

公司代码：603206

公司简称：嘉环科技

嘉环科技股份有限公司
2022 年年度报告摘要



第一节 重要提示

- 1 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
公司拟以 2022 年度权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.2 元（含税），不进行资本公积金转增股本。本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	嘉环科技	603206	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	任红军	乔继虎
办公地址	南京市雨花台区宁双路19号10幢	南京市雨花台区宁双路19号10幢
电话	025-84804818-891	025-84804818-891
电子信箱	IR@bestlink.com.cn	IR@bestlink.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

公司所属行业为通信技术服务行业，目前所属行业发展情况如下：

1. 行业持续向好，信息基础设施建设成效显著

信息通信技术服务行业的发展直接受到通信行业规模的影响。根据工信部发布《2022 年通信业统计公报》显示，2022 年，我国电信业务收入累计完成 1.58 万亿元，比上年增长 8.0%，保持自 2014 年来较高增长水平。按照上年不变单价计算，全年电信业务总量完成 1.75 万亿元，比上

年增长 21.3%。业务结构进一步优化。新兴业务增收作用不断增强，以数据中心、云计算、大数据、物联网等为主的新兴数字化服务快速发展，收入比上年增长 32.4%。

行业投资保持增长。2022 年，三家基础电信企业和中国铁塔股份有限公司共完成电信固定资产投资 4193 亿元，在上年高基数的基础上增长 3.3%。投资进一步向新基建倾斜，其中完成 5G 投资超 1803 亿元，占比达 43%；互联网及数据通信投资增长最快，比上年增长 26.2%。同时，融合应用不断拓展。2022 年，智能制造、智慧医疗、智慧教育、数字政务等领域融合应用成果不断涌现，全国投资建设的“5G+工业互联网”项目数超 4000 个，打造了一批 5G 全连接工厂。电信企业利用 5G 切片技术提供了超 1.4 万个 5G 虚拟专网，助力各行业加快数字化转型。

（2）信息通信行业政策不断落地，有效赋能社会数字化转型

工业和信息化部印发的《“十四五”信息通信行业发展规划》提出 5 项重点任务，包括全面部署 5G、千兆光纤网络、IPv6、移动物联网、卫星通信网络等新一代通信网络基础设施；统筹优化数据中心布局；构建绿色智能、互通共享的数据与算力设施；积极发展工业互联网和车联网等融合基础设施；加快构建并形成以技术创新为驱动、以新一代通信网络为基础、以数据和算力设施为核心、以融合基础设施为突破的新型数字基础设施体系。到 2025 年，信息通信行业整体规模进一步壮大，发展质量显著提升，基本建成高速泛在、集成互联、智能绿色、安全可靠的新型数字基础设施，创新能力大幅增强，新兴业态蓬勃发展，赋能经济社会数字化转型升级的能力全面提升。

2022 年 8 月 22 日，工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、住房和城乡建设部、国务院国资委、国家能源局等七部门联合发布《信息通信行业绿色低碳发展行动计划（2022-2025 年）》（工信部联通信〔2022〕103 号，以下简称《行动计划》）。《行动计划》提出信息通信行业要赋能全社会降碳促达峰。以各行业数字化、智能化、绿色化转型需求为导向，引导信息通信企业加大工业数字化绿色化协同发展技术和服务供给力度，助力电网、钢铁、有色金属、石化等重点行业绿色化转型。助力打造居民绿色生活方式，引导居民绿色消费。推动数字孪生等技术在城乡节能减排、环境监测治理、零碳智慧建筑建设等领域应用，助力城乡绿色智慧发展。最终实现到 2025 年，面向产业绿色低碳转型、面向居民低碳环保生活、面向城乡绿色智慧发展，分别挖掘推广 10 个典型应用场景。

（3）数字中国全面建设，数字经济乘势而行

随着网络基础建设技术的不断夯实，信息通信技术服务需求的领域不断拓展。“新基建”趋势下，以 5G 基站、IDC 数据中心、物联网为代表的新型基础设施处于下游需求驱动的高速扩张周

期，社会数字化转型的趋势带动了物联网、边缘计算、云通信等行业快速发展。

2023年2月27日，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《规划》），《规划》指出，要夯实数字中国建设基础。打通数字基础设施大动脉。加快5G网络与千兆光网协同建设，深入推进IPv6规模部署和应用，推进移动物联网全面发展，大力推进北斗规模应用。同时，要全面赋能经济社会发展。一是做强做优做大数字经济。推动数字技术和实体经济深度融合，在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用。二是发展高效协同的数字政务。强化数字化能力建设，促进信息系统网络互联互通、数据按需共享、业务高效协同。三是打造自信繁荣的数字文化。大力发展网络文化，加强优质网络文化产品供给，引导各类平台和广大网民创作生产积极健康、向上向善的网络文化产品。四是构建普惠便捷的数字社会。促进数字公共服务普惠化，大力实施国家教育数字化战略行动，完善国家智慧教育平台等。五是建设绿色智慧的数字生态文明。推动生态环境智慧治理，加快构建智慧高效的生态环境信息化体系等。

公司在力争传统信息通信技术服务业务稳定增长的基础上，大力开拓政企行业智能化业务，以服务赋能各政企行业的数字化转型。公司依托与通信设备商的合作，通过CT、IT、DT项目实施，积累了丰富的行业化服务解决方案能力，公司深入政企行业，拓展场景化服务能力，业务向纵深推进，给客户提供更好的服务体验。目前公司政企行业智能化已拓展至包括电力能源、智慧交通、智能家居、智慧校园、智慧园区、智慧水务等领域。

报告期内公司从事的业务情况：

（一）主营业务

公司是专业从事信息通信技术服务的高新技术企业，主营业务包括网络建设服务、网络运维服务、信息通信系统软件调试服务、网络优化服务、ICT教育培训业务及政企行业智能化服务。经过多年发展，公司已初步搭建成“全国落地”的综合信息通信技术服务平台，覆盖全国31个省份，以地市为单位为客户提供全国快速响应落地的服务。主要客户包括中国移动、中国电信、中国联通等运营商和中国铁塔，主流通信设备商，以及包括政府、电力能源、交通、智能家居、金融、广电等多个行业在内的政企行业客户。

（二）主要服务内容

1、网络建设服务

网络建设服务是指运营商等客户从具有资质的信息通信技术服务商中进行招标，随后信息通

信技术服务商按照网络规划的施工图等设计文件进行施工。公司网络建设服务主要包括核心网建设、传输网建设、无线接入网建设、有线接入网建设、通信基础配套建设及数据中心设备建设。

2、网络运维服务

网络运维服务具体包括综合维护、应急处理、专项保障，是指对信息通信设备、网络与系统运行维护状态的支撑和维护，提供日常检查、维护、检修和运行状态监控、故障处理等具体支撑服务，以保障各类有线、无线通信传输信号正常传输，各类信息化系统正常运行。网络运维服务主要对象包括 IDC 数据中心、通信机房、基站及配套、室分、直放站、WLAN、集团专线、家庭宽带、传输线路、铁塔及天馈、各类信息化终端等。

2022 年度，公司荣获“中国移动 2022 年一级集采 A 级供应商——网络综合代维服务专业”荣誉，这也是公司继中国移动 2020 年首次开展集采供应商分级评选后，连续三年获评 A 级，充分体现了公司在通信行业综合代维服务细分领域的专业能力。

3、信息通信系统软件调试服务

公司信息通信系统软件调试服务是指从事核心网、无线网、数据通信网、传输网、接入网、IT（大数据、云计算、服务器等产品服务）在内的多产品项目交付、技术支持等服务，主要包括设备开局、业务部署、业务割接等，提供端到端、一体化服务解决方案。

4、网络优化服务

网络优化服务是指通过网络优化工具及信息化系统平台，对各项网络业务指标进行专业测试，并对测试结果分析评估后拟定分析报告，提出网络参数调整、系统设备调整与优化方案，并加以实施，从而保障网络稳健运行、提升网络运行效率、增加客户网络社会经济价值。按照具体服务场景划分，公司网络优化服务可分为无线工程网络优化、无线日常网络优化、无线专项网络优化。

5、ICT 教育培训

ICT 教育培训系公司为运营商、通信设备商、政企行业、高校等提供 ICT 领域的培训服务，以帮助客户实现快速发展储备专业合格人才，为产业升级培养相关应用型创新技术人才。公司已与多所高校建立了合作关系，结合 ICT 技术和公司项目交付经验，制定了贴合岗位需求的课程体系 and 培训内容，为行业提供稳定的复合型人才输出渠道，提升了 ICT 领域人才的基本业务技能与职业素养，提高了公司在 ICT 领域的影响力，为公司长期的发展奠定了良好的基础。

6、政企行业智能化服务

政企行业智能化服务系公司基于网络建设、优化、运维、信息通信系统软件调试服务等业务服务能力，紧跟技术发展及产业政策变化趋势，结合 5G、云计算、人工智能等新技术，赋能各政

企行业，助力其实现产业数字化转型。具体业务服务内容包括：建设期间，为客户提供工程服务、专业服务及定制开发服务。目前公司政企行业智能化已拓展至包括电力能源、智慧交通、智能家居、智慧校园、智慧园区、智慧水务等领域。

（三）经营模式

1、销售模式

公司客户主要为运营商及通信设备商，以及包括政府、电力能源、交通、智能家居、金融、广电等多个行业在内的政企行业客户。客户根据自身需求，通过招投标和协商谈判等形式采购其所需的各类服务，公司销售主要是通过参加客户组织的招投标实现。

2、采购模式

公司采购内容主要包括业务开展及日常运营涉及的物资及劳务等。物资采购主要包括设备材料等，采购认证部根据询比价或者目录价进行采购。

3、服务模式

在管理和组织基础方面，公司基于较为丰富的人才储备、培训机制以及精细的管理机制等，采取矩阵式的管理组织架构进行 TMO（技术管理办公室）、PMO（项目管理办公室）模式业务管理，具备端到端的 IT 系统支撑能力及资源共享能力。

服务模式



3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	4,521,489,630.53	2,869,995,257.09	57.54	2,211,249,632.02
归属于上市公司股	2,084,266,361.55	900,785,639.55	131.38	679,910,155.66

东的净资产				
营业收入	3,931,649,947.19	3,554,749,228.26	10.60	2,925,745,584.62
归属于上市公司股东的净利润	213,544,590.65	210,397,199.44	1.50	163,575,597.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	182,281,934.29	192,858,221.69	-5.48	150,333,351.74
经营活动产生的现金流量净额	-298,122,450.18	-51,182,763.68	不适用	149,824,756.16
加权平均净资产收益率（%）	12.83	26.60	减少13.77个百分点	27.72
基本每股收益（元/股）	0.76	0.92	-17.39	0.71
稀释每股收益（元/股）	0.76	0.92	-17.39	0.71

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	714,187,497.19	925,042,915.90	808,515,436.26	1,483,904,097.84
归属于上市公司股东的净利润	28,607,668.42	49,204,073.67	34,056,333.83	101,676,514.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,536,261.53	45,134,575.94	23,958,020.92	89,653,075.90
经营活动产生的现金流量净额	-453,833,383.33	-77,192,096.54	-72,301,236.92	305,204,266.61

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

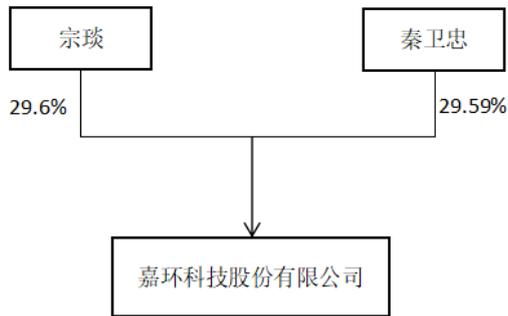
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）	26,480					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	25,496					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	-					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	-					
前 10 名股东持股情况						
股东名称	报告期	期末持股	比例	持有有限	质押、标记或冻结	股东

(全称)	内增减	数量	(%)	售条件的 股份数量	情况		性质
					股份 状态	数量	
宗琰	0	90,329,450	29.60	90,329,450	无	0	境内自然人
秦卫忠	0	90,309,450	29.59	90,309,450	无	0	境内自然人
南京环智投资管理合伙企业(有限合伙)	0	19,361,100	6.34	19,361,100	无	0	其他
南京元奕和股权投资合伙企业(有限合伙)	0	9,000,000	2.95	9,000,000	无	0	其他
南京昌晟兴股权投资合伙企业(有限合伙)	0	9,000,000	2.95	9,000,000	无	0	其他
深圳市领誉基石股权投资合伙企业(有限合伙)	0	5,449,994	1.79	5,449,994	无	0	其他
安徽信安基石产业升级基金合伙企业(有限合伙)	0	5,449,994	1.79	5,449,994	无	0	其他
陈育凯	1,711,600	1,711,600	0.56		无	0	境内自然人
汪燕	768,934	768,934	0.25		无	0	境内自然人
高建洪	473,100	473,100	0.16		无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	在上述股东中，宗琰、秦卫忠、南京环智投资管理合伙企业(有限合伙)、南京元奕和股权投资合伙企业(有限合伙)、南京昌晟兴股权投资合伙企业(有限合伙)为一致行动人。深圳市领誉基石股权投资合伙企业(有限合伙)、安徽信安基石产业升级基金合伙企业(有限合伙)为一致行动人。公司未知其他股东是否存在一致行动或关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

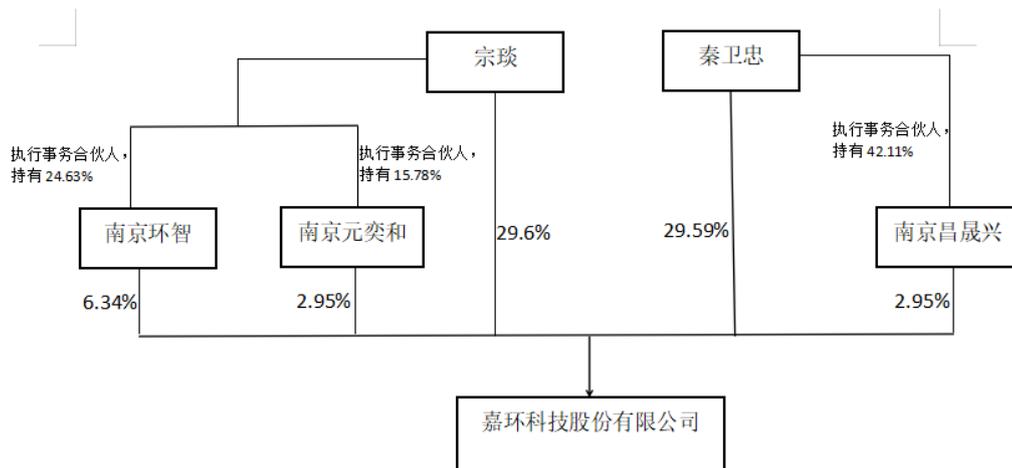
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2022 年,公司实现营业收入 393,164.99 万元,同比增长 10.60%; 实现归属于上市公司股东的净利润 21,354.46 万元,同比增长 1.50%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用