



博玺电气

NEEQ : 832012

上海博玺电气股份有限公司

Shanghai Boxi Electric CO.,LTD



年度报告

— 2019 —

## 公司年度大事记



2019年8月28—31日，上海世博展览馆人头攒动，博雷顿纯电动无人驾驶重卡在室外展区整装待发，等待领导与群众的参观。全球人工智能领域最具影响力的科学家、企业家、专家学者、政府官员、国际组织和行业协会负责人齐聚一堂，共话人工智能技术与产业相融合，推动行业高质量发展。

2019年10月25日，河钢集团邯钢公司-众亚新能源-博雷顿纯电重卡投运暨绿色物流启动仪式正式开始。现场交付运营了11台博雷顿纯电动牵引车，这也是目前京津冀地区交付、投运数量最多的一批纯电动重卡。

# 目 录

第一节	声明与提示.....	5
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	9
第四节	管理层讨论与分析 .....	11
第五节	重要事项 .....	17
第六节	股本变动及股东情况 .....	19
第七节	融资及利润分配情况 .....	21
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	22
第九节	行业信息 .....	25
第十节	公司治理及内部控制 .....	25
第十一节	财务报告 .....	29

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、博玺电气	指	上海博玺电气股份有限公司
博玺智能科技	指	上海博玺智能科技有限公司
瞩目能源	指	杭州瞩目能源科技有限公司
神山风电	指	江苏神山风电设备制造有限公司
晶东合伙	指	上海晶东投资合伙企业（有限合伙）
中来股份	指	苏州中来光伏新材料股份有限公司
易津股份	指	上海易津投资股份有限公司
共青城德而达	指	共青城德而达投资管理合伙企业（有限合伙）
巨立科技	指	上海巨立科技发展有限公司
股东大会	指	上海博玺电气股份有限公司股东大会
董事会	指	上海博玺电气股份有限公司董事会
监事会	指	上海博玺电气股份有限公司监事会
东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括 董事、监事、高级管理人员等
公司章程	指	最近一次由股东大会会议通过的《上海博玺电气股份有限公司章程》
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

## 第一节 声明与提示

### 【声明】

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

公司负责人陈方明、主管会计工作负责人周道武及会计机构负责人（会计主管人员）周道武保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、客户集中的风险	<p>公司业务对主要客户有一定的依赖风险，主要表现在：主要客户的经营业绩波动可能使公司承接的业务量减少，从而降低公司营业收入及盈利能力。受以往经营策略和产品特点影响公司目前仍有必要集中有限的资源服务少数重点客户，导致公司客户相对集中。</p> <p>应对措施：公司依托现有核心产品的品质及现有市场资源，尽量拓展现有产品的新客户市场，同时，公司将结合自身技术积累，根据市场发展趋势调整产品结构，开发新的业务市场。公司将继续通过上述措施应对开拓客户的风险。</p>
2、采购集中的风险	<p>国内工业自动化领域的高端产品主要由跨国公司提供，行业集中度较高，因受限于公司业务规模及产品结构，预计未来一段时间公司采购集中的风险仍然存在。虽然公司与供应商保持了多年稳固的合作关系，但若上述供应商销售策略发生改变，将有可能影响公司生产经营。但因为各类供应商的同类产品具有可替代性，因此更换某个供应商不会对公司产生重大影响。</p> <p>应对措施：公司将努力提升自身技术水平，开拓新的业务市场，以期减少对原有业务领域供应商的依赖风险。</p>
3、市场竞争风险	<p>公司经过多年发展，在细分行业已形成自有的产品竞争优势，但和同行业优秀跨国企业及其在国内具有优势的合资企业相</p>

	<p>比，在核心技术、管理、资金实力等方面仍存在一定差距。若公司不能利用现有技术资源开拓新的业务领域、不断提高技术水平、扩展产品应用范围、加速产品更新换代，形成较强的综合竞争力，有可能在将来日益激烈的市场竞争中处于不利的地位。</p> <p>应对措施：公司将根据市场发展情况积极推进业务转型，提供更多的高附加值产品，以期降低现有市场的竞争风险。</p>
4、技术开发和核心技术人员流失的风险	<p>公司自主开发了复卷分切控制软件、负荷分配嵌入式软件、骑辊电机控制电路、压光电机控制电路等先进技术，解决了设备运动控制系统中高速运行张力稳定、主从控制及负载电流平衡、多重闭环速度稳定、瞬时速度与扭矩切换系统稳定等核心技术问题，打破了高速设备电气运动控制系统多年以来一直被国外厂商垄断的局面。</p> <p>应对措施：公司将持续推进对现有技术人员进行全面的工作互通、技能培训，以达到互相替补能力，同时完善人力资源管理办法和激励方式，留住核心人员。</p>
5、新业务开展的风险	<p>公司在报告期内剥离子公司，成立新的项目与业务，在新的领域需要开拓新的客户、新的渠道，公司将集中发挥公司的资源优势，提高公司的盈利能力。</p> <p>应对措施：公司拟在新能源汽车核心零部件行业寻求与公司更为匹配的供应商，且寻求更多的目标客户。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	否

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	上海博玺电气股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Boxi Electric CO.,LTD
证券简称	博玺电气
证券代码	832012
法定代表人	陈方明
办公地址	上海市嘉定区曹安公路 4811 号

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	李玲
职务	董事会秘书
电话	021-80316607
传真	021-80316607
电子邮箱	ling22232425@163.com
公司网址	www.shboxi.com
联系地址及邮政编码	上海市嘉定区安亭镇曹安公路 4811 号绿地商务楼 8 楼 201800
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 3 月 30 日
挂牌时间	2015 年 2 月 11 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C40“仪器仪表制造业”
主要产品与服务项目	工业自动化电气系统集成领域从业务开拓至系统设计、钣金生产、电气柜生产、现场施工、设备调试、售后跟踪服务等
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	115,000,000.00
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	913100007732653697	否
注册地址	上海市嘉定区安亭镇曹联路 66 号	否
注册资本	115,000,000.00	否

#### 五、 中介机构

主办券商	东吴证券
主办券商办公地址	江苏省苏州市星阳街 5 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	徐莉芳 邓伟
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西直门北大街甲 43 号 1 号楼 13 层 1316-1326

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

- 1、经第二届董事会第十次会议于 2020 年 3 月 13 日审议通过上博玺电气与泰州中来能源科技有限公司（以下简称“泰州中来能源”）（泰州中来能源系苏州中来光伏新材股份有限公司（以下简称“苏州中来光伏”）控股孙公司）、泰州三水投资开发有限公司（以下简称“三水投资”）、泰州市姜堰国有资产投资集团有限公司（以下简称“姜堰国投”）、泰州市产业投资基金（有限合伙）（以下简称“泰州产业基金”）、西藏金缘投资管理有限公司（以下简称“西藏金缘投资”）共同签署了《泰州金茂沿海新能源产业创业投资基金（有限合伙）合伙协议》，金茂沿海基金总规模为人民币 50,000 万元，其中：博玺电气以 6750 万元出资，公司出资比例占合伙企业份额的 13.5%，本次投资完成后，博玺电气将成为金茂沿海基金的有限合伙人之一，本次交易将不会导致公司取得金茂沿海基金的控股权，公司合并报表范围不会发生变化。
- 2、公司原董事吴雪女士辞去董事、董事会秘书职务。经第二届董事会第十次会议于 2020 年 3 月 13 日审议通过，提名李玲女士为公司新任董事，任命李玲女士为公司新任董事会秘书，待公司股东大会审议通过后正式任职。经查，李玲女士不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任公司的董事、监事、高级管理人员的情形，不存在被列为失信联合惩戒对象的情况。

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	5,740,885.10	0.00	
毛利率%	2.69%	0.00%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-28,430,563.53	-3,691,982.79	-670.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-28,430,563.53	-3,691,982.79	-670.06%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-17.57%	-2.78%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-17.57%	-2.37%	-
基本每股收益	-0.25	-0.04	525.00%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	148,911,749.73	176,194,042.55	-15.48%
负债总计	1,283,916.89	135,646.18	846.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	147,627,832.84	176,058,396.37	-16.15%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.28	1.53	-16.34%
资产负债率%(母公司)	0.86%	0.08%	-
资产负债率%(合并)	0.86%	0.08%	-
流动比率	47.48	137.17	-
利息保障倍数	0.00	0.00	-

#### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-390,525.63	366,927.74	-206.43%
应收账款周转率	0.3285	0	-
存货周转率	0	0	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-15.48%	23.97%	-
营业收入增长率%	-	-100.00%	-
净利润增长率%	-670.06%	-137.71%	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	115,000,000.00	115,000,000.00	
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

#### 六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
1、非流动性自查安处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
2、计入当期损益的政府补助	738.18
3、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
<b>非经常性损益合计</b>	<b>738.18</b>
所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	0.00
<b>非经常性损益净额</b>	<b>738.18</b>

#### 七、 补充财务指标

适用 不适用

#### 八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式

公司立足于工业自动化行业，具备开展业务所需的专利、技术、人才等关键资源要素，主要从事工业自动化系统解决方案的设计、研发、生产、销售及售后延伸服务，面向包括富士电机（中国）有限公司、上海隧道工程股份有限公司等客户提供的工业电气产品及控制系统。公司以国内广泛的工业自动化为目标市场，初期主要通过分销国际国内著名工业自动化产品制造商的产品获取盈利，近些年研发具有自主知识产权的工业自动化产品，且得到了市场的认可，公司逐步从简单的电气分销转型为以分销带动自主产品销售、研产销一体化的具有自主研发、生产能力的工业自动化产品分销商、制造商。产品采用市场化定价方式，主要采取直接销售的销售模式。销售合同价款的结算在通常情况下发货前预收 30% 的货款，在安装验收前收回大部分余款。

报告期内，因公司发展战略需要，在业务方向上寻求新的业务增长点，开展关于新能源汽车产业链上的汽车核心零部件的业务，已取得营业收入超 500 余万，公司于 2019 年开始着手开展业务，逐步拓展市场业务，寻求更多的销售路径，给公司业务提高更强大的成长性。

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 二、 经营情况回顾

#### (一) 经营计划

报告期内，公司因发展战略需要，新的业务处于过渡阶段，行业、渠道、资源等方面都处于挖掘阶段，导致报告期内新业务尚未实现收入，实现营业收入 5740885.1 元。报告期内，利润总额为-28,430,563.53 元，归属于挂牌公司股东净利润是-28,430,563.53 元，净利润较上年同期减少 670.06%，减少原因是公司业务调整，营业收入降低；以及公司的投资收益减少，报告期内的投资收益是-7,635,691.98 元。报告期末公司总资产 148,911,749.73 元，总资产较期初下降 15.48%；归属于挂牌公司的净资产 147,627,832.84 元，较期初减少 16.15%；

因公司发展战略需要，公司于 2018 年正式进入转型期，并为建立渠道、成立新项目做出努力。公司于 2019 年已开始寻求业务合作，公司在 2019 年在新能源汽车核心零部件方向收入可观，并且积极寻求新的业务增长点，开拓新的客户资源优化资源配置、优化资产结构，提高公司营业收入及盈利能力。公司开始开展关于新能源汽车产业链上的汽车核心零部件的业务，并开始实施相关的业务，公司计划 2019 年将持续在新能源汽车产业链方向上寻求更多的机会，开展更多的业务，具体的业务方向主要包括但不限于采购及销售新能源汽车增程式及插电式混动动力、纯电动的新能源动力总成系统、电机控制器、动

力电池、燃料电池、汽车轻量化部件等方向，公司计划在新能源汽车核心零部件方面进行资源整合，并寻求客户合作。公司将在核心技术、团队建设等方面持续投入，合理调整产品销售，提高成本控制能力，积极寻求新的业务增长点。公司为优化资产结构，调整公司商业模式，提高公司盈利能力，在报告期内出售了持有上海博源自动化控制系统有限公司的 100.00%的股权，后进入转型期，进入转型期需要准备搭建工作、开发渠道。导致在报告期的业务未及时呈现。

## (二) 财务分析

### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	216,490.39	0.15%	607,016.02	0.34%	-64.34%
应收票据					
应收账款	17,049,909.11	11.45%	17,906,829.14	10.16%	-4.79%
存货					
投资性房地产					
长期股权投资	68,943,234.65	46.30%	76,578,926.63	43.46%	-9.97%
固定资产	3,043.92	0.00%	8,278.20	0.00%	-63.23%
在建工程					
短期借款					
长期借款					

#### 资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金期末数比期初数减少 390,525.63，减少比例 63.34%，主要原因是公司支付采购款。
2. 长期股权投资期末数比期初减少 7,635,691.98，减少比例 9.97%，主要原因是权益法确认的被投资单位的亏损。
3. 固定资产期末数比期初减少 5,234.28，减少比例 63.23%，主要原因是补提上年及本年未提足折旧。

### 2. 营业情况分析

#### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	5,740,885.10	-	0.00	-	
营业成本	5,586,207.07	97.31%	0.00		
毛利率	2.69%	-	0.00%	-	-
销售费用	0.00	0.00%	0.00		
管理费用	508,172.60	8.85%	798,607.24		-36.37%

研发费用	0.00			
财务费用	-24,840.19	-0.43%	-188,203.51	
信用减值损失	-20,466,033.25	-356.5%	0.00	
资产减值损失	0.00		-1,000,237.78	-100.00%
其他收益	738.18		1,458.19	-49.38%
投资收益	-7,635,691.98	-133.01%	-1,893,675.62	-303.22%
公允价值变动收益	0.00		0.00	
资产处置收益	0.00		0.00	
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	
营业利润	-28,430,563.53	-495.23%	-3,502,858.94	-711.64%
营业外收入	0.00		0.00	
营业外支出	0.00		189,123.85	-100.00%
净利润	-28,430,563.53	-495.23%	-3,691,982.79	-670.06%

#### 项目重大变动原因:

- 1.报告期内营业收入较上年同比增加 5,740,885.10, 营业成本较上年同比增加 5,586,207.07 的原因是公司根据自身发展和市场变化, 调整了产品策略, 增加了电机产品的销售。。
2. 管理费用较上年同比减少 36.37%的原因是公司根据市场情况和产品策略调整及更换管理人员, 减少管理人员工资及奖金支付。
3. 信用减值损失较上年同比增加 20,466,033.25, 是因为本公司应收账款及所投资公司财务状况恶化, 应收账款预计不能收回, 全额计提预期信用损失准备。
4. 投资收益较上年同比增加 303.22% 的原因公司在报告年度转让参股公司经营亏损导致。
5. 营业利润较上年同比增加 711.64%的主要原因公司在报告年度计提预期信用损失准备导致。
6. 净利润亏损较上年同比增加 670.06%的主要原因公司在报告年度计提预期信用损失准备导致。

#### (2) 收入构成

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	5,740,885.10	0.00	
其他业务收入	0.00	0.00	
主营业务成本	5,586,207.07	0.00	
其他业务成本	0.00		

#### 按产品分类分析:

适用  不适用

#### 按区域分类分析:

适用  不适用

#### 收入构成变动的的原因:

报告期内, 因公司发展战略需要, 2019 年开展并拓展新能源汽车产业链上的汽车核心零部件的业务。

### (3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	博雷顿科技有限公司	5,740,885.10	100.00%	是
合计		5,740,885.10	100.00%	-

公司于 2019 年正式进入转型期，刚进入新能源汽车核心零部件市场，客户需要继续拓展，子公司从事新能源纯电重卡的研发与运营，前期可以给公司对接订单，公司同时进行市场的开拓，目前已于其他企业客户建立联系与协议，公司将进一步开拓市场占有率，提高公司的盈利能力。

### (4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	特百佳动力科技有限公司	4,170,277.87	74.65%	否
2	南京越博动力系统股份有限公司	1,415,929.20	25.35%	否
合计		5,586,207.07	100%	-

### 3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-390,525.63	366,927.74	-206.43%
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-61,466,533.60	-100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-1,322,526.36	-100.00%

#### 现金流量分析：

1. 本年度经营活动产生的现金流量净额为-390,525.63,较同期减 206.43%，主要原因是公司支付采购款。
2. 投资活动产生的现金流量净额是 0.00，主要原因是本年度里博玺电气没有发生投资活动。
3. 筹资活动产生的现金流量净额是 0.00，主要原因是本年度里博玺电气没有发生筹资活动。

### (三) 投资状况分析

#### 1、主要控股子公司、参股公司情况

截至报告期末，公司的主要控股子公司、参股公司基本情况如下：

- 1、江苏神山风电设备制造有限公司，2019 年资产总额为 609,414,802.12 元，负债总额 410,663,494.48 元，净资产 19,875,1307.64 元，营业收入 29,4663,683.16 元，营业成本为 259,325,917.72 元，净利润 2,161,031.28 元，公司持有的神山风电 21.37%的股份。
- 2、杭州瞩目能源科技有限公司，2019 年资产总额为 20,570,744.96 元，负债总额为 21,152,232.50 元，净资产为-581,487.54 元，营业收入是 1,316,628.70 元，营业成本是 1,863,375.10 元，净利润是 -24,172,628.69 元，公司持有瞩目能源 25%的股份。
- 3、博雷顿科技有限公司，2019 年资产总额为 116,814,722.36 元，负债总额 52,325,206.78 元，净资产 64,489,515.58 元，营业收入 43,780,461.21 元，营业成本为 38,281,704.59 元，净利润-33,992,862.76 元。企业主营新能源纯电重卡研发与运营，电动化与智能化，公司自主研发包括动力总成、电池 PACK 及温度管理系统等核心部件，具备技术领先的纯电重卡整车研发设计整合能力，大幅降低纯电重卡的产业链成本。

## 2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

### (四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

### (五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

## 三、 持续经营评价

公司的商业模式、产品及服务在报告期内未发生重大变化，未出现重大不利因素影响；未出现债务无法按期偿还、拖欠员工工资的情况；公司高级管理人员均能认真履行自身职责；公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持了公司良好的独立自主经营能力。财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好，人员结构合理，公司资产负债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

## 四、 风险因素

### (一) 持续到本年度的风险因素

#### 1.市场竞争风险

公司进入转型期，致力于新能源汽车核心零部件行业，在新行业中处于研究开发阶段，细分领域尚未形成产品竞争优势，与同行业相比，在管理、渠道、资金等方面仍存在一定的差距。若公司不能利用现有资源开拓新的业务领域、不断提高技术水平、扩展产品应用范围，形成较强的综合竞争力，有可能在将来日益激烈的市场竞争中处于不利的地位。

应对措施：公司将根据市场发展情况积极推进业务转型，提供更多的高附加值产品，以期降低现有市场的竞争风险。

#### 2.客户开拓风险

公司转型的业务对客户有一定的依赖风险，主要表现在：主要客户的经营业绩波动可能使公司承接的业务量减少，从而降低公司营业收入及盈利能力。公司有必要集中有限的资源服务少数重点客户，以及开发新的客户。

应对措施：公司依托现有核心产品的品质及现有市场资源，尽量拓展现有产品的新客户市场，同时，公司将结合自身技术积累，根据市场发展趋势调整产品结构，开发新的业务市场。公司将继续通过上述措施应对开拓客户的风险。

#### 3.采购风险

本公司与南京越博动力供应商洽谈合作，已意向合作，在报告期内未正式完成合作，国内新能源汽车核心零部件要由行业巨头公司提供，行业集中度较高，本公司产品的合资公司采购。因受限于公司业务规模及产品结构，预计未来一段时间公司采购集中的风险仍然存在。

应对措施：公司将努力提升自身技术水平，开拓新的业务市场，以期减少对原有业务领域供应商的依赖风险。

#### 4.核心竞争力的风险

公司在太阳能光伏电池板行业虽有资源优势，但是在技术开发、人才储备方面处于较起步阶段，在核心竞争力方面还未形成稳定的状态。

应对措施：根据市场行情，在技术、人才、管理方面加强，提高自身核心竞争力。

但是，工业自动化控制行业的技术更新周期较短，且近年技术应用领域一直在变化更新，如果公司不能保持持续创新的能力，及时准确把握新兴相关行业和技术发展趋势，将削弱公司的核心竞争能力。

另外，随着公司所处行业竞争的加剧，公司核心技术人员存在流失的风险，进而给公司未来生产经营带来不利影响。

应对措施：公司将持续推进对现有技术人员进行全面的工作互通、技能培训，以达到互相替补能力，同时完善人力资源管理办法和激励方式，留住核心人员

## **(二) 报告期内新增的风险因素**

报告期内，公司业务进入拓展阶段，客户依赖于关联子公司博雷顿科技有限公司。

采取措施：公司已寻求更多下游客户的洽谈合作，公司拟在新能源汽车核心零部件行业寻求与公司更为匹配的供应商，且寻求更多的目标客户。

## 第五节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

##### 2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### （二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力		
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	20,000,000	5,740,885.10
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		

5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	审议金额	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间
博雷顿科技有限公司	上海博玺电气股份有限公司于博雷顿科技有限公司，本着平等互利、优势互补的原则，签订采购销售合同，具体采购销售项目为新能源汽车动力总成及核心零部件等。	306.78	306.78	已事后补充履行	2019年8月15日

**偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：**

本次关联交易为公司日常性关联交易，是公司业务开展及生产经营的正常所需，是合理必要的，为公司进一步拓展市场份额提供了支持。不存在损害公司及公司股东利益的情况，不会对公司独立性产生影响，公司也不会因上述关联交易而对关联方产生依赖。

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	115,000,000	100%	0	115,000,000	100%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	0	0%	0	0	0%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		115,000,000	-	0	115,000,000.00	-	
普通股股东人数							72

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有无限 售股份数量
1	苏州中来光伏 新材股份有限公司	47,960,000	0	47,960,000	41.7043%	0	47,960,000
2	石狮中屹鼎晨 投资中心（有限 合伙）	30,000,000	0	30,000,000	26.0870%	0	30,000,000
3	上海易津投资 股份有限公司	24,344,000	0	24,344,000	21.1687%	0	24,344,000
4	王方亮	3,460,000	0	3,460,000	3.0087%	0	3,460,000
5	周军	1,000,000	0	1,000,000	0.8696%	0	1,000,000
6	彭其兵	892,500	0	892,500	0.7761%	0	892,500
7	韩红江	862,500	0	862,500	0.7500%	0	862,500
8	昆山科大宏威 软件科技有限	701,000	0	701,000	0.6096%	0	701,000

	公司						
9	昆山通财聚宝 企业管理中心 (有限合伙)	700,000	0	700,000	0.6087%	0	700,000
10	上海博辕投资 管理中心(有 有限合伙)	670,000	0	670,000	0.5826%	0	670,000
<b>合计</b>		<b>110,590,000</b>	<b>0</b>	<b>110,590,000</b>	<b>96.1653%</b>	<b>0</b>	<b>110,590,000</b>
普通股前十名股东间相互关系说明：股东彭其兵是股东上海博辕投资管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人							

## 二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

### (一) 控股股东情况

公司无控股股东

### (二) 实际控制人情况

公司无实际控制人

## 第七节 融资及利润分配情况

### 一、普通股股票发行及募集资金使用情况

#### 1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

#### 2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
1	2015年1月30日	110,000,000	142,995.00	否	-		已事前及时履行

#### 募集资金使用详细情况：

本次股票发行时募集资金的 11000 万元存放在账户为公司一般账户，截止至 2016 年 8 月 31 日，公司此次股票发行募集的资金及利息（扣除手续费）已使用 109,867,302.89 元，剩余募集资金余额为 178,143.09 元。

公司已于 2016 年 9 月 1 日召开第一届董事会第二十一次会议审议通过《募集资金管理制度》及《关于设立募集资金专户并签订募集资金三方监管协议的议案》。2016 年 9 月 14 日公司设立募集资金专项账户上海邮政储蓄银行嘉定区安亭支行 931003010000916767，与主办券商及商业银行签订《募集资金专户存储三方监管协议》，并于当天将剩余募集资金 178,143.09 元将存入专户管理。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司此次股票发行募集的资金及利息（扣除手续费）已使用 110,739,496.23 元，剩余募集资金余额为 162,690.84 元。

公司严格按已有的资金管理制度和审批权限对募集资金的使用情况进行监督管理，确保募集资金严格按照《股票发行方案》规定的用途使用。本次募集资金不存在控股股东、实际控制人或其他关联方占用或转移本次定向发行募集资金的情形，也不存在在取得全国股份转让系统出具《股票发行股份登记函》之前使用本次股票发行募集资金的情形。

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、债券融资情况

适用 不适用

### 四、可转换债券情况

适用 不适用

## 五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

## 六、 权益分派情况

### （一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

### （二）权益分派预案

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### （一）基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
陈方明	董事长	男	1981年8月	本科	2018年2月25日	2021年2月24日	否
周治国	董事	男	1977年12月	硕士	2018年2月25日	2021年2月24日	否
李娜	董事	女	1989年4月	本科	2018年2月25日	2021年2月24日	否
王良约	董事	男	1982年12月	本科	2018年2月25日	2021年2月24日	否
吴雪	董事	女	1993年7月	本科	2018年2月25日	2021年2月24日	是
王琴	监事	女	1985年5月	专科	2018年2月25日	2021年2月24日	否
谢峥嵘	监事	女	1990年9月	本科	2018年2月25日	2021年2月24日	否
高潜潜	监事	男	1988年5月	硕士	2018年2月25日	2021年2月24日	否
周道武	总经理、财务负责人	男	1987年9月	硕士	2018年2月25日	2021年2月24日	否
吴雪	董事会秘书	女	1993年7月	本科	2018年2月25日	2021年2月24日	是

董事会人数:	5
监事会人数:	3
高级管理人员人数:	3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

## (二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
陈方明	董事长	2,000	0	2,000	0.0017%	0
周治国	董事	0	0	0	0%	0
李娜	董事	0	0	0	0%	0
王良约	董事	0	0	0	0%	0
吴雪	董事	0	0	0	0%	0
高潜潜	监事	0	0	0	0%	0
王琴	监事	0	0	0	0%	0
谢峥嵘	监事	0	0	0	0%	0
周道武	总经理、财务负责人	0	0	0	0%	0
吴雪	董事会秘书	0	0	0	0%	0
合计	-	2,000	0	2,000	0.0017%	0

## (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	变动原因
周治国	无	新任	董事	董事李统钻的免职导致公司董事会成员人数低于法定最低人数

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

适用 不适用

周治国先生, 中国国籍, 无境外居留权, 1977年12月出生。高级经济师, 中国人民大学金融学在职

研究生学历。2002-2003 年曾任解放日报房地产时报编辑策划，2005 年 7 月至 2014 年 12 月任港龙集团项目及总裁办总经理，2004 年 8 月至今任昆山赢家媒体策略服务有限公司董事，2015 年 1 月至今任苏州国一智孵化器管理有限公司董事长，2016 年至今任宁波易津紫台产业基金管理合伙人。

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	1	3
生产人员		
销售人员	2	2
技术人员	1	1
财务人员	2	2
<b>员工总计</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	2	3
本科	2	3
专科	2	2
专科以下	-	-
<b>员工总计</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

### (二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

1、经第二届董事会第十次会议于 2020 年 3 月 13 日审议通过上博玺电气与泰州中来能源科技有限公司（以下简称“泰州中来能源”）（泰州中来能源系苏州中来光伏新材股份有限公司（以下简称“苏州中来光伏”）控股孙公司）、泰州三水投资开发有限公司（以下简称“三水投资”）、泰州市姜堰国有资产投资集团有限公司（以下简称“姜堰国投”）、泰州市产业投资基金（有限合伙）（以下简称“泰州产业基金”）、西藏金缘投资管理有限公司（以下简称“西藏金缘投资”）共同签署了《泰州金茂沿海新能源产业创业投资基金（有限合伙）合伙协议》，金茂沿海基金总规模为人民币 50,000 万元，其中：博玺电气以 6750 万元出资，公司出资比例占合伙企业份额的 13.5%，本次投资完成后，博玺电气将成为金茂沿海基金的有限合伙人之一，本次交易将不会导致公司取得金茂沿海基金的控股权，公司合并报表范围不会发生变化。

2、公司原董事吴雪女士辞去董事、董事会秘书职务。经第二届董事会第十次会议于 2020 年 3 月 13 日审议通过，提名李玲女士为公司新任董事，任命李玲女士为公司新任董事会秘书，待公司股东大会审议通过后正式任职。经查，李玲女士不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任公司的董事、监事、高级管理人员的情形，不存在被列为失信联合惩戒对象的情况。

## 第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第十节 公司治理及内部控制

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

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求，企业股份转让系统业务规则(试行)》和中国证监会有关法律法规及规范性文件的要求完善公司治理结构。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司现有治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，信息披露及时准确，能够充分保证股东、投资者行使知情权、参与权、质疑权和表决权，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利。

##### 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定,对对外担保、对外投资、关联交易等重要事项建立起相应的制度,公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行,截至报告期末,上述机构和人员依法运作,未出现违法、违规现象,能够切实履行应尽的职责和义务,公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

##### 4、 公司章程的修改情况

经第二届董事会第八次会议决议、2018 年年度股东大会审议通过《关于增加公司经营范围》的议案，因公司发展的需要，公司拟增加经营范围“新能源汽车核心零部件的销售”。公司增加的经营管理部分核定内容为准。

## (二) 三会运作情况

### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	<p>2019年3月24日召开第二届董事会第八次会议，审议通过《关于&lt;2018年度董事会工作报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2018年度总经理工作报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2018年度财务报表及审计报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;上海博玺电气股份有限公司2018年年度报告及摘要&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2018年度财务决算报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2018年度财务预算方案&gt;的议案》、《关于&lt;2018年度利润分配方案&gt;的议案》、审议通过《关于公司续聘2018年度审计机构的议案》、《关于&lt;关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告&gt;的议案》、审议通过《关于增加公司经营范围的议案》、《关于修改&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于提名周治国为公司第二届董事会董事的议案》。</p> <p>2019年8月15日召开第二届董事会第九次会议，审议通过《关于&lt;上海博玺电气股份有限公司2019年半年度报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告&gt;的议案》。</p>
监事会	2	<p>2019年8月15日召开第二届监事会第九次会议审议通过《关于&lt;上海博玺电气股份有限公司2019年半年度报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告&gt;的议案》。审议通过《关于&lt;2019年度监事会工作报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2019年度财务报表及审计报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;上海博玺电气股份有限公司2019年年度报告及摘要&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2019年度财务决算报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2019年度财务预算方案&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2019年度利润分配方案&gt;的议案》、审议通过《关于公司续聘2019年度审计机构的议案》、审议通过《关于&lt;关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告&gt;的议案》、审议通过《关于选举公司监事会主席的议案》。</p> <p>2019年8月15日，第二届监事会第五次会议审议通过《关于&lt;上海博玺电气股份有限公司2019年半年度报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;关于公司募集资金存放与实际使用情况的专</p>

		项报告>的议案》。
股东大会	2	<p>2019年4月19日召开2018年年度股东大会审议通过《关于&lt;2018年度董事会工作报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2018年度总经理工作报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2018年度财务报表及审计报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;上海博玺电气股份有限公司2018年年度报告及摘要&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2018年度财务决算报告&gt;的议案》、审议通过《关于&lt;2018年度财务预算方案&gt;的议案》、《关于&lt;2018年度利润分配方案&gt;的议案》、审议通过《关于公司续聘2019年度审计机构的议案》、审议通过《关于增加公司经营范围的议案》、《关于修改&lt;公司章程&gt;的议案》、《关于提名周治国为公司第二届董事会董事的议案》。</p> <p>2019年8月30日召开2019年第一次临时股东大会审议通过《关于追认偶发性关联交易》、审议通过《关联交易预计公告》。</p>

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

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

截至报告期末，公司现有5名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事能够按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，依法行使职权，勤勉履行职责。

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

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

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承

担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

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

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

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

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

### （三）对重大内部管理制度的评价

#### 1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

#### 2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

#### 3、关于风险控制体系

公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

### （四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司持续增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
	<input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	中证天通（2020）证审字第 180000 号
审计机构名称	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西直门北大街甲 43 号 1 号楼 13 层 1316-1326
审计报告日期	2020 年 4 月 26 日
注册会计师姓名	徐莉芳 邓伟
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1
会计师事务所审计报酬	100,000
审计报告正文：  <h2 style="text-align: center;">审 计 报 告</h2> <p style="text-align: right;">中证天通（2020）证审字第 180000 号</p> <p>上海博玺电气股份有限公司全体股东：</p> <p>一、 审计意见</p> <p>我们审计了上海博玺电气股份有限公司（以下简称“博玺电气股份”）的财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的资产负债表，2019 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。</p> <p>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，公允反映了博玺电气股份 2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年度的经营成果和现金流量。</p> <p>二、 形成审计意见的基础</p> <p>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，我们独立于博玺电气股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</p>	

### 三、 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括博玺电气股份 2019 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。

基于我们已经执行的工作，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。

### 四、 管理层和治理层对财务报表的责任

博玺电气股份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，博玺电气股份管理层负责评估公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博玺电气股份的财务报告过程。

### 五、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由舞弊或错误所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时我们也执行以下工作：

(1). 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。

(2). 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。

(3). 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。

(4). 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致

对博玺电气股份的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告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博玺电气股份不能持续经营。

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

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进行沟通，包括我们在审计中识别的值得关注的内部控制缺陷。

中证天通会计师事务所

中国注册会计师：徐莉芳  
(合伙人)

(特殊普通合伙)

中国注册会计师：邓伟

中国·北京

二〇二〇年四月二十六日

## 二、 财务报表

### (一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2019年12月31日	2019年1月1日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	(一)	216,490.39	607,016.02
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	17,049,909.11	17,906,829.14
应收款项融资			
预付款项			
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(三)	43,676,224.24	92,992.56
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(四)	22,847.42	
<b>流动资产合计</b>		<b>60,965,471.16</b>	<b>18,606,837.72</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资	(五)	68,943,234.65	76,578,926.63
其他权益工具投资	(六)	19,000,000.00	67,500,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(七)	3,043.92	8,278.20
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	(八)		13,500,000.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>87,946,278.57</b>	<b>157,587,204.83</b>
<b>资产总计</b>		<b>148,911,749.73</b>	<b>176,194,042.55</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(九)	1,168,965.60	
预收款项			
合同负债			

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	(十)	56,268.63	56,407.75
应交税费	(十一)	54,502.20	75,035.19
其他应付款	(十二)	4,180.46	4,203.24
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			
<b>流动负债合计</b>		<b>1,283,916.89</b>	<b>135,646.18</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>			
<b>负债合计</b>		<b>1,283,916.89</b>	<b>135,646.18</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	(十三)	115,000,000.00	115,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(十四)	38,784,833.91	38,784,833.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(十五)	2,596,554.52	2,596,554.52
一般风险准备			
未分配利润	(十六)	-8,753,555.59	19,677,007.94
归属于母公司所有者权益合计		<b>147,627,832.84</b>	<b>176,058,396.37</b>

少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		147,627,832.84	176,058,396.37
<b>负债和所有者权益总计</b>		148,911,749.73	176,194,042.55

法定代表人：陈方明

主管会计工作负责人：周道武

会计机构负责人：周道武

## (二) 利润表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
<b>一、营业总收入</b>	(十七)	5,740,885.10	0.00
其中：营业收入	(十七)	5,740,885.10	0.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		6,070,461.58	610,403.73
其中：营业成本	(十七)	5,586,207.07	0.00
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	(十八)	922.10	
销售费用		0.00	0.00
管理费用	(十九)	508,172.60	798,607.24
研发费用		0.00	
财务费用	(二十)	-24,840.19	-188,203.51
其中：利息费用			
利息收入		30,035.29	191,846.51
加：其他收益	(二十一)	738.18	1,458.19
投资收益（损失以“-”号填列）	(二十二)	-7,635,691.98	-1,893,675.62
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（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
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）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(二十三)	-20,466,033.25	0.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(二十四)	0.00	-1,000,237.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-28,430,563.53	-3,502,858.94
加：营业外收入		0.00	0.00
减：营业外支出	（二十五）	0.00	189,123.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-28,430,563.53	-3,691,982.79
减：所得税费用	（二十六）		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-28,430,563.53	-3,691,982.79
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-28,430,563.53	-3,691,982.79
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-28,430,563.53	-3,691,982.79
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-28,430,563.53	-3,691,982.79
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（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）		-0.25	-0.04
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：陈方明

主管会计工作负责人：周道武

会计机构负责人：周道武

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2019年	2018年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,337,062.18	108,900.13
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
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			
收到其他与经营活动有关的现金	(二十七)	30,773.47	1,075,265.28
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>5,367,835.65</b>	<b>1,184,165.41</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		5,250,156.08	250,777
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		203,012.38	325,582.22
支付的各项税费		922.10	6,715.06
支付其他与经营活动有关的现金	(二十七)	304,270.72	234,163.39
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>5,758,361.28</b>	<b>817,237.67</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-390,525.63</b>	<b>366,927.74</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			14,700,000.00
取得投资收益收到的现金			
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			140,000.00

<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>14,840,000.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			6,533.60
投资支付的现金			76,300,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>			<b>76,306,533.60</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>0.00</b>	<b>-61,466,533.60</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			1,322,526.36
<b>筹资活动现金流出小计</b>			<b>1,322,526.36</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>0.00</b>	<b>-1,322,526.36</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-390,525.63</b>	<b>-62,422,132.22</b>
加：期初现金及现金等价物余额		607,016.02	63,029,148.24
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>216,490.39</b>	<b>607,016.02</b>

法定代表人：陈方明

主管会计工作负责人：周道武

会计机构负责人：周道武

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2019年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股 东 权 益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备			未 分 配 利 润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	115,000,000.00				38,784,833.91				2,596,554.52		19,677,007.94		176,058,396.37
加：会计政策变更													0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	115,000,000.00				38,784,833.91				2,596,554.52		19,677,007.94		176,058,396.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-28,430,563.53		-28,430,563.53
（一）综合收益总额											-28,430,563.53		-28,430,563.53
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>115,000,000.00</b>			<b>38,784,833.91</b>			<b>2,596,554.52</b>	<b>-8,753,555.59</b>			<b>147,627,832.84</b>	

项目	2018年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本 公 积	减： 库 存 股	其他 综 合 收 益	专项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	115,000,000.00				38,784,833.91				2,596,554.52		23,368,990.73		179,750,379.16
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	115,000,000.00				38,784,833.91				2,596,554.52		23,368,990.73		179,750,379.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-3,691,982.79		-3,691,982.79
（一）综合收益总额											-3,691,982.79		-3,691,982.79
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>115,000,000.00</b>				<b>38,784,833.91</b>				<b>2,596,554.52</b>	<b>19,677,007.94</b>		<b>176,058,396.37</b>

法定代表人：陈方明

主管会计工作负责人：周道武

会计机构负责人：周道武

# 上海博玺电气股份有限公司

## 2019 年度财务报表附注

编制单位：上海博玺电气股份有限公司  
币

金额单位：人民  
元

### 一、公司的基本情况

#### (一) 历史沿革

上海博玺电气股份有限公司（以下简称本公司）前身为上海博玺自动化科技有限公司由自然人股东彭其兵、陈叶锋、韩红江共同出资组建，于2005年3月30日设立，注册资本人民币100.00万元。具体明细如下：

股东名称	认缴出资	实缴出资	占比（%）	出资方式
彭其兵	350,000.00	350,000.00	35.00	货币
陈叶锋	350,000.00	350,000.00	35.00	货币
韩红江	300,000.00	300,000.00	30.00	货币
合计	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	

本次出资经上海兴中会计师事务所出具“兴验内字（2005）-2165号”验资报告审验确认。

2009年5月20日，公司董事会通过决议，注册资本增加至人民币300.00万元，新增注册资本由原股东同比例认缴出资，增资后，具体明细如下：

股东名称	认缴出资	实缴出资	占比（%）	出资方式
彭其兵	1,050,000.00	1,050,000.00	35.00	货币
陈叶锋	1,050,000.00	1,050,000.00	35.00	货币
韩红江	900,000.00	900,000.00	30.00	货币
合计	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	

本次增资经上海佳安会计师事务所出具“佳安会验（2009）2422号”验资报告审验确认。于2009年6月2日完成工商变更登记手续。

2014年6月，公司董事会通过决议，注册资本增加至人民币500.00万元，新增注册资本由彭其兵、韩红江、上海博轶投资管理中心（有限合伙）、朱利辉、牟宗杰认缴出资，增资后，具体明细如下：

股东名称	认缴出资	实缴出资	占比（%）	出资方式
彭其兵	1,190,000.00	1,190,000.00	23.80	货币
陈叶锋	900,000.00	900,000.00	18.00	货币
韩红江	1,150,000.00	1,150,000.00	23.00	货币

上海博辕投资管理中心(有限合伙)	1,000,000.00	1,000,000.00	20.00	货币
朱利辉	260,000.00	260,000.00	5.20	货币
牟宗杰	500,000.00	500,000.00	10.00	货币
合计	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	

本次增资经上海佳安会计师事务所出具“佳安会验(2014)第757”验资报告审验确认。于2014年6月27日完成工商变更登记手续。

2014年7月18日,根据股东会决议和股权转让协议,陈叶锋将其所持本公司7.60%股权转让给朱利辉,转让后,具体明细如下:

股东名称	认缴出资	实缴出资	占比(%)	出资方式
彭其兵	1,190,000.00	1,190,000.00	23.80	货币
陈叶锋	520,000.00	520,000.00	10.40	货币
韩红江	1,150,000.00	1,150,000.00	23.00	货币
上海博辕投资管理中心(有限合伙)	1,000,000.00	1,000,000.00	20.00	货币
朱利辉	640,000.00	640,000.00	12.80	货币
牟宗杰	500,000.00	500,000.00	10.00	货币
合计	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	

2014年7月25日,公司办妥工商变更登记手续。

根据有限公司2014年7月25日股东会决议,同意有限公司整体变更为股份公司,以上海博玺自动化科技有限公司截止2014年6月30日经审计后的净资产21,484,005.87元(天健沪审[2014]238号《审计报告》)采取整体变更发起设立为上海博玺电气股份有限公司,按照4.2968:1的比例折股,股本500万股,每股面值1元,超出部分16,484,005.87元计入股份有限公司的资本公积。股份公司设立后股本总额为500万股。

2014年9月1日,本公司在上海市工商行政管理局办妥工商变更登记手续,取得310114001303826号《营业执照》。公司现统一社会信用代码为913100007732653697。公司名称由上海博玺自动化科技有限公司变更为上海博玺电气股份有限公司,注册资本为500万元。

2015年1月27日,全国中小企业股份转让系统出具股转系统函[2015]248号,同意本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌;2015年2月11日,公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌,股票代码832012。

根据本公司第一届董事会第九次会议决议、2015年第四次临时股东大会决议,公司定向发行人民币普通股11,000万股(每股面值1万,发行价格1.00元/股),申请增加注册资本人民币11,000.00万元,由苏州中来光伏新材股份有限公司、上海易津投资有限公司、英利能源(中国)有限公司共3个特定对象以货币资金认购,定向募集后,具体明细如下:

股东名称	认缴出资	实缴出资	占比 (%)	出资方式
彭其兵	1,190,000.00	1,190,000.00	1.03%	货币
陈叶锋	520,000.00	520,000.00	0.45%	货币
韩红江	1,150,000.00	1,150,000.00	1.00%	货币
上海博辕投资管理中心(有限合伙)	1,000,000.00	1,000,000.00	0.87%	货币
朱利辉	640,000.00	640,000.00	0.56%	货币
牟宗杰	500,000.00	500,000.00	0.43%	货币
上海易津投资有限公司	22,600,000.00	22,600,000.00	19.65%	货币
苏州中来光伏新材股份有限公司出资	64,400,000.00	64,400,000.00	56.00%	货币
英利能源(中国)有限公司出资	23,000,000	23,000,000	20.00%	货币
合计	115,000,000.00	115,000,000.00	100.00	货币

本次增资经天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具天健验(2015)6-221号验资报告审验确认。于2015年12月30日完成工商变更登记手续。

## (二) 公司的组织架构

本公司法定代表人：陈方明

本公司实际控制人：无

本公司根据自身的经营特点和管理需求设置内部组织机构，下设工程技术中心、法务部、研发中心、财务部、供应中心、营销中心等职能部门。

## (三) 公司的注册地和组织形式

本公司的注册地：上海市嘉定区安亭镇曹联路66号

本公司总部地址：上海市曹安公路4811号

本公司的组织形式：股份有限公司。

## (四) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司属于科技推广和应用服务业。

本公司经营范围：自动化控制设备及机电成套设备生产、安装、销售及其领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，自动化控制元件加工、销售，货物及技术的进出口业务，机电设备安装工程(除特种设备)，从事能源科技领域内德技术开发、技术转让、

技术咨询、技术服务，化工产品及其原料的销售（不含危险品）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

#### **（五） 财务报告批准报出**

本财务报表由本公司董事会于 2019 年 4 月 26 日批准报出。

### **二、 财务报表的编制基础**

#### **（一） 编制基础**

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。本公司编制的财务报表除现金流量表按照收付实现制原则编制外，其余均按照权责发生制原则编制。

#### **（二） 持续经营**

本公司利用所有可获得信息，未发现自报告期末起12个月内对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

### **三、 重要会计政策及会计估计**

#### **（一） 遵循企业会计准则的声明**

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

#### **（二） 会计期间**

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### **（三） 营业周期**

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

#### **（四） 记账本位币**

本公司以人民币为记账本位币，财务报表以人民币列示。

#### **（五） 企业合并**

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### **1. 同一控制下的企业合并**

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，合并日按被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，合并日按被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

### **2. 非同一控制下的企业合并**

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买方应当区别下列情况确定合并成本：

(1) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

(2) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A. 在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

B. 在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

(3) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，购买方应当将其计入合并成本。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债应当按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日应当对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。购买方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。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益。

## **(六) 合并财务报表**

### **1. 合并范围的确定原则**

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。本公司将拥有实际控制权的子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围。

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### **2. 合并报表编制的原则、程序及方法**

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，在抵销母公司权益性资本投资与子公司所有者权益中母公司所持有的份额和公司内部之间重大交易及内部往来后由本公司编制而成。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有份额而形成的余额，若公司章程或协议未规定少数股东有义务承担的，该余额冲减本公司的股

东权益；若公司章程或协议规定由少数股东承担的，该余额冲减少数股东权益。

### 3. 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

### 4. 处置子公司或业务

#### (1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

## (2) 分步处置子公司

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

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

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

## 5. 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 6. 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## (七) 合营安排与共同经营

### 1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营

安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

## 2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### （八） 现金及现金等价物

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。

本公司将同时具备持有期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转化为已知金额的现金、价值变动风险很小等条件的投资（包括三个月内到期的债券投资，但不包括权益性投资），确定为现金等价物。

## （九） 外币业务及外币财务报表折算

### 1. 外币业务

本公司发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率折合为本位币记账。

资产负债表日，对各种外币货币性项目，按资产负债表日即期汇率进行折算，由此产生的折算差额，属于与购建固定资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理，其他部分计入当期损益；以公允价值模式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，其折算差额作为公允价值变动损益处理；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。

### 2. 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率。上述折算产生的外币报表折算差额，在资产负债表中所有者权益中项目下单独列示。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## （十） 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

### 1. 金融工具的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

- (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。

### 2. 金融资产的确认及计量

本公司金融资产在初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融

资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1). 摊余成本计量的金融资产

本公司金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2). 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，并将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3). 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将除以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### 3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：

- (1). 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2). 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

(3). 该金融资产已转移, 虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入留存收益; 其余金融资产终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入当期损益。

#### **4. 金融资产转移的确认依据和计量方法**

本公司在发生金融资产转移时, 评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度, 并分别下列情形处理:

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的 (即除本条 (1)、(2) 之外的其他情形), 则根据其是否保留了对金融资产的控制, 分别下列情形处理:

① 未保留对该金融资产控制的, 则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, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。

本公司判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移:

(1) 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 被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金融资产) 之和。

(2) 金融资产部分转移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 (在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分) 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 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

② 终止确认部分收到的对价，与原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金融资产）之和。

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

## 5. 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，其公允价值变动中源于自身信用风险变动的部分计入其他综合收益，其余部分计入当期损益。金融负债源于企业自身信用风险变动产生的计入其他综合收益的累计利得或损失，在终止确认时不得转入当期损益。

### (2) 其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

## 6. 金融负债的终止确认

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

## 7. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 8. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转

移一项负债所需支付的价格。

金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。

金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

## 9. 金融资产减值准备计提

### (1) 金融资产减值准备的原则

本公司以预期信用损失为基础，评估以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融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。

### (2) 金融资产发生信用减值的客观迹象：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 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；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### (3) 金融资产减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本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。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

① 对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

② 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③ 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④ 对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

⑤ 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

#### (4) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

#### (5) 应收票据及应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

应收票据组合：

组合名称	确定依据
应收票据信用程度高组合	银行承兑汇票

应收票据信用程度低组合	商业承兑汇票
-------------	--------

对于应收票据信用程度高组合，经过测试，一般情况下不计提预期信用损失。

对于应收票据信用程度低组合，预期信用损失计提方法参照应收账款坏账计提政策，应收承兑汇票的账龄起点追溯至对应的应收账款账龄起始点。

应收账款组合：

确定组合的依据	
按单项评估计提预期信用损失准备的应收款项	以应收款项与交易对象的特定关系为信用风险特征划分组合
按账龄组合计提预期信用损失准备的应收款项	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
确定组合的依据	
按单项评估计提预期信用损失准备的应收款项	单项认定计提预期信用损失准备
按账龄组合计提预期信用损失准备的应收款项	按账龄分析法计提预期信用损失准备

对于应收账款账龄特征组合，本公司基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账 龄	应收账款计提比例
1年以内（含1年）	5%
1-2年	10%
2-3年	20%
3-5年	80%
5年以上	100%

#### (6) 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

① 以组合为基础计量预期信用损失，本公司按照相应的账龄信用风险特征组合预计信用损失计依据。

确定组合的依据
---------

按单项评估计提预期信用损失准备的应收款项	以应收款项与交易对象的特定关系为信用风险特征划分组合
按组合计提预期信用损失准备的应收款项	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
<b>确定组合的依据</b>	
按单项评估计提预期信用损失准备的应收款项	单项认定计提预期信用损失准备
按组合计提预期信用损失准备的应收款项	按账龄分析法计提预期信用损失准备

本公司将划分为风险组合的应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该其他应收款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账 龄	其他应收款计提比例
1年以内（含1年）	5%
1-2年	10%
2-3年	20%
3-5年	80%
5年以上	100%

② 对于非经营类低风险业务形成的其他应收款根据业务性质单独计提减值。

③ 存在抵押质押担保的其他应收款项，原值扣除担保物可收回价值后的余额作为风险敞口预计信用损失。

## （十一） 存货

### 1. 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、周转材料等。周转材料包括低值易耗品及包装物等。

### 2. 发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，采用加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准

备。

可变现净值为在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税金后的金额。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **4. 存货的盘存制度**

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。盘盈利得和盘亏损失计入当期损益。

#### **5. 周转材料的摊销方法**

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

### **(十二) 持有待售及终止经营**

#### **1. 持有待售**

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售：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，即公司已经就一项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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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”的规定条件，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，公司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，且有充分证据表明公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，公司应当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。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

公司初始计量或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。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或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不得转回。

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。

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。

## **2. 终止经营**

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被公司处置或划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## **3. 列报**

公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处

置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

### **（十三） 长期股权投资**

本公司长期股权投资主要包括本公司持有的能够对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资。

#### **1. 长期股权投资的投资成本确定**

(1) 以支付现金取得的长期股权投资，按支付的全部价款包括税金、手续费等相关费用作为初始成本计价；

(2) 以放弃非现金资产取得的长期股权投资，其初始投资成本按《企业会计准则—非货币性交易》的规定计价；

(3) 以债务重组取得的投资，其初始投资成本按《企业会计准则—债务重组》的规定计价；

(4) 通过行政划拨方式取得的长期股权投资，按划出单位的账面价值作为初始投资成本计价；

(5) 因企业合并形成的长期股权投资初始投资成本按企业合并所述方法确认；

(6) 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；

(7) 投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本。

#### **2. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法**

(1) 本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。

(2) 对合营企业或联营企业的投资，采用权益法核算。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### **3. 长期股权投资核算方法的转换**

#### **(1) 公允价值计量转权益法核算**

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### **(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算**

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计

量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

### (3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

### (4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

### (5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

## 4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

## 5. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参

与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

## **6. 长期股权投资减值准备的确认标准及计提方法**

期末对由于市价持续下跌或被投资单位经营状况恶化等原因导致其可收回金额低于账面价值，并且这种降低的价值在可预计的未来期间内不可能恢复，则按可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额确认为长期股权投资减值准备。

### **（十四） 投资性房地产**

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

#### **1. 投资性房地产的确认**

投资性房地产同时满足下列条件，才能确认：

- （1）与投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业。
- （2）该投资性房地产的成本能够可靠计量。

#### **2. 投资性房地产初始计量**

（1）外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

（4）与投资性房地产有关的后续支出，满足投资性房地产确认条件的，计入投资性房地产成本；不满足确认条件的在发生时计入当期损益。

### 3. 投资性房地产的后续计量

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。根据《企业会计准则第4号-固定资产》和《企业会计准则第6号-无形资产》的有关规定，对投资性房地产在预计可使用年限内按年限平均法摊销或计提折旧。

### 4. 投资性房地产的转换

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为其他资产，或将其他资产转换为投资性房地产，将房地产转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

### 5. 投资性房地产减值准备

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，其减值准备的确认标准和计提方法见长期资产减值的会计政策。

## (十五) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

### 2. 固定资产的初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

### 3. 固定资产的分类和折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和按照规定单独估价作为固定资产入账的土地等情况外，本公司对所有固定资产计提折旧。折旧方法为平均年限法。对当期购入单台价值不超过5,000元的固定资产一次性计入当期成本费用，除此以外的固定资产分类、折旧年限、预计残值率和年折旧率如下表：

固定资产类别	折旧年限（年）	预计残值率	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20年	5%	4.75%

机器设备	10年	5%	9.5%
运输设备	4-5年	5%	23.75-19%
电子及其他设备	3-5年	5-10%	31.67-19%

#### 4. 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，如固定资产日常修理和大修理，在发生时计入当期损益。

#### 5. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。若单项固定资产的可收回金额低于账面价值，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

#### 6. 固定资产处置

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

#### 7. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租

赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## **（十六） 在建工程**

### **1. 在建工程计价**

按各项工程所发生的实际成本核算。工程达到预定可使用状态时，按工程项目的实际成本结转固定资产。工程完工交付使用前发生的允许资本化的借款费用支出计入工程造价；交付使用后，其有关利息支出计入当期损益。

### **2. 在建工程结转固定资产的标准和时点**

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- (1) 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- (2) 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- (3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- (4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

### **3. 在建工程减值准备**

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按相关资产（资产组）的可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。

减值迹象主要包括：（1）长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；（2）所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；（3）其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## **（十七） 无形资产及开发支出**

### **1. 无形资产的确认标准**

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。在同时满足下列条件时才能确认无形资产：（1）符合无形资产的定义；（2）与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入公司；（3）该资产的成本能够可靠计量。

### **2. 无形资产的初始计量**

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

- (1) 外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预

定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号-借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号-债务重组》、《企业会计准则第 16 号-政府补助》、《企业会计准则第 20 号-企业合并》的有关规定确定。

### **3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### **4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准**

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(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，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

### **5. 无形资产的后续计量**

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，应当自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，在使用寿命期采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不应摊销。本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法进行复核。并于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，对于有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

## 6. 无形资产减值准备的确认标准和计提方法

本公司在资产负债表日判断无形资产是否存在可能发生减值的迹象。存在下列迹象的，表明无形资产可能发生了减值：

(1) 无形资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及无形资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响本公司计算无形资产预计未来现金流量现值的折现率，导致其可收回金额大幅度降低；

(4) 无形资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(5) 本公司内部报告的证据表明无形资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如无形资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(6) 其他表明无形资产可能已经发生减值的迹象。

无形资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。本公司一般以单项无形资产为基础估计其可收回金额，可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。可收回金额的计量结果表明无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。难以对单项无形资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额，并按照《企业会计准则第 8 号-资产减值》有关规定计提无形资产减值准备。减值损失一经确认，在以后会计期间不能转回。

### （十八） 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，

每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定;不存在销售协议但存在资产活跃市场的,公允价值按照该资产的买方出价确定;不存在销售协议和资产活跃市场的,则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉,在进行减值测试时,将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### **(十九) 长期待摊费用**

本公司长期待摊费用是指已经支出,但受益期限在一年以上(不含一年)的各项费用,长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。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。

#### **(二十) 借款费用**

借款费用,是指本公司因借款而发生的利息及其他相关成本,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本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,计入相关资产的成本。其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

##### **1. 借款费用资本化的确认原则**

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

##### **2. 借款费用资本化期间**

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

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、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

### **3. 借款费用资本化金额的计算方法**

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

(1) 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，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。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## **（二十一） 职工薪酬**

### **1. 职工薪酬内容**

职工薪酬为企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬主要包括：1) 职工工资、奖金、津贴和补贴；2) 职工福利费；3) 医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费；4) 住房公积金；5) 工会经费和职工教育经费；6) 短期带薪缺勤；7) 短期利润分享计划；8) 其他短期薪酬。

离职后福利主要包括：设定提存计划(如基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费)。

辞退福利主要包括：1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，企业决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿；2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

### **2. 职工薪酬的确认和计量**

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他相关会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于设定提存计划，本公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

企业向职工提供辞退福利的,应当确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

## **(二十二) 预计负债**

### **1. 预计负债的确认标准**

或有事项相关义务同时符合下列条件,确认为预计负债:(1)该义务是公司承担的现时义务;(2)该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;(3)该义务的金额能够可靠计量。

### **2. 预计负债的计量方法**

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,如所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同,最佳估计数按照该范围内的中间值确定;如涉及多个项目,按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核,有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数,应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## **(二十三) 股份支付**

### **1. 股份支付的种类**

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### **2. 权益工具公允价值的确定方法**

(1) 存在活跃市场的,按照活跃市场中的报价确定;

(2) 不存在活跃市场的,采用估值技术确定,包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### **3. 确定可行权权益工具最佳估计数的依据**

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

### **4. 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

## （二十四） 收入

本公司的收入包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入。

### 1. 销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

### 2. 提供劳务

本公司提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收

取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现。

### **3. 让渡资产使用权**

让渡资产使用权收入包括利息收入和使用费收入等，在同时满足以下条件时确认收入：与交易相关的经济利益很可能流入企业；收入的金额能够可靠地计量。

### **4. 公司收入确认的具体方式**

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，并经客户验收后确认收入。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

## **（二十五） 政府补助**

### **1. 政府补助的分类：**

政府补助，是指企业从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

### **2. 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准：**

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### **3. 政府补助的计量：**

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### **4. 政府补助的会计处理：**

本公司采用总额法来确认政府补助，具体处理：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，应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。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

B. 用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(3) 与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入。

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

(5) 财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(6) 已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期按照以下规定进行会计处理：存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

#### **(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债**

本公司所得税包括当期所得税和递延所得税。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，但下述情况除外：

(1) 企业合并产生的所得税调整商誉；

(2) 与直接计入股东权益的交易或者事项相关的所得税计入股东权益。

本公司于资产负债表日，对资产或负债的账面价值与其计税基础之间的暂时性差异，按照资产负债表债务法确认递延所得税资产或递延所得税负债。

本公司对所有应纳税暂时性差异均确认为递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

本公司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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，未能同时满足：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本公司于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

本公司于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

## **(二十七) 经营租赁和融资租赁的会计处理方法**

### **1. 经营租赁的会计处理**

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

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

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

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

### **2. 融资租赁会计处理**

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

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

## **(二十八) 重要会计政策、会计估计的变更**

### **1、准则变化涉及的会计政策变更**

财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企

业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

财政部于 2019 年 4 月发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了修订后的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对于 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要进行追溯调整，对于 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的非货币性资产交换，要求根据修订后的准则进行调整。

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了修订后的《企业会计准则第 12 号——债务重组》，修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对于 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要进行追溯调整，对于 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的债务重组，要求根据修订后的准则进行调整。

财政部于 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》，执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 2019 年度合并财务报表及以后期间的财务报表。

本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

#### （1）新金融工具准则

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（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。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的商业模式及该资产的合同现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项及可供出售金融资产三个分类类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见附注三、（十）。

本公司根据新金融工具准则的规定，对金融工具的分类在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）进行调整，无需对金融工具原账面价值进行调整。

本公司执行新金融工具准则对2019年1月1日公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

资产负债表项目	会计政策变更前 2018 年 12 月 31 日余额	新金融工具准则 影响金额	会计政策变更后 2019 年 1 月 1 日余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	607,016.02	-	607,016.02
应收票据及应收账款	17,906,829.14	-17,906,829.14	-
应收账款		17,906,829.14	17,906,829.14
其他应收款	92,992.56		92,992.56
<b>流动资产合计</b>	<b>18,606,837.72</b>		<b>18,606,837.72</b>
<b>非流动资产：</b>			
长期股权投资	76,578,926.63	-	76,578,926.63
其他权益工具投资		67,500,000.00	67,500,000.00
可供出售金融资产	67,500,000.00	-67,500,000.00	-
固定资产	8,278.20	-	8,278.20
其他非流动资产	13,500,000.00	-	13,500,000.00
<b>非流动资产合计</b>	<b>157,587,204.83</b>		
<b>资产合计</b>	<b>176,194,042.55</b>		
<b>流动负债：</b>			
应付职工薪酬	56,407.75		56,407.75
应交税费	75,035.19		75,035.19
其他应付款	4,203.24		4,203.24
<b>流动负债合计</b>	<b>135,646.18</b>		<b>135,646.18</b>
<b>负债合计</b>	<b>135,646.18</b>		<b>135,646.18</b>
<b>所有者权益：</b>			
实收资本（或股本）	115,000,000.00		115,000,000.00
资本公积	38,784,833.91		38,784,833.91
盈余公积	2,596,554.52		2,596,554.52
未分配利润	19,677,007.94		19,677,007.94
<b>股东权益合计</b>	<b>176,058,396.37</b>		<b>176,058,396.37</b>
<b>负债和股东权益总计</b>	<b>176,194,042.55</b>		<b>176,194,042.55</b>

## （2）执行财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“可供出售金融资产”重分类为“其他权益工具投资”项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对公司净利润和股东权益无影响。

## 2、会计估计变更

本报告期，本公司无重大的会计估计变更。

#### 四、税项

##### 1. 主要税金及税率：

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品收入	销项税率为 16%、13%
企业所得税	应纳税所得额	25%
城市维护建设税	应交流转税额	5%、1%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%

#### 五、财务报表主要项目注释

##### (一) 货币资金

##### 1. 货币资金分类：

项目	期末余额	期初余额
现金	20.00	20.00
银行存款	216,470.39	606,996.02
合计	216,490.39	607,016.02

2. 截至本报告期末，本公司货币资金中无其他对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

##### (二) 应收账款

##### 1. 应收账款按类别列示如下：

类别	期末余额			
	金额	比例%	预期信用损失准备	净额
按单项评估计提预期信用损失准备的应收款项	-	-	-	-
按账龄组合计提预期信用损失准备的应收款项	21,088,821.72	100.00	4,038,912.61	17,049,909.11
合计	21,088,821.72	100.00	4,038,912.61	17,049,909.11

类别	期初余额			
	金额	比例%	预期信用损失准备	净额
按单项评估计提预期信用损失	-	-	-	-

准备的应收款项				
按账龄组合计提预期信用损失准备的应收款项	19,896,476.82	100.00	1,989,647.68	17,906,829.14
合计	19,896,476.82	100.00	1,989,647.68	17,906,829.14

2. 以账龄为信用风险特征划分组合的应收款项

账龄	期末余额		
	账面余额		预期信用损失准备
	金额	比例%	
1年以内(含1年)	1,192,344.90	5.65	59,617.25
2-3年(含3年)	19,896,476.82	94.35	3,979,295.36
合计	21,088,821.72	100.00	4,038,912.61

账龄	期初余额		
	账面余额		预期信用损失准备
	金额	比例%	
1-2年(含2年)	19,896,476.82	10.00	1,989,647.68
合计	19,896,476.82	10.00	1,989,647.68

3. 本期预期信用损失准备的变动情况

项目	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	
应收账款预期信用损失准备	1,989,647.68	2,049,264.93	-	-	4,038,912.61

4. 期末余额前5名的客户列示如下:

单位名称	业务性质	账龄	占应收账款总额比例%	账面余额	计提的预期信用损失准备金额
河南省中原起重机械总厂	货款	2-3年	94.35	19,896,476.82	3,979,295.36
博雷顿科技有限公司	货款	1年以内	5.65	1,192,344.90	59,617.25
合计			100.00	21,088,821.72	4,038,912.61

(三) 其他应收款

1. 其他应收款分类:

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款项	62,115,398.40	115,398.40
减：预期信用损失准备	18,439,174.16	22,405.84
合计	43,676,224.24	92,992.56

2. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	115,398.40	115,398.40
应收退伙款	48,500,000.00	-
应退回投资款	13,500,000.00	-
合计	62,115,398.40	115,398.40

3. 其他应收款按类别列示如下：

类别	期末余额			
	金额	比例%	预期信用损失准备	净额
按单项评估计提预期信用损失准备的应收款项	13,500,000.00	21.73	13,500,000.00	-
按账龄组合计提预期信用损失准备的应收款项	48,615,398.40	78.27	4,939,174.16	43,676,224.24
合计	62,115,398.40	100.00	18,439,174.16	43,676,224.24

类别	期初余额			
	金额	比例%	预期信用损失准备	净额
按单项评估计提预期信用损失准备的应收款项	-	-	-	-
按账龄组合计提预期信用损失准备的应收款项	115,398.40	100.00	22,405.84	92,992.56
合计	115,398.40	100.00	22,405.84	92,992.56

(1) 期末单项评估计提预期信用损失准备的其他应收款

客户名称	账面余额	预期信用损失准备	账龄	计提比例%	计提理由
上海巨立科技发展有限公司	13,500,000.00	13,500,000.00	2-3年	100.00	难以收回
合计	13,500,000.00	13,500,000.00			

上海晶东投资合伙企业（有限合伙）：公司于 2019 年 12 月 15 日签订退伙协议，原出资于 2020 年 4 月 15 日前退还 2425 万元，2020 年 7 月 15 日前退还 2425 万元。本公司已于 2020 年 4 月 7 日收到 500 万元。

上海巨立科技发展有限公司：目前公司诉讼不断，财务状况恶化，本公司应收款预计不能收回，全额计提预期信用损失准备。

(2) 按账龄组合计提预期信用损失准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	账面余额		预期信用损失准备
	金额	比例%	
1—2 年（含 2 年）	48,504,492.23	99.77	4,850,449.22
3—5 年（含 5 年）	110,906.17	0.23	88,724.94
合 计	48,615,398.40	100.00	4,939,174.16

账 龄	期初余额		
	账面余额		预期信用损失准备
	金额	比例%	
1 年以内（含 1 年）	4,492.23	3.89	224.61
2—3 年（含 3 年）	110,906.17	96.11	22,181.23
合 计	115,398.40	100.00	22,405.84

4. 本期预期信用损失准备的变动情况

项目	第一阶段 未来12个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	合计
期初余额	22,405.84		-	22,405.84
期初余额在本期	22,405.84		-	22,405.84
本期计提	4,916,768.32		13,500,000.00	18,416,768.32
本期转回	-		-	-
本期转销	-		-	-
本期核销	-		-	-
其他变动	-		-	-
期末余额	4,939,174.16		13,500,000.00	18,439,174.16

5. 其他应收款期末余额前 5 名单位列示如下：

单位名称	款项性质	账龄	占其他应收款总额比例%	账面余额	计提的预期信用损失准备金额
上海晶东投资合伙企业（有限合伙）	应收退伙款	1-2 年	78.08	48,500,000.00	4,850,000.00
上海巨立科技发展有限公司	预付投资款	2-3 年	21.73	13,500,000.00	13,500,000.00
西门子（中国）有限公司	往来款	3-5 年	0.18	110,906.17	88,724.94
合 计			99.99	62,110,906.17	18,438,724.94

（四） 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	22,847.42	-
合 计	22,847.42	-

（五） 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项 目	期末余额	期初余额
联营企业投资	68,943,234.65	76,578,926.63
小 计	68,943,234.65	76,578,926.63
减：长期股权投资减值准备		-
合 计	68,943,234.65	76,578,926.63

2. 长期股权投资明细

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增减变动			
			追加或减少投资	权益法下确认的投资收益	其他综合收益调整	其他权益变动
江苏神山风电设备制造有限公司	26,052,000.00	68,481,422.27		461,812.38		
杭州瞩目能源科技有限公司	10,000,000.00	8,097,504.36		-8,097,504.36		
合 计	36,052,000.00	76,578,926.63		-7,635,691.98		

被投资单位	期末余额	减值准备期末余额	本期计提减值准备	期末净额	备注
江苏神山风电设备制造有限公司	68,943,234.65	-	-	68,943,234.65	-

杭州瞩目能源科技有限公司	-	-	-	-	-
合 计	68,943,234.65	-	-	68,943,234.65	-

#### (六) 其他权益工具投资

项目	投资成本	期初余额	期末余额	本期确认的股利收入	本期累计利得和损失从其他综合收益转入留存收益的金额	转入原因
博雷顿科技有限公司	19,000,000.00	19,000,000.00	19,000,000.00	-	-	
上海晶东投资合伙企业(有限合伙)	48,500,000.00	48,500,000.00	-			
合计	67,500,000.00	67,500,000.00	19,000,000.00	-	-	

上海晶东投资合伙企业（有限合伙）：公司于 2019 年 12 月 15 日签订退伙协议，原出资于 2020 年 4 月 15 日前退还 2425 万元，2020 年 7 月 15 日前退还 2425 万元。

#### (七) 固定资产

1. 固定资产及其累计折旧明细项目和增减变动如下：

项 目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	房屋建筑物	合计
一、账面原值					
1.期初余额			12,601.98		12,601.98
2.本期增加金额			-		
1) 购置			-		
3.本期减少金额			-		
1) 处置或报废			-		
4.期末余额			12,601.98		12,601.98
二、累计折旧					
1.期初余额			4,323.78		4,323.78
2.本期增加金额			5,234.28		5,234.28
1) 计提			5,234.28		5,234.28
3.本期减少金额			-		
1) 处置或报废					
4.期末余额			9,558.06		9,558.06
三、账面价值					
1.期末账面价值			3,043.92		3,043.92
2.期初账面价值			8,278.20		8,278.20

## (八) 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付投资款	-	13,500,000.00
合计	-	13,500,000.00

预付上海巨立科技发展有限公司投资款，目前该公司财务状况恶化，支付的投资款尚未取得工商变更登记，预计不能收回，转入其他应收款全额计提预期信用损失准备。

## (九) 应付账款

### 1. 应付账款明细情况

项目	期末余额	期初余额
应付经营款	1,168,965.60	-
合计	1,168,965.60	-

### 2. 应付账款账龄分析：

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,168,965.60	100.00	-	-
合计	1,168,965.60	100.00	-	-

3. 报告期末本项目中无应付持有5%(含5%)以上表决权股份的股东单位欠款

4. 报告期末本项目中无应付关联方单位款项

5. 报告期末，本项目中应付大额单位欠款

单位名称	款项性质	欠款时间	占应付账款总额的比例(%)	期末账面余额
特百佳动力科技有限公司	货款	1年以内	100.00	1,168,965.60
合计			100.00	1,168,965.60

## (十) 应付职工薪酬

### 1. 应付职工薪酬列示：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	54,627.32	188,882.61	188,695.63	54,814.30
离职后福利-设定提存计划	1,780.43	13,990.65	14,316.75	1,454.33

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合 计	56,407.75	202,873.26	203,012.38	56,268.63

2. 短期薪酬：

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	51,531.82	174,428.28	174,151.08	51,809.02
2、职工福利费				
3、社会保险费		8,904.55	8,904.55	
其中：基本医疗保险费		7,751.75	7,751.75	
工伤保险费		336.50	336.50	
生育保险费		816.30	816.30	
4、住房公积金	3,095.50	5,549.78	5,640.00	3,005.28
5、工会经费和职工教育经费				
合 计	54,627.32	188,882.61	188,695.63	54,814.30

3. 离职后福利-设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费	1,780.43	13,582.35	13,908.45	1,454.33
2、失业保险费		408.30	408.30	
合 计	1,780.43	13,990.65	14,316.75	1,454.33

(十一) 应交税费

类 别	期末余额	期初余额
增值税		21,545.21
个人所得税	8,046.89	7,034.67
印花税	46,455.31	46,455.31
合 计	54,502.20	75,035.19

(十二) 其他应付款

1. 按余额分类

项 目	期末余额	期初余额
应付股利	-	-
其他应付款	4,180.46	4,203.24
合 计	4,180.46	4,203.24

## 2. 其他应付款

### (1) 按款项性质分类情况:

项 目	期末余额	期初余额
代扣代缴款项	4,180.46	4,203.24
合 计	4,180.46	4,203.24

### (2) 其他应付款账龄分析:

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	4,180.46	100.00	4,203.24	100.00
合 计	4,180.46	100.00	4,203.24	100.00

## (十三) 股本

项目	期初余额	本年增减变动 (+ -)				期末余额
		新增	转增	解禁	小计	
限售股	-	-	-	-	-	-
流通股	115,000,000.00	-	-	-	-	115,000,000.00
合计	115,000,000.00	-	-	-	-	115,000,000.00

## (十四) 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	16,484,005.87	-	-	16,484,005.87
其他资本公积	22,300,828.04	-	-	22,300,828.04
合 计	38,784,833.91	-	-	38,784,833.91

## (十五) 盈余公积

项目	期初余额	本期计提	重分类	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,596,554.52	-	-	-	2,596,554.52
合 计	2,596,554.52	-	-	-	2,596,554.52

(十六) 未分配利润

项目	本期数	上期数	提取或分配比例
期初未分配利润	19,677,007.94	23,368,990.73	
加：本期净利润	-28,430,563.53	-3,691,982.79	
减：提取法定盈余公积			
期末未分配利润	-8,753,555.59	19,677,007.94	

(十七) 营业收入和营业成本

1. 分类

账龄	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务收入	5,740,885.10	5,586,207.07	-	-
合计	5,740,885.10	5,586,207.07	-	-

2. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	占营业收入的比例(%)	营业收入
博雷顿科技有限公司	100.00	5,740,885.10
合计	100.00	5,740,885.10

(十八) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	922.10	-
合计	922.10	-

(十九) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工工资	220,264.98	422,165.40
折旧费	5,234.28	1,921.68
业务招待费	-	10,221.00
办公费	-	31,254.19
差旅交通费	-	37,984.22
中介服务费	282,673.34	291,698.11
其他	-	3,362.64

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	508,172.60	798,607.24

**(二十) 财务费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
贴息支出	-	-
减：利息收入	30,035.29	191,846.51
手续费支出	5,195.10	3,643.00
合 计	-24,840.19	-188,203.51

**(二十一) 其他收益**

项 目	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	738.18	1,458.19
合 计	738.18	1,458.19

**(二十二) 投资收益**

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	-7,635,691.98	-1,893,675.62
合 计	-7,635,691.98	-1,893,675.62

**(二十三) 信用减值损失**

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款预期信用损失准备	-2,049,264.93	--
其他应收款预期信用损失准备	-18,416,768.32	-
合 计	-20,466,033.25	-

**(二十四) 资产减值损失**

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款预期信用损失准备	-	-977,831.94
其他应收款预期信用损失准备	-	-22,405.84
合 计	-	-1,000,237.78

(二十五) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
非常损失	-	189,123.85
合 计	-	189,123.85

项 目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	本期发生额	上期发生额
非常损失	-	189,123.85
合 计	-	189,123.85

(二十六) 所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-	-
合 计	-	-

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	-28,430,563.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,107,640.88
不得扣除的成本、费用和损失	1,908,922.99
当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	5,198,717.89
所得税费用	-

(二十七) 现金流量表项目注释

1. 现金流量表其他项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	30,035.29	191,846.51
政府补助收入	738.18	-
往来款项收入	-	883,418.77
合 计	30,773.47	1,075,265.28

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
付现费用	304,270.72	234,163.39
合 计	304,270.72	234,163.39

## 2. 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量：

补充资料	本期金额	上期金额
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-28,423,216.02	-3,691,982.79
加：信用及资产减值损失	20,466,033.25	1,000,237.78
固定资产折旧	5,234.28	1,921.68
无形资产摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）		
固定资产报废损失		
公允价值变动损失		
财务费用		
投资损失	7,628,344.47	1,893,675.62
递延所得税资产减少		
递延所得税负债增加		
存货的减少		
经营性应收项目的减少	-1,215,192.32	1,543,874.06
经营性应付项目的增加	1,148,270.71	-380,798.61
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-390,525.63</b>	<b>366,927.74</b>
二、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		
其他		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	216,490.39	607,016.02
减：现金的年初余额	607,016.02	63,029,148.24
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-390,525.63	-62,422,132.22

## 3. 现金和现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	216,490.39	607,016.02
其中：库存现金	20.00	20.00
可随时用于支付的银行存款	216,470.39	606,996.02
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	216,490.39	607,016.02

## （二十八） 所有权或使用权受限制的资产

无

## 六、在其他主体中的权益

### （一） 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营 企业名称	主要经 营地	注册 地	业务性质	持股比例(%)		表决权 比例	对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接		
江苏神山风电设 备制造有限公司	江苏盐 城	江苏 盐城	风力发电机组 成套设备	21.71		21.71	权益法
杭州瞩目能源科 技有限公司	浙江杭 州	浙江 杭州	太阳能电池生 产设备	16.37		16.37	权益法

### （二） 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末余额 / 本期发生额		期初余额 / 上期发生额	
	神山风电	杭州瞩目	神山风电	杭州瞩目
流动资产	403,576,492.77	15,552,745.03	383,269,808.74	11,745,808.21
其中：现金和现金等价物	7,127,062.80	3,944,095.44	15,068,726.13	1,407,081.89
非流动资产	205,838,309.35	5,017,999.93	205,160,620.96	1,416,241.63
资产合计	609,414,802.12	20,570,744.96	588,430,429.70	13,162,049.84
流动负债	392,022,921.73	21,152,232.50	375,711,955.53	-117,112.28
非流动负债	18,640,572.75		16,127,946.15	
负债合计	410,663,494.48	21,152,232.50	391,839,901.68	-117,112.28
少数股东权益	3,996,636.50		3,996,888.16	
归属于母公司所有者权	194,754,671.14	-581,487.54	192,593,639.86	13,279,162.12

益				
按持股比例计算的净资产份额	68,943,234.65	-95,247.66		
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		95247.66		
对合营企业权益投资的账面价值	68,943,234.65	-		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	294,663,683.16	1,316,628.70	359,438,605.62	1,174,022.27
财务费用	7,077,758.29	39,402.46	7,124,979.18	-10,464.19
所得税费用		315.45		56,420.23
净利润	2,160,779.62	-24,172,628.69	39,177.06	-6,836,988.30
其他综合收益				
综合收益总额	2,160,779.62	-24,172,628.69	39,177.06	-6,836,988.30
本季度收到的来自合营企业的股利				

## 七、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要为外汇风险和利率风险）、信用风险和流动风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

### （一） 市场风险

#### 1. 外汇风险

指因汇率变动产生损失的风险。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

#### 2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

## （二） 信用风险

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

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

## （三） 流动风险

本公司负责其自身的现金流量预测。在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

## 八、 关联方及关联交易

### （一） 关联方

#### 1. 本公司的第一大股东情况

公司名称	企业类型	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例(%)	表决权比例 (%)
苏州中来光伏新材股份有限公司	股份公司	江苏常熟	太阳能材料开发、生产、销售	35,911.40	41.70	41.70

#### 2. 本公司的合营和联营企业情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
江苏神山风电设备制造有限公司	联营企业
博雷顿科技有限公司	联营企业

### 3. 其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海易津投资股份有限公司	股东

## (二) 关联方交易情况

### 1. 销售商品

关联方	关联交易类型	2019 年度	2018 年度
博雷顿科技有限公司	新能源汽车零部件	5,740,885.10	-

## (三) 关联方应收应付款项

### 1. 关联方应收款项

单位名称	科目	期末余额		期初余额	
		金额	预期信用损失准备	金额	预期信用损失准备
博雷顿科技有限公司	应收账款	1,192,344.90	59,617.25	-	-
合计		1,192,344.90	59,617.25	-	-

## 九、或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司无对外担保等或有事项。

## 十、资产负债表日后事项

2020 年 3 月 31 日，本公司股东大会决议通过，与泰州中来能源科技有限公司、泰州三水投资开发有限公司、泰州市姜堰国有资产投资集团有限公司、泰州市产业投资基金（有限合伙）、西藏金缘投资管理有限公司共同签署了《泰州金茂沿海新能源产业创业投资基金（有限合伙）合伙协议》，金茂沿海基金总规模为人民币 50,000 万元，其中：博玺电气以 6750 万元出资，公司出资比例占合伙企业份额的 13.5%，本次投资完成后，博玺电气将成为金茂沿海基金的有限合伙人之一，本次交易将不会导致公司取得金茂沿海基金的控股权。

## 十一、 其他重要事项

无

## 十二、 补充资料

### (一) 非经常性损益

#### 1. 本期非经常性损益明细表

项 目	金 额
1、非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
2、计入当期损益的政府补助	738.18
3、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
小 计	738.18
减：所得税影响额	-
少数股东权益影响额（税后）	
合 计	738.18

### (二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率%		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的 净利润	-17.56	-2.78	-0.25	-0.04	-0.25	-0.04
扣除非经常性损益后归属 于公司普通股股东的净利 润	-17.56	-2.78	-0.25	-0.04	-0.25	-0.04

上海博玺电气股份有限公司

2020年4月26日

本财务报表附注由下列负责人签署：

法定代表人：陈方明

主管会计工作负责人：周  
道武

会计机构负责人：周道  
武

日期：2020年4月26日

日期：2020年4月26日

日期：2020年4月26日

附：

### 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

董事会秘书办公室