

证券代码：002879

证券简称：长缆科技

公告编号：2021-007

长缆电工科技股份有限公司 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 179,690,953 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

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	长缆科技	股票代码	002879
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	黄平	刘丽红	
办公地址	长沙高新开发区麓谷工业园桐梓坡西路 223 号	长沙高新开发区麓谷工业园桐梓坡西路 223 号	
电话	0731-85262635	0731-85262635	
电子信箱	cldg@csdlfj.com.cn	cldgliu@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司的主营业务

公司专业从事电力电缆附件及配套产品的研发、生产、销售及服务的的高新技术企业，拥有 60 余年的电缆附件生产经验，具备 500kV 及以下各电压等级交直流全规格超高压、高压及中低压电缆附件及配套产品的生产能力。作为国内电缆附件行业的骨干企业，公司拥有完整的产品线，主要产品涵盖超高压电缆附件、高压电缆附件、中低压电缆附件等，包括输电线路用附件、通讯电缆用附件、电力金具、电缆接续金具、电工器材、电缆敷设成套机械、绝缘材料及制品的研发、生产和销售。公司产品已广泛应用于包括北京、上海、深圳等地电网改造工程在内的特大型、大型城市输配电网改造，秦山、大亚湾、岭澳核电站二期等在内的核电工程项目建设，北京、上海、广州等在内的主要城市轨道交通项目建设，以及武广高铁、沪昆高铁等在内的干线高铁项目建设和北京奥运会场馆电力建设、广州亚运会场馆电力建设、三峡工程、厦门柔性直流输电科技示

范工程等国家重点工程建设，特别是公司新近研发投产的500kV交直流系列产品，较为顺利的进入了海上风电、抽水蓄能市场，公司的产品是电力、轨道交通、高铁等基础设施建设领域电力线路中必不可少的关键产品。

（二）主要产品及其用途

电缆附件是电缆终端和接头的统称，它们是电缆线路中必不可少的组成部分。电缆终端安装在线路末端，用以将电缆与其它电气设备相连；电缆接头是安装在电缆与电缆之间，使两根或两根以上电缆联通以实现电能输送。电缆附件主要功能是恢复电缆的性能，同时实现与其它设备的连接。电缆有导体、绝缘层、屏蔽层和护层四个主要结构层，由于在电缆终端和接头处，电缆金属护套和屏蔽层断开，电场在此处发生畸变，若不通过电缆附件对其进行处理，将无法确保线路的安全稳定运行。电缆附件使电缆的四个结构层分别得到延续，并且实现导体连接和密封良好，绝缘可靠，并达到足够的机械强度。因此，电缆附件在保证整个电网供电可靠性中发挥着至关重要的作用。

（三）公司经营模式

（1）盈利模式

公司的主要盈利模式为专业从事电缆附件及配套产品生产、销售，以获取合理利润。

（2）销售模式

在销售上，公司直接参与国家电网、南方电网有限公司和重点行业客户的招投标，同时有效利用募集资金，大力加强省级销售子公司的建设，推进销售机构在全国范围内的布局，提高在省级电力公司实施项目、用户工程项目的市场份额，快速扩张公司自有的直销业务；对尚未设立销售子公司的区域，则依托原经销商的销售基础和销售渠道，并通过经销商买断式经销和合作开发模式多种销售方式的结合，迅速抢占市场。公司的各项经营模式科学、合理，在保持营销团队、稳定的同时，不断进行营销机制创新，是公司在发展壮大过程中形成的、被证明是行之有效的经营模式，确保了公司在电缆附件行业的领先地位和销售规模的持续增长。

（3）生产模式

公司为确保生产稳定、供货质量并有效控制采购成本，建立了完善的库存管理制度、合格供应商制度以及最低库存制度，实行了批量采购和定制件采购相结合的采购模式；同时为确保销售的供货需要，公司根据年度生产计划需要，结合前期销售记录、手持订单、销售预测及库存商品的实际情况，建立了“以销定产，保持合理库存”的生产模式。

（4）研发模式

公司主要通过自主研发，并经过内部论证和测试、型式试验、预鉴定试验并取得相关资质后（若需要），进行销售。

（四）主要的业绩驱动因素

公司依靠技术推动企业发展，掌握了超高压用绝缘材料开发技术、电缆附件系统设计技术及电缆附件检测技术等电缆附件行业的核心技术。公司研发能力强大，在基础材料应用、产品成型工艺、高电压等级以及智能电缆附件产品领域，近年来持续加大投入，特别是人力成本大幅增加投入，不断充实研发团队，强化已有的核心竞争力，并视其作为未来实现持续增长的根本保证；同时公司研发成果转化为经济价值的应用能力突出，2018年度新近研发成功的290/500kV交联聚乙烯绝缘电力电缆附件及 $\pm 525\text{kV}$ （ $\pm 535\text{kV}$ ）交联聚乙烯绝缘直流电缆附件，近年来先后在重庆蟠龙抽水蓄能电站基建项目（500kV电力电缆系统）、如东海上风电、张北特高压示范工程等项目实现中标，打破了多年以来所生产、销售的产品，基本为220kV以下局限，实现了公司在更高电压等级的研发及销售上的突破，直接为公司带来了新一代更高电压等级系列产品的红利期。

（五）行业发展阶段、周期性特点、公司所处的行业地位

公司属于电力一次设备行业，行业下游包括电力、轨道交通、石油、石化等，其中电力是最主要的下游行业。公司所属行业受宏观经济、基础设施投资波动影响较大，行业周期性较强。电力电缆附件行业属于成熟行业，市场格局相对稳定。行业主要向更高电压等级、智能化、信息化及环保方向发展。本行业可以进一步划分为中低压电缆附件与高压电缆附件，其中，中低压电缆附件市场进入门槛较低，市场竞争激烈，行业分散度较高，目前国内电缆附件生产厂家达数百家，中低压电缆附件的厂家占绝大多数；高压电缆附件市场技术门槛高，生产工艺水平高，因此市场集中度较高，市场由少量内资企业与公司竞争，如长园集团、青岛汉缆、特变电工、沃尔核材、安靠智电等以及少数国际知名的外资厂商、合资厂商，竞争环境相对宽松。电缆附件行业的特点是研发周期较长，基础理论研究、基材配方、产品开发以及预鉴定、型式试验、论证过程复杂，相关资质获取以及市场检验、接受过程时间也较长，但同时新产品特别是高电压等级的新产品研发推出并形成销售后，更新换代周期以及销售、盈利周期也较长，因此在行业内具备自主研发能力，拥有较强的资金实力、产品运行经验和配套服务强大（较强）的公司能够占据行业的有利地位，形成较高的产品技术壁垒。行业内，公司最大的优势是具备悠久的历史，深厚的企业文化，在60余年的历史发展中，始终专注并受益于自身的专业发展、前瞻性的技术路线以及所研发的产品更新换代，因此公司的产品能涵盖各个电压等级，并较为全面的在各个电压等级产品中占据专业化优势和较高的市场销售份额，特别是在高电压等级产品（主要是500kV及以下交直流高压与超高压电缆附件），技术上已与国际知名的外资厂商如普瑞斯曼、费斯勒等处于同一梯队，公司技术上的先进性，是公司未来突破国内市场的局限、开发国际市场基础，更是在行业内，生产厂家众多，外资企业没有明显的竞争优势，行业尚未完成整合、头部企业没有占据绝对的市场份额的行业大背景下，公司的发展前景所在。现阶段随着下游客户对产品质量、诚信履约等方面要求的不断提高以及对高压超高压电缆附件需求的不断增加，公司作为集自主研发能力、资金实力、产品运行经验和配套服务能力于一身的电缆附件供应商，能够占据行业的有利地位，形成了强大的竞争优势，特别是在产业结构升级阶段，固定投资增速放缓，但行业落后产能的出清，能促使市场份额向优势企业集中，因此公司竞争优势更加明显，在某种程度上讲，公司的发展跨越了下游行业发展的周期，维持了数十年的持续增长，而“能源互联网”建设行动的背景下，电网智能化信息化的发展趋势十分明朗，公司高压超高压交直流电缆附件和智能产品将显著受益。整体上讲，公司属于行业领先企业。

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	940,579,693.14	852,775,282.90	10.30%	694,744,918.22
归属于上市公司股东的净利润	161,596,681.93	145,703,084.09	10.91%	128,315,226.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	146,870,215.78	126,979,765.49	15.66%	120,331,837.26
经营活动产生的现金流量净额	80,783,605.97	155,771,476.75	-48.14%	60,077,134.83
基本每股收益（元/股）	0.900	0.77	16.88%	0.66
稀释每股收益（元/股）	0.900	0.77	16.88%	0.66
加权平均净资产收益率	10.92%	9.64%	1.28%	8.87%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,964,762,880.08	1,815,466,378.64	8.22%	1,820,112,963.36
归属于上市公司股东的净资产	1,536,024,327.92	1,459,167,621.54	5.27%	1,504,043,455.84

(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	164,509,901.67	256,032,083.54	238,421,820.33	281,615,887.60
归属于上市公司股东的净利润	29,496,222.45	50,382,961.48	26,162,094.68	55,555,403.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,951,515.43	45,087,571.60	24,065,350.01	49,765,778.74
经营活动产生的现金流量净额	-64,788,711.30	-19,119,821.77	58,253,300.93	106,438,838.11

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	16,932	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,305	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	
俞正元	境内自然人	33.97%	65,604,035	49,203,026	质押	20,000,000	
长缆电工科技股份有限公司	其他	6.95%	13,416,687	0			

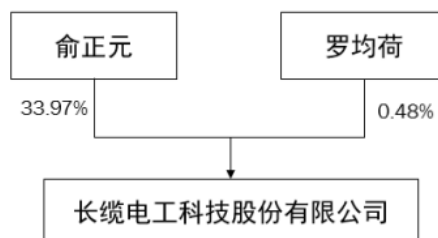
回购专用证券账户					
唐陕湖	境内自然人	2.10%	4,058,792	4,058,792	
罗兵	境内自然人	1.92%	3,700,013	2,925,010	
吴跃坚	境内自然人	1.65%	3,191,369	0	
吴蓉翔	境内自然人	1.60%	3,094,400	0	
薛奇	境内自然人	1.38%	2,658,241	2,406,136	
张建纯	境内自然人	1.29%	2,498,735	0	
肖上林	境内自然人	1.05%	2,035,733	0	
郭长春	境内自然人	0.91%	1,766,815	1,340,111	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间，不存在公司已知的关联关系及一致行动人关系。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无				

（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，受疫情及国家电网投资趋缓、区域竞争日趋激烈等不利因素，行业面临一定的困难和挑战，公司坚定执行董事会的发展战略，狠抓抗疫，同时确保发展，利用行业不断提高的质量标准所导致的优胜劣汰，依托可靠的产品质量，优质的服务，不断的加大研发投入，持续推出的新的产品，同时通过营销渠道下沉所开拓的新的业务区域，并通过抓住新能源大发展所开辟的新市场，以及利用500kV产品的成功研发所带来新一代产品的销售周期，不断克服了各项不利因素影响，保证了业务规模和经营业绩的稳步增长。

报告期内，公司营业收入实现94,057.97万元，同比增长10.3%；归属于上市公司股东的净利润16,159.67万元，同比增长10.91%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润14,687.02万元，同比增长15.66%。实现每股收益0.90元，扣除非经常性损益每股收益0.81元。截至2020年12月31日，公司资产总额196,476.29万元，所有者权益153,602.43万元。

报告期内，公司重点工作包括：

1、在生产管理方面

公司引进精益生产管理理念，招纳具备丰田精益生产经验的专业管理人员，通过成本改善、消除浪费、效率提升等措施持续不断的改进，并将降本增效的要求细化并明确到公司各个部门，降低物料流转周期，确保生产合理有序，及时满足客户的交货需求。2020年，完成了对现有ERP系统的升级改造，提升了公司售前、售中、售后全领域信息化水平，加强了线索、商机、报价到合同签署、订单执行与结算的全生命周期管理。FSM系统使售后服务管理更加精细化，提升了企业快速响应的能力与客户满意度，真正实现了业务、财务、服务一体化。公司流程进行了全面梳理与优化，管理效率得到了有效提升。

2、研发方面

公司研发的部门通过多年积累的材料配方、橡胶混炼、橡胶成型、环氧浇注成型等关键技术的关键技术的成功经验，采用国际标准和先进技术，产品不断推陈出新，已形成了生产、开发、规划的良好循环。本年度公司集中主要的研发力量，在具有战略性发展前景的500kV系列交、直流产品，新能源系列产品以及新型智能产品的研发方面均取得重大技术突破，报告期内重点的研发完成工作包括：

1) 500千伏系列产品开发：完成500kV用接地装置的研发、500kV应力锥新成型工艺以及500kV交、直流电缆附件安装洁净棚的研发，以及400kV直流海缆输电项目的配套安装工具开发，并完善了500kV电缆护层保护器、直流400kV、交流330kV、150kV系列附件。报告期内公司与数家国内重点电缆配套厂家完成了直流 $\pm 535kV$ 国产料电缆型式试验、 $\pm 525kV$ 海缆型式试验；

2) 正在开展直流525kV、400kV海陆缆系统的预鉴定试验和AC330kV电缆系统的预鉴定试验。

3) 大力开展高分子材料的研究开发和理论研究，研制出各种绝缘自粘带、半导体自粘带等新产品，不断推陈出新满足市场需求。

4) 完成重要研发项目的技术准备，包括高速磁浮用电缆连接器、高速机车用电缆附件、海上环境用电缆附件、避雷器在线监测系统，隧道巡检机器人（本体）的功能调研及初步方案设计，与科研院所合作的内置光纤高压电缆中间接头内部电场分布仿真计算及安装工艺可行性测试技术服务，编写技术方案，开展后续试验及仿真工作并完成验收工作；与中国电科院武汉分院合作极寒环境下XLPE绝缘电缆系统故障机理研究项目，已完成技术方案并开展后续试验，并在报告期内完成验收工作；

5) 通过参与国家电网、南方电网等项目研发，加强与行业内知名科研院所、高等院校合作，探索新的基础理论、新技术、新工艺、新原料，提高自身的研发能力，为企业的持续高速发展，提供了潜在的技术支持。

6) 报告期内公司利用募集资金，逐步建成了新型超高压电缆附件材料研发及检测中心，并预计在2021年月投入使用，公司拟启动的超高压试验大厅，将作为打造我国高规格的超高压电缆附件试验检测中心，并为800kV-1000kV电缆附件的开发进行前期准备。

截至本报告期末，公司拥有有效专利113项，其中包括发明专利3项，实用新型专利102项，外观设计3项，软件著作权3项，PCT2项。

3、营销方面

报告期内，公司最具竞争力的66-110kV及220kV电缆附件产品，无论是中标率还是中标金额，均保持了同行业在国家电网及南方电网中标的优势地位。报告期内，公司持续进行营销体系的提质改造，完善营销体系布局，重点聚焦省、市、县市场，全面实现销售网络下沉，并在国家电网、南方电网、轨道交通，特别是新能源等重点行业部门加大市场开拓力度。报告期内公司高效的完成了募集资金-营销体系建设资金的使用，累计新设和改造的全资营销子公司共计15家，累计投入4,917.21万元，同时公司在江苏、广东、陕西等省份，持续推进7家经销机构的建设，目前公司的营销队伍全面覆盖了全国各个省级区域，实现了销售、服务队伍的全面提质、升级。公司大力推进全资营销子公司的新设和改造，并持续的加大市场开拓投入，是公司实现销售持续、快速增长的强有力保障，促使了公司营销网络体系的不断扩充以及销售业务逐渐向地（县）级城市等终端市场下沉，并有效的应对复杂的市场环境，稳步的实现了公司销售收入的持续、稳步增长，下一步公司计划在150个地（县）级城市实现销售机构布局。

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

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

1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

1) 执行新收入准则对公司2020年1月1日合并财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	477,435,240.84	-47,225,690.30	430,209,550.54
合同资产		47,225,690.30	47,225,690.30
预收款项	19,755,285.12	-19,441,235.47	314,049.65
合同负债		17,152,960.45	17,152,960.45
其他流动负债		2,288,275.02	2,288,275.02

2) 执行新收入准则对公司2020年1月1日母公司财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	474,195,511.66	-47,225,690.30	426,969,821.36
合同资产		47,225,690.30	47,225,690.30
预收款项	18,225,196.61	-18,225,196.61	
合同负债		16,046,761.03	16,046,761.03
其他流动负债		2,178,435.58	2,178,435.58

(2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

长缆电工科技股份有限公司
法定代表人: 俞涛
2021年03月15日