



电科电源

NEEQ : 831373

深圳市电科电源股份有限公司

BST POWER (SHENZHEN) LIMITED



半年度报告

— 2019 —

目 录

声明与提示.....	4
第一节 公司概况	5
第二节 会计数据和财务指标摘要	7
第三节 管理层讨论与分析	10
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	25
第八节 财务报表附注	37

释义

释义项目		释义
电科电源、公司	指	深圳市电科电源股份有限公司
力赛科技	指	深圳市力赛科技有限公司
衡阳电科	指	衡阳电科电源有限公司
力赛储能	指	衡阳力赛储能有限公司
香港电科	指	电科电源香港有限公司
九鼎投资	指	苏州永乐九鼎投资中心(有限合伙)
伊龙杨资产	指	深圳前海伊龙杨资产管理股份有限公司
实际控制人	指	李伦、陈建华
《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》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
主办券商/财通证券	指	财通证券股份有限公司
律师	指	国浩律师(深圳)事务所
会计师	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
公司章程	指	《深圳市电科电源股份有限公司章程》
三会	指	电科电源股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日

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。

公司负责人李伦、主管会计工作负责人刘运良及会计机构负责人（会计主管人员）周带连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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

1、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的理由

董事徐冬森对公司 2019 年上半年度的经营业绩不满。徐冬森对《关于公司 2019 年半年度报告的议案》投反对票。

【备查文件目录】

文件存放地点	深圳市电科电源股份有限公司董事会办公室
备查文件	1. 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿 2. 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

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市电科电源股份有限公司
英文名称及缩写	BST POWER (SHENZHEN) LIMITED
证券简称	电科电源
证券代码	831373
法定代表人	李伦
办公地址	深圳市龙岗区横岗街道大康社区新龙路 37 号 A 栋 3 楼、C、D 栋

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	陈传友
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
电话	0755-84262356
传真	0755-84260306
电子邮箱	chency@bstbattery.com
公司网址	http://www.bstbattery.com
联系地址及邮政编码	深圳市龙岗区横岗街道大康社区新龙路 37 号 A 栋 3 楼、C、D 栋 518115
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	董事会办公室

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	2002 年 5 月 10 日
挂牌时间	2014 年 11 月 21 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C38 电气机械和器材制造业-C384 电池制造行业
主要产品与服务项目	镍电池和锂电池的研发、生产和销售
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	74,630,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	5
控股股东	李伦、陈建华
实际控制人及其一致行动人	李伦、陈建华

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	91440300736273669E	否
金融许可证机构编码		<u>请选择</u>
注册地址	深圳市龙岗区横岗街道大康社区 新龙路 37 号 A 栋 3 楼、C、D 栋	否
注册资本（元）	74,630,000.00	否
<u>注册资本与总股本不一致的,请进行说明</u>		

五、 中介机构

主办券商	财通证券
主办券商办公地址	杭州市杭大路 15 号嘉华国际商务中心 201
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	-
签字注册会计师姓名	-
会计师事务所办公地址	-

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	152,104,507.77	153,979,512.55	-1.22%
毛利率%	23.35%	22.43%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,903,434.54	8,558,529.64	-19.34%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,555,546.00	7,151,775.87	-22.32%
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）	2.94%	3.77%	-
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）	2.37%	3.15%	-
基本每股收益	0.09	0.11	-18.18%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	563,337,693.38	578,834,239.72	-2.68%
负债总计	327,737,647.51	344,665,642.82	-4.91%
归属于挂牌公司股东的净资产	235,600,045.87	234,168,596.90	0.61%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.16	3.14	0.64%
资产负债率%（母公司）	42.46%	49.33%	-
资产负债率%（合并）	58.18%	59.54%	-
流动比率	1.06	1.07	-
利息保障倍数	2.85	2.33	-

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	-240,081.10	830,045.56	-128.92%
应收账款周转率	1.91	1.79	-
存货周转率	1.15	1.71	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-2.68%	17.93%	-

营业收入增长率%	-1.22%	3.48%	-
净利润增长率%	-19.34%	-29.82%	-

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	74,630,000	74,630,000	0.00%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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	-15,027.69
计入当期损益的政府补助（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）	1,571,694.15
委托他人投资或管理资产的损益	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	62,033.86
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
非经常性损益合计	1,618,700.32
所得税影响数	270,811.78
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,347,888.54

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（空） □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	17,359,687.21	-	-	-
应收票据	-	-	-	-
应收账款	-	17,359,687.21	-	-
应付票据及应付账款	77,015,888.26	-	-	-
应付票据	-	71,050,795.77	-	-

应付账款	-	5,965,092.49	-	-
------	---	--------------	---	---

(1)企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 公司根据 2019 年 4 月 30 日发布的《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）要求，相应变更母公司财务报表格式；在本半年度报告中，合并财务报表仍按照财政部于 2019 年 1 月发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》所附报表格式编制。以上因会计政策变更追溯调整科目为母公司报表科目。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。本公司不存在需追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益的情况。

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

电科电源是一家集自主研发、制造及销售镍电池、锂电池、储能系统等产品的公司，致力于为客户提供个性化的电源解决方案。公司产品主要应用于应急照明灯、储能系统、无人机、移动通讯基站、轻型电动车、太阳能路灯储能、不间断电源灯等领域。根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），电池行业的分类为“C384 电池制造行业”。

公司的主要产品为应急照明类电池、消费类电池和储能产品，产品以行业细分领域中高端品牌为定位，主要开发中高端细分市场，产品主要销往欧洲、北美、大洋洲等发达地区和国家。公司管理团队熟悉行业发展特点和趋势，对行业有独到的认识以及深刻理解，能及时准确地把握市场发展动态，推出契合市场需求的产品。公司依托强大的技术研发和资源整合能力，采用开放式研发模式，通过纵向、横向的方式同行业机构共同研发，整合优质资源，形成平台综合优势，实现优质解决方案快速落地，快速占领产品市场。

公司的核心竞争力主要体现为：较强的技术研发优势、优质的客户资源及优质的产品品质、BST品牌优势及优秀的服务体系、优秀的经营管理能力、市场快速反应能力等。公司已有十多年的电池产品的研发和生产制造经验，非常重视研发投入，设有专门的研发部门、实验室和测试中心，拥有自己独特的技术并已经在产品上得到了较好的应用，也得到了市场的认同和肯定。研发部门通过跟踪、研究现有市场需求的变化，国际、国内材料的发展、新材料的应用和电池制造技术的发展等，不断优化、改进公司现有产品的设计，包括材料的选用和再加工、生产制造技术的改进等，确保产品满足市场的需求并具备先进性。公司与多家国内外知名科研机构建立了产学研合作，如武汉大学、新加坡国立大学等，为公司新产品的研发、成熟产品的再创新提供了良好的保障。

公司传统产品采取直销的模式，提供技术研发、销售、售后多维度切入，辅以行业知名展会（如法兰克福国际灯光照明及建筑物技术与设备展览会、慕尼黑电子展等）推广，全方位服务客户，积累了丰富的客户资源。如 PHILIPS、Schneider、Legrand、ABB 集团、EATON 等全球知名工业设备制造商均为公司客户，且平均合作年限达 9 年以上，公司多次被上述客户评为优秀供应商，BST 品牌在欧美市场享有较高的知名度。与国外承建商合作销售、与国内知名厂商、机构共同研发销售等开放式销售模式，同时大力向现有客户推广，利用现有客户渠道优势，辅以 BST 品牌优势，迅速占领储能领域市场。

公司的收入来源主要是镍电池和锂电池的销售收入。

报告期内，公司的商业模式没有发生重大变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

近几年，全球锂离子电池市场需求量实现快速增长，根据智研咨询发布《2018-2024 在中国锂离子电池市场行情动态与投资方向研究报告》统计，2010-2015 年复合增长率达 32.81%，2017 年国内储能市场的增长更加明显，化学储能的成本持续下降，使储能产品已经步入发展快车道。国内化学储能主要包括铅炭和锂电两条技术路线。目前铅炭电池储能成本已经降至商业化应用的范围，正处于项目陆续开拓阶段。储能是智能电网、可再生能源、高占比能源系统、“互联网+”智慧能源的重要组成

部分和关键支撑技术。储能能够为电网运行提供调峰、调频、备用、黑启动、需求响应支撑等多种服务，是提升传统电力系统灵活性、经济性和安全性的重要手段；储能能够显著提高风、光等可再生能源的消费水平，支撑分布式电力及微网，是推动主体能源由化石能源向可再生能源更替的关键技术；储能能够促进能源生产消费开放共享和灵活交易，实现多能协同，是构建能源互联网，推动电力体制改革和促进能源新业态发展的核心基础。受益于新能源汽车、家居及手持电子智能设备的发展，锂电池的研发投入和生产规模不断扩大，使得锂电的技术显著进步，锂电储能已经开始向商业化应用迈进。

在2017年10月发布的《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》中，提出了储能的发展阶段目标，并对储能支撑可再生能源利用水平提升、促进电力系统灵活性和稳定性提升、推动储能智能化水平提升和支撑能源互联网发展这4个重点发展方向进行了机制设计。指导意见提出将分应用场景出台针对性补偿政策，部分领域的补偿政策有望率先落地，激发储能产业投资与发展速度。

1、财务业绩

2019年上半年，公司实现营业收入152,104,507.77元，尽管与上年同期比基本持平，但国外市场销售增长明显，增长了9,990,405.66元，因受国内市场经济环境影响销售减少了13,313,947.95元，同时本期锂电产品的销售获得了增长，其中锂电产品增长7,164,356.16元，但镍电产品市场受政策因素影响减少10,487,898.45元，因此最终销售与上年同期比基本持平；本期营业成本为116,581,814.26元，同比减少2,863,221.50元，毛利率增长0.93%，但与上期同比，因先进自动化的锂电储能项目生产线优势，直接带来锂电产品生产成本的下降，使得锂电产品毛利率由上年的16.50%提高为本年的26.30%，锂电产品的毛利率提高近10%；本期实现净利润6,903,434.54元，同比下降1,655,095.10元，降幅19.34%，主要原因是：财务费用中储能项目的融资费比上期增加1,899,429.61等因素影响所致；本期实现经营活动产生的现金流量净额-240,081.10元，与上期同比减少1,070,126.66元，主要是上期支付货款开具的银行承兑汇票本期到期支付所致；本期期末总资产563,337,693.38元，较上年末减少15,496,546.34元，主要是本期支付上期储能项目增加的负债和上期开具的银行承兑汇票到期款所致，本期末净资产235,600,045.87元，比上年末净资产增长1,431,448.98元，主要系本期实现净利润转入留存收益增长所致。

2、持续投入研发经费，提升产品创新力和竞争力

2019年上半年，投入研发费用6,941,821.66元，占销售收入的4.56%。公司全力开发储能领域新产品，根据市场反馈的信息，不断加大科研投入，不断完善和创新，增强公司产品的市场竞争力。公司在储能领域打造了一支经验丰富的研发团队，储能系统研发人才具有电化学、材料、机械、设备、自动化、电子、管理等学科背景，主要来自行业各个知名企业，具有丰富的项目研发经验及市场拓展能力，为公司在储能领域的产品研发、市场开拓提供了坚实的支撑。

三、 风险与价值

1、产品替代风险

目前，公司主要产品为镍电池与锂电池，镍电池具备耐高温、耐过充、性能稳定、成本经济的特点，在安防应急灯电源领域具有较为明显的应用优势，但由于镍电池含有重金属，在环保方面受到关注。2019年上半年公司镍电池、锂离子电池的销售收入占营业总收入比例分别为57.32%、41.19%，镍电池为公司主要的收入和利润来源。随着电池新技术和新材料的不断突破，镍电池存在被绿色环保电池替代的风险。

应对措施：目前公司的锂电业务经过多年的技术储备，已经开始开拓市场并在锂电储能领域有所突破，尤其是锂电储能系统在 2019 年会有重大发展，锂电收入占比不断提高，未来公司储能产品的销售占比将逐步提高，减少镍电池被绿色环保电池替代所产生的风险。

2、环保风险

公司主要产品镍电池的生产过程会产生重金属污染，目前公司镍电池生产主体位于湖南衡阳专业的化工工业园，园区有配套完善的污染物处理设施及污染物处理企业，公司已取得环评批复，镍电池生产符合国家环保相关规定，不存在对环境产生重大污染的情况。如果国家环保标准进一步提高，可能增加环保设备投入，导致环保成本增加的风险。

应对措施：公司将密切跟踪国家政策和法律法规，提高预见性以控制环保政策风险的影响；不断加大环保投入，完善环境管理体系，全力打造环境友好型企业。

3、原材料价格波动风险

公司主要原材料为氢氧化镍、氧化镉、合金粉等，其中氢氧化镍价格与伦敦金属交易所镍金属价格挂钩，价格波动较大；镍价波动会对公司利润产生较大影响。此外，氧化镉、合金粉、石墨等原材料的价格波动也会对公司的生产成本造成一定的影响。

应对措施：针对镍价波动对利润率的影响，公司与大部分客户建立了产品销售价格与镍价的联动机制。镍价联动机制降低了原材料价格波动对公司利润的影响，使得公司利润水平保持稳定。

4、锂离子电池技术发展的风险

公司锂离子电池技术以磷酸铁锂为主，应用在应急灯、不间断电源灯、移动通讯基站、太阳能路灯储能、户用和商用储能、储能系统等领域。电池技术更新快、研发周期长、市场需求多变，若公司产品研发水平提升缓慢，不能及时准确把握技术、产品和市场的发展趋势并研究开发新技术、新工艺及新产品，将对未来公司业绩和盈利能力产生不利影响。

应对措施：目前公司锂离子电池技术研发、市场开拓已经取得了进展，特别是在家用储能、小型商业储能领域的开拓取得了突破，未来公司将持续加大研发投入，提高产品技术含量，增加产品竞争力。

5、汇率波动风险

公司产品主要销售给境外客户，2019 上半年境外销售收入占比为 79.92%，公司主要结算货币为美元。2019 年上半年与上年同期比，美元兑人民币平均汇中间价贬值 6.50%，对公司产生利好。针对人民币向国际化货币推进的过程，汇率双向波动成为常态，人民币对美元的汇率波动对公司的财务状况和经营业绩产生一定影响。

应对措施：未来我们将随时关注汇率的波动，对外销产品的报价，锁定报价美元汇率，保证报价的人民币利润。同时根据实际情况判断是否购买远期锁汇产品以对冲风险。

6、营业收入受国外市场需求和政治、经济环境影响的风险

目前公司产品出口区域主要集中在欧盟和美国。截至目前，公司销往欧盟的镍镉电池产品均应用于应急照明灯，属于欧盟豁免的应用范围，在欧盟地区销售未受到限制。在美国，北美地区尚未制定像欧盟 RoHS 指令一样的对镉等重金属在电子信息产品中含量的质量标准，但相关产品在北美地区销售需要取得相关质量认证。目前公司已取得了北美地区销售所需的 UL 证书，并成为 Philips 在北美地区应急照明灯电池的主要供应商。公司销售业务在美国市场占比在 15% 以内，受美国政治和经济环境的影响忽略不计。公司产品在各区域销售均满足当地的环保质量标准，不存在销售受到限制的情况。

虽然目前除欧盟外，中国、美国等国家尚未对镍镉电池使用范围作出明确限制，欧盟亦对镍镉电池应用于应急照明灯领域进行了豁免，但不排除未来随着环保标准提高，使得镍镉电池使用受到限制，国外市场对公司产品的需求受到影响，导致公司营业收入存在大幅波动的风险。

应对措施：公司所开发的国外客户均为行业的优秀企业，抗风险能力较强，另外，公司已经加大了在储能产品市场的开发力度，通过产品的多样化降低市场需求风险。

7、毛利率存在下降的风险

公司镍电池的毛利率受其主要原材料镍的市场价格影响较大，随着 2014 年 1 月印度尼西亚原矿出口禁令的出台，国际镍的价格迅速上升，随着镍价的上升，公司镍电产品毛利率将存在下降的风险。公司储能锂电产品，由于前期市场刚起步、公司已成为行业中少数优质供应商之一，研发设计实力较强、有较好的议价能力等因素，产品毛利率较高。随着储能锂电池及储能产品市场规模的迅速增长，相关行业日臻成熟，市场需求逐步释放，市场竞争加剧，毛利率也将存在下降的风险。

应对措施：公司将进一步加强成本管理，不断拓展供应商渠道，有效的降低成本；公司不断强化内部管理，建立有效的预决算体系；在市场销售方面，加强销售队伍的建设，加大市场拓展的投入，不断提升市场占有率；同时通过与国内外客户的业务合作及沟通，了解客户的需求，针对性的加大研发投入，持续开发新产品、新技术，增强公司产品竞争力，稳固市场占有率，不断降低毛利率下降风险。

8、实际控制人不当控制的风险

公司的控股股东及实际控制人为自然人李伦和陈建华，李伦与陈建华为一致行动人。李伦持有公司 19,654,089 股，持股比例为 26.34%；陈建华持有公司 17,477,883 股，持股比例为 23.42%。两人合计持有公司 37,131,972 股，自公司成立以来，李伦、陈建华一直担任公司董事及高管。其二人对公司股东大会、董事会决议具有实质影响，对董事和高级管理人员的提名及任免起到主要作用。

若实际控制人利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，有可能会损害公司及公司中小股东的利益。

应对措施：公司将加强内控管理制度的建设，严格遵照相关法律法规及业务规则的要求进行管理运作，保护公司及中小股东的利益。

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

报告期内，公司一直积极履行企业社会责任，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，持续深入开展公司治理活动。公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召开及表决程序，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

公司认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的

利益。

长期以来公司一直重视员工的职业发展规划，人才是公司发展的核心力量，是可持续发展的基础。公司形成了以内部培养为主，适度引进为辅的人才建设体系。同时，为了提升员工的专业知识、工作技能和综合素质，确保员工满足工作岗位要求，促进公司整体绩效的提升，公司制订了相应的员工培训体系，促使各类人员在企业中不断成长。公司未来将进一步完善激励考核制度，充分调动员工的积极性、主动性与创造性。公司将建立长期激励计划，将员工的职业规划和公司的发展规划有机地结合起来，努力营造吸引人才、留住人才和鼓励人才的机制和环境。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、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.(四)
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.(五)
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.(六)
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<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（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 公司发生的对外担保事项

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

（不超过净资产 10%的，基础层公司可免披此节以下内容，创新层公司必须披露）单位：元

担保对象	担保金额	担保余额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	是否关联担保
			开始时间	结束时间				
			请选择	请选择	请选择	请选择	请选择	请选择
总计			-	-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，不含公司对子公司的担	

保)	
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额	
公司担保总额超过净资产 50% (不含本数) 部分的金额	

清偿和违规担保情况：

注：(1) 对于未到期担保合同，如有明显迹象表明有可能承担连带清偿责任，应明确说明；对于已经承担清偿责任的，分析对公司的影响。

(2) 对于本年度存在未经内部审议程序而实施的担保事项，如有应说明具体情况。

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0.00	0.00
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	0.00	0.00
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0.00	0.00
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0.00	0.00
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
6. 其他	400,000,000.00	26,000,000.00

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	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
李伦、陈建华	为公司向中国建设银行深圳支行申请授信额度提供连带责任担保，分别以其 700 万股提供质押担保	100,000,000.00	已事前及时履行	2019/3/19	2019-009

李伦、李馨韵	公司向中国建设银行股份有限公司深圳市分行申请综合授信额度，公司控股股东、实际控制人李伦及其女儿李馨韵分别将其名下房产作为抵押担保	100,000,000.00	已事后补充履行	2019/4/26	2019-026
--------	--	----------------	---------	-----------	----------

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：

1、2019年3月18日，公司第三届董事会第六次会议审议通过《关于公司拟向银行申请贷款暨关联交易的议案》，该议案于2019年4月3日经2019年第二次临时股东大会审议通过，其中关联董事及关联股东已回避表决。本次关联交易发生的目的是为公司向银行申请综合授信额度提供担保，解决公司流动资金的问题，符合公司实际经营需要和战略发展。此关联交易体现了公司控股股东、实际控制人对公司的支持，符合公司业务发展的需要，不存在损害公司和全体股东，特别是中小股东利益的情形，有利于促进公司业务的发展，不会对公司正常经营产生不利影响。

2、2019年4月25日，公司第三届董事会第七次会议审议通过《关于补充确认公司偶发性关联交易的议案》，该议案于2019年5月20日经2018年年度股东大会审议通过，其中关联董事及关联股东已回避表决。本次关联交易发生的目的是为公司向银行申请综合授信额度提供担保，解决公司流动资金的问题，符合公司实际经营需要和战略发展。此关联交易体现了公司控股股东、实际控制人对公司的支持，符合公司业务发展的需要，不存在损害公司和全体股东，特别是中小股东利益的情形，有利于促进公司业务的发展，不会对公司正常经营产生不利影响。

(四) 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
实际控制人或控股股东	2014/11/21	<u>请选择</u>	挂牌	其他承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014/11/21	<u>请选择</u>	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
其他股东	2014/11/21	<u>请选择</u>	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、承诺人：实际控制人李伦、陈建华

承诺事项：《补缴因享受企业所得税税收优惠而少缴的企业所得税税款的承诺》

履行情况：未违反

2、承诺人：持有公司5%以上表决权的股东及公司的实际控制人

承诺事项：《关于避免同业竞争的承诺》

履行情况：未违反

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	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		24,339,915.87	4.32%	票据承兑受限
应收账款	质押	78,509,135.48	13.94%	银行融资质押
在建工程	质押	3,767,177.78	0.67%	银行融资抵押
固定资产	抵押	136,122,544.76	24.16%	银行融资抵押
无形资产	抵押	12,579,395.84	2.23%	银行融资抵押
总计	-	255,318,169.73	45.32%	-

(六) 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

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4月25日公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过《关于公司2018年利润分配预案的议案》，并于2019年5月20日召开的公司2018年年度股东大会审议通过。本次权益分派方案为以公司现有股本74,630,000股为基数，向全体股东每10股派0.67元人民币现金（含税）。此次权益分派方案于2019年7月17日实施完成。

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	36,187,218	48.49%	0	36,187,218	48.49%
	其中：控股股东、实际控制人	9,327,243	12.51%	0	9,327,243	12.51%
	董事、监事、高管	2,701,683	3.62%	0	2,701,683	3.62%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	38,442,782	51.51%	0	38,442,782	51.51%
	其中：控股股东、实际控制人	27,804,729	37.26%	0	27,804,729	37.26%
	董事、监事、高管	9,088,053	12.18%	0	9,088,053	12.18%
	核心员工	1,400,000	1.88%	0	1,400,000	1.88%
总股本		74,630,000	-	0	74,630,000	-
普通股股东人数		105				

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	李伦	19,654,089	-	19,654,089	26.34%	14,740,567	4,913,522
2	陈建华	17,477,883	-	17,477,883	23.42%	13,064,162	4,413,721
3	九鼎投资	12,250,000	-	12,250,000	16.41%	-	12,250,000
4	姚森	7,773,873	-	7,773,873	10.42%	5,830,405	1,943,468
5	陈平	3,034,863	-	3,034,863	4.07%	2,277,648	757,215
6	梁燕	1,422,000	107,000	1,529,000	2.05%	-	1,529,000
7	伊龙杨资产	1,397,000	-	1,397,000	1.87%	-	1,397,000
8	李丽	1,172,352	-	1,172,352	1.57%	-	1,172,352
9	王惠玲	1,095,000	-	1,095,000	1.47%	-	1,095,000
10	陈建军	720,000	183,000	903,000	1.21%	720,000	183,000
合计		65,997,060	290,000	66,287,060	88.83%	36,632,782	29,654,278

前十名股东间相互关系说明：

李伦与陈建华为一致行动人，两人合计持股数量占总股数的 49.76%，为公司控股股东和实际控制人。李丽为李伦胞妹，除此之外，其他股东之间均不存在其他关联关系。

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

公司的控股股东及实际控制人为自然人李伦和陈建华，李伦与陈建华为一致行动人。李伦持有公司 19,654,089 股，持股比例为 26.34%；陈建华持有公司 17,477,883 股，持股比例为 23.42%。两人共同持有公司 37,131,972 股，占公司股份总额的 49.76%。自电科电源成立之日起，李伦担任公司董事长兼总经理，陈建华担任公司董事兼副总经理。自 2015 年 1 月 12 日起，李伦担任公司董事长，陈建华担任公司董事兼总经理。其二人对公司股东大会、董事会决议具有实质影响，对董事和高级管理人员的提名及任免起到主要作用。

李伦，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。身份证号：36062119640203XXXX。现任深圳市电科电源股份有限公司董事长。工作经历如下表所示：

期间	工作单位	职位
1982 年 2 月—1994 年 2 月	江西铜业集团公司	电力调度员
1995 年 5 月—1998 年 10 月	深圳比亚迪实业有限公司	销售部经理
1998 年 11 月—1999 年 10 月	深圳市万德莱实业有限公司	电池事业部总经理
2002 年 1 月—2015 年 1 月	深圳市电科电源股份有限公司	董事长兼总经理
2015 年 1 月—至今	深圳市电科电源股份有限公司	董事长

陈建华，女，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。身份证号：36060219660709XXXX。现任深圳市电科电源股份有限公司董事兼总经理。工作经历如下表所示：

期间	工作单位	职位
1988 年 8 月—1994 年 9 月	江西鹰潭市公共汽车公司	工程师、机务科长
1994 年 10 月—1998 年 10 月	深圳市比亚迪实业有限公司	计划科长
1998 年 10 月—1999 年 10 月	深圳市万德莱实业有限公司	项目经理
2000 年 3 月—2002 年 4 月	深圳市协通实业有限公司	总经理助理
2002 年 5 月—2015 年 1 月	深圳市电科电源股份有限公司	董事兼副总经理
2015 年 1 月—至今	深圳市电科电源股份有限公司	董事兼总经理

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化，控股股东、实际控制人均为李伦和陈建华。

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
李伦	董事长	男	1964年2月	大专	2014年12月31日 -2020年12月30日	是
陈建华	董事	女	1966年7月	大专	2014年12月31日 -2020年12月30日	是
陈建华	总经理	女	1966年7月	大专	2015年01月12日 -2020年12月30日	是
姚森	董事	男	1970年10月	高中	2014年12月31日 -2020年12月30日	否
徐冬森	董事	男	1989年12月	硕士	2019年04月03日 -2020年12月30日	否
史冬梅	独立董事	女	1967年7月	硕士	2019年04月03日 -2020年12月30日	是
邢志忠	独立董事	男	1968年7月	本科	2017年12月29日 -2020年12月30日	是
韩文君	独立董事	女	1968年3月	硕士	2017年12月29日 -2020年12月30日	是
陈平	监事会主席	男	1972年10月	本科	2016年01月12日 -2020年12月30日	是
裔传艳	监事	女	1985年8月	大专	2017年11月15日 -2020年12月30日	是
叶文峰	监事	男	1981年11月	高中	2014年12月31日 -2020年12月30日	是
刘运良	财务负责人	男	1974年6月	硕士	2017年03月01日 -2020年12月30日	是
陈建军	副总经理	男	1973年6月	硕士	2017年03月01日 -2020年12月30日	是
龚永强	副总经理	男	1980年5月	本科	2017年03月01日 -2020年12月30日	是
董事会人数:						7
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事长李伦和董事兼总经理陈建华为一致行动人。公司的控股股东及实际控制人为李伦和陈建华。其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
李伦	董事长	19,654,089	-	19,654,089	26.34%	0
陈建华	董事兼总经理	17,477,883	-	17,477,883	23.42%	0
姚森	董事	7,773,873	-	7,773,873	10.42%	0
陈平	监事会主席	3,034,863	-	3,034,863	4.07%	0
刘运良	财务负责人	131,000	-	131,000	0.18%	0
陈建军	副总经理	720,000	183,000	903,000	1.21%	0
龚永强	副总经理	130,000	-	130,000	0.17%	0
合计	-	48,921,708	183,000	49,104,708	65.81%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
朱令超	董事	离任	无	离任
韩雪	独立董事	离任	无	离任
徐冬森	无	新任	董事	新任
史冬梅	无	新任	独立董事	新任

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

徐冬森，中国籍，无境外永久居留权，男，1989年12月出生，硕士学历，2015年6月起，历任九州证券高级经理、昆吾产业高级投资总监、昆吾九鼎高级投资经理、总经理助理，现任昆吾九鼎投资管理有限公司资管副总监。

史冬梅，女，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于深圳大学经济系会计专业。2006年12月至2010年3月，任职于在沿海国际控股有限公司（香港上市公司），担任高级财务经理。2010年4月至2015年12月，任职于深圳市绿景资产管理有限公司，担任副总经理。2016年1月至2019年1月，任职于深圳市华超投资控股集团有限公司，担任总裁助理兼财务总监。

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	99	82
生产人员	582	598
销售人员	33	28
技术人员	162	114
财务人员	19	19
员工总计	895	841

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	50	50
专科	115	98
专科以下	728	691
员工总计	895	841

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：

薪酬政策

公司员工之薪酬包括基本工资、绩效工资等。公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规及规范性文件，与员工签订《劳动合同书》。

员工培训

公司一直十分重视员工的培训和发展工作，组织多层次、多渠道、多领域、多形式的培训工作，包括：新员工入职培训、业务技能培训、管理干部培训等，不断提升员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础。

公司没有需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心员工	期初人数	期末人数
核心员工	2	2
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	0	0

核心人员的变动情况：

陈建国，男，汉族，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1992年1月至2003年2月任中房集团鹰潭分公司工人，2003年6月至2008年12月任深圳电科电源有限公司经理，2015年9月至2017年3月任深圳市铭凯新能源有限公司经理，2017年3月至今任深圳市电科电源股

份有限公司销售四部总监。

祝卫波，男，汉族，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。2000 年 5 月至 2003 年 2 月任台湾华新科技有限公司业务员，2004 年 6 月至 2008 年 7 月任台湾智集科技有限公司合伙人，2009 年 9 月至 2012 年 4 月任江西中投新能源有限公司常务副总，2013 年 9 月至 2014 年 1 月任深圳市宇成新能源有限公司合伙人，2015 年 1 月至 2017 年 3 月任深圳市铭凯新能源有限公司总经理，2017 年 3 月至今任深圳市电科电源股份有限公司销售四部总监。

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	注释 1	54,612,659.34	71,297,546.29
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	注释 2	79,914,655.06	75,374,288.51
其中：应收票据	-	50,000.00	-
应收账款	-	79,864,655.06	75,374,288.51
应收款项融资	-	-	-
预付款项	注释 3	2,609,394.71	1,479,316.11
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	注释 4	3,651,718.16	5,184,302.30
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	注释 5	104,085,607.43	98,906,368.14
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	注释 6	17,520,712.64	18,129,246.29
流动资产合计	-	262,394,747.34	270,371,067.64
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	注释 7	243,880,260.91	251,124,631.33
在建工程	注释 8	37,854,374.92	38,552,976.52
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	注释 9	12,698,370.34	12,862,673.74
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	注释 10	1,492,165.51	1,064,546.22
递延所得税资产	注释 11	4,702,773.68	4,189,513.93
其他非流动资产	注释 12	315,000.68	668,830.34
非流动资产合计	-	300,942,946.04	308,463,172.08
资产总计	-	563,337,693.38	578,834,239.72
流动负债：		-	-
短期借款	注释 13	85,000,000.00	80,150,000.00
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	注释 14	139,413,971.18	155,683,431.37
其中：应付票据	-	74,327,437.03	84,389,324.62
应付账款	-	65,086,534.15	71,294,106.75
预收款项	注释 15	560,363.64	900,989.42
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	注释 16	4,406,617.26	5,077,210.41
应交税费	注释 17	924,244.51	2,227,672.50
其他应付款	注释 18	7,583,727.69	3,547,925.06
其中：应付利息	-	209,505.35	114,934.80
应付股利	-	5,000,210.00	-
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	注释 19	8,500,000.00	6,000,000.00
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	246,388,924.28	253,587,228.76
非流动负债：			
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	注释 20	34,500,000.00	40,000,000.00
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	注释 21	32,090,850.62	34,790,491.67
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	注释 22	70,120.04	70,120.04
递延收益	注释 23	14,687,752.57	16,217,802.35
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	81,348,723.23	91,078,414.06
负债合计	-	327,737,647.51	344,665,642.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 24	74,630,000.00	74,630,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	注释 25	48,108,951.94	47,946,967.96
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	注释 26	3,694,574.51	4,328,334.06
专项储备	-	-	-
盈余公积	注释 27	5,293,166.97	5,293,166.97
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	注释 28	103,873,352.45	101,970,127.91
归属于母公司所有者权益合计	-	235,600,045.87	234,168,596.90
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	235,600,045.87	234,168,596.90
负债和所有者权益总计	-	563,337,693.38	578,834,239.72

法定代表人：李伦

主管会计工作负责人：刘运良

会计机构负责人：周带连

（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	-	22,918,451.34	38,793,247.79
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	-	50,000.00	-
应收账款	注释 1	13,669,080.56	17,359,687.21
应收款项融资	-	-	-
预付款项	-	28,758,817.90	19,810,591.58
其他应收款	注释 2	46,254,197.65	69,940,286.56
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	34,129,312.07	32,973,354.80
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	-	948,815.74	3,568,411.42
流动资产合计	-	146,728,675.26	182,445,579.36
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	注释 3	92,731,846.15	92,731,846.15
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	-	8,892,120.27	8,265,433.86
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	-	118,974.50	145,128.32
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	746,483.13	617,593.73
递延所得税资产	-	753,602.23	804,040.89
其他非流动资产	-	209,240.00	616,369.66
非流动资产合计	-	103,452,266.28	103,180,412.61
资产总计	-	250,180,941.54	285,625,991.97
流动负债：			

短期借款	-	58,000,000.00	57,350,000.00
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	-	32,260,062.39	71,050,795.77
应付账款	-	5,033,580.22	5,965,092.49
预收款项	-	30,936.95	151,706.08
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	1,358,971.11	1,359,680.27
应交税费	-	31,833.70	680,041.55
其他应付款	-	5,944,865.27	608,739.96
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	5,000,210.00	-
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	-	102,660,249.64	137,166,056.12
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	-	3,569,404.55	3,742,656.68
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	3,569,404.55	3,742,656.68
负债合计	-	106,229,654.19	140,908,712.80
所有者权益：			
股本	-	74,630,000.00	74,630,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	45,790,593.41	45,628,609.43
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	5,293,166.97	5,293,166.97

一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	18,237,526.97	19,165,502.77
所有者权益合计	-	143,951,287.35	144,717,279.17
负债和所有者权益合计	-	250,180,941.54	285,625,991.97

法定代表人：李伦

主管会计工作负责人：刘运良

会计机构负责人：周带连

(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	注释 29	152,104,507.77	153,979,512.55
其中：营业收入	-	152,104,507.77	153,979,512.55
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	147,065,145.70	147,932,801.16
其中：营业成本	注释 29	116,581,814.26	119,445,035.76
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	注释 30	4,018,865.69	3,602,884.81
销售费用	注释 31	7,073,532.56	8,270,060.53
管理费用	注释 32	9,868,315.78	8,353,031.43
研发费用	注释 33	6,941,821.66	8,551,615.62
财务费用	注释 34	2,815,341.31	869,920.32
其中：利息费用	-	3,594,604.52	1,695,174.91
利息收入	-	290,745.36	157,018.41
信用减值损失	注释 35	-83,274.41	-
资产减值损失	注释 36	-151,271.15	-1,159,747.31
加：其他收益	注释 37	1,571,694.15	1,640,040.49
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 38	-	576.23
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）	-	6,611,056.22	7,687,328.11
加：营业外收入	注释 39	68,941.00	65,151.80
减：营业外支出	注释 40	21,934.83	44,048.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	6,658,062.39	7,708,431.28
减：所得税费用	注释 41	-245,372.15	-850,098.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	6,903,434.54	8,558,529.64
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）	-	6,903,434.54	8,558,529.64
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	-	-	-
2.归属于母公司所有者的净利润	-	6,903,434.54	8,558,529.64
六、其他综合收益的税后净额	-	-633,759.55	703,145.33
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-633,759.55	703,145.33
（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	-	-633,759.55	703,145.33
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	-	-633,759.55	703,145.33
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	-	6,269,674.99	9,261,674.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	6,269,674.99	9,261,674.97
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	-	0.09	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）	-	0.09	0.11

法定代表人：李伦

主管会计工作负责人：刘运良

会计机构负责人：周带连

(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	注释 4	60,514,301.97	57,527,565.58
减：营业成本	注释 4	45,884,762.91	42,595,275.05
税金及附加	-	26,805.38	24,999.57
销售费用	-	2,186,055.40	1,776,515.83
管理费用	-	4,772,324.91	3,038,970.95
研发费用	-	3,371,167.82	5,091,863.94
财务费用	-	1,292,724.12	577,191.45
其中：利息费用	-	1,611,710.24	1,080,283.70
利息收入	-	203,604.32	87,889.24
加：其他收益	-	1,144,252.13	1,442,604.49
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）	-	58,734.46	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	151,271.15	1,121,278.05
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）	-	4,334,719.17	6,986,631.33
加：营业外收入	-	9,801.00	3,475.00
减：营业外支出	-	5,484.47	16,894.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	4,339,035.70	6,973,211.96
减：所得税费用	-	266,801.50	747,208.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	4,072,234.20	6,226,003.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	4,072,234.20	6,226,003.57
（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	-	4,072,234.20	6,226,003.57
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：李伦

主管会计工作负责人：刘运良

会计机构负责人：周带连

(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	-	169,554,566.41	141,141,349.88
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	-	8,605,723.55	2,248,291.15
收到其他与经营活动有关的现金	注释 42	2,585,849.90	18,267,317.52
经营活动现金流入小计	-	180,746,139.86	161,656,958.55
购买商品、接受劳务支付的现金	-	127,805,680.11	87,777,439.84
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	-	33,557,981.70	31,570,063.92
支付的各项税费	-	7,821,585.58	5,962,082.17
支付其他与经营活动有关的现金	注释 42	11,800,973.57	35,517,327.06
经营活动现金流出小计	-	180,986,220.96	160,826,912.99
经营活动产生的现金流量净额	-	-240,081.10	830,045.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	-	150,000.00
取得投资收益收到的现金	-	-	576.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	3,500.00
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	-	-	154,076.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	11,612,767.64	18,600,942.07
投资支付的现金	-	-	10,100,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	11,612,767.64	28,700,942.07
投资活动产生的现金流量净额	-	-11,612,767.64	-28,546,865.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	86,741,000.00	100,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 42	43,043,959.44	17,245,972.44
筹资活动现金流入小计	-	129,784,959.44	117,245,972.44
偿还债务支付的现金	-	85,150,000.00	54,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	3,264,504.40	2,129,850.58
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	注释 42	26,567,926.39	41,542,195.97
筹资活动现金流出小计	-	114,982,430.79	98,172,046.55
筹资活动产生的现金流量净额	-	14,802,528.65	19,073,925.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	61,008.82	517,981.38
五、现金及现金等价物净增加额	-	3,010,688.73	-8,124,913.01
加：期初现金及现金等价物余额	-	27,262,054.74	21,408,859.40
六、期末现金及现金等价物余额	注释 42	30,272,743.47	13,283,946.39

法定代表人：李伦

主管会计工作负责人：刘运良

会计机构负责人：周带连

(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	-	63,988,285.28	38,972,849.33
收到的税费返还	-	8,605,723.55	2,240,179.21
收到其他与经营活动有关的现金	-	78,797,461.76	118,053,645.77
经营活动现金流入小计	-	151,391,470.59	159,266,674.31
购买商品、接受劳务支付的现金	-	92,383,698.69	60,179,457.21
支付给职工以及为职工支付的现金	-	10,308,372.59	6,668,975.25
支付的各项税费	-	1,171,106.53	23,946.78
支付其他与经营活动有关的现金	-	61,386,260.28	79,217,208.56
经营活动现金流出小计	-	165,249,438.09	146,089,587.80
经营活动产生的现金流量净额	-	-13,857,967.50	13,177,086.51
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	-	-	3,500.00
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	-	-	3,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	1,116,820.00	812,958.71
投资支付的现金	-	-	20,000,000.00
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	-	-	10,000,000.00
投资活动现金流出小计	-	1,116,820.00	30,812,958.71
投资活动产生的现金流量净额	-	-1,116,820.00	-30,809,458.71
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	-	60,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	32,565,617.77	17,190,830.95
筹资活动现金流入小计	-	92,565,617.77	67,190,830.95
偿还债务支付的现金	-	59,350,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,611,710.24	979,960.41
支付其他与筹资活动有关的现金	-	10,972,217.65	28,273,771.21
筹资活动现金流出小计	-	71,933,927.89	59,253,731.62
筹资活动产生的现金流量净额	-	20,631,689.88	7,937,099.33

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	61,700.62	39,876.17
五、现金及现金等价物净增加额	-	5,718,603.00	-9,655,396.70
加：期初现金及现金等价物余额	-	6,115,077.91	10,711,013.76
六、期末现金及现金等价物余额	注释 5	11,833,680.91	1,055,617.06

法定代表人：李伦

主管会计工作负责人：刘运良

会计机构负责人：周带连

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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).2
13. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情 (如事项存在选择以下表格填列)

1、 会计政策变更

1) 公司根据 2019 年 4 月 30 日发布的《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) 要求, 相应变更母公司财务报表格式; 在本半年度报告中, 合并财务报表仍按照财政部于 2019 年 1 月发布的《关于修订印发 2018 年度合并财务报表格式的通知》所附报表格式编制。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。

2、研究与开发支出

公司存在开发支出：公司一直注重新产品的研究与开发，2019年上半年公司发生内部开发支出 6,941,821.66 元，主要用于产品研发。截止 2019 年 6 月 30 日，公司已取得发明专利 7 个，实用新型专利 55 个，外观专利 2 个。

二、 报表项目注释

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	94,825.60	59,671.67
银行存款	30,177,917.87	27,202,383.07
其他货币资金	24,339,915.87	44,035,491.55
合计	54,612,659.34	71,297,546.29
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	24,339,915.87	44,035,491.55
合计	24,339,915.87	44,035,491.55

注释2. 应收票据及应收账款

(一)、应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	50,000.00	-
合计	50,000.00	-

2. 期末公司已背书且资产负债表日尚未到期的应收票据：

项目	期末终止确认金额	期初终止确认金额
银行承兑汇票	20,020,267.89	31,659,650.47

3. 期末不存在因出票人无力履约而将票据转为应收账款的情况。

4. 期末不存在已贴现未到期的银行承兑汇票。

(二) 应收账款

1. 应收账款按种类列示如下

类别	期末余额
----	------

	账面金额		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账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	81,672,993.63	100.00	1,808,338.57	2.21	79,864,655.06
组合 1: 账龄分析法组合	81,672,993.63	100.00	1,808,338.57	2.21	79,864,655.06
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	81,672,993.63	100.00	1,808,338.57	2.21	79,864,655.06

续:

类别	期初余额				账面价值
	账面金额		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账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	77,213,754.55	100.00	1,839,466.04	2.38	75,374,288.51
组合 1: 账龄分析法组合	77,213,754.55	100.00	1,839,466.04	2.38	75,374,288.51
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	77,213,754.55	100.00	1,839,466.04	2.38	75,374,288.51

应收账款分类说明

(1) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额			期初余额		
	金额	比例(%)	坏账准备	金额	比例(%)	坏账准备
1年以内	77,149,920.37	1.18	907,550.92	72,728,591.30	1.32	956,888.45
其中: 1-3个月	71,089,431.94	1.00	710,894.32	65,350,528.62	1.00	653,505.28
3-6个月	5,318,391.24	3.00	159,551.74	3,276,898.13	3.00	98,306.94
6个月-1年	742,097.19	5.00	37,104.86	4,101,524.55	5.00	205,076.23
1-2年	38,270.00	10.00	3,827.00	143,830.62	10.00	14,383.06
2-3年	4,484,803.26	20.00	896,960.65	4,340,972.63	20.00	868,194.53
合计	81,672,993.63	2.21	1,808,338.57	77,213,754.55	2.38	1,839,466.04

2. 本期收回前期已转销的应收账款坏账准备金额 47,000.00 元。

3. 本期实际核销的应收账款 20,060.32 元。

4. 本期冲回坏账准备金额 31,127.47 元。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
PHILIPS 集团	非关联方	12,354,957.70	15.13	152,148.55
ZUMTOBL 集团	非关联方	9,385,769.85	11.49	110,064.98
ACUITY 集团	非关联方	9,216,381.28	11.28	96,384.05
Schneider 集团	非关联方	6,430,264.95	7.87	108,263.82
富桦明集团	非关联方	5,671,378.92	6.94	56,713.79
合计		43,058,752.70	52.71	523,575.19

6. 期末，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款；

7. 期末，本公司无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金融；

8. 期末应收账款质押金额 78,509,135.48 元；

注释3. 预付款项

1. 预付款项按账龄分析列示如下

账龄结构	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,579,440.09	98.85	1,472,021.11	99.51
1-2年	29,954.62	1.15	7,295.00	0.49
合计	2,609,394.71	100.00	1,479,316.11	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	账龄	未结算原因
深圳市盛世桃源网络科技有限公司	非关联方	778,985.00	29.85	1年以内	未到结算期
金蝶软件(中国)有限公司	非关联方	756,275.87	28.98	1年以内	服务尚未提供完毕
国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司	非关联方	569,015.21	21.81	1年以内	未到结算期
深圳市益图电子科技有限公司	非关联方	110,460.00	4.23	1年以内	未到结算期
湖南汇森环保科技有限公司	非关联方	82,000.00	3.14	1年以内	未到结算期
合计		2,296,736.08	88.02		

注释4. 其他应收款

1. 其他应收款按种类列示如下

类别	期末余额				
	账面金额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	3,654,784.91	100.00	3,066.75	0.08	3,651,718.16
组合 1: 无风险组合	3,397,456.63	92.96	-	-	3,397,456.63
组合 2: 账龄分析法组合	257,328.28	7.04	3,066.75	1.19	254,261.53
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	3,654,784.91	100.00	3,066.75	0.08	3,651,718.16

续:

项目	期初余额				
	账面金额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	5,212,576.31	100.00	28,274.01	0.54	5,184,302.30
组合 1: 无风险组合	2,425,067.14	46.52	-	-	2,425,067.14
组合 2: 账龄分析法组合	2,787,509.17	53.48	28,274.01	1.01	2,759,235.16
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	5,212,576.31	100.00	28,274.01	0.54	5,184,302.30

2. 其他应收款的分类说明

(1) 组合中, 按无风险组合不计提坏账准备的其他应收款

类别	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
押金、保证金	2,265,426.50	-	-
员工备用金	552,071.56	-	-
其他	579,958.57	-	-
合计	3,397,456.63	-	-

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄结构	期末余额			期初余额		
	金额	比例 (%)	坏账准备	金额	比例 (%)	坏账准备
1 年以内	255,353.06	1.12	2,869.24	2,787,509.17	1.01	28,274.01
其中: 1-3 个月	241,682.77	1.00	2,416.83	2,767,564.06	1.00	27,675.65
3-6 个月	11,555.51	3.00	346.67	19,945.11	3.00	598.36
6 个月-1 年	2,114.78	5.00	105.74	-	-	-
1-2 年	1,975.22	10.00	197.51	-	-	-

合计	257,328.28	1.19	3,066.75	2,787,509.17	1.01	28,274.01
----	------------	------	----------	--------------	------	-----------

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期冲回坏账准备金额 25,207.26 元。

4. 本报告期无实际核销的其他应收款

5. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金、保证金	2,265,426.50	2,266,440.69
员工备用金	374,546.56	158,626.45
往来款	-	1,030,000.00
应收出口退税	-	1,474,270.74
其他	1,014,811.85	283,238.43
合计	3,654,784.91	5,212,576.31

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与公司关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
欧力士融资租赁（中国）有限公司	非关联方	押金、保证金	2,060,000.00	1-2 年	56.36	-
德国慕尼黑太阳能技术展	非关联方	其他	576,952.22	1-3 月	15.79	-
代付员工社保公积金	非关联方	其他	194,765.90	1 年以内	5.33	1,621.51
深圳先进储能检测技术有限公司	非关联方	其他	159,458.14	1-3 个月	4.36	-
深圳市横岗大康股份合作公司莘塘分公司	非关联方	押金、保证金	151,840.00	4 年以上	4.15	-
合计			3,143,016.26		85.99	1,621.51

7. 期末，本公司无政府补助的应收款项；

8. 期末，本公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况；

9. 期末，本公司无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额；

注释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	23,772,041.23	-	23,772,041.23	23,530,561.89	-	23,530,561.89
在产品	12,249,848.03	-	12,249,848.03	12,615,522.67	-	12,615,522.67
半成品	57,673,882.98	146,070.29	57,527,812.69	43,937,381.79	216,343.81	43,721,037.98
库存商品	10,073,106.54	304,978.08	9,768,128.46	19,366,085.17	385,975.71	18,980,109.46
发出商品	767,777.02	-	767,777.02	59,136.14	-	59,136.14
合计	104,536,655.80	451,048.37	104,085,607.43	99,508,687.66	602,319.52	98,906,368.14

2. 存货跌价准备

存货种类	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	
半成品	216,343.81	-	-	-	70,273.52	-	146,070.29
库存商品	385,975.71	-	-	-	80,997.63	-	304,978.08
合计	602,319.52	-	-	-	151,271.15	-	451,048.37

注释6. 其他流动资产

种类	期末余额	期初余额
增值税待抵扣金额	732,612.48	1,297,889.24
增值税留抵扣额	16,210,286.45	16,239,323.48
预缴所得税	577,813.71	592,033.57
合计	17,520,712.64	18,129,246.29

注释7. 固定资产

1. 固定资产及其累计折旧明细项目和增减变动情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一. 账面原值合计	-	-	-	-	-	-
1. 期初余额	138,112,697.56	152,593,685.89	3,651,719.43	4,231,736.85	3,405,920.36	301,995,760.09
2. 本期增加金额	-	2,695,242.48	58,084.18	212,830.80	105,401.28	3,071,558.74
购置	-	-	-	-	31,751.60	31,751.60
在建工程转入	-	2,695,242.48	58,084.18	212,830.80	73,649.68	3,039,807.14
3. 本期减少金额	-	110,779.63	-	17,954.45	-	128,734.08
处置或报废	-	110,779.63	-	17,954.45	-	128,734.08
其他转出	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	138,112,697.56	155,178,148.74	3,709,803.61	4,426,613.20	3,511,321.64	304,938,584.75
二. 累计折旧	-	-	-	-	-	-
1. 期初余额	16,255,206.70	29,753,730.38	2,030,702.55	2,495,598.60	335,890.53	50,871,128.76

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
2.本期增加金额	2,224,781.22	7,204,392.91	283,770.45	520,966.05	55,588.61	10,289,499.24
计提	2,224,781.22	7,204,392.91	283,770.45	520,966.05	55,588.61	10,289,499.24
3.本期减少金额	-	85,265.74	-	17,038.42	-	102,304.16
处置或报废	-	85,265.74	-	17,038.42	-	102,304.16
其他转出	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	18,479,987.92	36,872,857.55	2,314,473.00	2,999,526.23	391,479.14	61,058,323.84
三. 减值准备	-	-	-	-	-	-
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四. 账面价值合计	-	-	-	-	-	-
1.期末账面价值	119,632,709.64	118,305,291.19	1,395,330.61	1,427,086.97	3,119,842.50	243,880,260.91
2. 期初账面价值	121,857,490.86	122,839,955.51	1,621,016.88	1,736,138.25	3,070,029.83	251,124,631.33

2. 期末，本公司无暂时闲置的固定资产；

3. 期末通过融资租赁租入的固定资产；

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	26,454,015.57	7,244,176.60	-	19,209,838.97
合计	26,454,015.57	7,244,176.60	-	19,209,838.97

4. 期末，本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

5. 期末，本公司不存在未办妥产权证书的固定资产。

6. 固定资产期末抵押情况

项目	账面原值	账面价值
----	------	------

项 目	账面原值	账面价值
房屋建筑物	103,499,604.79	89,635,794.51
机器设备	60,143,644.49	46,486,750.25
合计	163,643,249.28	136,122,544.76

7. 本公司认为期末固定资产不存在可收回金额低于账面价值的情形，故未计提减值准备。

注释8. 在建工程

1. 在建工程分项列示

项目	期末余额			期初余额		
	金额	减值准备	账面净额	金额	减值准备	账面净额
衡阳储能项目建设	37,398,022.60	-	37,398,022.60	38,081,756.24	-	38,081,756.24
设备安装	456,352.32	-	456,352.32	471,220.28	-	471,220.28
合计	37,854,374.92	-	37,854,374.92	38,552,976.52	-	38,552,976.52

2. 重要的在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	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
衡阳储能项目建设	38,081,756.24	2,188,890.34	2,872,623.98	-	37,398,022.60
合计	38,081,756.24	2,188,890.34	2,872,623.98	-	37,398,022.60

3. 期末在建工程抵押金额 3,767,177.78 元；

4. 期末在建工程不存在减值情况，故未计提在建工程减值准备。

注释9. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值合计	-	-	-
1. 期初余额	13,814,950.00	672,870.29	14,487,820.29
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	13,814,950.00	672,870.29	14,487,820.29
二. 累计摊销	-	-	-
1. 期初余额	1,097,404.58	527,741.97	1,625,146.55
2. 本期增加金额	138,149.58	26,153.82	164,303.40
本期计提	138,149.58	26,153.82	164,303.40
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	1,235,554.16	553,895.79	1,789,449.95

项目	土地使用权	软件	合计
三. 减值准备	-	-	-
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四. 账面价值合计	-	-	-
1. 期末账面价值	12,579,395.84	118,974.50	12,698,370.34
2. 期初账面价值	12,717,545.42	145,128.32	12,862,673.74

2. 期末，本公司无未办妥产权证书的土地使用权。

3. 期末，抵押无形资产情况如下：

项 目	账面原值	账面价值
土地使用权	13,814,950.00	12,579,395.84

注释10. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	期末余额
UL 认证费	72,342.57	-	23,207.46	-	49,135.11
房屋装修	580,118.42	-	137,394.75	-	442,723.67
其他	412,085.23	849,138.92	260,917.42	-	1,000,306.73
合计	1,064,546.22	849,138.92	421,519.63	-	1,492,165.51

注释11. 递延所得税资产

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	2,262,453.69	233,409.07	1,752,267.00	263,327.52
内部交易未实现利润	1,874,865.66	281,229.85	1,734,813.55	260,222.03
可抵扣亏损	14,723,849.92	3,652,724.08	13,066,069.98	3,104,565.88
政府补助	3,569,404.54	535,410.68	3,742,656.68	561,398.50
合计	22,430,573.81	4,702,773.68	20,295,807.21	4,189,513.93

本公司子公司电科电源香港有限公司期末坏账准备为 716,711.12 元，无可抵扣暂时性差异，不影响递延所得税资产。

注释12. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
设备款	315,000.68	637,330.34
工程款	-	31,500.00
合计	315,000.68	668,830.34

注释13. 短期借款

1. 短期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款	-	8,800,000.00
保证借款	33,000,000.00	17,350,000.00
保证兼抵押借款	45,000,000.00	40,000,000.00
银行承兑汇票贴现	7,000,000.00	14,000,000.00
合计	85,000,000.00	80,150,000.00

(1) 2019年3月22日,本公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签署编号为借2019额10811田背号的《综合融资额度合同》,取得人民币综合融资额度10,000.00万元。本公司股东李伦、陈建华、以及本公司下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳电科电源有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳双极工贸有限公司、电科电源香港有限公司分别与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订《额度保证合同》,为本公司本次融资授信提供人民币10,000.00万元的连带责任保证担保;本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司于2019年3月22日与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订《额度最高额抵押合同》,将其原值3,652.63万元,净值2,785.13万元的房屋建筑物进行抵押担保;本公司股东李伦及其女儿李馨韵分别于2019年3月22日与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订《额度最高额抵押合同》,将其个人名下房产作为抵押担保;本公司及子公司衡阳电科电源有限公司于2019年3月22日分别与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订《额度最高额应收账款质押合同》,将持有的全部国内客户的应收账款进行质押担保。

2019年4月18日,在上述综合授信额度下,本公司向中国建设银行股份有限公司深圳市分行借款人民币2,000.00万元,借款期限自2019年4月18日至2020年4月17日止,借款利率为6.00%。

2019年5月14日,在上述综合授信额度下,本公司向中国建设银行股份有限公司深圳市分行借款人民币2,000.00万元,借款期限自2019年5月14日至2020年5月13日止,借款利率为5.80%。

(2) 2018年12月13日本公司与招商银行股份有限公司深圳分行签署编号为755XY2018034819号的授信协议,取得人民币3,000.00万元的授信额度,授信期间自2018

年 12 月 15 日起到 2019 年 12 月 14 日止。本公司股东李伦、陈建华、以及本公司下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳电科电源有限公司分别与招商银行股份有限公司深圳分行签订《最高额不可撤销担保书》，为本公司本次融资授信提供人民币 3,000.00 万元的连带责任担保。

2019 年 4 月 1 日，在上述授信协议下，本公司向招商银行股份有限公司深圳分行借款人民币 1,300.00 万元，借款期限自 2019 年 4 月 1 日至 2019 年 9 月 1 日止；借款利率为 5.655%。截止至 2019 年 6 月 30 日借款余额为人民币 1,170.00 万元。

2019 年 4 月 28 日，在上述授信协议下，本公司向招商银行股份有限公司深圳分行借款人民币 700.00 万元，借款期限自 2019 年 4 月 28 日至 2019 年 10 月 28 日止；借款利率为 5.655%。截止至 2019 年 6 月 30 日借款余额为人民币 630.00 万元。

(3) 2017 年 1 月 10 日，本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2017 年湘中银桥额协 001 号的《授信额度协议》，取得人民币 4,000.00 万元的综合融资额度。本公司股东李伦、陈建华、本公司及下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳双极工贸有限公司分别与中国银行股份有限公司衡阳分行签订《最高额保证合同》，为衡阳电科电源有限公司本次融资授信提供人民币 4,000.00 万元的连带责任担保。同时，衡阳电科电源有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签订《最高额抵押合同》，以原值 2,209.65 万元，净值 1,758.75 万元的房屋建筑物及土地使用权为本次融资授信提供抵押担保。

2019 年 1 月 3 日，在上述综合授信额度下，本公司向中国银行股份有限公司衡阳分行借款人民币 500.00 万元，借款期限自 2019 年 1 月 3 日至 2020 年 1 月 2 日止，借款利率为 5.22%。

(4) 2019 年 2 月 28 日，本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司与华融湘江银行股份有限公司衡阳船山支行签订编号为华银衡船山支授字 2019 年第 005 号《授信额度合同》，取得人民币融资额度 1,500.00 万元，融资额度使用期限为 1 年，自 2019 年 03 月 18 日至 2020 年 03 月 18 日。同时，本公司及本公司下属子公司衡阳双极工贸有限公司与华融湘江银行股份有限公司衡阳船山支行签署《最高额保证合同》为本次融资提供连带责任保证担保；本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司与湖南省中小企业融资担保有限公司签订编号为 XZX0620180189 号《委托担保协议》，委托湖南省中小企业融资担保有限公司为本次融资提供保证担保，湖南省中小企业融资担保有限公司与华融湘江银行股份有限公司衡阳船山支行签署《最高额保证合同》为本次银行融资提供连带责任保证担保。同时，本公司股东李伦、陈建华、本公司及本公司下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳双极工贸有限公司与湖南省中小企业融资担保有限公司签订《保证反担保合同》提供连带责任反担保，保证反担保期间为 2019 年 2 月 28 日至 2024 年 2 月 28 日。

2019年3月20日，在上述综合授信额度下，本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司向华融湘江银行股份有限公司衡阳船山支行借款人民币750.00万元，借款期限自2019年3月20日至2019年9月16日止，借款利率为4.785%。

2019年5月29日，在上述综合授信额度下，本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司向华融湘江银行股份有限公司衡阳船山支行借款人民币750.00万元，借款期限自2019年5月29日至2019年11月26日止，借款利率为4.785%。

(5)本公司下属子公司深圳市力赛科技有限公司收到本公司开具700.00万元银行承兑汇票提前贴现，截止资产负债表日该票据尚未到期，期末将其重分类至短期借款列式。

注释14. 应付票据及应付账款

(一) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	74,327,437.03	84,389,324.62
合计	74,327,437.03	84,389,324.62

(二) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	39,799,466.20	42,321,107.58
应付工程款	7,509,140.70	9,949,558.26
应付设备款	17,777,927.25	18,757,578.93
应付其他	-	265,861.98
合计	65,086,534.15	71,294,106.75

期末，本公司无账龄超过一年的重要应付账款。

注释15. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	560,363.64	806,261.12
1-2年	-	94,728.30
合计	560,363.64	900,989.42

期末余额中无预收持本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位款项。

注释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
短期薪酬	5,077,210.41	31,275,248.57	31,945,841.72	4,406,617.26

离职后福利-设定提存计划	-	1,619,355.74	1,619,355.74	-
合计	5,077,210.41	32,894,604.31	33,565,197.46	4,406,617.26

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
工资、奖金、津贴和补贴	5,069,026.41	27,650,114.34	28,354,498.34	4,364,642.41
职工福利费	-	2,342,825.63	2,309,826.78	32,998.85
社会保险费	-	770,209.15	770,209.15	-
其中：基本医疗保险费	-	598,787.15	598,787.15	-
工伤保险费	-	113,833.51	113,833.51	-
生育保险费	-	57,588.49	57,588.49	-
住房公积金	-	368,591.00	368,591.00	-
工会经费和职工教育经费	8,184.00	143,508.45	142,716.45	8,976.00
合计	5,077,210.41	31,275,248.57	31,945,841.72	4,406,617.26

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
基本养老保险	-	1,559,155.67	1,559,115.67	-
失业保险费	-	60,200.07	60,200.07	-
合计	-	1,619,355.74	1,619,355.74	-

注释17. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	365,725.98	1,035,129.78
消费税	393,380.08	359,865.13
城市维护建设税	69,257.51	67,586.38
教育费附加	49,469.64	48,275.98
企业所得税	-	641,431.31
个人所得税	33,404.95	43,130.16
其他	13,006.35	32,253.76
合计	924,244.51	2,227,672.50

注释18. 其他应付款

(一) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息分期还本的长期借款利息	-	81,439.80
短期借款应付利息	209,505.35	33,495.00
合计	209,505.35	114,934.80

(二) 应付股利

项目	期末余额	期初余额
应付股利	5,000,210.00	-
合计	5,000,210.00	-

(三) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
运输费用	1,174,612.00	1,548,684.84
租金及物业费	519,747.70	618,669.20
应付伙食费	469,613.57	623,968.43
应付水电费	128,134.93	315,352.02
应付其他	81,904.14	326,315.77
合计	2,374,012.34	3,432,990.26

2. 期末，本公司无账龄超过一年的重要其他应付款。

注释19. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	8,500,000.00	6,000,000.00
合计	8,500,000.00	6,000,000.00

注释20. 长期借款

1. 长期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
保证兼抵押借款	43,000,000.00	46,000,000.00
减:一年内到期的长期借款	8,500,000.00	6,000,000.00
合计	34,500,000.00	40,000,000.00

长期借款说明:

(1) 2018年2月1日，衡阳力赛储能有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为《2018年湘衡桥中银借合字003号》固定资产借款合同，取得“年产400瓦时储能

锂电池项目”建设的固定资产专用借款，金额为人民币 2,600.00 万元，借款期限自 2018 年 2 月 1 日至 2023 年 1 月 31 日，借款利率为浮动利率。同时：①衡阳力赛储能有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银抵合字 2018001 号的《最高额抵押合同》，以其房屋建筑物（不动产编号湘（2018）衡阳市不动产权 0052663 号、湘（2018）衡阳市不动产权第 0052664 号）为本次借款进行抵押担保；②深圳市电科电源股份有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018001 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担保；衡阳双极工贸有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018002 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担保；衡阳电科电源有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018003 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担保；股东李伦与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018004 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担保；股东陈建华与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018005 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担保。截止 2019 年 6 月 30 日该借款合同项下借款余额为人民币 22,360,000.00 元。

(2) 2018 年 5 月 7 日，衡阳力赛储能有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为《2018 年湘衡桥中银借合字 005 号》固定资产借款合同，借款金额为 2,400.00 万元，取得“年产 400 瓦时储能锂电池项目”建设的固定资产专用借款，金额为人民币 2,400.00 万元。借款期限自 2018 年 5 月 25 日至 2023 年 1 月 31 日，借款利率为浮动利率。同时：①衡阳力赛储能有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银抵合字 2018001 号的《最高额抵押合同》，以其房屋建筑物（不动产编号湘（2018）衡阳市不动产权 0052663 号、湘（2018）衡阳市不动产权第 0052664 号）为本次借款进行抵押担保；②衡阳力赛储能有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银抵合字 2018003 号的《抵押合同》，提供其名下发票金额不低于 2,700.00 万元人民币和报关单不低于（不含免税部分）230 万美元的机器设备抵押；③衡阳电科电源有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银抵合字 2018002 号《抵押合同》，提供其名下发票金额不低于 1,950.00 万元的机器设备抵押；④深圳市电科电源股份有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018001 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担保；衡阳双极工贸有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018002 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担保；衡阳电科电源有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018003 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担保；股东李伦与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018004 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担

保；股东陈建华与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为 2018 年湘衡中银保合字 2018005 号的《最高额保证合同》，提供人民币 5,000 万元的连带责任担保。截止 2019 年 6 月 30 日该借款合同项下借款余额为人民币 20,640,000 元。

(3) 期末将未来一年内应偿还的长期借款金额重分类至一年内到期的非流动负债列示，见注释 19。

注释21. 长期应付款

1. 长期应付款分类

款项性质	期末余额	期初余额
应付售后租回融资款	-	-
减：未确认融资费用	-	-
应付分期购买设备款	32,582,241.92	36,497,286.36
减：未确认融资费用	491,391.30	1,706,794.69
合计	32,090,850.62	34,790,491.67

2. 长期应付款说明

(1) 根据下属子公司衡阳力赛储能有限公司与电科电源香港有限公司、电科电源香港有限公司与 COMIX (HK) LIMITED 签署的《销售合同》、《采购合同》，电科电源香港有限公司向 COMIX (HK) LIMITED 分期购入机器设备，合同总金额为 6,080,663.89 美元。

(2) 根据欧力士融资租赁(中国)有限公司深圳分公司与珠海冠华科技股份有限公司、神亚自动化设备(莱州)有限公司签署的《买卖合同》，衡阳力赛储能有限公司与欧力士融资租赁(中国)有限公司深圳分公司签署《融资租赁合同》，分期购入机器设备，租期为 3 年，合同总金额为 2,060.00 万元。

注释22. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	70,120.04	70,120.04	注 1
合计	70,120.04	70,120.04	

注 1：2018 年 9 月 20 日，深圳市龙岗区人民法院就深圳市力赛科技有限公司与方友青劳动纠纷一案出具 (2018) 粤 0307 民初 13638 号民事判决书，判决深圳力赛向方友青支付 2017 年 6 月 1 日至 2018 年 5 月期间工资差额 1,345.00 元、解除劳动合同经济补偿 59,079.04 元、2018 年 6 月 1 日至 2018 年 6 月 22 日期间工资 5,333.00 元、律师费 4,363.00 元，上述费用共计 70,120.04 元。深圳市力赛科技有限公司不服一审判决，于 2018 年 10 月 29 日向深圳市中级人民法院提起上诉。案件还在进行中，没有结案。

注释23. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他变动	期末余额
与资产相关政府补助	9,959,821.34	-	327,288.15	-	9,632,533.19
与收益相关政府补助	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00
售后回租融资租赁售价与账面价值差额	5,257,981.01	-	1,202,761.63	-	4,055,219.38
合计	16,217,802.35	-	1,530,049.78	-	14,687,752.57

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
镍氢高容量长寿命耐高温电池研发项目	312,656.68	-	38,252.14	-	274,404.54	与资产相关
适用宽温度范围的磷酸铁锂动力电池关键技术研发	2,430,000.00	-	135,000.00	-	2,295,000.00	与资产、收益相关
龙岗区财政局关于2018年第二批重点技术攻关项目扶持资金(宽温项目BST17004)	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	与收益相关
中小企业发展基本建设	5,250,498.00	-	54,036.00	-	5,196,462.00	与资产相关
衡阳市财政局2018年第五批制造强省专项资金200万元(“年产400兆储能锂电池”项目。)	1,966,666.66	-	100,000.01	-	1,866,666.63	与资产相关
合计	10,959,821.34	-	327,288.15	-	10,632,533.17	

注释24. 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	74,630,000.00	-	-	-	-	-	74,630,000.00

注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	47,434,221.23	-	-	47,434,221.23
其他资本公积	512,746.73	161,983.98	-	674,730.71

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
合计	47,946,967.96	161,983.98	-	48,108,951.94

注释26. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	减： 所得 税费 用	税后归属 于母公司	税后 归属 于少 数股 东	
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	-	-	-	-	-	-	-
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. 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. 外币报表折算差额	4,328,334.06	-633,759.55	-	-	-	-	3,694,574.51
6. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的处置收益	-	-	-	-	-	-	-
7. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产	-	-	-	-	-	-	-
其他综合收益合计	4,328,334.06	-633,759.55	-	-	-	-	3,694,574.51

注释27. 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	5,293,166.97	-	-	5,293,166.97
合计	5,293,166.97	-	-	5,293,166.97

注释28. 未分配利润

项目	期末余额	期初余额
调整前上期末未分配利润	101,970,127.91	96,337,261.10
调整期初未分配利润合计数		
调整后期初未分配利润	101,970,127.91	96,337,261.10
加：本期归属于母公司股东的净利润	6,903,434.54	7,398,116.77
减：提取法定盈余公积	-	1,765,249.96
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	5,000,210.00	-
加：盈余公积弥补亏损	-	-
所有者权益其他内部结转	-	-
期末未分配利润	103,873,352.45	101,970,127.91

注释29. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、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	149,841,549.84	114,939,192.94	153,165,092.13	119,006,698.77
其他业务	2,262,957.93	1,642,621.32	814,420.42	438,336.99
合计	152,104,507.77	116,581,814.26	153,979,512.55	119,445,035.76

2. 主营业务按行业类别列示

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电池制造行业	149,841,549.84	114,939,192.94	153,165,092.13	119,006,698.77
合计	149,841,549.84	114,939,192.94	153,165,092.13	119,006,698.77

3. 主营业务按产品类别列示

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
应急照明类电池	119,604,059.24	93,895,549.21	120,078,596.99	92,677,534.23
消费类电池	-	-	4,872,141.71	3,484,859.03
储能类电池	30,237,490.60	21,043,643.73	28,214,353.43	22,844,305.51
合计	149,841,549.84	114,939,192.94	153,165,092.13	119,006,698.77

4. 主营业务按地区列示

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	28,277,114.14	21,679,752.66	41,591,062.09	35,461,884.84

国外	121,564,435.70	93,259,440.28	111,574,030.04	83,544,813.93
合计	149,841,549.84	114,939,192.94	153,165,092.13	119,006,698.77

5. 主营业务按电芯主要成份列示

成份名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
镍电	87,187,119.86	68,760,175.36	97,675,018.31	72,670,044.58
锂电	62,654,429.98	46,179,017.58	55,490,073.82	46,336,654.19
合计	149,841,549.84	114,939,192.94	153,165,092.13	119,006,698.77

6. 公司前五名客户营业收入情况

客户名称	本期发生额	
	金额	比例%
PHILIPS 集团	17,596,443.23	11.57
Future 集团	16,705,865.30	10.98
ZUMTOBL 集团	15,717,492.16	10.33
ACUITY 集团	12,951,534.30	8.51
Schneider 集团	9,531,894.66	6.27
合计	72,503,229.65	47.66

注释30. 税金及附加

税种	本期发生额	上期发生额
消费税	2,298,396.15	2,255,854.75
城市维护建设税	458,474.45	387,134.33
教育费附加	327,481.73	276,524.57
土地使用税	322,752.56	322,752.56
房产税	527,456.66	246,627.44
印花税	82,838.13	113,679.13
其他	1,466.01	312.09
合计	4,018,865.69	3,602,884.81

注释31. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	2,605,240.42	3,416,858.80
海关费	2,052,795.91	1,864,048.49
职工薪酬	1,651,607.10	1,604,096.16
差旅费	40,374.61	360,215.55
快递费	4,851.68	37,860.82

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	452,489.15	620,267.59
保险费	-	46,700.46
业务招待费	11,221.03	91,610.24
展览费用	-	107,243.36
其他费用	254,952.66	121,159.06
合计	7,073,532.56	8,270,060.53

注释32. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,780,132.90	3,960,184.88
租赁费	963,055.34	683,276.60
折旧及摊销	1,425,814.56	1,349,171.49
差旅费	236,592.11	371,235.20
办公费	177,168.21	244,502.82
咨询劳务费	1,179,607.58	487,578.15
维修费	56,910.14	62,798.96
工会及残疾人就业保障经费	53,416.00	53,292.80
人力资源开发费	195,497.84	38,883.03
汽车费用	58,758.04	100,567.47
业务招待费	53,247.14	203,914.98
会务费用	87,879.68	53,248.39
其他费用	600,236.24	691,083.86
合计	9,868,315.78	8,353,031.43

注释33. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	1,885,680.70	1,588,883.01
职工薪酬	3,560,274.25	5,165,510.82
折旧及摊销	793,047.12	848,031.34
水电费	285,376.26	85,241.39
租赁费	247,230.06	181,604.80
其他	170,213.27	682,344.26
合计	6,941,821.66	8,551,615.62

注释34. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,594,604.52	1,695,174.91

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	290,745.36	157,018.41
汇兑损益	-675,471.15	-1,028,418.45
其他	186,953.30	360,182.27
合计	2,815,341.31	869,920.32

注释35. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-83,274.41	-
合计	-83,274.41	-

注释36. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-	-119,885.50
存货跌价损失	-151,271.15	-1,039,861.81
合计	-151,271.15	-1,159,747.31

注释37. 其他收益

1. 其他收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,571,694.15	1,640,040.49
合计	1,571,694.15	1,640,040.49

2. 计入其他收益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
重 20160608 适用宽温度范围的磷酸铁锂动力电池关键技术研发项目	135,000.00	802,352.35	与资产相关
镍氢高容量长寿命耐高温电池研发项目政府补助	38,252.14	38,252.14	与收益相关
科创补助资金	727,000.00	602,000.00	与收益相关
衡阳市财政局 2018 年度外贸发展专项资金补贴	140,600.00	18,300.00	与收益相关
衡阳市财政局高新技术企业补贴	-	100,000.00	与收益相关
衡阳市 2018 年制造强省专项资金补贴	-	5,100.00	与收益相关
土地挂牌财政资金返还补助款	54,036.00	54,036.00	与收益相关
外汇破零倍增补助	-	20,000.00	与收益相关
衡阳市人力资源和社会保障局人才引进资助	94,000.00	-	与收益相关
深圳市 2018 年第一批专利申请资助	2,000.00	-	与收益相关
深圳市中小企业发展促进会 2018 年德国展会补贴	42,000.00	-	与收益相关

湖南衡阳松木经济开发区管理委员会重点污染源在线监控补助款	38,806.00	-	与收益有关
深圳市 2018 年第三批国家高新技术企业认定激励项目扶持款	200,000.00	-	与收益有关
衡阳市财政局 2018 年第五批制造强省专项资金	100,000.01	-	与收益有关
合计	1,571,694.15	1,640,040.49	

注释38. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
银行理财收益	-	576.23
合计	-	576.23

注释39. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	-	2,675.00
其他	68,941.00	62,476.80
合计	68,941.00	65,151.80

注释40. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计	15,027.69	25,718.65
其中:固定资产处置损失	15,027.69	-
对外捐赠	5,000.00	-
其他	1,907.14	18,329.98
合计	21,934.83	44,048.63

注释41. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	268,895.81	285,192.62
递延所得税费用	-514,267.96	-1,135,290.98
合计	-245,372.15	-850,098.36

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	6,658,062.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	998,709.36
子公司适用不同税率的影响	-157,735.62

项目	本期发生额
调整以前期间所得税的影响	182,532.04
加计扣除费用的影响	-867,343.41
不可抵扣的成本、费用和损失影响	-401,534.52
所得税费用	-245,372.15

注释42. 现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,244,406.00	745,400.00
利息收入	268,150.20	35,011.34
其他	1,073,293.70	12,486,906.18
押金	-	5,000,000.00
小计	2,585,849.90	18,267,317.52

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	500,813.77	26,813,641.72
押金	-	5,035,600.00
费用支出	11,142,011.66	2,485,052.42
其他	158,148.14	1,183,032.92
小计	11,800,973.57	35,517,327.06

费用支出变动较大原因：费用支出包括销售费用和管理费用

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	43,043,959.44	17,245,972.44
收到融资租赁款	-	-
合计	43,043,959.44	17,245,972.44

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	23,527,054.74	33,952,639.98
发行费用	-	283,018.87
偿还融资租赁款	3,040,871.65	4,638,333.32
其他	-	2,668,203.80
合计	26,567,926.39	41,542,195.97

注释43. 现金流量表补充资料

1. 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	-	-
净利润	6,903,434.54	8,558,529.64
加：资产减值准备	-234,545.56	-1,159,747.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,289,499.24	5,813,881.14
无形资产摊销	164,303.40	164,303.40
长期待摊费用摊销	421,519.63	644,098.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-	25,718.65
固定资产报废损失	15,027.69	589.05
公允价值变动损失	-	-
财务费用	3,916,813.87	692,068.73
投资损失	-	-
递延所得税资产减少	-513,259.75	-1,135,290.98
递延所得税负债增加	-	-
存货的减少	-5,027,968.14	-261,467.87
经营性应收项目的减少	-3,119,162.97	-39,250,901.66
经营性应付项目的增加	-13,204,789.31	26,738,264.07
其他	149,046.26	-
经营活动产生的现金流量净额	-240,081.10	830,045.56
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3.现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	30,272,743.47	13,283,946.39
减：现金的年初余额	27,262,054.74	21,408,859.40
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	3,010,688.73	-8,124,913.01

2. 现金和现金等价物

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	30,272,743.47	13,283,946.39
其中：库存现金	94,825.60	172,750.14
可随时用于支付的银行存款	30,177,917.87	13,111,196.25
可随时用于支付的其他货币资金	-	-

项 目	本期发生额	上期发生额
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	30,272,743.47	13,283,946.39
四、母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	24,339,915.87	23,953,058.24

注释44. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值	受限原因
货币资金	24,339,915.87	票据承兑受限
应收账款	78,509,135.48	银行融资质押
在建工程	3,767,177.78	银行融资抵押
固定资产	136,122,544.76	银行融资抵押
无形资产	12,579,395.84	银行融资抵押
合计	255,318,169.73	

注释45. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中:美元	2,951,141.82	6.87	20,288,214.67
欧元	40,555.72	7.82	317,024.06
英镑	2,301.35	8.71	20,047.75
新币	500.05	5.08	2,540.50
波兰币	552.10	1.84	1,015.15
澳元	230.30	4.82	1,109.03
瑞士法郎	13.12	7.04	92.35
印度卢布	14,540.00	0.10	1,447.60
港币	-	0.88	-
应收账款	-	-	-
其中:美元	8,083,076.40	6.87	55,568,725.33
欧元	755,588.26	7.82	5,906,433.43
其他应付款	-	-	-
其中:美元	47,901.03	6.87	329,305.21
长期应付款(含一年内到期)	-	-	-
其中: 美元	3,400,000.00	6.87	23,373,980.00

(二) 关联方关系及其交易

一) 关联方关系

1. 存在控制关系的关联方

股东名称	关联关系	类型	对本公司的持股比例%	对本公司的表决权比例%
李伦	控股股东	自然人	26.34	26.34
陈建华	控股股东	自然人	23.42	23.42

2. 本公司的子公司情况

子公司名称（全称）	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
电科电源香港有限公司	全资子公司	一级公司	100	100
衡阳电科电源有限公司	全资子公司	一级公司	100	100
衡阳双极工贸有限公司	全资子公司	一级公司	100	100
深圳市力赛科技有限公司	全资子公司	一级公司	100	100
衡阳力赛储能有限公司	全资子公司	一级公司	100	100

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
姚森	本公司股东
陈建军	本公司股东
陈建国	本公司股东，实质控制人陈建华之弟弟
李丽	本公司股东，实质控制人李伦之妹妹
苏州永乐九鼎投资中心(有限合伙)	本公司股东
深圳市铭凯新能源有限公司	实际控制人之弟弟陈建国曾控制的公司
惠州桑尼伟太阳能科技有限公司	本公司股东担任总经理的公司
COMIX (HK) LIMITED	实际控制人之妹妹李丽曾担任高级职务的公司

二) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 采购商品、接受劳务的关联交易

无

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

无

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

①2019年3月22日，本公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签署编号为借

2019 额 10811 田背号的《综合融资额度合同》，取得人民币综合融资额度 10,000.00 万元。额度期间自 2019 年 3 月 22 日至 2020 年 3 月 12 日止，本公司股东李伦、陈建华、以及本公司下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳电科电源有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳双极工贸有限公司、电科电源香港有限公司分别与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订《额度保证合同》，为本公司本次融资授信提供人民币 10,000.00 万元的连带责任保证担保。

本公司股东李伦及其女儿李馨韵分别于 2019 年 3 月 22 日与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订《额度最高额抵押合同》，将其个人名下房产作为抵押担保。

②2018 年 12 月 13 日，本公司与招商银行股份有限公司深圳分行签署编号为 755XY2018034819 号的授信协议，取得人民币 3,000.00 万元的授信额度，本公司股东李伦、陈建华、本公司下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳电科电源有限公司分别与招商银行股份有限公司深圳分行签订《最高额不可撤销担保书》，为本公司本次融资授信提供人民币 3,000.00 万元的连带责任担保。

③2019 年 02 月 21 日，本公司与广东南粤银行股份有限公司深圳分行签署编号为 2019 年南粤深圳融字第 00004 号《最高额融资合同》，取得人民币融资额度 1,000.00 万元，融资额度使用期限为 1 年，自 2019 年 01 月 10 日至 2020 年 01 月 10 日。同时，本公司股东李伦、陈建华、以及本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司、深圳市力赛科技有限公司、衡阳力赛储能有限公司与广东南粤银行股份有限公司深圳分行签署《最高额保证合同》为本次银行融资提供连带责任保证担保。

④2018 年 6 月 7 日，本公司及下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳电科电源有限公司分别与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签署编号为 CN11002124105-180403 号的银行授信函，取得的人民币 3,000.00 万元的集团授信额度，本公司股东李伦、陈建华、本公司及下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳电科电源有限公司分别与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签订保证书，提供最高债务 5,200.00 万元的保证担保。

2018 年 11 月 16 日，本公司及下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳电科电源有限公司分别与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签署编号为 CN11002124105-181016 号银行授信修改函，对上述人民币 3,000.00 万元的集团授信额度补充修订。本公司股东李伦、陈建华、本公司及下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳电科电源有限公司分别与汇丰银行（中国）有限公司深圳分行签订保证书，提供最高债务 6,325.00 万元的保证担保；同时，电科电源香港有限公司将每年总额不少于 6,000.00 万元的应收账款质押提供最高债务 4,400.00 万元担保。

⑤2019 年 5 月 29 日，本公司与农村商业银行车公庙支行签订编号为 005602019K00040《授信合同》，取得人民币融资额度 1,600.00 万元，融资额度使用期限为 1 年，自 2019 年

05月31日至2020年05月31日。本公司股东李伦、陈建华为本公司本次融资授信提供连带责任担保。

(2) 本公司作为担保方

①2017年1月10日，本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为2017年湘中银桥额协001号的《授信额度协议》，取得人民币4,000.00万元的综合融资额度。本公司股东李伦、陈建华、本公司及下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳双极工贸有限公司分别与中国银行股份有限公司衡阳分行签订《最高额保证合同》，为衡阳电科电源有限公司本次融资授信提供人民币4,000.00万元的连带责任担保。

②2018年2月1日，本公司下属子公司衡阳力赛储能有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为2018年湘衡桥中银借合字003号的《固定资产借款合同》，借入人民币2,600.00万元，用于本公司下属子公司衡阳力赛储能有限公司年产400兆瓦时储能锂电池项目建设，借款期限为5年，借款利率为浮动利率。本次借款由本公司股东李伦、陈建华、本公司及下属子公司衡阳双极工贸有限公司、衡阳电科电源有限公司提供连带责任担保保证。

③2018年5月7日，本公司下属子公司衡阳力赛储能有限公司与中国银行股份有限公司衡阳分行签署编号为《2018年湘衡桥中银借合字005号》固定资产借款合同，借款金额为2,400.00万元，用于本公司下属子公司衡阳力赛储能有限公司年产400兆瓦时储能锂电池项目建设，借款期限为5年，借款利率为浮动利率。本次借款由本公司股东李伦、陈建华、本公司以及下属子公司衡阳双极工贸有限公司、衡阳电科电源有限公司提供连带责任担保保证。

④2018年8月8日，本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司与中国光大银行股份有限公司衡阳分行签署编号为50631805000076号的《综合授信协议》，取得人民币500.00万元的综合融资额度。本公司及本公司股东李伦、陈建华分别与中国光大银行股份有限公司衡阳分行签订《最高额保证合同》，为衡阳电科电源有限公司本次融资授信提供人民币500.00万元的连带责任担保。

⑤2018年3月28日，本公司下属子公司衡阳力赛储能有限公司与欧力士融资租赁（中国）有限公司深圳分公司签署编号为L2017050032、L2017050033的《融资租赁合同》。本公司股东李伦、陈建华、本公司以及下属子公司衡阳电科电源有限公司分别与欧力士融资租赁（中国）有限公司深圳分公司签署编号为02017050032、02017050033号《融资租赁合同》补充协议，为此次固定资产融资租赁提供连带责任保证；本公司股东李伦、陈建华分别与欧力士融资租赁（中国）有限公司深圳分公司签署编号G2017050032、G2017050033号《保证书》，为《融资租赁合同》提供连带责任保证。

⑥2019年2月28日，本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司与华融湘江银行股份有限公司衡阳船山支行签订编号为华银衡船山支授字2019年第005号《授信额度合同》，取

得人民币融资额度 1,500.00 万元, 融资额度使用期限为 1 年, 自 2019 年 03 月 18 日至 2020 年 03 月 18 日。同时, 本公司及本公司下属子公司衡阳双极工贸有限公司与华融湘江银行股份有限公司衡阳船山支行签署《最高额保证合同》为本次融资提供连带责任保证担保; 本公司下属子公司衡阳电科电源有限公司与湖南省中小企业融资担保有限公司签订编号为 XZX0620180189 号《委托担保协议》, 委托湖南省中小企业融资担保有限公司为本次融资提供保证担保, 湖南省中小企业融资担保有限公司与华融湘江银行股份有限公司衡阳船山支行签署《最高额保证合同》为本次银行融资提供连带责任保证担保。同时, 本公司股东李伦、陈建华、本公司及本公司下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳双极工贸有限公司与湖南省中小企业融资担保有限公司签订《保证反担保合同》提供连带责任保证反担保。

5. 关联方资产转让、债务重组情况

无

6. 其他关联交易

无

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市铭凯新能源有限公司	4,003,468.15	800,693.63	4,003,468.15	786,310.57
合计		4,003,468.15	800,693.63	4,003,468.15	786,310.57

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
长期应付款	COMIX(HK)LIMITED	22,477,512.25	23,334,879.17

(三) 股份支付

1 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	无
公司本期行权的各项权益工具总额	无
公司本期失效的各项权益工具总额	无
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	股东大会及董事会
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	674,730.71
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	161,983.98

(四) 或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(五) 重大承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(六) 资产负债表日后事项

(1) 2019年7月5日,本公司及下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳电科电源有限公司分别与汇丰银行(中国)有限公司深圳分行签署编号为CN11002124105-190613&190701号的银行授信函,对2018年6月7日签署的编号为CN11002124105-180403号银行授信函中取得的人民币3,000.00万元集团授信额度予以延期。本公司股东李伦、李伦女儿李馨韵、陈建华、本公司及下属子公司深圳市力赛科技有限公司、衡阳力赛储能有限公司、衡阳电科电源有限公司分别与汇丰银行(中国)有限公司深圳分行签订保证书,提供最高债务4,059.00万元的保证担保;同时,电科电源香港有限公司将每年总额不少于6,000.00万元的应收账款质押提供最高债务2,200.00万元担保。

(2) 2019年7月8日,本公司股东李伦、陈建华将质押在本公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签署编号为借2017额36815田背号的《综合融资额度合同》项下的700万股进行解除,中国证券登记结算有限责任公司于2019年7月8日出具了《解除证券质押登记通知》,解除上述股份的质押登记。

(3) 2019年4月25日公司召开第三届董事会第七次会议,审议通过《关于公司2018年利润分配预案的议案》,并于2019年5月20日召开的公司2018年年度股东大会审议通过。本次权益分派方案为以公司现有股本74,630,000股为基数,向全体股东每10股派0.67元人民币现金(含税)。此次权益分派方案于2019年7月17日实施完成。

(七) 其他重要事项

无

(八) 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 应收账款按种类列示

类别	期末余额				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	14,671,048.00	100.00	1,001,967.44	6.83	13,669,080.56
组合 1: 无风险组合	3,110,983.80	21.20	-	-	3,110,983.80
组合 2: 账龄分析法组合	11,560,064.20	78.80	1,001,967.44	8.67	10,558,096.76
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	14,671,048.00	100.00	1,001,967.44	6.83	13,669,080.56

续:

类别	期初余额				
	账面金额		坏账准备		净额
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	18,348,814.82	100.00	989,127.61	5.39	17,359,687.21
组合 1: 无风险组合	6,186,680.57	33.72	-	-	6,186,680.57
组合 2: 账龄分析法组合	12,162,134.25	66.28	989,127.61	8.13	11,173,006.64
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	18,348,814.82	100.00	989,127.61	5.39	17,359,687.21

(1)组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄结构	期末余额			期初余额		
	金额	比例 (%)	坏账准备	金额	比例 (%)	坏账准备
1 年以内	7,036,990.94	1.44	101,179.79	7,677,331.00	1.39	106,550.02
其中: 3 个月以内	6,193,565.05	1.00	61,935.65	6,788,355.32	1.00	67,883.55
3-6 个月	146,357.99	3.00	4,390.74	289,115.66	3.00	8,673.47
6 个月-1 年	697,067.90	5.00	34,853.40	599,860.02	5.00	29,993.00
1-2 年	38,270.00	10.00	3,827.00	143,830.62	10.00	14,383.06
2-3 年	4,484,803.26	20.00	896,960.65	4,340,972.63	20.00	868,194.53
3-4 年	-	-	-	-	-	-
合计	11,560,064.20	8.67	1,001,967.44	12,162,134.25	8.13	989,127.61

(2)组合中, 合并范围内款项

单位名称	账面余额	坏账准备金额	计提比例 (%)	不计提理由
电科电源香港有限公司	3,110,983.80	-	-	合并关联方
合计	3,110,983.80	-	-	

2. 期末应收账款中无应收持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。
3. 本期收回前期已转销的应收账款坏账准备金额 47,000.00 元。
4. 本期转回的应收账款坏账准备金额 34,160.17 元。
5. 期末应收账款质押金额 11,560,064.20 元。
6. 期末应收账款前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款期末 余额的比例 (%)	已计提坏账准 备
深圳市铭凯新能源有限公司	关联方	4,003,468.16	27.29	800,693.63
电科电源香港有限公司	关联方	3,110,983.80	21.20	-
深圳市世纪阳光照明有限公司	非关联方	2,434,435.50	16.59	24,344.36
江门市敏华电器有限公司	非关联方	582,006.40	3.97	29,100.32
久和供应链(深圳)有限公司	非关联方	481,335.10	3.28	96,267.02
合计		10,612,228.96	72.33	950,405.33

注释2. 其他应收款

1. 其他应收款按种类列示

类别	期末余额				
	账面金额		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	46,255,792.16	100.00	1,594.51	0.01	46,254,197.65
组合 1: 无风险组合	46,142,884.07	99.76	-	-	46,142,884.07
组合 2: 账龄分析法组合	112,908.09	0.24	1,594.51	1.41	111,313.58
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	46,255,792.16	100.00	1,594.51	0.01	46,254,197.65

续:

类别	期初余额				
	账面金额		坏账准备		净额
	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	69,966,455.36	100.00	26,168.80	0.04	69,940,286.56
组合 1: 无风险组合	67,354,906.09	96.27	-	-	67,354,906.09
组合 2: 账龄分析法组合	2,611,549.27	3.73	26,168.80	1.00	2,585,380.47

类别	期初余额				净额
	账面金额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	69,966,455.36	100.00	26,168.80	0.04	69,940,286.56

其他应收款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄结构	期末余额			期初余额		
	金额	比例 (%)	坏账准备	金额	比例 (%)	坏账准备
1 年以内	111,244.48	1.28	1,428.15	2,611,549.27	1.00	26,168.80
其中：3 个月以内	97,574.19	1.00	975.74	2,608,884.06	1.00	26,088.84
3-6 个月	11,555.51	3.00	346.67	2,665.21	3.00	79.96
6 个月-1 年	2,114.78	5.00	105.74	-	-	-
1-2 年	1,663.61	10.00	166.36	-	-	-
2-3 年	-	-	-	-	-	-
合计	112,908.09	1.41	1,594.51	2,611,549.27	1.00	26,168.80

(2) 组合中，按无风险组合不计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方	45,105,638.09	-	-
押金、保证金	1,037,245.98	-	-
合计	46,142,884.07	-	-

2. 期末其他应收款中无应收持本公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 24,574.29 元。

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
合并范围内的往来款	45,105,638.09	67,041,139.64
押金、保证金	156,690.00	156,140.00
员工备用金	880,555.98	157,626.45
社保费用	82,225.21	-
应收出口退税	-	1,474,270.74
往来款	-	1,030,000.00

项目	期末余额	期初余额
其他	30,682.88	107,278.53
合计	46,255,792.16	69,966,455.36

5. 本期无实际核销的其他应收款。

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与公司关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳力赛科技有限公司	关联方	往来款	39,028,184.22	1年以内	84.37	-
衡阳力赛储能有限公司	关联方	往来款	3,003,088.74	1年以内	6.49	-
衡阳双极工贸有限公司	关联方	往来款	1,900,417.64	1年以内	4.11	-
衡阳电科电源有限公司	关联方	往来款	1,173,947.49	1年以内	2.54	-
德国慕尼黑太阳能技术展	非关联方	其他	289,050.00	1年以内	0.62	-
合计			45,394,688.09		98.13	-

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
对子公司投资	92,731,846.15	-	92,731,846.15	92,731,846.15	-	92,731,846.15
合计	92,731,846.15	-	92,731,846.15	92,731,846.15	-	92,731,846.15

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
深圳市力赛科技有限公司	663,988.15	663,988.15	-	-	663,988.15	-	-
电科电源香港有限公司	67,858.00	67,858.00	-	-	67,858.00	-	-
衡阳电科电源有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
衡阳双极工贸有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
衡阳力赛储能有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00	-	-	60,000,000.00	-	-
合计	92,731,846.15	92,731,846.15	-	-	92,731,846.15	-	-

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

类别	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

类别	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	57,280,879.39	45,837,679.92	46,189,992.82	42,385,156.50
其他业务	3,233,422.58	47,082.99	11,337,572.76	210,118.55
合计	60,514,301.97	45,884,762.91	57,527,565.58	42,595,275.05

2. 主营业务按行业类别列示

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电池制造行业	57,280,879.39	45,837,679.92	46,189,992.82	42,385,156.50
合计	57,280,879.39	45,837,679.92	46,189,992.82	42,385,156.50

3. 主营业务按产品类别列示

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
应急照明类电池	28,120,083.19	22,559,341.47	22,397,491.99	20,708,580.92
消费类电池	-	-	2,167,664.50	2,294,090.21
储能类电池	29,160,796.20	23,278,338.45	21,624,836.33	19,382,485.37
合计	57,280,879.39	45,837,679.92	46,189,992.82	42,385,156.50

4. 主营业务按地区分项列示

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	15,206,937.79	14,443,145.25	16,816,708.50	18,028,251.74
国外	42,073,941.60	31,394,534.67	29,373,284.32	24,356,904.76
合计	57,280,879.39	45,837,679.92	46,189,992.82	42,385,156.50

5. 主营业务按电芯主要成份列示

成份名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
锂电	57,280,879.39	45,837,679.92	46,189,992.82	42,385,156.50
合计	57,280,879.39	45,837,679.92	46,189,992.82	42,385,156.50

6. 公司前五名客户营业收入情况

项目	本期发生额	
	金额	占营业收入比例(%)
电科电源香港有限公司	42,886,272.86	70.87
深圳市世纪阳光照明有限公司	2,668,873.45	4.41
厦门通士达照明有限公司	1,659,433.02	2.74
常州索霖能源科技有限公司	1,149,440.97	1.90
北京富桦明电子有限公司	1,109,384.23	1.83

合计	49,473,404.53	81.75
----	---------------	-------

注释5. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	-	-
净利润	4,072,234.20	6,226,003.57
加：资产减值准备	-210,005.61	-1,121,278.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	721,316.37	547,912.52
无形资产摊销	26,153.82	26,153.82
长期待摊费用摊销	284,285.26	205,612.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-	94.90
固定资产报废损失	484.47	-
公允价值变动损失	-	-
财务费用	1,763,838.83	979,960.41
投资损失	-	-
递延所得税资产减少	50,438.66	649,981.33
递延所得税负债增加	-	-
存货的减少	-1,004,686.12	17,733,018.58
经营性应收项目的减少	21,009,799.38	-33,840,818.18
经营性应付项目的增加	-40,733,810.74	21,770,445.19
其他	161,983.98	-
经营活动产生的现金流量净额	-13,857,967.50	13,177,086.51
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3.现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	11,833,680.91	1,055,617.06
减：现金的年初余额	6,115,077.91	10,711,013.76
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	5,718,603.00	-9,655,396.70

(九) 补充资料

一) 非经常性损益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2008)》(“中国证券监督管理委员会公告[2008]43号”), 本公司非经常性损益如下:

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
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	-15,027.69	-23,043.65
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助（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）	1,571,694.15	1,640,040.49
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	576.23
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	62,033.86	44,146.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
非经常性损益合计	1,618,700.32	1,661,719.89
减：所得税影响额	270,811.78	254,966.12
非经常性损益净额（影响净利润）	1,347,888.54	1,406,753.77
减：少数股东权益影响额	-	-
归属于母公司普通股股东净利润的非经常性损益	1,347,888.54	1,406,753.77
扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东净利润	5,555,546.00	7,151,775.87

二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	2019年1-6月		
	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.94	0.09	0.09

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.37	0.07	0.07
-------------------------	------	------	------

续：

报告期利润	2018年1-6月		
	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.77	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.15	0.10	0.10

深圳市电科电源股份有限公司

董事会

2019年8月28日