

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.

2019 年年度报告



二零二零年四月

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、准确、完整，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、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第三届董事会第三十一次会议审议通过，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 1.0 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。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、重大风险提示

无

十、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.....	4
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	14
第五节	重要事项.....	30
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	52
第七节	优先股相关情况.....	58
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	59
第九节	公司治理.....	65
第十节	公司债券相关情况.....	68
第十一节	财务报告.....	69
第十二节	备查文件目录.....	211

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，本公司控股子公司
宿州永通	指	宿州永通电缆有限公司，本公司全资子公司
永特电缆	指	杭州永特电缆有限公司，本公司全资子公司
永特信息	指	杭州永特信息技术有限公司，本公司全资子公司
杭电投资	指	浙江杭电投资管理有限公司，本公司全资子公司
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
永通智造	指	杭州永通智造科技有限公司，本公司控股子公司
永通新材料	指	杭州永通新材料有限公司，本公司控股子公司
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
富春江光电	指	浙江富春江光电科技有限公司
富春环保	指	浙江富春江环保热电股份有限公司
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
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	2019年1月1日至2019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
公司注册地址的邮政编码	310018
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

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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 王建兰
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路1088号紫竹国际大厦23楼
	签字的保荐代表人姓名	钱进 樊石磊
	持续督导的期间	2018年6月28日至2019年12月31日

由于公司保荐机构国金证券股份有限公司（以下简称“国金证券”）原保荐代表人雷浩先生工作变动，无法继续履行对公司的持续督导职责。国金证券指派保荐代表人钱进先生接替雷浩先生担任公司持续督导的保荐代表人，继续履行持续督导责任，本次变更后，公司持续督导保荐代表人为钱进先生和樊石磊先生。具体内容详见公司于2019年10月24日在指定信息披露媒体上披露的《关于变更保荐代表人的公告》（编号：2019-052）。

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	2019年	2018年	本期比上年同	2017年

			期增减 (%)	
营业收入	4,909,197,834.05	4,377,309,272.04	12.15	4,160,958,409.60
归属于上市公司股东的净利润	116,266,330.44	100,669,875.65	15.49	100,342,002.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	106,503,656.44	109,408,006.96	-2.65	85,927,966.48
经营活动产生的现金流量净额	8,289,532.39	-706,013,138.61	不适用	207,815,842.88
	2019年末	2018年末	本期末 比上年 同期末 增减 (%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	2,643,073,686.49	2,221,863,117.98	18.96	1,989,228,187.97
总资产	6,628,916,664.90	5,687,190,374.33	16.56	4,826,467,748.77
期末总股本	691,025,863.00	686,886,991.00	0.60	686,878,908.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同 期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	0.17	0.15	13.33	0.15
稀释每股收益(元/股)	0.17	0.15	13.33	0.15
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.15	0.16	-6.25	0.13
加权平均净资产收益率(%)	4.76	4.75	0.01	4.65
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.36	5.16	减少0.8个百分点	3.81

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 2019 年实现营业收入 4,909,197,834.05 元，比上年同期增长 12.15%；净利润 120,262,163.38 元，其中归属于母公司所有者的净利润 116,266,330.44 元，比上年同期增加 15.49%，实现基本每股收益 0.17 元；扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润 106,503,656.44 元，比上年同期减少 2.65%，扣除非经常损益后基本每股收益为 0.15 元。2019 年公司经营活动产生的现金流量净额 8,289,532.39 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、2019 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	981,693,715.51	1,169,274,369.33	1,217,759,360.27	1,540,470,388.94
归属于上市公司股东的净利润	23,277,788.18	37,521,265.56	36,591,631.53	18,875,645.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,154,047.33	37,127,840.07	31,731,641.83	14,490,127.21
经营活动产生的现金流量净额	-174,569,569.73	-513,719,187.00	2,102,286.04	694,476,003.08

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	2019 年金额	附注 (如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-8,606,663.31		38,583,521.68	39,055.01
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			566,347.40	1,565,124.40
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	14,047,063.96		8,367,366.73	3,366,097.80
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				300,000.00
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	1,332,199.32		8,077.41	
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				12,362,504.10
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	4,595,069.86		-41,593,841.03	353,592.00
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				/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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	-662,606.98		-1,148,127.95	-808,243.41
其他符合非经常性损益定义的损益项目	41,627.63		72,365.01	
少数股东权益影响额	-23,084.01		-746,749.37	-2,341,150.81
所得税影响额	-960,932.47		-12,847,091.19	-422,942.71
合计	9,762,674.00		-8,738,131.31	14,414,036.38

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	0.00	260,000,000.00	1,322,199.32	1,322,199.32

合计	0.00	260,000,000.00	1,322,199.32	1,322,199.32
----	------	----------------	--------------	--------------

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

报告期内，公司围绕电线电缆主业稳定持续经营，并结合公司发展的实际需要及现实条件，2019年3月29日召开第三届董事会第二十六次会议，公司对富春江光电减资并将永特信息由公司的全资二级子公司变更为公司全资子公司。2019年4月24日召开第三届董事会第二十七次会议及2019年5月17日召开2018年年度股东大会，向富春江光电原股东转让除永特信息外的全部富春江光电100%股权及其子公司的股权。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。公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明如下：

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。主要产品为涵盖从高压、超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，使公司在光通信产业涉及到光纤预制棒（以下简称“光棒”）、光纤产品。

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，采用全合成气相沉积生产预制棒工艺（简称VAD/OVD）项目设计产能为300吨光棒暨1,000万芯公

里光纤。公司通过公开发行可转债募集资金投资建设项目一期工程，即 150 吨光棒暨 500 万芯公里光纤，截至本报告期末该项目尚处于调试试生产阶段。

2) 行业情况说明

电线电缆产业

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。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，其中形成规模的有两千余家。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，根据国家能源局 2015 年发布的《配电网建设改造行动计划(2015-2020)》，“十三五”期间配电网建设改造投资累计投资不低于 1.7 万亿元；年均投资预计 3,400 亿元。预计到 2020 年，高压配电网变电容量达到 21 亿千伏安、线路长度达到 101 万千米；中压公用配变容量达到 11.5 亿千伏安、线路长度达到 404 万千米。同时，“十三五”还制定了总投资额 7,000 亿元以上的农村电网改造升级计划，由此可见，“十三五”期间我国电力电缆市场需求旺盛。

根据国家发展改革委 2016 年发布的《能源发展“十三五”规划》，“十三五”期间，国家电网公司将加快建设中国能源互联网，到 2020 年国家电网公司将建成东部、西部同步电网。110KV 及以上线缆长度将超过 129 万千米，规划分三批建设 23 条特高压工程，其中，“十三五”期间建成投产 19 条，开工 4 条。南方电网公司规划再建 6-8 个输电通道，满足云南、藏东南和周边国家水电向广东、广西送电要求；跨区域送电将主要采用直流输电技术实现。到 2020 年，500 千伏变电容量超过 2.9 亿千伏安，线路长度超过 4.8 万千米；220 千伏变电容量超过 4.6 亿千伏安，线路长度超过 9.2 万千米；110 千伏变电容量超过 4.6 亿千伏安，线路长度超过 13 万千米。“十三五”期间，国家更加注重能源结构的战略性调整，积极发展天然气、核电、可再生能源等清洁能源。2020 年常规水电规模达到 3.4 亿千瓦，“十三五”新开工规模 6,000 万千瓦以上；2020 年风电装机规模达到 2.1 亿千瓦以上，风电与煤电上网电价基本相当；光伏装机达到 1 亿千瓦左右，光伏发电与电网销售电价相当。可再生能源发电资源并网发电需要可匹配的输配电基础设施系统，这也将刺激输配电领域改扩建步伐进一步加快，继续推动市场对电线电缆需求增长。建设“四纵四横”城际电动汽车快速充电网络，新增超过 800 座城际快速充电站。新增集中式充换电站超过 1.2 万座，分散式充电桩超过 480 万个，满足全国 500 万辆电动汽车充换电需求。

根据国家发展改革委 2016 年发布的《电力发展“十三五”规划(2016-2020 年)》指出建设特高压输电和常规输电技术的“西电东送”输电通道、加强城镇配电网建设、实施新一轮农网改造升级工程、推进“互联网+”智能电网建设等将是“十三五”电网建设的重要任务。国务院办公厅 2018 年发布的《关于保持基础设施领域补短板力度的指导意见》指出加快推进跨省跨区输电，优化完善各省份电网主网架，推动实施一批特高压输电工程。加快实施新一轮农村电网改造升级工程。国务院 2019 年发布的《中共中央国务院关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》指出全面实施乡村电气化提升工程加快完成新一轮农村电网改造。国家能源局 2019 年发布了 70 号文《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》，提出将在 2020 年内核准 9 条重点输电线路，其中有 7 条特高压线路，包括 5 条特高压直流和 2 条特高压交流线路，国网公司按照能源局文件精神更是提出了 2025 年实现“6 交 9 直”特高压的建设目标，其中要求 2020 年完成“5 交 5 直”建设。

在节能环保之经济发展理念下，以“高能效、低损耗”为主要特征的高压、超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铝合金导线等导线产品以及高电压等级电力电缆带来巨大市场需求。

此外，“十三五”规划纲要提出，加快推进高速铁路成网，完善国家高速公路网络，适度建设地方高速公路，增强枢纽机场和干线机场的功能。到 2020 年，全国新建铁路不低于 2.3 万公里，规划营运总里程不低于 14.4 万公里，总投资不低于 2.8 万亿元；新建城市轨道交通营运里程约 3000 公里；新建改建高速公路通车里程 3 万公里。

“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，落实“十三五”规划《纲要》、《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问题，

助力脱贫攻坚，国家发展改革委、工业和信息化部联合组织实施 2019 年新一代信息基础设施建设工程。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，国务院印发的《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》明确了信息消费的发展目标，到 2020 年，信息消费规模预计达到 6 万亿元，年均增长 11% 以上，力争 2020 年启动 5G 商用。在三大运营商明确列出 5G 商用的时间表背景下，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》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。

为加快农村及边远地区宽带网络覆盖，助力“宽带中国建设”，我国财政部、工信部于 2019 年 1 月 14 日联合发布了《电信普遍服务补助资金管理试点办法》（财建〔2018〕638 号），通过设立电信普遍服务补助资金，支持电信普遍服务工作，包括农村、边远地区光纤和 4G 等宽带网络建设运行维护。为完善我国 4G 网络覆盖范围和优化 5G 网络建设环境，我国工信部和国资委于 2019 年 4 月 19 日发布《关于开展深入推进宽带网络提速降费支撑经济高质量发展 2019 专项行动》，推动 5G 网络建设进程，着力打造 5G 精品网络。指导各地做好 5G 基站站址规划等工作，进一步优化 5G 发展环境。

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。因此，国家政策及运营商 5G 网络建设的力度和投资规模将对光通信行业产生重要影响。

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。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，5G 应用市场及云计算、物联网、大数据、移动互联等 ICT 产业的快速发展，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”产品的市场需求增长。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

2019 年 3 月 29 日召开了第三届董事会第二十六次会议，公司对富春江光电减资并将永特信息由公司的全资二级子公司变更为公司全资子公司。2019 年 4 月 24 日召开公司第三届董事会第

二十七次会议及 2019 年 5 月 17 日召开 2018 年年度股东大会, 转让除永特信息外的全部富春江光电 100% 股权及其子公司的股权, 转让价格为人民币 47,303.00 万元。

其中: 境外资产 0 (单位: 元 币种: 人民币), 占总资产的比例为 0%。

三、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。电缆技术攻关团队顺利通过 500KV 超高压电缆的武高所型试试验(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(BTTZ、YTTW、RTTZ、BTLY)系列新产品开发, 实现当年建设、当年开发、当年销售、当年盈利的预期目标, 抢占市场喝上“头口水”; 完成 27.5 KV 铁路专用电缆的研发, 并形成批量生产, 完成超 A 级、B1 级等阻燃电缆产品的开发, 满足市场对电缆产品阻燃性能新需求, 使公司成为国内轨道交通领域强有力的竞争者; 完成“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、满足市场需求。导线技术攻关团队, 完成“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, 继续保持在行业中铝合金技术领先优势。新材料技术攻关团队完成“阻燃 PVC、高隔氧护套料、低烟无卤护套料”等多项新材料开发。

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、800 KV 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。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、沪昆高铁等高铁工程，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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司管理层在公司董事会的领导下，紧紧围绕管理深化年的总目标和扎实开展降本增效活动的总要求，专业专注地开展全年经营管理工作。坚持“有质的量”的营销策略，抢抓优势市场；坚持深化企业内部管理，提升公司各方面综合实力，圆满完成了公司的年度经营目标。公司管理层以突破电力电缆主业发展瓶颈、走高质量发展之路为核心任务。依托自 2017 年初行业

低迷期以来我公司在市场结构调整、先进产能建设、人才队伍培养、内部管理提升等多方面打下的基础，以市场竞争态势为指引，以市场对产品质量监管要求为标准，不断调整市场竞争策略，加大产品的研发和工艺革新力度，主动作为抢抓机遇，在多方面取得较好的成绩。

1、抢抓市场，实现新增订单量的突破。公司通过整合营销队伍，分解落实责任，进一步巩固了成熟市场；积极挖掘市场潜力，拓展新的销售领域，抢占防火电缆等新的市场；坚持内外销二条腿走路，抢抓“一带一路”发展机遇，加大产品的外销。2019 年公司电力电缆业务实现稳步增长，产销约 50 亿，效益贡献同比大幅提升。营销总公司正确处理“质与量”的关系，从源头上控制订单质量，妥善协调生产与交货的关系，报告期内新增订单毛利率同比上升。

2、下大力气抓好产品质量工作。在市场全面提高产品质量检验标准背景下，电力电缆行业中各大企业的产品质量状况在品牌影响力和市场竞争中的份量越来越重。为此，2019 年公司通过投入装备升级改造，工艺创新，升级质量管理措施，使得公司产品获得良好的市场反馈。

3、组织开展全方位的“降本增效”工作。按照年初公司董事会的统一部署和要求，成立四个专门工作委员会，分线分块下达目标任务，制订行之有效的措施，建立目标考核的日常跟踪机制。所有降本增效的专项管理措施在原材料消耗、制造费用、主辅材料供应、两项资金管理、盘具与运输乃至劳保办公用品等各领域都有正向的业绩反映，为报告期内公司经济效益的提升贡献了不小的比重。

4、着力推动公司各个方面的可持续发展工作。报告期内，公司重点做了两个方面工作。产能布局方面，按生产基地专业化和多基地管理模式简约化两个要求进行调整。2019 年完成宿州生产基地以铝（导体）为原料的产品专业化基地建设；立项启动了富阳分公司 500KV 电缆项目，建设高等级电缆产品基地；永特电缆公司在 2019 年完成了防火电缆产品线和高等级阻燃耐火电缆的技术攻关。

转型升级方面，根据政策导向和科技发展水平推动传统制造向现代制造的形态转变。2019 年公司借助国网泛在电力智能物联网平台建设要求，实现了国网订单在各工厂在线监造功能，启动实施了杭电数字工厂平台的建设工作，将 ERP、NC 等存量系统与 MES 管理系统进行整合，形成信息化管理的应用平台。该项目为公司今后的产业形态升级和管理升级打下基础，并将发挥意义深远的作用。

5.开展主题教育、争创党建双强，发挥党组织的战斗堡垒作用。报告期内，公司党委认真组织全体党员开展“不忘初心、牢记使命”主题教育活动，进一步提升党员的“干事担当意识、为民服务意识、清正廉洁意识、自我学习意识”；围绕集团管理深化年的总目标，公司党委开展“党员眼里看成本”管理巡查活动，各支部立足于岗位特性，设立“党员先锋岗、党员责任岗”，发挥党组织在公司降本增效活动中的引领作用，推动公司降本增效活动实现预期目标；加强党建交流，先后接待钱塘新区、省电力物资公司等多家企业开展交流学习，提升公司的党建影响力；加

强党建宣传，通过企业公众号、微党课、宣传窗等载体，对企业的党建活动、先进人物进行宣传报道，向全体员工传递党的声音，传播企业的正能量；做好新党员的发展，安排 10 位入党积极分子参加党校培训，并吸收发展 4 名预备党员。关心关爱女职工，建立企业母婴室。2019 年公司通过杭州市社会责任企业 AA 级认定，并获得杭州市模范集体。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 4,909,197,834.05 元，同比增长 12.15%；净利润 120,262,163.38 元，同比增长 6.47%；归属于母公司所有者净利润 116,266,330.44 元，同比增长 15.49%。

(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	4,909,197,834.05	4,377,309,272.04	12.15
营业成本	4,093,794,979.33	3,649,662,540.34	12.17
销售费用	283,848,371.41	241,714,493.03	17.43
管理费用	88,692,577.86	85,181,299.74	4.12
研发费用	160,222,145.85	156,983,312.01	2.06
财务费用	72,176,218.08	85,236,878.71	-15.32
其他收益	14,088,691.59	9,006,079.14	56.44
公允价值变动收益	5,696,925.00	-17,365,475.00	不适用
信用减值损失	-23,457,587.58	0	不适用
资产处置损益	-8,358,896.89	38,942,184.23	-121.47
经营活动产生的现金流量净额	8,289,532.39	-706,013,138.61	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-145,390,970.40	-603,397,004.12	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	381,786,654.66	1,352,253,200.45	-71.77

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 4,909,197,834.05 元，同比增加 12.15%；营业成本 4,093,794,979.33 元，同比增加 12.17%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	4,774,465,136.22	3,973,830,421.78	16.77	21.04	18.84	增加 1.54 个百分点
光通信	125,505,714.49	118,259,589.50	5.77	-69.74	-60.99	减少 21.15 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	3,945,501,114.52	3,269,171,420.64	17.14	17.50	15.26	1.62
导线	676,030,805.03	597,201,794.89	11.66	70.88	63.59	3.94
光纤	40,524,216.57	39,014,420.19	3.73	-82.63	-74.37	-31.00
民用线	152,084,930.41	107,318,333.55	29.44	-19.58	-22.45	2.61
光缆	65,680,398.74	58,994,558.78	10.18	-58.53	-54.32	-8.27
光器件	8,766,074.45	10,265,982.22	-17.11	-55.85	-46.87	-19.79
光棒贸易	2,920,593.06	2,943,690.65	-0.79	-12.31	21.17	-27.85
塑料件	7,614,431.67	7,040,937.66	7.53	/	/	增加 7.53 个百分点
其他	848,286.26	138,872.70	83.63	-60.73	-96.42	增加 162.98 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	4,827,377,956.06	4,029,955,139.25	16.52	15.86	15.83	0.02
境外	72,592,894.65	62,134,872.03	14.41	-62.36	-62.98	1.43

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

公司光纤、光缆产销量下降系因公司转让除杭州永特信息技术有限公司外的全部富春江光电 100% 股权及其子公司的股权。导线产品同比增加主要原因是国家电网、南方电网招标量增加，公司中标量相应增加影响。

(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 (%)
电缆	公里	116,306.24	122,958.39	55,507.97	27.77	18.45	16.93
导线	吨	41,461.20	49,165.07	12,591.78	62.15	74.69	48.75
民用线	公里	149,514.82	142,678.80	9,874.00	-2.40	-13.46	219.28
光纤	万芯公里	112.52	279.98	2.34	-83.21	-21.80	-98.55
光缆	万芯公里	39.98	53.69		-76.31	-65.25	-100.00

产销量情况说明

公司光纤、光缆产销量下降系因公司转让除杭州永特信息技术有限公司外的全部富春江光电 100% 股权及其子公司的股权。导线产品同比增加主要原因是国家电网、南方电网招标量增加，公司中标量相应增加影响。

(3). 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		3,980,871,359.44	97.28	3,343,783,910.79	91.69	19.05	
光通信		111,218,651.84	2.72	303,144,135.28	8.31	-63.31	
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		3,269,171,420.64	79.89	2,836,462,427.89	77.78	15.26	
导线		597,201,794.89	14.59	365,062,231.03	10.01	63.59	
光纤		39,014,420.19	0.95	152,249,253.59	4.17	-74.37	
民用线		107,318,333.55	2.62	138,385,146.01	3.79	-22.45	
光缆		58,994,558.78	1.44	129,142,529.37	3.54	-54.32	
光器件		10,265,982.22	0.25	19,322,863.22	0.53	-46.87	
光棒贸易		2,943,690.65	0.07	2,429,489.10	0.07	21.17	
塑料件		7,404,937.66	0.17	/	/	/	/
其他		138,872.70		3,874,105.86	0.11	-96.42	/

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 79,204.73 万元，占年度销售总额 14.73%；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%。

前五名供应商采购额 28,228.51 万元，占年度采购总额 51.66%；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%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

公司 2019 年度销售费用发生额 283,848,371.41 元，占营业收入的 5.78%，比上年同期增加 17.43%，主要原因是本期为了进一步拓宽市场，增加了投标费用等；管理费用 2019 年度发生额 88,692,577.86 元，占营业收入的 1.81%，比上年同期增加 4.12%，主要原因是经营规模扩大相应管理成本费用的增加；研发费用 2019 年度发生额 160,222,145.85 元，占营业收入的 3.26%，比上年同期增加 2.06%，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

2019 年度发生额 72,176,218.08 元，占营业收入的 1.47%，比上年同期减少 15.32%，主要原因是公司本期执行新金融工具准则，银行承兑汇票贴现支出按新金融工具准则规定转投资收益列报。

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	160,222,145.85
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	160,222,145.85
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.26
公司研发人员的数量	191
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.59
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 情况说明

√适用 □不适用

本期公司继续加大研发投入，累计投入研发费用 160,222,145.85 元，同比增长 2.06%。

5. 现金流

√适用 □不适用

2019 年度经营活动产生的现金流量净额 8,289,532.39 元，上年同期-706,013,138.61 元；2019 年度投资活动产生的现金流量净额-145,390,970.40 元，上年同期-603,397,004.12；2019 年度筹资活动产生的现金流量净额 381,786,654.66 元，上年同期 1,352,253,200.45 元，同比减少 71.77%。

(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
货币资金	745,950,478.50	11.25	569,776,796.97	10.02	30.92	主要系公司转让除永特信息以外富春江光电及其子公司 100% 股权 (以下简称 “原富春江光电”) 收到股权转让款影响所致
交易性金融资产	260,000,000.00	3.92	0.00	0.00	不适用	主要系公司购买银行信托产品影响所致
应收票据	172,279,299.68	2.60	377,595,627.30	6.64	-54.37	主要系公司银行承兑汇票列于应收款项融资科目影响所致
应收款项融资	284,198,453.06	4.29	0.00	0.00	不适用	主要系公司银行承兑汇票列于应收款项融资科目影响所致
预付款项	33,231,863.50	0.50	12,028,466.65	0.21	176.28	主要系公司预付货款未结算影响所致
可供出售金融资产	0.00	0.00	8,000,000.00	0.14	-100.00	主要系公司根据新金融工具准则, 将可供出售金融资产调整至其他非流动金融资产影响所致
其他非流动金融资产	8,000,000.00	0.12	0.00	0.00	不适用	主要系公司根据新金融工具准则, 将可供出售金融资产调整至其他非流动金融资产影响所致
在建工程	800,990,035.21	12.08	558,118,640.14	9.81	43.52	主要系公司年产 500 万芯公里特种光纤产业项目及千岛湖丰家山厂区建设项目影响所致
其他非流动资产	8,344,553.87	0.13	140,556,940.00	2.47	-94.06	主要系子公司永特信息在建项目预付款项结算影响所致
应付票据	444,486,290.00	6.71	237,252,543.01	4.17	87.35	主要系公司支付供应商货款办理银行票据影响所致
预收款项	349,713,210.70	5.28	109,397,265.92	1.92	219.67	主要系公司销售订单预收款项影响所致
应交税费	14,233,565.73	0.21	20,344,416.64	0.36	-30.04	主要系公司上缴上年末企业所得税影响所致

其他应付款	82,882,059.33	1.25	139,479,591.29	2.45	-40.58	主要系公司转让原富春江光电公司及其子公司 100% 股权款冲应付股权收购款影响所致
递延收益	29,134,155.26	0.44	18,793,658.75	0.33	55.02	主要系子公司政府补助增加后期分摊收益影响所致
递延所得税负债	2,427,555.00	0.04	0.00	0.00	不适用	主要系公司交易性金融资产公允价值变动调整递延所得税负债影响所致
资本公积	1,076,547,949.59	16.24	750,105,291.87	13.19	43.52	主要系公司转让原富春江光电公司 100% 股权及变更永特信息股权影响所致
其他综合收益	12,616,040.00	0.19	-7,517,655.00	-0.13	267.82	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. 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	89,670,013.23	详见本财务报表附注现金流量表补充资料之说明
应收票据	228,351,097.03	质押担保
固定资产	193,406,950.66	抵押担保
无形资产	65,959,098.84	抵押担保
合 计	577,387,159.76	-

3. 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 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明之（二）行业情况说明”及“第四节 三、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**1、 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

(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

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	0.00	260,000,000.00	1,332,199.32	1,332,199.32
合计	0.00	260,000,000.00	1,332,199.32	1,332,199.32

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

2019 年以来，光通信行业形势发生变化，随着中国移动 2019 年普通光缆集采中标结果的公布，光纤、光缆市场价格下降幅度较大。富春江光电主要负责光缆产品的生产、销售，在中国移动 2019 年普通光缆集采项目中未能中标，预计未来经营业绩将存在重大不确定性。综合上述因素，为进一步优化公司资产结构，避免对上市公司造成影响和负担，保护上市公司中小股东利益。公司于 2019 年 3 月 29 日召开了第三届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于对全资子公司富春江光电减资并将永特信息变更为公司全资子公司的议案》，公司对富春江光电减资并将永特信息由公司的全资二级子公司变更为公司全资子公司。公司于 2019 年 4 月 24 日、2019 年 5 月 17 日召开了第三届董事会第二十七次会议及 2018 年年度股东大会，审议通过了《关于转让子公司 100% 股权暨关联交易相关事项的议案》等相关议案。由富春江光电原股东购回富春江光电 100% 股权及除永特信息以外的其全部子公司的股权（以下简称“原富春江光电”）。本次股权转让完成后，公司二级全资子公司永特信息变更为公司全资子公司，原富春江光电变更为公司持股 5% 以上股东富春江集团的控股子公司。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

截至 2019 年 12 月 31 日，公司拥有 4 家全资子公司，3 家控股子公司，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)	报告期末净利润 (元)
杭州千岛湖永通电缆有限公司	10,000	65%	2002年9月26日	制造：电线、电缆、机电产品；销售：电线、电缆、机电产品。	237,303,949.60	146,594,583.38	22,205,410.03
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）。	140,097,092.01	54,319,432.75	4,653,499.57
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）	813,264,354.12	509,674,124.54	4,136,987.87
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。	19,743,622.71	19,713,622.71	-5,301,956.37
杭州永特信息技术有限公司	20,000	100%	2017年4月14日	计算机信息技术开发，技术服务；通信器材、电线电缆生产，销售；通信工程设计，施工；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项	860,007,345.10	396,421,030.45	-14,072,872.86

				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）			
杭州永通智造科技有限公司	3,000	70%	2018年4月26日	电子产品、合成石英技术开发，技术咨询，技术服务，技术成果转让；计算机软硬件技术开发；工业自动化控制系统装置、机电产品、计算机及配件、仪器仪表销售；机电设备安装工程、管道工程的设计、施工；通用设备（除特种设备）、自动化设备设计，生产，加工。（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）	34,172,011.66	24,572,593.12	6,272,918.77
杭州永通新材料有限公司	1,000	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）	30,851,310.95	11,508,750.10	1,508,750.10
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；以自有资金从事投资活动；物业管理(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)。	189,328,445.17	189,609,569.83	-390,430.17

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、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

1、行业格局

电线电缆行业

近年来，我国电线电缆行业随着电力行业的快速发展也在不断壮大。当前我国电线电缆企业规模达近万家，其中 97% 是中小企业，设备平均利用率在 30%-40%，远远低于国际上设备利用率 70% 以上的水平。所以电线电缆行业发展趋势备受业界关注。我国电线电缆企业经过多年发展，在技术上已取得较大成绩，但在高端电线电缆研发方面还很薄弱，与国际大型电线电缆企业相比，在技术水平和研发投入方面仍存在较大差距。随着下游产业对电线电缆配套产业提出更新、更高的要求，为把握新的发展机遇，近年来行业内领先企业通过加大研发投入、完善研发体系，不断增强自身综合创新能力和技术实力，推动了行业整体技术水平的提升。

光通信行业

从国家政策层面看，2017 年 10 月 26 日，工信部党组书记提出要坚决贯彻党的十九大决策部署，加强网络信息基础设施建设，加快 5G、工业互联网等重大技术研发应用。2017 年 11 月 28 日，发改委发布了《关于组织实施 2018 年新一代信息基础设施建设工程的通知》，通知中发布了三大重点工程，包括“百兆乡村”示范及配套支撑工程、5G 规模组网建设及应用示范工程、国家广域量子保密通信骨干网络建设一期工程，均为加快推进“宽带中国”战略的实施，有效支撑网络强国、数字中国建设和数字经济的发展。国家十三五规划纲要、国家信息化规划均对信息业发展构建了宏伟蓝图均为光通信行业的发展提供了良好的契机。2020 年 3 月，中共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。

另外，从近年来光纤光缆的应用发展趋势看，一方面，光纤通信在城域网建设以及长途传输中的作用进一步增强，国际通信对光纤光缆的依赖程度也进一步增加；另一方面，光纤到户作为宽带接入发展的最高目标，近几年在全球发展迅速。国内通信产业正在迎来新一轮的发展契机，其主要的的需求体现在如下四个方面：1) “宽带中国”战略提速前行，2) 国内 4G、5G 网络建设需要，3) 干线光缆需更换，4) “一带一路”兴起需要光纤产业的支撑。

2、行业发展趋势

电线电缆行业

（1）以品牌获取市场竞争力

电线电缆行业具有激烈的同质化竞争，主要以价格获得竞争优势。行业领先企业通过创新管理模式、增强品牌效应、提升营销质量、降低资金成本、加大研发比例等各种手段，获取更大的竞争优势与市场份额，逐渐满足细分的市场需求，逐渐摆脱了低端竞争。

（2）调整结构，转型升级

目前我国电线电缆产销量全球第一，但产业集中度低下，企业在产品品种、选用技术方面存在严重趋同性，缺乏核心竞争力，形成了行业同质化竞争趋势。我国电线电缆行业规模以上企业众多，行业呈现大而不强的局面，竞争力薄弱，创新能力缺乏。行业高度分散，需调整结构。因此，大型企业通过兼并、收购、升级、转型等方式来提升竞争力，并进行行业结构的调整。通过市场需求倒逼行业的转型升级。

（3）“重创新”

目前，我国电线电缆企业正加大科研投入力度，形成系统的积累，用高新技术、信息化技术改造电线电缆工业，重视为国家重点工程配套的高新技术产品的研究开发，重视量大面广的通用产品升级换代和结构调整。在产业相对集中的地区，吸收科研院所、大学以及上下游产业等技术力量，组成以企业为主的产研联合研发机制，集中各依托方的技术力量，以产业发展加大技术改造力度，重视采用数字化、信息化技术提升技术改造的效能。同时，行业上下游的合作，产业链的协同与创新是企业保持竞争力的基础。企业的赢利点偏向于提供服务，实现全过程的制造服务化。新生产力模式、新商业模式及生产链效率对增强企业竞争优势的作用将逐渐显现，管理模式和管理理念也将不断创新。

光通信行业

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。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，5G应用市场的不断发展，未来流量将呈现持续性增长，这将带动市场对光通信产业链中“光棒”、“光纤”产品需求不断增强。同时，近年来随着云计算、物联网、大数据、移动互联等ICT产业的快速发展，数据流量快速增长，在一定程度上将带动对光通信产业链中“光棒”、“光纤”的市场需求增加。

1. 公司发展战略

适用 不适用

公司将在“电线电缆”与“光棒、光纤”并行的“一体两翼”产业格局下稳步发展，在实现电线电缆主业平稳增长的前提下，加强对光通信板块的协同管理，不断整合发展。以科技创新与

卓越品质赢得市场，紧抓行业脉搏，紧跟行业发展趋势，发挥协同效应和规模优势，在未来的市场竞争中占据有利位置。

2. 经营计划

√适用 □不适用

2020 年杭电股份将做好以下六个方面的工作

1、力保电力电缆业务全年产销量的稳定与增长。更加突出市场营销地位，倾斜营销策略，加大抓市场抢订单的力度。更加努力巩固成熟市场，开辟新的市场，拓展海外市场，防止新增订单出现明显下滑。抓好营销队伍建设管理，加强营销人员与客户主动对接和服务工作，积极争取轨道交通存量订单不缩量，积极争取电力存量订单及时匹配。

2、继续强化内部管理，全面提升公司综合实力，从而保障和助推公司市场营销能力。把先进的产能建设、扎实的基础管理、稳定的产品质量、领先的成本优势、高效的运行能力作为公司持续经营能力建设的具体内容，通过全流程各阶段降本增效、提质增效管理活动进行长效化，保持内部综合能力与外部市场营销能力两者呈螺旋上升的良好势头。

3、抓好产品质量，革新生产工艺，提高产品质量稳定性。针对市场严格的质量要求，公司着力提升内部生产过程的质量管控能力；同时生产部门严肃工艺纪律；对市场集中反馈的质量信息，组织相关技术和生产人员开展质量分析、查明质量原因，并从管理、工艺、材料、装备、人员等多个方面进行调整与整改，做到质量事故三不放过；加强员工的技能培训，组织生产骨干参加高级技师、技师、高级工培训，各生产车间组织职工岗位技能比武，营造刻苦钻研技术、弘扬工匠精神的气氛，促进职工队伍整体素质的提高。

4、抓好新产品研发、重点项目投资和工程管理工作。企业在市场竞争中的优势取决于自身的技术能力和创新能力，公司通过新产品研发、走高质量发展之路来避免在低端产品领域与同行的同质化竞争。公司依托省级杭电股份电缆研究院科研平台，对标国际前沿技术，瞄准行业发展趋势，遵循“新产品拓新市场”的理念，不断升级产品、满足市场需求。着力提升宿州公司导线产能迁建后的综合管理水平，发挥好地域优势；抓好永特电缆后续技改工程，增强特种电缆产品开发能力和适应市场的灵活性。抓好富阳分公司 500KV 电缆项目工程管理工作，保障超高压产能进一步扩大和国网新源 500KV 电缆订单工程顺利实施。抓好永特信息光棒光纤一体化项目的产品竞争力优势培育工作，提高产品毛利率水平；优化内部资源配置，优化达产达销的运营方案。

5、抓好两个系统工程。公司积极选拔、储备后备干部，抓好组织建设和队伍建队，凝聚团队力量，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。同时，强化骨干员工队伍在一线发挥好核心作用的激励工程，提高骨干员工队伍在市场营销一线、市场服务一线、生产技术一线等一线工作中解决实际问题的积极性和创造力。构建公司上下同心协力的凝聚力工程，

多元开展党政工协同的各阶段管理主题聚焦工作，加强员工职业教育，加强企业命运共同体的宣传，增强全员危机意识和使命意识。

6、优党建促发展。坚持企业发展与党建创优同频共振，通过“不忘初心、牢记使命”主题教育活动，进一步将党的政策优势转化为企业的发展优势，将党的组织优势转化为人才培养优势，将党员的示范优势转化为稳定职工队伍的优势。加强企业文化建设，弘扬企业精神，争创党建双强，助推企业发展。

3. 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，中低压电力电缆行业门槛较低，技术含量以及对设备投资的要求不高，因此中低压电力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。随着募集资金投资项目的实施，公司资产和经营规模将迅速扩张，必然扩大对技术人员的需求，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。

4. 其他

适用 不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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》及公司章程的要求及公司《未来三年（2017-2019年）股东分红回报规划》，实施现金分红及利润分配。

公司分别于2017年12月27日、2018年1月12日召开了第三届董事会第十次会议、2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司2017年前三季度利润分配预案的议案》，以2017年9月30日总股本686,878,908股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.5元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，合计派发现金红利34,343,945.40元（占2017年实现的归属于上市公司股东净利润的34.23%）。截至2018年1月25日，上述利润分配方案已实施完毕。

公司分别于2019年4月24日、2019年5月17日召开了第三届董事会第二十七次会议、2018年年度股东大会，审议通过了《关于2018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（2019年6月14日）的总股本687,330,321股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.5元（含税），不送红股，不以公积金转增股本，合计派发现金红利34,366,516.05元（占2018年实现的归属于上市公司股东净利润的34.14%）。截至2019年6月17日，上述利润分配方案已实施完毕。

公司于2020年4月23日召开了第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于2019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1.0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2019年度利润分配预案的公告》（编号：2020-006）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2020年3月31日，公司总股本691,030,143

股，以此为基数进行估算，预计现金分红总金额为 69,103,014.30 元（含税）。2019 年度公司现金分红占 2019 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 59.44%。2019 年度利润分配预案尚需提交公司 2019 年年度股东大会审议通过后方可实施。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019 年	0	1.0	0	69,103,014.30	116,266,330.44	59.44
2018 年	0	0.5	0	34,366,516.05	100,669,875.65	34.14
2017 年	0	0.5	0	34,343,945.40	100,342,002.86	34.23

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、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、郑秀花、章勤英、陆春校，监事章旭东、高级管理人员胡建明、尹志平、倪益剑、张秀华	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
与首次公开发行相关的承诺	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，将在杭电股份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	长期适用	否	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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份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	长期适用	否	是	不适用	不适用

			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。					
与首次公开发行相关的承诺	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价。3、在在职务变更、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价，或者公司上市后6个月期末股票收盘价低于发价，本人承诺的股票锁定期将自动延长6个月，在在职务变更、离职等情形下，本人仍将忠实履行上述承诺。5、上述发价指公司首次公开发行股票的发价，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。	长期适用	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	永通控股、富春江通信集	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	长期适用	否	是	不适用	不适用

		团以及本公司实际控制人(孙庆炎家族)	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。					
与再融资相关的承诺	盈利预测及补偿	富春江光电原股东	富春江光电原股东承诺富春江光电2017至2019年度经审计扣除非经常性损益后合并报表归属于母公司的净利润不低于人民币2,800万元、4,500万元、6,200万元。若富春江光电在承诺期内实际实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东所有的累积净利润合计数小于	2017年度-2018年度	是	是	不适用	公司于2019年4月24日、2019年5月17日召开了第三届董事会第二十七次会议及2018年年度股东大会,审议通过了《关于转让子公司100%股权暨关联交易相关事项的议案》、《关于盈利预测补偿承诺终止的议案》等相关

			<p>盈利承诺期内各年度承诺净利润合计数的，则富春江光电原股东应向公司以现金补偿的方式进行利润补偿。</p>					<p>议案，公司与浙江富春江通信集团有限公司、孙庆炎等 10 名自然人股东签署了《关于浙江富春江光电科技有限公司之股权转让协议》，约定以 47,303 万元作价转让除永特信息外的全部富春江光电 100% 股权及其子公司的股权。本次股权转让后，原协议业绩承诺方即原富春江光电全体股东的盈利预测补偿承诺同步终止。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“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

详见本报告“第十一节 五、重要会计政策及会计估计之 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：万元 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	148
境内会计师事务所审计年限	8 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）	20

聘任、解聘会计师事务所的情况说明适用 不适用

公司于 2019 年 5 月 17 日召开 2018 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2019 年度续聘审计机构的议案》，同意聘请天健会计师事务所（（特殊普通合伙））为公司 2019 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明适用 不适用**七、面临暂停上市风险的情况****(一) 导致暂停上市的原因**适用 不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**适用 不适用**八、面临终止上市的情况和原因**适用 不适用**九、破产重整相关事项**适用 不适用**十、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

十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、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。

十三、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

事项概述	查询索引
2019年1月11日，公司将第二期员工持股计划中持有的公司股票全部出售完毕。	详见公司于2019年1月12日在指定信息披露媒体上披露的《关于第二期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》（编号：2019-003）

(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

十四、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

2019年度公司日常关联交易预计和实际发生情况具体如下：

单位：元 币种：人民币

关联交易类别	关联人	2019 年度预计金额	2019 年实际发生金额	差异较大的原因
向关联人销售商品、货物	浙江富春江环保热电股份有限公司	15,000,000.00	836,464.27	不适用
	常州市新港热电有限公司		26,517.70	不适用
	浙江清园生态热电有限公司		46,864.22	不适用
	南通常安能源有限公司		2,883,722.88	不适用
	杭州正飞置业有限公司		17,170.69	不适用
	淳安千岛湖永通房地产开发有限公司		628,089.10	不适用
	山东中茂圣源实业有限公司		66,608.62	不适用
	浙江富春江光电科技有限公司	100,000,000.00	7,588,312.06	由于永特信息尚处于调试试生产状态，光纤产品出货量有限；关联方所处光缆市场环境及其关联方业务规模发生变化
向关联人采购商品、货物、服务	杭州富阳永通物业管理有限公司	3,000,000.00	429,858.76	不适用
	杭州富阳永通商贸有限公司		810,883.90	不适用
	杭州富阳富春江曜阳老年医院		973,875.90	不适用
	浙江富春江环保热电股份有限公司		51,546.90	不适用
	浙江富春江光电科技有限公司	50,000,000.00	4,823,008.21	光纤光缆产品市场环境发生变化
	江苏富春江光电科技有限公司		306,355.46	
	富春江光电(苏州)有限公司		160,968.73	
合计		168,000,000.00	19,650,247.40	—

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

2019年3月29日，公司召开第三届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于对全资子公司富春江光电减资并将永特信息变更为公司全资子公司的议案》，公司对富春江光电减资并将永特信息由公司全资二级子公司变更为公司全资子公司。

公司分别于2019年4月24日、2019年5月17日召开了第三届董事会第二十七次会议及2018年年度股东大会，审议通过了《关于转让子公司100%股权暨关联交易相关事项的议案》等相关议案，公司与浙江富春江通信集团有限公司、孙庆炎等10名自然人股东(以下简称“交易对方”)签署了《关于浙江富春江光电科技有限公司之股权转让协议》(以下简称“股权转让协议”)，约定以47,303.00万元作价转让除永特信息外的全部富春江光电100%股权及其子公司的股权。

2019年6月5日，公司已收到交易对方根据股权转让协议约定的首期股权转让款19,624.53万元。2019年7月18日，永特信息、富春江光电根据上述情况完成了相关工商变更登记及备案手续，并取得了杭州市富阳区市场监督管理局换发的《营业执照》。2019年12月25日，公司已收到交易对方根据股权转让协议约定支付的剩余49%的股权转让款23,178.47万元。

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

2019年4月24日、2019年5月17日公司召开了第三届董事会第二十七次会议及2018年年度股东大会，审议通过了《关于转让子公司100%股权暨关联交易相关事项的议案》、《关于盈利预测补偿承诺终止的议案》等相关议案，公司与浙江富春江通信集团有限公司、孙庆炎等10名自然人股东签署了《关于浙江富春江光电科技有限公司之股权转让协议》，约定以47,303万元作价转让除永特信息外的全部富春江光电100%股权及其子公司的股权。本次股权转让后，原协议业绩承诺方即原富春江光电全体股东的盈利预测补偿承诺同步终止。

(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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
淳安千岛湖永通房地产开发有限公司	集团兄弟公司	0	0	0	0	10,000,000.00	10,000,000.00
合计		0	0	0	0	10,000,000.00	10,000,000.00
关联债权债务形成原因		淳安千岛湖永通房地产开发有限公司为支持公司持股 65% 的子公司杭州千岛湖永通电缆有限公司丰家山扩建项目建设，于 2019 年 4 月 4 日为杭州千岛湖永通电缆有限公司提供借款 1,000 万元。					
关联债权债务对公司的影响		有利于杭州千岛湖永通电缆有限公司丰家山扩建项目的顺利开展。					

(五) 其他适用 不适用**十五、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	担保是 否已经 履行完 毕	担保 是否 逾期	担保逾 期金额	是否存 在反担 保	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	浙江富春江光电科技有限公司	60,000,000	2019年4月24日	2019年4月24日	2019年11月4日	连带责任担保	是	否	0	是	是	集团兄弟公司
杭州电缆股份有限公司	公司本部	浙江富春江光电科技有限公司	50,000,000	2019年4月24日	2019年4月24日	2019年11月6日	连带责任担保	是	否	0	是	是	集团兄弟公司
杭州电缆股份有限公司	公司本部	浙江富春江光电科技有限公司	20,000,000	2019年4月24日	2019年4月24日	2020年3月14日	连带责任担保	是	否	0	是	是	集团兄弟公司
杭州电缆股份有限公司	公司本部	浙江富春江光电科技有限公司	49,000,000	2019年4月24日	2019年4月24日	2019年8月16日	连带责任担保	是	否	0	是	是	集团兄弟公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										179,000,000			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										20,000,000			
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										211,000,000			
报告期末对子公司担保余额合计（B）										211,000,000			

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	231,000,000
担保总额占公司净资产的比例（%）	8.74
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	20,000,000
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）	20,000,000
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

注[1]：因公司出售原富春江光电 100% 股权，原富春江光电成为公司关联方，公司对原富春江光电的担保变为关联担保，累计担保借款金额为 17,900 万元。具体内容详见公司于 2019 年 4 月 24 日在指定信息披露媒体上披露的《关于转让全资子公司 100% 股权相关事项暨关联交易的公告》（编号：2019-028）。

注[2]：截至报告期末，公司对原富春江光电贷款的 2000 万元提供担保，担保到期日为 2020 年 3 月 14 日。原富春江光电已于 2020 年 1 月 2 日提前归还贷款，截至本报告披露日，该担保事项已解除。

（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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
信托理财	自有资金	260,000,000.00	260,000,000.00	0

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	实际回收情况	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)
中融国际信托有限公司	中融-融景21号集合资金信托计划	100,000,000.00	2019年6月13日	2020年6月12日	自有资金	信托	合同约定	8.0%			未到期	是	是	
杭州工商信托股份有限公司	杭工信·飞鹰25号组合运用集合资金信托计划	30,000,000.00	2019年7月5日	2020年12月28日	自有资金	信托	合同约定	9.2%			未到期	是	是	
杭州工商信托股份有限公司	杭工信·当代置业湖州项目集合资金信托计划	30,000,000.00	2019年7月13日	2020年12月28日	自有资金	信托	合同约定	9.2%			未到期	是	是	
中融国际信托	嘉睿10号	100,000,000.00	2019年12月27日	2020年12月	自有资金	信托	合同约定	8.2%			未到期	是	是	

有限公司	集合资金信托计划			月 26 日											
------	----------	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 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

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

□适用 √不适用

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

为积极响应党中央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，2019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，积极支持贵州省锦屏县的对口扶贫，向贵州省锦屏县捐赠资金共计100万元；公司及其子公司积极参与各类公益事业，参与杭州市送温暖工程基金会春风行动、宿州市2019“爱心汇聚圆梦大学”助学行动、杭州市淳安县浪川乡马石村孝友堂捐建项目、杭州市淳安县人民政府组织的结对帮扶等活动捐赠共计21.6万元。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。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	121.60
二、分项投入	
1.产业发展脱贫	
2.转移就业脱贫	
3.易地搬迁脱贫	
4.教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	5.60
5.健康扶贫	
6.生态保护扶贫	
7.兜底保障	
8.社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	100.00
8.2 定点扶贫工作投入金额	8.00

8.3 扶贫公益基金	5.00
9.其他项目	
其中：9.1 项目个数（个）	1
9.2 投入金额	3.00
9.3 其他项目说明	帮助杭州市淳安县浪川乡马石村孝友堂建设，推动当地新农村精神文明建设，促进当地新农村旅游业发展，助力马石村打赢脱贫攻坚工作，共计投入 3.0 万元
三、所获奖项（内容、级别）	
无	

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

（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。不断完善劳动用工与福利保障的相关管理制度，尊重和员工的个人权益，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。

（三）环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

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 2019 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。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

十八、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

期末转债持有人数	18,849	
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(%)
南方东英资产管理有限公司—南方东英龙腾中国基金（交易所）	49,400,000	6.59
中国工商银行股份有限公司—兴全可转债混合型证券投资基金	40,655,000	5.42
红塔证券股份有限公司	39,255,000	5.23
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	33,333,000	4.44
UBS AG	27,684,000	3.69
国信证券股份有限公司	22,563,000	3.01
全国社保基金二零九组合	15,364,000	2.05
李怡名	12,538,000	1.67
中泰证券股份有限公司	11,181,000	1.49
海通证券—上海银行—海通赢家系列—月月赢集合资产管理计划	11,172,000	1.49

(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	779,941,000	29,988,000	0	0	749,953,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

报告期转股额（元）	29,988,000
报告期转股数（股）	4,138,872
累计转股数（股）	4,146,955
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.6037
尚未转股额（元）	749,953,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	96.1478

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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）	报告期内，鉴于公司实施 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，公司将转股价格由 7.29 元/股调整至 7.24 元/股。
截止本报告期末最新转股价格				7.24

(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 2019 年 12 月 31 日，公司总资产 662,891.67 万元，资产负债率 59.28%。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在对公司 2018 年以来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》，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 2019 年 6 月 25 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》）。

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	686,886,991	100	0	0	0	+4,138,872	+4,138,872	691,025,863	100
1、人民币普通股	686,886,991	100	0	0	0	+4,138,872	+4,138,872	691,025,863	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	686,886,991	100	0	0	0	+4,138,872	+4,138,872	691,025,863	100

2、普通股股份变动情况说明

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五节之“第十八 可转换公司债券情况”

3、普通股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 4,146,955 股，公司股份总数增至 691,025,863 股。2020 年 1 月 1 日至 2020 年 3 月 31 日期间，可转债转股 4,280 股，公司总股本数增至 691,030,143 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。2019 年度基本每股收益为 0.17 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”。初始转股价格为 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）。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) 公司普通股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 2019 年 12 月 31 日，累计共有人民币 30,047,000 元“杭电转债”已转换为公司股票，累计转股数为 4,146,955 股，占杭电转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.6037%。变动后公司总股本为 691,025,863 股。

公司期初资产总额为 5,687,190,374.33 元，负债总额为 3,391,870,605.74 元，资产负债率为 59.64%；期末资产总额为 6,628,916,664.90 元，负债总额为 3,929,435,033.79 元，资产负债率为 59.28%。

(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

截止报告期末普通股股东总数(户)	46,620
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	47,549
截止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) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	质押或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
永通控股集团有 限公司	0	216,000,000	31.26	0	无	0	境内非国有法人
浙江富春江通信 集团有限公司	0	144,000,000	20.84	0	无	0	境内非国有法人
孙庆炎	0	19,582,259	2.83	0	无	0	境内自然人
华建飞	0	7,770,000	1.12	0	无	0	境内自然人
郑秀花	0	5,070,000	0.73	0	无	0	境内自然人
章勤英	0	5,070,000	0.73	0	无	0	境内自然人
章旭东	0	4,500,000	0.65	0	无	0	境内自然人
陆春校	0	4,500,000	0.65	0	无	0	境内自然人
徐俊	+1,970,600	1,970,600	0.29	0	无	0	境内自然人
黄元明	+1,846,700	1,846,700	0.27	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	216,000,000	人民币普通股	216,000,000
浙江富春江通信集团有限公司	144,000,000	人民币普通股	144,000,000
孙庆炎	19,582,259	人民币普通股	19,582,259
华建飞	7,770,000	人民币普通股	7,770,000
郑秀花	5,070,000	人民币普通股	5,070,000
章勤英	5,070,000	人民币普通股	5,070,000
章旭东	4,500,000	人民币普通股	4,500,000
陆春校	4,500,000	人民币普通股	4,500,000
徐俊	1,970,600	人民币普通股	1,970,600
黄元明	1,846,700	人民币普通股	1,846,700
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、华建飞、章勤英、郑秀花、陆春校均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任董事。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	无		

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	间接控制境内上市公司浙江富春江环保热电股份有限公司
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

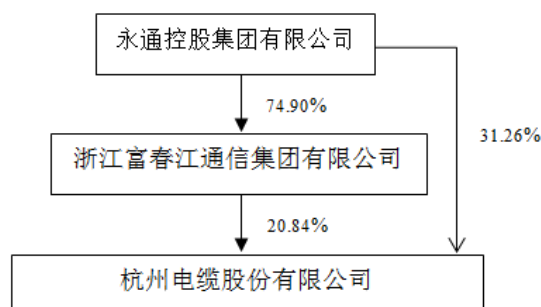
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

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
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	间接控制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

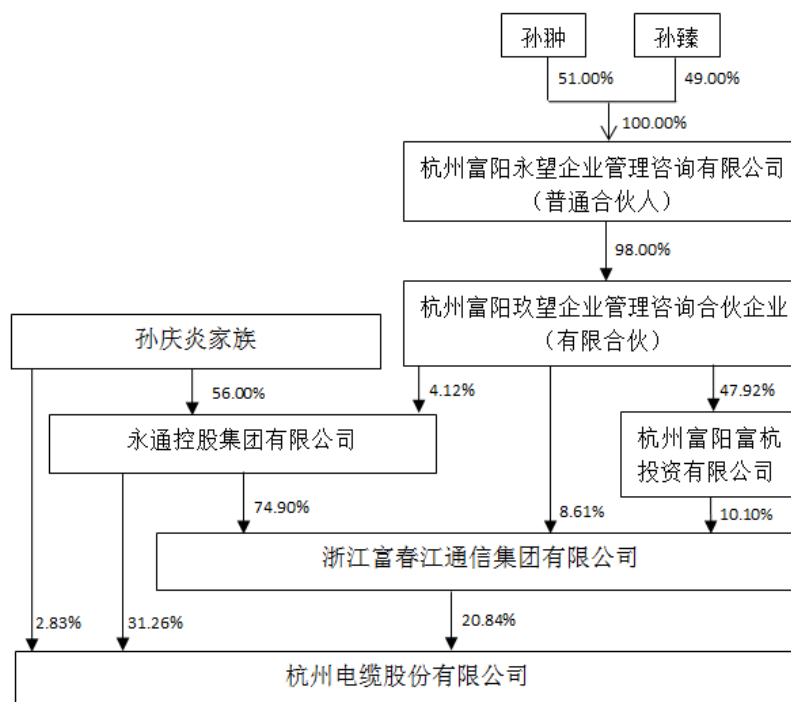
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

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、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	186,000,000.00	主要从事投资管理和资产管理业务。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控股股东永通控股集团有限公司持股74.90%的控股子公司。				

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

永通控股所持股份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%，且减持不能影响其对公司的控制权；减持行为将通过竞价交易以及大宗交易的方式进行。

富春江通信集团所持股份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。

公司董事华建飞、郑秀花、章勤英、陆春校、倪益剑，监事章旭东，高级管理人员倪益剑、尹志平、张秀华、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；离职后 6 个月内，不转让本人所持有的发行人的股份。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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	51	2017-4-19	2020-5-15	7,770,000	7,770,000	0	不适用	41.60	否
郑秀花	董事	女	54	2017-4-19	2020-5-15	5,070,000	5,070,000	0	不适用	-	是
章勤英	董事	女	55	2017-4-19	2020-5-15	5,070,000	5,070,000	0	不适用	-	是
陆春校	董事、副董事长	男	52	2017-4-19	2020-5-15	4,500,000	4,500,000	0	不适用	-	是
倪益剑	董事、总经理	男	52	2017-4-19	2020-5-15	1,125,000	1,125,000	0	不适用	32.44	否
卢献庭	董事	男	50	2017-4-19	2020-5-15	0	0	0	不适用	-	是
王进	独立董事	男	50	2017-4-19	2020-5-15	0	0	0	不适用	6	否
陈丹红	独立董事	女	56	2017-4-19	2020-5-15	0	0	0	不适用	6	否
阎孟昆	独立董事	男	55	2017-4-19	2020-5-15	0	0	0	不适用	6	否
章旭东	监事会主席	男	51	2017-4-19	2020-5-15	4,500,000	4,500,000	0	不适用	-	是
孙佳	监事	女	41	2017-4-19	2020-5-15	0	0	0	不适用	6.89	否
过成胜	监事	男	53	2017-4-19	2020-5-15	0	0	0	不适用	15.68	否
尹志平	副总经理	男	59	2017-4-19	2020-5-15	1,125,000	1,125,000	0	不适用	40.77	否
张秀华	副总经理	女	60	2017-4-19	2020-5-15	1,125,000	1,125,000	0	不适用	35.56	否
胡建明	总工程师	男	57	2017-4-19	2020-5-15	1,125,000	1,125,000	0	不适用	36.77	否
金锡根	财务负责人	男	47	2017-4-19	2020-5-15	0	0	0	不适用	24.84	否
杨烈生	董事会秘书、副总经理	男	42	2017-4-19	2020-5-15	0	0	0	不适用	36.60	否
合计	/	/	/	/	/	31,410,000	31,410,000	0	/	289.15	/

姓名	主要工作经历
华建飞	曾任富阳热电厂车间主任、富阳热电厂厂长等。任本公司董事长，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、永通控股集团有限公司、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董事、浙江杭电石墨烯科技有限公司、杭州永特电缆有限公司董事。
郑秀花	曾任富阳邮电通讯设备厂车间主任、杭州富春江电信设备厂厂长、浙江富春江通信集团有限公司总会计师、副总裁等。任本公司董事，兼任浙江富春江通信集团有限公司、永通控股集团有限公司、浙江富春江环保热电股份有限公司、杭州千岛湖永通电缆有限公司、富阳永通房地产开发有限公司、富阳市永通小额贷款有限公司董事，杭州永通投资管理有限公司监事。
章勤英	曾任杭州人造纤维厂副厂长、浙江富春江通信集团有限公司商务部经理、浙江富春江光电科技股份有限公司总经理、杭州中策电缆有限公司富春江公司总经理等。任本公司董事，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、富阳永通房地产开发有限公司董事。
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，中国电工学会电线电缆专委会委员、浙江省电线电缆行业协会通信线缆专委会副秘书长，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；杭州永通智造科技有限公司董事长、浙江富春江光电科技股份有限公司董事长、杭州吉欧西光通信有限公司董事长、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。现任本公司董事、总经理，兼任宿州永通电缆有限公司、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、计划财务部副经理、审计部经理、企业管理部经理等，杭州电缆股份有限公司公司董事会秘书、副总经理。现任本公司董事、杭州富阳永通小额贷款有限公司董事、宿州永通电缆有限公司监事。
王进	曾任浙江省人民检察院书记员、浙江长川律师事务所合伙人律师、浙江英之杰律师事务所合伙人律师、浙江君安世纪律师事务所高级合伙人律师等，现任本公司独立董事，兼任杭华油墨股份有限公司、浙江日风电气股份有限公司、英飞特（杭州）电子股份有限公司、香溢融通控股集团股份有限公司独立董事、北京金诚同达（杭州）律师事务所高级合伙人律师。
陈丹红	历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、杭州汽轮机股份有限公司独立董事。
阎孟昆	全国电线电缆标准化技术委员会委员，电力行业电力电缆标准化技术委员会委员，历任武汉高压研究院电缆技术研究所工程师，国网电力科学研究院高级工程师。现任中国电力科学研究院武汉分院教授级高级工程师及本公司独立董事，兼任宁波球冠电缆股份有限公司、江苏亨通光电股份有限公司、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。
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等。现任本公司监事会主席，浙江富春江通信集团有限公司董事，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	曾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	曾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,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,杭州电缆有限公司总经理助理等。现任本公司副总经理。
张秀华	曾任杭州电视机厂职工政校辅导员、杭州电视机厂四车间主任、杭州西沙电器实业公司总经理、杭州仪表元件厂厂长、杭州电缆有限公司总经理助理等。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	曾任杭州电缆有限公司财务科长、财务经理等,浙江富春江集团精密薄板项目部财务负责人。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。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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

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

(一) 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	永通控股集团有限公司	董事		
华建飞	浙江富春江通信集团有限公司	董事		
郑秀花	永通控股集团有限公司	董事		
郑秀花	浙江富春江通信集团有限公司	董事		
章勤英	永通控股集团有限公司	董事		
章勤英	浙江富春江通信集团有限公司	董事		
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			

(二) 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
王进	北京金诚同达（杭州）律师事务所	高级合伙人律师	2018年11月	2021年11月
王进	香溢融通控股集团股份有限公司	独立董事	2017年3月28日	2020年3月27日
王进	杭华油墨股份有限公司	独立董事	2017年11月12日	2020年11月11日
王进	浙江日风电器股份有限公司	独立董事	2015年7月	2021年7月
王进	英飞特电子（杭州）股份有限公司	独立董事	2017年6月22日	2020年6月21日
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
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	江苏亨通光电股份有限公司	独立董事	2018年5月22日	2021年5月21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	2020年6月9日
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
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 289.15 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、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	952
主要子公司在职员工的数量	696
在职员工的数量合计	1,648
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,005
销售人员	177
技术人员	308
财务人员	33
行政人员	125
合计	1,648
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	20
本科	167
大专	316
其他	1,145
合计	1,648

(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

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，结合本公司实际情况，不断完善公司治理结构和内部管理制度。公司法人治理情况符合中国证监会的有关要求，公司治理情况具体如下：

关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等法律法规的要求及相关规定和程序召集、召开股东大会，聘请律师对股东大会作现场见证，并出具相关法律意见书，充分保障所有股东特别是中小股东的平等权利。报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会，1 次临时股东大会，会议召集召开符合《公司法》、《公司章程》等相关规定。

关于控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东严格规范自身行为，并依法行使权利、履行义务，不存在利用其特殊地位谋取额外利益的行为，不存在控股股东违规占用上市公司资金和资产的情况。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到了独立，公司董事会、监事会和内部机构均能够独立运作。

关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定选聘董事，公司第三届董事会由 9 人组成，其中独立董事 3 人，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》的要求，按时出席董事会、股东会，履行职责，认真表决，并就会议中相关重大决策提出意见和建议，使公司的决策更加规范科学。报告期内，公司共召开了 6 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。

关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定选举监事，公司第三届监事会由 3 人组成，其中职工代表监事 1 人，监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、关联交易及董事、总经理和其他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，保证了公司的规范运作。

关于信息披露与透明度

报告期内公司全年完成了 4 期定期报告和 57 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。

关于投资者关系及相关利益者

报告期内，公司通过定期报告、临时公告、邮件、电话等方式，积极为投资者提供服务，公平对待每个投资者，维护投资者的合法权益。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。

关于内控规范

报告期内，公司根据国家相关要求和规定，结合自身实际情况，初步建立起适合公司经营发展需要的内部控制体系，并对相关管理制度、管理流程进行梳理优化，以便提高公司的风险防范能力和规范运作水平。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 3 月 28 日	www.sse.com.cn	2019 年 3 月 29 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 17 日	www.sse.com.cn	2019 年 5 月 18 日

股东大会情况说明

适用 不适用

公司 2019 年第一次临时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 19 人，共计代表股份 411,666,759 股，占杭电股份股本总额的 59.9320%。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。

公司 2018 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 15 人，共计代表股份 411,507,959 股，占杭电股份股本总额的 59.8708%。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。

三、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 出席股东大会的次数
		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	
华建飞	否	6	6	0	0	0	否	2
郑秀花	否	6	6	0	0	0	否	2
章勤英	否	6	5	0	0	1	否	2
陆春校	否	6	5	0	0	1	否	2
卢献庭	否	6	6	0	0	0	否	2
倪益剑	否	6	6	0	0	0	否	2
王进	是	6	6	2	0	0	否	2
陈丹红	是	6	6	3	0	0	否	2
阎孟昆	是	6	5	1	0	1	否	2

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	6
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	3

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、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。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

内部控制自我评价报告请见 2020 年 4 月 24 日披露的《杭州电缆股份有限公司 2019 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、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〔2020〕2489 号），认为公司于 2019 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

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

天健审〔2020〕2488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“杭电股份公司”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2019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公司，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(二十四)、五(二)1和十三(二)。

杭电股份公司的营业收入主要来自缆线导线的生产和销售。2019 年度，杭电股份公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 490,919.78 万元。

由于营业收入是杭电股份公司关键业绩指标之一，可能存在杭电股份公司管理层（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。

杭电股份公司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 2019 年 12 月 31 日，杭电股份公司应收账款账面余额 189,183.69 万元，坏账准备 12,707.97 万元，账面价值 176,475.72 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公司的持续经营能力，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。

杭电股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督杭电股份公司的财务报告过程。

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，就可能导致对杭电股份公司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公司不能持续经营。

（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) 就杭电股份公司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：王建兰

二〇二〇年四月二十三日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		745,950,478.50	569,776,796.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		260,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		172,279,299.68	377,595,627.30

应收账款		1,764,757,144.77	1,474,704,532.23
应收款项融资		284,198,453.06	
预付款项		33,231,863.50	12,028,466.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		94,891,952.79	130,129,403.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,332,916,466.65	1,078,901,634.16
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		166,503,403.32	144,366,701.35
流动资产合计		4,854,729,062.27	3,787,503,162.55
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			8,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		100,380,054.04	102,370,433.63
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		8,000,000.00	
投资性房地产		9,646,133.75	10,326,495.35
固定资产		632,491,769.67	817,895,395.07
在建工程		800,990,035.21	558,118,640.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		180,203,257.03	226,118,319.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,385,299.33	1,591,428.62
递延所得税资产		32,746,499.73	34,709,559.53
其他非流动资产		8,344,553.87	140,556,940.00
非流动资产合计		1,774,187,602.63	1,899,687,211.78
资产总计		6,628,916,664.90	5,687,190,374.33
流动负债：			
短期借款		1,730,609,943.53	1,538,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		444,486,290.00	237,252,543.01

应付账款		385,366,769.64	378,927,248.21
预收款项		349,713,210.70	109,397,265.92
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		19,300,409.32	17,699,957.32
应交税费		14,233,565.73	20,344,416.64
其他应付款		82,882,059.33	139,479,591.29
其中：应付利息			5,112,565.45
应付股利			9,758,972.80
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			
其他流动负债			
流动负债合计		3,026,592,248.25	2,441,601,022.39
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		210,625,905.13	286,718,351.25
应付债券		659,241,100.08	643,389,182.26
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		29,134,155.26	18,793,658.75
递延所得税负债		2,427,555.00	
其他非流动负债		1,414,070.07	1,368,391.09
非流动负债合计		902,842,785.54	950,269,583.35
负债合计		3,929,435,033.79	3,391,870,605.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		691,025,863.00	686,886,991.00
其他权益工具		145,125,578.54	150,931,587.58
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,076,547,949.59	750,105,291.87
减：库存股			
其他综合收益		12,616,040.00	-7,517,655.00
专项储备			
盈余公积		84,362,264.72	73,558,573.56
一般风险准备			
未分配利润		633,395,990.64	567,898,328.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,643,073,686.49	2,221,863,117.98
少数股东权益		56,407,944.62	73,456,650.61
所有者权益（或股东权		2,699,481,631.11	2,295,319,768.59

益) 合计			
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		6,628,916,664.90	5,687,190,374.33

法定代表人: 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

2019 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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		647,361,420.70	446,403,131.01
交易性金融资产		260,000,000.00	
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		172,279,299.68	369,299,737.76
应收账款		1,730,675,412.17	1,337,431,307.96
应收款项融资		273,620,365.22	
预付款项		64,533,556.19	11,266,956.97
其他应收款		236,072,717.10	106,042,322.69
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		1,207,908,512.85	850,288,726.82
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		89,081,858.21	66,857,710.24
流动资产合计		4,681,533,142.12	3,187,589,893.45
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		6,000,000.00	
长期股权投资		1,151,765,469.23	1,263,357,191.91
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		326,233,300.83	244,379,971.99
在建工程		5,663,738.47	52,508,252.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		22,330,762.53	23,920,136.73
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产		29,482,359.59	28,605,870.33
其他非流动资产		3,985,113.36	1,965,303.47
非流动资产合计		1,545,460,744.01	1,614,736,727.40
资产总计		6,226,993,886.13	4,802,326,620.85
流动负债：			
短期借款		1,505,074,355.09	1,146,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		494,486,290.00	204,473,184.00
应付账款		479,739,464.65	258,107,070.19
预收款项		339,107,615.19	103,932,138.94
应付职工薪酬		11,340,081.02	7,329,521.56
应交税费		7,438,196.03	12,491,053.80
其他应付款		128,694,839.15	100,728,095.10
其中：应付利息			4,313,662.55
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		2,965,880,841.13	1,833,061,063.59
非流动负债：			
长期借款			126,479,730.00
应付债券		659,241,100.08	643,389,182.26
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		4,500,839.99	5,250,980.00
递延所得税负债		2,427,555.00	
其他非流动负债		1,414,070.07	1,368,391.09
非流动负债合计		667,583,565.14	776,488,283.35
负债合计		3,633,464,406.27	2,609,549,346.94
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		691,025,863.00	686,886,991.00
其他权益工具		145,125,578.54	150,931,587.58
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,078,866,257.85	770,251,005.45
减：库存股			
其他综合收益		12,616,040.00	-7,517,655.00
专项储备			
盈余公积		84,362,264.72	73,558,573.56
未分配利润		581,533,475.75	518,666,771.32

所有者权益（或股东权益）合计		2,593,529,479.86	2,192,777,273.91
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,226,993,886.13	4,802,326,620.85

法定代表人：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

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		4,909,197,834.05	4,377,309,272.04
其中：营业收入		4,909,197,834.05	4,377,309,272.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,720,131,139.09	4,244,361,448.16
其中：营业成本		4,093,794,979.33	3,649,662,540.34
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		21,396,846.56	25,582,924.33
销售费用		283,848,371.41	241,714,493.03
管理费用		88,692,577.86	85,181,299.74
研发费用		160,222,145.85	156,983,312.01
财务费用		72,176,218.08	85,236,878.71
其中：利息费用		77,846,411.95	89,051,036.25
利息收入		15,623,476.03	3,879,309.91
加：其他收益		14,088,691.59	9,006,079.14
投资收益（损失以“-”号填列）		-32,822,886.03	-27,155,654.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,990,379.59	-2,935,365.66
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）		5,696,925.00	-17,365,475.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-23,457,587.58	
资产减值损失（损失以“-”		-6,901,554.63	-6,952,629.51

号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-8,359,896.89	38,942,184.23
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		137,310,386.42	129,422,328.46
加: 营业外收入		829,006.72	347,112.92
减: 营业外支出		1,715,469.39	2,003,096.24
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		136,423,923.75	127,766,345.14
减: 所得税费用		16,161,760.37	15,025,580.67
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		120,262,163.38	112,740,764.47
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		146,894,718.10	112,740,764.47
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-26,632,554.72	
(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)		116,266,330.44	100,669,875.65
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		3,995,832.94	12,070,888.82
六、其他综合收益的税后净额		20,133,695.00	-16,648,822.50
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		20,133,695.00	-16,648,822.50
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		20,133,695.00	-16,648,822.50
(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) 可供出售金融资产公允价值变动损益			
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)		20,133,695.00	-16,648,822.50
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 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		140,395,858.38	96,091,941.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		136,400,025.44	84,021,053.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,995,832.94	12,070,888.82
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.17	0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.17	0.15

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：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

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入		4,568,503,500.69	3,774,571,147.61
减：营业成本		3,853,872,688.99	3,238,740,591.80
税金及附加		12,233,566.43	14,599,572.36
销售费用		267,743,898.77	219,590,371.42
管理费用		47,012,712.41	43,065,496.63
研发费用		141,587,789.21	124,015,988.63
财务费用		79,186,623.13	86,883,814.21
其中：利息费用		88,941,794.12	88,591,385.95
利息收入		18,228,817.22	3,226,106.36
加：其他收益		5,160,378.44	3,053,700.73
投资收益（损失以“-”号填列）		-26,255,519.95	-62,453,453.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,990,379.59	-65,026,929.71
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）		5,696,925.00	-17,365,475.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-21,580,066.75	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,125,319.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-7,369,670.95	101,608,542.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		122,518,267.54	71,393,307.81
加：营业外收入		769,035.19	116,352.51
减：营业外支出		1,318,386.42	829,786.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号		121,968,916.31	70,679,873.56

填列)			
减：所得税费用		8,333,543.11	1,366,559.46
四、净利润(净亏损以“－”号填列)		113,635,373.20	69,313,314.10
(一)持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)		113,635,373.20	69,313,314.10
(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		20,133,695.00	-16,648,822.50
(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		20,133,695.00	-16,648,822.50
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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)		20,133,695.00	-16,648,822.50
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		133,769,068.20	52,664,491.60
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：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
2019年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现		5,455,085,512.34	4,410,737,226.04

金			
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		7,692,749.47	7,222,915.64
收到其他与经营活动有关的现金		274,797,049.08	363,770,818.44
经营活动现金流入小计		5,737,575,310.89	4,781,730,960.12
购买商品、接受劳务支付的现金		4,940,237,856.57	4,544,124,335.91
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		162,288,563.15	157,099,155.63
支付的各项税费		118,870,510.94	104,048,453.71
支付其他与经营活动有关的现金		507,888,847.84	682,472,153.48
经营活动现金流出小计		5,729,285,778.50	5,487,744,098.73
经营活动产生的现金流量净额		8,289,532.39	-706,013,138.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,332,199.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,771,040.68	1,613,608.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		362,133,840.54	
收到其他与投资活动有关的现金		35,970,000.00	26,973,077.41
投资活动现金流入小计		418,207,080.54	28,586,685.95

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		301,602,050.94	605,572,306.54
投资支付的现金		261996000.00	13,561,383.53
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			12,850,000.00
投资活动现金流出小计		563,598,050.94	631,983,690.07
投资活动产生的现金流量净额		-145,390,970.40	-603,397,004.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		14,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		14,000,000.00	
取得借款收到的现金		3,441,944,033.88	4,677,168,351.25
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		3,465,944,033.88	4,677,168,351.25
偿还债务支付的现金		2,982,770,030.00	3,197,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		101,347,349.22	115,226,858.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			10,603,876.85
支付其他与筹资活动有关的现金		40,000.00	12,688,292.46
筹资活动现金流出小计		3,084,157,379.22	3,324,915,150.80
筹资活动产生的现金流量净额		381,786,654.66	1,352,253,200.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,643,220.06	4,346,504.80
五、现金及现金等价物净增加额		248,328,436.71	47,189,562.52
加：期初现金及现金等价物余额		407,952,028.56	360,762,466.04
六、期末现金及现金等价物余额		656,280,465.27	407,952,028.56

法定代表人：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

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,912,258,051.94	3,930,406,385.36
收到的税费返还		5,341,644.83	
收到其他与经营活动有关的现金		329,888,753.75	436,261,605.40
经营活动现金流入小计		5,247,488,450.52	4,366,667,990.76

购买商品、接受劳务支付的现金		4,364,549,357.68	4,137,900,187.75
支付给职工及为职工支付的现金		88,577,820.06	72,446,911.85
支付的各项税费		98,123,991.59	61,056,496.27
支付其他与经营活动有关的现金		470,861,399.01	586,333,674.85
经营活动现金流出小计		5,022,112,568.34	4,857,737,270.72
经营活动产生的现金流量净额		225,375,882.18	-491,069,279.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,332,199.32	4,112,860.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,439,554.16	1,163,608.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		430,407,021.61	412,704,129.77
收到其他与投资活动有关的现金		36,032,833.34	
投资活动现金流入小计		477,211,608.43	417,980,599.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		87,498,766.07	66,545,545.82
投资支付的现金		345,000,000.00	934,261,383.53
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		154,100,000.00	
投资活动现金流出小计		586,598,766.07	1,000,806,929.35
投资活动产生的现金流量净额		-109,387,157.64	-582,826,330.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,171,556,750.00	4,175,429,730.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,171,556,750.00	4,175,429,730.00
偿还债务支付的现金		2,941,770,030.00	2,993,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,442,691.36	89,128,377.10
支付其他与筹资活动有关的现金			3,135,792.46
筹资活动现金流出小计		3,025,212,721.36	3,085,264,169.56
筹资活动产生的现金流量净额		146,344,028.64	1,090,165,560.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,452,584.54	4,030,209.35
五、现金及现金等价物净增加额		265,785,337.72	20,300,159.52
加：期初现金及现金等价物余额		292,432,895.25	272,132,735.73

六、期末现金及现金等价物余额		558,218,232.97	292,432,895.25
----------------	--	----------------	----------------

法定代表人：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
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 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														
	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	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	686,886,991.00			150,931,587.58	750,105,291.87		-7,517,655.00	73,558,573.56		567,898,328.97		2,221,863,117.98	73,456,650.61	2,295,319,768.59	
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他								-559,846.16		-5,038,615.40		-5,598,461.56		-5,598,461.56	
二、本年期初余额	686,886,991.00			150,931,587.58	750,105,291.87		-7,517,655.00	72,998,727.40		562,859,713.57		2,216,264,656.42	73,456,650.61	2,289,721,307.03	
三、本期	4,138,872.00			-5,806,009.04	326,442,657.72		20,133,695.00	11,363,537.32		70,536,277.07		426,809,030.07	-17,048,705.99	409,760,324.08	

增减变动金额 (减少以“－”号填列)														
(一) 综合收益总额						20,133,695.00				116,266,330.44		136,400,025.44	3,995,832.94	140,395,858.38
(二) 所有者投入和减少资本	4,138,872.00		-5,806,009.04	326,442,657.72								324,775,520.68	-21,044,538.93	303,730,981.75
1. 所有者投入的普通股													-21,759,940.60	-21,759,940.60
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,138,872.00		-5,806,009.04	27,186,595.49								25,519,458.45		25,519,458.45
3. 股份支付计入所														

2019 年年度报告

所有者权益的金额													
4. 其他				299,256,062.23							299,256,062.23	715,401.67	299,971,463.90
(三) 利润分配								11,363,537.32	-45,730,053.37	-34,366,516.05			-34,366,516.05
1. 提取盈余公积								11,363,537.32	-11,363,537.32				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者的分配(或股东的分配)									-34,366,516.05	-34,366,516.05			-34,366,516.05
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															

2019 年年度报告

专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	691,025,863.00		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		

项目	2018 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、上年期末余额	686,878,908.00				718,087,140.19		9,131,167.50	66,627,242.15		508,503,730.13		1,989,228,187.97	88,193,110.84	2,077,421,298.81	
加：会计政策变更															
前期															

差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	686,878,908.00			718,087,140.19		9,131,167.50		66,627,242.15		508,503,730.13		1,989,228,187.97	88,193,110.84	2,077,421,298.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,083.00		150,931,587.58	32,018,151.68		-16,648,822.50		6,931,331.41		59,394,598.84		232,634,930.01	-14,736,460.23	217,898,469.78
（一）综合收益总额						-16,648,822.50				100,669,875.65		84,021,053.15	12,070,888.82	96,091,941.97
（二）所有者投入和减少资本	8,083.00		150,931,587.58	32,018,151.68								182,957,822.26	555,500.60	183,513,322.86
1. 所有者													555,500.60	555,500.60

投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本	8,083.00			150,931,587.58	52,152.28							150,991,822.86	150,991,822.86
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					31,965,999.40							31,965,999.40	31,965,999.40
(三) 利润分配								6,931,331.41	-41,275,276.81	-34,343,945.40	-27,362,849.65	-61,706,795.05	-61,706,795.05
1. 提取盈余公积								6,931,331.41	-6,931,331.41				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者的(或									-34,343,945.40	-34,343,945.40	-27,362,849.65	-61,706,795.05	-61,706,795.05

股东) 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 期 末 余 额	686,886,99 1.00		150,931,58 7.58	750,105,29 1.87		-7,517,655. 00	73,558,573 .56		567,898,32 8.97		2,221,863,11 7.98	73,456,650. 61	2,295,319,76 8.59

法定代表人： 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

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 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、上年期末余额	686,886,9 91.00			150,931,5 87.58	770,251, 005.45		-7,517,65 5.00		73,558,5 73.56	518,666, 771.32	2,192,77 7,273.91
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他									-559,846.1 6	-5,038,615 .40	-5,598,461 .56
二、本年期初余额	686,886,9 91.00			150,931,5 87.58	770,251, 005.45		-7,517,65 5.00		72,998,7 27.40	513,628, 155.92	2,187,17 8,812.35
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	4,138,872.0 0			-5,806,009. 04	308,615,25 2.40		20,133,69 5.00		11,363,53 7.32	67,905,31 9.83	406,350,66 7.51
(一) 综合收益总额							20,133,69 5.00			113,635,3 73.20	133,769,06 8.20
(二) 所有者投入和减少资本	4,138,872.0 0			-5,806,009. 04	308,615,25 2.40						306,948,11 5.36
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,138,872.0 0			-5,806,009. 04	27,186,595 .49						25,519,458 .45
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					281,428,65 6.91						281,428,65 6.91
(三) 利润分配									11,363,53 7.32	-45,730,05 3.37	-34,366,51 6.05
1. 提取盈余公积									11,363,53 7.32	-11,363,53 7.32	
2. 对所有者(或股东)的分配										-34,366,51 6.05	-34,366,51 6.05
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	691,025,86 3.00			145,125,57 8.54	1,078,866, 257.85		12,616,04 0.00		84,362,26 4.72	581,533,4 75.75	2,593,529, 479.86

项目	2018 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、上年期末余额	686,878,9 08.00				734,228, 853.17		9,131,16 7.50		66,627,2 42.15	490,628, 734.03	1,987,49 4,904.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	686,878,9 08.00				734,228, 853.17		9,131,16 7.50		66,627,2 42.15	490,628, 734.03	1,987,49 4,904.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	8,083.00			150,931,5 87.58	36,022,1 52.28		-16,648,8 22.50		6,931,33 1.41	28,038,0 37.29	205,282, 369.06
(一) 综合收益总额							-16,648,8 22.50			69,313,3 14.10	52,664,4 91.60
(二) 所有者投入和减少资本	8,083.00			150,931,5 87.58	36,022,1 52.28						186,961, 822.86
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	8,083.00			150,931,5 87.58	52,152.2 8						150,991, 822.86
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

2019 年年度报告

4. 其他					35,970,000.00						35,970,000.00
(三) 利润分配									6,931,331.41	-41,275,276.81	-34,343,945.40
1. 提取盈余公积									6,931,331.41	-6,931,331.41	
2. 对所有者(或股东)的分配										-34,343,945.40	-34,343,945.40
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	686,886,991.00			150,931,587.58	770,251,005.45		-7,517,655.00		73,558,573.56	518,666,771.32	2,192,777,273.91

法定代表人：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 686,878,908.00 元，股份总数 691,025,863 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、光棒、光纤。

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、宿州永通电缆有限公司、杭州永特电缆有限公司、杭州永通智造科技有限公司、杭州永通新材料有限公司和杭州永特信息技术有限公司等六家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见附注合并范围的变更和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

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、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

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。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、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账款,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

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

2) 应收账款——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 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

3) 应收票据——商业承兑汇票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

按原应收账款账龄连续计算的账龄	应收票据 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	
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. 持有待售资产

适用 不适用

17. 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

18. 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

19. 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

20. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

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。

21. 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

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。

22. 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	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40
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

23. 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。

24. 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。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 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合理地摊销，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。

29. 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。

30. 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。

31. 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。

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 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。

34. 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。

35. 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），对发行的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。

36. 收入

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根

据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售电线电缆、光纤光缆等产品。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。

37. 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，以购建或以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。

38. 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。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(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

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司终止经营的情况详见本财务报表附注十三(一)之说明。

2. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

41. 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《财政部关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)	第三届董事会三十一次会议	此项会计政策变更采用追溯调整法, 2018年度财务报表受影响的报表项目何金额见其他说明
执行《财政部关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)	第三届董事会三十一次会议	此项会计政策变更采用追溯调整法, 2018年度财务报表受影响的报表项目何金额见其他说明

其他说明

(1) 我公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表, 此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,852,300,159.53	应收票据	377,595,627.30
		应收账款	1,474,704,532.23
应付票据及应付账款	616,179,791.22	应付票据	237,252,543.01
		应付账款	378,927,248.21

(2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定, 对可比期间信息不予调整, 首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式, 确定了三个计量类别: 摊余成本; 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益; 以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式, 以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益, 但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益, 但股利收入计入当期损益), 且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”, 适用于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金融资产、租赁应收款。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	569,776,796.97	569,776,796.97	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	377,595,627.30	125,142,082.12	-252,453,545.18
应收账款	1,474,704,532.23	1,474,704,532.23	
应收款项融资		245,867,119.81	245,867,119.81
预付款项	12,028,466.65	12,028,466.65	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	130,129,403.89	130,129,403.89	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,078,901,634.16	1,078,901,634.16	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	144,366,701.35	144,366,701.35	
流动资产合计	3,787,503,162.55	3,780,916,737.18	-6,586,425.37
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	8,000,000.00		-8,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	102,370,433.63	102,370,433.63	
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	10,326,495.35	10,326,495.35	
固定资产	817,895,395.07	817,895,395.07	
在建工程	558,118,640.14	558,118,640.14	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	226,118,319.44	226,118,319.44	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,591,428.62	1,591,428.62	
递延所得税资产	34,709,559.53	35,697,523.34	987,963.81
其他非流动资产	140,556,940.00	140,556,940.00	
非流动资产合计	1,899,687,211.78	1,900,675,175.59	987,963.81
资产总计	5,687,190,374.33	5,681,591,912.77	-5,598,461.56
流动负债：			
短期借款	1,538,500,000.00	1,541,414,981.48	2,914,981.48
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	237,252,543.01	237,252,543.01	
应付账款	378,927,248.21	378,927,248.21	
预收款项	109,397,265.92	109,397,265.92	
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	17,699,957.32	17,699,957.32	
应交税费	20,344,416.64	20,344,416.64	
其他应付款	139,479,591.29	134,367,025.84	-5,112,565.45
其中：应付利息	5,112,565.45		-5,112,565.45
应付股利	9,758,972.80	9,758,972.80	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	2,441,601,022.39	2,439,403,438.42	-2,197,583.97
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	286,718,351.25	286,966,082.72	247,731.47
应付债券	643,389,182.26	645,339,034.76	1,949,852.50
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	18,793,658.75	18,793,658.75	
递延所得税负债			

其他非流动负债	1,368,391.09	1,368,391.09	
非流动负债合计	950,269,583.35	952,467,167.32	2,197,583.97
负债合计	3,391,870,605.74	3,391,870,605.74	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	686,886,991.00	686,886,991.00	
其他权益工具	150,931,587.58	150,931,587.58	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	750,105,291.87	750,105,291.87	
减：库存股			
其他综合收益	-7,517,655.00	-7,517,655.00	
专项储备			
盈余公积	73,558,573.56	72,998,727.40	-559,846.16
一般风险准备			
未分配利润	567,898,328.97	562,859,713.57	-5,038,615.40
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	2,221,863,117.98	2,216,264,656.42	-5,598,461.56
少数股东权益	73,456,650.61	73,456,650.61	
所有者权益（或股东权益） 合计	2,295,319,768.59	2,289,721,307.03	-5,598,461.56
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	5,687,190,374.33	5,681,591,912.77	-5,598,461.56

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司 2019 年 1 月 1 日执行新金融工具准则

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	446,403,131.01	446,403,131.01	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	369,299,737.76	131,728,507.49	-237,571,230.27
应收账款	1,337,431,307.96	1,337,431,307.96	
应收款项融资		230,984,804.90	230,984,804.90
预付款项	11,266,956.97	11,266,956.97	
其他应收款	106,042,322.69	106,042,322.69	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	850,288,726.82	850,288,726.82	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	66,857,710.24	66,857,710.24	
流动资产合计	3,187,589,893.45	3,181,003,468.08	-6,586,425.37
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,263,357,191.91	1,263,357,191.91	
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	244,379,971.99	244,379,971.99	
在建工程	52,508,252.97	52,508,252.97	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	23,920,136.73	23,920,136.73	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	28,605,870.33	29,593,834.14	987,963.81
其他非流动资产	1,965,303.47	1,965,303.47	
非流动资产合计	1,614,736,727.40	1,615,724,691.21	987,963.81
资产总计	4,802,326,620.85	4,796,728,159.29	-5,598,461.56
流动负债：			
短期借款	1,146,000,000.00	1,148,348,560.13	2,348,560.13
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	204,473,184.00	204,473,184.00	
应付账款	258,107,070.19	258,107,070.19	
预收款项	103,932,138.94	103,932,138.94	
应付职工薪酬	7,329,521.56	7,329,521.56	
应交税费	12,491,053.80	12,491,053.80	
其他应付款	100,728,095.10	96,414,432.55	-4,313,662.55
其中：应付利息	4,313,662.55		4,313,662.55
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,833,061,063.59	1,831,095,961.17	-1,965,102.42
非流动负债：			
长期借款	126,479,730.00	126,494,979.92	15,249.92
应付债券	643,389,182.26	645,339,034.76	1,949,852.50
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	5,250,980.00	5,250,980.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债	1,368,391.09	1,368,391.09	
非流动负债合计	776,488,283.35	778,453,385.77	1,965,102.42
负债合计	2,609,549,346.94	2,609,549,346.94	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	686,886,991.00	686,886,991.00	
其他权益工具	150,931,587.58	150,931,587.58	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	770,251,005.45	770,251,005.45	
减：库存股			
其他综合收益	-7,517,655.00	-7,517,655.00	
专项储备			
盈余公积	73,558,573.56	72,998,727.40	-559,846.16
未分配利润	518,666,771.32	513,628,155.92	-5,038,615.40
所有者权益（或股东权益）合计	2,192,777,273.91	2,187,178,812.35	-5,598,461.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,802,326,620.85	4,796,728,159.29	-5,598,461.56

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

本公司 2019 年 1 月 1 日执行新金融工具准则

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 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	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、11%
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%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应缴流转税税额	15%、20%、25%

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（%）
--------	----------

杭州电缆股份有限公司	15%
杭州千岛湖永通电缆有限公司	15%
杭州永通新材料有限公司	20%
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〔2017〕201号文有关规定，本公司通过高新技术企业备案，自2017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，子公司杭州千岛湖永通电缆有限公司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《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）有关规定，杭州永通新材料有限公司享受小微企业税收减免政策，自2019年1月1日至2021年12月31日，对年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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	151,389.66	122,257.97
银行存款	625,891,020.57	496,194,599.59
其他货币资金	119,908,068.27	73,459,939.41
合计	745,950,478.50	569,776,796.97
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 43,543,449.89 元、银行承兑汇票保证金 40,599,737.84 元和信用证保证金 5,526,825.50 元，该等货币资金使用受限。

期初货币资金余额中包括银行承兑汇票保证金 20,573,283.00 元、保函保证金 32,367,327.51 元、信用保证金 153,635.40 元、借款保证金 1,100,000.00 元、冻结的质保金 1,630,522.50 元、质押的定期存单 6,000,000.00 元和定期存款 100,000,000.00 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	260,000,000.00	
其中：		
银行信托产品	260,000,000.00	
合计	260,000,000.00	

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	172,279,299.68	125,142,082.12
合计	172,279,299.68	125,142,082.12

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(三十)1(2)之说明。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	500,000.00
合计	500,000.00

(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	账面余额	坏账准备	账面

	价值				价值					
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
按组合计提坏账准备	181,583,473.35	100.00	9,304,173.67	5.12	172,279,299.68	131,728,507.49	100.00	6,586,425.37	5.00	125,142,082.12
其中:										
商业承兑汇票	181,583,473.35	100.00	9,304,173.67	5.12	172,279,299.68	131,728,507.49	100.00	6,586,425.37	5.00	125,142,082.12
合计	181,583,473.35	/	9,304,173.67	/	172,279,299.68	131,728,507.49	/	6,586,425.37	/	125,142,082.12

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	181,583,473.35	9,304,173.67	5.12
合计	181,583,473.35	9,304,173.67	5.12

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	6,586,425.37	2,717,748.30			9,304,173.67
合计	6,586,425.37	2,717,748.30			9,304,173.67

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 年以内小计	1,675,369,983.33
1 至 2 年	149,627,213.12
2 至 3 年	39,940,566.03
3 至 4 年	13,077,431.96
4 至 5 年	8,508,568.65
5 年以上	5,313,129.45
合计	1,891,836,892.54

(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	1,891,836,892.54	100.00	127,079,747.77	6.72	1,764,757,144.77	1,602,656,838.26	100.00	127,952,306.03	7.98	1,474,704,532.23
其中：										
合计	1,891,836,892.54	/	127,079,747.77	/	1,764,757,144.77	1,602,656,838.26	/	127,952,306.03	/	1,474,704,532.23

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	1,891,836,892.54	127,079,747.77	6.72
合计	1,891,836,892.54	127,079,747.77	6.72

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	127,952,306.03	16,623,374.84		3,792,161.81	13,703,771.29	127,079,747.77

账 准 备						
合 计	127,952,306.03	16,623,374.84		3,792,161.81	13,703,771.29	127,079,747.77

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	3,792,161.81

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	货款	3,237,392.02	对方破产，款项无法收回	管理层审批	否
浙江中新电力集团萧山承装	货款	177,269.00	款项无法收回	管理层审批	否
其他零星小计	货款	377,500.79	款项无法收回	管理层审批	否
合计	/	3,792,161.81	/	/	/

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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
中铁电气化局集团有限公司	77,611,041.00	4.19	4,730,416.07
中铁物贸集团有限公司	73,266,367.49	3.95	3,663,318.37
中铁一局集团电务工程有限公司	61,628,371.81	3.33	3,081,418.59
国家电网有限公司	61,182,928.87	3.30	3,254,833.71
中铁十二局集团电气化工程有限公司	50,061,987.63	2.70	2,606,951.07
小 计	323,750,696.80	17.47	17,336,937.81

(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
应收票据	284,198,453.06	245,867,119.81
合计	284,198,453.06	245,867,119.81

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(三十)1(2)之说明。

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	31,666,239.77	95.29	10,769,399.79	89.53
1 至 2 年	854,246.73	2.57	927,579.86	7.71
2 至 3 年	685,015.00	2.06	279,837.00	2.33
3 年以上	26,362.00	0.08	51,650.00	0.43
合计	33,231,863.50	100.00	12,028,466.65	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：

无账龄 1 年以上重要的预付款项。

(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	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
江苏中广润新材料科技有限公司	19,605,684.38	59.00
上海新益特种电缆有限公司	5,890,724.19	17.73
国网浙江杭州市富阳区供电有限公司	1,589,214.71	4.78
中国证券登记结算有限责任公司	500,000.00	1.50
山东弘亚导体科技股份有限公司	482,903.86	1.45
小 计	28,068,527.14	84.46

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	94,891,952.79	130,129,403.89
合计	94,891,952.79	130,129,403.89

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 年以内小计	78,509,354.79
1 至 2 年	10,204,317.90
2 至 3 年	10,725,206.75
3 至 4 年	3,425,720.71
4 至 5 年	3,418,977.08
5 年以上	3,298,937.62
合计	109,582,514.85

(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
业绩承诺补偿款		35,970,000.00
押金等保证金	82,350,391.43	64,543,239.59
应收暂付款	4,408,954.65	3,216,004.76
应收暂未收款	1,408,541.61	3,417,739.01
销售备用金	14,896,871.80	21,082,899.36
一般备用金	6,517,755.36	4,822,044.97
资金拆借款		10,500,000.00
其他		880,810.93
合计	109,582,514.85	144,432,738.62

(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)	
2019年1月1日余额	2,939,844.25	3,036,819.01	8,326,671.47	14,303,334.73
2019年1月1日余额在本期				

--转入第二阶段	-398,065.89	398,065.89		
--转入第三阶段		-578,520.68	578,520.68	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,264,835.50	-2,060,232.43	4,911,861.37	4,116,464.44
本期转回				
本期转销				
本期核销			942,300.00	942,300.00
其他变动			2,786,937.11	2,786,937.11
2019年12月31日 余额	3,806,613.86	796,131.79	10,087,816.41	14,690,562.06

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	14,303,334.73	4,116,464.44		942,300.00	2,786,937.11	14,690,562.06
合计	14,303,334.73	4,116,464.44		942,300.00	2,786,937.11	14,690,562.06

本期其他变动系本期纳入合并范围子公司减少，其他应收款坏账准备余额相应转出。

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	942,300.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款 性质	核销金额	核销原因	履行的核销程 序	款项是否由关联 交易产生
其他零星小计	备用金押金 等	842,300.00	款项无法收 回	管理层审批	否
江苏新城地产 股份有限公司	保证金	100,000.00	款项无法收 回	管理层审批	否

合计	/	942,300.00	/	/	/
----	---	------------	---	---	---

其他应收款核销说明：

√适用 □不适用

本期实际核销其他应收款 942,300.00 元

(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
中铁物贸集团有限公司	押金保证金	8,047,972.22	1 年以内	7.34	402,398.61
中铁物贸集团有限公司	押金保证金	16,000.00	1-2 年	0.01	1,600.00
中铁物贸集团有限公司	押金保证金	862,222.00	3-4 年	0.79	431,111.00
中铁物贸集团有限公司	押金保证金	2,353,197.83	5 年以上	2.15	2,353,197.83
中铁物贸集团有限公司	单位往来	480,767.48	1 年以内	0.44	24,038.37
中铁物贸集团有限公司	单位往来	16,000.00	1-2 年	0.01	1,600.00
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	押金保证金	7,235,000.00	1 年以内	6.60	361,750.00
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	单位往来	627,833.26	1 年以内	0.57	31,391.66
富阳经济技术开发区管理委员会	履约保证金	4,940,000.00	2-3 年	4.51	
浙江淳安经济开发区管理委员会	履约保证金	1,860,000.00	1 年以内	1.70	
浙江淳安经济开发区管理委员会	履约保证金	2,243,000.00	1-2 年	2.05	
中铁建电气化局集团科技有限公司	单位往来	62,670.60	1 年以内	0.06	3,133.53
中铁建电气化局集团科技有限公司	押金保证金	3,480,000.00	1 年以内	3.18	174,000.00
合计	/	32,224,663.39	/	29.41	3,784,221.00

(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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,880,351.35	279,094.47	18,601,256.88	82,989,179.62	1,374,450.55	81,614,729.07
在产品	191,009,617.97		191,009,617.97	146,830,755.01	228,101.29	146,602,653.72
库存商品	1,110,029,868.51	3,788,265.08	1,106,241,603.43	851,572,434.84	5,488,514.12	846,083,920.72
周转材料	463,514.95	15,143.43	448,371.52	1,066,296.80	4,782.13	1,061,514.67
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
委托加工物资	16,615,616.85		16,615,616.85	3,538,815.98		3,538,815.98
合计	1,336,998,969.63	4,082,502.98	1,332,916,466.65	1,085,997,482.25	7,095,848.09	1,078,901,634.16

(2). 存货跌价准备

√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	1,374,450.55	465,416.07		1,253,770.62	307,001.53	279,094.47
在产品	228,101.29			228,101.29		
库存商品	5,488,514.12	6,433,552.65		1,769,774.04	6,364,027.65	3,788,265.08
周转材料	4,782.13	10,361.30				15,143.43
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	7,095,848.09	6,909,330.02		3,251,645.95	6,671,029.18	4,082,502.98

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、持有待售资产

□适用 √不适用

11、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

12、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	53,840,295.00	37,095,056.50
待抵扣增值税进项税及留抵税额	112,609,890.01	104,249,845.08
预缴企业所得税	53,218.31	3,021,799.77
合计	166,503,403.32	144,366,701.35

其他说明
无

13、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

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

14、 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

15、 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**16、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	16,372,463.26			-3,591,565.10						12,780,898.16	
浙江杭电实业有限公司	85,997,970.37			1,601,185.51						87,599,155.88	
小计	102,370,433.63			-1,990,379.59						100,380,054.04	
二、联营企业											
小计											
合计	102,370,433.63			-1,990,379.59						100,380,054.04	

其他说明

无

17、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

18、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

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三（三十）1（2）之说明。

19、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
一、账面原值				
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
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,981,157.49	124,185.49		4,105,342.98
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	4,646,907.89	138,796.69		4,785,704.58
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	9,191,959.23	454,174.52		9,646,133.75
2. 期初账面价值	9,857,709.63	468,785.72		10,326,495.35

(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

20、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	632,491,769.67	817,895,395.07
固定资产清理		
合计	632,491,769.67	817,895,395.07

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	467,857,027.77	707,211,609.07	19,568,299.54	20,635,403.79	1,215,272,340.17
2. 本期增加金额	2,535,748.11	120,190,572.72	278,829.73	222,532.33	123,227,682.89
(1) 购置	79,203.54	16,131,305.58	278,829.73	216,642.17	16,705,981.02
(2) 在建工程转入	4,333,433.45	104,059,267.14		5,890.16	108,398,590.75
(3) 企业合并增加					
(4) 原暂估调整	-1,876,888.88				-1,876,888.88
3. 本期减少金额	124,669,916.22	251,207,562.45	1,765,969.99	5,026,193.90	382,669,642.56
(1) 处置或报废	2,802,387.97	67,776,914.39	716,409.97	874,576.44	72,170,288.77
(2) 转入在建工程		4,154,455.68			4,154,455.68

(3) 合并范围减少	121,867,528.25	179,276,192.38	1,049,560.02	4,151,617.46	306,344,898.11
4.期末 余额	345,722,859.66	576,194,619.34	18,081,159.28	15,831,742.22	955,830,380.50
二、累计折旧					
1.期初 余额	91,565,263.47	284,935,901.01	7,720,858.71	13,154,921.91	397,376,945.10
2.本期 增加金额	18,705,626.68	45,851,492.14	1,887,541.77	1,793,545.27	68,238,205.86
(1) 计提	18,705,626.68	45,851,492.14	1,887,541.77	1,793,545.27	68,238,205.86
3.本期 减少金额	21,864,222.73	116,251,252.16	1,162,463.88	2,998,601.36	142,276,540.13
(1) 处置或报废	660,074.69	53,976,111.17	480,303.88	818,032.48	55,934,522.22
(2) 转入在建工程		3,396,878.34			3,396,878.34
(3) 合并范围减少	21,204,148.04	58,878,262.65	682,160.00	2,180,568.88	82,945,139.57
4.期末 余额	88,406,667.42	214,536,140.99	8,445,936.60	11,949,865.82	323,338,610.83
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) 处置或报废					
4.期末 余额					
四、账面价值					
1.期末 账面价值	257,316,192.24	361,658,478.35	9,635,222.68	3,881,876.40	632,491,769.67
2.期初 账面价值	376,291,764.30	422,275,708.06	11,847,440.83	7,480,481.88	817,895,395.07

(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

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

21、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	800,990,035.21	558,118,640.14
工程物资		
合计	800,990,035.21	558,118,640.14

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
特种电缆建设项目	20,474,867.87		20,474,867.87	45,143,691.31		45,143,691.31
2#厂房设备改建工程	4,561,176.27		4,561,176.27	46,414,344.97		46,414,344.97
3#厂房设备改建工程				5,389,999.85		5,389,999.85
宿州厂房设备建设工程	630,500.00		630,500.00	194,400.00		194,400.00
晶圆项目				37,370,987.58		37,370,987.58
永特信息特种光纤工程一期	705,704,696.36		705,704,696.36	414,787,386.62		414,787,386.62
其他零星工程	4,211,153.18		4,211,153.18	1,515,388.30		1,515,388.30
丰家山扩建项目一期	65,172,123.75		65,172,123.75	4,679,862.08		4,679,862.08
光电 700 万芯光缆扩厂				2,622,579.43		2,622,579.43
超高压电缆扩建项目	235,517.78		235,517.78			
合计	800,990,035.21		800,990,035.21	558,118,640.14		558,118,640.14

(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	合并范围减少	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
永特信息特种光纤工程一期	780,000,000.00	414,787,386.62	292,981,720.92	2,064,411.18			705,704,696.36	90.74	97.00	44,075,770.45	27,928,500.82	6.58	募集资金/金融机构贷款/其他来源
2#厂房设备改建工程	62,000,000.00	46,414,344.97	3,664,817.93	45,517,986.63			4,561,176.27	80.77	99.00				募集资金/其他来源
特种电缆建设项目	380,000,000.00	45,143,691.31	19,611,171.03	44,279,994.47			20,474,867.87	92.13	92.00				募集资金
晶圆项目	60,000,000.00	37,370,987.58	951,493.10			38,322,480.68							
3#厂房设备改建工厂	42,000,000.00	5,389,999.85	1,078,528.21	6,468,528.06				91.43	100.00				募集资金/其他来源

丰家山扩建项目一期	306,080,000.00	4,679,862.08	60,492,261.67				65,172,123.75	21.29	21.00	2,200,165.15	1,908,132.31	4.8355	金融机构贷款
宿州厂房设备建设工程	4,445,000.00	194,400.00	436,100.00				630,500.00	87.62	88.00				其他来源
光电700万芯光缆扩厂	39,530,000.00	2,622,579.43	27,637,022.49			30,259,601.92							
超高压电缆扩建项目	37,000,000.00		235,517.78				235,517.78	0.64	1.00				其他来源
其他零星工程		1,515,388.30	12,763,435.29	10,067,670.41			4211153.18						
合计	1,711,055,000.00	558,118,640.14	419,852,068.42	108,398,590.75		68,582,082.60	800,990,035.21	/	/	46,275,935.60	29,836,633.13	/	/

(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

22、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

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、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	243,469,580.38	4,864,358.56		10,412,928.00	258,746,866.94
2. 本期增加金额	19,167,300.00	313,960.31			19,481,260.31
(1) 购置	19,167,300.00	313,960.31			19,481,260.31
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	62,336,057.77	4,775,233.56			67,111,291.33
(1) 处置					
(2 合并范围减少)	62,336,057.77	4,775,233.56			67,111,291.33
4. 期末余额	200,300,822.61	403,085.31		10,412,928.00	211,116,835.92
二、累计摊销					
1. 期初余额	24,868,752.78	644,293.92		7,115,500.80	32,628,547.50
2. 本期增加金额	4,997,899.25	230,364.12		1,041,292.80	6,269,556.17

额					
(1) 计提	4,997,899.25	230,364.12		1,041,292.80	6,269,556.17
3. 本期减少金额	7,230,387.76	754,137.02			7,984,524.78
(1) 处置					
(2 合并范围减少)	7,230,387.76	754,137.02			7,984,524.78
4. 期末余额	22,636,264.27	120,521.02		8,156,793.60	30,913,578.89
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					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	177,664,558.34	282,564.29		2,256,134.40	180,203,257.03
2. 期初账面价值	218,600,827.60	4,220,064.64		3,297,427.20	226,118,319.44

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

26、开发支出

适用 不适用

27、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

28、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
装修改造费用	1,591,428.62	150,065.53	356,194.82		1,385,299.33
合计	1,591,428.62	150,065.53	356,194.82		1,385,299.33

其他说明：

无

29、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				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
应收账款坏账准备	126,513,851.45	19,285,550.20	124,194,819.06	19,014,809.55
应收票据坏账准备	9,304,173.67	1,395,626.05	6,586,425.37	987,963.81
存货跌价准备	4,082,502.98	708,930.12	3,765,007.42	662,083.32
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产公允价值变动			13,199,925.00	1,979,988.75
递延收益	15,452,943.67	2,317,941.55	17,879,865.65	2,681,979.85
未实现销售损益	60,256,345.40	9,038,451.81	62,091,564.05	9,313,734.61
可弥补亏损			4,227,853.80	1,056,963.45
合计	215,609,817.17	32,746,499.73	225,359,034.98	35697523.34

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三（三十）1（2）之说明。

(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				
交易性金融资产公允价值变动	16,183,700.00	2,427,555.00		
合计	16,183,700.00	2,427,555.00		

(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	15,256,458.38	21,391,662.37
可抵扣亏损	5,797,768.95	16,331,660.79
递延收益	13,681,211.59	913,793.10
合计	34,735,438.92	38,637,116.26

(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	4,920,927.01	
2023 年	4,255,157.48	11,410,733.78	
合计	5,797,768.95	16,331,660.79	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、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
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	8,344,553.87	121,956,940.00
预付土地款		18,600,000.00
合计	8,344,553.87	140,556,940.00

其他说明：

无

31、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		1,000,000.00
抵押借款	145,695,088.44	145,695,088.44
保证借款	398,502,425.00	634,921,342.08
信用借款	524,827,041.20	288,265,966.25
国内信用证贴现借款	410,000,000.00	130,000,000.00
抵押及保证借款	201,585,388.89	341,532,584.71
商业承兑汇票贴现	50,000,000.00	
合计	1,730,609,943.53	1,541,414,981.48

短期借款分类的说明：

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三（三十）1（2）之说明。

(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

32、交易性金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、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		36,979,359.01
银行承兑汇票	444,486,290.00	200,273,184.00
合计	444,486,290.00	237,252,543.01

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

35、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	300,140,988.03	276,651,963.68
工程设备款	80,123,400.24	99,561,856.21
其他	5,102,381.37	2,713,428.32
合计	385,366,769.64	378,927,248.21

(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

36、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
货款	349,713,210.70	109,397,265.92
合计	349,713,210.70	109,397,265.92

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州供电局有限公司	7,130,930.44	合同未履行完毕
国网重庆市电力公司	1,335,065.03	合同未履行完毕
昆明华飞仁和房地产开发有限公司	1,334,223.52	合同未履行完毕
广东电网有限责任公司深圳供电局	1,110,496.80	合同未履行完毕
合计	10,910,715.79	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、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	15,977,759.74	155,698,758.42	153,796,841.12	17,879,677.04
二、离职后福利-设定提存计划	215,105.58	8,615,570.03	8,681,624.33	149,051.28
三、辞退福利	1,507,092.00	969,033.24	1,204,444.24	1,271,681.00

四、一年内到期的其他福利				
合计	17,699,957.32	165,283,361.69	163,682,909.69	19,300,409.32

(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	15,387,811.33	129,878,698.60	127,762,814.97	17,503,694.96
二、职工福利费		12,112,252.40	12,112,252.40	
三、社会保险费	125,469.03	6,866,269.45	6,927,787.91	63,950.57
其中：医疗保险费	119,960.31	5,766,752.47	5,827,386.84	59,325.94
工伤保险费	3,522.97	295,793.63	296,618.90	2,697.70
生育保险费	1,985.75	803,723.35	803,782.17	1,926.93
四、住房公积金	39,814.28	4,596,592.46	4,558,560.46	77,846.28
五、工会经费和职工教育经费	424,665.10	2,244,945.51	2,435,425.38	234,185.23
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	15,977,759.74	155,698,758.42	153,796,841.12	17,879,677.04

(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	210,845.23	8,300,097.21	8,370,983.47	139,958.97
2、失业保险费	4,260.35	315,472.82	310,640.86	9,092.31
3、企业年金缴费				
合计	215,105.58	8,615,570.03	8,681,624.33	149,051.28

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	12,901.86	2,883,766.33
消费税		
营业税		
企业所得税	6,595,378.44	10,835,314.37
个人所得税	94,763.21	121,937.78
城市维护建设税	102,930.34	662,608.39
房产税	3,648,678.24	2,053,264.71
土地使用税	3,412,639.92	2,437,270.53
教育费附加	44,113.01	298,654.28

地方教育费附加	29,408.67	199,102.86
印花税	272,696.89	815,813.51
残保金		24,338.74
地方水利建设基金	20,055.15	12,345.14
合计	14,233,565.73	20,344,416.64

其他说明：
无

39、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		9,758,972.80
其他应付款	82,882,059.33	124,608,053.04
合计	82,882,059.33	134,367,025.84

其他说明：

√适用 □不适用

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(三十)1(2)之说明。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		9,758,972.80
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计		9,758,972.80

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无账龄1年以上重要的应付股利。

期初余额系原子公司江苏富春江光电有限公司应付少数股东股利。

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	66,412,940.45	62,201,184.36
应付股权收购款		46,996,000.00
购买长期资产应付款	930,942.06	977,036.36
暂收未结款		2,005,129.91
应付暂未付	307,679.20	3,446,693.29
押金保证金	2,736,537.00	6,438,599.01
资金拆借款	10,328,666.67	
其他	2,165,293.95	2,543,410.11
合计	82,882,059.33	124,608,053.04

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江海发线缆有限公司	1,000,000.00	履约保证金
合计	1,000,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

42、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

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

43、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		

保证借款	210,625,905.13	160,471,102.80
信用借款		
银行保函担保借款		126,494,979.92
合计	210,625,905.13	286,966,082.72

长期借款分类的说明：

期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三(三十)1(2)之说明。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、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	659,241,100.08	645,339,034.76
合计	659,241,100.08	645,339,034.76

期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注三(三十)1(2)之说明。

(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	本期偿还	期末余额
杭电转债	100	2018年3月6日	6年	780,000,000.00	645,339,034.76		3,449,721.29	38,273,691.19	2,339,784.00	659,241,100.08
合计	/	/	/	780,000,000.00	645,339,034.76		3,449,721.29	38,273,691.19	2,339,784.00	659,241,100.08

(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。2019 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 7.24 元/股。

2019 年度，杭电转债投资人将持有的 299,880 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 4,138,872 股。可转换公司债券转股部分股份尚未办理工商变更手续。

(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

45、 租赁负债

适用 不适用

46、 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

47、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

48、 预计负债

适用 不适用

49、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	18,793,658.75	14,361,000.00	4,020,503.49	29,134,155.26	收到补助款
合计	18,793,658.75	14,361,000.00	4,020,503.49	29,134,155.26	/

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
工业强区 建设补助	6,120,604.17			796,124.91	823,639.27	4,500,839.99	与资 产相 关
搬迁补偿 费	11,111,341.48			793,273.80		10,318,067.68	与资 产相 关
土地补偿 款	647,920.00			13,884.00		634,036.00	与资 产相 关
工业转型 升级扶持 资金	913,793.10			43,103.45	870,689.65		与资 产相 关
高新工业 强区建设 财政扶持 资金		3,064,000.00		612,800.00		2,451,200.00	与资 产相 关
制造业数 字化改造 攻关项目		1,000,000.00		66,988.41		933,011.59	与资 产相 关
重点工业 投入项目		9,987,300.00				9,987,300.00	与资 产相 关
2019 年制 造业数 字化改造 财政扶持 资金		309,700.00				309,700.00	与资 产相 关
小计	18,793,658.75	14,361,000.00		2,326,174.57	1,694,328.92	29,134,155.26	

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(五)3之说明。

50、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基金	1,414,070.07	1,368,391.09
合计	1,414,070.07	1,368,391.09

其他说明：

无

51、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	686,886,991				4,138,872	4,138,872	691,025,863

其他说明：

股本本期增加 4,138,872 元，均系杭电转债本期转股所致，详见本财务报表附注五（一）27 应付债券之说明。

52、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。本期向全体股东每 10 股派发现金股利 0.50 元人民币（含税），相应调整可转债转股价格为 7.24 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

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
可转换公司债	7,799,410	150,931,587.58			299,880	5,806,009.04	7,499,530	145,125,578.54

券								
合计	7,799,410.00	150,931,587.58			299,880	5,806,009.04	7,499,530	145,125,578.54

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

其他权益工具本期减少 5,806,009.04 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）27 应付债券之说明。

其他说明：

适用 不适用

53、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）	697,149,248.78	326,404,715.32	-37,942.40	1,023,591,906.50
其他资本公积	52,956,043.09			52,956,043.09
合计	750,105,291.87	326,404,715.32	-37,942.40	1,076,547,949.59

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 299,933,521.50 元，系公司本期以 473,030,000.00 元价格向浙江富春江通信集团有限公司等转让除杭州永特信息技术有限公司外的全部浙江富春江光电科技有限公司 100% 股权及其子公司股权，处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（股本溢价）。

2) 本期资本公积增加 27,186,595.49 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）。

3) 本期资本公积增加-715,401.67 元，系公司转让子公司杭州永通新材料有限公司 35% 股权，将收到的股权转让款与处置的股权比例计算的子公司净资产份额的差额调整资本公积（股本溢价）。

4) 本期资本公积减少-37,942.40 元，系公司通过对子公司杭州永腾输变电工程有限公司单方减资实现投资退出，相应转销原确认的资本公积-37,942.40 元。

54、库存股

适用 不适用

55、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	减：前期计入其他	减：前期计入其他综合	减：所得税	税后归属于母公司	税后归属	

		发生额	综合收益 当期转入 损益	收益当期转 入留存收益	用		于少 数股 东	
一、不 能分 进益 其综 合收 益								
其中： 重计 设受 计变 额								
权 益法 下不 能转 损其 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 益	-7,517,6 55.00	14,842,4 00.00	-8,844,330 .00		3,553,0 05.00	20,133,695. 00		12,616, 040.00

其他综合收益								
其中：权益下转损益其他综合收益								
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								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益有效部分	-7,517,655.00	14,842,400.00	-8,844,330.00		3,553,005.00	20,133,695.00		12,616,040.00
外币财务报表折算								

其他综合收益合计	-7,517,655.00	14,842,400.00	-8,844,330.00		3,553,005.00	20,133,695.00		12,616,040.00
----------	---------------	---------------	---------------	--	--------------	---------------	--	---------------

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

56、专项储备

适用 不适用

57、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	72,998,727.40	11,363,537.32		84,362,264.72
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	72,998,727.40	11,363,537.32		84,362,264.72

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(三十)1(2)之说明。根据公司章程规定，公司按2019年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积11,363,537.32元。

58、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	567,898,328.97	508,503,730.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-5,038,615.40	
调整后期初未分配利润	562,859,713.57	508,503,730.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	116,266,330.44	100,669,875.65
减：提取法定盈余公积	11,363,537.32	6,931,331.41
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	34,366,516.05	34,343,945.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	633,395,990.64	567,898,328.97

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-5,038,615.40 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 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

其他说明

根据 2019 年 5 月 17 日公司 2018 年度股东大会决议，公司以 2019 年 6 月 14 日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），合计派发现金股利 34,366,516.05 元（含税）。

59、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	4,899,970,850.71	4,092,090,011.28	4,359,454,522.40	3,646,928,046.07
其他业务	9,226,983.34	1,704,968.05	17,854,749.64	2,734,494.27
合计	4,909,197,834.05	4,093,794,979.33	4,377,309,272.04	3,649,662,540.34

其他说明：

无

60、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	5,137,754.91	6,926,498.83
教育费附加	2,218,975.16	3,067,313.20
资源税		
房产税	4,725,956.19	4,930,391.20
土地使用税	4,755,894.56	5,130,752.59
车船使用税		
印花税	3,073,027.34	3,477,476.68
地方教育附加	1,479,316.76	2,044,875.46
环境保护税	5,575.24	3,756.37
车船税	346.40	1,860.00
合计	21,396,846.56	25,582,924.33

其他说明：

无

61、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	128,757,809.48	105,127,046.57
运输费	71,563,295.44	60,045,322.58
投标费用	33,078,717.21	28,029,062.23
差旅费	15,676,466.35	19,246,417.44
业务招待费	16,072,320.81	15,504,163.85
职工薪酬	11,222,039.00	5,551,915.48
汽车费用	2,589,574.74	3,236,922.63
办公费	781,737.22	908,941.04
其他	4,106,411.16	4,064,701.21
合计	283,848,371.41	241,714,493.03

其他说明：

无

62、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	49,784,922.05	50,856,769.84
折旧及摊销	11,625,206.80	10,238,999.58
办公费	4,222,122.78	4,823,808.20
中介机构费用	4,627,916.13	4,727,050.51
业务招待费	6,007,313.31	3,581,497.76
差旅费	1,811,430.52	2,615,452.16
汽车费用	2,101,325.74	2,282,296.63
物料消耗	1,193,486.37	715,896.77
税金		306,417.51
其他	7,318,854.16	5,033,110.78
合计	88,692,577.86	85,181,299.74

其他说明：

无

63、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	119,268,186.29	106,902,494.93
职工薪酬	20,458,191.62	23,142,596.45
燃料及动力	6,987,950.40	7,170,477.50
折旧费	4,995,068.64	8,241,525.88
试验检测费	4,296,675.34	7,408,362.51
机物料消耗	1,280,994.80	511,644.11
技术信息服务费	851,595.76	
模具费用	112,877.27	1,610,703.60
其他	1,970,605.73	1,995,507.03

合计	160,222,145.85	156,983,312.01
----	----------------	----------------

其他说明：
无

64、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	78,988,728.62	89,051,036.25
利息收入	-15,623,476.03	-3,879,309.91
汇兑损益	-3,690,020.06	-7,090,389.37
手续费	11,820,829.90	7,709,527.09
现金折扣	-174,561.33	-553,985.35
财务顾问费	854,716.98	
合计	72,176,218.08	85,236,878.71

其他说明：
无

65、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	2,326,174.57	3,217,360.53
与收益相关的政府补助	11,720,889.39	5,716,353.60
个税手续费返还	41,627.63	72,365.01
合计	14,088,691.59	9,006,079.14

其他说明：
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(五)3之说明。

66、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	-1,990,379.59	-2,935,365.66
处置长期股权投资产生的投资收益	-203,354.19	
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	1,332,199.32	8,077.41
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	-1,101,855.14	-24,228,366.03
持有至到期投资在持有期间的投资收益		

处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
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		
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		
处置金融工具取得的投资收益 其中：分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（票据贴现利息）	-30,859,496.43	
合计	-32,822,886.03	-27,155,654.28

其他说明：

无

67、净敞口套期收益

适用 不适用

68、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	5,696,925.00	-17,365,475.00
合计	5,696,925.00	-17,365,475.00

其他说明：

无

69、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
其他应收款坏账损失	-4,116,464.44	
应收账款坏账损失	-16,623,374.84	
应收票据坏账损失	-2,717,748.30	
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		
合计	-23,457,587.58	

其他说明：

无

70、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		-1,861,302.02
二、存货跌价损失	-6,901,554.63	-5,091,327.49
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-6,901,554.63	-6,952,629.51

其他说明：

无

71、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
下沙导线基地资产处置收益		41,649,267.50
其他固定资产处置收益	-8,359,896.89	-2,707,083.27
合计	-8,359,896.89	38,942,184.23

其他说明：
无

72、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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付的款项	455,486.08	84,759.13	455,486.08
罚款收入	297,014.29	1,040.00	297,014.29
其他	76,506.35	261,313.79	76,506.35
合计	829,006.72	347,112.92	829,006.72

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

73、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	43,412.23	358,662.55	43,412.23
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,226,000.00	530,000.00	1,226,000.00
地方水利建设基金	180,443.46	149,192.82	

支付赔偿金	842.02		842.02
其他	264,771.68	965,240.87	264,771.68
合计	1,715,469.39	2,003,096.24	1,535,025.93

其他说明：

无

74、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	14,458,840.99	21,538,547.84
递延所得税费用	1,702,919.38	-6,512,967.17
合计	16,161,760.37	15,025,580.67

(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	136,423,923.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,463,588.58
子公司适用不同税率的影响	-255,337.10
调整以前期间所得税的影响	-564,371.56
非应税收入的影响	-679,299.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,082,199.26
研发费用加计扣除的影响	-17,627,295.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,530,241.96
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	64,952.43
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	8,156,141.52
转回前期已确认递延所得税资产的影响	1,752,866.96
权益法确认投资收益影响数	298,556.94
所得税费用	16,161,760.37

其他说明：

□适用 √不适用

75、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合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

76、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	155,223,871.16	171,625,209.52
活期存款利息收入	15,623,476.03	3,879,309.91
收到浙江富春江通信集团有限公司往来款		40,000,000.00
其他往来款	4,887,621.30	16,127,393.60
套保交易资金流入	72,536,531.36	112,000,001.00
政府补助	25,500,845.02	14,594,606.20
租金收入	605,504.59	5,039,682.56
其他	419,199.62	504,615.65
合计	274,797,049.08	363,770,818.44

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	89,682,813.23	160,724,768.41
销售费用类款项	270,100,799.86	235,661,633.01
管理费用类款项	23,859,918.36	22,977,746.24
研发费用类款项	14,305,571.94	15,137,875.10
套保交易资金流出	61,000,000.00	176,000,000.00
归还浙江富春江通信集团有限公司往来款		40,000,000.00
其他往来款	33,114,748.13	22,535,138.90
财务费用类似款项	12,675,546.88	7,709,527.09
其他	3,149,449.44	1,725,464.73
合计	507,888,847.84	682,472,153.48

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
收到浙江富春江光电科技有限公司原股东业绩承诺补偿款	35,970,000.00	
银行理财产品利息收入		8,077.41
银行理财产品赎回		26,965,000.00
合计	35,970,000.00	26,973,077.41

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
购买银行理财产品		12,850,000.00
合计		12,850,000.00

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
收到淳安千岛湖永通房地产开发有限公司拆借款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

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
收购江苏富春江光电有限公司少数股权		8,004,000.00
可转换债券发行费用		3,135,792.46
银行贷款保证金		1,100,000.00
杭州永腾输变电工程有限公司少数股东收回出资款		448,500.00
支付原子公司杭州永腾输变电工程有限公司少数股东减资款	40,000.00	
合计	40,000.00	12,688,292.46

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

77. 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
1. 将净利润调节为经营活动现金流		

量:		
净利润	120,262,163.38	112,740,764.47
加: 资产减值准备	30,359,142.21	6,952,629.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	68,903,956.26	70,080,027.75
使用权资产摊销		
无形资产摊销	6,284,167.37	6,760,806.20
长期待摊费用摊销	356,194.82	26,973.37
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)	8,359,896.89	-38,942,184.23
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	43,412.23	358,662.55
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-5,696,925.00	17,365,475.00
财务费用(收益以“-”号填列)	74,918,706.95	81,000,141.32
投资损失(收益以“-”号填列)	31,721,030.89	2,927,288.25
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	2,951,023.61	-7,499,517.17
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,427,555.00	-1,951,477.50
存货的减少(增加以“-”号填列)	-389,920,515.59	-64,538,747.98
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-402,126,223.24	-192,731,351.63
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	443,323,430.47	-698,562,628.52
其他	16,122,516.14	
经营活动产生的现金流量净额	8,289,532.39	-706,013,138.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	656,280,465.27	407,952,028.56
减: 现金的期初余额	407,952,028.56	360,762,466.04
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	248,328,436.71	47,189,562.52

(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

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	

其中：浙江富春江光电科技有限公司	428,030,000.00
杭州永腾输变电工程有限公司	2,377,021.61
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：浙江富春江光电科技有限公司	65,069,995.48
杭州永腾输变电工程有限公司	3,203,185.59
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	362,133,840.54

其他说明：

无

(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	656,280,465.27	407,952,028.56
其中：库存现金	151,389.66	122,257.97
可随时用于支付的银行存款	625,891,020.57	396,194,599.59
可随时用于支付的其他货币资 金	30,238,055.04	11,635,171.00
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	656,280,465.27	407,952,028.56
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

2019 年货币资金期末数包括保函保证金 43,543,449.89 元、银行承兑汇票保证金 40,599,737.84 元和信用证保证金 5,526,825.50 元；

2018 年货币资金期末数包括银行承兑汇票保证金 20,573,283.00 元、保函保证金 32,367,327.51 元、信用保证金 153,635.40 元、借款保证金 1,100,000.00 元、冻结的质保金 1,630,522.50 元、质押的定期存单 6,000,000.00 元和定期存款 100,000,000.00 元。

上述货币资金均不属于现金及现金等价物。

78、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

如本财务报表附注三（三十）1（2）之说明，公司自 2019 年 1 月 1 日起首次执行新金融工具准则，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益。因追溯调整对合并所有者权益变动表上年年末余额累计影响数为-5,598,461.56 元，其中调减盈余公积 559,846.16 元，调减未分配利润 5,038,615.40 元，合计调减归属于母公司所有者权益 5,598,461.56 元。

79、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	89,670,013.23	详见本财务报表附注现金流量表补充资料之说明
应收票据	228,351,097.03	质押担保
固定资产	193,406,950.66	抵押担保
无形资产	65,959,098.84	抵押担保
合计	577,387,159.76	/

其他说明：

无

80、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	-	-	
其中：美元	385,993.06	6.9762	2,692,764.79
欧元	0.13	7.8155	1.02
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
欧元	15,900,000.00	7.8155	124,266,450.00

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

81、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	37,656,595.00
其他流动资产-套期工具-公允价值变动	16,183,700.00
合 计	53,840,295.00
其他综合收益-套期工具利得或损失中属于有效部分（税前）	14,842,400.00
公允价值变动损益-套期工具利得或损失中属于无效部分	5,696,925.00
主营业务成本-套期工具有效部分平仓损益	13,406,750.00
投资收益-套期工具无效部分平仓损益	-1,101,855.14

82、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
工业强区建设财政补助资金	796,124.91	其他收益	796,124.91
搬迁补偿费	793,273.80	其他收益	793,273.80
土地补偿款	13,884.00	其他收益	13,884.00
工业转型升级扶持资金	43,103.45	其他收益	43,103.45
重点工业投入和机器换人项目财政扶持资金	612,800.00	其他收益	612,800.00
制造业数字化改造攻关项目拨款	66,988.41	其他收益	66,988.41
2017 年度开发区研发企业投入资助	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
重点工业投入和机器换人项目财政补助	2,989,300.00	其他收益	2,989,300.00
社保费返还	1,990,726.44	其他收益	1,990,726.44
稳岗补贴	793,888.95	其他收益	793,888.95
企业发展款项	680,000.00	其他收益	680,000.00
科研经费投入补助	310,000.00	其他收益	310,000.00
退伍军人税费减免	210,000.00	其他收益	210,000.00

2018 年高新企业奖励经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
杭州下沙政府政策奖励资金	102,200.00	其他收益	102,200.00
生态产业奖	98,000.00	其他收益	98,000.00
高新企业培育资金	74,582.00	其他收益	74,582.00
工业企业考核奖	50,000.00	其他收益	50,000.00
员工培训补贴	48,640.00	其他收益	48,640.00
污水零直排补贴款	48,152.00	其他收益	48,152.00
研发经费补助	34,600.00	其他收益	34,600.00
人才引进奖	30,000.00	其他收益	30,000.00
杭州市富阳区就业管理服务处促进就业专项资金	28,800.00	其他收益	28,800.00
母婴设备补助	20,000.00	其他收益	20,000.00
最美企业奖励资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
安全绩效考核奖	2,000.00	其他收益	2,000.00
合计	14,047,063.96		14,047,063.96

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

83、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

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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
浙江富春江光电科技有限公司及其子公司	473,030,000.00	100%	股权转让(原股东回购)	2019年6月5日	已经公司董事会审议通过、公司已收取51%股权转让款、交易双方已办妥财产交接手续。	299,933,521.50						

其他说明:

适用 不适用

根据 2019 年 4 月 24 日公司三届二十七次董事会《关于转让子公司 100% 股权暨关联交易相关事项的议案》并经 2019 年 5 月 17 日公司 2018 年度股东大会审议通过,公司与浙江富春江通信集团有限公司、孙庆炎等 10 名自然人签署了《关于浙江富春江光电科技有限公司之股权转让协议》,约定以 47,303 万元价格向其转让除杭州永特信息技术有限公司外的全部浙江富春江光电科技有限公司 100% 股权及其子公司的股权(以下简称“原富春江光电”)。公司已于 2019 年度收到上述全部股权转让款。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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
合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
杭州永腾输变电 工程有限公司	减资退出	2019年2月28日	3,303,994.04	-60,687.85

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	
杭州千岛湖永通电缆有限公司	千岛湖	千岛湖	制造业	65.00		设立
杭州永特电缆有限公司	杭州	杭州	制造业	100.00		设立
宿州永通电缆有限公司	宿州	宿州	制造业	100.00		同一控制下企业合并
杭州永通智造科技有限公司	杭州	杭州	制造业	70.00		设立
杭州永通新材料有限公司	杭州	杭州	制造业	65.00		设立
杭州永特信息技术有限公司	杭州	杭州	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:

公司原持有杭州永通新材料有限公司 100% 股权，本期公司将所持有的 35% 股权转让给自然人周方鸣和刘云龙，转让后公司持股 65%。

(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	本期归属于少数股	本期向少数股东宣	期末少数股东权
-------	--------	----------	----------	---------

	比例	东的损益	告分派的股利	益余额
杭州千岛湖永通电缆有限公司	35%	7,771,893.51		51,308,104.15
杭州永通智造科技有限公司	30%	1,881,875.63		1,071,777.94
杭州永通新材料有限公司	35%	528,062.53		4,028,062.53
杭州吉欧西光通信有限公司		-1,676,027.15		
江苏富春江光电有限公司		-3,794,569.91		

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

公司原通过全资子公司浙江富春江光电科技有限公司间接持有杭州吉欧西光通信有限公司 65% 股权、江苏富春江光电有限公司 70% 股权，2019 年 5 月末公司将所持有的原富春江光电股权全部转让，转让后公司不再将其纳入合并财务报表范围。

(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
杭州千岛湖永通电缆有限公司	68,277,157.32	169,026,792.28	237,303,949.60	79,757,262.54	10,952,103.68	90,709,366.22	73,374,807.93	112,503,662.98	185,878,470.91	79,730,036.08	11,759,261.48	91,489,297.56
杭州永通智造科技有限公司	31,019,059.69	3,152,951.97	34,172,011.66	9,599,418.54		9,599,418.54	8,604,563.24	1,962,943.27	10,567,506.51	1,267,832.16		1,267,832.16
杭州永通新材料有限公司	26,064,906.98	4,786,403.97	30,851,310.95	19,342,560.85		19,342,560.85						

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
千岛湖永通电缆有限公司	211,380,060.02	22,205,410.03	22,205,410.03	28,453,208.32	235,944,762.92	29,120,402.29	29,120,402.29	21,162,226.24
杭州永通智造科技有限公司	27,675,422.16	6,272,918.77	6,272,918.77	-11,888,239.55	2,293,965.48	-2,700,325.65	-2,700,325.65	-9,190,217.87
杭州永通新材料有限公司	87,545,022.92	1,508,750.10	1,508,750.10	-16,147,288.92				

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
杭州永通新材料有限公司	2019年11月20日	100%	65%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	杭州永通新材料有限公司
购买成本/处置对价	3,500,000.00
--现金	3,500,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	3,500,000.00
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	4,215,401.67
差额	-715,401.67
其中: 调整资本公积	-715,401.67
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□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

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“杭电石墨烯公司”）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“杭电实业公司”）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。

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	
	杭电石墨烯公司	杭电实业公司	杭电石墨烯公司	杭电实业公司
流动资产	9,448,162.72	25,014,609.61	10,396,814.55	19,898,307.91
其中：现金和现金等价物	8,717,083.32	24,356,066.69	9,890,071.95	12,585,639.37
非流动资产	10,295,397.41	164,718,030.58	14,678,782.93	146,917,582.79
资产合计	19,743,560.13	189,732,640.19	25,075,597.48	166,815,890.70
流动负债	16,780.00	122,695.41	60,018.40	
非流动负债				
负债合计	16,780.00	122,695.41	60,018.40	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	19,726,780.13	189,609,944.78	25,015,579.08	166,815,890.70
按持股比例计算的净资产份额	15,781,424.10	149,040,719.93	20,012,463.26	148,089,534.42
调整事项	-3,000,525.94	-61,441,564.05	-3,640,000.00	-62,091,564.05
--商誉				
--内部交易未实现利润	-3,000,525.94	-61,441,564.05	-3,640,000.00	-62,091,564.05
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	12,780,898.16	87,599,155.88	16,372,463.26	85,997,970.37
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用	-6,155.91	-265,409.44	-8,492.70	-7,945.27
所得税费用				
净利润	-5,301,956.37	-390,055.22	-2,906,125.10	-3,184,109.30

终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-5,301,956.37	-390,055.22	-2,906,125.10	-3,184,109.30
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

(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）3 应收票据、五（一）4 应收账款、五（一）7 其他应收款之说明。

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 2019 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 17.11%(2018 年 12 月 31 日：9.06%)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	1,941,235,848.66	1,988,290,284.22	1,752,890,066.22	187,524,958.65	47,875,259.35
应付票据	444,486,290.00	444,486,290.00	444,486,290.00		
应付账款	385,366,769.64	385,366,769.64	385,366,769.64		
其他应付款	82,882,059.33	82,882,059.33	82,882,059.33		
应付债券	659,241,100.08	876,590,000.00	7,150,000.00	79,040,000.00	790,400,000.00
小 计	3,513,212,067.71	3,777,615,403.19	2,672,775,185.19	266,564,958.65	838,275,259.35

(续上表)

项 目	期初数				
	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	1,828,381,064.20	1,884,766,374.10	1,573,444,683.16	311,321,690.94	
应付票据	237,252,543.01	237,252,543.01	237,252,543.01		

应付账款	378,927,248.21	378,927,248.21	378,927,248.21		
其他应付款	139,479,591.29	139,479,591.29	139,479,591.29		
应付债券	645,339,034.76	880,230,000.00	3,640,000.00	31,850,000.00	844,740,000.00
小计	3,229,379,481.47	3,520,655,756.61	2,332,744,065.67	343,171,690.94	844,740,000.00

(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2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币568,000,000.00元(2018年12月31日：人民币1,089,238,621.25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(五)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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	53,840,295.00		268,000,000.00	321,840,295.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	53,840,295.00		268,000,000.00	321,840,295.00
(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	53,840,295.00			53,840,295.00
(4) 银行信托产品			260,000,000.00	260,000,000.00

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				
持续以公允价值计量的资产总额	53,840,295.00		268,000,000.00	321,840,295.00
(六) 交易性金融负债				
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				
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				
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

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

公司持有的银行信托产品和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	31.26	52.10

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：

浙江富春江通信集团有限公司(以下简称“富春江通信集团”)注册资本 18,600 万元，其中永通控股集团持股比例为 74.90%。

永通控股集团对本公司出资 21,600 万元，持股比例为 31.26%，富春江通信集团对本公司出资 14,400 万元，持股比例为 20.84%，永通控股集团合计对本公司的表决权比例为 52.10%。

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

本企业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（以下简称富春江通信集团）	股东，同受孙庆炎控制
华建飞	公司董事长
郑秀花	公司董事
章勤英	公司董事
陆春校	公司董事
章旭东	公司监事
浙江富春江环保热电股份有限公司（以下简称富春环保）	受富春江通信集团控制
山东中茂圣源实业有限公司	受富春环保控制
浙江清园生态热电有限公司	受富春环保控制
常州市新港热电有限公司	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
南通常安能源有限公司	受富春环保控制
杭州富阳永通商贸有限公司	受富春江通信集团控制
杭州永安防火卷帘有限公司	受华建飞关系密切的家庭成员控制
杭州富阳富春江曜阳老年医院	受富春江通信集团控制
杭州富阳永通物业管理有限公司	受富春江通信集团控制
浙江富春江光电科技有限公司（以下简称富春江光电）	受富春江通信集团控制
江苏富春江光电有限公司	受富春江光电控制
杭州正飞置业有限公司	富春江通信集团联营企业
富阳永通房地产开发有限公司	受富春江通信集团控制
淳安千岛湖永通房地产开发有限公司	受富春江通信集团控制
江苏七宝光电集团有限公司	原子公司江苏富春江光电有限公司持股 10% 以上股份

	的法人
--	-----

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
富春江光电	采购货物、劳务加工	4,823,008.21	
江苏富春江光电有限公司	采购货物	306,355.46	
富春江光电（江苏）有限公司	采购货物	160,968.73	
杭州富阳永通商贸有限公司	采购货物	810,883.90	1,568,781.14
杭州富阳永通物业管理有限公司	绿化、物业管理	429,858.76	871,452.42
杭州富阳富春江曜阳老年医院	员工体检、防暑用品	973,875.90	310,032.13
杭州永安防火卷帘有限公司	采购货物	7,931.03	134,970.12
富春环保	垃圾处理	51,546.90	42,478.04
小计		7,564,428.89	2,927,713.85

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
富春江光电	销售货物	7,588,312.06	
杭州永安防火卷帘有限公司	销售货物	23,459.73	
杭州正飞置业有限公司	销售货物	17,170.69	
南通常安能源有限公司	销售货物	2,883,722.88	2,356,950.17
淳安千岛湖永通房地产开发有限公司	销售货物	628,089.10	1,227,858.47
常州市新港热电有限公司	销售货物	26,517.70	453,888.33
富阳永通房地产开发有限公司	销售货物		418,957.27
富春环保	销售货物	836,464.27	252,038.47
山东中茂圣源实业有限公司	销售货物	66,608.62	120,940.17
富春江通信集团	销售货物		34,974.36
浙江杭电石墨烯科技有限公司	销售货物		23,916.74
浙江清园生态热电有限公司	销售货物	46,864.22	20,000.00

衢州东港环保热电有限公司	销售货物		7,327.59
小计		12,061,690.30	4,916,851.57

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

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
富春江光电	20,000,000.00	2019/4/24	2020/3/4	否

富春江光电已于 2020 年 1 月 2 日提前归还贷款, 截至本报告披露日, 该担保事项已解除。

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
富春江通信集团	80,000,000.00	2019/12/16	2020/12/15	否
富春江通信集团	50,000,000.00	2019/12/20	2020/12/18	否
富春江通信集团	100,000,000.00	2019/12/24	2020/7/15	否
富春江通信集团	50,000,000.00	2019/4/10	2020/3/26	否
富春江通信集团	68,000,000.00	2019/4/10	2020/3/26	否
富春江通信集团	50,000,000.00	2019/4/19	2020/4/9	否
富春江通信集团	50,000,000.00	2019/9/3	2020/2/28	否

富春江通信集团	70,000,000.00	2019/10/24	2020/4/20	否
富春江通信集团	80,000,000.00	2019/10/18	2020/4/13	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

其中第 7 笔、第 8 笔、第 9 笔共 3 笔短期借款同时以公司账面原值为 86,698,699.68 元的房屋建筑物及账面原值为 27,554,069.08 元的土地使用权提供抵押担保。

(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				
淳安千岛湖永通房地产开发有限公司	10,000,000.00	2019/4/4		
拆出				

(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	289.15	222.75

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

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 404,880,137.06 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
应收票据及应收账款					
	富春江光电	690,490.00	34,524.50		
	江苏七宝光电集团有限公司			2,122,816.79	424,563.36
	浙江富春江环保热电股份有	523,544.40	26,177.22	440.00	

	限公司				
小计		1,214,034.40	60,701.72	2,123,256.79	424,563.36
其他应收款					
	浙江杭电实业有限公司	17,077.74	853.89		
	江苏七宝光电集团有限公司			11,909,631.66	1,183,801.44
	富春江通信集团等富春江光电原关联方股东			35,250,400.00	
小计		17,077.74	853.89	47,160,031.66	1,183,801.44

(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
应付票据及应付账款			
	富春江光电	19,238.00	
	杭州永安防火卷帘有限公司	9,200.00	79,232.00
	江苏七宝光电集团有限公司		86,677.14
	杭州富阳永通商贸有限公司	8,750.00	5,750.00
小计		37,188.00	171,659.14
预收款项			
	衢州东港环保热电有限公司	630,000.00	
小计		630,000.00	
其他应付款			
	淳安千岛湖永通房地产开发有限公司	10,328,666.67	
	富春江通信集团		35,370,000.00
	杭州富阳永通物业管理有限公司		46,094.30
	孙庆炎		2,880,000.00
	章旭东		1,485,000.00
	郑秀花		1,125,000.00
	章勤英		1,125,000.00
	华建飞		1,080,000.00
	陆春校		1,035,000.00
小计		10,328,666.67	44,146,094.30
应付股利			
	江苏七宝光电集团有限公司		9,758,972.80
小计			9,758,972.80

7、关联方承诺

适用 不适用

本公司 2017 年以 4.5 亿元对价向关联方富春江通信集团、孙庆炎等及其他非关联方收购原富春江光电 100%的股权。根据 2017 年 5 月 26 日公司与富春江光电原股东富春江通信集团、孙庆炎等签署的《关于浙江富春江光电科技有限公司之股权收购协议》关于业绩承诺条款规定，截至 2018 年末富春江光电原股东需补偿本公司 3,597 万元，其中关联方需补偿本公司 3,525.04 万元。2019 年度，公司已收到富春江光电原股东业绩承诺补偿款 3,597 万元。

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

新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)于 2020 年 1 月在全国爆发。为防控新冠疫情, 全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施。新冠疫情及相应的防控措施对本公司的正常生产经营造成了一定的影响。为抗击肺炎疫情, 本公司各单位全员行动, 坚决贯彻落实党中央、国务院和所在地区疫情防控相关决策部署, 完善防控机制和措施安排, 结合各企业实际情况, 多措并举, 坚决保证企业生产平稳运行。本公司将继续密切关注新冠疫情发展情况, 评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的不利影响。截至本财务报表批准报出日, 该项评估工作尚在进行中。预计新冠疫情对本公司的持续经营无重大影响。

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

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
原富春江光电业务	128,084,161.62	150,164,426.81	-22,080,265.19	8,850,000.00	-32,103,151.78	-26,632,554.72

其他说明：

无

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

因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况，公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债，故公司不存在报告分部。本公司按产品及地区分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

1. 地区分布

项目	境内	境外	合计
主营业务收入	4,827,377,956.06	72,592,894.65	4,899,970,850.71
主营业务成本	4,029,955,139.25	62,134,872.03	4,092,090,011.28

2. 产品分部

项目	主营业务收入	主营业务成本
缆线	3,945,501,114.52	3,269,171,420.64
导线	676,030,805.03	597,201,794.89
民用线	152,084,930.41	107,318,333.55
光缆	65,680,398.74	58,994,558.78
光纤	40,524,216.57	39,014,420.19
光器件	8,766,074.45	10,265,982.22
塑料件	7,614,431.67	7,040,937.66
光棒	2,920,593.06	2,943,690.65
其他	848,286.26	138,872.70
合计	4,899,970,850.71	4,092,090,011.28

(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 年以内小计	1,647,437,748.32
1 至 2 年	144,326,897.17
2 至 3 年	36,278,276.81
3 至 4 年	13,077,431.02
4 至 5 年	8,508,568.65
5 年以上	3,534,195.09
合计	1,853,163,117.06

(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	1,853,163,117.06	100.00	122,487,704.89	6.61	1,730,675,412.17	1,447,594,641.10	100.00	110,163,333.14	7.61	1,337,431,307.96
其中：										
合 计	1,853,163,117.06	/	122,487,704.89	/	1,730,675,412.17	1,447,594,641.10	/	110,163,333.14	/	1,337,431,307.96

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	1,850,082,980.00	122,487,704.89	6.62
合并内关联方组合	3,080,137.06		
合计	1,853,163,117.06	122,487,704.89	6.61

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	110,163,333.14	16,116,533.56		3,792,161.81		122,487,704.89
合计	110,163,333.14	16,116,533.56		3,792,161.81		122,487,704.89

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	3,792,161.81

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山钢集团莱芜钢铁新疆有限公司	货款	3,237,392.02	对方破产，款项无法收回	管理层审批	否
浙江中新电力集团萧山承装	货款	177,269.00	款项无法收回	管理层审批	否
其他零星小计	货款	377,500.79	款项无法收回	管理层审批	否
合计	/	3,792,161.81	/	/	/

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

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
中铁电气化局集团有限公司	77,611,041.00	4.19	4,730,416.07
中铁物贸集团有限公司	73,266,367.49	3.95	3,663,318.37
中铁一局集团电务工程有限公司	61,628,371.81	3.33	3,081,418.59
国家电网有限公司	61,182,928.87	3.3	3,254,833.71
中铁十二局集团电气化工程有限公司	50,061,987.63	2.7	2,606,951.07

小 计	323,750,696.80	17.47	17,336,937.81
-----	----------------	-------	---------------

(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	236,072,717.10	106,042,322.69
合计	236,072,717.10	106,042,322.69

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 年以内小计	225,722,061.83
1 至 2 年	7,753,297.43
2 至 3 年	6,042,921.55
3 至 4 年	3,662,335.35
4 至 5 年	2,129,846.68
5 年以上	3,033,197.13
合计	248,343,659.97

(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
业绩承诺补偿款		35,970,000.00
往来款	153,046,610.10	
一般备用金	6,322,351.19	3,814,101.19
押金保证金	69,209,033.33	52,472,760.56
销售备用金	14,896,871.80	18,928,435.01
应收暂付款	4,351,715.81	2,923,046.83
应收暂未收款	517,077.74	2,393,437.08
合计	248,343,659.97	116,501,780.67

(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)	
2019年1月1日余额	2,552,988.66	1,323,989.90	6,582,479.42	10,459,457.98
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-387,664.87	387,664.87		
--转入第三阶段		-604,292.16	604,292.16	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,514,427.13	-356,280.82	1,587,638.58	2,745,784.89
本期转回				
本期转销				

本期核销			934,300.00	934,300.00
其他变动				
2019年12月31日 余额	3,679,750.92	751,081.79	7,840,110.16	12,270,942.87

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	10,459,457.98	2,745,784.89		934,300.00		12,270,942.87
合计	10,459,457.98	2,745,784.89		934,300.00		12,270,942.87

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	934,300.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江苏新城地产股份有限公司	保证金	100,000.00	款项无法收回	管理层审批	否
其他零星小计	备用金	834,300.00	款项无法收回	管理层审批	否
合计	/	934,300.00	/	/	/

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	138,730,466.66	1 年以内	55.86	
杭州永通新材料有限公司	合并范围内往来	12,335,666.67	1 年以内	4.97	
中铁物贸集团有限公司	押金保证金	8,047,972.22	1 年以内	3.24	402,398.61
中铁物贸集团有限公司	押金保证金	16,000.00	1-2 年	0.01	1,600.00
中铁物贸集团有限公司	押金保证金	862,222.00	3-4 年	0.35	431,111.00
中铁物贸集团有限公司	押金保证金	2,353,197.83	5 年以上	0.95	2,353,197.83
中铁物贸集团有限公司	单位往来	480,767.48	1 年以内	0.19	24,038.37
中铁物贸集团有限公司	单位往来	16,000.00	1-2 年	0.01	1,600.00
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	押金保证金	7,235,000.00	1 年以内	2.91	361,750.00
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	单位往来	627,833.26	1 年以内	0.25	31,391.66
中铁建电气化局集团科技有限公司	单位往来	62,670.60	1 年以内	0.03	3,133.53
中铁建电气化局集团科技有限公司	押金保证金	3,480,000.00	1 年以内	1.40	174,000.00
合计	/	174,247,796.72	/	70.17	3,784,221.00

(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	1,051,385,415.19		1,051,385,415.19	1,160,986,758.28		1,160,986,758.28
对联营、合营企业投资	100,380,054.04		100,380,054.04	102,370,433.63		102,370,433.63
合计	1,151,765,469.23		1,151,765,469.23	1,263,357,191.91		1,263,357,191.91

(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
杭州千岛湖永通电缆有限公司	34,905,000.00	19,500,000.00		54,405,000.00		
宿州永通电缆有限公司	48,986,511.88			48,986,511.88		
杭州永特电缆有限公司	460,000,000.00	50,000,000.00		510,000,000.00		
杭州永特信息技术有限公司		410,493,903.31		410,493,903.31		
杭州永腾输变电工程有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00			
浙江富春江光电科技有限公司	602,095,246.40		602,095,246.40			
杭州永通智造科技有限公司	12,000,000.00	9,000,000.00		21,000,000.00		
杭州永通新材料有限公司		6,500,000.00		6,500,000.00		
合计	1,160,986,758.28	495,493,903.31	605,095,246.40	1,051,385,415.19		

(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		
一、合营企业										

浙江杭电石烯科技有限公司	16,372,463.26			-3,591,565.10						12,780,898.16	
浙江杭电实业有限公司	85,997,970.37			1,601,185.51						87,599,155.88	
小计	102,370,433.63			-1,990,379.59						100,380,054.04	
二、联营企业											
小计											
合计	102,370,433.63			-1,990,379.59						100,380,054.04	

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	4,557,897,889.48	3,849,423,437.27	3,726,138,481.29	3,200,784,903.11
其他业务	10,605,611.21	4,449,251.72	48,432,666.32	37,955,688.69
合计	4,568,503,500.69	3,853,872,688.99	3,774,571,147.61	3,238,740,591.80

其他说明：

无

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		29,672,279.72
权益法核算的长期股权投资收益	-1,990,379.59	-65,026,929.71
处置长期股权投资产生的投资收益	-622,978.39	-2,870,437.59
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	1,332,199.32	
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		

持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
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		
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		
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		
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	-1,101,855.14	-24,228,366.03
处置金融工具取得的投资收益	-23,872,506.15	
合计	-26,255,519.95	-62,453,453.61

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：1 币种：CNY

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-8,606,663.31	
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）	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	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		
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	4,595,069.86	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-662,606.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	41,627.63	
所得税影响额	-960,932.47	
少数股东权益影响额	-23,084.01	
合计	9,762,674.00	

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	4.76	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.36	0.15	0.15

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**第十二节 备查文件目录**

备查文件目录	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。
备查文件目录	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。
备查文件目录	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。

董事长: 华建飞

董事会批准报送日期: 2020 年 4 月 23 日

修订信息适用 不适用