



晨泰科技

NEEQ: 834948

浙江晨泰科技股份有限公司

(Zhejiang Risesun Science and Technology Co.,Ltd.)



年度报告

2022

公司年度大事记

中国南方电网有限责任公司于 2022 年 1 月 25 日在其电子商务平台 http://www.bidding.csg.cn 公告了“南方电网公司 2021 年计量产品第二批框架招标项目（招标编号：0002200000086704）中标结果公示”，公司为此项目中标人，共中 1 个包。	2022 年 5 月 9 日召开的股东大会审议通过公司 2021 年年度权益分派方案，本次权益分派共计派发现金红利 38,445,071.70 元。
根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2022 年 5 月 20 日在全国中小企业股份转让系统官网上发布的《关于发布 2022 年第二次创新层进层决定的公告》（股转系统公告【2022】189 号），浙江 晨泰科技股份有限公司满足《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第七条（一）款的规定，按照市场层级调整程序，公司自 2022 年 5 月 23 日起调入创新层。	国家电网有限公司于 2022 年 6 月 7 日在其电子商务平台 http://ecp.sgcc.com.cn 公告了“国家电网有限公司 2022 年第三十批采购（营销项目第一次电能表（含用电信息采集）招标采购）中标公告”名单，公司为此项目中标人，共中 2 个包。
	2022 年 11 月 23 日召开的股东大会审议通过公司 2022 年半年度权益分派方案，本次权益分派共计派发现金红利 51,260,095.6 元。
中国南方电网有限责任公司于 2022 年 8 月 29 在其阳光电子商务平台 http://www.bidding.csg.cn 公告了“云南电网有限责任公司（以下简称“云南电网公司”）2022-2023 年配网物资项目框架采购（公开招标）中标公告”，公司为此项目中标人，共中 1 个标包。	国家电网有限公司于 2022 年 11 月 23 日在其电子商务平台 http://ecp.sgcc.com.cn 公告了“国家电网有限公司 2022 年第六十一批采购（营销项目第二次电能表（含用电信息采集）招标采购）中标公告”，公司为此项目中标人，共中 3 个包。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	32
第六节	股份变动、融资和利润分配	35
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	39
第八节	行业信息	41
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	41
第十节	财务会计报告	46
第十一节	备查文件目录	146

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人项超、主管会计工作负责人孙东玉及会计机构负责人（会计主管人员）孙东玉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
对主要客户国家电力系统公司存在依赖的风险	公司专业从事智能电力设备的研发、生产和销售，主要客户为国家电网、南方电网及其各自下属分、子公司。来自国家电网和南方电网的合计收入占主营业务收入比重比较高。 公司产品市场需求主要取决于电力行业的发展和国家电网公司、南方电网公司及地方电网公司等等的订单需求。以国家电网为例，近年来由于智能电表等智能电力计量设备逐步进入轮换周期，招标需求整体呈现波动态势，对公司经营业绩稳定性造成一定影响。 同时，公司主营业务产品具有较强的专属用途，行业市场空间与下游电网的产业政策和投资安排高度相关。如因国家产业政策、经济发展状况、各地基础设施建设水平、科学技术进步情况、电网公司战略规划等发生变化导致电网建设投资规模下降，特别是产品招标量下降或者电网公司的招投标政策发生不利变化，公司业务发展将受到较大影响。
市场竞争加剧的风险	公司智能电力设备产品通常具有相应的国家或行业技术标准，下游客户亦有其自身特定产品需求，供应商需持续满足

	产品技术标准和客户需求。公司所属行业参与企业较多，市场竞争相对激烈。随着行业的发展，下游客户对产品质量、技术实力、生产规模和管理水平要求的不断提高，对产品供应商的综合能力提出了更高的要求，若公司未来不能在生产能力、质量控制能力、技术研发能力和市场服务能力等方面进一步增强实力，则公司在激烈的竞争环境中将面临竞争失败、市场份额下滑的风险。
招投标销售模式下公司中标规模存在不确定性的风险	公司智能电网板块产品主要通过招投标方式获取订单，新能源板块产品充电桩亦存在较大比例的招投标模式销售。以智能电网板块产品智能电表为例，在招标过程中，电网公司会根据各网省公司申报需求情况设置多个标段和标包，供应商选择标段和标包进行投标。电网公司基于降低投标人履约风险考量，对每个分标通过限制投标人的中标包数实行中标总量限额控制，投标人在各分标能否中标，所中标包的大小均具有不确定性。 因此，由于招投标模式下，投标企业能否中标、中标规模等均具有一定不确定性，公司存在招投标销售模式下中标规模不确定的风险。
新能源充电桩产品市场开拓风险	公司紧跟新能源领域的发展，于 2018 年开始实现产品收入。报告期内，公司新能源充电桩业务已初具规模；随着公司持续良好经营，2022 年以来，公司新能源充电桩业务进入全面发展阶段，订单金额快速增长。 公司新能源充电桩业务虽然目前整体发展情况良好，但仍处于成长期。如果未来新能源领域相关支持政策推进较慢，市场需求未能有效释放，或公司产品研发进度与产品质量等无法满足下游市场不断变化的需求，导致公司新能源充电桩产品的市场开拓未及预期，公司可能存在新产品、新业务短期内盈利能力不能快速释放的风险。
ESAM 芯片供应商集中的风险	ESAM 芯片主要在智能电表中起安全存储、数据加/解密等安全控制功能，是公司采购金额最大的芯片。北京智芯微电子科技有限公司和南方电网科学研究院有限责任公司是国内智能电表企业最主要的 ESAM 芯片供应商，西力科技、煜邦电力等同行业可比公司均主要向上述供应商采购 ESAM 芯片。报告期内，公司亦主要向上述两家供应商采购 ESAM 芯片，报告期占公司 ESAM 芯片采购总额的比例在 100%左右，较为集中。 因此，公司 ESAM 芯片供应商相对集中，如果未来 ESAM 芯片在特殊情形下出现供应紧缺的状况，公司将有可能难以在短期内找到合适的其他供应商，从而影响智能电表的生产交货能力，进而有可能影响公司产品交货和销售的实现，最终影响公司业务发展。
实际控制人控制力实施风险	公司实际控制人为李泽伟和李梦鹭，二人通过新泰伟业间接持有公司 41.57%的股份。在长期经营和管理过程中，公司形成了以实际控制人为核心，经营管理层负责具体日常经营管理的稳定、高效的管理团队。目前，李泽伟和李梦鹭担任公司董

	事职务，因此如果未来公司管理层对于日常经营业务疏于管理、不配合执行董事会决议或股东大会决议，甚至利用职务之便侵害公司利益，则公司权益可能遭受严重损害。
关联方失信引致的风险	公司实际控制人的父亲李庄德被列入限制消费人员；李庄德、沈秀娥控制的晨泰集团、华灿电子为人民法院列示的失信被执行人。 晨泰集团等的失信行为主要系因为该等主体卷入温州地区担保圈危机，其作为担保人对外担保对应的主债务违约，从而承担大额担保责任并涉诉所致。若晨泰集团等主体的对外担保债务不能妥善解决，失信的影响扩大，将有可能对公司、实际控制人等带来不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

行业重大风险

无。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、晨泰科技	指	浙江晨泰科技股份有限公司
控股公司	指	温州新泰伟业电器有限公司
高级管理人员、高管	指	总经理、副总经理、总工程师、财务总监、董事会秘书的统称
管理层董监高	指	董事、监事、高级管理人员的统称
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	《浙江晨泰科技股份有限公司章程》
关联交易	指	关联方之间的交易
证券法	指	现行有效的《中华人民共和国证券法》
公司法	指	现行有效的《中华人民共和国公司法》
股转公司、股转	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
国家电网、国网	指	国家电网有限公司
南方电网、南网	指	中国南方电网有限责任公司
主办券商、东兴证券	指	东兴证券股份有限公司
报告期、本期、本年度	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江晨泰科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Risesun Science and Technology Co., Ltd. Risesun Science and Technology
证券简称	晨泰科技
证券代码	834948
法定代表人	项超

二、 联系方式

董事会秘书姓名	刘光
联系地址	浙江省温州市龙湾区空港新区滨海五道 777 号
电话	0577-86581565
传真	0577-86581565
电子邮箱	risesun@risesunchina.com
公司网址	www.risesunchina.com
办公地址	浙江省温州市龙湾区空港新区滨海五道 777 号
邮政编码	325025
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 12 月 27 日
挂牌时间	2015 年 12 月 11 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-仪器仪表制造业-通用仪器仪表制造-电工仪器仪表制造
主要产品与服务项目	智能电能表、计量箱、充电桩
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易
普通股总股本（股）	128,150,239.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为温州新泰伟业电器有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李泽伟、李梦鹭），一致行动人为（李泽伟、李梦鹭）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330300566986972Y	否
注册地址	浙江省温州市龙湾区空港新区滨海五道 777 号	否
注册资本	128,150,239 元	否
无。		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东兴证券			
主办券商办公地址	北京市西城区金融大街 5 号新盛大厦 B 座 12、15 层			
报告期内主办券商是否发生变化	是			
主办券商（报告披露日）	东兴证券			
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭宪明	陈国樑		
	2 年	3 年		
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	438,221,177.79	338,885,218.00	29.31%
毛利率%	31.37%	35.03%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	69,630,436.58	54,901,966.55	26.83%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	65,529,322.14	49,199,315.90	33.19%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	16.06%	12.58%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	15.12%	11.27%	-
基本每股收益	0.54	0.43	25.58%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	680,212,715.78	675,308,880.74	0.73%
负债总计	274,899,681.93	249,921,116.17	9.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	405,313,033.85	425,387,764.57	-4.72%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.16	3.32	-4.82%
资产负债率%（母公司）	40.41%	37.00%	-
资产负债率%（合并）	40.41%	37.01%	-
流动比率	1.9438	2.0845	-
利息保障倍数	429.51	236.41	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	55,763,796.75	26,515,386.42	110.31%
应收账款周转率	2.1802	1.9723	-
存货周转率	5.6660	4.8341	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.73%	0.43%	-
营业收入增长率%	29.31%	8.45%	-
净利润增长率%	26.83%	5.81%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	128,150,239.00	128,150,239	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☐适用 ☒不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-49,148.54
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,056,684.51
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-330,957.53
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	253,429.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	767,803.72
非经常性损益合计	4,697,811.16
所得税影响数	596,696.72
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	4,101,114.44

九、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

☒会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☐不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
-	-	-	-	-

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司专业从事智能电力设备的研发、生产和销售，基于在智能化领域积累的电能计量技术和物联网技术，形成了智能电网和新能源两大业务板块，产品包括智能电表、计量配套设备、用电监测、新能源充电桩等。公司产品主要运用于低压台区智能化场景，低压台区横跨电网的配变侧、线路侧及用电侧。随着分布式电源的大量并网、电动汽车保有量的持续增加及新型用电设施的大规模接入，低压台区重要性日益提升，其智能化水平直接影响电力物联网感知层“广泛互联、全面感知、即插即用”目标的实现程度。低压台区智能化设备集成了传感、嵌入式软件、通信等多种技术，是低压台区智能化的关键。

（一）采购模式

公司下设物流部对日常采购进行管理，销售部门获取市场订单后，由物流部结合仓储安全库存情况，上报采购需求清单及采购计划，采购部审核后，根据采购需求在合格供应商范围内进行采购。物料到达公司后，由仓储部门对物料型号、规格、数量进行验收，并经品质部质量检测合格后入库。

（二）生产模式

公司产品生产由生产部负责，按销售订单组织生产。物流部完成原材料采购后，生产部按订单进行领料、生产，质量部负责对产品进行校正和检验。在生产过程中，生产部及质量部会就物料问题与物流部保持紧密沟通，从而及时解决因为物料引发的生产及质量问题。公司生产设备大多为标准产品，定制化程度较低。

（三）销售模式

公司主要通过直接参与国家电网、南方电网及各省市电网公司招投标完成销售。

（1）国内销售部分：国家电网、国家电网网省公司、南方电网、南方电网网省公司采取统一招标的形式进行采购，招标通常为一年一次或数次。国家电网、南方电网及各下属网省公司均通过公开电子商务平台发布招标信息。根据电网公司的招标要求，公司招标采购部门会同技术管理部门、生产部门等相关部门根据产品的具体规格、数量、技术要求、质量要求、供货进度等制作投标文件并组织投标，在标书中阐述公司的技术实力、生产资质、供货能力、产品经验等要素，结合成本、工期、市场情况等审慎确定投标价格。公司中标并取得中标通知书后，根据中标省份情况，按照国家电网、南方电网、地方电力公司等的要求与其下属公司项目单位签订供货合同，并根据招标及合同要求安排生产并交货。

除此之外，报告期内，公司有部分收入通过非招标方式实现，主要客户包括地方电力设备销售公司、电力工程公司、新能源公司及零售客户。公司主要向上述客户销售电能表、电能表零配件及充电桩产品，上述销售收入占公司营业收入比重较小。

（2）国外销售部分：海外销售收入占公司收入比重较小，公司主要通过海外经销商出口销售及通过代理参与海外招投标的方式进行销售。

报告期内，公司经营模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	□是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1、国家专精特新“小巨人”企业认定通过时间：2022 年 8 月； 2、高新技术企业复审通过时间：2022 年 12 月，有效期三年。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

二、经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司围绕既定的发展战略，分解制定年度的经营计划，采取必要的措施，推动发展战略的顺利实施：

1、加强研发投入，提高产品市场竞争力

公司持续加强研发经费投入，自主研发核心技术，做好技术储备。公司是国家级专精特新“小巨人”企业。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有研发人员 81 名，占员工人数的比重为 22%，拥有各项专利 109 项（其中发明专利 19 项）、软件著作权 73 项，参与了 58 项电能计量产品国家标准的制定。自成立以来，公司高度重视自主研发和技术创新，拥有一批多年从事电智能电力产品研发制造和软件开发的专业技术人员，并基于智能电力领域的技术积累，创新延伸出了“物联网设备+云平台”的新能源充电综合解决方案，实现在充电桩采购、后续监控维护及充电站运营管理等业务环节的一站式赋能，形成了较强的技术创新能力。

报告期内，公司研发投入为 2288.39 万元，占营业收入的比例分别为 5.22%。持续的技术创新和研发投入是公司创新、创造、创意的基础，使得公司核心竞争力不断提升，在激烈的市场竞争中具备较强优势，并不断创新延伸性产品线。

2、聚焦市场需求，抢占市场份额

公司与国家电网、南方电网等优质客户建立了长期稳定的合作关系，公司已连续 10 余年成为国家电网智能电表招标的中标企业，同时也是南方电网持续多年的供应商。公司建立了完善的服务体系，能够快速响应客户的需求，为客户提供产品质量追溯、产品售前售后等全方位的服务。

3、加强内部运营管理，为公司业务发展提供保障

公司坚持“制度化、精细化、信息化”的管理理念，继续完善公司治理和内部控制，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。财务管理方面，根据公司长远发展要求，通过进一步优化“预算管理体系”“成本管理体系”，对各项费用支出加强计划、监督与

规范管理，提高公司净资产收益率。

（三）未来规划采取的措施

1、进一步提升技术研发水平及产品开发力度

公司一贯重视技术研发工作，未来将继续进行技术研发投入，将技术领先作为公司的核心竞争力。公司未来拟投资建设研发中心项目，其实施将进一步提升公司的研发水平，提高公司的竞争能力和盈利水平。公司未来将加大产品开发力度，一是促进现有产品的升级更新，不断增强产品性能及质量；二是进一步开发充电桩产品，并逐步开发用电监测等智慧用电类产品，丰富产品结构。通过以上措施，提升公司技术研发水平、丰富公司产品线，为公司业务发展提供技术支持和产品保障。

2、加强人力资源管理，为公司业务发展提供组织和人力支持

随着公司规模的不断扩大，对人才引进和培养将提出更高的要求，公司将以建立卓越的组织能力作为发展的核心计划，以业务发展所需为出发点，将人才的职业素质和公司的企业文化紧密地结合在一起。根据未来几年业务发展对人才的迫切需要，公司拟采取如下计划：

（1）优化组织结构：根据业务发展战略，公司将建立人尽其才的管理机制，具有前瞻性地完善和优化组织架构以保证适应研发提升、产能扩张、市场拓展等方面的管理需求，完善和改进人力资源管理系统，保证公司高质量的扩张。

（2）完善招聘和培训体系：完成业务发展和人才需求的匹配和差距分析，通过完善招聘体系和培训发展体系，持续不断地吸引、培养人才，以满足业务发展的人才需求，不断加强在核心技术、生产运营、市场营销、核心管理体系上的人才优势。

（3）培养和储备高素质的人才队伍：公司计划加大人才培养和引进的力度，通过多层次的人才梯队建设，有计划、有步骤、针对性的构建高素质的科研队伍。

（4）完善薪酬激励制度：不断开展人力资源开发，完善薪酬激励制度，充分发挥人力资本的潜力，推动人才实现公司研发创新、技术创新、管理创新，加强公司的市场竞争能力和盈利能力。

3、全面加强企业制造能力建设

加强质量运营管理，严格执行质量管理体系所要求的各项标准，进一步完善全面控制的由设计质量、产品质量、工程质量、服务质量构建的质量运营管理体系。

4、进一步提升公司品牌影响力，加强市场开发力度

公司将积极实施品牌策略，将品牌建设融入到公司发展壮大的步伐中。通过良好的企业形象、过硬的产品品质，持续推进品牌建设，打造国内乃至国际知名品牌，并将品牌优势与技术、市场有机结合。同时，公司将加强对市场的开发力度，促进销售规模的增长。公司一方面通过高品质的产品，积极开拓国内、国外的市场；另一方面，通过提高自主创新能力，积极进行新产品的研发及相关市场开拓，进一步提升市场份额。

（二） 行业情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属的行业为“制造业”下的“电工仪器仪表制造”行业。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）的规定，公司所属的行业为“制造业”下的“仪器仪表制造业”（行业代码 C40）。

根据《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016版）》，公司所属行业为战略性新兴产业——“高端装备制造产业”下“智能制造装备产业”的“智能测控装置—智能电表”业；根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为国家当前重点支持的“高端装备制造产业”中的“智能制造装备产业”之“智能测控装备制造-智能电表”

业。

1、电力工业行业发展现状及未来发展趋势

电力工业是国民经济发展的基础能源产业，对国民经济各产业的健康发展提供基本支撑，是社会及经济发展的基础产业之一，并受益于经济的发展。2021 年以来，随着新型电力系统建设的启动，电力工业迎来了新的发展机遇。

（1）经济的发展和能源结构的优化，支撑国内用电量持续增长

①经济发展推动国内用电量的持续增长

根据国家能源局公布的数据，近年来随着我国经济的持续发展，国内电力需求稳步增长。2021 年，我国全社会用电量为 83,128 亿千瓦时，同比增长 10.68%。

根据中国电力企业联合会发布的《2021-2022 年度全国电力供需形势分析预测报告》，预计 2022 年全国全社会用电量比 2021 年同比增长 5%-6%左右。

②电能替代支撑国内用电量的提升

用电量需求中长期增长的动力，一方面来自于经济发展所带来的能源消费的整体增长，另一方面来自于电能替代的驱动，即能源结构中电能占比的提升。

2016 年 5 月由国家发改委等八部门联合印发的《关于推进电能替代的指导意见》（[2016]1054 号）正式拉开了电能替代的大幕。“十三五”期间全国电能替代规模超过 8,000 亿千瓦时，占新增用电规模的 44%。国网经营区域十四五电能替代潜力超 5,000 亿千瓦时。根据《南方电网“十四五”电能替代发展规划》，南网经营区域电能替代的目标值为 1,800 亿千瓦时，将大力推广电锅炉、电窑炉、农业电排灌等新型用能方式，进一步提升铁路电气化率、电动汽车渗透率，建设港口岸电、机场桥电等用电系统，促进电能替代。

根据国务院 2021 年 10 月印发的《2030 年前碳达峰行动方案》，到 2025 年我国非化石能源消费比重达到 20%左右，到 2030 年非化石能源消费比重达到 25%左右。预计“十四五”和“十五五”期间清洁能源利用将大幅增加。鉴于电能是清洁能源利用的主要形式，电力系统将迎来新一轮发展机遇。

(2) 以用电量为代表的电力需求的增长，拉动包括终端设备在内的电网投资额的增长

电力需求的持续增长将带动电网工程总投资的增加，从而带动电网终端设备产品需求的增长。2012 年以来随着我国智能电力的推进建设，我国电网工程投资完成额从 2012 年的 3,693 亿元上升到 2018 年的 5,373 亿元，年均复合增长率 6.45%；2019 年度由于受智能电力基础设施基本建设完毕及特高压投资放缓的影响，电网工程投资完成额有所下滑，2019 年全年电网工程投资完成额为 4,856 亿元；2020 年度，受到新冠疫情的冲击，电网工程投资完成额小幅回落至 4,699 亿元，2021 年度恢复增长，达到 4,951 亿元。

(3) 2021 年以来，新型电力系统建设的启动，为电力工业带来总量及结构性的发展新机遇

①新型电力系统是两网投资的重要方向，有望将两网“十四五”期间的年均投资维持在 5,000 亿元以上的规模

2021 年 3 月，中央财经委员会第九次会议指出，“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。

2021 年 5 月，南方电网印发了《南方电网公司建设新型电力系统行动方案（2021-2030）白皮书》，提出 2025 年前初步具备新型电力系统基本特征，2030 年前基本建成新型电力系统，2060 年前全面建成新型电力系统并不断发展。重点举措包括加快新能源接入、推动多能互补的电源体系、加快提升系统调节能力、建设分区互联主网架、建设智能调度体系、深化电能替代和低碳转型、推进需求侧响应能力、建立南方区域统一电力市场和辅助服务市场、加快数字电网建设等。

2021 年 7 月，国家电网印发了《构建以新能源为主体的新型电力系统行动方案（2021-2030 年）》，提出 2035 年基本建成新型电力系统，2050 年全面建成新型电力系统。重点任务包括加强各级电网协调发展、加强电网数字化转型、加强调节能力和灵活性建设、加强电网调度转型升级、加强源网协调发展、加强节能提效和电能替代、加快技术创新、推动全国统一电力市场建设和价格形成机制等。

2021 年 9 月，在 2021 能源电力转型国际论坛上，国家电网董事长、党组书记提出：

“十四五”期间国家电网计划投入 3,500 亿美元（约合人民币 2.23 万亿元），推进电网转型升级。

2021 年 11 月，南方电网发布《南方电网“十四五”电网发展规划》，“十四五”期间，南方电网的电网建设将规划投资约 6,700 亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建。该投资额较“十三五”期间增加 51%。

综上，十四五期间，随着新型电力系统建设的稳步推进，电网年均投资完成额有望维持在 5,000 亿元以上的规模。

②电力物联网感知层的建设是新型电力系统构建的重要方向，而低压台区智能化是电力物联网感知层的基础

新型电力系统具备新电源、新负荷、新电网、新技术和新市场等特征，为电力物联网感知层的建设带来发展机遇。电力物联网感知层是新型电力系统中可控型电网的基础。新型电力系统呈现新电源、新负荷的特点，具体体现为分布式电源的大规模并网、电动汽车保有量的持续增加、新型用能设施的大量接入等。这些新特点，令电网面临来自亿级终端的接入、千万级的并行连接和 PB 级的数据实时处理的挑战，使其在向新型电网的转型中，需进一步加强在电力物联网感知层的建设，以最终满足“广泛互联、全面感知、即插即用”的需求。

而电力物联网感知层的建设，离不开在低压台区智能化的进一步投入。新型电力系统需具备源网荷储（即电源、电网、负荷、储能）一体化协调运行的能力，这需要电网将控制方式由面向自身转变为面向对象，而这需要电力物联网在中低压配电网层面对接入设备实现全面感知，尤其是感知层向低压配电台区的进一步渗透。感知层向低压台区的渗透，离不开低压台区智能化水平的提升。微电网、主动配电网、虚拟电厂等新技术和新模式的落地和推广，对低压台区智能化建设提出了更高的要求。

目前，低压配电台区的智能化水平和新型电力系统的要求之间存在提升的空间。例如，常见的终端自动化配电装置（DTU、FTU、TTU 等），虽然可实现基本电气参量采集与计算、故障识别隔离恢复、远程操作与通信功能，但还无法满足电力物联网对于“广泛互联、全面感知、即插即用”等更高层次的需求。因此，随着新型电力系统建设的不断深入，低压台区智能化的建设力度有望加强。

2、智能电表行业发展情况

智能电表是低压配电台区的智能化设备，位于用电侧电力流与信息流的关口位置，是坚强智能电网的基石。

（1）智能电表产品的发展历程

我国电能表发展主要经历了如下四个阶段：

时段	名称	功能	备注
1990 年起	普通电子式电表	计量有功电能	采用数字式计量从而代替机械式电表
2005 年起	预付费电表	增加预付费功能等	增加了继电器等元器件，实现预付费后有条件供电功能
2009 年起	智能电表	增加通讯模块等	可与主站实现双向通讯及数据传输等
2020 年起	新一代智能电表	管理芯和计量芯分离	非计量芯可独立升级，各功能模块灵活配置

智能电表具备多功能、多费率、预付费、电能质量分析、电网运行状态监测、电网负荷感知、通信与自动抄表等诸多功能，成为电网运行的核心用电侧感知元件。区别于传统电能表，智能电表在具备了最基本的用电量计量功能的基础上，同时还满足了双向计量、阶梯电价、分时电价、峰谷电价、防窃电、信息储存和处理等功能需求。产品功能的不断升级，也对厂商提出了更高的要求：一方面要精通电路、结构等硬件设计，另一方面要具备软件开发能力，并具有精益生产的制造实力。

智能电表是智能电力数据采集的重要基础设备，对于电网实现信息化、自动化、互动化具有重要支撑作用，属于 AMI 系统的重要组成部分，承担着原始电能数据采集、计量和传输的任务，是实现信息集成、分析优化和信息展现的基础。智能电表的广泛应用能够提高电力企业的经营效率、促进节能减排，增强电力系统的稳定性。

（2）智能电表产品的发展方向

基于 IR46 标准的智能物联电能表升级需求将成为智能电表市场未来扩容的主要驱动力。2016 年，国家电网发布了《基于 IR46 理念的“双芯”智能电能表设计方案》，借鉴 IR46 标准设计理念，采用双芯模组设计方案，研究新一代智能电表技术。

2020 年 8 月，国家电网发布了在设计上完全遵照 IR46 标准并采用模组化设计、下一

代智能物联表所适用的《单、三相智能物联电能表通用技术规范》，并于同年开启了智能物联表的小规模试点。

国家电网目前招标的 2020 版标准的智能电表在设计上已经逐步向 IR46 标准靠拢，完全基于 IR46 标准设计的智能物联表的全面推行和替换已成为必然趋势。

未来，随着符合 IR46 标准的新型智能电表技术规范的落地以及产品检验和批量招标工作的有序推进，单位价值更高的智能物联表的招标占比将快速提升，我国智能电表的市场空间有望进一步扩大。

（3）智能电表市场的需求变动情况

我国智能电表行业市场主要需求来自国家电网、南方电网及其下属网省公司的集中采购。其中国家电网经营区域覆盖我国 26 个省（自治区、直辖市），供电范围占国土面积的 88%，供电人口超过 11 亿；南方电网经营区域覆盖 5 个省区（广东、海南、广西、贵州、云南），并与中国香港、中国澳门地区以及东南亚国家的电网相联，供电面积约 100 万平方公里，供电人口约 2.54 亿人。

自“坚强智能电网”计划启动以来，我国智能电表招标数量的变化基本可分为三个阶段：

第一阶段，2014 年以前，随着第一轮智能电表改造开始实施，智能电表的市场需求迅速上升，为智能电表行业快速发展时期，这一阶段的通信产品主要以窄带电力线载波通信产品为主；

第二阶段，2015 年至 2017 年，随着智能电表改造的进行，国家电网智能电表的用户覆盖率全面提升，智能电表需求逐渐趋于饱和，智能电表招标量开始逐年下降，并于 2017 年达到低谷，进入行业调整期；

第三阶段，2018 年以后，随着“坚强智能电网”计划进入引领提升阶段，国家电网启动新一轮改造，开始对宽带电力线载波通信产品进行招标，同时存量智能电表的更新换代需求拉动了智能电表市场需求的又一轮回升。2020 年受新冠肺炎疫情影响，电能表铺设进度放缓，国家电网智能电表招标数量有所下滑，而 2021 年前述影响减弱后招标量又重新回升。

自 2009 年国家电网对智能电能表设备统一招标以来，累计招标金额 1,567 亿元。

南方电网方面，为按时完成智能电表和低压集抄全覆盖的“两覆盖”工作，南方电网在 2016 年至 2017 年持续推动智能电表的招标，至 2018 年基本完成了“两覆盖”的建设，招标总额有所下降。2019 年起，同样受存量电表更换影响，需求回升，加之在上半年各网省独立招标后，南方电网于下半年又恢复并进行了两次总部集中招标，使得当年招标总额大幅提升。2020 年，受疫情影响电表铺设进度放缓，招标额再次下调，至 2021 年影响消除后又恢复至 2018 年以前水平。可见，近年来受招标政策及外部环境影响，南方电网对智能电表的需求波动幅度较大。但是，经过多年的物资采购实践，南方电网已逐步形成了一套完善的管理、运营体系，在招标政策未发生重大变化的情况下，未来南方电网的需求释放将趋于平稳。

3、充电行业的发展情况

（1）充电行业的发展历程

截至目前，我国充电桩基础设施的发展历程可概括为三个阶段。当前正处于发展期，具体阶段及特点如下：

时段	阶段	特点
2006-2014 年	萌芽期	充电基础设施保有量低，充电站建设工作主要由国家电网承担
2014-2020 年	扩张期	国家电网宣布全面放开分布式电源并网工程与电动汽车充换电设施市场，各方资本开始涌入，充电桩保有量增长迅速
2020 年以来	发展期	2020 年，国务院政府工作报告首次将新能源汽车充电桩列为七大新基建领域之一。在政策的支持与市场化资本的助推下，充电基础设施市场迅速增长

2022 年 1 月，国家发展改革委等部门联合发布《国家发展改革委等部门关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》，提出：到“十四五”末，我国电动汽车充电保障能力进一步提升，形成适度超前、布局均衡、智能高效的充电基础设施体系，能够满足超过 2,000 万辆电动汽车充电需求。

近几年，国家电网、南方电网分别出台了加速充电基础设施建设的政策。2020 年 4 月，国家电网召开全面建设新能源汽车充电设施项目集中联动开工视频会议，宣布 2020 年计划安排充电桩建设投资 27 亿元，新增充电桩 7.8 万个，新增建设规模同比增逾 10 倍。南方电网计划 2020 年全年投资 12 亿元建设充电基础设施，未来四年投资规模累计

251 亿元，计划建成大规模集中充电站 150 座，充电桩 38 万个，为现有数量的 10 倍以上。网外充电桩运营商、公交等运输企业也有着规模不小的充电站投资计划。

(2) 受新能源汽车保有量增长与车桩比不足等多方面因素的推动，充电行业的投资力度预计将持续保持，充电基础设施的市场空间较大

①新能源汽车保有量在中长期持续增长，助推对充电设施需求的增长

自 2015 年发改委、财政部等发布《电动汽车充电基础设施发展指南（2015-2020 年）》以来，我国新能源汽车产业蓬勃发展。根据公安部交通管理局、中汽协数据，截至 2021 年底，我国新能源汽车保有量为 784 万辆，其中纯电动汽车为 640 万辆。

根据中汽协的数据，我国新能源汽车保有量预计 2025 年达到 2,500 万辆，2035 年将达到 16,000 万辆。充电桩作为新能源汽车的基础设施，将受益于新能源汽车保有量的增长。

②车桩比不足的现状，蕴含着充电基础设施未来成长的空间

截至 2021 年末，全国公共充电桩和私人充电桩总计保有量为 261.70 万台，同比增长 70.10%，同时由于新能源汽车保有量增长更为迅速，2021 年末车桩比仅为 3:1。如果仅考虑公共充电桩，则车桩比更高，对公共充电桩的需求空间更大，充电基础设施未来有较为广阔的增长空间。2022 年 1 月，国家发展改革委等十部门联合发布《国家发展改革委等部门关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》，提出：到“十四五”末，我国电动汽车充电保障能力进一步提升，形成适度超前、布局均衡、智能高效的充电基础设施体系，能够满足超过 2,000 万辆电动汽车充电需求。综上，随着新能源汽车保有量的进一步提升，新基建的进一步推进以及国家电网、南方电网的政策扶持，地方国有及社会资本的涌入，考虑充电基础设施不足的现状，充电桩行业未来有稳定增长的市场需求。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	

货币资金	197,290,023.87	29.00%	190,795,976.89	28.25%	3.40%
应收票据	12,333,300.00	1.81%	26,790,663.10	3.97%	-53.96%
应收账款	167,498,736.12	24.62%	146,811,147.63	21.74%	14.09%
存货	53,302,169.16	7.84%	39,718,698.27	5.88%	34.20%
投资性房地产	6,304,076.09	0.93%	6,095,992.56	0.90%	3.41%
长期股权投资					
固定资产	117,438,264.07	17.26%	109,518,692.02	16.22%	7.23%
在建工程	247,572.82	0.04%	3,184,117.75	0.47%	-92.22%
无形资产	30,718,747.44	4.52%	31,708,106.82	4.70%	-3.12%
商誉					
短期借款					
长期借款					
应付票据	139,752,260.58	20.55%	112,505,065.00	16.66%	24.22%
预付款项	21,781,803.47	3.20%	35,738,553.98	5.29%	-39.05%
一年内到期的非流动资产	13,688,468.21	2.01%	27,720,714.74	4.10%	-50.62%
应付账款	102,117,818.47	15.01%	89,004,960.78	13.18%	14.73%
递延收益	9,397,297.49	1.38%	4,294,746.14	0.64%	118.81%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、应收票据本期金额12,333,300.00元与上年同期相较减少53.96%原因为：本期应收票据到期解付，且本期以票据结算的单位较上年减少。
- 2、应收账款本期金额167,498,736.12元与上年同期相较增加14.09%原因为：本期销售量较上年增加，且回款流程存在一定周期，故年末相应应收余额增加。
- 3、存货本期金额53,302,169.16元与上年同期相较增加34.20%原因为：本期存在大额发出商品未确认收入，部分工程类项目未验收。
- 4、在建工程本期金额247,572.82元与上年同期相较减少92.22%原因为：本期屋顶分布式光伏发电工程验收转固。
- 5、应付票据本期金额139,752,260.58元与上年同期相较增加24.22%原因为：本期采用票据支付的采购额增加，故应付票据余额相应增加。
- 6、预付款项本期金额21,781,803.47元与上年同期相较减少39.05%原因为：本期预计下年初供货计划物资为供应商备货物资，故预付有所减少。
- 7、一年内到期的非流动资产本期金额13,688,468.21元与上年同期相较减少50.62%原因为：本期一年内到期的定期存单到期退出较多，新办定期存单较少。
- 8、应付账款本期金额102,117,818.47元与上年同期相较增加14.73%原因为：采购规模增加，相应的采购余款变大。
- 9、递延收益本期金额9,397,297.49元与上年同期相较增加118.81%原因为：本期获得与资产相关的政府补助金额增加。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期	上年同期	本期与上年同期
----	----	------	---------

	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	金额变动比例%
营业收入	438,221,177.79	-	338,885,218.00	-	29.31%
营业成本	300,749,524.56	68.63%	220,190,072.81	64.97%	36.59%
毛利率	31.37%	-	35.03%	-	-
销售费用	22,750,884.23	5.19%	19,975,330.23	5.89%	13.89%
管理费用	20,251,996.39	4.62%	21,716,562.59	6.41%	-6.74%
研发费用	22,883,860.78	5.22%	23,471,294.65	6.93%	-2.50%
财务费用	-7,359,490.74	-1.68%	-6,559,036.88	-1.94%	-12.20%
信用减值损失	-1,559,178.73	-0.36%	-2,952,063.40	-0.87%	47.18%
资产减值损失	-5,241,982.87	-1.20%	-1,374,392.46	-0.41%	-281.40%
其他收益	9,388,050.27	2.14%	7,114,279.30	2.10%	31.96%
投资收益	-17,600.46	0.00%	0.00	0.00%	
公允价值变动 收益	-313,357.07	-0.07%	0.00	0.00%	
资产处置收益					
汇兑收益					
营业利润	78,052,674.01	17.81%	59,597,290.91	17.59%	30.97%
营业外收入	1,222,873.79	0.28%	1,549,323.45	0.46%	-21.07%
营业外支出	396,701.27	0.09%	141,010.81	0.04%	181.33%
净利润	69,630,436.58	15.89%	54,901,966.55	16.20%	26.83%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入本期金额 438,221,177.79 元与上年同期相较增加 29.31%原因为: 业务规模增加, 相应收入规模提升。
- 2、营业成本本期金额 300,749,524.56 元与上年同期相较增加 36.59%原因为: 业务销售增加, 相应的配套成本增加。
- 3、销售费用本期金额 22,750,884.23 元与上年同期相较增加 13.89%原因为: 本期销售增加, 销售人员薪酬提升, 相应业务招待费用有所增加。
- 4、财务费用本期余额-7,359,490.74 元与上年同期相较增加 12.20%原因为: 基本存款基数增加, 财务利息收入增加。
- 5、信用减值损失本期余额-1,559,178.73 元与上年同期相较减少 47.18%原因为: 本期应收票据中商业承兑汇票到期兑付, 故本期信用减值损失减少。
- 6、资产减值损失本期余额-5,241,982.87 元与上年同期相较增加 281.40%原因为: 本期存货跌价损失增加, 因存货规模增加, 备货库存增加。
- 7、其他收益本期金额 9,388,050.27 元与上年同期相较增加 31.96%原因为: 本期业务量增加, 收到的嵌入式软件退税较上年同期有所增加。
- 8、营业利润本期金额 78,052,674.01 元与上年同期相较增加 30.97%原因为: 本期销售规模提升, 相应的利润规模增加。
- 9、营业外支出本期金额 396,701.27 元与上年同期相较增加 181.33%原因为: 本期对外捐赠支出增加。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	435,252,983.91	335,595,806.63	29.70%
其他业务收入	2,968,193.88	3,289,411.37	-9.77%
主营业务成本	299,038,373.52	218,512,011.83	36.85%
其他业务成本	1,711,151.04	1,678,060.98	1.97%

按产品分类分析：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	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百分点
单相电能表	268,394,600.16	190,526,933.18	29.01%	24.98%	29.85%	-8.41%
三相电能表	36,210,025.00	22,722,067.38	37.25%	-31.49%	-26.61%	-10.07%
计量箱	61,963,543.50	29,468,546.61	52.44%	46.56%	47.57%	-0.62%
其他产品	68,684,815.25	56,320,826.35	18.00%	167.05%	170.01%	-4.75%
其他业务收入	2,968,193.88	1,711,151.04	42.35%	-9.77%	1.97%	-13.55%

按区域分类分析：

□ 适用 √ 不适用

收入构成变动的原因：

- 1、单相电能表收入本期较上期有所增加，因本期国家电网单相表中标单价有所增加，相应单相电能表销售额增加。
- 2、三相电能表收入较上期减少，因本期国家电网、外贸三相表销售有所减少，使本期三相电能表销售额减少。
- 3、计量箱本期较上期增加，主要系本期计量箱类业务规模增加。
- 4、其他产品本期较上期增加，主要系本期充电桩类业务增加显著。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	云南电网有限责任公司	72,468,968.21	16.54%	否
2	国网江西省电力有限公司	72,954,360.00	16.65%	否
3	广西电网有限责任公司	42,914,893.77	9.79%	否
4	国网河南省电力公司	30,052,911.05	6.86%	否
5	国网内蒙古东部电力有限公司	42,591,295.90	9.72%	否

合计	260,982,428.93	59.56%	-
----	----------------	--------	---

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	北京智芯微电子科技有限公司	42,854,047.23	14.98%	否
2	深圳市力合微电子股份有限公司	21,762,928.38	7.61%	否
3	乐清市华方电器仪表厂	18,734,588.65	6.55%	否
4	深圳市鸿嘉利新能源有限公司	16,443,866.33	5.75%	否
5	浙江格蕾特电器股份有限公司	11,633,978.85	4.07%	否
合计		111,429,409.44	38.94%	-

注：上述调整为合并统计口径。

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	55,763,796.75	26,515,386.42	110.31%
投资活动产生的现金流量净额	-11,851,669.80	-10,269,730.78	-15.40%
筹资活动产生的现金流量净额	-92,845,056.74	-53,113,449.58	-74.81%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额增加，主要系本期销售商品收到的现金增加较多。
- 2、投资活动产生的现金流量净额减少，主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额减少，系本年度发放分红款较上年有所增加。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
温州晨旭物联科技有限公司	控股子公司	暂未开展业务	2,000,000	1,998,996.65	1,998,996.65	0	-1,156.30
温州市快联新能源科技有限	控股子公司	暂未开展业务	500,000.00	498,451.74	496,451.74	0	-816.63

公司							
温州讯科进出口有限公司	控股子公司	产品进出口	500,000.00	487,353.17	480,656.53	414,380.02	18,714.77

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
中科聚（北京）能源科技有限公司	公司主要以售电业务为主，为企业开展电力运维，能源托管及综合能源服务	未来战略发展

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	22,883,860.78	23,471,294.65
研发支出占营业收入的比例	5.22%	6.93%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	2	2
本科以下	83	79
研发人员总计	86	81
研发人员占员工总量的比例	21.88%	22%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	109	61

公司拥有的发明专利数量	19	11
-------------	----	----

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

☐适用 ☒不适用

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☒适用 ☐不适用

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司自成立以来，履行“诚信、责任、创新、共赢”的企业文化，将社会责任作为企业应尽的义务及自身文化贯彻始终。按时缴纳各种税款，诚信经营，为客户提供精益求精的服务。力所能及地向社会提供更多的就业岗位，疫情期间不主动裁员。积极围绕“节能环保、道德诚信”的宗旨开展工作。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有重大违法、违规处罚的情况；公司拥有自己的核心产品、销售渠道及商业模式，具有良好的运营能力。报告期内不存在法律法规或公司章程规定终止经营或丧失持续经营能力的情况。公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

一）经营风险

1、对主要客户国家电网系统公司存在依赖的风险

公司专业从事智能电力设备的研发、生产和销售，主要客户为国家电网、南方电网及其各自下属分、子公司。报告期内来自国家电网和南方电网的合计收入占主营业务收入比重比较高。

公司产品市场需求主要取决于电力行业的发展和国家电网公司、南方电网公司及地方电网公司等订单需求。以国家电网为例，近年来由于智能电表等智能电力计量设备逐步进入轮换周期，招标需求整体呈现波动态势，对公司经营业绩稳定性造成一定影响。

同时，公司主营业务产品具有较强的专属用途，行业市场空间与下游电网的产业政策和投资安排高度相关。如因国家产业政策、经济发展状况、各地基础设施建设水平、科学技术进步情况、电网公司战略规划等发生变化导致电网建设投资规模下降，特别是产品招标量下降或者电网公司的招投标政策发生不利变化，公司业务发展将受到较大影响。

2、市场竞争加剧的风险

公司智能电力设备产品通常具有相应的国家或行业技术标准，下游客户亦有其自身特定产品需求，供应商需持续满足产品技术标准和客户需求。公司所属行业参与企业较多，市场竞争相对激烈。随着行业的发展，下游客户对产品质量、技术实力、生产规模和管理水平要求的不断提高，对产品供应商的综合能力提出了更高的要求，若公司未来不能在生产能力、质量控制能力、技术研发能力和市场服务能力等方面进一步增强实力，则公司在激烈的竞争环境中将面临竞争失败、市场份额下滑的风险。

3、招投标销售模式下公司中标规模存在不确定性的风险

公司智能电网板块产品主要通过招投标方式获取订单，新能源板块产品充电桩亦存在较大比例的招投标模式销售。以智能电网板块产品智能电表为例，在招标过程中，电网公司会根据各网省公司申报需求情况设置多个标段和标包，供应商选择标段和标包进行投标。电网公司基于降低投标人履约风险考量，对每个分标通过限制投标人的中标包数实行中标总量限额控制，投标人在各分标能否中标，所中标包的大小均具有不确定性。

因此，由于招投标模式下，投标企业能否中标、中标规模等均具有一定不确定性，公司存在招投标销售模式下中标规模不确定的风险。

4、新能源充电桩产品市场开拓风险

公司紧跟新能源领域的发展，于 2018 年开始实现产品收入。报告期内，公司新能源充电桩业务已初具规模；随着公司持续良好经营，2022 年以来，公司新能源充电桩业务进入全面发展阶段，订单金额快速增长。

公司新能源充电桩业务虽然目前整体发展情况良好，但仍处于成长期。如果未来新能源领域相关支持政策推进较慢，市场需求未能有效释放，或公司产品研发进度与产品质量等无法满足下游市场不断变化的需求，导致公司新能源充电桩产品的市场开拓未及预期，

公司可能存在新产品、新业务短期内盈利能力不能快速释放的风险。

5、ESAM 芯片供应商集中的风险

ESAM 芯片主要在智能电表中起安全存储、数据加/解密等安全控制功能，是公司采购金额最大的芯片。北京智芯微电子科技有限公司和南方电网科学研究院有限责任公司是国内智能电表企业最主要的 ESAM 芯片供应商，西力科技、煜邦电力等同行可比公司均主要向上述供应商采购 ESAM 芯片。报告期内，公司亦主要向上述两家供应商采购 ESAM 芯片，报告期各期占公司 ESAM 芯片采购总额的比例在 100%左右，较为集中。

因此，公司 ESAM 芯片供应商相对集中，如果未来 ESAM 芯片在特殊情形下出现供应紧缺的状况，公司将有可能难以在短期内找到合适的其他供应商，从而影响智能电表的生产交货能力，进而有可能影响公司产品交货和销售的实现，最终影响公司业务发展。

（二）实际控制人控制力实施风险

公司实际控制人为李泽伟和李梦鹭，二人通过新泰伟业间接持有公司 41.57%的股份。在长期经营和管理过程中，公司形成了以实际控制人为核心，经营管理层负责具体日常经营管理的稳定、高效的管理团队。目前，李泽伟和李梦鹭担任公司董事职务，因此如果未来公司管理层对于日常经营业务疏于管理、不配合执行董事会决议或股东大会决议，甚至利用职务之便侵害公司利益，则公司权益可能遭受严重损害。

（三）关联方失信引致的风险

公司实际控制人的父亲李庄德被列入限制消费人员；李庄德、沈秀娥控制的晨泰集团、华灿电子为人民法院列示的失信被执行人。

晨泰集团等的失信行为主要系因为该等主体卷入温州地区担保圈危机，其作为担保人对外担保对应的主债务违约，从而承担大额担保责任并涉诉所致。若晨泰集团等主体的对外担保债务不能妥善解决，失信的影响扩大，将有可能对公司、实际控制人等带来不利影响。

(二) 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.一
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	五.二.二
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(二)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.四
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.五
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项

☒是 ☐否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	969,973.52	0	969,973.52	0.24%

1、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	100,000,000	25,000,000
委托理财	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

为满足公司不断扩展的经营规模对运营资金的需求，根据公司经营以及现金流情况，公司向中国工商银行股份有限公司申请融资，关联方项超个人无偿为上述授信签署最高额保证合同，该关联交易对公司日常经营产生积极影响，为公司提供流动资金，进一步促进业务发展，符合公司和全体股东的利益，对公司独立性没有因为关联交易受到影响。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2021年7月3日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2021年7月3日	-	挂牌	一致行动承诺	其他（见下注1）	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、李梦鹭与李泽伟系姐弟关系，并于2015年7月2日签署《一致行动人协议书》，约定自协议签署之日起6年内维持对公司的共同控制关系。2020年8月28日，李梦鹭与李泽伟签订《补充协议》，双方约定如对提案和表决事项意见不一致且无法统一时，李梦鹭承诺将无条件按照李泽伟的意见作出决策，原《一致行动协议书》有效期延长至公司完成首次公开发行股票并上市之日起满36个月止。

2、公司上市后的承诺详见《浙江晨泰科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书（申报稿）》第十节投资者保护之五重要承诺。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	59,444,427.47	8.74%	银行承兑汇票保证金
货币资金	流动资产	质押	325,289.60	0.05%	保函保证金
货币资金	流动资产	质押	41,377,851.80	6.08%	定期存单质押
货币资金	流动资产	质押	6,000.00	0.00%	ETC 保证金
应收款项融资	流动资产	质押	11,258,000.00	1.66%	票据质押
一年内到期的非流动资产	流动资产	质押	13,424,434.00	1.97%	质押
投资性房地产	固定资产	抵押	6,304,076.09	0.93%	抵押
固定资产	固定资产	抵押	82,059,332.37	12.06%	抵押
无形资产	长期资产	抵押	29,827,334.57	4.39%	抵押
总计	-	-	244,026,745.90	35.88%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

不会对公司财务及经营管理产生不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	125,630,239	98.03%	0	125,630,239	98.03%
	其中：控股股东、实际控制人	50,937,368	39.75%	2,335,000	53,272,368	41.57%
	董事、监事、高管	840,000	0.66%	0	840,000	0.66%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	2,520,000	1.97%	0	2,520,000	1.97%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	2,520,000	1.97%	0	2,520,000	1.97%
	核心员工	0	0.00%			
总股本		128,150,239	-	0	128,150,239.00	-
普通股股东人数		225				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	温州新泰伟业电器有限公司	50,937,368	2,335,000	53,272,368	41.57%	0	53,272,368	0	0
2	新疆龙华国际投资发展有限公司	11,200,000	0	11,200,000	8.74%	0	11,200,000	0	0
3	中国信达资产	10,700,000	0	10,700,000	8.35%	0	10,700,000	0	0

	管 理 股 份 有 限 公 司								
4	深圳一 创兴晨 投资合 伙企业 (有限合 伙)	4,586,207	0	4,586,207	3.58%	0	4,586,207	0	0
5	王成枢	5,011,034	-500,000	4,511,034	3.52%	0	4,511,034	0	0
6	郑瑞强	2,957,032	0	2,957,032	2.31%	0	2,957,032	0	0
7	上海溧 海璞奥 投资管理 有限公司一 上海溧 瑞投资管 理中心(有 限合伙)	2,881,200	0	2,881,200	2.25%	0	2,881,200	0	0
8	丁天安	2,403,800	0	2,403,800	1.88%	0	2,403,800	0	0
9	林明光	2,240,000	0	2,240,000	1.75%	1,680,000	560,000	0	0
10	王春英	2,238,600	0	2,238,600	1.75%	0	2,238,600	0	0
合计		95,155,241	1,835,000	96,990,241	75.7%	1,680,000	95,310,241	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 王春英为新泰伟业实际控制人李泽伟、李梦鹭的表姑，除此之外，其他无关联关系。									

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 9 日	3	0	0
2022 年 11 月 23 日	4	0	0
合计	7	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☒适用 ☐不适用

报告期内两次利润分配均委托中国结算北京分公司代派的现金红利通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户，且均已实施完成。

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
项超	董事长、总工程师	男	1985 年 3 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
林明光	董事、总经理	男	1974 年 10 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
李泽伟	董事	男	1993 年 9 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
李梦鹭	董事	女	1991 年 3 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
黄庆伟	董事	男	1972 年 7 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
咸庶光	董事	男	1983 年 11 月	2020 年 8 月 29 日	2023 年 7 月 10 日
陈波	独立董事	男	1959 年 7 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
刘俐君	独立董事	男	1982 年 9 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
孟岭	独立董事	男	1975 年 11 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
王仁玉	监事主席	男	1988 年 12 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
谢逢苗	监事	男	1972 年 5 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
毛新洁	职工监事	女	1991 年 6 月	2020 年 10 月 1 日	2023 年 7 月 10 日
孙东玉	财务总监	女	1984 年 8 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
刘光	董事会秘书	男	1985 年 8 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
黄振横	副总经理	男	1978 年 11 月	2020 年 7 月 10 日	2023 年 7 月 10 日
董事会人数:				9	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事李梦鹭、李泽伟系姐弟，孙东玉系董事李梦鹭、李泽伟的父亲的女儿，除此之外，董监高之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
项超	董事长、总工程师	1,120,000	0	1,120,000	0.87%	0	0
林明光	董事、总经理	2,240,000	0	2,240,000	1.75%	0	0
合计	-	3,360,000	-	3,360,000	2.62%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
财务人员	15	1	4	12
技术人员	86	15	20	81
生产人员	168	90	104	154
销售人员	58	19	9	68
管理人员	38	2	17	23
其他	28	1	4	25
员工总计	393	128	158	363

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	3	3
本科	60	70
专科	84	84
专科以下	245	206
员工总计	393	363

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

报告期内, 公司对新老员工进行培训, 不断提高员工的业务技能和文化素质, 改善员工的知识结构, 完善员工各项技能。公司根据业务发展规划制定了有竞争力的薪酬政策, 激发员工强烈的归属感和使命感。

报告期内, 公司不存在需要承担费用的离退休职工人员。

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

☒适用 ☐不适用

具体内容详见本报告第四节中经营情况回顾部分行业情况。

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☒ 是 ☐ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的 权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的 程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司“三会”的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定，公司认真履行信息披露义务，信息披露工作严格遵守相关法律、法规以及《浙江晨泰科技股份有限公司信息披露管理制度》的规定，做到及时、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。公司根据《关于开展挂牌公司治理专项自查及规范活动的通知》（股转系统办发（2021）116号）及相关安排，进行了自查并形成相关报告，内容详见2023年4月18日于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于治理专项自查及规范活动相关情况的报告》（公告编号：2023-018）。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》包含投资者关系管理、纠纷解决等条款，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经董事会评估认为，公司重要的人事变动、对外投资、融资等重大决策事项均按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规履行了规定的程序。截止报告期末，公司重大决策运作情况良好，能够最大限度的促进公司的规范运作。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司共修订公司章程一次，具体如下：

2022年11月7日，公司第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于变更公司经营范围并修改〈公司章程〉的议案》的议案，并于2022年11月23日召开的公司2022年第二次临时股东大会审议通过。

（二） 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	5	4

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

(1) 股东大会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保平等对待所有股东，使中小股东享有平等权利、地位。

(2) 董事会：报告期内，有 9 名董事，包括 3 名独立董事。公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事能够按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，依法行使职权、勤勉履行职责。

(3) 监事会：目前公司有 3 名监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定。监事会能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。监事会成员能够认真、依法履行职责、能够勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司董事会、监事会、股东大会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关的法律、法规、规范性文件以及公司章程的规定，且均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(四) 投资者关系管理情况

公司自挂牌以来，在正常生产经营的同时，自觉履行信息披露义务，做好投资者关系管理工作，促进企业规范运作水平不断提升。报告期内，公司受到了众多国内知名证券公司和投资机构的关注，在坚持信息披露公开公平公正原则的基础上，热情接待投资机构调

研。公司通过电话、网站等途径与潜在投资者保持沟通联系，答复有关问题，沟通渠道畅通。报告期内，监事会能够独立运作，在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对本年度内的监督事项无异议。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生；公司的总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1.会计核算体系公司严格按照国家法律法规关于会计核算的要求，从公司实际情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司合法合规开展会计核算工作。

2.关于财务管理体系公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理。报告期内，公司财务管理体系不存在重大缺陷。

3.关于风险控制体系公司围绕企业风险管理的要求，在公司各业务环节进一步完善风险控制措施，

报告期内未发现风险控制体系存在较大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范动作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好，公司不存在年度报告出现重大差错情形。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共有 2 次股东大会采取网络投票安排，分别是公司 2022 年第二次临时股东大会，公司 2022 年第三次临时股东大会。

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	信会师报字[2023]第 ZF10414 号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			
审计报告日期	2023 年 4 月 17 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	郭宪明 2 年	陈国樑 3 年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	10 年			
会计师事务所审计报酬	50 万元			

审计报告

信会师报字[2023]第 ZF10414 号

浙江晨泰科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江晨泰科技股份有限公司（以下简称晨泰科技）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度、2021 年度及 2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了晨泰科技 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度、2021 年度及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为分别对 2020 年度、2021 年度及 2022 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
收入的会计政策及收入的分析请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（二十三）”及“五、合并财务报表项目注释（三十六）”。 晨泰科技 2020 年至 2022 年主营业务收入分别为人民币 30,944.14 万元、33,559.58 万元、43,525.30 万元。由于收入是晨泰科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	与评价收入确认相关的审计程序中主要包括以下程序： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断报告期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对报告期记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单及其他支持性文档，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 6、对主要客户实施走访、函证程序； 7、对出口外销收入执行与海关电子口岸数据的比对程序。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督晨泰科技的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2020 年度、2021 年度及 2022 年度的财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 郭宪明
（项目合伙人）

中国注册会计师： 陈国樑

中国·上海

二〇二三年四月十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(一)	197,290,023.87	190,795,976.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	12,333,300.00	26,790,663.10
应收账款	(三)	167,498,736.12	146,811,147.63
应收款项融资	(四)	11,308,000.00	11,340,000.00
预付款项	(五)	21,781,803.47	35,738,553.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	990,239.91	2,538,639.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	53,302,169.16	39,718,698.27
合同资产	(八)	28,506,921.30	24,286,774.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(九)	13,688,468.21	27,720,714.74
其他流动资产	(十)	4,912,517.24	16,296.15
流动资产合计		511,612,179.28	505,757,465.22
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资	(十一)		424,683.94
其他债权投资			
长期应收款	(十二)	3,614,148.60	5,354,890.98
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(十三)	6,304,076.09	6,095,992.56
固定资产	(十四)	117,438,264.07	109,518,692.02
在建工程	(十五)	247,572.82	3,184,117.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十六)	3,137,080.23	4,509,181.58

无形资产	(十七)	30,718,747.44	31,708,106.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十八)	1,930,883.63	2,820,853.46
递延所得税资产	(十九)	4,028,381.91	3,485,407.08
其他非流动资产	(二十)	1,181,381.71	2,449,489.33
非流动资产合计		168,600,536.50	169,551,415.52
资产总计		680,212,715.78	675,308,880.74
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	(二十一)	327,254.21	
衍生金融负债			
应付票据	(二十二)	139,752,260.58	112,505,065.00
应付账款	(二十三)	102,117,818.47	89,004,960.78
预收款项			
合同负债	(二十四)	1,438,126.50	1,429,626.71
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	(二十五)	7,461,554.88	6,935,736.17
应交税费	(二十六)	6,136,643.03	11,779,579.59
其他应付款	(二十七)	751,592.84	421,273.72
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	(二十八)	1,768,991.43	1,705,880.93
其他流动负债	(二十九)	3,450,200.00	18,850,987.16
流动负债合计		263,204,441.94	242,633,110.06
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	(三十)	1,536,566.74	2,993,259.97
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	(三十一)	9,397,297.49	4,294,746.14
递延所得税负债	(十九)	761,375.76	
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,695,239.99	7,288,006.11
负债合计		274,899,681.93	249,921,116.17
所有者权益（或股东权益）：			
股本	(三十二)	128,150,239.00	128,150,239.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十三)	111,319,220.66	111,319,220.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(三十四)	51,596,730.82	44,635,361.35
一般风险准备		0.00	
未分配利润	(三十五)	114,246,843.37	141,282,943.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		405,313,033.85	425,387,764.57
少数股东权益			0.00
所有者权益（或股东权益）合计		405,313,033.85	425,387,764.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		680,212,715.78	675,308,880.74

法定代表人：项超

主管会计工作负责人：孙东玉

会计机构负责人：孙东玉

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		194,871,898.80	188,308,722.09
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(一)	12,333,300.00	26,790,663.10
应收账款	(二)	167,498,736.12	146,811,147.63
应收款项融资	(三)	11,308,000.00	11,340,000.00
预付款项		21,781,803.47	35,738,553.98
其他应收款	(四)	937,550.61	2,536,082.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		53,302,169.16	39,718,698.27

合同资产		28,506,921.30	24,286,774.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		13,688,468.21	27,720,714.74
其他流动资产		4,901,223.33	
流动资产合计		509,130,071.00	503,251,357.62
非流动资产：			
债权投资			424,683.94
其他债权投资			
长期应收款		3,614,148.60	5,354,890.98
长期股权投资	(五)	2,500,000.00	2,500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		6,304,076.09	6,095,992.56
固定资产		117,438,264.07	109,518,692.02
在建工程		247,572.82	3,184,117.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,137,080.23	4,509,181.58
无形资产		30,718,747.44	31,708,106.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,930,883.63	2,820,853.46
递延所得税资产		4,027,688.63	3,485,373.44
其他非流动资产		1,181,381.71	2,449,489.33
非流动资产合计		171,099,843.22	172,051,381.88
资产总计		680,229,914.22	675,302,739.50
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债		327,254.21	
衍生金融负债			
应付票据		139,752,260.58	112,505,065.00
应付账款		102,117,818.47	89,004,960.78
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,459,554.88	6,933,736.17
应交税费		6,135,264.42	11,778,200.98
其他应付款		749,545.63	419,233.71
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,436,855.68	1,388,267.17
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,768,991.43	1,705,880.93
其他流动负债		3,450,200.00	18,850,987.16

流动负债合计		263,197,745.30	242,586,331.90
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		1,536,566.74	2,993,259.97
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,397,297.49	4,294,746.14
递延所得税负债		761,375.76	
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,695,239.99	7,288,006.11
负债合计		274,892,985.29	249,874,338.01
所有者权益（或股东权益）：			
股本		128,150,239.00	128,150,239.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		111,319,220.66	111,319,220.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		51,596,730.82	44,635,361.35
一般风险准备			
未分配利润		114,270,738.45	141,323,580.48
所有者权益（或股东权益）合计		405,336,928.93	425,428,401.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		680,229,914.22	675,302,739.50

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		438,221,177.79	338,885,218.00
其中：营业收入	(三十六)	438,221,177.79	338,885,218.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		362,424,434.92	282,075,750.53
其中：营业成本	(三十六)	300,749,524.56	220,190,072.81

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	(三十七)	3,147,659.70	3,281,527.13
销售费用	(三十八)	22,750,884.23	19,975,330.23
管理费用	(三十九)	20,251,996.39	21,716,562.59
研发费用	(四十)	22,883,860.78	23,471,294.65
财务费用	(四十一)	-7,359,490.74	-6,559,036.88
其中：利息费用		184,076.92	259,143.90
利息收入		7,592,846.42	7,088,279.96
加：其他收益	(四十二)	9,388,050.27	7,114,279.30
投资收益（损失以“-”号填列）	(四十三)	-17,600.46	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	(四十四)	-313,357.07	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十五)	-1,559,178.73	-2,952,063.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十六)	-5,241,982.87	-1,374,392.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		78,052,674.01	59,597,290.91
加：营业外收入	(四十七)	1,222,873.79	1,549,323.45
减：营业外支出	(四十八)	396,701.27	141,010.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		78,878,846.53	61,005,603.55
减：所得税费用	(四十九)	9,248,409.95	6,103,637.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		69,630,436.58	54,901,966.55
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		69,630,436.58	54,901,966.55
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益			

的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		69,630,436.58	54,901,966.55
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		69,630,436.58	54,901,966.55
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.54	0.43
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.54	0.43

法定代表人：项超 主管会计工作负责人：孙东玉 会计机构负责人：孙东玉

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	(六)	438,221,177.78	338,885,218.00
减：营业成本	(六)	300,737,820.15	220,178,867.00
税金及附加		3,147,604.60	3,281,456.70
销售费用		22,750,884.17	19,975,330.23
管理费用		20,244,885.18	21,709,968.36
研发费用		22,883,860.78	23,471,294.65
财务费用		-7,321,910.27	-6,560,466.98
其中：利息费用		184,076.92	259,143.90
利息收入		7,591,567.36	7,085,314.24
加：其他收益		9,388,050.27	7,114,279.30
投资收益（损失以“-”号填列）	(七)	-17,600.46	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-313,357.07	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,556,540.17	-2,957,322.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,241,982.87	-1,374,392.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		78,036,602.87	59,611,332.37
加：营业外收入		1,222,862.73	1,549,323.45
减：营业外支出		396,701.27	141,010.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		78,862,764.33	61,019,645.01
减：所得税费用		9,249,069.59	6,102,306.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		69,613,694.74	54,917,338.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		69,613,694.74	54,917,338.06
（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		69,613,694.74	54,917,338.06
七、每股收益：		0.00	0.00
（一）基本每股收益（元/股）		0.54	0.43
（二）稀释每股收益（元/股）		0.54	0.43

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		427,915,651.12	316,790,260.72
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,963,077.79	5,884,331.64
收到其他与经营活动有关的现金	(五十)	21,357,976.13	11,858,422.46
经营活动现金流入小计		455,236,705.04	334,533,014.82
购买商品、接受劳务支付的现金		291,079,982.76	207,918,707.99
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		46,064,130.86	45,486,998.11
支付的各项税费		29,627,975.01	22,740,761.01
支付其他与经营活动有关的现金	(五十)	32,700,819.66	31,871,161.29
经营活动现金流出小计		399,472,908.29	308,017,628.40
经营活动产生的现金流量净额		55,763,796.75	26,515,386.42
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		5,661.25	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,567.70	7,400.69
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	(五十)	13,897.14	
投资活动现金流入小计		28,126.09	7,400.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,879,795.89	10,277,131.47
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		11,879,795.89	10,277,131.47
投资活动产生的现金流量净额		-11,851,669.80	-10,269,730.78

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
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		89,705,167.30	51,260,095.60
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	(五十)	3,139,889.44	1,853,353.98
筹资活动现金流出小计		92,845,056.74	53,113,449.58
筹资活动产生的现金流量净额		-92,845,056.74	-53,113,449.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-48,932,929.79	-36,867,793.94
加：期初现金及现金等价物余额		145,069,384.79	181,937,178.73
六、期末现金及现金等价物余额		96,136,455.00	145,069,384.79

法定代表人：项超

主管会计工作负责人：孙东玉

会计机构负责人：孙东玉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		428,009,609.25	316,763,999.66
收到的税费返还		5,958,075.56	5,826,029.97
收到其他与经营活动有关的现金		21,316,113.86	11,860,456.74
经营活动现金流入小计		455,283,798.67	334,450,486.37
购买商品、接受劳务支付的现金		291,079,982.76	207,918,707.99
支付给职工以及为职工支付的现金		46,064,130.86	45,486,998.11
支付的各项税费		29,627,919.91	22,740,637.14
支付其他与经营活动有关的现金		32,678,838.66	31,846,274.22
经营活动现金流出小计		399,450,872.19	307,992,617.46
经营活动产生的现金流量净额		55,832,926.48	26,457,868.91
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		5,661.25	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,567.70	7,400.69
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		13,897.14	
投资活动现金流入小计		28,126.09	7,400.69

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,879,795.89	10,277,131.47
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		11,879,795.89	10,277,131.47
投资活动产生的现金流量净额		-11,851,669.80	-10,269,730.78
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			
发行债券收到的现金			
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		89,705,167.30	51,260,095.60
支付其他与筹资活动有关的现金		3,139,889.44	1,853,353.98
筹资活动现金流出小计		92,845,056.74	53,113,449.58
筹资活动产生的现金流量净额		-92,845,056.74	-53,113,449.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-48,863,800.06	-36,925,311.45
加：期初现金及现金等价物余额		142,582,129.99	179,507,441.44
六、期末现金及现金等价物余额		93,718,329.93	142,582,129.99

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 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	
一、上年期末余额	128,150,239.00				111,319,220.66				44,635,361.35		141,282,943.56	425,387,764.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	128,150,239.00				111,319,220.66				44,635,361.35		141,282,943.56	425,387,764.57
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									6,961,369.47	0.00	-27,036,100.19	-20,074,730.72
(一) 综合收益总额											69,630,436.58	69,630,436.58
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								6,961,369.47	0.00	-96,666,536.77		-89,705,167.30	
1. 提取盈余公积								6,961,369.47		-6,961,369.47			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-89,705,167.30		-89,705,167.30	
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、本年期末余额	128,150,239.00	0.00	0.00	0.00	111,319,220.66	0.00	0.00	0.00	51,596,730.82	0.00	114,246,843.37		405,313,033.85
----------	----------------	------	------	------	----------------	------	------	------	---------------	------	----------------	--	----------------

项目	2021 年												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	128,150,239.00				111,319,220.66				39,143,627.54		143,132,806.42		421,745,893.62
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	128,150,239.00				111,319,220.66				39,143,627.54		143,132,806.42		421,745,893.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									5,491,733.81		-1,849,862.86		3,641,870.95
（一）综合收益总额											54,901,966.55		54,901,966.55
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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								5,491,733.81		-56,751,829.41		-51,260,095.60	
1. 提取盈余公积								5,491,733.81		-5,491,733.81			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-51,260,095.60		-51,260,095.60	
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、本年期末余额	128,150,239.00				111,319,220.66			44,635,361.35		141,282,943.56		425,387,764.57	

法定代表人：项超

主管会计工作负责人：孙东玉

会计机构负责人：孙东玉

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	128,150,239.00	0.00	0.00	0.00	111,319,220.66	0.00	0.00	0.00	44,635,361.35		141,323,580.48	425,428,401.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	128,150,239.00				111,319,220.66				44,635,361.35		141,323,580.48	425,428,401.49
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									6,961,369.47		-27,052,842.03	-20,091,472.56
(一) 综合收益总额											69,613,694.74	69,613,694.74
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								6,961,369.47		-96,666,536.77	-89,705,167.30	
1. 提取盈余公积								6,961,369.47		-6,961,369.47		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东） 的分配										-89,705,167.30	-89,705,167.30	
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、本年期末余额	128,150,239.00				111,319,220.66			51,596,730.82		114,270,738.45	405,336,928.93	

项目	2021 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	128,150,239.00				111,319,220.66				39,143,627.54		143,158,071.83	421,771,159.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	128,150,239.00				111,319,220.66				39,143,627.54		143,158,071.83	421,771,159.03
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									5,491,733.81		-1,834,491.35	3,657,242.46
(一) 综合收益总额											54,917,338.06	54,917,338.06
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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									5,491,733.81		-56,751,829.41	-51,260,095.60
1. 提取盈余公积									5,491,733.81		-5,491,733.81	
2. 提取一般风险准备											-51,260,095.60	-51,260,095.60
3. 对所有者(或股东)的												

分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	128,150,239.00	0.00	0.00	0.00	111,319,220.66	0.00	0.00	0.00	44,635,361.35		141,323,580.48	425,428,401.49

三、 财务报表附注

浙江晨泰科技股份有限公司

财务报表附注

(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

浙江晨泰科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是李庄德和沈秀娥作为发起人共同出资组建的股份有限公司（非上市），股本总额为 1,000 万股（每股面值人民币 1 元）。公司于 2010 年 12 月 27 日办理工商登记，取得 330300000056212 号营业执照。注册资本：人民币 1,000 万元。注册地：浙江温州。总部地址：浙江省温州市龙湾区空港新区滨海五道 777 号。

经过历次增资和股权变更，截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司注册资本为人民币 128,150,239.00 元。

公司经营范围：一般项目：物联网技术研发；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；电工仪器仪表制造；电工仪器仪表销售；配电开关控制设备研发；通讯设备销售；通信设备制造；机动车充电销售；充电桩销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；其他电子器件制造；汽车零部件及配件制造；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；输配电及控制设备制造；光伏设备及元器件销售；消防技术服务；安全、消防用金属制品制造；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；智能水务系统开发；软件销售；信息系统集成服务；软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；集成电路销售；试验机制造；工业自动控制系统装置制造；环境监测专用仪器仪表销售；物联网设备制造；物联网设备销售；集成电路设计；电力设施器材制造；生态环境监测及检测仪器仪表制造；环境保护监测；在线能源监测技术研发；环境监测专用仪器仪表制造；生态环境监测及检测仪器仪表销售；互联网安全服务；信息安全设备销售；仪器仪表制造；供应用仪器仪表制造；供应用仪器仪表销售；仪器仪表销售；五金产品零售；信息安全设备制造；五金产品研发；五金产品制造；工程和技术研究和试验发展；仪器仪表修理；通用设备修理；安防设备销售；安防设备制造；安全系统监控服务；物联网技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件外包服务；数据处理服务；互联网数据服务；大数据服务；信息技术咨询服务；非居住房地产租赁；货物进出口；技术进出口；太阳能发电技术服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动

依法自主开展经营活动)。许可项目：检验检测服务；输电、供电、受电电力设施的
安装、维修和试验；建设工程施工；发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须
经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为
准）。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 17 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
温州讯科进出口有限公司（以下简称“温州讯科”）	是	是	是
温州晨旭物联科技有限公司（以下简称“温州晨旭”）	是	是	是
温州市快联新能源科技有限公司（以下简称“温州快联”）	是	是	是

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

公司自报告期末起至少 12 个月以内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以

及 2020 年度、2021 年度、2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

本次申报期间为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体,按照统一的会计政策编制合并财务报表,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的,全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,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与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其

他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（八） 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外,均计入当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,分类为以摊余成本计量的金融资产:

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标;
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具):

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标;
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资,本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)。该指定在单项投资的基础上作出,且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外,本公司将其余所有的金融资产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。在初始确认时,如果能够消除或显著减少会计错配,本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司无指定的这类金融负债。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，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金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时,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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量,公允价值变动计入当期损益。

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时,本公司终止确认金融资产:

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止;
- 金融资产已转移,且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;
- 金融资产已转移,虽然本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,但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时,如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形

式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权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金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃

市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

应收票据-商业承兑汇票按照原应收账款确认时点起计算账龄。

本公司按类似信用风险特征(账龄)进行组合,并基于所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下:

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内(含1年)	5
1—2年	20
2—3年	50
3年以上	100

(2) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认是否已经显著增加,采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外,基于其信用风险特征,将其划分不同组合:

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	款项性质	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。
其他应收款-无风险性组合		

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为:原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量,存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达

到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）

向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“(三)、九、6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为

初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益

法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十三) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十四) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4.00-5.00	5.00	19.00-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十六) 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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50	年限平均法	土地使用权证登记使用年限
软件	3-5	年限平均法	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

报告期内，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、

研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

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、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产

组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费、智慧用电平台服务费、云服务。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

项目	摊销年限
装修费	5-6 年
智慧用电平台服务费	3 年
云服务	3 年

(二十) 合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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。

(二十二) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十三) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。

- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

公司收入确认方法为：公司已根据合同约定将符合质量要求的货物交付给购货方，收到价款或取得收取价款的权利时。具体为：

外销：（1）FOB 和 CIF 模式，公司已根据合同约定将产品报关，并取得提单后确认收入；（2）EXW 模式，在公司所在地将货物交与客户，完成交货时确认销售收入。

内销：（1）电能表及计量箱收入确认：公司将货物运送至客户单位或客户指定地点后，并由客户签收后确认收入；（2）充电桩收入确认：充电桩经客户验收后确认收入。

(二十四) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、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；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十五) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

本公司在实际收到政府补助款时确认政府补助。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计

入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十七) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十八）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后

的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对

变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十三）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

2、 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

(二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	2020 年 1 月 1 日受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
(1)将与合同相关的预收款项重分类至合同负债。	预收款项：减少 2,191,602.30 元； 合同负债：增加 2,191,602.30 元。	预收款项：减少 2,191,602.30 元； 合同负债：增加 2,191,602.30 元。
(2)将原确认为应收账款的质保金重分类至合同资产	应收账款：减少 24,905,305.41 元； 合同资产：增加 24,905,305.41 元。	应收账款：减少 24,905,305.41 元； 合同资产：增加 24,905,305.41 元。

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

会计政策变更的内容和原因	2020 年 12 月 31 日/2020 年度受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
(1)将与合同相关的预收款项重分类至合同负债。	预收款项：减少 800,115.63 元； 合同负债：增加 800,115.63 元。	预收款项：减少 800,115.63 元； 合同负债：增加 800,115.63 元。
(2)将原确认为应收账款的质保金重分类至合同资产	应收账款：减少 21,361,919.81 元； 合同资产：增加 21,361,919.81 元。	应收账款：减少 21,361,919.81 元； 合同资产：增加 21,361,919.81 元。
(3)将与应收账款的质保金相关的减值损失从信用减值损失重分类至	信用减值损失：增加 265,871.42 元； 资产减值损失：减少 265,871.42 元。	信用减值损失：增加 265,871.42 元； 资产减值损失：减少 265,871.42 元。

会计政策变更的内容和原因	2020 年 12 月 31 日/2020 年度受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
资产减值损失		
(4) 原确认为销售费用的运输费重分类至营业成本。	销售费用：减少 3,522,957.50 元； 营业成本：增加 3,522,957.50 元。	销售费用：减少 3,520,482.10 元； 营业成本：增加 3,520,482.10 元。

(2) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(2018 年修订)

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”)。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

● 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、(二十二) 预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率来对

租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	6,871,158.41
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	6,293,350.98
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	6,293,350.98
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

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

● 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

● 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	2021 年 1 月 1 日受影响的报表项目名称和金额	
	合并	母公司
(1) 公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	使用权资产：增加 6,293,350.98 元； 租赁负债：增加 4,699,140.90 元； 一年内到期的非流动负债：增加 1,594,210.08 元。	使用权资产：增加 6,293,350.98 元； 租赁负债：增加 4,699,140.90 元； 一年内到期的非流动负债：增加 1,594,210.08 元。

2、首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 2020 年 1 月 1 日首次执行新收入准则调整 2020 年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日余额	2020 年 1 月 1 日余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
预收款 项	2,191,602.30		-2,191,602.30		-2,191,602.30
合同负 债	不适用	2,191,602.30	2,191,602.30		2,191,602.30
应收账 款	162,051,807.18	137,146,501.77	- 24,905,305.41		- 24,905,305.41
合同资 产	不适用	24,905,305.41	24,905,305.41		24,905,305.41

母公司资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日余额	2020 年 1 月 1 日余额	调整数		
			重分类	重新 计量	合计
预收款 项	2,191,602.30		-2,191,602.30		-2,191,602.30
合同负 债	不适用	2,191,602.30	2,191,602.30		2,191,602.30
应收账 款	162,051,807.16	137,146,501.75	- 24,905,305.41		- 24,905,305.41
合同资 产	不适用	24,905,305.41	24,905,305.41		24,905,305.41

(2) 2021 年 1 月 1 日首次执行新租赁准则调整 2021 年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日余 额	2021 年 1 月 1 日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		6,293,350.98		6,293,350.98	6,293,350.98

项目	2020 年 12 月 31 日余额	2021 年 1 月 1 日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
租赁负债		4,699,140.90		4,699,140.90	4,699,140.90
一年内到期的非流动负债		1,594,210.08		1,594,210.08	1,594,210.08

母公司资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日余额	2021 年 1 月 1 日余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		6,293,350.98		6,293,350.98	6,293,350.98
租赁负债		4,699,140.90		4,699,140.90	4,699,140.90
一年内到期的非流动负债		1,594,210.08		1,594,210.08	1,594,210.08

3、其他重要会计政策和会计估计变更情况

(1) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”)，自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》(财会[2019]22 号)，适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》(财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”)，自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。执行该规定未对本公司财务报表产生重大影响。

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕

35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

①关于资金集中管理相关列报

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。该规定自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（5）执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理
解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在

2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）		
		2022 年度	2021 年度	2020 年度
增值税	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，在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、3	13、6、3	13、6、3
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7	7	7
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3	3	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2	2	2
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、2.5	15、2.5	15、5

注 1：深圳分公司提供技术劳务，增值税税率为 6%；

注 2：温州晨旭和温州快联为增值税小规模纳税人，增值税税率为 3%。

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（%）		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
浙江晨泰科技股份有限公司	15	15	15
温州讯科进出口有限公司	2.5	2.5	5
温州晨旭物联科技有限公司	2.5	2.5	5
温州市快联新能源科技有限公司	2.5	2.5	5

（二） 税收优惠

1、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）有关规定，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颁发《高新技术企业证书》（证书编号：GR201933002634），认定公司为高新技术企业，有效期为三年，企业所得税优惠期为 2019 年至 2021 年，税率为 15%。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）有关规定，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颁发《高新技术企业证书》（证书编号：GR202233009717），认定公司为高新技术企业，有效期为三年，企业所得税优惠期为 2022 年至 2024 年，税率为 15%。

2、根据《财政部 国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）和《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2019 年第 2 号）的规定，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 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。温州讯科、温州晨旭和温州快联 2020 年度符合小型微利企业确认标准，其实际税率为 5%。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）的规定，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 12.5%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。温州讯科、温州晨旭和温州快联 2021 年度和 2022 年度符合小型微利企业确认标准，其实际税率为 2.5%。

3、根据财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》，自 2011 年 1 月 1 日

起,增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按 13%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。

4、根据《温州市房土两税减免政策》,对亩均税费超 12 万元(含)的龙头骨干企业、拟上市企业,考虑其对温州市经济发展特殊的引导作用及突出贡献,对其新增的应税自用房产,试行三年内按第一档给予减免房产税 100%的优惠。公司新增的应税自用房产在 2020 年符合上述政策优惠。

5、根据《关于印发温州市区城镇土地使用税差别化优惠政策促进土地集约节约利用实施方案的通知》(温政协办〔2018〕112 号)、《关于深化“亩均论英雄”改革推进企业综合评价的实施意见》及《温州市房土两税减免政策》,公司在 2020 年和 2022 年符合上述企业优先发展类(A 类)100%减免。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
库存现金	26,650.23	13,017.09	16,675.56
银行存款	137,493,656.57	186,286,770.70	194,305,203.17
其他货币资金	59,769,717.07	4,496,189.10	3,404,686.31
合计	197,290,023.87	190,795,976.89	197,726,565.04

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票保证金	59,444,427.47	4,495,725.00	3,403,384.94
保函保证金	325,289.60	412.15	510.89
质押定期存单	41,377,851.80	41,224,403.00	12,378,700.00
资金池保证金		51.95	790.48
ETC 保证金	6,000.00	6,000.00	6,000.00
合计	101,153,568.87	45,726,592.10	15,789,386.31

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票	2,481,800.00	11,206,743.89	31,050,444.82
商业承兑汇票	10,370,000.00	16,708,661.55	5,556,029.60
小计	12,851,800.00	27,915,405.44	36,606,474.42
减：坏账准备	518,500.00	1,124,742.34	277,801.48
合计	12,333,300.00	26,790,663.10	36,328,672.94

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票		3,700,000.00	
合计		3,700,000.00	

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

项目	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	期末终止确认金 额	期末未终止确认金 额	期末终止确认金 额	期末未终止确认金 额	期末终止确认金 额	期末未终止确认金 额
银行承兑汇票		2,481,800.00		6,996,743.89		27,050,444.82
商业承兑汇票		968,400.00		11,854,243.27		5,556,029.60
合计		3,450,200.00		18,850,987.16		32,606,474.42

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	169,484,766.82	144,840,497.22	114,830,211.31
1 至 2 年	6,642,839.47	9,738,398.95	11,159,812.90
2 至 3 年	2,347,872.12	2,843,912.23	1,323,348.12
3 年以上	2,089,822.50	1,845,848.73	2,373,346.92
小计	180,565,300.91	159,268,657.13	129,686,719.25
减：坏账准备	13,066,564.79	12,457,509.50	11,008,494.13
合计	167,498,736.12	146,811,147.63	118,678,225.12

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	180,565,300.91	100.00	13,066,564.79	7.24	167,498,736.12
合计	180,565,300.91	100.00	13,066,564.79		167,498,736.12

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	159,268,657.13	100.00	12,457,509.50	7.82	146,811,147.63
合计	159,268,657.13	100.00	12,457,509.50		146,811,147.63

2020 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提 坏账准备					
按组合计提 坏账准备	129,686,719.25	100.00	11,008,494.13	8.49	118,678,225.12
合计	129,686,719.25	100.00	11,008,494.13		118,678,225.12

按组合计提坏账准备：

名称	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比 例 (%)
1 年以内	169,484,766.82	8,474,238.34	5.00	144,840,497.22	7,242,024.86	5.00	114,830,211.31	5,741,510.57	5.00
1 至 2 年	6,642,839.47	1,328,567.89	20.00	9,738,398.95	1,947,679.79	20.00	11,159,812.90	2,231,962.58	20.00
2 至 3 年	2,347,872.12	1,173,936.06	50.00	2,843,912.23	1,421,956.12	50.00	1,323,348.12	661,674.06	50.00
3 年以上	2,089,822.50	2,089,822.50	100.00	1,845,848.73	1,845,848.73	100.00	2,373,346.92	2,373,346.92	100.00
合计	180,565,300.91	13,066,564.79		159,268,657.13	12,457,509.50		129,686,719.25	11,008,494.13	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2019.12.31	会计政策变更调整	2020.1.1	本期变动金额			2020.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款	15,671,406.36	-	11,012,165.54	128,092.95		131,764.36	11,008,494.13
坏账准备		4,659,240.82					
合计	15,671,406.36	- 4,659,240.82	11,012,165.54	128,092.95		131,764.36	11,008,494.13

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	11,008,494.13	1,621,266.37		172,251.00	12,457,509.50
合计	11,008,494.13	1,621,266.37		172,251.00	12,457,509.50

类别	2021.12.31	本期变动金额			2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	12,457,509.50	2,324,272.67		1,715,217.38	13,066,564.79
合计	12,457,509.50	2,324,272.67		1,715,217.38	13,066,564.79

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的应收账款	1,715,217.38	172,251.00	131,764.36

其中重要的应收账款核销情况：

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	款项是否因关联交易产生	核销时间
新疆新中德华能电力设备有限公司	货款	740,387.95	无可收回性	内部审批	否	2022 年 6 月
温州市万宏物联网科技有限公司	货款	376,267.89	无可收回性	内部审批	否	2022 年 6 月
ICBCOM 公司	货款	219,218.47	无可收回性	内部审批	否	2022 年 6 月
合计		1,335,874.31				

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国网江西省电力有限公司	43,262,651.16	23.96	2,163,132.56
国网河南省电力公司	34,232,725.70	18.96	1,834,457.58
广西电网有限责任公司	27,106,187.20	15.01	1,355,309.36
云南电网有限责任公司	14,672,007.84	8.13	733,600.80
国网河北省电力有限公司	11,105,458.73	6.15	555,272.94
合计	130,379,030.63	72.21	6,641,773.24

单位名称	2021.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国网吉林省电力有限公司	38,220,855.05	24.00	1,911,042.75
国网山西省电力公司	30,090,556.58	18.89	1,504,527.83
国网湖南省电力有限公司	13,508,387.25	8.48	675,419.36
国网内蒙古东部电力有限公司	10,639,570.25	6.68	531,978.51
云南电网有限责任公司	9,850,357.90	6.18	492,517.90
合计	102,309,727.03	64.23	5,115,486.35

单位名称	2020.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
国网湖北省电力有限公司	15,648,255.50	12.07	1,008,512.78
国网陕西省电力公司	15,480,966.69	11.94	862,744.48
苏华建设集团有限公司	10,329,146.58	7.96	516,457.33
国网青海省电力公司	10,001,545.51	7.71	500,077.28

单位名称	2020.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
珠海东帆科技有限公司	9,193,271.03	7.09	459,663.55
合计	60,653,185.31	46.77	3,347,455.42

6、 报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7、 报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
应收票据	11,308,000.00	11,240,000.00	9,390,202.19
应收账款		100,000.00	
合计	11,308,000.00	11,340,000.00	9,390,202.19

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2019.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2020.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	5,004,290.02	30,629,352.19	26,243,440.02		9,390,202.19	
合计	5,004,290.02	30,629,352.19	26,243,440.02		9,390,202.19	

项目	2020.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2021.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	9,390,202.19	28,476,792.26	26,626,994.45		11,240,000.00	
应收账款		888,647.23	788,647.23		100,000.00	
合计	9,390,202.19	29,365,439.49	27,415,641.68		11,340,000.00	

项目	2021.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2022.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	11,240,000.00	25,874,436.84	25,806,436.84		11,308,000.00	
应收账款	100,000.00	351,840.35	451,840.35			
合计	11,340,000.00	26,226,277.19	26,258,277.19		11,308,000.00	

3、 期末公司已质押的应收票据

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票	11,258,000.00	11,200,000.00	8,722,072.19
合计	11,258,000.00	11,200,000.00	8,722,072.19

4、 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

项目	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	期末终止 确认金额	期末未终 止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未终 止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	11,055,650.94		6,641,463.89		17,500,806.81	
合计	11,055,650.94		6,641,463.89		17,500,806.81	

5、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年 以内	21,164,334.32	97.17	33,980,232.69	95.08	26,485,483.59	98.25
1 至 2 年	23,736.09	0.11	1,290,883.23	3.61	335,937.83	1.25
2 至 3 年	129,180.00	0.59	332,077.13	0.93	73,655.91	0.27
3 年 以上	464,553.06	2.13	135,360.93	0.38	63,261.20	0.23
合计	21,781,803.47	100.00	35,738,553.98	100.00	26,958,338.53	100.00

2、 报告期无账龄超过一年的重要预付款项。

3、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2022.12.31	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
北京智芯微电子科技有限公司	12,134,378.81	55.71
北京智芯半导体科技有限公司	7,232,110.10	33.20
西安晖润华芯智能科技有限公司	647,549.21	2.97
国网计量中心有限公司	383,366.03	1.76
江苏华亚电缆有限公司	281,946.90	1.29
合计	20,679,351.05	94.93

预付对象	2021.12.31	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
北京智芯半导体科技有限公司	33,205,338.86	92.91
北京智芯微电子科技有限公司	1,167,439.23	3.27
深圳市威尔旺科技有限公司	283,376.30	0.79
温州市威尔鹰新材料线缆有限公司	165,144.31	0.46
国网计量中心有限公司	151,188.68	0.42
合计	34,972,487.38	97.85

预付对象	2020.12.31	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
北京智芯半导体科技有限公司	23,041,035.00	85.47
北京智芯微电子科技有限公司	2,186,491.99	8.11
深圳市威尔旺科技有限公司	283,018.80	1.05
北京荣大商务有限公司北京第二分公司	119,000.00	0.44
南方电网科学研究院有限责任公司	108,000.00	0.40
合计	25,737,545.79	95.47

(六) 其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
其他应收款项	990,239.91	2,538,639.55	2,165,323.15
合计	990,239.91	2,538,639.55	2,165,323.15

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	946,326.92	2,532,030.48	1,727,885.73
1 至 2 年	77,100.00	157,438.42	466,549.93
2 至 3 年	59,098.66	284,519.81	301,183.50
3 年以上	303,164.82	288,953.02	47,064.67
小计	1,385,690.40	3,262,941.73	2,542,683.83
减：坏账准备	395,450.49	724,302.18	377,360.68
合计	990,239.91	2,538,639.55	2,165,323.15

(2) 按坏账计提方法分类披露

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,385,690.40	100.00	395,450.49	28.54	990,239.91
合计	1,385,690.40	100.00	395,450.49		990,239.91

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	270,000.09	8.27	270,000.09	100.00	

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,992,941.64	91.73	454,302.09	15.18	2,538,639.55
合计	3,262,941.73	100.00	724,302.18		2,538,639.55

2020 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,542,683.83	100.00	377,360.68	14.84	2,165,323.15
合计	2,542,683.83	100.00	377,360.68		2,165,323.15

按单项计提坏账准备：

名称	2021.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
张扬	270,000.09	270,000.09	100.00	诉讼中，预计无法收回
合计	270,000.09	270,000.09		

按组合计提坏账准备：

名称	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	其他应收款 项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	946,326.92	47,316.34	5.00	2,532,030.48	126,601.53	5.00	1,727,885.73	86,394.28	5.00
1 至 2 年	77,100.00	15,420.00	20.00	157,438.42	31,487.68	20.00	466,549.93	93,309.98	20.00
2 至 3 年	59,098.66	29,549.33	50.00	14,519.72	7,259.86	50.00	301,183.50	150,591.75	50.00
3 年以上	303,164.82	303,164.82	100.00	288,953.02	288,953.02	100.00	47,064.67	47,064.67	100.00
合计	1,385,690.40	395,450.49		2,992,941.64	454,302.09		2,542,683.83	377,360.68	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期 预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.12.31 余额	436,723.53			436,723.53
2019.12.31 余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	59,362.85			59,362.85
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020.12.31 余额	377,360.68			377,360.68

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)	
2020.12.31 余额	377,360.68			377,360.68
2020.12.31 余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-72,000.00		72,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	185,856.08		198,000.09	383,856.17
本期转回				

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)	
本期转销				
本期核销	36,914.67			36,914.67
其他变动				
2021.12.31 余额	454,302.09		270,000.09	724,302.18

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021.12.31 余额	454,302.09		270,000.09	724,302.18
2021.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	58,851.60			58,851.60
本期转销				
本期核销			270,000.09	270,000.09
其他变动				
2022.12.31 余额	395,450.49			395,450.49

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2019.12.31	本期变动金额			2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款项坏账准备	436,723.53		59,362.85		377,360.68

类别	2019.12.31	本期变动金额			2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	436,723.53		59,362.85		377,360.68

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款项坏账准备	377,360.68	383,856.17		36,914.67	724,302.18
合计	377,360.68	383,856.17		36,914.67	724,302.18

类别	2021.12.31	本期变动金额			2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款项坏账准备	724,302.18		58,851.60	270,000.09	395,450.49
合计	724,302.18		58,851.60	270,000.09	395,450.49

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的其他应收款项	270,000.09	36,914.67	

其中重要的其他应收款项核销情况:

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生	核销时间
张扬	备用金	270,000.09	无可收回性	内部审批	否	2022 年 12 月
合计		270,000.09				

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
保证金	699,616.96	2,014,993.00	870,823.48
备用金	587,620.30	1,051,462.67	1,337,178.27
其他	98,453.14	196,486.06	334,682.08
合计	1,385,690.40	3,262,941.73	2,542,683.83

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2022.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
王永锋	备用金	330,515.00	1 年以内	23.85	16,525.75
创维集团科技园管理有限公司	保证金	309,666.60	1 年以内、2-3 年及 3 年以上	22.35	292,064.75
政采云有限公司	保证金	180,000.00	1 年以内	12.99	9,000.00
浙江华云电力工程监理有限公司	保证金	86,968.00	1 年以内	6.28	4,348.40
裴立鸿	备用金	66,851.62	1 年以内	4.82	3,342.58
合计		974,001.22		70.29	325,281.48

单位名称	款项性质	2021.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
南方电网物资有限公司	保证金	1,600,000.00	1 年以内	49.04	80,000.00
创维集团科技园管理有限公司	保证金	293,965.00	1-2 年、2-3 年 及 3 年以上	9.01	284,397.81
张扬	备用金	270,000.09	2-3 年	8.27	270,000.09
王永锋	备用金	220,729.47	1 年以内	6.76	11,036.47
王仁玉	备用金	120,018.91	1 年以内	3.68	6,000.95
合计		2,504,713.47		76.76	651,435.32

单位名称	款项性质	2020.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
国网浙江浙电招标咨询有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内	15.73	20,000.00
张扬	备用金	360,000.00	1-2 年	14.16	72,000.00
创维集团科技园管理有限公司	保证金	296,195.48	3 年以内	11.65	142,518.55
熊利民	备用金	191,487.84	1 年以内	7.53	9,574.39
贾松和	备用金	131,482.45	1 年以内	5.17	6,574.12
合计		1,379,165.77		54.24	250,667.06

(8) 报告期无涉及政府补助的其他应收款项。

(9) 报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

(10) 报告期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

(七) 存货

1、 存货分类

项目	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	17,643,553.61	3,726,301.29	13,917,252.32	16,439,800.62	2,200,325.81	14,239,474.81	7,967,931.65	1,433,042.39	6,534,889.26
在产品	22,647,574.29	576,538.68	22,071,035.61	17,408,014.65	1,029,986.29	16,378,028.36	19,024,406.10	696,089.66	18,328,316.44
库存商品	9,317,748.76	2,724,602.74	6,593,146.02	5,969,677.47	1,228,160.28	4,741,517.19	3,638,299.62	1,390,475.77	2,247,823.85
周转材料	95,732.60	54,299.78	41,432.82	324,971.98	32,561.44	292,410.54	73,837.01	30,061.91	43,775.10
发出商品	10,708,477.69	29,175.30	10,679,302.39	4,097,295.93	30,028.56	4,067,267.37	14,983,847.77	884.96	14,982,962.81
合计	60,413,086.95	7,110,917.79	53,302,169.16	44,239,760.65	4,521,062.38	39,718,698.27	45,688,322.15	3,550,554.69	42,137,767.46

2、 存货跌价准备

项目	2019.12.31	会计政策 变更调整	2020.1.1	本期增加金额		本期减少金额		2020.12.31
				计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,793,205.84		1,793,205.84	443,695.57		803,859.02		1,433,042.39
在产品	438,475.78		438,475.78	494,227.24		236,613.36		696,089.66
库存商品	2,417,980.24		2,417,980.24	311,659.05		1,339,163.52		1,390,475.77
周转材料	73,306.76		73,306.76	16,122.23		59,367.08		30,061.91
发出商品	194,171.07		194,171.07	884.96		194,171.07		884.96
合计	4,917,139.69		4,917,139.69	1,266,589.05		2,633,174.05		3,550,554.69

项目	2020.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2021.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,433,042.39	1,006,062.53		238,779.11		2,200,325.81
在产品	696,089.66	779,606.13		445,709.50		1,029,986.29
库存商品	1,390,475.77	253,880.56		416,196.05		1,228,160.28
周转材料	30,061.91	7,502.96		5,003.43		32,561.44
发出商品	884.96	29,763.07		619.47		30,028.56
合计	3,550,554.69	2,076,815.25		1,106,307.56		4,521,062.38

项目	2021.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2022.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,200,325.81	2,048,531.70		522,556.22		3,726,301.29
在产品	1,029,986.29	60,291.72		513,739.33		576,538.68
库存商品	1,228,160.28	1,964,937.67		468,495.21		2,724,602.74
周转材料	32,561.44	32,392.46		10,654.12		54,299.78
发出商品	30,028.56			853.26		29,175.30

项目	2021.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2022.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
合计	4,521,062.38	4,106,153.55		1,516,298.14		7,110,917.79

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	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	33,760,136.60	5,253,215.30	28,506,921.30	28,404,160.89	4,117,385.98	24,286,774.91	26,285,728.58	4,923,808.77	21,361,919.81
合计	33,760,136.60	5,253,215.30	28,506,921.30	28,404,160.89	4,117,385.98	24,286,774.91	26,285,728.58	4,923,808.77	21,361,919.81

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	33,760,136.60	100.00	5,253,215.30	15.56	28,506,921.30
合计	33,760,136.60	100.00	5,253,215.30		28,506,921.30

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	28,404,160.89	100.00	4,117,385.98	14.50	24,286,774.91
合计	28,404,160.89	100.00	4,117,385.98		24,286,774.91

2020 年 12 月 31 日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	26,285,728.58	100.00	4,923,808.77	18.73	21,361,919.81
合计	26,285,728.58	100.00	4,923,808.77		21,361,919.81

按组合计提减值准备：

名称	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)	合同资产	减值准备	计提比例 (%)	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	19,147,594.43	957,379.72	5.00	17,271,745.42	863,587.27	5.00	18,808,495.03	940,424.75	5.00
1 至 2 年	11,660,886.94	2,332,177.39	20.00	8,893,552.25	1,778,710.45	20.00	2,978,069.29	595,613.86	20.00
2 至 3 年	1,975,994.08	987,997.04	50.00	1,527,549.92	763,774.96	50.00	2,222,788.20	1,111,394.10	50.00
3 年以上	975,661.15	975,661.15	100.00	711,313.30	711,313.30	100.00	2,276,376.06	2,276,376.06	100.00
合计	33,760,136.60	5,253,215.30		28,404,160.89	4,117,385.98		26,285,728.58	4,923,808.77	

3、 合同资产计提减值准备情况

项目	2020.1.1	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2020.12.31
合同资产减值准备	4,659,240.82	265,871.42		1,303.47	4,923,808.77
合计	4,659,240.82	265,871.42		1,303.47	4,923,808.77

项目	2020.12.31	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2021.12.31
合同资产减值准备	4,923,808.77		702,422.79	104,000.00	4,117,385.98
合计	4,923,808.77		702,422.79	104,000.00	4,117,385.98

项目	2021.12.31	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2022.12.31
合同资产减值准备	4,117,385.98	1,135,829.32			5,253,215.30
合计	4,117,385.98	1,135,829.32			5,253,215.30

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
一年内到期的债权投资	13,688,468.21	27,720,714.74	17,488,333.56
合计	13,688,468.21	27,720,714.74	17,488,333.56

(十) 其他流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
待认证进项税额	1,648,366.31	16,296.15	3,571,001.27
IPO 中介机构服务费	3,264,150.93		1,622,641.52
合计	4,912,517.24	16,296.15	5,193,642.79

(十一) 债权投资

项目	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上定期存单				424,683.94		424,683.94	26,796,222.58		26,796,222.58
合计				424,683.94		424,683.94	26,796,222.58		26,796,222.58

(十二) 长期应收款

项目	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁款	3,614,148.60		3,614,148.60	5,354,890.98		5,354,890.98	7,073,408.12		7,073,408.12
合计	3,614,148.60		3,614,148.60	5,354,890.98		5,354,890.98	7,073,408.12		7,073,408.12

(十三) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2019.12.31	11,183,469.89	11,183,469.89
(2) 本期增加金额		
—外购		
(3) 本期减少金额	3,553,561.02	3,553,561.02
—转至固定资产	3,553,561.02	3,553,561.02
(4) 2020.12.31	7,629,908.87	7,629,908.87
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 2019.12.31	1,233,997.14	1,233,997.14
(2) 本期增加金额	346,315.80	346,315.80
—计提或摊销	346,315.80	346,315.80
(3) 本期减少金额	392,729.83	392,729.83
—转至固定资产累计折旧	392,729.83	392,729.83
(4) 2020.12.31	1,187,583.11	1,187,583.11
3. 减值准备		
(1) 2019.12.31		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2020.12.31		
4. 账面价值		
(1) 2020.12.31 账面价值	6,442,325.76	6,442,325.76
(2) 2019.12.31 账面价值	9,949,472.75	9,949,472.75

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2020.12.31	7,629,908.87	7,629,908.87
(2) 本期增加金额		
—外购		
(3) 本期减少金额		

项目	房屋、建筑物	合计
—处置		
(4) 2021.12.31	7,629,908.87	7,629,908.87
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 2020.12.31	1,187,583.11	1,187,583.11
(2) 本期增加金额	346,333.20	346,333.20
—计提或摊销	346,333.20	346,333.20
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 2021.12.31	1,533,916.31	1,533,916.31
3. 减值准备		
(1) 2020.12.31		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2021.12.31		
4. 账面价值		
(1) 2021.12.31 账面价值	6,095,992.56	6,095,992.56
(2) 2020.12.31 账面价值	6,442,325.76	6,442,325.76

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2021.12.31	7,629,908.87	7,629,908.87
(2) 本期增加金额	734,288.10	734,288.10
—固定资产转入	734,288.10	734,288.10
(3) 本期减少金额		
—处置		
(4) 2022.12.31	8,364,196.97	8,364,196.97
2. 累计折旧和累计摊销		
(1) 2021.12.31	1,533,916.31	1,533,916.31
(2) 本期增加金额	526,204.57	526,204.57
—计提或摊销	363,033.28	363,033.28
—固定资产累计折旧转入	163,171.29	163,171.29
(3) 本期减少金额		

项目	房屋、建筑物	合计
—处置		
(4) 2022.12.31	2,060,120.88	2,060,120.88
3. 减值准备		
(1) 2021.12.31		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2022.12.31		
4. 账面价值		
(1) 2022.12.31 账面价值	6,304,076.09	6,304,076.09
(2) 2021.12.31 账面价值	6,095,992.56	6,095,992.56

(十四) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
固定资产	117,438,264.07	109,518,692.02	113,212,956.95
合计	117,438,264.07	109,518,692.02	113,212,956.95

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2019.12.31	103,860,674.50	33,706,707.80	3,101,008.23	4,784,025.69	145,452,416.22
(2) 本期增加金额	5,717,516.88	3,574,525.38	236,531.01	430,206.26	9,958,779.53
—购置		999,082.29	236,531.01	430,206.26	1,665,819.56
—在建工程转入	2,163,955.86	2,575,443.09			4,739,398.95
—投资性房地产转入	3,553,561.02				3,553,561.02
(3) 本期减少金额		58,121.70		61,490.08	119,611.78
—处置或报废		58,121.70		61,490.08	119,611.78
(4) 2020.12.31	109,578,191.38	37,223,111.48	3,337,539.24	5,152,741.87	155,291,583.97
2. 累计折旧					
(1) 2019.12.31	11,302,522.61	16,638,431.14	1,958,555.79	2,474,026.26	32,373,535.80
(2) 本期增加金额	5,487,764.31	3,020,538.62	540,396.18	755,077.33	9,803,776.44

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
—计提	5,095,034.48	3,020,538.62	540,396.18	755,077.33	9,411,046.61
—投资性房地产累计折旧转入	392,729.83				392,729.83
(3) 本期减少金额		54,447.55		44,237.67	98,685.22
—处置或报废		54,447.55		44,237.67	98,685.22
(4) 2020.12.31	16,790,286.92	19,604,522.21	2,498,951.97	3,184,865.92	42,078,627.02
3. 减值准备					
(1) 2019.12.31					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 2020.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2020.12.31 账面价值	92,787,904.46	17,618,589.27	838,587.27	1,967,875.95	113,212,956.95
(2) 2019.12.31 账面价值	92,558,151.89	17,068,276.66	1,142,452.44	2,309,999.43	113,078,880.42

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2020.12.31	109,578,191.38	37,223,111.48	3,337,539.24	5,152,741.87	155,291,583.97
(2) 本期增加金额		4,136,299.54		1,469,832.81	5,606,132.35
—购置		2,264,620.96		1,469,832.81	3,734,453.77
—在建工程转入		1,871,678.58			1,871,678.58
(3) 本期减少金额		261,638.30		4,674.54	266,312.84
—处置或报废		261,638.30		4,674.54	266,312.84
(4) 2021.12.31	109,578,191.38	41,097,772.72	3,337,539.24	6,617,900.14	160,631,403.48
2. 累计折旧					
(1) 2020.12.31	16,790,286.92	19,604,522.21	2,498,951.97	3,184,865.92	42,078,627.02
(2) 本期增加金额	5,087,077.68	2,988,550.51	295,416.44	896,507.07	9,267,551.70
—计提	5,087,077.68	2,988,550.51	295,416.44	896,507.07	9,267,551.70
(3) 本期减少金额		229,026.45		4,440.81	233,467.26

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
—处置或报废		229,026.45		4,440.81	233,467.26
(4) 2021.12.31	21,877,364.60	22,364,046.27	2,794,368.41	4,076,932.18	51,112,711.46
3. 减值准备					
(1) 2020.12.31					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 2021.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2021.12.31 账面价值	87,700,826.78	18,733,726.45	543,170.83	2,540,967.96	109,518,692.02
(2) 2020.12.31 账面价值	92,787,904.46	17,618,589.27	838,587.27	1,967,875.95	113,212,956.95

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 2021.12.31	109,578,191.38	41,097,772.72	3,337,539.24	6,617,900.14	160,631,403.48
(2) 本期增加金额		17,149,774.23	414,798.54	861,146.56	18,425,719.33
—购置		8,348,235.25	414,798.54	861,146.56	9,624,180.35
—在建工程转入		8,801,538.98			8,801,538.98
(3) 本期减少金额	734,288.10	78,622.25	136,575.00	14,731.78	964,217.13
—处置或报废		78,622.25	136,575.00	14,731.78	229,929.03
—转至投资性房地产	734,288.10				734,288.10
(4) 2022.12.31	108,843,903.28	58,168,924.70	3,615,762.78	7,464,314.92	178,092,905.68
2. 累计折旧					
(1) 2021.12.31	21,877,364.60	22,364,046.27	2,794,368.41	4,076,932.18	51,112,711.46
(2) 本期增加金额	5,070,377.60	3,520,794.11	245,520.93	1,040,621.59	9,877,314.23
—计提	5,070,377.60	3,520,794.11	245,520.93	1,040,621.59	9,877,314.23
(3) 本期减少金额	163,171.29	25,191.90	133,400.00	13,620.89	335,384.08
—处置或报废		25,191.90	133,400.00	13,620.89	172,212.79
—转至投资性房地产	163,171.29				163,171.29

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
产累计折旧					
(4) 2022.12.31	26,784,570.91	25,859,648.48	2,906,489.34	5,103,932.88	60,654,641.61
3. 减值准备					
(1) 2021.12.31					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 2022.12.31					
4. 账面价值					
(1) 2022.12.31 账面价值	82,059,332.37	32,309,276.22	709,273.44	2,360,382.04	117,438,264.07
(2) 2021.12.31 账面价值	87,700,826.78	18,733,726.45	543,170.83	2,540,967.96	109,518,692.02

- 3、 报告期无暂时闲置的固定资产。
- 4、 报告期无通过融资租赁租入的固定资产。
- 5、 报告期无通过经营租赁租出的固定资产。
- 6、 2022 年 12 月 31 日无未办妥产权证书的固定资产。

(十五) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
在建工程	247,572.82	3,184,117.75	343,362.83
合计	247,572.82	3,184,117.75	343,362.83

2、 在建工程情况

项目	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
屋顶分布式光伏发电工程				2,133,016.35		2,133,016.35			
在安装设备	247,572.82		247,572.82	1,051,101.40		1,051,101.40	343,362.83		343,362.83
合计	247,572.82		247,572.82	3,184,117.75		3,184,117.75	343,362.83		343,362.83

3、 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2019.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020.12.31	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
滨海园区新厂房装修工程		3,184,444.12	1,132,622.75	2,163,955.86	2,153,111.01			已完工				自筹
合计		3,184,444.12	1,132,622.75	2,163,955.86	2,153,111.01							

项目名称	预算数	2020.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021.12.31	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
屋顶分布式光伏发电工程			2,133,016.35			2,133,016.35		尚未完工				自筹
合计			2,133,016.35			2,133,016.35						

项目名称	预算数	2021.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2022.12.31	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
屋顶分布式光伏发电工程		2,133,016.35	2,345,173.14	4,478,189.49				已完工				自筹
合计		2,133,016.35	2,345,173.14	4,478,189.49								

(十六) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）2021.1.1 余额	6,293,350.98	6,293,350.98
（2）本期增加金额		
—新增租赁		
（3）本期减少金额		
—转出至固定资产		
（4）2021.12.31 余额	6,293,350.98	6,293,350.98
2. 累计折旧		
（1）2021.1.1 余额		
（2）本期增加金额	1,784,169.40	1,784,169.40
—计提	1,784,169.40	1,784,169.40
（3）本期减少金额		
—转出至固定资产		
（4）2021.12.31 余额	1,784,169.40	1,784,169.40
3. 减值准备		
（1）2021.1.1 余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）2021.12.31 余额		
4. 账面价值		
（1）2021.12.31 账面价值	4,509,181.58	4,509,181.58
（2）2021.1.1 账面价值	6,293,350.98	6,293,350.98

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）2021.12.31 余额	6,293,350.98	6,293,350.98
（2）本期增加金额	412,229.79	412,229.79
—新增租赁	412,229.79	412,229.79
（3）本期减少金额		
—转出至固定资产		

项目	房屋及建筑物	合计
(4) 2022.12.31 余额	6,705,580.77	6,705,580.77
2. 累计折旧		
(1) 2021.12.31 余额	1,784,169.40	1,784,169.40
(2) 本期增加金额	1,784,331.14	1,784,331.14
—计提	1,784,331.14	1,784,331.14
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
(4) 2022.12.31 余额	3,568,500.54	3,568,500.54
3. 减值准备		
(1) 2021.12.31 余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2022.12.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2022.12.31 账面价值	3,137,080.23	3,137,080.23
(2) 2021.12.31 账面价值	4,509,181.58	4,509,181.58

(十七) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2019.12.31	37,757,896.09	575,681.48	38,333,577.57
(2) 本期增加金额		1,319,744.16	1,319,744.16
—购置		1,319,744.16	1,319,744.16
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2020.12.31	37,757,896.09	1,895,425.64	39,653,321.73
2. 累计摊销			
(1) 2019.12.31	5,404,010.96	369,977.68	5,773,988.64
(2) 本期增加金额	842,183.52	107,677.32	949,860.84
—计提	842,183.52	107,677.32	949,860.84
(3) 本期减少金额			

项目	土地使用权	软件	合计
—处置			
(4) 2020.12.31	6,246,194.48	477,655.00	6,723,849.48
3. 减值准备			
(1) 2019.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2020.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2020.12.31 账面价值	31,511,701.61	1,417,770.64	32,929,472.25
(2) 2019.12.31 账面价值	32,353,885.13	205,703.80	32,559,588.93

截止 2020 年 12 月 31 日,无形资产中没有通过公司内部研发形成的无形资产。

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2020.12.31	37,757,896.09	1,895,425.64	39,653,321.73
(2) 本期增加金额			
—购置			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2021.12.31	37,757,896.09	1,895,425.64	39,653,321.73
2. 累计摊销			
(1) 2020.12.31	6,246,194.48	477,655.00	6,723,849.48
(2) 本期增加金额	842,183.52	379,181.91	1,221,365.43
—计提	842,183.52	379,181.91	1,221,365.43
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2021.12.31	7,088,378.00	856,836.91	7,945,214.91
3. 减值准备			
(1) 2020.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2021.12.31			

项目	土地使用权	软件	合计
4. 账面价值			
(1) 2021.12.31 账面价值	30,669,518.09	1,038,588.73	31,708,106.82
(2) 2020.12.31 账面价值	31,511,701.61	1,417,770.64	32,929,472.25

截止 2021 年 12 月 31 日,无形资产中没有通过公司内部研发形成的无形资产。

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 2021.12.31	37,757,896.09	1,895,425.64	39,653,321.73
(2) 本期增加金额		128,712.88	128,712.88
—购置		128,712.88	128,712.88
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2022.12.31	37,757,896.09	2,024,138.52	39,782,034.61
2. 累计摊销			
(1) 2021.12.31	7,088,378.00	856,836.91	7,945,214.91
(2) 本期增加金额	842,183.52	275,888.74	1,118,072.26
—计提	842,183.52	275,888.74	1,118,072.26
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 2022.12.31	7,930,561.52	1,132,725.65	9,063,287.17
3. 减值准备			
(1) 2021.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2022.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2022.12.31 账面价值	29,827,334.57	891,412.87	30,718,747.44
(2) 2021.12.31 账面价值	30,669,518.09	1,038,588.73	31,708,106.82

截止 2022 年 12 月 31 日,无形资产中没有通过公司内部研发形成的无形资产。

2、 2022 年 12 月 31 日无未办妥产权证书的土地使用权。

(十八) 长期待摊费用

项目	2019.12.31	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少 金额	2020.12.31
装修费	1,564,636.86	2,223,907.49	352,164.22		3,436,380.13
智慧用电 平台服务 费	220,064.73	21,707.21	85,331.27		156,440.67
云服务		25,284.91	2,809.44		22,475.47
合计	1,784,701.59	2,270,899.61	440,304.93		3,615,296.27

项目	2020.12.31	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少 金额	2021.12.31
装修费	3,436,380.13	98,807.34	799,490.55		2,735,696.92
智慧用电 平台服务 费	156,440.67		85,331.28		71,109.39
云服务	22,475.47		8,428.32		14,047.15
合计	3,615,296.27	98,807.34	893,250.15		2,820,853.46

项目	2021.12.31	本期增加 金额	本期摊销金 额	其他减少 金额	2022.12.31
装修费	2,735,696.92		810,432.12		1,925,264.80
智慧用电 平台服务 费	71,109.39		71,109.39		
云服务	14,047.15		8,428.32		5,618.83
合计	2,820,853.46		889,969.83		1,930,883.63

(十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税	可抵扣暂时性	递延所得税
	差异	资产	差异	资产	差异	资产
资产减值准备	26,344,648.37	3,981,378.35	23,045,002.38	3,485,407.08	20,138,019.75	3,040,360.49
交易性金融负债公允价值变动	313,357.07	47,003.56				
合计	26,658,005.44	4,028,381.91	23,045,002.38	3,485,407.08	20,138,019.75	3,040,360.49

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	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	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
2022 年度第四季度固定资产一次性纳税额扣除	5,075,838.40	761,375.76				
合计	5,075,838.40	761,375.76				

(二十) 其他非流动资产

项目	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	1,181,381.71		1,181,381.71	2,449,489.33		2,449,489.33	1,564,573.84		1,564,573.84
合计	1,181,381.71		1,181,381.71	2,449,489.33		2,449,489.33	1,564,573.84		1,564,573.84

(二十一) 交易性金融负债

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
交易性金融负债		327,254.21		327,254.21
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		327,254.21		327,254.21
其他				
合计		327,254.21		327,254.21

(二十二) 应付票据

种类	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票	139,752,260.58	112,505,065.00	83,446,128.92
合计	139,752,260.58	112,505,065.00	83,446,128.92

(二十三) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内（含 1 年）	99,270,618.79	84,663,859.30	109,320,705.27
1-2 年（含 2 年）	675,011.35	1,891,245.80	2,144,551.46
2-3 年（含 3 年）	462,740.90	820,192.96	725,324.07
3 年以上	1,709,447.43	1,629,662.72	1,750,849.44
合计	102,117,818.47	89,004,960.78	113,941,430.24

2、 报告期无账龄超过一年的重要应付账款。

(二十四) 合同负债

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
预收商品销售款	1,057,060.50	1,265,997.54	495,426.82
其他	381,066.00	163,629.17	304,688.81
合计	1,438,126.50	1,429,626.71	800,115.63

(二十五) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
短期薪酬	7,464,135.06	43,141,130.69	43,202,853.50	7,402,412.25
离职后福利-设定提存计划	161,860.73	186,515.54	348,376.27	
辞退福利		119,120.00	119,120.00	
合计	7,625,995.79	43,446,766.23	43,670,349.77	7,402,412.25

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
短期薪酬	7,402,412.25	42,042,210.95	42,700,561.88	6,744,061.32
离职后福利-设定提存计划		2,785,862.68	2,594,187.83	191,674.85
辞退福利		200,222.00	200,222.00	
合计	7,402,412.25	45,028,295.63	45,494,971.71	6,935,736.17

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
短期薪酬	6,744,061.32	43,762,013.63	43,235,922.10	7,270,152.85
离职后福利-设定提存计划	191,674.85	2,734,729.05	2,735,001.87	191,402.03
辞退福利		98,300.00	98,300.00	
合计	6,935,736.17	46,595,042.68	46,069,223.97	7,461,554.88

2、 短期薪酬列示

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	7,310,501.95	38,882,869.43	39,004,255.61	7,189,115.77
(2) 职工福利费	1.25	959,381.50	959,382.75	
(3) 社会保险费	121,311.86	1,981,012.23	1,889,027.61	213,296.48
其中：医疗保险费	107,076.84	1,964,203.78	1,857,984.14	213,296.48
工伤保险费	3,071.06	5,688.33	8,759.39	

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
生育保险费	11,163.96	11,120.12	22,284.08	
(4) 住房公积金	32,320.00	1,231,718.00	1,264,038.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		86,149.53	86,149.53	
合计	7,464,135.06	43,141,130.69	43,202,853.50	7,402,412.25

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	7,189,115.77	37,304,439.86	37,933,560.98	6,559,994.65
(2) 职工福利费		1,019,520.88	1,019,520.88	
(3) 社会保险费	213,296.48	2,396,505.66	2,425,735.47	184,066.67
其中：医疗保险费	213,296.48	2,314,207.41	2,348,751.57	178,752.32
工伤保险费		69,697.79	64,383.44	5,314.35
生育保险费		12,600.46	12,600.46	
(4) 住房公积金		1,298,770.00	1,298,770.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		22,974.55	22,974.55	
合计	7,402,412.25	42,042,210.95	42,700,561.88	6,744,061.32

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	6,559,994.65	38,867,599.69	38,346,663.01	7,080,931.33
(2) 职工福利费		876,550.07	876,550.07	
(3) 社会保险费	184,066.67	2,480,821.29	2,475,666.44	189,221.52
其中：医疗保险费	178,752.32	2,392,950.49	2,389,220.09	182,482.72
工伤保险费	5,314.35	77,215.48	75,791.03	6,738.80

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
生育保险费		10,655.32	10,655.32	
(4) 住房公积金		1,417,552.00	1,417,552.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		119,490.58	119,490.58	
合计	6,744,061.32	43,762,013.63	43,235,922.10	7,270,152.85

3、 设定提存计划列示

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
基本养老保险	156,278.75	180,497.08	336,775.83	
失业保险费	5,581.98	6,018.46	11,600.44	
合计	161,860.73	186,515.54	348,376.27	

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
基本养老保险		2,694,563.58	2,509,499.68	185,063.90
失业保险费		91,299.10	84,688.15	6,610.95
合计		2,785,862.68	2,594,187.83	191,674.85

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
基本养老保险	185,063.90	2,643,136.28	2,643,398.22	184,801.96
失业保险费	6,610.95	91,592.77	91,603.65	6,600.07
合计	191,674.85	2,734,729.05	2,735,001.87	191,402.03

(二十六) 应交税费

税费项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
增值税	2,130,478.37	6,701,273.00	169,916.32
企业所得税	2,280,203.31	2,710,116.31	3,537,119.62
个人所得税	81,911.09	76,817.98	68,844.38
城市维护建设税	194,540.01	464,908.43	231,282.28
教育费附加	83,374.28	199,246.47	99,120.98
地方教育费附加	55,582.86	132,831.00	66,080.65
房产税	1,261,243.81	1,275,388.45	246,744.24

税费项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
土地使用税		196,191.15	
其他	49,309.30	22,806.80	17,818.01
合计	6,136,643.03	11,779,579.59	4,436,926.48

(二十七) 其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
其他应付款项	751,592.84	421,273.72	811,283.90
合计	751,592.84	421,273.72	811,283.90

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
保证金	194,000.00	20,000.00	180,000.00
员工报销款	216,859.80	69,947.44	162,985.11
预提费用	275,936.07	278,303.40	284,923.08
其他	64,796.97	53,022.88	183,375.71
合计	751,592.84	421,273.72	811,283.90

(2) 报告期无账龄超过一年的重要其他应付款项。

(二十八) 一年内到期的非流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
一年内到期的租赁负债	1,768,991.43	1,705,880.93	
合计	1,768,991.43	1,705,880.93	

(二十九) 其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
已背书未到期不符合终止确认条件的应收票据	3,450,200.00	18,850,987.16	32,606,474.42
合计	3,450,200.00	18,850,987.16	32,606,474.42

(三十) 租赁负债

项目	2022.12.31	2021.12.31
租赁负债	1,536,566.74	2,993,259.97
合计	1,536,566.74	2,993,259.97

(三十一) 递延收益

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	形成原因
政府补助	6,384,142.00	3,833,720.30	2,961,558.08	7,256,304.22	与资产/收益相关的政府补助
合计	6,384,142.00	3,833,720.30	2,961,558.08	7,256,304.22	

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	形成原因
政府补助	7,256,304.22		2,961,558.08	4,294,746.14	与资产/收益相关的政府补助
合计	7,256,304.22		2,961,558.08	4,294,746.14	

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31	形成原因
政府补助	4,294,746.14	5,633,038.26	530,486.91	9,397,297.49	与资产相关
合计	4,294,746.14	5,633,038.26	530,486.91	9,397,297.49	

涉及政府补助的项目：

负债项目	2019.12.31	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2020.12.31	与资产相关/与收益相关
厂房搬迁补偿费	4,384,142.00		378,186.05		4,005,955.95	与资产相关
电动汽车供电项目补助	2,000,000.00	3,000,000.00	2,500,000.00		2,500,000.00	与收益相关
空港新区充电设施补助		120,000.00	12,000.00		108,000.00	与资产相关
智能仪表生产线技改项目补助		713,720.30	71,372.03		642,348.27	与资产相关
合计	6,384,142.00	3,833,720.30	2,961,558.08		7,256,304.22	

负债项目	2020.12.31	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2021.12.31	与资产相关/与收益相关
厂房搬迁补偿费	4,005,955.95		378,186.05		3,627,769.90	与资产相关
电动汽车供电项目补助	2,500,000.00		2,500,000.00			与收益相关
空港新区充电设施补助	108,000.00		12,000.00		96,000.00	与资产相关
智能仪表生产线技改项目补助	642,348.27		71,372.03		570,976.24	与资产相关
合计	7,256,304.22		2,961,558.08		4,294,746.14	

负债项目	2021.12.31	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2022.12.31	与资产相关/与收益相关
节能与新能源汽车充电工业互联网平台补助		5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关
厂房搬迁补偿费	3,627,769.90		378,186.05		3,249,583.85	与资产相关
空港新区充电设施补助	96,000.00		12,000.00		84,000.00	与资产相关
智能仪表生产线技改项目补助	570,976.24		71,372.03		499,604.21	与资产相关
晨泰厂区充电设施补助		225,000.00	28,125.00		196,875.00	与资产相关
数字化车间二期智能化技术改造项目补助		408,038.26	40,803.83		367,234.43	与资产相关
合计	4,294,746.14	5,633,038.26	530,486.91		9,397,297.49	

(三十二) 股本

项目	2019.12.31	本期变动增（+）减（-）					2020.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	128,150,239.00						128,150,239.00

项目	2020.12.31	本期变动增（+）减（-）					2021.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	128,150,239.00						128,150,239.00

项目	2021.12.31	本期变动增（+）减（-）					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	128,150,239.00						128,150,239.00

其他说明：

1、公司成立于 2010 年 12 月 27 日，注册资本 1,000 万元，均为货币出资，其中，李庄德出资 900.00 万元，占注册资本 90.00%，沈秀娥出资 100.00 万元，占注册资本 10.00%，上述出资业经立信会计师事务所有限公司验证并出具信会师报字[2010]第 25716 号《验资报告》。

2、2011 年 10 月，根据股东大会决议，公司增加注册资本 7,000 万元，变更后注册资本为 8,000 万元，其中，李庄德出资 5,440.00 万元，占注册资本 68.00%，沈秀娥出资 2,080.00 万元，占注册资本 26.00%，林明光出资 160.00 万元，占注册资本 2.00%，王春英出资 160.00 万元，占注册资本 2.00%，项超出资 80.00 万元，占注册资本 1.00%，李庄兴出资 80.00 万元，占注册资本 1.00%。上述增资业经立信会计师事务所有限公司验证并出具信会师报字[2011]第 13592 号《验资报告》。

3、2013 年 3 月，根据股东大会决议和股权转让协议，同意李庄德、沈秀娥分别将其持有的股权 5,440.00 万元、2,080.00 万元转让给温州新泰伟业电器有限公司。转让后股权结构为：其中温州新泰伟业电器有限公司出资 7,520.00 万元，占注册资本

94.00%，林明光出资 160.00 万元，占注册资本 2.00%，王春英出资 160.00 万元，占注册资本 2.00%，项超出资 80.00 万元，占注册资本 1.00%，李庄兴出资 80.00 万元，占注册资本 1.00%。

4、2013 年 10 月，根据股东大会决议和股权转让协议，同意温州新泰伟业电器有限公司将其持有的股权 800.00 万元转让给新疆龙华国际投资发展有限公司。转让后股权结构为：其中温州新泰伟业电器有限公司出资 6,720.00 万元，占注册资本 84.00%，新疆龙华国际投资发展有限公司出资 800.00 万元，占注册资本 10.00%，林明光出资 160.00 万元，占注册资本 2.00%，王春英出资 160.00 万元，占注册资本 2.00%，项超出资 80.00 万元，占注册资本 1.00%，李庄兴出资 80.00 万元，占注册资本 1.00%。

5、2015 年 5 月，根据股东大会决议和股权转让协议，同意温州新泰伟业电器有限公司将其持有的股权 589.4737 万元转让给郑瑞强，同时公司注册资本增加 126.3158 万元，变更后注册资本为 8,126.3158 万元。转让及增资后股权结构为：其中温州新泰伟业电器有限公司出资 6,130.5263 万元，占注册资本 75.44%，新疆龙华国际投资发展有限公司出资 800.00 万元，占注册资本 9.84%，郑瑞强出资 589.4737 万元，占注册资本 7.25%，林明光出资 160.00 万元，占注册资本 1.97%，王春英出资 160.00 万元，占注册资本 1.97%，浙江联合中小企业股权投资基金管理有限公司出资 126.3158 万元，占注册资本 1.55%，项超出资 80.00 万元，占注册资本 0.98%，李庄兴出资 80.00 万元，占注册资本 0.98%。上述增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具信会师报字[2015]第 650046 号《验资报告》。

6、2015 年 8 月，根据股东大会决议和股权转让协议，同意浙江联合中小企业股权投资基金管理有限公司将其持有的股权 126.3158 万元转让给上海资远创业投资中心（有限合伙）。转让后股权结构为：其中温州新泰伟业电器有限公司出资 6,130.5263 万元，占注册资本 75.44%，新疆龙华国际投资发展有限公司出资 800.00 万元，占注册资本 9.84%，郑瑞强出资 589.4737 万元，占注册资本 7.25%，林明光出资 160.00 万元，占注册资本 1.97%，王春英出资 160.00 万元，占注册资本 1.97%，上海资远创业投资中心（有限合伙）出资 126.3158 万元，占注册资本 1.55%，项超出资 80.00 万元，占注册资本 0.98%，李庄兴出资 80.00 万元，占注册资本 0.98%。

7、2015 年 11 月 30 日，全国中小企业股份转让系统出具《关于同意浙江晨泰科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015]7896 号），同意公司股票在股转系统挂牌并公开转让。2015 年 12 月 11 日，公司股票正式在股转系统挂牌并公开转让，证券代码为 834948，证券简称“晨泰科技”，转让方式为协议转让。

8、2016 年 3 月，根据公司第二次临时股东大会决议、修改后章程的规定，公司向上海泰豪兴铁创业投资中心（有限合伙）、九泰基金-新三板 4 号资产管理计划、九泰

基金-视远新三板 1 号资产管理计划、九泰基金-中信建投-新三板 1 号资产管理计划、九泰基金-新三板 32 号资产管理计划、九泰基金-新三板 16 号资产管理计划 6 名投资者，以 13.20 元/股的价格发行股份 2,272,727.00 股，增加股本 2,272,727.00 元，股本溢价人民币 27,727,269.40 元。另本次股份发行费用 481,132.08 元，冲减本次股本溢价 481,132.08 元。上述增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具信会师报字[2016]第 610247 号《验资报告》。

9、2016 年 12 月，根据公司第九次临时股东大会决议、修改后章程的规定，公司向深圳一创兴晨投资合伙企业（有限合伙）、吴英奎、王大永、新余盛名投资中心（有限合伙）、上海成善股权投资合伙企业（有限合伙）、上海兴电创业投资中心（有限合伙）、上海光控动态投资中心（有限合伙）7 名投资者，以 14.50 元/股的价格发行股份 800 万股，增加注册资本 8,000,000.00 元，股本溢价人民币 108,000,000.00 元。另本次股份发行费用 1,049,404.66 元，冲减本次股本溢价 1,049,404.66 元。上述增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具信会师报字[2017]第 ZF10013 号验资报告《验资报告》。

10、2017 年 7 月，根据公司股东大会决议，以公司总股本 91,535,885.00 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，增加股本 36,614,354.00 元，减少资本公积 36,614,354.00 元。

(三十三) 资本公积

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31
资本溢价（股本溢价）	111,319,220.66			111,319,220.66
合计	111,319,220.66			111,319,220.66

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
资本溢价（股本溢价）	111,319,220.66			111,319,220.66
合计	111,319,220.66			111,319,220.66

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
资本溢价（股本溢价）	111,319,220.66			111,319,220.66
合计	111,319,220.66			111,319,220.66

(三十四) 盈余公积

项目	2019.12.31	会计 政策 变更 调整	2020.1.1	本期增加	本期 减少	2020.12.31
法定 盈余 公积	33,953,721.47		33,953,721.47	5,189,906.07		39,143,627.54
合计	33,953,721.47		33,953,721.47	5,189,906.07		39,143,627.54

变动原因说明：根据公司章程，按母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

项目	2020.12.31	会计 政策 变更 调整	2021.1.1	本期增加	本期 减少	2021.12.31
法定 盈余 公积	39,143,627.54		39,143,627.54	5,491,733.81		44,635,361.35
合计	39,143,627.54		39,143,627.54	5,491,733.81		44,635,361.35

变动原因说明：根据公司章程，按母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	44,635,361.35	6,961,369.47		51,596,730.82
合计	44,635,361.35	6,961,369.47		51,596,730.82

变动原因说明：根据公司章程，按母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

(三十五) 未分配利润

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
调整前上年年末未分配利润	141,282,943.56	143,132,806.42	96,435,303.75
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)			
调整后年初未分配利润	141,282,943.56	143,132,806.42	96,435,303.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	69,630,436.58	54,901,966.55	51,887,408.74

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
减：提取法定盈余公积	6,961,369.47	5,491,733.81	5,189,906.07
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	89,705,167.30	51,260,095.60	
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	114,246,843.37	141,282,943.56	143,132,806.42

变动原因说明：

注 1：根据公司章程，按母公司净利润的 10%计提法定盈余公积。

注 2：根据公司 2021 年 9 月股东大会决议，向股东分配股利 51,260,095.60 元。

注 3：根据公司 2022 年 5 月股东大会决议，向股东分配股利 38,445,071.70 元。

注 4：根据公司 2022 年 11 月股东大会决议，向股东分配股利 51,260,095.60 元。

(三十六) 营业收入和营业成本

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业 务	435,252,983.91	299,038,373.52	335,595,806.63	218,512,011.83	309,441,433.15	218,453,172.23
其他业 务	2,968,193.88	1,711,151.04	3,289,411.37	1,678,060.98	3,026,783.49	1,719,044.48
合计	438,221,177.79	300,749,524.56	338,885,218.00	220,190,072.81	312,468,216.64	220,172,216.71

(三十七) 税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	1,016,648.36	1,026,939.59	810,379.86
教育费附加	435,706.42	440,116.97	347,057.99
地方教育费附加	290,470.96	293,411.35	231,371.98
房产税	1,261,243.82	1,248,305.00	
土地使用税		196,191.15	
印花税	137,387.46	72,365.39	71,998.62
车船税	6,202.68	4,197.68	4,215.84
合计	3,147,659.70	3,281,527.13	1,465,024.29

(三十八) 销售费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	8,858,554.54	7,860,825.98	6,195,942.75
服务费	4,554,890.24	4,607,061.57	3,328,670.88
业务招待费	3,815,049.94	2,808,996.59	2,109,299.78
差旅费	1,843,217.98	1,750,236.33	1,992,785.42
折旧摊销	891,473.46	858,517.51	121,830.60
办公费	494,440.92	487,586.34	354,135.45
其他	2,293,257.15	1,602,105.91	757,640.51
合计	22,750,884.23	19,975,330.23	14,860,305.39

(三十九) 管理费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	7,698,233.87	7,618,416.64	6,529,739.02
折旧摊销	4,266,890.51	4,299,352.52	4,259,945.52
咨询与审计费	2,657,354.29	4,318,554.76	1,982,779.68
业务招待费	1,999,086.32	1,903,412.88	1,804,208.69
差旅费	1,262,254.45	1,121,112.79	1,242,500.37
办公费	1,164,885.08	1,270,017.12	1,351,308.97
汽车费用	396,098.71	382,536.34	436,919.25
其他	807,193.16	803,159.54	1,562,246.55
合计	20,251,996.39	21,716,562.59	19,169,648.05

(四十) 研发费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	12,881,402.40	12,898,657.98	12,377,465.30
直接材料	1,680,342.32	2,244,781.39	1,076,131.98
检测及试验费	3,380,575.32	2,955,616.00	2,348,574.09
折旧摊销	3,377,318.60	3,318,271.99	1,830,334.66
其他	1,564,222.14	2,053,967.29	2,633,981.45
合计	22,883,860.78	23,471,294.65	20,266,487.48

(四十一) 财务费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息费用	184,076.92	259,143.90	
其中：租赁负债利息费用	184,076.92	259,143.90	
减：利息收入	7,592,846.42	7,088,279.96	6,007,047.39
汇兑损益	-132,664.45	109,552.53	168,464.41
其他	181,943.21	160,546.65	195,659.79
合计	-7,359,490.74	-6,559,036.88	-5,642,923.19

(四十二) 其他收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	9,182,775.33	7,102,537.56	12,674,864.15
代扣个人所得税手续费	9,083.79	11,741.74	6,725.51
直接减免的土地使用税	196,191.15		
合计	9,388,050.27	7,114,279.30	12,681,589.66

计入其他收益的政府补助

补助项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
嵌入式软件增值税退税	5,953,257.82	1,813,983.67	4,564,347.16	与收益相关
2021 年度企业研发费用补助	2,230,718.00			与收益相关
厂房搬迁补偿费	378,186.05	378,186.05	378,186.05	与资产相关
专利导航补助	200,000.00			与收益相关
稳岗补贴	153,646.73	48,716.23	56,280.00	与收益相关
智能仪表生产线技改项目补助	71,372.03	71,372.03	71,372.03	与资产相关
数字化车间二期智能化技术改造项目补助	40,803.83			与资产相关
晨泰厂区充电设施补助	28,125.00			与资产相关
留工培训补助	24,500.00			与收益相关
2022 年度制造业企业用电补贴	21,188.15			与收益相关

补助项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与 收益相关
社保补贴	19,576.88		609,299.54	与收益相关
空港新区充电设施补助	12,000.00	12,000.00	12,000.00	与资产相关
专利补助	11,433.50	221,360.00	249,360.00	与收益相关
软件著作权补贴	11,000.00	11,000.00	7,000.00	与收益相关
扩岗补助	10,500.00			与收益相关
充电设施运营补贴	7,484.00			与收益相关
公积金补贴	5,453.34	908.00		与收益相关
残疾人就业补贴	3,530.00	2,680.00		与收益相关
电动汽车供电项目补助		2,500,000.00	2,500,000.00	与收益相关
2020 年度企业研发费用补助		1,701,962.00		与收益相关
职业技能培训补贴		319,500.00		与收益相关
采购第三方云服务补助		12,205.00		与收益相关
大学生实习补贴		3,668.00	12,060.00	与收益相关
降低企业融资成本贴息补贴		2,534.58		与收益相关
大学生实训基地补贴		2,462.00		与收益相关
2019 年度企业研发费用补助			2,235,404.00	与收益相关
2018 年度企业研发费用补贴			1,055,976.00	与收益相关
企业以工代训补贴			300,000.00	与收益相关
科技项目验收经费补助			238,600.00	与收益相关
土地使用税减免			196,191.15	与收益相关
2019 年度企业新获得国际认证补助			150,000.00	与收益相关
电动汽车充电桩散热技术研发补助			30,000.00	与收益相关
中小外贸企业拓展市场专项资金补助			6,137.00	与收益相关
降低科创型企业融资成本贴息补贴			2,651.22	与收益相关
合计	9,182,775.33	7,102,537.56	12,674,864.15	

(四十三) 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
处置交易性金融资产取得的投资 收益	5,661.25		
债务重组产生的投资收益	-23,261.71		

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
理财收益			1,525,503.15
合计	-17,600.46		1,525,503.15

(四十四) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产			-673,547.31
交易性金融负债	-313,357.07		
合计	-313,357.07		-673,547.31

(四十五) 信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	-606,242.34	846,940.86	226,915.63
应收账款坏账损失	2,324,272.67	1,621,266.37	128,092.95
应收款项融资减值损失	-100,000.00	100,000.00	
其他应收款坏账损失	-58,851.60	383,856.17	-59,362.85
合计	1,559,178.73	2,952,063.40	295,645.73

(四十六) 资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	4,106,153.55	2,076,815.25	1,266,589.05
合同资产减值损失	1,135,829.32	-702,422.79	265,871.42
合计	5,241,982.87	1,374,392.46	1,532,460.47

(四十七) 营业外收入

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	827,167.00	1,023,567.00	4,912,345.00	827,167.00	1,023,567.00	4,912,345.00
其他	395,706.79	525,756.45	837,959.99	395,706.79	525,756.45	837,959.99

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合计	1,222,873.79	1,549,323.45	5,750,304.99	1,222,873.79	1,549,323.45	5,750,304.99

计入营业外收入的政府补助

补助项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/ 与收益相关
参与制定行业标准奖励	200,000.00	300,000.00	240,000.00	与收益相关
2022 年市级企业研发机构绩效考核奖励	150,000.00			与收益相关
2021 年度省级专精特新中小企业奖励	100,000.00			与收益相关
国家知识产权优势示范企业奖励	100,000.00			与收益相关
浙江制造精品奖励	100,000.00			与收益相关
引导企业持续生产奖励	100,000.00			与收益相关
中小企业纾困资金补助	77,167.00			与收益相关
2021 年省级服务型制造示范企业奖励		500,000.00		与收益相关
2021 年市级企业研发机构绩效考核奖励		150,000.00		与收益相关
企业直接招工奖励		51,000.00		与收益相关
2021 年龙湾区无废城市细胞创建奖励		20,000.00		与收益相关
劳务对接路费住宿补贴		1,774.00		与收益相关
企业组团赴安徽招聘差旅补助		793.00		与收益相关
公司上市进程奖励			3,000,000.00	与收益相关
温州市工业互联网平台奖励			500,000.00	与收益相关
2019 年度省科学技术奖获奖项目奖励			300,000.00	与收益相关
浙江制造品牌认证企业奖励			300,000.00	与收益相关
高新技术企业认定奖励			200,000.00	与收益相关
重点创新团队补助			120,000.00	与收益相关
2020 年高技能领军人才培养支持经费奖励			100,000.00	与收益相关
2019 年度龙湾区清洁生产奖励			50,000.00	与收益相关
2019 年度龙湾区节水型企业和水平衡测试奖励			50,000.00	与收益相关
重合同守信用企业奖励			50,000.00	与收益相关
北京人才招聘差旅补助			1,810.00	与收益相关
大学生招才奖励			535.00	与收益相关

补助项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/ 与收益相关
合计	827,167.00	1,023,567.00	4,912,345.00	

(四十八) 营业外支出

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	49,148.54	25,444.89	17,589.40	49,148.54	25,444.89	17,589.40
对外捐赠	130,000.00		258,730.00	130,000.00		258,730.00
罚款支出	3,310.00	5,050.00	6,330.00	3,310.00	5,050.00	6,330.00
其他	214,242.73	110,515.92	4,207.76	214,242.73	110,515.92	4,207.76
合计	396,701.27	141,010.81	286,857.16	396,701.27	141,010.81	286,857.16

(四十九) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	9,030,009.02	6,548,683.59	7,426,787.98
递延所得税费用	218,400.93	-445,046.59	32,148.32
合计	9,248,409.95	6,103,637.00	7,458,936.30

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	78,878,846.53	61,005,603.55	59,346,345.04
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	11,831,826.98	9,150,840.53	8,901,951.77
子公司适用不同税率的影响	107,493.71	120,472.21	157,130.83
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	554,934.26	622,635.51	334,722.37
第四季度固定资产加计扣除的影响	-767,803.72		

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
研发费用加计扣除影响	-3,243,423.98	-3,346,077.54	-2,065,693.00
其他	765,382.70	-444,233.71	130,824.33
所得税费用	9,248,409.95	6,103,637.00	7,458,936.30

(五十) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	9,159,235.86	3,350,562.81	13,698,833.06
收到往来款	2,545,357.28	1,453,293.62	4,950,661.18
利息收入	9,210,718.68	6,625,342.50	4,466,218.52
其他	442,664.31	429,223.53	844,685.50
合计	21,357,976.13	11,858,422.46	23,960,398.26

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
研发费	6,625,139.78	7,254,364.68	6,058,687.52
业务招待费	5,814,136.26	4,712,409.47	3,913,508.47
服务费	4,468,201.81	4,513,301.97	3,240,530.17
运费	4,266,058.24	2,830,482.38	3,522,957.50
差旅费	3,105,472.43	2,871,349.12	3,235,285.79
咨询费	2,657,354.29	2,695,913.24	1,982,779.68
办公费	1,659,326.00	1,757,603.46	1,705,444.42
支付的往来款	553,917.49	2,568,393.90	1,498,518.89
其他	3,551,213.36	2,667,343.07	3,090,710.56
合计	32,700,819.66	31,871,161.29	28,248,423.00

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
卖出外汇期权	13,897.14		
收到新泰伟业资金拆借利息			2,533,726.66
合计	13,897.14		2,533,726.66

4、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
支付租赁负债	1,989,889.44	1,853,353.98	
IPO 中介机构服务费	1,150,000.00		1,720,000.00
合计	3,139,889.44	1,853,353.98	1,720,000.00

(五十一) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度	2020 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	69,630,436.58	54,901,966.55	51,887,408.74
加：信用减值损失	1,559,178.73	2,952,063.40	295,645.73
资产减值准备	5,241,982.87	1,374,392.46	1,532,460.47
固定资产折旧	9,877,314.23	9,267,551.70	9,411,046.61
投资性房地产折旧	363,033.28	346,333.20	346,315.80
使用权资产折旧	1,784,331.14	1,784,169.40	
无形资产摊销	1,118,072.26	1,221,365.43	949,860.84
长期待摊费用摊销	889,969.83	893,250.15	440,304.93
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）			
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	49,148.54	25,444.89	17,589.40
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	313,357.07		673,547.31
财务费用（收益以“－”号填列）	184,076.92	259,143.90	
投资损失（收益以“－”号填列）	17,600.46		-1,525,503.15
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-542,974.83	-445,046.59	133,180.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	761,375.76		-101,032.10
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,689,624.44	342,253.94	-12,959,138.80
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填 列）	4,095,053.09	-28,439,811.72	-29,759,597.12
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填 列）	-21,953,629.09	-17,967,690.29	-10,907,313.88
其他	65,094.35		91,358.48

补充资料	2022 年度	2021 年度	2020 年度
经营活动产生的现金流量净额	55,763,796.75	26,515,386.42	10,526,133.68
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	96,136,455.00	145,069,384.79	181,937,178.73
减：现金的期初余额	145,069,384.79	181,937,178.73	196,071,143.71
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	-48,932,929.79	-36,867,793.94	-14,133,964.98

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
一、现金	96,136,455.00	145,069,384.79	181,937,178.73
其中：库存现金	26,650.23	13,017.09	16,675.56
可随时用于支付的数字 货币			
可随时用于支付的银行 存款	96,109,804.77	145,056,367.70	181,920,503.17
可随时用于支付的其他 货币资金			
可用于支付的存放中央 银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投 资			
三、期末现金及现金等价物余 额	96,136,455.00	145,069,384.79	181,937,178.73
其中：母公司或集团内子公司 使用受限制的现金和现金等价			

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
物			

(五十二) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值			受限原因
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31	
货币资金	59,444,427.47	4,495,725.00	3,403,384.94	银行承兑汇票保证金
货币资金	325,289.60	412.15	510.89	保函保证金
货币资金	41,377,851.80	41,224,403.00	12,378,700.00	定期存单质押
货币资金		51.95	790.48	资产池保证金
货币资金	6,000.00	6,000.00	6,000.00	ETC 保证金
应收票据		3,700,000.00		票据质押
应收款项融资	11,258,000.00	11,200,000.00	8,722,072.19	票据质押
一年内到期的非流动资产	13,424,434.00	25,839,058.21	17,026,528.92	质押
债权投资		424,434.00	25,839,058.21	质押
投资性房地产	6,304,076.09	6,095,992.56	6,442,325.76	抵押
固定资产	82,059,332.37	87,700,826.78	92,787,904.46	抵押
无形资产	29,827,334.57	30,669,518.09	31,511,701.61	抵押
合计	244,026,745.90	211,356,421.74	198,118,977.46	

(五十三) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

2022 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			2,929,852.68
其中：美元	420,677.81	6.9646	2,929,852.68

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
应收账款			1,475,888.17
其中：美元	211,912.84	6.9646	1,475,888.17

2021 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			2,237,989.03
其中：美元	351,018.56	6.3757	2,237,989.03
应收账款			2,365,395.28
其中：美元	371,001.66	6.3757	2,365,395.28

2020 年 12 月 31 日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			3,852,616.11
其中：美元	590,448.30	6.5249	3,852,616.11
应收账款			5,162,107.69
其中：美元	791,139.74	6.5249	5,162,107.69

(五十四) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失 的金额			计入当期损益 或冲减相关成 本费用损失的 项目
			2022 年度	2021 年度	2020 年度	
节能与新能源汽车充电工业互 联网平台补助	5,000,000.00	递延收益				
厂房搬迁补偿费	5,281,375.00	递延收益	378,186.05	378,186.05	378,186.05	其他收益
智能仪表生产线技改项目补助	713,720.30	递延收益	71,372.03	71,372.03	71,372.03	其他收益
数字化车间二期智能化技术改造 项目补助	408,038.26	递延收益	40,803.83			其他收益
晨泰厂区充电设施补助	225,000.00	递延收益	28,125.00			其他收益
空港新区充电设施补助	120,000.00	递延收益	12,000.00	12,000.00	12,000.00	其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
	2022 年度	2021 年度	2020 年度	
嵌入式软件增值税退税	5,953,257.82	1,813,983.67	4,564,347.16	其他收益
2021 年度企业研发费用补助	2,230,718.00			其他收益
专利导航补助	200,000.00			其他收益
稳岗补贴	153,646.73	48,716.23	56,280.00	其他收益
留工培训补助	24,500.00			其他收益
2022 年度制造业企业用电补贴	21,188.15			其他收益
社保补贴	19,576.88		609,299.54	其他收益
专利补助	11,433.50	221,360.00	249,360.00	其他收益
软件著作权补贴	11,000.00	11,000.00	7,000.00	其他收益
扩岗补助	10,500.00			其他收益
充电设施运营补贴	7,484.00			其他收益
公积金补贴	5,453.34	908.00		其他收益
残疾人就业补贴	3,530.00	2,680.00		其他收益
参与制定行业标准奖励	200,000.00	300,000.00	240,000.00	营业外收入
2022 年市级企业研发机构绩效考核奖励	150,000.00			营业外收入
2021 年度省级专精特新中小企业奖励	100,000.00			营业外收入
国家知识产权优势示范企业奖励	100,000.00			营业外收入
浙江制造精品奖励	100,000.00			营业外收入
引导企业持续生产奖励	100,000.00			营业外收入
中小企业纾困资金补助	77,167.00			营业外收入
电动汽车供电项目补助		2,500,000.00	2,500,000.00	其他收益
2020 年度企业研发费用补助		1,701,962.00		其他收益
职业技能培训补贴		319,500.00		其他收益
采购第三方云服务补助		12,205.00		其他收益
大学生实习补贴		3,668.00	12,060.00	其他收益
降低企业融资成本贴息补贴		2,534.58		其他收益
大学生实训基地补贴		2,462.00		其他收益
2021 年省级服务型制造示范企业奖励		500,000.00		营业外收入
2021 年市级企业研发机构绩效考核奖励		150,000.00		营业外收入

种类	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
	2022 年度	2021 年度	2020 年度	
企业直接招工奖励		51,000.00		营业外收入
2021 年龙湾区无废城市细胞创建奖励		20,000.00		营业外收入
劳务对接路费住宿补贴		1,774.00		营业外收入
企业组团赴安徽招聘差旅补助		793.00		营业外收入
2019 年度企业研发费用补助			2,235,404.00	其他收益
2018 年度企业研发费用补助			1,055,976.00	其他收益
企业以工代训补贴			300,000.00	其他收益
科技项目验收经费补助			238,600.00	其他收益
土地使用税减免			196,191.15	其他收益
2019 年度企业新获得国际认证补助			150,000.00	其他收益
电动汽车充电桩散热技术研发补助			30,000.00	其他收益
中小外贸企业拓展市场专项资金补助			6,137.00	其他收益
降低科创型企业融资成本贴息补贴			2,651.22	其他收益
公司上市进程奖励			3,000,000.00	营业外收入
温州市工业互联网平台奖励			500,000.00	营业外收入
2019 年度省科学技术奖获奖项目奖励			300,000.00	营业外收入
浙江制造品牌认证企业奖励			300,000.00	营业外收入
高新技术企业认定奖励			200,000.00	营业外收入
重点创新团队补助			120,000.00	营业外收入
2020 年高技能领军人才培养支持经费奖励			100,000.00	营业外收入
2019 年度龙湾区清洁生产奖励			50,000.00	营业外收入
2019 年度龙湾区节水型企业和水平衡测试奖励			50,000.00	营业外收入
重合同守信用企业奖励			50,000.00	营业外收入
北京人才招聘差旅补助			1,810.00	营业外收入
大学生招才奖励			535.00	营业外收入
合计	9,479,455.42	7,664,546.48	17,125,651.07	

(五十五) 租赁

1、 作为承租人

项目	2022 年度	2021 年度
租赁负债的利息费用	184,076.92	259,143.90
与租赁相关的总现金流出	1,989,889.44	1,853,353.98

2、 作为出租人

(1) 经营租赁

	2022 年度	2021 年度
经营租赁收入	1,208,323.84	1,433,165.88

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

报告期未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

报告期未发生同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

报告期未发生反向购买的交易事项。

(四) 处置子公司

报告期未发生处置子公司的交易事项。

(五) 其他原因的合并范围变动

报告期未发生其他原因的合并范围变动。

七、 在其他主体中的权益

(一) 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	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31		取得方式
				持股比例（%）		持股比例（%）		持股比例（%）		
				直接	间接	直接	间接	直接	间接	
温州讯科进出口有限公司	温州	温州	贸易	100.00		100.00		100.00		设立
温州晨旭物联科技有限公司	温州	温州	制造	100.00		100.00		100.00		设立
温州市快联新能源科技有限公司	温州	温州	制造		100.00		100.00		100.00	设立

2、 重要的非全资子公司

报告期无重要的非全资子公司。

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

报告期无在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

经董事会审议，公司拟出资 2500 万元投资参股中科聚（北京）能源科技有限公司，持股比例为 25%。中科聚（北京）能源科技有限公司于 2022 年 11 月 17 日注册成立，截止 2022 年 12 月 31 日，尚未经营，所有股东尚未出资。

(四) 重要的共同经营

报告期无重要的共同经营的情况。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

报告期无未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益的情况。

八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务总监递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 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发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2022.12.31					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据		139,752,260.58				139,752,260.58
合计		139,752,260.58				139,752,260.58

项目	2021.12.31					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据		112,505,065.00				112,505,065.00
合计		112,505,065.00				112,505,065.00

项目	2020.12.31					
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付票据		83,446,128.92				83,446,128.92
合计		83,446,128.92				83,446,128.92

(三) 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，包括汇率风险、利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。

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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的货币资金和应收账款，外币货币资金和应收账款折算成人民币的金额列示如下：

项目	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	2,929,852.68		2,929,852.68	2,237,989.03		2,237,989.03	3,852,616.11		3,852,616.11
应收账款	1,475,888.17		1,475,888.17	2,365,395.28		2,365,395.28	5,162,107.69		5,162,107.69
合计	4,405,740.85		4,405,740.85	4,603,384.31		4,603,384.31	9,014,723.80		9,014,723.80

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2022.12.31 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				
◆交易性金融资产				
◆应收款项融资		11,308,000. 00		11,308,000. 00
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资				
◆其他非流动金融资产				
持续以公允价值计量的资产 总额		11,308,000. 00		11,308,000. 00
◆交易性金融负债		327,254.21		327,254.21
1.交易性金融负债		327,254.21		327,254.21
(1) 衍生金融负债		327,254.21		327,254.21
持续以公允价值计量的负债 总额		327,254.21		327,254.21
二、非持续的公允价值计量				
◆持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资 产总额				
◆持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负 债总额				

项目	2021.12.31 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				
◆交易性金融资产				
◆应收款项融资		11,340,000. 00		11,340,000. 00
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资				
◆其他非流动金融资产				
持续以公允价值计量的资产 总额		11,340,000. 00		11,340,000. 00
◆交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债 总额				
二、非持续的公允价值计量				
◆持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产 总额				
◆持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债 总额				

项目	2020.12.31 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				
◆交易性金融资产				

项目	2020.12.31 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
◆应收款项融资		9,390,202.1 9		9,390,202.1 9
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资				
◆其他非流动金融资产				
持续以公允价值计量的资产 总额		9,390,202.1 9		9,390,202.1 9
◆交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债 总额				
二、非持续的公允价值计量				
◆持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资 产总额				
◆持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负 债总额				

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对 本公司的 持股比例 (%)	母公司对 本公司的 表决权比 例(%)
温州新泰伟业电器有限公司	温州	投资	2,000 万元	41.57	41.57

本公司实际控制人为李梦鹭、李泽伟。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
项超	公司股东、董事、高级管理人员
林明光	公司股东、董事、高级管理人员
刘光	高级管理人员
王仁玉	公司监事
谢逢苗	公司监事

(四) 关联交易情况

1、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

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
项超	60,000,000.00	2020/7/17	2023/5/28	否
项超	25,000,000.00	2022/10/20	2022/12/31	否

关联担保情况说明：

项超于 2022 年 10 月 20 日与中国工商银行股份有限公司温州鹿城支行签订 0120300024-2022 年鹿城（保）字 0023 号《最高额保证合同》，为公司与中国工商银行股份有限公司温州鹿城支行签订的自 2022 年 10 月 20 日至 2022 年 12 月 31 日期间不超过 25,000,000.00 元的全部债务提供最高额担保。截止 2022 年 12 月 31 日，在上述担保项下，公司向中国工商银行股份有限公司温州鹿城支行开具银行承兑汇票 40,000,000.00 元。

2、 关联方资金拆借

关联方晨泰集团有限公司（以下简称“晨泰集团”）于 2015 年 5 月向公司的供应商慈溪市宇兴电器有限公司、青州市金顺电子器材厂及深圳市晶象光电有限

公司借款，用于归还其所欠公司控股股东温州新泰伟业电器有限公司（以下简称“新泰伟业”）的借款。至 2017 年 11 月，晨泰集团已归还了供应商上述借款并支付了利息。

在上述期间，公司与三家供应商的合同约定信用期均为 5 个月，但公司对以上三家供应商的应付账款余额低于相关采购业务按 5 个月账期形成的应有余额，最高提前或加速支付货款金额为 2,826.36 万元。公司认定提前或加速支付的货款为公司对控股股东新泰伟业的资金拆借，同时新泰伟业承担相应的资金拆借利息 2,533,726.66 元。截至 2020 年 6 月 30 日，新泰伟业已将资金拆借利息 2,533,726.66 元支付给公司。2020 年 6 月 13 日和 2020 年 7 月 10 日，公司召开第三届董事会第二十四次会议和 2019 年度股东大会，对报告期内存在的上述关联方资金拆借进行了追认。

3、 关键管理人员薪酬

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员薪酬	3,603,271.21	3,706,549.47	3,715,667.41

(五) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款							
	王仁玉			120,018.91	6,000.95	38,447.88	1,922.39
	谢逢苗			111,418.76	16,466.90	111,614.76	5,580.74

2、 应付项目

项目名称	关联方	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
其他应付款				
	王仁玉	27,003.75		
	林明光			6,031.00
	项超			3,383.00
	李梦鹭			2,688.00
	刘光			1,554.00

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

(1) 截止 2022 年 12 月 31 日，公司以 68.28 元保证金、12,258,015.50 元定期存单作为质押，为其在华夏银行股份有限公司温州龙湾支行开具的 12,258,015.50 元银行承兑汇票提供担保。

(2) 截止 2022 年 12 月 31 日，公司以 413.36 元保函保证金、11,258,000.00 元银行承兑汇票和 21,524,434.00 元定期存单作为质押，为公司在宁波银行股份有限公司温州分行开具的 28,175,242.08 元银行承兑汇票、3,777,437.18 元人民币保函提供质押担保。

(3) 截止 2022 年 12 月 31 日，公司以 59,444,359.19 元保证金作为质押，为其在中国民生银行股份有限公司温州鹿城支行开具的 59,319,003.00 元银行承兑汇票提供质押担保；同时以 324,776.24 元保函保证金作为质押，为公司在民生银行股份有限公司温州鹿城支行开具的 323,290.00 元人民币保函提供质押担保。

(4) 截止 2022 年 12 月 31 日，公司以 20,000,000.00 元定期存单作为质押，为公司在工商银行股份有限公司温州鹿城支行开具的 40,000,000.00 元银行承兑汇票提供质押担保。上述票据同时由项超提供最高额为 25,000,000.00 元的个人担保。

(二) 或有事项

公司无需要披露的重要或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

公司无需要披露的重要资产负债表日后事项。

十三、 其他重要事项

控股股东以股抵债转让股权事项

2017 年 8 月 25 日，温州新泰伟业电器有限公司（以下简称“新泰伟业”）与中国建

设银行温州经济技术开发区支行签订《最高额保证合同》，约定新泰伟业为晨泰集团有限公司（以下简称“晨泰集团”）与中国建设银行温州经济技术开发区支行自 2015 年 1 月 1 日至 2018 年 1 月 1 日期间签订的人民币资金借款合同、外汇资金借款合同、银行承兑协议等项下一系列债务提供最高额为人民币 13,000 万元的连带责任保证担保。因晨泰集团自身无力偿还建行开发区支行的借款，根据（2018）浙 03 民初 340 号民事判决书以及（2018）浙 0303 民初 1865 号民事判决书，新泰伟业对晨泰集团的债务承担连带偿还责任，但以最高保证金额 13,000 万元为限。中国建设银行温州经济技术开发区支行后将相关债权作为资产包转让给中国信达资产管理股份有限公司（以下简称“中国信达”）。

2020 年 2 月 27 日，新泰伟业与中国信达签署《以股抵债协议》，约定中国信达愿意接受新泰伟业以其所持本公司 1,070.00 万股清偿贷款合同项下担保债权，即中国信达取得本公司股份的以股抵债价款为 121,379,375.97 元。

2020 年 7 月 3 日，新泰伟业与中国信达通过特定事项协议转让方式完成了股份交割。

十四、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票	2,481,800.00	11,206,743.89	31,050,444.82
商业承兑汇票	10,370,000.00	16,708,661.55	5,556,029.60
小计	12,851,800.00	27,915,405.44	36,606,474.42
减：坏账准备	518,500.00	1,124,742.34	277,801.48
合计	12,333,300.00	26,790,663.10	36,328,672.94

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票		3,700,000.00	
合计		3,700,000.00	

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

项目	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		2,481,800.00		6,996,743.89		27,050,444.82
商业承兑汇票		968,400.00		11,854,243.27		5,556,029.60
合计		3,450,200.00		18,850,987.16		32,606,474.42

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	169,484,766.82	144,840,497.22	114,800,319.99
1 至 2 年	6,642,839.47	9,738,398.95	11,159,812.90
2 至 3 年	2,347,872.12	2,843,912.23	1,323,348.12
3 年以上	2,089,822.50	1,845,848.73	2,373,346.92
小计	180,565,300.91	159,268,657.13	129,656,827.93
减：坏账准备	13,066,564.79	12,457,509.50	11,003,342.07
合计	167,498,736.12	146,811,147.63	118,653,485.86

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	180,565,300.91	100.00	13,066,564.79	7.24	167,498,736.12
合计	180,565,300.91	100.00	13,066,564.79		167,498,736.12

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	159,268,657.13	100.00	12,457,509.50	7.82	146,811,147.63
合计	159,268,657.13	100.00	12,457,509.50		146,811,147.63

2020 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	73,149.90	0.06			73,149.90
按组合计提坏账准备	129,583,678.03	99.94	11,003,342.07	8.49	118,580,335.96
合计	129,656,827.93	100.00	11,003,342.07		118,653,485.86

按单项计提坏账准备：

名称	2020.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
温州讯科进出口有限公司	73,149.90			预期能够收回，无风险
合计	73,149.90			

按组合计提坏账准备：

名称	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	169,484,766.82	8,474,238.34	5.00	144,840,497.22	7,242,024.86	5.00	114,727,170.09	5,736,358.51	5.00
1 至 2 年	6,642,839.47	1,328,567.89	20.00	9,738,398.95	1,947,679.79	20.00	11,159,812.90	2,231,962.58	20.00
2 至 3 年	2,347,872.12	1,173,936.06	50.00	2,843,912.23	1,421,956.12	50.00	1,323,348.12	661,674.06	50.00
3 年以上	2,089,822.50	2,089,822.50	100.00	1,845,848.73	1,845,848.73	100.00	2,373,346.92	2,373,346.92	100.00
合计	180,565,300.91	13,066,564.79		159,268,657.13	12,457,509.50		129,583,678.03	11,003,342.07	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2019.12.31	会计政策变更调整	2020.1.1	本期变动金额			2020.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	15,671,406.36	-4,659,240.82	11,012,165.54	122,940.89		131,764.36	11,003,342.07
合计	15,671,406.36	-4,659,240.82	11,012,165.54	122,940.89		131,764.36	11,003,342.07

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	11,003,342.07	1,626,418.43		172,251.00	12,457,509.50
合计	11,003,342.07	1,626,418.43		172,251.00	12,457,509.50

类别	2021.12.31	本期变动金额			2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	12,457,509.50	2,324,272.67		1,715,217.38	13,066,564.79
合计	12,457,509.50	2,324,272.67		1,715,217.38	13,066,564.79

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的应收账款	1,715,217.38	172,251.00	131,764.36

其中重要的应收账款核销情况：

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	款项是否因关联交易产生	核销时间
新疆新中德华能电力设备有限公司	货款	740,387.95	无可收回性	内部审批	否	2022 年 6 月
温州市万宏物联网科技有限公司	货款	376,267.89	无可收回性	内部审批	否	2022 年 6 月
ICBCOM 公司	货款	219,218.47	无可收回性	内部审批	否	2022 年 6 月

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	款项是否因 关联交易产 生	核销时间 月
合计		1,335,874.31				

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022.12.31		
	应收账款	占应收账款 合计数的比 例(%)	坏账准备
国网江西省电力有限公司	43,262,651.16	23.96	2,163,132.56
国网河南省电力公司	34,232,725.70	18.96	1,834,457.58
广西电网有限责任公司	27,106,187.20	15.01	1,355,309.36
云南电网有限责任公司	14,672,007.84	8.13	733,600.80
国网河北省电力有限公司	11,105,458.73	6.15	555,272.94
合计	130,379,030.63	72.21	6,641,773.24

单位名称	2021.12.31		
	应收账款	占应收账款 合计数的比 例(%)	坏账准备
国网吉林省电力有限公司	38,220,855.05	24.00	1,911,042.75
国网山西省电力公司	30,090,556.58	18.89	1,504,527.83
国网湖南省电力有限公司	13,508,387.25	8.48	675,419.36
国网内蒙古东部电力有限公司	10,639,570.25	6.68	531,978.51
云南电网有限责任公司	9,850,357.90	6.18	492,517.90
合计	102,309,727.03	64.23	5,115,486.35

单位名称	2020.12.31		
	应收账款	占应收账款 合计数的比 例(%)	坏账准备
国网湖北省电力有限公司	15,648,255.50	12.07	1,008,512.78
国网陕西省电力公司	15,480,966.69	11.94	862,744.48
苏华建设集团有限公司	10,329,146.58	7.97	516,457.33
国网青海省电力公司	10,001,545.51	7.71	500,077.28
珠海东帆科技有限公司	9,193,271.03	7.09	459,663.55
合计	60,653,185.31	46.78	3,347,455.42

6、 报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

7、 报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
应收票据	11,308,000.00	11,240,000.00	9,390,202.19
应收账款		100,000.00	
合计	11,308,000.00	11,340,000.00	9,390,202.19

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2019.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2020.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	5,004,290.02	30,629,352.19	26,243,440.02		9,390,202.19	
合计	5,004,290.02	30,629,352.19	26,243,440.02		9,390,202.19	

项目	2020.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2021.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	9,390,202.19	28,476,792.26	26,626,994.45		11,240,000.00	
应收账款		888,647.23	788,647.23		100,000.00	
合计	9,390,202.19	29,365,439.49	27,415,641.68		11,340,000.00	

项目	2021.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2022.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	11,240,000.00	25,874,436.84	25,806,436.84		11,308,000.00	
应收账款	100,000.00	351,840.35	451,840.35			
合计	11,340,000.00	26,226,277.19	26,258,277.19		11,308,000.00	

3、 期末公司已质押的应收票据

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
银行承兑汇票	11,258,000.00	11,200,000.00	8,722,072.19
合计	11,258,000.00	11,200,000.00	8,722,072.19

4、 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

项目	2022.12.31		2021.12.31		2020.12.31	
	期末终止 确认金额	期末未终 止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未终 止 确认金额	期末终止 确认金额	期末未终 止 确认金额
银行承兑汇票	11,055,650.94		6,641,463.89		17,500,806.81	
合计	11,055,650.94		6,641,463.89		17,500,806.81	

5、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

(四) 其他应收款

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
其他应收款项	937,550.61	2,536,082.90	2,165,732.57
合计	937,550.61	2,536,082.90	2,165,732.57

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
1 年以内	890,864.50	2,529,339.27	1,728,053.54
1 至 2 年	77,100.00	157,438.42	466,549.93
2 至 3 年	59,098.66	284,519.81	301,183.50
3 年以上	303,164.82	288,953.02	47,064.67
小计	1,330,227.98	3,260,250.52	2,542,851.64
减：坏账准备	392,677.37	724,167.62	377,119.07
合计	937,550.61	2,536,082.90	2,165,732.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,330,227.98	100.00	392,677.37	29.52	937,550.61
合计	1,330,227.98	100.00	392,677.37		937,550.61

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	270,000.09	8.28	270,000.09	100.00	
按组合计提坏账准备	2,990,250.43	91.72	454,167.53	15.19	2,536,082.90
合计	3,260,250.52	100.00	724,167.62		2,536,082.90

2020 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,000.00	0.20			5,000.00
按组合计提坏账准备	2,537,851.64	99.80	377,119.07	14.86	2,160,732.57
合计	2,542,851.64	100.00	377,119.07		2,165,732.57

按单项计提坏账准备：

名称	2021.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
张扬	270,000.09	270,000.09	100.00	诉讼中，预计无法收回
合计	270,000.09	270,000.09		

名称	2020.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
温州晨旭物联科技有限公司	5,000.00			预期能够收回，无风险
合计	5,000.00			

按组合计提坏账准备：

名称	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	其他应收款 项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	890,864.50	44,543.22	5.00	2,529,339.27	126,466.97	5.00	1,723,053.54	86,152.67	5.00
1 至 2 年	77,100.00	15,420.00	20.00	157,438.42	31,487.68	20.00	466,549.93	93,309.98	20.00
2 至 3 年	59,098.66	29,549.33	50.00	14,519.72	7,259.86	50.00	301,183.50	150,591.75	50.00
3 年以上	303,164.82	303,164.82	100.00	288,953.02	288,953.02	100.00	47,064.67	47,064.67	100.00
合计	1,330,227.98	392,677.37		2,990,250.43	454,167.53		2,537,851.64	377,119.07	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期 预期信用损失(已发生信用减值)	
2019.12.31 余额	436,589.13			436,589.13
2019.12.31 余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	59,470.06			59,470.06
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020.12.31 余额	377,119.07			377,119.07

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)	
2020.12.31 余额	377,119.07			377,119.07
2020.12.31 余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-72,000.00		72,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	185,963.13		198,000.09	383,963.22
本期转回				

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)	
本期转销				
本期核销	36,914.67			36,914.67
其他变动				
2021.12.31 余额	454,167.53		270,000.09	724,167.62

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期 预期信用损 失(未发生信 用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2021.12.31 余额	454,167.53		270,000.09	724,167.62
2021.12.31 余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	61,490.16			61,490.16
本期转销				
本期核销			270,000.09	270,000.09
其他变动				
2022.12.31 余额	392,677.37			392,677.37

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2019.12.31	本期变动金额			2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款项坏账准备	436,589.13		59,470.06		377,119.07

类别	2019.12.31	本期变动金额			2020.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	436,589.13		59,470.06		377,119.07

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款项坏账准备	377,119.07	383,963.22		36,914.67	724,167.62
合计	377,119.07	383,963.22		36,914.67	724,167.62

类别	2021.12.31	本期变动金额			2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款项坏账准备	724,167.62		61,490.16	270,000.09	392,677.37
合计	724,167.62		61,490.16	270,000.09	392,677.37

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销的其他应收款项	270,000.09	36,914.67	

其中重要的其他应收款项核销情况:

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生	核销时间
张扬	备用金	270,000.09	无可收回性	内部审批	否	2022 年 12 月
合计		270,000.09				

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
往来款			5,000.00
保证金	699,616.96	2,014,993.00	870,823.48
备用金	587,620.30	1,051,462.67	1,337,178.27
其他	42,990.72	193,794.85	329,849.89
合计	1,330,227.98	3,260,250.52	2,542,851.64

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2022.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
王永锋	备用金	330,515.00	1 年以内	24.85	16,525.75
创维集团科技园管理有限公司	保证金	309,666.60	1 年以内、2- 3 年及 3 年以 上	23.28	292,064.75
政采云有限公司	保证金	180,000.00	1 年以内	13.53	9,000.00
浙江华云电力工程监理有限公 司	保证金	86,968.00	1 年以内	6.54	4,348.40
裴立鸿	备用金	66,851.62	1 年以内	5.03	3,342.58
合计		974,001.22		73.23	325,281.48

单位名称	款项性质	2021.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
南方电网物资有限公司	保证金	1,600,000.00	1 年以内	49.08	80,000.00
创维集团科技园管理有限公司	保证金	293,965.00	1-2 年、2-3 年及 3 年以 上	9.02	284,397.81
张扬	备用金	270,000.09	2-3 年	8.28	270,000.09
王永锋	备用金	220,729.47	1 年以内	6.77	11,036.47
王仁玉	备用金	120,018.91	1 年以内	3.68	6,000.95
合计		2,504,713.47		76.83	651,435.32

单位名称	款项性质	2020.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
国网浙江浙电招标咨询有限公 司	保证金	400,000.00	1 年以内	15.73	20,000.00
张扬	备用金	360,000.00	1-2 年	14.16	72,000.00
创维集团科技园管理有限公司	保证金	296,195.48	3 年以内	11.65	142,518.55

单位名称	款项性质	2020.12.31	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
熊利民	备用金	191,487.84	1 年以内	7.53	9,574.39
贾松和	备用金	131,482.45	1 年以内	5.17	6,574.12
合计		1,379,165.77		54.24	250,667.06

(8) 报告期无涉及政府补助的其他应收款项。

(9) 报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

(10) 报告期无转移其他应收款项且继续涉入形成的资产、负债。

(五) 长期股权投资

项目	2022.12.31			2021.12.31			2020.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	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	2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00		2,500,000.00
合计	2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00		2,500,000.00	2,500,000.00		2,500,000.00

1、 对子公司投资

被投资单位	2019.12.31	本期增加	本期减少	2020.12.31	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
温州讯科进出口有限公司	500,000.00			500,000.00		
温州晨旭物联科技有限公 司	5,000.00	1,995,000.00		2,000,000.00		
合计	505,000.00	1,995,000.00		2,500,000.00		

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
温州讯科进出口有限公司	500,000.00			500,000.00		
温州晨旭物联科技有限公 司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,500,000.00			2,500,000.00		

被投资单位	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
温州讯科进出口有限公司	500,000.00			500,000.00		
温州晨旭物联科技有限公 司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,500,000.00			2,500,000.00		

(六) 营业收入和营业成本

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业 务	435,252,983.90	299,026,669.11	335,595,806.63	218,500,806.02	309,436,600.97	218,450,696.83
其他业 务	2,968,193.88	1,711,151.04	3,289,411.37	1,678,060.98	3,026,783.49	1,719,044.48
合计	438,221,177.78	300,737,820.15	338,885,218.00	220,178,867.00	312,463,384.46	220,169,741.31

(七) 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,661.25		
债务重组产生的投资收益	-23,261.71		
理财收益			1,525,503.15
合计	-17,600.46		1,525,503.15

十五、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	-49,148.54	-25,444.89	-17,589.40
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,056,684.51	6,312,120.89	13,022,861.99
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-330,957.53		851,955.84
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	253,429.00	421,932.27	575,417.74
其他符合非经常性损益定义的损益项目	767,803.72		
小计	4,697,811.16	6,708,608.27	14,432,646.17
所得税影响额	-596,696.72	-1,005,957.62	-2,180,178.67
少数股东权益影响额（税后）			
合计	4,101,114.44	5,702,650.65	12,252,467.50

对非经常性损益项目的其他说明：

项目	涉及金额		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度
第四季度资产加计扣除	767,803.72		

(二) 净资产收益率及每股收益

2022 年度	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.06	0.54	0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.12	0.51	0.51

2021 年度	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.58	0.43	0.43

2021 年度	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
扣除非经常性损益后归属于公 司普通股股东的净利润	11.27	0.38	0.38

2020 年度	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利 润	13.11	0.40	0.40
扣除非经常性损益后归属于公 司普通股股东的净利润	10.01	0.31	0.31

浙江晨泰科技股份有限公司
二〇二三年四月十八日

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。