

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：四川梅思迪雅科技有限公司

地址：四川省成都市新都区新都香城北路 188 号附 50 号

法定代表人：王袁洪

电话：1938 326

邮政编码：610500

电子邮箱：msdy1938 326@126.com

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：智慧教室建设

质疑项目的编号：GLZC2026-G1-990333-WHZX

包号：分标 1

采购人名称：桂林市机电职业技术学校

采购文件获取日期：2026 年 7 月 28 日

成交结果公告获取日期：2026 年 8 月 19 日

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：中标供应商桂林慧联科技有限公司提供的《中小企业声明函》未对各标的的产品及其真实制造商进行逐项声明，不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

事实依据：

根据桂林慧联科技有限公司就本项目中提供的《中小企业声明函》可知：1. 智慧黑板(标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为广州视睿电子科技有限公司(企业名称),从业人员 711 人,营业收入为 596047.12 万元,资产总额为 817407.82 万元,属于(中型企业);

2.交互智能平板(标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为广州视睿电子科技有限公司(企业名称)、从业人员 711 人,营业收入为 596047.12 万元,资产总额为 817407.82 万元,属于(中型企业);

3.多屏互动教学系统(标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为广州视睿电子科技有限公司(企业名称)、从业人员 711 人,营业收入为



596047.12 万元，资产总额为 817407.82 万元，属于(中型企业);

4.智慧课堂应用软件(标的名称),属于工业(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为广州视睿电子科技有限公司(企业名称)、从业人员 711 人，营业收入为 596047.12 万元，资产总额为 817407.82 万元，属于(中型企业); (见附件 4)

根据本项目招标文件“第三章 货物采购需求”，可知此次采购范围包含 AI 学生平板电脑、安全管控系统、智能音频主机等，总计 52 种标的产品。然而，中标供应商在此次采购项目中提交的《中小企业声明函》，仅填写了 4 种标的产品，并未详细填写各标的产品及其真实制造商的相关信息，因此无法充分证明其所投标的货物全部由中小企业制造。该《中小企业声明函》内容存在缺失，不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的具体要求。

本项目为专门面向中小企业的货物类采购项目，中标供应商应依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)第十一条规定所明确的货物类《中小企业声明函》格式要求进行填写。然而，中标供应商在此次采购项目中所提交的《中小企业声明函》不完整，未满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》的具体要求。

附 1

中小企业声明函（货物）

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（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），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。



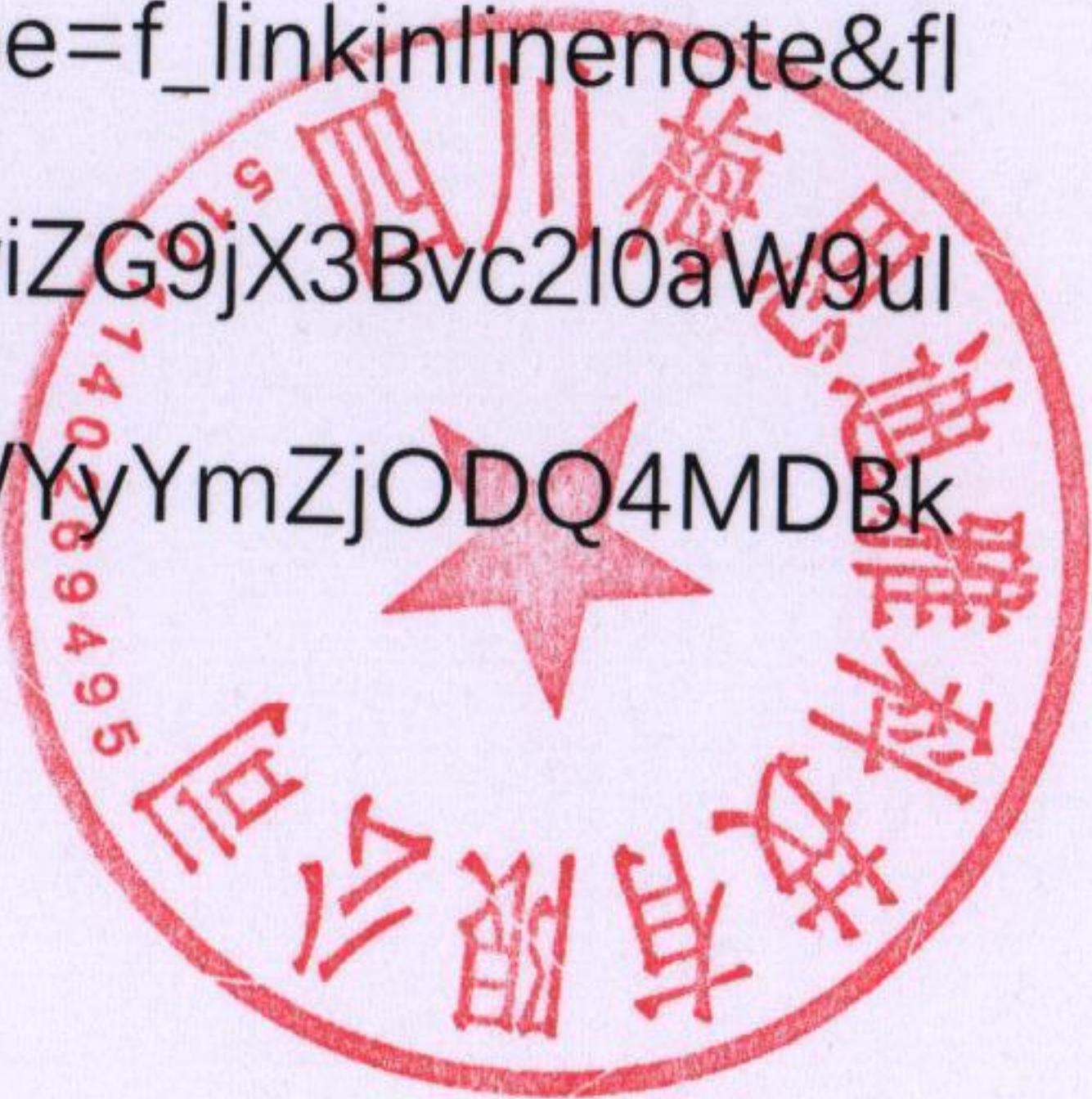
质疑事项 2：本次采购项目系专门针对中小企业开展的采购活动，中标供应商桂林慧联科技有限公司违规使用大型企业产品，其提供的产品不符合招标文件的规定要求。

事实依据：

根据本项目中标成交公告中的主要标的信息可知，中标供应商提供的产品中，观察室显示设备品牌为海信，规格型号为 65H6K；24 口 POE 交换机品牌为华为，规格型号为 S210-24P2J。

32	智慧教室建设	观察室显示设备	海信	65H6K
33	智慧教室建设	Ai课堂分析系统	希沃	希沃课堂智能反馈系统 V1.0
34	智慧教室建设	AI教学空间	希沃	希沃 AI 教学空间
35	智慧教室建设	资源管理平台	希沃	三个课堂校级应用管理平台V3.0
36	智慧教室建设	专业导播台	希沃	PA20
37	智慧教室建设	24口POE交换机	华为	S210-24P2J

我公司根据在海信视像官网查询可知：规格型号为 65H6K 的观察室显示设备，是由海信视像科技股份有限公司所生产。（见附件 5，附链接：https://open-platform.hisense.com/hisense-cms/product-info?f_link_type=f_linkinlinenote&flow_extra=eyJpbmtpbmVfZGlzcGxheV9wb3NpdGlvbil6MCwiZG9jX3Bvc2l0aW9uIjowLCJkb2NfaWQiOiJkYjkyNTA0NzRkMjMxMzQ3LWQ0OWYyYmZjODQ4MDEkODQifQ%3D%3D&productId=39)





海信电视H6K系列

酒店专属定制 端口音画全能

2+16GB/节能/环保/U画质引擎/AI远场语音/支持酒店主页定制/开机视频定制/频道编辑/开放sdk生态接口

50

55

65

立即购买

我公司通过在上海证券交易所查询的《海信视像科技股份有限公司 2025 年年度报告》获悉：海信视像科技股份有限公司在 2025 年的营业收入达到 35,383,513,928.62 元，在职员工数量为 4,185 人。（见附件 6，附链接：https://static.sse.com.cn/disclosure/listedinfo/announcement/c/new/2026-03-31/600060_20260331_D3YV.pdf）

根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），按工业行业划分，海信视像科技股份有限公司属于大型企业。

我公司根据在工业和信息化部政务服务平台查询电信设备进网许可得知：规格型号为 S210-24P2J 的 24 口 POE 交换机，是由华为技术有限公司生产。（见附件 7，附链接：<https://jwxk.miit.gov.cn/internetService/CertificateQuery2>）



更多图片

提示: 暂无图片

许可证号:	12-5043-252047
申请单位:	华为技术有限公司
生产企业:	华为技术有限公司
设备名称:	以太网交换机
设备型号:	S210-24P2J
设备产地:	广东省东莞市
发证日期:	2025-06-27
有效期至:	2028-06-27
备注:	
备案信息:	

返回

我公司通过在华为官网查询的《华为投资控股有限公司 2025 年年度报告》获悉：华为技术有限公司是其 100%控股子公司，华为投资控股有限公司 2025 年的营业收入达到 880,941 百万元，总员工数量超 11.4 万名。（见附件 8，附链接：<https://www-file.huawei.com/dam/asset/view/3022d6c92652427fa0d7f72dcc72d aa2.pdf>）

根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），按工业行业划分，华为投资控股有限公司属于大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二条：“本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。”华为技术有限公司与大型企业华为投资控股有限公司存在直接控股、管理关系，不属于本办法所称的中小企业，其所提供的产品也应当属于大型企业制造。

根据根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条：“在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。”因本项目专门面向中小企业采购，所有货物必须由符合相关政策规定的中小企业生产制造。

因本项目为专门面向中小企业采购的项目，货物必须全部由符合政策要求的中小企业制造。桂林慧联科技有限公司在本次采购项目中，违规使用大型企业产品，出具虚假《中小企业声明函》，获得参加本次采购活动的资格，同时实质性的谋取了中标（成交）结果，应按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二十条的规定，该公司应为无效投标供应商，并取消其中标资格。

法律依据：

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条：中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2、《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二条：本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

3、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条：在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：1、请广西五衡建设咨询有限公司认定桂林慧联科技有限公司为无效投标供应商，并取消其中标资格。

2、请广西五衡建设咨询有限公司将桂林慧联科技有限公司提供虚假材料谋取中标、成交的违法行为上报财政部门进行依法处理。

签字(签章):



公章:



日期: 2026年8月24日

附件：

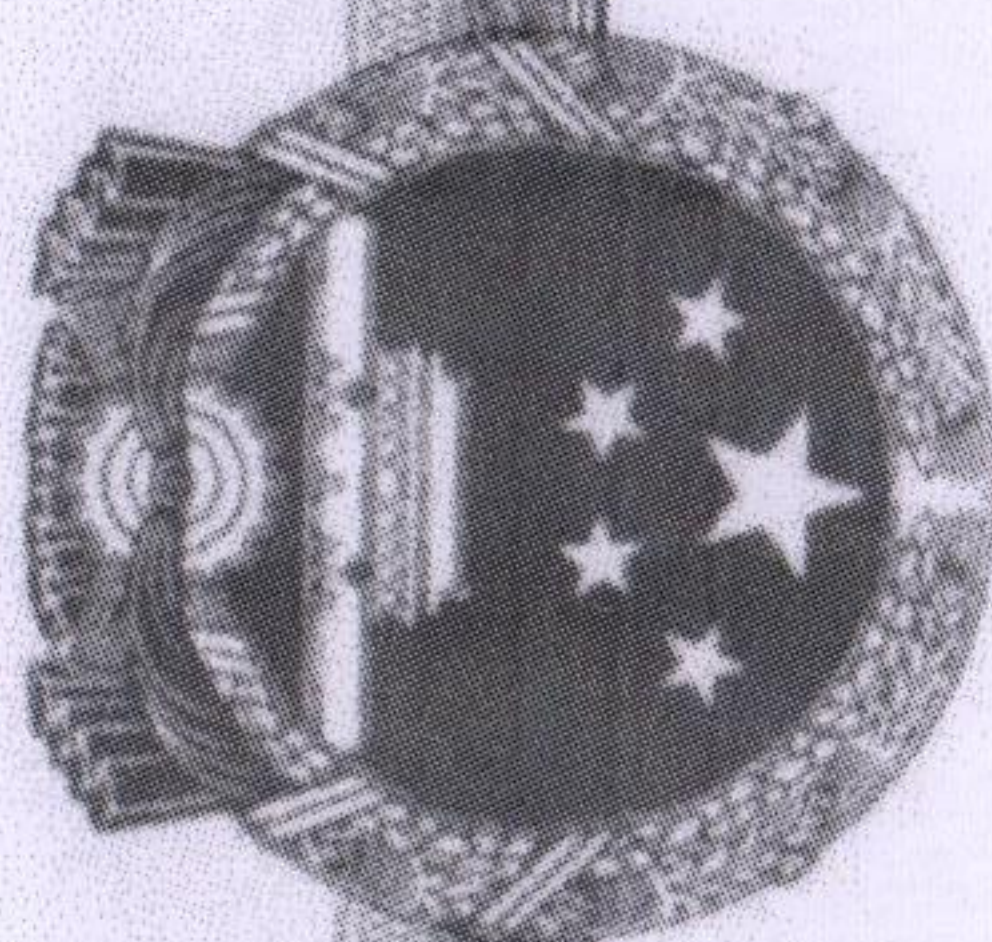
- 1、法定代表人身份证复印件
- 2、营业执照
- 3、解密信息
- 4、《中小企业声明函》
- 5、海信视像官网查询结果
- 6、《海信视像科技股份有限公司 2025 年年度报告》
- 7、电信设备进网许可
- 8、《华为投资控股有限公司 2025 年年度报告》



附件1



附8042



统一社会信用代码
91510114MAE5JT4N3C

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 四川梅思迪雅科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 王袁洪



注册资本 伍拾万元整
所 四川省成都市新都区新都城北路188号附
50号

经营范围

一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；信息安全设备销售；电子产品销售；计算机系统服务；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；对外承包工程；家具销售；家具零配件销售；建筑装饰材料销售；电线、电缆经营；计算机软硬件及辅助设备批发；机械设备销售；通讯设备销售；安防设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；办公用品销售；体育用品及器材批发；服装服饰批发；乐器批发；企业管理咨询；社会经济咨询服务；广告设计、代理；广告制作；广告发布。（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）许可项目：出版物零售；住宅室内装饰装修。（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）

登记机关

2024 年 12 月 9 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

附件3

智慧教室建设

项目编号: GLZC2026-G1-990333-WHJZX

解密时间已结束

我的解密信息 注意: 在后续开标过程中, CA将继续应用于各类响应函件签章。

供应商名称

四川梅思迪雅科技有限公司

解密状态

● 已解密

解密时间

2026-08-17 09:30:23



其他供应商解密信息

序号	供应商名称	标书上传状态	解密状态
1	广西信翔信息技术有限公司	● 已上传	● 已解密
2	桂林慧联科技有限公司	● 已上传	● 已解密
3	广西汇方信息技术有限公司	● 已上传	● 已解密

【智能检测】

附件4

(4) 中小企业相应有效的证明文件（必须提供）

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）参加桂林市机电职业技术学校（单位名称）的智慧教室建设 GLZC2026-G1-990333-WHZX（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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. 智慧黑板（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）工业行业；制造商为广州视睿电子科技有限公司（企业名称），从业人员711人，营业收入为596047.12万元，资产总额为817407.82万元，属于（中型企业）；

2. 交互智能平板（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）工业行业；制造商为广州视睿电子科技有限公司（企业名称），从业人员711人，营业收入为596047.12万元，资产总额为817407.82万元，属于（中型企业）；

3. 多屏互动教学系统（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）工业行业；制造商为广州视睿电子科技有限公司（企业名称），从业人员711人，营业收入为596047.12万元，资产总额为817407.82万元，属于（中型企业）；

4. 智慧课堂应用软件（标的名称），属于工业（采购文件中明确的所属行业）工业行业；制造商为广州视睿电子科技有限公司（企业名称），从业人员711人，营业收入为596047.12万元，资产总额为817407.82万元，属于（中型企业）；

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，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖 CA 证书签章）：桂林慧联科技有限公司

日期：2026年08月15日

注：①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

②本项目产品所属行业参照《统计上大中小微型企业划分标准表》，属于“工业”。

陈永华

Hisense

2

3

4

5

3级



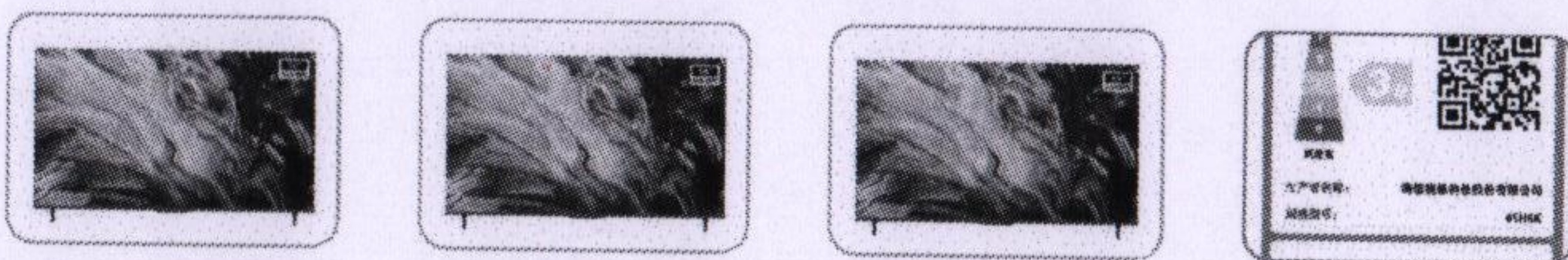
耗能高

生产者名称:

海信视像科技股份有限公司

规格型号:

65H6K



海信电视H6K系列

酒店专属定制 端口音画全能

2+16GB/节能/环保/U 画质引擎/AI远距离语音/支持酒

海信电视H6K系列

产品详情

产品参数

购买

附件6

Hisense

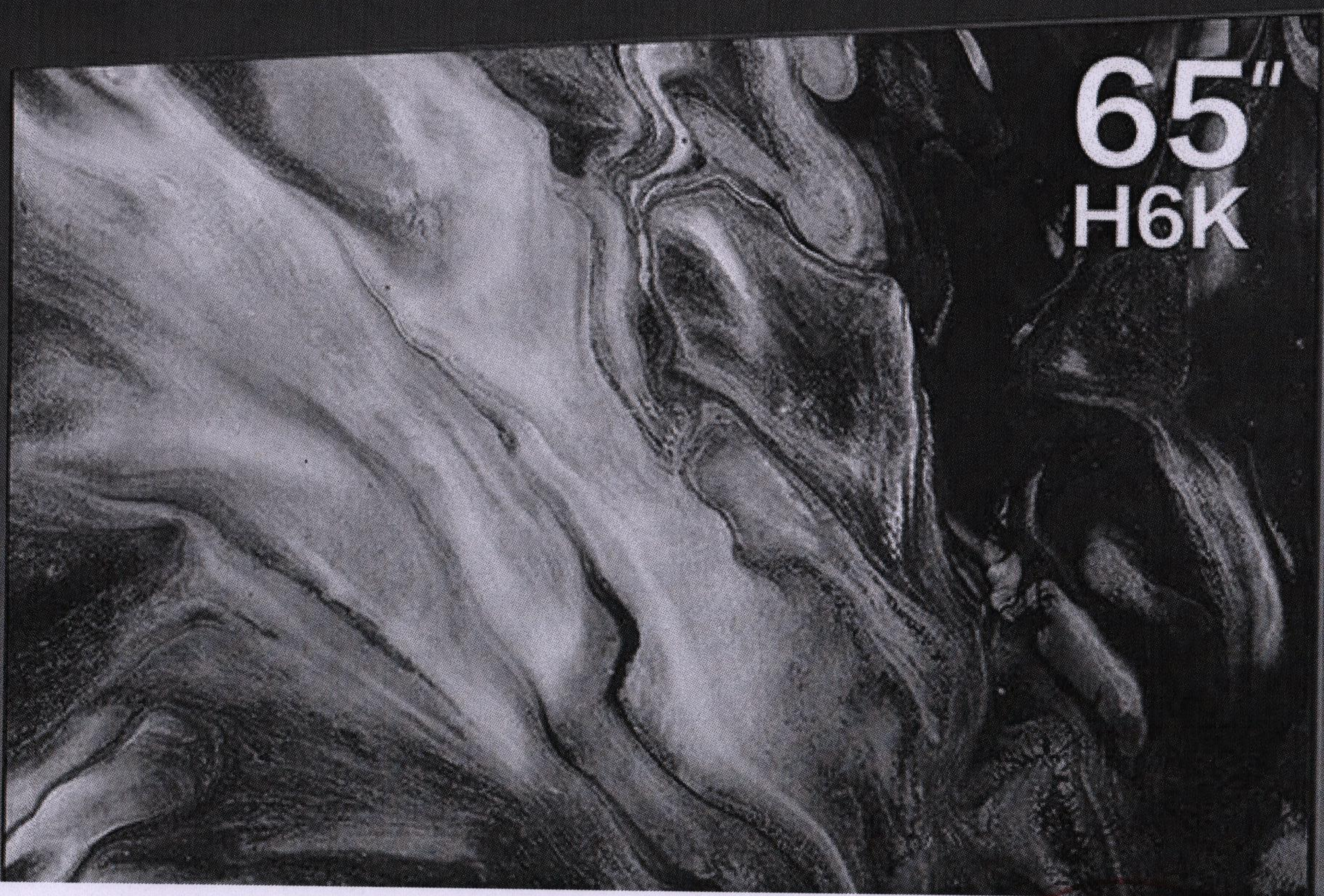


EURO2024
GERMANY

2024欧洲杯™官方指定电视

海信电视 65H6K

酒店专属定制 端口音画全能



海信电视H6K系列

产品详情

产品参数

购买



公司代码：600060

公司简称：海信视像

Hisense

海信视像科技股份有限公司
2025 年年度报告



	件成就等事项的议案		
--	-----------	--	--

(五) 报告期内环境、社会及公司治理（ESG）委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025.03.25	本次会议审议如下议案： 1、关于公司 2024 年可持续发展报告的议案	经与会委员审议讨论，议案获审议通过	无

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

六、审计委员会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

七、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	4,185
主要子公司在职员工的数量	10,856
在职员工的数量合计	15,041
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	5,473
销售人员	4,921
技术人员	3,759
财务人员	268
行政管理人员	449
采购人员	171
合计	15,041
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	68
硕士研究生	2,146
本科及专科	6,827
高中及以下	6,000
合计	15,041

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司结合所处行业特点及公司实际情况，根据员工岗位重要性、所承担责任、个人经验和专业能力等因素确定员工薪酬，员工薪酬主要由基本工资、绩效奖金、津补贴、福利费、专项奖励等组成。同时，公司结合所处行业和地区平均薪酬水平变动、社会物价增长指数、公司业绩完成情况、员工绩效表现和职级调整等因素，对员工薪酬进行调整。公司年度整体薪资水平和薪资调整与公司的经济效益挂钩，体现“以业绩为导向”的薪酬分配政策。

1.归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		2,454,011,405.43	2,246,528,265.28
2.少数股东损益(净亏损以“-” 号填列)		352,966,841.88	325,395,570.70
六、其他综合收益的税后净额	七.65	35,408,428.82	-104,446,325.06
(一)归属母公司所有者的其他综 合收益的税后净额		40,371,740.90	-105,603,160.12
1.不能重分类进损益的其他综 合收益		47,602,460.17	-2,702,254.33
(1)重新计量设定受益计划变动 额		1,488,065.95	-1,480,178.48
(2)权益法下不能转损益的其他 综合收益		46,114,394.22	
(3)其他权益工具投资公允价值 变动			-1,222,075.85
(4)企业自身信用风险公允价值 变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合 收益		-7,230,719.27	-102,900,905.79
(1)权益法下可转损益的其他综 合收益		41,886,021.61	-60,930,722.35
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综 合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额		-49,116,740.88	-41,970,183.44
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合 收益的税后净额		-4,963,312.08	1,156,835.06
七、综合收益总额		2,842,386,676.13	2,467,477,510.92
(一)归属于母公司所有者的综合 收益总额		2,494,383,146.33	2,140,925,105.16
(二)归属于少数股东的综合收益 总额		348,003,529.80	326,552,405.76
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		1.888	1.716
(二)稀释每股收益(元/股)		1.888	1.716

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-180,420.75元，上期被合并方实现的净利润为：310,962.09元。

法定代表人：于芝涛 主管会计工作负责人：郑丽非 会计机构负责人：张建芳

母公司利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
----	----	---------	---------

一、营业收入	十九.4	35,383,513,928.62	38,303,149,378.11
减：营业成本	十九.4	32,375,012,346.58	35,015,980,497.26
税金及附加		54,106,280.02	51,824,288.64
销售费用		197,058,874.99	203,975,905.30
管理费用		426,091,087.27	438,319,545.71
研发费用		1,294,093,115.41	1,342,614,272.38
财务费用		1,225,260.70	-5,978,932.97
其中：利息费用		609,435.79	343,091.48
利息收入		3,183,158.33	4,021,353.58
加：其他收益		339,010,485.17	182,486,475.10
投资收益（损失以“－”号填列）		446,311,907.92	536,409,760.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		63,031,827.83	120,712,134.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		116,473,489.94	122,842,007.06
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-966,728.10	-176,379.13
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-4,453,515.54	-20,250,841.38
资产处置收益（损失以“－”号填列）		983,521.17	863,774.30
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,933,286,124.21	2,078,588,597.91
加：营业外收入		36,971,949.00	22,820,524.34
减：营业外支出		22,156,390.56	29,753,957.99
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,948,101,682.65	2,071,655,164.26
减：所得税费用		147,156,030.30	119,993,820.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,800,945,652.35	1,951,661,343.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,800,945,652.35	1,951,661,343.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		87,848,025.83	-59,865,994.85
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		46,114,394.22	
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		46,114,394.22	
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			

附件7

[首页](#)
[信息发布](#)
[进网指南](#)
[网上服务](#)
[公众参与](#)
[联系我们](#)

真伪查询

证书查询

移动电话机图片查询

移动电话机售后服务查询

进网许可网站公示

互动交流

QQ群交流: 40435965

网上咨询 >>

查询所使用的关键词：设备型号：S210 排序方式：降序 生产企业：华为技术有限公司

序号	进网证号	设备型号	设备名称	申请单位	发证日期	有效日期	证书状态
1	12-5043-25 4157	S210-4P8 UN2X	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-12-3 0	2028-12-3 0	正常
2	12-5043-25 2049	S210-24P 4JX	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-06-2 7	2028-06-2 7	正常
3	12-5043-25 2047	S210-24P 2J	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-06-2 7	2028-06-2 7	正常
4	12-5043-25 2043	S210-24T 4JX	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-06-2 7	2028-06-2 7	正常
5	12-5043-25 2045	S210-24T 2J	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-06-2 7	2028-06-2 7	正常
6	12-5043-25 2052	S210-8P2J	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-06-2 7	2028-06-2 7	正常
7	12-5043-25 2050	S210-8LP2 J	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-06-2 7	2028-06-2 7	正常
8	12-5043-25 2053	S210-8T2J	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-06-2 7	2028-06-2 7	正常
9	12-5043-25 2051	S210-8T	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-06-2 7	2028-06-2 7	正常
10	12-5043-25 1637	S210I-8T4 SX	以太网交换 机	华为技术有 限公司	2025-05-2 3	2028-05-2 3	正常

附件8

华为投资控股有限公司 2025 年年度报告



构建万物互联的
智能世界



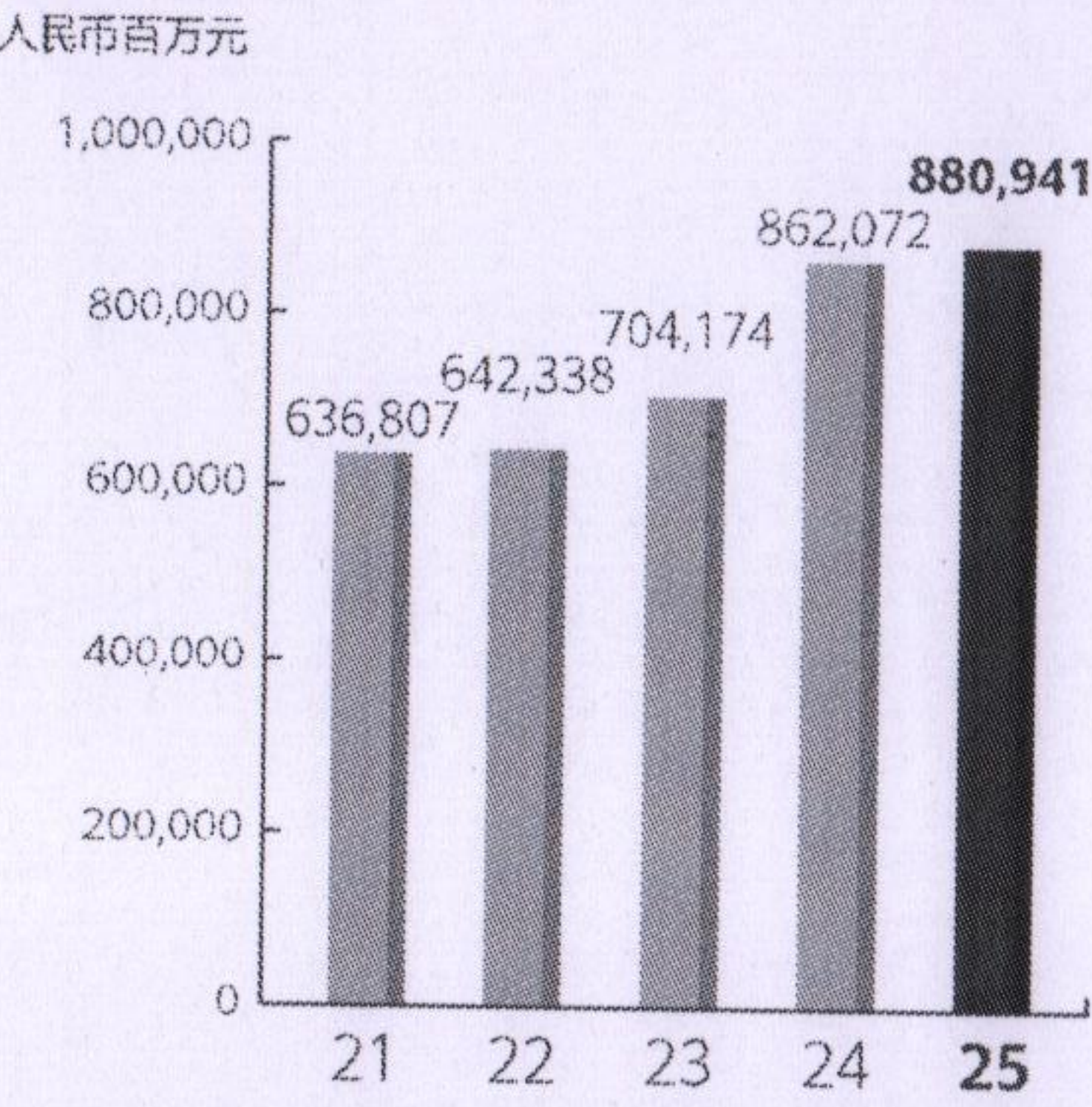
五年财务概要

	2025		2024	2023	2022	2021
	(美元百万元)	(人民币百万元)	(人民币百万元)			
销售收入	126,018	880,941	862,072	704,174	642,338	636,807
营业利润	13,867	96,937	79,361	104,401	42,216	121,412
营业利润率	11.0%	11.0%	9.2%	14.8%	6.6%	19.1%
净利润	9,732	68,036	62,574	86,950	35,562	113,718
经营活动现金流	18,222	127,384	88,417	69,807	17,797	59,670
现金与短期投资	51,702	361,426	372,232	475,317	373,452	416,334
运营资本	43,523	304,252	319,178	421,662	344,938	376,923
总资产	190,961	1,334,930	1,290,149	1,263,597	1,063,804	982,971
总借款	34,229	239,284	264,871	308,414	197,144	175,100
所有者权益	85,847	600,120	544,619	507,568	437,076	414,652
资产负债率	55.0%	55.0%	57.8%	59.8%	58.9%	57.8%

注：财务数据摘自本集团按照国际财务报告准则编制的合并财务报表。美元金额折算采用 2025 年期末汇率，即 1 美元兑 6.9906 元人民币。

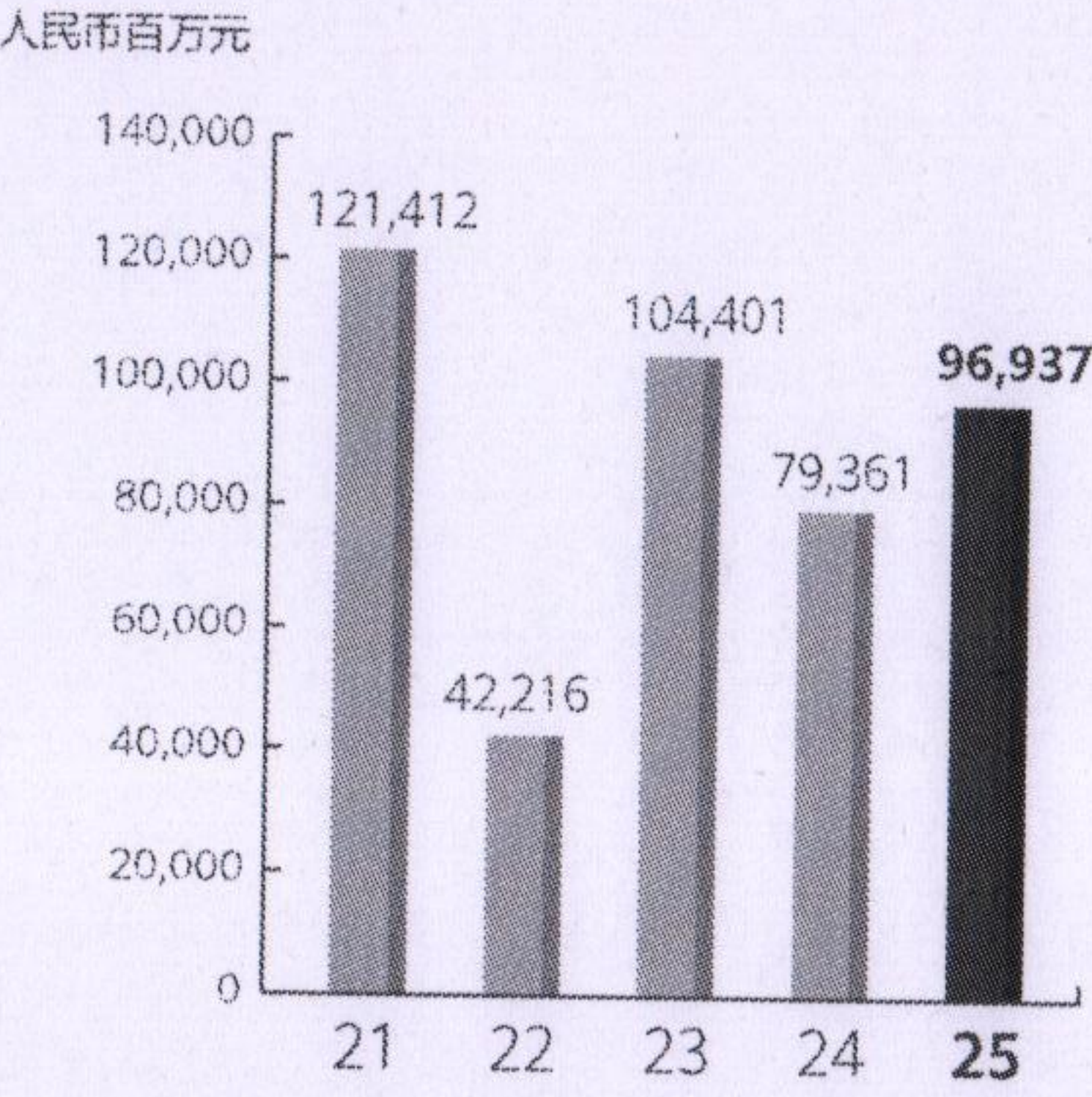
销售收入

CAGR: 8%



营业利润

CAGR: (5)%



经营活动现金流

CAGR: 21%



- 在终端领域，从材料到架构、从地网到天网、从光影到色彩、从智能到智慧，持续引领创新科技与极致体验。创新提出“一镜双目”光学架构，实现超大底双长焦合一，达成3.7倍和9.4倍双光学焦段。三段式榫卯水滴铰链和辅助开合凸轮实现极致开合体验。3.5毫米超薄双风扇、铜钢复合3D逆重力VC，造就7.3毫米机身下的高效散热性能。地网上行峰值突破1Gbps，天网基于卫星与蜂窝一体化芯片架构，实现星地一体无缝连接，无网环境下提供应急的创新通信技术，实现“地网+天网+无网”的网络通信体验。突破多光谱局部白平衡红枫影像技术，实现主摄、广角和长焦摄像头在混合光源场景的颜色真实还原，构建本色如初的色彩体验。AI加持计算美学与图形计算，构建个性色卡、图库一键成片、沉浸光感视效、3DGS渲染加速等智慧媒体体验。AI能力再升级，端侧模型实现降噪通话、通话摘要、小艺简报、文档摘要、AI本地搜等智能体验，支撑小艺更聪明能干。通过软硬芯的深度垂直整合，鸿蒙内核、毕昇编译器、OS视窗支撑Mate80系列手机性能提升超35%。
- 在基础软件领域，坚定拥抱AI，为新一代异构算力基础设施提供关键的基础软件能力，助力华为AI算力底座成为世界第二选择；通过微架构亲和编译，毕昇编译器提升昇腾关键算子性能20%以上；UMDK (Unified Memory Development Kit) 通信加速，支撑昇腾大规模专家并行推理性能进入领先阵营；突破智能感知调度、众核容器、应用感知编译加速等技术，欧拉操作系统和毕昇编译器支撑鲲鹏关键场景性能领先；突破池化多写技术，GaussDB结合TaiShan 950超节点具备金融核心系统大型机、小型机平滑替换能力。
- 在研发工程领域，不断夯实高效可信的工程能力。针对超大规模集群模型训练存在不收敛、难收敛的风险，突破浮点计算全息校验引擎技术，实现NPU超90%静默异常检测。针对大模型驱动的智能体任务执行结果不确定性的问题，突破基于规划领域定义语言(PDDL)的任务风险确定性识别与自适应拦截技术，实现TOP高危操作拦截成功率99.9%。重塑软件工程，实现AI辅助在需求分配、代码生成、代码检视、单元测试、系统测试及开源漏洞修复等能力突破和规模应用。



华为是全球最大的
专利持有企业之一

通过多年持续在基础领域的创新，目前华为是全球最大的专利持有企业之一，在全球共持有有效授权专利约**16.5**万件。



华为所持有的专利价值
得到行业充分认可

华为在蜂窝通信、短距通信、音视频编解码等多个主流标准专利领域居于领先地位，已经有数百家企业通过双边协议或专利池付费获得了华为的专利许可。

截至2025年底，累计签署许可协议数量超**260**份。



华为坚持每年将10%以上的销售收入投入研究与开发

2025年，研发费用支出为人民币**1,923**亿元，约占全年收入的**21.8%**。

近十年累计投入的研发费用超过人民币**13,820**亿元。

截至2025年12月31日，研发员工约**11.4**万名，占总员工数量的**53.7%**。



32 集团企业

(a) 控制方及最终控制方

本公司的控制方及最终控制方为工会。

(b) 主要子公司

子公司名称	注册地	所占权益比例		主要业务
		2025年	2024年	
华为技术有限公司	中国内地	100%	100%	通讯产品及其配套产品的开发、生产、销售、安装、技术服务和维修服务
华为终端有限公司	中国内地	100%	100%	通信电子产品及配套产品的开发、生产和销售
华为机器有限公司	中国内地	100%	100%	通讯产品的制造
上海华为技术有限公司	中国内地	100%	100%	通讯产品的开发
北京华为数字技术有限公司	中国内地	100%	100%	通讯产品的开发
华为技术投资有限公司	中国香港	100%	100%	物料购销
香港华为国际有限公司	中国香港	100%	100%	通讯产品的购销
华为国际有限公司	新加坡	100%	100%	通讯产品的购销
华为技术日本株式会社	日本	100%	100%	通讯产品的开发、销售及相关服务
德国华为技术有限公司	德国	100%	100%	通讯产品的开发、销售及相关服务
华为终端（深圳）有限公司	中国内地	100%	100%	持股部分终端子公司
华为终端（香港）有限公司	中国香港	100%	100%	通信电子产品及配套产品的销售及相关服务
华为云计算技术有限公司	中国内地	100%	100%	云产品的开发及销售
华为技术服务有限公司	中国内地	100%	100%	通讯产品及配套产品的安装、技术服务及维修服务
华为软件技术有限公司	中国内地	100%	100%	云产品及服务的销售
深圳市海思半导体有限公司	中国内地	100%	100%	半导体产品的开发及销售
海思技术有限公司	中国内地	100%	100%	半导体产品的开发及销售
海思光电子有限公司	中国内地	100%	100%	信息技术领域光电子技术产品的开发、制造及销售
华为技术有限责任公司	荷兰	100%	100%	海外子公司投资主体

