

公司代码：603618

公司简称：杭电股份

杭州电缆股份有限公司
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 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

经公司第四届董事会第十八次会议审议通过，拟以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，按每10股派发现金股利人民币0.50元（含税），剩余未分配利润结转以后年度，不以公积金转增股本，不送红股。截至2022年4月20日，公司总股本691,056,019股，以此为基数进行估算，预计现金分红总金额为34,552,800.95元（含税）。2022年度公司现金分红占2022年度公司合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润比例为24.19%。因公司目前处于可转换公司债券转股期内，如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司股本总数发生变化的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总金额。该事项尚需提交2022年年度股东大会审议。

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	杭电股份	603618	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨烈生	赵焱
办公地址	浙江省杭州市富阳区东洲街道永通路18号	浙江省杭州市富阳区东洲街道永通路18号
电话	0571-63167793	0571-63167793
电子信箱	stock@hzcables.com	stock@hzcables.com

2 报告期公司主要业务简介

电线电缆产业

电线电缆是以传输电能、传递信息和实现电磁能转换的线材产品，其产品广泛应用于国民经济各个部门，是现代经济和社会正常运转的基础保障。在“碳达峰、碳中和”背景下，为全面贯彻党的二十大精神，加速构建新能源新发展格局，全面助力推进能源革命，构建新能源体系、推动能源绿色发展，我国经济社会进一步向绿色环保、低碳节能、信息化、智能化方向发展，国家智能电网建设、风力发电基地的大规模兴建、光伏、光热等新能源的开发、城乡电网改造、铁路轨道交通、新能源汽车及充电桩新兴产业的发展等诸多领域均对电线电缆的应用提出了更高要求，为公司所处的线缆领域的发展提供了新的历史机遇。同时在数智化、信息化大趋势下，未来中国产业升级转型和席卷全球的第四代信息化浪潮和工业大数据互联对于线缆需求庞大。

电线电缆制造业在电工电器行业二十余个细分行业中是产值最大的行业，占据四分之一的产值规模，是机械工业中仅次于汽车行业的第二大产业，是国民经济的“动脉”与“神经”。目前，我国电线电缆行业的市场竞争格局总体呈现出以下特点：

①从整体看，行业内生产厂商数量众多，行业高度分散，市场集中度低。

②从产品结构看，低压线缆产品产能过剩、竞争激烈，中压线缆产品竞争激烈程度中等，高压和超高压线缆产品寡头垄断。

③从区域分布看，企业大多集中在沿海及经济发达地区，中西部地区比重较小。据国家统计局数据显示，我国电线电缆行业内的大小企业万余家，其中形成规模的有四千余家。近年来，电线电缆行业在不断地进行产业整合和技术革新，未来我国电线电缆行业集中度将逐步提升，头部企业的先发优势和规模效应将愈发明显。公司在激烈的行业竞争中综合实力名列前茅，具有较强的规模优势、技术优势、质量和品牌优势。

国家产业政策方面，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》(以下简称“十四五规划纲要”)明确指出：要加快构建清洁低碳安全高效能源体系，国家更加注重新能源为主体的新型电力系统，构建以新能源为主体的新型电力系统，积极发展光伏、风电、光热、天然气、核电、可再生能源等清洁能源的智能电网建设，建设一批多能互补的清洁能源基地，非化石能源占能源消费总量比重提高到 20%左右。十四五期间，国家加快推进能源全领域、全环节智慧化发展，加快智能电网建设，推进能源与信息等领域新技术深度融合，建设“源—网—荷—储”协调发展、集成互补的能源互联网。国家明确提出 2030 年非化石能源在我国一次能源消费中的比重将达到 25%左右。全国两会于 2021 年提及的“碳达峰、碳中和”被列为重点工作之一写入我国政府工作报告，强调扎实做好“碳达峰、碳中和”各项工作，优化产业结构和能源结构，“十四五”是我国碳达峰的关键窗口期，考虑到“碳达峰、碳中和”的调控目标，未来的装机结

构将继续保持清洁化趋势，进而亦将推动全国发电设备容量持续提升，国家将会加快跨省跨区电力通道建设的投资规模，有效发挥大电网综合平衡能力，促进新能源发电消纳。2021年3月召开的中央财经委员会第九次会议研究实现碳达峰、碳中和的基本思路和主要举措指出，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。2022年3月，《2022年国务院政府工作报告》提出了“有序推进碳达峰碳中和工作,推进能源低碳转型,提升电网对可再生能源发电的消纳能力,加快形成绿色低碳生产生活方式”等要求。2023年3月，《2023年国务院政府工作报告》提出了“推动高端装备、生物医药、新能源汽车、光伏、风电等新兴产业加快发展”等要求。在以“碳达峰、碳中和”的能源革命大背景下，我国进一步向绿色环保、低碳节能、智能化方向发展，配电网正逐渐成为电力系统的核心。随着“碳中和”政策不断深入，新能源、轨道交通、超高压电力电缆、特高压输电线路、智能电网、新能源汽车及充电桩等领域发展迅速，继续推动市场对电线电缆需求增长。

国务院于2021年10月发布的《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》和《2030年前碳达峰行动方案》指出，加快建设新型电力系统，构建新能源占比逐渐提高的新型电力系统，推动清洁电力资源大范围优化配置。大力发展风能、太阳能、生物质能、海洋能、地热能等，不断提高非化石能源消费比重。建设坚强智能电网，提升电网安全保障水平。积极发展“新能源+储能”、源网荷储一体化和多能互补，支持分布式新能源合理配置储能系统。国家发改委分别于2021年11月、2022年2月发布的《“十四五”特殊类型地区振兴发展规划》、《关于印发促进工业经济平稳增长的若干政策的通知》指出，支持地方因地制宜发展光伏、风电等可再生能源，实施好沙漠戈壁荒漠地区大型风电光伏基地建设，鼓励中东部地区发展分布式光伏，推进海上风电发展，带动太阳能电池、风电装备产业链投资。2022年2月，国务院印发《关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》指出，扎实开展重点领域农村基础设施建设。深入实施农村电网巩固提升工程。推进农村光伏、生物质能等清洁能源建设，巩固光伏扶贫工程成效，在有条件的脱贫地区发展光伏产业。国家能源局于2022年3月发布的《“十四五”现代化能源体系规划》中指出：加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系。国家能源局于2022年5月发布的《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》中指出要实现到2030年风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。国家发改委联合其他七部委于2022年3月发布的《关于进一步推进电能替代的指导意见》中指出：将

电能替代范围进一步扩大至全工业领域、全交通领域、全建筑领域、全农业农村等领域。2022年6月，国家九部委联合印发《“十四五”可再生能源规划》提出：有序推进基地建设；开展千乡万村驭风行动、以县域为单元大力推动乡村风电建设；积极推动风电分布式就近开发，推动100个左右的县、10,000个左右的行政村乡村风电开发。2022年7月，住房和城乡建设部、国家发展改革委发布《城乡建设领域碳达峰实施方案》指出：推动智能微电网、“光储直柔”、蓄冷蓄热、负荷灵活调节、虚拟电厂等技术应用，优先消纳可再生能源电力，主动参与电力需求侧响应。2022年7月，国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》指出：开展智能有序充电、新能源汽车与可再生能源融合发展、城市基础设施与城际智能交通、异构多模式通信网络融合等综合示范，支持以智能网联汽车为载体的城市无人驾驶物流配送、市政环卫、快速公交系统（BRT）、自动代客泊车和特定场景示范应用。2022年8月，交通运输部联合国家能源局、国家电网有限公司、中国南方电网共同研究制定并印发《加快推进公路沿线充电基础设施建设行动方案》指出：2025年底前，高速公路和普通国省干线公路服务区（站）充电基础设施进一步加密优化，农村公路沿线有效覆盖，基本形成“固定设施为主体，移动设施为补充，重要节点全覆盖，运行维护服务好，群众出行有保障”的公路沿线充电基础设施网络，更好满足公众高品质、多样化出行服务需求。2023年1月，工业和信息化部等八部门联合印发《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》指出：完善充换电基础设施，优化中心城区公共充电网络建设布局，加强公路沿线、郊区乡镇充换电基础设施建设和城际快充网络建设。在双碳战略仍维持高景气度背景下，我国光伏、风电等新能源发电新增装机量逐年增加，新能源汽车充电基础设施建设逐年推进，输配网侧市场未来发展前景广阔，势必将带动相关电力电缆产品需求量的增长。

随着我国加快发展非化石能源利用，新能源装机量的不断增加，构建以新能源为主体的新型电力系统，在此背景下，需要建设大型风、光电基地，协调建立特高压外送通道，建设“坚强智能电网”，实现源网荷储一体化和多能互补。特高压作为远距离电力输送的重要工具，成为我国“西电东送，北电南供，水火互济，风光互补”的能源运输大动脉，不仅可以有效解决新能源发电端和用户端的空间错配问题，还能破解能源电力发展的深层次矛盾，实现能源从就地平衡到大范围配置的根本性转变，有力推动清洁低碳转型。因此，特高压将成为我国“十四五”期间电网重点投资方向。2023年4月，国家能源局发布《2023年能源工作指导意见》提出：增强区域能源资源优化配置。加快建设金上—湖北、陇东—山东、川渝主网架等特高压工程，推进宁夏—湖南等跨省区输电通道前期工作，增强跨省区电力互济支援能力，深入论证沙漠戈壁荒漠地区送出5回跨省区输电通道方案，合理确定通道落点和建设时序。

近年来，国家高度重视交通网建设，出台了一系列政策。2021年2月，国务院印发的《国家综合立体交通网规划纲要》在中央层面确定了国家中长期交通网规划建设要求，到2035年，国家综合立体交通网实体线网总规模合计70万公里左右（不含国际陆路通道境外段、空中及海上航路、邮路里程）。其中铁路20万公里左右，公路46万公里左右，高等级航道2.5万公里左右。沿海主要港口27个，内河主要港口36个，民用运输机场400个左右，邮政快递枢纽80个左右。2022年1月，国务院印发的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》中指出，在高铁方面，到2025年主要采用250公里及以上时速标准的高速铁路网对50万人口以上城市覆盖率达到95%以上，铁路营业里程将从2022年的15.5万公里发展为2025年的16.5万公里；其中高速铁路营业里程将从2022年的4.2万公里发展为2025年的5万公里。伴随着我国交通网规划建设的实施，将会带动交通相关电力电缆产品需求量的增长。

2021年3月，国家电网发布的《“碳达峰、碳中和”行动方案》提出，加快建设坚强智能电网，在送端，完善西北、东北主网架结构，加快构建川渝特高压交流主网架，支撑跨区直流安全高效运行。在受端，扩展和完善华北、华东特高压交流主网架，加快建设华中特高压骨干网架，构建水火风光资源优化配置平台，提高清洁能源接纳能力。“十四五”期间，国家电网将推动建设特高压工程“24交14直”，涉及线路3万余公里，总投资3,800亿元。建立跨省区输电长效机制，优化送端配套电源结构，提高输送清洁能源比重。新增跨区输电通道以输送清洁能源为主，“十四五”规划建成7回特高压直流，新增输电能力5600万千瓦。到2025年，跨省跨区输电能力达到3.0亿千瓦，输送清洁能源占比达到50%，开辟风电、太阳能发电等新能源配套电网工程建设“绿色通道”，确保电网电源同步投产。2021年11月，南方电网发布的《南方电网“十四五”电网发展规划》提出，“十四五”期间，南方电网电网建设将规划投资约6,700亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建，其中，配电网的规划投资达到3200亿元，约占总投资额的47.76%。结合国家电网公司在2021年9月召开的2021年能源电力转型国际论坛上提到未来五年计划投入3,500亿美元（约合2.23万亿元）推进电网转型升级。这意味着“十四五”期间，国家电网、南方电网合计计划投资额将接近3万亿元，如果进一步考虑地区电网公司投资，预计“十四五”期间全国电网总投资将突破3万亿元，年均超6千亿规模投资，明显高于“十三五”期间全国电网总投资额。伴随着“十四五”期间新型电力系统的投资，将会带动相关电力电缆产品需求量的增长。

“一带一路”国家战略，为电线电缆行业带来难得的机遇。从国内看，“一带一路”涵盖了16个省份，目前各省市正陆续推出一些重点项目。从国际上看，6大走廊仅高铁建设将达8.1万公里。

而电力和铁路交通等设备出口将带动沿线区域经济的快速发展，相关国家的电力建设需求将持续增长。这些都会对电线电缆行业“走出去”带来深远影响和重大发展机遇。

以上政策及规划的发布，提高标准要求、适度超前的基础设施的建设，将给电线电缆行业带来良好的发展机遇，为电线电缆的生产销售提供了强有力的需求保证。

光通信产业

2022年，我国通信业整体呈现稳中向好运行态势，行业持续向高质量方向迈进。智慧城市、工业互联网、云计算等新业务成为增长第一引擎，5G等新型信息基础设施加快构建，行业融合应用加快创新，伴随国内外5G建设、“双千兆”、数据中心等新业务的发展，未来随着海外需求的提升，以及运营商新业务的发展，光纤光缆需求有望稳定增长。

国家产业政策方面，为加快能源领域5G应用，国家发展改革委、国家能源局、中央网信办、工业和信息化部于2021年6月联合印发的《能源领域5G应用实施方案》中提到，进一步拓展能源领域5G应用场景，其中包括：综合能源+5G。依托5G网络实现电、气、冷、热多种能源灵活接入，全面整合能源控制参量、能源运行、能源使用等数据，实现智能量测、需求响应、传输网络以及服务平台管理，构建“源—网—荷—储”互动调控体系，重点开展生产控制、分布式能源管理、虚拟电厂、智能巡检与运维等典型业务场景5G深度应用，支撑构建灵活互动、开放共享的综合能源创新服务体系。工信部于2021年11月印发的《“十四五”信息通信行业发展规划》明确给出“十四五”时期信息通信行业发展主要指标，到2025年，每万人拥有26个5G基站，5G用户普及率达到56%等具体指标。国务院于2022年1月印发的《“十四五”数字经济发展规划》，明确“十四五”时期将继续推进数字产业化和产业数字化。到2025年数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。我国数字经济全面进入数据价值化、产业数字化、数字产业化和数字化治理的“四化”协同发展新阶段。国家发改委于2022年7月印发的《“十四五”新型城镇化实施方案》指出：推进第五代移动通信（5G）网络规模化部署和基站建设，确保覆盖所有城市及县城，显著提高用户普及率，扩大千兆光网覆盖范围。推行城市运行一网统管，探索建设“数字孪生城市”，推进市政公用设施及建筑等物联网应用、智能化改造，部署智能交通、智能电网、智能水务等感知终端。物联网是数字经济时代的基础设施，数字经济是物联网时代的经济形态。2022年8月，工信部等七部门印发《信息通信行业绿色低碳发展行动计划（2022-2025年）》，落实推动“十四五”时期信息通信行业绿色低碳高质量发展，稳步推进网络全光化，鼓励采用新型超低损耗光纤。“十四五”时期，数字经济与物联网产业将呈现更为紧密的互相促进、融合发展态势。随着政策的执行和落地，将带动5G业务深入的应用和基础物理设施网络建设，将会推动光通信业务市场需求的增长。随着

政策的执行和落地，将带动 5G 业务深入的应用和基础物理设施网络建设，必将促进业务的发展。

为促进数据要素流通应用，实现数据中心绿色高质量发展，国家发改委于 2021 年 5 月发布的《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》文件，明确指出：根据能源结构、产业布局、市场发展、气候环境等，在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝，以及贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等地布局建设全国一体化算力网络国家枢纽节点。我国将构建新型跨区域“东数西算”算力体系，建设数据中心集群之间，以及集群和主要城市之间的高速数据传输网络，优化通信网络结构，扩展网络通信带宽，减少数据绕转时延。建立数据中心网络监测体系，推动数据中心与网络高效供给对接和协同发展。算力体系网络的建设将对光通信行业带来新的驱动力。2022 年 2 月国家发改委等四部门联合印发通知，同意粤港澳大湾区、成渝地区等 8 地启动建设国家算力枢纽节点，并规划了 10 个国家数据中心集群。至此，全国一体化大数据中心体系完成总体布局设计，“东数西算”工程正式全面启动。随着我国东数西算工程逐步实施推进，三大运营商 2022 年投资将侧重于传输网和东数西算工程。光纤光缆作为东西数据的传输通道，将持续受益于东数西算带来的数据增长，带动光纤光缆行业需求向好。

根据工业和信息化部发布的《2022 年通信业统计公报》，显示我国移动通信基站总数达 1083 万个，全年净增 87 万个。其中 5G 基站为 231.2 万个，全年新建 5G 基站 88.7 万个，占移动基站总数的 21.3%，占比较上年末提升 7 个百分点。截至 2022 年底，我国 1,000Mbps 及以上接入速率的宽带接入用户分别达 4,416 万、2,164 万、2,308 万和 286 万户，占本地区固定宽带接入用户总数的比重分别为 17.7%、14.6%、14.7%和 8.2%。我国适度超前部署 5G 网络，以共建共享大力推动 5G 网络建设。光纤光缆是重要的通信网络基础设施，5G 持续的大规模铺设预计将为行业带来新一轮增长。

当前，全球数字化进程加速，各国不断强化对通信网络基础设施建设投资，欧洲、亚洲、东南亚、非洲、拉美等各海外主要目标市场区域对光纤光缆的需求快速增长，光纤光缆海外市场持续放量，根据 Reports and Data 的最新报告，预计到 2030 年，全球光纤市场规模将达到 111.8 亿美元，在预测期间实现 9.3%的收入复合年增长率。海外市场对光纤光缆的需求也促进我国光缆产品的出口。

《2023 年国务院政府工作报告》指出，大力发展数字经济，持续推进网络提速降费，发展“互联网+”。随着 5G 在智慧城市、工业互联网、云计算等领域的行业融合应用快速发展，5G 应用场景不断丰富，各行业数字化转型升级进度加快，全社会数据总量爆发式增长，推动国家大数据中心发展，构建云网融合新型基础设施建设，赋能社会数字化转型的供给能力不断提升。未来数据

流量将呈现持续性增长态势，这将带动市场对光通信产业链中“光棒”、“光纤”、“光缆”产品的市场需求增长。

1) 公司所从事的主营业务及经营模式

电线电缆板块

公司电线电缆板块主要从事电线电缆的研发、生产、销售和服务，是国内综合线缆供应商。主要产品为涵盖从超高压、高压到中低压的各类电力电缆、导线、民用线缆及特种电缆。

电力电缆是公司最主要的产品，具体包括 500KV、220KV、110KV、66KV 高压超高压交联电力电缆，35KV 及以下中低压交联电力电缆，轨道交通电缆、风电电缆、矿用电缆、防火电缆等特种电缆。公司是国家电网和南方电网高压、超高压电力电缆和特高压导线的主要供应商；导线产品具体包括钢芯铝绞线、铝合金导线、铝包钢导线等品种，涵盖了 1100KV、1000KV、800KV 及以下特高压高压导线全等级产品。公司拥有四大生产基地：杭州富阳东洲、杭州富阳高尔夫路、千岛湖以及安徽宿州生产基地。

公司电线电缆业务板块坚持以“营销为龙头、制度化建设为抓手、提质增效为目标”的生产经营方针。结合线缆行业“料重工轻”，主要生产材料铜、铝等价格波动幅度较大，存货成本高的特点，公司在生产方面主要采用订单排产模式。销售方面，公司电缆和导线产品以“直销”为主，主要通过参与国家电网、南方电网等大型客户的招投标实现销售。

光通信板块

公司光通信板块主要由富春江光电及其子公司从事经营，其主要从事光通信产业链中光纤预制棒（以下简称“光棒”）、光纤、光缆、光通信相关产品研发、生产、销售和服务，公司具备光通信“光棒—光纤—光缆”一体化产业链。

公司光棒产品具体包括 G.652、G.657 系列单模光棒等产品，光纤产品具体包括 G.652、G.657 系列单模光纤等产品；光缆产品具体包括 GYTA、GYTS、GYTA53 等普通光缆；GYDTA、GYDXTW 等带状光缆；ADSS 光缆、防鼠光缆、光电复合缆、全干式光缆、气吹微缆等特殊光缆产品；光通信相关设备具体包括高纯合成石英生产设备、高纯原料/气体供应系统、工控及智能系统等产品。

结合光通信行业不同的市场需求状况，在生产方面，公司光通信业务板块主要采用动态调节生产和订单式生产相结合的生产模式；销售方面，光棒、光纤及光通信相关产品主要通过对接光通信产业链相关生产企业实现销售；光缆产品主要通过参与电信运营商光缆产品招投标方式实现销售，同时富春江光电积极拓展轨道交通和电力光缆市场以及国外市场，以优质的产品和服务不断提升市场影响力。

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	9,374,875,347.13	8,755,014,717.38	7.08	7,799,521,048.40
归属于上市公司股东的净资产	2,795,106,838.61	2,697,601,248.68	3.61	2,817,203,144.70
营业收入	8,140,736,551.97	7,442,564,210.52	9.38	5,944,776,941.65
归属于上市公司股东的净利润	142,846,881.37	99,514,096.65	43.54	72,329,758.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	149,637,603.53	110,465,011.26	35.46	89,205,812.58
经营活动产生的现金流量净额	-53,464,337.81	-777,243,826.84	不适用	-9,711,977.74
加权平均净资产收益率(%)	5.20	3.65	增加1.55个百分点	2.61
基本每股收益(元/股)	0.21	0.14	50.00	0.10
稀释每股收益(元/股)	0.21	0.14	50.00	0.10

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	1,735,973,580.63	2,300,563,478.01	2,231,688,809.16	1,872,510,684.17
归属于上市公司股东的净利润	25,597,581.55	60,122,648.29	19,606,579.49	37,520,072.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,390,795.16	53,362,269.26	14,117,808.38	57,766,730.73
经营活动产生的现金流量净额	-564,219,798.68	-19,346,255.08	45,384,523.67	484,717,192.28

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

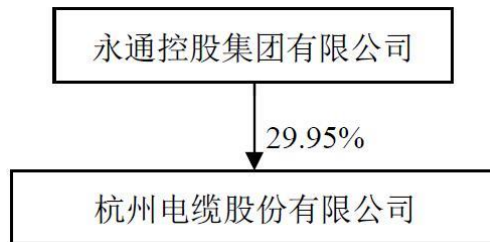
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					39,206		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					37,824		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					不适用		
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）					不适用		
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	
永通控股集团有限公司	0	207,000,000	29.95	0	无	0	境内非 国有法 人
浙江富春江通信集团有限公司	0	153,000,000	22.14	0	无	0	境内非 国有法 人
孙庆炎	0	13,362,259	1.93	0	无	0	境内自 然人
华建飞	0	5,827,500	0.84	0	无	0	境内自 然人
章旭东	0	3,375,000	0.49	0	无	0	境内自 然人
陆春校	0	3,375,000	0.49	0	无	0	境内自 然人
陈国栋	0	2,988,900	0.43	0	无	0	境内自 然人
张晓华	233,600	2,219,600	0.32	0	无	0	境外自 然人
中国民生银行股份有限公司—金元顺安元启灵活配置混合型证券投资基金	2,100,000	2,100,000	0.30	0	无	0	其他
邹树忠	0	1,800,000	0.26	0	无	0	境内自 然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	永通控股集团有限公司和浙江富春江通信集团有限公司的实际控制人均为孙庆炎，同时股东孙庆炎在永通控股集团有限公司担任董事长；股东华建飞在浙江富春江通信集团有限公司担任董事；股东陆春校分别在永通控股集团有限公司和浙江富春江通信集团有限公司担任董事，股东章旭东在永通控股集团有限公司担任监事、在浙江富春江通信集团有限公司担任董事。永通控股集团有限公司为公司控股股东，浙江富春江通信集团有限公司为公司持股 5% 以上股东。华建飞担任公司董事长。章旭东担任公司监事会主席。陆春校为公司副董事长。除上述情况之外，本公司未知其他股东是否存在						

	关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人情况。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

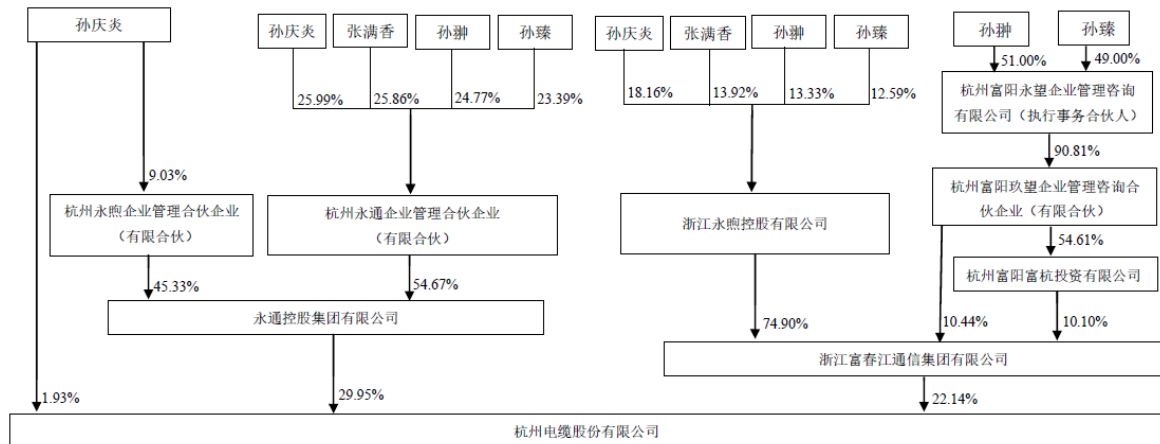
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 年面对复杂的国内外经济形势严峻的挑战，面对市场品质要求苛刻的外部竞争环境，面对大宗原材料价格大幅波动等带来的经营压力，公司始终坚持“有质的量”的经营策略，保持“目标不变，压力不减，干劲不松”的工作状态，公司经营班子团结带领全体员工攻坚克难、团结进取、真抓实干，紧紧围绕“产销要稳住、生产要安全”这一大局，继续坚持降本增效活动再深入，内部

管理再深化，强化考核提升效益；坚持新品开发和工艺革新保持创新活力；坚持党建赋能，助力企业高质量发展，力争谋好局开好篇。报告期内，在公司董事会的坚强领导下，公司生产经营继续呈现“生产产能保持平稳、销售收入稳定增长、提质增效成果显著、管理创新再上台阶”的良好态势，公司经营规模持续增大，分别位列 2022 年杭州市制造业百强企业第 49 位、2022 年杭州市数字经济百强企业第 21 名。

1、抓好优质市场，拓宽销售领域。公司坚持以营销为龙头的经营思路，在综合分析两项业务所处环境的行业竞争态势的基础上，采取务实的市场营销策略。公司围绕年度目标，通过分解落实责任、市场区域调整，进一步巩固了成熟市场。在电线电缆板块，继续扩大电力国家电网和南方电网市场的订单比重。另一方面，积极拓展新能源发电、新能源汽车、机场航空等潜在新兴市场，加大对新市场业务开拓的支持力度；继续推进“永通”品牌在民用线市场和用户工程市场梯度布局，整合原有市场营销力量，整合供应链，丰富产品品类，加强品宣力度，提高竞争优势，扩大市场占有率。公司光通信业务通过调整产品结构和对标行业先进制造水平，以光棒光纤市场竞争力为导向，建立广泛的销售渠道，已基本实现稳定的销供产规模化经营。光缆业务在保持行业影响力的基础上，严格成本导向，深化产能合作，开拓非运营商市场和海外销售市场。

2、抓好优质订单，提升经营效益。公司正确处理“质与量的关系”，坚持“有质的量”的经营方针和“有单必争”的销售策略，通过强化营销流程管理、落实营销意图、精确测算投标价格，从源头上控制订单质量；针对原材料大幅上涨带来的经营压力，公司投标管理中心认真做好每一次招投标，做到精准报价、精准排产，努力提高中标率；在积极做好市场开拓和抢抓订单的同时，将存量订单的排产与货款回笼紧密联系，进一步降低库存，压减两项资金。

3、降本出成效，完成提质增效预期目标。为了进一步提供市场竞争力，保持企业的盈利水平，公司围绕《增收节支、提质增效工作总纲》，主动领任务、定目标、动脑筋、挖潜力、想举措，形成全员参与、自我加压、自觉行动、比学赶超的降本增效活动氛围。公司各生产基地通过“工艺再细化、质量再提升、管理更精细、运行更柔性”等举措，完成提质降本目标；营销部门采取“客户分级管理、精准投标报价、抓好订单匹配、节约市场开支、加快转运速度”等措施来提升营销管理水平，增效取得了预期目标，为公司年度经营目标的实现做出了贡献。

4、创新出成果，多项新产品进入新领域。报告期内，公司技术部门结合市场需求，主动抢占市场先机，各项目攻关小组先后完成了 220kV 大截面新型平滑铝护套高压电力电缆、中压 ABC 架空捆绑电缆、大截面钢芯中强度铝合金绞线等 16 项新产品，其中 110kV 国产交联聚乙烯绝缘料阻燃 A 类电力电缆等 3 项新产品通过“浙江省工业新产品”鉴定，公司的技术创新能力和技术成

果转化能力持续提升。注重新产品开发的先进技术市场应用，铝合金电缆实现了当年开发、当年中标并形成当年市场销售；提倡新产品开发聚焦新的市场领域，动力电池连接电缆向新能源汽车厂商实现供货，敲开了永通电缆进军新能源汽车领域的大门。光通信领域，在大尺寸芯棒和套管预制棒两个项目上通过完全自主的技术改造和工艺开发，均实现稳定量产，为提高光纤产品的市场竞争力，丰富光纤产品品类打开空间。报告期内，公司电力电缆板块全年完成新申报专利 16 项，其中发明专利 5 项，实用新型专利 11 项；获得实用新型专利授权 8 项。公司光通信板块全年完成新申报专利 10 项，其中发明专利 7 项，实用新型专利 3 项。

5、管理出成绩，争创市级省级绿色工厂。“把握新发展阶段、贯彻新发展理念、推进高质量发展和绿色转型”是公司“十四五”发展的重要战略部署，2022 年公司获得 CNAS 实验室国家认可，标志着企业已建立了符合国际标准的质量管理体系，实验室的检测技术能力和产品质量保证迈上新台阶并得到了广大用户和政府部门的信任。企业创建绿色工厂符合国家绿色发展大趋势，贯彻发展绿色理念、构建绿色制造体系，有助于公司将装备、材料、能耗等管理要素量化，推动企业降本增效和节能减排；将生态理念融入产品的设计与开发，有助于推动产品制造和原材料应用的绿色化。公司获得 2022 年“杭州市绿色低碳工厂”，并正在申报“浙江省绿色工厂”，企业从传统制造向绿色制造转型迈出坚实的一步。

6、抓好原材料控制及期货套期保值工作。报告期内，面对铜铝等主材价格大幅波动、进口原材料资源紧张等带来的经营压力，公司把握市场变化及采购节点，节降成本；通过拓宽供应渠道，严格物资采购标准和流程，保障优质优价；通过加强计划管理，提高招标采购响应速度，降低库存物资的资金占用。为克服铜铝主材大幅上涨带来的成本上升，公司通过综合分析、预判主材市场行情，同时结合新增订单情况，实行稳健的铜、铝期货的套期保值管理，确保了公司经济效益的提升。

7、抓好安全生产，强化环保治理。安全生产责任重于泰山，公司安全环保部会同公司各生产基地健全各级安全管理网络，全面落实安全生产主体责任，扎实开展安全生产“大检查、大宣传”活动，强化新员工的安全教育培训，消除各类安全生产隐患，全年未发生重大安全生产事故，一般性事故明显下降，以良好的企业安全生产形势护航党的“二十大”胜利召开。公司强化安全生产与清洁生产、文明生产、环境治理、节能减排、职业健康、安保维稳等工作的有机结合，公司全资子公司永特电缆通过企业强制性“清洁生产”审核并获得“浙江省节水型企业”称号；公司关心关爱员工的身体健康，公司富阳分公司被评为“杭州市职业卫生先进单位”，企业职业健康管理水平取得新突破。公司按照政府要求积极推进生活垃圾分类工作，及时合规处置各类危废、固废和垃

圾。在地方政府及公司的统一领导下，积极会同公司各基地、安环部、党群部等部门组织推动生活垃圾分类工作，为员工创造干净整洁有序地生产生活环境。

8、党员出力量，让党建赋能公司发展。公司党委引导全体党员积极参与企业的经营活动，发挥党组织实质性作用。在“降本增效党员在带头”活动中，公司富分党支部开展“精准计米”攻关行动，降低了生产成本；在“圆满希望党员在捐助”活动中，公司综合一、二支部对接洞桥镇施肩吾小学，捐资留守儿童上学交通费用；在“热心公益热血在流动”活动中，公司 20 名党员和入党积极分子共计献血 25700 毫升，用实际行动向社会奉献出一片爱心；在“困难帮扶党员在捐助”活动中，公司全体党员向困难职工捐款 3 万余元，党组织和党员发挥了战斗堡垒和先锋模范作用。公司坚持认真做好企业的宣传工作，积极通过公司官网、企业公众号进行公司重大活动、微党课、先进人物等宣传，通过公司宣传窗，集中对先进人物进行宣传，向全体员工传递企业的正能量。

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