

公司代码：688616

公司简称：西力科技



杭州西力智能科技股份有限公司
2020 年年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述可能存在的风险，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“二、风险因素”中的内容。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

五、公司负责人宋毅然、主管会计工作负责人陈龙及会计机构负责人（会计主管人员）陈龙声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

截至 2021 年 3 月 31 日，以公司总股本 150,000,000 股为基数测算，每 10 股派发现金红利 2.20 元（含税），合计拟派发现金红利 3,300 万元（含税）。本年度公司现金分红金额占 2020 年度合并报表中归属于母公司所有者的净利润的比例为 44.76%，剩余未分配利润结转到下一年度，此外不进行其他形式分配。本年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	23
第五节	重要事项.....	36
第六节	股份变动及股东情况.....	65
第七节	优先股相关情况.....	70
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	71
第九节	公司治理.....	81
第十节	公司债券相关情况.....	84
第十一节	财务报告.....	85
第十二节	备查文件目录.....	194

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、西力公司、西力科技	指	杭州西力智能科技股份有限公司
德清西力	指	德清西力科技信息咨询合伙企业（有限合伙）
德清聚源	指	德清聚源科技信息咨询合伙企业（有限合伙）
金浦创新消费基金	指	上海金浦创新消费股权投资基金（有限合伙）
金浦产业投资基金	指	上海金浦新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
上海慧渊	指	上海慧渊投资咨询合伙企业（有限合伙）
杭州瑞投	指	杭州瑞投科技有限公司
通元优科	指	杭州通元优科创业投资合伙企业
临海实业	指	临海市电力实业有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《杭州西力智能科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
A 股	指	每股面值 1.00 元人民币之普通股
浙江西力、浙江西力公司	指	浙江西力智能科技有限公司
智能电网	指	以特高压电网为骨干网架、各级电网协调发展的坚强网架为基础，以通信信息平台为支撑，具有信息化、自动化、互动化特征，包含电力系统的发电、输电、变电、配电、用电和调度各个环节，覆盖所有电压等级，实现“电力流、信息流、业务流”的高度一体化融合的现代电网。
泛在电力物联网	指	围绕电力系统各环节，充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术、先进通信技术，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统，包含感知层、网络层、平台层、应用层四层结构。
智能电表、智能电能表	指	由测量单元、数据处理单元、通讯单元等组成，具有电能计量、数据处理、实时监测、自动控制、信息交互等功能的一种电子式电能表。
用电信息采集终端	指	对用户用电信息进行采集的设备，可以实现智能电表数据的采集、数据管理、数据双向传输以及转发或执行控制命令等功能。用电信息采集终端按应用场所分为专变采集终端、集中抄表终端（包括集中器、采集器）、分布式能源监控终端等类型。
电能计量箱	指	主要用于安装智能电表、用电信息采集终端的箱体。
采集器	指	用于采集多个或单个电能表的电能信息，并可与集中器交换数据的设备。
集中器	指	收集各采集器或电能表的数据，并进行处理储存，同时能和主站或手持设备进行数据交换的设备。
R46 标准	指	国际法制计量组织（OIML）下属第 12 技术委员会组织起草的一个技术文件，为新设计生产的智能电表的型式批准提出建议，是国际法制计量的重要组成部分。

DLMS 技术协会	指	DLMS (Device Language Message Specification) 设备语言消息规范, 是一组电能表的通信协议, DLMS 协会即该协议的制定组织。该组织成立于瑞士日内瓦, 任务为促进和维护 DLMS/COSEM 规范, 为用户、厂商和系统供应商, 测试机构以及标准化机构等提供一个信息交流平台, 同时也为实现该规范的计量仪表提供一致性测试以及认证方案。
STS 技术协会	指	STS (Standard Transfer Specification 标准传输技术规范) 技术协会成立于 1997 年, 由南非 Eskom 电力公司发起, 是一直在全球特别是非洲国家推广 STS 的预付费标准, 亦广泛应用于东南亚市场。
NB-IoT	指	窄带物联网技术。
HPLC	指	宽带电力线载波, 是在低压电力线上进行数据传输的宽带电力线载波技术。
CPA	指	计量器具型式批准证书。
MES	指	MES 能通过信息的传递, 对从订单下达开始到产品完成的整个产品生产过程进行优化的管理, 对工厂发生的实时事件, 及时作出相应的反应和报告, 并用当前准确的数据进行相应的指导和处理。
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	杭州西力智能科技股份有限公司
公司的中文简称	西力科技
公司的外文名称	Hangzhou Xili Intelligent Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	XILI TECHNOLOGY
公司的法定代表人	宋毅然
公司注册地址	杭州市西湖区转塘街道良浮路173号
公司注册地址的邮政编码	310024
公司办公地址	杭州市西湖区转塘街道良浮路173号
公司办公地址的邮政编码	310024
公司网址	http://www.cnxili.com/
电子信箱	zqb@cnxili.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	周小蕾
联系地址	杭州市西湖区转塘街道良浮路173号
电话	13957135718
传真	0571-56660370
电子信箱	zqb@cnxili.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	西力科技	688616	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市钱江路 1366 号华润大厦 B 座 28 楼
	签字会计师姓名	孙文军、陈芳

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	452,934,276.38	425,134,549.91	6.54	358,621,732.15
归属于上市公司股东的净利润	73,721,139.68	62,181,985.59	18.56	30,034,126.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	65,440,561.38	53,864,286.87	21.49	26,217,321.32
经营活动产生的现金流量净额	128,527,465.43	70,049,710.40	83.48	-22,027,748.48
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	460,488,001.35	398,016,861.67	15.70	347,084,876.08
总资产	706,032,301.41	640,483,291.64	10.23	593,351,678.39

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.66	0.55	20.00	0.27
稀释每股收益(元/股)	0.66	0.55	20.00	0.27
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.58	0.48	20.83	0.23
加权平均净资产收益率(%)	17.25	16.69	增加0.56个百分点	8.92
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	15.31	14.46	增加0.85个百分点	7.78
研发投入占营业收入的比例(%)	5.16	4.95	增加0.21个百分点	5.66

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内经营活动产生的现金流量净额比 2019 年增长 83.48%，主要系本期应收账款回款良好，同时本期以背书方式支付货款增加及本期缓交税款所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	33,182,951.67	164,655,695.18	104,927,208.91	150,168,420.62
归属于上市公司股东的净利润	4,639,248.70	30,032,917.11	19,877,703.29	19,171,270.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,539,231.44	28,501,680.07	17,556,520.85	16,843,129.02
经营活动产生的现金流量净额	-11,045,390.58	-2,291,647.92	78,496,209.47	63,368,294.46

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-5,600.37	固定资产报废损失	-625,956.81	-116,983.04
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,160,780.65		6,656,405.72	2,509,073.44
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于				

取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	1,005,238.62	银行理财产品收益	2,129,521.97	1,593,467.38
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	3,763,760.00	持有的杭州银行股票公允价值变动损益3,548,160.00元和其分红收益215,600.00元	1,238,160.00	132,925.37
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-243,200.00		-13,756.16	153,510.46
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-1,400,400.60		-	-455,188.26
			1,066,676.00	
合计	8,280,578.30		8,317,698.72	3,816,805.35

十、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	5,642,560.00	9,190,720.00	3,548,160.00	3,548,160.00
应收款项融资	13,396,341.00	19,100,000.00	5,703,659.00	0
合计	19,038,901.00	28,290,720.00	9,251,819.00	3,548,160.00

十一、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

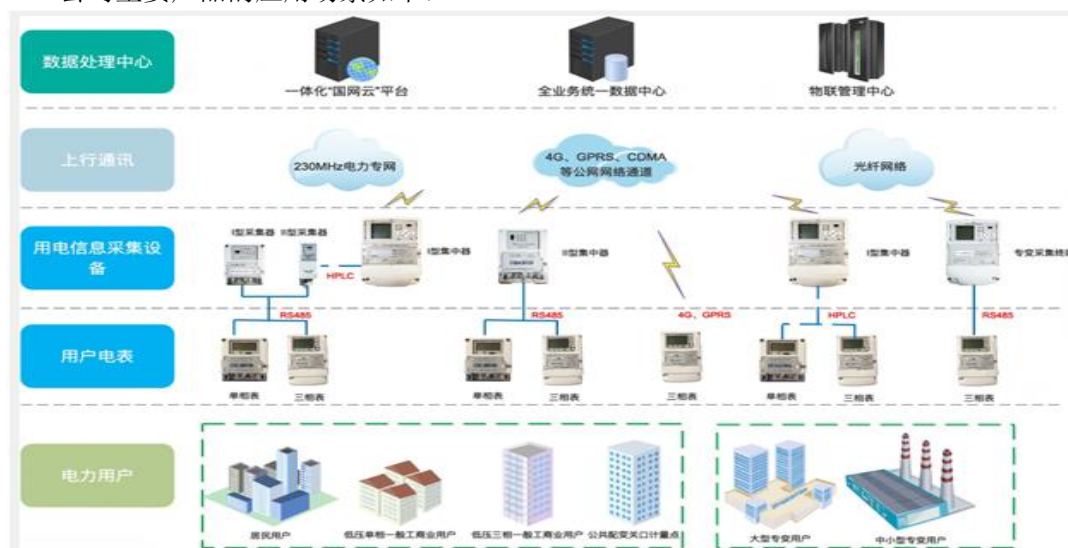
(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司专业从事智能电表、用电信息采集终端、电能计量箱等电能计量产品的研发、生产和销售，公司将高精度计量、软件模块化、数据库、控制电路设计、通信、数据安全等核心技术与精密仪表制造相融合，为下游客户提供高精度、低功耗、多功能的电能计量产品。

公司主要产品为包括单相智能表、三相智能表在内的智能电表，以及包括集中器、采集器、专变采集终端在内的用电信息采集终端和电能计量箱产品。另外，公司充分利用自身在仪器仪表领域的技术实力，逐步推进部分智能水表、电能表用外置断路器、智能网关、智能插座等产品的开发和应用。

公司主要产品广泛应用于电能计量及信息化领域：①公司生产的单相智能表、三相智能表，由电网公司安装在用户端，用于采集用电数据；电能计量箱作为可安装、防护智能电表的专用设备；②公司生产的用电信息采集终端，包括集中器、采集器、专变采集终端等，用于采集区域内用户电表数据，并进行数据交互、数据分析、数据处理。电网公司利用通信网络将采集的电能计量、用户负荷、电流、电压等重要数据上传至主站，进行进一步的数据处理和应用。

公司主要产品的应用场景如下：



注：公司产品为上图中用户电表、用电信息采集设备领域。

公司成立 20 余年来，始终立足于电能表行业。国家电网自 2009 年对电能表首次实施统一招标以来至 2020 年，共实施了 37 批次公开招投标，西力科技是国内仅有的 6 家连续 37 批次均中标的电能表企业之一。

通过在电能计量领域的长期积累，公司掌握了智能电表、用电信息采集终端、电能计量箱设计、生产的核心技术，涵盖高精度计量、软件模块化、数据库、控制电路设计、通信、数据安全及生产自动化等领域，并应用于公司业务全流程。公司是国家级高新技术企业，拥有省级企业技术中心、省级企业研究院、省级高新技术企业研究开发中心及通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的测试中心。公司是瑞士 DLMS 技术协会会员、南非 STS 技术协会会员、中国仪器仪表行业协会第八届理事会理事单位。截止报告期末，公司共取得专利 82 项，其中发明专利 20 项，实用新型专利 56 项，外观设计专利 6 项，软件著作权 119 项；参与了 16 项电能计量产品国家标准的制定，1 项行业标准的制定。2018 年，公司圆表底盘电流接线片装配装置获得国家知识产权局颁发的中国专利优秀奖；公司单相智能电表、三相智能电表、用电信息采集终端等产品已取得 24 项科学技术成果鉴定证书和 25 项科学技术成果登记证书。公司电能计量产品系列齐全、技术先进，具有较强的市场竞争力。

（二）主要经营模式

1、研发模式

公司自成立以来，高度重视新产品的技术研发及产品的持续改良，强化新产品、新技术研发的经营策略，在研发创新上保持高投入。经过多年的业务实践，公司建设了适应自身业务发展的多部门合作的研发体系。在研发与技术管理方面，公司制定了体系化的内部规章制度，明确了研发过程中各阶段人员分工、职责权限，对设计开发的策划、决策、管理、设计输入、设计输出、设计评审、设计验证、设计确认、设计更改、技术成果的转化等过程进行严格的控制。公司采取引进、培养相结合的人才策略，不断完善创新人才保障制度，并通过创新激励机制，充分调动研发人员的创新积极性。

公司研发工作以自主研发为主，充分利用自身技术力量开展新产品的研发及产品的持续改良研发，并积极利用科研院所的技术实力。

研发工作中，公司持续盯紧行业技术发展趋势、市场需求信息，并基于公司发展规划提出研发需求；经过内部审批后进行研发立项，立项后由研发项目组具体实施研发工作；研发的样机需经工艺性评审、全性能测试，并在测试完毕后取得测试报告；公司根据新产品的市场情况确认是否进行小批试生产，通过小批试生产验证产品设计可加工性及技术文件、设备工装、测试软件是否符合生产要求；小批试生产完成后，抽取样机进行定型测试；研发项目经验收评审后编制《新产品项目验收报告》，经总经理批准后确认项目验收。

凭借出色的技术研发实力，公司先后被评定为“高新技术企业”、“浙江省优秀创新型单位”、“浙江省仪器仪表行业重点骨干企业”、“浙江省创新型示范中小企业”、“杭州市创新型试点企业”、“杭州市信息化应用示范企业”。2013 年，公司“西力智能用电及智能电网”中心被浙江省科学技术厅评定为省级高新技术企业研究开发中心；2014 年，公司企业技术中心被浙江省经济和信息化委员会、浙江省财政厅等五部门评为省级企业技术中心；2015 年，公司“西力智能仪表研究院”被浙江省科学技术厅、浙江省发展和改革委员会、浙江省经济和信息化委员会评定为省级企业研究院。

2、采购模式

公司生产经营所需的主要原材料包括芯片、通用电子元件、本地及远程模块、继电器、塑料材料、五金件等，公司采购的原材料品种、类型和规格较多，采购价格基于市场行情。

公司制定有规范的《供应商管理制度》、《物资采购管理制度》、《仓库管理制度》，对供应商的开发和日常管理、物资采购流程和审批、物资检验入库及仓库管理等进行了明确的规定。

公司实施合格供应商管理及评价制度，通过考察供应商资质确定进入公司合格供方名录的厂商，并按期对供应商的产品质量和响应能力进行评定。在有新产品采购需求、优化原有产品性能、降低成本或改进工艺等情况下，公司将开发新供应商，并实施对供应商的考察，重点考察供应商的供货能力、产品质量、单位信誉、资金实力等要素，新供应商物料需经试样及小批试生产测试验证，各流程均合格的情况下，公司与供应商签订采购总合同、采购质量合同等，并将其正式纳入《合格供方名录》。

在采购具体执行方面，公司在取得客户具体订单后，由物资部门具体组织对原材料的采购。物资部通过 ERP 系统，根据用户订单数及公司产品物料 BOM 清单自动运算生成物料采购申请单，经内部审核后在合格供应商范围内实施采购。在物料到达公司时，由仓库根据 ERP 系统中的采购订单对物料数量、型号等进行确认，经质量检验合格后入库。

为保证质量和响应能力，公司对供应商实施月度评定和年度评定，评定供应商月度送货批次合格率、物料失效率、质量信息反馈有效处理及时性、批量质量问题对生产的影响、供货及时率、价格支持度、合同履行服务等情况。在供应商月度评定的基础上，公司对供应商上一年的实际供货情况进行年度总评定，以确保供应商供货质量、响应能力符合公司生产需要。

3、生产模式

公司采用订单生产模式，在客户向公司下达正式订单后，根据订单中约定的交货计划组织生产。公司通过信息化系统建设，建立了生产过程的追溯机制，以提升产品生产效率与质量。公司基于电能表行业的业务特点，结合自身对智能电表及用电信息采集终端生产工艺流程和质量控制流程的把握，自主研发了 MES 生产制造执行系统，应用于生产制造、质量管理全流程，实现了精细化生产管理。公司 MES 生产制造执行系统与 ERP 系统可实现实时、有效的对接，并做到质量控制的可追溯性。

公司销售部门接到客户订单后，将订单录入系统并组织订单评审，经评审后，技术部根据产品特点 and 具体要求下达生产工艺文件和技术通知书，制造部制定月/周生产计划，物资部实施原材料采购，制造部组织生产。公司在产品生产全过程中设置质控点并实施全流程质量控制。

公司各业务部门通过月生产协调会对当月生产计划、订单发货计划已完成及预计完成情况进行通报总结，对下月订单交货需求、生产计划安排进行讨论调配，并对各横向部门的配合要求进行总体布置落实。

4、销售模式

公司以境内销售为主，并有部分海外销售，公司建立了基本覆盖全国范围的销售和技术服务体系。在境内市场，公司主要采用直接销售的模式，业务获取主要通过招投标方式，公司主要参加国网、南网及其下属网省公司、地方电力公司等客户的招投标进行销售，并开拓了部分工商企业客户。

国家电网、南方电网等电网公司会对供应商进行资质审核，并组织进行相关产品的试验检测，取得合格供应商资质的智能电表企业方可参加已试验合格产品的招投标。公司销售部会同总师办、技术部、物资部等根据客户需求组织投标，提供产品技术方案，并综合产品成本、市场价格、增值服务、运输费用、需求数量等因素审慎报价。客户经综合评标，确定中标单位，公司中标后与标包所属网省公司签订供货合同，并根据各网省公司下达的订单要求组织生产并交付客户，实现销售。

公司还有部分业务通过商务谈判的方式取得，这类客户包括电力工程类企业、工程建设类企业；此外，为充分利用产能，公司还与其他电能表企业受托加工部分电能表产品。

海外销售方面，公司还向东南亚、南亚、南美等地区客户出口电表类产品，通过自主开发客户、向海外电表企业及贸易商销售等方式开拓市场。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业的发展阶段

在智能电网已成为各国提高能源使用效率、推动绿色经济、应对环境气候变化重要举措的背景下，全球性大规模的智能电网建设为智能电表产品带来广阔的市场空间。国家电网“泛在电力物联网”、“能源互联网”等的提出为智能电表产品带来广阔市场空间，满足 R46 标准的智能电表新标准推出对未来智能电表行业发展具有良好的推动作用。

(2) 行业的基本特点

先进传感技术和测量技术、电力信息通信技术、电力信息安全防护技术、智能计量系统技术、新型输配网自动化技术、网络安全和信息安全技术、先进材料技术、云平台构架技术、大数据分析统计技术等将在智能电网的建设中有较大的应用前景，智能仪表、用电信息采集终端、新型计量箱、智能传感器以及能源大数据分析系统等产品具有广阔的发展前景。

(3) 行业的主要技术门槛

智能电表、用电信息采集终端产品是多项技术的集成应用，涉及诸多高端技术领域，涵盖微电子、计算机技术、通信技术、自动控制技术、新材料技术等多领域，以及电子装联、计量检测等先进的生产、检测工艺，技术水平要求高、产品设计方案复杂。

随着智能电网建设的顺利推进，电网企业希望将电网打造为应用程度和应用水平更高的能源互联网，智能电表不仅仅作为电能计量产品，还作为信息采集、传输和交互工具，下游客户对智能电表计量精度、功能、技术先进性、运行稳定性、可靠性、寿命周期等要求不断提高，另外国家及电网企业新标准、新规划也在不断更新，对智能电表产品的技术要求也随之不断提高。业内企业只有经过长时间的业务实践和自主研发才能掌握相关产品核心技术，新进入的企业难以在短时间内完成技术积累，行业具有较高的技术门槛。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司成立 20 余年来，始终立足于电能表行业。国家电网自 2009 年对电能表首次实施统一招标以来至 2020 年，共实施了 37 批次公开招标，西力科技是国内仅有的 6 家连续 37 批次均中标的电能表企业之一。

智能电表行业市场化程度较高，行业内企业较多，国家电网基于降低投标人履约风险考量，通常实行中标总量限额控制，因而各企业中标情况相对分散。以 2020 年国家电网第二批智能电表、用电信息采集终端产品招标情况为例，国家电网 2020 年 10 月 30 日发布了“国家电网有限公司营销项目 2020 年第二次电能表（含用电信息采集）招标采购推荐的中标候选人公示”，本次招标总需求数量 2,854.20 万只，总中标金额 82.19 亿元，总共有 67 家企业实现中标。在 2020 年国家电网第二批招标中，西力科技中标数量 73.70 万只，中标金额 2.00 亿元，中标金额排名第 16 名，较 2020 年第一批招标的第 24 名有较明显的提升。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

2020 年 9 月 22 日，习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上宣布，中国将采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。2020 年 12 月 12 日，习近平总书记在气候雄心峰会上进一步宣布，到 2030 年，中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比 2005 年下降 65% 以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到 25% 左右，风电、太阳能发电总装机容量将达到 12 亿千瓦以上。习近平总书记提出“碳达峰、碳中和”目标，是党中央做出的重大战略决策，不仅是一个应对气候变化的目标，更是一个经济社会发展的战略目标，体现了我国未来发展的价值方向，对构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局意义深远重大，是一项重大的政治任务。

国家电网董事长辛保安 2021 年 1 月 27 日在“达沃斯议程”对话会上表示：未来 5 年，中国国家电网公司将年均投入超过 700 亿美元，推动电网向能源互联网升级，促进能源清洁低碳转型，助力实现“碳达峰、碳中和”的目标。

智能电表作为能源互联网建设的重要一环，在新能源产业的发展和电动车有序充电、5G 基站能耗管理等节能减排的工作中发挥着重要作用。国家电网从 2020 年第二批招标开始，13 版智能电能表技术标准升级到 20 版智能电表技术标准，同时采用多芯模组化技术的智能物联电能表技术标准也进行了小批试点招标；2020 年，采用多芯模组化技术的新一代智能电能表也在南方电网广州进行了试点招标。基于 R46 标准的新一代智能电表将是国内未来的重要发展方向，将全面支撑电网公司电力市场现货交易以及边缘计算、负荷调节、状态监测等典型业务场景。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

序号	核心技术名称	主要用途	技术特点及先进性	技术来源	该技术在主营业务中的运用	对应专利情况
1	高可靠性数据存储数据库中间件技术	应用于采集终端等较大规模的数据存储和读取，确保在不同应用场景下设备数据响应快速、稳定可靠。	公司自主研发的高可靠性数据存储数据库中间件技术，集成了异常处理、事务控制、数据库访问安全检查和控制、数据库连接池技术、ETL 技术等多个功能模块，并提供开放的数据访问接口，提高了数据库中间件的可移植性，适用于基于 Linux 开源操作系统的各类采集终端对历史日数据、历史月数据、事件记	自主研发	用于用电信息采集终端的研发生产	已受理发明专利 1 个，获得软件著作权 7 个

序号	核心技术名称	主要用途	技术特点及先进性	技术来源	该技术在主营业务中的运用	对应专利情况
			录进行高效存储与读取管理。			
2	软件功能模块化设计技术	应用于智能电表及采集终端产品,实现软件按功能模块化设计,提高代码的可阅读性、可维护性及可继承性。	各类产品软件设计均采用模块化设计理念,不仅对不同功能进行模块化分解,也对不同物理接口进行工作模式抽象,并根据每种抽象定义不同的功能处理函数,程序设计不受具体硬件平台的影响,满足对不同物理接口的统一管理和控制技术要求。	自主研发	用于智能电表、用电信息采集终端的研发生产	获得发明专利1个,软件著作权34个
3	综合能源管理设计技术	应用于物联网领域的各类能源管理、采集和监控系统,以专业成熟的软硬件设计满足能效管理的各项应用需求。	硬件产品按工业级标准设计和生产,同时配合专业的智能能源管理系统,在性能设计、功能设计、可靠性设计、接口设计等方面具有技术优势,软件支持定制化开发,远程通讯接入方式多样,支持4G移动网络、以太网、NB-IoT网络等,能很好的适应万物互联的复杂业务需求,能广泛应用于各类物联网和智慧城市业务场景。	自主研发	用于智能能源管理系统、智能电表、用电信息采集终端的研发生产	获得发明专利1个,实用新型专利4个,软件著作权21个
4	智能电表可靠性设计技术	应用于智能电网中单、三相电能表产品,确保在不同环境下运行的安全与可靠。	拥有模拟量信号采样、软硬件上下电同步、通信等现代技术研发能力,通过融合隔离技术、抑制电池钝化技术以及自动诊断技术等可靠性设计,为智能电网和物联网领域的计量终端提供了丰富的、可靠的解决方案。产品在信号采样可靠性设计、时钟同步设计、安全防短路绝缘设计、防震设计、防磁设计、防窃电设计等方面具有技术优势。	自主研发	用于智能电表系列产品的研发生产	获得发明专利1个,实用新型专利16个
5	自适应电源管理技术	应用于物联网和智能电网领域的终端产品,以自适应的电源安全切换,满足能效终端设备的复杂供电应用需求。	通过在满足产品供电要求的硬件设计基础上,融入自适应电源切换技术,使其设备在电网市电与电池供电之间切换速度提升到毫秒级;具有电源异常自动检测技术,能够快速地实现电源故障分析,该技术广泛应用到智能仪表的电源可靠性管理的硬件设计,很好的满足产品复杂环境下的安全供电需求。	自主研发	用于智能电表及集抄产品的研发生产	获得发明专利1个,实用新型专利3个
6	高可靠性控制电路设计技术	以软硬件结合设计控制策略,确保智能终端产品安全控制的高可靠性,应用于智能电能表在物联网和智能电网领域。	通过专业的硬件设计技术,在满足产品用电控制功能的基础上,行业内率先采用的隔离驱动控制技术和软件过零分断消弧算法来实施控制以及低功耗的检测回路进行实时监测继电器的分、合工作状态,使得产品在继电器控制安全性方面优势突出,有效提升了继电器触点的电气寿命和可靠性。产品可通过接入能源管理系统,实现电气安全控制功能,能满足物联网及智慧城市能源管理的控制技术需求。	自主研发	用于智能电表系列产品的研发生产	获得发明专利1个,已受理发明专利1个,获得实用新型专利3个
7	高精度计量技术	应用于智能电表及采集终端产品,提升现场运行产品计量误差精度。	根据产品环境温度、工作电压范围,采用计量误差动态补偿技术,对产品的计量误差进行软件自动算法补偿;采用抑制温升影响技术对产品的温升进行抑制;提高现场运行产品的计量误差精度。	自主研发	用于智能电表及集抄产品的研发生产	获得发明专利1个,实用新型专利2个

序号	核心技术名称	主要用途	技术特点及先进性	技术来源	该技术在主营业务中的运用	对应专利情况
8	自动化生产检测、质量控制技术	应用于智能电表及采集终端产品的生产检测及质量控制，提升生产效率与质量可控性。	在产品生产工艺装备、加工工艺、检测方法等方面具有较先进的工艺技术。自主开发的 MES 生产执行制造系统，具有较高的生产自动化工艺控制技术，实现了生产检测数据的自动全采集。系统实时监控整个生产工艺流程，每道工序按内控条码进行工艺流的控制，避免了漏工序、跳工序，保证了产品按工艺流程执行。系统具有小时动态合格率低于目标下限主动报警功能，自动通过微信上报给质量管理人员，质量管理人员在第一时间进行分析处理，及时提高产品质量。系统可以追溯产品制造过程中的所有数据，包括产品的基本误差数据、设置的参数、维修故障情况以及使用器件的物料批次、质量信息等，通过质量追溯进一步改进和提高发行人的产品质量。	自主研发	用于智能电表及集抄产品的生产监测和质量控制	获得发明专利 8 个，实用新型专利 3 个，软件著作权 9 个
9	计量箱可靠性设计技术	应用于计量箱产品，提升产品现场运行可靠性，提升产品生产、及现场安装效率。	根据产品现场使用及安装特点，通过专业的电气、结构设计，提高了计量箱散热性能，方便电能表现场快速安装；采用的箱门角度控制、止位结构设计技术，提高了现场使用的安全性。	自主研发	用于计量箱产品的研发生产	获得发明专利 2 个，实用新型专利 8 个

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司完成了国网 20 版单/三相智能电能表、国网融合终端、电能表用智能外置断路器（带蓝牙功能）及出口单/三相智能电能表（DLMS）等多项新产品的研发；参与宁夏电力公司客户侧物联服务平台建设，承担其中智能物联电能表（智慧电管家终端）产品的研发并年底前完成小批量生产交付现场挂网试运行；报告期内，公司发表论文 1 篇；新增发明专利 5 项、外观设计专利 2 项，获中国优秀专利奖 1 项，软件著作权 8 项；“电表 SMT 双贴片混合回流焊接装置”发明专利还获得了中国优秀专利奖，19 年立项的“面向公用能源融合管理和互动服务的物联网系统”获评浙江省优秀工业产品和浙江制造精品。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	5	5	32	20
实用新型专利	3	0	58	56
外观设计专利	1	2	6	6
软件著作权	8	8	119	119
其他				
合计	17	15	215	201

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	23,358,051.41	21,047,078.87	10.98
资本化研发投入	0	0	
研发投入合计	23,358,051.41	21,047,078.87	10.98
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.16	4.95	0.21
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	面向智能电网的配电运维集控系统	14,150,000.00	972,089.00	14,175,700.05	已完成	形成具有工业网络通信功能的单相网络电量测控仪、三相网络电量测控仪、智能配变终端、电能质量在线监测终端、综合配电保护终端、无功功率自动补偿控制器等配电终端产品和智能配电运维集控系统云平台软件。	国内领先	用于变配电运维集控化管理，有助于实现变配电专业资源集约化、组织扁平化、业务专业化、管理精益化
2	基于 R46 标准的国网新一代多芯模组化智能电能表系列产品	4,800,000.00	2,884,615.37	5,011,300.00	进行中	研发基于 R46 标准的国网新一代多芯模组化智能电能表系列产品，满足国网及物联网领域客户不断变化的应用需求。	国内领先	应用于国网低压侧用户及物联场景用电的计量、异常诊断和电动车有序充电等。
3	电动自行车智能充电管理系统	2,500,000.00	2,226,841.05	2,226,841.05	进行中	研发设计电动自行车智能充电管理系统、智能充电插座等产品，满足电动自行车智能充电运营管理需求。	国内领先	应用于电动自行车智能安全充电的营运与管理。

4	出口单、三相智能电能表（DLMS 协议）产品	3,500,000.00	3,399,873.46	3,399,900.00	已完成	研发设计全功能单、三相智能电能表产品（DLMS 协议），满足主流海外市场需求。	国内领先	应用于主流海外市场。
5	基于 R46 标准的国网智能电能表系列产品升级项目（2020 版标准）	3,500,000.00	2,216,582.88	2,216,582.88	进行中	研发设计基于 R46 标准的国网智能电能表系列产品，满足国网企标 2020 版标准变化需求。	国内领先	应用于国网及园区、工矿企业、学校等低压侧用户用电计量与远程管理。
6	基于 R46 标准的南网新一代智能电能表系列产品	2,500,000.00	2,237,990.08	2,237,990.08	进行中	研发设计基于 R46 标准的南网新一代智能电能表系列产品，满足南网及物联网领域客户不断变化的应用需求。	国内领先	应用于南网低压侧用户用电计量与远程管理。
7	NB-IoT 智能水表	2,500,000.00	2,360,724.61	2,360,724.61	进行中	研发设计 NB 智能水表，通过 NB-IoT 网络实现数据采集，满足客户数据查询、统计、分析管理等需求。	国内领先	可广泛应用于水司及二级市场各平台公司对用水的精确、低成本、低运维的管理。
8	电能表用智能外置断路器	2,000,000.00	1,755,099.54	1,755,099.54	已完成	研发设计带蓝牙通讯功能的电能表用智能外置断路器，通过远程管理系统，	国内领先	用于国网及二级市场，配合国网新一代 R46 物联电能表实现远程控制使用。

	(带蓝牙功能)					实现智能电能表远程、本地拉合闸, 满足物联网领域智能控制的实际应用需求。		
9	数字工厂信息化管理系统平台	4,000,000.00	4,163,183.40	4,163,183.40	已完成	集成 ERP 管理系统、MES 生产制造执行管理系统、PLM 产品全生命周期管理系统、EMS 设备全生命周期管理系统、现场视频监控管理系统、EHR 人力资源管理系统等系统, 打通各系统数据、改进优化业务流程, 建设透明工厂。	国内领先	应用于数字工厂数字化管理。
10	国网融合终端	2,000,000.00	1,141,052.02	1,141,052.02	已完成	研发设计具有配电台区供电信息采集、电能表或采集终端数据收集、设备状态监测及通讯组网、就地化分析决策、协同计算等功能的国网融合终端产品, 满足营销、配电业务需求。	国内领先	作为中低压配电物联网的关键设备, 支持营销、配电及用户侧的新兴应用, 支撑配电物联网“物理互联、信息互联、商业互联”。
合计	/	41,450,000.00	23,358,051.41	38,688,373.63	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	116	112
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	23.20	21.10
研发人员薪酬合计	1,297.36	1,202.93
研发人员平均薪酬	11.18	10.75

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	2	1.72
本科	29	25.00
大专	37	31.90
高中及以下	48	41.38
合计	116	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
25岁以下	18	15.52
25岁(含)-35岁	53	45.69
35岁(含)-45岁	32	27.59
45岁(含)及以上	13	11.21
合计	116	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

详见第四节“经营情况讨论与分析”之“三、报告期内主要经营情况(三)资产、负债情况分析”。其中:境外资产0(单位:元 币种:人民币),占总资产的比例为0%。

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用□不适用

1、持续的自主研发与技术创新优势

公司是高新技术企业,拥有省级企业研究院、省级高新技术企业研究开发中心、省级企业技术中心,以及通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的测试中心,参与了16项国家标准和1项行业标准的制定。

公司建立了优秀的专业技术研发团队和有效的激励机制;拥有成熟的产品设计平台、快速的技术响应能力、先进的试验设备和完整的测试体系。经过多年努力,公司在智能电表和用电信息采集终端产品领域,拥有高可靠性数据存储数据库中间件技术、软件功能模块化设计技术、综合能源管理设计技术、智能电表可靠性设计技术、自适应电源管理技术、高可靠性控制电路设计技术、高精度计量技术、自动化生产检测及质量控制技术、计量箱可靠性设计技术等核心技术,并积累了丰富的业务经验。同时严格的技术管理体系促进公司持续不断的技术创新,截止报告期末,公司共取得专利82项,其中发明专利20项,软件著作权119项,多个研发项目得到浙江省、杭州市政府资助和奖励。

2、系统性信息化建设优势

公司经过多年的信息化系统建设，已逐步建成了 ERP 管理系统、PLM 产品全生命周期管理系统、MES 生产制造执行系统、EMS 设备全生命周期管理系统、EHR 人力资源管理系统、NQI 厂家侧数据采集系统、现场视频监控管理系统、智能巡更生产安全系统等系统，通过信息管理系统的开发应用，实现了企业管理、生产流程的信息化、数字化，提高了企业决策的科学性和生产过程控制的智能化。

公司生产过程所应用的信息系统形成了西力 MES 灌胶工序数据采集软件、西力 MES 变压器激光打标工序数据采集软件、西力 MES 终端参数设置软件、西力 MES 热熔工序数据采集软件、西力 ESAM 安全认证测试软件、西力 MES 生产制造执行管理系统软件等软件著作权。

3、公司建设了良好的质量管理体系，产品质量可靠

公司通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、GB/T28001 职业健康安全管理体系认证，相关产品具有完备的 CPA 计量器具型式批准证书、中国 CCC 质量认证、荷兰 KEMA 认证及欧盟 MID 分供方认证等多项国内外权威认证。

公司贯彻质量管理体系、测量管理体系，导入并实施“6S 管理”、“MES 生产制造执行管理系统”、“ERP 管理系统”等先进管理方法和管理技术。规范产品制造质量控制流程，严格进厂检验、过程检验、出厂检验和周期性成品抽检和型式试验。公司产品在国家质检总局、浙江省质量技术监督局多次产品质量监督检查中均检验合格。

自 2019 年国家电网对供应商实施分类评级以来，公司电能表、集中器在历次供应商绩效评价中均为最高等级 A 类。

4、能够快速响应定制化产品需求优势

自成立以来，公司借助于多年形成的产品研发经验，在产品规划和设计时，形成了功能模块化、模块标准化、标准平台化的研发管理和设计思路，不仅较大程度上考虑了产品功能的扩展和兼容问题，也能快速整合已有的标准化技术，并研发创新技术，快速响应定制化的产品需求。

5、生产线完整优势

在智能电能表和用电信息采集终端整体产品发展的同时，公司向产业链上游拓展，自主生产了部分变压器、互感器、表壳等器件和部件，在一定程度上保障了生产所需器件和部件的及时供应，也降低了产品成本。

公司变压器互感器车间配置有专业的生产设备，主要用于生产自有产品使用的变压器、互感器；公司结构件车间则主要为公司智能电表产品生产配套所需的底壳、罩壳等，相较于完全外购，可一定程度上节约生产成本。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司以技术创新为根本，以“发展能源计量，服务广大用户”为企业使命，以“多产业、多产品、多市场”为发展战略，积极拓展配用电市场和其他公共能源计量产品领域，将核心技术与精密仪器制造相融合，为下游客户提供高精度、低功耗、多功能的电能计量产品。

报告期内，公司实现营业收入 45,293.43 万元，较上年同期增长 6.54%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,372.11 万元，较上年同期增长 18.56%。其中，主营业务收入 45,116.69 万元，同比增长 7.22%。主营业务中单相表收入 19,686.36 万元，占比 43.63%；三相表收入 6,971.65 万元，占比 15.45%；用电信息采集终端收入 4,498.67 万元，占比 9.97%；电能计量箱收入 4,885.23 万元，占比 10.83%；其他产品收入 9,074.77 万元，占比 20.11%。

受益于国家电网、南方电网在智能电网领域的稳健投资，为公司业务发展带来良好的外部条件。在 2020 年国家电网第二批招标中，公司中标数量 73.70 万只，中标金额 2.00 亿元，中标金额排名第 16 名，较 2020 年第一批招标的第 24 名有较明显的提升。2020 年在南网市场也时隔近 4 年后在第二次招标中重新取得了中标，中标金额 2769.97 万元。

公司加大新产品研发和科技创新力度。报告期内，公司研发投入占营业收入的 5.16%，完成了国网 20 版单/三相智能电能表、国网融合终端、电能表用智能外置断路器（带蓝牙功能）及出口单、三相智能电能表（DLMS）等新产品的研发。全年发表论文 1 篇，新增发明专利 5 项、外观设计专利 2 项，获中国优秀专利奖 1 项，软件著作权 8 项。参与宁夏电力公司客户侧物联服务平台建设，承担其中智能物联电能表（智慧电管家终端）产品的研发并年底前完成小批量生产交付现场挂网试运行。

同时，公司开发启用多项信息化管理平台和模块，进一步推进智慧工厂建设。报告期内，公司参与国家电网电工装备智慧物联平台（EIP）互联对接工作并 11 月份通过国家电网公司现场验收，成为行业内首批参加 EIP 互联对接企业之一，为供需双方在质量控制、服务协同、数据挖掘、价值创造等方面提供平台数据支撑；自主开发完成 EHR 人力资源管理系统、西力科技数字工厂信息化管理平台，有效提高了各部门的工作效率与工作质量，进一步提升了企业信息化管理水平，进一步推进了智慧工厂建设的步伐。

2020 年 5 月 22 日公司正式向上交所提交了申报资料并 2020 年 10 月 21 日通过了上交所科创板上市委的首发审核，2021 年 3 月 18 日顺利登陆科创板，为公司未来高水平发展提供了更高的平台和基础。

二、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

(1) 技术开发风险

拥有先进性的自主核心技术是公司保持竞争优势的关键因素之一。随着智能电网向信息集成、高度智能的方向发展，下游客户对智能电表及用电信息采集终端均提出更智能化、更集成化的高要求，这需要公司持续进行新技术、新产品的研发投入。但新技术、新产品的开发存在一定的不确定性，如果公司的研发能力不能持续提升，不能通过技术创新把握市场发展潮流，可能造成公司无法及时、有效地推出满足客户及市场需求的新产品，继而影响公司的核心竞争力。

(2) 技术人员流失的风险

智能电表、用电信息采集终端等产品的研发与生产涉及高精度计量、软件模块化、数据库、控制电路设计、通信、数据安全、精密仪表制造等综合技术，属于技术密集的行业，对专业技术人员的综合素质要求较高。目前，行业内高级复合型人才不足，同行业企业对人才的竞争较为激烈，如果公司核心人员流失，则可能会对公司生产经营产生不利影响。

(3) 核心技术泄露的风险

经过长时间的持续研发投入和技术积累，公司掌握了智能电表、用电信息采集终端、电能计量箱等产品研发、生产的核心技术。核心技术的保护措施是否有效直接关系到公司的核心竞争力，公司如出现重要技术人员流失、专利及核心技术保护措施不力等情况，则可能会导致核心技术泄露，一旦核心技术泄露，将对公司生产经营产生不利影响。

(四) 经营风险

√适用□不适用

(1) 业务发展受电网产业政策和投资安排影响较大的风险

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。电网投资规模可能受国家产业政策、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多种因素影响，因而具有不可预见性。未来如电网产业政策发生较大的不利变动，电网投资规模下降，招标量减少，则公司获取的业务规模可能会下降，继而直接影响公司业绩水平。

(2) 对主要客户国家电网存在依赖的风险

公司的业务集中于电力行业，主要客户为国家电网、南方电网及其下属网省公司，其中第一大客户为国家电网及其下属网省公司。报告期内，公司对国家电网及其下属网省公司的销售金额 37,797.30 万元，占当期营业收入的比例分别为 83.45%。公司客户集中度较高，业务对国家电网存在一定依赖，如果国家电网由于自身原因或宏观经济环境的重大不利变化减少产品需求，而公司又不能及时规模化拓展其他客户，则公司将面临经营业绩下滑的风险。

(3) 在各批招标中存在中标情况不确定的风险

国家电网对智能电表及用电信息采集终端通过招标方式进行采购，能够参与投标的企业较多，市场竞争激烈。国家电网基于降低投标人履约风险考量，在智能电表、用电信息采集终端的招标中，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。对于产品需求数量更多的标包，意向投标人也更多，对于标包的竞争也愈加激烈，中标的不确定性也更强。因而在各批次招标中，公司可能存在中标情况不确定的风险。

(4) ESAM 芯片供应商单一的风险

公司原材料采购中，芯片类材料采购比例较高，其中 ESAM 芯片是采购金额最高的芯片，是智能电表中起安全存储、数据加/解密等安全控制功能的重要芯片。包括公司在内的国内智能电表企业最主要的 ESAM 芯片供应商均为北京智芯微电子科技有限公司，公司 ESAM 芯片供应商相对单一，如果未来 ESAM 芯片在特殊情形下出现供应紧缺的状况，包括公司在内的智能电表企业将很难在短期内找到合适的其他供应商，将直接影响智能电表、用电信息采集终端产品的生产交货能力，从而对公司的生产经营产生不利影响。

(5) 原材料价格波动风险

公司产品所需的原材料主要为芯片、本地及远程模块、通用电子元件、塑料材料、继电器、五金件等。报告期内，公司直接材料占主营业务成本比重达到 80%以上，原材料价格波动对公司成本影响较大。若未来公司原材料价格发生大幅波动，且公司未能及时采取相关措施控制产品成本，将会对公司经营业绩造成不利影响。

(6) 应收账款余额较大的风险

报告期，公司应收账款与一年内到期的非流动资产的合同资产期末账面价值之和为 15,196.19 万元，占同期营业收入的比例为 33.55%。公司主要客户为国网、南网和下属各网省公司，货款的回收时间根据不同订单、不同省份客户的情况有所差异，如因客户资金调度影响付款节奏，客户付款计划不达预期，将会导致公司资金压力加大，继而对公司整体运营产生不利影响。

(五) 行业风险

√适用□不适用

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。电网投资规模可能受国家产业政策、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多种因素影响，因而具有不可预见性。未来如电网产业政策发生较大的不利变动，电网投资规模下降，招标量减少，则公司获取的业务规模可能会下降，继而直接影响公司业绩水平。

(六) 宏观环境风险

√适用□不适用

(1) 税收优惠政策变化的风险

报告期内，根据高新技术企业所得税优惠政策，公司的企业所得税按 15% 的税率计缴。公司已于 2020 年进行高新技术企业资格的重新认定并获通过，根据相关规定，未来公司须每三年进行高新技术企业资格的重新认定，不能完全排除因政策或市场环境发生重大变化，使公司无法获得高新技术企业资格，无法持续享受税收优惠政策的风险，这将影响公司的盈利水平。

(2) 汇兑损失的风险

报告期内，公司存在一定的外销业务，主营业务收入外销业务规模为 2,259.58 万元，外销业务主要以美元收款。截至报告期末，公司外币应收账款金额为 59.13 万美元，美元保有量为 810.77 万美元。报告期内公司汇兑损益（负数表示收益，正数表示损失）为 316.74 万元人民币。发展境外业务一直是公司的重要战略方向之一，但在人民币对外币汇率浮动的背景下，公司面临一定的汇兑损失风险。

(3) 政府补助政策变化风险

报告期内，公司计入当期损益的政府补助为 516.08 万元，占公司利润总额的比例为 7%。如果未来政府补助政策发生不利变化，公司取得的政府补助金额将会有所减少，进而对公司的净利润产生不利影响。

(七) 存托凭证相关风险

□适用√不适用

(八) 其他重大风险

□适用√不适用

三、报告期内主要经营情况

具体详见“第四节 经营情况讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”所述内容

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	452,934,276.38	425,134,549.91	6.54
营业成本	311,734,582.64	300,613,947.63	3.7
销售费用	20,116,131.52	25,028,001.67	-19.63
管理费用	18,694,562.13	18,366,446.17	1.79
研发费用	23,358,051.41	21,047,078.87	10.98
财务费用	2,567,128.82	-1,813,716.15	不适用
经营活动产生的现金流量净额	128,527,465.43	70,049,710.40	83.48
投资活动产生的现金流量净额	-71,712,087.69	-32,809,290.48	-118.57
筹资活动产生的现金流量净额	7,401,624.99	3,600,405.94	105.58

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 452,934,276.38 元，同比增长 6.54%，主要系公司深耕国内国家电网和南方电网客户用智能电表主业，在国家电网和南方电网业务优势的基础上，进一步深挖市场潜力，开拓国内和国际两个市场，带来主营业务增长所致。在营业收入同比增长 6.54%的情况下，公司营业成本同比增长 3.7%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
仪器仪表	451,166,937.67	311,045,723.29	31.06	7.22	4.53	1.77
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
单相电表	196,863,622.75	126,410,878.51	35.79	-21.55	-23.70	1.81
三相电表	69,716,596.21	41,983,681.57	39.78	16.16	3.34	7.47
电能计量箱	48,852,293.85	42,807,341.48	12.37	0.28	2.17	减少 1.63 个百分点
用电信息采集终端	44,986,686.14	22,641,836.43	49.67	150.05	139.15	增加 2.29 个百分点
其他	90,747,738.72	77,201,985.30	14.93	110.35	93.51	7.40
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	428,571,094.35	292,024,358.49	31.86	10.53	7.67	增加 1.81 个百分点
国外	22,595,843.32	19,021,364.80	15.82	-31.62	-27.75	减少 4.51 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内，公司国内用电信息采集终端产品营业收入和营业成本增长较大，主要系用电信息采集终端 I 型和 II 型集中器产品业务增长所致，其中：I 型集中器实现收入 32,803,284.56 元，

较上年同比增长 189.17%；II 型集中器实现收入 10,005,117.99 元，较上年同比增长 8570.13%，同步导致用电信息采集终端产品营业成本增长 139.03%。

报告期内，国外营业收入同比上年下降 31.62%，主要系受新冠疫情影响，国外订单履约减少所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
单相电表	万只	166.77	161.81	9.15	-30.28	-29.51	31.85
三相电表	万只	19.57	20.99	0.08	17.31%	24.25	-95.76
用电信息采集终端	万只	8.92	8.86	0.04	298.26	323.70	237.74
电能计量箱	万只	0.00	12.97	0.00	不适用	-26.52	不适用
其他	万只	77.86	77.49	0.74	529.91	487.70	69.76

产销量情况说明

注：公司电能计量箱产品自身主要完成产品设计工作，供应商按公司设计实施生产，由公司购入后向客户销售。

报告期内，单相电表、三相电表、用电信息采集终端等产品的生产量、销售量变化主要受当期订单履约执行情况的影响。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
仪器仪表	直接材料	275,956,536.00	88.72	264,661,971.62	88.95	4.27	
	直接人工	21,629,491.70	6.95	21,448,634.99	7.21	0.84	
	制造费用	13,459,695.59	4.33	11,443,882.75	3.85	17.61	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
单相电表	直接材料	108,376,370.99	34.84	141,896,811.61	47.69	-23.62	
单相电表	直接人工	10,683,487.28	3.43	16,070,561.80	5.40	-33.52	主要系产品销量减少引起
单相电表	制造费用	7,351,020.24	2.36	7,699,482.51	2.59	-4.53	
三相电表	直接材料	34,947,464.41	11.24	33,937,707.45	11.41	2.98	
三相电表	直接人工	4,093,470.49	1.32	4,360,229.92	1.47	-6.12	
三相电表	制造费用	2,942,746.67	0.95	2,328,326.63	0.78	26.39	
用电信息采集	直接材料	20,793,387.00	6.68	8,857,485.09	2.98	134.75	主要系产品销量增加引起
用电信息采集	直接人工	1,211,729.84	0.39	406,022.27	0.14	198.44	主要系产品销量增加引起
用电信息采集	制造费用	636,719.59	0.20	203,943.03	0.07	212.20	主要系产品销量增加引起
电能计量箱	直接材料	42,807,341.48	13.76	41,169,164.60	13.84	3.98	
电能计量箱	制造费用			729,464.25	0.25	不适用	
其他	直接材料	69,031,972.12	22.19	38,800,802.87	13.04	77.91	主要系产品销量增加引起
其他	直接人工	5,640,804.09	1.81	611,821.00	0.21	821.97	主要系产品销量增加引起

其他	制造费用	2,529,209.09	0.81	482,666.33	0.16	424.01	主要系产品销量增加引起
----	------	--------------	------	------------	------	--------	-------------

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 245,635,763.11 元，占年度销售总额 54.45%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户一	84,945,320.46	18.75
2	客户二	61,364,352.80	13.55
3	客户三	33,686,648.89	7.44
4	客户四	33,519,060.60	7.40
5	客户五	32,120,380.36	7.31
合计	/	245,635,763.11	54.45

前五名客户构成与上年同期发生变动的情况说明

无

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 121,740,361.01 元，占年度采购总额 43.87%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商一	73,993,345.52	26.66
2	供应商二	17,421,352.05	6.28
3	供应商三	14,015,197.06	5.05
4	供应商四	8,295,784.97	2.99
5	供应商五	8,014,681.41	2.89
合计	/	121,740,361.01	43.87

前五大供应商构成与上年同期发生变动的情况说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

主要损益项	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	20,116,131.52	25,028,001.67	-19.63	
管理费用	18,694,562.13	18,366,446.17	1.79	
研发费用	23,358,051.41	21,047,078.87	10.98	
财务费用	2,567,128.82	-1,813,716.15	不适用	汇兑损失增加

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	128,527,465.43	70,049,710.40	83.48	主要系本期应收账款回款良好,同时本期以背书方式支付货款增加及本期缓交税款所致。
投资活动产生的现金流量净额	-71,712,087.69	-32,809,290.48	-118.57	主要系新厂区工程建设支出增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	7,401,624.99	3,600,405.94	105.58	主要系补充流动资金及推进新厂区工程新增借款所致。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三)资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	228,116,173.73	32.31	177,335,477.21	27.69	28.64	
交易性金融资产	9,190,720.00	1.30	5,642,560.00	0.90	62.88	2020 年期末余额为杭州银行股票。
应收票据	13,156,785.00	1.86	9,463,932.63	1.48	39.02	主要由于银行承兑汇票增加 457.1 万元
应收账款	131,119,003.32	18.57	195,136,926.66	30.47	-32.81	本要系本年收到货款同比增加致应收账款减少
应收款项融资	19,100,000.00	2.71	13,396,341.00	2.10	42.58	本要系本年应收账款融资增加
预付款项	7,365,217.66	1.04	20,479,530.70	3.20	-64.04	主要系预付账款减少
其他应收款	4,793,144.56	0.68	6,106,171.31	0.95	-21.50	
存货	29,813,917.90	4.22	33,914,524.32	5.30	-12.09	
一年内到期的非流动资产	10,376,036.40	1.47	10,351,582.55	1.62	0.24	
其他流动资产	9,578,510.08	1.36	3,897,335.75	0.61	145.77	主要系待抵扣进项税增加所致
长期应收款	8,860,871.84	1.26	10,023,566.62	1.57	-11.60	
投资性房地产	1,302,637.80	0.18	1,586,973.88	0.25	-17.92	

固定资产	44,995,712.77	6.37	48,232,927.20	7.53	-6.71	
在建工程	138,532,004.97	19.62	70,607,888.83	11.02	96.20	由于新厂区工程增加6,792.41万元
无形资产	31,261,343.77	4.43	32,043,963.63	5.05	-2.44	
递延所得税资产	1,654,038.33	0.23	2,061,744.22	0.32	-19.77	
其他非流动资产	16,816,183.28	2.38	201,845.13	0.03	8231.23	主要系2020年执行新收入准则影响调整数
短期借款	5,006,645.83	0.71			不适用	
应付票据	25,262,356.00	3.58	47,376,517.00	7.40	-46.68	主要系本年用票据支付货款减少
应付账款	122,976,153.27	17.42	146,333,649.97	22.85	-15.96	
预收账款			3,242,676.36	0.50	100	
合同负债	10,839,359.48	1.54			100	
应付职工薪酬	7,706,284.57	1.09	7,343,054.20	1.15	4.95	
应交税费	22,393,790.05	3.17	6,627,371.47	1.03	237.9	主要系本期应交增值税和所得税增加所致
其他应付款	5,341,224.80	0.76	5,407,701.73	0.84	-1.23	
一年内到期的非流动负债	2,843,584.57	0.4			100	
其他流动负债	1,159,566.43	0.16			100	
长期借款	27,187,500.00	3.85	15,020,213.25	2.35	81.01	主要系本期抵押及保证借款增加所致
递延收益	13,488,512.77	1.91	10,308,147.70	1.61	30.85	主要系本期收到329.97万元基础设施奖励款所致
递延所得税负债	1,339,322.29	0.19	807,098.29	0.13	65.94	主要系权益工具投资公允价值变动所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,631,178.00	票据保证金
货币资金	17,011,793.72	保函保证金
固定资产	26,848,101.89	银行借款抵押

无形资产	31,261,343.77	银行借款抵押
合计	87,752,417.38	/

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告“第三节 公司业务概要”的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目				合 计
	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	
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产				
(1) 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	9,190,720.00			9,190,720.00
权益工具投资	9,190,720.00			9,190,720.00
2. 应收款项融资			19,100,000.00	19,100,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	9,190,720.00		19,100,000.00	28,290,720.00

持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据：

交易性金融资产系本公司持有的杭州银行股份有限公司（600926）股票，公司以其临近资产负债表日最后一个交易日的收盘价作为公允价值确认依据。

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

应收款项融资系银行承兑汇票，该类资产在活跃市场中无报价且其公允价值不能可靠计量，成本代表了对公允价值的最佳估计，故用成本代表公允价值。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本	持股比例(%)		总资产	净资产	营业收入	净利润
			直接	间接				
浙江西力	制造业	30,000,000.00	100		183,979,661.79	6,648,184.84	0	-1,879,441.07

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、公司关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业格局和趋势**

√适用 □不适用

1、全球市场

根据美国 Northeast Group 发布的截至 2020 年 12 月研究数据表明，全球电表市场（包括传统电表、AMR 电表、AMI 电表以及商业和工业电表）的年度支出为 160 亿美元。随着市场从 Covid-19 危机开始恢复，市场投资将在 2021 年增加，2021 年电表的年度支出将增长到 190 亿美元。

全球智能电网建设分为三个典型建设阶段：一为美国、中国、欧盟国家及部分发达国家在智能电网投资处于领先阶段；二为东欧、亚洲及拉美部分国家处于智能电网改造大规模投资建设期；三为拉美及非洲处于智能电网建设初期，多个国家均发布以智能计量为核心的智能电网建设规划，其智能配用电解决方案和产品采购量将显著增加。

2、国内市场

2020 年度，国网电能表的招标总金额约为 134.25 亿。2020 年度南方电网电能表的招标金额约为 23.04 亿。国家电网从 2020 年第二批招标开始，13 版智能电能表技术标准升级到 20 版智能电表技术标准，同时采用多芯模组化技术的智能物联电能表技术标准也进行了小批试点招标；在 2020 年，采用多芯模组化技术的新一代智能电能表在南方电网广州进行了试点招标。基于 R46 标准的新一代智能电表将是国内未来的重要发展方向，将全面支撑智能电表及用电信息采集终端等主营业务的发展。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

未来三年，公司将坚持“多产业、多产品、多市场”的战略规划实施，立足于电力计量领域，拓展在配用电市场的产品布局，并积极开拓其他公共能源计量产品，致力于成长为公共能源计量仪表专业厂商和物联网能源数据采集服务提供商。

产品发展战略方面：在智能电表及用电信息采集终端方面，确保及时响应两网市场新标准、新需求，及时推出符合客户需求的新一代电能计量产品；在配用电新业务方面，通过已经开发的智能计量网关、智慧插座等产品拓展市场应用布局，并加强与通信运营公司的合作，深耕电力物联网市场；在其他公共能源计量产品领域，加强市场拓展力度，提升产品技术和质量水平，确保公司的产品具有竞争优势，并取得更高的市场份额。

市场发展战略方面：通过严控产品质量、改进优化生产工艺、降本增效来稳固现有产品的市场份额；预先研判国网市场需求及招投标政策变化，适时向其它产品渗透，丰富在国网市场的产品线，提升市场份额；积极参与到产品标准制定工作中，及早研发相关产品，以便在市场需求落地时及时响应，进一步巩固、扩大市场份额；加大海外市场布点和新产品、资质认证投入力度，拓展市场投标资格，拓宽在海外部分地区的销售范围，提高公司产品出口销售规模。

人力资源发展方面：在人才引进上，公司将加大投入力度和引进力度，重点引进高层次、知识复合型的成熟人才；在人才使用上，多岗位交叉、多指标考核，既实现人尽其才，又锻炼提升人才能力、知识结构。公司还将研发、生产、销售一线员工的技能提升作为人力资源发展的重要一环，形成员工主动学习和公司统一培训相辅相成的文化氛围，在工作中不断提高员工的职业素养和个人能力，提升公司整体的知识、技术架构。

(三) 经营计划

适用 不适用

一、总体思路：

按照“质量为本，科技制胜”发展理念，组织规划开展各项工作并强化企业发展科创属性，在保证电表和采集系统终端主业市场规模和效益稳步提升的前提下，加快科技创新力度，加快新产品、新产业开发和拓展力度，进一步实现稳定主业基础上的“多产业、多产品、多市场”发展格局，追求企业在规范治理基础上的高质量、高效率和高效益发展。

二、具体要求：

1、加大企业科技创新和研发投入力度，加快新产品、新产业的开发和拓展，全面提升企业产品智能化、数字化水平。在保证研发满足国网、南网 21 版智能电能表、物联电能表、能源控制器等产品基础上，进一步完善特种仪表系列产品、水表系列产品、智慧电管家终端系列产品和智慧能源管理系统的开发；规划 5G 基站智慧能效采控终端、家庭智慧用电管理智能网关、智能断路器和物联网计量箱等产品的研发，为企业实现稳定主业基础上的“多产业、多产品、多市场”高质量、高效率和高效益发展提供产品支撑。

2、加强产品研发生产销售全过程管控，提高产品设计生产和履约质量，确保产品履约优秀；控制产品采购、制造成本，稳定并提高产品毛利率，为企业完成年度收入和利润指标提供保证。

3、加大产品市场开拓和技术服务力度，保证电表和采集系统终端主业市场规模和效益稳步提升，成套和 HPLC 通信单元业务上规模，水表和特种仪表业务规模和效益有较大幅度提升；融合终端、智能网关、智能断路器、智能插座、智慧能效采控终端、物联网计量箱等新产品取得成效。

4、抓住后疫情时代市场机会，加大海外市场布局力度，力争出口有新的突破。

5、完善企业信息化系统建设，初步建成数字工厂并开始有效运行；进一步强化管理，提高治理效能，确保公司安全、高质、高效运行。

6、加大人才队伍建设规划和投入力度，强化企业人才队伍建设；加强企业文化建设，增加员工对企业的归宿感和满意度。

7、严格按照上市公司规章开展公司治理和信息披露工作。

(四) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、公司利润分配政策

1) 现金分配的条件

满足以下条件的，公司应该进行现金分配，在不满足以下条件的情况下，公司可根据实际情况确定是否进行现金分配：

(1) 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；

(2) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

(3) 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外资本投资、实业投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%，且超过 3,000 万元人民币。但是，公司在足额预留法定公积金、任意公积金以后，应保证三个连续年度内公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。

2) 利润分配的比例

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

2、公司 2020 年度利润分配方案

公司 2020 年度利润分配方案：拟以分红派息股权登记日股本为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 2.20 元（含税）。以上利润分配方案已经公司第二届董事会第九次会议审议通过，尚需提交公司 2020 年年度股东大会通过后实施。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	2.20	0	33,000,000.00	73,721,139.68	44.76
2019 年	0	1	0	11,250,000.00	62,181,985.59	18.09
2018 年	0	1	0	11,250,000.00	29,596,546.67	38.01

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	宋毅然	详见备注 1	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：自上市之日起 36 个月内或自上市之日起 42 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	德清西力、德清聚源	详见备注 2	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：自上市之日起 36 个月内或自上市之日起 42 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	周小蕾、朱永丰、杨兴、胡余生	详见备注 3	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：自上市之日起 12 个月内或自上市之日起 18 个月内及离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	陈龙、徐新如、杨培勇、虞建平	详见备注 4	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：自上市之日起 12 个月内或自上市之日起 18 个月内及离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	朱信洪	详见备注 5	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：自上市之日起 12 个月内或自上市之日起 18 个月内及离职后 6 个月内	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	杭州瑞投、临海实业、通元	详见备注 6	承诺时间：2020 年 5 月 18 日	是	是	不适用	不适用

		优科、金浦创新消费基金、金浦产业投资基金、上海慧渊、舒建华		承诺期限：自上市之日起 12 个月内				
与首次公开发行相关的承诺	其他	宋毅然	关于持股意向及减持意向的承诺 详见备注 7	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	德清西力	关于持股意向及减持意向的承诺 详见备注 8	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	德清聚源	关于持股意向及减持意向的承诺 详见备注 9	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	周小蕾	关于持股意向及减持意向的承诺 详见备注 10	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	朱永丰、杨兴、胡余生、陈龙、徐新如、杨培勇、虞建平	关于持股意向及减持意向的承诺 详见备注 11	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	朱信洪	关于持股意向及减持意向的承诺 详见备注 12	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	杭州瑞投、临海实业、上海慧渊、舒建华	关于持股意向及减持意向的承诺 详见备注 13	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺		通元优科、金浦创新消费基金、金浦产业投资基金	关于持股意向及减持意向的承诺 详见备注 14	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司；董监高（独立董事除外）、独立董事陈波、陈奥和龚启辉	关于稳定股价的承诺 详见备注 15，关于稳定股价的条件和措施 详见备注 16	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	关于因信息披露重大违规回购股份及赔偿投资者损失的承诺 详见备注 17	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	宋毅然	关于因信息披露重大违规回购股份及赔偿投资者损失的承诺 详见备注 18	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	除宋毅然外的其他董监高	关于因信息披露重大违规回购股份及赔偿投资者损失的	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用

			承诺详见备注 19					
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	关于对欺诈发行上市的股份购回承诺, 详见备注 20	承诺时间: 2020 年 5 月 18 日 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	宋毅然	关于对欺诈发行上市的股份购回承诺, 详见备注 21	承诺时间: 2020 年 5 月 18 日 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	宋毅然	关于填补被摊薄即期回报的承诺, 详见备注 22	承诺时间: 2020 年 5 月 18 日 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	除宋毅然外的其他董监高	关于填补被摊薄即期回报的承诺, 详见备注 23	承诺时间: 2020 年 5 月 18 日 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	本公司	关于利润分配政策的承诺, 详见备注 24	承诺时间: 2020 年 5 月 18 日 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	宋毅然、周小蕾、德清聚源、德清西力	避免与减少关联交易的承诺, 详见备注 25	承诺时间: 2020 年 5 月 18 日 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	宋毅然、周小蕾	避免同业竞争的承诺, 详见备注 26	承诺时间: 2020 年 5 月 18 日 承诺期限: 长期	否	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	德清西力、德清聚源	避免同业竞争的承诺，详见备注 27	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	宋毅然、周小蕾	关于历史沿革的承诺，详见备注 28	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	宋毅然	关于避免资金占用的承诺，详见备注 29	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司及公司全体股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	关于未履行承诺相关事宜的承诺，详见备注 30	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	本公司	关于公司股权的承诺	承诺时间：2020 年 5 月 18 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用

备注 1、宋毅然作为公司控股股东、实际控制人、董事长的承诺

(1) 本人承诺自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 当首次出现公司股票上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格或者公司上市后 6 个月期末收盘价低于公司的股票发行价格之情形（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整），本人持有的股票的锁定期将在原承诺期限 36 个月的基础上自动延长 6 个月，即锁定期为股票上市之日起 42 个月。

(3) 上述期限届满后，在本人任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%。

(4) 如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：

- 1) 每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的 25%；
- 2) 离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的公司股份；

3) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。

(5) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已持有的公司的股份，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

(6) 本人如违反前述持股承诺进行减持的，则减持股票所得收益归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。

(7) 不论本人在公司处的职位是否发生变化或者本人是否从公司处离职，本人均会严格履行上述承诺。

备注 2、德清西力、德清聚源的承诺

(1) 本企业承诺自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的西力公司股份，也不由西力公司回购该部分股份。

(2) 当首次出现上市后 6 个月内西力公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于西力公司的股票发行价格或者西力公司上市后 6 个月期末收盘价低于西力公司的股票发行价格之情形（若西力公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整），本企业持有的西力公司股票的锁定期将在原承诺期限 36 个月的基础上自动延长 6 个月，即锁定期为公司股票上市之日起 42 个月。

(3) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本企业试图通过任何途径或手段减持西力公司首次公开发行股票前本企业已持有的西力公司的股份，则本企业的减持价格应不低于首次公开发行股票的发行价格。若在本企业减持西力股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业的减持价格应不低于首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

(4) 本企业如违反前述持股承诺进行减持的，则减持股票所得收益归西力公司所有。未向西力公司足额缴纳减持收益之前，西力公司有权暂扣本企业应得的现金分红，同时本企业不得转让直接及间接持有的西力公司股份，直至本企业将因违反承诺所产生的收益足额交付西力公司为止。

备注 3、周小蕾作为公司副董事长、总经理、董事会秘书、核心技术人员，朱永丰作为公司董事、常务副总经理、核心技术人员，杨兴作为公司职工监事、核心技术人员，胡余生作为公司副总经理、核心技术人员承诺：

(1) 本人承诺自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 当首次出现公司股票上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格或者公司上市后 6 个月期末收盘价低于公司的股票发行价格之情形（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将

相应进行除权、除息调整），本人持有的公司股票的锁定期将在原承诺期限 12 个月的基础上自动延长 6 个月，即锁定期为股票上市之日起 18 个月。

（3）上述期限届满后，在本人任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；同时本人作为公司核心技术人员，本人所持公司股份的锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，但可以累积使用。

（4）如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：

- 1) 每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的 25%；
- 2) 离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的公司股份；
- 3) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。

（5）自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已持有的股份，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

（6）本人如违反前述持股承诺进行减持的，则减持股票所得收益归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交公司为止。

（7）不论本人在公司处的职位是否发生变化或者本人是否从公司离职，本人均会严格履行上述承诺。

备注 4、陈龙作为公司董事、财务总监，徐新如作为公司监事会主席，杨培勇作为公司监事，虞建平作为公司副总经理的承诺

（1）本人承诺自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

（2）当首次出现公司股票上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格或者公司上市后 6 个月期末收盘价低于公司的股票发行价格之情形（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整），本人持有的公司股票的锁定期将在原承诺期限 12 个月的基础上自动延长 6 个月，即锁定期为公司股票上市之日起 18 个月。

（3）上述期限届满后，在本人任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%。

（4）如本人在任期届满前离职，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：

- 1) 每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有公司股份总数的 25%；
- 2) 离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的公司股份；

3) 法律、行政法规、部门规章、规范性文件以及上海证券交易所业务规则对董监高股份转让的其他规定。

(5) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已持有的股份，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

(6) 本人如违反前述持股承诺进行减持的，则减持股票所得收益归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。

(7) 不论本人在公司处的职位是否发生变化或者本人是否从公司离职，本人均会严格履行上述承诺。

备注 5、朱信洪作为公司核心技术人员承诺

(1) 本人承诺自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

(2) 当首次出现公司股票上市后 6 个月内公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司的股票发行价格或者公司上市后 6 个月期末收盘价低于公司的股票发行价格之情形（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将相应进行除权、除息调整），本人持有的公司股票的锁定期将在原承诺期限 12 个月的基础上自动延长 6 个月，即锁定期为公司股票上市之日起 18 个月。

(3) 上述期限届满后，本人作为公司核心技术人员，本人所持公司股份的锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，但可以累积使用；离职后六个月内不转让本人所直接或间接持有的公司股份。

(4) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持公司首次公开发行股票前本人已持有的股份，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在本人减持股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价格除权除息后的价格。

(5) 本人如违反前述持股承诺进行减持的，则减持股票所得收益归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。

(6) 不论本人在公司的职位是否发生变化或者本人是否从公司离职，本人均会严格履行上述承诺。

备注 6、杭州瑞投、临海实业、通元优科、金浦创新消费基金、金浦产业投资基金、上海慧渊、舒建华的承诺

本人/本公司/本企业承诺，自西力公司股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人/本公司/本企业持有的西力公司股份，也不由西力公司回购该部分股份。

备注 7、宋毅然作为公司控股股东、实际控制人、董事长的持股意向及减持意向的承诺

(1) 本人既不属于公司的财务投资者，也不属于公司的战略投资者，本人力主通过长期持有公司股份以实现和确保对公司的控制地位，进而持续的分享公司的经营成果。因此，本人具有长期持有公司股份的意向。

(2) 在本人遵守关于所持公司股份锁定期延期及锁定期届满后减持价格的承诺的基础上，且在不丧失对公司控制地位的前提下，本人存在适当减持股份的可能。在本人所持公司股份的锁定期届满后的 12 个月内，减持数量不超过本人直接或间接所持股份的 20%，在锁定期届满后的 24 个月内，减持数量不超过本人直接或间接所持股份的 40%。

(3) 本人承诺：若存在以下情形，本人不得减持股份：

1) 本人如涉嫌证券期货违法犯罪，被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

2) 本人因违反交易所业务规则，被交易所公开谴责未满 3 个月的；

3) 其他根据法律法规、交易所规则等规定中本人不得减持股份情形的；

(4) 公司上市后存在下列情形之一，触及退市风险警示标准的，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，本人不减持所持有的公司股份：

1) 公司因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；

2) 公司因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关；

3) 其他重大违法退市情形。

(5) 若本人拟减持公司股份，本人将在减持前 5 个交易日通知公司，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告。若本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划。在减持达到公司股份总数 1%时，在该事实发生之日起 2 个交易日内作出公告。在减持时间区间内，本人在减持数量过半或减持时间过半时，披露减持进展情况。在减持计划实施完毕后或者减持期间届满后 2 个交易日内，再次公告减持的具体情况。前述减持计划的内容包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间、方式、价格区间、减持原因。

(6) 若本人通过大宗交易方式减持股份的，在连续 90 日内不超过公司股份总数的 2%；通过集中竞价交易的，在连续 90 日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%；本人如果因协议转让方式减持股份导致持股数量不足 5%的，本人在 6 个月内继续遵守减持比例和信息披露的要求；本人如果采取协议转让方式减持公司股票，保证单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行。

(7) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；同时如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺或重新出具新的承诺，并依照相关规定执行。

(8) 本人将严格遵守我国法律法规以及规范性文件规定的关于股东、董事/监事/高级管理人员持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行相应义务。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。

备注 8、德清西力的持股意向及减持意向的承诺

(1) 在本企业所持西力公司股份的锁定期届满后，本企业将适当减持西力公司股份，具体减持比例将综合届时的市场环境、西力公司的股权分布等因素而定。

(2) 若本企业拟减持西力公司股份，将在减持前 3 个交易日公告减持计划，减持将通过证券交易所以协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方式依法进行。

(3) 若本企业通过大宗交易方式减持股份的，在连续 90 日内不超过西力公司股份总数的 2%；通过集中竞价交易的，在连续 90 日内，减持股份的总数不超过西力公司股份总数的 1%。本企业如果采取协议转让方式减持西力公司股票，保证单个受让方的受让比例不低于西力公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行。

(4) 若根据法律法规、交易所规则等规定中发生对于作为西力公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员减持限制情形的，本企业将依照相关规定履行限制减持义务，暂停/终止减持行为。

备注 9、德清聚源持股意向及减持意向的承诺

(1) 在本企业所持西力公司股份的锁定期届满后，本企业将适当减持西力公司股份，具体减持比例将综合届时的市场环境、西力公司的股权分布等因素而定。

(2) 若本企业拟减持西力公司股份，将在减持前 3 个交易日公告减持计划，减持将通过证券交易所以协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方式依法进行。

(3) 若本企业通过大宗交易方式减持股份的，在连续 90 日内不超过西力公司股份总数的 2%；通过集中竞价交易的，在连续 90 日内，减持股份的总数不超过西力公司股份总数的 1%。本企业如果采取协议转让方式减持西力公司股票，保证单个受让方的受让比例不低于西力公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行。

(4) 若根据法律法规、交易所规则等规定中发生对于作为西力公司董事、监事、高级管理人员减持限制情形的，本企业将依照相关规定履行限制减持义务，暂停/终止减持行为。

备注 10、周小蕾作为副董事长、总经理、董事会秘书、核心技术人员持股意向及减持意向的承诺

(1) 在本人所持公司股份的锁定期届满后，本人将适当减持公司股份，具体减持比例将综合届时的市场环境、公司的股权分布等因素而定。

(2) 本人承诺，若存在以下情形，本人不得减持股份：

1) 本人如涉嫌证券期货违法犯罪，被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

2) 本人因违反交易所业务规则，被交易所公开谴责未满 3 个月的；

3) 其他根据法律法规、交易所规则等规定中本人不得减持股份情形的。

(3) 公司上市后存在下列情形之一，触及退市风险警示标准的，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，本人不减持所持有的公司股份：

1) 公司因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；

2) 公司因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关；

3) 其他重大违法退市情形。

(4) 若本人拟减持公司股份，本人将在减持前 5 个交易日通知公司，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告。若本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划。在减持达到公司股份总数 1% 时，在该事实发生之日起 2 个交易日内作出公告。在减持时间区间内，本人在减持数量过半或减持时间过半时，披露减持进展情况。在减持计划实施完毕后或者减持期间届满后 2 个交易日内，再次公告减持的具体情况。前述减持计划的内容包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间、方式、价格区间、减持原因。

(5) 若本人通过大宗交易方式减持股份的，在连续 90 日内不超过公司股份总数的 2%；通过集中竞价交易的，在连续 90 日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%；本人如果因协议转让方式减持股份导致持股数量不足 5% 的，本人在 6 个月内继续遵守减持比例和信息披露的要求；本人如果采取协议转让方式减持公司股票，保证单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行。

(6) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；同时如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺或重新出具新的承诺，并依照相关规定执行。

(7) 本人将严格遵守我国法律法规以及规范性文件规定的关于股东、董事/监事/高级管理人员持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行相应义务。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。

备注 11、朱永丰作为公司董事、常务副总经理、核心技术人员，杨兴作为公司职工监事、核心技术人员，胡余生作为公司副总经理、核心技术人员，陈龙作为公司董事、财务总监，徐新如作为公司监事会主席，杨培勇作为公司监事，虞建平作为公司副总经理持股意向及减持意向的承诺

(1) 在本人所持公司之股份的锁定期届满后，本人将适当减持公司之股份，具体减持比例将综合届时的市场环境、公司的股权分布等因素而定。

(2) 本人承诺，若存在以下情形，本人不得减持股份：

1) 本人如涉嫌证券期货违法犯罪，被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间，以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满 6 个月的；

2) 本人因违反交易所业务规则，被交易所公开谴责未满 3 个月的；

3) 其他根据法律法规、交易所规则等规定中本人不得减持股份情形的。

(3) 公司上市后存在下列情形之一，触及退市风险警示标准的，自相关决定作出之日起至公司股票终止上市或者恢复上市前，本人不减持所持有的股份：

1) 公司因欺诈发行或者因重大信息披露违法受到中国证监会行政处罚；

2) 公司因涉嫌欺诈发行罪或者因涉嫌违规披露、不披露重要信息罪被依法移送公安机关；

3) 其他重大违法退市情形。

(4) 若本人拟减持股份，本人将在减持前 5 个交易日通知公司，并由公司在减持前 3 个交易日予以公告。若本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划。在减持达到公司股份总数 1% 时，在该事实发生之日起 2 个交易日内作出公告。在减持时间区间内，本人在减持数量过半或减持时间过半时，披露减持进展情况。在减持计划实施完毕后或者减持期间届满后 2 个交易日内，再次公告减持的具体情况。前述减持计划的内容包括但不限于：拟减持股份的数量、来源、减持时间、方式、价格区间、减持原因。

(5) 若本人通过大宗交易方式减持股份的，在连续 90 日内不超过公司股份总数的 2%；通过集中竞价交易的，在连续 90 日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%；本人如果采取协议转让方式减持股票，保证单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行。

(6) 本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺；同时如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺或重新出具新的承诺，并依照相关规定执行。

(7) 本人将严格遵守我国法律法规以及规范性文件规定的关于股东、董事/监事/高级管理人员持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行相应义务。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。

备注 12、朱信洪作为公司核心技术人员持股意向及减持意向的承诺

(1) 在本人所持股份的锁定期届满后，本人将适当减持股份，具体减持比例将综合届时的市场环境、公司股权分布等因素而定。

(2) 本人所持股份的锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，但可以累积使用。

(3) 若本人拟减持股份，将在减持前 3 个交易日公告减持计划，减持将通过证券交易所以协议转让、大宗交易、竞价交易或其他方式依法进行。

(4) 若本人通过大宗交易方式减持股份的，在连续 90 日内不超过公司股份总数的 2%；通过集中竞价交易的，在连续 90 日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%；本人如果采取协议转让方式减持股票，保证单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行。

(5) 本人将严格遵守我国法律法规以及规范性文件规定的关于股东、董事/监事/高级管理人员持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行相应义务。如本人违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。

备注 13、杭州瑞投、临海实业、上海慧渊、舒建华持股意向及减持意向的承诺

(1) 在本人/本公司/本企业所持公司股份的锁定期届满后，本人/本公司/本企业将适当减持股份，具体减持比例将综合届时的市场环境、公司的股权分布等因素而定。

(2) 若本人/本公司/本企业通过大宗交易方式减持股份的，在连续 90 日内不超过公司股份总数的 2%；通过集中竞价交易的，在连续 90 日内，减持股份的总数不超过公司股份总数的 1%；本人/本公司/本企业如果采取协议转让方式减持股票，保证单个受让方的受让比例不低于公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行。

(3) 本人/本公司/本企业将严格遵守我国法律法规以及规范性文件规定的关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行相应义务。如本人/本公司/本企业违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴西力公司。

备注 14、通元优科、金浦创新消费基金、金浦产业投资基金持股意向及减持意向的承诺

(1) 在本企业所持西力公司股份的锁定期届满后，本企业将适当减持西力公司股份，具体减持比例将综合届时的市场环境、西力公司的股权分布等因素而定。

(2) 若本企业通过大宗交易方式减持股份的，如截至西力公司首次公开发行上市日，本企业投资西力公司已届满 48 个月以上但不满 60 个月的，在任意连续 30 日内减持股份的总数不得超过西力公司股份总数的 2%；如截至西力公司首次公开发行上市日，本企业投资西力公司已届满 60 个月以上的，减持股份总数不再受比例限制。

(3) 若本企业通过集中竞价方式减持股份的，如截至西力公司首次公开发行上市日，本企业投资西力公司已届满 48 个月以上但不满 60 个月的，在任意连续 30 日内减持股份的总数不得超过西力公司股份总数的 1%；如截至西力公司首次公开发行上市日，本企业投资西力公司已届满 60 个月以上的，减持股份总数不再受比例限制。

(4) 本企业将严格遵守我国法律法规以及规范性文件规定的关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行相应义务。如本企业违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴西力公司。

备注 15、稳定股价的承诺

(1) 西力公司的承诺

本公司将严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行本公司在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。本公司将极力敦促相关方严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行其在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。

(2) 控股股东、实际控制人、董事长宋毅然，德清西力、德清聚源，其他董事（独立董事除外）、高级管理人员周小蕾、陈龙、朱永丰、夏祺洁、王小东、虞建平、胡余生的承诺

本人/本企业将严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行本人/本企业在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。本人/本企业将极力敦促相关方严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行其在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。

(3) 独立董事陈波、陈奥和龚启辉的承诺

本人将极力敦促相关方严格按照《稳定股价预案》之规定全面且有效地履行其在《稳定股价预案》项下的各项义务和责任。

备注 16、稳定股价的条件和措施

(1) 公司股票自正式挂牌上市之日起三年内，如公司股票收盘价（除权除息后，下同）出现连续二十个交易日（公司股票全体停牌的交易日除外，下同）股票收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产之情形，公司在不违反法律法规且不会导致公司股权结构不符合上市条件的前提下将采取以下措施稳定公司股票价格：

1) 股东增持股份：宋毅然、德清西力和德清聚源于触发稳定股价义务之日起 15 个交易日内增持公司股份以稳定公司股价。宋毅然、德清西力和德清聚源应在开始增持公司股份前向公司送达增持股份通知书，增持股份通知书应包含增持股份数量、增持价格、增持期限及增持目标等内容。宋毅然、德清西力和德清聚源应协商确定各自承担的用于增持公司股份的资金比例，但双方单次用于增持公司股份的资金合计应不少于公司最近一期经审计的未分配利润的 30%或最近年度双方自公司收取的现金分红总额，具体金

额以两者之中较高者为准。若宋毅然、德清西力和德清聚源未能就资金承担比例达成一致意见，则宋毅然应独自承担用于增持公司股份的资金费用。宋毅然、德清西力和德清聚源增持公司股份开始实施之日至实施完毕之日期间，若公司股票收盘价连续 20 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产，宋毅然、德清西力和德清聚源有权中止实施增持股份方案。

2) 除宋毅然之外的董事（独立董事除外，下同）及高级管理人员增持股份：若宋毅然、德清西力和德清聚源实施完毕单次增持股份方案仍未能有效稳定公司股价，届时在任的公司其他董事及高级管理人员应于宋毅然、德清西力和德清聚源实施完毕单次增持股份方案之日起 15 个工作日内（如期间存在 N 个交易日限制董事、高级管理人员买卖股票，则董事、高级管理人员应于触发稳定股价义务之日起 15+N 个工作日内），向公司送达增持股份通知书，增持股份通知书应包含增持股份数量、增持价格、增持期限及增持目标等内容。届时在任的其他公司董事及高级管理人员单次用于增持公司股份的资金金额应不低于其上一会计年度在公司领取的薪酬总额（含税）。董事及高级管理人员增持公司股份开始实施之日至实施完毕之日期间，若公司股票收盘价连续 20 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产，则其有权中止实施增持股份方案。

3) 公司回购股份：若宋毅然、德清西力、德清聚源、其他董事及高级管理人员依次分别实施完毕单次增持股份方案仍未能有效稳定公司股价，公司应通过证券交易所以集中竞价方式、要约方式或其他合法方式回购股份以稳定公司股价，公司董事会应于届时在任的公司董事及高级管理人员实施完毕单次增持股份方案之日起 15 个工作日内公告回购股份方案，该方案内容应包含回购股份数量、回购价格区间、回购资金来源、回购股份对公司股价及公司经营的影响等内容。公司单次用于回购股份的资金不高于上一个会计年度经审计的归属于公司股东净利润的 20%，单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过 2,000 万元。公司回购股份方案开始实施之日至实施完毕之日期间，若公司股票收盘价连续 20 个交易日高于最近一期经审计的每股净资产的，公司有权依法中止实施回购股份方案。

(2) 公司、公司股东、公司董事及高级管理人员根据本预案履行稳定股价义务应以不会导致公司的股权分布不具备上市条件为上限。相关责任主体在根据本预案规定依次实施完毕单轮稳定股价措施之日起 6 个月内，其应履行的稳定股价义务自动解除。相关责任主体在根据本预案规定依次实施完毕单轮稳定股价措施之日起 6 个月届满后，若再次出现公司股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产时，则相关责任主体应根据本预案规定依次启动稳定股价措施。经公司、公司股东、公司董事及高级管理人员自愿协商，且经出席公司股东大会的无关联关系股东所持表决权的三分之二以上同意，相关责任主体有权不按照本预案所规定的顺序及措施履行稳定股价义务。此种情况下，各方协商确定的某一责任主体根据公司董事会审议通过的具体方案履行完毕稳定股价义务的，则视为相关责任主体已根据本预案的规定实施完毕单轮稳定股价措施，相关责任主体稳定股价义务的解除及再次履行按前款规定执行。

(3) 未能履行稳定股价义务的约束措施

1) 若宋毅然、德清西力和德清聚源未能按照本预案规定履行稳定股价义务，则公司有权将用于实施回购股份金额相等的应付宋毅然、德清西力和德清聚源的现金分红予以扣留，前述扣留资金归公司所有。

2) 若公司除宋毅然外的董事、高级管理人员未能按照本预案规定履行稳定股价义务，则公司有权将应付该部分董事、高级管理人员的薪酬及现金分红（如有）予以扣留，前述扣留资金归公司所有。

3) 上市后 3 年内，如公司董事、高级管理人员因职务变更、离职等原因发生变更，则公司新聘任的董事、高级管理人员亦应根据本预案履行稳定股价义务，且须在公司正式聘任其任职之前签署与本预案有关的承诺函，否则不得聘任为公司董事、高级管理人员。

备注 17、公司关于因信息披露重大违规回购股份及赔偿投资者损失的承诺

(1) 本公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对本次发行相关申请文件所载内容之真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

(2) 如本公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的重大条件构成重大、实质影响，公司将依法回购公司首次公开发行的全部新股。

(3) 若公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，公司将按下列步骤依法承担赔偿责任：

1) 证券监督管理部门或其他有权部门认定公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司在收到该等认定书面通知后的三个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。

2) 公司将积极与投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。

3) 经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其他法定形式进行赔偿。

上述承诺内容系本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。

备注 18、控股股东、实际控制人宋毅然关于因信息披露重大违规回购股份及赔偿投资者损失的承诺

(1) 本人为公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本人对公司本次发行相关申请文件所载内容之真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

(2) 如公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的重大条件构成重大、实质影响，本人将依法购回已转让的原限售股份。

(3) 若因本人为公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本人将按下列步骤依法承担赔偿责任：

1) 证券监督管理部门或其他有权部门认定公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后的三个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。

2) 本人将积极与公司、中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。

3) 经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其他法定形式进行赔偿。

上述承诺内容系本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

备注 19、除宋毅然外的其他董事、监事和高级管理人员周小蕾、陈龙、朱永丰、王小东、夏祺洁、陈奥、陈波、龚启辉、徐新如、胡全胜、陈波（通元资本）、杨兴、杨培勇、虞建平、胡余生关于因信息披露重大违规回购股份及赔偿投资者损失的承诺

(1) 本人为公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本人对公司本次发行相关申请文件所载内容之真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

(2) 若因本人为公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本人将按下列步骤依法承担赔偿责任：

1) 证券监督管理部门或其他有权部门认定公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后的三个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。

2) 本人将积极与公司、中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。

3) 经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其他法定形式进行赔偿。

上述承诺内容系本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

备注 20、本公司对欺诈发行上市的股份购回承诺的承诺

(1) 本公司保证本次发行不存在任何欺诈发行的情形。

(2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司拟本次公开发行的全部新股。

备注 21、控股股东、实际控制人宋毅然对欺诈发行上市的股份购回承诺的承诺

(1) 本人保证公司本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 22、控股股东、实际控制人、董事长宋毅然关于填补被摊薄即期回报的承诺

- 1) 承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
- 2) 承诺不以无偿或不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- 3) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。
- 4) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。
- 5) 承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 6) 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

本人承诺切实履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人自愿接受中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构依法作出的监管措施；若违反该等承诺并给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担补偿责任。

备注 23、除宋毅然外的其他董事、高级管理人员周小蕾、陈龙、朱永丰、王小东、夏祺洁、陈奥、陈波、龚启辉、虞建平、胡余生关于填补被摊薄即期回报的承诺

- 1) 承诺不以无偿或不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。
- 2) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。
- 3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。
- 4) 承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5) 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

本人承诺切实履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人自愿接受中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构依法作出的监管措施；若违反该等承诺并给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担补偿责任。

备注 24、关于利润分配政策的承诺

本公司已根据相关法律法规和规范性文件的要求对《杭州西力智能科技股份有限公司章程（草案）》中的利润分配政策进行了完善，并制定了《公司上市后分红政策及上市后三年内股东未来分红回报规划》；公司高度重视对股东的分红回报，公司承诺将积极执行相关法律法规及章程、规划规定的分红政策，并在后续发展中不断完善投资者回报机制。

备注 25、避免与减少关联交易的承诺**1、宋毅然先生、周小蕾女士的承诺**

自签署本承诺函之日起，本人及本人控制的其他企业将尽量避免并减少与公司或其子公司进行关联交易。如确有必要，本人及本人控制的企业与公司或其子公司进行关联交易时，将按市场公允定价原则进行，并切实履行法律、法规、规范性文件和公司《章程》、制度的有关规定。本人及本人控制的企业不通过与公司或其子公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其子公司、中小股东利益的关联交易。

如违反上述承诺，本人及本人控制的企业将赔偿因此给公司及其子公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

2、德清西力、德清聚源的承诺

自签署本承诺函之日起，本企业将尽量避免并减少与公司或其子公司进行关联交易。如确有必要，本企业与公司或其子公司进行关联交易时，将按市场公允定价原则进行，并切实履行法律、法规、规范性文件和公司《章程》、制度的有关规定。本企业不通过与公司或其子公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其子公司、中小股东利益的关联交易。

如违反上述承诺，本企业将赔偿因此给公司及其子公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

备注 26、宋毅然、周小蕾关于避免同业竞争的承诺

自签署承诺函之日起，本人及本人控制的其他企业在中国境内外的任何地区，不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接地从事与公司或其子公司主营业务构成或可能构成竞争的业务；不以任何方式从事或参与生产任何与公司或其子公司产品相同、相似或可以取代公司或其子公司产品的业务或活动，并承诺如从第三方获得的任何商业机会与公司或其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则立即通知公司，并尽力将该商业机会让予公司或其子公司；不制定与公司或其子公司可能发生同业竞争的经营发展规划。

如违反上述承诺，本人及本人控制的其他企业将赔偿因此给公司及其子公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

备注 27、德清西力、德清聚源关于避免同业竞争的承诺

自签署承诺函之日起，本企业在中国境内外的任何地区，不以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接地从事与公司或其子公司主营业务构成或可能构成竞争的业务；不以任何方式从事或参与生产任何与公司或其子公司产品相同、相似或可以取代公司或其子公司产品的业务或活动，并承诺如从第三方获得的任何商业机会与公司或其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则立即通知公司，并尽力将该商业机会让予公司或其子公司；不制定与公司或其子公司可能发生同业竞争的经营发展规划。

如违反上述承诺，本企业将赔偿因此给公司及其子公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

备注 28、宋毅然先生、周小蕾女士关于历史沿革的承诺

本人在杭州西力电能表制造有限公司设立及后续改制过程中，曾作为代持人代持有关员工所持有的公司股权。在公司后续发展过程中，本人陆续受让及收购了有关被代持员工所持有的公司股权。

本人持有、受让、收购杭州西力电能表制造有限公司股权符合当时的法律及政策要求，履行了必要的程序，并足额支付了相应的对价，不存在股权上的争议或纠纷。本人目前所持有的杭州西力智能科技股份有限公司的股权明晰，为本人真实持有，不存在信托持股、委托持股等情况。

本人承诺如因改制和股权转让事项产生相关经济、法律纠纷及相关损失，由本人予以承担。

备注 29、宋毅然关于避免资金占用的承诺

公司控股股东、实际控制人宋毅然为避免占用公司及其子公司资金，已出具如下承诺：

“截至本承诺函出具日，本人及本人控制的除公司及其子公司以外的其他企业不存在占用公司或其子公司资金的情形；本人将避免与公司或其子公司发生与正常经营业务无关的资金往来行为；本人及本人控制的除公司及其子公司以外的其他企业不会要求公司或其子公司垫支工资、福利、保险、广告等费用，也不会与公司或其子公司互相代为承担成本或其他支出，不通过有偿或无偿拆借资金、直接或间接借款、委托进行投资活动、开具商业承兑汇票、代偿债务等任何方式占用公司或其子公司的资金。

如违反上述承诺，本人将赔偿因此给公司及其子公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”

备注 30、关于履行承诺的约束措施

1、公司的承诺

针对公司在申请首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的各项承诺之履行事宜，当出现未能履行承诺的情况时，公司承诺如下：

- (1) 及时、充分地披露未履行相关承诺的具体原因；
- (2) 向投资者提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；
- (3) 将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；
- (4) 未履行承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。

2、公司全体股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员承诺

针对本人/本公司/本企业作为股东在公司本次首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的各项承诺事项，当出现未能履行承诺的情况时，本企业将接受或履行以下约束措施：

- (1) 通过公司及时、充分地披露未履行相关承诺的具体原因；

(2) 向公司及其投资者提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

(3) 将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；

(4) 未履行承诺所得收益归属于公司；因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿。

备注 31、关于公司股权的承诺

公司承诺：

本公司及本公司股东不存在以下情形：

- 1、法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份；
- 2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份；
- 3、以本公司股权进行不当利益输送。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明请参见第十一节“财务报告”之“五、44 重要会计政策和会计估计变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	7 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	/
保荐人	国金证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司第二届董事会第三次会议和 2019 年年度股东大会审议通过《关于聘请公司 2020 年度审计机构的议案》，聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为 2020 年度的审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十三、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十四、 大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 承包情况

适用 不适用

2、 租赁情况适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	90,000,000.00	0	0

其他情况适用 不适用**(2) 单项委托理财情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十五、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

1. 股东和债权人权益保护情况

适用 不适用

对股东权益保护情况：公司根据《证券法》等有关法律、法规、规范性文件及《公司法》要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全各项内部管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，按相关规定召集、召开公司三会并进行表决；按照分红政策要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益；2021 年公司将严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。

对债权人权益保护情况：公司通过签订合同、定期付款保障债权人权益，利用互通互访的交流形式，加强与债权人信息互通的及时性，创造公平合作、共同发展的良好环境。

2. 职工权益保护情况

适用 不适用

公司严格执行《劳动合同法》，加强劳动合同管理，保障员工合法权益，依法为在职员工办理养老、失业、工伤、医疗等保险，定期向社会保险统筹部门缴纳各项保险基金。在保证企业持续稳定发展的同时，注重保障职工收入的合理增长，同时也积极为职工提供不同层次的岗位培训、专业技能培训、职业健康培训和安全培训，保障员工身心健康的同时实现员工收入与企业效益同增长。

3. 供应商、客户和消费者权益保护情况

适用 不适用

公司建立了完善的采购-生产-销售-售后服务体系，制定了规范的《供应商管理制度》、《物资采购管理制度》、《销售合同、订单管理制度》、《生产计划管理制度》、《物料质量检验、试验管理制度》、《半成品、成品质量管理制度》、《现场技术服务管理制度》、《市场服务管理制度》等制度并严格执行，加强与供应商、客户、消费者的沟通合作，为客户提供一流的产品和服务，实现与供应商、客户的共同发展和互惠共赢并充分保护消费者的权益。

在国家电网公司开展的 2020 年二次营销类物资供应商绩效评价工作中，从供货率、供货及时率、合同执行、技术服务、满意度、供货前质量监督情况、到货批次合格率、运行抽检质量情况、运行质量故障率等多维度对智能电表企业进行绩效评价，公司均被评为最高等级 A 类。

4. 产品安全保障情况

适用 不适用

在产品安全设计方面，公司将智能电表可靠性设计技术、自适应电源管理技术、高可靠性控制电路设计技术等先进技术应用于产品的设计、生产过程，使产品能很好的满足复杂环境下的安全运行需求。

在产品安全生产方面，公司按《国二级安全生产标准化建设》标准进行生产安全管理，制定了《安全生产检查管理制度》、《安全生产“五同时”管理制度》、《劳动合同安全监督制度》、《公司安全员管理办法》等一系列细致的安全生产标准化制度，并定期检查维护，将安全责任落到实处。2020 年未发生重大安全事故。

5. 公共关系、社会公益事业情况

适用 不适用

公司严格依法经营、依法纳税以履行社会责任；积极组织无偿献血、号召员工积极参与抗击疫情志愿服务并组织捐款、推行本地定点招聘、为残疾人提供就业机会，以实际行动回馈社会。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司自设立以来一直非常重视环境保护工作，报告期内严格按照环境保护方面的相关法律法规的规定办理了排污许可文件，各污染物排放总量均符合总量控制要求。

公司生产过程产生的非甲烷总烃等废气通过活性炭吸附处理后高空 15 米排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；注塑废气经“等离子净化器+喷淋塔”车间废气处理系统处理后高空 15 米排放，排放标准达《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）大气污染物排放限值；油烟废气经油烟净化装置处理达标后通过烟道排放，确保达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）限值。

公司产生的废水主要是生活废水，厨房含油废水经隔油池预处理、生活污水经化粪池预处理后，按《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，纳入市政污水管网。

公司生产过程产生的废活性炭、废电子线路板等固废委托有资质的单位处理；生活垃圾由环卫部门统一收集清运处理。

公司生产过程中无大噪声生产设备，对于可能产生机械噪声的工序，选用低噪声型号设备，采取必要的减震、隔声、吸音等降噪、防震措施，确保边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

公司于 2020 年 10 月 21 日通过上海证券交易所科创板上市委员会审核，并 2021 年 2 月 18 日取得中国证券监督管理委员会《关于同意杭州西力智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕492 号）同意，获准向社会公开发行面值为 1 元的人民币普通股 3,750 万股，于 2021 年 3 月 18 日在上海证券交易所科创板上市，发行前公司总股本 11,250 万股，本次发行 3,750 万股，发行后总股本 15,000 万股。

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	19
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,267
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：万股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押或冻结情 况		股东 性质
						股份 状态	数量	
宋毅然	0	4,983.00	44.29	4,983.00	0	无	0	境内 自然 人
周小蕾	0	2,160.00	19.20	2,160.00	0	无	0	境内 自然 人
德清西力科技信息 咨询合伙企业(有 限合伙)	0	651.00	5.79	651.00	0	无	0	其他
德清聚源科技信息 咨询合伙企业(有 限合伙)	0	474.00	4.21	474.00	0	无	0	其他
上海金浦创新消费 股权投资基金(有 限合伙)	0	421.88	3.75	421.88	0	无	0	其他
杭州瑞投科技有限 公司	0	420.00	3.73	420.00	0	无	0	境内 非国 有法 人
杭州通元优科创业 投资合伙企业(有 限合伙)	0	405.00	3.60	405.00	0	无		其他
陈龙	0	270.00	2.40	270.00	0	无		境内 自然 人
胡余生	0	225.00	2.00	225.00	0	无		境内 自然 人
朱永丰	0	225.00	2.00	225.00	0	无		境内 自然 人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				持有无限售条件流通股的 数量		股份种类及数量		
						种类	数量	
无								

上述股东关联关系或一致行动的说明	宋毅然先生在公司股东德清西力中拥有 73.96% 的合伙份额，且为执行事务合伙人； 陈龙先生在公司股东德清西力中拥有 2.3% 的合伙份额，为德清西力的有限合伙人； 朱永丰先生在公司股东德清西力中拥有 2.3% 的合伙份额，为德清西力的有限合伙人； 周小蕾女士持有公司股东德清聚源 54.75% 的合伙份额，且为执行事务合伙人； 胡余生先生在公司股东德清聚源中拥有 3.16% 的合伙份额，为德清聚源的有限合伙人。 除此以外，报告期内公司不存在其他前十名股东之间关联关系或一致行动的情形。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：万股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	宋毅然	4,983.00	2024-3-18	0	自股票上市之日起 36 个月内
2	周小蕾	2,160.00	2022-3-18	0	自股票上市之日起 12 个月内
3	德清西力	651.00	2024-3-18	0	自股票上市之日起 36 个月内
4	德清聚源	474.00	2024-3-18	0	自股票上市之日起 36 个月内
5	金浦创新消费基金	421.88	2022-3-18	0	自股票上市之日起 12 个月内
6	杭州瑞投	420.00	2022-3-18	0	自股票上市之日起 12 个月内
7	通元优科	405.00	2022-3-18	0	自股票上市之日起 12 个月内
8	陈龙	270.00	2022-3-18	0	自股票上市之日起 12 个月内
9	胡余生	225.00	2022-3-18	0	自股票上市之日起 12 个月内

10	朱永丰	225.00	2022-3-18	0	自股票上市之日起 12 个月内
上述股东关联关系或一致行动的说明		宋毅然先生在公司股东德清西力中拥有 73.96% 的合伙份额，且为执行事务合伙人； 陈龙先生在公司股东德清西力中拥有 2.3% 的合伙份额，为德清西力的有限合伙人； 朱永丰先生在公司股东德清西力中拥有 2.3% 的合伙份额，为德清西力的有限合伙人； 周小蕾女士持有公司股东德清聚源 54.75% 的合伙份额，且为执行事务合伙人； 胡余生先生在公司股东德清聚源中拥有 3.16% 的合伙份额，为德清聚源的有限合伙人。 除此以外，报告期内公司不存在其他前十名股东之间关联关系或一致行动的情形。			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	宋毅然
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

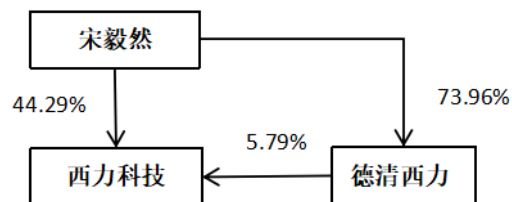
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	宋毅然
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

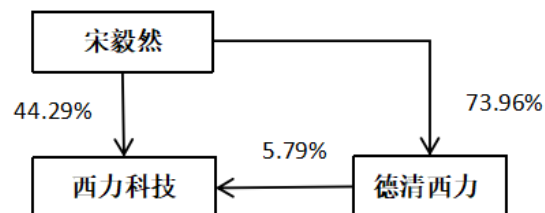
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

七、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

八、特别表决权股份情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务(注)	是否为核心技术人员	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
宋毅然	董事长	否	男	65	2016-06-07	2022-06-27	4,983.00	4,983.00	0	-	92.39	否
周小蕾	副董事长、总经理、董事会秘书	是	女	56	2016-06-07	2022-06-27	2,160.00	2,160.00	0	-	82.45	否
陈龙	董事、财务总监	否	男	57	2016-06-07	2022-06-27	270.00	270.00	0	-	35.83	否
朱永丰	董事、常务副总经理	是	男	46	董事：2016-06-07 常务副总经理：2019-06-01	董事：2022-06-27 常务副总经理：至今	225.00	225.00	0	-	45.89	否
王小东	董事	否	男	47	2016-06-07	2022-06-27	0	0	0	-	0	否
夏祺洁	董事	否	女	40	2016-08-21	2022-06-27	0	0	0	-	0	否
陈波	独立董事	否	男	62	2016-11-26	2022-06-27	0	0	0	-	6.00	否
陈奥	独立董事	否	女	65	2016-11-26	2022-06-27	0	0	0	-	6.00	否
龚启辉	独立董事	否	男	37	2020-01-03	2022-06-27	0	0	0	-	6.00	否
徐新如	监事会主席、职工监事、工	否	男	50	2016-06-07	2022-06-27	90.00	90.00	0	-	25.67	否

	会主席、 总经理助 理、成套 事业部总 经理											
杨培勇	监事、总 经理助理	否	男	58	2016-06-07	2022-06-27	90.00	90.00	0	-	33.43	否
杨兴	职工监 事、总工 程师	是	男	42	职工监事： 2016-06-07 总工程师： 2019-01-01	职工监事： 2022-06-27 总工程师： 至今	90.00	90.00	0	-	41.98	否
胡全胜	监事	否	男	53	2020-04-15	2022-06-27	0	0	0	-	0	否
陈波	监事	否	男	45	2016-08-21	2022-06-27	0	0	0	-	0	是
虞建平	副总经理	否	男	58	2016-06-07	2022-06-27	180.00	180.00	0	-	25.89	否
胡余生	副总经理	是	男	46	2016-06-07	2022-06-27	225.00	225.00	0	-	31.58	否
朱信洪	副总工 程师	是	男	48	2010-01-01	至今	135.00	135.00	0	-	27.35	否
谢军(离 任)	监事	否	男	44	2019-06-28	2020-03-15	0	0	0	-	0	是
合计	/	/	/	/	/	/	8,448.00	8,448.00	0	/	460.46	/

姓名	主要工作经历
宋毅然	1976年至1980年就职于浙江电力修造厂，1980年至1987年就职于浙江电力仪表厂，1987年至1999年任杭州西湖仪表工业公司总经理，其中1995年至1999年间兼任杭州电度表厂厂长。1999年12月至2016年6月任有限公司董事长。2016年6月至今担任股份公司董事长。
周小蕾	1985年9月至2000年4月就职于杭州西子(集团)公司(杭州仪表厂)，历任分厂技术副厂长、外经处长、总经理办公室主任、销售部经理、总经理助理、营销副总、团委书记等职务。2000年4月至2016年6月任有限公司副董事长、总经理，2016年6月至今担任股份公司副董事长、总经理、董事会秘书。

陈龙	1982 年至 1989 年任杭州第二水泥厂会计，1989 年至 1999 年任杭州西湖仪表工业公司财务经理。1999 年 12 月至 2016 年 6 月曾任有限公司董事、副总经理、财务总监。2016 年 6 月至今担任股份公司董事、财务总监。
朱永丰	1999 年 12 月至 2016 年 6 月历任有限公司技术员、车间主任、制造部经理、研发部副经理、技术部经理、总经理助理、副总经理、董事等职务。2016 年 6 月至 2019 年 6 月担任股份公司董事、副总经理，2019 年 6 月至今担任股份公司董事、常务副总经理。
王小东	1995 年至 2000 年就职于杭州顶益国际食品有限公司。2000 年至 2006 年就职于海南养生堂药业有限公司。2006 年至 2018 年就职于浙江省对外经济贸易投资有限公司，担任执行董事兼总经理。2017 年至今担任瞬心文化发展有限公司董事长兼总经理。2016 年 6 月起担任股份公司董事。兼任杭州瑞鼎科技有限公司、杭州像素方舟信息科技有限公司、杭州瞬信矿业有限公司、爱咖养成文化艺术有限公司、杭州瞬心互娱科技有限公司执行董事兼总经理；兼任杭州泊松投资管理合伙企业（有限合伙）、长兴瞬水商务咨询合伙企业（有限合伙）、长兴瞬利商务咨询合伙企业（有限合伙）、长兴瞬风商务咨询合伙企业（有限合伙）、长兴瞬意商务咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；兼任黑龙江金鼎铂钨矿业有限公司董事长兼总经理；兼任浙江瞬心悠悠文化有限公司董事长；兼任中均商业保理有限公司、浙江瞬心影视有限公司、智天投资有限公司董事；兼任绍兴祥润云文化有限公司监事。
夏祺洁	2000 年 9 月至 2008 年 8 月担任中国金茂（集团）有限公司公共关系主管。2008 年 9 月至 2016 年 7 月担任金浦产业投资基金管理有限公司—上海金融发展投资基金投资经理。2016 年 8 月至今历任上海金浦创新消费股权投资基金管理有限公司投资副总裁、业务董事。2016 年 8 月起担任股份公司董事。兼任上海新引擎投资管理有限公司、上海满托丹伦教育科技有限公司监事、荣信达（上海）文化发展有限公司董事、金浦地素（上海）股权投资基金管理有限公司董事兼总经理、上海佰因外企业管理中心（有限合伙）执行事务合伙人。
陈波（独董）	1997 年 7 月至 2018 年 10 月，担任全国电工仪器仪表标准化技术委员会（SAC/TC104）秘书长。2003 年 4 月至 2019 年 9 月，担任国际电工委员会第 85（电工和电磁量测量设备）技术委员会（IEC/TC85）秘书。2003 年 6 月至 2019 年 7 月，历任哈尔滨电工仪表研究所副所长、协理员。2011 年 1 月至 2017 年 1 月兼任杭州炬华科技股份有限公司独立董事。2016 年 11 月起担任股份公司独立董事。兼任全国电工仪器仪表标准化技术委员会（SAC/TC104）顾问、电力行业电测量标准化技术委员会委员、浙江万胜智能科技股份有限公司独立董事、浙江晨泰科技股份有限公司独立董事、黑龙江省斯丹达科技开发有限责任公司监事。
陈奥	1983 年 1 月至 1999 年 4 月就职于北京变压器厂设计科，1999 年 4 月至 2011 年 10 月就职于中国电子技术标准化研究院，并于 2011 年 10 月退休。2016 年 11 月起担任股份公司独立董事。兼任电连技术股份有限公司独立董事。
龚启辉	任浙江大学管理学院副教授，中国注册会计师非执业会员。2020 年 1 月至今任公司独立董事。
徐新如	1994 年 8 月至 1999 年 12 月就职于杭州电度表厂，历任技术管理员、生产设备管理员、制造部经理等职务；1999 年 12 月至 2016 年 6 月就职于有限公司，历任制造部经理、总经理助理、工会主席等职务；2016 年 6 月至今任股份公司监事会主席、职工监事、工会主席、总经理助理、成套事业部总经理。
杨培勇	1981 年 10 月至 2000 年 10 月历任于杭州西子（集团）公司品质部质检员和技术部技术员。2000 年 11 月至 2016 年 6 月历任有限公司品质部经理、总经理助理等职务。2016 年 6 月至今任股份公司监事、总经理助理。
杨兴	2008 年 8 月至 2010 年 4 月任杭州海兴电器集团研发部研发工程师。2010 年 4 月至 2012 年 6 月任有限公司研发三部经理。2012 年 6 月至 2018 年 12 月任有限公司和股份公司的副总工程师、研发一部经理，2019 年 1 月至今担任股份公司总工程师。2016 年 6 月至 2016 年

	8 月担任股份公司监事，2016 年至今担任股份公司职工监事。
胡全胜	1990 年 5 月至 2007 年 10 月就职于临海市供电局。2007 年 10 月至 2018 年 8 月历任临海市电力实业有限公司副总经理、总经理。2018 年 8 月至今任台州宏创电力集团有限公司临海分部副主任。2012 年 8 月至 2016 年 6 月任有限公司董事，2016 年 6 月至 2016 年 8 月担任股份公司董事，2016 年 8 月至 2019 年 6 月担任股份公司监事，2020 年 4 月至今担任股份公司监事。
陈波（监事）	1997 年 7 月至 2009 年 9 月，历任 UTStarcom 公司销售经理、高级销售经理，杭州华奕通信有限公司董事、副总经理，浙江中新力合担保有限公司评审部经理、风控部经理、投资中心总经理，浙江赛伯乐投资管理有限公司总裁助理。2009 年 9 月至 2016 年 6 月，先后任浙江省创业投资集团有限公司投资二部副总经理、总经理、投资总监兼投资二部总经理。2016 年 6 月至今，任浙江通元资本管理有限公司执行总裁。2016 年 8 月起任股份公司监事，兼任杭州华光焊接新材料股份有限公司董事。
虞建平	1983 年 8 月至 2004 年 5 月，曾就职于浙江梅溪发电厂和浙江湖州电力局营销处。2004 年 6 月至 2008 年 4 月任杭州华隆电子技术有限公司副总裁。2008 年 5 月至 2009 年 12 月任浙江汇能电力电子有限公司总经理。2010 年 1 月至 2016 年 6 月任有限公司副总经理。2016 年 6 月至今任股份公司副总经理。
胡余生	1997 年 7 月至 1999 年 12 月就职于杭州电度表厂，1999 年 12 月至 2016 年 6 月任职于有限公司，历任公司技术部经理助理、技术部副经理、技术部经理、研发部经理、技术中心主任、总经理助理、副总经理等职务。2016 年 6 月至今任股份公司副总经理。
朱信洪	1994 年 8 月至 2002 年 2 月曾就职于杭州不锈钢厨房设备厂（杭州凯利不锈钢厨房设备有限公司）、浙江浙大高新科技开发有限公司（杭州创新自动化技术开发有限公司）。2002 年 3 月至 2009 年 12 月历任浙江千能总工程师兼开发部经理、浙江汇能总工程师兼开发部经理。2010 年 1 月起至 2017 年 12 月历任有限公司和股份公司副总工程师兼能效采集系统事业部经理。2018 年 1 月至今任本公司副总工程师，分管用电信息采集终端和水表产品研发。
谢军（离任）	1996.02 至 2003.03 临海市供电局邵家渡变电所运行值班员；2003.03 至 2010.08 临海市供电局调度室调度员；2010.08 至 2012.09 临海市供电局安全监察部安全管理专职；2012.10 至 2013.11 临海市供电局电力集体资产经营管理中心专职；2013.11 至 2015.01 国网临海市供电公司电力实业有限公司客户服务班班长；2015.01 至 2016.04 国网临海市供电公司物流中心副主任；2016.04 至 2017.03 国网临海市供电公司括苍供电所副所长（主持）兼支部副书记；2017.03 至 2018.07 国网临海市供电公司括苍供电所所长兼支部书记；2018.08 至今 临海市电力实业有限公司总经理

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
宋毅然	德清西力科技信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年3月	至今
周小蕾	德清聚源科技信息咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年3月	至今
谢军	临海市电力实业有限公司	总经理	2018年8月	2020年8月3日
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周小蕾	浙江西力智能科技有限公司	董事长、总经理	2017年1月	至今
徐新如	浙江西力智能科技有限公司	董事	2017年1月	至今
胡余生	浙江西力智能科技有限公司	董事	2017年1月	至今
龚启辉	浙江大学管理学院	副教授	2018年1月	至今
陈奥	电连技术股份有限公司	独立董事	2015年7月26日	2021年10月31日
陈波（董事）	全国电工仪器仪表标准化技术委员会（SAC/TC104）	顾问	2018年10月	至今
	电力行业电测量标准化技术委员会	委员	2005年11月	至今
	浙江晨泰科技股份有限公司	独立董事	2017年3月27日	2023年7月9日
	浙江万胜智能科技股份有限公司	独立董事	2018年5月12日	至今
	黑龙江省斯丹达科技开发有限责任公司	监事	2004年11月15日	2012年7月23日
陈波（监事）	杭州华光焊接新材料股份有限公司	董事	2017年9月11日	2023年10月18日
	宁波通泰信创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2019年8月9日	至今
	浙江通元资本管理有限公司	执行总裁	2016年6月	2020年12月31日
王小东	杭州瑞鼎科技有限公司	执行董事兼总经理	2008年6月	至今

	黑龙江金鼎铂钼矿业有限公司	董事长兼总经理	2007 年 11 月	至今
	中均商业保理有限公司	董事	2015 年 6 月	至今
	瞬心文化发展有限公司	董事长兼总经理	2017 年 5 月	至今
	杭州泊松投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 7 月	至今
	杭州像素方舟信息科技有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 3 月	至今
	杭州瞬信矿业有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 5 月	至今
	长兴瞬水商务咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 5 月	至今
	长兴瞬利商务咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 5 月	至今
	长兴瞬风商务咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 5 月	至今
	长兴瞬意商务咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018 年 5 月	至今
	浙江瞬心悠悠文化有限公司	董事长	2018 年 5 月	至今
	爱咖养成文化艺术有限公司	执行董事兼总经理	2017 年 6 月	至今
	浙江瞬心影视有限公司	董事	2017 年 4 月	至今
	智天投资有限公司	董事	2007 年 1 月	至今
	绍兴祥润云文化有限公司	监事	2019 年 9 月	至今
	杭州瞬心互娱科技有限公司	执行董事兼总经理	2016 年 9 月	至今
夏祺洁	上海新引擎投资管理有限公司	监事	2015 年 1 月	至今
	荣信达（上海）文化发展有限公司	董事	2018 年 1 月	至今
	上海满托丹伦教育科技有限公司	监事	2020 年 5 月	至今
	金浦地素（上海）股权投资基金管理有限公司	董事兼总经理	2020 年 8 月	至今
	上海佰因外企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020 年 6 月	至今
	上海金浦创新消费股权投资基金管理有限公司	业务董事	2016 年 8 月	至今
胡全胜	台州宏创电力集团有限公司临海分部	副主任	2018 年 8 月	至今
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的报酬根据经股东大会审议的方案执行，高级管理人员的报酬由董事会决策
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	非独立董事和内部监事根据其在公司担任的具体职务发放薪酬，不额外领取董事、监事报酬。独立董事领取津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事、高级管理人员报酬已根据相关规定支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	4,331,126.73
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	2,292,524.87

四、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
龚启辉	独立董事	聘任	根据《公司章程》及其他相关规定聘任独立董事
谢军	监事	离任	个人原因
胡全胜	监事	聘任	根据《公司章程》及其他相关规定聘任监事

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	506	
主要子公司在职员工的数量	0	
在职员工的数量合计	506	
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0	
专业构成		
专业构成类别	本期数	上期数
生产人员	309	338
销售人员	46	45
研发人员	116	112
财务人员	6	6
行政人员	29	32
合计	506	533

教育程度		
教育程度类别	本期数	上期数
硕士及以上	2	3
本科	44	42
大专	84	86
高中及以下	376	402
合计	506	533

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司依据国家相关法律法规，围绕经营目标的达成，并秉承企业发展、员工成长的经营理念，以合法性、竞争性、激励性、公平性为薪酬政策制定原则，以岗位职责、能力、价值贡献等因素为绩效考核标准，不断建立和完善公正客观的薪酬体系和价值评价体系，通过薪酬激励的牵引，充分发挥、调动公司上下员工的工作激情，推动企业与员工共同发展和利益共享。

公司薪酬政策坚持合法、竞争、激励、公平的原则，实行以岗定级、以级定薪、易岗易薪的薪酬制度，实行基于岗位胜任度的岗位等级工资制并向销售、研发技术等优秀员工倾斜。始终遵循价值贡献原则，以价值贡献作为薪酬激励分配的核心原则，确保员工能力与岗位匹配，实现员工多贡献多得益，保障了公司薪酬的合法性、公平性、激励性与竞争性。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司依据企业文化与发展战略规划、年度经营目标和岗位技能、专业技能的实际需要，制定年度培训计划，既要面向具体的业务需求，也要促进员工能力的提升，推动企业长远发展，逐步形成与企业的发展相适应、符合员工成长规律的培训体系，有效配合公司战略发展，推动公司经营目标实现。

公司培训通过以老带新和日常培训等方式开展。通过以老带新方式，加快员工岗位任职能力提升；通过专业技能、综合素养等方面的日常培训，提高员工的岗位适应能力和综合素质。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	计件制
劳务外包支付的报酬总额	1,814,122.44

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司章程》等法律法规和规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，进一步促进公司规范运作，提高治理水平。报告期内，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求，具体情况如下：

1、关于股东和股东大会

报告期内，公司严格按照有关法律法规及《公司章程》、《杭州西力智能科技股份有限公司股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会，对股东大会审议事项进行规范表决，确保全体股东充分行使合法权利。报告期内，公司共计召开股东大会 5 次，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 4 次。

2、关于控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东严格按照相关法律、法规，规范自己的行为，依法通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策及经营活动。公司不存在为控股股东及其他关联方提供担保、财务资助、非经营性资金占用等情形，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

3、关于董事与董事会

报告期内，公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事认真出席董事会并参加股东大会，不断加深有关法律法规知识的学习，以诚信、勤勉、尽责的态度履行相应职责。董事会严格按照《公司章程》、《杭州西力智能科技股份有限公司董事会议事规则》等相关规定召集、召开董事会，执行股东大会决议并依法行使职权。公司董事会下属设立有审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，对公司提高经营管理能力及确保投资决策科学性具有重要意义。报告期内，公司董事会召开了 4 次会议，审议并通过了公司首次公开发行股票并在科创板上市等事宜。

4、关于监事和监事会

报告期内，公司监事会设监事 5 名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司严格按照《公司法》、《杭州西力智能科技股份有限公司监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，认真履行职责并列席公司董事会、股东大会。公司监事会能够独立有效地对公司财务以及公司董事及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司监事会召开了 5 次会议，审议并通过了公司首次公开发行股票并在科创板上市等事宜。

5、关于内控规范

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

协议控制架构等公司治理特殊安排情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 1 月 3 日	不适用	不适用
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 4 月 15 日	不适用	不适用
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 30 日	不适用	不适用
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 7 月 17 日	不适用	不适用
2020 年第四次临时股东大会	2020 年 9 月 7 日	不适用	不适用

股东大会情况说明

√适用 □不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。公司于 2021 年 3 月 18 日在上海证券交易所挂牌上市，上述股东大会的召开日期均在公司上市前，故决议刊登的指定网站的查询索引、决议刊登的披露日期均不适用。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
宋毅然	否	4	4	0	0	0	否	5
周小蕾	否	4	4	0	0	0	否	5
陈龙	否	4	4	0	0	0	否	5
朱永丰	否	4	4	0	0	0	否	5
王小东	否	4	4	0	0	0	否	5
夏祺洁	否	4	4	0	0	0	否	5
陈波	是	4	4	0	0	0	否	5
陈奥	是	4	4	0	0	0	否	5
龚启辉	是	4	4	0	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	4
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司董事会各专门委员会按照各自工作细则规定，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极的作用。

1、董事会审计委员会于报告期内共召开会议 4 次，审议公司相关财务报告，对公司财务管理实施了有效监督；

2、董事会提名委员会于报告期内共召开会议 1 次，对公司董事会规模和构成提出建议，对董事候选人人选进行审查；

3、董事会战略委员会于报告期内共召开会议 1 次，审议通过了公司首次公开发行股票并在科创板上市的相关事项，对公司的战略发展提供了专业指导。

公司各专门委员会未对公司本年度的董事会议案及其它非董事会议案事项提出异议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司对高级管理人员实行年度绩效考核评价机制，从分管工作年度绩效、个人目标行为、团队协作等方面对管理团队人员进行综合评价、考核和激励。高级管理人员薪酬包括基薪和绩效薪金，依据公司当年业绩和个人考核情况确定。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

杭州西力智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了杭州西力智能科技股份有限公司（以下简称西力科技公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了西力科技公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020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，我们独立于西力科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一） 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、（二十四）收入”及“五、（二）1. 营业收入/营业成本”。西力科技公司的营业收入主要来自于智能电表、用电信息采集终端、电能计量箱等电能计量产品的销售。2020年度，西力科技公司营业收入金额为人民币45,293.43万元，其中智能电表、用电信息采集终端、电能计量箱等电能计量产品的销售收入为人民币36,041.92万元，占营业收入的79.57%。

西力科技公司销售智能电表、用电信息采集终端、电能计量箱等电能计量产品属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在西力科技公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入在西力科技公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。由于营业收入是西力科技公司的关键业绩指标之一，可能存在西力科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括

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

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，抽样检查销售合同、订单、销售发票、发货单、客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证2020年销售额；

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

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“三、（九）金融工具”及“五、（一）4. 应收账款”。截至2020年12月31日，西力科技公司应收账款账面余额为13,832.67万元，坏账准备为720.77万元，账面价值为13,111.90万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款账面价值重大，且应收账款减值涉及管理层的估计和判断，具有不确定性。因此，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 了解公司的信用政策，结合行业特点及信用风险特征，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- (3) 获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，检查公司应收账款的账龄迁徙情况、客户信誉情况、历史坏账情况、预期信用损失判断等，评价应收账款预期信用损失率的合理性及应收账款损失准备计提的充分性；
- (4) 关注金额重大的应收账款，通过分析应收款项的账龄和客户信用情况，结合应收款项函证程序及期后回款情况，评价坏账准备计提的合理性；
- (5) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

西力科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督西力科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能对西力科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致西力科技公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：陈芳
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：孙文军

二〇二一年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：杭州西力智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1.	228,116,173.73	177,335,477.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2.	9,190,720.00	5,642,560.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4.	13,156,785.00	9,463,932.63

应收账款	七、5.	131,119,003.32	195,136,926.66
应收款项融资	七、6.	19,100,000.00	13,396,341.00
预付款项	七、7.	7,365,217.66	20,479,530.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8.	4,793,144.56	6,106,171.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9.	29,813,917.90	33,914,524.32
合同资产			
持有待售资产	七、11.		
一年内到期的非流动资产	七、12.	10,376,036.40	10,351,582.55
其他流动资产	七、13.	9,578,510.08	3,897,335.75
流动资产合计		462,609,508.65	475,724,382.13
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、15.	8,860,871.84	10,023,566.62
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19.		
投资性房地产	七、20.	1,302,637.80	1,586,973.88
固定资产	七、21.	44,995,712.77	48,232,927.20
在建工程	七、22.	138,532,004.97	70,607,888.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26.	31,261,343.77	32,043,963.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、30.	1,654,038.33	2,061,744.22
其他非流动资产	七、31.	16,816,183.28	201,845.13
非流动资产合计		243,422,792.76	164,758,909.51
资产总计		706,032,301.41	640,483,291.64
流动负债：			
短期借款	七、32.	5,006,645.83	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35.	25,262,356.00	47,376,517.00
应付账款	七、36.	122,976,153.27	146,333,649.97
预收款项			3,242,676.36
合同负债	七、38.	10,839,359.48	

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	七、39.	7,706,284.57	7,343,054.20
应交税费	七、40.	22,393,790.05	6,627,371.47
其他应付款	七、41.	5,341,224.80	5,407,701.73
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	七、43.	2,843,584.57	
其他流动负债	七、44.	1,159,566.43	
流动负债合计		203,528,965.00	216,330,970.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45.	27,187,500.00	15,020,213.25
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51.	13,488,512.77	10,308,147.70
递延所得税负债	七、30.	1,339,322.29	807,098.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		42,015,335.06	26,135,459.24
负债合计		245,544,300.06	242,466,429.97
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53.	112,500,000.00	112,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55.	153,903,133.14	153,903,133.14
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59.	24,448,668.34	16,888,610.26
一般风险准备			
未分配利润	七、60.	169,636,199.87	114,725,118.27
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		460,488,001.35	398,016,861.67
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		460,488,001.35	398,016,861.67

负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		706,032,301.41	640,483,291.64
------------------------	--	----------------	----------------

法定代表人：宋毅然 主管会计工作负责人：陈龙 会计机构负责人：陈龙

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：杭州西力智能科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		221,430,675.26	165,501,432.26
交易性金融资产		9,190,720.00	5,642,560.00
衍生金融资产			
应收票据		13,156,785.00	9,463,932.63
应收账款		131,119,003.32	195,136,926.66
应收款项融资		19,100,000.00	13,396,341.00
预付款项		7,365,217.66	20,479,530.70
其他应收款		110,052,350.07	64,555,875.93
其中：应收利息			
应收股利			
存货		29,813,917.90	33,914,524.32
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		10,376,036.40	10,351,582.55
其他流动资产			
流动资产合计		551,604,705.61	518,442,706.05
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		8,860,871.84	10,023,566.62
长期股权投资		11,300,000.00	11,300,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		1,302,637.80	1,586,973.88
固定资产		44,995,712.77	48,232,927.20
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,111,380.75	4,304,851.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,654,038.33	2,061,744.22
其他非流动资产		16,505,283.28	0
非流动资产合计		88,729,924.77	77,510,063.24

资产总计		640,334,630.38	595,952,769.29
流动负债：			
短期借款		5,006,645.83	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		25,262,356.00	47,376,517.00
应付账款		91,408,867.59	119,556,076.78
预收款项			3,242,676.36
合同负债		10,839,359.48	
应付职工薪酬		7,706,284.57	7,343,054.20
应交税费		21,660,470.05	5,894,051.47
其他应付款		567,939.80	635,911.73
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,159,566.43	
流动负债合计		163,611,489.75	184,048,287.54
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,244,001.83	10,308,147.70
递延所得税负债		1,339,322.29	807,098.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,583,324.12	11,115,245.99
负债合计		175,194,813.87	195,163,533.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		112,500,000.00	112,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		153,903,133.14	153,903,133.14
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		24,448,668.34	16,888,610.26
未分配利润		174,288,015.03	117,497,492.36
所有者权益（或股东权益）合计		465,139,816.51	400,789,235.76
负债和所有者权益（或股东权益）总计		640,334,630.38	595,952,769.29

法定代表人：宋毅然 主管会计工作负责人：陈龙 会计机构负责人：陈龙

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		452,934,276.38	425,134,549.91
其中：营业收入	七、61.	452,934,276.38	425,134,549.91
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		380,155,257.53	365,971,390.66
其中：营业成本	七、61.	311,734,582.64	300,613,947.63
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	七、62.	3,684,801.01	2,729,632.47
销售费用	七、63.	20,116,131.52	25,028,001.67
管理费用	七、64.	18,694,562.13	18,366,446.17
研发费用	七、65.	23,358,051.41	21,047,078.87
财务费用	七、66.	2,567,128.82	-1,813,716.15
其中：利息费用		119,020.84	4,360.73
利息收入		254,105.49	219,096.72
加：其他收益	七、67.	5,160,780.65	6,656,405.72
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68.	1,220,838.62	2,283,521.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）	七、70.	3,548,160.00	1,084,160.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71.	2,144,361.41	3,436,208.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72.	62,378.20	-254,449.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		84,915,537.73	72,369,006.29

加：营业外收入	七、74.	1,000.00	246,455.67
减：营业外支出	七、75.	249,800.37	886,168.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		84,666,737.36	71,729,293.32
减：所得税费用	七、76.	10,945,597.68	9,547,307.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		73,721,139.68	62,181,985.59
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		73,721,139.68	62,181,985.59
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		73,721,139.68	62,181,985.59
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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		73,721,139.68	62,181,985.59
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		73,721,139.68	62,181,985.59

(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)		0.66	0.55
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.66	0.55

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：宋毅然 主管会计工作负责人：陈龙 会计机构负责人：陈龙

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		452,934,276.38	425,134,549.91
减：营业成本		311,734,582.64	300,613,947.63
税金及附加		2,951,481.01	1,996,312.47
销售费用		20,116,131.52	25,028,001.67
管理费用		18,085,314.92	17,728,159.15
研发费用		23,358,051.41	21,047,078.87
财务费用		2,569,305.39	-1,810,706.66
其中：利息费用		119,020.84	4,360.37
利息收入		240,922.34	211,804.40
加：其他收益		5,095,551.59	6,656,405.72
投资收益（损失以“-”号填列）		1,220,838.62	2,283,521.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,548,160.00	1,084,160.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,748,640.90	3,744,566.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		62,378.20	-254,449.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		86,794,978.80	74,045,962.00
加：营业外收入		1,000.00	6,105.00
减：营业外支出		249,800.37	886,168.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		86,546,178.43	73,165,898.36
减：所得税费用		10,945,597.68	9,547,307.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		75,600,580.75	63,618,590.63

(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		75,600,580.75	63,618,590.63
(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			
(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		75,600,580.75	63,618,590.63
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：宋毅然 主管会计工作负责人：陈龙 会计机构负责人：陈龙

合并现金流量表
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		489,900,020.47	461,205,210.35
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			

保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,644,823.77	1,638,139.85
收到其他与经营活动有关的现金	七、78.	42,481,288.71	64,171,195.70
经营活动现金流入小计		534,026,132.95	527,014,545.90
购买商品、接受劳务支付的现金		282,314,207.37	309,897,742.31
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		47,247,117.47	44,342,223.97
支付的各项税费		20,881,222.43	28,303,191.59
支付其他与经营活动有关的现金	七、78.	55,056,120.25	74,421,677.63
经营活动现金流出小计		405,498,667.52	456,964,835.50
经营活动产生的现金流量净额		128,527,465.43	70,049,710.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		428,214,620.00	852,995,900.00
取得投资收益收到的现金		1,220,838.62	2,283,521.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		429,435,458.62	855,279,421.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		72,932,926.31	35,092,812.45
投资支付的现金		428,214,620.00	852,995,900.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		501,147,546.31	888,088,712.45

投资活动产生的现金流量净额		-71,712,087.69	-32,809,290.48
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		20,000,000.00	15,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78.		100,000.00
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	15,100,000.00
偿还债务支付的现金			100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,362,375.01	11,399,594.06
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	七、78.	1,236,000.00	
筹资活动现金流出小计		12,598,375.01	11,499,594.06
筹资活动产生的现金流量净额		7,401,624.99	3,600,405.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,167,354.39	960,671.80
五、现金及现金等价物净增加额		61,049,648.34	41,801,497.66
加：期初现金及现金等价物余额		137,419,553.67	95,618,056.01
六、期末现金及现金等价物余额		198,469,202.01	137,419,553.67

法定代表人：宋毅然 主管会计工作负责人：陈龙 会计机构负责人：陈龙

母公司现金流量表
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		489,900,020.47	461,205,210.35
收到的税费返还		1,644,823.77	1,638,139.85
收到其他与经营活动有关的现金		39,064,280.95	60,195,456.93
经营活动现金流入小计		530,609,125.19	523,038,807.13
购买商品、接受劳务支付的现金		282,314,207.37	309,897,742.31
支付给职工及为职工支付的现金		47,247,117.47	44,342,223.97
支付的各项税费		20,147,902.43	28,083,195.59
支付其他与经营活动有关的现金		101,137,647.54	96,612,038.30

经营活动现金流出小计		450,846,874.81	478,935,200.17
经营活动产生的现金流量净额		79,762,250.38	44,103,606.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		428,214,620.00	852,995,900.00
取得投资收益收到的现金		1,220,838.62	2,283,521.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		429,435,458.62	855,279,421.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,019,164.78	4,545,492.58
投资支付的现金		428,214,620.00	852,995,900.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		432,233,784.78	857,541,392.58
投资活动产生的现金流量净额		-2,798,326.16	-2,261,970.61
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		5,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			100,000.00
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	100,000.00
偿还债务支付的现金			100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,362,375.01	11,383,560.73
支付其他与筹资活动有关的现金		1,236,000.00	
筹资活动现金流出小计		12,598,375.01	11,483,560.73
筹资活动产生的现金流量净额		-7,598,375.01	-11,383,560.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,167,354.39	960,671.80
五、现金及现金等价物净增加额		66,198,194.82	31,418,747.42
加：期初现金及现金等价物余额		125,585,508.72	94,166,761.30
六、期末现金及现金等价物余额		191,783,703.54	125,585,508.72

法定代表人：宋毅然 主管会计工作负责人：陈龙 会计机构负责人：陈龙

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度												少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他											
一、上年年末 余额	112,500,000.00				153,903,133.14				16,888,610.26		114,725,118.27		398,016,861.67	398,016,861.67
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	112,500,000.00				153,903,133.14				16,888,610.26		114,725,118.27		398,016,861.67	398,016,861.67
三、本期增减 变动金额(减 少以“-”号 填列)								7,560,058.08		54,911,081.60		62,471,139.68	62,471,139.68	62,471,139.68
(一) 综合收 益总额										73,721,139.68		73,721,139.68	73,721,139.68	73,721,139.68
(二) 所有者 投入和减少资 本														
1. 所有者投 入的普通股														

2020 年年度报告

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								7,560,058.08	-18,810,058.08		-11,250,000.00		-11,250,000.00	
1. 提取盈余公积								7,560,058.08	-7,560,058.08					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-11,250,000.00	-11,250,000.00		-11,250,000.00	
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														

2020 年年度报告

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	112,500,000.00			153,903,133.14			24,448,668.34		169,636,199.87		460,488,001.35		460,488,001.35

项目	2019 年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	112,500,000.00			153,903,133.14		3,652,020.95		10,161,549.10		70,154,991.74		347,084,876.08		347,084,876.08	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															

2020 年年度报告

其他						-3,652,020.95		365,202.10				
二、本年期初余额	112,500,000.00			153,903,133.14				10,526,751.20	70,154,991.74	347,084,876.08		347,084,876.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								6,361,859.06	44,570,126.53	50,931,985.59		50,931,985.59
（一）综合收益总额									62,181,985.59	62,181,985.59		62,181,985.59
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工												

具有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配							6,361,859.06	-17,611,859.06		-	11,250,000.00		-11,250,000.00
1. 提取盈余公积							6,361,859.06	-6,361,859.06					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-11,250,000.00		-	11,250,000.00		-11,250,000.00
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													

2020 年年度报告

合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	112,500,000.00			153,903,133.14			16,888,610.26	114,725,118.27	398,016,861.67			398,016,861.67	

法定代表人：宋毅然 主管会计工作负责人：陈龙 会计机构负责人：陈龙

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度									
	实收资本 (或股本)	其他权益工具	资本公积	减：		专项	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	

2020 年年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他		库 存 股	其 他 综 合 收 益	储 备			
一、上年年末余额	112,500,000.00				153,903,133.14				16,888,610.26	117,497,492.36	400,789,235.76
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	112,500,000.00				153,903,133.14				16,888,610.26	117,497,492.36	400,789,235.76
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									7,560,058.08	56,790,522.67	64,350,580.75
（一）综合收益总额										75,600,580.75	75,600,580.75
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									7,560,058.08	-18,810,058.08	-11,250,000.00
1. 提取盈余公积									7,560,058.08	-7,560,058.08	
2. 对所有者（或股东）的分配										-11,250,000.00	-11,250,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											

2020 年年度报告

1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	112,500,000.00				153,903,133.14			24,448,668.34	174,288,015.03	465,139,816.51

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	112,500,000.00				153,903,133.14		3,652,020.95		10,161,549.10	68,203,941.94	348,420,645.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他							-3,652,020.95		365,202.10	3,286,818.85	
二、本年期初余额	112,500,000.00				153,903,133.14				10,526,751.20	71,490,760.79	348,420,645.13
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									6,361,859.06	46,006,731.57	52,368,590.63
(一) 综合收益总额										63,618,590.63	63,618,590.63
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									6,361,859.06	-17,611,859.06	-11,250,000.00
1. 提取盈余公积									6,361,859.06	-6,361,859.06	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-11,250,000.00	-11,250,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	112,500,000.00				153,903,133.14				16,888,610.26	117,497,492.36	400,789,235.76

法定代表人：宋毅然 主管会计工作负责人：陈龙 会计机构负责人：陈龙

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

杭州西力智能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由杭州西力电能表制造有限公司整体改制变更设立的股份有限公司，公司现持有统一社会信用代码为 91330106719587228W 的营业执照，注册资本 150,000,000.00 元，股份总数 150,000,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 115,881,344 股；无限售条件的流通股份 A 股 34,118,656 股。公司股票已于 2021 年 3 月 18 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属电工仪器仪表行业。主要经营活动为智能电表、用电信息采集终端、电能计量箱等电能计量产品的研发、生产和销售。产品主要有：包括单相智能表、三相智能表在内的智能电表，以及用电信息采集终端和电能计量箱产品。

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 25 日第二届董事会第九次批准对外报出。

本公司将浙江西力智能科技有限公司（以下简称浙江西力公司）纳入本期合并财务报表范围，情况详见本节“三、公司基本情况 2. 合并财务报表范围”之说明。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

在重要子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
浙江西力公司	浙江德清	浙江德清	制造业	100.00		非同一控制下企业合并

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

其他应收款——合并范围内关联方组合	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——账龄组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合		
合同资产——账龄组合		
长期应收款——分期收款销售商品组合		

2) 应收账款——账龄组合、应收商业承兑汇票、合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	30.00
4-5年	50.00
5年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见第十一节财务报告五 10. 金融工具 5(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产。

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见第十一节财务报告五之“10. 金融工具 5(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产”。

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法**(1) 低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公

司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见第十一节财务报告五 10. 金融工具 5(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2)出售极可能发生,即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组,在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件,且短期(通常为3个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的,在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一,导致非关联方之间的交易未能在一年内完成,且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的,继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1)买方或其他方意外设定导致出售延期的条件,公司针对这些条件已经及时采取行动,且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素;(2)因发生罕见情况,导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售,公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组,在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额,以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外,由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额,计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额,先抵减处置组中商誉的账面价值,再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重,按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销,持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额予以恢复,并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额予以恢复,并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回,转回金额

计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	3-20	5.00	4.75-31.67
专用设备	平均年限法	3-10	5.00	9.5-31.67
通用设备	平均年限法	3-5	5.00	19-31.67
运输工具	平均年限法	4	5.00	23.75
其他设备	平均年限法	3	5.00	31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	48/50
软件	3

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以

后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息

净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

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

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

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

2. 收入计量原则

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

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

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司收入主要来自于智能电表、用电信息采集终端、电能计量箱等电能计量产品的销售，销售智能电表、用电信息采集终端、电能计量箱等电能计量产品属于在某一时点履行履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关

的经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部关于修订印发《企业会计准则第 14 号——收入》的通知——财会[2017]22 号入(财会[2017]22 号)	执行财政部修改会计准则要求	详见其他说明
财政部关于印发《企业会计准则解释第 13 号》的通知——财会〔2019〕21 号	执行财政部修改会计准则要求	详见其他说明

其他说明

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020 年起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情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	177,335,477.21	177,335,477.21	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	5,642,560.00	5,642,560.00	
衍生金融资产			
应收票据	9,463,932.63	9,463,932.63	
应收账款	195,136,926.66	170,311,217.46	-24,825,709.20
应收款项融资	13,396,341.00	13,396,341.00	
预付款项	20,479,530.70	20,479,530.70	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,106,171.31	6,106,171.31	
其中:应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	33,914,524.32	33,914,524.32	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	10,351,582.55	17,421,994.62	7,070,412.07
其他流动资产	3,897,335.75	3,897,335.75	
流动资产合计	475,724,382.13	457,969,085.00	-17,755,297.13
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	10,023,566.62	10,023,566.62	
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	1,586,973.88	1,586,973.88	
固定资产	48,232,927.20	48,232,927.20	
在建工程	70,607,888.83	70,607,888.83	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	32,043,963.63	32,043,963.63	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	2,061,744.22	2,061,744.22	
其他非流动资产	201,845.13	17,957,142.26	17,755,297.13
非流动资产合计	164,758,909.51	182,514,206.64	17,755,297.13
资产总计	640,483,291.64	640,483,291.64	
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			
衍生金融负债			
应付票据	47,376,517.00	47,376,517.00	
应付账款	146,333,649.97	146,333,649.97	
预收款项	3,242,676.36		-3,242,676.36
合同负债		3,035,482.74	3,035,482.74
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	7,343,054.20	7,343,054.20	
应交税费	6,627,371.47	6,627,371.47	
其他应付款	5,407,701.73	5,407,701.73	
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			
其他流动负债		207,193.62	207,193.62
流动负债合计	216,330,970.73	216,330,970.73	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	15,020,213.25	15,020,213.25	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	10,308,147.70	10,308,147.70	
递延所得税负债	807,098.29	807,098.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计	26,135,459.24	26,135,459.24	
负债合计	242,466,429.97	242,466,429.97	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	112,500,000.00	112,500,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	153,903,133.14	153,903,133.14	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	16,888,610.26	16,888,610.26	
一般风险准备			
未分配利润	114,725,118.27	114,725,118.27	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	398,016,861.67	398,016,861.67	
少数股东权益			

所有者权益（或股东权益）合计	398,016,861.67	398,016,861.67	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	640,483,291.64	640,483,291.64	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	165,501,432.26	165,501,432.26	
交易性金融资产	5,642,560.00	5,642,560.00	
衍生金融资产			
应收票据	9,463,932.63	9,463,932.63	
应收账款	195,136,926.66	170,311,217.46	-24,825,709.20
应收款项融资	13,396,341.00	13,396,341.00	
预付款项	20,479,530.70	20,479,530.70	
其他应收款	64,555,875.93	64,555,875.93	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	33,914,524.32	33,914,524.32	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	10,351,582.55	17,421,994.62	7,070,412.07
其他流动资产			
流动资产合计	518,442,706.05	500,687,408.92	-17,755,297.13
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	10,023,566.62	10,023,566.62	
长期股权投资	11,300,000.00	11,300,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,586,973.88	1,586,973.88	
固定资产	48,232,927.20	48,232,927.20	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	4,304,851.32	4,304,851.32	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	2,061,744.22		
其他非流动资产		19,817,041.35	17,755,297.13
非流动资产合计	77,510,063.24	95,265,360.37	17,755,297.13
资产总计	595,952,769.29	595,952,769.29	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	47,376,517.00	47,376,517.00	
应付账款	119,556,076.78	119,556,076.78	
预收款项	3,242,676.36		-3,242,676.36
合同负债		3,035,482.74	3,035,482.74
应付职工薪酬	7,343,054.20	7,343,054.20	
应交税费	5,894,051.47	5,894,051.47	
其他应付款	635,911.73	635,911.73	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		207,193.62	207,193.62
流动负债合计	184,048,287.54	184,048,287.54	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	10,308,147.70	10,308,147.70	
递延所得税负债	807,098.29	807,098.29	
其他非流动负债			
非流动负债合计	11,115,245.99	11,115,245.99	
负债合计	195,163,533.53	195,163,533.53	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	112,500,000.00	112,500,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	153,903,133.14	153,903,133.14	

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	16,888,610.26	16,888,610.26	
未分配利润	117,497,492.36	117,497,492.36	
所有者权益（或股东权益）合计	400,789,235.76	400,789,235.76	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	595,952,769.29	595,952,769.29	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、13%；出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为13%、16%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%或12%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
浙江西力公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 企业所得税

根据科学技术部火炬和高技术产业开发中心《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》(国科火字(2020)251 号), 公司通过高新技术企业复审, 资格有效期 3 年(2020-2022 年)。根据高新技术企业所得税优惠政策, 公司 2020 年企业所得所减按 15% 的税率计缴。

2. 房产税

根据杭州市地方税务局西湖税务分局《税务事项通知书》(杭西税通(2020)36789 号), 公司享受困难性减免房产税税收优惠政策, 2020 年度房产减征 337,989.09 元。

3. 土地使用税

根据国家税务总局杭州市西湖区税务局《税务事项通知书》(杭西税通(2020)38094 号), 公司享受困难性减免土地使用税税收优惠政策, 2020 年度土地使用税减征 53,165.00 元。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,147.83	12,848.42
银行存款	197,949,944.04	137,116,550.45
其他货币资金	30,154,081.86	40,206,078.34
合计	228,116,173.73	177,335,477.21
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其他货币资金系保函保证金 17,011,793.72 元、票据保证金 12,631,178.00 元、存出投资款 507,110.14 元及 ETC 保证金 4,000.00 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,190,720.00	5,642,560.00
其中：		
权益工具投资	9,190,720.00	5,642,560.00
合计	9,190,720.00	5,642,560.00

其他说明：

√适用 □不适用

期末余额系公司持有的杭州银行股份有限公司股票。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,380,040.60	6,808,238.25
商业承兑票据	1,776,744.40	2,655,694.38
合计	13,156,785.00	9,463,932.63

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		8,380,040.60
商业承兑票据		1,706,281.21
合计		10,086,321.81

应收票据中的承兑人是中小商业银行，由于中小商业银行信用低于大型商业银行，故本公司将已背书或贴现的除6家国有大型商业银行及9家上市股份制银行之外的其他信用等级一般的银行承兑汇票在背书或贴现时不予以终止确认，待票据到期后终止确认。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
银行承兑汇票	11,380,040.60	85.65			11,380,040.60	6,808,238.25	70.49			6,808,238.25
商业承兑汇票	1,906,281.21	14.35	129,536.81	6.80	1,776,744.40	2,850,000.00	29.51	194,305.62	6.82	2,655,694.38
合计	13,286,321.81	100.00	129,536.81	0.97	13,156,785.00	9,658,238.25	100.00	194,305.62	2.01	9,463,932.63

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	11,380,040.60	0	
商业承兑汇票组合	1,906,281.21	129,536.81	6.80
合计	13,286,321.81	129,536.81	0.97

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明: 根据承兑票据出票人来确定票据组合。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	194,305.62	-64,768.81			129,536.81
合计	194,305.62	-64,768.81			129,536.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明: 本期无重要的坏账准备收回或转回。

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	135,259,939.34
1 至 2 年	2,224,785.16
2 至 3 年	662,546.64
4 至 5 年	179,434.00
合计	138,326,705.14

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	138,326,705.14	100.00	7,207,701.82	5.21	131,119,003.32	179,842,359.02	100.00	9,531,141.56	5.30	170,311,217.46
其中：										
合计	138,326,705.14	100.00	7,207,701.82	5.21	131,119,003.32	179,842,359.02	100.00	9,531,141.56	5.30	170,311,217.46

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	138,326,705.14	7,207,701.82	5.21
合计	138,326,705.14	7,207,701.82	5.21

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	9,531,141.56	- 2,323,439.74				7,207,701.82
合计	9,531,141.56	- 2,323,439.74				7,207,701.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
单位一	29,198,069.66	21.11	1,459,903.48
单位二	13,958,574.88	10.09	697,928.74
单位三	13,758,791.28	9.95	687,939.56
单位四	10,512,696.06	7.60	544,139.31
单位五	10,371,267.57	7.50	619,880.29
小 计	77,799,399.45	56.25	4,009,791.38

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	19,100,000.00	13,396,341.00
合计	19,100,000.00	13,396,341.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

1 年以内	7,246,217.66	98.38	20,479,530.70	100
1 至 2 年	119,000.00	1.62		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	7,365,217.66	100	20,479,530.70	100

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
杭州海兴电力科技股份有限公司	2,643,396.22	35.89
北京智芯微电子科技有限公司	2,234,440.91	30.34
预付 IPO 费用	1,166,037.74	15.83
绵阳宜得新光电子有限公司	408,070.00	5.54
深圳市创胜伟业科技有限公司	302,615.95	4.11
小 计	6,754,560.82	91.71

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0	0
应收股利	0	0
其他应收款	4,793,144.56	6,106,171.31
合计	4,793,144.56	6,106,171.31

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,298,954.68
1 至 2 年	75,574.00
3 至 4 年	128,030.02
4 至 5 年	3,003,000.00
合计	6,505,558.70

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,206,805.62	7,365,660.84
其他	298,753.08	157,163.61
合计	6,505,558.70	7,522,824.45

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	127,202.39	6,604.58	1,282,846.17	1,416,653.14
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-3,778.70	3,778.70		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	41,524.04	-2,825.88	257,062.84	295,761.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	164,947.73	7,557.40	1,539,909.01	1,712,414.14

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	1,416,653.14	295,761.00				1,712,414.14
合计	1,416,653.14	295,761.00				1,712,414.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
湖州莫干山高新技术开发区管理委员会	押金保证金	3,000,000.00	4-5 年	46.11	1,500,000.00
国网物资有限公司	押金保证金	1,400,000.00	1 年以内	21.52	70,000.00
南方电网物资有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	12.30	40,000.00
国网山西招标有限公司	押金保证金	740,000.00	1 年以内	11.37	37,000.00
浙江乔兴建设集团有限公司	其他	234,225.21	其中 64,574.00 元为 1-2 年，其余 均为 1 年 以内	3.60	14,939.96
合计	/	6,174,225.21	/	94.90	1,661,939.96

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	12,430,241.47	732,956.42	11,697,285.05	12,791,846.41	855,289.90	11,936,556.51
在产品	7,276,082.30		7,276,082.30	5,798,219.96		5,798,219.96
库存商品	10,884,030.93	72,897.10	10,811,133.83	16,106,874.82	80,086.34	16,026,788.48
周转材料						
发出商品				124,285.62		124,285.62
消耗性生物资产						
低值易耗品	29,416.72		29,416.72	28,673.75		28,673.75
合计	30,619,771.42	805,853.52	29,813,917.90	34,849,900.56	935,376.24	33,914,524.32

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	855,289.90	86,015.89		208,349.37		732,956.42
库存商品	80,086.34			7,189.24		72,897.10
合计	935,376.24	86,015.89		215,538.61		805,853.52

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
分期收款销售商品款项	6,038,423.16	10,351,582.55
一年内到期的其他债权投资		
合同资产	4,337,613.24	7,070,412.07
合计	10,376,036.40	17,421,994.62

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
待抵扣增值税进项税额	9,578,510.08	3,897,335.75
合计	9,578,510.08	3,897,335.75

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	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							

其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	9,845,413.16	984,541.32	8,860,871.84	10,826,027.38	802,460.76	10,023,566.62	4.75%
分期收款提供劳务							
合计	9,845,413.16	984,541.32	8,860,871.84	10,826,027.38	802,460.76	10,023,566.62	/

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	6,155,101.89			6,155,101.89
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,155,101.89			6,155,101.89
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	4,568,128.01			4,568,128.01
2. 本期增加金额	284,336.08			284,336.08
(1) 计提或摊销	284,336.08			284,336.08
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,852,464.09			4,852,464.09
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	1,302,637.80			1,302,637.80
2. 期初账面价值	1,586,973.88			1,586,973.88

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	44,995,712.77	48,232,927.20
固定资产清理	0	0
合计	44,995,712.77	48,232,927.20

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	42,713,113.27	50,675,867.71	11,749,600.00	1,131,437.49	106,270,018.47
2. 本期增加金额		3,899,359.11			3,899,359.11
(1) 购置		112,369.37			112,369.37
(2) 在建工程转入		3,786,989.74			3,786,989.74
3. 本期减少金额		112,007.22			112,007.22
(1) 处置或报废		112,007.22			112,007.22
4. 期末余额	42,713,113.27	54,463,219.60	11,749,600.00	1,131,437.49	110,057,370.36
二、累计折旧					
1. 期初余额	13,475,232.07	34,930,369.58	8,559,445.23	1,072,044.39	58,037,091.27
2. 本期增加金额	2,389,779.31	3,566,307.53	1,153,162.74	21,723.59	7,130,973.17
(1) 计提	2,389,779.31	3,566,307.53	1,153,162.74	21,723.59	7,130,973.17
3. 本期减少金额		106,406.85			106,406.85

(1) 处置或 报废		106,406.85			106,406.85
4. 期末 余额	15,865,011.38	38,390,270.26	9,712,607.97	1,093,767.98	65,061,657.59
三、减值准 备					
1. 期初 余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处置或 报废					
4. 期末 余额					
四、账面价 值					
1. 期末账面 价值	26,848,101.89	16,072,949.34	2,036,992.03	37,669.51	44,995,712.77
2. 期初账面 价值	29,237,881.20	15,745,498.13	3,190,154.77	59,393.10	48,232,927.20

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	138,532,004.97	70,607,888.83
合计	138,532,004.97	70,607,888.83

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新厂区工程	138,532,004.97		138,532,004.97	70,607,888.83		70,607,888.83
合计	138,532,004.97		138,532,004.97	70,607,888.83		70,607,888.83

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
在安装设备			3,786,989.74	3,786,989.74								
新厂区工程	169,785,200.00	70,607,888.83	67,924,116.14			138,532,004.97	81.59	81.59	1,136,490.42	1,100,243.84	4.82	自筹资金和金融机构贷款
合计	169,785,200.00	70,607,888.83	71,711,105.88	3,786,989.74		138,532,004.97	81.59	81.59	1,136,490.42	1,100,243.84	4.82	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	34,411,764.40			323,617.15	34,735,381.55
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	34,411,764.40			323,617.15	34,735,381.55
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,458,056.70			233,361.22	2,691,417.92
2. 本期增加金额	692,363.93			90,255.93	782,619.86
(1) 计提	692,363.93			90,255.93	782,619.86
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额	3,150,420.63			323,617.15	3,474,037.78
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	31,261,343.77				31,261,343.77
2. 期初账面价值	31,953,707.70			90,255.93	32,043,963.63

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末土地使用权均已办妥产权证书。

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

□适用 √不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,026,922.23	1,654,038.33	13,744,961.45	2,061,744.22
合计	11,026,922.23	1,654,038.33	13,744,961.45	2,061,744.22

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	8,928,815.24	1,339,322.29	5,380,655.24	807,098.29
合计	8,928,815.24	1,339,322.29	5,380,655.24	807,098.29

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,712,414.14	1,416,653.14
可抵扣亏损	3,637,643.78	2,362,482.20
合计	5,350,057.92	3,779,135.34

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022年	447,722.54	447,722.54	
2023年	786,512.80	786,512.80	
2024年	1,128,246.86	1,128,246.86	
2025年	1,275,161.58		
合计	3,637,643.78	2,362,482.20	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同履约成本						
预付工程设备款	310,900.00		310,900.00	201,845.13		201,845.13
合同资产	17,373,982.39	868,699.11	16,505,283.28	18,689,786.45	934,489.32	17,755,297.13
合计	17,684,882.39	868,699.11	16,816,183.28	18,891,631.58	934,489.32	17,957,142.26

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		
保证及抵押借款	5,006,645.83	0
合计	5,006,645.83	0

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	25,262,356.00	47,376,517.00

合计	25,262,356.00	47,376,517.00
----	---------------	---------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	90,457,754.68	118,645,911.74
工程设备款	32,108,809.69	26,940,422.20
费用款及其他	409,588.90	747,316.03
合计	122,976,153.27	146,333,649.97

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	10,839,359.48	3,035,482.74
合计	10,839,359.48	3,035,482.74

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
货款	6,154,930.85	本期收到客户货款，尚未完成发货
合计	6,154,930.85	/

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,097,421.88	47,241,646.01	46,632,783.32	7,706,284.57
二、离职后福利-设定提存计划	245,632.32	233,607.03	479,239.35	
合计	7,343,054.20	47,475,253.04	47,112,022.67	7,706,284.57

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,606,789.13	39,354,375.97	38,786,073.66	7,175,091.44
二、职工福利费		3,676,914.91	3,676,914.91	
三、社会保险费	206,669.95	1,928,860.79	1,945,241.19	190,289.55
其中：医疗保险费	177,871.68	1,899,936.03	1,887,518.16	190,289.55
工伤保险费	8,470.08	9,591.98	18,062.06	
生育保险费	20,328.19	19,332.78	39,660.97	
四、住房公积金		1,580,366.00	1,580,366.00	
五、工会经费和职工教育经费	283,962.80	701,128.34	644,187.56	340,903.58
合计	7,097,421.88	47,241,646.01	46,632,783.32	7,706,284.57

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	237,162.24	225,550.73	462,712.97	
2、失业保险费	8,470.08	8,056.30	16,526.38	
合计	245,632.32	233,607.03	479,239.35	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,011,507.55	1,496,754.64
企业所得税	5,091,365.86	3,664,389.10
个人所得税	42,354.87	177,449.67
城市维护建设税	1,048,599.03	103,632.17

房产税	55,725.71	365,851.95
土地使用税	733,320.00	733,320.00
教育费附加	238,732.46	44,413.79
地方教育费附加	159,154.97	29,609.19
印花税	13,029.60	11,950.96
合计	22,393,790.05	6,627,371.47

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	5,341,224.80	5,407,701.73
合计	5,341,224.80	5,407,701.73

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	4,793,745.00	5,149,195.96
其他	547,479.80	258,505.77
合计	5,341,224.80	5,407,701.73

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
押金保证金	4,771,790.00	子公司建设项目履约保证金，项目尚未完工
合计	4,771,790.00	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	2,843,584.57	
合计	2,843,584.57	

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销售项税额	1,159,566.43	207,193.62
合计	1,159,566.43	207,193.62

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	27,187,500.00	15,020,213.25
合计	27,187,500.00	15,020,213.25

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,996,818.24		714,058.44	9,282,759.80	详见其他说明
政府补助	311,329.46		62,409.16	248,920.30	收到与资产相关的政府补助
政府补助		3,299,740.00	55,229.06	3,244,510.94	收到与资产相关的政府补助
政府补助		774,000.00	61,678.27	712,321.73	收到与资产相关的政府补助
合计	10,308,147.70	4,073,740.00	893,374.93	13,488,512.77	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
房屋拆迁补偿款	9,996,818.24			714,058.44		9,282,759.80	与资产相关
工厂物联网和工业互联网试点项目专用资金	311,329.46			62,409.16		248,920.30	与资产相关
基础设施奖励款		3,299,740.00		55,229.06		3,244,510.94	与资产相关
智能电能表包装自动线数字化改造项目专项补贴		774,000.00		61,678.2		712,321.73	与资产相关
合计	10,308,147.70	4,073,740.00		893,374.93		13,488,512.77	/

其他说明：

√适用 □不适用

杭州之江发展总公司因之江路整治项目建设需要，对本公司的部分房屋实施房屋拆迁。根据拆迁补偿协议书，公司于2007年11月收到拆迁补偿款17,251,765.00元。补偿款中

2,644,388.00 元用于列支拆迁费用, 14,281,168.88 元用于建造房屋建筑物。公司重置房屋建筑物已于 2013 年底达到预定可使用状态, 故相应重置款 14,281,168.88 元在该资产剩余使用寿命内平均分摊, 2020 年度计入 714,058.44 元, 2020 年末递延收益余额为 9,282,759.80 元。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	112,500,000.00						112,500,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明, 以及相关会计处理的依据:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	153,903,133.14			153,903,133.14
合计	153,903,133.14			153,903,133.14

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,888,610.26	7,560,058.08		24,448,668.34
合计	16,888,610.26	7,560,058.08		24,448,668.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据2020年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积7,560,058.08元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润		
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	114,725,118.27	70,154,991.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	73,721,139.68	62,181,985.59
减：提取法定盈余公积	7,560,058.08	6,361,859.06
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	11,250,000.00	11,250,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	169,636,199.87	114,725,118.27

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	451,166,937.67	311,045,723.29	420,797,902.29	297,554,489.36
其他业务	1,767,338.71	688,859.35	4,336,647.62	3,059,458.27
合计	452,934,276.38	311,734,582.64	425,134,549.91	300,613,947.63

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,612,662.16	861,914.34
教育费附加	691,140.92	369,391.87
资源税		
地方教育附加	460,760.62	246,261.23
房产税	55,725.71	393,714.81
土地使用税	733,320.00	733,320.00
车船使用税	20,548.56	24,208.56
印花税	110,643.04	100,821.66
合计	3,684,801.01	2,729,632.47

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	4,566,517.55	5,158,229.11
差旅费	3,630,612.15	5,341,473.53
售后服务费	3,881,643.02	3,634,317.18
业务招待费	4,209,877.77	3,424,304.81
投标费	3,447,994.83	3,179,318.28
运输费		3,718,918.28
办公费	57,796.75	301,338.68
折旧费	32,936.42	181,449.79
其他	288,753.03	88,652.01
合计	20,116,131.52	25,028,001.67

其他说明：

按照新收入准则本期运输费 3,425,347.19 元计入主营业务成本。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	8,814,428.47	8,550,677.64
折旧费	2,158,038.04	2,323,799.34
业务招待费	2,458,156.72	2,537,696.53
办公费	3,029,535.20	2,768,775.42
中介咨询费	968,563.99	487,275.04
差旅费	417,127.03	857,105.36
无形资产摊销	770,036.79	770,036.93
其他	78,675.89	71,079.91
合计	18,694,562.13	18,366,446.17

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	12,973,598.05	12,029,298.84
直接投入	7,754,797.41	6,536,634.48
其他费用	2,629,655.95	2,481,145.55
合计	23,358,051.41	21,047,078.87

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	119,020.84	4,360.73
利息收入	-254,105.49	-219,096.72
汇兑损益	3,167,354.39	-960,671.80
实现融资收益	-607,236.70	-886,878.68
银行手续费	142,095.78	248,570.32
合计	2,567,128.82	-1,813,716.15

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	893,374.93	794,690.72
与收益相关的政府补助	4,267,405.72	5,861,715.00
合计	5,160,780.65	6,656,405.72

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,005,238.62	2,129,521.97
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	215,600.00	154,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	1,220,838.62	2,283,521.97

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,548,160.00	1,084,160.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	3,548,160.00	1,084,160.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,144,361.41	3,436,208.81
合计	2,144,361.41	3,436,208.81

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-86,015.89	-254,449.46
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		

五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值准备	148,394.09	
合计	62,378.20	-254,449.46

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,000.00	246,455.67	1,000.00
合计	1,000.00	246,455.67	1,000.00

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
基础设施奖励款	3,299,740.00		与资产相关
智能电能表包装自动线数字化改造项目专项补贴	774,000.00		与资产相关
合计	4,073,740.00		/

其他说明：

√适用 □不适用

没有计入营业外收入的政府补助，全部计入到其他收益去了。

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	5,600.37	625,956.81	5,600.37
其中：固定资产处置损失	5,600.37	625,956.81	5,600.37
对外捐赠	100,000.00		100,000.00
其他	144,200.00	260,211.83	144,200.00
合计	249,800.37	886,168.64	249,800.37

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,005,667.79	8,831,616.96
递延所得税费用	939,929.89	715,690.77
合计	10,945,597.68	9,547,307.73

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	84,666,737.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,700,010.60
子公司适用不同税率的影响	281,916.16

调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-98,996.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	552,046.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-46,277.77
研发费用加计扣除	-2,443,102.09
所得税费用	10,945,597.68

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据保证金	23,688,258.50	40,745,500.00
收到保函保证金	7,763,319.88	11,324,412.71
收到押金保证金	2,025,125.82	5,464,337.38
政府补助	8,341,145.72	5,861,715.00
利息收入	254,105.49	219,096.72
其他	409,333.30	556,133.89
合计	42,481,288.71	64,171,195.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据保证金	12,631,178.00	23,688,258.50
支付保函保证金	8,547,448.56	16,227,665.04
支付押金保证金	1,221,721.56	1,142,925.40
研发费用	8,821,248.06	7,400,737.50
业务招待费	6,668,034.49	5,962,001.39
办公费	2,999,208.50	3,055,071.49
中介咨询费	968,563.99	487,275.04
差旅费	4,047,739.18	6,198,578.89
售后服务费	4,622,279.21	2,893,640.99
投标费	3,447,994.83	3,087,801.04
运输费	89,656.31	3,195,510.25

银行手续费	142,095.78	248,570.32
支付往来款	64,527.87	375,599.68
其他	784,423.91	458,042.10
合计	55,056,120.25	74,421,677.63

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款保证金		100,000.00
合计		100,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付IPO费用	1,236,000.00	
合计	1,236,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	73,721,139.68	62,181,985.59
加：资产减值准备	-2,206,739.61	-3,181,759.35
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,415,309.25	8,518,891.75
使用权资产摊销		

无形资产摊销	782,619.86	800,236.37
长期待摊费用摊销		
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）	5,600.37	625,956.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,548,160.00	-1,084,160.00
财务费用（收益以“-”号填列）	3,286,375.23	-956,311.07
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,220,838.62	-2,283,521.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	407,705.89	553,066.77
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	532,224.00	162,624.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	4,014,590.53	-805,838.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	61,798,242.40	40,313,233.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-16,460,603.55	-34,794,693.35
其他		
经营活动产生的现金流量净额	128,527,465.43	70,049,710.40
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	198,469,202.01	137,419,553.67
减：现金的期初余额	137,419,553.67	95,618,056.01
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	61,049,648.34	41,801,497.66

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	198,469,202.01	137,419,553.67
其中：库存现金	12,147.83	12,848.42
可随时用于支付的银行存款	197,949,944.04	137,116,550.45
可随时用于支付的其他货币资金	507,110.14	290,154.80
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	198,469,202.01	137,419,553.67
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

2020年12月31日货币资金余额为228,116,173.73元，现金及现金等价物余额为198,469,202.01元，差异29,646,971.72元系不属于现金及现金等价物的银行承兑汇票保证金12,631,178.00元、保函保证金17,011,793.72元及ETC保证金4,000.00元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	12,631,178.00	票据保证金
应收票据		
货币资金	17,011,793.72	保函保证金
固定资产	26,848,101.89	银行借款抵押
无形资产	31,261,343.77	银行借款抵押
合计	87,752,417.38	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	

其中：美元	8,107,715.69	6.5249	52,902,034.11
应收账款	-	-	
其中：美元	633,956.80	6.5249	4,136,504.72

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
房屋拆迁补偿款		其他收益	714,058.44
工厂物联网和工业互联网试点项目专用资金		其他收益	62,409.16
基础设施奖励款	3,299,740.00	其他收益	55,229.06
智能电表包装自动线数字化改造项目专项补贴	774,000.00	其他收益	61,678.27
“凤凰行动”计划扶持资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
科技发展专项资金	1,350,000.00	其他收益	1,350,000.00
失业保险稳岗返还补贴	434,630.00	其他收益	434,630.00
促进职工技能培训专项奖金	229,216.00	其他收益	229,216.00
以工代训补贴	143,500.00	其他收益	143,500.00
专利专项资助经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
第二届中国专利奖	100,000.00	其他收益	100,000.00
失业保险稳岗补贴	93,914.72	其他收益	93,914.72
科技创新券补助经费	44,775.00	其他收益	44,775.00
零星补助	271,370.00	其他收益	271,370.00
合计	8,341,145.72	/	5,160,780.65

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
浙江西力公司	浙江德清	浙江德清	制造业	100%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节七、合并财务报表项目注释 4、5、6、8、12、和 16、之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

以下措施。

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 56.25% (2019 年 12 月 31 日：64.85%) 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	35,037,730.40	39,245,771.22	9,370,743.57	16,181,265.41	13,693,762.24
应付票据	25,262,356.00	25,262,356.00	25,262,356.00		
应付账款	122,976,153.27	122,976,153.27	122,976,153.27		
其他应付款	5,341,224.80	5,341,224.80	5,341,224.80		
小 计	188,617,464.47	192,825,505.29	162,950,477.64	16,181,265.41	13,693,762.24

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	15,020,213.25	17,604,318.49	723,476.71	6,908,133.39	9,972,708.39
应付票据	47,376,517.00	47,376,517.00	47,376,517.00		
应付账款	146,333,649.97	146,333,649.97	146,333,649.97		
其他应付款	5,407,701.73	5,407,701.73	5,407,701.73		
小 计	214,138,081.95	216,722,187.19	199,841,345.41	6,908,133.39	9,972,708.39

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十一节财务报告七、合并财务报表项目注释 82 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	9,190,720.00			9,190,720.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,190,720.00			9,190,720.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	9,190,720.00			9,190,720.00
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
3. 应收账款融资			19,100,000.00	19,100,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	9,190,720.00		19,100,000.00	28,290,720.00
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的 负债总额				
二、非持续的公允价值 计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量 的资产总额				
非持续以公允价值计量 的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

交易性金融资产系本公司持有的杭州银行股份有限公司（600926）股票，公司以其临近资产负债表日最后一个交易日的收盘价作为公允价值确认依据。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

应收款项融资系银行承兑汇票，该类资产在活跃市场中无报价且其公允价值不能可靠计量，成本代表了对公允价值的最佳估计，故用成本代表公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
浙江西力公司	浙江德清	浙江德清	制造业	100.00		非同一控制下企业合并

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宋毅然	参股股东
德清西力	参股股东

其他说明

宋毅然先生直接持有公司 4,983.00 万股股份，占公司总股本和对公司的表决权比例均为 44.29%；同时，宋毅然先生通过德清西力科技信息咨询合伙企业（有限合伙）间接持有本公司 481.48 万股股份，占公司总股本比例为 4.28%，对公司的表决权比例为 5.79%。

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宋毅然	70,000,000.00	2019/07/02	2022/07/02	否
宋毅然	80,000,000.00	2019/09/12	2029/09/12	否

关联担保情况说明

适用 不适用

2020 年度关联方担保中 70,000,000.00 元系短期借款担保，该等短期借款同时由本公司期末账面价值为 26,848,101.89 元房屋及建筑物与账面价值 4,111,380.75 元的土地使用权提供抵押担保，该笔借款尚有余额 5,006,645.83 元；80,000,000.00 元系长期借款担保，该长期借款同时由公司期末账面价值为 27,149,963.02 元的土地使用权提供抵押担保，该笔借款尚有余额 27,187,500.00 元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,331,126.73	3,808,481.08

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

详见本报告第五节“重要事项”之“二、承诺事项履行情况（一）公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项”。

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	注 1	233,209,135.97	
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

注 1：经中国证券监督管理委员会《关于同意杭州西力智能科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕492 号）核准，2021 年 3 月 12 日，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 37,500,000 股，募集资金总额 275,625,000.00 元，减除发行费用人民币 42,415,864.03 元后，募集资金净额为 233,209,135.97 元。本次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2021 年 3 月 12 日出具《验资报告》（天健验〔2021〕110 号）。公司股票已于 2021 年 3 月 18 日在上海证券交易所挂牌交易。

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	33,000,000
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

经公司第二届董事会第九次会议决议，公司 2020 年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。本次利润分配预案如下：截至 2021 年 3 月 31 日，以公司总股本 150,000,000 股为基数测算，每 10 股派发 2.20 元，合计拟派发现金红利 3,300 万元（含税）。本年度公司现金分红金额占 2020 年度合并报表中归属于母公司所有者的净利润的比例为 44.76%，剩余未分配利润结转到下一年度，此外不进行其他形式分配。本年度不进行资本公积金转增股本，不送红股。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、 年金计划**适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
单相表	196,863,622.75	126,410,878.51
三相表	69,716,596.21	41,983,681.57
电能计量箱	48,852,293.85	42,807,341.48,
用电信息采集终端	44,986,686.14	22,641,836.43
其他	90,747,738.72	77,201,985.30
小 计	451,166,937.67	311,045,723.29

(2). 报告分部的财务信息适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用**(4). 其他说明**适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	135,259,939.34
1 至 2 年	2,224,785.16
2 至 3 年	662,546.64
4 至 5 年	179,434.00
合计	138,326,705.14

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	138,326,705.14	100.00	7,207,701.82	5.21	131,119,003.32	179,842,359.02	100.00	9,531,141.56	5.30	170,311,217.46
其中：										

合计	138,326,705.14	100	7,207,701.82	5.21	131,119,003.32	179,842,359.02	100	9,531,141.56	5.30	170,311,217.46

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	138,326,705.14	7,207,701.82	5.21
合计	138,326,705.14	7,207,701.82	5.21

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	9,531,141.56	-2,323,439.74				7,207,701.82
合计	9,531,141.56	-2,323,439.74				7,207,701.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户一	29,198,069.66	21.11	1,459,903.48
客户二	13,958,574.88	10.09	697,928.74
客户三	13,758,791.28	9.95	687,939.56
客户四	10,512,696.06	7.60	544,139.31
客户五	10,371,267.57	7.50	619,880.29
小 计	77,799,399.45	56.25	4,009,791.38

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	110,052,350.07	64,555,875.93
合计	110,052,350.07	64,555,875.93

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	64,411,586.47
1 至 2 年	25,046,537.00
2 至 3 年	20,664,170.76
3 至 4 年	123,030.02
4 至 5 年	3,000.00
合计	110,248,324.25

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	106,981,990.76	60,699,707.76
押金保证金	3,201,805.62	4,360,660.84
其他	64,527.87	
合计	110,248,324.25	65,060,368.60

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	122,646.50		381,846.17	504,492.67
2020年1月1日余额在本期				

--转入第二阶段	-550.00	550.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	34,368.67	550.00	-343,437.16	-308,518.49
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日 余额	156,465.17	1,100.00	38,409.01	195,974.18

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	合并范围内关联方往来	106,981,990.76	1-3年	97.03	
单位二	押金保证金	1,400,000.00	1年以内	1.27	70,000.00
单位三	押金保证金	800,000.00	1年以内	0.73	40,000.00
单位四	押金保证金	740,000.00	1年以内	0.67	37,000.00
单位五	押金保证金	40,009.00	1年以内	0.04	2,000.45
合计	/	109,961,999.76	/	99.74	149,000.45

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,300,000.00		11,300,000.00	11,300,000.00		11,300,000.00
合计	11,300,000.00		11,300,000.00	11,300,000.00		11,300,000.00

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
浙江西力公司	11,300,000.00			11,300,000.00		
合计	11,300,000.00			11,300,000.00		

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	451,166,937.67	311,045,723.29	420,797,902.29	297,554,489.36
其他业务	1,767,338.71	688,859.35	4,336,647.62	3,059,458.27
合计	452,934,276.38	311,734,582.64	425,134,549.91	300,613,947.63

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,005,238.62	2,129,521.97
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	215,600.00	154,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	1,220,838.62	2,283,521.97

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-5,600.37	固定资产报废损失
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）	5,160,780.65	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投		

资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,005,238.62	银行理财产品收益
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	3,763,760.00	持有的杭州银行股票公允价值变动损益 3,548,160.00 元和其分红收益 215,600.00 元
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-243,200.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,400,400.60	
少数股东权益影响额		
合计	8,280,578.30	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	17.25	0.66	0.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.31	0.58	0.58

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、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
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

董事长：宋毅然

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用