

公司代码：600877

公司简称：*ST 嘉陵

中电科能源股份有限公司 2019 年半年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、本半年度报告未经审计。
- 四、公司负责人周春林、主管会计工作负责人黄香远及会计机构负责人（会计主管人员）刘俊杰声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无
- 六、前瞻性陈述的风险声明
适用 不适用
本报告内容中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。
- 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况
否
- 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？
否
- 九、重大风险提示
公司已在本报告中详细描述存在的风险，请投资者参阅第四节经营情况的讨论与分析中其他披露事项中可能面对的风险的内容。敬请投资者注意投资风险。
- 十、其他
适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	公司业务概要	8
第四节	经营情况的讨论与分析	12
第五节	重要事项	18
第六节	普通股股份变动及股东情况	35
第七节	优先股相关情况	37
第八节	董事、监事、高级管理人员情况	37
第九节	公司债券相关情况	39
第十节	财务报告	39
第十一节	备查文件目录	130

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本次重大资产重组/本次重组/本次交易	指	上市公司于 2019 年实施的重大资产出售及发行股份购买资产暨关联交易
公司/本公司/上市公司	指	中电科能源股份有限公司
中国嘉陵	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团），公司曾用名
中国电科	指	中国电子科技集团有限公司
中电力神	指	中电力神集团有限公司
天津力神	指	天津力神电池股份有限公司
空间电源	指	天津空间电源科技有限公司
力神特电	指	天津力神特种电源科技股份有限公司
十八所	指	中国电子科技集团公司第十八研究所
第二研究室	指	中国电子科技集团公司第十八研究所第二研究室
兵装集团	指	中国兵器装备集团有限公司
《资产出售协议》	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团）与中国兵器装备集团有限公司签署的《资产出售协议》
《资产出售协议之补充协议》	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团）与中国兵器装备集团有限公司签署的《资产出售协议之补充协议》
《资产出售协议之补充协议（二）》	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团）与中国兵器装备集团有限公司签署的《资产出售协议之补充协议（二）》
《发行股份购买资产协议》	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团）与中电力神集团有限公司及天津力神电池股份有限公司签署的《发行股份购买资产协议》
《发行股份购买资产协议之补充协议》	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团）与中电力神集团有限公司及天津力神电池股份有限公司签署的《发行股份购买资产协议之补充协议》
《发行股份购买资产协议之补充协议（二）》	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团）与中电力神集团有限公司及天津力神电池股份有限公司签署的《发行股份购买资产协议之补充协议（二）》
《利润补偿协议》	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团）与中电力神集团有限公司及天津力神电池股份有限公司签署的《利润补偿协议》
《利润补偿协议之补充协议》	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团）与中电力神集团有限公司及天津力神电池股份有限公司签署的《利润补偿协议之补充协议》
《利润补偿协议之补充协议（二）》	指	中国嘉陵工业股份有限公司（集团）与中电力神集团有限公司及天津力神电池股份有限公司签署的《利润补偿协议之补充协议（二）》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中电科能源股份有限公司
公司的中文简称	电科能源
公司的外文名称	CETCEnergyJoint-StockCo., Ltd.
公司的外文名称缩写	CETCEnergy
公司的法定代表人	周春林

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	黄香远
联系地址	天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科五路6号6幢
电话	022-23866740
电子信箱	cetccenergy@126.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	重庆市璧山区永嘉大道111号
公司注册地址的邮政编码	402760
公司办公地址	天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科五路6号6幢
公司办公地址的邮政编码	300384
公司网址	www.jialing.com.cn
电子信箱	cetccenergy@126.com
报告期内变更情况查询索引	公告：临2019-058

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.see.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST嘉陵	600877	ST嘉陵

公司于2019年8月19日召开第十一届董事会第二次会议，审议通过了《关于变更公司证券简称的议案》，同意公司证券简称由“*ST嘉陵”变更为“*ST电能”，公司证券代码“600877”保持不变。本次变更证券简称事项经上海证券交易所批准后方可施行（具体内容详见2019年8月20日公司于指定媒体披露的公告：临2019-057）。

六、其他有关资料

□适用 √不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一)主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增 减(%)
营业收入	57,991,486.05	48,721,632.21	19.03
归属于上市公司股东的净利润	-3,970,073.80	-5,380,075.57	不适用
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-4,296,710.85	-5,432,630.56	不适用
经营活动产生的现金流量净额	27,723,099.18	1,787,985.52	1,450.52
	本报告期末	本报告期初	本报告期末 比上年度末 增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	252,272,562.64	255,551,485.91	-1.28
总资产	403,347,326.91	422,784,077.39	-4.60

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上 年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.0058	-0.0078	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.0058	-0.0078	不适用
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	-0.0063	-0.0079	不适用
加权平均净资产收益率(%)	不适用	不适用	不适用
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	-0.0112	-0.0079	不适用

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本公司重大资产出售及发行股份购买资产暨关联交易事项已于2019年1月30日经中国证券监督管理委员会核准(公告编号:2019-008)。公司原业务及资产已于2019年4月全部置出并完成相关交割手续,置入资产天津空间电源科技有限公司已于2019年4月24日完成工商变更登记手续,成为中国嘉陵全资子公司,天津力神特种电源科技股份有限公司已于2019年4月25日完成了股东名册的变更登记,成为中国嘉陵的控股子公司。虽然公司实际于2019年7月3日办理完成发行股份购买资产相关的新增

股份登记手续，但依据重组方案的实质进展情况，本公司根据反向购买准则的规定和取得实质控制权的情况，确定合并购买日为 2019 年 4 月 25 日，并确认该项交易构成业务的反向购买，考虑到可对比性和便于分析的需求，本期报告对上期可比数据进行了重述。根据企业会计准则中《关于反向购买下合并报表编制的规定》，公司 2019 年半年度合并报表以母公司、空间电源、力神特电合并数据列示，上期合并报表以空间电源及力神特电 2018 年同期合并数据列示。由于母公司去年同期从事摩托车制造业务且相关资产业务已于报告期全部置出，因此母公司去年同期数据仅在母公司损益表、母公司现金流量表及母公司所有者权益变动表中列示。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
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		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转		

回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	326,637.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额		
合计	326,637.05	

十、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

2019年4月30日，公司原有摩托车相关业务及资产、负债已完成置出，本次交易涉及的空间电源100%股权及力神特电85%股权已注入上市公司，公司业务发生重大变化，具体业务变更前后情况如下：

1、业务变更前

主要业务：公司主要从事摩托车的研发、生产、销售、检测及服务业务，以及通机零部件、汽车和摩托车零部件的生产和销售。

主要产品及用途：摩托车主要产品为中小排量跨骑式、弯梁、踏板三个系列和大排量600型摩托车，主要用途为代步交通工具。

经营模式：摩托车产品面向国内外市场对外销售，国内市场采取省级代理、自营分公司、直销终端等多种模式相结合的销售模式；出口市场主要通过客户代理模式或海外子公司当地组装生产、销售。

行业情况：中国摩托车产销量从2011年开始，一直呈下滑趋势，国内外形势复杂严峻，环保政策更趋严格，我国摩托车行业产销总体表现低迷，未来摩托车产销量仍有下降空间，行业亟待转型升级。

2、业务变更后

主要业务：特种锂离子电源的研发、生产、销售和技术服务。

主要产品及用途：

公司的主要产品可以分为空间锂离子电池（系统）及特种锂离子电池（系统）两大类，具体如下：

（1）空间锂离子电池（系统）

空间锂离子电池（系统）包括空间飞行器用储能电源、临近空间飞行器用储能电源等；主要应用于 GEO 卫星、MEO 卫星、LEO 卫星以及其他空间飞行器，作为航天器储能电源为航天器在轨、长期连续稳定工作提供能源保障。

公司生产的空间锂离子电池（系统）能够满足各种类型空间飞行器长寿命、高可靠、高比能、高功率、自主管理的工作需要，设计灵活多样，可根据客户要求进行个性化设计和订制，满足客户对产品定义和性能的不同需要。

（2）特种锂离子电池（系统）

特种锂离子电池（系统）产品主要为锂离子电池（组）、配套充放电设备、高能锂氟化碳一次电池及电池组等，产品主要应用于特种通信、航空、船舶、车辆等领域。

经营模式：

（1）生产模式

空间锂离子电池（系统）的生产模式主要是根据客户要求开展相关科研生产工作。客户下达研制任务书后，公司根据任务书要求开展产品设计及开发，双方约定产品交付节点任务，并对每一任务节点的完成情况进行评审确认。项目周期一般为 3-5 年。

特种锂离子电池（系统）的生产模式有两种，第一种为以销定产，是目前采用的主要生产方式，首先根据特种客户需求确定产品初步技术方案，经过前期的项目跟踪、预研、定制化设计后签订正式合同，签订合同时以技术协议的方式确定最终技术方案，并下发生产任务通知单进行投料生产，经质检合格后完成产品交付；第二种为预先生产，适用于部分通用性强、使用量大、技术成熟的产品，以确保用户能够随时订购。特种锂离子电池（系统）的项目周期通常为 4-6 个月，技术难度较高或产量较大的产品周期相应延长。

（2）采购模式

日常采购品主要包括科研生产所需的原材料、外协外购件，以及维持正常科研生产所需的固定资产，如仪器仪表、办公用计算机等。对于非日常耗用原材料，按订单配套生产需求提请报批采购计划；对于常用原材料、辅料及元器件备料，视领用情况集中采购。

采购渠道方面，材料及部件的供应商必须已列入合格供方目录，合格供方目录的名单编制由包括科研计划、质量、生产等各相关部门和用户质量监督代表室共同评价、确认，经各部门会签后通过。如合格供方所提供的器件无法满足相应生产需求，经审批后可从非合格供方进行采购。新品采购需要遵循价格优先的原则，在同等质量的情况下优先选择价格低的供应商，同时会考虑交货期、产品质量和相应知识产权等因素。少数项目存在用户指定供应商的情况。另外，生产中部分材料会采取外协方式采购。

具体采购流程为各项目设计师根据项目实际需要提出需求，汇总至采购部门，根据采购金额提交相应权限的领导签字、审批后进行采购。

（3）销售模式

销售模式主要为直销。首先需通过客户的供应商资格审查，进入其合格供应商目录后，通过项目定制、招投标等形式直接与客户签订合同获取项目，其中项目定制为主要方式。公司具有稳定的客户基础，目前主要在已有客户的基础上进行相关销售渠道的开拓。

行业情况：公司的空间锂离子电池、特种锂离子电池产品均主要面向军工行业需求，主要客户为军队及其他国防工业相关单位，属于军工行业，具体细分行业属于军工电子行业。

空间锂离子电池：近年来，我国航天事业快速发展，不断取得新的突破。航天事业的快速发展既标志着我国航天技术水平的不断发展，也彰显了我国综合国力的不断

提升。国家发改委公布的《国家“十三五”规划纲要 165 项重大工程项目名单》中指出要发展新一代和重型运载火箭、新型卫星等空间平台与有效载荷，实现宇航关键元器件核心技术突破应用。

随着我国航天多项重大专项任务进入研制关键阶段，重大发射和飞行试验次数、生产交付数量将创历史新高，空间电源系统作为航天器的核心系统，其需求量会直接受到航天任务数量的带动，因此大量的航天任务势必会导致空间电源系统需求的大幅增长。在此背景下，作为空间电源系统重要部件之一的空间锂离子电池同样将会迎来广阔的发展前景。

特种锂离子电池：目前，锂离子电池在特种装备各领域内的应用已经逐步铺开，其中在通信设备、携行装备、小型无人机等领域，锂离子电池已经成为绝对主导的储能设备；同时，锂离子电池也逐渐进入水中装备、车载设备等领域。

锂离子电池由于其高安全性、高可靠性、高能量密度等优势，必将成为特种电源领域的首选产品。随着我国国防和军队改革的不断深化、人民军队机械化和信息化不断推进，各军种特种装备逐步更新换代，锂离子电池的应用将会更加广泛，逐步成为主流选择。

二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

公司筹划了重大资产重组并在报告期内依据相关监管机构核准情况推进了相关方案的实施工作。本次重组方案由上市公司股权无偿划转、重大资产出售及发行股份购买资产等三部分组成，具体如下：公司原控股股东兵装集团向中国电科全资子公司中电力神无偿划转其持有的全部公司股权；公司以现金方式向兵装集团出售截至 2018 年 1 月 31 日的全部资产及负债；公司向中电力神发行股份购买其持有的空间电源 100% 股权，向天津力神发行股份购买其持有的力神特电 85% 股权。

截至 2019 年 6 月 30 日，国有股份无偿划转已完成；公司本次交易的置出资产完成交割；本次交易注入资产空间电源 100% 股权和力神特电 85% 股权已全部完成交割，空间电源和力神特电成为公司子公司。公司资产由摩托车业务相关资产变更为特种锂离子电池相关资产。

2019 年 7 月 3 日，本次发行股份购买资产新增股份的登记手续办理完毕。本次重大资产重组方案已实施完毕。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、 报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司原业务及资产已于 2019 年 4 月全部置出并完成相关交割手续，公司置入资产空间电源已于 2019 年 4 月 24 日完成工商变更登记手续，成为中国嘉陵全资子公司，力神特电已于 2019 年 4 月 25 日完成了股东名册的变更登记，成为公司的控股子公司。公司主营业务变更为特种锂离子电池的研发、生产、销售和技术服务，公司在该领域具有如下核心竞争力：

（1）技术优势

公司子公司空间电源前身第二研究室先后承担了“十五”、“十一五”和“十二五”电子预研、空间预研、装备瓶颈技术攻关等研究工作，承担了多个预研项目、型谱研制项目、锂离子电池空间应用研究项目等。“十二五”期间，第二研究室承担了国家多个空间能源专项科研任务，在空间锂离子电池产品和应用技术上取得多项突

破，产品技术达到国际先进水平，十八所因空间锂离子电池产品和应用技术的相关研究先后获得国防科技进步奖一等奖和二等奖。第二研究室成功地研制出容量为 10Ah~50Ah 系列空间用锂离子电池，并通过了空间环境试验考核，目前其产品已应用于超过 30 颗在轨运行卫星，其最新研制的五种型号空间用锂离子蓄电池产品，具有高比能量、长寿命、高可靠等特点。

公司子公司力神特电一直重视技术开发和创新，先后承担国家重点科研项目数十项，现已在通信电池、无人机电源、AGV 电源等领域形成了处于领先地位的技术优势。力神特电研制的产品具有比能量高、低温性能好、安全可靠等特点，其综合技术指标一直处于国内领先水平，特别是在高比能锂离子电池低温性能方面表现突出，曾获得特种行业科技进步二等奖。

从锂离子电池生产技术趋势方面分析，公司具有如下核心竞争力：

首先，目前石墨类材料仍然是负极材料的主流选择，主要包括人造石墨、天然石墨及中间相碳微球等。随着对电池能量密度要求的大幅提升，合金类材料，尤其是硅碳复合材料已成为当前及今后一段时间产业化及应用的重点方向。空间电源目前所拥有的新一代硅碳负极体系锂离子研发技术已经处于试生产阶段。

其次，18650 圆柱型电池已经实现了产品标准化、生产装备标准化及大规模产业化，成本较低，是目前采用圆柱型封装电池企业的主要选择。为进一步提高电池容量和减少系统集成时电池的串并联数量，圆柱型电池的外形尺寸增大的趋势比较明显。由于其产品应用环境的特殊性，空间电源目前主要生产圆柱底面直径约 55mm 的圆柱型电池。

此外，根据工业和信息化部、国家发展改革委、科技部 2017 年 5 月发布的《汽车产业中长期发展规划》，到 2020 年，新能源汽车年产销达到 200 万辆，动力电池单体能量密度达到 300 瓦时/公斤以上，力争实现 350 瓦时/公斤。目前国内主要锂电池生产企业单体电池能量密度最高可达约 250 瓦时/公斤，空间电源所生产的锂离子电池目前能量密度约 240 瓦时/公斤，力神特电三元材料锂离子电池目前能量密度约 260 瓦时/公斤。公司产品能量密度已达到特种锂离子电池领域内最高水平，并已接近国内锂离子电池行业最高水平。

（2）研发团队优势

空间电源拥有技术雄厚的研发团队，在国家空间储能专项科技攻关、航天储能电池产品研制和技术服务上具有丰富的经验，核心研发人员多次获得国防科学技术进步奖并长期保持稳定。

（3）客户资源优势

经过在行业内多年的耕耘，公司主要客户群包括特种装备采购部门及下属科研院所，以及航天科工集团、航天科技集团、兵器工业集团、中船重工集团等中央企业下属的科研院所及整机企业，涵盖我国国防军工领域的主要单位，并与其建立了长期稳定的合作关系。

（4）品牌优势

与传统电池比较，锂离子电池具有能量密度高、工作电压高、重量轻、体积小、自放电小、无记忆效应、循环寿命长、充电快速等优势。随着锂离子电池行业发展水平越来越高、技术水平越来越成熟、应用范围越来越广，行业发展前景广阔。

空间电源及其前身第二研究室、力神特电深耕锂离子电池行业多年，同时依托十八所以及天津力神强大的技术支撑，具有较高的行业地位。随着锂离子电池行业的技术水平不断提高、应用范围不断扩大，军工行业企业将更多地采用锂离子电池作为特

种装备电源。在此背景下，空间电源及力神特电凭借其多年的积累与发展，具备较大的品牌优势。

（5）股东背景优势

上市公司控股股东中电力神是中国电科的电能源板块子集团，受托管理十八所，并授权管理中国电科持有的天津力神股权，统筹开展十八所、天津力神电能源安全相关业务资产及资源的整合重组，并承担后续经营改革各项工作。

十八所是我国化学与物理电源行业中成立最早、规模最大、专业覆盖面最广、开发能力最强、科技水平最高、产品类别最多、技术实力雄厚的综合性化学与物理电源研究所。十八所自1958年建所以来，在电源专业技术领域先后为我国数十个国防重点工程提供了高质量、高水平的配套电源。十八所是制定锂离子电池行业国家军用标准的主要单位。十八所大部分技术和产品已处于国内甚至国际领先水平，为载人航天、深空探测、导航工程等特种电源的研制生产做出了突出贡献。

天津力神作为国家“十二五”、“十三五”锂离子电池行业的牵头单位，专注于锂离子电池的技术研发、生产和经营，是国内投资规模最大、技术水平最高的锂离子电池生产企业之一，其产品囊括了圆型、方型、聚合物电池、动力电池、光伏、超级电容器六大系列几百个型号，应用范围涵盖了个人电子消费产品、电动工具、交通运输和储能等领域，营销网络覆盖了欧洲、北美、亚洲等多个国家和地区，能够为客户提供全系列电源解决方案。

（6）良好的质量控制体系

空间电源及力神特电严格按照国防科技工业主管部门等相关部门的要求建立了成熟、完善的质量控制体系，产品应用始终保持零质量事故，得到客户的高度认可。同时，2家子公司在研发生产中严格遵循各项质量管理制度，以保证质量管理体系持续有效运行，提升产品研究与开发、生产制造、销售、人员管理等方面的质量控制能力，以保障产品质量，提高客户满意度。

（7）发展战略路径符合市场发展趋势

随着我国航天事业的不断发展，锂离子电池作为第三代空间储能电源，目前已经成为空间飞行器所采用的主流电源产品，空间电源作为我国空间储能电源领域的主要企业，已制定围绕空间电源主业的发展战略并进行了相关战略布局，未来将顺应行业的技术发展趋势，争取在高比能、长寿命和高功率储能电池产品的研发上继续保持行业领先地位。

依据特殊行业的特点和用户的发展需求，力神特电已确定了相应的战略发展路径，未来将针对性开展系列技术攻关，包括通过电池材料的优选和电池设计的优化不断提高三元电池的能量密度、构建超低内阻的电池内部导电网络开发适用于超大功率装备的锂离子电池、通过高压绝缘技术应用研究和高压防护设计技术不断提高电池组的组合设计能力等；同时，力神特电将通过电池主动安全技术和被动安全技术结合，开发绝对安全的锂离子电池组合技术，解决超大容量锂离子电池在特殊场合的应用瓶颈。相关发展战略符合行业的技术发展趋势，有助于保持并增强力神特电现有的竞争优势。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

本次重组前，上市公司主要从事摩托车产品的研发、生产、销售、检测及服务业务，以及通机零部件、汽车和摩托车零部件的生产和销售，并以摩托车相关业务为主。

受行业政策限制、市场需求下降、替代品增加等多重因素影响，国内摩托车市场近年来一直呈稳中趋降的态势，且预计在一定时期内仍将持续低迷。受行业及自身经营因素影响，公司摩托车相关产业的主要产品销量大幅下滑，公司主业长期处于亏损状态，竞争力持续下降。

为了优化资产负债结构、改善财务状况，保护广大股东特别是中小投资者的利益，增强公司持续经营能力和抗风险能力，报告期内公司进行了重大资产重组，将盈利能力较弱的摩托车相关资产全部剥离，注入特种锂离子电源领域的优质资产，以实现公司持续健康发展。

截至本报告期末，兵装集团持有上市公司 22.34% 股权已全部无偿划转至中电力神，中电力神成为公司控股股东，上市公司原有资产和本次交易注入资产空间电源 100% 股权和力神特电 85% 股权已全部完成交割，空间电源和力神特电成为公司子公司，公司主要业务及经营情况发生重大变更。2019 年 7 月 3 日，本次发行股份购买资产新增股份的登记手续办理完毕。本次重大资产重组方案已实施完毕。

上市公司主营业务已变为特种锂离子电源的研发、生产、销售和技术服务。公司的特种锂离子电源产品广泛应用于海陆空天电等各军工领域，行业发展前景广阔，上述 2 家子公司经营状况良好，在不考虑上市公司原有业务的情况下，营业收入、净利润等主要财务指标同比均有所上升。通过本次交易，上市公司的资产、业务结构得以优化，有效实现上市公司主营业务转型，改善公司经营状况、增强公司持续盈利能力和抗风险能力，有利于维护上市公司全体股东尤其是中小股东利益。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	57,991,486.05	48,721,632.21	19.03
营业成本	35,652,743.68	23,751,056.70	50.11
销售费用	3,645,020.32	2,227,340.83	63.65
管理费用	8,822,129.20	10,945,452.78	-19.40
财务费用	-149,134.14	-150,598.89	-0.97
研发费用	15,268,061.22	16,232,546.22	-5.94
经营活动产生的现金流量净额	27,723,099.18	1,787,985.52	1,450.52
投资活动产生的现金流量净额	-2,473,522.64	-1,091,340.33	-126.65
筹资活动产生的现金流量净额	8,973,053.02	7,450,000.00	20.44

营业收入变动原因说明:系力神特电特种电源业务订单增加，销售收入相应增长所致。
营业成本变动原因说明:系报告期所销售的锂离子电源产品型号与去年同期有所区别，个别型号成本较高所致。

销售费用变动原因说明:主要系注入资产涉及的相关子公司报告期市场开拓力度增大，

销售人员及费用投入增加所致。

管理费用变动原因说明:系公司调整人员结构缩减管理费用开支所致。

财务费用变动原因说明:主要系母公司原业务及资产全部置出导致财务费用减少所致。

研发费用变动原因说明:暂无

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:系空间电源报告期收到应收票据到期解付款所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期增加固定资产购置投入所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期力神特电进行短期借款筹资业务所致。

其他变动原因说明:无

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三)资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	90,897,446.86	22.54	24,597,562.81	6.25	269.54	空间电源收到应收票据到期解付款。
应收票据	10,336,182.25	2.56	3,430,658.00	0.87	201.29	力神特电报告期收到应收票据金额大于去年同期
应收账款	73,515,977.42	18.23	80,390,477.48	20.42	-8.55	
预付款项	4,264,539.75	1.06	1,221,825.36	0.31	249.03	订单及生产任务的增加导致预付款项增加

其他应收款	5,089,452.70	1.26	62,206,624.50	15.80	-91.82	空间电源去年同期处于业务过渡期，其他应收款中包括关联方代收的预收款。
存货	139,394,827.99	34.56	139,127,613.06	35.34	0.19	
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00		
其他流动资产	2,365,217.45	0.59	0.00	0.00		
可供出售金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00		
长期股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00		
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00		
固定资产	67,706,698.25	16.79	73,359,982.01	18.63	-7.71	
在建工程		0.00	0.00	0.00		
无形资产	130,240.67	0.03	0.00	0.00		
长期待摊费用	8,869,902.09	2.20	8,959,590.38	2.28	-1.00	
递延所得税资产	776,841.48	0.19	376,472.41	0.10	106.35	
短期借款	9,000,000.00	2.23	0.00	0.00		力神特电报告期进行短期借款筹资。
应付账款	78,616,508.44	19.49	65,359,875.02	16.60	20.28	
预收款项	7,479,990.12	1.85	80,368,939.51	20.42	-90.69	空间电源去年同期处于业务过渡期，预收款项金额较大。
应付职工薪酬	6,829,732.81	1.69	18,705,719.36	4.75	-63.49	空间电源去年同期处于业务过渡期，事业编人员养老保险等社保费用未结算。
应交税费	4,195,457.01	1.04	2,734,719.78	0.69	53.41	销售收入增加所致
其他应付款	34,727,291.18	8.61	23,137,476.29	5.88	50.09	报告期预提了重组方案中介费
长期借款						
应付债券						
预计负债						
递延收益						

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司置出资产于 2019 年 4 月 29 日完成交割，上市公司原摩托车业务相关的股权投资已全部置出。本次重组注入资产空间电源 100%股权和力神特电 85%股权于 2019 年 4 月 25 日全部完成交割，空间电源和力神特电成为公司子公司。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

上市公司向中电力神发行股份购买其持有的空间电源 100%股权，向天津力神发行股份购买其持有的力神特电 85%股权。根据资产评估结果，并经充分考虑及各方协商，空间电源 100%股权作价确定为 60,512.05 万元、力神特电 85%股权作价确定为 14,750.80 万元，置入资产作价合计为 75,262.85 万元。按照发行股份价格 5.58 元/股计算，上市公司本次发行的股票数量总计为 134,879,655 股。

截至 2019 年 4 月 25 日，空间电源 100%股权转让给中国嘉陵的工商变更登记手续、力神特电股东名册变更均已完成，2019 年 7 月 3 日上市公司发行股份购买资产新增股份的登记手续办理完毕，本次重大股权投资实施完毕。

空间电源及力神特电的情况详见“（六）主要控股参股公司分析”相关内容。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

根据本次重组方案，公司向兵装集团出售截至 2018 年 1 月 31 日的全部资产及负债。出售资产、负债及全部人员将先由重庆嘉陵承接，并以兵装集团购买重庆嘉陵 100%股权的形式实现资产、负债及全部人员的置出。公司置出资产于 2019 年 4 月 29 日完成交割，上市公司原摩托车业务相关的股权投资已全部置出。

(六)主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	公司名称	主要产品或服务	注册资本	资产总额	净资产	收入	利润总额	净利润
1	空间电源	锂离子电池	1000	24,527	6,813	1,366	-896	-896
2	力神特电	锂离子电池	1500	15,806	20,417	4,434	691	587

(七)公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

二、其他披露事项**(一)预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二)可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 政策风险

上市公司主营业务转变为特种锂离子电池的研发、生产、销售和技术服务业务，相关生产经营受国家政策及项目建设影响较大。若未来我国在相关领域投入政策、项目建设及产品采购倾向性出现调整，可能导致相关产品订货量变化，从而对公司经营业绩产生波动影响。

2. 公司业务转型及资产整合的风险

公司报告期内实施重大资产重组，业务由原来的摩托车变更为特种锂离子电池业务，公司在管理制度、内控体系、经营模式等方面将存在业务、资产、财务、人员、机构等的整合风险，可能会在短期内对公司的生产经营带来不利影响。

3. 业绩补偿的风险

根据公司与中电力神及天津力神的签订的《利润补偿协议》及其补充协议，空间电源 2019 年、2020 年、2021 年承诺净利润不低于 5,923.07 万元、6,506.04 万元、7,096.83 万元；力神特电 2019 年、2020 年、2021 年承诺净利润不低于 1,658.84 万元、2,229.19 万元、3,290.62 万元。若两家公司盈利补偿期间实际净利润未达到承诺净利润，则中电力神和天津力神应进行股份补偿。

尽管《利润补偿协议》及其补充协议包含了明确的业绩补偿条款，但若因政策变动、公司经营等风险导致两家公司实际净利润低于承诺净利润时，中电力神及天津力神若无法履行业绩补偿承诺，则存在业绩补偿承诺实施的违约风险。

4. 税收优惠的相关风险

根据《财政部国家税务总局关于军品增值税政策的通知》（财税[2014]28 号）和《国防科工局关于印发〈军品免征增值税实施办法〉的通知》（科工财审[2014]1532 号）的相关规定，纳税人自产的销售给其他纳税人的军品享受免征增值税政策。纳税人享受本办法规定的政策，应当取得《武器装备科研生产许可证》。

根据 2018 版《武器装备科研生产许可证》目录规定，锂离子电池不再列为《武器装备科研生产许可证》目录内产品，将按照《武器装备科研生产备案管理暂行办法》进行军品合同备案管理。《武器装备科研生产备案管理暂行办法》于 2019 年 7 月份颁布，空间电源的武器装备科研生产备案资质正在申报办理过程中。截至本报告书披露日，空间电源尚未取得军品免税的认定。如果空间电源未来不能取得军品免税的认定或取得时间晚于预期，将会对上市公司未来的净利润水平带来不利影响。

2014 年 10 月 21 日，力神特电通过高新技术企业认证，并取得了《高新技术企业证书》（GR201412000515）。2017 年 10 月 10 日，力神特电通过了高新技术企业复评，并取得了《高新技术企业证书》（GR201712000498）。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，力神特电自被认定为高新技术企业三年内，执行的企业所得税税率为 15%。

高新技术企业认证的有效期为三年，企业应在期满前三个月内提出复审申请，不提出复审申请或复审不合格的，其高新技术企业资格到期自动失效。未来力神特电是否仍能通过高新技术企业认定或复审并继续享受 15% 所得税税率优惠存在不确定性，如果不能享受 15% 的所得税优惠税率，将对力神特电未来净利润产生不利影响。

5. 市场竞争风险

近年来，国家积极推动军工配套保障体系的市场化改革，积极推进“民参军”等军民融合政策，空间电源及力神特电所生产的特种锂离子电池产品领域将向更多符合条件、具有资质的民营企业放开，从而对公司的业务经营带来潜在的市场竞争风险

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018 年年度股东大会	2019-04-15	www.see.com.cn	2019-04-16
2019 年第一次临时股东大会	2019-07-19	www.see.com.cn	2019-07-20

股东大会情况说明

适用 不适用

二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

三、 承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国电科	1、本公司下属中国电子科技集团公司第十八研究所与标的资产天津力神特种电源科技股份有限公司（下称“力神特电”）均存在锂氟化碳一次电池相关业务，存在同业竞争的情况，但锂氟化碳一次电池业务不属于力神特电的主营业务。2、除前述情况外，截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的企业法人及事业法人（以下简称“本公司控制的下属单位”）在中国境内、外任何地区没有以任何形式直接或间接从事和经营与力神特电构成或可能构成竞争的业务；本公司及本公司控制的下属单位未以任何其他方式直接或间接从事与上市公司（含力神特电）相竞争的业务。3、本次交易完成后，在本公司作为上市公司间接股东期间，关于前述锂氟化碳一次电池业务，将通过转移或停止相关业务的方式，避免与力神特电发生同业竞争。本公司及本公司控制的下属单位不会以任何形式从事对上市公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动。如本公司及本公司控制的下属单位出现对上市公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动情形，本公司将通过转移或停止相关业务的方式，避免与上市公司（含力神特电）的同业竞争情况。本承诺函自本公司成为并持续为中国嘉陵间接股东期间有效并不可撤销。如本公司违反上述承诺并造成上市公司经济损失的，本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2018年8月9日作出承诺，长期	否	是
	解决同业竞争	兵装集团	一、本次交易完成后，本公司及本公司实际控制的其他企业不会参与或进行与中国嘉陵或其控股子公司实际从事的业务存在竞争的业务活动。如存在类似情形，本公司将向无关联第三方转让与中国嘉陵及其控股子公司所从事业务存在竞争的相关资产或股权。	2018年8月21日作出承	否	是

			二、本次交易完成后,如本公司及本公司控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股与中国嘉陵主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务,本公司将及时告知中国嘉陵,并尽力帮助中国嘉陵取得该商业机会。如因本公司违反上述承诺而给中国嘉陵造成任何损失,本公司愿承担赔偿责任。	诺,长期		
解决同业竞争	中电力神		1、本公司受托管理的中国电子科技集团公司第十八研究所与标的资产天津力神特种电源科技股份有限公司均存在锂氟化碳一次电池相关业务,与力神特电存在同业竞争情况,锂氟化碳一次电池业务不属于力神特电的主营业务。 2、除前述情况外,截至本承诺函出具之日,本公司及本公司控制的其他企业在中国境内、外任何地区没有以任何形式直接或间接从事和经营与标的企业及其子公司构成或可能构成竞争的业务;本公司及本公司控制的其他企业未以任何其他方式直接或间接从事与标的企业及其子公司相竞争的业务。 3、本次交易完成后,在本公司作为上市公司股东期间,关于前述锂氟化碳一次电池业务,将通过转移或停止相关业务的方式,避免与力神特电的同业竞争情况。本公司及控制的其他企业不会以任何形式从事对上市公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动,也不会以任何方式为与上市公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。 本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2018年8月21日作出承诺,长期	否	是
解决同业竞争	中电力神		1、本公司受托管理的中国电子科技集团公司第十八研究所(以下简称“十八所”)与标的资产天津力神特种电源科技股份有限公司(以下简称“力神特电”)均存在锂氟化碳一次电池相关业务,与力神特电存在同业竞争情况,锂氟化碳一次电池业务不属于力神特电的主营业务,且十八所的锂氟化碳尚处于研发阶段,技术成果并不成熟,发展前景尚未明确,收入主要来源于国家科研经费。 2、本次交易完成后,关于前述锂氟化碳一次电池业务,本公司将于本承诺函出具之日起一年内通过停止相关业务或将相关资产以公允价格注入上市公司的方式,避免与力神特电的同业竞争情况。本公司及控制的其他企业不会以任何形式从事对上市公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动,也不会以任何方式为与上市公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。 3、本公司于一年之内完成相关业务的转移或停止不存在可预见的障碍。 本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2018年12月14日作出承诺,1年	是	是
解决同业竞争	天津力神		1、截至本承诺函出具之日,本公司及本公司控制的其他企业在中国境内、外任何地区没有以任何形式直接或间接从事和经营与标的企业及其子公司构成或可能构成竞争的业务;本公司及本公司控制的其他企业未以任何其他方式直接或间接从事与标的企业及其子公司相竞争的业务。 2、本次重大资产重组完成后,在本公司作为上市公司股东期间,本公司及控制的其他企业不会以任何形	2018年8月21日作出承诺,长期	否	是

		式从事对上市公司的生产经营构成或可能构成同业竞争的业务和经营活动,也不会以任何方式为与上市公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助。 本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。			
解决关联交易	中国电科	1、本次交易完成后,本公司及本公司控制的企业法人及事业法人(以下简称“本公司控制的下属单位”)将尽量避免或减少与上市公司及其子公司之间产生关联交易事项;对于不可避免发生的关联业务往来或交易,将在平等、自愿的基础上,按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格将按照市场公认的合理价格确定。 2、在本公司不会利用股东地位及影响谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方或达成交易的优先权利。 3、在本公司将严格遵守上市公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定,所涉及的关联交易均按照规定的决策程序进行,并将履行合法程序,及时对关联交易事项进行信息披露;不会利用关联交易转移、输送利润,损害上市公司及其他股东的合法权益。 本承诺函自本公司成为并持续为中国嘉陵间接股东期间有效并不可撤销。如本公司违反上述承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2018年8月9日作出承诺,长期	否	是
解决关联交易	兵装集团	1、本公司及本公司实际控制的企业将尽量避免和减少与中国嘉陵及其下属子公司之间的关联交易,对于中国嘉陵及其下属子公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易,将由中国嘉陵及其下属子公司与独立第三方进行。本公司及本公司实际控制的企业将严格避免向中国嘉陵及其下属子公司拆借、占用中国嘉陵及其下属子公司资金或采取由中国嘉陵及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式侵占中国嘉陵资金。 2、对于本公司及本公司实际控制的企业与中国嘉陵及其下属子公司之间必需进行的一切交易,均将严格遵守市场原则,本着平等互利、等价有偿的一般原则,公平合理地进行。交易定价有政府定价的,执行政府定价;没有政府定价的,按平等、自愿、等价、有偿的市场化原则执行市场公允价格;没有政府定价且无市场价格可参考的,按照成本加可比较的合理利润水平确定价格及执行。 3、本公司及本公司实际控制的企业与中国嘉陵及其下属子公司之间的关联交易,将严格遵守中国嘉陵的公司章程、关联交易管理制度等规定并履行法律规定的必要程序。在中国嘉陵的权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务;对须报经有权机构审议的关联交易事项,在有权机构审议通过后方可执行。 4、本公司不会利用中国嘉陵的控股股东地位,损害中国嘉陵及其子公司以及其他股东的合法权益。 5、本公司不会通过关联交易取得任何不正当的利益或使中国嘉陵及其下属子公司承担任何不正当的义务。	2018年8月21日作出承诺,长期	否	是
解决关联交易	中电力神、天津	1、本次交易完成后,在本公司作为上市公司股东期间,本公司及本公司控制的其他企业将尽量避免或减少与上市公司及其子公司之间产生关联交易事项;对	2018年8月21	否	是

	力神	<p>于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>2、在本公司作为上市公司股东期间，不利用股东地位及影响谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与公司达成交易的优先权利。</p> <p>3、在本公司作为上市公司股东期间，本公司将严格遵守上市公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序、及时对关联交易事项进行信息披露；不利用关联交易转移、输送利润，损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的，本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。</p>	日作出承诺，长期		
其他	中国电科	<p>一、中国嘉陵的资产独立完整</p> <p>本公司保证，本公司及本公司控制的企业法人及事业法人（以下简称“本公司控制的下属单位”）的资产与中国嘉陵的资产将严格分开，确保中国嘉陵完全独立经营；本公司将严格遵守法律、法规和规范性文件，以及中国嘉陵章程中关于中国嘉陵与关联方资金往来及对外担保等内容的规定，保证本公司及本公司控制的下属单位不发生违规占用中国嘉陵资金的情形。</p> <p>二、中国嘉陵的人员独立</p> <p>本公司保证，中国嘉陵的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司控制的其他单位担任除董事、监事以外的其他职务，不在本公司控制的其他单位领薪；中国嘉陵的财务人员不在本公司控制的其他单位中兼职、领薪。本公司将确保中国嘉陵的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他单位之间独立。</p> <p>三、中国嘉陵的财务独立</p> <p>本公司保证中国嘉陵的财务部门独立和财务核算体系独立；中国嘉陵独立核算，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对外分公司、子公司的财务管理；中国嘉陵具有独立的银行基本账户和其他结算账户，不存在与本公司或本公司控制的其他单位共用银行账户的情形；本公司不会干预中国嘉陵的资金使用。</p> <p>四、中国嘉陵的机构独立</p> <p>本公司保证中国嘉陵具有健全、独立和完整的内部经营管理机构，并独立行使经营管理职权。本公司及本公司控制的其他单位与中国嘉陵的内部经营管理机构分开，不存在混同的情形。</p> <p>五、中国嘉陵的业务独立</p> <p>本公司保证，中国嘉陵的业务独立于本公司及本公司控制的其他单位，并拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有独立面向市场自主经营的能力；本公司不会对中国嘉陵的正常经营活动进行干预。</p> <p>本承诺函自本公司成为并持续为中国嘉陵间接股东期间有效。如本公司违反上述承诺，本公司愿承担由此给中国嘉陵造成的全部经济损失。</p>	2018年8月9日作出承诺，长期	否	是
其他	兵装集团	<p>一、中国嘉陵的资产独立完整</p> <p>本公司保证，本公司及本公司控制的公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本公司控制的其他企业”）的资产与中国嘉陵的资产将严格分开，确保中国嘉陵完全独立经营；本公司将严格遵守法律、法规和规范性文件及中国嘉陵章</p>	2018年8月21日作出承	否	是

		<p>程中关于中国嘉陵与关联方资金往来及对外担保等内容的规定,保证本公司及本公司控制的其他企业不发生违规占用中国嘉陵资金的情形。二、中国嘉陵的人员独立本公司保证,中国嘉陵的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务,不在本公司控制的其他企业领薪;中国嘉陵的财务人员不在本公司控制的其他企业中兼职或/及领薪。本公司将确保中国嘉陵的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。三、中国嘉陵的财务独立本公司保证中国嘉陵的财务部门独立和财务核算体系独立;中国嘉陵独立核算,能够独立作出财务决策,具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度;中国嘉陵具有独立的银行基本账户和其他结算帐户,不存在与本公司或本公司控制的其他企业共用银行账户的情形;本公司不会干预中国嘉陵的资金使用。四、中国嘉陵的机构独立本公司保证中国嘉陵具有健全、独立和完整的内部经营管理机构,并独立行使经营管理职权。本公司及本公司控制的其他企业与中国嘉陵的机构完全分开,不存在机构混同的情形。五、中国嘉陵的业务独立本公司保证,中国嘉陵的业务独立于本公司及本公司控制的其他企业,并拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力,具有独立面向市场自主经营的能力;本公司及本公司控制的其他企业与中国嘉陵不存在同业竞争或显失公平的关联交易;本公司除依法行使股东权利外,不会对中国嘉陵的正常经营活动进行干预如本公司违反上述承诺,本公司愿承担由此而给中国嘉陵造成的直接/间接经济损失、全部赔偿责任及额外的费用支出。</p>	诺,长期		
其他	中电力神	<p>一、中国嘉陵的资产独立完整 本公司保证,本公司及本公司控制的公司、企业或其他组织、机构(以下简称“本公司控制的其他企业”)的资产与中国嘉陵的资产将严格分开,确保中国嘉陵完全独立经营;本公司将严格遵守法律、法规和规范性文件及中国嘉陵章程中关于中国嘉陵与关联方资金往来及对外担保等内容的规定,保证本公司及本公司控制的其他企业不发生违规占用中国嘉陵资金的情形。</p> <p>二、中国嘉陵的人员独立 本公司保证,中国嘉陵的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务,不在本公司控制的其他企业领薪;中国嘉陵的财务人员不在本公司控制的其他企业中兼职或/及领薪。本公司将确保中国嘉陵的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>三、中国嘉陵的财务独立 本公司保证中国嘉陵的财务部门独立和财务核算体系独立;中国嘉陵独立核算,能够独立作出财务决策,具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度;中国嘉陵具有独立的银行基本账户和其他结算帐户,不存在与本公司或本公司控制的其他企业共用银行账户的情形;本公司不会干预中国嘉陵的资金使用。</p> <p>四、中国嘉陵的机构独立 本公司保证中国嘉陵具有健全、独立和完整的内部经营管理机构,并独立行使经营管理职权。本公司及本公司控制的其他企业与中国嘉陵的机构完全分开,不</p>	2018年8月21日作出承诺,长期	否	是

		<p>存在机构混同的情形。</p> <p>五、中国嘉陵的业务独立</p> <p>本公司保证，中国嘉陵的业务独立于本公司及本公司控制的其他企业，并拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有独立面向市场自主经营的能力；本公司及本公司控制的其他企业与中国嘉陵不存在显失公平的关联交易；本公司除依法行使股东权利外，不会对中国嘉陵的正常经营活动进行干预。</p> <p>如本公司违反上述承诺，本公司愿承担由此而给中国嘉陵造成的直接/间接经济损失、全部赔偿责任及额外的费用支出。</p>			
其他	天津力神	<p>一、中国嘉陵的资产独立完整</p> <p>本公司保证，本公司及本公司控制的公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本公司控制的其他企业”）的资产与中国嘉陵的资产将严格分开，确保中国嘉陵完全独立经营；本公司将严格遵守法律、法规和规范性文件及中国嘉陵章程中关于中国嘉陵与关联方资金往来及对外担保等内容规定，保证本公司及本公司控制的其他企业不发生违规占用中国嘉陵资金的情形。</p> <p>二、中国嘉陵的人员独立</p> <p>本公司保证，中国嘉陵的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，不在本公司控制的其他企业领薪；中国嘉陵的财务人员不在本公司控制的其他企业中兼职或/及领薪。本公司将确保中国嘉陵的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>三、中国嘉陵的财务独立</p> <p>本公司保证中国嘉陵的财务部门独立和财务核算体系独立；中国嘉陵独立核算，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和分分公司、子公司的财务管理制度；中国嘉陵具有独立的银行基本账户和其他结算账户，不存在与本公司或本公司控制的其他企业共用银行账户的情形；本公司不会干预中国嘉陵的资金使用。</p> <p>四、中国嘉陵的机构独立</p> <p>本公司保证中国嘉陵具有健全、独立和完整的内部经营管理机构，并独立行使经营管理职权。本公司及本公司控制的其他企业与中国嘉陵的机构完全分开，不存在机构混同的情形。</p> <p>五、中国嘉陵的业务独立</p> <p>本公司保证，中国嘉陵的业务独立于本公司及本公司控制的其他企业，并拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有独立面向市场自主经营的能力；本公司及本公司控制的其他企业与中国嘉陵不存在同业竞争或显失公平的关联交易；本公司除依法行使股东权利外，不会对中国嘉陵的正常经营活动进行干预。</p> <p>如本公司违反上述承诺，本公司愿承担由此而给中国嘉陵造成的直接/间接经济损失、全部赔偿责任及额外的费用支出。</p>	2018年8月21日作出承诺，长期	否	是
其他	兵装集团、中电力神、天津力神	<p>一、截止本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的其他企业不存在违规占用上市公司资金的情况，上市公司亦没有为本公司及本公司控制的其他企业提供担保。</p> <p>二、本次交易后，本公司及本公司控制的其他企业将继续遵守国家有关法律、法规、规范性文件以及上市公司相关规章制度的规定，不以任何方式违规占用或</p>	2018年8月21日作出承诺，长期	否	是

		使用上市公司的资金或其他资产、资源。			
其他	中电力神、天津力神、	本公司将积极配合本次交易的相关事项,在不违反有关法律、法规规定的前提下,本公司不会主动终止或撤销本次交易。	2018年8月21日作出承诺,本次交易完成	否	是
其他	中电力神、天津力神	<p>一、 资产权属清晰</p> <p>1、本公司已经依法对标的企业履行出资义务,不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本公司作为股东所应当承担的义务及责任的行为。</p> <p>2、本公司取得上述权益的资金来源合法合规。</p> <p>3、本公司持有该等权益持续合法有效,该等权益不存在权利质押、司法冻结等权利限制情况;不存在受任何方追溯、追索之可能;亦不存在以协议、委托、代持、信托或任何其他方式为他人持股的情形。同时,本公司保证此种状况持续至该股权登记至上市公司名下。</p> <p>4、本公司承诺标的资产权属清晰,不存在权属纠纷,在约定期限内办理完毕资产过户或者转移手续不存在法律障碍,相关债权债务处理合法。</p> <p>二、 关于股权转让</p> <p>1、在本公司与上市公司签署的协议生效并执行完毕之前,本公司保证不就本公司所持标的企业的股权设置抵押、质押等任何第三人权利,保证标的企业正常、有序、合法经营,保证标的企业不进行与正常生产经营无关的资产处置、对外担保、利润分配或增加重大债务之行为,保证标的企业不进行非法转移、隐匿标的资产行为。如确有需要,本公司及标的企业须经上市公司书面同意后方可实施。</p> <p>2、本公司保证标的企业或本公司签署的所有协议或合同不存在阻碍本公司转让标的企业股权的限制性条款。</p> <p>3、本公司保证不存在任何正在进行或潜在的影响本公司转让标的企业股权的诉讼、仲裁或纠纷。</p> <p>4、本公司保证标的企业章程、内部管理制度文件及其签署的合同或协议中不存在阻碍本公司转让所持标的企业股权的限制性条款。</p> <p>三、 关于关联关系</p> <p>本公司未委托他人代为持有标的企业的股权,与上市公司不存在关联关系。</p> <p>四、 关于信息保密</p> <p>1、除非事先得到上市公司的书面同意,本公司保证采取必要措施对本公司向上市公司转让股权事宜所涉及的资料和信息严格保密。</p> <p>2、本公司不存在泄露上市公司本次重大资产重组事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。</p> <p>本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。</p>	2018年8月21日作出承诺,长期	否	是
其他	中电力神	<p>1、空间电源将于本承诺函出具之日起1年内办理完毕开展特种业务所需相关资质;</p> <p>2、空间电源承接了本次无偿划入特种锂离子电源相关的资产、人员,在本质上延续了原有体系,空间电源申领开展特种业务所需相关资质不存在实质性障</p>	2018年3月26日作出承	是	是

		碍。 本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	诺, 1年		
其他	中电力神	1、对于此前已由中国电子科技集团公司第十八研究所(下称“十八所”)签署且目前仍在履行期的、实际由十八所第二研究室承接的军品业务合同,在取得合同对方的同意后,空间电源将与十八所作为联合体以合作方式开展研制生产,或以合同对方同意的其他合作方式与合同对方重新签署业务合同;对于新增特种锂离子电源相关业务,在取得特种经营资质前,空间电源将与十八所作为联合体以合作方式开展研制生产,或以合同对方同意的其他合作方式与合同对方签署业务合同;在取得所需的特种业务经营资质后,空间电源将以自身名义直接与合同对方签署业务合同。 2、如因尚未取得开展特种业务所需相关资质影响上市公司或空间电源的正常生产经营而遭受损失,或导致上市公司或空间电源受到任何处罚或产生任何额外费用,中电力神将以现金方式全额向上市公司或空间电源补偿。 本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2018年5月2日作出承诺,长期	否	是
其他	天津力神	1、截至本承诺函出具之日,力神特电未就厂房搬迁情况受到相关主管单位的处罚,或收到相关主管单位关于暂停、取消、吊销现有资质的处理决定或文书; 2、如因力神特电厂房搬迁涉及的资质审查问题而导致上市公司或力神特电受到任何处罚或产生任何额外费用,或影响上市公司或力神特电的正常生产经营而遭受损失的,天津力神将以现金方式全额向上市公司或力神特电补偿。 本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2018年5月2日作出承诺,长期	否	是
股份限售	中电力神、天津力神	本公司所取得的上市公司本次发行的股份自本次发行结束之日起36个月内不转让。 本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2018年3月26日作出承诺,3年	是	是
股份限售	中电力神	中国兵器装备集团有限公司无偿划入本公司的上市公司股份自划转完成之日起36个月内不转让。 本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2018年5月2日作出承诺,3年	是	是
其他	中电力神、天津力神	本次发行结束之日起至利润补偿义务履行完毕之前,对于上市公司在本次交易中对本公司发行的股份,本公司承诺不以任何形式设定质押或者设置任何其他权利限制。 本承诺函一经作出即生效并不可撤销。如果本公司违反上述声明与承诺并造成上市公司经济损失的,本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。	2018年12月14日作出承诺,利润补偿义务履行完	是	是

	其他	中国嘉陵	在国家市场监督管理总局对本次交易涉及的经营者集中做出不实施进一步审查决定或不予禁止决定之前，本公司承诺不实施本次交易。 本公司保证上述内容均为真实、准确、完整，本承诺函一经作出即生效并不可撤销。	毕前 2018 年 12 月 14 日作 出承 诺，国 家市 场监 督管 理总 局作 出决 定日	是	是
		中国嘉陵、空间电源、力神特电	一、本公司将严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》等相关规定的要求，在本次交易中，本公司将依法保守国家秘密。 二、本承诺函一经作出即生效，至相关国家秘密解密之日终止	2018 年 12 月 14 日作 出承 诺，至 相关 国家 秘密 解密 之日 终止	是	是

四、 聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、 破产重整相关事项

适用 不适用

六、 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
耀强洛阳机械制造有限公司因买卖合同纠纷，起诉河南嘉陵三路摩托车有限公司及中国嘉陵，该案件尚未开庭	具体内容详见 2018 年 12 月 8 日公司于指定媒体披露的公告：临 2018-122
李星逸因侵权责任纠纷起诉中国嘉陵、李莉、张军，该案件尚未开庭	具体内容详见 2019 年 2 月 2 日公司于指定媒体披露的公告：临 2019-007
武汉嘉城商贸有限公司因买卖合同纠纷起诉中国嘉陵工业股份有限公司（集团）武汉销售分公司、中国嘉陵工业股份有限公司（集团）销售分公司、中国嘉陵，该案件尚未开庭	具体内容详见 2019 年 4 月 11 日公司于指定媒体披露的公告：临 2019-023
中机中联工程有限公司因工程合同纠纷起诉中国嘉陵案件（四起），该四起案件尚未开庭	具体内容详见 2019 年 4 月 11 日公司于指定媒体披露的公告：临 2019-023

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期内：										
起诉（申请）方	应诉（被申请）方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼（仲裁）基本情况	诉讼（仲裁）涉及金额	诉讼（仲裁）是否形成预计负债及金额	诉讼（仲裁）进展情况	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	备注
唐琼英	中国嘉陵	无	民事诉讼	房屋买卖合同纠纷	-	否	尚未开庭	暂无审理结果，该案件对公司当期损益无影响。	尚未执行	诉讼涉及 7 个车位产权面积 291.84 平方米
重庆康翔实业集团	中国嘉陵、重庆嘉陵建设开发有限公司	无	民事诉讼	合同纠纷	-	否	判决结案	判决结果：1、判令被告重庆嘉陵建设开发有限公司、中国嘉陵协助原告办理重庆市渝中区中山一路 85 号-门面（65#）号（建筑面积 82.59 平方米）的不动产权证；2、驳回原告的其他诉讼请求。该案件对公司当期损益无影响。	尚未执行	
姜雪巍	中国嘉陵	无	民事	房屋买卖	-	否	判决	判决结果：判决被告中国嘉陵协助原告办理北京市东城	尚未	原告诉求：过户手续、交付房屋（合

			诉讼	合同纠纷			结案	区东花市北里西区十一号楼三门-一层八号房屋过户手续，将该房屋的所有权登记至原告姜雪巍名下。案件受理费 1475 元，由被告负担。该案件对公司当期损益无影响。	执行	同价款 67,000 元) 及诉讼费
重庆九方铸造有限责任公司	中国嘉陵	无	民事诉讼	买卖合同	-	否	一审已判决，公司提起上诉	一审判决：1、判中国嘉陵支付货款 632458.34 元；2、驳回原告其他诉讼请求；3、中国嘉陵承担诉讼费 5062.29 元。该案件对公司当期损益无影响。	尚未执行	原告请求：货款 674,296.38 元及诉讼费
厦门新钢工程公司 厦长构有限公司	重建二设有限责任公司 中机联程有限公司 中国嘉陵	无	民事诉讼	工程合同纠纷	-	否	原告申请撤回再审申请	再审申请已撤回。该案件对公司当期损益无影响。	-	原告再审理求： 1、撤销重庆市第一中级人民法院作出的（2018）渝 01 民终 6051 号民事判决书； 2、改判或发回重审，依法支持申请人不予支付重庆二建工程款本金 9049421.19 元及违约金 1758315.41 元； 3、一审、二审、再审受理费由被申请人承担。
厦门新钢工程公司 厦长构有限公司	重建集团股份有限公司 中机联程有限公司 中国嘉陵	无	民事诉讼	工程合同纠纷	-	否	原告申请撤回再审申请。	再审申请已撤回。该案件对公司当期损益无影响。	-	原告再审理求： 1、撤销重庆市第一中级人民法院作出的（2018）渝 01 民终 6052 号民事判决书； 2、改判或发回重审，依法支持申请人不予支付重庆建工工程款本金 9506381.28 元及违约金 1256169.02 元； 3、一审、二审、再审受理费由被申请人承担。

(三)其他说明

适用 不适用

1、按照公司与重庆嘉陵工业有限公司、兵装集团签署的《资产交割确认书》：上述事项中涉及的全部权利、义务、责任和风险自 2019 年 4 月 29 日起均由重庆嘉陵工业有限公司和兵装集团享有或承担。如任何第三方对公司提出与上市公司置出前有关的索赔或任何其他主张，或者任何行政主管部门因本《资产交割确认书》签署之前发生的事项而对公司进行任何形式的处罚（包括但不限于追缴/没收/罚款等），将由重庆嘉陵工业有限公司负责处理该等第三方请求及承担全部处罚，并不会因此而向公司主张任何费用和补偿。

2、前述案件对公司当期损益无影响。

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

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

报告期内，为有效满足公司经营发展的需要，公司预计了 2019 年全年与关联方之间发生的关联交易情况，并对 2019 年 1-5 月置入资产相关的实际发生关联交易进行披露(具体内容详见 2019 年 6 月 27 日公司于指定媒体披露的公告：临 2019-036)。

2019 年 1-6 月，上市公司发生关联交易汇总情况如下：

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联方	关联交易内容	2019 年 1-6 月实际关联交易	2019 年预计关联交易	2019 年 1-6 月实际发生额占全年预计比例%
采购商品、接受劳务	中国电子科技集团有限公司及其下属单位	采购商品(含原材料、动燃费、试验费等)	1,937.83	5,614.74	34.51%
出售商品、提供劳务	中国电子科技集团有限公司及其下属单位	出售商品、提供技术服务	2,186.54	23,714.51	9.22%
	中国兵器装备集团有限公司及其下属单位	出售商品	325.43	390.00	83.44%
租赁资产	中国电子科技集团有限公司及其下属单位	租赁房屋、设备	377.31	737.00	51.20%
合计			4,827.11	30,456.25	-

上述关联交易明细见本报告书“第十节第十二项(5)关联交易情况”。

1、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2018 年 12 月 29 日，公司本次重大资产出售及发行股份购买资产暨关联交易事项经中国证监会上市公司并购重组审核委员会 2018 年第 72 次工作会议审核通过。2019 年 1 月 30 日，该重大事项获得中国证监会《关于核准中国嘉陵工业股份有限公司(集团)向中电力神集团有限公司等发行股份购买资产的批复》(证监许可[2019]166 号)核准。本次重大资产重组事项截止本报告披露之日已办理完毕。	公告编号：2019-001、008、009、013、025、027、028、029、031、034、040、041

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用

根据公司与中电力神及天津力神签订的《利润补偿协议》及其补充协议，空间电源 2019 年、2020 年、2021 年承诺净利润不低于 5,923.07 万元、6,506.04 万元、7,096.83 万元；力神特电 2019 年、2020 年、2021 年承诺净利润不低于 1,658.84 万元、2,229.19 万元、3,290.62 万元。若 2 家子公司盈利补偿期间实际净利润未达到承诺净利润，则中电力神和天津力神应进行股份补偿。

截至 2019 年 6 月 30 日，空间电源业绩实现情况为净利润-895.63 万元，力神特电业绩实现情况为净利润 586.61 万元。空间电源收入确认以空间锂离子电源产品获得用户验收为节点，空间电源上半年确认收入仅为 1,365.33 万元，造成当期利润的亏损。空间电源收入确认较少主要由于受国家总体计划及总体单位对项目验收整体进程安排及公司产品用户的交易习惯导致部分产品已交付但合同暂未签署的影响。但报告期内空间电源研制生产及产品交付正常有序，预计下半年随着上述影响因素的消除，空间电源已交付的产品会陆续确认收入，其盈利情况将会显著好转。

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四)关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五)其他重大关联交易**适用 不适用**(六)其他**适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

√适用 □不适用

(1) 托管情况

□适用 √不适用

(2) 承包情况

□适用 √不适用

(3) 租赁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
十八所	空间电源	房屋建筑物	2,233,710.36	2018年1月1日	2019年12月31日	2,233,710.36	市场价	满足本公司生产经营的需要	是	同一控制人
十八所	空间电源	设备	1,455,000.00	2019年1月1日	2019年12月31日	1,455,000.00	市场价	满足本公司生产经营的需要	是	同一控制人

租赁情况说明

无

2 担保情况

□适用 √不适用

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、环境信息情况

(一)属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二)重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三)重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四)报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、其他重大事项的说明

(一)与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），2018 年 6 月 15 日发布的《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）同时废止。

公司根据财会 [2019]6 号准则的相关要求，对财务报表相关科目进行列报调整，并对可比会计期间的比较数据进行了调整，具体情况如下：

1、资产负债表中，“应收票据及账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。

2、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。

3、利润表中，新增“信用减值损失”项目，反映企业按照《会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕）计提的应收账款和其他应收款减值准备，比较数据不予调整。

4、利润表中，将原利润表中，将原“减：资产减值损失”项目调整为“加：资产减值损失（以“-”列示）”。

《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》，对公司当前和前期资产总额、负债总额、净资产、营业收入和净利润不产生影响。该会计政策变更不影响公司相关财务指标。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、 股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

根据本次重组方案，截至 2019 年 6 月 30 日，兵装集团持有上市公司 22.34% 股权已全部无偿划转至中电力神。上述国有股份无偿划转完成后，公司总股本仍为 687,282,040 股，中电力神直接持有上市公司 153,566,173 股股份，占公司总股本的 22.34%，成为公司的控股股东。兵装集团不再直接持有公司股份，公司实际控制人未发生变化，仍为国务院国资委。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

2019 年 7 月 3 日，根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司完成发行股份购买资产新增股份登记手续办理。本次上市公司新增发行股份登记数量为 134,879,655 股，均为有限售条件的流通股，增发后上市公司股份数量为 822,161,695 股。受此影响，每股收益由 -0.0058 元升为 -0.0048 元，每股净资产由 0.37 元降为 0.31 元。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	57,120
------------------	--------

截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
------------------------	---

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻 结情况		股东性质
					股份 状态	数 量	
中电力神集团 有限公司	153,566,173	153,566,173	22.34	0	无	0	国有法人
罗中能	4,396,271	4,396,271	0.64	0	未知	0	境内自然人
罗瑞云	1,797,750	3,552,651	0.52	0	未知	0	境内自然人
王建军	73,400	3,090,000	0.45	0	未知	0	境内自然人
杭州华元房地 产集团有限公 司	2,954,700	2,954,700	0.43	0	未知	0	境内非国有法 人
毛良玉	80,100	2,231,200	0.32		未知	0	境内自然人
唐庆萍	374,600	2,102,700	0.31	0	未知	0	境内自然人
洪青	898,900	1,900,000	0.28	0	未知	0	境内自然人
田俊	0	1,817,400	0.26	0	未知	0	境内自然人
郑建刚	0	1,650,000	0.24	0	未知		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中电力神集团有限公司	153,566,173	人民币普通股	153,566,173				
罗中能	4,396,271	人民币普通股	4,396,271				
罗瑞云	3,552,651	人民币普通股	3,552,651				
王建军	3,090,000	人民币普通股	3,090,000				
杭州华元房地产集团有限公司	2,954,700	人民币普通股	2,954,700				
毛良玉	2,231,200	人民币普通股	2,231,200				
唐庆萍	2,102,700	人民币普通股	2,102,700				
洪青	1,900,000	人民币普通股	1,900,000				
田俊	1,817,400	人民币普通股	1,817,400				
郑建刚	1,650,000	人民币普通股	1,650,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东与上述其他股东之间不存在关联关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

三、 控股股东或实际控制人变更情况

√适用 □不适用

新控股股东名称	中电力神集团有限公司
变更日期	2019 年 6 月 27 日
指定网站查询索引及日期	公告编号：2019-0362019 年 6 月 29 日

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况**一、持股变动情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况**

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形
王一棣	监事、监事会主席	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，王一棣先生因个人原因辞去监事、监事会主席职务。

三、其他说明

√适用 □不适用

公司于 2019 年 7 月 19 日召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于选举董事的议案》、《关于选举独立董事的议案》、《关于选举监事的议案》（具体内容详见 2019 年 7 月 20 日公司于指定媒体披露的公告：临 2019-049），同日公司完成了职工监事换届选举（具体内容详见 2019 年 7 月 22 日公司于指定媒体披露的公告：临 2019-050），公司已完成董事会、监事会的换届选举。公司第十一届董事会成员包括：董事周春林先生、朱立宏先生、穆杰先生、黄香远先生，独立董事谭梅女士、宋

衍衡女士、李志强先生。公司第十一届监事会成员包括：刘辉先生、伍绍中先生、李静静女士。

公司于 2019 年 7 月 23 日召开第十一届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理及财务负责人的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》（具体内容详见 2019 年 7 月 24 日公司于指定媒体披露的公告：临 2019-052），完成新一届高级管理人员的聘任：总经理穆杰先生，副总经理杜园女士、王希文先生，董事会秘书及财务负责人黄香远先生。

公司已于 2019 年 8 月 2 日完成上述董事、监事、高级管理人员的工商备案工作。

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

适用 不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位:中电科能源股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		90,897,446.86	56,674,817.30
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		10,336,182.25	116,058,728.35
应收账款		73,515,977.42	59,570,431.12
应收款项融资			
预付款项		4,264,539.75	6,367,364.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		5,089,452.70	1,163,090.59
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		139,394,827.99	101,721,635.93
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		2,365,217.45	-
流动资产合计		325,863,644.42	341,556,068.28
非流动资产:			
发放贷款和垫款			

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		67,706,698.25	70,701,813.65
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		130,240.67	85,533.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,869,902.09	9,655,898.78
递延所得税资产		776,841.48	784,763.65
其他非流动资产			
非流动资产合计		77,483,682.49	81,228,009.11
资产总计		403,347,326.91	422,784,077.39
流动负债：			
短期借款		9,000,000.00	-
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		78,616,508.44	73,895,732.28
预收款项		7,479,990.12	3,280,910.14
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		6,829,732.81	1,731,678.24
应交税费		4,195,457.01	41,860,902.31
其他应付款		34,735,349.01	37,125,560.78
其中：应付利息		8,057.83	-
应付股利			

应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		140,857,037.39	157,894,783.75
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	-
负债合计		140,857,037.39	157,894,783.75
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		687,282,040.00	687,282,040.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		977,361,628.09	977,361,628.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,923,147.39	1,231,996.86
盈余公积		585,620,202.71	585,620,202.71
一般风险准备			
未分配利润		-1,999,914,455.55	-1,995,944,381.75
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		252,272,562.64	255,551,485.91
少数股东权益		10,217,726.88	9,337,807.73
所有者权益（或股东权益）合计		262,490,289.52	264,889,293.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		403,347,326.91	422,784,077.39

法定代表人：周春林 主管会计工作负责人：黄香远 会计机构负责人：刘俊杰

母公司资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位：中电科能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1.00	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款			
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1.00	
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			
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			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计			
资产总计		1.00	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬			
应交税费		0.25	
其他应付款		9,795,000.00	9,795,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		9,795,000.25	9,795,000.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		9,795,000.25	9,795,000.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		687,282,040.00	687,282,040.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		713,247,139.04	713,247,139.04
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		585,620,202.71	585,620,202.71
未分配利润		-1,995,944,381.00	-1,995,944,381.75
所有者权益（或股东权益）合计		-9,794,999.25	-9,795,000.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1.00	-

法定代表人：周春林 主管会计工作负责人：黄香远 会计机构负责人：刘俊杰

合并利润表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		57,991,486.05	48,721,632.21
其中：营业收入		57,991,486.05	48,721,632.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		63,699,909.33	53,260,122.59
其中：营业成本		35,652,743.68	23,751,056.70
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		461,089.05	254,324.95
销售费用		3,645,020.32	2,227,340.83
管理费用		8,822,129.20	10,945,452.78
研发费用		15,268,061.22	16,232,546.22
财务费用		-149,134.14	-150,598.89
其中：利息费用			
利息收入		192,545.29	154,249.39

加：其他收益		3,388,965.51	-
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）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-52,814.49	-687,875.8
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,372,272.26	-5,226,366.18
加：营业外收入		326,637.05	59,249.26
减：营业外支出			6,694.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,045,635.21	-5,173,811.19
减：所得税费用		1,044,519.44	167,267.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,090,154.65	-5,341,079.16
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,090,154.65	-5,341,079.16
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,970,073.80	-5,380,075.57
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		879,919.15	38,996.41
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			

3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(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(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-3,090,154.65	-5,341,079.16
归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,970,073.80	-5,380,075.57
归属于少数股东的综合收益总额		879,919.15	38,996.41
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.0058	-0.0078
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.0058	-0.0078

法定代表人：周春林 主管会计工作负责人：黄香远 会计机构负责人：刘俊杰

母公司利润表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入			41,218,658.86
减：营业成本			47,920,243.87
税金及附加			4,354,061.27
销售费用			1,079,936.43
管理费用			134,892,533.07
研发费用			563,859.67
财务费用			5,775,054.08

其中：利息费用			10,681,807.97
利息收入			1,918,328.52
加：其他收益			3,667,997.78
投资收益（损失以“-”号填列）			23,141,518.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			23,033,518.37
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）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-70,522,118.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-4,670,507.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）			-201,750,139.06
加：营业外收入	1.00		5,582,611.24
减：营业外支出			94,401.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1.00		-196,261,929.35
减：所得税费用	0.25		-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	0.75		-196,261,929.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.75		-196,261,929.35
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合			

收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 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(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		0.75	-196,261,929.35
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：周春林 主管会计工作负责人：黄香远 会计机构负责人：刘俊杰

合并现金流量表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		151,514,257.77	30,443,550.00
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			
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		2,143,682.84	-
收到其他与经营活动有关的现金		678,019.59	264,644.48
经营活动现金流入小计		154,335,960.20	30,708,194.48
购买商品、接受劳务支付的现金		45,796,533.88	13,483,101.01
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		24,460,372.84	7,200,828.36
支付的各项税费		46,134,224.59	5,272,720.84
支付其他与经营活动有关的现金		10,221,729.71	2,963,558.75
经营活动现金流出小计		126,612,861.02	28,920,208.96
经营活动产生的现金流量净额		27,723,099.18	1,787,985.52
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		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1.00	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		1.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,473,523.64	1,091,340.33
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		2,473,523.64	1,091,340.33
投资活动产生的现金流量净额		-2,473,522.64	-1,091,340.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	10,000,000.00
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		9,000,000.00	-
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		9,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,946.98	2,550,000.00
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		26,946.98	2,550,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		8,973,053.02	7,450,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		34,222,629.56	8,146,645.19
加：期初现金及现金等价物余额		56,674,817.30	16,450,917.62
六、期末现金及现金等价物余额		90,897,446.86	24,597,562.81

法定代表人：周春林 主管会计工作负责人：黄香远 会计机构负责人：刘俊杰

母公司现金流量表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金			21,604,525.93
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金			108,561,741.16
经营活动现金流入小计			130,166,267.09
购买商品、接受劳务支付的现金			26,598,527.76
支付给职工以及为职工支付的现金			61,552,353.12
支付的各项税费			14,142,592.83
支付其他与经营活动有关的现金			74,262,739.43
经营活动现金流出小计			176,556,213.14
经营活动产生的现金流量净额			-46,389,946.05
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			84,822,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			781,118.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1.00	
收到其他与投资活动有关的现金			797,739,050.36
投资活动现金流入小计		1.00	883,342,168.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			27,245.00
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			494,458,719.09
投资活动现金流出小计			494,485,964.09
投资活动产生的现金流量净额		1.00	388,856,204.27

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			
发行债券收到的现金			684,140,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			4,541,947.18
筹资活动现金流入小计			688,681,947.18
偿还债务支付的现金			701,272,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			11,411,224.43
支付其他与筹资活动有关的现金			295,615,409.39
筹资活动现金流出小计			1,008,298,633.82
筹资活动产生的现金流量净额			-319,616,686.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			267.63
五、现金及现金等价物净增加额		1.00	22,849,839.21
加：期初现金及现金等价物余额			5,008,521.82
六、期末现金及现金等价物余额		1.00	27,858,361.03

法定代表人：周春林 主管会计工作负责人：黄香远 会计机构负责人：刘俊杰

合并所有者权益变动表

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2019年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	687,282,040.00				977,361,628.09			1,231,996.86	585,620,202.71		-1,995,944,381.75		255,551,485.91	9,337,807.73	264,889,293.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	687,282,040.00				977,361,628.09			1,231,996.86	585,620,202.71		-1,995,944,381.75		255,551,485.91	9,337,807.73	264,889,293.64
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							691,150.53				-3,970,073.80		-3,278,923.27	879,919.15	-2,399,004.12
(一)综合收益总额											-3,970,073.80		-3,970,073.80	879,919.15	-3,090,154.65
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							691,150.53					691,150.53			691,150.53
1. 本期提取							975,499.98					975,499.98			975,499.98
2. 本期使用							284,349.45					284,349.45			284,349.45
（六）其他															
四、本期期末余额	687,282,040.00				977,361,628.09		1,923,147.39	585,620,202.71		-1,999,914,455.55		252,272,562.64	10,217,726.88		262,490,289.52

项目	2018 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	12,750,000.00			-				6,115,626.10		24,622,710.42		43,488,336.52	7,674,412.33		51,162,748.85	
加：会计政策变更																

前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	12,750,000.00				-			6,115,626.10		24,622,710.42		43,488,336.52	7,674,412.33	51,162,748.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	10,000,000.00				147,542,406.36					-5,380,075.57		152,162,330.79	38,996.41	152,201,327.20
（一）综合收益总额										-5,380,075.57		-5,380,075.57	38,996.41	-5,341,079.16
（二）所有者投入和减少资本	10,000,000.00				147,542,406.36							157,542,406.36		157,542,406.36
1.所有者投入的普通股	10,000,000.00											10,000,000.00		10,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额					147,542,406.36							147,542,406.36		147,542,406.36
4.其他														
（三）利润分配														
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的分配														
4.其他														
（四）所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本（或股本）														
2.盈余公积转增资本（或股本）														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转留存收益														
5.其他综合收益结转留存收益														
6.其他														

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	22,750,000.00			147,542,406.36			6,115,626.10		19,242,634.85		195,650,667.31	7,713,408.74	203,364,076.05

法定代表人：周春林 主管会计工作负责人：黄香远 会计机构负责人：刘俊杰

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	687,282,040.00				713,247,139.04				585,620,202.71	-1,995,944,381.75	-9,795,000.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	687,282,040.00				713,247,139.04				585,620,202.71	-1,995,944,381.75	-9,795,000.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-				-					0.75	0.75
（一）综合收益总额										0.75	0.75
（二）所有者投入和减少资本	-				-						-
1. 所有者投入的普通股	-										-
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-						-
4. 其他											
（三）利润分配											

1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	687,282,040.00				713,247,139.04			585,620,202.71	-1,995,944,381.00	-9,794,999.25

项目	2018年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	687,282,040.00				125,065,984.28				585,620,202.71	-1,701,076,750.81	-303,108,523.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	687,282,040.00				125,065,984.28				585,620,202.71	-1,701,076,750.81	-303,108,523.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-196,261,929.35	-196,261,929.35
（一）综合收益总额										-196,261,929.35	-196,261,929.35

										,929.35	
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	687,282,040.00				125,065,984.28				585,620,202.71	-1,897,338,680.16	-499,370,453.17

法定代表人：周春林 主管会计工作负责人：黄香远 会计机构负责人：刘俊杰

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司统一社会信用代码为：91500000202802570Y；注册地址：重庆市璧山区永嘉大道 111 号。

法定代表人：周春林

公司经营范围：开展电源及电池机理技术、产品、工艺的研究及开发应用，锂离子电池的研究，电池及电池组件、电子元器件制造，充电器、电子电源、超级电容器、太阳电池及系统、风光供电系统、UPS 电源产品及其相关的原材料、元器件、半成品、产成品、生产设备、仪器、配套产品的研制、生产、销售及相关技术咨询、技术转让，电源系统的安装调试及维修服务，自有房屋租赁，物业管理，自有设备租赁，货物及技术进出口。

本财务报表业经公司董事会于 2019 年 8 月 30 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称
天津空间电源科技有限公司
天津力神特种电源科技股份有限公司

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

根据企业会计准则中《关于反向购买下合并财务报表编制的规定》，公司 2019 年 1-6 月合并报表的编制原则以被收购方力神特电和空间电源为合并报表上的母公司，以收购方中国嘉陵为合并报表上的子公司。按照这一编制原则，本报告期合并资产负债表为力神特电、空间电源以及中国嘉陵合并口径期末数之和列示，合并利润表为力神特电和空间电源 2019 年 1-6 月份发生数加上中国嘉陵 1-6 月份发生数之和列示，上期合并报表以力神特电和空间电源 2018 年 1-6 月合并数据列示。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司采用持续经营为基础编制 2019 年 6 月 30 日的财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点制定具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、11 应收款项坏账准备”、“五、12 存货”、“五、16 固定资产”、“五、28 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；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差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（一）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

（二）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的

对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与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) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。
- 本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、14 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值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持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

④可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接

计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

⑤其他金融负债

按其公允价值和和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

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

(4) 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，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

①可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不予转回。

对于可供出售权益工具投资，本公司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依据为：

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌。
成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利

	息) 和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	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。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

②持有至到期投资的减值准备：
持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1. 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2. 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。），预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 投资成本的确定

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

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益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份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

3. 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,归入长期股权投资的初始投资成本;长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位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。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 长期股权投资的处置

1. 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当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。

2. 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有,并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认:

- 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). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率	年折旧率
办公及电子设备	年限平均法	5-10		10.00-20.00
电工、电子专用生产设备	年限平均法	10-15		6.67-10.00
电气设备	年限平均法	5-15		6.67-20.00
电子和通信测量仪器	年限平均法	10		10.00
机械设备	年限平均法	10-15		6.67-10.00
仪器仪表	年限平均法	5-15		6.67-20.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

本公司于每年年度终了时，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如果发现固定资产使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值的预计数与原先估计数有差异，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

(2)资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2)借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化金额

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限（年）
知识产权	10

(3) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(4) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4. 有足

够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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

30. 长期资产减值

适用 不适用

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和

确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

(2) 设定受益计划

1. 内退福利

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

2. 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

34. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

35. 租赁负债

□适用 √不适用

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：（1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再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；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按合同约定的验收确认节点确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按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；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 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。

(3) 政府补助采用总额法：

1. 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(4). 政府补助采用净额法：

1. 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

2. 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

(5) 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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

(6) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(7) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

1. 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财政部 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》(财会格式的通知) (财会 2019) 6 号对一般企业财务报表格式进行了修订。	董事会	
资产负债表中，“应收票据及账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会	本期期末列示在“应收票据”、“应收账款”的金额分别为 10,336,182.25 元、73,515,977.42 元，期初金额分别为 116,058,728.35 元、59,570,431.12 元；本期期末列示在“应付票据”、“应付账款”的金额分别为 0 元、78,616,508.44 元，期初金额分别为 0 元、73,895,732.28 元。
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；	董事会	本期列示在“研发费用”的金额为 15,268,061.22 元，上年同期由“管理费用”调整至“研发费用”的金额为

		16,796,405.89 元。
利润表中,新增“信用减值损失”项目,反映企业按照《会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会〔2017〕)计提的应收账款和其他应收款减值准备,比较数据不予调整	董事会	本期列示在“信用减值损失”的金额为 0 元,上年同期不予调整。
利润表中,将原利润表中,将原“减:资产减值损失”项目调整为“加:资产减值损失(以“-”列示)”	董事会	本期列示为“加:资产减值损失(损失以“-”列示)”金额为-52,814.49 元,上年同期由“减:资产减值损失”调整为“加:资产减值损失(损失以“-”列示)”的金额为-71,209,993.94 元。

其他说明:

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定,对于首次执行日尚未终止确认的金融工具,之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的,应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的,无需调整。财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》【财会(2019)6 号】,对一般企业财务报表格式进行了修订。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

(4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、6%
消费税	应纳税销售额(量)	锂电池免税
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
防洪费	应缴流转税税额	1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
中电科能源股份有限公司	25
天津空间电源科技有限公司	25
天津力神特种电源科技股份有限公司	15

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司销售的军品可按照《财政部国家税务总局关于军队、军工系统所属单位征收流转税、资源税问题的通知》（财税字[1994]11号）的规定，免征增值税。

根据《财政部国家税务总局关于对电池涂料征收消费税的通知》（财税〔2015〕16号）的规定自2015年2月1日起对电池、涂料征收消费税。将电池、涂料列入消费税征收范围，在生产、委托加工和进口环节征收消费税，适用税率均为4%，对无汞原电池、金属氢化物镍蓄电池（又称“氢镍蓄电池”或“镍氢蓄电池”）、锂离子蓄电池、太阳能电池、燃料电池和全钒液流电池免征消费税。本企业的主要业务为生产锂离子蓄电池，适用于国家规定的免征消费税的范畴。

本公司根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税》等有关规定，适用于国家规定的15%的企业所得税税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,320.00	4,599.00
银行存款	90,873,126.86	51,820,218.30
其他货币资金	0.00	4,850,000.00
合计	90,897,446.86	56,674,817.30
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	549,388.25	4,348,700.17
商业承兑票据	9,786,794.00	111,710,028.18
合计	10,336,182.25	116,058,728.35

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	5,191,742.57	
商业承兑票据		
合计	5,191,742.57	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
6个月以内（含6个月）	41,546,536.42
6个月-1年（含1年）	20,592,379.00
1年以内小计	62,138,915.42
1至2年	7,499,952.00
2至3年	831,510.00
3至4年	3,045,600.00
4至5年	
5年以上	
合计	73,515,977.42

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	77,067,844.57	100.00	3,551,867.15	4.61	73,515,977.42	62,645,683.82	100.00	3,075,252.70	4.91	59,570,431.12
其中：										
合计	77,067,844.57	/	3,551,867.15	/	73,515,977.42	62,645,683.82	/	3,075,252.70	/	59,570,431.12

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内 (含 6 个月)	41,546,536.42		
6 个月-1 年 (含 1 年)	20,592,379.00	1,029,618.95	5%
1 至 2 年 (含 2 年)	7,499,952.00	749,995.20	10%
2 至 3 年 (含 3 年)	831,510.00	249,453.00	30%
3 年-4 年 (含 4 年)	3,045,600.00	1,522,800.00	50%
合计	73,515,977.42	3,551,867.15	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	3,075,252.70	476,614.45			3,551,867.15
合计	3,075,252.70	476,614.45			3,551,867.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单

位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一大客户	13,750,000.00	17.84	
第二大客户	12,766,956.00	16.57	
第三大客户	7,070,790.00	9.17	303,500.00
第四大客户	6,950,870.00	9.02	339,640.00
第五大客户	5,829,600.00	7.56	1,801,200.00
合计	46,368,216.00	60.16	2,444,340.00

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,184,154.75	98.12	6,285,854.99	98.72
1至2年			0.00	0.00
2至3年			79,540.00	1.25
3年以上	80,385.00	1.88	1,970.00	0.03
合计	4,264,539.75	100	6,367,364.99	100

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过一年的预付款项为 80,385.00 元，主要为预付零部件货款等款项，因为未到合同约定结算期等原因，款项尚未结算。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例
第一大供应商	500,000.00	29.38
第二大供应商	400,000.00	23.50
第三大供应商	360,546.00	21.18
第四大供应商	224,640.00	13.20
第五大供应商	216,750.00	12.74
合计	1,701,936.00	100.00

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,089,452.70	1,163,090.59
合计	5,089,452.70	1,163,090.59

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

□适用 √不适用

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款		
出口退税	3,388,965.51	
借款及备用金	232,366.65	231,600.00
垫付、预付款项		150,000.00
押金或保证金	1,453,370.70	766,885.50
其他	14,749.84	14,605.09
合计	5,089,452.70	1,163,090.59

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

□适用 √不适用

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	23,606,266.00		23,606,266.00	21,100,126.33		21,100,126.33
在产品	88,664,268.26	111,150.97	88,553,117.29	64,103,993.41	369,491.29	63,734,502.13
库存商品	24,466,234.94	1,621,554.03	22,844,680.91	14,000,236.95	1,787,013.67	12,213,223.28
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
建造合同形成的已完工未结算资产	4,390,763.79		4,390,763.79	4,673,784.20		4,673,784.20
合计	141,127,532.99	1,732,705.00	139,394,827.99	103,878,140.89	2,156,504.96	101,721,635.94

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品	369,491.29			258,340.32		111,150.97
库存商品	1,787,013.67			165,459.64		1,621,554.03
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	2,156,504.96			423,799.96		1,732,705.00

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		

应收退货成本		
待抵扣的进项税	2,365,217.45	
合计	2,365,217.45	

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	67,706,698.25	70,701,813.65
固定资产清理		
合计	67,706,698.25	70,701,813.65

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额		63,652,309.27	596,393.31	16,684,388.83	1,678,883.19	82,611,974.60
2. 本期增加金额		1,292,992.06	0.00	309,251.71	68,331.42	1,670,575.19

(1) 购置		1,292,992.06	0.00	309,251.71	68,331.42	1,670,575.19
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		64,945,301.33	596,393.31	16,993,640.54	1,747,214.61	84,282,549.79
二、累计折旧						
1. 期初余额		8,434,209.93	345,085.96	2,482,826.42	648,038.64	11,910,160.95
2. 本期增加金额		3,280,558.91	29,646.34	1,245,380.92	110,104.42	4,665,690.59
(1) 计提		3,280,558.91	29,646.34	1,245,380.92	110,104.42	4,665,690.59
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		11,714,768.84	374,732.30	3,728,207.34	758,143.06	16,575,851.54
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		53,230,532.49	221,661.01	13,265,433.20	989,071.55	67,706,698.25
2. 期初账面价值		55,218,099.34	251,307.35	14,201,562.41	1,030,844.55	70,701,813.65

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明:

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用 权	专利权	非专利 技术	软件使用权	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额				86,982.75		86,982.75
2. 本期增 加金额				49,469.03		49,469.03
(1) 购 置				49,469.03		49,469.03
(2) 内 部研发						
(3) 企 业合并增加						
3. 本期减少金 额						
(1) 处 置						
(2) 外 币报表折算差						
4. 期末余额				136,451.78		136,451.78
二、累计摊销						
1. 期初余 额				1,449.72		1,449.72
2. 本期增				4,761.39		4,761.39

加金额						
(1) 计提				4,761.39		4,761.39
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				6,211.11		6,211.11
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				130,240.67		130,240.67
四、账面价值						
1. 期末账面价值				130,240.67		130,240.67
2. 期初账面价值				136,451.78		136,451.78

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
厂房装修费	8,372,230.89	197,385.43	1,110,450.84		7,459,165.48
环评费	519,516.24	338,679.24	111,938.52		746,256.96
弱电工程款	704,220.24		91,854.84		612,365.40
监理费	59,931.41		7,817.16		52,114.25
合计	9,655,898.78	536,064.67	1,322,061.36		8,869,902.09

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备		776,841.48		784,763.65
内部交易未实现利润				

可抵扣亏损				
合计		776,841.48		784,763.65

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	9,000,000.00	0.00
合计	9,000,000.00	0.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	53,661,780.45	45,696,114.16
1—2 年（含 2 年）	17,163,723.30	10,361,842.98
2—3 年（含 3 年）	2,174,105.78	9,081.00
3 年以上	5,616,898.91	17,828,694.14
合计	78,616,508.44	73,895,732.28

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	7,316,037.55	3,117,557.57
1 年以上	163,952.57	163,352.57
合计	7,479,990.12	3,280,910.14

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,563,348.00	27,608,065.17	22,514,069.99	6,657,343.18
二、离职后福利-设定提存计划	168,330.24	3,656,323.88	3,652,264.49	172,389.63
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	1,731,678.24	31,264,389.05	26,166,334.48	6,829,732.81

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	902,601.73	23,006,252.35	17,888,856.51	6,019,997.57
二、职工福利费	0.00	695,275.70	695,275.70	0.00
三、社会保险费	77,852.81	1,828,525.91	1,805,787.01	100,591.71
其中：医疗保险费	72,141.36	1,644,407.57	1,628,310.93	88,238.00
工伤保险费	2,705.36	101,520.66	96,284.44	7,941.58
生育保险费	3,006.09	82,597.68	81,191.64	4,412.13
四、住房公积金	314,216.00	1,831,731.00	1,848,067.00	297,880.00
五、工会经费和职工教育经费	237,349.68	124,039.09	131,839.67	229,549.10
六、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
七、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
八、其他短期薪酬	31,327.78	122,241.12	144,244.10	9,324.80
合计	1,563,348.00	27,608,065.17	22,514,069.99	6,657,343.18

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	162,318.06	3,015,445.67	3,009,786.23	167,977.50
2、失业保险费	6,012.18	80,601.33	82,201.38	4,412.13
3、企业年金缴费	0.00	560,276.88	560,276.88	0.00
合计	168,330.24	3,656,323.88	3,652,264.49	172,389.63

其他说明：

适用 不适用**39、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,444,273.49	24,380,708.51
消费税	0.00	0.00
营业税	0.00	0.00
企业所得税	410,437.36	14,305,294.92
个人所得税	46,983.40	68,896.56
城市维护建设税	168,222.03	1,669,525.82
教育费附加及地方教育费附加	120,078.43	1,174,861.51
其他	5,462.30	261,614.99
合计	4,195,457.01	41,860,902.31

其他说明：

无

40、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	8,057.83	
应付股利		
其他应付款	34,727,291.18	37,125,560.78
合计	34,735,349.01	37,125,560.78

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	8,057.83	
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	8,057.83	

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合并范围内关联方费用	22,825,757.27	22,887,488.26
待付中介机构费用	9,795,000.00	9,795,000.00
保密管理经费	294,974.15	298,318.15
其他	1,811,559.76	4,144,754.37
合计	34,727,291.18	37,125,560.78

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

41、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	687,282,040						687,282,040

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）				
其他资本公积	977,361,628.09			977,361,628.09
合计	977,361,628.09			977,361,628.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,231,996.86	975,499.98	284,349.45	1,923,147.39
合计	1,231,996.86	975,499.98	284,349.45	1,923,147.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	277,415,417.45			277,415,417.45
任意盈余公积	308,204,785.26			308,204,785.26
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	585,620,202.71			585,620,202.71

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,995,944,381.75	24,622,710.42
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

调整后期初未分配利润	-1,995,944,381.75	24,622,710.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,970,073.80	-5,380,075.57
减：提取法定盈余公积		
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	-1,999,914,455.55	19,242,634.85

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	57,991,486.05	35,652,743.68	48,721,632.21	23,751,056.70
其他业务				
合计	57,991,486.05	35,652,743.68	48,721,632.21	23,751,056.70

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	243,436.83	134,341.52
教育费附加	173,883.45	83,963.45
资源税		
房产税		0.00
土地使用税	6,182.37	0.00
车船使用税	3,000.00	4,572.00
印花税	34,586.40	31,447.98
其他		0.00
合计	461,089.05	254,324.95

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,226,832.81	1,553,402.01
业务经费	54,207.10	85,387.90
折旧费	11,219.80	685.62
办公费	22,393.25	15,197.60
运输费	280,379.73	148,604.82
广告费	369,461.42	102,554.08
差旅费	196,500.96	176,109.56
修理费	2,669.48	0.00
其他	481,355.77	145,399.24
合计	3,645,020.32	2,227,340.83

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,156,001.88	5,029,888.77
折旧费	223,543.28	286,537.51

无形资产摊销	4,761.39	0.00
商标与特许权使用费	463,054.64	476,510.17
水电费		0.00
差旅费	104,257.88	100,216.20
修理费	456,526.78	763,949.72
业务招待费	51,137.70	56,969.46
聘请中介机构费用	154,891.00	918,545.03
办公费	97,836.32	167,966.34
长期待摊费用摊销		0.00
物料消耗		228,712.21
咨询费		3,000.00
保险费		0.00
租赁费	318,418.13	404,472.98
运输费	121,531.83	731,471.56
其他	670,168.37	1,777,212.83
合计	8,822,129.20	10,945,452.78

其他说明：
无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	6,018,636.80	3,812,489.89
直接材料	5,126,320.53	8,137,880.22
动燃费	505,193.17	345,557.44
固定资产折旧	1,431,080.63	1,292,238.19
外协费	52,681.40	302,359.22
差旅费	268,508.62	174,984.60
办公费	1,677.16	95.00
试验费	928,878.71	985,591.68
交通运输费	101.40	0.00
低值易耗	16.74	0.00
租赁费	125,233.87	0.00
物业费	18,899.47	0.00
修理费	610.61	0.00
其他	790,222.11	1,181,349.98
合计	15,268,061.22	16,232,546.22

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	35,004.81	0.00
减：利息收入	-192,545.29	-154,249.39
汇兑净损失		0.00
手续费支出	8,406.34	3,650.50
减：未实现的融资收益		
其他支出		0.00
合计	-149,134.14	-150,598.89

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
退税收入	3,388,965.51	
政府补助（补贴收入）		
合计	3,388,965.51	

其他说明：

无

68、投资收益

□适用 √不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

□适用 √不适用

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-476,614.45	-882,101.57
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	423,799.96	194,225.77
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
合计	-52,814.49	-687,875.80

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1.00	14,199.26	1.00
其中：固定资产处置利得		14,199.26	
无形资产			

处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	276,098.00	38,300.00	276,098.00
其他	50,538.05	6,750.00	50,538.05
合计	326,637.05	59,249.26	326,637.05

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
政府补助	276,098.00	38,300.00	与收益相关
合计	276,098.00	38,300.00	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,036,597.28	64,086.61
递延所得税费用	7,922.16	103,181.36
合计	1,044,519.44	167,267.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-2,045,635.21

按法定/适用税率计算的所得税费用	1,036,597.03
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,922.16
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	1,044,519.19

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的各种往来款	209,469.75	72,095.09
利息收入	192,451.84	154,249.39
收到的押金、保证金	0.00	0.00
收到的政府补贴	276,098.00	38,300.00
合计	678,019.59	264,644.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各种往来款及其他	5,230,532.94	1,627,283.82
支付的各项管理费用、营业费用	3,948,299.17	1,335,167.43
支付的押金、保证金	1,035,300.00	0.00
银行手续费支出	7,597.60	1,107.50
合计	10,221,729.71	2,963,558.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-3,090,154.65	-5,341,079.16
加：资产减值准备	52,814.49	687,875.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,665,690.59	4,521,383.31
无形资产摊销	4,761.39	0.00
长期待摊费用摊销	1,322,061.36	1,655,682.13
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）	0.00	-14,199.26
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	0.00

财务费用（收益以“-”号填列）	28,017.91	-4,261.68
投资损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,922.17	383,852.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-37,673,192.06	-78,788,196.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	87,588,245.47	-41,818,379.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,183,066.49	120,505,307.18
其他	-1	0.00
经营活动产生的现金流量净额	27,723,099.18	1,787,985.52
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		0.00
债务转为资本		0.00
一年内到期的可转换公司债券		0.00
融资租入固定资产		0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：		0.00
现金的期末余额	90,897,446.86	24,597,562.81
减：现金的期初余额	56,674,817.30	16,450,917.62
加：现金等价物的期末余额		0.00
减：现金等价物的期初余额		0.00
现金及现金等价物净增加额	34,222,629.56	8,146,645.19

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金		

其中：库存现金	24,319.00	4,599.00
可随时用于支付的银行存款	90,873,127.86	56,670,218.30
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	90,897,446.86	56,674,817.30
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
研发投入后补助	276,098.00	营业外收入	276,098.00
合计	276,098.00		276,098.00

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

本次交易完成前，本公司控股股东为兵装集团，实际控制人为国务院国资委，持有本公司 22.34% 的股权。本次交易完成后，中电力神直接持有中国嘉陵 262,010,707 股，天津力神直接持有中国嘉陵 26,435,121 股，合计控制公司 35.09% 的股权，为上市公司控股股东。中国电科通过中电力神、天津力神间接控制中国嘉陵 35.09% 的股权，上市公司实际控制人为国务院国资委。本次交易前后虽然实际控制人不变，但考虑国务院国资委对电科、兵装集团的管控模式及两家中央企业业务、日常经营决策均为独立，因此本次交易导致上市公司的业务实际控制方式及过程均发生变化，从会计核算角度认定本次交易前后上市公司的控制人发生变更。虽然就该交易的法律形式而言，公司通过该交易取得了本次所购买的空间电源和天津力神的控股权益，但就该交易的经济实质而言，为中电力神和天津力神取得了对公司的控制权，同时公司置出的重组前原有资产、负债构成《企业会计准则第 20 号--企业合并》及其应用指南和讲解所指的"业务"。因此，本次本公司向中电力神和天津力神发行股份购买资产事宜构成业务类型的反向购买。

公司以定向发行股份的方式收购空间电源 100% 及力神特电 85% 的股权，经天健兴业资产评估有限公司出具的评估报告确认，空间电源 100% 及力神特电 85% 的股权，按

照收益法评估的公允价值分别为 60,512.05 万元和 14,750.80 万元。根据重组方案具体实施进展确定合并日为 2019 年 4 月 25 日。2019 年 7 月 3 日，本公司按照发行股份价格 5.58 元/股，发行 134,879,655 股完成本次发行股份购买资产。因此确定本次反向购买的合并成本为 752,628,500.00 元。

空间电源 2019 年 4 月 30 日所有者权益为 208,455,808.01 元，力神特电空间电源 2019 年 4 月 30 日所有者权益的 85%为 55,319,622.58 元，共计 263,775,430.59 元，用合并成本 752,628,500.00 元减去此次交易取得净资产合计额 263,775,430.59 元，调整权益金额为 488,853,069.41 元。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
天津空间电源科技有限公司	天津	天津	锂离子电池制造	100	0	非同一控制下企业合并
天津力神特种电源科技股份有限公司	天津	天津	锂离子电池制造	85	0	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天津力神特种电源科技股份有限公司	15	879,919.15		10,217,726.88

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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
天津力神特种电源科技股份有限公司	142,115,362.15	15,964,329.28	158,079,691.43	89,961,512.26	-	89,961,512.26	133,411,302.09	15,972,248.88	149383550.97	87,131,499.45	-	87,131,499.45

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
天津力神特种电源股份公	44,336,150.98	5,866,127.65	5,866,127.65	-14,705,905.75	34,845,048.21	259,976.07	259,976.07	7,137,581.36

司								

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中电力神	天津	科研/管理	100,000	31.87	31.87

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司为中电力神集团有限公司，位于天津，控股股东为中国电子科技集团有限公司。

本企业最终控制方是国务院。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他主要为中国电子科技集团有限公司控制的其他下级子公司及未纳入合并范围的被投资企业。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
十八所	提供研发	180.19	
十八所	销售商品	1,185.34	1,387.6584
电科及所属单位	销售商品	85.47	441.96
兵装集团	销售商品	325.43	
392	销售商品	486.83	827.7

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津力神	采购商品	924.91	850.58
天津力神	商标及特许权使用费		84.00
力神动力电池系统有限公司	采购商品	245.13	150.85
力神电池（苏州）有限公司	采购商品	12.42	9.41
潍坊力神动力电池系统有限公司	采购商品	1.38	
十八所	采购商品	922.61	
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	采购商品	80.09	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
十八所	房租建筑物	223.37	222.68
十八所	设备租赁	145.50	54.12
十八所	车辆租赁	8.44	

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

□适用 √不适用

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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					
	十八所	1,375	0	0	
	电科及所属单位	183.71	0	371.59	
	兵装集团	482.26		450.64	
	392	185.56	0	308.5	
预付账款					
	力神动力电池系统有限公司	10.1	0	20.46	0
	十八所	9.792			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	十八所	911.10	
	天津力神	3,212.64	3,487.67
	力神动力电池系统有限公司	179.08	340.72
其他应付款			
	天津力神电池股份有限公司	676.53	908.8
	中国电子科技集团公司第十八研究所	1,188.13	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 其他应收款

项目列示

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
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		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	326,637.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
少数股东权益影响额		

合计	326,637.05
----	------------

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-0.0058	-0.0058
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.0112	-0.0063	-0.0063

3、境内外会计准则下会计数据差异

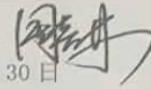
适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人签字的半年度报告文本。
	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告。

董事长: 
董事会批准报送日期: 2019 年 8 月 30 日



修订信息
适用 不适用

