

青岛特锐德电气股份有限公司

2019 年半年度报告

TGOOD

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人于德翔、主管会计工作负责人杜波及会计机构负责人(会计主管人员)杜波声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司存在产业政策风险、管理风险、新业务拓展风险、海外业务风险、汇率变动的风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见“第四节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”中公司可能面对的风险因素。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2019 年半年度报告	2
第一节 重要提示、释义	5
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 公司业务概要	18
第四节 经营情况讨论与分析	30
第五节 重要事项	39
第六节 股份变动及股东情况	44
第七节 优先股相关情况	45
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	47
第九节 公司债相关情况	48
第十节 财务报告	196
第十一节 备查文件目录	错误！未定义书签。

释义

释义项	指	释义内容
特锐德、公司、本公司	指	青岛特锐德电气股份有限公司
特锐德工业园	指	青岛市崂山区松岭路 336 号特锐德电气工业园
特来电、特来电（本部）	指	特来电新能源有限公司，本公司控股子公司，持股比例 95%
设计院	指	青岛特锐德设计院有限公司，本公司二级全资子公司
特锐德高压	指	青岛特锐德高压设备有限公司，本公司全资子公司
川开电气	指	川开电气有限公司，本公司二级全资子公司
一拉得	指	乐山一拉得电网自动化有限公司，本公司控股子公司，公司出资比例 52.42%
特锐德控股	指	TGOOD Holdings Limited，本公司控股子公司，公司出资比例 51%
箱式变电站、箱变	指	户外成套变电站、组合式变电站、预装式变电站，是一种将高压开关设备、变压器、低压配电设备、功率因数补偿装置及电度量装置等变电设备组合成一体成套配电设备
高压开关	指	用于电力系统发电、输电、配电、电能转换中起通断、控制或保护等作用，电压等级在 3.6kV~550kV 的电气产品
一次设备、一次产品	指	发电机、变压器、线路和受电器等直接参与生产、输送、分配和使用电能的电力设备
二次设备、二次产品	指	完成对电力系统的操作控制、运行监视测量和继电保护等功能的设备，包括继电保护装置、各种自动控制装置、测量计量设备、通信以及操作电源等部分
开关柜	指	用于输配电过程中起通断、控制、测量、保护、调节等作用的电器产品，按照电压等级可分为高压开关柜和低压开关柜
断路器	指	电路中能够根据一定的电路状况而将某一部分电路断开的设备。按照其使用范围可分为高压断路器和低压断路器
环网柜	指	专门为城市配电提供的专用设备，设备可实现电源进出，电源输送功能
GIS	指	Gas Insulated Switchgear，即气体绝缘金属封闭开关设备，国际上称为“气体绝缘变电站”。它将一座变电站中除变压器以外的一次设备，包括断路器、避雷器、隔离开关、接地开关、电压互感器、电流互感器、一次母线、电缆终端、进出线套管等，经优化设计后有机地组合成一个整体
HGIS	指	Hybrid Gas Insulated Switchgear，即混合气体绝缘开关设备，是一种介于常规空气绝缘开关设备（AIS）和气体绝缘开关设备（GIS）之间的新型户外封闭式组合电器
kV	指	千伏，电压的单位
证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	特锐德	股票代码	300001
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	青岛特锐德电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	特锐德		
公司的外文名称（如有）	Qingdao TGOOD Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TGOOD		
公司的法定代表人	于德翔		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	Yingtao Sun	杨坤
联系地址	青岛市崂山区松岭路 336 号	青岛市崂山区松岭路 336 号
电话	0532-80938126	0532-80938126
传真	0532-89083388	0532-89083388
电子信箱	ir@tgood.cn	ir@tgood.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	2,382,194,256.92	2,637,315,784.55	-9.67%
归属于上市公司股东的净利润（元）	84,038,348.84	122,819,207.96	-31.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	67,811,957.82	88,873,950.74	-23.70%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-299,043,754.97	-249,108,462.21	-20.05%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.120	-33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.120	-33.33%
加权平均净资产收益率	2.66%	4.05%	-1.39%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	13,282,156,443.64	13,362,905,517.64	-0.60%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,197,221,810.41	3,121,506,176.15	2.43%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,522,240.94	
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）	28,172,203.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,628,955.13	
减：所得税影响额	4,805,625.76	
少数股东权益影响额（税后）	4,033,472.24	
合计	16,226,391.02	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司自成立以来一直专注于户外箱式电力设备的研发与制造，并推陈出新，迭代升级，已经成为中国最大的户外箱式电力产品系统集成商、中国最大的箱变研发生产企业。

基于在户外箱式电力设备的技术积累和创新延伸，公司成功开拓了新能源汽车充电网和新能源微网两个全新业务板块；发挥传统箱变业务的创新优势，以智能制造业务为创新根基，实现充电生态网和新能源微网双翼齐飞。公司致力于打造中国最大汽车充电网生态公司，搭建世界最大智能充电网技术架构，引领新能源汽车充电行业的发展；结合传统变配电、新能源发电、新能源车充电、储能打造高效、节能的新能源微网；以推进新能源产业进程为己任，促进新能源车充新能源电，创造未来更加美好的人、车、社会共赢的和谐绿色新生活。

（一）智能制造业务

1、主要业务

公司主营以户外箱式电力设备为主、户内开关柜为辅的成套变配电产品，致力于研发设计制造220kV及以下的变配电一二次产品及相关技术服务。公司目前已经形成较为完整的变配电产品生产线，为国家重点发展行业提供配套的变配电产品及运维服务；并利用技术人才的综合优势为用能客户提供完整的系统整体解决方案，为客户打造交钥匙工程。

公司在电气设备智能制造业务板块的主要产品有：220kV及以下模块化智能预制舱式变电站、移动式智能变电站、35kV智能箱式变电站、10kV智能欧式箱变、铁路（客专）电力远动箱变、智能环网柜、智能开闭站、智能充电箱变、智能微网箱变、智能一体化光伏箱变、智能一体化风电箱变、GIS、H-GIS、变压器、开关柜、交直流电源屏、计量屏、一体化母线桥等。

2、经营模式

公司拥有独立完整的研发、设计、生产和销售体系，通过定制化的销售形式获得订单，一般采取“研发-设计-生产-销售-服务”的经营模式，依据市场需求趋势以及客户订单需求进行研发设计，通过客户认可后组织生产及安装，并持续提供售后服务、运维服务。

3、主要业绩驱动因素

报告期内，受光伏行业政策的影响，无新增光伏电站EPC工程项目，造成上半年营业收入和净利润较去年同期有一定幅度下降；但公司利用特锐德系统集成技术和箱变产品优势以及良好的品牌知名度，大力开发城市轨道交通市场、用户项目市场，同时继续扩大国家电网市场的覆盖、巩固公司在铁路行业的领先地位，拓展风电、石油石化、机场等领域，使得传统电力设备智能制造业务的在手订单和合同额持续增长。另外，公司产品设计与品质取得全面升级，并加强过程检验与关键性型式试验的验证，公司产品质量和服务得到客户的高度认可。

4、行业发展情况及趋势

未来，受配电网改造、铁路（干线及城际）建设、城市轨道交通（市域内）以及新能源等领域的发展带动，我国电力设备行业需求将保持稳定的增长，由于特锐德模块化户外箱式产品“快、小、精、省、活”的明显优势，未来对于特锐德生产的模块化户外箱式产品的需求量将进一步加大。

5、所处行业地位

公司作为中国最大的户外箱式电力产品系统集成商、电力系统集成解决方案的领军者、中国最大的箱变研发生产企业，是中国电力产品技术标准的制定者和参与者。特锐德凭借在户外箱式电力行业领先的市场地位成为工信部第一批制造业单项冠军培育企业，也是国内目前唯一参与了国网第三代智能站标准规范编写的模块化预制舱厂家。

特锐德拥有世界首创的220kV及以下模块化智能预制舱式变电站的完整技术体系和知识产权。同时，公司研发的城市轨道交通智能箱式变电站和一体化光伏箱变等产品也开辟了行业创新的先河。特锐德凭借领先的创新能力和技术基础及强大的综合实力，已经先后承担20多项国家级项目，30多项省市级项目，凭借在户外箱式产品领域卓越的技术研发能力，中高端箱变已经取得了中国铁路市场占有率第一、电力市场第一的好成绩。

（二）汽车充电生态网

中国新能源汽车市场已经进入高速增长阶段，未来大规模电动车的“无序充电”将对我国目前的变配电网形成巨大冲击，而智能充电网是解决电动汽车大规模化充电的唯一有效途径。充电网作为连接汽车和能源的全新网络，是电动汽车赖以生存的新交通基础设施，包含智能制造+充电运营+数据服务的价值闭环新生态，是新能源和新交通双向深度融合的新产业，是支撑整个汽车产业发展的基础设施和能源保障，未来将拥有非常广阔的发展空间。

公司是业内最先提出汽车充电生态网技术路线，也是目前唯一践行的企业，其设计理念充分契合未来电动汽车规模化发展的充电需求。公司不断通过技术和商业模式创新引领行业发展，成为中国规模最大的汽车充电运营公司，公司首创了世界领先的汽车群智能充电系统，是国内唯一实现充、放电双向流动功能的充电站，通过低谷充电、高峰卖电，引导新能源汽车用户参与到电网的削峰填谷，为能源的平衡起到积极的调节作用。

1、主要业务

公司在新能源电动汽车充电生态网的主要业务有：智能充电设备研发和制造；充电网的能源和数据运营；面向用户的汽车的大数据深度挖掘和增值服务。

2、经营模式

公司是业内最先提出汽车充电网技术路线并践行的企业，其设计理念充分契合未来电动汽车规模化发展后的充电需求，研发和创新了群管群控、模块结构的智能充电设备，引领行业的发展。

公司通过充电网的合理投建以及精细化运营，建设了中国规模最大的汽车充电网，依靠充电、放电、储能技术和网络，引导用户参与到国家电网的削峰填谷，同时让新能源车充上新能源电，成为中国最具创新活力的能源运营公司。

公司通过充电网云平台的搭建和大数据的深度挖掘，依托收集的汽车、充电、行为、环境等数据，实现面向用户和汽车的互联网增值服务。

3、主要业绩驱动因素

随着新能源汽车保有量的增加及公司战略的调整，报告期内公司运营的充电设备的利用率大幅提

高，2019年上半年度累计充电量为8.75亿度，较去年同期增长101%，实现了服务费收入大幅增长。同时，公司持续为不同领域的客户提供一体化充电解决方案、探索创新共建共享商业模式并取得较好成绩，使得充电设备销售收入较去年同期实现大幅增长。

此外，公司目前已自主研发并搭建完成世界最大电动汽车充电云平台，在公司充电板块快速发展过程中，云平台将不断积累与新能源车、电池、充电、行为、用户等相关数据，并进行储存、分析与应用，数据价值逐步体现，将创造新的利润增长点。

4、行业发展情况及趋势

新能源汽车行业作为我国的战略性新兴产业，对于调整我国能源结构、改善环境污染问题至关重要。目前，新能源汽车产业已成为国际汽车产业的发展方向，加上国家频频出台的政策红利，加速了行业的蓬勃发展；此外，国家引导地方财政补贴从补购置转向补运营，加大峰谷电价实施力度，引导充电基础设施参与电力削峰填谷。

随着电动汽车保有量的快速增加，充电设备作为电动汽车发展的必要基础设施，即将迎来快速增长时期，充电行业在市场、政策双重利好推动下，将迎来黄金发展期。

5、所处行业地位

公司具备行业领先的充电技术创新研发能力，是业内第一个提出并搭建充电网完整技术体系的企业，目前已建立十大研发中心，拥有1000多人的技术研发团队，取得了多项国际领先的研发成果。

同时，公司拥有卓越的产品优势，在户外电力设备领域具有深厚的经验，具备领先的充电网核心产品研发能力并自主研发了世界最大的充电大数据云平台。

经过五年多的深耕细作，公司在充电运营方面已经取得面向充电网生态的人、车、充电设备、能源、数据的深度融合及优秀的平台运营能力，充电桩运营数量全国第一，充电量和注册用户数量实现快速增长。

在资源、人才方面，特来电已经搭建了清晰的两层架构，通过城市和共建两级合伙人体系，快速推进充电生态网的建设。同时，公司通过股权激励，进一步完善员工、管理层与股东的利益共享机制，打造凝聚力高、战斗力强的团队。

（三）新能源微网

新能源微电网是公司顺应国家能源供给与消费侧改革相关政策、有力支持绿色可再生能源占比与深度消纳、推进规模化电动汽车充放电以及与智能电网相互融合、创建集中与分布式储能应用创建柔性智能电网的创新成果。新能源微电网是公司在“互联网+”能源领域的创新性应用，有利于我国新能源乃至整个能源整体结构的布局和调整，微电网也是电网配售侧向社会主体放开的方式之一，符合电改的方向，将为新能源的发展创造巨大空间。

公司在新能源微电网领域充分发挥十大研发中心优势，在传统型微电网技术基础上实现诸多创新与突破，达到国际领先水平。公司新能源微系统利用交直流柔性网架以及综合能源管理策略，降低用户用能成本20~30%；基于产品的模块化设计并利用物联网以及“松耦合”技术，提高运行效率，降低运维成本；基于特来电大数据云平台基础，开发能源工业大数据管理平台，实现“源网荷储车”智能友好交互。

1、主要业务

公司在新能源微网板块的主要业务有新能源微网研发、产品销售、新能源微网EPC等。

2、经营模式

公司通过打造新能源微网在各新能源要素之间形成了紧密协同的运营机制，并创新性的将电动汽车融入微电网，创造出比单一经营要素独立运营更高的效率，有效解决传统微电网多能融合效率低、投资成本高、节能增效不明显、后期运维服务成本大、互动交互差等痛点。

3、主要业绩驱动因素

报告期内，公司在新能源微电网方面持续深化研发，强化特锐德提出的能够在直流侧高效融合新能源发电、储能、电动汽车充电应用的拓扑形式，在系统整体配置的灵活性、适应性和经济性方面有了显著提升，在系统安全稳定控制和保护以及与电网交互能力方面取得了新的突破。

公司新一代微网系统能够以更高效的品质、更低的成本、更为灵活的能源管理方案为用户带来更高的价值。报告期内，公司敏锐发掘新能源微网业务潜力及商机，依托传统业务的市场及技术优势，快速出击抓住市场机遇，进行了新能源微电网3.0迭代升级，拓展综合能源项目，报告期内成功中标项目8个，其中包含了海岛、配电物联网、光储充一体化车棚、学校、加油站、储能电站等6种典型应用场景，业务取得较好的突破和开拓。

4、行业发展情况及趋势

目前微电网在我国正处于起步阶段，“洁能+储能+智能”是我国未来能源互联网发展的重要方向。随着光伏、储能和电力电子技术的发展和成本的持续下降，微电网在降低供电成本、提升供电可靠性和灵活性以及提升新能源发电消纳能力方面的优势越发明显。

5、所处行业地位

特锐德是国内研究微电网的少数厂商之一，是率先突出并践行交直流柔性链接的微网系统，且公司已率先将微网项目实施落地，微电网核心技术走在行业技术发展的前端。公司于2017年10月份召开了“汽车充电网”与“新能源微网”双向融合发布会，来自电网、汽车充电以及新能源微网等领域的多位专家及专业人士对特锐德微电网给予了高度评价，并表示：“特锐德该系统综合技术性能达到国际先进水平，在电动汽车充电群管群控并参与微网控制与电网互动技术方面达到国际领先水平。”

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
------	--------

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）行业领先的技术创新研发能力

特锐德是业内第一个提出并搭建充电网完整技术体系的企业，其设计理念充分契合未来电动汽车规模化发展的充电需求。充电网是一个全新产业，是一个涉及技术、产品、平台、运营的复杂生态系统，需要在研发上持续进行较大投入。目前，公司已经建成了智能充电、电力电子、云平台、大数据、智能调控、无线充电、智能箱变、德国电气技术、储能技术、新能源微网十大研发中心，培养和引进了来自微软、艾默生、浪潮、电网、中兴等著名企业的多位首席科学家，带领1000多人的技术研发团队，取得1000多项技术专利。



图1：特锐德十大研发中心

目前，公司在充电网方面已经取得了多项国际领先的研发成果：

1、四层网络架构的充电网技术体系

公司创新性地搭建四层网络架构的云平台技术体系，从变电、配电到充放电实现统一调度，是目前世界上最大的新能源汽车大数据云平台。通过数据信息与调度控制打通设备层、智能监控层、能源管理层以及大数据分析应用层，搭建未来世界最大的智能充电网技术架构。设备层为硬件层，通过公司多功能的智能箱变实现变电、配电和充放电一体化；智能监控层通过公司与国家电网之间形成微调度，实现电能的计量功能，包括主动配电网的保护过程，其次借助电动汽车上的一些功能实现主动防护、柔性充电以及故障录波；能源管理层和大数据分析应用层可以实现各种能源数据、车辆数据、用户数据的存储和分析，进而实现对能源的智能管理以及各种大数据增值服务。

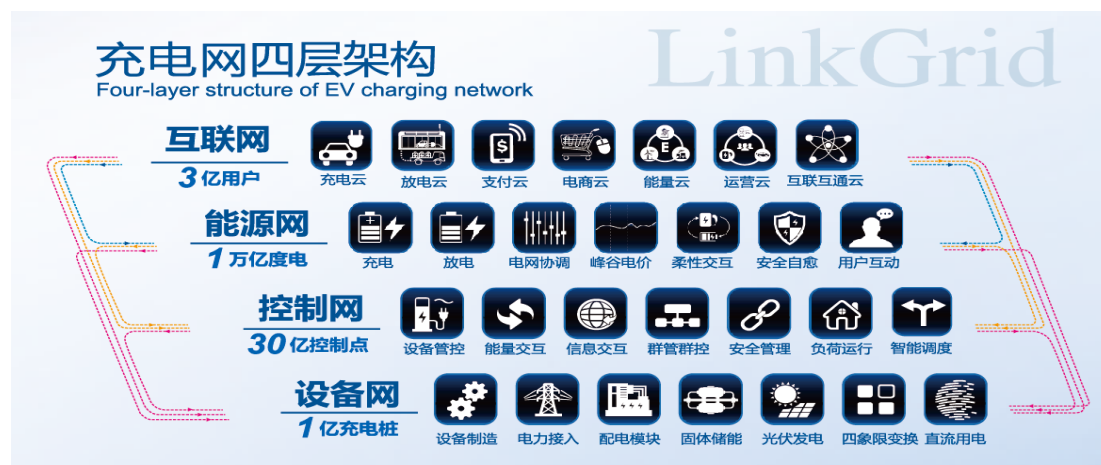


图2：四层网络架构的云平台技术体系**2、“群管群控，模块结构”可实现智能运维并降低未来升级换代的成本**

特锐德首创充电网的“模块结构”使得充电设施的核心功能和技术都集中在后端智能箱变中，而前端的充电桩只具备连接、插拔的功能，每一个前端充电桩均对应一个后端充电模块，因此行业首度实现了智能运维，通过云平台进行模块监控，通过大数据进行后台分析，通过云平台给现场运维下达指令，属地化物业或快递人员进行模块更换，运输回公司集中维修，大大降低人员成本。与此同时，公司搭建的大数据云平台还可以进行所有设备的数据收集、统计、分析，预测可能发生的故障问题并提前维护，提升设备的运营效果，降低整体运维成本。

同时，模块结构使得未来充电技术发生更新换代的时候，也不需要更换充电桩及场站工程，公司只需将后端的充电模块从总控箱中抽出，替换成最新一代的充电模块即可，十分便捷。同时，在公司标准化的“模块结构”下，所有因升级而替换下来的充电模块可以立即进行区域降级使用，充分发挥每一个模块的最大利用价值。

3、保护电动汽车充电安全的两层防护体系

公司在电动汽车充电安全方面，利用充电网技术架构，设计了针对汽车充电安全的两层安全防护技术：充电设备端CMS主动防护和平台大数据防护。

第一层CMS主动防护设置在PDU上，建立了11项安全模型，对每次充电过程进行实时监控、分析和安全评估，包含BMS故障的冗余保护、车辆充电回路状态监测保护以及充电过程中电池数据的关联保护三个方面，通过这些模型使得汽车充电安全变得可测和可控。

第二层大数据防护，建立了8项安全模型，通过充电大数据平台为车辆/车型建立全寿命周期的专家库系统，每次充电数据都会作为下次充电的安全依据；每一辆车的充电数据都会作为其他同车型的安全依据；通过对海量充电大数据的分析，实现对每一辆车的安全评分，准确识别和预警电池的安全隐患，准确预测电池健康状态和寿命。

充电网的“两层防护”将大数据技术、电池技术和充电技术首次深度融合，多维度、多视角的探测分析汽车充电安全隐患。经过一年的海量大数据分析实测，通过公司两层防护可以减少约65%的重大充电事故，基本解决新能源车充电安全的世界难题。

该技术已获得69项专利，其中发明专利17项；制定标准3项；获得软件著作权4项；通过国内外查新，目前公司是世界上唯一一家通过充电网和大数据的防护解决新能源车充电安全问题的企业。

4、新能源车充新能源电

在火力发电不增量，新能源发电稳步增加的国家绿色能源战略下，充电网可以把车、电网及新能源发电链接起来，把大规模电动汽车变成移动储能的工具，将弃风、弃水、弃光的新能源电进行充分消纳。大规模电动汽车储能在线链接在电网上，可以增加电网的柔性，打开可再生能源大比例消纳的通道。新能源车不仅能解决绿色出行的问题，还可以有效提升新能源的应用比例，真正实现新能源车充新能源电，让尾气和雾霾远离人类。

（二）卓越的产品优势**1、深厚的户外电力设备经验**

特锐德自2004年成立至今，高度专注于智能箱变产品的集成设计与研发生产，并且有着丰富的户外产品设计和生产经验，是国内唯一能够同时设计生产高寒（-45℃）、高热（45℃）、高海拔（5000m）箱变产品的企业。与同类产品相比在质量、安全性、经济性、灵活性以及后续运维的便捷性方面具有显著优势。特锐德采用先进的表面处理工艺，双层钢板发泡技术、六层防腐技术、断桥隔热等世界先进技术，较同类产品有更长的使用年限。

2、领先的充电网核心产品研发能力

充电网最为核心的产品是基于电力电子技术的充电模块，2015年公司在西安成立电力电子研发中

心,目前已经是国内最大的充电电力电子研发团队,拥有400余项国家专利(其中发明专利超过150项),国际专利19项,软件著作权20项。创新并完全自主研发了国际领先的主动防护、柔性充电、双向充放电模块、全SIC充电模块、微网四象限变换模块、微网直流母线组网技术、微网EMS技术、储能PCS模块、直流功率分配单元、车载双向OBC(车载充电机)等产品和技術,掌握了智能充放电全系列的知识产权和核心技术,全面支撑集团进入充电、微网和车载产品等相关领域并在技术上保持领先。

3、自主研发的充电大数据云平台

报告期内,公司继续加强云平台的研发,通过自主研发建设的云平台,不仅实现了设备控制和信息传递、业务运营和管理监控,更是构建了整个生态体系中互联互通的大数据平台,在此基础上创造新的服务和商业模式。目前,云平台已实现对公司全国充电运营情况以及新能源电动汽车推广情况的实时监控,同时还可借助大数据技术提供充电运营的指标分析以及大平台修车,并为充电站建立智能充电模型,采用智能调度的方式有序充电,实现真正意义上的削峰填谷。报告期内,云平台核心业务持续升级,业务支撑及大数据分析能力持续增强,新功能上线合计287项。报告期末,特来电大数据平台每天接入的数据量平均约6TB/天,累计数据总量约3PB。未来,随着电动汽车规模以及相关充电数据量的爆发式增长,特来电的大数据平台还可快速实现水平扩展,以支持大规模新增数据的处理分析。



图3：特来电云平台

4、技术和应用领先的智能柔性充电弓系统

智能柔性充电弓是集成无人充电、大功率传输、自动搭接、安全防护的新一代电动汽车充电设备,为电动公交、无人驾驶车辆提供无人化、自动化的充电服务。公司人工智能充电弓配置多重安全防护体系,例如车充互锁,通过智能系统检测充电状态,只有充电弓对接成功才能充电;过温保护功能,实时监测充电温度;异物监测功能,充电弓通常建设在室外,难免会有柳絮、灰尘等异物附着在充电弓表面,公司通过回路自动监测系统和车载视频实时监控技术,可提前发现并及时处理。

公司的充电弓在城市公交领域得到了快速发展。目前,在成都、上海等地已上线运行300多台,已服务3000余量电动汽车,在充电行业,已是全球最大的运营商。同时,公司凭借丰富的运行经验和先进的技术,将充电弓推出国门,已在中东国家试运行。

(三) 优秀的平台及运营能力

经过近五年的深耕细作,公司在充电运营方面已经取得面向充电网生态的人、车、充电设备、能源、数据的深度融合及优秀的平台运营能力。

1、充电桩数量全国第一,规模优势显著

公司通过快速布局充电网形成的规模优势是公司业务发展的重要竞争壁垒。由于充电桩的建设受到场地、区域电网容量的限制，在特定区域内能够运营的充电桩数量有限，存在物理位置垄断；同时，抢占充电桩行业布局先机需要巨大、持久的资金投入，进入壁垒较高。未来，充电网将成为各种车辆、能源等数据和信息的入口，充电网的规模优势将带来极具价值的数据垄断。截至报告期末，公司已经投建和上线运营的充电桩数量均居全国首位，确保了公司未来在充电领域的龙头地位。



一、充电基础设施整体情况

4. 公共充电基础设施运营商情况

2019年6月全国规模化运营企业19家

(充电设施保有量≥1000台)



图4: 2019年6月底各运营商公共充电桩总量

2、充电运营效率不断提高，充电量快速上升

公司持续推进充电精细化运营，不断提高充电站的盈利能力和市场竞争力，充电终端利用率和充电量均得到大幅度提升。同时，公司适时针对原有老电站进行扩建及改造，提高充电功率，满足物流车辆电动化的充电需求，并运用云平台、大数据、物联网、互联网、在线智能客服物联网、大数据、云平台、在线智能客服等多种手段提供全方位客户服务，提升品牌力量，打造充电运营商良好口碑。

报告期内，公司继续保持市场占有率第一、充电量第一的龙头地位，2019年上半年度累计充电量为8.75亿度，较去年同期增长101%。

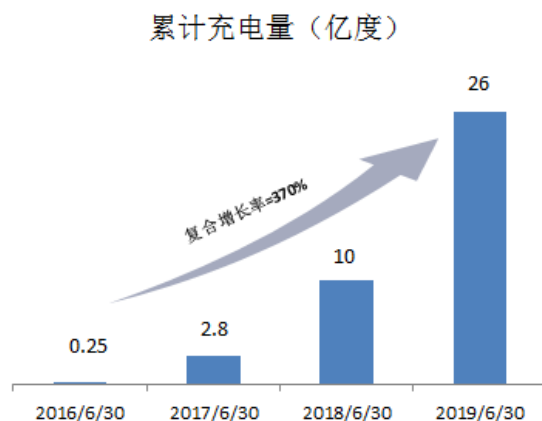


图5: 充电量增长

3、充电服务获得用户高度认可，注册用户数量大幅增长

公司已经逐步打造出全国最大的电动汽车充电网，同样也铸就了公司全国最大的充电服务网络体系。无论客户身处何地，公司遍布全国的子公司可以就近安排工作人员以最快的速度帮助客户解决充电过程中遇到的问题，大大提升了用户体验。

公司拥有24小时客服热线，对充电客户的问题及反馈24小时响应，发现问题后及时派发工单跟进。

同时，公司也会对APP内的客户评论及时回复，对充电评论进行引导及管理，重大问题及时派发工单。此外，公司利用智慧停车技术，减少油车占位并设置充电专用车位，配套道闸系统，减免充电车辆费用，提供配套服务设施，提升充电体验。

公司的充电运营服务获得用户高度认可，特来电APP注册用户数量持续增长，年均复合增长率超过170%。

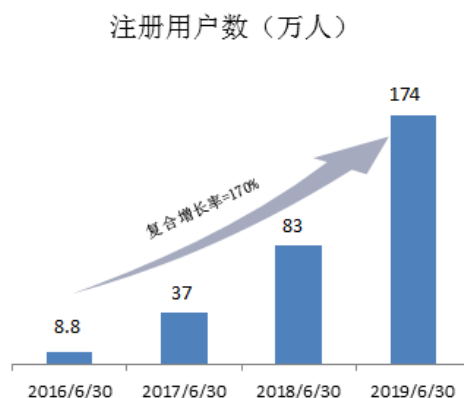


图6:充电APP注册用户增长

4、数据增值空间显著

随着新能源汽车和充电行业的快速发展，公司云平台将不断积累与新能源车、电池、充电、行为、用户等相关的工业大数据和能源大数据，并将储存下来的数据进行整理、测算、分析，数据价值将逐步体现，为公司创造新的利润增长点

（四）共建共享的开放平台模式

目前在全国的充电运营商中，特来电具备清晰的两层架构，通过两级合伙人体系，快速推进充电生态网的建设，同时通过股权激励，打造凝聚力高、战斗力强的团队。

1、城市合伙人

公司已与多家政府平台下设的投资集团或公司、各地市公交集团、整车厂、电池厂商进行合资或合作。公司根据同创共享的战略，与各地企业共享股权设立了92家城市级子公司，互利共赢。

以下政府资本和企业已经成为特来电合伙人股东：

政府平台（27家）：国网电动汽车、南方电网产业投资、蓝天伟业基金、西安城投、成都交投、成都工投、新华网、国电投、天津创投集团、双流交投、重庆两江集团、湖南财信、合肥建投、乐山交投、乐山高新投资、乐山城市资源开发、衡水国泰、衡水市棉麻、嘉兴市嘉通新能源、平潭综合实验区市政、宝鸡天然气、淮安市金湖交通投资、泰山国信科技发展、南京淳科实业、重庆国宏新能源、石嘴山市善道交建、乌海金财；

公交（9家）：廊坊交运、德州公汽、临沂公交、扬州市交通产业集团、温州交运、青岛公交、青岛真情巴士、襄阳市公交集团、赣州交投；

整车（6家）：北汽新能源、重庆长安、苏州金龙、厦门金龙、新乡新能、电蚂蚁；

电池（2家）：国轩高科、亿纬锂能。

报告期内，公司与捷顺科技达成全面战略合作协议，与顺丰、传化智联加大了合作力度，与T3出行、快狗打车、货拉拉、云鸟配送、美菜网等开展充电合作及平台互通，共同推进新能源汽车以及充电基础设施产业的发展。此外，公司还与广汽新能源达成全面战略合作，针对汽车充电安全数据进行互联互通，共同促进充电安全技术发展。同时，公司通过特锐德控股和在世界各地的子公司的股权分配，建立市场与参与者利益一体化的国际化平台。

2、共建合伙人

报告期内，公司提出“共建共享”的轻资产运营模式，借助多年实践总结出的成熟的选址建站的大

数据运营模型，挑选出盈利优质的充电站，和有资源、有资金、有眼光的战略合伙人共建共享，实现公司平台化的轻资产运营。“共建共享”的运营模式可以帮助公司在合理控制自有资本投入的基础上，汇集更多的优质资源和社会力量，共同快速推进充电生态网的建设，同时也可有效带动充电设备的销售，为公司贡献更多的收入和利润。

3、团队激励

对于公司员工，公司制定了形式多样的激励政策和绩效考核制度，并为员工提供了多元化的发展通道及成长机会。公司在2016年连续发布了两期员工持股计划，总金额7亿元；2019年，公司公布了特来电股权激励计划，进一步完善员工、管理层与股东的利益共享机制，打造了凝聚力高、战斗力强、高素质、勇担当的专业狼性团队文化。

（五）文化优势

特锐德的愿景是让你我理想成为现实。

公司以“打造命运共同体”为目标，用共同的目标和一致的价值观，把志同道合的人才团结起来。特锐德独特的“创业企业团队建设”两次被纳入清华大学教学案例，并成为入选美国哈佛大学教学案例库。优秀的企业文化提高了公司的凝聚力和向心力。公司的经营管理团队和业务骨干队伍高度稳定，流失率低。

同时，公司深入推进党企融合，创新驱动，开创非公有制企业“生态党建”的新模式，特锐德5000多员工有1000多党员。2017年6月，特锐德生态党建案例成功入选清华大学教学案例库，不仅在非公党建领域是第一家，在全国党建领域也是首创，是非公党建的一次重大实践创新，这也是特锐德继“创业企业团队建设”之后的第二例被纳入清华案例库的案例。



图7：特锐德生态党建

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，面对复杂多变的外部环境和严峻的市场形势，全体特锐德人迎接挑战、砥砺前行、攻坚克难、转型发展，以“客户导向、聚焦利润、高效实现目标”为战略指导方向，落实“一机两翼”的二次创业发展战略，实现以电力设备智能制造为创新根基、充电生态网和新能源微网双翼发展。

报告期内，公司实现营业总收入238,219.43万元，较上年同期降低9.67%；实现营业利润为5,817.91万元，较上年同期减少46.66%；实现利润总额为5,850.08万元，较上年同期减少47.03%；实现归属于上市公司股东的净利润为8,403.83万元，较上年同期减少31.58%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润6,781.20万元，较上年同期减少23.70%；扣除光伏EPC项目后，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较去年同期增长20.22%。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

1. 客户思维，技术营销、市场导向，稳准制胜

公司持续发挥技术产品优势以及技术营销优势，坚持客户思维、市场导向，精耕细作，稳准制胜，继续加大市场开拓力度，为公司创造新的业务增长点，奠定行业领先地位。报告期内，公司在市场竞争压力加大的情况下，电气设备智能制造业务实现营业总收入17.07亿元，比去年同期下降4.41%；毛利润4.93亿元，比去年同期下降1.54%。

（1）贴近市场、技术联动营销，进一步巩固电力行业地位

报告期内，国网招标量削减，市场竞争异常激烈，为提升市场竞争力及完成年初制定的目标，公司客户中心运用技术营销、大数据分析，稳扎稳打，在电网市场上不断巩固和开拓，特锐德品牌优势继续凸显。

报告期内，公司参与国家电网公司配网协议库项目四个批次、输变电项目六个批次，中标产品包含变压器、箱变、开关柜、环网柜、环网箱、配电变台等，中标产品覆盖16个省份，实现湖南、重庆首次中标。随着优质电网建设开展，高质量产品逐步引领市场，特锐德成功中标变压器、箱变、环网箱等优质产品标包，为行业内此类产品招标的首批中标厂家；35kV开关柜产品进入评标一类企业并中标，实现从0到1的历史性突破；此外，2019年，国网提升电网质量，提高产品标准，消除低价中标，在屡次资格审查中，公司顺利通过2019年国网“一纸认证”输变电资格审查，为进一步开拓市场奠定优质的基础。

（2）轨交行业，技术营销，再创佳绩，继续巩固细分行业的领先地位

2019年轨道交通行业市场态势良好，公司在轨道交通行业的各个重大项目经过团队的密切配合，迅速适应市场变化，通过精致营销、技术营销以及对投标的细节把握，取得了优异成绩。公司顺利中标拉林、库喀、米攀等大线项目，其中针对拉林铁路高海拔的特殊需求，公司根据多年来的成功经验为其设计提供了高海拔方案，为其顺利通车提供技术保障。上述项目的中标，再次证明和巩固了特锐德在铁路市场的龙头地位。

（3）持续跟进，提供系统解决方案，不断突破模块化智能变电站推广

报告期内，公司及子公司创新研发生产的模块化智能变电站系列产品订单稳步增长，在新能源领

域陆续中标大唐、华电、国电、华润等风力发电升压站项目，进一步展示模块化变电站的建站模式在新能源领域应用的优势；在用户领域，林州凤宝管业项目、满城京车造车基地110kV变电站项目、江苏中辉新建110kV变电站等项目同样取得业主的认可。

报告期内，公司签订模块化变电站40套，截止2019年6月底公司累计完成签订模块化变电站261套，模块化变电站业绩在行业内遥遥领先。

（4）创新应用、精耕细作，开拓能源市场及用户市场，实现较好突破

公司积极开拓石油矿产市场，在细分行业持续低迷的市场环境下实现中标额持续增长。报告期内，公司产品顺利入围中石油甲级供应商，同时，公司的箱变、变压器产品在中石化的质量审核达到A级，商务资信等级达到AAA级，并在镇海炼化项目中标600余万箱变产品。公司通过不断的积累，为后续不断突破石油、石化行业奠定良好基础。

公司充分利用现有资源，各部门沟通配合，在巩固原有大客户的同时，开拓大工业用户、数据通信等新客户，发展潜力客户，与客户搭建长期战略合作平台，取得良好的成绩。报告期内，公司以精致的产品和优质的服务得到用户一致好评，中标哈工程人才公寓全国首个泛在电力物联网示范项目；此外，公司推进的预制舱泛在电力物联网项目，也正在积极进行方案的转化落地。

2、锐意进取，提智增效，继续引领充电生态网业务发展

公司作为我国投建充电桩数量最多的企业，经过5年多的深耕细作，公司充电站运营效率显著提高，规模优势逐步显现。报告期内，公司新能源汽车充电生态网业务实现营业总收入6.62亿元，比去年同期增长27.81%；毛利润1.77亿元，比去年同期增长78.20%。

（1）精准投建，持续保持规模领先优势

经过多年在充电领域的不断探索以及投建运营经验的快速积累，在大数据云平台的支持下，公司已建立一套成熟的精准投建体系，大大提高公司的投运效率。截止报告期末，公司全国范围内累计成立子公司92家、项目落地城市321多个，上线运营公共充电桩超过13.3万个，累计充电量达到26.4亿度，为170多万的电动汽车车主提供充电服务，充电网格基本形成，让电动汽车用户可以随时随地安全充电、便捷充电、智能充电。

（2）精细运营，充电设备利用率和充电量大幅提升

报告期内，公司大力开展充电设备精细化运营，利用率和充电量均得到大幅度提升。公司充分利用群管群控智能调度系统和云平台大数据分析系统将充电调度和汽车的运营调度有机融合，充分利用峰谷差及新能源电价，降低电费单价，提高电站的盈利能力和市场竞争力，为新能源车车主充电提供更多优惠；此外，公司利用智慧停车技术，减少油车占位并设置充电专用车位，配套休息专区、道闸系统，减免充电车辆停车费用，提供配套服务设施，提升充电体验。结合电动车主出行习惯百度地图、高德地图、支付宝等大型互联网平台互联互通进行数据打通多维度满足车主的充电使用场景。

同时，公司加大与曹操、首汽、T3出行、华夏、顺丰等车辆运营企业的合作力度，提升服务质量，扩大市场份额，与奥迪、宝马、蔚来、上汽、威马、小鹏等主机厂深入合作，提供定制化的充电服务，从源头掌控充电用户；公司进行电站扩建及改造，提高充电功率，满足物流车辆电动化的充电需求，公司作为首家充电运营企业实现了与货拉拉、快狗打车两家国内最大物流运力平台的互联互通，服务其下电动物流车主充电需求。公司运用互联网、物联网、大数据、云平台、在线智能客服等多种手段提供全方位客户服务，提升品牌力量，打造充电运营商良好口碑。

报告期内，公司继续保持市场占有率第一、充电量第一的龙头地位，2019年上半年度累计充电量

为8.75亿度，较去年同期增长101%。

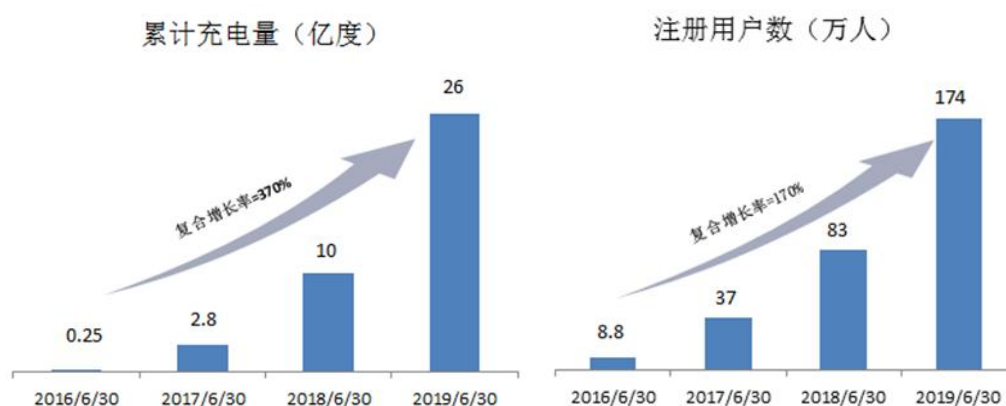


图8：充电量及充电APP注册用户增长

(3) 多领域开花结果，充电设备销售收入大幅增长

报告期内，公司充电解决方案销售业务继续保持快速增长，并在更多的细分行业领域取得进展，保持了良好的业务成长性，上半年充电设备销售合同额达4.39亿元，同比增长62%。公司在各细分行业领域保持快速、有序推进。公交行业产出继续增长，夯实了公司在该领域的领先地位；车企产业链的合作继续深入；机场行业取得突破，中标北京大兴新机场充电项目；与更多的国有和社会资本建立了生态合作关系。近几年公司坚持践行的细分行业营销策略得到落地，使充电设备销售业务保持了良好的成长性。

(4) 充电网的两层防护技术，解决了世界级“烧车”难题

为了提供更安全的新能源汽车充电技术，特来电于2015年创新了针对电动汽车充电的主动防护技术。通过4年持续研发及充电设备运营数据的积累及研究，特来电于2018年提出了电动汽车充电两层安全防护体系，该技术目前已获得69项专利。2019年05月11日，公司发布“面向新能源车安全的充电网两层防护技术”，专家代表给予高度评价，鉴定委员会的鉴定评审为：通过特来充电网两层安全防护技术体系，可以有效减少电动汽车烧车事故65%！大幅减少了电动汽车充电起火事故，对电动汽车的充电安全和产业发展具有重大意义和重要推广价值，项目成果达到国际领先水平！

特来电充电网两层安全防护技术作为充电安全的保障体系，首次打破了电动汽车动力电池安全完全依靠BMS管控的传统观念，在空间轴扩展到充电侧、能源侧、用户侧，在时间轴上实现了向电池全生命周期的扩展，构建了多角度、多维度、系统化的电动汽车充电安全模型，并进行云端大数据的学习和进化，使得充电过程及汽车安全隐患做到可监视、可预警、可控制、可追溯。

据特来电大数据云平台统计，2019年上半年特来电防护体系共防范了7.8万次的不安全充电，避免烧车事故避免13起，降低事故发生率达72%。

3、继续开拓创新、抢占先机，加速新能源微网业务布局

公司新能源微电网业务以能源多元化、清洁化为方向，以优化能源结构、推进能源战略转型为目标，融合新能源发电、智慧储能、新能源汽车于一体，作为“互联网+”在能源领域的创新型应用，对推进节能减排和实现能源可持续发展具有重要意义。

报告期内，公司推进综合能源和新能源微电网齐头并进，综合用户的需求、直面用户痛点，依托新能源微电网3.0迭代升级进行延伸，为综合能源管理提供解决方案。上半年，公司中标项目8个，新能源微电网产品将被应用于海岛、配电物联网、光储充一体化车棚、学校、加油站、储能电站等典型场景。

4、子公司突破自我，捷报连连

报告期内，子公司奋力前进、突破自我。2019年3月，控股子公司一拉得的12kV手车式开关柜标准化设计样柜顺利通过中国电科院、四川电科院、国家电器产品质量监督检验中心专家评审，成为全国三十余家通过评审企业之一；4月，一拉得自主研发的环保型非金属模块化预制舱式220kV（110kV）智能变电站获四川省科学技术成果证书；5月，一拉得公司承建的乐山首座双层金属模块化预制舱式变电站——成都理工大学工程技术学院核西物院变电站正式竣工投运，为用户节约近三分之二土地。

同时，全资子公司川开电气顺利通过核工业质量、质量、环境、安全四体系再认证并取得证书；完成了“西昌白鹤滩会东移民迁建工程”输变电项目、110kV模块化变电站“中国移动（四川成都）数据中心”项目成功并网送电、中标天府国际机场中压柜以及首套风电预制舱项目等，实现多个突破。

5、建立持续有效机制，培引结合，打造行业特种兵

公司一直注重人才发展，通过优化组织架构，完善人才规划，进一步加强人力资源建设，加强引进、培养相结合的机制，为公司人才发展奠定了良好的基础。

报告期内，公司对关键岗位开展行业对标，确定关键人才的选拔及培养目标，制定《关于高中层培训优化的方案》、提升高中层领导力，制定并开展“未来星计划”、打造特锐德未来发展梯队；搭建工匠体系，选拔工匠人才，建立特锐德工匠梯队，并完成首批工匠的评选。此外，公司初步建立了人力共享平台，实现人才引进与培训资源的共享，完成母公司与子公司间的人才轮岗。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,382,194,256.92	2,637,315,784.55	-9.67%	
营业成本	1,711,481,610.61	1,990,477,660.40	-14.02%	
销售费用	191,787,824.09	208,423,134.88	-7.98%	
管理费用	188,599,961.32	150,523,900.79	25.30%	
财务费用	138,262,883.41	112,760,167.08	22.62%	
所得税费用	-9,907,821.86	886,709.24	-1,217.37%	主要原因系公司可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产增加导致递延所得税费用减少，以及利润下降，当期应纳税所得额减少导致当期所得税费用下降所致。
研发投入	128,690,872.15	90,759,367.93	41.79%	公司因发展需要研发规模上升所致
经营活动产生的现金流量净额	-299,043,754.97	-249,108,462.21	-20.05%	

投资活动产生的现金流量净额	-147,684,166.19	-590,744,802.65	75.00%	投资活动产生的现金流量净额同比增加 75.00%，主要原因系报告期内公司对外投资所支付的现金较同期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	66,485,682.75	458,866,757.88	-85.51%	筹资活动产生的现金流量净额同比减少 85.51%，主要原因是报告期内公司收到的其他与筹资活动有关的现金较同期减少，偿还债务支付的现金及分配股利、利润或偿付利息所支付的现金流出较同期增加所致
现金及现金等价物净增加额	-375,508,294.04	-381,231,570.17	1.50%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
箱式变电站	350,884,127.93	247,008,024.19	29.60%	-1.68%	-6.94%	3.98%
箱式开关站	265,998,056.03	190,228,514.30	28.48%	-24.87%	-24.42%	-0.43%
户内开关柜	493,161,934.70	350,933,726.55	28.84%	-17.21%	-20.45%	2.90%
安装工程及其他收入	596,702,850.92	425,572,770.80	28.68%	24.62%	30.35%	-3.14%
光伏太阳能项目	13,860,236.42	13,550,498.32	2.23%	-95.85%	-95.29%	-11.71%
新能源汽车及充电业务	661,587,050.93	484,188,076.45	26.81%	27.81%	15.81%	7.58%
合计	2,382,194,256.92	1,711,481,610.61	28.16%	-9.67%	-14.02%	3.63%

三、非主营业务分析

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
--	----	---------	--------	----------

投资收益	54,853,028.22	93.76%	主要原因是由权益法核算的长期股权投资收益及理财产品投资收益所致。	是
资产减值	48,636,473.30	83.14%	主要原因是报告期内公司应收账款及其他应收款相应计提的坏账准备所致。	是
营业外收入	7,069,146.28	12.08%	主要原因是公司收到的与日常经营活动无关的政府补助增加所致	否
营业外支出	6,747,405.79	11.53%	主要原因是本期公司非流动资产毁损报废损失增加所致。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,184,525,635.84	8.92%	1,324,235,085.27	10.36%	-1.44%	
应收账款	4,722,326,304.90	35.55%	4,618,395,248.88	36.13%	-0.58%	
存货	1,013,773,842.78	7.63%	1,196,146,080.50	9.36%	-1.73%	
投资性房地产	5,799,392.86	0.04%	6,011,393.06	0.05%	-0.01%	
长期股权投资	1,143,904,231.16	8.61%	1,038,012,399.38	8.12%	0.49%	
固定资产	2,442,600,765.70	18.39%	1,823,972,981.28	14.27%	4.12%	
在建工程	491,955,629.40	3.70%	463,477,152.14	3.63%	0.07%	
短期借款	3,283,900,000.00	24.72%	3,127,540,914.24	24.46%	0.26%	
长期借款	268,600,000.00	2.02%	447,000,000.00	3.50%	-1.48%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末公司资产权利受限情况请参见本报告“第十节 财务报告”中“七、合并财务报表项目注释”的“81、所有权或使用权受到限制的资产”。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
37,560,000.00	634,360,448.35	-94.08%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	24,953.22
报告期投入募集资金总额	464.59
已累计投入募集资金总额	18,691.9
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	10,232
累计变更用途的募集资金总额比例	41.00%

募集资金总体使用情况说明

1、经中国证监会证监许可[2015]2017号文件批准，公司于2015年9月向青岛特锐德电气股份有限公司-第1期员工持股计划非公开发行人民币普通股8,824,900.00股，每股面值为1元，每股发行价为5.66元，募集资金总额为49,948,934.00元，扣除各项发行费用2,488,824.90元，实际募集资金净额为47,460,109.10元。上述募集资金到位情况已由山东和信会计事务所（特殊普通合伙）审验并出具“和信验字(2015)第000081号”验资报告。2、经中国证监会证监许可[2015]2216号文件《关于核准青岛特锐德电气股份有限公司向川开实业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》批准，公司于2015年11月向简兴福先生、向华夏基金管理有限公司、珠海乾鑫投资合伙企业（有限合伙）非公开发行人民币普通

股 27,845,035.00 股，每股面值为 1 元，每股发行价为 8.26 元，募集资金总额为 229,999,989.10 元，扣除各项发行费用 27,927,845.00 元，实际募集资金净额为 202,072,144.10 元。上述募集资金到位情况已由山东和信会计事务所（特殊普通合伙）审验并出具“和信验字(2015)第 000093 号”验资报告。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
核级配电开关设备与直流电源设备生产线技术改造项目	否	8,365	8,365	464.59	6,854.9	81.95%		0	0	不适用	否
110kV 预装式智能变电站生产线技术改造项目	是	10,232	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
补充标的的公司运营资金、偿还银行借款	是	1,603	11,835	0	11,837	100.02%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	20,200	20,200	464.59	18,691.9	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	20,200	20,200	464.59	18,691.9	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	根据公司的战略及市场行业分析，公司拟在双流经济开发区建设川开电气（西航港）工业园项目。川开电气新工业园建成后，将作为川开电气高端制造设备的研发、设计、制造基地，市场范围覆盖西南、西北、华中、华南等地区。为了节约成本、提高募集资金使用效率，公司拟将核级配电开关设备与直流电源设备生产线技术改造项目投放于新工业园，目前新工业园已取得土地证，前期建设正在进行中。故本公司前次募集资金项目的实际投资总额与承诺存在差异主要系部分投资项目尚未完成所致。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用										
	以前年度发生										
	公司于 2018 年 7 月 14 日召开的公司第三届董事会第三十七次会议审议通过了《关于变更募集资金投										

	资项目实施地点的议案》，根据公司的战略规划，为了保证募集资金投资项目的顺利实施，提高募集资金的使用效率，公司拟将“核级配电开关设备与直流电源设备生产线技术改造项目”实施地点由“四川省成都市双流县协和街道华府大道二段 1158 号川开电气有限公司”变更为“四川省成都市双流区西航港开发区空港四路川开电气有限公司智能电气设备研发制造基地”。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司无违规使用募集资金的情况。经公司第二届董事会第三十三次会议、2015 年第 6 次临时股东大会审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》，根据公司发展战略，为提高募集资金的使用效率，避免重复建设，改善川开电气流动资金紧张的状况，降低公司财务成本，保护投资者利益，结合当前公司的实际情况，同意公司变更部分募集资金投资项目，将“110kV 预装式智能变电站生产线技术改造项目”募集资金 10,232 万元资金用于偿还川开电气银行借贷。报告期内，该部分募集资金已偿还银行借贷。公司于 2015 年 12 月 22 日召开的公司第二届董事会第三十四次会议审议通过了《关于全资子公司使用募集资金资金购买银行理财产品的议案》，公司全资子公司川开电气可对最高额度不超过人民币 2 亿元的暂时闲置的募集资金进行现金管理，投资用于安全性高、流动性好的短期保本型银行理财产品，决议自董事会审议通过后起一年内有效。为加强公司募集资金的管理，提高资金使用效率，公司于 2016 年 7 月 11 日召开的第三届董事会第八次会议审议通过了《关于变更募集资金存放专用账户并签署募集资金监管协议的议案》，报告期内，公司将中国工商银行股份有限公司成都双流支行募集资金专用账户 8,365 万元及利息余额全部转入公司在成都农村商业银行股份有限公司郫县支行新开设的募集资金专用账户，同时公司与川开电气有限公司、成都农村商业银行股份有限公司郫县支行及保荐机构广发证券股份有限公司签署新的募集资金四方监管协议。公司于 2017 年 3 月 13 日召开的公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于全资子公司使用闲置募集资金资金购买银行理财产品的议案》，公司全资子公司川开电气可对最高额度不超过人民币 9,000 万元的暂时闲置的募集资金进行现金管理，投资用于安全性高、流动性好的短期保本型银行理财产品。决议自董事会审议通过后起一年内有效；于 2018 年 1 月 23 日召开的第三届董事会第三十次会议审议通过了《关于全资子公司使用闲置募集资金购买银行理财产品的议案》，公司全资子公司川开电气可对最高额度不超过人民币 5,000 万元的暂时闲置的募集资金进行现金管理，投资于安全性高、流动性好的短期保本型银行理财产品，在决议有效期内该资金额度可以滚动使用，决议自董事会审议通过后起 12 个月内有效。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
偿还川开电气银行借贷	110kv 预装式智能变电站生产线技术改造项目	10,232	0	10,234	100.02%			是	否
合计	--	10,232	0	10,234	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			经公司第二届董事会第三十三次会议、2015 年第 6 次临时股东大会审议通过《关于变更部分募集资金用途的议案》，根据公司发展战略，为提高募集资金的使用效率，避免重复建设，改善川开电气流动资金紧张的状况，降低公司财务成本，保护投资者利益，结合当前公司的实际情况，同意公司变更部分募集资金投资项目，将"110kV 预装式智能变电站生产线技术改造项目"募集资金 10,232 万元资金用于偿还川开电气银行借贷。上述事项已分别于 2015 年 12 月 12 日、2015 年 12 月 29 日公告。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置自有资金	2,500	2,500	0
合计		2,500	2,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

（2）衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
特锐德高压	子公司	制造业	384,600,000.00	3,354,785,813.53	1,747,532,057.86	293,980,536.63	33,534,211.73	33,453,189.47
川开电气	子公司	制造业	304,680,000.00	2,436,184,803.93	1,036,167,186.49	570,275,850.27	64,434,753.36	58,394,654.36
特锐德控股	子公司	投资、贸易	7,888.70	76,492,885.83	-184,616,931.96	24,237,647.99	-26,421,544.49	-23,493,258.85
中铁建金融租赁	参股公司	融资租赁业务	3,400,000,000.00	46,144,440,744.69	4,582,847,154.81	2,233,516,132.70	387,796,651.13	285,312,988.13

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
呼和浩特特来电新能源科技有限公司	新设	前期属于投入阶段，不对公司生产和业绩造成重大影响

合肥特来电汽车充电有限公司	新设	前期属于投入阶段, 不对公司生产和业绩造成重大影响
---------------	----	---------------------------

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、产业政策风险

公司所处行业较容易受到国家总体经济政策和宏观经济环境的影响, 如公司所处市场行业环境发生大幅波动, 可能造成公司收入的大幅波动。此外, 在经济不景气时存在因客户相关建设项目减缓或取消而使公司已获得订单执行周期加长甚至订单被取消的风险。

公司电动汽车业务市场发展受政策的影响, 国家大力发展新能源行业和推广电动汽车充电设施建设成为未来方向, 但如果政策未及时落地、扶持效果不及预期, 将对公司经营产生影响。

随着国家政策的支持力度加强, 公司近年来新拓展新能源电动汽车行业以及新能源微网行业有较广阔的市场空间, 公司将建立健全快速的市场政策分析与监测机制, 有效捕捉政策动态。

2、管理风险

公司于2009年10月上市后, 净资产规模大幅增长, 同时随着募投项目实施和收购兼并的开展, 公司的管理跨度越来越大, 这对公司管理层的管理与协调能力, 以及公司在文化融合、资源整合、技术开发、市场开拓等方面的能力提出了更高的要求。若公司的组织结构、管理模式和人才发展等不能跟上公司内外部环境的变化并及时进行调整、完善, 将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。

对此, 公司不断完善法人治理结构、规范公司运作体系、加强人才队伍建设和管理制度建设, 并不断完善薪酬体系、激励机制等吸引优秀人才的加入, 避免或减少人才的流失。

3、新业务拓展风险

公司在保持箱变业务细分行业龙头的前提下, 积极在新能源等领域开拓业务, 力争为股东创造更大价值。但由于不同行业、不同业务的管理模式、经营模式存在差异, 可能带来公司管理不能适应新业务发展或外部条件变化而使公司业务不能达到预期的风险。

公司将根据新业务的发展需求, 采取灵活创新的商业模式, 及时根据市场变化调整经营策略和管理模式, 吸引新业务专业人才加盟特锐德团队, 专业的人做专业的事, 减少新业务拓展风险。

4、海外业务风险

随着公司海外业务的不断开拓, 因海外业务所在国政治经济格局变化引发的风险可能性在上升, 可能会受到海外业务市场所在地的政治不稳、经济波动、自然灾害、合作方可能发生的商业争端等风险。公司将尽快熟悉并适应海外业务拓展地区的法律、政治体系和商业环境, 关注相关法律法规和投资政策变动, 在项目执行前进行充分调研, 规避潜在风险。

5、汇率变动的风险

公司签署的国外项目, 目前在执行的合同多以外币为结算货币, 虽然在合同中约定了相关的汇率变化调整条款, 但仍存在一定的风险。针对以上风险, 公司将进一步完善合同中汇率调整的条款。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	53.34%	2019 年 02 月 19 日	2019 年 01 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn
2018 年度股东大会	年度股东大会	44.17%	2019 年 05 月 31 日	2019 年 04 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2015年1月21日,公司与冠丰农业签署了承包合同,约定公司以EPC总承包的方式承包冠丰农业50MW光伏发电项目,由于光伏行业快速发展,光伏组件成本下降。冠丰农业欲让公司返还原建电站的工程款,并要求拆除该光伏发电项目恢复原状。	35,000	否	根据冠丰农业的申请,山东省高级人民法院于2019年7月10日对公司持有的青岛特锐德高压设备有限公司的股权进行了冻结。	尚未进行判决	无	2019年07月12日	http://www.cninfo.com.cn

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

1、第一期员工持股计划

公司于2014年7月21日召开第二届董事会第十四次会议，审议通过《青岛特锐德电气股份有限公司2014年度员工持股计划（草案）（非公开发行方式认购）》等议案；公司于2014年8月7日召开2014年第1次临时股东大会，审议通过《青岛特锐德电气股份有限公司2014年度员工持股计划（草案）（非公开发行方式认购）》等议案，2015年8月7日召开第二届董事会第二十八次会议审议通过《关于延长公司向特定对象非公开发行A股股票决议有效期的议案》，2015年8月26日召开2015年第三次临时股东大会，审议批准了将非公开发行股票有效期延长十二个月的议案；2015年8月31日，中国证监会以《关于核准青岛特锐德电气股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]2037号）核准了本次发行（公司于2015年9月8日取得发行批文），并于2015年10月16日上市，发行人民币普通股（A股）8,824,900.00股，发行价格为5.66元/股，募集资金总额为49,948,934.00元，实际募集资金净额为47,460,109.10元，存续期为48个月，自2015年10月16日至2019年10月15日。

报告期末，第一期员工持股计划的持股员工范围为公司高级管理人员及工作满一年的其他员工，人数为318人；资金来源为员工合法薪酬等合法的途径；第一期员工持股计划持有8,824,900股公司股票，占公司总股本的0.88%。报告期内，共有2名持有人因离职的原因，将持有第一期员工持股计划3326份份额作价18825元由公司实际控制人于德翔先生回购。

2、第二期员工持股计划

公司分别于2016年1月7日召开的第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议、2016年1月20日召开的2016年第一次临时股东大会审议通过《<青岛特锐德电气股份有限公司第二期员工持股计划（草案）>及摘要的议案》等议案。特锐德第二期员工持股计划于2016年1月26日至2016年1月29日期间通过二级市场以竞价交易的方式累计买入公司股票10,153,540股，成交金额合计199,939,859.04元，成交均价为19.69元/股，存续期为54个月，自2016年1月25日起至2020年7月24日。

报告期末，第二期员工持股计划的持股员工范围为公司及子公司高管和核心骨干员工，人数为86人；资金来源为员工合法薪酬、自筹资金及其他合法合规方式等；第二期员工持股计划持有10,153,540股公司股票，占公司总股本的1.02%。报告期内，共有2名持有人因离职的原因，将持有第二期员工持股计划65,516份份额作价1,290,000元由公司实际控制人于德翔先生回购。

3、第三期员工持股计划

公司分别于2016年5月15日召开的第三届董事会第五次会议、第三届监事会第四次会议、2016年5月30日召开的2015年度股东大会审议通过《<青岛特锐德电气股份有限公司第三期员工持股计划（草案）>及摘要的议案》等议案。特锐德第三期员工持股计划于2016年6月3日至2016年6月30日期间通过二级市场以竞价交易的方式累计买入公司股票23,211,626股，成交金额合计497,882,199.04元，成交均价为21.450元/股，存续期为84个月，自2016年6月2日起至2023年6月1日。

报告期末，第三期员工持股计划的持股员工范围为公司及子公司高管和核心骨干员工，人数为304人；资金来源为员工合法薪酬、自筹资金及其他合法合规方式等；第三期员工持股计划持有23,211,626股公司股票，占公司总股本的2.33%。报告期内，共有5名持有人因离职的原因，将持有第三期员工持股计划79,254份份额作价1,700,000元由公司实际控制人于德翔先生回购。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒ 适用 ☐ 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☒ 是 ☐ 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
-----	------	------	--------------	----------	------------	------------	----	----------	----------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
Helmut	公司高级副总裁	为上市公司海外公司提供无息借款	2816.99	3358.62	0	0.00%	0	6175.61
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		有利于进一步加码香港子公司业务发展及海外业务的拓展，同时致力于打造“TGOOD”全球品牌。						

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

基于对公司战略及充电业务发展前景的认可，为充分调动公司经营管理层及核心员工的积极性，稳定和吸引人才，使其与公司共同成长，实现利益共享和风险分担、打造命运共同体，公司子公司特来电拟实施股权激励计划。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于特来电实施股权激励计划方案暨关联交易的公告》	2019 年 01 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
山东诚尚能源有限公司	2015 年 11 月 27 日	33,200	2015 年 11 月 27 日	33,200	连带责任保证	8 年	否	否
山东冠丰种业科技有限公司	2015 年 12 月 18 日	14,800	2015 年 12 月 18 日	14,800	连带责任保证	8 年	否	否
浑源国昶新能源有限公司	2016 年 11 月 30 日	17,928.54	2016 年 12 月 02 日	17,928.54	连带责任保证	3 年	否	否
伊春赫普热力有限公司	2016 年 12 月 28 日	35,000	2016 年 12 月 28 日	35,000	连带责任保证	5 年	否	否

齐河天硕太阳能科技有限公司	2017 年 03 月 17 日	5,750	2017 年 02 月 11 日	5,750	连带责任保证	8 年	否	否
调兵山赫普热力电储能有限公司	2017 年 05 月 18 日	40,000	2017 年 05 月 08 日	40,000	连带责任保证	8 年	否	否
长春赫普电储能有限公司	2017 年 06 月 19 日	40,000	2017 年 08 月 22 日	40,000	连带责任保证	8 年	否	否
铜川巨光光伏发电有限公司	2017 年 05 月 18 日	18,840	2017 年 06 月 23 日	18,840	连带责任保证	8 年	否	否
邹城赛维太阳能生态园发展有限公司	2017 年 10 月 28 日	19,500	2017 年 10 月 28 日	19,500	连带责任保证	10 年	否	否
铜川巨能光伏发电有限公司	2017 年 11 月 09 日	35,500		0	连带责任保证	不超过 8 年	否	否
寿光澜海新能源科技有限公司	2018 年 03 月 09 日	2,500	2018 年 03 月 10 日	2,500	连带责任保证	5 年	否	否
聊城市恒阳光伏新能源有限公司	2018 年 07 月 14 日	15,000	2018 年 07 月 19 日	15,000	连带责任保证	5 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		278,018.54		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		242,518.54		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
青岛特锐德电气股份有限公司	2016 年 03 月 16 日	2,000	2016 年 03 月 10 日	2,000	连带责任保证	8 年	否	否
特来电新能源有限公司	2016 年 07 月 06 日	4,000	2016 年 07 月 18 日	4,000	连带责任保证	15 年	否	否
安庆同安雄峰特来电新能源有限公司	2016 年 11 月 30 日	21,270		0	连带责任保证	13 年	否	否
丹东赫普热力电储能有限公司	2017 年 07 月 19 日	29,500	2017 年 07 月 11 日	29,500	连带责任保证	不超过 5 年	否	否
川开电气有限公司	2018 年 11 月 30 日	110,000	2018 年 12 月 21 日	52,000	连带责任保证	1 年	否	否
特来电新能源有限公司	2018 年 11 月 30 日	87,500	2019 年 02 月 27 日	62,000	连带责任保证	1 年	否	否
青岛特锐德高压设备有限公司	2018 年 11 月 30 日	60,000	2019 年 01 月 03 日	36,000	连带责任保证	1 年	否	否

成都特来电新能源有限公司	2018 年 11 月 30 日	49,500	2019 年 06 月 18 日	12,800	连带责任保证	1 年	否	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	2018 年 11 月 30 日	40,000	2019 年 01 月 14 日	12,948	连带责任保证	1 年	否	否
曹县曹锐新能源发电有限公司	2018 年 11 月 30 日	40,000			连带责任保证	1 年	否	否
武汉特来电新能源有限公司	2018 年 11 月 30 日	26,000			连带责任保证	1 年	否	否
特锐德西明电力有限公司	2018 年 11 月 30 日	7,000	2019 年 05 月 15 日	2,000	连带责任保证	1 年	否	否
四川阿海珐电气有限公司	2018 年 11 月 30 日	6,000	2019 年 05 月 15 日	2,000	连带责任保证	1 年	否	否
成都双流交投特来电新能源有限公司	2018 年 11 月 30 日	1,000			连带责任保证	1 年	否	否
南京特来电新能源有限公司	2018 年 11 月 30 日	200			连带责任保证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		167,748		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		483,970		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		215,248		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
天津天创特来电新能源科技有限公司	2016 年 03 月 16 日	1,200	2016 年 03 月 16 日	1,200	连带责任保证	6	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		1,200		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		1,200		
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		167,748		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		763,188.54		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		458,966.54		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				143.55%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				

直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	232,538
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	299,105.45
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	299,105.45

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

☒ 适用 ☐ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
青岛特锐德电气股份有限公司	国网山东电工电气集团有限公司山东设备公司	真空开关柜及充气式开关柜	2019 年 04 月 25 日			无		市场定价	6,598	否	无	合同履行中	2019 年 04 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

本公司及子公司不属于重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

（2）半年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
其中：1.1 产业发展脱贫项目类型	——	科技扶贫
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☒ 适用 ☐ 不适用

1、关于特来电实施股权激励计划的情况

基于对公司战略及充电业务发展前景的认可，为充分调动公司经营管理层及核心员工的积极性，稳定和吸引人才，公司子公司特来电新能源有限公司拟实施股权激励计划，设立员工持股平台以增资形式合计持有特来电 5%的股权。该事项经2019年1月31日召开的第四届董事会第二次会议、2019年2月19日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过。员工持股平台于2019年5月24日注册成立，并于2019年5月29日工商变更登记。

2、关于转让西安特锐德智能充电科技有限公司股权的情况

为满足公司经营发展需要和战略调整，公司将所持有的控股子公司西安特锐德智能充电科技有限公司80%的股权全部转让给公司的控股子公司特来电新能源有限公司，转让完成后西安特锐德智能充电科技有限公司为公司二级子公司，并于2019年5月24日完成工商变更登记。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	72,848,978	7.30%				3,036,753	3,036,753	75,885,731	7.61%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	52,153,394	5.23%				4,523,028	4,523,028	56,676,422	5.68%
其中：境内法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境内自然人持股	52,153,394	5.23%				4,523,028	4,523,028	56,676,422	5.68%
4、外资持股	20,695,584	2.07%				-1,486,275	-1,486,275	19,209,309	1.93%
其中：境外法人持股	0	0.00%					0	0	0.00%
境外自然人持股	20,695,584	2.07%				-1,486,275	-1,486,275	19,209,309	1.93%
二、无限售条件股份	924,721,097	92.70%				-3,036,753	-3,036,753	921,684,344	92.39%
1、人民币普通股	924,721,097	92.70%				-3,036,753	-3,036,753	921,684,344	92.39%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	997,570,075	100.00%			0	0	0	997,570,075	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

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

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
屈东明	25,319,250			25,319,250	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
HELMUT BRUNO REBSTOCK	20,695,584	1,486,275		19,209,309	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
简兴福	11,383,466		3,794,489	15,177,955	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
于德翔	9,839,575			9,839,575	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
张琼	2,129,785		709,928	2,839,713	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
杜波	1,289,143			1,289,143	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
宋国峰	1,049,850			1,049,850	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
郭永光	277,275			277,275	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
李会	169,500			169,500	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
周君	139,800			139,800	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定

李广智	138,825			138,825	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
王超	137,700			137,700	高管锁定股	每年初按照上年末持股总数的 25%解除锁定
杨小龙	84,825		28,275	113,100	离任董监高锁定股	2019 年 7 月 1 日
郭宪军	81,675		27,225	108,900	离任董监高锁定股	2019 年 7 月 1 日
邢志刚	0		74,936	74,936	高管锁定股	2019 年 7 月 1 日
郑晓明	0		900	900	离任董监高锁定股	2019 年 7 月 1 日
江川	112,725	112,725		0	高管锁定股	2019 年 6 月 28 日
合计	72,848,978	1,599,000	4,635,753	75,885,731	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		38,217	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
青岛德锐投资有限公司	境内非国有法人	39.48%	393,870,753	-4,361,127	0	393,870,753	质押	282,744,269
川开实业集团有限公司	境内非国有法人	5.08%	50,710,327	-60,500	0	50,710,327	质押	17,371,303
屈东明	境内自然人	3.38%	33,759,000	0	25,319,250	8,439,750	质押	33,000,000
HELMUT BRUNO REBSTOCK	境外自然人	2.38%	23,770,412	-1,842,000	19,209,309	4,561,103		
青岛特锐德电气股份有限公司一第3期员工持股计划	其他	2.33%	23,211,626	0.00	0	23,211,626		
德锐投资—银河证券—19 德	境内非国有法人	1.75%	17,500,000	17,500,000	0	17,500,000		

锐 EB 可交换债券担保及信托专户								
简兴福	境内自然人	1.52%	15,177,955	0.00	15,177,955	0	质押	11,670,000
山东国惠投资有限公司	国有法人	1.38%	13,764,624	13,764,624	0	13,764,624		
青岛巨峰科技创业投资有限公司	国有法人	1.38%	13,764,623	13,764,623	0	13,764,623		
于德翔	境内自然人	1.32%	13,119,434	0	9,839,575	3,279,859		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）报告期内，德锐投资发行第二期非公开发行可交换公司债券，分别于 2019 年 4 月 8 日、2019 年 5 月 22 日，德锐投资将其持有的公司 17,500,000 股无限售条件流通股在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成担保与信托登记手续，担保信托专户为“德锐投资—银河证券—19 德锐 EB 可交换债券担保及信托专户”，用于本次可交换公司债券的本金及利息提供担保。 （2）公司董事长、股东于德翔先生对公司第一大股东青岛德锐投资有限公司的出资比例为 57.86%，并任该公司法定代表人、董事长；公司董事、执行总裁屈东明先生对公司第一大股东青岛德锐投资有限公司的出资比例为 8.14%，并任该公司董事。公司董事简兴福先生对公司 5%以上股东川开实业集团有限公司的出资比例为 79.15%，并任该公司法定代表人、董事，是川开实业集团有限公司的一致行动人。 （3）川开实业集团有限公司及简兴福、赵玲、简晓琴、李杰、简瑶、王洪、袁会云、张琼、李怀玉、罗小琼、王红、叶秀华、谢莉萍为一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
青岛德锐投资有限公司	393,870,753					人民币普通股	393,870,753	
川开实业集团有限公司	50,710,327					人民币普通股	50,710,327	
青岛特锐德电气股份有限公司—第 3 期员工持股计划	23,211,626					人民币普通股	23,211,626	
德锐投资—银河证券—19 德锐 EB 可交换债券担保及信托专户	17,500,000					人民币普通股	17,500,000	
山东国惠投资有限公司	13,764,624					人民币普通股	13,764,624	
青岛巨峰科技创业投资有限公司	13,764,623					人民币普通股	13,764,623	
青岛特锐德电气股份有限公司	9,796,440					人民币普通股	9,796,440	

一第 2 期员工持股计划			
阮爱家	9,651,900	人民币普通股	9,651,900
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	9,640,297	人民币普通股	9,640,297
屈东明	8,439,750	人民币普通股	8,439,750
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司董事、执行总裁屈东明先生对公司第一大股东青岛德锐投资有限公司的出资比例为 8.14%，并任该公司董事。除此之外，公司未知前十名无限售股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
于德翔	董事长、董事	现任	13,119,434			13,119,434			
宋国峰	副董事长、执行总裁、董事	现任	1,399,800			1,399,800			
屈东明	总裁、董事	现任	33,759,000			33,759,000			
HELMUT BRUNOR EBSTOCK	高级副总裁	现任	25,612,412		1,842,000	23,770,412			
陈忠强	副总裁、董事	现任	0			0			
郭永光	高级副总裁、董事	现任	369,700			369,700			
康晓兵	副总裁	现任	0			0			
常美华	副总裁	现任	0			0			
杜波	副总裁、财务总监	现任	1,718,857			1,718,857			
李会	副总裁	现任	226,000			226,000			
周君	副总裁	现任	186,400			186,400			
王超	副总裁	现任	183,600			183,600			
Yingtao Sun	副总裁、董事会秘书	现任	0			0			
李广智	副总裁	现任	185,100			185,100			
邢志刚	董事	现任	99,915			99,915			
费方域	独立董事	现任	0			0			
王秉刚	独立董事	现任	0			0			

王竹泉	独立董事	现任	0			0			
邵巧明	监事	现任	0			0			
刘学宝	监事	现任	0			0			
魏淑芳	监事	现任	0			0			
合计	--	--	76,860,218	0	1,842,000	75,018,218	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：青岛特锐德电气股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,184,525,635.84	1,369,423,019.11
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		5,737,650.00
衍生金融资产		
应收票据	195,159,531.95	317,994,908.76
应收账款	4,722,326,304.90	4,716,916,951.48
应收款项融资		
预付款项	149,859,799.21	191,870,518.03
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	241,722,642.87	267,139,825.92
其中：应收利息	4,569,000.00	4,681,292.00
应收股利		381,000.00

买入返售金融资产		
存货	1,013,773,842.78	976,807,488.93
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	346,880,382.27	385,082,084.51
流动资产合计	7,854,248,139.82	8,230,972,446.74
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	8,243,500.00	
可供出售金融资产		37,071,400.00
其他债权投资		
持有至到期投资		8,243,500.00
长期应收款		
长期股权投资	1,143,904,231.16	1,070,725,828.16
其他权益工具投资	37,071,400.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,799,392.86	5,905,392.98
固定资产	2,442,600,765.70	2,290,798,093.39
在建工程	491,955,629.40	431,570,543.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	670,161,347.50	677,411,012.60
开发支出	42,989,068.71	34,288,104.90
商誉	186,731,654.05	186,731,654.05
长期待摊费用	12,178,140.02	12,632,238.26
递延所得税资产	347,239,318.21	317,223,196.84
其他非流动资产	39,033,856.21	59,332,106.22
非流动资产合计	5,427,908,303.82	5,131,933,070.90
资产总计	13,282,156,443.64	13,362,905,517.64
流动负债：		
短期借款	3,283,900,000.00	2,895,433,200.00
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	1,169,661,772.13	1,357,396,907.70
应付账款	2,550,985,494.91	2,492,243,695.34
预收款项	479,021,848.91	528,876,954.16
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	37,593,405.08	85,030,701.94
应交税费	104,574,667.52	170,481,583.21
其他应付款	485,503,151.54	704,663,187.04
其中：应付利息	12,491,296.08	11,930,060.63
应付股利	5,589,076.79	5,077,354.12
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	435,888,018.51	595,221,589.55
其他流动负债	9,952,421.92	9,213,964.47
流动负债合计	8,557,080,780.52	8,838,561,783.41
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	268,600,000.00	167,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	362,491,067.06	378,573,407.51
长期应付职工薪酬		
预计负债		

递延收益	389,896,592.24	364,346,074.62
递延所得税负债	80,120,718.97	81,114,192.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,101,108,378.27	991,033,674.86
负债合计	9,658,189,158.79	9,829,595,458.27
所有者权益：		
股本	997,570,075.00	997,570,075.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	863,283,382.96	871,893,893.14
减：库存股		
其他综合收益	-2,673,071.36	-2,605,967.37
专项储备	8,448,187.39	8,093,287.80
盈余公积	137,481,504.48	137,481,504.48
一般风险准备		
未分配利润	1,193,111,731.94	1,109,073,383.10
归属于母公司所有者权益合计	3,197,221,810.41	3,121,506,176.15
少数股东权益	426,745,474.44	411,803,883.22
所有者权益合计	3,623,967,284.85	3,533,310,059.37
负债和所有者权益总计	13,282,156,443.64	13,362,905,517.64

法定代表人：于德翔

主管会计工作负责人：杜波

会计机构负责人：杜波

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	483,558,627.03	517,514,089.63
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		5,737,650.00
衍生金融资产		
应收票据	118,755,700.77	272,653,555.52
应收账款	2,339,378,334.60	2,280,795,381.18

应收款项融资		
预付款项	80,587,245.12	68,788,667.63
其他应收款	2,130,037,154.85	3,278,958,133.24
其中：应收利息	4,569,000.00	4,569,000.00
应收股利	563,762.27	381,000.00
存货	262,775,045.19	190,598,438.83
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	2,737,086.05	132,687.96
流动资产合计	5,417,829,193.61	6,615,178,603.99
非流动资产：		
债权投资	8,243,500.00	
可供出售金融资产		35,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		8,243,500.00
长期应收款	45,520,372.38	45,247,157.91
长期股权投资	2,651,423,734.04	1,713,359,164.88
其他权益工具投资	35,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	340,106,187.21	310,445,980.20
在建工程	4,748,747.34	2,529,794.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	51,261,127.11	49,190,361.94
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	75,980.99	128,793.64
递延所得税资产	35,497,281.23	31,925,456.71
其他非流动资产	2,088,611.15	16,544,436.23
非流动资产合计	3,173,965,541.45	2,212,614,646.45
资产总计	8,591,794,735.06	8,827,793,250.44

流动负债：		
短期借款	2,037,400,000.00	2,230,433,200.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	562,354,869.16	852,973,688.61
应付账款	1,484,376,376.52	1,285,359,590.28
预收款项	614,358,722.29	366,392,971.82
合同负债		
应付职工薪酬	14,477,988.18	35,523,922.04
应交税费	6,288,720.49	38,380,707.45
其他应付款	249,491,765.42	529,956,297.11
其中：应付利息	3,759,960.76	8,122,878.90
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	351,542,231.34	477,392,084.18
其他流动负债		
流动负债合计	5,320,290,673.40	5,816,412,461.49
非流动负债：		
长期借款	197,600,000.00	14,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		13,331,591.24
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,584,257.36	6,008,628.16
递延所得税负债		860,647.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	201,184,257.36	34,200,866.90
负债合计	5,521,474,930.76	5,850,613,328.39
所有者权益：		

股本	997,570,075.00	997,570,075.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	847,684,707.44	871,684,707.44
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	137,481,504.48	137,481,504.48
未分配利润	1,087,583,517.38	970,443,635.13
所有者权益合计	3,070,319,804.30	2,977,179,922.05
负债和所有者权益总计	8,591,794,735.06	8,827,793,250.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	2,382,194,256.92	2,637,315,784.55
其中：营业收入	2,382,194,256.92	2,637,315,784.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,354,975,469.92	2,570,331,139.38
其中：营业成本	1,711,481,610.61	1,990,477,660.40
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	10,220,068.24	17,386,908.30
销售费用	191,787,824.09	208,423,134.88
管理费用	188,599,961.32	150,523,900.79
研发费用	114,623,122.25	90,759,367.93

财务费用	138,262,883.41	112,760,167.08
其中：利息费用	139,528,017.30	128,540,307.85
利息收入	-6,997,526.78	-16,111,169.82
加：其他收益	23,221,507.59	41,865,442.23
投资收益（损失以“－”号填列）	54,853,028.22	33,479,853.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	50,138,402.89	30,380,665.98
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）	-48,636,473.30	-33,916,844.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,522,240.94	649,246.15
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	58,179,090.45	109,062,343.08
加：营业外收入	7,069,146.28	5,845,715.59
减：营业外支出	6,747,405.79	4,476,615.16
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	58,500,830.94	110,431,443.51
减：所得税费用	-9,907,821.86	886,709.24
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	68,408,652.80	109,544,734.27
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	68,408,652.80	109,544,734.27
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.归属于母公司所有者的净利润	84,038,348.84	122,819,207.96
2.少数股东损益	-15,629,696.04	-13,274,473.69
六、其他综合收益的税后净额	-131,576.45	8,862,289.90

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-67,103.99	4,519,767.85
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-67,103.99	4,519,767.85
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	-67,103.99	4,519,767.85
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-64,472.46	4,342,522.05
七、综合收益总额	68,277,076.35	118,407,024.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	83,971,244.85	127,338,975.81
归属于少数股东的综合收益总额	-15,694,168.50	-8,931,951.64
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.120

(二) 稀释每股收益	0.08	0.120
------------	------	-------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：于德翔

主管会计工作负责人：杜波

会计机构负责人：杜波

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	1,199,055,193.65	1,247,872,746.68
减：营业成本	876,588,159.61	949,771,265.08
税金及附加	4,082,192.84	5,662,356.20
销售费用	68,197,616.54	88,759,475.30
管理费用	23,200,622.33	8,548,078.07
研发费用	44,010,742.78	58,121,865.38
财务费用	56,180,705.35	83,486,492.31
其中：利息费用	101,219,419.66	97,125,237.98
利息收入	-47,725,508.58	-7,070,147.28
加：其他收益	9,151,081.96	8,541,448.09
投资收益（损失以“－”号填列）	12,412,404.85	31,387,350.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,706,921.70	31,387,350.19
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）	-26,643,325.72	-32,595,525.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-94,273.28	269,714.00
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	121,621,042.01	61,126,200.71
加：营业外收入	446,772.60	1,421,719.50

减：营业外支出	170,105.37	496,948.92
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	121,897,709.24	62,050,971.29
减：所得税费用	4,757,826.99	4,844,475.84
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	117,139,882.25	57,206,495.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	117,139,882.25	57,206,495.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	117,139,882.25	57,206,495.45
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	2,554,572,992.71	2,463,529,603.51
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	4,149,519.77	2,356,363.96
收到其他与经营活动有关的现金	183,608,151.45	159,256,001.06
经营活动现金流入小计	2,742,330,663.93	2,625,141,968.53
购买商品、接受劳务支付的现金	2,152,575,461.08	2,083,149,282.98
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	352,608,840.40	332,404,197.36
支付的各项税费	149,568,710.29	181,428,198.25
支付其他与经营活动有关的现金	386,621,407.13	277,268,752.15
经营活动现金流出小计	3,041,374,418.90	2,874,250,430.74
经营活动产生的现金流量净额	-299,043,754.97	-249,108,462.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	42,769,781.00	
取得投资收益收到的现金	9,740,213.41	3,430,650.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,711.52	297,700,623.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	52,540,705.93	301,131,273.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	162,664,872.12	315,758,284.45
投资支付的现金	37,560,000.00	576,117,792.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	200,224,872.12	891,876,076.45
投资活动产生的现金流量净额	-147,684,166.19	-590,744,802.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,420,000.00	31,532,888.55
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	18,420,000.00	31,532,888.55
取得借款收到的现金	2,874,145,975.34	2,144,396,938.81
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	38,475,069.58	375,300,608.29
筹资活动现金流入小计	2,931,041,044.92	2,551,230,435.65
偿还债务支付的现金	2,458,154,923.52	1,776,891,683.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	148,841,688.03	95,612,267.43
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	257,558,750.62	219,859,726.91
筹资活动现金流出小计	2,864,555,362.17	2,092,363,677.77
筹资活动产生的现金流量净额	66,485,682.75	458,866,757.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,733,944.37	-245,063.19
五、现金及现金等价物净增加额	-375,508,294.04	-381,231,570.17
加：期初现金及现金等价物余额	1,362,173,667.16	1,482,608,083.27
六、期末现金及现金等价物余额	986,665,373.12	1,101,376,513.10

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	1,238,618,245.73	1,052,070,718.99
收到的税费返还	2,745,265.44	1,482,854.49
收到其他与经营活动有关的现金	426,904,667.43	1,087,230,313.75
经营活动现金流入小计	1,668,268,178.60	2,140,783,887.23
购买商品、接受劳务支付的现金	1,166,009,177.57	1,208,219,786.42
支付给职工以及为职工支付的现金	82,827,385.08	96,283,276.66
支付的各项税费	58,105,367.24	86,195,903.12
支付其他与经营活动有关的现金	131,878,045.48	429,010,986.45
经营活动现金流出小计	1,438,819,975.37	1,819,709,952.65
经营活动产生的现金流量净额	229,448,203.23	321,073,934.58
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	8,260,370.88	900,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	29,820.50	4,724.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	8,290,191.38	904,724.00
购建固定资产、无形资产和其他	5,528,875.00	3,960,546.72

长期资产支付的现金		
投资支付的现金	60,359,200.00	195,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	65,888,075.00	199,460,546.72
投资活动产生的现金流量净额	-57,597,883.62	-198,555,822.72
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	1,729,000,000.00	1,709,500,300.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	35,311,802.70	117,293,774.72
筹资活动现金流入小计	1,764,311,802.70	1,826,794,074.72
偿还债务支付的现金	1,842,615,514.16	1,316,090,013.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	118,175,315.28	90,063,757.60
支付其他与筹资活动有关的现金	78,094,257.87	218,659,863.08
筹资活动现金流出小计	2,038,885,087.31	1,624,813,633.88
筹资活动产生的现金流量净额	-274,573,284.61	201,980,440.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,219,829.23	4,752,967.57
五、现金及现金等价物净增加额	-101,503,135.77	329,251,520.27
加：期初现金及现金等价物余额	517,514,089.63	328,050,311.22
六、期末现金及现金等价物余额	416,010,953.86	657,301,831.49

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	997,570,075.00				871,893,893.14		-2,605,967.37	8,093,287.80	137,481,504.48		1,109,073,383.10		3,121,506,176.15	411,803,883.22	3,533,310,059.37

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	997,570,075.00			871,893,893.14		-2,605,967.37	8,093,287.80	137,481,504.48		1,109,073,383.10		3,121,506,176.15	411,803,883.22	3,533,310,059.37
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)				-8,610,510.18		-67,103.99	354,899.59			84,038,348.84		75,715,634.26	14,941,591.22	90,657,225.48
(一)综合收益总额						-67,103.99				84,038,348.84		83,971,244.85	-15,694,168.50	68,277,076.35
(二)所有者投入和减少资本				-8,610,510.18								-8,610,510.18	30,825,338.18	22,214,828.00
1. 所有者投入的普通股													30,825,338.18	30,825,338.18
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				3,290,000.00								3,290,000.00		3,290,000.00
4. 其他				-11,900,510.18								-11,900,510.18		-11,900,510.18
(三)利润分配													-511,722.67	-511,722.67
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													-511,722.67	-511,722.67

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								354,899.59					354,899.59	322,144.21	677,043.80
1. 本期提取								393,985.27					393,985.27	357,622.49	751,607.76
2. 本期使用								39,085.68					39,085.68	35,478.28	74,563.96
(六)其他															
四、本期期末余额	997,570,075.00				863,283,382.96		-2,673,071.36	8,448,187.39	137,481,504.48		1,193,111,731.94		3,197,221,810.41	426,745,474.44	3,623,967,284.85

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计	
	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	997,570,075.00				851,704,054.77		-754,419.09	5,305,401.05	122,745,986.11		994,692,571.73		2,971,263,669.57	325,001,695.15	3,296,265,364.72

加：会计政策变更												0.00		
前期差错更正												0.00		
同一控制下企业合并												0.00		
其他												0.00		
二、本年期初余额	997,570.07			851,704,054.77		-754,419.09	5,305,401.05	122,745,986.11		994,692,571.73		2,971,263,669.57	325,001,695.15	3,296,265,364.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				20,189,838.37		-1,851,548.28	2,787,886.75	14,735,518.37		114,380,811.37		150,242,506.58	86,802,188.07	237,044,694.65
（一）综合收益总额						-1,851,548.28				178,994,833.49		177,143,285.21	6,877,533.84	184,020,819.05
（二）所有者投入和减少资本				20,189,838.37								20,189,838.37	80,478,916.00	100,668,754.37
1．所有者投入的普通股				584,584.00								584,584.00	80,478,916.00	81,063,500.00
2．其他权益工具持有者投入资本												0.00		
3．股份支付计入所有者权益的金额												0.00		
4．其他				19,605,254.37								19,605,254.37		19,605,254.37
（三）利润分配								14,735,518.37		-64,614,022.12		-49,878,503.75	-980,000.00	-50,858,503.75
1．提取盈余公积								14,735,518.37		-14,735,518.37		0.00		
2．提取一般风险准备												0.00		

3. 对所有者（或股东）的分配											-49,878,503.75		-49,878,503.75	-980,000.00	-50,858,503.75
4. 其他													0.00		
（四）所有者权益内部结转													0.00		
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00		
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00		
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							2,787,886.75						2,787,886.75	425,738.23	3,213,624.98
1. 本期提取							3,038,123.41						3,038,123.41	652,879.36	3,691,002.77
2. 本期使用							250,236.66						250,236.66	227,141.13	477,377.79
（六）其他													0.00		
四、本期期末余额	997,570,075.00				871,893,893.14		-2,605,967.37	8,093,287.80	137,481,504.48		1,109,073,383.10		3,121,506,176.15	411,803,883.22	3,533,310,059.37

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	997,570,075.00				871,684,707.44				137,481,504.48	970,443,635.13		2,977,179,922.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	997,570,075.00				871,684,707.44				137,481,504.48	970,443,635.13		2,977,179,922.05
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-24,000,000.00					117,139,882.25		93,139,882.25
（一）综合收益总额										117,139,882.25		117,139,882.25
（二）所有者投入和减少资本					-24,000,000.00							-24,000,000.00
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					-24,000,000.00							-24,000,000.00
（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	997,570,075.00				847,684,707.44				137,481,504.48	1,087,583,517.38		3,070,319,804.30

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	997,570,075.00				852,079,453.07				122,745,986.11	887,702,473.56		2,860,097,987.74
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	997,570,075.00				852,079,453.07				122,745,986.11	887,702,473.56		2,860,097,987.74
三、本期增减变					19,605,				14,735,	82,741,16		117,081,93

动金额(减少以 “—”号填列)				254.37				518.37	1.57		4.31
(一)综合收益 总额									147,355,1 83.69		147,355,18 3.69
(二)所有者投 入和减少资本				19,605, 254.37							19,605,254. 37
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				19,605, 254.37							19,605,254. 37
(三)利润分配								14,735, 518.37	-64,614,0 22.12		-49,878,503 .75
1. 提取盈余公 积								14,735, 518.37	-14,735,5 18.37		
2. 对所有者(或 股东)的分配											
3. 其他									-49,878,5 03.75		-49,878,503 .75
(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	997,570,075.00				871,684,707.44				137,481,504.48	970,443,635.13		2,977,179,922.05

三、公司基本情况

青岛特锐德电气股份有限公司是由青岛特锐德电气有限公司整体变更方式设立的股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]951号文件批准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）3,360万股，并于2009年10月30日在深圳证券交易所挂牌交易，发行后注册资本变更为人民币13,360万元。

根据公司2010年度股东大会决议，公司以截止2010年12月31日总股本13,360万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，增加注册资本6,680万元；根据公司2013年度股东大会决议，公司以截止2013年12月31日总股本20,040万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增10股，增加注册资本20,040万元；根据公司2014年度股东大会决议，公司以截止2014年12月31日总股本40,080万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增12股，增加注册资本48,096万元；经公司2014年第一次临时股东大会、2015年第三次临时股东大会决议审议通过，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2037号文件核准，公司向本公司第1期员工持股计划发行882.49万股，增加注册资本882.49万元；根据公司2015年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2216号文件《关于核准青岛特锐德电气股份有限公司向川开实业集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的核准，公司向川开实业集团有限公司（以下简称“川开集团”）及简兴福等54名股东发行83,534,921股股份购买其持有的川开电气股份有限公司（后更名为川开电气有限公司，以下简称“川开电气”）100%股权，增加注册资本83,534,921.00元，同时公司向简兴福、华夏基金管理有限公司、珠海乾鑫投资合伙企业（有限合伙）发行27,845,035股股份募集配套资金，增加注册资本27,845,035.00元。增资后公司注册资本为1,001,964,856.00元。

2016年6月，根据公司第三届董事会第四次会议决议、《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易2015年度业绩承诺股份补偿实施方案的议案》、2015年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司以总价1元的价格回购川开实业集团有限公司等54名股东的股份4,394,781股，公司目前的注册资本为人民币997,570,075.00元。

公司统一社会信用代码：9137020075693361XY；公司住所：山东省青岛市崂山区松岭路336号；法定代表人：于德翔。青岛德锐投资有限公司(以下简称“德锐投资”)持有本公司44.00%的股权，为本公司的母公司。于德翔先生持有德锐投资57.86%的股份且直接持有本公司1.32%的股份，为本公司的实际控制人。

公司属于输配电及控制设备制造行业。公司经营范围为：研发、设计、制造500kV及以下的变配电一二次产品、新能源汽车充换电设备及相关产品,提供产品相关技术服务、施工服务;电力工程施工;建筑机电安装工程施工;电力设施的运维、检修、试验项目;电力销售;电力设备租赁及相关技术服务;特种车辆的组装、

拼装;新能源汽车充换电站(点)建设与运营;新能源汽车销售;汽车销售;能源管理;融资租赁业务;进出口贸易;计算机软件开发、销售、服务、技术咨询;智能电子产品和信息产品嵌入式软件开发、销售、服务。(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)。公司经营期限为2004年3月16日至2103年3月16日。

本财务报表由本公司董事会于2019年8月29日批准报出。

本期纳入合并范围的主要子公司详见附注七“在其他主体中的权益”。本期合并财务报表范围变化详见附注六“合并范围的变更”。

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》、具体会计准则和其后颁布的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(以下简称“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》(2014年修订)的披露规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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:

公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计,主要体现在应收款项坏账准备的计提方法、存货的计价方法,固定资产折旧和无形资产摊销,收入的确认时点。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求,真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等相关信息。

2、会计期间

公司的会计期间采用公历制,即自公历1月1日至12月31日为一个会计年度。

3、营业周期

正常营业周期是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。公司以12个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份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（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日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（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方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相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值

份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的资产负债表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

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

（5）分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

①不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对丧失控制权之前的各项交易，母公司财务报表中，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。在合并报表层面，处置价款与处置长期投资相对应享有子公司自购买日或者合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，不能再对被投资单位实施控制的、共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，对于剩余股权，改按金融工具确认和计量准则进行会计处理，在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期投资收益。

对于失去控制权时的交易，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，母公司财务报表中，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的，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。在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将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。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注之长期股权投资会计政策解释。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短（一般是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

（1）外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日即期汇率折合本位币入账。

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

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益并计入资本公积。

（2）外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务

报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。

其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(8) 金融资产（不含应收款项）减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产等金融资产进行减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

11、应收票据

12、应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将期末单项金额占其相应科目期末总额5%以上且金额在500万元以上的款项确定为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
关联方组合	其他方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
----	----------	-----------

1年以内（含1年）	5.00%	5.00%
1—2年	10.00%	10.00%
2—3年	30.00%	30.00%
3—4年	50.00%	50.00%
4—5年	70.00%	70.00%
5年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况。
坏账准备的计提方法	对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，单独对其进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）存货分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、自制半成品、库存商品、包装物、低值易耗品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

公司存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。存货发出时，采用加权平均法或标准成本法确定其实际成本。

（3）存货可变现净值的确认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，按照单个存货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。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量较多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（4）存货的盘存方法

公司存货的盘存方法采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

低值易耗品领用时采用一次摊销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售资产：

（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，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

（1）初始投资成本确定

①对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

②权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

④成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

①确定对被投资单位具有共同控制的依据：是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享

控制权的参与方一致同意后才能决策。包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

（6）长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

（1）本公司的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，主要包括：已出租的土地使用权；持有并准备增值后转让的土地使用权；已出租的建筑物。本公司投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：①与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；②该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

（2）本公司投资性房地产初始计量按照成本进行初始计量：①外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；②自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；③以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

（3）本公司投资性房地产的后续计量采用成本模式计量。采用成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。本公司期末对采用成本模式计量的投资性房地产按其成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。减值准备一经计提，不予转回。

24、固定资产

（1）确认条件

本公司的固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件的，确认为固定资产：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计量。固定资产按照取得时的成本入账，取得成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	5%或 10%	3.17-6.33
机器设备	年限平均法	5-25	5%或 10%	3.80-19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5%或 10%	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	5-10	5%或 10%	9.50-19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

①融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。承租人在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。②承租人采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资

性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

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

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

（1）无形资产的计价方法

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

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

（2）使用寿命不确定的判断依据

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

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

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

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

①为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；

②在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益

31、长期资产减值

32、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象按照权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提

存计划、设定受益计划。设定提存计划：在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划：在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：（1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；（2）设定受益义务的利息费用；（3）重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第(1)和(2)项计入当期损益；第(3)项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利：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的建议，在同时满足下列条件时，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

（1）预计负债的确认标准

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

（2）预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（3）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（4）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

37、股份支付

（1）公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，

以授予职工权益工具的公允价值计量；以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值；对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：期权的行权价格、期权的有效期限、标的股份的现行价格、股价预计波动率、股份的预计股利、期权有效期内的无风险利率。

（2）以权益工具结算的股份支付会计处理

① 授予后立即可行权的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。授予日，是指股份支付协议获得批准的日期。

② 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积，不确认后续公允价值变动。等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。

③ 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积。

（3）以现金结算的股份支付的会计处理

① 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加应付职工薪酬。

② 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③ 对于现金结算的股份支付，公司在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

（4）股份支付计划的修改、终止

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，或者取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

（1）本公司的商品销售在同时满足：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生的或将发生的成本能够可靠计量时，确认收入的实现。

公司商品销售收入确认的具体原则与时点：公司在销售合同规定的交货期内，将产品运至买方指定地点，按照电力设备行业的普遍做法，经客户通过耐压、传动、保护等试验手段验收合格后，由买方签署验收合格单，公司据此确认商品销售收入。

（2）本公司提供的劳务在同时满足：①收入的金额能够可靠计量；②相关的经济利益很可能流入企

业；③交易的完工进度能够可靠地确定；④交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量时，采用完工百分比法，即按照提供劳务交易的完工进度的方法确认收入的实现。采用完工百分比法确认提供劳务的收入，按已经发生的成本占估计总成本的比例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) 本公司让渡资产使用权收入(包括利息收入和使用费收入等)在同时满足：①相关经济利益很可能流入企业；②收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

(4) 采用售后回购方式销售商品的，收到的款项确认为负债；回购价格大于原售价的，差额在回购期间按期计提利息，计入财务费用。有确凿证据表明售后回购交易满足销售商品收入确认条件的，销售的商品按售价确认收入，回购的商品作为购进商品处理。

(5) 采用售后租回方式销售商品的，收到的款项确认为负债；售价与资产账面价值之间的差额，采用合理的方法进行分摊，作为折旧费用或租金费用的调整。有确凿证据表明认定为经营租赁的售后租回交易是按照公允价值达成的，销售的商品按售价确认收入，并按账面价值结转成本。

(6) 建造合同的收入，按以下原则予以确认：①合同的结果能够可靠的估计时，按完工百分比法在资产负债表日确认合同收入和费用。本公司施工工程营业收入完工百分比的确定办法：已完成工程进度按已经完成的合同成本占合同预计总成本的比例确定。公司首先按照项目合同所确定的总造价作为公司在该项目实施过程中可实现的合同收入的总额；然后，根据上述方法确定的完工百分比确认每个会计期间实现的营业收入。对当期完成决算的工程项目，按决算收入减去以前会计年度累计已确认的收入后的余额作为当期收入；对当期完工但暂未决算的工程项目，按合同总收入减去以前会计年度累计已确认的收入后的余额作为当期收入，若实际已收到的工程款超过合同总价，则按已实现的收款确认总收入。②合同的结果不能可靠的估计时，则区别情况处理：合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在发生的当期确认为费用；合同成本不能够收回的，在发生时即确认为费用，不确认收入。③在一个会计年度内完成的建造合同，在完成时确认合同收入和费用。④如果合同预计总成本超过合同预计总收入，则将预计损失确认为当期费用。

40、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

(2) 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

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

(4) 对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

①公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（6）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是

否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(7) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44、重要会计政策和会计估计变更

(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
财政部于 2017 年陆续发布了修订后的《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》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”）要求境内上市公司自 2019 年 1 月 1 日执行。	公司于 2019 年 4 月 26 日召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。根据深圳证券交易所《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》等有关规定，公司本次会计政策变更由董事会审议，无需提交股东大会审议。	财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。
财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布了《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，要求执行企业会计准则的非金融企业按照规定编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。		财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

(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

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
----	------------------	------------------	-----

流动资产：			
货币资金	1,369,423,019.11	1,369,423,019.11	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		5,737,650.00	5,737,650.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,737,650.00		-5,737,650.00
衍生金融资产			
应收票据	317,994,908.76	317,994,908.76	
应收账款	4,716,916,951.48	4,716,916,951.48	
应收款项融资			
预付款项	191,870,518.03	191,870,518.03	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	267,139,825.92	267,139,825.92	
其中：应收利息	4,681,292.00	4,681,292.00	
应收股利	381,000.00	381,000.00	
买入返售金融资产			
存货	976,807,488.93	976,807,488.93	
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	385,082,084.51	385,082,084.51	
流动资产合计	8,230,972,446.74	8,230,972,446.74	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资		8,243,500.00	8,243,500.00
可供出售金融资产	37,071,400.00		-37,071,400.00
其他债权投资			
持有至到期投资	8,243,500.00		-8,243,500.00
长期应收款			
长期股权投资	1,070,725,828.16	1,070,725,828.16	

其他权益工具投资		37,071,400.00	37,071,400.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,905,392.98	5,905,392.98	
固定资产	2,290,798,093.39	2,290,798,093.39	
在建工程	431,570,543.50	431,570,543.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	677,411,012.60	677,411,012.60	
开发支出	34,288,104.90	34,288,104.90	
商誉	186,731,654.05	186,731,654.05	
长期待摊费用	12,632,238.26	12,632,238.26	
递延所得税资产	317,223,196.84	317,223,196.85	
其他非流动资产	59,332,106.22	59,332,106.22	
非流动资产合计	5,131,933,070.90	5,131,933,070.90	
资产总计	13,362,905,517.64	13,362,905,517.64	
流动负债：			
短期借款	2,895,433,200.00	2,895,433,200.00	
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	1,357,396,907.70	1,357,396,907.70	
应付账款	2,492,243,695.34	2,492,243,695.34	
预收款项	528,876,954.16	528,876,954.16	
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	85,030,701.94	85,030,701.94	
应交税费	170,481,583.21	170,481,583.21	
其他应付款	704,663,187.04	704,663,187.04	

其中：应付利息	11,930,060.63	11,930,060.63	
应付股利	5,077,354.12	5,077,354.12	
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	595,221,589.55	595,221,589.55	
其他流动负债	9,213,964.47	9,213,964.47	
流动负债合计	8,838,561,783.41	8,838,561,783.41	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	167,000,000.00	167,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	378,573,407.51	378,573,407.51	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	364,346,074.62	364,346,074.62	
递延所得税负债	81,114,192.73	81,114,192.73	
其他非流动负债			
非流动负债合计	991,033,674.86	991,033,674.86	
负债合计	9,829,595,458.27	9,829,595,458.27	
所有者权益：			
股本	997,570,075.00	997,570,075.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	871,893,893.14	871,893,893.14	
减：库存股			
其他综合收益	-2,605,967.37	-2,605,967.37	
专项储备	8,093,287.80	8,093,287.80	

盈余公积	137,481,504.48	137,481,504.48	
一般风险准备			
未分配利润	1,109,073,383.10	1,109,073,383.10	
归属于母公司所有者权益合计	3,121,506,176.15		
少数股东权益	411,803,883.22	411,803,883.22	
所有者权益合计	3,533,310,059.37	3,533,310,059.37	
负债和所有者权益总计	13,362,905,517.64	13,362,905,517.64	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	517,514,089.63	517,514,089.63	
交易性金融资产		5,737,650.00	5,737,650.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,737,650.00		-5,737,650.00
衍生金融资产			
应收票据	272,653,555.52	272,653,555.52	
应收账款	2,280,795,381.18	2,280,795,381.18	
应收款项融资			
预付款项	68,788,667.63	68,788,667.63	
其他应收款	3,278,958,133.24	3,278,958,133.24	
其中：应收利息	4,569,000.00	4,569,000.00	
应收股利	381,000.00	381,000.00	
存货	190,598,438.83	190,598,438.83	
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	132,687.96	132,687.96	
流动资产合计	6,615,178,603.99	6,615,178,603.99	
非流动资产：			
债权投资		8,243,500.00	8,243,500.00

可供出售金融资产	35,000,000.00		-35,000,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资	8,243,500.00		-8,243,500.00
长期应收款	45,247,157.91	45,520,372.38	
长期股权投资	1,713,359,164.88	1,713,359,164.88	
其他权益工具投资		35,000,000.00	35,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	310,445,980.20	310,445,980.20	
在建工程	2,529,794.94	2,529,794.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	49,190,361.94	49,190,361.94	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	128,793.64	128,793.64	
递延所得税资产	31,925,456.71	31,925,456.71	
其他非流动资产	16,544,436.23	16,544,436.23	
非流动资产合计	2,212,614,646.45	2,212,614,646.45	
资产总计	8,827,793,250.44	8,827,793,250.44	
流动负债：			
短期借款	2,230,433,200.00	2,230,433,200.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	852,973,688.61	852,973,688.61	
应付账款	1,285,359,590.28	1,285,359,590.28	
预收款项	366,392,971.82	366,392,971.82	
合同负债			
应付职工薪酬	35,523,922.04	35,523,922.04	
应交税费	38,380,707.45	38,380,707.45	
其他应付款	529,956,297.11	529,956,297.11	

其中：应付利息	8,122,878.90	8,122,878.90	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	477,392,084.18	477,392,084.18	
其他流动负债			
流动负债合计	5,816,412,461.49	5,816,412,461.49	
非流动负债：			
长期借款	14,000,000.00	14,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	13,331,591.24	13,331,591.24	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	6,008,628.16	6,008,628.16	
递延所得税负债	860,647.50	860,647.50	
其他非流动负债			
非流动负债合计	34,200,866.90	34,200,866.90	
负债合计	5,850,613,328.39	5,850,613,328.39	
所有者权益：			
股本	997,570,075.00	997,570,075.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	871,684,707.44	871,684,707.44	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	137,481,504.48	137,481,504.48	
未分配利润	970,443,635.13	970,443,635.13	
所有者权益合计	2,977,179,922.05	2,977,179,922.05	
负债和所有者权益总计	8,827,793,250.44	8,827,793,250.44	

调整情况说明

（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说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

非货币性资产交换

公司发生的非货币性资产交换同时满足下述条件的：（1）该项交换具有商业实质；（2）换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，以公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本，公允价值与换出资产账面价值的差额计入当期损益。换入资产和换出资产公允价值均能够可靠计量的，以换出资产的公允价值作为确定换入资产成本的基础，但有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的除外。

回购本公司股份

（1）减少注册资本而回购公司股份时的会计处理

公司因减少注册资本而回购本公司股份的，按实际支付的金额计入库存股；注销库存股时，按股票面值和注销股数计算的股票面值总额，计入股本和库存股，按实际支付的金额与股票面值总额的差额计入资本公积，股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）回购公司股份进行职工期权激励时的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，属于权益结算的股份支付，进行以下处理：回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记；按照对职工权益结算股份支付的规定，公司在等待期内每个资产负债表日按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积(其他资本公积)；公司于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	公司及其子公司应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税后的余额。	销售产品执行 16%、13%的税率，工程施工执行 3%、9%、10%的税率，技术服务收入执行 6%的税率。
城市维护建设税	公司及其子公司按当期应交流转税为计税依据。	7%
企业所得税	以应纳税所得额为计税依据。	存在不同的企业所得税率（15%、16.5%、25%）
教育费附加	公司及其子公司按当期应交流转税为计税依据。	3%
地方教育费附加	公司及其子公司按当期应交流转税为计税依据。	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

青岛特锐德电气股份有限公司	15%
青岛特锐德高压设备有限公司	15%
西安特锐德智能充电科技有限公司	15%
山西晋能电力科技有限公司	15%
乐山一拉得电网自动化有限公司	15%
川开电气有限公司	15%
四川阿海珐电气有限公司	15%
TGOOD Holdings Limited	16.5%
TGOOD Global Limited	16.5%
其他控股子公司	25%

2、税收优惠

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	231,194.21	2,364,281.70
银行存款	730,867,925.81	871,167,533.11
其他货币资金	453,426,515.82	495,891,204.30
合计	1,184,525,635.84	1,369,423,019.11
其中：存放在境外的款项总额	8,889,665.90	13,401,464.80

其他说明

其他货币资金按明细列示如下：

项 目	2019.06.30	2018.12.31
银行承兑汇票保证金	340,636,123.46	418,656,782.40
保函保证金	76,776,692.36	61,224,721.90
信用证保证金	15,753,700.00	16,009,700.00
借款保证金	20,260,000.00	
合 计	453,426,515.82	495,891,204.30

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		5,737,650.00
其中：		
债务工具投资		0.00
其他		5,737,650.00
其中：		
合计		5,737,650.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	151,017,034.29	287,443,252.03
商业承兑票据	44,142,497.66	32,159,638.67
商业承兑汇票坏账准备		-1,607,981.94
合计	195,159,531.95	317,994,908.76

单位： 元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	195,159,531.95	100.00%			195,159,531.95	319,602,890.70	100.00%	1,607,981.94	0.50%	317,994,908.76
其中：										
合计	195,159,531.95	100.00%			195,159,531.95	319,602,890.70	100.00%	1,607,981.94	0.50%	317,994,908.76

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
商业承兑汇票坏账准备	1,607,981.94		1,607,981.94		
合计	1,607,981.94		1,607,981.94		

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	31,480,312.61
合计	31,480,312.61

(4) 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

单位: 元

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	451,478,786.29	
商业承兑票据	54,600,971.26	
合计	506,079,757.55	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	16,850,581.70
合计	16,850,581.70

其他说明

公司报告期末以票面金额31,237,579.49元的银行承兑汇票作为质押从浙商银行青岛分行营业部办理银行承兑汇票31,237,579.49元。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	760,566,440.00	14.66%			760,566,440.00	767,220,639.99	14.95%			767,220,639.99
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,427,409,593.44	85.34%	465,649,728.54	10.52%	3,961,759,864.90	4,366,078,600.31	85.05%	416,382,288.82	9.54%	3,949,696,311.49
其中：										
合计	5,187,976,033.44	100.00%	465,649,728.54	8.98%	4,722,326,304.90	5,133,299,240.30	100.00%	416,382,288.82	8.11%	4,716,916,951.48

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收新能源 汽车补贴	760,566,440.00			
合计	760,566,440.00		--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,978,840,014.68	147,760,428.39	5.00%
1-2 年	989,555,136.74	98,933,609.69	10.00%
2-3 年	249,976,711.08	75,250,933.65	30.00%
3-4 年	99,938,771.12	49,969,385.29	50.00%
4-5 年	51,211,960.94	35,848,372.66	70.00%
5 年以上	57,886,998.88	57,886,998.86	100.00%
合计	4,427,409,593.44	465,649,728.54	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	2,978,840,014.68
1 至 2 年	989,555,136.74
2 至 3 年	249,976,711.08
3 年以上	209,037,730.94
3 至 4 年	99,938,771.12

4 至 5 年	51,211,960.94
5 年以上	57,886,998.88
合计	4,427,409,593.44

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备的应收账款	416,382,288.82	53,478,740.41	3,801,049.29	410,251.40	465,649,728.54
合计	416,382,288.82	53,478,740.41	3,801,049.29	410,251.40	465,649,728.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
应收货款	410,251.40

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
宁夏合丰新能源汽车科技有限公司	货款	2,440.00	账龄较长，预计无法收回		否
青运集团西宁潍柴技术服务有限公司	货款	1,020.00	账龄较长，预计无法收回		否
重庆市恒光电力有限责任公司	货款	335,651.40	账龄较长，预计无法收回		否
新疆闽建金属材料制品有限公司	货款	50,000.00	账龄较长，预计无法收回		否
中铁十二局集团建筑安装工程有限公司	货款	21,000.00	账龄较长，预计无法收回		否
河北钢铁集团矿业	货款	140.00	账龄较长，预计无法收回		否

有限公司龙烟矿山分公司			收回		
合计	--	410,251.40	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款账面余额的比例(%)
第一名	第三方	242,010,000.00	2-3年	4.66
第二名	第三方	228,234,914.88	1-2年	4.40
第三名	第三方	158,152,244.96	1年以内	3.05
第四名	第三方	131,410,003.79	1年以内	2.53
			1-2年	
			2-3年	
第五名	第三方	128,271,000.00	2-3年	2.47
合 计		888,078,163.63		17.12

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	14,518,353.73	9.69%	153,311,454.37	79.90%
1 至 2 年	107,292,746.68	71.60%	35,010,549.72	18.25%

2 至 3 年	20,518,314.92	13.69%	2,215,760.98	1.15%
3 年以上	7,530,383.88	5.02%	1,332,752.96	0.69%
合计	149,859,799.21	--	191,870,518.03	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	比例
第一名	第三方	26,378,400.00	1-2年	17.60%
第二名	第三方	17,689,122.73	1年以内	11.80%
第三名	第三方	14,012,000.00	2-3年	9.35%
第四名	第三方	9,299,369.94	1年以内	6.21%
第五名	第三方	6,952,487.27	1年以内	4.64%
合 计		74,331,379.94		49.60%

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,569,000.00	4,681,292.00
应收股利		381,000.00
其他应收款	237,153,642.87	262,077,533.92
合计	241,722,642.87	267,139,825.92

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收借款利息	4,569,000.00	4,569,000.00
应收理财产品利息		112,292.00
合计	4,569,000.00	4,681,292.00

2) 重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
辽宁电能发展股份有限公司	0.00	381,000.00
合计		381,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
个人往来款项	39,112,504.68	29,365,170.76
单位往来款项	149,603,000.30	136,833,088.56
保证金及押金	75,222,570.53	127,180,866.78
其他	6,064,510.12	980,586.43
合计	270,002,585.63	294,359,712.53

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		32,282,178.61		
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提		2,920,520.04		
本期转回		2,353,755.89		
2019 年 6 月 30 日余额		32,848,942.76		

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	164,110,417.80
1 至 2 年	68,217,812.82
2 至 3 年	23,066,774.70
3 年以上	14,607,580.31
3 至 4 年	5,120,165.34
4 至 5 年	731,748.85
5 年以上	8,755,666.12
合计	270,002,585.63

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按账龄组合计提	32,282,178.61	2,920,520.04	2,353,755.89	32,848,942.76
合计	32,282,178.61	2,920,520.04	2,353,755.89	32,848,942.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	30,478,518.00	1-2 年	11.30%	

第二名	保证金	14,750,000.00	1-2 年	5.50%	
第三名	往来款	8,276,400.00	1 年之内	3.10%	
第四名	风险金	7,230,371.43	1 年以内	2.70%	
第五名	往来款	6,762,622.40	2-3 年	2.50%	
合计	--	67,497,911.83	--	25.00%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	236,662,695.75		236,662,695.75	194,876,094.07		194,876,094.07
在产品	131,017,851.33		131,017,851.33	93,490,281.86		93,490,281.86
库存商品	605,410,461.58	823,504.37	604,586,957.21	628,143,543.87	823,504.37	627,320,039.50
工程施工	41,506,338.49		41,506,338.49	61,121,073.50		61,121,073.50
合计	1,014,597,347.15	823,504.37	1,013,773,842.78	977,630,993.30	823,504.37	976,807,488.93

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位： 元

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	
库存商品	823,504.37					823,504.37
合计	823,504.37					823,504.37

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	25,000,000.00	45,000,000.00
待抵扣增值税进项税	244,930,580.23	212,134,289.47
房租等待摊费用	582,038.84	5,702,843.91
未认证进项税	64,803,453.23	112,182,338.29
预缴所得税	11,564,309.97	5,355,727.99
第三方平台存款		4,706,884.85
合计	346,880,382.27	385,082,084.51

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
持有绿色资产支持证券次级部分	8,243,500.00		8,243,500.00	8,243,500.00		8,243,500.00
合计	8,243,500.00		8,243,500.00	8,243,500.00		8,243,500.00

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	

2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
-------------------------	---	---	---	---

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位： 元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位： 元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
临沂公交 特来电新 能源有限 公司	61,385,86 8.64			-836,784. 17						60,549,08 4.47	
扬州市交 通特来电 新能源有 限公司	14,136,06 7.61			-424,959. 53						13,711,10 8.08	
厦门金龙 特来电新 能源有限 公司	1,247,834 .48			-172,387. 84						1,075,446 .64	
南昌特来 电新能源 有限公司	824,562.2 7			-85,748.6 3						738,813.6 4	
乐山能投 特来电新 能源有限 公司	1,937,722 .37			-62,080.7 0						1,875,641 .67	
平潭城投	1,336,722			-86,260.6						1,250,462	

特来电新能源有限公司	.66			3						.03	
青岛瑞源特来电新能源汽车销售有限公司	3,229,515.86			39,529.84						3,269,045.70	
合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司	30,397,242.73			-39,179.16						30,358,063.57	
小桔特来电(青岛)新能源有限公司	19,622,017.88			-285,738.79						19,336,279.09	
上海东浩兰生特来电新能源科技有限公司	7,187,682.73			-51,998.72						7,135,684.01	
南京淳科特来电新能源有限公司	3,964,011.06			-126,715.36						3,837,295.70	
重庆国宏特来电新能源有限公司	1,291,687.15			34,940.92						1,326,628.07	
石嘴山市善道特来电新能源有限公司	832,860.94	840,000.00		275.17						1,673,136.11	
泰安市国信特来电新能源有限公司	1,002,342.68			-185,955.58						816,387.10	
赣州市交投特来电新能源有限责任公司	1,500,000.00	3,000,000.00		-194,478.10						4,305,521.90	

司											
乌海金财 特来电新 能源有限 公司		4,500,000 .00								4,500,000 .00	
河北雄安 联行网络 科技股份 有限公司		13,500,00 0.00								13,500,00 0.00	
山西晋缘 电力化学 清洗中心 有限公司	96,431,08 3.51			-4,624,59 7.44						91,806,48 6.07	
辽宁电能 发展股份 有限公司	46,988,92 3.71			-2,875,69 7.81						44,113,22 5.90	
宁夏冠锐 种业科技 股份有限 公司	47,060,07 3.31			-272,374. 36						46,787,69 8.95	
调兵山赫 普热力电 储能有限 公司				2,685,727 .83						2,685,727 .83	
长春赫普 电储能有 限公司	7,513,787 .78			7,692,176 .95						15,205,96 4.73	
天津天泽 特锐德电 气科技有 限公司	3,945,226 .98			-620.69						3,944,606 .29	
湖北省宏 泰特锐德 能源投资 管理有限 公司	2,667,143 .32			-302,057. 53						2,365,085 .79	
陕西有色 新能源发 展有限公 司	3,985,429 .85			-44,355.1 8						3,941,074 .67	
中铁建金	712,237,9			50,357,74						762,595,7	

融资租赁有限公司	97.26			2.40						39.66	
广东晟创投资管理有限公司		1,200,000.00								1,200,000.00	
TGOOD South Africa (Pty) Ltd	23.38			0.11						23.49	
小计	1,070,725,828.16	23,040,000.00		50,138,403.00						1,143,904,231.16	
合计	1,070,725,828.16	23,040,000.00		50,138,403.00						1,143,904,231.16	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
青岛开发区公交汽车租赁有限公司	2,071,400.00	2,071,400.00
青岛连科股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	5,000,000.00
北京智电互动信息科技有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
合计	37,071,400.00	37,071,400.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,147,282.62	722,331.01		6,869,613.63
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,147,282.62	722,331.01		6,869,613.63
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	663,136.08	301,084.57		964,220.65
2.本期增加金额	99,375.88	6,624.24		106,000.12
(1) 计提或摊销	99,375.88	6,624.24		106,000.12
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	762,511.96	307,708.81		1,070,220.77
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	5,384,770.66	414,622.20		5,799,392.86
2.期初账面价值	5,484,146.54	421,246.44		5,905,392.98

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

本公司之控股子公司一拉得以银行授信65,000,000.00元以及账面原值为44,380,059.00元的房屋建筑物及土地使用权(其中房屋建筑物27,207,994.48元，投资性房地产6,147,282.62元，土地使用权11,024,781.90元)作为抵押和债务人为国家电网系统内企业（含地方国有电力公司）的应收账款（评估价值为8,700万元）作为质押，从中国银行股份有限公司乐山支行获得短期借款35,000,000.00元。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,442,600,765.70	2,290,798,093.39
合计	2,442,600,765.70	2,290,798,093.39

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	678,541,571.90	1,799,897,903.87	285,791,348.33	41,828,444.53	2,806,059,268.63
2.本期增加金额	51,456.31	218,462,176.19	93,202,326.05	2,482,717.83	314,198,676.38
（1）购置	51,456.31	60,924,260.97	93,202,326.05	2,482,717.83	156,660,761.16

(2) 在建工程转入		157,537,915.22			157,537,915.22
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		46,104,073.57	7,691,906.18	690,791.19	54,486,770.94
(1) 处置或报废		46,104,073.57	7,691,906.18	690,791.19	54,486,770.94
4.期末余额	678,593,028.21	1,972,256,006.49	371,301,768.20	43,620,371.17	3,065,771,174.07
二、累计折旧					
1.期初余额	125,499,589.52	284,662,580.17	82,943,126.24	22,155,879.31	515,261,175.24
2.本期增加金额	12,563,902.38	77,835,979.19	21,617,181.50	5,457,918.83	117,474,981.90
(1) 计提	12,563,902.38	77,835,979.19	21,617,181.50	5,457,918.83	117,474,981.90
3.本期减少金额		5,441,751.98	3,433,229.75	690,767.04	9,565,748.77
(1) 处置或报废		5,441,751.98	3,433,229.75	690,767.04	9,565,748.77
4.期末余额	138,063,491.90	357,056,807.38	101,127,077.99	26,923,031.10	623,170,408.37
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	540,529,536.31	1,615,199,199.11	270,174,690.21	16,697,340.07	2,442,600,765.70
2.期初账面价值	553,041,982.38	1,515,235,323.70	202,848,222.09	19,672,565.22	2,290,798,093.39

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
特锐德公司办公研发大楼	87,870,531.60	验收未完成
特锐德工业园厂房	158,580,225.39	验收未完成
广西中电厂房	6,615,350.78	验收未完成
乐山一拉得简易车间	1,152,124.42	验收未完成
特锐德高压厂房、宿舍楼	251,886,958.97	验收未完成

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	405,915,335.04	369,086,799.42
工程物资	86,040,294.36	62,483,744.08
合计	491,955,629.40	431,570,543.50

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新能源汽车充电终端	142,116,836.54		142,116,836.54	161,764,064.39		161,764,064.39
西航港业园	244,103,369.26		244,103,369.26	190,505,680.96		190,505,680.96
其他	19,695,129.24		19,695,129.24	16,817,054.07		16,817,054.07
合计	405,915,335.04		405,915,335.04	369,086,799.42		369,086,799.42

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新能源汽车充电终端	700,000,000.00	161,764,064.39	137,890,687.37	157,537,915.22		142,116,836.54			12,764,437.10			其他
西航港工业园	840,000,000.00	190,505,680.96	53,597,688.30			244,103,369.26	29.06%		5,174,115.98			其他
工程物资		62,483,744.08	23,556,550.28			86,040,294.36						其他
其他		16,817,054.07	2,878,075.17			19,695,129.24						其他
合计	1,540,000,000.00	431,570,543.50	217,923,001.12	157,537,915.22		491,955,629.40	--	--	17,938,553.08			--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	86,040,294.36		86,040,294.36	62,483,744.08		62,483,744.08
合计	86,040,294.36		86,040,294.36	62,483,744.08		62,483,744.08

其他说明：

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

24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、使用权资产

单位： 元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专有技术	管理软件	特许经营权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	236,041,985.60			42,668,814.17	27,396,495.91	437,120,528.48	743,227,824.16
2.本期增加金额				5,520,352.71	3,940,490.05	6,566,252.02	16,027,094.78
（1）购置				5,520,352.71	3,940,490.05	6,566,252.02	16,027,094.78
（2）内部研发							
（3）企							

业合并增加							
3.本期减少 金额					23,563.71	211,730.33	235,294.04
(1) 处 置					23,563.71	211,730.33	235,294.04
4.期末余 额	236,041,985.60			48,189,166.88	31,313,422.25	443,475,050.17	759,019,624.90
二、累计摊销							
1.期初余 额	30,113,181.67			15,405,031.27	12,641,780.06	7,656,818.56	65,816,811.56
2.本期增 加金额	3,573,843.17			2,610,589.75	1,822,594.83	15,041,190.81	23,048,218.56
(1) 计 提	3,573,843.17			2,610,589.75	1,822,594.83	15,041,190.81	23,048,218.56
3.本期减 少金额						6,752.72	6,752.72
(1) 处 置						6,752.72	6,752.72
4.期末余 额	33,687,024.84			18,015,621.02	14,464,374.89	22,691,256.65	88,858,277.40
三、减值准备							
1.期初余 额							
2.本期增 加金额							
(1) 计 提							
3.本期减 少金额							
(1) 处 置							
4.期末余							

额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	202,354,960.76			30,173,545.86	16,849,047.36	420,783,793.52	670,161,347.50
2.期初账面价值	205,928,803.93			27,263,782.90	14,754,715.85	429,463,709.92	677,411,012.60

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
变配电类研发		49,102,354.94				49,102,354.94		
充电类研发	34,288,104.90	79,588,517.21			5,366,786.09	65,520,767.31		42,989,068.71
合计	34,288,104.90	128,690,872.15			5,366,786.09	114,623,122.25		42,989,068.71

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广西中电新能源电气有限公司	15,943,194.76					15,943,194.76
乐山一拉得电网自动化有限公司	3,113,974.21					3,113,974.21

山西晋能电力科技有限公司	12,070,911.61					12,070,911.61
川开电气有限公司	171,546,768.23					171,546,768.23
合计	202,674,848.81					202,674,848.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广西中电新能源电气有限公司	15,943,194.76					15,943,194.76
合计	15,943,194.76					15,943,194.76

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	8,189,595.95	568,731.13	2,013,002.45		6,745,324.63
房屋租赁费	1,701,490.09	3,809,602.85	3,783,002.00		1,728,090.94
汽车租赁费	1,530,472.46	879,844.29	34,308.45		2,376,008.30
模具费	128,793.64		52,812.66		75,980.98
其他	1,081,886.12	2,529,556.15	2,358,707.10		1,252,735.17
合计	12,632,238.26	7,787,734.42	8,241,832.66		12,178,140.02

其他说明

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

单位：元

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
内部交易未实现利润	485,792,974.80	121,448,243.70	501,040,650.98	124,718,029.63
可抵扣亏损	581,259,690.56	127,248,739.09	470,297,134.94	99,673,026.05
坏账准备	496,582,213.26	85,794,795.63	450,269,949.37	78,308,578.80
递延收益	49,119,366.75	11,801,514.14	60,729,598.16	14,400,036.72
存货跌价准备	823,504.35	123,525.65	823,504.37	123,525.65
股权激励	3,290,000.00	822,500.00		
合计	1,616,867,749.72	347,239,318.21	1,483,160,837.82	317,223,196.85

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	88,866,182.20	13,329,927.33	92,541,177.00	13,881,176.55
抵消内部未实现销售亏损	36,720,475.23	9,307,054.39	33,261,709.53	8,888,631.43
未收到的政府补助	229,934,949.00	57,483,737.25	229,934,948.98	57,483,737.25
人民币与外币掉期交易业务浮动盈利			5,737,650.00	860,647.50
合计	355,521,606.43	80,120,718.97	361,475,485.51	81,114,192.73

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		347,239,318.21		317,223,196.85
递延所得税负债		80,120,718.97		81,114,192.73

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	112,323,996.42	110,415,726.07
坏账准备	2,500.00	2,500.00
合计	112,326,496.42	110,418,226.07

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年	20,443.38	259,284.62	
2020 年	2,411,424.73	2,411,424.73	
2021 年	2,763,166.22	2,763,166.22	
2022 年	5,637,774.64	5,693,468.69	
2023 年	9,307,505.80	9,365,423.16	
无期限	92,183,681.65	89,922,958.65	
合计	112,323,996.42	110,415,726.07	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购置长期资产款	39,033,856.21	59,332,106.22
合计	39,033,856.21	59,332,106.22

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		47,500,000.00
保证借款	1,611,500,000.00	1,051,300,000.00
信用借款	1,574,900,000.00	1,699,133,200.00
抵押、质押及保证组合	35,000,000.00	35,000,000.00
信用证	62,500,000.00	62,500,000.00
合计	3,283,900,000.00	2,895,433,200.00

短期借款分类的说明：

1. (1) 本公司由特锐德高压设备有限公司（以下简称“特锐德高压”）提供担保，向国家开发银行青岛市分行借款30,000,000.00元、70,000,000.00元；本公司由德锐投资提供担保向中国邮政储蓄银行股份有限公司青岛麦

岛支行借款85,000,000.00元、15,000,000.00元、100,000,000.00元、100,000,000.00元；

(2) 特锐德高压由本公司提供担保，向齐商银行小企业金融服务中心借款10,000,000.00元、向交通银行崂山支行借款130,000,000.00元、向中国农业银行崂山支行借款200,000,000.00元、向中信银行市北支行借款20,000,000.00元；

(3) 青岛特锐德设计院由本公司提供担保，向交通银行崂山支行借款10,000,000.00元

(4) 川开电气由本公司提供担保，从中国银行股份有限公司天府新区华阳支行获得短期借款40,000,000.00元、从交通银行成都华阳支行获得短期借款70,000,000.00元；川开电气由本公司及于德翔提供担保，从成都农村商业银行股份有限公司郫县支行获得短期借款100,000,000.00元；

(5) 特锐德西明电力有限公司（以下简称“西明电力”）由川开电气提供担保，从中国银行股份有限公司天府新区华阳支行获得短期借款10,000,000.00元；

(6) 阿海珐由川开电气提供担保，从中国银行股份有限公司天府新区华阳支行获得短期借款5,000,000.00元；

(7) 特锐德智能由本公司提供担保，向北京银行西安分行营业部借款26,500,000.00元、向富邦华一银行西安分行借款30,000,000.00元、向浙商银行西安分行借款10,000,000.00元、向渤海银行西安分行营业部借款20,000,000.00元、向重庆银行西安分行营业部借款5,000,000.00元；特锐德智能由西安投融资担保有限公司提供担保，向北京银行西安分行营业部借款10,000,000.00元、向宁夏银行西安分行营业部借款5,000,000.00元；

(8) 特来电新能源有限公司由本公司提供担保向农业银行崂山支行借款220,000,000.00元、向交通银行崂山支行借款50,000,000.00元、向青岛农村商业银行国际创新园支行借款50,000,000.00元，向中信银行青岛分行借款150,000,000.00元；

(9) 成都特来电新能源有限公司（以下简称“成都特来电”）由成都中小企业融资担保有限责任公司提供担保，从成都银行股份有限公司营业部借款15,000,000.00元，由本公司担保，从成都银行股份有限公司营业部借款15,000,000.00元。

(10) 青岛特锐德电力工程由本公司提供担保，向交通银行崂山支行借款10,000,000.00元

2、一拉得以银行授信65,000,000.00元以及账面原值为44,380,059.00元的房屋建筑物及土地使用权(其中房屋建筑物27,207,994.48元，投资性房地产6,147,282.62元，土地使用权11,024,781.90元)作为抵押和债务人为国家电网系统内企业（含地方国有电力公司）的应收账款（评估价值为8,700万元）作为质押，从中国银行股份有限公司乐山支行获得短期借款35,000,000.00元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	214,602,210.61	246,775,381.47
银行承兑汇票	955,059,561.52	1,110,621,526.23
合计	1,169,661,772.13	1,357,396,907.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,391,000,593.48	2,088,664,837.48
1-2 年	910,594,787.65	318,735,947.19
2-3 年	210,443,141.64	61,778,617.92
3 年以上	38,946,972.14	23,064,292.75
合计	2,550,985,494.91	2,492,243,695.34

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	142,758,217.58	430,934,989.43
1-2 年	330,097,483.14	86,976,137.32
2-3 年	4,418,250.98	5,220,214.00
3 年以上	1,747,897.21	5,745,613.41
合计	479,021,848.91	528,876,954.16

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	84,950,979.61	322,239,850.38	369,739,734.17	37,451,095.82
二、离职后福利-设定提存计划	79,722.33	20,811,998.14	20,749,411.21	142,309.26
合计	85,030,701.94	343,051,848.52	390,489,145.38	37,593,405.08

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	62,184,786.36	294,342,977.50	343,739,136.32	12,788,627.54
2、职工福利费	150,523.25	5,050,386.75	5,081,583.96	119,326.04
3、社会保险费	4,017.33	11,598,694.94	11,543,958.74	58,753.53
其中：医疗保险费	2,976.97	9,859,352.62	9,819,098.37	43,231.22
工伤保险费	496.69	475,510.46	465,260.52	10,746.63
生育保险费	543.67	1,248,508.72	1,244,276.71	4,775.68
残疾人保障金		15,323.14	15,323.14	
4、住房公积金	12,892.00	6,578,770.97	6,572,132.47	19,530.50
5、工会经费和职工教育经费	21,912,920.12	4,463,981.54	2,639,825.03	23,737,076.63
其他短期薪酬	685,840.55	205,038.68	163,097.65	727,781.58
合计	84,950,979.61	322,239,850.38	369,739,734.17	37,451,095.82

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	79,342.42	20,015,517.16	19,964,699.88	130,159.70
2、失业保险费	379.91	796,480.98	784,711.33	12,149.56
合计	79,722.33	20,811,998.14	20,749,411.21	142,309.26

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	75,416,853.06	116,945,332.55
企业所得税	13,350,677.81	32,805,904.00
个人所得税	2,075,674.11	1,258,909.07
城市维护建设税	5,919,761.71	8,911,085.87
印花税	537,394.09	496,867.68
土地使用税	852,128.42	1,041,348.64

教育费附加	2,779,759.00	3,847,672.65
地方教育费附加	1,899,446.34	2,567,579.58
房产税	1,306,920.89	1,827,298.35
水利基金	421,742.29	765,217.91
价格调节基金	14,308.97	14,308.97
环保税	0.83	57.94
合计	104,574,667.52	170,481,583.21

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	12,491,296.08	11,930,060.63
应付股利	5,589,076.79	5,077,354.12
其他应付款	467,422,778.67	687,655,772.29
合计	485,503,151.54	704,663,187.04

（1）应付利息

单位：元

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	817,081.85	1,293,608.90
短期借款应付利息	8,995,425.92	8,255,999.88
应付控股子公司少数股东借款利息	2,678,788.31	2,380,451.85
合计	12,491,296.08	11,930,060.63

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

（2）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付川开电气原股东股利	5,077,354.12	5,077,354.12
应付子公司一拉得少数股东股利	511,722.67	

合计	5,589,076.79	5,077,354.12
----	--------------	--------------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
个人往来款项	14,403,406.38	18,115,176.48
单位往来款项	426,153,960.95	646,053,891.26
保证金及押金	26,322,122.30	23,405,245.49
其他	543,289.04	81,459.06
合计	467,422,778.67	687,655,772.29

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

账龄	2019.06.30		2018.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	309,864,766.58	66.29	652,192,305.06	94.85
1年至2年	119,219,877.55	25.51	24,163,116.13	3.51
2年至3年	25,763,531.52	5.51	6,204,259.69	0.90
3年以上	12,574,603.02	2.69	5,096,091.42	0.74
合计	467,422,778.67	100.00	687,655,772.30	100.00

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	328,400,000.00	458,000,000.00
一年到期金额的融资租赁款项	107,488,018.51	137,221,589.55
合计	435,888,018.51	595,221,589.55

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	7,803,690.19	7,803,690.19
1 年内到期的递延收益摊销		
预提费用	2,148,731.73	1,410,274.28
合计	9,952,421.92	9,213,964.47

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	66,600,000.00	52,000,000.00
保证借款	202,000,000.00	101,000,000.00
信用借款		14,000,000.00
合计	268,600,000.00	167,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

1、本公司以“青岛市地铁1号线工程交流40.5KV开关柜及继电保护装置、SVG装置采购合同”（合同金额为94,770,000.00元）作为质押，从招商银行股份有限公司青岛分行获得订单融资借款18,000,000.00元、27,000,000.00元、21,600,000.00元；

2、（1）本公司由特锐德高压设备有限公司（以下简称“特锐德高压”）提供担保同向国家开发银行河北省分行借款11,000,000.00元；本公司由特锐德高压提供担保同向青岛农村商业银行股份有限公司青岛国际创新园支行借款120,000,000.00元；

（2）特来电（本部）由本公司提供担保，从国家开发银行股份有限公司获得长期借款10,000,000.00元；

（3）成都特来电由本公司提供担保，从中国银行股份有限公司成都金牛支行借款61,000,000.00元。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	362,491,067.06	378,573,407.51
合计	362,491,067.06	378,573,407.51

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	300,734,949.49	350,403,496.06
应付控股子公司少数股东借款	61,756,117.57	28,169,911.45
合计	362,491,067.06	378,573,407.51

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	359,964,641.94	28,696,341.74	23,575,105.19	365,085,878.49	
租赁公司预收租车收入	3,977,414.64	37,243,155.15	16,409,856.04	24,810,713.75	
一拉得预收房屋租金	404,018.04		404,018.04		
合计	364,346,074.62	65,939,496.89	40,388,979.27	389,896,592.24	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
一拉得中小企业发展专项资金	795,000.00		15,000.00				780,000.00	
新能源汽车补助	202,229,800.45		13,246,080.82				188,983,719.63	
充电桩补助	150,931,213.33	28,696,341.74		7,889,653.57			171,737,901.50	
智能制造项目拨款	4,000,000.06			1,999,999.98			2,000,000.08	
全碳化硅高效率充电桩的研制和规模示范应用	1,555,724.89			311,145.00			1,244,579.89	
政府间重点专项拨款	452,903.21			113,225.82			339,677.39	
合计	359,964,641.94	28,696,341.74	13,261,080.82	10,314,024.37			365,085,878.49	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	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	997,570,075.00						997,570,075.00

其他说明：

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

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	851,704,054.77			851,704,054.77
其他资本公积	20,189,838.37	3,290,000.00	11,900,510.18	11,579,328.19
合计	871,893,893.14	3,290,000.00	11,900,510.18	863,283,382.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1.2019年3月14，本公司与合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司签订股权转让协议，本公司以252.00万元人民币购买合肥市电动汽车充电设施投资运营有限公司持有的安庆同安雄峰特来电新能源有限公司12%股权，相关股权变更手续于2019年4月28日完成。收购对价252.00万元与12%股权对应的净资产份额1,936,848.19元差额583,151.81元冲减资本公积

2.2019 年 1 月 31 日本公司的子公司特来电实施股权激励计划，激励股权占特来电股权比例为 5.00%，并于2019年5月28日完成工商变更手续。股权激励计划实施后，本公司对特来电的持股比例由100%，变为95%，持股比例前后对应净资产的份额的差额1,317,358.37元冲减资本公积

3.股权激励等待期确认股份支付费用，对应增加其他资本公积人民币329,000.00元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,605,967.37	-131,576.45				-67,103.99	-64,472.46	-2,673,071.36
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								0.00
其他债权投资公允价值变动								0.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								0.00
其他债权投资信用减值准备								0.00
现金流量套期储备								0.00
外币财务报表折算差额	-2,605,967.37	-131,576.45				-67,103.99	-64,472.46	-2,673,071.36
其他综合收益合计	-2,605,967.37	-131,576.45				-67,103.99	-64,472.46	-2,673,071.36

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,093,287.80	393,985.27	39,085.68	8,448,187.39
合计	8,093,287.80	393,985.27	39,085.68	8,448,187.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	137,481,504.48			137,481,504.48
合计	137,481,504.48			137,481,504.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,109,073,383.10	994,692,571.73
调整后期初未分配利润	1,109,073,383.10	994,692,571.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	84,038,348.84	178,994,833.49
减：提取法定盈余公积		14,735,518.37
应付普通股股利		49,878,503.75
期末未分配利润	1,193,111,731.94	1,109,073,383.10

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,281,303,375.50	1,640,131,267.12	2,586,747,248.86	1,956,333,001.08
其他业务	100,890,881.42	71,350,343.49	50,568,535.69	34,144,659.32
合计	2,382,194,256.92	1,711,481,610.61	2,637,315,784.55	1,990,477,660.40

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	889,742.82	4,797,938.83
教育费附加	448,376.76	2,068,608.77
房产税	2,920,530.13	2,850,502.32
土地使用税	2,524,110.69	3,536,360.62
车船使用税	364,755.60	16,245.00
印花税	1,782,528.06	2,230,145.90
地方教育费附加	600,037.37	1,368,720.04
副调基金		0.00
河道费		248.62
水利基金	688,675.66	31,954.68
营业税		467,573.15
价格调节基金	1,281.05	18,610.37
环保税	30.10	
合计	10,220,068.24	17,386,908.30

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发货运输费	22,273,731.56	32,158,999.40
代理服务费	11,525,370.24	18,855,541.67
交通差旅费	20,681,569.86	19,574,299.68
工资	90,286,079.25	85,104,762.19
投标费用	7,225,138.63	6,379,440.63
售后材料费	4,203,016.23	3,069,211.56
业务招待费	12,949,920.13	11,782,445.96
办公费	3,851,431.74	4,540,577.18

售后现场费	8,751,786.12	11,437,466.34
会务费	795,869.73	434,747.07
其他	9,243,910.60	15,085,643.20
合计	191,787,824.09	208,423,134.88

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	113,455,447.74	75,882,945.27
出差及办公费用	13,152,719.26	11,265,487.06
业务招待费	7,341,256.14	6,986,850.87
无形资产摊销	5,335,943.82	3,067,756.03
折旧费	10,641,234.37	10,617,292.82
董事会及其他会务费	67,417.41	1,294,010.18
车辆管理费	2,352,742.52	2,894,561.00
咨询费	8,127,873.99	4,944,367.98
租赁费	12,002,172.18	13,701,004.04
后勤及水电费用	5,441,412.19	4,009,785.43
其他摊销	992,928.41	867,565.63
其他	9,688,813.29	14,992,274.48
合计	188,599,961.32	150,523,900.79

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.人员人工费用	49,352,248.20	50,786,354.90
2.直接投入费用	31,947,434.26	17,817,722.22
3.折旧费用与长期待摊费用	4,070,841.65	3,500,045.33
4.无形资产摊销费用		
5.设计费用	229,219.08	220,651.31
6.装备调试费与实验费用	4,884,662.56	4,123,124.27
7.委托外部研发费用	8,146,286.49	4,978,088.94

8.其他费用	15,992,430.01	9,333,380.96
合计	114,623,122.25	90,759,367.93

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	139,528,017.30	128,540,307.85
减：利息收入	6,997,526.78	16,111,169.82
加：手续费	8,132,756.60	6,116,238.00
现金折扣		407,096.53
汇兑损失	-2,400,363.71	-6,192,305.48
合计	138,262,883.41	112,760,167.08

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件收入退税补贴	1,424,456.46	
稳岗补贴	70,950.76	
青岛市知识产权局专利创造资助款	12,000.00	
小微企业社保补贴	54,876.00	
先进制造业发展专项企业技术改造贴息 专项奖金	1,660,000.00	
新能源汽车充电设施建设及运营补助资金	10,872,853.57	
青岛市崂山区发展和改革局奖励资金	500,000.00	
经济发展局国家级企业技术中心奖励资金	1,000,000.00	
青岛市崂山区财政局（国库）2018 年财源建设扶持政策资金	1,620,000.00	
青岛市崂山区财政局（国库）2018 年财源建设扶持政策资金	1,620,000.00	
青岛市崂山区国库集中支付中心-高新技术产业补助	300,000.00	

青岛市崂山区国库集中支付中心-工业和信息化局	890,000.00	
2018 年人才建设资金（泰山学者工程建设专项经费-罗兰德	200,000.00	
青岛市知识产权局专利制造资助	12,000.00	
青岛市崂山区国库集中支付中心-工业和信息化局 2019 年先进制造业发展专项资金-技术改造	460,000.00	
2018 年度省科技奖	100,000.00	
智能制造项目	1,999,999.98	
全碳化硅高效率充电桩的研制和规模示范应用项目	311,145.00	
政府间重大专项	113,225.82	
合计	23,221,507.59	

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	50,138,402.89	30,380,665.98
处置长期股权投资产生的投资收益	270,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,155,000.00	
理财产品投资收益	3,289,625.33	3,099,188.00
合计	54,853,028.22	33,479,853.98

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-566,764.15	-5,311,139.11
应收账款坏账损失	-49,677,691.09	-28,605,705.34
应收票据坏账损失	1,607,981.94	
合计	-48,636,473.30	-33,916,844.45

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,522,240.94	649,246.15

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助	4,833,374.59	3,192,375.72	
其他	2,235,771.69	2,653,339.87	
合计	7,069,146.28	5,845,715.59	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
收到成都市 双流区金融 工作办公室	成都市双流 区金融工作 办公室	奖励	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产	是	否	21,200.00		与收益相关

科技保险补贴			业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
收到成都市双流区就业服务管理局用人单位社保补贴	成都市双流区就业服务管理局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	22,527.77		与收益相关
软件退税	国家税务总局成都市双流区税务局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	439,507.78		与收益相关
个税三代手续费返还	国家税务总局成都市双流区税务局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	1,359.04		与收益相关
青岛市工程技术研究中心工程实验室	青岛市崂山区发展改革局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	300,000.00		与收益相关
西安高新区2017年度促投资稳增长企业技术改造申报奖励/雏鹰企业	西安高新区管委会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	916,300.00		与收益相关
创新战略联盟奖励	廊坊市开发区经济发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	100,000.00		与收益相关

			依法取得)					
贷款贴息补助	成都高新技术产业开发区财政金融局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	300,000.00		与收益相关
科技型债权融资补助 科技型债权融资补助	成都高新技术产业开发区科技局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	140,000.00		与收益相关
高新区 2017 房租及人才补贴	西安高新技术产业开发区信用服务中心	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	780,000.00		与收益相关
2018 年科技计划知识产权强企培育项目	西安市财政局财政零余额帐户	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	560,000.00		与收益相关
2017 年优惠政策补贴	西安高新技术产业开发区信用服务中心	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	102,480.00		与收益相关
工业发展资金	乐山市财政局和乐山经信局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定	是	否	1,150,000.00		与收益相关

			依法取得)					
合计						4,833,374.59		

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	11,589.50	80,000.00	
非流动资产处置损失合计	6,138,419.74	3,253,724.04	
其中：固定资产处置损失	6,138,419.74	3,253,724.04	
其他	597,396.55	1,142,891.12	
合计	6,747,405.79	4,476,615.16	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,998,828.38	23,234,166.03
递延所得税费用	-30,906,650.24	-22,347,456.79
合计	-9,907,821.86	886,709.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	58,500,830.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,567,671.06
子公司适用不同税率的影响	-11,028,032.02
调整以前期间所得税的影响	-2,282,167.06
非应税收入的影响	8,472,026.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	148,006.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-495,261.13
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	-7,033,908.61

损的影响	
其他	-7,256,157.91
所得税费用	-9,907,821.86

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	45,324,421.35	27,505,178.32
利息收入	7,448,398.37	11,525,764.45
其他及往来款项增加	130,835,331.73	120,225,058.29
合计	183,608,151.45	159,256,001.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代理、招标及其他咨询服务费	7,580,710.79	10,446,923.10
运输费	24,384,059.70	24,658,999.40
差旅费	30,838,676.52	29,122,553.50
业务招待费	21,707,573.01	18,769,296.83
投标保证金净增加	24,292,189.61	13,043,866.35
办公费	34,097,150.21	31,421,196.11
售后费用	11,727,527.29	14,452,014.43
暂借款及其他	231,993,520.00	135,353,902.43
合计	386,621,407.13	277,268,752.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金解押	38,475,069.58	117,340,608.29
收到融资租赁款		257,960,000.00
合计	38,475,069.58	375,300,608.29

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据保证金	222,860,262.72	219,859,726.91
融资租赁还款	34,698,487.90	
合计	257,558,750.62	219,859,726.91

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	68,408,652.80	109,544,734.27
加：资产减值准备	48,636,473.30	33,916,844.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	117,474,981.90	59,408,118.58
无形资产摊销	16,027,094.78	7,040,053.92

长期待摊费用摊销	8,241,832.66	124,080.57
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）	1,522,240.94	-331,303.61
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	6,138,419.74	
财务费用（收益以“—”号填列）	139,528,017.30	112,760,167.08
投资损失（收益以“—”号填列）	54,853,028.22	-33,479,853.98
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-30,016,121.36	-32,832,777.98
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-993,473.76	2,142,786.35
存货的减少（增加以“—”号填列）	36,966,353.85	85,738,785.16
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-127,305,465.25	-157,976,700.91
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-638,525,790.09	-435,163,396.11
经营活动产生的现金流量净额	-299,043,754.97	-249,108,462.21
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	961,665,373.12	1,092,376,513.10
减：现金的期初余额	1,317,173,667.16	1,425,608,083.27
加：现金等价物的期末余额	25,000,000.00	9,000,000.00
减：现金等价物的期初余额	45,000,000.00	57,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	-375,508,294.04	-381,231,570.17

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--

其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	961,665,373.12	1,317,173,667.16
其中：库存现金	231,194.21	2,364,281.70
可随时用于支付的银行存款	730,867,925.81	871,167,533.11
可随时用于支付的其他货币资金	230,566,253.10	443,641,852.35
二、现金等价物	25,000,000.00	45,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	986,665,373.12	1,362,173,667.16

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	222,860,262.72	期限 3 个月以上的票据保证金
应收票据	31,480,312.61	办理银行承兑汇票质押
固定资产	27,207,994.48	用于银行借款抵押担保
无形资产	11,024,781.90	用于银行借款抵押担保
应收账款	92,106,323.66	用于银行借款抵押担保
投资性房地产	6,147,282.62	用于银行借款抵押担保
合计	390,826,957.99	--

其他说明：

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	8,679,630.47	6.874700	59,629,061.33
欧元	1,899.42	7.829600	14,872.46
港币	10,213.43	0.880100	8,987.82
卢布	48,076.61	0.109300	5,288.43
南非兰特	3,993,534.76	0.479400	1,916,896.68
澳币	1,235,511.95	4.782400	5,905,747.12
其他币种	0.00	-	410,017.25
应收账款	--	--	
其中：美元	3,169,496.21	6.874700	21,774,438.96
欧元	172,941.16	7.829600	1,354,129.28
港币	0.00	-	0.00
南非兰特	3,309,766.98	0.479400	1,588,688.15
澳币	1,934,430.05	4.782400	9,246,575.64
其他币种	0.00	-	976,805.42
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			
其中：美元	2,813.78	6.874700	19,330.67
英镑	133,330.00	9.097800	1,213,303.00
澳币	251,867.24	4.782400	1,203,925.41
卢布	6,997,075.58	0.109300	769,678.31
港币	341,861.81	0.880100	300,838.39
其他币种	0.00	-	487,788.40
其他应收款			
其中：美元	12,127,623.56	6.874700	83,316,773.86
港币	4,937,888.77	0.880100	4,345,342.12
其他货种	0.00	-	1,141,393.65
应付账款			
其中：美元	819,000.00	-	0.00
澳币	468,584.46	4.782400	2,239,833.72

南非兰特	798,401.21	0.479400	383,232.58
其他货币	0.00	-	1,891,786.70
预收账款			
其中：美元	245,926.76	6.874700	1,689,516.84
卢布	25,290,468.04	0.109300	2,781,951.48
澳币	780,771.20	4.782400	3,732,086.34
其他货种	0.00	-	1,725,256.98
其他应付款			
其中：美元	29,080,176.67	6.874700	199,780,813.72
南非兰特	738,655.16	0.479400	354,554.48
加拿大元	468,000.00	5.211400	2,438,280.00
欧元	265,855.14	7.829600	2,081,645.75
港币	8,612,746.96	0.880100	7,579,217.32
瑞士法郎	60,000.00	7.052900	423,000.00
其他货种	0.00	-	4,349,855.62
长期应付款			
其中：美元	8,983,100.00	6.874700	61,755,892.99
短期借款			
其中：美元			

其他说明：

（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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
----	----	------	-----------

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位： 元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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：

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

☐ 是 ☒ 否

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

☐ 是 ☒ 否

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：

因新设立而纳入2019年上半年合并范围的子公司清单如下：

序号	子公司名称	注册地
1	呼和浩特特来电新能源科技有限公司	内蒙古呼和浩特
2	合肥特来电汽车充电有限公司	安徽合肥

6、其他

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

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	
一级子公司						
青岛特锐德高压设备有限公司（以下简称"特锐德高压"）	山东胶州	山东胶州	制造业	100.00%		直接投资
广西中电新能源电气有限公司（以下简称"广西中电"）	广西南宁	广西南宁	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
乐山一拉得电网自动化有限公司（以下简称"一拉得"）	四川乐山	四川乐山	制造业	52.00%		非同一控制下企业合并
山西晋能电力科技有限公司（以下简称"晋能科技"）	山西太原	山西太原	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
特瑞德电气（青岛）有限公司（以下简称"特瑞德（青岛）"）	山东青岛	山东青岛	商品贸易	51.00%		直接投资
特来电新能源有限公司（以下简	山东青岛	山东青岛	充电设施建设、汽车充电、电动	100.00%		直接投资

称"青岛特来电")			汽车销售及租赁			
新疆特锐德电气有限公司（以下简称"新疆特锐德"）	新疆吉州	新疆吉州	制造业	90.00%		直接投资
西安特锐德高压电器有限公司（以下简称"西安特锐德"）	陕西西安	陕西西安	制造业	100.00%		直接投资
TGOOD Holdings Limited（以下简称"特锐德控股"）	中国香港	中国香港	投资、贸易	51.00%		直接投资
安庆同安雄峰特来电新能源有限公司（以下简称"安庆同安雄峰特来电"）	安徽安庆	安徽安庆	充电设施建设、电动汽车销售及租赁	65.00%		直接投资
丹东赫普热力电储能有限公司（以下简称"丹东赫普"）	辽宁丹东	辽宁丹东	热力供应、供热设备销售	51.00%		直接投资
青岛特锐德电力工程有限公司（以下简称"特锐德电力工程"）	山东即墨	山东即墨	电力工程建设	100.00%		直接投资
青岛特锐德能源管理有限公司（以下简称"特锐德能源管理"）	山东青岛	山东青岛	合同能源管理	100.00%		直接投资
曹县曹锐新能源发电有限公司（以下简称"曹县曹锐"）	山东菏泽	山东菏泽	太阳能光伏发电	98.00%		直接投资
河南特锐德能源科技有限公司（以下简称"河南特锐德"）	河南郑州	河南郑州	输变电设备设备研发及销售	60.00%		直接投资
特锐德融资租赁（上海）有限公	上海市	上海市	融资租赁业务，租赁业务	75.00%	25.00%	直接投资

司						
宜昌特锐德电气有限公司	湖北宜昌	湖北宜昌	生产、销售、研发电力设备，提供相关技术服务、施工服务	100.00%		直接投资
青岛特睿思管理咨询服务有限公司	山东青岛	山东青岛	企业管理咨询，旅游信息咨询，商务信息咨询，旅游观光服务	100.00%		直接投资
二级子公司						
TGOOD Global Limited（以下简称"特锐德国际"）	中国香港	中国香港	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
青岛特来电新能源汽车租赁有限公司（以下简称"特来电租赁"）	山东青岛	山东青岛	电动汽车租赁		100.00%	直接投资
惠州亿纬特来电新能源有限公司（以下简称"惠州特来电"）	广东惠州	广东惠州	充电设施建设、电动汽车销售及租赁		71.00%	直接投资
湖南财信特来电新能源有限公司（以下简称"湖南财信特来电"）	湖南长沙	湖南长沙	汽车充电桩的研发及建设、电动汽车销售		60.00%	直接投资
青岛特锐德设计院有限公司（以下简称"特锐德设计院"）	山东青岛	山东青岛	设计、施工及技术咨询		100.00%	直接投资
川开电气有限公司（以下简称"川开电气"）	四川成都	四川成都	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
TGOOD Latin America SAS（以下简称"特锐德（拉美）"）	哥伦比亚	哥伦比亚	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGOOD Central Asia Limited（以下简称"特锐德（中亚）"）	中国香港	中国香港	贸易		26.00%	直接投资

TGOOD Australia Pty Ltd (以下简称"特锐德(澳洲)")	澳大利亚	澳大利亚	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGood Africa Pty Ltd (以下简称"特锐德(非洲)")	南非	南非	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGOOD Southeast Asia Sdn. Bhd. (以下简称"特锐德(马来西亚)")	马来西亚	马来西亚	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGOOD Middle East General Trading LLC (以下简称"特锐德(中东)")	阿联酋	阿联酋	贸易		25.00%	直接投资
新乡市新能特来电新能源有限公司 (以下简称"新乡特来电")	河南新乡	河南新乡	汽车充电、电动汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
福州方硕特来电新能源有限公司 (以下简称"福州特来电")	福建福州	福建福州	汽车充电、电动汽车租赁		51.00%	直接投资
天津天创特来电新能源科技有限公司 (以下简称"天津特来电")	天津	天津	汽车充电、电动汽车销售及租赁		65.00%	直接投资
广州特来电新能源有限公司 (以下简称"广州特来电")	广东广州	广东广州	电动汽车充电、汽车租赁		100.00%	直接投资
成都特来电新能源有限公司 (以下简称"成都特来电")	四川成都	四川成都	汽车充电、电动汽车销售租赁		56.00%	直接投资
北汽特来电(北京)新能源科技有限公司 (以下简称"北汽特来	北京	北京	电动汽车充电、汽车销售		85.00%	直接投资

电")						
重庆特来电新能源有限公司（以下简称"重庆特来电"）	重庆	重庆	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
廊坊市特来电新能源有限公司（以下简称"廊坊市特来电"）	河北廊坊	河北廊坊	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
上海特来电新能源有限公司（以下简称"上海特来电"）	上海	上海	新能源汽车充换电设施建设		51.00%	直接投资
苏州创元特来电新能源有限公司（以下简称"苏州创元特来电"）	江苏苏州	江苏苏州	汽车充电服务、电动汽车的销售及租赁		70.00%	直接投资
配能电力工程技术（青岛）有限公司（以下简称"青岛配能"）	山东青岛	山东青岛	箱式变压器安装		51.00%	直接投资
TGOOD Mexico S. de R. L.（以下简称"特锐德（墨西哥）"）	墨西哥	墨西哥	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGOOD Singapore Pte Ltd（以下简称"特锐德（新加坡）"）	新加坡	新加坡	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
TGOOD Germany GmbH（以下简称"特锐德（德国）"）	德国	德国	箱式变压器销售		26.00%	直接投资
武汉特来电新能源有限公司（以下简称"武汉特来电"）	湖北武汉	湖北武汉	汽车充电、电动汽车租赁		68.00%	直接投资
郑州特来电新能源有限公司（以下简称"郑州特来电"）	河南郑州	河南郑州	电动汽车充电		51.00%	直接投资

石家庄特来电新能源有限公司 (以下简称"石家庄特来电")	河北石家庄	河北石家庄	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
沧州特来电新能源汽车科技有限公司(以下简称"沧州特来电")	河北沧州	河北沧州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
唐山特来电汽车充电有限公司 (以下简称"唐山特来电")	河北唐山	河北唐山	汽车充电、电动汽车租赁		51.00%	直接投资
张家口建发特来电新能源有限公司(以下简称"张家口建发特来电")	河北张家口	河北张家口	汽车充电、电动汽车销售及租赁		50.00%	直接投资
柳州特来电新能源有限公司(以下简称"柳州特来电")	广西柳州	广西柳州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
深圳特来电新能源有限公司(以下简称"深圳特来电")	广东深圳	广东深圳	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
南京特来电新能源有限公司(以下简称"南京特来电")	江苏南京	江苏南京	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
邯郸市特来电新能源有限公司 (以下简称"邯郸特来电")	河北邯郸	河北邯郸	汽车充电、电动汽车销售		100.00%	直接投资
昆明特来电新能源开发有限公司 (以下简称"昆明特来电")	云南昆明	云南昆明	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
德州公交特来电新能源有限公司 (以下简称"德州公交特来电")	山东德州	山东德州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		60.00%	直接投资

太原特来电新能源有限公司（以下简称"太原特来电"）	山西太原	山西太原	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
山西特来电新能源科技有限公司（以下简称"山西特来电"）	山西太原	山西太原	新能源汽车销售		51.00%	直接投资
贵阳特来电新能源有限公司（以下简称"贵阳特来电"）	贵州贵阳	贵州贵阳	汽车充电、电动汽车租赁		51.00%	直接投资
青岛西海岸特来电汽车充电有限公司（以下简称"青岛西海岸特来电"）	山东青岛	山东青岛	充电设备的建设与运营		55.00%	直接投资
济南特来电新能源有限公司（以下简称"济南特来电"）	山东济南	山东济南	汽车充电设备的销售及安装		100.00%	直接投资
西安特来电新能源有限公司（以下简称"西安特来电"）	陕西西安	陕西西安	充电站建设、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
绵阳特来电新能源有限公司（以下简称"绵阳特来电"）	四川绵阳	四川绵阳	汽车充电、电动汽车租赁		51.00%	直接投资
邢台特来电新能源有限公司（以下简称"邢台特来电"）	河北邢台	河北邢台	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
长春特来电新能源有限公司（以下简称"长春特来电"）	吉林长春	吉林长春	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
杭州特来电新能源有限公司（以下简称"杭州特来电"）	浙江杭州	浙江杭州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资

大连特来电新能源有限公司（以下简称“大连特来电”）	辽宁大连	辽宁大连	电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
烟台特来电新能源有限公司（以下简称“烟台特来电”）	山东烟台	山东烟台	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
宁波特来电新能源有限公司（以下简称“宁波特来电”）	浙江宁波	浙江宁波	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
海南特来电新能源有限公司（以下简称“海南特来电”）	海南海口	海南海口	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
淄博特来电新能源有限公司（以下简称“淄博特来电”）	山东淄博	山东淄博	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
保定特来电新能源科技有限公司（以下简称“保定特来电”）	河北保定	河北保定	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
重庆两江特来电新能源有限公司（以下简称“重庆两江特来电”）	重庆	重庆	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
成都双流交投特来电新能源有限公司（以下简称“成都双流特来电”）	四川成都	四川成都	充电基础设施建设、汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
西安城投特来电新能源有限责任公司（以下简称“西安城投特来电”）	陕西西安	陕西西安	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
晋中特来电新能源有限公司（以下简称“晋中特”）	山西晋中	山西晋中	充电设备安装、电动汽车销售及租赁		80.00%	直接投资

来电")						
运城特来电新能源有限公司（以下简称"运城特来电"）	山西运城	山西运城	汽车充电、电动汽车销售及租赁		80.00%	直接投资
上海融和特来电新能源科技有限公司（以下简称"上海融合特来电"）	上海	上海	汽车充换电设施建设、新能源技术开发		51.00%	直接投资
重庆长安特来电新能源有限公司（以下简称"重庆长安特来电"）	重庆	重庆	汽车充电、电动汽车销售及租赁		70.00%	直接投资
北京鸿远特来电新能源汽车有限公司（以下简称"北京鸿远特来电"）	北京	北京	电动汽车销售及租赁		81.00%	直接投资
廊坊公交特来电新能源有限公司（以下简称"廊坊公交特来电"）	河北廊坊	河北廊坊	汽车充电、电动汽车销售及租赁		60.00%	直接投资
莱西特来电新能源汽车服务有限公司（以下简称"莱西特来电"）	山东莱西	山东莱西	电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
芮城县特锐德电气有限公司（以下简称"芮城县特锐德"）	山西芮城	山西芮城	电气设备销售，安装，调试，以及相关技术咨询		100.00%	直接投资
温州交运特来电新能源有限公司（以下简称"温州交运特来电"）	浙江温州	浙江温州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
金华特来电新能源有限公司（以下简称"金华特来电"）	浙江金华	浙江金华	新能源技术、汽车充电、电子产品研发设计销售及汽车租赁		80.00%	直接投资
泉州特来电新能源有限公司（以	福建泉州	福建泉州	新能源技术、汽车充电、电子产		80.00%	直接投资

下简称“泉州特来电”)			品研发设计销售；汽车充电、电动汽车销售及租赁			
兰州特来电新能源有限公司（以下简称“兰州特来电”	甘肃兰州	甘肃兰州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		80.00%	直接投资
衡水供建特来电新能源有限公司（以下简称“衡水供建特来电”）	河北衡水	河北衡水	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
嘉兴嘉通特来电新能源有限公司(以下简称“嘉兴嘉通特来电”)	浙江嘉兴	浙江嘉兴	汽车充电、电动汽车销售及租赁		80.00%	直接投资
宝鸡宝气特来电新能源有限公司(以下简称“宝鸡宝气特来电”)	陕西宝鸡	陕西宝鸡	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
徐州特来电新能源有限公司(以下简称“徐州特来电”)	江苏徐州	江苏徐州	新能源技术开发转让；新能源电站设施建设等		90.00%	直接投资
青岛特来电新能源发展服务有限公司(以下简称“特来电新能源发展”)	山东青岛	山东青岛	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
青岛公交特来电新能源有限公司(以下简称“青岛公交特来电”)	山东青岛	山东青岛	汽车充电、电动汽车销售及租赁		60.00%	直接投资
潍坊特来电新能源有限公司(以下简称“潍坊特来电”)	山东潍坊	山东潍坊	汽车充电、电动汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
台州特来电新能源有限公司(以下简称“台州特来电”)	浙江台州	浙江台州	汽车充电、电动汽车销售及租赁		90.00%	直接投资

日照特来电新能源有限公司(以下简称“日照特来电”)	山东日照	山东日照	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
襄阳公交特来电新能源有限公司(以下简称“襄阳公交特来电”)	湖北襄阳	湖北襄阳	汽车充电、电动汽车销售及租赁		51.00%	直接投资
东莞特来电新能源科技有限公司(以下简称“东莞特来电”)	广东东莞	广东东莞	汽车充电、电动汽车销售及租赁		90.00%	直接投资
呼和浩特特来电新能源有限公司(以下简称“呼和浩特特来电”)	内蒙古呼和浩特	内蒙古呼和浩特	汽车充电、电动汽车销售及租赁		80.00%	直接投资
合肥特来电汽车充电有限公司(以下简称“合肥特来电汽车充电”)	安徽合肥	安徽合肥	汽车充电、电动汽车销售及租赁		100.00%	直接投资
特锐德俄罗斯(香港)	中国香港	中国香港	箱式变压器销售		26.00%	直接投资
TGOOD Central Asia LLP(以下简称“特锐德(哈萨克斯坦)”)	哈萨克斯坦	哈萨克斯坦	箱式变压器销售		26.00%	直接投资
TGOOD Latin America SPA(Chile)(以下简称“特锐德(智利)”)	智利	智利	箱式变压器销售		51.00%	直接投资
特锐德俄罗斯	俄罗斯	俄罗斯	箱式变压器销售		26.00%	直接投资
湘潭特充新能源有限公司(以下简称“湘潭特充新能源”)	湖南湘潭	湖南湘潭	汽车充电、电动汽车销售及租赁		60.00%	直接投资
四川西子电气有限公司(以下简称“西子电气”)	四川成都	四川成都	输配电及控制设备制造		100.00%	非同一控制下企业合并
四川阿海珐电气	四川成都	四川成都	配电设备的研发		100.00%	非同一控制下企

有限公司（以下简称“阿海珐”）			及制造			业合并
特锐德西明电力有限公司（以下简称“西明电力”）	四川成都	四川成都	输配电及控制设备制造		100.00%	非同一控制下企业合并
西安特锐德智能充电科技有限公司（以下简称“西安特锐德智能”）	陕西西安	陕西西安	制造业		76.00%	直接投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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
一拉得	47.58%	290,030.60		86,564,350.87
山西晋能	48.98%	-1,421,273.49		-1,421,273.49
特锐德控股	49.00%	-4,848,238.12		-10,018,285.11
天津特来电	31.34%	-1,315,958.06		6,829,924.42
太原特来电	49.00%	871,650.04		4,846,419.37
武汉特来电	31.85%	1,448,017.64		5,620,520.68
合计		-4,975,771.39		105,095,871.18

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
一拉得	336,940,128.38	57,850,330.09	394,790,458.47	204,572,541.67	780,000.00	205,352,541.67	346,796,794.01	58,989,114.13	405,785,908.14	215,360,096.26	1,199,018.04	216,559,114.30

山西晋能	192,953,384.15	134,839,759.26	327,793,143.41	195,782,649.90		195,782,649.90	189,721,880.93	151,835,608.38	341,557,489.31	206,645,253.27		206,645,253.27
特锐德控股	64,778,511.36	9,907,263.36	74,685,774.72	239,158,805.28	29,401,052.58	268,559,857.86	96,627,471.71	8,857,394.54	105,484,866.25	226,019,591.01	45,423,258.83	271,442,849.84
天津特来电	73,984,834.82	47,733,354.35	121,718,189.17	40,575,931.45	12,394,999.98	52,970,931.43	56,836,129.08	46,549,738.76	103,385,867.84	17,027,289.85	13,412,347.50	30,439,637.35
太原特来电	302,720,618.80	205,726,016.36	508,446,635.16	337,726,098.81	155,829,884.56	493,555,983.37	389,028,414.87	84,753,199.34	473,781,614.21	353,369,439.95	107,300,400.10	460,669,840.05
武汉特来电	113,124,763.63	211,081,098.61	324,205,862.24	298,388,735.48	274,194,01	298,662,929.49	55,445,935.18	196,108,251.54	251,554,186.72	211,952,962.75	18,604,657.43	230,557,620.18

单位：元

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
一拉得	58,047,236.65	609,564.10	609,564.10	109,604,505.17	134,420,473.51	10,617,240.04	10,617,240.04	-33,511,221.10
山西晋能	34,334,104.67	-2,901,742.53	-2,901,742.53	59,179,571.13	32,598,978.65	946,098.98	946,098.98	7,594,605.56
特锐德控股	23,914,657.88	-27,784,523.10	-27,784,523.10	-66,383,605.54	50,460,051.16	-7,380,733.53	-7,380,733.53	-18,100,589.52
天津特来电	9,858,301.67	-4,198,972.75	-4,198,972.75	-3,175,208.58	7,499,620.60	-5,170,428.93	-5,170,428.93	-58,489.78
太原特来电	14,553,211.94	1,778,877.63	1,778,877.63	49,835,243.32	15,910,785.18	-529,043.05	-529,043.05	-3,404,004.12
武汉特来电	60,233,088.97	4,546,366.21	4,546,366.21	11,149,188.63	34,769,607.27	1,073,000.35	1,073,000.35	-221,600.02

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
辽宁电能	辽宁沈阳	辽宁沈阳	主营电力设备及材料研发、制造、销售；软件开发销售；新能源及高新技术开发等	15.00%		权益法
晋缘清洗	山西太原	山西太原	电力设备的安装、调试、试验、检修、清洗、防污；电力设备及其配件、材料的销售与租赁；送变电工程的施工、安装；电网工程的设计；热力设备的检修与清洗	49.00%		权益法
特锐德北美	加拿大	加拿大			49.00%	权益法
厦门金龙特来电	福建厦门	福建厦门	其他未列明科技推广和应用服务业；汽车租赁（不含营运）；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务		49.00%	权益法
宁夏冠锐	宁夏吴忠	宁夏吴忠	种子的研发和技术转让、技术咨询；太阳能设备的安装	20.00%		权益法
瑞源销售	山东青岛	山东青岛	汽车销售；二手车销售、置换；新能源汽车技术开发、转让、技		30.00%	权益法

			术咨询服务			
扬州特来电	江苏扬州	江苏扬州	新能源汽车充电设施的投资建设管理与服务；新能源汽车的销售、租赁与维修		49.00%	权益法
河北新合作特来电新能源有限公司（以下简称“河北新合作”）	河北石家庄	河北石家庄	汽车充电系统及设备的研发及安装；汽车充电服务；电动汽车销售及租赁		30.00%	权益法
辽源赫普热力电储能有限公司（以下简称“辽源赫普”）	吉林辽源	吉林辽源	热力供应；供热设备销售；供热设施维护与管理；售电	49.00%		权益法
乐山能投特来电	四川乐山	四川乐山	汽车充电、电动汽车销售及租赁		40.00%	权益法
青岛瑞源特来电新能源汽车销售有限公司	山东青岛	山东青岛	汽车销售、新能源汽车技术开发、转让、技术咨询服务		30.00%	权益法
合肥市电动汽车	安徽合肥	安徽合肥	汽车充电、电动汽车销售及租赁		8.00%	权益法
临沂特来电	山东临沂	山东临沂	汽车充电、电动汽车销售及租赁		50.00%	权益法
淮安交通特来电新能源有限公司	江苏淮安	江苏淮安	汽车充电、电动汽车销售及租赁		30.00%	权益法
天津天泽特锐德电气科技有限公司	中国天津	中国天津	电气设备、仪器仪表、机电一体化、电子信息、新能源、电子产品技术开发转让咨询；电子元器件销售；电气设备租赁。	40.00%		权益法
长春赫普	吉林长春	吉林长春	热力供应、供热设备销售	48.00%		权益法
调兵山赫普	辽宁铁岭	辽宁铁岭	热力供应、供热设备销售	48.00%		权益法
平潭城投特来电	福建平潭	福建平潭	节能技术推广、汽车充电、电动		46.00%	权益法

			汽车销售及租赁等			
--	--	--	----------	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额					期初余额/上期发生额				
	辽宁电能	晋源清洗	中铁建金租	长春赫普	调兵山赫普	辽宁电能	晋能清洗	中铁建金租	长春赫普	调兵山赫普
流动资产	228,026,777.96	434,087,897.88	4,454,205,727.22	104,733,531.26	20,081,711.42	251,293,615.54	478,268,887.41	7,053,562,818.20	68,146,777.60	17,075,325.14
非流动资产	93,229,518.96	16,765,297.28	41,690,235,017.47	285,262,890.33	323,867,461.54	98,527,056.61	20,738,628.25	38,252,280,290.78	302,200,267.26	332,994,581.88
资产合计	321,256,296.92	450,853,195.16	46,144,440,744.69	389,996,421.59	343,949,172.96	349,820,672.15	499,007,515.66	45,305,843,108.98	370,347,044.86	350,069,907.02
流动负债	28,451,010.91	266,919,833.31	39,731,186,353.07	104,608,609.41	104,298,370.45	36,361,180.69	300,960,186.92	40,207,397,684.29	56,062,823.47	70,318,195.60
非流动负债	84,913.79		1,830,407,236.81	176,617,203.54	170,543,794.21	200,000.00		800,911,258.01	232,272,574.37	225,992,910.12
负债合计	28,535,924.70	266,919,833.31	41,561,593,589.88	281,225,812.95	274,842,164.66	36,561,180.69	300,960,186.92	41,008,308,942.30	288,335,397.84	296,311,105.72
归属于母公司股东权益	292,720,372.22	183,933,361.85	4,582,847,154.81	108,770,608.64	69,107,008.30	313,259,491.46	198,047,328.74	4,297,534,166.68	82,011,647.02	53,758,801.30
按持股比例计算的净资产份额	43,908,055.83	90,127,347.31	762,189,296.07	52,209,892.15	33,171,363.98	46,988,923.71	97,003,581.62	712,237,997.26	39,365,590.57	39,916,224.62
--内部交易未实现利润				-31,005,996.68	-39,819,192.19				-31,851,802.79	-40,909,345.88

对联营企业权益投资的账面价值	44,113,225.90	91,806,486.07	762,595,739.66	15,205,964.73	2,685,727.83	46,988,923.71	96,431,083.51	712,237,997.26	7,513,787.78	
营业收入	30,107,107.35	39,319,426.10	2,233,516,132.70	44,768,783.05	22,708,808.76	49,012,373.74	111,233,258.73	1,504,343,232.08	49,568,056.59	39,520,068.21
净利润	-19,171,318.73	-9,437,953.96	285,312,988.13	14,263,272.59	5,393,115.41	-8,970,976.89	7,708,824.91	218,883,854.20	14,744,856.12	19,029,599.73
综合收益总额	-19,171,318.73	-9,437,953.96	285,312,988.13	14,263,272.59	5,393,115.41	-8,970,976.89	7,708,824.91	218,883,854.20	14,744,856.12	19,029,599.73

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
德锐投资	山东青岛	对外投资	700 万	41.24%	41.24%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是于德翔。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1。

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九.3。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛德锐阳光新能源科技有限公司	受同一控股股东控制

青岛特温暖多能生态科技有限公司（以下简称“青岛特温暖”）	受同一控股股东控制
北京金汇兴业投资管理有限公司	控股股东参股公司
新疆金阳股权投资合伙企业（有限合伙）	控股股东投资合伙企业
川开实业集团有限公司（以下简称“川开集团”）	持股比例超过 5%的股东
简兴福	本公司董事，川开集团实际控制人
赵玲	简兴福先生的妻子
四川村田机械制造股份有限公司	受同一自然人重大影响
四川美奥斯通科技股份有限公司	受同一自然人重大影响
四川川开阀门有限公司	受同一自然人重大影响
四川云端科技股份有限公司	受同一自然人重大影响
四川中欧智能装备有限公司	受同一自然人重大影响
多普勒电梯有限公司	受同一自然人重大影响
四川川开建设有限公司	受同一自然人重大影响
川开电力集团有限公司	受同一自然人重大影响
四川川开进出口有限公司	受同一自然人重大影响
Helmut Bruno Rebstock	本公司股东及高管
许昌许继德理施尔电气有限公司	受同一自然人重大影响

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
许昌许继德理施尔电气有限公司	采购原材料	849,557.52			290,260.68
四川村田机械制造股份有限公司	采购原材料	6,668.97			1,448,798.73
四川川开阀门有限公司	采购原材料				512.82

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川村田机械制造有限公司	销售商品		301,884.70
川开集团	销售商品	168,599.04	197,100.80

多普勒电梯有限公司	提供劳务	327,694.00	
厦门金龙特来电	销售商品	39,784.48	2,953,178.21
临沂公交特来电	销售商品	10,829,859.70	4,848,789.74
长春赫普	提供劳务	377,358.49	
调兵山赫普	提供劳务	377,358.49	
合肥市电动汽车	销售商品	76,106.19	308,032.48
平潭城投特来电	销售商品		715,128.21
扬州特来电	销售商品		2,466,082.91
四川川开进出口有限公司	提供劳务	1,595,539.82	
南京淳科特来电	销售商品	86,379.31	
上海特来电	销售商品	168,997.60	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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
川开集团	表面处理车间	282,202.02	282,202.02
川开集团	办公楼	207,836.76	207,836.76

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西安特锐德智能充电科技有限公司	11,500,000.00	2018 年 07 月 27 日	2019 年 07 月 26 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	10,000,000.00	2019 年 02 月 25 日	2019 年 08 月 23 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	30,000,000.00	2018 年 08 月 30 日	2019 年 08 月 27 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	15,000,000.00	2019 年 01 月 14 日	2020 年 01 月 13 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	20,000,000.00	2019 年 05 月 16 日	2020 年 03 月 27 日	否
西安特锐德智能充电科技有限公司	5,000,000.00	2019 年 06 月 14 日	2020 年 06 月 13 日	否
川开电气有限公司	160,000,000.00	2019 年 06 月 05 日	2020 年 06 月 05 日	否
川开电气有限公司	140,000,000.00	2019 年 03 月 19 日	2020 年 03 月 18 日	否
川开电气有限公司	70,000,000.00	2019 年 06 月 27 日	2020 年 12 月 12 日	否
川开电气有限公司	30,000,000.00	2019 年 07 月 01 日	2020 年 06 月 30 日	否
川开电气有限公司	50,000,000.00	2018 年 10 月 31 日	2019 年 10 月 30 日	否
川开电气有限公司	70,000,000.00	2018 年 12 月 21 日	2019 年 10 月 17 日	否
青岛特来电新能源有限公司	100,000,000.00	2019 年 05 月 10 日	2020 年 05 月 09 日	否
青岛特来电新能源有限公司	120,000,000.00	2019 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 16 日	否
青岛特来电新能源有限公司	50,000,000.00	2019 年 06 月 24 日	2020 年 06 月 23 日	否
青岛特来电新能源有限公司	150,000,000.00	2019 年 02 月 27 日	2020 年 02 月 26 日	否
青岛特来电新能源有限公司	50,000,000.00	2018 年 09 月 27 日	2019 年 09 月 25 日	否
青岛特来电新能源有限公司	150,000,000.00	2018 年 09 月 17 日	2019 年 09 月 16 日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	10,000,000.00	2018 年 08 月 31 日	2019 年 08 月 30 日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	60,000,000.00	2019 年 01 月 03 日	2019 年 09 月 19 日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	200,000,000.00	2019 年 03 月 28 日	2020 年 03 月 27 日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	20,000,000.00	2019 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 28 日	否
青岛特锐德高压设备有限公司	70,000,000.00	2019 年 06 月 12 日	2020 年 06 月 11 日	否
成都特来电新能源有限公司	30,000,000.00	2018 年 07 月 31 日	2021 年 04 月 30 日	否
成都特来电新能源有限公司	31,000,000.00	2018 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 30 日	否
成都特来电新能源有限公司	50,000,000.00	2018 年 07 月 17 日	2019 年 07 月 17 日	否
成都特来电新能源有限公司	15,000,000.00	2019 年 06 月 18 日	2020 年 06 月 17 日	否
成都特来电新能源有限公司	2,000,000.00	2019 年 06 月 27 日	2020 年 06 月 27 日	否
特锐德西明电力有限公司	20,000,000.00	2019 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 14 日	否
四川阿海珐电气有限公司	20,000,000.00	2019 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 14 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
德锐投资	85,000,000.00	2018 年 09 月 20 日	2019 年 09 月 19 日	否
德锐投资	15,000,000.00	2018 年 09 月 29 日	2019 年 09 月 28 日	否
德锐投资	100,000,000.00	2018 年 10 月 26 日	2019 年 10 月 25 日	否
德锐投资	100,000,000.00	2018 年 11 月 20 日	2019 年 07 月 19 日	否
特锐德高压	30,000,000.00	2018 年 12 月 28 日	2019 年 12 月 27 日	否
特锐德高压	150,000,000.00	2019 年 02 月 21 日	2021 年 02 月 20 日	否
特锐德高压	70,000,000.00	2019 年 03 月 25 日	2020 年 03 月 19 日	否
特锐德设计院	38,800,000.00	2018 年 06 月 29 日	2019 年 04 月 20 日	是
特锐德设计院	100,000,000.00	2018 年 06 月 20 日	2019 年 06 月 20 日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	青岛特温暖			4,809,794.14	240,489.71
应收账款	合肥电充	615,939.00	61,593.90		
应收账款	临沂特来电	341,709.40	17,085.47	2,314,541.75	115,727.09
应收账款	川开集团	1,001,613.04	75,177.62	812,041.13	40,602.06
应收账款	平潭特来电	949,126.00	58,921.30	1,320,536.70	66,026.84
应收账款	扬州特来电	4,568,567.00	390,967.88	5,376,993.98	268,849.70
应收账款	长春赫普	1,140,000.00	114,000.00	1,140,000.00	114,000.00
应收账款	调兵山赫普	1,140,000.00	114,000.00	1,140,000.00	114,000.00
应收账款	四川村田机械制造股份有限公司	347,438.62	48,805.50	460,596.69	23,029.83
应收账款	四川川开进出口有限公司	3,522,104.90	223,474.56	3,136,278.68	156,813.93
应收账款	四川川开阀门有限公司	864.00	43.20	864.00	43.20
应收账款	多普勒电梯有限公司	400,572.18	20,028.61	515,713.60	25,785.68
应收账款	南昌特来电	731,958.00	37,516.65	11,956,491.09	946,550.77
应收账款	上海特来电			13,453,760.00	672,688.00
应收账款	重庆国宏特来电	501,030.00	25,051.50	532,088.09	26,604.40
应收账款	赣州特来电	40,611.40	2,030.57	359,173.71	17,958.69
应收账款	厦门小桔特来电新能源有限公司			455,913.61	22,795.68
应收账款	南京淳科特来电	150.00	7.50	1,382,533.57	69,126.68
应收账款	乐山能投特来电			167,130.39	8,356.52
应收账款	厦门特来电	37,160,156.52	7,532,562.89	37,114,006.52	4,955,679.25

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	辽宁电能		729,378.00
应付账款	临沂特来电		103,860.00
应付账款	厦门特来电		57,464.00
应付账款	四川村田机械制造股份有限公司		3,131.97

应付账款	四川川开阀门有限公司	708.00	605.13
预收账款	扬州特来电		98,100.24
其他应付款	德锐投资	46,050,809.41	32,757,654.65
其他应付款	Helmut Bruno Rebstock	71,793,029.69	46,976,499.71
长期应付款	Helmut Bruno Rebstock	61,756,117.57	28,169,911.45
应付利息	Helmut Bruno Rebstock	2,678,788.31	2,160,435.06
其他应付款	川开集团	6,069,858.70	4,635,820.92
其他应付款	石嘴山特来电		1,978,403.23
其他应付款	厦门特来电		185,586.81
其他应付款	南京淳科特来电		105,101.04

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	18,420,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予价格每股 2.86 元，2019 年 6 月至 2023 年 5 月为限售期

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	收益法评估结果
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职人员对应权益工具估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,290,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,290,000.00

其他说明

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

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营 利润
----	----	----	------	-------	-----	----------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,554,934,334.45	100.00%	215,555,999.85	8.44%	2,339,378,334.60	2,469,915,267.18	100.00%	189,119,886.00	7.66%	2,280,795,381.18
其中：										
合计	2,554,934,334.45	100.00%	215,555,999.85	8.44%	2,339,378,334.60	2,469,915,267.18	100.00%	189,119,886.00	7.66%	2,280,795,381.18

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,380,611,225.71	69,030,561.29	5.00%
1-2 年	288,470,907.57	28,847,090.76	10.00%
2-3 年	144,219,992.92	43,265,997.88	30.00%
3-4 年	49,175,555.32	24,587,777.66	50.00%

4-5 年	10,825,054.06	7,577,537.84	70.00%
5 年以上	42,247,034.43	42,247,034.42	100.00%
合计	1,915,549,770.01	215,555,999.85	--

确定该组合依据的说明：

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
四川西子电气有限公司	461,000.00		
青岛特锐德高压设备有限公司	210,635,103.55		
乐山一拉得电网自动化有限公司	4,441,262.51		
特瑞德电气（青岛）有限公司	602,350.00		
新疆特锐德电气有限公司	5,081,200.00		
广西中电新源电气有限公司	6,286,326.18		
青岛特锐德设计院有限公司	195,568,286.79		
川开电气有限公司	18,269,601.91		
特锐德西明电力有限公司	9,541,099.40		
特锐德西明电力有限公司宁夏分公司	8,515,000.00		
特锐德西明电力有限公司青岛分公司	4,970,000.00		
特锐德西明电力有限公司新疆分公司	11,850,450.00		
特锐德西明电力有限公司河北分公司	341,848.00		
特锐德西明电力有限公司淄博分公司	3,893,033.00		
青岛特锐德电力工程有限公司	63,350.00		
丹东赫普热力电储能有限公司	1,340,000.00		
青岛特锐德能源管理有限公司	200,000.00		
芮城县特锐德电气有限公司	28,207,618.00		
青岛特来电新能源汽车租赁有限公司	4,231,202.35		
特来电（天津）新能源科技有限公司	528,850.00		
成都特来电新能源有限公司	2,837,041.40		
北汽特来电（北京）新能源科技有限公司	2,603,040.00		
湖南财信特来电新能源有限公司	581,276.90		
广州特来电新能源有限公司	299,200.00		
福州方硕特来电新能源有限公司	1,027,168.00		

廊坊市特来电新能源有限公司	3,000.00		
重庆特来电新能源有限公司	4,603,440.00		
苏州创元特来电新能源有限公司	10,000.00		
上海特来电新能源有限公司	13,081,737.63		
武汉特来电新能源有限公司	18,491,244.80		
郑州特来电新能源有限公司	588,164.00		
深圳特来电新能源有限公司	8,916,616.71		
南京特来电新能源有限公司	3,519,700.00		
邯郸市特来电新能源有限公司	510,300.00		
昆明特来电新能源开发有限公司	1,578,950.00		
贵阳特来电新能源有限公司	296,650.00		
青岛西海岸特来电汽车充电有限公司	171,500.00		
宁波特来电新能源有限公司	1,062,451.20		
西安特来电新能源有限公司	4,514,299.60		
重庆两江特来电新能源有限公司	4,060,555.00		
安庆同安雄峰特来电新能源有限公司	34,230,139.30		
淄博特来电新能源有限公司	557,200.00		
杭州特来电新能源有限公司	1,759,000.00		
烟台特来电新能源有限公司	686,000.00		
成都双流交投特来电新能源有限公司	1,003,978.00		
海南特来电新能源有限公司	1,820,050.00		
西安城投特来电新能源有限责任公司	1,810,559.00		
泉州特来电新能源有限公司	1,116,738.00		
兰州特来电新能源有限公司	10,400.00		
嘉兴嘉通特来电新能源有限公司	7,100.00		
徐州特来电新能源有限公司	283,480.00		
台州特来电新能源有限公司	928,861.00		
武汉特来电新能源有限公司联合体	289,308.00		
襄阳公交特来电新能源有限公司	115,500.00		
呼和浩特特来电新能源有限公司	9,339.62		
特锐德国际有限公司	7,263,395.55		
合计	635,674,965.40		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的应收账款—关联方组合

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款—关联方组合	635,674,965.40	0.00	0.00%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,380,611,225.71
1 至 2 年	288,470,907.57
2 至 3 年	144,219,992.92
3 年以上	102,247,643.81
3 至 4 年	49,175,555.32
4 至 5 年	10,825,054.06
5 年以上	42,247,034.43
合计	1,915,549,770.01

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
坏账准备	189,119,886.00	26,842,905.25		406,791.40	215,555,999.85
合计	189,119,886.00	26,842,905.25		406,791.40	215,555,999.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的应收账款	406,791.40

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司的关系	金额	年限	占应收账款总额的比例（%）
第一名	关联方	210,635,103.55	1 年以内	8.24
第二名	关联方	195,568,286.79	1 年以内	7.65
第三名	第三方	68,264,999.03	1 年以内	2.67
第四名	第三方	52,523,400.00	1 年以内	2.06
第五名	关联方	34,230,139.30	1 年以内	1.34
合 计		561,221,928.67		21.97

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,569,000.00	4,569,000.00
应收股利	563,762.27	381,000.00
其他应收款	2,124,904,392.58	3,274,008,133.24
合计	2,130,037,154.85	3,278,958,133.24

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收借款利息	4,569,000.00	4,569,000.00
合计	4,569,000.00	4,569,000.00

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断
------	------	------	------	------------

				依据
--	--	--	--	----

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
辽宁电能发展股份有限公司		381,000.00
乐山一拉得电网自动化有限公司	563,762.27	
合计	563,762.27	381,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收合并内往来	2,012,313,942.97	3,066,573,008.17
应收单位款项	71,739,591.49	145,993,138.06
应收个人款项	17,470,430.25	16,866,554.15
质保金或保证金	40,763,405.36	60,798,145.30
合计	2,142,287,370.07	3,290,230,845.68

2) 坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		16,222,712.44		
2019 年 1 月 1 日余额在	——	——	——	——

本期				
本期计提		1,160,265.05		
2019 年 6 月 30 日余额		17,382,977.49		

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	77,555,438.41
1 至 2 年	33,759,031.44
2 至 3 年	11,290,553.51
3 年以上	7,368,403.74
3 至 4 年	1,185,788.00
4 至 5 年	111,244.55
5 年以上	6,071,371.19
合计	129,973,427.10

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
其他应收款坏账准备	16,222,712.44	1,160,265.05		17,382,977.49
合计	16,222,712.44	1,160,265.05		17,382,977.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	1,253,870,782.39	1 年以内	58.53%	
第二名	往来款	543,945,772.51	1 年以内	25.39%	
第三名	往来款	82,446,776.02	1 年以内	3.85%	
第四名	往来款	57,274,400.00	1 年以内	2.67%	
第五名	保证金	30,478,518.00	1-2 年	1.42%	
合计	--	1,968,016,248.92	--	91.87%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,229,563,563.20		2,229,563,563.20	1,302,405,915.74		1,302,405,915.74
对联营、合营企业投资	421,860,170.84		421,860,170.84	410,953,249.14		410,953,249.14
合计	2,651,423,734.04		2,651,423,734.04	1,713,359,164.88		1,713,359,164.88

(1) 对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广西中电	70,440,000.00					70,440,000.00	
一拉得	76,250,000.00					76,250,000.00	
晋能科技	69,000,000.00					69,000,000.00	
特锐德高压	395,000,000.00	1,091,998,447.46				1,486,998,447.46	
特瑞德（青岛）	5,100,000.00					5,100,000.00	

青岛特来电	310,000,000.00	40,000,000.00				350,000,000.00	
新疆特锐德	17,728,290.75					17,728,290.75	
香港特锐德	4,040.91					4,040.91	
西安特锐德	8,432,584.08					8,432,584.08	
西安特锐德智能	24,000,000.00		24,000,000.00			0.00	
特锐德设计院	200,000,000.00		200,000,000.00			0.00	
安庆特来电	13,650,000.00	2,520,000.00				16,170,000.00	
丹东赫普	28,200,000.00					28,200,000.00	
特锐德新能源	1,000.00					1,000.00	
曹县曹锐新能源发电有限公司	84,000,000.00					84,000,000.00	
河南特锐德能源科技有限公司	600,000.00					600,000.00	
特锐德融资租赁（上海）有限公司		16,639,200.00				16,639,200.00	
合计	1,302,405,915.74	1,151,157,647.46	224,000,000.00			2,229,563,563.20	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
晋缘清洗	96,431,083.51			-4,624,597.44						91,806,486.07	
辽宁电能	46,988,923.71			-2,875,697.81						44,113,225.90	
冠锐种业	47,060,07			-272,374.						46,787,69	

	3.31			36						8.95	
长春赫普	39,365,590.57			6,846,370.84						46,211,961.41	
调兵山赫普	39,916,224.62			2,588,695.40						42,504,920.02	
天泽特锐德	3,945,226.98			-620.69						3,944,606.29	
中铁建金租	130,593,553.27			8,391,558.47						138,985,111.74	
宏泰特锐德	2,667,143.32			-302,057.53						2,365,085.79	
陕西有色	3,985,429.85			-44,355.18						3,941,074.67	
广东晟创		1,200,000.00								1,200,000.00	
小计	410,953,249.14	1,200,000.00		9,706,921.70						421,860,170.84	
合计	410,953,249.14	1,200,000.00		9,706,921.70						421,860,170.84	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,197,044,279.00	872,865,659.69	1,245,300,531.13	946,611,651.48
其他业务	2,010,914.65	3,722,499.92	2,572,215.55	3,159,613.60
合计	1,199,055,193.65	876,588,159.61	1,247,872,746.68	949,771,265.08

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	563,762.27	

权益法核算的长期股权投资收益	9,706,921.70	31,387,350.19
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,155,000.00	
理财产品	986,720.88	
合计	12,412,404.85	31,387,350.19

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,522,240.94	
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）	28,172,203.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,628,955.13	
减：所得税影响额	4,805,625.76	
少数股东权益影响额	4,033,472.24	
合计	16,226,391.02	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.66%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.14%	0.07	0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明, 对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的, 应注明该境外机构的名称

4、其他

(1) 应收票据

2019年6月30日比2018年12月31日减少38.63%, 主要原因系公司2018年度销售收到的承兑汇票于2019年上半年到期托收所致。

(2) 其他非流动资产

2019年6月30日比2018年12月31日减少34.21%, 主要原因系公司报告期期末预付购置长期资产款比2018年末减少所致。

(3) 应付职工薪酬

2019年6月30日比2018年12月31日减少55.79%, 主要原因公司报告期内发放2018年底预提的2018年度年终奖所致。

(4) 应交税费

2019年6月30日比2018年12月31日减少38.66%, 主要原因系公司报告期期末应交未交的增值税比2018年末减少所致。

(5) 其他应付款

2019年6月30日比2018年12月31日减少31.10%, 主要原因系公司报告期期末应付的单位往来款比2018年末减少所致。

(6) 长期借款

2019年6月30日比2018年12月31日增长60.84%, 主要原因系公司报告期因规模扩大资金需求增加从银行取得的长期贷款增加所致。

(7) 税金及附加

2019年半年度较2018年半年度减少41.22%, 主要原因是本报告期实缴增值税较去年同期减少, 计提的税金及附加相应减少所致。

(8) 信用减值损失

2019年半年度较2018年半年度增加43.40%, 主要原因系公司2019年6月末较2018年6月末应收账款账龄增加, 导致相应计提坏账准备增加所致。

(9) 其他收益

2019年半年度较2018年半年度减少44.53%, 主要原因系公司本报告期取得的政府补助及去年递延收益摊销较去年同期减少所致。

(10) 投资收益

2019年半年度较2018年半年度增加63.84%, 主要原因系公司本报告期对权益法核算的中铁金租计提投资收益增加所致。

(11) 资产处置收益

2019年半年度较2018年半年度增加134.46%, 主要原因系公司报告期内的固定资产处置较去年同期增加所致。

(12) 营业外支出

2019年半年度较2018年半年度增加50.73%, 主要原因系公司本报告期非流动资产毁损报废损失增

加所致。

（13）所得税费用

2019年半年度较2018年半年度减少1217.37%，主要原因系公司可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产增加导致递延所得税费用减少，以及利润下降，当期应纳税所得额减少导致当期所得税费下降所致。

第十一节 备查文件目录

- 一、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表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

青岛特锐德电气股份有限公司

法定代表人：于德翔

2019年8月29日