

公司代码：603618

公司简称：杭电股份

**杭州电缆股份有限公司**  
**Hangzhou Cable Co.,Ltd.**

**2021 年年度报告**



二零二二年四月

## 重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司负责人华建飞、主管会计工作负责人金锡根及会计机构负责人（会计主管人员）金锡根声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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十二次会议审议通过，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。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。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的宏观经济风险、市场风险等风险因素可能带来的影响，敬请查阅第三节管理层讨论与分析 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析之（四）“可能面对的风险”部分。

十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境与社会责任.....	54
第六节	重要事项.....	56
第七节	股份变动及股东情况.....	69
第八节	优先股相关情况.....	75
第九节	债券相关情况.....	75
第十节	财务报告.....	77

备查文件目录	一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。 三、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
--------	--

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、杭电股份	指	杭州电缆股份有限公司
千岛湖永通	指	杭州千岛湖永通电缆有限公司，本公司子公司
宿州永通	指	宿州永通电缆有限公司，本公司子公司
永特电缆	指	杭州永特电缆有限公司，本公司子公司
杭电实业	指	浙江杭电实业有限公司，本公司合营公司
杭电石墨烯	指	浙江杭电石墨烯科技有限公司，本公司合营公司
富春江光电	指	浙江富春江光电科技有限公司，本公司子公司
永通智造	指	杭州永通智造科技有限公司，本公司子公司
永通新材料	指	杭州永通新材料有限公司，本公司子公司
永通控股	指	永通控股集团有限公司，本公司控股股东
富春江集团	指	浙江富春江通信集团有限公司
公司章程	指	现行《杭州电缆股份有限公司章程》
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
国家电网	指	国家电网有限公司
广州工控	指	广州工业投资控股集团有限公司
董事会	指	杭州电缆股份有限公司董事会
监事会	指	杭州电缆股份有限公司监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	杭州电缆股份有限公司
公司的中文简称	杭电股份
公司的外文名称	Hangzhou Cable Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Hangzhou Cables
公司的法定代表人	华建飞

### 二、 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
联系地址	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
传真	0571-63409790	0571-63409790
电子信箱	stock@hzcables.com	stock@hzcables.com

### 三、 基本情况简介

公司注册地址	杭州经济技术开发区6号大街68-1号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省杭州市富阳区东洲街道永通路18号
公司办公地址的邮政编码	311401
公司网址	http://www.hzcables.com
电子信箱	stock@hzcables.com

### 四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	杭州电缆股份有限公司证券部

### 五、 公司股票简况

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

### 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	叶卫民、侯波

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年		本期比上年同期增减 (%)	2019年
		调整后	调整前		
营业收入	7,442,564,210.52	5,944,776,941.65	5,813,677,967.21	25.20	4,909,197,834.05
归属于上市公司股东的净利润	99,514,096.65	72,329,758.58	117,972,211.13	37.58	116,266,330.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	110,465,011.26	89,205,812.58	88,848,023.59	23.83	106,503,656.44
经营活动产生的现金流量净额	-777,243,826.84	-9,711,977.74	-65,438,309.22	不适用	8,289,532.39
	2021年末	2020年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2019年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	2,697,601,248.68	2,817,203,144.70	2,736,003,325.59	-4.25	2,643,073,686.49
总资产	8,755,014,717.38	7,799,521,048.40	7,444,751,617.35	12.25	6,628,916,664.90

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年		本期比上年同期增减 (%)	2019年
		调整后	调整前		
基本每股收益 (元 / 股)	0.14	0.10	0.17	40.00	0.17
稀释每股收益 (元 / 股)	0.14	0.10	0.17	40.00	0.17
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.16	0.17	0.13	-5.88	0.15
加权平均净资产收益率 (%)	3.65	2.61	4.42	增加1.04个百分点	4.76
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	3.99	3.22	3.33	增加0.77个百分点	4.36

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司于2020年12月23日召开的第四届董事会第六次会议审议通过了《关于收购股权暨关联交易的议案》，公司以自有资金1.31亿元收购公司控股股东一致行动人浙江富春江通信集团有限

公司持有的浙江富春江光电科技有限公司 100% 股权，富春江光电根据上述情况于 2021 年 2 月 4 日办理完成相关工商变更登记及备案手续。根据《企业会计准则》的规定，上述交易属于同一控制下的企业合并，因此需要追溯调整公司上年同期及上年度末的会计数据，因此上表 2020 年相关数据存在“调整前”和“调整后”两个口径。

公司 2021 年实现营业收入 7,442,564,210.52 元，比上年同期增长 25.20%；净利润 108,706,773.73 元，其中归属于母公司所有者的净利润 99,514,096.65 元，比上年同期增加 37.58%，实现基本每股收益 0.14 元；扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润 110,465,011.26 元，比上年同期增加 23.83%，扣除非经常损益后基本每股收益为 0.16 元。2021 年公司经营活动产生的现金流量净额-777,243,826.84 元。

#### 八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用  不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用  不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用  不适用

#### 九、 2021 年分季度主要财务数据

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	1,311,095,153.83	1,760,741,732.07	2,298,865,491.55	2,071,861,833.07
归属于上市公司股东的净利润	20,453,434.51	45,399,224.33	24,809,610.96	8,851,826.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,490,052.38	30,326,522.46	19,793,280.43	41,885,155.99
经营活动产生的现金流量净额	-100,324,325.11	-590,438,259.09	-151,988,133.59	65,506,890.95

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用  不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	5,160,832.88		-686,526.88	-8,606,663.31
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			631.29	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	20,992,496.10		8,036,604.71	14,047,063.96
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	19,507,418.86		24,310,592.08	1,332,199.32
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-2,928,739.09		-46,000,241.54	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-57,562,982.59		3,295,303.88	4,595,069.86
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	490,381.20		-803,264.51	-662,606.98
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,619.72		54,595.32	41,627.63
减：所得税影响额	-4,008,504.05		4,519,779.72	960,932.47
少数股东权益影响额（税后）	641,445.74		563,968.63	23,084.01
合计	-10,950,914.61		-16,876,054.00	9,762,674.00

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
信托产品	188,000,000.00	0.00	-188,000,000.00	10,767,723.63
理财产品	151,000,000.00	0.00	-151,000,000.00	8,707,595.23
合计	339,000,000.00	0.00	-339,000,000.00	19,475,318.86

#### 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2021 年，站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点和公司“十四五”战略规划开局之年的起跑线上，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，面对原材料价格大幅波动、双控限电、疫情防控等带来的经营压力，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，继续坚持内部管理再深化，强化考核提升效益；坚持降本增效活动再深入，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，公司总体经营运行呈现“生产产量稳步提升，销售收入同步增长”的良好态势。企业经营规模持续增大，位列 2021 年杭州市制造业百强企业第 47 位。

报告期内，公司围绕“一体两翼”的发展战略平稳有序展开，即坚持做强做实电线电缆主业，同时加强对现有光通信业务整合，截至报告期末，公司已完成“光棒-光纤-光缆”一体化园区搬迁扩建项目。公司结合实际经营管理需要于 2021 年 2 月 4 日召开第四届董事会第七次会议审议通过了《关于对全资子公司增资及调整公司子公司股权结构的议案》，公司对全资子公司富春江光电增资 32,000 万元；同时，公司拟以自有资金 20,000 万履行对富春江光电注册资本原未实缴部分的出资义务；并将公司持有的永特信息 100% 股权、千岛湖永通 65% 股权、永通智造 70% 股权作价 516,310,505.52 元转让给富春江光电。本次股权转让完成后，公司子公司永特信息、千岛湖永通、永通智造变更为公司二级子公司，公司全资子公司富春江光电持有永特信息 100% 股权、千岛湖永通 65% 股权、永通智造 70% 股权。为满足公司光通信板块永特信息经营发展需要，公司于 2021 年 4 月 21 日召开第四届董事会第九次会议审议通过了《关于以自有资金对全资子公司增资暨全资子公司向全资孙公司增资的议案》。公司以自有资金向永特信息增资 25,000 万元。报告期内，公司依然围绕“一体两翼”的双主业发展模式，着重发展电力电缆与光通信两大业务板块。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 电线电缆产业

电线电缆是用以传输电能、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，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，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，从“十三五”期间国家对能源结构的战略性调整到“十四五”规划中指出要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、光热、天然气、核电、可再生能源等清洁能源的智能电网建设。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。

随着国内经济规模日益扩大，“一带一路”、“新基建”、“双循环”“碳中和”等政策不断深入，我国城市化进程不断加快，我国进一步向绿色环保、低碳节能、智能化方向发展，新能源、轨道交通、特高压、智能电网、5G通信、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。

2021年2月，国务院发布的《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》提出，提升可再生能源利用比例，大力推动风电、光伏发电发展。2021年3月，国家发改委联合国家能源局发布的《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》指出，国家能源局

派出机构负责牵头建立推进区域、市县、园区源网荷储一体化，推进风光储、风光水（储）、风光火（储）一体化，多能互补项目协调运营和利益共享机制，充分挖掘常规电源、储能、用户负荷等各方调节能力，提升可再生能源消纳水平。2021 年 5 月，国家能源局发布《关于 2021 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》中提出：2021 年，全国风电、光伏发电量占全社会用电量的比重达到 11%左右，后续逐年提高，确保 2025 年非化石能源消费占一次能源消费的比重达到 20%左右。2021 年 6 月，中国政府网发布的《住房和城乡建设部等 15 部门关于加强县城绿色低碳建设的意见》中提出构建县城绿色低碳能源体系，推广分散式风电、分布式光伏、智能光伏等清洁能源应用，提高生产生活用能清洁化水平，推广综合智慧能源服务，加强配电网、储能、电动汽车充电桩等能源基础设施建设。2021 年 10 月，国务院于发布的《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。2021 年 11 月，国家发改委发布的《“十四五”特殊类型地区振兴发展规划》指出，支持地方因地制宜发展光伏、风电等可再生能源，探索可再生能源发展与流域治理、生态修复、特色产业发展有机融合的新模式。2022 年 1 月，中国电力企业联合会发布《2021-2022 年度全国电力供需形势分析预测报告》指出，在新能源快速发展带动下，预计 2022 年基建新增装机规模将创历年新高，全年基建新增发电装机容量 2.3 亿千瓦左右，其中非化石能源发电装机投产 1.8 亿千瓦左右。预计 2022 年底全口径发电装机容量达到 26 亿千瓦左右。2022 年 2 月，国家发改委印发的《关于印发促进工业经济平稳增长的若干政策的通知》指出，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，推进广东、福建、浙江、江苏、山东等海上风电发展，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。在双碳战略背景下仍维持高景气度，我国风电、太阳能发电、核电等新能源发电新增装机量的逐年增加，势必会带动相关电力电缆产品需求量的增长。

2020 年 9 月，国家能源局于印发的《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》指出，要求加快核准开工的九大工程，共规划了 12 条特高压工程（其中 7 条为交流，5 条为直流），

新增 3 条支流特高压规划。国家电网规划于“十四五”期间建设特高压工程“24 交 14 直”，涉及线路 3 万余公里。在“碳达峰、碳中和”背景下，以“高效率、低损耗”为主要特征的高压、超高压、特高压输电方式已成为电力行业发展的必然方向，而由于其“大容量、高可靠、免维护”等方面的众多优势，高压、超高压电力电缆已被越来越多地应用于长距离、大跨度输电线路。高压、超高压电力电缆逐渐替代中低压电力电缆是电力行业发展的必然趋势。当前国民经济对大规模的电力输送和供应需求不断提升，110kV、220kV 等高压输电线路的优化逐步推向电网建设与改造。高压、超高压和特高压输电线路的建设将为高电压等级电力电缆以及铝合金导线等导线产品带来巨大市场需求。

2021 年 2 月，国务院印发的《国家综合立体交通网规划纲要》中明确，国家中长期交通网规划建设要求——在未来 15 年(2021 年~2035 年)里，中国还将建设 5.37 万公里的铁路，其中高铁 3.21 万公里，普速铁路 2.16 万公里，平均年增长高速铁路 2140 公里，普速铁路 1440 公里。伴随着我国交通网规划建设的实施，将会带动轨道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，国家电网将推动建立跨省区输电长效机制，已建通道逐步实现满送，提升输电能力 3527 万千瓦。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 3,200 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。2022 年 1 月 13 日，国家电网召开了年度工作会议，计划 2022 年电网投资达 5012 亿元。这是国家电网公司年度电网投资计划首次突破 5,000 亿元，创历史新高。这意味着“十四五”期间，我国电网计划投资额将接近 3 万亿元，明显高于“十三五”期间全国电网总投资额。伴随着“十四五”期间接近约 3 万亿以新能源为主体的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，仅西安市就推出了 60 个“丝路项目”。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

2018 年 12 月 11 日，为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，《国家信息化发展战略纲要》要求，加快推进“宽带中国”战略实施，有效支撑网络强国、数字中国建设，着力解决我国信息基础设施发展不平衡、不充分的问题，助力脱贫攻坚。同时，我国省市各级政府瞄准 5G 的巨大潜力，密集出台政策文件，布局 5G 发展。北京、河北、上海、浙江、江苏、江西、湖北、湖南、河南、广东、深圳、成都、重庆等省市纷纷发布了 5G 行动计划、实施意见等政策文件，积极推进 5G 网络建设、应用示范和产业发展。

为攻克 5G 技术，我国工信部、国家发改委和科技部牵头成立专门小组——IMT-2020（5G）推进组，同时，在三大运营商明确列出 5G 商用的时间表的背景下，利好政策较多，如在近年来发布的《信息基础设施重大工程建设三年行动方案》、《关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意见》、《5G 网络安全需求与架构白皮书》、《2021 年工业和信息化标准工作要点》、《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》、《关于推动 5G 加快发展的通知》等文件，都对 5G 的发展形成有效引导。“一带一路”及“网络强国”等战略的推出及实施，三大电信运营商持续加大光纤网络建设，海外运营商也在大力推动 FTTH 建设，积极备战 5G。目前，我国的 5G 建设不断提速，在标准、频谱规划及系统架构等方面都取得了不错的进展。

为加快能源领域 5G 应用，我国工信部于 2021 年 3 月发布的《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023 年）》指出明确的发展任务：千兆光纤网络具备覆盖 4 亿户家庭的能力，10G-PON 及以上端口规模超过 1000 万个，千兆宽带用户突破 3000 万户，5G 网络基本实现乡镇级以上区域和重点行政村覆盖，实现“双百”目标：建成 100 个千兆城市，实现城市家庭千兆光网覆盖率

超过 80%，打造 100 个千兆行业虚拟专网标杆工程。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。工信部联合十部委于 2021 年 7 月发布的《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》文件，明确提出：到 2023 年，我国 5G 应用发展水平显著提升，综合实力持续增强。打造 IT（信息技术）、CT（通信技术）、OT（运营技术）深度融合新生态，实现重点领域 5G 应用深度和广度双突破，构建技术产业和标准体系双支柱，网络、平台、安全等基础能力进一步提升，5G 应用“扬帆远航”的局面逐步形成，并形成任务指标。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。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。

2019 年 6 月，工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 商用牌照。2019 年 10 月，三大电信运营商共同宣布 5G 商用服务启动。2020 年 2 月，工信部向中国电信、中国联通、中国广电颁发 3300-3400MHz 频段用于 5G 室内覆盖。2020 年 3 月，我国中央政治局常务委员会召开会议明确提出要加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设进度，5G 作为基础设施的地位得到进一步提升。根据工业和信息化部发布的《2021 年通信业统计公报》，显示截至 2021 年年底，我国累计建成并开通 5G 基站 142.5 万个，总量占全球 60% 以上，每万人拥有 5G 基站数达到 10.1 个。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。

随着国家对通信基础设施建设投入的不断加大和运营商 5G 网络建设力度和规模不断增加，我国 5G 行业应用开始逐步落地商用，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，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。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

#### 1) 公司所从事的主营业务及经营模式

##### 电线电缆板块

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

公司通过建设杭州永特信息项目 150 吨光纤预制棒暨 500 万芯公里光纤项目，并于 2020 年 12 月 23 日成功收购富春江光电 100% 股权，使公司具备了光通信产业“光纤预制棒（以下简称“光棒”）—光纤—光缆”一体化产业链。

杭州永特信息技术有限公司成立于 2017 年 4 月，专门从事制造光棒、光纤生产销售；浙江富春江光电科技有限公司成立于 1998 年，产业涉及到光纤、光缆、无源光器件、光集成芯片及光配等系列产品，是国内生产光缆产品最早的企业之一，一直致力于信息产业光通信领域的发展，其主要通过参与电信运营商光缆产品招投标方式实现销售。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

##### 1、研发技术优势

公司是目前国内少数拥有大截面高压、超高压电力电缆生产能力的企业之一，110KV 及以上的高压、超高压交联电力电缆属于高新技术领域。公司是国内铝合金导线的主要生产商，在铝合金导线等特种导线、高压超高压电缆领域拥有领先的技术优势。公司生产的导线在电压等级、输送容量、输送距离上都达到了生产技术的较高水平。技术创新是企业稳定发展的原动力，报告期内，公司依托技术创新委员会，加大技术创新、工艺革新和新产品开发的力度；按照高新技术企业的规范，依托“杭电股份电缆研究院”科研平台，开展技术创新活动。

截至目前，公司电缆技术攻关团队已顺利通过 500KV 超高压电缆的武高所型试验(挂网一年)并中标国家电网重点建设项目，弯道超车成为国内 500KV 电缆国网中标的极少数厂家之一；完成防火电缆（RTTYZ、BBTRZ、BTTZ、YTTW、RTTZ、BTLY）系列新产品开发，以适应防火电缆市场多元化的需求；完成了 27.5KV 铁路专用电缆的研发，并形成批量生产；完成了“磁悬浮列车用馈电电缆、软结构新能源汽车用线、铝合金导体交联电缆”等多项新产品，企业产品不断升级；完成了机场助航灯光电缆的研发，并顺利通过产品认证，为公司拓展机场建设电力电缆市场创造有利条件；完成了高速铁路用 10kV 单芯阻燃电缆、D0 级低烟无卤电缆、阻水型中强度铝合金架空绝缘电缆、新型加温电缆、超 A 级阻燃控制电缆、B1 级阻燃控制电缆、超耐热铝合金导线等 6 项新产品开发，其中 B1 级阻燃电力电缆、磁悬浮用馈电电缆通过省级工业新产品鉴定，技术处国内领先水平，其中 B1 级阻燃电力电缆被评为 2021 年“浙江省优秀工业产品”。完成了 220kV/2500 mm<sup>2</sup> 与长缆附件的预鉴定拓展试验，增加了在国网系统中标 220kV 大截面电缆的成功率；完成了平滑铝护套 110kV/1600 mm<sup>2</sup> 电缆的开发，产品已在武高所进行电缆系统的型式试验；完成了 132kV/1600 mm<sup>2</sup>、33kV/800 mm<sup>2</sup> 两个规格电缆的产品开发和凯马试验，助力公司实现国际市场的销售；

公司根据国家电网公司最新的需求完成了 35kV/1600 mm<sup>2</sup>、66kV/1600 mm<sup>2</sup>、110kV/2500 mm<sup>2</sup> 大截面电力电缆的开发，产品已在上海电缆研究所进行型式试验；为助力公司在南方电网的业务拓展，防白蚁低压 1kV 电缆和防白蚁中压 10kV 电缆产品也已通过上海电缆研究所进行型式试验。完成了大截面防火电缆的批量化生产，尤其是多芯不等截面电缆的研发；完成柔性矿物绝缘电缆研发实现批量化生产，降低生产成本并提高产品合格率；新能源汽车电缆产品开发已完成系列产品生产工艺和装备设施的配备，产品通过上缆所检测，完成了 IATF16949 认证为开拓新市场创造有利条件。企业产品不断升级优化，以满足市场不同的需求。导线技术攻关团队，完成了“高导

铝合金芯高导铝绞线、空心扩径型铝钢导线、型线阻水导体中压电缆”等 3 项新产品，继续保持行业中铝合金技术领先优势。新材料技术攻关团队完成了“阻燃 PVC、高隔氧护套料、低烟无卤护套料”等多项新材料开发。

报告期内，在电线电缆板块，公司技术团队共参与三大项 7 个国家标准和多个省部级标准的编制和颁布，DL/T1948-2018《架空导体能耗试验方法》等 2 项标准获国网浙江省电力有限公司标准创新贡献一等奖；全年完成新申报发明专利 4 项，实用新型专利 9 项，获得发明专利 4 项和实用新型授权 9 项，通过“杭州市专利试点企业”认定。在光通信板块，公司于 2021 年共申请新专利 15 项（光缆 5 项、器件 4 项），其中发明专利 4 项，实用新型 11 项。

## 2、产品结构优势

公司产品结构不断优化丰富，目前拥有产品包括电力电缆、导线、民用线三大系列，具备一定的规模化生产能力。电力电缆涵盖 500KV、220 KV、110 KV、66 KV 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。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。民用线产品质量多年来一直得到浙江区域市场认可，销售市场逐步向省外延伸。公司丰富的产品序列有助于节约客户的采购成本，提高公司的产品知名度和品牌影响力，增强公司的市场竞争力。

## 3、产品质量优势

公司拥有一流的电线电缆检测中心，体现了公司领先的产品质量检测、质量控制水平，使产品能满足世界先进的工艺要求，实现一流的产品品质。公司在采购、生产、售后服务等环节制定了严格的质量控制标准，并建立了高效的质保体系，做到将先进性、实用性、环保性、经济性高度融合，为客户提供高附加值的产品。公司中高压电缆产品主要性能指标采用国际先进标准，此外还针对市场需求严格制订了阻燃、耐火、防蚁、低烟低卤、低烟无卤、低毒等特种电缆的企业标准，且已通过国家相关机构的产品鉴定。公司 220KV 超高压电力电缆顺利通过“浙江制造”品牌认证，公司将以此为契机，坚持“有质的量”的经营策略，严格按照“国际先进、国内一流”的产品质量定位，以先进的标准为引领，追求品质卓越，率先在电线电缆行业塑造优质优价的企业品牌形象，不断提升公司核心竞争力，打响“杭电产品、国际品质、浙江制造”的金字招牌。

## 4、品牌优势

公司下游客户主要为国家电网、南方电网以及大型的电力、工程企业，这类客户更注重和办厂历史悠久的企业合作，尤其是和原国有企业合作。公司前身杭州电缆厂成立于上世纪 60 年代，

是原机电部线缆行业重点骨干企业，公司继承了原杭州电缆厂的技术、人员、品牌，同国家电网、南方电网及其下属企业有悠久的合作历史，建立了良好的合作关系。2006 年公司产品被认定为浙江名牌产品，公司“永通”商标于 2008 年 12 月被认定为中国驰名商标，2010 年获全国机械行业质量奖，2020 年公司还获得了“中国机械工业百强企业”、“中国线缆行业竞争力 20 强”、“电器工业标准化良好行为示范企业”、“钱塘新区头雁企业”等荣誉，公司在电缆行业中的影响力和地位得到明显提升。凭借着出色的性能、质量和信誉，公司电力电缆产品成功应用于北京奥运会、广州亚运会、三峡工程、京沪高铁、沪昆高铁等工程，以及北京、上海、广州、深圳、杭州等 30 余城市地铁工程项目，铝合金导线还出口到中东、非洲、东南亚等地区。良好的市场信誉和品牌知名度有利于促进公司的产品销售。

### 5、团队管理优势

公司主要管理团队拥有 20 余年行业经验，对所处行业具有深刻的理解，能够基于公司的实际情况、行业发展水平和市场需求制定适合公司的发展规划，能够对公司的生产、销售等经营管理进行合理决策并有效实施，其丰富的管理技能和营运经验将继续为公司的未来发展提供重要的驱动力。公司拥有强大的技术研发团队，多名团队成员担任全国电线电缆标准化技术委员会委员和全国裸电线标准化技术委员会委员。公司管理团队和研发团队拥有多年合作经验，配合默契，成员长期以来保持稳定且年富力强，有利于公司的长远发展。同时，公司积极选拔、储备后备干部，实行人才梯队培养与管理，为公司未来发展提供较充足的人力配备。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司围绕“一体两翼”的发展战略平稳有序展开，即坚持做强做实电线电缆主业，同时加强对现有光通信业务整合，截至报告期末，公司已完成“光棒-光纤-光缆”一体化园区搬迁扩建项目。面对严峻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，面对原材料价格大幅波动、双控限电、疫情防控等带来的经营压力，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，继续坚持内部管理再深化，强化考核提升效益；坚持降本增效活动再深入，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，公司总体经营运行呈现“生产产量稳步提升，销售收入同步增长”的良好态势。公司经营规模持续增大，位列 2021 年杭州市制造业百强企业第 47 位。

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，公司顺利成为国网 A 类供应商；一方面继续扩大电力国家电网和南方电网市场的订单比重，抓好轨道交通和电力三产的优势市场，降低原材料价格大幅波动带来的经营风险。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”和“富春江”双品牌工程线营销战略，抢占普通用户市场。公司光通信业务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，主攻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”，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，公司通过科学精准安排好新订单和存量订单的排产，积极组织力量与客户协商合同调价，并逐步消化存量订单的减利因素；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。通过每周定期召开的生产协调会，确保营销、技术、生产的紧密配合，最终实现投标毛利率与实际生产定额的匹配。

3、抓好提质降本，提高经济效益。为贯彻公司降本增效工作的总体要求，公司年初制订了“提质降本增效实施计划”，使管理工作架构清晰、目标明确、方法具体，考核到人。在电线电缆板块，公司全年实行技术改造 5 项，工艺革新 5 项，新材料选用 3 项，精细化管理 6 项共计 19 项提质增效措施，通过一年的努力，上述措施均得到落实并发挥作用，主要原材料的利用率显著提升，万元产值的机物料消耗在物资大涨价的背景下实现了下降，万元产值能耗指标进一步优化。在光通信板块，公司实施技改投入和管理体系改造，实施光通信产业链的整合工程，形成“光棒-光纤-光缆”一体化的管理体系，公司通过改造着色工序 LED 固化方式、引进 0.1mm 厚阻水带、增加机械臂收线装置、改造大尺寸 VAD 产线、氮气回收等提高工艺技术和优化设备的方式，在多项改良中取得优异成绩。公司通过浙江省市场监管局“AAA 守合同重信用企业”复评；公司重新认定通过市级“雷建土交联工技能大师工作室”，申报省级工作室；公司通过“全国机械工业质量奖”三年到期复评。

4、抓好产品质量，提高质量稳定性。随着电力系统质量监管力度的持续升级，公司通过进一步深化内部质量管控，营销上规范质量抽检等信息的及时传递，生产上严肃工艺纪律，落实自检、

互检、专检责任；加强产品质量考核力度，执行电缆产品考核细则，通过每月的质量考核，强化员工的质量意识，提高产品质量的稳定性；正确对待客户投诉，对市场反馈的质量问题追根溯源，制定有效的纠正预防措施，并组织回头看。产品市场认可度显著提升，全年客户质量投诉与去年同期相比明显下降。

5、抓好工艺革新，激发创新活力。企业的技术能力、创新能力决定了企业的竞争优势。报告期内，公司生产技术线结合市场需求，对照行业标杆，在技术革新、新产品开发、新材料应用、运用大数据等多个领域开展技术创新活动。电线电缆板块，公司 B1 级阻燃电力电缆、磁悬浮用馈电电缆通过省级工业新产品鉴定，技术处国内领先水平，其中 B1 级阻燃电力电缆被评为 2021 年“浙江省优秀工业产品”。公司完成了 220kV/2500 mm<sup>2</sup> 与长缆附件的预鉴定拓展试验，增加了在国网系统中标 220kV 大截面电缆的成功率；完成了平滑铝护套 110kV/1600 mm<sup>2</sup> 电缆的开发，产品已在武高所进行电缆系统的型式试验；完成了 132kV/1600 mm<sup>2</sup>、33kV/800 mm<sup>2</sup> 两个规格电缆的产品开发和凯马试验，助力公司实现国际市场的销售；根据国网公司最新的需求完成了 66kV/1600 mm<sup>2</sup>、110kV/2500 大截面电力电缆的开发，产品已通过上海电缆研究所型式试验；为助力公司在南方电网的业务拓展，防白蚁低压 1kV 电缆和防白蚁中压 10kV 电缆产品也已通过上海电缆研究所的型式试验。公司完成了大截面防火电缆的批量化生产，尤其是多芯不等截面电缆的研发；完成柔性矿物绝缘电缆研发实现批量化生产，降低了生产成本并提高了产品合格率；新能源汽车电缆产品开发已完成系列产品生产工艺和装备设施的配备，产品通过上缆所检测，完成了 IATF16949 认证，具备了进入新能源汽车市场的销售条件。公司技术团队共参与三大项 7 个国家标准和多个省部级标准的编制和颁布，DL/T1948-2018《架空导体能耗试验方法》等 2 项标准获国网浙江省电力有限公司标准创新贡献一等奖；公司全年完成新申报发明专利 4 项，实用新型专利 9 项，获得发明专利 4 项和实用新型授权 9 项，通过“杭州市专利试点企业”认定。光通信板块，报告期内，永特信息公司完成 6 项专利申请，其中发明专利 3 项，实用新型专利 3 项；富春江光电申请新专利 9 项（光缆 5 项、器件 4 项），其中发明专利 1 项，实用新型 8 项。

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，公司通过市场了解、招标、议价等方式完成年度主材加工费框架确定工作，准确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、推进生产制造过程中的信息化建设。在富阳分公司 MES 生产管理系统接入国网 EIP 系统平台取得经验的基础上,公司全力推动和完善东洲导线工厂与永特电缆 MES 生产管理系统的應用,已完成设备数采,具备与国网 EIP 平台接入条件,完成了永特电缆“未来工厂—数字化车间”申报及初评。

8、抓好安全生产,强化环保治理,安全生产形势稳中向好。安全生产责任重于泰山,公司安全生产领导小组全面落实安全生产主体责任,健全安全生产管理网络。公司各基地按照年度安全生产工作计划,认真组织开展各项安全生产活动,坚持每周的安全生产检查,坚持每月安全生产会议,及时排查和整改安全隐患,预防各类事故的发生,积极履行疫情防控的主体责任,始终保持安全生产的高压态势。报告期内公司未发生较大的安全生产事故,一般性工伤事故有了明显下降,安全生产形势稳中向好。公司通过强化后勤安全管理责任制,落实安全管理责任人及管理要求,确保安全管理无死角。规范企业的环保行为,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。在当地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。

9、抓好党建和宣传工作,让党建赋能公司发展。2021 年是伟大的中国共产党百年华诞,公司党委组织开展了系列活动,积极发挥基层党组织和党员的实质性作用。为响应公司推动的安全生产月和质量月活动,公司党委组织开展了“党员眼里看管理、看安全”等巡查活动,让全体党员参与公司管理深化、降本增效、安全生产、质量月活动及疫情防控工作,发挥各支部的战斗堡垒和党员的先锋模范作用,助推各项活动取得实效;做好新党员的发展,新发展预备党员 11 人;积极与外单位开展党建交流活动,助推企业影响力;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。2021 年公司董事长、总经理分别荣获“杭州市优秀共产党员”和“杭州市创业领军人物”光荣称号,公司 2 个支部,4 位党员分别获得富阳区级荣誉,公司的党建影响力不断提升。

## (一) 主营业务分析

### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	7,442,564,210.52	5,944,776,941.65	25.20
营业成本	6,358,645,499.15	5,104,738,528.40	24.56

销售费用	291,557,943.09	292,300,047.11	-0.25
管理费用	108,395,077.11	98,316,117.60	10.25
财务费用	156,785,950.66	122,399,786.01	28.09
研发费用	272,729,813.32	224,342,405.67	21.57
经营活动产生的现金流量净额	-777,243,826.84	-9,711,977.74	不适用
投资活动产生的现金流量净额	101,602,005.68	-168,131,275.53	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	844,295,482.32	181,072,150.80	366.28

营业收入变动原因说明：公司报告期内营业收入同比增长 25.20%，主要系公司产销规模增长影响所致。

营业成本变动原因说明：公司报告期内产销规模增长对应影响营业成本增长 24.56%。

管理费用变动原因说明：管理费用同比增加 10.25%，主要系公司产销规模增长，影响管理费用同比增加。

财务费用变动原因说明：财务费用同比增加 28.09%，主要系原材料价格上涨，存货、应收账款两项资金占用增加，影响银行贷款增加，相应财务费用增加。

研发费用变动原因说明：研发费用同比增加 21.57%，主要系公司产销规模增长，持续加大研发费用投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额同比减少 76,753.18 万元，主要系原材料价格上涨，且存货、应收账款两项资金占用增加，影响经营活动产生的现金流量净额同比减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额同比增加 26,973.33 万元，主要系本期收回上期持有的信托产品影响投资活动产生的现金流量净额同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额同比增加 366.28%，主要系原材料价格上涨，且存货、应收账款两项资金占用增加，影响银行贷款增加，相应筹资活动产生的现金流量净额同比增加。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 7,442,564,210.52 元，同比增加 25.20%；营业成本 6,358,645,499.15 元，同比增加 24.56%。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
输配电气	7,210,468,790.74	6,130,502,895.67	14.98	24.69	24.01	增加 0.47 个百分点
光通信	231,768,647.45	227,462,241.88	1.86	43.26	41.89	增加 0.94 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
缆线	6,316,658,411.99	5,317,011,807.93	15.83	35.67	33.67	增加 1.26 个百分点
导线	575,174,095.66	557,167,492.68	3.13	-38.63	-33.36	减少 7.65 个百分点
民用线	221,936,707.58	176,131,632.13	20.64	45.37	55.67	减少 5.25 个百分点
光缆	152,332,811.04	156,939,908.60	-3.02	40.09	52.50	减少 8.38 个百分点
光纤	70,386,542.11	59,819,173.85	15.01	119.76	64.93	增加 28.25 个百分点
塑料	45,313,740.35	41,016,073.87	9.48	73.02	211.58	减少 40.25 个百分点
光器件	8,843,235.00	10,535,982.40	-19.14	-57.92	-50.13	减少 18.62 个百分点
机电设备	5,365,625.36	3,777,102.81	29.61	887.61	711.14	增加 15.31 个百分点
光棒	206,409.73	167,177.03	19.01			
其他	46,020,209.80	35,398,786.25	23.08	345.89	974.78	减少 45.01 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
境内	7,376,160,054.64	6,298,938,741.81	14.60	24.90	24.27	增加 0.43 个百分点
境外	66,077,733.98	59,026,395.74	10.67	69.36	66.56	增加 1.50 个百

						分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	7,330,227,770.40	6,261,244,486.82	14.58	24.80	24.17	增加 0.43 个百分点
经销	112,010,018.23	96,720,650.73	13.65	57.71	56.95	增加 0.42 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

## (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
缆线	公里	136,775.54	204,992.34	62,520.28	29.98	22.93	24.27
导线	吨	38,227.41	37,651.52	6,198.98	-15.67	-43.31	-1.89
民用线	公里	180,718.44	188,160.27	6,511.75	12.53	14.75	-53.46
光缆	芯公里	2,322,570.44	2,289,887.50	488,044.62	18.57	19.51	29.52
光纤	万芯公里	467.37	509.42	2.36	273.06	162.46	0.00
光棒	吨	172.67	0.40	16.79			
光器件	头	1,523,637.00	1,523,637.00	1,082,116.00	25.02	25.02	22.67

产销量情况说明

无

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
输配电气		6,130,502,895.67	96.42	4,943,750,751.24	96.86	24.01	

光通信		227,462,241.88	3.58	160,307,415.56	3.14	41.89	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
缆线		5,317,011,807.93	83.62	3,977,586,611.33	77.93	33.67	
导线		557,167,492.68	8.76	836,093,481.01	16.38	-33.36	
民用线		176,131,632.13	2.77	113,147,492.61	2.22	55.67	
光缆		156,939,908.60	2.47	102,911,885.99	2.02	52.50	
光纤		59,819,173.85	0.94	36,269,133.93	0.71	64.93	
塑料		41,016,073.87	0.65	13,163,932.51	0.26	211.58	
光器件		10,535,982.40	0.17	21,126,395.64	0.41	-50.13	
机电设备		3,777,102.81	0.06	465,652.14	0.01	711.14	
光棒		167,177.03	0.00				
其他		35,398,786.25	0.56	3,293,581.64	0.06	974.78	

成本分析其他情况说明  
无

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

公司于2020年12月23日召开的第四届董事会第六次会议审议通过了《关于收购股权暨关联交易的议案》，公司以自有资金1.31亿元收购富春江光电100%股权，富春江光电根据上述情况于2021年2月4日办理完成相关工商变更登记及备案手续。根据《企业会计准则》的要求规定，富春江光电纳入公司本期合并财务报表范围内。具体内容详见公司于2020年12月24日在指定信息披露媒体上披露的《关于收购股权暨关联交易的公告》（公告编号：2020-036）。

公司根据实际经营管理需要于2021年2月4日召开的第四届董事会第七次会议审议通过了《关于对全资子公司增资及调整公司子公司股权结构的议案》，由公司全资子公司富春江光电收购公司持有的永特信息100%股权、千岛湖永通65%股权、永通智造70%股权。本次股权转让完成后，公司子公司永特信息、千岛湖永通、永通智造将变更为公司二级子公司，富春江光电将持有永特信息100%股权、千岛湖永通65%股权、永通智造70%股权。具体内容详见公司于2021年2月5日在指定信息披露媒体上披露的《关于向公司全资子公司增资及调整公司子公司股权结

构的公告》（公告编号：2021-004）。截至 2021 年 8 月，永特信息、永通智造、千岛湖永通已根据上述情况分别向当地市场监督管理局申请办理完成了相关工商变更登记及备案手续。

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

**A. 公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 129,017.90 万元，占年度销售总额 17.34%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

**B. 公司主要供应商情况**

前五名供应商采购额 487,127.70 万元，占年度采购总额 59.18%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

**3. 费用**

适用 不适用

公司管理费用 2021 年度发生额 108,395,077.11 元，占营业收入的 1.46%，比上年同期增加 10.25%，主要系产销规模增加，影响管理费用同比增加；研发费用 2021 年度发生额 272,729,813.32 元，占营业收入的 3.66%，比上年同期增加 21.57%，主要原因是公司持续加大新产品的研发力度，加大研发费用投入；财务费用 2021 年度发生额 156,785,950.66 元，占营业收入的 2.11%，比上年同期增加 28.09%，主要原因原材料价格上涨，存货、应收账款两项资金占用增加，影响银行贷款增加，相应财务费用增加。

**4. 研发投入**

**(1). 研发投入情况表**

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	272,729,813.32
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	272,729,813.32
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.66
研发投入资本化的比重 (%)	0

**(2). 研发人员情况表**

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	238
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	12.27
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	12
本科	90
专科	100
高中及以下	35
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	22
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	88
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	73
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	53
60 岁及以上	2

**(3). 情况说明**

□适用 √不适用

**(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**

□适用 √不适用

**5. 现金流**

√适用 □不适用

2021 年度经营活动产生的现金流量净额-777,243,826.84 元, 上年同期-9,711,977.74 元, 同比减少 767,531,849.10 元, 主要系原材料价格上涨, 且存货、应收账款两项资金占用增加, 影响经营活动产生的现金流量净额同比减少; 2021 年度投资活动产生的现金流量净额 101,602,005.68 元, 上年同期-168,131,275.53 元, 同比增加 269,733,281.21 元; 2021 年度筹资活动产生的现金流量净额 844,295,482.32 元, 上年同期 181,072,150.80 元, 同比增加 663,223,331.52 元。

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	0.00	0.00	339,000,000.00	4.35	-100.00	主要系公司本期赎回全部理财产品影响所致
应收票据	141,054,822.02	1.61	299,464,822.34	3.84	-52.90	主要系公司减少以商业承兑汇票结算方式影响所致
应收款项融资	716,934,036.11	8.19	381,449,767.41	4.89	87.95	主要系公司以银行承兑汇票及供应链结算方式增加影响所致
预付款项	27,691,523.72	0.32	12,014,441.28	0.15	130.49	主要系公司预付货款未结算部分相对增加影响所致
存货	1,895,629,038.74	21.65	1,390,949,623.61	17.83	36.28	主要系公司原材料价格上涨，产销规模增长影响所致
合同资产	268,531,353.40	3.07	133,169,694.42	1.71	101.65	主要系公司应收质保金同比增加影响所致
固定资产	1,460,838,001.85	16.69	1,097,769,478.36	14.07	33.07	主要系子公司本期部分在建项目完工转固影响所致
在建工程	315,418,858.63	3.60	590,651,790.12	7.57	-46.60	主要系子公司本期部分在建项目完工转固影响所致
其他非流动资产	0.00	0.00	11,377,096.26	0.15	-100.00	主要系公司预付设备款，设备到货安装转入在建项目影响所致
短期借款	2,949,536,865.62	33.69	2,023,738,252.62	25.95	45.75	主要系原材料价格上涨、产销规模增长，资金需求加大而增加银行融资影响所致。
应交税费	28,665,603.89	0.33	17,370,810.51	0.22	65.02	主要系公司本期应交企业所得税同比增加影响所致

其他应付款	106,325,319.67	1.21	154,049,817.52	1.98	-30.98	主要系子公司本期归还富春江集团拆借款影响所致
一年内到期的非流动负债	546,403,044.67	6.24	20,000,000.00	0.26	2,632.02	主要系公司及子公司未来一年内要归还的长期借款本金及利息增加影响所致
其他流动负债	46,429,102.39	0.53	32,876,652.77	0.42	41.22	主要系公司待转销项税额及套期工具相对增加影响所致
长期借款	120,868,118.54	1.38	536,750,200.13	6.88	-77.48	主要系公司及子公司未来一年内要归还的长期借款本金及利息调至一年内到期的非流动负债影响所致
递延所得税负债	1,890,579.06	0.02	10,610,052.75	0.14	-82.18	主要系公司期货公允价值变动影响递延所得税负债所致
其他综合收益	9,868,776.25	0.11	56,596,910.00	0.73	-82.56	主要系公司期货持仓套期损益的有效部分影响所致

其他说明  
无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	107,762,979.46	详见本财务报表附注现金流量表补充资料之说明
应收款项融资	409,224,567.88	质押担保
固定资产	153,972,920.53	抵押担保
无形资产	83,393,289.70	抵押担保
合 计	754,353,757.57	

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

√适用 □不适用

详见“第三节 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析之（一）行业格局和趋势”。

## (五) 投资状况分析

### 对外股权投资总体分析

适用 不适用

#### 1. 重大的股权投资

适用 不适用

公司于 2021 年 2 月 4 日召开第四届董事会第七次会议审议通过了《关于对全资子公司增资及调整公司子公司股权结构的议案》，公司对全资子公司富春江光电增资 32,000 万元；同时，公司拟以自有资金 20,000 万履行对富春江光电注册资本原未实缴部分的出资义务；并将公司持有的永特信息 100% 股权、千岛湖永通 65% 股权、永通智造 70% 股权作价 516,310,505.52 元转让给富春江光电。本次股权转让完成后，公司子公司永特信息、千岛湖永通、永通智造变更为公司二级子公司，公司全资子公司富春江光电持有永特信息 100% 股权、千岛湖永通 65% 股权、永通智造 70% 股权。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 5 日指定信息披露媒体上披露的《关于向公司全资子公司增资及调整公司子公司股权结构的公告》（公告编号：2021-004）

公司于 2021 年 4 月 21 日召开第四届董事会第九次会议审议通过了《关于以自有资金对全资子公司增资暨全资子公司向全资孙公司增资的议案》。公司以自有资金向永特信息增资 25,000 万元。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 22 日指定信息披露媒体上披露的《关于以自有资金对全资子公司增资暨全资子公司向全资孙公司增资的公告》（公告编号：2021-020）

#### 2. 重大的非股权投资

适用 不适用

#### 3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

详见本报告第二节、十一、采用公允价值计量的项目

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

## (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用



## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，公司拥有 4 家一级全资子公司，1 家一级控股子公司，2 家合营企业。基本情况如下：

公司名称	注册资本 (万元)	出资比例	成立时间	经营范围	报告期末总资产 (元)	报告期末净资产 (元)	报告期净利润 (元)
宿州永通电缆有限公司	5,000	100%	2008 年 8 月 22 日	电线、电缆制造，电线、电缆生产技术咨询（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	210,875,163.18	60,471,275.12	2,648,130.24
杭州永特电缆有限公司	19,000	100%	2014 年 3 月 3 日	电线、电缆制造，加工，销售；电线、电缆生产技术咨询服务；货物进口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	754,433,896.23	517,832,425.79	5,508,517.81
浙江杭电投资管理 有限公司	10,000	100%	2016 年 12 月 28 日	服务：实业投资，股权投资，投资管理，投资咨询（除证券、期货，未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务），商务信息咨询，经济信息咨询（以上除商品中介），企业管理咨询市场营销策划；其他无需报经审批的一切合法项目。			
浙江杭电石墨烯科技有限公司（合营企业）	3,250	80%	2016 年 7 月 25 日	石墨烯和纳米材料、电力电缆、电力储能电池和电容器（包括用于新能源汽车的电池和电容器）的研究、开发、销售。	13,979,045.98	13,884,656.75	-2,563,477.93
浙江富春江光电科技有限公司	40,000	100%	1998 年 9 月 16 日	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光缆制造；光缆销售；光纤制造；光纤销售；	1,133,338,096.44	898,353,866.90	-52,788,163.22

公司名称	注册资本 (万元)	出资比例	成立时间	经营范围	报告期末总资产 (元)	报告期末净资产 (元)	报告期净利润 (元)
				电线、电缆经营；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件零售；光通信设备制造；光通信设备销售；通信设备制造；网络设备制造；电子元器件制造；光电子器件销售；通讯设备销售；广播电视传输设备销售；软件开发；集成电路芯片及产品销售；广播电视设备制造（不含广播电视传输设备）；集成电路芯片及产品制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；电子专用设备制造；物联网设备制造；信息系统集成服务；物联网设备销售；信息技术咨询服务；玻璃纤维及制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：电线、电缆制造；货物进出口；广播电视传输设备制造（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）			
浙江杭电实业有限公司(合营企业)	25,000	60%	2018年7月24日	一般项目：光通信设备制造；通信设备制造；物业管理；非居住房地产租赁；停车服务；会议及展览服务；创业空间服务；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；网络技术服务；园区管理服务；办公设备租赁服务（依法须经批准的项目，凭营业执照依法自主开展经营活动）	395,489,287.83	246,242,655.21	-2,027,180.63
杭州永通新材料有限公司	5,000	65%	2018年11月15日	化学交联聚乙烯电缆料、硅烷交联聚乙烯电缆料、PVC 电缆料、PE 电缆料、低烟无卤电缆料的研发，生产，技术成果转让，技术咨询；化工原料（不含化学危险品及	67,296,193.93	20,211,637.57	-183,348.93

公司名称	注册资本 (万元)	出资比例	成立时间	经营范围	报告期末总资产 (元)	报告期末净资产 (元)	报告期净利润 (元)
				易制毒化学品)销售;货物及技术进出口 (法律、行政法规禁止的项目除外,法律、 行政法规限制经营的项目取得许可证后 方可经营)。(依法须经批准的项目,经 相关部门批准后方可开展经营活动)			

注①:公司根据实际经营管理需要于2021年2月4日召开的第四届董事会第七次会议审议通过了《关于对全资子公司增资及调整公司子公司股权结构的议案》,由公司全资子公司富春江光电收购公司持有的永特信息100%股权、千岛湖永通65%股权、永通智造70%股权。具体内容详见公司于2021年2月5日在指定信息披露媒体上披露的《关于向公司全资子公司增资及调整公司子公司股权结构的公告》(公告编号:2021-004)。本次股权转让完成后,公司子公司永特信息、千岛湖永通、永通智造将变更为公司二级子公司,富春江光电将持有永特信息100%股权、千岛湖永通65%股权、永通智造70%股权,截至2021年8月,永特信息、永通智造、千岛湖永通已根据上述情况分别向当地市场监督管理局申请办理完成了相关工商变更登记及备案手续。

注②:公司于2021年4月21日召开的第四届董事会第九次会议审议通过了《关于以自有资金对全资子公司增资暨全资子公司向全资孙公司增资的议案》。公司以自有资金向全资子公司富春江光电增资25,000万元,用于富春江光电增资全资孙公司永特信息。具体内容详见公司于2021年4月22日在指定信息披露媒体上披露的《关于以自有资金对全资子公司增资暨全资子公司向全资孙公司增资的公告》(公告编号:2021-020)。本次增资完成后永特信息增加注册资本10,000万元,增加资本公积15,000万元。永特信息根据上述情况已向浙江省杭州市富阳区市场监督管理局申请办理了相关工商变更登记及备案手续,并于2021年7月23日取得了浙江省杭州市富阳区市场监督管理局换发的《营业执照》。

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详见“第三节 二、报告期内公司所处行业情况说明

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为统领，以稳中求进高质量发展为导向，以电线电缆+光纤光缆“一体两翼”发展为布局，积极探索两大产业融合协同发展的路径。坚持“有质的量”经营方针，保持企业持续稳健运行；坚持以营销为龙头、内外销并举的经营策略，保持电缆主业的稳定增长；坚持电气装备与信息通信两大产业资源共享、优势互补、开辟“大缆小缆”共同发展的新局面；坚持对内深化管理挖掘潜力、对外合作兼并适度多远的发展模式，增添企业新的经济增长点；坚持智能制造、机器换人等信息技术应用，提升企业生产与管理效率；坚持新产品开发、新技术的应用，实现产品优化升级和质量、效益的提升。

在公司“一体两翼”的战略布局下，在保持企业持续稳健运行的基础上，公司将加快电力电缆板块与光通信板块的融合，优势互补形成合力。依托材料创新、工艺创新、产品创新、服务创新形成公司“电缆+光缆”复合发展的差异化竞争优势，逐步形成强电弱电相结合，大缆小缆共同发展的局面。着力打造大缆+小缆、强电+弱电、产品+工程、B+C 端客户的全新产业定位。以新产品开发为龙头，以产品创新带动产业升级，积极发挥电力电缆板块和光通信板块融合发展优势，实现公司的可持续增长，提高公司在电力通信行业中的领先地位。

做强做稳电力电缆主业。强化多基地运行的管控模式，挖掘各生产基地产能潜力；优化装备能力和工艺布局，提高专业化生产水平；推进特种电线电缆发展：做“强”交通电缆，发挥国内轨道交通领域优势；做“优”高压电缆，提高超高压电缆市场占有率；做“稳”架空导线，助力特种电缆形成新增长点。打造优秀营销团队，提高在外企业的自我发展能力；推广制造业数字化技术的应用，夯实公司电缆主业稳定增长的基础。加强销售推广，打造口碑品牌；拓外销市场，搭上“一带一路”国际快车；抢工程市场，积极参与政府主导的建设工程；拓宽民用市场产品渠道。

光通信领域盘活存量，发展以光纤为核心的新业务：通过整合资源，降低运营成本，着力提升光通信产品合格率、打造光棒、光纤、光缆产品成本优势；通过资源整合进行以光纤为基础的应用产品的开发。

技术创新，树立竞争优势：围绕自身优势，针对新型市场，开发高技术含量的高附加值产品；依托杭电股份电缆研究院科研平台，进一步加快技术创新步伐，以新产品拓新市场为着力点，引

领企业产业与产品的全面升级和进步；开发光纤预制棒应用于光电复合缆以及特种光缆光纤的开发。

公司将进一步倡导以人为本的现代管理理念，培育良好的企业文化环境，优化公司的人员结构，提升员工的职业素养，完善用人、留人机制，构建和谐稳定的劳动关系。公司将进一步强化后备人才的培养与培训，以“强中层”为着力点，培育复合型管理梯队人才，提升专业技术团队层次，促进企业管理水平迈上新的台阶。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年杭电股份将做好以下五个方面的工作：

1、继续以营销为龙头的经营策略。努力挖掘和扩大销售渠道，力争在新能源汽车、光伏发电、航空机场等新兴市场有一定的突破，坚持抢抓优质订单，强化内部运营管理，认真做好两项资金的压降工作。加速提升企业运行效率，压缩生产周期，减少发出商品和在制品库存。

2、继续深化公司内部管理。进一步挖掘降本增效潜力，巩固降本增效成果；优化内部管理流程，以制度化推动企业规范化管理，创建省级“绿色工厂”；强化安全生产管理，始终保持常抓不懈的高压态势；继续推进企业信息化建设，抓好公司内部各生产基地及各信息系统间的互联互通和信息共享，确保与国网 EIP 平台、国网远程监造系统的有效应用；推进企业“CNAS 实验室”认证认可，强化产品研发能力建设。

3、加快企业的技术创新和产品升级。全力推进低压电缆产能扩产技改，继续做好国网新能源铝合金电缆、特斯拉专用电缆的新产品开发；继续全力做好复合导体产业化的研究工作。全力推进和落实质量工作部署，匹配好内控成本和市场价格的关系，平衡好质量与成本的关系，通过技改引进先进的装备、先进的工艺，探索和开发先进的产品工艺结构，应用新的材料来满足市场对产品的需求。

4、继续加强人才队伍建设。稳步推进“十四五”人才培养规划，重视青年人才培养，创新用人机制，突破用人瓶颈，建立一支“精通技术、精通业务、精通技能、精通管理、创新能力和创新意识强的后备人才队伍。打造一支高级技师领衔、技师主操、中高级作业的蓝领技工队伍，实现员工从数量向质量的转变；加大中高级层次大学生的招聘、加速中高级专业技术人才队伍的培育，逐步提升专业技术团队的层次和能力，实现企业人才从低端向高端转变；加快企业领军型中高端人才的培养，建立干部队伍年轻化的长效机制，完善人才队伍多通道晋升机制，实现企业人才从单一向复合转变。

5、继续加强公司党建工作。认真做好钱塘新区两新组织片组长单位的日常工作，通过走出去、请进来等方式，加强会员单位之间相互交流与学习，进一步宣传企业党建品牌，打响企业党建工作的“金名片”。

#### (四)可能面对的风险

√适用 □不适用

##### (1) 电力产业投资政策变化风险

电力产业作为社会经济的基础能源产业，一方面受国家能源战略投资规划的影响，另一方面也依托于国民经济各实体产业发展，并最终取决于社会经济发展的用电需求。近年来我国加大了对电网建设的投资力度，尤其是对跨区跨省特高压电网的建设。公司主营的电线电缆产品是电力产业重要的配套产品，其市场需求与我国电力行业的发展紧密相关，因此，公司经营业绩受我国电网建设投资规模及相关电力产业投资的影响较大。若未来国内外宏观经济环境恶化，国家电力建设投资政策发生改变，相关电力产业需求下降，公司产品的市场需求将会受到影响，公司将面临因宏观经济环境变化而导致的行业需求萎缩风险。

##### (2) 电线电缆行业的市场竞争风险

我国电线电缆行业企业数目众多，行业高度分散，市场集中度低。根据前瞻产业研究院统计，中国电线电缆行业内的大小企业达万余家，规模以上企业就有两千余家，更小规模的企业更是数不胜数。目前，中低压电线电缆行业门槛较低，技术含量以及对设备投资的要求不高，因此，中低压电线电缆产品的市场竞争激烈。传统的钢芯铝绞线由于其产品同质化严重、进入壁垒不高，同样面临着激烈的竞争。此外，国外电线电缆生产厂商直接或通过联营、合资等间接方式进入国内市场，加剧了行业竞争。上述因素均使公司的普通中低压电缆和钢芯铝绞线产品面临市场竞争日趋激烈的风险。

##### (3) 核心技术人员流失或不足的风险

公司的持续竞争优势的主要来源之一为公司所拥有的关键管理人员、核心技术人员及其研发的核心技术。虽然公司已制定并实施了针对公司核心技术人员的多种绩效激励约束制度，但随着市场竞争的不断加剧，电线电缆行业对核心专业人才的需求与日俱增，仍不排除核心技术人员流失的风险。随着公司投资项目的实施，公司资产和经营规模将迅速扩张，必然扩大对技术人才的需求，公司也将面临技术人才不足的风险。

##### (4) 光通信领域及 5G 投资建设不达预期

公司光通信板块的光棒、光纤行业的景气度取决于通信领域的投资力度，假如相关投资力度不达预期，将会对行业的供求关系带来影响，从而影响公司在光通信板块的收入利润。

针对上述风险，公司将加大对国家宏观行业政策及市场竞争环境的解读和把握，同时加强公司核心技术人员的培养和绩效激励约束机制的落实，及时调整经营策略，顺应政策导向和市场需求，合理布局，有效防范相关风险。

#### (五)其他

□适用 √不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明  
适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《上海证券交易所股票上市规则》等律法、法规及中国证监会、上交所的相关要求，结合公司实际情况，不断规范公司运作和内部控制制度，规范公司运作。公司董事、监事及高级管理人员勤勉尽责，立足本职、发挥作用，强化责任联动和推动履职尽责，不断将制度优势转化为治理效能，推动经营管理水平的提升，有效地维护了公司和广大股东的合法权益。

#### 1、股东与股东大会

本报告期，公司召开股东大会 1 次，会议的召集、召开、表决程序严格遵照《上市公司股东大会规范》和《公司章程》、《股东大会议事规则》等的规定和要求。公司平等对待全体股东，按照相关规定通过提供网络投票方式，提高了中小股东参与股东大会的便利性，保证了中小股东能充分行使其权利。公司本报告期的股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行见证，保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

#### 2、公司与控股股东、实际控制人

报告期内，公司控股股东、实际控制人严格规范自己的行为，不存在直接或间接干预公司的决策和经营活动，没有占用公司资金或要求为其担保或替他人担保，未损害公司和中小股东的利益。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的资产、人员、财务、机构及业务，具备面向市场自主经营的能力。公司资产、人员、财务、机构、业务均独立于控股股东、实际控制人及其关联方。

#### 3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司董事忠实履行职责，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。公司独立董事能按照相应规章制度，不受公司实际控制人、其他与公司存在利害关系的单位、人员的影响，独立地履行职责。本报告期，公司董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。公司董事会下设了审计委员会、提名委员会、薪酬和考核委员会及战略发展委员会四个专门委员会，在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要的作用。目前公司董事会成员 9 人，其中独立董事 3 人，公司董事的选聘程序合法合规，董事会的人数和人员构成符合法律法规的要求。

报告期内，公司共召开了 5 次董事会，并按规定及时披露相关信息。董事会下设战略、审计、薪酬与考核、提名四个专门委员会，均严格按照《公司章程》、《委员会实施细则》规范运作。

#### 4、监事与监事会

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，人数与人员构成符合法律法规与公司章程的要求。全体监事能够按照公司《监事会议事规则》等相关规定的要求，认真履行职责，出席股东大会、列席现场董事会、按规定程序召开监事会，勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了 3 次监事会，公司监事认真负责的履行职责，本着对股东负责的态度，对公司的日常经营、财务支出、关联交易、会计政策变更的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益，保证了公司的规范运作。

#### 5、信息披露及透明度

公司严格按照有关法律法规以及《股票上市规则》等的要求，制定了《信息披露事务管理制度》、《内幕信息知情人登记管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》，强化相关人员的信息披露意识，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，公司指定信息披露媒体《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）作为公司信息披露的指定报纸和网站。

报告期内公司全年完成了 4 期定期报告和 43 个临时公告的披露，使投资者能及时、公平、真实、准确、完整地了解公司状况。

#### 6、投资者关系管理及相关利益者

公司注重与投资者的沟通，制定了《投资者关系管理制度》。公司证券部为投资者关系管理机构，负责与投资者的日常沟通，包括接待投资者来访、接听热线电话、回复邮件问询、回复上证 E 互动平台的投资者提问等，真实、准确、完整、及时和平等地对待所有投资者，确保投资者及时了解公司信息，维护广大投资者的合法权益。公司还注重投资者回报，在公司章程中对利润分配政策进行了规定并切实履行。公司充分尊重和维护客户、职工、供应商、债权人等利益相关者的合法权益，共同推进公司持续、稳定发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

**二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划**

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
适用 不适用

### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 14 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021 年 5 月 15 日	详见股东大会情况说明

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会  
适用 不适用

股东大会情况说明  
适用 不适用

公司 2020 年年度股东大会采用现场投票和网络投票相结合的表决方式召开。出席本次股东大会的股东及股东代理人共计 13 人，共计代表股份 400,404,359 股，占杭电股份股本总额的 57.9421%。会议审议通过了《关于公司 2020 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2020 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2020 年年度报告及其摘要的议案》等 11 项议案。本次股东大会聘请了浙江天册律师事务所律师进行现场见证并出具了法律意见书。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 15 日在上海证券交易所网站([www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn))及指定信息披露媒体上披露的《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-027）。

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
华建飞	董事长	男	53	2017-4-19	2023-5-14	7,770,000	5,827,500	-1,942,500	二级市场集中竞价减持	47.10	否
孙翀	董事	男	43	2020-5-15	2023-5-14	0	0	0	不适用	-	是
孙臻	董事	女	45	2020-5-15	2023-5-14	0	0	0	不适用	-	是
陆春校	董事、副董事长	男	54	2017-4-19	2023-5-14	4,500,000	3,375,000	-1,125,000	二级市场集中竞价减持	37.10	否
倪益剑	董事、总经理	男	54	2017-4-19	2023-5-14	1,125,000	843,800	-281,200	二级市场集中竞价减持	39.18	否
卢献庭	董事	男	52	2017-4-19	2023-5-14	0	0	0	不适用	-	是
陈丹红	独立董事	女	58	2017-4-19	2023-5-14	0	0	0	不适用	6.00	否
阎孟昆	独立董事	男	57	2017-4-19	2023-5-14	0	0	0	不适用	6.00	否
徐小华	独立董事	男	45	2020-5-15	2023-5-14	0	0	0	不适用	6.00	否
章旭东	监事会主席	男	53	2011-3-11	2023-5-14	4,500,000	3,375,000	-1,125,000	二级市场集中竞价减持	-	是
孙佳	监事	女	43	2017-4-19	2023-5-14	1,100	1,100	0	不适用	15.80	否
过成胜	职工代表监事	男	55	2011-3-11	2023-5-14	0	0	0	不适用	22.43	否
尹志平	副总经理	男	61	2011-3-11	2023-5-14	1,125,000	843,800	-281,200	二级市场集中竞价减持	38.06	否
胡建明	总工程师	男	59	2011-3-11	2023-5-14	1,125,000	843,800	-281,200	二级市场集中竞价减持	37.41	否
金锡根	财务负责人	男	49	2011-3-11	2023-5-14	0	0	0	不适用	31.20	否
杨烈生	董事会秘书、	男	44	2017-4-19	2023-5-14	0	0	0	不适用	41.68	否

	副总经理										
合计	/	/	/	/	/	20,146,100	15,110,000	-5,036,100	/	327.96	/

姓名	主要工作经历
华建飞	曾任富阳热电厂车间主任、富阳热电厂厂长、本公司总经理等。现任本公司董事长，杭州永特电缆有限公司董事长，浙江省电线电缆协会第八届理事会会长，兼任浙江富春江通信集团有限公司、浙江永煦控股有限公司、浙江富春江光电科技有限公司、杭州千岛湖永通电缆有限公司、浙江杭电石墨烯科技有限公司董事。
孙翀	曾任浙江富春江通信集团有限公司副总经理、浙江富春江通信集团有限公司总经理等。现任本公司董事，浙江富春江通信集团有限公司董事长，兼任浙江富春江联合控股集团有限公司、浙江富华医药产业发展有限公司、浙江富春江能源科技有限公司、浙江杭电石墨烯科技有限公司、杭州富阳永通房地产开发有限公司、淳安千岛湖永通房地产开发有限公司、杭州千岛湖永通电缆有限公司董事长，担任杭州千岛湖永通电缆有限公司、浙江富春江光电科技有限公司、浙江永煦集团有限公司、浙江杭电实业有限公司、和永通控股集团有限公司董事，担任杭州富阳永望企业管理咨询有限公司、杭州创未来贸易有限公司执行董事、总经理。
孙臻	曾任建设银行浙江省分行业务经理等。现任本公司董事，浙江富春江通信集团董事、常务副总裁，浙江富春江环保热电股份有限公司副董事长、董事，兼任浙江富春江环保科技研究有限公司、浙江永煦控股有限公司、福建嘉越环保材料有限公司、浙江富春江能源科技有限公司董事，杭州富阳永望企业管理咨询有限公司、浙江富华医药产业发展有限公司监事，担任杭州富阳富杭投资有限公司、杭州永通投资管理有限公司执行董事。
陆春校	曾任杭州富春江通信电缆厂设备科长、浙江富春江光电科技股份有限公司常务副总经理等。现任本公司副董事长、董事，兼任永通控股集团有限公司、浙江富春江通信集团有限公司、杭州永特电缆有限公司董事，浙江永煦控股有限公司监事；担任杭州永通智造科技有限公司、浙江富春江光电科技股份有限公司、江苏富春江光电有限公司董事长，富春江光电（苏州）有限公司执行董事。
倪益剑	曾任富阳热电有限公司工段长、车间主任、副厂长、副总经理、总经理，杭州电缆有限公司总经理助理，浙江富春江通信集团有限公司战略发展委员会副主任等，杭州电缆股份有限公司副总经理。现任本公司董事总经理、宿州永通电缆有限公司董事长兼总经理、杭州永特电缆有限公司董事。
卢献庭	曾任杭州富春江通信电缆厂质检员、统计员，浙江富春江通信集团有限公司财务部会计、计调科长、投资发展科科长，浙江富春江通信集团有限公司计划财务部副经理，浙江富春江通信集团有限公司审计部经理，浙江富春江通信集团有限公司企业管理部经理，杭州电缆股份有限公司董事会秘书、副总经理。现任本公司董事、富阳市永通小额贷款有限公司董事、宿州永通电缆有限公司监事。
陈丹红	曾任上海经济管理干部学院助教，浙江工商大学财务处会计科、财务管理科科长，新华人寿保险公司浙江分公司计划财务部、人力资源部经理，浙江中业控股有限公司常务副总裁，道道集团股份有限公司 CEO，浙江凯旋门澳门豆捞控股集团有限公司副总经理兼财务总监。曾兼任浙江省国税局特约行风监督员、西湖区审计局特约审计员。现任本公司独立董事，兼任杭州汽轮机股份有限公司、杭州国芯科技股份有限公司、宁波华瓷通信技术股份有限公司独立董事。
阎孟昆	曾任国网武汉高压研究院电缆技术研究所高级工程师，国网电力科学研究院电气设备检测中心高级工程师。现任本公司独立董事，中国电力科学研究院武汉分院教授级高级工程师，兼任宁波球冠电缆股份有限公司、福建南平太阳电缆股份有限公司、宁波东方电缆股份有限公司独

	立董事。
徐小华	历任浙江工业大学经贸管理学院讲师、副教授，曾参与 2013 年的“百人计划”温州金融改革，设计“温州指数”。现任浙江工业大学之江学院教授，本公司独立董事，兼任苏州光格科技股份有限公司独立董事、杭州悦尚投资管理有限公司监事。
章旭东	曾任浙江富春江通信电缆厂任办公室主任、杭州中策电缆股份有限公司总会计师、浙江富春江光电科技股份有限公司董事长等。现任本公司监事会主席，兼任浙江富春江通信集团有限公司董事、浙江永煦控股有限公司董事、永通控股集团有限公司监事，杭州富阳永通小额贷款有限公司董事长、浙江富春江环保热电股份有限公司监事会主席。
孙佳	历任杭州富春会计师事务所审计助理、浙江富春江通信集团有限公司审计部副经理。现任本公司监事、审计部部长。
过成胜	历任中策电缆富春江公司车间主任、生产科长、副厂长、厂长，杭州电缆有限公司设备部部长、缆线生产部部长等。现任本公司职工代表监事、工程部部长、工会主席，兼任杭州永特电缆有限公司监事。
尹志平	曾任浙江春江轻纺集团有限公司劳动工资科副科长、企管人事科科长，浙江富春江通信集团有限公司综合管理部部长，浙江富春江光电科技有限公司副总经理等。现任本公司副总经理。
胡建明	曾任富春江集团杭州电缆厂机械员、工艺员、分厂副厂长、分厂厂长，杭州电缆有限公司总经理助理兼导线分厂厂长等。现任本公司总工程师，全国裸电线标准化技术委员会委员。
金锡根	历任杭州电缆有限公司财务科长、财务经理，浙江富春江集团精密薄板项目部财务负责人等。现任本公司财务负责人，浙江杭电实业有限公司监事。
杨烈生	曾就职于方正证券股份有限公司。现任本公司董事会秘书、副总经理，兼任浙江杭电投资管理有限公司董事、总经理。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
华建飞	浙江富春江通信集团有限公司	董事		
孙翀	永通控股集团有限公司	董事		
孙翀	浙江富春江通信集团有限公司	董事长		
孙臻	浙江富春江通信集团有限公司	董事、常务副总裁		
陆春校	永通控股集团有限公司	董事		
陆春校	浙江富春江通信集团有限公司	董事		
章旭东	永通控股集团有限公司	监事		
章旭东	浙江富春江通信集团有限公司	董事		
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈丹红	杭州汽轮机股份有限公司	独立董事	2019年12月10日	2022年12月9日
陈丹红	宁波华瓷通信技术股份有限公司	独立董事	2020年12月1日	2023年11月30日
陈丹红	杭州国芯科技股份有限公司	独立董事	2020年12月25日	2021年5月10日
阎孟昆	中国电力科学研究院武汉分院	教授级高级工程师	2012年2月	2025年2月
阎孟昆	福建南平太阳电缆股份有限公司	独立董事	2019年5月9日	2022年5月8日
阎孟昆	宁波东方电缆股份有限公司	独立董事	2019年9月17日	2022年9月16日
阎孟昆	宁波球冠电缆股份有限公司	独立董事	2017年6月10日	2023年6月7日
徐小华	浙江工业大学之江学院	教授	2017年9月	至今
徐小华	苏州光格科技股份有限公司	独立董事	2020年11月25日	2023年11月24日
徐小华	杭州悦尚投资管理有限公司	监事	2015年10月14日	至今
孙翀	浙江杭电实业有限公司	董事长	2018年7月24日	至今
孙翀	浙江杭电石墨烯科技有限公司	董事长	2016年7月25日	至今
孙翀	浙江富春江联合控股集团有限公司	董事长	2019年5月24日	至今
孙翀	杭州富阳永望企业管理咨询有限公司	执行董事、总经理	2019年9月18日	至今
孙翀	杭州富阳永通房地产开发有限公司	董事长	2010年11月4日	至今
孙翀	浙江永煦控股有限公司	董事	2021年5月13日	至今
孙翀	浙江富华医药产业发展有限公	董事长	2021年6月2日	至今

	司			
孙翀	浙江富春江能源科技有限公司	董事长	2021年5月28日	至今
孙翀	杭州创未来贸易有限公司	执行董事	2021年11月12日	至今
孙翀	淳安千岛湖永通房地产开发有限公司	董事长	2011年3月31日	至今
孙臻	浙江富春江环保热电股份有限公司	副董事长	2020年12月4日	2023年12月3日
孙臻	浙江富春江环保科技研究有限公司	董事	2015年7月8日	至今
孙臻	浙江永煦控股有限公司	董事	2021年5月13日	至今
孙臻	杭州富阳富杭投资有限公司	执行董事	2021年8月11日	至今
孙臻	杭州永通投资管理有限公司	执行董事	2015年12月18日	至今
孙臻	杭州富阳永望企业管理咨询有限公司	监事	2019年9月18日	至今
孙臻	浙江富春江能源科技有限公司	董事	2021年5月28日	至今
孙臻	浙江富华医药产业发展有限公司	监事	2021年6月2日	至今
孙臻	福建嘉越环保科技有限公司	董事	2021年10月12日	至今
陆春校	浙江永煦控股有限公司	监事	2021年5月13日	至今
陆春校	江苏富春江光电有限公司	董事长	2018年6月5日	至今
章旭东	浙江永煦控股有限公司	董事	2021年5月13日	至今
章旭东	浙江富春江环保热电股份有限公司	监事会主席	2020年12月4日	2023年12月3日
章旭东	杭州富阳永通小额贷款有限公司	董事长	2017年5月22日	至今
卢献庭	杭州富阳永通小额贷款有限公司	董事	2009年09月23日	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	经董事会薪酬与考核委员会研究制定，提请董事会审议，其中董事薪酬、津贴提交股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	薪酬与考核委员会根据岗位职责、工作业绩、企业经济效益及同行业其他公司相关岗位的薪酬水平，结合公司的工资分配制度和经济责任制考核办法，提出公司薪酬方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司为董事、监事、高级管理人员发放的薪酬符合公司工资及绩效考核规定，按规定发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期，公司董事、监事、高级管理人员在公司领取的报酬合计 327.96 万元

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第七次会议	2021年2月4日	审议通过如下议案： 1.《关于对全资子公司增资及调整公司子公司股权结构的议案》。
第四届董事会第八次会议	2021年3月17日	审议通过如下议案： 1.《关于公司因原抵押的不动产换证与银行重新签订抵押贷款合同的议案》。
第四届董事会第九次会议	2021年4月21日	审议通过如下议案： 1.《关于公司2020年度董事会工作报告的议案》； 2.《关于公司2020年度总经理工作报告的议案》； 3.《关于2020年度独立董事述职报告的议案》； 4.《关于公司董事会审计委员会2020年度履职情况报告的议案》； 5.《关于公司2020年年度报告及其摘要的议案》； 6.《关于公司2020年度财务决算报告的议案》； 7.《关于公司2020年度利润分配预案的议案》； 8.《关于公司2020年度内部控制评价报告的议案》； 9.《关于公司2021年度日常关联交易预计的议案》； 10.《关于公司2021年度董事、高级管理人员薪酬、津贴的议案》； 11.《关于支付2020年年度审计费用并续聘2021年度审计机构的议案》； 12.《关于申请银行授信额度的议案》； 13.《关于公司2021年度为子公司提供担保额度的议案》； 14.《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》； 15.《关于公司2021年第一季度报告的议案》； 16.《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》； 17.《关于公司会计政策变更的议案》； 18.《关于以自有资金对全资子公司增资暨全资子公司向全资孙公司增资的议案》； 19.《关于提请召开2020年年度股东大会的议案》。
第四届董事会第十次会议	2021年8月27日	审议通过如下议案： 1.《关于公司2021年半年度报告及摘要的议案》。
第四届董事会第十一次会议	2021年10月28日	审议通过如下议案： 1.《关于公司2021年第三季度报告的议案》。

**六、董事履行职责情况****(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
华建飞	否	5	5	0	0	0	否	1
孙翀	否	5	5	0	0	0	否	1

孙臻	否	5	5	0	0	0	否	1
陆春校	否	5	5	0	0	0	否	1
倪益剑	否	5	5	0	0	0	否	1
卢献庭	否	5	5	0	0	0	否	1
陈丹红	是	5	5	0	0	0	否	1
阎孟昆	是	5	5	2	0	0	否	1
徐小华	是	5	5	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	2

## (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

## (三) 其他

适用 不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈丹红、孙翀、徐小华
提名委员会	阎孟昆、孙臻、徐小华
薪酬与考核委员会	徐小华、孙臻、陈丹红
战略委员会	华建飞、孙翀、陆春校、倪益剑、陈丹红、徐小华

### (2). 报告期内审计委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年4月21日	审议通过如下议案： 1、《关于公司董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告的议案》； 2、《关于公司 2020 年度经营管理目标责任报告的议案》； 3、《关于公司 2020 年年度报告及其摘要的议案》； 4、《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》； 5、《关于公司 2020 年度内部控制自我评价报告及内部控制审计报告的议案》； 6、《关于公司 2021 年度日常关联交易的议案》； 7、《关于公司续聘审计机构的议案》。	同意将上述议案提交公司董事会审议	无
2021年8月27日	审议通过如下议案： 1、《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》	同意将上述议案提交公司董事会审议	无

2021 年 10 月 28 日	审议通过如下议案： 1、《关于公司 2021 年第三季度报告议案的议案》	同意将上述议案提交公司董事会审议	无
------------------	---	------------------	---

**(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 4 月 21 日	审议通过如下议案： 1、《关于公司 2021 年度董事、高级管理人员薪酬、津贴的议案》	同意将上述议案提交公司董事会审议	无

**(4). 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,012
主要子公司在职员工的数量	927
在职员工的数量合计	1,939
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,056
销售人员	221
技术人员	456
财务人员	39
行政人员	167
合计	1,939
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	19
本科	219
大专	403
其他	1,298
合计	1,939

**(二) 薪酬政策**

适用 不适用

公司为保障劳动关系双方的合法权益，促进劳动关系的和谐稳定，结合企业的发展战略和年度经营目标及预期经济效益等制定公司员工薪酬政策。实行以按劳分配为主体的分配原则，根据不同的岗位，采用计件工资、技能工资、提成工资等分配形式，并将工资水平与公司经济效益和个

人绩效挂钩，提高劳动生产率。遵照相关法律法规，与企业工会组织签订《工资协议书》，并报当地劳动保障行政部门审查备案。

### (三) 培训计划

适用 不适用

根据企业发展战略，按公司《员工培训与开发管理标准》制定公司年度培训计划，分别采取内部培训、委外培训、带薪学习、专项培训等多渠道、多方法的培训模式。具体包括：①新员工的入职培训和技能培训，着力强化新员工的安全意识、操作技能，认同企业的价值观与文化；②在岗员工技能晋级培训，着力培育一支以中高级工、中高级技师为核心的企业操作能手团队，促进劳动生产率和产品质量的持续提升；③鼓励全体员工利用业余时间参加继续教育深造，着力提高员工的知识水平和综合能力，与时俱进打造一支优秀的企业管理团队和科研团队；④开展后备干部的选拔、培养与培训，着力培育有潜质的中青年干部成为企业的中坚力量，满足公司健康发展所需的人才需求；⑤进一步完善企业培训教材的内容，使其更贴近实际，真正成为员工技能提高的工具书。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

#### 十、利润分配或资本公积金转增预案

##### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号），《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（中国证券监督管理委员会公告[2013]43号），《上海证券交易所上市公司现金分红指引》及《公司章程》的要求，实施现金分红及利润分配。

公司分别于2021年4月21日、2021年5月14日召开了第四届董事会第九次会议、2020年年度股东大会，审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，以实施利润分配方案时股权登记日（2021年5月27日）的总股本691,042,044为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.60元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，合计派发现金红利41,462,522.64元。截至2021年5月28日，上述利润分配方案已实施完毕。

公司于2022年4月26日召开的第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司2021年度利润分配预案的议案》，以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.50元（含税），不以公积金转增股本，不送红股。因公司目前处于可转换公司债券转股期内，如在《关于公司2021年度利润分配预案的公告》（公告编号：2022-008）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，并将另行公告具体调整情况。截至2022年3月31日，公司总股本

691,049,524 股，以此为基数进行估算，预计现金分红总金额为 34,552,476.20 元（含税）。2021 年度公司现金分红占 2021 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 34.72%。2021 年度利润分配预案尚需提交公司 2021 年年度股东大会审议通过后方可实施。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## (三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用  不适用

### 十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用  不适用

#### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

##### 股权激励情况

适用  不适用

##### 其他说明

适用  不适用

##### 员工持股计划情况

适用  不适用

##### 其他激励措施

适用  不适用

#### (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

#### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用  不适用

报告期内，公司严格按照薪酬管理制度及绩效考核目标对高级管理人员进行考评，高管的薪酬结构由基本年薪、绩效奖金和业绩奖励型奖金三部分组成。其中，绩效奖金和业绩奖励型奖金与公司业绩、高管绩效考核结果直接挂钩。董事会薪酬与考核委员会负责研究并监督对公司高级管理人员的考核、激励、奖励机制建立及实施。每年度，公司通过年度述职会议，对高级管理人员进行考评。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上,结合行业特征及企业经营实际,对内控制度进行持续完善与细化,提高了企业决策效率,为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障,有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理,内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求,能够适应公司管理和发展的需要。公司不断对内控制度进行持续完善与细化,为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障。公司于 2022 年 4 月 26 日召开的第四届董事会第十二次会议审议通过了公司《2021 年度内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

详见公司于 2022 年 4 月 27 日在指定信息披露媒体上披露的《2021 年度内部控制评价报告》。

## 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

报告期内,公司内控审计机构天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具了《内部控制审计报告》(天健审〔2022〕4619号),认为公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告:是

内部控制审计报告意见类型:标准的无保留意见

## 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据《中国证监会关于开展上市公司治理专项行动的通知》(证监办发[2020]69号)要求,公司开展了上市公司治理专项行动,对照监管规则和《公司章程》等规范文件,按清单认真梳理了 2018、2019 和 2020 三个年度的公司治理有关情况,通过自查,公司按规定建立了相对健全的现代企业制度,形成了相对完善的法人治理结构,没有出现重大遗漏及其他不规范行为。本报告期内,公司未出现需整改的问题。

## 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

经公司核查，公司及公司子公司不属于所在地区环保部门公布的 2021 年重点监测排污单位名单内，公司将严格按照国家相关法律法规的要求，认真做好环境保护工作，加强环保工程和设施的建设。

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

#### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

绿水青山就是金山银山，公司认真学习领会习近平总书记“两山”理论的丰富内涵，践行“生态优先、绿色发展”之路，企业严格执行《环境保护法》等国家相关法律法规，以 ISO14001 环境管理体系有效运行为抓手，完善对“三废”（废水、废气、噪声）环保设施的改进，不断优化治理工艺和治理方法，降低污染物的排放总量，减少生产制造过程中对厂区及周边环境的影响，定期进行“三废”检测并做到达标排放。

公司长期注重环保产品和节能产品的开发，以满足城市轨道交通、高铁、机场、宾馆、剧院、医院、通信等重要建筑物和关键场所对产品环保和安全的需要。公司严格按照国家规定对工业固废、危废、危险化学品等进行规范管理和处置，杜绝环境污染事故的发生。扎实开展垃圾分类工作，减量工业固废，提高垃圾资源利用水平，营造“厂容厂貌美、管理规范美、人文建设美”的工作环境。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极贯彻执行国家相关产业发展政策，高度重视环境保护、清洁生产和节能减排工作，公司将产品使用能耗和产品生产制造过程中的原材料消耗作为关键的控制和持续改进 指标，持续降低材料和能源消耗，切实履行节能降耗的社会责任。

## 二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司秉承和谐社会、以人为本的理念，将社会责任意识贯穿于企业发展的各个环节，通过为社会创造财富、注重股东回报、关爱员工成长、积极进行社会公益活动等，积极履行企业社会责任。

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》及《股东大会议事规则》等法律法规，不断完善法人治理结构。在经营业绩稳步增长的同时，重视对投资者的合理回报，制定出相对稳定的利润分配政策和分红方案回报投资者。不断完善劳动用工与福利保障的相关管理制度，尊重和维护员工的个人权益，通过多种渠道和途径改善员工工作环境和生活环境，重视人才培训和培养，实现员工与公司的共同成长，切实维护员工的合法权益。公司积极投身社会公益事业，回馈社会，切实履行社会责任。

公司 2021 年履行社会责任的更多详情请见公司 2022 年 4 月 27 日在上交所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）披露的《杭州电缆股份有限公司 2021 年度社会责任报告》。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

为积极响应党中央、国务院、中国证监会及地方政府关于脱贫攻坚的决策部署和号召，更好地履行社会责任。2021 年，公司结合企业实际，开展精准扶贫工作，取得了一定成效。报告期内，杭电股份党委扎实落实精准扶贫工作，助力政府脱贫攻坚，公司及其子公司积极参与杭州市送温暖工程基金会春风行动、参与“宿州妇儿关爱行动”、助力杭州市富阳区湖源乡人民政府关于抗险救灾及灾后重建工作、帮扶四川省巴塘县发展活动，捐赠共计 108.20 万元。2022 年 1 月，公司向杭州市富阳区慈善总定向捐赠 50 万元。

公司工会积极响应党中央关于脱贫攻坚的总体部署，主动对接衢州市莲花镇大路口村、景宁县大漈乡小佐村等困难乡村，通过“以买代帮、消费扶贫、就业扶贫”等精准扶贫方式，让小佐大米、衢江农产品走出大山，助力乡村振兴。公司从党史教育实践活动中了解到富阳区洞桥镇施肩吾小学就读学生大多数是留守儿童且多数是贫困单亲家庭，地处偏远山区儿童上学没有交通工具一直困扰着学校和家长，全体党员，捐款出资开通定时公交班车，让山区孩子在爱的光环下圆梦希望、茁壮成长。

报告期内，公司以实际行动助力了扶贫工作，彰显和传承企业的慈善之心，履行了上市公司的社会责任。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事华建飞、陆春校，监事章旭东、高级管理人员胡建明、尹志平、倪益剑	在任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司的股份。	长期适用	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东永通控股集团有限公司承诺	永通控股所持股份公司股票在锁定期满后两年内进行减持的，每年减持数量不超过上一年末所持股份数量的 5%，且减持不影响永通控股对杭电股份的控制权；减持行为将通过竞价交易以及大宗交易的方式进行。公司将提前三个交易日通知杭电股份公告本次减持的数量、减持价格区间、减持时间区间等。若违反上述承诺，将在杭电股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个工作日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长持有全部股份的锁定期 3 个月；如果因未履行承诺事项而获得收益的，所得的收益归股份公司所有，其将在获得收益的 5 日内将前述收益支付给杭电股份公司指定账户；如果因未履行承诺事项给股份公司或者其他投资者造成损失的，其将向股份公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	长期适用	否	是	不适用	不适用

	其他	浙江富春江通信集团有限公司承诺	富春江通信集团所持杭电股份股票在锁定期满后两年内进行减持的，减持价格不低于发行价，每年减持数量不超过上一年末所持股份数量的 10%；减持行为将通过竞价交易以及大宗交易的方式进行。富春江通信集团将提前三个交易日通知杭电股份公告本次减持的数量、减持价格区间、减持时间区间等。富春江通信集团将忠实履行上述承诺，若违反上述承诺，富春江通信集团将在杭电股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下 10 个工作日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长持有全部股份的锁定期 3 个月；如果因未履行承诺事项而获得收益的，所得的收益归股份公司所有，富春江通信集团将在获得收益的 5 日内将前述收益支付给杭电股份指定账户。富春江通信集团将积极采取合法措施履行就本次发行上市所做的所有承诺，自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。若因违反上述承诺而被司法机关和/或行政机关作出相应裁判、决定，将严格依法执行该等裁判、决定。	长期适用	否	是	不适用	不适用
	其他	孙庆炎	1、对于本次发行前直接持有的公司股份在锁定期届满后两年内，在满足以下条件的前提下，可进行减持：①锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；②如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任。2、若本人于本人承诺的股票锁定期届满后两年内减持股份公司股票，股票减持的价格应不低于股份公司首次公开发行股票的发行价。3、在职务变更、离职等情形下，本人仍将忠实履行上述承诺。4、若公司上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，本人承诺的股票锁定期限将自动延长 6 个月，在职务变更、离职等情形下，本人仍将忠实履行上述	长期适用	否	是	不适用	不适用

			承诺。5、上述发行价指公司首次公开发行股票的发 行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、 转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的， 则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处 理。					
	解决 同业 竞争	永通控股、富 春江通信集 团以及本公 司实际控制 人（孙庆炎家 族）	1、在承诺函签署之日，其自身及其直接或间 接控制的除杭电股份外的其他企业，均未生产、 开发任何与杭电股份生产的产品构成竞争或可 能竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份 公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务； 2、自承诺函签署之日起，其自身及其直接或 间接控制的除杭电股份外的其他企业将不生产、 开发任何与股份公司生产的产品构成竞争或可 能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与 杭电股份经营的业务构成竞争或可能竞争的业务； 3、自承诺函签署之日起，如杭电股份进一步 拓展其产品和业务范围，其自身及其直接或间 接控制的除股份公司外的其他企业将不与股份 公司拓展后的产品或业务相竞争，若与杭电股 份拓展后的产品或业务产生竞争，其自身及其 直接或间接控制的除杭电股份外的其他企业将 以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、 或者将相竞争的业务纳入到杭电股份经营的方 式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第 三方的方式避免同业竞争； 4、如承诺函被证明是不真实或未被遵守，将 向杭电股份赔偿一切直接和间接损失。	长期适用	否	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

具体情况详见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中的“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,420,000.00
境内会计师事务所审计年限	10 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

公司于 2021 年 5 月 14 日召开了 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于支付 2020 年度审计费用及续聘 2021 年度审计机构的议案》，同意聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 22 日在指定信息披露媒体上披露的《关于支付 2020 年度审计费用及续聘 2021 年度审计机构的公告》（编号：2021-014）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易类别	关联人	2021 年度预计金额	2021 年实际发生金额	差异较大的原因
向关联人销售商品、货物	浙江富春江通信集团有限公司及其控股子公司	5,000,000.00	0	-
	浙江富春江环保热电股份有限公司及其子公司	55,000,000.00	10,940,772.58	因关联方建设进度与预计有差异

	浙江杭电实业有限公司 (合营公司)	5,000,000.00	0	-
	杭州正飞置业有限公司	0	17,944.69	-
	杭州永强实业有限公司	0	54,983.45	-
	杭州电缆股份有限公司 的合营企业(不包含浙 江杭电实业有限公司)	1,000,000.00	0	-
向关联人 采购商品、 货物、服务	浙江富春江通信集团有 限公司及其控股子公司	5,000,000.00	3,641,183.10	-
	杭州永安防火卷帘有限 公司	0	9,611.50	-
	浙江富春江环保热电股 份有限公司	0	43,089.62	-
合计		71,000,000.00	14,707,584.94	-

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

#### (三) 共同对外投资的重大关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
杭州电缆股份有限公司	公司本部	浙江杭电实业有限公司	120,000,000	2020年12月30日	2021年1月13日	2030年12月13日	连带责任担保	固定资产贷款	否	否	0	否	是	合营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										38,892,000.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										38,892,000.00				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										345,355,300.13				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										235,355,300.13				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										274,247,300.13				
担保总额占公司净资产的比例（%）										10.17				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										0				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										不适用				
担保情况说明										不适用				

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1. 委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
杭州工商信托股份有限公司	当代置业湖州项目集合资金信托计划	30,000,000	2019年7月13日	2020年12月28日	自有资金	信托	合同约定	8.00%		3,638,663.02	截至2020年8月5日,公司已赎回1200万元本金并收到收益2,840,153.43元;截至2021年1月5日公司已全部赎回全部本金并收到全部收益。	是	是	

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
杭州工商信托股份有限公司	飞鹰25号组合运用集合资金信托计划	30,000,000	2019年7月5日	2020年12月28日	自有资金	信托	合同约定	9.20%		1,667,819.82	截至2020年8月31日,公司已赎回全部本金并收到收益1,637,016.74元。2021年6月30日收到收益30,803.08元	是	是	
中融国际信托有限公司	融泽鼎盛17号集合资金信托计划	60,000,000	2020年6月9日	2021年6月8日	自有资金	信托	合同约定	8.10%		4,686,904.11	截至2021年5月27日,公司已赎回全部本金并收到全部收益	是	是	
杭州工商信托股份有限公司	恒大佛山禅城区项目集合资金信托计划	60,000,000	2020年6月18日	2021年6月17日	自有资金	信托	合同约定	8.00%		4,830,801.37	截至2021年6月22日,公司已赎回全部本金并收到全部收益	是	是	
杭州金投财富管理有限公司	恒益SYQ0178302投资收益权(第二十期)	50,000,000	2020年8月21日	2021年7月1日	自有资金	信托	合同约定	6.8%		2,831,780.82	截至2021年6月22日,公司已赎回全部本金并收到全部收益	是	是	

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
兴业银行杭州富阳支行	兴业银行“金雪球-优悦”非保本开放式人民币理财产品	100,000,000	2020年12月2日	2021年1月2日	自有资金	银行理财				302,465.76	截至2021年1月4日,公司已赎回全部本金并收到全部收益	是	是	
宁波银行杭州富阳支行营业部	宁波银行启盈理财产品-智能理财11号	50,000,000	2020年12月2日	2021年2月3日	自有资金	银行理财				284,794.52	截至2021年2月3日,公司已赎回全部本金并收到全部收益	是	是	
宁波银行杭州富阳支行营业部	宁波银行启盈理财产品-可选期限理财1号	150,000,000	2021年1月8日	2021年3月15日	自有资金	银行理财				88,027.40	截至2021年3月15日,公司已赎回全部本金并收到全部收益	是	是	
中国建设银行富阳支行	“乾元-日鑫月溢”(按日)开放式资产组合型人民币理财产品	20,000,000	2021年5月7日	2021年7月20日	自有资金	银行理财	合同约定			82,943.83	截至2021年7月20日,公司已赎回全部本金并收到全部收益	是	是	

其他情况

适用 不适用

**2. 委托理财情况**

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**3. 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**4. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	691,038,124	100%	0	0	0	+10,977	+10,977	691,049,101	100%
1、人民币普通股	691,038,124	100%	0	0	0	+10,977	+10,977	691,049,101	100%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	691,038,124	100%	0	0	0	+10,977	+10,977	691,049,101	100%

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

因可转债转股导致的普通股增加具体情况详见本报告第九节债券相关情况之“二 可转换公司债券情况”

##### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

公司发行的“杭电转债”自2018年9月12日起可转换为本公司A股普通股，截至报告期末可转债累计转股4,170,193股，公司股份总数增至691,049,101股。2022年1月1日至2022年3

月 31 日期间，可转债转股 423 股，公司总股本数增至 691,049,524 股。由于股份变动较小，对公司每股收益、每股净资产的影响较小。2021 年度基本每股收益为 0.14 元/股。

#### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

##### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、 证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

经证监会证监许可[2017]1972 号文核准，公司于 2018 年 3 月 6 日公开发行了 780 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 78,000 万元。经上海证券交易所自律监管决定书[2018]36 号文同意，公司 7.80 亿元可转换公司债券于 2018 年 3 月 27 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“杭电转债”，债券代码“113505”。初始转股价格 7.29 元/股。鉴于公司于 2019 年 6 月 17 日实施了 2018 年年度权益分派，“杭电转债”的转股价格调整为 7.24 元/股，具体内容详见公司于 2019 年 6 月 7 日在指定信息披露媒体上披露的《关于“杭电转债”转股价格调整的提示性公告》（编号：2019-042）；公司于 2020 年 6 月 5 日实施了 2019 年年度权益分派，“杭电转债”的转股价格调整为 7.14 元/股，具体内容详见公司于 2020 年 5 月 29 日在指定信息披露媒体上披露的《关于“杭电转债”转股价格调整的提示性公告》（编号：2020-022）；公司于 2021 年 5 月 28 日实施了 2020 年年度权益分派，“杭电转债”的转股价格调整为 7.08 元/股，具体内容详见公司于 2021 年 5 月 24 日在指定信息披露媒体上披露的《关于“杭电转债”转股价格调整的提示性公告》（编号：2021-031）。本次发行的可转换公司债券票面利率第一年为 0.3%、第二年为 0.5%、第三年为 1.0%、第四年为 1.5%、第五年为 1.8%、第六年为 2.0%。

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，累计共有人民币 30,213,000 元“杭电转债”已转换为公司股票，累计转股数为 4,170,193 股，占杭电转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.6071%。变动后公司总股本为 691,049,101 股。

公司期初资产总额为 7,799,521,048.40 元，负债总额为 4,916,767,006.08 元，资产负债率为 63.04%；期末资产总额为 8,755,014,717.38 元，负债总额为 5,983,111,698.27 元，资产负债率为 68.34%。

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	43,877
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	42,361
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

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
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	-9,000,000	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	+9,000,000	153,000,000	22.14	0	无	0	境内非国有 法人
孙庆炎	-6,220,000	13,362,259	1.93	0	无	0	境内自然人
华建飞	-1,942,500	5,827,500	0.84	0	无	0	境内自然人
章旭东	-1,125,000	3,375,000	0.49	0	无	0	境内自然人
陆春校	-1,125,000	3,375,000	0.49	0	无	0	境内自然人
陈国栋	+2,988,900	2,988,900	0.43	0	无	0	境内自然人
邓胤侠	+809,500	2,173,300	0.31	0	无	0	境内自然人
张晓华	+1,986,000	1,986,000	0.29	0	无	0	境内自然人
杨仕敏	+1,538,300	1,538,300	0.22	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售 条件流通股 的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
永通控股集团有限公司	207,000,000	人民币普通股	207,000,000				
浙江富春江通信集团有限公司	153,000,000	人民币普通股	153,000,000				
孙庆炎	13,362,259	人民币普通股	13,362,259				
华建飞	5,827,500	人民币普通股	5,827,500				
章旭东	3,375,000	人民币普通股	3,375,000				
陆春校	3,375,000	人民币普通股	3,375,000				
陈国栋	2,988,900	人民币普通股	2,988,900				
邓胤侠	2,173,300	人民币普通股	2,173,300				
张晓华	1,986,000	人民币普通股	1,986,000				
杨仕敏	1,538,300	人民币普通股	1,538,300				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适应						

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、在浙江富春江通信集团有限公司担任总经理；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任监事、在浙江富春江通信集团有限公司任董事。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。华建飞任公司董事长。章旭东任公司监事会主席。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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1 法人

适用 不适用

名称	永通控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	孙庆炎
成立日期	2002-04-08
主要经营业务	实业投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

#### 2 自然人

适用 不适用

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

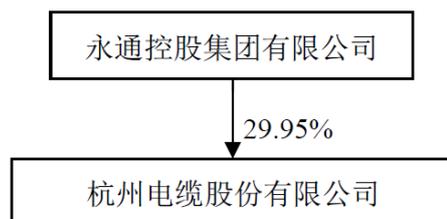
适用 不适用

#### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

#### 5 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



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

### 2 自然人

适用 不适用

姓名	孙庆炎
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	永通控股集团有限公司董事长、浙江富春江通信集团有限公司总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	2020 年 11 月 6 日前，通过其控股的浙江富春江通信集团有限公司间接控股浙江富春江环保热电股份有限公司

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

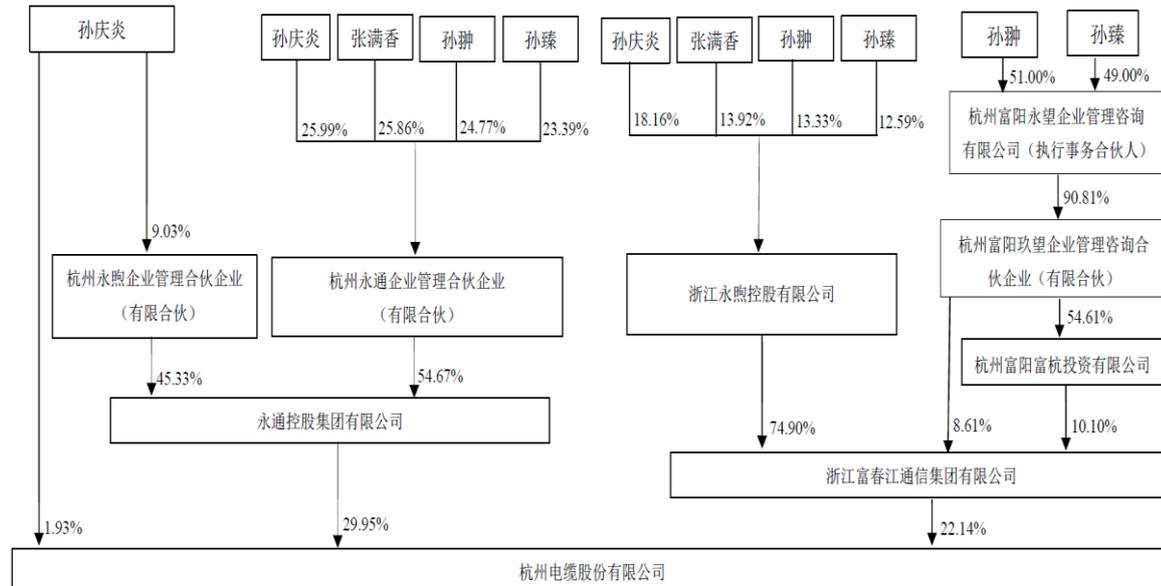
2021 年 4 月 23 日，公司实际控制人孙庆炎先生、永通控股股东及富春江集团和广州工控签署了《股权转让框架协议》。根据《股权转让框架协议》的约定，在永通控股成为仅直接持有公司 207,000,000 股股份（合计占公司现在总股本的约 29.95%）的股东后，永通控股股东福建永瑞、福建永煦拟向广州工控转让其持有的永通控股 100% 股权。若本次股权转让完成，公司控股股东仍为永通控股，公司实际控制人将变更为广州市人民政府，间接持有公司 29.95% 的股份。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 26 日在指定信息披露媒体上披露的《关于公司实际控制人签署〈股权转让框架协议〉暨公司实际控制人拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2021-023）。为此次股权转让的实施，永通控股在此次股权转让前的 2021 年 5 月 11 日通过大宗交易方式转让公司 900 万股股份至富春江集团。具体内容详见公司于 2021 年 4 月 26 日在指定信息披露媒体上披露的《关于控股股东及其一致行动人之间股份转让完成的公告》（公告编号：2021-026）。

自《股权转让框架协议》签署以来，广州工控按照《股权转让框架协议》的约定支付了 3,000 万元诚意金，并委托中介机构对永通控股和杭电股份开展了尽职调查及股权价值评估，并就签署正式股权转让协议进行了积极的持续沟通。广州工控根据尽职调查情况认为公司经营情况良好，但由于广州工控正在进行国有企业改革重组，因此交易各方就股权转让的一些关键问题无法在短期内达成一致，2021 年 11 月 24 日，经交易各方友好协商，一致同意暂时终止本次交易并签署

了《终止协议》，永通控股股东福建永瑞、福建永熙将按照相关协议要求退还广州工控支付的诚意金及其利息。具体内容详见公司于2021年11月25日在指定信息披露媒体上披露的《关于公司实际控制人签署〈股权转让框架协议〉终止协议的公告》（公告编号：2021-039）。

## 5 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



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

## 五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

## 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
浙江富春江通信集团有限公司	孙翀	1997年1月24日	913301831437152490	186,000,000	主要从事投资管理 and 资产管理业务。其投资方向包括信息通信、节能环保和电气装备三大

					产业。
情况说明	浙江富春江通信集团有限公司为公司实际控制人孙庆炎家族控制的浙江永煦控股有限公司持股 74.90%的控股子公司。				

### 七、股份限制减持情况说明

适用  不适用

公司董事华建飞、陆春校、倪益剑，监事章旭东，高级管理人员倪益剑、尹志平、胡建明承诺，在任职期间每年转让的股份不超过本人所持有的公司股份总数的百分之二十五。

### 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用  不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用  不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用  不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用  不适用

#### (一) 转债发行情况

适用  不适用

经证监会证监许可[2017]1972号文核准，公司于2018年3月6日公开发行了780万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额78,000万元。经上海证券交易所自律监管决定书[2018]36号文同意，公司7.80亿元可转换公司债券于2018年3月27日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“杭电转债”，债券代码“113505”。初始转股价格为7.29元/股。具体情况详见公司分别于2018年3月2日、2018年3月10日、2018年3月23日在指定信息披露媒体披露的《杭州电缆股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》、《杭州电缆股份有限公司公开发行可转换公司债券发行结果暨更正公告》（公告编号：2018-023）、《杭州电缆股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》。

#### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用  不适用

可转换公司债券名称	杭电转债	
期末转债持有人数	12,509	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量 (元)	持有比例 (%)

昆仑健康保险股份有限公司-传统保险产品 1	58,000,000	7.74
UBS AG	52,630,000	7.02
西北投资管理（香港）有限公司—西北飞龙基金有限公司	49,400,000	6.59
中泰证券股份有限公司	27,323,000	3.64
李怡名	21,015,000	2.80
方正证券股份有限公司	20,000,000	2.67
太平养老金溢盈固定收益型养老金产品-交通银行股份有限公司	17,745,000	2.37
中国民生银行股份有限公司-光大保德信安祺债券型证券投资基金	11,901,000	1.59
国信证券股份有限公司	11,342,000	1.51
昆仑健康保险股份有限公司-万能保险产品 3	10,674,000	1.42

**(三) 报告期转债变动情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
杭电转债	749,865,000	78,000	0	0	749,787,000

## 报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	杭电转债
报告期转股额（元）	78,000
报告期转股数（股）	10,977
累计转股数（股）	4,170,193
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.6071
尚未转股额（元）	749,787,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	96.1265

**(四) 转股价格历次调整情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2019年6月17日	7.24	2019年6月7日	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	公司因2019年6月17日实施2018年度权益分派，根据《公开发行可转换公司债券募集说明书》相关规定调整转股价格。
2020年6月5日	7.14	2020年5月29日	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	公司因2020年6月5日实施2019年度权益分派，根据《公开发行可转换公司债券募集说明书》相关规定调整转股价格。
2021年5月28日	7.08	2021年5月24日	《中国证券报》、《上海证券报》、	公司因2021年5月28日实施2020年度权益分派，根据《公

			《证券时报》和上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	开发行可转换公司债券募集说明书》相关规定调整转股价格。
截至本报告期末最新转股价格				7.08

**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

√适用 □不适用

公司发行可转债 78,000.00 万元，期限为自发行之日起 6 年，采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总资产 875,501.47 万元，资产负债率 68.34%。未来年度公司还债的现金来源主要包括公司的经营性现金流等。

公司可转债的评级机构上海新世纪资信评估投资服务有限公司于 2021 年 6 月 18 日在对杭电股份在主业经营、技术实力、财务弹性、行业波动及竞争、成本控制、营运资金占用及在建工程产能释放等方面进行综合分析评估的基础上，出具了《2018 年杭州电缆股份有限公司可转换公司债券跟踪评级报告》(编号：新世纪跟踪(2021)100298)，本次公司主体信用评级结果为“AA”，“杭电转债”信用评级结果为“AA”，评级展望维持“稳定”。本次评级结果较前次没有变化(详见公司于 2021 年 6 月 21 日在指定信息披露媒体披露的《2018 年杭州电缆股份有限公司可转换公司债券跟踪评级报告》(编号：新世纪跟踪(2021)100298))。

**(六) 转债其他情况说明**

□适用 √不适用

**第十节 财务报告****一、审计报告**

√适用 □不适用

**审 计 报 告**

天健审〔2022〕4618 号

杭州电缆股份有限公司全体股东：

**一、审计意见**

我们审计了杭州电缆股份有限公司（以下简称杭电股份）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了杭电股份 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于杭电股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

## 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

### (一) 收入确认

#### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)、五(二)1。

杭电股份的营业收入主要来自缆线导线的生产和销售。2021 年度，杭电股份财务报表所示营业收入项目金额为人民币 743,562.70 万元。

由于营业收入是杭电股份关键业绩指标之一，可能存在杭电股份管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(3) 获取公司与客户订立的销售协议/合同，检查协议/合同之关键条款，包括但不限于：定价、交货约定、所有权及风险转移、付款及结算，结合会计记录等评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、交付记录、收款记录、会计记录等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 应收账款的减值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）、五（一）4。

杭电股份的客户主要系国家电网、南方电网、轨道交通等重点行业客户及上述客户的关联企业。截至 2021 年 12 月 31 日，杭电股份应收账款账面余额 242,066.63 万元，坏账准备 16,743.78 万元，账面价值 225,322.85 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的主要审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估杭电股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

杭电股份治理层（以下简称治理层）负责监督杭电股份的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错

误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对杭电股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致杭电股份不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就杭电股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披

露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：叶卫民  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：侯波

二〇二二年四月二十六日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：杭州电缆股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		965,932,773.45	1,057,642,550.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			339,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		141,054,822.02	299,464,822.34
应收账款		2,253,228,502.48	1,832,261,872.20
应收款项融资		716,934,036.11	381,449,767.41
预付款项		27,691,523.72	12,014,441.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		73,315,907.40	64,271,719.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,895,629,038.74	1,390,949,623.61
合同资产		268,531,353.40	133,169,694.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		262,199,676.78	218,239,122.17
流动资产合计		6,604,517,634.10	5,728,463,613.48
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资		1,032,100.00	1,032,100.00
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资		102,056,170.92	101,385,896.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		8,000,000.00	8,000,000.00
投资性房地产		8,285,410.55	8,965,772.15
固定资产		1,460,838,001.85	1,097,769,478.36
在建工程		315,418,858.63	590,651,790.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		210,514,202.13	216,869,041.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,372,260.75	1,194,384.93
递延所得税资产		42,980,078.45	33,811,875.75
其他非流动资产			11,377,096.26
非流动资产合计		2,150,497,083.28	2,071,057,434.92
资产总计		8,755,014,717.38	7,799,521,048.40
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,949,536,865.62	2,023,738,252.62
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		659,630,000.00	706,610,402.43
应付账款		443,075,106.59	414,093,102.44
预收款项			212,174.22
合同负债		255,637,487.28	214,756,021.27
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		22,321,174.84	18,731,265.58
应交税费		28,665,603.89	17,370,810.51
其他应付款		106,325,319.67	154,049,817.52
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		546,403,044.67	20,000,000.00
其他流动负债		46,429,102.39	32,876,652.77
流动负债合计		5,058,023,704.95	3,602,438,499.36
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		120,868,118.54	536,750,200.13
应付债券		737,012,612.59	698,898,371.08
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		63,785,855.47	66,594,764.57
递延所得税负债		1,890,579.06	10,610,052.75
其他非流动负债		1,530,827.66	1,475,118.19
非流动负债合计		925,087,993.32	1,314,328,506.72
负债合计		5,983,111,698.27	4,916,767,006.08
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		691,049,101.00	691,038,124.00
其他权益工具		145,092,164.71	145,107,866.22
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,113,500,125.62	1,244,420,737.39
减：库存股			
其他综合收益		9,868,776.25	56,596,910.00
专项储备			
盈余公积		114,241,097.04	96,075,468.03
一般风险准备			
未分配利润		623,849,984.06	583,964,039.06
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,697,601,248.68	2,817,203,144.70
少数股东权益		74,301,770.43	65,550,897.62
所有者权益（或股东权益）合计		2,771,903,019.11	2,882,754,042.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,755,014,717.38	7,799,521,048.40

公司负责人：华建飞 主管会计工作负责人：金锡根 会计机构负责人：金锡根

### 母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：杭州电缆股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		857,021,492.79	873,938,912.88
交易性金融资产			338,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		137,768,343.90	299,464,822.34
应收账款		2,064,227,829.08	1,748,682,450.18
应收款项融资		701,393,715.91	368,466,278.28
预付款项		90,686,108.10	13,937,720.90
其他应收款		329,362,228.88	216,062,705.21
其中：应收利息			
应收股利			

存货		1,706,013,391.17	1,237,183,998.99
合同资产		268,280,561.95	133,169,694.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		201,734,739.79	151,458,796.94
流动资产合计		6,356,488,411.57	5,380,365,380.14
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		1,032,100.00	1,032,100.00
其他债权投资			
长期应收款		6,000,000.00	6,000,000.00
长期股权投资		1,618,566,747.73	1,157,334,232.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		354,768,537.40	332,114,628.58
在建工程		27,223,528.18	51,478,591.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		14,408,546.41	
无形资产		19,152,014.13	20,741,388.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		38,603,160.29	30,471,231.76
其他非流动资产			3,547,680.00
非流动资产合计		2,079,754,634.14	1,602,719,852.46
资产总计		8,436,243,045.71	6,983,085,232.60
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,714,533,905.39	1,727,948,048.34
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		760,580,000.00	739,720,000.00
应付账款		558,666,082.69	440,823,497.49
预收款项			
合同负债		232,964,421.25	204,911,239.74
应付职工薪酬		11,122,300.14	7,199,117.76
应交税费		17,203,003.54	5,994,082.23
其他应付款		94,858,331.46	118,144,332.96
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		518,128,946.51	
其他流动负债		42,918,374.76	31,596,831.17
流动负债合计		4,950,975,365.74	3,276,337,149.69
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			306,394,900.00
应付债券		737,012,612.59	698,898,371.08
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		13,183,581.98	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,581,797.41	3,750,699.95
递延所得税负债		1,886,330.89	10,610,052.75
其他非流动负债		1,530,827.66	1,475,118.19
非流动负债合计		759,195,150.53	1,021,129,141.97
负债合计		5,710,170,516.27	4,297,466,291.66
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		691,049,101.00	691,038,124.00
其他权益工具		145,092,164.71	145,107,866.22
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,025,943,960.70	1,078,951,281.44
减：库存股			
其他综合收益		9,868,776.25	56,596,910.00
专项储备			
盈余公积		114,241,097.04	96,075,468.03
未分配利润		739,877,429.74	617,849,291.25
所有者权益（或股东权益）合计		2,726,072,529.44	2,685,618,940.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,436,243,045.71	6,983,085,232.60

公司负责人：华建飞 主管会计工作负责人：金锡根 会计机构负责人：金锡根

### 合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		7,442,564,210.52	5,944,776,941.65
其中：营业收入		7,442,564,210.52	5,944,776,941.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,205,225,869.89	5,861,529,591.87
其中：营业成本		6,358,645,499.15	5,104,738,528.40
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		17,111,586.56	19,432,707.08
销售费用		291,557,943.09	292,300,047.11

管理费用		108,395,077.11	98,316,117.60
研发费用		272,729,813.32	224,342,405.67
财务费用		156,785,950.66	122,399,786.01
其中：利息费用		161,991,850.58	120,989,648.46
利息收入		7,760,603.08	17,714,457.25
加：其他收益		21,015,115.82	12,538,438.05
投资收益（损失以“-”号填列）		-74,494,740.65	14,688,314.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,129,725.40	-994,157.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-3,155,549.63	2,807,785.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-25,935,687.48	-13,034,432.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-37,972,707.81	-8,567,356.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）		5,173,592.21	-674,722.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		121,968,363.09	91,005,375.93
加：营业外收入		1,936,023.02	487,114.05
减：营业外支出		1,748,485.27	1,200,638.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		122,155,900.84	90,291,851.02
减：所得税费用		13,449,127.11	16,898,959.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		108,706,773.73	73,392,891.29
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		108,706,773.73	73,392,891.29
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		99,514,096.65	72,329,758.58
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		9,192,677.08	1,063,132.71
六、其他综合收益的税后净额		-46,728,133.75	43,980,870.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-46,728,133.75	43,980,870.00
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他			

综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-46,728,133.75	43,980,870.00
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备		-46,728,133.75	43,980,870.00
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		61,978,639.98	117,373,761.29
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		52,785,962.90	116,310,628.58
（二）归属于少数股东的综合收益总额		9,192,677.08	1,063,132.71
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.14	0.10
（二）稀释每股收益(元/股)		0.14	0.10

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-2,928,739.09 元，上期被合并方实现的净利润为：-51,010,693.14 元。

公司负责人：华建飞 主管会计工作负责人：金锡根 会计机构负责人：金锡根

### 母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		6,860,495,647.82	5,563,450,732.31
减：营业成本		5,913,014,941.84	4,832,617,234.04
税金及附加		11,989,476.62	13,528,134.55
销售费用		269,755,418.60	272,265,266.53
管理费用		55,739,506.85	41,390,127.78
研发费用		231,615,345.49	181,599,170.82
财务费用		124,828,622.00	108,118,560.63
其中：利息费用		130,722,741.14	106,750,332.05
利息收入		6,741,784.01	16,863,185.89
加：其他收益		10,205,915.65	5,176,650.91
投资收益（损失以“-”号填列）		-22,854,070.80	22,084,374.56

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-781,872.08	-931,237.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-3,183,870.73	2,807,785.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-13,975,245.25	-8,243,457.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-33,264,332.35	-7,008,931.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）		42,003.22	-684,447.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		190,522,736.16	128,064,211.96
加：营业外收入		1,770,094.49	98,221.84
减：营业外支出		1,112,179.78	802,079.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		191,180,650.87	127,360,354.24
减：所得税费用		9,524,360.73	10,228,321.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		181,656,290.14	117,132,033.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		181,656,290.14	117,132,033.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-46,728,133.75	43,980,870.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-46,728,133.75	43,980,870.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备		-46,728,133.75	43,980,870.00
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		134,928,156.39	161,112,903.11
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：华建飞 主管会计工作负责人：金锡根 会计机构负责人：金锡根

**合并现金流量表**  
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,530,234,478.40	6,083,095,277.83
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,947,539.11	4,056,694.31
收到其他与经营活动有关的现金		1,233,149,042.61	490,877,849.75
经营活动现金流入小计		8,769,331,060.12	6,578,029,821.89
购买商品、接受劳务支付的现金		8,049,352,332.25	5,337,276,905.55
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		197,112,635.13	180,999,953.97
支付的各项税费		87,721,932.33	96,759,829.45
支付其他与经营活动有关的现金		1,212,387,987.25	972,705,110.66
经营活动现金流出小计		9,546,574,886.96	6,587,741,799.63

经营活动产生的现金流量净额		-777,243,826.84	-9,711,977.74
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		559,000,000.00	343,500,000.00
取得投资收益收到的现金		19,507,418.86	24,278,492.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,330,303.06	2,423,752.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			79,762,370.89
收到其他与投资活动有关的现金		1,500,000.00	
投资活动现金流入小计		620,337,721.92	449,964,615.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		163,435,716.24	188,340,876.84
投资支付的现金		353,800,000.00	429,755,014.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,500,000.00	
投资活动现金流出小计		518,735,716.24	618,095,890.84
投资活动产生的现金流量净额		101,602,005.68	-168,131,275.53
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		300,000.00	3,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		300,000.00	3,500,000.00
取得借款收到的现金		4,619,092,574.24	2,866,967,870.76
收到其他与筹资活动有关的现金			6,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,619,392,574.24	2,876,467,870.76
偿还债务支付的现金		3,570,594,894.86	2,516,210,008.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		164,502,197.06	168,857,044.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		741,804.27	430,631.31
支付其他与筹资活动有关的现金		40,000,000.00	10,328,666.67
筹资活动现金流出小计		3,775,097,091.92	2,695,395,719.96
筹资活动产生的现金流量净额		844,295,482.32	181,072,150.80
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,467,827.73	-5,090,126.60
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		167,185,833.43	-1,861,229.07
加：期初现金及现金等价物余额		690,983,960.56	692,845,189.63
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		858,169,793.99	690,983,960.56

公司负责人：华建飞 主管会计工作负责人：金锡根 会计机构负责人：金锡根

母公司现金流量表  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,063,130,792.54	5,654,382,137.86
收到的税费返还			3,034,310.02
收到其他与经营活动有关的现金		1,208,975,624.00	419,309,081.52
经营活动现金流入小计		8,272,106,416.54	6,076,725,529.4
购买商品、接受劳务支付的现金		7,530,425,399.77	5,262,019,800.65
支付给职工及为职工支付的现金		106,199,999.65	95,586,324.70
支付的各项税费		66,661,456.71	72,615,491.73
支付其他与经营活动有关的现金		1,183,458,601.24	925,360,251.16
经营活动现金流出小计		8,886,745,457.37	6,355,581,868.24
经营活动产生的现金流量净额		-614,639,040.83	-278,856,338.84
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		869,310,505.52	343,500,000.00
取得投资收益收到的现金		20,486,083.53	25,283,298.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		575,143.50	226,334.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		54,612,061.26	12,100,000.00
投资活动现金流入小计		944,983,793.81	381,109,632.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		64,179,877.38	80,487,585.18
投资支付的现金		1,016,000,000.00	428,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		85,100,000.00	24,600,000.00
投资活动现金流出小计		1,165,279,877.38	533,587,585.18
投资活动产生的现金流量净额		-220,296,083.57	-152,477,952.61
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,094,092,574.24	2,466,238,475.76
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,094,092,574.24	2,466,238,475.76

偿还债务支付的现金		2,885,030,000.20	1,938,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		133,429,282.16	135,086,385.59
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,018,459,282.36	2,073,086,385.59
筹资活动产生的现金流量净额		1,075,633,291.88	393,152,090.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-987,085.50	-4,797,000.65
五、现金及现金等价物净增加额		239,711,081.98	-42,979,201.93
加：期初现金及现金等价物余额		515,239,031.04	558,218,232.97
六、期末现金及现金等价物余额		754,950,113.02	515,239,031.04

公司负责人：华建飞 主管会计工作负责人：金锡根 会计机构负责人：金锡根

合并所有者权益变动表  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	691,038,124.00			145,107,866.22	1,076,632,973.18		56,596,910.00		96,075,468.03		670,551,984.16		2,736,003,325.59	65,550,897.62	2,801,554,223.21
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并其他					167,787,764.21						-86,587,945.10		81,199,819.11		81,199,819.11
二、本年期初余额	691,038,124.00			145,107,866.22	1,244,420,737.39		56,596,910.00		96,075,468.03		583,964,039.06		2,817,203,144.70	65,550,897.62	2,882,754,042.32
三、本期增减变动金额(减少以“—”号)	10,977.00			-15,701.51	-130,920,611.77		-46,728,133.75		18,165,629.01		39,885,945.00		-119,601,896.02	8,750,872.81	-110,851,023.21

填列)														
(一) 综合收 益总额						-46,728,133.75				99,514,096.65		52,785,962.90	9,192,677.08	61,978,639.98
(二) 所有者 投入和 减少资 本	10,977.00		-15,701.51	-130,920,611.77								-130,925,336.28	300,000.00	-130,625,336.28
1.所有 者投入 的普通 股													300,000.00	300,000.00
2.其他 权益工 具持有 者投入 资本	10,977.00		-15,701.51	79,388.23								74,663.72		74,663.72
3.股份 支付计 入所有 者权益 的金额														
4.其他				-131,000,000.00								-131,000,000.00		-131,000,000.00
(三) 利润分 配								18,165,629.01	-59,628,151.65		-41,462,522.64	-741,804.27		-42,204,326.91
1.提取 盈余公 积								18,165,629.01	-18,165,629.01					
2.提取 一般风 险准备														
3.对所 有者 (或股										-41,462,522.64		-41,462,522.64	-741,804.27	-42,204,326.91

东)的分配																			
4.其他																			
(四)所有者权益内部结转																			
1.资本公积转增资本(或股本)																			
2.盈余公积转增资本(或股本)																			
3.盈余公积弥补亏损																			
4.设定受益计划变动额结转留存收益																			
5.其他综合收益结转留存收益																			
6.其他																			
(五)专项储备																			
1.本期																			

提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	691,049,101.00			145,092,164.71	1,113,500,125.62		9,868,776.25		114,241,097.04		623,849,984.06		2,697,601,248.68	74,301,770.43	2,771,903,019.11

项目	2020 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利 润	其他				
优先 股		永续 债	其他													
一、上年年末余额	691,025,863.00			145,125,578.54	1,076,547,949.59		12,616,040.00		84,362,264.72		633,395,990.64		2,643,073,686.49	56,407,944.62	2,699,481,631.11	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并					166,215,680.03						-40,945,492.55		125,270,187.48	34,684,143.06	159,954,330.54	
其他																
二、本年期初余额	691,025,863.00			145,125,578.54	1,242,763,629.62		12,616,040.00		84,362,264.72		592,450,498.09		2,768,343,873.97	91,092,087.68	2,859,435,961.65	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,261.00			-17,712.32	1,657,107.77		43,980,870.00		11,713,203.31		-8,486,459.03		48,859,270.73	-25,541,190.06	23,318,080.67	
（一）综合收益总额							43,980,870.00				72,329,758.58		116,310,628.58	1,063,132.71	117,373,761.29	
（二）所有者投入和减少资本	12,261.00			-17,712.32	1,657,107.77								1,651,656.45	-26,173,691.46	-24,522,035.01	



**母公司所有者权益变动表**  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存 股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权 益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	691,038,124.00			145,107,866.22	1,078,951,281.44		56,596,910.00		96,075,468.03	617,849,291.25	2,685,618,940.94
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	691,038,124.00			145,107,866.22	1,078,951,281.44		56,596,910.00		96,075,468.03	617,849,291.25	2,685,618,940.94
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	10,977.00			-15,701.51	-53,007,320.74		-46,728,133.75		18,165,629.01	122,028,138.49	40,453,588.50
(一) 综合收益总额							-46,728,133.75			181,656,290.14	134,928,156.39
(二) 所有者投入和减少资本	10,977.00			-15,701.51	79,388.23						74,663.72
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,977.00			-15,701.51	79,388.23						74,663.72
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									18,165,629.01	-59,628,151.65	-41,462,522.64
1. 提取盈余公积									18,165,629.01	-18,165,629.01	
2. 对所有者(或股东)的分配										-41,462,522.64	-41,462,522.64
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											-53,086,708.97
四、本期期末余额	691,049,101.0			145,092,164.71	1,025,943,960.70		9,868,776.25		114,241,097.04	739,877,429.74	2,726,072,529.44

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	691,025,863.00			145,125,578.54	1,078,866,257.85		12,616,040.00		84,362,264.72	581,533,475.75	2,593,529,479.86
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	691,025,863.00			145,125,578.54	1,078,866,257.85		12,616,040.00		84,362,264.72	581,533,475.75	2,593,529,479.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,261.00			-17,712.32	85,023.59		43,980,870.00		11,713,203.31	36,315,815.50	92,089,461.08
（一）综合收益总额							43,980,870.00			117,132,033.11	161,112,903.11
（二）所有者投入和减少资本	12,261.00			-17,712.32	85,023.59						79,572.27
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	12,261.00			-17,712.32	85,023.59						79,572.27
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									11,713,203.31	-80,816,217.61	-69,103,014.30
1. 提取盈余公积									11,713,203.31	-11,713,203.31	
2. 对所有者（或股东）的分配										-69,103,014.30	-69,103,014.30
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	691,038,124.00			145,107,866.22	1,078,951,281.44		56,596,910.00		96,075,468.03	617,849,291.25	2,685,618,940.94

公司负责人：华建飞 主管会计工作负责人：金锡根 会计机构负责人：金锡根

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

杭州电缆股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在杭州电缆有限公司的基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于 2011 年 3 月 16 日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000609120811K 的营业执照，注册资本 691,030,143.00 元，股份总数 691,049,524 股（每股面值 1 元），均为无限售条件的流通股份 A 股。公司股票于 2015 年 2 月 17 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属电线、电缆、光缆、及电工器械制造行业。主要经营活动为电线电缆和光纤光缆的研发、生产和销售。产品主要有：缆线、导线、民用线、光缆、光纤。

本财务报表业经公司 2022 年 4 月 26 日董事会批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将杭州千岛湖永通电缆有限公司（以下简称千岛湖永通）、宿州永通电缆有限公司（以下简称宿州永通）、杭州永特电缆有限公司（以下简称永特电缆）、杭州永通智造科技有限公司（以下简称永通智造）、杭州永通新材料有限公司（以下简称永通新材料）、杭州永特信息技术有限公司（以下简称永特信息）、浙江富春江光电科技有限公司（以下简称富春江光电）、杭州永通中榜国际贸易有限公司（以下简称永通中榜）、浙江杭电永通线缆有限公司（以下简称永通线缆）和富春江光电(苏州)有限公司（以下简称光电苏州）10 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

## 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 10. 金融工具

√适用 不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同

中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联往来组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收政府款项组合	客户类型	
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

## 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据—银行承兑汇票	承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	客户类型	
应收票据——商业承兑汇票	承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制按原应收账款账龄连续计算的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合		

## 2) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款、合同资产和商业承兑汇票预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	50
4-5 年	100
5 年以上	100

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

**11. 应收票据****应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——商业承兑汇票	承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制按原应收账款账龄连续计算的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

**12. 应收账款****应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——合并范围内关联往来组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

**13. 应收款项融资**

√适用 □不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据-银行承兑汇票	承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联往来组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收政府款项组合	客户类型	

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表,计算预期信用损失

## 15. 存货

√适用 □不适用

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(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。

## (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## 17. 持有待售资产

□适用 √不适用

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

## 21. 长期股权投资

√适用 □不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中

的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

#### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

##### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### (2) 合并财务报表

#### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。

处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 23. 固定资产

(1). 确认条件

适用  不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用  不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	5-20	3-5	4.75-19.40
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
其他设备	年限平均法	5	3-5	19.00-19.40

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用  不适用

## 24. 在建工程

适用  不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态

但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现

方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限 (年)
土地使用权	50
商标权	10
专利权	5

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 32. 合同负债

### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将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。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用  不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用  不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用  不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用  不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 35. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 36. 股份支付

√适用 □不适用

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行

权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会〔2014〕13号）和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2号），对发行的优先股/永续债（例如长期含权中期票据）/认股权/可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润

分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

##### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

##### 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

### 3. 收入确认的具体方法

公司销售电线电缆、光纤光缆等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，按照相关检验标准检验合格后，收到经对方确认的发货单或结算单时确认收入。外销产品收入确认需满足以下条件：按照合同规定的期限交付货物，完成报关并装船，以提单签发日确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

**(2). 融资租赁的会计处理方法**

□适用 √不适用

**(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

**1. 公司作为承租人**

在租赁期开始日,公司将租赁期不超过 12 个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁,公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

**2. 公司作为出租人**

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入,发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

**43. 其他重要的会计政策和会计估计**

□适用 √不适用

**44. 重要会计政策和会计估计的变更****(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	第四届董事会第九次会议	此项会计政策变更未影响首次执行当年年初财务报表项目和金额

其他说明

1. 本公司自2021年1月1日(以下称首次执行日)起执行经修订的《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称新租赁准则)。

(1) 对于首次执行日前已存在的合同,公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(2) 对本公司作为承租人的租赁合同,公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。具体处理如下:

对于首次执行日前的融资租赁,公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值,分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值（采用首次执行日公司增量借款利率作为折现率）计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(十九)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

1) 执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表无影响。

2) 本公司2020年度财务报表中披露的重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额为0元，将其按首次执行日增量借款利率折现的现值为0元，折现后的金额与首次执行日计入资产负债表的与原经营租赁相关的租赁负债的差额为0元。

3) 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

① 对于首次执行日后12个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；

② 公司在计量租赁负债时，对于具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；

③ 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

④ 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；

⑤ 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；

⑥ 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

(3) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(4) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2. 公司自2021年1月1日起执行财政部于2021年度颁布的《企业会计准则解释第14号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自2021年12月31日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

**(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明**

□适用 √不适用

**45. 其他**

□适用 √不适用

**六、税项****1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15%
千岛湖永通	15%
永通智造	15%
永通新材料	15%
永特信息	15%
富春江光电	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

**2. 税收优惠**

√适用 □不适用

1. 根据国科火字〔2020〕251 号文有关规定，本公司通过高新技术企业备案，自 2020 年起 3 年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 根据国科火字〔2020〕32 号文有关规定，子公司千岛湖永通通过高新技术企业备案，自 2019 年起 3 年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2020 年 12 月 1 日《关于公示浙江省 2020 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，子公司永通智造通过高新技术企业备案，自 2020 年起 3 年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

4. 据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2021 年 12 月 16 日《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司永通新材料通过高新技术企业备案，自 2021 年起 3 年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

5. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2020 年 12 月 1 日《关于公示浙江省 2020 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，子公司永特信息通过高新技术企业备案，自 2020 年起 3 年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

6. 据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2021 年 12 月 16 日《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司富春江光电通过高新技术企业备案，自 2021 年起 3 年内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

7. 根据《中华人民共和国房产税暂行条例》(国发〔1986〕90 号)第六条有关规定，子公司永特信息和富春江光电本期被确定为纳税困难企业，免缴房产税。

8. 根据《国务院关于修改〈中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例〉的决定》(中华人民共和国国务院令 483 号)第七条有关规定，本公司及子公司千岛湖永通和永特电缆被确定为纳税困难企业，免缴土地使用税 80%，子公司永特信息和富春江光电被确定为纳税困难企业，免缴土地使用税 100%。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	92,887.62	153,969.03
银行存款	835,410,199.62	646,455,815.09
其他货币资金	130,429,686.21	411,032,766.37
合计	965,932,773.45	1,057,642,550.49
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末货币资金余额中包括保函保证金 51,634,517.65 元、银行承兑汇票保证金 17,328,461.81 元和质押的定期存款 38,800,000.00 元，该等货币资金使用受限。

期初货币资金余额中包括保函保证金 52,670,053.84 元、银行承兑汇票保证金 49,504,424.98 元、信用证保证金 5,000,000.00 元和质押的定期存款 259,484,111.11 元，该等货币资金使用受限。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		339,000,000.00
其中：		
银行信托产品		188,000,000.00
理财产品		151,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		339,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	141,054,822.02	299,464,822.34
合计	141,054,822.02	299,464,822.34

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备											
其中:											
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	148,478,760.02	100.00	7,423,938.00	5.00	141,054,822.02	315,229,286.68	100.00	15,764,464.34	5.00	299,464,822.34	
其中:											
商 业 承 兑 汇 票	148,478,760.02	100.00	7,423,938.00	5.00	141,054,822.02	315,229,286.68	100.00	15,764,464.34	5.00	299,464,822.34	
合 计	148,478,760.02	/	7,423,938.00	/	141,054,822.02	315,229,286.68	/	15,764,464.34	/	299,464,822.34	

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	148,478,760.02	7,423,938.00	5.00
合计	148,478,760.02	7,423,938.00	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

**(6). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	15,764,464.34	-8,340,526.34			7,423,938.00
合计	15,764,464.34	-8,340,526.34			7,423,938.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	2,109,806,266.61
1 至 2 年	190,762,103.07
2 至 3 年	86,826,556.75
3 年以上	
3 至 4 年	15,530,822.09
4 至 5 年	5,670,552.97
5 年以上	12,070,020.05
合计	2,420,666,321.54

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备											
其中：											
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	2,420,666,321.54	100.00	167,437,819.06	6.92	2,253,228,502.48	1,972,517,690.98	100.00	140,255,818.78	7.11	1,832,261,872.20	
											其中：
合 计	2,420,666,321.54	/	167,437,819.06	/	2,253,228,502.48	1,972,517,690.98	/	140,255,818.78	/	1,832,261,872.20	

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收账款	2,420,666,321.54	167,437,819.06	6.92
合计	2,420,666,321.54	167,437,819.06	6.92

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	140,255,818.78	27,372,563.40		190,563.12		167,437,819.06
合计	140,255,818.78	27,372,563.40		190,563.12		167,437,819.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	190,563.12

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	134,331,790.81	5.55	6,716,589.54
客户二	94,819,026.52	3.92	4,740,951.33
客户三	88,542,065.83	3.66	4,427,103.29
客户四	57,043,993.45	2.36	2,852,199.67
客户五	50,887,780.94	2.10	2,544,389.05
合计	425,624,657.55	17.59	21,281,232.88

其他说明  
无

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

### 6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	716,934,036.11	381,449,767.41
合计	716,934,036.11	381,449,767.41

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

### 7、 预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)

1 年以内	26,229,771.49	94.72	9,913,167.63	82.52
1 至 2 年	91,570.57	0.33	907,150.96	7.55
2 至 3 年	183,258.97	0.66	502,710.69	4.18
3 年以上	1,186,922.69	4.29	691,412.00	5.75
合计	27,691,523.72	100.00	12,014,441.28	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	7,481,579.81	27.02
供应商二	3,297,464.16	11.91
供应商三	1,995,105.90	7.20
供应商四	1,939,852.83	7.01
供应商五	1,761,486.43	6.36
合计	16,475,489.13	59.50

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	73,315,907.40	64,271,719.59
合计	73,315,907.40	64,271,719.59

其他说明：

□适用 √不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

#### (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应收股利

##### (4). 应收股利

适用 不适用

##### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

##### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	59,077,939.35
1 至 2 年	6,822,859.58
2 至 3 年	6,350,827.65
3 年以上	
3 至 4 年	1,874,258.54
4 至 5 年	16,434,317.34
5 年以上	6,585,473.95
合计	97,145,676.41

##### (8). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	69,305,038.12	55,620,211.77
拆借款	10,500,000.00	10,500,000.00
销售备用金	8,172,803.19	8,216,388.59
应收暂付款	7,893,326.55	5,040,337.93
一般备用金	774,508.55	2,116,824.29
应收暂未收款	500,000.00	500,000.00
合计	97,145,676.41	81,993,762.58

##### (9). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	1,925,133.30	1,071,558.34	14,725,351.38	17,722,043.02
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-341,142.98	341,142.98		
--转入第三阶段		-399,082.77	399,082.77	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,369,906.65	-331,332.59	5,865,076.36	6,903,650.42
本期转回				
本期转销				
本期核销			795,924.43	795,924.43
其他变动				
2021年12月31日余额	2,953,896.97	682,285.96	20,193,586.08	23,829,769.01

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款-坏账准备	17,722,043.02	6,903,650.42		795,924.43		23,829,769.01
合计	17,722,043.02	6,903,650.42		795,924.43		23,829,769.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	795,924.43

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏七宝光电集团有限公司	资金拆借款	10,500,000.00	4-5 年	10.81	10,500,000.00
客户一	押金保证金	8,752,500.00	1 年以内	9.01	437,625.00
客户二	押金保证金	7,428,819.75	1 年以内	7.65	371,440.99
		247848.65	1-2 年	0.26	24,784.87
客户三	押金保证金	6,170,000.00	1 年以内	6.35	308,500.00
	应收暂付款	173,665.10	1 年以内	0.18	8,683.26
富阳经济技术开发区管理委员会	押金保证金	4,940,000.00	4-5 年	5.09	
合计	/	38,212,833.50	/	39.35	11,651,034.12

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	38,485,525.98	868,627.29	37,616,898.69	44,069,686.70	414,068.05	43,655,618.65
在产品	185,049,464.18		185,049,464.18	143,700,263.77		143,700,263.77
库存商品	380,284,643.74	5,324,065.88	374,960,577.86	289,180,311.55	3,909,420.90	285,270,890.65
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	31,573,322.99		31,573,322.99	20,145,416.98		20,145,416.98
发出商品	1,288,335,434.98	22,586,751.04	1,265,748,683.94	898,649,913.02	1,448,341.89	897,201,571.13
其他周转材料	695,234.51	15,143.43	680,091.08	991,005.86	15,143.43	975,862.43
合计	1,924,423,626.38	28,794,587.64	1,895,629,038.74	1,396,736,597.88	5,786,974.27	1,390,949,623.61

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	414,068.05	589,532.82		134,973.58		868,627.29
在产品						
库存商品	3,909,420.90	1,527,661.78			113,016.80	5,324,065.88
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
其他周转材料	15,143.43					15,143.43
发出商品	1,448,341.89	22,528,104.17		1,389,695.02		22,586,751.04
合计	5,786,974.27	24,645,298.77		1,524,668.60	113,016.80	28,794,587.64

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

**(4). 合同履行成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	288,980,710.53	20,449,357.13	268,531,353.40	140,178,625.71	7,008,931.29	133,169,694.42
合计	288,980,710.53	20,449,357.13	268,531,353.40	140,178,625.71	7,008,931.29	133,169,694.42

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	13,440,425.84			
合计	13,440,425.84			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
套期工具	157,217,110.00	131,961,921.50
待抵扣增值税进项税及留抵税额	104,568,949.84	80,572,980.46
预缴企业所得税	413,616.94	5,121,209.33
其他		
预交利息		583,010.88
合计	262,199,676.78	218,239,122.17

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	账面余额	减值准备	应计利息	账面价值	账面余额	减值准备	应计利息	账面价值
地方债	1,000,000.00		32,100.00	1,032,100.00	1,000,000.00		32,100.00	1,032,100.00
合计	1,000,000.00		32,100.00	1,032,100.00	1,000,000.00		32,100.00	1,032,100.00

**(2). 期末重要的债权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
地方债	1,000,000.00	3.21%	3.21%	2025/9/4	1,000,000.00	3.21%	3.21%	2025/9/4
合计	1,000,000.00	/	/	/	1,000,000.00	/	/	/

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

## (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
浙江杭电石墨烯科技有限公司	10,818,507.74			-1,400,782.34							9,417,725.40
浙江杭电实业有限公司	88,630,309.16			618,910.26							89,249,219.42
小计	99,448,816.90			-781,872.08							98,666,944.82
二、联营企业											
浙江富春江信息科技有限公司	1,937,079.42	2,800,000.00		-1,347,853.32							3,389,226.10
小计	1,937,079.42	2,800,000.00		-1,347,853.32							3,389,226.10
合计	101,385,896.32	2,800,000.00		-2,129,725.40							102,056,170.92

其他说明

无

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-权益工具投资	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	8,000,000.00	8,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	13,838,867.12	592,971.21		14,431,838.33
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	13,838,867.12	592,971.21		14,431,838.33
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	5,312,658.29	153,407.89		5,466,066.18
2. 本期增加金额	665,750.40	14,611.20		680,361.60
(1) 计提或摊销	665,750.40	14,611.20		680,361.60
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,978,408.69	168,019.09		6,146,427.78

三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,860,458.43	424,952.12		8,285,410.55
2. 期初账面价值	8,526,208.83	439,563.32		8,965,772.15

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,460,838,001.85	1,097,769,478.36
固定资产清理		
合计	1,460,838,001.85	1,097,769,478.36

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	620,031,665.71	913,966,232.37	19,485,084.53	19,285,555.59	1,572,768,538.20
2. 本期增加金额	559,960.05	502,920,663.75	1,856,786.32	2,469,441.18	507,806,851.30
(1) 购置	380,536.62	13,145,532.03	1,781,451.33	2,464,480.52	17,772,000.50
(2) 在建工程转入	179,423.43	489,775,131.72	75,334.99	4,960.66	490,034,850.80
(3) 企业合并增加					
(4) 其					

他增加					
3. 本期减少金额	776,146.79	67,721,791.47	552,243.57	97,524.63	69,147,706.46
(1) 处置或报废	776,146.79	67,124,791.47	552,243.57	97,524.63	68,550,706.46
(2) 转入在建工程		597,000.00			597,000.00
4. 期末余额	619,815,478.97	1,349,165,104.65	20,789,627.28	21,657,472.14	2,011,427,683.04
二、累计折旧					
1. 期初余额	125,742,837.18	319,786,494.41	10,602,260.28	15,081,211.88	471,212,803.75
2. 本期增加金额	25,872,495.64	74,289,850.60	1,973,088.58	1,292,012.77	103,427,447.59
(1) 计提	25,872,495.64	74,289,850.60	1,973,088.58	1,292,012.77	103,427,447.59
3. 本期减少金额		26,589,434.98	524,631.39	59,856.43	27,173,922.80
(1) 处置或报废		26,022,284.98	524,631.39	59,856.43	26,606,772.80
(2) 转入在建工程		567,150.00			567,150.00
4. 期末余额	151,615,332.82	367,486,910.03	12,050,717.47	16,313,368.22	547,466,328.54
三、减值准备					
1. 期初余额		3,779,510.75		6,745.34	3,786,256.09
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		662,903.44			662,903.44
(1) 处置或报废		662,903.44			662,903.44
4. 期末余额		3,116,607.31		6,745.34	3,123,352.65
四、账面价值					
1. 期末	468,200,146.15	978,561,587.31	8,738,909.81	5,337,358.58	1,460,838,001.85

账面价值					
2. 期初账面价值	494,288,828.53	590,400,227.21	8,882,824.25	4,197,598.37	1,097,769,478.36

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用  不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用  不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用  不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
永特信息特种光纤生产车间	151,044,208.09	整体竣工验收后办理权证
富春江光电光缆生产车间	5,443,647.61	整体竣工验收后办理权证
小 计	156,487,855.70	

其他说明：

□适用  不适用

## 固定资产清理

□适用  不适用

## 22、 在建工程

## 项目列示

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	315,418,858.63	590,651,790.12
工程物资		
合计	315,418,858.63	590,651,790.12

其他说明：

□适用  不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
丰家山扩建项目一期	137,741,661.66		137,741,661.66	111,644,619.33		111,644,619.33
永特信息特种光纤工程二期	69,735,934.47		69,735,934.47	78,113.21		78,113.21
永特信息特种光纤工程一期	66,703,225.69		66,703,225.69	381,381,033.01		381,381,033.01
杭缆降本增效等在安装设备	27,223,528.18		27,223,528.18			
特种电缆建设项目	7,231,612.45		7,231,612.45	5,586,443.71		5,586,443.71
超高压电缆扩建项目				47,097,880.79		47,097,880.79
晶圆项目				38,960,257.26		38,960,257.26
2#厂房改建工程				4,380,710.91		4,380,710.91
宿州厂房设备改建工程				988,300.00		988,300.00
零星工程	6,782,896.18		6,782,896.18	534,431.90		534,431.90
合计	315,418,858.63		315,418,858.63	590,651,790.12		590,651,790.12

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
丰家山扩建项目一期	144,000,000.00	111,644,619.33	26,097,042.33			137,741,661.66	95.65	90.00	7,729,325.34	2,774,726.54	4.73	金融机构贷款
永特信息特种光纤工程二期	120,000,000.00	78,113.21	69,657,821.26			69,735,934.47	62.81	70.00				其他来源

永特信息特种光纤工程一期	860,000,000.00	381,381,033.01	73,841,947.41	388,519,754.73		66,703,225.69	85.94	90.00	53,107,322.84		金融机构贷款 / 其他来源
杭缆降本增效等在安装设备			33,557,447.66	6,333,919.48		27,223,528.18					其他来源

特种 电缆 建设 项目	380,000,000.00	5,586,443.71	2,230,926.78	585,758.04		7,231,612.45	92.59	93.00				其他 来源
超 高 压 电 缆 扩 建 项 目	75,000,000.00	47,097,880.79	1,467,115.69	48,564,996.48			95.96	100.00				其他 来源
晶 圆 项 目	38,967,400.00	38,960,257.26	7,133.94	38,967,391.20			100.00	100.00				金 融 机 构 贷 款 / 其 他 来 源

2 # 厂房 改建 工程	62,000,000.00	4,380,710.91	347,305.00	4,728,015.91			99.56	100.00				其他 来源
宿州 厂房 设备 改建 工程	4,445,000	988,300.00	102,760.65	1,091,060.65			97.31	100.00				其他 来源
零星 工程		534,431.90	7,492,418.59	1,243,954.31		6,782,896.18						
合计	1,684,412,400.00	590,651,790.12	214,801,919.31	490,034,850.80		315,418,858.63	/	/	60,836,648.18	2,774,726.54	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (4). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	247,080,138.57	5,119,443.80		10,412,928.00	262,612,510.37
2.本期增加金额	700,000.00	2,948,113.07			3,648,113.07
(1)购置	700,000.00	2,948,113.07			3,648,113.07
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额		4,716,981.13			4,716,981.13
(1)处置		4,716,981.13			4,716,981.13
4.期末余额	247,780,138.57	3,350,575.74		10,412,928.00	261,543,642.31
二、累计摊销					
1.期初余额	34,868,359.08	1,677,023.86		9,198,086.40	45,743,469.34
2.本期增加金额	5,479,055.95	534,490.15		1,041,292.80	7,054,838.90
(1)计提	5,479,055.95	534,490.15		1,041,292.80	7,054,838.90
3.本期减少金额		1,768,868.06			1,768,868.06
(1)处置		1,768,868.06			1,768,868.06
4.期末余额	40,347,415.03	442,645.95		10,239,379.20	51,029,440.18
三、减值准备					

1.期初余额					
2.本期增加金额	0				
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	207,432,723.54	2,907,929.79		173,548.80	210,514,202.13
2.期初账面价值	212,211,779.49	3,442,419.94		1,214,841.60	216,869,041.03

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

### (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费	1,194,384.93	646,995.06	469,119.24		1,372,260.75
合计	1,194,384.93	646,995.06	469,119.24		1,372,260.75

其他说明：

无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	208,917,945.79	32,243,794.61	150,130,412.12	22,964,359.87
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	14,989,317.49	2,248,397.62	13,895,645.83	2,084,346.87
未实现销售损益	56,585,908.12	8,487,886.22	58,421,126.76	8,763,169.01
合计	280,493,171.40	42,980,078.45	222,447,184.71	33,811,875.75

#### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
套期工具公允价值变动	12,603,860.37	1,890,579.06	70,733,685.00	10,610,052.75
合计	12,603,860.37	1,890,579.06	70,733,685.00	10,610,052.75

#### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

#### (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	42,140,877.70	40,194,075.67
可抵扣亏损	229,709,917.45	142,991,850.79

递延收益	48,796,537.98	52,699,118.74
合计	320,647,333.13	235,885,045.20

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	1,542,611.47	1,542,611.47	
2023 年	4,255,157.48	4,255,157.48	
2024 年	52,598,244.65	52,683,139.35	
2025 年	82,290,153.80	84,510,942.49	
2026 年	89,023,750.05		
合计	229,709,917.45	142,991,850.79	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款				11,377,096.26		11,377,096.26
合计				11,377,096.26		11,377,096.26

其他说明：

无

## 32、短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		25,604,120.95
保证借款	611,985,447.20	546,728,383.33
信用借款	1,345,898,418.42	849,449,005.56
国内信用证贴现	690,000,000.00	350,000,000.00

抵押及保证借款	201,653,000.00	201,956,742.78
商业承兑汇票贴现	100,000,000.00	50,000,000.00
合计	2,949,536,865.62	2,023,738,252.62

短期借款分类的说明：

无

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,350,000.00	4,310,000.00
银行承兑汇票	658,280,000.00	702,300,402.43
合计	659,630,000.00	706,610,402.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 36、应付账款

### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	387,665,898.15	324,815,540.30
工程设备款	40,215,394.19	77,127,167.69
其他	15,193,814.25	12,150,394.45
合计	443,075,106.59	414,093,102.44

### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租		212,174.22
合计		212,174.22

## (2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	255,637,487.28	214,756,021.27
合计	255,637,487.28	214,756,021.27

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,405,491.91	189,141,677.81	185,308,246.71	22,238,923.01
二、离职后福利-设定提存计划	57,807.67	11,207,290.01	11,182,845.85	82,251.83
三、辞退福利	267,966.00	422,151.36	690,117.36	
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,731,265.58	200,771,119.18	197,181,209.92	22,321,174.84

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	17,736,121.61	157,267,394.25	153,321,600.31	21,681,915.55

二、职工福利费		15,637,263.44	15,637,263.44	
三、社会保险费	45,688.00	8,538,732.58	8,515,257.71	69,162.87
其中：医疗保险费	43,854.10	8,108,768.97	8,088,225.13	64,397.94
工伤保险费	1,833.90	378,599.08	375,668.05	4,764.93
生育保险费		51,364.53	51,364.53	
四、住房公积金	110,896.00	4,974,623.91	5,085,519.91	
五、工会经费和职工教育经费	512,786.30	2,723,663.63	2,748,605.34	487,844.59
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,405,491.91	189,141,677.81	185,308,246.71	22,238,923.01

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	55,814.30	10,860,779.45	10,837,178.19	79,415.56
2、失业保险费	1,993.37	346,510.56	345,667.66	2,836.27
3、企业年金缴费				
合计	57,807.67	11,207,290.01	11,182,845.85	82,251.83

其他说明：

□适用 √不适用

**40、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,510,045.87	5,436,564.53
消费税		
营业税		
企业所得税	11,737,817.77	2,262,705.54
个人所得税	196,627.67	128,052.88
城市维护建设税	3,626,712.67	2,381,118.20
房产税	3,673,723.40	2,417,612.71
土地使用税	2,853,416.57	2,755,614.92
教育费附加	1,560,544.85	1,026,357.23
地方教育附加	1,040,483.26	684,238.15
印花税	408,168.89	239,641.74
残疾人保障金	34,918.54	20,949.82
地方水利建设基金	22,901.20	13,610.89
环境保护税	243.20	4,343.90
合计	28,665,603.89	17,370,810.51

其他说明：

无

**41、其他应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	106,325,319.67	154,049,817.52
合计	106,325,319.67	154,049,817.52

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**应付股利****(2). 分类列示**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付销售服务费	96,073,437.75	95,921,075.57
押金保证金	9,037,094.31	8,782,094.31
应付暂收款	330,451.68	7,169,027.02
应付暂未付	252,714.00	634,500.72
资金拆借款		40,000,000.00
其他	631,621.93	1,543,119.90
合计	106,325,319.67	154,049,817.52

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	546,403,044.67	20,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	546,403,044.67	20,000,000.00

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	33,192,982.39	27,918,282.77
套期工具	13,236,120.00	4,958,370.00
合计	46,429,102.39	32,876,652.77

短期应付债券的增减变动：

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		120,159,500.00
保证借款	120,868,118.54	200,625,905.13
信用借款		186,235,400.00
抵押及保证借款		29,729,395.00
合计	120,868,118.54	536,750,200.13

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用  不适用

## 46、应付债券

## (1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
杭电转债	737,012,612.59	698,898,371.08
合计	737,012,612.59	698,898,371.08

## (2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股减少面值	本期转股溢折价摊销转出	本期偿还	期末余额
杭电转债	100	2018年3月6日	6年	780,000,000.00	698,898,371.08		10,726,815.80	34,960,529.41	78,000.00	3,336.30	7,498,440.00	737,012,612.59
合计	/	/	/	780,000,000.00	698,898,371.08		10,726,815.80	34,960,529.41	78,000.00	3,336.30	7,498,440.00	737,012,612.59

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州电缆股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2017〕1972号）核准，公司于2018年3月6日公开发行780.00万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额人民币780,000,000.00元，期限6年，每年付息一次，到期归还本金和最

后一年利息，债券票面利率为第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。该可转债转股期起止日期为 2018 年 9 月 12 日至 2024 年 3 月 5 日，初始转股价格为 7.29 元/股。2020 年、2021 年经公司向全体股东派发现金股利后，转股价格相应调整为 7.08 元/股。

2021 年度，杭电转债投资人将持有的 780 份可转换公司债券转换为公司 A 股普通股股票，因转股形成的股份数量为 10,977 股。截至 2021 年 12 月 31 日，累计 301,540 份可转换公司债券转换为公司 A 股普通股股票，增加公司注册资本 4,162,212.00 元，资本公积（股本溢价）27,403,207.46 元。

#### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况  
适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表  
适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

#### 47、 租赁负债

适用 不适用

#### 48、 长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用  
其他说明：  
适用 不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款****(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	66,594,764.57	3,850,800.00	6,659,709.10	63,785,855.47	收到补助款
合计	66,594,764.57	3,850,800.00	6,659,709.10	63,785,855.47	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2020年第一批技术改造项目资助资金	17,969,236.68			913,690.00		17,055,546.68	与资产相关
新制造业工业项目设备投入补助	9,833,333.32			500,000.00		9,333,333.32	与资产相关
重点	9,820,845.00			499,365.00		9,321,480.00	与资产

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业投入							与资产相关
搬迁补偿费	9,524,793.88			793,273.80		8,731,520.08	与资产相关
700 万芯技改项目	4,887,161.08			455,056.76		4,432,104.32	与资产相关
重点工业投入和机器换人项目财政扶持资金	3,750,699.95			750,140.04		3,000,559.91	与资产相关
光度导芯片技改项目	2,989,300.00					2,989,300.00	与资产相关
新制造业计划工业项目设备投入补助		2,459,000.00		61,475.00		2,397,525.00	与资产相关
制造业数字化改造攻关项目拨款	2,022,643.59			103,668.00		1,918,975.59	与资产相关
高新工业强区建设财政扶持资金	2,144,800.04			306,399.96		1,838,400.08	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2020年固定资产产生生态工业投资项目补助资金		676,000.00				676,000.00	与资产相关
土地补偿款	620,152.00			13,884.00		606,268.00	与资产相关
2021年“新制造业计划”工业项目设备投入		524,100.00		4,367.50		519,732.50	与资产相关
光缆技改补助	586,664.17			94,320.00		492,344.17	与资产相关
2019年制造业数字化改造财政扶持资金	304,538.32			15,485.00		289,053.32	与资产相关
进口设备贴息资金补助		191,700.00		7,987.50		183,712.50	与资产相关
财政局省重点项目专项资金	1,433,700.00			1,433,700.00			与资产相关
工业	706,896.54			706,896.54			与资产

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
转型升级扶持资金							相关
小计	66,594,764.57	3,850,800.00		6,659,709.10		63,785,855.47	

其他说明：

√适用 □不适用

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

## 52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
住房维修基金及房改房基金	1,530,827.66	1,475,118.19
合计	1,530,827.66	1,475,118.19

其他说明：

无

## 53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	691,038,124				10,977	10,977	691,049,101

其他说明：

股本本期增加 10,977 元，均系杭电转债本期转股所致，详见本财务报表附注五（一）32 应付债券之说明。

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

公司于 2018 年 3 月 6 日发行可转换公司债券面值总额 7.8 亿元，将于 2024 年 3 月 5 日到期。本次发行的可转换债券自 2018 年 9 月 12 日起可转换为公司 A 股普通股股份，可转换债券的初始转股价格为人民币 7.29 元/股。2019 年公司向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含

税)，公司又于 2021 年 5 月 14 日召开 2020 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》，公司拟以实施利润分配方案时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 0.60 元人民币（含税），相应调整可转债转股价格为 7.08 元/股。

## (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券	7,498,650	145,107,866.22			780	15,701.51	7,497,870	145,092,164.71
合计	7,498,650	145,107,866.22			780	15,701.51	7,497,870	145,092,164.71

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

其他权益工具本期减少 15,701.51 元，均系杭电转债投资者本期转股部分，公司相应转销杭电转债计入权益部分的公允价值，详见本财务报表附注五（一）31 应付债券之说明。

## 55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,191,464,694.30	79,388.23	131,000,000.00	1,060,544,082.53
其他资本公积	52,956,043.09			52,956,043.09
合计	1,244,420,737.39	79,388.23	131,000,000.00	1,113,500,125.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期资本公积增加 79,388.23 元，系因杭电转债投资者将持有的债券转换为公司股票公司相应确认的资本公积（股本溢价）。

2) 本期资本公积减少 131,000,000.00 元，系因同一控制下企业合并富春江光电，按所支付的 100% 股权转让款调整资本公积（股本溢价）。

## 56、库存股

□适用 √不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量								

设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允								

价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	56,596,910.00	11,610,325.00	66,584,600.00		-8,246,141.25	-46,728,133.75		9,868,776.25
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融								

资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他 其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备	56,596,910. 00	11,610,325. 00	66,584,600. 00		-8,246,141. 25	-46,728,133. 75	9,868,776. 25
外币财务报表折算差额							
其他	56,596,910. 00	11,610,325. 00	66,584,600. 00		-8,246,141. 25	-46,728,133. 75	9,868,776. 25

综合收益合计								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

#### 58、专项储备

适用 不适用

**59、 盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	96,075,468.03	18,165,629.01		114,241,097.04
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	96,075,468.03	18,165,629.01		114,241,097.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定，公司按 2021 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积 18,165,629.01 元。

**60、 未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	670,551,984.16	633,395,990.64
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-86,587,945.10	-40,945,492.55
调整后期初未分配利润	583,964,039.06	592,450,498.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	99,514,096.65	72,329,758.58
减：提取法定盈余公积	18,165,629.01	11,713,203.31
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	41,462,522.64	69,103,014.30
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	623,849,984.06	583,964,039.06

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-86,587,945.10 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,396,217,578.82	6,322,566,351.30	5,934,341,602.57	5,100,764,585.16
其他业务	46,346,631.70	36,079,147.85	10,435,339.08	3,973,943.24
合计	7,442,564,210.52	6,358,645,499.15	5,944,776,941.65	5,104,738,528.40

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
缆线		6,316,658,411.99
导线		575,174,095.66
民用线		221,936,707.58
光缆		152,332,811.04
光纤		70,386,542.11
塑料		45,313,740.35
光器件		8,843,235.00
机电设备		5,365,625.36
光棒		206,409.73
其他		46,020,209.80
合计		7,442,237,788.62
按经营地区分类		
内销		7,376,160,054.64
外销		66,077,733.98
合计		7,442,237,788.62
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
商品（在某一时点转让）		7,442,237,788.62
服务（在某一时段内提供）		
小计		7,442,237,788.62
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		7,442,237,788.62

合同产生的收入说明：

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 190,157,517.07 元。

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	5,584,400.17	5,922,818.98
教育费附加	2,405,016.86	2,565,709.38
资源税		
房产税	1,867,053.25	3,204,939.86
土地使用税	1,176,728.18	3,013,783.60
车船使用税	7,126.40	7,246.40
印花税	4,428,295.95	3,003,392.00
地方教育附加	1,619,910.12	1,710,472.96
环境保护税	23,055.63	4,343.90
合计	17,111,586.56	19,432,707.08

其他说明：

无

## 63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	184,994,242.21	190,968,623.66
投标费用	42,495,818.80	37,814,229.97
业务招待费	21,903,923.65	20,513,086.88
职工薪酬	17,075,406.16	14,680,573.65
售后服务费	9,017,440.71	15,916,775.59
差旅费	6,320,023.07	5,218,040.68
汽车费用	2,081,613.59	1,433,189.17
办公费	1,479,906.74	1,741,884.84
其他	6,189,568.16	4,013,642.67
合计	291,557,943.09	292,300,047.11

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,528,252.50	42,530,729.00
折旧及摊销	12,774,977.17	26,935,953.51
业务招待费	9,446,226.01	6,316,639.33
中介机构费用	8,461,704.45	6,704,842.29
办公费	5,612,436.85	4,469,374.59
汽车费用	2,408,190.43	1,937,904.77
物料消耗	2,155,533.04	1,669,663.19
差旅费	1,679,015.07	1,620,837.98
其他	6,328,741.59	6,130,172.94
合计	108,395,077.11	98,316,117.60

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	206,275,830.07	168,985,018.79
职工薪酬	26,906,715.51	25,097,338.79
折旧费	15,186,068.96	12,299,447.52
燃料及动力	8,541,243.04	7,212,707.72
试验检测费	7,977,745.81	5,661,581.18
机物料消耗	1,775,264.65	1,275,190.10
技术信息服务费	1,378,208.77	419,268.03
其他	4,688,736.51	3,391,853.54
合计	272,729,813.32	224,342,405.67

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	161,991,850.58	120,989,648.46
利息收入	-7,760,603.08	-17,714,457.25
汇兑损益	-11,336,442.27	5,090,126.60
手续费	13,891,145.43	13,679,009.39
现金折扣		-974,541.19
财务顾问费		1,330,000.00

合计	156,785,950.66	122,399,786.01
----	----------------	----------------

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	6,659,709.10	2,737,960.76
与收益相关的政府补助[注]	14,332,787.00	9,745,881.97
代扣个人所得税手续费返还	22,619.72	54,595.32
合计	21,015,115.82	12,538,438.05

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)3之说明

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,129,725.40	-994,157.72
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	32,100.00	32,100.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-34,932,114.10	24,766,010.96
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
应收款项融资贴现损失	-37,465,001.15	-29,355,894.64
处置长期股权投资产生的投资收益		20,240,255.56
合计	-74,494,740.65	14,688,314.16

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
套期工具-无效套期	-3,155,549.63	2,807,785.00
合计	-3,155,549.63	2,807,785.00

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	8,340,526.34	-6,460,290.67
应收账款坏账损失	-27,372,563.40	-9,740,717.14
其他应收款坏账损失	-6,903,650.42	3,166,575.80
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-25,935,687.48	-13,034,432.01

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-13,440,425.84	-7,008,931.29
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-24,532,281.97	-1,509,075.28
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-49,350.22
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		

合计	-37,972,707.81	-8,567,356.79

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	5,173,592.21	-674,722.26
合计	5,173,592.21	-674,722.26

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付款项	1,496,979.62	421,678.13	1,496,979.62
罚款收入	343,221.24	3,000.00	343,221.24
其他	95,822.16	62,435.92	95,822.16
合计	1,936,023.02	487,114.05	1,936,023.02

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

### 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益
----	-------	-------	------------

			的金额
非流动资产处置损失合计	12,759.33	2,079.56	12,759.33
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,092,000.00	895,000.00	1,092,000.00
地方水利建设基金	290,084.12	210,674.70	
质量违约金	223,669.54		223,669.54
其他	129,972.28	92,884.70	129,972.28
合计	1,748,485.27	1,200,638.96	1,458,401.15

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	31,336,803.50	9,781,838.00
递延所得税费用	-17,887,676.39	7,117,121.73
合计	13,449,127.11	16,898,959.73

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	122,155,900.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,323,385.13
子公司适用不同税率的影响	1,135,135.65
调整以前期间所得税的影响	-159,014.00
非应税收入的影响	477,580.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	20,505,400.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-21,223.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-530,991.94
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	14,435.01
本期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	13,421,300.73
权益法确认投资收益影响数	319,458.81

研发费用扣除的影响	-40,036,339.51
所得税费用	13,449,127.11

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)38之说明。

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金或质押的定期存单	828,215,668.42	80,185,902.12
套保交易资金流入	365,681,716.63	260,613,647.38
政府补助	18,183,587.00	41,122,039.45
活期存款利息收入	7,760,603.08	17,714,457.25
押金保证金	5,385,243.59	36,872,452.41
其他往来款	5,166,497.07	51,240,701.18
租金收入	1,957,186.57	114,247.68
其他	798,540.25	3,014,402.28
合计	1,233,149,042.61	490,877,849.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金或质押的定期存单	569,320,057.95	350,411,083.22
销售费用类款项	271,393,180.86	260,325,990.28
套保交易资金流出	271,000,000.00	293,500,000.00
管理费用类款项	35,749,019.60	27,501,735.39
研发费用类款项	20,899,331.47	17,578,246.12
押金保证金	19,515,069.94	4,972,280.96
财务费用类款项	13,891,145.43	15,009,009.39
其他往来款	7,689,568.66	209,722.64
其他	2,930,613.34	3,197,042.66
合计	1,212,387,987.25	972,705,110.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到浙江富春江信息科技有限公司拆借款	1,500,000.00	
合计	1,500,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付浙江富春江信息科技有限公司拆借款	1,500,000.00	
合计	1,500,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到浙江富春江通信集团有限公司拆借款		6,000,000.00
合计		6,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还浙江富春江通信集团有限公司拆借款	40,000,000.00	
归还淳安千岛湖永通房地产开发有限公司拆借款		10,328,666.67
合计	40,000,000.00	10,328,666.67

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	108,706,773.73	73,392,891.29
加：资产减值准备	63,908,395.29	21,601,788.80
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	104,093,197.99	96,134,638.55
使用权资产摊销		
无形资产摊销	7,069,450.10	7,225,586.03
长期待摊费用摊销	469,119.24	390,271.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-5,173,592.21	674,722.26
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,759.33	2,079.56
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	3,155,549.63	-2,807,785.00
财务费用（收益以“-”号填列）	150,655,408.31	126,079,775.06
投资损失（收益以“-”号填列）	74,494,740.65	-14,688,314.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,168,202.70	-1,065,376.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,719,473.69	8,182,497.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-538,617,879.62	-44,488,735.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-746,450,071.68	-493,496,129.32
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,319,998.79	213,150,111.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-777,243,826.84	-9,711,977.74
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	858,169,793.99	690,983,960.56
减：现金的期初余额	690,983,960.56	692,845,189.63
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	167,185,833.43	-1,861,229.07

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	858,169,793.99	690,983,960.56
其中：库存现金	92,887.62	153,969.03
可随时用于支付的银行存款	796,610,199.62	646,455,815.09
可随时用于支付的其他货币资金	61,466,706.75	44,374,176.44
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	858,169,793.99	690,983,960.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

期末货币资金余额中包括保函保证金 51,634,517.65 元、银行承兑汇票保证金 17,328,461.81 元和质押的定期存款 38,800,000.00 元，该等货币资金使用受限。

期初货币资金余额中包括保函保证金 52,670,053.84 元、银行承兑汇票保证金 49,504,424.98 元、信用证保证金 5,000,000.00 元和质押的定期存款 259,484,111.11 元，该等货币资金使用受限。

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	107,762,979.46	详见本财务报表附注现金流量表补充资料之说明
应收款项融资	409,224,567.88	质押担保
固定资产	153,972,920.53	抵押担保
无形资产	83,393,289.70	抵押担保
合计	754,353,757.57	/

其他说明：

无

## 82、 外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	15,069,878.53
其中：美元	2,363,642.83	6.3757	15,069,877.59
欧元	0.13	7.2197	0.94
港币			
应收账款	-	-	907,240.50
其中：美元	142,296.61	6.3757	907,240.50
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

## 83、 套期

√适用 □不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

### (1) 说明

项目	说明
套期类别	现金流量套期
套期工具	铜、铝的期货合约
被套期项目	预期未来发生的原材料铜、铝采购支出
被套期风险	预期未来采购原材料支出的现金流量变动

### (2) 明细情况

项目	本期数
其他流动资产-套期工具-成本	144,420,475.00
其他流动资产-套期工具-公允价值变动	12,796,635.00

合 计	157,217,110.00
其他流动负债-套期工具-成本	13,043,345.37
其他流动负债-套期工具-公允价值变动	192,774.63
其他综合收益-套期工具利得或损失中属于有效部分（税前）	11,610,325.00
公允价值变动损益-套期工具利得或损失中属于无效部分	-3,155,549.63
主营业务成本-套期工具有效部分平仓损益	-232,943,665.00
投资收益-套期工具无效部分平仓损益	-54,407,432.96

#### 84、政府补助

##### (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
头雁奖励	4,568,600.00	其他收益	4,568,600.00
科技型研发奖励	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
工业企业营收进档奖励	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
省科技发展专项资金	972,000.00	其他收益	972,000.00
科技奖励	600,000.00	其他收益	600,000.00
科技项目（奖励类）财政奖励	550,000.00	其他收益	550,000.00
营收增长奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
雏鹰计划	415,000.00	其他收益	415,000.00
2021 年富阳区企业标准、品牌及个转企财政专项奖励资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
2020 年企业研发补助	358,800.00	其他收益	358,800.00
补助资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
杭州市经发局高新技术企业补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
质量奖提名奖	200,000.00	其他收益	200,000.00
项目合作补助	176,300.00	其他收益	176,300.00
富阳区 2021 年第一期创新券财政补助资金	118,207.00	其他收益	118,207.00
稳岗补贴	103,228.43	其他收益	103,228.43
经信局补助款	100,000.00	其他收益	100,000.00
“新制造业计划”扶持资金项目财政补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
财政专项资金扶持项目补助资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年企业职工技能培训补助	64,800.00	其他收益	64,800.00
2020 年生态工业展典	50,000.00	其他收益	50,000.00

型补助			
其他零星补助	455,851.57	其他收益	455,851.57
小 计	14,332,787.00		14,332,787.00

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

**(1). 本期发生的同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
浙江富春江光电科技有限公司	100.00%	合并前后与被合并方同受孙庆炎控制	2021/2/4	工商变更手续完成,股权转让款已支付完毕	11,443,406.89	-2,928,739.09	141,618,502.02	-51,010,693.14

其他说明：

2020年12月23日，经公司第四届董事会第六次会议审议通过，公司与浙江富春江通信集团有限公司签订《股权收购协议》，公司以13,100.00万元的价格收购浙江富春江通信集团有限公司持有的富春江光电100.00%股权。

由于富春江光电和本公司同受孙庆炎控制且该项控制是非暂时的，故该项合并为同一控制下企业合并。公司已于2021年1月5日支付股权转让款13,100万元，富春江光电于2021年2月4日办妥工商变更登记手续，故自2021年2月起将其纳入合并财务报表范围，并相应调整了合并财务报表的比较数据。

## (2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	浙江富春江光电科技有限公司
--现金	131,000,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

## (3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	浙江富春江光电科技有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	408,819,966.13	361,731,497.36
货币资金	97,853,598.37	43,005,554.43
交易性金融资产		1,000,000.00
应收款项	54,125,003.64	59,654,868.52
应收款项融资		
其他应收款		
预付账款	344,598.06	413,165.81
存货	41,523,086.95	40,781,552.45
其他流动资产	7,546,661.64	7,546,661.64
长期股权投资	1,937,079.42	1,937,079.42
固定资产	124,580,050.33	126,314,210.87
无形资产	41,704,124.57	41,846,005.67
在建工程	39,205,763.15	39,205,763.15
递延所得税资产		
其他非流动资产		26,635.40
负债：	330,906,675.10	280,889,467.24
借款	270,000,000.00	170,186,083.33

应付款项		
应付票据	8,020,402.43	16,890,402.43
应付帐款	33,565,939.03	30,526,892.23
预收帐款	14,000.00	
合同负债		1,510,357.95
应付职工薪酬	3,154,830.34	3,190,030.63
应交税费	5,098,083.00	5,248,555.16
其他应付款	1,883,398.51	43,970,777.19
其他流动负债		196,346.53
递延收益	7,782,141.08	9,170,021.79
其他非流动负债	1,387,880.71	
净资产	77,913,291.03	80,842,030.12
减：少数股东权益		
取得的净资产	77,913,291.03	80,842,030.12

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
永通中榜	本期新设	2021年8月	500,000.00	65.00%
永通线缆	本期新设	2021年8月	2,000,000.00	100.00%

#### 6、 其他

适用 不适用

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、 在子公司中的权益

##### (1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
千岛湖永通	杭州	杭州	制造业		65.00	设立
宿州永通	宿州	宿州	制造业	100.00		同一控制下企业合并
永特电缆	杭州	杭州	制造业	100.00		设立
永通智造	杭州	杭州	制造业		70.00	设立
永通新材料	杭州	杭州	制造业	65.00		设立
永特信息	杭州	杭州	制造业		100.00	同一控制下企业合并
富春江光电	杭州	杭州	制造业	100.00		同一控制下企业合并
永通中榜	杭州	杭州	贸易流通		65.00	设立
永通线缆	杭州	杭州	制造业		100.00	设立
光电苏州	苏州	苏州	制造业		100.00	同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

公司的会计政策

确定公司是代理人还是委托人的依据:

公司的会计政策

其他说明:

根据公司于2021年2月4日召开第四届董事会第七次会议决议,富春江光电以516,310,505.52元收购公司持有的永特信息100%股权、千岛湖永通65%股权、永通智造70%股权。本次股权转让完成后,子公司永特信息、千岛湖永通、永通智造变成二级子公司,富春江光电将持有永特信息100%股权、千岛湖永通65%股股权、永通智造70%股权。

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
千岛湖永通	35%	9,388,806.70		68,349,310.87
永通智造	30%	20,986.40		-1,340,441.57
永通新材料	35%	-64,172.13	741,804.27	7,145,845.02
永通中榜	35%	-152,943.89		147,056.11

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
千岛湖永通	72,246,229.76	232,572,450.89	304,818,680.65	99,521,147.15	10,013,788.08	109,534,935.23	93,865,770.38	215,009,025.24	308,874,795.62	100,541,871.31	39,874,340.88	140,416,212.19
永通智造	21,252,786.35	2,476,844.99	23,729,631.34	7,197,769.93		7,197,769.93	23,102,046.66	2,717,639.82	25,819,686.48	9,357,779.73		9,357,779.73
永通新材料	60,926,968.88	6,369,225.05	67,296,193.93	47,080,308.19	4,248.17	47,084,556.36	31,253,062.69	5,835,234.07	37,088,296.76	14,573,869.48		14,573,869.48
永通中榜	365,095.95		365,095.95	2,078.48		2,078.48						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
千岛湖	315,129,182.85	26,825,161.99	26,825,161.99	41,392,556.46	220,219,239.42	21,864,000.05	21,864,000.05	49,050,505.36

永通								
永通智造	14,313,836.55	69,954.66	69,954.66	2,834,052.59	571,787.77	-8,110,686.37	-8,110,686.37	-1,143,902.23
永通新材料	159,222,307.63	-183,348.93	-183,348.93	-26,186,459.25	108,495,770.44	2,441,114.87	2,441,114.87	4,386,533.43
永通中榜		-436,982.53	-436,982.53	-448,645.05				

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

□适用 √不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

√适用 □不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江杭电石墨烯科技有限公司	杭州	杭州	研发	80%		权益法核算
浙江杭电实业有限公司	杭州	杭州	实业投资	60%		权益法核算
浙江富春江信息科技有限公司	杭州	杭州	贸易流通		20%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

1) 浙江杭电石墨烯科技有限公司(以下简称杭电石墨烯)系由公司与新南创新有限公司投资设立的中外合资企业,董事会是杭电石墨烯公司的最高权力机构,董事会设5名董事,其中3名由公司委派。根据合资合同及公司章程的规定,公司重大决策需经全体或者出席董事会议的三分之二以上董事表决通过,公司无法单独对杭电石墨烯公司实施控制,故将其作为合营企业。

2) 浙江杭电实业有限公司(以下简称杭电实业)系由公司与上海康月投资管理有限公司投资设立的企业,股东会是杭电实业公司的最高权力机构,董事会设5名董事,其中3名由公司委派。根据双方合作协议及公司章程的规定,股东会审议重大决议需经代表三分之二表决权的股东通过,董事会审议重大决策需全体董事一致通过,因此公司无法单独对杭电实业公司实施控制,故将其作为合营企业。

3) 浙江富春江信息科技有限公司(以下简称信息科技)系由富春江光电与杭州杭邮科技有限公司投资设立的企业,根据公司章程的规定,股东会是杭电实业公司的最高权力机构,公司董事会设3人,其中1人由富春江光电公司派驻,股东会审议重大决议需经代表三分之二表决权的股东通过,公司无法单独对信息科技公司实施控制,故将其作为联营企业。

持有20%以下表决权但具有重大影响,或者持有20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:  
无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	杭电石墨烯	杭电实业	杭电石墨烯	杭电实业
流动资产	7,180,153.45	25,315,460.21	8,580,833.96	64,371,803.96
其中: 现金和现金等价物	6,472,546.12	13,714,908.72	896,289.85	53,669,675.56
非流动资产	6,798,892.53	370,173,827.62	7,905,985.41	223,641,324.49
资产合计	13,979,045.98	395,489,287.83	16,486,819.37	288,013,128.45
流动负债	94,389.23	84,336,719.48	38,684.69	39,743,292.61
非流动负债		64,909,913.14		
负债合计	94,389.23	149,246,632.62	38,684.69	39,743,292.61
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	13,884,656.75	246,242,655.21	16,448,134.68	248,269,835.84
按持股比例计算的净资产份额	11,107,725.40	147,745,593.13	13,169,033.68	148,236,654.57
调整事项	-1,690,000.00	-58,496,373.71	-2,350,525.94	-59,606,345.41
--商誉				
--内部交易未实现利润	-1,690,000.00	-58,496,373.71	-2,350,525.94	-59,606,345.41
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	9,417,725.40	89,249,219.42	10,818,507.74	88,630,309.16
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		201,788.09		
财务费用	2,546.46	-56,176.33	-343.77	-383,005.65
所得税费				

用				
净利润	-2,563,477.93	-2,027,180.63	-3,265,488.03	-1,340,108.94
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-2,563,477.93	-2,027,180.63	-3,265,488.03	-1,340,108.94
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明  
无

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	信息科技	XX 公司	信息科技	XX 公司
流动资产	27,232,003.94		2,853,068.66	
非流动资产	124,559.60		33,421.89	
资产合计	27,356,563.54		2,886,490.55	
流动负债	25,410,433.06		1,093.46	
非流动负债				
负债合计	25,410,433.06		1,093.46	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,946,130.48		2,886,490.55	
按持股比例计算的净资产份 额	389,226.10		577,298.11	
调整事项	3,000,000.00		1,359,781.31	
--商誉				
--内部交易未实现利润	3,000,000.00		1,359,781.31	
--其他				
对联营企业权益投资的账面 价值	3,389,226.10		1,937,079.42	
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值				
营业收入	3,813,274.35			
财务费用	329,812.50		225.40	
所得税费用				
净利润	-6,739,266.61		-314,602.91	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-6,739,266.61		-314,602.91	
本年度收到的来自联营企业 的股利				

其他说明  
无

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

**(一) 信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

**1. 信用风险管理实务****(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具

在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)4、五(一)5、五(一)6、五(一)8、五(一)10、五(一)14、五(一)15 及五(一)16 之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### (2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 17.58%（2020 年 12 月 31 日：21.74%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

#### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3,616,808,028.83	3,668,118,518.54	3,626,169,750.92	41,948,767.62	
应付票据	659,630,000.00	659,630,000.00	659,630,000.00		
应付账款	443,075,106.59	443,075,106.59	443,075,106.59		
其他应付款	106,325,319.67	106,325,319.67	106,325,319.67		
应付债券	737,012,612.59	774,113,422.67	13,496,166.00	760,617,256.67	
小 计	5,562,851,067.68	5,651,262,367.47	4,848,696,343.18	802,566,024.29	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,580,488,452.75	2,642,425,872.00	2,258,682,927.55	383,742,944.45	
应付票据	706,610,402.43	706,610,402.43	706,610,402.43		
应付账款	414,093,102.44	414,093,102.44	414,093,102.44		
其他应付款	154,049,817.52	154,049,817.52	154,049,817.52		
应付债券	698,898,371.08	790,943,221.03	10,580,286.99	27,827,181.99	752,535,752.05
小 计	4,554,140,146.22	4,708,122,415.42	3,544,016,536.93	411,570,126.44	752,535,752.05

#### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

##### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2021年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,671,970,000.00元（2020年12月31日：人民币796,355,300.13元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)2之说明。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产	157,217,110.00		8,000,000.00	165,217,110.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	157,217,110.00		8,000,000.00	165,217,110.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			8,000,000.00	8,000,000.00
（3）衍生金融资产	157,217,110.00			157,217,110.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			716,934,036.11	716,934,036.11
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	157,217,110.00		724,934,036.11	882,151,146.11
（六）交易性金融负债	13,236,120.00			13,236,120.00

1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	13,236,120.00			13,236,120.00
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	13,236,120.00			13,236,120.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

采用期货交易所对应期货合约的结算价作为持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

公司持有的权益工具投资按照其历史成本确定公允价值。

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

公司持有的权益工具投资按照其历史成本确定公允价值。

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

□适用 √不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

□适用 √不适用

**9、其他**

□适用 √不适用

**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
永通控股集团有限公司	杭州	实业投资	15,000	29.95	29.95

**本企业的母公司情况的说明**

永通控股集团有限公司(以下简称永通控股集团)系由孙庆炎等 13 个自然人共同出资于 2002 年 4 月 8 日成立, 现有注册资本 15,000 万元, 主营业务涉及实业投资。其中孙庆炎持股 39.24%, 为控股股东。

本企业最终控制方是孙庆炎

其他说明:

永通控股集团对本公司出资 20,700 万元, 持股比例为 29.95%, 对本公司的表决权比例为 29.95%。

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。

本期与本公司发生关联方交易, 或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**4、其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

浙江富春江通信集团有限公司	股东，同受孙庆炎控制
杭州富阳永通物业管理有限公司	受富春江通信集团控制
杭州富阳永通商贸有限公司	受富春江通信集团控制
杭州富阳富春江曜阳老年医院	受富春江通信集团控制
浙江富春江环保热电股份有限公司（以下简称富春环保）	实际控制人施加重大影响的企业
杭州永安防火卷帘有限公司	受董事长华建飞关系密切的家庭成员控制
山东中茂圣源实业有限公司	受富春环保控制
南通常安能源有限公司	受富春环保控制
衢州东港环保热电有限公司	受富春环保控制
杭州永强实业有限公司	孙公司千岛湖永通公司之股东
杭州正飞置业有限公司	富春江通信集团联营企业
铂瑞能源（南昌）有限公司	受富春环保控制
江苏富春江环保热电有限公司	受富春环保控制
浙江汇金环保科技有限公司	受富春环保控制
浙江富春江环保科技研究有限公司	受富春环保控制
铂瑞能源（义乌）有限公司	受富春环保控制
淳安县千岛湖镇集体资产经营有限公司	子公司千岛湖永通公司之股东

其他说明  
无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州富阳永通物业管理有限公司	绿化、物业管理	1,598,693.57	831,219.36
杭州富阳永通商贸有限公司	采购货物、劳保费	1,294,651.73	972,616.06
杭州富阳富春江曜阳老年医院	员工体检、防暑用品	747,837.80	684,279.70
浙江富春江环保热电股份有限公司	垃圾处理	43,089.62	110,043.41
杭州永安防火卷帘有限公司	采购货物	9,611.50	28,318.58
小计		3,693,884.22	2,626,477.11

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东中茂圣源实业有限公司	销售货物	9,336,251.66	568,899.13
南通常安能源有限公司	销售货物	1,063,129.42	170,539.47

浙江汇金环保科技有限公司	销售货物	334,326.90	274,216.63
衢州东港环保热电有限公司	销售货物	204,807.96	3,127,462.04
杭州永强实业有限公司	销售货物	54,983.45	
杭州正飞置业有限公司	销售货物	17,944.69	72,539.82
铂瑞能源(南昌)有限公司	销售货物	2,256.64	16,460.18
江苏富春江环保热电有限公司	销售货物		1,634,622.74
浙江富春江环保热电股份有限公司	销售货物		15,606.19
浙江富春江环保科技研究有限公司	销售货物		7,973.45
小计		11,013,700.73	5,888,319.65

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

#### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

#### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江富春江通信	118,000,000.00	2021/3/17	2022/3/1	否
	49,000,000.00	2021/4/21	2022/4/20	否
	100,000,000.00	2021/5/28	2022/5/27	否

集团有限公司	50,000,000.00	2021/6/18	2022/6/17	否
	50,000,000.00	2021/9/13	2022/1/25	否
	60,000,000.00	2021/9/18	2022/1/25	否
	30,000,000.00	2021/9/13	2022/1/25	否
	60,000,000.00	2021/9/26	2022/2/28	否
	100,000,000.00	2021/12/13	2022/12/12	否
合计	617,000,000.00			

## 关联担保情况说明

√适用 □不适用

其中第 5 笔、第 6 笔、第 7 笔和第 8 笔共 4 笔借款借款同时以公司账面原值为 86,698,699.68 元的房屋建筑物提供抵押担保

## (5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
浙江富春江通信集团有限公司	40,000,000.00	2020/12/17	2021/1/29	已归还

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
浙江富春江信息科技有限公司	1,500,000.00	2021/11/16	2021/12/16	已收回

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	327.96	292.67

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

## (1) 同一控制下企业合并

本期向富春江通信集团和孙炎庆等自然人购买富春江光电 100% 股权，详见本财务报表附注六（一）1 之说明。此次合并富春江光电交易作价系根据坤元资产评估有限公司出具的评估报告《杭州电缆股份有限公司拟收购股权涉及的浙江富春江光电科技有限公司股东全部权益价值资产评估项目资产评估报告》（坤元评报（2020）760 号）为基础确定，评估基准日为 2020 年 9 月 30 日。浙江富春江光电科技有限公司 100.00% 股权评估值为 19,672.17 万元，经双方协商定价为 13,100.00 万元。

## (2) 保函担保

公司与中国银行浙江省分行签订授信业务总协议，由富春江通信集团提供最高额保证，分别为公司在上述银行开立的保函提供保证担保。截至资产负债表日，上述保函余额为人民币 389,406,029.41 元和美元原币 1,882,035.94 元。

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	山东中茂圣源实业有限公司	544,740.00	27,237.00		
	衢州东港环保热电有限公司	45,879.98	2,294.00	353,403.22	17,670.16
	杭州正飞置业有限公司	20,277.50	1,013.88		
	浙江富春江环保热电股份有限公司			18.00	0.90
	杭州永安防火卷帘有限公司			2,937.00	146.85
小 计		610,897.48	30,544.87	356,358.22	17,817.91
预付款项					
	杭州富阳永通商贸有限公司	29,150.00			
小 计		29,150.00			
其他应收款					
	铂瑞能源(义乌)有限公司	20,000.00	1,000.00		
	南通常安能源有限公司	10,000.00	500.00		
	杭州富阳富春江曜阳老年医院	21,180.00	1,059.00		
	衢州东港环保热电有限公司			22,999.98	1,150.00
小 计		51,180.00	2,559.00	22,999.98	1,150.00

**(2). 应付项目**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	杭州富阳永通商贸 有限公司	5,700.00	12,500.00
小 计		5,700.00	12,500.00
合同负债			
	南通常安能源有限 公司	3,509.52	
小 计		3,509.52	
其他应付款			
	浙江富春江通信集 团有限公司		40,000,000.00
	杭州富阳永通商贸 有限公司	23,350.00	
	浙江杭电石墨烯科 技有限公司		7,000,000.00
	淳安县千岛湖镇集 体资产经营有限公 司	32,017.29	32,017.29
	杭州富阳永通商贸 有限公司		67,700.00
小 计		55,367.29	47,099,717.29

**7、 关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用

确定报告分部考虑的因素

本公司主要业务为生产和销售缆线、导线、民用线等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,923,335,475.05
1 至 2 年	181,829,664.08
2 至 3 年	81,286,319.42

3 年以上	
3 至 4 年	15,497,356.09
4 至 5 年	4,533,628.02
5 年以上	5,407,853.73
合计	2,211,890,296.39

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,211,890,296.39	100.00	147,662,467.31	6.88	2,064,227,829.08	1,873,887,704.22	100.00	125,205,254.04	6.68	1,748,682,450.18
其中：										
合计	2,211,890,296.39	/	147,662,467.31	/	2,064,227,829.08	1,873,887,704.22	/	125,205,254.04	/	1,748,682,450.18

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,211,890,296.39	147,662,467.31	6.68
合计	2,211,890,296.39	147,662,467.31	6.68

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	125,205,254.04	22,647,776.39		190,563.12		147,662,467.31
合计	125,205,254.04	22,647,776.39		190,563.12		147,662,467.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	190,563.12

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	94,819,026.52	4.29	4,740,951.33
客户二	93,850,814.34	4.24	4,692,540.72
客户三	88,429,388.26	4.00	4,421,469.41
客户四	57,043,993.45	2.58	2,852,199.67
客户五	50,887,780.94	2.30	2,544,389.05
合计	385,031,003.51	17.41	19,251,550.18

其他说明

无

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款**

**项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	329,362,228.88	216,062,705.21
合计	329,362,228.88	216,062,705.21

其他说明：

适用 不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(4). 应收股利**

适用 不适用

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	323,209,368.07
1 至 2 年	5,634,513.45
2 至 3 年	3,963,029.20
3 年以上	
3 至 4 年	1,027,238.07
4 至 5 年	585,250.53
5 年以上	3,025,771.44
合计	337,445,170.76

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款（合并范围内关联方）	269,060,472.84	175,160,608.42
押金保证金	55,133,015.49	37,980,878.55
销售备用金	8,172,803.19	8,216,388.59
应收暂付款	4,382,382.75	1,777,854.18
一般备用金	196,496.49	1,464,874.05
应收暂未收款	500,000.00	500,000.00
合计	337,445,170.76	225,100,603.79

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	1,661,903.11	743,997.34	6,631,998.13	9,037,898.58
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-268,315.40	268,315.40		
--转入第三阶段		-311,728.30	311,728.30	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,374,089.83	-163,953.64	-1,369,168.46	-159,032.27

本期转回				
本期转销				
本期核销			795,924.43	795,924.43
其他变动				
2021年12月31日 余额	2,767,677.54	536,630.80	4,778,633.54	8,082,941.88

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	9,037,898.58	-159,032.27		795,924.43		8,082,941.88
合计	9,037,898.58	-159,032.27		795,924.43		8,082,941.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	795,924.43

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
杭州永特信息技术有限公司	合并范围内往来	124,480,000.00	1 年以内	36.89	
浙江富春江光电科技有限公司	合并范围内往来	124,070,000.00	1 年以内	36.77	

杭州永通新材料有限公司	合并范围内往来	16,470,166.67	1 年以内	4.88	
客户一	押金保证金	8,735,000.00	1 年以内	2.59	436,750.00
客户二	押金保证金	7,428,819.75	1 年以内	2.20	371,440.99
		247,848.65	1-2 年	0.07	24,784.87
合计	/	281,431,835.07	/	83.40	832,975.86

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,519,899,802.91		1,519,899,802.91	1,057,885,415.19		1,057,885,415.19
对联营、合营企业投资	98,666,944.82		98,666,944.82	99,448,816.90		99,448,816.90
合计	1,618,566,747.73		1,618,566,747.73	1,157,334,232.09		1,157,334,232.09

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江富春江光电科技有限公司		947,913,291.03		947,913,291.03		
宿州永通电缆有限公司	48,986,511.88			48,986,511.88		
杭州千岛湖永通电缆有限公司	54,405,000.00		54,405,000.00			
杭州永特电缆有限公司	510,000,000.00			510,000,000.00		
杭州永特信息技术有限公司	410,493,903.31		410,493,903.31			
杭州永通智造科技有限公司	21,000,000.00		21,000,000.00			
杭州永通新材料有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
合计	1,057,885,415.19	947,913,291.03	485,898,903.31	1,519,899,802.91		

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
浙江杭电石墨烯科技有限公司	10,818,507.74			-1,400,782.34						9,417,725.40	
浙江杭电实业有限公司	88,630,309.16			618,910.26						89,249,219.42	
小计	99,448,816.90			-781,872.08						98,666,944.82	
二、联营企业											
小计											
合计	99,448,816.90			-781,872.08						98,666,944.82	

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,848,620,282.94	5,911,555,432.01	5,557,579,301.25	4,831,847,161.16
其他业务	11,875,364.88	1,459,509.83	5,871,431.06	770,072.88
合计	6,860,495,647.82	5,913,014,941.84	5,563,450,732.31	4,832,617,234.04

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部	合计
商品类型		
缆线		6,246,461,918.39
导线		602,158,364.55
其他		11,875,364.88
小 计		6,860,495,647.82
按经营地区分类		
内销		6,844,755,730.24
外销		15,739,917.58
合计		6,860,495,647.82
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入		6,860,495,647.82
在某一时段内确认收入		
小 计		6,860,495,647.82
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计		6,860,495,647.82

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

公司主要销售电线电缆、光纤光缆等产品，属于在某一时点履行的履约义务，具体产品履约义务及达成详见本财务报表附注三（二十五）之说明，产品销售通常在很短的时间内完成，履约义务大多在一年或更短时间内达成。付款期限按合同约定执行，客户信用期一般在一年以内。

#### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 133,347,682.79 元。

#### 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-781,872.08	1,004,806.38
权益法核算的长期股权投资收益	1,377,636.51	-931,237.14
处置长期股权投资产生的投资收益	30,411,602.21	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	32,100.00	32,100.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-35,368,118.91	24,766,010.96
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
处置金融工具取得的投资收益		-
企业间资金拆借	6,137,995.34	9,614,842.80
应收款项融资贴现损失	-24,663,413.87	-12,402,148.44
合计	-22,854,070.80	22,084,374.56

其他说明：

无

#### 6、其他

适用 不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	5,160,832.88	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	20,992,496.10	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	19,507,418.86	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-2,928,739.09	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-57,562,982.59	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	490,381.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,619.72	
小 计	-14,317,972.92	
减：所得税影响额	-4,008,504.05	
少数股东权益影响额	641,445.74	

合计	-10,950,914.61
----	----------------

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.65	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.99	0.16	0.16

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：华建飞

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 26 日

## 修订信息

适用 不适用