

杭州炬华科技股份有限公司

2022 年半年度报告



2022 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杨光、主管会计工作负责人郭援越及会计机构负责人(会计主管人员)张继慧声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### (一) 行业依赖的风险

公司是一家专业从事能源物联网设备和服务研发、生产与销售的高新技术企业。产品主要服务于国家电网、南方电网及各省电网公司等国内电力用户和非电力用户，公司业务发展和电网投资规模、发展规划密切相关。随着电网投资规模的变化，公司存在业务变动的风险。

### (二) 市场竞争的风险

为实现电网智能化建设目标，国家电网、南方电网对智能电能表和用电信息采集系统产品制订了统一的技术标准，对智能电能表和用电信息采集系统产品的采购实施集中规模招标模式，市场竞争更趋激烈。未来，随着技术进步和产品升级换代，电网公司对产品质量、技术实力、企业资质、生产规模和管理水平要求的不断提高，公司在竞争中市场份额的提升和保持存在一定的风险。

### (三) 人才流失的风险

公司位于长三角一体化发展区块，聚集了信息技术、人工智能、互联网、物联网等大量人才，具有强大的设计研发能力。公司不断加强企业文化建设，提升企业凝聚力，通过有效的激励机制，保障公司员工队伍向心力，保证了企业经营目标与股东目标、员工利益的一致，提高了积极性和团队稳定性。但近年来，我国互联网、人工智能、物联网等产业发展较快，人才及技术竞争激烈，公司存在人力资源管理及人才流失的风险。

#### （四）业务开拓不确定的风险

公司整合优势资源，积极向公共能源计量、能源物联网及电力服务领域拓展，虽然目前公司用户端业务发展势头良好，业绩稳步上升，但用户端业务竞争激烈，未来存在拓展和利润增长的不确定性。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 公司治理 .....	19
第五节 环境和社会责任 .....	22
第六节 重要事项 .....	23
第七节 股份变动及股东情况 .....	36
第八节 优先股相关情况 .....	40
第九节 债券相关情况 .....	41
第十节 财务报告 .....	42

## 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人杨光先生签名的 2022 年半年度报告。
- 二、载有公司法定代表人杨光先生、主管会计工作负责人郭援越先生、会计机构负责人张继慧女士签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他有关资料。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司及炬华科技	指	杭州炬华科技股份有限公司
董事会	指	杭州炬华科技股份有限公司董事会
监事会	指	杭州炬华科技股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
章程	指	杭州炬华科技股份有限公司公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2022 年半年度
近三年	指	2019 年度、2020 年度、2021 年度
正华电子	指	杭州正华电子科技有限公司，公司控股子公司
兴华软件	指	杭州兴华软件技术有限公司，公司控股子公司
南华科技	指	杭州南华科技有限公司，公司控股子公司
炬源智能	指	杭州炬源智能科技有限公司，公司控股子公司
纳宇电气	指	上海纳宇电气有限公司，公司控股子公司
劳克莱斯公司	指	LOGAREX Smart Metering, s. r. o.，公司控股子公司
炬华联昕	指	杭州炬华联昕投资管理合伙企业（有限合伙），公司控股子公司
炬能售电	指	浙江炬能售电有限公司，公司控股子公司
炬源物联	指	天台炬源物联网技术有限公司，公司控股子公司
嘉兴炬华联昕	指	嘉兴炬华联昕创业投资合伙企业（有限合伙），公司控股子公司
炬华科技（香港）	指	炬华科技（香港）有限公司，公司控股子公司
炬华粟丰	指	湖州炬华粟丰创业投资合伙企业（有限合伙），公司控股子公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
智慧计量与采集系统	指	智能电能表（单相表、三相表）、采集设备（采集器、集中器、专变）
智能电力终端及系统	指	电力监控终端设备、电气安全终端设备、服务平台软件
智能流量仪表及系统	指	智能水表、流量计、智慧水务管理服务云平台
智能配用电产品及系统	指	谐波治理、智能电气、电动汽车充电桩及系统
物联网传感器及配件	指	物联网传感器、物联网产品壳体配件及其它

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	炬华科技	股票代码	300360
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	杭州炬华科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	炬华科技		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou Sunrise Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sunrise		
公司的法定代表人	杨光		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戴晓华	王盼盼
联系地址	浙江省杭州市余杭区仓前街道褚家塘路 9 号	浙江省杭州市余杭区仓前街道褚家塘路 9 号
电话	0571-89935881	0571-89935881
传真	0571-89935899	0571-89935899
电子信箱	sunrise@sunrisemeter.com	sunrise@sunrisemeter.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	浙江省杭州市余杭区仓前街道龙潭路 9 号
公司注册地址的邮政编码	311121
公司办公地址	浙江省杭州市余杭区仓前街道褚家塘路 9 号
公司办公地址的邮政编码	311121
公司网址	http://www.sunrisemeter.com/
公司电子信箱	sunrise@sunrisemeter.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022 年 04 月 11 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	关于办公场所迁址的公告；公告编号：2022-009

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	685,168,788.55	437,136,648.86	56.74%
归属于上市公司股东的净利润（元）	189,574,472.51	127,664,008.10	48.49%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	183,184,624.50	119,741,612.32	52.98%
经营活动产生的现金流量净额（元）	162,637,852.86	-55,390,600.83	393.62%
基本每股收益（元/股）	0.38	0.25	52.00%
稀释每股收益（元/股）	0.38	0.25	52.00%
加权平均净资产收益率	6.94%	5.24%	1.70%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,437,614,263.00	3,322,212,734.22	3.47%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,753,926,792.30	2,638,035,204.79	4.39%

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用



单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-41,420.48	
计入当期损益的政府补助（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）	16,240,450.32	
委托他人投资或管理资产的损益	314,163.87	
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	-9,447,783.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	879,682.01	
减：所得税影响额	1,127,620.24	
少数股东权益影响额（税后）	427,623.49	
合计	6,389,848.01	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
“其他收益”项目所列增值税超额税负返还款	12,816,092.79	根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）和《关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》（财税〔2016〕81号）规定，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家专业从事能源物联网设备研发、生产、销售与服务的高新技术企业。公司以物联网系统带动智能电表、智能水表、智能电气、能源云边路由器、物联网传感器等物联网远程终端为核心业务，推动物联网产品和服务在公共能源水、电、气、热领域的应用，进一步构建物联网终端与大数据、云计算的融合应用，实现公司从产品销售升级为综合能源解决方案服务商。

公司主要业务分为智慧计量与采集系统、智能电力终端及系统、物联网智能水表、智能配用电产品及系统、智能充电设备、物联网传感器及配件等物联网产品和综合能源服务解决方案。

智慧计量与采集系统涵盖智能电能表、采集设备；智能电力终端及系统涵盖电力监控终端设备、电气安全终端设备、服务平台软件；智能流量仪表及系统涵盖智能水表、智慧水务管理服务平台；智能配用电产品及系统涵盖电动汽车充电桩及系统、谐波治理设备、智能电气；物联网传感器及配件主要包含物联网传感器和壳体等配件。

### 二、核心竞争力分析

#### （一）技术创新优势

公司是高新技术企业，拥有浙江省高新技术企业研究开发中心，国际 DLMS 协会会员，中国仪器仪表行业协会电工仪器仪表分会理事单位，参与多项电能计量仪表标准起草和修订工作。强大的技术团队，领先的技术优势，保障了公司成为国内能源计量仪表行业最具技术影响力和发展潜力的公司之一。

#### （二）先进制造优势

公司通过多年实践经验积累，形成了以信息化、自动化为核心的先进制造体系。

公司具有强大的自主研发生产信息化软件、硬件和测试工装的能力，配合完善、成熟的生产工艺技术和工艺操作规程建设，全程引入 ERP 管理系统和 MES 生产制造执行系统，全面实现了生产信息化、自动化。成熟的工艺流程、先进的生产和检测设备保障了炬华科技智能电能表和用电信息采集系统产品制造水平处于国内领先地位。

#### （三）质量管理优势

公司通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系及 AAA 级测量管理体系认证，具有 CMC 证书、中国 CCC 质量认证、荷兰 KEMA 认证及欧盟 MID 认证等多项国内外权威认证。

#### （四）技术营销和服务优势

公司始终坚持技术营销模式，凭借技术实力赢得了国内外市场。

经过多年市场运营，公司拥有一支优秀的技术型营销团队，不断开拓国家电网、南方电网及地方电网公司等客户。结合国家电网、南方电网集中招标模式，公司采取技术营销的方式，建立技术工程师为主的营销团队，充分利用产品的技术优势拓展和赢得市场，进而提高企业的核心竞争力。

国际市场营运过程中，充分利用公司技术优势，不断与客户沟通技术方案、工艺制造方案、质量管理方法等，赢得国外电力客户认可。

#### （五）区域和成本控制优势

公司位于国内经济最发达地区之一及电能计量仪表生产主要集中地的长三角区域，具备人才和原材料供应优势。

长三角区域聚集了电能计量仪表方面的设计、制造、管理人才。同时区域内研究机构、高校云集，为公司的人才战略储备奠定了基础。公司通过多年设计技术经验、生产工艺技术的积累，产品成本具有一定的优势。

公司产品所用电能表模具和主要配套件厂家以杭州为中心，电子元器件代理以上海为中心，提高了响应速度，降低了成本。

#### （六）团队和机制优势

公司建立了完善的法人治理结构，拥有高效、合理的决策机制，有效保证了公司的持续稳定发展。管理团队、核心技术及关键营销人员直接或间接持有公司股份，保证了企业经营目标与股东的目标一致，提高了团队稳定性和积极性。

公司团队行业经营管理经验丰富、专业知识结构互补，运营管理能力强、职业化水平高、学习能力强，提高了公司管理效率。公司不断加强企业文化建设，提升企业凝聚力，通过有效的激励机制，保障公司员工队伍向心力，促进了公司持续快速发展。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	685,168,788.55	437,136,648.86	56.74%	主要系公司业务规模及产能扩大所致。
营业成本	419,913,383.49	253,934,733.45	65.36%	主要系营业收入增加，相应的营业成本随之增加所致。
销售费用	25,518,565.67	21,110,678.81	20.88%	
管理费用	30,728,500.86	23,995,370.84	28.06%	
财务费用	-26,973,781.60	-19,617,839.61	-37.50%	主要系存款利息收入增加所致。
所得税费用	34,065,290.56	22,846,878.48	49.10%	主要系本期利润总额增加，相应应纳税所得额增加，导致本期所得税费用增加。

研发投入	28,822,107.85	25,906,283.12	11.26%	
经营活动产生的现金流量净额	162,637,852.86	-55,390,600.83	393.62%	主要系销售商品、提供劳务的增长及收到的现金增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-146,747,345.02	-66,570,120.21	-120.44%	主要系报告期内定期存款增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-73,490,334.83	-73,394,909.74	-0.13%	
现金及现金等价物净增加额	-58,527,614.87	-196,185,722.37	70.17%	主要系经营活动产生的现金流量净额增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
智慧计量与采集系统	547,531,930.75	336,593,401.75	38.53%	51.14%	55.24%	-1.62%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,458,126,595.28	42.42%	1,376,457,029.24	41.43%	0.99%	
应收账款	405,406,929.29	11.79%	417,341,392.81	12.56%	-0.77%	
合同资产	45,419,753.78	1.32%	54,904,715.56	1.65%	-0.33%	
存货	421,858,670.45	12.27%	356,116,778.65	10.72%	1.55%	
投资性房地产	1,930,974.00	0.06%	2,274,765.06	0.07%	-0.01%	
长期股权投资	7,239,002.70	0.21%	7,105,491.06	0.21%	0.00%	
固定资产	434,222,997.74	12.63%	110,006,054.08	3.31%	9.32%	
在建工程	579,245.28	0.02%	297,987,647.85	8.97%	-8.95%	

使用权资产	620,756.32	0.02%	3,117,420.46	0.09%	-0.07%	
短期借款	3,521,556.03	0.10%	0.00	0.00%	0.10%	
合同负债	84,207,425.07	2.45%	56,220,450.93	1.69%	0.76%	

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2. 衍生金融资产	717,284.40						-17,900.03	699,384.37
4. 其他权益工具投资	388,780,317.32	-11,104,685.93			21,616,875.00			399,292,506.39
上述合计	389,497,601.72	-11,104,685.93			21,616,875.00		-17,900.03	399,991,890.76
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

无

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
406,531,509.09	328,867,846.79	23.62%

**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**适用 不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**适用 不适用**4、以公允价值计量的金融资产**适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
金融衍生工具	717,284.40						17,900.03	699,384.37	自有资金
其他	388,780,317.32	11,104,685.93		21,616,875.00				399,292,506.39	自有资金
合计	389,497,601.72	11,104,685.93	0.00	21,616,875.00	0.00	0.00	17,900.03	399,991,890.76	---

**5、募集资金使用情况**适用 不适用**(1) 募集资金总体使用情况**适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	62,935.47
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	53,741.8
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
<b>募集资金总体使用情况说明</b>	
<p>本公司以前年度已累计投入募集资金总额 537,417,994.05 元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 51,491,447.78 元；2022 年实际使用募集资金 0 元，2022 年收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 587,391.99 元；累计已使用募集资金 537,417,994.05 元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 52,078,839.77 元。</p> <p>截至报告期末，公司已将节余募集资金 14,401.55 万元永久补充公司流动资金，募集资金专户在报告期内已销户。</p>	

## (2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1. 能源需求侧物联网信息平台生产建设项目(需求侧电、水、气、热计量和信息采集系统产品的生产建设项目)	否	12,274.99	12,675.2	0	12,593.4	99.35%				不适用	否
2. 智能电力仪表和智能配用电设备智慧制造建设项目	否	28,915.91	24,397.07	0	22,444.88	92.00%				不适用	否
3. 智慧能源技术研究院建设项目	否	11,672.76	9,783.95	0	8,721.93	89.15%				不适用	否
4. 营销及技术服务的网络建设项目	否	614.71	522.67	0	522.67	100.00%				不适用	否
5. 补充流动资金	否	9,457.1	9,458.92	0	9,458.92	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	62,935.47	56,837.81	0	53,741.8	--	--			--	--
超募资金投向											
无											

合计	--	62,935 .47	56,837 .81	0	53,741 .8	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>能源需求侧物联网信息平台生产建设项目（需求侧电、水、气、热计量和信息采集系统产品的生产建设项目）、智能电力仪表和智能配用电设备智慧制造建设项目、智慧能源技术研究院建设项目和营销及技术服务的网络建设项目已超过最近一次募集资金投资计划的完成期限且募集资金投入金额未达到相关计划金额 50% 的，公司于 2021 年 2 月 3 日召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目重新论证并延期的议案》，拟将能源需求侧物联网信息平台生产建设项目（需求侧电、水、气、热计量和信息采集系统产品的生产建设项目）达到预定可使用状态日期调整为 2022 年 3 月 31 日，将智能电力仪表和智能配用电设备智慧制造建设项目、智慧能源技术研究院建设项目、营销及技术服务的网络建设项目达到预定可使用状态日期调整为 2021 年 12 月 31 日。</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日，能源需求侧物联网信息平台生产建设项目（需求侧电、水、气、热计量和信息采集系统产品的生产建设项目）、智能电力仪表和智能配用电设备智慧制造建设项目、智慧能源技术研究院建设项目、营销及技术服务的网络建设项目均已结项。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期无。										
超募资金金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>公司于 2020 年 1 月 20 日召开的第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议分别审议通过了《关于部分募投项目新增实施主体及实施地点的议案》，同意新增全资子公司天台炬源物联网技术有限公司作为“能源需求侧物联网信息平台生产建设项目”的实施主体，新增浙江天台县西工业区地块作为“能源需求侧物联网信息平台生产建设项目”的实施地点。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司于 2017 年 12 月 25 日召开的第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金 8,654,965.74 元置换预先已投入募投项目自筹资金。该笔资金于 2017 年 12 月已置换完毕。</p>										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>出现募集资金结余的原因：本次募投项目结项结余金额包括募投项目尚未支付的少部分尾款及质保金，因该等合同尾款及质保金支付时间周期较长，将结余金额永久补充流动资金，用于公司日常生产经营，有利于提高资金使用效率。</p> <p>出现募集资金结余的金额：公司于 2021 年 12 月 31 日召开第四届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，将能源需求侧物联网信息平台</p>										



	<p>生产建设项目（需求侧电、水、气、热计量和信息采集系统产品的生产建设项目）、智能电力仪表和智能配用电设备智慧制造建设项目、智慧能源技术研究院建设项目和营销及技术服务的网络建设项目结项并将节余募集资金 14,342.81 万元（包含尚未支付的合同尾款及质保金 3,096.01 万元，剩余募集资金 6,097.65 万元和利息收入、理财收益 5,149.15 万元，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充公司流动资金。该议案已经 2022 年第一次临时股东大会审议通过。</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日能源需求侧物联网信息平台生产建设项目（需求侧电、水、气、热计量和信息采集系统产品的生产建设项目）（浙江天台县西工业区地块项目）、智能电力仪表和智能配用电设备智慧制造建设项目和智慧能源技术研究院建设项目均尚未投入使用。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，公司已将节余募集资金 14,401.55 万元永久补充公司流动资金，募集资金专户在报告期内已销户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### （1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### （2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### （3）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### （一）行业依赖的风险

公司是一家专业从事能源物联网设备和服务研发、生产与销售的高新技术企业。产品主要服务于国家电网、南方电网及各省电网公司等国内电力用户和非电力用户，公司业务发展和电网投资规模、发展规划密切相关。随着电网投资规模的变化，公司存在业务变动的风险。

### （二）市场竞争的风险

为实现电网智能化建设目标，国家电网、南方电网对智能电能表和用电信息采集系统产品制订了统一的技术标准，对智能电能表和用电信息采集系统产品的采购实施集中规模招标模式，市场竞争更趋激烈。未来，随着技术进步和产品升级换代，电网公司对产品质量、技术实力、企业资质、生产规模和管理水平要求的不断提高，公司在竞争中市场份额的提升和保持存在一定的风险。

### （三）人才流失的风险

公司位于长三角一体化发展区块，聚集了信息技术、人工智能、互联网、物联网等大量人才，具有强大的设计研发能力。公司不断加强企业文化建设，提升企业凝聚力，通过有效的激励机制，保障公司员工队伍向心力，保证了企业经营目标与股东目标、员工利益的一致，提高了积极性和团队稳定性。但近年来，我国互联网、人工智能、物联网等产业发展较快，人才及技术竞争激烈，公司存在人力资源管理及人才流失的风险。

### （四）业务开拓不确定的风险

公司整合优势资源，积极向公共能源计量、能源物联网及电力服务领域拓展，虽然目前公司用户端业务发展势头良好，业绩稳步上升，但用户端业务竞争激烈，未来存在拓展和利润增长的不确定性。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.09%	2022 年 01 月 17 日	2022 年 01 月 18 日	2022 年 1 月 18 日，在巨潮资讯网披露了《2022 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2022-005
2021 年度股东大会	年度股东大会	44.32%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 14 日	2022 年 5 月 14 日，在巨潮资讯网披露了《2021 年度股东大会决议公告》，公告编号：2022-022
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.53%	2022 年 05 月 30 日	2022 年 05 月 31 日	2022 年 5 月 31 日，在巨潮资讯网披露了《2022 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2022-030

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

## 1、股权激励

为了进一步完善公司法人治理结构，促进公司建立、健全激励机制和约束机制，增强公司及子公司中层管理人员，核心技术、业务骨干人员和其他管理、技术、业务骨干人员对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，确保公司发展战略与经营目标的实现，公司于 2022 年 5 月 13 日召开了第四届董事会第二十六次会议、第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于〈杭州炬华科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，独立董事就本激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表独立意见，并公开征集投票权。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 14 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

2022 年 5 月 14 日至 2022 年 5 月 23 日期间，公司在内部 OA 办公系统公示了《杭州炬华科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》。在公示期限内，公司监事会没有收到任何对本次激励计划激励对象名单提出的异议。此外，监事会对本激励计划激励对象名单进行了核查，并于 2022 年 5 月 24 日披露了《杭州炬华科技股份有限公司监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

2022 年 5 月 30 日，公司召开了 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于〈杭州炬华科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈杭州炬华科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司确定 2022 年限制性股票激励计划为：向激励对象授予的限制性股票数量为 1000 万股，其中首次向符合条件的 250 名激励对象授予限制性股票 900 万股，预留 100 万股，首次授予价格为 5.37 元/股，激励对象通过本次限制性股票激励计划获授的限制性股票归属后，不额外设置禁售期，本激励计划的禁售规定按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》等规定执行。同日，公司董事会出具了《杭州炬华科技股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 31 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

2022 年 6 月 6 日，公司召开了第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的相关规定以及公司 2022 年第二次临时股东大会的授权，董事会认为公司 2022 年限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意确定以 2022 年 6 月 6 日为首次授予日，以 5.22 元/股的授予价格向 250 名激励对象授予 900 万股第二类限制性股票。公司独立董事就上述事项发表了同意的独立意见，监事会对激励对象人员名单再次进行了核实。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 7 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

### 二、社会责任情况

公司为“杭州市社会责任建设 A 级企业”，公司积极履行应尽的社会义务，承担社会责任，公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担员工、客户、供应商及其他利益相关者的责任。同时，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，严格履行信息披露义务、做好内幕信息知情人登记工作，及时、准确、完整、真实地按规定披露公司各项相关信息，通过投资者电话、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行交流，保障投资者知情权，维护社会公众股东的合法权益。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康。注重员工素质提升，针对不同岗位提供不同培训，拓展员工知识面，增加员工认知度，有效提升了员工素质。公司依法经营，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，及时缴纳各项税费，积极发展就业，促进当地经济的发展。

## 第六节 重要事项

### 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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁敏华;洪军; 郭援越;杨光; 刘峥嵘;周芬; 王蕾;包俊明; 柳美珍;姜干才	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：1、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与公司之间的关联交易。2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司及其他股东的利益。3、本人保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害公司及其	2014年01月21日	9999-12-31	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形

			他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。			
丁敏华;杭州炬华集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东炬华集团、实际控制人丁敏华承诺：1、本人（本公司）将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司章程》所规定的股东、董事或高级管理人员的职责，不利用炬华科技的股东、董事或高级管理人员的地位或身份损害炬华科技及炬华科技其他股东、债权人的合法权益。2、在承诺书签署之日，本人（本公司）或本人（本公司）控制的其他企业均未生产、开发任何与炬华科技生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与炬华科技经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与炬华科技生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、	2014年01月21日	9999-12-31	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形	



			<p>企业或其他组织、机构。</p> <p>3、自承诺书签署之日起，本人（本公司）或本人（本公司）控制的其他企业将不生产、开发任何与炬华科技生产、开发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炬华科技经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与炬华科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。</p> <p>4、自承诺书签署之日起，如本人（本公司）或本人（本公司）控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或炬华科技进一步拓展产品和业务范围，本人或本人控制的其他企业将不与炬华科技现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与炬华科技及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人或本人控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到炬华科技经营，</p>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。5、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人（本公司）将向炬华科技赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。</p>			
杭州炬华科技股份有限公司;杭州炬华集团有限公司;丁敏华;洪军;郭援越;杨光;刘峥嵘;周芬;王蕾;包俊明;柳美珍;吕向伟	其他承诺	<p>公司、公司控股股东炬华集团、公司实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员承诺：保证首次公开发行全套文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺及在出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失将依法赔偿投资者损失的承诺，关于避免同业竞争及规范关联交易的承诺、公司关于回购股份的承诺以及公司控股股东关于回购股份的承诺等相关公开承诺。如在实际执行过程中，上述责任主体违反首次公开发行时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施：（1）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（2）给投资</p>	2014年01月21日	9999-12-31	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形	

			<p>者造成直接损失的，依法赔偿损失；</p> <p>(3) 有违法所得的，按相关法律法规处理；(4) 如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；</p> <p>(5) 其他根据届时规定可以采取的其他措施。公司董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺，未经公司许可，该等人员离职后二年内不从事与公司相同或相似业务的工作。</p>			
	杭州炬华科技股份有限公司;杭州炬华集团有限公司;丁敏华;洪军;郭援越;杨光;刘峥嵘;周芬;王蕾;包俊明;柳美珍	其他承诺	<p>公司及公司控股股东炬华集团、实际控制人丁敏华、公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：如《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接损失的，本公司（或本人）将依法就上述事项向投资者承担连带赔偿责任，但本公司（或本人）能够证明自己没有过错的除外。</p>	2014年01月21日	9999-12-31	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形
	杭州炬华科技股份有限公司;杭州炬华集团有限公司	其他承诺	<p>“发行人承诺：如《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定</p>	2014年01月21日	9999-12-31	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形

			<p>的发行条件构成重大、实质影响的，公司将以二级市场价格依法回购本次公开发行的全部新股。发行人控股股东杭州炬华集团有限公司承诺：如《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断炬华科技是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将以二级市场价格依法购回本次公开发行时公开发售的股份（不包括本次公开发行时其他股东公开发售部分及锁定期结束后炬华集团在二级市场减持的股份）。”</p>			
	<p>陈波;丁敏华;郭援越;洪军;姜干才;刘国平;刘晓松;刘峥嵘;杨光;周芬</p>	<p>其他承诺</p>	<p>”根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）、《国务院关于促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证券监督管理委员会公告[2015]31号）的相关规定，杭州炬华科技股份有限</p>	<p>2016年07月09日</p>	<p>9999-12-31</p>	<p>严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形</p>

			<p>公司（以下简称“公司”）的董事、高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。为贯彻执行上述规定和文件精神，公司全体董事、高级管理人员作出以下承诺：</p> <p>（一）承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>（二）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；</p> <p>（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>（四）承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（五）承诺拟公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>（六）本承诺出具日至本次非公开发行完毕前，中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺明确规定时，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺</p>			
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			届时将按照中国证监会规定出具补充承诺；（七）将严格履行填补被摊薄即期回报措施，若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在公司股东大会上公开说明未履行填补被摊薄即期回报措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，董事、高级管理人员将依法赔偿。”			
	丁敏华;杭州炬华集团有限公司	其他承诺	“根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）、《国务院关于促进资本市场健康发展的若干意见》（国发[2014]17号）和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证券监督管理委员会公告[2015]31号）的相关规定，为使公司填补回报措施能够得到切实履行，维护公司和全体股东的合法权益，杭州炬华科技股份有限公司（以下简称“	2016年07月09日	9999-12-31	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形

			<p>公司”)的控股股东杭州炬华集团有限公司和实际控制人丁敏华先生针对公司 2016 年非公开发行股份涉及的摊薄即期回报采取填补措施事项承诺如下:1、不越权干预公司经营管理活动,不会侵占公司利益;2、本承诺出具日后至本次非公开发行完毕前,中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺明确规定时,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,承诺届时将按照中国证监会规定出具补充承诺;</p> <p>3、将严格履行填补被摊薄即期回报措施,若未履行填补被摊薄即期回报措施,将在公司股东大会上公开说明未履行填补被摊薄即期回报措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉;如果未履行相关承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,将依法赔偿。”</p>			
承诺是否按时履行	是					

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

## 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用



## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
杭州炬华集团有限公司	控股股东	浙江炬能售电有限公司	服务：电力的销售、售后。电力设备承修、检测，电力设施工程设计、安装、施工，线路管道工程设计、施工，合同能源管理，能源商务信息咨询，配电、新能源项目投资；技术开发、技术服务、技术转让；新能源、分布式微网新能源、储能技术、能源计量技术、智能用能技术、节约用能（电）技术；租赁、销售：电力设备、电力器材、电力通信设备。	21800 万元	224.55	221.55	-2.33
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履 行的进 度	本期确 认的销 售收	累计确 认的销 售收	应收账 款回 款情 况	影响重 大合 同履 行	是否存 在合 同无 法

称				入金额	入金额		的各项条件是否发生重大变化	履行的重大风险
---	--	--	--	-----	-----	--	---------------	---------

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

#### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	68,444,494.00	13.57%						68,444,494.00	13.57%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	68,444,494.00	13.57%						68,444,494.00	13.57%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	68,444,494.00	13.57%						68,444,494.00	13.57%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	435,942,632.00	86.43%						435,942,632.00	86.43%
1、人民币普通股	435,942,632.00	86.43%						435,942,632.00	86.43%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	504,387,126.00	100.00%						504,387,126.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		19,171	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州炬华集团有限公司	境内非国有法人	21.81%	109,986,235	0	0	109,986,235		
丁敏华	境内自然人	12.16%	61,327,500	0	45,995,625	15,331,875		
洪军	境内自然人	4.08%	20,576,548	0	0	20,576,548		
杨光	境内自然人	2.67%	13,448,140	0	10,086,105	3,362,035		
郭援越	境内自然人	2.65%	13,369,636	-117500	10,115,352	3,254,284		
王庆华	境内自然人	1.57%	7,897,000	-57000	0	7,897,000		
平安资产—工商银行—平安资产如意 28 号保险资产管理产品	其他	1.09%	5,522,800	5,522,800	0	5,522,800		
平安养老保险股份有限公司—万能—团险万能	其他	1.09%	5,499,916	1,000,000	0	5,499,916		

平安安赢股票型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	1.07%	5,418,104	2,414,349	0	5,418,104		
余钦	境内自然人	1.07%	5,416,666	0	0	5,416,666		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
杭州炬华集团有限公司	109,986,235					人民币普通股	109,986,235	
洪军	20,576,548					人民币普通股	20,576,548	
丁敏华	15,331,875					人民币普通股	15,331,875	
王庆华	7,897,000					人民币普通股	7,897,000	
平安资产—工商银行—平安资产如意 28 号保险资产管理产品	5,522,800					人民币普通股	5,522,800	
平安养老保险股份有限公司—万能—团险万能	5,499,916					人民币普通股	5,499,916	
平安安赢股票型养老金产品—中国银行股份有限公司	5,418,104					人民币普通股	5,418,104	
余钦	5,416,666					人民币普通股	5,416,666	
崔玉晶	4,670,000					人民币普通股	4,670,000	
平安养老保险—工商银行—平安养老—平安人寿委托投资 1 号资产管理计划	4,127,100					人民币普通股	4,127,100	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股	无							

东之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
郭援越	副董事长	现任	13,487,136	0	117,500	13,369,636	0	0	0
合计	--	--	13,487,136	0	117,500	13,369,636	0	0	0

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。



## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：杭州炬华科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,458,126,595.28	1,376,457,029.24
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	699,384.37	717,284.40
衍生金融资产		
应收票据	16,197,405.76	15,609,688.91
应收账款	405,406,929.29	417,341,392.81
应收款项融资	41,471,255.72	20,335,194.13
预付款项	20,591,198.12	14,292,690.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,430,729.13	11,858,626.02
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	421,858,670.45	356,116,778.65
合同资产	45,419,753.78	54,904,715.56
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,356,216.83	62,857,155.13
流动资产合计	2,436,558,138.73	2,330,490,555.07

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,239,002.70	7,105,491.06
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	399,292,506.39	388,780,317.32
投资性房地产	1,930,974.00	2,274,765.06
固定资产	434,222,997.74	110,006,054.08
在建工程	579,245.28	297,987,647.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	620,756.32	3,117,420.46
无形资产	54,253,554.38	53,876,682.38
开发支出		
商誉	65,663,341.72	65,663,341.72
长期待摊费用	5,515,381.50	4,864,983.55
递延所得税资产	10,589,883.34	8,669,587.92
其他非流动资产	21,148,480.90	49,375,887.75
非流动资产合计	1,001,056,124.27	991,722,179.15
资产总计	3,437,614,263.00	3,322,212,734.22
流动负债：		
短期借款	3,521,556.03	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	45,870,000.00	104,392,893.00
应付账款	433,597,426.35	382,810,410.74
预收款项		
合同负债	84,207,425.07	56,220,450.93
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	9,069,697.53	31,792,353.77
应交税费	32,801,013.78	30,503,695.21
其他应付款	11,327,935.82	17,427,671.02
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		

应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	636,417.60	3,182,351.96
其他流动负债	10,946,965.26	6,404,050.92
流动负债合计	631,978,437.44	632,733,877.55
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
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	349,298.40	335,100.00
预计负债		
递延收益	2,007,861.77	2,766,979.20
递延所得税负债	11,042,206.97	12,724,831.68
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,399,367.14	15,826,910.88
负债合计	645,377,804.58	648,560,788.43
所有者权益：		
股本	504,387,126.00	504,387,126.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	332,959,100.34	330,718,100.34
减：库存股		
其他综合收益	-968,495.98	-702,679.88
专项储备		
盈余公积	212,924,177.10	212,924,177.10
一般风险准备		
未分配利润	1,704,624,884.84	1,590,708,481.23
归属于母公司所有者权益合计	2,753,926,792.30	2,638,035,204.79
少数股东权益	38,309,666.12	35,616,741.00
所有者权益合计	2,792,236,458.42	2,673,651,945.79
负债和所有者权益总计	3,437,614,263.00	3,322,212,734.22

法定代表人：杨光    主管会计工作负责人：郭援越    会计机构负责人：张继慧

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,274,605,951.11	1,214,044,340.86
交易性金融资产		
衍生金融资产		

应收票据	7,024,948.45	12,474,688.91
应收账款	329,456,513.57	328,716,842.94
应收款项融资	30,998,639.21	8,575,188.00
预付款项	16,850,803.46	12,956,418.03
其他应收款	114,276,818.29	104,209,505.76
其中：应收利息		
应收股利		
存货	371,941,067.73	305,854,033.62
合同资产	44,456,700.20	54,073,970.95
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,507,268.15	58,584,890.29
流动资产合计	2,202,118,710.17	2,099,489,879.36
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	487,111,117.54	467,461,378.16
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	77,528,647.22	89,227,081.15
投资性房地产	3,636,627.12	3,921,790.65
固定资产	340,212,615.43	100,187,940.74
在建工程		213,876,081.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		1,248,416.04
无形资产	30,669,566.02	29,620,719.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,933,674.34	4,475,743.54
递延所得税资产	5,337,274.16	5,414,157.23
其他非流动资产	21,148,480.90	46,167,737.47
非流动资产合计	970,578,002.73	961,601,046.27
资产总计	3,172,696,712.90	3,061,090,925.63
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	45,870,000.00	104,392,893.00
应付账款	491,055,550.43	418,295,147.41
预收款项		
合同负债	74,251,437.95	50,144,223.53

应付职工薪酬	5,227,561.20	21,565,838.41
应交税费	22,071,332.61	26,021,093.15
其他应付款	7,795,268.45	14,571,333.72
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		1,278,231.05
其他流动负债	9,652,686.93	5,614,177.99
流动负债合计	655,923,837.57	641,882,938.26
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
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	328,338.40	314,140.00
预计负债		
递延收益	2,007,861.77	2,766,979.20
递延所得税负债	2,571,381.13	4,326,146.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,907,581.30	7,407,265.42
负债合计	660,831,418.87	649,290,203.68
所有者权益：		
股本	504,387,126.00	504,387,126.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	373,827,328.95	371,586,328.95
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	208,143,706.78	208,143,706.78
未分配利润	1,425,507,132.30	1,327,683,560.22
所有者权益合计	2,511,865,294.03	2,411,800,721.95
负债和所有者权益总计	3,172,696,712.90	3,061,090,925.63

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	685,168,788.55	437,136,648.86
其中：营业收入	685,168,788.55	437,136,648.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	482,722,628.98	307,882,748.12
其中：营业成本	419,913,383.49	253,934,733.45
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	4,713,852.71	2,553,521.51
销售费用	25,518,565.67	21,110,678.81
管理费用	30,728,500.86	23,995,370.84
研发费用	28,822,107.85	25,906,283.12
财务费用	-26,973,781.60	-19,617,839.61
其中：利息费用	64,894.26	21,748.06
利息收入	22,755,213.43	20,577,192.07
加：其他收益	29,172,329.45	14,314,107.42
投资收益（损失以“-”号填列）	2,632,210.64	1,073,104.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	661,144.82	229,056.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	314,163.87	844,047.87
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）	-11,104,685.93	8,527,492.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,074,919.59	-656,166.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-909,811.04	1,174,237.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-41,420.48	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	223,269,701.80	153,686,676.58
加：营业外收入	999,901.70	170,572.22
减：营业外支出	120,219.69	240.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	224,149,383.81	153,857,008.70
减：所得税费用	34,065,290.56	22,846,878.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	190,084,093.25	131,010,130.22
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	190,084,093.25	131,010,130.22

2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	189,574,472.51	127,664,008.10
2. 少数股东损益	509,620.74	3,346,122.12
六、其他综合收益的税后净额	-265,816.10	-92,693.34
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-265,816.10	-92,693.34
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-265,816.10	-92,693.34
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-265,816.10	-92,693.34
7. 其他		
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	189,818,277.15	130,917,436.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	189,308,656.41	127,571,314.76
归属于少数股东的综合收益总额	509,620.74	3,346,122.12
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.38	0.25
（二）稀释每股收益	0.38	0.25

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：杨光 主管会计工作负责人：郭援越 会计机构负责人：张继慧

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	625,698,693.00	370,855,040.32
减：营业成本	416,874,016.84	239,801,645.99
税金及附加	3,456,858.17	1,847,767.12
销售费用	17,543,906.70	10,401,258.95
管理费用	19,243,803.45	13,879,547.79
研发费用	20,914,468.81	19,248,310.61
财务费用	-23,903,076.32	-18,112,857.62



其中：利息费用	2,707.86	21,748.06
利息收入	20,094,343.74	19,026,413.32
加：其他收益	26,058,250.14	9,073,518.91
投资收益（损失以“-”号填列）	15,314,163.87	16,601,973.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	314,163.87	601,973.90
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）	-11,698,433.93	-9,188,541.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	618,249.02	-2,467,281.48
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-999,164.16	1,317,729.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	200,861,780.29	119,126,767.55
加：营业外收入	998,392.02	103,611.98
减：营业外支出	70,215.06	12.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	201,789,957.25	119,230,367.21
减：所得税费用	28,308,316.27	15,842,250.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	173,481,640.98	103,388,117.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	173,481,640.98	103,388,117.03
（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		
（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		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		

5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	173,481,640.98	103,388,117.03
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	682,002,955.59	370,358,719.95
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	17,262,701.20	14,339,264.75
收到其他与经营活动有关的现金	45,591,076.42	12,350,985.63
经营活动现金流入小计	744,856,733.21	397,048,970.33
购买商品、接受劳务支付的现金	396,733,976.01	284,517,494.13
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	69,968,870.77	74,429,429.81
支付的各项税费	55,877,883.84	51,461,924.13
支付其他与经营活动有关的现金	59,638,149.73	42,030,723.09
经营活动现金流出小计	582,218,880.35	452,439,571.16
经营活动产生的现金流量净额	162,637,852.86	-55,390,600.83
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	1,971,065.82	880,166.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	31,408,433.54	87,049,570.42
投资活动现金流入小计	33,390,499.36	87,929,736.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,520,969.38	86,299,856.93
投资支付的现金	21,616,875.00	66,200,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	131,000,000.00	2,000,000.00
投资活动现金流出小计	180,137,844.38	154,499,856.93
投资活动产生的现金流量净额	-146,747,345.02	-66,570,120.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,183,304.38	4,335,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,183,304.38	4,335,000.00
取得借款收到的现金	3,521,556.03	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,704,860.41	4,335,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,720,255.30	75,679,816.96
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,474,939.94	2,050,092.78
筹资活动现金流出小计	79,195,195.24	77,729,909.74
筹资活动产生的现金流量净额	-73,490,334.83	-73,394,909.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-927,787.88	-830,091.59
五、现金及现金等价物净增加额	-58,527,614.87	-196,185,722.37
加：期初现金及现金等价物余额	529,107,700.66	481,400,559.90
六、期末现金及现金等价物余额	470,580,085.79	285,214,837.53

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
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	596,008,600.41	309,528,051.31
收到的税费返还	12,816,092.79	9,559,756.34
收到其他与经营活动有关的现金	39,517,619.78	9,701,156.09
经营活动现金流入小计	648,342,312.98	328,788,963.74
购买商品、接受劳务支付的现金	376,281,291.79	260,125,176.89
支付给职工以及为职工支付的现金	45,241,129.98	48,925,006.83
支付的各项税费	44,071,446.00	38,681,937.79
支付其他与经营活动有关的现金	63,506,310.46	60,019,150.26
经营活动现金流出小计	529,100,178.23	407,751,271.77
经营活动产生的现金流量净额	119,242,134.75	-78,962,308.03
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	15,314,163.87	16,638,092.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	30,103,093.66	55,429,874.85
投资活动现金流入小计	45,417,257.53	72,067,967.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,196,857.70	55,986,534.08
投资支付的现金	19,649,739.38	62,603,900.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金	100,000,000.00	
投资活动现金流出小计	133,846,597.08	118,590,434.08
投资活动产生的现金流量净额	-88,429,339.55	-46,522,466.90
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,658,068.90	75,679,816.96
支付其他与筹资活动有关的现金	1,278,231.05	518,952.34
筹资活动现金流出小计	76,936,299.95	76,198,769.30
筹资活动产生的现金流量净额	-76,936,299.95	-76,198,769.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-898,012.31	-752,325.61
五、现金及现金等价物净增加额	-47,021,517.06	-202,435,869.84
加：期初现金及现金等价物余额	485,878,277.06	445,376,009.90
六、期末现金及现金等价物余额	438,856,760.00	242,940,140.06

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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、上年年末余额	504,387,126.00				330,718,100.34		-702,679.88		212,924,177.10		1,590,708.48		2,638,035.20	35,616,741.00	2,673,651,945.79
加：会计政策变更													0.00		
前期差错更正													0.00		
同一控制下企业合并													0.00		
其他													0.00		
二、本年期初余额	504,387,126.00				330,718,100.34		-702,679.88		212,924,177.10		1,590,708.48		2,638,035.20	35,616,741.00	2,673,651,945.79

三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)					2,2 41, 000 .00						113 ,91 6,4 03. 61		115 ,89 1,5 87. 51	2,6 92, 925 .12	118 ,58 4,5 12. 63
(一) 综合 收益总额											189 ,57 4,4 72. 51		189 ,30 8,6 56. 41	509 ,62 0.7 4	189 ,81 8,2 77. 15
(二) 所有 者投入和减 少资本					2,2 41, 000 .00								2,2 41, 000 .00	2,1 83, 304 .38	4,4 24, 304 .38
1. 所有者 投入的普通 股													0.0 0 304 .38	2,1 83, 304 .38	2,1 83, 304 .38
2. 其他权 益工具持有 者投入资本													0.0 0		0.0 0
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					2,2 41, 000 .00								2,2 41, 000 .00		2,2 41, 000 .00
4. 其他													0.0 0		
(三) 利润 分配														0.0 0	
1. 提取盈 余公积													0.0 0		
2. 提取一 般风险准备													0.0 0		
3. 对所有 者(或股 东)的分配														0.0 0	
4. 其他													0.0 0		
(四) 所有 者权益内部 结转													0.0 0		
1. 资本公 积转增资本 (或股本)													0.0 0		
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)													0.0 0		

3. 盈余公积弥补亏损													0.00		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		
6. 其他													0.00		
(五) 专项储备													0.00		
1. 本期提取													0.00		
2. 本期使用													0.00		
(六) 其他													0.00		
四、本期期末余额	504,387,126.00				332,959,100.34		-968,495.98		212,924,177.10		1,704,624,884.4		2,753,926,792.30	38,309,666.12	2,792,236,458.42

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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、上年年末余额	504,387,126.00				330,718,100.34		-267,108.62		186,007,323.95		1,375,436,755.07		2,396,282,196.74	19,792,242.18	2,416,074,438.92	
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	504,387,126.00				330,718,100.34		-267,108.62		186,007,323.95		1,375,436,755.07		2,396,282,196.74	19,792,242.18	2,416,074,438.92	

初余额	7,126.00				8,100.34					7,323.95				436,755.07				282,196.74		242.18		074,438.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）														52,005,939.20				51,913,245.86		7,681,122.12		59,594,367.98
（一）综合收益总额														127,664,008.10				127,571,314.76		3,346,122.12		130,917,436.88
（二）所有者投入和减少资本																				4,335,000.00		4,335,000.00
1. 所有者投入的普通股																				4,335,000.00		4,335,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																						
3. 股份支付计入所有者权益的金额																						
4. 其他																						
（三）利润分配														-75,658,068.90				-75,658,068.90				-75,658,068.90
1. 提取盈余公积																						
2. 提取一般风险准备																						
3. 对所有者（或股东）的分配														-75,658,068.90				-75,658,068.90				-75,658,068.90
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	504 ,38 7,1 26. 00				330 ,71 8,1 00. 34	- 359 ,80 1.9 6		186 ,00 7,3 23. 95		1,4 27, 442 ,69 4.2 7		2,4 48, 195 ,44 2.6 0		27, 473 ,36 4.3 0	2,4 75, 668 ,80 6.9 0

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											所有 者权 益合 计
	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	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	504,3 87,12 6.00				371,5 86,32 8.95				208,1 43,70 6.78	1,327 ,683, 560.2 2		2,411 ,800, 721.9 5
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	504,3 87,12 6.00				371,5 86,32 8.95				208,1 43,70 6.78	1,327 ,683, 560.2 2		2,411 ,800, 721.9 5
三、本期增 减变动金额					2,241 ,000.				0.00	97,82 3,572		100,0 64,57



(减少以“－”号填列)					00					.08		2.08
(一) 综合收益总额										173,481,640.98		173,481,640.98
(二) 所有者投入和减少资本					2,241,000.00							2,241,000.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,241,000.00							2,241,000.00
4. 其他												
(三) 利润分配										-75,658,068.90		-75,658,068.90
1. 提取盈余公积										0.00		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他										-75,658,068.90		-75,658,068.90
(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	504,387,126.00				373,827,328.95				208,143,706.78	1,425,507,132.30		2,511,865,294.03

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	504,387,126.00				371,586,328.95				181,226,853.63	1,161,089,950.81		2,218,290,259.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	504,387,126.00				371,586,328.95				181,226,853.63	1,161,089,950.81		2,218,290,259.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										27,730,048.13		27,730,048.13
（一）综合收益总额										103,388,117.03		103,388,117.03
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有												

者权益的金 额												
4. 其他												
(三) 利润 分配									- 75,65 8,068 .90			- 75,65 8,068 .90
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配									- 75,65 8,068 .90			- 75,65 8,068 .90
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	504,3 87,12 6.00				371,5 86,32 8.95				181,2 26,85 3.63	1,188 ,819, 998.9 4		2,246 ,020, 307.5 2

### 三、公司基本情况

杭州炬华科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经由丁敏华、洪军等 13 名自然人股东发起设立，于 2006 年 4 月 6 日在杭州市工商行政管理局高新区（滨江）分局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330000785344291E 的营业执照，注册资本 504,387,126.00

元，股份总数 504,387,126 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 68,444,494 股；无限售条件的流通股份 A 股 435,942,632 股。公司股票已于 2014 年 1 月 21 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电工仪器仪表行业。主要经营智慧计量与采集系统、智能电力终端及系统、智能配用电产品及系统、物联网传感器及配件和智能流量仪表及系统制造、销售。（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）主要产品：电能计量仪表和用电信息采集系统等。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 29 日四届二十九次董事会批准对外报出。

本公司将杭州正华电子科技有限公司（以下简称正华电子公司）、杭州兴华软件技术有限公司（以下简称兴华软件公司）、杭州南华科技有限公司（以下简称南华科技公司）、浙江炬能售电有限公司（以下简称炬能售电公司）、杭州炬源智能科技有限公司（以下简称炬源智能公司）、LOGAREX Smart Metering, s. r. o.（以下简称劳克莱斯公司）、上海纳宇电气有限公司（以下简称纳宇电气公司）、杭州炬华联昕投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称炬华联昕）、炬华科技（香港）有限公司（以下简称炬华（香港）公司）、天台炬源物联网技术有限公司（以下简称炬源物联网公司）、嘉兴炬华联昕创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称嘉兴炬华联昕）和湖州炬华粟丰创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称炬华粟丰）等十二家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

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：

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

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司劳克莱斯公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### （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

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、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。

## 8、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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。

## (2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 9、金融工具

### (1) 金融资产和金融负债的分类

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

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

### (2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### 1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### 2) 金融资产的后续计量方法

##### ① 以摊余成本计量的金融资产

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

##### ② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

### ③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

### ④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## 3) 金融负债的后续计量方法

### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

### ④ 以摊余成本计量的金融负债

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

## 4) 金融资产和金融负债的终止确认

### ① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确

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

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

#### (4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

#### (5) 金融工具减值

##### 1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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



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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

## 2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——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，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

## 3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

### ① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票	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
应收账款——账龄组合		
合同资产——账龄组合		

## 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	30
4-5 年	50
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。

**10、应收票据**

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节、五、9 金融工具减值

**11、应收账款**

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节、五、9 金融工具减值

**12、应收款项融资**

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节、五、9 金融工具减值

**13、其他应收款**

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节、五、9 金融工具减值

**14、存货**

## (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。

## 15、合同资产

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

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

## 16、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

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

## 17、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

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

(2) 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；

购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

### （3）后续计量及损益确认方法

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

### （4）通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### ①个别财务报表

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

#### ②合并财务报表

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

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

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

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

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

## 18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

## 19、固定资产

### (1) 确认条件

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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
房屋及建筑物	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
办公设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
运输工具	年限平均法	4-5	5%	19.00%-23.75%

## 20、在建工程

(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。

## 21、借款费用

### (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。

## 22、无形资产

### （1） 计价方法、使用寿命、减值测试

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
软件	5
专利权	10
商标权	10

### （2） 内部研究开发支出会计政策

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。

## 23、长期资产减值

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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

## 24、长期待摊费用

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。

## 25、合同负债

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

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 26、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

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。

## 27、股份支付

### (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。

## 28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### （1）收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

### （2）收入计量原则

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

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

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

4) 合同中包含两项或多项履约义务的,公司于合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务。

### (3) 收入确认的具体方法

公司主要销售电能计量仪表和用电信息采集系统等产品。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,在客户收到货物并验收,且产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。外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报关,取得提单,且产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。

公司提供技术服务、房屋租赁服务,属于在某一时段内履行的履约义务。客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益,公司根据合同履行进度确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

## 29、政府补助

(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。

### (5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

(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。

### 31、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

##### 1. 公司作为承租人

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

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

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### 1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 2) 租赁负债

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

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

## 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

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

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

无

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

## 33、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 34、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、19%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
杭州炬华科技股份有限公司	15%
正华电子公司	15%
兴华软件公司	15%
纳宇电气公司	15%
劳克莱斯公司	19%
南华科技公司、炬源智能公司、炬源物联网公司、炬能售电公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、税收优惠

## 1) 增值税

根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，增值税按规定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司、子公司兴华软件公司、正华电子公司、炬源智能公司和纳宇电气公司销售其自行开发生产的软件产品，享受该项税收优惠。

## 2) 企业所得税

本公司、子公司正华电子公司、兴华软件公司于2020年12月被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认定为高新技术企业，分别取得编号为GR202033001933、GR202033000657、GR202033006278的高新技术企业证书，证书有效期3年，2020至2022年度企业所得税按15%的税率计缴。

子公司纳宇电气公司于2020年11月被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合认定为高新技术企业，取得编号为GR202031000296的高新技术企业证书，证书有效期3年，2020至2022年度企业所得税按15%的税率计缴。

根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.50% 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。子公司南华科技公司、炬源智能公司、炬源物联网公司和炬能售电公司享受该项所得税优惠。

### 3、其他

无

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	73,169.67	76,572.11
银行存款	1,434,335,248.73	1,353,969,973.01
其他货币资金	23,718,176.88	22,410,484.12
合计	1,458,126,595.28	1,376,457,029.24
其中：存放在境外的款项总额	412,268.68	5,262,021.59

其他说明

截至 2022 年 06 月 30 日，其他货币资金期末余额 20,340,972.25 元系银行承兑汇票保证金，3,060,393.35 元系保函保证金，316,811.28 元系存出投资款。

### 2、交易性金融资产

单位：元

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	699,384.37	717,284.40
其中：		
衍生金融资产	699,384.37	717,284.40
其中：		
合计	699,384.37	717,284.40

其他说明：

无

## 3、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	15,816,103.31	
商业承兑票据	381,302.45	15,609,688.91
合计	16,197,405.76	15,609,688.91

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	16,217,474.31	100.00%	20,068.55	0.12%	16,197,405.76	16,523,609.38	100.00%	913,920.47	5.53%	15,609,688.91
其中：										
商业承兑汇票	401,371.00	2.47%	20,068.55	5.00%	381,302.45	16,523,609.38	100.00%	913,920.47	5.53%	15,609,688.91
银行承兑汇票	15,816,103.31	97.53%			15,816,103.31					
合计	16,217,474.31	100.00%	20,068.55	0.12%	16,197,405.76	16,523,609.38	100.00%	913,920.47	5.53%	15,609,688.91

按组合计提坏账准备：20,068.55

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	401,371.00	20,068.55	5.00%
合计	401,371.00	20,068.55	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	913,920.47		893,851.92			20,068.55



合计	913,920.47		893,851.92		20,068.55
----	------------	--	------------	--	-----------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		16,738,191.86
合计		16,738,191.86

### (4) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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

应收票据核销说明：

## 4、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	3,384,893.60	0.77%	3,384,893.60	100.00%		3,384,893.60	0.75%	3,384,893.60	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	434,111,328.01	99.23%	28,704,398.72	6.61%	405,406,929.29	446,552,408.98	99.25%	29,211,016.17	6.54%	417,341,392.81
其中：										
合计	437,496,221.61	100.00%	32,089,292.32	7.33%	405,406,929.29	449,937,302.58	100.00%	32,595,909.77	7.24%	417,341,392.81

按单项计提坏账准备：3,384,893.60

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈尔滨德高供电设备有限公司	3,206,250.00	3,206,250.00	100.00%	预计款项无法收回
中国建筑科学研究所	152,194.00	152,194.00	100.00%	预计款项无法收回
江苏力亿电力设备有限公司	11,666.60	11,666.60	100.00%	预计款项无法收回
江苏润固建设工程有限公司	9,911.00	9,911.00	100.00%	预计款项无法收回
镇江大全伊顿电器有限公司	4,872.00	4,872.00	100.00%	预计款项无法收回
合计	3,384,893.60	3,384,893.60		

按组合计提坏账准备：28,704,398.72

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	380,148,651.48	19,007,432.58	5.00%
1 至 2 年	34,696,387.38	3,469,638.74	10.00%
2 至 3 年	9,612,811.79	1,922,562.36	20.00%
3 至 4 年	5,322,528.44	1,596,758.53	30.00%
4 至 5 年	3,245,884.81	1,622,942.41	50.00%
5 年以上	1,085,064.11	1,085,064.11	100.00%
合计	434,111,328.01	28,704,398.72	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	380,148,651.48
1 至 2 年	34,696,387.38
2 至 3 年	9,746,145.13
3 年以上	12,905,037.62
3 至 4 年	8,395,445.10
4 至 5 年	3,255,795.81
5 年以上	1,253,796.71
合计	437,496,221.61

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

单项计提坏账准备	3,384,893.60					3,384,893.60
按组合计提坏账准备	29,211,016.17		591,805.90	-85,188.45		28,704,398.72
合计	32,595,909.77		591,805.90	-85,188.45		32,089,292.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	-85,188.45

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网湖北省电力有限公司物资公司	51,269,615.34	11.72%	2,714,949.20
江苏丽阳电子仪表有限公司	30,148,049.64	6.89%	1,507,402.48
国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司	26,221,887.42	5.99%	1,311,094.37
国网电商科技有限公司	15,674,871.39	3.58%	783,743.57
（印尼）PT Mahakaam Jaya Sejahtera	14,581,891.68	3.33%	729,094.58
合计	137,896,315.47	31.51%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	41,471,255.72	20,335,194.13
合计	41,471,255.72	20,335,194.13

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

## 6、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	19,078,665.04	92.65%	13,120,869.55	91.80%
1 至 2 年	979,490.93	4.76%	738,084.55	5.16%
2 至 3 年	99,587.79	0.48%	161,200.85	1.13%
3 年以上	433,454.36	2.11%	272,535.27	1.91%
合计	20,591,198.12		14,292,690.22	

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：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
炬泉科技（南京）有限公司	2,583,687.48	12.55
杭州华宇电力设备有限公司	2,001,800.00	9.72
中电华瑞技术有限公司	1,975,121.27	9.59
云南锡业股份有限公司上海公司	1,712,500.00	8.32
国网计量中心有限公司	1,417,140.00	6.88
小 计	9,690,248.75	47.06

其他说明：

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,430,729.13	11,858,626.02
合计	13,430,729.13	11,858,626.02

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	10,595,129.43	10,079,553.14
应收暂付款	1,902,797.56	780,712.17
其他	3,239,350.53	2,908,741.77
合计	15,737,277.52	13,769,007.08

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	558,841.19	47,026.91	1,304,512.96	1,910,381.06
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
其他变动	34,666.15	117,668.95	243,832.24	396,167.33
2022 年 6 月 30 日余额	593,507.34	164,695.86	1,548,345.20	2,306,548.39

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	11,870,146.73
1 至 2 年	1,646,958.59
2 至 3 年	187,120.63
3 年以上	2,033,051.57
3 至 4 年	573,001.42
4 至 5 年	242,059.00
5 年以上	1,217,991.15
合计	15,737,277.52

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
南方电网物资有限公司	押金保证金	3,080,143.63	1年以内	19.57%	154,007.18
国网物资有限公司	押金保证金	2,750,000.00	1年以内	17.47%	137,500.00
浙江银江孵化器有限公司	其他	932,295.95	0-2年	5.92%	49,034.59
浙江杭州未来科技城市管理委员会	押金保证金	844,000.00	5年以上	5.36%	844,000.00
上海城开集团龙城置业有限公司	押金保证金	507,789.00	3-5年	3.23%	177,748.50
合计		8,114,228.58		51.56%	1,362,290.27

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

### 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	111,524,160.64	773,967.21	110,750,193.43	107,632,111.79	773,967.21	106,858,144.58
在产品	141,033,257.90	811,467.39	140,221,790.51	103,750,661.96	811,467.39	102,939,194.57
库存商品	174,447,250.19	3,560,563.68	170,886,686.51	149,880,568.45	3,561,128.95	146,319,439.50
合计	427,004,668.73	5,145,998.28	421,858,670.45	361,263,342.20	5,146,563.55	356,116,778.65

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	773,967.21					773,967.21
在产品	811,467.39					811,467.39
库存商品	3,561,128.95				565.27	3,560,563.68
合计	5,146,563.55				565.27	5,145,998.28

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	49,374,813.12	3,955,059.34	45,419,753.78	57,794,437.44	2,889,721.88	54,904,715.56
合计	49,374,813.12	3,955,059.34	45,419,753.78	57,794,437.44	2,889,721.88	54,904,715.56

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

## 10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结构性存款		20,000,000.00
预缴企业所得税		153,409.22
待抵扣增值税进项税		4,118,855.62
预缴增值税	13,356,216.83	38,584,890.29
合计	13,356,216.83	62,857,155.13

其他说明：

## 12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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												
二、联营企业												
深圳市普颂电子有限公司	7,105,491.06			661,144.82						-527,633.18	7,239,002.70	
小计	7,105,491.06			661,144.82						-527,633.18	7,239,002.70	
合计	7,105,491.06			661,144.82						-527,633.18	7,239,002.70	

其他说明



## 13、其他非流动金融资产

单位：元

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	399,292,506.39	388,780,317.32
其中：权益工具投资		
合计	399,292,506.39	388,780,317.32

其他说明：

## 14、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

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	17,195,463.58			17,195,463.58
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	17,195,463.58			17,195,463.58
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	14,920,698.52			14,920,698.52
2. 本期增加金额	343,791.06			343,791.06
(1) 计提或摊销	343,791.06			343,791.06
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	15,264,489.58			15,264,489.58
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	1,930,974.00			1,930,974.00
2. 期初账面价值	2,274,765.06			2,274,765.06

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

## 15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	434,222,997.74	110,006,054.08
合计	434,222,997.74	110,006,054.08

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	仪器及电子设备	办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	92,883,108.15	118,925,370.24	7,731,358.81	15,120,361.14	234,660,198.34
2. 本期增加金额	291,085,578.30	43,346,562.88	1,965,209.08	-42,350.36	336,354,999.90
(1) 购置	3,233.87	34,962,492.08	1,965,209.08	34,453.10	36,965,388.13
(2) 在建工程转入	291,082,344.43	8,384,070.80			299,466,415.23
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动				-76,803.46	-76,803.46
3. 本期减少金额		866,235.22		162,603.00	1,028,838.22
(1) 处置或报废		866,235.22		162,603.00	1,028,838.22
4. 期末余额	383,968,686.45	161,405,697.90	9,696,567.89	14,915,407.78	569,986,360.02
二、累计折旧					

1. 期初余额	27,435,667.17	82,330,194.75	5,372,741.29	9,515,541.05	124,654,144.26
2. 本期增加金额	3,010,756.10	7,895,655.84	557,547.56	622,654.86	12,086,614.36
(1) 计提	3,010,756.10	7,895,655.84	557,547.56	639,240.48	12,103,199.98
(2) 汇率变动				-16,585.62	-16,585.62
3. 本期减少金额		822,923.49		154,472.85	977,396.34
(1) 处置或报废		822,923.49		154,472.85	977,396.34
4. 期末余额	30,446,423.27	89,402,927.10	5,930,288.85	9,983,723.06	135,763,362.28
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	353,522,263.18	72,002,770.80	3,766,279.04	4,931,684.72	434,222,997.74
2. 期初账面价值	65,447,440.98	36,595,175.49	2,358,617.52	5,604,820.09	110,006,054.08

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
18 号地 A 区房屋及附属物	206,095,255.80	竣工后尚未办理

其他说明

## 16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	579,245.28	297,987,647.85
合计	579,245.28	297,987,647.85

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
智能电力仪表和智能配用电设备智慧制造建设项目				153,368,242.27		153,368,242.27
智慧能源技术研究院建设项目 A 区块				52,123,768.62		52,123,768.62
能源需求侧物联网信息平台生产建设项目（需求侧电、水、气、热计量和信息采集系统产品的生产建设项目）				83,719,113.33		83,719,113.33
待安装设备				8,384,070.80		8,384,070.80
智能电气及能源物联网研发和产业化项目	579,245.28		579,245.28	392,452.83		392,452.83
合计	579,245.28		579,245.28	297,987,647.85		297,987,647.85

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智能电力仪表和智能配用电设备智慧制造建设项目	221,514,700.00	153,368,242.27	193,875.00	153,562,117.27			69.32%	100%				其他
智慧能源技术研究院建设项目 A 区块	76,531,000.00	52,123,768.62	409,369.91	52,533,138.53			68.64%	100%				其他
能源需求侧物	187,302,500.00	83,719,113.33	1,267,975.30	84,987,088.63			45.37%	100%				其他

联网信息平台生产建设项目（需求侧电、水、气、热计量和信息采集系统产品的生产建设项目）												
待安装设备		8,384,070.80		8,384,070.80				--				其他
智能电气及能源物联网研发和产业化项目	130,020,000.00	392,452.83	186,792.45			579,245.28	0.45%	0.45%				其他
合计	615,368,200.00	297,987,647.85	2,058,012.66	299,466,415.23		579,245.28						

## 17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,842,153.45	7,842,153.45
2. 本期增加金额	154,446.54	154,446.54
（1）租赁负债调整	154,446.54	154,446.54
3. 本期减少金额	770,635.26	770,635.26
（1）其他减少	770,635.26	770,635.26
4. 期末余额	7,225,964.73	7,225,964.73
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,724,732.99	4,724,732.99
2. 本期增加金额	1,880,475.42	1,880,475.42
（1）计提	1,880,475.42	1,880,475.42

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,605,208.41	6,605,208.41
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	620,756.32	620,756.32
2. 期初账面价值	3,117,420.46	3,117,420.46

其他说明：

## 18、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	54,190,770.00	3,900,000.00		22,839,672.85	4,875,000.00	85,805,442.85
2. 本期增加金额				1,889,024.04		1,889,024.04
(1) 购置				1,889,024.04		1,889,024.04
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	54,190,770.00	3,900,000.00		24,728,696.89	4,875,000.00	87,694,466.89
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,670,353.66	2,299,999.77		22,083,406.81	2,875,000.23	31,928,760.47

2. 本期增加金额	544,703.76	199,999.98		517,448.28	250,000.02	1,512,152.04
(1) 计提	544,703.76	199,999.98		517,448.28	250,000.02	1,512,152.04
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,215,057.42	2,499,999.75		22,600,855.09	3,125,000.25	33,440,912.51
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	48,975,712.58	1,400,000.25		2,127,841.80	1,749,999.75	54,253,554.38
2. 期初账面价值	49,520,416.34	1,600,000.23		756,266.04	1,999,999.77	53,876,682.38

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

## 19、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海纳宇电气有限公司	126,492,720.16					126,492,720.16
LOGAREXSmart Metering, s.r.l.	2,959,460.51					2,959,460.51
杭州炬源智能科技有限公司	1,237,916.03					1,237,916.03

合计	130,690,096.70					130,690,096.70
----	----------------	--	--	--	--	----------------

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海纳宇电气有限公司	63,788,838.95					63,788,838.95
杭州炬源智能科技有限公司	1,237,916.03					1,237,916.03
合计	65,026,754.98					65,026,754.98

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 20、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	2,191,983.55		573,602.05		1,618,381.50
员工长期服务激励预支款	2,673,000.00	1,224,000.00			3,897,000.00
合计	4,864,983.55	1,224,000.00	573,602.05		5,515,381.50

其他说明

无

## 21、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

单位：元

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	39,869,494.08	5,825,548.01	40,439,151.66	5,989,585.65
内部交易未实现利润	26,373,790.82	3,956,068.62	11,051,336.96	1,757,867.95
可抵扣亏损	3,380,582.93	507,087.44	3,380,582.93	507,087.44
递延收益	2,007,861.77	301,179.27	2,766,979.20	415,046.88
合计	71,631,729.60	10,589,883.34	57,638,050.75	8,669,587.92



## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	73,614,713.16	11,042,206.97	84,832,211.21	12,724,831.68
合计	73,614,713.16	11,042,206.97	84,832,211.21	12,724,831.68

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		10,589,883.34		8,669,587.92
递延所得税负债		11,042,206.97		12,724,831.68

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,066,330.36	3,931,876.59
可抵扣亏损	1,417,133.73	3,172,871.49
合计	5,483,464.09	7,104,748.08

## (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年			
2022 年	1,012,265.90	1,012,265.90	
2023 年	264,231.46	264,231.46	
2024 年	406,876.93	406,876.93	
2025 年	481,156.73	481,156.73	
2026 年	1,767,345.57	1,767,345.57	
2027 年	134,453.77		
合计	4,066,330.36	3,931,876.59	

其他说明

## 22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本				2,143,897.56	155,526.42	1,988,371.14
预付长期资产	21,148,480.9		21,148,480.9	47,387,516.6		47,387,516.6

采购款	0		0	1		1
合计	21,148,480.90		21,148,480.90	49,531,414.17	155,526.42	49,375,887.75

其他说明：

## 23、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	3,521,556.03	
合计	3,521,556.03	

短期借款分类的说明：

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	45,870,000.00	104,392,893.00
合计	45,870,000.00	104,392,893.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 25、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	420,710,689.88	355,053,121.24
设备工程款	12,886,736.47	27,757,289.50
合计	433,597,426.35	382,810,410.74

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	84,207,425.07	56,220,450.93
合计	84,207,425.07	56,220,450.93

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 27、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	31,360,959.63	43,968,919.60	66,740,578.13	8,589,301.10
二、离职后福利-设定提存计划	431,394.14	3,820,583.98	3,771,581.69	480,396.43
合计	31,792,353.77	47,789,503.58	70,512,159.82	9,069,697.53

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	30,951,017.34	36,701,839.17	59,659,580.46	7,993,276.05
2、职工福利费		1,845,708.71	1,845,708.71	
3、社会保险费	384,548.74	3,433,004.48	3,294,264.10	523,289.12
其中：医疗保险费	378,216.58	3,312,269.32	3,173,807.46	516,678.44
工伤保险费	6,332.16	68,548.49	68,269.97	6,610.68
生育保险费		52,186.67	52,186.67	
4、住房公积金	19,740.00	1,374,372.00	1,389,772.00	4,340.00
5、工会经费和职工教育经费	5,653.55	613,995.24	551,252.86	68,395.93
合计	31,360,959.63	43,968,919.60	66,740,578.13	8,589,301.10

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	416,958.31	3,697,180.43	3,648,827.52	465,311.22
2、失业保险费	14,435.83	123,403.55	122,754.17	15,085.21
合计	431,394.14	3,820,583.98	3,771,581.69	480,396.43

其他说明

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,424,272.88	2,716,365.47
企业所得税	22,747,694.94	23,013,353.01
个人所得税	43,409.72	590,036.54
城市维护建设税	812,481.16	1,676,017.47
房产税	101,017.15	737,705.62
土地使用税		402,184.50
教育费附加	370,053.40	736,368.52
地方教育附加	246,558.16	490,768.26
印花税	55,526.37	139,443.82
道路税[注]		1,452.00
合计	32,801,013.78	30,503,695.21

其他说明

[注]系劳克莱斯公司适用税种

## 29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,327,935.82	17,427,671.02
合计	11,327,935.82	17,427,671.02

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	7,432,160.00	13,244,201.73
应付暂收款	573,226.47	1,685,214.48
其他	3,322,549.35	2,498,254.81
合计	11,327,935.82	17,427,671.02

### 30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	636,417.60	3,182,351.96
合计	636,417.60	3,182,351.96

其他说明：

### 31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	10,946,965.26	6,404,050.92
合计	10,946,965.26	6,404,050.92

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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
合计										

其他说明：

### 32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	636,417.60	3,182,351.96
减：一年内到期的租赁负债	-636,417.60	-3,182,351.96

其他说明：

### 33、长期应付职工薪酬

#### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
三、其他长期福利	349,298.40	335,100.00
合计	349,298.40	335,100.00

## 34、递延收益

单位：元

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	2,766,979.20		759,117.43	2,007,861.77	--
合计	2,766,979.20		759,117.43	2,007,861.77	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2017年省工信专项资金新建省级重点企业研究院奖励	301,262.13			41,472.43			259,789.70	与资产相关
2018年省级重点企业研究院区级配套补助资金	2,329,345.22			647,639.11			1,681,706.10	与资产相关
公共能源物联网智慧信息管理及服务系统补助资金	136,371.85			70,005.89			66,366.00	与资产相关
	2,766,979.20			759,117.43			2,007,861.80	

其他说明：

## 35、股本

单位：元

	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	504,387,126.00						504,387,126.00

其他说明：

## 36、资本公积

单位：元

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）	329,013,240.31			329,013,240.31
其他资本公积	1,704,860.03	2,241,000.00		3,945,860.03
合计	330,718,100.34	2,241,000.00		332,959,100.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积变动原因：因确认股份支付费用而相应增加资本公积 2,241,000.00 元，详见本财务报表附注之股份支付所述。

### 37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 702,679.88	- 265,816.10				- 265,816.10	- 968,495.98	
外币财务报表折算差额	- 702,679.88	- 265,816.10				- 265,816.10	- 968,495.98	
其他综合收益合计	- 702,679.88	- 265,816.10				- 265,816.10	- 968,495.98	

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：

### 38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	212,924,177.10			212,924,177.10
合计	212,924,177.10			212,924,177.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	1,590,708,481.23	1,375,436,755.07
调整后期初未分配利润	1,590,708,481.23	1,375,436,755.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	189,574,472.51	317,846,648.21
减：提取法定盈余公积		26,916,853.15
应付普通股股利	75,658,068.90	75,658,068.90
期末未分配利润	1,704,624,884.84	1,590,708,481.23

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元。

- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

#### 40、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	682,162,780.65	418,375,582.89	433,329,968.39	252,165,195.30
其他业务	3,006,007.90	1,537,800.60	3,806,680.47	1,769,538.15
合计	685,168,788.55	419,913,383.49	437,136,648.86	253,934,733.45

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中:				
电能表	547,531,930.75			547,531,930.75
电力监控终端设备	134,630,849.90			134,630,849.90
其他	1,604,996.17			1,604,996.17
按经营地区分类				
其中:				
境内	563,067,518.95			563,067,518.95
境外	120,700,257.87			120,700,257.87
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
在某一时点确认收入	683,767,776.82			683,767,776.82
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	683,767,776.82			683,767,776.82

与履约义务相关的信息:

对于商品销售类交易,本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务;对于提供服务类交易,本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。



与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,748,458,709.48 元，其中，658,223,819.48 元预计将于 2022 年度确认收入，113,002,590.00 元预计将于 2023 年度确认收入，977,232,300.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

#### 41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,354,728.99	1,227,460.97
教育费附加	1,028,960.71	611,739.85
房产税	234,685.95	228,969.19
土地使用税	144,428.94	29,453.88
车船使用税	3,120.00	5,160.00
印花税	237,589.88	125,762.00
地方教育费附加	685,973.77	306,332.29
道路税	24,364.47	18,643.33
合计	4,713,852.71	2,553,521.51

其他说明：

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,216,129.45	7,863,291.57
业务招待费	2,824,787.66	2,945,504.27
市场服务费	6,439,468.81	3,366,119.22
差旅费	1,015,354.19	1,203,206.47
办公费	2,110,230.64	2,597,981.69
代理费	3,340,883.92	1,796,190.13
三包质保费用	1,541,516.82	1,059,776.48
标书费	7,940.00	9,971.70
宣传费	22,254.18	268,637.28
合计	25,518,565.67	21,110,678.81

其他说明：

#### 43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,315,418.40	12,389,678.47
办公费	4,105,628.90	4,527,501.84
差旅费	768,066.61	1,002,228.74
无形资产摊销	656,046.16	1,004,444.54
折旧费	2,606,844.54	576,146.30
中介机构服务费	1,452,929.97	986,268.03
业务招待费	3,208,603.91	2,085,253.45
仪器检测费	61,135.73	20,090.99

税费	3,480.00	0.00
劳动保护费	38,035.83	63,924.50
低值易耗品	372,510.33	3,158.00
长期待摊费用摊销	486,677.88	258,798.33
其他	1,653,122.60	1,077,877.65
合计	30,728,500.86	23,995,370.84

其他说明

#### 44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,824,517.25	15,532,644.15
办公费	1,304,714.80	1,666,860.53
差旅费	1,323,419.94	1,652,457.28
无形资产摊销	348,626.38	376,209.43
折旧费	2,769,608.83	1,843,236.92
仪器检测费	1,155,900.32	2,164,461.62
研发材料费	2,308,943.36	1,292,851.34
研发试制模具费	12,285.26	17,026.46
研发服务费	831,290.93	1,324,734.09
其他	942,800.78	35,801.30
合计	28,822,107.85	25,906,283.12

其他说明

#### 45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	64,894.26	21,748.06
减：利息收入	22,755,213.43	20,577,192.07
汇兑损益	-4,448,362.21	766,458.46
手续费及其他	164,899.78	171,145.94
合计	-26,973,781.60	-19,617,839.61

其他说明

#### 46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	759,117.43	1,519,735.77
与收益相关的政府补助	28,297,425.68	12,700,784.21
代扣个人所得税手续费返还	115,786.34	93,587.44
合计	29,172,329.45	14,314,107.42

#### 47、投资收益

单位：元

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	661,144.82	229,056.87

处置理财产品取得的投资收益	314,163.87	844,047.87
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
持有其他非流动金融资产期间取得的投资收益	1,656,901.95	
合计	2,632,210.64	1,073,104.74

其他说明

#### 48、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融负债（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产生的公允价值变动收益）		3,384.62
其他非流动金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）	-11,104,685.93	8,524,107.76
合计	-11,104,685.93	8,527,492.38

其他说明：

#### 49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,074,919.59	-656,166.27
合计	1,074,919.59	-656,166.27

其他说明

#### 50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		364.64
十二、合同资产减值损失	-909,811.04	1,173,872.93
合计	-909,811.04	1,174,237.57

其他说明：

#### 51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-41,420.48	0.00

## 52、营业外收入

单位：元

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
无法支付的款项			
质量赔款	999,258.90	100,200.00	999,258.90
其他	642.80	70,372.22	642.80
合计	999,901.70	170,572.22	999,901.70

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

## 53、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	70,000.00		70,000.00
非流动资产毁损报废损失		175.00	
其他	50,219.69	65.10	50,219.69
合计	120,219.69	240.10	120,219.69

其他说明：

## 54、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	37,668,210.69	22,153,310.08
递延所得税费用	-3,602,920.13	693,568.40
合计	34,065,290.56	22,846,878.48

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	224,149,383.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,622,407.57
子公司适用不同税率的影响	-32,321.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	475,204.32
所得税费用	34,065,290.56

其他说明：

## 55、其他综合收益

详见附注

## 56、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	15,481,332.89	1,624,312.94
活期存款利息收入	3,143,080.96	1,140,599.86
收回保函保证金及票据保证金	22,407,883.62	7,116,310.80
收到保证金		
房租收入	855,569.90	966,804.46
赔款收入		
其他	3,703,209.05	1,502,957.57
合计	45,591,076.42	12,350,985.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付费用	34,424,972.41	30,908,807.68
支付保函保证金及票据保证金	23,401,365.60	6,418,789.59
其他	1,811,811.72	4,703,125.82
合计	59,638,149.73	42,030,723.09

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	20,000,000.00	40,000,000.00
收到3个月以上定期存款及利息	11,408,433.54	47,049,570.42
合计	31,408,433.54	87,049,570.42

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品		2,000,000.00
套期保值损失		
存入3个月以上定期存款	131,000,000.00	
合计	131,000,000.00	2,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金	3,474,939.94	2,050,092.78
合计	3,474,939.94	2,050,092.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 57、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	190,084,093.25	131,010,130.22
加：资产减值准备	-165,108.55	-518,071.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,446,991.04	8,586,761.25
使用权资产折旧	1,880,475.42	1,974,217.40
无形资产摊销	1,512,152.04	1,515,388.47
长期待摊费用摊销	573,602.05	370,006.59
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）	41,420.48	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		175.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	11,104,685.93	-8,527,492.38
财务费用（收益以“-”号填列）	-19,549,946.07	-18,062,807.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,632,210.64	-1,073,104.74
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,920,295.42	-83,257.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,682,624.71	776,825.90
存货的减少（增加以“-”号	-65,577,568.82	-83,813,848.87

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-30,702,232.81	22,079,511.80
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	67,224,419.67	-109,625,035.06
其他		
经营活动产生的现金流量净额	162,637,852.86	-55,390,600.83
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	470,580,085.79	285,214,837.53
减: 现金的期初余额	529,107,700.66	481,400,559.90
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	-58,527,614.87	-196,185,722.37

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	470,580,085.79	529,107,700.66
其中: 库存现金	73,169.67	76,572.11
可随时用于支付的银行存款	470,190,104.84	529,028,528.05
可随时用于支付的其他货币资	316,811.28	2,600.50

金		
三、期末现金及现金等价物余额	470,580,085.79	529,107,700.66

其他说明：

## 58、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：

## 59、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	987,546,509.49	定期存款、保证金
合计	987,546,509.49	

其他说明：

## 60、外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

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	10,505,394.39	6.7114	70,505,903.91
欧元	1,661,986.80	7.0084	11,647,868.29
港币			
捷克克朗	1,456,000.00	0.28315	412,268.68
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
捷克克朗	50,893,000.00	0.28315	14,410,432.66
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

全资子公司 LOGAREX Smart Metering, s. r. o.，注册资本 100 万捷克克朗，以捷克为主要经营地，以捷克克朗为记账本位币。



## 61、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2017 年省工信专项资金新建省级重点企业研究院奖励	5,000,000.00	其他收益	41,472.43
2018 年省级重点企业研究院区级配套补助资金	4,000,000.00	其他收益	647,639.11
公共能源物联网智慧信息管理及服务系统补助资金	800,000.00	其他收益	70,005.89
软件增值税超税负退税款	12,816,092.79	其他收益	12,816,092.79
余杭区经信局-2022 年区级制造业投资、技术改造项目补助资金	7,750,000.00	其他收益	7,750,000.00
余杭区经信局-2022 年杭州市“未来工厂”项目补助资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
余杭区经信局专项补助资金	720,000.00	其他收益	720,000.00
杭州市经济和信息化局-市级鲲鹏奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
城镇土地税减免	394,332.00	其他收益	394,332.00
余杭区科技局-2022 年杭州市科技型企业研发费补助资金	277,500.00	其他收益	277,500.00
人才补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
失业保险	144,000.00	其他收益	144,000.00
稳岗补贴	141,277.02	其他收益	141,277.02
杭州市余杭区商务局-市级外贸补助资金	101,200.00	其他收益	101,200.00
杭州市余杭区发展和改革委员会 2020 年能源“双控”目标考核奖励资金	93,023.93	其他收益	93,023.93
杭州市余杭区商务局 2021 年度各级有关商务促进部分财政专项补助资金	80,000.00	其他收益	80,000.00
大学生见习训练补贴	43,211.58	其他收益	43,211.58
余杭区市场监督管理局 2020 年 9-12 月国内发明专利补助资金	21,000.00	其他收益	21,000.00
杭州市经济和信息化局市级光伏补贴	11,014.10	其他收益	11,014.10
余杭区发展和改革委员会政策补助	3,634.26	其他收益	3,634.26
天台经济信息化局“我在天台过”补贴	1,140.00	其他收益	1,140.00
合计	38,097,425.68		29,056,543.11

## 62、其他

无

## 八、合并范围的变更

## 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

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	
杭州正华电子科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并取得的子公司
杭州兴华软件技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	软件业	100.00%		同一控制下企业合并取得的子公司
杭州南华科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
浙江炬能售电有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	90.00%		设立
杭州炬源智能科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
LOGAREX SmartMetering, s. r. o.	捷克	捷克	商业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
上海纳宇电气有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
杭州炬华联昕投资管理合伙企业（有限合伙）	浙江杭州	浙江杭州	其他金融业	90.00%		设立
炬华科技（香港）有限公司	香港	香港	实业投资	100.00%		设立
天台炬源物联网技术有限公司	浙江台州	浙江台州	制造业	100.00%		设立
嘉兴炬华联昕创业投资合伙企业（有限合伙）	浙江嘉兴	浙江嘉兴	其他金融业	90.00%		设立
湖州炬华粟丰创业投资合伙企业（有限合伙）	浙江湖州	浙江湖州	其他金融业	95.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	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	
深圳市普颂电子有限公司	深圳市	深圳市	制造业	33.33%		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：

无

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

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
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		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	深圳市普颂电子有限公司	深圳市普颂电子有限公司
流动资产	20,456,271.72	18,698,728.85
非流动资产	37,213.44	42,051.00
资产合计	20,493,485.16	18,740,779.85
流动负债	4,089,461.87	4,411,774.72
非流动负债		
负债合计	4,089,461.87	4,411,774.72
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	16,404,023.29	14,329,005.13
按持股比例计算的净资产份额		4,775,857.41
调整事项		
--商誉	1,918,892.22	1,918,892.22
--内部交易未实现利润	-147,897.28	410,741.43
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	7,239,002.70	7,105,491.06
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	26,608,127.95	17,419,659.49
净利润	1,983,434.46	968,468.97
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,983,434.46	968,468.97
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
-----------------	--	--

其他说明

(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 3、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

### 4、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：

### 5、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、发放委托贷款及垫款、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、交易性金融负债、一年内到期的非流动负债、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期

审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### （1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 31.51%（2021 年：29.55%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 51.56%（2021 年：67.78%）。

#### （2）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结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

### （3）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

#### 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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### 2) 汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 06 月 30 日，本公司的资产负债率为 18.77%（2021 年 12 月 31 日：19.52%）。

## 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

单位：元

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	--	--	--	--
(2) 权益工具投资		112,624,723.22	286,667,783.17	399,292,506.39
(3) 衍生金融资产	699,384.37			699,384.37
2. 应收款项融资			41,471,255.72	41,471,255.72
持续以公允价值计量的资产总额	699,384.37	112,624,723.22	328,139,038.89	441,463,146.48
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

### 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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产（理财产品）、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

### 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

无

### 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

无

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无



## 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

无

## 9、其他

无

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

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
杭州炬华集团有限公司	浙江杭州	实业投资	5,000.00 万元	21.81%	21.81%

本企业的母公司情况的说明

杭州炬华集团有限公司（以下简称炬华集团）于 2009 年 11 月 18 日在杭州市工商局余杭分局登记注册。现持有统一社会信用代码为 91330110697061507J 的营业执照，注册资本 5,000 万元。经营范围：实业投资、市场项目投资（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）；房屋租赁；房地产经营；销售：通讯设备；服务：企业管理咨询，物业管理，企业管理营销策划，经济信息咨询服务（除证券期货）；停车服务；技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让；汽车充电桩（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）

本企业最终控制方是丁敏华。

其他说明：

本公司最终控制方是丁敏华先生。其直接持有本公司 12.16% 的股份；同时，丁敏华先生还持有炬华集团 35.00% 的股权，炬华集团直接持有本公司 21.81% 的股份并通过子公司间接持有本公司 0.29% 的股份，炬华集团为本公司第一大股东。丁敏华先生通过上述持股安排直接及间接持有本公司 34.26% 的股份。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

### 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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州正盈资本投资管理合伙企业（有限合伙）	母公司的控股子公司

其他说明

#### 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市普颂电子有限公司	采购商品	19,490,671.99			11,374,505.63

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

##### （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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

##### （3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方	租赁资	简化处理的短期	未纳入租赁负债	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资

名称	产种类	租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		计量的可变租赁付款额（如适用）				利息支出		产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
杭州炬华集团有限公司	固定资产					514,885.88	980,735.07				

关联租赁情况说明

#### （4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

#### （5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### （6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

#### （7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,183,781.78	1,009,091.74

#### （8）其他关联交易

公司本期向杭州炬华集团有限公司支付水电物业费 836790.54 元。

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

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

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市普颂电子有限公司	4,081,921.46	10,048,438.52
应付票据	深圳市普颂电子有限公司		2,600,000.00
其他应付款	杭州炬华集团有限公司		0.01

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	44,685,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	注
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	注

其他说明

注：

根据《杭州炬华科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》规定，公司 2022 年限制性股票授予条件已经成就。根据公司 2022 年第二次临时股东大会授权，公司于 2022 年 6 月 6 日召开的第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2022 年 6 月 6 日为授予日，以 5.22 元/股的授予价格向 250 名激励对象授予 900 万股第二类限制性股票。

截至 2022 年 6 月 30 日，已行权 0 股，未行权 900 万股。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,241,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,241,000.00

其他说明

## 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

无

## 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在应披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

无

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

单位：元

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

# 十六、其他重要事项

## 1、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以业务分部为基础确定报告分部。分别对智慧计量与采集系统业务、智能电力终端及系统业务和其他业务的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智慧计量与采集系统	智能电力终端及系统	其他	分部间抵销	合计
营业收入	547,531,930.75	27,623,566.01	110,013,291.79		685,168,788.55
营业成本	336,593,401.75	11,015,477.08	72,304,504.66		419,913,383.49
资产总额	2,747,065,549.46	138,592,367.45	551,956,346.09		3,437,614,263.00
负债总额	515,734,168.44	26,019,335.21	103,624,300.93		645,377,804.58

### (3) 其他说明

无

## 2、其他

# 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	3,206,250.00	0.90%	3,206,250.00	100.00%		3,206,250.00	0.91%	3,206,250.00	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	351,266,240.69	99.10%	21,809,727.12	6.21%	329,456,513.57	350,550,318.64	99.09%	21,833,475.70	6.23%	328,716,842.94
其中:										
合计	354,472,490.69	100.00%	25,015,977.12	7.06%	329,456,513.57	353,756,568.64	100.00%	25,039,725.70	7.08%	328,716,842.94

按单项计提坏账准备: 3,206,250.00

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈尔滨德高供电设备有限公司	3,206,250.00	3,206,250.00	100.00%	预计款项无法收回
合计	3,206,250.00	3,206,250.00		

按组合计提坏账准备: 21,809,727.12

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	317,061,786.81	15,853,089.34	5.00%
1至2年	22,210,282.28	2,221,028.23	10.00%
2至3年	6,547,290.98	1,309,458.20	20.00%
3至4年	3,290,627.14	987,188.14	30.00%
4至5年	1,434,580.55	717,290.28	50.00%
5年以上	721,672.93	721,672.93	100.00%
合计	351,266,240.69	21,809,727.12	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	317,061,786.81
1至2年	22,210,282.28
2至3年	6,680,624.32
3年以上	8,519,797.28
3至4年	6,363,543.80

4 至 5 年	1,434,580.55
5 年以上	721,672.93
合计	354,472,490.69

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	25,039,725.70		23,748.58			25,015,977.12
合计	25,039,725.70		23,748.58			25,015,977.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网湖北省电力有限公司物资公司	51,269,615.34	14.46%	2,714,949.20
江苏丽阳电子仪表有限公司	27,462,074.94	7.75%	1,373,103.75
国电南瑞三能电力仪表（南京）有限公司	25,548,095.42	7.21%	1,277,404.77
（捷克）LOGAREX Smart Metering s.r.o.	17,608,040.58	4.97%	880,402.03
国网电商科技有限公司	14,775,270.18	4.17%	738,763.51
合计	136,663,096.46	38.56%	

## 2、其他应收款

单位：元



项目	期末余额	期初余额
其他应收款	114,276,818.29	104,209,505.76
合计	114,276,818.29	104,209,505.76

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	105,091,218.55	95,347,270.72
押金保证金	8,547,041.06	8,294,164.00
其他	2,186,444.36	1,981,605.24
合计	115,824,703.97	105,623,039.96

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	484,569.80	25,964.40	903,000.00	1,413,534.20
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	19,814.91	77,536.57	37,000.00	134,351.48
2022 年 6 月 30 日余额	504,384.71	103,500.97	940,000.00	1,547,885.68

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	19,087,694.28
1 至 2 年	82,835,009.69
2 至 3 年	12,845,000.00
3 年以上	1,057,000.00
3 至 4 年	100,000.00
4 至 5 年	110,000.00
5 年以上	847,000.00
合计	115,824,703.97

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
天台炬源物联网技术有限公司	应收暂付款	103,605,000.00	0-3 年	89.45%	
南方电网物资有限公司	押金保证金	3,080,143.63	1 年以内	2.66%	154,007.18
国网物资有限公司	押金保证金	2,750,000.00	1 年以内	2.37%	137,500.00
浙江银江孵化器有限公司	其他	932,295.95	0-2 年	0.80%	49,034.59
浙江杭州未来科技城管理委员会	押金保证金	844,000.00	5 年以上	0.73%	844,000.00
合计		111,211,439.58		96.01%	1,184,541.77

## 3、长期股权投资

单位：元

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	562,324,239.11	75,213,121.57	487,111,117.54	542,674,499.73	75,213,121.57	467,461,378.16
合计	562,324,239.11	75,213,121.57	487,111,117.54	542,674,499.73	75,213,121.57	467,461,378.16

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州正华电子科技有限公司	48,555,820.76					48,555,820.76	35,832,372.27
杭州兴华软件技术有限公司	12,870,912.21					12,870,912.21	
杭州南华科技有限公司	5,996,760.75					5,996,760.75	
杭州炬源智能科技有限公司	5,163,529.65					5,163,529.65	4,836,470.35
LOGAREXSmart Metering, s.r.o.	2,130,706.68					2,130,706.68	
浙江炬能售电有限公司	1,962,000.00					1,962,000.00	
杭州炬华联昕投资管理合伙企业(有限合伙)	40,899,565.06					40,899,565.06	
上海纳宇电气有限公司	165,455,721.05					165,455,721.05	34,544,278.95
天台炬源物联网技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
嘉兴炬华联昕创业投资合伙企业(有限合伙)	130,002,462.00	19,649,739.38				149,652,201.38	
湖州炬华粟丰创业投资合伙企业(有限合伙)	44,423,900.00					44,423,900.00	
合计	467,461,378.16	19,649,739.38				487,111,117.54	75,213,121.57

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	622,590,139.42	414,898,904.22	366,309,924.70	237,014,460.24
其他业务	3,108,553.58	1,975,112.62	4,545,115.62	2,787,185.75

合计	625,698,693.00	416,874,016.84	370,855,040.32	239,801,645.99
----	----------------	----------------	----------------	----------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
电能表	544,195,133.13			544,195,133.13
电力监控终端设备	78,395,006.29			78,395,006.29
其他	1,572,254.81			1,572,254.81
按经营地区分类				
其中：				
境内	503,462,136.36			503,462,136.36
境外	120,700,257.87			120,700,257.87
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	624,162,394.23			624,162,394.23
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	624,162,394.23			624,162,394.23

与履约义务相关的信息：

对于商品销售类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,702,846,164.81 元，其中，634,681,644.01 元预计将于 2022 年度确认收入，105,002,000.00 元预计将于 2023 年度确认收入，963,162,520.80 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

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	15,000,000.00	16,000,000.00
理财产品收益	314,163.87	601,973.90

合计	15,314,163.87	16,601,973.90
----	---------------	---------------

## 6、其他

无

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-41,420.48	
计入当期损益的政府补助（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）	16,240,450.32	
委托他人投资或管理资产的损益	314,163.87	
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	-9,447,783.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	879,682.01	
减：所得税影响额	1,127,620.24	
少数股东权益影响额	427,623.49	
合计	6,389,848.01	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
“其他收益”项目所列增值税超额税负返还款	12,816,092.79	根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）和《关于继续执行光伏发电增值税政策的通知》（财税〔2016〕81号）规定，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。

## 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.94%	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.70%	0.36	0.36

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

## 4、其他

无

法定代表人：杨光

杭州炬华科技股份有限公司

2022年8月29日