

公司代码：600877

公司简称：\*ST 电能

**中电科能源股份有限公司**  
**2019 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 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

## 二 公司基本情况

### 1 公司简介

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电能	600877	*ST嘉陵

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	黄香远
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
电话	022-23866740
电子信箱	cetcenergy@126.com

### 2 报告期公司主要业务简介

报告期内，公司完成重大资产重组，主营业务发生变动，公司原有摩托车相关业务及相关资产、负债已完成置出，重大资产重组涉及的空间电源 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，具体业务情况如下：

#### （一）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。

## （二）业务变更后

主要业务：公司主要业务为特种锂离子电源的研发、生产、销售以及相关业务的技术服务。

主要产品及用途：公司的主要产品特种锂离子电源产品，按照应用环境可以细分为空间锂离子电池及特种锂离子电池两大类，具体如下：

### 1、空间锂离子电池组

空间锂离子电池组又称之为空间锂离子蓄电池，其与太阳电池阵、电源控制单元组成航天器电源系统，为空间飞行器、临近空间飞行器提供整体能源保障。空间锂离子电池组主要作为各类空间飞行器的储能电源，其作用是通过将太阳电池阵转化的电能存储并对外输出，确保飞行器的能源供应。

公司生产的空间锂离子电池组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

特种锂离子电池产品主要为锂离子蓄电池组及充电设备、高能锂氟化碳一次电池及电池组，这些产品主要应用于通信设备、特种车辆以及移动式机器人等领域。

经营模式：公司作为控股型公司，其生产经营业务主要通过下属两家子公司进行，公司的主要经营模式具体如下：

#### 1、生产模式

应用于空间领域的特种锂离子电池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，公司根据客户具体技术要求开展产品设计及生产，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验收。项目周期根据项目难易程度，从数月至数年不

等。

应用于非空间领域的特种锂离子电池的生产模式有两种，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。特种锂离子电池的项目周期通常为数月，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各类原材料、元器件、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。

具体采购流程为物资需求部门根据项目实际需要提出需求，完成相应审批程序后，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。报告期内，空间电源主要采用前次重大资产重组约定的过渡期与十八所合作的直销模式进行销售。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。

## 4、研发模式

公司研发模式主要有两种：第一种是定制模式，由客户提出项目的指标要求，经过技术协议的确认，由公司负责研制；第二种是预研模式，由公司内部根据市场前景判断，确定战略性技术和产品，组织团队进行技术攻关，完成技术积累和样品生产。

行业情况：公司的空间锂离子电池、特种锂离子电池产品属于特种锂电行业，细分领域行业

情况如下：

#### 1、空间锂离子电池

“十三五”规划中也明确强调了要加快突破新一代信息通信、新能源、新材料、航空航天、生物医药、智能制造等领域核心技术。在此背景下，作为空间能源系统重要部件之一的空间锂离子电池同样将会迎来较好的发展前景。

#### 2、特种锂离子电源

我国近年来不断加大锂离子电池的研究和应用，在特种领域方面锂电池储能系统不论是在技术含量还是规模上与国外相比仍有一定差距。随着我国相应领域不断深化、机械化和信息化不断推进，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。行业的快速发展及市场参与主体的多元化正在带来更加激烈的竞争，应用领域和应用场景的拓展也正在推动市场参与主体商业模式的不断革新，机遇与挑战并存。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2019年	2018年	本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	518,029,897.72	422,784,077.38	22.53	1,673,305,791.99
营业收入	348,475,173.60	284,135,109.00	22.64	587,624,150.23
归属于上市公司股东的净利润	79,739,307.35	63,083,746.16	26.40	301,551,155.93
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	79,342,323.24	62,784,825.75	26.37	-235,346,304.97
归属于上市公司股东的净资产	323,651,571.77	265,346,485.90	21.97	9,886,277.56
经营活动产生的现金流量净额	33,816,375.53	-10,576,411.25	不适用	-1,419,538.04
基本每股收益（元/股）	0.12	0.22	-45.45	0.44
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.22	-45.45	0.44
加权平均净资产收益率（%）	26.13	33.71	减少7.58个百分点	170.19

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，成为中国嘉陵的控股子公司。从会计核算角度该项交易构成反向购买，考虑到可对比性和便于分析的需求，本期报告对2018年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年年

度合并报表以母公司、空间电源、力神特电合并数据列示，2018年合并报表以空间电源及力神特电2018年同期合并数据列示。由于空间电源系2018年成立，本次列示的2017年度主要财务指标为中国嘉陵经审计的财务数据，以下不再另行说明。

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	32,181,597.56	25,809,888.49	23,613,687.84	266,869,999.71
归属于上市公司股东的净利润	1,324,326.71	-5,294,400.51	-9,547,190.56	93,256,571.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,324,326.71	-5,621,037.56	-9,705,424.89	93,344,458.98
经营活动产生的现金流量净额	-23,692,488.58	51,415,587.76	-22,714,982.17	28,808,258.52

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

公司第一季度数据与已披露数据差异原因主要是由于编制主体和合并范围发生变化导致。

公司报告期收入集中于第四季度确认主要是因为如下行业特点造成的：特殊行业通常先执行往往任务先执行，年底实施确认价格确认并签订年度合同或者产品合同；总体单位根据研制计划、发射计划时间安排验收时点，受国家总体计划及总体单位对项目验收的整体进程安排及合同签署情况影响，导致公司存在第四季度集中实现收入的情况。

## 4 股本及股东情况

### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

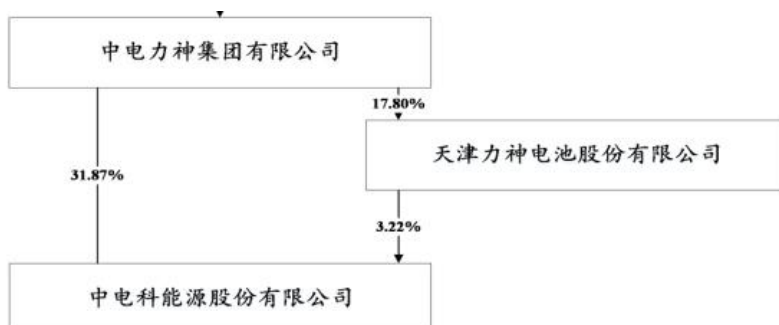
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）		54,210					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		51,445					
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）		0					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）		0					
前 10 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 条件的股份 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	262,010,707	262,010,707	31.87	108,444,534	无	0	国有法人
天津力神电池	26,435,121	26,435,121	3.22	26,435,121	无	0	国有法人

股份有限公司							
罗瑞云	2,849,999	4,604,900	0.56	0	未知	0	境内自然人
王建军	263,400	3,280,000	0.40	0	未知	0	境内自然人
罗中能	3,173,271	3,173,271	0.39	0	未知	0	境内自然人
洪青	1,599,295	2,600,395	0.32	0	未知	0	境内自然人
毛良玉	214,600	2,365,700	0.29	0	未知	0	境内自然人
田俊	0	1,817,440	0.22	0	未知	0	境内自然人
陈桂云	1,802,100	1,802,100	0.22	0	未知	0	境内自然人
林俊秀	1,800,000	1,800,000	0.22	0	未知	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东中电力神集团有限公司与第二大股东天津力神电池股份有限公司存在关联关系，中电力神集团有限公司为天津力神电池股份有限公司的控股股东。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						

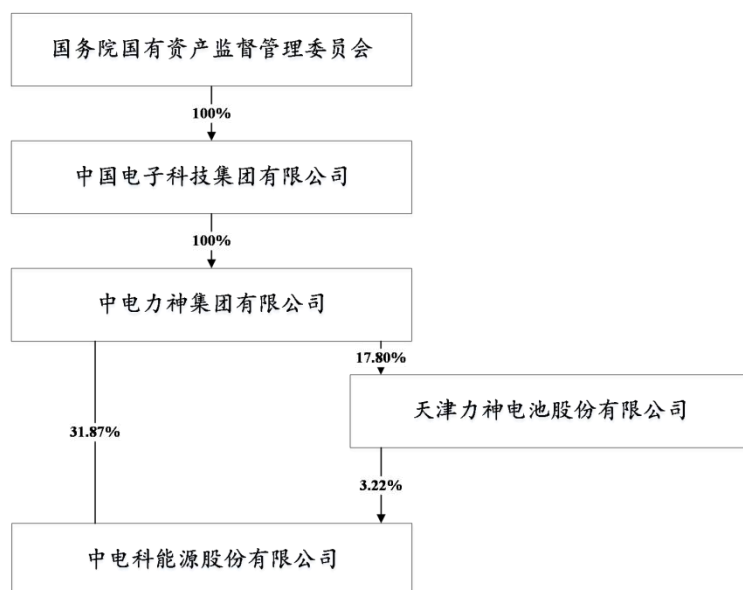
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

报告期内：公司实现营业收入 34,847.52 万元，同比增长 22.64%；实现归属于母公司股东净利润 7,973.93 万元，同比增长 26.40%；实现扣非后归属于母公司股东净利润 7,934.23 万元，同比增长 26.37%。具体分析情况请参阅本报告“第四节、一、经营情况讨论与分析”。

#### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

#### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

#### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

##### 1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部于 2017 年发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、



《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。

新金融工具准则将金融资产划分为三个类别：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在新金融工具准则下，金融资产的分类是基于本公司管理金融资产的商业模式及该资产的未来现金流量特征而确定。新金融工具准则取消了原金融工具准则中规定的持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产三个类别。新金融工具准则以“预期信用损失”模型替代了原金融工具准则中的“已发生损失”模型。在新金融工具准则下，本公司具体会计政策见本报告第十一节、五、10 所述。

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

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

## 2. 会计政策变更的影响

### （1）执行新金融工具准则的影响

公司执行新金融工具准则，对报告期内报表项目无影响。

### （2）执行修订后财务报表格式的影响

根据财务报表格式的要求，除执行上述新金融工具准则产生的列报变化以外，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

## 5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

## 6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司本年度子公司情况如下：

公司名称	持股比例	主营业务	资产规模 (万元)	注册地
天津空间电源科技	100.00%	科学研究和技术服务业；电池及电池组件、电子元	35,023.26	天津市

有限公司		器件制造；批发和零售业；货物及技术进出口业务。 (依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)		
天津力神特种电源 科技股份有限公司	85.00%	电池、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、维修、服务；技术咨询、转让；工程承揽业务和对外贸易经营；自有房屋租赁；物业管理；电子设备、机械设备及电池相关设备的租赁业务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	17,523.53	天津市

公司于 2019 年度完成重大资产重组业务，将重组前所有子公司已出售给兵装集团，本年度通过发行股份购买空间电源和力神特电两家子公司