备	4	5%
电子设备	3	5%

当有迹象表明固定资产的可收回金额低于账面价值时，本公司在资产负债表日对固定资产进行减值测试。如果测试结果表明固定资产

JTZBG-2025-026号

的可收回金额低于其账面价值，则将账面价值减记至可收回金额，将减记的金额确认为资产减值损失并计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。已经计提的资产减值损失，在减值的固定资产处置前不予转回。

9. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

本公司于资产负债表日判断在建工程是否存在减值迹象。当有迹象表明在建工程的可收回金额低于账面价值时，本公司在资产负债表日对在建工程进行减值测试。如果测试结果表明在建工程的可收回金额低于其账面价值，则将账面价值减记至可收回金额，将减记的金额确认为资产减值损失并计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。已经计提的资产减值损失，在以后期间不予转回。

10. 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

JTZFCG-2025006号

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

11. 收入

收入，是指本公司在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。本公司的收入包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

在同时满足下列条件时，本公司确认销售商品实现的收入，并以从购货方已收或应收的合同或协议价款进行计量，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外：

（1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

JTZFCG-2025-006号

（2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

（3）收入的金额能够可靠地计量；

（4）相关的经济利益很可能流入企业；

（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

如果合同或协议价款的收取采用递延方式，则按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额；将应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

如果提供劳务交易的结果同时满足下列条件，本公司将采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入的总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外：

（1）收入的金额能够可靠地计量；

（2）相关的经济利益很可能流入本公司；

（3）交易的完工进度能够可靠地确定；

（4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司采用完工百分比法确认提供劳务的收入时，按照已经发生的成本占估计总成本的比例确定完工进度。

JTZFCG-2025056号

若提供劳务交易的结果不能够可靠估计，但已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，本公司将按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，本公司将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

在同时满足以下条件时，本公司确认按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定的利息收入和按有关合同或协议规定的收费时间和方法计算确定的使用费收入：

（1）与交易相关的经济利益能够流入本公司；

（2）收入的金额能够可靠地计量时。

12.所得税费用

所得税包括以本公司应纳税所得额为基础的各种境内和境外税额。

在取得资产、承担负债时，本公司按照国家税法规定确定相关资产、负债的计税基础。如果资产的账面价值大于其计税基础或者负债的账面价值小于其计税基础，则将此差异作为应纳税暂时性差异；如果资产的账面价值小于其计税基础或者负债的账面价值大于其计税基础，则将此差异作为可抵扣暂时性差异。

除下列交易中产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

（1）商誉的初始确认；

JTZFCG-2025026号

（2）同时具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

①该项交易不是企业合并；

②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

除非本公司能够控制与子公司、联营企业及合营企业的投资相关的应纳税暂时性差异差异转回的时间以及该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，本公司将确认其产生的递延所得税负债。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，但不确认同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产：

（1）该项交易不是企业合并；

（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，本公司将确认以前期间未确认的递延所得税资产。

若与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，本公司将确认与此差异相应的递延所得税资产。

JTZFCG-2025-026号

资产负债表日，本公司按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产）；按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量递延所得税资产和递延所得税负债。

如果适用税率发生变化，本公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债将进行重新计量。除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，本公司将税率变化产生的影响数计入变化当期的所得税费用。

在每个资产负债表日，本公司将对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额应当转回。

本公司将除企业合并及直接在所有者权益中确认的交易或者事项外的当期所得税和递延所得税作为计入利润表的所得税费用或收益。

五、税项

本公司适用的主要税种有增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加、企业所得税等。

1. 增值税：税率为 13%、9%、6%、3%、1%。

2. 城市维护建设税：按应交增值税的7%计缴。

3. 教育费附加：按应交增值税的3%计缴。

JTZFCC-2025026号

4.地方教育费附加：按应交增值税的2%计缴。

5.所得税：按规定所得税税率为25%。

6.个人所得税：本公司履行代扣代缴的义务。

六、会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

1.本公司本年度无会计政策及会计估计的变更

2.本公司本年度发生前期差错事项

七、财务报表重要项目注释

1.货币资金：

项　目	期末余额	期初余额
货币资金	383,285.51	71,356.20
合　计	383,285.51	71,356.20

2.其他应收款：

项　目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,419,137.49	752,643.80
合　计	4,419,137.49	752,643.80

（1）期末债务人情况如下：

项目	期末数
金塔县森林资源工作站（防沙治沙工作站）	4,419,137.49
合　计	4,419,137.49

3.其他应付款：

（1）按账龄分析列示如下：

账　龄	期末数		年初数	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)

JTZFCG-2025-056号

1 年以内(含 1 年)	4,708,700.02	100.00	752,643.80	100
1—2 年(含 2 年)				
2—3 年(含 3 年)				
3 年以上				
合 计	4,708,700.02	100.00	752,643.80	100

（2）期末债权人情况如下：

项目	期末数
金塔县金航峰建筑安装工程有限公司	4,640,733.62
甘肃立威电气工程有限公司	67,966.40
合 计	4,708,700.02

4. 未分配利润：

项 目	期末余额	期初余额
上年年末余额	71,356.20	
加：年初未分配利润调整数		
其中：会计政策变更		
重大会计差错		
以前年度损益调整		
本年年初余额	71,356.20	
本年增加额	22,366.78	
其中：本年净利润转入	22,366.78	
其他增加		
本年减少额		
其中：本年提取盈余公积数		
本年分配现金股利数		
其他减少		
本年年末余额	93,722.98	71,356.20
其中：董事会已批准的现金股利数		

5. 主营业务收入：

项 目	本期金额
主营业务收入	692,628.96
合 计	692,628.96

6. 主营业务成本：

项 目	本期金额
主营业务成本	616,462.68
合 计	616,462.68

JTZFC-2025-006号

7. 管理费用：

项　目	本期金额
管理费用	53,799.50
合　计	53,799.50

8. 利润总额：

项　目	本期金额
利润总额	22,366.78
合　计	22,366.78

9. 所得税费用：

项　目	本期金额
所得税费用	1,118.34
合　计	1,118.34

9. 净利润：

项　目	本期金额
净利润	21,248.44
合　计	21,248.44

八、或有事项

截至2024年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

九、承诺事项

截至2024年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截至本财务报表签发日，本公司未发生需要披露的资产负债表日后事项中的非调整事项。

十一、无其他重大事项

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

二〇二四年十二月三十一日

JTZFCG-2025-026号
甘肃圣邦会计师事务所有限公司 附件专用章复印无效

JTZFC-2023-0001

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

姓名 Full name	张子喜
性别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1971 年 07 月 28 日
工作单位 Working unit	金昌鼎盛会计师事务所
身份证号码 Identity card No.	620321710728031

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

中国注册会计师协会（甘肃）年检专用章 2021年度

张子喜 620100260345

年 月 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

张子喜 620100260345

年 月 日
/y /m /d

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2018 年 5 月 31 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

甘肃正邦力生 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2018 年 5 月 31 日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

甘肃正邦力生 事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019 年 9 月 6 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

甘肃正邦会计 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019 年 9 月 6 日

JTZFCG20250511

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

姓　　名 Full name　杨贵红
性　　别 Sex　女
出生日期 Date of birth　1987-04-10
工作单位 Working unit　甘肃黄海会计师事务有限公司
身份证号码 Identity card No.　620123198704108725

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号：No. of Certificate　622600900004
批准注册协会：Authorized Institute of CPAs　甘肃省注册会计师协会
发证日期：Date of Issuance　2023年 11月 06日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from
甘肃建博会计师事务所（普通合伙）转所专用章
2024年 6月 14日

同意调入
Agree the holder to be transferred to
甘肃圣邦会计师事务所（普通合伙）转所专用章
2024年 6月 14日

JTZFC20230626号

证书序号：0010174

会计师事务所

执业证书

名　　称：甘肃圣邦会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：王晓龙

主任会计师：

经营场所：甘肃省兰州市城关区张掖路街道庆阳路348号1-1207

组织形式：普通合伙

执业证书编号：62010165

批准执业文号：甘财会〔2019〕30号

批准执业日期：2019年08月21日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：甘肃省财政厅

二〇一九年八月十二日

中华人民共和国财政部制

JTZFCG-2025-0[illegible]

统一社会信用代码

91620102MA74CDMN2X

营业执照

（副 本）

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　甘肃圣邦会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙企业

执行事务合伙人　王晓龙

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；会计咨询服务；工程造价咨询；绩效评价理论研究及管理咨询；政府与社会资本合作项目管理咨询服务；预算绩效评价、绩效目标设定及评审、部门整体支出及财政预算专项绩效评价、第三方绩效评价及评估；项目评审及其他评估业务；绩效评价信息系统开发及维护；绩效评价大数据平台设计及研发；企业管理咨询、商务信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。***

成立日期　2019年07月25日

合伙期限　2019年07月25日 至 2039年07月24日

主要经营场所　甘肃省兰州市城关区张掖路街道庆阳路348号1-1207

登记机关　兰州市城关区市场监督管理局

2019 年 08 月 09 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

1、社保缴纳证明

中华人民共和国
税收完税证明

No. 462095250300205965

填发日期： 2025 年 3 月 31 日　　税务机关： 国家税务总局金塔县税务局

纳税人识别号	91620921MACA8GDF02		纳税人名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
462096250300454525	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-14	1,840.00
462096250300454525	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-14	460.00
金额合计	（大写）贰仟叁佰元整				￥2,300.00
税务机关（盖章）	填 票 人 单位社保费管理客户端		备注 正常申报一般申报正税自行申报甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室主管税务所（科、分局）：国家税务总局金塔县税务局金塔镇税务分局		

第 1 次打印　　妥善保存

JTZHCG20250606号

JTZFCG-2025096号

中华人民共和国
税收完税证明

No. 462095250300055822

填发日期： 2025 年 3 月 31 日　　税务机关： 国家税务总局金塔县税务局

纳税人识别号	91620921MACA8GDF0	纳税人名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
462096250300454527	工伤保险费	工伤保险	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-14	138.00
金额合计	（大写）壹佰叁拾捌元整				￥138.00

税务机关
（盖章）

填 票 人
单位社保费管理客户端

备注
正常申报一般申报正税自行申报甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室主管税务所（科、分局）：国家税务总局金塔县税务局金塔镇税务分局

第 1 次打印　　妥善保存

JTZFCG-20250606号

中华人民共和国
税收完税证明

No. 462095250300355801

填发日期： 2025 年 3 月 31 日　　税务机关： 国家税务总局金塔县税务局

纳税人识别号	91620921MACA8GDF02	纳税人名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
462096250300454523	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-14	3,680.00
462096250300454523	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-14	1,840.00
金额合计	（大写）伍仟伍佰贰拾元整				￥5,520.00

税务机关 （盖章）	填 票 人 单位社保费管理客户端	备注 正常申报一般申报正税自行申报甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室主管税务所（科、分局）：国家税务总局金塔县税务局金塔镇税务分局

第 1 次打印　　妥善保存

JTZFCG-20250626号

中华人民共和国
税收完税证明

No. 462095250300055821

填发日期： 2025 年 3 月 31 日　　税务机关： 国家税务总局金塔县税务局

纳税人识别号	91620921MACA8GDFC2	纳税人名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
462096250300454524	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-14	161.00
462096250300454524	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-14	69.00
金额合计	（大写）贰佰叁拾元整				￥230.00

税务机关
（盖章）

填 票 人
单位社保费管理客户端

备注
正常申报一般申报正税自行申报甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室主管税务所（科、分局）：国家税务总局金塔县税务局金塔镇税务分局

第 1 次打印　　妥善保存

JTZFCG-2025096号

中华人民共和国
税收完税证明

No. 462095250300305846

填发日期： 2025 年 3 月 31 日　　税务机关： 国家税务总局金塔县税务局

纳税人识别号	91620921MACA8GDF02		纳税人名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
462096250300454526	基本医疗保险费	职工大额医疗互助保险(单位缴纳)	2025-03-01至2025-03-31	2025-03-14	71.95
金额合计	（大写）柒拾壹元玖角伍分				￥71.95
税务机关（盖章）	填 票 人 单位社保费管理客户端	备注 正常申报一般申报正税自行申报甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室主管税务所（科、分局）：国家税务总局金塔县税务局金塔镇税务分局			

第 1 次打印　　妥善保存

JTZFCG20250306号

中华人民共和国
税收完税证明

No. 362095250300022115

填发日期：2025 年 3 月 31 日　　税务机关：国家税务总局金塔县税务局

纳税人识别号	91620921MACA8GDF02		纳税人名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
362096250100048704	印花税	营业账簿	2024-12-01 至 2024-12-01	2025-01-15	1.56
362096250100048704	印花税	经济合同	2024-12-01 至 2024-12-01	2025-01-15	103.89
金额合计	（大写）人民币壹佰零伍元肆角伍分				¥105.45
税务机关（盖章）	填票人 电子税务局	备注：正常申报一般申报正税自行申报甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室主管税务所（科、分局）：国家税务总局金塔县税务局金塔镇税务分局			

国家税务总局金塔县税务局 征税专用章

第2次打印　　妥善保管

收据联　交纳税人作完税证明

JTZFCG20250506号

中华人民共和国
税收完税证明

No. 362095250300022117

填发日期：2025 年 3 月 31 日　　税务机关：国家税务总局金塔县税务局

纳税人识别号	91620921MACA8GDF02		纳税人名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
362096250100048704	企业所得税	应纳税额	2024-10-01 至 2024-12-31	2025-01-15	1,118.34
金额合计	（大写）人民币壹仟壹佰壹拾捌元叁角肆分				¥1,118.34
税务机关 （盖章） 国家税务总局金塔县税务局 征税专用章	填票人 电子税务局		备注：正常申报一般申报正税自行申报甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室主管税务所（科、分局）：国家税务总局金塔县税务局金塔镇税务分局		

第 2 次打印　　妥善保管

收据联　交纳税人作完税证明

JTZFCG-2025-96-号

中华人民共和国
税收完税证明

No. 362095250300022116

填发日期：2025 年 3 月 31 日　　税务机关：国家税务总局金塔县税务局

纳税人识别号	91620921MACA8GDF02		纳税人名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
362096250100048704	城市维护建设税	市城建税	2024-10-01 至 2024-12-31	2025-01-15	140.66
362096250100048704	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-10-01 至 2024-12-31	2025-01-15	56.26
362096250100048704	教育费附加	增值税教育费附加	2024-10-01 至 2024-12-31	2025-01-15	84.39
362096250100048704	增值税	研发和技术服务	2024-10-01 至 2024-12-31	2025-01-15	5,626.39
金额合计	（大写）人民币伍仟玖佰零柒元柒角				¥5,907.70
税务机关（盖章）征税专用章		填票人 电子税务局	备注：正常申报一般申报正税自行申报甘肃省酒泉市金塔县民德巷 8 号 2 楼 201 室主管税务所（科、分局）：国家税务总局金塔县税务局金塔镇税务分局		

第 2 次打印　　妥善保管

收据联　交纳税人作完税证明

4.4 无重大违法记录的书面证明

1、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：金塔县财政局

我公司郑重声明，我公司在参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有任何重大违法记录，特此声明。

企业名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（签章）

日　　期：2025年04月08日

JTZFCG-2025-025号

4.5 法定代表人身份证明及身份证

投标人名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

姓名：王娟 性别：女 年龄：41 岁 职务：总经理

系甘肃凯诺恒业科技工程有限公司(投标人名称)的法定代表人(单位负责人)。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（盖单位章或者电子印章）

日 期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025-026号

4.6 法人授权函，法人及被授权人身份证

授权委托书

本人 王娟 （姓名）系 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 （供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 王娟 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 2025 年 4 月 8 日--项目结束 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字或者电子签章。

供 应 商：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）：王娟 （签字或者电子章）

身份证号码：622123198409270828

委托代理人：王娟 （签字或者电子签章）

身份证号码：622123198409270828

日 期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG2025-06号

4.7 未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录

1、信用中国网站查询截图

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
扫一扫
核验码

法人和非法人组织
公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称： 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司
统一社会信用代码： 91620921MACA8GDF02
报告编号： 2025032417390427 1E2648

报告生成日期	2025年03月24日
报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

JTZFCG-2025-026

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20250324173904271E2648
生成时间：2025年03月24日 17:39:04

扫一扫
核验码

公共信用信息概览

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

存续

登记注册基本信息

基础信息

统一社会信用代码	91620921MACA8GDF02	法定代表人/负责人/执行事务合伙人	王娟
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2023-02-28
住所	甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室		

信用信息概要

行政管理	4条	诚实守信	0条
严重失信	0条	经营异常	0条
信用承诺	5条	信用评价	0条
司法判决	0条	其他	0条

报告生成日期	2025年03月24日	报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

JTZFCG 2025-026号

报告编号：20250324173904271E2648
生成时间：2025年03月24日 17:39:04

报告说明

扫一扫
核验码

1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息，“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。

2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。

3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。

4.本报告已添加“信用中国”水印、生成时间的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。

5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重失信、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。

JTZFCG-2025-0203

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20250324173904271E2648
生成时间：2025年03月24日 17:39:04

扫一扫
核验码
存续

正文

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

一、登记注册基础信息

| 基础信息

企业名称：	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司
统一社会信用代码：	91620921MACA8GDF02
法定代表人/负责人/执行事务合伙人：	王娟
企业类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)
成立日期：	2023-02-28
住所：	甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室

二、行政管理信息 (共 4 条)

| 行政许可

行政许可决定文书号：	甘建公告（2023）243号	第 1 条
行政许可决定文书名称：	甘肃省住房和城乡建设厅关于建筑施工企业安全生产许可证、安管人员审查意见的公告（2023年第31批）	
许可证书名称：	建筑施工企业安全生产许可证	
许可类别：	核准	
许可编号：	（甘）JZ安许证字[2023]002031	
许可决定日期：	2023-09-18	
有效期自：	2023-09-18	
有效期至：	2026-09-17	
许可内容：	建筑施工	
许可机关：	甘肃省住房和城乡建设厅	

JTZFCG-2025-026号

许可机关统一社会信用代码：	11620000013897849B
数据来源单位：	甘肃省住房和城乡建设厅
数据来源单位统一社会信用代码：	11620000013897849B

行政许可

第 2 条

行政许可决定文书号：	甘建公告〔2023〕187号
行政许可决定文书名称：	甘肃省住房和城乡建设厅关于2023年度第二十七批建设工程类企业房地产开发企业资质许可的公告
许可证书名称：	建筑业企业资质证书
许可类别：	核准
许可编号：	D262086334
许可决定日期：	2023-08-03
有效期自：	2023-08-03
有效期至：	2028-08-02
许可内容：	电子与智能化工程专业承包二级
许可机关：	甘肃省住房和城乡建设厅
许可机关统一社会信用代码：	11620000013897849B
数据来源单位：	甘肃省住房和城乡建设厅
数据来源单位统一社会信用代码：	11620000013897849B

行政许可

第 3 条

行政许可决定文书号：	(金)登字〔2023〕第62092123000082号
行政许可决定文书名称：	准予登记通知书
许可证书名称：	——
许可类别：	登记
许可编号：	——

JTZFCG-2025-026号

许可决定日期：	2023-02-28
有效期自：	2023-02-28
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	许可项目:建筑智能化系统设计;建设工程施工;住宅室内装饰装修;建设工程设计;人防工程设计。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)***一般项目:集成电路芯片设计及服务;计算机软硬件及外围设备制造;软件开发;人工智能基础软件开发;智能水务系统开发;软件外包服务;网络与信息安全软件开发;广告设计、代理;网络设备销售;网络技术服务;物联网技术服务;安全技术防范系统设计施工服务;安全系统监控服务;数字视频监控系统销售;电子产品销售;建筑工程机械与设备租赁;建筑工程用机械销售;对外承包工程;普通机械设备安装服务;承接总公司工程建设业务;建筑装饰材料销售;图文设计制作;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);特种设备销售;与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务;专业设计服务;工业设计服务;平面设计;工业工程设计服务;工程管理服务;信息技术咨询服务;土石方工程施工;招投标代理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)***
许可机关：	金塔县市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11620921MB1771421Y
数据来源单位：	金塔县市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11620921MB1771421Y

行政许可

行政许可决定文书号：	91620921MACA8GDF02	第 4 条
行政许可决定文书名称：	营业执照	
许可证书名称：	营业执照	
许可类别：	登记	
许可编号：	91620921MACA8GDF02	
许可决定日期：	2023-02-28	
有效期自：	2023-02-28	
有效期至：	2099-01-01	
许可内容：	许可项目:建筑智能化系统设计;建设工程施工;住宅室内装饰装修;建设工程设计;人防工程设计。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)***一般项目:集成电路芯片设计及服务;计算机软硬件及外围设备制造;软件开发;人工智能基础软件开发;智能水务系统开发;软件外包服务;网络	

JTZFCG-2025-026号

	与信息安全软件开发;广告设计、代理;网络设备销售;网络技术服务;物联网技术服务;安全技术防范系统设计施工服务;安全系统监控服务;数字视频监控系统销售;电子产品销售;建筑工程机械与设备租赁;建筑工程用机械销售;对外承包工程;普通机械设备安装服务;承接总公司工程建设业务;建筑装饰材料销售;图文设计制作;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);特种设备销售;与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务;专业设计服务;工业设计服务;平面设计;工业工程设计服务;工程管理服务;信息技术咨询服务;土石方工程施工;招投标代理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)***
许可机关：	金塔县市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11620921MB1771421Y
数据来源单位：	甘肃省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11620000MB1663770A

三、诚实守信相关荣誉信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

四、严重失信信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

五、经营（活动）异常名录（状态）信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

六、信用承诺信息 (共 5 条)

| 企业信用承诺信息

承诺编码：	26090020230228047166	第 1 条
承诺类型：	主动型	
承诺事由：	主动型，企业登记注册承诺	
承诺内容：	提交的材料文件和填报的信息真实有效	
承诺作出日期：	2023-02-28	

JTZFCG-2025-026号

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 酒泉市市场监督管理局

承诺受理单位统一社会信用代码： 11620900MB1911594E

企业信用承诺信息

第 2 条

承诺编码： 62090020230228006139

承诺类型： 主动型

承诺事由： 主动型，企业登记注册承诺

承诺内容： 提交的材料文件和填报的信息真实有效

承诺作出日期： 2023-02-28

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 金塔县市场监督管理局

承诺受理单位统一社会信用代码： 11620921MB1771421Y

企业信用承诺信息

第 3 条

承诺编码： 62090020230228006239

承诺类型： 审批替代型

承诺事由： 审批替代型，申请办理营业执照

承诺内容： 提交的材料文件和填报的信息真实有效

承诺作出日期： 2023-02-28

承诺履行状态： 全部履行

承诺受理单位： 金塔县市场监督管理局

承诺受理单位统一社会信用代码： 11620921MB1771421Y

企业信用承诺信息

JTZFCG-2025026号

承诺编码：	62090020230228047266	第 4 条
承诺类型：	审批替代型	
承诺事由：	审批替代型，申请办理营业执照	
承诺内容：	提交的材料文件和填报的信息真实有效	
承诺作出日期：	2023-02-28	
承诺履行状态：	全部履行	
承诺受理单位：	酒泉市市场监督管理局	
承诺受理单位统一社会信用代码：	11620900MB1911594E	

企业信用承诺信息

承诺编码：	62090020230228016087	第 5 条
承诺类型：	主动型	
承诺事由：	主动型，企业登记备册承诺	
承诺内容：	提交的材料文件和填报的信息真实有效	
承诺作出日期：	2023-02-28	
承诺履行状态：	全部履行	
承诺受理单位：	金塔县市场监督管理局	
承诺受理单位统一社会信用代码：	11620921MB1771421Y	

七、信用评价信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息 (共 0 条)

JTZFCG-2025026号

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

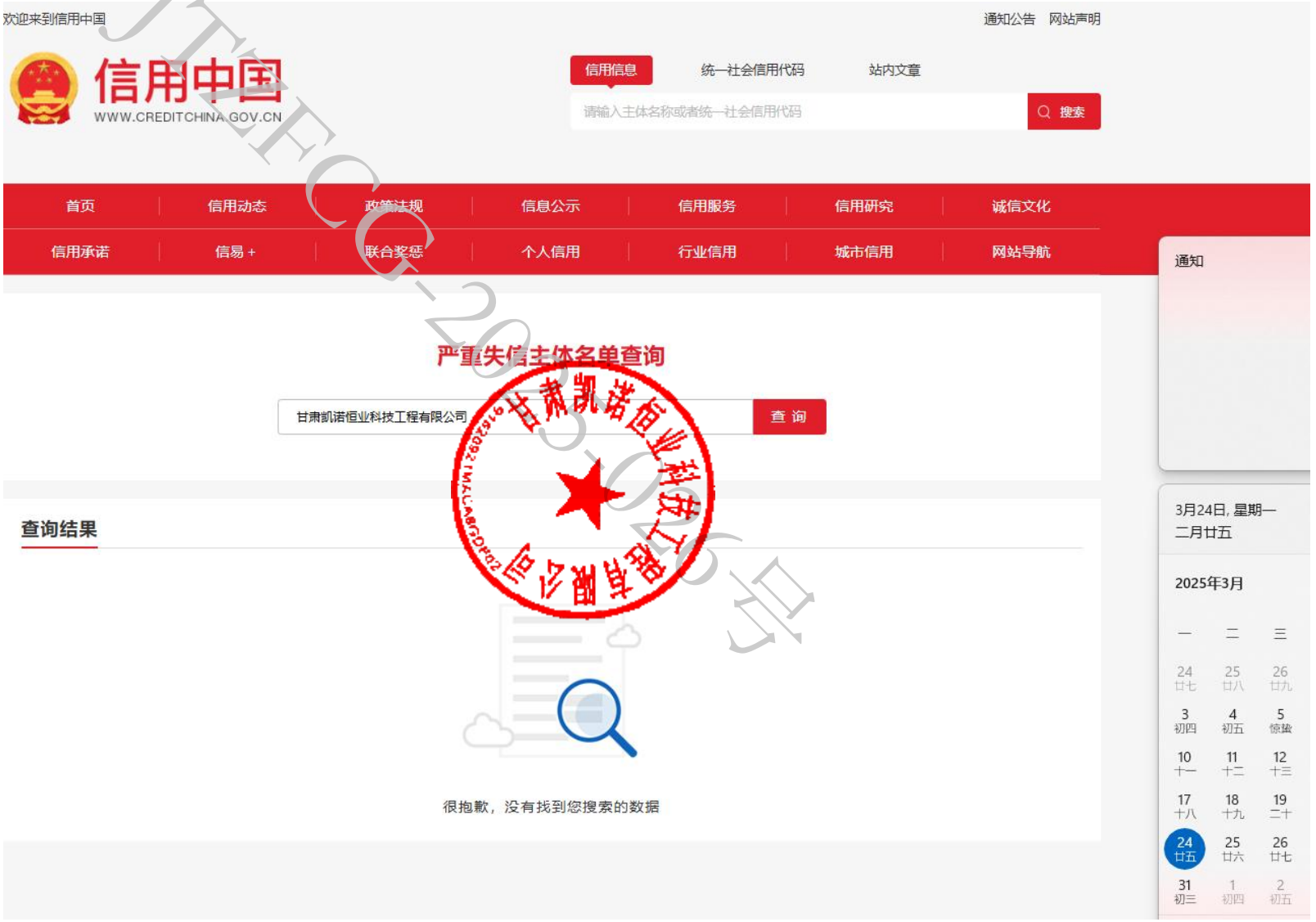
十、信用状况提升建议

建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动。

结束

JTZFCG-2025-026号

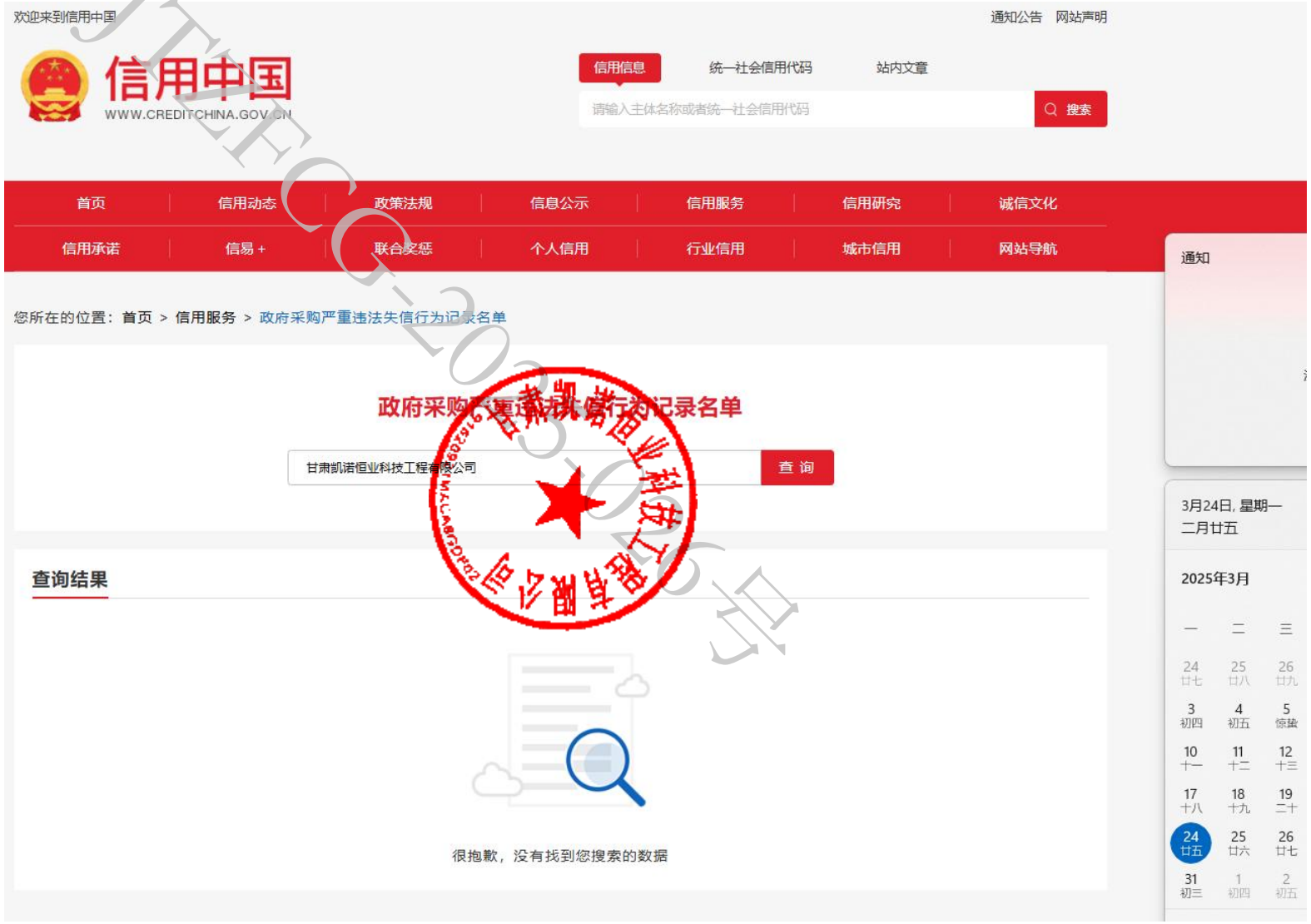
JTZEC-2025-045号



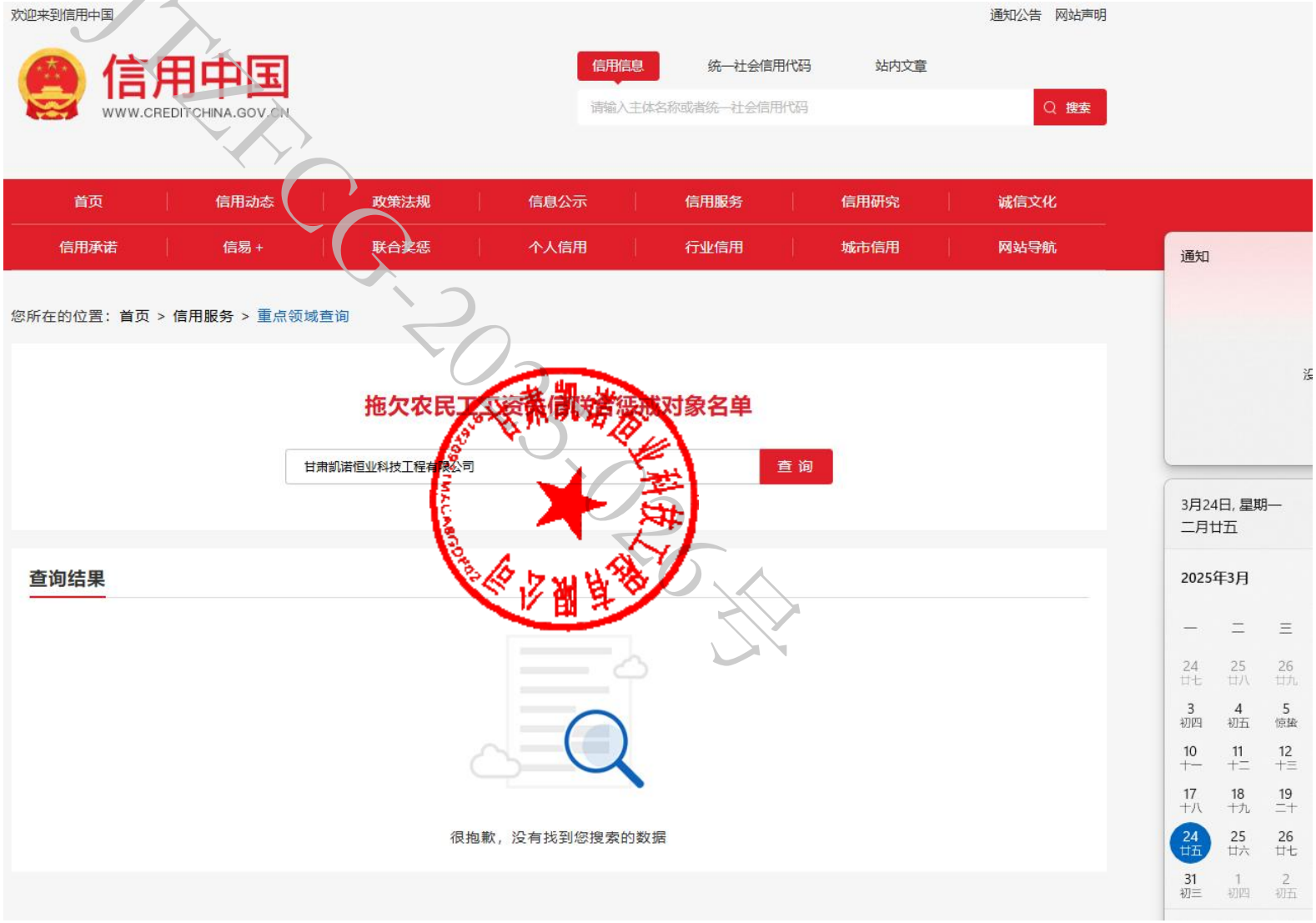
JTECG-2025-046号

中国执行信息公开网
——司法为民 公正司法便民——
首页
执行公开服务
失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！
失信被执行人(自然人)公布
姓名/名称
证件号码
毕国军
1326231967****2016
郑树
5102021973****0919
钟来平
5129211973****3853
5129011961****2911
1302811988****005X
限制高消费令
因被执行人未按执行通知书指定的期间履行生效法律文书...
失信被执行人(法人或其他组织)公布
姓名/名称
证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司
55140080-1
9145120159****977J
9145120159****977J
通知
3月24日, 星期一
二月廿五
2025年3月
查询条件
被执行人姓名/名称:
甘肃凯诺恒业科技工程有限公司
身份证号码/组织机构代码:
需完整填写
省份:
----------全部----------
验证码:
KXF4
验证码正确!
查询
查询结果
在全国范围内没有找到 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司相关的结果.

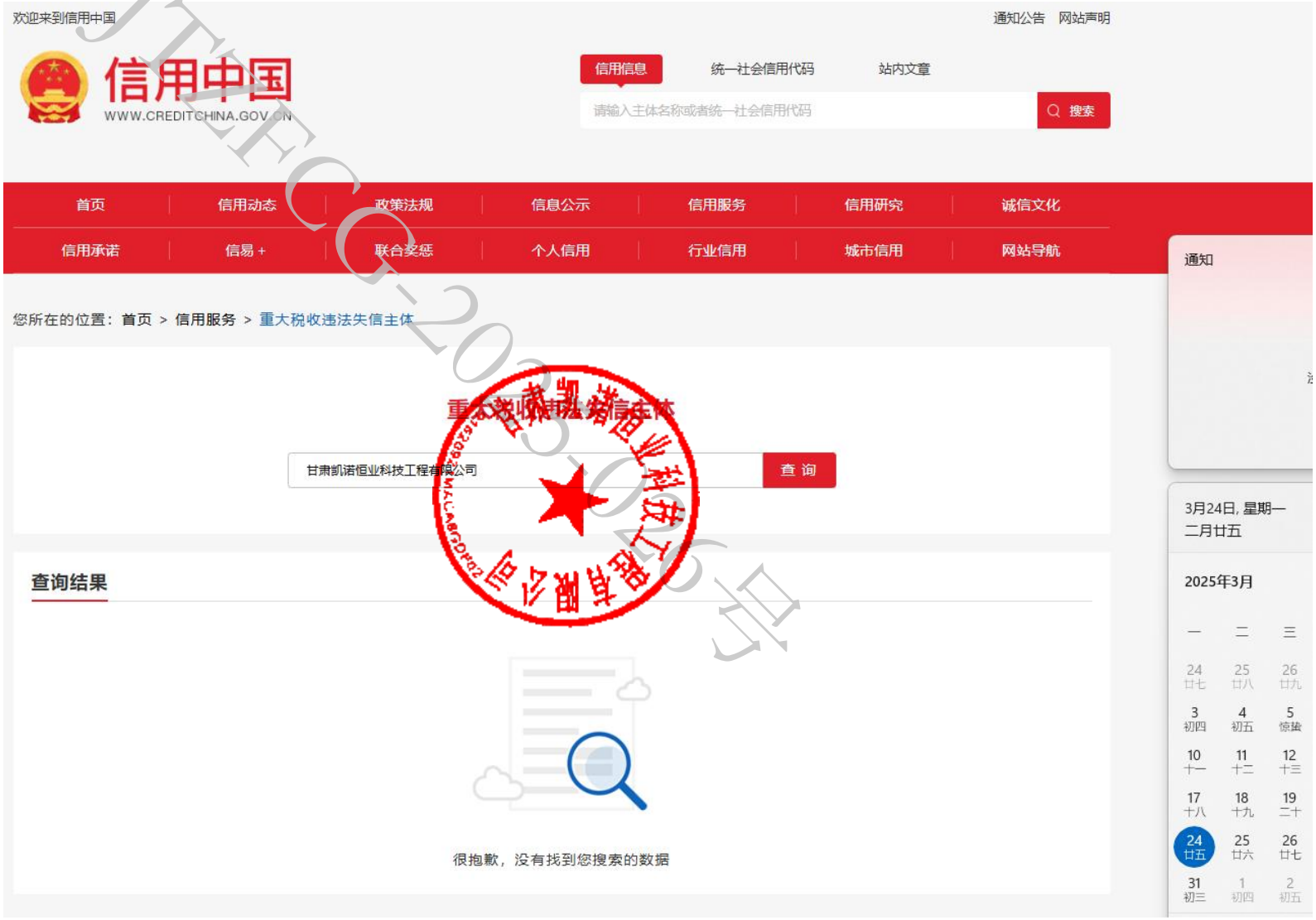
JTJEC-2025-045号



JTTECG-2025-046号



JTJECG-2025-046号



JTZFCG-2025-046号

欢迎来到信用中国

通知公告 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 信息公示 | 信用服务 | 信用研究 | 诚信文化

信用承诺 | 信易+ | 联合奖惩 | 个人信用 | 行业信用 | 城市信用 | 网站导航

通知

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重点领域查询

统创资重时储企业名单

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 查 询

查询结果

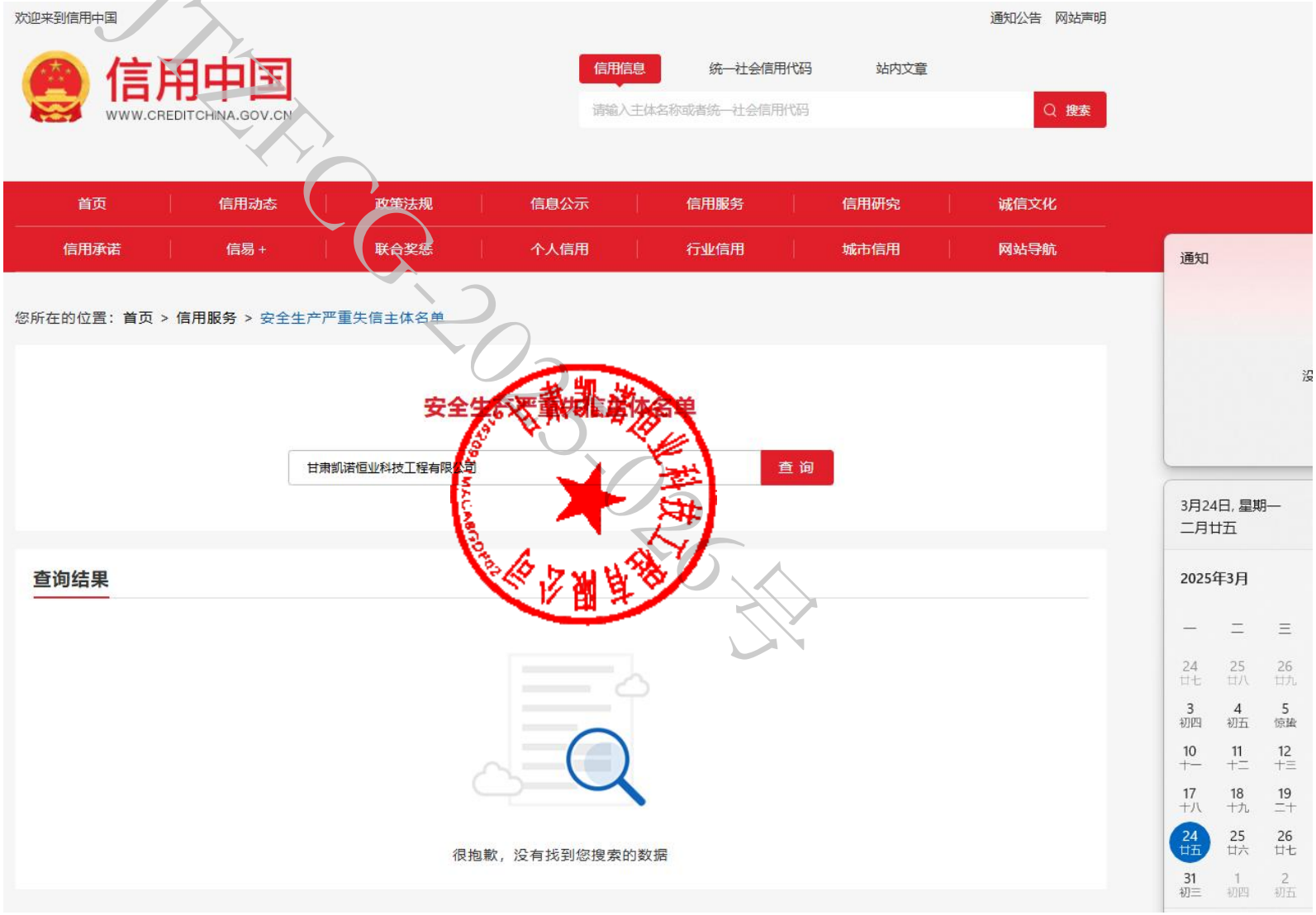
很抱歉，没有找到您搜索的数据

3月24日, 星期一
二月廿五

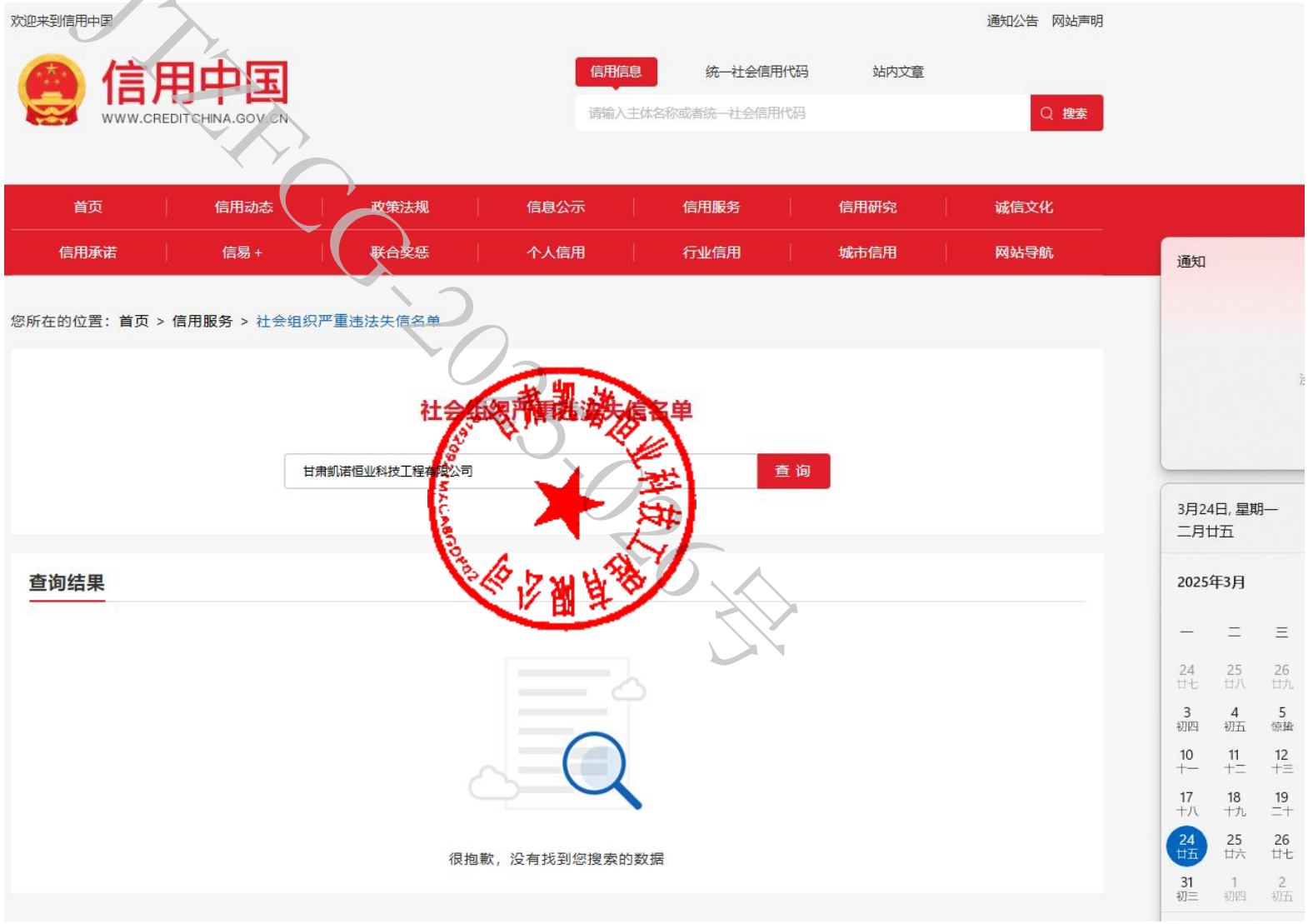
2025年3月

一	二	三
24 廿七	25 廿八	26 廿九
3 初四	4 初五	5 惊蛰
10 十一	11 十二	12 十三
17 十八	18 十九	19 二十
24 廿五	25 廿六	26 廿七
31 初三	1 初四	2 初五

JTZFCG-2025046号



JTECG-2025-046号



2、中国政府采购网查询截图

3、信用甘肃网站查询截图

信用中国(甘肃)
CREDIT.GANSU.GOV.CN

扫一扫
核验码

法人和非法人组织
公共信用信息报告

版本号:v2.0

机构名称: 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

统一社会信用代码: 91620921MACA8GDF02

报告编号: 20250407103631000036594

报告生成日期	2025 年 04 月 07 日
报告出具单位	甘肃省经济研究院

JTZFCG-2025-026

信用中国(甘肃)
CREDIT.GANSU.GOV.CN

报告编号：20250407103631000365 94
生成时间：2025 年 04 月 07 日 10:36:31

扫一扫
核验码

公共信用信息概览

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

存续

基础信息

统一社会信用代码	91620921MACA8GDF02	**法定代表人/负责人/执行事务合伙人**	王娟
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	**成立日期**	2023-02-28
住所	甘肃省酒泉市金塔县民德老 8 号 2 楼 201 室		
经营范围			

信用信息概要

行政管理	4 条	**诚实守信**	0 条
严重失信	0 条	**经营异常**	0 条
信用承诺	5 条	**信用评价**	0 条
司法判决	0 条	**其他**	0 条

报告生成日期	2025 年 04 月 07 日	**报告出具单位**	甘肃经济研究院

JTZFCG-2025-026

报告编号：202504071036310003659 4
生成时间：2025 年 04 月 07 日 10:36:31

扫一扫
核验码

报告说明

1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息，“信用中国（甘肃）”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过 程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。

2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国（甘肃）”对其内容的真实性、准 确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。

3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如 需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。

4.本报告已添加“信用中国（甘肃）”水印，生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。

5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重失信主体名单、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决 以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的 100 条。如有特殊需求，请与我们联系。

JTZCG-2025006

报告编号：20250407103631000036594
生成时间：2025 年 04 月 07 日 10:36:31

扫一扫
核验码

存续

正文

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

1、登记注册基础信息

企业名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司
统一社会信用代码	91620921MACA8GDF02
法定代表人/责任人/执行事务合伙人	王娟
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
成立日期	2023-02-28
住所	甘肃省酒泉市金塔县民德巷 8 号 2 楼 201 室
经营范围	

二、行政管理信息(共 4 条)

行政许可（新标准）	第 1 条
行政许可决定文书号	甘建公告〔2023〕243 号
行政许可决定文书名称	甘肃省住房和城乡建设厅关于建筑施工企业安全生产许可证、安管人员审查意见的公告（2023 年第 31 批）

JTZFCG-2025-026号

许可证书名称	建筑施工企业安全生产许可证
许可类别	核准
许可编号	（甘）JZ 安许证字[2023]002031
许可决定日期	2023-09-18
有效期自	2023-09-18
有效期至	2026-09-17
许可内容	建筑施工
许可机关	甘肃省住房和城乡建设厅
许可机关统一社会信用代码	11620000001389784 9B
数据来源单位	甘肃省住房和城乡建设厅
数据来源单位统一社会信用代码	11620000001389784 9B

| 行政许可（新标准） **第 2 条**

行政许可决定文书号	甘建公告〔2023〕187 号
行政许可决定文书名称	甘肃省住房和城乡建设厅关于 2023 年度第二十七批建设工程类企业房地产开发企业资质许可的公告
许可证书名称	建筑业企业资质证书

JTZFCG-2025-026号

报告编号：20250407103631000365 94
生成时间：2025 年 04 月 07 日 10:36:31

许可类别	核准
许可编号	D262086334
许可决定日期	2023-08-03
有效期自	2023-08-03
有效期至	2028-08-02
许可内容	电子与智能化工程专业承包二级
许可机关	甘肃省住房和城乡建设厅
许可机关统一社会信用代码	11620000013897849B
数据来源单位	甘肃省住房和城乡建设厅
数据来源单位统一社会信用代码	11620000013897849B

| 行政许可（新标准） **第 3 条**

行政许可决定文书号	(金)登字﹝2023﴾第 62092123000082 号
行政许可决定文书名称	准予登记通知书
许可证书名称	--
许可类别	登记
许可编号	--

JTZFCG-2025-026号

许可决定日期	2023-02-28
有效期自	2023-02-28
有效期至	2099-12-31
许可内容	许可项目:建筑智能化系统设计;建设工程施工;住宅室内装饰装修;建设工程设计;人防工程设计。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)***一般项目:集成电路芯片设计及服务;计算机软硬件及外围设备制造;软件开发;人工智能基础软件开发;智能水务系统开发;软件外包服务;网络与信息安全软件开发;广告设计、代理;网络设备销售;网络技术服务;物联网技术服务;安全技术防范系统设计施工服务;安全系统监控服务;数字视频监控系统销售;电子产品销售;建筑工程机械与设备租赁;建筑工程用机械销售;对外承包工程;普通机械设备安装服务;承接总公司工程建设业务;建筑装饰材料销售;图文设计制作;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);特种设备销售;与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务;专业设计服务;工业设计服务;平面设计;工业工程设计服务;工程管理服务;信息技术咨询服务;土石方工程施工;招投标代理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)***
许可机关	金塔县市场监督管理局

JTZFCG-2025-02号

许可机关统一社会信用代码	11620921MB1771421Y
数据来源单位	金塔县市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码	11620921MB1771421Y

| 行政许可（新标准） **第 4 条**

行政许可决定文书号	91620921MACA8GDF02
行政许可决定文书名称	营业执照
许可证书名称	营业执照
许可类别	登记
许可编号	91620921MACA8GDF02
许可决定日期	2023-02-28
有效期自	2023-02-28
有效期至	2099-01-01
许可内容	许可项目:建筑智能化系统设计;建设工程施工;住宅室内装饰装修;建设工程设计;人防工程设计。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)***一般项目:集成电路芯片设计及服务;计算机软硬件及外围设备制造;软件开发;人工智能基础软件开发;智能水务系统开发;软件外

JTZFCG-2025-026号

	包服务;网络与信息安全软件开发;广告设计、代理;网络设备销售;网络技术服务;物联网技术服务;安全技术防范系统设计施工服务;安全系统监控服务;数字视频监控系统销售;电子产品销售;建筑工程机械与设备租赁;建筑工程用机械销售;对外承包工程;普通机械设备安装服务;承接总公司工程建设业务;建筑装饰材料销售;图文设计制作;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);特种设备销售;与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务;专业设计服务;工业设计服务;平面设计;工业工程设计服务;工程管理服务;信息技术咨询服务;土石方工程施工;招投标代理服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)***
许可机关	金塔县市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码	11620923MB1771421Y
数据来源单位	甘肃省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码	11620000MB1663770A

三、诚实守信相关荣誉信息(共 0 条)

查询期内无相关数据

四、严重失信主体名单信息(共 0 条)

查询期内无相关数据

JTZFCG-2025-02号

五、经营（活动）异常名录（状态）信息(共 0 条)

查询期内无相关数据

六、信用承诺及其履行情况信息(共 5 条)

企业信用承诺信息（新标准）	第 1 条
承诺编码	26090020230228047166
承诺类型	主动型
承诺事由	主动型，企业登记注册承诺
承诺内容	提交的材料文件和填报的信息真实有效
承诺作出日期	2023-02-28
承诺履行状态	全部履行
承诺受理单位	酒泉市市场监督管理局
承诺受理单位统一社会信用代码	11620900MB1911594E

企业信用承诺信息（新标准）	第 2 条
承诺编码	62090020230228006139
承诺类型	主动型
承诺事由	主动型，企业登记注册承诺

JTZHCG-2025-02号

承诺内容	提交的材料文件和填报的信息真实有效
承诺作出日期	2023-02-28
承诺履行状态	全部履行
承诺受理单位	金塔县市场监督管理局
承诺受理单位统一社会信用代码	11620921MB1771421Y
| 企业信用承诺信息（新标准）	**第 3 条**
承诺编码	62090020230228006239
承诺类型	审批替代型
承诺事由	审批替代型，申请办理营业执照
承诺内容	提交的材料文件和填报的信息真实有效
承诺作出日期	2023-02-28
承诺履行状态	全部履行
承诺受理单位	金塔县市场监督管理局
承诺受理单位统一社会信用代码	11620921MB1771421Y
| 企业信用承诺信息（新标准）	**第 4 条**
承诺编码	62090020230228047266

JTZFCG-2025-026号

承诺类型	审批替代型
承诺事由	审批替代型，申请办理营业执照
承诺内容	提交的材料文件和填报的信息真实有效
承诺作出日期	2023-02-28
承诺履行状态	全部履行
承诺受理单位	酒泉市市场监督管理局
承诺受理单位统一社会信用代码	11620900MB1911594E

| 企业信用承诺信息（新标准） **第 5 条**

承诺编码	6209002023022801508??
承诺类型	主动型
承诺事由	主动型，企业登记注册承诺
承诺内容	提交的材料文件和填报的信息真实有效
承诺作出日期	2023-02-28
承诺履行状态	全部履行
承诺受理单位	金塔县市场监督管理局
承诺受理单位统一社会信用代码	11620921MB1771421Y

JTZFCG-2025-026号

七、信用评价信息(共 0 条)

查询期内无相关数据

八、司法判决及执行信息(共 0 条)

查询期内无相关数据

九、其他信息(共 0 条)

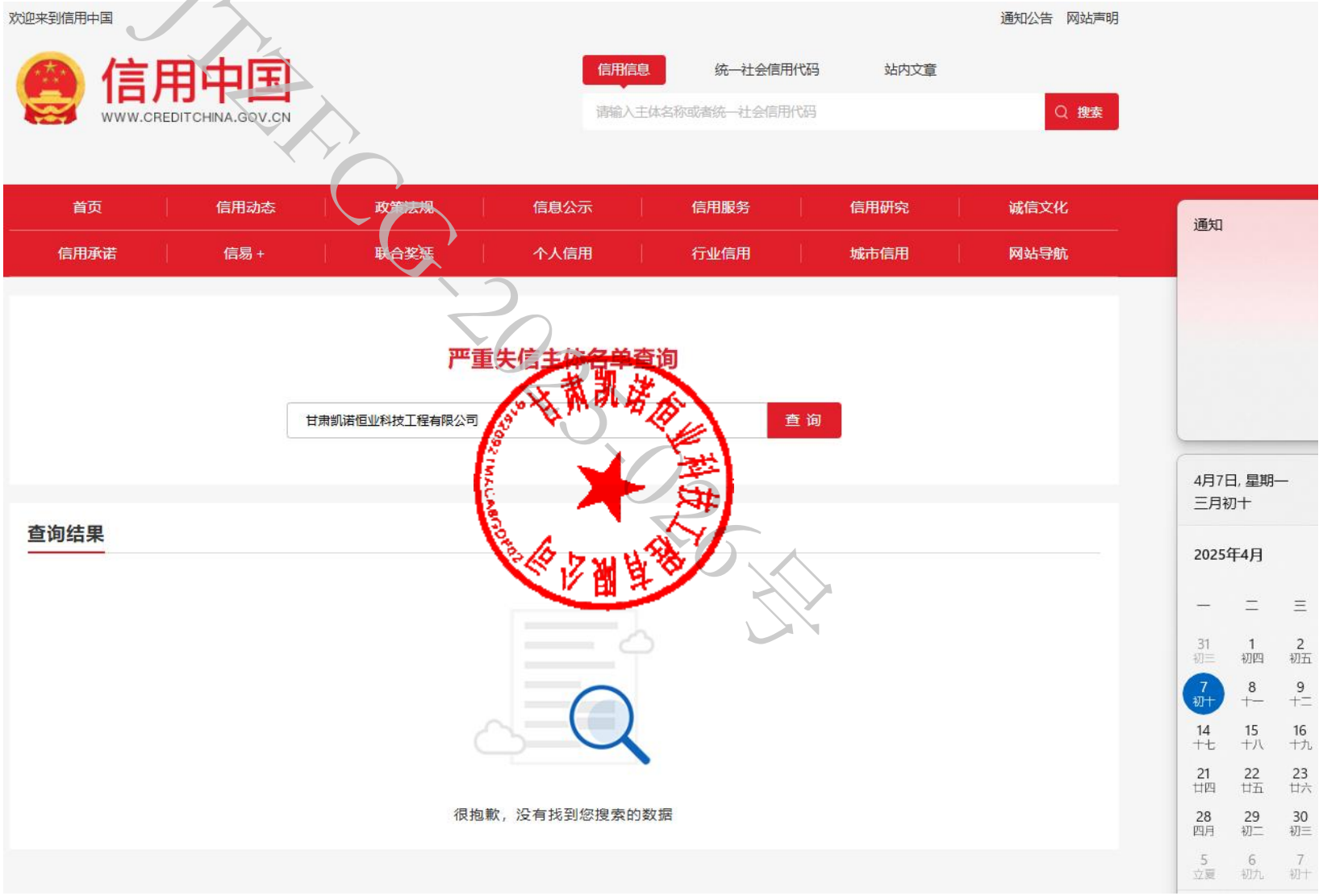
查询期内无相关数据

十、信用状况提升建议

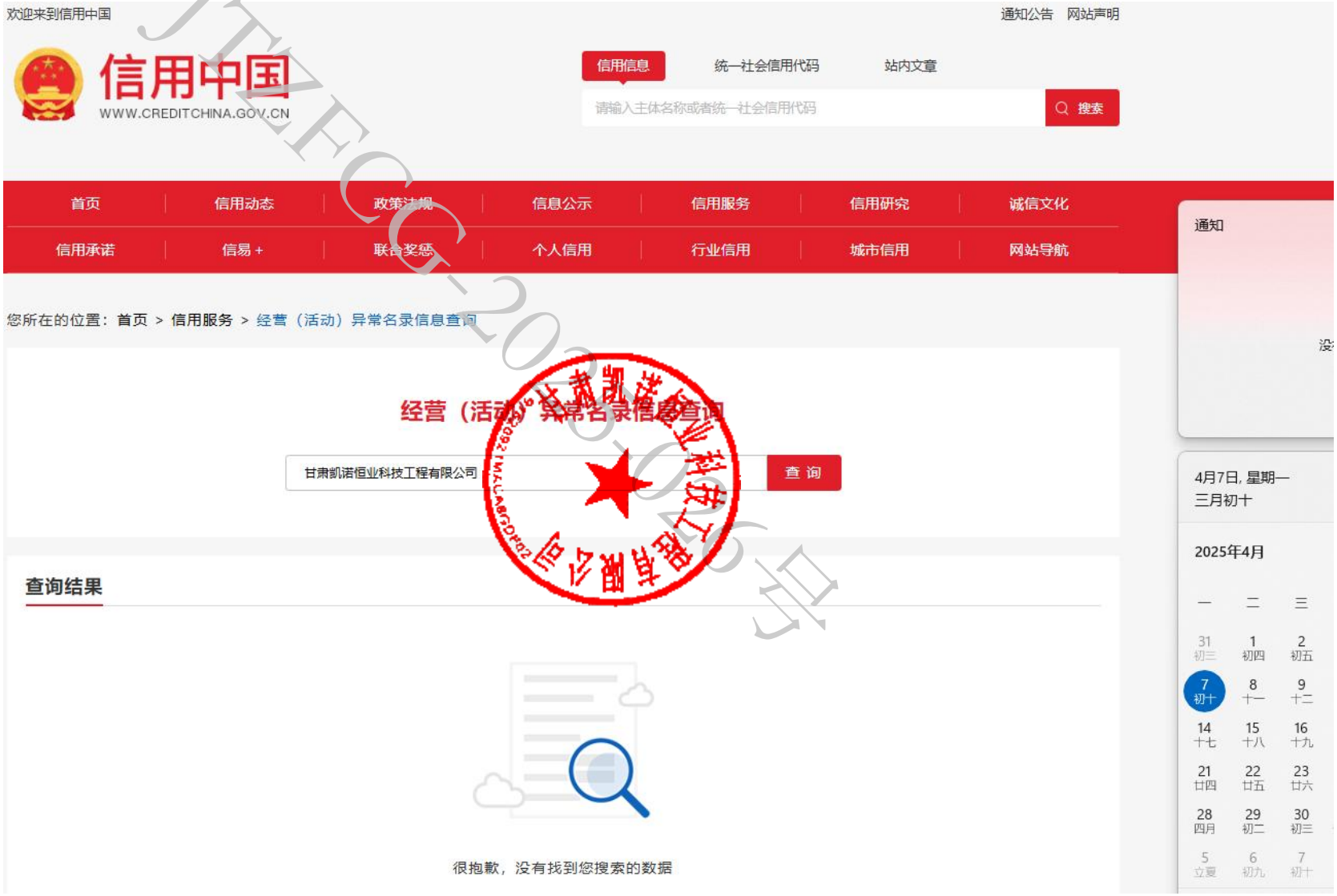
建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动

JTZFCG-2025-026号

JTZFCG-20250346号

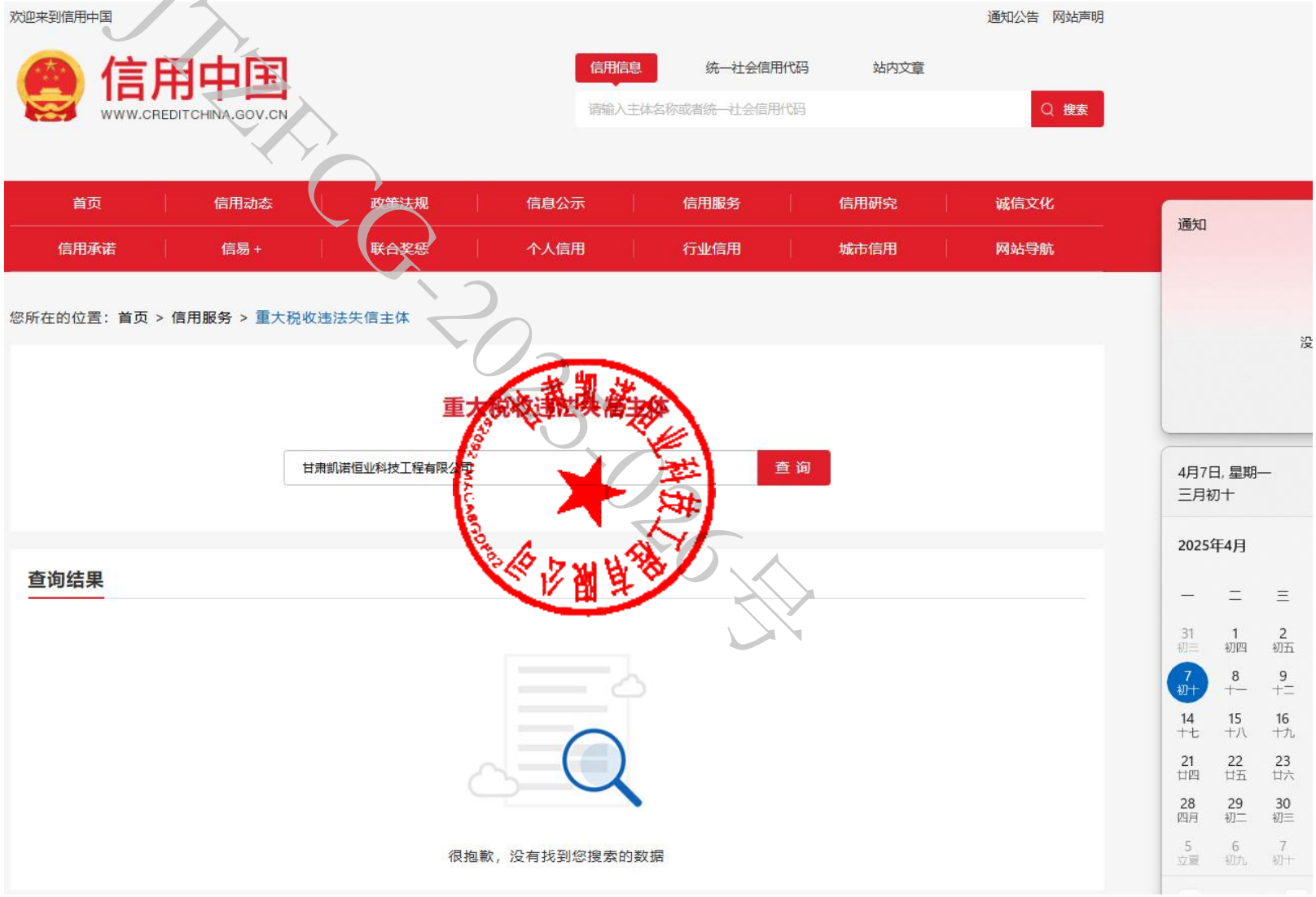


JTZFCG-2026-045号

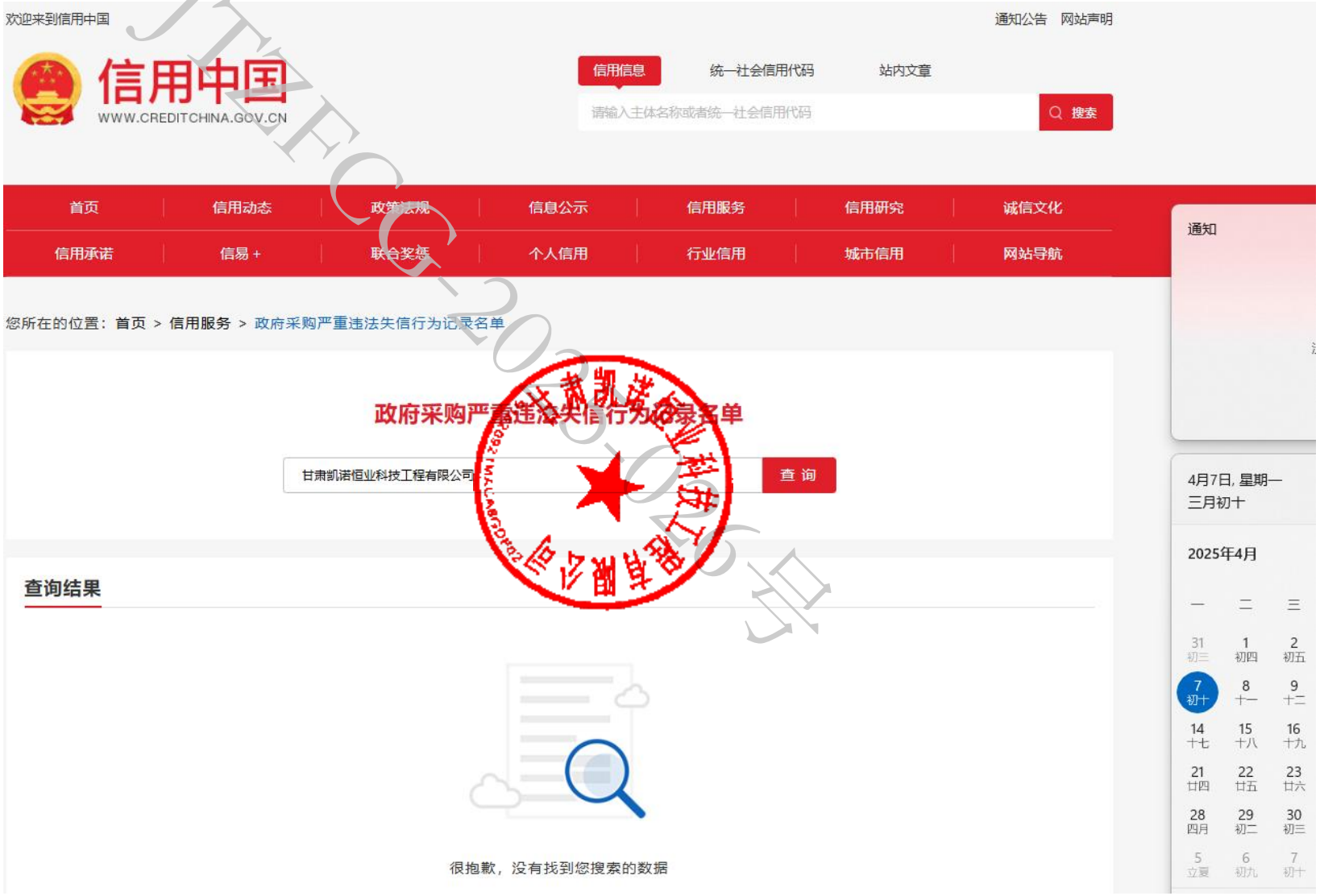


JTTCG-2025-045 正

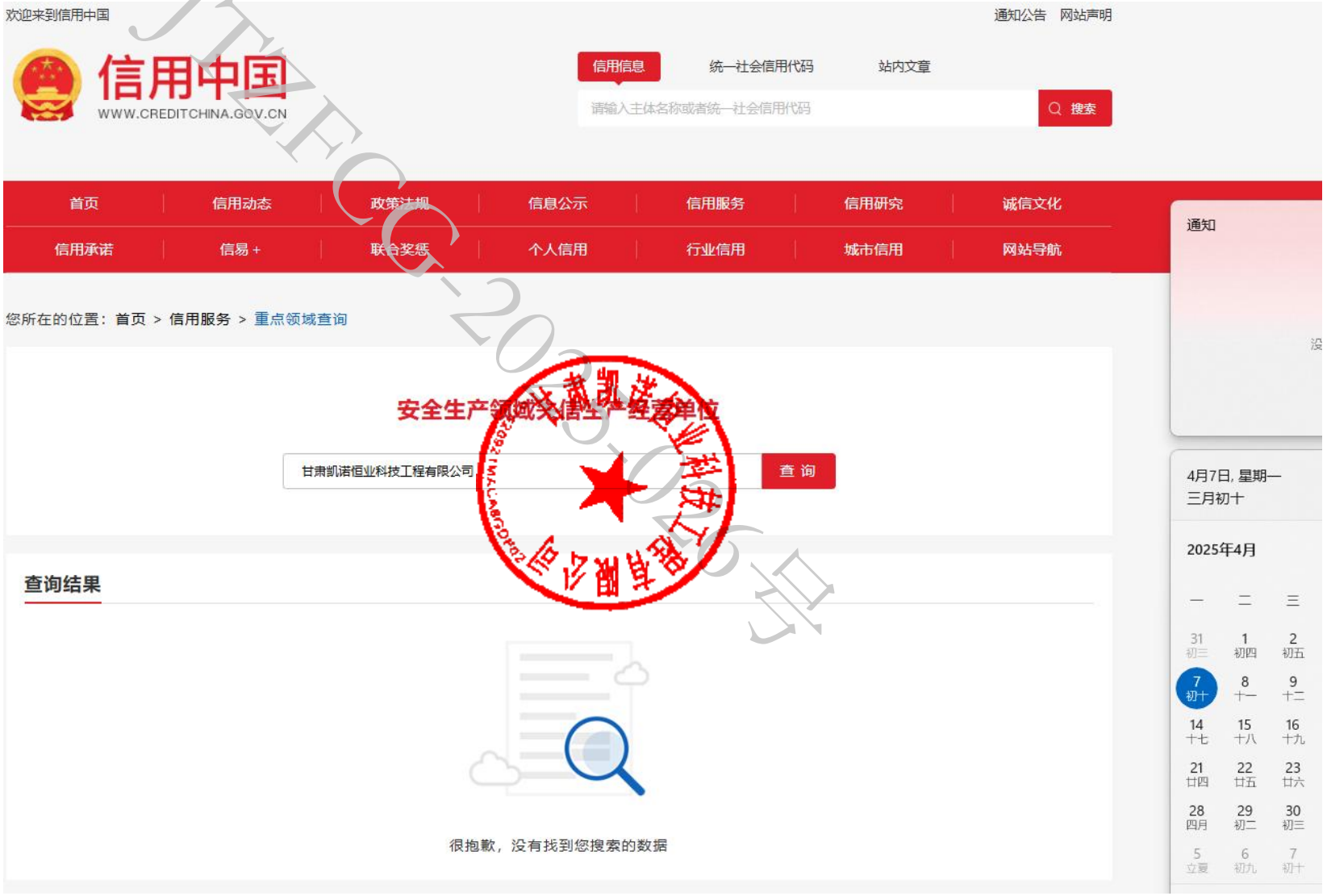
JTEEC-2025-045号



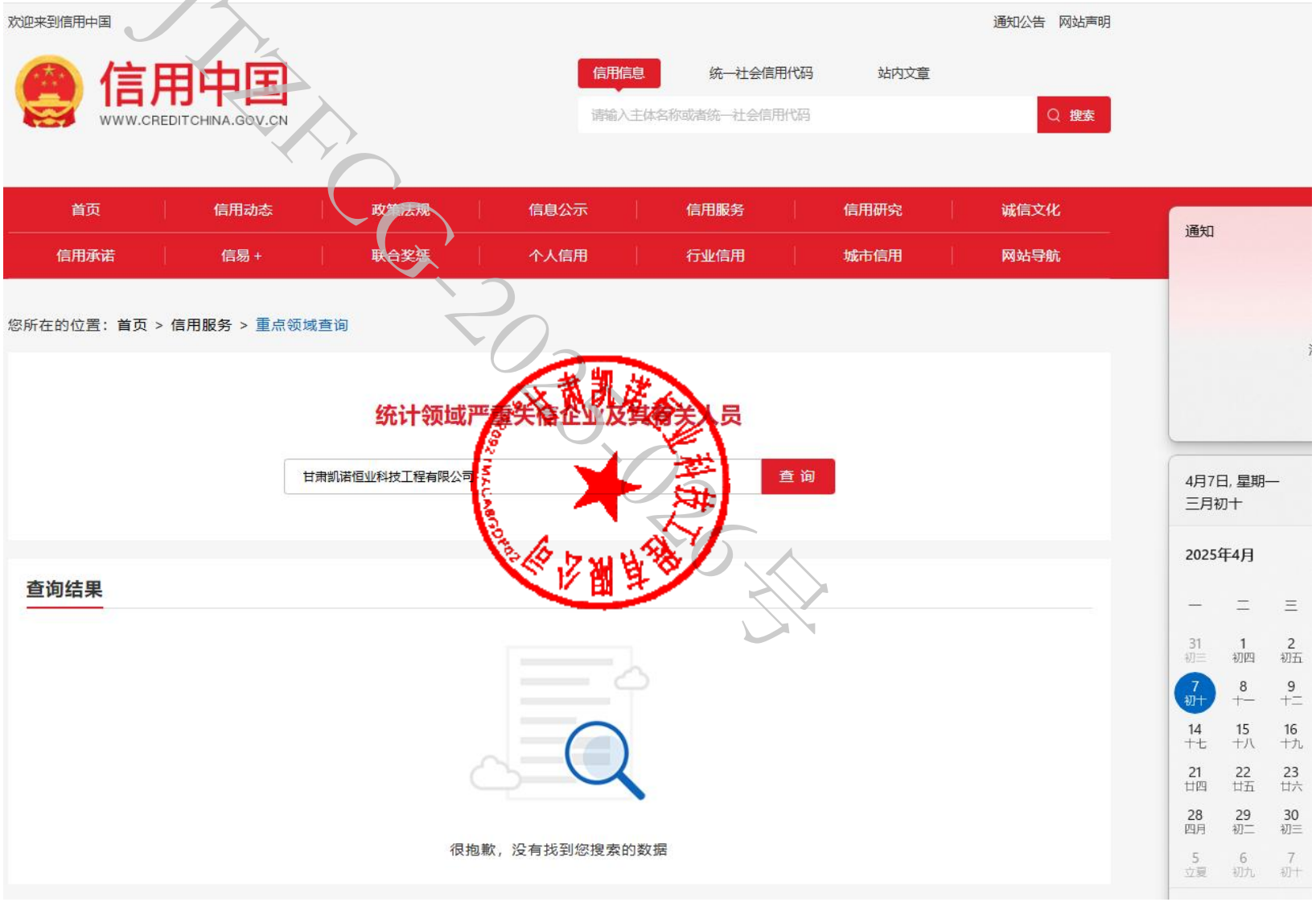
JTZFCG-2025-045号



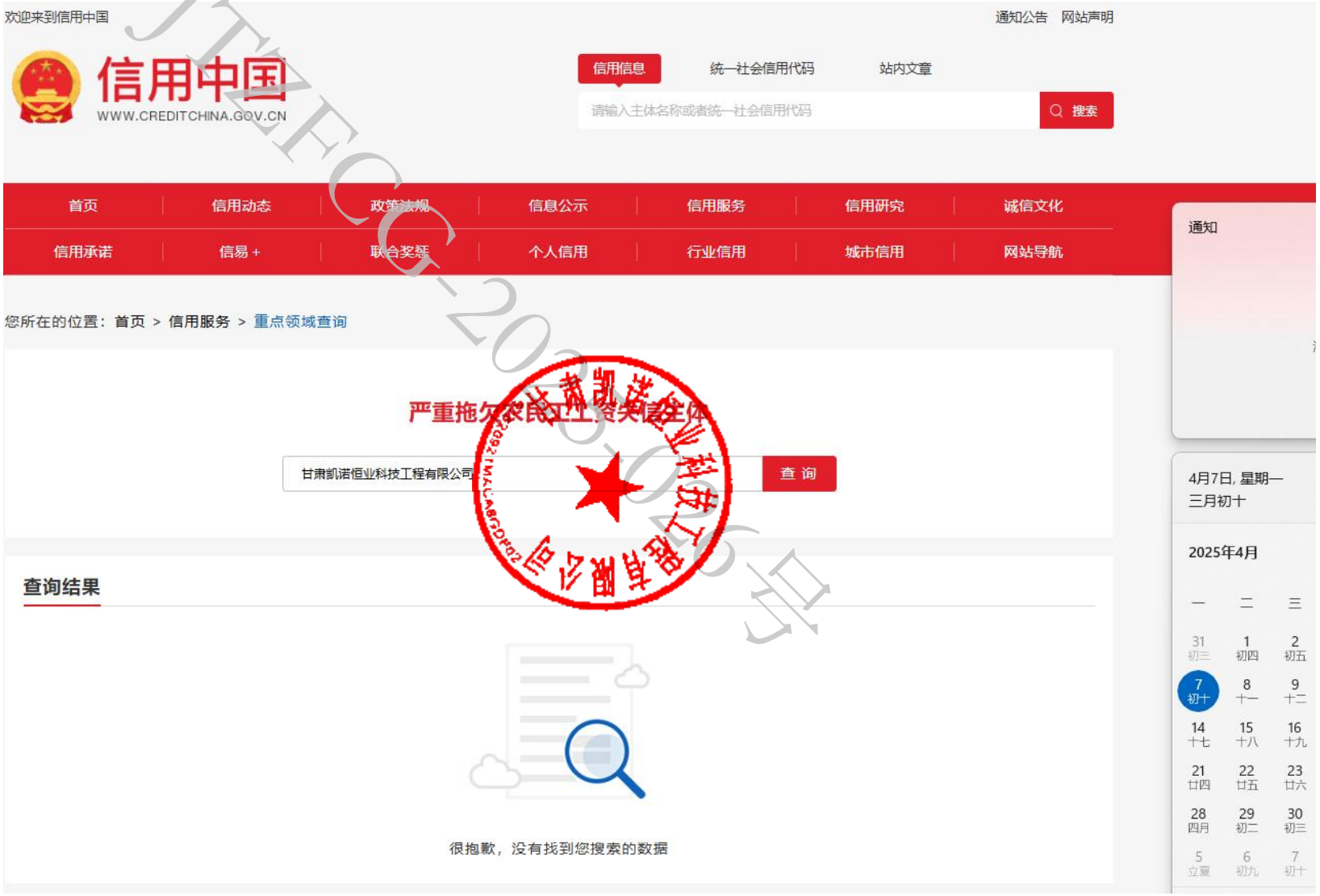
JTZFCG-2025-045号



JTZFCG-2026-045号



JTZFCG-2026-045号



五、分项报价表

项目名称：金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

采购包名称：金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

项目编号：JTZFCG-2025-026号

序号	服务名称	服务周期	投标总价（元）	备注
1	金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目	10日历天	869800	无

合计金额（大写）：869800.00元（大写：捌拾陆万玖仟捌佰元整）

供应商名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（签章）

法定代表人或被授权代表：王娟（签字或签章）

投标日期：2025年04月08日

JTZFCG-2025-026号

分项报价表-附表

项目名称：金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

采购包名称：金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

项目编号：JTZFCG-2025-026号

序号	服务名称	关联货物	节能认证	证明材料
1	金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目	/	/	

供应商名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：2025年04月08日

JTZFCG-2025-026号

六、技术规格偏离表

服务名称	条款号	招标文件技术参数要求	投标响应技术参数	备注	偏离情况
LED 显示屏	第五章 服务内容	1.点间距：1.538mm 2.模组尺寸：320*160，分辨率:208X104； 3.抗电强度：在交流电源输入端与金属外框或可触及的金属结构件（与保护接地连接）间施加 50HZ 基本正弦波、1500V（有效值）的测试电压，1min，测试期间不发生绝缘击穿； 4.像素失控率等级：整屏像素失控率符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级 PZ≤1×10-6；可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能；投标单位需提供生产厂商出具的 LED 显示屏单点检测装置相关证明并加盖厂家鲜章证明文件； 投标单位需提供生产厂商出具一个是双线冗余容错相关证明，还有一个单点检测相关 LED 显示屏模组控制板相关证明文件并加盖厂家鲜章证明文件。 5.最大亮度≥600cd/㎡，支持	1.点间距：1.538mm 2.模组尺寸：320*160，分辨率:208X104； 3.抗电强度:在交流电源输入端与金属外框或可触及的金属结构件（与保护接地连接）间施加 50HZ 基本正弦波、1500V(有效值）的测试电压，1min，测试期间不发生绝缘击穿； 4.像素失控率等级:整屏像素失控率符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级 PZ≤1×10-6;可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能；投标单位需提供生产厂商出具的 LED 显示屏单点检测装置相关证明并加盖厂家鲜章证明文件； 投标单位需提供生产厂商出具一个是双线冗余容错相关证明，还有一个单点检测相关 LED 显示屏模组控制板相关证明文件并加盖厂家鲜章证明文件。 5.最大亮度≥600cd/㎡，支持 0-255 级灰度调节，亮度鉴别等	无	无偏离

JTZFCG-2025006号

		0-255 级灰度调节，亮度鉴别等级：Bj≥24； 6.对比度：≥8888:1； 7.水平/垂直视角：≥170°/170°； 8.使用寿命：≥120000h，平均失效间隔时间：≥100000h； 9.接地电阻：多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于 1Ω； 10.冷热冲击：符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备要求，将 LED 显示屏加温到 60℃在降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击实验； 11.内部线材使用低烟无卤素环保线材，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 12.PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用 OSP 工艺； 13.最大功耗≤260W/㎡；平均功耗≤90W/㎡； 14.刷新率≥3840Hz; 15.发光点中心距偏差：≤1%； 16.温升：按 GB4943.1-2011 标准在显示屏满负荷工作	级：Bj≥24； 6.对比度：≥8888:1； 7.水平/垂直视角：≥170°/170°； 8.使用寿命：≥120000h，平均失效间隔时间：≥100000h； 9.接地电阻：多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于 1Ω； 10.冷热冲击：符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备要求，将 LED 显示屏加温到 60℃在降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击实验； 11.内部线材使用低烟无卤素环保线材，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 12.PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用 OSP 工艺； 13.最大功耗≤260W/㎡；平均功耗≤90W/㎡； 14.刷新率≥3840Hz; 15.发光点中心距偏差：≤1%； 16.温升：按 GB4943.1-2011 标准在显示屏满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温		

JTZFCG-2025026号

		30min 后用测温计测试各可触及点温度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K； 17.产品正面 IP 防护等级：符合 IP3X； 18. 跌落测试：按 GB/T 2423.7-1995 标准样品处于自由状态下检测面跌落、角跌落、倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落； 19. 电源平均效率：按 GB20943-2013 附录 A 的规定进行，LED 显示屏供电电源的功率因数≥95%，转换效率≥86%； 20.模组机械强度：≥25MP； 21.电流增益调节级别≥8 位、电流增益调节范围 1%～199%； 22.稳定性试验：设备在正常工作条件下连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障； 23. 灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力	度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K； 17.产品正面 IP 防护等级：符合 IP3X； 18. 跌落测试：按 GB/T 2423.7-1995 标准样品处于自由状态下检测面跌落、角跌落、倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落； 19. 电源平均效率：按 GB20943-2013 附录 A 的规定进行，LED 显示屏供电电源的功率因数≥95%，转换效率≥86%； 20.模组机械强度：≥25MP； 21.电流增益调节级别≥8 位、电流增益调节范围 1%～199%； 22.稳定性试验：设备在正常工作条件下连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障； 23. 灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N，灯珠未破碎或脱落； 24.视觉舒适度：（VICO 指数）范围在 0-1 级，满足		

JTZFCG-2025006号

		12N，灯珠未破碎或脱落； 24.视觉舒适度：（VICO 指数）范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准； 25.拼缝亮线暗线校正：从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏安装精度造成的亮、暗线问题； 26.系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； 27.表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度≥4H；	CSA035.2-2017 标准； 25.拼缝亮线暗线校正：从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏安装精度造成的亮、暗线问题； 26.系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； 27.表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度≥4H；		
电源	第五章 服务内容	1.输入电压范围：220VAC； 2.额定输出电压：4.5Vdc	1.输入电压范围：220VAC； 2.额定输出电压：4.5Vdc	无	无偏离
接收卡		1、单卡 8 个标准 HUB75E 接口，输出 16 组 RGB 数据。 ★2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★3、发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标	1、单卡 8 个标准 HUB75E 接口，输出 16 组 RGB 数据。 ★2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★3、发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的	无	无偏离

JTZFCG-2025026号

		识的检测报告） 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持静态屏到 128 扫之间的任意扫描类型。 ★7、为方便调试与维护，产品应支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载，搭配专用异形发送设备时还可实现高保真图像变形显示，在异形屏幕上播放普通素材时有效避免内容缺失。 ★9、支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报	检测报告） 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持静态屏到 128 扫之间的任意扫描类型。 ★7、为方便调试与维护，产品应支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载，搭配专用异形发送设备时还可实现高保真图像变形显示，在异形屏幕上播放普通素材时有效避免内容缺失。 ★9、支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报		

JTZFCG-2025026号

		告） ★10、为方便调试与维护，产品系统可通过智能识别待连接的显示屏照片的方式快速显示屏连接设置时。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 ★13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★14、为保障显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 15、为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防	告） ★10、为方便调试与维护，产品系统可通过智能识别待连接的显示屏照片的方式快速显示屏连接设置时。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 ★13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★14、为保障显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 15、为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防护		

JTZFCG-2025026号

		护特性。 ★16、具备色彩还原技术，能够针对 LED 屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★17、支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 18、支持 3D 显示功能，配合 3D 发送控制器或 3D 图像处理器可使屏幕具备 3D 显示效果。 19、为保证显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。 ★20、为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 21、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片采用高性	特性。 ★16、具备色彩还原技术，能够针对 LED 屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★17、支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 18、支持 3D 显示功能，配合 3D 发送控制器或 3D 图像处理器可使屏幕具备 3D 显示效果。 19、为保证显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。 ★20、为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 21、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片采用高性能国产芯片。		

JTZFCG-2025026号

		能国产芯片。 ★22、可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★23、为便于后期维护，产品支持数据组交换，可修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 24、支持旋转接收卡画面，实现 90 度、180 度、270 度、镜像画面显示。 25、支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。 ★26、序列化升级：支持编辑需要升级的接收卡序列，便于多类型接收卡统一升级维护。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 27、可提供 LED 控制系统计算机软件著作权登记证书。 28、可提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函	★22、可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★23、为便于后期维护，产品支持数据组交换，可修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 24、支持旋转接收卡画面，实现 90 度、180 度、270 度、镜像画面显示。 25、支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。 ★26、序列化升级：支持编辑需要升级的接收卡序列，便于多类型接收卡统一升级维护。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 27、可提供 LED 控制系统计算机软件著作权登记证书。 28、可提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家鲜章）。 29、控制系统同品牌，与控制		

JTZFCG-2025026号

		（加盖厂家鲜章）。 29、控制系统同品牌，与控制系统其他分项无缝兼容，完全满足控制系统性能需求。控制系统（含多画面拼接器、视频控制器、独立主控、同步接收卡）采用同一生产厂家同一品牌产品，严禁贴牌。 30、设备通过 CQC 认证、FCC 认证、CE 认证、RoHS2.0 认证，并可提供相应证书（加盖厂家鲜章）	系统其他分项无缝兼容，完全满足控制系统性能需求。控制系统（含多画面拼接器、视频控制器、独立主控、同步接收卡）采用同一生产厂家同一品牌产品，严禁贴牌。 30、设备通过 CQC 认证、FCC 认证、CE 认证、RoHS2.0 认证，并可提供相应证书（加盖厂家鲜章）		
视频处理器	第五章 服务内容	★1、设备配备有真彩色 LCD 面板，可通过 LCD 面板查看当前设备状态信息。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 2、输入支持 1 路 DP，1 路 HDMI1.4，2 路 HDMI1.3，2 DVI，其中 DP 及 HDMI1.4 最高支持 4K@30Hz 分辨率信号输入。 3、支持 12 网路千兆网口最高支持 780 万像素，最宽支持 12000 像素，最高支持 4000 像素。 4、支持 EDID 配置管理：支 EDID（ExtendedDisplay Identification Data，扩展显示	★1、设备配备有真彩色 LCD 面板，可通过 LCD 面板查看当前设备状态信息。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 2、输入支持 1 路 DP，1 路 HDMI1.4，2 路 HDMI1.3，2 DVI，其中 DP 及 HDMI1.4 最高支持 4K@30Hz 分辨率信号输入。 3、支持 12 网路千兆网口最高支持 780 万像素，最宽支持 12000 像素，最高支持 4000 像素。 4、支持 EDID 配置管理：支 EDID（ExtendedDisplay Identification Data，扩展显示识	无	无偏离

JTZFCG-2025096号

		识别数据）的读取、修改、自定义。 ★5、无论是信号切换还是整个场景模板的切换，设备均可完成无缝的过渡，且具备淡入淡出特效，切换过程中不会出现黑屏、闪烁、延迟等现象。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 6、设备最多可同时输出 3 个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意调整。 ★7、可对画面进行任意缩小放大，画面位置可任意设定，画面内容可裁剪。具备视频补偿处理算法，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★8、支持信号备份，对于任意一路输入信号，可指定另一路输入信 号作为其备份信号，在播放该信号时，若该信号发生丢失，备份信号会自动切换至屏幕上。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识	别数据）的读取、修改、自定义。 ★5、 无论是信号切换还是整个场景模板的切换，设备均可完成无缝的过渡，且具备淡入淡出特效，切换过程中不会出现黑屏、闪烁、延迟等现象。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 6、设备最多可同时输出 3 个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意调整。 ★7、可对画面进行任意缩小放大，画面位置可任意设定，画面内容可裁剪。具备视频补偿处理算法，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★8、支持信号备份，对于任意一路输入信号，可指定另一路输入信 号作为其备份信号，在播放该信号时，若该信号发生丢失，备份信号会自动切换至屏幕上。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报		

JTZFCG-2025026号

		的检测报告） ★9、能够对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★10、用户可将设置好的设备参数保持成不同的模式，之后可快速调用不同的模式，最多可支持32个模式存储。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★11、为便于显示屏后期维护，进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★12、为便于显示屏后期维护，进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 13、支持USB、网口及串口控	告） ★9、能够对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★10、用户可将设置好的设备参数保持成不同的模式，之后可快速调用不同的模式，最多可支持32个模式存储。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★11、为便于显示屏后期维护，进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） ★12、为便于显示屏后期维护，进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。（需提供带有CNAS、ilac-MRA、CMA标识的检测报告） 13、支持USB、网口及串口控制，支持中控控制。		

JTZFCG-2025006号

		制，支持中控控制。 ★14、为保障设备长期安全使用，设备应支持通道保护功能，对设备输入、输出 I/O 接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★15、设备应保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现。设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★16、设备通过 CQC 认证，并可提供相应证书（加盖厂家公章）。 ★17、提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家公章）。 ★18、为保证系统稳定，操作简单方便，以及售后服务统一可靠，控制系统（视频控制器）	★14、为保障设备长期安全使用，设备应支持通道保护功能，对设备输入、输出 I/O 接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★15、设备应保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现。设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★16、设备通过 CQC 认证，并可提供相应证书（加盖厂家公章）。 ★17、提供控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家公章）。 ★18、为保证系统稳定，操作简单方便，以及售后服务统一可靠，控制系统（视频控制器）必须具备优秀的前端视频处理		

JTZFCG-2025026号

		必须具备优秀的前端视频处理功能，不再另行配置其他品牌或同一品牌下其他型号的视频处理器。控制系统（含多画面拼接器、视频控制器、独立主控、同步接收卡）及播控系统（含播控软件及服务器）采用同一生产厂家同一品牌产品。	功能，不再另行配置其他品牌或同一品牌下其他型号的视频处理器。控制系统（含多画面拼接器、视频控制器、独立主控、同步接收卡）及播控系统（含播控软件及服务器）采用同一生产厂家同一品牌产品。		
压铸铝箱体	第五章 服务内容	箱体尺寸 640*640 640*480	箱体尺寸 640*640 640*480	无	无偏离
屏体结构及包边	第五章 服务内容	快速结构	快速结构	无	无偏离
配电箱	第五章 服务内容	显示屏 2 组 6 路输出，延时 1 次上电，常带电插座 1 个，常带电空开 1 个，电源指示灯，运行指示灯。尺寸：400*600*150	显示屏 2 组 6 路输出，延时 1 次上电，常带电插座 1 个，常带电空开 1 个，电源指示灯，运行指示灯。尺寸:400*600*150	无	无偏离
专用线材及配件	第五章 服务内容	接卡线、长排线、网络跳线	接卡线、长排线、网络跳线	无	无偏离
辅材及运费	第五章 服务内容	/	/	无	无偏离
安装调试费	第五章 服务内容	设备的安装、调试、培训	设备的安装、调试、培训	无	无偏离
LED 显示屏	第五章 服务内容	1.点间距：1.25mm 2.模组尺寸：320*160，分辨率:256X128; 3.抗电强度：在交流电源输入	1.点间距：1.25mm 2.模组尺寸：320*160，分辨率:256X128; 3.抗电强度:在交流电源输入端	无	无偏离

JTZFCG-2025056号

		端与金属外框或可触及的金属结构件（与保护接地连接）间施加 50HZ 基本正弦波、1500V（有效值）的测试电压，1min，测试期间不发生绝缘击穿； 4.像素失控率等级：整屏像素失控率符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级 PZ≤1×10-6；可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能；投标单位需提供生产厂商出具的 LED 显示屏单点检测装置相关证明并加盖厂家鲜章证明文件； 投标单位需提供生产厂商出具一个是双线冗余容错相关证明，还有一个单点检测相关 LED 显示屏模组控制板相关证明文件并加盖厂家鲜章证明文件。 5.最大亮度≥600cd/㎡，支持 0-255 级灰度调节，亮度鉴别等级：Bj≥24； 6.对比度：≥9000:1； 7.水平/垂直视角：≥170°/170°； 8.使用寿命：≥120000h，平均失效间隔时间：≥100000h；	与金属外框或可触及的金属结构件（与保护接地连接）间施加 50HZ 基本正弦波、1500V（有效值）的测试电压，1min，测试期间不发生绝缘击穿； 4.像素失控率等级:整屏像素失控率符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级 PZ≤1×10-6；可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能；投标单位需提供生产厂商出具的 LED 显示屏单点检测装置相关证明并加盖厂家鲜章证明文件； 投标单位需提供生产厂商出具一个是双线冗余容错相关证明，还有一个单点检测相关 LED 显示屏模组控制板相关证明文件并加盖厂家鲜章证明文件。 5.最大亮度≥600cd/㎡，支持 0-255 级灰度调节，亮度鉴别等级：Bj≥24； 6.对比度：≥9000:1； 7.水平/垂直视角：≥170°/170°； 8.使用寿命：≥120000h，平均失效间隔时间：≥100000h；		

JTZFCG-2025026号

		9.接地电阻：多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于 1Ω； 10.冷热冲击：符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备要求，将 LED 显示屏加温到 60℃在降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击实验； 11.内部线材使用低烟无卤素环保线材，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 12.PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用 OSP 工艺； 13.最大功耗≤260W/㎡；平均功耗≤90W/㎡； 14.刷新率≥3840Hz; 15.发光点中心距偏差：≤1%； 16.温升：按 GB4943.1-2011 标准在显示屏满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K； 17.产品正面 IP 防护等级：符	9.接地电阻：多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于 1Ω； 10.冷热冲击：符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备要求，将LED显示屏加温到 60℃在降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击实验； 11.内部线材使用低烟无卤素环保线材，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质； 12.PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用 OSP 工艺； 13.最大功耗≤260W/㎡；平均功耗≤90W/㎡； 14.刷新率≥3840Hz; 15.发光点中心距偏差：≤1%； 16.温升：按 GB4943.1-2011 标准在显示屏满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K； 17.产品正面 IP 防护等级：符合 IP3X；		

JTZFCG-2025006号

		合 IP3X; 18. 跌落测试：按 GB/T 2423.7-1995 标准样品处于自由状态下检测面跌落、角跌落、倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落; 19. 电源平均效率：按 GB20943-2013 附录 A 的规定进行，LED 显示屏供电电源的功率因数≥95%，转换效率≥86%; 20.模组机械强度：≥25MP; 21.电流增益调节级别≥8 位、电流增益调节范围 1%～199%; 22.稳定性试验：设备在正常工作条件下连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障; 23. 灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45°的方向施加推力 12N，灯珠未破碎或脱落; 24.视觉舒适度：（VICO 指数）范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准; 25.拼缝亮线暗线校正：从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED	18. 跌落测试：按 GB/T 2423.7-1995 标准样品处于自由状态下检测面跌落、角跌落、倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落; 19. 电源平均效率：按 GB20943-2013 附录 A 的规定进行，LED 显示屏供电电源的功率因数≥95%，转换效率≥86%; 20.模组机械强度：≥25MP; 21.电流增益调节级别≥8 位、电流增益调节范围 1%～199%; 22.稳定性试验：设备在正常工作条件下连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障; 23. 灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45°的方向施加推力 12N，灯珠未破碎或脱落; 24.视觉舒适度：（VICO 指数）范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准; 25.拼缝亮线暗线校正：从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏安装精度造成的亮、暗线问题;		

JTZFCG-2025026号

		显示屏安装精度造成的亮、暗线问题; 26.系统加密功能 :具有信号加密传输功能,支持控制器与屏体之间信号加密传输功能,防止网络恶意入侵; 27.表面硬度:具备划痕性能技术，表面硬度≥4H; 以上 3-27 条参数需提供封面具有 CNAS、CMA 标识的第三方机构检测报告复印件。	26.系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵; 27.表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度≥4H; 以上 3-27 条参数需提供封面具有 CNAS、CMA 标识的第三方机构检测报告复印件。		
电源	第五章 服务内容	1.输入电压范围：220VAC; 2.额定输出电压：4.5Vdc	1.输入电压范围：220VAC; 2.额定输出电压：4.5Vdc	无	无偏离
接收卡	第五章 服务内容	1、单卡 8 个 D320 接口，输出 32 组 RGB 数据。 ★2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★3、发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显	1、单卡 8 个 D320 接口，输出 32 组 RGB 数据。 ★2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★3、发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示	无	无偏离

JTZFCG-2025006号

		示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持静态屏到 128 扫之间的任意扫描类型。 ★7、为方便调试与维护，产品应支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载，搭配专用异形发送设备时还可实现高保真图像变形显示，在异形屏幕上播放普通素材时有效避免内容缺失。 ★9、支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★10、为方便调试与维护，产品系统可通过智能识别待连接的显示屏照片的方式快速	效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持静态屏到 128 扫之间的任意扫描类型。 ★7、为方便调试与维护，产品应支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载，搭配专用异形发送设备时还可实现高保真图像变形显示，在异形屏幕上播放普通素材时有效避免内容缺失。 ★9、支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★10、为方便调试与维护，产品系统可通过智能识别待连接的显示屏照片的方式快速显示		

JTZFCG-2025006号

		显示屏连接设置时。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 ★13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★14、为保障显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 15、为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防护特性。 ★16、具备色彩还原技术，能够针对 LED 屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。	屏连接设置时。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。 ★13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★14、为保障显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 15、为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防护特性。 ★16、具备色彩还原技术，能够针对 LED 屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。		

JTZFCC-2025006号

		（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★17、支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 18、支持 3D 显示功能，配合 3D 发送控制器或 3D 图像处理器可使屏幕具备 3D 显示效果。 19、为保证显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。 ★20、为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。 （需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 21、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片采用高性能国产芯片。 ★22、可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时	（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） ★17、支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。（需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 18、支持 3D 显示功能，配合 3D 发送控制器或 3D 图像处理器可使屏幕具备 3D 显示效果。 19、为保证显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。 ★20、为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。 （需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告） 21、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片采用高性能国产芯片。 ★22、可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。（需提		

JTZFCG-2025026号

		可以实现 HDR 显示效果。(需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告) ★23、为便于后期维护，产品支持数据组交换，可修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中。(需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告) 24、支持旋转接收卡画面，实现 90 度、180 度、270 度、镜像画面显示。 25、支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。 ★26、序列化升级：支持编辑需要升级的接收卡序列，便于多类型接收卡统一升级维护。(需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告)	供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告) ★23、为便于后期维护，产品支持数据组交换，可修改 HUB 接口数据组交换，并固化到接收卡中。(需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告) 24、支持旋转接收卡画面，实现 90 度、180 度、270 度、镜像画面显示。 25、支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。 ★26、序列化升级：支持编辑需要升级的接收卡序列，便于多类型接收卡统一升级维护。(需提供带有 CNAS、ilac-MRA、CMA 标识的检测报告)		
视频处理器	第五章 服务内容	1、纯硬件 FPGA 架构：无 CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定，平均故障时间 MTBF>30,000 小时，支持 365×24 小时的连续运行。 2、设备的输入卡、输出卡、控制卡等都是可插拔模块化的设计，方便以后升级维护。	1、纯硬件 FPGA 架构：无 CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定，平均故障时间 MTBF>30,000 小时，支持 365×24 小时的连续运行。 2、设备的输入卡、输出卡、控制卡等都是可插拔模块化的设计，方便以后升级维护。(需提供 CNAS、ilac-MRA 认	无	无偏离

JTZFCG-2025026号

		（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 3、设备具有 2 路 DVI、2 路 HDMI1.3 、1 路 HDMI2.0、1 路 DP1.2 输入接口；设备具有 24 路网口输出，可直接连接接收卡点屏。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 4、设备配备 4K@60Hz 输入接口，支持 4096×2160@60Hz 或 7680×1080@60Hz 分辨率，并支持自定义分辨率，最宽 8000 像素，最高 4000 像素。 5、设备可自定义输出分辨率，可设置输出时钟频率、行列前沿、行列同步、行列后沿参数，以达到完美的适应性输出。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 6、软件控制与 B/S 架构管理：用户可通过上位机软件进行直连或局域网控制；同时设备支持 B/S 架构，用户可使用浏览器通过局域网或互联网直接访问设备进行管理，无需安装软件，实现跨平台管理。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告）	可机构出具的检测报告） 3、设备具有 2 路 DVI、2 路 HDMI1.3 、1 路 HDMI2.0、1 路 DP1.2 输入接口；设备具有 24 路网口输出，可直接连接接收卡点屏。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 4、设备配备 4K@60Hz 输入接口，支持 4096×2160@60Hz 或 7680×1080@60Hz 分辨率，并支持自定义分辨率，最宽 8000 像素，最高 4000 像素。 5、设备可自定义输出分辨率，可设置输出时钟频率、行列前沿、行列同步、行列后沿参数，以达到完美的适应性输出。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 6、软件控制与 B/S 架构管理：用户可通过上位机软件进行直连或局域网控制；同时设备支持 B/S 架构，用户可使用浏览器通过局域网或互联网直接访问设备进行管理，无需安装软件，实现跨平台管理。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 7、设备最高可实现 8 个画面同		

JTZFCG-2025026号

		7、设备最高可实现 8 个画面同时显示，画面可跨输出口显示、支持任意叠加，大小可任意设置。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 8、设备可以将多路输入信号组合成单路信号，以完成组合信号开窗、切换操作，简捷便利。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 9、设备具备画面缩放/裁剪功能，可通过客户端软件对输出的视频图像进行缩放、裁剪操作。 10、设备支持两组屏幕管理，每组屏幕相应的输出口分辨率可分别设定，以应对异形屏或复杂场景下多种显示终端的混合控制。 11、设备支持 EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义。 12、设备支持 Super Resolution 放大技术，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象 。	时显示，画面可跨输出口显示、支持任意叠加，大小可任意设置。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 8、设备可以将多路输入信号组合成单路信号，以完成组合信号开窗、切换操作，简捷便利。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 9、设备具备画面缩放/裁剪功能，可通过客户端软件对输出的视频图像进行缩放、裁剪操作。 10、设备支持两组屏幕管理，每组屏幕相应的输出口分辨率可分别设定，以应对异形屏或复杂场景下多种显示终端的混合控制。 11、设备支持 EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义。 12、设备支持 Super Resolution 放大技术，画面缩小无尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象 。 13、设备支持 CrossInt 拼接技术，可解决跨板卡缩放的相位		

JTZFCG-2025026号

		13、设备支持 CrossInt 拼接技术，可解决跨板卡缩放的相位误差，彻底杜绝图像拼接处错位、撕裂等问题。 14、可通过客户端软件对设备不同的预设参数保存为场景，并可一键调用，场景数量不少于 1000 个，可自定义设置场景名称。同时支持轮巡功能，不同场景可按用户制定的计划自动进行切换。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 15、设备支持与任意指定输入信号进行同步，用以保证本机设备信号与系统中的其他设备保持同步。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 16、可通过移动端设备 APP 软件对设备进行参数设置及信号管理，支持安卓、IOS 及 Windows 系统。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 17、设备支持硬件运行状态监测，用户可在上位机软件查看到各个板卡的硬件实时工作温度、自测试结果、运行状态	误差，彻底杜绝图像拼接处错位、撕裂等问题。 14、可通过客户端软件对设备不同的预设参数保存为场景，并可一键调用，场景数量不少于 1000 个，可自定义设置场景名称。同时支持轮巡功能，不同场景可按用户制定的计划自动进行切换。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 15、设备支持与任意指定输入信号进行同步，用以保证本机设备信号与系统中的其他设备保持同步。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 16、可通过移动端设备 APP 软件对设备进行参数设置及信号管理，支持安卓、IOS 及 Windows 系统。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告） 17、设备支持硬件运行状态监测，用户可在上位机软件查看到各个板卡的硬件实时工作温度、自测试结果、运行状态和程序版本。（需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测		

JTZFCG-2025006号

		和程序版本。(需提供 CNAS、ilac-MRA 认可机构出具的检测报告) 18、产品通过 CQC 认证，可提供产品认证证书并加盖生产商公章。 19、产品生产商通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 管理体系认证，可提供体系认证证书并加盖生产商公章。 20、提供设备生产商针对本项目的售后服务承诺函并加盖厂家公章。	报告) 18、产品通过 CQC 认证，可提供产品认证证书并加盖生产商公章。 19、产品生产商通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 管理体系认证，可提供体系认证证书并加盖生产商公章。 20、提供设备生产商针对本项目的售后服务承诺函并加盖厂家公章。		
压铸铝箱体	第五章 服务内容	箱体尺寸 640*640 640*480	箱体尺寸 640*640 640*480	无	无偏离
屏体结构及包边	第五章 服务内容	快速结构	快速结构	无	无偏离
配电箱	第五章 服务内容	显示屏 2 组 6 路输出，延时 1 次上电，常带电插座 1 个，常带电空开 1 个，电源指示灯，运行指示灯。尺寸：400*600*150	显示屏 2 组 6 路输出,延时 1 次上电，常带电插座 1 个，常带电空开 1 个，电源指示灯，运行指示灯。尺寸：400*600*150	无	无偏离
线材及配件	第五章 服务内容	接卡线、长排线、网络跳线	接卡线、长排线、网络跳线	无	无偏离
辅材及运费	第五章 服务内容	/	/	无	无偏离
安装调试费	第五章 服务内容	设备的安装、调试、培训	设备的安装、调试、培训	无	无偏离

JTZFCG-2025026号

附件：点间距 1.538LED 显示屏相关证明

1、LED 显示屏证明文件

LAMPRO 蓝普

深圳蓝普科技有限公司

SHENZHEN LAMP TECHNOLOGY CO.,LTD.

服务承诺书

致：金塔县财政局金塔县鑫盛源通招标有限公司

我司深圳蓝普科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家专业 LED 显示屏制造商，注册地址位于：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号，是“蓝普”品牌 LED 显示屏产品的制造商，是“蓝普”商标的权利人。

现我司特授权 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 使用我司“蓝普”品牌 LED 显示屏产品参与贵单位组织的金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 招标活动，招标/项目编号：JTZFCG-2025-026。我司对本项目的售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司保证在本项目中所有设备均属最新生产的符合国家、行业质量的合格产品；杜绝使用过或者经过第三方改造或维修过的产品存在。

2、该工程所提供的所有设备自验收合格之日起 壹 年免费售后服务支持。

单　位：深圳蓝普科技有限公司

日　期：2025 年 3 月 18 日

JTZFCG-2025-026号 金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

LAMPRO

蓝焰 LC

LC1.538P 商务版　户内全彩表贴模组

正视图

背视图

产品特点：

- 高刷新、高灰阶

  刷新率可达 3840Hz，灰度可达 14Bit，显示画面细腻真实，亮度稳定均匀，无闪烁，无颗粒感；

- 驱动方案

  具有列上、列下消隐功能，高刷新率，首行偏暗改善，[illegible]偏色、麻点改善灯功能；

- [illegible]高对比度

  采用 SMD1212 灯珠，内由红色、绿色、蓝色芯片组成，[illegible]一致性好，对比度可达 3000:1，视角可达 [illegible]靠性高，使用寿命长 ；

- [illegible]制

  沿海、低温、潮湿等特殊环境需定制选型相应产品。

型号定义：

LED—LC1.538P—1212—208×104—52S—V1.0

- 版本号
- 扫描数
- 像素点
- 灯管封装
- 点间距
- 中性标识

地址：深圳市宝安区福海街道蚝业路 18 号
联系电话：0755-27343984

网址：https://szlamp.cn/
更新时间：2023/12/26　V1.0

JTZFCG-2025[illegible]
[illegible]蓝普科技有限公司
[illegible]蓝普科技有限公司
[illegible]采购项目

LAMPRO

规格参数：

	参数名称	产品参数
模组参数	像素封装	SMD1212
	像素间距（mm）	1.538
	模组分辨率（W×H）	208X104=21632
	模组尺寸（mm）	320（W）×160（H）×16.6（D）
	模组重量（kg）	0.49±0.02
	模组输入电压	4.2V/5V
	模组最大功耗（W）	≤25
	电源带载量（40A）	6块
箱体参数	箱体模组构成（W×H）	2×3
	箱体分辨率（W×H）	416×312
	箱体尺寸（含模组）（mm）	640（W）×480（H）×60（D）
	箱体重量（kg）	6～8
	像素密度（Pixel/m2）	422500
	箱体平整度	≤0.15mm
	维护方式	前维护
	箱体材质	压铸铝
光学参数	单点检测	支持
	白平衡亮度（nits）	≥500
	标准色温（K）	6500～25000K 可调
	视角（水平/垂直°）	140/140
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	> 0.95
	对比度	3000:1
电气参数	最大功耗（W/m2）	≤488
	平均功耗（W/m2）	≤163
	供电要求	AC90～132V/ AC186～264V，频率 47-63（Hz）
	安全特性	GB4943/EN60950
处理性能	换帧频率	≥60 帧/秒
	驱动方式	恒流驱动
	扫描方式	52 扫
	刷新率	≥3840Hz
	颜色处理位数	12-14Bit
使用参数	寿命典型值（hrs）	50000
	双线冗余容错	支持
	工作存储温/湿度范围	-20℃~50℃ / 10%-60%RH（无结露）

地址：深圳市宝安区福海街道蚝业路 18 号
联系电话：0755-27343984

网址：https://szlamp.cn/
更新时间：2023/12/26 V1.0

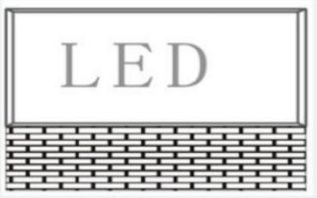
JTZFCG-2025056号 金塔县财政局关于高清显示屏采购项目

接口定义

HUB320		引脚	信号	功能	引脚	信号	功能
1	2	1	R1	红色数据	2	G1	绿色数据
3	4	3	B1	蓝色数据	4	GND	电源地
5	6	5	R2	红色数据	6	G2	绿色数据
7	8	7	B2	蓝色数据	8	GND	电源地
9	10	9	R3	红色数据	10	G3	绿色数据
11	12	11	B3	蓝色数据	12	GND	电源地
13	14	13	R4	红色数据	14	G4	绿色数据
15	16	15	B4	蓝色数据	16	GND	电源地
17	18	17	A	行译码信号	18	B	行译码信号
19	20	19	C	行译码信号	20	D	行译码信号
21	22	21	E	行译码信号	22	GND	电源地
23	24	23	CLK	时钟信号	24	LAT	锁存信号
25	26	25	OE	使能信号	26	GND	电源地

JTZFCG-2023[illegible]6号 金塔县财政局2023年度[illegible]采购项目

安装方式

安装方式	
壁挂式安装	侧视图
落地安装	
吊挂式安装	
悬臂式安装	

JTZFCG-2023-0306 深圳蓝普科技有限公司 440305086890 金塔县财政局政府采购项目

注意事项

温度范围：工作温度控制在-20-45℃；

存储温度控制在-20-50℃；

湿度范围：工作湿度控制在10%-50%RH；

存储湿度控制在10%-60%RH；

防水：户内产品防护等级较低为IP30，遇水容易引起电路短路，导致线路板及元器件损坏；

防尘：户内产品防护等级较低为IP30，显示屏暴露在灰尘较多的环境中，易引起电路短路，导致线路板及元器件损坏；

防电磁辐射：显示屏不宜放置在电磁辐射干扰较大的环境中，易引起画面显示异常；

防静电：电源、箱体、屏体金属外壳需接地良好，接地电阻＜10Ω，避免静电对电子器件造成损坏；

使用说明

静电防护：安装人员需佩戴静电环及静电手套，装配过程中各工具需严格接地处理；

连线方式：模组有正负极丝印标识，不能接反，此严禁接入220V交流电；

作业方式：严禁在通电的情况下组装模组、箱体、整屏，需在完全断电的情况下操作，保护人身安全；显示屏在点亮时禁止人员触摸，以免人体摩擦产生的静电击穿LED及元器件；

拆装与运输：不得摔、推、挤、压模组，防止模组跌落磕碰，以免发生套件破裂、损坏灯珠等问题；

环境检查：显示屏现场需配置温湿度计，监控屏体周围环境，为及时发现显示屏是否有受潮、水气等问题；

显示屏的使用：

JTZFCG-2023003-2 高清显示屏采购项目

A、环境湿度在10%-65%RH范围内，建议每天要开屏一次，每次正常使用4小时以上来除去显示屏的湿气；

B、环境湿度在65%RH以上时，需对环境进行除湿处理，并建议每天正常使用8小时以上，关好门窗，以防显示屏受潮引起不良；

C：当显示屏长时间未使用时，使用前需对显示屏预热除湿，避免受潮引起灯管不良，具体方式：20%亮度点亮2小时，40%亮度点亮2小时，60%亮度点亮2小时，80%亮度点亮2小时，100亮度点亮2小时，以此亮度逐级递增老化。

显示屏验收要求及方法

屏体亮度：将显示屏调成全亮状态，10分钟内用光枪完成显示屏亮度测量。测量亮度时，要求光枪垂直于屏体。调整光枪与显示屏的距离，确保观察窗口黑色位置覆盖16个像素点以上，调整焦距使目镜内可清晰看到LED灯点，然后测量并读取亮度数据。

可视角度：测量时人站在屏体左右120°、上下视角80°位置观察，要求屏体无明显黑斑、无明显暗块问题。

温馨提示：注意保护环境，废旧品请勿随意丢弃，在使用过程中如遇任何问题，请与我们联系。

金塔县财政局 JTZFCG-2023003号 室装采购项目

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15471

202319017243

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号：HJWZ20230624-1-1

委 托 单 位	深圳蓝誉科技有限公司
制 造 厂 商	深圳蓝誉科技有限公司
产 品 名 称	全彩 LED 显示屏
型 号 规 格	详见型号规格
检 测 类 别	委托试验

深 圳 市 华 检 电 子 技 术 有 限 公 司

Shenzhen Huajian Electronic Technology Co., Ltd.

检测专用章

JTZFCG2025030 舍禁县财政局2025年高清会议室显示屏采购项目

地址：广东省深圳市龙华区观湖街道新田社区环观南路 72-6 号创客大厦 329
Address: Room 329, Chuangke Building, No.72-6, Huanguan South Road, Xintian, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

样品名称	全彩LED显示屏		
型号规格	主测型号：LC0.99P 附加型号:LC1.25P、LC1.538P、LC1.667P、LC1.839P、LC2P、LC2.5P、LC3P、LC3.076P、LC4P		
委托单位	深圳蓝普科技有限公司		
委托单位地址	深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号		
制造厂商	深圳蓝普科技有限公司		
制造厂商地址	深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号		
生产厂商	广东洲明节能科技有限公司		
生产厂商地址	大亚湾西区龙盛5路3号		
商标	LAMPRO 蓝普	样品序列号	----
样品来源	委托人送样	样品数量	108台
送检日期	2023-07-04	检验日期	2023-07-04至2023-09-20
检验项目： 结构设计、温升、阻燃测试、湿热测试、高温工作、低温工作、盐雾试验、电磁辐射（EMC）、防护等级试验、正弦振动试验、绝缘试验、抗电磁[illegible]验、泄漏电流试验、绝缘电阻试验（表面绝缘）、功能检测			
依据标准： 见下页依据标准			
检验结论： 合格			
检测：陈沐烨 陈沐烨　审核：王淋 王淋　批准：李兴阳 李兴阳 2023 年 09 月 20 日　2023 年 09 月 20 日　2023 年 09 月 20 日			
备注：			

JTZFCG-2023[illegible]高[illegible]项目 检测专用章

依 据 标 准

SJ/T 11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法
SJ/T 11141-2017 LED 显示屏通用规范
GB/T 36101-2018 LED 显示屏干扰光评价要求
GB/T 34973-2017 LED 显示屏干扰光现场测量方法
UL 94:2013 Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliance
GB/T 5169.16-2017 电工电子产品着火危险试验 第 16 部分试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法
GB/T2423.2-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温
GB/T2423.1-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温
GB/T 2423.3-2016 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验
GB/T2423.7-2018 环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)
GB/T2423.17-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka 盐雾试验方法
GB/T 17742-2020《中国地震烈度表》
GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性
GB/T 18313-2001 声学 信息技术设备和通信设备 气载声的测定
GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分：发射要求
GB/T 20145-2016 灯和灯系统的光生物安全性
GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》
CQC13-471301-2018《印制电路板（PCB）》
GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分：通用要求》
GB/T 4857.5-1992 《包装、运输包装件跌落试验方法》
GB/T 15115-2009《压铸铝合金》
企业技术要求

舍塔县财政局2023-2026年度采购项目 JTZFCG-2023036号

检 验 要 求 及 结 果

GB 4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
4.3	结构设计		合格
4.3.1	棱缘和拐角	棱缘和拐角均充分倒圆和磨光	合格
4.3.2	把手和手动控制装置	无把手和手动控制装置	不适用
4.3.3	可调节的控制装置	无可调节的控制装置	不适用
4.3.4	零件的固定	可靠固定	合格
4.3.5	插头和插座的连接		不适用
4.3.6	直插式设备		不适用
	直插式设备电源插头的尺寸(mm)		—
	插销离边缘距离		不适用
	——插合面上插销离边缘距离≥6.5mm		不适用
	——插销完全插合时，插销到试验指可触及点距离≥6.5mm；插销部分插合时，试验指不应触及插销		不适用
	直插式设备电源插头的转矩和拉力试验：转矩 N·m;拉力(N)		不适用
4.3.7	接地设备中的发热元件	无接地设备中的发热元件	不适用
4.3.8	电池		不适用
4.3.9	油液和滑脂	无油液和滑脂使用	不适用
4.3.10	灰屑,粉末,液体和气体	无产生灰屑、粉末、液体和气体	不适用
4.3.11	液体或气体的容器	无液体或气体的容器	不适用
4.3.12	可燃液体	无可燃性液体	不适用
	液体的量(l)		不适用
	闪燃点(0C)		不适用
4.3.13	辐射;辐射类型		不适用
4.3.13.1	基本要求		不适用
4.3.13.2	电离辐射	无电离辐射	不适用
4.3.13.3	紫外线（UV）辐射对材料的影响		不适用
4.3.13.4	人体暴露在紫外线（UV）辐射下		不适用
	冲击试验和拉伸冲击试验,阻燃等级		不适用
4.3.13.5	激光[包括发光二极管（LEDs）]		不适用
	激光等级		不适用
4.3.13.6	其它类型的辐射		不适用

JTZEC-2023-0624-1-1 检测报告仅供客户采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
1.	模组拼接相对偏差（符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级）	模组间相对错位均值≤0.1mm;	0.1mm	合格
		平整度等级，P≤0.5；	0.05mm	合格
		像素中心距相对偏差等级，JX≤5%;	1.10%	合格
		水平相对错位等级,CS≤5%;	1.07%	合格
		垂直相对错位等级,CC≤5%;	1.05%	合格
2.	抗电强度	在交流电源输入端与金属外框可触及的金属结构件(与保护接地接)间施加 50Hz 基本正弦波、1500V（有效值）的测试电压，1min，测试期间 应不发生绝缘击穿	符合要求	合格
3.	换帧频率（Hz）	符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；频率≥50Hz	50Hz、60Hz、120Hz、240Hz	合格
4.	像素失控率等级	整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PZ≤1×10-6 区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PQ≤1×10-6	符合要求	合格
5.	亮度调整	支持 0-255 级亮度调节	符合要求	合格
6.	亮度均匀性及鉴别等级	均匀性：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；IGU≥95%	99.3%（校正后）	合格
		鉴别等级：按照 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定：GJC、BJ≥20，	C 级，BJ：24	合格
7.	基色主波长误差	符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级≤入 D≤5	符合要求	合格
8.	点间距	LC0.99P=0.99mm、 LC1.25P=1.25mm、 LC1.538P=1.538mm、 LC1.667P=1.667mm、 LC1.839P=1.839mm、 LC2P=2mm、LC2.5P=2.5mm、 LC3P=3mm、 LC3.076P=3.076mm、LC4P=4mm	符合要求	合格
9.	对地漏电流	依据 SJ/T11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法，在 1.1 倍额定电源电压下，测试样品的电源线对金属外框间的对地漏电流不大于 3.5mA/㎡（交流有效值）	LED 显示屏模组对地漏电流 1.89mA/㎡	合格

JTZFCG-2023-0076 舍塔县财政局政府采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
10.	像素密度	LC0.99P=1000000 点/平米、 LC1.25P=640000 点/平米、 LC1.538P=422500 点/平米、 LC1.667P=360000 点/平米、 LC1.839P=295664 点/平米、 LC2P=250000 点/平米、 LC2.5P=160000 点/平米、 LC3P=111111 点/平米、 LC3.076P=105625 点/平米、 LC4P=62500 点/平米、	符合要求	合格
11.	刷新率	支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz,支持 3840Hz 至 7680Hz,同时支持 0~100%无极调节	符合要求	合格
12.	最大亮度	≥500cd/㎡	800cd/㎡	合格
13.	发光点中心距偏差	≤1%	0.80%	合格
14.	对比度	9000:1	符合要求	合格
15.	视角	水平视角≥140° 垂直视角≥140°	水平视角≥173° 垂直视角≥171°	合格
16.	白场色坐标	x:0.24-0.26 y:0.25-027	X:XXX Y:XXX	合格
17.	温升	按 GB4943.1-2011 的要求进行，显示屏在满负荷工作 30min 后用测温仪测试各个触及表面温度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，所依结构部件金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K。	符合要求	合格
18.	高低温试验	高低温存储试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 80℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），存放 72h	试验后，样机能正常工作，无异常	合格
		高低温工作试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度 50℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），通电存放 72h	试验后，样机能正常工作，无异常	合格

JTZFCG-2023-0708 舍塔县财政局政府采购项目 开标一览表

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
19.	抗扰度（依据GB/T9254.1-2021标准实验）	静电放电 ESD：LED 显示屏的显示模组抗扰度限值应符合 GB/T 17618-2015 规定至少取 4 个点进行静电放电，正负极各 100 次，接触放电 4kV，空气放电 8kV	符合要求	合格
		电快速瞬变脉冲群：依据 GB/T 17618-2015，交流电压峰值 1kV（5kHz）	符合要求	合格
		射频连续波传导：0.15MHz-80MHz,80%AM（1kHz），3V	符合要求	合格
		浪涌试验：交流电源端：差模 0.5kV,共模 1kV，抗雷击	符合要求	合格
		电压暂降 95%，周期 0.5 和短时中断 95%，周期 250	符合要求	合格
		无线电骚扰传导发射:0.15MHz-30MHz，Class A； 无线电骚扰辐射发射:30MHz-1000MHz，Class A；	符合要求	合格
		连续射频电磁场辐射抗扰度：80MHz-1000MHz,80%AM（1kHz），3V/m，50Hz	符合要求	合格
		工频磁场试验，测试等级：1A/m，50Hz	符合要求	合格
20.	设计安全	依据标准 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全	符合要求	合格
21.	接地电阻	按 GB4943.1-2011 的规定进行，LED 显示屏应有保护导地端子，单个 LED 显示屏模组的接地电阻应不大于 0.1Ω，多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于 1Ω。	符合要求	合格
22.	冷热冲击	将 LED 显示屏加温到 60℃再降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击实验，符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第 1 部分通用要求	符合要求	合格
23.	跌落测试	按 GB/T 2423.7-2018,样品处于自由状态下：检测面跌落、角跌落。倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落	符合要求	合格

JTZFCG-2023-0026号 舍塔县财政局2023年度装修采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
24.	正面 IP 防护等级（户内）	在环境条件温度范围 15°～35°；相对湿度 25%～75%；大气压力 86kPa～106kPa 下测试 防尘：依据 GB/T4208-2017 国家标准，直径 2.5mm 的试棒不得进入外壳，并与带电部分保持足够间隙，边缘无毛刺的直径 2.5～2.55mm 的钢性棒，实验用力 3N±0.3N，产品符合 IP3X 相关要求。	产品正面符合 IP3X	合格
25.	湿热测试（GB/T2423.3-2016）	湿热负载，对室内 LED 显示屏的显示模组在（70±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下，对室外 LED 显示屏的显示屏模组在（80±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下通电工作 12h，每小时检查一次。	符合要求	合格
		恒定湿热，对室内 LED 显示屏的显示模组在（70±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下，对室外 LED 显示屏的显示屏模组在（80±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下贮存 [illegible]，实验结束后立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量。	实验结束后立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量均符合要求	合格
26.	绝缘电阻试验（表面绝缘）	电源输入或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥10MΩ，湿热条件下应≥2MΩ	绝缘电阻在正常大气压条件下：125MΩ 湿热条件下：2.5MΩ	合格
27.	盐雾试验	盐雾 10 级 试验溶液:盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配置，其浓度为 r (5±0.1) %，试验条件:盐雾工作试验空间温度:35℃ PH 值:6.5-7.2 盐雾工作试验空间内放置时间:48h 样机初始检测:实验，进试验前样机干净、无油污、整体无明 无临时性保护层和其它弊病。样机放置:试验样机表面与垂直方向成倾斜角，互相不重叠、不接触。样机恢复:试验结束后、清洗样机表面盐沉积物，然后在标准的大气条件下恢复 1-2h.检查结果:检查表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀现象	表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀现象	合格

JTZFCG-[illegible]舒城县财政局政府采购中心 舒城县[illegible]学装采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
28.	各部件阻燃试验（UL94 测试标准）	内部线材满足 V-1 阻燃等级要求:对样品进行两组燃烧测试，试验结果，一组燃烧时间 13s，一组燃烧时间 12s，没有燃烧物掉落	符合 V-1 要求	合格
		套件（塑料面板、面罩）依据 GB4943.1-2011 标准，阻燃等级达到 UL94 V-0 等级	符合要求	合格
		塑胶件满足 V-0 阻燃等级要求:对样品进行两组燃烧测试，试验结果，一组燃烧时间 10s，一组燃烧时间 10s，没有燃烧物掉落	符合 V-0 要求	合格
		PCB 板电路板依据 GB4943.1-2011 标准，防火保护外壳内的器件和其他零部件。阻燃等级达到 UL94 V-0 等级。试验要求：每组燃烧时间≤30s。试验结果：一组燃烧时间 3s，一组燃烧时间 2s	符合 V-0 等级	合格
		整机阻燃测试，依据标准 SJ/T 2408-2008,GB/T 8169.16-2018,GB4943.1-2011,UL94-2013 进行测试,符合 V-1 级标准。	样品起燃时间 3s 就熄灭，掉落下的样品没有使海绵起燃，阻燃等级符合 V-1	合格
29.	平均失效间隔工作时间（MTBF）	LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF 的检测，按 GB/T 11463-1989 规定的定时定数截尾实验方案 1-2，α=20%，β=20%，Dm=3.0 进行，≥50000h	100000h	合格
30.	低亮高灰	1、支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果； 2、支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；	符合要求	合格
31	低灰高亮	100%亮度时，16bit 灰度； 70%亮度时，16 bit 灰度； 50%亮度时，13 bit 灰度； 20%亮度时，12bit 灰度	符合要求	合格
32	LED 显示屏图像主观质量评价	按 SJ/T 11590-2016LED 显示屏图像质量评价方法进行，主观感受满足 图像质量好，十分满意，评价优级，评分 5 分。	符合要求	合格

JTZFCG-2023015号 鱼塘县财政局高清显示屏采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
33.	供电方式	支持电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V	电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V	合格
34.	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不小于 95%，转换效率不小于 86%。	符合要求	合格
35.	内部线材	使用低烟无卤素环保线材	符合要求	合格
36.	力学性能	拉伸强度≥200Pa	≥230Pa	合格
		屈服强度≥170Pa	≥200Pa	合格
		纵向拉伸承载力≥2 吨	≥3 吨	合格
		横向拉伸承载力≥2 吨	≥3 吨	合格
37.	套件材料	采用聚碳酸酯和玻璃纤维[illegible]质	符合要求	合格
38.	热插拔维护	LED 显示屏支持不关屏热插拔维护功能。	符合要求	合格
39.	PCB 电路设计	PCB 采用 FR-4 材质，灯驱[illegible]表面处理采用双层板 OSP 工艺	符合要求	合格
40.	多层印刷电路板	支持 2 层，4 层，6 层，8 层，10 层设计	符合要求	合格
41.	模组尺寸	320mm×160mm、192mm×192mm、256mm×256mm、256mm×128mm、240mm×240mm	符合要求	合格
42.	模组分辨率	LC0.9P=320×160、LC1.25P=256×128、LC1.538P=208×104、LC1.667P=192×96、LC1.839P=174×87、LC2P=160×80、LC2.5P=128×64、LC3P=64×64、LC3.076P=104×52、LC4P=80×40、	符合要求	合格
43.	模组震动测试	按 GB/T6587-2012 中 5.9.3 的规定，对组成 LED 显示屏的显示模组进行，在振动频率 5Hz～55Hz～5Hz，振幅为 0.19mm 的条件下，一次扫描 5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次。	试验后无异常	合格

JTZFCG-[illegible]

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
44.	显示模组运输试验	按 GB/T6587-2012 中 5.10.1.3 的流通条件等级 3 级对显示模组进行。	符合要求	合格
45.	模组机械强度	≥25MP	符合要求	合格
46.	击穿电压	GB/T 4677 印制板测试方法，GB/T 1408.1，IPC-TM-650 2.5.7D、IPC-TM-650 2.5.7.1、IPC-TM-6502.5.6B、IPC-TM-650 2.5.6.2A ASTM D149 在工业用电频率时实心电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度的试验方法。	印刷版在经过湿热箱处理 120h 后（温度 40°C，湿度 93.1%）进行测试，绝缘部分未击穿	合格
47.	像素构成	Surface Mounted Devices 1R1G1B	符合要求	合格
48.	寿命典型值	≥50000h	120000	合格
49.	维护方式	前维护，模组与单元箱体间采用磁吸+卡扣固定方式，磁吸固定点≥2个	符合要求	合格
50.	灯珠封装	支持户内 SMD0808、SMD1010、SMD1212、SMD1515、SMD2121灯，可提升视觉对比度	符合要求	合格
51.	电流增益调节级别、电流增益	电流增益调节级别≥8 位，电流增益调节范围1%~199 %	符合要求	合格
52.	动态节能	带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。	支持	合格
53.	最大功耗/平均功耗/睡眠功耗	单元产品最大功耗 13W，平米最大功耗≤253W/㎡；平米平均功耗 85W；睡眠功耗：P>2.5，P≤10W/㎡、P≤2.5，≤15W/㎡；	单元产品最大功耗 13W，平米最大功耗≤253W/㎡；平米平均功耗 85W；睡眠功耗：P>2.5，P≤9W/㎡、P≤2.5，≤12W/㎡；	合格
54.	稳定性试验	设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。	符合要求	合格
55.	电气防护	LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试	符合要求	合格

JTZFCG-2023-XXX 金塔县财政局 采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
56.	图像处理功能	1、具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能； 2、具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能； 3、LED 显示屏图像无失真现象；	符合要求	合格
57.	自动 Gamma 矫正技术设置	支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。	符合要求	合格
58.	HDR 显示技术	依据 CESI/TS 008-2019 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术。依据 CESI/TS 008-2019 《HDR 显示认证技术规范》，支持高动态范围(HDR High-Dynamic Range) 检测项目峰值亮度≥1000~1500 、黑色亮度≤0.06 cd/m2 、EOTF 曲线拟合度 0.7-1.3 、色域覆盖率≥90%（相对 DCI-P3 色空间）、色域重复度≥60%。（达到 HDR3.0 标准。）	符合要求	合格
59.	逐点校正功能	支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失＜8%	＜7%	合格
60.	监控自检技术	可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。	符合要求	合格
61.	远程监控技术	可实现远程监控控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号。	符合要求	合格
62.	反光率	屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%	反光率≤1.2%	合格
63.	色域空间	LED 显示屏 Color Space 覆盖率≥120% YIQ（NTSC） LED 显示屏 Color Space 覆盖率≥170% YUV（PAL）	122% YIQ（NTSC） 173% YUV（PAL）	合格
64	色温及色温误差	白平衡 6500K±5%（1000K 至 20000K 可调）	符合要求	合格
		色温为 6500K 时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤200K	178K	合格

JTZFCG-2023-0526 舍烙县财政局2023年度政府采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
65.	色度均匀性	±0.002CX，Cy 之内	±0.001CX，Cy 之内	合格
66.	光生物安全	依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在 8h（30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 1000s（约 16min)内不造成近紫外危害（EUVA），并在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）LB≤ 100W.m^{-2} .sr^{-1}	符合要求	合格
67.	亮度衰减	衰减率 测试条件：Ta=25±5℃，RH<75%RH,10mAx1000HR,衰减率≤8% 1000Hr 后，外观正常，实验数据如下： R/G/B 光衰分别为 96.3%/94.2%/93.6%亮度	4.24%	合格
68.	干扰光	符合 GB/T36101-2018《LED 显示屏通用规范》标准 LED 显示屏亮度的限值规定	符合要求	合格
69.	平均故障恢复时间（MTTR）	5 分钟	小于 2 分钟	合格
70.	灯珠推力测试	随机选择 1 只灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45°的方向施加推力 12N，灯珠未破裂或脱落	符合要求	合格
71.	视觉舒适度	IVICO 指数分范围在 0-1 级，满足 CSA 035.2-2017 标准。	符合要求	合格
72.	摩尔纹抑制功能	显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%	符合要求	合格
73.	均流并联	显示屏支持均流并联，N+1 智能热备份。	符合要求	合格
74.	信号备份	显示屏支持系统环路备份功能及双接收卡备份。	符合要求	合格
75.	系统备份	支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示	符合要求	合格
76.	系统加密功能	具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵。	符合要求	合格

JTZFCG2023-高清LED显示屏等采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
77.	信号传输	采用数字化网络传输技术或标准化 HDCP 传输技术，支持 Tyte-C 接口、光纤接口或者 HDCP 协议的接口实现 5G 大带载带宽传输	符合要求	合格
78.	接口支持	可支持包含但不限于 SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/HDBase-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV 输入。控制系信号 UART 及 10/100/1000M 自适应接口、ZigBee、6LoWPAN 。）	符合要求	合格
79.	软件功能	1、LED 显示屏可实现实时监控显示屏工作状态，具有故障自动检测功能，在故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。2、LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩[illegible]，提高显示屏寿命。3、LED 显示屏具有电源温度控制系统，控制电源实时温度上报，超出设定温度自动报警，防止过温失效。2、软件系统具备素材显示、网络媒体显示、网路抓屏、场景管理、预案管理、多语言支持、日志管理、多用户、多权限、软拼接、级联接、多级热备、显示屏状态监控、多屏控制、屏蔽用户操作错误、调整边缘亮线调节功能。	符合要求	合格
80.	拼缝亮线暗线校正	从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏安装精度造成的亮、暗线问题。	符合要求	合格
81.	自动除湿功能	系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min，使屏体从 10%到 100%零度逐步显示，提升产品稳定性。	符合要求	合格
82.	掉电存储功能	支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置。	符合要求	合格
83.	防眩光设计	采用黑色防眩光设计，防止炫光影响可提升视觉观感。	符合要求	合格
84.	表面硬度	具备划痕性能技术，表面硬度≥4H	表面硬度 5H	合格
85.	画面延时	LED 显示屏画面延迟≤500ns	500ns	合格

JTZFCG-[illegible]号 采购项目 竞争性磋商采购文件

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
86.	信噪比	LED 显示屏画面信噪比≥60dB	60dB	合格
87.	室内工作噪声	在专业测试环境中，测试距离=1m 声压级≤5dB	5dB	合格
88.	脱机显示	支持脱机无信号下显示预制画面信息、画面轮询，永不黑屏	符合要求	合格
89.	显示特点	具有隐亮消除功能:无隐亮，全黑场信号下灯管发光;正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真	符合要求	合格
90.	功能特点	具备毛毛虫现象消除功能，显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能。支持不关电热拔枪修功能。	符合要求	合格
91.	驱动芯片功能	具有列下消隐功能，倍频刷新率提升2/4/8/16，低灰偏色改善	符合要求	合格
92.	宽动态处理	具有H2S宽动态处理技术,解决主控机 二次重复播放时的衰减等现象	符合要求	合格
93.	抗震等级	模拟九级地震实验（抗震等级二十级）GB/T 17742-2020 中国地震烈度表	符合要求	合格
94.	色准	△E≤0.9	符合要求	合格
95.	多点测温	具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命	符合要求	合格
96.	LED 显示屏能效	能效一级，能源效率≥3.2 cd/W	GB21520-2015，能效一级	合格
97.	一键点屏	支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置	符合要求	合格
98.	一键调试	支持联网一键下载程序安装和调试	符合要求	合格
99.	SELV 电路	具备 SELV 电路	具备 SELV 电路	合格
100.	防碰撞	具备防碰撞焊盘技术 LED ，支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262-2002 要求	符合要求	合格
101.	静电电压衰减	（±1000V-±100V）≤2s	2s	合格
102.	一体化控制平台	一体化控制平台，模块化统一管理，可对所有的 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度，色温，灰度等参数	符合要求	合格

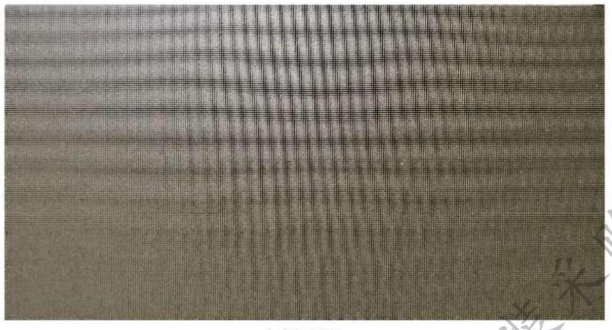
JTZFCG-2023006号 鑫港区财政局2023年度集采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
103.	供电要求	供电要求 100~240VAC±10%	符合要求	合格
104.	双供电技术	双供电	符合要求	合格

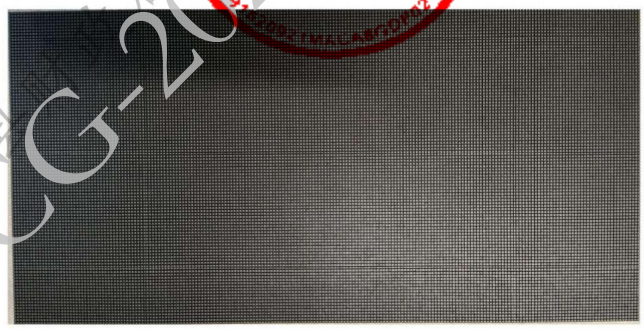
JTZFCG-2025026号 高清显示屏等装采购项目 合塔县财政局

样 品 照 片



LC0.99P

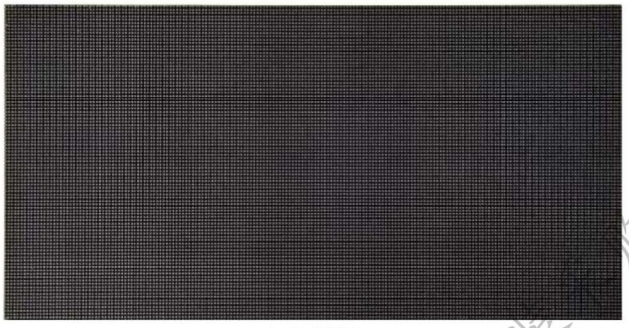
LC1.25P



LC1.538P

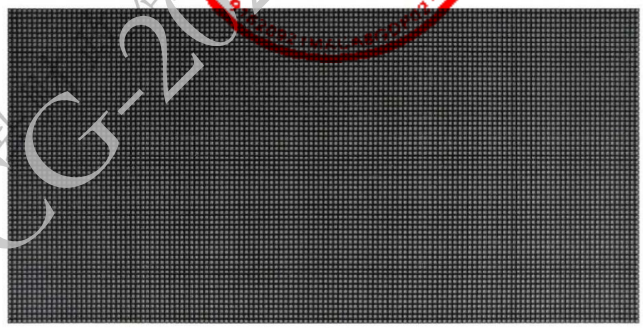
JTZFCG-20230506 含搭景 高清晰 采购项目

样 品 照 片



LC1.667P

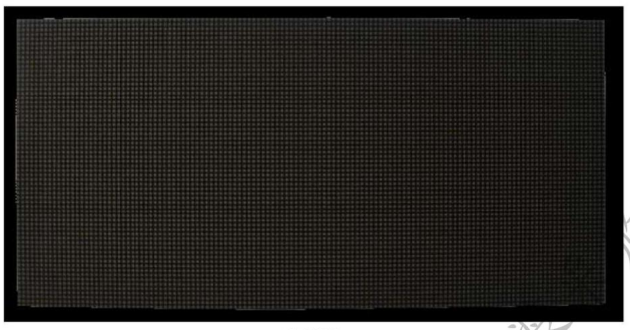
LC1.839P



LC2.5P

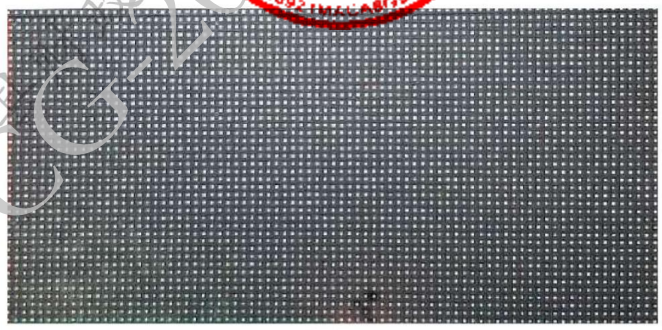
JTZFCG-2025026 合格供应商入围采购项目

样 品 照 片



LC2P

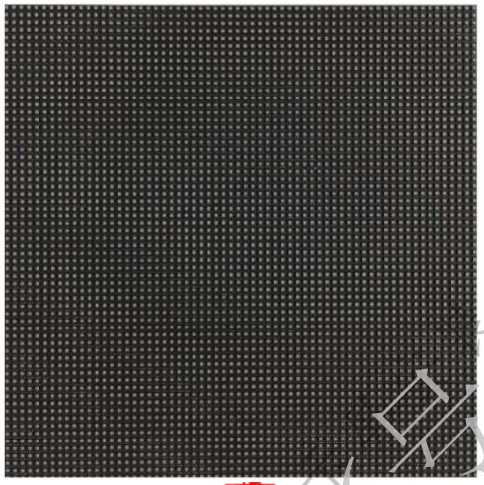
LC3.076P



LC4P

JTZFCG-2023-0365

样 品 照 片



LC3P

JTZFCG-2025036号 合格证书 合格证书 合格证书

声　明

1. 报告未加盖“检测专用章”无效。
2. 报告无检测、批准人员签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。
5. 带“*”项目为委托方技术要求，此要求不在 CNAS、CMA 授权范围内。
6. 未经许可不得部分复制本报告。
7. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。

JTZFCG-2023056-2 舍塔县财政局2023年度学装采购项目

2、接收卡相关检测报告

（1）接收卡检测报告

检 验 报 告

报告编号：JAT230731020470N-01

产品名称：LED 接收卡

型号/规格：G616

检验类别：委托检验

委托单位：北京凯视达科技股份有限公司

东莞市君安检测认证有限公司

Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.

地址：广东省东莞市沙田镇杉洲路316号1栋303室

电话：0769-81710286

网址：www.junantest.com

检测专用章

第1页 共10页

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China TEL: 0769-81710286 E-mail: youshangwei@junantest.com Http://www.junantest.com

JTZFCG-2023156号 高清显示屏安装采购

报告编号：JAT23073102047CN-01

检 验 报 告

样品名称：	LED 接收卡	认证委托人：	北京凯视达科技股份有限公司
型号规格：	G616	认证委托人地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
参　　数：	DC3.5-6V	生产者（制造商）：	北京凯视达科技股份有限公司
商　　标：	凯视达	生产者(制造商)地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
数　　量：	1 台	生产企业：	北京凯视达科技股份有限公司
送样日期：	2023-07-31	生产企业地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
完成日期：	2023-08-10	试验环境：	20-25℃；50-60%RH
检验依据：	1、GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》 2、☆企业技术要求		
试验项目：	依据委托方要求对所送样品按 GB4943.1-2022 以及企业要求检验项目进行委托检测		
试验结论：	合格		

主　检：	田中		
签　名：	田中	日期：	2023-08-10
审　核：	王伟		
签　名：	王伟	日期：	2023-08-10
批　准：	游生伟		
签　名：	游生伟	日期：	2023-08-10
备注：			

东莞市君安检测认证有限公司
检测专用章
2023年08月10日

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710298 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-036号 LED高清显示屏采购 金塔县财政局

样品描述（型号差异）

一、型号差异

主检型号：G616

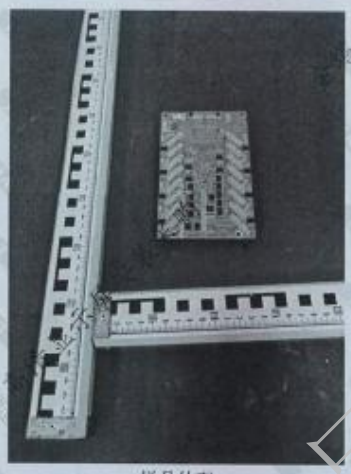
覆盖型号：G612、G607、G608、G628、R12、R16、H7s、H8s、H9s、H10s、H11s、H12s、KTV12、G508、G512、G516、G528；

型号差异说明：仅外观型号命名不同，其他都一致。

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025056号

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

样品图片



样品外观

样品外观

JTZFCG-20250026号
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
4.4.3	安全防护的强度		P
4.4.3.1	基本要求		P
4.4.3.2	恒定力试验	(见附录T.3，T.4，T.5)	P
4.4.3.3	跌落试验		N
4.4.3.4	冲击试验		N
4.4.3.5	内部可触及的安全防护的试验		N
4.4.3.6	玻璃冲击试验	无玻璃	N
4.4.3.7	玻璃固定试验		N
	玻璃冲击试验(1 J)		N
	推/拉力试验(10 N)		N
4.4.3.8	热塑性材料试验		N
4.4.3.9	构成安全防护的空气		P
4.4.3.10	可触及性，玻璃，安全防护的有效性		P
4.4.4	用绝缘液体代替安全防护		N
4.4.5	安全联锁		N

附录T	机械强度试验		P
T.1	基本要求		P
T.2	10N恒定力试验	无任何危险迹象	P
T.3	30N恒定力试验		N
T.4	100N恒定力试验		N
T.5	250N恒定力试验		N
T.6	外壳冲击试验		N
	自由落体试验		N
	摆锤试验		N
T.7	跌落试验		N
T.8	应力消除试验		N
T.9	玻璃冲击试验		N
T.10	玻璃破碎试验		N
	数出的碎片数		N
T.11	伸缩或拉出天线试验		N
	力矩值 (Nm)		N

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.316, Panzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710288 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFC-2025-056号

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	向导调屏	支持向导式设置，用户根据软件提示引导即可完成操作，便于完成模组的点亮。	符合	合格
2	低亮高灰	通过对 Gamma 表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。	符合	合格
3	亮色度校正	为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。	符合	合格
4	Gamma 独立调节	支持 RGB Gamma 独立调节功能，红、绿、蓝 Gamma 值可独立调节，修正颜色跳变及偏色，有效控制显示屏低灰平均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。	符合	合格
5	低延迟显示	发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。	符合	合格
6	一键修缝	支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。	符合	合格
7	精细灰度	支持对灯板灰阶进行校准，解决低灰跳灰、麻点、偏色等问题。	符合	合格
8	灰度提升	可对 LED 显示屏进行灰阶提升，最高可达 22bit，使亮暗细节更丰富，画面显示更细腻。	符合	合格
9	扫描显示适应性	支持任意扫描 1/2-1/128 扫之间的任意扫描类型。	符合	合格
10	拍照连屏	系统可通过智能识别传感器的显示屏照片的方式快速完成屏体设置。	符合	合格
11	智能串线功能	无需下载接收卡串线程序，用户可使屏幕闪烁，提示下载软件上完成映射设置，便于屏幕调试。	符合	合格
12	异形处理	支持[illegible]显示与数据偏移，可完成[illegible]异载，塔台专用[illegible]发送设备时还可实现[illegible]保真图像变形显示，在[illegible]素材时有效避免内容缺失。	符合	合格
13	色域调整	对显示色域进行调整，满足客户需要的色域显示。	符合	合格
14	一键回读与修复	维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。	符合	合格
15	通讯检测	可对产品网络通信质量状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。	符合	合格
16	主从备份功能	为保障显示屏播出正常，支持接收卡主从备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输。主从串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会及时工作，保证显示屏正常工作。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	升级保护	为保证产品后续升级的安全性，程序升级支持断电保护功能，产品固件升级过程中发生意外断电时，产品仍可正常使用。	符合	合格
18	危险防护性能	产品电气绝缘性能、机械损伤防护性能、结构设计性能、功能绝缘性能符合 GB 4943.1-2022 相应要求，需具有电击和能量危险的防护。	符合	合格
19	色彩还原	具备色彩还原技术，能够针对 LED 屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。	符合	合格
20	任意倍频	支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。	符合	合格
21	K-HDR 技术	可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。	符合	合格
22	3D 显示	支持 3D 显示功能，配合 3D 发送控制器或 3D 图像处理器可使屏幕具备 3D 显示效果。	符合	合格
23	亮度有效率独立调节	接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。	符合	合格
24	自动响应	可配合[illegible]功能，当[illegible]温度高于设定值时，自动断电[illegible]风扇空调降温，[illegible]保护屏体安全；[illegible]环境亮度自动调整[illegible]屏幕亮度。	符合	合格
25	国产芯片	为保[illegible]信息安全本[illegible]核心运算单元采用高性[illegible]芯片。	符合	合格
26	颜色输出方式	根据[illegible]图像所采用的色彩空间[illegible]对应的输出[illegible]显示屏的色彩呈现[illegible]准，可解决因显示[illegible]异而导致的颜色失[illegible]问题。	符合	合格
27	电源反接保护	具备电源反[illegible]电路，防[illegible]反接伤害。	符合	合格
28	无信号保留最后一帧	支持接收卡无信号时显示黑屏或显示画面最后一帧的显示选择。	符合	合格
29	数据组交换	支持修改 HUB 接口对应的数据组顺序，并固化到接收卡中。	符合	合格
30	接收卡画面旋转	支持旋转接收卡画面，实现 90 度、180 度、270 度、镜像画面显示。	符合	合格
31	指示灯	通过电源指示灯和状态指示灯不同的闪烁状态可判断设备工作状态。	符合	合格
32	锁定功能	支持锁定功能，可设定锁定时间，开启后屏幕呈现灰色状态。	符合	合格
33	序列化升级	支持编辑需要升级的接收卡序列，便于多类型接收卡统一升级维护。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZEC-CNAS-L

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
34	箱体构造	支持箱体构造，可同时带载多种走线规格的模组。	符合	合格
35	模组任意旋转	支持模组任意角度旋转，呈现不同形状，展现更多变的画面。	符合	合格
36	预存画面	支持将指定图片设置为显示屏开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。	符合	合格
37	HDR10/10+	H系列支持符合HDR10/10+标准的图像显示。	符合	合格
38	Mapping	支持Mapping功能，在目标箱体上显示接收卡编号和网口信息，可获取接收卡的位置和走线方式，便于安装调试与后期维护。	符合	合格
39	灯板Flash管理	H系列支持管理灯板Flash信息，用于灯板校正数据的储存和读取。	符合	合格
40	运行状态监测	H系列可以监测自身的温度和电压，无需其他外设即可在软件上查看相应信息。	符合	合格
41	双卡备份	H系列支持双卡备份，主卡停止工作或者工作状态异常自动切换到从卡输出，提高系统安全性。	符合	合格
42	SELV电路	设备电路的连接类型采用SELV电路与其他电路连接。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshangwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025053号
金塔县财政局 LED高清显示屏安装采购

报告编号: JAT23073102047CN-01

试验仪器设备清单

设备名称	仪器编号	校准日期	下次校准日期	本次使用
秒表	JAT-SF032	2023/8/5	2024/8/4	√
万用表	JAT-SF097	2022/9/2	2023/9/1	
数字示波器	JAT-SF013	2022/9/2	2023/9/1	
无感电阻	JAT-SF089	2022/9/2	2023/9/1	
可调式变压器	JAT-SF018	2023/8/5	2024/8/4	
数字功率计	JAT-SF101	2023/8/5	2024/8/4	√
变频电源	JAT-SF005	2023/8/5	2024/8/4	
直流电源	JAT-SF008	2022/9/2	2023/9/1	√
电子负载	JAT-SF010	2022/9/2	2023/9/1	
数据采集器	JAT-SF016	2022/9/2	2023/9/1	
耐压测试仪	JAT-SF012	2022/9/2	2023/9/1	
泄露电流测试仪	JAT-SF102	2022/9/2	2023/9/1	
电子天平秤	JAT-SF021	2022/9/2	2023/9/1	
接地电阻测试仪	JAT-SF025	2022/9/2	2023/9/1	
恒温恒湿箱	JAT-SF00[illegible]	[illegible]	2023/9/1	
稳定性试验台	JAT-SF0[illegible]	[illegible]	2023/9/1	
坡度计	JAT-SF[illegible]	[illegible]	2023/9/1	
五档可调弹簧冲击锤	JAT-SF[illegible]56	2022/9/2	2023/9/1	
推拉力计	JAT-SF081	2022/9/2	2023/9/1	√
电子数显卡尺	JAT-SF035	2023/8/5	2024/8/4	√
扭力批	JAT-SF084	2022/9/2	2023/9/1	
电热鼓风干燥箱	JAT-SF087	2023/8/5	2024/8/4	
球压装置	JAT-SF085	2023/8/5	2024/8/4	
灼热丝试验机	JAT-SF[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
针焰试验机	JAT-SF002	2022/9/2	2023/9/1	
漏电起痕试验机	JAT-SF003	2022/9/2	2023/9/1	
防风罩	JAT-SF038	2022/9/2	2023/9/1	

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-XXX 沙田镇财政局 LED 高清显示屏采购

注 意 事 项

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出，逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。
7. 标注“☆”的项目不在本机构的 CNAS、CMA 认可范围内。

注：“P”代表单项合格，“F”代表单项不合格，“N”代表未做测试或不考核。

—— 结束 ——

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwai@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2023106号

（2）LED 控制系统计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第12273605号

软 件 名 称： 蓝普智能会务管理系统
[简称：LMMS]
2.0

著 作 权 人： 深圳蓝普科技有限公司

开发完成日期： 2023年09月15日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2023SR1[illegible]32

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

2023年12月19日

深圳蓝普科技有限公司 会务管理系统 采购项目

（3）控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函

北京凯视达科技股份有限公司　　视界领先，不止于达

授 权 函

兹授权：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 为我公司“凯视达 KYSTAR”品牌在 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 中之代理，有权：

1、用北京凯视达科技股份有限公司生产的控制卡参与（金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目）项目投标。

2、甘肃凯诺恒业科技工程有限公司代理北京凯视达科技股份有限公司在上述工程项目中的有关投标事宜及技术服务，以保障北京凯视达科技股份有限公司在该工程项目之权益。

3、作为被授权单位，在上述采购项目中，甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 不得接受除北京凯视达科技股份有限公司以外的其他厂家之授权，同时承诺不以其他任何形式参与上述项目。

4、本授权项目如中标，作为被授权单位，承诺供货应获“KYSTAR”品牌原厂生产产品，由北京凯视达科技股份有限公司出具给 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 《原厂出货证明》。

5、被授权单位违反本授权函第三条款约束之规定，以及上述工程项目投标完成日或工程完工日，此授权函即告失效。

6、项目编号：JTZFCG-2025-026 号

北京凯视达科技股份有限公司

代表人签字：韩智远

日　期：2025 年 3 月 31 日

公　章：

JTZFCG-2025-026号

售后服务承诺函

为简化服务流程并确保服务质量，北京凯视达科技股份有限公司 承诺为金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 所采购北京凯视达科技股份有限公司生产的控制卡 提供自到货验收合格之日起贰年的保修服务，终身有偿维保。

在质量保证期内，北京凯视达科技股份有限公司 将通过热线电话、传真、电子邮件等多种灵活的联系手段为用户提供 365*7*24 小时的全时响应服务。质保期内的技术支持与售后服务内容主要包括：电话支持、远程支持、现场服务、设备维修与更换、系统故障报告和预防、软件维护与升级、后期技术培训等。同时，在系统安装、调试和质保期内，北京凯视达科技股份有限公司 将对发生的故障做出及时响应，提供相关设备故障的应急处理方案，以保证设备的不间断运行。

在硬件保修期内，北京凯视达科技股份有限公司 将提供备品备件库，向本项目用户提供充足的备品备件，及时向用户提供故障技术支持服务和备件服务，保证将设备故障造成的损失降低到最小。

北京凯视达科技股份有限公司

代表人签字：韩智远

日　期：2025 年 3 月 31 日

公　章：

JTZFCG-2025006号

（4）CQC 认证证书

产品认证证书

证书编号：CQC23001384320

发证日期：2023 年 04 月 21 日
有效期至：2028 年 03 月 28 日

委托人名称及注册地址	北京凯视达科技股份有限公司 北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
制造商名称及注册地址	北京凯视达科技股份有限公司 北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
生产企业名称及生产地址	东莞领视电子科技有限公司 东莞市大岭山镇鸡翅岭村香山路华威科谷工业园 2 栋 11 楼 B 区
产品名称和系列、规格、型号	LED 多媒体视频控制器 KP2H、KP1Pro、KP2Pro、KP1、KP2、KP2K、KP4K、KSA4、KSA8、SV16、KSV16、KSV20、KSV24、KSV32、KSV12、KSV8Pro、KSV8、SV8、KSV6、SV6、KSV4、KSV2、KSV2U、KSV4U、S16、S16Pro、S4、S2Box、S2、MF630、KP2-800、KBS400、KPB12、KP4H：5Vdc 3A（不带电源适配器销售）
产品标准和技术要求	GB 17625.1-2012,GB 4943.1-2022,GB/T 2423.1-2021
认证模式	产品型式试验+获证后监管

上述产品符合 CQC12-045670-2022 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国・北京・南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

JTZFCG-2023XXX号

（5）FCC 认证证书

◆ VERIFICATION OF CONFORMITY ◆

VERIFICATION

Certificate No.: EZT20200327209F

Applicant	:	Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD
Address	:	1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing
Manufacturer	:	Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD
Address	:	1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing
Product	:	Multi-window Splicing Control System
Model No.	:	KS9000Pro, KS9000, KS9100, KS9200, KS9300, KS9800, KS9900, KS8000, KS6000, KS5000, KS5000-4K, KS5000M, KS5000M-4K, KS5100, KS5200, KS4000, KS4100, KS4200, KS4300, KS2000, KS949, KS939, KS929, KS919, KS948, KS938, KS928, KS920Plus, KS910Plus, KS900, KS890, KS880, KS800, KS600, KS600Plus, KS606, KS604, KS603, SV5, SV2, SV2Pro, SV4, SV4Pro, SV6, SV6Pro, SV8, SV8E, SV8Pro, SV12, SV12Pro, SV16, SV16Pro, SV9000, SV9000Pro, SV9100, SV9200, SV9300, SV9800, SV9900, G6, S6, G6s, H6, H6s, MFC, S818, G601, G602, G605, G607, G608, G612, G616, G628, H611s, H631s, H631s, H644s, H4s, H5s, H6s, H7s, H8s, H9s, H10s, H11s, H12s, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, S2, S4, S4-3D, S8, S16, S16Pro, S2Box, S4-3DS, S4-3DE, MF630, MF631, MF650, MF670, GS061, GS062, GS063, GS064, GS065, FC632, R01, R02, R05, R07, R08, R12, R16, R28, RH2, RH1, S6Box, KT3-520, KT4-630, KT4-1000, KT6-1000, KT8, Hero1000, Hero2000, Hero3000, KU1100, KU2100, KU3000, T0, T1, T2, T3, KC100, K0, K1, K1Pro, K2, K3, K5, K6, K8, K9, Q0, Q1, Q2, Q3, Q5, Q5Pro, Q6, Q7, Q8, Q9, Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, F1, F2, F3, F4, F6, F8, F9, PS4, PS7, PS10, PS16, U0, U1, U1Pro, U1A, U1S, U2, U3, U3Pro, U4, U4Pro, U6, P1, P1C, P1Pro, P1S, P1S-E, P2, P2Pro, P2C, P2S, P2G, P3, P3Pro, P4, P4Pro, P4C, P4S, P5, P5Pro, P6, P6Pro, P6C, P6S, P6G, P7, P7Pro, P8, P8Pro, P9, P9Pro, P10, P10Pro, P12, P12Pro, P16, P16Pro, KV06, KV08, KV12, KV16, A2, A4, A6, A8, A12, A16, ES2, ES4, ES4-3D, ES8, ES16, ES16Pro, LS2, LS4, LS4Pro, LS6, LS6Pro, LS8, LS8E, LS8Pro, LS12, LS12Pro, LS16, LS16Pro, LS9000, LS9000Pro, LS9100, LS9200, LS9300, LS9800, LS9900, W2, W4, W6, W12, W12-4K, W06, W06-4K, LV06, LV08, LV12, LV16, LA2, LA4, LA6, LA8, LA12, LA16, EX1000, EX2000, EX3000, EX4000, EX5000, EX6000, EX7000, EX8000, EX9000
Trade Name	:	N/A
Report No.	:	EZT20200327209FR
Test Standards	:	FCC Part 15; ANSI C63.4:2014

The above equipment was tested by Shenzhen EZT Testing Technology Co.,Ltd for compliance with the requirements set forth in FCC Rules and regulations Part 15 Subpart B and the measurement procedure according to ANSI C63.4.this said equipment in configuration described in this report shows the maximum emission levels emanating from equipment are within the compliance requirements.the test results of this report only to the test sample identified in this report.

Steven (Chief Manager)
Mar.31,2020

Shenzhen EZT Testing Technology Co., Ltd
Add: 3F, Zhongchuang Business Center, No.70 Xihuan Avenue, Matian Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.
Web: www.ezt-lab.com Tel: +86- 0755-33150178 Fax: +86- 0755-23218109

JTZFCC-2020

（6）CE 认证证书

◆ CERTIFICATE OF CONFORMITY ◆

CERTIFICATE

Certificate No.: EZT20200327209E

Applicant	:	Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD
Address	:	1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing
Manufacturer	:	Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD
Address	:	1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing
Product	:	Multi-window Splicing Control System
Model No.	:	KS9000Pro, KS9000, KS9100, KS9200, KS9300, KS9800, KS9900, KS8000, KS6000, KS5000, KS5000-4K, KS5000M, KS5000M-4K, KS5100, KS5200, KS4000, KS4100, KS4200, KS4300, KS2000, KS949, KS939, KS929, KS919, KS940, KS938, KS928, KS920Plus, KS910Plus, KS900, KS890, KS880, KS800, KS600, KS600Plus, KS606, KS604, KS608, SV5, SV2, SV2Pro, SV4, SV4Pro, SV6, SV6Pro, SV8, SV8E, SV8Pro, SV12S, 12Pro, SV16, SV16Pro, SV9000, SV9000Pro, SV9100, SV9200, SV9300, SV9800, SV9900, G5, S5, G6s, H6, H6s, MFC, S816, G601, G602, G605, G607, G608, G612, G616, G625, H611s, H621s, H631s, H641s, H643s, H55, H6s, H7s, H8s, H9s, H10s, H11s, H12s, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, S2, S4, S4-3D, S8, S16, S16Pro, S2Box, S4-3DS, S4-3DE, MF630, MF631, MF650, MF670, GS061, GS062, GS093, GB06, GS065, FC832, R01, R02, R05, R07, R08, R12, R16, R28, RH2, RH1, S6Box, KT3, KT4-630, KT4-630, KT4-1000, KT6-1000, KT8, Hero1000, Hero2000, Hero3000, KU1000, KU2000, KU3000, T0, T1, T2, T3, KC100, K0, K1, K1Pro, K2, K3, K5, K6, K8, K9, Q0, Q1, Q2, Q3, Q5, Q5Pro, Q6, Q7, Q8, Q9, Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, F4.52, F3, F4, F6, F8, F9, PS4, PS7, PS10, PS16, U0, U1, U Pro, U A, U1S, U2, U3, U3Pro, U4, U4Pro, U6, P1, P1C, P1Pro, P1S, P1G, P2, P2Pro, P2C, P2S, P2G, P3, P3Pro, P4, P4Pro, P4C, P4S, P5, P5Pro, P6, P6Pro, P6C, P6S, P6G, P7, P7Pro, P8, P8Pro, P9, P9Pro, P10, P10Pro, P12, P12Pro, P16, P16Pro, KV06, KV08, KV12, KV16, A2, A4, A6, A8, A12, A16, ES2, ES4, ES4-3D, ES8, ES16, ES16Pro, LS2, LS4, LS4Pro, LS6, LS6Pro, LS8, LS8E, LS8Pro, LS12, LS12Pro, LS16, LS16Pro, LS9000, LS9000Pro, LS9100, LS9200, LS9300, LS9800, LS9900, W2, W4, W6, W12, W12-4K, W06, W06-4K, LV06, LV08, LV12, LV16, LA2, LA4, LA6, LA8, LA12, LA16, EX1000, EX2000, EX3000, EX4000, EX5000, EX6000, EX7000, EX8000, EX9000
Trademark	:	N/A
Report No.	:	EZT20200327209ER
Test Standards	:	EN 55032:2015; EN 61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN 55035:2017

The following products have been tested by us with listed standards and found in compliance with the Council EMC 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC.

This certificate of conformity is not transferable and based on an evaluation of a sample of the above mentioned product.

Steven (Chief Manager)
Mar.31,2020

Shenzhen EZT Testing Technology Co., Ltd
Add: 3F, Zhongchuang Business Center, No.70 Xihuan Avenue , Matian Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.
Web: www.ezt-lab.com Tel: +86- 0755-33150178 Fax: +86- 0755-23218109

JTZFCG-2020-0327

（7）RoHS2.0 认证证书

◆ CERTIFICATE OF CONFORMITY ◆

CERTIFICATE

Certificate No.: EZT20200327209R

Applicant	:	**Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD**
Address	:	**1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing**
Manufacturer	:	**Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD**
Address	:	**1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing**
Product	:	**Multi-window Splicing Control System**
Model No.	:	KS9000Pro, KS9000, KS9100, KS9200, KS9300, KS9800, KS9900, KS8000, KS6000, KS5000, KS5000-4K, KS5000M, KS5000M-4K, KS5100, KS5200, KS4000, KS4100, KS4200, KS4300, KS2000, KS949, KS939, KS929, KS919, KS948, KS938, KS928, KS920Plus, KS910Plus, KS900, KS890, KS880, KS800, KS600, KS500, KS606, KS604, KS608, SV5, SV2, SV2Pro, SV4, SV4Pro, SV6, SV6Pro, SV8, SV8E, SV8Pro, SV12, SV12Pro, SV16, SV16Pro, SV9000, SV9000Pro, SV9100, SV9200, SV9300, SV9800, SV9900, S5, S6, G6s, H6, H6s, MFC, S818, G601, G602, G605, G607, G608, G612, G616, G628, H613, H615s, H631s, H614s, H4s, H5s, H6s, H7s, H8s, H9s, H10s, H11s, H12s, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, S2, S4, S4-3D, S8, S16, S16Pro, S2Box, S4-3DE, S4-3DE, MF630, MF631, MF350, MF370, GS061, GS062, GS063, GS064, GS065, FC632, R01, R02, R05, R07, R08, R12, R13, R28, RH2, RH1, S6Box, KT3-520, KT4-630, KT4-1000, KT6-1000, KT8, Hero1000, Hero2000, Hero3000, KU1000, KU2000, KU3000, T0, T1, T2, T3, KC100, K0, K1, K1Pro, K2, K3, K5, K6, K8, K9, Q0, Q1, Q2, Q3, Q5, Q5Pro, Q6, Q7, Q8, Q9, Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, F2, F3, F4, F6, F8, F9, PS4, PS7, PS10, PS16, U0, U1, U1Pro, U1A, U1S, U2, U3, U3Pro, U4, U4Pro, U6, P1, P1C, P1Pro, P1S, P1G, P2, P2Pro, P2C, P2S, P2G, P3, P3Pro, P4, P4Pro, P4C, P4S, P5, P5Pro, P6, P6Pro, P6C, P6S, P6G, P7, P7Pro, P8, P8Pro, P9, P9Pro, P10, P10Pro, P12, P12Pro, P16, P16Pro, KV06, KV08, KV12, KV16, A2, A4, A6, A8, A12, A16, ES2, ES4, ES4-3D, ES8, ES16, ES16Pro, LS2, LS4, LS4Pro, LS6, LS6Pro, LS8, LS8E, LS8Pro, LS12, LS12Pro, LS16, LS16Pro, LS9000, LS9000Pro, LS9100, LS9200, LS9300, LS9800, LS9900, W2, W4, W6, W12, W12-4K, W08, W08-4K, LV06, LV08, LV12, LV16, LA2, LA4, LA6, LA8, LA12, LA16, EX1000, EX2000, EX3000, EX4000, EX5000, EX6000, EX7000, EX8000, EX9000
Trade Name	:	**N/A**
Report No.	:	**EZT20200327209RR**
Test Standards	:	**EPA 3050B:1996; EN1122:2001; EPA 3052:1996 EPA 3060A; EPA 7196; EPA 3540C; EPA 8270C**

The EUT described above has been consolidated by us and found in compliance with the council RoHS Directive-2011/65/EU.It is only valid in connection.

RoHS

Steven (Chief Manager)
Mar.31,2020

Shenzhen EZT Testing Technology Co., Ltd
Add: 3F, Zhongchuang Business Center, No.70 Xihuan Avenue, Matian Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.
Web: www.ezt-lab.com Tel: +86- 0755-33150178 Fax: +86- 0755-23218109

JTZFCG-2020-0327

3、视频处理器相关检测报告

（1）视频处理器检测报告

CMA
202119015517
ilac-MRA
CNAS
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15060

检 验 报 告

报告编号：JAT230731020430A-01

产品名称：视频处理器

型号/规格：KSV12

检验类别：委托检验

委托单位：北京凯视达科技股份有限公司

东莞市君安检测认证有限公司

Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.

地址：广东省东莞市沙田镇教洲路316号1栋303室

电话：0769-81710286

网址：www.junantest.com

检测专用章

第1页 共10页

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025056号

报告编号：JAT23073102043CN-01

检 验 报 告

样品名称：	视频控制器	认证委托人：	北京凯视达科技股份有限公司
型号规格：	KSV12	认证委托人地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
参　　数：	AC100V-240V 50/60Hz	生产者（制造商）：	北京凯视达科技股份有限公司
商　　标：	凯视达	生产者(制造商)地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
数　　量：	1 台	生产企业：	北京凯视达科技股份有限公司
送样日期：	2023-07-31	生产企业地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
完成日期：	2023-08-10	试验环境：	20-25℃；50-60%RH
检验依据：	1、GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》 2、☆企业技术要求		
试验项目：	依据委托方要求对所送样品按 GB4943.1-2022 以及企业要求检验项目进行委托检测		
试验结论：	合格		

主　检：	田中		
签　名：	田中	日期：	2023-08-10
审　核：	王伟		
签　名：	王伟	日期：	2023-08-10
批　准：	游生伟		
签　名：	游生伟	日期：	2023-08-10
备注：			

东莞市君安检测认证有限公司 检测专用章 2023年08月10日

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd
Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710288 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局 LED高清显示屏安装采购
JTZFCG-2023036号

样品描述（型号差异）

一、型号差异

主检型号：KSV12

覆盖型号：KSV8Pro、KLS12

型号差异说明：仅外观型号命名不同，其他都一致。

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025056号

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710266 E-mail: ycshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

样品图片

样品外观

样品外观

JTZFCG-2025-026号

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
附录 F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言		-
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合 IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关 GB、IEC、ISO 标准或制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的设备的警告语句或标识	仅适用于海拔 5000m 及以下地区安全使用	N
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识	仅适用于热带气候条件下安全使用	N
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置	位于外壳上	P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	北京凯视达科技股份有限公司	P
F.3.2.2	型号标识	KSV12	P
F.3.3	设备额定值的标志		P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备		P
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备		N
F.3.3.3	供电电压的性质		P
F.3.3.4	额定电压	100-240V	P
F.3.3.5	额定频率	50/60Hz	P
F.3.3.6	额定电流或额定功率		N
F.3.3.7	具有多个电源连接的设备		N
F.3.4	电压设定装置		N
F.3.5	端子和操作装置的标志		P
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插件的标志		N
F.3.5.2	开关位置的识别标志		N
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志		P
	户线上熔断器的指示性安全防护		N
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N
F.3.5.5	中性导体端子		N
F.3.5.6	端子标志的位置		N
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N
F.3.6.1	I 类设备		P
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		P
F.3.6.2	设备类别标志		N

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCC2025096号 金塔县财政局 LED高清显示屏采购

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
F.3.6.3	功能接地端子标志		N
F.3.7	设备的 IP 额定值标志		N
F.3.8	外部电源输出标志		N
F.3.9	标志的耐久性，清晰性和持久性		P
F.3.10	标志持久性试验		P
F.4	说明书		P
	a)安装或初次使用前的信息		P
	b)儿童不可能出现的场所使用的设备		N
	c)安装和互连设备的说明		N
	d)仅在受限制接触区使用的设备		N
	e)预定固定在位的设备		N
	f)音频设备端子的说明		N
	g) 采用保护接地作为安全防护		P
	h)保护导体电流超过 ES2 限值		N
	i)设备上使用图形符号		P
	j)未安装全极电网电源开关的永久连接式设		N
	k)提供安全防护的可更换的[illegible]		N
	l)包含绝缘液体的设备		N
	m)室外设备的安装说明		N
	n)带有未经隔离的[illegible]天线插座的设备的警告		N
F.5	指示性安全防护		N

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: yousheng@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025[illegible]号 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	彩色 LCD 面板	设备配备有真彩色 LCD 面板，可通过 LCD 面板查看当前设备状态信息。	符合	合格
2	视频输入接口	1 路 DP，1 路 HDMI1.4，2 路 HDMI1.3，2 路 DVI，其中 DP 及 HDMI1.4 最高支持 4K@30Hz。	符合	合格
3	视频输出接口及带载	支持 12 路千兆网口最高支持 780 万像素，最宽支持 12000 像素，最高支持 4000 像素。	符合	合格
4	发送、视频处理二合一	LED 发送卡与视频处理器二合一，连线少，稳定性兼容性提升。	符合	合格
5	控制端口	支持 USB、网口及串口控制，支持中控控制。	符合	合格
6	EDID 配置管理	支持 EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义。	符合	合格
7	无缝切换	无论是信号切换还是整个场景模板的切换，设备均可完成无缝的过渡，且具备淡入淡出特效，切换过程中不会出现黑屏、闪烁、延迟等现象。	符合	合格
8	多画面显示	设备最多可同时输出 3 个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意调整。	符合	合格
9	画面缩放、裁剪功能	可对画面进行任意缩小、放大、裁剪，裁剪区域可任意设定，画面缩放裁剪后，其视频处理算法，画面大小无时限制，并保留画面细节，减轻画面缩放、裁剪后产生的失真现象。	符合	合格
10	输出亮度、对比度调节	可对输出亮度和对比度进行实时调节范围 0-255	符合	合格
11	信号备份	对于每一路输入信号，可指定另一路输入信号作为其备份信号，在播放该信号时，若该信号发生丢失，信号会自动切换至备份信号。	符合	合格
12	K-HDR 功能	能够对图像进行 HDR 处理，显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。	符合	合格
13	模式保存与调用	用户可将设置好的设备参数保存为不同的模式，之后可快速调用不同的模式，最多可支持 32 个模式存储。	符合	合格
14	画面冻结	支持画面冻结功能，可让播出画面静止在操作的时刻。	符合	合格
15	配置修复	进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。	符合	合格
16	配置重发	进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China TEL: 0769-81710286 E-mail: yousheng@junantest.com Http: www.junantest.com

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	配置调取	可将按照需求预制的画面大小、视口数量、亮度色温、色调、饱和度、对比度、亮度补偿等参数一键调取，无需再一次设置参数。	符合	合格
18	键盘锁	可在设备上对按键进行锁定，防止施工调试后现场人员的误操作。	符合	合格
19	接地及连接保护	设备可触及导体部件均已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置。	符合	合格
20	无高压接触危险	为保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸露的电压危险部件在维修人员接触区域，设备内电容器的放电，Up=389Vp，1秒后≤60V。	符合	合格
21	电气绝缘	为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在25℃，93%R.H的环境下经过，48h的湿热处理。	符合	合格
22	机械强度	保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验，经受750mm高度不同方向跌落2次跌落试验程序[illegible]险呈现。设备可支持250N[illegible]静态作用力，外部防护罩可承受250N±10N[illegible]作用力持续5s。	符合	合格
23	色域调节	通过[illegible]调试显示器的色域空间，显示不同坐标色温，进行精调矫正管理，可任意改变0-255[illegible]级不同大小[illegible]亮度显示并进行任意调节，[illegible]整精度在100K以内。	符合	合格
24	连接方法	设备[illegible]的连接方法。	符合	合格
25	工作温度	在-20℃以下，设备所有功能[illegible]且参数设置到最大依然[illegible]常工作，[illegible]连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的散热效果。	符合	合格
26	电源	为高效兼容交流电网电源的连接方式，设备可支持与交流电网电源的单独连接。	符合	合格
27	通道保护	对设备输入、输出I/O接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: ycushengwai@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG 高清显示屏安装采购 LED

试验仪器设备清单

设备名称	仪器编号	校准日期	下次校准日期	本次使用
秒表	JAT-SF032	2023/8/5	2024/8/4	√
万用表	JAT-SF097	2022/9/2	2023/9/1	√
数字示波器	JAT-SF013	2022/9/2	2023/9/1	
无感电阻	JAT-SF089	2022/9/2	2023/9/1	
可调式变压器	JAT-SF018	2023/8/5	2024/8/4	
数字功率计	JAT-SF101	2023/8/5	2024/8/4	√
变频电源	JAT-SF005	2023/8/5	2024/8/4	√
直流电源	JAT-SF008	2022/9/2	2023/9/1	
电子负载	JAT-SF010	2022/9/2	2023/9/1	
数据采集器	JAT-SF016	2022/9/2	2023/9/1	
耐压测试仪	JAT-SF012	2022/9/2	2023/9/1	
泄露电流测试仪	JAT-SF102	2022/9/2	2023/9/1	
电子天平秤	JAT-SF021	2022/9/2	2023/9/1	
接地电阻测试仪	JAT-SF025	2022/9/2	2023/9/1	
恒温恒湿箱	JAT-SF[illegible]	[illegible]	2023/9/1	
稳定性试验台	JAT-SF[illegible]	[illegible]	2023/9/1	
坡度计	JAT-SF[illegible]	[illegible]	2023/9/1	
五档可调弹簧冲击锤	JAT-SF056	[illegible]	2023/9/1	
推拉力计	JAT-SF081	2022/9/2	2023/9/1	
电子数显卡尺	JAT-SF035	2023/8/5	2024/8/4	√
扭力批	JAT-SF084	2022/9/2	2023/9/1	
电热鼓风干燥箱	JAT-SF037	2023/8/5	2024/8/4	
球压装置	JAT-SF053	2023/8/5	2024/8/4	
灼热丝试验机	JAT-SF[illegible]	[illegible]	2023/9/1	
针焰试验机	JAT-SF002	2022/9/2	2023/9/1	
漏电起痕试验机	JAT-SF003	2022/9/2	2023/9/1	
防风罩	JAT-SF038	2022/9/2	2023/9/1	

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwai@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-1021

注 意 事 项

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出，逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。
7. 标注“☆”的项目不在我机构的 CNAS、CMA 认可范围内。

注：“P”代表单项合格，“F”代表单项不合格，“N”代表未做测试或不考核。

—— 结束 ——

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwai@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023036号
金塔县财政局 LED 高清显示屏采购

（2）CQC 认证证书

产品认证证书

证书编号：CQC23001384320

发证日期：2023 年 04 月 21 日
有效期至：2028 年 03 月 28 日

委托人名称及注册地址	北京凯视达科技股份有限公司 北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
制造商名称及注册地址	北京凯视达科技股份有限公司 北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
生产企业名称及生产地址	东莞领视电子科技有限公司 东莞市大岭山镇鸡翅岭村香山路华威科谷工业园 2 栋 11 楼 B 区
产品名称和系列、规格、型号	LED 多媒体视频控制器 KP2H、KP1Pro、KP2Pro、KP1、KP2、KP2K、KP4K、KSA4、KSA8、SV16、KSV16、KSV20、KSV24、KSV32、KSV12、KSV8Pro、KSV8、SV8、KSV6、SV6、KSV4、KSV2、KSV2U、KSV4U、S16、S16Pro、S4、S2Box、S2、MF630、KBS1800、KBS400、KPB12、KP4H：5Vdc 3A（不带电源适配器销售）
产品标准和技术要求	GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.2-2021
认证模式	产品型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC12-045670-2022 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国・北京・南四环西路188号9区　100070　　电话：+86 10 83886666

JTZFCG-2023-0076号

（3）控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函

北京凯视达科技股份有限公司　　视界领先，不止于达

授 权 函

兹授权：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 为我公司“凯视达 KYSTAR”品牌在 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 中之代理，有权：

1、用北京凯视达科技股份有限公司生产的控制卡参与（金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目）项目投标。

2、甘肃凯诺恒业科技工程有限公司代理北京凯视达科技股份有限公司在上述工程项目中的有关投标事宜及技术服务，以保障北京凯视达科技股份有限公司在该工程项目之权益。

3、作为被授权单位，在上述采购项目中，甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 不得接受除北京凯视达科技股份有限公司以外的其他厂家之授权，同时承诺不以其他任何形式参与上述项目。

4、本授权项目如中标，作为被授权单位，承诺供货应获“KYSTAR”品牌原厂生产产品，由北京凯视达科技股份有限公司出具给 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 《原厂出货证明》。

5、被授权单位违反本授权函第三条款约束之规定，以及上述工程项目投标完成日或工程完工日，此授权函即告失效。

6、项目编号：JTZFCG-2025-026 号

北京凯视达科技股份有限公司

代表人签字：韩智远

日　期：2025 年 3 月 31 日

公　章：

JTZFCG-2025-026号

售后服务承诺函

为简化服务流程并确保服务质量，北京凯视达科技股份有限公司 承诺为金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 所采购北京凯视达科技股份有限公司生产的控制卡 提供自到货验收合格之日起贰年的保修服务，终身有偿维保。

在质量保证期内，北京凯视达科技股份有限公司 将通过热线电话、传真、电子邮件等多种灵活的联系手段为用户提供 365*7*24 小时的全时响应服务。质保期内的技术支持与售后服务内容主要包括：电话支持、远程支持、现场服务、设备维修与更换、系统故障报告和预防、软件维护与升级、后期技术培训等。同时，在系统安装、调试和质保期内，北京凯视达科技股份有限公司 将对发生的故障做出及时响应，提供相关设备故障的应急处理方案，以保证设备的不间断运行。

在硬件保修期内，北京凯视达科技股份有限公司 将提供备品备件库，向本项目用户提供充足的备品备件，及时向用户提供故障技术支持服务和备件服务，保证将设备故障造成的损失降低到最小。

北京凯视达科技股份有限公司

代表人签字：韩智远

日　期：2025 年 3 月 31 日

公　章：

JTZFCG-2025-0066号

附件：点间距 1.25LED 显示屏相关证明

1、LED 显示屏证明文件

LAMPRO 蓝普

深圳蓝普科技有限公司

SHENZHEN LAMP TECHNOLOGY CO.,LTD.

服务承诺书

致：金塔县财政局金塔县鑫盛源通招标有限公司

我司深圳蓝普科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家专业 LED 显示屏制造商，注册地址位于：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号，是“蓝普”品牌 LED 显示屏产品的制造商，是“蓝普”商标的权利人。

现我司特授权 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 使用我司“蓝普”品牌 LED 显示屏产品参与贵单位组织的金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 招标活动，招标/项目编号：JTZFCG-2025-026。我司对本项目的售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司保证在本项目中所有设备均属最新生产的符合国家、行业质量的合格产品；杜绝使用过或者经过第三方改造或维修过的产品存在。

2、该工程所提供的所有设备自验收合格之日起 壹 年免费售后服务支持。

单　位：深圳蓝普科技有限公司

日　期：2025 年 3 月 18 日

JTZFCG-2025-026号 金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

LAMPRO

蓝焰 LC

LC1.25P 商务版　户内全彩表贴模组

产品特点：

- 高刷新、高灰阶

  刷新率可达 3840Hz，灰度可达 14Bit，显示画面细腻真实，亮度稳定均匀，无闪烁，无颗粒感；

- 驱动方案

  具有[illegible]功能，高刷新率，首行偏暗改善，低灰细腻，[illegible]功能；

- 高视角、高对比度

  采用 SMD[illegible]0 灯珠，[illegible]红色、绿色、蓝色芯片组成，[illegible]均匀，一致性好，对比度可达 3000:1，视角可达 [illegible]140°，[illegible]可靠性高，使用寿命长 ；

- [illegible]

  沿海、低温、潮湿等特殊环境需定制选型相应产品。

型号定义：

LED—LC1.25P—1010—256×128—64S—V1.0

- V1.0 — 版本号
- 64S — 扫描数
- 256×128 — 像素点
- 1010 — 灯管封装
- LC1.25P — 点间距
- LED — 中性标识

地址：深圳市宝安区福海街道蚝业路 18 号
联系电话：0755-27343984

网址：https://szlamp.cn/
更新时间：2023/12/26　V1.0

JTZFCG-2025[illegible]

LAMPRO

规格参数：

参数名称		产品参数
模组参数	像素封装	SMD1010
	像素间距（mm）	1.25
	模组分辨率（W×H）	256X128=32768
	模组尺寸（mm）	320（W）×160（H）×16.6（D）
	模组重量（kg）	0.48±0.02
	模组输入电压	4.2V/5V
	模组最大功耗（W）	≤30
	电源带载量（40A）	6 块
箱体参数	箱体模组构成（W×H）	2×3
	箱体分辨率（W×H）	512×384
	箱体尺寸（含模组）（mm）	640（W）×480（H）×60（D）
	箱体重量（kg）	6～8
	像素密度（Pixel/m2）	640000
	箱体平整度	≤0.15mm
	维护方式	前维护
	箱体材质	压铸铝
光学参数	单点检测	支持
	白平衡亮度（nits）	≥500
	标准色温（K）	6500～25000K 可调
	视角（水平/垂直°）	140/140
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	> 0.95
	对比度	3000:1
电气参数	最大功耗（W/m2）	≤586
	平均功耗（W/m2）	≤195
	供电要求	AC90～132V/ AC186～264V，频率 47-63（Hz）
	安全特性	GB4943/EN60950
处理性能	换帧频率	≥60 帧/秒
	驱动方式	恒流驱动
	扫描方式	64 扫
	刷新率	≥3840Hz
	颜色处理位数	12-14Bit
使用参数	寿命典型值（hrs）	50000
	双线冗余容错	支持
	工作存储温/湿度范围	-20℃~50℃ / 10%-60%RH（无结露）

地址：深圳市宝安区福海街道蚝业路 18 号
联系电话：0755-27343984

网址：https://szlamp.cn/
更新时间：2023/12/26 V1.0

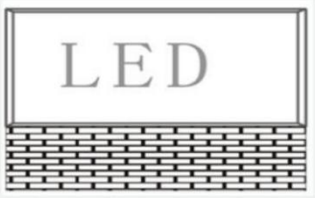
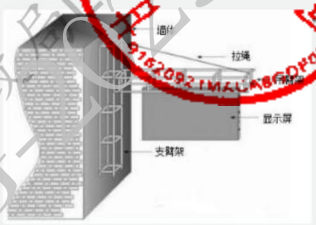
JTZFCG-2025096号 高清显示屏采购项目

接口定义

HUB320		引脚	信号	功能	引脚	信号	功能
1	2	1	R1	红色数据	2	G1	绿色数据
3	4	3	B1	蓝色数据	4	GND	电源地
5	6	5	R2	红色数据	6	G2	绿色数据
7	8	7	B2	蓝色数据	8	GND	电源地
9	10	9	R3	红色数据	10	G3	绿色数据
11	12	11	B3	蓝色数据	12	GND	电源地
13	14	13	R4	红色数据	14	G4	绿色数据
15	16	15	B4	蓝色数据	16	GND	电源地
17	18	17	A	行译码信号	18	B	行译码信号
19	20	19	C	行译码信号	20	D	行译码信号
21	22	21	E	行译码信号	22	GND	电源地
23	24	23	CLK	时钟信号	24	LAT	锁存信号
25	26	25	OE	使能信号	26	GND	电源地

JTZFCG-2023[illegible]舍塔县财政局[illegible]年度采购项目

安装方式

安装方式	
壁挂式安装	侧视图
落地安装	
吊挂式安装	
悬臂式安装	

JTZFCG-2023-0076 三厅屏等采购项目 舒县财政局 深圳蓝普科技有限公司 4403050086890

注意事项

温度范围：工作温度控制在-20-45℃；

存储温度控制在-20-50℃；

湿度范围：工作湿度控制在10%-50%RH；

存储湿度控制在10%-60%RH；

防水：户内产品防护等级较低为IP30，遇水容易引起电路短路，导致线路板及元器件损坏；

防尘：户内产品防护等级较低为IP30，显示屏暴露在灰尘较多的环境中，易引起电路短路，导致线路板及元器件损坏；

防电磁辐射：显示屏不宜放置在电磁辐射干扰较大的环境中，易引起画面显示异常；

防静电：电源、箱体、屏体金属外壳需接地良好，接地电阻＜10Ω，避免静电对电子器件造成损坏；

使用说明

静电防护：安装人员需佩戴静电环及静电手套，装配过程中各工具需严格接地处理；

连线方式：模组有正负极丝印标识，不能接反，严禁接入220V交流电；

作业方式：严禁在通电的情况下维修模组、箱体、整屏，需在完全断电的情况下操作，保护人身安全；显示屏在点亮时禁止人员触摸，以免人体摩擦产生的静电击穿LED及元器件；

拆装与运输：不得摔、推、挤、压模组，防止模组跌落磕碰，以免发生套件破裂、损坏灯珠等问题；

环境检查：显示屏现场需配置温湿度计，监控屏体周围环境，为及时发现显示屏是否有受潮、水气等问题；

显示屏的使用：

JTZFCG-2023-0026 福海高端展示屏采购项目

A、环境湿度在10%-65%RH范围内，建议每天要开屏一次，每次正常使用4小时以上来除去显示屏的湿气；

B、环境湿度在65%RH以上时，需对环境进行除湿处理，并建议每天正常使用8小时以上，关好门窗，以防显示屏受潮引起不良；

C：当显示屏长时间未使用时，使用前需对显示屏预热除湿，避免受潮引起灯管不良，具体方式：20%亮度点亮2小时，40%亮度点亮2小时，60%亮度点亮2小时，80%亮度点亮2小时，100亮度点亮2小时，以此亮度逐级递增老化。

显示屏验收要求及方法

屏体亮度：将显示屏调成全亮状态，10分钟内用光枪完成显示屏亮度测量。测量亮度时，要求光枪垂直于屏体。调整光枪与显示屏的距离，确保观察窗口黑色位置覆盖16个像素点以上，调整焦距使目镜内可连续看到LED灯珠，然后测量并读取亮度数据。

可视角度：测量时人站在屏体左右160°（水平）视角80°位置观察，要求屏体无明显黑斑、无明显暗块问题。

温馨提示：注意保护环境，废旧品请勿随意丢弃，在使用过程中如遇任何问题，请与我们联系。

舍塔县财政局 JTZFCG-2023 高清显示屏采购项目

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15471

202319017243

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号：HJWZ20230624-1-1

委 托 单 位	深圳蓝誉科技有限公司
制 造 厂 商	深圳蓝誉科技有限公司
产 品 名 称	全彩 LED 显示屏
型 号 规 格	详见型号规格
检 测 类 别	委托试验

深 圳 市 华 检 电 子 技 术 有 限 公 司

Shenzhen Huajian Electronic Technology Co., Ltd.

检测专用章

JTZFCG2025030 舍禁县财政局2025年高清会议室显示屏采购项目

地址：广东省深圳市龙华区观湖街道新田社区环观南路 72-6 号创客大厦 329
Address: Room 329, Chuangke Building, No.72-6, Huanguan South Road, Xintian, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

样品名称	全彩LED显示屏		
型号规格	主测型号：LC0.99P 附加型号:LC1.25P、LC1.538P、LC1.667P、LC1.839P、LC2P、LC2.5P、LC3P、LC3.076P、LC4P		
委托单位	深圳蓝普科技有限公司		
委托单位地址	深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号		
制造厂商	深圳蓝普科技有限公司		
制造厂商地址	深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号		
生产厂商	广东洲明节能科技有限公司		
生产厂商地址	大亚湾西区龙盛5路3号		
商标	LAMPRO 蓝普	样品序列号	----
样品来源	委托人送样	样品数量	108台
送检日期	2023-07-04	检验日期	2023-07-04至2023-09-20
检验项目： 结构设计、温升、阻燃测试、湿热测试、高温工作、低温工作、盐雾试验、电磁辐射（EMC）、防护等级试验、正弦振动试验、绝缘试验、抗电磁[illegible]验、泄漏电流试验、绝缘电阻试验（表面绝缘）、功能检测			
依据标准： 见下页依据标准			
检验结论： 合格			
检测：陈沐烨 陈沐烨　审核：王淋 王淋　批准：李兴阳 李兴阳 2023 年 09 月 20 日　2023 年 09 月 20 日　2023 年 09 月 20 日			
备注：			

JTZFCG-2023[illegible]号 蓝普科技有限公司 舍装置财政局2023年度[illegible]采购项目

依 据 标 准

SJ/T 11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法
SJ/T 11141-2017 LED 显示屏通用规范
GB/T 36101-2018 LED 显示屏干扰光评价要求
GB/T 34973-2017 LED 显示屏干扰光现场测量方法
UL 94:2013 Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliance
GB/T 5169.16-2017 电工电子产品着火危险试验 第 16 部分试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法
GB/T2423.2-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温
GB/T2423.1-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 A：低温
GB/T 2423.3-2016 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验
GB/T2423.7-2018 环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)
GB/T2423.17-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka 盐雾试验方法
GB/T 17742-2020《中国地震烈度表》
GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性
GB/T 18313-2001 声学 信息技术设备和通信设备 气载声的测定
GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分：发射要求
GB/T 20145-2016 灯和灯系统的光生物安全性
GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》
CQC13-471301-2018《印制电路板（PCB）》
GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分：通用要求》
GB/T 4857.5-1992 《包装、运输包装件跌落试验方法》
GB/T 15115-2009《压铸铝合金》
企业技术要求

舍塔县财政局2023-2026年学校采购项目 JTZFCG-2023036

检 验 要 求 及 结 果

GB 4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
4.3	结构设计		合格
4.3.1	棱缘和拐角	棱缘和拐角均充分倒圆和磨光	合格
4.3.2	把手和手动控制装置	无把手和手动控制装置	不适用
4.3.3	可调节的控制装置	无可调节的控制装置	不适用
4.3.4	零件的固定	可靠固定	合格
4.3.5	插头和插座的连接		不适用
4.3.6	直插式设备		不适用
	直插式设备电源插头的尺寸(mm)		—
	插销离边缘距离		不适用
	——插合面上插销离边缘距离≥6.5mm		不适用
	——插销完全插合时，插销到试验指可触及点距离≥6.5mm；插销部分插合时，试验指不应触及插销		不适用
	直插式设备电源插头的转矩和拉力试验：转矩 N·m;拉力(N)		不适用
4.3.7	接地设备中的发热元件	无接地设备中的发热元件	不适用
4.3.8	电池		不适用
4.3.9	油液和滑脂	无油液和滑脂使用	不适用
4.3.10	灰屑,粉末,液体和气体	无产生灰屑、粉末、液体和气体	不适用
4.3.11	液体或气体的容器	无液体或气体的容器	不适用
4.3.12	可燃液体	无可燃性液体	不适用
	液体的量(l)		不适用
	闪燃点(0C)		不适用
4.3.13	辐射;辐射类型		不适用
4.3.13.1	基本要求		不适用
4.3.13.2	电离辐射	无电离辐射	不适用
4.3.13.3	紫外线（UV）辐射对材料的影响		不适用
4.3.13.4	人体暴露在紫外线（UV）辐射下		不适用
	冲击试验和拉伸冲击试验,阻燃等级		不适用
4.3.13.5	激光[包括发光二极管（LEDs）]		不适用
	激光等级		不适用
4.3.13.6	其它类型的辐射		不适用

JTZEC-2023-0624-1-1 检测报告 仅用于采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
1.	模组拼接相对偏差（符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级）	模组间相对错位均值≤0.1mm;	0.1mm	合格
		平整度等级，P≤0.5；	0.05mm	合格
		像素中心距相对偏差等级，JX≤5%;	1.10%	合格
		水平相对错位等级,CS≤5%;	1.07%	合格
		垂直相对错位等级,CC≤5%;	1.05%	合格
2.	抗电强度	在交流电源输入端与金属外框可触及的金属结构件(与保护接地接)间施加 50Hz 基本正弦波、1500V（有效值）的测试电压，1min，测试期间 应不发生绝缘击穿	符合要求	合格
3.	换帧频率（Hz）	符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；频率≥50Hz	50Hz、60Hz、120Hz、240Hz	合格
4.	像素失控率等级	整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PZ≤1×10-6 区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PQ≤1×10-6	符合要求	合格
5.	亮度调整	支持 0-255 级亮度调节	符合要求	合格
6.	亮度均匀性及鉴别等级	均匀性：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；IGU≥95%	99.3%（校正后）	合格
		鉴别等级：按照 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定：GJC、BJ≥20，	C 级，BJ：24	合格
7.	基色主波长误差	符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级≤入 D≤5	符合要求	合格
8.	点间距	LC0.99P=0.99mm、 LC1.25P=1.25mm、 LC1.538P=1.538mm、 LC1.667P=1.667mm、 LC1.839P=1.839mm、 LC2P=2mm、LC2.5P=2.5mm、 LC3P=3mm、 LC3.076P=3.076mm、LC4P=4mm	符合要求	合格
9.	对地漏电流	依据 SJ/T11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法，在 1.1 倍额定电源电压下，测试样品的电源线对金属外框间的对地漏电流不大于 3.5mA/㎡（交流有效值）	LED 显示屏模组对地漏电流 1.89mA/㎡	合格

JTZFCG-2023-0076 合塔县财政局政府采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
10.	像素密度	LC0.99P=1000000 点/平米、 LC1.25P=640000 点/平米、 LC1.538P=422500 点/平米、 LC1.667P=360000 点/平米、 LC1.839P=295664 点/平米、 LC2P=250000 点/平米、 LC2.5P=160000 点/平米、 LC3P=111111 点/平米、 LC3.076P=105625 点/平米、 LC4P=62500 点/平米、	符合要求	合格
11.	刷新率	支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz,支持 3840Hz 至 7680Hz,同时支持 0~100%无极调节	符合要求	合格
12.	最大亮度	≥500cd/㎡	800cd/㎡	合格
13.	发光点中心距偏差	≤1%	0.80%	合格
14.	对比度	9000:1	符合要求	合格
15.	视角	水平视角≥140° 垂直视角≥140°	水平视角≥173° 垂直视角≥171°	合格
16.	白场色坐标	x:0.24-0.26 y:0.25-027	X:XXX Y:XXX	合格
17.	温升	按 GB4943.1-2011 的要求进行，显示屏在满负荷工作 30min 后用测温仪测试各个触及表面温度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，所依结构部件金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K。	符合要求	合格
18.	高低温试验	高低温存储试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 80℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），存放 72h	试验后，样机能正常工作，无异常	合格
		高低温工作试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度 50℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），通电存放 72h	试验后，样机能正常工作，无异常	合格

JTZFCG-2023-0708 舍塔县财政局政府采购项目评审专家

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
19.	抗扰度（依据GB/T9254.1-2021标准实验）	静电放电 ESD：LED 显示屏的显示模组抗扰度限值应符合 GB/T 17618-2015 规定至少取 4 个点进行静电放电，正负极各 100 次，接触放电 4kV，空气放电 8kV	符合要求	合格
		电快速瞬变脉冲群：依据 GB/T 17618-2015，交流电压峰值 1kV（5kHz）	符合要求	合格
		射频连续波传导：0.15MHz-80MHz,80%AM（1kHz），3V	符合要求	合格
		浪涌试验：交流电源端：差模 0.5kV,共模 1kV，抗雷击	符合要求	合格
		电压暂降 95%，周期 0.5 和短时中断 95%，周期 250	符合要求	合格
		无线电骚扰传导发射:0.15MHz-30MHz，Class A； 无线电骚扰辐射发射:30MHz-1000MHz，Class A；	符合要求	合格
		连续射频电磁场辐扰[illegible]80MHz-1000MHz,80%AM（1kHz）,3V/m，50Hz	符合要求	合格
		工频磁场试验，测试等级：1A/m，50Hz	符合要求	合格
20.	设计安全	依据标准 GB 4943.1-2011 信息[illegible]设备安全	符合要求	合格
21.	接地电阻	按 GB4943.1-2011 的规定进行，LED 显示屏应有保护导地端子，单个 LED 显示屏模组的接地电阻应不大于 0.1Ω，多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于 1Ω。	符合要求	合格
22.	冷热冲击	将 LED 显示屏加温到 60℃再降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击实验，符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第 1 部分通用要求	符合要求	合格
23.	跌落测试	按 GB/T 2423.7-2018,样品处于自由状态下：检测面跌落、角跌落。倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落	符合要求	合格

JTZFCG-[illegible]舍塔县财政局[illegible]采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
24.	正面 IP 防护等级（户内）	在环境条件温度范围 15°～35°；相对湿度 25%～75%；大气压力 86kPa～106kPa 下测试 防尘：依据 GB/T4208-2017 国家标准，直径 2.5mm 的试棒不得进入外壳，并与带电部分保持足够间隙，边缘无毛刺的直径 2.5～2.55mm 的钢性棒，实验用力 3N±0.3N，产品符合 IP3X 相关要求。	产品正面符合 IP3X	合格
25.	湿热测试（GB/T2423.3-2016）	湿热负载，对室内 LED 显示屏的显示模组在（70±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下，对室外 LED 显示屏的显示屏模组在（80±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下通电工作 12h，每小时检查一次。	符合要求	合格
		恒定湿热，对室内 LED 显示屏的显示模组在（70±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下，对室外 LED 显示屏的显示屏模组在（80±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下贮存 [illegible]，实验结束后立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量。	实验结束后立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量均符合要求	合格
26.	绝缘电阻试验（表面绝缘）	电源输入或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥10MΩ，湿热条件下应≥2MΩ	绝缘电阻在正常大气压条件下：125MΩ 湿热条件下：2.5MΩ	合格
27.	盐雾试验	盐雾 10 级 试验溶液:盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配置，其浓度为 r (5±0.1) %，试验条件:盐雾工作试验空间温度:35℃ PH 值:6.5-7.2 盐雾工作试验空间内放置时间:48h 样机初始检测:实验，进试验前样机干净、无油污、整体无明 无临时性保护层和其它弊病。样机放置:试验样机表面与垂直方向成倾斜角，互相不重叠、不接触。样机恢复:试验结束后、清洗样机表面盐沉积物，然后在标准的大气条件下恢复 1-2h.检查结果:检查表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀现象	表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀现象	合格

JTZFCG-[illegible]号 合肥市财政局政府采购中心 合肥县[illegible]学校采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
28.	各部件阻燃试验（UL94 测试标准）	内部线材满足 V-1 阻燃等级要求:对样品进行两组燃烧测试，试验结果，一组燃烧时间 13s，一组燃烧时间 12s，没有燃烧物掉落	符合 V-1 要求	合格
		套件（塑料面板、面罩）依据 GB4943.1-2011 标准，阻燃等级达到 UL94 V-0 等级	符合要求	合格
		塑胶件满足 V-0 阻燃等级要求:对样品进行两组燃烧测试，试验结果，一组燃烧时间 10s，一组燃烧时间 10s，没有燃烧物掉落	符合 V-0 要求	合格
		PCB 板电路板依据 GB4943.1-2011 标准，防火保护外壳内的电器件和其他零部件。阻燃等级达到 UL94 V-0 等级。试验要求：每组燃烧时间≤30s。试验结果：一组燃烧时间 3s，一组燃烧时间 2s	符合 V-0 等级	合格
		整机阻燃测试，依据标准 SJ/T 2408-2008,GB/T 8169.16-2018,GB4943.1-2011,UL94-2013 进行测试,符合 V-1 级标准。	样品起燃时间 3s 就熄灭，掉落下的样品没有使海绵起燃，阻燃等级符合 V-1	合格
29.	平均失效间隔工作时间（MTBF）	LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF 的检测，按 GB/T 11463-1989 规定的定时定数截尾实验方案 1-2，α=20%，β=20%，Dm=3.0 进行，≥50000h	100000h	合格
30.	低亮高灰	1、支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果； 2、支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；	符合要求	合格
31	低灰高亮	100%亮度时，16bit 灰度； 70%亮度时，16 bit 灰度； 50%亮度时，13 bit 灰度； 20%亮度时，12bit 灰度	符合要求	合格
32	LED 显示屏图像主观质量评价	按 SJ/T 11590-2016LED 显示屏图像质量评价方法进行，主观感受满足 图像质量好，十分满意，评价优级，评分 5 分。	符合要求	合格

JTZFCG-2023015号 鱼塘县财政局2023年采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
33.	供电方式	支持电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V	电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V	合格
34.	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不小于 95%，转换效率不小于 86%。	符合要求	合格
35.	内部线材	使用低烟无卤素环保线材	符合要求	合格
36.	力学性能	拉伸强度≥200Pa	≥230Pa	合格
		屈服强度≥170Pa	≥200Pa	合格
		纵向拉伸承载力≥2 吨	≥3 吨	合格
		横向拉伸承载力≥2 吨	≥3 吨	合格
37.	套件材料	采用聚碳酸酯和玻璃纤维[illegible]质	符合要求	合格
38.	热插拔维护	LED 显示屏支持不关屏热插拔维护功能。	符合要求	合格
39.	PCB 电路设计	PCB 采用 FR-4 材质，灯驱[illegible]表面处理采用双层板 OSP 工艺	符合要求	合格
40.	多层印刷电路板	支持 2 层，4 层，6 层，8 层，10 层设计	符合要求	合格
41.	模组尺寸	320mm×160mm、192mm×192mm、256mm×256mm、256mm×128mm、240mm×240mm	符合要求	合格
42.	模组分辨率	LC0.9P=320×160、LC1.25P=256×128、LC1.538P=208×104、LC1.667P=192×96、LC1.839P=174×87、LC2P=160×80、LC2.5P=128×64、LC3P=64×64、LC3.076P=104×52、LC4P=80×40、	符合要求	合格
43.	模组震动测试	按 GB/T6587-2012 中 5.9.3 的规定，对组成 LED 显示屏的显示模组进行，在振动频率 5Hz～55Hz～5Hz，振幅为 0.19mm 的条件下，一次扫描 5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次。	试验后无异常	合格

JTZFCG-[illegible]

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
44.	显示模组运输试验	按 GB/T6587-2012 中 5.10.1.3 的流通条件等级 3 级对显示模组进行。	符合要求	合格
45.	模组机械强度	≥25MP	符合要求	合格
46.	击穿电压	GB/T 4677 印制板测试方法，GB/T 1408.1，IPC-TM-650 2.5.7D、IPC-TM-650 2.5.7.1、IPC-TM-6502.5.6B、IPC-TM-650 2.5.6.2A ASTM D149 在工业用电频率时实心电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度的试验方法。	印刷版在经过湿热箱处理 120h 后（温度 40°C，湿度 93.1%）进行测试，绝缘部分未击穿	合格
47.	像素构成	Surface Mounted Devices 1R1G1B	符合要求	合格
48.	寿命典型值	≥50000h	120000	合格
49.	维护方式	前维护，模组与单元箱体间采用磁吸+卡扣固定方式，磁吸固定点≥2个	符合要求	合格
50.	灯珠封装	支持户内 SMD0808、SMD0606N1、SMD1010、SMD1212、三合一0151、SMD2121灯，可提升视觉对比度	符合要求	合格
51.	电流增益调节级别、电流增益	电流增益调节级别≥8 位，电流增益调节范围1%~199 %	符合要求	合格
52.	动态节能	带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。	支持	合格
53.	最大功耗/平均功耗/睡眠功耗	单元产品最大功耗 13W，平米最大功耗≤253W/m²；平米平均功耗 85W；睡眠功耗：P>2.5，P≤10W/m²、P≤2.5，≤15W/m²；	单元产品最大功耗 13W，平米最大功耗≤253W/m²；平米平均功耗 85W；睡眠功耗：P>2.5，P≤9W/m²、P≤2.5，≤12W/m²；	合格
54.	稳定性试验	设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。	符合要求	合格
55.	电气防护	LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试	符合要求	合格

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
56.	图像处理功能	1、具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能； 2、具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能； 3、LED 显示屏图像无失真现象；	符合要求	合格
57.	自动 Gamma 矫正技术设置	支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。	符合要求	合格
58.	HDR 显示技术	依据 CESI/TS 008-2019 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术。依据 CESI/TS 008-2019 《HDR 显示认证技术规范》，支持高动态范围(HDR High-Dynamic Range) 检测项目峰值亮度≥1000~1500 、黑色亮度≤0.06 cd/m2 、EOTF 曲线拟合度 0.7-1.3 、色域覆盖率≥90%（相对 DCI-P3 色空间）、色域重复度≥60%。（达到 HDR3.0 标准。）	符合要求	合格
59.	逐点校正功能	支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失＜8%	＜7%	合格
60.	监控自检技术	可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。	符合要求	合格
61.	远程监控技术	可实现远程监控控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号。	符合要求	合格
62.	反光率	屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%	反光率≤1.2%	合格
63.	色域空间	LED 显示屏 Color Space 覆盖率≥120% YIQ（NTSC） LED 显示屏 Color Space 覆盖率≥170% YUV（PAL）	122% YIQ（NTSC） 173% YUV（PAL）	合格
64	色温及色温误差	白平衡 6500K±5%（1000K 至 20000K 可调）	符合要求	合格
		色温为 6500K 时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤200K	178K	合格

JTZFCG-2023-0526 舍塔县财政局2023年度装备采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
65.	色度均匀性	±0.002CX，Cy 之内	±0.001CX，Cy 之内	合格
66.	光生物安全	依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在 8h（30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 1000s（约 16min)内不造成近紫外危害（EUVA），并在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）LB≤ 100W.m^{-2} .sr^{-1}	符合要求	合格
67.	亮度衰减	衰减率 测试条件：Ta=25±5℃，RH<75%RH,10mAx1000HR,衰减率≤8% 1000Hr 后，外观正常，实验数据如下： R/G/B 光衰分别为 96.3%/94.2%/93.6%亮度	4.24%	合格
68.	干扰光	符合 GB/T36101-2018《LED 显示屏通用规范》标准 LED 显示屏亮度的限值规定	符合要求	合格
69.	平均故障恢复时间（MTTR）	5 分钟	小于 2 分钟	合格
70.	灯珠推力测试	随机选择 1 至 5 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45°的方向施加推力 12N，灯珠未破裂或脱落	符合要求	合格
71.	视觉舒适度	VICO 指数分范围在 0-1 级，满足 CSA 035.2-2017 标准。	符合要求	合格
72.	摩尔纹抑制功能	显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%	符合要求	合格
73.	均流并联	显示屏支持均流并联，N+1 智能热备份。	符合要求	合格
74.	信号备份	显示屏支持系统环路备份功能及双接收卡备份。	符合要求	合格
75.	系统备份	支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示	符合要求	合格
76.	系统加密功能	具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵。	符合要求	合格

JTZFCG2023-0203号 高清会议室设备等采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
77.	信号传输	采用数字化网络传输技术或标准化 HDCP 传输技术，支持 Tyte-C 接口、光纤接口或者 HDCP 协议的接口实现 5G 大带载带宽传输	符合要求	合格
78.	接口支持	可支持包含但不限于 SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/HDBase-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV 输入。控制系信号 UART 及 10/100/1000M 自适应接口、ZigBee、6LoWPAN 。）	符合要求	合格
79.	软件功能	1、LED 显示屏可实现实时监控显示屏工作状态，具有故障自动检测功能，在故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。2、LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩[illegible]，提高显示屏寿命。3、LED 显示屏具有电源温度控制系统，控制电源实时温度上报，超出设定温度自动报警，防止过温失效。2、软件系统具备素材显示、网络媒体显示、网路抓屏、场景管理、预案管理、多语言支持、日志管理、多用户、多权限、软拼接、硬拼接、多级热备、显示屏状态监控、多屏控制、屏蔽用户操作错误、调整边缘亮线调节功能。	符合要求	合格
80.	拼缝亮线暗线校正	从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏安装精度造成的亮、暗线问题。	符合要求	合格
81.	自动除湿功能	系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min，使屏体从 10%到 100%零度逐步显示，提升产品稳定性。	符合要求	合格
82.	掉电存储功能	支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置。	符合要求	合格
83.	防眩光设计	采用黑色防眩光设计，防止炫光影响可提升视觉观感。	符合要求	合格
84.	表面硬度	具备划痕性能技术，表面硬度≥4H	表面硬度 5H	合格
85.	画面延时	LED 显示屏画面延迟≤500ns	500ns	合格

JTZFCG-[illegible]号 嘉境采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
86.	信噪比	LED 显示屏画面信噪比≥60dB	60dB	合格
87.	室内工作噪声	在专业测试环境中，测试距离=1m 声压级≤5dB	5dB	合格
88.	脱机显示	支持脱机无信号下显示预制画面信息、画面轮询，永不黑屏	符合要求	合格
89.	显示特点	具有隐亮消除功能:无隐亮，全黑场信号下灯管发光;正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真	符合要求	合格
90.	功能特点	具备毛毛虫现象消除功能，显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能。支持不关电热拔枪修功能。	符合要求	合格
91.	驱动芯片功能	具有列下消隐功能，倍频刷新率提升2/4/8/16，低灰偏色改善	符合要求	合格
92.	宽动态处理	具有H2S宽动态处理技术,解决主控机 二次重复播放时的衰减等现象	符合要求	合格
93.	抗震等级	模拟九级地震实验，抗震等级二级 GB/T 17742-2020 中国地震烈度表	符合要求	合格
94.	色准	△E≤0.9	符合要求	合格
95.	多点测温	具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命	符合要求	合格
96.	LED 显示屏能效	能效一级，能源效率≥3.2cd/W	GB21520-2015，能效一级	合格
97.	一键点屏	支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置	符合要求	合格
98.	一键调试	支持联网一键下载程序安装和调试	符合要求	合格
99.	SELV 电路	具备 SELV 电路	具备 SELV 电路	合格
100.	防碰撞	具备防碰撞焊盘技术 LED ，支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262-2002 要求	符合要求	合格
101.	静电电压衰减	（±1000V-±100V）≤2s	2s	合格
102.	一体化控制平台	一体化控制平台，模块化统一管理，可对所有的 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度，色温，灰度等参数	符合要求	合格

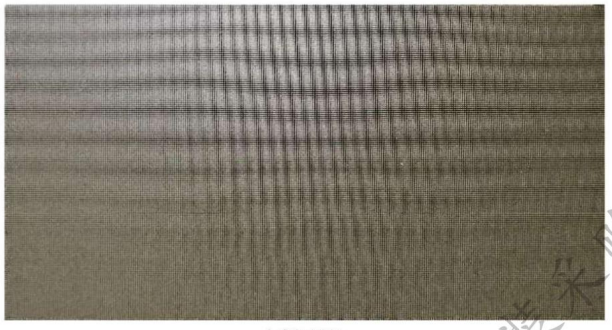
JTZFCG-2023-0626 采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
103.	供电要求	供电要求 100~240VAC±10%	符合要求	合格
104.	双供电技术	双供电	符合要求	合格

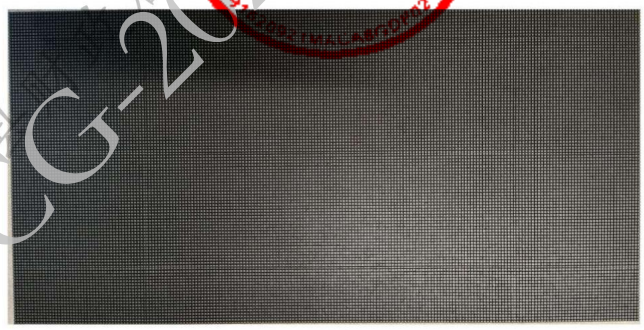
JTZFCG-2025026号 高清显示屏等装采购项目 合肴县财政局

样 品 照 片



LC0.99P

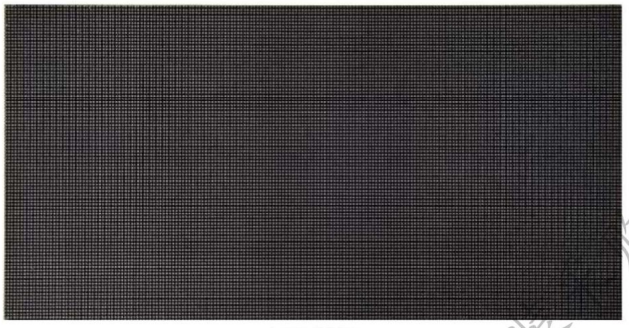
LC1.25P



LC1.538P

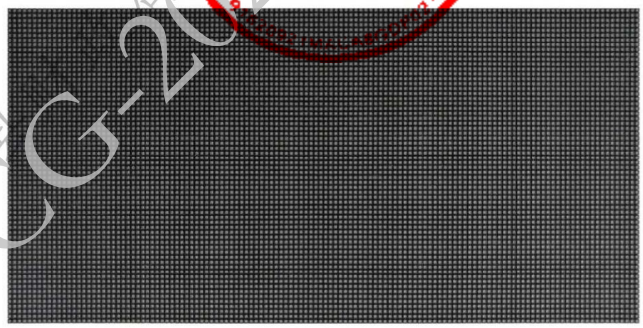
JTZFCG-20230506 含搭景 高清显示屏采购项目

样 品 照 片



LC1.667P

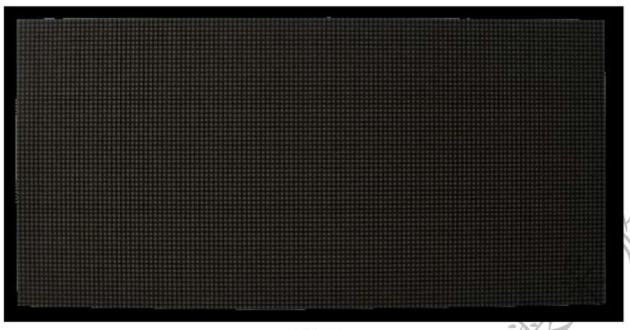
LC1.839P



LC2.5P

JTZFCG-2025026 合格供应商采购项目

样 品 照 片



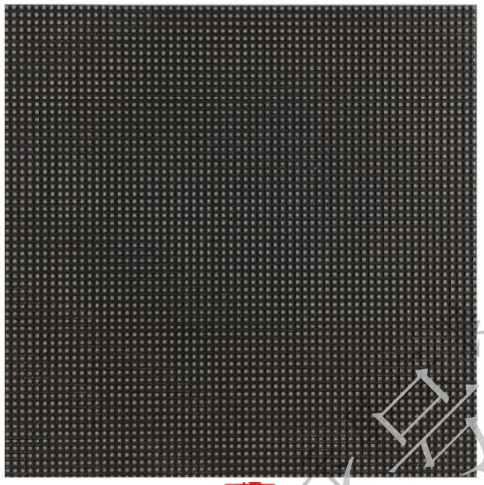
LC2P

LC3.076P

LC4P

JTZFCG-2025-36

样 品 照 片



LC3P

JTZFCG-2025036号 合肴县财政局政府采购项目

报告结束

声　明

1. 报告未加盖“检测专用章”无效。
2. 报告无检测、批准人员签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。
5. 带“*”项目为委托方技术要求，此要求不在 CNAS、CMA 授权范围内。
6. 未经许可不得部分复制本报告。
7. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。

JTZFCG-2023062 高清晰录播系统采购项目 合格供应商名单公示 合格供应商名单

2、接收卡检测报告

（1）接收卡检测报告

检 验 报 告

报告编号：JAT230731020470N-01

产品名称：LED 接收卡

型号/规格：G616

检验类别：委托检验

委托单位：北京凯视达科技股份有限公司

东莞市君安检测认证有限公司

Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.

地址：广东省东莞市沙田镇杉洲路316号1栋303室

电话：0769-81710286

网址：www.junantest.com

第1页 共10页

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China TEL: 0769-81710286 E-mail: youshangwei@junantest.com Http://www.junantest.com

JTZFCG-2023-16号 高清显示屏安装采购

报告编号：JAT23073102047CN-01

检 验 报 告

样品名称：	LED 接收卡	认证委托人：	北京凯视达科技股份有限公司
型号规格：	G616	认证委托人地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
参　　数：	DC3.5-6V	生产者（制造商）：	北京凯视达科技股份有限公司
商　　标：	凯视达	生产者(制造商)地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
数　　量：	1 台	生产企业：	北京凯视达科技股份有限公司
送样日期：	2023-07-31	生产企业地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
完成日期：	2023-08-10	试验环境：	20-25℃；50-60%RH
检验依据：	1、GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》 2、☆企业技术要求		
试验项目：	依据委托方要求对所送样品按 GB4943.1-2022 以及企业要求检验项目进行委托检测		
试验结论：	合格		

主　检：	田中		
签　名：	田中	日期：	2023-08-10
审　核：	王伟		
签　名：	王伟	日期：	2023-08-10
批　准：	游生伟		
签　名：	游生伟	日期：	2023-08-10
备注：			

东莞市君安检测认证有限公司
（检测专用章）
2023年08月10日

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710298 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局 LED高清显示屏采购 JTZFCG-2023036号

样品描述（型号差异）

一、型号差异

主检型号：G616

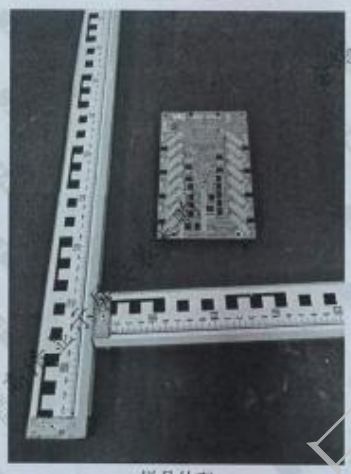
覆盖型号：G612、G607、G608、G628、R12、R16、H7s、H8s、H9s、H10s、H11s、H12s、KTV12、G508、G512、G516、G528；

型号差异说明：仅外观型号命名不同，其他都一致。

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025056号

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

样品图片



样品外观

样品外观

JTZFCG-20250261号
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
4.4.3	安全防护的强度		P
4.4.3.1	基本要求		P
4.4.3.2	恒定力试验	(见附录T.3，T.4，T.5)	P
4.4.3.3	跌落试验		N
4.4.3.4	冲击试验		N
4.4.3.5	内部可触及的安全防护的试验		N
4.4.3.6	玻璃冲击试验	无玻璃	N
4.4.3.7	玻璃固定试验		N
	玻璃冲击试验(1 J)		N
	推/拉力试验(10 N)		N
4.4.3.8	热塑性材料试验		N
4.4.3.9	构成安全防护的密气		P
4.4.3.10	可触及性，玻璃，安全防护的有效性		P
4.4.4	用绝缘液体代替安全防护		N
4.4.5	安全联锁		N

附录T	机械强度试验		P
T.1	基本要求		P
T.2	10N恒定力试验	无任何危险迹象	P
T.3	30N恒定力试验		N
T.4	100N恒定力试验		N
T.5	250N恒定力试验		N
T.6	外壳冲击试验		N
	自由落体试验		N
	摆锤试验		N
T.7	跌落试验		N
T.8	应力消除试验		N
T.9	玻璃冲击试验		N
T.10	玻璃破碎试验		N
	数出的碎片数		N
T.11	伸缩或拉出天线试验		N
	力矩值 (Nm)		N

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Panzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710288 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFC-2025-056号 东莞中凯恒业科技工程有限公司 91522092MALC8GDK02 LED高清显示屏安装采购

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	向导调屏	支持向导式设置，用户根据软件提示引导即可完成操作，便于完成模组的点亮。	符合	合格
2	低亮高灰	通过对 Gamma 表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。	符合	合格
3	亮色度校正	为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。	符合	合格
4	Gamma 独立调节	支持 RGB Gamma 独立调节功能，红、绿、蓝 Gamma 值可独立调节，修正颜色跳变及偏色，有效控制显示屏低灰平均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。	符合	合格
5	低延迟显示	发送端到显示端延迟低至一帧，避免系统延迟导致的画面不同步问题。	符合	合格
6	一键修缝	支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。	符合	合格
7	精细灰度	支持对灯板灰阶进行校准，解决低灰跳灰、麻点、偏色等问题。	符合	合格
8	灰度提升	可对 LED 显示屏进行灰阶提升，最高可达 22bit，使亮暗细节更丰富，画面显示更细腻。	符合	合格
9	扫描显示适应性	支持任意[illegible]28 扫之间的[illegible]类型。	符合	合格
10	拍照连屏	系统可通过智能识别[illegible]的显示屏照片的方式快速[illegible]屏连接设置。	符合	合格
11	智能串线功能	无需[illegible]收卡串线顺序，用户可使屏幕闪烁，提示[illegible]软件上完成映射设置，便于屏幕调试。	符合	合格
12	异形处理	支持[illegible]显示与数据偏移，可完成[illegible]异形屏幕，塔台专用[illegible]发送设备时还可实现[illegible]屏保真图像变形显示，在[illegible]像素时有效避免内容缺失。	符合	合格
13	色域调整	对显示色域进行调整，满足客户需要的色域显示。	符合	合格
14	一键回读与修复	维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。	符合	合格
15	通讯检测	可对产品网络通信质量状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。	符合	合格
16	主从备份功能	为保障显示屏播出正常，支持接收卡主从备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输。主从串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会及时工作，保证显示屏正常工作。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	升级保护	为保证产品后续升级的安全性，程序升级支持断电保护功能，产品固件升级过程中发生意外断电时，产品仍可正常使用。	符合	合格
18	危险防护性能	产品电气绝缘性能、机械损伤防护性能、结构设计性能、功能绝缘性能符合 GB 4943.1-2022 相应要求，需具有电击和能量危险的防护。	符合	合格
19	色彩还原	具备色彩还原技术，能够针对 LED 屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。	符合	合格
20	任意倍频	支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。	符合	合格
21	K-HDR 技术	可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。	符合	合格
22	3D 显示	支持 3D 显示功能，配合 3D 发送控制器或 3D 图像处理器可使屏幕具备 3D 显示效果。	符合	合格
23	亮度有效率独立调节	接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。	符合	合格
24	自动响应	可配合[illegible]功能，当[illegible]高于[illegible]值时，自动断[illegible]风扇空调降，[illegible]保证屏体安全；[illegible]环境亮度自动调整，[illegible]屏幕亮度。	符合	合格
25	国产芯片	为保[illegible]信息安全本[illegible]核心元器件采用高性[illegible]芯片。	符合	合格
26	颜色输出方式	根据[illegible]图像所采用的色彩空间[illegible]对应的输出[illegible]显示屏的色彩呈现[illegible]准，可解决因显示[illegible]异而导致的颜色失[illegible]题。	符合	合格
27	电源反接保护	具备电源反[illegible]电路，防[illegible]反接伤害。	符合	合格
28	无信号保留最后一帧	支持接收卡无信号时显示黑屏或显示画面最后一帧的显示选择。	符合	合格
29	数据组交换	支持修改 HUB 接口对应的数据组顺序，并固化到接收卡中。	符合	合格
30	接收卡画面旋转	支持旋转接收卡画面，实现 90 度、180 度、270 度、镜像画面显示。	符合	合格
31	指示灯	通过电源指示灯和状态指示灯不同的闪烁状态可判断设备工作状态。	符合	合格
32	锁定功能	支持锁定功能，可设定锁定时间，开启后屏幕呈现灰色状态。	符合	合格
33	序列化升级	支持编辑需要升级的接收卡序列，便于多类型接收卡统一升级维护。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZEC-CNAS-L

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
34	箱体构造	支持箱体构造，可同时带载多种走线规格的模组。	符合	合格
35	模组任意旋转	支持模组任意角度旋转，呈现不同形状，展现更多变的画面。	符合	合格
36	预存画面	支持将指定图片设置为显示屏开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面。	符合	合格
37	HDR10/10+	H系列支持符合HDR10/10+标准的图像显示。	符合	合格
38	Mapping	支持Mapping功能，在目标箱体上显示接收卡编号和网口信息，可获取接收卡的位置和走线方式，便于安装调试与后期维护。	符合	合格
39	灯板Flash管理	H系列支持管理灯板Flash信息，用于灯板校正数据的储存和读取。	符合	合格
40	运行状态监测	H系列可以监测自身的温度和电压，无需其他外设即可在软件上查看相应信息。	符合	合格
41	双卡备份	H系列支持双卡备份，主卡停止工作或者工作状态异常自动切换到从卡输出，提高系统安全性。	符合	合格
42	SELV电路	设备电路的连接类型采用SELV电路与其他电路连接。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshangwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-20250[illegible]号
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

报告编号: JAT23073102047CN-01

试验仪器设备清单

设备名称	仪器编号	校准日期	下次校准日期	本次使用
秒表	JAT-SF032	2023/8/5	2024/8/4	√
万用表	JAT-SF097	2022/9/2	2023/9/1	
数字示波器	JAT-SF013	2022/9/2	2023/9/1	
无感电阻	JAT-SF089	2022/9/2	2023/9/1	
可调式变压器	JAT-SF018	2023/8/5	2024/8/4	
数字功率计	JAT-SF101	2023/8/5	2024/8/4	√
变频电源	JAT-SF005	2023/8/5	2024/8/4	
直流电源	JAT-SF008	2022/9/2	2023/9/1	√
电子负载	JAT-SF010	2022/9/2	2023/9/1	
数据采集器	JAT-SF016	2022/9/2	2023/9/1	
耐压测试仪	JAT-SF012	2022/9/2	2023/9/1	
泄露电流测试仪	JAT-SF102	2022/9/2	2023/9/1	
电子天平秤	JAT-SF021	2022/9/2	2023/9/1	
接地电阻测试仪	JAT-SF025	2022/9/2	2023/9/1	
恒温恒湿箱	JAT-SF006	2022/9/2	2023/9/1	
稳定性试验台	JAT-SF0[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
坡度计	JAT-SF[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
五档可调弹簧冲击锤	JAT-SF056	2022/9/2	2023/9/1	
推拉力计	JAT-SF081	2022/9/2	2023/9/1	√
电子数显卡尺	JAT-SF035	2023/8/5	2024/8/4	√
扭力批	JAT-SF084	2022/9/2	2023/9/1	
电热鼓风干燥箱	JAT-SF087	2023/8/5	2024/8/4	
球压装置	JAT-SF085	2023/8/5	2024/8/4	
灼热丝试验机	JAT-SF[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
针焰试验机	JAT-SF002	2022/9/2	2023/9/1	
漏电起痕试验机	JAT-SF003	2022/9/2	2023/9/1	
防风罩	JAT-SF038	2022/9/2	2023/9/1	

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-XXX

注 意 事 项

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出，逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。
7. 标注“☆”的项目不在本机构的 CNAS、CMA 认可范围内。

注：“P”代表单项合格，“F”代表单项不合格，“N”代表未做测试或不考核。

—— 结束 ——

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwai@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2023106号

（2）LED 控制系统计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第12273605号

软 件 名 称： 蓝普智能会务管理系统
[简称：LMMS]
2.0

著 作 权 人： 深圳蓝普科技有限公司

开发完成日期： 2023年09月15日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2023SR1[illegible]32

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

2023年12月19日

深圳蓝普科技有限公司 会务管理系统 采购项目

（3）控制卡生产厂家针对本项目的售后服务承诺函

北京凯视达科技股份有限公司　　视界领先，不止于达

授 权 函

兹授权：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 为我公司“凯视达 KYSTAR”品牌在 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 中之代理，有权：

1、用北京凯视达科技股份有限公司生产的控制卡参与（金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目）项目投标。

2、甘肃凯诺恒业科技工程有限公司代理北京凯视达科技股份有限公司在上述工程项目中的有关投标事宜及技术服务，以保障北京凯视达科技股份有限公司在该工程项目之权益。

3、作为被授权单位，在上述采购项目中，甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 不得接受除北京凯视达科技股份有限公司以外的其他厂家之授权，同时承诺不以其他任何形式参与上述项目。

4、本授权项目如中标，作为被授权单位，承诺供货应获“KYSTAR”品牌原厂生产产品，由北京凯视达科技股份有限公司出具给 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 《原厂出货证明》。

5、被授权单位违反本授权函第三条款约束之规定，以及上述工程项目投标完成日或工程完工日，此授权函即告失效。

6、项目编号：JTZFCG-2025-026 号

北京凯视达科技股份有限公司

代表人签字：韩智远

日　期：2025 年 3 月 31 日

公　章：

JTZFCG-2025-026号

售后服务承诺函

为简化服务流程并确保服务质量，北京凯视达科技股份有限公司 承诺为金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 所采购北京凯视达科技股份有限公司生产的控制卡 提供自到货验收合格之日起贰年的保修服务，终身有偿维保。

在质量保证期内，北京凯视达科技股份有限公司 将通过热线电话、传真、电子邮件等多种灵活的联系手段为用户提供 365*7*24 小时的全时响应服务。质保期内的技术支持与售后服务内容主要包括：电话支持、远程支持、现场服务、设备维修与更换、系统故障报告和预防、软件维护与升级、后期技术培训等。同时，在系统安装、调试和质保期内，北京凯视达科技股份有限公司 将对发生的故障做出及时响应，提供相关设备故障的应急处理方案，以保证设备的不间断运行。

在硬件保修期内，北京凯视达科技股份有限公司 将提供备品备件库，向本项目用户提供充足的备品备件，及时向用户提供故障技术支持服务和备件服务，保证将设备故障造成的损失降低到最小。

北京凯视达科技股份有限公司

代表人签字：韩智远

日　期：2025 年 3 月 31 日

公　章：

JTZFCG-2025-0006号

（4）CQC 认证证书

产品认证证书

证书编号：CQC23001384320

发证日期：2023 年 04 月 21 日
有效期至：2028 年 03 月 28 日

委托人名称及注册地址	北京凯视达科技股份有限公司 北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
制造商名称及注册地址	北京凯视达科技股份有限公司 北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
生产企业名称及生产地址	东莞领视电子科技有限公司 东莞市大岭山镇鸡翅岭村香山路华威科谷工业园 2 栋 11 楼 B 区
产品名称和系列、规格、型号	LED 多媒体视频控制器 KP2H、KP1Pro、KP2Pro、KP1、KP2、KP2K、KP4K、KSA4、KSA8、SV16、KSV16、KSV20、KSV24、KSV32、KSV12、KSV8Pro、KSV8、SV8、KSV6、SV6、KSV4、KSV2、KSV2U、KSV4U、S16、S16Pro、S4、S2Box、S2、MF630、KBS1800、KBS400、KPB12、KP4H：5Vdc 3A（不带电源适配器销售）
产品标准和技术要求	GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.2-2021
认证模式	产品型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC12-045670-2022 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国・北京・南四环西路188号9区　100070　　电话：+86 10 83886666

JTJFCG-2023036号

（5）FCC 认证证书

◆ VERIFICATION OF CONFORMITY ◆

VERIFICATION

Certificate No.: EZT20200327209F

Applicant	:	Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD
Address	:	1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing
Manufacturer	:	Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD
Address	:	1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing
Product	:	Multi-window Splicing Control System
Model No.	:	KS9000Pro, KS9000, KS9100, KS9200, KS9300, KS9800, KS9900, KS8000, KS6000, KS5000, KS5000-4K, KS5000M, KS5000M-4K, KS5100, KS5200, KS4000, KS4100, KS4200, KS4300, KS2000, KS949, KS939, KS929, KS919, KS948, KS938, KS928, KS920Plus, KS910Plus, KS900, KS890, KS880, KS800, KS600, KS600Plus, KS606, KS604, KS605, SV5, SV2, SV2Pro, SV4, SV4Pro, SV6, SV6Pro, SV8, SV8E, SV8Pro, SV12, SV12Pro, SV16, SV16Pro, SV9000, SV9000Pro, SV9100, SV9200, SV9300, SV9800, SV9900, G6, S6, G6s, H6, H6s, MFC, S818, G601, G602, G605, G607, G608, G612, G616, G628, H611s, H616s, H631s, H644s, H4s, H5s, H6s, H7s, H8s, H9s, H10s, H11s, H12s, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, S2, S4, S4-3D, S8, S16, S16Pro, S2Box, S4-3DS, S4-3DE, MF630, MF631, MF650, MF670, GS061, GS062, GS063, GS064, GS065, FC632, R01, R02, R05, R07, R08, R12, R16, R28, RH2, RH1, R6Box, KT3-520, KT4-630, KT4-1000, KT6-1000, KT8, Hero1000, Hero2000, Hero3000, KU1100, KU2100, KU3000, T0, T1, T2, T3, KC100, K0, K1, K1Pro, K2, K3, K5, K6, K8, K9, Q0, Q1, Q2, Q3, Q5, Q5Pro, Q6, Q7, Q8, Q9, Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, F1, F2, F3, F4, F6, F8, F9, PS4, PS7, PS10, PS16, U0, U1, U1Pro, U1A, U1S, U2, U3, U3Pro, U4, U4Pro, U6, P1, P1C, P1Pro, P1S, P1S-E, P2, P2Pro, P2C, P2S, P2G, P3, P3Pro, P4, P4Pro, P4C, P4S, P5, P5Pro, P6, P6Pro, P6C, P6S, P6C-P7, P7Pro, P8, P8Pro, P9, P9Pro, P10, P10Pro, P12, P12Pro, P16, P16Pro, KV06, KV08, KV12, KV16, A2, A4, A6, A8, A12, A16, ES2, ES4, ES4-3D, ES8, ES16, ES16Pro, LS2, LS4, LS4Pro, LS6, LS6Pro, LS8, LS8E, LS8Pro, LS12, LS12Pro, LS16, LS16Pro, LS9000, LS9000Pro, LS9100, LS9200, LS9300, LS9800, LS9900, W2, W4, W6, W12, W12-4K, W06, W06-4K, LV06, LV08, LV12, LV16, LA2, LA4, LA6, LA8, LA12, LA16, EX1000, EX2000, EX3000, EX4000, EX5000, EX6000, EX7000, EX8000, EX9000
Trade Name	:	N/A
Report No.	:	EZT20200327209FR
Test Standards	:	FCC Part 15; ANSI C63.4:2014

The above equipment was tested by Shenzhen EZT Testing Technology Co.,Ltd for compliance with the requirements set forth in FCC Rules and regulations Part 15 Subpart B and the measurement procedure according to ANSI C63.4.this said equipment in configuration described in this report shows the maximum emission levels emanating from equipment are within the compliance requirements.the test results of this report only to the test sample identified in this report.

Steven (Chief Manager)
Mar.31,2020

Shenzhen EZT Testing Technology Co., Ltd
Add: 3F, Zhongchuang Business Center, No.70 Xihuan Avenue, Matian Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.
Web: www.ezt-lab.com Tel: +86- 0755-33150178 Fax: +86- 0755-23218109

JTZFCC-2020

（6）CE 认证证书

◆ CERTIFICATE OF CONFORMITY ◆

CERTIFICATE

Certificate No.: EZT20200327209E

Applicant	:	**Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD**
Address	:	**1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing**
Manufacturer	:	**Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD**
Address	:	**1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing**
Product	:	**Multi-window Splicing Control System**
Model No.	:	KS9000Pro, KS9000, KS9100, KS9200, KS9300, KS9800, KS9900, KS8000, KS6000, KS5000, KS5000-4K, KS5000M, KS5000M-4K, KS5100, KS5200, KS4000, KS4100, KS4200, KS4300, KS2000, KS949, KS939, KS929, KS919, KS940, KS938, KS928, KS920Plus, KS910Plus, KS900, KS890, KS880, KS800, KS600, KS600Plus, KS606, KS604, KS608, SV5, SV2, SV2Pro, SV4, SV4Pro, SV6, SV6Pro, SV8, SV8E, SV8Pro, SV12S, 12Pro, SV16, SV16Pro, SV9000, SV9000Pro, SV9100, SV9200, SV9300, SV9800, SV9900, G5, S5, G6s, H6, H6s, MFC, S816, G601, G602, G605, G607, G608, G612, G616, G629, H611s, H621s, H631s, H610, H630, H558, H6Bs, H7s, H8s, H9s, H10s, H11s, H12s, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, S2, S4, S4-3D, S8, S16, S16Pro, S2Box, S4-3DS, S4-3DE, MF630, MF631, MF650, MF670, GS061, GS062, GS093, GB06, GS065, FC832, R01, R02, R05, R07, R08, R12, R16, R28, RH2, RH1, S6Box, KT3, KT4, KT4-630, KT4-1000, KT6-1000, KT8, Hero1000, Hero2000, Hero3000, KU1000, KU2000, KU3000, T0, T1, T2, T3, KC100, K0, K1, K1Pro, K2, K3, K5, K6, K8, K9, Q0, Q1, Q2, Q3, Q5, Q5Pro, Q6, Q7, Q8, Q9, Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, F1, F2, F3, F4, F6, F8, F9, PS4, PS7, PS10, PS16, U0, U1, U Pro, U A, U1S, U2, U3, U3Pro, U4, U4Pro, U6, P1, P1C, P1Pro, P1S, P1G, P2, P2Pro, P2C, P2S, P2G, P3, P3Pro, P4, P4Pro, P4C, P4S, P5, P5Pro, P6, P6Pro, P6C, P6S, P6G, P7, P7Pro, P8, P8Pro, P9, P9Pro, P10, P10Pro, P12, P12Pro, P16, P16Pro, KV06, KV08, KV12, KV16, A2, A4, A6, A8, A12, A16, ES2, ES4, ES4-3D, ES8, ES16, ES16Pro, LS2, LS4, LS4Pro, LS6, LS6Pro, LS8, LS8E, LS8Pro, LS12, LS12Pro, LS16, LS16Pro, LS9000, LS9000Pro, LS9100, LS9200, LS9300, LS9800, LS9900, W2, W4, W6, W12, W12-4K, W06, W06-4K, LV06, LV08, LV12, LV16, LA2, LA4, LA6, LA8, LA12, LA16, EX1000, EX2000, EX3000, EX4000, EX5000, EX6000, EX7000, EX8000, EX9000
Trademark	:	N/A
Report No.	:	**EZT20200327209ER**
Test Standards	:	**EN 55032:2015; EN 61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN 55035:2017**

The following products have been tested by us with listed standards and found in compliance with the Council EMC 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC.

This certificate of conformity is not transferable and based on an evaluation of a sample of the above mentioned product.

CE

Steven (Chief Manager)

Mar.31,2020

Shenzhen EZT Testing Technology Co., Ltd

Add: 3F, Zhongchuang Business Center, No.70 Xihuan Avenue , Matian Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.

Web: www.ezt-lab.com Tel: +86- 0755-33150178 Fax: +86- 0755-23218109

JTZFCG-2020-0327

（7）RoHS2.0 认证证书

◆ CERTIFICATE OF CONFORMITY ◆

CERTIFICATE

Certificate No.: EZT20200327209R

Applicant	:	**Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD**
Address	:	**1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing**
Manufacturer	:	**Beijing KYSTAR Technology Co.,LTD**
Address	:	**1408, 29# Building, NO.9 Anningzhuang West Road, Haidian District, Beijing**
Product	:	**Multi-window Splicing Control System**
Model No.	:	KS9000Pro, KS9000, KS9100, KS9200, KS9300, KS9800, KS9900, KS8000, KS6000, KS5000, KS5000-4K, KS5000M, KS5000M-4K, KS5100, KS5200, KS4000, KS4100, KS4200, KS4300, KS2000, KS949, KS939, KS929, KS919, KS948, KS938, KS928, KS920Plus, KS910Plus, KS900, KS890, KS880, KS800, KS600, KS500, KS606, KS604, KS608, SV5, SV2, SV2Pro, SV4, SV4Pro, SV6, SV6Pro, SV8, SV8E, SV8Pro, SV12, SV12Pro, SV16, SV16Pro, SV9000, SV9000Pro, SV9100, SV9200, SV9300, SV9800, SV9900, S5, S6, G6s, H6, H6s, MFC, S818, G601, G602, G605, G607, G608, G612, G616, G628, H613, H631s, H614s, H4s, H5s, H6s, H7s, H8s, H9s, H10s, H11s, H12s, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, S2, S4, S4-3D, S8, S16, S16Pro, S2Box, S4-3DE, S43DE, MF630, MF631, MF350, MF370, GS061, GS062, GS063, GS064, GS065, FC632, R01, R02, R05, R07, R08, R12, R20, R28, RH2, RH1, S6Box, KT3-520, KT4-630, KT4-1000, KT6-1000, KT8, Hero1000, Hero2000, Hero3000, KU1000, KU2000, KU3000, T0, T1, T2, T3, KC100, K0, K1, K1Pro, K2, K3, K5, K6, K8, K9, Q0, Q1, Q2, Q3, Q5, Q5Pro, Q6, Q7, Q8, Q9, Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, F2, F3, F4, F6, F8, F9, PS4, P37, PS10, PS16, U0, U1, U1Pro, U1A, U1S, U2, U3, U3Pro, U4, U4Pro, U5, P1, P1C, P1Pro, P1S, P1G, P2, P2Pro, P2C, P2S, P2G, P3, P3Pro, P4, P4Pro, P4C, P4S, P5, P5Pro, P6, P6Pro, P6C, P6S, P6G, P7, P7Pro, P8, P8Pro, P9, P9Pro, P10, P10Pro, P12, P12Pro, P16, P16Pro, KV06, KV08, KV12, KV16, A2, A4, A6, A8, A12, A16, ES2, ES4, ES4-3D, ES8, ES16, ES16Pro, LS2, LS4, LS4Pro, LS6, LS6Pro, LS8, LS8E, LS8Pro, LS12, LS12Pro, LS16, LS16Pro, LS9000, LS9000Pro, LS9100, LS9200, LS9300, LS9800, LS9900, W2, W4, W6, W12, W12-4K, W08, W08-4K, LV06, LV08, LV12, LV16, LA2, LA4, LA6, LA8, LA12, LA16, EX1000, EX2000, EX3000, EX4000, EX5000, EX6000, EX7000, EX8000, EX9000
Trade Name	:	**N/A**
Report No.	:	**EZT20200327209RR**
Test Standards	:	**EPA 3050B:1996; EN1122:2001; EPA 3052:1996 EPA 3060A; EPA 7196; EPA 3540C; EPA 8270C**

The EUT described above has been consolidated by us and found in compliance with the council RoHS Directive-2011/65/EU.It is only valid in connection.

RoHS

Steven (Chief Manager)
Mar.31,2020

Shenzhen EZT Testing Technology Co., Ltd
Add: 3F, Zhongchuang Business Center, No.70 Xihuan Avenue, Matian Street, Guangming District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.
Web: www.ezt-lab.com Tel: +86- 0755-33150178 Fax: +86- 0755-23218109

JTZFCG-2020-0327

3、视频处理器相关检测报告

（1）视频处理器检测报告

检 验 报 告

报告编号：JAT231203020290N-01

产品名称：拼接服务器

型号/规格：KH3

检验类别：委托检验

委托单位：北京凯视达科技股份有限公司

东莞市君安检测认证有限公司

Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.

地址：广东省东莞市沙田镇稔洲路316号1栋303室

电话：0769-81710286

网址：www.junantest.com

JTZFCG-2023006号
金塔县财政局 LED高清显示屏安装采购

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

报告编号：JAT23120302029CN-01

检 验 报 告

样品名称：	拼接服务器	认证委托人：	北京凯视达科技股份有限公司
型号规格：	KH3	认证委托人地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
参　　数：	AC100V-240V 50/60Hz	生产者（制造商）：	北京凯视达科技股份有限公司
商　　标：	凯视达	生产者(制造商)地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
数　　量：	1 台	生产企业：	北京凯视达科技股份有限公司
送样日期：	2023-12-03	生产企业地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
完成日期：	2023-12-12	试验环境：	20-25℃；50-60%RH
检验依据：	1、GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》 2、☆企业技术要求		
试验项目：	依据委托方要求对所送样品按 GB4943.1-2022 以及企业要求检验项目进行委托检测		
试验结论：	合格		

主　检：　田中

签　名：　田中　日期：2023-12-12

审　核：　王伟

签　名：　王伟　日期：2023-12-12

批　准：　游生伟

签　名：　游生伟　日期：2023-12-12

备注：

东莞市君安检测认证有限公司

（盖章）

检测专用章

2023年12月12日

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023076号 金塔县财政局 LED高清显示屏安装采购

样品描述（型号差异）

一、型号差异

主检型号：KH3

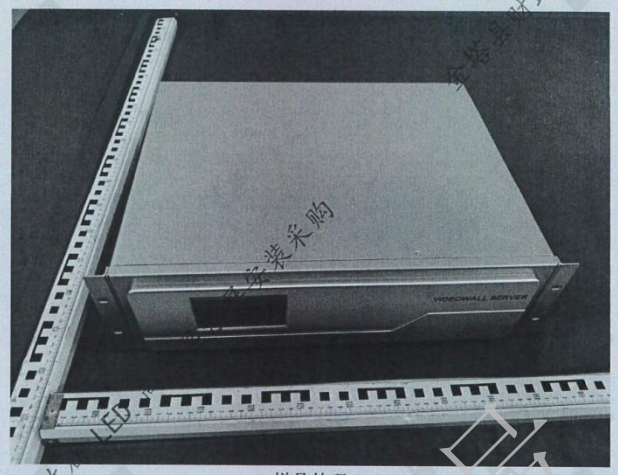
覆盖型号：KSV24、KSV24Pro、KH1、KH2、KH2Pro、KH3Pro、KH6、KH6Pro、KH8、KH8Pro、KH14、KH14Pro、KH20、KH22、KH24；

型号差异说明：仅外观型号命名不同，其他都一致。

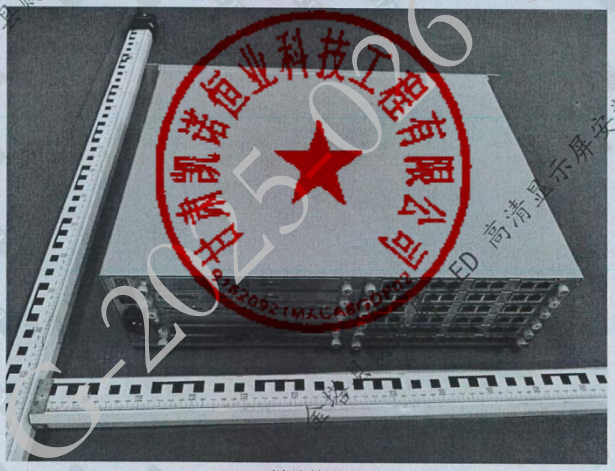
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025026号

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

样品图片



样品外观



样品外观

东莞市君安检测认证有限公司
Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL：0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http：www.junantest.com

JTZFCG-20250026

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
附录F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言		-
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合 IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关 GB、IEC、ISO 标准或制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的设备的警告语句或标识	仅适用于海拔 5000m 及以下地区安全使用	N
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识	仅适用于热带气候条件下安全使用	N
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置	位于外壳上	P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	北京凯视达科技股份有限公司	P
F.3.2.2	型号标识	KH3	P
F.3.3	设备额定值的标志		P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备		P
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备		N
F.3.3.3	供电电压的性质		P
F.3.3.4	额定电压	100-240V	P
F.3.3.5	额定频率	50/60Hz	P
F.3.3.6	额定电流或额定功率		N
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备		N
F.3.4	电压设定装置		N
F.3.5	端子和操作装置上的标志		P
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插头的标志		N
F.3.5.2	开关位置的识别标志		N
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志		P
	中线上熔断器的指示性安全防护		N
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N
F.3.5.5	中性导体端子		N
F.3.5.6	端子标志的位置		N
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N
F.3.6.1	I 类设备		P
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		P
F.3.6.2	设备类别标志		N

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTVC 君安检测

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
F.3.6.3	功能接地端子标志		N
F.3.7	设备的 IP 额定值标志		N
F.3.8	外部电源输出标志		N
F.3.9	标志的耐久性、清晰性和持久性		P
F.3.10	标志持久性试验		P
F.4	说明书		P
	a) 安装或初次使用前的信息		P
	b) 儿童不可能出现的场所使用的设备		N
	c) 安装和互连设备的说明		N
	d) 仅在受限制接触区使用的设备		N
	e) 预定固定在位的设备		N
	f) 音频设备端子的说明		N
	g) 采用保护接地作为安全防护		P
	h) 保护导体电流超过 ES2 限值		N
	i) 设备上使用图形符号		P
	j) 未安装全极电网电源开关的永久连接式设备		N
	k) 提供安全防护的可更换的元器件或模块		N
	l) 包含绝缘液体的设备		N
	m) 室外设备的安装说明		N
	n) 带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N
F.5	指示性安全防护		N

JTZFCG-2025026号
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	插卡式机箱设计	采用金属结构机箱，插卡式设计，具有灵活多变的扩展性能；外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 的要求	符合	合格
2	最大输入配置	单台设备同时最大支持 160 路 2K@60Hz 输入或最大支持 40 路 4K@60Hz 输入	符合	合格
3	整机带载	单台设备最大支持 192 个网口输出，最大带载 12480 万像素点	符合	合格
4	多画面显示	单台设备最大支持 128 个图层，可跨输出口显示、支持任意叠加，大小可任意设置	符合	合格
5	输入类型	输入类型：HDMI2.1、DP1.4、HDMI2.0、DP1.2、12G-SDI、HDMI1.4、HDMI1.3、DVI、3G-SDI、IP、HDBaseT、CVBS、VGA	符合	合格
6	单板卡最大输入	单板卡最大支持 8 路 2K@60Hz 输入或 2 路 4K@60Hz 输入	符合	合格
7	单板卡支持 8K 输入	支持 HDMI2.1 及 DP1.4 输入，最大分辨率 8K*4K@30Hz	符合	合格
8	输入内嵌音频	HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.4、HDMI1.3 输入板卡支持内嵌音频	符合	合格
9	4K 输入分辨率	4K 输入（HDMI2.0、DP1.2）支持 4096*2160@60Hz 或 7680*1200@60Hz、支持 RGB444、YCbCr444、YCbCr422 视频格式	符合	合格
10	输出类型	输出类型：HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.3、DVI、HDBaseT、网口	符合	合格
11	自定义输出分辨率	HDMI/HDBT 输出板卡支持自定义输出分辨率，单一输出接口宽度或高度最大支持 4096 像素	符合	合格
12	网口板卡带载	网口输出板卡可直接连接 LED 显示屏，单板卡最大带载 520 万像素，支持自定义带载区域，最宽 3276 像素，最高 32768 像素	符合	合格
13	3.5mm 音频输出	HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.3 输出板卡支持 3.5mm 音频接口输出	符合	合格
14	单板卡最大支持 32 图层	单输出板卡最大可实现 32 个图层同时显示，支持任意叠加，大小可任意设置	符合	合格
15	电容触控液晶屏	设备前面板内嵌液晶为 4.3 英寸多点触控电容液晶屏，采用 LED 背光设计，无需连接额外的电脑和软件，在设备端即可实时查看监控设备运行参数与状态，方便快捷	符合	合格
16	液晶屏支持多功能触摸操作	设备前面板液晶屏支持触摸操作，可设置设备网络 IP 和中控串口的参数，查看设备固件版本，调节液晶屏亮度，以及切换中英文显示的内容	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023096号 金塔县财政局 LED高清显示屏采购 定采购

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	液晶屏支持调用场景	前面板液晶屏支持触摸调用设备场景	符合	合格
18	液晶屏支持检测设备状态	前面板液晶屏支持设备的状态监测，支持输入源信号丢失及其他异常状态上报预警	符合	合格
19	分组屏管理	支持分组屏管理，可同时管理 8 组屏幕，每组屏幕相应的输出口分辨率可分别设定，以应对异形屏或复杂场景下多种显示终端的混合控制	符合	合格
20	输出测试图	支持测试画面图像，且支持间距、速度、亮度调节，无需接入有效视频源，即可快速检验物理输出接口是否正常	符合	合格
21	图层参数设置	支持图层参数设置，包括图层画面截取、冻结、叠加、图层优先级、无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏	符合	合格
22	字幕叠加功能	支持字幕叠加功能，可在视频图像上叠加文字，用户可设置字体大小、叠加位置、字体间距、滚动方向及滚动速度等参数	符合	合格
23	单屏最大支持 8 个 OSD 字幕	单屏幕最大支持 8 个字幕，单屏幕支持对联形字幕	符合	合格
24	输入字符叠加功能	支持输入字符叠加功能，可在各个输入信号中嵌入字符，对输入信号进行标识，画面显示输入信号的时候显示嵌入的字符，用户可设置字符的位置、背景等参数	符合	合格
25	支持 3D	支持左右眼、上下帧、120Hz 等多种模式 3D 显示，并能与使用网口输出板卡、3D 发射器和眼镜等，方可达到 3D 显示效果	符合	合格
26	EDID 管理	支持视频输入接口的 EDID 管理，包括预设分辨率设置、自定义分辨率设置、EDID 模板导入导出、高级时序设置	符合	合格
27	低延时	视频输入源为 60Hz 时，从视频源输入到 LED 屏显示的图像延迟时间不大于 16ms	符合	合格
28	高响应速度	支持有线和无线方式访问设备，客户端通过有线方式操作时，操作响应时间不大于 60ms	符合	合格
29	无缝切换	支持无缝切换画面信号源或调用场景，整个过程无黑屏、无闪烁、无卡顿	符合	合格
30	输入截取	支持对输入源画面进行任意截取，截取后可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用	符合	合格
31	同一输入源多次截取	支持多次截取输入源，可快速调用不同截取参数的输入源	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-0902

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
32	输入轮巡	支持多路输入信号组合轮巡功能，可将多路输入信号组合成单路信号，便于完成组合信号开窗、切换操作，简捷便利	符合	合格
33	B/S 控制	采用 Web 端控制，操作实时响应，采用 1000M/100M 自适应网络接口，支持 100 个用户同时访问	符合	合格
34	跨平台、跨系统管理	内嵌 B/S 拼接器配置软件，无需安装应用程序，支持在 Windows、Mac、麒麟（Kylin）、iOS、Android、Linux 等操作系统环境下进行使用，轻松实现跨平台、跨系统的交互与访问控制	符合	合格
35	多用户同时管理	Web 操作端与设备采用高速以太网连接，带宽高达 1000Mbps， 支持无线和有线接入，支持多用户同时在线并下发数据，实时上屏和多客户端同步，操作响应时间不大于 60ms，可以给用户带来更流畅的操作体验	符合	合格
36	在线升级	支持在线完成固件升级，固件版本智能向前兼容，升级过程安全、稳定、快速，成功率高达 100%，可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息，便于现场快速确认升级结果	符合	合格
37	移动端管理	可通过移动终端进行无线控制，实现配屏、图层编辑、信号切换、场景保存\调用、场景轮巡、LED 屏幕亮度调节、画面控制等操作	符合	合格
38	实时及预编模式	支持实时模式和预编模式两种模式。实时模式下，实现用户编辑的实时上屏显示，操作体验流畅；预编模式下，用户可在不影响当前播出画面的情况下对图层进行编辑，确认无误后一键推送上屏	符合	合格
39	多场景管理	场景管理，可将不同预设参数保存为场景，场景的缩略图可以设置为图片或视频，一键调用，最大支持 2000 个场景	符合	合格
40	场景无缝切换	场景切换支持无缝切换，调用响应时间不大于 60ms	符合	合格
41	场景轮巡	支持场景轮巡功能，不同场景可按用户制定的计划自动进行切换	符合	合格
42	多用户分级管理	支持用户权限分级管理和设置，超级管理员在设置用户登录权限时可分配用户使用权限，有效屏蔽敏感信息，确保信息安全	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-0806号 金塔县财政局 LED高清显示屏采购

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
43	设备自检	支持在线对设备进行自检，所有板卡状态均可检测，可实现设备故障快速定位，大大降低设备运营维护成本	符合	合格
44	预监回显	无需外加监视卡即可回显所有输入，用户可通过PC端或移动端APP，实时查看当前设备输出画面内容以及所有输入信号画面内容	符合	合格
45	备份功能	支持控制卡备份，输入输出热备份及用户数据备份	符合	合格
46	热插拔功能	支持输入板卡、输出板卡的热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放	符合	合格
47	纯硬件架构设置	设备采用纯硬件设计架构，无系统崩溃，病毒侵染，兼容性等问题，允许频繁开关机	符合	合格
48	灵活更换板卡	支持灵活更换输入板卡和输出板卡，无需修改或升级固件，可智能识别槽位上插入的板卡类型，并智能完成相应的参数配置，无需用户手动介入	符合	合格
49	交换速率	设备背板的最大交换速率可达 1200Gb/s，最大程度保障输入输出板卡之间的视频信息交换及分发	符合	合格
50	插卡式结构	设备采用插卡式结构，内置智能交换背板，可监测设备温度、电压、风扇的在线状态	符合	合格
51	冗余电源	设备供电系统采用高可靠性设计，支持选配冗余电源，满足热插拔与单体故障不断电功能，拥有全面的故障恢复机制与电路保护功能	符合	合格
52	防尘设计	机箱进风口采用防尘设计，在满足通风散热要求基础上，有效阻挡蚊虫以及空气中一定颗粒度的粉尘进入机箱内部，降低设备内部积尘导致的散热、短路等风险，提升产品环境适应性	符合	合格
53	平均无故障运行时间	设备可靠性高，平均无故障运行时间（MTBF）达到30万小时，满足长时间稳定运行的要求	符合	合格
54	工作环境	设备可满足低温极限工作温度-20℃（可冷启动正常），高温极限工作温度 65℃。设备可满足高温高湿工作环境为65℃&85%RH	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-0[illegible]

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
55	机械强度测试	设备机箱采用精密数控折弯及模具冲压成型，通过激光切割保证加工精度及成型质量；零部件间通过拉铆及螺钉紧固，保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现。设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S	符合	合格
56	绝缘电阻试验	安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿热度为 91%~95%、温度为 40℃、48H 的受潮预处理后，加强绝缘不小于 4MΩ，基本绝缘不小于 2MΩ。	符合	合格
57	泄漏电流试验	I 类设备工作时的泄漏电流应符合 GB16796-2009 中表 2 的规定	符合	合格
58	抗电强度试验	安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz~65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 无击穿和飞弧现象	符合	合格
59	噪声性能	设备满载常温情况下噪声指标可控制在 45db 以内，通过仿真分析与结构设计相结合，合理进行风扇选型及排布、风道布局设计，规避风压突变导致的啸叫问题，同时降低机柜内部噪声外泄问题，满足《GB3096-2008 声环境质量标准》中 1 类声环境标准要求	符合	合格
60	可靠性测试	设备通过严苛的老化压力测试、高低温测试、按键寿命测试、包装跌落测试、振动测试、系统功能测试、成品出货检验等，质量稳定可靠，运输安全无忧；可提供可靠性测试报告、出货检验报告、产品测试报告	符合	合格
61	ESD 静电防护性能	高量级 ESD 静电防护性能，满足 IEC 61000-4-2 标准；高量级雷击浪涌防护性能，满足 IEC61000-4-5 标准，使得产品适应更为严酷的应用场景	符合	合格
62	辐射噪声	超低的系统辐射噪声，满足欧盟 EMC EN55032 标准，可适用于多电子设备共存的复杂电磁环境	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-0[illegible]

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
63	ESD 防护设计	卓越的 ESD 防护设计，选用具备可靠搭接弹片的接口连接器，保障 ESD 静电能量快速泄放，提升系统 ESD 防护性能，满载时，视频接口可保证 4KV 时图像不闪，8KV 时物理接口不会损坏	符合	合格
64	安规安全设计	高规格的安规安全设计，器件选型全部采用满足 IEC62368-1、UL94、GB4943 等标准认证的器件，适用全球不同国家。	符合	合格
65	通道保护	对设备输入、输出 I/O 接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补	符合	合格

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025056号

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

试验仪器设备清单

设备名称	仪器编号	校准日期	下次校准日期	本次使用
秒表	JAT-SF032	2023/8/5	2024/8/4	√
万用表	JAT-SF097	2023/9/2	2024/9/1	√
数字示波器	JAT-SF013	2023/9/2	2024/9/1	
无感电阻	JAT-SF089	2023/9/2	2024/9/1	
可调式变压器	JAT-SF018	2023/8/5	2024/8/4	
数字功率计	JAT-SF101	2023/8/5	2024/8/4	√
变频电源	JAT-SF005	2023/8/5	2024/8/4	√
直流电源	JAT-SF008	2023/9/2	2024/9/1	
电子负载	JAT-SF010	2023/9/2	2024/9/1	
数据采集器	JAT-SF016	2023/9/2	2024/9/1	
耐压测试仪	JAT-SF012	2023/9/2	2024/9/1	
泄露电流测试仪	JAT-SF102	2023/9/2	2024/9/1	
电子天平秤	JAT-SF021	2023/9/2	2024/9/1	
接地电阻测试仪	JAT-SF025	2023/9/2	2024/9/1	
恒温恒湿箱	JAT-SF006	2023/9/2	2024/9/1	
稳定性试验台	JAT-SF042	2023/9/2	2024/9/1	
坡度计	JAT-SF091	2023/9/2	2024/9/1	
五档可调弹簧冲击锤	JAT-SF056	2023/9/2	2024/9/1	
推拉力计	JAT-SF081	2023/9/2	2024/9/1	
电子数显卡尺	JAT-SF035	2023/8/5	2024/8/4	√
扭力批	JAT-SF084	2023/9/2	2024/9/1	
电热鼓风干燥箱	JAT-SF037	2023/8/5	2024/8/4	
球压装置	JAT-SF093	2023/8/5	2024/8/4	
灼热丝试验机	JAT-SF004	2023/9/2	2024/9/1	
针焰试验机	JAT-SF002	2023/9/2	2024/9/1	
漏电起痕试验机	JAT-SF003	2023/9/2	2024/9/1	
防风罩	JAT-SF038	2023/9/2	2024/9/1	

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2023026号

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

注 意 事 项

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出，逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。
7. 标注“☆”的项目不在本机构的 CNAS、CMA 认可范围内。

注：“P”代表单项合格，“F”代表单项不合格，“N”代表未做测试或不考核。

--- 结束 ---

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025076号
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

（2）CQC 认证证书

产品认证证书

证书编号：CQC23001384320

发证日期：2023 年 04 月 21 日
有效期至：2028 年 03 月 28 日

委托人名称及注册地址	北京凯视达科技股份有限公司 北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
制造商名称及注册地址	北京凯视达科技股份有限公司 北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
生产企业名称及生产地址	东莞领视电子科技有限公司 东莞市大岭山镇鸡翅岭村香山路华威科谷工业园 2 栋 11 楼 B 区
产品名称和系列、规格、型号	LED 多媒体视频控制器 KP2H、KP1Pro、KP2Pro、KP1、KP2、KP2K、KP4K、KSA4、KSA8、SV16、KSV16、KSV20、KSV24、KSV32、KSV12、KSV8Pro、KSV8、SV8、KSV6、SV6、KSV4、KSV2、KSV2U、KSV4U、S16、S16Pro、S4、S2Box、S2、MF630、KBS1800、KBS400、KPB12、KP4H：5Vdc 3A（不带电源适配器销售）
产品标准和技术要求	GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.2-2021
认证模式	产品型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC12-045670-2022 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国・北京・南四环西路188号9区　100070　　电话：+86 10 83886666

JTJFCG-2023-0076号

（3）ISO9001 认证证书

质量管理体系认证证书

证书编号：19818QJ1096R1M

统一社会信用代码/组织机构代码：91110108576905013 9

兹证明：

北京凯视达科技股份有限公司

质量管理体系符合：GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015

证书覆盖范围：专业图像处理板卡、多路本地控显示终端，多画面拼接、控制、处理器研发、销售及服务

注册地址：北京市海淀区永宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408

经营地址：北京市海淀区永宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408

首次发证日期：2018 年 10 月 16 日

本次换证日期：2022 年 10 月 16 日

证书有效日期：2024 年 10 月 15 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

签发：

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询

北京新纪源认证有限公司

地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

（4）ISO14001 认证证书

环境管理体系认证证书

证书编号：19818EJ0859R1M

统一社会信用代码/组织机构代码：91110108576905013 9

兹证明：

北京凯视达科技股份有限公司

环境管理体系符合：GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015

证书覆盖范围：专业图像处理板卡、多媒体控显示终端，多画面拼接、控制、处理器研发、销售及服务

注册地址：北京市海淀区宁庄西路9号院29号楼1408

经营地址：北京市海淀区宁庄西路9号院29号楼1408

首次发证日期：2018年10月16日

本次换证日期：2022年8月16日

证书有效日期：2024年10月15日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

签发：

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询

北京新纪源认证有限公司

地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购 JTZCCG-2025006号

（5）ISO45001 认证证书

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：19816SH034R2M

统一社会信用代码/组织机构代码：91110108576905013 9

兹证明：

北京凯视达科技股份有限公司

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

证书覆盖范围：专业图像处理板卡、多媒体、控显示终端，多画面拼接、控制、处理器研发、销售及服务

注册地址：北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408

经营地址：北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408

首次发证日期：2016 年 08 月 25 日

本次换证日期：2022 年 08 月 16 日

证书有效日期：2025 年 08 月 24 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M

签发：

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询

北京新纪源认证有限公司

地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZCCG-2025026号

（6）生产厂家针对本项目的售后服务承诺函

北京凯视达科技股份有限公司　　视界领先，不止于达

授 权 函

兹授权：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 为我公司“凯视达 KYSTAR”品牌在 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 中之代理，有权：

1、用北京凯视达科技股份有限公司生产的视频处理器参与（金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目）项目投标。

2、甘肃凯诺恒业科技工程有限公司代理北京凯视达科技股份有限公司在上述工程项目中的有关投标事宜及技术服务，以保障北京凯视达科技股份有限公司在该工程项目之权益。

3、作为被授权单位，在上述工程项目中，甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 不得接受除北京凯视达科技股份有限公司以外的其他厂家之授权，同时承诺不以其他任何形式参与上述项目。

4、本授权项目如中标，作为被授权单位，承诺供货应供“KYSTAR”品牌原厂生产产品，由北京凯视达科技股份有限公司出具给 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 《原厂出货证明》。

5、被授权单位违反本授权函第三条款约束之规定，以及上述工程项目投标完成日或工程完工日，此授权函即告失效。

6、项目编号：JTZFCG-2025-026 号

北京凯视达科技股份有限公司

代表人签字：韩智远

日 期：2025 年 3 月 31 日

公 章：

JTZFCG-2025-026号

售后服务承诺函

为简化服务流程并确保服务质量，北京凯视达科技股份有限公司 承诺为金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 所采购北京凯视达科技股份有限公司生产的视频处理器 提供自到货验收合格之日起贰年的保修服务，终身有偿维保。

在质量保证期内，北京凯视达科技股份有限公司 将通过热线电话、传真、电子邮件等多种灵活的联系手段为用户提供 365*7*24 小时的全时响应服务。质保期内的技术支持与售后服务内容主要包括：电话支持、远程支持、现场服务、设备维修与更换、系统故障报告和预防、软件维护与升级、后期技术培训等。同时，在系统安装、调试和质保期内，北京凯视达科技股份有限公司 将对发生的故障做出及时响应，并给相关设备故障的应急处理方案，以保证设备的不间断运行。

在硬件保修期内，北京凯视达科技股份有限公司 将提供备品备件库，向本项目用户提供充足的备品、备件，及时向用户提供故障技术支持服务和备件服务，保证将设备故障造成的损失降低到最小。

北京凯视达科技股份有限公司

代表人签字：韩智远

日 期：2025 年 3 月 31 日

公 章：

JTZFCG-2025006号

附件：技术规格无偏离承诺书

1、技术规格无偏离承诺书

致：金塔县财政局

我公司郑重承诺，我公司参与本项目的投标，所提供的 LED 显示屏技术规格参数完全满足招标文件要求的技术规格参数，我公司提供了相关检测报告和认证证书及相关售后服务承诺，完全响应本次投标，特此承诺！

企业名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（签章）

日　　期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025-026号

七、商务偏离表

序号	条款号	招标文件商务要求	投标商务响应	偏离情况	备注
1	一、投标须知前附表 3.5 资格审查资料	1.公司营业执照：供应商须提供合法有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（“三证合一”证件视为有效证件）；	我公司完全响应招标文件，提供了合法有效的营业执照（三证合一）。	无偏离	无
2	一、投标须知前附表 3.5 资格审查资料	2.财务状况：提供 2024 年度经会计师事务所审计的年度财务审计报告或近三个月的银行资信证明；	我公司完全响应招标文件，提供了 2024 年会计师事务所出具财务审计报告。	无偏离	无
3	一、投标须知前附表 3.5 资格审查资料	3.社保缴纳、纳税证明材料：提供 2024 年任意一期依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；	我公司完全响应招标文件，提供了符合招标文件要求依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明。	无偏离	无
4	一、投标须知前附表 3.5 资格审查资料	4.无重大违法记录的书面证明：提供参加政府采购活动近三年无重大违法记录声明书；	我公司完全响应招标文件，提供了参加政府采购活动近三年无重大违法记录声明书。	无偏离	无
5	一、投标须知前附表 3.5 资格审查资料	5.法定代表人身份证明及身份证：提供法定代表人身份证（正、反面）；	我公司完全响应招标文件，提供了法定代表人身份证明及身份证。	无偏离	无
6	一、投标须知前附表 3.5 资格审查资料	6.法人授权函，法人及被授权人身份证：法人授权函及法人、法人授权人身份证（正、反面）；	我公司完全响应招标文件，提供了法人授权函，法人及被授权人身份证。	无偏离	无
7	一、投标须知前附表 3.5 资格审查资料	7.未被列入“信用中国”“中国政府采购网”失信记录：供应商未被列入失信被执行人、重	我公司完全响应招标文件，提供了未被列入“信用中国”“中国政府采购	无偏离	无

JTZFCG-2025326号

		大税收违法案件当事人名单、政府采购 严重违法失信行为记录名单，并不处于禁止参加政府采购等招标投标活动期间；	网”失信记录的查询及截图，提供未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的截图。		

JTZFCG2025-026号

八、响应材料质量标准的详细描述

8.1 点间距 1.538LED 显示屏技术规格书

LAMPRO

蓝焰 LC

LC1.538P 商务版　户内全彩表贴模组

正视图

背视图

产品特点

- 高刷新、高灰阶

刷新率可达 3840Hz，灰度可达 14Bit，显示画面细腻真实，亮度稳定均匀，无闪烁，无颗粒感；

- 驱动方案

具有列上、列下消隐功能，高刷新率，首行偏暗改善，低灰偏色、麻点改善灯功能；

- 高对比度

采用 SMD1212 灯珠，内由红色、绿色、蓝色芯片组成，墨色均匀，一致性好，对比度可达 3000:1，视角可达 140°，可靠性高，使用寿命长 ；

- 可定制

沿海、低温、潮湿等特殊环境需定制选型相应产品。

型号定义：

LED—LC1.538P—1212—208×104—52S—V1.0

- V1.0：版本号
- 52S：扫描数
- 208×104：像素点
- 1212：灯管封装
- LC1.538P：点间距
- LED：中性标识

地址：深圳市宝安区福海街道蚝业路 18 号
联系电话：0755-27343984

网址：https://szlamp.cn/
更新时间：2023/12/26　V1.0

JTZFCG-2025-0201 金塔县财政局LED高清显示屏采购项目

LAMPRO

规格参数：

参数名称		产品参数
模组参数	像素封装	SMD1212
	像素间距（mm）	1.538
	模组分辨率（W×H）	208X104=21632
	模组尺寸（mm）	320（W）×160（H）×16.6（D）
	模组重量（kg）	0.49±0.02
	模组输入电压	4.2V/5V
	模组最大功耗（W）	≤25
	电源带载量（40A）	6块
箱体参数	箱体模组构成（W×H）	2×3
	箱体分辨率（W×H）	416×312
	箱体尺寸（含模组）（mm）	640（W）×480（H）×60（D）
	箱体重量（kg）	6～8
	像素密度（Pixel/m2）	422500
	箱体平整度	≤0.15mm
	维护方式	前维护
	箱体材质	压铸铝
光学参数	单点检测	支持
	白平衡亮度（nits）	≥500
	标准色温（K）	6500～25000K 可调
	视角（水平/垂直°）	140/140
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	> 0.95
	对比度	3000:1
电气参数	最大功耗（W/m2）	≤488
	平均功耗（W/m2）	≤163
	供电要求	AC90～132V/ AC186～264V，频率 47-63（Hz）
	安全特性	GB4943/EN60950
处理性能	换帧频率	≥60 帧/秒
	驱动方式	恒流驱动
	扫描方式	52 扫
	刷新率	≥3840Hz
	颜色处理位数	12-14Bit
使用参数	寿命典型值（hrs）	50000
	双线冗余容错	支持
	工作存储温/湿度范围	-20℃~50℃ / 10%-60%RH（无结露）

地址：深圳市宝安区福海街道蚝业路 18 号
联系电话：0755-27343984

网址：https://szlamp.cn/
更新时间：2023/12/26 V1.0

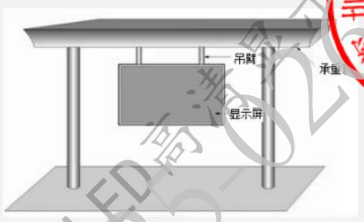
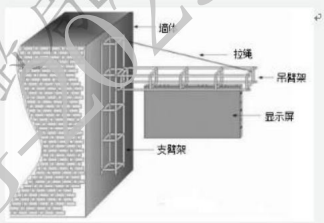
JTZFCG-2025-026号 金塔县财政局LED高清显示屏采购项目

接口定义

HUB320		引脚	信号	功能	引脚	信号	功能
1	2	1	R1	红色数据	2	G1	绿色数据
3	4	3	B1	蓝色数据	4	GND	电源地
5	6	5	R2	红色数据	6	G2	绿色数据
7	8	7	B2	蓝色数据	8	GND	电源地
9	10	9	R3	红色数据	10	G3	绿色数据
11	12	11	B3	蓝色数据	12	GND	电源地
13	14	13	R4	红色数据	14	G4	绿色数据
15	16	15	B4	蓝色数据	16	GND	电源地
17	18	17	A	行译码信号	18	B	行译码信号
19	20	19	C	行译码信号	20	D	行译码信号
21	22	21	E	行译码信号	22	GND	电源地
23	24	23	CLK	时钟信号	24	LAT	锁存信号
25	26	25	OE	使能信号	26	GND	电源地

金塔县财政局2025-26学年采购项目 JTZFCG-2025-026

安装方式

安装方式	
壁挂式安装	
落地安装	
吊挂式安装	
悬臂式安装	

JTZFCG-20250228 高清晰LED显示屏采购项目

注意事项

温度范围：工作温度控制在-20-45℃；

存储温度控制在-20-50℃；

湿度范围：工作湿度控制在10%-50%RH；

存储湿度控制在10%-60%RH；

防水：户内产品防护等级较低为IP30，遇水容易引起电路短路，导致线路板及元器件损坏；

防尘：户内产品防护等级较低为IP30，显示屏暴露在灰尘较多的环境中，易引起电路短路，导致线路板及元器件损坏；

防电磁辐射：显示屏不宜放置在电磁辐射干扰较大的环境中，易引起画面显示异常；

防静电：电源、箱体、屏体金属外壳需接地良好，接地电阻＜10Ω，避免静电对电子器件造成损坏；

使用说明

静电防护：安装人员需佩戴静电环及静电手套，装配过程中各工具需严格接地处理；

连线方式：模组有正负极丝印标识，不能接反，且严禁接入220V交流电；

作业方式：严禁在通电的情况下组装模组、箱体、整屏，需在完全断电的情况下操作，保护人身安全；显示屏在点亮时禁止人员触摸，以免人体摩擦产生的静电击穿LED及元器件；

拆装与运输：不得摔、推、挤、压模组，防止模组跌落磕碰，以免发生套件破裂、损坏灯珠等问题；

环境检查：显示屏现场需配置温湿度计，监控屏体周围环境，为及时发现显示屏是否有受潮、水气等问题；

显示屏的使用：

JTZFCG-2025-026号高清显示屏采购项目

A、环境湿度在10%-65%RH范围内，建议每天要开屏一次，每次正常使用4小时以上来除去显示屏的湿气；

B、环境湿度在65%RH以上时，需对环境进行除湿处理，并建议每天正常使用8小时以上，关好门窗，以防显示屏受潮引起不良；

C：当显示屏长时间未使用时，使用前需对显示屏预热除湿，避免受潮引起灯管不良，具体方式：20%亮度点亮2小时，40%亮度点亮2小时，60%亮度点亮2小时，80%亮度点亮2小时，100亮度点亮2小时，以此亮度逐级递增老化。

显示屏验收要求及方法

屏体亮度：将显示屏调成全亮状态，10分钟内用光枪完成显示屏亮度测量。测量亮度时，要求光枪垂直于屏体。调整光枪与显示屏的距离，确保观察窗口黑色位置覆盖16个像素点以上，调整焦距使目镜内可清晰看到LED灯点，然后测量并读取亮度数据。

可视角度：测量时人站在屏体左右160°、屏体下视角80°位置观察，要求屏体无明显黑斑、无明显暗块问题。

温馨提示：注意保护环境，废旧品请勿随意丢弃，在使用过程中如遇任何问题，请与我们联系。

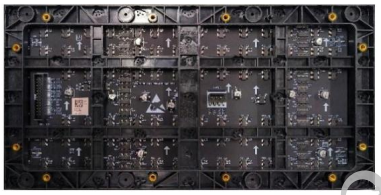
JTZFCG-2025-0259 金塔县财政局2025年高清显示屏采购项目

8.2 点间距 1.25LED 显示屏技术规格书

LAMPRO

蓝焰 LC

LC1.25P 商务版　户内全彩表贴模组



背视图

产品特点：

- 高刷新、高灰阶

刷新率可达 3840Hz，灰度可达 14Bit，显示画面细腻真实，高度稳定均匀，无闪烁，无颗粒感；

- 驱动方案

具有可实现死灯消隐功能，高刷新率，首行偏暗改善，[illegible]，死灯改善功能；

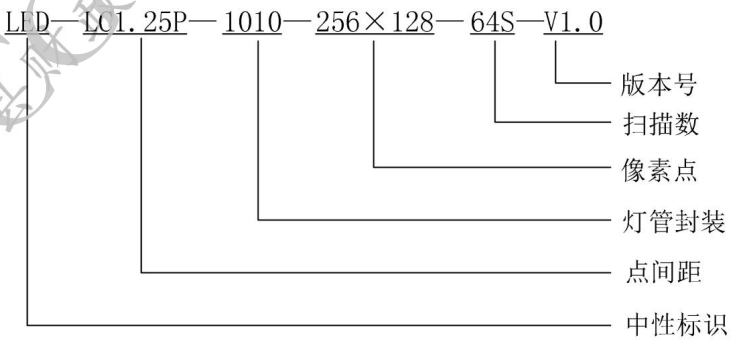
- 高视角、高对比度

采用 SMD[illegible]0 灯珠，内封红色、绿色、蓝色芯片组成，视色均匀，一致性好，对比度可达 3000:1，视角可达 140°，可靠性高，使用寿命长 ；

- 可定制

沿海、低温、潮湿等特殊环境需定制选型相应产品。

型号定义：



地址：深圳市宝安区福海街道蚝业路 18 号
联系电话：0755-27343984

网址：https://szlamp.cn/
更新时间：2023/12/26　V1.0

JTZFCG-2025003 金塔县城市建设投资开发有限公司采购项目

LAMPRO

规格参数：

参数名称		产品参数
模组参数	像素封装	SMD1010
	像素间距（mm）	1.25
	模组分辨率（W×H）	256X128=32768
	模组尺寸（mm）	320（W）×160（H）×16.6（D）
	模组重量（kg）	0.48±0.02
	模组输入电压	4.2V/5V
	模组最大功耗（W）	≤30
	电源带载量（40A）	6 块
箱体参数	箱体模组构成（W×H）	2×3
	箱体分辨率（W×H）	512×384
	箱体尺寸（含模组）（mm）	640（W）×480（H）×60（D）
	箱体重量（kg）	6～8
	像素密度（Pixel/m2）	640000
	箱体平整度	≤0.05mm
	维护方式	前维护
	箱体材质	压铸铝
光学参数	单点检测	支持
	白平衡亮度（nits）	≥500
	标准色温（K）	6000～25000K 可调
	视角（水平/垂直°）	140/140
	发光点中心距偏差	<3%
	亮度均匀性	> 0.95
	对比度	3000:1
电气参数	最大功耗（W/m2）	≤586
	平均功耗（W/m2）	≤195
	供电要求	AC90～132V/ AC186～264V，频率 47-63（Hz）
	安全特性	GB4943/EN60950
处理性能	换帧频率	≥60 帧/秒
	驱动方式	恒流驱动
	扫描方式	64 扫
	刷新率	≥3840Hz
	颜色处理位数	12-14Bit
使用参数	寿命典型值（hrs）	50000
	双线冗余容错	支持
	工作存储温/湿度范围	-20℃~50℃ / 10%-60%RH（无结露）

地址：深圳市宝安区福海街道蚝业路 18 号
联系电话：0755-27343984

网址：https://szlamp.cn/
更新时间：2023/12/26 V1.0

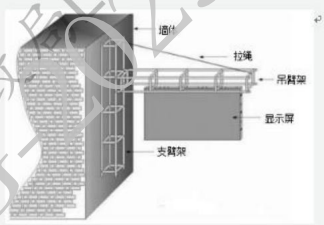
JTZFCG-2025-026号 高清LED采购项目

接口定义

HUB320		引脚	信号	功能	引脚	信号	功能
1	2	1	R1	红色数据	2	G1	绿色数据
3	4	3	B1	蓝色数据	4	GND	电源地
5	6	5	R2	红色数据	6	G2	绿色数据
7	8	7	B2	蓝色数据	8	GND	电源地
9	10	9	R3	红色数据	10	G3	绿色数据
11	12	11	B3	蓝色数据	12	GND	电源地
13	14	13	R4	红色数据	14	G4	绿色数据
15	16	15	B4	蓝色数据	16	GND	电源地
17	18	17	A	行译码信号	18	B	行译码信号
19	20	19	C	行译码信号	20	D	行译码信号
21	22	21	E	行译码信号	22	GND	电源地
23	24	23	CLK	时钟信号	24	LAT	锁存信号
25	26	25	OE	使能信号	26	GND	电源地

JTZFCG-2025026号 舍塔县财政局HP高清显示屏采购项目

安装方式

安装方式	
壁挂式安装	
落地安装	
吊挂式安装	
悬臂式安装	

JTZFCG-2025026 高清显示屏采购项目 磐县财政局

注意事项

温度范围：工作温度控制在-20-45℃；

存储温度控制在-20-50℃；

湿度范围：工作湿度控制在10%-50%RH；

存储湿度控制在10%-60%RH；

防水：户内产品防护等级较低为IP30，遇水容易引起电路短路，导致线路板及元器件损坏；

防尘：户内产品防护等级较低为IP30，显示屏暴露在灰尘较多的环境中，易引起电路短路，导致线路板及元器件损坏；

防电磁辐射：显示屏不宜放置在电磁辐射干扰较大的环境中，易引起画面显示异常；

防静电：电源、箱体、屏体金属外壳需接地良好，接地电阻＜10Ω，避免静电对电子器件造成损坏；

使用说明

静电防护：安装人员需佩戴静电环及静电手套，装配过程中各工具需严格接地处理；

连线方式：模组有正负极丝印标识，不能接反，且严禁接入220V交流电；

作业方式：严禁在通电的情况下组装模组、箱体、整屏，需在完全断电的情况下操作，保护人身安全；显示屏在点亮时禁止人员触摸，避免人体摩擦产生的静电击穿LED及元器件；

拆装与运输：不得摔、推、挤、压模组，防止模组跌落磕碰，以免发生套件破裂、损坏灯珠等问题；

环境检查：显示屏现场需配置温湿度计，监控屏体周围环境，为及时发现显示屏是否有受潮、水气等问题；

显示屏的使用：

JTZFCG-2025-026号 高清显示屏采购项目

A、环境湿度在10%-65%RH范围内，建议每天要开屏一次，每次正常使用4小时以上来除去显示屏的湿气；

B、环境湿度在65%RH以上时，需对环境进行除湿处理，并建议每天正常使用8小时以上，关好门窗，以防显示屏受潮引起不良；

C：当显示屏长时间未使用时，使用前需对显示屏预热除湿，避免受潮引起灯管不良，具体方式：20%亮度点亮2小时，40%亮度点亮2小时，60%亮度点亮2小时，80%亮度点亮2小时，100亮度点亮2小时，以此亮度逐级递增老化。

显示屏验收要求及方法

屏体亮度：将显示屏调成全亮状态，10分钟内用光检完成显示屏亮度测量。测量亮度时，要求光枪垂直于屏体。调整光枪与显示屏的距离，确保观察窗口黑色位置覆盖16个像素点以上，调整焦距使目镜内可清晰看到LED灯珠，然后测量并读取亮度数据。

可视角度：测量时人站在屏体左右160°、屏体上下视角80°位置观察，要求屏体无明显黑斑、无明显暗块问题。

温馨提示：注意保护环境，废旧品请勿随意丢弃，在使用过程中如遇任何问题，请与我们联系。

JTZFCG-2025-020 舍塔县财政局LED高清显示屏采购项目

九、技术支持资料

9.1LED 显示屏检测报告

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15471

202319017243

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号：HJWZ20230624-1-1

委 托 单 位	深圳蓝普科技有限公司
制 造 厂 商	深圳蓝普科技有限公司
产 品 名 称	全彩 LED 显示屏
型 号 规 格	详见型号规格
检 测 类 别	委托试验

深 圳 市 华 检 电 子 技 术 有 限 公 司

Shenzhen Huajian Electronic Technology Co., Ltd.

检测专用章

JTZFCG-2023026 金塔县财政局LED高清显示屏安装采购项目

地址：广东省深圳市龙华区观湖街道新田社区环观南路 72-6 号创客大厦 329
Address: Room 329, Chuangke Building, No.72-6, Huanguan South Road, Xintian, Guanhu Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

样品名称	全彩LED显示屏		
型号规格	主测型号：LC0.99P 附加型号:LC1.25P、LC1.538P、LC1.667P、LC1.839P、LC2P、LC2.5P、LC3P、LC3.076P、LC4P		
委托单位	深圳蓝普科技有限公司		
委托单位地址	深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号		
制造厂商	深圳蓝普科技有限公司		
制造厂商地址	深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号		
生产厂商	广东洲明节能科技有限公司		
生产厂商地址	大亚湾西区龙盛5路3号		
商标	LAMPRO 蓝普	样品序列号	1#
样品来源	委托人送样	样品数量	109台
送检日期	2023-07-04	检验日期	2023-07-04至2023-09-20

检验项目：

结构设计、温升、阻燃测试、湿热测试、高温工作、低温工作、盐雾试验、电磁辐射（EMC）、防护等级试验、正弦振动试验、绝缘试验、抗电强[illegible]验、泄漏电流试验、绝缘电阻试验（表面绝缘）、功能检测

依据标准：

见下页依据标准

检验结论：

合格

检测专用章

检测：陈沐烨 陈沐烨　审核：王淋 王淋　批准：李兴阳 李兴阳

2023 年 09 月 20 日　2023 年 09 月 20 日　2023 年 09 月 20 日

备注：

JTZFCG-2025-020 高光学显示屏采购项目 深圳市坪山区财政局

依 据 标 准

SJ/T 11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法
SJ/T 11141-2017 LED 显示屏通用规范
GB/T 36101-2018 LED 显示屏干扰光评价要求
GB/T 34973-2017 LED 显示屏干扰光现场测量方法
UL 94:2013 Test for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliance
GB/T 5169.16-2017 电工电子产品着火危险试验 第16部分：试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法
GB/T2423.2-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温
GB/T2423.1-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A：低温
GB/T 2423.3-2016 环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验
GB/T2423.7-2018 环境试验 第2部分：试验方法 试验Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)
GB/T2423.17-2008 电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ka盐雾试验方法
GB/T 17742-2020《中国地震烈度表》
GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性
GB/T 18313-2001 声学 信息技术设备和通信设备 空气噪声的测定
GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求
GB/T 20145-2016 灯和灯系统的光生物安全性
GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》
CQC13-471301-2018《印制电路板（PCB）》
GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第1部分：通用要求》
GB/T 4857.5-1992《包装、运输包装件跌落试验方法》
GB/T 15115-2009《压铸铝合金》
企业技术要求

JTZFCG-2025-026 舍塔县财政局FB高标准农田建设项目采购项目

检 验 要 求 及 结 果

GB 4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
4.3	结构设计		合格
4.3.1	棱缘和拐角	棱缘和拐角均充分倒圆和磨光	合格
4.3.2	把手和手动控制装置	无把手和手动控制装置	不适用
4.3.3	可调节的控制装置	无可调节的控制装置	不适用
4.3.4	零件的固定	可靠固定	合格
4.3.5	插头和插座的连接		不适用
4.3.6	直插式设备		不适用
	直插式设备电源插头的尺寸(mm)		—
	插销离边缘距离		不适用
	——插合面上插销离边缘距离≥6.5mm		不适用
	——插销完全插合时，插销到试验指可触及点距离≥6.5mm；插销部分插合时，试验指不应触及插销		不适用
	直插式设备电源插头的转矩和拉力试验：转矩 N·m;拉力(N)		不适用
4.3.7	接地设备中的发热元件	无接地设备中的发热元件	不适用
4.3.8	电池		不适用
4.3.9	油液和滑脂	无油液和滑脂使用	不适用
4.3.10	灰屑,粉末,液体和气体	无产生灰屑、粉末、液体和气体	不适用
4.3.11	液体或气体的容器	无液体或气体的容器	不适用
4.3.12	可燃液体	无可燃性液体	不适用
	液体的量(l)		不适用
	闪燃点(0C)		不适用
4.3.13	辐射;辐射类型		不适用
4.3.13.1	基本要求		不适用
4.3.13.2	电离辐射	无电离辐射	不适用
4.3.13.3	紫外线（UV）辐射对材料的影响		不适用
4.3.13.4	人体暴露在紫外线（UV）辐射下		不适用
	冲击试验和拉伸冲击试验,阻燃等级		不适用
4.3.13.5	激光[包括发光二极管（LEDs）]		不适用
	激光等级		不适用
4.3.13.6	其它类型的辐射		不适用

JTZEC-2025-1826 高精度采购项目 采购专用章

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
1.	模组拼接相对偏差（符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级）	模组间相对错位均值≤0.1mm;	0.1mm	合格
		平整度等级，P≤0.5；	0.05mm	合格
		像素中心距相对偏差等级：JX≤5%；	1.10%	合格
		水平相对错位等级 CS≤5%；	1.07%	合格
		垂直相对错位等级 CC≤5%；	1.05%	合格
2.	抗电强度	在交流电源输入端与金属外框可触及的金属结构件（可保护接地接）间施加 50Hz 基本正弦波 1500V（有效值）的测试电压，1min，测试期间，应不发生绝缘击穿	符合要求	合格
3.	换帧频率（Hz）	符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；频率：≥50Hz	50Hz、60Hz、120Hz、240Hz	合格
4.	像素失控率等级	整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PZ≤1×10-6 区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PQ≤1×10-6	符合要求	合格
5.	亮度调整	支持 0-255 级灰度调节	符合要求	合格
6.	亮度均匀性及鉴别等级	均匀性：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；IGU≥95%	99.3%（校正后）	合格
		鉴别等级：按照 SJ/T 11141-2017 5.10 .6 规定：C 级，BJ≥20，	C 级，BJ：24	合格
7.	基色主波长误差	符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；△λD≤5	符合要求	合格
8.	点间距	LC0.99P=0.99mm、 LC1.25P=1.25mm、 LC1.538P=1.538mm、 LC1.667P=1.667mm、 LC1.839P=1.839mm、 LC2P=2mm、LC2.5P=2.5mm、 LC3P=3mm、 LC3.076P=3.076mm、LC4P=4mm	符合要求	合格
9.	对地漏电流	依据 SJ/T11281-2017 发光二极管（LED）显示屏测试方法，在 1.1 倍额定电源电压下，测试样品的电源线对金属外框间的对地漏电流不大于 3.5mA/㎡（交流有效值）	LED 显示屏模组对地漏电流 1.89mA/㎡	合格

JTZFCG-0225-2023 舍塔县财政局集中采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
10.	像素密度	LC0.99P=1000000 点/平米、 LC1.25P=640000 点/平米、 LC1.538P=422500 点/平米、 LC1.667P=360000 点/平米、 LC1.839P=295664 点/平米、 LC2P=250000 点/平米、 LC2.5P=160000 点/平米、 LC3P=111111 点/平米、 LC3.076P=105625 点/平米、 LC4P=62500 点/平米、	符合要求	合格
11.	刷新率	支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率≥3840Hz,支持 3840Hz 至 7680Hz,同时支持 0-100%无极调节	符合要求	合格
12.	最大亮度	≥500cd/m²	800cd/m²	合格
13.	发光点中心距偏差	≤1%	0.80%	合格
14.	对比度	9000:1	符合要求	合格
15.	视角	水平视角≥140° 垂直视角≥140°	水平视角≥173° 垂直视角≥171°	合格
16.	白场色坐标	x:0.24-0.26 y:0.25-027	X:XXX Y:XXX	合格
17.	温升	按 GB4943.1-2011 的要求进行，LED 显示屏在满负荷工作 30min 后用测温计测试各个触及点温度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K。	符合要求	合格
18.	高低温试验	高低温存储试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 80℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），存放 72h	试验后，样机能正常工作，无异常	合格
		高低温工作试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度 50℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），通电存放 72h	试验后，样机能正常工作，无异常	合格

JTZFCG-2023-0126 金塔县财政局政府采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
19.	抗扰度（依据GB/T9254.1-2021 标准实验）	静电放电 ESD：LED 显示屏的显示模组抗扰度限值应符合 GB/T 17618-2015 规定至少取 4 个点进行静电放电，正负极各 100 次，接触放电 4kV，空气放电 8kV	符合要求	合格
		电快速瞬变脉冲群：依据 GB/T 17618-2015，交流电压峰值 1kV（5kHz）	符合要求	合格
		射频连续波传导：0.15MHz-80MHz,80%AM（1kHz），3V	符合要求	合格
		浪涌试验：交流电源端：差模 0.5kV,共模 1kV，抗雷击	符合要求	合格
		电压暂降 95%，周期 0.5 和短时中断 95%，周期 250	符合要求	合格
		无线电骚扰传导发射:0.15MHz-30MHz，Class A； 无线电骚扰辐射发射:30MHz-1000MHz，Class A；	符合要求	合格
		连续射频电磁场骚扰：在 80MHz-1000MHz,80%AM（1kHz）10V/m，50Hz	符合要求	合格
		工频磁场试验，测试条件：1A/m，50Hz	符合要求	合格
20.	设计安全	依据标准 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全	符合要求	合格
21.	接地电阻	按 GB4943.1-2011 的规定进行，LED 显示屏应有保护接地端子，单个 LED 显示屏模组的接地电阻应不大于 0.1Ω，多个拼接的 LED 显示屏的金属外壳应与 LED 显示屏的钢架一起接地，且显示屏整体系统的接地电阻应不大于 1Ω。	符合要求	合格
22.	冷热冲击	将 LED 显示屏加温到 60℃再降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击实验，符合 GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第 1 部分通用要求	符合要求	合格
23.	跌落测试	按 GB/T 2423.7-2018,样品处于自由状态下：检测面跌落、角跌落。倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落	符合要求	合格

JTZFCG-HBS-2023 合塔县财政局政府采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
24.	正面 IP 防护等级（户内）	在环境条件温度范围 15°～35°；相对湿度 25%～75%；大气压力 86kPa～106kPa 下测试 防尘：依据 GB/T4208-2017 国家标准，直径 2.5mm 的试棒不得进入外壳，并与带电部分保持足够间隙，边缘无毛刺的直径 2.5～2.55mm 的钢性棒，实验用力 3N±0.3N，产品符合 IP3X 相关要求。	产品正面符合 IP3X	合格
25.	湿热测试（GB/T2423.3-2016）	湿热负载，对室内 LED 显示屏的显示模组在（70±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下，对室外 LED 显示屏的显示屏模组在（80±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下通电工作 12h，每小时检查一次。	符合要求	合格
		恒定湿热，对室内 LED 显示屏的显示模组在（70±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下，对室外 LED 显示屏的显示屏模组在（80±2）℃、相对湿度为 87%～93%的条件下贮存 48h，实验结束后立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量。	实验结束后立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量均符合要求	合格
26.	绝缘电阻试验（表面绝缘）	电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ	绝缘电阻在正常大气压条件下：125MΩ 湿热条件下：2.5MΩ	合格
27.	盐雾试验	盐雾 10 级 试验溶液:盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配置，其浓度为 r (5±0.1) %，试验条件:盐雾工作试验空间温度:35℃ PH 值:6.5-7.2 盐雾工作试验空间内放置时间:48h 样机初始检测:实验，进试验前样机干净、无油污、整体无明 无临时性保护层和其它弊病。样机放置:试验样机表面与垂直方向成倾斜角，互相不重叠、不接触。样机恢复:试验结束后、清洗样机表面盐沉积物，然后在标准的大气条件下恢复 1-2h.检查结果:检查表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀现象	表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀现象	合格

JTZFCG-[illegible]-2023 金塔县财政局政府采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
28.	各部件阻燃试验（UL94 测试标准）	内部线材满足 V-1 阻燃等级要求:对样品进行两组燃烧测试，试验结果，一组燃烧时间 13s，一组燃烧时间 12s，没有燃烧物掉落	符合 V-1 要求	合格
		套件（塑料面板、面罩）依据 GB4943.1-2011 标准，阻燃等级达到 UL94 V-0 等级	符合要求	合格
		塑胶件满足 V-0 阻燃等级要求:对样品进行两组燃烧测试，试验结果，一组燃烧时间 10s，一组燃烧时间 10s，没有燃烧物掉落	符合 V-0 要求	合格
		PCB 板电路板依据 GB4943.1-2011 标准，防火保护外壳内的器件和其他零部件。阻燃等级达到 UL 94 V-0 级。试验要求：每组燃烧时间≤30s。试验结果：一组燃烧时间 3s，一组燃烧时间 2s	符合 V-0 等级	合格
		整机阻燃测试，依据标准 GB/T 2408-2008,GB/T 5169.16-2008,GB/T 4943.1-2011,UL94-2015 进行测试符合 V-1 级标准。	样品起燃时间 3s 就熄灭，掉落下的样品没有使海绵起燃，阻燃等级符合 V-1	合格
29.	平均失效间隔工作时间（MTBF）	LED 显示屏的平均失效间隔工作时间 MTBF 的检测，按 GB/T 11463-1989 规定的定时定数截尾实验方案 1-2，α=20%，β=20%，Dm=3.0 进行，≥50000h	100000h	合格
30.	低亮高灰	1、支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果； 2、支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；	符合要求	合格
31	低灰高亮	100%亮度时，16bit 灰度； 70%亮度时，16 bit 灰度； 50%亮度时，13 bit 灰度； 20%亮度时，12bit 灰度	符合要求	合格
32	LED 显示屏图像主观质量评价	按 SJ/T 11590-2016LED 显示屏图像质量评价方法进行，主观感受满足 图像质量好，十分满意，评价优级，评分 5 分。	符合要求	合格

JTZFCG-20230626 鱼塘县财政局高清视频会议采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
33.	供电方式	支持电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V	电源均流 DC4.2V~DC5V 及电源双输出电压 DC2.8V/DC3.8V	合格
34.	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不小于 95%，转换效率不小于 86%。	符合要求	合格
35.	内部线材	使用低烟无卤素环保线材	符合要求	合格
36.	力学性能	拉伸强度≥200Pa	≥230Pa	合格
		屈服强度≥170Pa	≥200Pa	合格
		纵向拉伸承载力≥2 吨	≥3 吨	合格
		横向拉伸承载力≥2 吨	≥3 吨	合格
37.	套件材料	采用聚碳酸酯和玻璃纤维等材质	符合要求	合格
38.	热插拔维护	LED 显示屏支持不关屏热拔插检修维护功能。	符合要求	合格
39.	PCB 电路设计	PCB 采用 FR-4 材质，扫描电路和驱动电路表面处理采用双层板 OSP 工艺	符合要求	合格
40.	多层印刷电路板	支持 2 层，4 层，6 层，8 层，10 层设计	符合要求	合格
41.	模组尺寸	320mm×160mm、192mm×192mm、256mm×256mm、256mm×128mm、240mm×240mm	符合要求	合格
42.	模组分辨率	LC0.9P=320×160、LC1.25P=256×128、LC1.538P=208×104、LC1.667P=192×96、LC1.839P=174×87、LC2P=160×80、LC2.5P=128×64、LC3P=64×64、LC3.076P=104×52、LC4P=80×40、	符合要求	合格
43.	模组震动测试	按 GB/T6587-2012 中 5.9.3 的规定，对组成 LED 显示屏的显示模组进行，在振动频率 5Hz～55Hz～5Hz，振幅为 0.19mm 的条件下，一次扫描 5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次。	试验后无异常	合格

JTZFCG-20230526 鑫塔县财政局高清采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
44.	显示模组运输试验	按 GB/T6587-2012 中 5.10.1.3 的流通条件等级 3 级对显示模组进行。	符合要求	合格
45.	模组机械强度	≥25MP	符合要求	合格
46.	击穿电压	GB/T 4677 印制板测试方法、GB/T 1408.1、IPC-TM-650 2.5.7D、IPC-TM-650 2.5.7.1、IPC-TM-6502.5.6B、IPC-TM-650 2.5.6.2A ASTM D149 在工业用电频率时实心电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度的试验方法。	印刷版在经过湿热箱处理120h后（温度40°C，湿度93.1%）进行测试，绝缘部分未击穿	合格
47.	像素构成	Surface Mounted Devices 1R1G1B	符合要求	合格
48.	寿命典型值	≥50000h	120000	合格
49.	维护方式	前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点≥3个	符合要求	合格
50.	灯珠封装	支持户内 SMD0808、SMD0606N1、SMD1010、SMD1212、SMD1515、SMD2121 灯，可提升视觉对比度。	符合要求	合格
51.	电流增益调节级别、电流增益	电流增益调节级别≥8 位，电流增益调节范围 1%~199 %	符合要求	合格
52.	动态节能	带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。	支持	合格
53.	最大功耗/平均功耗/睡眠功耗	单元产品最大功耗 13W，平米最大功耗≤253W/㎡；平米平均功耗 85W；睡眠功耗：P>2.5，P≤10W/㎡、P≤2.5，≤15W/㎡；	单元产品最大功耗 13W，平米最大功耗≤253W/㎡；平米平均功耗 85W；睡眠功耗：P>2.5，P≤9W/㎡、P≤2.5，≤12W/㎡；	合格
54.	稳定性试验	设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。	符合要求	合格
55.	电气防护	LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试	符合要求	合格

JTZFCG-2023-XXX 金坛区财政局2023年采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
56.	图像处理功能	1、具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能； 2、具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能； 3、LED 显示屏图像无损真现窗；	符合要求	合格
57.	自动 Gamma 矫正技术设置	支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标，如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电统标准；	符合要求	合格
58.	HDR 显示技术	依据 CESI/TS 008-2019 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术，依据《CESI/TS 008-2019 《HDR 显示认证技术规范》，支持高动态范围(HDR High-Dynamic Range) 检测项目峰值亮度≥1000~1500 、黑色亮度≤0.05 cd/m2 、EOTF 曲线拟合度 0.7-1.3 、色域覆盖率≥90%（相对 DCI-P3 色空间）、色域重合度≥60%. 达到 HDR3.0 标准。）	符合要求	合格
59.	逐点校正功能	支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失＜8%	＜7%	合格
60.	监控自检技术	可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能。	符合要求	合格
61.	远程监控技术	可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号。	符合要求	合格
62.	反光率	屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%	反光率≤1.2%	合格
63.	色域空间	LED 显示屏 Color Space 覆盖率≥120% YIQ（NTSC） LED 显示屏 Color Space 覆盖率≥170% YUV（PAL）	122% YIQ（NTSC） 173% YUV（PAL）	合格
64	色温及色温误差	白平衡 6500K±5%（1000K 至 20000K 可调）	符合要求	合格
		色温为 6500K 时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤200K	178K	合格

JTZFCG-220350 金塔县财政局 采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
65.	色度均匀性	±0.002CX，Cy 之内	±0.001CX，Cy 之内	合格
66.	光生物安全	依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在 8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 1000s（约 16min）内不造成近紫外危害（EUVA），并在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB），并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）LB≤ 100W.m^{-2} .sr^{-1}。	符合要求	合格
67.	亮度衰减	衰减率 测试条件：Ta=25±5℃，RH<75%RH,10mAx1000HR,衰减率≤8% 1000Hr 后，外观正常，实验数据如下： R/G/B 光衰分别为 96.3%/94.2%/93.6%亮度	4.24%	合格
68.	干扰光	符合 GB/T36101-2018《LED 显示屏通用规范》标准 LED 显示屏亮度的限值规定。	符合要求	合格
69.	平均故障恢复时间（MTTR）	5 分钟	小于 2 分钟	合格
70.	灯珠推力测试	随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N，灯珠未破损或脱落	符合要求	合格
71.	视觉舒适度	（VICO 指数）范围在 0-1 级，满足 CSA 035.2-2017 标准。	符合要求	合格
72.	摩尔纹抑制功能	显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%	符合要求	合格
73.	均流并联	显示屏支持均流并联，N+1 智能热备份。	符合要求	合格
74.	信号备份	显示屏支持系统环路备份功能及双接收卡备份。	符合要求	合格
75.	系统备份	支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示	符合要求	合格
76.	系统加密功能	具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵。	符合要求	合格

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
77.	信号传输	采用数字化网络传输技术或标准化 HDCP 传输技术，支持 Tyte-C 接口、光纤接口或者 HDCP 协议的接口实现 5G 大带载带宽传输	符合要求	合格
78.	接口支持	可支持包含但不限于 SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/HDBase-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV 输入，控制系信号 UART 及 10/100/1000M 自适应接口、ZigBee、6LoWPAN 。）	符合要求	合格
79.	软件功能	1、LED 显示屏可实现实时监控显示屏工作状态，具有故障自动显示功能，在故障立即发消息到指定邮箱，以及时处理故障。2、LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩[illegible]，提高显示屏寿命。3、LED 显示屏具有电源温度控制系统，控制电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效 2、软件系统具备素材显示、网络流媒体显示、网路抓屏、场景管理、预案管理、多语言支持、日志管理、多用户、多权限、软拼接、硬拼接、多级热备、显示屏状态监控、多屏控制、屏蔽用户操作错误、调整边缘亮暗线调节功能。	符合要求	合格
80.	拼缝亮线暗线校正	从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏安装精度造成的亮、暗线问题。	符合要求	合格
81.	自动除湿功能	系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min，使屏体从 10%到 100%零度逐步显示，提升产品稳定性。	符合要求	合格
82.	掉电存储功能	支持掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置。	符合要求	合格
83.	防眩光设计	采用黑色防眩光设计，防止炫光影响可提升视觉观感。	符合要求	合格
84.	表面硬度	具备划痕性能技术，表面硬度≥4H	表面硬度 5H	合格
85.	画面延时	LED 显示屏画面延迟≤500ns	500ns	合格

JTZFCG-[illegible]-2023 招标采购项目

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
86.	信噪比	LED 显示屏画面信噪比≥60dB	60dB	合格
87.	室内工作噪声	在专业测试环境中，测试距离=1m 声压级≤5dB	5dB	合格
88.	脱机显示	支持脱机无信号下显示预制画面信息，画面轮询，永不黑屏	符合要求	合格
89.	显示特点	具有隐亮消除功能:无隐亮，全黑场信号灯管发光;正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无视觉失真和非线性失真	符合要求	合格
90.	功能特点	具备毛毛虫现象消除功能，显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能。支持不关电热拔枪修功能。	符合要求	合格
91.	驱动芯片功能	具有列下消隐功能，倍频刷新率提升 2/4/8/16，低灰偏色改善	符合要求	合格
92.	宽动态处理	具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象	符合要求	合格
93.	抗震等级	模拟九级地震实验（抗震等级：9 级 GB/T 17742-2020 中国地震烈度表）	符合要求	合格
94.	色准	△E≤0.9	符合要求	合格
95.	多点测温	具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命	符合要求	合格
96.	LED 显示屏能效	能效一级，能源效率≥3.2cd/W	GB21520-2015，能效一级	合格
97.	一键点屏	支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置	符合要求	合格
98.	一键调试	支持联网一键下载程序和调试	符合要求	合格
99.	SELV 电路	具备 SELV 电路	具备 SELV 电路	合格
100.	防碰撞	具备防碰撞焊盘技术 LED，支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262-2002 要求	符合要求	合格
101.	静电电压衰减	（±1000V-±100V）≤2s	2s	合格
102.	一体化控制平台	一体化控制平台，模块化统一管理，可对所有的 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度，色温，灰度等参数	符合要求	合格

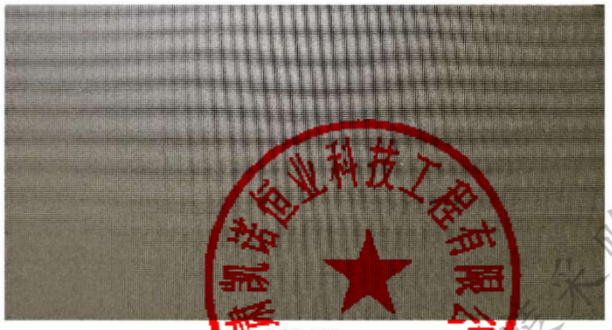
JTZFCG-2025026号 清远市政府采购项目 检测报告专用章

检 验 要 求 及 结 果*

序号	检验项目	企业技术要求	检验结果	判定
103.	供电要求	供电要求 100~240VAC±10%	符合要求	合格
104.	双供电技术	双供电	符合要求	合格

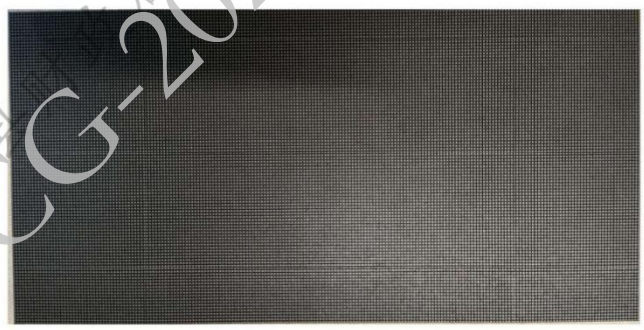
JTZFCG-2025-026号 会搭县财政局LED高清显示屏采购项目

样 品 照 片



LC0.99P

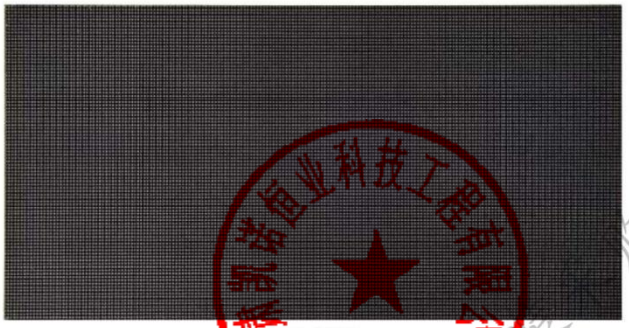
LC1.25P



LC1.538P

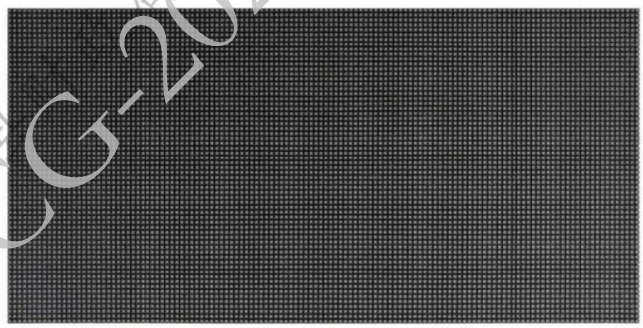
JTZFCG-2025-026号 高清显示屏采购项目

样 品 照 片



LC1.667P

LC1.839P



LC2.5P

JTZFCG-2025-026号 采购项目

样 品 照 片

LC2P

LC3.076P

LC4P

JTZFCG-2025-026号 金塔县公安局 采购项目

样 品 照 片

LC3P

报告结束

JTZFCG-2025-026 合格供应商采购项目 合格县财政局

声　明

1. 报告未加盖“检测专用章”无效。
2. 报告无检测、批准人员签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。
5. 带“*”项目为委托方技术要求，此要求不在 CNAS、CMA 授权范围内。
6. 未经许可不得部分复制本报告。
7. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。

JTZFCG-2025-026合格供应商采购项目 舍塔县财政局HD高清录播项目

9.2LED 接收卡检测报告

202119015517

CNAS L15060

检 验 报 告

报告编号：JAT2307310204300N-01

产品名称：LED 接收卡

型号/规格：3616

检验类别：委托检验

委托单位：北京凯视达科技股份有限公司

东莞市君安检测认证有限公司

Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.

地址：广东省东莞市沙田镇移洲路316号1栋303室

电话：0769-81710286

网址：www.junantest.com

检测专用章

第1页 共10页

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China TEL: 0769-81710286 E-mail: youshenjwxi@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025 LED 高清显示屏安装采购

报告编号：JAT23073102047CN-01

检 验 报 告

样品名称：	LED 接收卡	认证委托人：	北京凯视达科技股份有限公司
型号规格：	G616	认证委托人地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
参　　数：	DC3.5-6V	生产者（制造商）：	北京凯视达科技股份有限公司
商　　标：	凯视达	生产者（制造商）地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
数　　量：	1 台	生产委托人：	北京凯视达科技股份有限公司
送样日期：	2023-07-31	生产企业地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
完成日期：	2023-08-10	试验环境：	24-25℃；50-60%RH
检验依据：	1、GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》 2、☆企业技术要求		
试验项目：	依据委托方要求对所送样品按 GB4943.1-2022 以及企业要求检验项目进行委托检测		
试验结论：	合格		

主　检：	田中		
签　名：	田中	日期：	2023-08-10
审　核：	王伟		
签　名：	王伟	日期：	2023-08-10
批　准：	游生伟		
签　名：	游生伟	日期：	2023-08-10
备注：			

东莞市君安检测认证有限公司
（盖章）
检测专用章
2023年08月10日

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL：0769-81710298 E-mail: youshengwei@junantest.com Http：www.junantest.com

金塔县财政局 LED高清显示屏采购 JTZFCG-2025-026号

样品描述（型号差异）

一、型号差异

主检型号：G616

覆盖型号：G612、G607、G608、G628、R12、R16、H7s、H8s、H9s、H10s、H11s、H12s、KTV12、G508、G512、G516、G528；

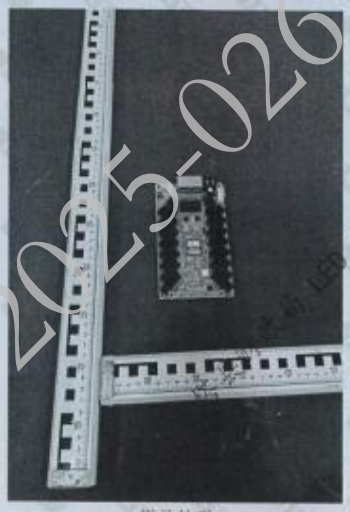
型号差异说明：仅外观型号命名不同，其他[illegible]

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025-026号

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

样品图片

样品外观



样品外观

JTZFCG-2025-026号
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
4.4.3	安全防护的强度		P
4.4.3.1	基本要求		P
4.4.3.2	恒定力试验	(见附录T.3，T.4，T.5)	P
4.4.3.3	跌落试验		N
4.4.3.4	冲击试验		N
4.4.3.5	内部可触及的安全防护的试验		N
4.4.3.6	玻璃冲击试验	无	N
4.4.3.7	玻璃固定试验		N
	玻璃冲击试验(1 J)		N
	推/拉力试验(10 N)		N
4.4.3.8	热塑性材料试验		N
4.4.3.9	构成安全防护的空气		P
4.4.3.10	可触及性，玻璃，安全防护的有效性		P
4.4.4	用绝缘液体代替安全防护		N
4.4.5	安全联锁		N

附录T	机械强度试验		P
T.1	基本要求		P
T.2	10N恒定力试验	无任何危险迹象	P
T.3	30N恒定力试验		N
T.4	100N恒定力试验		N
T.5	250N恒定力试验		N
T.6	外壳冲击试验		N
	自由落体试验		N
	摆锤试验		N
T.7	跌落试验		N
T.8	应力消除试验		N
T.9	玻璃冲击试验		N
T.10	玻璃破碎试验		N
	数出的碎片数		N
T.11	伸缩或拉出天线试验		N
	力矩值 (Nm)		N

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710288 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFC-2025-026号 医院采购供应 LED 高清显示屏安装采购

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	向导调屏	支持向导式设置，用户根据软件提示引导即可完成操作，便于完成模组的点亮。	符合	合格
2	低亮高灰	通过对 Gamma 表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果。	符合	合格
3	亮色度校正	为保障屏幕色彩[illegible]点校正，提供校正[illegible]显示效果。	符合	合格
4	Gamma 独立调节	支持 RGB Gamma 独立调节功能，红、绿[illegible]值可独立[illegible]正颜色跳变或偏色，有[illegible]显示屏低[illegible]、白平[illegible]问题，[illegible]更加真实。	符合	合格
5	低延迟显示	发送端到[illegible]延迟降低至一帧，避免系统延[illegible]致的画面不同步问题。	符合	合格
6	一键修缝	支持一键修缝[illegible]，可消除显示单元[illegible]线，且不影响原始[illegible]	符合	合格
7	精细灰度	支持对灯板灰阶进行校准，解决低灰跳灰、麻点、偏色等问题。	符合	合格
8	灰度提升	可对 LED 显示屏进行灰阶提升，最高达 22bit，使亮暗细节更丰富，画面显示更细腻。	符合	合格
9	扫描显示适应性	支持静态屏到 128 扫之间的[illegible]类型。	符合	合格
10	拍照连屏	系统可通过智能识别待连接的显示屏照片的方式快速显示屏连接设置[illegible]。	符合	合格
11	智能串线功能	无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置，便于屏幕调试。	符合	合格
12	异形处理	支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载，搭配专用异形发送设备时还可实现高保真图像变形显示，在异形屏幕上播放普通素材时有效避免内容缺失。	符合	合格
13	色域调整	对显示色域进行调整，满足客户需要的色域显示。	符合	合格
14	一键回读与修复	维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。	符合	合格
15	通讯检测	可对产品网络通信质量状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。	符合	合格
16	主从备份功能	为保障显示屏播出正常，支持接收卡主从备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输。主从串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会及时工作，保证显示屏正常工作。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	升级保护	为保证产品后续升级的安全性，程序升级支持断电保护功能，产品固件升级过程中发生意外断电时，产品仍可正常使用。	符合	合格
18	危险防护性能	产品电气绝缘性能、机械损伤防护性能、结构设计性能、功能绝缘性能[illegible]相应要求，需具有[illegible]危险的防护	符合	合格
19	色彩还原	具备色彩还原[illegible]真实地展现[illegible]色彩。	符合	合格
20	任意倍频	支持任意[illegible]现的扫描[illegible]	符合	合格
21	K-HDR 技术	可配合发送端[illegible]显示屏在播放[illegible]显示效果。	符合	合格
22	3D 显示	支持 3D 显示功能，配合 3D 发送控制器[illegible]图像处理器可使屏幕[illegible]	符合	合格
23	亮度有效率独立调节	接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。	符合	合格
24	自动响应	可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降[illegible]温度，保证屏体安全；可根据环境亮度自动调整显示屏显示亮度。	符合	合格
25	国产芯片	为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片采用高性能国产芯片。	符合	合格
26	颜色输出方式	根据视频源、图像所采用的色彩空间选择对应的输出方式，使显示屏的色彩呈现更精准，可解决因显示屏色域差异而导致的颜色失真问题。	符合	合格
27	电源反接保护	具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。	符合	合格
28	无信号保留最后一帧	支持接收卡无信号时显示黑屏或显示画面最后一帧的显示选择。	符合	合格
29	数据组交换	支持修改 HUB 接口对应的数据组顺序，并固化到接收卡中。	符合	合格
30	接收卡画面旋转	支持旋转接收卡画面，实现 90 度、180 度、270 度、镜像画面显示。	符合	合格
31	指示灯	通过电源指示灯和状态指示灯不同的闪烁状态可判断设备工作状态。	符合	合格
32	锁定功能	支持锁定功能，可设定锁定时间，开启后屏幕呈现灰色状态。	符合	合格
33	序列化升级	支持编辑需要升级的接收卡序列，便于多类型接收卡统一升级维护。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-106

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
34	箱体构造	支持箱体构造，可同时带载多种走线规格的模组。	符合	合格
35	模组任意旋转	支持模组任意角度旋转，呈现不同形状，展现更多变的画面。	符合	合格
36	预存画面	支持将指定图片设置为[illegible]画面，网线断开或无视频源信[illegible]的画面。	符合	合格
37	HDR10/10+	H 系列支持[illegible]HDR10/10+ 标准的视频源。	符合	合格
38	Mapping	支持 Mapping 功能，在目标箱体上显示[illegible]卡号和网口信息，可获取接收[illegible]的位置和走线方式，便于[illegible]式与后期维护。	符合	合格
39	灯板 Flash 管理	H 系列支持管理灯板 Flash 信息，用于[illegible]数据的储存和读取。	符合	合格
40	运行状态监测	H 系列可以监测[illegible]身的温度和电压，无需[illegible]外设即可在软件上[illegible]相应信息。	符合	合格
41	双卡备份	H 系列支持双卡备份，[illegible]或者工作状态异常自动切换到从卡输出，提高系统安全性。	符合	合格
42	SELV 电路	设备电路的连接类型采用 SELV 电路与其他电路连接。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshangwei@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025-020号

报告编号: JAT23073102047CN-01

试验仪器设备清单

设备名称	仪器编号	校准日期	下次校准日期	本次使用
秒表	JAT-SF032	2023/8/5	2024/8/4	√
万用表	JAT-SF097	2022/9/2	2023/9/1	
数字示波器	JAT-SF013	2022/9/2	2023/9/1	
无感电阻	JAT-SF08[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
可调式变压器	JAT-SF[illegible]	2023/8/5	2024/8/4	
数字功率计	JAT-SF[illegible]	2023/8/5	2024/8/4	√
变频电源	JAT-SF005	2023/8/5	2024/8/4	
直流电源	JAT-SF00[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	√
电子负载	JAT-SF[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
数据采集器	JAT-SF016	2022/9/2	2023/9/1	
耐压测试仪	JAT-SF[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
泄露电流测试仪	JAT-SF102	2022/9/2	2023/9/1	
电子天平秤	JAT-SF021	2022/9/2	2023/9/1	
接地电阻测试仪	JAT-SF025	2022/9/2	2023/9/1	
恒温恒湿箱	JAT-SF006	2022/9/2	2023/9/1	
稳定性试验台	JAT-SF042	2022/9/2	2023/9/1	
坡度计	JAT-SF091	2022/9/2	2023/9/1	
五档可调弹簧冲击锤	JAT-SF056	2022/9/2	2023/9/1	
推拉力计	JAT-SF081	2022/9/2	2023/9/1	√
电子数显卡尺	JAT-SF035	2023/8/5	2024/8/4	√
扭力批	JAT-SF084	2022/9/2	2023/9/1	
电热鼓风干燥箱	JAT-SF037	2023/8/5	2024/8/4	
球压装置	JAT-SF085	2023/8/5	2024/8/4	
灼热丝试验机	JAT-SF004	2022/9/2	2023/9/1	
针焰试验机	JAT-SF002	2022/9/2	2023/9/1	
漏电起痕试验机	JAT-SF003	2022/9/2	2023/9/1	
防风罩	JAT-SF038	2022/9/2	2023/9/1	

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-0[illegible]-1

注 意 事 项

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出，逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。
7. 标注“☆”的项目不在本机构的 CNAS、CMA 认可范围内。

注：“P”代表单项合格，“F”代表单项不合格，“N”代表未做测试或不考核。

—— 结束 ——

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwai@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2023026号

9.3 视频处理器检测报告

CMA
202119015517
ilac-MRA
CNAS
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15060

检验报告

报告编号：JAT230731020430A-01

产品名称：视频控制器

型号/规格：VS12

检验类别：委托检验

委托单位：北京凯视达科技股份有限公司

东莞市君安检测认证有限公司
Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
地址：广东省东莞市沙田镇稔洲路316号1栋303室
电话：0769-81710286
网址：www.junantest.com

检测专用章

第1页 共10页

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025-021号
高清显示屏安装采购 LED 金塔县财政局

报告编号：JAT23073102043CN-01

检 验 报 告

样品名称：	视频控制器	认证委托人：	北京凯视达科技股份有限公司
型号规格：	KSV12	认证委托人地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
参　　数：	AC100V-240V 50/60Hz	生产者（制造商）：	北京凯视达科技股份有限公司
商　　标：	凯视达	生产者(制造商)地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
数　　量：	1 台	生产企业：	北京凯视达科技股份有限公司
送样日期：	2023-07-31	生产企业地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
完成日期：	2023-08-10	试验环境：	20-25℃；50-60%RH
检验依据：	1、GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求》 2、☆企业技术要求		
试验项目：	依据委托方要求对所送样品按 GB4943.1-2022 以及企业要求检验项目进行委托检测		
试验结论：	合格		

主　检：	田中		
签　名：	田中	日期：	2023-08-10
审　核：	王伟		
签　名：	王伟	日期：	2023-08-10
批　准：	游生伟		
签　名：	游生伟	日期：	2023-08-10
备注：			

东莞市君安检测认证有限公司

检测专用章

2023年08月10日

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710288 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局 LED高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025-026号

样品描述（型号差异）

一、型号差异

主检型号：KSV12

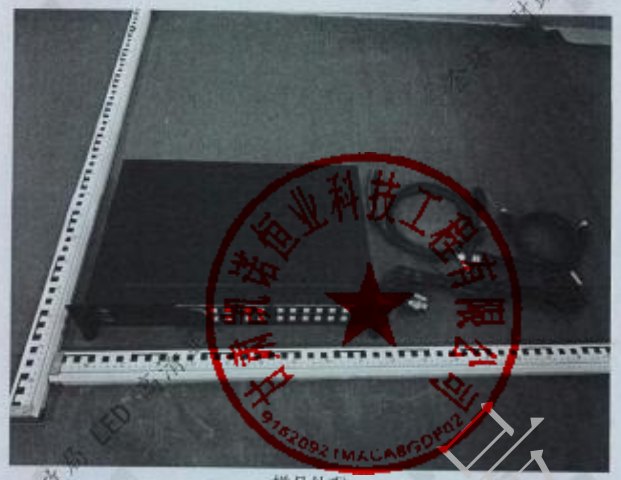
覆盖型号：KSV8Pro、KLS12

型号差异说明：仅外观型号命名不同，其他都一致。

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025-026号

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: ycsheng@junantest.com Http: www.junantest.com

样品图片



样品外观

样品外观

JTZFCG-2025-026 正

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
附录 F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言		-
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合 IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关 GB、IEC、ISO 出版物和制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的设备的警告语句或标识	仅适用于海拔 5000m 及以下地区安全使用	N
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识	仅适用于非热带气候条件下安全使用	N
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置	位于外壳上	P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	深圳视觉达科技股份有限公司	P
F.3.2.2	型号标识	KSV12	P
F.3.3	设备额定值的标志		P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备		P
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备		N
F.3.3.3	供电电压的性质		P
F.3.3.4	额定电压	100-240V	P
F.3.3.5	额定频率	50/60Hz	P
F.3.3.6	额定电流或额定功率		N
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备		N
F.3.4	电压设定装置		N
F.3.5	端子和操作装置上的标志		P
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插座的标志		N
F.3.5.2	开关位置的识别标志		N
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志		P
	户线上熔断器的指示性安全防护		N
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N
F.3.5.5	中性导体端子		N
F.3.5.6	端子标志的位置		N
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N
F.3.6.1	I 类设备		P
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		P
F.3.6.2	设备类别标志		N

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025-026号 沙田镇业科技工商 公司 91442093 1MA5CA9Q2H2 东莞市君安检测认证有限公司 东莞市财政局 LED 高清显示屏采购

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
F.3.6.3	功能接地端子标志		N
F.3.7	设备的 IP 额定值标志		N
F.3.8	外部电源输出标志		N
F.3.9	标志的耐久性，清晰性和持久性		P
F.3.10	标志持久性试验		P
F.4	说明书		P
	a) 安装或初次使用前的信息		P
	b) 儿童不可能出现的场所的设备		N
	c) 安装和互连设备的说明		N
	d) 仅在受限制接触区使用的设备		N
	e) 预定固定在位的设备		N
	f) 音频设备端子的说明		N
	g) 采用保护接地作为安全防护		P
	h) 保护导体电流超过 ES2 限值		N
	i) 设备上使用图形符号		P
	j) 未安装全极电网电源开关的永久连接式设		N
	k) 提供安全防护的可更换的元器件或模块		N
	l) 包含绝缘液体的设备		N
	m) 室外设备的安装说明		N
	n) 带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N
F.5	指示性安全防护		N

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025-026号

东莞市君安检测认证有限公司
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	彩色 LCD 面板	设备配备有真彩色 LCD 面板，可通过 LCD 面板查看当前设备状态信息。	符合	合格
2	视频输入接口	1 路 DP，1 路 HDMI1.4，2 路 HDMI1.3，2 路 DVI，其中 DP 及 HDMI1.4 最高支持 4K@30Hz。	符合	合格
3	视频输出接口及带载	支持 12 路千兆网口最[illegible]像素，最宽支持 12000 像素，最[illegible]像素。	符合	合格
4	发送、视频处理二合一	LED 发送卡与视频处理[illegible]一体，无线发送稳定性兼容性强。	符合	合格
5	控制端口	支持 USB、网口、串口控制，支持中控控制。	符合	合格
6	EDID 配置管理	支持 EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、[illegible]。	符合	合格
7	无缝切换	无论是信号切换还是整个场景模板的切换，设备均可完成无缝的[illegible]，且具备淡入淡出效果，切换过程中不会出现黑屏、[illegible]等现象。	符合	合格
8	多画面显示	设备最多可同时输出 3 个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意调节。	符合	合格
9	画面缩放、裁剪功能	可对画面进行任意缩小放大，画面位置可任意设定，画面内容可裁剪。具备视频补偿处理算法，画面缩小无尺寸限制，[illegible]细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。	符合	合格
10	输出亮度、对比度调节	可对设备的输出亮度和对比度进行调节，调节范围 0-255。	符合	合格
11	信号备份	对于任意一路输入信号，可指定另一路输入信号作为其备份信号，在播放该信号时，若该信号发生[illegible]失，备份信号会自动切换至屏幕上。	符合	合格
12	HDR 功能	能够对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通 SDR 图像素材时可以实现 HDR 显示效果。	符合	合格
13	模式保存与调用	用户可将设置好的设备参数保存为不同的模式，之后可快速调用不同的模式，最多可支持 32 个模式存储。	符合	合格
14	画面冻结	支持画面冻结功能，可让播出画面静止在操作的时刻。	符合	合格
15	配置修复	进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。	符合	合格
16	配置重发	进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China TEL: 0769-81710286 E-mail: yousheng@junantest.com Http: www.junantest.com

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	配置调取	可将按照需求预制的画面大小、视口数量、亮度色温、色调、饱和度、对比度、亮度补偿等参数一键调取，无需再一次设置参数。	符合	合格
18	键盘锁	可在设备上对按键进行锁定，防止施工调试后现场人员的误操作。	符合	合格
19	接地及连接保护	设备可触及导体部件[illegible]可靠接入保护接地，设备内的保护地导体[illegible]保护连接导体的元器件未串接开关或过流保护装置。	符合	合格
20	无高压接触危险	为保证产品安全使用，操作人员接触区域[illegible]的能量危险暴露的电压危险部件在维修[illegible]接触区域[illegible]设备内电容器触及电压 Up=38[illegible]V，1 秒后≤[illegible]V。	符合	合格
21	电气绝缘	为保证产品具备良好电气绝缘能力，绝缘材料选用石棉或者吸湿[illegible]材料用于绝缘，同时保证在 25℃, 93%R.H 的环境[illegible]48[illegible]处理。	符合	合格
22	机械强度	保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现。设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S。	符合	合格
23	色域调节	通过该发送可调试显示屏的色域坐标，显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以内。	符合	合格
24	连接方法	设备可支持 EJT 的连接方法。	符合	合格
25	工作温度	在-20℃～60℃下，设备所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作，机箱结构配合散热风扇达到很好的散热效果。	符合	合格
26	电源	为高效兼容交流电网电源的连接方式，设备可支持与交流电网电源的单独连接。	符合	合格
27	通道保护	对设备输入、输出 I/O 接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补。	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: ycushengwai@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG 高清显示屏采购 LED

试验仪器设备清单

设备名称	仪器编号	校准日期	下次校准日期	本次使用
秒表	JAT-SF032	2023/8/5	2024/8/4	√
万用表	JAT-SF097	2022/9/2	2023/9/1	√
数字示波器	JAT-SF013	2022/9/2	2023/9/1	
无感电阻	JAT-SF089	2022/9/2	2023/9/1	
可调式变压器	JAT-SF01[illegible]	2023/8/5	2024/8/4	
数字功率计	JAT-SF[illegible]	2023/8/5	2024/8/4	√
变频电源	JAT-SF005	2023/8/5	2024/8/4	√
直流电源	JAT-SF[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
电子负载	JAT-SF[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
数据采集器	JAT-SF[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
耐压测试仪	JAT-SF[illegible]	2022/9/2	2023/9/1	
泄露电流测试仪	JAT-SF102	2022/9/2	2023/9/1	
电子天平秤	JAT-SF021	2022/9/2	2023/9/1	
接地电阻测试仪	JAT-SF025	2022/9/2	2023/9/1	
恒温恒湿箱	JAT-SF006	2022/9/2	2023/9/1	
稳定性试验台	JAT-SF042	2022/9/2	2023/9/1	
坡度计	JAT-SF091	2022/9/2	2023/9/1	
五档可调弹簧冲击锤	JAT-SF056	2022/9/2	2023/9/1	
推拉力计	JAT-SF081	2022/9/2	2023/9/1	
电子数显卡尺	JAT-SF035	2023/8/5	2024/8/4	√
扭力批	JAT-SF084	2022/9/2	2023/9/1	
电热鼓风干燥箱	JAT-SF037	2023/8/5	2024/8/4	
球压装置	JAT-SF053	2023/8/5	2024/8/4	
灼热丝试验机	JAT-SF004	2022/9/2	2023/9/1	
针焰试验机	JAT-SF002	2022/9/2	2023/9/1	
漏电起痕试验机	JAT-SF003	2022/9/2	2023/9/1	
防风罩	JAT-SF038	2022/9/2	2023/9/1	

东莞市君安检测认证有限公司 Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwai@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-20230[illegible]

注 意 事 项

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出，逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。
7. 标注“☆”的项目不在本机构的 CNAS、CMA 认可范围内。

注：“P”代表单项合格，“F”代表单项不合格，“N”代表未做测试或不考核。

—— 结束 ——

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd
Room 303, Building 1, No.318, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwai@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025-026号
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

202119015517

国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15060

检 验 报 告

报告编号：JAT23120302029CN-01

产品名称：拼接服务器

型号/规格：KH3

检验类别：委托检验

委托单位：北京凯视达科技股份有限公司

东莞市君安检测认证有限公司

Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.

地址：广东省东莞市沙田镇稔洲路316号1栋303室

电话：0769-81710286

网址：www.junantest.com

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.

Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025-026号

报告编号：JAT23120302029CN-01

检 验 报 告

样品名称：	拼接服务器	认证委托人：	北京凯视达科技股份有限公司
型号规格：	KH3	认证委托人地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
参　　数：	AC100V-240V 50/60Hz	生产者（制造商）：	北京凯视达科技股份有限公司
商　　标：	凯视达	生产者(制造商)地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
数　　量：	1 台	生产企业：	北京凯视达科技股份有限公司
送样日期：	2023-12-03	生产企业地址：	北京市海淀区安宁庄西路 9 号院 29 号楼 1408
完成日期：	2023-12-12	试验环境：	20-25℃；50-60%RH
检验依据：	1、GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分：安全要求》 2、☆企业技术要求		
试验项目：	依据委托方要求对所送样品按 GB4943.1-2022 以及企业要求检验项目进行委托检测		
试验结论：	合格		

主　检：	田中		
签　名：	田中	日期：	2023-12-12
审　核：	王伟		
签　名：	王伟	日期：	2023-12-12
批　准：	游生伟		
签　名：	游生伟	日期：	2023-12-12
备注：			

东莞市君安检测认证有限公司
（盖章）
检测专用章
2023年12月12日

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局 LED高清显示屏安装采购 JTZFCG-2025-026号

样品描述（型号差异）

一、型号差异

主检型号：KH3

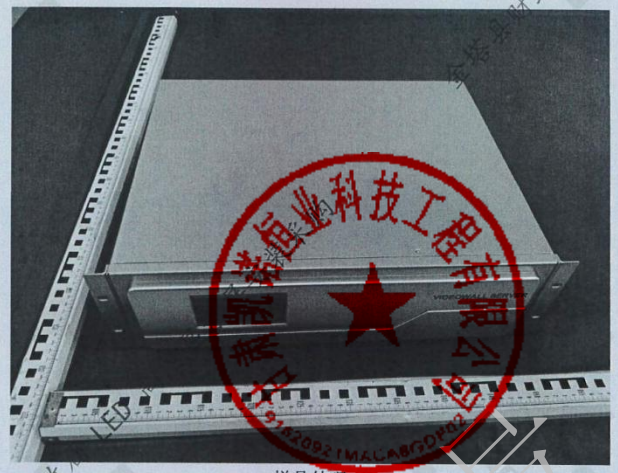
覆盖型号：KSV24、KSV24Pro、KH1、KH2、KH2Pro、KH3Pro、KH6、KH6Pro、KH8、KH8Pro、KH14、KH14Pro、KH20、KH22、KH24；

型号差异说明：仅外观型号命名不同，其他都一致。

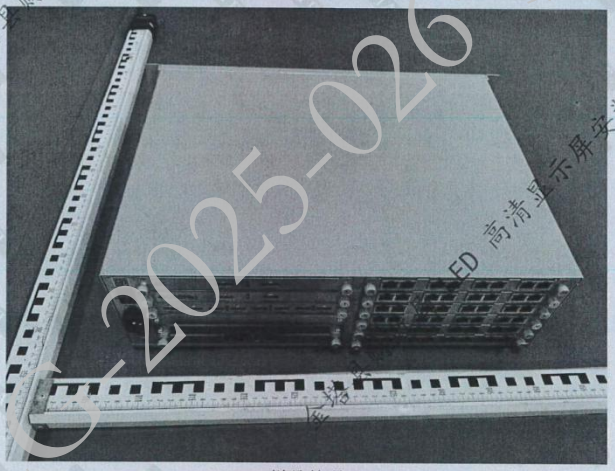
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025-026号

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL：0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http：www.junantest.com

样品图片



样品外观



样品外观

JTZFCG-2025-026

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL：0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http：www.junantest.com

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
附录F	设备标志、说明和指示性安全防护		P
F.1	基本要求		P
	语言		-
F.2	字母符号和图形符号		P
F.2.1	字母符号符合 IEC 60027-1		P
F.2.2	图形符号符合相关 GB、IEC、ISO 标准或制造商的规定		P
	对于仅适用于在海拔 2000m 及以下地区使用的设备的警告语句或标识	仅适用于海拔 5000m 及以下地区安全使用	N
	对于仅适用于在非热带气候条件下使用的设备的警告语句或标识	仅适用于温带气候条件下安全使用	N
F.3	设备标志		P
F.3.1	设备标志的位置	位于外壳上	P
F.3.2	设备的识别标志		P
F.3.2.1	制造商标识	北京凯视达科技股份有限公司	P
F.3.2.2	型号标识	KH3	P
F.3.3	设备额定值的标志		P
F.3.3.1	直接和电网电源连接的设备		P
F.3.3.2	不直接和电网电源连接的设备		N
F.3.3.3	供电电压的性质	~	P
F.3.3.4	额定电压	100-240V	P
F.3.3.5	额定频率	50/60Hz	P
F.3.3.6	额定电流或额定功率		N
F.3.3.7	具有多个电源连接端的设备		N
F.3.4	电压设定装置		N
F.3.5	端子和操作装置上的标志		P
F.3.5.1	电网电源器具输出插座和电网电源输出插座的标志		N
F.3.5.2	开关位置的识别标志		N
F.3.5.3	更换熔断器的标识和额定值标志		P
	中线上熔断器的指示性安全防护		N
F.3.5.4	更换电池的识别标志		N
F.3.5.5	中性导体端子		N
F.3.5.6	端子标志的位置		N
F.3.6	与设备类别有关的设备标志		N
F.3.6.1	I 类设备		P
F.3.6.1.1	保护接地导体端子		N
F.3.6.1.2	保护连接导体端子		P
F.3.6.2	设备类别标志		N

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTVC23120302029-02

GB 4943.1-2022			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判 定
F.3.6.3	功能接地端子标志		N
F.3.7	设备的 IP 额定值标志		N
F.3.8	外部电源输出标志		N
F.3.9	标志的耐久性、清晰性和持久性		P
F.3.10	标志持久性试验		P
F.4	说明书		P
	a) 安装或初次使用前的信息		P
	b) 儿童不可能出现的场所使用的设备		N
	c) 安装和互连设备的说明		N
	d) 仅在受限制接触区使用的设备		N
	e) 预定固定在位的设备		N
	f) 音频设备端子的说明		N
	g) 采用保护接地作为安全防护		P
	h) 保护导体电流超过 ES2 限值		N
	i) 设备上使用图形符号		P
	j) 未安装全极电网电源开关的永久连接式设备		N
	k) 提供安全防护的可更换的元器件或模块		N
	l) 包含绝缘液体的设备		N
	m) 室外设备的安装说明		N
	n) 带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N
F.5	指示性安全防护		N

JTZFCG-2025-026号
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	插卡式机箱设计	采用金属结构机箱，插卡式设计，具有灵活多变的扩展性能；外壳防护等级符合 GB/T4208-2017 中 IP20 的要求	符合	合格
2	最大输入配置	单台设备同时最大支持 160 路 2K@60Hz 输入或最大支持 40 路 4K@60Hz 输入	符合	合格
3	整机带载	单台设备最大支持 192 万网口输出，最大带载 12480 万像素点数	符合	合格
4	多画面显示	单台设备最大支持 128 个图层，可任意输出叠显示、支持任意叠加，大小可任意设置	符合	合格
5	输入类型	输入类型：HDMI2.1、DP1.4、HDMI2.0、DP1.2、12G-SDI、HDMI1.4、HDMI1.3、DVI、3G-SDI、IP、HDBaseT、CVBS、VGA	符合	合格
6	单板卡最大输入	单板卡最大支持 8 路 2K@60Hz 输入或 2 路 4K@60Hz 输入	符合	合格
7	单板卡支持 8K 输入	支持 HDMI2.1 及 DP1.4 输入，最大分辨率 8K*4K@30Hz	符合	合格
8	输入内嵌音频	HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.4、HDMI1.3 输入板卡支持内嵌音频	符合	合格
9	4K 输入分辨率	4K 输入（HDMI2.0、DP1.2）支持 4096*2160@60Hz 或 7680*1200@60Hz、支持 RGB444、YCbCr444、YCbCr422 视频格式	符合	合格
10	输出类型	输出类型：HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.3、DVI、HDBaseT、网口	符合	合格
11	自定义输出分辨率	HDMI1.3/DVI 输出板卡支持自定义输出分辨率，单一输出接口宽度或高度最大支持 4096 像素	符合	合格
12	网口板卡带载	网口输出板卡可直接连接 LED 显示屏，单板卡最大带载 520 万像素；支持自定义带载区域，最宽 3276 像素，最高 32768 像素	符合	合格
13	3.5mm 音频输出	HDMI2.0、DP1.2、HDMI1.3 输出板卡支持 3.5mm 音频接口输出	符合	合格
14	单板卡最大支持 32 图层	单输出板卡最大可实现 32 个图层同时显示，支持任意叠加，大小可任意设置	符合	合格
15	电容触控液晶屏	设备前面板内嵌液晶为 4.3 英寸多点触控电容液晶屏，采用 LED 背光设计，无需连接额外的电脑和软件，在设备端即可实时查看监控设备运行参数与状态，方便快捷	符合	合格
16	液晶屏支持多功能触摸操作	设备前面板液晶屏支持触摸操作，可设置设备网络 IP 和中控串口的参数，查看设备固件版本，调节液晶屏亮度，以及切换中英文显示的内容	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2025-026号 金塔县财政局 LED高清显示屏采购

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	液晶屏支持调用场景	前面板液晶屏支持触摸调用设备场景	符合	合格
18	液晶屏支持检测设备状态	前面板液晶屏支持设备的状态监测，支持输入源信号丢失及其他异常状态上报预警	符合	合格
19	分组屏管理	支持分组屏管理，可同时管理多组屏幕，每组屏幕相应的输出口分辨率和分辨率设定，以应对异形屏或复杂场景多种显示终端的混合接入	符合	合格
20	输出测试图	支持测试画面图像，且支持间距、速度、亮度调节，无需接入有效视频源，即可快速检测物理输出接口是否正常	符合	合格
21	图层参数设置	支持图层参数设置，包括图层画面截取、冻结叠加、图层优先级、无极缩放、图层全屏和自适应接口全屏	符合	合格
22	字幕叠加功能	支持字幕叠加功能，可在视频图像上叠加文字，用户可设置字体大小、颜色、位置、字体间距、滚动方向及滚动速度等参数	符合	合格
23	单屏最大支持 8 个 OSD 字幕	单屏幕最大支持 8 个字幕，单屏幕支持对联形字幕	符合	合格
24	输入字符叠加功能	支持输入字符叠加功能，可在各个输入信号中嵌入字符，对输入信号进行标识，画面显示输入信号的同时显示嵌入的字符，用户可设置字符的位置、背景等参数	符合	合格
25	支持 3D	支持左右眼、上下眼、120Hz 等多种模式 3D 显示，需配合使用网口输出板卡、3D 外置发射器和 3D 眼镜，方可达到 3D 显示效果	符合	合格
26	EDID 管理	支持视频输入接口的 EDID 管理，包括预设分辨率设置、自定义分辨率设置、EDID 模板导入导出、高级时序设置	符合	合格
27	低延时	视频输入源为 60Hz 时，从视频源输入到 LED 屏显示的图像延迟时间不大于 16ms	符合	合格
28	高响应速度	支持有线和无线方式访问设备，客户端通过有线方式操作时，操作响应时间不大于 60ms	符合	合格
29	无缝切换	支持无缝切换画面信号源或调用场景，整个过程无黑屏、无闪烁、无卡顿	符合	合格
30	输入截取	支持对输入源画面进行任意截取，截取后可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用	符合	合格
31	同一输入源多次截取	支持多次截取输入源，可快速调用不同截取参数的输入源	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-230100

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
32	输入轮巡	支持多路输入信号组合轮巡功能，可将多路输入信号组合成单路信号，便于完成组合信号开窗、切换操作，简捷便利	符合	合格
33	B/S 控制	采用 Web 端控制，操作实时响应，采用 1000M/100M 自适应网络接口，支持 100 个用户同时访问	符合	合格
34	跨平台、跨系统管理	内嵌 B/S 拼接器配置软件，无需安装应用程序，支持在 Windows、Mac、麒麟（Kylin）、iOS、Android、Linux 等操作系统环境下进行使用，轻松实现跨平台、跨系统的交互与访问控制	符合	合格
35	多用户同时管理	Web 操作端与设备采用高速以太网连接，带宽高达 1000Mbps，支持无线和有线接入，支持多用户同时在线收发数据，实时上屏和多客户端同步，操作响应时间不大于 60ms，可以给用户带来更流畅的操作体验	符合	合格
36	在线升级	支持在线完成固件升级，固件版本智能向前兼容，升级过程安全、稳定、快速，成功率高达 100%，可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息，便于现场快速确认升级结果	符合	合格
37	移动端管理	可通过移动终端进行无线控制，实现配屏、图层编辑、信号切换、场景保存\调用、场景轮巡、LED 屏幕亮度调节、画面控制等操作。	符合	合格
38	实时及预编模式	支持实时模式和预编模式两种模式。实时模式下，实现用户编辑的实时上屏显示，操作体验流畅；预编模式下，用户可在不影响当前播出画面的情况下对图层进行编辑，确认无误后一键推送上屏	符合	合格
39	多场景管理	场景管理，可将不同预设参数保存为场景，场景的缩略图可以设置为图片或视频，一键调用，最大支持 2000 个场景	符合	合格
40	场景无缝切换	场景切换支持无缝切换，调用响应时间不大于 60ms	符合	合格
41	场景轮巡	支持场景轮巡功能，不同场景可按用户制定的计划自动进行切换	符合	合格
42	多用户分级管理	支持用户权限分级管理和设置，超级管理员在设置用户登录权限时可分配用户使用权限，有效屏蔽敏感信息，确保信息安全	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-026

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
43	设备自检	支持在线对设备进行自检，所有板卡状态均可检测，可实现设备故障快速定位，大大降低设备运营维护成本	符合	合格
44	预监回显	无需外加监视卡即可回显所有输入，用户可通过PC端或移动端APP，实时查看当前设备输出画面内容以及所有输入信号画面内容	符合	合格
45	备份功能	支持控制卡备份，输入输出热备份及用户数据备份	符合	合格
46	热插拔功能	支持输入板卡、输出板卡的热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前各层数据，保证画面正常播放	符合	合格
47	纯硬件架构设置	设备采用纯硬件设计架构，无系统崩溃、病毒侵染，兼容性等风险，允许频繁开关机	符合	合格
48	灵活更换板卡	支持灵活更换输入板卡和输出板卡，无需修改或升级固件，可智能识别插入卡槽的板卡类型，并智能完成相应的参数配置，无需用户手动介入	符合	合格
49	交换速率	设备背板的最大交换速率可达 1200Gb/s，最大程度保障输入输出板卡之间的视频信息交换及分发	符合	合格
50	插卡式结构	设备采用插卡式结构，内置数据交换背板，可监测设备温度、电压、风扇的在线状态	符合	合格
51	冗余电源	设备供电系统采用高可靠性设计，支持选配冗余电源，满足热插拔或单体故障不断电功能，拥有全面的故障恢复机制与电路保护功能	符合	合格
52	防尘设计	机箱进风口采用防尘设计，在满足通风散热要求基础上，可有效阻挡蚊虫以及空气中一定颗粒度的粉尘进入机箱内部，降低设备内部积尘导致的散热、短路等风险，提升产品环境适应性	符合	合格
53	平均无故障运行时间	设备可靠性高，平均无故障运行时间（MTBF）达到30万小时，满足长时间稳定运行的要求	符合	合格
54	工作环境	设备可满足低温极限工作温度-20℃（可冷启动正常），高温极限工作温度 65℃。设备可满足高温高湿工作环境为65℃&85%RH	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局LED高清显示屏安装采购

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
55	机械强度测试	设备机箱采用精密数控折弯及模具冲压成型，通过激光切割保证加工精度及成型质量；零部件间通过拉铆及螺钉紧固，保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受 750mm 高度不同方向跌落 3 次跌落试验测试，无危险呈现，设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N/10N 的恒定作用力持续 5S	符合	合格
56	绝缘电阻试验	安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为 91%~95%、温度为 40℃、48H 的受潮预处理后，加强绝缘不小于 4MΩ，基本绝缘不小于 2MΩ。	符合	合格
57	泄漏电流试验	I 类设备工作时的泄漏电流应符合 GB16796-2009 中表 2 的规定	符合	合格
58	抗电强度试验	安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 I 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象	符合	合格
59	噪声性能	设备满载常温情况下噪声指标可控制在 45db 以内，将热仿真分析与结构设计相结合，合理进行风扇选型及排布、风道布局设计，规避风压突变导致的啸叫问题，同时降低机柜内部噪声外泄问题，达到《GB3096-2008 声环境质量标准》中 1 类声环境标准要求	符合	合格
60	可靠性测试	设备通过严苛的老化压力测试、高低温测试、按键寿命测试、包装跌落测试、振动测试、系统功能测试、成品出货检验等，质量稳定可靠，运输安全无忧；可提供可靠性测试报告、出货检验报告、产品测试报告	符合	合格
61	ESD 静电防护性能	高量级 ESD 静电防护性能，满足 IEC 61000-4-2 标准；高量级雷击浪涌防护性能，满足 IEC61000-4-5 标准，使得产品适应更为严酷的应用场景	符合	合格
62	辐射噪声	超低的系统辐射噪声，满足欧盟 EMC EN55032 标准，可适用于多电子设备共存的复杂电磁环境	符合	合格

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

JTZFCG-2023-0029 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

☆企业要求检测项目				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
63	ESD 防护设计	卓越的 ESD 防护设计，选用具备可靠搭接弹片的接口连接器，保障 ESD 静电能量快速泄放，提升系统 ESD 防护性能，满载时，视频接口可保证 4KV 时图像不闪，8KV 时物理接口不会损坏	符合	合格
64	安规安全设计	高规格的安规安全设计，器件选型全部采用满足 IEC62368-1、UL94、VO 等标准认证的器件，适用全球不同国家	符合	合格
65	通道保护	对设备输入、输出 I/O 接口进行保护，避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，互相比互补	符合	合格

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025-026号

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

试验仪器设备清单

设备名称	仪器编号	校准日期	下次校准日期	本次使用
秒表	JAT-SF032	2023/8/5	2024/8/4	√
万用表	JAT-SF097	2023/9/2	2024/9/1	√
数字示波器	JAT-SF013	2023/9/2	2024/9/1	
无感电阻	JAT-SF089	2023/9/2	2024/9/1	
可调式变压器	JAT-SF018	2023/8/5	2024/8/4	
数字功率计	JAT-SF101	2023/8/5	2024/8/4	√
变频电源	JAT-SF005	2023/8/5	2024/8/4	√
直流电源	JAT-SF008	2023/9/2	2024/9/1	
电子负载	JAT-SF010	2023/9/2	2024/9/1	
数据采集器	JAT-SF016	2023/9/2	2024/9/1	
耐压测试仪	JAT-SF012	2023/9/2	2024/9/1	
泄露电流测试仪	JAT-SF102	2023/9/2	2024/9/1	
电子天平秤	JAT-SF021	2023/9/2	2024/9/1	
接地电阻测试仪	JAT-SF025	2023/9/2	2024/9/1	
恒温恒湿箱	JAT-SF006	2023/9/1	2024/9/1	
稳定性试验台	JAT-SF042	2023/9/2	2024/9/1	
坡度计	JAT-SF091	2023/9/2	2024/9/1	
五档可调弹簧冲击锤	JAT-SF056	2023/9/2	2024/9/1	
推拉力计	JAT-SF081	2023/9/2	2024/9/1	
电子数显卡尺	JAT-SF035	2023/8/5	2024/8/4	√
扭力批	JAT-SF084	2023/9/2	2024/9/1	
电热鼓风干燥箱	JAT-SF037	2023/8/5	2024/8/4	
球压装置	JAT-SF093	2023/8/5	2024/8/4	
灼热丝试验机	JAT-SF004	2023/9/2	2024/9/1	
针焰试验机	JAT-SF002	2023/9/2	2024/9/1	
漏电起痕试验机	JAT-SF003	2023/9/2	2024/9/1	
防风罩	JAT-SF038	2023/9/2	2024/9/1	

JTZFCG-2025-026-号
金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

注 意 事 项

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出，逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。
7. 标注“☆”的项目不在本机构的 CNAS、CMA 认可范围内。

注：“P”代表单项合格，“F”代表单项不合格，“N”代表未做测试或不考核。

--- 结束 ---

东莞市君安检测认证有限公司 Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.
Room 303, Building 1, No.316, Renzhou Road, Shatian Town, Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL: 0769-81710286 E-mail: youshengwei@junantest.com Http: www.junantest.com

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购
JTZFCG-2025026号

十、相关服务计划

10.1 编制说明与编制依据

10.1.1 编制说明

金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目，包括整个 LED 显示大屏幕、接收卡、视频处理器等设备安装、调试、培训等。

本施工方案根据建设单位提供的施工图，结合施工现场实际情况和我公司自身技术、管理水平、经营状况、机械设备和各类文件的有关要求进行编制的。

本施工方案经建设方、审批通过后，作为指导工程施工的技术文件。如建设方对进度计划提出置疑或合理修正，我公司将在签订合同后 2 天提供修正的施工方案。

10.1.2 编制依据

1、符合《中华人民国电子行业标准—SJ/T11281-2003》

2、符合《中华人民国电子行业标准—SJ/T11141-2003》

3、符合金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目招标文件

JTZFCG-2025-026号

10.2 工程概况与特点

10.2.1 项目综述

LED 显示屏是近年来应用十分广泛的高科技显示设备，具有清晰度高、质量稳定、寿命长、显示功能灵活多变的特点，十分适用于文字、图形和多媒体节目的播放宣传。在户外的显示领域，它甚至占据了不可取代的地位。由于采用了最新的半导体材料和高科技工艺手段，LED 的性能有了极大的提高，尤其是在颜色、亮度、可靠性方面具有其它显示光源无法比拟的优势，为户外显示技术和产品的发展提供了良好的基础。

10.2.2 项目工期

1、服务期限/实施周期：10 日历天。

2、计划开始日期：2025 年 4 月 10 日。

10.2.3 服务标准

本项目服务标准为：合格。

10.2.4 其他工作

1、为保证工程施工质量，各施工环节必须密切配合，必要时接受建设单位的总体协调管理。

2、本工程所需采用的设备、材料等均采用知名品牌。

3、施工单位更换项目经理与其他主要技术人员须经建设单位同

JTZFCG-2025-026号

意。

4、施工单位在本工程竣工验收合格后，应负责对使用单位的有关营运人员进行岗位培训。

5、施工单位在工程竣工验收后，向建设单位提供国家有关部门的规格要求编制成册的工程竣工图与有关的技术档案资料一式三份（含竣工图电子文件）。

5、施工单位严格遵守有关建设工程管理规定，具备与之相符的技术素质。切实履行职责，加强进度、质量的全方位管理，建立健全各管理体系，规施工；对施工现场与操作过程应采取必要的安全技术措施，杜绝一切事故发生。

6、施工期间所需的劳动力与各种施工机械均由我公司提供，数量和质量上完全能够满足现场施工的要求。

7、由于本工程比较复杂，工程技术要求较高，因此要组织好各系统工程的施工，合理安排工程施工顺序。

JTZFCG 2025-026号

10.3 施工总体部署

10.3.1 施工部署原则

1、集中力量保重点、保工期。对该工程项目统筹安排，在人力、物资、机具上给该工程项目的施工以重点保证。各专业管理工作必须协助、指导该项目施工组织好施工工作，搞好各方面的协调配合工作。

2、按交工秩序和顺序，组织分段施工，综合安排。组织配合施工、穿插作业，对工程施工重点部位、配合量大面广的部位，必须配合装组织抢工，穿插相关安装项目作业，组织部各工种平行流水作业作业，以达到安装、调试各工种之间互创施工条件的目标，确保工程总体进度。

3、推行先进施工方法和施工设备，提高作业水平：安装施工作业中，应大量采用电的小型工具，以提高机械化作业水平和提高工效。

4、对工艺系统重点、难点部分，编制施工工艺后根据现场实际情况确定施工方案后再行施工。

10.3.2 管理机构职责划分

根据工程设计，实施与项目管理经验，我公司组建组织机构并配备相关人员。工程项目组下设项目经理、技术总监、安装工程师、工程技术人员、质量员、安全员等。

一、项目经理职责

JTZFCG-2025-026号

1、项目经理负责协调整个项目流程，包括安装、调试和验收等环节。需要设计项目安装施工方案，确保项目按计划进行，并在实施过程中进行质量检查和控制。

2、项目经理需要在现场进行施工管理，确保施工进度、质量和安全。需要组织相关部门进行技术评审、图纸会审等工作，并参与现场验收。

3、项目经理需要与各相关部门保持沟通，及时解决项目实施中出现的问题。需要具备较强的沟通能力和组织协调能力，能够带领团队高效完成任务。

4、项目经理需要提前识别项目可能出现的风险，如进度延迟、质量不过关等，并采取措施降低和控制风险，确保项目顺利进行。

5、项目经理需要精通技术细节，但需要对技术有足够的了解。例如，在 LED 显示屏项目中，项目经理需要了解钢结构、工程安装、调试和维修等技术知识，以便更好地进行项目管理。

6、项目经理需要制定合理的预算计划，并监控项目成本，确保项目在预算范围内完成。

7、项目经理还需要与客户进行沟通，确保客户需求得到满足，并在项目完成后进行验收和交付

二、技术总监职责

JTZFCG-2025-026号

1、技术总监负责组织制定公司技术管理制度和技术工艺标准，制定或修改技术规程，编制工艺操作方法和技术安全等有关规定。他还需要负责电子屏安装项目的组织实施，执行项目设计的规划、分配工作及规则制定，合理优化组内人员工作分配，提高工作效率，确保项目按时完成。

2、技术总监需要指导、处理、协调中出现的技术问题，确保电子屏安装过程中的技术难题得到及时解决。他还需要负责产品可靠性分析、异常情况分析，并参与产品调试、测试验证及相关的文档整理。

3、技术总监负责管理和培训技术研发团队，制定并实施质量体系。他还需要对团队成员进行技术培训和提高工作，确保团队成员的技术水平符合公司要求。

4、技术总监需要制定和实施质量管理体系，审核各种技术图纸、质量标准、工艺文件等技术文件，确保电子屏安装的质量符合标准。他还需要负责技术资料的归档管理工作，制定严格的技术资料管理制度，确保技术资料的安全和保密。

5、技术总监需要参与公司重大问题的决策。需要参与公司安装计划的制定，指导公司技术档案管理工作和保密，保证核心技术秘密的安全。

JTZFCG 2025-026号

三、安装工程师职责

1、项目现场勘察和技术指导：协助销售人员勘察项目现场，向建设单位培训、讲解产品和系统，确保客户对产品有充分的了解。

2、安装工程技术指导：负责 LED 显示屏的安装工程技术指导，确保安装过程符合技术标准和要求。

3、调试与维修：负责 LED 显示屏的调试与维修，确保设备正常运行，并在质保期内解决项目出现的异常问题。

4、项目验收及后期维护：协助 LED 显示屏项目的验收工作，并进行后期的维护，确保项目的顺利完成和长期稳定运行。

5、现场安装、布线和调试：能够独立完成 LED 显示屏的现场安装、布线和调试工作，配合完成项目实施与验收。

6、售后服务：提供售后服务，包括现场安装、布线、调试及售后服务工作，确保客户满意度。

四、工程技术人员职责

1、技术员在工作中最重要的职责之一就是进行设备与系统的安装。需要根据设计方案和相关要求，按照规范进行现场安装工作。首先，他们需要了解设备的结构和功能，并熟悉相应的安装步骤。接下来，技术员要根据实际情况进行现场勘测，确保安装位置的合理性和适用性。在安装过程中，他们需要使用工具和设备，进行线缆接入、

JTZFCG-2025-026号

固定安装、调试等一系列操作。此外，技术员还需要与其他相关人员密切合作，协调工作进度，确保安装工作按时完成。

2、除了设备的安装工作，技术员还负责设备的维护与修理。他们需要定期对设备进行检查和维护，包括清洁、紧固等。一旦设备发生故障，技术员需要及时响应并进行修理工作。他们需要运用专业知识和技术，诊断故障原因，并采取相应的修复措施。修理工作可能涉及到组件更换、电路修复、软件调试等多个方面。技术员需要以高度的责任心和专业水平，确保设备在最短的时间内恢复正常运行。

3、技术员还需要提供技术支持与培训。他们需要为用户解答技术问题，提供技术建议，确保用户能够正确、有效地使用设备和系统。在使用过程中，技术员还需要随时向用户提供技术指导和操作培训。他们需要将复杂的技术内容转化为易于理解和操作的语言，并耐心指导用户进行操作。此外，技术员还需要及时与用户进行沟通和协调，了解用户需求和反馈，为用户提供更好的服务。

4、技术员还需要参与项目管理与改进工作。他们需要积极参与项目计划的制定和进度的跟踪，确保项目能够按时、高质量地完成。在项目实施过程中，技术员需要与项目组成员密切合作，协调资源、解决问题，确保项目的顺利进行。此外，技术员还需要对项目中的技术问题进行分析和改进，提出相关的建议和措施，以提高项目的效率

JTZFCG 2025-026号

和质量。

五、质量员职责

1、质量员负责安装现场的质量控制工作，参与安装项目质量验收，确保施工质量符合标准和要求。

2、负责现场工人的培训和指导，确保施工过程中的安全和质量。

3、及时掌握施工现场的情况并记录，协助解决施工中的质量问题，并对处理结果负责。

4、与建设单位单位进行沟通协调，确保施工过程中的问题得到有效解决。

5、负责工程资料的审查和管理，确保施工过程中的文档齐全、准确。

6、责施工现场的安全管理，确保施工安全。

7、参与施工进度的管理和控制，确保施工按计划进行

六、安全员职责

1、施工安全员负责施工现场的安全管理，确保施工人员的人身安全。他们提供安全防护用具和服装，告知施工人员危险岗位的操作规程和违章操作的危害，提高施工人员的安全意识。此外，安全员还需对施工现场进行常规安全检查，及时发现并处理安全隐患。

2、安全员监督施工现场的作业情况，对存在的安全问题提出批

JTZFCG-2025-026号

评、检举和控告，确保施工过程的合规性。在紧急情况下，安全员有权立即停止作业或采取必要的应急措施，以保障人员安全。

3、定期对施工人员进行安全教育和培训，提高他们的安全意识和操作技能。制定安全作业教育的作业文件，确保施工人员了解并遵守安全规章制度。

4、参与工伤事故的调查、分析处理和总结工作，确保事故得到妥善处理并上报相关情况。

5、持证上岗，主动组织排查各类安全隐患，制定合理方案或填写排查记录。研究主要安全问题，确保安全生产工作的顺利实施。

6、贯彻执行国家地方有关主管部门关于安全的方针政策、规范和制度的规定，坚持“安全预防为主”的方针。

7、认真检查督促施工现场的安全生产，确保劳动保护及各项安全规定的落实。

8、参与施工方案中安全生产技术措施的拟定工作，检查督促条款的实施，负责安全措施标识的管理和使用，及时记录好安全台帐。

9、负责常规安全检查活动，做好检查记录，协助落实奖惩措施，对违章现象进行制止，对一般事故作出处理和记录。

10.3.3 前期准备保证

一、人力、物力、财力保障

JTZFCG-2025-026号

1、在本工程上，我公司将严格按建设单位要求，委派具有施工经验丰富、施工能力强的项目经理和多年从事弱电工程管理的各类专业人员组成项目经理部，以最大程度地满足工程的需要。

2、我们除具备强大的项目实施和管理进行支撑、服务和控制外，还具有门类齐全、实力强大的专业化公司所形成的施工保障能力，同时具备组装和组合社会优良资源的经验和能力。

3、我们具备良好的资信、资金状况和履约能力，具备丰富的工程项目策划、管理、组织、协调、实施和控制的经验和水平，在该工程上不折不扣地实行专款专用，多年来，我们所形成的项目管理和运作模式广为业主和用户认可。

4、我们本身拥有强大的专业施工设备资源，包括门类齐全、性能先进的各类机械设备、测量仪器设备、检验试验设备，能满足工程的需要。

二、技术工艺的保障

1、本工程将按照方案编制计划，制定详细的、有针对性和可操作性的施工方案，从而实现在管理层和操作层对施工工艺、质量标准的熟悉和掌握，使工程施工有条不紊的按期保质地完成。施工方案覆盖面要全面，容要详细，配以图表，图文并茂，做到生动、形象，调动操作层学习施工方案的积极性。

JTZECG-2025-026号

10.4 主要施工方案

10.4.1 施工准备阶段

根据我公司的工程进度计划，安装工作基本上分三个阶段进行。

一、施工准备阶段

1 施工队伍进入现场之前，我公司将召集负责施工指导的技术人员认真阅读施工图，熟悉图纸的容和要求，把疑难问题整理出来，把图纸中存在的问题等记录下来，在设计交底和图纸会审时集中解决。

2、图纸会审由我公司牵头、业主方代表等其它单位，我方参加人员为总工程师、项目经理和现场施工技术指导工程师，会审根据工程的性质、图纸容、施工顺序等有步骤的进行。

3、会审结果形成会议纪要，由参加各方共同签字生效，下发施工队作为施工图的补充技术文件执行。

4、组织项目部进场，熟悉有关施工图纸与相应的施工规，密切配合其它专业工程的施工进度，按照图纸要求完成各种预留、预埋套管与线管。力求做到以上各项施工工作随其它专业的施工紧密跟进，不能影响其它专业的施工进度。

二、施工安装阶段

1、在这阶段。技术人员、机具、设备、材料也跟着陆续进场，各方面的措施都必须满足施工需要，如技术方面图纸、规范、技术和

JTZFCG 2025-026号

施工细节交底等。根据系统平面管线敷设图，先敷设金属线槽，然后走金属线管，施工严格各种标准与规进行，做到美观、整齐、稳固，等放完线后再盒上盖板。

2、在规化管理的基础上采用总体项目并行施工，各系统流水作业，结合场布线、场外预接线的情况，实施模块化生产方式。现场环境、办公等尽量满足交叉作业施工与流水线作业的需要，以尽量充分利用劳动力资源。

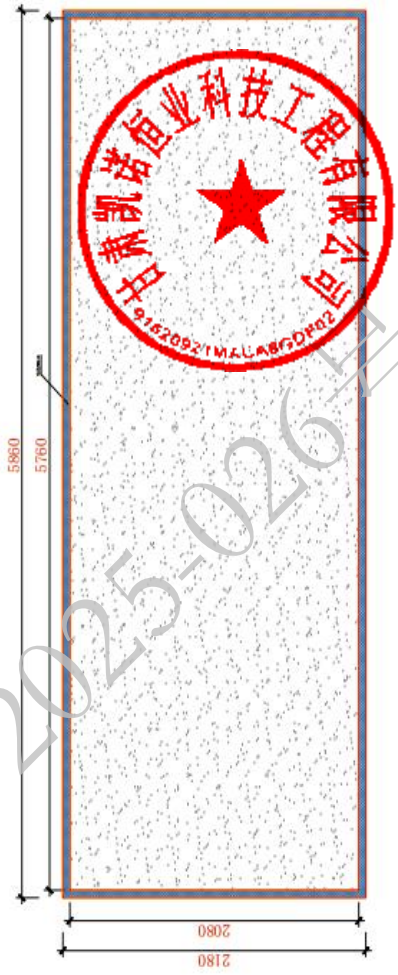
3、根据图纸要求分系统进行，首先在图纸上标明线缆，再编写线缆布放表。施工时根据线缆布放表由人工进行，线缆两头做好标记，不同系统的线缆用塑料扎带分开。

JTZFCG-2025-026号

10.4.2LED 电子屏施工

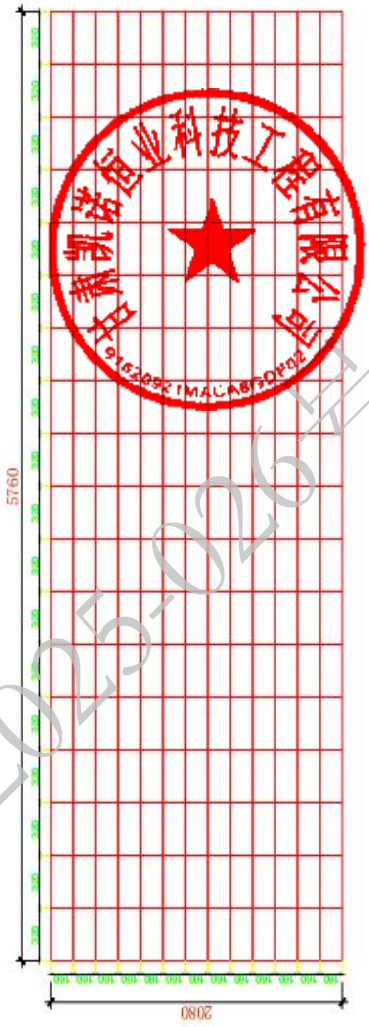
一、点间距 1.538 结构示意图

JTZFCG-2025-026号
金塔县财政局项目
结构示意图
尺寸：5.76*2.08
点间距：1.538
2025年03月



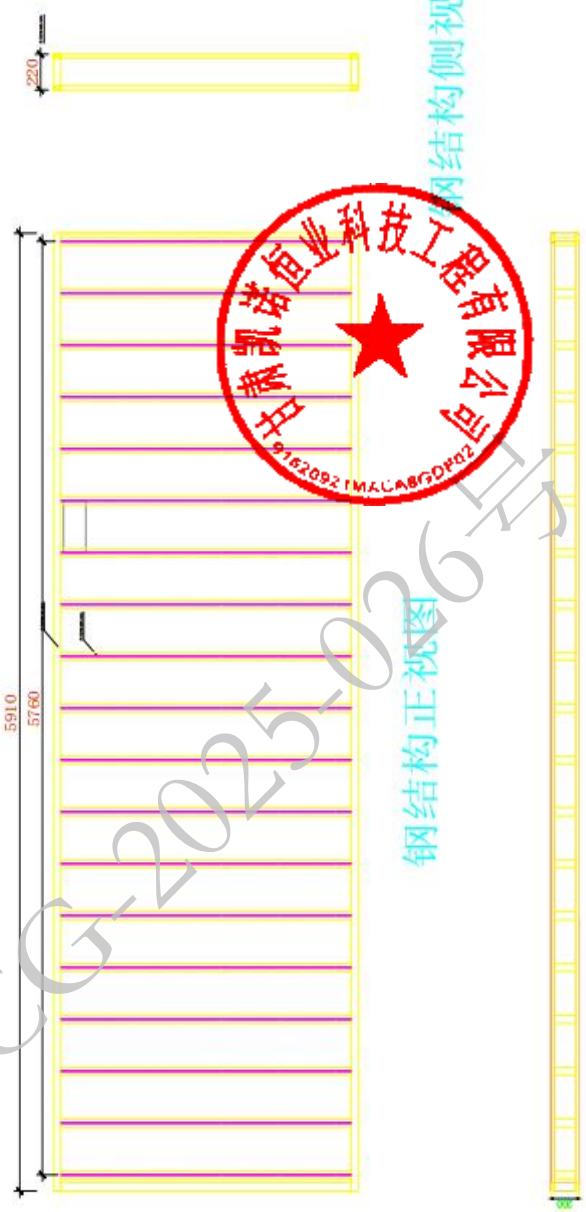
显示屏大样图

JTZFCG-2025-026号

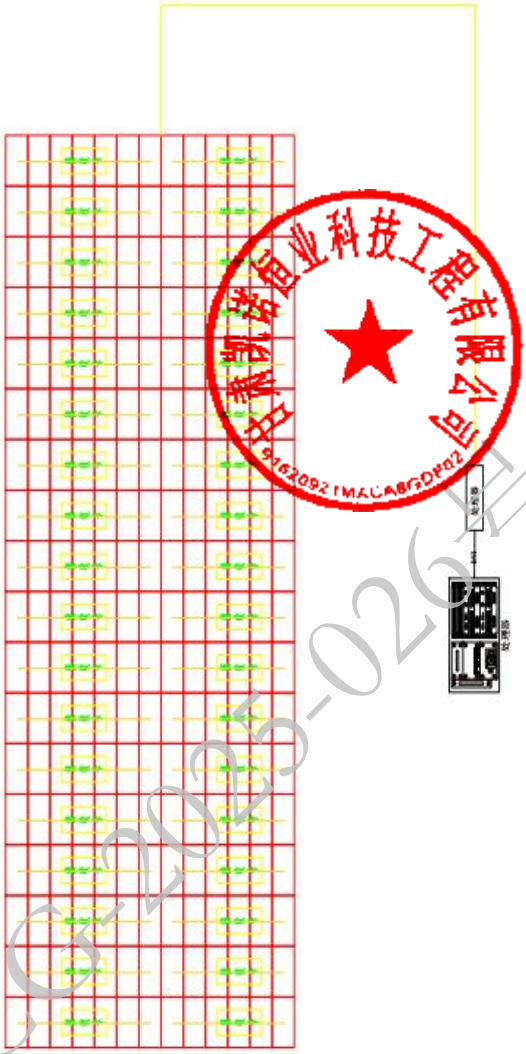


模组排列图

JTZFCG-2025-026号

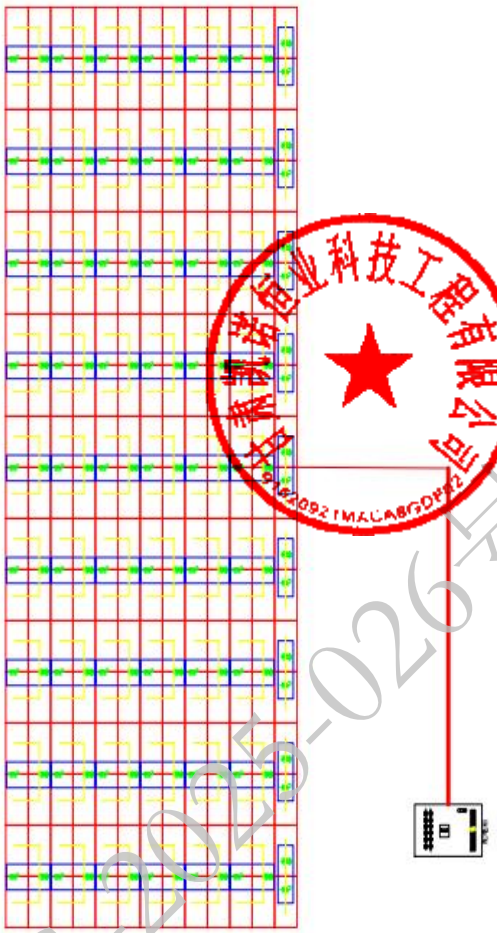


JTZFCG-2025-026号



视频系统连线图

JTZFCG2025-026号

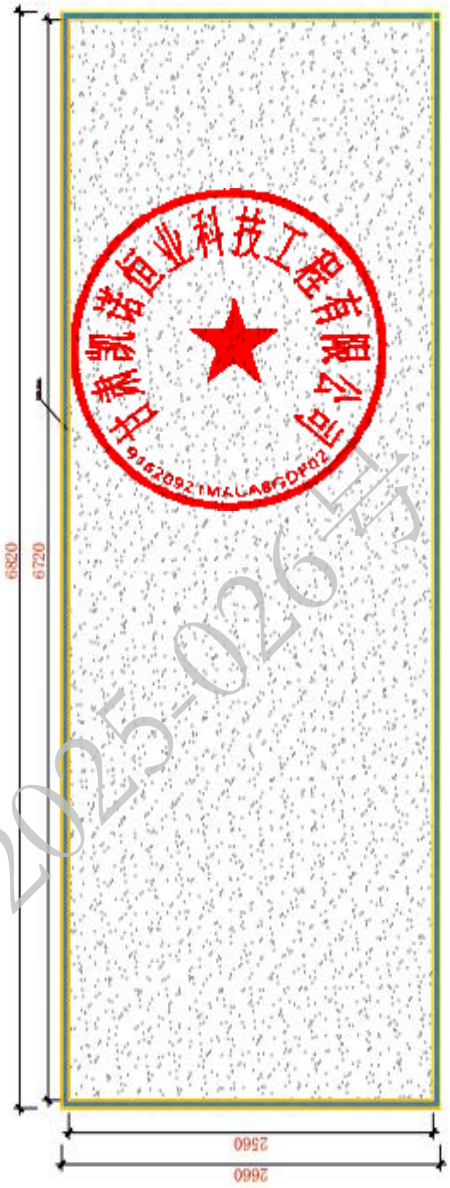


配电图

JTZFCG-2025-026号

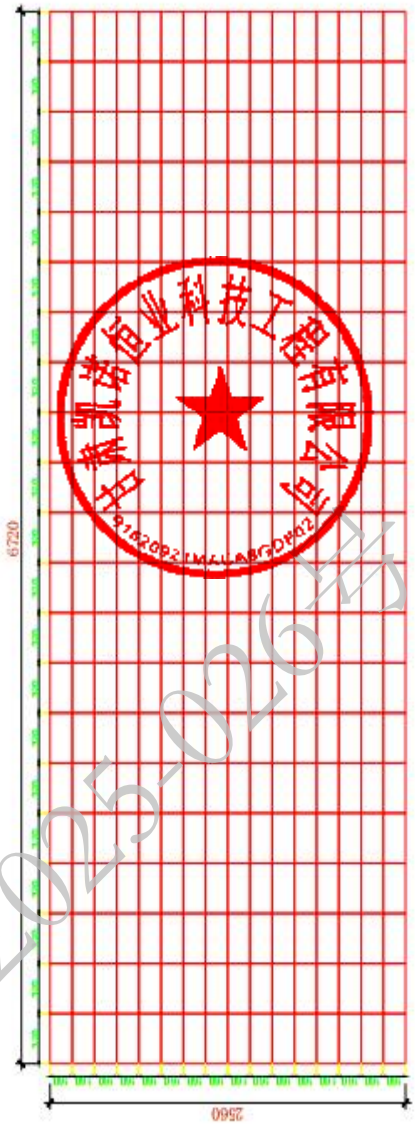
二、点间距 1.25 结构示意图

JTZFCG-2025-026号



显示屏大样图

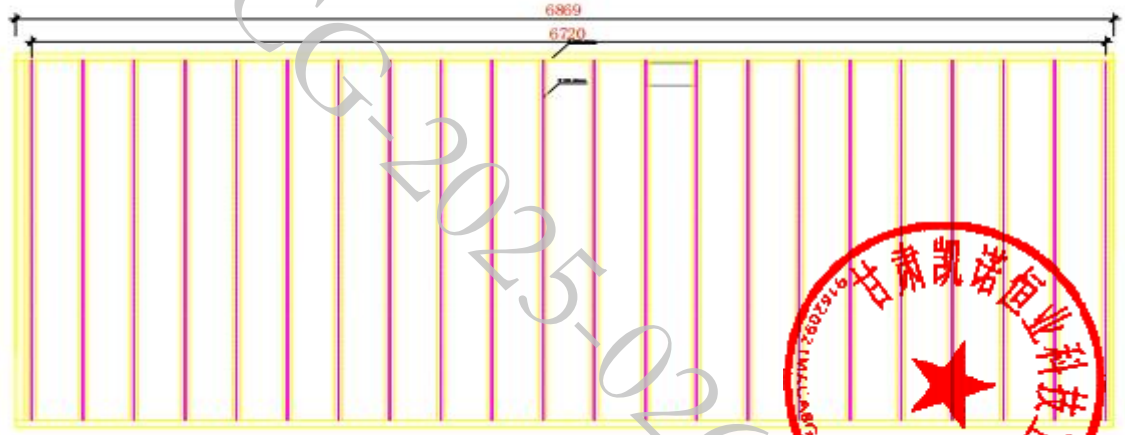
JTZFCG-2025-026号



模组排列图

JTZFCG-2025-026号

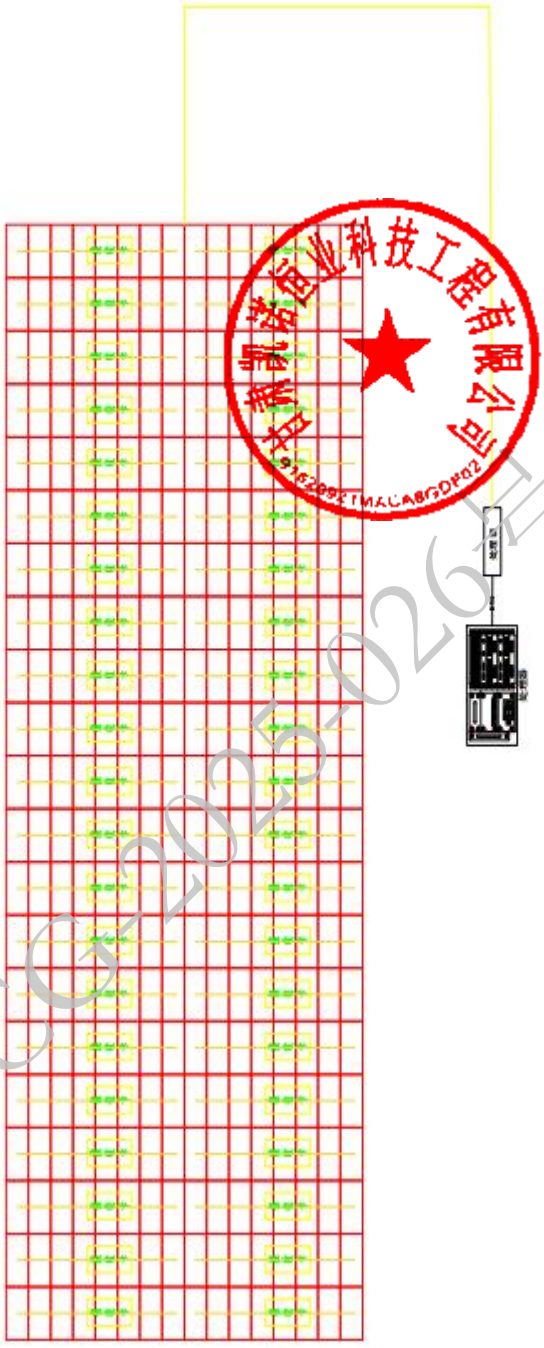
JTZFCG-2025-026号



钢结构正视图

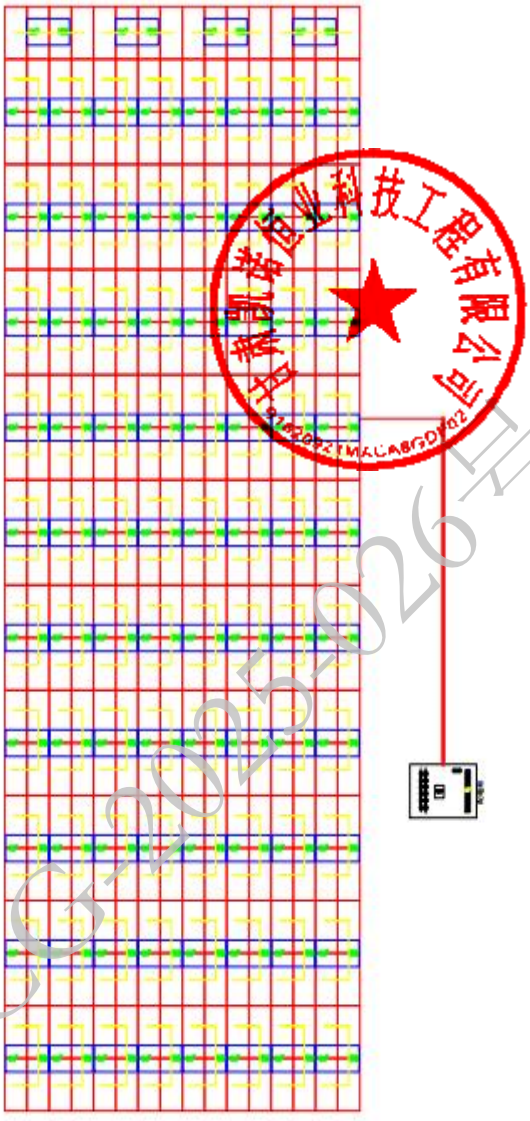
钢结构侧视图

钢结构顶面图



视频系统连线图

JTZFCG-2025-026号



配电图

JTZFCG-2025-026号

三、配电系统与实现功能

1、所有硬件设备必须符合电子专业相关国家、国际标准。

2、配电柜由可编程逻辑控制器控制，电力负载步进式地投入电网，以减轻屏幕系统对供电网的电流冲击。

3、可编程逻辑控制器实现与计算机通信，启动指令经由操作计算机下达，无须人工开关按钮。同时主要开关的状态信息和故障信息送回到计算机网络，实现网络对电力开关的监视。

4、配电柜中加入过流、短路、断路、过压、欠压、温度等保护装置，同时也加上必备的指示装置，方便故障的检修工作。

5、保护地线对的电阻小于2欧姆，要求采用三相五线制供电。另外需要使用一个独立于保护地的信号地，供网络系统和集散控制系统使用。电网防雷依靠屏体、线路防雷设计和配电系统解决。

四、系统调试\应用软件的编制和运行

1、对于弱电系统应用软件的编制，重点在于工程安装和调试时对应用软件提出的特别要求和功能，将根据项目的具体需求对软件编制的步骤和方法做出详细的说明，这里暂不作介绍。

2、高度重视调试方面的细节问题，与时与各责任方人员联系、协调，尽快给予解决，为一次验收达标创造条件。

3、对于本项目工程调试是十分关键的环节，尤其是系统之间复

JTZFCG 2025-026号

杂联动关系的调试更为重要，除了硬件联动外，它主要涉与应用软件的开发与联调。我方将安排资深软件工程师专门负责调试工作，其实施步骤为：系统软件和硬件在进场前调试，控制设备安装前单体调试，安装完毕后各分系统调试，整个系统联调、试运行。

4、系统的调试的过程是：首先完成各系统的单项调试，系统的调试按相应施工验收规执行。

5、系统的试运行时限见工期进度表，这段时间主要考核系统运行的可靠性，并根据系统

6、设计文件的要求，确认系统在功能方面的完备性。通过由值班人员填写“系统试运行日登记表”的方式来记录系统在试运行期间的工作情况。

7、对于试运行期间出现的各种细节问题高度重视、与时与相关人员联系，将问题尽快、尽早解决，为一次验收达标创造条件。

五、弱电设备安装注意事项

1、机柜安装符合设计要求，竖直平稳，垂直偏差不超过 1%；机柜的底座与地面固定；几个机柜并排在一起，面板在同一平面上并与基准线平行，前后偏差不大于 3mm，两个机柜中间缝隙不大于 3mm。对于相互之间有一定间隙而排成一列的设备，其面板前后偏差不大于 5mm。

JTZFCG-2025-026号

2、控制台安装安放竖直，台面水平，台接插件和设备接触可靠，安装牢固，部接线符合设计要求，无扭曲脱落现象。

在监控室，电缆的敷设符合下列要求：

1、采用地槽或墙槽时，电缆从机柜、控制台底部引入，将电缆顺着所盘方向理直，按电缆的排列次序放入槽，拐弯处符合电缆曲率半径要求。

2、电缆离开机柜和控制台时，在距转弯点10mm处成捆空绑，根据电缆的数量隔100～200mm空绑一次。

3、采用架空桥架时，桥架每隔一距离留出线口。电缆由出线口从机柜上方引入，在引入机柜时成捆绑扎。

4、采用电缆走道时，电缆从机柜上方引入，并在每个梯铁上进行绑扎。

5、采用活动地板时，电缆在地板下可灵活布放，并顺直无扭绞；在引入机柜和控制台处成捆绑扎。

JTZFCG-2025-026号

10.5 质量保证措施

10.5.1 质量目标与指导思想

1、质量目标：合格，达到保优良样板工程。

2、我公司对工程质量的指导思想是质量第一，恪守合同承诺，有效控制工程质量。

10.5.2 质量过程控制

一、薄弱环节控制

1、在该工程中我们将重点控制以下质量方面最为关键和薄弱的环节：

（1）有效控制对深化图纸的设计意图和设计质量达到完善的程度，才能为施工提供切实可行的依据，减少甚至避免因设计不完善造成的修改、返工。

（2）设备材料选型与其质量标准和档次的确定和材料设备的质量控制，按照业主、设计和规的要求确定其质量标准、档次，使之满足设计风格、建筑物所特有的使用功能要求。

（3）严格按照设计参数标准、样板或样品进行选型和采购，并满足功能型指标。

2、对材料设备进行过程和环节跟踪控制：

（1）对进入现场的材料、设备质量进行最终控制，达不到质量

JTZFCG-2025-026号

标准的一律不能用在工程上，决不留情。

（2）对重要材料加工进行现场监造，这对有效保证工程质量非常重要。

3、对施工现场质量管理进行实施控制。为确保本工程的质量，在工程现场质量管理和实施方面将采取如下做法：

v 建立完善的项目经理部的质量保证体系和质量责任制，分解质量目标，把质量责任落实到最基层；

（2）制定切实可行的各项管理制度；

（3）严格质量程序化管理；

（4）强化质量过程控制；

（5）科学有效地实施强有力的质量保证措施。

4、材料设备采购控制

（1）材料设备采购执行公司质量体系程序文件《采购控制程序》，确保现场使用的材料符合合同、设计图纸的要求。

（2）由我公司负责采购的材料、设备，采购前应根据设计的型号、规格等技术要求，选择已经评审合格的生产厂或供应商，经甲方认可后进行采购。

（3）主要材料设备的供应商或生产厂家必须是合格供应商。并建档管理。

JTZFCG-2025-026号

（4）一般辅助材料的供应商或生产厂家则不需要进行评审。

（5）一次性采购金额较大或较重要材料设备，如设备的采购，必须签订采购合同，合同中明确质量的要求。

（6）遵循工程合同要求进行材料设备采购。

5、质量记录控制

对施工过程中产生的质量记录的标识、收集、编目、查阅、归档、保管和处理的职责和方法，执行公司《质量记录控制程序》的要求。

（1）质量记录填写要求

质量记录的填写必须真实反映描述对象的状态。文字、图形必须完整、规、清晰、签证手续齐全，不得有涂改现象。

（2）质量记录的标识

资料员对质量记录进行明显标识，清除地表明该记录的类别、名称、编号、时间等。

（3）最终交工资料的检评

为了达到工程的验收标准，各项施工资料检评总分必须达到 99 分以上。

10.5.3 质量保证措施

1、成立以项目部经理负责，技术工程师、质检员、物资采购员、各施工技术员等参加的质量管理体系。

JTZECG-2025-026号

2、作好职工的思想教育与岗前培训工作，加强全员质量意识。

3、配置合理、齐全、完好的施工机具，并作好施工机具的维护管理工作，保证施工机具能满足施工质量要求。

4、物资（设备、材料）采购必须按我公司相关程序文件规定进行，确保物资质量。

（1）物资采购人员必须严格按照专业工程师提供的物资采购清单进行采购，并确保物资质量满足技术质量要求；

（2）物资供应商必须选择我公司发布的《合格分供方名册》中的厂商；

（3）物资采购资料必须齐全；

（4）做好设备、材料的验证工作。

（5）加强技术保障和技术服务工作，做好资料的收集、整理、保管工作。做好施工前的技术交底工作。做到施工前有措施、有交底；施工中有落实、有检查；施工后有总结、有记录；相关质量记录要与时填写、收集、整理、存档。

JTZFCG-2025-026号

10.6 施工进度计划

10.6.1 施工进度控制体系

一、进度控制目标

熟知整个系统，掌握所有工作量之后，编排日计划、周计划等，对整个施工过程进行控制，保证工期完工。本项目实施周期：10 日历天。 计划开始日期：2025 年 4 月 10 日。

如果整体工程能提前的话，我们将随时调整进度计划，尽量将工期提前。

二、工程主要阶段任务

1、系统现场勘测，明确系统管线走向；

2、设备的订货，各种生产品的性能试验、出厂检验等；

3、设备的包装、运输、到货的检验、检查；

4、布线施工；

5、设备的安装调试（包括设备开箱检查、系统线缆敷设、设备安装等）

6、完工测试（包括单机调试、系统调试、联动运行等）；

7、联合调试；

8、试运行；

9、培训（现场培训）；

JTZFCG 2025-026号

10.6.2 确保工程工期的措施

一、确保工期的主要措施

1、迅速会审图纸，熟悉技术资料，解决存在问题。

2、明确设备、材料到货期，严把材料质量关，杜绝使用不合格材料引起的返工。

3、作好从项目部到工地生产班组的工程任务技术交底工作，弄清施工图纸，技术资料，工艺流程；交代技术关键部分的施工顺序，质量措施，从而缩短施工时间。

4、与时办理各种中间验收资料为顺利竣工打好基础。

5、必须搞好与协作单位的配合关系，顾全大局，服从业主决策，齐心协力，争取早日完成任务。

二、与各专业工种的协调、配合

该工程覆盖面广，各专业交叉作业面多，工期非常紧。因此，施工时各施工单位、各专业工种都在抢工作面，抢时间，施工交叉施工矛盾不可避免，如何作好各施工单位、各专业工种之间的配合，如何协调好施工顺序，将是决定该工程质量、工期的关键因素。

10.6.3 材料进场计划

1、根据设计要求，对该工程的材料、设备报甲方确认，组织技术人员、施工员做出详细设备材料清单，并作进场计划。经工程师审

JTZFCG 2025-026号

核，报物资部门，由材料员按时按量采购。进场材料，必须附有出厂证明、产品合格证，并由质检员、公司质安部作监督。材料设备进场堆放合理，挂牌。

2、所有设备、材料必须具备出厂合格证，材质检验报告，使用证等。

3、在材料、设备定货前，进行材料、设备的确认，得到认可后方可定货。

4、材料、设备进场时，由专业工程师、质检工程师会同建设单位检查合格后方可进入安装场地，交保管员保管，确保进场的材料与设备都是合格品且尽量缩短储存的时间。

5、材料设备进场后入库，由保管员保管，堆放整齐，合理，各种标牌清晰，并设有通风、防潮措施。

JTZFCG 2025-026号

10.7 安全文明施工

10.7.1 管理目标

1、安全生产目标

杜绝重大伤亡事故，轻伤频率控制在1‰以。

2、文明施工、环境保护目标

文明工地，节能的、环保的绿色工程。

10.7.2 组织体系

1、成立以项目经理为核心，以生产经理，专职安全检查员为骨干的安全工作领导小组，

2、明确项目经理为第一责任人，对现场施工安全工作负全面责任，明确各级人员的安全职责，包括项目经理、安全员、班组长和作业工人等。安全工作必须落实到人，形成人人讲安全，人人管安全，班前讲安全，上班查安全的良好风气。制订安全重点防容，建立安全教育制度，安全检查制度，安全交底制度和安全事故处理制度，形成一套行之有效的安全保证体系。

10.7.3 安全保障措施

1、施工前的准备工作：在进行LED屏施工前，必须进行全面的准备工作，包括安全培训、施工计划的制定、相关设备的检查和准备等。在进行任何施工工作之前，施工人员必须穿戴好安全防护装备，

JTZFCG 2025-026号

如安全帽、防护眼镜、防滑鞋等。

2、施工现场的安全隔离：施工现场必须进行有效的安全隔离，以防止非施工人员进入。施工区域应设置明显的警示牌和隔离栅栏，以提醒他人注意施工现场的安全风险，并防止未经授权的人员进入。

3、设备的安全操作：在进行 LED 屏安装时，施工人员必须严格按照操作手册和安全规范进行操作。在进行高空作业时，必须使用安全绳索和安全带进行固定，以防止意外坠落。同时，施工人员必须保持警觉，注意周围环境，避免与其他设备或人员发生碰撞。

4、电力安全：LED 屏需要接入电源进行正常工作，因此电力安全是施工过程中的重要环节。在进行电力接线时，必须确保电源开关处于关闭状态，并使用绝缘工具进行操作。施工人员必须具备一定的电气知识，能够正确接线和排除故障。

5、防火安全：LED 屏施工过程中必须注意防火安全。施工现场应配备灭火器材，并保持通道畅通，以便在发生火灾时及时撤离。在进行电气接线时，必须确保线路的绝缘性能良好，以避免短路引发火灾。

6、环境保护：施工过程中必须遵守环境保护法规，不得随意倾倒废弃物。施工现场应设置垃圾桶，并定期清理施工区域，保持施工环境的整洁和清爽。

JTZFCG-2025-026号

7、安全意识培养：施工人员必须接受安全意识培养，了解施工过程中的安全风险和应对措施。定期组织安全培训和演练，提高施工人员的安全意识和应急处理能力。

8、施工后的检查和维护：施工完成后，必须进行安全检查和维护工作。确保 LED 屏的安装牢固、线路正常、电气设备完好等。定期对 LED 屏进行维护和保养，及时处理故障和隐患。10.7.4 文明施工措施。

10.7.4 文明施工措施

1、所有人员进入 LED 电子屏施工现场，首先必须遵守工地及本单位各项规章制度、有关条例，并大力宣传安全生产“十项技术措施”和“十不准”，牢固树立“安全第一”的思想，确保各项生产顺利进行。

2、工地负责人及技术人员经常进行安全检查，消除事故隐患，不违章指挥，坚决制止违章作业。经常对职工进行安全技术和安全纪律教育，编制各项安全技术措施。并在各施工不同阶段，做好安全技术交底，交底要有针对性。

3、进入施工现场必须戴好安全帽，登高施工系好安全带，穿好防滑工作鞋，所有物件，必须栓系传递，不得抛掷。

JZFCG-2025-026号

4、施工现场必须设置醒目的安全标志，对有危险的“洞口”、“五边”、“死角”等应设防护措施。机械、电气等设备必须有专人使用、看管。

5、设备、管道等拖运、起吊、安装等统一指挥、协调一致，物件及吊车下严禁站人和来回走动，操作人员站在安全区域。

6、材料、物体等进入施工现场，堆放有序，防止倒塌，专人发放，易燃物品应单独隔离放置，并有醒目的防火标牌。

7、施工中发扬团结友爱精神，并在遵守安全规章制度方面做到互相帮助、互相监督，随时接受厂方检查和验收，真正做到“安全生产，人人有责”。

JTZFCG-2025-026号

10.8 系统测试及验收

10.8.1 系统测试、调试、运行

1、由于本工程施工面大、工期紧，系统相对较复杂，因此本调试计划根据各系统特点制定，尽量实行分层并行测试，并注重调试的系统性，尽可能将设备与附件的单体检测与试验、能独立进行的系统试验安排在施工前、施工中和系统调试前进行，以保证有足够的时间进行总体调试，缩短工期，并满足调试的质量要求。在调试安排上，先进行分层并行调试，分层调试好后再进行联合调试。

2、进行测试前组建一个调试小组，调试人员由具有丰富经验的人员组成，并将项目部各专业组纳入调试小组，以便对调试进行统筹，同时在调试中遇到的问题能在最短时间解决。

3、调试组负责对整个工程的调试进行组织、安排、调试计划和方案的制定，调试结果的.

一、系统调试要求

系统的调试，应在系统施工结束后进行。调试前应做好调试准备工作，按设计技术数据、要求查验设备的规格、型号、数量、备品、备件；按设计的要求检查系统各种控制点，检测点的施工质量，检查系统线路，检查后作好各项记录。确保调试时主机的安全。系统通电后，应按国家标准与有关控制器产品使用说明书，控制器进行各项功

ITZFCG-2025-026号

能检查：系统通电后，应按国家标准与有关控制器产品使用说明书对报警记忆，电源自动切换和备用电源的自动充电，备用电源的欠压和过压报警，网络资源共享和控制。主、备用电源其容量应分别符合现行国家标准要求，在备用电源连续充放电源后，主电源和备用电源应能自动切换。

二、系统调试方案

1、按设备清单数量，按设备的说明书对安装的设备如主机、部件、材料进行核对、检查。确保安装的设备、部件、材料为合格品，符合规和设计要求。

2、施工过程中专职检验人员对安装的设备、部件、材料与时进行检查、核对，保证安装部位与安装质量符合规和设计要求。

3、系统控制主设备开箱检验后保证控制设施符合规和设计要求。公司的技术人员和现场施工员组织对所有的线路的检查，记录各建筑的线路的测试电阻与安装位置准确性记录。

4、其他各分项系统安装进度条件符合联动控制试验检查时，与系统进行联动试验检查、调试，保证各联动控制设施符合规和设计要求。

5、对施工进度符合开机条件的各分区控制系统等主要设备，可单机进行开机试验，进行功能检查，对系统设备、组件进行模拟试验

JTZFCG-2025-026号

检查、核对系统编址。

6、系统备用电源可投入运行时，系统调试完毕，应采用备用电源系统对各分项系统按规规定进行功能检验；系统联动控制试验检验，以保证各系统在主、备电源供电时相序正确，系统均能正确、正常运行。

JTZFCG-2025-026号

10.9 售后服务方案

10.9.1 售后服务内容及承诺

为了确保金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目的顺利实施及后续的稳定运行，我们特制定以下全面的售后服务体系及方案，旨在提供高效、专业、及时的技术支持与服务，保障设备的长期稳定运行，并最大程度地提升客户满意度。

一、售后服务目标

1、快速响应：在接到客户故障报告后，我公司承诺在 15 分钟内做出响应，并安排专业技术人员迅速到达现场解决问题。

2、专业维修：具备丰富的 LED 电子屏维修经验和专业知识，确保故障能够得到准确、高效的修复。

3、定期保养：定期对 LED 电子屏进行检查和维护，预防故障发生，延长设备使用寿命。

4、客户满意：通过优质的售后服务，赢得客户的信任和满意，建立良好的合作关系。

二、售后服务流程

1、客户反馈：客户可以通过电话、邮件、网站留言等多种方式向我们反馈问题。

2、故障登记：接到客户反馈后，立即登记故障信息，详细记录

JTZFCG-2025-026号

故障类型、位置、时间等相关信息。

3、响应处理：立即派遣专业技术人员对故障进行处理，确保在规定时间内到达现场。

4、故障排除：技术人员对故障进行详细排查，找出故障原因，并及时进行修复。

5、质量检测：故障修复后，对设备进行质量检测，确保设备正常运行。

6、客户反馈：主动询问客户是否满意，并进行满意度调查，进一步改善售后服务操作流程。

三、售后服务内容

1、技术支持

（1）我公司提供 7*24 小时技术支持热线，确保客户在任何时候都能获得帮助。

（2）建立在线支持平台，提供常见问题解答、操作指南和故障排查工具。

（3）定期对技术支持团队进行培训，确保其掌握最新的技术知识与维修技能。

2、现场服务

（1）对于需要现场处理的故障，安排技术人员在承诺时间内到

JTZFCG-2025-026号

达客户现场进行检修。

（3）提供现场安装、调试、维修等一站式服务。

3、维护与保养

（1）制定详细的维护与保养计划，定期对 LED 电子屏进行检查和维护。

（2）提供设备保养手册，包括清洁、存储和使用注意事项等。

4、客户培训

（1）为金塔县财政局提供 LED 电子屏设备的使用和维护培训，确保客户能够正确操作设备。

（2）培训内容包括设备基本操作、常见故障处理、日常维护保养等。

5、备件库存

（1）根据故障率和历史数据，建立 LED 电子屏配件的备件库存，确保及时更换损坏的配件。

四、售后服务承诺

1、我公司对响应时间承诺：承诺在客户反映问题后的 15 分钟内做出响应，并安排专业技术人员在 20 分钟内到达现场解决问题。

2、我公司对保修服务承诺：LED 电子屏设备在保修期内出现故障，将免费提供维修服务，并承诺在故障修复后对设备进行质量检测。

JTZFCG-2025-026号

3、我公司终身维护服务承诺：我公司提供终身维护服务，保修期后如有需要，只收取成本费进行维修和更换配件。

4、我公司对客户满意度服务承诺：我公司定期进行客户满意度调查，收集客户反馈意见，并持续改进售后服务质量。

五、售后服务团队

1、专业技术团队：我公司建立一支经验丰富的专业技术团队，负责故障排查、维修和技术支持等工作。

2、客户服务团队：建立专业的客户服务团队，负责接待客户反馈、安排服务人员、跟踪服务进展等工作。

3、培训团队：建立培训团队，负责对客户进行设备使用和维护的培训。

4、后勤支持团队：建立后勤支持团队，负责配备技术所需工具和备件，确保技术团队能够有效地进行维护和修复工作。

六、增值服务承诺

1、定期的巡检

在质保期内，我公司承诺对本项目在提供免费日常维护之外，还会安排定期巡检（每 3 个月巡检一次，每年不少于 4 次），以便保证系统长期稳定运行。

2、重大活动保驾护航

JTZFCG-2025-026号

在质保期内如遇到重大任务，应金塔县财政局要求，我公司将至少免费派 1 名技术人员进行现场保障服务、技术维护、保障以确保设备、系统在活动期间能够正常运行。

3、终身免费软件升级

我公司为本项目提供的控制软件，承诺对于本项目所使用的软件提供终身免费的系统软件升级服务。

七、培训计划说明

1、培训人员要求

我公司提供 2 名以上电子专业人员，具备大学本科以上水平，熟练的计算机操作水平，熟悉 Windows 操作系统，有一定的文字、图片编辑水平。实际动手操作能力较强。

2、培训方式

通过对设备的性能、系统结构原理、维护管理技术和实际操作的讲解，能使金塔县财政局的操作人员掌握显示屏运行的方法和技巧，保证后期正常安全运行。我公司负责培训金塔县财政局人员掌握各种应急预案的启用、相关步骤、操作等技术。

3、基础培训

培训的主要内容包括：

（1）LED 显示系统基础知识

JTZFCG-2025-026号

（2）LED 显示单元的工作原理

（3）控制软件的操作程序和管理

（4）常见故障的排除和解决

（5）系统的日常维护与安全注意事项

这项培训安排在模拟系统组建完成后进行。培训前我公司将提供操作、维修手册。

4、现场培训

在项目试运行期间，我公司的现场技术人员将对金塔县财政局操作人员进行现场操作培训，讲授显示屏系统操作、一般故障判断和简单维护，维修和日常操作应该注意的事项，使操作人员掌握操作的基本方法和技巧，保证显示屏竣工移交后的正常安全运行，掌握各种应急预案的启用、相关步骤、操作等相关技术。培训的主要内容包括：

（1）系统的软件安装

（2）系统软件的日常维护

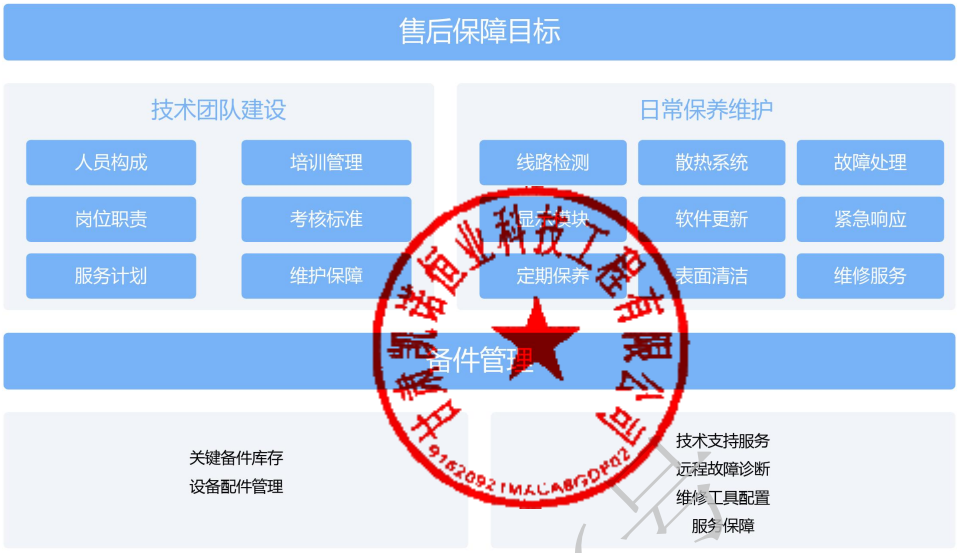
（3）简单的软硬件故障处理

培训地点在施工现场，培训内容随系统安装调试一起进行，系统操作员可参与系统软硬件安装调试。

JTZFCG-2025-026号

10.9.2 售后组织技术保障措施

金塔县财政局LED电子屏项目售后技术保障



在科技日新月异的今天，LED 电子屏作为信息传播的重要媒介，其稳定性和可靠性对于政府机构的日常运作尤为重要。金塔县财政局作为地方财政管理的核心部门，对 LED 电子屏的性能与售后服务有着极高的要求。为确保该局新安装的 LED 电子屏能够长期稳定运行，一套全面而高效的售后技术保障措施显得尤为重要。这不仅关乎财政局信息的准确传达，更是对公共资源的有效利用和民众信任的维护。因此，制定一套涵盖团队建设、日常维护、故障响应及备件管理等多方面的售后技术保障方案，对于保障金塔县财政局 LED 电子屏项目的顺利运行具有深远意义。

一、项目概述与售后保障目标

1、金塔县财政局为了进一步提升财政信息公示的效率和准确性，

JTZFCG-2025-026号

决定安装一套先进的 LED 电子屏系统。这套电子屏系统不仅作为财政局形象的重要展示窗口，更承载着提升财政工作透明度、优化公众服务体验的重要使命。为确保这一新系统的顺利运行，提供高质量的售后技术保障措施显得尤为重要。

2、我们的目标是构建一个全方位、高效率的售后保障体系。从硬件设备层面，我们将选用高品质、高稳定性的 LED 电子屏组件，确保其在长时间高强度使用下仍能保持优良的性能表现；在软件与技术支持方面，设立专门的售后服务团队，提供 7*24 小时全天候的技术支持服务，一旦遇到任何技术问题或操作疑虑，都能得到及时而专业的解答与指导；针对可能出现的各类常见故障，制定详尽的应急预案，一旦发生故障，能迅速启动备用方案，将影响降到最低；定期进行设备巡检与维护保养，通过对电子屏系统的深度检测与保养，有效延长其使用寿命，预防潜在故障的发生；建立完善的客户沟通机制，通过定期回访、满意度调查等方式，收集用户反馈，不断优化和改进售后服务流程，以实现持续的服务质量提升。

JTZHCG-2025-026号

二、售后技术保障团队建设

1、保障团队人员构成与职责

售后技术保障团队是公司的重要组成部分，由经验丰富的项目经理领衔，下设技术支持组、维修服务组和备件管理组。项目经理负责

整体协调与监督，确保各项售后工作有序进行；技术支持组专注于解决复杂技术难题，提供系统升级与优化建议；维修服务组则负责现场维修与紧急响应，确保故障得到迅速处理；备件管理组则负责备件的采购、存储与调配，为快速维修提供物质基础。各组成员各司其职，共同构成高效运作的售后保障体系。

2、售后技术保障团队人员招募与培养

在售后技术保障团队的招募过程中，我们注重选拔具备相关专业背景和丰富实践经验的人员。除了项目经理，我们还会选拔具有领导力和协调能力的团队领导者，以及具备专业技能和敬业精神的普通技术人员。针对不同成员的技能水平和岗位职责，我们将制定个性化的培训计划。培训内容不仅包括基础理论知识，如 LED 电子屏的基本原理、故障诊断与排除方法等，还会涵盖安全操作规程等关键内容。通过理论教学、案例分析、实操演练等多种方式，全面提升团队成员的专业技能和应急处理能力。我们还会定期组织复训和技能提升课程，紧跟行业发展趋势和技术进步的步伐，确保团队始终保持领先的技术水平和高效的运维能力。在考核方面，我们采用多元化的评价体系，包括理论知识测试、实操考核、项目完成情况以及同事互评等。通过严格的考核机制，激励团队成员不断提升自身专业技能和综合素质。同时，我们也会根据考核结果和团队发展需要，适时调整人员配置和

JTZHCG-2025-026号

培训计划。通过持续优化招募、培训、考核等环节，我们的售后技术保障团队将始终保持高水平的专业素养和高效的运维能力。

三、LED 电子屏日常维护与保养

1、日常维护计划与执行

我们制定了详尽而全面的日常维护计划，旨在确保 LED 电子屏在日常使用中的稳定性和持久性。这份计划涵盖了多个关键维护环节，包括但不限于：定期对 LED 电子屏的电源线路进行全面检查和测试，确保供电稳定且符合安全标准；对散热系统进行细致的检查和维护，保持其良好的运行状态，有效防止因过热导致的潜在故障；对显示模块进行细致的检查和维护，包括对像素点、色彩显示、亮度等方面的检测和调整，以确保屏幕的显示效果达到最佳状态。我们计划安排专业的维护人员按照既定的维护计划定期上门服务，对设备进行全面的检查和维护。在每次维护后，都会详细记录设备的运行状态和存在的问题，以及处理结果，以便为后续的维护提供参考和依据。同时，我们鼓励用户积极反馈设备的使用情况和问题，以便我们能够及时了解并解决用户的需求和困扰，不断优化和改进我们的维护策略。

2、定期保养内容与标准

除了日常维护外，我们还建立了严格的定期保养制度，每半年对 LED 电子屏进行一次全面而深入的保养。这份保养涵盖了多个方面，

JTZFCG-2025-026号

包括但不限于：对屏幕表面进行专业的清洁处理，使用专用的清洁剂和工具去除污渍、指纹和划痕等，保持屏幕表面的清洁和光滑；对连接线缆进行全面的检查和维护，包括对连接线缆进行检测、更换老化或损坏的线缆等，以确保连接稳定可靠；对色彩和亮度进行校准，使用专业的校准工具和软件对屏幕的色彩和亮度进行精确的调整和优化；对系统软件进行更新升级，及时安装最新的系统软件和补丁程序，以提高系统的稳定性和性能。我们在每项保养工作中都有明确的标准和流程，包括使用专用的工具和设备进行检测和调整、遵循标准的操作流程等。这些标准和流程都是经过专业人员精心制定和测试的，以确保保养质量。

四、故障响应与快速维修机制

1、故障报告与响应流程

我们全天候提供客户服务，通过建立高效的故障报告与响应流程，确保您的故障信息能够迅速、准确地传达给我们的技术支持团队。无论您是通过电话拨打我们的 24 小时客服热线，还是通过在线服务平台提交故障报告，我们的客服人员都会在第一时间对您的故障问题进行详细记录，并迅速转交给相应的技术支持或维修服务组。

我们的技术支持团队由一群经验丰富、技术精湛的专业人员组成，他们将在接到故障报告后立即进行分析和诊断，并给出初步的解决方

JTZFCG-2025-026号

案。对于一些紧急故障，我们的客服人员会启动紧急响应机制，确保在最短的时间内，我们的专业维修人员能够到达现场进行紧急处理。

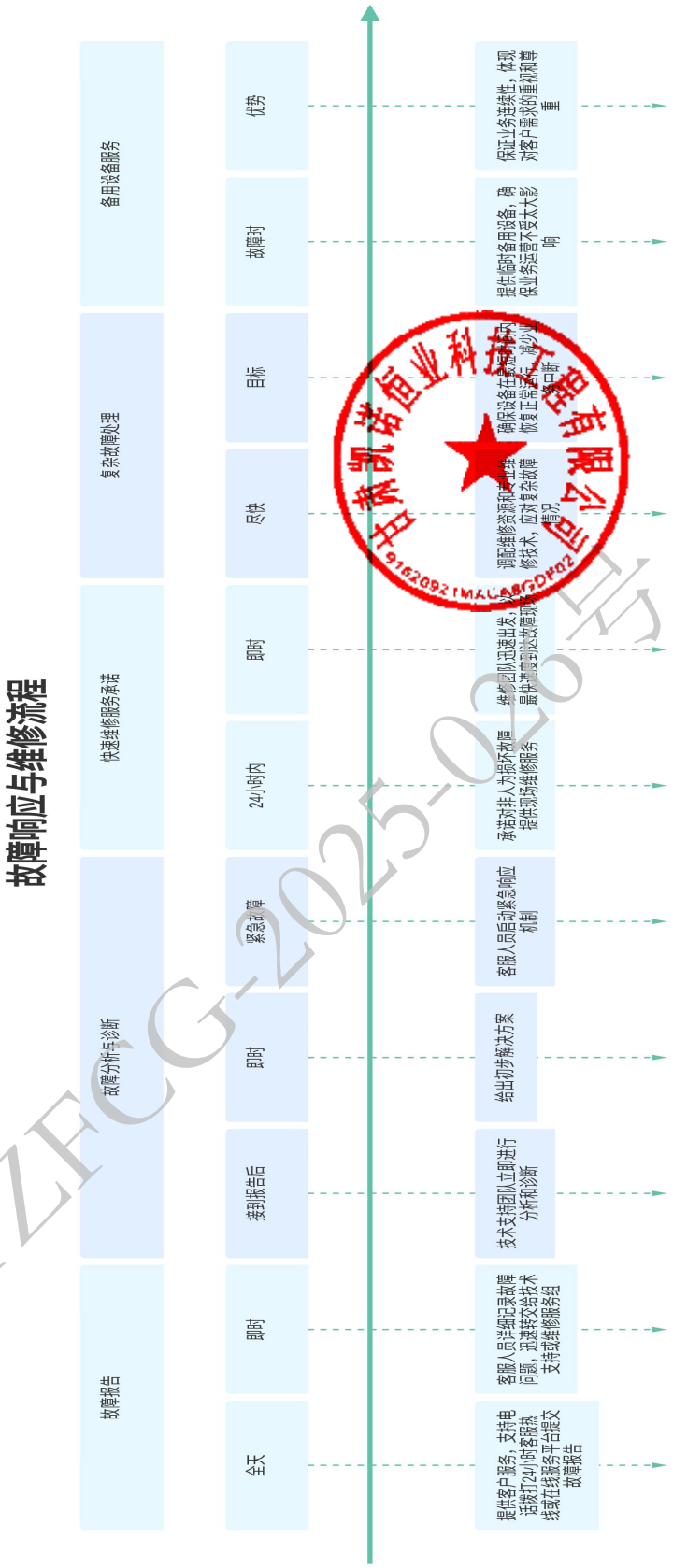
2、快速维修服务承诺与实施

我们深知时间对于业务运营的重要性，因此对于非人为损坏的故障，我们承诺在接到报告后的24小时内提供现场维修服务。我们的维修团队随时待命，一旦接到维修任务，他们将迅速出发，以最快的速度到达故障现场，进行维修工作。

对于复杂故障，我们拥有丰富的维修资源和专业的维修技术，我们将尽快调配这些资源，以应对各种复杂的故障情况。我们的目标是确保设备在最短的时间内恢复正常运行，以减少因故障造成的业务中断。

此外，我们还提供备用设备服务。一旦您的设备出现故障，我们可以为您提供临时的备用设备，以确保您的业务运营不受太大影响。这不仅保证了您的业务连续性，也体现了我们对客户需求的重视和尊重。

JTZFCG-2025-026号



故障响应与维修流程

JTZFCG-2025-026号

五、备件管理与技术支持

1、关键备件库存管理

为确保公司能够迅速应对各类维修任务，我们建立了完善的备件管理系统。该系统针对 LED 电子屏的关键备件进行全面、充足的储备，包括但不限于驱动板、电源模块、连接线缆、控制软件等。为了保持备件的新旧程度和可用性，我们定期对库存备件进行详细盘点，及时识别和剔除过期或损坏的部件，同时与供应商保持紧密的合作关系，确保在库存备件消耗或损坏时，能够迅速补充新的备件。

2、专业技术支持与远程协助

我们的技术支持团队由一群经验丰富的现场维修工程师组成，他们不仅具备扎实的理论知识，还积累了丰富的实践经验。团队成员能够根据实际情况提供切实可行的解决方案。同时，我们还熟练掌握并运用远程协助工具，通过远程连接功能，技术人员可以实时查看设备状态，深入了解故障现象，从而提供精确的故障诊断和解决方案。此外，为了进一步提升用户体验和解决问题的效率，我们还建立了技术知识库。知识库中包含了常见问题解答、操作指南以及相关软件工具的更新下载等资源，方便用户随时查阅和获取所需信息，帮助用户更好地使用和维护 LED 电子屏系统。

JTZHCG-2025-026号

表格：技术支持团队信息

团队名称	成员构成	服务内容	服务时间
技术支持团队	现场维修工程师	提供切实可行的解决方案，远程协助	7x24 小时
	远程协助技术人员	实时查看设备状态，故障诊断	7x24 小时
	知识库维护人员	更新常见问题解答，操作指南	工作日
	技术员	技术培训与指导	根据需求安排

JTZFCG-2025-026号

10.10 生产厂家售后服务证书

10.10.1 售后服务评价体系认证证书五星级

售后服务认证证书

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300757639[illegible]

注册地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号

审核地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号工业区厂房第 2 层

经审查评价，符合：[illegible]

五星级

证书覆盖范围：

LED 显示屏和 LED 模块的[illegible]和销售所涉及的售后服务

证书编号：[illegible]

颁证日期：2023 年 09 月 26 日

有效日期：2026 年 09 月 24 日

本证书认证范围中的产品或活动有行政许可要求时，本证书仅在证书持有者的行政许可范围内有效。获证组织须定期接受广东中嘉认证有限公司年度监督，并经审核合格方继续有效，本证书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）或广东中嘉认证有限公司网站（www.gd-zjrz.com）查询。

证书签发：

扫描上方二维码
验证证书有效性

广东中嘉认证有限公司

地址：中山市东凤镇小浙社区东富路166号4楼10号室

电话：0760-22628898　　网址：www.gd-zjrz.com

JTZFCG-2025006号采购项目

After sales service certificate

We hereby certify that

Shenzhen Lanjing Technology Co.,Ltd

Unified Social Credit Code: 914[illegible]

Registration Address: No.6 Lanjing North Road,Kengzi Street,Pingshan New District,Shenzhen

Audit Address: 2nd Floor,Industrial Zone Plant,No.6,Lanjing North Road, Kengzi Street,Pingshan New District,Shenzhen

Reviewed and evaluated, according to GB/T 27922-2011

★★★★★

Five-star

Certificate coverage:

After-sales services related to the research,development,and sales of LCD displays and LED modules.

Certificate No: 877236[illegible]ROs

Date of Issue: 25 Sep[illegible]2023

Date of Expiry: 24 September, 2026

If the products or activities within the certification scope of this certificate have administrative license requirements,this certificate is only valid within the [illegible] the scope of the certificate holder.The certificated organization must accept the annual supervision of Guangdong Zhongjia Certification Co.,Ltd. on a regular basis and continue to be valid only after passing the audit.The information of this certificate can be certified in the Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China, CNCA(www.cnca.gov.cn) Or the website of Guangdong Zhongjia Certification Co., Ltd (www.gd-zjrz.com) Inquiry.

Issued by:

Scan the QR code above
Verify certificate validity

Guangdong Zhongjia Certification Co.,Ltd

Address: Room 10,4th floor,No.166,Dongfu Road,Dongfeng Town,Zhongshan City

Telephone: 0760-22628898 Web address: www.gd-zjrz.com

广东中嘉认证有限公司 证书专用章 GUANGDONG ZHONGJIA CERTIFICATION CO., LTD SPECIAL SEAL FOR CERTIFICATE

广东中嘉认证有限公司 GUANGDONG ZHONGJIA CERTIFICATION CO., LTD

广东蓝普科技有限公司

广东蓝普科技有限公司 2026年集采项目

10.10.2 售后服务体系完善程度评价认证证书七星级

售后服务体系完善程度评价认证证书

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300757639[illegible]

注册地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号

审核地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号工业区厂房第 2 层

经审查评价，符合：GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》

七星

认证覆盖范围：

LED 显示屏和 LED 模块的研发和销售所涉及的售后服务体系完善程度评价活动

证书编号：87723ASC0806R0S

颁证日期：2023 年 09 月 25 日

有效日期：2026 年 09 月 24 日

本证书认证范围中的产品或活动有行政许可要求时，本证书仅在证书持有者的行政许可范围内有效。获证组织须定期接受广东中嘉认证有限公司年度监督，并经审核合格方继续有效，本证书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）或广东中嘉认证有限公司网站（www.gd-zjrz.com）查询。

证书签发：

扫描上方二维码
验证证书有效性

广东中嘉认证有限公司

地址：中山市东凤镇小沥社区东富路166号4楼10号室

电话：0760-22628898　　网址：www.gd-zjrz.com

After sales improvement certificate

We hereby certify that:

Shenzhen Lamp Technology Co.,Ltd

Unified Social Credit Code: 91440300753913[illegible]X

Registration Address: No.6,Lanjing North Road,Kengzi Street,Pingshan New District, Shenzhen

Audit Address: 2nd Floor,Industrial Zone Plant,No.6,Lanjing North Road, Kengzi Street,Pingshan New District,Shenzhen

Reviewed and evaluated, according to: GB/T 27922-2011,GB/T 16868-2009

★★★★★★★

Seven-Star

Certificate coverage:

Evaluation activities on the improvement level of the after-sales service system involved in the research and development and sales of LED display screens and LED modules

Certificate No: 87723ASC0[illegible]0S

Date of Issue: 25 September, [illegible]

Date of Expiry: 24 September, 2026

If the products or activities within the certification scope of this certificate have administrative license requirements,this certificate is only valid within the administrative license scope of the certificate holder.The certificated organization must accept the annual supervision of Guangdong Zhongjia Certification Co.,Ltd. on a regular basis and continue to be valid only after passing the audit.The information of this certificate can be certified in the Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China, CNCA(www.cnca.gov.cn) Or the website of Guangdong Zhongjia Certification Co., Ltd (www.gd-zjrz.com) Inquiry.

Issued by:

Scan the QR code above
Verify certificate validity

Guangdong Zhongjia Certification Co.,Ltd

Address: Room 10,4th floor,No.166,Dongfu Road,Dongfeng Town,Zhongshan City

Telephone: 0760-22628898 Web address: www.gd-zjrz.com

十一、政策性支持

JTZFCG-2025-026号

11.1 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 金塔县财政局 的 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 ，属于 电子产品货物类 ；承建（承接）企业为 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 ，从业人员 12 人，营业收入为 69.262896 万元，资产总额为 480.2423 万元，属于 小型企业 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. ____/____，属于____/____；承建（承接）企业为____/____，从业人员____/____人，营业收入为____/____万元，资产总额为____/____万元，属于____/____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相

JTZFCG-2025-026号

应责任。

企业名称（签章）：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

日　　期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025-026号

11.2 支持残疾人就业声明函

无

JTZFCG-2025026号

11.3 支持监狱企业发展声明函

无

JTZFCG-2025-026号

十二、其他资料

12.1 全国企业信用查询报告

国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

JTZFCG-2025-026号

企业信用信息公示报告

企业名称	甘肃凯诺恒业科技工程有限公司
报告生成时间	2025/03/25 19:37:20

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

政府部门公示信息

照面信息

统一社会信用代码：91620921MACA8GDF02　　**企业名称：**甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

类型：有限责任公司(自然人投资或控股)　　**法定代表人：** 王娟

注册资本： 1500 万人民币　　**成立日期：** 2023年02月28日

营业期限自：2023年02月28日　　**营业期限至：**

登记机关：酒泉市金塔县市场监督管理局　　**核准日期：**2023年02月28日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所： 甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室

经营范围： 许可项目：建筑智能化系统设计；建设工程施工；住宅室内装饰装修；建设工程设计；人防工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）***
一般项目：集成电路芯片设计及服务；计算机软硬件及外围设备制造；软件开发；人工智能基础软件开发；智能水务系统开发；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；广告设计、代理；网络设备销售；网络技术服务；物联网技术服务；安全技术防范系统设计施工服务；安全系统监控服务；数字视频监控系统销售；电子产品销售；建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；对外承包工程；普通机械设备安装服务；承接总公司工程建设业务；建筑装饰材料销售；图文设计制作；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；特种设备销售；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；专业设计服务；工业设计服务；平面设计；工业工程设计服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；土石方工程施工；招投标代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）***

股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	王娟	非公示项	非公示项	自然人股东
2	谢奋明	非公示项	非公示项	自然人股东

主要人员信息

序		序		

JTZFCG-2023-206号
国家企业信用信息公示系统

号	姓名	职位	号	姓名	职位
1	王娟	执行董事兼总经理	2	王勃	财务负责人
3	谢奋明	监事			

分支机构信息

暂无分支机构信息

变更信息

暂无变更信息

清算信息

暂无清算信息

行政许可信息

暂无行政许可信息

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

经营异常信息

暂无经营异常信息

严重违法信息

暂无严重违法信息

抽查检查信息

暂无抽查检查信息

司法协助信息

暂无司法协助信息

动产抵押登记信息

暂无动产抵押登记信息

JTZFCG-2025026号

股权出质登记信息

暂无股权出质登记信息

企业自行公示信息（企业自行公示信息由该企业提供，企业对其即时信息的真实性、合法性负责）

股东及出资信息

暂无股东及出资信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

行政许可信息

暂无行政许可信息

知识产权出质登记信息

暂无知识产权出质登记信息

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

2023年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91620921MACA8GDF02　**企业名称：** 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

企业通信地址： 甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室　**邮政编码：** 735300

企业联系电话： 15509372999　**企业电子邮箱：** 15509372999@QQ.com

从业人数： 企业选择不公示　**其中女性从业人数：** 1人

企业经营状态： 开业　**企业控股情况：** 企业选择不公示

JTZCG-2025-26号

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否　　**是否有网站或网店：** 否

是否有对外担保信息： 否　　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 许可项目：建筑智能化系统设计；建设工程施工；住宅室内装饰装修；建设工程设计；人防工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）***一般项目：集成电路芯片设计及服务；计算机软硬件及外围设备制造；软件开发；人工智能基础软件开发；智能水务系统开发；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；广告设计、代理；网络设备销售；网络技术服务；物联网技术服务；安全技术防范系统设计施工服务；安全系统监控服务；数字视频监控系统销售；电子产品销售；建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；对外承包工程；普通机械设备安装服务；承接总公司工程建设业务；建筑装饰材料销售；图文设计制作；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；特种设备销售；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；专业设计服务；工业设计服务；平面设计；工业工程设计服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；土石方工程施工；招投标代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）***

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	王娟	1200	2040年02月28日	货币	1200	2040年02月28日	货币
2	谢奋明	300	2040年02月18日	货币	300	2040年02月28日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

JTZFCG-2025-026号

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	0 人	失业保险	0 人
职工基本医疗保险	0 人	工伤保险	0 人
生育保险	0 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示

JTZFCG-2021-006号 国家企业信用信息公示系统

单位缴费基数	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

JTZFCG-2025-026号

JTEPC-2025-0026号

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91620921MACA8GDF02
注册号：
法定代表人： 王娟
登记机关： 酒泉市金塔县市场监督管理局
成立日期： 2023年02月28日

发送报告
信息分享
信息打印

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

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91620921MACA8GDF02
- **企业名称：** 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 王娟
- **类型：** 有限责任公司(自然人投资或控股)
- **成立日期：** 2023年02月28日
- **注册资本：** 1500.000000万人民币
- **核准日期：** 2023年02月28日
- **登记机关：** 酒泉市金塔县市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室
- **经营范围：** 许可项目：建筑智能化系统设计；建设工程施工；住宅室内装饰装修；建设工程设计；人防工程设计。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）*** 一般项目：集成电路芯片设计及服务；计算机软硬件及外围设备制造；软件开发；人工智能基础软件开发；智能水务系统开发；软件外包服务；网络与信息安全软件开发；广告设计、代理；网络设备销售；网络技术服务；物联网技术服务；安全技术防范系统设计施工服务；安全系统监控服务；数字视频监控系统销售；电子产品销售；建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；对外承包工程；普通机械设备安装服务；承接总公司工程建设业务；建筑装饰材料销售；图文设计制作；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；特种设备销售；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；专业设计服务；工业设计服务；平面设计；工业工程设计服务；工程管理服务；信息技术咨询服务；土石方工程施工；招投标代理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）***

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公

通知

3月25日, 星期二
二月廿六

2025年3月

一	二	三
24 廿七	25 廿八	26 廿九
3 初四	4 初五	5 惊蛰
10 十一	11 十二	12 十三
17 十八	18 十九	19 二十
24 廿五	25 廿六	26 廿七
31 初三	1 初四	2 初五

30 分钟

JLEEG-2025-026号

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91620921MACA8GDF02
注册号：
法定代表人： 王娟
登记机关： 酒泉市金塔县市场监督管理局
成立日期： 2023年02月28日

发送报告
信息分享
信息打印

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

行政处罚信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页　首页　上一页　下一页　末页

通知

3月25日, 星期二
二月廿六

2025年3月

一	二	三
24 廿七	25 廿八	26 廿九
3 初四	4 初五	5 惊蛰
10 十一	11 十二	12 十三
17 十八	18 十九	19 二十
24 廿五	25 廿六	26 廿七
31 初三	1 初四	2 初五

30 分钟

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号　邮政编码：100820　备案号：京ICP备18022388号-2
业务咨询与技术支持联系方式　使用帮助

JTEPC-2025-026-甘

JTEPG-2025-226号

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91620921MACA8GDF02
注册号：
法定代表人： 王娟
登记机关： 酒泉市金塔县市场监督管理局
成立日期： 2023年02月28日

发送报告 信息分享 信息打印

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

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关（列入）	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关（移出）
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

通知

3月25日, 星期二
二月廿六

2025年3月

一	二	三
24 廿七	25 廿八	26 廿九
3 初四	4 初五	5 惊蛰
10 十一	11 十二	12 十三
17 十八	18 十九	19 二十
24 廿五	25 廿六	26 廿七
31 初三	1 初四	2 初五

30 分钟

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号　邮政编码：100820　备案号：京ICP备18022388号-2
业务咨询与技术支持联系方式　使用帮助

12.2 近年完成的类似项目业绩

交易结果通知书

交易编号：XSYT〖2023〗125 号

成交单位名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

我单位于 2023 年 11 月 6 日，在酒泉市公共资源交易限额以下工程项目阳光交易系统对“金塔县 2023 年中央财政水利抗旱救灾资金项目“进行限额以下工程项目阳光交易采购后，确定你单位成交。请在 30 日内与采购人签订书面合同。具体成交内容如下：

项目（包）名称	金塔县 2023 年中央财政水利抗旱救灾资金项目
成交价	小写：￥1453310.00 元
	大写：人民币壹佰肆拾伍万叁仟叁佰壹拾元整
采购单位：（盖章） 负责人： 2023 年 11 月 8 日	招标代理单位：（盖章） 负责人： 2023 年 11 月 8 日

1、本交易结果通知书一式叁份，采购人、中标人、招标代理单位各一份。
2、此件涂改无效

JTZFCG-2023-026号

交易结果通知书

交易编号：XSYT〖2024〗042 号

成交单位名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

我单位于 2024 年 6 月 17 日，在酒泉市公共资源交易限额以下工程项目阳光交易系统对“金塔营泉沙漠生态农旅融合健康农业园区智能化数字管理平台项目”进行限额以下工程项目阳光交易采购后，确定你单位成交。请在 30 日内与采购人签订书面合同。具体成交内容如下：

项目名称	金塔营泉沙漠生态农旅融合健康农业园区智能化数字管理平台项目
成交价	小写：￥299105.00 元
	大写：人民币贰拾玖万玖仟壹佰零伍元整
采购单位：（盖章） 负责人： 2024年 6月 20日	招标代理单位：（盖章） 负责人： 2024年 6月 20日

1、本交易结果通知书一式叁份，采购人、中标人、招标代理单位各一份。
2、此件涂改无效

JTZFCG-2025-020号

交易结果通知书

交易编号：XSYT〖2025〗015 号

成交单位名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

我单位于 2025 年 3 月 11 日，在酒泉市公共资源交易限额以下工程项目阳光交易系统对“金塔县黑河灌区水利水保所 DTU 升级采购项目”进行限额以下工程项目阳光交易采购后，确定你单位成交。请在 30 日内与采购人签订书面合同。具体成交内容如下：

项目名称	金塔县黑河灌区水利水保所 DTU 升级采购项目
成交价	小写：￥297830.00 元
	大写：人民币贰拾玖万柒仟捌佰叁拾元整
采购单位（盖章） 负责人： 2025年 3 月 13 日	招标代理单位： （盖章） 负责人： 2025年 3 月 13 日

1、本交易结果通知书一式叁份，采购人、中标人、招标代理单位各一份。

2、此件涂改无效

JTZFCG-2025-026号

交易结果通知书

交易编号：XSYT〖2025〗016 号

成交单位名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

我单位于 2025 年 3 月 11 日，在酒泉市公共资源交易限额以下工程项目阳光交易系统对“金塔县鸳鸯灌区水利水保所 DTU 升级采购项目”进行限额以下工程项目阳光交易采购后，确定你单位成交。请在 30 日内与采购人签订书面合同。具体成交内容如下：

项目名称	金塔县鸳鸯灌区水利水保所 DTU 升级采购项目
成交价	小写：￥409220.00 元
	大写：人民币肆拾万零玖仟贰佰贰拾元整
采购单位：（盖章） 负责人： 2025 年 3 月 13 日	招标代理单位：（盖章） 负责人： 2025 年 3 月 13 日

1、本交易结果通知书一式叁份，采购人、中标人、招标代理单位各一份。

2、此件涂改无效

JTZFCG-2025-026号

12.3 投标资料真实性承诺书

致：金塔县财政局

本人 王娟 以 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 法定代表人的资格，郑重承诺：

我公司此次参加 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 投标所提交的所有资质、材料都是真实有效的，无任何造假虚假资质证明材料。如有虚假，我公司愿意接受金塔县财政局做出的取消投标、中标资格的决定。同时愿意接受行业行政主管部门依法做出的其他处罚决定。

企业名称： 甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 （签章）

日　　期： 2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025-26号

12.4 不组成联合体投标承诺书

致：金塔县财政局

我公司郑重承诺，我公司此次参加 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 投标由我公司独立进行，不与其他公司、团体或个人组成联合体投标。我公司将完全独立承担投标过程中的一切责任和义务，特此承诺。

企业名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（签章）

日　　期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025-026号

12.5 投标有效期的承诺函

致：金塔县财政局

我公司郑重承诺，我公司此次参加 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 投标，我公司参与本项目的投标有效期为自投标文件截止时间起 30 日，特此承诺。

企业名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（签章）

日　　期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025-026号

12.6 不存在以下情形承诺函

致：金塔县财政局

我公司郑重承诺，我公司此次参加 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 投标，不存在以下任何一种情形，特此承诺。

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；

（2）2 家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人的；

（3）母公司与其全资子公司；

（4）母公司与其控股公司（直接或间接持股不低于 3 0%）；

（5）被同一法人直接或间接持股不低于 30%的两个及两个以上法人；

（6）具有投资参股关系的关联企业；

（7）相互任职或工作的。

企业名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（签章）

日　　期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025-026号

12.7 商务评审要求生产厂家相关证书

1、专精特新中小企业认证证书

2、ISO9001、ISO14001、ISO45001 管理体系证书

质量管理体系认证证书

证书注册号： 061-22-Q1-0027-R3-M-1

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300757639 35X

建立的质量管理体系符合标准

GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015

注册地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号

生产地址：大亚湾西区龙盛五路 3 号

认证范围：LED 显示屏、LED 模块的销售及设计、生产及其相关信息系统集成、软件开发和相应的服务

（此子证书附属于主证书深圳市[illegible]科技股份有限公司，主证书注册号：061-22-Q1-0027-R3-M）

本证书颁发日期：2022 年 06 月 19 日

证书有效期至：2025 年 06 月 18 日

本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准。登陆www.sscc.net.cn进行证书有效性查询。

签发人：

深圳市南方认证有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道沙河西路1819号深圳湾科技生态园7栋B座808

电话：0755-26995902、26995561、26995547

网址：www.sscc.net.cn

JTZBG-2022年第026号采购项目

LP.GS.2.1-01-27

ISO9001 CERTIFICATE

Certificate No.: 061-22-Q1-0027-R3-M-1

We hereby certify that

ShenZhen LAMP Technology Co., Ltd

Organization code: 91440300757639138X

by reason of its

Quality Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

Register Address: No.6 North Lanjing Road, Kengzi Street, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

Production Address: No.3, LongSheng 5th Road Day[illegible]y Base, Western District, Huizhou City

Certification Area: Sales, Design and Production of LED display, LED module, information System Integration software development service

(This Sub-certificate is attached to Unilumin Group Co., Ltd, Certificate No. is 061-22-Q1-0027-R3-M)

Signed by:

Date of issue: 19th Jun 2022

Date of expiry: 18th Jun 2025

The Second Surveillance logo

The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation.The continual effectiveness of the certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as pasted below.The validity information of the certificate shall be inquired from the website www.sscc.net.cn

SHENZHEN SOUTHERN CERTIFICATION CO., LTD.

Tel: +86-755-26995902、26995561、[illegible]

Add: Room 808, Block B, Building 7, Shenzhen Bay Eco-Technology Park, No.1818 [illegible] West Road, Yuehai Community, Nanshan District, Shenzhen

Web: www.sscc.net.cn

CNAS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C061-M

JTZFCG-2025-0076 广东省财政厅政府采购项目

LP·GS2.1-01-28

环境管理体系认证证书

证书注册号：061-22-E1-0031-R4-M-1

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300757631913XX

建立的环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016/idt ISO 14001:2015

注册地址：深圳市坪山新区坑梓街道三溪北[illegible]号

生产地址：大亚湾西区龙盛五路3号

认证范围：LED显示屏、LED模块的销售、[illegible]生产及其相关信息系统集成、软件开发和相应的服务及相关管理活动

（此子证书附属于主证书深圳市洲明科技股份有限公司，主证书注册号：061-22-E1-0031-R4-M）

签发人：

本次发证日期：2022年06月19日

证书有效期至：2025年06月18日

第二次监审合格标志（粘贴处）

本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以及是否加贴监督合格标志为准。可登陆www.sscc.net.cn进行证书有效性查询。

深圳市南方认证有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道沙河西路1819号深圳湾科技生态园7栋B座808

电话：0755-26995902、26995561、26995547

网址：www.sscc.net.cn

中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C061-M

JTZFCG-2022[illegible]

LP-GS2.1-01-28

ISO14001 CERTIFICATE

Certificate No.: 061-22-E1-0031-R4-M-1

We hereby certify that

ShenZhen LAMP Technology Co., Ltd

Organization code: 91440300757639133X

by reason of its

Environmental Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard

GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015

Register Address: No.6 North Lanjing Road, Kengzi Street, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

Production Address: No.3, LongSheng 5th Road Daya Bay Base, Western District, Huizhou City

Certification Area: Sales, Design and Production of LED display, LED module, information System integration, software development & service and related management activity

(This Sub-certificate is attached to Unilumin Group Co., Ltd, Certificate No. is 061-22-E1-0031-R4-M)

Date of issue: 19th Jun 2022

Signed by:

Date of expiry: 18th Jun 2025

The Second Surveillance logo

The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation.The continual effectiveness of the certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as pasted below.The validity information of the certificate shall be inquired from the website www.sscc.net.cn

SHENZHEN SOUTHERN CERTIFICATION CO., LTD.

Tel: +86-755-26995902、26995561、26995547

Add: Room 808, Block B, Building 7, Shenzhen Bay Eco-Technology Park, No.1819 Shahe West Road, Yuehai Community, Nanshan District, Shenzhen

Web: www.sscc.net.cn

CNAS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C061-M

HZFCG-2025-020号 惠州市惠阳区采购项目 惠城区政府采购项目

S52.1-01-29

职业健康安全管理体系认证证书

证书注册号： 061-22-S1-0018-R4-M-1

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300075763[illegible]

建立的职业健康安全管理体系符合标准

GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018

注册地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路[illegible]

生产地址：大亚湾西区龙盛五路3号

认证范围：LED显示屏、LED模块的销售、设计、生产及其相关信息系统集成、软件开发和相应的服务及相关管理活动

（此子证书附属于主证书深圳市洲明科技股份有限公司，主证书注册号：061-22-S1-0018-R4-M）

签发人：

本次发证日期：2022年06月19日

证书有效期至：2025年06月18日

第二次监审合格标志（贴贴处）

本证书有效期内每年需进行监督审核，证书是否继续有效以是否加贴监督合格标志为准，登陆www.sscc.net.cn进行证书有效性查询。

深圳市南方认证有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道沙河西路1819号深圳湾科技生态园7栋B座808

电话：0755-26995902、26995561、26995547

网址：www.sscc.net.cn

中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C061-M

JTZFCG-2022-026 蓝普科技 政采购项目

G52.1-01-29

ISO 45001 CERTIFICATE

Certificate No.: 061-22-S1-0018-R4-M-1

We hereby certify that

ShenZhen LAMP Technology Co., Ltd

Organization code: 91440300757639130X

by reason of its

Occupational Health And Safety Management System

has been awarded this certificate for compliance with the standard

GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018

Register Address: No.6 North Lanjing Road, Matian Street, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

Production Address: No.3, LongSheng 5th Road, [illegible] Base, Western District, Huizhou City

Certification Area: Sales, Design and Production of LED display、LED module, information System integration software development & service and related management activity

(This Sub-certificate is attached to Unilumin Group Co., Ltd, Certificate No. is 061-22-E1-0031-R4-M)

Signed by:

Date of issue: 19th Jun 2022

Date of expiry: 18th Jun 2025

The Second Surveillance logo

The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation.The continual effectiveness of the certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as pasted below.The validity information of the certificate shall be inquired from the website www.sscc.net.cn

SHENZHEN SOUTHERN CERTIFICATION CO., LTD.

Tel: +86-755-26995902、26995561、26995507

Add: Room 808, Block B, Building 7, Shenzhen Bay Eco-Technology Park, No.1819 Shahe West Road, Yuehai Community, Nanshan District, Shenzhen

Web: www.sscc.net.cn

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C061-M

JTZFCG-2022[illegible]

3、ISO27001 信息安全管理体系证书

中安认证

信息安全管理体系认证证书

经北京中安质环认证中心有限公司审核，确认

深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：9144030075763913XX

（注册地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号　　邮编：518118）

信息安全管理体系符合：

GB/T22080—2016/ISO/IEC27001:2013

认证范围覆盖如下：

LED 显示屏、LED 模块的开发的信息安全管理活动

地址：广东省深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号。

适用性声明（SoA）版本号：A/0

注册号：02822X10145R0S

有效期:2022 年 05 月 20 日至 2025 年 05 月 19 日

颁证日期：2022 年 05 月 20 日

北京中安质环认证中心有限公司
（原 3·T 质量体系认证中心）

（地址：北京市朝阳区东三环南路 58 号富顿中心 1 号楼 22 层　邮编：100022）

签发人：

任磊

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C028-M

证书信息查询方式：
The website of inquiry certificate:
http://www.cnca.gov.cn

广东分公司

认证状态查询　　联系方式查询

JTZEC-2022-采购项目 金塔县财政局 2022 年蓝普科技采购项目

4、ISO/IEC20000-1:2011 信息技术服务管理体系认证证书

ZBT 中标通

信息技术服务管理体系认证证书

证书编号： 5332023ITSM0034R0MN

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

组织信用代码：9144030075763913XX

注册地址：深圳市坪山新区龙兴街道三号北路 6 号

经营地址：深圳市坪山新区沈梓街道三号北路 6 号工业区厂房第 2 层

信息技术服务管理体系符合：ISO/IEC 20000-1:2018 标准要求

认证范围： 为客户提供以太网显示屏软硬件运行维护服务相关的信息技术服务管理活动

本次发证日期：2023-04-01　　本次有效日期：2024-03-31

首次注册日期：2023-04-01　　注册有效日期：2026-03-31

ISO/IEC20000-1：2018 ZBT 中标通 CERTIFIED SYSTEM

签发：

本证书由中标通国际认证（深圳）有限公司注册颁发，获证组织应于证书有效日期前按规定执行监督审核并更换本证书；认证资格是否有效应登录中标通国际认证（深圳）有限公司官方网站（www.zbtrz.cn）查询证书信息，亦可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

中标通国际认证（深圳）有限公司

地址：深圳市光明区公明街道上村社区下辇永盛大厦 1003

5、钢结构工程专业承包等级资质证书

建筑业企业资质证书

证书编号：D344190618

企　业　名　称：深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300757639313X

法　定　代　表　人：林韶山

注　册　地　址：深圳市坪山新区坪洋街道兰景北路6号

有　效　期：至2025年12月16日

（请扫码查看各项资质有效期）

资　质　等　级：城市及道路照明工程专业承包二级

钢结构工程专业承包二级

* ****

先关注“广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关：深圳市住房和建设局

发证日期：2024年12月16日

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

江苏国强招标有限公司 安装采购项目

6、城市及道路照明工程专业承包等级资质证书

建筑业企业资质证书

证书编号：D344190618

企　业　名　称：深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300757639313X

法　定　代　表　人：林韶山

注　册　地　址：深圳市坪山新区坪洋街道兰景北路6号

有　效　期：至2025年12月16日

（请扫码查看各项资质有效期）

资　质　等　级：城市及道路照明工程专业承包二级

钢结构工程专业承包二级

* ****

先关注“广东省住房和城乡建设厅微信公众号”，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关：深圳市住房和建设局

发证日期：2024年12月16日

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

江苏国强招标有限公司 安装采购项目

7、能源管理体系认证资质证书

能源管理体系认证证书

证书编号：NGV23EnMS00080R0S

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

注册地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号

生产/经营/办公地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号工业区厂房第2层

能源管理体系符合标准：

GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018，RB/T 1[illegible]013，RB/T 107-2013《能源管理体系 电子信息企业 公共建筑管理组织认证要求》

通过认证范围：

资质范围内LED显示屏、LED模块的研发与销售所涉及的能源管理活动

证书颁发日期：2023年08月21日

证书有效日期：2023年08月21日至2026年08月20日

初次认证日期：2023年08月21日

获证组织统一社会信用代码：9144030075763913XX

上述认证范围内的能源绩效和能耗核算边界详见附件，本证书应与附件同时使用。

本证书的有效性通过定期监督获得保持；
证书状态可以通过二维码扫描查询，
也可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

北京恩格威认证中心有限公司

地址：北京市朝阳区东四环中路82号2-1座10层2单元1101 电话：010-87531300 邮编：100124 网址：www.ngv.org.cn

JTZGC-2026-[illegible]号 深圳市坪山区财政局2026年度第[illegible]批采购项目

能源管理体系认证证书附件

证书编号：NGV23EnMS00080R0S

能源管理体系边界和能源绩效

核算边界：

位于深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号工业区1栋房及2号深圳蓝普科技有限公司的资质范围内LED显示屏、LED模块的研发与销售，涉及的能源管理活动；

主要耗能系统：研发试验、检测设备运行、空调设备运行等；

辅助耗能系统：办公空调设备运行、数据中心设备运行；

附属耗能系统：办公、照明系统、仓储等；

单位产值综合能耗：

统计周期：2022年06月01日至2023年06月30日

单位产值综合能耗：0.1730kgce/万元

证书颁发日期：2023年08月21日

证书有效期至：2026年08月20日

本附件与认证证书同时使用方可有效

北京恩格威认证中心有限公司

地址：北京市朝阳区东四环中路82号2-1座10层2单元1101 电话：010-87531300 邮编：100124 网址：www.ngv.org.cn

JTZFCG-2025-520 金塔县财政局PPP高清数字监控采购项目

Energy Management System Certificate

Certificate No.: NGV23EnMS00080R0S

we hereby certify that

Shenzhen Lamp Technology Co., Ltd

Registered Address: No. 6, Lanjing North Road, Kengzi Street, Pingshan New District, Shenzhen

Production/Business/Office Address: 2nd Floor, Industrial Zone 8 Unit, No. 6, Lanjing North Road, Kengzi Street, Pingshan New District, Shenzhen

Energy Management System complies with standard(s) requirement

GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018 ; RB/T 401-2013, RB/T 107-2013 《Energy management systems-Requirements for certification of electronics and information enterprises Certification requirements for public building management organization》

The certificate is valid for the following scope:

LED display, LED module research and development and sales involved in energy management activities

Certificate Date:	21-08-2023
Certificate Valid Date:	21-08-2023~20-08-2026
Date of initial Certification:	21-08-2023
Unified Social Credit Code of the Certified Organization:	9144030075763913XX

The energy performance and accounting boundaries of energy consumption within the above scope are detailed in the attachment. This certificate should be used together with the attachment.

The validity of this certificate is maintained through regular supervision; The status of the certificate can be inquired by scanning the QR code, or it can be found on the official website of the Certification and Accreditation Administration of the P.R.C (www.cnca.gov.cn).

Beijing NGV Certification Center Co.,Ltd.

Address: Unit 1101,Unit 2,10/F,Block 2,No. 82,East 4th Ring Middle Road,Chaoyang District,Beijing.

Tel: 010-87531300 Fax: 010-87531200 Website: http://www.ngv.org.cn

JTFCG-2025-0086 高端智能显示屏采购项目 全流程财政监督

Certificate Attachment

Certificate No.: NGV23EnMS00080R0S

The Boundaries and Energy Performance of The Energy Management System

Accounting Boundaries:

Energy management activities involved in the research and development and sales of LED display and LED module within the qualification scope of Shenzhen Lamp Technology Co., Ltd. located on the 2nd Floor, Industrial Zone Plant, No. 6, Lanjing North Road, Kengzi Street, Pingshan New District, Shenzhen

Main energy-consuming systems: research and development test, inspection equipment operation, air conditioning equipment operation, etc.;

Auxiliary energy consumption system: office air conditioning equipment operation, data center equipment operation;

Auxiliary energy consumption system: office, lighting system, storage, etc.

Comprehensive Energy Consumption for Unit Output Value:

Statistical Period:01-06-2022~30-06-2023

comprehensive energy consumption for unit output value: [illegible]gce/10000 yuan

Certificate Date: 21-08-2023

Certificate Valid Until: 20-08-2026

This attachment is valid only when used together with the certificate。

Beijing NGV Certification Center Co.,Ltd.

Address: Unit 1101,Unit 2,10/F,Block B2-1,No. 82,East 4th Ring Middle Road,Chaoyang District,Beijing.

Tel: 010-87531100 P.C.:100124 Website: http://www.ngv.org.cn

JTZHCG-2025-0[illegible]
金塔县财政局[illegible]高清晰印刷[illegible]采购项目

8、企业履约能力评价服务认证证书五 A 级

履约能力评价体系认证证书

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300757639138X

注册地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号

审核地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路 6 号工业区厂房第 2 层

经审查评价，符合：GB/T 31863-2015;GB/T 33718-2017

AAAAA

LED 显示屏和 LED 模块的研发和供应所涉及的履约能力评价活动

证书编号：87723LP0309R0S

颁证日期：2023 年 09 月 25 日

有效日期：2026 年 09 月 24 日

本证书认证范围中的产品或活动有行政许可要求时，本证书仅在证书持有者的行政许可范围内有效。获证组织须主动接受广东中嘉认证有限公司实施监督，并经审核合格方继续有效，本证书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）或广东中嘉认证有限公司网站（www.gd-zjrz.com）查询。

证书签发：

证书专用章

扫描上方二维码
验证证书有效性

广东中嘉认证有限公司

地址：中山市东凤镇小沥社区东富路166号4楼10号室

电话：0760-22628898　　网址：www.gd-zjrz.com

JTZ[2026]-2026年办公屏采购项目

Performance evaluation system Certificate

We hereby certify that

Shenzhen Lamp Technology Co.,Ltd

Unified Social Credit Code: 9144030075763913XX

Registration Address: No.6,Lanjing North Road,Kengzi Street,Pingshan New District,Shenzhen

Audit address: 2nd Floor,Industrial Zone Plant No.6,Lanjing North Road, Kengzi Street,Pingshan New District,Shenzhen

Reviewed and evaluated, accord with: GB/T 31863-2015;GB/T 33718-2017

AAAA

Certificate covera[illegible]

Performance evaluation activities related to the research and development and sales of LED display screens and LED modules

Certificate No: 87723LP[illegible]

Date of Issue: 25 September, 2023

Date of Expiry: 24 September, 2026

If the products or activities within the certification scope of this certificate meet administrative license requirements,this certificate is only valid within the administrative license scope of the certificate holder.The certificated organization must accept the annual supervision of Guangdong Zhongjia Certification Co.,Ltd. on a regular basis and continue to be valid only after passing the audit. The information of this certificate can be certified in the Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA, www.cnca.gov.cn) Or the website of Guangdong Zhongjia Certification Co.,Ltd (www.gd-zjrz.com) Inquiry.

Issued by:

Scan the QR code above
Verify certificate validity

Guangdong Zhongjia Certification Co.,Ltd

Address: Room 10,4th floor,No.166,Dongfu Road,Dongfeng Town,Zhongshan City

Telephone: 0760-22628898 Web address: www.gd-zjrz.com

广汇城CC2025LED显示屏采购项目

9、有害物质管理体系认证证书

有害物质管理体系认证证书

标　　准： IECQ QC 080000:2017 Ed4.0 &HXC-HSPMS-R-001

证书编号： 428005-2023HSPM0010

兹证明：

证书持有者：深圳蓝普科技有限公司

组织代码：9144030075763913XX

注册地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号

经营地址：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号工业区A厂房第2层

认证范围：LED 显示屏、LED 模块的销售与研发涉及的有害物质过程管理相关活动

通过航鑫检测认证（深圳）有限公司的现场评审，经评价：其有害物质管理体系评价符合标准 IECQ QC 080000:2017 Ed4.0 &HXC-HSPMS-R-001 规定的要求

本次发证日期：2023 年 05 月 05 日　　本次有效日期：2024 年 05 月 04 日

首次注册日期：2023 年 05 月 05 日　　注册有效日期：2026 年 05 月 04 日

签署

航鑫检测认证（深圳）有限公司
深圳市光明区公明街道上村社区下辇永盛大厦1203
获证组织应于本次有效期前进行监督审核，认证资格是否有效可登陆航鑫检测认证（深圳）有限公司(www.hxfwrz.com)官方网站查询证书信息；亦可在国家认证认可监督管理委员会(www.cnca.gov.cn)官网查询.

JTZFEC-2023-02蓝普科技采购项目

10、中国招标领域五星立信企业认证证书

11、企业社会责任评价两星认证

企业社会责任评价认证证书

证书注册号：25023SHZRPJMS00001

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300757639l3XX

注册地：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号

经营地：深圳市坪山新区坑梓街道兰景北路6号工业区厂房第2层

符合

CTS-ZQA-SC-0083:2023 标准

认证所覆盖范围

LED显示屏和LED模块的研发、销售服务（...）

颁证日期：2023年11月03日　有效期至：2026...

...照认证要求，每次监督审核时间与上次现场审核时间间隔不能超过12个月，年度监督合格后证书有效；

证书在国家规定的...期内，...有效期内使用有效

证书签发人

中球联合国际认证（北京）有限公司

中国 北京市丰台区马家堡西路15号时代凤凰大厦2-2309（邮编：100071）电话：010-57484188

证书有效状态查询可扫描证书二维码或登录公司网站 www.zqlzpzq.org

本证书信息可在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站查询 www.cnca.gov.cn

JTZFCG-2025-026号
坪山区财政局LED高...

Corporate Social Responsibility Evaluation Certification

Certificate Registration No: 25023SHZRPJMS00001

Hereby certify that

Shenzhen Lamp Technology Co., Ltd

Unified social credit code: 9144030075763913XX

Registration Address: No. 6, Lanjing North Road, Kengzi Street, Pingshan New District, Shenzhen

Office Address: 2nd Floor, Industrial Zone Plant, No. 6, Lanjing North Road, Kengzi Street Pingshan New District, Shenzhen

Conform to the

CTS-ZQA-SC-0083:2023 standard

Scope of Certification

R&D and sales services for LED display screens and LED modules (two star)

Date of [illegible]ov 03, [illegible]e of Expiry: Nov 02, 2026

According to the requirements of the certification, during validity period of the certificate a surveillance audit should be carried out once within each 12 months. The certification is only valid within the scope of administrative license of the certification holder.

wangxuedong

Issued By

Certificate Seal

Zhong Qiu United International Certification (Beijing) Co., Ltd.

2-2309, Sailing Building, Fuxingmenwai West Road 15, Fengtai District, Beijing, PR China, Tel: 010-57484188

Please scan the QR code or access www.zqazq.org for checking validity of the certification.

Certificate relevant information is also available on CNCA official website www.cnca.gov.cn.

JTZFCG-2025-026号 小间展示展厅装修采购项目

12、音视频集成工程企业能力等级壹级标准

等级证书

（副 本）

编号：CAVE-ZZ2012-201

经审核：深圳蓝普科技有限公司

(统一社会信用代码：91440300757639l3XX)

符合 音视频集成工程企业能力等级壹级 标准

(适用范围：音频、视频、灯光、智能视讯系统工程深化设计、安装、调试及技术服务)

(扫描二维码查询证书信息和认证状态，
也可通过官网（www.chinaave.org）查询，
查询结果非官方网址为无效证书)

有效期：

2021年5月20日-2024年5月20日

中国音像与数字出版协会
音视频工程专业委员会
2021年5月20日

JJ1[GC0202]2021-0826 蓝普科技 未购项目

13、信息系统集成实施服务能力评价认证四星级

监督审核合格通知书

兹证明

深圳蓝普科技有限公司

统一社会信用代码：91440300757639138X

信息系统集成实施服务能力评价持续满足

CTS-ZQA-2-0092-2023 标准

四星级

可保持管理体系认证注册资格

准予继续使用证书号为 **25023XTJCFWMS00001** 证书。

通知日期：2025年 11月 01日

公司签章：

中球联合国际认证（北京）有限公司

中国 北京市丰台区马家堡西路15号时代凤帆大厦2-2309（邮编：100071）电话：010-57484188

证书有效状态查询可扫描证书二维码或登录公司网站 www.zqzqzq.org

本证书信息可在中国国家认证认可监督管理委员会官方网站查询 www.cnca.gov.cn

JTZFCG2025026号采购项目

14、中国招投标领域碳中和承诺示范单位证书

JTZB[2025]0236号 采购项目

15、绿色低碳环保诚信企业 AAA 级证书

JTZFCG-20250528 昌平区

12.8 企业相关资质证书

1、建筑资质证书

建筑业企业资质证书

企业名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

详细地址：甘肃省酒泉市金塔县民德巷8号2楼201室

统一社会信用代码：91620921MACA8GDF02　法定代表人：王娟

注册资本：1500万人民币　经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号：D262086334　有效期：2028年08月02日

资质类别及等级：电子与智能化工程专业承包二级

发证机关：甘肃省住房和城乡建设厅

2023 年 08 月 03 日

企业最新信息
可通过扫描二维码查询

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

JTZFCG-2025-026号

2、安全生产许可证

统一社会信用代码：91620921MACA8GDF02

安全生产许可证

编号：（甘）JZ安许证字[2023]002031

企业名称：甘肃凯诺恒业建设工程有限公司

法定代表人：王婷

单位地址：甘肃省酒泉市金塔县鼎港8号2楼201室

经济类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

许可范围：[illegible]

有效期：2023年09月18日 至 2026年09月17日

发证机关：甘肃省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年09月18日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

JTZFC@2025026号

12.9 企业管理人员证件

建筑施工企业主要负责人

安全生产考核合格证书

编号：甘建安A（2023）0000429

姓　　名：王娟

性　　别：女

出 生 年 月：1984年09月27日

企 业 名 称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

职　　务：总经理（总裁）

初次领证日期：2023年03月27日

有 效 期：2023年03月27日　至　2026年03月27日

发 证 机 关：甘肃省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 03 月 27 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

JTZFCG 2025-026号

使用有效期：　　年　月　日至
　　年　月　日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：贾鹏

性　　别：男

出生日期：1980年11月12日

注册编号：甘262192048948

聘用企业：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

注册专业：机电工程（有效期至2028年3月6日）

甘肃凯诺恒业科技工程有限公司 91620921MA1CA8GD4Q

个人签名：

签名日期：

甘肃省住房和城乡建设厅

签发日期：2025年3月7日

HZFCG-2025-026号

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：甘建安B（2020）0004280

姓　　名：贾鹏

性　　别：男

出 生 年 月：1980年11月12日

企 业 名 称：甘肃志成伟业建筑工程有限责任公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2020年10月13日

有 效 期：2023年09月04日　至　2026年10月13日

发证机关：甘肃省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年09月04日

HZJG-2025-026号

甘肃省职称资格证书

此证表明持证人具备相应职称资格

姓　　名：贾鹏

性　　别：男

出生年月：1980年11月12日

身份证号：620422198011122217

工作单位：甘肃振盛建筑工程有限公司

资格名称：工程师

职称层级：中

评价方式：评审

取得资格时间：2020年01月09日

有效范围：全国有效

资格文号：临州建发〔2020〕1号

管 理 号：622019130225903

唯一在线验证网址：
http://www.gszcxt.cn//zcxt

打印时间：2020年03月09日

临夏回族自治州职称改革办公室

JTZFCG-2025-026号

普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国教育部监制

No. 02746225

学生 贾鹏 性别 男，

一九八〇年十一月十二日生，于二〇〇〇年

九月至二〇〇三年六月在本校

房屋设备安装 专业

三年制专科学习，修完教学计划规定

的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：何云涛

校 名：兰州工业高等专科学校

二〇〇三年六月二十八日

学校编号：11807120030612140

JTZEC2025026号

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：甘建安C3（2023）0004053

姓　　名：王建斌

性　　别：男

出 生 年 月：1996年06月15日

企 业 名 称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年03月27日

有 效 期：2023年03月27日　至　2026年03月27日

发 证 机 关：甘肃省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年 03月27日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

JTZFC2023026号

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：甘建安C3（2023）0006838

姓　　名：谢奋强

性　　别：男

出 生 年 月：1986年08月19日

企 业 名 称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年03月27日

有 效 期：2023年03月27日　至　2026年03月27日

发 证 机 关：甘肃省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年 03月27日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

JTZLC-2025-026号

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：甘建安C3（2023）0011718

姓　　名：裴轩

性　　别：男

出 生 年 月：1992年04月28日

企 业 名 称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年07月17日

有 效 期：2023年07月17日　至　2026年07月17日

发证机关：甘肃省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年07月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

JTZHC-2023-026号

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：甘建安C3（2023）0004704

姓　　名：王龙

性　　别：男

出 生 年 月：1988年11月25日

企 业 名 称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年03月27日

有 效 期：2023年03月27日　至　2026年03月27日

发 证 机 关：甘肃省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年 03月27日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

JTZLC-2025-026号

证书编码：06224103000620000 11

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：王勃

身份证号：622123199201180879

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

培训机构：定西市安定区科瀚职业技能培训学校有限公司

发证时间：2024年03月12日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

扫码验证

JTZFCG-2025-026号

证书编码：0622411100062000040

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：柴欣

身份证号：622102199709252229

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

培训机构：定西市安定区科瀚职业技能培训学校有限公司

发证时间：2024年03月12日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

扫码验证

JTZFCG-2025-026号

证书编码：06224114000620000042

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：张玉珍

身份证号：622123199003100823

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

培训机构：定西市安定区科瀚职业技能培训学校有限公司

发证时间：2024年03月12日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

扫码验证

JZFCG-2024-026号

证书编码：06224108000200000231

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：肖春彦

身份证号：622123197711040818

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

培训机构：天水格瑞职业技能培训有限公司

发证时间：2024年04月28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

扫码验证

JZZFCG-2023-026号

12、承诺书

致：金塔县财政局

我公司此次参加 金塔县财政局 LED 高清显示屏安装采购项目 投标，我公司郑重承诺如下：

1、我公司承诺本项目服务标准为合格。

2、我公司承诺本项目服务期限为 10 天，计划开始时间为：2025 年 4 月 10 日。

3、我公司承诺服务实施地点为金塔县财政局。

4、我公司承诺本项目不分包和转包。

特此承诺。

企业名称：甘肃凯诺恒业科技工程有限公司（签章）

日　　期：2025 年 04 月 08 日

JTZFCG-2025-026号