

证券代码：300710

证券简称：万隆光电

公告编号：2021-019

# 杭州万隆光电设备股份有限公司 2020 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

声明

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席审议本报告的董事会会议。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本报告期会计师事务所未发生变更。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 68614000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	万隆光电	股票代码	300710
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	郑静	姚震远	
办公地址	杭州市萧山区瓜沥永联村	杭州市萧山区瓜沥永联村	
传真	0571 -82565300	0571 -82565300	
电话	0571 -82150729	0571 -82150729	
电子信箱	prevail@prevail-catv.com	prevail@prevail-catv.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主要产品及经营模式

### 1、广电网络设备及数据通信系统领域

公司主要从事广电网络设备及数据通信系统的研发、生产、销售和技术服务，是国内领先的广电网络设备及数据通信系统整体解决方案提供商。公司主要产品包括有线电视光纤传输设备、有线电视电缆传输设备、前端系统、数据通信系统，产品涵盖全球广电网络主流技术方案，主要应用于广电领域中的传输网络、双向化改造、优化升级及宽带接入等。在“三网融合”、“宽带中国”的政策背景下，基于公司齐全的产品线、自主研发和持续的技术创新能力，为广电运营商提供广电网络设备及数据通信系统整体解决方案。

公司产品主要应用于广电网络领域，已经进入全国二十余个省级平台，广泛应用于国家各级广电网络运营公司，包括北京、上海、广东、广西、福建、江西、甘肃、贵州、云南、吉林、河南等省级广电网络系统，以及近千个地市、县有线电视网络公司。公司还积极开拓海外市场，产品已经进入越南、印度尼西亚、台湾、新加坡、土耳其、俄罗斯、英国、德国、美国等多个国家和地区。

公司的主要产品服务如下：

主营业务	产品/服务形式	主要用途
有线电视光纤传输设备	光发射机、光接收机、光放大器、光工作站和光平台	将有线电视信号从前端机房通过光纤传输到用户端
有线电视电缆传输设备	放大器、分支分配器、射频设备等	通过同轴电缆实现有线电视信号及宽带数据从前端机房到用户家中的传输
数据通信系统	G/EPON设备（OLT、ONU）、FTTH光终端（二合一、三合一）、EOC设备等	为用户在广电网络中提供数据接入业务

公司自成立以来，作为广电网络设备及数据通信系统整体解决方案提供商，主营业务及主要业务模式未发生重大变化。公司目前主要的经营模式如下：

#### （1）销售模式

公司销售包括国内销售和国外销售，其销售模式主要分为直销模式与经销模式两种。

其中国内销售的直销是公司直接面向广电运营商或其他设备集成商，以自己的名义参与招投标或商业谈判，直接销售产品并提供技术服务的销售模式。公司以自主品牌销售为主，少量产品以ODM方式销售。经销模式是公司直接与经销商签订合同，将产品销售给经销商，实现产品风险和责任的转移，由经销商自行负责销售。公司向境外客户的销售模式以经销为主，少量的直销为辅。

#### （2）生产模式

公司根据下游客户需求的特点，采取“以销定产”的生产模式，并根据订单业务区域分布的特点进行安排。

#### （3）采购模式

公司产品的主要原材料为光电模块、放大模块、光纤通讯模块、探测器、激光器等，由公司采购部统一向供应商采购。公司采取“以产定购”的方式，根据生产计划及库存材料情况制定采购计划。采购部根据请购单要求的技术标准、型号、数量向合格供应商询价，经比价后向选中的供应商下达订单，并跟踪订单进度，到货后经检测入库。

### 2、面向电信运营商的网络传输设备及数据通信系统领域

面向电信运营商的网络传输设备及数据通信系统的业务主要由英脉通信及晨晓科技构成。以下为英脉通信及晨晓科技的主要产品及经营模式：

英脉通信是一家以宽带接入终端、无线通信设备、光通信设备和互联网智能设备等产品的研发、生产、销售与服务为主的高科技公司，公司致力于为网络设备品牌商、运营商、集成商等客户提供多元化、个性化的OEM、ODM或JDM服务。主要产品包括XDSL（XDSL、G.FAST）终端系列，光接入（EPON、GPON、10G PON）终端系列、智能无线（WIFI）及智能移动（4G、5G）终端系列，机顶盒系列（OTT、IPTV）和其它终端系列（PLC、IPC、智能音箱等）。

### 3、面向电信运营商的运营服务、内容服务等增值电信业务领域

公司的控股子公司欣网卓信是一家集运营服务、内容服务、营销服务于一体的增值电信业务综合服务提供商，隶属于软件和信息技术服务业。公司为电信运营商提供运营服务、内容服务、营销服务等增值电信业务综合运营服务，形成了以综合运营服务和营销服务为主，音乐、电竞、动漫和教育等内容服务为辅的业务体系。其子公司杭州浙滨科技有限公司主要为电信运营商提供音乐、电竞、游戏、教育等增值电信业务的内容服务。

欣网卓信客户主要是面向三大运营商及广大通信用户，为其提供技术支持及产品服务等。作为一家国家高新技术企业，公司凭借多年运营经验和技術积累确立了细分市场的差异化竞争优势，与浙江电信、安徽电信、湖南电信、河南电信、陕西电信、湖南联通、重庆联通等多家省级电信运营商，以及中国移动咪咕音乐有限公司、中国联通音乐运营中心、天翼爱音乐文化科技有限公司等电信运营商增值业务基地建立了稳定良好的合作关系。

欣网卓信的主要业务如下：

#### （1）运营服务

欣网卓信拥有专业的运营团队和自主研发的运营工具，为电信运营商提供全程个性化深度运营服务。公司主要针对电信运营商的音乐业务、视讯业务和电商业务，根据客户的实际需求，具体从事包括产品设计、业务优化、门户运营、渠道拓展、数据挖掘等运营服务。

#### （2）内容服务

欣网卓信作为内容提供商的角色为电信运营商提供包括音乐、电竞、动漫和教育等内容在内的增值电信业务内容服务。

公司通过向内容创作方支付版权金或者以收入分成的形式整合各项优质内容资源，经由电信运营商平台接入移动网络和 IPTV 网络，向消费者提供音乐、视讯、动漫和教育类的增值电信业务服务。

### (3) 营销服务

公司基于自研的互联网分销管理平台等，通过与移动互联网主流电商及广告媒体平台的合作，为电信运营商提供整合营销服务，服务范围包括号卡、宽带、流量包、权益及各类增值业务，服务内容包括平台开发、渠道拓展、媒体投放、用户运营等；

欣网卓信的主要经营模式如下：

欣网卓信提供的运营服务主要针对增值电信业务中的音乐业务、视讯业务和电商业务。欣网卓信根据电信运营商在业务运营中的实际需求，为运营商从事与该类业务相关的产品设计、业务优化、门户运营、渠道拓展、数据挖掘等运营服务。例如，音乐业务是指电信运营商为终端消费者提供音乐下载、彩铃单曲/音乐盒订购等增值电信业务。欣网卓信通过为电信运营商搭建和运营音乐业务门户，在电信运营商向使用音乐业务的终端用户收取信息服务费后，欣网卓信通过与电信运营商对信息服务费按一定比例分成获取运营服务收入。

欣网卓信提供的内容服务是指欣网卓信通过整合各项音乐、电竞、动漫和教育等内容资源，经由电信运营商平台接入移动网络，向终端消费者提供音乐、电竞、动漫和教育类的增值电信业务服务。在电信运营商向使用增值电信业务的终端用户收取信息服务费后，欣网卓信通过与电信运营商对信息服务费按一定比例分成获取业务收入。

欣网卓信提供的营销服务是指欣网卓信通过与移动互联网主流电商及广告媒体平台的合作，为电信运营商提供整合营销服务，向终端消费者提供包括号卡、宽带、流量包、权益等产品。在电信运营商向使用该产品的终端用户收取信息服务费后，欣网卓信根据双方约定的结算规则从电信运营商获取相应的业务酬金。

### (二) 报告期内业绩驱动因素

2020年，面对复杂严峻的国内外市场竞争环境，加之受新型冠状病毒肺炎疫情影响，公司及产业链上下游客户复工延迟，各项业务开展进度放缓，第二季度开始后，公司及时调整各项经营安排，开拓业务合作，采取多种措施保障生产经营工作安全有序开展逐步恢复至正常水平，复工复产举措成效显著，使得公司全年营业收入较去年同期实现了持续增长。2020年度，公司实现营业收入51,304.17万元，较上年同期增长37.97%；实现营业利润6,269.13万元，较上年同期增长268.11%；利润总额5,856.86万元，较上年同期增长174.52%；归属于上市公司股东的净利润6,040.98万元，较上年同期增长393.73%。报告期末，公司总资产为103,506.98万元，较期初增加10.93%；归属于上市公司股东的所有者权益为64,390.99万元，较期初增长9.84%。

### (三) 公司在行业内的地位

公司是国内领先的广电网络设备及数据通信系统整体解决方案提供商，产品涵盖全球广电网络主流技术方案，主要应用于广电传输网络的建设、双向化改造、优化升级等。在“三网融合”、“宽带中国”的政策背景下，基于公司齐全的产品线、自主研发和持续的技术创新能力，公司是具备为广电运营商提供有线电视网络设备及数据通信全系统整体解决方案的行业领军企业。

公司是国家级高新技术企业，一直将自主研发作为核心发展战略，在杭州、成都两地设有研发基地，并拥有一支经验丰富、创新能力强的研发技术队伍。公司具备完善的现代企业管理体制，奉行“精益求精、品质至上”的质量方针，在全国同行业中率先通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系及OHSAS18001职业健康安全管理体系的认证。凭借多年来在有线电视设备制造业界的丰厚积淀，公司的研发水平及产品技术、性能均处于国内同行业领先地位。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	513,041,674.52	371,857,123.99	37.97%	343,538,236.97
归属于上市公司股东的净利润	60,409,762.24	12,235,496.26	393.73%	14,443,020.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,766,097.01	-6,425,125.91	5.31%	2,998,510.77
经营活动产生的现金流量净额	-21,523,831.76	118,130,767.70	-118.22%	13,895,462.55
基本每股收益（元/股）	0.8804	0.1783	393.77%	0.2105
稀释每股收益（元/股）	0.8804	0.1783	393.77%	0.2105
加权平均净资产收益率	9.82%	2.10%	7.72%	2.50%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末

资产总额	1,035,069,807.82	933,120,475.20	10.93%	780,369,149.32
归属于上市公司股东的净资产	643,909,945.59	586,244,743.35	9.84%	576,774,499.96

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	77,406,617.29	134,474,854.13	165,275,035.89	135,885,167.21
归属于上市公司股东的净利润	-4,241,847.85	755,547.98	7,764,882.60	56,131,179.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,517,895.17	-179,626.60	6,246,340.04	-7,314,915.28
经营活动产生的现金流量净额	-23,076,393.21	-4,320,843.66	-26,865,947.65	32,739,352.76

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

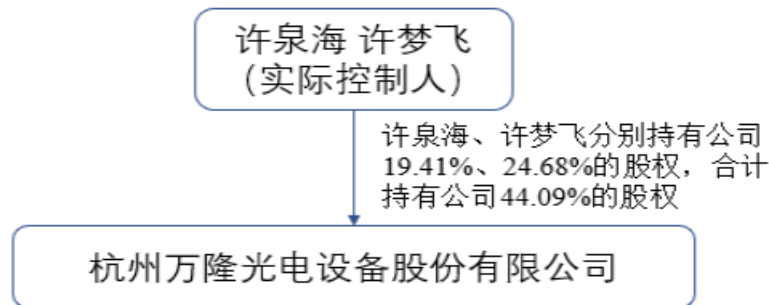
报告期末普通股股东总数	7,115	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	6,378	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
许梦飞	境内自然人	24.68%	16,934,000	13,547,200	质押	9,720,000	
许泉海	境内自然人	19.41%	13,316,000	10,652,800	质押	5,700,000	
付小铜	境内自然人	3.41%	2,342,000	0			
新余华凯集诚投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.56%	1,758,559	0			
上海源美企业管理有限公司	境内非国有法人	1.99%	1,368,759	0			
朱一飞	境内自然人	1.86%	1,274,000	0			
包金兰	境内自然人	1.15%	788,000	0			
徐锦梁	境内自然人	1.11%	764,000	0			
徐孟英	境内自然人	1.08%	744,000	0			
高慧	境内自然人	0.86%	592,500	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、许泉海与许梦飞为父女关系，为一致行动人，公司控股股东和实际控制人。 2、徐锦梁为许泉海妹妹之配偶、许梦飞姑父。 3、徐孟英为徐锦梁之女、许泉海外甥女、许梦飞表妹。 4、朱一飞为许泉海外甥、许梦飞表哥。						

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

2020 年，面对复杂严峻的国内外市场竞争环境，加之受新型冠状病毒肺炎疫情影响，公司及产业链上下游客户复工延迟，各项业务开展进度放缓，第二季度开始后，公司及时调整各项经营安排，开拓业务合作，采取多种措施保障生产经营工作安全有序开展逐步恢复至正常水平，复工复产举措成效显著，使得公司全年营业收入较去年同期实现了持续增长。2020 年度，公司实现营业收入 51,304.17 万元，较上年同期增长 37.97%；实现营业利润 6,269.13 万元，较上年同期增长 268.11%；利润总额 5,856.86 万元，较上年同期增长 174.52%；归属于上市公司股东的净利润 6,040.98 万元，较上年同期增长 393.73%。报告期末，公司总资产为 103,506.98 万元，较期初增加 10.93%；归属于上市公司股东的所有者权益为 64,390.99 万元，较期初增长 9.84%。公司主要经营情况如下：

#### 1. 复工复产举措成效突出，全年营收持续提升

2020 年第一季度，受新型冠状病毒肺炎疫情影响，公司及产业链上下游客户复工延迟，各项业务开展进度放缓，导致公司出现亏损。随着疫情的影响逐渐减小，第二季度开始后，公司及时调整各项经营安排，采取多种措施保障生产经营工作安全有序开展逐步恢复至正常水平。在全年原材料受疫情大幅波动尤其是下半年开始芯片严重短缺、公司整体搬迁变动的背景下，公司全年营收仍实现了大幅提升。

其中，万隆光电 2020 年营收 29,902.50 万元，同比增长 8.13%；欣网卓信 2020 年营收 8,390.72 万元，同比增长 40.06%；英脉通信 2020 年营收 12,712.73 万元，同比增长 398.08%。公司整体实现营业收入 51,304.17 万元，较上年同期增长 37.97%。

#### 2. 加强技术研发，探索多个业务场景

报告期内，各业务板块继续加大业务投入，分别取得了如下的显著进展：

2.1 晨晓科技公司具备从系统架构到大型硬件平台、系统软件、逻辑芯片的综合设计能力，并在 SDH、PTN 和 xPON 等技术领域积累了丰富的技术资产，2020 年晨晓科技在 OTN 产品领域加大投入，目前已完成了 OTN 系列产品研发，其产品正在参与中国移动的投标测试，OTN 系列产品丰富和完善了晨晓科技的 5G 通信网络综合解决方案，将助力晨晓科技试水国内运营商通信市场。

2.2 英脉通信瞄准 WiFi6 这一细分领域继续投入的研发资源，对 WiFi6 产品进行开发工作，目前其 WiFi6 产品现已实现小批量出货，并已经开发了 MTK、Econet、BCM、海思以及 Qualcomm 方案的多款 WiFi 6 产品。

2.3 万隆通讯重点围绕行业网市场，开发银行物联网领域的智慧管理综合解决方案，现已研发印鉴卡及固定资产管理综合管理平台，并且已经完成浙江苍南农村商业银行股份有限公司的全行部署，形成首个订单，主要为解决银行固定资产、票据、印鉴卡的智能化管理，并且积极探索银行行业新的需求，目前已进一步完成了银行智能锁、智能钞箱智能管理平台的主体软硬件研发，为涵盖云-管-端的一体化解决方案，正在进行内部的联调测试及物料准备，准备落实生产、试点及市场推广。

2.4 借助“宅家经济”，欣网卓信的 IPTV 视讯业务观看用户流量增长显著，带动频道收入稳步增长，报告期内，欣

网卓信将频道内容由电竞逐步向教育和少儿领域扩展，并开始尝试为陕西电信提供直播运营和京东运营支撑服务。

### 3.深化渠道拓展，开展多领域合作

作为服务国内外运营商的一体化解决方案供应商，公司一直将持续开拓销售渠道视为首要工作之一。在报告期内，取得了不菲的成效。

3.1 经过上海诺基亚贝尔股份有限公司前期考察、验厂评估等一系列环节，万隆光电于 2020 年开始大批量向其供货，2020 年供货金额近 5,000 万元，与诺基亚贝尔的合作将为公司探索更多市场合作机会，并进一步提升公司的技术服务水平和品牌形象。

3.2 2020 年底，深圳震有科技股份有限公司(代码：688418)入股晨晓科技，作为晨晓科技的同行业公司，震有科技的产品应用已经从国内扩大到海外，进入亚太，欧洲、南美等 30 多个国家和地区，本次战略入股将促进晨晓科技的业务拓展，提升晨晓科技在国内外市场影响力。

3.3 英脉通信于 2020 年 6 月顺利通过了中兴通讯的供应商审核，成功进入其供应商体系，此次审核通过不仅体现了英脉通信较高的生产管理水平和，同时也为英脉通信进一步打通了未来的市场和渠道。

3.4 欣网卓信在线上营销领域，与安徽电信新签订了线上触点运营及直播销售合作协议，并与东方明珠在电竞内容运营领域开展深入合作；在通信电商领域，与长沙联通、重庆联通达成合作，将业务范围从原有的天猫旗舰店运营扩展到更多线上领域。

### 4.深化战略布局，持续延伸现有产业链

报告期内，公司探索通过设立产业基金的方式，相继与专业投资机构设立了嘉兴临熙股权投资合伙企业（有限合伙）、诸暨星澜智联创业投资合伙企业（有限合伙）。公司将在聚焦广电网络设备及数据通信系统等相关集成电路及下游热点应用领域的同时，积极探索“新基建”信息基础设施范畴内卫星互联网相关的潜在商机，为公司孵化、培育新一代信息技术以及智能制造等相关的、符合公司主营业务战略发展方向的优质项目，从而有效帮助公司紧跟技术发展趋势，完善产业布局，拓展业务机会，促使公司产业经营和资本运营形成良性互补，提升公司整体竞争实力和盈利能力。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
有线电视光纤传输设备	191,860,751.90	7,638,791.07	27.75%	20.77%	17.28%	-6.47%
有线电视电缆传输设备	64,854,918.35	-610,196.81	22.31%	-6.10%	-71.68%	-0.52%
数据通信系统	154,783,557.96	-27,009,188.51	1.95%	132.28%	462.95%	-2.80%
电信增值服务	83,907,240.37	27,432,407.86	47.62%	40.06%	31.81%	-7.95%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本集团经第三届董事会第二十四次会议决议自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本集团依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、质量保证、主要责任人和代理人的区分、附有销售退回条款的销售、额外购买选择权、知识产权许可、回购安排、预收款项、无需退回的初始费的处理等。

本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本集团根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本集团2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本集团仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本集团2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

本报告期，公司将持有的晨晓科技37.99%股权分别转让给深圳震有科技股份有限公司、李明伟、一村资本有限公司及昆山根诚投资中心（有限合伙），本次交易完成后，公司继续持有晨晓科技15%股份，晨晓科技将不再纳入公司合并报表范围。

本报告期，公司新设立全资子公司浙江万隆通讯设备有限公司。

本报告期，欣网卓信新设立全资子公司杭州星色科技有限公司。

本报告期，合并财务报表范围为母公司本部、杭州隆胜投资有限公司、杭州万隆通讯技术有限公司、浙江万隆通讯设备有限公司、东莞英脉通信技术有限公司、浙江欣网卓信科技有限公司、杭州浙滨科技有限公司及杭州星色科技有限公司。