

公司代码：603897

公司简称：长城科技

浙江长城电工科技股份有限公司
2021 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 天健会计师事务所（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

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021 年度公司合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为 341,104,603.35 元，母公司实现净利润 153,252,206.10 元，利润分配预案为：1、按 10% 提取法定盈余公积金 15,325,220.61 元；2、扣除 1 项后本期未分配利润为 137,926,985.49 元，加上年初未分配利润 585,927,292.77 元，扣除 2020 年度现金分红金额及 2021 年半年度现金分红金额共计 201,254,113.80 元，截止到 2021 年 12 月 31 日实际可供股东分配的利润为 522,600,164.46 元。3、以未来实施本次利润分配方案时股权登记日的公司总股本为基数，以现金方式向全体股东分配红利，每 10 股派发现金红利 3.00 元(含税)，公司不进行送红股、资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转至下一年。

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	长城科技	603897	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆永明	喻丰
办公地址	湖州练市长城大道东1号	湖州练市长城大道东1号
电话	0572-3957811	0572-3957811
电子信箱	grandwall@yeah.net	grandwall@yeah.net

2 报告期公司主要业务简介

我国电磁线行业起步较晚，但成长迅速，已成为世界电磁线生产、销售、使用第一大国和出口基地。经过 30 多年的快速发展，我国电磁线市场已经趋于成熟。目前，我国在电磁线产量上已成为世界第一生产大国，形成了百万吨上的生产能力，约占全球生产总量的 50%。我国电磁线行业已

经形成了区域化产业聚集特征，浙江、广东和安徽三省产量分列全国前三位，三个区域合计占全国电磁线产量七成。产生这种区域分布，主要由于三省及周边制造业较为发达，区域内下游行业客户聚集效应明显。

我国电磁线行业已步入成熟期，行业竞争较为充分。在下游行业需求拉动下，我国电磁线用量整体上呈现不断增长的发展趋势，但由于产能过剩和产品同质化严重，市场竞争较为激烈。目前我国电磁线生产企业众多，规模相差很大，年产一千多吨至年产十万吨不等，企业产能规模主要集中在年产万吨以下。由于通用电磁线生产技术和工艺比较成熟，除几家大规模企业外，其余企业产品同质化比较严重，使得电磁线行业竞争较为激烈。

（一）公司主要业务

本公司主营业务为电磁线的研发、生产和销售，产品广泛应用于电机、电器等实现电能和磁能转换的场合，是国民经济中重要的工业基础产品。目前公司产品已形成上千个规格，产品热级涵盖130级-240级，圆线线径范围0.06mm-6.0mm以及扁线截面积20mm²以下，产品应用可覆盖工业电机、家用电器、汽车电机、电动工具、仪器仪表等领域。本公司自成立以来专注于电磁线业务领域，是目前国内同类产品的主要制造商之一，产品销量居于国内同行业前列。

（二）公司经营模式

1、采购模式

本公司的原材料主要是电解铜、铜杆和绝缘漆。公司主要根据“以销定产、以产定购、合理安排”的指导原则来编制采购计划，按照“质优价廉、按时按量、优胜劣汰、有效管控”的原则，对主要原材料采取比质比价采购制度，建立了严格的价格、质量、数量和资金控制程序，对采购过程实行全程监督。公司所需要的主要原材料国内都有众多成熟的供应商，供应充足，选择面较广。

2、生产模式

公司主要采用以销定产的生产模式，即每年公司先与主要客户签订框架合同，在合同期内由客户下达订单，公司根据订单制定生产计划，组织生产。制造部根据生产情况和合同期限安排生产计划；技术部根据客户的要求制定生产工艺；生产车间按生产工艺组织生产；质量管理部根据产品检验规程进行中间检验和最终检验，在检验合格后各生产车间将产品包装入库，销售部根据合同订单按期发货。对于部分标准化通用产品，公司往往会预生产一部分产品作为储备，以满足零售客户的订单需求以及提高对主要客户的供货效率，并均衡产能、兼顾生产的批量经济性。

3、销售模式

报告期内公司产品基本上销售于国内市场。本公司采用直销模式进行销售，客户主要是下游生产厂家。对于公司主要客户，公司与客户每年签订年度供货框架协议，约定产品类型、价格计算方式、货款结算方式等。此后，在各合同年度内，客户根据实际需求向公司下达具体订单，约定货物的具体数量、产品类型、交货时间等，公司根据具体订单和库存状况安排采购和生产等事宜。对于未签署年度供货框架协议的其他客户的订单需求，公司根据具体订单及库存状况安排相应的发货等事宜。

本公司产品售价按照“铜价+加工费”的原则确定，加工费在综合考虑产品品种和规格、结算方式等因素后与客户协商确定。铜价（电解铜）的定价方式是根据客户的要求，按照上海有色网（<http://www.smm.cn>）公布的1#电解铜平均价格或上海期货交易所铜期货平均价格为定价依据，采取点价和均价两种方式与客户进行确定。

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

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	4,432,774,362.62	3,950,018,962.84	12.22	2,898,190,371.37
归属于上市公司股东的净资产	2,712,447,819.52	1,990,037,814.55	36.30	1,919,247,361.56
营业收入	10,726,728,963.94	6,273,415,580.11	70.99	4,971,330,414.00
归属于上市公司股东的净利润	341,104,603.35	174,219,560.54	95.79	155,838,116.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	274,501,944.98	145,519,174.41	88.64	130,885,405.75
经营活动产生的现金流量净额	-359,476,984.96	249,374,384.29	-244.15	380,865,193.80
加权平均净资产收益率(%)	15.86	8.87	增加6.99个百分点	8.54
基本每股收益(元/股)	1.89	0.98	92.86	0.87
稀释每股收益(元/股)	2.01	0.95	111.58	0.87

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	2,151,232,509.35	2,914,021,082.46	2,946,712,829.66	2,714,762,542.47
归属于上市公司股东的净利润	78,159,933.73	132,054,189.66	84,699,717.85	46,190,762.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	63,634,327.13	96,001,648.82	79,190,140.44	35,675,828.59
经营活动产生的现金流量净额	-120,324,557.42	-292,242,372.45	-41,001,825.60	94,091,770.51

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

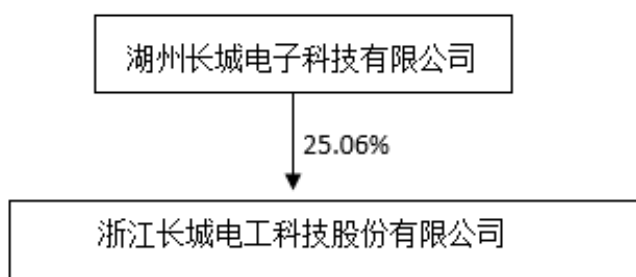
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）		12,330					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		12,657					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		0					
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）		0					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
湖州长城电子科技有限公司	51,737,200	51,737,200	25.06	0	无		境内 非国 有法 人
顾林祥	0	40,758,100	19.74	0	无		境内 自然 人
浙江长城电子科技集团有限公司	-51,737,200	30,008,000	14.54	0	无		境内 非国 有法 人
上海浦东发展银行股份有限公司一易方达裕祥回报债券型证券投资基金	5,321,538	5,321,538	2.58	0	未知		其他
中国农业银行股份有限公司一国泰智能汽车股票型证券投资基金	4,413,829	4,413,829	2.14	0	未知		其他
上海睿扬投资管理有限公司一睿扬新兴成长私募证券投资基金	4,000,000	4,000,000	1.94	0	未知		其他
上海浦东发展银行股份有限公司一易方达瑞程灵活配置混合型	2,662,418	2,662,418	1.29	0	未知		其他

证券投资基金							
中国银行股份有限公司—国泰智能装备股票型证券投资基金	2,369,032	2,369,032	1.15	0	未知		其他
中国建设银行股份有限公司—华安沪港深外延增长灵活配置混合型证券投资基金	2,003,796	2,003,796	0.97	0	未知		其他
中国工商银行股份有限公司—易方达安心回馈混合型证券投资基金	1,650,400	1,650,400	0.80	0	未知		其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司已知顾林祥为湖州长城电子科技有限公司、浙江长城电子科技集团有限公司的控股股东。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，亦未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

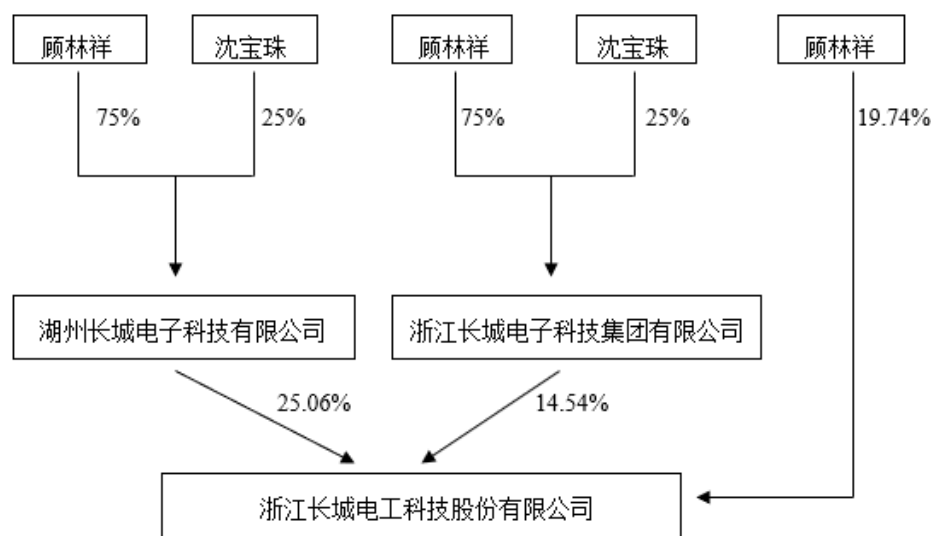
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

2021年，公司按照董事会年初制定的经营计划开展各项工作。公司坚持以客户需求为导向的营销策略，不断加大研发投入和市场开拓力度，提升行业竞争力，企业经营计划有序推进。

（一）坚定科技兴企战略，提升核心竞争力

为满足高端化、差异化、个性化的市场需求，提高企业核心竞争力，2021年公司持续加大研发投入，围绕新能源汽车、新基建、5G等应用领域，开发适销对路的新产品、新技术，加快成果产业化。报告期内公司研发费用投入16,407.92万元，保持持续增长。截至报告期末，公司拥有有效专利145件，当年参与制定国家及行业标准2项。下属全资子公司“长城新材”被认定为国家级高新技术企业，其技术中心通过了市级技术中心的认定。子公司“长城新材”、“长城异形”的研发中心先后被认定为湖州市高新技术企业研究开发中心。

（二）推进数字化进程，加快转型升级步伐

围绕降本增效、供需对接的要求，推进数字化进程。积极应用数字化、网络化、智能化技术，对供应链各环节、生产体系与组织方式、产业链条、企业与产业间合作等进行全方位赋能。通过信息网络技术，促进企业内的人、物、服务以及企业间、企业与用户间互联互通、线上线下融合、资源与要素协同，加快公司由传统制造企业向新型制造企业转型升级。目前公司已初步形成从订单到供应链，到生产排产再到过程管理、产品发货、财务核算的数字化运营，提高了管理效率。报告期内，“长城科技”及下属“长城新材”被列入浙江省上云标杆企业，“长城新材”先后被认定为“浙江省第一批制造业‘云上企业’”、“浙江省数字化车间”。

（三）积极运用“四新”技术，引领绿色可持续发展

2021年，公司加大“四新”技术在企业内部的推广应用，用实际行动彰显呵护“绿水青山”的决心。在生产过程中不断运用新材料、新装备、新技术、新工艺，来满足产品自身的环保、节能、资源再利用目标，如运用热风循环、催化燃烧工艺、集束成管、在线VOCs检测、排放余热回收利用、利用不同导体材料特性选择退火工艺、冷却水、废铜料循环利用等，实现合规排放、绿色智造，构建环境友好型生产方式。2021年，“长城科技”获得了工信部颁发的“国家绿色工厂”荣誉称号。

（四）适时调整业务策略，打开市场新局面

2021年，公司抓住电磁线产能由国际向国内转移，全球各国碳达峰碳中和促使新能源汽车成为国家战略等重要机遇，在巩固传统市场的基础上，积极向新市场拓展，向新客户升级，向产业链两端延伸，重点开发了一批国内知名新能源汽车企业客户，大幅提升新能源汽车扁平电磁线业务。报告期内公司小扁线产量4,532吨，月产量保持持续增长。同时公司主动适应“国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进”的“双循环”新发展格局，积极拓展“一带一路”市场，业务方向由内销为主，向内、外销共同发力升级。2021年公司外贸业务同比2020年有大幅增长。

（五）释放募投项目产能，增厚公司业绩

2021年，公司全力推进募投项目“年产8.7万吨高性能特种线材”的设备调试与产能释放。该项目2020年投入生产之后产能爬坡释放，2021年生产稳定需求旺盛，公司订单及销售收入较上年同期有大幅增加。

（六）谋划新项目建设，寻求新增长点

2021年公司新能源汽车电机用扁线产品已批量供货，市场反应良好，但受制于现有的扁线产能，公司扁线供不应求，形成供应缺口。此外，基于新能源汽车行业总体需求增加与扁线电机渗透率提升双重因素影响之下，预计扁线市场需求有望爆发式增长，公司作为国内扁线产品的主要制造

商之一，面临的产能缺口将越来越大，公司将积极推动“年产4.5万吨新能源汽车电机用扁平电磁线项目”的落地建设，项目完全达产后，预计可形成年产4.5万吨新能源汽车电机用扁平电磁线的生产能力。

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