



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

— 2018 —

公司半年度大事记

2018年5月公司受邀参加2018年SNEC光伏大会暨(上海)展览会,提升了公司的影响力。

2018年5月公司受邀参加第十三届中国国际电池技术展览会,为扩大海外销售奠定了一定基础。

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	10
第四节 重要事项	14
第五节 股本变动及股东情况	17
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	19
第七节 财务报告	22
第八节 财务报表附注	- 35 -

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	2018年1月1日至2018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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
是否通过董秘资格考试	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
普通股总股本（股）	23,000,000
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）	23,000,000	否
-		

五、 中介机构

主办券商	招商证券
主办券商办公地址	深圳市福田区益田路江苏大厦 A 座 38-45 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	陈晓龙、张婕
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701-704

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 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	57,033,942.55	48,683,197.93	17.15%
毛利率	46.65%	49.94%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	8,478,910.08	10,911,184.18	-22.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,641,047.26	10,486,184.18	-27.13%
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）	10.67%	20.93%	-
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）	9.62%	20.12%	-
基本每股收益	0.37	0.47	-22.29%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	160,178,599.50	148,334,637.06	7.98%
负债总计	75,308,978.26	72,203,799.04	4.30%
归属于挂牌公司股东的净资产	83,702,213.03	75,223,302.95	11.27%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.64	3.27	11.27%
资产负债率（母公司）	46.70%	48.25%	-
资产负债率（合并）	47.02%	48.68%	-
流动比率	1.89	1.88	-
利息保障倍数	22.53	38.11	-

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	493,382.73	-2,558,994.90	119.28%
应收账款周转率	1.06	1.38	-
存货周转率	0.86	0.91	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	7.98%	13.35%	-

营业收入增长率	17.15%	49.88%	-
净利润增长率	-22.82%	108.56%	-

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	23,000,000	23,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 补充财务指标

适用 不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 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	34,347,139.65	-	-	-
应收账款	56,799,630.29	-	-	-
应收票据及应收账款	-	91,146,769.94	-	-
应付票据	20,277,425.80	-	-	-
应付账款	30,687,625.13	-	-	-
应付票据及应付账款	-	50,965,050.93	-	-
应付利息	19,019.17	-	-	-
其他应付款	239,931.50	258,950.67	-	-
管理费用	6,305,115.32	3,329,395.79	-	-
研发费用	-	2,975,719.53	-	-

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，集科研、生产、销售于一体。公司拥有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。

公司为低压电器协会熔断器分会会员单位、熔断器国家标委会会员单位、陕西省高新技术企业；荣获“西安市著名商标”、“陕西省著名商标”、国家科技部创新基金等奖励；通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、IATF16949 体系认证；产品通过国家强制性 CCC 认证、德国莱茵 TÜV 认证、美国保险商试验所 UL 认证、欧盟 CE 认证、国际电工委员会 CB 认证等。

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。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 16,017.86 万元，较期初增长 7.98%；报告期末货币资金为 829.35 万元，较期初减少 30.11%，主要系报告期经营活动现金净流入 49.3 万元；投资活动现金净流出 567.5 万元，筹资活动现金净流出 142.4 万元所致；报告期末应收票据及应收账款 9,254.85 万元，较期初基本持平，系报告期加大销售货款催收所致；报告期末预付款项 124.06 万元，较期初增长 93.67%，系报告期内预付房租、物业费费用、材料采购款、委外试验等尚未结算所致；报告期末其他应收款余额 82.96 万元，较期初增长 77.33%，系报告期内新增押金保证金和备用金 36.18 万元所致；报告期末存货 3,833.22

万元，较期初增长 22.14%，系为响应客户交付增加备货所致；报告期末其他流动资产 97.96 万元，较期初增长 725.73%，系期末预缴税金增加所致；报告期末在建工程 436.66 万元，较期初增长 154.27%，系公司为响应新能源电动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 175.73 万元，较期初增长 269.01%，系预付设备款增加所致；报告期末公司负债总额 7,530.9 万元，较期初增长 4.3%；报告期末短期贷款 1,050 万元，较期初减少 12.5%，系提前归还浦发银行流动资金贷款 150 万元所致；预收账款 29.26 万元，较期初增长 142.51%，系公司未达信用标准的客户采取预收货款后才投产所致。

2、经营成果

报告期内，公司实现营业收入 5,703.39 万元，较上年同期增长 17.15%，主要系新能源电动汽车应用市场销售增长所致；营业成本 3,042.95 万元，较上年同期增长 24.87%，主要系销售增长带动成本增加；本期销售费用 636.6 万元，主要系为市场销售职员薪酬增加 142.39 万元所致；本期管理费用 577.48 万元，主要系管理人员薪酬增加 118.99 万元，企业增强信息系统建设增加中介服务费 78.14 万元所致；本期研发支出 529.48 万元，主要系为响应新能源电动汽车市场对新产品新工艺的需求，加大了研发团队建设和试验能力的投入，研发职员薪酬增加 110.33 万元，研发材料增加 41.46 万元，新产品试验及认证费用增加 61.25 万元所致；本期财务费用 38.88 万元，较上年同期增长 10 倍，主要系贷款利息费用增加 35.87 万元所致；综上所述，本期净利润 823.88 万元，较上年同期下降 22.82%。

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 305.24 万元。一是公司加大客户销售推广，销售回款同比增加 3,508.29 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 1,948.36 万元，涉及税费等支付较上年同期增加 372.77 万元，同时涉及人工支付现金增加 666.58 万元；三是与经营有关的其他收入同比增加 36.16 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 251.51 万元；投资活动的净现金流量较上年减少 161.85 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减少 162.4 万元，主要系提前归还贷款及支付贷款利息所致。

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。2017年末、报告期末，公司应收账款账面价值分别为5,679.96万元、4,505.97万元，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，使销售人员的绩效更进一步与应收账款结合，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已向西安高新技术产业开发区国家税务局报备《企业所得税优惠事项备案表》并获得审批，赛诺克公司2017年度享受“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

公司积极参与社会责任事业，为 4 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	是	2016年11月2日	2016-001
方广文及其配偶、刘冰、石晓光,李文松	为银行贷款提供反担保	7,000,000	是	2017年08月17日	2017-025

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响:

因公司发展需要,为公司业务快速发展补充流动资金,经2016年11月1日召开的2016年第三次临时股东大会审议通过,公司计划向浦发银行西安分行申请500万综合授信,公司股东方广文提供连带责任担保;2017年8月16日召开的第一届董事会第9次会议决议,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

2 0945442.3) 向浦发银行西安分行提供质押担保。截止 2018 年 6 月 30 日, 上述借款尚有 350 万元尚未归还。

因公司发展需要, 为公司业务快速发展补充流动资金, 经 2017 年 9 月 4 日召开的 2017 年第四次临时股东大会审议通过, 公司股东方广文及其配偶、刘冰、石晓光, 财务负责人李文松向西安投融资担保有限公司提供个人反担保; 同时, 公司名下名称为“一种开关指示连杆”和“‘十’字型熔断器触头器件”的两项专利(专利号分别为 ZL 2014 2 0322707.X 和 ZL 2011 2 0012296.0) 和公司现有及未来两年产生的应收账款向西安投融资担保有限公司提供质押反担保。

以上融资金项对公司持续经营、未来发展起到良好的推动作用, 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

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。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
无形资产-专利“一种小型户外快插式熔断器座”(专利号: ZL 2015 2 0945442.3)	质押	0	0.00%	向浦发银行西安分行提供质押担保
无形资产-专利“汽车用 MSD 熔断器”(专利号: ZL 2016 2 0931704.5)	质押	0	0.00%	向浦发银行西安分行提供质押担保
无形资产-专利“一种开关指示连杆”(专利号: ZL 2014 2	质押	0	0.00%	向西安投融资担保有限公司提供质押反担保

0322707.X)				
无形资产—专利“‘十’字型熔断器触头器件” (专利号: ZL 2011 2 0012296.0)	质押	0	0.00%	向西安投融资担保有限公司提供质押反担保
货币资金	冻结	3,875,929.54	2.42%	向浙商银行开具应付票据提供保证金
应收票据	质押	34,680,372.07	21.65%	向浙商银行开具应付票据提供质押担保
应收账款	质押	7,000,000.00	4.37%	向西安投融资担保有限公司提供质押反担保
总计	-	45,556,301.61	28.44%	-

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	11,763,875	51.15%	0	11,763,875	51.15%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,098,127	13.47%	0	3,098,127	13.47%	
	董事、监事、高管	2,849,086	12.39%	0	2,849,086	12.39%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	11,236,125	48.85%	0	11,236,125	48.85%	
	其中：控股股东、实际控制人	6,879,149	29.91%	0	6,879,149	29.91%	
	董事、监事、高管	9,147,262	39.77%	0	9,147,262	39.77%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		23,000,000	-	0	23,000,000	-	
普通股股东人数							13

(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	4,710,000	0	4,710,000	20.48%	3,532,500	1,177,500
2	石晓光	2,568,214	0	2,568,214	11.17%	2,076,161	492,053
3	中盈合伙	2,330,000	0	2,330,000	10.13%	776,667	1,553,333
4	中昱合伙	2,060,000	0	2,060,000	8.96%	686,667	1,373,333
5	刘冰	1,944,864	0	1,944,864	8.46%	1,458,648	486,216
合计		13,613,078	0	13,613,078	59.20%	8,530,643	5,082,435

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 20.48%；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。截至本说明书签署日，股东方广文、刘冰、汪桂飞、王伟四人合计直接持有公司 997.73 万股，通过员工持股平台中盈合伙、中昱合伙间接控制 439 万股，共计 1436.73 万股，占总股本的 62.47%；同时此四名股东中的三名为公司董事、高级管理人员，能够对公司实施有效的控制，可认定为公司共同的实际控制人。

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	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
方广文	董事长、总经理	男	1971.10.9	本科	2016年5月18日至2019年5月17日	是
刘冰	董事、董事会秘书、副总经理	男	1974.6.29	硕士	2016年5月18日至2019年5月17日	是
石晓光	董事、副总经理	男	1972.6.3	本科	2016年5月18日至2019年5月17日	是
汪桂飞	董事、副总经理	男	1975.9.16	EMBA	2016年5月18日至2019年5月17日	是
李文松	董事、财务负责人	男	1978.7.17	本科	2016年5月18日至2019年5月17日	是
贾钧凯	监事会主席	男	1987.7.26	本科	2016年5月18日至2019年5月17日	是
范明辉	监事	男	1982.8.2	本科	2016年5月18日至2019年5月17日	是
雷磊	职工代表监事	男	1980.12.19	本科	2016年5月18日至2019年5月17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
----	----	----------	------	----------	-----------	------------

方广文	董事长、总经理	4,710,000	0	4,710,000	20.48%	0
刘冰	董事、董事会秘书、副总经理	1,944,864	0	1,944,864	8.46%	0
石晓光	董事、副总经理	2,568,214	0	2,568,214	11.17%	0
汪桂飞	董事、副总经理	1,873,270	0	1,873,270	8.14%	0
李文松	董事、财务负责人	0	0	0	0.00%	0
贾钧凯	监事会主席	900,000	0	900,000	3.91%	0
范明辉	监事	0	0	0	0.00%	0
雷磊	职工代表监事	0	0	0	0.00%	0
合计	-	11,996,348	0	11,996,348	52.16%	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	51	40
生产人员	267	199
销售人员	48	48
技术人员	72	108
财务人员	10	13
员工总计	448	408

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	14	12

本科	91	98
专科	85	71
专科以下	258	227
员工总计	448	408

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 1 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

核心员工：

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
曹辉	研发工程师	0
严兴	研发工程师	0
赫俊伟	产品工程师	0

核心人员的变动情况：

本报告期内，公司核心技术人员无变动。

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	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	中天运[2018]审字第 91120 号
审计机构名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼 1 门 701-704
审计报告日期	2018 年 8 月 23 日
注册会计师姓名	陈晓龙、张婕

审计报告正文：

审计报告

中天运[2018]审字第 91120 号

西安中熔电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了西安中熔电气股份有限公司（以下简称中熔电气）的财务报表，包括 2018 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2018 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中熔电气 2018 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

中熔电气管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2018 年半年报报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中熔电气的持续经营能力，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中熔电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中熔电气的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对中熔电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中熔电气不能持续经营。

(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相关交易和事项。

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事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

中天运会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师： （项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·北京

二〇一八年八月二十三日

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	8,293,477.78	11,866,391.11
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
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	五、2	92,548,485.43	91,146,769.94
预付款项	五、3	1,240,616.07	640,576.64
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、4	829,564.00	467,809.08
买入返售金融资产		-	-
存货	五、5	38,332,182.78	31,383,840.30
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、6	979,574.16	118,630.72
流动资产合计		142,223,900.22	135,624,017.79
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	五、7	9,063,392.59	7,719,126.40
在建工程	五、8	4,366,632.04	1,717,333.66
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	五、9	648,415.79	530,120.70
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、10	1,130,020.43	1,445,049.78
递延所得税资产	五、11	988,953.43	822,770.61
其他非流动资产	五、12	1,757,285.00	476,218.12
非流动资产合计		17,954,699.28	12,710,619.27
资产总计		160,178,599.50	148,334,637.06
流动负债：			
短期借款	五、13	10,500,000.00	12,000,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
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	五、14	60,362,688.22	50,965,050.93
预收款项	五、15	292,631.71	120,667.10
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-

应付职工薪酬	五、16	4,057,734.75	5,933,271.34
应交税费	五、17	80,825.45	2,925,859.00
其他应付款	五、18	15,098.13	258,950.67
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
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		75,308,978.26	72,203,799.04
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
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		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		75,308,978.26	72,203,799.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、19	23,000,000.00	23,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、20	35,833,971.18	35,833,971.18
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五、21	2,899,542.62	2,899,542.62
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、22	21,968,699.23	13,489,789.15
归属于母公司所有者权益合计		83,702,213.03	75,223,302.95
少数股东权益		1,167,408.21	907,535.07
所有者权益合计		84,869,621.24	76,130,838.02
负债和所有者权益总计		160,178,599.50	148,334,637.06

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		7,887,447.70	10,793,451.78
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	十三、1	92,747,873.52	90,891,198.34
预付款项		1,116,005.59	497,421.94
其他应收款	十三、2	790,219.34	442,133.59
存货		37,517,912.12	30,857,866.15
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		822,811.48	-
流动资产合计		140,882,269.75	133,482,071.80
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十三、3	2,250,000.00	2,250,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		8,554,300.43	7,300,273.89
在建工程		4,366,632.04	1,717,333.66
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		648,415.79	530,120.70
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		1,119,951.16	1,425,392.38
递延所得税资产		480,411.37	485,244.53
其他非流动资产		1,561,465.00	271,758.12
非流动资产合计		18,981,175.79	13,980,123.28
资产总计		159,863,445.54	147,462,195.08
流动负债：			
短期借款		10,500,000.00	12,000,000.00
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		59,886,582.87	50,224,119.10
预收款项		288,295.55	120,667.10
应付职工薪酬		3,888,584.47	5,624,587.81

应交税费		80,825.45	2,925,859.00
其他应付款		15,098.13	258,950.67
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		74,659,386.47	71,154,183.68
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
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		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		74,659,386.47	71,154,183.68
所有者权益：			
股本		23,000,000.00	23,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		35,833,971.18	35,833,971.18
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		2,899,542.62	2,899,542.62
一般风险准备		-	-
未分配利润		23,470,545.27	14,574,497.60
所有者权益合计		85,204,059.07	76,308,011.40
负债和所有者权益合计		159,863,445.54	147,462,195.08

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		57,033,942.55	48,683,197.93
其中：营业收入	五、23	57,033,942.55	48,683,197.93

利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		48,976,065.33	36,741,369.70
其中：营业成本	五、23	30,429,541.72	24,369,753.29
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五、24	606,321.89	457,152.55
销售费用	五、25	6,366,029.86	5,422,101.70
管理费用	五、26	5,774,833.67	3,329,395.79
研发费用	五、27	5,294,783.69	2,975,719.53
财务费用	五、28	388,769.03	35,323.88
资产减值损失	五、29	115,785.47	151,922.96
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		-	-
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）		8,057,877.22	11,941,828.23
加：营业外收入	五、30	1,000,160.00	500,000.00
减：营业外支出	五、31	14,439.04	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,043,598.18	12,441,828.23
减：所得税费用	五、32	804,814.96	1,766,870.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,238,783.22	10,674,958.14
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		8,238,783.22	10,674,958.14
2. 终止经营净利润		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-240,126.86	-236,226.04
2. 归属于母公司所有者的净利润		8,478,910.08	10,911,184.18
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）以后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净负债或净资产的变动		-	-

2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 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		8,238,783.22	10,674,958.14
归属于母公司所有者的综合收益总额		8,478,910.08	10,911,184.18
归属于少数股东的综合收益总额		-240,126.86	-236,226.04
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.37	0.47
(二) 稀释每股收益		0.37	0.47

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

(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、4	56,446,942.45	48,683,197.93
减：营业成本	十三、4	30,101,925.83	24,369,753.29
税金及附加		605,114.63	456,607.55
销售费用		6,053,025.13	5,197,282.60
管理费用		5,397,770.68	3,089,558.12
研发费用		4,870,573.43	2,748,008.65
财务费用		389,109.74	35,713.62
其中：利息费用		420,083.18	61,399.24
利息收入		39,508.53	17,412.88
资产减值损失		143,265.36	151,922.96
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		-	-
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）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		8,886,157.65	12,634,351.14
加：营业外收入		1,000,160.00	500,000.00
减：营业外支出		14,439.04	-

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,871,878.61	13,134,351.14
减：所得税费用		975,830.94	1,868,827.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		8,896,047.67	11,265,523.25
（一）持续经营净利润		8,896,047.67	11,265,523.25
（二）终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后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净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
六、综合收益总额		8,896,047.67	11,265,523.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.39	0.49
（二）稀释每股收益		0.39	0.49

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		63,685,757.91	28,602,818.89
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
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		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、33、(1)	1,040,567.73	678,981.36
经营活动现金流入小计		64,726,325.64	29,281,800.25
购买商品、接受劳务支付的现金		30,258,944.56	10,775,387.58
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		-	-
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		17,477,146.21	10,811,327.05
支付的各项税费		8,481,822.67	4,754,134.89
支付其他与经营活动有关的现金	五、33、(2)	8,015,029.47	5,499,945.63
经营活动现金流出小计		64,232,942.91	31,840,795.15
经营活动产生的现金流量净额		493,382.73	-2,558,994.90
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		5,674,953.60	4,056,259.54
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		5,674,953.60	4,056,259.54
投资活动产生的现金流量净额		-5,674,793.60	-4,056,259.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		500,000.00	200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		500,000.00	200,000.00
取得借款收到的现金		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		13,000,000.00	200,000.00
偿还债务支付的现金		14,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		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		-	-

筹资活动现金流出小计		14,424,004.22	-
筹资活动产生的现金流量净额		-1,424,004.22	200,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,091.30	-1.95
五、现金及现金等价物净增加额		-6,583,323.79	-6,415,256.39
加：期初现金及现金等价物余额	五、34、(2)	11,000,872.03	9,502,709.39
六、期末现金及现金等价物余额	五、34、(2)	4,417,548.24	3,087,453.00

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		62,973,516.84	28,602,215.89
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		1,039,508.53	661,556.18
经营活动现金流入小计		64,013,025.37	29,263,772.07
购买商品、接受劳务支付的现金		29,824,709.32	10,587,991.05
支付给职工以及为职工支付的现金		16,510,267.08	10,541,386.00
支付的各项税费		8,480,615.41	4,747,245.74
支付其他与经营活动有关的现金		7,674,867.46	5,203,430.60
经营活动现金流出小计		62,490,459.27	31,080,053.39
经营活动产生的现金流量净额		1,522,566.10	-1,816,281.32
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		5,537,227.72	4,008,802.94
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	500,000.00
投资活动现金流出小计		5,537,227.72	4,508,802.94
投资活动产生的现金流量净额		-5,537,067.72	-4,508,802.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		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		12,500,000.00	-
偿还债务支付的现金		14,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		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		14,424,004.22	-
筹资活动产生的现金流量净额		-1,924,004.22	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,091.30	-1.95
五、现金及现金等价物净增加额		-5,916,414.54	-6,325,086.21
加：期初现金及现金等价物余额		9,927,932.70	8,911,897.05
六、期末现金及现金等价物余额		4,011,518.16	2,586,810.84

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. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
7. 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	
8. 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	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
13. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 附注事项详情

1、 会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号, 以下简称“新修订的财务报表格式”)。

本公司执行上述规定的主要影响如下:(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”;“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”;“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示;“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示;“固定资产清理”并入“固定资产”列示;“工程物资”并入“在建工程”列示;“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。(2) 在利润表中新增“研发费用”项目, 将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示;在利润表中财务费用项下新增“其中:利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。

对报表的影响如下:

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	34,347,139.65	-	-	-
应收账款	56,799,630.29	-	-	-
应收票据及应收账款	-	91,146,769.94	-	-
应付票据	20,277,425.80	-	-	-
应付账款	30,687,625.13	-	-	-
应付票据及应付账款	-	50,965,050.93	-	-
应付利息	19,019.17	-	-	-
其他应付款	239,931.50	258,950.67	-	-
管理费用	6,305,115.32	3,329,395.79	-	-
研发费用	-	2,975,719.53	-	-

二、 报表项目注释

西安中熔电气股份有限公司

2018年1-6月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。

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 23,000,000.00 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 2018 年 8 月 23 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 2018 年 6 月 30 日止的 2018 年 1-6 月财务报表。

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 2018 年 6 月 30 日的财务状况以及 2018 年 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在购买日的会计处理

（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

1、金融工具的分类、确认和计量

金融工具划分为金融资产或金融负债。

金融资产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资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。

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（包括交易性金融负债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）以及其他金融负债。

本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债。

本公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量。后续计量则分类进行处理：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售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负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量。

本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

2、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司金融资产转移的确认依据：金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或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，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。

本公司金融资产转移的计量：金融资产满足终止确认条件，应进行金融资产转移的计量，即将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和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部分，计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和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部分，计入当期损益。

3、金融负债终止确认条件

本公司金融负债终止确认条件：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

4、金融资产和金融负债的公允价值确认方法

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确认方法：如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。

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资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，优先最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

5、金融资产减值

本公司在资产负债日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备。

本公司对应收款项减值详见“本附注三之十一应收款项”部分。

本公司持有至到期投资发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

本公司各类可供出售金融资产减值的认定标准包括下列各项：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、

担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

对于权益工具投资，本公司具体情况判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定。

(十一) 应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	根据公司的实际情况，确定期末应收款项余额达到 100 万元以上（含 100 万元）的定义为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	账龄分析法结合个别认定

2、按信用风险特征组合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计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）

组合一：账龄组合	账龄分析法
组合二：押金保证金备用金组合	不计提坏账准备
组合三：关联方组合	不计提坏账准备

组合一中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
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

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(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、内部研发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：因公司提供技术服务一般以最终完成某项特定技术成果为结束，故均在相关的技术服务已经完成后，根据在科技局已备案的合同开具销售发票，确认收入。

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

(1)执行《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)

财政部于2018年6月15日发布《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
<p>(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p>	<p>“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 92,548,485.43 元，上期金额 91,146,769.94 元；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 60,362,688.22 元，上期金额 50,965,050.93 元；调增“其他应收款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增“其他应付款”本期金额 15,098.13 元，上期金额 19,019.17 元；调增“固定资产”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增“在建工程”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元；调增“长期应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。</p>
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>调减“管理费用”本期金额 5,294,783.69 元，上期金额 2,975,719.53 元，重分类至“研发费用”；新增列示“利息费用”本期金额 420,083.18 元，上期金额 61,399.24 元；新增列示“利息收入”本期金额 40,567.73 元，上期金额 17,412.88 元。</p>
<p>3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。</p>

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。

(三十一)前期差错更正

1、2018 年 4 月 25 日，公司 2017 年年报对 2016 年度财务报表会计差错进行了更正，对本期报告影响如下：

受影响的报表项目名称	2017 年年初金额		差异（人民币元）
	调整重述前（人民币元）	调整重述后（人民币元）	
盈余公积	1,128,064.41	1,186,444.13	58,379.72
未分配利润	10,087,151.70	10,612,569.22	525,417.52

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	17%、16%、6%；出口退税率 17%、16%
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%

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

序号	纳税主体名称	计税依据	所得税税率
1	西安赛诺克新能源科技股份有限公司	应税所得	15%

2、 税收优惠

(1) 增值税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《国家税务总局关于出口货物退（免）税管理有关问题的通知》（国税发[2004]64号）、《财政部、国家税务总局关于进一步提高部分商品出口退税率的通知》（财税[2009]88号）、《关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）的相关规定，公司出口的产品免征出口销售环节增值税额，并对采购环节的增值税额，按规定的退税率计算后予以抵免退还，公司增值税出口退税率 2018 年 5 月 1 日之前为 17%，2018 年 5 月 1 日起为 16%。

(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 2018 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	10,881.40	18,915.63
银行存款	4,406,666.84	10,981,956.40
其他货币资金	3,875,929.54	865,519.08
合计	8,293,477.78	11,866,391.11
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	3,875,929.54	865,519.08

(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、应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	47,488,759.12	34,347,139.65
应收账款	45,059,726.31	56,799,630.29
合计	92,548,485.43	91,146,769.94

(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	47,278,759.12	31,829,367.65
商业承兑汇票	210,000.00	2,517,772.00
合计	47,488,759.12	34,347,139.65

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	34,680,372.07
商业承兑票据	-
合计	34,680,372.07

3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,885,812.35	-
商业承兑汇票	-	1,711,612.00
合计	3,885,812.35	1,711,612.00

4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(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	47,568,288.66	100.00	2,508,562.35	5.27	45,059,726.31
组合二	-	-	-	-	-
组合三	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	47,568,288.66	100.00	2,508,562.35	5.27	45,059,726.31

(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	59,835,998.00	100.00	3,036,367.71	5.07	56,799,630.29
组合二	-	-	-	-	-
组合三	-	-	-	-	-
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	59,835,998.00	100.00	3,036,367.71	5.07	56,799,630.29

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	46,148,266.08	2,307,413.30	5.00
1 至 2 年	1,126,709.62	112,670.96	10.00
2 至 3 年	290,891.96	87,267.59	30.00
3 至 4 年	2,421.00	1,210.50	50.00
4 至 5 年	-	-	80.00
5 年以上	-	-	100.00
合计	47,568,288.66	2,508,562.35	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	59,033,573.80	2,951,678.69	5.00
1 至 2 年	780,191.20	78,019.12	10.00
2 至 3 年	22,233.00	6,669.90	30.00
3 至 4 年	-	-	50.00
4 至 5 年	-	-	80.00
5 年以上	-	-	100.00
合计	59,835,998.00	3,036,367.71	

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-527,805.36 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	占应收账款期末余额的比例 (%)	坏账准备
宁德时代新能源科技股份有限公司	货款	4,000,464.42	1 年以内	8.41	200,023.22
浙江宏舟新能源科技有限公司	货款	3,231,013.28	1 年以内	6.79	161,550.66
四川瑞可达连接系统有限公司	货款	2,348,451.65	1 年以内	4.94	117,422.58
深圳市众隆源科技有限公司	货款	1,963,282.56	1 年以内	4.13	98,164.13
顺科新能源技术股份有限公司	货款	1,821,182.50	1 年以内	3.83	91,059.13
合计		13,364,394.41		28.10	668,219.72

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、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	1,234,824.29	99.53	640,012.93	99.91
1 至 2 年	5,791.78	0.47	563.71	0.09
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
合计	1,240,616.07	100.00	640,576.64	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	326,114.00	26.29	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	200,000.00	16.12	1 年以内	预付费用
招商证券股份有限公司	非关联方	100,000.00	8.06	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	87,500.00	7.05	1 年以内	尚未结算
陕西诚悦物业管理有限责任公司	非关联方	83,271.88	6.71	1 年以内	尚未结算
合计		796,885.88	64.23		

4、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	829,564.00	467,809.08
合计	829,564.00	467,809.08

(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	829,564.00	100.00	-	-	829,564.00
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	829,564.00	100.00	-	-	829,564.00

(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	-	-	-	-	-

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 (%)	
组合一	-	-	-	-	-
组合二	467,809.08	100.00	-	-	467,809.08
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	467,809.08	100.00	-	-	467,809.08

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	829,564.00	-	-	467,809.08	-	-
合计	829,564.00	-	-	467,809.08	-	-

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	345,721.90	59,211.68
押金、保证金	483,842.10	408,597.40
合计	829,564.00	467,809.08

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	434,492.10	1 年以内 55,244.70 元；1-2 年 138,150.60 元；2-3 年 241,096.80 元	52.38	-
王璐瑶	备用金	139,771.97	1 年以内	16.85	-
张阿龙	备用金	33,617.00	1 年以内	4.05	-
株洲中车时代电气股份有限公司（原株洲南车时代电气有限公司）	保证金	30,000.00	1 年以内	3.62	-
付娟娟	备用金	26,150.00	1 年以内	3.15	-
合计		664,031.07		80.05	-

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。

5、 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	10,039,983.57	-	10,039,983.57	7,358,747.10	-	7,358,747.10
自制半成品	1,795,175.96	-	1,795,175.96	2,459,770.59	-	2,459,770.59
库存商品	20,199,893.46	732,383.96	19,467,509.50	17,007,523.41	308,898.24	16,698,625.17
发出商品	6,376,926.70	-	6,376,926.70	4,152,299.96	-	4,152,299.96
委托加工物资	303,099.48	-	303,099.48	553,242.18	-	553,242.18
包装物	346,418.20	-	346,418.20	158,027.03	-	158,027.03
低值易耗品	3,069.37	-	3,069.37	3,128.27	-	3,128.27
合计	39,064,566.74	732,383.96	38,332,182.78	31,692,738.54	308,898.24	31,383,840.30

(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	308,898.24	657,807.63	-	-14,216.80	220,105.11	-	732,383.96
合计	308,898.24	657,807.63	-	-14,216.80	220,105.11	-	732,383.96

6、 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	684,253.31	118,630.72
预交所得税	295,320.85	-
合计	979,574.16	118,630.72

7、 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	9,063,392.59	7,719,126.40
固定资产清理	-	-
合计	9,063,392.59	7,719,126.40

(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	6,193,958.29	876,010.58	1,356,199.62	1,617,069.85	541,512.56	10,584,750.90

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
2.本期增加金额	1,357,199.04	228,262.65	403,273.53	321,489.12	1,350.35	2,311,574.69
（1）购置	654,759.38	228,262.65	362,176.53	306,589.12	1,350.35	1,553,138.03
（2）在建工程转入	702,439.66	-	41,097.00	14,900.00	-	758,436.66
3.本期减少金额	-	-	148,157.56	2,539.00	-	150,696.56
（1）处置或报废	-	-	148,157.56	2,539.00	-	150,696.56
4.期末余额	7,551,157.33	1,104,273.23	1,611,315.59	1,936,019.97	542,862.91	12,745,629.03
二、累计折旧						
1.期初余额	1,066,850.94	455,433.87	423,355.36	625,029.47	294,954.86	2,865,624.50
2.本期增加金额	451,161.86	99,762.74	152,920.82	218,820.70	30,203.34	952,869.46
（1）计提	451,161.86	99,762.74	152,920.82	218,820.70	30,203.34	952,869.46
3.本期减少金额	-	-	133,845.47	2,412.05	-	136,257.52
（1）处置或报废	-	-	133,845.47	2,412.05	-	136,257.52
4.期末余额	1,518,012.80	555,196.61	442,430.71	841,438.12	325,158.20	3,682,236.44
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.期末账面价值	6,033,144.53	549,076.62	1,168,884.88	1,094,581.85	217,704.71	9,063,392.59
2.期初账面价值	5,127,107.35	420,576.71	932,844.26	992,040.38	246,557.70	7,719,126.40

- （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。

8、 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	4,366,632.04	1,717,333.66
工程物资	-	-
合计	4,366,632.04	1,717,333.66

（2） 在建工程情况：

项	期末余额	期初余额
---	------	------

目	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	4,366,632.04	-	4,366,632.04	1,717,333.66	-	1,717,333.66
合计	4,366,632.04	-	4,366,632.04	1,717,333.66	-	1,717,333.66

(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	-	1,717,333.66	3,424,735.04	758,436.66	17,000.00	4,366,632.04	-	-	自筹
合计	-	1,717,333.66	3,424,735.04	758,436.66	17,000.00	4,366,632.04	-	-	

(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。

9、无形资产

(1) 无形资产情况:

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初金额	562,475.23	562,475.23
2.本期增加金额	154,188.03	154,188.03
(1)购置	137,188.03	137,188.03
(2)其他	17,000.00	17,000.00
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	716,663.26	716,663.26
二、累计摊销		
1.期初余额	32,354.53	32,354.53
2.本期增加金额	35,892.94	35,892.94
(1)计提	35,892.94	35,892.94
(2)其他	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1)处置	-	-
4.期末余额	68,247.47	68,247.47
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		

项目	软件	合计
1.期末账面价值	648,415.79	648,415.79
2.期初账面价值	530,120.70	530,120.70

(2) 公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。

10、 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	1,445,049.78	-	315,029.35	-	1,130,020.43
合计	1,445,049.78	-	315,029.35	-	1,130,020.43

11、 递延所得税资产/递延所得税负债

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	3,240,946.31	486,141.94	3,345,265.95	501,789.90
内部交易未实现利润	297,598.06	44,639.71	230,601.22	34,590.18
可抵扣亏损	3,054,478.54	458,171.78	1,909,270.17	286,390.53
合计	6,593,022.91	988,953.43	5,485,137.34	822,770.61

12、 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	1,757,285.00	476,218.12
合计	1,757,285.00	476,218.12

13、 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	3,500,000.00	5,000,000.00
保证借款	7,000,000.00	7,000,000.00
合计	10,500,000.00	12,000,000.00

(2) 公司无已逾期未偿还短期借款情况。

14、 应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应付票据	35,691,124.80	20,277,425.80
应付账款	24,671,563.42	30,687,625.13
合计	60,362,688.22	50,965,050.93

(1) 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	35,691,124.80	20,277,425.80
合计	35,691,124.80	20,277,425.80

截至期末无已到期未支付的应付票据。

(2) 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	22,524,548.26	29,310,757.65
应付长期资产购置款	1,676,251.71	692,131.20
应付款项	470,763.45	684,736.28
合计	24,671,563.42	30,687,625.13

2) 本期末账龄超过 1 年的重要应付账款:

项目	期末余额	未偿还或未结转的原因
桐乡天泽电气有限公司	253,225.78	尚未结算
西安电力机械制造公司销售公司	196,707.07	尚未结算
合计	449,932.85	

15、 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	292,631.71	120,667.10
合计	292,631.71	120,667.10

(2) 公司无账龄超过 1 年的重要预收款项。

16、 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	5,913,030.40	14,470,452.88	16,325,748.53	4,057,734.75

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、离职后福利-设定提存计划	20,240.94	1,131,156.74	1,151,397.68	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	5,933,271.34	15,601,609.62	17,477,146.21	4,057,734.75

(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	4,814,834.10	13,114,021.06	14,918,658.48	3,010,196.68
2、职工福利费	-	720,090.50	720,090.50	-
3、社会保险费	287.06	479,406.36	479,693.42	-
其中：医疗保险费	251.40	426,239.69	426,491.09	-
工伤保险费	26.89	37,882.15	37,909.04	-
生育保险费	8.77	15,284.52	15,293.29	-
4、住房公积金	11,417.00	132,343.00	165,607.00	-21,847.00
5、工会经费和职工教育经费	1,086,492.24	24,591.96	41,699.13	1,069,385.07
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	5,913,030.40	14,470,452.88	16,325,748.53	4,057,734.75

(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	20,216.40	1,089,528.68	1,109,745.08	-
2、失业保险费	24.54	41,628.06	41,652.60	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	20,240.94	1,131,156.74	1,151,397.68	-

17、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	-	1,043,835.35
增值税	-	1,619,381.64
个人所得税	16,083.76	16,083.76
城建税	22,237.41	120,431.13
教育费附加	15,885.54	86,022.23
地方基金	12,469.66	21,391.51
印花税	14,149.08	18,713.38
合计	80,825.45	2,925,859.00

18、 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应付利息	15,098.13	19,019.17
应付股利	-	-
其他应付款	-	239,931.50
合计	15,098.13	258,950.67

(1) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	15,098.13	19,019.17
合计	15,098.13	19,019.17

重要的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
其他应付费用款项	-	239,931.50
合计	-	239,931.50

2) 本期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

19、 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	23,000,000.00	-	-	-	-	-	23,000,000.00

注：股本变动详见本附注一”基本情况”。

20、 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	-	-	23,948,971.18
其他资本公积	11,885,000.00	-	-	11,885,000.00
合计	35,833,971.18	-	-	35,833,971.18

21、 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	2,899,542.62	-	-	2,899,542.62
合计	2,899,542.62	-	-	2,899,542.62

22、 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	13,489,789.15	10,087,151.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	525,417.52
调整后期初未分配利润	13,489,789.15	10,612,569.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,478,910.08	10,911,184.18
减：提取法定盈余公积	-	1,126,552.33
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	21,968,699.23	20,397,201.07

23、 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	56,908,910.05	30,264,932.98	48,615,292.02	24,303,309.16
其他业务	125,032.50	164,608.74	67,905.91	66,444.13
合计	57,033,942.55	30,429,541.72	48,683,197.93	24,369,753.29

24、 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	286,129.85	252,948.96
教育费附加	204,372.43	180,677.82
印花税	29,139.80	23,525.77
车船使用税	600.00	-
其他	86,079.81	-
合计	606,321.89	457,152.55

25、 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	3,719,088.54	2,295,235.80
折旧费	8,284.22	-
业务招待费	394,114.14	361,144.70
交通差旅费	854,488.14	1,028,506.47
会议费	19,754.52	3,883.50
运输仓储费	870,311.42	1,048,936.45
房租物业费	22,894.00	-

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	3,158.00	-
广告宣传费	61,659.60	314,317.53
办公费	38,846.00	86,912.99
车辆使用费	76,092.13	73,866.21
样品费用	130,635.26	95,700.49
展览费	139,455.74	-
其他费用	27,248.15	113,597.56
合计	6,366,029.86	5,422,101.70

26、 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	2,993,279.13	1,803,345.83
折旧费	374,382.70	233,689.17
无形资产摊销费	34,867.30	4,236.78
长期待摊费用摊销费	156,939.22	41,833.44
税费	-	100,972.40
交通差旅费	157,171.52	67,963.73
办公费	247,461.59	127,582.41
业务招待费	30,897.15	11,287.00
房租物业水电费	336,377.03	335,050.59
会议费	49,871.70	-
车辆使用费	100,191.36	81,675.84
检验检测费	169,871.93	-
中介服务费	1,012,633.50	231,217.15
劳保费	50,325.33	12,230.00
安全生产费	5,096.61	-
存货盘亏及损毁	9,881.53	-
其他费用	45,586.07	278,311.45
合计	5,774,833.67	3,329,395.79

27、 研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	2,752,773.49	1,649,424.54
研发领料	626,062.35	211,486.07
折旧费用	43,883.17	4,317.03
交通差旅费	155,605.45	99,359.93

项目	本期发生额	上期发生额
检验检测费	808,388.69	414,200.46
认证费	539,121.01	320,848.11
办公费	6,614.80	8,176.93
无形资产摊销费	1,025.64	-
长期待摊费用摊销费	71,855.80	26,537.22
咨询费	115,094.33	-
房租物业水电费	90,442.80	52,628.80
劳动保护费	-	341.88
样品及模具费	33,720.81	133,177.76
其他费用	50,195.35	55,220.80
合计	5,294,783.69	2,975,719.53

28、 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	420,083.18	61,399.24
减：利息收入	40,567.73	17,412.88
手续费	31,344.88	11,465.89
汇兑损益	-22,091.30	-20,128.37
合计	388,769.03	35,323.88

29、 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-527,805.36	151,922.96
二、存货跌价损失	643,590.83	-
合计	115,785.47	151,922.96

30、 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	1,000,000.00	500,000.00
其他	-	-
合计	1,000,160.00	500,000.00

(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）	500,000.00	-	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
2017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
合计	1,000,000.00	500,000.00	

31、 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	14,439.04	-
其中：固定资产报废损失	14,439.04	-
合计	14,439.04	-

32、 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
本期所得税费用	970,997.78	1,891,616.33
递延所得税费用	-166,182.82	-124,746.24
合计	804,814.96	1,766,870.09

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	9,043,598.18	12,441,828.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,356,539.73	1,866,274.23
子公司适用不同税率的影响	-	-
调整以前期间所得税的影响	-	16,506.27
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	25,679.81	90,190.24
技术开发费加计扣除影响	-577,404.58	-206,100.65
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	-	-
所得税费用	804,814.96	1,766,870.09

33、 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	-	161,568.48
利息收入	40,567.73	17,412.88
政府补助	1,000,000.00	500,000.00
合计	1,040,567.73	678,981.36

(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	7,420,343.05	5,125,572.89
单位资金往来	594,686.42	374,372.74
合计	8,015,029.47	5,499,945.63

34、 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	8,238,783.22	10,674,958.14
加：资产减值准备	115,785.47	151,922.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	952,869.46	380,299.13
无形资产摊销	35,892.94	4,236.78
长期待摊费用摊销	315,029.35	140,914.55
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）	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）	397,991.88	61,399.24
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）	-166,182.82	-124,746.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,591,933.31	-4,899,833.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,707,058.38	-18,199,159.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,887,925.88	9,251,013.92
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	493,382.73	-2,558,994.90
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	4,417,548.24	3,087,453.00
减：现金的期初余额	11,000,872.03	9,502,709.39
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	-6,583,323.79	-6,415,256.39

(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	4,417,548.24	3,087,453.00
其中：库存现金	10,881.40	15,644.30
可随时用于支付的银行存款	4,406,666.84	3,071,808.70
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	4,417,548.24	3,087,453.00
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	-	-

35、 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	3,875,929.54	票据保证金
应收票据	34,680,372.07	质押
应收账款	7,000,000.00	反担保，详见本附注九”5、关联交易情况”。
合计	45,556,301.61	

36、 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
货币资金			
其中：美元	1.56	6.6166	10.32
应收账款			
其中：美元	191,297.75	6.6166	1,265,740.69

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	60.00	-	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	40.00	-24.01	-	116.74

(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	288.36	117.89	406.25	189.39	-	189.39	336.08	94.59	430.67	203.79	-	203.79

(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	130.24	-60.03	-60.03	-102.92	-	-59.06	-59.06	-74.27

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	19.13	7.44	-	-

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	6.33	2.07
人民币升值	-6.33	-2.07

（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

2018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

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	4,710,000.00	20.48
刘冰	自然人	实际控制人之一，董事、副总经理、董事会秘书	1,944,864.00	8.46
汪桂飞	自然人	实际控制人之一，董事、副总经理	1,873,270.00	8.14
王伟	自然人	实际控制人之一	1,449,142.00	6.30
合计			9,977,276.00	43.38

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62.46%。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。

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、公司股东
范明辉	公司监事
雷磊	公司职工监事
曾晓涛	过去十二个月内持有本公司5%以上股份的股东

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
高翔	过去十二个月内持有本公司 5%以上股份的股东
西安中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	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
西安中显企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	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（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（已吊销）	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兼总经 理

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）关联方资产转让

本期无关联方资产转让。

（3）关联方担保情形

本公司作为被担保方：

2016 年 11 月，中熔电气召开 2016 年第三次临时股东大会审议通过《关于西安中熔电气股份有限公司向商业银行申请综合授信的议案》。公司计划向浦发银行西安分行申请综合授信 500 万元，以用于公司业务扩展，公司股东方广文提供连带责任担保。2017 年 8 月，召开的第一届董事会第 9 次会议决议，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 ZL201620931704.5 和 ZL201520945442.3）向浦发银行西安分行提供补充质押担保。2017 年 9 月，中熔电气使用浦发银行授信借款 500 万元，借款期限自 2017 年 9 月 1 日至 2018 年 9 月 1 日。截止 2018 年 6 月 30 日，上述借款尚有 350 万元尚未归还。

2017 年 9 月 4 日，中熔电气召开 2017 年第四次临时股东大会审议通过《关于西安中熔电气股份有限公司向重庆银行申请柒佰万元综合授信及关联方为该笔借款提供反担保的议案》。公司拟向重庆银行股份有限公司西安分行申请流动资金贷款人民币柒佰万元，期限一年，该笔贷款由西安投融资担保有限公司提供担保；公司股东方广文及其配偶、刘冰、石晓光，财务负责人李文松向西安投融资担保有限公司提供个人反担保；同时，公司名下为”一种开关指示连杆”和”十字型熔断器触头器件”的两项专利

（专利号分别为 ZL201420322707.X 和 ZL201120012296.0）和公司现有及未来两年产生的应收账款中 700 万元向西安投融资担保有限公司提供质押反担保；担保期限自 2017 年 10 月 27 日至 2018 年 10 月 26 日，截止本年末担保事项尚未履行完毕。

（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	873,050.44	526,386.40

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 2018 年 6 月 30 日，公司无需要披露的重大承诺事项和重大或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

截止财务报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

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 2018 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。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据及应收账款

项目	期末余额	期初余额
应收票据	47,299,759.88	34,132,409.65
应收账款	45,448,113.64	56,758,788.69
合计	92,747,873.52	90,891,198.34

（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	47,089,759.88	31,614,637.65
商业承兑汇票	210,000.00	2,517,772.00

种类	期末余额	期初余额
合计	47,299,759.88	34,132,409.65

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	34,680,372.07
商业承兑票据	-
合计	34,680,372.07

3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	3,613,112.35	-
商业承兑汇票	-	1,711,612.00
合计	3,613,112.35	1,711,612.00

4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(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	46,804,212.42	97.67	2,470,358.54	5.28	44,333,853.88
组合二	-	-	-	-	-
组合三	1,114,259.76	2.33	-	-	1,114,259.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	47,918,472.18	100.00	2,470,358.54	5.16	45,448,113.64

(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	58,806,660.00	98.43	2,984,900.81	5.08	55,821,759.19
组合二	-	-	-	-	-
组合三	937,029.50	1.57	-	-	937,029.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合计	59,743,689.50	100.00	2,984,900.81	5.00	56,758,788.69

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	45,384,189.84	2,269,209.49	5.00
1 至 2 年	1,126,709.62	112,670.96	10.00
2 至 3 年	290,891.96	87,267.59	30.00
3 至 4 年	2,421.00	1,210.50	50.00
4 至 5 年	-	-	80.00
5 年以上	-	-	100.00
合计	46,804,212.42	2,470,358.54	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	58,004,235.80	2,900,211.79	5.00
1 至 2 年	780,191.20	78,019.12	10.00
2 至 3 年	22,233.00	6,669.90	30.00
3 至 4 年	-	-	50.00
4 至 5 年	-	-	80.00
5 年以上	-	-	100.00
合计	58,806,660.00	2,984,900.81	

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	1,114,259.76	-	-	937,029.50	-	-
合计	1,114,259.76	-	-	937,029.50	-	-

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-514,542.27 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
宁德时代新能源科技股份有限公司	货款	4,000,464.42	1 年以内	8.35	200,023.22
浙江宏舟新能源科技有限	货款	3,231,013.28	1 年以内	6.74	161,550.66

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
公司					
四川瑞可达连接系统有限公司	货款	2,348,451.65	1 年以内	4.90	117,422.58
深圳市众隆源科技有限公司	货款	1,963,282.56	1 年以内	4.10	98,164.13
顺科新能源技术股份有限公司	货款	1,821,182.50	1 年以内	3.80	91,059.13
合计		13,364,394.41		27.89	668,219.72

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。

2、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	790,219.34	442,133.59
合计	790,219.34	442,133.59

(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	790,219.34	100.00	-	-	790,219.34
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	790,219.34	100.00	-	-	790,219.34

(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	442,133.59	100.00	-	-	442,133.59
组合三	-	-	-	-	-

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 (%)	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	442,133.59	100.00	-	-	442,133.59

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	790,219.34	-	-	442,133.59	-	-
合计	790,219.34	-	-	442,133.59	-	-

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	325,577.24	52,736.19
押金、保证金	464,642.10	389,397.40
合计	790,219.34	442,133.59

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	434,492.10	1年以内 55,244.70 元； 1-2 年 138,150.60 元； 2-3 年 241,096.80 元	54.98	-
王璐瑶	备用金	139,771.97	1年以内	17.69	-
张阿龙	备用金	33,617.00	1年以内	4.25	-
株洲中车时代电气股份有限公司(原株洲南车时代电气有限公司)	保证金	30,000.00	1年以内	3.80	-
付娟娟	备用金	26,150.00	1年以内	3.31	-
合计		664,031.07		84.03	-

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。

3、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	2,250,000.00	-	2,250,000.00	2,250,000.00	-	2,250,000.00
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	2,250,000.00	-	2,250,000.00	2,250,000.00	-	2,250,000.00

(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	2,250,000.00	-	-	2,250,000.00	-	-
合计	2,250,000.00	-	-	2,250,000.00	-	-

4、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	56,323,415.12	29,938,008.53	48,615,292.02	24,303,309.16
其他业务	123,527.33	163,917.30	67,905.91	66,444.13
合计	56,446,942.45	30,101,925.83	48,683,197.93	24,369,753.29

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	-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）	1,000,000.00	500,000.00
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	985,720.96	500,000.00
减：所得税影响额	147,858.14	75,000.00
减：少数股东权益影响额（税后）	-	-
合计	837,862.82	425,000.00

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	每股收益（元）
-------	-----------	---------

	率 (%)	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	10.67	0.37	0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.62	0.33	0.33

西安中熔电气股份有限公司

2018年8月23日