



中熔电气

NEEQ : 839450

西安中熔电气股份有限公司

Xi' an Sinofuse Electric Co., Ltd.



半年度报告

— 2019 —

公司半年度大事记



4月18日，由西安交通大学倡导，全国熔断器标准化技术委员会秘书处主办，西安中熔电气承办的第一届“熔断器技术与应用”论坛在西安圆满举办。

作为国内首个熔断器领域的专业化论坛，本次论坛特邀请12位行业专家及百名国内外著名企业代表、应用客户、大学、研究所齐聚一堂，围绕熔断器产品技术的发展、应用及标准化等议题在会议上作了主题报告。

目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 重要事项	15
第五节 股本变动及股东情况	19
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	21
第七节 财务报告	24
第八节 财务报表附注	36

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、中熔电气、中熔股份	指	西安中熔电气股份有限公司
有限公司、中熔有限	指	西安中熔电气有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
中盈合伙	指	西安中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
中昱合伙	指	西安中昱企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
主办券商、招商证券	指	招商证券股份有限公司
《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	《西安中熔电气股份有限公司章程》
报告期、本报告期、报告年度	指	2019年1月1日至2019年6月30日
元、万元	指	人民币元、万元

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司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。

公司负责人方广文、主管会计工作负责人李文松及会计机构负责人（会计主管人员）李文松保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、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半年度报告的董事	<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
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室
备查文件	1、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； 2、报告期内在指定信息披露平台上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原件。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	西安中熔电气股份有限公司
英文名称及缩写	Xi' an Sinofuse Electric Co., Ltd.
证券简称	中熔电气
证券代码	839450
法定代表人	方广文
办公地址	西安市高新区锦业路 69 号创业研发园 A 区 12 号现代企业中心东区 3-10303 室

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	刘冰
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	029-68590655
传真	029-68590676
电子邮箱	liubing@sinofuse.com
公司网址	www.sinofuse.com
联系地址及邮政编码	西安市高新区锦业路 69 号创业研发园 A 区 12 号现代企业中心东区 3-10303 室 710077
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	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	2007-04-20
挂牌时间	2016-10-27
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业—计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）—电子元件制造（C397）—电子元件及组件制造（C3971）
主要产品与服务项目	熔断器及配件
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	47,271,427
优先股总股本（股）	—
做市商数量	—
控股股东	—
实际控制人及其一致行动人	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟

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	916101317974808482	否
金融许可证机构编码	-	否
注册地址	西安市高新区锦业路 69 号创业研发园 A 区 12 号现代企业中心东区 3-10303 室	否
注册资本（元）	47,271,427	是
-		

五、 中介机构

主办券商	招商证券
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2019 年 5 月 15 日, 公司召开 2019 年第三次临时股东大会, 审议通过《股票发行方案》等议案。2019 年 7 月 31 日, 本次发行新增股份开始在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。公司总股本变更为 49,707,427 股, 注册资本变更为 49,707,427 元。

第二节 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	75,119,464.64	57,033,942.55	31.71%
毛利率%	45.67%	46.65%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	14,111,226.93	8,478,910.08	66.43%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,748,216.92	7,641,047.26	79.93%
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）	10.17%	10.67%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	9.91%	9.62%	-
基本每股收益	0.30	0.19	53.29%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	247,654,619.01	186,042,309.47	33.12%
负债总计	107,681,280.39	77,907,816.31	38.22%
归属于挂牌公司股东的净资产	139,973,338.62	107,191,448.82	30.58%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.96	2.45	20.72%
资产负债率%（母公司）	42.59%	41.06%	-
资产负债率%（合并）	43.48%	41.88%	-
流动比率	2.07	2.15	-
利息保障倍数	270.79	22.53	-

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	8,074,879.02	493,382.73	1,536.64%
应收账款周转率	1.13	1.06	-
存货周转率	1.21	0.86	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	33.12%	7.98%	-
营业收入增长率%	31.71%	17.15%	-
净利润增长率%	68.56%	-22.82%	-

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	47,271,427	43,700,000	8.17%
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
（一）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；	-12,929.40
（二）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；	440,000.00
非经常性损益合计	427,070.60
所得税影响数	64,060.59
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	363,010.01

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	127,791,311.45			
应收票据		58,985,228.87		
应收账款		68,806,082.58		
应付票据及应付账款	61,110,532.02			

应付票据		31,662,577.65		
应付账款		29,447,954.37		

1、重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

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

除上述外，本期公司无其他重要的会计政策发生变更。

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

公司立足于电路保护元器件行业，以适合熔断器性能组合的熔体设计技术、灭弧介质配置与熔体设计配合技术、灭弧介质的固化技术、冶金效应材料和结构的设计等技术为核心技术，并利用与之相关的关键资源要素生产出适合市场需求的高品质工业熔断器及其附件产品。公司与通信、轨道交通、光伏、风能、纯电动汽车等领域中的国内外领军企业艾默生、华为、中国中车、比亚迪、宁德时代等建立了稳定的合作关系，并以直销为主，经销商为辅的方式将产品销售给客户。报告期内公司利润大致相当于同行业平均水平。公司的商业模式中主要包括研发、采购、生产、销售等模式。报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司管理层围绕年度经营目标，坚持以人为本，加强团队管理，提升专业化程度，强化管理信息系统的运用；合理配置资源，在加大市场销售推广的同时，鼓励技术创新，增加产品和工艺的研发投入，以提高产品的可靠性和一致性，注重风险防控，全面提升企业核心竞争力，促进企业持续快速稳定发展。随着国家产业政策引导，公司产品在新能源电动汽车的应用市场销售订单持续增长，公司经营业务发展前景良好。

1、财务状况

截止报告期末，公司资产总额 24,765.46 万元，较期初增长 33.12%；报告期末货币资金为 5,233.80 万元，较期初增加 543.60%，主要系报告期筹资活动现金净流入 4,331.91 万元；经营活动现金净流入 807.49 万元；投资活动现金净流出 1,062.34 万元所致；报告期末应收票据 7,006.01 万元，较期初基本增加 18.70%，应收账款 5,672.42 万元，较期初基本减少 17.56%，系报告期加大销售货款催收所致；报告期末预付款项 266.92 万元，较期初增长 111.40%，系报告期内预付房租、物业费、材料采购款、委外试验款等尚未结算所致；报告期末其他应收款账面价值 106.35 万元，较期初增长 76.32%，系报告期内新增厂房租赁押金保证金所致；报告期末存货 3,844.14 万元，较期初增长 36.58%，系为响应客户交付增加备货所致；报告期末在建工程 534.70 万元，较期初增长 90.47%，系公司为响应新能源汽车应用市场的订单快速增加，加大产能投入，部分新增设备尚未验收所致；其他非流动资产 426.68 万元，较期初增长 1891.40%，系预付设备款增加所致；报告期末公司负债总额 10,768.13 万元，较期初增长 38.22%，系截至报告期末 2019 年第一次定向发行尚未完成监管备案登记，定向发行募集资金 2,835.50 万元暂计入其他应付款所致；报告期末短期贷款较期初减少 100.00%，系利用募集资金提前归还浦发银

行流动资金贷款 500 万元所致。

2、经营成果

报告期内，公司实现营业收入 7,511.95 万元，较上年同期增长 31.71%，主要系新能源汽车应用市场销售增长所致；营业成本 4,081.16 万元，较上年同期增长 34.12%，主要系销售增长带动成本增加；本期销售费用 699.75 万元，主要系为市场销售职员薪酬增加所致；本期管理费用 588.30 万元，与上年同期持平；本期研发支出 573.90 万元，较上年同期增长 8.39%；本期财务费用 5.64 万元，较上年同期减少 85.48%，主要系同期银行借款降低所致；综上所述，本期净利润 1,388.75 万元，较上年同期增加 68.56%。

3、现金流状况

报告期内，公司经营活动净现金流量较上年同期增加 758.15 万元。一是公司加大客户销售推广，销售回款同比增加 2,180.05 万元；二是本期销售及生产产量提升，采购量加大引起货款支付较上期增加 926.74 万元，涉及税费等支付较上年同期增加 121.08 万元，同时涉及人工支付现金增加 136.29 万元；三是同比收到政府补助资金同比减少，与经营有关的其他收入同比减少 49.18 万元；同比研发费用、运输仓储费、差旅费、中介机构费等期间费用支付增加 188.61 万元；投资活动的净现金流量较上年减少 294.8 万元，主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致；公司筹资活动的净现金流量较上年同期增加 4,274.32 万元，主要系吸收投资资金增加 5,735.50 万元所致。

三、 风险与价值

1、宏观经济波动产生的风险。公司所属行业为电路保护元器件行业，该行业受宏观经济波动影响较大。国内、外宏观经济环境发生变化会导致消费者对电子产品、汽车行业、工业及电力设备等与公司产品相关下游行业的市场需求相应下降，对公司产品的需求也会减少，这样可能导致公司收入、利润出现较大幅度的变化，影响公司业绩的稳定性。

应对措施：公司紧跟国家发展战略性行业，拓展行业广度和深度，降低宏观经济波动带来的不确定性。

2、原材料价格波动风险。公司产品的主要原材料为铜制品及银制品，金属铜和银的价格受国际金属市场价格波动影响显著。若市场供需波动、经济周期等因素导致主要原材料价格出现持续上涨，将直接影响公司产品成本和毛利率，对公司盈利能力带来不利影响。

应对措施：公司加强技术研发，从设计阶段即降低大宗金属的用量，产品创新，小型化，模块化，减少大宗金属的使用量。

3、产品品质引发的风险。电路保护元器件一旦发生故障，将影响下游终端产品的使用，而且检修成本较高，并且会对终端产品的品牌造成伤害，因此下游客户对公司产品的品质要求很高。尽管公司自成立以来至今，未发生因自身产品电气性能而导致的质量责任问题，但是一旦发生此类品质事故，将对公司的品牌和声誉造成损害，并可能产生重大赔偿支出，对公司的持续经营造成不利影响。

应对措施：公司将持续提升产品质量，严格按照质量体系流程进行运营，并加大自动化设备的引入，进一步提升产品的一致性及可靠性。

4、应收账款回款风险。2019年半年度报告期末，公司应收账款账面价值为5,672.42万元，应收账款期末余额较高。原因在于公司销售较上年有了较大幅度的增长。公司主要客户多为其所处行业的知名企业，信用良好，期后回款状况也较好。尽管如此，大额应收账款占用了公司较多的流动资金，不利于公司业务拓展，可能会对公司经营产生不利影响。同时若部分客户财务状况恶化，公司应收账款存在无法及时收回或不能全部收回的风险。

应对措施：公司加大应收账款的回收力度，使销售人员的绩效进一步与应收账款回款情况结合，同时在合同签订时和客户进行沟通，以缩短账期。

5、税收优惠风险。2017年12月4日，公司被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局认定为高新技术企业（证书编号为：GR201761000821），公司自2017年开始起三年享受企业所得税税率15%的税收优惠。西安赛诺克新能源科技股份有限公司2019年享受“西部大开发”优惠税率暂按15%的税率计提缴纳企业所得税。如果相关政策发生变动、公司不能持续符合税收优惠政策条件或公司无法重新认定为高新技术企业，将面临因不再享受相应税收优惠而导致净利润下降的风险。

应对措施：公司不断提高自身运营管理水平，从而开拓利润空间，减少政策对公司净利润的影响；同时，公司将严格按照财政、税收的相关文件规定，合法合规经营，争取持续获得相关备案或认定，进而能够持续享受上述优惠政策。

四、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

公司积极参与社会责任事业，为3名残疾人员提供就业机会；开展爱心助学活动，为困难家庭学生提供助学资金；开展儿童村爱心捐助活动，为特殊孩子送去温暖。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 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	
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、资产及其他资源的情况	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<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

(一) 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	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
方广文	为银行贷款提供连带责任担保	5,000,000	已事前及时履行	2018/10/23	2018-028

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

因公司发展需要，为公司业务快速发展补充流动资金，经2018年10月23日召开的2018年第四次临时股东大会审议通过，由公司股东方广文向浦发银行西安分行提供连带责任担保；同时，以公司名下名称为“汽车用MSD熔断器”和“一种小型户外快插式熔断器座”的两项专利（专利号分别为ZL 2016 2 0931704.5和ZL 2015 152 0945442.3）向浦发银行西安分行提供质押担保。2018年11月，中熔电气使用浦发银行授信借款500万元，借款期限自2018年11月28日至2019年11月28日。截止2019年6月30日，上述借款已归还。

以上融资款项对公司持续经营、未来发展起到了良好的推动作用，不存在关联方利益输送情形，也

不存在损害其他股东利益的情形。

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2016/10/27	-	挂牌	诚信状况的声明与承诺	关于诚信状况的声明与承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/10/27	-	挂牌	同业竞争承诺	关于避免同业竞争的承诺函	正在履行中
董监高	2016/10/27	-	挂牌	双重任职承诺	关于双重任职的书面声明	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/10/27	-	挂牌	规范关联交易承诺	关于规范关联交易的承诺函	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/4/18	2025/5/5	其他	一致行动承诺	公司股东方广文、刘冰、汪桂飞、王伟签署《一致行动人协议》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/10/27	-	挂牌	资金占用承诺	关于公司资产不存在被控股股东、其他关联方控制或占用的承诺书	正在履行中
董监高	2016/10/27	-	挂牌	不存在对外投资与公司利益冲突承诺	董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有公司股份情况及不存在对外投资与公司构成利益冲突情况的声明	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/10/27	-	挂牌	补缴社保、公积金承诺	关于补缴社保、公积金的承诺	正在履行中

承诺事项详细情况：

在公司挂牌过程中，公司股东、一致行动人、董监高作出了如下承诺事项：公司就控股股东不占用公司资金的承诺函；避免同业竞争承诺函；高级管理人员关于双重任职的书面声明；关于公司资产不存在被控股股东、其他关联方控制或占用的承诺书；一致行动人不占用公司资金的承诺函；公司就控股股东不占用公司资金的承诺函；董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有公司股份情况及不存在对外投资与公司构成利益冲突情况的声明；关于规范关联交易的承诺函；一致行动人（股东）关于股权转让所涉税款的承诺；关于补缴社保、公积金的承诺。

2019年5月6日，公司股东方广文、刘冰、汪桂飞、王伟续签《一致行动让协议》，协议约定事项

未变更，有效期为6年。

以上承诺在报告期内均严格执行，不存在违反承诺事项。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
货币资金	冻结	5,926,038.01	2.39%	向浙商银行开具应付票据提供质押担保
应收票据	质押	38,365,443.19	15.49%	向浙商银行开具应付票据提供质押担保
合计	-	44,291,481.20	17.88%	-

(四) 利润分配与公积金转增股本的情况

1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股利分配日期	每10股派现数 (含税)	每10股送股数	每10股转增数
2019年5月22日	2	-	-
合计	2	-	-

2、报告期内的权益分派预案

□适用 √不适用

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

√适用 □不适用

2019年5月6日公司召开2018年年度股东大会，审议通过2018年年度权益分派预案，本次权益分派权益登记日为2019年5月21日，除权除息日为2019年5月22日，公司委托中国结算北京分公司代派现金红利，已于2019年5月22日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

(五) 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	标的资产情况	募集金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2018年第一次定向发行	2018/12/19	2019/3/15	8.26	3,571,427	不适用	29,499,987.02	本次股票发行募集资金主要用于偿还银行

							贷款、补充公司流动资金。
2019 年第一次定向发行	2019/4/29	2019/7/31	11.64	2,436,000	不适用	28,355,040.00	本次股票发行募集资金主要用于扩充产能购置设备和补充流动资金。

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

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	22,351,362	51.15%	3,571,427	25,922,789	54.84%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,886,440	13.47%	0	5,886,440	12.45%	
	董事、监事、高管	5,413,263	12.39%	0	5,413,263	11.45%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	21,348,638	48.85%	0	21,348,638	45.16%	
	其中：控股股东、实际控制人	13,070,383	29.91%	0	13,070,383	27.65%	
	董事、监事、高管	17,379,798	39.77%	0	17,379,798	36.77%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		43,700,000	-	3,571,427	47,271,427	-	
普通股股东人数							17

(二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	方广文	8,949,000	0	8,949,000	18.93%	6,711,750	2,237,250
2	石晓光	4,879,607	0	4,879,607	10.32%	3,944,706	934,901
3	中昱合伙	3,914,000	0	3,914,000	8.28%	1,304,667	2,609,333
4	刘冰	3,695,241	0	3,695,241	7.82%	2,771,431	923,810
5	中盈合伙	4,427,001	-850,000	3,577,001	7.57%	1,475,668	2,101,333
合计		25,864,849	-850,000	25,014,849	52.92%	16,208,222	8,806,627

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：公司股东方广文、刘冰均为股东中盈合伙、中昱合伙的合伙人。除此之外，公司前五名股东之间不存在关联关系。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

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

依据《公司法》对控股股东的界定，控股股东是指“其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东”。报告期内，公司股权一直较为分散，第一大股东方广文先生持有中熔电气的股权为 18.93%；且中熔电气某单一股东无法对公司股东（大）会的决议产生重大影响。因此，报告期内中熔电气不存在控股股东。

报告期内，控股股东未发生变化。

（二） 实际控制人情况

考虑到公司股权比较分散，为确保后续经营的持续稳定，2016 年 4 月 18 日，公司股东方广文、刘冰、汪桂飞、王伟签署《一致行动人协议》。该协议约定：协议各方在决定公司日常经营管理事项时，应当共同行使股东权利，特别是在行使股东大会召集权、提案权、表决权时采取一致行动；协议各方如同时作为公司的董事，则在董事会相关决策过程中应当确保采取一致行动行使董事权利；各股东在公司重大决策事项中保持一致，在针对重大事项表决时各股东按照股东人数少数服从多数的原则先行讨论确定一致意见；如果同意及反对股东人数相同时，以第一大股东方广文的表决意见为准。2019 年 5 月，公司股东方广文、刘冰、汪桂飞、王伟续签《一致行动人协议》，协议约定事项未变更，有效期为 6 年。

方广文，1971 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历。1993 年 7 月至 1994 年 11 月，任陕西建工集团第八建筑工程有限公司工程部经理；1994 年 12 月至 2006 年 8 月，任西安熔断器制造公司职员、销售部副经理、销售部经理、总经济师；2006 年 9 月至 2008 年 5 月，任库柏西安熔断器有限公司副总经理；2008 年 6 月至 2009 年 7 月，处于竞业禁止期，赋闲在家；2009 年 8 月至 2016 年 5 月，任中熔有限法定代表人、总经理；2016 年 5 月至今，任中熔股份董事长、总经理。2016 年 11 月至今，兼任中熔股份控股子公司西安赛诺克新能源科技股份有限公司董事长。

刘冰，1974 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居住权，研究生学历。1996 年 10 月至 2002 年 9 月，任西安熔断器制造公司质量保证部工程师、质量主管；2002 年 9 月至 2004 年 6 月，全日制就读西安交通大学，获得工商管理硕士学位；2003 年 10 月至 2005 年 11 月，任上海永洪印务有限公司总经理助理；2005 年 12 月至 2008 年 3 月，任上海导向实业有限公司执行董事；2007 年 7 月至 2016 年 5 月，任中熔有限总经理、副总经理（期间 2009 年 7 月至 2014 年 10 月，兼任中熔有限公司深圳中熔电气有限公司执行董事）；2016 年 5 月至今，任中熔股份董事、副总经理、董事会秘书；2016 年 11 月至今，兼任中熔股份控股子公司西安赛诺克新能源科技股份有限公司董事、总经理。

汪桂飞，1975 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居住权，EMBA 学历。1995 年 8 月至 1999 年 1 月，任西安熔断器制造公司员工；1999 年 2 月至 2002 年 8 月，任西安赛得利电气公司杭州经营部负责人；2002 年 9 月至 2006 年 8 月，任西安熔断器制造公司销售区域负责人；2006 年 9 月至 2008 年 6 月，任库柏西安熔断器有限公司销售工程师；2008 年 7 月至 2008 年 11 月，待业；2008 年 12 月至 2016 年 5 月，历任中熔有限销售部经理、销售部总监、副总经理；2016 年 5 月至今，任中熔股份董事、副总经理；2016 年 11 月至今，兼任中熔股份控股子公司西安赛诺克新能源科技股份有限公司董事、副总经理。

王伟，1977 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居住权，大专学历。1999 年 8 月至 2006 年 8 月，任西安熔断器制造公司销售部销售工程师；2006 年 9 月至 2008 年 8 月，任库柏西安熔断器有限公司销售部销售工程师；2008 年 9 月至 2016 年 5 月，任中熔有限采购部采购工程师、采购部经理（期间 2009 年 7 月至 2014 年 10 月，兼任中熔有限公司深圳中熔电气有限公司监事）；2016 年 5 月至今，任中熔股份采购部经理；2016 年 11 月至今，兼任中熔股份控股子公司西安赛诺克新能源科技股份有限公司监事。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
方广文	董事长、总经理	男	1971年10月	本科	2019年5月6日至2022年5月5日	是
刘冰	董事、董事会秘书、副总经理	男	1974年6月	硕士	2019年5月6日至2022年5月5日	是
石晓光	董事、副总经理	男	1972年6月	本科	2019年5月6日至2022年5月5日	是
汪桂飞	董事、副总经理	男	1975年9月	EMBA	2019年5月6日至2022年5月5日	是
李文松	董事、财务负责人	男	1978年7月	本科	2019年5月6日至2022年5月5日	是
贾钧凯	监事会主席	男	1987年7月	本科	2019年5月6日至2022年5月5日	是
范明辉	监事	男	1982年8月	本科	2019年5月6日至2022年5月5日	是
雷磊	职工代表、监事	男	1980年12月	本科	2019年5月6日至2022年5月5日	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						5

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:

方广文、刘冰、汪桂飞之间为公司共同实际控制人关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通	数量变动	期末持普通	期末普通股	期末持有股
----	----	-------	------	-------	-------	-------

		股数		股数	持股比例	票期权数量
方广文	董事长、总经理	8,949,000	0	8,949,000	18.93%	0
刘冰	董事、董事会秘书、副总经理	3,695,241	0	3,695,241	7.82%	0
石晓光	董事、副总经理	4,879,607	0	4,879,607	10.32%	0
汪桂飞	董事、副总经理	3,559,213	0	3,559,213	7.53%	0
李文松	董事、财务负责人	0	0	0	0%	0
贾钧凯	监事会主席	1,710,000	0	1,710,000	3.62%	0
范明辉	监事	0	0	0	0%	0
雷磊	职工代表、监事	0	0	0	0%	0
合计	-	22,793,061	0	22,793,061	48.22%	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

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

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	59	65
生产人员	220	191
销售人员	47	42
技术人员	74	75
财务人员	11	11
员工总计	411	384

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	
硕士	14	14
本科	102	96
专科	86	81
专科以下	209	193
员工总计	411	384

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司人员减少主要是生产人员的减少；公司对核心关键岗位采用内部提拔、外部招聘相结合的方式；培训整体偏重实操技能能力的培养，结合理论知识，制订相关的培训制度和培训计划实施，具有有效的薪酬管理和激励制度，提高员工的工作效率和积极性；报告期内公司需要承担 2 人离退休职工的费用。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	52,337,996.16	8,132,042.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		126,784,291.29	127,791,311.45
其中：应收票据	五、2	70,060,062.41	58,985,228.87
应收账款		56,724,228.88	68,806,082.58
应收款项融资			
预付款项	五、4	2,669,188.33	1,262,391.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	1,063,544.01	603,202.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	38,441,412.01	28,146,615.03
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	五、7	26,601.28	47,569.46
流动资产合计		221,323,033.08	165,983,133.51
非流动资产：			
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、8	14,166,413.88	14,312,707.12
在建工程	五、9	5,347,023.08	2,807,312.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、10	616,617.33	655,987.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、11	623,632.26	814,510.10
递延所得税资产	五、12	1,311,056.00	1,254,395.80
其他非流动资产	五、13	4,266,843.38	214,263.47
非流动资产合计		26,331,585.93	20,059,175.96
资产总计		247,654,619.01	186,042,309.47
流动负债：			
短期借款	五、14		5,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		72,085,415.11	61,110,532.02
其中：应付票据	五、15	40,467,281.73	31,662,577.65
应付账款	五、16	31,618,133.38	29,447,954.37
预收款项	五、17	255,609.52	295,226.48
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	五、18	4,309,452.12	6,126,186.63
应交税费	五、19	1,911,079.66	4,596,031.17
其他应付款	五、20	28,374,120.66	76,293.33
其中：应付利息			7,854.17
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		106,935,677.07	77,204,269.63
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、12	745,603.32	703,546.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		745,603.32	703,546.68
负债合计		107,681,280.39	77,907,816.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、21	47,271,427.00	43,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、22	60,387,492.45	35,833,971.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、23	7,601,285.09	6,175,031.94
一般风险准备			
未分配利润	五、24	24,713,134.08	21,482,445.70
归属于母公司所有者权益合计		139,973,338.62	107,191,448.82
少数股东权益			943,044.34
所有者权益合计		139,973,338.62	108,134,493.16
负债和所有者权益总计		247,654,619.01	186,042,309.47

法定代表人：方广文主管会计工作负责人：李文松会计机构负责人：李文松

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		52,146,916.03	6,910,149.28
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	十三、1	69,314,286.41	58,930,469.82
应收账款	十三、2	57,566,909.03	68,408,081.45
应收款项融资			
预付款项	十三、3	2,603,033.76	1,177,021.18
其他应收款	十三、4	1,033,240.50	574,879.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		37,209,146.93	27,348,060.72
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			
流动资产合计		219,873,532.66	163,348,661.84
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、4	5,000,000.00	3,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		13,225,681.45	13,546,702.24
在建工程		5,347,023.08	2,807,312.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		616,617.33	655,987.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		623,632.26	814,510.10
递延所得税资产		548,249.95	607,675.65
其他非流动资产		4,266,843.38	177,543.47
非流动资产合计		29,628,047.45	21,609,730.93

资产总计		249,501,580.11	184,958,392.77
流动负债：			
短期借款			5,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据		40,345,003.63	31,662,577.65
应付账款		30,575,329.26	27,988,856.05
预收款项		254,351.02	237,722.42
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,062,459.37	5,673,625.78
应交税费		1,911,079.66	4,596,031.17
其他应付款		28,374,120.66	76,293.33
其中：应付利息			7,854.17
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		105,522,343.60	75,235,106.40
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			
递延所得税负债		745,603.32	703,546.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		745,603.32	703,546.68
负债合计		106,267,946.92	75,938,653.08
所有者权益：			
股本		47,271,427.00	43,700,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		61,668,191.58	35,833,971.18
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		7,601,285.09	6,175,031.94
一般风险准备			
未分配利润		26,692,729.52	23,310,736.57
所有者权益合计		143,233,633.19	109,019,739.69
负债和所有者权益合计		249,501,580.11	184,958,392.77

法定代表人：方广文 主管会计工作负责人：李文松 会计机构负责人：李文松

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五、25	75,119,464.64	57,033,942.55
其中：营业收入		75,119,464.64	57,033,942.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		59,982,806.98	48,976,065.33
其中：营业成本	五、25	40,811,600.91	30,429,541.72
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	五、26	689,264.12	606,321.89
销售费用	五、27	6,997,521.03	6,366,029.86
管理费用	五、28	5,882,986.35	5,774,833.67
研发费用	五、29	5,738,981.39	5,294,783.69
财务费用	五、30	56,434.94	388,769.03
其中：利息费用		57,688.68	420,083.18
利息收入		49,383.53	40,567.73
信用减值损失	五、31	552,815.56	
资产减值损失	五、31	-358,833.80	-115,785.47
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			

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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,136,657.66	8,057,877.22
加：营业外收入	五、32	440,000.00	1,000,160.00
减：营业外支出	五、33	12,929.40	14,439.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,563,728.26	9,043,598.18
减：所得税费用		1,676,244.80	804,814.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,887,483.46	8,238,783.22
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）		13,887,483.46	8,238,783.22
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-223,743.47	-240,126.86
2.归属于母公司所有者的净利润		14,111,226.93	8,478,910.08
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.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			
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		13,887,483.46	8,238,783.22
归属于母公司所有者的综合收益总额		14,111,226.93	8,478,910.08
归属于少数股东的综合收益总额		-223,743.47	-240,126.86
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)		0.30	0.19
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

法定代表人：方广文 主管会计工作负责人：李文松 会计机构负责人：李文松

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三、5	74,244,623.34	56,446,942.45
减：营业成本	十三、5	40,504,173.55	30,101,925.83
税金及附加		686,620.23	605,114.63
销售费用		6,744,930.58	6,053,025.13
管理费用		5,425,760.38	5,397,770.68
研发费用		5,357,936.11	4,870,573.43
财务费用		56,584.14	389,109.74
其中：利息费用		57,688.68	420,083.18
利息收入		48,543.62	39,508.53
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		518,007.05	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-358,833.80	-143,265.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,627,791.60	8,886,157.65
加：营业外收入		440,000.00	1,000,160.00
减：营业外支出		12,929.40	14,439.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,054,862.20	9,871,878.61
减：所得税费用		1,792,330.70	975,830.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		14,262,531.50	8,896,047.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		14,262,531.50	8,896,047.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 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			
六、综合收益总额		14,262,531.50	8,896,047.67
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：方广文 主管会计工作负责人：李文松 会计机构负责人：李文松

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		85,486,220.43	63,685,757.91
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	五、35（1）	548,796.64	1,040,567.73
经营活动现金流入小计		86,035,017.07	64,726,325.64
购买商品、接受劳务支付的现金		39,526,350.36	30,258,944.56
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		18,840,035.71	17,477,146.21
支付的各项税费		9,692,608.98	8,481,822.67
支付其他与经营活动有关的现金	五、35（2）	9,901,143.00	8,015,029.47
经营活动现金流出小计		77,960,138.05	64,232,942.91
经营活动产生的现金流量净额		8,074,879.02	493,382.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		-	160.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,623,425.42	5,674,953.60
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,623,425.42	5,674,953.60
投资活动产生的现金流量净额		-8,623,425.42	-5,674,793.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		57,855,027.02	500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			500,000.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	12,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		67,855,027.02	13,000,000.00
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,535,878.34	424,004.22
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		2,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		26,535,878.34	14,424,004.22

筹资活动产生的现金流量净额		41,319,148.68	-1,424,004.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-12,250.12	22,091.30
五、现金及现金等价物净增加额		40,758,352.16	-6,583,323.79
加：期初现金及现金等价物余额		5,653,605.99	11,000,872.03
六、期末现金及现金等价物余额		46,411,958.15	4,417,548.24

法定代表人：方广文 主管会计工作负责人：李文松 会计机构负责人：李文松

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		85,084,697.03	62,973,516.84
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		489,383.53	1,039,508.53
经营活动现金流入小计		85,574,080.56	64,013,025.37
购买商品、接受劳务支付的现金		39,401,273.09	29,824,709.32
支付给职工以及为职工支付的现金		17,757,975.30	16,510,267.08
支付的各项税费		9,678,948.88	8,480,615.41
支付其他与经营活动有关的现金		9,629,112.63	7,674,867.46
经营活动现金流出小计		76,467,309.90	62,490,459.27
经营活动产生的现金流量净额		9,106,770.66	1,522,566.10
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			160.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,623,425.42	5,537,227.72
投资支付的现金		2,000,000.00	
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		10,623,425.42	5,537,227.72
投资活动产生的现金流量净额		-10,623,425.42	-5,537,067.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		57,855,027.02	
取得借款收到的现金		10,000,000.00	12,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		67,855,027.02	12,500,000.00
偿还债务支付的现金		15,000,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,535,878.34	424,004.22
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		24,535,878.34	14,424,004.22
筹资活动产生的现金流量净额		43,319,148.68	-1,924,004.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-12,250.12	22,091.30
五、现金及现金等价物净增加额		41,790,243.80	-5,916,414.54
加：期初现金及现金等价物余额		4,427,734.87	9,927,932.70
六、期末现金及现金等价物余额		46,217,978.67	4,011,518.16

法定代表人：方广文主管会计工作负责人：李文松会计机构负责人：李文松

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	(二). 1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
6. 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	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
8. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	□是 √否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
14. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

1、重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	127,791,311.45	应收票据	58,985,228.87
		应收账款	68,806,082.58
应付票据及应付账款	61,110,532.02	应付票据	31,662,577.65
		应付账款	29,447,954.37

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

除上述外,本期公司无其他重要的会计政策发生变更。

二、 报表项目注释

西安中熔电气股份有限公司

2019 年半年度财务报表附注

一、 基本情况

1、 公司历史沿革

西安中熔电气股份有限公司(以下简称“中熔电气”)系由西安中熔电气有限公司(以下简称“中熔有限”)整体变更设立的股份有限公司。中熔有限由 5 名自然人汪东庭、黄剑峰、李昭德、赵暄、冀宇瑛及法人股东西安中电变压整流器厂于 2007 年 4 月 20 日共同出资设立,取得西安市工商局核发的注册号为 6101012116921 的《企业法人营业执照》,企业类型为有限责任公司。根据公司章程,本公司设立时注册资本为 300 万元,分两期出资。其中:汪东庭以货币认缴出资 60 万元,占注册资本的 20%;黄剑峰以货币认缴出资 45 万元,占注册资本的 15%;李昭德以货币认缴出资 45 万元,占注册资本的 15%;赵暄以货币认缴出资 45 万元,占注册资本的 15%;冀宇瑛以货币认缴出资 45 万元,占注册资本的 15%;西安中电变压整流器厂以货币认缴出资 60 万元,占注册资本的 20%。截止 2008 年 3 月 10 日公司注册资本共计 300 万元由全体股东以货币方式实缴到位。

经过历次增资及股权变更,截止 2016 年 2 月 29 日中熔有限注册资本 741.75 万元。2016 年 5 月中熔有限股东会决议以 2016 年 2 月 29 日公司净资产折股整体改制变更为股份有限公司,变更后公司注册资本为人民币 1,150.00 万元。

根据 2016 年 9 月 29 日全国中小企业股份转让系统文件(股转系统函[2016]7252 号)同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌,公司于 2016 年 10 月 27 日正式在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让,证券简称:中熔电气,股票代码:839450。

2017 年 9 月，经第四次临时股东大会审议通过了公司 2017 年半年度利润分配预案的议案：截止 2017 年 6 月 30 日，经希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）审计的 2017 年半年报（希会审字(2017)2386 号），未分配利润为 19,871,783.55 元；公司以 2017 年 6 月 30 日总股本 11,500,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 10 股，共计 11,500,000 股；送红股后公司股本增加至 23,000,000 股。

2018 年 9 月，经第三次临时股东大会审议通过了公司 2018 年半年度利润分配预案的议案：截止 2018 年 6 月 30 日，经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审计的 2018 年半年报（中天运[2018]审字第 91120 号），未分配利润为 21,968,699.23 元；公司以权益分派实施时股权登记日的总股本 23,000,000 股为基数，以未分配利润向全体股东实施每 10 股送红股 9 股，共计 20,700,000 股，送红股后公司总股本增至 43,700,000 股。本次增资已经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于出具中天运[2019]验字第 90006 号验资报告。

2018 年 12 月，经第一次临时股东大会审议通过了本公司向 2 名符合条件的特定投资者非公开发行人民币普通股 3,571,427 股的议案。截至 2019 年 1 月 31 日止，本次增资经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中天运[2019]验字第 90007 号验资报告，变更后的注册资本为人民币 47,271,427.00 元，累计实收资本（股本）为人民币 47,271,427.00 元。

2、企业法人工商登记情况：

企业统一社会信用代码：916101317974808482；公司注册地及实际经营地址位于西安市高新区锦业路 69 号创业研发园 A 区 12 号现代企业中心东区 3-10303 室。法定代表人：方广文；注册资本及实收资本为人民币 47,271,427.00 元；公司类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)。

公司属于电路保护元器件制造业，主要经营范围包括：电子和电气元器件、熔断器和开关及配件、电力和电气工具、电子和电气成套设备及配件、电子产品、汽车配件（不含汽车发动机）、机械设备（不含特种设备）及配件的研发、生产、销售；电力电子工程设计、施工（不含承装、承修、承试供电设施）；货物与技术的进出口经营（国家限制和禁止进出口的货物和技术除外）。（以上经营范围除国家规定的专控及许可项目）

公司的实际经营业务为研发与销售各种规格型号的熔断器。

3、其他

本财务报表经本公司董事会于2019年8月12日决议批准报出。

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。本期合并范围未发生变化，具体详见本附注六“合并范围的变更”。

本公司本期纳入合并范围的子公司共1户，详见本附注七“在其他主体中权益的披露”。

二、 财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

（二）持续经营

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至 2019 年 6 月 30 日止的 2019 半年度财务报表。

三、 重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、（二十六）“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三、（十一）“应收款项”的各项描述。

（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、完整地反映了公司 2019 年 6 月 30 日的财务状况以及 2019 年度 1~6 月的经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（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

以人民币为记账本位币。

（五）企业合并会计处理

本公司将两个或者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确定为企业合并。

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两种类型。其会计处理如下：

1、同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并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计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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直接相关费用计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并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、非同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同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，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。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。

（2）多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，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，应当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，但被购买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。

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应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

（1）判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- 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。

（2）属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当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。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为

其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将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计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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。

(六) 合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

(七) 合营安排

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币财务报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采取与交易发生日期即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)

处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用平均汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、债券投资、除长期股权投资(参见本附注(十四)-长期股权投资)以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注(二十六)-收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

2、金融资产的分类和后续计量

(1) 金融资产的分类

本公司在初始确认时，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，将金融资产分为三类：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

①本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

-本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

-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。

②本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

-本公司管理该金融资产的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；

-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。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

③管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

④合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(2) 金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以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。

②以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

A 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以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；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的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。

B 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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，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。

3、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益

(2) 财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值)所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

(3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

4、金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

5、金融资产及金融负债的列报抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本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；
- 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。

6、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司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；

-该金融资产已转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

(2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 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之和。

3) 金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

7、金融工具减值

(1) 本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

(2) 预期信用损失的计量

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，是指本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。

①对于应收账款和合同资产，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济

状况预测的评估进行调整。

②除应收账款和合同资产外，本公司对满足下列情形之一的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险：指金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加：指本公司通过比较单项金融工具或金融工具组合在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，据以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本公司考虑的违约风险信息包括：

-债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；如逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

-已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

-已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

-现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

上述违约风险的界定标准，与本公司内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑财务限制条款等其他定性指标。

③已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债务工具的投资是否已发生信用减值。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迹象包括：

-发行方或债务人发生重大财务困难；

-债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

-本公司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；

-债务人很可能破产或进行其他财务重组；

-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。

④预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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务工具投资，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。

8、金融资产的核销

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

9、金融负债和权益工具的区分及相关处理

(1) 金融负债和权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

①该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

(2) 相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注 1 和 3 处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

(十一) 应收款项

1、应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司应收款项主要包括应收账款和其他应收款。对于应收款项，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此

形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司将该应收款项按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项逾期天数/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
押金保证金备用金组合	押金保证金备用金	评估无收回风险，不计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	纳入合并范围内的关联方之间的应收款项	评估无收回风险，不计算预期信用损失

应收款项——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失率(%)
1年以内	5	5
1至2年	10	10
2至3年	30	30
3至4年	50	50
4至5年	80	80
5年以上	100	100

2、如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

(十二) 存货

1、存货分类

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、低值易耗品、产成品（库存商品）、自制半成品、发出商品、委托加工物资、包装物等。

2、发出存货的计价方法

存货按实际成本计价，原材料发出时采用加权平均法计价；产成品以实际成本计价，按加权平均法结转营业成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有

待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采取领用时一次摊销的办法。

(十三) 持有待售的非流动资产、处置组

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：①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出售计划需获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；③出售极可能发生，即企业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。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

(十四) 长期股权投资

1、初始投资成本确定

(1) 对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

(2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

(3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

(4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，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，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50% 的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

(十五) 投资性房地产

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

(十六) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：

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

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：生产设备、运输工具、办公设备、生产工具用具、办公家具用具等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
生产设备	3-10	5	9.5-31.67
运输工具	4-5	5	19-23.75
办公设备	3-5	5	19-31.67
生产工具用具	5	5	19.00
办公家具用具	5	5	19.00

3、融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人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承租人会行使这种选择权；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承租人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，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。

(十七) 在建工程

1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

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。

(十八) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

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

暂停资本化期间：在购建或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，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照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占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十九) 无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

4、内部研开项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（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。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

（二十）长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产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，同时计提相应长期资产的减值

准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

3、商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

①先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；②再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

(二十一)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，主要包括房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

(二十二)职工薪酬

1、职工薪酬分类

本公司将为获取职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿确定为职工薪酬。

本公司对职工薪酬按照性质或支付期间分类为短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2、职工薪酬会计处理方法

(1)短期薪酬会计处理：在职工为其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)离职后福利会计处理：根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。①设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；②设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利会计处理：满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利会计处理：根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

(二十三)预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

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。

(二十四)股份支付

1、股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(二十五)专项储备的计提和使用方法

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二十六)收入

1、销售商品

(1) 一般原则

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：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②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；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤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) 具体原则

本公司商品销售收入分为国外销售和国内销售。

A、国外销售

本公司将商品发运给客户，客户收货后物流提供收货信息，海关出具报关单，公司取得海关报关单及客户收货信息，完成合同约定后确认收入。

B、国内销售

本公司国内销售分为约定对账确认销售和非约定对账销售。①约定对账确认销售，将商品发运给客户，客户收货后签具收货回单，每月与客户核对可确认销售明细，开具销售发票，确认收入；②非约定对账销售，将商品发运给客户，客户收货后签具收货回单，公司取得客户回单，开具销售发票，完成合同约定后确认收入。

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

公司技术服务具体的收入确认标准为：根据合同约定，相关的技术服务已经完成，收到价款或取得收取价款的证明时，确认营业收入的实现。

3、让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

(二十七)政府补助

1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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。

(1) 与资产相关的政府补助的会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当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。

(2) 与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

(3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(二十八)递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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，确定该计税基础为其差额），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、递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

(二十九)租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1、经营租赁

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产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。

2、融资租赁

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(三十) 重要会计政策和会计估计变更

1、重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	127,791,311.45	应收票据	58,985,228.87
		应收账款	68,806,082.58
应付票据及应付账款	61,110,532.02	应付票据	31,662,577.65
		应付账款	29,447,954.37

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

除上述外，本期公司无其他重要的会计政策发生变更。

2、会计估计变更

报告期内公司无重大会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售价款及价外费用	16%、13%、6%；出口退税率 16%、13%
城市维护建设税	应纳流转税	7%
教育费附加	应纳流转税	5%
企业所得税	应纳所得税额	15%、25%

2、 税收优惠

(1) 增值税

根据财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号文的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

(2) 企业所得税

根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局陕科产发[2017]221 号《关于公布陕西省 2017 年第二批高新技术企业名单和第一批高新技术企业（补充）名单的通知》，公司于 2017 年 12 月 4 日被认定为高新技术企业。证书编号为：GR201761000821，发证日期：2017 年 12 月 4 日，有效期：三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）等相关规定，公司所得税税率自 2017 年开始起三年减按 15%征收。

西安赛诺克新能源科技股份有限公司 2019 年度享受“西部大开发”优惠税率按 15%的税率计提缴纳企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下如无特别说明, 金额以人民币元为单位)

1、货币资金

(1) 项目分类明细

项目	期末余额	期初余额
现金	24,664.91	39,511.74
银行存款	46,387,293.24	5,614,094.25
其他货币资金	5,926,038.01	2,478,436.98
合计	52,337,996.16	8,132,042.97
其中: 存放在境外的款项总额	-	-

(2) 其他货币资金明细项目

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	5,926,038.01	2,478,436.98

(3) 货币资金期末余额中, 除其他货币资金外, 无抵押、冻结等对变现有限制或存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

1) 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	69,300,062.41	58,836,228.87
商业承兑汇票	760,000.00	149,000.00
合计	70,060,062.41	58,985,228.87

2) 期末公司已质押的应收票据金额

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	38,365,443.19
商业承兑票据	-
合计	38,365,443.19

3) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种类	金额
银行承兑汇票	400,000.00
商业承兑汇票	-
合计	400,000.00

3、应收账款

1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	59,976,175.68	100.00	3,251,946.80	5.42	56,724,228.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	59,976,175.68	100.00	3,251,946.80	5.42	56,724,228.88

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	72,610,844.94	100.00	3,804,762.36	5.24	68,806,082.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	72,610,844.94	100.00	3,804,762.36	5.24	68,806,082.58

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	58,549,963.76	2,927,498.19	5.00
1至2年	798,086.32	79,808.63	10.00
2至3年	350,745.60	105,223.68	30.00
3至4年	274,959.00	137,479.50	50.00
4至5年	2,421.00	1,936.80	80.00
5年以上	-	-	100.00
合计	59,976,175.68	3,251,946.80	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	71,127,120.69	3,556,356.04	5.00
1至2年	1,005,787.78	100,578.78	10.00
2至3年	455,703.47	136,711.04	30.00
3至4年	22,233.00	11,116.50	50.00
4至5年	-	-	80.00
5年以上	-	-	100.00
合计	72,610,844.94	3,804,762.36	

公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的

实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：报告期内无以前期间已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的应收款项；本期计提的坏账准备金额为-552,815.56元。

3) 本期无实际核销应收账款。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占应收帐款期末余额的比例(%)	坏账准备
阳光电源股份有限公司	货款	4,954,640.53	1年以内	8.26	247,732.03
顺科新能源技术股份有限公司	货款	4,121,971.67	1年以内	6.87	206,098.58
深圳市众隆源科技有限公司	货款	3,477,967.37	1年以内	5.80	173,898.37
常州普莱德新能源电池科技有限公司	货款	2,728,345.57	1年以内	4.55	136,417.28
华为技术有限公司	货款	1,908,283.54	1年以内	3.18	95,414.18
合计		17,191,208.68		28.66	859,560.44

5) 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6) 公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产和负债。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示：

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,669,188.33	100.00	1,262,391.67	100.00
1至2年	-	-	-	-
2至3年	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	-
合计	2,669,188.33	100.00	1,262,391.67	100.00

(2) 公司无账龄超过1年的重要预付款项。

(3) 期末按预付对象归集的前五名的预付款情况：

往来单位名称	与本公司关系	期末余额	占期末余额比例(%)	年限	未结算原因
西安高新技术产业开发区创业园发展中心	非关联方	332,849.14	12.47	1年以内	预付房租
浙江方圆电气设备检测有限公司	非关联方	301,925.00	11.31	1年以内	尚未结算
广东优科检测技术服务有限公司	非关联方	250,091.46	9.37	1年以内	尚未结算
上海电器设备检测所有限公司	非关联方	219,890.26	8.24	1年以内	尚未结算
西安中邦钛生物材料有限公司	非关联方	216,199.60	8.10	1年以内	尚未结算

往来单位名称	与本公司关系	期末余额	占期末余额比例 (%)	年限	未结算原因
合计		1,320,955.46	49.49		

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,063,544.01	603,202.93
合计	1,063,544.01	603,202.93

(1) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露:

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,063,544.01	100.00	-	-	1,063,544.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,063,544.01	100.00	-	-	1,063,544.01

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	603,202.93	100.00	-	-	603,202.93
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	603,202.93	100.00	-	-	603,202.93

组合中，按其他方法计提坏账准备的其他应收款:

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
押金保证金备用金组合	1,063,544.01	-	-	603,202.93	-	-
合计	1,063,544.01	-	-	603,202.93	-	-

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况: 报告期内无以前期间已全额计提坏账准备, 或计提坏账准备的比例较大, 但在本期又全额收回或转回, 或在本期收回或转回比例较大的其他应收款项; 本期

计提的坏账准备金额为零。

3) 本期内无实际核销其他应收款情况。

4) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末余额	期初余额
备用金	193,547.71	137,090.83
押金、保证金	869,996.30	466,112.10
合计	1,063,544.01	603,202.93

5) 报告期末按欠款方归集的前五名的其他应收款情况：

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的比例 (%)	坏账准备
西安高新技术产业开发区创业园发展中心	押金	682,512.30	1年以内 303,264.00元; 1-2年 138,150.60元; 2-3年 241,096.80元	64.17	-
西安铭勒德威通信技术有限公司	押金	175,064.00	1年以内	16.46	-
王创锋	备用金	23,300.00	2-3年	2.19	-
赵俊杰	备用金	20,000.00	1年以内	1.88	-
王璐瑶	备用金	18,760.37	1年以内	1.76	-
合计		919,636.67		86.47	-

6) 公司无涉及政府补助的应收款项。

7) 公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产和负债。

6、 存货

(1) 存货分类：

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,018,771.28		12,018,771.28	10,527,695.66	-	10,527,695.66
自制半成品	2,640,745.99		2,640,745.99	1,992,813.98	-	1,992,813.98
库存商品	19,545,875.73	482,783.13	19,063,092.60	12,609,534.20	360,947.37	12,248,586.83
发出商品	4,471,820.89		4,471,820.89	3,223,300.29	-	3,223,300.29
委托加工物资	1,144.85		1,144.85	3,043.48	-	3,043.48
包装物	243,883.45		243,883.45	149,184.06	-	149,184.06
低值易耗品	1,952.95		1,952.95	1,990.73	-	1,990.73
合计	38,924,195.14	482,783.13	38,441,412.01	28,507,562.40	360,947.37	28,146,615.03

(2) 存货跌价准备

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	转销	其他	
产成品	360,947.37	358,833.80	-		236,998.04	-	482,783.13
合计	360,947.37	358,833.80	-	-	236,998.04	-	482,783.13

7、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	26,601.28	47,569.46
预交所得税		
合计	26,601.28	47,569.46

8、固定资产

(1) 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
固定资产	14,166,413.88	14,312,707.12
固定资产清理		-
合计	14,166,413.88	14,312,707.12

(2) 固定资产情况：

项目	生产设备	运输工具	生产工具用具	办公设备	办公家具用具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	10,540,366.50	2,959,790.47	3,080,475.97	2,008,243.45	551,224.98	19,140,101.37
2.本期增加金额	421,005.98	45,000.00	595,659.99	144,308.14	217,535.65	1,423,509.76
(1) 购置	65,803.47	45,000.00	522,041.14	28,441.48	178,499.90	839,785.99
(2) 在建工程转入	355,202.51		73,618.85	115,866.66	39,035.75	583,723.77
3.本期减少金额	86,745.70		-	3,447.37	17,603.90	107,796.97
(1) 处置或报废	86,745.70	-	-	3,447.37	17,603.90	107,796.97
4.期末余额	10,874,626.78	3,004,790.47	3,676,135.96	2,149,104.22	751,156.73	20,455,814.16
二、累计折旧						
1.期初余额	2,099,767.61	674,367.45	629,160.87	1,068,080.60	356,017.72	4,827,394.25
2.本期增加金额	614,546.77	213,775.77	403,094.20	218,222.52	50,679.97	1,500,319.23
(1) 计提	614,546.77	213,775.77	403,094.20	218,222.52	50,679.97	1,500,319.23
3.本期减少金额	31,355.75	-	-	-	6,957.45	38,313.20
(1) 处置或报废	31,355.75	-	-	-	6,957.45	38,313.20
4.期末余额	2,682,958.63	888,143.22	1,032,255.07	1,286,303.12	399,740.24	6,289,400.28
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-

项目	生产设备	运输工具	生产工具用具	办公设备	办公家具用具	合计
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	8,191,668.15	2,116,647.25	2,643,880.89	862,801.10	351,416.49	14,166,413.88
2.期初账面价值	8,440,598.89	2,285,423.02	2,451,315.10	940,162.85	195,207.26	14,312,707.12

- (3) 期末无暂时闲置的固定资产情况。
- (4) 期末无通过融资租赁租入的固定资产情况。
- (5) 期末无通过经营租赁租出的固定资产情况。
- (6) 期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

9、在建工程

- (1) 在建工程及工程物资

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,347,023.08	2,807,312.12
工程物资	-	-
合计	5,347,023.08	2,807,312.12

- (2) 在建工程情况：

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
在安装及验收设备	5,347,023.08	-	5,347,023.08	2,807,312.12	-	2,807,312.12
合计	5,347,023.08	-	5,347,023.08	2,807,312.12	-	2,807,312.12

- (3) 重要在建工程项目变动情况：

项目	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额	工程投入占预算比例	工程进度	截止期末资金来源
在安装及验收设备	-	2,807,312.12	3,523,434.73	983,723.77	-	5,347,023.08	-	-	自筹
合计	-	2,807,312.12	3,523,434.73	983,723.77	-	5,347,023.08	-	-	-

- (4) 期末公司在建工程不存在需计提减值准备的情况。
- (5) 在建工程余额中无资本化利息。

10、无形资产

- (1) 无形资产情况：

项目	软件	合计
----	----	----

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初金额	761,763.26	761,763.26
2.本期增加金额	-	-
(1)购置		
(2)其他	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	761,763.26	761,763.26
二、累计摊销	-	-
1.期初余额	105,775.91	105,775.91
2.本期增加金额	39,370.02	39,370.02
(1)计提	39,370.02	39,370.02
(2)其他	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	145,145.93	145,145.93
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	616,617.33	616,617.33
2.期初账面价值	655,987.35	655,987.35

(2) 期末公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

11、 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	814,510.10	121,815.66	312,693.50	-	623,632.26
合计	814,510.10	121,815.66	312,693.50	-	623,632.26

12、 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：

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	3,734,729.93	560,209.48	4,165,709.73	624,856.45

内部交易未实现利润	104,383.78	15,657.57	285,714.55	42,857.18
可抵扣亏损	4,901,259.63	735,188.95	3,911,214.45	586,682.17
合计	8,740,373.35	1,311,056.00	8,362,638.73	1,254,395.80

(2) 未经抵消的递延所得税负债

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
享受固定资产加速折旧及一次性扣除政策的资产加速折旧额大于一般折旧额的部分	4,970,688.80	745,603.32	4,690,311.19	703,546.68
合计	4,970,688.80	745,603.32	4,690,311.19	703,546.68

13、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	4,266,843.38	214,263.47
合计	4,266,843.38	214,263.47

14、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	期末余额	期初余额
质押加保证借款	-	5,000,000.00
合计	-	5,000,000.00

(2) 公司无已逾期未偿还短期借款情况。

15、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	40,467,281.73	31,662,577.65
合计	40,467,281.73	31,662,577.65

截至期末无已到期未支付的应付票据。

16、应付账款

1) 应付账款列示：

项目	期末余额	期初余额
应付商品及劳务款	28,807,241.81	27,486,801.82
应付长期资产购置款	1,763,142.84	1,277,333.71
应付款项	1,047,748.73	683,818.84
合计	31,618,133.38	29,447,954.37

2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

17、 预收款项

(1) 预收款项列示:

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	255,609.52	295,226.48
合计	255,609.52	295,226.48

(2) 公司无账龄超过 1 年的重要预收款项。

18、 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
一、短期薪酬	6,126,186.63	16,434,137.71	18,247,625.89	4,312,698.45
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	1,115,258.60	1,118,504.93	-3,246.33
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	6,126,186.63	17,549,396.31	19,366,130.82	4,309,452.12

(2) 短期薪酬列示

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	5,119,864.90	15,112,179.30	16,814,744.79	3,417,299.41
2、职工福利费	-	688,808.03	688,808.03	-
3、社会保险费	-	511,687.88	512,829.80	-1,141.92
其中：医疗保险费	-	444,858.91	445,859.04	-1,000.13
工伤保险费	-	35,651.22	35,670.79	-19.57
生育保险费	-	31,177.75	31,299.97	-122.22
4、住房公积金	-	121,462.50	143,239.00	-21,776.50
5、工会经费和职工教育经费	1,006,321.73	-	88,004.27	918,317.46
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	6,126,186.63	16,434,137.71	18,247,625.89	4,312,698.45

(3) 设定提存计划列示

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	-	1,071,891.66	1,075,070.76	-3,179.10
2、失业保险费	-	43,366.94	43,434.17	-67.23
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	1,115,258.60	1,118,504.93	-3,246.33

19、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	743,818.92	1,336,392.31
增值税	975,044.49	2,805,894.75
个人所得税	16,083.76	16,083.76
城建税	79,106.73	223,735.85
教育费附加	33,903.86	159,812.98
地方基金	38,168.72	21,767.14
印花税	24,953.18	32,344.38
合计	1,911,079.66	4,596,031.17

20、 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		7,854.17
应付股利		-
其他应付款	28,374,120.66	68,439.16
合计	28,374,120.66	76,293.33

(1) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	-	7,854.17
合计	-	7,854.17

期末无已逾期未支付的利息。

(2) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款:**

项目	期末余额	期初余额
未完成备案登记的增资款	28,355,040.00	
其他应付费用款项	19,080.66	68,439.16
合计	28,374,120.66	68,439.16

2) 期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

21、 股本

项目	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	43,700,000.00	3,571,427.00				3,571,427.00	47,271,427.00

注：股本变动详见本附注一“基本情况”。

22、 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	23,948,971.18	25,834,220.40	1,280,699.13	48,502,492.45
其他资本公积	11,885,000.00			11,885,000.00
合计	35,833,971.18	25,834,220.40	1,280,699.13	60,387,492.45

23、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,175,031.94	1,426,253.15	-	7,601,285.09
合计	6,175,031.94	1,426,253.15	-	7,601,285.09

24、 未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额
调整前上期末未分配利润	21,482,445.70	13,489,789.15
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	21,482,445.70	13,489,789.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,111,226.93	31,968,145.87
减：提取法定盈余公积	1,426,253.15	3,275,489.32
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	9,454,285.40	-
转作股本的普通股股利		20,700,000.00
改制净资产折股	-	-
期末未分配利润	24,713,134.08	21,482,445.70

25、 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	74,811,529.99	40,683,676.31	56,908,910.05	30,264,932.98
其他业务	307,934.65	127,924.60	125,032.50	164,608.74
合计	75,119,464.64	40,811,600.91	57,033,942.55	30,429,541.72

26、 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	324,955.91	286,129.85
教育费附加	232,111.37	204,372.43

项目	本期发生额	上期发生额
印花税	39,687.00	29,139.80
车船使用税	1,200.00	600.00
其他	91,309.84	86,079.81
合计	689,264.12	606,321.89

27、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	4,401,090.18	3,719,088.54
折旧费	44,983.55	8,284.22
业务招待费	422,866.49	394,114.14
交通差旅费	625,660.13	854,488.14
会议费	56,037.73	19,754.52
运输仓储费	992,439.18	870,311.42
房租物业费	47,605.09	22,894.00
销售服务费	49,579.59	3,158.00
广告宣传费	100,347.82	61,659.60
办公费	6,081.54	38,846.00
车辆使用费	74,006.33	76,092.13
样品费用	150,610.85	130,635.26
劳保费	6,838.19	
展览费		139,455.74
其他费用	19,374.36	27,248.15
合计	6,997,521.03	6,366,029.86

28、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	3,215,202.21	2,993,279.13
折旧费	338,734.03	374,382.70
无形资产摊销费	28,397.10	34,867.30
长期待摊费用摊销费	109,576.40	156,939.22
交通差旅费	109,679.71	157,171.52
办公费	208,320.14	247,461.59
业务招待费	59,230.33	30,897.15
房租物业水电费	578,914.86	336,377.03
会议费	88,922.22	49,871.70
车辆使用费	129,087.60	100,191.36

项目	本期发生额	上期发生额
检验检测费	85,882.37	169,871.93
中介服务费	805,572.07	1,012,633.50
劳保费	13,445.87	50,325.33
安全生产费	96,335.61	5,096.61
存货盘亏及损毁		9,881.53
其他费用	15,685.83	45,586.07
合计	5,882,986.35	5,774,833.67

29、 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	3,454,159.86	2,752,773.49
研发领料	558,072.07	626,062.35
折旧与摊销	179,759.96	43,883.17
交通差旅费	138,459.83	155,605.45
检验检测费	379,375.47	808,388.69
认证费	495,775.23	539,121.01
办公费	28,639.18	6,614.80
无形资产摊销费	11,099.08	1,025.64
长期待摊费用摊销费	86,226.95	71,855.80
咨询费	66,104.60	115,094.33
房租物业水电费	147,005.92	90,442.80
劳动保护费	10,483.84	-
样品及模具费	87,979.78	33,720.81
其他费用	95,839.62	50,195.35
合计	5,738,981.39	5,294,783.69

30、 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	57,688.68	420,083.18
减：利息收入	49,383.53	40,567.73
手续费	35,879.67	31,344.88
汇兑损益	12,250.12	-22,091.30
其他		
合计	56,434.94	388,769.03

31、 减值损失**(1) 信用减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款—坏账损失	552,815.56	
其他应收款—坏账损失		
长期应收款—坏账损失		
合计	552,815.56	

(2) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		527,805.36
存货跌价损失	-358,833.80	-643,590.83
合计	-358,833.80	-115,785.47

32、 营业外收入**(1) 分类情况**

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废利得合计		160.00
其中：固定资产报废利得	-	160.00
与企业日常经营活动无关的政府补助	440,000.00	1,000,000.00
其他		-
合计	440,000.00	1,000,160.00

(2) 与企业日常经营活动无关的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产/收益相关
2018年工业发展专项资金（兑现2017年促投资稳增长奖励资金）	440,000.00		与收益相关
2018年西安市鼓励企业上市发展专项资金奖励		500,000.00	与收益相关
2018年工业发展专项资金（兑现2017年促投资稳增长奖励资金）		500,000.00	与收益相关
合计	440,000.00	1,000,000.00	

33、 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废损失合计	12,929.40	14,439.04
其中：固定资产报废损失	12,929.40	14,439.04
债务重组损失		
合计	12,929.40	14,439.04

34、 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
本期所得税费用	1,615,680.08	970,997.78
递延所得税费用	60,564.72	-166,182.82
合计	1,676,244.80	804,814.96

本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	15,563,728.26	9,043,598.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,334,559.24	1,356,539.73
子公司适用不同税率的影响		-
调整以前期间所得税的影响		-
非应税收入的影响		-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,377.61	25,679.81
技术开发费加计扣除影响	-645,635.41	-577,404.58
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	-42,056.64	-
所得税费用	1,676,244.80	804,814.96

35、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	59,413.11	
利息收入	49,383.53	40,567.73
政府补助	440,000.00	1,000,000.00
其他		
合计	548,796.64	1,040,567.73

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项期间费用	9,136,139.29	7,420,343.05
单位资金往来	765,003.71	594,686.42
合计	9,901,143.00	8,015,029.47

36、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	13,887,483.46	8,238,783.22
加：资产减值准备	-193,981.76	115,785.47

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,500,319.23	952,869.46
无形资产摊销	39,370.02	35,892.94
长期待摊费用摊销	312,693.50	315,029.35
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）	12,929.40	14,279.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	77,792.97	397,991.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-56,660.20	-166,182.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	42,056.64	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,294,796.98	-7,591,933.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-839,149.40	-5,707,058.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,586,822.14	3,887,925.88
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	8,074,879.02	493,382.73
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		-
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	46,411,958.15	4,417,548.24
减：现金的期初余额	5,653,605.99	11,000,872.03
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	40,758,352.16	-6,583,323.79

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	46,411,958.15	5,653,605.99
其中：库存现金	24,664.91	39,511.74
可随时用于支付的银行存款	46,387,293.24	5,614,094.25
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、期末现金及现金等价物余额	46,411,958.15	5,653,605.99
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	-	-

37、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,926,038.01	票据保证金
应收票据	38,365,443.19	质押
合计	44,291,481.20	

38、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	折算人民币余额
应收账款			
其中：美元	126,053.75	6.8747	866,581.72

六、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并。

2、 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

3、 反向购买

本期未发生反向购买。

4、 处置子公司

本期未发生处置子公司。

5、 其他原因导致的合并范围变动

本期未发生其他原因导致的合并范围变动。

七、 在其他主体中权益的披露

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
西安赛诺克新能源科技股份有限公司	西安	西安	电子产品研发生产销售	100.00	-	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益(万元)	本期向少数股东支付的股利(万元)	期末少数股东权益余额(万元)
西安赛诺克新能源科技股份有限公司	-	-22.37	-	-

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额(万元)						期初余额(万元)					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安赛诺克新能源科技股份有限公司							440.76	140.66	581.42	345.66	-	345.66

(续)

子公司名称	本期发生额(万元)				上期发生额(万元)			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西安赛诺克新能源科技股份有限公司					452.65	-116.12	-116.12	-74.93

2、其他

公司未在除子公司外的其他主体中享有权益。

八、与金融工具相关的风险

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元应收账款等有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元应收账款等于本公司总资产所占比例较小，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下：

项目	资产(外币数)		负债(外币数)	
	期末余额(万元)	期初余额(万元)	期末余额(万元)	期初余额(万元)
美元	12.61	9.62	-	-

敏感性分析

本公司承受外汇风险主要与美元与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期归属于母公司所有者的净利润的影响如下：

单位：万元

本年利润增加/减少	美元影响
-----------	------

	本期金额（人民币）	上期金额（人民币）
人民币贬值	0.54	6.33
人民币升值	-0.54	-6.33

（2）利率风险—公允价值变动风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款。由于固定利率借款均为短期借款，因此本公司管理层认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

（3）利率风险—现金流量变动风险，本公司无以浮动利率计息的债务，因此管理层认为暂无该类风险。

（4）其他价格风险

本公司管理层认为暂无该类风险情况。

2、信用风险

2019 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

九、关联方及关联方交易

1、本公司的控股股东、实际控制人情况

名称	性质	与本公司关系	投资额（元）	股权比例（%）
方广文	自然人	实际控制人之一，董事长、总经理	8,949,000.00	18.93%
刘冰	自然人	实际控制人之一，董事、副总经理、董事会秘书	3,695,241.00	7.82%
汪桂飞	自然人	实际控制人之一，董事、副总经理	3,559,213.00	7.53%
王伟	自然人	实际控制人之一	2,753,369.00	5.82%

名称	性质	与本公司关系	投资额（元）	股权比例（%）
合计			18,956,823.00	40.10%

注：2016 年 4 月 18 日，股东方广文、刘冰、汪桂飞、王伟签订“一致行动人协议”，且方广文为西安中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、西安中显企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，以上 4 位自然人股东与 2 家合伙企业的持股比例为 55.95%。协议约定：4 位股东行使股东权利时采取一致行动、协议有效期内协议各方不得与本协议各方之外的其他股东签订一致行动人协议，协议有效期为公司改制为股份公司至 2019 年股份公司第一届董事会任期结束时。2019 年 5 月，公司股东方广文、刘冰、汪桂飞、王伟续签《一致行动让协议》，协议约定事项未变更，有效期为 6 年。

2、 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注七、1。

3、 本公司的合营及联营企业情况

本公司无合营或联营企业。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
石晓光	公司董事、副总经理、持有本公司 5%以上股份的股东
李昭德	持有本公司 5%以上股份的股东
李文松	公司董事、财务总监
贾钧凯	公司监事会主席
范明辉	公司监事
雷磊	公司职工监事
中盈合伙	持有本公司 5%以上股份的股东、实际控制人之一方广文担任该企业执行事务合伙人
中显合伙	持有本公司 5%以上股份的股东、实际控制人之一方广文担任该企业执行事务合伙人
西安华力电力设备有限责任公司（吊销，已注销）	实际控制人之一方广文控制的其他公司
上海导向实业有限公司（吊销，已注销）	实际控制人之一刘冰担任该公司执行董事并持股 34%
苏州市光普达照明工程有限公司	实际控制人之一汪桂飞妹妹之配偶陈光伟担任该公司执行董事并持股 51%，汪桂飞父亲汪瑞芳担任该公司监事并持股 49%
西安易朗商贸有限公司	实际控制人之一王伟哥哥之配偶洪芸担任该公司执行董事兼总经理
绵阳市博纬实业股份有限公司	持有本公司 5%以上股份的股东李昭德担任该公司董事
西安中电变压器整流器厂有限公司	公司监事会主席贾钧凯担任该公司监事并持股 37.05%，贾钧凯父亲贾继业担任该公司执行董事并持股 14.06%，贾钧凯母亲林惠娟持股 3.89%
西安华邦科技发展有限公司	公司监事会主席贾钧凯担任该公司董事
西安曲江新宿置业有限公司	公司监事范明辉姐姐范雪燕担任该公司董事长

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
西安曲江国际会展投资控股有限公司	公司监事范明辉姐姐范雪燕担任该公司董事

5、 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

本期无关联方购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

(2) 关联方担保情形

本公司作为被担保方：

2018 年 10 月，中熔电气召开 2018 年第四次临时股东大会审议通过《西安中熔电气股份有限公司向浦发银行西安分行申请壹仟万元综合授信及公司、关联方为该笔借款提供连带责任担保的议案》。公司计划向浦发银行西安分行申请综合授信 1000 万元，用于公司补充流动资金，公司股东方广文提供连带责任担保；同时公司名下名称为“汽车用 MSD 熔断器”、“一种小型户外快插式熔断器座”（专利号分别为 ZL201620931704.5、ZL201520945442.3）的两项专利向浦发银行西安分行提供补充质押担保。2018 年 11 月，中熔电气使用浦发银行授信借款 500 万元，借款期限自 2018 年 11 月 28 日至 2019 年 11 月 28 日。截止 2019 年 6 月 30 日，上述借款已归还。

(4) 关键管理人员报酬

关联方	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	930,889.93	873,050.44

6、 关联方应收应付款项

公司期末无应收应付关联方款项。

十、 承诺及或有事项

截止 2019 年 8 月 12 日，公司无需披露重大承诺事项和重大或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

2019 年 5 月 15 日,公司召开 2019 年第三次临时股东大会审议通过了向 1 名符合条件的特定投资者非公开发行人民币普通股 2,436,000.00 股的议案。截至 2019 年 6 月 21 日止，本次增资经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中天运[2019]验字第 90029 号验资报告，拟变更后的注册资本为人民币 49,707,427.00 元，累计实收资本（股本）为人民币 49,707,427.00 元。并于 2019 年 7 月 31 日，本次发行新增股份开始在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。公司总股本变更为 49,707,427 股，注册资本变更为 49,707,427 元，公司已于 2019 年 7 月 31 日完成股转中心变更确认，已于 2019 年 8 月 8 日完成工商登记变更。

十二、其他重要事项

1、分部信息

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

截止 2019 年 6 月 30 日，除上述事项外，公司不存在其他需披露的其他重要事项。

2、募集资金使用情况

2018 年 12 月，经第一次临时股东大会审议通过了本公司向 2 名符合条件的特定投资者非公开发行人民币普通股 3,571,427 股的议案。截至 2019 年 1 月 31 日止，本次增资经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了中天运[2019]验字第 90007 号验资报告，变更后的注册资本为人民币 47,271,427.00 元，累计实收资本（股本）为人民币 47,271,427.00 元。

本次实际募集资金 29,499,987.02 元，符合《股票发行方案》中预计的募集资金额，截止 2019 年 6 月 30 日，公司未发生变更募集资金用途的情形，公司上述发行股票募集的资金使用支出具体情况如下：

项目	金额
一、募集资金总额	29,499,987.02
加：存款利息	41,153.48
减：银行手续费	492.18
二、已使用募集资金总额	18,056,738.87
1、偿还银行贷款	5,000,000.00
2、补充流动资金	13,056,738.87
其中：员工薪酬	6,731,166.21
研发投入	1,253,883.18
原材料采购	3,000,000.00
房屋租赁费	821,241.82
咨询服务费	1,250,447.66
三、截止 2019 年 6 月 30 日募集资金余额	11,483,909.45

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

1) 应收票据分类列示

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	68,554,286.41	58,781,469.82
商业承兑汇票	760,000.00	149,000.00
合计	69,314,286.41	58,930,469.82

2) 期末公司已质押的应收票据金额

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	38,365,443.19

商业承兑票据	-
合计	38,365,443.19

3) 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	400,000.00
商业承兑票据	-
合计	400,000.00

2、应收账款

1) 应收账款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
组合一	58,620,844.34	96.49	3,184,180.23	5.43	55,436,664.11
组合二	-	-	-	-	-
组合三	2,130,244.92	3.51	-	-	2,130,244.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	60,751,089.26	100.00	3,184,180.23	5.24	57,566,909.03

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
组合一	70,653,352.44	97.98	3,702,187.28	5.24	66,951,165.16
组合二	-	-	-	-	-
组合三	1,456,916.29	2.02	-	-	1,456,916.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	72,110,268.73	100	3,702,187.28	5.13	68,408,081.45

组合一中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	57,194,632.42	2,859,731.62	5.00
1至2年	798,086.32	79,808.63	10.00
2至3年	350,745.60	105,223.68	30.00
3至4年	274,959.00	137,479.50	50.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
4至5年	2,421.00	1,936.80	80.00
5年以上	-	-	100.00
合计	58,620,844.34	3,184,180.23	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	69,263,637.19	3,463,181.86	5.00
1至2年	911,778.78	91,177.88	10.00
2至3年	455,703.47	136,711.04	30.00
3至4年	22,233.00	11,116.50	50.00
4至5年	-	-	80.00
5年以上	-	-	100.00
合计	70,653,352.44	3,702,187.28	

公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合三中，按其他方法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	2,130,244.92	-	-	1,456,916.29	-	-
合计	2,130,244.92	-	-	1,456,916.29	-	-

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：报告期内无以前期间已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的应收款项；本期计提的坏账准备金额为 717,286.47 元。

3) 本期无实际核销应收账款情况。

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占应收帐款期末余额的比例 (%)	坏账准备
阳光电源股份有限公司	货款	4,954,640.53	1年以内	8.16	247,732.03
顺科新能源技术股份有限公司	货款	4,121,971.67	1年以内	6.79	206,098.58
深圳市众隆源科技有限公司	货款	3,477,967.37	1年以内	5.72	173,898.37
常州普莱德新能源电池科技有限公司	货款	2,728,345.57	1年以内	4.49	136,417.28

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占应收帐款期末余额的比例(%)	坏账准备
华为技术有限公司	货款	1,908,283.54	1年以内	3.14	95,414.18
合计		17,191,208.68		28.30	859,560.44

5) 公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

6) 公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产和负债。

3、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,033,240.50	574,879.39
合计	1,033,240.50	574,879.39

(1) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露:

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
组合一	-	-	-	-	-
组合二	1,033,240.50	100	-	-	1,033,240.50
组合三	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,033,240.50	100	-	-	1,033,240.50

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
组合一	-	-	-	-	-
组合二	574,879.39	100.00	-	-	574,879.39
组合三	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	574,879.39	100.00	-	-	574,879.39

组合二中, 按其他方法计提坏账准备的其他应收款:

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
押金保证金备用金组合	1,033,240.50	-	-	574,879.39	-	-
合计	1,033,240.50	-	-	574,879.39	-	-

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：报告期内无以前期间已全额计提坏账准备，或计提坏账准备的比例较大，但在本期又全额收回或转回，或在本期收回或转回比例较大的其他应收款项；本期计提的坏账准备金额为零。

3) 本期无实际核销的其他应收款情况。

4) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末余额	期初余额
备用金	193,547.71	127,967.29
押金、保证金	866,996.30	446,912.10
合计	1,060,544.01	574,879.39

5) 期末按欠款方归集的前五名的其他应收款情况：

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的比例 (%)	期末坏账准备
西安高新技术产业开发区创业园发展中心	押金	682,512.30	1年以内 303,264.00元；1-2年 138,150.60元；2-3年 241,096.80	66.06	-
西安铭勒德威通信技术有限公司	押金	175,064.00	1年以内	16.94	-
王创锋	备用金	23,300.00	2-3年	2.19	-
赵俊杰	备用金	20,000.00	1年以内	1.94	-
王璐瑶	备用金	18,760.37	1年以内	1.82	-
合计		919,636.67		88.94	-

6) 本公司期末无涉及政府补助的应收款项。

7) 本公司期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

4、长期股权投资

(1) 分类情况

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	5,000,000.00	-	5,000,000.00	3,000,000.00	-	3,000,000.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-

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
合计	5,000,000.00	-	5,000,000.00	3,000,000.00	-	3,000,000.00

(2) 对子公司投资

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
西安赛诺克新能源科技股份有限公司	3,000,000.00	2,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-
合计	3,000,000.00	2,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-

5、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	73,936,688.69	40,376,248.95	56,323,415.12	29,938,008.53
其他业务	307,934.65	127,924.60	123,527.33	163,917.30
合计	74,244,623.34	40,504,173.55	56,446,942.45	30,101,925.83

十四、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废损益	-12,929.40	-14,279.04
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）	440,000.00	1,000,000.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		-
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-
小计	427,070.60	985,720.96
减：所得税影响额	64,060.59	147,858.14
减：少数股东权益影响额（税后）		
合计	363,010.01	837,862.82

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.17	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.91	0.29	0.29

西安中熔电气股份有限公司

2019 年 8 月 12 日